หนังสือชี้ชวน

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)

INDORAMA VENTURES PUBLIC COMPANY LIMITED

(บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย)

เสนอขาย

หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน ชำระคืนเงินต้นเพียงครั้งเดียว ไถ่ถอนเมื่อเลิกกิจการ ไม่มีประกัน ไม่แปลงสภาพ มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ และผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนด

"หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนไถ่ถอนเมื่อเลิกบริษัทซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนด และมีสิทธิเลื่อนชำระดอกเบี้ยโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ของบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2557"

จำนวนรวมทั้งสิ้นไม่เกิน 15,000,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท

ราคาที่เสนอขายหน่วยละ 1,000 บาท คิดเป็นมูลค่ารวมทั้งสิ้นไม่เกิน 15,000,000,000 บาท

อัตราดอกเบี้ยปีที่ 1 - 5 ร้อยละ 7% ต่อปี

อัตราดอกเบี้ยปีที่ 6 - 25 เท่ากับผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 0.25 ต่อปี

อัตราดอกเบี้ยปีที่ 26 - 50 เท่ากับผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 1.0 ต่อปี

อัตราดอกเบี้ยตั้งแต่ปีที่ 51 เท่ากับผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 3.0 ต่อปี

อัตราดอกเบี้ยจะปรับทุก ๆ 5 ปีโดยอ้างอิงจากอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี ณ สิ้นสุดวันทำการของสองวันทำการก่อนวันปรับอัตราดอกเบี้ย โดยที่ Initial Credit Spread จะเท่ากับร้อยละ 4.08 ต่อปี

เสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนทั่วไปและผู้ลงทุนสถาบัน

อันดับความน่าเชื่อถือของหุ้นกู้ "A-" โดย บริษัท ทริสเรทติ้ง จำกัด เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2557

ทั้งนี้ ผู้ออกหุ้นกู้จะจัดให้มีการจัดอันดับความน่าเชื่อถือของหุ้นกู้จากสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือที่สำนักงาน ก.ล.ต. ให้ความเห็นชอบตลอดอายุของหุ้นกู้

ระยะเวลาจองซื้อ

วันที่ 27-30 ตุลาคม 2557 ในเวลาทำการของผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้

ผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)

ผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้

นายทะเบียนหุ้นกู้
ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

วันที่ยื่นแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายตราสารหนี้และร่างหนังสือชี้ชวน: วันที่ 10 กันยายน 2557

วันที่ยื่นแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายตราสารหนี้และร่างหนังสือชี้ชวนมีผลใช้บังคับ: วันที่ 17 ตุลาคม 2557

ก่อนตัดสินใจลงทุน ผู้ลงทุนต้องใช้วิจารณญาณในการพิจารณาข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับผู้ออกตราสารหนี้และเงื่อนไขของตราสารหนี้ รวมทั้งความเหมาะสมในการลงทุนและความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องเป็นอย่างดี การมีผลใช้บังคับของแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายตราสารหนี้และหนังสือชี้ชวนนี้ มิได้เป็นการแสดงว่าคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แนะนำให้ลงทุนในตราสารหนี้ที่เสนอขาย หรือมิได้ประกันราคาหรือผลตอบแทนของตราสารหนี้ที่เสนอขาย หรือรับรองความครบถ้วนและถูกต้องของข้อมูลในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายตราสารหนี้และหนังสือชี้ชวนนี้แต่อย่างใด ทั้งนี้ การรับรองความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในแบบแสดงรายการข้อมูลตราสารหนี้และหนังสือชี้ชวนนี้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอขายตราสารหนี้

หากแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายตราสารหนี้และหนังสือชี้ชวนมีข้อความหรือรายการที่เป็นเท็จ หรือขาดข้อความที่ควรต้องแจ้งในสาระสำคัญ ผู้ถือตราสารหนี้ที่ได้ซื้อตราสารหนี้ไม่เกินหนึ่งปีนับแต่วันที่แบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายตราสารหนี้และหนังสือชี้ชวนนั้นมีผลใช้บังคับ มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายจากบริษัทหรือเจ้าของตราสารหนี้ได้ตามมาตรา 82 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ทั้งนี้ ภายในหนึ่งปีนับแต่วันที่ได้รู้หรือควรได้รู้ว่าแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายตราสารหนี้และหนังสือชี้ชวนเป็นเท็จหรือขาดข้อความที่ควรต้องแจ้งในสาระสำคัญ แต่ไม่เกินสองปีนับจากวันที่แบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายตราสารหนี้และหนังสือชี้ชวนมีผลใช้บังคับ

บุคคลทั่วไปสามารถขอตรวจสอบหรือขอสำเนาแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายตราสารหนี้และร่างหนังสือชี้ชวนได้ที่ศูนย์สารนิเทศ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ 333/3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 ระหว่างเวลา 9.00 น. – 12.00 น. และ 13.00 น – 16.00 น. หรือทาง http://www.sec.or.th

คำเตือน: การลงทุนมีความเสี่ยง ผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจลงทุน

DISCLAIMER

หนังสือชี้ชวนฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ต่อผู้ลงทุนทั่วไปและ/หรือผู้ลงทุนสถาบันเพื่อใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นสำหรับการพิจารณาลงทุนใน "หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนไถ่ถอนเมื่อเลิกบริษัทซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนดและมีสิทธิเลื่อนชำระดอกเบี้ยโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ของบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2557" ("**หุ้นกู้**") ออกโดยบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ("**บริษัทฯ**" หรือ "**ผู้ออกหุ้นกู้**") ซึ่งเป็นหุ้นกู้ที่ออกและเสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนทั่วไป และ/หรือ ผู้ลงทุนสถาบัน ตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 9/2552 เรื่อง การขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายตามสารหนี้ที่ออกใหม่ ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2552 (รวมถึงที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) บริษัทฯ และผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้ไม่อนุญาตให้ใช้ข้อมูลในหนังสือชี้ชวนฉบับนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ข้างต้น หรือจัดทำข้อมูลดังกล่าวขึ้นใหม่ ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน หรือเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวแก่บุคคลอื่นใดนอกจากตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากผู้ลงทุนดังกล่าว

หนังสือชี้ชวนนี้ควรพิจารณาควบคู่กับเอกสารที่แนบมา (ถ้ามี) ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของหนังสือชี้ชวนนี้ ผู้ลงทุนจะต้องตัดสินใจในการลงทุนด้วยตัวเองโดยใช้ข้อมูลจากหนังสือชี้ชวนนี้เป็นเพียงเอกสารประกอบข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทฯ และ /หรือหุ้นกู้ รวมถึงข้อมูลเกี่ยวกับธุรกิจในปัจจุบันและผลการดำเนินงานในอดีตของบริษัทฯ และข้อมูลคาดคะเนและแผนงานเกี่ยวกับการดำเนินการของบริษัทฯ ตามที่ระบุในหนังสือชี้ชวนฉบับนี้เป็นข้อมูลที่ได้รับจากบริษัทฯ ซึ่งได้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นสำหรับการพิจารณาลงทุนในหุ้นกู้ที่เสนอขายในครั้งนี้ หนังสือชี้ชวนมีข้อความที่มีลักษณะเป็นการคาดการณ์ในอนาคต (Forward-looking Statements) ที่เกี่ยวข้องกับบทวิเคราะห์และข้อมูลอื่น ๆ ซึ่งบริษัทฯ ได้พิจารณาจากการคาดคะเนผลการดำเนินงานในอนาคตของบริษัทฯ และประมาณการรายได้ในอนาคตที่ยังไม่อาจกำหนดได้ในขณะนี้ นอกจากนี้ ข้อความในลักษณะดังกล่าวเกี่ยวกับโอกาสโครงการดำเนินงาน และกลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัทฯ ในอนาคต ซึ่งข้อความที่มีลักษณะเป็นการคาดการณ์ในอนาคตดังกล่าวเป็นความเห็นของบริษัทฯ ในปัจจุบันเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคต ซึ่งมิได้เป็นการรับรองผลประกอบการในอนาคตของบริษัทฯ แต่อย่างใด ดังนั้น ผลที่จะเกิดขึ้นจริงในอนาคตจึงอาจมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญจากข้อมูลที่ปรากฏอยู่ในข้อความที่มีลักษณะเป็นการคาดการณ์ในอนาคตดังกล่าว เนื่องจากปัจจัยต่าง ๆ ผู้ลงทุนจึงควรพิจารณาและไม่อาจยึดถือเอาข้อความที่มีลักษณะเป็นการคาดการณ์ในอนาคตได้ ผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้ไม่รับรองหรือยืนยันความถูกต้องหรือความสมบูรณ์ของข้อมูลที่ปรากฏในหนังสือชี้ชวนนี้

นอกจากนี้ ถึงแม้ว่าข้อมูลที่ระบุในหนังสือชี้ชวนนี้เป็นข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือ ผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้จะไม่รับผิดชอบในความถูกต้องหรือความสมบูรณ์ของข้อมูลที่ระบุในหนังสือชี้ชวนฉบับนี้แต่อย่างใด การลงทุนในหุ้นกู้มีความเสี่ยง ซึ่งผู้สนใจลงทุนควรพิจารณาความเสี่ยงต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องด้วยความรอบคอบ ผู้สนใจลงทุนต้องใช้วิจารณญาณของตนเองในการศึกษาบริษัทฯ และข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารนี้ รวมทั้งความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง

ผู้ที่ได้รับหนังสือชี้ชวนฉบับนี้จะต้องไม่ถือว่าข้อมูลที่ระบุในหนังสือชี้ชวนนี้เป็นการให้คำปรึกษาทางกฎหมาย ทางธุรกิจ หรือการลงทุน หรือภาษี ผู้ลงทุนควรปรึกษาที่ปรึกษาทางกฎหมาย ที่ปรึกษาทางธุรกิจและการลงทุน รวมทั้งทางภาษีเกี่ยวกับข้อมูลเกี่ยวกับการลงทุนในหุ้นกู้นี้ด้วยตนเอง

การจัดส่งหนังสือชี้ชวนนี้หรือการเสนอขายหุ้นกู้ครั้งนี้มิได้เป็นการรับรองโดยผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้ว่าข้อมูลในหนังสือชี้ชวนนี้ถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ไม่ว่าในวันที่ออกหนังสือชี้ชวนนี้หรือภายหลัง และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ไม่ได้รับรองความถูกต้องหรือความสมบูรณ์ของหนังสือชี้ชวนนี้แต่อย่างใด

สารบัญ

		หน้า
ส่วนที่ 1	**สรุปข้อมูลสำคัญของตราสาร** (fact sheet)	ส่วนที่ 1 หน้าที่ 1
ส่วนที่ 2	**ข้อมูลสรุป** (Executive Summary)	ส่วนที่ 2 หน้าที่ 1
ส่วนที่ 3	**บริษัทที่ออกหลักทรัพย์**	
	ส่วนที่ 3.1 การประกอบธุรกิจ	
	1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	ส่วนที่ 3 หน้าที่ 1
	2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ส่วนที่ 3 หน้าที่ 19
	3. ปัจจัยความเสี่ยง	ส่วนที่ 3 หน้าที่ 38
	4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ	ส่วนที่ 3 หน้าที่ 51
	5. ข้อพิพาททางกฎหมาย	ส่วนที่ 3 หน้าที่ 106
	6. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	ส่วนที่ 3 หน้าที่ 110
	ส่วนที่ 3.2 การจัดการและการกำกับดูแลกิจการ	
	7. โครงสร้างเงินทุนข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น	ส่วนที่ 3 หน้าที่ 123
	8. โครงสร้างการจัดการ	ส่วนที่ 3 หน้าที่ 134
	9. การกำกับดูแลกิจการ	ส่วนที่ 3 หน้าที่ 140
	10. ความรับผิดชอบต่อสังคม	ส่วนที่ 3 หน้าที่ 180
	11. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	ส่วนที่ 3 หน้าที่ 197
	12. รายการระหว่างกัน	ส่วนที่ 3 หน้าที่ 202
	ส่วนที่ 3.3 ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน	
	13. ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	ส่วนที่ 3 หน้าที่ 208
	14. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (MD&A)	ส่วนที่ 3 หน้าที่ 227
ส่วนที่ 4	**ข้อมูลเกี่ยวกับการเสนอขายตราสารหนี้**	
	1. รายละเอียดของตราสารหนี้ที่เสนอขาย	ส่วนที่ 4 หน้าที่ 1
	2. ข้อจำกัดการโอนตราสารหนี้ที่เสนอขาย	ส่วนที่ 4 หน้าที่ 19
	3. การจอง การจำหน่าย และการจัดสรร	ส่วนที่ 4 หน้าที่ 25
ส่วนที่ 5	**การรับรองความถูกต้องของข้อมูล**	

เอกสารแนบ	1	ร่างข้อกำหนดสิทธิ
เอกสารแนบ	2	ร่างสัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
เอกสารแนบ	3	รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุมและเลขานุการบริษัท
เอกสารแนบ	4	รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย
เอกสารแนบ	5	งบการเงิน
เอกสารแนบ	6	รายงานการจัดอันดับความน่าเชื่อถือของหุ้นกู้
เอกสารแนบ	7	รายงานนำเสนอข้อมูลบริษัทและข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้ (Investor Presentation)
เอกสารแนบ	8	สรุปความแตกต่างข้อกำหนดสิทธิของหุ้นกู้กับข้อกำหนดมาตรฐานของสำนักงาน ก.ล.ต.

การพิจารณาระยะเวลามีผลใช้บังคับของแบบแสดงรายการข้อมูล
หนังสือรับรองระบุหน้าที่ในการส่งงบการเงินและรายงานการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรา 56 ของผู้ออกตราสารหนี้

หน้าที่ในการส่งงบการเงินและรายงานการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรา 56 ของผู้ออกตราสารหนี้ รวมทั้งลักษณะของข้อกำหนดสิทธิของหุ้นกู้ที่เสนอขายครั้งนี้มีรายละเอียดดังนี้

1. ข้อมูลผู้ออกตราสารหนี้: ผู้ออกตราสารหนี้มีลักษณะดังนี้

☑ 1.1 บริษัทมีหน้าที่นำส่งงบการเงินและรายงานเกี่ยวกับฐานะทางการเงินหรือผลการดำเนินงานตามมาตรา 56

☐ 1.2 บริษัทไม่มีหน้าที่นำส่งงบการเงินและรายงานเกี่ยวกับฐานะทางการเงินหรือผลการดำเนินงานตามมาตรา 56

2. ประเภทหุ้นกู้: หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน ชำระคืนเงินต้น เพียงครั้งเดียวเมื่อเลิกบริษัท หรือเมื่อผู้ออกหุ้นกู้ใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนดตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิ ทั้งนี้ ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิเลื่อนการชำระดอกเบี้ยตามดุลยพินิจของตนเอง พร้อมกับสะสมดอกเบี้ยจ่ายไปชำระในวันใดๆ ก็ได้ ไม่มีประกัน ไม่แปลงสภาพและมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

ทั้งนี้ ข้อกำหนดสิทธิสำหรับการเสนอขายในครั้งนี้เป็นลักษณะดังนี้

☐ 2.1 ข้อกำหนดสิทธิเป็นไปตามตัวอย่างที่กำหนดไว้บนเว็บไซต์ของสำนักงาน

☐ 2.2 ข้อกำหนดสิทธิและเงื่อนไขตามข้อกำหนดสิทธิฉบับที่ยื่นไม่แตกต่างจากข้อกำหนดสิทธิที่เคยยื่นต่อสำนักงานมาแล้วไม่เกินหนึ่งปีนับแต่วันที่ข้อกำหนดสิทธิที่เคยยื่นนั้นได้เปิดเผยต่อสาธารณชน เว้นแต่เป็นความแตกต่างในผลตอบแทนที่ผู้ลงทุนจะได้รับ แต่ไม่รวมถึงความแตกต่างของสูตรหรือวิธีการที่ใช้ในการกำหนดอัตราผลตอบแทน

☑ 2.3 กรณีอื่น ๆ ที่ไม่เข้าข่ายตาม 2.1 และ 2.2

ผู้ที่ได้รับมอบอำนาจให้ลงลายมือชื่อกำกับเอกสารทุกหน้าในแบบแสดงรายการข้อมูลที่ยื่นครั้งนี้

ชื่อ	**ตำแหน่ง**	**ลายมือชื่อ**
นายโซวิค รอย เชาว์ดูรี่	เลขานุการบริษัท	_____

สรุปข้อมูลสำคัญของตราสารนี้เป็นส่วนหนึ่งของแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายตราสารและหนังสือชี้ชวน ซึ่งเป็นเพียงข้อมูลโดยสรุปเกี่ยวกับลักษณะและความเสี่ยงที่สำคัญของตราสารที่เสนอขาย ผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลในหนังสือชี้ชวนโดยละเอียดก่อนการตัดสินใจลงทุน

สรุปข้อมูลสำคัญของตราสาร (Fact Sheet)

"หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนไถ่ถอนเมื่อเลิกบริษัทซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนด
และมีสิทธิเลื่อนชำระดอกเบี้ยโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ของบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2557"

ออกโดย **บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)** ("**บริษัทฯ**" หรือ "**ผู้ออกหุ้นกู้**")

ส่วนที่ 1 สาระสำคัญของตราสาร

ประเภทตราสาร:	หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน ชำระคืนเงินต้นเพียงครั้งเดียวเมื่อเลิกบริษัท หรือเมื่อผู้ออกหุ้นกู้ใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนดตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิ ทั้งนี้ ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิเลื่อนการชำระดอกเบี้ยตามดุลยพินิจของตนเอง พร้อมกับสะสมดอกเบี้ยจ่ายไปชำระในวันใด ๆ ก็ได้ ไม่มีประกัน ไม่แปลงสภาพและมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
ชื่อเฉพาะของตราสาร:	"หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนไถ่ถอนเมื่อเลิกบริษัทซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนดและมีสิทธิเลื่อนชำระดอกเบี้ยโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ของบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2557" ("**หุ้นกู้**")
การเสนอขาย:	เสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนทั่วไปและผู้ลงทุนสถาบัน
จำนวนและมูลค่าการเสนอขาย:	ไม่เกิน 15,000,000 (สิบห้าล้าน) หน่วย และไม่เกิน 15,000,000,000 (หนึ่งหมื่นห้าพันล้านบาท) บาท
อายุหุ้นกู้	ไม่กำหนดระยะเวลา (Perpetual)
วันที่ออกหุ้นกู้:	31 ตุลาคม พ.ศ. 2557
วันไถ่ถอนหุ้นกู้:	ไถ่ถอนเมื่อเลิกกิจการหรือเมื่อผู้ออกหุ้นกู้ใช้สิทธิไถ่ถอนก่อนกำหนดตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิ
การไถ่ถอนก่อนครบกำหนด:	มี ซึ่งเป็นสิทธิของผู้ออกหุ้นกู้แต่เพียงผู้เดียวที่จะไถ่ถอนหุ้นกู้ตามแต่จะเห็นสมควร โดยผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิที่จะไถ่ถอนหุ้นกู้ทั้งจำนวนก่อนวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ได้เมื่อเกิดกรณีดังต่อไปนี้ (ก) วันครบกำหนด 5 ปีนับจากวันออกหุ้นกู้ ซึ่งคือวันที่ 31 ตุลาคม 2562 หรือวันชำระดอกเบี้ยหุ้นกู้แต่ละครั้งภายหลังจากปีที่ 5 (ข) ผู้ออกหุ้นกู้ไม่หรือจะไม่สามารถนำดอกเบี้ยที่ชำระให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้มาหักเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อประโยชน์ในการคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลในประเทศไทยของผู้ออกหุ้นกู้ได้ทั้งจำนวน (ค) ได้มีการเปลี่ยนแปลงในวิธีการจัดอันดับของหุ้นกู้หรือการตีความในวิธีการจัดอันดับของหุ้นกู้โดยสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือ ทำให้ผู้ออกหุ้นกู้สามารถนับหุ้นกู้ที่ออกนี้เป็นเครดิตตราสารทุน (equity credit) ของผู้ออกหุ้นกู้ได้น้อยลงกว่าที่ผู้ออกหุ้นกู้สามารถนับได้ก่อนหน้าการเปลี่ยนแปลงในวิธีการจัดอันดับของหุ้นกู้หรือการตีความในวิธีการจัดอันดับดังกล่าว หรือไม่สามารถนับหุ้นกู้ที่ออกนี้เป็นเครดิตตราสารทุน (equity credit) ของผู้ออกหุ้นกู้ได้เลยไม่ว่าด้วยเหตุผลใด ๆ หรือ (ง) ได้มีการเปลี่ยนแปลงในหลักการบัญชีที่ผู้ออกหุ้นกู้ต้องปฏิบัติตาม ทำให้ผู้ออกหุ้นกู้สามารถนับหุ้นกู้ที่ออกนี้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของผู้ออกหุ้นกู้ได้น้อยลงกว่า ณ วันออกหุ้นกู้หรือไม่สามารถนับหุ้นกู้ที่ออกนี้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของผู้ออกหุ้นกู้ได้เลยไม่ว่าด้วยเหตุผลใด ๆ ทั้งนี้ ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดในข้อกำหนดสิทธิ

คำเตือน : หุ้นกู้นี้เป็นตราสารหนี้ที่มีความซับซ้อนและมีความเสี่ยงมากกว่าหุ้นกู้ทั่วไป ผู้ลงทุนไม่ควรลงทุนหากไม่มีความรู้และความเข้าใจในความเสี่ยงและผลตอบแทนของหุ้นกู้อย่างเพียงพอ

อัตราดอกเบี้ย:

(1) ตั้งแต่วันออกหุ้นกู้จนถึงวันครบกำหนด 5 (ห้า) ปีนับจากวันออกหุ้นกู้ (แต่ไม่นับรวมวันครบกำหนดปีที่ 5 นับจากวันออกหุ้นกู้) อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7 ต่อปี

(2) ตั้งแต่วันครบกำหนด 5 (ห้า) ปีนับจากวันออกหุ้นกู้จนถึงวันครบกำหนด 25 (ยี่สิบห้า) ปีนับจากวันออกหุ้นกู้ (แต่ไม่นับรวมวันครบกำหนดปีที่ 25 นับจากวันออกหุ้นกู้) อัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราร้อยละต่อปี ซึ่งเป็นผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 0.25 ต่อปี

(3) ตั้งแต่วันครบกำหนด 25 (ยี่สิบห้า) ปีนับจากวันออกหุ้นกู้จนถึงวันครบกำหนด 50 ปีนับจากวันออกหุ้นกู้ (แต่ไม่นับรวมวันครบกำหนดปีที่ 50 นับจากวันออกหุ้นกู้) อัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราร้อยละต่อปี ซึ่งเป็นผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 1.0 ต่อปี

(4) ตั้งแต่วันครบกำหนด 50 (ห้าสิบ) ปีนับจากวันออกหุ้นกู้ เป็นต้นไป อัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราร้อยละต่อปี ซึ่งเป็นผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 3.0 ต่อปี

โดยที่ Initial Credit Spread จะเท่ากับร้อยละ 4.08 ต่อปี และ อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี หมายถึง Yield Interpolation ของเส้นอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลที่มีอายุ 5 (ห้า) ปี ณ สิ้นสุดวันทำการของสองวันทำการก่อนวันปรับอัตราดอกเบี้ยใด ๆ ซึ่งจัดทำโดยสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย

ผู้ออกหุ้นกู้จะทำการปรับอัตราดอกเบี้ยหุ้นกู้ทุก ๆ 5 (ห้า) ปี โดย นายทะเบียนหุ้นกู้และผู้ออกหุ้นกู้จะเป็นผู้คำนวณการปรับอัตราดอกเบี้ยหุ้นกู้ดังกล่าวโดยอ้างอิงจากอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี ในสองวันทำการก่อนวันเริ่มต้นของงวดการปรับดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง และแจ้งให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ทราบโดยวิธีการตามที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้เห็นสมควร

<u>ตัวอย่างผลตอบแทนกรณีผู้ออกหุ้นกู้เลื่อนชำระดอกเบี้ยและตัดสินใจไถ่ถอนก่อนกำหนด</u>

(1) กรณีที่ผู้ออกหุ้นกู้ตัดสินใจไถ่ถอนหุ้นกู้ในวันครบกำหนด 5 ปี โดยที่ผ่านมาได้เลื่อนการชำระดอกเบี้ยทุกงวด (สะสม 5 ปี) อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (Internal rate of return) จะอยู่ที่ร้อยละ 6.19 ต่อปี

(2) กรณีที่ผู้ออกหุ้นกู้ตัดสินใจไถ่ถอนหุ้นกู้ในวันครบกำหนด 25 ปี โดยที่ผ่านมาได้เลื่อนการชำระดอกเบี้ยทุกงวด (สะสม 25 ปี) และมีสมมติฐานให้อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี คงที่ที่ระดับร้อยละ 2.92 (เท่ากับอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาล อายุ 5 ปี ณ สิ้นวันที่ 2 ตุลาคม 2557) เพื่อใช้ในการคำนวณอัตราดอกเบี้ยระหว่างปีที่ 6 – 25 อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (Internal rate of return) จะอยู่ที่ร้อยละ 4.20 ต่อปี

(3) กรณีที่ผู้ออกหุ้นกู้ตัดสินใจไถ่ถอนหุ้นกู้ในวันครบกำหนด 50 ปี โดยที่ผ่านมาได้เลื่อนการชำระดอกเบี้ยทุกงวด (สะสม 50 ปี) และมีสมมติฐานให้อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี คงที่ที่ระดับร้อยละ 2.92 (เท่ากับอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาล อายุ 5 ปี ณ สิ้นวันที่ 2 ตุลาคม 2557) เพื่อใช้ในการคำนวณอัตราดอกเบี้ยในระหว่างปีที่ 6 – 50 อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (Internal rate of return) จะอยู่ที่ร้อยละ 3.19 ต่อปี

(4) กรณีที่ผู้ออกหุ้นกู้ตัดสินใจไถ่ถอนหุ้นกู้ในวันครบกำหนด 100 ปี โดยที่ผ่านมาได้เลื่อนการชำระดอกเบี้ยทุกงวด (สะสม 100 ปี) และมีสมมติฐานให้อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี คงที่ที่ระดับร้อยละ 2.92 (เท่ากับอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาล อายุ 5 ปี ณ สิ้นวันที่ 2 ตุลาคม 2557) เพื่อใช้ในการคำนวณอัตราดอกเบี้ยในระหว่างปีที่ 6 – 100 อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (Internal rate of return) จะอยู่ที่ร้อยละ 2.31 ต่อปี

ทั้งนี้ อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนนี้เป็นเพียงกรณีตัวอย่างเท่านั้น อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี ที่จะใช้อ้างอิงในการปรับอัตราดอกเบี้ยทุกๆ 5 ปี ตามรายละเอียดข้างต้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากข้อมูลในอดีต ซึ่งจะขึ้นอยู่กับสภาวะตลาด ณ ขณะนั้น

การชำระดอกเบี้ย:	ชำระดอกเบี้ยเป็นรายไตรมาสในวันที่ 31 มกราคม วันที่ 30 เมษายน วันที่ 31 กรกฎาคม และวันที่ 31 ตุลาคม ของทุกปี ตลอดอายุของหุ้นกู้ โดยผู้ออกหุ้นกู้จะทำการชำระดอกเบี้ยหุ้นกู้งวดแรกในวันที่ 31 มกราคม 2558 และจะทำการชำระดอกเบี้ยหุ้นกู้งวดสุดท้ายในวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ ทั้งนี้ ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิเลื่อนการชำระดอกเบี้ยพร้อมกับสะสมดอกเบี้ยจ่ายไปชำระในวันใด ๆ ก็ได้ให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้โดยไม่จำกัดระยะเวลาและจำนวนครั้งตามดุลยพินิจของผู้ออกหุ้นกู้แต่เพียงผู้เดียว
ข้อห้ามปฏิบัติของผู้ออกหุ้นกู้ระหว่างการเลื่อนการชำระดอกเบี้ย:	ตราบเท่าที่ผู้ออกหุ้นกู้มีการเลื่อนการชำระดอกเบี้ยหรือดอกเบี้ยค้างชำระตามข้อกำหนดสิทธิ ผู้ออกหุ้นกู้จะต้องไม่กระทำการดังต่อไปนี้ (ก) ประกาศหรือจ่ายเงินปันผล (ข) ชำระดอกเบี้ยหรือแจกจ่ายทรัพย์สินใดๆ แก่ผู้ถือหลักทรัพย์ของผู้ออกหุ้นกู้ที่มีสถานะทางกฎหมายเท่าเทียมกับหุ้นกู้ หรือผู้ถือหลักทรัพย์ของผู้ออกหุ้นกู้ที่มีสถานะทางกฎหมายด้อยกว่าหุ้นกู้ และ (ค) ไถ่ถอน ลด ยกเลิก ซื้อ หรือ ซื้อคืนซึ่งหลักทรัพย์ของผู้ออกหุ้นกู้ที่มีสถานะทางกฎหมายเท่าเทียมกับหุ้นกู้ หรือหลักทรัพย์ของผู้ออกหุ้นกู้ที่มีสถานะทางกฎหมายด้อยกว่าหุ้นกู้โดยมีค่าตอบแทน ในกรณีที่ผู้ออกหุ้นกู้ฝ่าฝืนข้อกำหนดในข้อ 7.5 นี้ ให้ถือว่าดอกเบี้ยค้างชำระถึงกำหนดชำระทันทีในวันที่ผู้ออกหุ้นกู้กระทำการฝ่าฝืนดังกล่าว และผู้ออกหุ้นกู้ไม่สามารถเลื่อนการชำระดอกเบี้ยค้างชำระนั้นออกไปได้อีก
สถานะของตราสาร:	ไม่มีประกันและมีสถานะทางกฎหมายเท่าเทียมกันทุกหน่วย โดยการด้อยสิทธิดังกล่าวของผู้ถือหุ้นกู้ตามหุ้นกู้นี้เป็นการด้อยสิทธิในเรื่องการได้รับชำระเงินตามหุ้นกู้ต่อเจ้าหนี้สามัญและเจ้าหนี้บุริมสิทธิอื่น ๆ ของผู้ออกหุ้นกู้ สิทธิของผู้ถือหุ้นกู้นี้จะเท่าเทียมกับสิทธิของผู้ถือหุ้นบุริมสิทธิของผู้ออกหุ้นกู้ แต่จะมีสิทธิก่อนหน้าผู้ถือหุ้นสามัญ ของผู้ออกหุ้นกู้เมื่อเกิดกรณีตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิ
มูลค่าที่ตราไว้ :	1,000 บาท ราคาเสนอขายต่อหน่วย : 1,000 บาท
สกุลเงิน:	บาท
ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้:	ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) นายทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้: ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
อันดับเครดิตของหุ้นกู้ ณ วันเสนอขาย:	หุ้นกู้ได้รับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือ A- โดย บริษัท ทริสเรทติ้ง จำกัด เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2557 ทั้งนี้ ผู้ออกหุ้นกู้จะจัดให้มีการจัดอันดับความน่าเชื่อถือของตราสารจากสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือที่ สำนักงาน ก.ล.ต. ให้ความเห็นชอบตลอดอายุของหุ้นกู้

ส่วนที่ 2 ลักษณะพิเศษและความเสี่ยงของตราสาร

1. **หุ้นกู้นี้เป็นหุ้นกู้ที่ไม่มีกำหนดอายุ จึงมีความเป็นไปได้ที่ผู้ถือหุ้นกู้อาจจะไม่ได้รับคืนเงินต้นระหว่างที่ถือหุ้นกู้นั้น และผู้ถือหุ้นกู้ไม่มีสิทธิบังคับให้บริษัทฯ ต้องไถ่ถอนหุ้นกู้ในเวลาใด ๆ**

หุ้นกู้นี้ไม่มีกำหนดอายุ โดยจะไถ่ถอนเมื่อเลิกกิจการ ผู้ถือหุ้นกู้ไม่มีสิทธิบังคับให้บริษัทฯ ต้องไถ่ถอนหุ้นกู้ในเวลาใด ๆ (เว้นแต่ในกรณีที่บริษัทฯ เลือกใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในข้อกำหนดสิทธิ หรือบริษัทฯ มิได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของข้อกำหนดสิทธิ) และหากบริษัทฯ ไม่ได้ไถ่ถอนหุ้นกู้ และผู้ถือหุ้นกู้เองก็ไม่ต้องการถือหุ้นกู้อีกต่อไป ผู้ถือหุ้นกู้จะทำได้เพียงการขายหุ้นกู้ออกไปเท่านั้น ซึ่งผู้ถือหุ้นกู้อาจไม่สามารถขายหุ้นกู้ออกไปในราคาที่เท่ากับหรือสูงกว่าราคาที่ผู้ถือหุ้นกู้ได้ชำระไปสำหรับการได้มาซึ่งหุ้นกู้ได้ หรืออาจไม่สามารถขายหุ้นกู้ออกไปได้หากสภาพคล่องในการซื้อขายหุ้นกู้มีต่ำ

2. **ผู้ถือหุ้นกู้อาจไม่ได้รับชำระดอกเบี้ย และดอกเบี้ยค้างชำระในวันชำระดอกเบี้ย**

ผู้ถือหุ้นกู้อาจไม่ได้รับชำระดอกเบี้ย และดอกเบี้ยค้างชำระในวันชำระดอกเบี้ยทุกครั้ง เนื่องจากบริษัทฯ มีสิทธิและดุลยพินิจแต่เพียงผู้เดียวที่จะเลื่อนการชำระดอกเบี้ยให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ โดยบริษัทฯ สามารถเลื่อนการชำระดอกเบี้ย และดอกเบี้ยค้างชำระได้โดยไม่จำกัดระยะเวลาและจำนวนครั้ง โดยการส่งหนังสือบอกกล่าวให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ทั้งนี้ การเลื่อนชำระดอกเบี้ยไม่ถือเป็นเหตุผิดนัดตามข้อกำหนดสิทธิ (หากบริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องของการเลื่อนการชำระดอกเบี้ย) และผู้ถือหุ้นกู้ไม่มีสิทธิได้รับดอกเบี้ยบนดอกเบี้ยค้างชำระ ดังนั้น การเลื่อนชำระดอกเบี้ยจึงมีผลให้ผู้ถือหุ้นกู้ได้รับผลตอบแทนที่แท้จริงต่ำกว่าดอกเบี้ยของหุ้นกู้ที่ระบุในข้อกำหนดสิทธิ (โปรดดูตัวอย่างในหน้าที่ 2)

อนึ่ง การเลื่อนการชำระดอกเบี้ย และดอกเบี้ยค้างชำระบนหุ้นกู้อาจส่งผลกระทบในทางลบต่อราคาตลาดของหุ้นกู้ และอาจทำให้ราคาตลาดของหุ้นกู้นั้นผันผวนมากกว่าหุ้นกู้อื่น ๆ ที่ผู้ออกหุ้นกู้ไม่มีสิทธิและดุลยพินิจแต่เพียงผู้เดียวที่จะเลื่อนการชำระดอกเบี้ยให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ และราคาตลาดของหุ้นกู้อาจมีความอ่อนไหวมากขึ้นต่อสถานะทางการเงินของบริษัทฯ

3. **บริษัทฯ อาจไถ่ถอนหุ้นกู้ ณ วันครบกำหนด 5 ปีนับจากวันออกหุ้นกู้ หรือภายหลังจากนั้น หรือเมื่อเหตุการณ์ตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดสิทธิเกิดขึ้น ซึ่งผู้ถือหุ้นกู้อาจจะไม่ได้รับประโยชน์จากการปรับอัตราดอกเบี้ยในแต่ละครั้ง**

ตามเงื่อนไขของข้อกำหนดสิทธิ บริษัทฯ มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ทั้งหมด โดยไถ่ถอนหุ้นกู้ที่ราคาเท่ากับเงินต้นตามหุ้นกู้ทั้งจำนวน และบริษัทฯ จะต้องชำระดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นแล้ว ซึ่งบริษัทฯ มีหน้าที่ต้องชำระแต่ยังมิได้ชำระให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ (ซึ่งรวมถึงดอกเบี้ยค้างชำระ (ถ้ามี)) ณ วันครบกำหนด 5 ปีนับจากวันออกหุ้นกู้ หรือวันชำระดอกเบี้ยหุ้นกู้แต่ละครั้งภายหลังจากนั้น หรือเมื่อเกิดเหตุการณ์ดังต่อไปนี้ขึ้น

(ก) หากบริษัทฯ ได้พิสูจน์จนเป็นที่พอใจแก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ว่าบริษัทฯ ไม่หรือจะไม่สามารถนำดอกเบี้ยที่ชำระให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้มาหักเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อประโยชน์ในการคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลในประเทศไทยของบริษัทฯ ได้ทั้งจำนวน ณ วันออกหุ้นกู้หรือภายหลังจากวันออกหุ้นกู้ซึ่งมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงในกฎหมายไทย (หรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง) หน่วยงานทางการเมือง หรือหน่วยงานที่มีอำนาจในการจัดเก็บภาษีที่เกี่ยวข้อง หรือมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงในการตีความ หรือการบังคับใช้กฎหมาย กฎ หรือระเบียบ โดยหน่วยงานที่มีอำนาจในการออกกฎหมาย ศาล หน่วยงานรัฐ หรือหน่วยงานกำกับดูแลใด ๆ (ซึ่งรวมถึงการประกาศใช้กฎหมาย หรือการเผยแพร่คำพิพากษาหรือคำตัดสินของหน่วยงานกำกับดูแล)

(ข) หากบริษัทฯ ได้พิสูจน์จนเป็นที่พอใจแก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ว่าได้มีการเปลี่ยนแปลงในวิธีการจัดอันดับของหุ้นกู้หรือการตีความในวิธีการจัดอันดับของหุ้นกู้โดยสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือ ทำให้บริษัทฯ สามารถนับหุ้นกู้ที่ออกนี้เป็นเครดิตตราสารทุน (equity credit) ของผู้ออกหุ้นกู้ได้น้อยลงกว่าที่บริษัทฯ สามารถนับได้ก่อนหน้าการเปลี่ยนแปลงในวิธีการจัดอันดับของหุ้นกู้ หรือการตีความในวิธีการจัดอันดับดังกล่าว หรือไม่สามารถนับหุ้นกู้ที่ออกนี้เป็นเครดิตตราสารทุน (equity credit) ของบริษัทฯ ได้เลยไม่ว่าด้วยเหตุผลใด ๆ

(ค) หากบริษัทฯ ได้พิสูจน์จนเป็นที่พอใจแก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ว่าได้มีการเปลี่ยนแปลงในหลักการบัญชีที่บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามทำให้บริษัทฯ สามารถนับหุ้นกู้ที่ออกนี้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ได้น้อยลงกว่า ณ วันออกหุ้นกู้ หรือไม่สามารถนับหุ้นกู้ที่ออกนี้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ได้เลยไม่ว่าด้วยเหตุผลใด ๆ

หากบริษัทฯ ใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้เมื่อเกิดเหตุการณ์ตามที่กำหนดข้างต้น จะส่งผลให้ผู้ถือหุ้นกู้ต้องรับความเสี่ยงในการลงทุนต่อ (Reinvestment Risk) ผู้ถือหุ้นกู้อาจไม่สามารถนำเงินที่ได้รับจากการไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดนั้นไปลงทุนต่อในตราสารอื่น ๆ ที่ให้ผลตอบแทนที่เท่ากับหรือดีกว่าหุ้นกู้ได้

4. หุ้นกู้เป็นหุ้นกู้ประเภทด้อยสิทธิ ผู้ถือหุ้นกู้จะได้รับชำระหนี้หลังเจ้าหนี้อื่น ๆ ของบริษัทฯ

ตามเงื่อนไขของข้อกำหนดสิทธิ หุ้นกู้เป็นหุ้นกู้ประเภทด้อยสิทธิ โดยจะเป็นการด้อยสิทธิในเรื่องการได้รับชำระหนี้ตามหุ้นกู้ต่อเจ้าหนี้บุริมสิทธิและเจ้าหนี้สามัญของบริษัทฯ สิทธิของผู้ถือหุ้นกู้นี้จะเท่าเทียมกับสิทธิของผู้ถือหุ้นบุริมสิทธิของผู้ออกหุ้นกู้ แต่จะมีสิทธิก่อนหน้าผู้ถือหุ้นสามัญของผู้ออกหุ้นกู้เมื่อเกิดกรณีดังต่อไปนี้

(ก) บริษัทฯ ถูกศาลมีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด คำสั่งให้ฟื้นฟูกิจการ หรือถูกศาลพิพากษาให้ล้มละลายตามกฎหมายว่าด้วยล้มละลาย หรือ

(ข) บริษัทฯ มีการชำระบัญชีเพื่อการเลิกกิจการของบริษัทฯ หรือ

(ค) กรณีอื่นใดที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ต.

5. ผู้ถือหุ้นกู้อาจจะไม่ได้รับชำระดอกเบี้ยหรือเงินต้น หากธุรกิจและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ไม่เป็นไปตามที่คาดหมายหรือทรัพย์สินของบริษัทฯ มีไม่เพียงพอ

ผู้ถือหุ้นกู้มีความเสี่ยงที่อาจจะไม่ได้รับชำระดอกเบี้ยหรือเงินต้น ในกรณีที่ธุรกิจและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ไม่เป็นไปตามที่คาดหมายหรือ ทรัพย์สินของบริษัทฯ มีไม่เพียงพอต่อการชำระหนี้ ก่อนการตัดสินใจลงทุน ผู้ลงทุนควรพิจารณาฐานะการเงินและความสามารถในการชำระหนี้ของบริษัทฯ จากข้อมูลที่ระบุไว้ในหนังสือชี้ชวนในการประเมินความเสี่ยงด้านเครดิตของบริษัทฯ ผู้ลงทุนสามารถดูการจัดอันดับความน่าเชื่อถือที่จัดทำโดยสถาบันจัดอันดับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือประกอบการตัดสินใจลงทุนได้ ถ้าการจัดอันดับความน่าเชื่อถือของหุ้นกู้ต่ำแสดงว่าความเสี่ยงด้านเครดิตของหุ้นกู้หรือบริษัทฯ สูง ผลตอบแทนที่ผู้ลงทุนได้รับควรจะสูงด้วยเพื่อชดเชยความเสี่ยงที่สูงของหุ้นกู้ดังกล่าว ผู้ลงทุนควรติดตามข้อมูลข่าวสารของบริษัทฯ รวมถึงการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงการจัดอันดับความน่าเชื่อถือได้จากเว็บไซต์สำนักงาน ก.ล.ต. สถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือ หรือสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย

6. ราคาตลาดของหุ้นกู้อาจเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ

ราคาตลาดของหุ้นกู้นั้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ ยกตัวอย่างเช่น ระดับอัตราดอกเบี้ยในตลาดการเงิน นโยบายของธนาคารแห่งประเทศไทย สภาวะเศรษฐกิจโดยรวม อัตราเงินเฟ้อ อายุของหุ้นกู้ หรืออุปสงค์ส่วนเกินหรือส่วนขาดของหุ้นกู้ หากบริษัทฯ ก่อหนี้เพิ่ม เป็นต้น ดังนั้น ผู้ถือหุ้นกู้อาจได้รับผลกระทบจากความผันผวนของราคาหุ้นกู้ ในกรณีที่มีการซื้อขายตราสารก่อนครบกำหนดไถ่ถอน

7. หุ้นกู้อาจมีสภาพคล่องในการซื้อขายต่ำ และผู้ถือหุ้นกู้อาจไม่สามารถขายหุ้นกู้ในตลาดรองได้ทันทีในราคาที่ตนเองต้องการ

ผู้ถือหุ้นกู้อาจไม่สามารถขายหุ้นกู้ในตลาดรองก่อนครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ได้ทันทีในราคาที่ตนเองต้องการ เนื่องจากการซื้อขายเปลี่ยนมือของตราสารในตลาดรองอาจมีไม่มาก ทั้งนี้ บริษัทฯ มิได้นำหุ้นกู้ไปซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (BEX) ผู้ถือหุ้นกู้สามารถซื้อขายหุ้นกู้ในตลาดรองได้กับผู้ค้าตราสารหนี้ อนึ่ง การลงทุนมีความเสี่ยง ผู้ลงทุนควรศึกษาความเสี่ยงของหลักทรัพย์ และจัดสัดส่วนการลงทุนที่เหมาะสมกับความเสี่ยงที่ผู้ลงทุนสามารถยอมรับได้ ทั้งนี้ ผู้ลงทุนไม่ควรนำเงินลงทุนส่วนใหญ่หรือทั้งหมดมาลงทุนในหุ้นกู้นี้

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)

ส่วนที่ 2

ข้อมูลสรุป (Executive Summary)

ส่วนที่ 2

ข้อมูลสรุป (Executive Summary)

บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส (“บริษัทฯ” หรือ “IVL”) เดิมชื่อ บจ. บีคอน โกลบอล จดทะเบียนเป็นบริษัทจำกัด ก่อตั้งเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2546 ต่อมาได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2551 บริษัทฯ เป็นหนึ่งในผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ในห่วงโซ่มูลค่าโพลีเอสเตอร์แบบครบวงจรรายใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งของโลกโดยมีกำลังการผลิตรวม 8.2 ล้านตันต่อปี เพื่อให้บริการและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มีความแตกต่างและมีมูลค่าเพิ่มให้แก่ลูกค้าในกลุ่มอุตสาหกรรมสินค้าอุปโภคบริโภค ได้แก่ เสื้อผ้า เครื่องดื่ม สินค้าส่วนบุคคล สินค้าที่ใช้ในครัวเรือน สินค้าทางการแพทย์ ยานยนต์ยนต์ เครื่องนุ่งห่ม และสินค้าอุตสาหกรรม บริษัทฯมีพนักงานจำนวน 10,000 และมีฐานการผลิต 46 แห่งตั้งอยู่ใน 16 ประเทศครอบคลุม 4 ภูมิภาคทั่วโลก (เอเชีย อเมริกาเหนือ ยุโรป และแอฟริกา) บริษัทฯ จำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้แก่ลูกค้าในเกือบทุกพื้นที่ของโลก โดยการกระจายธุรกิจไปตามภูมิภาคต่างๆ เพื่อครอบคลุมยอดขายและอัตรากำไรของผลิตภัณฑ์ในแต่ละภูมิภาค

เป้าหมายของบริษัทฯ คือการเป็นผู้นำตลาดในห่วงโซ่มูลค่าโพลีเอสเตอร์ ทั้งในด้านของขนาด และการรวมตัวของธุรกิจ การสร้างความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ ความสามารถในการทำกำไร และผลตอบแทนที่ได้รับจากการลงทุน โดยการให้ความสำคัญต่อการเพิ่มมูลค่าแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในระยะยาว
กลยุทธ์ด้านการลงทุนและการเติบโตของบริษัทฯ คือการสร้างและส่งเสริมสถานะความเป็นผู้นำทางการตลาดในปัจจุบันของบริษัทฯ ในแต่ละภูมิภาคที่บริษัทฯ ประกอบกิจการและขยายที่ตั้งของบริษัทฯ ในเชิงภูมิศาสตร์ผ่านการเติบโตตามปกติ (Organic Growth) และการเข้าซื้อกิจการอื่นในลักษณะที่เป็นการเพิ่มมูลค่าในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ที่ผ่านมาบริษัทฯ ประสบความสำเร็จในการใช้กลยุทธ์ดังกล่าวมาโดยตลอด โดยการเข้าลงทุนในบริษัทใหม่ (Greenfield Investment) และการขยายกิจการที่มีอยู่แล้วให้ใหญ่ขึ้น (Brownfield Expansion) รวมถึงเลือกสรรโอกาสในการเข้าซื้อกิจการที่น่าสนใจ และในขณะเดียวกันก็รวมกิจการที่ได้มาเข้ากับองค์กรของบริษัทฯ อย่างมีประสิทธิภาพ

บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2552 ทั้งนี้ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 บมจ .อินโดรามา เวนเจอร์ส มีทุนจดทะเบียนจำนวน 4,815,856,719 บาท และทุนชำระแล้วจำนวน 4,814,257,245 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 4,814,257,245 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท โดยผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ บมจ .อินโดรามา เวนเจอร์ส คือ บจ. อินโดรามา รีซอสเซส ซึ่งเป็นบริษัทที่ Canopus International Limited ถือหุ้นร้อยละ 99.99

ในเดือนมกราคม 2553 บริษัทฯ ได้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ให้แก่ประชาชนทั่วไป จำนวน 400 ล้านหุ้น ที่ราคาเสนอขายหุ้นละ 10.20 บาท และได้รับเงินสดจากการเสนอขายหุ้นรวม 4,080 ล้านบาท ขณะเดียวกันนั้น ผู้ถือหุ้นรายย่อยของบมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯและเป็นบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ได้รับข้อเสนอให้สามารถแลกหุ้นกับหุ้นของบริษัทฯ ได้จำนวน 582,727,137 หุ้น หุ้นสามัญของบริษัทฯ ได้เข้าจดทะเบียนและเริ่มซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) ณ วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2553 ภายใต้สัญลักษณ์ “IVL” และในระหว่างปี 2553 IVL ได้กลายเป็นหุ้นที่อยู่ใน SET50 index, FTSE SET Large Cap Index และ MSCI

การเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม (Right Offering): ภายใต้ใบแสดงสิทธิในการซื้อหุ้นเพิ่มทุนที่โอนสิทธิได้ (TSRs) ที่ออกให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น ในอัตราส่วน 9 หุ้นเดิม ต่อ 1 หน่วยใบแสดงสิทธิ และมีราคาการใช้สิทธิ 36 บาทต่อหุ้น โดย ณ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2554 ผลการใช้สิทธิของใบแสดงสิทธิทั้งหมดในการซื้อหุ้นเพิ่มทุนครั้งนี้เท่ากับร้อยละ 99.67 โดยคิดเป็นหุ้นสามัญเพิ่มทุนใหม่ทั้งหมด 479,986,198 หุ้น ซึ่งหุ้นดังกล่าวได้เริ่มการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยแล้วเมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2554 โดยจำนวนเงินที่บริษัทฯ ได้รับจากการเพิ่มทุนครั้งนี้เท่ากับ 17,280 ล้านบาท

<u>พัฒนาการของบริษัทฯล่าสุด</u>

การเข้าซื้อร้อยละ 80 ของกิจการ PHP Fibers GmbH ได้เสร็จสิ้นเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2557 โดยมีต้นทุนการเข้าซื้อสุทธิเท่ากับ 63.7 ล้านยูโร (2.8 พันล้านบาท สุทธิจากเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดที่ได้มาทั้งสิ้น 0.5 ล้านบาท) โดยกิจการมีกำลังการผลิต 95,000 ตันต่อปี การเข้าซื้อร้อยละ 80 ของกิจการ PHP Fibers GmbH และบริษัทย่อย (“PHP”) ในขณะที่ส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 20 จะถือหุ้นโดย Toyobo Co., Ltd. ซึ่งเป็นผู้ผลิตชั้นนำของประเทศญี่ปุ่นในการผลิตผลิตภัณฑ์ด้านยานยนต์ PHP เป็นผู้ผลิตที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล มีชื่อเสียงด้านการผลิตเส้นใย เส้นด้ายโพลีเอสเตอร์สังเคราะห์ซึ่งมีความยืดหยุ่นสูง และเป็นหนึ่งในผู้ผลิตชั้นนำในทวีปยุโรปที่ผลิตสินค้าด้านยานยนต์ที่มีความปลอดภัย ซึ่งโรงงานผลิตของกลุ่ม PHP ตั้งอยู่ในทวีปอเมริกา ทวีปยุโรป และสาธารณรัฐประชาชนจีน การเข้าซื้อกิจการของ PHP นี้จะช่วยเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษ (High Value Add หรือ HVA) ของบริษัทฯ ซึ่งเป็นการเพิ่มกลุ่มสินค้าด้านผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและผลิตภัณฑ์ยานยนต์ โดยผลิตภัณฑ์เส้นใยของ PHP นี้ ถูกนำมาใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์อย่างแพร่หลายในอุตสาหกรรมยานยนต์ เช่น ถุงลมนิรภัย (airbag) และยางในรถยนต์ (tire cord) ทั้งนี้ การเป็นผู้นำในการผลิตถุงลมนิรภัย (airbag) และยางในรถยนต์ (tire cord) ในทวีปยุโรปของ PHP จะช่วยเพิ่มผลิตภัณฑ์ใหม่และเพิ่มมูลค่าของบริษัทฯอย่างมีสาระสำคัญ ทั้งนี้ จะเริ่มบันทึกรายได้และกำไรจากกิจการดังกล่าวเต็มไตรมาสในไตรมาสที่ 3 ปี2557 และเต็มปีในปี 2558

การเข้าซื้อร้อยละ 100 ของกิจการ Artenius TurkPET ในประเทศตุรกี ซึ่งมีกำลังการผลิตผลิตภัณฑ์ PET จำนวน 139,000 ตัน เสร็จสิ้นเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2557 โดยมีต้นทุนการเข้าซื้อสุทธิเท่ากับ 17.2 ล้านยูโร (768 ล้านบาทสุทธิจากเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดที่ได้มาทั้งสิ้นจำนวน 2 ล้านบาท) การเข้าซื้อกิจการส่งผลให้บริษัทมีฐานการผลิตกลุ่มผลิตภัณฑ์ PET ที่มั่นคงในประเทศตุรกี โดยผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯจะถูกจำหน่ายในประเทศตุรกีซึ่งเป็นตลาดที่มีการเติบโตสูงและเป็นตลาดที่มีการนำเข้า PET สุทธิ (อุปสงค์ในประเทศมากกว่าอุปทานในประเทศ) ทั้งนี้ จะเริ่มบันทึกรายได้และกำไรจากกิจการดังกล่าวเต็มไตรมาสในไตรมาสที่ 3 ปี 2557 และเต็มปีในปี 2558

การประกาศเรียกเก็บภาษีต่อต้านการทุ่มตลาด (Anti-dumping duty หรือ ADD) ในการนำเข้าผลิตภัณฑ์ PTA ในประเทศอินเดียเมื่อไม่นานมานี้ ในอัตรา 27.5 เหรียญสหรัฐต่อตัน ไม่ได้ส่งผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อโรงงาน IVL ในประเทศไทย เนื่องจากเป็นอัตราภาษีต่อต้านการทุ่มตลาดซึ่งต่ำที่สุดเป็นลำดับที่ 2 ในเอเชีย ในขณะที่กิจการร่วมทุนของบริษัทในอินโดนีเซีย ไม่ต้องเสียภาษีต่อต้านการทุ่มตลาดแก่ประเทศอินเดียจึงได้รับประโยชน์จากมาตรการนี้

บริษัทฯ รายงานรายได้รวมสำหรับงวดครึ่งปีแรกสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน ปี 2557 เท่ากับ 125,676 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 12 เมื่อเทียบกับ ณ เวลาเดียวกันของปี 2556 และมีกำไรรวมก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย (EBITDA) 10,181 ล้านบาทเพิ่มขึ้นร้อยละ 44 เมื่อเทียบกับ ณ เวลาเดียวกันของปี 2556 สำหรับกำไรสุทธิรวม

หลังหักภาษีเงินได้และส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยมีจำนวน 2,844 ล้านบาทเพิ่มขึ้นร้อยละ 158 เมื่อเทียบกับ ณ เวลาเดียวกันของปี 2556 ตามปริมาณการผลิตและสัดส่วนผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่ม (High Value Added) ที่เพิ่มสูงขึ้น ทั้งนี้การเพิ่มขึ้นของ EBITDA และกำไรสุทธิเป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นของปริมาณการผลิตในทุกกลุ่มผลิตภัณฑ์เว้นแต่ PTA ในภูมิภาคเอเชีย โดยอัตรากำไรของ PTA ได้กลับเข้าสู่ภาวะคงที่และคาดว่าจะปรับตัวสูงขึ้นจากการที่ผู้ผลิตในประเทศจีนมีการจัดการตลาดที่ดีขึ้นที่ดีขึ้นและจากการลดลงของอุปทานส่วนเกินจากการมีโรงงานผลิต PTA เปิดใหม่ในระหว่างปี 2558-2560 สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 และ ในงวดสิ้นปีของปี 2556 บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวมเท่ากับ 193,267 ล้านบาท และ 189,042 ล้านบาท ตามลำดับ การเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.0 ของสินทรัพย์รวมมีสาเหตุหลักจากการขยายกิจการของบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ มีมติอนุมัติการออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ และเพิ่มทุนเพื่อรองรับการใช้สิทธิ์ตามใบสำคัญแสดงสิทธิ์ นอกจากนี้ ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2557 ได้พิจารณาและอนุมัติการออกใบสำคัญแสดงสิทธิ์ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท เงื่อนไขของใบสำคัญแสดงสิทธิและอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนและการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าว และเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2557 บริษัทฯ เพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 4,815,856,719 บาท เป็นจำนวน 5,666,010,449 บาท โดยมีมูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท โดยการเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 850,153,730 บาท เพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ IVL-W1 และ IVL-W2 ดังนั้น ภายใต้เงื่อนไขของใบสำคัญแสดงสิทธิหากผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าวใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิทั้งหมด บริษัทฯ จะได้รับเงินเพิ่มทุนจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ IVL-W1 (ที่มีราคาใช้สิทธิ 36 บาทต่อหุ้น) ประมาณ 17.3 พันล้านบาท ภายในเดือนกันยายน 2560 และบริษัทฯจะได้รับเงินเพิ่มทุนจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ IVL-W2 (ที่มีราคาใช้สิทธิ 43 บาทต่อหุ้น) ประมาณ 15.9 พันล้านบาท ภายในเดือนกันยายน 2561

บริษัทฯได้รับการจัดอันดับให้เป็นบริษัทที่มีการกำกับดูแลกิจการที่ดีในระดับสูงสุด(“Excellent”) ในปี 2556 จากสถาบันกรรมการบริษัทไทย (Institute of Directors หรือ IOD)

ธุรกิจที่บริษัทฯ ดำเนินงานอยู่เป็นธุรกิจที่มีการแข่งขันสูง อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้ดำเนินการลดและป้องกันความไม่แน่นอนต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นภายใต้นโยบายการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ ทั้งในด้านภาพรวมการประกอบธุรกิจ ด้านการรวมตัวของธุรกิจ ด้านความหลากหลายของผลิตภัณฑ์และกลุ่มลูกค้า และด้านต้นทุนการผลิต ทำให้ปัจจุบันบริษัทฯ มีความเสี่ยงที่ลดน้อยลงจนอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ (โปรดดูรายละเอียดในส่วนที่ 3 หัวข้อ 3 ปัจจัยความเสี่ยง) ซึ่งสะท้อนให้เห็นจากการที่บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือที่ระดับ “A+” แนวโน้มอันดับเครดิต “คงที่” จากบริษัท ทริสเรทติ้ง จำกัด เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2556

บริษัทฯ มีความประสงค์ที่จะออกหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน ชำระคืนเงินต้นเพียงครั้งเดียว ไถ่ถอนเมื่อเลิกกิจการ ไม่มีประกัน ไม่แปลงสภาพ มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ และผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนด จำนวนไม่เกิน 15,000 ล้านบาท (“หุ้นกู้”) เสนอขายต่อผู้ลงทุนสถาบันและผู้ลงทุนทั่วไป โดยหุ้นกู้ดังกล่าวได้รับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือที่ระดับ A- โดยบริษัท ทริสเรทติ้ง จำกัด เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2557 ทั้งนี้ บริษัทฯ จะจัดให้มีการจัดอันดับความน่าเชื่อถือของหุ้นกู้จากสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือที่สำนักงาน ก.ล.ต. ให้ความเห็นชอบตลอดอายุของหุ้นกู้ โดยการออกหุ้นกู้ในครั้งนี้ บริษัทฯ มีวัตถุประสงค์ในการนำเงินที่ได้จากการขายหุ้นกู้ครั้งนี้ไปชำระคืนเงินกู้ยืม และเพื่อรองรับการลงทุนที่จะเกิดขึ้นต่อไป

ข้อมูลเพิ่มเติมในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายตราสารหนี้และหนังสือชี้ชวน

สรุปข้อมูลที่เพิ่มเติมในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายตราสารหนี้และหนังสือชี้ชวนสำหรับการเสนอขายในครั้งนี้ มีการเพิ่มเติมข้อมูลจากแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 ของบริษัทฯ ในส่วนต่างๆ ดังนี้

1. ส่วนที่ 2 ข้อมูลสรุป (Executive Summary) (จัดลำดับการนำเสนอข้อมูลใหม่ เพิ่มข้อมูลฐานะการเงินและผลการดำเนินงานสำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 อัพเดทข้อมูลบริษัทฯ สำหรับงวดหกเดือนแรกของปี 2557)
2. ส่วนที่ 3 ผู้ออกตราสารหนี้

2.1 อัพเดทข้อมูลบริษัทฯ สำหรับงวดหกเดือนแรกของปี 2557

- นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ
- ลักษณะการประกอบธุรกิจ
- ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ
- ข้อพิพาททางกฎหมาย
- ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น
- โครงสร้างเงินทุน ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น (และเพิ่มข้อมูลหุ้นกู้ครั้งที่ 5 ของบริษัทที่ออกเมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2557)
- โครงสร้างการจัดการและเพิ่ม) หมายเหตุภายใต้ตารางกรรมการบริษัทฯ โดยนายจักรมณฑ์ ผาสุกวนิช (กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ) ลาออกจากบริษัทฯ โดยมีผลใช้บังคับเมื่อวันที่ 27สิงหาคม 2557
- การกำกับดูแลกิจการ
- รายการระหว่างกัน

2.2 เรื่องปัจจัยความเสี่ยง เพิ่มหัวข้อที่ 3.5 ความเสี่ยงตราสารหุ้นกู้

2.3 เรื่องข้อมูลทางการเงินและการวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (MD&A) เพิ่มข้อมูลฐานะการเงินและผลการดำเนินงานสำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557

เอกสารที่เพิ่มเติมได้ใช้ข้อมูลในส่วนของงบการเงินระหว่างกาลรวมสำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 และข้อมูลคำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการของผู้ออกหุ้นกู้ (Managementั้นกู้ลในส่วนของงบกับเมื่อวัสำหรับไตรมาส 1 ของปี 2557

(ผู้ลงทุนควรอ่านรายละเอียดข้อมูลในส่วนที่ 3 และส่วนที่ 4 ก่อนตัดสินใจจองซื้อหลักทรัพย์)

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)

<u>ส่วนที่</u> 3

บริษัทที่ออกหลักทรัพย์

ส่วนที่ 3.1

การประกอบธุรกิจ

1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

1.1 วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์ และกลยุทธ์ของบริษัท

ยุทธศาสตร์ของกลุ่ม

อินโดรามา เวนเจอร์ส เป็นหนึ่งในผู้ผลิตโพลีเอสเตอร์ที่มีการรวมธุรกิจตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำชั้นนำระดับโลก โดยผลิตภัณฑ์ของบริษัทรองรับความต้องการของผู้บริโภคระดับโลก อาทิ อาหาร เครื่องดื่ม ของใช้ส่วนตัว ของใช้ประจำครัวเรือน สุขอนามัย ยานยนต์ เครื่องนุ่งห่ม และอุตสาหกรรม ด้วยพนักงานกว่า 10,000 คน ที่ศูนย์ปฏิบัติการจำนวน 46 แห่ง ใน 16 ประเทศที่บริษัทดำเนินงานอยู่ บริษัทสามารถตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคได้เกือบทุกภูมิภาคทั่วโลก

วัตถุประสงค์ของบริษัท คือ การเป็นผู้นำของตลาดในธุรกิจโพลีเอสเตอร์ในเงื่อนขนาด การรวมธุรกิจ และการมีผลิตภัณฑ์ที่โดดเด่น รวมถึงการทำกำไร และการสร้างผลตอบแทนจากการลงทุน โดยบริษัทมุ่งสร้างมูลค่าระยะยาวให้แก่ผู้ถือหุ้น

เป็นที่คาดการณ์ว่าประชากรโลกจะเพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ 8,400 ล้านคน ในปี 2573 ซึ่งอัตราการเติบโตดังกล่าวนับเป็นความท้าทายระดับโลก อย่างไรก็ดี บริษัทเห็นว่า จำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นอย่างมากจะเป็นโอกาสที่จะมีความต้องการจากสินค้าอุปโภคบริโภคต่างๆ ที่เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ การพัฒนาทางเทคโนโลยีอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้การคิดค้นนวัตกรรมใหม่ๆ มีความสำคัญในอุตสาหกรรมเคมี เพื่อสร้างสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนโดยสร้างสมดุลระหว่างสิ่งแวดล้อม ทรัพยากร สภาวะอากาศ อาหารและโภชนาการ และคุณภาพชีวิต อนึ่ง โพลีเอสเตอร์ คือ ธุรกิจแห่งอนาคต เนื่องจากเป็นโพลีเมอร์ที่มีอัตราเติบโตเร็วที่สุดที่ร้อยละ 6.5 ต่อปี

หลักการเชิงกลยุทธ์

เราเชื่อมั่นว่า เราดำเนินธุรกิจได้จนถึงทุกวันนี้เนื่องจากลูกค้าของเรา เรามุ่งเน้นการทำกิจกรรมเพื่อบรรลุความพึงพอใจและความภักดีของลูกค้าเพื่อสัมพันธภาพที่ยั่งยืน

เรามุ่งมั่นที่จะสร้างทีมงานที่ดีที่สุดในอุตสาหกรรม: เราเชื่อมั่นว่า บุคคลเป็นกำลังหลักที่สำคัญ ไม่ว่าจะเป็นพนักงาน ผู้จัดจำหน่าย ลูกค้า ผู้ถือหุ้นหรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง การมีส่วนร่วมและความพึงพอใจของบุคคลดังกล่าวเป็นเสมือนพลังขับเคลื่อนที่สำคัญเพื่อนำไปสู่ความสำเร็จและการเติบโตของธุรกิจ

เรามุ่งมั่นที่จะเป็นผู้ผลิตที่ยั่งยืนที่สุดของโลก: เราเชื่อมั่นว่าธุรกิจของบริษัทในอนาคตจะดำเนินไปแบบยั่งยืนในทุกๆ ด้าน ตั้งแต่การจัดหาวัตถุดิบจนถึงประสิทธิภาพการผลิต สำหรับเรา ความยั่งยืนไม่ได้เป็นเพียงกลยุทธ์สำหรับการทำประชาสัมพันธ์ แต่เป็นปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อนไปสู่การเติบโตแบบมีกำไร

กลยุทธ์ในการประกอบธุรกิจ

กลยุทธ์ของเราได้ถูกกำหนดขึ้นเพื่อช่วยให้เราบรรลุวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้

- การเติบโตและการลงทุนในธุรกิจหลัก
- รูปแบบการรวมตัวของธุรกิจ

- การกระจายความเสี่ยงด้านภูมิศาสตร์
- การกระจายความเสี่ยงด้านผลิตภัณฑ์
- ความยั่งยืน
- ความเป็นเลิศในการผลิต

การเติบโตและการลงทุนในธุรกิจหลัก

กลยุทธ์ด้านการลงทุนและการเติบโตของบริษัทฯ คือการสร้างและส่งเสริมสถานะความเป็นผู้นำทางการตลาดในปัจจุบันของบริษัทฯ ในแต่ละภูมิภาคที่บริษัทฯ ประกอบธุรกิจและการขยายที่ตั้งของบริษัทฯ ในเชิงภูมิศาสตร์ผ่านการเติบโตของบริษัท (Organic Growth) และการเข้าซื้อกิจการอื่นในลักษณะที่เป็นการเพิ่มมูลค่า

ที่ผ่านมา บริษัทฯ ประสบความสำเร็จในการใช้กลยุทธ์ดังกล่าวมาโดยตลอด โดยการเข้าลงทุนในบริษัทใหม่ (Greenfield Investment) และการขยายกิจการที่มีอยู่แล้วให้ใหญ่ขึ้น (Brownfield Expansion) รวมถึงการเข้าซื้อกิจการที่น่าสนใจ การเข้าซื้อกิจการเป็นปัจจัยหลักในการช่วยให้เราบรรลุเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ อินโดรามา เวนเจอร์สมีการกำหนดเกณฑ์ในเชิงยุทธศาสตร์และเชิงการเงินสำหรับการเข้าซื้อกิจการ เพื่อใช้ในการประเมินโอกาสในการเข้าซื้อกิจการ ที่ผ่านมา เราประสบความสำเร็จเป็นอย่างดีในการเข้าซื้อกิจการและควบรวมกิจการเข้ากับองค์กรของเรา

รูปแบบการรวมตัวของธุรกิจ

บริษัทฯ คาดว่าจะเกิดการรวมตัวในแนวตั้งไม่ว่าจะเป็นการควบรวมกิจการที่บริษัทฯเป็นเจ้าของ การตั้งโรงงานในสถานที่เดียวกับโรงงานที่บริษัทฯเป็นเจ้าของ หรือการควบรวมแบบเสมือนกับการตั้งโรงงานติดกับโรงงานของผู้จัดหาวัตถุดิบหลัก เพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพด้านการขนส่งและการดำเนินงาน ความสามารถในการแข่งขันด้านต้นทุนวัตถุดิบ และเพื่อเป็นประกันในการจัดหาวัตถุดิบได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ การควบรวมกิจการที่บริษัทฯ เป็นเจ้าของเข้าด้วยกัน ยังเป็นการช่วยส่งเสริมความสามารถของบริษัทฯ ในการที่จะไม่ต้องพึ่งพาการจัดหาวัตถุดิบที่อาจมีความเปลี่ยนแปลงและไม่แน่นอน (Sector Cyclicality) และช่วยปรับปรุงให้มีกระแสรายรับที่มีคุณภาพที่เห็นได้และที่คาดการณ์ได้แม่นยำขึ้น กลยุทธ์ขั้นต่อไปของบริษัทฯ จะมุ่งเน้นที่เอทิลีนและพาราไซลีน feedstock เพื่อให้สอดคล้องกับกำลังการผลิตโพลีเอสเตอร์ของบริษัทฯ ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมปลายน้ำ และกำลังการผลิตขั้นกลาง (PTA และ MEG)

การกระจายความเสี่ยงด้านภูมิศาสตร์

การสร้างกลุ่มลูกค้าของบริษัทฯ ให้มีความหลากหลายยิ่งขึ้น ทั้งในแง่ทำเลที่ตั้งทางภูมิศาสตร์และลักษณะการใช้งานผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้าย (ในบางกลุ่มธุรกิจ) นับเป็นกลยุทธ์ที่สำคัญสำหรับความสำเร็จอย่างต่อเนื่องในห่วงโซ่มูลค่าโพลีเอสเตอร์ บริษัทฯ มีแผนที่จะยกระดับความพยายามในการทำการตลาดของบริษัทฯ เพื่อกระจายฐานลูกค้าอย่างต่อเนื่อง

การกระจายความเสี่ยงด้านผลิตภัณฑ์

ในฐานะผู้นำในธุรกิจโพลีเอสเตอร์แบบครบวงจร เรามุ่งที่จะพัฒนาความสามารถในการคิดค้นและวิจัย ไม่ว่าจะโดยหน่วยงานของเราเองหรือโดยความสัมพันธ์ที่เรามีกับผู้ผลิตรายอื่นในอุตสาหกรรม เราทำงานร่วมกับลูกค้าของเราอย่างใกล้ชิดในการให้ความคิดเชิงสร้างสรรค์ ความเชี่ยวชาญ และหาทางตอบสนองความต้องการของลูกค้า ด้วยเป้าหมายของเราในการที่จะสร้างความโดดเด่น เราได้ขยายผลิตภัณฑ์ของเราในส่วนสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าโภคภัณฑ์ (non-commodity) หรือสินค้าที่เพิ่มมูลค่า

ความยั่งยืน

บริษัทฯ เชื่อว่าการเพิ่มความสามารถของบริษัทฯ ในการใช้วัสดุที่ผ่านกระบวนการรีไซเคิลแล้วและการผสานการใช้วัสดุที่ผ่านกระบวนการรีไซเคิลแล้วเข้ากับกระบวนการตามมาตรฐานของบริษัทฯ จะช่วยให้บริษัทฯสามารถนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่ตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่เปลี่ยนไปได้ และยังเป็นการแสดงให้เห็นถึงการให้ความสำคัญกับประเด็นที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมอีกด้วย นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีการส่งเสริมนวัตกรรมด้านความยั่งยืนผ่านหลักการเรื่องความยั่งยืน 7 หัวข้อ (ได้แก่ การลดขยะ การลดการใช้ทรัพยากร พลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy) การรีไซเคิล การพัฒนาบุคลากร การมีส่วนร่วมของผู้ที่เกี่ยวข้อง และการพัฒนาชุมชน) มาอย่างต่อเนื่อง

ความเป็นเลิศในการผลิต

การดำรงไว้ซึ่งปรัชญาต้นทุนการผลิตที่ต่ำ โดยการให้ความสำคัญอย่างต่อเนื่องในความมีประสิทธิภาพของต้นทุนการผลิต ขนาดและเทคโนโลยี วัตถุดิบและการลงทุน จะช่วยให้บริษัทฯสามารถรักษาสถานะของต้นทุนการผลิตของอุตสาหกรรมในอนาคตได้ ทั้งนี้ ในการประกอบธุรกิจสินค้าโภคภัณฑ์ที่เน้นปริมาณเป็นสำคัญ เช่น เม็ดพลาสติก PET PTA และเส้นใยโพลีเอสเตอร์ที่ใช้สำหรับสินค้าโภคภัณฑ์นั้น ความสามารถในการแข่งขันด้านต้นทุนการผลิต คือ กลไกสำคัญที่จะแบ่งแยกผู้นำในอุตสาหกรรมออกจากผู้ประกอบธุรกิจรายอื่น ทั้งนี้ บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับความเป็นเลิศในการผลิตเพื่อให้เกิดพลังร่วม (synergy) และเพื่อส่งเสริมให้เกิดการถ่ายโอนแนวปฏิบัติที่ดีในกลุ่มของบริษัทฯ ที่กระจายอยู่ทั่วโลก โดยประเด็นที่บริษัทฯ ให้ความสำคัญ ได้แก่ การเปรียบเทียบต้นทุนแปรสภาพต่อหน่วย (Benchmarking Conversion Cost), การบริหารทรัพยากรบุคคลให้เกิดประโยชน์สูงสุด, การลดปริมาณของเสียและนำกลับมาใช้ใหม่ และการเน้นสภาพแวดล้อมการทำงานที่สอาดและปลอดภัย

ความรอบคอบทางการเงิน

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะมุ่งเน้นความมีวินัยทางการเงินและการตัดสินใจลงทุนที่รอบคอบอย่างต่อเนื่อง ซึ่งบริษัทฯ ประเมินความเป็นไปได้ของแต่ละโครงการบนพื้นฐานของความสามารถในการทำกำไรและความมีประสิทธิภาพได้ด้วยตนเอง นอกเหนือจากความเป็นไปได้ที่โครงการลงทุนจะสามารถสนับสนุนการทำงานร่วมกันขององค์กรทั้งหมดโดยรวมแล้ว นอกจากนี้ บริษัทฯ มีความพยายามอย่างยิ่งที่จะดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างเงินทุนที่มีประสิทธิภาพไปพร้อมๆ กับการเติบโตของบริษัทฯ เพื่อให้บริษัทฯมีความยืดหยุ่นในการดำเนินงานอย่างเพียงพอและมีสภาพคล่องที่เพียงพอ อนึ่ง บริษัทฯ มีความตั้งใจที่จะให้โครงการแต่ละโครงการมีการจัดหาเงินทุนสำหรับโครงการนั้นๆด้วยตนเอง และจะรักษาหนี้สินไว้ในระดับที่กระแสเงินสดจากแต่ละโครงการจะยังสามารถชำระหนี้สินได้แม้ในช่วงตกต่ำของภาวะอุตสาหกรรม

1.2 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

<u>ความเป็นมาของบริษัทฯ</u>

บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส เดิมชื่อ บจ. บีคอน โกลบอล จดทะเบียนเป็นบริษัทจำกัด ก่อตั้งเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2546 ต่อมาได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2551 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบธุรกิจด้านการลงทุนโดยการถือหุ้นในบริษัทต่างๆ (Holding Company) ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในธุรกิจผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีแบบครบวงจร ซึ่งผลิตและจำหน่าย PET (Polyethylene Terephthalate) เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ (Polyester Fiber and Yarn) PTA (Purified Terephthalic Acid) MEG (MonoEthynol Glycols เส้นใยจากขนสัตว์และอื่นๆ

ความเป็นมาของธุรกิจ

จุดเริ่มต้นของธุรกิจในประเทศไทย :

บริษัทฯ เริ่มดำเนินกิจการเมื่อปี 2537 โดยจัดตั้ง บจ. อินโดรามา โฮลดิ้งส์ ซึ่งเป็นผู้ผลิตเส้นด้ายจากขนสัตว์ (Worsted Wool Yarn) เป็นรายแรกในประเทศไทย

จุดเริ่มต้นในการเริ่มธุรกิจ PET:

เมื่อปี 2538 บริษัทฯได้เริ่มดำเนินธุรกิจปิโตรเคมีโดยมุ่งเน้นในอุตสาหกรรมต่อเนื่องของโพลีเอสเตอร์โดยการตั้งโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก PET ขึ้นในประเทศไทย นับแต่บัดนั้นเป็นต้นมา กิจการของบริษัทฯ ได้เจริญเติบโตและขยายตัวขึ้นเรื่อยๆ ในธุรกิจอุตสาหกรรมต่อเนื่องของโพลีเอสเตอร์ บริษัทฯ เติบโตจนกระทั่งเป็นผู้ผลิตรายใหญ่รายหนึ่งในอุตสาหกรรมต่อเนื่องของโพลีเอสเตอร์ของโลก โดยธุรกิจของบริษัทฯ สามารถแบ่งแยกได้เป็น 3 กลุ่มธุรกิจ อันได้แก่ PET, เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ และ Feedstock ซึ่งประกอบด้วย, PTA, MEG และ สารอนุพันธ์ต่างๆ ของ EO

บริษัทฯ ประสบความสำเร็จในการขยายธุรกิจ PET โดยการลงทุนในโครงการใหม่ (Greenfield Investment) การเข้าซื้อกิจการอื่น (Strategic Acquisitions) และการขยายกิจการที่มีอยู่แล้วให้ใหญ่ขึ้น (Brownfield Expansions) ในช่วงปี 2538 - 2545 บริษัทฯ ได้ขยายธุรกิจ PET โดยเข้าลงทุนในอุตสาหกรรมปลายน้ำ (Downstream Production) ของธุรกิจ PET ในรูปของพลาสติกขึ้นรูปขวด (Preforms) ขวด และฝาจุกเกลียว (Closures) โดยเข้าร่วมทุนกับ บมจ. เสริมสุข ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์เป๊ปซี่ในประเทศไทยแต่เพียงผู้เดียว และยังได้ลงทุนในโครงการต่างๆอีกหลายโครงการเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตของบริษัทฯ

จุดเริ่มต้นในการเริ่มธุรกิจ PET ในสหรัฐอเมริกาและยุโรป:

บริษัทฯ ได้ขยายฐานการผลิตผลิตภัณฑ์ PET ไปยังต่างประเทศ โดยในปี 2546 ได้เข้าลงทุนในโรงงานผลิต PET ของ StarPet ในทวีปอเมริกาเหนือ และในปี 2549 ได้เข้าลงทุนในโรงงานผลิต PET ของ Orion Global ในทวีปยุโรป จากการขยายกิจการดังกล่าวทำให้บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตเม็ดพลาสติก PET เพียงผู้เดียวที่มีการประกอบธุรกิจอยู่ใน 3 ทวีป ซึ่งเป็นภูมิภาคที่มีปริมาณการบริโภคที่สูงที่สุดของโลก อันได้แก่ ทวีปเอเชีย ทวีปยุโรป และทวีปอเมริกาเหนือ นอกจากนี้ เมื่อปี 2551 บริษัทฯ ยังได้ขยายแหล่งการผลิตของบริษัทฯ ด้วยการเข้าซื้อกิจการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก PET อีกสองแห่งซึ่งตั้งอยู่ในทวีปยุโรปจาก Eastman Chemical Company และในปี 2552 ได้เข้าลงทุนในโครงการใหม่ (Greenfield Investment) AlphaPet ซึ่งทำธุรกิจ PET ในทวีปอเมริกาเหนือ ในครึ่งปีแรกของปี 2554 บริษัทฯ เสร็จสิ้นการเข้าซื้อกิจการโรงงาน PET เพิ่มเติม ในประเทศจีน ประเทศอินโดนีเซีย ประเทศเม็กซิโก ประเทศโปแลนด์ และประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งส่งผลให้บริษัทฯ กลายเป็นผู้ผลิต PET ที่ใหญ่ที่สุดในโลก และเป็นผู้ประกอบการที่ใหญ่ที่สุดในทวีปยุโรป นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ขยายฐานการผลิต PET ในทวีปแอฟริกาโดยการจัดตั้งโรงงาน Solid State Polymerization (SSP) ในประเทศไนจีเรีย ซึ่งเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในปี 2555 และในปี 2555 นี้บริษัทฯ ได้เข้าซื้อกิจการโรงงาน PET ของ PT Polypet Karyapersada ซึ่งตั้งอยู่ที่เมือง Cilegon ประเทศอินโดนีเซีย

จุดเริ่มต้นในการเริ่มธุรกิจโพลีเอสเตอร์:

การพัฒนาธุรกิจโพลีเอสเตอร์ของบริษัทฯ เป็นผลมาจากการเข้าซื้อสินทรัพย์จากกิจการที่มีปัญหาในการดำเนินงาน (Distressed Assets) และการเติบโตตามปกติ (Organic Growth) โดยใช้วิธีการขยายกำลังการผลิต (Debottlenecking) และการใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ให้คุ้มค่ามากที่สุด (Asset Optimization) โดยบริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินธุรกิจโพลีเอสเตอร์

ในปี 2540 โดยการเข้าลงทุนใน บจ. อินโด โพลี (ประเทศไทย) ซึ่งเป็นโรงงานผลิตเส้นใยโพลีเอสเตอร์แห่งหนึ่งในประเทศไทย และเมื่อปี 2551 บริษัทฯ ได้เข้าลงทุนใน บมจ. ทุนเท็กซ์ (ประเทศไทย) ซึ่งเป็นผู้ผลิตเส้นใยโพลีเอสเตอร์รายใหญ่ที่สุดในประเทศไทย โดยการเข้าลงทุนในโรงงานโพลีเอสเตอร์ทั้งสองแห่งของบริษัทฯ เป็นการเข้าซื้อสินทรัพย์จากกิจการที่มีปัญหาในการดำเนินงาน ด้วยราคาที่มีส่วนลดจากราคาต้นทุนทดแทนในการสร้างโรงงานแบบเดียวกัน (Replacement Cost) และต่อมาได้กลายเป็นสินทรัพย์ที่ทำกำไรให้แก่บริษัทฯ เป็นอย่างยิ่ง และในปี 2552 บจ. อินโด โพลี (ประเทศไทย) ได้โอนสินทรัพย์และหนี้สินทั้งหมดให้แก่ บมจ. ทุนเท็กซ์ (ประเทศไทย) ซึ่งต่อมาได้เปลี่ยนชื่อเป็น บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์

การรวมธุรกิจต้นน้ำ PTA:

ในการรวมธุรกิจแนวดิ่ง บริษัทฯ ได้เริ่มธุรกิจ PTA ในปี 2551 จากการเข้าซื้อกิจการโรงงาน 3 แห่ง ได้แก่ IRH ร็อตเตอร์ดัม, อินโดรามา ปิโตรเคม และ TPT ปิโครเคมิคัล โดยปรัชญาการเติบโตของธุรกิจ PTA คือ การเข้าซื้อกิจการที่ราคาถูกกว่าราคาทดแทน (Replacement cost) และเป็นกิจการที่จะสนับสนุนธุรกิจ PET ซึ่งเป็นธุรกิจปลายน้ำและธุรกิจโพลีเอสเตอร์ในยุโรปและเอเชีย

<u>จุดเริ่มต้นของธุรกิจในต่างประเทศ</u>

การขยายธุรกิจโพลีเอสเตอร์ไปในต่างประเทศ:

ในช่วงครึ่งปีแรกของปี 2554 บริษัทฯ ได้ขยายฐานการผลิตโพลีเอสเตอร์ในต่างประเทศที่ประเทศอินโดนีเซีย และประเทศสหรัฐอเมริกา ต่อมาในเดือนพฤศจิกายน 2554 บริษัทฯ ได้เข้าซื้อธุรกิจรีไซเคิลเส้นใยโพลีเอสเตอร์ของ Wellman International ในทวีปยุโรป ซึ่งประกอบด้วยโรงงานจำนวน 3 แห่ง ตั้งอยู่ที่ สาธารณรัฐไอร์แลนด์ ประเทศเนเธอร์แลนด์ และประเทศฝรั่งเศส ในเดือนมกราคม 2555 บริษัทฯ ได้เสร็จสิ้นการเข้าซื้อกิจการของ FiberVisions Holdings LLC ซึ่งเป็นผู้ผลิตระดับโลกในอุตสาหกรรมผลิตเส้นใยพิเศษแบบ Mono และ Bi-component ซึ่งตั้งอยู่ที่เมือง Duluth มลรัฐจอร์เจีย ประเทศสหรัฐอเมริกา

การรวมธุรกิจต้นน้ำ MEG:

ในปี 2555 บริษัทฯขยายกิจการขึ้นไปอีกในรูปแบบการรวมตัวของ Feedstock โดยเข้าซื้อกิจการของ Old World Industries I, Ltd และ Old World Transportation, Ltd ในประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งเป็นผู้ผลิต EO/EG เพียงรายเดียวที่ใหญ่ที่สุดในสหรัฐอเมริกา Mono Ethylene Glycol (MEG) ซึ่งเป็นส่วนประกอบหลักที่ใช้ร่วมกับ Purified Terephthalic Acid (PTA) ในอุตสาหกรรมการผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) และ เส้นใย เส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ ซึ่งทั้งคู่เป็นผลิตภัณฑ์ขั้นปลายของบริษัทฯ

<u>เน้นความหลากหลายของธุรกิจ</u>

การขยายธุรกิจไปสู่กลุ่มผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษเชิงกลยุทธ์:

เนื่องจากบริษัทเป็นผู้นำตลาดและเป็นผู้ริเริ่มผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ได้รับการตอบรับที่ดีจากลูกค้าในอุตสาหกรรมสินค้าอุปโภคบริโภค บริษัทจึงได้ลงทุนขยายธุรกิจไปสู่กลุ่มผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษ โดยการขยายธุรกิจดังกล่าวช่วยลดผลกระทบจากอัตรากำไรที่ลดลงจากธุรกิจสินค้าโภคภัณฑ์ตลอดช่วงระยะเวลาสองปีที่ผ่านมา ทำให้บริษัทสามารถที่จะรักษาอัตรากำไรให้อยู่ในระดับที่ดีได้ ทั้งนี้ บริษัทมีความตั้งใจที่จะขยายธุรกิจไปสู่กลุ่มผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษเพื่อที่จะเป็นผู้นำในตลาดและ

เพิ่มความหลากหลายให้กับผลิตภัณฑ์ของบริษัท ดังนั้น ผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษนี้จะช่วยเพิ่มคุณค่าของตราสินค้าให้แก่บริษัท ทำให้บริษัทเป็นผู้ริเริ่มผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าอย่างครบวงจร สำหรับปี 2556 กลุ่มผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษคิดเป็นร้อยละ 19 ของการผลิตและร้อยละ 27 ของรายได้รวม

ธุรกิจผลิตภัณฑ์รีไซเคิล

บริษัทเข้าสู่ธุรกิจผลิตภัณฑ์รีไซเคิลในปี 2554 โดยการเข้าซื้อกิจการ Wellman ในทวีปยุโรป ปัจจุบัน IVL มีฐานกำลังการผลิต 8 แห่ง ใน 3 ทวีป ในต้นปี 2557 บริษัทประยุกต์ใช้ความรู้ที่ได้รับจากกิจการ Wellman และเริ่มขบวนการผลิตผลิตภัณฑ์รีไซเคิล PET และเส้นใยที่จังหวัดนครปฐม ประเทศไทย บริษัทคาดว่าจะใช้ประโยชน์จากกิจการ Wellman เพื่อขยายเทคโนโลยีเพื่อรองรับธุรกิจในต่างประเทศ ทั้งนี้ บริษัทยังควบรวมผลิตภัณฑ์รีไซเคิล PET เข้ากับฐานกำลังการผลิตทั้ง 3 แห่งในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศเม็กซิโก เพื่อที่จะเพิ่มสัดส่วนของผลิตภัณฑ์รีไซเคิล PET ในกำลังการผลิต

<u>ความสำเร็จในการระดมทุน</u>

การเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย:

บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2552 ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส มีทุนจดทะเบียนจำนวน 4,815,856,719 บาท และทุนชำระแล้วจำนวน 4,814,257,245 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 4,814,257,245 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท โดยผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส คือ บจ. อินโดรามา รีซอสเซส ซึ่งเป็นบริษัทที่ Canopus International Limited ถือหุ้นร้อยละ 99.99 (โดย Canopus International Limited มีนายอาลก โลเฮีย และบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางครอบครัวโดยตรงถือหุ้นร้อยละ 49 โดยมีสิทธิออกเสียงร้อยละ 76 ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดใน Canopus International Limited ในขณะที่นายศรี ปรากาซ โลเฮีย และบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางครอบครัวโดยตรงถือหุ้นร้อยละ 51 โดยมีสิทธิออกเสียงร้อยละ 24 ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดใน Canopus International Limited)

ในเดือนมกราคม 2553 บริษัทฯ ได้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ให้แก่ประชาชนทั่วไป จำนวน 400 ล้านหุ้น ที่ราคาเสนอขายหุ้นละ 10.20 บาท และได้รับเงินสดจากการเสนอขายหุ้นรวม 4,080 ล้านบาท ขณะเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายย่อย บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้รับข้อเสนอให้สามารถแลกหุ้นกับหุ้นของบริษัทฯ ได้จำนวน 582,727,137 หุ้น อนึ่ง หุ้นสามัญของบริษัทฯ ได้เข้าจดทะเบียนและเริ่มซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) ณ วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2553 ภายใต้สัญลักษณ์ “IVL” ในระหว่างปี 2553 IVL ได้กลายเป็นหุ้นที่อยู่ใน SET50 index FTSE SET Large Cap Index และ MSCI

การเสนอขายหลักทรัพย์ต่อผู้ถือหุ้นเดิม:

ในเดือนพฤศจิกายน 2553 คณะกรรมการบริษัทมีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 4,334,271,047 บาท เป็น 4,815,856,719 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 481,585,672 หุ้น เพื่อรองรับการใช้สิทธิแปลงสภาพใบแสดงสิทธิในการซื้อหุ้นเพิ่มทุนที่โอนสิทธิได้ (TSRs) ซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติให้ออกใบแสดงสิทธิในการซื้อหุ้นเพิ่มทุนที่โอนสิทธิได้ดังกล่าว ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น ในอัตราส่วน 9 หุ้นเดิม ต่อ 1 หน่วยใบแสดงสิทธิ และใบแสดงสิทธินี้มีอัตราส่วนการใช้สิทธิที่ 1 หน่วยใบแสดงสิทธิ ต่อ 1 หุ้น ที่ราคาการใช้สิทธิ 36 บาทต่อหุ้น ในการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2553 ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติการออกใบแสดงสิทธิในการซื้อหุ้นเพิ่มทุนที่โอนสิทธิได้ การจัดสรร และข้อกำหนดและเงื่อนไขใบแสดงสิทธิในการซื้อหุ้นเพิ่มทุนที่โอนสิทธิได้ ทั้งนี้ ณ วันที่ 24

กุมภาพันธ์ 2554 ผลการใช้สิทธิของใบแสดงสิทธิทั้งหมดในการซื้อหุ้นเพิ่มทุนครั้งนี้เท่ากับร้อยละ 99.67 โดยคิดเป็นหุ้นสามัญเพิ่มทุนใหม่ทั้งหมด 479,986,198 หุ้น ซึ่งหุ้นดังกล่าวได้เริ่มการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยแล้วเมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2554 โดยจำนวนเงินที่ได้รับจากการเพิ่มทุนครั้งนี้เท่ากับ 17,280 ล้านบาท

การทำคำเสนอซื้อ:

ในปี 2548 บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส ("IRP") ผู้ดำเนินธุรกิจ PET ได้เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ต่อมา ในเดือนธันวาคม 2552 บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์สได้ทำคำเสนอซื้อหุ้นสามัญของ IRP ทั้งหมด โดย IVL ได้เสนอหุ้นสามัญของ IVL ให้กับ IRP เป็นการแลกเปลี่ยน ทั้งนี้ การทำคำเสนอซื้อหุ้นสามัญของ IRP เสร็จสิ้นเมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2553 ซึ่งส่งผลให้ IVL ถือหุ้นสามัญทั้งทางตรงและทางอ้อม (ผ่านบริษัทย่อยของ IVL) ประมาณร้อยละ 99.08 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ IRP อนึ่ง IRP ถูกถอนออกจากการจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2553

พัฒนาการที่สำคัญ

ปี	เหตุการณ์	ที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ
2537	จัดตั้ง บจ. อินโดรามา โฮลดิ้งส์	ประเทศไทย	เส้นใยจากขนสัตว์
2538	ก่อตั้งโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก PET ของ บมจ.อินโดรามา โพลีเมอร์ส ที่จังหวัดลพบุรี ประเทศไทย	ประเทศไทย	PET
2539	จัดตั้ง บจ. เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนกับ บมจ. เสริมสุข	ประเทศไทย	PET
2545	การดำเนินโครงการขยายกิจการของบริษัทฯ หลายโครงการได้เสร็จสมบูรณ์อันนำไปสู่การเพิ่มกำลังการผลิตของบริษัทฯในประเทศ	ประเทศไทย	PET/ โพลีเอสเตอร์
2546	จัดตั้ง บจ. บีคอน โกลบอล (ภายหลังได้เปลี่ยนชื่อเป็น บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ในปี 2551) ขยายกิจการครั้งใหญ่เป็นครั้งแรกในต่างประเทศ โดยการเข้าลงทุนในโรงงานผลิต PET ของ StarPet ซึ่งตั้งอยู่ในเมือง Asheboro รัฐ North Carolina	ประเทศไทย สหรัฐอเมริกา	บริษัทลงทุน PET
2549	การเข้าลงทุนใน บจ. อินโดรามา โฮลดิ้งส์ โดยการเข้าซื้อหุ้นร้อยละ 94.57 จากกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของนายอาลก โลเฮีย ขยายกิจการไปยังทวีปยุโรปโดยการก่อตั้งโรงงานผลิต PET ของ Orion Global ซึ่งตั้งอยู่ที่เมือง Klaipeda ประเทศลิธัวเนีย	ประเทศไทย ประเทศลิธัวเนีย	เส้นใยจากขนสัตว์/ บริษัทลงทุน PET
2550	การดำเนินโครงการขยายกิจการของบริษัทฯ หลายโครงการได้เสร็จสมบูรณ์อันนำไปสู่การเพิ่มกำลังการผลิตของบริษัทฯ	สหรัฐอเมริกา / ประเทศไทย	PET/ โพลีเอสเตอร์

ปี	เหตุการณ์	ที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ
มีนาคม 2551	UAB Indorama Polymers Europe, IRP Rotterdam และ IRP Workington ได้เข้าซื้อสินทรัพย์ (ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และเงินทุนหมุนเวียน) และการดำเนินงานของโรงงานผลิต PET จำนวน 2 แห่ง ในประเทศเนเธอร์แลนด์ และสหราชอาณาจักร ซึ่งเดิมเป็นของบริษัทย่อยของ Eastman Chemical Company UAB Indorama Holding และ IRH Rotterdam ได้เข้าซื้อสินทรัพย์ (ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และเงินทุนหมุนเวียน) และการดำเนินงานของโรงงานผลิต PTA ในประเทศเนเธอร์แลนด์ ซึ่งเดิมเป็นของบริษัทย่อยของ Eastman Chemical Company	สหราชอาณาจักร/ประเทศเนเธอร์แลนด์ ประเทศเนเธอร์แลนด์	PET PTA
มิถุนายน 2551	บจ. อินโดรามา โฮลดิ้งส์ ขายเงินลงทุนจำนวนร้อยละ 89.71 ใน บจ. อินโดรามา เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) ให้แก่กิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของ นายอาลก โลเฮีย และบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางครอบครัวโดยตรง	ประเทศไทย	เคมีภัณฑ์
สิงหาคม - ตุลาคม 2551	การเข้าซื้อหุ้นร้อยละ 50.56 ใน บมจ. ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จากหลายฝ่าย	ประเทศไทย	PTA
กันยายน 2551	การเข้าถือหุ้นร้อยละ 65.81 ใน บมจ. ทุนเท็กซ์ (ประเทศไทย) ตามแผนฟื้นฟูกิจการของ บมจ. ทุนเท็กซ์ (ประเทศไทย) การเข้าซื้อหุ้นใน บจ. อินโด โพลี (ประเทศไทย) เพิ่มร้อยละ 44.38 จาก Indorama International Finance PCL ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อมใน บจ. อินโดโพลี (ประเทศไทย) เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 98.85	ประเทศไทย ประเทศไทย	โพลีเอสเตอร์ โพลีเอสเตอร์
กันยายน – ตุลาคม 2551	การเข้าซื้อหุ้นทั้งหมดใน บจ. อินโดรามา ปิโตรเคม จากหลายฝ่าย	ประเทศไทย	PTA
ตุลาคม 2551	การเข้าซื้อหุ้นใน บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส เพิ่มร้อยละ 3.94 จาก DEG ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯทั้งทางตรงและทางอ้อมใน บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 69.29	ประเทศไทย	PET
ธันวาคม 2551	การเข้าซื้อหุ้นใน บมจ. ทุนเท็กซ์ (ประเทศไทย) เพิ่มร้อยละ 31.20 ซึ่งต่อมาบริษัทได้เปลี่ยนชื่อเป็น บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์	ประเทศไทย	โพลีเอสเตอร์
กรกฎาคม 2552	การโอนทรัพย์สินและกิจการทั้งหมดของ บจ. อินโด โพลี (ประเทศไทย) ให้แก่ บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์	ประเทศไทย	โพลีเอสเตอร์

ปี	เหตุการณ์	ที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ
	(บจ. อินโด โพลี(ประเทศไทย) ได้จดทะเบียนชำระบัญชีเสร็จสิ้นเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2554) การเข้าซื้อหุ้นใน บมจ. ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ เพิ่มร้อยละ 2.08 จาก Indorama International Finance PCL ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯทั้งทางตรงและทางอ้อมใน บมจ. ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 52.64	ประเทศไทย	PTA
สิงหาคม 2552	บริษัทฯ และบจ. อินโดรามา โฮลดิ้งส์ ได้ร่วมทำคำเสนอซื้อหุ้นสามัญทั้งหมดใน บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ ที่ทั้งสองฝ่ายไม่ได้ถือ ภายหลังการทำคำเสนอซื้อ สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ และบจ. อินโดรามา โฮลดิ้งส์ ใน บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ ได้เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 99.55 และได้เพิกถอนหลักทรัพย์ของ บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ ออกจากตลาดหลักทรัพย์ นับตั้งแต่วันที่ 9 พฤศจิกายน 2552	ประเทศไทย	โพลีเอสเตอร์
ตุลาคม 2552	เริ่มเปิดดำเนินงานโรงงานผลิต PET ของ AlphaPet ในเมือง Decatur รัฐ Alabama	สหรัฐอเมริกา	PET
พฤศจิกายน 2552	การโอนทรัพย์สินและกิจการทั้งหมดของ บจ. ทีพีที ยูทีลิตี้ส์ ให้แก่ บมจ. ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ (บจ. ทีพีที ยูทีลิตี้ส์ ได้จดทะเบียนชำระบัญชีเสร็จสิ้นเมื่อ 29 ตุลาคม 2553)	ประเทศไทย	อื่นๆ
ธันวาคม 2552	การเข้าซื้อหุ้นใน บมจ. ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ เพิ่มร้อยละ 1.96 จาก Indorama International Finance PCL ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อมใน บมจ. ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 54.60	ประเทศไทย	PTA
	เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2552 บริษัทฯได้ทำคำเสนอซื้อหุ้นสามัญทั้งหมดของ บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส และทำการเพิกถอนหลักทรัพย์ของ บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส ออกจากตลาดหลักทรัพย์ โดยการเสนอแลกหุ้นสามัญจำนวน 424,480,300 หุ้นของ บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส กับหุ้นของบริษัทฯ	ประเทศไทย	PET
กุมภาพันธ์ 2553	นำหุ้น IVL เข้าจดทะเบียนและเริ่มซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หลังจากที่ได้เสร็จสิ้นการเสนอขายหุ้นที่ออกใหม่แก่ประชาชนทั่วไป จำนวน 400 ล้านหุ้น ที่ราคาเสนอขายหุ้นละ 10.20 บาท และเสร็จสิ้นการเสนอแลกเปลี่ยนหุ้นกับผู้	ประเทศไทย	องค์กร

ปี	เหตุการณ์	ที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ
	ถือหุ้นรายย่อยบมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส ขณะเดียวกันได้เพิกถอนหุ้น IRP ออกจากตลาดหลักทรัพย์ในวันแรกของการซื้อขาย IVL ด้วย		
กรกฎาคม 2553	บริษัทฯ ได้ร่วมทุนโดยซื้อหุ้นร้อยละ 50 ใน UAB Ottana Polimeri Europe จาก Equipolymers เพื่อลงทุนในโรงงานผลิต PTA และ PET ในเมือง Ottana ประเทศอิตาลี โดยร่วมทุนกับ PCH Holdings ซึ่งอยู่ในธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค ถือหุ้นอยู่ร้อยละ 50 เช่นกัน	ประเทศอิตาลี	PTA/PET
สิงหาคม 2553	ประกาศจัดตั้งโครงการกรีนฟิลด์สำหรับผลิต PET และ โพลีเมอร์ในเมือง Port Harcourt ประเทศไนจีเรีย (Indorama PET (Nigeria) Ltd.) ด้วยกำลังการผลิต ติดตั้ง 75,000 ตันต่อปี ซึ่งโรงงานจะเริ่มดำเนินการในไตรมาสที่สี่ ของปี 2555	ประเทศไนจีเรีย	PET
	ประกาศเพิ่มกำลังการผลิตที่โรงงานผลิต PET เดิมที่เมือง Rotterdam ประเทศเนเธอร์แลนด์ (Indorama Polymers Rotterdam B.V.) เป็น 190,000 ตันต่อปี โดยการติดตั้งสายการผลิต PET ใหม่เพิ่ม ในทวีปยุโรปนั้นมีการนำเข้าเม็ดพลาสติก PET มากกว่าส่งออก ซึ่งการเพิ่มกำลังการผลิตนี้เพื่อมาชดเชยการนำเข้าและอุปสงค์ที่เพิ่มมากขึ้น การเพิ่มการผลิต PET ครั้งนี้ทำให้เพิ่มการบริโภค PTA ภายในกลุ่ม จนเต็มจำนวนการผลิต อีกทั้งยังช่วยในเรื่องของการประหยัดต่อขนาดด้วย	ประเทศเนเธอร์แลนด์	PET
ตุลาคม 2553	เข้าซื้อหุ้นเพิ่มในบริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) จาก Tuntex Taiwan และผู้ถือหุ้นอื่น ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นเพิ่มจากร้อยละ 54.6 เป็นร้อยละ 99.96	ประเทศไทย	PTA
พฤศจิกายน 2553	ประกาศอนุมัติการซื้อกิจการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก PET และเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ (Guangdong IVL PET Polymer Co., Ltd.) ตั้งอยู่ที่เมืองไคปิง มณฑลกวางตุ้งของประเทศจีน จาก Guangdong Shinda UHMWPE Co., Ltd. โดยมีกำลังผลิตติดตั้ง 406,000 ตันต่อปี ซึ่งถือเป็นก้าวแรกในการขยายธุรกิจสู่สากลในตลาดที่มีอัตราการเจริญเติบโตอย่างรวดเร็วอย่างประเทศจีน เสร็จสิ้นการเข้าซื้อธุรกิจเมื่อเดือนมกราคม 2554	ประเทศจีน	PET

ปี	เหตุการณ์	ที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ
	ประกาศลงนามสัญญากับ Invista S.à r.l., เพื่อเข้าซื้อโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก PET และเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ ซึ่งตั้งอยู่ที่ Spartanburg รัฐ South Carolina สหรัฐอเมริกา (Auriga Polymers Inc.) และเมือง Queretaro ประเทศเม็กซิโก (Indorama Ventures Polymers Mexico S.de.R.L.de C.V.) ประกอบด้วยกำลังการผลิต 470,000 ตันต่อปีที่โรงงานในเมือง Spartanburg และ 535,000 ตันต่อปีที่โรงงานในเมือง Queretaro การเข้าซื้อกิจการนี้เป็นการขยายธุรกิจไปสู่สากล ทำให้บริษัทฯ กลายเป็นผู้ผลิต PET รายใหญ่ที่สุดในโลก และเข้าถึงตลาดใหม่ในละตินอเมริกาและอเมริกากลาง การซื้อกิจการดังกล่าวเสร็จสิ้นในเดือนมีนาคม 2554	สหรัฐอเมริกา/ประเทศเม็กซิโก	PET/โพลีเอสเตอร์
	วันที่ 10 พฤศจิกายน 2553 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทครั้งที่ 8/2553 ได้มีมติอนุมัติให้ออกขายใบแสดงสิทธิในการซื้อหุ้นเพิ่มทุนที่โอนสิทธิได้ (TSR) จำนวน 481,585,672 หน่วย ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น ในอัตราส่วน 9 หุ้นเดิมต่อ 1 หน่วยใบแสดงสิทธิ ใบแสดงสิทธินี้มีอัตราส่วนการใช้สิทธิที่ 1 หน่วยใบแสดงสิทธิ ต่อ 1 หุ้น ราคาการใช้สิทธิแปลงสภาพนี้จะได้รับการพิจารณาและอนุมัติจากที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นก่อน	ประเทศไทย	องค์กร
ธันวาคม 2553	ประกาศลงนามสัญญากับ SK Chemicals และ SK Syntec เพื่อซื้อธุรกิจ เส้นใย เส้นด้ายโพลีเอสเตอร์และเม็ดพลาสติก PET ในประเทศอินโดนีเซีย และ ธุรกิจเม็ดพลาสติก PET ในประเทศโปแลนด์ มีกำลังการผลิตติดตั้ง 196,000 ตันต่อปีในประเทศอินโดนีเซีย และ กำลังการผลิตติดตั้ง 140,000 ตันต่อปีในประเทศโปแลนด์ การเข้าซื้อกิจการนี้เป็นการขยายธุรกิจไปสู่สากล และตอกย้ำการมุ่งเน้นไปที่อุตสาหกรรมต่อเนื่องโพลีเอส เตอร์ของบริษัทฯ สามารถเข้าถึงตลาดที่มีการเติบโตอย่างประเทศอินโดนีเซียและประเทศโปแลนด์ การซื้อกิจการดังกล่าวเสร็จสิ้นในเดือนมีนาคม2554	ประเทศอินโดนีเซีย/ประเทศโปแลนด์	โพลีเอสเตอร์/PET
	ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2553 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ครั้งที่ 9/2553 ได้มีมติอนุมัติราคาการใช้สิทธิของใบแสดงสิทธิในการซื้อหุ้นเพิ่มทุนที่โอนสิทธิได้เท่ากับ 36 บาทต่อหุ้นเพื่อจองซื้อหุ้นออกใหม่	ประเทศไทย	องค์กร

ปี	เหตุการณ์	ที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ
	ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2554 ได้มีมติอนุมัติการออกและเสนอขายใบแสดงสิทธิในการซื้อหุ้นเพิ่มทุนที่โอนสิทธิได้ โดยจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้นจัดสรร ในอัตราการจัดสรรเท่ากับ 9 หุ้นเดิม ต่อ 1 ใบแสดงสิทธิในการซื้อหุ้นเพิ่มทุนที่โอนสิทธิ	ประเทศไทย	องค์กร
มีนาคม 2554	หุ้นใหม่ของบริษัทฯ จำนวน 479,986,198 หุ้นที่ได้จากการใช้สิทธิของใบแสดงสิทธิที่ราคาใช้สิทธิ 36 บาทต่อหุ้น เข้าทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	ประเทศไทย	องค์กร
	ประกาศเพิ่มกำลังการผลิตที่โรงงานผลิต PET เดิมเป็น 300,000 ตันต่อปีที่ Purwakarta ประเทศอินโดนีเซีย การขยายกำลังการผลิตครั้งนี้คาดว่าจะเสร็จสิ้นในไตรมาส 1 ปี 2556	ประเทศอินโดนีเซีย	PET
เมษายน 2554	ประกาศเพิ่มกำลังการผลิตที่โรงงานผลิต PET เดิมเป็น 220,000 ตันต่อปีที่ประเทศโปแลนด์ (Indorama Polymers Poland Sp.z.o.o.)	ทวีปยุโรป	PET
พฤษภาคม 2554	ประกาศเพิ่มกำลังการผลิตที่โรงงานผลิต PTA เดิม ซึ่งมีการขึ้นสายการผลิตใหม่เป็น 250,000 ตันต่อปีที่ Rotterdam ประเทศเนเธอร์แลนด์ (Indorama Holding Rotterdam B.V.) การขยายกำลังการผลิตครั้งนี้คาดว่าจะเสร็จสิ้นในปี 2556 ซึ่งจะช่วยส่งเสริมการผสมผสานการใช้วัตถุดิบในขบวนการผลิต PET ในทวีปยุโรป	ทวีปยุโรป	PTA
มิถุนายน 2554	คณะกรรมการบริษัท ได้อนุมัติการเข้าซื้อหุ้นร้อยละ 50 ใน PT Polyprima Karyesreska (“PT Polyprima”) ซึ่งเป็นโรงงานผลิต PTA ใน Cilegon, West Java ประเทศอินโดนิเซีย โดยโรงงานดังกล่าวมีกำลังการผลิตติดตั้งเท่ากับ 465,000 ตันต่อปี ปัจจุบัน PT Polyprima อยู่ในกระบวนการปรับโครงสร้างหนี้ ซึ่งหลังจากกระบวนการปรับโครงสร้างหนี้กับเจ้าหนี้และ PT Polyprima ได้มีการออกหุ้นใหม่ สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ จะลดลงเหลือร้อยละ 41 ใน PT Polyprima โดยมี PT Indorama Synthetics Tbk, (“PTIRS”) ถือหุ้นอีกร้อยละ 41 ปัจจุบันโรงงานมิได้มีการดำเนินงาน โดยคาดว่าโรงงานจะเริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในไตรมาส 2 ปี 2555 ทั้งนี้หลังจากการปรับปรุง กำลังการผลิตจะเพิ่มขึ้นเป็น 500,000 ตันต่อปี การถือหุ้นใน PT Polyprima จะช่วยบริษัทฯ ในการ	ประเทศอินโดนีเซีย	PTA

ปี	เหตุการณ์	ที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ
	จัดหาวัตถุดิบสำหรับโรงงานโพลีเอสเตอร์ในประเทศอินโดนีเซีย		
กรกฎาคม 2554	Indorama Netherlands B.V.เข้าซื้อหุ้นร้อยละ 75 ในบริษัทฯ ร่วมทุน Trevira Holdings GmbH โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตอีก 120,000 ตันต่อปี ในโรงงานเส้นใยโพลีเอสเตอร์ในประเทศเยอรมัน และประเทศโปแลนด์ การเข้าซื้อครั้งนี้จะช่วยบริษัทฯ เปิดตลาดใหม่ในธุรกิจเส้นใยพิเศษ และการเข้าถึงแหล่งวิจัยและพัฒนาที่ดีเยี่ยม รวมถึงช่วยทางด้านทรัพย์สินทางปัญญา	ประเทศเยอรมัน / ประเทศโปแลนด์	โพลีเอสเตอร์
สิงหาคม 2554	คณะกรรมการบริษัท มีมติอนุมัติการลงทุนในโรงงานรีไซเคิลในประเทศไทย รวมถึงการลงทุนเทคโนโลยีขั้นสูงสำหรับธุรกิจเส้นใย และโพลีเอส เตอร์ ในประเทศไทย และประเทศอินโดนีเซีย โครงการเหล่านี้เป็นธุรกิจพิเศษซึ่งมีมูลค่าเพิ่มและอัตรากำไรสูง เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของสินทรัพย์ปัจจุบัน	ประเทศไทย / ประเทศอินโดนีเซีย	โพลีเอสเตอร์
พฤศจิกายน 2554	คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติการเข้าซื้อหุ้นร้อยละ 100 ของกิจการรีไซเคิลและผลิตเส้นใยของ Wellman International ในทวีปยุโรปจาก WIT Beteiligungs GmbH และ Wellman International Trading ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของ Aurelius AG ธุรกิจนี้ ประกอบด้วยโรงงานจำนวน 3 แห่ง ซึ่งประกอบด้วยโรงงานผลิตเส้นใยโพลีเอสเตอร์ตั้งอยู่ที่เมือง Mullagh สาธารณรัฐไอร์แลนด์ ซึ่งมีกำลังการผลิตมากกว่า 80,000 ตัน โรงงานรีไซเคิล ที่เมือง Spijik ประเทศเนเธอร์แลนด์ ซึ่งมีกำลังการผลิตมากกว่า 45,000 ตัน และที่เมือง Verdun ประเทศฝรั่งเศส ซึ่งมีกำลังการผลิตที่ 28,000 ตัน	สาธารณรัฐไอร์แลนด์/ ประเทศฝรั่งเศส และ ประเทศเนเธอร์แลนด์	โพลีเอสเตอร์
มกราคม 2555	บริษัทได้เสร็จสิ้นการเข้าซื้อธุรกิจของ Fibervision holding LLC. ซึ่งเป็นผู้ผลิตระดับโลกในอุตสาหกรรมผลิตเส้นใยพิเศษแบบ Mono และ Bi-component ที่เมือง Duluth, Georgia ประเทศสหรัฐอเมริกา	ประเทศสหรัฐอเมริกา	โพลีเอสเตอร์
กุมภาพันธ์ 2555	คณะกรรมการบริษัท ได้อนุมัติการเข้าซื้อหุ้นร้อยละ 100 ในกิจการ Old World Industries I, Ltd และ Old World Transportation Ltd. (เรียกว่า” Old World “) ซึ่งเป็นผู้นำในการผลิต Ethylene Oxide/Ethylene Glycol โดยมีโรงงานตั้งอยู่ที่ Clear Lake มลรัฐเท็กซัส ประเทศสหรัฐอเมริกา	ประเทศสหรัฐอเมริกา	EO/EG
กุมภาพันธ์	Beacon Trading (UK) Limited ได้เข้าซื้อหุ้นร้อยละ 51 ใน	สหราชอาณาจักร	บรรจุภัณฑ์

ปี	เหตุการณ์	ที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ
2555	กิจการบรรจุภัณฑ์ของ Beverage Plastics (Holdings) Limited ("BPL") ซึ่งตั้งอยู่ในไอร์แลนด์เหนือ สหราชอาณาจักร		
มีนาคม 2555	บริษัทได้ซื้อทรัพย์สินที่ใช้ในการผลิตเม็ดพลาสติก PET ในอัตราร้อยละ 100 ของ PT Polypet Karyapersada ซึ่งตั้งอยู่ที่เมือง Cilegon ประเทศอินโดนีเซีย โดยมีกำลังการผลิต 100,800 ตันต่อปี	ประเทศอินโดนีเซีย	PET
เมษายน 2555	เสร็จสิ้นการซื้อธุรกิจ Old World Industries Ltd. และ Old World Transportation Ltd. บริษัท Old Word อยู่ในธุรกิจที่ผลิตและจำหน่ายเอทิลีนออกไซด์ (EO) และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวเนื่องอันได้แก่ สารเอทิลีนออกไซด์บริสุทธิ์ (PEO), โมโนเอทิลีนไกลคอล (MEG), ไดเอทิลีน ไกลคอล (DEG) และไตรเอทิลีนไกลคอล (TEG)	ประเทศสหรัฐอเมริกา	EO/EG
กรกฎาคม 2555	บริษัทฯ ได้จัดตั้งโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Solid State Polymerization (SSP) ด้วยกำลังการผลิต 84,000 ตัน ที่ประเทศไนจีเรียนั้น นับเป็นการลงทุนในธุรกิจ PET ครั้งแรกในแอฟริกาและยังเป็นการวางรากฐานที่สำคัญในตลาด PET ในแอฟริกาที่ประมาณการขนาด 450,000 ตันต่อปี และมีผู้ผลิต PET เพียงรายเดียวในปัจจุบัน	ประเทศไนจีเรีย	เม็ดพลาสติก
สิงหาคม 2555	บริษัทฯ ได้ดำเนินการซื้อทรัพย์สินที่ใช้ในการผลิตเม็ดพลาสติก PET ของ PT Polypet Karyapersada เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยบริษัทย่อย PT. Indorama Polypet Indonesia PT Polypet Karyapersada นี้ตั้งอยู่ที่เมือง Cilegon ประเทศอินโดนีเซีย โดยมีกำลังการผลิต 100,800 ตันต่อปี	ประเทศอินโดนีเซีย	PET
พฤศจิกายน 2555	ประกาศขยายกำลังการผลิต PET ในทวีปอเมริกาเหนือโดยได้มีการจัดตั้งโรงงานแห่งใหม่ ซึ่งมีกำลังการผลิต จำนวน 540,000 ตันต่อปี ตามที่บริษัทได้มีการประกาศขยายกำลังการผลิต PET ที่ประเทศโปแลนด์เมื่อปีที่แล้ว คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ตัดสินใจที่จะให้มีการดำเนินการปรับปรุงกระบวนการผลิต (debottlenecking)ให้สำเร็จลุล่วงเพื่อเพิ่มมูลค่าจากการผลิตมากขึ้นแทนการตั้งสายการผลิตใหม่	ประเทศสหรัฐอเมริกา ประเทศโปแลนด์	PET PET
กุมภาพันธ์	เข้าซื้อธุรกิจบรรจุภัณฑ์อัตราร้อยละ 100 ในประเทศไนจีเรีย	ประเทศไนจีเรีย	บรรจุภัณฑ์

ปี	เหตุการณ์	ที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ
2556	ทวีปแอฟริกา ซึ่งเป็นผู้ผลิต PET performs การเข้าซื้อกิจการในครั้งนี้จะทำให้บริษัทมีความก้าวหน้าในการรวมกลุ่มผลิตภัณฑ์ PET โดยมีการตั้งโรงงานผลิตขวด PET จะดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนเมษายน 2556		
พฤษภาคม 2556	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติการเข้าร่วมลงทุนในสัดส่วนร้อยละ 50 ต่อร้อยละ 50 กับผู้ผลิตระดับโลกประเภทเส้นใยชนิดไม่ถักทอ (non-woven) ด้วยกำลังการผลิตเส้นใยประเภท Bicomponent 14,500 ตัน ที่บริเวณโรงงานบริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดสตรีส์ จำกัด (มหาชน) (ไอพีไอ) จังหวัดระยอง ประเทศไทย และคาดวาจะเปิดดำเนินการในช่วงไตรมาสที่ 2 ของปี 2558	ประเทศไทย	โพลีเอสเตอร์
	คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติการขยายกำลังการผลิตเส้นใยประเภท Bicomponent เพิ่มเติมจำนวน 10,800 ตัน ที่บริษัท Fiber Visions Manufacturing Company ตั้งอยู่ที่ Covington รัฐ Georgia ประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งถือหุ้นทั้งหมดโดย Fiber Visions คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ 4 ของปี 2557	ประเทศสหรัฐอเมริกา	โพลีเอสเตอร์
ตุลาคม 2556	จัดตั้งบริษัท Indorama Ventures Packaging (Philippines) เป็นการเริ่มดำเนินธุรกิจด้านบรรจุภัณฑ์ในประเทศฟิลิปปินส์	ประเทศฟิลิปปินส์	บรรจุภัณฑ์
	จัดตั้งบริษัทย่อย ● Indorama Ventures USA Holdings LP ● Indorama Ventures AlphaPet Holdings, Inc ● Indorama Ventures Europe B.V. บริษัทลงทุนทั้ง 3 บริษัทที่จัดตั้งขึ้นเป็นส่วนหนึ่งของแผนการปรับโครงสร้างบริษัท	ประเทศสหรัฐอเมริกา ประเทศสหรัฐอเมริกา ประเทศเนเธอร์แลนด์	บริษัทลงทุน
พฤศจิกายน 2556	แจ้งการหยุดผลิตโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก (PET) Indorama Polymers Workington Ltd., ในสหราชอาณาจักรซึ่งการหยุดผลิตนี้เป็นส่วนหนึ่งของแผนการปรับปรุงธุรกิจและการปรับโครงสร้างทางกลยทธุ์ในทวีปยุโรป	สหราชอาณาจักร	PET
ธันวาคม	จัดตั้งบริษัทย่อย Indorama Ventures Global Services	ประเทศไทย	องค์กร

ปี	เหตุการณ์	ที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ
2556	ลงนามสัญญาร่วมทุนกับ Abu Dhabi National Chemicals Company (“ChemaWEyaat”) เพื่อจัดตั้งโรงงาน Tacaamol Aromatics ซึ่งตั้งอยู่ในเขต Madeenat ChemaWEyaat AlGharbia’s (MCAG) ทางตะวันตกของเมืองอาบูดาบี โรงงานร่วมทุนแห่งนี้คาดวาจะมีการกำลงการผลิตพาราไซลีน ประมาณ 1.4 ล้านตันต่อปี และเบนซินประมาณ 0.5 ล้านตันต่อปี	เมืองอาบูดาบี	PX
กุมภาพันธ์ 2557	เข้าซื้อกิจการ PHP Fibers GmbH (Project Panda)และบริษัทย่อย ร้อยละ 80 ส่วนที่เหลือร้อยละ 20 ถือโดย Toyobo Co., Ltd ซึ่งเป็นบริษัทผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษของประเทศญี่ปุ่น เช่น ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและยานยนต์ โดยการเข้าซื้อเสร็จสิ้นเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2557	ประเทศเยอรมันนี ประเทศสหรัฐอเมริกา ประเทศจีน	ผลิตถุงลมนิรภัยและยางในรถยนต์
มิถุนายน 2557	เข้าซื้อร้อยละ 100 ของกิจการ Artenius TurkPET A.S. (“Artenius”) เมืองอาดานา ประเทศตุรกี โดย Artenius เป็นผู้ผลิต PET ซึ่งมีกำลังการผลิต 130,000 ตันต่อปี โดยการเข้าซื้อเสร็จสิ้นเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2557	ประเทศตุรกี	PET

ในเดือนสิงหาคม 2557 คณะกรรมการบริษัทฯ มีมติอนุมัติการออกใบสำคัญแสดงสิทธิ์ที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ นอกจากนี้ ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2557 ได้พิจารณาและอนุมัติการออกใบสำคัญแสดงสิทธิ์ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ เงื่อนไขของใบสำคัญแสดงสิทธิและอนุมัติเพิ่มทุนจดทะเบียนและจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยมีสาระสำคัญดังนี้

ใบสำคัญแสดงสิทธิ	IVL W1	IVL W2
อายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ	3 ปี	4 ปี
อัตราการใช้สิทธิ	1 หน่วยต่อ1หุ้นสามัญ	1 หน่วยต่อ1หุ้นสามัญ
ราคาการใช้สิทธิ	36 บาทต่อหุ้น	43 บาทต่อหุ้น
วันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ	25 สิงหาคม 2557	25 สิงหาคม 2557
วันครบกำหนดใบสำคัญแสดงสิทธิ	24 สิงหาคม 2560, 3 ปีนับจากวันออกใบสำคัญฯ	24 สิงหาคม 2561, 4 ปีนับจากวันออกใบสำคัญฯ

ราคาเสนอขายต่อหน่วย	0 บาท (ไม่คิดมูลค่า)	0 บาท (ไม่คิดมูลค่า)
วิธีการจัดสรร	ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมในอัตรา 10 หุ้นต่อ 1 หน่วยใบสำคัญฯ	ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมในอัตรา 13 หุ้นต่อ 1 หน่วยใบสำคัญฯ
ระยะเวลาการใช้สิทธิ	วันทำการสุดท้ายของทุก 3 เดือน เริ่มต้นจาวันที่ 31 ตุลาคม 2557 โดยวันกำหนดการใช้สิทธิครั้งสุดท้ายคือวันที่ใบสำคัญฯมีอายุครบ 3 ปีนับจากวันที่ออก	วันทำการสุดท้ายของทุก 3 เดือน เริ่มต้นจากวันที่ 31 ตุลาคม 2560 โดยวันกำหนดการใช้สิทธิครั้งสุดท้ายคือวันที่ใบสำคัญฯมีอายุครบ 4 ปีนับจากวันที่ออก

ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2557 บริษัทฯเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจากจำนวน 4,815,856,719 บาท เป็นจำนวน 5,666,010,449 บาท โดยมีมูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท โดยการเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 850,153,730 บาท เพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ IVL-W1 และ IVL-W2 ดังนั้น หากผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าวใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิทั้งหมด IVL จะได้รับเงินเพิ่มทุนจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ IVL-W1 ประมาณ 17.3 พันล้านบาท ภายในเดือนกันยายน 2560 และจะได้รับเงินเพิ่มทุนจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ IVL-W2 ประมาณ 15.9 พันล้านบาท ภายในเดือนกันยายน 2561

1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัท

บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ประกอบธุรกิจด้านการลงทุนโดยการถือหุ้นในบริษัทต่างๆ (Holding Company) ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีแบบครบวงจร โดยมีสำนักงานใหญ่อยู่ที่กรุงเทพมหานคร บริษัทฯ ผลิตและจำหน่าย PET (Polyethylene Terephthalate) เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ PTA (Purified Terephthalic Acid) MEG (MonoEthynol Glycols) เส้นใยจากขนสัตว์และอื่นๆ

ธุรกิจของบริษัทฯสามารถจำแนกได้เป็นกลุ่มธุรกิจดังนี้

PET

บริษัท	ประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส	ไทย	ผลิต solid-state polymerised chips หรือ ที่รู้จักกันในชื่อของเม็ดพลาสติกเรซินสำหรับผลิตเป็นขวดพลาสติก และ PET	99.26
บจ. เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์)	ไทย	ผลิต amorphous chips	99.99
StarPet Inc.	สหรัฐอเมริกา	ผลิตเม็ดพลาสติกเรซินสำหรับผลิตเป็นขวดพลาสติก	100.00

บริษัท	ประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
UAB Orion Global Pet	ลิธัวเนีย	ผลิตเม็ดพลาสติกเรซินสำหรับผลิตเป็นขวดพลาสติก	100.00
Indorama Polymers Workington Ltd.	สหราชอาณาจักร	ผลิตเม็ดพลาสติกเรซินสำหรับผลิตเป็นขวดพลาสติก	100.00
Indorama Polymers Rotterdam B.V.	เนเธอร์แลนด์	ผลิตเม็ดพลาสติกเรซินสำหรับผลิตเป็นขวดพลาสติก	100.00
AlphaPet Inc.	สหรัฐอเมริกา	ผลิตเม็ดพลาสติกเรซินสำหรับผลิตเป็นขวดพลาสติก	100.00
Indorama PET (Nigeria) Ltd.	ไนจีเรีย	ผลิตเม็ดพลาสติกเรซินสำหรับผลิตเป็นขวดพลาสติก	90.00
Guangdong IVL PET Polymer Company Limited	จีน	ผลิตเม็ดพลาสติกเรซินสำหรับผลิตเป็นขวด	100.00
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	ผลิตเม็ดพลาสติกเรซินสำหรับผลิตเป็นขวดพลาสติก และเส้นใยโพลีเอสเตอร์	100.00
บจ. เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์)	ไทย	ผลิตวัสดุที่ใช้ในการแปรรูปเป็นขวดพลาสติกฝาปิด และขวดพลาสติก	60.00
Indorama Ventures Poland Sp. z o.o.	โปแลนด์	ผลิตเม็ดพลาสติกเรซินสำหรับผลิตเป็นขวดพลาสติก	100.00
Indorama Ventures Polymers Mexico, S.de.R.L.de C.V.	เม็กซิโก	ผลิตเม็ดพลาสติกเรซินสำหรับผลิตเป็นขวด พลาสติก	100.00
PT Indorama Polypet Indonesia	อินโดนีเซีย	ผลิต PET	100.00
Beverage Plastics Limited	สหราชอาณาจักร	ผลิตวัสดุที่ใช้ในการแปรรูปเป็นขวดพลาสติกและฝาปิด	51.00
Aurus Packaging Limited	ไนจีเรีย	ผลิตวัสดุที่ใช้ในการแปรรูปเป็นขวดพลาสติกฝาปิด และขวดพลาสติก	100.00
Indorama Ventures Packaging (Philippines)	ฟิลิปปินส์	ผลิตวัสดุที่ใช้ในการแปรรูปเป็นขวดพลาสติกฝาปิด และขวดพลาสติก	99.99
Indorama Ventures Adana PET Sanayi Anonim Sirketi	ประเทศตุรกี	ผลิตเม็ดพลาสติกเรซินสำหรับผลิตเป็นขวด พลาสติก	100.00

เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์และเส้นใยจากขนสัตว์

บริษัท	ประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัส ตรี้ส์	ไทย	ผลิตเส้นด้ายและเส้นใยโพลีเอสเตอร์	99.97
PT Indorama Ventures Indonesia	อินโดนีเซีย	ผลิตเส้นด้ายและเส้นใยโพลีเอสเตอร์และ PET	99.99
PT Indorama Polyester Industries Indonesia	อินโดนีเซีย	ผลิตเส้นด้าย และเส้นใย โพลีเอสเตอร์	99.97
PT Indorama Polychem Indonesia	อินโดนีเซีย	ผลิตเม็ดเส้นด้ายและเส้นใยโพลีเอสเตอร์	100.00
Wellman International Limited	ไอร์แลนด์	ผลิตเส้นใยโพลีเอสเตอร์ และผลิตภัณฑ์รีไซเคิลอื่นๆ	100.00
Wellman France Recyclage SAS	ฝรั่งเศส	ผลิต flakes และผลิตภัณฑ์ รีไซเคิลอื่นๆ	100.00
FiberVisions Manufacturing Comapany	สหรัฐอเมริกา	ผลิตเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	100.00
FiberVisions Products, Inc.	สหรัฐอเมริกา	ผลิตเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	100.00
FiberVisions A/S	เดนมาร์ก	ผลิตเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	100.00
FiberVisions (China) Textile Products Limited	จีน	ผลิตเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	100.00
Trevira GmbH.	เยอรมันนี	ผลิตเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	75.00
บจ. อินโดรามา โฮลดิ้งส์	ไทย	ผลิตด้ายขนสัตว์	99.81
PHP Fibers GmbH	เยอรมันนี	ผลิตถุงลมนิรภัยและยางในรถยนต์	80.00

Feedstock

บริษัท	ประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
บจ. อินโดรามา ปิโตรเคม	ไทย	ผลิต PTA	99.99
บมจ. ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์	ไทย	ผลิต PTA	99.97
Indorama Holdings Rotterdam B.V.	เนเธอร์แลนด์	ผลิต PTA	100.00

Indorama Ventures (Oxide & Glycols) Limited.	สหรัฐอเมริกา	ผลิต ethylene oxide และ ethylene glycols	100.00

2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

โครงสร้างรายได้

โครงสร้างรายได้จากการขายของบริษัทฯ ตามงบการเงินรวมรอบปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 ถึง 2556 และรอบหกเดือนแรกของปี 2557 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายละเอียด	รอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม						หกเดือนแรกของปี 2556		หกเดือนแรกของปี 2557	
	2554 (ปรับปรุง)		2555 (ปรับปรุง)		2556					
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขายของบริษัทฯ แบ่งตามประเภทผลิตภัณฑ์										
-PET	129,695	69.7	133,422	63.3	146,418	63.9	75,516	67.2	77,002	61.3
-เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	25,184	22.4	42,236	20.0	47,968	20.9	21,433	19.1	33,998	27.1
-Feedstock	62,696	55.8	68,693	32.6	70,391	30.7	34,696	30.9	33,413	26.6
-หัก รายการระหว่างกัน	(31,456)	(28.0)	(33,622)	(16.0)	(35,657)	(15.6)	(19,343)	(17.2)	(18,735)	(14.9)
รายได้จากการขายรวม	186,119	100.0	210,729	100.0	229,120	100.0	112,301	100.0	125,676	100.0

ที่มา : งบการเงินรวมของบริษัทฯ

รายได้จากการขายของบริษัทฯ กระจายตัวอยู่ในภูมิภาคสำคัญต่างๆ ซึ่งเป็นทั้งฐานการผลิตและส่งออกผลิตภัณฑ์ โดยส่วนใหญ่ฐานการผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อส่งออกของบริษัทฯ อยู่ในภูมิภาคเอเชีย ทั้งนี้ รายได้ของบริษัทฯ แบ่งตามภูมิภาคตามงบการเงินรวมรอบปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 ถึง 2556 และรอบหกเดือนแรกของปี 2557 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายละเอียด	รอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม						หกเดือนแรกของปี 2556		หกเดือนแรกของปี 2557	
	2554 (ปรับปรุง)		2555 (ปรับปรุง)		2556					
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขายของบริษัทฯ แบ่งตามประเภทภูมิภาค										
-เอเชีย	79,237	42.6	72,029	34.2	82,161	35.9	39,127	34.8	44,534	35.4
-ยุโรป ตะวันออกกลางและแอฟริกา	41,294	22.2	48,859	23.2	57,610	25.1	27,887	24.8	35,917	28.6
-อเมริกาเหนือ	67,960	36.5	90,765	43.1	92,024	40.2	46,596	41.5	47,578	37.9
-หัก รายการระหว่างกัน	(2,372)	(1.3)	(924)	(0.4)	(2,675)	(1.2)	(1,309)	(1.2)	(2,351)	(1.9)
รายได้จากการขายรวม	186,119	100.0	210,729	100.0	229,120	100.0	112,301	100.0	125,676	100.0

ที่มา : งบการเงินรวมของบริษัทฯ และข้อมูลจากบริษัทฯ

ภาพรวมธุรกิจของบริษัทฯ

บทนำ

อินโดรามา เวนเจอร์ส (ชื่อย่อหลักทรัพย์: IVL) เป็นหนึ่งในผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ในห่วงโซ่มูลค่าโพลีเอสเตอร์แบบครบวงจรรายใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งของโลก บริษัทฯมีฐานการผลิต 46 แห่งตั้งอยู่ใน 16 ประเทศครอบคลุม 4 ภูมิภาคทั่วโลก ซึ่งให้บริการและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มีความแตกต่างและมีมูลค่าเพิ่มให้แก่ลูกค้าในกลุ่มอุตสาหกรรมสินค้าอุปโภคบริโภคที่มีการเคลื่อนไหวอย่างรวดเร็ว ผู้บริหารของบริษัทฯทุกท่านล้วนมีประวัติผลงานที่น่าเชื่อถือและมีประสบการณ์ในธุรกิจห่วงโซ่โพลีเอสเตอร์

บริษัทฯมีการดำเนินธุรกิจเชื่อมโยงอย่างครบวงจรเพื่อการสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน การมุ่งเน้นที่ลูกค้าเป็นสำคัญ การดำเนินธุรกิจครอบคลุมทั่วโลก รวมทั้งขนาดของธุรกิจ ทำให้บริษัทฯยืนอยู่ในระดับสากล และเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานที่เป็นเลิศ

นวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่ม (High Value Added) รวมถึงผลิตภัณฑ์รีไซเคิลเป็นปัจจัยใหม่ที่ช่วยให้บริษัทฯสามารถนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีความหลากหลายแก่ลูกค้ามากยิ่งขึ้น ซึ่งจะช่วยสร้างการเติบโตของผลกำไรและรังสรรค์ความยั่งยืนของบริษัทฯ การลงทุนในการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการใหม่ๆแก่ลูกค้า ทำให้เกิดความหลากหลายและสามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าทั่วโลกอย่างครบวงจร การที่บริษัทเข้าซื้อกิจการ Fibervisions ซึ่งเป็นผู้ผลิตเส้นใยและเส้นด้ายสังเคราะห์ที่มีมูลค่าเพิ่ม ในปี 2555 ถือเป็นการก้าวเข้าสู่ทิศทางนี้

รายละเอียดธุรกิจ

คำว่า “โพลีเอสเตอร์” มาจากคำว่า “โพลี” ซึ่งหมายถึงจำนวนมาก และ คำว่า “เอสเตอร์” ซึ่งหมายถึงสารประกอบเคมีอินทรีย์ขั้นพื้นฐาน ส่วนประกอบสำคัญในการผลิตโพลีเอสเตอร์ ได้แก่ กรดเทเรฟทาลิกบริสุทธิ์ (Purified Terephthalate acid) ซึ่งได้มาจากพาราไซลีน (Paraxylene) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอะโรเมติกส์ที่ได้จากการกลั่นของน้ำมันดิบ และโมโนเอทิลีนไกลคอล ผลิตภัณฑ์ในสายโอเลฟินส์ที่เกิดจากการกลั่นของน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติ เราเรียกกระบวนการทางเคมีในการผลิตโพลีเอสเตอร์ว่า พอลิเมอร์ไรเซชั่น (Polymerization) ทั้งนี้อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) หรือไอวีแอลเป็นหนึ่งในผู้ผลิตโพลีเอสเตอร์ชั้นนำระดับโลก

บริษัทฯเป็นผู้เชื่อมโยงอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซธรรมชาติเข้ากับอุตสาหกรรมสินค้าอุปโภคบริโภคที่มีการเคลื่อนไหวอย่างรวดเร็ว ทำให้มีความผันผวนน้อยกว่าผู้ผลิตในอุตสาหกรรมต้นน้ำเนื่องจากมีความต้องการอย่างต่อเนื่องจากลูกค้าในอุตสาหกรรมปลายน้ำ

วิธีปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานในอุตสาหกรรม คือ การทำสัญญาระยะยาวกับลูกค้า ซึ่งโดยทั่วไปมักจะเป็นการทำสัญญา 1-3 ปี อย่างไรก็ตามราคาจะมีการปรับในทุกๆเดือน เพื่อชดเชยความผันผวนของอุตสาหกรรมต้นน้ำตามกลไกการตลาดที่ได้ตกลงไว้ กลไกนี้ทำให้บริษัทฯสามารถส่งผ่านความผันผวนของราคาไปยังลูกค้าได้

กลไกนี้แสดงให้เห็นเป็นนัยว่า ราคาน้ำมันดิบและอนุพันธ์ที่เป็นวัตถุดิบในการผลิต PET และเส้นใยโพลีเอสเตอร์ มีผลกระทบเพียงเล็กน้อยต่อธุรกิจ ยกเว้นในกรณีที่มีการขึ้นลงของราคาวัตถุดิบอย่างมากภายในช่วงระยะเวลาสั้น ส่งผลให้มีการปรับต้นทุนของสินค้าคงเหลือให้สะท้อนตามราคาตลาด

ราคาวัตถุดิบมีผลกระทบเพียงเล็กน้อยต่อราคาขวดบรรจุภัณฑ์ของเครื่องดื่มอัดลม เนื่องจากต้นทุนที่แท้จริงของ PET สำหรับขวดขนาดสองลิตรคิดเป็นเพียงร้อยละ 4 ของต้นทุนทั้งหมด นอกจากนี้ต้นทุนของเส้นใยโพลีเอสเตอร์คิดเป็นเพียงร้อยละ 5 ของต้นทุนเสื้อกีฬา ดังนั้นจะเห็นได้ว่าความผันผวนของราคาวัตถุดิบส่งผลกระทบเพียงเล็กน้อยต่อผู้บริโภคอุปโภคและธุรกิจผู้ประกอบการ อย่างไรก็ตามบริษัทฯยังคงสามารถรักษาส่วนต่างกำไรระหว่างราคาวัตถุดิบและราคาขายผลิตภัณฑ์ได้

ธุรกิจ PET

ภาพรวมธุรกิจ PET

ธุรกิจ PET ของบริษัทฯเป็นส่วนหนึ่งของธุรกิจหลักในห่วงโซ่มูลค่าโพลีเอสเตอร์ของบริษัทฯ โดยบริษัทฯเริ่มประกอบธุรกิจโดยมีโรงงานผลิตหนึ่งแห่ง และได้ขยายตัวขึ้นใน 4 ทวีปหลัก ซึ่งเป็นภูมิภาคที่มีสัดส่วนการบริโภคสูง ได้แก่ ทวีปอเมริกา

เหนือ ทวีปยุโรป ทวีปแอฟริกา และทวีปเอเชีย ธุรกิจ PET ของบริษัทฯ ประกอบด้วยการผลิตและจำหน่ายเม็ดพลาสติก PET ซึ่งเป็นเม็ดพลาสติกโพลีเมอร์ ที่โดยหลักใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตบรรจุภัณฑ์ของเครื่องดื่มและบรรจุภัณฑ์อาหาร บรรจุภัณฑ์สำหรับเวชภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในครัวเรือน และบรรจุภัณฑ์ที่ใช้ในกระบวนการอุตสาหกรรม นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังผลิตบรรจุภัณฑ์ PET ในรูปแบบของพลาสติกขึ้นรูปขวด (Preforms) ขวด และฝาขวดเกลียว)Closures) ผ่าน 3 โรงงาน คือ โรงงานผลิตบรรจุภัณฑ์ PET ของ บจ(ไทยแลนด์) เพ็ทฟอร์ม . ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนของบริษัทฯ ,บมจ. เสริมสุข โรงงานผลิตบรรจุภัณฑ์ PET ของ Beverage Plastics และ Aurus Packaging

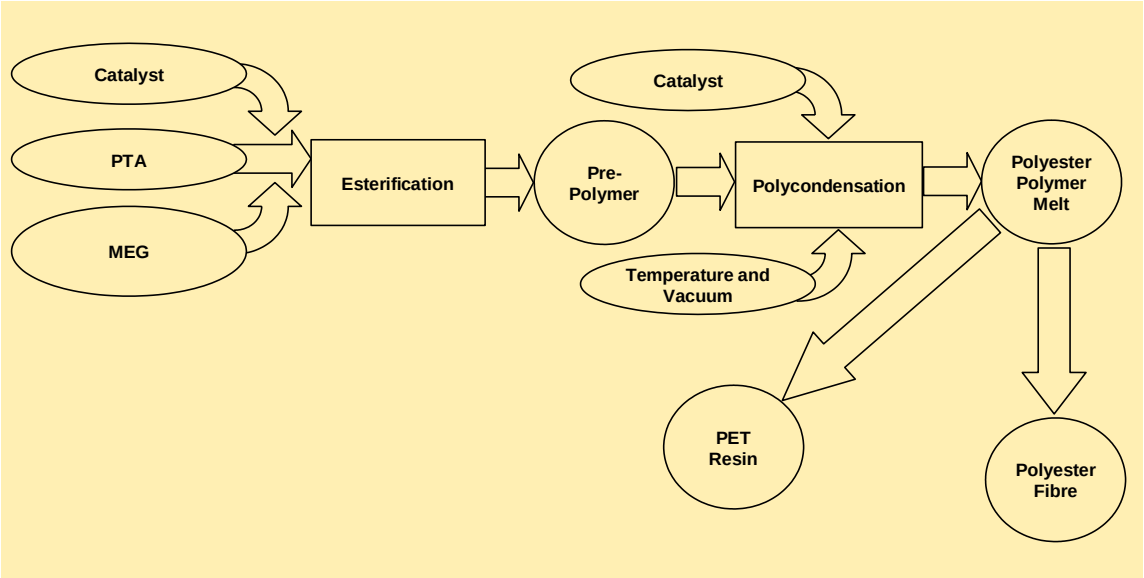
ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 บริษัทเป็นผู้ผลิตเม็ดพลาสติก PET ที่ใหญ่ที่สุดในโลก โดยมีกำลังการผลิตรวม 6.8 ล้านตันต่อปี

ผลิตภัณฑ์ PET

บริษัทฯ ผลิตเม็ดพลาสติก PET หลายชนิด รวมถึงชนิดที่ใช้ผลิตบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีอุณหภูมิสูง ชนิดที่มีความหนืดต่ำและสูง ชนิดที่ร้อนเร็ว และชนิดทั่วไป เพื่อรองรับความต้องการของตลาดที่หลากหลาย ซึ่งรวมถึงเครื่องดื่ม น้ำอัดลม น้ำดื่มบรรจุขวด น้ำผลไม้ เครื่องดื่มอื่น ๆ อาหารและของใช้อื่น ๆ

กระบวนการผลิตเม็ดพลาสติก PET

เม็ดพลาสติก PET ผลิตจากพลาสติกโพลีเอสเตอร์เหลว กระบวนการผลิตพลาสติกโพลีเอสเตอร์เหลวโดยสรุป เป็นไปตามแผนภาพข้างล่างนี้



พลาสติกโพลีเอสเตอร์เหลวจะถูกแปรสภาพเป็นเม็ดพลาสติก PET ด้วยวิธีใดวิธีหนึ่ง ไม่ว่าจะโดยผ่านกระบวนการทำให้อยู่ในสถานะของแข็ง หรือผ่านกระบวนการ Melt-to-Resin ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ใหม่กว่า ทั้งนี้ ภายใต้กระบวนการระเหยของของเหลวให้อยู่ในสถานะของแข็งนั้น (Conventional solid state polycondensation process) พลาสติกโพลีเอสเตอร์เหลวจะถูกอัดรีดเป็นเส้นและถูกทำให้เย็นลงอย่างรวดเร็วด้วยน้ำ หลังจากการเปลี่ยนสถานะเป็นของแข็งแล้ว เส้นพลาสติกจะถูกตัดออกเป็นเม็ดขนาดเล็ก ทำให้แห้ง และทำให้ตกผลึกโดยการใช้ความร้อนด้วยเครื่องปฏิกรณ์ภายใต้อุณหภูมิเฉพาะและความดันเฉพาะภายใต้การไหลของแก๊สไนโตรเจน สำหรับกระบวนการ Melt-to-Resin นั้น จะใช้เทคโนโลยีเครื่องปฏิกรณ์ที่ใหม่กว่า โดยกระบวนการระเหยของของเหลวจะเสร็จสมบูรณ์ในระหว่างขั้นตอนการหลอมเหลว อันเป็นผลให้เกิดการก่อตัวของเม็ดพลาสติกโดยไม่ต้องผ่านกระบวนการเปลี่ยนสถานะเป็นของแข็ง นอกจากโรงงานผลิต PET

ของ AlphaPet ที่ใช้กระบวนการ Melt-to-Resin แล้ว โรงงานผลิต PET อื่นๆ ทั้งหมดของบริษัทฯ ใช้กระบวนการระเหยของของเหลวให้อยู่ในสถานะของแข็ง

โรงงานผลิต PET

ตารางดังต่อไปนี้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับโรงงานผลิต PET ของบริษัทฯ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557

โรงงานผลิต	สถานที่ตั้ง	กำลังการผลิตติดตั้ง (ตันต่อปี)[1]
โรงงานผลิต PET ของ AlphaPet	เมือง Decatur รัฐ Alabama สหรัฐอเมริกา	432,000
โรงงานผลิต PET ของ StarPet	เมือง Asheboro รัฐ North Carolina สหรัฐอเมริกา	252,000
โรงงานผลิต PET ของ Orion Global	เมือง Klaipeda ประเทศลิธัวเนีย	241,000
โรงงานผลิต PET ของ IRP Rotterdam	เมือง Rotterdam ประเทศเนเธอร์แลนด์	418,000
โรงงานผลิต PET ของ IRP Workington [8]	เมือง Workington สหราชอาณาจักร	168,000
โรงงานผลิต PET ของ บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส / บจ. เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) [2]	จังหวัดลพบุรี ประเทศไทย	178,000
สายการผลิตเม็ดพลาสติก PET ของ บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์	มาบตาพุด ประเทศไทย	91,000
Ottana Polimeri S.R.L. [3]	เมือง Ottana ประเทศอิตาลี	161,000
โรงงานผลิต PET ของ GIVL	เมือง Kaiping ประเทศจีน	522,000
โรงงานผลิต PET ของ Arteva	เมือง Queretaro ประเทศเม็กซิโก	478,000
สายการผลิตเม็ดพลาสติก PET ของ Auriga	เมือง Spatanburg รัฐ North Carolina สหรัฐอเมริกา	387,000
โรงงานผลิต PET ของ IVL Wloclawek	เมือง Wloclawek ประเทศโปแลนด์	230,000
สายการผลิตเม็ดพลาสติก PET ของ Tangerang	เมือง Tangerang ประเทศอินโดนีเซีย	88,000
โรงงานผลิต SSP ของ Port Harcourt	ประเทศไนจีเรีย	84,000
สายการผลิตเม็ดพลาสติก PET ของ Polypet	เมือง Cilegon ประเทศอินโดนีเซีย	100,800
Artenius, Turkpet	เมือง Adana, ประเทศตุรกี	130,000

โรงงานผลิต	สถานที่ตั้ง	กำลังการผลิตติดตั้ง (ตันต่อปี)[1]
โรงงานผลิตบรรจุภัณฑ์ PET ของ บจ. เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์)	จังหวัดลพบุรี ประเทศไทย	—[4]
โรงงานผลิตบรรจุภัณฑ์ PET ของ Beverage Plastics	ไอร์แลนด์เหนือ ประเทศอังกฤษ	—[5]
โรงงานผลิตบรรจุภัณฑ์ ของ Aurus Packaging	Port Harcourt ประเทศ Nigeria	—[6]
รวม[7]		3,960,800

(1) กำลังการผลิตของโรงงานได้มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อแสดงถึงการปรับปรุงกระบวนการผลิต (de-bottlenecking) จากโรงงานต่างๆ

(2) ประกอบด้วยโรงงานผลิต PET ของ บมจอินโดรามา โพลีเมอร์ส . และโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก PET ขั้นกลาง (Amorphous) ของ บจโดย (ไทยแลนด์) เอเชีย เพ็ท . แต่ละแห่งมีกำลังการผลิต178,000 ตันต่อปี และรวมเป็นสายผลิตผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก PET สายเดียวกัน ซึ่งโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก PET ขั้นกลางของบจ . ผลิตเม็ดพลาสติก (ไทยแลนด์) เอเชีย เพ็ทPET ขั้นกลาง โดยผลผลิตทั้งหมดได้นำไปใช้ในโรงงานผลิต PET ของ บมจอินโดรามา โพลีเมอร์ส . เพื่อผลิตเม็ดพลาสติก PET

(3) ร่วมลงทุนโดยถือหุ้นร้อยละ 50 และบริษัทฯบันทึกการด้อยค่าบางส่วนในไตรมาสที่ 4 ของปี 2556 และไตรมาสที่ 2 ของปี 2557

(4) กำลังการผลิตติดตั้งของพลาสติกขึ้นรูปขวดอยู่ที่ 1,661 ล้านชิ้นต่อปี กำลังการผลิตติดตั้งของขวดอยู่ที่ 600 ล้านขวดต่อปี และกำลังการผลิตติดตั้งของฝาขวดเกลียวอยู่ที่ 1,561 ล้านฝาต่อปี

(5) กำลังการผลิตติดตั้งของพลาสติกขึ้นรูปขวดอยู่ที่ 587 ล้านชิ้นต่อปี กำลังการผลิตติดตั้งของขวดอยู่ที่ 178 ล้านขวดต่อปี และกำลังการผลิตติดตั้งของฝาขวดเกลียวอยู่ที่ 915 ล้านฝาต่อปี

(6) กำลังการผลิตติดตั้งของพลาสติกขึ้นรูปขวดอยู่ที่ 480 ล้านชิ้นต่อปี

(7) ไม่รวมกำลังการผลิตของ บจ(ไทยแลนด์) เพ็ทฟอร์ม . และ Beverage Plastics

(8) โรงงานหยุดดำเนินงานชั่วคราวในไตรมาสที่ 1 ของปี 2557 และบริษัทฯบันทึกการด้อยค่าบางส่วนในไตรมาสที่ 2 ของปี 2557

การขายและการตลาด PET

บริษัทฯ มีทีมการขายและการตลาดในส่วนของกลุ่มธุรกิจ PET ในแต่ละภูมิภาคที่บริษัทฯ ประกอบธุรกิจ โดยมีฝ่ายการขายและการตลาดของสำนักงานใหญ่ในประเทศเป็นผู้ดูแล บริษัทฯ จำแนกลูกค้ารายสำคัญของผลิตภัณฑ์ PET เป็น 4 กลุ่ม ดังนี้

- บริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายเครื่องดื่มซึ่งมียี่ห้อเป็นที่รู้จัก และมีโรงงานผลิตขวด PET ของตนเอง
- บริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายเครื่องดื่มซึ่งมียี่ห้อเป็นที่รู้จัก ซึ่งว่าจ้างผู้รับจ้างแปรสภาพเม็ดพลาสติก PET ให้ผลิตขวด PET โดยใช้เม็ดพลาสติก PET ที่บริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายเครื่องดื่มดังกล่าวซื้อมา
- ผู้ค้าเม็ดพลาสติก PET และ
- ผู้ใช้เม็ดพลาสติก PET เพื่อนำมาผลิตพลาสติกขึ้นรูปขวด ขวดพลาสติก แผ่นพลาสติก และบรรจุภัณฑ์พลาสติกอื่นๆ ที่ทำจาก PET เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค

บริษัทฯ ขายเม็ดพลาสติก PET ในลักษณะการขายตรงให้แก่ลูกค้าเป็นหลัก มีเพียงการขายส่วนน้อยที่เป็นการขายผ่านตัวแทนและผู้ค้า

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตเม็ดพลาสติก PET ที่ใหญ่ที่สุดในโลก และยังเป็นผู้ผลิตเม็ดพลาสติก PET รายเดียวที่มีโรงงานผลิตในทวีปเอเชีย ทวีปอเมริกาเหนือ ทวีปยุโรป และทวีปแอฟริกา ซึ่งส่งผลให้บริษัทฯ สามารถทำการตลาดเพื่อจำหน่ายผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก PET เพื่อตอบสนองความต้องการ PET ของลูกค้าที่มีอยู่ทั่วโลก ทั้งนี้ บริษัทฯ มีกิจกรรมการตลาด

ซึ่งรวมถึงการประชุมกับลูกค้าของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้บริษัทฯ เข้าใจถึงความต้องการของลูกค้า และรักษาสัมพันธภาพที่ดี อีกทั้งยังเป็นการให้บริการในส่วนของลูกค้าสัมพันธ์ด้วย

การแข่งขันในธุรกิจ PET

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิต PET ที่ใหญ่ที่สุดในโลก โดยเป็นผู้ผลิตอันดับ 1 ทวีปยุโรป, อันดับ 2 ในทวีปอเมริกาเหนือ และอันดับ 4 ในทวีปเอเชีย คู่แข่งที่สำคัญของบริษัทฯ ในตลาดยุโรปได้แก่ La Seda de Barcelona, Equipolymers และ Neo Group คู่แข่งที่สำคัญของบริษัทฯ ในตลาดอเมริกาเหนือได้แก่ Alpek (DAK Americas LLC) และ M&G Group คู่แข่งที่สำคัญของบริษัทฯ ในตลาดประเทศไทย ได้แก่ บจ. ไทยชินกงอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น และ บจ. ไทย เพ็ท เรซิน ทั้งนี้ แม้ว่าการอนุญาตให้ใช้สิทธิทางพาณิชย์เป็นช่องทางให้นำเทคโนโลยีการผลิต PET มาใช้ประโยชน์ได้ แต่บริษัทฯ เชื่อว่าจำนวนเงินลงทุนทั้งหมดที่จำเป็นสำหรับการทำธุรกิจแบบประหยัดต่อขนาดเพื่อทำกำไรนั้นอาจสกัดกั้นผู้ลงทุนรายใหม่จากการเข้าสู่ตลาดได้

ภาพรวมของธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายสังเคราะห์

เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์

โพลีเอสเตอร์ถูกค้นพบในช่วงศตวรรษที่ 40 และเริ่มมีการผลิตในระดับอุตสาหกรรมในปี 2490 เส้นใยโพลีเอสเตอร์เป็นตัวเลือกแรกสำหรับเครื่องนุ่งห่ม ใช้ในการผลิตกางเกง กระโปรง ชุดกระโปรง สูท แจ๊คเก็ต เสื้อและเสื้อผ้าสำหรับกิจกรรมกลางแจ้ง

การผสมผสานเส้นใยโพลีเอสเตอร์เข้ากับฝ้ายและเส้นใยขนสัตว์ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานเป็นที่นิยมอย่างมาก โดยมักจะเรียกว่า การผสมผสานแบบคลาสสิก ซึ่งประกอบด้วยโพลีเอสเตอร์ร้อยละ 55 และเส้นใยขนสัตว์ร้อยละ 45

เส้นใยโพลีเอสเตอร์เกิดจากปฏิกิริยาทางเคมีระหว่างกรดและแอลกอฮอล์ เกิดการรวมตัวกันของโมเลกุล 2 โมเลกุลหรือมากกว่านั้น เพื่อให้ได้โมเลกุลขนาดใหญ่ที่มีการเรียงตัวซ้ำกันตลอดความยาวของโครงสร้าง เส้นใยโพลีเอสเตอร์สามารถสร้างเป็นโมเลกุลสายยาวที่มั่นคงและแข็งแรงได้

เส้นใยโพลีเอสเตอร์จะผ่านกระบวนการปั่นหลอม โดยการนำวัตถุดิบไปหลอม จากนั้นจะถูกฉีดผ่านหัวฉีดเส้นใย (ลักษณะคล้ายตะแกรง) เทคนิคการผลิตใหม่ๆ ถูกพัฒนาขึ้นจนถึงขั้นที่สามารถผลิตเป็นเส้นใยกลม เส้นใยวงรี เส้นใยเหลี่ยม ทำให้เกิดความแน่นเมื่อสัมผัส

เส้นใยโพลีเอสเตอร์มีความทนต่อแสงและอุณหภูมิ และทนต่อผลกระทบของสภาพอากาศ น้ำหนักเบา มีคุณสมบัติระบายอากาศที่ดี และแห้งเร็ว

เส้นใยโพลีเอสเตอร์ 100% หรือเส้นใยผสมด้วยสัดส่วนที่เหมาะสม จะมีคุณสมบัติทนต่อการยับและคงรูปแม้สัมผัสความชื้น การใช้ความร้อนจะทำให้เกิดรอยพับที่กระโปรงและกางเกงอยู่ตัว และนำไปจับจีบอย่างถาวรได้

การใช้งานหลัก ๆ ของเส้นใยเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์

ส่วนใหญ่เส้นใยโพลีเอสเตอร์จะถูกนำไปใช้ใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องนุ่งห่ม ตั้งแต่ชุดกีฬาไปยังเสื้อผ้าแฟชั่น ผลิตภัณฑ์สิ่งทอสำหรับที่อยู่อาศัย เช่น ผ้าปูที่นอน พรม และผลิตภัณฑ์ที่มิใช่สิ่งทอที่ไม่ได้เกิดจากการทอ เช่น เสื้อกาวน์สำหรับแพทย์ สิ่งทอด้านเทคนิค เช่น ไส้กรอง และอุปกรณ์สำหรับยานยนต์ ไม่ว่าจะเป็นพรมและฉนวน

เส้นใยและเส้นด้ายโอเลฟินส์

เป็นเส้นใยที่ผลิตได้จากการเรียงตัวเป็นสายโซ่ยาวจากการสังเคราะห์โพลีเมอร์ โดยมีเอทิลีน โพรพิลีน หรือโอเลฟินส์อื่น ๆ ประกอบอย่างน้อยร้อยละ 85 ตามน้ำหนัก ในประเทศอิตาลี มีการเริ่มผลิตเส้นใยโอเลฟินส์ครั้งแรกในปี 2500 และผลิตครั้งแรกในประเทศสหรัฐอเมริกาในปี 2503 โดยผู้ผลิตเส้นใยโอเลฟินส์เชิงพาณิชย์เป็นรายแรกในสหรัฐอเมริกา คือ บริษัท Hercules, Inc. (ปัจจุบัน คือ บริษัท FiberVisions)

โดยทั่วไปโพลีเมอร์จะถูกป้อนเข้าเครื่องอัดขึ้นรูป ซึ่งจะหลอมโพลีเมอร์ให้ละลายก่อนฉีดผ่านหัวฉีดเส้นใย เส้นใยที่ได้จะถูกทำให้เย็นลงโดยผ่านเครื่องเป่าลมก่อนจะถูกม้วนเก็บและบรรจุ เนื่องจากเส้นใยโอเลฟินส์มีคุณสมบัติติดสียาก จึงมักมีการใส่ผงสีเข้าไปในโพลีเมอร์ก่อนการอัดขึ้นรูป

สำหรับโพลีโพรพิลีน เมื่อผ่านกระบวนการโพลิเมอร์ไรเซชัน จะเกิดเป็นผลึกโพลีโพรพิลีน โพลีเมอร์ เส้นใยที่ได้จากโพลีเมอร์ชนิดนี้จะถูกนำมาใช้ในผลิตภัณฑ์สำหรับงานตกแต่ง เสื้อผ้าเครื่องแต่งกายและผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เส้นใยโอเลฟินส์ให้ความอบอุ่นโดยที่ยังมีน้ำหนักเบา โอเลฟินส์มีความทนทานต่อรอยขีดข่วน คราบเปื้อน แสงแดด ไฟและสารเคมี ย้อมสีติดยากแต่ให้สีติดทน เนื่องจากเส้นใยโอเลฟินส์มีจุดหลอมต่ำ จึงสามารถเชื่อมด้วยความร้อนให้เป็นผืน เส้นใยมีความมันเงา จุดเด่นที่สำคัญที่สุดของเส้นใยโอเลฟินส์ คือ ความแข็งแรง ที่คงอยู่แม้ในสภาพเปียกหรือแห้ง มีความยืดหยุ่นสูง สามารถนำไปผลิตเป็นเส้นใยที่มีคุณสมบัติความแข็งแรงแตกต่างกัน เส้นใยโอเลฟินส์สามารถนำมาใช้ผสมกับเส้นใยชนิดอื่น หรือใช้เดี่ยว ๆ หรือ ตัดเป็นเส้นขนาดสั้น หรือทำเป็นด้ายฟิล์ม เป็นเส้นใยที่ไม่มีสีและมีลักษณะเป็นวงกลม สามารถปรับเปลี่ยนตามการใช้งาน ลักษณะทางกายภาพให้ความรู้สึกคล้ายขี้ผึ้ง ไม่มีสี

การใช้งานหลัก ๆ ของเส้นใยโพลีโอเลฟินส์

เส้นใยโพลีโอเลฟินส์ถูกนำมาใช้ในเส้นใย Non-woven หรือเส้นใยที่มิใช่สิ่งทอเพื่อผลิตผ้าอ้อมเด็ก ผลิตภัณฑ์สำหรับสตรี และผลิตภัณฑ์ผ้าอ้อมสำหรับผู้ใหญ่ (ทั้งแผ่นด้านหน้า แผ่นด้านหลัง สายรัดระหว่างขา แถบยางยืดรัดเอว หรือ ชั้นซึมซับ) และใช้ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ผลิตมาจากเส้นใยสปันเลสที่ไม่ทอ เช่น อุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ใช้แล้วทิ้ง อุปกรณ์กรอง หรือผ้าที่ผลิตจากระบบลม ไม่ว่าจะเป็นแกนซึมซับกันรั่วซึม และ ทิชชู่เปียก เป็นต้น

สำหรับอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม เส้นใยโอเลฟินส์มักนำมาใช้ในการผลิตชุดกีฬาและเสื้อผ้าที่ต้องการความยืดหยุ่นสูง เช่น ถุงเท้า ชุดซับในกันหนาว และ ใยผ้าสำหรับเป็นแผ่นรอง สำหรับสินค้าใช้ในบ้าน อาจนำไปใช้เดี่ยวๆ หรือผสมกับใยผ้าอื่นเพื่อทำพรมใช้ภายในและภายนอก พรมแผ่น และ พรมผืน นอกจากนี้ยังนิยมใช้ในงานบุนวมเครื่องเรือน ผ้าอ้อมเด็ก งานผนัง งานปูพื้น รวมทั้ง กระดาษกันความร้อน เช่น ถุงชาหรือกาแฟ

สำหรับการใช้งานอุตสาหกรรมหนัก เส้นใยชนิดนี้มักนำมาใช้ในงานตกแต่งภายใน อุปกรณ์กันแดด ที่พักแขน บานประตู และ ผนังปิดด้านข้าง หีบ และ ชั้นวางของหลังรถ นอกจากนี้โอเลฟินส์ยังใช้ผลิตพรม เชือก แผ่นใยสังเคราะห์สำหรับงานดิน ผ้ากรอง ถุง และแผ่นเสริมคอนกรีต

เส้นใยสังเคราะห์ผสม *(Bicomponent Fibers)*

เส้นใยสังเคราะห์ผสม หมายถึง “การอัดขึ้นรูปของโพลีเมอร์ 2 ชนิดจากหัวฉีดเดียวกัน โดยโพลีเมอร์ทั้งสองจะถูกผสมอยู่ในเส้นใยเดียวกัน” หรือหากจะอธิบายใกล้เคียงกว่านั้น คือ เส้นใยที่ปั่นตีเกลียวรวมกัน (co-spun fiber) ซึ่งเป็นเส้นใยที่ขึ้นรูปจากโพลีเมอร์คนละชนิด หลอมติดกันและฉีดออกมาจากหัวฉีด เป็นเส้นใยเดียวกัน “Conjugate Fibers” เป็นคำที่มักใช้

กัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเอเชีย ซึ่งเป็นอีกคำที่ใช้เรียกเส้นใยสังเคราะห์ผสมเช่นกัน จุดประสงค์หลักในการผลิตเส้นใยสังเคราะห์ผสมคือ การเพิ่มขีดความสามารถที่โพลีเมอร์ตัวเดียวไม่สามารถทำได้ ด้วยเทคนิคนี้เอง ทำให้สามารถผลิตเส้นใยที่มีรูปร่างแตกต่างกัน โดยส่วนมากถูกแบ่งตามโครงสร้างการตัดขวาง เช่น ชนิด side-by-side ชนิด sheath-core ชนิด islands-in-the-sea และ citrus fibers หรือชนิด segmented-pie เส้นใยสังเคราะห์ผสมจะมีโพลีเอทิลีนเป็นองค์ประกอบด้านนอกและมีโพลีโพรพิลีนเป็นแกนกลาง ถือเป็นเส้นใยที่มีความสำคัญมากในตลาดเส้นใยที่มิใช่สิ่งทอ

การผลิตเส้นด้ายขนสัตว์

คำว่า Worsted มาจาก Worstead ซึ่งเป็นหมู่บ้านในมณฑลนอร์ฟอล์ก ประเทศอังกฤษ ผ้าที่ผลิตจากด้าย Worsted มีเส้นใยเล็กและเข้าเกลียวแน่น โดยปกติมักใช้ตัดเสื้อ เช่น เสื้อสูท ซึ่งตรงข้ามกับด้าย Woolen ที่เป็นเส้นใยสั้นและหยาบ มักใช้สำหรับการถักนิตติ้ง เช่น เสื้อสเวตเตอร์ คุณสมบัติที่สำคัญของเส้นด้าย Worsted คือ เป็นเส้นใยตรงและเรียงตัวขนานกัน แตกต่างจากด้าย Woolen ตรงที่ลอนตามธรรมชาติของเส้นใยถูกกำจัดออกในขั้นตอนการปั่นเส้นด้าย บริษัทฯผลิตเส้นด้ายขนสัตว์จากแกะสายพันธุ์เมอร์ริโน ซึ่งเป็นขนแกะที่มีความละเอียด นุ่มนวลที่สุด

เส้นด้ายขนสัตว์หลายชนิดจำเป็นต้องผ่านกระบวนการปั่น ในกระบวนการผลิตเส้นด้าย Worsted จะมีความแตกต่างเล็กน้อย ตรงที่เส้นด้ายจะต้องผ่านขั้นตอนการสางเส้นใย เพื่อเตรียมเส้นใยสำหรับขั้นตอนการปั่น ซึ่งจะช่วยกำจัดเส้นใยสั้นและเส้นใยขาดออกจากขนสัตว์ เหลือไว้แต่เส้นใยยาว เพื่อเข้าสู่ขั้นตอนการปั่นด้ายต่อไป ทำให้เส้นด้ายมีความเรียบและทนทานยิ่งขึ้น

เนื่องจากความแข็งแรงของเส้นด้ายขนสัตว์เนื้อละเอียด ทำให้สามารถทอร่วมกับวัสดุอื่นๆ ช่วยให้เกิดความทนทาน ไม่ยับง่ายเมื่อเทียบกับผ้าชนิดอื่นๆ จึงเป็นตัวเลือกที่เหมาะสมสำหรับผ้าที่ต้องการความคงรูป เส้นด้าย Worsted เป็นที่นิยมสำหรับใช้ตัดกางเกงผู้ชาย กระโปรงอัดจีบ และเสื้อสูท รวมถึงเสื้อกีฬา เนื่องจากเส้นด้าย Worsted มีความคงทน จับจีบได้ง่าย จึงเป็นผ้าที่เหมาะสมสำหรับเสื้อผ้าทุกประเภท

การใช้งานหลัก ๆ ของเส้นด้ายขนสัตว์

เส้นด้ายขนสัตว์ที่บริษัทฯ ผลิตได้ มักนำไปใช้ในผลิตชุดสูทคุณภาพสูงสำหรับสุภาพบุรุษและสุภาพสตรี

เส้นใยที่ใช้ในการผลิตยางรถยนต์ (Nylon 6.6 tire cord) และการใช้งานหลัก

การเข้าซื้อร้อยละ 80 ของกิจการ PHP Fibers GmbH และบริษัทย่อย (“PHP”) ในขณะที่ส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 20 จะถือหุ้นโดย Toyobo Co., Ltd. ซึ่งเป็นผู้ผลิตชั้นนำของประเทศญี่ปุ่นในการผลิตผลิตภัณฑ์ด้านยานยนต์

PHP เป็นผู้ผลิตที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล มีชื่อเสียงด้านการผลิตเส้นใย เส้นด้ายโพลีเอสเตอร์สังเคราะห์ซึ่งมีความยืดหยุ่นสูง และเป็นหนึ่งในผู้ผลิตชั้นนำในทวีปยุโรปที่ผลิตสินค้าด้านยานยนต์ที่มีความปลอดภัย ซึ่งโรงงานผลิตของกลุ่ม PHP ตั้งอยู่ในทวีปอเมริกา ทวีปยุโรป และสาธารณรัฐประชาชนจีน

การเข้าซื้อกิจการของ PHP จะช่วยเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษ (High Value Add หรือ HVA) ของบริษัทฯ ซึ่งเป็นการเพิ่มกลุ่มสินค้าด้านผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและผลิตภัณฑ์ยานยนต์ โดยผลิตภัณฑ์เส้นใยของ PHP นี้ ถูกนำมาใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์อย่างแพร่หลาย เช่น ใช้ในการผลิตถุงลมนิรภัย (airbag) และยางในรถยนต์ (tire cord)

โรงงานผลิตเส้นใยและเส้นด้าย

ตารางดังต่อไปนี้แสดงรายละเอียดของโรงงานผลิตเส้นใยและเส้นด้ายของบริษัทฯ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557

โรงงานผลิต	สถานที่ตั้ง	กำลังการผลิตติดตั้ง (1) (ตันต่อปี)
โรงงานผลิตของ บมจ .อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ ที่จังหวัดนครปฐม	จังหวัดนครปฐม ประเทศไทย	116,000
โรงงานผลิตของ บมจ .อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ ที่มาบตาพุด	มาบตาพุด ประเทศไทย	197,600
โรงงานผลิตเส้นด้ายขนสัตว์ ของ บมจ .อินโดรามา โฮลดิ้งส์	ลพบุรี ประเทศไทย	5,900
โรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ Auriga	เมือง Spartanburg รัฐ South Carolina ประเทศสหรัฐอเมริกา	71,000
โรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ IVL Karawang	เมือง Karawang ประเทศอินโดนีเซีย	36,000
โรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ IVL Tangerang	เมือง Tangerang ประเทศอินโดนีเซีย	73,600
โรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ Trevira (2)	เมือง Bobingen และ Gubem ประเทศเยอรมัน	120,000
โรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์รีไซเคิล Wellman International	เมือง Mullagh สาธารณรัฐไอร์แลนด์ เมือง Spijik ประเทศเนเธอร์แลนด์ เมือง Verdun ประเทศฝรั่งเศส	153,000
โรงงานผลิตโอเลฟินส์ Fibervision	เมืองDuluth เมือง,Athens และเมือง Covingtonประเทศสหรัฐอเมริกา เมือง Varde ประเทศเดนมาร์ก และเมือง Suzhou ประเทศจีน	221,000
โรงงานผลิตของ บมจ .อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ ที่มาบตาพุด - BICO	มาบตาพุด ประเทศไทย	16,000
โรงงานผลิตของ บมจ .อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ ที่นครปฐม – รีไซเคิลโพลีเอสเตอร์	นครปฐม ประเทศไทย	28,500
โรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ ของ Polychem (CP4)	เมือง Purwakarta, ประเทศอินโดนีเซีย	300,000
PHP Fibers – เส้นใยที่ใช้ในการผลิตยางรถยนต์ (Nylon 6.6 tire cord)	ประเทศเยอรมันนี, สหรัฐอเมริกา & กิจการร่วมทุนในสาธารณรัฐประชาชนจีน	95,000
รวม		1,433,600

(1) ตั้งแต่เดือนมกราคม 2554 กำลังการผลิตได้มีการปรับปรุงเพื่อสะท้อนการปรับปรุงกระบวนการผลิต (de-bottlenecking)

(2) ร่วมลงทุนโดยถือหุ้นร้อยละ 75 โดยเข้าซื้อเมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2554 ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2556 เงินลงทุนใน Trevira Holdings GmbH ได้ถูกพิจารณาให้เป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อย โดยผลการดำเนินงานของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินของกลุ่มบริษัทเนื่องจากมีการแก้ไขสัญญาร่วมค้ากับผู้ร่วมค้า

การขายและการตลาดของผลิตภัณฑ์เส้นใยและเส้นด้าย

กลุ่มลูกค้าหลักของบริษัทฯ สำหรับผลิตภัณฑ์เส้นใยและเส้นด้าย ได้แก่ บริษัทผู้ผลิตสิ่งทอที่ใช้ในการผลิตเสื้อผ้าและเครื่องนุ่งห่ม บริษัทผู้ผลิตกลุ่มสินค้าที่มีการอุปโภคบริโภคในอัตราสูง (Fast moving consumer goods) บริษัทผู้ผลิตสิ่งทอที่ใช้สำหรับครัวเรือน และบริษัทผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เช่น บริษัทผู้ผลิตรถยนต์ และผู้ผลิตฟิล์มสำหรับบรรจุภัณฑ์ ทั้งนี้สำนักงานใหญ่ของฝ่ายการขายและการตลาดของผลิตภัณฑ์โพลีเอสเตอร์ของบริษัทฯ ตั้งอยู่ในประเทศ โดยรับผิดชอบในกิจกรรมการขายผลิตภัณฑ์และการตลาดที่เกี่ยวกับลูกค้าของบริษัทฯ ทั่วโลก โดยที่บริษัทฯ ขายผลิตภัณฑ์โพลีเอสเตอร์ให้กับลูกค้าโดยตรงสำหรับการขายภายในประเทศและขายผ่านตัวแทนจำหน่ายสำหรับการส่งออกขายต่างประเทศ

กิจกรรมการตลาดของบริษัทฯ ซึ่งรวมถึงการติดต่อกับลูกค้าของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เข้าใจถึงความต้องการของลูกค้า และความสามารถรักษาสัมพันธภาพที่ดี อีกทั้งยังเป็นการบริการในส่วนของลูกค้าสัมพันธ์อีกด้วย

การแข่งขันในธุรกิจเส้นใยและเส้นด้าย

การแข่งขันในอุตสาหกรรมเส้นใยและเส้นด้ายในระดับโลก สามารถจำแนกได้ตามลักษณะการประกอบธุรกิจในรูปแบบของบริษัทขนาดใหญ่ที่ประกอบอุตสาหกรรมที่หลากหลาย และในรูปแบบของผู้ผลิตสินค้าเฉพาะกลุ่มที่มีขนาดค่อนข้างเล็กจำนวนมากที่มีกำลังการผลิตน้อยกว่า 10,000 ตันต่อปี โดยปกติแล้ว ผู้ผลิตเส้นใยและเส้นด้ายรายใหญ่จะมุ่งเน้นการจำหน่ายเส้นใยมาตรฐานปริมาณมากให้กับตลาดภายในประเทศ ซึ่งมีอัตราการแข่งขันสูงและการแข่งขันดังกล่าวขึ้นอยู่กับปัจจัยด้านราคาเป็นหลัก และปัจจัยรองลงมาคือความสม่ำเสมอในการคงคุณภาพของผลิตภัณฑ์กับผู้ผลิตโพลีเอสเตอร์สำหรับสินค้าโภคภัณฑ์ที่มีขนาดใหญ่กว่า โดยวิธีการมุ่งเน้นการขยายการผลิตผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นสินค้าโภคภัณฑ์ให้มีจำนวนประมาณครึ่งหนึ่งของผลิตภัณฑ์โพลีเอสเตอร์ทั้งหมดของบริษัทฯ ประเทศจีนมีปริมาณการผลิตโพลีเอสเตอร์และบริษัทที่เกี่ยวข้องในกลุ่มธุรกิจนี้เป็นจำนวนมาก

ธุรกิจ Feedstock

Feedstock หมายถึง PTA, MEG, อนุพันธ์ EO ซึ่งเป็นวัตถุดิบในการผลิตของบริษัทฯ และผลิตภัณฑ์อื่นที่เกิดขึ้นระหว่างกระบวนการผลิต โดย PTA ย่อมาจาก Purified Terephthalic Acid หรือ กรดเทเรฟทาลิกบริสุทธิ์ เป็นสารประกอบอินทรีย์ ลักษณะคล้ายแป้ง ไม่มีสี จัดเป็นเคมีโภคภัณฑ์ (Commodity Chemical) โดยส่วนใหญ่ใช้ในการผลิต PET (Polyethylene Terephthalate) ที่ใช้ผลิตเสื้อผ้าและขวดพลาสติก

1. ***ธุรกิจ PTA***

กรดเทเรฟทาลิกเป็นสารประกอบอินทรีย์ ไม่มีสี มีลักษณะเป็นของแข็ง อยู่ในกลุ่มเคมีโภคภัณฑ์ ใช้เป็นสารตั้งต้นหลักในการผลิตโพลีเอสเตอร์ PET สำหรับผลิตเสื้อผ้าและขวดพลาสติก ในแต่ละปีมีการผลิต PTA หลายพันล้านกิโลกรัม บริษัทฯ เข้าสู่ธุรกิจ PTA ในปี 2551 ภายใต้กลยุทธ์การพัฒนาโดยการควบรวมไปยังวัตถุดิบ เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถจัดหาวัตถุดิบได้อย่างต่อเนื่องและสามารถทำกำไรในห่วงโซ่โพลีเอสเตอร์ได้ดีขึ้น กลยุทธ์นี้สร้างความได้เปรียบด้านต้นทุนให้แก่บริษัทฯ ทั้งในธุรกิจ PET และเส้นใย บริษัทฯ มีโรงงานผลิต 5 โรงงาน ใน 4 ประเทศ ครอบคลุม 2 ภูมิภาค ได้แก่ ประเทศไทย อินโดนีเซีย เนเธอร์แลนด์และอิตาลี โดยโรงงานตั้งอยู่บริเวณเดียวกันกับโรงงานผลิตขั้นปลายน้ำ ซึ่งมีกำลังการผลิตรวม 2.4 ล้านตันต่อปี (รวมกิจการร่วมทุน)

การผลิต PTA

กรดเทเรฟทาลิก เกิดจากปฏิกิริยาออกซิเดชันของพาราไซลีน (Paraxylene หรือ PX) ในกระบวนการเชิงพาณิชย์ใช้กรดอะซิติกเป็นตัวทำละลายร่วมกับตัวเร่งปฏิกิริยาที่ประกอบด้วยโคบอลต์และเกลือแมงกานีส โดยมีสารประกอบโบรไมด์เป็นตัวกระตุ้น

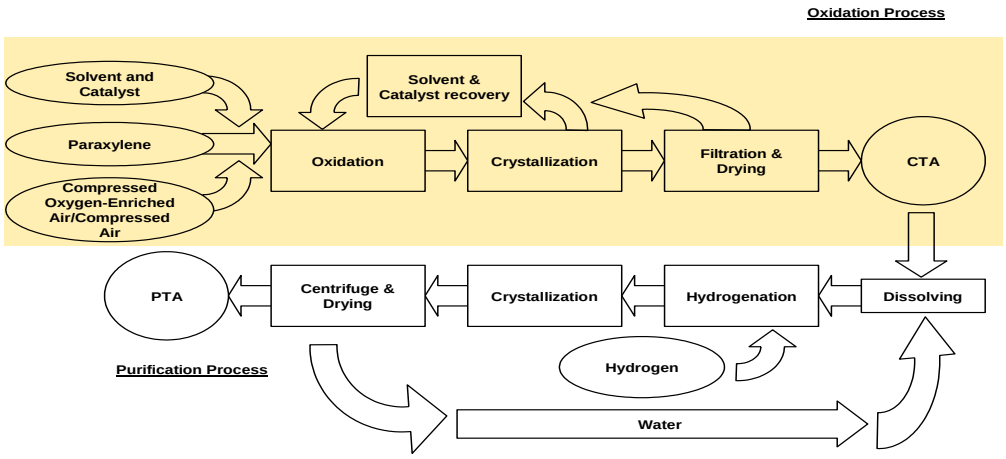
ปฏิกิริยาลูกโซ่ที่เกิดขึ้นต่อเนื่องนั้น เริ่มต้นจากปฏิกิริยาออกซิเดชันของพาราไซลีน จนได้กรดเทเรฟทาลิก (Terephthalic Acid หรือ TA) จากนั้นเข้าสู่ขั้นตอนการทำให้บริสุทธิ์จนได้เป็น PTA

การใช้งานของ PTA

PTA ส่วนใหญ่ถูกนำมาใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิต PET อย่างไรก็ตามมีการใช้งานในรูปแบบอื่น ๆ ที่มีความเฉพาะ เช่น ใช้ในยาแก้ปวดในรูปแบบของเกลือเทเรฟทาเลต และใช้เป็นตัวเติมในระเบิดควันที่ใช้ในกองทัพ เพื่อให้เกิดควันสีขาวเป็นหมอกหนาเมื่อเกิดการระเบิด

กระบวนการผลิต PTA

กระบวนการผลิต PTA แสดงได้ตามแผนภาพด้านล่างนี้



การขายและการตลาดของ PTA

กลุ่มลูกค้าหลักของ PTA ได้แก่ ผู้ผลิตเม็ดพลาสติก PET และผลิตภัณฑ์โพลีเอสเตอร์ โดยที่ผลิตภัณฑ์ PTA ของบริษัทฯ ส่วนใหญ่จะถูกนำมาใช้ในโรงงานผลิต PET และโพลีเอสเตอร์ซึ่งเป็นธุรกิจขั้นปลายน้ำ บริษัทฯ ได้จำหน่าย PTA ที่เหลือจากการใช้ภายในกลุ่มให้แก่ลูกค้าซึ่งเป็นบุคคลภายนอก โดยในปี 2555 2556 และช่วงหกเดือนแรกของปี 2557 จำนวน PTA ที่บริษัทฯ ผลิตได้ ถูกนำไปใช้เพื่อเป็นวัตถุดิบของสายธุรกิจอื่นภายในกลุ่ม คิดเป็นร้อยละ 58.3 ร้อยละ 62.4 และร้อยละ 66.4 ของปริมาณผลิตภัณฑ์ PTA ทั้งหมดตามลำดับ และบริษัทฯ ขายผลิตภัณฑ์ PTA ให้แก่บุคคลภายนอก คิดเป็นร้อยละ 41.7 ร้อยละ 37.6 และร้อยละ 33.6 ของปริมาณผลิตภัณฑ์ PTA ทั้งหมด ตามลำดับ

บริษัทฯ ขาย PTA ให้กับลูกค้าโดยตรงหรือขายผ่านทางบริษัทผู้ค้า (Trading Company) ซึ่งเหตุผลที่บริษัทฯ ขาย PTA บางส่วนผ่านบริษัทผู้ค้า เป็นเพราะบริษัทผู้ค้าเป็นผู้จัดหาเงินทุนทางการค้าให้กับลูกค้า หรือเพราะบริษัทผู้ค้าซื้อในนามของบริษัทผู้ค้าเอง ทั้งนี้ บริษัทฯ ต้องเสียค่าคอมมิชชั่นให้แก่บริษัทผู้ค้า โดยบริษัทฯ ได้รวมค่าคอมมิชชั่นดังกล่าวไว้ในราคาขาย PTA ที่บริษัทฯ เรียกเก็บจากลูกค้า และถึงแม้ว่าบริษัทฯ จะขาย PTA ส่วนหนึ่งให้แก่บริษัทผู้ค้า บริษัทฯ ก็ยังคงทราบถึงลักษณะและรายละเอียดของลูกค้าซึ่งเป็นผู้ใช้ PTA จริง

สำนักงานใหญ่ของฝ่ายขายและฝ่ายการตลาดของ PTA ของบริษัทฯ นั้น ตั้งอยู่ในประเทศ โดยมีหน้าที่รับผิดชอบในกิจกรรมการขายและการตลาดที่เกี่ยวข้องกับลูกค้าทั่วโลก กิจกรรมการตลาดของบริษัทฯ ซึ่งรวมถึงการติดต่อกับลูกค้าของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ จะทำให้บริษัทฯ เข้าใจถึงความต้องการของลูกค้า และสามารถรักษาสัมพันธภาพที่ดี อีกทั้งยังเป็นการบริการในส่วนของลูกค้าสัมพันธ์

การแข่งขันในธุรกิจ PTA

เนื่องจาก PTA เป็นสินค้าโภคภัณฑ์ การแข่งขันในตลาด PTA จึงขึ้นอยู่กับราคาเป็นหลัก รองลงมาคือคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และระยะเวลาส่งสินค้า

ผู้ผลิต PTA สามารถจำแนกเป็นผู้ผลิตที่เป็นผู้ค้า และผู้ผลิต PTA แบบครบวงจร ผู้ผลิตที่เป็นผู้ค้าจะผลิตและจัดหา PTA ให้แก่บุคคลภายนอก ในขณะที่ผู้ผลิต PTA แบบครบวงจรจะผลิต PTA เพื่อการบริโภคของตนเอง ซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้ผลิต PTA แบบครบวงจร ในปัจจุบัน มีการสร้างโรงงาน PTA หลายแห่งในประเทศจีน

2. ***ธุรกิจ MEG***

วัตถุดิบอีกชนิดที่บริษัทฯผลิต ได้แก่ โมโนเอทิลีน ไกลคอล (Monoethylene Glycol หรือ MEG ซึ่งเป็นสารประกอบอินทรีย์ไม่มีกลิ่น ไม่มีสี มีลักษณะเป็นของเหลว มีรสหวาน

การผลิต MEG

โมโนเอทิลีน ไกลคอล (Monoethylene Glycol) ผลิตจากเอทิลีน (Ethylene) หรืออีเทน (Ethane) ผ่านสารอนุพันธ์ขั้นกลาง ได้แก่ เอทิลีนออกไซด์ (Ethylene Oxide) โดยจะทำปฏิกริยากับน้ำ เกิดเป็นเอทิลีน ไกลคอล (Ethylene Glycol)

การใช้งานของ MEG

เอทิลีน ไกลคอลโดยส่วนใหญ่ถูกนำไปใช้เป็นสารต้านการแข็งตัวสำหรับหม้อน้ำรถยนต์ คิดเป็นกว่าร้อยละ 50 ของการใช้เอทิลีน ไกลคอลในเชิงพาณิชย์ และใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิต PET คิดเป็นร้อยละ 40 ของการบริโภคเอทิลีน ไกลคอลทั่วโลก นอกเหนือจากการใช้สำหรับรถยนต์แล้ว MEG ยังใช้เป็นตัวกลางในการระบายความร้อนสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ น้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศและใช้ในระบบทำความร้อน/เย็นจากพลังงานใต้พิภพ

3. ***ธุรกิจอนุพันธ์เอทิลีนออกไซด์ (EO) ผลิตภัณฑ์อื่นที่เกิดขึ้นระหว่างกระบวนการผลิต (by products)***

ธุรกิจเอทิลีนออกไซด์บริสุทธิ์

เอทิลีนออกไซด์เกิดจากการทำปฏิกริยาออกซิเดชั่นของเอทิลีน โดยมีโลหะเงินเป็นตัวเร่งปฏิกริยา

การใช้งานของ PEO

เอทิลีนออกไซด์ถูกนำไปใช้ในการผลิตผงซักฟอก สารเพิ่มความหนืด ตัวทำละลาย พลาสติกและสารประกอบเคมีอินทรีย์ เช่น เอทิลีนไกลคอล (Ethylene Glycol) เอทาโนลามีน (Ethanolamine) ไกลคอลแบบง่ายและแบบซับซ้อน โพลีไกลคอล อีเทอร์ (Polyglycol Ethers) และสารประกอบอื่น เอทิลีนออกไซด์บริสุทธิ์ถูกใช้เป็นยาฆ่าเชื้ออย่างแพร่หลายใน

โรงพยาบาลและในอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์แทนการใช้ไอน้ำในการฆ่าเชื้อกับเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ไวต่อความร้อน เช่น เข็มฉีดยาพลาสติก

สารอนุพันธ์ของเอทิลีนออกไซด์บริสุทธิ์ถูกนำไปใช้งานผลิตภัณฑ์หลากหลายชนิด เช่น สบู่ ผงซักฟอก น้ำมันเบรค สารกำจัดวัชพืช ฉนวนโฟมยูรีเทนสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ เป็นต้น

เอทิลีนออกไซด์เป็นหนึ่งในวัตถุดิบสำคัญที่ใช้ในกระบวนการผลิตเคมีขนาดใหญ่ เอทิลีนออกไซด์ถูกใช้ในการสังเคราะห์เอทิลีนไกลคอล ซึ่งรวมถึง ไดเอทิลีน ไกลคอลและไตรเอทิลีน ไกลคอล คิดเป็นร้อยละ 75 ของการบริโภคทั่วโลก ผลิตภัณฑ์สำคัญอื่น ๆ ได้แก่ เอทิลีนไกลคอล อีเทอร์ (Ethylene Glycol Ethers) เอทาโนลามีน (Ethanolamines) และอีทอกซีเลท (Ethoxylates) ในกลุ่มไกลคอล เอทิลีนไกลคอลใช้เป็นสารป้องกันการแข็งตัว ใช้ในการผลิตโพลีเอสเตอร์และ PET สารทำความเย็นเหลว ตัวทำละลาย โพลีเอทิลีนไกลคอล ใช้ในน้ำหอม เครื่องสำอาง เวชภัณฑ์ สารหล่อลื่น ทินเนอร์ผสมสี สารเสริมสภาพพลาสติก (Plasticizer) เอทิลีนไกลคอล อีเทอร์ ใช้เป็นส่วนประกอบของน้ำมันเบรค ผงซักฟอก ตัวทำละลายแลคเกอร์และสี ผลิตภัณฑ์ตัวอื่นที่ได้จากเอทิลีนออกไซด์ ได้แก่ เอทาโนลามีน ใช้ในการผลิตสบู่และผงซักฟอก รวมทั้งใช้เป็นสารที่ทำให้ก๊าซธรรมชาติบริสุทธิ์ อีทอกซีเลท เกิดจากการทำปฏิกิริยาของเอทิลีนออกไซด์กับแอลกอฮอล์ กรดหรือเอมีน (Amine) ถูกนำไปใช้ในการผลิตผงซักฟอก สารลดแรงตึงผิว อิมัลซิฟายเออร์ (Emulsifie) และสารเคมีขจัดคราบน้ำมัน

4. ธุรกิจ TEG และ DEG

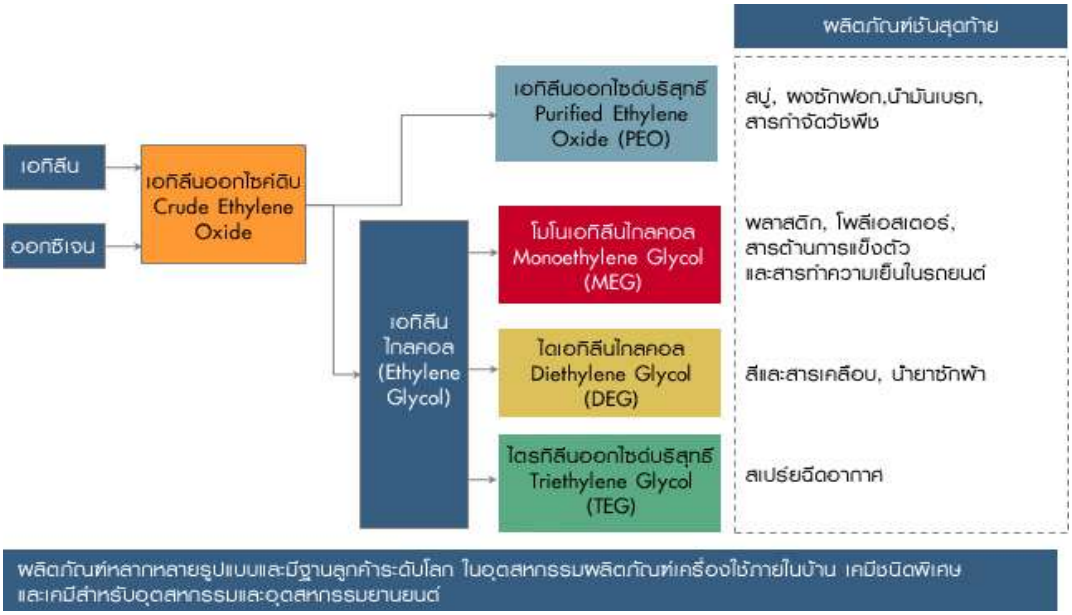
การใช้งานของ TEG และ DEG

ไดเอทิลีน ไกลคอล (DEG) เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่เกิดร่วมกับ MEG ในกระบวนการผลิตเอทิลีนออกไซด์ (EO) DEG ถูกนำไปใช้งานในหลากหลายรูปแบบและถูกนำไปใช้ในการผลิตโพลีเอสเตอร์ โพลีออล (Polyester Polyols) โพลีเอสเตอร์เรซินชนิดไม่อิ่มตัว (Unsaturated Polyester Resin) เตาความร้อน การผลิตมอร์โฟลีน (Morpholine) สีและสารเคลือบ สารเสริมสภาพพลาสติก (Plasticizers) น้ำยาซักผ้า การบดปูนซีเมนต์และใช้เป็นผลิตภัณฑ์ขั้นกลางสำหรับการผลิตโพลีเอทิลีนไกลคอล (Polyethylene Glycol)

ไตรเอทิลีน ไกลคอล (TEG) เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่เกิดในกระบวนการผลิตเอทิลีนออกไซด์ (EO) ไตรเอทิลีน ไกลคอลส่วนใหญ่ถูกนำไปใช้ในกระบวนการแยกไอน้ำจากก๊าซธรรมชาติ นอกจากนี้ยังมีการใช้งานในรูปแบบอื่น เช่น สารฆ่าเชื้อในอากาศ เรซิ่นสำหรับกระจกรถและใช้เป็นเคมีขั้นกลางสำหรับโพลีเอทิลีนไกลคอล ใช้เป็นสารเสริมสภาพพลาสติกสำหรับไวนิล ใช้ในผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อในอากาศเมื่อทำให้เป็นละอองจะใช้เป็นยาฆ่าเชื้อ เป็นสารเติมแต่งสำหรับนำมันไฮดรอลิกและน้ำมันเบรค นอกจากนี้ยังใช้เป็นสารพื้นฐานสำหรับเคลื่องทำควันในอุตสาหกรรมบันเทิง

กระบวนการผลิต Oxide & Glycol

กระบวนการผลิต EO/EG แสดงได้ตามแผนภาพด้านล่างนี้



การขายและการตลาดของ Oxide & Glycol

บริษัทฯเข้าซื้อโรงงานผลิต EO/EG เป็นครั้งแรกในเดือนเมษายน ปี 2555 ซึ่งมีการขายและดำเนินงานโดยทีมงานในประเทศสหรัฐอเมริกา อย่างไรก็ตามการขายและการตลาดจะถูกควบคุมดูแลโดยสำนักงานใหญ่ในประเทศไทย ผลิตภัณฑ์ EO/EG ถูกแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มอันได้แก่

สารเอทิลีนออกไซด์บริสุทธิ์ (PEO) – โดยขายตรงสู่ตลาดการค้าประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่ง PEO จะถูกนำไปใช้เป็นเคมีภัณฑ์ขั้นกลางสำหรับผลิตสารอนุพันธุ์ของ PEO เช่น ethanolamines, polyols, ethers และสารลดแรงตึงผิว ซึ่งเป็นวัตถุดิบที่นำไปใช้ในการผลิตเคมีภัณฑ์เพื่อการเกษตร โฟมแข็งและอ่อน ผลิตภัณฑในครัวเรือน และผลิตภัณฑ์เพื่อความงาม เป็นต้น

ปัจจุบันมีผู้บริโภค PEO เพื่อการค้าในประเทศสหรัฐอเมริกาหลายราย บริษัทฯเป็นผู้จัดหา PEO ให้ทั้งสิ้น 12 ราย ซึ่งเป็นสิ่งที่สะท้อนให้เห็นถึงความน่าเชื่อถือและการบริการที่เป็นเลิศของบริษัทฯ บริษัทฯมีส่วนแบ่งตลาดของ PEO ทั้งหมดประมาณร้อยละ 30

นอกจาก PEO แล้ว โรงงานยังสามารถผลิตไกลคอล (Glycol), โมโนเอทิลีนไกลคอล (Monoethylene Glycol) หรือ MEG, ไดเอทิลีน ไกลคอล (Diethylene Glycol) หรือ DEG และ ไตรเอทิลีน ไกลคอล (Triethylene Glycol) หรือ TEG ผ่านกระบวนการกลั่น โดยผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้ส่วนใหญ่จะเป็น MEG นอกจากนี้

- บริษัทฯได้เข้าซื้อโรงงานผลิต TX ภายใต้ข้อตกลงในการจัดหา MEG ร่วมกับเจ้าของกิจการเดิมซึ่งใช้ MEG ในการผลิตสารทำความเย็น โดยหลักในตลาดสหรัฐอเมริกา

- โรงงานในประเทศสหรัฐอเมริกาจะใช้ MEG เป็นวัตถุดิบในการผลิต PET และ เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ ซึ่งโรงงานเหล่านี้มีความต้องการใช้ MEG ในการผลิตเกินกว่าที่โรงงานผลิต TX ในมลรัฐ Clear Lake จะผลิตได้ ส่งผลให้บริษัทฯต้องเลือกวิธีการใดวิธีการหนึ่งโดยการสั่งซื้อ MEG จากผู้ผลิตอื่นในประเทศสหรัฐอเมริกาและในตลาดโลกหรือผลิตภายใต้ MEG ที่มีอยู่อย่างจำกัด

ในปี 2556 และช่วงหกเดือนแรกของปี 2557 บริษัทฯ ขายผลิตภัณฑ์ EO/EG ร้อยละ 3.9 และร้อยละ 26.7 ของปริมาณการผลิตทั้งหมดตามลำดับ ให้กับกลุ่มบริษัทและร้อยละ 96.1 และร้อยละ 73.3 ของปริมาณการผลิต EO/EG ทั้งหมดตามลำดับ ให้กับลูกค้าภายนอก

การแข่งขันในธุรกิจ Oxide & Glycol

การแข่งขันในธุรกิจ PEO – เนื่องจาก PEO เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความผันผวนสูง ทำให้ไม่มีการนำเข้าและส่งออกผลิตภัณฑ์ PEO โดยตรง ในขณะที่สารอนุพันธ์ของ PEO สามารถนำเข้าและส่งออกได้ บริษัท IVOG ที่มีการผลิต PEO ในประเทศสหรัฐอเมริกานั้นสามารถแข่งขันกับคู่แข่งระดับโลกซึ่งโดยส่วนใหญ่จะผลิต PEO เพื่อใช้ในการผลิตอนุพันธ์ของ PEO ภายในและจำหน่ายส่วนที่เหลือสู่ตลาดภายนอก ในขณะที่บริษัท IVOG นั้นจะต่างจากคู่แข่งรายอื่น ๆ ตรงที่จะไม่ทำการผลิตอนุพันธ์ของ PEO เนื่องจากจะเป็นการแข่งขันกับลูกค้าของบริษัท

การแข่งขันในธุรกิจ Glycols – ตลาด MEG ในระดับโลกมีการแข่งขันสูง และมีผู้ผลิตเป็นจำนวนมากกระจายอยู่ทั่วโลก MEG นั้นยังง่ายต่อการผลิต ขนส่งรวมทั้งดูแลเก็บรักษา วิวัฒนาการของ Shale gas นั้น (ก๊าซจากชั้นหิน) ทำให้ผู้ผลิตในประเทศสหรัฐอเมริกาที่ใช้ Shale gas ในการผลิตเอธิลีนไปเป็นวัตุดิบในการผลิต MEG คงความได้เปรียบในแง่ของต้นทุนที่มีราคาต่ำมาก เมื่อเทียบกับภูมิภาคอื่น ๆ การที่บริษัทฯได้นำเอาธุรกิจ MEG เข้ามานั้นเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับห่วงโซ่มูลค่า PET และ เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ คู่แข่งรายสำคัญในทวีปอเมริกาเหนืออันได้แก่ Shell Chemical, MEGlobal, Equistar และ Sabic รวมทั้ง PEMEX ในประเทศเม็กซิโก การบริโภค MEG ในประเทศสหรัฐอเมริกาถือว่าอยู่ในช่วงที่เติบโตอย่างเต็มที่ โดยอุปสงค์ที่เพิ่มขึ้นนั้นมีแรงผลักดันมาจากกำลังการผลิต PET ที่เพิ่มขึ้นใหม่และโอกาสในการทำกำไรจากการส่งออกอันเนื่องมาจากการที่บริษัทฯมีข้อได้เปรียบในเรื่องของต้นทุนที่ใช้ในการผลิตเอทิลีนที่มีราคาต่ำอันเป็นผลมาจากวิวัฒนาการของ Shale gas

โรงงานผลิต Feedstock

ตารางดังต่อไปนี้แสดงข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับโรงงานผลิต Feedstock ของบริษัทฯ ซึ่งเป็นข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557

โรงงานผลิต[4]	สถานที่ตั้ง	กำลังการผลิตติดตั้ง [1] (ตันต่อปี)
โรงงาน PTA ของ บจ .อินโดรามา ปิโตรเคม	จังหวัดระยอง ประเทศไทย	771,000
โรงงาน PTA ของ บมจ .ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์[2]	มาบตาพุด ประเทศไทย	613,000
โรงงาน PTA ของ IRH Rotterdam	เมือง Rotterdam ประเทศเนเธอร์แลนด์	377,000
Ottana Polimeri S.R.L. [3]	เมือง Ottana ประเทศอิตาลี	184,000
โรงงาน PTA ของ Polyprima [4]	ประเทศอินโดนีเซีย	500,000

โรงงาน EO/EG ของ Indorama ventures (Oxide & Glycol)	รัฐเท็กซัส ประเทศสหรัฐอเมริกา	550,000
รวม		2,995,000

(1) ตั้งแต่เดือนมกราคม 2554 กำลังการผลิตได้มีการปรับปรุงเพื่อสะท้อนการปรับปรุงกระบวนการผลิต (de-bottlenecking)

(2) บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 99.97 ใน บมจ. ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์

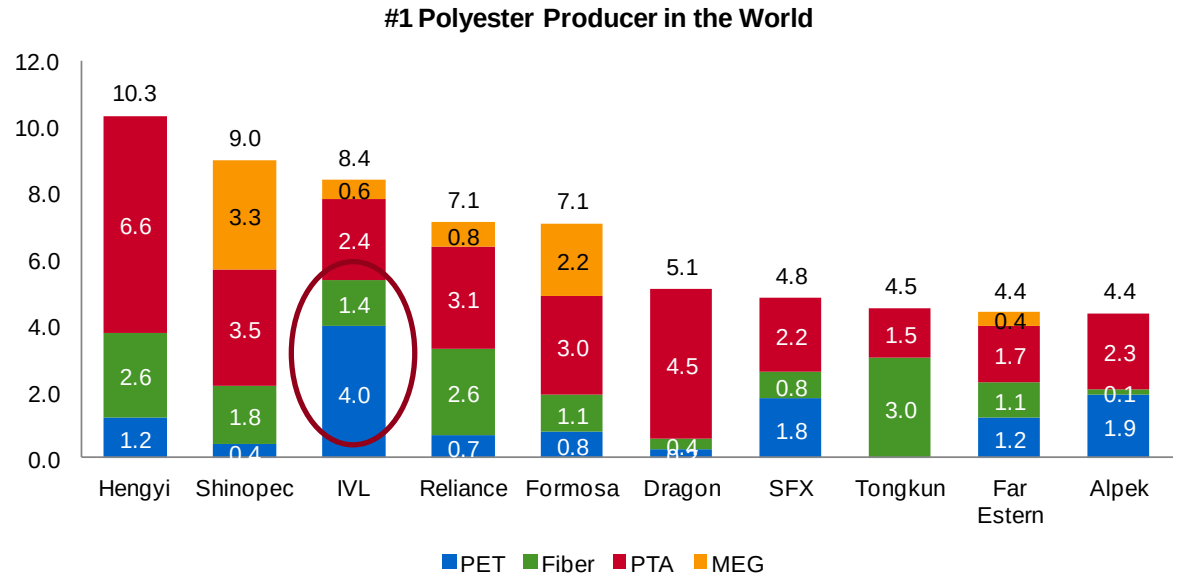
(3) ร่วมลงทุนโดยถือหุ้นร้อยละ 50 และบริษัทฯบันทึกการด้อยค่าบางส่วนในไตรมาสที่ 4 ของปี 2556 และไตรมาสที่ 2 ของปี 2557

(4) ร่วมลงทุนโดยถือหุ้นร้อยละ 43

ข้อได้เปรียบในการแข่งขัน

1. การให้ความสำคัญกับอุตสาหกรรมและการมีสถานะเป็นผู้นำตลาด

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตชั้นนำรายหนึ่งในห่วงโซ่มูลค่าโพลีเอสเตอร์ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของสายธุรกิจปิโตรเคมี บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญและมีความมุ่งมั่นในอุตสาหกรรมที่บริษัทฯดำเนินธุรกิจมาโดยตลอด นับตั้งแต่ปี 2546 เป็นต้นมาบริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญกับห่วงโซ่มูลค่าโพลีเอสเตอร์เพิ่มขึ้นอย่างมากโดยการขยายธุรกิจและการเข้าลงทุนต่างๆ การจำหน่ายธุรกิจเคมีภัณฑ์ซึ่งมิใช่ธุรกิจหลักของบริษัทฯ และโดยการขยายขนาดธุรกิจของบริษัทฯ และขยายกิจการของบริษัทฯ ไปยังภูมิภาคต่างๆ ด้วยเหตุนี้ บริษัทฯ จึงได้ก้าวสู่การเป็นผู้ผลิตพลาสติกโพลีเอสเตอร์ครบวงจรชั้นนำในระดับโลก



ที่มา : ข้อมูลจากอุตสาหกรรมและข้อมูลจากบริษัทฯ

บริษัทฯ เชื่อว่า บริษัทฯ เป็นหนึ่งในบริษัทปิโตรเคมีไม่กี่แห่งที่มุ่งเน้นห่วงโซ่มูลค่าโพลีเอสเตอร์ เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบกับผู้ประกอบการที่มีบทบาทสำคัญรายอื่นซึ่งมีการแบ่งสายธุรกิจออกเป็นหลายสาย ซึ่งประกอบไปด้วยธุรกิจหลายประเภทที่แตกต่างกันออกไป บริษัทฯ เชื่อว่าการเป็นผู้ประกอบการที่ให้ความสำคัญเฉพาะด้านมีข้อได้เปรียบที่สำคัญดังนี้

- ความเข้าใจที่ดีกว่าเกี่ยวกับปัจจัยในความสำเร็จในแต่ละสายธุรกิจ
- การจัดสรรเงินทุนและความสามารถของบุคลากรที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น

- ความสามารถในการตัดสินใจอย่างรวดเร็วในการบริหารจัดการและการพาณิชย์ และ
- การลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานซึ่งจำเป็นในการบริหารกิจการที่มีความหลากหลายและการเพิ่มมูลค่าเนื่องจากความคล้ายคลึงกันของธุรกิจ

2. การที่บริษัทฯ มีการขายและฐานการผลิตทั่วโลก

บริษัทฯ เป็นบริษัทระดับโลกซึ่งมีโรงงานผลิต 46 แห่งตั้งอยู่ใน 16 ประเทศซึ่งได้แก่ ประเทศไทย สหรัฐอเมริกา ประเทศลิธัวเนีย ประเทศเนเธอร์แลนด์ สหราชอาณาจักร ประเทศเม็กซิโก ประเทศอิตาลี ประเทศเยอรมัน ประเทศฝรั่งเศส ประเทศโปแลนด์ สาธารณรัฐไอร์แลนด์ ประเทศเดนมาร์ก สาธารณรัฐประชาชนจีน ประเทศอินโดนีเซีย และประเทศไนจีเรีย ใน 4 ทวีป ซึ่งได้แก่ ทวีปเอเชีย ทวีปอเมริกาเหนือ ทวีปยุโรป และทวีปแอฟริกา และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้แก่ลูกค้าทั่วโลก ทั้งนี้ บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตเม็ดพลาสติก PET รายเดียวที่ดำเนินกิจการในทวีปเอเชีย ทวีปอเมริกาเหนือ ทวีปยุโรป และทวีปแอฟริกา ซึ่งเป็นภูมิภาคที่สำคัญของธุรกิจเม็ดพลาสติก PET ส่วนธุรกิจโพลีเอสเตอร์ของบริษัทฯ นั้น บริษัทฯ มีฐานการผลิตในทวีปเอเชีย ทวีปอเมริกาเหนือ และทวีปยุโรป และมีฐานลูกค้าที่หลากหลายซึ่งกระจายอยู่ทั่วโลก สำหรับธุรกิจ PTA ของบริษัทฯ นั้น ได้ผลิตขึ้นในประเทศไทยและในทวีปยุโรปเพื่อให้การสนับสนุนแก่อุตสาหกรรมปลายน้ำของบริษัทฯ ตลอดจนเพื่อทำการตลาดกับลูกค้าภายนอกทั่วโลก

บริษัทฯ เชื่อมั่นว่า การที่บริษัทฯประกอบธุรกิจในหลายประเทศทั่วโลก ทำให้บริษัทฯ สามารถ

- สร้างการเติบโตทางด้านปริมาณขาย
- ขยายฐานลูกค้าของบริษัทฯ
- เพิ่มความสามารถในการแข่งขันทางด้านต้นทุนของบริษัทฯ จากการที่มีที่ตั้งใกล้กับลูกค้าและคู่ค้าของบริษัทฯ
- ลดต้นทุนด้านโลจิสติกส์
- ได้รับประโยชน์จากการไม่ถูกกีดกันจากอุปสรรคทางการค้าที่มีอยู่ และ
- ลดความเสี่ยงต่อวงจรธุรกิจและการพึ่งพาตลาดใดตลาดหนึ่งเพียงตลาดเดียว

3. รูปแบบการดำเนินธุรกิจแบบครบวงจร

ธุรกิจห่วงโซ่มูลค่าโพลีเอสเตอร์ของบริษัทฯ ได้ถูกรวมในลักษณะแนวตั้งเป็นกลุ่มธุรกิจ MEG, PTA, เม็ดพลาสติก PET และเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ ทั้งนี้ โรงงานผลิตขั้นปลายน้ำของบริษัทฯ ซึ่งได้แก่ธุรกิจ PET และโพลีเอสเตอร์มีการจัดซื้อ Feedstock (PTA และ MEG) ในปริมาณที่มีสาระสำคัญจากบริษัทในกลุ่มละประมาณร้อยละ 48.1 ในปี 2555 ร้อยละ 49.6 ในปี 2556 และร้อยละ 55 ในช่วงหกเดือนแรกปี 2557 ตามลำดับ

บริษัทฯ เชื่อมั่นว่า ประโยชน์ที่สำคัญจากการมีธุรกิจแบบครบวงจร ประกอบไปด้วย

- ความแน่นอนในการจัดหา Feedstock สำหรับธุรกิจ PET และโพลีเอสเตอร์ของบริษัทฯ ในช่วงภาวะตลาดผันผวน โดยเฉพาะในช่วงที่อุปสงค์ของ PTA มีปริมาณสูง
- การที่บริษัทฯ มีธุรกิจ PTA เพื่อใช้ในการบริโภคภายในองค์กร (Captive Consumption) ทำให้บริษัทฯ สามารถรักษาระดับการใช้กำลังการผลิตได้สูงขึ้นเมื่อพิจารณาเปรียบเทียบกับผู้ค้า PTA รายอื่น แม้ในภาวะที่อุปทานของ PTA ลดลงก็ตาม

- การประหยัดต้นทุนจากการที่โรงงานผลิตของธุรกิจ PTA และ PET และโพลีเอสเตอร์ ตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกัน เนื่องจากเป็นการลดต้นทุนด้านโลจิสติกส์และการใช้ระบบงานบริการต่าง ๆ ร่วมกัน และ
- การประหยัดต้นทุนโดยการรวมการดำเนินงานเข้าด้วยกัน ซึ่งเกิดจากการลดต้นทุนคงที่เกี่ยวกับการจัดหาวัตถุดิบ การขายและการตลาด และการดำเนินการทางด้านบริหารต่าง ๆ

บริษัทฯ เชื่อมั่นว่า การมีธุรกิจแบบครบวงจรจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของการดำเนินงานของบริษัทฯ ความสามารถในการแข่งขัน และความสามารถในการตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า และการพัฒนาทางการตลาด ตลอดจนก่อให้เกิดความมีเสถียรภาพในปริมาณและผลกำไร

4. *สถานะทางต้นทุนที่แข็งแกร่ง*

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญในด้านต้นทุนและประสิทธิภาพมาโดยตลอด และเชื่อว่า บริษัทฯ มีสถานะทางต้นทุนที่แข็งแกร่งในธุรกิจและในภูมิภาคที่บริษัทฯ ประกอบธุรกิจอยู่ บริษัทฯ เชื่อว่าการประสบผลสำเร็จดังกล่าวเป็นผลมาจากปัจจัยดังต่อไปนี้

5. *การเป็นผู้นำด้านการผลิตที่มีการประหยัดต่อขนาดและการดำเนินงานที่สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์*

บริษัทฯเชื่อว่า บริษัทฯมีโรงงานผลิตบางส่วนที่มีกำลังการผลิตมากที่สุดและมีประสิทธิภาพสูงที่สุดแห่งหนึ่งในอุตสาหกรรมเม็ดพลาสติก PET และ PTA นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก PET แบบสายการผลิตสายเดียว (Single Line) ที่ใหญ่ที่สุดในทวีปยุโรปที่โรงงานผลิต PET ของ Orion Global ในประเทศสโลวีเนีย ซึ่งมีกำลังการผลิตจำนวน 241,000 ตันต่อปี บริษัทฯ ยังได้ประกอบกิจการโรงงาน PTA แบบสายการผลิตสายเดียว (Single Line) ที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทยที่โรงงานผลิต PTA ของ บจ.อินโดรามา ปิโตรเคม โดยมีกำลังการผลิตอยู่ที่ 771,000 ตันต่อปี เมื่อไม่นานมานี้ บริษัทฯ ได้ก่อสร้างโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก PET แห่งใหม่ในทวีปอเมริกาเหนือที่โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก PET ของ AlphaPet ของบริษัทฯ ในรัฐ Alabama สหรัฐอเมริกา ซึ่งมีกำลังการผลิตจำนวน 432,000 ตันต่อปี โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก PET ของ AlphaPet เป็นโรงงานที่ใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งในทวีปอเมริกาเหนือและใช้เทคโนโลยีการผลิต PET ที่ทันสมัย การที่บริษัทฯ มีโรงงานผลิตขนาดใหญ่ที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพเหล่านี้ ส่งผลให้บริษัทฯ ประสบความสำเร็จในด้านสถานะทางต้นทุนที่สามารถแข่งขันได้ในอุตสาหกรรมที่การประหยัดต่อขนาดเป็นเรื่องที่สำคัญ ส่วนในธุรกิจโพลีเอสเตอร์ซึ่งบริษัทฯ ให้ความสำคัญในด้านการผลิตสินค้าเฉพาะกลุ่ม บริษัทฯ ได้ลงทุนในสินทรัพย์ที่เหมาะสมกับวัตถุประสงค์และสามารถปรับเปลี่ยนได้ซึ่งเหมาะสมกับการผลิตสินค้าเฉพาะกลุ่มและสินค้าที่มีมูลค่าเพิ่มได้อย่างสมบูรณ์แบบ ทั้งนี้การเริ่มดำเนินงานของโรงงาน CP4 (โรงงานที่มีต้นทุนแปลงสภาพต่ำที่สุดในโลก) ในประเทศอินโดนีเซียในไตรมาสที่ 4 ปี 2556 ช่วยเพิ่มให้ผลกำไรให้กับกลุ่มธุรกิจ เนื่องจากขนาดและต้นทุนที่มีประสิทธิภาพเหนือกว่าคู่แข่ง โดยจะเริ่มการผลิตในไตรมาสที่ 1 ปี 2557

6. *ประสิทธิภาพการผลิตที่ดีที่สุด*

การมีประสิทธิภาพในการผลิตนี้ประสบผลสำเร็จได้ ด้วยอัตราการใช้กำลังการผลิตในอัตราที่สูงพร้อมกับการใช้กำลังคนในระดับที่เหมาะสม ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินธุรกิจที่ต่ำ ตลอดจนการประหยัดต้นทุนในด้านพลังงานและสาธารณูปโภค บริษัทฯ ได้ยกระดับการแข่งขันทางด้านต้นทุน โดยการสร้างสาธารณูปโภคของโรงงานให้มีประสิทธิภาพ โดยการใช้ถ่านหิน หรือก๊าซ เป็นวัตถุดิบในโรงงานส่วนใหญ่ของบริษัทฯ เพื่อลดต้นทุนของไฟฟ้าและไอน้ำ นอกจากนี้

บริษัทฯ ยังได้ขายไฟฟ้า และไอน้ำ ส่วนเกินให้กับบุคคลภายนอก โดยบริษัทฯ ประเมินประสิทธิภาพการผลิตของโรงงานทั้งหมดของบริษัทฯ โดยการเปรียบเทียบซึ่งกันและกัน เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างเหมาะสม

7. ***การใช้ต้นทุนวัตถุดิบอย่างมีประสิทธิภาพ***

บริษัทฯ มีความได้เปรียบในต้นทุนวัตถุดิบ เนื่องจากมีปริมาณการสั่งซื้อในจำนวนมาก สถานที่ตั้งใกล้กับแหล่งวัตถุดิบ และความสัมพันธ์ที่ยาวนานกับผู้จัดหาวัตถุดิบรายสำคัญ โดยบริษัทฯ ได้รับประโยชน์จากการมีอำนาจต่อรองในการซื้อ PX PTA และ MEG ทั้งนี้ บริษัทฯ เป็นผู้ซื้อ PX และ MEG รายใหญ่ที่สุดรายหนึ่งของโลก ความต้องการ PX ส่วนใหญ่ของบริษัทฯ อยู่ในประเทศ จึงทำให้บริษัทฯ ได้รับประโยชน์จากการมีอำนาจต่อรองที่สูงขึ้น ในฐานะที่เป็นผู้ผลิตพลาสติกโพลีเอสเตอร์ระดับโลก บริษัทฯ มีข้อได้เปรียบมากกว่าผู้ผลิตระดับภูมิภาค เนื่องจากสามารถจัดหา MEG ได้ในวงกว้างทั่วโลก นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังเป็นผู้ซื้อ PTA เพื่อการค้ารายใหญ่ที่สุดรายหนึ่งในตลาดสหรัฐอเมริกา ซึ่งส่งผลให้บริษัทฯ มีอำนาจซื้อเพิ่มขึ้น โดยโรงงานผลิตของบริษัทฯ อยู่ในสถานที่ตั้งที่เหมาะสม โดยมีลักษณะสำคัญคือการใช้สถานที่ตั้งร่วมกันหรือระยะทางที่ใกล้กับแหล่งวัตถุดิบเพื่อให้เกิดความได้เปรียบสำหรับงานโลจิสติกส์ของวัตถุดิบและการสนับสนุนทางด้านโครงสร้างพื้นฐาน

8. ***ต้นทุนเงินลงทุนที่ต่ำ***

บริษัทฯ มีโครงสร้างต้นทุนเงินลงทุนที่ต่ำ เนื่องจากการสร้างโรงงานขนาดใหญ่และการเข้าซื้อสินทรัพย์ด้วยราคาที่มีส่วนลดจากราคาต้นทุนทดแทนในการสร้างโรงงานแบบเดียวกัน (Replacement Cost) โรงงานผลิต PET ของ Orion Global และ AlphaPet ได้รับประโยชน์จากราคาต้นทุนต่อตันที่ต่ำเนื่องจากขนาดของโรงงานที่ใหญ่ ในขณะที่ บริษัทฯ ได้มาซึ่งสินทรัพย์เกี่ยวกับธุรกิจ PTA และโพลีเอสเตอร์ในฐานะที่เป็นสินทรัพย์ของกิจการที่มีปัญหาในการดำเนินงานด้วยราคาที่มีส่วนลดจากราคาต้นทุนทดแทนในการสร้างโรงงานแบบเดียวกัน (Replacement Cost) สำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาจากโรงงานผลิต PET และ PTA ในทวีปยุโรปนั้น บริษัทฯ เชื่อว่า บริษัทฯ ได้ซื้อมาด้วยราคาที่เหมาะสม

9. ***คณะผู้บริหารที่มีประสบการณ์ซึ่งมีผลงานที่ได้รับการพิสูจน์ถึงความสามารถในการพัฒนาและสร้างความเจริญเติบโตให้แก่ธุรกิจอย่างประสบผลสำเร็จ***

คณะผู้บริหารของบริษัทฯ ประกอบไปด้วยผู้บริหารที่มีประสบการณ์สูงและประสบการณ์การเป็นผู้นำที่ยาวนาน ตลอดจนมีความรู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับอุตสาหกรรมที่สำคัญ ทั้งนี้คณะผู้บริหารของบริษัทฯ มีผลงานที่ได้รับการพิสูจน์ถึงความสามารถในการบริหารโครงการที่ใช้เงินลงทุนสูงได้อย่างประสบผลสำเร็จเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตของบริษัทฯ ตลอดจนความสามารถในการเลือกสรรโอกาสในการเข้าลงทุนที่น่าสนใจและการปรับปรุงการดำเนินงานและการสร้างผลกำไรของธุรกิจที่ได้มาจนเป็นผลสำเร็จ

วัตถุดิบและผู้จัดหาวัตถุดิบ

วัตถุดิบหลักที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ห่วงโซ่มูลค่าโพลีเอสเตอร์ได้แก่ PX และ MEG ส่วนสารอื่นๆ และสิ่งที่นำมาใช้ประโยชน์อื่นๆ ซึ่งบริษัทฯ มีความจำเป็นต้องใช้ในธุรกิจนั้น รวมถึงกรดอะซิติค กรด isopthalic ตัวเร่งปฏิกิริยาต่างๆ และก๊าซประเภทต่างๆ

PTA

ธุรกิจ PET และธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ของบริษัทฯ บางส่วน ได้รวมตัวในแนวตั้งกับธุรกิจ PTA ของบริษัทฯ เพื่อจัดหา PTA ที่มีความต่อเนื่องและในราคาที่คุ้มทุน โรงงานผลิต PET ของ IRP Rotterdam ของบริษัทฯ และ

สายการผลิตเม็ดพลาสติก PET ของ บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ ของบริษัทฯ ตั้งอยู่ที่เดียวกันกับโรงงานผลิต PTA ของ IRH Rotterdam และโรงงานผลิต PTA ของ บมจ. ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ ตามลำดับ ในขณะเดียวกันโรงงานผลิต PET ของ AlphaPet ยังตั้งอยู่ที่เดียวกันกับโรงงานผลิต PTA ของ BP ซึ่งเป็นคู่สัญญากับบริษัทฯ ในสัญญารับซื้อ PTA ระยะยาว (offtake agreements) โรงงานผลิต PET ของ IRP Workington และ Orion Global ของบริษัทฯ ได้รับ PTA ส่วนหนึ่งมาจากโรงงาน PTA ของ IRH Rotterdam ส่วนโรงงานผลิต PET ของ บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส / บจ.เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์) ในจังหวัดลพบุรี ประเทศไทย และ บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ ในจังหวัดนครปฐม ประเทศไทย ได้รับ PTA มาจาก โรงงานผลิต PTA ของ บจ. อินโดรามา ปิโตรเคม และ บมจ. ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ ในประเทศไทย สำหรับในประเทศอินโดนิเซีย ธุรกิจ PET และเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ ได้รับแหล่งวัตถุดิบ PTA จากกิจการร่วมค้า PT. Polyprima

MEG

บริษัทฯ ซื้อ MEG ซึ่งเป็นสารสกัดปลายน้ำของเอธิลีนจาก Equate และ Sabic ภายใต้สัญญาระยะสั้นและระยะกลาง ในราคาที่เชื่อมโยงกับราคามาตรฐานที่ได้รับการประกาศ บริษัทฯ ได้ทำการค้นหาแหล่งวัตถุดิบเหล่านี้ พร้อมทั้งเจรจาต่อรองราคาวัตถุดิบเหล่านี้กับผู้จัดหาวัตถุดิบร่วมกันกับกลุ่มของนายเอส.พี. โลเฮีย (ซึ่งอยู่ภายใต้การควบคุมของประธานบริษัทฯ และบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางครอบครัวโดยตรง) และกลุ่มของนายโอ.พี. โลเฮีย (ซึ่งอยู่ภายใต้การควบคุมของน้องชายของประธานบริษัทฯ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร) ซึ่งมีความสัมพันธ์อย่างไม่เป็นทางการกับบริษัท ฯ เพื่อให้บริษัทฯ ซื้อ MEG ได้ในราคาที่ดีที่สุด อย่างไรก็ตาม คู่สัญญาในสัญญาซื้อวัตถุดิบเหล่านี้จะเป็นบริษัทย่อยที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ โดยสั่งซื้อวัตถุดิบตามปริมาณและลักษณะเฉพาะตามความต้องการของบริษัทย่อยเหล่านั้น โดยเมื่อนับรวมกลุ่มบริษัทฯ และกลุ่มของนายเอส.พี. โลเฮีย และกลุ่มของนายโอ.พี. โลเฮีย เข้าด้วยกันแล้ว จะถือเป็นผู้ซื้อ MEG รายใหญ่ที่สุดของโลก โดยกลุ่มบริษัทฯ เพียงลำพัง ถือเป็นผู้ซื้อรายใหญ่ลำดับที่สองของโลก ทั้งนี้ การที่บริษัทฯ อยู่ในสถานะเป็นผู้ผลิตพลาสติกโพลีเอสเตอร์ในระดับโลก ทำให้บริษัทฯ สามารถจัดหา MEG ได้อย่างกว้างขวางทั่วโลก

พาราไซลีน

บริษัทฯ เป็นหนึ่งในผู้ซื้อ PX รายใหญ่ที่สุดในโลก บริษัทฯ ซื้อ PX จาก บมจ. ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น บมจ. ปตท. บจ. ไทยพาราไซลีน และ Exxon Chemical Thailand Limited ภายใต้รูปแบบสัญญาระยะยาว โรงงาน PTA ในไทยของบริษัทฯ สามารถรับมอบ PX จากผู้จัดหาวัตถุดิบในประเทศ และในต่างประเทศได้โดยผ่านทางท่อส่งในมาบตาพุดของโรงงานเอง ซึ่งต่อโดยตรงจาก บจ. ไทยแท้งค์ เทอร์มินัล (ซึ่งเป็นผู้ให้บริการเก็บวัตถุดิบ) ถึงบริเวณที่ตั้งของคลังเก็บสินค้า ทั้งนี้ โรงงานของบริษัทฯ ในเมือง Rotterdam ประเทศเนเธอร์แลนด์ ทวีปยุโรป มีท่าเรือเป็นของตัวเองและสามารถลำเลียงพาราไซลีนผ่านเรือบรรทุกได้

เอทิลีน

บริษัทเป็นผู้ซื้อเอทิลีนรายใหญ่อันดับ 4 ของสหรัฐอเมริกา โดยซื้อเอทิลีนจากผู้จัดหาวัตถุดิบหลาย ๆ รายในสหรัฐอเมริกา อาทิเช่น Exxon, ChevronPhillips Chemical, Ineos และอื่นๆ ทำให้บริษัทสามารถรวมกลุ่มและเข้าถึงแหล่งลำเลียงเอทิลีนอื่น ๆ ได้

อื่น ๆ

สินค้าประเภทโภคภัณฑ์อื่นๆ ที่บริษัทฯ ใช้ รวมถึง กรดอะซิติค IPA ตัวเร่งปฏิกิริยาต่างๆ ไนโตรเจน และไฮโดรเจน ซึ่งบริษัทฯ ซื้อสินค้าประเภทโภคภัณฑ์เหล่านี้จากผู้จัดจำหน่ายสินค้าหลายราย โดยส่วนมากจะเข้าทำเป็นสัญญาระยะสั้น 1 ปี

3. ปัจจัยความเสี่ยง

การลงทุนในหุ้นกู้ของบริษัทฯ ที่เสนอขายในครั้งนี้มีความเสี่ยง ผู้ลงทุนควรพิจารณาข้อมูลในเอกสารฉบับนี้โดยรอบคอบ ก่อนตัดสินใจในการลงทุนซื้อหุ้นกู้ของบริษัทฯ ปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นและมีผลกระทบต่อการลงทุนในหุ้นกู้ของบริษัทฯ ได้แก่

3.1 ความเสี่ยงทางธุรกิจ

3.1.1 บริษัทฯ ประกอบธุรกิจที่มีการแข่งขันสูงมาก และการดำเนินการใดๆ ของคู่แข่งอาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการทำกำไรและส่วนแบ่งทางการตลาดของบริษัทฯ

ธุรกิจที่บริษัทฯ ดำเนินงานอยู่เป็นธุรกิจที่มีการแข่งขันสูงทั้งด้านราคาและด้านอื่นๆ นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ส่วนใหญ่เป็นสินค้าโภคภัณฑ์ (Commodity products) ดังนั้น จึงเป็นการยากที่จะสร้างความแตกต่างในตัวผลิตภัณฑ์ (Product Differentiation) และปรับราคาผลิตภัณฑ์ตามต้นทุนที่เพิ่มขึ้นได้ ส่วนปัจจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการแข่งขันรวมถึงคุณภาพของผลิตภัณฑ์ คุณลักษณะหรือสมรรถนะของสินค้า การจัดส่งสินค้าที่ต่อเนื่องและน่าเชื่อถือให้แก่ลูกค้า และการรักษาความสัมพันธ์กับลูกค้าที่ยั่งยืนในระยะยาว โดยส่วนใหญ่ บริษัทฯ จะแข่งขันกับบรรษัทข้ามชาติขนาดใหญ่หลายแห่งในแต่ละกลุ่มธุรกิจ บริษัทฯ ยังได้แข่งขันกับผู้ผลิตในระดับภูมิภาค และ/หรือผู้ผลิตที่มีความเชี่ยวชาญในตลาดเส้นใยโพลีเอสเตอร์ (Polyester Fiber) อีกเป็นจำนวนมาก โดยผู้ผลิตบางรายดังกล่าวอาจมีความโดดเด่นในตลาดและ/หรือแหล่งเงินทุน และทรัพยากรอื่นๆ มากกว่าของบริษัทฯ นอกจากนี้ แรงกดดันในการทำกำไรอาจมาจากปัจจัยต่างๆ ซึ่งรวมถึงการเพิ่มขึ้นของอุปสงค์ที่มีจำกัด และการมีสินค้าเกินความต้องการในตลาด (ตัวอย่างเช่น ความต้องการเม็ดพลาสติก PET ในประเทศจีน อาจต่ำกว่าประมาณการการเพิ่มขึ้นของกำลังการผลิต) การลดราคาของคู่แข่ง การมีผู้ประกอบการรายใหม่ในอุตสาหกรรม การควบรวมในกลุ่มอุตสาหกรรม (Industry Consolidation) ความสามารถของคู่แข่งในการใช้ประโยชน์จากการประหยัดต่อขนาด (Economies of Scale) และการเพิ่มอุปทานของผลิตภัณฑ์ รวมถึงการเข้าถึงเทคโนโลยีใหม่ ๆ ของคู่แข่ง ซึ่งบริษัทฯ มิได้มีอยู่

3.1.2 ความต้องการที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องของอุตสาหกรรม PTA เม็ดพลาสติก PET และเส้นใยโพลีเอสเตอร์อาจส่งผลให้เกิดกำลังการผลิตที่เกินปริมาณตามความต้องการ

ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ สะท้อนให้เห็นถึงวงจรอุตสาหกรรม PTA เม็ดพลาสติก PET และเส้นใยโพลีเอสเตอร์ ซึ่งในอดีตมีกำลังการผลิตส่วนเกินในบางช่วงเวลา และส่งผลกระทบต่อการกำหนดราคาของผลิตภัณฑ์ โดยวงจรดังกล่าวบางส่วนเกิดจากการลงทุนในช่วงที่ดีที่สุดของอุตสาหกรรม (ซึ่งเป็นช่วงที่มีกำไรสูง และมีแหล่งเงินทุนมากมาย) ทำให้ความสมดุลระหว่างอุปสงค์และอุปทานเปลี่ยนแปลงไป อันเนื่องมาจากการมีกำลังการผลิตใหม่ ซึ่งการผลิตผลิตภัณฑ์ในจำนวนมาก ผลที่ตามมาคือทำให้ในบางช่วงเวลาของอุตสาหกรรมจะมีกำลังการผลิตส่วนเกิน ตัวอย่างเช่น เมื่อมีการสร้างและดำเนินการโรงงานแห่งใหม่ บริษัทฯ ไม่อาจรับประกันได้ว่าเหตุการณ์ดังกล่าวจะไม่เกิดขึ้นอีก ดังนั้น หากการเติบโตทางเศรษฐกิจมิได้เพิ่มขึ้นอย่างเพียงพอในอันที่จะก่อให้เกิดการเพิ่มขึ้นของอุปสงค์ หรือหากไม่มีการปิดโรงงานเพื่อลดผลกระทบดังกล่าว กำลังการผลิตใหม่ ๆ สามารถทำให้เกิดกำลังการผลิตส่วนเกินทั้งในระดับภูมิภาคและระดับโลก ซึ่งจะส่งผลให้อัตรากำไรลดลง

3.1.3 บริษัทฯ ประกอบธุรกิจในหลายภูมิภาคทำให้บริษัทฯ ต้องเผชิญกับความเสี่ยงด้านเศรษฐศาสตร์มหภาค การเมือง กฎหมาย และกฎระเบียบต่างๆ ในตลาดที่บริษัทฯ ประกอบธุรกิจและเผชิญกับข้อท้าทายอื่นๆ

การดำเนินงานในระดับระหว่างประเทศ ก่อให้เกิดความท้าทายที่เกี่ยวกับการดำเนินงานภายใต้วัฒนธรรมทางธุรกิจและภาษาที่แตกต่างกัน บริษัทฯ อาจประสบความยุ่งยากรวมถึงต้องใช้เวลานานขึ้นในการเรียกเก็บเงิน อีกทั้งบริษัทฯ อาจต้องปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบในต่างประเทศที่ไม่แน่นอน หรือที่มีการเปลี่ยนแปลงโดยมิได้คาดหมาย ซึ่งอาจส่งผลกระทบในทางลบต่อการดำเนินธุรกิจ และความสามารถในบริหารจัดการแหล่งเงินทุนทั่วโลก การควบคุมการส่งออก หรือข้อจำกัดที่เกิดจากกฎระเบียบต่างๆ อาจทำให้บริษัทฯ ไม่สามารถขนส่งผลิตภัณฑ์ไปมาระหว่างตลาดบางแห่งได้ ข้อกำหนดเกี่ยวกับโควตา ซึ่งรวมถึงโควตาที่กำหนดองค์ประกอบของถิ่นฐานของพนักงาน หรือโควตาที่สนับสนุนแหล่งวัตถุดิบท้องถิ่นอาจส่งผลกระทบในทางลบต่อต้นทุนการผลิต นอกจากนี้การเปลี่ยนแปลงการควบคุมเงินตรา กฎระเบียบด้านภาษี และสนธิสัญญาเกี่ยวกับภาษีระหว่างประเทศ อาจส่งผลกระทบต่อผลประกอบการของธุรกิจในต่างประเทศ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อผลประกอบการโดยรวมของกลุ่มบริษัท อีกทั้ง ยังมีเหตุการณ์อื่นๆ ที่อยู่นอกเหนืออำนาจควบคุมของบริษัทฯ เช่น ความไม่มั่นคงทางการเมือง หรือความไม่สงบในสังคม อาจทำให้อุปสงค์ของผู้บริโภคทั่วไปลดลง และทำให้ราคาวัตถุดิบและต้นทุนอื่นๆ มีความผันผวนเพิ่มขึ้น

3.2 ความเสี่ยงในการผลิต

3.2.1 การดำเนินงานของบริษัทฯ ขึ้นอยู่กับการมีอยู่ของวัตถุดิบและต้นทุนวัตถุดิบ

การดำเนินงานของบริษัทฯ ขึ้นอยู่กับการมีอยู่ของวัตถุดิบและราคาวัตถุดิบหลัก อันได้แก่ PTA (ซึ่งมีข้อจำกัดในการซื้อขายโดยเฉพาะในประเทศสหรัฐอเมริกา) MEG สำหรับธุรกิจ PET และเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์, PX สำหรับธุรกิจ PTA, Ethylene สำหรับธุรกิจ Oxide & Glycols และ recyclable bottles และ flakes สำหรับธุรกิจรีไซเคิล โดย PTA และ MEG เป็นผลผลิตที่ได้มาจากน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ และโดยทั่วไปจะผลิตโดยบริษัทที่ประกอบธุรกิจปิโตรเคมีขนาดใหญ่ ดังนั้น ต้นทุนการผลิต PTA, MEG, PET และโพลีเอสเตอร์จะขึ้นอยู่กับราคาของน้ำมันดิบ ก๊าซธรรมชาติและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูปทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ ดังนั้น ฐานะทางการเงิน และผลการดำเนินงานของบริษัทฯ จึงขึ้นอยู่กับราคาตลาดของน้ำมันดิบ ก๊าซธรรมชาติและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูป ซึ่งจะขึ้นอยู่กับอุปสงค์และอุปทานในระดับระหว่างประเทศ ภูมิภาค และในประเทศ รวมถึงปัจจัยอื่นๆ ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุมของบริษัทฯ

ตลาดและราคาของผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมอาจขึ้นกับอุปสงค์โดยรวมของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว (ซึ่งอาจมีความผันผวนอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพและวงจรของเศรษฐกิจ ฤดูกาลและสภาวะอากาศ) ปริมาณของผลิตภัณฑ์ในประเทศและภูมิภาค ราคาและปริมาณผลิตภัณฑ์ที่นำเข้า ราคาและปริมาณเชื้อเพลิงทดแทนที่มี และขอบเขตและลักษณะของกฎเกณฑ์และภาษีของภาครัฐ สภาวะอุปทานทั่วโลกและระดับราคาของน้ำมันดิบอาจได้รับผลกระทบอย่างมากจากกลุ่มต่างๆ ระดับระหว่างประเทศ ซึ่งการควบคุมปริมาณการผลิตน้ำมันดิบส่วนใหญ่ของโลก และการพัฒนาการทางการเมือง โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเทศในตะวันออกกลาง นอกจากนี้ ปัจจัยอื่นๆ เช่น กฎเกณฑ์ของรัฐบาลทั้งในและต่างประเทศ สภาวะอากาศ และการแข่งขันจากแหล่งพลังงานอื่นก็มีผลกระทบต่อราคาน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมด้วยเช่นกัน

หากต้นทุนของวัตถุดิบเพิ่มขึ้น แต่บริษัทฯไม่สามารถปรับราคาขายผลิตภัณฑ์ให้สะท้อนการเพิ่มขึ้นของต้นทุนดังกล่าวได้ จะส่งผลต่อผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ความสามารถของบริษัทฯในการเพิ่มราคาขายผลิตภัณฑ์อันเนื่องมาจากราคาวัตถุดิบที่เพิ่มขึ้นนั้น จะขึ้นอยู่กับภาวะตลาดและต้นทุนในการผลิตของบริษัทฯเมื่อเทียบกับคู่แข่ง อาจจะมีบางช่วงเวลาที่บริษัทฯอาจจะไม่สามารถปรับราคาขายให้เพิ่มขึ้นตามต้นทุนวัตถุดิบได้ทั้งหมด เนื่องจากการที่บริษัทฯ มีข้อตกลงตามสัญญา หรืออยู่ในช่วงที่มีความต้องการผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ น้อยหรือการมีอุปทานในผลิตภัณฑ์มากเกินไป

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีนโยบายที่จะจัดหาวัตถุดิบหลัก ซึ่งได้แก่ PX และ Ethylene โดยส่วนใหญ่ด้วยการทำสัญญาซื้อขายกับผู้จำหน่าย ซึ่งทำให้ในช่วงที่ผ่านมา บริษัทฯ สามารถจัดซื้อ PX ได้ในราคาที่ดีกว่าราคาตลาด อีกทั้งยังทำให้ บริษัทฯ สามารถจัดหา PX ได้อย่างเพียงพอต่อการผลิตเสมอ ในปี 2555 บริษัทฯ ได้มีการทำสัญญาซื้อขาย PX และ Ethylene บางส่วนกับผู้จำหน่าย โดยส่วนที่เหลือบริษัทฯ จัดหาโดยการซื้อในราคาตลาด (Spot)

3.2.2 การเพิ่มขึ้นของต้นทุนของบริษัทฯ อาจส่งผลกระทบในทางลบต่อผลการดำเนินงานของบริษัท

เนื่องจากบริษัทฯ ไม่สามารถกำหนดราคาโภคภัณฑ์ได้โดยตรง ดังนั้น ความสามารถในการแข่งขันและในการทำกำไรในระยะยาวของบริษัทฯ จึงขึ้นอยู่กับความสามารถของบริษัทฯ ในการลดต้นทุนและรักษาระดับการทำงานที่มีประสิทธิภาพด้วยต้นทุนที่ต่ำเป็นหลัก หากบริษัทฯ ไม่สามารถรักษาโครงสร้างต้นทุน และดำเนินการให้โรงงานมีการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ จะทำให้ต้นทุนของบริษัทฯ เพิ่มขึ้น และอาจส่งผลกระทบในทางลบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ต้นทุนที่ไม่สามารถควบคุมได้บางอย่างอาจเพิ่มขึ้นจากปัจจัยภายนอกที่อยู่นอกเหนือการควบคุมของบริษัทฯ ซึ่งอาจส่งผลให้ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ลดลง ตัวอย่างของต้นทุนที่ไม่สามารถควบคุมได้ ได้แก่ ต้นทุนด้านพลังงาน ต้นทุนด้านประกันภัย ต้นทุนด้านภาษี และต้นทุนด้านบำเหน็จ

ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้ประสบกับการเพิ่มขึ้นเป็นอย่างมากของต้นทุนด้านพลังงาน ซึ่งบริษัทฯ ได้พยายามเพิ่มราคาผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ให้สอดคล้องกับการเพิ่มขึ้นของต้นทุนด้านพลังงาน แต่ก็ไม่สามารถปรับราคาผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ให้เพิ่มขึ้นได้ในทันที ทั้งนี้ ความสามารถของบริษัทฯ ในการผลักภาระต้นทุนที่เพิ่มขึ้นไปยังลูกค้าในท้ายที่สุดจะขึ้นอยู่กับสภาวะของตลาด

นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์ในธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ของบริษัทฯ ยังเป็นธุรกิจที่ใช้แรงงานเป็นหลัก ดังนั้น ความกดดันด้านสภาวะเงินเฟ้อ การเปลี่ยนแปลงของกฎหมายและกฎระเบียบที่ใช้บังคับกับบริษัทฯ หรือปัจจัยอื่นๆ ที่อาจส่งผลให้ต้นทุนด้านแรงงานเพิ่มขึ้น

3.2.3 การขาดแคลนหรือการหยุดชะงักของการส่งมอบผลิตภัณฑ์ให้แก่ลูกค้าอันเนื่องมาจากการลดลงของกำลังการผลิต หรือการหยุดซ่อมบำรุงที่ไม่เป็นไปตามแผนอาจทำให้การขายลดลง

การผลิต ณ โรงงานผลิตของบริษัทฯ หรือการส่งมอบสินค้าให้แก่ลูกค้าของบริษัทฯ อาจได้รับผลกระทบในทางลบจากการขัดข้องทางเทคนิค การประท้วง ภัยพิบัติทางธรรมชาติ คำวินิจฉัยด้านกฎหมาย และปัจจัยอื่นๆ โดยเหตุการณ์ที่มิได้คาดหมาย

ไว้ เช่น ปัญหาในการผลิต การหยุดซ่อมบำรุงที่ไม่เป็นไปตามแผน หรือการสูญหายของผลิตภัณฑ์ที่จะส่งมอบ อาจทำให้ยอดขายลดลง

หากกำลังการผลิตของโรงงานที่สำคัญของบริษัทฯ หนึ่งแห่งหรือมากกว่าลดลง หรือการผลิตผลิตภัณฑ์ที่สำคัญต้องหยุดลงเป็นระยะเวลานาน และบริษัทฯ ไม่สามารถย้ายการผลิตไปยังโรงงานแห่งอื่นเพื่อให้ผลิตผลิตภัณฑ์ ในจำนวนที่เพียง พอ หรือเบิกสินค้าคงคลังได้ หรือหากบริษัทฯ ไม่สามารถดำเนินการให้โรงงานผลิตสินค้าในอัตราการใช้กำลังการผลิตโดยทั่วไปของโรงงาน อันเนื่องมาจากการหยุดชะงักในการส่งมอบวัตถุดิบ บริษัทฯ อาจไม่สามารถส่งมอบผลิตภัณฑ์ได้ตามที่ตกลง และอาจถูกเรียกร้องค่าเสียหาย และทำให้ชื่อเสียงของบริษัทฯ ได้รับผลกระทบ

อย่างไรก็ตาม บริษัทมีการทำกรมธรรม์ประกันภัยซึ่งคลอบคลุมถึงความเสียหายในเครื่องจักร สินค้าคงเหลือ ทรัพย์สินต่างๆ ซึ่งเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุและภัยพิบัติทางธรรมชาติ (ไม่รวมถึงเหตุการณ์น้ำท่วมโรงงานบางส่วนในประเทศไทยสำหรับปี 2556) นอกจากนี้ บริษัทได้มีการลงทุนในสินทรัพย์ถาวรเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นเนื่องจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ เช่น การสร้างกำแพงที่มีความสูงพิเศษเพื่อป้องกันน้ำท่วมที่จังหวัดลพบุรี อีกทั้งการที่บริษัทฯ มีโรงงานกระจายอยู่หลายแห่งทั่วโลก ถือเป็นการป้องกันความเสี่ยงหากเกิดความความขัดข้อง ภัยพิบัติทางธรรมชาติ หรือความเสียหายที่มิได้คาดหมายไว้ในโรงงานหนึ่ง บริษัทฯ ยังคงสามารถทำการผลิตในโรงงานที่อื่นและส่งมอบสินค้าให้แก่ลูกค้าได้

3.2.4 โรงงานผลิตของบริษัทฯ มีความเสี่ยงด้านการดำเนินงาน ซึ่งอาจส่งผลกระทบในทางลบต่อการดำเนินงาน

ธุรกิจของบริษัทฯ ขึ้นอยู่กับการที่โรงงานต่างๆ ของบริษัทฯ สามารถดำเนินการผลิตได้อย่างต่อเนื่อง โดยโรงงานผลิตดังกล่าวอาจจะมีอันตรายเกี่ยวกับการผลิต การดูแล การเก็บรักษา และการขนส่งวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ทางเคมี ซึ่งรวมถึงการรั่วและการแตกของท่อส่ง การระเบิด ไฟไหม้ สภาพอากาศที่รุนแรง และภัยพิบัติทางธรรมชาติ ความบกพร่องของเครื่องจักร การหยุดเดินเครื่องจักรนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ตามแผน ปัญหาของลูกจ้าง การหยุดชะงักของการขนส่ง ความซับซ้อนในการเยียวยา การกระจายของสารเคมี การปล่อยสารที่เป็นอันตรายหรือเป็นพิษ หรือก๊าซ การรั่วของถังเก็บ และความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมอื่นๆ โดยอันตรายดังกล่าวอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บ หรือเสียชีวิต ทำให้ทรัพย์สินหรืออุปกรณ์เสียหายหรือชำรุดอย่างรุนแรง และก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม อาจถูกปรับ หรือมีภาระหนี้สิน

นอกจากนี้โรงงานผลิตบางแห่งของบริษัทฯ เช่น โรงงานผลิต PET ของ AlphaPet, โรงงานผลิต PET ของ IRP Rotterdam, โรงงาน PTA ของ IRH Rotterdam, โรงงานโพลีเอสเตอร์ของ บมจ.อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ ที่มาบตาพุด, โรงงาน PTA ของ บมจ.ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์, โรงงานผลิต PET ที่ไนจีเรีย, โรงงาน PET ของบริษัท Guangdong IVL PET Polymer, โรงงาน PET ของบริษัท Indorama Ventures Poland Sp.z.o.o. และอื่นๆ ซึ่งตั้งอยู่ในสถานที่ที่ใกล้กับโรงงานของบริษัทอื่นซึ่งมีความเสี่ยงด้านการดำเนินงานเช่นเดียวกัน โดยในบางกรณีที่โรงงานดังกล่าวเป็นผู้จัดหาสินค้าและ/หรือบริการที่มีความสำคัญแก่บริษัทฯ การหยุดชะงักในการส่งมอบสินค้า และ/หรือการให้บริการอาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ

3.3 ความเสี่ยงในการบริหาร

3.3.1 ต้นทุนและความยากในการรวมธุรกิจและเทคโนโลยีที่จะเข้าซื้อในอนาคต อาจเป็นอุปสรรคต่อการเติบโตในอนาคต และอาจส่งผลกระทบในทางลบต่อความสามารถในการแข่งขันของบริษัทฯ

กลยุทธ์ส่วนหนึ่งในการที่บริษัทฯ จะเติบโตในอนาคตคือ การเข้าซื้อบริษัทที่ประกอบธุรกิจ PET, โพลีเอสเตอร์, Oxide & Glycols หรือ PTA เพื่อรักษาสถานภาพการแข่งขันของบริษัทฯ ในอุตสาหกรรมที่บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจอยู่ และเพื่อเพิ่มบทบาทในธุรกิจหลักของบริษัทฯ ซึ่งรวมถึง

- ความรับผิดหรือความเสี่ยงที่ไม่อาจทราบได้หรือไม่อาจคาดหมายได้จากการดำเนินงานของบริษัทที่บริษัทฯ อาจเข้าซื้อ
- ความเป็นไปได้ในการที่บริษัทฯ จะไม่สามารถบรรลุถึงการประหยัดต่อขนาด (Economies of Scale) การส่งเสริมซึ่งกันและกัน (Synergy) หรือประโยชน์อื่นๆ
- การมีต้นทุนและการใช้เวลาในการบริหารและความพยายามในการเข้าซื้อและรวมกิจการมากกว่าที่คาดหมาย
- การที่บริษัทฯ ไม่สามารถผนวกการให้บริการ ผลิตภัณฑ์ และบุคคลากรจากกิจการที่เข้าซื้อมาเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของบริษัทฯได้สำเร็จ หรือไม่สามารถรับรู้การประหยัดต้นทุนหรือผลประโยชน์อื่นๆ จากการเข้าซื้อกิจการที่คาดว่าจะมีได้
- การที่ไม่สามารถรักษาความสัมพันธ์กับพนักงาน ลูกค้า และผู้จัดหาสินค้า
- การที่บริษัทฯ ไม่ได้ผลตอบแทนจากการลงทุน

บริษัทฯ อาจไม่มีโอกาสในการเข้าซื้อกิจการที่น่าสนใจ หรือเข้าซื้อกิจการภายใต้เงื่อนไขที่น่าสนใจ หรือได้รับแหล่งเงินทุนที่จำเป็นต้องใช้เพื่อการเข้าซื้อกิจการ นอกจากนี้ กฎระเบียบในการเข้าซื้อ หรือควบกิจการของกลุ่มสหภาพยุโรป สหรัฐอเมริกา ประเทศไทย หรือประเทศอื่นๆ อาจทำให้บริษัทฯ มีข้อจำกัดในการเข้าซื้อหรือควบกิจการในอนาคต

3.3.2 การประกอบธุรกิจของบริษัทฯ ส่วนหนึ่งต้องอาศัยความสัมพันธ์อย่างไม่เป็นทางการกับบริษัทอื่นๆ ในกลุ่มอินโดรามาในประเทศอินโดนีเซีย และประเทศอินเดีย

บริษัทฯ เป็นส่วนหนึ่งของกลุ่มอินโดรามาที่รวมตัวกันอย่างไม่เป็นทางการ ซึ่งประกอบด้วยกลุ่มบริษัทร่วมที่มีการบริหารจัดการอย่างเป็นอิสระต่อกันจำนวนสามกลุ่ม ได้แก่ กลุ่มบริษัทฯ กลุ่มของนายเอส.พี.โลเฮีย ในประเทศอินโดเนีเซีย และกลุ่มของนายโอ.พี.โลเฮีย ในประเทศอินเดีย ทั้งนี้ กลุ่มอินโดรามา จัดตั้งขึ้นในประเทศอินโดนีเซียในปี 2519 โดย นายเอ็ม.แอล.โลเฮีย ซึ่งกลุ่มบริษัทแต่ละกลุ่มอยู่ภายใต้การบริหารงานของบุตรชายแต่ละคนของ นายเอ็ม.แอล.โลเฮีย

Lohia Global Holdings Limited เป็นเจ้าของชื่อ “อินโดรามา” ซึ่งเป็นบริษัทที่ควบคุมโดยนายเอ็ม.แอล.โลเฮีย ทั้งนี้ บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ใช้ชื่ออินโดรามาแบบ Non-Exclusive ตามสัญญาอนุญาตให้ใช้ชื่อ (License Agreement) กับ Lohia Global Holdings Limited นอกจากนี้ กลุ่มของนายเอส.พี.โลเฮีย และกลุ่มของนายโอ.พี.โลเฮีย ก็ยังคงใช้ชื่ออินโดรามา โดยที่บริษัทฯ ไม่ได้มีอำนาจในการควบคุมและไม่มีส่วนรู้เห็นในการใช้ชื่ออินโดรามาของกลุ่มนาย

เอส.พี.โลเฮีย และกลุ่มของนายโอ.พี.โลเฮีย และไม่สามารถรับประกันได้ว่าการดำเนินการใดๆ ของกลุ่มของนายเอส.พี.โลเฮีย และกลุ่มของนายโอ.พี.โลเฮีย จะไม่ส่งผลกระทบต่อชื่อเสียงในการใช้ชื่ออินโดรามา

3.4 ความเสี่ยงทางการเงิน

3.4.1 การลงทุนโดยการใช้เงินทุนจำนวนมากซึ่งรวมถึงการลงทุนในโรงงานใหม่ในอนาคต เป็นสิ่งจำเป็นที่จะทำให้แผนการเติบโตของบริษัทฯ ประสบผลสำเร็จซึ่งการลงทุนดังกล่าวมีความเสี่ยงของโครงการและความเสี่ยงอื่นๆ

แผนการเติบโตของบริษัทฯ มีการใช้เงินทุนเป็นจำนวนมากทั้งในขณะนี้และในอนาคตเพื่อใช้ในการขยาย การปรับปรุงเปลี่ยนแปลง หรือการยกระดับโรงงานในปัจจุบัน การพัฒนาโรงงานใหม่หรือการเข้าซื้อหรือเข้าลงทุนขนาดใหญ่ ในโครงการที่ต้องมีรายจ่ายส่วนทุนเป็นจำนวนมากจะมีความเสี่ยงต่างๆ ซึ่งรวมถึง

- การที่ไม่สามารถทำให้โครงการสำเร็จภายในระยะเวลา และ/หรือในงบประมาณที่กำหนด และ
- การที่โครงการไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายละเอียดการดำเนินงานที่ได้กำหนดไว้ภายหลังจากที่โครงการสำเร็จ

นอกจากนี้ การเพิ่มขึ้นของต้นทุนวัตถุดิบเป็นจำนวนมากโดยที่ไม่ได้คาดหมายมาก่อนในแผนของโครงการและการที่ไม่สามารถจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้ในปริมาณและ/หรือราคาที่กำหนดไว้ในแผนของโครงการ อาจส่งผลกระทบในทางลบต่อความสำเร็จของโครงการ เนื่องจากการลงทุนดังกล่าวจะต้องใช้เงินทุนเป็นจำนวนมาก และมีช่วงระยะเวลาระหว่างการวางแผนจนถึงความสำเร็จของโครงการห่างกันมาก ความล่าช้าของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจและโอกาสทางธุรกิจของบริษัทฯได้

3.4.2 อัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินตราต่างประเทศ และ/หรืออัตราดอกเบี้ยที่มีความผันผวนอาจส่งผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อธุรกิจ ฐานะทางการเงิน ผลการดำเนินงาน และโอกาสทางธุรกิจของบริษัท

เนื่องจากธุรกิจของบริษัทฯ เป็นธุรกิจในระดับระหว่างประเทศ ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนของสกุลเงินตราต่างประเทศอาจส่งผลกระทบในทางลบต่อธุรกิจ ฐานะทางการเงิน ผลการดำเนินงาน และโอกาสทางธุรกิจของบริษัทฯ การผันผวนของสกุลเงินต่างๆ จะส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ เนื่องจากความไม่สมดุลระหว่างสกุลเงินที่เป็นต้นทุนในการดำเนินงานและสกุลเงินที่เป็นรายได้ของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ จำหน่ายสินค้าซึ่งโดยปกติจะกำหนดราคาโดยอิงกับเงินดอลล่าร์สหรัฐฯ หรือเงินยูโร ในขณะที่ต้นทุนในการดำเนินงานจะอยู่ในสกุลเงินท้องถิ่น เช่น บาท ปอนด์ สเตอริง ลิตัสของประเทศลิธัวเนีย เปโซของประเทศเม็กซิโก หยวนของประเทศจีน และรูเปียของประเทศอินโดนีเซีย

รายงานผลประกอบการของบริษัทฯ อาจได้รับผลกระทบจากความผันผวนระหว่างเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่บริษัทฯ ใช้ในการจัดทำงบการเงิน และสกุลเงินอื่นซึ่งบริษัทย่อยบางแห่งในต่างประเทศใช้รายงานผลการดำเนินงาน

เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน โดยส่วนใหญ่บริษัทฯได้ทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้าโดยมีระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี เพื่อป้องกันความเสี่ยงทางการเงินจากสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และบริษัทย่อยจะมีการกู้ยืมเงินในสกุลเงินหลักที่บริษัทย่อยใช้ในการดำเนินธุรกิจ

โดยทั่วไปเงินกู้ยืมระยะยาวจะถูกกู้ยืมด้วยอัตราดอกเบี้ยลอยตัว ซึ่งถูกเชื่อมโยงไปยังอัตราดอกเบี้ยมาตรฐานสำหรับแต่ละสกุลเงิน อัตราดอกเบี้ยลอยตัวได้รับผลกระทบจากสภาวะทางเศรษฐกิจมหภาคและนโยบายการเงินของแต่ละภูมิภาค ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยคือ ความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นในอนาคตจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยใน ตลาด ซึ่งจะมีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัท อย่างไรก็ตามบริษัทฯมีการบรรเทาความเสี่ยงโดยใช้เครื่องมืออนุพันธ์ทางการเงิน โดยเฉพาะการทำสัญญาแปลงอัตราดอกเบี้ย(Interest rates swaps), การทำสัญญาอัตราดอกเบี้ยคงที่ และการออกและเสนอขายหุ้นกู้ในตลาดตราสารหนี้ไทย เพื่อใช้ในการบริหารความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืม

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ คือความเสี่ยงที่ลูกค้าหรือคู่สัญญาไม่สามารถชำระหนี้แก่กลุ่มบริษัทตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้เมื่อครบกำหนด ฝ่ายบริหารได้กำหนดนโยบายทางด้านสินเชื่อเพื่อควบคุมความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ โดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของลูกค้าทุกรายที่ขอวงเงินสินเชื่อในระดับหนึ่งๆ ความเสี่ยงสูงสุดทางด้านสินเชื่อแสดงไว้ในราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ทางการเงินแต่ละรายการในงบแสดงฐานะการเงิน
กลุ่มบริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และเพื่อทำให้ผลกระทบจากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง

3.4.3 บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส เป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจลงทุนโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) จึงต้องพึ่งพิงเงินปันผลที่ได้รับจากการถือหุ้นในบริษัทอื่น เพื่อชำระคืนหนี้หุ้นกู้ในครั้งนี้ และจ่ายเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ

เนื่องจาก บมจ.อินโดรามา เวนเจอร์ส ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส จึงต้องอาศัยเงินปันผลที่ได้รับจากการถือหุ้นในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมในการชำระคืนหนี้หุ้นกู้ในครั้งนี้ และจ่ายเงินปันผลของตน ซึ่งการจ่ายเงินปันผล ดังกล่าวจะขึ้นอยู่กับผลประกอบการทางการเงินในอนาคต ซึ่งเป็นผลมาจากความสำเร็จในการปรับใช้กลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัทนั้นๆ และขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ เช่น ปัจจัยทางการเงิน ปัจจัยเกี่ยวกับการแข่งขัน ปัจจัยทางกฎหมาย ปัจจัยทางเทคนิค และปัจจัยอื่น ๆ สภาพเศรษฐกิจโดยทั่วไป อุปสงค์ และราคาขายผลิตภัณฑ์ของบริษัทนั้นๆ และปัจจัยเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหรือโครงการของบริษัทนั้นๆ ซึ่งปัจจัยหลายประการอยู่นอกเหนือความควบคุมของบริษัทฯ

บริษัทย่อยของบริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลไม่เกินร้อยละ 80 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีและสำรองตามกฎหมาย อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการของบริษัทย่อย เป็นผู้มีอำนาจอนุมัติในการพิจารณาการจ่ายเงินปันผลเป็นคราวๆ ไป โดยคำนึงถึงปัจจัยต่าง ๆ เช่น เงินสำรองเพื่อจ่ายชำระหนี้เงินกู้ยืม แผนการลงทุนในการขยายกิจการ หรือเพื่อสนับสนุนกระแสเงินสดของบริษัทฯ ในกรณีที่มีผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาวะตลาด ความสามารถของบริษัทย่อยทั้งทางตรงและทางอ้อมของบริษัทฯ ในการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นซึ่งรวมถึง บมจ.อินโดรามา เวนเจอร์ส อยู่ภายใต้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง แม้ว่าบริษัทฯ มีความตั้งใจที่จะจ่ายเงินปันผลในหุ้นของบริษัทฯ ให้แก่ผู้ถือหุ้น ความสามารถในการจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ ในอนาคตจะขึ้นอยู่กับมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และ/หรือ มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ กระแสเงินสด ฐานะทางการเงิน ข้อห้ามตามสัญญา ข้อห้ามตามกฎหมาย และปัจจัยอื่นๆ ซึ่งคณะกรรมบริษัทฯ เห็นว่าเกี่ยวข้อง

3.5 ความเสี่ยงของตราสารหุ้นกู้

3.5.1 หุ้นกู้นี้เป็นหุ้นกู้ที่ไม่มีกำหนดอายุ จึงมีความเป็นไปได้ที่ผู้ถือหุ้นกู้อาจจะไม่ได้รับคืนเงินต้นระหว่างที่ถือหุ้นกู้นั้น และผู้ถือหุ้นกู้ไม่มีสิทธิบังคับให้บริษัทฯ ต้องไถ่ถอนหุ้นกู้ในเวลาใด ๆ

หุ้นกู้นี้ไม่มีกำหนดอายุ โดยจะไถ่ถอนเมื่อเลิกกิจการ ผู้ถือหุ้นกู้ไม่มีสิทธิบังคับให้บริษัทฯ ต้องไถ่ถอนหุ้นกู้ในเวลาใด ๆ (เว้นแต่ในกรณีที่บริษัทฯ เลือกใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในข้อกำหนดสิทธิ หรือบริษัทฯ มิได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของข้อกำหนดสิทธิ) และหากบริษัทฯ ไม่ได้ไถ่ถอนหุ้นกู้ และผู้ถือหุ้นกู้เองก็ไม่ต้องการถือหุ้นกู้อีกต่อไป ผู้ถือหุ้นกู้จะทำได้เพียงการขายหุ้นกู้ออกไปเท่านั้น ซึ่งผู้ถือหุ้นกู้อาจไม่สามารถขายหุ้นกู้ออกไปในราคาที่เท่ากับหรือสูงกว่าราคาที่ผู้ถือหุ้นกู้ได้ชำระไปสำหรับการได้มาซึ่งหุ้นกู้ได้ หรืออาจไม่สามารถขายหุ้นกู้ออกไปได้หากสภาพคล่องในการซื้อขายหุ้นกู้มีต่ำ

3.5.2 ผู้ถือหุ้นกู้อาจไม่ได้รับชำระดอกเบี้ย และดอกเบี้ยค้างชำระในวันชำระดอกเบี้ย

ผู้ถือหุ้นกู้อาจไม่ได้รับชำระดอกเบี้ย และดอกเบี้ยค้างชำระในวันชำระดอกเบี้ยทุกครั้ง เนื่องจากบริษัทฯ มีสิทธิและดุลยพินิจแต่เพียงผู้เดียวที่จะเลื่อนการชำระดอกเบี้ยให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ โดยบริษัทฯ สามารถเลื่อนการชำระดอกเบี้ย และดอกเบี้ยค้างชำระได้โดยไม่จำกัดระยะเวลาและจำนวนครั้ง โดยการส่งหนังสือบอกกล่าวให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ทั้งนี้ การเลื่อนชำระดอกเบี้ยไม่ถือเป็นเหตุผิดนัดตามข้อกำหนดสิทธิ (หากบริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องของการเลื่อนการชำระดอกเบี้ย) และผู้ถือหุ้นกู้ไม่มีสิทธิได้รับดอกเบี้ยบนดอกเบี้ยค้างชำระ ดังนั้น การเลื่อนชำระดอกเบี้ยจึงมีผลให้ผู้ถือหุ้นกู้ได้รับผลตอบแทนที่แท้จริงต่ำกว่าดอกเบี้ยของหุ้นกู้ที่ระบุในข้อกำหนดสิทธิ (โปรดดูตัวอย่างในหน้าที่ 2 ของสรุปข้อมูลสำคัญของตราสาร (Fact Sheet))

อนึ่ง การเลื่อนการชำระดอกเบี้ย และดอกเบี้ยค้างชำระบนหุ้นกู้อาจส่งผลกระทบในทางลบต่อราคาตลาดของหุ้นกู้ และอาจทำให้ราคาตลาดของหุ้นกู้นั้นผันผวนมากกว่าหุ้นกู้อื่น ๆ ที่ผู้ออกหุ้นกู้ไม่มีสิทธิและดุลยพินิจแต่เพียงผู้เดียวที่จะเลื่อนการชำระดอกเบี้ยให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ และราคาตลาดของหุ้นกู้อาจมีความอ่อนไหวมากขึ้นต่อสถานะทางการเงินของบริษัทฯ

3.5.3 บริษัทฯ กู้อาจไถ่ถอนหุ้นกู้ ณ วันครบกำหนด 5 ปีนับจากวันออกหุ้นกู้ หรือภายหลังจากนั้น หรือเมื่อเหตุการณ์ตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดสิทธิเกิดขึ้น ซึ่งผู้ถือหุ้นกู้อาจจะไม่ได้รับประโยชน์จากการปรับอัตราดอกเบี้ยในแต่ละครั้ง

ตามเงื่อนไขของข้อกำหนดสิทธิ บริษัทฯ มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ทั้งหมด โดยไถ่ถอนหุ้นกู้ที่ราคาเท่ากับเงินต้นตามหุ้นกู้ทั้งจำนวนบวกด้วยดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นแล้ว ซึ่งบริษัทฯ มีหน้าที่ต้องชำระแต่ยังมิได้ชำระให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ (ซึ่งรวมถึงดอกเบี้ยค้างชำระ (ถ้ามี)) ณ วันครบกำหนด 5 ปีนับจากวันออกหุ้นกู้ หรือวันชำระดอกเบี้ยหุ้นกู้แต่ละครั้งภายหลังจากนั้น หรือเมื่อเกิดเหตุการณ์ดังต่อไปนี้ขึ้น

(ก) หากบริษัทฯ ได้พิสูจน์จนเป็นที่พอใจแก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ว่าบริษัทฯ ไม่หรือจะไม่สามารถนำดอกเบี้ยที่ชำระให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้มาหักเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อประโยชน์ในการคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลในประเทศไทยของบริษัทฯ ได้ทั้งจำนวน

ณ วันออกหุ้นกู้หรือภายหลังจากวันออกหุ้นกู้ซึ่งมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงในกฎหมายไทย (หรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง) หน่วยงานทางการเมือง หรือหน่วยงานที่มีอำนาจในการจัดเก็บภาษีที่เกี่ยวข้อง หรือมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงในการตีความ หรือการบังคับใช้กฎหมาย กฎ หรือระเบียบ โดยหน่วยงานที่มีอำนาจในการออกกฎหมาย ศาล หน่วยงานรัฐ หรือหน่วยงานกำกับดูแลใด ๆ (ซึ่งรวมถึงการประกาศใช้กฎหมาย หรือการเผยแพร่คำพิพากษา หรือคำตัดสินของหน่วยงานกำกับดูแล)

(ข) หากบริษัทฯ ได้พิสูจน์จนเป็นที่พอใจแก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ว่าได้มีการเปลี่ยนแปลงในวิธีการจัดอันดับของหุ้นกู้ หรือการตีความในวิธีการจัดอันดับของหุ้นกู้โดยสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือ ทำให้บริษัทฯ สามารถนับหุ้นกู้ที่ออกนี้เป็นเครดิตตราสารทุน (equity credit) ของผู้ออกหุ้นกู้ได้น้อยลงกว่าที่บริษัทฯ สามารถนับได้ก่อนหน้าการเปลี่ยนแปลงในวิธีการจัดอันดับของหุ้นกู้ หรือการตีความในวิธีการจัดอันดับดังกล่าว หรือไม่สามารถนับหุ้นกู้ที่ออกนี้เป็นเครดิตตราสารทุน (equity credit) ของบริษัทฯ ได้เลยไม่ว่าด้วยเหตุผลใด ๆ

(ค) หากบริษัทฯ ได้พิสูจน์จนเป็นที่พอใจแก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ว่าได้มีการเปลี่ยนแปลงในหลักการบัญชีที่บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามทำให้บริษัทฯ สามารถนับหุ้นกู้ที่ออกนี้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ได้น้อยลงกว่า ณ วันออกหุ้นกู้ หรือไม่สามารถนับหุ้นกู้ที่ออกนี้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ได้เลยไม่ว่าด้วยเหตุผลใด ๆ

หากบริษัทฯ ใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้เมื่อเกิดเหตุการณ์ตามที่กำหนดข้างต้น จะส่งผลให้ผู้ถือหุ้นกู้ต้องรับความเสี่ยงในการลงทุนต่อ (Reinvestment Risk) ผู้ถือหุ้นกู้อาจไม่สามารถนำเงินที่ได้รับจากการไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดนั้นไปลงทุนต่อในตราสารอื่น ๆ ที่ให้ผลตอบแทนที่เท่ากับหรือดีกว่าหุ้นกู้ได้

3.5.4 หุ้นกู้เป็นหุ้นกู้ประเภทด้อยสิทธิ ผู้ถือหุ้นกู้จะได้รับชำระหนี้หลังเจ้าหนี้อื่น ๆ ของบริษัทฯ

ตามเงื่อนไขของข้อกำหนดสิทธิ หุ้นกู้เป็นหุ้นกู้ประเภทด้อยสิทธิ โดยจะเป็นการด้อยสิทธิในเรื่องการได้รับชำระหนี้ตามหุ้นกู้ต่อเจ้าหนี้บุริมสิทธิ และเจ้าหนี้สามัญของบริษัทฯ สิทธิของผู้ถือหุ้นกู้นี้จะเท่าเทียมกับสิทธิของผู้ถือหุ้นบุริมสิทธิของบริษัทฯ แต่จะได้รับชำระหนี้ก่อนหน้า ผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทฯ เมื่อเกิดกรณีดังต่อไปนี้

(ก) บริษัทฯ ถูกศาลมีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด คำสั่งให้ฟื้นฟูกิจการ หรือถูกศาลพิพากษาให้ล้มละลายตามกฎหมายว่าด้วยล้มละลาย หรือ

(ข) บริษัทฯ มีการชำระบัญชีเพื่อการเลิกกิจการของบริษัทฯ หรือ

(ค) กรณีอื่นใดที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ต.

3.5.5 ผู้ถือหุ้นกู้อาจจะไม่ได้รับชำระดอกเบี้ยหรือเงินต้น หากธุรกิจและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ไม่เป็นไปตามที่คาดหมาย หรือทรัพย์สินของบริษัทฯ มีไม่เพียงพอ

ผู้ถือหุ้นกู้มีความเสี่ยงที่อาจจะไม่ได้รับชำระดอกเบี้ยหรือเงินต้น ในกรณีที่ธุรกิจและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ไม่เป็นไปตามที่คาดหมายหรือ ทรัพย์สินของบริษัทฯ มีไม่เพียงพอต่อการชำระหนี้ ก่อนการตัดสินใจลงทุน ผู้ลงทุนควรพิจารณาฐานะการเงินและความสามารถในการชำระหนี้ของบริษัทฯ จากข้อมูลที่ระบุไว้ในหนังสือชี้ชวนในการประเมินความเสี่ยงด้านเครดิตของบริษัทฯ ผู้ลงทุนสามารถดูการจัดอันดับความน่าเชื่อถือที่จัดทำโดยสถาบันจัดอันดับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือประกอบการตัดสินใจลงทุนได้ ถ้าการจัดอันดับความน่าเชื่อถือของหุ้นกู้ต่ำแสดงว่าความเสี่ยงด้านเครดิตของหุ้นกู้หรือบริษัทฯ สูง ผลตอบแทนที่ผู้ลงทุนได้รับควรจะสูงด้วยเพื่อชดเชยความเสี่ยงที่สูงของหุ้นกู้ดังกล่าว ผู้ลงทุนควรติดตามข้อมูลข่าวสารของบริษัทฯ รวมถึงการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงการจัดอันดับความน่าเชื่อถือได้จากเว็บไซต์สานักงาน ก.ล.ต. สถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือ หรือสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย

3.5.6 ราคาตลาดของหุ้นกู้อาจเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ

ราคาตลาดของหุ้นกู้นั้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ ยกตัวอย่างเช่น ระดับอัตราดอกเบี้ยในตลาดการเงิน นโยบายของธนาคารแห่งประเทศไทย สภาวะเศรษฐกิจโดยรวม อัตราเงินเฟ้อ อายุของหุ้นกู้ หรืออุปสงค์ส่วนเกินหรือส่วนขาดของหุ้นกู้ หากบริษัทฯ ก่อหนี้เพิ่ม เป็นต้น ดังนั้น ผู้ถือหุ้นกู้อาจได้รับผลกระทบจากความผันผวนของราคาหุ้นกู้ ในกรณีที่มีการซื้อขายตราสารก่อนครบกำหนดไถ่ถอน

3.5.7 หุ้นกู้อาจมีสภาพคล่องในการซื้อขายต่ำ และผู้ถือหุ้นกู้อาจไม่สามารถขายหุ้นกู้ในตลาดรองได้ทันทีในราคาที่ตนเองต้องการ

ผู้ถือหุ้นกู้อาจไม่สามารถขายหุ้นกู้ในตลาดรองก่อนครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ได้ทันทีในราคาที่ตนเองต้องการ เนื่องจากการซื้อขายเปลี่ยนมือของตราสารในตลาดรองอาจมีไม่มาก ทั้งนี้ บริษัทฯ มิได้นำหุ้นกู้ไปซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (BEX) ผู้ถือหุ้นกู้สามารถซื้อขายหุ้นกู้ในตลาดรองได้กับผู้ค้าตราสารหนี้ อนึ่ง การลงทุนมีความเสี่ยง ผู้ลงทุนควรศึกษาความเสี่ยงของหลักทรัพย์ และจัดสัดส่วนการลงทุนที่เหมาะสมกับความเสี่ยงที่ผู้ลงทุนสามารถยอมรับได้ ทั้งนี้ ผู้ลงทุนไม่ควรนำเงินลงทุนส่วนใหญ่หรือทั้งหมดมาลงทุนในหุ้นกู้นี้

3.6 ความเสี่ยงอื่น ๆ

3.6.1 การดำเนินงานการของโรงงาน PTA ของ บจ. อินโดรามา ปิโตรเคม อาจได้รับผลกระทบในทางลบจากการดำเนินคดีทางกฎหมาย

ข้อพิพาทเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2552 สมาคมต่อต้านสภาวะโลกร้อนกับผู้อาศัยในเขตมาบตาพุด, บ้านฉาง และอำเภอเมือง จังหวัดระยอง (“ผู้ฟ้องคดี”) ได้ยื่นฟ้องหน่วยงานของรัฐ และรัฐมนตรีกระทรวงต่างๆ (“หน่วยงานผู้ถูกฟ้อง”) ต่อศาลปกครองกลาง เพื่อขอให้ศาลปกครองกลางมีคำพิพากษาหรือคำสั่งให้หน่วยงานผู้ถูกฟ้องเพิกถอนรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเพิกถอนใบอนุญาตโครงการหรือกิจการที่เข้าข่ายเป็นโครงการหรือกิจกรรมที่ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่มาบตาพุด บ้านฉางและพื้นที่ใกล้เคียงในจังหวัดระยอง ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพจำนวน 76 โครงการ รวมทั้งขอให้ระงับการดำเนินกิจกรรมใด ๆ ในปัจจุบันสำหรับโครงการหรือกิจกรรมหรือกิจการที่ผู้ขออนุญาตหรือเจ้าของโครงการหรือกิจกรรมหรือกิจการที่กำลังดำเนินการอยู่ในปัจจุบันนี้ เนื่องจากเข้าข่ายเป็นโครงการที่มิได้ปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในรัฐธรรมนูญ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรวมถึงการจัดให้มีการประเมินผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ การจัดให้มีกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย และการให้องค์การอิสระให้ความเห็นประกอบก่อนมีการดำเนินโครงการหรือกิจกรรมดังกล่าว โดยหนึ่งในโครงการดังกล่าว ได้แก่ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศโรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) ของ บจ. อินโดรามา ปิโตรเคม ที่ได้รับอนุญาตจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ในวันที่ 2 กันยายน 2553 ศาลปกครองกลางได้มีคำพิพากษาเพิกถอนการอนุญาตโครงการหรือกิจการซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ และซึ่งมิได้ปฏิบัติตามวรรคสอง มาตรา 76 ของรัฐธรรมนูญ แห่งราชอาณาจักรไทย หรือตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภท ขนาด และวิธีปฏิบัติสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ ที่ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ เอกชน จะ ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2553 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2553 (“ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม”) ซึ่งตามคำพิพากษาของศาล โครงการของ บจ. อินโดรามา ปิโตรเคม มิได้ถูกจัดอยู่ในประเภทโครงการที่ถูกเพิกถอนใบอนุญาตดำเนินโครงการ

อย่างไรก็ตาม ในวันที่ 1 ตุลาคม 2553 ผู้ฟ้องคดีได้ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลปกครองสูงสุด ร้องขอให้ศาลกลับคำพิพากษาของศาลปกครองกลาง โดยไม่นำประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมาประกอบในคำพิพากษา และพิพากษาให้ผู้ถูกฟ้องคดีต้องเพิกถอนรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และใบอนุญาตที่ได้ให้ไว้แก่โครงการหรือกิจการ ซึ่งได้ผ่านความเห็นชอบนับแต่วันที่ 24 สิงหาคม 2550 เป็นต้นมา จนกว่า การศึกษาด้านผลกระทบด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม และ

สุขภาพจะเสร็จสมบูรณ์ ตามที่กำหนดโดยรัฐธรรมนูญ

ในวันที่ 7 ธันวาคม 2553 ผู้ถูกฟ้องคดีได้ยื่นคำให้การเพื่อโต้แย้งการอุทธรณ์ของผู้ฟ้องคดี ซึ่งขณะนี้ศาลปกครองสูงสุดยังไม่ได้มีคำพิพากษาในกรณีดังกล่าวแต่อย่างใด

ในระหว่างขั้นตอนการยื่นอุทธรณ์นั้น เนื่องจากโครงการของ บจ.อินโดรามา ปิโตรเคม มิได้เป็นในโครงการซึ่งถูกเพิกถอนการอนุญาตโดยศาลปกครองกลาง ดังนั้น บจ.อินโดรามา ปิโตรเคม จึงสามารถดำเนินกิจการผลิต PTA ได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ไม่สามารถรับรองได้ว่า กระบวนการพิจารณาทางศาลและคำพิพากษาโดยศาลปกครองสูงสุด จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อโครงการของ บจ.อินโดรามา ปิโตรเคม ในด้านการถูกเพิกถอนการอนุญาต หรือด้านการก่อสร้างอาคาร หรือด้านการประกอบธุรกิจของบจ.อินโดรามา ปิโตรเคม ว่าจะถูกระงับหรือไม่ อย่างไรก็ตามการดำเนินกิจการของโรงงาน ได้ดำเนินการไปโดยต่อเนื่องตามปกติ

ข้อพิพาทเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการปรับปรุงระบบน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Reverse Osmosis)

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2553 ผู้ฟ้องคดีได้ยื่นฟ้องผู้ถูกฟ้องคดีต่อศาลปกครองกลาง เพื่อให้ศาลปกครองกลางมีคำพิพากษาหรือคำสั่งให้ ผู้ถูกฟ้องคดีเพิกถอนรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการเพิกถอนการอนุมัติของการโครงการหรือกิจกรรมที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด บ้านช้างและบริเวณใกล้เคียงในจังหวัดระยอง ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ จำนวน 9 โครงการ รวมทั้งขอให้ระงับการดำเนินกิจกรรมใด ๆ ในปัจจุบันสำหรับโครงการหรือกิจกรรมหรือกิจการที่ผู้ขออนุญาตหรือเจ้าของโครงการหรือกิจกรรมหรือกิจการที่กำลังดำเนินการอยู่ในปัจจุบันนี้ เนื่องจากเข้าข่ายเป็นโครงการที่มิได้ปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในรัฐธรรมนูญ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรวมถึงการจัดให้มีการประเมินผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ การจัดให้มีกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย และการให้องค์การอิสระให้ความเห็นประกอบก่อนมีการดำเนินโครงการหรือกิจกรรมดังกล่าว โดยหนึ่งในโครงการดังกล่าวได้แก่ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการปรับปรุงระบบ reverse osmosis ของบจ .อินโดรามา ปิโตรเคม โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) ของ บจ .อินโดรามา ปิโตรเคมที่ได้รับอนุญาตจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2554 ศาลปกครองกลางได้มีคำสั่งยกคำร้องของผู้ฟ้องคดี ซึ่งข้อเท็จจริงตามที่ผู้ฟ้องคดีได้กล่าวอ้างมาไม่มีหลักฐานที่เพียงพอที่จะพิสูจน์ได้ว่าผู้ฟ้องคดีได้รับความเสียหายจากการดำเนินงานของโครงการดังกล่าว ขณะนี้ ศาลปกครองกลางยังไม่มีคำพิพาษาในกรณีดังกล่าว อย่างไรก็ตามการดำเนินกิจการของโรงงาน ได้ดำเนินการไปโดยต่อเนื่องตามปกติบริษัทฯ ไม่สามารถรับรองได้ว่าในคดีความทั้งสองกรณีข้างต้น ศาลปกครองกลาง หรือศาลปกครองสูงสุด แล้วแต่กรณีจะไม่มีคำพิพากษาในคดีที่อาจนำไปสู่การเพิกถอนใบอนุญาตและการดำเนินกิจการของโรงงานผลิต PTA ซึ่งการเพิกถอนดังกล่าว อาจส่งผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อธุรกิจ ฐานะทางการเงิน ผลการดำเนินงาน และโอกาสทางธุรกิจของบริษัทฯ

3.6.2 การเปลี่ยนแปลงกฎหมายและกฎระเบียบเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์สำหรับเครื่องดื่มอาจลดอุปสงค์ในการใช้ผลิตภัณฑ์ในขั้นปลาย

ได้มีการออกกฎหมายในมลรัฐต่างๆ ในสหรัฐอเมริกาและที่อื่นๆ ซึ่งกำหนดให้การขาย การทำการตลาด และการใช้บรรจุภัณฑ์สำหรับเครื่องดื่มที่ไม่สามารถนำกลับมาเติมได้อีก (Non-refillable) จะต้องมีการวางมัดจำหรือจะต้องมีการจ่ายภาษีสิ่งแวดล้อม (Ecotax) หรือค่าธรรมเนียมต่างๆ นอกจากนี้ ข้อเสนออื่นๆ เพิ่มเติมที่เกี่ยวข้องกับเงินมัดจำบรรจุภัณฑ์สำหรับเครื่องดื่ม การนำบรรจุภัณฑ์กลับมาใช้ใหม่ ภาษีสิ่งแวดล้อม และ/หรือ ความรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์ที่จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม (Product stewardship) ได้มีหรืออาจมีการเสนอในมลรัฐต่างๆ ในสหรัฐอเมริกา และที่อื่นใดอีก การที่ผู้บริโภคได้มีความห่วงใยเพิ่มขึ้น และเปลี่ยนทัศนคติเกี่ยวกับขยะที่เป็นของแข็งและความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและประเด็นสาธารณะที่เกี่ยวข้อง อาจทำให้มีการออกกฎหมายหรือกฎเกณฑ์ดังกล่าวมาบังคับใช้ สิ่งดังกล่าวทำให้ลูกค้า PET ของบริษัทฯ บางรายลดการใช้เม็ดพลาสติก PET ในกระบวนการผลิตขวด ซึ่งกระบวนการดังกล่าว เป็นที่รู้จักในชื่อของกระบวนการทำน้ำหนักเบา (Light Weighting) ได้ก่อให้เกิดการลดการใช้เม็ดพลาสติก PET ในการผลิตขวด และส่งผลกระทบต่ออุปสงค์ใน PX PTA และเม็ดพลาสติก PET เม็ดพลาสติก PET สามารถนำกลับมาใช้อีกได้ โดยบริษัทฯ มีการลงทุนในโครงการนำ PET กลับมาใช้อีกที่โรงงานในสหรัฐอเมริกาและไทย

3.6.3 กฎระเบียบเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมอาจทำให้บริษัทฯ มีต้นทุนและความรับผิดชอบที่สูงขึ้น

การประกอบธุรกิจของบริษัทฯ อยู่ภายใต้กฎหมายและกฎระเบียบเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม ทั้งที่เป็นของส่วนกลางและส่วนท้องถิ่นในประเทศที่บริษัทฯ ประกอบธุรกิจ ซึ่งกฎหมายและกฎระเบียบดังกล่าวครอบคลุมถึงเรื่อง มลพิษ การป้องกันสุขภาพและสิ่งแวดล้อม การปล่อยมลพิษทางอากาศ การปล่อยน้ำเสีย สุขภาพ และความปลอดภัยในการทำงาน การก่อให้เกิด การจัดการ การดูแล การเยียวยา การใช้งาน การจัดเก็บ การปล่อยของเสีย และการเผชิญสสาร และขยะที่เป็นอันตราย ซึ่งข้อกำหนดดังกล่าวมีความซับซ้อน มีการเปลี่ยนแปลงบ่อย และมีแนวโน้มที่จะเข้มงวดขึ้น บริษัทฯ ได้มีและยังคงจะต้องมีต้นทุนและรายจ่ายส่วนทุน ในการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบดังกล่าว รวมถึงในการรักษาใบอนุญาตที่สำคัญไว้

บริษัทฯ มีขั้นตอนต่างๆในการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ดี บริษัทฯ ไม่อาจรับรองได้ว่า บริษัทฯ จะสามารถปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบดังกล่าวได้ครบถ้วนตลอดเวลาในอนาคต หรือบริษัทฯ จะสามารถได้รับหรือสามารถต่ออายุใบอนุญาต ความยินยอม หรือการอนุญาตที่จำเป็นในการดำเนินธุรกิจต่อไปทั้งหมดได้ หากบริษัทฯ ไม่สามารถดำเนินการดังกล่าวได้ อาจทำให้บริษัทฯ ต้องจ่ายค่าปรับ ได้รับโทษ และมีภาระหนี้สินได้

4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

สินทรัพย์ถาวรหลัก

บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส มีสินทรัพย์ถาวรหลักของบริษัทฯ ที่ปรากฏในงบการเงินรวมซึ่งเป็นสินทรัพย์ถาวรหลักของบริษัทย่อย โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 สินทรัพย์ถาวรหลักที่บริษัทฯ ใช้ในการประกอบธุรกิจ มีมูลค่าสุทธิตามบัญชีหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสมและสำรองการด้อยค่าต่าง ๆ ตามที่ปรากฏในงบการเงินรวมของบริษัทฯ เท่ากับ 96,213 ล้านบาท และ 99,490 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 50.9 และร้อยละ 51.5 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

ประเภท	มูลค่าสุทธิตามบัญชีหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสม	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557
ที่ดิน และส่วนปรับปรุงที่ดิน	4,877	4,833
อาคาร และส่วนปรับปรุงอาคาร	10,738	11,047
เครื่องจักร และอุปกรณ์ –การผลิตสิ่งทอและอื่นๆ	71,692	76,059
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	440	671
ยานพาหนะ	104	92
วัสดุและอะไหล่	608	598
สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	7,755	6,189
รวมมูลค่าสุทธิตามบัญชี	**96,213**	**99,490**

หมายเหตุ: ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทฯ ได้จดจำนองกับสถาบันการเงิน ในวงเงินกู้รวมประมาณ 39,285 ล้านบาท

โครงการที่อยู่ระหว่างการลงทุน

โครงการที่อยู่ระหว่างการลงทุนและได้ประกาศแล้ว พิจารณาถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2557 มีดังต่อไปนี้

1. เข้าซื้อกิจการของบริษัท Sasa คาดว่าจะแล้วเสร็จในปี 2557
2. ขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิต PTA ที่เมืองรอตเทอร์ดาม คาดว่าจะแล้วเสร็จในปี 2558
3. ขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิต PET ที่รัฐอลาบาม่า ประเทศสหรัฐอเมริกา คาดว่าจะแล้วเสร็จในปี 2559
4. เข้าเป็นบริษัทร่วมทุนกับบริษัท Abu Dhabi Aromatic คาดว่าจะแล้วเสร็จในปี 2561

สินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตน

บริษัทฯ มีสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ ณ 30 มิถุนายน 2557 มีมูลค่าสุทธิตามบัญชีเท่ากับ 11,246 ล้านบาท และ 11,593 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.9 และร้อยละ 6.0 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

หน่วย : ล้านบาท

ประเภท	มูลค่าสุทธิตามบัญชี	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557
สิทธิการได้มา (Right Acquired)	61	64
สัญญาซื้อวัตถุดิบ (Supplier Contract)	4,170	4,053
ค่าลิขสิทธิ์ซอฟท์แวร์ (Software Licenses)	104	97
ค่าลิขสิทธิ์ทางเทคโนโลยี (Technology License and Knowhow)	3,057	3,361
รายชื่อลูกค้า และความสัมพันธ์กับลูกค้า (Customer Contracts and Relationships)	2,822	2,782
ชื่อผลิตภัณฑ์ และเครื่องหมายการค้า (Trade name and Trademarks)	735	939
สัญญาแลกเปลี่ยนทางเคมี (Chemical Exchange Contract)	298	286
ค้นคว้าและวิจัย (Research and Development)		11
รวมมูลค่าสุทธิตามบัญชี	**11,246**	**11,593**

เงินลงทุน

บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ประกอบธุรกิจลงทุนโดยการถือหุ้นในบริษัทต่างๆ (Holding Company) ดังนั้นสินทรัพย์ถาวรหลักของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส จึงเป็นเงินลงทุน โดย บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส มีเงินลงทุนในบริษัทย่อยตามที่ปรากฏในงบการเงินเฉพาะของบริษัท ซึ่งแสดงตามวิธีราคาทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ณ 30 มิถุนายน 2557 โดยมีมูลค่าสุทธิตามบัญชีเท่ากับ 40,907 ล้านบาท และ 41,977 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 52.5 และร้อยละ 51.3 ของสินทรัพย์รวมของงบการเงินเฉพาะของบริษัท ตามลำดับ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

บริษัทย่อย[1]	สัดส่วนการลงทุน[2] (ทางตรง) (ร้อยละ)	มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่	
		31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557
บจ. อินโดรามา ปิโตรเคม	100.00	2,526	2,526
บจ. อินโดรามา โฮลดิ้งส์	99.81	2,001	2,001
บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส	72.60	7,220	7,220
บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ (มหาชน)	64.94	1,474	1,474
บมจ. ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์	99.97	5,182	5,182
IVL Belgium N.V.	100.00	122	122
Indo Polymers Mauritius Limited	100.00	22,382	22,482
บจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โกลบอล เซอร์วิสเซส	100.00	-	20
รวมมูลค่าสุทธิตามบัญชี		**40,907**	**41,977**

หมายเหตุ [1] เฉพาะบริษัทที่ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ถือหุ้นทางตรง

[2] ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

เครื่องหมายการค้าที่ใช้ในการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ใช้เครื่องหมายทางการค้า ชื่อทางการค้าและเครื่องหมายบริการในการประกอบธุรกิจ บริษัทฯ ทำการตลาดสำหรับสินค้าภายใต้ชื่อ Ramapet®, Preformance™ , Ambs®, Colyar, Cuddler, Trevire, FiberVisions, Wellman ฯลฯ เครื่องหมายเหล่านี้ ส่วนหนึ่งได้มีการจดทะเบียนหรือกำลังอยู่ในขั้นตอนการขอจดทะเบียนในทวีปเอเชีย, ยุโรป, อเมริกา, และแอฟริกา

บริษัทฯ ไม่ได้เป็นเจ้าของชื่อเวิร์ดมาร์คอินโดรามา บริษัทฯ เป็นส่วนหนึ่งของกลุ่มอินโดรามาที่รวมตัวกันอย่างไม่เป็นทางการ ซึ่งประกอบด้วยกลุ่มบริษัทร่วมที่มีการบริหารจัดการอย่างเป็นอิสระต่อกันจำนวนสามกลุ่ม ได้แก่ กลุ่มบริษัท IVL กลุ่มของนายศรี ปรากาซ โลเฮีย (ประเทศอินโดนีเซีย) และกลุ่มของนายโอม ปรากาซ โลเฮีย (ประเทศอินเดีย) ทั้งนี้ กลุ่มอินโดรามาจัดตั้งขึ้นในประเทศอินโดนีเซียในปี 2519 โดย นายโมฮัน ลาล โลเฮีย ซึ่งกลุ่มบริษัทแต่ละกลุ่มอยู่ภายใต้การบริหารงานของบุตรชายของนายโมฮัน ลาล โลเฮีย บริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญาให้ใช้ชื่ออินโดรามา แบบ Non-Exclusive ตามสัญญาอนุญาตให้ใช้ชื่อ (License Agreement) กับ Lohia Global Holdings Limited ซึ่งเป็นบริษัทที่ควบคุมโดยนายโมฮัน ลาล โลเฮีย ทั้งนี้ กลุ่มของนายศรี ปรากาซ โลเฮีย และนายโอม ปรากาซ โลเฮีย ก็ยังคงใช้ชื่อเวิร์ดมาร์คอินโดรามาเช่นกัน

ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 บริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนเครื่องหมายต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเครื่องหมายการค้าที่มีการจดทะเบียนในประเทศและต่างประเทศ ที่สำคัญต่อการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ มีดังต่อไปนี้

รูปแบบเครื่องหมาย	ประเภทเครื่องหมาย	เจ้าของเครื่องหมาย	ประเทศที่จดทะเบียน	จำพวก	วันสิ้นอายุ
INDORAMA VENTURES	เครื่องหมายการค้า	บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส	เม็กซิโก	1, 17, 21, 23, 24	2 พฤษภาคม 2564
			สหภาพยุโรป	1, 17, 21, 22, 23, 24	11 เมษายน 2564
			ไทย	1, 17, 21, 23, 24	19 พฤษภาคม 2564
			จีน	1	6 มิถุนายน 2565
				17	6 พฤษภาคม 2565
				21	13 มิถุนายน 2565
				23	20 พฤษภาคม 2565
				24	27 พฤษภาคม 2565
			สหรัฐอเมริกา	1, 17, 21, 23, 24	4 กันยายน 2565
			อินโดนีเซีย	1, 17, 21, 23, 24	อยู่ระหว่างจดทะเบียน
			อินเดีย	1, 17, 21, 23, 24	อยู่ระหว่างจดทะเบียน
			ไนจีเรีย	1, 21	18 พฤษภาคม 2561
				17	อยู่ระหว่างจดทะเบียน
			ตุรกี	1, 2, 17, 21, 22,	อยู่ระหว่างจดทะเบียน

รูปแบบเครื่องหมาย	ประเภทเครื่องหมาย	เจ้าของเครื่องหมาย	ประเทศที่จดทะเบียน	จำพวก	วันสิ้นอายุ
				23, 24	
YIN-DU-LAMA	เวิร์ดมาร์ค	银都拉玛	จีน	1, 2, 17, 21, 22, 23, 24	อยู่ระหว่างจดทะเบียน
INDORAMA	เครื่องหมายการค้า	บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส	เม็กซิโก	1, 17, 21, 23, 24	2 พฤษภาคม 2564
INDORAMA	เวิร์ดมาร์ค	Indorama Ventures Pcl	จีน	1, 21, 23	6 มีนาคม 2564
RAMAPET	เครื่องหมายการค้า	บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส	ไทย	1, 17, 21	14 พฤษภาคม 2560
RAMAPET	เครื่องหมายการค้า	บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส	สหภาพยุโรป	1, 17, 21	15 มีนาคม 2560
			สหรัฐอเมริกา	1, 17, 21	18 มกราคม 2563
ECORAMA	เครื่องหมายการค้า	บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์	ไทย	23	21 ธันวาคม 2562
Nusantara	เครื่องหมายการค้า	บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์	ไทย	24, 25	9 มิถุนายน 2565
TPT	เครื่องหมายการค้า	บมจ. ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์	ไทย	1	5 กันยายน 2558
Excelon	เครื่องหมายการค้า	บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์	สหรัฐอเมริกา	22	13 ธันวาคม 2558
				23	27 มิถุนายน 2559
X Flame	เครื่องหมายการค้า	บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์	ไทย	23	27 เมษายน 2564
X Flame	เครื่องหมายการค้า	บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์	ไทย	23	5 มีนาคม 2559
Ambs	เครื่องหมายการค้า	บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์	ไทย	23	5 มีนาคม 2559
Ambs	เครื่องหมายการค้า	บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์	ไทย	23	27 เมษายน 2564
Afron	เครื่องหมายการค้า	บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์	ไทย	23	4 ตุลาคม 2560

รูปแบบเครื่องหมาย	ประเภทเครื่องหมาย	เจ้าของเครื่องหมาย	ประเทศที่จดทะเบียน	จำพวก	วันสิ้นอายุ
Naturalz	เครื่องหมายการค้า	บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์	ไทย	23	25 ธันวาคม 2559
Colyar®	เครื่องหมายการค้า	บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์	ไทย	23	27 เมษายน 2564
Colyar	เครื่องหมายการค้า	บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์	ไทย	23	25 ธันวาคม 2559
Hi Tac PERFORMANCE YARN BY INDO POLY	เครื่องหมายการค้า	บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์	ไทย	23	25 ธันวาคม 2559
Hi Tac®	เครื่องหมายการค้า	บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์	ไทย	23	27 เมษายน 2564
Oaken PERFORMANCE YARN BY INDO POLY	เครื่องหมายการค้า	บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์	ไทย	23	25 ธันวาคม 2559
Oaken®	เครื่องหมายการค้า	บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์	ไทย	23	27 เมษายน 2564
cuddler	เครื่องหมายการค้า	บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์	ไทย	23	25 ธันวาคม 2559
cuddler®	เครื่องหมายการค้า	บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์	ไทย	23	27 เมษายน 2564
PRISMATICS	เครื่องหมายการค้า	บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์	ไทย	23	25 ธันวาคม 2559
Kroma®	เครื่องหมายการค้า	บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์	ไทย	23	27 เมษายน 2564
Cool	เครื่องหมายการค้า	บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์	ไทย	23	27 เมษายน 2564
COOLCOMF®	เครื่องหมายการค้า	บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์	ไทย	23	27 เมษายน 2564

รูปแบบเครื่องหมาย	ประเภทเครื่องหมาย	เจ้าของเครื่องหมาย	ประเทศที่จดทะเบียน	จำพวก	วันสิ้นอายุ
COMERAMA	เครื่องหมายการค้า	บจ. อินโดรามา โฮลดิ้งส์	สหภาพยุโรป	23	29 ตุลาคม 2565
IYRON	เครื่องหมายการค้า	PT. Indorama Ventures Indonesia	อินโดนีเซีย	23, 24	อยู่ระหว่างจดทะเบียน
POLYPET KARYAPERSADA	เครื่องหมายการค้า	PT. Indorama Polypet Indonesia	อินโดนีเซีย	1	อยู่ระหว่างต่ออายุ
			จีน	1	13 พฤษภาคม 2558
			สวิตเซอร์แลนด์	1	25 ตุลาคม 2558
			โรมาเนีย	1	20 ตุลาคม 2558
			ยูเครน	1	12 ตุลาคม 2558
POLY PET	เครื่องหมายการค้า	PT. Indorama Polypet Indonesia	อินโดนีเซีย	1	อยู่ระหว่างต่ออายุ
			สวิตเซอร์แลนด์	1	12 กันยายน 2558
			โรมาเนีย	1	15 สิงหาคม 2558
			ยูเครน	1	10 สิงหาคม 2558
			ออสเตรีย	1	20 ตุลาคม 2558
	Trademark	Guangdong IVL Pet Polymers	จีน	23	13 ตุลาคม 2565
OXYCLEAR	เครื่องหมายการค้า	Indorama Ventures Polymers Mexico S. de R.L. de C.V	เม็กซิโก	1	24 สิงหาคม 2562
POLYCLEAR	เครื่องหมายการค้า	Indorama Ventures Polymers Mexico S. de R.L. de C.V	เม็กซิโก	1	24 เมษายน 2559
OXYCLEAR	เครื่องหมายการค้า	Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	1	19 กรกฎาคม 2563
POLYCLEAR	เครื่องหมายการค้า	Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	1	28 เมษายน 2561
PLANTPET	เครื่องหมายการค้า	Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	1	อยู่ระหว่างจดทะเบียน
			บราซิล	1	อยู่ระหว่างจดทะเบียน
			จีน	1	อยู่ระหว่างจดทะเบียน
			สหภาพยุโรป	1	8 สิงหาคม 2564
			เม็กซิโก	1	25 ตุลาคม 2564
			อินเดีย	1	อยู่ระหว่างจดทะเบียน

รูปแบบเครื่องหมาย	ประเภทเครื่องหมาย	เจ้าของเครื่องหมาย	ประเทศที่จดทะเบียน	จำพวก	วันสิ้นอายุ
			อินโดนีเซีย	1	อยู่ระหว่างจดทะเบียน
BIO RAMAPET	เครื่องหมายการค้า	Starpet Inc.	สหภาพยุโรป	1	26 เมษายน 2563
			สหรัฐอเมริกา	1	2 มกราคม 2565
PREFORMANCE	เครื่องหมายการค้า	Starpet Inc.	สหรัฐอเมริกา	1	8 ตุลาคม 2560
FUTURE-PET	เครื่องหมายการค้า	AlphaPet Inc.	สหรัฐอเมริกา	1	17 เมษายน 2565
BIOACTIVE	เครื่องหมายการค้า	Trevira GmbH	แอลเบเนีย	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
			แอลจีเรีย	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
			อันดอร์รา	22, 23, 24, 25	27 สิงหาคม 2564
			อาร์เจนตินา	23, 24	8 มิถุนายน 2559
			ออสเตรเลีย	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
			ออสเตรีย	22, 23, 24, 25	10 กันยายน 2564
			เบลารุส	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
			สาธารณรัฐเบเนลักซ์	22, 23, 24, 25	10 กันยายน 2564
			บอสเนียและเฮอร์เซโกวีนา	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
			บราซิล	23	20 มีนาคม 2560
				22, 24, 25	13 มีนาคม 2560
			บัลแกเรีย	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
				22, 23, 24, 25	10 กันยายน 2564
			แคนาดา	22, 23, 24, 25	31 สิงหาคม 2563
			จีน	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
			โครเอเชีย	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
			ไซปรัส	22, 23, 24, 25	10 กันยายน 2564
				25	27 สิงหาคม 2565
			สาธารณรัฐเช็ก	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
					10 กันยายน 2564
			เดนมาร์ก	22, 23, 24, 25	10 กันยายน 2564
			อียิปต์	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
			เอสโตเนีย	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
					10 กันยายน 2564
			สหภาพยุโรป	22, 23, 24, 25	10 กันยายน 2564
			ฟินแลนด์	22, 23, 24, 25	10 กันยายน 2564
			ฝรั่งเศส	22, 23, 24, 25	10 กันยายน 2564
			เยอรมนี	22, 23, 24, 25	10 กันยายน 2564

รูปแบบเครื่องหมาย	ประเภทเครื่องหมาย	เจ้าของเครื่องหมาย	ประเทศที่จดทะเบียน	จำพวก	วันสิ้นอายุ
			กรีซ	22, 23, 24, 25	10 กันยายน 2564
			ฮังการี	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
					10 กันยายน 2564
			ไอซ์แลนด์	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
			ไอร์แลนด์	22, 23, 24, 25	10 กันยายน 2564
			อิตาลี	22, 23, 24, 25	10 กันยายน 2564
			เจอร์ซีย์	22, 23, 24, 25	10 กันยายน 2564
			ลัตเวีย	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
					10 กันยายน 2564
			ลิกเตนสไตน์	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
			ลิทัวเนีย	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
					10 กันยายน 2564
			มาซิโดเนีย	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
			มอลตา	22, 23, 24, 25	10 กันยายน 2564
				23	23 กรกฎาคม 2564
				24	23 กรกฎาคม 2564
				25	23 กรกฎาคม 2564
				22	23 กรกฎาคม 2564
			มอลโดวา	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
			เม็กซิโก	22, 23, 24, 25	24 กรกฎาคม 2564
			โมนาโก	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
			มอนเตเนโกร	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
			โมร็อกโก	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
			นิวซีแลนด์	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2561
			นอร์เวย์	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
			โปแลนด์	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
					10 กันยายน 2564
			โปรตุเกส	22, 23, 24, 25	10 กันยายน 2564
			โรมาเนีย	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
					10 กันยายน 2564
			รัสเซีย	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
			ซานมารีโน	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
			เซอร์เบีย	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
			สโลวาเกีย	22, 23, 24, 25	10 กันยายน 2564
					18 กรกฎาคม 2564
			สโลวีเนีย		10 กันยายน 2564

รูปแบบเครื่องหมาย	ประเภทเครื่องหมาย	เจ้าของเครื่องหมาย	ประเทศที่จดทะเบียน	จำพวก	วันสิ้นอายุ
				22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
			สเปน	22, 23, 24, 25	10 กันยายน 2564
			สวีเดน	22, 23, 24, 25	10 กันยายน 2564
			สวิตเซอร์แลนด์	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
			ตุรกี	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
			ยูเครน	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
			สหราชอาณาจักร	22, 23, 24, 25	10 กันยายน 2564
			สหรัฐอเมริกา	22, 23, 24	9 พฤษภาคม 2559
			องค์การทรัพย์สินทางปัญญาแห่งโลก	22, 23, 24, 25	18 กรกฎาคม 2564
CARADOMO	เครื่องหมายการค้า	Trevira GmbH	สหราชอาณาจักร	24	21 สิงหาคม 2558
CS	เครื่องหมายการค้า	Trevira GmbH	แอลจีเรีย	22, 23, 24, 27	17 กรกฎาคม 2560
			ออสเตรีย	22, 23, 24, 25, 27	30 เมษายน 2559
			สาธารณรัฐเบเนลักซ์	22, 23, 24, 25, 27	30 เมษายน 2559
			บัลแกเรีย	22, 23, 24, 25, 27	30 เมษายน 2559
			โครเอเชีย	22, 23, 24, 27	17 กรกฎาคม 2560
			ไซปรัส	22, 23, 24, 25, 27	30 เมษายน 2559
			สาธารณรัฐเช็ก	22, 23, 24, 25, 27	30 เมษายน 2559
			เดนมาร์ก	22, 23, 24, 25, 27	30 เมษายน 2559
			เอสโตเนีย	22, 23, 24, 25, 27	30 เมษายน 2559
			สหภาพยุโรป	22, 23, 24, 25, 27	30 เมษายน 2559
			ฟินแลนด์	22, 23, 24, 25, 27	30 เมษายน 2559
			ฝรั่งเศส	22, 23, 24, 25, 27	30 เมษายน 2559
			เยอรมนี	22, 23, 24, 25, 27	31 มีนาคม 2558
					30 เมษายน 2559
			กรีซ	22, 23, 24, 25, 27	26 กรกฎาคม 2558
					30 เมษายน 2559
			ฮังการี	22, 23, 24, 25, 27	30 เมษายน 2559
				22, 23, 24, 27	17 กรกฎาคม 2560
			อินเดีย	22, 23, 24	24 กรกฎาคม2563
			ไอร์แลนด์	22, 23, 24, 25, 27	30 เมษายน 2559
			อิตาลี	22, 23, 24, 25, 27	30 เมษายน 2559
			เจอร์ซีย์	22, 23, 24, 25, 27	30 เมษายน 2559

รูปแบบเครื่องหมาย	ประเภทเครื่องหมาย	เจ้าของเครื่องหมาย	ประเทศที่จดทะเบียน	จำพวก	วันสิ้นอายุ
			ลัตเวีย	22, 23, 24, 27	17 กรกฎาคม 2560
				22, 23, 24, 25, 27	30 เมษายน 2559
			ลิกเตนสไตน์	22, 23, 24, 27	17 กรกฎาคม 2560
			ลิทัวเนีย	22, 23, 24, 25, 27	30 เมษายน 2559
			มอลตา	22, 23, 24, 25, 27	30 เมษายน 2559
			มอนเตเนโกร	22, 23, 24, 27	17 กรกฎาคม 2560
			โมร็อกโก	22, 23, 24, 27	17 กรกฎาคม 2560
			นอร์เวย์	22, 23, 24, 25, 27	7 กันยายน 2563
				22, 23, 24, 27	17 กรกฎาคม 2560
			โปแลนด์	22, 23, 24, 27	17 กรกฎาคม 2560
				22, 23, 24, 25, 27	30 เมษายน 2559
			โปรตุเกส	22, 23, 24, 25, 27	30 เมษายน 2559
			โรมาเนีย	22, 23, 24, 25, 27	30 เมษายน 2559
			เซอร์เบีย	22, 23, 24, 27	17 กรกฎาคม 2560
			สโลวาเกีย	22, 23, 24, 27	17 กรกฎาคม 2560
				22, 23, 24, 25, 27	30 เมษายน 2559
			สโลวีเนีย	22, 23, 24, 27	17 กรกฎาคม 2560
				22, 23, 24, 25, 27	30 เมษายน 2559
			สเปน	22, 23, 24, 25, 27	30 เมษายน 2559
			สวีเดน	22, 23, 24, 25, 27	30 เมษายน 2559
			สวิตเซอร์แลนด์	22, 23, 24, 27	17 กรกฎาคม 2560
			ตุรกี	22, 23, 24, 27	17 กรกฎาคม 2560
			สหราชอาณาจักร	22, 23, 24, 25, 27	30 เมษายน 2559
			องค์การทรัพย์สินทางปัญญาแห่งโลก	22, 23, 24, 27	17 กรกฎาคม 2560
	เครื่องหมายการค้า	Trevira GmbH	ไอร์แลนด์	24, 25	27 มกราคม 2562
	เครื่องหมายการค้า	Trevira GmbH	ออสเตรีย	22, 23, 24, 25	6 สิงหาคม 2561
			สาธารณรัฐเบเนลักซ์	22, 23, 24, 25	6 สิงหาคม 2561
			แคนาดา	22, 23, 24, 25	17 พฤษภาคม 2564
			โครเอเชีย	22, 23, 24, 25	6 สิงหาคม 2561
			เดนมาร์ก	22, 23, 24, 25	2 มีนาคม 2563
			ฟินแลนด์	22, 23, 24, 25	20 กันยายน 2563
			ฝรั่งเศส	22, 23, 24, 25	6 สิงหาคม 2561

รูปแบบเครื่องหมาย	ประเภทเครื่องหมาย	เจ้าของเครื่องหมาย	ประเทศที่จดทะเบียน	จำพวก	วันสิ้นอายุ
			เยอรมนี	22, 23, 24, 25	30 พฤศจิกายน 2530
			กรีซ	22, 23, 24, 25	5 ตุลาคม 2561
			ฮังการี	22, 23, 24, 25	6 สิงหาคม 2561
			อิตาลี	22, 23, 24, 25	6 สิงหาคม 2561
			ลิกเตนสไตน์	22, 23, 24, 25	6 สิงหาคม 2561
			โมนาโก	22, 23, 24, 25	6 สิงหาคม 2561
			นอร์เวย์	22, 23, 24, 25	6 สิงหาคม 2561
			โปรตุเกส	22, 23, 24, 25	6 สิงหาคม 2561
			ซานมารีโน	22, 23, 24, 25	6 สิงหาคม 2561
			เซอร์เบีย	22, 23, 24, 25	6 สิงหาคม 2561
			สโลวีเนีย	22, 23, 24, 25	6 สิงหาคม 2561
			สเปน	22, 23, 24, 25	6 สิงหาคม 2561
			สวิตเซอร์แลนด์	22, 23, 24, 25	6 สิงหาคม 2561
			สหราชอาณาจักร	22, 23, 24, 25	31 สิงหาคม 2558
			องค์การทรัพย์สินทางปัญญาแห่งโลก	22, 23, 24, 25	6 สิงหาคม 2561
PROMOTEX	เครื่องหมายการค้า	Trevira GmbH	ออสเตรีย	22, 23, 24	12 ธันวาคม 2561
			สาธารณรัฐเบเนลักซ์	22, 23, 24	12 ธันวาคม 2561
			โครเอเชีย	22, 23, 24	12 ธันวาคม 2561
			สาธารณรัฐเช็ก	22, 23, 24	12 ธันวาคม 2561
			ฟินแลนด์	22, 23, 24	12 ธันวาคม 2561
			ฝรั่งเศส	22, 23, 24	12 ธันวาคม 2561
			เยอรมนี	22, 23, 24	30 กันยายน 2561
			กรีซ	22, 23, 24	9 ตุลาคม 2561
			ฮังการี	22, 23, 24	12 ธันวาคม 2561
			ไอร์แลนด์	22, 23, 24	29 กันยายน 2561
			อิตาลี	22, 23, 24	12 ธันวาคม 2561
			นอร์เวย์	22, 23, 24	12 ธันวาคม 2561
			โปแลนด์	22, 23, 24	12 ธันวาคม 2561
			โปรตุเกส	22, 23, 24	12 ธันวาคม 2561
			สโลวาเกีย	22, 23, 24	12 ธันวาคม 2561
			สโลวีเนีย	22, 23, 24	12 ธันวาคม 2561
			สเปน	22, 23, 24	12 ธันวาคม 2561
			สวีเดน	22, 23, 24	12 ธันวาคม 2561
			สวิตเซอร์แลนด์	22, 23, 24	12 ธันวาคม 2561

รูปแบบเครื่องหมาย	ประเภทเครื่องหมาย	เจ้าของเครื่องหมาย	ประเทศที่จดทะเบียน	จำพวก	วันสิ้นอายุ
			สหราชอาณาจักร	22, 23, 24	12 ธันวาคม 2561
			องค์การทรัพย์สินทางปัญญาแห่งโลก	22, 23, 24	12 ธันวาคม 2561
TREVIRA	เครื่องหมายการค้า	Trevira GmbH	แอลเบเนีย	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			แอลจีเรีย	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			อาร์เจนตินา่	25	3 พฤษภาคม 2557
			ออสเตรเลีย	22, 23, 24	7 ตุลาคม 2560
				25	24 มกราคม 2561
				22, 24, 25	22 กุมภาพันธ์ 2562
			ออสเตรีย	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			บังคลาเทศ	22, 23, 24, 25	20 กันยายน 2560
				23	15 ธันวาคม 2560
			เบลารุส	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			สาธารณรัฐเบเนลักส์	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			เบอร์มิวดา	38, 50	14 มีนาคม 2568
			โบลิเวีย	24	24 มิถุนายน 2561
				22, 23, 24, 25	23 กุมภาพันธ์ 2563
			บอตสวานา	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
				24	16 เมษายน 2558
			บราซิล	25.10, 25.20, 25.30, 24.10	10 กุมภาพันธ์ 2558
			บัลแกเรีย	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			แคนาดา	22, 23, 24, 25, 27	17 พฤศจิกายน 2560
			ชิลี	23, 24	10 มีนาคม 2557
				22, 24, 25, 27	3 กุมภาพันธ์ 2559
				22, 24, 25, 27	24 พฤษภาคม 2563
			จีน	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			โคลอมเบีย	22	25 พฤศจิกายน 2564

รูปแบบเครื่องหมาย	ประเภทเครื่องหมาย	เจ้าของเครื่องหมาย	ประเทศที่จดทะเบียน	จำพวก	วันสิ้นอายุ
			คอสตาริกา	22	5 ตุลาคม 2562
			โครเอเชีย	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			คิวบา	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			สาธารณรัฐเช็ก	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			เดนมาร์ก	22, 23, 24, 25	14 มกราคม 2564
			สาธารณรัฐโดมินิกัน	6, 25, 43	14 พฤษภาคม 2558
			เอกวาดอร์	1, 16, 17, 21, 23, 24, 25, 26, 27	10 กันยายน 2557
			อียิปต์	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			เอลซัลวาดอร์	22, 23, 24	8 มิถุนายน 2562
			เอสโตเนีย	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			ฟินแลนด์	1, 17, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	20 พฤศจิกายน 2561
			ฝรั่งเศส	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			เมืองกาซา	22, 23, 24, 25	20 สิงหาคม 2564
			จอร์เจีย	22	11 กุมภาพันธ์ 2561
			เยอรมนี	1, 17, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	31 มกราคม 2559
			กรีซ	18, 22, 23, 24, 25, 27	4 ตุลาคม 2561
			กัวเตมาลา	23, 24, 25	12 กรกฎาคม 2558
			ฮอนดูรัส	22	9 พฤษภาคม 2558
			ฮ่องกง	22, 23, 25	1 ธันวาคม 2560
			ฮังการี	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			ไอซ์แลนด์	22, 24, 25, 27	3 สิงหาคม 2558
			อินเดีย	22, 23, 24, 25	13 ตุลาคม 2560
			อินโดนีเซีย	25	28 มีนาคม 2559
				22	13 มกราคม 2562

รูปแบบเครื่องหมาย	ประเภทเครื่องหมาย	เจ้าของเครื่องหมาย	ประเทศที่จดทะเบียน	จำพวก	วันสิ้นอายุ
			อิหร่าน	1, 5, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	31 ตุลาคม 2558
			ไอร์แลนด์\	24, 25	29 มกราคม 2558
				21, 22, 23, 27	10 กุมภาพันธ์ 2562
			อิสราเอล	22, 23, 24, 25	2 มิถุนายน 2558
			อิตาลี	1, 21, 22, 23, 24, 25,26,27	12 กรกฎาคม 2559
			จาไมก้า	24	12 กรกฎาคม 2562
			ญี่ปุ่น	22	31 ตุลาคม 2558
				24	6 พฤษภาคม 2559
				20, 24, 25	16 พฤศจิกายน 2559
				27	13 กุมภาพันธ์ 2561
				23	21 สิงหาคม 2562
			จอร์แดน	22, 23, 25	5 ตุลาคม 2560
				24	8 ตุลาคม 2562
			คาซัคสถาน	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			เคนยา	24, 25	17 กรกฎาคม 2563
			เกาหลีใต้	17, 23	16 พฤศจิกายน 2563
				25, 26	30 ตุลาคม 2565
			คูเวต	22	30 ตุลาคม 2561
			เลบานอน	22, 23, 24, 25	4 พฤษภาคม 2561
			ลิกเตนสไตน์	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			มาดากัสการ์	22, 23, 24, 25	11 กรกฎาคม 2558
			มาลาวี	22, 23, 25	16 กรกฎาคม 2565
			มอลตา	22	8 สิงหาคม 2562
			มอริเชียส	24	21 กรกฎาคม 2563
			เม็กซิโก	22	12 กรกฎาคม 2558
				24, 25	27 กันยายน 2557
			โมนาโก	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559

รูปแบบเครื่องหมาย	ประเภทเครื่องหมาย	เจ้าของเครื่องหมาย	ประเทศที่จดทะเบียน	จำพวก	วันสิ้นอายุ
			มอนเตเนโกร	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			โมร็อกโก	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			นามิเบีย	22, 23, 24, 25	27 เมษายน 2558
			นิวซีแลนด์	22	4 กรกฎาคม 2565
				23, 24, 25	9 ตุลาคม 2560
			นิการากัว	23, 24	2 พฤศจิกายน 2558
			ไนจีเรีย	38, 50	25 กุมภาพันธ์ 2563
			นอร์เวย์	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			ปากีสถาน	22, 23, 24, 25	20 กันยายน 2560
			ปารากวัย	24	11 มิถุนายน 2562
				25	5 สิงหาคม 2562
			เปรู	25	18 มีนาคม 2557
				22, 23	24 ตุลาคม 2559
				24	7 กรกฎาคม 2565
			โปแลนด์	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
				22, 23, 24, 25	23 กรกฎาคม 2562
			โปรตุเกส	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			โรมาเนีย	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			ซานมารีโน	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			ซาอุดีอาระเบีย	24	16 กันยายน 2560
			เซอร์เบีย	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			สิงคโปร์	24	30 มิถุนายน 2558
			สโลวาเกีย	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			สโลวีเนีย	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			แอฟริกาใต้	25	11 ตุลาคม 2559
				27	17 ตุลาคม 2559
				18	20 ธันวาคม 2559

รูปแบบเครื่องหมาย	ประเภทเครื่องหมาย	เจ้าของเครื่องหมาย	ประเทศที่จดทะเบียน	จำพวก	วันสิ้นอายุ
				25	20 มีนาคม 2565
			สเปน	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			ศรีลังกา	21, 23, 25	9 ตุลาคม 2559
				24	11 กรกฎาคม 2561
			สวาซิแลนด์	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			สวีเดน	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			สวิตเซอร์แลนด์	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			ไต้หวัน	36, 38	31 กรกฎาคม 2557
				37	31 สิงหาคม 2557
				33	15 เมษายน 2564
				35	15 พฤษภาคม 2564
				31, 38	31 ตุลาคม 2564
			แทนซาเนีย (แทนกันยีกา)	24, 25	10 เมษายน 2562
			ไทย	22, 23	17 มีนาคม 2562
			ตูนิเซีย	22, 23, 24, 25	21 กุมภาพันธ์ 2559
			ยูกันดา	22, 23	28 พฤศจิกายน 2564
				24, 25	6 กรกฎาคม 2567
			ยูเครน	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			สหราชอาณาจักร	1, 12, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	21 มกราคม 2562
			สหรัฐอเมริกา	22	12 ตุลาคม 2558
				23	9 กุมภาพันธ์ 2563
			อุรุกวัย	22, 23	10 กุมภาพันธ์ 2560
			เวียดนาม	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			เวสต์แบงก์	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564

รูปแบบเครื่องหมาย	ประเภทเครื่องหมาย	เจ้าของเครื่องหมาย	ประเทศที่จดทะเบียน	จำพวก	วันสิ้นอายุ
			องค์การทรัพย์สินทางปัญญาแห่งโลก	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	12 กรกฎาคม 2559
			แซมเบีย	22, 23, 25	16 กรกฎาคม 2565
			ซิมบับเว	22, 23, 25	16 กรกฎาคม 2563
TREVIRA (CHINESE)	เครื่องหมายการค้า	Trevira GmbH	จีน	22, 23	27 ตุลาคม 2559
				24	6 พฤศจิกายน 2559
			ฮ่องกง	22, 23, 24, 25	20 กรกฎาคม 2566
			ไต้หวัน	38, 39	31 มกราคม 2566
				33	15 กุมภาพันธ์ 2566
				31, 36, 38	28 กุมภาพันธ์ 2566
TREVIRA (COMMERCIAL NAME)	เครื่องหมายการค้า	Trevira GmbH	ชิลี	-	14 เมษายน 2557
TREVIRA (HANGUL)	เครื่องหมายการค้า	Trevira GmbH	เกาหลีใต้	17, 23	16 พฤศจิกายน 2563
				25, 26	30 ตุลาคม 2565
TREVIRA (KATAKANA Version1)	เครื่องหมายการค้า	Trevira GmbH	ญี่ปุ่น	23	27 มกราคม 2564
				20, 24, 25, 27	13 พฤษภาคม 2564
				22	7 กรกฎาคม 2564
trevira®	เครื่องหมายการค้า	Trevira GmbH	อันดอร์รา	22, 23, 24, 25	30 ตุลาคม 2563
			ออสเตรเลีย	22, 23, 24, 25	9 ตุลาคม 2563
			ออสเตรีย	22, 23, 24, 25	6 กันยายน 2563
			สาธารณรัฐเบเนลักซ์	22, 23, 24, 25	6 กันยายน 2563
			บราซิล	22, 23, 24	16 ธันวาคม 2561
				25	15 สิงหาคม 2559
			บัลแกเรีย	22, 23, 24, 25	6 กันยายน 2563
			แคนาดา	22, 23, 24, 25	14 พฤษภาคม 2561
			โครเอเชีย	22, 23, 24, 25	29 พฤศจิกายน 2563
			ไซปรัส	22, 23, 24, 25	6 กันยายน 2563
				22, 23, 25	21 กันยายน 2564
				24	20 กันยายน 2564
			สาธารณรัฐเช็ก	22, 23, 24, 25	6 กันยายน 2563
					29 พฤศจิกายน 2563
			เดนมาร์ก	22, 23, 24, 25	6 กันยายน 2563
			เอกวาดอร์	22, 23, 24, 25	10 พฤษภาคม 2564

รูปแบบเครื่องหมาย	ประเภทเครื่องหมาย	เจ้าของเครื่องหมาย	ประเทศที่จดทะเบียน	จำพวก	วันสิ้นอายุ
			เอสโตเนีย	22, 23, 24, 25	6 กันยายน 2563
					29 พฤศจิกายน 2563
			สหภาพยุโรป	22, 23, 24, 25	6 กันยายน 2563
			ฟินแลนด์	22, 23, 24, 25	6 กันยายน 2563
			ฝรั่งเศส	22, 23, 24, 25	6 กันยายน 2563
			เมืองกาซา	22, 23, 24, 25	19 ตุลาคม 2564
			เยอรมนี	22, 23, 24, 25	30 กันยายน 2563
					6 กันยายน 2563
			กรีซ	22, 23, 24, 25	6 กันยายน 2563
			ฮ่องกง	22, 23, 24, 25	9 ตุลาคม 2560
			ฮังการี	22, 23, 24, 25	29 พฤศจิกายน 2563
					6 กันยายน 2563
			ไอซ์แลนด์	22, 23, 24, 25	29 พฤศจิกายน 2563
			อินเดีย	22, 23, 24, 25	12 ตุลาคม 2563
			อิหร่าน	22, 23, 24, 25	3 กรกฎาคม 2564
			ไอร์แลนด์	22, 23, 24, 25	6 กันยายน 2563
			อิสราเอล	22, 23, 24, 25	10 ตุลาคม 2564
			อิตาลี	22, 23, 24, 25	6 กันยายน 2563
			ญี่ปุ่น	22, 23, 24, 25	21 ธันวาคม 2564
			เจอร์ซีย์	22, 23, 24, 25	6 กันยายน 2563
			ลัตเวีย	22, 23, 24, 25	29 พฤศจิกายน 2563
					6 กันยายน 2563
			ลิทัวเนีย	22, 23, 24, 25	6 กันยายน 2563
			มาซิโดเนีย	22, 23, 24, 25	29 พฤศจิกายน 2563
			มอลตา	22, 23, 24, 25	15 กันยายน 2557
					6 กันยายน 2563
			มอนเตเนโกร	22, 23, 24, 25	29 พฤศจิกายน 2563
			นิวซีแลนด์	22, 23, 24, 25	29 กันยายน 2560
			นอร์เวย์	22, 23, 24, 25	29 พฤศจิกายน 2563
			ปากีสถาน	22, 23, 24, 25	7 ตุลาคม 2560
			โปแลนด์	22, 23, 24, 25	6 กันยายน 2563
					29 พฤศจิกายน 2563
			โปรตุเกส	22, 23, 24, 25	6 กันยายน 2563
			โรมาเนีย	22, 23, 24, 25	6 กันยายน 2563
					29 พฤศจิกายน 2563
			รัสเซีย	22, 23, 24, 25	29 พฤศจิกายน 2563
			เซอร์เบีย	22, 23, 24, 25	29 พฤศจิกายน 2563
			สโลวาเกีย	22, 23, 24, 25	6 กันยายน 2563

รูปแบบเครื่องหมาย	ประเภทเครื่องหมาย	เจ้าของเครื่องหมาย	ประเทศที่จดทะเบียน	จำพวก	วันสิ้นอายุ
					29 พฤศจิกายน 2563
			สโลวีเนีย	22, 23, 24, 25	6 กันยายน 2563
					29 พฤศจิกายน 2563
			แอฟริกาใต้	22, 23, 24, 25	19 ตุลาคม 2563
			สเปน	22, 23, 24, 25	6 กันยายน 2563
			สวีเดน	22, 23, 24, 25	6 กันยายน 2563
			สวิตเซอร์แลนด์	22, 23, 24, 25	29 พฤศจิกายน 2563
			ไต้หวัน	24	31 กรกฎาคม 2557
				22, 23, 25	31 ตุลาคม 2564
			ไทย	22, 23, 24, 25	17 ธันวาคม 2563
			ตูนิเซีย	22, 23, 24, 25	29 กันยายน 2558
			ตุรกี	22, 23, 24, 25	29 พฤศจิกายน 2563
			ยูเครน	22, 23, 24, 25	29 พฤศจิกายน 2563
			สหราชอาณาจักร	22, 23, 24, 25	6 กันยายน 2563
			สหรัฐอเมริกา	22, 23	7 กันยายน 2557
			องค์การทรัพย์สินทางปัญญาแห่งโลก	22, 23, 24, 25	29 พฤศจิกายน 2563
trevira classixx	เครื่องหมายการค้า	Trevira GmbH	แอลเบเนีย	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			แอลจีเรีย	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			อันดอร์รา	22, 23, 24, 25	14 พฤษภาคม 2564
			ออสเตรเลีย	22, 23, 24, 25	17 เมษายน 2564
			ออสเตรีย	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
			เบราลุส	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			สาธารณรัฐเบเนลักซ์	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
			บอสเนียและเฮอร์เซโกวีนา	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			บราซิล	25	17 เมษายน 2560
				23, 24	16 มิถุนายน 2562
			บัลแกเรีย	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
					8 สิงหาคม 2564
			จีน	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			โครเอเชีย	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			ไซปรัส	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
				24, 25	22 พฤษภาคม 2565
			สาธารณรัฐเช็ก	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563

รูปแบบเครื่องหมาย	ประเภทเครื่องหมาย	เจ้าของเครื่องหมาย	ประเทศที่จดทะเบียน	จำพวก	วันสิ้นอายุ
					8 สิงหาคม 2564
			เดนมาร์ก	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
			อียิปต์	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			เอสโตเนีย	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
					10 กรกฎาคม 2563
			สหภาพยุโรป	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
			ฟินแลนด์	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
			ฝรั่งเศส	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
			เยอรมนี	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
					31 กรกฎาคม 2563
			กรีซ	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
			ฮังการี	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
					8 สิงหาคม 2564
			ไอซ์แลนด์	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			อินโดนีเซีย	22, 23, 25	19 เมษายน 2564
			ไอร์แลนด์	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
			อิตาลี	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
			เจอร์ซีย์	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
			เคนยา	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			ลัตเวีย	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
					8 สิงหาคม 2564
			ลิกเตนสไตน์	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			ลิทัวเนีย	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
					8 สิงหาคม 2564
			มาซิโดเนีย	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			มอลตา	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
					27 เมษายน 2564
			เม็กซิโก	22, 23, 24, 25	24 เมษายน 2564
			มอลโดวา	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			โมนาโก	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			มอนเตเนโกร	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			โมร็อกโก	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			นิวซีแลนด์	22, 23, 24, 25	11 เมษายน 2561
			นอร์เวย์	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			โปแลนด์	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
					10 กรกฎาคม 2563
			โปรตุเกส	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
			โรมาเนีย	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563

รูปแบบเครื่องหมาย	ประเภทเครื่องหมาย	เจ้าของเครื่องหมาย	ประเทศที่จดทะเบียน	จำพวก	วันสิ้นอายุ
					8 สิงหาคม 2564
			รัสเซีย	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			ซานมารีโน	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			เซอร์เบีย	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			สโลวาเกีย	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
					8 สิงหาคม 2564
			สโลวิเนีย	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
					10 กรกฎาคม 2563
			สเปน	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
			สวีเดน	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
			สวิตเซอร์แลนด์	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			ตุรกี	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			ยูเครน	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			สหราชอาณาจักร	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
			องค์การทรัพย์สินทางปัญญาแห่งโลก	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
TREVIRA CS	เครื่องหมายการค้า	Trevira GmbH	ออสเตรเลีย	22, 23, 24, 25, 27	15 กันยายน 2563
			บาห์เรน	24	3 สิงหาคม 2560
			จีน	25	27 กันยายน 2562
				22	13 สิงหาคม 2562
				23, 27	27 ธันวาคม 2562
			เยอรมนี	24	30 เมษายน 2560
			คูเวต	24	24 เมษายน 2560
			โอมาน	24	28 เมษายน 2560
			กาตาร์	24	8 กรกฎาคม 2560
			ตุรกี	25	31 ตุลาคม 2564
			สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์	24	23 กรกฎาคม 2560
			สหราชอาณาจักร	22, 23, 24, 25, 27	28 กรกฎาคม 2558
			สหรัฐอเมริกา	24	23 มีนาคม 2557
			องค์การทรัพย์สินทางปัญญาแห่งโลก	24	3 สิงหาคม 2560
			เยเมน	24	15 มกราคม 2561
	เครื่องหมาย	Trevira GmbH	จีน	23	27 ธันวาคม 2562
				22	27 พฤศจิกายน 2562

รูปแบบเครื่องหมาย	ประเภทเครื่องหมาย	เจ้าของเครื่องหมาย	ประเทศที่จดทะเบียน	จำพวก	วันสิ้นอายุ
	การค้า			27	27 ธันวาคม 2562
				24	6 พฤษภาคม 2564
				25	20 ตุลาคม 2562
	เครื่องหมายการค้า	Trevira GmbH	เยอรมนี	22, 23, 24, 25	31 พฤษภาคม 2563
Trevira Fill Fibelle	เครื่องหมายการค้า	Trevira GmbH	ออสเตรีย	24	28 กุมภาพันธ์ 2565
			สาธารณรัฐเบเนลักซ์	24	28 กุมภาพันธ์ 2565
			บัลแกเรีย	24	28 กุมภาพันธ์ 2565
			ไซปรัส	24	28 กุมภาพันธ์ 2565
			สาธารณรัฐเช็ก	24	28 กุมภาพันธ์ 2565
			เดนมาร์ก	24	28 กุมภาพันธ์ 2565
			เอสโตเนีย	24	28 กุมภาพันธ์ 2565
			สหภาพยุโรป	24	28 กุมภาพันธ์ 2565
			ฟินแลนด์	24	28 กุมภาพันธ์ 2565
			ฝรั่งเศส	24	28 กุมภาพันธ์ 2565
			เยอรมนี	24	28 กุมภาพันธ์ 2565
			กรีซ	24	28 กุมภาพันธ์ 2565
			ฮังการี	24	28 กุมภาพันธ์ 2565
			ไอร์แลนด์	24	28 กุมภาพันธ์ 2565
			อิตาลี	24	28 กุมภาพันธ์ 2565
			เจอร์ซีย์	24	28 กุมภาพันธ์ 2565
			ลัทเวีย	24	28 กุมภาพันธ์ 2565
			ลิทัวเนีย	24	28 กุมภาพันธ์ 2565
			มอลตา	24	28 กุมภาพันธ์ 2565
			นอร์เวย์	24	23 เมษายน 2565
			โปแลนด์	24	28 กุมภาพันธ์ 2565
			โปรตุเกส	24	28 กุมภาพันธ์ 2565
			โรมาเนีย	24	28 กุมภาพันธ์ 2565
			สโลวาเกีย	24	28 กุมภาพันธ์ 2565
			สโลวีเนีย	24	28 กุมภาพันธ์ 2565
			สเปน	24	28 กุมภาพันธ์ 2565
			สวีเดน	24	28 กุมภาพันธ์ 2565
			สวิสเซอร์แลนด์	24	23 เมษายน 2565
			สหราชอาณาจักร	24	28 กุมภาพันธ์ 2565
			องค์การ	24	23 เมษายน 2565

รูปแบบเครื่องหมาย	ประเภทเครื่องหมาย	เจ้าของเครื่องหมาย	ประเทศที่จดทะเบียน	จำพวก	วันสิ้นอายุ
			ทรัพย์สินทางปัญญาแห่งโลก		
TREVIRA FINESSE	เครื่องหมายการค้า	Trevira GmbH	ออสเตรีย	22, 23, 24, 25	14 กุมภาพันธ์ 2560
			สาธารณรัฐเบเนลักซ์	22, 23, 24, 25	14 กุมภาพันธ์ 2560
			แคนาดา	22, 23, 24, 25	17 มิถุนายน 2567
			เดนมาร์ก	22, 23, 24, 25	27 กันยายน 2564
			ฝรั่งเศส	22, 23, 24, 25	14 กุมภาพันธ์ 2560
			เยอรมนี	22, 23, 24, 25	30 พฤศจิกายน 2559
			กรีซ	22, 23, 24, 25	11 มีนาคม 2560
			อิตาลี	22, 23, 24, 25	14 กุมภาพันธ์ 2560
			ญี่ปุ่น	25	30 มิถุนายน 2565
				24	31 กรกฎาคม 2565
				22	31 สิงหาคม 2565
				23	30 เมษายน 2565
			ลิกเตนสไตน์	22, 23, 24, 25	14 กุมภาพันธ์ 2560
			โมนาโก	22, 23, 24, 25	14 กุมภาพันธ์ 2560
			โปรตุเกส	22, 23, 24, 25	14 กุมภาพันธ์ 2560
			ซานมารีโน	22, 23, 24, 25	14 กุมภาพันธ์ 2560
			สเปน	22, 23, 24, 25	14 กุมภาพันธ์ 2560
			สวีเดน	22, 23, 24, 25	26 มกราคม 2563
			สวิตเซอร์แลนด์	22, 23, 24, 25	14 กุมภาพันธ์ 2560
			สหราชอาณาจักร	22, 23, 24, 25	22 เมษายน 2561
			องค์การทรัพย์สินทางปัญญาแห่งโลก	22, 23, 24, 25	14 กุมภาพันธ์ 2560
TREVIRA FINESSE (KATAKANA)	เครื่องหมายการค้า	Trevira GmbH	ญี่ปุ่น	22	31 สิงหาคม 2565
				24	31 กรกฎาคม 2565
				23	30 เมษายน 2565
				25	30 มิถุนายน 2565
	เครื่องหมายการค้า	Trevira GmbH	สหราชอาณาจักร	22, 23, 24, 25	13 กรกฎาคม 2558
TREVIRA PERFORM	เครื่องหมายการค้า	Trevira GmbH	ออสเตรีย	22, 23, 24, 25	12 กันยายน 2563
			สาธารณรัฐเบเนลักซ์	22, 23, 24, 25	12 กันยายน 2563
			บัลแกเรีย	22, 23, 24, 25	12 กันยายน 2563
			ไซปรัส	22, 23, 24, 25	12 กันยายน 2563

รูปแบบเครื่องหมาย	ประเภทเครื่องหมาย	เจ้าของเครื่องหมาย	ประเทศที่จดทะเบียน	จำพวก	วันสิ้นอายุ
			สาธารณรัฐเช็ก	22, 23, 24, 25	12 กันยายน 2563
			เดนมาร์ก	22, 23, 24, 25	12 กันยายน 2563
			เอสโตเนีย	22, 23, 24, 25	12 กันยายน 2563
			สหภาพยุโรป	22, 23, 24, 25	12 กันยายน 2563
			ฟินแลนด์	22, 23, 24, 25	12 กันยายน 2563
			ฝรั่งเศส	22, 23, 24, 25	12 กันยายน 2563
			เยอรมนี	22, 23, 24, 25	30 กันยายน 2563
					12 กันยายน 2563
			กรีซ	22, 23, 24, 25	12 กันยายน 2563
			ฮังการี	22, 23, 24, 25	12 กันยายน 2563
			ไอร์แลนด์	22, 23, 24, 25	12 กันยายน 2563
			อิตาลี	22, 23, 24, 25	12 กันยายน 2563
			เจอร์ซีย์	22, 23, 24, 25	12 กันยายน 2563
			ลัตเวีย	22, 23, 24, 25	12 กันยายน 2563
			ลิทัวเนีย	22, 23, 24, 25	12 กันยายน 2563
			มอลตา	22, 23, 24, 25	12 กันยายน 2563
			โปแลนด์	22, 23, 24, 25	12 กันยายน 2563
			โปรตุเกส	22, 23, 24, 25	12 กันยายน 2563
			โรมาเนีย	22, 23, 24, 25	12 กันยายน 2563
			สโลวาเกีย	22, 23, 24, 25	12 กันยายน 2563
			สโลวีเนีย	22, 23, 24, 25	12 กันยายน 2563
			สเปน	22, 23, 24, 25	12 กันยายน 2563
			สวีเดน	22, 23, 24, 25	12 กันยายน 2563
			ตุรกี	22, 23, 24, 25	2 พฤศจิกายน 2563
			สหราชอาณาจักร	22, 23, 24, 25	12 กันยายน 2563
			องค์การทรัพย์สินทางปัญญาแห่งโลก	22, 23, 24, 25	2 พฤศจิกายน 2563
TREVIRA POLAIR	เครื่องหมายการค้า	Trevira GmbH	แอลเบเนีย	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			แอลจีเรีย	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			อันดอร์รา	22, 23, 24, 25	14 พฤษภาคม 2564
			อาร์เจนตินา	24	27 มิถุนายน 2558
			ออสเตรเลีย	22, 23, 24, 25	17 เมษายน 2564
			ออสเตรีย	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
			เบราลุส	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			สาธารณรัฐเบเนลักซ์	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563

รูปแบบเครื่องหมาย	ประเภทเครื่องหมาย	เจ้าของเครื่องหมาย	ประเทศที่จดทะเบียน	จำพวก	วันสิ้นอายุ
			บอสเนียและเฮอร์เซโกวีนา	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			บราซิล	25	12 ธันวาคม 2559
				24	16 มิถุนายน 2562
			บัลแกเรีย	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
					8 สิงหาคม 2564
			จีน	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			โครเอเชีย	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			ไซปรัส	24, 25	22 พฤษภาคม 2565
				22	1 มิถุนายน 2565
				22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
			สาธารณรัฐเช็ก	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
					8 สิงหาคม 2564
			เดนมาร์ก	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
			อียิปต์	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			เอสโตเนีย	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
					8 สิงหาคม 2564
			สหภาพยุโรป	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
			ฟินแลนด์	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
			ฝรั่งเศส	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
			เยอรมนี	22, 23, 24, 25	31 กรกฎาคม 2563
					10 กรกฎาคม 2563
			กรีซ	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
			ฮังการี	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
					10 กรกฎาคม 2563
			ไอซ์แลนด์	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			อินโดนีเซีย	22, 23, 24, 25	19 เมษายน 2564
			ไอร์แลนด์	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
			อิตาลี	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
			เจอร์ซีย์	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
			เคนยา	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			ลัตเวีย	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
					8 สิงหาคม 2564
			ลิกเตนสไตน์	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			ลิทัวเนีย	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
					8 สิงหาคม 2564
			มาซิโดเนีย	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			มอลตา	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563

รูปแบบเครื่องหมาย	ประเภทเครื่องหมาย	เจ้าของเครื่องหมาย	ประเทศที่จดทะเบียน	จำพวก	วันสิ้นอายุ
					27 เมษายน 2564
			เม็กซิโก	22, 23, 24, 25	24 เมษายน 2564
			มอลโดวา	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			โมนาโก	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			มอนเตเนโกร	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			โมร็อกโก	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			นิวซีแลนด์	22, 23, 24, 25	11 เมษายน 2561
			นอร์เวย์	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			โปแลนด์	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
					10 กรกฎาคม 2563
			โปรตุเกส	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
			โรมาเนีย	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
					10 กรกฎาคม 2563
			รัสเซีย	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			ซานมารีโน	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			เซอร์เบีย	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			สโลวาเกีย	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
					10 กรกฎาคม 2563
			สโลวีเนีย	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
					8 สิงหาคม 2564
			สเปน	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
			สวีเดน	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
			สวิตเซอร์แลนด์	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			ตุรกี	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			ยูเครน	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
			สหราชอาณาจักร	22, 23, 24, 25	10 กรกฎาคม 2563
			องค์การทรัพย์สินทางปัญญาแห่งโลก	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2564
TREVIRA SUPERLOFT	เครื่องหมายการค้า	Trevira GmbH	ออสเตรีย	20, 22, 23, 25	13 มิถุนายน 2560
			สาธารณรัฐเบเนลักซ์	20, 22, 23, 25	13 มิถุนายน 2560
			เดนมาร์ก	20, 22, 23, 25	18 พฤษภาคม 2563
			ฟินแลนด์	20, 22, 23, 25	13 มิถุนายน 2560
			ฝรั่งเศส	20, 22, 23, 25	13 มิถุนายน 2560
			เยอรมนี	17, 20, 22, 23, 25	28 กุมภาพันธ์ 2560
			นอร์เวย์	20, 22, 23, 25	13 มิถุนายน 2560

รูปแบบเครื่องหมาย	ประเภทเครื่องหมาย	เจ้าของเครื่องหมาย	ประเทศที่จดทะเบียน	จำพวก	วันสิ้นอายุ
			สวีเดน	20, 22, 23, 25	13 พฤษภาคม 2561
			สวิตเซอร์แลนด์	20, 22, 23, 25	13 มิถุนายน 2560
			สหราชอาณาจักร	20, 22, 23, 25	24 มีนาคม 2561
			องค์การทรัพย์สินทางปัญญาแห่งโลก	20, 22, 23, 25	13 มิถุนายน 2560
TREVIRA XPAND	เครื่องหมายการค้า	Trevira GmbH	อันดอร์รา	23, 24, 25	25 เมษายน 2565
			อาร์เจนตินา	24	19 มิถุนายน 2558
			ออสเตรีย	23, 24, 25	25 เมษายน 2565
			สาธารณรัฐเบเนลักซ์	23, 24, 25	25 เมษายน 2565
			บราซิล	23	3 กุมภาพันธ์ 2562
				25	24 เมษายน 2560
			บัลแกเรีย	23, 24, 25	25 เมษายน 2565
			ไซปรัส	23, 24, 25	10 พฤษภาคม 2566
					25 เมษายน 2565
			สาธารณรัฐเช็ก	23, 24, 25	25 เมษายน 2565
			เดนมาร์ก	23, 24, 25	25 เมษายน 2565
			เอสโตเนีย	23, 24, 25	25 เมษายน 2565
			สหภาพยุโรป	23, 24, 25	25 เมษายน 2565
			ฟินแลนด์	23, 24, 25	25 เมษายน 2565
			ฝรั่งเศส	23, 24, 25	25 เมษายน 2565
			เยอรมนี	23, 24, 25	25 เมษายน 2565
					30 เมษายน 2565
			กรีซ	23, 24, 25	25 เมษายน 2565
			ฮังการี	23, 24, 25	25 เมษายน 2565
			อินเดีย	23, 24, 25	24 เมษายน 2565
			ไอร์แลนด์	23, 24, 25	25 เมษายน 2565
			อิตาลี	23, 24, 25	25 เมษายน 2565
			เจอร์ซีย์	23, 24, 25	25 เมษายน 2565
			ลัทเวีย	23, 24, 25	25 เมษายน 2565
			ลิทัวเนีย	23, 24, 25	25 เมษายน 2565
			มอลตา	23, 24, 25	25 เมษายน 2565
					22 เมษายน 2565
			เม็กซิโก	23, 24, 25	29 เมษายน 2565
			นิวซีแลนด์	23, 24, 25	19 เมษายน 2562
			โปแลนด์	23, 24, 25	25 เมษายน 2565

รูปแบบเครื่องหมาย	ประเภทเครื่องหมาย	เจ้าของเครื่องหมาย	ประเทศที่จดทะเบียน	จำพวก	วันสิ้นอายุ
			โปรตุเกส	23, 24, 25	25 เมษายน 2565
			โรมาเนีย	23, 24, 25	25 เมษายน 2565
			สโลวาเกีย	23, 24, 25	25 เมษายน 2565
			สโลวีเนีย	23, 24, 25	25 เมษายน 2565
			สเปน	23, 24, 25	25 เมษายน 2565
			สวีเดน	23, 24, 25	25 เมษายน 2565
			สหราชอาณาจักร	23, 24, 25	25 เมษายน 2565
XPAND by TREVIRA	เครื่องหมายการค้า	Trevira GmbH	ออสเตรีย	23, 24, 25	30 ตุลาคม 2561
			สาธารณรัฐเบเนลักซ์	23, 24, 25	30 ตุลาคม 2561
			บัลแกเรีย	23, 24, 25	30 ตุลาคม 2561
			ไซปรัส	23, 24, 25	30 ตลาคม 2561
			สาธารณรัฐเช็ก	23, 24, 25	30 ตลาคม 2561
				23, 24, 25	12 ธันวาคม 2561
			เดนมาร์ก	23, 24, 25	30 ตุลาคม 2561
			เอสโตเนีย	23, 24, 25	30 ตุลาคม 2561
			สหภาพยุโรป	23, 24, 25	30 ตุลาคม 2561
			ฟินแลนด์	23, 24, 25	30 ตุลาคม 2561
			ฝรั่งเศส	23, 24, 25	30 ตุลาคม 2561
			เยอรมนี	23, 24, 25	30 ตุลาคม 2561
					31 ตุลาคม 2561
			กรีซ	23, 24, 25	30 ตุลาคม 2561
			ฮังการี	23, 24, 25	30 ตุลาคม 2561
			ไอร์แลนด์	23, 24, 25	30 ตุลาคม 2561
			อิตาลี	23, 24, 25	30 ตุลาคม 2561
			เจอร์ซีย์	23, 24, 25	30 ตุลาคม 2561
			ลัตเวีย	23, 24, 25	30 ตุลาคม 2561
			ลิทัวเนีย	23, 24, 25	30 ตุลาคม 2561
			มอลตา	23, 24, 25	30 ตุลาคม 2561
			นอร์เวย์	23, 24, 25	12 ธันวาคม 2561
			โปแลนด์	23, 24, 25	30 ตุลาคม 2561
			โปรตุเกส	23, 24, 25	30 ตุลาคม 2561
			โรมาเนีย	23, 24, 25	30 ตุลาคม 2561
			สโลวาเกีย	23, 24, 25	30 ตุลาคม 2561
			สโลวีเนีย	23, 24, 25	30 ตุลาคม 2561
			สเปน	23, 24, 25	30 ตุลาคม 2561
			สวีเดน	23, 24, 25	30 ตุลาคม 2561

รูปแบบเครื่องหมาย	ประเภทเครื่องหมาย	เจ้าของเครื่องหมาย	ประเทศที่จดทะเบียน	จำพวก	วันสิ้นอายุ
			สวิสเซอร์แลนด์	23, 24, 25	12 ธันวาคม 2561
			สหราชอาณาจักร	23, 24, 25	30 ตุลาคม 2561
			องค์การทรัพย์สินทางปัญญาแห่งโลก	23, 24, 25	12 ธันวาคม 2561
Fillwell Softflex®	เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้า	Wellman International Limited	สหภาพยุโรป	20, 22, 24	8 มิถุนายน 2557
Dreamfil®	เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้า	Wellman International Limited	สหภาพยุโรป	20, 22, 25	4 กันยายน 2565
Cirrus®	เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้า	Wellman International Limited	สหภาพยุโรป	23	อยู่ระหว่างจดทะเบียนเพิ่มเติมเพื่อให้ครอบคุมผลิตภัณฑ์มากขึ้น
Wellbond®	เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้า	Wellman International Limited	สหภาพยุโรป	22, 24	13 กันยายน 2562
Eco-Logic®	เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้า	Wellman International Limited	สหภาพยุโรป	20, 22	1 เมษายน 2559
Polysorb®	เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้า	Wellman International Limited	สหภาพยุโรป	16, 22, 25	1 เมษายน 2559
Sensifil®	เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้า	Wellman International Limited	สหภาพยุโรป	16, 20, 22, 24	24 มิถุนายน 2564
Formo®	เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้า	Wellman International Limited	สหภาพยุโรป	20, 22, 24	16 พฤศจิกายน 2557
Closed Loop Concept®	เครื่องหมาย	Wellman	สหภาพยุโรป	12, 17, 22, 27	21 กุมภาพันธ์ 2566

รูปแบบเครื่องหมาย	ประเภทเครื่องหมาย	เจ้าของเครื่องหมาย	ประเทศที่จดทะเบียน	จำพวก	วันสิ้นอายุ
	การค้าและชื่อทางการค้า	International Limited			
Closed Loop System®	เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้า	Wellman International Limited	สหภาพยุโรป	12, 17, 22, 27	21 กุมภาพันธ์ 2566
CoolVisions®	เครื่องหมายการค้า	Fibervisions, L.P.	จีน	22, 25	20 กุมภาพันธ์ 2562
				23,24	6 เมษายน 2562
			สหภาพยุโรป	22, 23, 24, 25	11 พฤษภาคม 2559
			ฮ่องกง	22, 23, 24, 25	16 มิถุนายน 2558
			เกาหลีใต้	22, 23, 24, 25	8 สิงหาคม 2559
			ไตหวัน	22, 23, 24, 25	15 มีนาคม 2559
			สหรัฐอเมริกา	22	16 มิถุนายน 2562
				23	14 กรกฎาคม 2562
				22	9 ตุลาคม 2560
				25	11 มกราคม 2564
FiberVisions	เครื่องหมายการค้า	Fibervisions, L.P.	อาร์เจนตินา	21	26 กันยายน 2554 (อยู่ระหว่างดำเนินการต่ออายุเครื่องหมายการค้า)
				22	12 กันยายน 2555 (อยู่ระหว่างดำเนินการต่ออายุเครื่องหมายการค้า)
			บราซิล	22	8 กรกฎาคม 2555 (อยู่ระหว่างดำเนินการต่ออายุเครื่องหมายการค้า)
			แคนาดา	22	30 ตุลาคม 2558
			จีน	22	6 กันยายน 2562
			เดนมาร์ก	22	27 ตุลาคม 2561
			สหภาพยุโรป	22	11 ธันวาคม 2560
			เยอรมนี	22	30 กันยายน 2560
			ฮ่องกง	22	27 กันยายน 2557
			อินโดนีเซีย	22	13 ตุลาคม 2560
			อิตาลี	22	3 ตุลาคม 2560
			ญี่ปุ่น	22	18 ธันวาคม 2561
			เกาหลีใต้	17, 22	20 พฤศจิกายน 2561
			สิงค์โปร	22	30 กันยายน 2562
			ไต้หวัน	22	30 กันยายน 2562
			สหราชอาณาจักร	22	30 กันยายน 2560

รูปแบบเครื่องหมาย	ประเภทเครื่องหมาย	เจ้าของเครื่องหมาย	ประเทศที่จดทะเบียน	จำพวก	วันสิ้นอายุ
			สหรัฐอเมริกา	22	25 พฤศจิกายน 2561
FiberVisions	เครื่องหมายการค้า	Fibervisions, L.P.	อาร์เจนตินา	17	26 กันยายน 2554 (อยู่ระหว่างดำเนินการต่ออายุเครื่องหมายการค้า)
				22	26 กันยายน 2554 (อยู่ระหว่างดำเนินการต่ออายุเครื่องหมายการค้า)
			บราซิล	22	9 กรกฎาคม 2555 (อยู่ระหว่างดำเนินการต่ออายุเครื่องหมายการค้า)
			แคนาดา	22	26 ตุลาคม 2558
			จีน	22	6 กันยายน 2562
			เดนมาร์ก	22	27 ตุลาคม 2561
			สหภาพยุโรป	22	11 ธันวาคม 2560
			เยอรมนี	22	30 กันยายน 2560
			ฮ่องกง	22	27 กันยายน 2557
			อินโดนีเซีย	22	13 ตุลาคม 2560
			อิตาลี	22	3 ตุลาคม 2560
			ญี่ปุ่น	22	30 มิถุนายน 2563
			เกาหลีใต้	17, 22	20 พฤศจิกายน 2561
			สิงค์โปร	22	29 กันยายน 2560
			ไต้หวัน	22	30 กันยายน 2562
			สหราชอาณาจักร	22	30 กันยายน 2560
			สหรัฐอเมริกา	22	10 สิงหาคม 2562

สิทธิบัตร

บริษัทฯ ยังมีสิทธิบัตรอยู่จำนวนหนึ่งที่ได้จดทะเบียนในหลายประเทศทั่วโลกทั้งที่เป็นของบริษัทย่อย และทั้งที่ได้รับมอบมาจากการควบรวมกิจการ เมื่อพิจารณาถึง ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 สามารถแจกแจงรายละเอียดได้ดังต่อไปนี้

บริษัท	ประเทศ	รายละเอียดสิทธิบัตร	สถานะ	เลขสิทธิบัตร	วันหมดอายุสิทธิบัตร
Trevira GmbH	เยอรมนี	Electret fibres with improved charge stabilisation, process for their production and textile material containing these electret fibres	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 615 007	4 มีนาคม 2557
	สหรัฐอเมริกา		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	US 5,871,845	16 กุมภาพันธ์ 2559
	สหรัฐอเมริกา	Low flammability pillow	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	US 5,586,350	28 มิถุนายน 2557
	เยอรมนี	Non wovens of electret fibre mixtures having an improved charge stability	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 705 931 (=595 05 363.7)	17 สิงหาคม 2558
	สเปน		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 705 931	17 สิงหาคม 2558
	ฝรั่งเศส		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 705 931	17 สิงหาคม 2558
	อิตาลี		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 705 931	17 สิงหาคม 2558
	สหรัฐอเมริกา		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	US 5,726,107	28 สิงหาคม 2558
	เยอรมนี	Drying degradation-sensitive polymers, esp. polyester	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	DE 44 36 046	10 ตุลาคม 2557
	สหรัฐอเมริกา	Tow of melt-spun filaments	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	US 5,804,303	31 พฤษภาคม 2559
	เยอรมนี	Shapable, heat stabilisable open net structure	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 733 732	4 มีนาคม 2559
	เยอรมนี	Process for incipient or complete melting of polyester-comprising shaped structures by high frequency welding and use of such polyesters	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	DE 196 10 481	16 มีนาคม 2559
	เยอรมนี	Apparatus and process for crystallizing polymer granulate	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 864 409	7 มีนาคม 2561
	เยอรมนี	Non woven of electret fibers, prepared fiber, preferably electret fiber, production process and use	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 922 794	9 ธันวาคม 2561
	เยอรมนี	Suede like textile fabric	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 013 810	23 ธันวาคม 2562
	ฝรั่งเศส		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 013 810	23 ธันวาคม 2562
	เยอรมนี1	Flow homogenizer for thermoplastic melts and high viscosity polymer solutions in a pipe, has a tubular inlet and a flow diverting surface to invert core and outer layers of fluid flow	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	DE 100 27 653	3 ธันวาคม 2563
	เยอรมนี	Non-pilling polyester fibers	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 425 444	20 มิถุนายน 2565
	ฝรั่งเศส		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 425 444	20 มิถุนายน 2565
	อิตาลี		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 425 444	20 มิถุนายน 2565
	โปรตุเกส		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 425 444	20 มิถุนายน 2565
	สเปน		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 425 444 (ES 2283582)	20 มิถุนายน 2565
	ตุรกี		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 425 444 (TR 2007 04841 T4)	20 มิถุนายน 2565
	จีน		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	CN ZL 02812331.X	20 มิถุนายน 2565
	ญี่ปุ่น		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	JP 4190411	20 มิถุนายน 2565
	เกาหลีใต้		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	KR 10-0906585	20 มิถุนายน 2565
	สหรัฐอเมริกา		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	US 7,189,794	20 มิถุนายน 2565
	อินโดนีเซีย		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	ID P 0023176	20 มิถุนายน 2565
	อินเดีย		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	IN 223675	20 มิถุนายน 2565

บริษัท	ประเทศ	รายละเอียดสิทธิบัตร	สถานะ	เลขสิทธิบัตร	วันหมดอายุสิทธิบัตร
Trevira GmbH	เยอรมนี	Eccentric bi-component core/mantle type fibre, is formed by melt spinning a polyester core component and a polyethylene mantle component, at a spin speed of 600-2000 m/min	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	DE 102 44 778	26 กันยายน 2565
	ออสเตรีย		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 543 187	26 กรกฎาคม 2566
	สวิตเซอร์แลนด์		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 543 187	26 กรกฎาคม 2566
	สาธารณรัฐเช็ก		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 543 187	26 กรกฎาคม 2566
	เยอรมนี		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 543 187	26 กรกฎาคม 2566
	เดนมาร์ก		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 543 187	26 กรกฎาคม 2566
	ฝรั่งเศส		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 543 187	26 กรกฎาคม 2566
	สหราชอาณาจักร		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 543 187	26 กรกฎาคม 2566
	ไอร์แลนด์		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 543 187	26 กรกฎาคม 2566
	อิตาลี		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 543 187	26 กรกฎาคม 2566
	โปรตุเกส		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 543 187	26 กรกฎาคม 2566
	ตุรกี		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 543 187 (TR 2006 05798 T4)	26 กรกฎาคม 2566
	จีน		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	CN ZL 03803681.9	26 กรกฎาคม 2566
	อินเดีย		ยื่นจดทะเบียน	IN 3102/CHENP/2004	26 กรกฎาคม 2566
	ญี่ปุ่น		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	JP 4376185	26 กรกฎาคม 2566
	เกาหลีใต้		ยื่นจดทะเบียน	KR 10-2004-7014243	26 กรกฎาคม 2566
	สหรัฐอเมริกา		ยื่นจดทะเบียน	US 2005/0093197	26 กรกฎาคม 2566
	เยอรมนี1	Bioactive fibre products	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	DE 101 16 751	4 เมษายน 2564
	ออสเตรีย		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 383 947	6 มีนาคม 2565
	เบลเยียม		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 383 947	6 มีนาคม 2565
	สวิตเซอร์แลนด์		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 383 947	6 มีนาคม 2565
	เยอรมนี		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 383 947	6 มีนาคม 2565
	เดนมาร์ก		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 383 947	6 มีนาคม 2565
	สเปน		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 383 947	6 มีนาคม 2565
	ฟินแลนด์		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 383 947	6 มีนาคม 2565
	ฝรั่งเศส		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 383 947	6 มีนาคม 2565
	สหราชอาณาจักร		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 383 947	6 มีนาคม 2565
	กรีซ	Bioactive fibre products	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 383 947 (GR 3052196)	6 มีนาคม 2565
	ไอร์แลนด์		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 383 947	6 มีนาคม 2565
	อิตาลี		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 383 947	6 มีนาคม 2565
	โปรตุเกส		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 383 947	6 มีนาคม 2565
	สวีเดน		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 383 947	6 มีนาคม 2565
	ตุรกี		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 383 947 (TR 2005 00011 T4)	6 มีนาคม 2565
	ออสเตรเลีย		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	AU 2002311032	6 มีนาคม 2565
	บราซิล		ยื่นจดทะเบียน	BR PI 0208576-3	6 มีนาคม 2565
	แคนาดา		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	CA 2,443,238	6 มีนาคม 2565
	จีน		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	CN ZL 02807786.5	6 มีนาคม 2565
	ญี่ปุ่น		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	JP 4008822	6 มีนาคม 2565

บริษัท	ประเทศ	รายละเอียดสิทธิบัตร	สถานะ	เลขสิทธิบัตร	วันหมดอายุสิทธิบัตร
Trevira GmbH	เกาหลีใต้	Bioactive fibre products	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	KR 10-0796336	6 มีนาคม 2565
	เม็กซิโก		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	MX 250362	6 มีนาคม 2565
	นอร์เวย์		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	NO 331085	6 มีนาคม 2565
	สหรัฐอเมริกา		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	US 7,858,111	19 มิถุนายน 2568
	เยอรมนี1	Production of fine stufferbox crimped tows from synthetic filaments and further processing thereof into textile hygiene articles	ยื่นจดทะเบียน	DE 102 08 353	27 กุมภาพันธ์ 2565
	เยอรมนี		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 340 845	26 กุมภาพันธ์ 2566
	สหราชอาณาจักร		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 340 845	26 กุมภาพันธ์ 2566
	อิตาลี		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 340 845	26 กุมภาพันธ์ 2566
	สวีเดน		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 340 845	26 กุมภาพันธ์ 2566
	ตุรกี		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 340 845	26 กุมภาพันธ์ 2566
	สหรัฐอเมริกา		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	US 7,833,447	13 พฤษภาคม 2567
	สหรัฐอเมริกา1		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	US 8,277,790	24 กุมภาพันธ์ 2566
	ญี่ปุ่น		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	JP 4357853	27 กุมภาพันธ์ 2566
	ออสเตรีย		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 549 585	17 มกราคม 2566
	เบลเยียม		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 549 585	17 มกราคม 2566
	บัลแกเรีย		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 549 585	17 มกราคม 2566
	สวิตเซอร์แลนด์		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 549 585	17 มกราคม 2566
	สาธารณรัฐเช็ก		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 549 585	17 มกราคม 2566
	เยอรมนี		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 549 585	17 มกราคม 2566
	เดนมาร์ก		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 549 585	17 มกราคม 2566
	เอสโตเนีย		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 549 585	17 มกราคม 2566
	สเปน		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 549 585	17 มกราคม 2566
	ฟินแลนด์		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 549 585	17 มกราคม 2566
	ฝรั่งเศส		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 549 585	17 มกราคม 2566
	สหราชอาณาจักร		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 549 585	17 มกราคม 2566
	กรีซ		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 549 585	17 มกราคม 2566
	ฮังการี		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 549 585	17 มกราคม 2566
	ไอร์แลนด์		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 549 585	17 มกราคม 2566
	อิตาลี		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 549 585	17 มกราคม 2566
	เนเธอร์แลนด์	Production of fine stufferbox crimped tows from synthetic filaments and further processing thereof into textile hygiene articles	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 549 585	17 มกราคม 2566
	โปรตุเกส		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 549 585	17 มกราคม 2566
	สวีเดน		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 549 585	17 มกราคม 2566
	สโลวีเนีย		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 549 585	17 มกราคม 2566
	สโลวาเกีย		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 549 585	17 มกราคม 2566
	โตเกเลา		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 549 585	17 มกราคม 2566
	จีน		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	CN ZL03816535.X	17 มกราคม 2566
	อินเดีย		ยื่นจดทะเบียน	IN 4088/DELNP/2004	17 มกราคม 2566
	เยอรมนี1	Shrinkfree non-woven	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	DE 103 43 032	16 กันยายน 2566

บริษัท	ประเทศ	รายละเอียดสิทธิบัตร	สถานะ	เลขสิทธิบัตร	วันหมดอายุสิทธิบัตร
Trevira GmbH	ออสเตรีย	False twist textured monofilament	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 723 273	5 มีนาคม 2568
	เบลเยียม		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 723 273	5 มีนาคม 2568
	สาธารณรัฐเช็ก		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 723 273	5 มีนาคม 2568
	เยอรมนี		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 723 273	5 มีนาคม 2568
	เดนมาร์ก		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 723 273	5 มีนาคม 2568
	สเปน		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 723 273	5 มีนาคม 2568
	ฝรั่งเศส		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 723 273	5 มีนาคม 2568
	สหราช อาณาจักร		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 723 273	5 มีนาคม 2568
	อิตาลี		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 723 273	5 มีนาคม 2568
	โปรตุเกส		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 723 273	5 มีนาคม 2568
	ตุรกี		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 1 723 273	5 มีนาคม 2568
	ญี่ปุ่น		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	JP 4954055	5 มีนาคม 2568
	เยอรมนี1	Quality control in spinning synthetic fiber e.g. polyethylene terephthalate involves determining microscopic properties of spinneret capillaries and running time, grouping those with almost identical properties and storing data in data bank	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	DE 10 2004 059 514	10 ธันวาคม 2567
	ออสเตรีย	Flame retardant hollow fibre with silicone-free soft-touch finish	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 2 169 110	25 กันยายน 2571
	เบลเยียม		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 2 169 110	25 กันยายน 2571
	สวิตเซอร์แลนด์		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 2 169 110	25 กันยายน 2571
	สาธารณรัฐเช็ก		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 2 169 110	25 กันยายน 2571
	เยอรมนี		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 2 169 110	25 กันยายน 2571
	เดนมาร์ก		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 2 169 110	25 กันยายน 2571
	ฝรั่งเศส		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 2 169 110	25 กันยายน 2571
	สหราช อาณาจักร		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 2 169 110	25 กันยายน 2571
	ไอร์แลนด์		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 2 169 110	25 กันยายน 2571
	อิตาลี		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 2 169 110	25 กันยายน 2571
	เนเธอร์แลนด์		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 2 169 110	25 กันยายน 2571
	โปแลนด์		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 2 169 110	25 กันยายน 2571
	ตุรกี		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 2 169 110	25 กันยายน 2571
	ญี่ปุ่น		ยื่นจดทะเบียน	JP 2011-528237	23 กันยายน 2572
	สหรัฐอเมริกา		ยื่นจดทะเบียน	US 2011/0274869	23 กันยายน 2572
	เยอรมนี	PTT staple fibre with improved crimp stability	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 2 177 651	8 ตุลาคม 2572
	ตุรกี		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	EP 2 177 651	8 ตุลาคม 2572

บริษัท	ประเทศ	รายละเอียดสิทธิบัตร	สถานะ	เลขสิทธิบัตร	วันหมดอายุสิทธิบัตร
Trevira GmbH	เยอรมนี1	Superabsorbent bicomponent fibre	ยื่นจดทะเบียน	DE 10 2008 051 430	11 ตุลาคม 2571
	เยอรมนี1-G		registered	DE G 20 2008 017 741 (= Utility Moเยอรมนี1)	11 ตุลาคม 2561
	สหภาพยุโรป		ยื่นจดทะเบียน	EP 2 334 852	6 ตุลาคม 2572
	ญี่ปุ่น		ยื่นจดทะเบียน	JP 2011-530407	6 ตุลาคม 2572
	สหรัฐอเมริกา		ยื่นจดทะเบียน	US 13/122,760	6 ตุลาคม 2572
	สหรัฐอเมริกา	Polyester-polyethylene-bicomponent staple fibre Mp < 120°C	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	US 8,389,426	4 มกราคม 2573
	WIPO		ยื่นจดทะเบียน	สิทธิบัตรภายใต้องค์การทรัพย์สินทางปัญญาโลก 2011/079959 PCT/EP2010/008001	31 ธันวาคม 2573
	สหรัฐอเมริกา1		ยื่นจดทะเบียน	US 2013/0134088	-
	สหภาพยุโรป		ยื่นจดทะเบียน	EP 2 521 807 (PCT/EP2010/008001)	-
	บราซิล		ยื่นจดทะเบียน	BR 112012016568-2 (PCT/EP2010/008001)	-
	จีน		ยื่นจดทะเบียน	CN 102791913A (PCT/EP2010/008001)	-
	อินโดนีเซีย		ยื่นจดทะเบียน	ID W-00 2012 02623 (PCT/EP2010/008001)	-
	อินเดีย		ยื่นจดทะเบียน	IN 5783/CHENP/2012 (PCT/EP2010/008001)	-
	ญี่ปุ่น		ยื่นจดทะเบียน	JP 2012-547456 (PCT/EP2010/008001)	-
	เกาหลีใต้		ยื่นจดทะเบียน	KR 10-2012-7017722 (PCT/EP2010/008001)	-
	มาเลเซีย		ยื่นจดทะเบียน	MY PI 2012002914 (PCT/EP2010/008001)	-
	ไทย		ยื่นจดทะเบียน	TH 1201003326 (PCT/EP2010/008001)	-
	เวียดนาม		ยื่นจดทะเบียน	VN 1-2012-02291 (PCT/EP2010/008001)	-
	เยอรมนี1	Low-pill PET fibre by addition of alkaline earth carbonates	ยื่นจดทะเบียน	DE 10 2011 114 237	-
	สิทธิบัตรภายใต้องค์การทรัพย์สินทางปัญญาโลก		ยื่นจดทะเบียน	สิทธิบัตรภายใต้องค์การทรัพย์สินทางปัญญาโลก 2013/041183 PCT/EP2012/003727	-

บริษัท	ประเทศ	รายละเอียดสิทธิบัตร	สถานะ	เลขสิทธิบัตร	วันหมดอายุสิทธิบัตร
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	CARPET CONTAINING A HOT MELT POLYESTER LAYER	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5538776	7 ธันวาคม 2557
	สหรัฐอเมริกา	POLYMER ELECTRETS WITH IMPROVED CHARGE STABILITY	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5558809	10 ตุลาคม 2558
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	REACTOR APPARATUS FOR PREPARING A POLYMERIC MATERIAL (Wiped Wall Reactor)	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5599507	9 พฤศจิกายน 2557
Indorama Ventures Polymers Mexico	เม็กซิโก		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	196135	8 พฤศจิกายน 2558
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	INFRARED ABSORBING POLYESTER PACKAGING POLYMER (graphite)	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5925710	9 มิถุนายน 2560
	บราซิล		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	9806497	29 พฤษภาคม 2561
	แคนาดา		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	2235486	21 เมษายน 2561
Indorama Ventures Polymers Mexico	เม็กซิโก		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	216265	8 มิถุนายน 2561
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	METHOD AND APPARATUS OF COLLECTING A TEXTILE TOW IN A CONTAINER	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5913797	1 พฤษภาคม 2560
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	IMPROVED INFRARED ABSORBING POLYESTER PACKAGING POLYMER (black pigments, spinels)	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6503586	25 กุมภาพันธ์ 2561
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	IMPROVED BICOMPONENT FIBER (grafted MAH-PE/PET core)	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5948529	24 กุมภาพันธ์ 2561
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	METHOD TO REDUCE REGENERATED ACETALDEHYDE IN PET RESIN (primary + secondary antioxidant)	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5874517	23 ธันวาคม 2560
Indorama Ventures Polymers Mexico	เม็กซิโก		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	214233	4 มกราคม 2562
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	METHOD AND APPARATUS FOR MELT SPINNING OF MOLTEN POLYMERIC MATERIAL (staple barrier screen)	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6171536	10 เมษายน 2561
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	SYSTEM TO QUENCH GASES AND REMOVE CONDENSABLES (SSP gas wash)	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6312503	13 ตุลาคม 2562
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	POLY(TEREPHTHALIC ACID DIESTER)-POLY(ISOPHTHALIC ACID DIESTER) RESIN FORMULATIONS HAVING IMPROVED GAS BARRIER PROPERTIES	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6150454	3 พฤศจิกายน 2561
	บราซิล		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	9905884	29 ตุลาคม 2562
Indorama Ventures Polymers Mexico	เม็กซิโก		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	214728	3 พฤศจิกายน 2562
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	PRODUCTION OF POLYESTER USING PREBLENDED COBALT-PHOSPHORUS	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6632917	2 มิถุนายน 2563
	สหรัฐอเมริกา		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6793083	2 มิถุนายน 2563
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	ABSOLUTE INVENTORY CONTROL BY RADIAL FORCE MEASUREMENT	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6481279	21 พฤศจิกายน 2563

บริษัท	ประเทศ	รายละเอียดสิทธิบัตร	สถานะ	เลขสิทธิบัตร	วันหมดอายุสิทธิบัตร
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	LOW-PILL, LOW-FLAMMABILITY POLYESTERS, PRODUCTION THEREOF AND STRUCTURES FORMED THEREFROM	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5494993	25 สิงหาคม 2557
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	FILTER DEVICE FOR CLEANING PLASTICS MELTS (Gneuss filter)	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6325922	9 พฤษภาคม 2563
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	PROCESS AND FIBER FOR REDUCED ABRASIVENESS AND STATIC W/O DISCLOLRATION (ZnS)	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6071612	22 ตุลาคม 2562
Indorama Ventures Polymers Mexico	เม็กซิโก		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	244623	20 ตุลาคม 2563
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	STABLE, PERMANENT DEEP DYE POY	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6284864	31 พฤษภาคม 2563
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	COPOLYESTER WITH HIGH CARBOXYL END GROUPS AND A METHOD FOR MAKING (P240)	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6342578	6 ธันวาคม 2563
	บราซิล		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	113963	20 มิถุนายน 2564
Indorama Ventures Polymers Mexico	เม็กซิโก		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	262137	20 มิถุนายน 2564
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	SHIM AND SPINNERETTE DESIGN	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6551088	25 มิถุนายน 2564
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	CONSTANT DIAGONAL HOLE LAYOUT FOR SPINNERETTE	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6607374	3 เมษายน 2564
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	SPIRAL-BOSS HETEROFIL SPINNERETTE	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6554599	6 เมษายน 2564
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	BINDER FIBER AND NON woVEN WEB	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6670035	2 พฤษภาคม 2565
Auriga Polymers Inc.	บราซิล		ประกาศโฆษณาแล้ว	-	28 มกราคม 2566
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	NON woVEN BLEND WITH ELECTRET FIBER	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6926961	15 สิงหาคม 2564
Auriga Polymers Inc.	บราซิล	PRODUCTION OF TRANSPARENT POLYESTER USING WASTE (EDP process)	ประกาศโฆษณาแล้ว	-	22 มกราคม 2565
	แคนาดา		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	2464646	22 มกราคม 2565
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	OXYGEN SCAVENGING PET BASED POLYMER (Zn EI catlyst)	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6544611	31 มกราคม 2566
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	METHOD TO MAKE SINGLE-LAYER PET BOTTLES WITH HIGH BARRIER AND IMPROVED CLARITY (PolyShield + MXD6)	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	7919159	5 สิงหาคม 2567
	สหรัฐอเมริกา		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	7943216	5 สิงหาคม 2567
	บราซิล		ประกาศโฆษณาแล้ว	-	5 สิงหาคม 2567
Indorama Ventures Polymers Mexico	เม็กซิโก		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	277206	5 สิงหาคม 2567
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	POLYESTER WITH HIGH CARBOXYL END GROUPS AND METHOD FOR MAKING (ASA)	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	7087706	6 กุมภาพันธ์ 2568
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	EXTENSIBLE FIBERS, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND USE	อยู่ระหว่างการตรวจสอบ	-	9 กันยายน 2568

บริษัท	ประเทศ	รายละเอียดสิทธิบัตร	สถานะ	เลขสิทธิบัตร	วันหมดอายุสิทธิบัตร
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	LOW-PILL, LOW-FLAMMABILITY POLYESTERS, PRODUCTION THEREOF AND STRUCTURES FORMED THEREFROM	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5494993	25 สิงหาคม 2557
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	FILTER DEVICE FOR CLEANING PLASTICS MELTS (Gneuss filter)	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6325922	9 พฤษภาคม 2563
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	PROCESS AND FIBER FOR REDUCED ABRASIVENESS AND STATIC W/O DISCLOLRATION (ZnS)	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6071612	22 ตุลาคม 2562
Indorama Ventures Polymers Mexico	เม็กซิโก		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	244623	20 ตุลาคม 2563
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	STABLE, PERMANENT DEEP DYE POY	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6284864	31 พฤษภาคม 2563
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	COPOLYESTER WITH HIGH CARBOXYL END GROUPS AND A METHOD FOR MAKING (P240)	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6342578	6 ธันวาคม 2563
	บราซิล		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	113963	20 มิถุนายน 2564
Indorama Ventures Polymers Mexico	เม็กซิโก		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	262137	20 มิถุนายน 2564
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	SHIM AND SPINNERETTE DESIGN	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6551088	25 มิถุนายน 2564
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	CONSTANT DIAGONAL HOLE LAYOUT FOR SPINNERETTE	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6607374	3 เมษายน 2564
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	SPIRAL-BOSS HETEROFIL SPINNERETTE	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6554599	6 เมษายน 2564
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	BINDER FIBER AND NON woVEN WEB	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6670035	2 พฤษภาคม 2565
Auriga Polymers Inc.	บราซิล		ประกาศโฆษณาแล้ว	-	28 มกราคม 2566
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	NON woVEN BLEND WITH ELECTRET FIBER	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6926961	15 สิงหาคม 2564
Auriga Polymers Inc.	บราซิล	PRODUCTION OF TRANSPARENT POLYESTER USING WASTE (EDP process)	ประกาศโฆษณาแล้ว	-	22 มกราคม 2565
	แคนาดา		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	2464646	22 มกราคม 2565
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	OXYGEN SCAVENGING PET BASED POLYMER (Zn EI catlyst)	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6544611	31 มกราคม 2566
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	METHOD TO MAKE SINGLE-LAYER PET BOTTLES WITH HIGH BARRIER AND IMPROVED CLARITY (PolyShield + MXD6)	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	7919159	5 สิงหาคม 2567
	สหรัฐอเมริกา		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	7943216	5 สิงหาคม 2567
	บราซิล		ประกาศโฆษณาแล้ว	-	5 สิงหาคม 2567
Indorama Ventures Polymers Mexico	เม็กซิโก		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	277206	5 สิงหาคม 2567
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	POLYESTER WITH HIGH CARBOXYL END GROUPS AND METHOD FOR MAKING (ASA)	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	7087706	6 กุมภาพันธ์ 2568
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	EXTENSIBLE FIBERS, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND USE	อยู่ระหว่างการตรวจสอบ	-	9 กันยายน 2568

บริษัท	ประเทศ	รายละเอียดสิทธิบัตร	สถานะ	เลขสิทธิบัตร	วันหมดอายุสิทธิบัตร
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	PARISON AND RIGID CONTAINER MADE FROM AN AROMATIC POLYESTER COMPOSITION, AND PROCESS OF MAKING SAID CONTAINER - [LOW NSR JOINT DEVELOPMENT WITH AMCOR]	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	7473755	23 สิงหาคม 2568
	บราซิล		ประกาศโฆษณาแล้ว	-	14 ธันวาคม 2567
Indorama Ventures Polymers Mexico	เม็กซิโก		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	260886	14 ธันวาคม 2567
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	POLYESTER-POLYAMIDE BLENDS HAVING LOW HAZE (matching refractive indices)	อยู่ระหว่างการตรวจสอบ	-	31 สิงหาคม 2567
Indorama Ventures Polymers Mexico	เม็กซิโก	PROCESS FOR CRYSTALLIZING AND SOLID STATE POLYMERIZING POLYMERS AND THE COATED POLYMER	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	299694	22 พฤศจิกายน 2567
Auriga Polymers Inc.	บราซิล		ประกาศโฆษณาแล้ว		22 พฤศจิกายน 2567
	สหรัฐอเมริกา		อยู่ระหว่างการตรวจสอบ	-	4 พฤษภาคม 2570
Auriga Polymers Inc.	แคนาดา	COLORED OXYGEN SCAVENGING POLYMERS	ประกาศโฆษณาแล้ว	-	17 สิงหาคม 2568
	สหรัฐอเมริกา		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	7879930	12 สิงหาคม 2568
	บราซิล		ประกาศโฆษณาแล้ว	-	17 สิงหาคม 2568
Indorama Ventures Polymers Mexico	เม็กซิโก		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	269318	17 สิงหาคม 2568
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	ARTICLES HAVING IMPROVED GAS BARRIER PROPERTIES (PGA + PET/PEI)	อยู่ระหว่างการตรวจสอบ	-	18 มีนาคม 2571
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	OPAQUE CONTAINERS CONTAINING COLORED RECYCLED POLYESTER	อยู่ระหว่างอุทธรณ์	-	30Feb2029
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	MIXED DENIER POLYESTER CONTINUOUS TOW	อยู่ระหว่างการตรวจสอบ	-	7 พฤษภาคม 2573
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	PROCESS FOR PRODUCING POLYETHYLENE TEREPHTHALATE USING A SPECIFIC CATALYST STABILIZER SYSTEM (Ti catalyst + hindered phosphite)	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5922828	13 สิงหาคม 2560
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	IMPROVED INFRARED ABSORBING POLYESTER PACKAGING POLYMER (graphite - Heat 4)	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5925710	9 มิถุนายน 2560
	บราซิล		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	9806497	May 29, 2018
Auriga Polymers Inc.	ชิลี	OXYGEN SCAVENGING PLASTIC COMPOSITIONS (BB10 - T1)	ประกาศโฆษณาแล้ว	-	29 สิงหาคม 2571
	สหรัฐอเมริกา		อยู่ระหว่างอุทธรณ์	-	22 สิงหาคม 2571
	อาร์เจนตินา		ประกาศโฆษณาแล้ว	-	29 สิงหาคม 2571
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	HIGH DIMENSIONAL STABILITY POLYESTER COMPOSITIONS (HH4 - UV curing)	อยู่ระหว่างการตรวจสอบ	-	7 กรกฎาคม 2574
	บราซิล		ประกาศโฆษณาแล้ว	-	7 กรกฎาคม 2574

บริษัท	ประเทศ	รายละเอียดสิทธิบัตร	สถานะ	เลขสิทธิบัตร	วันหมดอายุสิทธิบัตร
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	MANUFACTURE AND USE OF ALKYL p-TOLUATES	ประกาศโฆษณาแล้ว	-	8 พฤษภาคม 2572
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	OXYGEN SCAVENGING RESIN WITH SHORT INDUCTION PERIOD (BB10 -Zn EI)	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	8647728	17 กุมภาพันธ์ 2573
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	POLYESTER BOTTLE FOR USE IN ASEPTIC FILLING OF PASTEURIZED PRODUCTS	อยู่ระหว่างการตรวจสอบ	-	17 กุมภาพันธ์ 2573
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	HIGH MELT STRENGTH POLYESTERS FOR FOAM APPLICATIONS	อยู่ระหว่างการตรวจสอบ	-	3 มิถุนายน 2573
Indorama Ventures Polymers Mexico	เม็กซิโก		ประกาศโฆษณาแล้ว	-	3 มิถุนายน 2573
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	METHOD FOR IMPROVED POLYESTER RESIN BLENDS FOR OXYGEN SCAVENGING AND PRODUCTS THEREOF All-in-one BB10)	ประกาศโฆษณาแล้ว	-	10 กันยายน 2573
	บราซิล		ประกาศโฆษณาแล้ว	-	10 กันยายน 2573
Indorama Ventures Polymers Mexico	เม็กซิโก		ประกาศโฆษณาแล้ว	-	10 กันยายน 2573
Auriga Polymers Inc.	แคนาดา	CARBON BLACK WITH LARGE PRIMARY PARTICLE SIZE AS REHEAT ADDITIVE FOR POLYESTER AND POLYPROPYLENE RESINS (Heat 5)	ประกาศโฆษณาแล้ว	-	1 พฤศจิกายน 2568
	สหรัฐอเมริกา		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	7816436	8 พฤศจิกายน 2567
			ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	8097671	8 พฤศจิกายน 2567
			ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	8436086	8 พฤศจิกายน 2567
	อาร์เจนตินา		อยู่ระหว่างการตรวจสอบ	-	8 พฤศจิกายน 2568
	บราซิล		ประกาศโฆษณาแล้ว	-	1 พฤศจิกายน 2568
Indorama Ventures Polymers Mexico	เม็กซิโก		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	290134	1 พฤศจิกายน 2568
Old wold Industries I, Ltd.	สหรัฐอเมริกา	Process for recovering ETHYLENE OXIDE	Owned	5,529,667	12 มกราคม 2557
	สหรัฐอเมริกา	Apparatus and Method for remote monitoring	ประกาศโฆษณาแล้ว	-	-

บริษัท	ประเทศ	รายละเอียดสิทธิบัตร	สถานะ	เลขสิทธิบัตร	วันหมดอายุสิทธิบัตร
FiberVisions, L.P.	สหรัฐอเมริกา	Textile Structures, and their Preparation	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5554435	31 มกราคม 2557
		Cardable Hydrophobic Polyolefin Fiber, Material and Method for Preparation thereof	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5721048	24 กุมภาพันธ์ 2558
		Polyolefin-Polyarylate alloy Fibers and their Use In Hot-Mix Compositions for Making and Repairing Geoways	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5502160	3 สิงหาคม 2557
		Oleophilic Staple Fibers Useful In Pavement for Making and Repairing Geoways	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5441812	3 สิงหาคม 2557
		Process of Using a Spin Pack for Multicomponent Fibers	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5556589	7 กันยายน 2557
		Fluid absorbing article Utilizing a Flow Control Cover Sheet	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5531727	25 ตุลาคม 2557
		Method of Preparing Multiconstituent Fibers and Nowoven Structures	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5582667	14 ธันวาคม 2557
		Process for Producing Fibers for High Strength Non-Woven Materials	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5882562	19 ธันวาคม 2557
		Multiconstituent Fibers, and Nonwoven Structures of such Fibers	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5487943	27 กุมภาพันธ์ 2558
		Rewettable Polyolefin Fiber and Corresponding Nonwovens	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5582904	2 พฤษภาคม 2558
		Gamma-Sterilizable Barrier Fabrics	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5554437	26 พฤษภาคม 2558
		Process of Preparing Fabric Comprising Hydrophobic Polyolefin Fibers	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5540953	1 มิถุนายน 2558
		Hot-Mix Compositions for Making and Repairing Geoways Containing Polyolefin Polyarylate alloy Fibers	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5564856	6 มิถุนายน 2558
		thermally Bondable Fiber for High Strength Non-Woven Fabrics	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5654088	6 มิถุนายน 2558
		thermally Bondable Fiber for High Strength Non-Woven Fabrics	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5733646	6 มิถุนายน 2558
		thermally Bondable Fiber for High Strength Non-Woven Fabrics	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5629080	13 พฤษภาคม 2557
		High Tenacity, High Elongation Polypropylene Fibers, their Manufacture, and Use	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5846654	2 มิถุนายน 2558
		Internally Lubricated Fiber, Cardable Hydrophobic Staple Fibers therefrom, and Methods of Making and Using the Same	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6177191	17 กันยายน 2559
		Internally Lubricated Fiber, Cardable Hydrophobic Staple Fibers therefrom, and Methods of Making and Using the Same	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5763334	8 สิงหาคม 2558
		Ester Lubricants as Hydrophobic Fiber Finishes	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5972497	9 ตุลาคม 2559
		Process of Making Polypropylene Fibers	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5985193	29 มีนาคม 2559

บริษัท	ประเทศ	รายละเอียดสิทธิบัตร	สถานะ	เลขสิทธิบัตร	วันหมดอายุสิทธิบัตร
FiberVisions, L.P.	สหรัฐอเมริกา	Polypropylene Fibers and Items Made therefrom	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6458726	29 มีนาคม 2559
		Compact Long Spin System	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5948334	31 กรกฎาคม 2560
		Method and apparatus for thermal Bonding High Elongation Nonwoven Fabric	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6752947	16 มิถุนายน 2561
		Spinnerette and Process for Fiber Production	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6682672	28 มิถุนายน 2565
		Polyolefin Fibres and Method for the Production thereof	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6811716	23 ตุลาคม 2559
		Cardable Hydrophobic Polyolefin Fibres Comprising Cationic Spin Finishes	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	5958806	28 กันยายน 2559
	เยอรมนี	Polypropylene Fibers and Items Made therefrom	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	0891433	27 มีนาคม 2560
		Polyolefin Fibres and their Use In the Preparation of Nonwovens With High Bulk and Resilience	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	1540051	17 กันยายน 2566
		Spinnerette and Process for Fiber Production	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	1525341	9 มิถุนายน 2566
	ญี่ปุ่น	High Speed Spinning of Multi-Component Fibers With High Hole Surface Density Spinnerettes and High Velocity Quench	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	3892057	28 ธันวาคม 2557
		Multiconstituent Fibers, and Nonwoven Structures of Such Fibers	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	3904615	15 เมษายน 2557
		Random Macrodomain Multiconstituent Fibers, their Preparation, and Nonwoven Structures From Such Fibers	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	3904614	15 เมษายน 2557
		Polyolefin Fibres and Methods for the Production thereof	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	3802073	23 ตุลาคม 2560
FiberVisions, L.P.	เม็กซิโก	Process for Producing Fibers for High Strength Non-Woven Materials	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	200651	15 ธันวาคม 2558
	เดนมาร์ก	Polypropylene Fibers and Items Made therefrom	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	0891433	27 มีนาคม 2560
		Spinnerette and Process for Fiber Production	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	1525341	9 มิถุนายน 2566
	เกาหลี	Spinnerette and Process for Fiber Production	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	101001042	9 มิถุนายน 2566
	จีน	Barrier Element Fabrics, Barrier Elements and Protective.	ประกาศโฆษณาแล้ว	Pub no. 1116086	-
FiberVisions, L.P. (ได้รับโอนมา)	อินเดีย	Spinnerette and Process for Fiber Production	อยู่ระหว่างการตรวจสอบ	Pub no. 4109delnp2004	-
	จีน	Spinnerette and Process for Fiber Production	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	03815389.0	9 มิถุนายน 2566
	ไต้หวัน	Spinnerette and Process for Fiber Production	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	1295698	10 มิถุนายน 2566
FiberVisions Corporation	จีน	Nonwoven Fabric, articles Including Nonwoven Fabrics, and Methods of Making Nonwoven	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	200680032495	2 ตุลาคม 2569
	สหภาพยุโรป	Nonwoven Fabric, Articles Including Nonwoven Fabrics, and Methods of Making Nonwoven Fabrics	ประกาศโฆษณาแล้ว	Pub no. 1931512	-
	สหรัฐอเมริกา	Bonding fiber for airlaid multi-layer products and process for production of said airlaid multi-layer products	ประกาศโฆษณาแล้ว	Pub no. US2013115451a1	-
		Bi-component and shaped mono-component fiber blends for air and liquid filtration	ยื่นจดทะเบียน	app no.61838485	-

บริษัท	ประเทศ	รายละเอียดสิทธิบัตร	สถานะ	เลขสิทธิบัตร	วันหมดอายุสิทธิบัตร
AQUADYE FIBER, INC.*(สัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิแต่เพียงผู้เดียว)*	จีน	Dyed Olefin Yarn and Textile Fabrics using such yarns	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	200580049744.1	11 มีนาคม 2568
	จีน			ZL200680017024.1	15 มีนาคม 2569
	เดนมาร์ก			1869129	16 มีนาคม 2569
	สหภาพยุโรป			1861430	11 มีนาคม 2568
AQUADYE FIBER, INC. *(สัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิแต่เพียงผู้เดียว)*	ฝรั่งเศส	Dyed Olefin Yarn and Textile Fabrics using such yarns	ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	1869129	16 มีนาคม 2569
	เยอรมนี		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	1869129	16 มีนาคม 2569
	สหราชอาณาจักร		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	1869129	16 มีนาคม 2569
	เยอรมนี		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	1861430	11 มีนาคม 2568
	ฮ่องกง		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	1116204	11 มีนาคม 2568
	อินเดีย		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	252066	16-Mar-2026
	อิตาลี		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	1861430	11 มีนาคม 2568
	อิตาลี		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	1869129	16 มีนาคม 2569
	ญี่ปุ่น		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	4873754	11 มีนาคม 2568
	สโลวาเกีย		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	1861430	11 มีนาคม 2568
	ไต้หวัน		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	1296016	17 มีนาคม 2568
	ตุรกี		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	1861430	11 มีนาคม 2568
	สหราชอาณาจักร		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	1869129	16 มีนาคม 2569
	สหราชอาณาจักร		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	1861430	11 มีนาคม 2568
	สหรัฐอเมริกา		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	6869679	24 กันยายน 2566
			ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	7335417	24 กันยายน 2566
	เม็กซิโก		ได้รับสิทธิบัตรแล้ว	291431	11 มีนาคม 2568
	ไทย		ประกาศโฆษณาแล้ว	78157	-
	ไต้หวัน		ประกาศโฆษณาแล้ว	200634190	-
	บราซิล		ประกาศโฆษณาแล้ว	2030	-

สัญญาเช่าระยะยาว

ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 บริษัทฯ มีการทำสัญญาเช่าระยะยาวที่สำคัญที่มีอายุมากกว่า 3 ปีขึ้นไป เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจ โดยสัญญาเช่าที่สำคัญ ซึ่งมีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

ธุรกิจ PET

AlphaPet

AlphaPet เข้าทำสัญญาเช่าที่ดิน (Ground Lease Agreement) กับ BP Amoco Chemical Company โดยมีพื้นที่ ประมาณ 40 เอเคอร์ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ของที่ตั้งโรงงาน ในเมือง Decatur เพื่อทำการก่อสร้างส่วนเพิ่มเติมหรือส่วนปรับปรุงใดๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินการของโรงงานผลิต PET ของ AlphaPet สัญญาเช่ามีระยะเวลา 20 ปี จนถึงวันที่ 31สิงหาคม 2570 โดย AlphaPet สามารถขยายระยะเวลาการเช่าได้สองครั้ง ครั้งละ 20 ปี

Indorama Ventures Polymers Mexico S.de R.L de C.V (ArtevaSpecialties)

Indorama Ventures Polymers Mexico S.deR.L de C.V (ArtevaSpecialties) เข้าทำสัญญาเช่าที่ดิน กับ Indorama Ventures Polycom, S. De R.L. De C.V. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของไอวีแอล พื้นที่ประมาณ 89.372875 เอเคอร์ สัญญาเช่าสิ้นสุดในปี 2562

Indorama Ventures (Oxide & Glycols) LLC

Indorama Ventures (Oxide & Glycols) LLC เข้าทำสัญญาเช่าที่ดิน กับ Celanese Ltd. พื้นที่ประมาณ 963.850 เอเคอร์ ระยะเวลา 99 ปี สัญญาเช่าสิ้นสุดลงวันที่ 5 ธันวาคม 2641 โดยผู้เช่ามีสิทธิเลือกต่อสัญญาการเช่าต่อไปอีก 20 ปี

UAB Orion Global Pet

UAB Orion Global Pet เข้าทำสัญญาเช่าช่วงกับ UAB Klaipeda Free Economic Zone Management Company (“บริษัทจัดการ”) พื้นที่จำนวน 4,8605 เฮกต้าร์ (hectares) สัญญาเช่าช่วงมีระยะเวลา 94 ปี โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 27 สิงหาคม 2547 สิ้นสุดสัญญาเช่าวันที่ 8 มิถุนายน 2641

Indorama Polymers Rotterdam B.V.

Indorama Polymers Rotterdam B.V. เข้าทำสัญญาเช่าช่วงกับ Indorama Holdings Rotterdam B.V. สำหรับเนื้อที่ 35,015 ตารางเมตร สัญญาเช่าช่วงมีระยะเวลา 85 ปี โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 31 มีนาคม 2551 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2636

Indorama Ventures Poland Sp.z.o.o.

Indorama Ventures Poland Sp.z.o.o. เข้าทำสัญญาเช่ากับกระทรวงการคลังของรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐโปแลนด์ สำหรับการเช่าที่ดิน พื้นที่จำนวน 79,093 ตารางเมตร สัญญาเช่ามีระยะเวลา 78 ปี โดยจะสิ้นสุดวันที่ 4 ธันวาคม 2632 ทั้งนี้เมื่อครบกำหนดสัญญาสามารถต่ออายุการเช่าต่อไปได้อีกอย่างน้อย 40 ปี แต่ไม่เกิน 99 ปี

Guangdong IVL Pet Polymer Co., Ltd.

Guangdong IVL Pet Polymer Co., Ltd. เข้าทำสัญญาใช้สิทธิในที่ดินแบบมีค่าตอบแทน (Non-Gratuitous Land Use Right Transfer Contract) กับ Bureau of land and Resources of Kaiping (หน่วยงานของรัฐบาลจีน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) พื้นที่ 136,782.60 ตารางเมตร สัญญาเช่ามีระยะเวลา 46 ปี โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 18 มกราคม 2554 และสิ้นสุดสัญญาเช่าวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2600
2) พื้นที่ 12,529.10 ตารางเมตร สัญญาเช่ามีระยะเวลา 41 ปี โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 9 พฤศจิกายน 2554 และสิ้นสุดสัญญาเช่าวันที่ 28 พฤศจิกายน 2595
3) พื้นที่ 4,828.38 ตารางเมตร สัญญาเช่ามีระยะเวลา 50 ปี โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 15 พฤศจิกายน 2554 และสิ้นสุดสัญญาเช่าวันที่ 18 กันยายน 2604

Indorama Pet (Nigeria) Ltd.

Indorama Pet (Nigeria) Ltd. เข้าทำสัญญาเช่าที่ดินกับ Indorama Eleme Petrochemicals Co., Ltd. สำหรับพื้นที่จำนวน 15,000 ตารางเมตร สัญญาเช่ามีระยะเวลา 15 ปี โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 และสิ้นสุดสัญญาเช่าวันที่ 31 ธันวาคม 2568 โดยผู้เช่ามีสิทธิเลือกที่จะต่อสัญญาในอนาคต

Indorama Ventures Packaging (Nigeria) Ltd. Indorama Ventures Packaging (Nigeria) Ltd. หรือชื่อเดิม Aurus Packaging Ltd.เข้าทำสัญญาเช่าที่ดินกับ Indorama Eleme Petrochemicals Co., Ltd. สำหรับพื้นที่จำนวน 10,000 ตารางเมตร สัญญาเช่ามีระยะเวลา 15 ปี โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 และสิ้นสุดสัญญาเช่าวันที่ 31 ธันวาคม 2568 โดยผู้เช่ามีสิทธิเลือกที่จะต่อสัญญาในอนาคต

Indorama Ventures Packaging (Ghana) Ltd.

Indorama Ventures Packaging (Ghana) Ltd.เข้าทำสัญญาเช่าที่ดินกับ Davenport Developers Ltd. สำหรับพื้นที่จำนวน 2,388 ตารางเมตร สัญญาเช่ามีระยะเวลา 10 ปี โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2557 และสิ้นสุดสัญญาเช่าวันที่ 31 มีนาคม 2567 โดยผู้เช่ามีสิทธิเลือกที่จะต่อสัญญาในอนาคต

Indorama Ventures Packaging (Philippines)Corporation.

Indorama Ventures Packaging (Philippines) Corporation.เข้าทำสัญญาเช่าที่ดินกับ Southern Luzon Int' l Business Park Corp. สำหรับพื้นที่จำนวน 4,335 ตารางเมตร สัญญาเช่ามีระยะเวลา 5 ปี โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2556 และสิ้นสุดสัญญาเช่าวันที่ 31 สิงหาคม 2561 โดยผู้เช่ามีสิทธิเลือกที่จะต่อสัญญาในอนาคต

Wellman France Recyclage SAS

Wellman France Recyclage SAS ได้ทำสัญญาเช่าที่ดินพื้นที่จำนวน 32,670 ตารางเมตร จาก Societe Albertus SAS เพื่อใช้สำหรับเป็นที่ตั้งโรงงาน และวัตถุประสงค์อื่นๆ สัญญาสิ้นสุดลงเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2556 ซึ่งได้มีการขยายระยะเวลาการเช่าต่อไปอีก 6 เดือน ขณะนี้อยู่ระหว่างเจรจากับเจ้าของที่ดินเพื่อจะขอซื้อที่ดินหรือจะเช่าที่ดินต่อไป

Wellman International Ltd.

1) Wellman International Ltd. ได้ทำสัญญาเช่าที่ดินกับ MJR Recycling B.V. เพื่อใช้สำหรับเป็นที่ตั้งโรงงานโดยเช่าพื้นที่จำนวน 46,545 ตารางเมตร สัญญาสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558
2) Wellman International Ltd. ได้ทำสัญญาเช่าที่ดินกับ Swanenberg Beheer B.V. เพื่อใช้สำหรับเป็นคลังเก็บสินค้าโดยเช่าพื้นที่จำนวน 2,197 ตารางเมตร สัญญาสิ้นสุดวันที่ 30 ตุลาคม 2558

PT. Indorama Polypet Indonesia

PT. Indorama Polypet Indonesia ได้สิทธิในการใช้ที่ดินจำนวน 78,505 ตารางเมตร จากรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐอินโดนีเซีย เป็นจำนวนรวม 8 แปลง รายละเอียดดังนี้

1) พื้นที่ 47,580 ตารางเมตร สัญญาสิ้นสุดวันที่ 13 มิถุนายน 2557 (อยู่ระหว่างดำเนินการต่อสัญญา)
2) พื้นที่ 5,960 ตารางเมตร สัญญาสิ้นสุดวันที่ 21 กันยายน 2557
3) พื้นที่ 10,100 ตารางเมตร สัญญาสิ้นสุดวันที่ 13 มิถุนายน 2557 (อยู่ระหว่างดำเนินการต่อสัญญา)
4) พื้นที่ 165 ตารางเมตร สัญญาสิ้นสุดวันที่ 31 มกราคม 2557 (อยู่ระหว่างดำเนินการต่อสัญญา)
5) พื้นที่ 10,440 ตารางเมตร สัญญาสิ้นสุดวันที่ 24 กันยายน 2569
6) พื้นที่1,720 ตารางเมตร สัญญาสิ้นสุดวันที่ 24 กันยายน 2569
7) พื้นที่ 1,630 ตารางเมตร สัญญาสิ้นสุดวันที่ 24 กันยายน 2569
8) พื้นที่ 910 ตารางเมตร สัญญาสิ้นสุดวันที่ 24 กันยายน 2569

สิทธิดังกล่าวจะมีระยะเวลา 30 ปี โดยจะได้รับการต่ออายุเมื่อครบกำหนดวันสิ้นสุดการใช้สิทธิ

ธุรกิจโพลีเอสเตอร์และเส้นใยสังเคราะห์

บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์

บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ เช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อก่อสร้างอาคารโรงงานและประกอบกิจการอุตสาหกรรมผลิตเส้นใยประดิษฐ์ (Polyester Staple Fiber, Polyester Pre-Oriented Yarn, Polyester Draw Texture Yarn) จำนวนพื้นที่ 197 ไร่ 2 งาน 37.5 ตารางวา มีกำหนดระยะเวลาเช่า 30 ปี ตั้งแต่วันที่ 13 พฤษภาคม 2531 ถึงวันที่ 12 พฤษภาคม 2561 โดยผู้ให้เช่าให้บริษัทฯ ต่อสัญญาเช่านี้ได้ต่อไปอีก 20 ปี อย่างไรก็ตาม บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ ได้มอบสิทธิการเช่าตามสัญญาเช่าที่ดินดังกล่าว เพื่อค้ำประกันเงินกู้ยืมและวงเงินสินเชื่อที่ได้รับกับธนาคารแห่งหนึ่งในประเทศไทย

PT. Indorama Polychem Indonesia

PT. Indorama Polychem Indonesia ได้สิทธิในการใช้ที่ดินจำนวน 6 แปลง จากรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐอินโดนีเซีย เพื่อใช้ดำเนินงานโรงงานผลิตสารเกี่ยวเนื่องกับโพลีเมอร์ส (CP) ในประเทศอินโดนีเซีย โดยแปลงที่ 1 พื้นที่จำนวน 83,164 ตารางเมตร สิ้นสุดสัญญาเช่าวันที่ 18 ธันวาคม 2586 แปลงที่ 2 พื้นที่จำนวน 20,160 ตารางเมตร สิ้นสุดสัญญาเช่าวันที่ 18 ธันวาคม 2586 แปลงที่ 3 พื้นที่จำนวน 3,394 ตารางเมตร สิ้นสุดสัญญาเช่าวันที่ 2 ตุลาคม 2586 แปลงที่ 4 พื้นที่จำนวน 4,480 ตารางเมตร สิ้นสุดสัญญาเช่าวันที่ 2 ตุลาคม 2586 แปลงที่ 5 พื้นที่จำนวน 98,380 ตารางเมตร สิ้นสุดสัญญาเช่าวันที่ 2 ตุลาคม 2586 แปลงที่ 6 พื้นที่จำนวน 14,816 ตารางเมตร สิ้นสุดสัญญาเช่าวันที่ 2 ตุลาคม 2586 โดยสิทธิในการใช้ที่ดินนี้มีระยะเวลา 30 ปี

อีกทั้ง PT. Indorama Polychem Indonesia เช่าที่ดินจาก PT. Indorama Synthetics Tbk (PTIRS) โดยมีพื้นที่ประมาณ 39,000 ตารางเมตร โดยมีระยะเวลาการเช่ารวม 15 ปี โดยเริ่มตั้งแต่เดือน มกราคม 2555 ถึงเดือน ธันวาคม 2569 ทั้งนี้ผู้เช่ามีสิทธิเลือกในการต่อสัญญาเช่า

PT. Indorama Ventures Indonesia

PT. Indorama Ventures Indonesia ได้สิทธิในการใช้ที่ดินจำนวน 4 แปลง จากรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐอินโดนีเซีย เพื่อใช้ดำเนินงานโรงงานผลิตเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ ประเทศอินโดนีเซีย โดย แปลงที่ 1 พื้นที่จำนวน 8,206 ตารางเมตร สิ้นสุดสัญญาเช่าวันที่ 7 เมษายน 2571 แปลงที่ 2 พื้นที่จำนวน 240,051 ตารางเมตร สิ้นสุดสัญญาเช่าวันที่ 4 ตุลาคม 2576 แปลงที่ 3 พื้นที่จำนวน 26,575 ตารางเมตร สิ้นสุดสัญญาเช่าวันที่ 7 เมษายน 2571 แปลงที่ 4 พื้นที่จำนวน 1,913 ตารางเมตร สิ้นสุดสัญญาเช่าวันที่ 13 พฤศจิกายน 2585 ซึ่งสามารถต่ออายุสัญญาเช่าได้อีก 20 ปี โดยสิทธิดังกล่าวจะได้รับการต่ออายุเมื่อครบกำหนดวันสิ้นสุดของสิทธิ

PT. Indorama Polyester Industries Indonesia

PT. Indorama Polyester Industries Indonesia ได้สิทธิในการใช้ที่ดิน จำนวน 40,840 ตารางเมตร จากรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐอินโดนีเซีย เพื่อใช้ดำเนินงานโรงงานผลิตเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ ประเทศอินโดนีเซีย สิ้นสุดสัญญาเช่าวันที่ 25 พฤษภาคม 2568 โดยสามารถต่ออายุสัญญาเช่าได้อีก 20 ปี จนถึงวันที่ 25 พฤษภาคม 2588 ซึ่งสิทธิดังกล่าวจะได้รับการต่ออายุเมื่อครบกำหนดวันสิ้นสุดของสิทธิ

FiberVisions (China) Textile Products Ltd.

FiberVisions (China) Textile Products Ltd. เข้าทำสัญญาใช้สิทธิในที่ดินแบบมีค่าตอบแทน (Non-Gratuitous Land Use Right Transfer Contract) กับ Suzhou New District Economic Development Group Corporation (หน่วยงานของรัฐบาลจีน) เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2538 โดยเช่าที่ดินจำนวน 45,000 ตารางเมตร เพื่อวัตถุประสงค์ด้านอุตสาหกรรม โดยสัญญาเช่าจะสิ้นสุดลงวันที่ 17 มกราคม 2588*FiberVisions Products, Inc.*

FiberVisions Products, Inc. เข้าทำสัญญาเช่ากับ Athen-Clarke County Industrial Development จำนวนพื้นที่ 17,196 เอเคอร์ เพื่อใช้ดำเนินงานโรงงานผลิตเส้นใย สัญญาเช่าช่วงมีระยะเวลา 24 ปี โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2539 สิ้นสุดสัญญาเช่าวันที่ 1 ธันวาคม 2563

ES FiberVisions (Suzhou)Co., Ltd.

ES FiberVisions (Suzhou) Co., Ltd. เข้าทำสัญญาเช่ากับ FiberVisions (China) Textile Products Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของไอวีแอล จำนวนพื้นที่ 16,000 ตารางเมตร เพื่อใช้ดำเนินงานโรงงานผลิตเส้นใยสังเคราะห์ผสม (Bicomponent Fibers) สัญญาเช่าช่วงมีระยะเวลา 20 ปี โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2556 สิ้นสุดสัญญาเช่าวันที่ 1 ธันวาคม 2576

ธุรกิจ PTA

บมจ. ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์

บมจ. ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ เช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อก่อสร้างอาคารโรงงานและประกอบกิจการอุตสาหกรรมผลิตสาร PTA จำนวนจำนวนพื้นที่ประมาณ 150 ไร่ มีกำหนดระยะเวลาเช่า 30 ปี ตั้งแต่วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2535 ถึงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2565 และต้องจ่ายค่าเช่าเป็นรายปี ในอัตราปีละ 27,600 บาท ต่อพื้นที่ที่หนึ่งไร่ โดยผู้เช่ายินยอมให้ผู้ให้เช่าปรับปรุงเปลี่ยนแปลงอัตราค่าเช่าได้ทุกๆ 10 ปี ในอัตราไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าเช่าในขณะนั้น ทั้งนี้ ในปีสุดท้ายก่อนสัญญาจะสิ้นสุดไม่น้อยกว่า 6 เดือน หากผู้เช่าประสงค์จะเช่าที่ดินต่อไปอีก ผู้เช่าต้องแจ้งความประสงค์เป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ให้เช่าทราบ และผู้ให้เช่าจะพิจารณาให้เช่าต่อไปอีก 20 ปี

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีการเช่าที่ดินเพื่อประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าขนาด 55 เมกกะวัตต์ ไอน้ำ (Steam) ขนาด 280 ตัน/ชั่วโมง และ ผลิตน้ำ (demineralized water) 7,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวนพื้นที่ 37 ไร่ 91.50 ตารางวา มีกำหนดระยะเวลา 30 ปี ตั้งแต่วันที่ 11 พฤศจิกายน 2552 ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2582 และต้องจ่ายค่าเช่าเป็นรายปี ในอัตราปีละ 137,900 บาท ต่อพื้นที่หนึ่งไร่ โดยผู้เช่ายินยอมให้ผู้ให้เช่าปรับปรุงเปลี่ยนแปลงอัตราค่าเช่าได้ทุกๆ 5 ปี ในอัตราไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าเช่าในขณะนั้น ทั้งนี้ ในปีสุดท้ายก่อนสัญญาจะสิ้นสุดไม่น้อยกว่า 6 เดือน หากผู้เช่าประสงค์จะเช่าที่ดินต่อไปอีก ผู้เช่าต้องแจ้งความประสงค์เป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ให้เช่าทราบ และผู้ให้เช่าจะพิจารณาให้เช่าต่อไปอีก 20 ปี

บจ. อินโดรามา ปิโตรเคม

บจ. อินโดรามา ปิโตรเคม เข้าทำสัญญาเช่าพื้นที่สำหรับระบบสนับสนุนท่อส่งซึ่งตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมตะวันออกและเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด กับ บจ. อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต เพื่อวัตถุประสงค์ในการติดตั้ง ดำเนินงาน และบำรุงรักษา ระบบท่อส่งและท่อส่ง ซึ่งรวมถึงสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ที่ใช้เพื่อส่งและรับผลิตภัณฑ์ใดๆ ผ่านระบบท่อ ส่งของ บจ. อินโดรามา ปิโตรเคม โดยมีกำหนดระยะเวลาเช่า 15 ปี ตั้งแต่วันที่ 9 มกราคม 2549 ถึงวันที่ 8 มกราคม 2564 โดยมีค่าเช่าตามที่ระบุไว้ในสัญญา

นอกจากนี้ บจ. อินโดรามา ปิโตรเคม เข้าทำสัญญาเช่าถังเก็บสารเคมีและให้บริการ กับ บจ. ไทยแท้งค์เทอร์มินัล เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2547 เพื่อเก็บ PX และกรดอะซิติค ที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต PTA โดยมีระยะเวลาเช่า 15 ปี โดย บจ. อินโดรามา ปิโตรเคม มีสิทธิต่ออายุสัญญาได้ และมีค่าเช่าตามที่ระบุไว้ในสัญญา

Indorama Holdings Rotterdam B.V.

ในการเข้าซื้อทรัพย์สินของ Eastman Chemicals Company ใน Rotterdam นั้น Indorama Holdings Rotterdam B.V. ได้รับประโยชน์จากเอกสารการโอน (Transfer Deed) โดย Indorama Holdings Rotterdam B.V. ได้รับสิทธิการเช่าชั่วคราวที่ได้รับมาแต่เดิมจาก Municipality of Rotterdam ให้แก่ Eastman Chemicals Company สำหรับที่ดินพื้นที่จำนวน 418,515 ตารางเมตร ในโรงงานผลิต PTA ของ Indorama Holdings Rotterdam B.V. และโรงงานผลิต PET ของ Indorama Polymers Rotterdam B.V. รวมถึงท่าเรือในบริเวณใกล้เคียง จำนวนพื้นที่ 57,740 ตารางเมตร สิทธิในการเช่าชั่วคราวจะหมดอายุในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2636 ทั้งนี้ ค่าเช่าจะมีการปรับทุกปีตามการเปลี่ยนแปลงของดัชนีราคาผู้บริโภค นอกจากนี้ ผู้เช่ายังต้องจ่ายค่าเทียบท่าด้วย (berthing dues)

Indorama Holdings Rotterdam B.V. ได้มีการทำสัญญาเช่าช่วงกับ Indorama Polymers Rotterdam B.V. เพื่อให้เช่าช่วงที่ดินในบริเวณพื้นที่ที่ตั้งของโรงงานผลิต PET ของ Indorama Polymers Rotterdam B.V. โดยสัญญาเช่าช่วงจะหมดอายุในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2636

PT Indorama Petrochemicals

PT Indorama Petrochemicals ได้สิทธิในการใช้ที่ดินจากรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐอินโดนีเซีย เพื่อจัดตั้งโรงงานผลิต PTA จำนวน 160,460 ตารางเมตร ดังมีรายละเอียดดังนี้

1) พื้นที่ 76,090 ตารางเมตร สัญญาเช่าสิ้นสุดวันที่ 13 มิถุนายน 2557 (อยู่ระหว่างดำเนินการต่อสัญญา)
2) พื้นที่ 19,850 ตารางเมตร สัญญาเช่าสิ้นสุดวันที่ 18 สิงหาคม 2557
3) พื้นที่ 15,710 ตารางเมตร สัญญาเช่าสิ้นสุดวันที่ 21 กันยายน 2557
4) พื้นที่ 47,900 ตารางเมตร สัญญาเช่าสิ้นสุดวันที่ 13 มิถุนายน 2557 (อยู่ระหว่างดำเนินการต่อสัญญา)
5) พื้นที่ 1,720 ตารางเมตร สัญญาเช่าสิ้นสุดวันที่ 24 มิถุนายน 2569 (อยู่ระหว่างดำเนินการต่อสัญญา)

สิทธิดังกล่าวจะได้รับการต่ออายุเมื่อวันสิ้นสุดของสิทธิ อีกทั้ง PT Indorama Petrochemicals เข้าทำสัญญาเช่าที่ดินกับ PT Pelindo จำนวนพื้นที่ 100,000 ตารางเมตร ซึ่งจะหมดสัญญาเช่า ในวันที่ 24 กันยายน 2558

ธุรกิจ Holding

Beverage Plastic (Holdings) Limited

Beverage Plastic (Holdings) Limited เข้าทำสัญญาเช่าที่ดินเพื่อใช้เป็นที่ผลิตสินค้า คลังเก็บสินค้าและสำนักงาน กับ Silverwood Business Park Ltd. จำนวนพื้นที่ 204,161 ตารางฟุต ซึ่งจะหมดสัญญาเช่า ในวันที่ 20 มีนาคม 2574

สิทธิประโยชน์จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยของบริษัทฯ บางบริษัทที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย ได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการจากการได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) เพื่อการผลิตด้ายจากขนสัตว์ (worsted wool yarn) ขนสัตว์ (wool top) เส้นใยโพลีเอสเตอร์ (polyester fiber) PTA เม็ดพลาสติก PET พลาสติกขึ้นรูปขวด (preforms) ฝาขวดเกลียว (closure) และเม็ดพลาสติกขั้นกลาง รวมถึงการประกอบกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมของ บมจ. ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ ("กิจการที่ได้รับการส่งเสริม") โดยสิทธิประโยชน์ดังกล่าว (ภายใต้เงื่อนไขที่ว่ามีการปฏิบัติตามข้อกำหนดในบัตรส่งเสริมการลงทุนในฉบับที่เกี่ยวข้อง) สามารถสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

(ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

(ข) ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่ถือว่าเริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น

(ค) ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 5 ปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข) ข้างต้น

(ง) ขาดทุนสะสมที่เกิดขึ้นในระหว่างระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีสามารถนำไปใช้ได้เป็นเวลา 5 ปีหลังจากที่ระยะเวลายกเว้นภาษีตาม (ข) ข้างต้น

(จ) รายได้ที่ได้รับการยกเว้นและลดหย่อนเพิ่มเติมในการคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับการดำเนินงานที่ได้รับการส่งเสริมระหว่างระยะเวลาตามข้อ (ข) ข้างต้น

(ฉ) ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้จากเงินปันผลที่จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นจากกำไรของกิจการที่ได้รับการส่งเสริมตลอดระยะเวลาที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้ และ

(ช) ให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปาเป็นจำนวน สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่ถือว่าเริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น

ตารางดังต่อไปนี้ สรุปการสิ้นสุดสิทธิประโยชน์เกี่ยวกับภาษีเงินได้นิติบุคคลตามบัตรส่งเสริมการลงทุนของบริษัทย่อยของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557

บริษัทย่อย	ปีสิ้นสุดสิทธิประโยชน์การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล	ปีสิ้นสุดสิทธิประโยชน์การลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50
บจ. เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์) (บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 5089(2)/2556)	2564	ไม่ได้รับสิทธิประโยชน์
บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส (บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 5090(2)/2556)	2564	ไม่ได้รับสิทธิประโยชน์
บจ. อินโดรามา ปิโตรเคม (บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่1123(2)/2547)	2557	2562
บมจ. ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ (บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่1121(2)/2549)	2557	2562
บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ (บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่1271(2)/2552)	2560	2565
บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ (บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่1969(2)/2554)	2564	2569
บจ. เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) (บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่1764 (2)/2546)	2555	ไม่ได้รับสิทธิประโยชน์
บจ. เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) (บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่1766 (2)/2548)	2557	ไม่ได้รับสิทธิประโยชน์
บจ. เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) (บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่1971 (2)/2548)	2557	ไม่ได้รับสิทธิประโยชน์
บจ. เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) (บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 2170 (2)/2548)	2557	ไม่ได้รับสิทธิประโยชน์
บจ. เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) (บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่1853 (2)/2550)	2559	ไม่ได้รับสิทธิประโยชน์
บจ. เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) (บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่1334 (2)/2550)	2558	ไม่ได้รับสิทธิประโยชน์
บจ. เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) (บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่1095 (2)/2554)	2563	ไม่ได้รับสิทธิประโยชน์
บจ. เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) (บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่1057 (2)/2553)	2561	ไม่ได้รับสิทธิประโยชน์

บริษัทย่อย	ปีสิ้นสุดสิทธิประโยชน์การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล	ปีสิ้นสุดสิทธิประโยชน์การลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50
บจ. เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) (บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่1812 (2)/2552)	2560	ไม่ได้รับสิทธิประโยชน์
บจ. เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) (บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่1414 (2)/2553)	2561	ไม่ได้รับสิทธิประโยชน์
บจ. เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) (บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่1811 (2)/2552)	2561	ไม่ได้รับสิทธิประโยชน์
บจ. เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) (บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่2556 (2)/2554)	2563	ไม่ได้รับสิทธิประโยชน์
บจ. เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) (บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่1213 (2)/2555)	2563	2568
บจ. เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) (บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่2142 (2)/2555)	2563	2568
บจ. เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) (บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 5137(2)/2556)	2564	ไม่ได้รับสิทธิประโยชน์
บจ. เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) (บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 5138(2)/2556)	2564	ไม่ได้รับสิทธิประโยชน์
บจ. เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) (บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 5139(2)/2556)	2564	ไม่ได้รับสิทธิประโยชน์
บจ. เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) (บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 2094(2)/2556)	2564	2569
บจ. เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) (บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 1199(2)/2557)	2565	ไม่ได้รับสิทธิประโยชน์
บจ. อินโดรามา โฮลดิ้งส์ (บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่2111 (1)/2553)	2562	2567
บจ. อินโดรามา โฮลดิ้งส์ (บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่1289 (2)/2553)	2563	ไม่ได้รับสิทธิประโยชน์

นโยบายการลงทุนและนโยบายการบริหารงานในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ได้มีการกำหนดนโยบายการลงทุน โดยจะมีเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่มีการประกอบธุรกิจรวมกันในสัดส่วนไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของเงินลงทุนในหลักทรัพย์ทั้งหมดของ บมจ. อินโดรามาเวนเจอร์ส ทั้งนี้ หาก บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส มีการเปลี่ยนแปลงนโยบายหรือขอบเขตการลงทุนที่มีนัยสำคัญ ซึ่งทำให้การลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมรวมกันต่ำกว่าร้อยละ 75 ของเงินลงทุนในหลักทรัพย์ทั้งหมดของบริษัทฯ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส จะดำเนินการให้ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ก่อนการดำเนินการ

นอกจากนี้ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ได้มีการกำหนดนโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยมีนโยบายที่จะลงทุนในกิจการที่มีศักยภาพในการเจริญเติบโต และให้ผลตอบแทนที่เหมาะสมในระยะยาว นอกจากนี้ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส จะส่งตัวแทนของบริษัทฯ เป็นกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมของบริษัทดังกล่าว โดยตัวแทนอาจเป็นประธานกรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการผู้จัดการ กรรมการผู้บริหารระดับสูง หรือบุคคลใด ๆ ซึ่งมีคุณสมบัติและประสบการณ์เหมาะสมในธุรกิจดังกล่าว โดยปราศจากผลประโยชน์ขัดแย้งกับธุรกิจของบริษัทย่อยเหล่านั้น ตัวแทนจะต้องบริหารและจัดการธุรกิจของบริษัทย่อยตามกฎเกณฑ์ และระเบียบตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัท และกฎหมายของบริษัทย่อยที่เกี่ยวข้อง

5. ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส และบริษัทย่อย มิได้มีข้อพิพาททางกฎหมายที่สำคัญ จนอาจจะมีผลกระทบต่อสินทรัพย์ของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ที่มีจำนวนสูงกว่าร้อยละ 5 ของส่วนของผู้ถือหุ้น และไม่มีข้อพิพาทที่มีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส อย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม ข้อพิพาทดังต่อไปนี้อาจมีผลกระทบต่อแต่ละบริษัทย่อยของบริษัท ซึ่งเป็นผลกระทบที่ยังไม่อาจประเมินได้

ข้อพิพาททางกฎหมายของบริษัทย่อย

คดีซึ่งเริ่มกระบวนความในเดือนมกราคม 2557

*ข้อพิพาททางกฎหมายกรณี Jay Easler ได้ยื่นฟ้องหลายบริษัทเป็นจำเลย ซึ่งรวมถึง Auriga Polymers Inc. (“**Auriga**”)และ Indorama Ventures USA Inc. (“**IVLUSA**”) ที่เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ต่อศาลแขวงเซาท์แคโรไลนา (South Carolina) ประเทศสหรัฐอเมริกา*

เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2557 Jay Easler ได้ยื่นฟ้อง Hoechst Celanese Corporation, HNA Holdings, Inc., CNA Holdings, Inc., Hercules, Inc., Ashland, Inc., Hystron Fibers, Inc., Messer Greishiem, Inc., Arteva Apecialties S.a.r.l d/b/a/ “Kosa”, Johns Manville Corporation, INVISTA S.a.r.l d/b/a “Invista”, Teijin Monofilament U.S., Inc., Teijin Holdings USA, Inc., Auriga., และ IVLUSA ในนามของตนเองและในนามกลุ่มบุคคลต่อศาลแขวงเซาท์ แคโรไลนา (South Carolina) ประเทศสหรัฐอเมริกา

อนึ่ง Auriga, IVLUSA และจำเลยอื่นๆ ถูกกล่าวหาว่า เป็นเจ้าของหรือประกอบกิจการอุตสาหกรรมบนที่ดิน ซึ่งปัจจุบัน Auriga ประกอบการอยู่ที่ถนน Dewberry, เมือง Spartanburg, มลรัฐ South Carolina (“**พื้นที่พิพาท**”) โจทก์กล่าวหาว่าได้มีการปล่อยมลพิษออกมาจากพื้นที่พิพาท เริ่มตั้งแต่ปี 2513 จนถึงปี 2551 ซึ่งอย่างน้อยได้ทำให้เกิดการกระจายของสารปนเปื้อนออกมาภายนอกสถานที่ และปนเปื้อนที่ดินทรัพย์สินของโจทก์และของผู้ฟ้องคดีในนามกลุ่มบุคคล ซึ่งเป็นเจ้าของบ้านเรือน ภายในระยะรัศมี 2 ไมล์รอบบริเวณพื้นที่พิพาท

อย่างไรก็ตาม ข้อกล่าวหาของโจทก์เป็นการกล่าวหาโดยทั่วไปว่าเจ้าของโรงงานทั้งหมดในพื้นที่พิพาทปล่อยมลพิษเป็นประจำทุกวันลงในลำน้ำที่อยู่บริเวณติดกันตั้งแต่ปี 2513 จนถึงปี 2551 ซึ่งเป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นก่อนที่ Auriga จะเข้าซื้อโรงงานซึ่งตั้งอยู่บนพื้นที่พิพาท โดย Auriga ได้เข้าซื้อโรงงานดังกล่าวเมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2554

โจทก์อ้างสิทธิภายใต้กฎหมายว่าด้วยการฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากร (Conservation and Recovery Act หรือ “RCRA”) กรณีเป็นเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อสาธารณะ, เหตุเดือดร้อนรำคาญต่อบุคคล และการกระทำโดยประมาทเลินเล่อ วิธีการบรรเทาเหตุที่ร้องขอ ได้แก่ คำสั่งคุ้มครองชั่วคราวให้หยุดยั้งการปนเปื้อน, ให้ดำเนินการสืบสวนอย่างเต็มกำลังและทันที, ให้แก้ไขการปนเปื้อน และให้ก่อตั้งกองทุนดูแลทางการแพทย์ และการขอให้ชดใช้ค่าเสียหาย เพื่อเป็นค่าสินไหมทดแทน และเพื่อเป็นการลงโทษผู้กระทำความผิด

ภายใต้สัญญาซื้อขายกับ Invista ฉบับลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2553 Auriga มีสิทธิเรียกค่าสินไหมทดแทน ทั้งจากกรณีความรับผิดที่ยังคงเป็นของผู้ขาย (Excluded Liability) และจากความรับผิดที่ผู้ขายต้องชดใช้ให้แก่ผู้ซื้อ (Buyer Indemnifiable Liabilities) ซึ่งได้กำหนดไว้แน่นอน ซึ่งภายใต้สัญญานี้ Auriga อาจเรียกค่าสินไหมทดแทนได้ ตามสิทธิเดียวกับที่กล่าวอ้างในคำฟ้อง สำหรับความรับผิดที่ยังเป็นของผู้ขายนั้น Auriga มีสิทธิเรียกค่าสินไหมทดแทนได้ถึงร้อยละ 100 ทั้งนี้ ความรับผิดที่ยังคงเป็นของผู้ขาย จะเป็นประเด็นที่เกี่ยวข้องกับทางด้านสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้เฉพาะ ซึ่งเป็นหลายประเด็นที่กล่าวอ้างในคำฟ้องเช่นกัน สำหรับความรับผิดที่ผู้ขายต้องชดใช้ให้แก่ผู้ซื้อนั้น สัญญากำหนดค่าสินไหมทดแทนในอัตราร้อยละที่ลดน้อยลงไป ขึ้นกับการเรียกร้องสิทธิว่าเกิดขึ้นเมื่อใด สำหรับการเรียกร้องสิทธิที่เกิดขึ้นภายในสองปีนับแต่การซื้อขายกิจการเสร็จสมบูรณ์ (วันที่ 1 มีนาคม 2554) ค่าสินไหมทดแทนที่ต้องชดใช้คิดเป็นร้อยละ 100 ส่วนการเรียกร้องสิทธิที่เกิดขึ้นหลังจากนั้น ให้คิดค่าสินไหมทดแทนเป็นร้อยละ 75 หรือน้อยลง ตามระยะห่างของเวลาที่เรียกร้องสิทธิ กับการซื้อขายกิจการเสร็จสมบูรณ์ ซึ่งยาวนานขึ้น Auriga ได้ส่งหนังสือเรียกร้องสิทธิไปยังผู้ขาย เช่นเดียวกับที่กล่าวอ้างในคำฟ้อง เมื่อเดือนกันยายน 2555 หรือ ภายใน 2 ปีนับแต่การซื้อขายกิจการเสร็จสมบูรณ์ และมีเจตนาเรียกค่าสินไหมทดแทน ร้อยละ 100 จากความรับผิดที่ผู้ขายต้องชดใช้ให้แก่ผู้ซื้อ เช่นเดียวกับที่อ้างในคำฟ้อง ภายใต้สัญญาดังกล่าว ความรับผิดที่ผู้ขายต้องชดใช้ให้แก่ผู้ซื้อ อยู่ภายใต้เงื่อนไขค่าลดหย่อนทางสิ่งแวดล้อมและค่าสินไหมทดแทนทางด้านสิ่งแวดล้อม และเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2557 Auriga และ IVLUSA ได้ลงนามในสัญญากับ Invista ซึ่งตามสัญญาดังกล่าว Invista ตกลงยินยอมที่จะชดใช้ค่าเสียหายใดที่เกิดขึ้นจากกระทำการ หรือต่อเหตุใดๆ ที่เกิดขึ้นก่อน 1 มีนาคม 2554 ให้แก่ Auriga และ IVLUSA นอกจากนี้ Invista ยังตกลงที่จะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการต่อสู้คดีดังกล่าวด้วย

Auriga มีความมุ่งมั่นที่จะต่อสู้อย่างเต็มที่กับข้อเรียกร้องสิทธิตามคำฟ้อง ข้อกล่าวหาในคำฟ้องยืนยันว่าการปล่อยมลพิษส่วนใหญ่เกิดขึ้นในระหว่างที่ Hoechst Celanese Corporation และผู้รับช่วง คือ Celanese เป็นผู้ประกอบกิจการในพื้นที่พิพาท และเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2014 ที่ผ่านมา Auriga และ IVLUSA ได้ลงนามในสัญญาร่วมกับจำเลยอื่นๆ ในคดี เพื่อร่วมต่อสู้ในประเด็นหลักร่วมกัน อีกทั้งจำเลยในคดียังได้ร่วมกันยื่นคำร้องต่อศาลแขวงเซาท์ แคโรไลนา (South Carolina) เพื่อขอให้ศาลยกฟ้องคดีดังกล่าวด้วย

อนึ่ง ข้อกล่าวหาดังกล่าว มิได้ระบุว่าการปล่อยมลพิษนั้นเกิดขึ้นในระหว่างที่ Auriga เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ในโรงงานซึ่งตั้งอยู่บนพื้นที่พิพาท มีแต่เพียงข้อกล่าวหาซึ่งมีใจความสำคัญว่า การปล่อยมลพิษเกิดขึ้นในขณะที่ Celanese เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ในพื้นที่พิพาทและไม่มีปรากฏข้อเท็จจริงอื่นใดเพิ่มเติมอีก จึงเป็นไปไม่ได้ในขณะนี้ที่จะตัดสินว่า Auriga จะต้องรับผิด หากรับผิดจะอยู่ในระดับใด นอกจากนี้ ยังมีความเป็นไปได้น้อยมากที่การดำเนินคดีดังกล่าวจะส่งผลให้การประกอบกิจการของโรงงานต้องหยุดชะงักลง

คดีความ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

ข้อพิพาททางคดีที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ แต่บริษัทฯ ไม่ได้เข้าเป็นคู่ความโดยตรง

ข้อพิพาททางคดีซึ่งบริษัทฯ มิได้เข้าเป็นคู่ความแต่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

ข้อพิพาทเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและระบบบำบัดมลพิษทาง

อากาศโรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) ของ บจ. อินโดรามา ปิโตรเคม ซึ่งเป็นข้อพิพาทในศาลปกครอง

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2552 สมาคมต่อต้านสภาวะโลกร้อนกับผู้อาศัยในเขตมาบตาพุด, บ้านฉาง และอำเภอเมืองจังหวัดระยอง ("ผู้ฟ้องคดี") ได้ยื่นฟ้องหน่วยงานของรัฐ และรัฐมนตรีกระทรวงต่างๆ ("หน่วยงานผู้ถูกฟ้อง") ต่อศาลปกครองกลาง เพื่อขอให้ศาลปกครองกลางมีคำพิพากษาหรือคำสั่งให้หน่วยงานผู้ถูกฟ้องเพิกถอนรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเพิกถอนใบอนุญาตโครงการหรือกิจการที่เข้าข่ายเป็นโครงการหรือกิจกรรมที่ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่มาบตาพุด บ้านฉางและพื้นที่ใกล้เคียงในจังหวัดระยอง ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพจำนวน 76 โครงการ รวมทั้งขอให้ระงับการดำเนินกิจกรรมใด ๆ ในปัจจุบันสำหรับโครงการหรือกิจกรรมหรือกิจการที่ผู้ขออนุญาตหรือเจ้าของโครงการหรือกิจกรรมหรือกิจการที่กำลังดำเนินการอยู่ในปัจจุบันนี้ เนื่องจากเข้าข่ายเป็นโครงการที่มิได้ปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในรัฐธรรมนูญและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรวมถึงการจัดให้มีการประเมินผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ การจัดให้มีกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย และการให้องค์การอิสระให้ความเห็นประกอบก่อนมีการดำเนินโครงการหรือกิจกรรมดังกล่าว โดยหนึ่งในโครงการดังกล่าว ได้แก่ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศโรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) ของ บจ. อินโดรามา ปิโตรเคม ที่ได้รับอนุญาตจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ในวันที่ 2 กันยายน 2553 ศาลปกครองกลางได้มีคำพิพากษาเพิกถอนการอนุญาตโครงการหรือกิจการซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ และซึ่งมิได้ปฏิบัติตามวรรคสอง มาตรา 76 ของรัฐธรรมนูญ แห่งราชอาณาจักรไทย หรือตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภท ขนาด และวิธีปฏิบัติสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ ที่ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ เอกชน จะ ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2553 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2553 ("ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม") ซึ่งตามคำพิพากษาของศาล โครงการของ บจ. อินโดรามา ปิโตรเคม มิได้ถูกจัดอยู่ในประเภทโครงการที่ถูกเพิกถอนใบอนุญาตดำเนินโครงการ

อย่างไรก็ตาม ในวันที่ 1 ตุลาคม 2553 ผู้ฟ้องคดีได้ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลปกครองสูงสุด ร้องขอให้ศาลกลับคำพิพากษาของศาลปกครองกลาง โดยไม่นำประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมาประกอบในคำพิพากษา และพิพากษาให้ผู้ถูกฟ้องคดีต้องเพิกถอนรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และใบอนุญาตที่ได้ให้ไว้แก่โครงการหรือกิจการ ซึ่งได้ผ่านความเห็นชอบนับแต่วันที่ 24 สิงหาคม 2550 เป็นต้นมา จนกว่า การศึกษาด้านผลกระทบด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสุขภาพจะเสร็จสมบูรณ์ ตามที่กำหนดโดยรัฐธรรมนูญ

ในวันที่ 7 ธันวาคม 2553 ผู้ถูกฟ้องคดีได้ยื่นคำให้การเพื่อโต้แย้งการอุทธรณ์ของผู้ฟ้องคดี ซึ่งขณะนี้ศาลปกครองสูงสุดยังไม่ได้มีคำพิพากษาในกรณีดังกล่าวแต่อย่างใด

ในระหว่างขั้นตอนการยื่นอุทธรณ์นั้น เนื่องจากโครงการของ บจ.อินโดรามา ปิโตรเคม มิได้เป็นในโครงการซึ่งถูกเพิกถอนการอนุญาตโดยศาลปกครองกลาง ดังนั้น บจ.อินโดรามา ปิโตรเคม จึงสามารถดำเนินกิจการผลิต PTA ต่อไปได้

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ไม่สามารถรับรองได้ว่า กระบวนการพิจารณาทางศาลและคำพิพากษาโดยศาลปกครองสูงสุด จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อโครงการของ บจ.อินโดรามา ปิโตรเคม ในด้านการถูกเพิกถอนการอนุญาต หรือด้านการก่อสร้างอาคาร หรือด้านการประกอบธุรกิจของบจ.อินโดรามา ปิโตรเคม ว่าจะถูกระงับ หรือไม่

การดำเนินกิจการของโรงงาน จึงได้ดำเนินการไปโดยต่อเนื่องตามปกติ

ข้อพิพาทเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการปรับปรุงระบบ reverse osmosis ของบจ. อินโดรามา ปิโตรเคม โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) ของ บจ. อินโดรามา ปิโตรเคม ซึ่งเป็นข้อพิพาทในศาลปกครองกลาง

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2553 ผู้ฟ้องคดีได้ยื่นฟ้องผู้ถูกฟ้องคดีต่อศาลปกครองกลาง เพื่อให้ศาลปกครองกลางมีคำพิพากษาหรือคำสั่งให้ ผู้ถูกฟ้องคดีเพิกถอนรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการเพิกถอนการอนุมัติของการโครงการหรือกิจกรรมที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด บ้านฉางและบริเวณใกล้เคียงในจังหวัดระยอง ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ จำนวน 9 โครงการ รวมทั้งขอให้ระงับการดำเนินกิจกรรมใด ๆ ในปัจจุบันสำหรับโครงการหรือกิจกรรมหรือกิจการที่ผู้ขออนุญาตหรือเจ้าของโครงการหรือกิจกรรมหรือกิจการที่กำลังดำเนินการอยู่ในปัจจุบันนี้ เนื่องจากเข้าข่ายเป็นโครงการที่มิได้ปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในรัฐธรรมนูญ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรวมถึงการจัดให้มีการประเมินผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ การจัดให้มีกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย และการให้องค์การอิสระให้ความเห็นประกอบก่อนมีการดำเนินโครงการหรือกิจกรรม ดังกล่าว โดยหนึ่งในโครงการดังกล่าว ได้แก่ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการปรับปรุงระบบ reverse osmosis ของบจ .อินโดรามา ปิโตรเคม โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) ของ บจ .อินโดรามา ปิโตรเคมที่ได้รับอนุญาตจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2554 ศาลปกครองกลางได้มีคำสั่งยกคำร้องขอคุ้มครองชั่วคราวของผู้ฟ้องคดี ซึ่งข้อเท็จจริงตามที่ผู้ฟ้องคดีได้กล่าวอ้างมา ไม่มีหลักฐานที่เพียงพอที่จะพิสูจน์ได้ว่าผู้ฟ้องคดีได้รับความเสียหายจากการดำเนินงานของโครงการดังกล่าว

ขณะนี้ ศาลปกครองกลางยังไม่มีคำพิพาษาในกรณีดังกล่าว

การดำเนินกิจการของโรงงาน จึงได้ดำเนินการไปโดยต่อเนื่องตามปกติ

6. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

6.1 ข้อมูลทั่วไป

1. *บริษัทจดทะเบียน*

ชื่อ	:	บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”)
สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	75/102 อาคารโอเชี่ยน ทาวเวอร์ 2 ชั้น 37 ซอยสุขุมวิท 19 (วัฒนา) ถนนอโศก แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพ 10110
ประเภทธุรกิจ	:	ประกอบธุรกิจด้านการลงทุนโดยการถือหุ้นในบริษัทต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีแบบครบวงจร ซึ่งผลิตและจำหน่าย Ethylene Oxide และ Ethylene Glycol (“EO&EG”) Purified Terephthalic Acid (“PTA”) Polyethylene Terephthalate (“PET”) เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ (Polyester Fiber and Yarn) และเส้นใยจากขนสัตว์ (Wool)
หมายเลขทะเบียนบริษัท	:	0107552000201
โทรศัพท์	:	(662) 661-6661
โทรสาร	:	(662) 661-6664-5
โฮมเพจ	:	www.indoramaventures.com
ทุนจดทะเบียน	:	ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 ทุนจดทะเบียนจำนวน 4,815,856,719 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 4,815,856,719 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท
ทุนชำระแล้ว	:	ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 ทุนชำระแล้วจำนวน 4,814,257,245 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 4,814,257,245 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท

2. *ข้อมูลการลงทุนของบริษัทฯ*

ข้อมูลการลงทุนของบริษัทที่มีการถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557

ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย	จำนวนหุ้นที่ถือ	อัตราการถือหุ้น
1	บจ. อินโดรามา ปิโตรเคม 75/93 อาคารโอเชี่ยน ทาวเวอร์ 2 ชั้น 35 ซอยสุขุมวิท 19 (วัฒนา) ถนนอโศก แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเทศไทย โทรศัพท์ : +66(0) 2661 6661 โทรสาร : +66(0) 2661 6664-5	Feedstock (PTA)	หุ้นสามัญ	472,782,042	472,782,036	99.99%
2	บมจ. ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ 75/116-117 อาคารโอเชี่ยน ทาวเวอร์ 2 ชั้น 41 ซอยสุขุมวิท 19 (วัฒนา) ถนนอโศก แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเทศไทย โทรศัพท์ : +66(0) 2661 6661 โทรสาร : +66(0) 2661 6664-5	Feedstock (PTA)	หุ้นสามัญ	492,500,000	492,372,999	99.97%

ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย	จำนวนหุ้นที่ถือ	อัตราการถือหุ้น
3	UAB Indorama Holdings Europe Metalo G.16, LT-94102 Klaipeda, Republic of Lithuania	จัดจำหน่าย PTA	หุ้นสามัญ	1,173,952	1,173,952	100.00%
4	Indorama Holdings Rotterdam B.V. Markweg 201, 3198 NB, Europoort, Rotterdam, Netherlands	Feedstock (PTA)	หุ้นสามัญ	18,000	18,000	100.00%
5	PT Indorama Petrochemicals Gedung Tempo Scan Tower, 21st Floor, Jalan H R Rasuna Said, Kav. 3-4, Kuningan Timur, Setiabudi, Jakarta Selatan 12950 Indonesia โทรศัพท์ : +62(21) 29201563 โทรสาร : +62(21) 29201562	Feedstock (PTA)	หุ้นสามัญ Class B1, B2, C และ D	หุ้นสามัญ: 1,833,743 Class B1: 166,257 Class B2: 50,000 Class C: 200,000 Class D: 250,000	หุ้นสามัญ: 916,871 Class B1: 83,129 Class B2: 25,000 Class C: - Class D: 50,000	43.00%
6	Indorama Ventures (Oxide & Glycols) LLC Corporation Service Company, 2711 Centerville Rd, Ste 400, Wilmington, Delaware 19808, USA โทรศัพท์ : +1(847) 943-3100 โทรสาร : +1(847) 607-9941	Feedstock (EG&EO)	-	-	-	100.00%
7	Indorama Ventures Logistics LLC Corporation Service Company, 2711 Centerville Rd, Ste 400, Wilmington, Delaware 19808, USA โทรศัพท์ : +1(847) 943-3100 โทรสาร : +1(847) 607-9941	ให้บริการเช่ารถ เดินรางและ บริการขนส่ง	-	-	-	100.00%
8	บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส 75/102,103 อาคารโอเชี่ยน ทาวเวอร์ 2 ชั้น 37 ซอยสุขุมวิท 19 (วัฒนา) ถนนอโศก แขวงคลองเตย เหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพ 10110 ประเทศไทย โทรศัพท์ : (662) 661-6661 โทรสาร : 661-6664-5	SSP Chips and PET	หุ้นสามัญ	1,382,197,870	1,337,326,264	99.64%
9	UAB Ottana Polimeri Europe Metalo G.16, Klaipeda, Republic of Lithuania, LT-94102	บริษัทลงทุน	หุ้นสามัญ	21,072,080	10,536,040	50.00%

ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย	จำนวนหุ้นที่ถือ	อัตราการถือหุ้น
10	บจ. เอเชียเพ็ท (ไทยแลนด์) 75/102 อาคารโอเชี่ยน ทาวเวอร์ 2 ชั้น 37 ซอยสุขุมวิท 19 (วัฒนา) ถนนอโศก แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพ 10110 ประเทศไทย โทรศัพท์ : (662) 661-6661 โทรสาร : 661-6664-5	Amorphous Chips	หุ้นสามัญ	45,000,000	44,999,994	99.99%
11	บจ.เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) 85 หมู่ที่ 11 ถนนบางงา-ท่าโขลง ตำบลเขาสมอคอน อำเภอท่าวุ้ง จังหวัดลพบุรี ประเทศไทย โทรศัพท์ : +66(662) 661-6661 โทรสาร : 661-6664-5	ขวดขึ้นรูป ฝาปิด และขวดพลาสติก	หุ้นสามัญ	7,500,000	4,499,995	60.00%
12	Indorama Ventures Poland Sp.z o.o. ul. Krzywa Gora 19, 87-805 Wloclawek, Poland โทรศัพท์ : +4854-4166442 โทรสาร : +4854-4166449	PET	หุ้นสามัญ	993,988	993,988	100.00%
13	Ottana Polimeri S.R.L. Strada Provincial 17, Km 18, Otana (NU)-08020, Italy	PET และ PTA	-	-	-	50.00%
14	UAB Orion Global PET Metalo G.16, Klaipeda, Republic of Lithuania, LT-94102 โทรศัพท์ : +370 46 300749 โทรสาร : +370 46 314323	PET	หุ้นสามัญ	776,880	776,880	100.00%
15	Indorama PET (Nigeria) Limited East West Expressway, Eleme, Port Harcourt, Rivers State, Nigeria	PET	หุ้นสามัญ	450,000,000	405,000,000	90.00%
16	Guangdong IVL PET Polymer Company Limited No.1 Meihua Road, Shuikou Town, Kaiping City, Guangdong, People's Republic Of China โทรศัพท์ : +867502209680	PET	-	-	-	100.00%
17	PT. Indorama Polypet Indonesia JL. Raya Anyar Km.121, Kel. Kepuh, Kec. Ciwandan, Indonesia โทรศัพท์ : +62 (254) 602300 โทรสาร : +62 (254) 602940	PET	หุ้นสามัญ	3,500	3,500	100.00%
18	Auriga Polymers Inc. 801 Pineview Road, Asheboro, North Carolina 27203, USA	PET and Polyester Fibers	หุ้นสามัญ	5,000	5,000	100.00%

ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย	จำนวนหุ้นที่ถือ	อัตราการถือหุ้น
19	Starpet Inc 801 Pineview Road, Asheboro, North Carolina 27203, USA	PET	หุ้นสามัญ	5,000	5,000	100.00%
20	Indorama Polymers Workington Limited Siddick, Workington, Cumbria, CA14 1LG, United Kingdom โทรศัพท์ : +44 1900 609375 / +44 1900 609342 โทรสาร : +44 1900 609317	PET	หุ้นสามัญ	1	1	100.00%
21	Indorama Polymers Rotterdam B.V. Markweg 201, 3198 NB, Europoort, Harbour No.6347, Rotterdam, Netherlands	PET	หุ้นสามัญ	18,000	18,000	100.00%
22	Alphapet, Inc. 1301 Finley Island Road, Decatur, Alabama, AL35601, USA โทรศัพท์ : +1 256 308 1180 โทรสาร : +1 256 341 5926	PET	หุ้นสามัญ	4,400	4,400	100.00%
23	Beverage Plastics Limited Silverwood Business Park, 70 Silverwood Road, Lurgan, Craigavon, County Armagh, BT66 6LN, Northern Ireland โทรศัพท์ : +442838311800 โทรสาร : +442838311888	ขวดขึ้นรูป ฝาปิด และขวดพลาสติก	หุ้นสามัญ	600,000	306,000	51.00%
24	Indorama Ventures Servicious Corporativos, S. de R.L. de C.V. Prol. Paseo de la Reforma No. 1015 – Torre “A” -2do Piso Col. Desarrollo Santa Fe, Del. Alvaro Obregon C.P. 01376 Mexico, D.F. โทรศัพท์ : (52) (55) 91775700 โทรสาร : (52) (55) 52924919	ให้บริการ	Equity Quota Class I และ Class II	Equity Quota Class I: 2 Equity Quota Class II: 1	Equity Quota Class I: 2 Equity Quota Class II: 1	100.00%
25	Indorama Ventures Polycom S. de R.L. de C.V. Prol. Paseo de la Reforma No. 1015 – Torre “A” -2do Piso Col. Desarrollo Santa Fe, Del. Alvaro Obregon C.P. 01376 Mexico, D.F. โทรศัพท์ : (52) (55) 91775700 โทรสาร : (52) (55) 52924919	ให้บริการ	Equity Quota Class I และ Class II	Equity Quota Class I: 2 Equity Quota Class II: 1	Equity Quota Class I: 2 Equity Quota Class II: 1	100.00%

ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย	จำนวนหุ้นที่ถือ	อัตราการถือหุ้น
26	Indorama Ventures Polymers Mexico S. de R.L. de C.V. Prol. Paseo de la Reforma No. 1015 – Torre “A” -2do Piso Col. Desarrollo Santa Fe, Del. Alvaro Obregon C.P. 01376 Mexico, D.F. โทรศัพท์ : (52) (55) 91775700 โทรสาร : (52) (55) 52924919	PET	Equity Quota Class I และ Class II	Equity Quota Class I: 2 Equity Quota Class II: 1	Equity Quota Class I: 2 Equity Quota Class II: 1	100.00%
27	Indorama Ventures Packaging (Nigeria) Ltd. Eleme Petrochemicals Complex, East West Expressway, Eleme, Rivers State, Nigeria โทรศัพท์ : 2348052501268	ขวดขึ้นรูป ฝาปิด และขวดพลาสติก	หุ้นสามัญ	150,000,000	150,000,000	100.00%
28	Indorama Ventures Packaging (Philippines) Corporation Building 1, Southern Luzon Comple, Brgy. Baranggay Batino, Calamba City, Laguna, Philippines โทรศัพท์ : +63 495303592 / +63 495340036	บรรจุภัณฑ์	หุ้นสามัญ	1,075,005	1,075,000	99.99%
29	บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ 75/92 อาคารโอเชี่ยน ทาวเวอร์ 2 ชั้น 35 ซอยสุขุมวิท 19 (วัฒนา) ถนนอโศก แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพ 10110 ประเทศไทย โทรศัพท์ : (662) 661-6661 โทรสาร 661-6664-5	โพลีเอสเตอร์เส้นด้ายและเส้นใย	หุ้นสามัญ	2,202,850,000	2,193,084,881	99.55%
30	PT Indorama Polychem Indonesia JL. Desa Kemban Kuning, Kecamation Jatiluhur, Purwakarta(Jawa Barat) Indonesia โทรศัพท์ : (62) 264 207727 โทรสาร : (62) 264 211260	โพลีเอสเตอร์เส้นด้ายและเส้นใย	หุ้นสามัญ	30,000	30,000	100.00%
31	PT. Indorama Ventures Indonesia Desa Cihuni, RT/RW 002/004, Cihuni, Pagedangan, Tangerang, Banten, 15820 Indonesia โทรศัพท์ : +6621 5371111 โทรสาร : +6221 5378811	โพลีเอสเตอร์เส้นด้าย เส้นใย และ PET	Shares: Series A & Series B	Series A: 80,000 Series B: 2,812,500	Series A: 79,994 Series B: 2,812,500	99.99%
32	Trevira GmbH Max-Fischer-Strasse 11, 86399 Bobingen, Federal Republic of Germay โทรศัพท์ : +49-8234-9688-2100 โทรสาร : +49 8234 9688 5355	โพลีเอสเตอร์เส้นด้ายและเส้นใย	-	-	-	75.00%

ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย	จำนวนหุ้นที่ถือ	อัตราการถือหุ้น
33	Trevira North America, LLC 5206 Leonardslee CT, Charlotte, Mecklenburg County, North Carolina, 28226, USA	จัดจำหน่ายและให้บริการ	-	-	-	75.00%
34	PT. Indorama Polyester Industries Indonesia JL. Surya Lestari Kav. 1-16A, Kawasan Surya Cipta Ciampel, Karawang, Jawa Barat, Indonesia โทรศัพท์ : + 0267-440501 โทรสาร : + 0267-440764	โพลีเอสเตอร์เส้นด้ายและเส้นใย	หุ้นสามัญ	20,000	19,995	99.97%
35	Indorama Ventures Recycling Netherlands B.V. Markweg 201, 3198 NB Europoort, Rotterdam, Netherlands โทรศัพท์ : +31-181285400	บริษัทลงทุน	หุ้นสามัญ	18,000	18,000	100.00%
36	ES FiberVisions Company Limited 3-3-23 Nakanoshima, Kita-Ku, Osaka 530-0005 Japan โทรศัพท์ : (81) 6-6441-3307 โทรสาร : (81) 6-6441-3347	ขายและการตลาด	หุ้นสามัญ	200	100	50.00%
37	FiberVisions A/S Engdraget 22, Varde Denmark, DK-6800 Denmark โทรศัพท์ : +45 7994 2200 โทรสาร : +45 7994 2201	เส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	Shares Class A & Class B	Class A: 122,949,441 Class B: 29,117,600	Class A: 122,949,441 Class B: 29,117,600	100.00%
38	FiberVisions Products, Inc. CT Corporation System, 1202 Peachtree St., Atlanta, GA 30361, USA โทรศัพท์ : +1 800-241-8922 โทรสาร : +1 404-888-7795	เส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	หุ้นสามัญ	25,000	25,000	100.00%
39	FiberVisions Manufacturing Company The Corporation Trust Company, 1209 Orange St., Wilmington, DE 19801 USA โทรศัพท์ : (302) 658-7581 โทรสาร : (302) 655-2480	เส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	หุ้นสามัญ	100	100	100.00%
40	Wellman International Limited Mullagh, Kells, Co.Meath, Ireland โทรศัพท์ : +353-46-9280200 โทรสาร : +353-46-9280300	เส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	หุ้นสามัญ	1,100,850	1,100,850	100.00%

ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย	จำนวนหุ้นที่ถือ	อัตราการถือหุ้น
41	MJR Recycling B.V. Tengnagelwaard 5, NL-6917 AE Spijk (Gld), Netherlands โทรศัพท์ : +316566250 โทรสาร : +316566251	ไม่ได้ดำเนินธุรกิจ	หุ้นสามัญ	181	181	100.00%
42	ES FiberVisions (Suzhou) Co., Ltd. No. 29 Hengshan Rd. Suzhou New District 215011 China โทรศัพท์ : + 86 512 6823 1099 โทรสาร : + 86 512 6823 0021	เส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	-	-	-	50.00%
43	Wellman France Recyclage S.A.S. Zone Industrielle de Regret 55100 Verdun,France โทรศัพท์ : +33(0) 329 843 232 โทรสาร : +33(0) 329 843 104	ขวดพลาสติก และผลิตภัณฑ์รีไซเคิล	หุ้นสามัญ	500	500	100.00%
44	ES FiberVisions ApS Engdraget 22, Varde Denmark, DK- 6800 โทรศัพท์ : +45 7994 2200 โทรสาร : +45 7994 2201	ขายและการตลาด	-	-	-	50.00%
45	FiberVisions (China) Textile Products Ltd. No. 29 Heng Shan Rd., New District, Suzhou, the People's Republic of China โทรศัพท์ : + 86 512 6823 1099 โทรสาร : + 86 512 6823 0021	เส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	-	-	-	100.00%
46	ES FiberVisions Hongkong Limited Room 1002 10th Fl., Far East Consortium Bldg. 204-206 Nathan Rd., Kowloon Hong Kong โทรศัพท์ : +852 2970 5555	ขายและการตลาด	-	-	-	50.00%
47	ES FiberVisions China Limited No. 305, 7Sone, Trade Bldg., GuangBao Rd., Guangzhou Free Trade Zone China โทรศัพท์ : 86-20-8220-9018 โทรสาร : 86-20-8220-9973	ขายและการตลาด	-	-	-	50.00%
48	ES FiberVisions LP Entity Services (Nevada) LLC, 2215- B Renaissance Dr., Suite 10, Las Vegas, NV 89119 U.S.A. (NV) โทรศัพท์ : (702)740-4244 โทรสาร : (702) 966-4247	ขายและการตลาด	หุ้นสามัญ	11,573,200	5,786,700	50.00%

ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย	จำนวนหุ้นที่ถือ	อัตราการถือหุ้น
49	บจ. อินโดรามา โฮลดิ้งส์ 75/64,65 อาคารโอเชี่ยน ทาวเวอร์ 2 ชั้น 28 ซอย สุขุมวิท 19 (วัฒนา) ถนนอโศก แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพ 10110 ประเทศไทย โทรศัพท์ : +66(0) 2661 6661 โทรสาร +66(0) 2661 6664-5	ขนสัตว์	หุ้นสามัญ	77,446,800	77,303,050	99.81%
50	Indorama Trading (UK) Limited 23 Northiam, Woodside Park, N 12 7 ET, London United Kingdom	จัดจำหน่ายขนสัตว์	หุ้นสามัญ	10,000	10,000	100.00%
51	IVL Belgium N.V. Jules Bordetlaan 160, 1140 Evere, Belgium	บริษัทลงทุน	หุ้นสามัญ	30,615	30,614	99.99%
52	Indo Polymers Mauritius Limited Les Cascades, Edith Cavell Street, Port Louis, Republic of Mauritius	บริษัทลงทุน	หุ้นสามัญ	769,767,558	769,767,558	100.00%
53	IVL Singapore PTE. Limited 17 Phillip Street#05-01, Grand Building, Singapore (048695)	ให้บริการด้านการเงิน	หุ้นสามัญ	59,000,000	59,000,000	100.00%
54	Indorama Netherlands Cooperatief U.A. Markweg 201, 3198NB Europoort, Rotterdam, Netherlands โทรศัพท์ : 0181285400	บริษัทลงทุน	-	-	-	100.00%
55	Indorama Netherlands B.V. Markweg 201, 3198NB Europoort, Rotterdam, Netherlands โทรศัพท์ : 0181285400	บริษัทลงทุน	หุ้นสามัญ	18,000	18,000	100.00%
56	Beacon Trading (UK) Limited 23 Northiam, Woodside Park, N 12 7 ET, London United Kingdom	บริษัทลงทุน	หุ้นสามัญ	70,000	70,000	100.00%
57	Indorama Ventures Europe B.V. Markweg 201, 3198NB Europoort, Rotterdam, Netherlands โทรศัพท์ : 0181285400	บริษัทลงทุน	-	-	-	100.00%
58	Trevira Holdings GmbH Max-Fischer-Strasse 11, 86399 Bobingen, Federal Republic of Germany	บริษัทลงทุน	หุ้นสามัญ	25,000	18,750	75.00%

ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย	จำนวนหุ้นที่ถือ	อัตราการถือหุ้น
59	IVL Holding S. de R.L. de C.V. Prol. Paseo de la Reforma No.1015 – Torre “A” -2do Piso Col. Desarrollo Santa Fe, Del. Alvaro Obregon C.P. 01376 Mexico, D.F. โทรศัพท์ : (52) (55) 91775700 โทรสาร : (52) (55) 52924919	บริษัทลงทุน	Equity Quota Series A & Series B	Equity Quota Series A: 2 Equity Quota Series B: 1	Equity Quota Series A: 2 Equity Quota Series B: 1	100.00%
60	Indorama Ventures USA Inc. 801 Pineview Road, Asheboro, North Carolina	บริษัทลงทุน	หุ้นสามัญ	4,200	4,200	100.00%
61	Indorama Polymers (USA) LLC 1301 Finley Island Road, Decatur, Alabama, AL 35601, U.S.A. โทรศัพท์ : +1 256 308 1180 โทรสาร : + 1 256 341 5926	บริษัทลงทุน	-	-	-	100.00%
62	Beverage Plastics (Holdings) Limited Silverwood Business Park, 70 Silverwood Road, LurgonCraigavon, Country Armagh, BT 66 6 LN, Northern Ireland โทรศัพท์ : +442838311800 โทรสาร : +442838311888	บริษัทลงทุน	Shares Class A, Class B & Class C	Class A: 5,100 Class B: 2,450 Class C: 2,450	Class A: 5,100 Class B: - Class C: -	51.00%
63	Grupo Indorama Ventures S.de R.L. C.V. Prol. Paseo de la Reforma No.1015 – Torre “A” -2do Piso Col. Desarrollo Santa Fe, Del. Alvaro Obregon C.P. 01376 Mexico, D.F. โทรศัพท์ : (52) (55) 91775700 โทรสาร : (52) (55) 52924919	บริษัทลงทุน	Equity Quota Class I & Class II	Equity Quota Class I: 2 Equity Quota Class II:1	Equity Quota Class I: 2 Equity Quota Class II:1	100.00%
64	KP Equity Partners Inc. Lot 2&3, Level 3, Wisma Lazenda, Jalan, Kemajuan, 87000 F.T. Labuan, Malaysia	บริษัทลงทุน	หุ้นสามัญ	10,000	10,000	100.00%
65	Indorama Ventures Performance Fibers Holdings USA, LLC Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, USA โทรศัพท์ : (302) 636-5401 โทรสาร : (302) 636-5454	บริษัทลงทุน	-	-	-	100.00%
66	FiberVision Corporation 3700 Crestwood Pkwy, Suite 900, Duluth, GA 30096 U.S.A. โทรศัพท์ : +1 678-578-7240 โทรสาร : +1 678-578-7276	บริษัทลงทุน	หุ้นสามัญ	1,000	1,000	100.00%

ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย	จำนวนหุ้นที่ถือ	อัตราการถือหุ้น
67	ES FiberVisions Holdings Aps Engdraget 22, Varde Denmark, DK- 6800 Denmark โทรศัพท์ : +45 7994 2200 โทรสาร : +45 7994 2201	บริษัทลงทุน	หุ้นสามัญ	48,500	24,250	50.00%
68	FiberVisions (China) A/S Engdraget 22, Varde Denmark, DK-6800 Denmark โทรศัพท์ : +45 7994 2200 โทรสาร : +45 7994 2201	บริษัทลงทุน	หุ้นสามัญ	100,000	100,000	100.00%
69	Covington Holdings, Inc Corporation Service Company, Suite 400, 2711 Centerville Rd., Wilmington, DE 19809 U.S..A. โทรศัพท์ : (302) 636-5401 โทรสาร : (302) 636-5454	บริษัทลงทุน	หุ้นสามัญ	100	100	100.00%
70	FiberVisions L.P. The Corporation Trust Company, 1209 Orange St., Wilmington, DE 19801 U.S.A. โทรศัพท์ : (302) 658-7581 โทรสาร : (302) 655-2480	การตลาด	-	-	-	100.00%
71	Athens Holdings Inc Corporation Service Company, Suite 400, 2711 Centerville Rd., Wilmington, DE 19809 U.S.A. โทรศัพท์ : (302) 636-5401 โทรสาร : (302) 636-5454	บริษัทลงทุน	หุ้นสามัญ	50	50	100.00%
72	Indorama Ventures Holdings LP Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801 U.S.A.	บริษัทลงทุน	-	-	-	100.00%
73	FV Holdings Inc. Entity Services (Nevada) LLC, 2215-B RENAISSANCE DR, Las Vegas, NV 89119 โทรศัพท์ : (702) 740-4244 โทรสาร : (702) 966-4247	บริษัทลงทุน	หุ้นสามัญ	2,000	2,000	100.00%
74	Indorama Ventures OGL Holdings LP Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801 U.S.A.	บริษัทลงทุน	-	-	-	100.00%

ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย	จำนวนหุ้นที่ถือ	อัตราการถือหุ้น
75	ES FiberVisions Inc. CSC Entity Services, LLC 2711 Centerville Rd., Wilmington, DE 19809 U.S.A โทรศัพท์ : (302)636-5401 โทรสาร : (302)636-5454	บริษัทลงทุน	หุ้นสามัญ	100	50	50.00%
76	Wellman International Handelsgeselscfaft GmbH Konrad-Zuse-Strabe 4a, 59174 Kamen, Germany โทรศัพท์ : +49-2307-96789-0 โทรสาร : +49-2307-96789-10	ตัวแทนขาย	-	-	-	100.00%
77	Indorama Ventures USA Holdings LP Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Country of New Castle, Delaware 19808, USA	บริษัทลงทุน	-	-	-	100.00%
78	Indorama Ventures Alphapet Holdings, Inc. Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, USA	บริษัทลงทุน	หุ้นสามัญ	100	100	100.00%
79	UAB Indorama Polymers Europe Metalo G.16, LT-94102 Klaipeda, Republic of Lithuania	จัดจำหน่าย PET	หุ้นสามัญ	725,088	725,088	100.00%
80	Indorama Trading AG Strengelbecherstrasse, 1480 Zofingen, Switzerland	ไม่มีการดำเนินธุรกิจ	หุ้นสามัญ	100	100	100.00%
81	Fiber Visions vermogensverwaltungs mbH Local Court of Dusseldorf Werdener Straße 1, 40227 Düsseldorf Germany	ไม่มีการดำเนินธุรกิจ	หุ้นสามัญ	3,000,000	3,000,000	100.00%
82	บจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โกลบอล เซอร์วิสเซส 75/80-81 อาคารโอเชี่ยน ทาวเวอร์ 2 ชั้น 32 ซอยสุขุมวิท 19 (วัฒนา) ถนนอโศก แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเทศไทย โทรศัพท์ : +66 (0) 2661 6661 โทรสาร : +66 (0) 2661 6664-5	สำนักงานปฏิบัติภูมิภาค	หุ้นสามัญ	2,000,000	1,999,998	99.99%
83	IVL Polymers Rotterdam B.V Markweg 201, 3198 NB, Europoort, Rotterdam, the Netherlands	บริษัทลงทุนและผลิตพลาสติกขั้นต้น	หุ้นสามัญ	100	100	100.00%

ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย	จำนวนหุ้นที่ถือ	อัตราการถือหุ้น
84	IVL Holdings Rotterdam B.V Markweg 201, 3198 NB, Europoort, Rotterdam, the Netherlands	บริษัทลงทุนและผลิตพลาสติกขั้นต้น	หุ้นสามัญ	100	100	100.00%
85	ES Fibervisions (Thailand) Co., Ltd. 75/64 อาคารโอเชี่ยน ทาวเวอร์ 2 ชั้น 28 ซอยสุขุมวิท 19 (วัฒนา) ถนนอโศก แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเทศไทย	โพลีเอสเตอร์เส้นด้ายและเส้นใย	หุ้นสามัญ	38,010,000	19,004,999	50.00%
86	Indorama Ventures Packaging (Ghana) Ltd. Plot 234 Meridian Rd. COMM.2 Accra, Greater Accra, BOX CO PMB 350 TEMA GA/R, Ghana	ผลิตวัตถุดิบสำหรับบรรจุภัณฑ์	หุ้นสามัญ	500,000	500,000	100.00%
87	Artenius Turkpet Kimyevi Maddeler S.A.S. Yolgecen Mah. Turhan Cemal Berikar Blv.	ผลิตสารเคมี	หุ้นสามัญ	5,489,505,865	5,489,505,865	100.00%
88	PHP Fibers GmbH Industrie Center Obernburg, 63784 Obernburg, Germany	ผลิตและจำหน่าย Polyamide และเส้นใยโพลีเอสเตอร์	หุ้นสามัญ	25,001	19,801	80.00%
89	Shenma-PHP (Pingdingshan) Air Bag Yarn Manufacturing Co., Ltd. Pingdingshan City, Henan Province, China	ผลิตและจำหน่ายเส้นใยสำหรับผลิตถุงลมนิรภัย	หุ้นสามัญ	11,000,000	4,312,000	39.20%
90	PHP-Shenma Air Bag Yarn Marketing (Shanghai) Co. Ltd. China Merchants Plaza, East Building, Room 1107, No 333 Cheng Du Road (North), Shanghai 200041, China	จัดจำหน่ายเส้นใยสำหรับผลิตถุงลมนิรภัย	หุ้นสามัญ	200,000	81,600	40.80%
91	TTI GmbH Kasinostr. 19 - 21, 42103 Wuppertal, Germany	ให้บริการค้นคว้าและพัฒนา	หุ้นสามัญ	25,100	10,040	40.00%
92	PHP Overseas Investment GmbH Industrie Center Obernburg, 63784 Obernburg, Germany	บริษัทลงทุน	หุ้นสามัญ	2	1.60	80.00%
93	Polyamide High Performance Inc. 300 Serrano Way, Scottsboro, AL 35768 USA	ผลิตและจำหน่ายเส้นใยPolyamide	หุ้นสามัญ	1,000	800	80.00%
94	SafeTweave, Inc. 302 Serrano Way, Scottsboro, AL 35769 USA	ผลิตสิ่งทอ	หุ้นสามัญ	1,000	800	80.00%

3. *ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับบุคคลอ้างอิงอื่นๆ*

นายทะเบียนหลักทรัพย์

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด

ที่ตั้ง	:	62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก คลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 ประเทศไทย
โทรศัพท์	:	0-2-229-2800
โทรสาร	:	0-2-654-5462

ผู้สอบบัญชี

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด

ที่ตั้ง	:	ชั้น 50-51, 195 เอ็มไพร์ ทาวเวอร์ ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 ประเทศไทย
โทรศัพท์	:	0-2-677-2000
โทรสาร	:	0-2-677-2222

ที่ปรึกษาทางกฎหมาย

บริษัท วีรวงค์, ชินวัฒน์ และเพียงพนอ จำกัด

ที่ตั้ง	:	540 อาคารเมอร์คิวรี่ ทาวเวอร์ ชั้น 22 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย
โทรศัพท์	:	0-2-264-8000
โทรสาร	:	0-2-657-2222

นายทะเบียนหุ้นกู้และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

หุ้นกู้อินโดรามาเวนเจอร์ส ครั้งที่ 1/2554 (ชุดที่ 1 ถึง ชุดที่ 6) ครั้งที่ 1/2555 (ชุดที่ 1 ถึง ชุดที่ 5) ครั้งที่ 2/2555 (ชุดที่ 1 ถึง ชุดที่ 4) ครั้งที่ 1/2556 (ชุดที่ 1 ถึง ชุดที่ 3) และครั้งที่ 1/2557 (ชุดที่ 1 ถึง ชุดที่ 3)

นายทะเบียนหุ้นกู้

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้ง	:	333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
โทรศัพท์	:	0-2-230-1447-8
โทรสาร	:	0-2-626-4545-6

ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้ง	:	1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์	:	0-2-296-3582
โทรสาร	:	0-2-296-2202

ส่วนที่ 3.2
การจัดการและการกำกับดูแลกิจการ

7. ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น

7.1 จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส มีทุนจดทะเบียน 4,815,856,719[1] บาท และมีทุนชำระแล้ว 4,814,257,245 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 4,814,257,245 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

7.2 ผู้ถือหุ้น

1. รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่ (ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557)

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	กลุ่มนายอาลก โลเฮีย		
	- บจ. อินโดรามา รีซอสเซส [(1)]	3,066,038,376	63.69
	- Canopus International Limited [(2)]	130,000,000	2.70
	- นายอาลก โลเฮีย	10	0.00
	- นายอานุช โลเฮีย	10	0.00
2.	บมจ. ธนาคารกรุงเทพ	230,180,944	4.78
3.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	209,573,129	4.35
4.	นายทวีฉัตร จุฬางกูร	78,164,500	1.62
5.	State Street Bank Europe Limited	55,088,550	1.14
6.	HSBC (Singapore) Nominees PTE Ltd.	43,594,207	0.91
7.	นายณัฐพล จุฬางกูร	37,126,800	0.77
8.	CITIBANK NOMINEES SINGAPORE PTE LTD-UBS AG LDN BRANCH A/C CLIENT NRBS	23,791,000	0.49
9.	GIC Private Limited - C	22,324,410	0.46
10.	State Street Bank and Trust Company Limited	21,234,952	0.44
	ผู้ถือหุ้นอื่น	897,140,357	18.63
	รวม	**4,814,257,245**	**100.00**

หมายเหตุ: [(1)] ถือหุ้นโดย Canopus International Limited ร้อยละ 99.98

[(2)] นายอาลก โลเฮียและบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางครอบครัวโดยตรงมีสิทธิออกเสียงร้อยละ 76 ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 49 ใน Canopus International Limited ในขณะที่นายศรี ปรากาซ โลเฮียและบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางครอบครัวโดยตรงมีสิทธิออกเสียงร้อยละ 24 ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 51 ใน Canopus International Limited

[1] ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2557 ได้อนุมัติให้บริษัทฯ เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 5,666,010,499 บาท เพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2

2. *ข้อมูลผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยที่เป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจหลักในกรณีที่บริษัทแม่เป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company)*

กลุ่มธุรกิจ Feedstock (PTA)

1. *บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส	472,782,036	99.99
2.	ผู้ถือหุ้นอื่น	6	0.01
	รวม	**472,782,042**	**100.00**

2. *บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน)*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส	492,372,999	99.97
2.	ผู้ถือหุ้นอื่น	127,001	0.03
	รวม	**492,500,000**	**100.00**

3. *Indorama Holdings Rotterdam B.V.*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	UAB Indorama Holdings Europe [(1)]	18,000	100.00
	รวม	**18,000**	**100.00**

หมายเหตุ [(1)] เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยถือหุ้นร้อยละ 100

ธุรกิจ Feedstock (EG/EO)

1. *Indorama Ventures (Oxide & Glycols) LLC*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	Indorama Ventures OGL Holdings LP [(1)]	N/A[(2)]	100.00
	รวม	**N/A[(2)]**	**100.00**

หมายเหตุ [(1)] เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยถือหุ้นร้อยละ 100

[(2)] ไม่มีการออกหุ้น

ธุรกิจ PET

1. *บริษัท อินโดรามา โพลีเมอร์ส จำกัด (มหาชน)*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส	1,003,539,258	72.60
2.	บจ. อินโดรามา โฮลดิ้งส์ [(1)]	373,787,006	27.04
3.	ผู้ถือหุ้นอื่น	4,871,606	0.35
	รวม	**1,382,197,870**	**100.00**

หมายเหตุ [(1)] เป็นบริษัทที่ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ถือหุ้นร้อยละ 99.81

2. *บริษัท เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) จำกัด*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส [1]	4,499,995	60.00
2.	บมจ. เสริมสุข	3,000,000	40.00
3.	ผู้ถือหุ้นอื่น	5	0.00
	รวม	**7,500,000**	**100.00**

หมายเหตุ [1] เป็นบริษัทที่ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ถือหุ้นร้อยละ 72.60 และบริษัทย่อย (บจ .อินโดรามา โฮลดิ้งส์ จำกัด) ถือหุ้นร้อยละ 26.66

3. *บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส [1]	44,999,994	99.99
2.	ผู้ถือหุ้นอื่น	6	0.01
	รวม	**45,000,000**	**100.00**

หมายเหตุ [1] เป็นบริษัทที่ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ถือหุ้นร้อยละ 72.60 และบริษัทย่อย (บจ. อินโดรามา โฮลดิ้งส์ จำกัด) ถือหุ้นร้อยละ 26.66

4. *Guangdong IVL PET Polymer Company Limited*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส [1]	31,000,000	100.00
	รวม	**31,000,000**	**100.00**

หมายเหตุ [1] เป็นบริษัทที่ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ถือหุ้นร้อยละ 72.60 และบริษัทย่อย (บจ .อินโดรามา โฮลดิ้งส์ จำกัด) ถือหุ้นร้อยละ 26.66

5. *PT. Indorama Polypet Indonesia*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	Indorama Netherlands B.V. [1]	3,499	99.97
2.	Indorama Netherlands Cooperatief U.A. [1]	1	0.03
	รวม	**3,500**	**100.00**

หมายเหตุ [1] เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยถือหุ้นร้อยละ 100

6. *UAB Orion Global Pet*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส [1]	574,891	74.00
2.	บจ. เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) [2]	201,989	26.00
	รวม	**776,880**	**100.00**

หมายเหตุ [1] เป็นบริษัทที่ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ถือหุ้นร้อยละ 72.60 และบริษัทย่อย (บจ .อินโดรามา โฮลดิ้งส์ จำกัด) ถือหุ้นร้อยละ 26.66

[2] เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยถือหุ้นร้อยละ 99.99

7. *Indorama Polymers Rotterdam B.V.*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	UAB Indorama Polymers Europe [1]	18,000	100.00
	รวม	**18,000**	**100.00**

หมายเหตุ [1] เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยถือหุ้นร้อยละ 100

8. *Indorama Polymers Workington Limited*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	UAB Indorama Polymers Europe [1]	1	100.00
	รวม	**1**	**100.00**

หมายเหตุ [1] เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยถือหุ้นร้อยละ 100

9. *Beverage Plastics Limited*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	Beverage Plastics (Holdings) Ltd. [1]	600,000	100.00
	รวม	**600,000**	**100.00**

หมายเหตุ [1] เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยถือหุ้นร้อยละ 51

10. *Indorama Ventures Poland Sp.z.o.o*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	Indorama Netherlands B.V. [1]	993,988	100.00
	รวม	**993,988**	**100.00**

หมายเหตุ [1] เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยถือหุ้นร้อยละ 100

11. *AlphaPet, Inc.*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	Indorama Polymers (USA) LLC. [1]	4,400	100.00
	รวม	**4,000**	**100.00**

หมายเหตุ [1] เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยถือหุ้นร้อยละ 100

12. *Auriga Polymers Inc.*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	Indorama Ventures USA Inc. [1]	5,500	100.00
	รวม	**5,500**	**100.00**

หมายเหตุ [1] เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยถือหุ้นร้อยละ 100

13. *StarPet Inc.*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	Indorama Ventures USA Inc. [1]	5,000	100.00
	รวม	**5,000**	**100.00**

หมายเหตุ [1] เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยถือหุ้นร้อยละ 100

14. *Indorama Ventures Polymers Mexico, S. de R.L. de C.V.*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	Grupo Indorama Ventures, S. de R.L. de C.V. [1]	N/A[2]	99.99
2.	Indorama Ventures Servicios Corporativos, S. de R.L. de C.V. [1]	N/A[2]	0.01
	รวม	**N/A[2]**	**100.00**

หมายเหตุ [1] เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยถือหุ้นร้อยละ 100

[2] ไม่มีการออกหุ้น

15. *Indorama Pet (Nigeria) Limited*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส [1]	405,000,000	90.00
2.	Eleme Petrochemicals Co., Ltd	45,000,000	10.00
	รวม	**450,000,000**	**100.00**

หมายเหตุ [1] เป็นบริษัทที่ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ถือหุ้นร้อยละ 72.60 และบริษัทย่อย (บจ .อินโดรามา โฮลดิ้งส์ จำกัด) ถือหุ้นร้อยละ 26.66

16. *Indorama Ventures Packaging (Nigeria) Limited*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	Indorama Netherlands B.V. [1]	149,999,999	99.99
2.	Indorama Netherlands Cooperatief U.A. [1]	1	0.01
	รวม	**150,000,000**	**100.00**

หมายเหตุ [1] เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยถือหุ้นร้อยละ 100

17. *Indorama Ventures Packaging (Philippines) Corporation*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	Indorama Netherlands B.V. [1]	1,075,000	99.99
2.	ผู้ถือหุ้นอื่น	5	0.01
	รวม	**1,075,005**	**100.00**

หมายเหตุ [1] เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยถือหุ้นร้อยละ 100

18. *Indorama Ventures Packaging (Ghana) Limited*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	Indorama Netherlands B.V. [1]	500,000	100.00
	รวม	**500,000**	**100.00**

หมายเหตุ [1] เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยถือหุ้นร้อยละ 100

19. *Artenius Turkpet Kimyevi Maddeler S.A.S*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	Indorama Netherlands B.V. [1]	5,489,505,865	100.00
	รวม	**5,489,505,865**	**100.00**

หมายเหตุ [1] เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยถือหุ้นร้อยละ 100

ธุรกิจโพลีเอสเตอร์

1. *บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ จำกัด (มหาชน)*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส	1,430,636,976	64.94
2.	บจ. อินโดรามา โฮลดิ้งส์ (1)	762,447,905	34.61
3.	ผู้ถือหุ้นอื่น	9,765,119	0.45
	รวม	**2,202,850,000**	**100.00**

หมายเหตุ (1) เป็นบริษัทที่ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ถือหุ้นร้อยละ 99.81

2. *PT. Indorama Polychem Indonesia*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	Indorama Netherlands B.V. (1)	29,997	99.99
2.	Indorama Netherlands Cooperatief U.A. (1)	3	0.01
	รวม	**30,000**	**100.00**

หมายเหตุ (1) เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยถือหุ้นร้อยละ 100

3. *PT. Indorama Ventures Indonesia*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	Indorama Netherlands B.V. (1)	N/A(2)	99.99
2.	Indorama Netherlands Cooperatief U.A. (1)	N/A(2)	0.005
3.	ผู้ถือหุ้นอื่น	N/A(2)	0.005
	รวม	**N/A(2)**	**100.00**

หมายเหตุ (1) เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยถือหุ้นร้อยละ 100

(2) ไม่มีการออกหุ้น

4. *PT. Indorama Polyester Industries Indonesia*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	KP Equity Partners Inc (1)	19,990	99.95
2.	PT. Indorama Ventures Indonesia (1)	5	0.025
3.	ผู้ถือหุ้นอื่น	5	0.025
	รวม	**20,000**	**100.00**

หมายเหตุ (1) เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยถือหุ้นร้อยละ 100

5. *FiberVisions (China) Textile Products Ltd.*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	FiberVision (China) A/S (1)	30,589,820	88.40
2.	FiberVisions A/S (1)	4,014,000	11.60
	รวม	**34,603,820**	**100.00**

หมายเหตุ (1) เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยถือหุ้นร้อยละ 100

6. *Trevira GmbH*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	Trevira Holdings GmbH [1]	N/A[2]	100.00
	รวม	**N/A[2]**	**100.00**

หมายเหตุ [1] เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยถือหุ้นร้อยละ 75

[2] ไม่มีการออกหุ้น

7. *Wellman International Limited*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	Indorama Ventures Recycling Netherlands B.V. [1]	1,100,850	100.00
	รวม	**1,100,850**	**100.00**

หมายเหตุ [1] เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยถือหุ้นร้อยละ 100

8. *Wellman France Recyclage S.A.S*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	Wellman International Ltd. [1]	500	100.00
	รวม	**500**	**100.00**

หมายเหตุ [1] เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยถือหุ้นร้อยละ 100

9. *FiberVisions Manufacturing Company*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	FiberVisions Corporation [1]	100	100.00
	รวม	**100**	**100.00**

หมายเหตุ [1] เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยถือหุ้นร้อยละ 100

10. *FiberVisions Products, Inc*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	FiberVisions Corporation [1]	25,000	100.00
	รวม	**25,000**	**100.00**

หมายเหตุ [1] เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยถือหุ้นร้อยละ 100

11. *FiberVisions A/S*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	FiberVisions Corporation [1]	122,949,441[2]	100.00
2.	Indorama Netherlands B.V.[1]	29,117,600[3]	0.00
	รวม	**152,067,041**	**100.00**

หมายเหตุ [1] เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยถือหุ้นร้อยละ 100

[2] FiberVisions Corporation ถือหุ้นใน FiberVisions A/S จำนวน 122,949,441 หุ้น และมีสิทธิออกเสียงร้อยละ 100

[3] Indorama Netherlands B.V. ถือหุ้นใน FiberVisions A/S จำนวน 29,117,600 หุ้น และไม่มีสิทธิออกเสียง

12. *PHP Fibers GmbH*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	Indorama Netherlands B.V. (1)	19,800 (2)	80.00
2.	Indorama Netherlands B.V.	1 (3)	
3.	ผู้ถือหุ้นอื่น	5,200 (2)	20.00
	รวม	**25,001**	**100.00**

หมายเหตุ (1) เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยถือหุ้นร้อยละ 100

(2) มูลค่าหุ้นละ1 ยูโร

(3) มูลค่าหุ้นละ 1,000 ยูโร

13. *Polyamide High Performance Inc.*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	PHP Overseas Investment GmbH (1)	1,000	100.00
	รวม	**1,000**	**100.00**

หมายเหตุ (1) เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยถือหุ้นร้อยละ 100

14. *Safe Tweave Inc.*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	Polyamide High Performance Inc. (1)	1,000	100.00
	รวม	**1,000**	**100.00**

หมายเหตุ (1) เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยถือหุ้นร้อยละ 100

ธุรกิจขนสัตว์

1. *บริษัท อินโดรามา โฮลดิ้งส์ จำกัด*

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส	77,303,050	99.81
2.	ผู้ถือหุ้นอื่น	143,750	0.19
	รวม	**77,446,800**	**100.00**

3. *ข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้นใหญ่ (Shareholders' Agreement)*

- ไม่มี –

7.3 การออกหลักทรัพย์อื่น

ในการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2554 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการออกหุ้นกู้มูลค่าไม่เกิน 25,000 ล้านบาท เป็นเงินบาทหรือเงินตราต่างประเทศเทียบเท่าเงินบาทที่มีกำหนดไถ่ถอนไม่เกิน 15 ปี และในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2556 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการออกและเสนอขายหุ้นกู้เพิ่มเติมจำนวน 25,000 ล้านบาท โดยเสนอขายเป็นเงินบาท และ/หรือ สกุลเงินอื่น โดยมีอายุของหุ้นกู้ไม่เกิน 20 ปี หรือ หุ้นกู้ประเภทไถ่ถอนเมื่อเลิกบริษัท (Perpeptual Debenture) และเมื่อรวมกับมูลค่าของหุ้นกู้ที่ได้มีการอนุมัติไว้เดิมจำนวน 25,000 ล้านบาท แล้ว จะมีมูลค่าวงเงินของการออกหุ้นกู้รวมกัน มีมูลค่าไม่เกิน 50,000 ล้านบาท

ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 บริษัทได้ทำการออกหุ้นกู้ไปแล้วทั้งสิ้นจำนวน 5 ครั้งรวมมูลค่า 27,550 ล้านบาท โดยบริษัทได้ทำการออกหุ้นกู้ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 เป็นจำนวน 7,500 ล้านบาท ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2555 จำนวน 9,400 ล้านบาท ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2555 จำนวน 4,780 ล้านบาท ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2556 จำนวน 2,170 ล้านบาท และครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2557 จำนวน 3,700 ล้านบาท ปรากฏตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ครั้งที่ 1 วันที่ 19 ตุลาคม 2554:

รุ่น	ชื่อหุ้นกู้	จำนวน (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละต่อปี	อายุ	กำหนดไถ่ถอน
IVL16OA	หุ้นกู้อินโดรามา เวนเจอร์ส ครั้งที่ 1/2554	210	ปีที่ 1-3: 4.50% ปีที่ 4-5: 5.05%	5 ปี	19 ต.ค. 59
IVL18OA	หุ้นกู้อินโดรามา เวนเจอร์ส ครั้งที่ 1/2554	98	ปีที่ 1-4: 4.75% ปีที่ 5-7: 5.50%	7 ปี	19 ต.ค. 61
IVL21OA	หุ้นกู้อินโดรามา เวนเจอร์ส ครั้งที่ 1/2554	37	ปีที่ 1-4: 5.00% ปีที่ 5-8: 5.50% ปีที่ 9-10: 6.00%	10 ปี	19 ต.ค. 64
IVL16OB	หุ้นกู้อินโดรามา เวนเจอร์ส ครั้งที่ 1/2554	2,690	4.70%	5 ปี	19 ต.ค. 59
IVL18OB	หุ้นกู้อินโดรามา เวนเจอร์ส ครั้งที่ 1/2554	1,302	5.04%	7 ปี	19 ต.ค. 61
IVL21OB	หุ้นกู้อินโดรามา เวนเจอร์ส ครั้งที่ 1/2554	3,163	5.35%	10 ปี	19 ต.ค. 64
รวม		**7,500**			

ครั้งที่ 2 วันที่ 5 เมษายน 2555:

รุ่น	ชื่อหุ้นกู้	จำนวน (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละต่อปี	อายุ	กำหนดไถ่ถอน
IVL174A	หุ้นกู้อินโดรามา เวนเจอร์ส ครั้งที่ 1/2555	1,500	ปีที่ 1-3: 4.45% ปีที่ 4-5: 5.20%	5 ปี	5 เม.ย. 60
IVL224A	หุ้นกู้อินโดรามา เวนเจอร์ส ครั้งที่ 1/2555	1,250.50	ปีที่ 1-3: 5.10% ปีที่ 4-7: 5.60% ปีที่ 8-10: 6.00%	10 ปี	5 เม.ย. 65
IVL174B	หุ้นกู้อินโดรามา เวนเจอร์ส ครั้งที่ 1/2555	2,500	4.73%	5 ปี	5 เม.ย. 60
IVL194A	หุ้นกู้อินโดรามา เวนเจอร์ส ครั้งที่ 1/2555	1,500	5.09%	7 ปี	5 เม.ย. 62
IVL224B	หุ้นกู้อินโดรามา เวนเจอร์ส ครั้งที่ 1/2555	2,649.50	5.52%	10 ปี	5 เม.ย. 65
รวม		**9,400**			

ครั้งที่ 3 วันที่ 14 ธันวาคม 2555:

รุ่น	ชื่อหุ้นกู้	จำนวน (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ยร้อยละต่อปี	อายุ	กำหนดไถ่ถอน
IVL18DA	หุ้นกู้อินโดรามา เวนเจอร์ส ครั้งที่ 2/2555	780	4.52%	6 ปี	14 ธ.ค. 61
IVL20DA	หุ้นกู้อินโดรามา เวนเจอร์ส ครั้งที่ 2/2555	880	4.78%	8 ปี	14 ธ.ค. 63
IVL22DA	หุ้นกู้อินโดรามา เวนเจอร์ส ครั้งที่ 2/2555	1,645	5.11%	10 ปี	14 ธ.ค. 65
IVL24DA	หุ้นกู้อินโดรามา เวนเจอร์ส ครั้งที่ 2/2555	1,475	5.28%	12 ปี	14 ธ.ค. 67
รวม		4,780			

ครั้งที่ 4 วันที่ 27 มิถุนายน 2556:

รุ่น	ชื่อหุ้นกู้	จำนวน (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ยร้อยละต่อปี	อายุ	กำหนดไถ่ถอน
IVL184A	หุ้นกู้อินโดรามา เวนเจอร์ส ครั้งที่ 1/2556	550	4.40%	5 ปี	27 มิ.ย. 61
IVL206A	หุ้นกู้อินโดรามา เวนเจอร์ส ครั้งที่ 1/2556	520	4.70%	7 ปี	27 มิ.ย. 63
IVL236A	หุ้นกู้อินโดรามา เวนเจอร์ส ครั้งที่ 1/2556	1,100	5.10%	10 ปี	27 มิ.ย. 66
รวม		2,170			

ครั้งที่ 5 วันที่ 14 มีนาคม 2557:

รุ่น	ชื่อหุ้นกู้	จำนวน (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ยร้อยละต่อปี	อายุ	กำหนดไถ่ถอน
IVL173A	หุ้นกู้อินโดรามา เวนเจอร์ส ครั้งที่ 1/2557	1,500	4.00%	3ปี	14 มี.ค. 60
IVL193A	หุ้นกู้อินโดรามา เวนเจอร์ส ครั้งที่ 1/2557	800	4.50%	5ปี	14 มี.ค. 62
IVL243A	หุ้นกู้อินโดรามา เวนเจอร์ส ครั้งที่ 1/2557	1,400	5.30%	10ปี	14 มี.ค. 67
รวม		3,700			

ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือของหุ้นกู้ที่ระดับ A^+ โดยบริษัท ทริส เรตติ้ง จำกัด

7.4 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท

บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส มีนโยบายจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีและหลังหักสำรองตามกฎหมาย ทั้งนี้ คณะกรรมการ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส เป็นผู้มีอำนาจอนุมัติในการพิจารณานโยบายการจ่ายเงินปันผลเป็นคราวๆ ไป โดยคำนึงถึงปัจจัยต่าง ๆ ที่จะทำให้ผู้ถือหุ้นจะได้รับประโยชน์สูงสุด เช่น เงินสำรองเพื่อจ่ายชำระหนี้เงินกู้ยืม แผนการลงทุนในการขยายกิจการ หรือเพื่อสนับสนุนกระแสเงินสดของบริษัทฯ ในกรณีที่มีผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาวะตลาด เป็นต้น

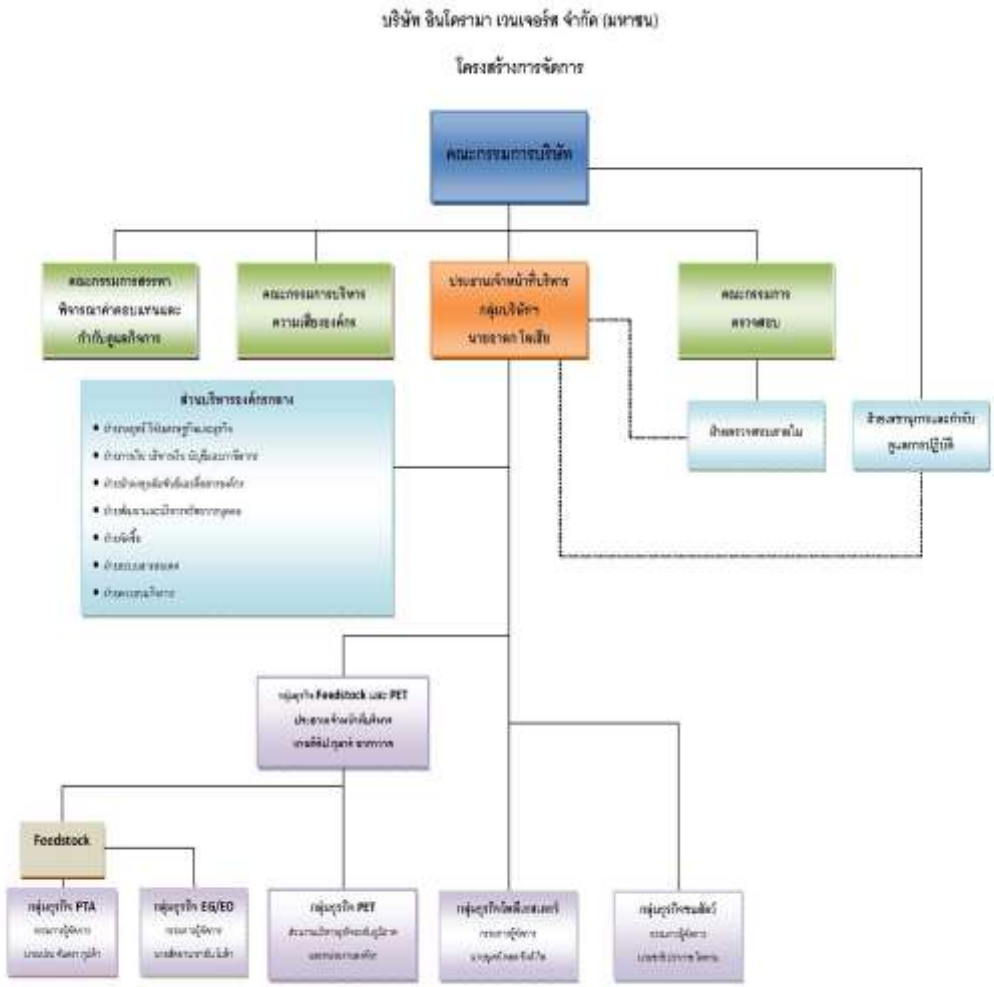
นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

สำหรับการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย มีการจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่เกินร้อยละ 80 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีและหลังหักสำรองตามกฎหมาย อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการของบริษัทย่อย เป็นผู้มีอำนาจอนุมัติในการพิจารณาการจ่ายเงินปันผลเป็นคราวๆ ไป โดยคำนึงถึงปัจจัยต่าง ๆ เช่น เงินสำรองเพื่อจ่ายชำระหนี้เงินกู้ยืม แผนการลงทุนในการขยายกิจการ หรือเพื่อสนับสนุนกระแสเงินสดของบริษัทฯ ในกรณีที่มีผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาวะตลาด เป็นต้น

8. โครงสร้างการจัดการ

โครงสร้างองค์กร (ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557)

โครงสร้างการบริหารของบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557



8.1 คณะกรรมการบริษัท

8.1.1 คณะกรรมการบริษัทและการประชุมคณะกรรมการบริษัท

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ซึ่งดำรงตำแหน่ง ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 14 ท่าน ดังนี้

ชื่อ	ตำแหน่ง	การเข้าร่วมประชุม	จำนวนครั้งการประชุม
1. นายศรีปราคาช โลเฮีย	ประธานกรรมการบริษัท	3	3
2. นายอาลก โลเฮีย	รองประธานกรรมการบริษัท ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร กรรมการสรรหาพิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ	2	3
3. นางสุจิตรา โลเฮีย	กรรมการและประธานคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม	2	3
4. นายอมิต โลเฮีย	กรรมการ	3	3
5. นายซาชิ ปราคาช ไคตาน	กรรมการและกรรมการผู้จัดการธุรกิจขนสัตว์	3	3
6. นายดีลิป กุมาร์ อากาวาล	กรรมการ กรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กรและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กลุ่มธุรกิจFeedstock (PTA&EG/EO) และ กลุ่มธุรกิจ PET	3	3
7. นายอุเดย์ พอล ชิงห์กิล	กรรมการ กรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กรและกรรมการผู้จัดการธุรกิจโพลีเอสเตอร์	3	3
8. นายระเทียร ศรีมงคล	กรรมการอิสระ รองประธานกรรมการบริษัท ประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร	3	3
9. นายจักรมณฑ์ ผาสุกวนิช*	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ	3	3
10. นายมาริษ สมารัมภ์	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร	3	3
11. นายวิลเลี่ยม เอ็ลส์วู๊ด ไฮเน็ค	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการสรรหาพิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ	1	3
12. ดร.ศิริ การเจริญดี	กรรมการอิสระ กรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ	3	3
13. นายคณิต สีห์	กรรมการอิสระและกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ	3	3
14. นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์	กรรมการอิสระ	1	3

หมายเหตุ: *นายจักรมณฑ์ ผาสุกวนิช ลาออกจากบริษัทฯ โดยมีผลใช้บังคับเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2557

8.1.2 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

กรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัทฯ และหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 คือ “นายอาลก โลเฮีย นางสุจิตรา โลเฮีย นายซาชิ ปรากาช ไคตาน นายดีลิป กุมาร์ อากาวาล กรรมการสองในสี่คนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท“

8.1.3 องค์ประกอบคณะกรรมการบริษัท

ข้อบังคับบริษัทฯ กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทฯประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 5 คน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมดนั้นต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร และกรรมการบริษัทจะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทฯและตามที่กฎหมายกำหนด

คณะกรรมการบริษัทต้องประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 3 คน และกรรมการไม่น้อยกว่าหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องเป็นกรรมการอิสระ

ทั้งนี้ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 คณะกรรมการบริษัทฯ มีจำนวนทั้งสิ้น 14 คน อันเป็นจำนวนที่เหมาะสมกับขนาดและประเภทของธุรกิจ เป็นดังนี้

(1) กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 2 คน
(2) กรรมการที่เป็นผู้บริหาร 5 คน
(3) กรรมการอิสระ 7 คน

8.1.4 บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทฯ มีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นอย่างเคร่งครัด ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียนตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งกรรมการทุกคนมีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่ เพื่อประโยชน์ต่อบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นโดยอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่สำคัญของคณะกรรมการบริษัทฯสรุปได้ดังนี้

1) ปฏิบัติหน้าที่ของตนให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท ตามมติคณะกรรมการบริษัทและมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความรับผิดชอบ ระมัดระวัง และด้วยความซื่อสัตย์สุจริต
2) กำหนดและให้ความเห็นชอบในเรื่องวิสัยทัศน์ กลยุทธ์ ทิศทางของธุรกิจ นโยบาย เป้าหมาย แนวทางของแผนการดำเนินงานและงบประมาณของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ตามที่ฝ่ายจัดการได้จัดทำขึ้น และกำกับดูแลการบริหารงานและผลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการ หรือบุคคลใดๆ ซึ่งได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่ดังกล่าว และให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนดไว้
3) ติดตามผลการปฏิบัติหน้าที่อย่างต่อเนื่องเพื่อให้เป็นไปตามแผนงานและงบประมาณ
4) ดำเนินการให้บริษัทฯ และบริษัทย่อยนำระบบงานบัญชีที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพมาใช้ รวมทั้งจัดให้มีระบบควบคุมภายในและระบบการตรวจสอบภายใน
5) สอบทานกระบวนการและนโยบายในการบริหารความเสี่ยงและติดตามผลการปฏิบัติงาน
6) จัดให้มีนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการและจัดให้มีการปฏิบัติตามนโยบายอย่างมีประสิทธิภาพ

7) แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อย เช่น คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ หรือคณะกรรมการชุดย่อยอื่นใด เพื่อช่วยเหลือและสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

8) แต่งตั้งผู้บริหารระดับอาวุโสของบริษัท เช่น ประธานคณะกรรมการบริหาร (Chairman of Executive Committee) ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (Chief Executive Officer) ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ (Chief Operating Officer) และประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน (Chief Financial Officer) และเจ้าหน้าที่อาวุโสอื่นใด ตามที่คณะกรรมการบริษัทเห็นว่าจำเป็นและสมควร

9) แต่งตั้งเลขานุการบริษัทเพื่อช่วยเหลือคณะกรรมการบริษัทในการปฏิบัติงานต่างๆ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นไปตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

10) ขอความเห็นทางวิชาชีพจากองค์กรภายนอก หากมีความจำเป็นเพื่อประกอบการตัดสินใจที่เหมาะสม

11) ส่งเสริมให้กรรมการและผู้บริหารของบริษัทเข้าร่วมสัมมนาหลักสูตรต่างๆ ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทยในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการและผู้บริหาร

8.1.5 การเลือกตั้งและการพ้นจากตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ

ข้อบังคับบริษัทฯ มีบทบัญญัติที่เกี่ยวกับการเลือกตั้งและการพ้นจากตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ โปรดดูรายละเอียดในหัวข้อ “การกำกับดูแลกิจการ” ข้อ 9.3 การสรรหาและการแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

8.1.6 กรรมการอิสระ

คณะกรรมการบริษัทต้องประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 3 คน และกรรมการไม่น้อยกว่าหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องเป็นกรรมการอิสระ

คุณสมบัติของกรรมการอิสระ โปรดดูรายละเอียดในหัวข้อ “การกำกับดูแลกิจการ” ข้อ 9.3 การสรรหาและการแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด เรื่อง คุณสมบัติกรรมการอิสระ ทั้งนี้ กรรมการอิสระของบริษัทต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน รวมถึงประกาศอื่นใดที่มีการแก้ไขเพิ่มเติมในอนาคต

ณ เดือนมิถุนายน 2557 บริษัทฯมีกรรมการอิสระทั้งหมด 7 คน ซึ่งมากกว่า 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะ และมีจำนวนมากกว่าเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด

8.1.7 คณะกรรมการชุดย่อย

เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยจำนวน 3 ชุด ได้แก่ (ก) คณะกรรมการตรวจสอบ (ข) คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ (ค) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร โปรดดูรายละเอียดในหัวข้อ “การกำกับดูแลกิจการ” ข้อ 9.2 คณะกรรมการชุดย่อย

8.2 ผู้บริหาร

เพื่อให้การบริหารจัดการองค์กรดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะผู้บริหารระดับสูง ซึ่งมีอำนาจและหน้าที่บริหารกิจการของบริษัทฯ ตามนโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ ตลอดจนมีหน้าที่ในการกำหนดกลยุทธ์ พิจารณาและให้ข้อเสนอแนะในเรื่องเกี่ยวกับนโยบาย และทิศทางการดำเนินงานของบริษัทฯและการบริหารจัดการให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทฯได้กำหนดไว้

รายชื่อผู้บริหารบริษัทฯ ตามผังโครงสร้างองค์กร ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 เป็นดังนี้

ชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายอาลก โลเฮีย	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ
2. นายดีลิป กุมาร์ อากาวาล	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ธุรกิจFeedstock (PTA&EG/EO) และ PET
3. นายเปรม จันทรา กุปต้า	กรรมการผู้จัดการ ธุรกิจ PTA
4. นายสัตยานารายัน โมต้า	กรรมการผู้จัดการ ธุรกิจ EG/EO
5. นายอุเดย์ พอล ซิงห์ กิล	กรรมการผู้จัดการ ธุรกิจโพลีเอสเตอร์
6. นายซาชิ ปรากาซ ไคตาน	กรรมการผู้จัดการ ธุรกิจขนสัตว์

8.3 เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้มีมติแต่งตั้งให้ นายโซวิค รอย เชาว์ดูรี่ ดำรงตำแหน่งเป็นเลขานุการบริษัท ตั้งแต่วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2553 โดยมีหน้าที่ความรับผิดชอบมีรายละเอียดดังนี้

หน้าที่และความรับผิดชอบของเลขานุการบริษัท

เลขานุการบริษัทจะต้องปฏิบัติหน้าที่ตามที่กำหนดในมาตรา 89/15 และมาตรา 89/16 ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2551 ซึ่งมีผลใช้บังคับในวันที่ 31 สิงหาคม 2551 ด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง และความซื่อสัตย์สุจริต รวมทั้งต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับบริษัท มติคณะกรรมการบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ หน้าที่ตามกฎหมายของเลขานุการบริษัทมีดังนี้

1. จัดทำและเก็บรักษาเอกสารดังต่อไปนี้
   - ก. ทะเบียนกรรมการ
   - ข. หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ และรายงานประจำปีของบริษัท
   - ค. หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นและรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
2. เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร และจัดส่งสำเนารายงานการมีส่วนได้เสียตามมาตรา 89/14 ให้ประธานคณะกรรมการ และประธานกรรมการตรวจสอบ ทราบภายใน 7 วันทำการนับแต่วันที่บริษัทได้รับรายงานนั้น
3. ดำเนินการอื่นๆตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

นอกจากนี้ เลขานุการบริษัทยังมีหน้าที่อื่นตามที่บริษัทฯมอบหมาย ดังนี้

- ให้คำแนะนำเบื้องต้นแก่กรรมการ ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับข้อกฎหมายและกฎระเบียบด้านหลักทรัพย์ ตลอดจนข้อบังคับบริษัทและติดตามให้มีการปฏิบัติอย่างถูกต้องและสม่ำเสมอ รวมถึงรายงานการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญต่อคณะกรรมการ
- จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นและประชุมคณะกรรมการบริษัท ให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับบริษัท และหลักการปฏิบัติที่ดี
- จัดทำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นและรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท และติดตามให้มีการปฏิบัติอย่างถูกต้องตามมติที่ประชุม
- จัดทำและเก็บรักษาทะเบียนกรรมการ รายงานประจำปีบริษัท หนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น หนังสือเชิญประชุมกรรมการบริษัท รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท
- เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสีย ซึ่งจัดทำโดยกรรมการและผู้บริหาร และรายงานการตามที่กฎหมายกำหนด
- ดูและให้บริษัทย่อยมีการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบ
- ดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลและรายงานสารสนเทศต่อหน่วยงานที่กำกับดูแลให้เป็นไปตามกฎหมายและกฎระเบียบ
- จัดให้มีการเปิดเผยให้ทันเวลาในการรายงานสารสนเทศที่จำเป็นต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- ช่วยเหลือการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท โดยรวมถึงให้คำปรึกษาเบื้องต้นและข้อเสนอแนะ ที่เกี่ยวข้องกับข้อกฎหมาย กฎระเบียบ การกำกับดูแลกิจการ และหลักปฏิบัติที่ดีที่เกี่ยวข้องกับคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย

8.4 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

โปรดดูรายละเอียดในหัวข้อ "การกำกับดูแลกิจการ"

8.5 บุคลากร

โปรดดูรายละเอียดในหัวข้อ "การกำกับดูแลกิจการ"

9. การกำกับดูแลกิจการ

รายงานการกำกับดูแลกิจการงวด 6 เดือน ปี 2557

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ยอมรับในการปฏิบัติตามมาตรฐานของการกำกับดูแลกิจการและเชื่อมั่นในการสร้างความสมดุลระหว่างเป้าหมายทางเศรษฐกิจและสังคม

คณะกรรมการบริษัทเชื่อมั่นว่าการกำกับดูแลกิจการคือกุญแจสำคัญในการสร้างความน่าเชื่อถือของบริษัทและเสริมสร้างการเติบโตแบบยั่งยืน รวมถึงสร้างมูลค่าแก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มในระยะยาว คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารยึดมั่นในการปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักการของการกำกับดูแลกิจการ และสะท้อนให้เห็นถึงการปฏิบัตินั้นเป็นไปอย่างถูกต้อง ยุติธรรม ตามกฎหมาย โปร่งใสและมีจริยธรรม

9.1 นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทฯ ได้จัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการเป็นลายลักษณ์อักษร ตามแนวทางที่กำหนดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและตามหลักเกณฑ์หลักการกำกับดูแลกิจการขององค์การเพื่อความร่วมมือและการพัฒนาทางเศรษฐกิจ (OECD) โดยแบ่งออกเป็นหมวดต่างๆ คือ (ก) สิทธิของผู้ถือหุ้น (ข) การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน (ค) บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย (ง) การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (จ) ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ซึ่งนโยบายของบริษัทได้มีการกำหนดกรอบของภาระหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหารและพนักงาน

โครงการสร้างความตระหนักในการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการ(Corporate Governance Awareness Campaign)

เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่ามีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการอย่างต่อเนื่อง และสนับสนุนให้ทุกคนในองค์กรมีความตระหนักถึงและมีความเข้าใจในนโยบายต่างๆ ของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการ คณะกรรมการบริษัทจึงจัดให้มีการจัดทำโครงการสร้างความตระหนักในการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการอย่าง (CGPAC) ซึ่งเป็นโครงการที่ส่งเสริมให้มีการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรมในการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร และฝ่ายเลขานุการบริษัทและกำกับดูแลการปฏิบัติเป็นคณะทำงานในโครงการ CGPAC (CGPAC Committee) รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามนโยบายต่างๆ ของบริษัท ในทุกหน่วยงาน และจัดทำรายงานของโครงการนี้ เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทอีกด้วย

โครงการ CGPAC เป็นโครงการที่จะดำเนินการอย่างต่อเนื่องในการให้ความรู้ อบรม และติดตามให้มีการปฏิบัติ เพื่อสร้างความมั่นใจว่าพนักงานทุกคนของบริษัทมีความเข้าใจในนโยบาย บริษัทฯ จัดให้มีการแปลนโยบายต่างๆ เป็นภาษาท้องถิ่นในแต่ละประเทศ คู่มือนโยบาย ประกอบด้วย นโยบายต่างๆ ที่มีการแก้ไขเพิ่มเติมและได้ดำเนินแจกจ่ายให้แก่พนักงานทุกคน หัวหน้าของแต่ละหน่วยงานจะเป็นผู้รับผิดชอบให้มีการปฏิบัติตามโครงการ CGPAC และรายงานการปฏิบัติไปยังคณะทำงาน CGPAC Committee ซึ่งคณะทำงาน CGPAC Committee จะนำเสนอรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท พนักงานได้อ่านและลงนามว่าจะปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณ หัวหน้าในแต่ละหน่วยงาน/ฝ่ายทรัพยากรบุคคล จะส่งมอบคู่มือนโยบายให้แก่พนักงานใหม่ พนักงานใหม่จะต้องอ่านเพื่อทำความเข้าใจ รับทราบและลงนามว่าจะปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณ โดยจัดให้มีแผนงานการอบรมเพื่อสร้างความตระหนักและสร้างความเข้าใจในนโยบายต่างๆ ของบริษัท

พนักงานสามารถเข้าถึงข้อมูลล่าสุดของนโยบายต่างๆ ทางเว็บไซต์ของบริษัท คณะทำงาน CGPAC ได้จัดตั้งทีมงานที่จะรับผิดชอบให้มีการดำเนินตามโครงการดังกล่าว ที่สำนักงานใหญ่ โดยประสานงานกับแต่ละหน่วยงานของบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาให้มีการทบทวนนโยบายต่างๆ เป็นประจำทุกปี โดยเริ่มทบทวนนโยบายตั้งแต่ปี 2557 เป็นต้นไป ในปีนี้ คณะกรรมการบริษัทได้มีการอนุมัตินโยบายดังต่อไปนี้

- นโยบายเรื่องโรคเอดส์ (HIV)
- นโยบายด้านสุขอนามัยและความปลอดภัย
- นโยบายการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น
- นโยบายการปฏิบัติต่อลูกค้า
- นโยบายนักลงทุนสัมพันธ์

ในเดือนมกราคม 2557 คณะกรรมการบริษัทได้มีการอนุมัตินโยบายเพิ่มเติม คือ นโยบายการต่อต้านการทุจริตทุกนโยบายของบริษัทสามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ของบริษัท www.indoramaventures.com ภายใต้หัวข้อการกำกับดูแลกิจการ

การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการทำให้บริษัทฯ ได้รับรางวัลต่าง ๆ ดังนี้

1. บริษัทฯ ได้รับคะแนน 100 คะแนนจากการประเมินคุณภาพการจัดประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2557 ซึ่งประเมินโดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย ซึ่งบริษัทฯ ได้รับคะแนนเต็มสองปีติดต่อกัน
2. บริษัทฯ ได้รับคะแนนในระดับ “ดีเลิศ” ของการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียนในปี 2556 ซึ่งประเมินโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย โดยการสนับสนุนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. ซึ่งคะแนนของระดับดีเลิศ คือ คะแนนในช่วงร้อยละ 90-100 ซึ่งบริษัทฯ ได้คะแนนร้อยละ 93 ในขณะที่ปีที่แล้ว บริษัทฯ ได้คะแนนในระดับ “ดีมาก”
3. บริษัทฯ ได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบแห่งปี 2556 ซึ่งจัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทยร่วมกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สมาคมธนาคารไทย สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย และสภาธุรกิจตลาดทุนไทย รางวัลที่ได้รับนี้ แสดงให้เห็นถึงการดำเนินการให้มีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีโดยคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบตลอดปีที่ผ่านมา

นอกจากนี้ หัวหน้าฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ได้รับรางวัลและได้รับการยอมรับว่าเป็นหนึ่งใน 25 ผู้ปฏิบัติงานด้านนักลงทุนสัมพันธ์ดีเด่นของโลกซึ่งจัดทำโดยนิตยสารด้านนักลงทุนสัมพันธ์

9.2 คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยจำนวน 3 ชุด ได้แก่ (ก) คณะกรรมการตรวจสอบ (ข) คณะกรรมการสรรหาพิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ (ค) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร

คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการจำนวน 3 ท่าน ได้แก่ นายระเฑียร ศรีมงคล ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการตรวจสอบ นายจักรมณฑ์ ผาสุกวนิช และนายมาริษ สมารัมภ์ ดำรงตำแหน่งสมาชิกกรรมการตรวจสอบ ซึ่งสมาชิกทุกท่านเป็นกรรมการอิสระ และเป็นผู้มีประสบการณ์ มีความรู้ในการสอบทานงบการเงิน ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบชุดปัจจุบันได้รับการแต่งตั้งในปี 2556 โดยมีวาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี โดยจะสิ้นสุดลงวันที่ 18 กันยายน 2558

งวด 6 เดือน ปี 2557 คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดให้มีการประชุมจำนวน 3 ครั้ง โดยมีรายละเอียดการเข้าประชุมของสมาชิกแต่ละท่านดังนี้

ชื่อ – สกุล	การเข้าร่วมประชุม
นายระเฑียร ศรีมงคล*	3/3
นายจักรมณฑ์ ผาสุกวนิช	2/3
นายมาริษ สมารัมภ์*	3/3

หมายเหตุ ** นายระเฑียร ศรีมงคลและนายมาริษ สมารัมภ์ เป็นกรรมการตรวจสอบที่มีความรู้ความสามารถในการสอบทานงบการเงิน*

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินที่ถูกต้องและเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (internal control) และระบบการตรวจสอบภายใน (internal audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้งโยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณาคัดเลือกเสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระ เพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทและเสนอค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการที่เกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
6. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
   (ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วนเป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
   (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท
   (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
   (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
   (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
   (ฉ) จำนวนครั้งของการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
   (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตร (charter)
   (ซ) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

ประธานกรรมการตรวจสอบได้รายงานกิจกรรมของคณะกรรมการตรวจสอบต่อคณะกรรมการบริษัททันทีหลังการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ การประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบนั้น จะดำเนินการพิจารณาในประเด็นต่างๆ ร่วมกับฝ่าย

บริหาร เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ หัวหน้าฝ่ายตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชี รายงานการประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารที่ใช้ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทซึ่งจัดเป็นประจำทุกไตรมาส

รายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบได้นำเสนอต่อผู้ถือหุ้นของบริษัท โดยแสดงรายละเอียดไว้ในรายงานประจำปี

คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดทำรายงานโดยแสดงรายละเอียดไว้ในรายงานประจำปี

การตรวจสอบภายใน

บริษัทฯ มีการจัดตั้งฝ่ายตรวจสอบภายใน รวมถึงคู่มือการตรวจสอบภายในและกฎบัตรของการตรวจสอบภายใน ทั้งนี้ บริษัทได้แต่งตั้งนายอนิล ไอลานี ให้เป็นหัวหน้าของฝ่ายตรวจสอบภายใน ฝ่ายตรวจสอบภายในได้รับมอบหมายให้ดำเนินการตรวจสอบกิจกรรมภายในของบริษัทและบริษัทย่อยภายใต้การดูแลของหัวหน้าฝ่ายตรวจสอบภายใน ฝ่ายตรวจสอบภายในมีหน้าที่รายงานโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ สำหรับการกำหนดแผนงานการตรวจสอบประจำปีในแต่ละหน่วยงานจะต้องได้รับการอนุมัติแผนงานจากคณะกรรมการตรวจสอบ อีกทั้งคณะกรรมการตรวจสอบจะดำเนินการทบทวนผลการปฏิบัติงานของฝ่ายตรวจสอบภายในโดยเทียบเคียงกับแผนงานที่ได้ตั้งไว้เป็นระยะๆ นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบยังให้ข้อเสนอแนะต่อฝ่ายบริหารอีกด้วย สำหรับงวด 6 เดือน ปี 2557 ฝ่ายตรวจสอบภายใน ได้ดำเนินการตรวจสอบสำหรับหน่วยงานต่างๆ ของบริษัททั้งในประเทศไทยและหน่วยงานในต่างประเทศ เลขานุการของคณะกรรมการตรวจสอบได้มีการติดตามให้มีการปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจสอบและรายงานผลการปฏิบัติงานไปยังคณะกรรมการตรวจสอบโดยทำการตรวจสอบเป็นระยะๆ เพื่อให้แน่ใจว่าการดำเนินการได้ปฏิบัติตามกฎข้อบังคับและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ ประกอบด้วยนายวิลเลี่ยม เอ็ลล์วู๊ด ไฮเน็ค ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ โดยนายอาลก โลเฮีย ดร.ศิริ การเจริญดี และนายคณิต สีห์ เป็นสมาชิกกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ ทั้งนี้ สมาชิกของคณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการเป็นกรรมการอิสระ ยกเว้นเพียงนายอาลก โลเฮีย

งวด 6 เดือน ปี 2557 คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการได้จัดให้มีการประชุมขึ้นจำนวน 2 ครั้ง โดยมีรายละเอียดการเข้าประชุมของสมาชิกแต่ละท่านดังนี้

ชื่อ	การเข้าร่วมประชุม
1. นายวิลเลี่ยม เอ็ลล์วู๊ด ไฮเน็ค	1/2
2. นายอาลก โลเฮีย	2/2
3. ดร.ศิริ การเจริญดี	2/2
4. นายคณิต สีห์	2/2

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ

การสรรหา

คณะอนุกรรมการมีอำนาจและความรับผิดชอบดังนี้

- กำหนดองค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยอื่นๆ รวมถึงการสอบทานและประเมินความมีประสิทธิภาพของคณะกรรมการบริษัท
- พิจารณาสรรหาบุคคลผู้มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการในคณะกรรมการบริษัท โดยพิจารณาจากผู้ที่มีประสบการณ์ มีความเชี่ยวชาญ มีความเป็นมืออาชีพสูง มีความรู้ความสามารถในการตัดสินใจ และมีประสิทธิภาพ โดยสรรหาผู้ที่เหมาะสมในการปฏิบัติหน้าที่ในฐานะกรรมการ และปฏิบัติหน้าที่เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้นในระยะยาว นอกจากนี้ คณะอนุกรรมการจะพิจารณาความเหมาะสม โดยคำนึงถึงการผสมผสานทางด้านทักษะ การศึกษา ประสบการณ์ ความเป็นอิสระ และความรู้ ซึ่งมีความหลากหลายเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของบริษัท ในกรณีที่คณะอนุกรรมการไม่สามารถหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมได้ คณะอนุกรรมการอาจใช้บริการจากบริษัทที่ปรึกษาภายนอก หรือใช้ฐานข้อมูลกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทยตามที่เห็นสมควร
- ให้ความช่วยเหลือแก่คณะกรรมการบริษัทในการพัฒนาและประเมินศักยภาพของผู้ที่ได้รับการเสนอที่จะดำรงตำแหน่งผู้บริหาร รวมถึงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และดูแลการพัฒนาของแผนสืบทอดตำแหน่งผู้บริหาร
- พัฒนาและเสนอแนะแก่คณะกรรมการบริษัทเพื่ออนุมัติในการกำหนดคุณสมบัติของบุคคลที่จะดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการของบริษัท อีกทั้งทบทวนคุณสมบัติดังกล่าวเป็นระยะๆ
- พิจารณาทบทวนโครงสร้างของคณะกรรมการบริษัทและเสนอแนะแก่คณะกรรมการบริษัทเพื่ออนุมัติให้กรรมการบริษัทดำรงตำแหน่งเป็นสมาชิกในคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ รวมถึงผู้ที่จะดำรงตำแหน่งประธานคณะอนุกรรมการชุดย่อยต่างๆ เป็นประจำทุกปี และเสนอชื่อบุคคลที่เหมาะสมเพิ่มเติมในกรณีที่ตำแหน่งนั้นๆ ว่างลง
- พัฒนาและเสนอแนะแก่คณะกรรมการบริษัทเพื่ออนุมัติในหลักการพื้นฐานของหลักธรรมาภิบาล โดยคณะ อนุกรรมการจะทบทวนหลักการดังกล่าวเป็นประจำทุกปี หรือตามความเหมาะสม พร้อมทั้งเสนอแนะเพื่อแก้ไขเปลี่ยนแปลงหลักการดังกล่าวตามความจำเป็น
- พัฒนาและเสนอแนะแนวทางต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่ออนุมัติขั้นตอนการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย รวมทั้งสอบทานการประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเอง
- ให้อำนาจในการมอบหมายความรับผิดชอบต่างๆ แก่คณะอนุกรรมการชุดย่อยได้ตามที่เห็นว่ามีความเหมาะสม
- ให้อำนาจในการว่าจ้างหน่วยงานเพื่อช่วยในการสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัท รวมถึงการว่าจ้างที่ปรึกษาภายนอกและที่ปรึกษาอื่นๆ ตามที่เห็นว่าเหมาะสม โดยให้คณะอนุกรรมการมีอำนาจอนุมัติค่าตอบแทนที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเงื่อนไขการว่าจ้างอีกด้วย
- คณะอนุกรรมการจะต้องรายงานผลการปฏิบัติงาน และข้อเสนอแนะอื่นๆ ต่อคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งมีการจัดทำและนำเสนอผลการประเมินการปฏิบัติงานประจำปีต่อคณะกรรมการบริษัทอีกด้วย
- คณะอนุกรรมการจะต้องทบทวนความถูกต้องและความเหมาะสมของกฎบัตร พร้อมทั้งเสนอแนะหรือเปลี่ยนแปลงต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ

ค่าตอบแทน

คณะอนุกรรมการจะประเมินและให้คำแนะนำต่อคณะกรรมการบริษัทในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการพิจารณาค่าตอบแทนของผู้บริหารและกรรมการบริษัท เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว คณะอนุกรรมการมีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบดังนี้

- พิจารณาทบทวนและอนุมัติ เป้าหมายของบริษัทและวัตถุประสงค์เป็นประจำปีทุกปี และให้สอดคล้องกับค่าตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ
- ประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ตามเป้าหมายของบริษัทและวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้ และเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาการจ่ายค่าตอบแทนประจำปี ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ โดยรวมถึงเงินเดือน โบนัส หุ้น และค่าตอบแทนในรูปแบบอื่น (ถ้ามี)
- พิจารณาทบทวนและอนุมัติขั้นตอนการประเมินผลการปฏิบัติงานและโครงสร้างค่าตอบแทนสำหรับกรรมการบริหารประจำปี คณะอนุกรรมการจะทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการบริหารและอนุมัติค่าตอบแทนประจำปี โดยรวมถึงเงินเดือน โบนัส หุ้น และค่าตอบแทนในรูปแบบอื่น โดยอ้างอิงข้อมูลและข้อเสนอแนะจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ นอกจากนั้น คณะอนุกรรมการควรมีการสื่อสารเป็นประจำกับผู้นำของบริษัท ซึ่งรวมถึงการทำกิจกรรมที่เป็นการพัฒนาศักยภาพความเป็นผู้นำ การทบทวนข้อมูลที่มาจากการสำรวจแบบสอบถามของพนักงาน และทบทวนผลการประเมินความเป็นผู้นำประจำปี
- พิจารณาทบทวนและอนุมัติ ขั้นตอนการประเมินผลการปฏิบัติงาน และโครงสร้างค่าตอบแทนสำหรับผู้บริหารระดับสูงประจำปี คณะอนุกรรมการจะอนุมัติหรืออาจมอบหมายให้ฝ่ายทรัพยากรบุคคล พิจารณาอนุมัติค่าตอบแทนประจำปี รวมถึงเงินเดือน โบนัส หุ้น และค่าตอบแทนในรูปแบบอื่นให้แก่ผู้บริหารระดับสูง
- พิจารณาทบทวนและหารือกับฝ่ายจัดการของบริษัทในบทวิเคราะห์ค่าตอบแทนของบริษัท (CD&A) และเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัท บทวิเคราะห์ค่าตอบแทนของบริษัท CD&A เป็นส่วนหนึ่งของรายงานประจำปี
- คณะอนุกรรมการมีอำนาจในการว่าจ้างที่ปรึกษาในการให้คำแนะนำที่เกี่ยวกับค่าตอบแทนตามที่เห็นว่าเหมาะสม ซึ่งคณะอนุกรรมการมีอำนาจในการอนุมัติค่าตอบแทนและเงื่อนไขการในการว่าจ้างที่ปรึกษาด้วย
- คณะอนุกรรมการจะรายงานผลการปฏิบัติงานและข้อเสนอแนะอื่นๆ ต่อคณะกรรมการบริษัท หลังจากเสร็จสิ้นการประชุมคณะอนุกรรมการในแต่ละครั้ง รวมทั้งจัดให้มีการจัดทำและนำเสนอผลการประเมินการปฏิบัติงานประจำปีต่อคณะกรรมการบริษัทด้วย

การกำกับดูแลกิจการ

นอกเหนือจากหน้าที่ที่ได้กล่าวไว้ข้างต้น คณะอนุกรรมการชุดนี้มีหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลกิจการดังนี้

- กำหนดนโยบายด้านการกำกับดูแลกิจการ เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาและนำมาปฏิบัติ รวมถึงติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบาย และจัดให้มีการทบทวนและปรับปรุงนโยบายอย่างต่อเนื่องตามความเหมาะสม
- ประสานงานให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีของประธานกรรมการ กรรมการรายบุคคลและการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัททั้งชุด รวมถึงคณะกรรมการชุดย่อยอื่นๆ
- สร้างความเชื่อมั่นว่ากระบวนการกำกับดูแลกิจการของบริษัทมีความเหมาะสมคงไว้ซึ่งความถูกต้องและความชอบธรรม กล่าวคือ ความถูกต้องของงบการเงิน การปฏิบัติตามกฎหมายและหลักจริยธรรม ตลอดจนความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้า ผู้จัดหาสินค้าและผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มอื่นๆ

- สร้างความเชื่อมั่นว่ากระบวนการกำกับดูแลกิจการของบริษัทมีความเหมาะสมในการป้องกันและลดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์อันสูงสุดของบริษัทและผู้ถือหุ้น
- สร้างความเชื่อมั่นว่ากระบวนการกำกับดูแลกิจการของบริษัทมีความเหมาะสมต่อประสิทธิภาพ ในการเสริมสร้างหลักธรรมาภิบาล การจัดการความเสี่ยง การควบคุมภายใน และการปฏิบัติตามกฎหมาย

คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการได้จัดทำรายงานโดยแสดงรายละเอียดไว้ในรายงานประจำปี

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร (ERM)

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร (ERM) ซึ่งประกอบด้วยสมาชิกจำนวน 5 คน โดยที่มีสมาชิก 2 คนเป็นกรรมการอิสระ ทั้งนี้นายอาลก โลเฮีย ดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ และรองประธานกรรมการบริษัทได้รับการแต่งตั้งให้เป็นประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร และมีสมาชิกคือ นายระเฑียร ศรีมงคล ซึ่งดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ รองประธานกรรมการบริษัทและประธานกรรมการตรวจสอบ นายมาริษ สมารัมภ์ ซึ่งดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ นายดีลิป กุมาร์ อากาวาล ซึ่งดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มธุรกิจ PET และ Feedstock และนายอุเดย์ พอล ซิงห์ กิล ซึ่งดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการธุรกิจโพลีเอสเตอร์

งวด 6 เดือน ปี 2557 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กรได้จัดให้มีการประชุมขึ้นจำนวน 1 ครั้ง โดยมีรายละเอียดการเข้าประชุมของสมาชิกแต่ละท่านดังนี้

ชื่อ	การเข้าร่วมประชุม
1. นายอาลก โลเฮีย	1/1
2. นายระเฑียร ศรีมงคล	1/1
3. นายมาริษ สมารัมภ์	1/1
4. นายดีลิป กุมาร์ อากาวาล	1/1
5. นายอุเดย์ พอล ซิงห์ กิล	1/1

วัตถุประสงค์ของการบริหารความเสี่ยงองค์กร

- สร้างวัฒนธรรมให้มีการตระหนักถึงความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร ตรวจสอบการกำกับดูแลและการบริหารความเสี่ยงองค์กรเพื่อให้แน่ใจว่าได้มีการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบ
- ปรับปรุงให้เกิดความโปร่งใสและสอดส่องดูแลให้มีการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร เพื่อให้แน่ใจว่าได้บรรลุเป้าหมายขององค์กร สามารถยืดหยุ่นและตอบสนองต่อความท้าทายและโอกาส
- สามารถระบุและประเมินถึงผลกระทบของการความเสี่ยงทางธุรกิจขององค์กรที่มีนัยสำคัญ (รวมถึงภาวะเศรษฐกิจถดถอย) เพื่อลดความเสี่ยง โดยมีการปรับใช้กลยุทธ์ที่เหมาะสม

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร

- กำหนดนโยบายและกลยุทธ์ตามกรอบการบริหารความเสี่ยงของบริษัท ซึ่งรวมถึงโครงสร้างการกำกับดูแลความเสี่ยง ระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ และการบริหารความเสี่ยง เป็นต้น

- ทบทวนความเสี่ยงโดยรวมของบริษัทโดยรวมถึง ความเสี่ยงทางกลยุทธ์ ความเสี่ยงในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลการปฏิบัติ โดยครอบคลุมถึงสิ่งแวดล้อม ความเสี่ยงจากการคอร์รัปชั่น ความเสี่ยงที่มีผลกระทบด้านชื่อเสียงโดยรวมถึงด้านนักลงทุนสัมพันธ์ ความเสี่ยงด้านเครดิต ความเสี่ยงด้านสภาพคล่องและการจัดหาเงินทุนและความเสี่ยงด้านการตลาด เป็นต้น
- ทบทวนความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับแผนการเติบโตของบริษัท ความคลาดเคลื่อนจากงบประมาณที่ได้คาดการณ์ไว้ผลกระทบจากความล่าช้าของการดำเนินตามโครงการที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทซึ่งรวมถึงการเพิ่มขึ้นของต้นทุนโครงการ
- เพื่อให้มั่นใจว่า นโยบาย กระบวนการ และระเบียบวิธีปฏิบัติ มีความเหมาะสมต่อการบริหารความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญขององค์กรโดยรวม และรายงานผลลัพธ์ต่อคณะกรรมการบริษัท
- ตรวจสอบวงจรอุตสาหกรรมโพลีเอสเตอร์ กลยุทธ์และการบรรลุตามเป้าหมาย
- รับผิดชอบหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทเป็นคราวๆ ไป
- ระบุถึงความเสี่ยงและนำกลยุทธ์การบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมนำมาปรับใช้ เพื่อลดความเสี่ยง
- พิจารณาให้มีการลดความเสี่ยงลงโดยคณะกรรมการชุดย่อยและจัดให้มีการจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสมกับแผนการปฏิบัติงาน
- ประเมินการนำไปใช้ปฏิบัติและการจัดการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพ โดยให้คำแนะนำอย่างต่อเนื่องและสนับสนุนให้มีการปรับปรุงกรอบการบริหารความเสี่ยงโดยรวม เพื่อให้แน่ใจว่ามีการปฏิบัติตามอย่างดีที่สุด
- จัดให้มีการลดความเสี่ยงที่วิกฤตลงโดยเสนอต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร
- จัดให้มีการเผยแพร่วัฒนธรรมด้านความเสี่ยงให้แก่พนักงานทุกคนในแต่ละภาคส่วนของธุรกิจ
- จัดทำกระบวนการการปฏิบัติการและคู่มือที่เหมาะสมให้สอดคล้องกับนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการบริหารความเสี่ยงองค์กรที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร
- จัดให้มีการทบทวนและให้เกิดความมั่นใจว่ามีการทำประกันภัยคุ้มครองความเสี่ยงและมีการโอนความเสี่ยง
- จัดให้มีการพัฒนากระบวนการตอบสนองความเสี่ยงโดยรวมถึงแผนภาวะฉุกเฉินและแผนงานธุรกิจต่อเนื่อง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กรได้จัดทำรายงานโดยแสดงรายละเอียดไว้ในรายงานประจำปี

9.3 การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

<u>กรรมการ</u>

การสรรหา การแต่งตั้ง การถอดถอน หรือการพ้นจากตำแหน่งกรรมการของบมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส นั้น จะมีกำหนดไว้ในข้อบังคับซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. ในการดำเนินงานของบริษัท คณะกรรมการซึ่งประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อยห้าคน โดยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจะต้องมีถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย และกรรมการจะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด
2. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการโดยใช้เสียงข้างมากตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้
   (ก) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
   (ข) ให้ผู้ถือหุ้นออกเสียงลงคะแนนเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคลไป
   (ค) ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม (ก) เลือกตั้งบุคคลเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้

(ง) บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมามีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้นให้ผู้เป็นประธานในที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

3. ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้งให้กรรมการออกจากตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสาม ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้ที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม โดยกรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้จับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลัง ๆ ให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง กรรมการที่ออกตามวาระนั้น อาจได้รับเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ได้
4. กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยการลาออกนั้นจะมีผลนับแต่วันที่ใบลาออกไปถึง บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส
5. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง

คุณสมบัติกรรมการ

1. อายุไม่เกิน 70 ปี
2. มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในกฎระเบียบต่างๆ ตลอดจนมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัท
3. ต้องสำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาตรีในสาขาใดก็ได้
4. เป็นผู้มีความรู้ในกิจการของบริษัทและสามารถอุทิศเวลาได้อย่างเพียงพอ ตลอดจนใช้ความรู้ความสามารถที่มีเพื่อประโยชน์ของบริษัท
5. เป็นผู้มีความซื่อสัตย์สุจริตและมีคุณธรรมสูง

กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหารและกรรมการอิสระต้องไม่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่นเกินกว่า 5 บริษัท กรรมการที่เป็นผู้บริหารต้องไม่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่นเกินกว่า 3 บริษัทและบริษัทนั้นจะต้องไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับไอวีแอล อย่างไรก็ตาม กรรมการที่เป็นผู้บริหารสามารถดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทภายในกลุ่มไอวีแอล โดยรวมถึงบริษัทร่วมทุน โดยไม่จำกัดจำนวนบริษัท

ในกรณีที่กรรมการคนใดดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่นเกินกว่าหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาถึงประสิทธิภาพในการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการและจะรายงานถึงเหตุผลในการแต่งตั้งกรรมการท่านนั้นไว้ในรายงานการกำกับดูแลกิจการในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปี (แบบ 56-2)

คุณสมบัติกรรมการอิสระ

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละศูนย์จุดเจ็ดห้าของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้น ๆ ด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทแม่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของ

บริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน ก.ล.ต. ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษา ของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท

3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็น บิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทแม่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัยหรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทแม่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน ก.ล.ต.

   ความสัมพันธ์ทางธุรกิจและการคำนวณมูลค่าของความสัมพันธ์ทางธุรกิจให้มีความหมายเช่นเดียวกันกับนิยามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน เรื่อง การขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่
5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทแม่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทแม่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทที่สังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน ก.ล.ต.
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใด ๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่าสองล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทแม่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทและไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน ก.ล.ต.
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่
8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำหรือถือหุ้นเกินร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย
9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระเข้มกว่าที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้แต่งตั้งผู้ที่จะดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งบุคคลดังกล่าวจะต้องเป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม โดยพิจารณาจากผู้ที่มีลักษณะโดดเด่น มีความเชี่ยวชาญ มีความเป็นมืออาชีพสูง และเป็นผู้มีความรู้ความสามารถในการตัดสินใจและมีประสิทธิภาพ สามารถปฏิบัติหน้าที่เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทในระยะยาว และเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญในด้านอุตสาหกรรมของบริษัท

9.4 การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทฯ มีนโยบายที่จะส่งตัวแทนของบริษัทฯ เข้าไปเป็นกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมของบริษัท โดยตัวแทนอาจเป็นประธานกรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการผู้จัดการ กรรมการ ผู้บริหารระดับสูงหรือบุคคลใดๆ ซึ่งมีคุณสมบัติและประสบการณ์เหมาะสมในธุรกิจดังกล่าว โดยปราศจากผลประโยชน์ขัดแย้งกับธุรกิจของบริษัทย่อยเหล่านั้น ตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจะต้องบริหารและจัดการธุรกิจของบริษัทย่อยตามกฎหมายและกฎระเบียบตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัท และกฎหมายของบริษัทย่อยที่เกี่ยวข้อง และปฏิบัติตามนโยบาย แนวทางและข้อเสนอแนะของบมจ. อินโดรามาเวนเจอร์ส

9.5 การใช้ข้อมูลภายในของบริษัท

บริษัทฯ ได้มีการจัดทำนโยบายเป็นลายลักษณ์อักษรเกี่ยวกับการเก็บรักษาข้อมูลไว้เป็นความลับ และ/หรือการใช้ข้อมูลภายในของบริษัท เพื่อเป็นการช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการกระทำที่ผิดกฎหมาย โดยนโยบายดังกล่าวได้มีการแจ้งต่อพนักงานทุกคนของบริษัท ไม่ว่าจะเป็นที่สำนักงานใหญ่หรือบริษัทย่อยทุกแห่งของบริษัท

จรรยาบรรณสำหรับกรรมการและจรรยาบรรณสำหรับพนักงานนั้น ได้มีการแจ้งต่อกรรมการและพนักงาน ว่าจะไม่ซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนโดยใช้ข้อมูลที่เป็นความลับหรือข้อมูลภายในของบริษัทเพื่อแสวงหาผลประโยชน์จากการใช้ข้อมูลภายใน

กรรมการ ผู้บริหาร ผู้สอบบัญชี และพนักงานบริษัททุกคนที่สามารถรับทราบข้อมูลทางด้านงบการเงินของบริษัท จะต้องรายงานการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท ซึ่งรวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะต่อเลขานุการบริษัท ซึ่งทางฝ่ายเลขานุการบริษัทได้มีการจัดทำรายงานสรุปการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทโดยนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกไตรมาส กรรมการบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ได้มีการจัดทำรายงานการมีส่วนได้เสียของตนเองที่มีต่อบริษัทและบริษัทย่อย ซึ่งแบบฟอร์มนี้ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ซึ่งกรรมการจะต้องนำส่งรายงานต่อเลขานุการบริษัทเป็นประจำทุกปี

นโยบายการดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายในของบริษัท

บริษัทได้วางนโยบายในการดูแลการใช้ข้อมูลภายในของบริษัทดังนี้

1. กรรมการ ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ และพนักงานบริษัทจะต้องเก็บรักษาความลับ และ/หรือข้อมูลภายในของบริษัท ยกเว้นจะใช้ข้อมูลดังกล่าวเพื่อประโยชน์ทางธุรกิจของบริษัทเท่านั้น
2. กรรมการ ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ และพนักงานบริษัทจะไม่เปิดเผยความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัท เพื่อแสวงหาผลประโยชน์ส่วนตน หรือเพื่อประโยชน์ของผู้อื่น ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม
3. กรรมการ ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ และพนักงานบริษัทจะไม่ขาย/ซื้อ/โอน ในหลักทรัพย์ของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยใช้ข้อมูลที่เป็นความลับ และ/หรือข้อมูลภายในของบริษัท และ/หรือ การเข้าทำรายการโดยใช้ข้อมูลที่เป็นความลับ และ/หรือข้อมูลภายในของบริษัท ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัท ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมโดยให้นับรวมคู่สมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของกรรมการ ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ และพนักงานบริษัท ผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบดังกล่าวข้างต้น จะได้รับบทลงโทษที่รุนแรง

หลังจากที่บริษัทฯ ได้จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว กรรมการ ผู้บริหาร ผู้จัดการ หรือบุคคลใดที่รับผิดชอบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท ผู้สอบบัญชี เจ้าหน้าที่และพนักงานของบริษัท ซื้อ/ขาย หรือ เสนอซื้อ/เสนอขายในหลักทรัพย์ของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส หรือชักชวนบุคคลอื่น ซื้อ/ขาย หรือ เสนอซื้อ/เสนอขายในหลักทรัพย์ของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส เพื่อแสวงหาผลประโยชน์เพื่อตนเองหรือเพื่อแสวงหาผลประโยชน์ให้แก่บุคคลอื่นโดยใช้ข้อมูลภายในของบริษัท ที่ส่งผลกระทบต่อ

การเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ของบมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ซึ่งข้อมูลดังกล่าวที่ยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณะ หรือใช้ประโยชน์จากตำแหน่งหน้าที่ หรือเปิดเผยข้อมูลดังกล่าว เพื่อแสวงหาผลประโยชน์ให้แก่ตนเอง หรือเพื่อแสวงหาผลประโยชน์ให้แก่บุคคลอื่น การกระทำของบุคคลดังกล่าวข้างต้น ให้ถือว่าเข้าข่ายทำผิดกฎหมายในฐานะผู้ใช้ข้อมูลภายใน

ในกรณีที่ กรรมการ ผู้บริหาร ผู้จัดการ หรือบุคคลใดที่รับผิดชอบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท และผู้สอบบัญชีของบริษัทได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งหลักทรัพย์ของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส บุคคลดังกล่าวจะต้องมีหน้าที่จัดทำและรายงานข้อมูลการซื้อขายหลักทรัพย์ในระยะเวลาที่กำหนดภายใต้กฎระเบียบของสำนักงาน ก.ล.ต. โดยให้นับรวมคู่สมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลดังกล่าวข้างต้น โดยกฎระเบียบดังกล่าวนี้ จะมีการแจ้งให้แก่พนักงานทุกคนทราบ

9.6 ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีในปีและค่าบริการตรวจสอบอื่นใน ปี 2556 ของบริษัทฯและบริษัทย่อย บริษัทที่มีอำนาจควบคุมร่วม และบริษัทร่วมเป็นดังนี้

รายละเอียด	ปี 2556 (บาท)	ปี 2555 (บาท)
1.ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อย บริษัทที่มีอำนาจควบคุมร่วม และบริษัทร่วม	98,000,000	100,000,000
ก) จ่ายให้กับบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด และบริษัทที่สังกัด บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด	*91,000,000*	*97,000,000*
ข) *จ่ายให้ผู้สอบบัญชีบริษัทอื่น*	*7,000,000*	*3,000,000*
2.ค่าบริการตรวจสอบอื่น(Non-audit fee) ที่จ่ายให้กับ KPMG International บริษัทที่สังกัด บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด *	49,000,000	11,000,000

*ค่าบริการตรวจสอบอื่นซึ่งเกี่ยวข้องกับการให้คำปรึกษาด้านภาษี การทำ Due Diligence การซื้อกิจการ การปรับโครงสร้างกิจการ และการให้คำปรึกษาในด้านอื่นๆ

9.7 การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการงวด 6 เดือน ปี 2557

*บริษัท*ฯ มีการปฏิบัติตามหลักการพื้นฐานและนโยบายของการกำกับดูแลกิจการดังต่อไปนี้:

สิทธิของผู้ถือหุ้นและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการปกป้องและคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้นเป็นอันดับแรก โดยไม่คำนึงถึงจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นถือ อีกทั้งส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นมีการใช้สิทธิตามกฎหมายอีกด้วย

บริษัทฯ ตระหนักถึงสิทธิขั้นพื้นฐานต่างๆ ตามกฎหมาย เพื่อให้ผู้ถือหุ้นทุกรายไม่ว่าจะเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้ถือหุ้นรายย่อย ผู้ถือหุ้นในประเทศหรือผู้ถือหุ้นต่างประเทศ หรือผู้ถือหุ้นสถาบัน ให้ได้รับสิทธิในการเข้าร่วมการประชุมผู้ถือหุ้น สิทธิในการแต่งตั้ง

ผู้แทนให้เข้าร่วมประชุมและสิทธิในการออกเสียงลงคะแนน สิทธิในการลงคะแนนเสียงเพื่อแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการเป็นรายบุคคล สิทธิในการลงคะแนนเสียงเพื่อแต่งตั้งและกำหนดค่าตอบแทนประจำปีของผู้สอบบัญชี และสิทธิในการลงคะแนนเสียงในเรื่องอื่นๆ โดยใช้สิทธิต่างๆ ในการเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2557 ที่ผ่านมา

สิทธิของผู้ถือหุ้นนั้นให้รวมถึงสิทธิในการได้รับส่วนแบ่งเงินปันผล สิทธิในการเสนอความคิดเห็น และการสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทในที่ประชุมผู้ถือหุ้น

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังตระหนักถึงสิทธิของผู้ถือหุ้นที่จะได้รับข่าวสาร ข้อมูลสารสนเทศที่ถูกต้อง ครบถ้วนเพียงพอและทันเวลาเพื่อนำมาใช้ในการตัดสินใจของผู้ถือหุ้น ซึ่งบริษัทฯ ยังคงมุ่งมั่นที่จะดำเนินการอย่างต่อเนื่องเช่นนี้ตลอดไป

บริษัทฯ ไม่มีสัญญาหรือข้อตกลงใดๆ กับผู้ถือหุ้นใหญ่ ซึ่งบริษัทจัดให้มีโครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทย่อย บริษัทในเครือ และผู้ร่วมทุน โดยไม่มีการถือหุ้นแบบไขว้ นอกจากนี้โครงสร้างผู้ถือหุ้นของกลุ่มบริษัทไม่มีลักษณะโครงสร้างแบบพีระมิด โครงสร้างของกลุ่มบริษัทฯ ได้มีการเปิดเผยไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทภายใต้หัวข้อ “เกี่ยวกับบริษัท” และมีการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันในทุกๆ ไตรมาส

ก) <u>สิทธิพื้นฐานทั่วไปและความเสมอภาค</u>

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) เปิดโอกาสให้กลุ่มผู้ถือหุ้นส่วนน้อยมีส่วนร่วมในการเสนอวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเพื่อเข้ามารับเลือกเป็นกรรมการบริษัท ก่อนการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นระยะเวลา 90 วัน หนังสือดังกล่าวได้ประกาศผ่านทางเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2556 และผ่านช่องทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2556 หนังสือเชิญประชุมได้แจ้งถึงวิธีการและเงื่อนไขในการดำเนินการไว้อย่างชัดเจน ทั้งนี้ บริษัทฯ ไม่ได้รับข้อเสนอจากผู้ถือหุ้นรายใดในการเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเพื่อเข้ามารับเลือกเป็นกรรมการบริษัท ซึ่งได้มีการรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบในเรื่องดังกล่าวแล้วในช่วงเดือนมกราคม 2557

บริษัทฯ จะยังคงดำเนินการเปิดโอกาสเพื่อให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยมีส่วนร่วมในการตัดสินใจในเรื่องพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับบริษัทต่อไป เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้ถือหุ้นว่าผู้ถือหุ้นจะได้รับทราบข้อมูลงบการเงินประจำปีที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว และงบการเงินประจำไตรมาสได้ตรงเวลา บริษัทฯ ได้ทำการเปิดเผยข้อมูลงบการเงินประจำปี 2556 และงบการเงินรายไตรมาสทั้ง 2 ไตรมาสของปี 2557 ในวันถัดไปหลังจากได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งสามารถดาวน์โหลดข้อมูลงบการเงินได้ทั้งในรูปแบบภาษาอังกฤษและภาษาไทย โดยผ่านช่องทางเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและเว็บไซต์ของบริษัทฯ ที่ www.indoramaventures.com

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในเรื่องของการเปิดเผยสารสนเทศอย่างตรงเวลา โดยผ่านช่องทางเว็บไซต์ของบริษัทและเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อาทิ รายงานประจำปี แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น มติที่สำคัญของที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท การรายงานความคืบหน้าของการเข้าซื้อกิจการ ข้อมูลนำเสนอในงาน Opportunity Day รายงานของนักวิเคราะห์หลักทรัพย์ ข่าวประชาสัมพันธ์และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริษัทและบริษัทย่อยเพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับทราบข้อมูลอย่างต่อเนื่องและทันต่อเวลา

ผู้ถือหุ้นได้รับแจ้งคำบอกกล่าวการเรียกประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้า 30 วันก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น โดยผู้ถือหุ้นแต่ละรายจะได้รับข้อมูลที่ครบถ้วน เพียงพอ ซึ่งการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีได้จัดขึ้นเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2557 โดยมีการส่งหนังสือเชิญประชุมเป็นการล่วงหน้าโดยส่งในวันที่ 24 มีนาคม 2557

เอกสารที่ใช้ในการประชุมสามัญประจำปีจะส่งไปยังผู้ถือหุ้น ซึ่งบริษัทฯ ได้มีการเผยแพร่ไว้บนเว็บไซต์ของบริษัท ทั้งในรูปแบบภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2557 โดยเผยแพร่เป็นการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนวันประชุม เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้น โดยผู้ถือหุ้นสามารถดาวน์โหลดเอกสารที่ใช้ในการประชุมรวมถึงแบบฟอร์มการมอบฉันทะผ่านทางเว็บไซต์ได้

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้แจ้งข่าวสารเรื่องการส่งหนังสือเชิญประชุมผ่านทางตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2557 บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถส่งข้อซักถามพร้อมกับข้อคิดเห็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมเป็นการล่วงหน้า นับจากวันที่ได้รับหนังสือเชิญประชุม ซึ่งขั้นตอนของการส่งคำถามและข้อคิดเห็นดังกล่าวได้ระบุไว้อย่างชัดเจนในหนังสือเชิญประชุม

บริษัทฯ สนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นเข้าร่วมการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีด้วยตนเองหรือมอบฉันทะให้ผู้อื่นเข้าร่วมประชุมแทนได้ หรือผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระคนใดคนหนึ่งในสี่ท่านที่ได้รับการเสนอชื่อโดยบริษัทให้เป็นผู้เข้าร่วมประชุมแทน โดยบริษัทฯ ได้แนบประวัติของกรรมการอิสระไว้ในหนังสือเชิญประชุม

เพื่ออำนวยความสะดวกในการเดินทางให้แก่ผู้ถือหุ้น สถานที่จัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ตั้งอยู่ใจกลางเมือง ซึ่งบริษัทฯ ได้แนบแผนที่ของสถานที่จัดประชุมไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุมแล้ว โดยจัดประชุมตั้งแต่เวลา 14.00 น.

ในวันประชุม บริษัทฯ ได้จัดเวลาให้กับผู้ถือหุ้นสำหรับการลงทะเบียนมากกว่าสองชั่วโมงก่อนเริ่มการประชุม โดยมีการจัดเตรียมสถานที่ และเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นไว้อย่างเพียงพอ ซึ่งผู้ถือหุ้นยังคงสามารถลงทะเบียนหลังจากมีการเปิดการประชุมไปแล้ว ทั้งนี้ เพื่อเป็นการสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นเข้าร่วมประชุม

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าถึงเอกสารที่จำเป็นต้องใช้ในการเข้าร่วมประชุมทั้งหมด รวมทั้งหนังสือมอบฉันทะ ซึ่งผู้ถือหุ้นจะได้รับความสะดวกจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ

การลงทะเบียนโดยระบบบาร์โค้ด โดยบริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือ TSD ได้ถูกนำมาใช้เพื่อความสะดวกรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพในการลงทะเบียน นอกจากนี้บริษัทได้จัดเตรียมบัตรลงคะแนนให้แก่ผู้ถือหุ้นแต่ละท่าน เพื่อนำไปลงคะแนนเสียงอีกด้วย

บริษัทฯ ได้จัดเตรียมข้อมูล วาระการประชุมในหนังสือเชิญประชุมไว้อย่างครบถ้วน ทั้งนี้เพื่อเป็นการช่วยในการตัดสินใจของผู้ถือหุ้น

เนื่องจากได้รับผลการตอบรับเป็นอย่างดีจากผู้ถือหุ้นในครั้งที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้จัดให้มีล่ามแปลภาษาไทยสำหรับการประชุมผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2557

ข) *<u>การเลือกตั้งกรรมการกลับเข้าดำรงตำแหน่งอีกวาระและการแต่งตั้งกรรมการเข้าใหม่</u>*

ในปี 2557 กรรมการบริษัทจำนวน 5 ท่าน ครบตำแหน่งตามวาระและกรรมการทั้ง 5 ท่านตกลงรับข้อเสนอให้มีการเลือกตั้งกรรมการกลับเข้ามาดำรงตำแหน่งต่อไปอีกวาระหนึ่ง ทั้งนี้กรรมการทั้ง 5 ท่าน ได้ลงนามหนังสือตอบรับและเสนอต่อคณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ เพื่อพิจารณาการเสนอให้กลับเข้ามาดำรงตำแหน่งอีกวาระ หลังจากที่คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ ได้มีการพิจารณาจากประสบการณ์การทำงานของกรรมการแล้ว เห็นควรเสนอกรรมการที่ครบกำหนดออกตามวาระกลับเข้าดำรงตำแหน่งต่อไปอีกวาระหนึ่ง

บริษัทฯ ได้จัดเตรียมประวัติของกรรมการทั้ง 5 ท่าน ที่ครบกำหนดออกตามวาระ และมีการเสนอให้กลับเข้ามาดำรงตำแหน่งต่อไปอีกวาระหนึ่ง โดยประวัติของกรรมการประกอบด้วย ชื่อ อายุ ประเภทของกรรมการ ความสัมพันธ์ทางครอบครัวกับกรรมการท่านอื่น ประวัติการศึกษา การฝึกอบรม ประสบการณ์การทำงาน ตำแหน่งงานในองค์กรจดทะเบียนอื่น ตำแหน่งงานในบริษัทคู่แข่ง ความเกี่ยวโยงทางธุรกิจซึ่งอาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท สัดส่วนการถือหุ้น ข้อพิพาททางกฎหมาย จำนวนการเข้าร่วมประชุม และ ความเห็นของคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้เพื่ออำนวยความสะดวกในการลงคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ จะพิจารณาทบทวนจำนวนของคณะกรรมการบริษัท ซึ่งประกอบด้วย กรรมการอิสระจำนวน 7 ท่าน กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารจำนวน 2 ท่าน และกรรมการที่เป็นผู้บริหารจำนวน 5 ท่าน

ในการเสนอชื่อการแต่งตั้งกรรมการ คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ จะพิจารณาความเหมาะสม ด้านทักษะ การศึกษา ประสบการณ์ ความเป็นอิสระ และความรู้ความสามารถ เป็นต้น และให้มีความหลากหลายของสมาชิกในคณะกรรมการบริษัท ตรงกับตามความต้องการของบริษัท อีกทั้งเป็นไปตามนโยบายการพิจารณาสรรหาและหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ คุณสมบัติขั้นต่ำของผู้ดำรงตำแหน่งกรรมการได้มีการกำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการบริษัท

ทั้งนี้ ไม่มีกรรมการของบริษัทท่านใดได้รับการเสนอชื่อจากผู้ถือหุ้นใหญ่
การเลือกตั้งกรรมการที่ครบกำหนดตามวาระให้กลับเข้ามาดำรงตำแหน่งต่อไปอีกวาระจะอนุมัติโดยผู้ถือหุ้น และเป็นการลงคะแนนเสียงเป็นรายบุคคล

บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยเสนอชื่อผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อคัดเลือกเป็นกรรมการบริษัทเป็นการล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 90 วันก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ซึ่งไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดเสนอชื่อ

ค) <u>การอนุมัติค่าตอบแทนกรรมการ</u>

กรรมการอิสระและกรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทได้ทบทวนและให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับค่าตอบแทนของกรรมการอิสระและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารในปี 2557 และมีการเสนอโบนัสประจำปีสำหรับกรรมการทั้งหมดในปี 2556 ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการได้เสนอให้มีการจ่ายค่าตอบแทนและสิทธิประโยชน์อื่นตามหลักเกณฑ์ของการจ่ายค่าตอบแทนโดยเสนอให้แก่กรรมการอิสระและกรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหารต่อคณะกรรมการบริษัทและผู้ถือหุ้นดังนี้

- ค่าตอบแทนที่จ่ายให้กับกรรมการควรจ่ายอย่างสมเหตุสมผล โดยพิจารณาจากผลการปฏิบัติงาน และภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบ
- ค่าตอบแทนควรคำนึงถึงผลประโยชน์ของกรรมการและคำนึงถึงผลประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นในระยะยาว
- โครงสร้างของค่าตอบแทนควรจะไม่ซับซ้อน โปร่งใส และง่ายต่อความเข้าใจของผู้ถือหุ้น
- การจ่ายค่าตอบแทนสำหรับกรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหารและกรรมการอิสระ เป็นการจ่ายค่าตอบแทนประจำและโบนัสประจำปี ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผลประกอบการของบริษัทในปีที่ผ่านมา

- ค่าตอบแทนในส่วนที่เพิ่ม จะมีการจ่ายให้แก่กรรมการซึ่งดำรงตำแหน่งในแต่ละคณะอนุกรรมการ

การปฏิบัติตามนโยบาย คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการจะกำหนดรูปแบบค่าตอบแทนโดยเปรียบเทียบกับบริษัทจดทะเบียนอื่น ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังนี้

ค่าตอบแทนของประธานคณะกรรมการบริษัทและประธานคณะอนุกรรมการซึ่งเป็นกรรมการที่ไม่ใช่เป็นผู้บริหารและเป็นกรรมการอิสระตามลำดับ จะมีการคำนวนโดยใช้อัตรา 1.5 เท่าของสมาชิกอื่นๆ

ในการพิจารณาโบนัสที่จ่ายให้กับกรรมการทั้งหมดนั้น คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ จะประเมินผลการปฏิบัติงานในแต่ละปี ทั้งนี้ จะขึ้นอยู่กับผลงาน ความรับผิดชอบ ความเชี่ยวชาญและการเข้าร่วมประชุม โดยอ้างอิงจากแบบประเมินผลการปฏิบัติงาน

นอกจากนี้ โบนัสประจำปีทั้งหมด คำนวนจากอัตราร้อยละคงที่ของผลกำไรสุทธิรวมประจำปีของบริษัท โดยคำนวณจากระบบการเก็บคะแนน (Point System) ตามจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละคนเข้าร่วมประชุม

ในปี 2557 ยังไม่มีนโยบายเปลี่ยนวิธีคำนวณค่าตอบแทนประจำ

ทั้งนี้ ไม่มีนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนประจำให้แก่กรรมการที่เป็นผู้บริหารของบริษัท

รายละเอียดการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการอิสระและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร ในงวด 6 เดือนของปี 2557 รวมทั้งรายละเอียดการจ่ายโบนัสประจำปีของกรรมการทั้งหมดในปี 2556 ได้มีการแสดงรายละเอียดไว้อยู่ในหัวข้อ"ผลการปฏิบัติงานของกรรมการ" ในรายงานฉบับนี้

ประธานคณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการจะเป็นผู้ชี้แจงรายละเอียดการจ่ายค่าตอบแทนของกรรมการ โดยแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2557

กรรมการที่เป็นผู้บริหารและผู้บริหาร

นโยบายและหลักเกณฑ์ของการจ่ายค่าตอบแทนให้แก่กรรมการที่เป็นผู้บริหารและผู้บริหาร ได้มีการแสดงรายละเอียดไว้ในหัวข้อ “ผลการปฏิบัติงานของกรรมการ” ในรายงานฉบับนี้

ง) การแต่งตั้งผู้สอบบัญชีภายนอกและการอนุมัติค่าสอบบัญชี

รายละเอียดของชื่อสำนักงานสอบบัญชีและรายชื่อของผู้สอบบัญชีของบริษัท ความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี ระยะเวลาที่เป็นผู้สอบบัญชี ค่าตอบแทนทั้งจากการสอบบัญชีและจากปฏิบัติหน้าที่อื่น ตลอดปี 2556 พร้อมกับความคิดเห็นของคณะกรรมการบริษัท ตามคำแนะนำของคณะกรรมการตรวจสอบ ได้ระบุรายละเอียดโดยแสดงไว้ในหนังสือเชิญประชุมแล้ว ทั้งนี้เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกในการลงคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้น

จ) *การจ่ายเงินปันผล*

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทได้มีการกำหนดให้มีการจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิหลังจากการหักภาษีและจัดสรรทุนสำรองตามกฎหมายแล้ว

ตามนโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท คณะกรรมการบริษัทได้เสนออนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลประจำปี 2557 ในอัตรา 0.19 บาทต่อหุ้น รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 914,708,876.55 บาท ซึ่งได้จ่ายแก่ผู้ถือหุ้นไปเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2557

ฉ) *การประชุมผู้ถือหุ้น*

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) มีนโยบายให้ดำเนินการจัดประชุมผู้ถือหุ้นให้สอดคล้องตามข้อบังคับของบริษัท และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิของตนเองอย่างเต็มที่ในลักษณะที่พึงกระทำได้

การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีจะจัดขึ้นภายใน 4 เดือนหลังจากสิ้นสุดปีงบประมาณ ในเดือนธันวาคม ซึ่งในปี 2556 นี้ ได้มีการจัดประชุมเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2557 โดยที่เริ่มต้นของการเปิดประชุมมีผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมด้วยตนเองหรือผู้รับมอบฉันทะ จำนวน 1,775 ท่าน คิดเป็นร้อยละ 79.07 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดที่จำหน่าย สำหรับช่วงปิดประชุมมีผู้ถือหุ้นเข้าร่วมประชุมเพิ่มขึ้น โดยที่มีผู้ถือหุ้นเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง หรือผู้รับมอบฉันทะ จำนวน 2,469 ท่าน คิดเป็นร้อยละ 79.31 บริษัทฯ ได้เริ่มประชุม เวลา 14.00 น. และปิดประชุมเมื่อเวลา 16.55 น.

ในระหว่างการประชุม บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นทุกท่านซักถาม เสนอความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะ ให้คำแนะนำ และมีการให้ข้อมูลเพิ่มเติมในการชี้แจงประเด็นปัญหาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประชุม

ก่อนเริ่มการประชุม ประธานกรรมการและผู้แทน ได้กล่าวสรุปเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ในการดำเนินการประชุม รวมถึงขั้นตอนการลงคะแนนเสียงเพื่อให้ผู้ถือหุ้นทราบ โดยมีผู้ถือหุ้น 1 ท่านที่เข้าร่วมประชุมร่วมเป็นผู้สังเกตการณ์ในการเป็นสักขีพยานในขั้นตอนของการนับคะแนนเสียง อีกทั้งมีตัวแทนจากที่ปรึกษากฎหมายจากบริษัท สำนักงานกฎหมาย แคปปิตอล จำกัด เข้าร่วมเป็นพยานในขั้นตอนของการนับคะแนนเสียงด้วย

เพื่อให้การลงคะแนนเสียงดำเนินไปอย่างรวดเร็วและถูกต้อง บริษัทได้นำระบบอิเล็กทรอนิกส์มาใช้ในการนับคะแนนเสียง มีการเตรียมการแยกบัตรลงคะแนนในแต่ละวาระการประชุม/วาระการประชุมย่อย หลังจากที่ทุกวาระการประชุมได้มีการพิจารณาและมีการลงคะแนนเสียง บัตรลงคะแนนเสียงจะถูกเก็บรวบรวมไว้เพื่อใช้ในการอ้างอิงการนับคะแนน โดยผลของการลงคะแนนเสียงในแต่ละวาระการประชุมได้มีการแจ้งให้ทราบผลคะแนนในช่วงท้ายของการประชุม

การนับคะแนนเสียงได้ดำเนินการในลักษณะที่โปร่งใส โดยนับคะแนนเสียงหนึ่งหุ้นเท่ากับหนึ่งคะแนนเสียง การอนุมัติมติในที่ประชุมขึ้นอยู่กับเสียงส่วนใหญ่ของผู้ลงคะแนน หากไม่มีมติพิเศษใดๆ ซึ่งต้องการคะแนนเสียงสามในสี่ของจำนวนผู้มีสิทธิลงคะแนนเสียง

ในระหว่างการประชุม บริษัทฯ ไม่มีการเพิ่มวาระการประชุม ตามที่ได้แจ้งให้กับผู้ถือหุ้นทราบเป็นการล่วงหน้าแล้ว
บริษัทฯ มั่นใจว่าได้มีการดำเนินการและอำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นทุกคนเข้าร่วมประชุมตามระยะเวลาที่กำหนด โดยมีประธานกรรมการบริษัททำหน้าที่เป็นประธานในที่ประชุม และกรรมการบริษัททุกคนเข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ซึ่งรวมถึงประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ ประธานกรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ ผู้ตรวจสอบบัญชีภายนอก ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท ที่ปรึกษากฎหมาย และคณะผู้บริหารอาวุโสเข้าร่วมการประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

ประธานกรรมการได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ซักถาม และให้คำแนะนำเกี่ยวกับการดำเนินงาน ข้อมูลด้านการเงิน และประเด็นอื่นๆ ของบริษัทโดยไม่ตัดสิทธิ์ใดๆ ของผู้ถือหุ้น ประธานกรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ ประธานกรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร และคณะผู้บริหารได้ทำการชี้แจงข้อมูลบริษัทระหว่างการประชุมผู้ถือหุ้นและมีการพบปะพูดคุยกันอย่างไม่เป็นทางการกับผู้ถือหุ้นหลังเสร็จสิ้นการประชุม

วาระการประชุมทั้งหมดได้ผ่านมติในที่ประชุมโดยเฉลี่ยร้อยละ 99 ของจำนวนผู้ที่มีสิทธิ์ลงคะแนนเสียง มติของที่ประชุมและจำนวนเสียงที่ได้รับการลงคะแนนได้มีการเปิดเผยผ่านทางเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในวันเดียวกันกับวันที่จัดประชุม

รายงานการประชุมได้มีการบันทึกไว้ โดยแสดงรายชื่อของกรรมการที่เข้าร่วมและที่ไม่ได้เข้าร่วมประชุม สรุปคำถามทั้งหมด คำอธิบายที่สำคัญไว้อย่างชัดเจน โดยผลการลงคะแนนของแต่ละวาระการประชุมและวาระการประชุมย่อย ได้ถูกแบ่งออกเป็นเสียงที่เห็นด้วย คัดค้าน และงดออกเสียง รายงานการประชุมได้มีการจัดส่งให้ตลาดหลักทรัพย์ภายในระยะเวลาสิบสี่วันหลังจากวันประชุม ตามที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้ รายงานการประชุมได้มีการเปิดเผยผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทด้วยเช่นกัน สำเนารายงานการประชุมได้มีการแสดงไว้ในเว็บไซต์ของบริษัทด้วย

ช) <u>การรายงานหลักทรัพย์และการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท</u>

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายเป็นลายลักษ์อักษรเกี่ยวกับการรายงานหลักทรัพย์และการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท ซึ่งนโยบายดังกล่าวได้รวมถึงการกำหนดให้กรรมการหรือผู้บริหารไม่สามารถซื้อ ขายหลักทรัพย์ของบริษัทได้ในช่วงระยะเวลา 15 วันก่อนและ 2 วันทำการหลังจากวันที่จัดส่งข้อมูลงบการเงินประจำปี และงบการเงินประจำไตรมาสของบริษัทให้กับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมก็ตาม นอกจากนี้ หากกรรมการหรือผู้บริหารรายใดทำการซื้อ ขายหลักทรัพย์จะต้องจัดทำรายงานแจ้งต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (กลต.) ภายใน 3 วันทำการ และแจ้งให้กับฝ่ายเลขานุการบริษัททราบ รายงานดังกล่าวจะถูกนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกไตรมาส

ซ) <u>จรรยาบรรณสำหรับกรรมการและพนักงาน</u>

บริษัทฯ ได้จัดให้มีการจัดทำจรรยาบรรณสำหรับกรรมการและพนักงานซึ่งอนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัทและมีการสื่อสารให้กับบุคคลากรขององค์กรได้รับทราบ บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะให้เกิดผลสำเร็จโดยให้มีการปฏิบัติตามหลักจริยธรรมโดยใช้แนวทางของจรรยาบรรณ โดยปฏิบัติด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ตลอดจนมีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มรวมถึงหน่วยงานภายนอก โครงการรณรงค์เพื่อสร้างความตระหนักในการกำกับดูแลกิจการ (CGPAC) ได้เริ่มต้นปฏิบัติในปี 2556 โดยพนักงานของบริษัททั่วโลกได้อ่าน ทำความเข้าใจและลงนามว่าจะมีการปฏิบัติตามจรรยาบรรณของพนักงาน ซึ่งจะมีการทบทวนจรรยาบรรณเป็นระยะๆ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผลตอบรับจากทุกหน่วยงานของบริษัท โดยในปี 2557 นี้ คณะกรรมการได้มีการรณรงค์อย่างต่อเนื่องเพื่อเสริมสร้างความตระหนักในการกำกับดูแลกิจการ (CGPAC Committee) ได้มีการแก้ไขปรับปรุงจรรยาบรรณฉบับดังกล่าว ซึ่งคณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติให้มีการแก้ไขเมื่อวันที่ 12 มกราคม 2557 จรรยาบรรณสำหรับพนักงานฉบับแก้ไขนั้นได้ดำเนินการแจ้งให้กับทุกหน่วยงาน และหัวหน้าฝ่ายทรัพยากรบุคคล และได้นำจรรยาบรรณฉบับแก้ไขแสดงไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทอีกด้วย คณะกรรมการรณรงค์เพื่อสร้างความตระหนักในการกำกับดูแลกิจการ จะดำเนินการอย่างต่อเนื่องในการสร้างความตระหนักให้แก่พนักงานของบริษัททุกคนให้มีการปฏิบัติตามจรรยาบรรณต่อไป

ทั้งนี้ กรรมการบริษัททุกท่านได้อ่านและลงนามในจรรยาบรรณสำหรับกรรมการด้วยเช่นกัน

ฌ) <u>นโยบายการต่อต้านการทุจริตและการให้สินบน</u>

จรรยาบรรณสำหรับกรรมการและพนักงานของบริษัทเป็นการแสดงให้เห็นถึงทัศนคติของบริษัทที่ต้องการให้มีการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชั่น ในฐานะที่บริษัทมีการดำเนินธุรกิจทั่วโลก บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะสร้างความเชื่อมั่นว่า บริษัทฯ ได้ดำเนินธุรกิจด้วยความเป็นเลิศตามหลักการกำกับดูแลกิจการ ด้วยเหตุผลดังกล่าว บริษัทฯ จึงมีการกำหนดให้มีการปฏิบัติตามนโยบายอย่างเข้มงวดในการต่อต้านการให้สินบนและการฉ้อโกง โดยที่บริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินการดังต่อไปนี้

ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อเดือนพฤษภาคม 2556 ที่ผ่านมา คณะกรรมการได้มอบหมายให้ผู้บริหารดำเนินการให้บริษัทฯ เข้าร่วมในแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (CAC) โดยการลงนามในคำประกาศเจตนารมณ์ในการต่อต้านการทุจริต

นอกจากนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2556 คณะกรรมการได้มอบหมายให้ผู้บริหารดำเนินการให้บริษัทเข้าร่วมในการตรวจรับรองการเป็นสมาชิกของแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต โดยจัดทำแบบประเมินตนเองและนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณาสอบทานข้อมูล โดยเสนอให้มีการดำเนินการให้เสร็จในช่วงต้นปี 2557

เพื่อแสดงให้เห็นว่าบริษัทมีความรับผิดชอบในเรื่องของการต่อต้านการคอร์รัปชั่นและการให้สินบน คณะกรรมการบริษัทจึงได้อนุมัตินโยบายการต่อต้านการทุจริตของบริษัทในการประชุมเดือนมกราคม 2557

บริษัทฯ ยังคงยึดมั่นในพระราชบัญญัติการให้สินบนของสหราชอาณาจักรอังกฤษ

ทุกๆ นโยบายของบริษัทได้มีการสื่อสารให้กับพนักงานได้รับทราบและสามารถเรียกดูนโยบายได้จากเว็บไซต์ของบริษัทฯ ภายใต้หัวข้อการกำกับดูแลกิจการ

ญ) <u>รายการที่เกี่ยวโยงกัน</u>

บริษัท ฯ ได้จัดให้มีนโยบายรายการที่เกี่ยวโยงกัน โดยกำหนดในรายละเอียดของรายการที่เกี่ยวโยงกัน ซึ่งจะต้องมีการปฏิบัติอย่างเคร่งครัด โดยบริษัทฯ ได้กำหนดไว้อย่างชัดเจนว่า บุคคลใดเป็นบุคคลที่มีความเกี่ยวโยง และรายการประเภทใดเป็นรายการที่เข้าข่ายเป็นรายการที่เกี่ยวโยงกัน อีกทั้งขั้นตอนที่จะต้องปฏิบัติเมื่อเกิดรายการที่เกี่ยวโยงกันขึ้นมาใหม่ โดยมีการแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบถึงนโยบายนี้ในทุกต้นปีเพื่อเป็นการเตือนให้มีการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน โดยมีฝ่ายตรวจสอบภายในเป็นผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ ตรวจสอบเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าทุกรายการของรายการที่เกี่ยวโยงมีการดำเนินการตามกฎระเบียบและข้อบังคับของคณะกรรมการ ก.ล.ต./ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงนโยบายของรายการที่เกี่ยวโยงกันของบริษัทอีกด้วย รายการใดที่เป็นรายการใหม่ จะถูกส่งไปยังฝ่ายตรวจสอบภายในเพื่อทำการตรวจสอบหลังจากที่มีการตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว รายการดังกล่าวจะมีการนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณา โดยเลขานุการของคณะกรรมการตรวจสอบ หลังจากที่คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้ว จะเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ หากไม่ได้รับการอนุมัติ รายการนั้นจะไม่มีผลบังคับใช้ ดังนั้น ในแต่ละไตรมาส รายงานการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันของบริษัทและบริษัทย่อย จะมีการนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบ

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ และบริษัทย่อย อาจมีรายการที่เกี่ยวโยงกันกับกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลอื่นที่เกี่ยวข้อง ด้วยเหตุผลดังกล่าว คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติในหลักการว่าฝ่ายจัดการมีอำนาจในการอนุมัติรายการภายใต้เงื่อนไขที่สมเหตุสมผล โปร่งใส ปราศจากการฉ้อโกงและทุจริต ซึ่งรายการที่เกี่ยวโยงกันนั้น ต้องจัดอยู่ในประเภทของรายการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจปกติ ที่บุคคลทั่วไปตกลงเข้าทำสัญญากับคู่สัญญาที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง ภายใต้หลักพื้นฐานของการเจรจาต่อรองทางการค้า (เงื่อนไขทั่วไปทางการค้า) และปราศจากส่วนได้ส่วนเสียในฐานะของกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลอื่นที่เกี่ยวข้องแล้วแต่กรณี กรรมการท่านใดที่มีส่วนได้ส่วนเสียกับการทำรายการในธุรกรรมใดๆ ไม่ว่าโดยทางตรงหรือโดยทางอ้อม จะงดการลงคะแนนเสียงและไม่เข้าร่วมประชุมหารือ

บริษัทฯ ไม่มีนโยบายให้ความช่วยเหลือทางการเงินหรือการค้ำประกันใดๆ แก่บุคคลภายนอกอื่น

บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ให้ความสำคัญกับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ทั้งภายในและภายนอกอย่างเท่าเทียมกัน ไม่ว่าจะเป็นผู้ถือหุ้น บุคลากร หุ้นส่วนทางธุรกิจ ลูกค้า คู่แข่ง เจ้าหนี้ ชุมชน สิ่งแวดล้อม และสังคม ซึ่งบริษัทฯ ตระหนักดีว่าการได้รับการสนับสนุนจากผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มจะช่วยเสริมสร้างข้อได้เปรียบในการแข่งขันทางการค้าและมีผลกำไรที่ยั่งยืน บริษัทมีนโยบายในการคุ้มครองสิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย โดยให้มีการปฏิบัติตามกฎหมาย และกฎระเบียบ อย่างเคร่งครัด และคำนึงถึงผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายที่มีต่อผู้มีส่วนได้เสีย ดังนี้

- นโยบายการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น
- นโยบายการปฏิบัติต่อลูกค้า
- นโยบายเกี่ยวกับหุ้นส่วนและคู่แข่งทางธุรกิจ
- นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม
- นโยบายด้านสิทธิทางมนุษยชน
- นโยบายเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา
- นโยบายเกี่ยวกับพันธมิตรทางการค้าและเจ้าหนี้
- นโยบายเรื่องโรคเอดส์ (HIV)
- นโยบายด้านสุขอนามัยและความปลอดภัย
- พระราชบัญญัติการให้สินบนของสหราชอาณาจักรอังกฤษ 2553
- นโยบายคุ้มครองและให้ความเป็นธรรมกับพนักงานที่ร้องเรียน
- นโยบายการต่อต้านการทุจริต

ซึ่งนโยบายดังกล่าวข้างต้น ได้มีการส่งต่อให้ทราบเป็นการภายใน ในกลุ่มบริษัทฯ ทั่วโลก อีกทั้งได้นำนโยบายเหล่านี้แสดงไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ด้วย

การเริ่มต้นในการจัดทำโครงการรณรงค์เพื่อสร้างความตระหนักในการกำกับดูแลกิจการ (CGPAC) นั้น เป็นการพัฒนาและปรับปรุง เพื่อสานความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทและผู้มีส่วนได้เสีย ซึ่งฝ่ายบริหารจะต้องเสริมสร้างรากฐานให้พนักงานทุกคนตระหนักและเข้าใจในนโยบายที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทอย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีการปฏิบัติอย่างจริงจัง และในเชิงสร้างสรรค์ โดยดำเนินการจัดการฝึกอบรมการสัมมนาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงตรวจสอบให้มีการปฏิบัติอีกด้วย

นโยบายต่างๆ จะได้รับการทบทวนเป็นประจำทุกปี และมีการปรับปรุงแก้ไขได้ตามที่เห็นสมควร
บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานความยั่งยืนเป็นประจำทุกปี ซึ่งสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานได้จากเว็บไซต์ของบริษัทภายใต้หัวข้อข้อมูลองค์กร

- *ผู้ถือหุ้น*

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจในลักษณะที่โปร่งใส และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งสร้างวิสัยทัศน์เพื่อนำไปสู่การเพิ่มมูลค่าและผลตอบแทนให้แก่ผู้ถือหุ้น บริษัทฯ จึงแสวงหาธุรกิจและโครงการใหม่ๆ ที่เพิ่มมูลค่าสูงสุดแก่ผู้ถือหุ้นเท่านั้น

- *ลูกค้า*

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยมุ่งมั่นที่จะรักษาและสร้างความสัมพันธ์ที่มั่นคงและความภักดีต่อลูกค้า อีกทั้งมีความมุ่งมั่นที่จะสร้างความพึงพอใจให้แก่ลูกค้า ด้วยผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงและการให้บริการเพื่อให้ตรงกับความต้องการของลูกค้าให้มากที่สุด ด้วยราคาที่เหมาะสมและมีมาตรฐานในการให้บริการที่ดีเยี่ยม รวมถึงการให้ข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วนเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และการดำเนินงานของบริษัท
บริษัทฯ ได้เปิดช่องทางการติดต่อสื่อสารและรับฟังความความคิดเห็นของลูกค้าอย่างต่อเนื่อง

- *บุคลากร*

บุคลากรทั้งหมดของบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยถือเป็นทรัพยากรอันมีคุณค่าและมีความสำคัญยิ่งต่อการเติบโตและอัตรากำไรของบริษัทฯ และบริษัทย่อย บริษัทมุ่งมั่นที่จะสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีในการทำงานต่อบุคลากรของบริษัท ให้ความสำคัญในเรื่องความปลอดภัย รวมทั้งการจ่ายค่าตอบแทนที่เป็นธรรม และเท่าเทียมกันสามารถเทียบเคียงกับองค์กรอื่นที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาด้านทักษะความรู้และศักยภาพของพนักงาน และมุ่งมั่นที่จะสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่ดี มีความหลากหลาย เพื่อกระตุ้นให้การทำงานของพนักงานมีประสิทธิภาพและเป็นที่น่าพึงพอใจ และดำรงไว้ให้อยู่กับองค์กรตลอดไป

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้จัดให้มีการปฐมนิเทศพนักงานใหม่ และจัดให้มีโครงการพัฒนาด้านทักษะ เพื่อให้พนักงานสามารถพัฒนาศักยภาพและกระตุ้นความสามารถที่มีอยู่ให้พร้อมสำหรับการทำงาน นอกจากนี้ พนักงานทั้งหมดยังได้รับการฝึกอบรมในเรื่องสิ่งแวดล้อม รวมถึงการเข้าร่วมทำกิจกรรมด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมกับชุมชนหรือท้องถิ่น

ในฐานะที่บริษัทมีการดำเนินธุรกิจทั่วโลก โรงงานแต่ละแห่งใช้นโยบายที่แตกต่างกันในด้านสวัสดิการของพนักงาน เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายและกฎระเบียบของท้องถิ่นนั้นๆ

บริษัทฯ ได้มีการรวบรวมนโยบายเกี่ยวกับค่าตอบแทนและสวัสดิการของพนักงานในทุกภูมิภาคทั่วโลก โดยจะปฏิบัติตามกฎหมายท้องถิ่นและกฎระเบียบของแต่ละโรงงาน

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) เชื่อมั่นว่าพนักงานทุกคนคือรากฐานแห่งความสำเร็จและมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง อันเป็นกุญแจสำคัญของการทำธุรกิจที่ยั่งยืน พนักงานจะได้รับการพัฒนาด้วยความเข้าใจในสภาวะแวดล้อมและผลกระทบที่แตกต่างกัน

รายละเอียดของค่าตอบแทนและกิจกรรมด้านการฝึกอบรมของบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) จะแสดงอยู่ในหัวข้อ "บุคลากร" โดยจะอยู่ส่วนท้ายของรายงานนี้

- *หุ้นส่วนทางธุรกิจ*

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ได้สร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน แบบพึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกันกับหุ้นส่วนทางธุรกิจทุกราย บนพื้นฐานของการได้รับผลประโยชน์ร่วมกันและดำเนินการตามหลักจริยธรรมทางธุรกิจที่ดี บริษัทฯ จะร่วมงานกับหุ้นส่วนทางธุรกิจด้วยความยุติธรรม ซื่อสัตย์ และรับผิดชอบต่อสังคม บริษัทฯ มั่นใจว่าผู้บริโภคจะเชื่อมั่นในความปลอดภัยและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ของบริษัท หุ้นส่วนทางธุรกิจต้องจัดหาสินค้าและบริการที่ได้มาตรฐานตรงตามมาตรฐานด้านคุณภาพและความปลอดภัยตามที่ได้ตกลงกันไว้

บริษัทฯ ได้กำหนดมาตรฐานในนโยบายของบริษัท โดยคาดหวังให้คู่ค้าทางธุรกิจดำเนินการตามมาตรฐานกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งถือเป็นการสร้างพันธะสัญญาร่วมกันในการใช้ทรัพยากรต่างๆ ด้วยความรับผิดชอบ กำจัดและลดปริมาณขยะ ลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก นำเสนอผลิตภัณฑ์ที่มาจากธรรมชาติ ผลิตภัณฑ์อินทรีย์และผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตามความต้องการของตลาดและความชื่นชอบของลูกค้า และพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ชุมชน และความต้องการทางธุรกิจ

หุ้นส่วนทางธุรกิจจะต้องปฏิบัติโดยนำหลักการด้านความปลอดภัย คุณภาพสินค้า แรงงาน สิทธิมนุษยชน สังคมและกฎหมายและสอดคล้องกับนโยบายของบริษัท และมั่นใจได้ว่าประเด็นต่างๆ เหล่านี้ มีการจัดการเป็นอย่างดีในการจัดหาสินค้าและบริการต่างๆ ให้กับบริษัท

บริษัทฯ ได้กำหนดหลักเกณฑ์ด้านจริยธรรมของตนเองและคาดหวังว่าหุ้นส่วนทางธุรกิจจะดำเนินการตามหลักศีลธรรมและถูกต้องตามกฎหมาย และการจัดการที่ดีในเรื่องของข้อมูลการแข่งขัน กรรมสิทธิ์ของข้อมูล รวมไปถึงทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ และปฏิบัติตามกฎหมายในเรื่องการแข่งขันทางธุรกิจอย่างเป็นธรรม การแข่งขันทางการค้าและการทำการตลาดอย่างถูกต้อง

- *ทรัพย์สินทางปัญญา*

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของทรัพย์สินทางปัญญาและห้ามไม่ให้มีการใช้ซอฟแวร์ผิดกฎหมายและการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาอย่างเคร่งครัด

- *เจ้าหนี้*

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยจะให้ข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน เกี่ยวกับความคืบหน้าของบริษัทแก่เจ้าหนี้และเป็นไปด้วยความราบรื่นและเพื่อให้สอดคล้องกับพันธกรณี

นอกจากนี้ บริษัทฯ มีความต้องการที่จะเห็นเจ้าหนี้ของบริษัทยึดมั่นในหลักการให้มีการดำเนินธุรกิจที่สอดคล้องกับนโยบายของบริษัท เพื่อให้มั่นใจว่าการผลิตและการจัดส่งสินค้าและบริการต่างๆ จะเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในแต่ละธุรกิจที่บริษัทมีการดำเนินธุรกิจ

- *ชุมชน สิ่งแวดล้อม และสังคม*

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยใส่ใจและห่วงใยเกี่ยวกับความปลอดภัยของสังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้คนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท และสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับต่างๆ ตามที่กฎหมายกำหนด บริษัทฯ และบริษัทย่อยสนับสนุนให้มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ อันเป็นการสนับสนุน สิ่งแวดล้อม สังคมและส่งเสริมวัฒนธรรมอันดีที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัท บริษัทฯ และบริษัทย่อยส่งเสริมให้มีการกำจัดของเสียด้วยวิธีการที่จะเกิดผลกระทบต่อสังคม สิ่งแวดล้อมและชุมชนให้น้อยที่สุด บริษัทฯ มุ่งเน้นการพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อนำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยมิใช่เพียงแค่พัฒนาในองค์กรเท่านั้น แต่ยังรวมถึงทุกคนในชุมชนโดยรวม บริษัทต้องการสร้างความมั่นใจในเรื่องดังต่อไปนี้:

- บริษัทจัดหาสินค้าที่มีคุณภาพด้วยการบริการที่ดีเยี่ยมให้กับลูกค้าของบริษัท
- บริษัทสร้างมูลค่าให้กับนักลงทุน
- บริษัทมีสภาพแวดล้อมที่ดีและเหมาะสมในการทำงาน
- บริษัทเป็นเพื่อนบ้านและมิตรที่ดีของชุมชน

- บริษัทลดปัญหาสิ่งแวดล้อม อันเป็นผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจ

บริษัทฯ สัญญาว่าจะดำเนินงานภายใต้กฎหมายสิ่งแวดล้อม และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจในแต่ละภูมิภาค ด้วยการวิเคราะห์เป็นระยะๆ และจัดให้มีการตรวจสอบจากบุคคลภายนอกในแต่ละโรงงาน

- *คู่แข่งขัน*

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย จะดำเนินการให้เป็นไปตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ โดยเคารพในบริษัทคู่แข่งและจะปฏิบัติตามกรอบการแข่งขันทางการค้าที่สุจริตเช่นเดียวกันกับการเดินหน้าไปสู่การพัฒนาทางการตลาดและการเจริญเติบโตเพื่อประโยชน์ของอุตสาหกรรมโดยรวม

- *นโยบายการแจ้งเบาะแส*

บริษัทฯ ได้จัดทำนโยบายการแจ้งเบาะแสเพื่อเปิดโอกาสให้พนักงานขององค์กรมีบทบาทในการเปิดเผยการกระทำที่ผิดจรรยาบรรณ (ไม่ว่าจะขัดต่อกฎหมายหรือไม่ก็ตาม) ให้แก่คณะกรรมการแจ้งเบาะแส (Whistle Blower Committee) โดยไม่จำเป็นต้องรายงานผ่านผู้บังคับบัญชาในสายงานและไม่ต้องเปิดเผยตัวผู้แจ้งเบาะแส ซึ่งนโยบายดังกล่าวได้มีการแจ้งให้ทราบแก่พนักงานทุกคนทั่วทุกภูมิภาคในโลกและสามารถเรียกดูนโยบายนี้ได้จากเว็บไซต์ของบริษัทฯ

การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) มีนโยบายการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ในด้านการเงินและไม่ใช่ด้านการเงิน ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นหรือการตัดสินใจใดๆ ในการลงทุนและมีผลต่อราคาหุ้นของบริษัท โดยจัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ ถูกต้อง ครบถ้วนทันเวลา และมีความโปร่งใส โดยผ่านช่องทางที่ง่ายต่อการเข้าถึงอย่างเท่าเทียมกันและเชื่อถือได้ เพื่อสอดคล้องกับกฎระเบียบข้อบังคับของคณะกรรมการ ก.ล.ต./ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
ช่องทางการสื่อสารของบริษัทมีหลายทาง ได้แก่ รายงานประจำปี แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) คำอธิบายและบทวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ ข่าวประชาสัมพันธ์ เว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์ การประชุมผู้ถือหุ้น การประชุมนักวิเคราะห์ และเว็บไซต์ของบริษัท

ผู้บริหารที่สามารถให้ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัท คือ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ (Group CEO) ฝ่ายเลขานุการบริษัท ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร ซึ่งเป็นการให้ข้อมูลในโอกาสที่แตกต่างกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความสนใจของนักลงทุนในแต่ละกลุ่ม โดยอาจจะเป็นการประชุม เช่น การประชุมผู้ถือหุ้น เจ้าหนี้ นักวิเคราะห์ การประชุมรายไตรมาสกับนักวิเคราะห์โดยเป็นการหารือด้านผลประกอบการ การจัดทำ Road Show และอื่นๆ เป็นต้น

กฎบัตรของคณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ ได้มีการกำหนดนโยบายการสรรหา กรรมการบริษัท นโยบายค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารของบริษัท ทั้งนี้ คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ และฝ่ายบริหารจะเป็นผู้รับไปปฏิบัติ
สาระสำคัญของนโยบายและเกณฑ์การสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ได้กล่าวไว้แล้วในหัวข้อการเลือกตั้งกรรมการกลับเข้าดำรงตำแหน่งต่อไปอีกวาระ การแต่งตั้งกรรมการใหม่ การพิจารณาค่าตอบแทนกรรมการบริษัท

สำหรับนโยบายและหลักเกณฑ์การพิจารณาค่าตอบแทนของผู้บริหาร จะได้กล่าวต่อไปในหัวข้อค่าตอบแทน ซึ่งเป็นหัวข้อถัดจากผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท

บริษัทฯ เปิดโอกาสให้แก่บุคคลภายนอกในการแจ้งเรื่องราวร้องทุกข์ มายังคณะกรรมการบริษัท โดยการส่งอีเมล์ มายัง independentdirectors@indorama.net

พนักงานของบริษัทสามารถแจ้งเรื่องราวร้องทุกข์มายังคณะอนุกรรมการแจ้งเบาะแส โดยการส่งอีเมล์ มายัง ethics@indorama.net
ช่องทางการสื่อสารได้มีการแจ้งรายละเอียดไว้ในเว็บไซต์ของบริษัท

นโยบายและกฎบัตรของบริษัทจะมีการทบทวนโดยคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกปี โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2557 ได้พิจารณาแก้ไขและอนุมัติในเรื่องดังต่อไปนี้

- กฎบัตรคณะกรรมการบริษัท
- กฎบัตรคณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ
- จรรยาบรรณสำหรับพนักงาน
- นโยบายการแจ้งเบาะแส

บริษัทฯ มีการแจ้งเพื่อทราบให้แก่พนักงานทุกภูมิภาคทั่วโลก และได้มีการนำข้อมูลขึ้นไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทแล้ว

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับเว็บไซต์ของบริษัทเป็นอย่างยิ่ง ซึ่งจัดให้มีทั้งรูปแบบภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และมีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าข้อมูลทั้งหมดได้รับการปรับปรุงให้เป็นข้อมูลล่าสุด

เพื่อความเข้าใจที่ชัดเจนในอุตสาหกรรมของบริษัท รายงานประจำปี 2555 ได้เพิ่มหัวข้อคำอธิบายธุรกิจของบริษัท ตำแหน่งของบริษัทในอุตสาหกรรม และแสดงข้อมูลคู่แข่งหลักของบริษัทในระดับโลกอีกด้วย

ในปี 2556 และในปีอื่นๆ ที่ผ่านมา บริษัทฯ ไม่เคยปฏิบัติการใดๆ อันเป็นการละเมิดต่อกฎระเบียบด้านการเปิดเผยข้อมูลของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์/ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ข้อมูลที่มีการปรับปรุงเป็นประจำในเว็บไซต์ของบริษัท มีดังต่อไปนี้

วิสัยทัศน์ พันธกิจ คุณค่า รายงานทางการเงิน รายงานบทวิเคราะห์ ข่าวประชาสัมพันธ์ต่างๆ รายงานประจำปี โครงสร้างองค์กร คณะกรรมการและผู้บริหาร โครงสร้างผู้ถือหุ้นและรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี 56-1 โดยแสดงข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจ สถานะทางการเงิน ความเสี่ยง ข้อพิพาททางกฎหมาย โครงสร้างเงินทุน รวมถึงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการถือหุ้น บริษัทจัดให้มีปฏิทินโดยแจ้งเรื่องหรือเหตุการณ์ที่สำคัญของบริษัท เพื่อให้นักลงทุนหรือผู้ถือหุ้นที่สนใจสามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้

บริษัทฯ มีการแต่งตั้งฝ่าย/บุคคลากรให้ดูแลการสร้างความสัมพันธ์กับนักลงทุน เพื่อเปิดเผยข้อมูลที่จำเป็นให้กับนักลงทุนในเรื่องที่เกี่ยวกับการรายงานงบการเงินและเรื่องอื่นๆ โดยบริษัทฯ ได้จัดทำแผนประจำปีของฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์เพื่อให้ผู้บริหารที่รับผิดชอบในเรื่องดังกล่าวได้เข้าร่วมในกิจกรรมนักลงทุนสัมพันธ์ อาทิ การเข้าเยี่ยมชมโรงงาน ทั้งนี้ กิจกรรมดังกล่าวถูกจัดขึ้นเพื่อประโยชน์ของผู้ถือหุ้น นักลงทุนและนักวิเคราะห์ เป็นต้น รวมถึงการประชุมเพื่อพบปะนักลงทุนจะมีการดำเนินการเป็นประจำอีกด้วย

ผู้ที่สนใจสามารถติดต่อฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ของบริษัทได้ที่หมายเลข 0-2661-6661 ต่อ 680 หรืออีเมล์ richard.j@indorama.net และสามารถหาข้อมูลเพิ่มเติมจากเว็บไซต์ของบริษัท

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน ได้มีการเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปี ซึ่งบริษัทฯ มีการดำเนินการที่สอดคล้องตามมาตรฐานทางบัญชีที่เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป และวิธีปฏิบัติที่ใช้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับลักษณะของธุรกิจ นอกจากนี้ ยังระบุว่าข้อมูลที่นำเสนอในรายงานทางการเงินทั้งหมดนั้น ถูกต้อง ครบถ้วน และเพียงพอ โดยประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ เป็นผู้ลงนามในรายงานนี้

การถือหุ้นของกรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2557 ถึง วันที่ 30 มิถุนายน 2557 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชื่อ-สกุล	จำนวนหุ้นที่ถือ ปี 2556	จำนวนหุ้นที่ซื้อ	จำนวนหุ้นที่ขาย	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ 30 มิ.ย. 2557
นายศรีปรากาซ โลเฮีย	-	-	-	-
นายอาลก โลเฮีย	10	-	-	10
นางสุจิตรา โลเฮีย	-	-	-	-
นายอมิต โลเฮีย	-	-	-	-
นายซาชิ ปรากาซ ไคตาน	120,000	-	-	120,000
นายดีลิป กุมาร์ อากาวาล	-	-	-	-
นายอุเดย์ พอล ซิงห์ กิล	-	-	-	-
นายระเฑียร ศรีมงคล	180,000	-	-	180,000
นายจักรมณฑ์ ผาสุกวนิช (ถือครองโดยคู่สมรส)	134,944	-	-	134,944
นายมาริษ สมารัมภ์	-	-	-	-
นายวิลเลี่ยม เอ็ลล์วู๊ด ไฮเน็ค	3,009,132	100,000	-	3,109,132
ดร. ศิริ การเจริญดี	-	-	-	-
นายคณิต สีห์	100,000	-	-	100,000
นายเปรม จันดรา กุปต้า	-	-	-	-
นายสัตยานารายัน โมต้า	25,249	-	-	25,249
นายซันเจย์ อาฮูจา	-	-	-	-
นายมาโนช กุมาร์ ชาร์มา	-	-	-	-

หมายเหตุ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 การถือหุ้นโดยตรงและโดยอ้อมของครอบครัวโลเฮีย และผู้ที่เกี่ยวข้องรวมทั้งสิ้น 3,196,038,396 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 66.39 ของหุ้นที่ออกทั้งหมด

ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

1. ความรับผิดชอบและหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ได้มีการกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ คุณค่า แผนงาน กลยุทธ์ นโยบายหลักและงบประมาณและมีความมุ่งมั่นที่จะบริหารงานอย่างมีประสิทธิผลและมีประสิทธิภาพเพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ มีการกำหนดแผนงานและงบประมาณของบริษัทฯ และบริษัทย่อยโดยละเอียด ซึ่งคณะกรรมการบริษัทได้ตรวจสอบการบริหารงานและการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนธุรกิจและเพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายที่วางไว้ อีกทั้งคณะกรรมการบริษัทยังวางระบบการควบคุมภายใน และขั้นตอนการตรวจสอบที่ครอบคลุมถึงการบริหารความเสี่ยงอีกด้วย รายจ่ายฝ่ายทุนหลักๆ ทั้งหมดต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท โดยละเอียดมีการนำเสนอโดยหัวหน้าของแต่ละส่วนธุรกิจ

ในช่วงต้นปี คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีการประชุมแผนกลยุทธ์และแผนธุรกิจประจำปี โดยจะมีการทบทวนวิสัยทัศน์และพันธกิจในการประชุมแผนกลยุทธ์อีกด้วยซึ่งนำเสนอโดยฝ่ายบริหาร

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทและการประชุมอย่างไม่เป็นทางการหลายครั้ง ซึ่งมีการร่วมประชุมกับประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ และผู้บริหารอาวุโส เกี่ยวกับเรื่องผลการประการของบริษัท เป้าหมายด้านกลยุทธ์และแนวโน้มของอุตสาหกรรม โดยการประชุมดังกล่าวคณะกรรมการบริษัทได้แสดงข้อคิดเห็นรวมทั้งให้ข้อเสนอแนะ ทั้งนี้การนำเสนอข้อมูลโดยฝ่ายบริหารนั้น เป็นข้อมูลที่มาจากการประชุมคณะกรรมการบริหารในแต่ละส่วนธุรกิจที่จัดขึ้นเพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานของแต่ละภาคส่วนธุรกิจ

คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้หัวหน้าของแต่ละธุรกิจ อธิบายรายละเอียดถึงสาเหตุที่ทำให้ธุรกิจต่ำกว่าเป้าหมาย และให้อธิบายแผนการปรับปรุงผลการดำเนินงาน และคณะกรรมการบริษัทได้มีการติดตามให้มีการปฏิบัติตามแผนการดำเนินงานในการประชุมครั้งถัดไป

คณะกรรมการบริษัทโดยการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบภายใน และฝ่ายกำกับดูแล ได้ดำเนินการตรวจสอบความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้น โดยมีแนวทางการปฏิบัติภายในของบริษัทในเรื่องของการดำเนินการในกรณีที่มีรายการที่เกี่ยวโยงกันเกิดขึ้น โดยจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและคณะกรรมการ ก.ล.ต เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงความขัดแย้งทางผลประโยชน์ สำหรับรายละเอียดของรายงานที่เกี่ยวโยงกันได้มีการเปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวโยงไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (56-1) และรายงานประจำปีแล้ว กรรมการผู้มีส่วนได้เสียในเรื่องที่อาจเกี่ยวข้องกับความขัดแย้งกันของผลประโยชน์ ต้องงดออกเสียงในวาระตามที่กำหนดไว้ นอกจากนี้บริษัทฯ มีนโยบายกำหนดให้พนักงานทุกระดับ ห้ามนำข้อมูลภายในไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตนเพราะการตัดสินใจทางธุรกิจจะเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทและบริษัทย่อย

คณะกรรมการบริษัทได้ดำเนินการประเมินประสิทธิภาพและความพอเพียงของระบบการควบคุมภายในของบริษัทเป็นประจำทุกปี โดยการตรวจสอบแบบประเมินความมีประสิทธิภาพและความพอเพียงของระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

2. *<u>โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท</u>*

ณ 30 มิถุนายน 2557 คณะกรรมการบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 14 ท่าน โดยที่มีกรรมการบริหารจำนวน 5 ท่าน กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารจำนวน 2 ท่าน และกรรมการอิสระจำนวน 7 ท่าน ซึ่งคณะกรรมการมีความหลากหลายด้านสัญชาติ เพศ อายุ และทักษะ

โครงสร้างของคณะกรรมการบริษัท มีขนาดที่เหมาะสม รวมถึงจำนวนกรรมการบริหาร กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร และกรรมการอิสระ ซึ่งประกอบด้วยบุคคลที่มีคุณสมบัติ โดยพิจารณาในแง่ของความรู้ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ ความสามารถในการถ่วงดุลอำนาจ และมีความสามารถในการตรวจสอบอย่างมีประสิทธิภาพ ในอนาคตบริษัทจะยังคงรักษามาตรฐานให้มีความหลากหลายด้านคุณสมบัติของกรรมการรวมถึงการสรรหากรรมการใหม่ด้วย

บทบาทของกรรมการบริษัทได้กำหนดไว้อย่างชัดเจนในกฎบัตรของคณะกรรมการบริษัท

เพื่อเป็นการถ่วงดุลอำนาจ ตำแหน่งประธานกรรมการและตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ จะไม่ใช่บุคคลคนเดียวกัน โดยที่ประธานกรรมการบริษัทมาจากกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

ทั้งนี้ บริษัทได้เปิดเผยข้อมูลประวัติกรรมการ ซึ่งประกอบด้วย ชื่อกรรมการ ประวัติโดยย่อ คุณสมบัติ คุณวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ และการถือหุ้นในบริษัท เพื่อแสดงให้เห็นถึงความรู้ความสามารถ คุณวุฒิและประสบการณ์ของคณะกรรมการบริษัทผ่านรายงานประจำปีและเว็บไซต์ของบริษัท และยังระบุด้วยว่ากรรมการท่านใดเป็นกรรมการอิสระ กรรมการบริหาร กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร และเป็นตัวแทนของผู้ถือหุ้นใหญ่

ประวัติการดำรงตำแหน่งการเป็นกรรมการในบริษัทอื่นๆ ได้มีการแสดงรายละเอียดไว้ในประวัติกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งเลขานุการบริษัท ซึ่งมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ใน พ.ร.บ. หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และกฎระเบียบของคณะกรรมการ ก.ล.ต. ซึ่งเลขานุการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบดูแลในเรื่องของการประชุมของคณะกรรมการบริษัทและผู้ถือหุ้น และให้คำแนะนำด้านกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่คณะกรรมการต้องทราบและปฏิบัติ หน้าที่ในการช่วยเหลือดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัท อีกทั้งเลขานุการบริษัทยังมีหน้าที่ดูแลและส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้แน่ใจว่ากิจกรรมได้ดำเนินการโดยสอดคล้องตามมติของคณะกรรมการบริษัทและมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น

3. *กฎบัตร*

บริษัทจัดให้มีกฎบัตรดังต่อไปนี้

- กฎบัตรคณะกรรมการบริษัท
- กฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ
- กฎบัตรคณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ
- กฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร

กฎบัตรคณะกรรมการบริษัทและกฎบัตรคณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ ได้มีการพิจารณาแก้ไขในปี 2556 ซึ่งอนุมัติโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2557

กฎบัตรทั้งหมดได้ถูกนำขึ้นบนเว็บไซต์ของบริษัท โดยแสดงไว้ในหัวข้อการกำกับดูแลกิจการ

4. *การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่นๆ*

กฎบัตรคณะกรรมการบริษัทได้มีการกำหนดในเรื่องของการดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่นของกรรมการ บริหาร กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร และกรรมการอิสระ รายละเอียดปรากฏอยู่ในหัวข้อ “การเลือกตั้งและการแต่งตั้งกรรมการ” ซึ่งได้แสดงไว้ในตอนต้นของรายงานฉบับนี้

5. *การครบกำหนดออกตามวาระของกรรมการ*

กรรมการจำนวนหนึ่งในสามจะครบกำหนดออกตามวาระ โดยหมุนเวียนกันไปในรอบการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ตามที่ระบุไว้ในข้อบังคับบริษัท กรรมการที่ออกไปแล้วนั้นอาจได้รับเลือกตั้งใหม่กลับเข้ามาดำรงตำแหน่งได้โดยการลงคะแนนเสียง ซึ่งเป็นการลงคะแนนเสียงเลือกกรรมการเป็นรายบุคคล บริษัทได้เปิดเผยข้อมูลประวัติของกรรมการที่ครบกำหนดวาระในหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นโดยที่กรรมการได้ยินยอมให้มีการเลือกตั้งกลับเข้าดำรงตำแหน่งต่อไปอีกวาระหนึ่ง

คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทน และกำกับดูแลกิจการได้พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบที่จะไม่จำกัดจำนวนวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการอิสระ ด้วยเหตุผลที่ว่าธุรกิจของบริษัทมีความซับซ้อน มีทำเลที่ตั้งที่หลากหลาย และมีความเจริญเติบโตเพิ่มมากขึ้น ซึ่งต้องอาศัยความรู้ความเข้าใจอย่างถี่ถ้วน และอาศัยการเรียนรู้ที่ยาวนาน จึงพิจารณาที่จะยังไม่

จำกัดจำนวนปีของวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการในขณะนี้ อย่างไรก็ตาม บริษัทได้มีการกำหนดการเกษียณอายุโดยกำหนดที่อายุ 70 ปี สำหรับกรรมการทุกคน

สำหรับกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งหรือเลือกตั้งกลับเข้ามาใหม่จะดำรงตำแหน่งจนครบวาระ ถึงแม้ว่าอายุจะเกิน 70 ปีในระหว่างช่วงที่ดำรงตำแหน่งแล้วก็ตาม

6. *การประเมินผลการปฏิบัติงาน*

คณะกรรมการบริษัทและคณะอนุกรรมการได้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเอง สำหรับปี 2556 ผลการปฏิบัติงานได้นำไปสรุปและหารือในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2557 ปรากฏว่าคณะกรรมการบริษัทและคณะอนุกรรมการได้ประเมินผลการปฏิบัติงาน ซึ่งปรากฏว่าผลการปฏิบัติจัดอยู่ในช่วงคะแนนดีมาก สำหรับปี 2556

นอกจากนี้ ประธานกรรมการบริษัทได้ดำเนินการโดยผ่านการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการบริษัททุกท่าน เป็นรายบุคคลอีกด้วย

7. *การปฏิบัติหน้าที่*

ในงวด 6 เดือน ปี 2557 ที่ผ่านมา คณะกรรมการบริษัทได้จัดการประชุมคณะกรรมการทั้งสิ้น 3 ครั้ง โดยทั่วไปแล้วบริษัทจะเสนอให้มีการประชุมอย่างน้อย 5 ครั้งต่อปี โดยปกติจะจัดประชุมทุกๆ 3 เดือน โดยจะจัดให้มีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมหากเห็นว่ามีความจำเป็น เช่น มีการทบทวนผลการดำเนินงาน งบการเงิน แผนการดำเนินงาน หรือเรื่องอื่นๆ เป็นต้น ก่อนสิ้นปี กรรมการทุกคนจะได้รับตารางการประชุมของปีถัดไป ซึ่งได้กำหนดวันประชุมไว้ล่วงหน้า เพื่อให้มั่นใจว่ากรรมการทุกท่านจะเข้าร่วมประชุมได้มากที่สุด

กรรมการอิสระทุกท่านได้มีเข้าร่วมประชุมกันเองโดยที่ไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2557 เพื่อทบทวนและหารือเกี่ยวกับผลการดำเนินงานของบริษัทและเรื่องอื่นๆ หลังจากนั้นกรรมการอิสระก็จะพบกับประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ เพื่อแจ้งถึงผลของการหารือของที่ประชุมกรรมการอิสระ ซึ่งการประชุมกรรมการอิสระจะจัดขึ้นเป็นประจำทุกปี

ประธานกรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ และเลขานุการบริษัท จะเป็นผู้กำหนดวาระการประชุมคณะกรรมการ โดยมีเลขานุการบริษัททำหน้าที่ส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมกับวาระและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการประชุม โดยจัดส่งเอกสารไปให้กรรมการทุกท่านเป็นการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม เพื่อให้กรรมการมีเวลาเพียงพอในการศึกษาข้อมูล ประธานกรรมการอนุญาตให้กรรมการแต่ละท่านเสนอความคิดเห็นในที่ประชุมคณะกรรมการ โดยมีฝ่ายจัดการทำหน้าที่ตอบข้อซักถามในทุกประเด็นคำถาม ทั้งนี้หากกรรมการท่านใดต้องการข้อมูลเพิ่มเติมสามารถขอข้อมูลดังกล่าวจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทที่เกี่ยวข้องได้

ในการประชุมแต่ละครั้งได้มีการจัดเตรียมบันทึกการประชุม ซึ่งประกอบด้วย วันที่ประชุม เวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดการประชุม รายชื่อของกรรมการที่เข้าร่วมและไม่ได้เข้าร่วมการประชุม สรุปข้อมูลนำเสนอในแต่ละประเด็นต่อคณะกรรมการบริษัท สรุปการอภิปรายและข้อสังเกตของกรรมการ รวมถึงผู้ที่ได้รับมอบหมายให้บันทึกรายงานการประชุม โดยจัดทำรายการประชุมภายใน 14 วัน และนำส่งรายงานการประชุมต่อกรรมการบริษัท

สรุปรายงานการประชุมของบริษัทย่อยได้มีการจัดทำขึ้นโดยเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารการประชุมคณะกรรมการบริษัทในแต่ละไตรมาส โดยจัดเตรียมให้คณะกรรมการในรูปแบบซีดี เพื่อให้กรรมการได้รับทราบข้อมูลกิจการดำเนินงานของบริษัทย่อยอย่างครบถ้วน

รายละเอียดการเข้าร่วมการประชุมของคณะกรรมการบริษัทในงวด 6 เดือน ปี 2557

ชื่อ – สกุล	จำนวนครั้งที่เข้าร่วม / จำนวนการประชุมทั้งหมด
1. นายศรี ปรากาซ โลเฮีย	3/3
2. นายอาลก โลเฮีย	2/3
3. นางสุจิตรา โลเฮีย	2/3
4. นายอมิต โลเฮีย	3/3
5. นายซาชิ ปรากาซ ไคตาน	3/3
6. นายดีลิป กุมาร์ อากาวาล	3/3
7. นายอุเดย์ พอล ซิงห์ กิล	3/3
8. นายระเฑียร ศรีมงคล	3/3
9. นายจักรมณฑ์ ผาสุกวนิช	3/3
10. นายมาริษ สมารัมภ์	3/3
11. นายวิลเลี่ยม เอ็ลส์วู๊ด ไฮเน็ค	1/3
12. ดร.ศิริ การเจริญดี	3/3
13. นายคณิต สีห์	3/3
14. นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์*	1/3

8. *<u>การวัดประสิทธิภาพการทำงานของกรรมการบริหารและฝ่ายจัดการ</u>*

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ และกรรมการบริหารท่านอื่นๆ จะมีการใช้เครื่องมือชี้วัดประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน (KPI) ซึ่งกำหนดโดยคณะกรรมการตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ โดยใช้รูปแบบ Balanced Scorecard ในช่วงสิ้นปี ผลการปฏิบัติงานจะถูกนำมาคำนวณค่าตอบแทนโดยคณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ

สำหรับผู้บริหารระดับสูง คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ จะพิจารณาและอนุมัติโครงสร้างค่าตอบแทนจากผลการประเมินการปฏิบัติงานประจำปี และให้ฝ่ายทรัพยากรบุคคลเป็นผู้พิจารณาอนุมัติค่าตอบแทนประจำปี รวมทั้งเงินเดือนโบนัสและผลตอบแทนอื่น โดยที่ระดับผู้จัดการทุกสายงานจะดำเนินการตามหลักการเดียวกัน

รายละเอียดได้กล่าวไว้ในหัวข้อ "ค่าตอบแทนกรรมการบริหารและฝ่ายจัดการ"

9. *<u>ค่าตอบแทน</u>*

ค่าตอบแทนของกรรมการอิสระและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร รวมทั้งโบนัสของกรรมการได้รับการพิจารณาจากผลงานที่ได้รับมอบหมายและความรับผิดชอบ ค่าตอบแทนดังกล่าวเสนอโดยคณะกรรมการบริษัทโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ และจะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

สำหรับค่าตอบแทนประจำปี 2557 ที่จัดสรรให้กับกรรมการอิสระและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2557 เป็นจำนวนเงินไม่เกิน 16,000,000 บาท โดยจัดสรรให้แก่กรรมการบริษัท

ทั้งนี้ ค่าตอบแทนที่จ่ายจริงในงวด 6 เดือน ปี 2557 รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 10,710,000 บาท ซึ่งอยู่ภายใต้งบประมาณที่ได้รับอนุมัติคือ จำนวนเงิน 16,000,000 บาท รายละเอียดของค่าตอบแทนที่จ่ายมีดังนี้:

ค่าตอบแทนที่จ่ายในฐานะกรรมการบริษัท

ลำดับ	กรรมการอิสระ/กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร	จำนวนเงินที่อนุมัติ (บาท)	จำนวนเงินที่จ่ายจริง (บาท)
1	นายศรี ปราการ โลเฮีย	75,000 ต่อเดือน	450,000
2	นายระเฑียร ศรีมงคล	50,000 ต่อเดือน	300,000
3	นายวิลเลี่ยม เอ็ลล์วู๊ด ไฮเน็ค	50,000 ต่อเดือน	300,000
4	นายจักรมณฑ์ ผาสุกวนิช	50,000 ต่อเดือน	300,000
5	นายอมิต โลเฮีย	50,000 ต่อเดือน	300,000
6	นายมาริษ สมารัมภ์	50,000 ต่อเดือน	300,000
7	ดร.ศิริ การเจริญดี	50,000 ต่อเดือน	300,000
8	นายคณิต สีห์	50,000 ต่อเดือน	300,000
9	นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์	50,000 ต่อเดือน	300,000
	รวม		2,850,000

ค่าตอบแทนที่จ่ายในฐานะกรรมการตรวจสอบ

ลำดับ	กรรมการ	จำนวนเงินที่อนุมัติ (บาท)	จำนวนเงินที่จ่ายจริง (บาท)
1	นายระเฑียร ศรีมงคล	75,000 ต่อเดือน	450,000
2	นายจักรมณฑ์ ผาสุกวนิช	50,000 ต่อเดือน	300,000
3	นายมาริษ สมารัมภ์	50,000 ต่อเดือน	300,000
	รวม		1,050,000

ค่าตอบแทนที่จ่ายในฐานะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ

ลำดับ	กรรมการ	จำนวนเงินที่อนุมัติ (บาท)	จำนวนเงินที่จ่ายจริง (บาท)
1	นายวิลเลี่ยม เอ็ลล์วู๊ด ไฮเน็ค	35,000 ต่อเดือน	210,000
2	ดร.ศิริ การเจริญดี	25,000 ต่อเดือน	150,000
3	นายคณิต สีห์	25,000 ต่อเดือน	150,000
	รวม		510,000

ค่าตอบแทนที่จ่ายในฐานะกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร

ลำดับ	กรรมการ	จำนวนเงินที่อนุมัติ (บาท)	จำนวนเงินที่จ่ายจริง (บาท)
1	นายระเฑียร ศรีมงคล	25,000 ต่อเดือน	150,000
2	นายมาริษ สมารัมภ์	25,000 ต่อเดือน	150,000
	รวม		300,000

โบนัสที่จ่ายในปี 2556 ให้กับกรรมการบริษัท

ลำดับ	กรรมการ	จำนวนเงินที่อนุมัติ (บาท)
1	นายศรี ปรากาซ โลเฮีย	526,400
2	นายอาลก โลเฮีย	631,600
3	นางสุจิตรา โลเฮีย	315,800
4	นายอมิต โลเฮีย	315,800
5	นายซาชิ ปรากาซ ไคตาน	315,800
6	นายดีลิป กุมาร์ อากาวาล	421,000
7	นายอุเดย์ พอล ซิงห์ กิล	315,800
8	นายระเฑียร ศรีมงคล	631,600
9	นายมาริษ สมารัมภ์	421,000
10	นายจักรมณฑ์ ผาสุกวนิช	421,000
11	นายวิลเลี่ยม เอ็ลล์วู๊ด ไฮเน็ค	526,400
12	ดร.ศิริ การเจริญดี	421,000
13	นายคณิต สีห์	421,000
14	นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์	315,800
	รวม	6,000,000

กรรมการที่เป็นผู้บริหารในคณะกรรมการบริษัทจะไม่ได้รับค่าตอบแทนประจำในฐานะกรรมการบริษัท

10. ค่าตอบแทนกรรมการบริหารและฝ่ายจัดการ

หลักเกณฑ์สำคัญในการกำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ มีดังนี้

- พิจารณาและอนุมัติการประเมินผลการปฏิบัติงานและโครงสร้างค่าตอบแทนสำหรับกรรมการบริหารของบริษัทประจำปี โดยที่คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการที่เป็นผู้บริหาร และอนุมัติค่าตอบแทนประจำปี รวมทั้ง เงินเดือน โบนัส และสิทธิประโยชน์อื่นของกรรมการที่เป็นบริหาร โดยคำนึงถึงข้อเสนอแนะนำของประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ นอกจากนี้คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการจะมีการติดต่อสื่อสารกับผู้นำของบริษัท รวมไปถึงการมีส่วนร่วมในกิจกรรมการพัฒนาความเป็นผู้นำของบริษัท ทบทวนข้อมูลที่ได้จากการสำรวจจากพนักงาน และมีการทบทวนขั้นตอนการประเมินความเป็นผู้นำประจำปี
- พิจารณาและอนุมัติเป้าหมายขององค์กรและวัตถุประสงค์ (KPI) ประจำปี โดยนำไปใช้เพื่อการพิจารณาค่าตอบแทนสำหรับประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ โดยให้คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการประเมินผลอย่างน้อยหนึ่งครั้งต่อปี ผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ จะพิจารณาจากเป้าหมายและวัตถุประสงค์ที่ได้ตั้งไว้ โดยนำผลการประเมินนี้เป็นหลักการพื้นฐานในการพิจารณาค่าตอบแทนประจำปีของประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัท โดยรวมถึงเงินเดือน โบนัสและสิทธิประโยชน์อื่น (ถ้ามี)
- พิจารณาและอนุมัติการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีและโครงสร้างค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง โดยคณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการจะอนุมัติหรืออาจมอบหมายให้ฝ่ายทรัพยากรบุคคลพิจารณาอนุมัติค่าตอบแทนประจำปีของผู้บริหารระดับสูง โดยรวมถึงเงินเดือน โบนัสและและสิทธิประโยชน์อื่น (ถ้ามี)

- ฐานเงินเดือนของประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ และกรรมการที่เป็นผู้บริหารขึ้นอยู่กับขอบเขตของความรับผิดชอบของการปฏิบัติงานและช่วงระยะเวลาของการปฏิบัติงาน
- โบนัสประจำปีและอัตราร้อยละที่มีการเปลี่ยนแปลงจากการจ่ายโบนัสปีก่อนของผู้บริหารระดับสูงจะถูกกำหนดหลังจากที่มีการประเมินผลการดำเนินงานของบริษัทโดยรวม ผลการดำเนินงานของบริษัทหรือหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายให้มีการปฏิบัติงานหรือความเป็นผู้นำของผู้บริหารระดับสูง โดยมีการประเมินผลการปฏิบัติงานในแต่ละฝ่ายงานโดยเทียบกับความคาดหวังหรือเป้าหมายของบริษัทซึ่งได้จัดทำขึ้นในช่วงต้นปี การจ่ายโบนัสนั้นจะจ่ายตามอัตราส่วนของผลการดำเนินงานของบริษัทประจำปี
- การจ่ายค่าตอบแทนหรือสิทธิประโยชน์อื่นจะจ่ายตามนโยบายของคู่มือของฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคลโดยมีการทบทวนเป็นคราวๆ ไป

ค่าตอบแทนที่จ่ายให้กับฝ่ายบริหารของบริษัทในงวด 6 เดือน ปี 2557 เป็นจำนวนเงินประมาณ 44 ล้านบาท ผู้บริหารของบริษัทประกอบด้วยประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มธุรกิจ PET และ Feedstock กรรมการผู้จัดการธุรกิจ PTA กรรมการผู้จัดการธุรกิจ EO และ EG กรรมการผู้จัดการธุรกิจโพลีเอสเตอร์ กรรมการผู้จัดการธุรกิจขนส่งต์ และหัวหน้าฝ่ายการเงินและหัวหน้าฝ่ายบัญชี

ทั้งนี้ บริษัทฯ ไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนให้แก่กรรมการหรือผู้บริหารในรูปแบบหุ้น

11. <u>แผนการสืบทอดตำแหน่ง</u>

คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการได้จัดทำแผนสืบทอดตำแหน่งสำหรับ ตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ และผู้บริหารหลักที่สำคัญโดยมีการหารือกับคณะกรรมการบริษัท

สำหรับตำแหน่งพนักงานอื่นๆ ทั้งหมด ฝ่ายทรัพยากรบุคคลได้ทำงานร่วมกับผู้บังคับบัญชาตามสายงานในการจัดทำแผนการสืบทอดตำแหน่ง

เพื่อให้แน่ใจว่าแผนการสืบทอดตำแหน่งมีประสิทธิภาพฝ่ายพัฒนาทรัพยากรบุคคลจะพัฒนาบุคคลากรของบริษัทโดยจัดให้มีการฝึกอบรมให้แก่พนักงานซึ่งมีขั้นตอนดำเนินการที่รวดเร็วและเชื่อมั่นว่าเป็นการเพิ่มศักยภาพให้แก่พนักงาน

12. <u>การประชุมแผนกลยุทธ์</u>

บริษัทฯ จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการทุกปีเพื่อพิจารณาอนุมัติแผนกลยุทธ์ของบริษัทและแผนธุรกิจประจำปี ซึ่งจะช่วยให้ผู้บริหารระดับสูงได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับคณะกรรมการบริษัทได้อย่างอิสระ เกี่ยวกับทิศทางในอนาคตของบริษัทโดยจัดให้มีการประชุมแผนกลยุทธ์ปี 2557 เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2557

13. <u>การพัฒนาทางวิชาชีพของกรรมการและผู้บริหาร</u>

กรรมการใหม่ที่ได้รับการแต่งตั้งในระหว่างปีจะได้รับแฟ้มเอกสารการปฐมนิเทศกรรมการซึ่งมีข้อมูลครบถ้วนที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อย ซึ่งเป็นเครื่องมือในการช่วยให้กรรมการได้ศึกษาและทำความคุ้นเคยกับธุรกิจของบริษัท การปฏิบัติงานและขั้นตอนการดำเนินงานต่างๆ ของบริษัทได้เป็นอย่างดี รวมถึง สิทธิ หน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการ ทั้งนี้มีการประชุมปฐมนิเทศกรรมการได้มีฝ่ายผู้บริหารเข้าร่วมประชุมชี้แจงธุรกิจของบริษัทให้แก่กรรมการใหม่อีกด้วย

นอกจากนี้ ยังสนับสนุนให้คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ ฝ่ายบริหาร เลขานุการบริษัท และฝ่ายตรวจสอบภายใน เข้าร่วมการสัมมนา การฝึกอบรมในหลักสูตรต่างๆ ที่จะช่วยปรับปรุงและเพิ่มพูนประสิทธิภาพในการทำงานให้แก่บริษัทต่อไป

ทั้งนี้ ในปี 2557 บริษัทฯ ได้ส่งเสริมให้กรรมการบริษัทเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมต่างๆ ซึ่งรวมถึงการเข้าร่วมอบรมของกรรมการบริษัท 1 ท่าน ได้แก่

- นางสุจิตรา โลเฮีย Director Accreditation Program รุ่นที่ 108/2557 ซึ่งจัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

รายละเอียดของหลักสูตรต่างๆ ที่กรรมการได้เข้าร่วมอบรม แสดงอยู่ในประวัติของกรรมการแล้ว

คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการได้พิจารณาและเสนอชื่อกรรมการและฝ่ายจัดการที่ควรจะเข้าร่วมหลักสูตรกรรมการในปี 2557 โดยจะแสดงรายละเอียดผู้เข้าร่วมอบรมไว้ในรายงานประจำปีในปีถัดไป

นโยบายของบริษัท ความซื่อสัตย์สุจริต ความมีจริยธรรม และการเปิดเผยข้อมูล เป็นสิ่งที่แสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการ

พนักงานของบริษัท

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) เชื่อมั่นว่าด้วยรากฐานของพนักงานที่มีความสามารถ และมีความหลากหลายจะช่วยขับเคลื่อนให้เกิดการสร้างสรรค์ ซึ่งเป็นจุดศูนย์กลางให้แก่องค์กรของเรา พนักงานมีบทบาทหน้าที่ที่หลากหลาย มีความเชี่ยวชาญด้านการผลิตและการบำรุงรักษา ตลอดจนการออกแบบผลิตภัณฑ์ใหม่ ตั้งแต่ระดับพนักงานไปจนถึงระดับผู้จัดการและระดับอื่นๆ ก็มีความเชี่ยวชาญ เช่น ด้านการตลาด การขาย การขนส่ง พิธีการศุลกากร ภาษีและการค้า การเงินและบัญชี เป็นต้น

วิธีการของเรา

บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าปรัชญานำทางของบริษัทมีพลังจูงใจ ดลบันดาลใจและเป็นการกระตุ้นพนักงานในทุกๆ วัน ด้วยคำว่า “บุคลากรสำคัญที่สุด” ซึ่งเป็นสิ่งที่มีคุณค่าของไอวีแอล กลยุทธ์ด้านทรัพยากรบุคคลจะช่วยเพิ่มศักยภาพที่มาจากทั่วทุกสาขาธุรกิจของบริษัททั่วโลก ด้วยการทำให้ผู้นำสามารถตัดสินใจได้อย่างดีเยี่ยม และส่งผลให้ธุรกิจของไอวีแอลเจริญเติบโตขึ้น การปฏิบัติงานของฝ่ายทรัพยากรบุคคลจะช่วยสนับสนุนเป้าหมายด้านความเจริญเติบโต เสมือนเป็นคู่คิดให้แก่ผู้นำ เพื่อเป็นการประกันว่าบริษัทได้พัฒนาองค์กรให้รองรับกับธุรกิจทุกภาคส่วน และรับประกันว่ามีการดำเนินงานและการปฏิบัติงานที่ดีเลิศ มีการวางแผน การกำหนดขนาดและต้นทุนแรงงานของบริษัททั่วโลก

พนักงานของบริษัทได้ถูกจัดวางตำแหน่งอย่างดี เพื่อจัดการกับความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ซึ่งลักษณะของธุรกิจไอวีแอลมีความเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ลูกค้ามักปรับเปลี่ยนสิ่งที่คาดหวังอยู่เสมอ และบริษัทฯ มั่นใจว่าพนักงานทั้งหมดของบริษัททุกระดับสามารถตัดสินใจได้อย่างรวดเร็วด้วยความชาญฉลาด ซึ่งเป็นสิ่งที่สำคัญอย่างมากต่อความสำเร็จของบริษัทฯ การเพิ่มขีดความสามารถของพนักงานโดยเปิดโอกาสให้มีการถามคำถามมีการทดสอบ การเรียนรู้ และการคิดทบทวนความต้องการของธุรกิจอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นสิ่งที่สำคัญเป็นอันดับแรกและได้รับการสนับสนุนจากผู้นำซึ่งเป็นผู้ฝึกอบรม อีกทั้งเป็นผู้สร้างแรงบันดาลใจอีกด้วย

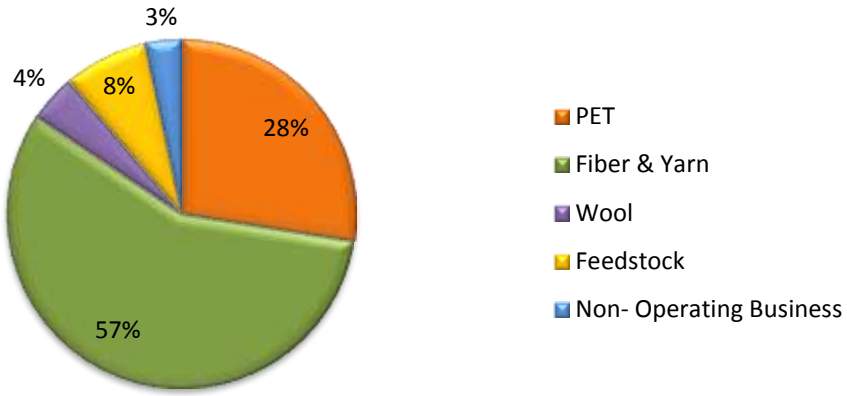
อัตราพนักงานประจำทั่วโลก

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจด้านการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทในเครือ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2557 จำนวนพนักงานประจำทั้งหมดที่ทำงานภายใต้บริษัทย่อยต่างๆ ของบริษัทมีจำนวนทั้งสิ้น 10,659 คน

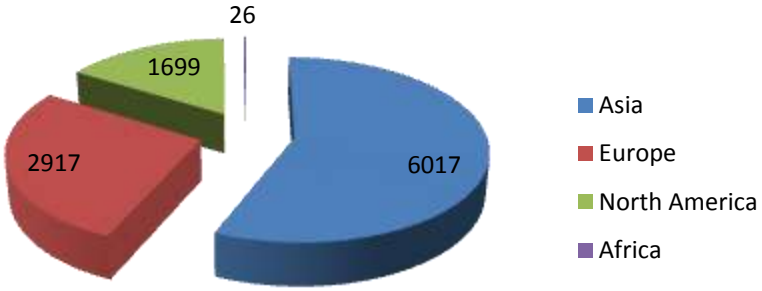
ประเภทธุรกิจ	ณวันที่ 1 สิงหาคม 2557
PET[1]	2,933
เส้นใยและเส้นด้าย	6,066
ขนสัตว์	465
วัตถุดิบ[1]	838
ไม่มีการดำเนินธุรกิจ	357
รวมพนักงานประจำ	10,659[2]

หมายเหตุ [1] รวมธุรกิจ packaging ธุรกิจ PTA และ EG/EO [2] ไม่รวมพนักงานชั่วคราว

สัดส่วนพนักงาน แยกตามประเภทธุรกิจ

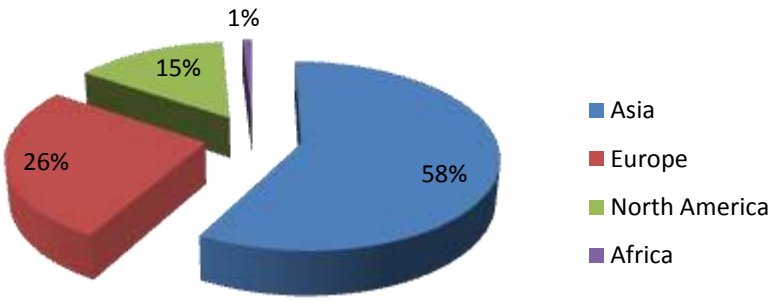


จำนวนพนักงานประจำ 10,659 คน จำแนกตามภูมิภาคใน 4 ทวีป

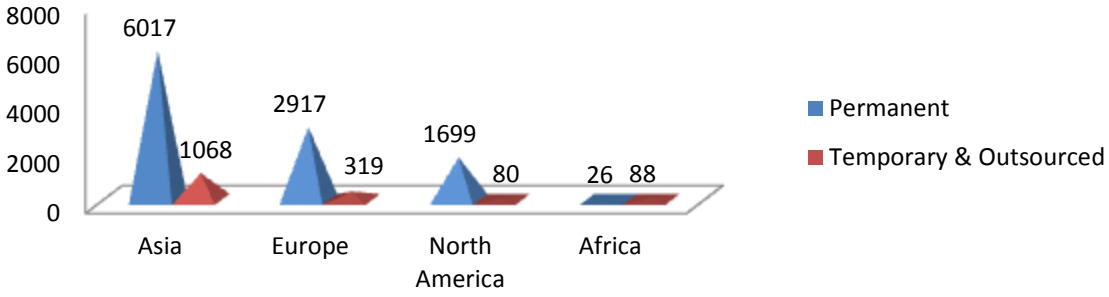


อัตราพนักงานของบริษัททั่วโลก

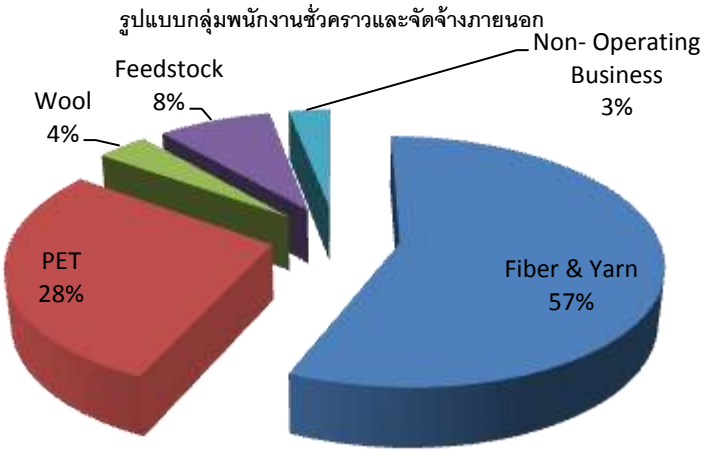
จำนวนพนักงานของบริษัทโดยรวมถึงพนักงานประจำ พนักงานชั่วคราว และพนักงานจัดจ้างภายนอก พนักงานของบริษัทมีจำนวนรวมทั้งสิ้น 12,214 คน โดยกระจายตามภูมิภาคต่างๆ ดังนี้



จัดหมวดหมู่พนักงานตามภูมิภาค



รูปแบบกลุ่มพนักงานชั่วคราวและจัดจ้างภายนอก



การสรรหา การจัดการ และการพัฒนาความสามารถของบุคคลากร

ไอวีแอลพยายามสรรหาพนักงานที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ในการสร้างทีมงานนั้นจะมุ่งเน้นที่จะสามารถตอบสนองความต้องการในการดำเนินธุรกิจของบริษัทในอนาคต และตอบสนองที่จะรองรับแผนการเติบโตของบริษัทอีกด้วย ฝ่ายทรัพยากรบุคคลดำเนินกิจกรรมในการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์การรับสมัครพนักงานอย่างทั่วถึง โดยกำหนดคุณสมบัติของผู้สมัครที่มีความเหมาะสมและมีความหลากหลาย

บริษัทฯ ตระหนักถึงคุณค่าในการพัฒนาทักษะและความรู้ขององค์กรแก่พนักงาน โดยจัดให้มีการฝึกอบรมอย่างเป็นระบบ และไม่ใช่เป็นเพียงการอบรมเพียงครั้งเดียวเท่านั้น ทั้งนี้ ยังคำนึงถึงช่วงเวลาก่อนการฝึกอบรมและหลังการฝึกอบรมซึ่งมีความสำคัญต่อการฝึกอบรมด้วย

บริษัทฯ มุ่งเน้นในประเด็นที่จะช่วยให้ผลการดำเนินงานของบริษัทมีความยั่งยืน กลยุทธ์ของบริษัทจะเน้นด้านความสามารถในการวางแผนงานที่ได้รับมอบหมาย การฝึกและการให้คำปรึกษาของผู้จัดการ การเรียนรู้ในการ ทำงานแบบทีม อีกทั้งบริษัทฯ ยังมีการวางแผนในการทำงานเพื่อสร้างความมั่นใจในความเป็นผู้นำที่ประสบความสำเร็จ โดยพัฒนาผู้นำรุ่นต่อไป ให้เติบโตขึ้นใหม่และมีความสามารถที่หลากหลาย

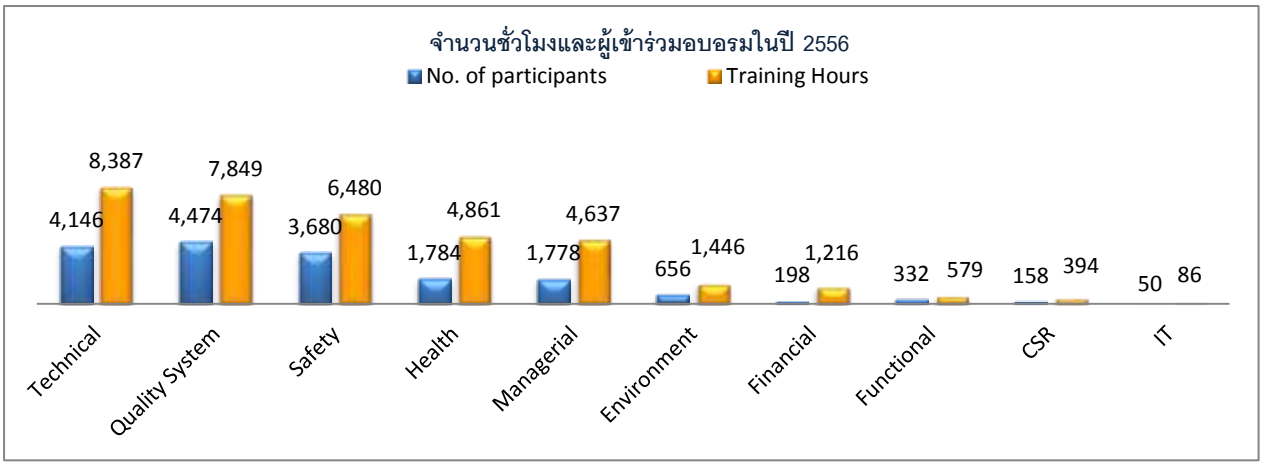
การฝึกอบรม

ไอวีแอลเชื่อว่าการสร้างความสมดุลของการฝึกอบรมให้มีความหลากหลาย จากด้านเทคนิคนำไปสู่การปฏิบัติในระดับองค์กรจะนำไปสู่การปฏิบัติในระดับพนักงานในแต่ละบุคคล การฝึกอบรมการปฏิบัติงานโดยใช้การเรียนรู้จากทางอิเลคทรอนิคส์จากสถิติของการฝึกอบรมในปี 2556 ซึ่งครอบคลุมไปทุกพื้นที่ของไอวีแอล

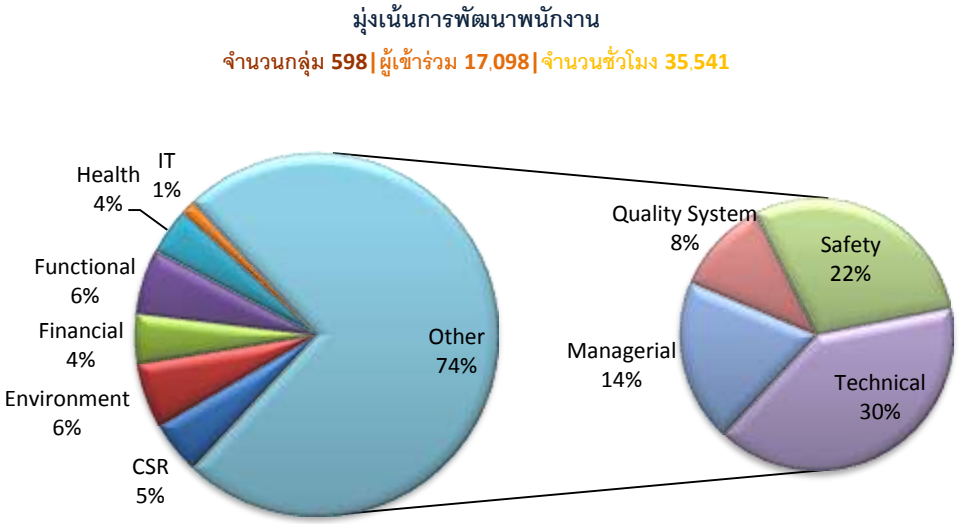
โครงการฝึกอบรมจะออกแบบบนพื้นฐานของความต้องการขององค์กร การนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง ตามแต่ละบุคคล ซึ่งแผนงานนี้มุ่งเน้นไปยังหน่วยงาน 10 กลุ่มดังนี้

	เนื้อหาในการอบรม	จำนวนครั้งในการอบรม	จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม	จำนวนชั่วโมงที่อบรม
1	เทคนิค	186	4,146	8,387
2	คุณภาพระบบ	52	4,474	7,849
3	ความปลอดภัย	136	3,680	6,480
4	สุขอนามัย	26	1,784	4,861
5	การจัดการ	90	1,778	4,637
6	สิ่งแวดล้อม	36	656	1,446
7	การเงิน	28	198	1,216
8	การปฏิบัติการ	36	332	579
9	ความรับผิดชอบต่อสังคม	30	158	394
10	เทคโนโลยีสารสนเทศ	8	50	86
	รวมทั้งสิ้น	**628**	**17,256**	**35,935**

แผนงานระดับองค์กรซึ่งเกี่ยวข้องกับระบบคุณภาพ ความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัยด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม แผนงานระดับปฏิบัติงานจะถูกจัดกลุ่มในแผนงานทางเทคนิคและการปฏิบัติงาน ส่วนความต้องการในระดับบุคคลของฝึกอบรมจะเกี่ยวข้องกับการเงิน เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ



การพัฒนาในแต่ละบุคคลจะมุ่งเน้นการฝึกอบรมทางด้านเทคนิคสูงสุดร้อยละ 30 ด้านความปลอดภัยของแต่ละบุคคลร้อยละ 22 ด้านการเสริมสร้างทักษะการบริหารบุคคลร้อยละ 14



บทบาทหน้าที่ของผู้จัดการในการสร้างแรงบันดาลใจแก่พนักงานในแต่ละบุคคลและทีมงาน

ไอวีแอลมุ่งมั่นให้บุคคลากรซึ่งรวมถึงผู้บริหารและหัวหน้างานเป็นแรงผลักดันในการเติบโตของบริษัท โดยที่บริษัทลงทุนในการสร้างผู้นำด้วยการให้โอกาสในการเรียนรู้และการพัฒนา เช่น การให้ความรู้แก่ผู้จัดการในการเพิ่มขีดความสามารถของพนักงานและความสามารถพิเศษ ซึ่งไม่ได้ทำให้การทำงานเพิ่มขึ้นมากไปกว่าเดิม แต่การมีส่วนร่วมของพนักงานจะเป็นการเพิ่มทางช่วยเหลือในการทำงานให้ผลของการทำงานออกมาได้ดีกว่าเดิม

ผู้บริหารอาวุโสมีหลักในการจัดการเพื่อความเป็นเลิศอยู่ 4 ประการ ความเป็นผู้นำ การสอน การขับเคลื่อน และการสร้างแรงบันดาลใจ จากหลักการดังกล่าข้างต้น จะใช้วิธีการให้มีการเข้าถึงในศักยภาพของพนักงานในแต่ละบุคคล โดยรวมถึงผู้จัดการซึ่งจะเป็นแบบอย่างในการสร้างแรงบันดาลใจให้แก่ทีมงาน การดำรงชีวิต และสภาพแวดล้อมที่ดีจะช่วยส่งเสริมให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ให้เกิดแนวความคิดและการทำงาน

ไอวีแอลจัดให้ผู้นำมีการวางแผนงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของพนักงานในแต่ละบุคคล มีการสร้างกลยุทธ์และมีการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพของทีมงาน การแสดงความยินดีและการมอบรางวัลแก่บุคคลากรที่มีประสิทธิภาพในการทำงาน การ

มุ่งเน้นสู่ความเป็นเลิศขององค์กร ตลอดจนการรับฟังความคิดเห็นจากทีมงาน การสนับสนุนกระบวนการพัฒนาเครื่องมือใหม่ๆ เพื่อเสนอแนะต่อผู้จัดการในเรื่องที่ต้องการให้มีการนำไปปรับปรุง

การวางแผนสืบทอดตำแหน่ง

บริษัทฯ มีการทบทวนแผนพัฒนาด้านบุคคลากรที่มีความโดดเด่น ซึ่งจะเป็นสิ่งที่สำคัญในการเสริมสร้างความเข้มแข็งและช่วยให้ผู้นำสามารถไตร่ตรองถึงทางเลือกในการจัดวางตำแหน่งบุคคลให้เหมาะสมกับงานและสถานที่ทำงาน ในการวางแผนดังกล่าวนั้นผู้นำจะต้องมีความรับผิดชอบต่อการปฏิบัติหน้าที่เพื่อพัฒนาการดำเนินงาน ศักยภาพ ความหลากหลาย และความต่อเนื่องของทีมทำงาน เพื่อให้แน่ใจว่าสามารถใช้ทักษะของตนเอง ได้รับผลตอบแทนที่สูงสุดจากการลงทุน และด้วยความเข้าใจในอาชีพที่ทำอยู่ จะเป็นการสร้างความแข็งแกร่งให้กับทักษะที่หลากหลายที่มีอยู่ทั่วทุกภูมิภาค ด้วยประสบการณ์ที่มีและทักษะความเป็นผู้นำจะมีส่วนทำให้ไอวีแอลประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์และสร้างความตระหนักในศักยภาพของบุคคลากร

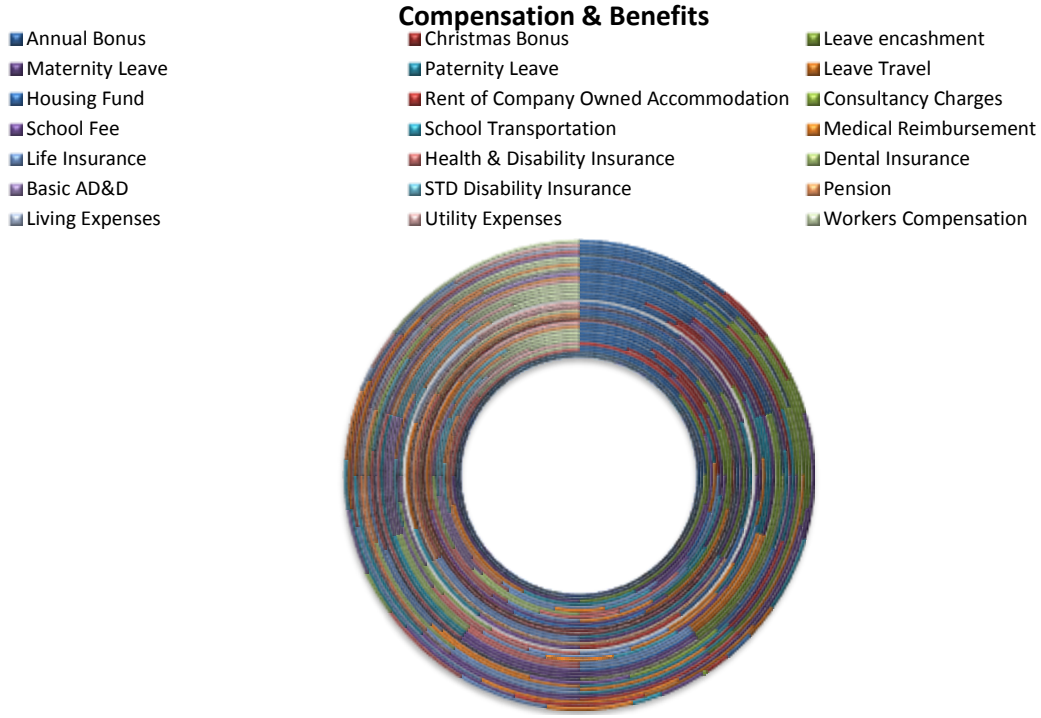
รางวัลและสิทธิประโยชน์

บริษัทฯ ยกย่องและยินดีกับพนักงานที่ประสบความสำเร็จ ด้วยการมอบสิทธิประโยชน์และรางวัลที่มีคุณค่า ไอวีแอลเสนอค่าตอบแทนที่สามารถแข่งขันได้ซึ่งรวมไปถึงสิทธิประโยชน์ อีซึ่งเป็นโอกาสให้แก่พนักงานในการทำงานได้อย่างมั่นคง และมั่นใจในเรื่องของสุขภาพที่มาจากสภาพแวดล้อมที่สมบูรณ์และสามารถสร้างบรรยากาศที่ดีให้กับการทำงาน ซึ่งบริษัทที่อยู่ในต่างประเทศอาจมีสภาพภูมิประเทศที่แตกต่างกัน แต่บริษัทได้จัดให้มีความคุ้มครองด้านสุขภาพที่หลากหลาย วันหยุด เงินออมหลังเกษียณ และอื่นๆ โดยสิทธิประโยชน์ที่จัดให้มีนั้นจะขึ้นอยู่กับตำแหน่ง สถานที่และอายุการทำงาน โดยที่สิทธิประโยชน์ของบริษัททั้ง 42 แห่งครอบคลุมไปถึง

- ประกันสุขภาพ
- ประกันชีวิตและอุบัติเหตุ
- ประกันทุพพลภาพ
- เงินออมหลังเกษียณที่บริษัทจ่ายให้
- วันลาพักร้อนและวันหยุด

สิทธิประโยชน์มีความหลากหลายมากกว่า 140 ประเภท ซึ่งแตกต่างกันและสามารถนำไปปรับใช้ได้ตามสถานที่ทำงานที่แตกต่างกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความต้องการในแต่ละสถานที่แต่ละแห่ง

ค่าตอบแทนและสิทธิประโยชน์ทั่วไปที่พบได้มากในทุกสถานที่มีดังนี้

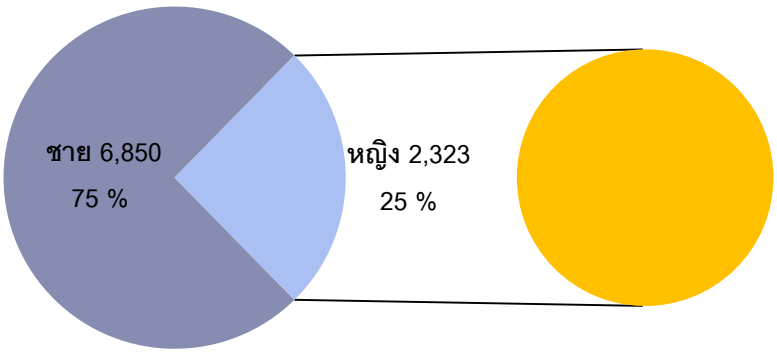


วัฒนธรรม

ไอวีแอลมีวัตถุประสงค์ที่จะเปิดรับและสร้างสรรค์วัฒนธรรมขององค์กร เพื่อให้เกิดความหลากหลาย ซึ่งรวมไปถึงแรงบรรดาลใจในการสร้างสรรค์ด้านความคิดและก่อให้เกิดการสร้างนวัตกรรมใหม่ โดยทุกหน่วยงานจะรวมกันเป็นหนึ่งเดียว อย่างไรก็ตาม การสร้างความเป็นเลิศในการดำเนินงานและนวัตกรรม (Operation Excellence and Innovation) จะช่วยสร้างวัฒนธรรมในการประหยัดและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่อีกด้วย

โรงงานที่มีการผลิตทั้ง 15 ประเทศและพนักงานที่มีมากกว่า 17 ประเทศนั้นนำไปสู่แบบแผนของการเรียนรู้ของแต่ละบุคคลได้อย่างดี และเป็นการสนับสนุนให้มีการปรับตัวกับความแตกต่างทางด้านวัฒนธรรมและวิธีปฏิบัติ ดังนั้น การให้ความสำคัญกับพนักงานที่เป็นชาวต่างชาติให้มีความรู้ในภาษาท้องถิ่น จะช่วยให้พวกเขาเหล่านั้น สามารถผสมผสานเข้ากับวัฒนธรรมท้องถิ่นได้ง่ายขึ้น และเพื่อเป็นการกระตุ้นให้เกิดการเรียนรู้ด้านภาษาท้องถิ่น จะมีการกำหนดไว้ในข้อตกลงของค่าตอบแทนด้วย บริษัทตระหนักดีว่าไม่มีเพียงวิธีการใดวิธีการเดียวที่จะทำให้เกิดความสำเร็จได้ ทั้งนี้จะต้องเกิดจากหลายองค์ประกอบ ในการสร้างสรรค์ให้เกิดผลการดำเนินงานที่ดีขึ้น มีความหลากหลายขึ้น และรวมถึงการทำงานเป็นทีม องค์ประกอบของการทำงานเป็นทีม ผู้จัดการที่มีความโดดเด่น และวัฒนธรรมของการทำงานเป็นทีมจะช่วยให้เกิดความสำเร็จ การใช้นวัตกรรมในการทำงานจะเป็นการสร้างความสมดุลระหว่างความต้องการกับการให้โดยใช้วิธีการให้ความรู้และสร้างความตระหนัก ด้วยหลักการพื้นฐานนี้ ไม่ได้ทำให้ไอวีแอลเป็นองค์กรที่ดีเท่านั้น แต่ยังทำให้ไอวีแอลเป็นองค์กรที่มีความสามารถและช่วยพัฒนาโลกอีกด้วย ความแตกต่างด้านเพศมีส่วนสำคัญ ซึ่งบริษัทมีอัตราส่วนแรงงานเพศหญิงประมาณร้อยละ 25

คุณลักษณะทางเพศ



สุขภาพ และ ความปลอดภัย

บริษัทฯ ส่งเสริมและจัดให้มีการรักษาสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานของพนักงาน โดยมอบหลักประกันสุขภาพ ความเป็นอยู่ รวมถึงผลประโยชน์ของพนักงาน โดยประเมินถึงความปลอดภัยและความเสี่ยง และมีการติดตามไปยังทุกหน่วยงานทั่วโลก บริษัทจัดให้มีการอบรมในด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงานโดยคำนึงถึงลักษณะงานในแต่ละประเภท และความเสี่ยงจากการทำงาน

บริษัทฯ มีการติดตามและบันทึกการประเมินผลของการเสียโอกาสของเวลา ซึ่งส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมและมาตรฐาน บริษัทฯ ใช้มาตรการซึ่งประกอบไปด้วยการกระจายระบบออกจากส่วนกลาง การผลิตภายใน และสถานที่ที่มีพนักงานอยู่เป็นจำนวนมาก บริษัทฯ ได้ทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติงานทั้งภายในและภายนอก โดยใช้ระยะเวลาช่วงหนึ่งถึงสามปี บนพื้นฐานของการดำเนินงานและความเสี่ยง การกำหนดจุดเสี่ยงและสถานที่ที่มีพนักงานอยู่เป็นจำนวนมาก บริษัทจะตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรฐานการรักษาความปลอดภัย สุขภาพและสิ่งแวดล้อม

10. ความรับผิดชอบต่อสังคม

แนวทางการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

1. เป้าหมายและวิสัยทัศน์

อินโดรามา เวนเจอร์ส มุ่งมั่นในการเป็นหนึ่งในผู้ผลิตในห่วงโซ่โพลีเอสเตอร์ชั้นนำระดับโลกที่มุ่งเน้นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและกระบวนการดำเนินงาน อันเป็นผลให้เราเป็นหนึ่งในบริษัทเคมีที่ได้รับการชื่นชมมากที่สุดในโลก

2. การดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน

ด้วยวิสัยทัศน์ที่จะก้าวสู่การเป็นหนึ่งในบริษัทเคมีที่น่าชื่นชมมากที่สุดในโลก เรามุ่งพัฒนาธุรกิจให้มีความสมดุลระหว่างการเติบโตทางธุรกิจและรายได้ การพัฒนาความเจริญก้าวหน้าทางสังคมและการรักษาความสมดุลของสภาพแวดล้อม ซึ่งเป็นองค์ประกอบหลักในการเติบโตอย่างยั่งยืน

3. นโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

ไอวีแอลประกอบกิจการภายใต้ขอบเขตของกฎหมาย และส่งเสริมการเป็นบริษัทที่มีรากฐานองค์กรทางด้านจริยธรรม โดยบริษัทฯจะร่วมมือกับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องเพื่อให้มั่นใจได้ว่าได้มีการจ้างงานอย่างเป็นธรรม และเป็นไปตามมาตราฐานสากลซึ่งให้ความเคารพต่อหลักสิทธิมนุษยชนและกฎหมายแรงงานทั่วไป

ไอวีแอลดำเนินธุรกิจตามหลักจริยธรรมและจะปฏิบัติต่อผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มด้วยความเคารพ บริษัทฯปฏิบัติตามหลักกฎหมาย และข้อกำหนดต่างๆ อีกทั้งจะธำรงไว้ซึ่งการสานเสวนาที่เปิดเผยโปร่งใส โดยให้อำนาจแก่องค์กรที่ไม่แสวงหาผลกำไร เพื่อที่จะสนันสนุนและคงไว้ซึ่งภาพลักษณ์ที่ดีของบริษัทฯ ทั้งในแง่ของการดำเนินธุรกิจและในแง่ของการมีปฏิสัมพันธ์กับชุมชน

ในฐานะที่เป็นผู้นำในอุตสาหกรรม ไอวีแอลมุ่งที่จะลดและจำกัดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนข้างเคียงโดยการหาวิธีการเพื่อที่จะลดของเสียจากอุตสาหกรรม โดยการใช้ซ้ำ การรีไซเคิลและสนับสนุนการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า

4. เสาหลัก 7 ประการเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

บริษัทฯ มีการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ครอบคลุมการดำเนินงานทั้งในกระบวนการทางธุรกิจ (CSR in process) และนอกเหนือกระบวนการดำเนินงานทางธุรกิจ (CSR after process) เพื่อสร้างดุลยภาพระหว่างเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม โดยยึดตามเสาหลัก 7 ประการ ได้แก่

(1) การรีไซเคิล

(2) การลดของเสีย

(3) การลดการใช้ทรัพยากร

(4) การใช้พลังงานทดแทน

(5) การพัฒนาบุคลากร

(6) การเชื่อมโยงผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(7) การพัฒนาชุมชนท้องถิ่น

5. โครงสร้างการบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืน

คณะกรรมการกำกับดูแลความรับผิดชอบต่อสังคม

ไอวีแอลได้จัดตั้งคณะกรรมการกลางในการกำกับดูแลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ประจำอยู่ที่สำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ เพื่อดูแลการจัดทำและการสื่อสารนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม ตรวจติดตามผลและประเมินผลกระทบของนโยบายต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ สำนักงานแต่ละแห่งหรือโรงงานมีหน้าที่ในการสร้างสรรค์กิจกรรมต่างๆสำหรับพนักงานและชุมชนที่สอดคล้องกับนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ กลุ่มผู้ทำงานในท้องที่จะถูกแต่งตั้งเพื่อประสานงานกับพนักงาน ชุมชน และเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น กิจกรรมทุกกิจกรรมจะถูกติดตามผลเพื่อประเมินประสิทธิภาพและผลตอบรับ ข้อมูลของกิจกรรมและผลทางสถิติที่เกี่ยวข้องจะถูกจัดเก็บและส่งกลับที่สำนักงานใหญ่เพื่อทำการประเมินผลงาน

สำนักงานใหญ่จะเป็นผู้ตรวจสอบและประเมินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และทำหน้าที่ช่วยเหลือคณะผู้ทำงานในท้องที่ให้เรียนรู้จากประสบการณ์ของแต่ละกลุ่มผู้ทำงานอื่นๆ รวมถึงกำหนดเกณฑ์มาตรฐานร่วมในการทำงานของทุกกลุ่ม

ความรับผิดชอบ

ความรับผิดชอบเป็นหน้าที่ของผู้บังคับบัญชาในแต่ละหน่วยงานและพนักงานที่จะต้องรับผิดชอบต่อนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อให้มั่นใจได้ว่า นโยบายและการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมได้นำมาปฏิบัติใช้ตลอดจนพนักงานทุกคนได้รับทราบถึงสาระสำคัญของนโยบาย และรู้จักการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ

การรายงานและผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

1. มาตรฐานการเปิดเผยข้อมูลที่ใช้

เราเชื่อมั่นว่า การรายงานข้อมูลที่มีความโปร่งใส จะนำไปสู่ความยั่งยืนของบริษัทในระยะยาว การสื่อสารที่ชัดเจนประกอบกับข้อมูลที่เที่ยงตรง จะทำให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเกิดความเข้าใจในธุรกิจ ประเด็นท้าทายด้านความยั่งยืนและแนวทางการตอบสนองต่อความท้าทายเหล่านั้น

บริษัทฯ มีการเปิดเผยการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมในรายงานประจำปีฉบับนี้ โดยอ้างอิงจากหลักการ 8 ข้อของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สอดคล้องกันกับรายงานประจำปี บริษัทฯ มีการจัดทำรายงานความยั่งยืน โดยใช้วิธีการรายงานตามกรอบการรายงานสากล Global Reporting Initiatives Guideline (GRI) version 3.1 รายงานความยั่งยืน ได้ถูกเผยแพร่ในเว็บไซต์ของบริษัท www.indoramaventures.com ในหัวข้อความรับผิดชอบต่อสังคม

2. การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมที่สอดคล้องกับหลักการ 8 ข้อ

1. การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

การดำเนินงานตามมาตรฐานสูงสุดถือเป็นรากฐานที่อยู่ในวัฒนธรรมของไอวีแอล อินโดรามา เวนเจอร์สเชื่อมั่นในการประกอบธุรกิจอย่างมีจริยธรรม เราให้คำมั่นในการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบด้วยจริยธรรมและความซื่อสัตย์สูงสุด ในขณะเดียวกันเราคาดหวังว่า พันธมิตรทางธุรกิจของเราจะประกอบกิจการมาตราฐานจริยธรรมเดียวกัน

1.1 <u>การแข่งขันที่เป็นธรรม</u>

เราดำเนินธุรกิจด้วยความเป็นอิสระ ยุติธรรม ถูกต้องตามกฎหมาย และอยู่ภายใต้สภาพแวดล้อมของการให้ความเคารพซึ่งกันและกัน เราเคารพคู่แข่งและสนับสนุนการแข่งขันอย่างเป็นธรรมและสุจริต ตลอดจนปฏิบัติตามกฎหมายป้องกันการผูกขาดทางการค้าและกฎหมายการแข่งขันในแต่ละประเทศที่เราดำเนินธุรกิจ เราให้เกียรติทุกคนโดยไม่จำกัดเชื้อชาติ สีผิว เพศ ศาสนา อายุ แหล่งกำเนิด หรือสถานะอื่นใดตามที่กฎหมายให้ความคุ้มครอง

1.2 <u>การเคารพสิทธิ์ในทรัพย์สินของคู่ค้า</u>

เราเชื่อมั่นในความสำคัญของการเคารพสิทธิ์ความเป็นส่วนตัวและความลับของคู่ค้า นโยบายเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาของเรา ไม่เพียงแต่ครอบคลุมทรัพย์สินของบริษัท แต่ยังรวมถึงทรัพย์สินของผู้อื่น เราไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของคู่ค้า ซึ่งรวมถึงลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร เครื่องหมายการค้าหรือความลับทางการค้า

1.3 <u>การส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมในห่วงโซ่ธุรกิจ</u>

เราต้องการให้ผู้จัดหาสินค้าหรือวัตถุดิบของเรา ยึดมั่นในมาตราฐานการดำเนินธุรกิจที่สอดคล้องกับเราในเรื่องจริยธรรม การปฏิบัติต่อแรงงาน สุขภาพและความปลอดภัย สิทธิมนุษยชนและการรักษาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ มีการสื่อสารเรื่องจรรยาบรรณทางธุรกิจและแบ่งปันวิธีปฏิบัติที่ดีที่สุดกับพันธมิตรทางธุรกิจของเรา เพื่อปรับปรุงการดำเนินงานด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมตลอดทั้งห่วงโซ่ธุรกิจ ในการคัดเลือกผู้จัดหาสินค้าหรือวัตถุดิบ เราไม่เพียงแต่พิจารณาในด้านคุณภาพและราคาของสินค้าและบริการเท่านั้น เรายังพิจารณาการดำเนินงานและความมุ่งมั่นด้านสังคม จริยธรรมและสิ่งแวดล้อมด้วยเช่นกัน

เราคาดหวังให้ผู้จัดหาสินค้าหรือวัตถุดิบของเรา

- สร้างและรักษาความสัมพันธ์บนพื้นฐานของความยุติธรรม ความเชื่อถือ ความเคารพในสิทธิ์ของแต่ละฝ่าย
- จัดหาสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและยุติธรรม เช่นเดียวกับที่เราปฏิบัติ
- ให้คำมั่นในการไม่คุกคาม ไม่เลือกปฏิบัติ ไม่ใช่แรงงานเด็ก
- ปฏิบัติตามข้อบังคับทางสิ่งแวดล้อม สุขอนามัยและความปลอดภัย

2. การต่อต้านการทุจริตและให้สินบน

เมื่อเดือนพฤษภาคม 2556 ที่ผ่านมา คณะกรรมการได้มอบหมายให้ผู้บริหารดำเนินการให้บริษัทฯ เข้าร่วมในแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (CAC) โดยการลงนามในคำประกาศเจตนารมณ์ในการต่อต้านการทุจริต อีกทั้งคณะกรรมการได้มอบหมายให้ผู้บริหารดำเนินการให้บริษัทเข้าร่วมในการตรวจรับรองการเป็นสมาชิกของแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริตในเดือนพฤศจิกายน 2556 สำหรับการจัดทำแบบประเมินตนเองในการตรวจรับรองการเป็นสมาชิกของแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริตอยู่ระหว่างการนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณาสอบทานข้อมูลโดยเสนอให้มีการดำเนินการให้เสร็จในช่วงต้นปี 2557 เพื่อแสดงให้เห็นว่าบริษัทมีความรับผิดชอบในเรื่องของการต่อต้านการคอร์รัปชั่นและการให้สินบน คณะกรรมการบริษัทจึงได้อนุมัตินโยบายการต่อต้านการทุจริตของบริษัทในการประชุมเดือนมกราคม 2557

วัตถุประสงค์ของนโยบายการต่อต้านการทุจริต คือ เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีระบบและขั้นตอนในการป้องกันการให้สินบนและการทุจริตที่เหมาะสม

บริษัทฯ มีขั้นตอนการปฏิบัติเป็นการภายใน สำหรับการรายงานการกระทำที่ผิดจรรยาบรรณหรือการทุจริต ในกรณีที่มีบุคคลใดๆ ทราบถึงประเด็นหรือการปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการละเมิดนโยบายซึ่งอาจจะเกิดขึ้น หรือเกิดขึ้นแล้ว บุคคลนั้นจะต้องรายงานเรื่องดังกล่าวไปยังบังคับบัญชาตามสายงาน หรือคณะอนุกรรมการแจ้งเบาะแส (Whistleblower Committee) หรือฝ่ายกำกับการดูแลการปฏิบัติ (Compliance) หรือทางอีเมล์ ethics@indorama.net บุคคลใดที่รายงานผ่านช่องทางข้างต้นจะเก็บไว้เป็นความลับ จะไม่มีการเปิดเผยชื่อผู้รายงานนโยบายการต่อต้านการทุจริตได้มีการสื่อสารให้กับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานได้รับทราบและสามารถเรียกดูนโยบายนี้ได้จากเว็บไซต์ของบริษัทฯ ภายใต้หัวข้อการกำกับดูแลกิจการ

3. สิทธิมนุษยชน

3.1 <u>การเคารพสิทธิมนุษยชน</u>

บริษัทฯ ยึดมั่นในความรับผิดชอบด้านสิทธิมนุษยชน เรามีการนำปฏิญญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชน และกติกาที่เกี่ยวข้องอีกสองฉบับ กติการะหว่างประเทศว่าด้วยสิทธิทางแพ่งและสิทธิทางการเมือง และกติการะหว่างประเทศว่าด้วยสิทธิทางเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมมาปฏิบัติใช้ในการดำเนินธุรกิจทั่วโลก ในฐานะที่เราเป็นบริษัทระดับโลกที่มีการดำเนินธุรกิจในประเทศต่างๆ กว่า 15 ประเทศใน 4 ภูมิภาคทั่วโลก ทำให้เรามีบริบททางธุรกิจที่หลากหลายแตกต่างกันไป ดังนั้นเราจึงต้องยึดมั่นและรับผิดชอบด้านสิทธิมนุษยชนในทุกบริบท

3.2 <u>นโยบายด้านสิทธิมนุษยชนและแนวปฏิบัติ</u>

นโยบายด้านสิทธิมนุษยชนของไอวีแอล ครอบคลุมในเรื่อง

- ***การปฏิบัติต่อพนักงานด้วยความเสมอภาค***

เราปฏิบัติต่อพนักงานทุกคนด้วยความยุติธรรม ซื่อสัตย์ พนักงานทั้งหมดจะถูกจ้างงานภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขการจ้างงานที่สอดคล้องกับกฎหมายหรือแนวปฏิบัติในท้องถิ่น และได้รับการฝึกอบรมทักษะการทำงานที่เหมาะสม

- ***การฝึกอบรมพนักงาน***

  เราให้การฝึกอบรมที่จำเป็นแก่พนักงาน เพื่อให้การนำนโยบายนี้ไปใช้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นผ่านการปฐมนิเทศพนักงานใหม่และการสื่อสารของฝ่ายทรัพยากรบุคคล

- ***กฎหมายและแนวทางปฏิบัติ***

  เรายึดมั่นในการปรับปรุงและปฏิบัติตามกฎหมายอย่างต่อเนื่อง

- ***สิทธิในการเข้าถึง***

  พนักงานทุกคนมีสิทธิเท่าเทียมกันในการเข้าถึงอาคารสถานที่และบริการ

- ***เวลาการทำงาน***

  ชั่วโมงการทำงานเป็นไปตามแนวปฏิบัติของอุตสาหกรรมและมาตรฐานระดับประเทศ

- ***การสรรหาบุคลากร***

  การสรรหาบุคลากร การเลื่อนตำแหน่งและการฝึกอบรมจะต้องดำเนินไปอย่างยุติธรรม เท่าเทียมและเสมอภาคกัน

- ***แรงงานเด็ก***

  เราไม่มีการจ้างแรงงานเด็กในทุกรูปแบบ

- ***ประเด็นเกี่ยวกับระเบียบวินัย***

  เราไม่มีการลงโทษทางร่างการหรือบังคับข่มเหงทุกรูปแบบ

รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแนวทางด้านสิทธิมนุษยชน ถูกแสดงไว้ในหน้าเว็บไซต์
http://www.indoramaventures.com/EN/corporateGovernance/pdf/Human_Rights_Policy_EN.pdf

นโยบายด้านสิทธิมนุษยชนของเรามีผลบังคับใช้กับพนักงานทุกคนและโรงงานของเราทุกแห่งทั่วโลก ซึ่งผ่านการอนุมัติและประกาศใช้โดยคณะกรรมการบริษัท พนักงานทุกคนต้องลงนามในเอกสารว่ารับรู้ในเรื่องนโยบายและจรรยาบรรณ พนักงานใหม่จะต้องผ่านการฝึกอบรมด้านสิทธิมนุษยชนในการปฐมนิเทศ โรงงานของเราบางแห่งมีการจัดการฝึกอบรมด้วยระบบออนไลน์ เพื่อสื่อสารนโยบายไปยังพนักงาน เรายังวางแผนการฝึกอบรมเพื่อทบทวนและจะเริ่มปฏิบัติในปี 2557 นอกจากนี้เราวางแผนในการสื่อสารแนวปฏิบัติของเราด้านสิทธิมนุษยชนและจรรยบรรณไปยังภายนอกองค์กรผ่านนิตยสารที่บริษัทฯ จัดทำขึ้นเป็นประจำทุก 3 เดือน

ในการจัดตั้งบริษัทใหม่หรือการซื้อกิจการ เราต้องมั่นใจว่า มีการสื่อสารด้านนโยบายและจรรยาบรรณอย่างเหมาะสม เรามีการนำนโยบายไปใช้และบูรณาการเข้าไปในระบบเมื่อเสร็จสิ้นกระบวนการเข้าซื้อกิจการ รวมถึงชี้แจงเพื่อให้ผู้บริหารเกิดความเข้าใจ

เราจัดทำนโยบายคุ้มครองและให้ความเป็นธรรมกับพนักงานที่ร้องเรียน พนักงานสามารถหยิบยกประเด็นเรื่องส่วนตัวหรือเรื่องที่เกี่ยวข้องกับงาน โดยมีหัวหน้าแผนกทรัพยากรบุคคลระหว่างประเทศ เลขานุการบริษัทและหัวหน้าแผนกตรวจสอบภายในเป็นผู้รายงานไปยังคณะกรรมการสรรหา กำหนดค่าตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ (NC&CG) โดยตรงเกี่ยวกับประเด็นที่มีการร้องเรียน รวมถึงสิทธิมนุษยชนและการสอบสวน

รายละเอียดเกี่ยวกับขั้นตอนการร้องเรียน ถูกแสดงไว้ในนโยบายคุ้มครองและให้ความเป็นธรรมกับพนักงานที่ร้องเรียนบนเว็บไซต์

http://www.indoramaventures.com/EN/corporateGovernance/corporateGovernance_Documents_OtherPolicies_Whistleblower.php

ในปี 2556 บริษัทฯ ไม่มีเรื่องร้องเรียนใดๆ

4. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

ไอวีแอลมุ่งมั่นในการการปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเป็นธรรมและยึดมั่นในหลักการความเคารพนับถือ บริษัทฯ ได้มีการระบุแนวทางในการปฏิบัติที่เป็นมาตราฐานในเรื่องการปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเป็นธรรมและความเคารพให้เกียรติซึ่งกันและกันไว้ในนโยบายด้านสิทธิมนุษยชนและนโยบายการจัดการทรัพยากรบุคคล เพื่อให้บริษัทย่อยทั่วโลกมีแนวทางปฏิบัติต่อแรงงานที่สอดคล้องและเสมอภาคกัน

4.1 การสรรหาบุคลากรและการดึงดูดคนเก่ง

บริษัทฯ มีการจัดทำและนำนโยบายการจัดการทรัพยากรบุคคลไปใช้จูงใจเพื่อดึงดูดและรักษาคนเก่ง รวมถึงการพัฒนาและเลื่อนตำแหน่งพนักงาน เรามีการทบทวนนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการจัดการทรัพยากรบุคคลเป็นประจำทุกปี เพื่อปรับปรับปรุงนโยบายให้ตรงกับความจำเป็นทางธุรกิจและการเปลี่ยนแปลงของตลาดงานในปัจจุบัน ในด้านความยั่งยืนขององค์กรในระยะยาว บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการประเมินผลการปฏิบัติงานและศักยภาพของพนักงาน เพื่อการพัฒนาในอนาคต ทั้งในระดับผู้บริหารและพนักงานทั่วไป

สวัสดิการและผลประโยชน์ที่บริษัทฯ มอบให้แก่พนักงานทั้งพนักงานชาวต่างชาติและพนักงานท้องถิ่นเป็นไปตามมาตราฐานสากล ซึ่งเท่าเทียมหรือดีกว่าบริษัทฯอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน ฝ่ายบริหารเชื่อว่า การให้รางวัลและผลตอบแทน ตลอดจนการใช้ระบบเลื่อนระดับหรือเลื่อนตำแหน่งงานที่เร็วกว่ากับคนเก่ง จะช่วยพัฒนาบุคลากรที่มีศักยภาพโดดเด่นในองค์กร บริษัทฯ มีการจัดการฝึกอบรมพนักงานด้านเทคนิคหรือผู้ชำนาญการเฉพาะด้านอย่างสม่ำเสมอ เพื่อส่งเสริมให้พนักงานมีความรู้เท่าทันความก้าวหน้าของการพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับสายงาน

รายละเอียดเกี่ยวกับการสรรหา การจัดการ และการพัฒนาความสามารถของบุคลากร ถูกแสดงไว้ในเอกสารการกำกับดูแลกิจการที่ดีภายใต้หัวข้อบุคลากรของบริษัทและการฝึกอบรม

4.2 ค่าตอบแทนและผลประโยชน์

บริษัทฯ อยู่ในอุตสาหกรรมที่มีการแข่งขันสูง ดังนั้นการดึงดูดและรักษาพนักงานที่มีคุณภาพจึงเป็นเรื่องสำคัญ ค่าตอบแทนควรอยู่ในระดับมาตราฐานและสามารถเปรียบเทียบกับบริษัทอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน เพื่อดึงดูดให้เกิดความน่าสนใจในการร่วมงานกับองค์กร นอกจากนี้บริษัทฯ ยังให้ผลตอบแทนเพิ่มเติมแก่พนักงานต่างชาติ ครอบคลุมถึงครอบครัวของพนักงานต่างชาติ

รายละเอียดเกี่ยวกับค่าตอบแทนและผลประโยชน์ต่างๆ สามารถอ่านเพิ่มเติมได้ในเอกสารกำกับการดูแลกิจการที่ดี ภายใต้หัวข้อบุคลากรของบริษัท การฝึกอบรมและผลตอบแทน

4.3 การฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร

การเติบโตของพนักงานเป็นปัจจัยสำคัญต่อความสำเร็จและความยั่งยืนของไอวีแอล ในฐานะบริษัทชั้นนำระดับโลกและเป็นบริษัทที่มีการเติบโต รวมทั้งมีแผนที่จะสร้างและเข้าซื้อทรัพย์สินและธุรกิจทั่วโลกในอุตสาหกรรมห่วงโซ่โพลีเอสเตอร์ เราจึงต้องพัฒนาให้บุคลากรของเรามีคุณภาพและมุ่งมั่นสู่ความเป็นสากล บริษัทฯ ใช้ระบบบริหารผลการปฏิบัติงาน (Performance Management System) ในการค้นหาพนักงานที่มีผลการปฏิบัติงานและมีศักยภาพในการทำงานสูง เพื่อส่งเสริมการพัฒนาความก้าวหน้าในอาชีพต่อไป พนักงานกลุ่มนี้จะได้รับโอกาสในการทำงานในหน่วยงานอื่นๆ ภายในบริษัท ทั้งในและต่างประเทศในช่วงระยะเวลาสั้นๆ และจะถูกย้ายไปยังหน่วยงานนั้นในภายหลัง การโอนย้ายหน่วยงานถือเป็นส่วนหนึ่งของความก้าวหน้าในสายอาชีพ ซึ่งช่วยให้พนักงานได้เพิ่มพูนความรู้และทักษะ เพื่อก้าวสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้นต่อไป

ฝ่ายทรัพยากรบุคคลมีการวางแผนกลยุทธ์การบริหารบุคลากรที่สอดคล้องกับกลยุทธ์ทางธุรกิจเป็นประจำทุกปี โดยจะต้องมีการนำเสนอแผนและผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้กลยุทธ์การบริหารบุคลากรจะต้องรองรับการเติบโตของธุรกิจ มีการจัดสรรบุคลากรอย่างเหมาะสมเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด มีการบูรณาการธุรกิจและภาคส่วนการทำงานเข้าด้วยกัน ตลอดจนมีการพัฒนาบุคลากรให้เหมาะสมกับความต้องการของธุรกิจ เช่น การเตรียมความพร้อมด้านบุคลากรที่เหมาะสมสำหรับการขยายหน่วยงานใหม่ การปรับโครงสร้างขององค์กรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การประเมินพนักงานที่มีศักยภาพเพื่อเตรียมความพร้อมในการสืบทอดตำแหน่งอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นต้น

บริษัทฯ จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานเป็นประจำทุกปี โดยแบ่งเป็น 2 ขั้นตอน คือ การกระเมินตนเองและการประเมินโดยผู้บังคับบัญชาที่ขึ้นตรง เปิดโอกาสให้ผู้ถูกประเมินและผู้ประเมินได้แลกเปลี่ยนพูดคุยเกี่ยวกับผลการปฏิบัติงานและสิ่งที่คาดหวังสำหรับการทำงานในปีต่อไป พนักงานแต่ละคนจะถูกกำหนดหัวข้อการฝึกอบรมตามผลการประเมินการปฏิบัติงาน

รายละเอียดเกี่ยวกับการฝึกอบรมและตัวเลขที่เกี่ยวข้อง ได้ถูกแสดงไว้ในเอกสารการกำกับการดูแลกิจการที่ดีภายใต้หัวข้อบุคลากรและการฝึกอบรม

4.4 สุขภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ไอวีแอลมุ่งมั่นในการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงาน ผู้รับเหมา บุคคลภายนอกที่เข้าไปเยี่ยมชมโรงงานและบุคคลอื่นที่เกี่ยวข้องกับการทำงานและกิจกรรมของบริษัทฯ โรงงานของเราทุกแห่งมีการเชื่อมโยงนโยบายด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยเข้ากับกระบวนการดำเนินธุรกิจในทุกๆด้าน โดยจัดทำโครงการครอบคลุมตั้งแต่การป้องกันอุบัติเหตุไปจนถึงการดูแลรักษาสุขภาพ

บริษัทฯ มุ่งมั่นต่อการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับต่างๆอันเกี่ยวข้องกับด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในทุกประเทศที่เรามีการดำเนินงาน

ไอวีแอลมีนโยบายด้านสุขอนามัยและความปลอดภัยส่วนกลาง เพื่อดูแลกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสุขอนามัยและความปลอดภัยทั้งหมด แต่ละโรงงานมีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Site Hygiene and Safety Officer) ทำหน้าที่ตรวจสอบการนำนโยบายไปใช้และติดตามการจัดการด้านความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งควบคุมดูแลผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามนโยบายด้านสุขอนามัยและความปลอดภัย แต่ละโรงงานจะมีการวิเคราะห์เชิงลึกในเรื่องอุบัติเหตุร้ายแรง หัวหน้าโรงงานมีหน้าที่กำกับดูแลให้พนักงานทุกคนสามารถเข้าถึงนโยบายด้านสุขอนามัยและความปลอดภัย พนักงานทุกคนมีหน้าที่ปฏิบัติงานตามเป้าหมายอุบัติเหตุและการบาดเจ็บจากการทำงานเป็นศูนย์

โรงงานของเราทุกแห่งมุ่งมั่นในการปฏิบัติงานตามข้อกำหนดมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย OHSAS 18001 หรือ มาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า ปัจจุบันมีโรงงาน 7 แห่งที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน OHSAS 18001

นอกจากนี้ไอวีแอลได้กำหนดให้ทุกโรงงานมีการประเมินความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อระบุขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ควรมีการควบคุมหรือตรวจสอบเพิ่มเติม โดยมีการตรวจสอบการประเมินความเสี่ยงเป็นประจำทุกปีหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงระบบภายในโรงงานใหม่ที่อาจส่งผลกระทบ ทำให้เกิดความเสี่ยง เช่น การติดตั้งเครื่องจักรใหม่

บริษัทฯ มีการว่าจ้างผู้รับเหมาเพื่อปฏิบัติงานบางส่วนที่โรงงาน ซึ่งผู้รับเหมาและผู้รับเหมาช่วงเหล่านี้จะต้องปฏิบัติตามนโยบายด้านสุขอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด อินโดรามา ปิโตรเคมิริเริ่มโครงการสร้างแรงจูงใจ เพื่อส่งเสริมให้ผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานภายในโรงงานตระหนักถึงความปลอดภัยและสุขอนามัย รวมทั้งลดอุบัติเหตุภายในโรงงาน

4.5 ความหลากหลายและโอกาสแห่งความเท่าเทียม

ปัจจุบันอินโดรามา เวนเจอร์ส มีความหลากหลายทางด้านวัฒนธรรมและเชื้อชาติมากยิ่งขึ้น เรามุ่งมั่นต่อการปฏิบัติต่อทุกคนอย่างเท่าเทียมกัน ไม่เลือกปฏิบัติ ไม่ว่าจะเป็นในกระบวนการคัดเลือกพนักงาน การจ่ายค่าตอบแทน การเลื่อนขั้นหรือตำแหน่ง การฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร การปฏิบัติงานในทุกส่วนของบริษัท ไม่มีการแบ่งแยกหรือเลือกปฏิบัติไม่ว่าจะด้วยเหตุผลด้านอายุ เชื้อชาติ สีผิว ศาสนา สัญชาติ แหล่งกำเนิด รสนิยมทางเพศ ความทุพพลภาพ ผู้ติดเชื้อเอดส์ ความคิดเห็นทางการเมืองหรือสถานภาพอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับสิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ มีนโยบายเฉพาะด้านโรคเอดส์และให้คำมั่นในการสร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปราศจากการแบ่งแยกหรือเลือกปฏิบัติต่อผู้ติดเชื้อเอดส์ โดยบริษัทย่อยทุกแห่งทั่วโลกและพนักงานทุกคนมีหน้าที่นำนโยบายนี้ไปปฏิบัติ พนักงานผู้ติดเชื้อเอชไอวีหรือผู้ป่วยโรคเอดส์จะได้รับการปฏิบัติเช่นเดียวกับพนักงานคนอื่นๆ รวมทั้งผลประโยชน์ต่างๆ เช่น การประกันชีวิตและสุขภาพ ประโยชน์ทดแทนกรณีทุพพลภาพและวันลา การเลือกปฏิบัติหรือคุกคามผู้ติดเชื้อเอดส์ ไม่ว่าจะทางตรงหรือทางอ้อม ถือเป็นการทำผิดวินัยและมีผลต่อการสิ้นสุดการจ้างงาน

5. ความรับผิดชอบต่อลูกค้า

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับลูกค้าและมีการกำหนดความพึงพอใจของลูกค้าเป็นหนึ่งในเป้าหมายและพันธกิจของบริษัท เรามุ่งมั่นในการดำเนินงานเพื่อบรรลุความพึงพอใจและความเชื่อมั่นของลูกค้าเพื่อรักษาสัมพันธภาพที่ยั่งยืน

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการดำเนินงานอย่างเป็นธรรม โปร่งใส ไม่เลือกปฏิบัติและให้บริการลูกค้าอย่างมืออาชีพและซื่อสัตย์สุจริต บริษัทฯ มุ่งเน้นการทำความเข้าใจความต้องการของลูกค้าและบริบทของธุรกิจที่แตกต่างกัน เราส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการที่สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้าทั้งในปัจจุบันและความต้องการระยะยาวในอนาคต รวมทั้งเป็นพันธมิตรทางธุรกิจที่ดีที่สุดสำหรับลูกค้าของเรา

5.1 <u>คุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์</u>

บริษัทฯ มุ่งพัฒนาและนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีความปลอดภัยและมีมาตรฐานสูง เรามีการปรับปรุงกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดและวิธีการปฏิบัติที่เป็นเลิศของอุตสาหกรรม บริษัทฯ มีการนำมาตรฐานการรับรองผลิตภัณฑ์จากองค์กรชั้นนำมาใช้ เพื่อสร้างความมั่นใจในด้านคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ เช่น AIB Food Safety Compliance การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ Oeko-Tex® Standard 100 มาตรฐานฮาลาล มาตรฐาน GMP เป็นต้น

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้ประยุกต์ใช้มาตรฐานการควบคุมคุณภาพสากล เช่น ISO 9001:2008 เพื่อปรับปรุงคุณภาพอย่างต่อเนื่อง ให้ลูกค้าเกิดความมั่นใจในคุณภาพของผลิตภัณฑ์และบริการ สร้างความพึงพอใจสูงสุด
ในด้านของผลิตภัณฑ์ เรามีการนำเสนอผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ชนิดพิเศษสถรรนะสูงให้แก่ลูกค้า เพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์ประเภทสิ่งทอเพื่อที่อยู่อาศัย การขนส่ง ยานยนต์ สินค้าอุปโภคบริโภคและสินค้าอุตสาหกรรม ที่ช่วยเพิ่มความปลอดภัยและลดความเสียหายแก่บุคคลและทรัพย์สิน

เส้นใยโพลีเอสเตอร์ป้องกันการลุกลามของไฟของเราถูกนำไปใช้อย่างกว้างขวางในผลิตภัณฑ์ที่ต้องการความปลอดภัยสอดคล้องกับข้อบังคับและมาตรฐานที่กำหนดไว้ทั่วโลก ที่ Trevira เรามีการผลิตเส้นใยเส้นด้ายที่มีคุณสมบัติความปลอดภัยในตัวเส้นใย แตกต่างจากสิ่งทอทั่วไปที่เพียงแค่เคลือบพื้นผิว Trevira CS เป็นเส้นใยที่มีคุณสมบัติป้องกันการลุกลามของไฟภายในตัวเส้นใย ดังนั้นจึงมีความปลอดภัยในระยะยาว และด้วยคุณสมบัติที่อยู่ภายในเส้นใย จึงไม่ต้องมีการใส่สารเคมีใดๆ ที่ช่วยป้องกันการลุกลามของไฟเพิ่มเติม ทำให้เส้นใย Trevira CS เป็นเส้นใยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

และระบบนิเวศน์ นอกจากนี้จากผลการทดสอบการเผาไหม้ พบว่า สิ่งทอที่ใช้เส้นใย Trevira CS เกิดควันเพียงเล็กน้อยเมื่อเผาไหม้ เปรียบทียบกับเส้นใยป้องกันการลุกลามของไฟโดยทั่วไป

ในอเมริกาเหนือ เรามีการพัฒนาเม็ดพลาสติก PET รูปแบบใหม่ที่สามารถอัดเป่าขึ้นรูป (Extrusion blow-molding) สำหรับบรรจุภัณฑ์ขนาดใหญ่ ให้ความแข็งแรงแต่โปร่งใส ซึ่งตอบโจทย์ลูกค้าที่ต้องการนำเสนอความสดใหม่ของน้ำผลไม้ที่อยู่ด้านในและต้องการผลิตภัณฑ์ที่มีความยั่งยืน โดยสามารถนำมารีไซเคิลได้ 100% ขวดขนาดใหญ่ที่สามารถเป่าขึ้นรูปให้ตัวขวดกับหูจับเป็นชิ้นเดียวกัน จะมีความปลอดภัยสูงกว่าและให้ความสะดวกในการจับมากกว่าขวดที่มีหูจับแยกชิ้น ปัจจุบันบริษัทเป๊ปซี่ โค มีการนำเม็ดพลาสติก EBM ของเราไปใช้ในการผลิตขวดขนาดใหญ่เพื่อบรรจุน้ำผลไม้ Tropicana™ ซึ่งได้รับรางวัลด้านออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์

5.2 <u>การแสดงฉลากผลิตภัณฑ์และเอกสารข้อมูลความปลอดภัย</u>

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยและฉลากผลิตภัณฑ์เป็นแหล่งข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับการจัดการผลิตภัณฑ์อย่างปลอดภัย บริษัทฯ มีการให้ข้อมูลด้านสุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมบนฉลากผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ แม้ว่าจะมีหรือไม่มีกฎข้อบังคับทางกฎหมายก็ตาม ข้อมูลสำคัญที่ถูกแสดงไว้ เช่น ชื่อสารเคมี ส่วนประกอบ ข้อควรระวัง การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การปฏิบัติเมื่อเกิดไฟไหม้ คุณสมบัติทางกายภาพและชีวภาพ ความเสถียรและความไวต่อการเกิดปฏิกริยา ข้อมูลด้านพิษวิทยา มาตรการการกำจัด ข้อมูลสำหรับการขนส่งและข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

5.3 <u>การสื่อสารกับลูกค้า</u>

เราเชื่อมั่นว่าความไว้ใจและความภักดีของลูกค้าส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการติดต่อปฏิสัมพันธ์อย่างสม่ำเสมอ เรามีการสื่อสารกับลูกค้าเป็นประจำหลากหลายช่องทาง ไม่ว่าจะเป็นการติดต่อโดยตรงผ่านพนักงานฝ่ายขายและการตลาด การประชุม การสัมมนา อีเมล เว็บไซต์ สิ่งพิมพ์ และสื่อบนสังคมออนไลน์ นอกจากนี้ผู้บริหารของเรายังมีการเยี่ยมเยียนลูกค้าเป็นประจำ เพื่อติดตามความพึงพอใจ

ในการสื่อสารกับลูกค้า เราเคารพความคิดเห็นของลูกค้าและตอบสนองต่อเรื่องร้องเรียน คำร้องขอและข้อซักถามอย่างทันที โดยฝ่ายขายมีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและรายงานผู้บังคับบัญชาและนำเสนอผู้บริหารเพื่อพิจารณา ให้คำแนะนำและดำเนินการอย่างเหมาะสม ฝ่ายบริหารจะตัดสินใจแก้ปัญหาโดยการกำหนดแผนงานระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาวเพื่อดำเนินการต่อไป

ลูกค้าสามารถเป็นแหล่งที่มาของความคิดสร้างสรรค์ใหม่ๆได้ บริษัทฯ รับฟังและตอบสนองต่อความคิดเห็นและข้อมูลย้อนกลับของลูกค้า เพื่อปรับปรุงคุณภาพและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เราทำงานร่วมกับลูกค้าในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการของลูกค้า เช่น ขวดพลาสติกที่ผลิตจากวัตถุดิบที่มาจากพืช (PlantBottle) ของบริษัทโคคา โคล่า

ไอวีแอลให้ความสำคัญในเรื่องความไว้วางใจ ความซื่อสัตย์และการสื่อสารอย่างตรงไปตรงมา เรานำเสนอข้อมูลที่ถูกต้องเพียงพอและเป็นประโยชน์ต่อลูกค้าของเรา รวมถึงการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาใหม่ๆ เรามุ่งเน้นการให้ข้อมูลที่ไม่ชักนำลูกค้าไปในทางที่ผิด เช่น การให้ข้อมูลที่ไม่ถูกต้องหรือข้อมูลที่เกินจริง

5.4 ความเป็นส่วนตัวของลูกค้า

ไอวีแอลเคารพในสิทธิส่วนบุคคลของลูกค้าและเก็บรักษาข้อมูลของลูกค้าให้ถูกต้องและเป็นความลับ โดยที่จะไม่มีการเปิดเผยข้อมูลใดๆแก่ผู้อื่น เรามีการจัดทำนโยบายเกี่ยวกับการดูแลลูกค้าเพื่อชี้แจงถึงวิธีปฏิบัติต่อลูกค้าอย่างเหมาะสม

6. ความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญเกี่ยวกับประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมและแสดงความมุ่งมั่นในด้านสิ่งแวดล้อมในทุกพื้นที่ที่เราดำเนินธุรกิจ เรามีนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมโดยมีจุดประสงค์หลักเพื่อบริหารจัดการผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการดำเนินงาน

พนักงานของเรามีหน้าที่รับผิดชอบและมีบทบาทอย่างเต็มที่ในการนำนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมไปปฏิบัติ เราจัดการฝึกอบรมที่จำเป็นให้แก่พนักงานเพื่อให้สามารถนำนโยบายนี้ไปปฏิบัติให้สอดคล้องกับข้อกำหนดและให้เกิดผลสำเร็จ

เราดำเนินธุรกิจทั่วโลกโดยมีการปฏิบัติตามข้อกำหนด กฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม เรามีระบบการบริหารสิ่งแวดล้อมตามมาตราฐาน เช่น การนำ ISO 14001 มาใช้และปรับปรุงผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องของโรงงานทุกแห่งทั่วโลก

6.1 ความรับผิดชอบด้านการใช้ทรัพยากร

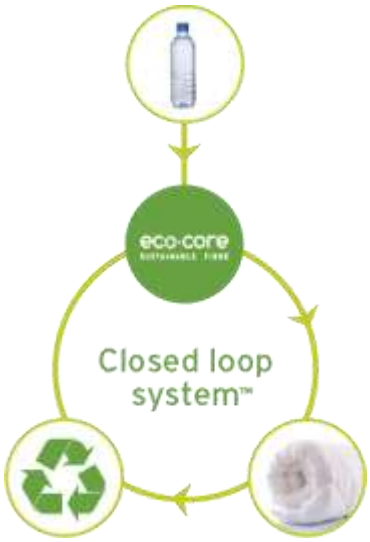
บริษัทฯ มีต้นทุนแปรสภาพโดยเฉลี่ยร้อยละ 50-60 ที่เกี่ยวข้องกับสาธารณูปโภค พลังงานและ สารเคมี ดังนั้นการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพย่อมส่งผลเชิงบวกต่อกำไรของบริษัท

เรามีการควบคุมอย่างเคร่งครัดและดำเนินการเพื่อลดการใช้ทรัพยากรอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยกำหนดให้โรงงานของเราทุกแห่งต้องมีการรายงานตัวชี้วัดประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปีตามกรอบการรายงานสากลหรือ GRI บริษัทฯ มีการดำเนินโครงการด้านสิ่งแวดล้อมหลากหลายรูปแบบ เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร ซึ่งเกี่ยวข้องกับการลดการใช้วัตถุดิบ พลังงาน น้ำ และของเสียในกระบวนการผลิต

- ***วัตถุดิบ***

เรามีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องเพื่อใช้วัตถุดิบอย่างคุ้มค่า โครงการวิจัยและพัฒนาของบริษัทฯ จึงมุ่งเน้นที่การปรับปรุงการใช้ทรัพยากรและวัตถุดิบอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เช่น การออกแบบผลิตภัณฑ์ที่มีน้ำหนักเบา เส้นใยทดแทนที่ผลิตจากพืช ตลอดจนการรีไซเคิล

โรงงาน Wellman มีกระบวนการที่เรียกว่า Close Loop System™ ที่สามารถนำเส้นโพลีเอสเตอร์กลับมาใช้ได้ทั้งหมด 100 % ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากเส้นใยของ Wellman จึงสามารถนำกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบอีกครั้งเพื่อนำไปผลิตเป็นเส้นใยใหม่



- พลังงาน

เราพยายามอย่างต่อเนื่องในการลดการใช้พลังงานจากการดำเนินงาน เรามีการวัดการใช้พลังงานเพื่อลดของเสียและค้นหาวิธีการปรับปรุงการดำเนินงาน เรามีการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่ไม่มีประสิทธิภาพด้วยอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงกว่า เพื่อลดการใช้พลังงานและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เราใช้เทคโนโลยีที่ดีที่สุดและปรับปรุงโรงงานเพื่อลดการใช้พลังงานและเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการทำงาน ตัวอย่างเช่น การเปลี่ยนจากกระบวนการพอลิเมอจากสถานะของแข็ง (SSP) เป็นเทคโนโลยี Melt-to-Resin ซึ่งสามารถผลิตเม็ดพลาสติกได้ในขั้นตอนเดียว ซึ่งช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน เนื่องจากเวลาการผลิตที่ลดลง

เราลงทุนในโครงการผลิตพลังงานภายในโรงงานจากแหล่งพลังงานทดแทน เช่น พลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม การเพิ่มความหลากหลายของแหล่งพลังงาน ทำให้เราสามารถลดความต้องการการใช้พลังงานและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

นอกจากนี้ เรายังนำวิธีการทั่วๆไปมาใช้เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ เช่น การติดตั้งหลอดไฟที่มีประสิทธิภาพ และการใช้การประชุมทางวิดีโอแทนการเดินทางไปติดต่อธุรกิจ

ปัจจุบันโรงงานของเรา 5 แห่งได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 50001 ด้านระบบจัดการด้านพลังงาน ซึ่งแสดงให้เห็นความมุ่งมั่นอย่างต่อเนื่องสู่ความเป็นเลิศด้านการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

- น้ำ

บริษัทฯ ตระหนักว่า น้ำเป็นทรัพยากรที่จำกัดและต้องมีการจัดการอย่างเหมาะสม เรามีการควบคุมความต้องการและปริมาณการใช้น้ำอย่างเคร่งครัดในกระบวนการผลิตทุกขั้นตอน เพื่อปรับปรุงการใช้น้ำให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เรามีการดำเนินการโครงการหลายโครงการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ เช่น การลดปริมาณการใช้น้ำดิบในหน่วยรีดน้ำ

ด้วยการนำน้ำเสียจากโรงงานผ่านการบำบัดน้ำเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ การเปลี่ยนริงเมนยูนิต เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำในท่อ

คุณภาพน้ำมีความสำคัญและเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับความสะอาดและสุขภาพของชุมชน น้ำที่ผ่านกระบวนการผลิตของเราจะถูกบำบัดเพื่อให้เป็นไปตามคุณภาพน้ำเป็นไปตามมาตรฐาน ไม่ว่าจะด้วยวิธีการบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานหรือส่งไปยังหน่วยบำบัดภายนอกโรงงาน

- ของเสียในกระบวนการผลิต

การลดของเสียในกระบวนการผลิตเป็นส่วนสำคัญในการลดค่าใช้จ่ายของเรา เรามีการตรวจสอบกระบวนการผลิตและและบำรุงรักษาเชิงป้องกันอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันการเกิดของเสียในกระบวนการผลิต การปรับปรุงกระบวนการผลิต ทำให้เราสามารถที่จะระบุขั้นตอนที่มีการใช้พลังงานหรือวัตถุดิบมากเกินความจำเป็น การสูญเสียในกระบวนการผลิต รวมถึงการเกิดของเสียในขั้นตอนการตรวจสอบ

นอกเหนือจากการป้องกันของเสีย เรามีการนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น การนำความร้อนทิ้งจากอากาศที่หมุนเวียนแล้วกลับมาใช้ใหม่ การแปรรูปเศษฝุ่น PET ภายในโรงงาน การรีไซเคิลตะกอนกลับไปยังกระบวนการผลิต การกำจัดไกลคอลออกจากน้ำเสีย นอกจากนี้เรายังลงทุนด้านการรีไซเคิลและการเพิ่มการใช้วัตถุดิบรีไซเคิลในกระบวนการผลิตของเรามากยิ่งขึ้น

การลดของเสียที่เราได้ดำเนินการไป ยังรวมถึงการนำบรรจุภัณฑ์ที่ใช้แล้วนำมาใช้ใหม่ การนำกระดาษ ตลับหมึกพิมพ์ ของเสียในครัว และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้วกลับมาใช้ซ้ำ

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานและข้อมูลตัวเลข สามารถดูได้จากรายงานความยั่งยืนปี 2556

6.2 <u>การป้องกันมลพิษ</u>

เรามีการนำระบบการจัดการมลพิษมาใช้และมีการดำเนินโครงการเพื่อลดปริมาณการปลดปล่อยสารจากการดำเนินงาน เรามีโครงการบำบัดน้ำเสียและบริหารจัดการของเสียนอกเหนือจากการควบคุมมลพิษทางอากาศ

เราจัดตั้งระบบการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามแนวทางมาตราฐาน ISO 14064-1 และใช้พลังงานมลพิษต่ำและพลังงานทดแทนภายในโรงงานเท่าที่จะเป็นไปได้ เพื่อลดการปล่อยของเสียทางอากาศ การขนส่งมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อคุณภาพของอากาศ เรามีการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบด้านการขนส่ง เช่น เปลี่ยนรถบริษัทจากการใช้ดีเซลมาเป็น CNG และลดการเดินทางทางธุรกิจเพื่อลดมลพิษ

เราให้คำมั่นในการลดการใช้น้ำด้วยการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตและนำน้ำกลับมาใช้ในกระบวนการมากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ เรามีการบริหารจัดการน้ำเสียอย่างมีประสิทธิภาพและควบคุมให้ได้คุณภาพตามที่มาตรฐานกำหนด เพื่อลด

ผลกระทบต่อแหล่งน้ำภายในท้องถิ่น เช่น การปรับสภาพคาร์บอนไดออกไซด์เพื่อลดปริมาณซัลเฟตในน้ำเสีย การลดความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมีหรือการลดปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำเสีย และการตั้งค่าระดับการปล่อยน้ำฝนเพื่อตรวจสอบค่าก่อนที่จะปล่อยออกไป นอกจากนี้เราแสวงหาทางเลือกใหม่ๆ ในการบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมาย กฎระเบียบและมาตรฐาน

เรามีการเก็บข้อมูลของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการและแสดงต่อหน่วยงานควบคุมที่เกี่ยวข้อง

6.3 การปกป้องฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพ

นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของเรามุ่งส่งเสริมให้เกิดความหลากหลายทางชีวภาพ เราทำงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ที่ได้รับผลกระทบอื่นๆ เพื่อป้องกันแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติผ่านมาตรการการควบคุมมลพิษที่มีประสิทธิภาพและแผนการจัดการเพื่อการอนุรักษ์หรือส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพ

เมื่อเราจัดตั้งโรงงานแห่งใหม่เราจะปฏิบัติตามข้อกำหนดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด รวมถึงแนวทางในการปฏิบัติในท้องถิ่นนั้น เมื่อเราสร้างโรงงาน เรามุ่งส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพ และเข้าไปมีส่วนร่วมในเครือข่ายหรือแผนงานด้านความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่น สำหรับโรงงานที่ดำเนินงานอยู่แล้ว เรามีการส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพและพัฒนาแผนการดำเนินงาน รวมทั้งร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่ได้รับผลกระทบทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ เราแสวงหาวิธีการที่เป็นไปได้ในการสนับสนุนการพัฒนาโครงการหรือแนวคิดริเริ่มที่เกี่ยวข้อง

7. การพัฒนาสังคมและชุมชน

อินโดรามา เวนเจอร์ส ให้คำมั่นในการส่งเสริมความเข้มแข็งของชุมชนท้องถิ่นและมีส่วนร่วมในการทำประโยชน์ต่อชุมชนที่เราเข้าไปดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนในระยะยาว เราเข้าไปมีบทบาทสำคัญในชุมชนท้องถิ่นโดยการกระตุ้นเศรษฐกิจในชุมชน การสร้างงานในท้องถิ่นและการพัฒนาสังคม

7.1 การสร้างงานและการพัฒนาทักษะให้กับชุมชน

การสร้างงานเป็นหนึ่งในองค์ประกอบสำคัญที่ช่วยพัฒนาเศรษฐกิจท้องถิ่น บริษัทฯ มุ่งเน้นการจ้างงานในท้องถิ่นเมื่อเราจัดตั้งหรือขยายธุรกิจ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาชุมชนและกระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่น ณ สิ้นปี 2556 บริษัทฯ มีพนักงานทั่วโลกกว่า 9,000คน โดยมีสัดส่วนของพนักงานในท้องถิ่นสูงกว่าพนักงานนอกท้องถิ่น

นอกเหนือจากการจ้างงาน เราทำงานร่วมกันกับชุมชนท้องถิ่นในการให้ความรู้และฝึกอบรมในประเด็นที่ชุมชนให้ความสนใจ เช่น กลุ่มบริษัท PET ที่ลพบุรีได้เชิญวิทยากรจากสำนักงานประมงจังหวัดเข้ามาให้ความรู้ชาวบ้านในการเลี้ยงปลาดุก บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ (นครปฐม) จัดการอบรมการสานตระกร้าและการทำดอกไม้จันให้ชาวบ้านเพื่อสร้างรายได้และให้สามารถเลี้ยงตัวเองได้อย่างยั่งยืน

บริษัทฯ มีกิจกรรมที่เข้าไปมีส่วนร่วมในการพัฒนาอาชีพ โรงงานของเราหลายแห่งได้จัดกิจกรรมเยี่ยมชมโรงงานให้กับโรงเรียนในท้องถิ่น เพื่อให้นักเรียนได้มีประสบการณ์ในสภาพแวดล้อมการทำงานจริงและให้คำแนะนำด้านอาชีพในอนาคต เราได้ให้ความรู้แก่นักศึกษาบัณฑิตศึกษาเพื่อสนับสนุนการศึกษาของพวกเขาและรับเชิญเป็นวิทยากรตามมหาวิทยาลัยต่างๆอีกด้วย

เพื่อเพิ่มการสร้างงานในท้องถิ่น เรามีการจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการหลากหลายชนิดจากธุรกิจในท้องถิ่น รวมทั้งพื้นที่ใกล้เคียงกับโรงงานของเรา การซื้อสินค้าและบริการในท้องถิ่นจะช่วยส่งเสริมการเติบโตของธุรกิจในท้องถิ่นและสร้างความแข็งแรงให้แก่ชุมชน

7.2 <u>การมีส่วนร่วมกับชุมชน</u>

บริษัทฯ มีส่วนร่วมในโครงการพัฒนาชุมชนหลากหลายรูปแบบ เพื่อส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีและการเติบโตทางเศรษฐกิจของชุมชน การมีส่วนร่วมกับชุมชนของเราเน้นกิจกรรมในหัวข้อหลัก 6 หัวข้อ ได้แก่ การบริจาคเพื่อการกุศล การส่งเสริมและสนับสนุนด้านศิลปะและวัฒนธรรม ด้านสิ่งแวดล้อม การศึกษา สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดีของคนในชุมชนและจิตอาสาพนักงาน

การบริจาคเพื่อการกุศลของบริษัทฯ มีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน ซึ่งแต่ละโรงงานจะมีเงินทุนของตัวเองเพื่อให้การสนับสนุนองค์กรการกุศลท้องถิ่นที่สอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ เรายังสนับสนุนกิจกรรมในท้องถิ่นหลายอย่างเพื่อส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรมอันดีงามอีกด้วย
เรามีการบูรณาการด้านสิ่งแวดล้อมเข้ากับการดำเนินธุรกิจทั่วโลก เพื่อพัฒนาสภาพแวดล้อมที่ดีในชุมชน โครงการที่ดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง เช่น การส่งเสริมการนำ PET และเส้นใยเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ใช้ซ้ำและการรีไซเคิล รวมถึงการทำความสะอาดชุมชน

บริษัทฯ สนันสนุนกิจกรรมเพื่อยกระดับมาตราฐานการศึกษาในท้องถิ่นและมีส่วนร่วมในการสร้างพลเมืองที่ดีให้กับชุมชน เราให้การสนับสนุนด้านการศึกษาอย่างต่อเนื่องโดยการให้ทุนการศึกษา การฝึกงานที่บริษัท การเป็นวิทยากรรับเชิญและการฝึกอบรมด้านอาชีพ
ในด้านสุขภาพและความเป็นอยู่ เรามีการสนับสนุนหลากหลายรูปแบบ ตั้งแต่การฝึกอบรมด้านสุขภาพ ไปจนถึงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการให้บริการด้านสุขภาพ นอกจากนี้พนักงานของเรายังมีส่วนร่วมในการเป็นอาสาสมัครเพื่อพัฒนาชุมชน

เรามีการเปิดบ้านต้อนรับคนที่อาศัยชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงงานและจัดกิจกรรมสานเสวนา เพื่อให้คนในชุมชนได้ซักถามและแสดงความคิดเห็น โดยข้อซักถามและประเด็นต่างๆ จะถูกบันทึกไว้และจัดการโดยโรงงานแต่ละแห่งโดยตรง

ข้อมูลเกี่ยวกับกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมด้านการมีส่วนร่วมกับชุมชน ถูกแสดงไว้ในรายงานความอย่างยั่งยืนปี 2556

8. ความรับผิดชอบต่อสังคมและการเผยแพร่นวัตกรรม

การพัฒนาอย่างยั่งยืนมีความเชื่อมโยงโดยตรงกับความสามารถด้านนวัตกรรม การเข้าซื้อกิจการที่มีการวิจัยและพัฒนาช่วยให้บริษัทฯ สามารถพัฒนานวัตกรรมแบบก้าวกระโดด ซึ่งโดยปกติใช้เวลาหลายปีในการพัฒนา นวัตกรรมทำให้เราสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและยั่งยืนมากขึ้น และช่วยส่งเสริมความยั่งยืนทางสังคม

8.1 ความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างสร้างสรรค์

โพลีเอสเตอร์เป็นวัสดุที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลได้จึงวัสดุที่มีความยั่งยืน บริษัทฯได้เข้าซื้อกิจการโรงงาน Wellman International ซึ่งเป็นผู้ดำเนินธุรกิจรีไซเคิลขวด PET ที่ใหญ่ที่สุดในยุโรปและเป็นผู้ผลิตเส้นใยโพลีเอสเตอร์และผลิตภัณฑ์รีไซเคิลเพ็ท (rPET) ชั้นนำ การประสานความร่วมมือในครั้งนี้ ทำให้บริษัทฯ สามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีการรีไซเคิลมายังเอเชียในโรงงานของเราที่จังหวัดนครปฐม โดยโครงการนี้จะเก็บรวบรวมผลิตภัณฑ์ขวด PET ใช้แล้ว นำรีไซเคิลเพื่อผลิตเป็นเม็ดพลาสติกคุณภาพสูงสำหรับบรรจุภัณฑ์ประเภทเครื่องดื่ม เส้นด้ายสำหรับสิ่งทอเกรดพรีเมี่ยม เส้นใยสีสำหรับยานยนต์และผลิตภัณฑ์นันวูเว่น

อินโดรามา เวนเจอร์ส เปิดตัวผลิตภัณฑ์ ECORAMA™ เส้นใยรีไซเคิล 100% ที่ผลิตจากพลาสติกรีไซเคิล (PCR) ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับรางวัลฉลากเขียวจากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

โรงงาน Trevira มีการผลิตเส้นใย PLA (Ingeo™) ซึ่งเป็นเส้นใยที่ผลิตจากสารประกอบที่มาจากพืชและสามารถย่อยสลายทางชีวภาพได้ ผลิตภัณฑ์นี้ถูกนำไปใช้ในหลากหลายรูปแบบ เช่น ทิชชู่เปียก ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขอนามัยและผ้านันวูเว่นสำหรับผลิตภัณฑ์ทางเทคนิค เป็นต้น

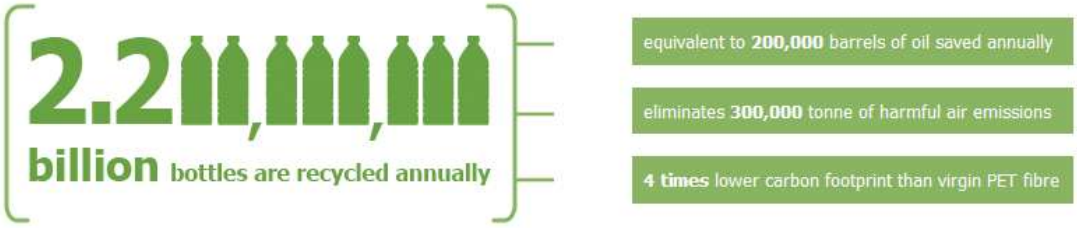
Eco-core เป็นผลิตภัณฑ์เส้นใยจากโรงงาน Wellman International ผลิตจากขวดพลาสติกรีไซเคิล ซึ่งในแต่ละปีจะมีขวด 2.2 ล้านขวดที่ถูกนำมารีไซเคิลเพื่อผลิตเป็นเส้นใย Eco-core

8.2 การสร้างคุณค่าที่เป็นเอกลักษณ์ร่วมกับลูกค้า

นวัตกรรมของอินโดรามา เวนเจอร์ส ถูกพัฒนาเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าและสร้างโอกาสทางการค้าใหม่ๆ ให้กับลูกค้าด้วยวัสดุที่มีเอกลักษณ์โดดเด่น เราไม่เพียงแค่ผลิตสินค้าที่มีคุณภาพดีที่สุดให้กับลูกค้า เรายังนำเสนอโซลูชั่นเพื่อตอบสนองประเด็นท้าทายด้านความยั่งยืนอย่างมีประสิทธิภาพด้านต้นทุน เราเชื่อว่า ลูกค้าย่อมต้องการทำธุรกิจกับคู่ค้าที่มีระบบการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานอย่างยั่งยืนด้วยเช่นกัน

เราได้ทำงานร่วมกับ โคคา โคล่า ในการพัฒนาโพลิเมอร์ที่ใช้วัตถุดิบที่มาจากพืช ซึ่งปัจจุบันเม็ดพลาสติกนี้ ถูกนำไปใช้ผลิตบรรจุภัณฑ์ประเภทเครื่องดื่มที่สามารถนำมารีไซเคิลได้ทั้งหมด สะดวกสบาย น้ำหนักเบาและผลิตจากวัสดุธรรมชาติจากพืช เรียกว่า “PlantBottle"

PepsiCo กำลังเผชิญความท้าทายในการผลิตบรรจุภัณฑ์ขนาดใหญ่จาก PET ที่มีความแข็งแรงเพียงพอและมีหูจับเป็นชิ้นเดียวกับขวด เพื่อความสะดวกในการใช้งาน เราได้พัฒนาการอัดเป่าขึ้นรูป (Extrusion blow-molding) สำหรับพลาสติก PET ที่ให้ความใส มีหูจับในตัวและสามารถรีไซเคิลได้ทั้งหมด ผลิตภัณฑ์ Polyclear® EBM PET ถูกนำไปใช้ผลิตเป็นเหยือกบรรจุน้ำผลไม้ Tropicana™ ของบริษัทเป๊ปซี่ โค และได้รับการยอมรับจากสมาคมผู้บริโภคพลาสติกรีไซเคิลว่า มีคุณสมบัติตามเกณฑ์และสูงกว่ามาตราฐานตามระเบียบของ APR PET Critical Guidance Document protocol



11. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะกรรมการ บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท ดูแลกระบวนการจัดทำรายงานทางการเงิน ทั้งของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เพื่อให้เป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป และเป็นไปตามกฎข้อบังคับของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (กลต.) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) รวมทั้งข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบได้รวมถึงการสอบทานผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการ รวมทั้งคำนึงถึงความเหมาะสมประสิทธิภาพและประสิทธิผลของระบบการควบคุมภายใน และกระบวนการตรวจสอบ การคัดเลือกผู้สอบบัญชี ตลอดจนการให้ความเห็นต่อผู้สอบบัญชีภายนอก และหน้าที่อื่นตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

บริษัทฯ ได้จัดตั้งแผนกตรวจสอบภายใน ซึ่งรายงานโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ แผนกตรวจสอบภายในมีหน้าที่รับผิดชอบในการสอบทานความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ และบริษัทย่อย โดยแผนกตรวจสอบภายในมีหน้าที่รายงานสิ่งที่ตรวจพบ ตลอดจนให้คำเสนอแนะแก่ฝ่ายบริหารและคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบจะทำการสอบทานสิ่งที่แผนกตรวจสอบภายในตรวจพบอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าข้อเสนอแนะได้นำมาปฏิบัติโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้แผนกตรวจสอบภายในได้สอบทานระบบควบคุมภายในสำหรับธุรกิจที่หลากหลายของบริษัทฯ และบริษัทย่อย (โดยรวมถึงบริษัทย่อยในต่างประเทศ) โดยวัตถุประสงค์ของการสอบทานระบบควบคุมภายในดังกล่าว เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ และให้ความเชื่อมั่นได้ว่าบริษัทจะสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัทได้

ในการประชุมคณะกรรมการ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2557 โดยมีกรรมการตรวจสอบทุกท่านเข้าร่วมประชุม ได้พิจารณาให้ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นของการประเมินระดับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ และบริษัทย่อยสำหรับปี 2556 โดยพบว่ามีการควบคุมภายในที่เหมาะสม โดยข้อสรุปของการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ และบริษัทย่อย มีดังต่อไปนี้

การควบคุมภายในองค์กร

บริษัทฯ ได้กำหนดวิสัยทัศน์และพันธกิจ โดยได้มีการแจ้งให้พนักงานทั้งหมดได้รับทราบ เพื่อเป็นแนวทางสำหรับพนักงานในการที่จะบรรลุเป้าหมายและวัตถุประสงค์ของทุกหน่วยงาน

บริษัทฯ ได้กำหนดเป้าหมายและวัตถุประสงค์ให้กับทุกหน่วยงานเป็นประจำทุกปี และมีกระบวนการติดตามความสำเร็จของวัตถุประสงค์ดังกล่าว รวมถึงมีการสอบทานเป็นครั้งคราว บริษัทฯ ส่งเสริมให้มีการทำงานเป็นทีมและเชื่อมั่นในประสิทธิภาพของการทำงานเป็นทีมซึ่งจะทำให้ได้ผลตอบแทนที่มากกว่ารายบุคคล พนักงานทุกคนได้รับการพิจารณาให้ได้รับผลตอบแทนในอัตราที่เหมาะสมโดยประเมินจากผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท โดยบริษัทฯมีนโยบายในการ

พิจารณาให้โบนัสและค่าตอบแทนแก่พนักงานอย่างเป็นระบบ ทั้งนี้บริษัทฯได้เริ่มมีการนำระบบการประเมินผลงานประจำปี (PMS) มาใช้กับพนักงานทุกคน

บริษัทฯกำหนดให้มีโครงสร้างองค์กรที่ดี ซึ่งได้ระบุถึงหน้าที่และความรับผิดชอบของแต่ละบุคคลในหน้าที่หลักและหน้าที่อื่นๆ บริษัทฯมีแผนกตรวจสอบภายในที่ขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ โดยผังองค์กรได้มีระบุโครงสร้างการรายงานของแผนกตรวจสอบภายในที่ขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ การฝึกอบรมตามความต้องการและการหมุนเวียนพนักงานโดยความสมัครใจ เป็นเครื่องมือสำคัญในการพัฒนาความรู้ ทักษะและความสามารถให้กับพนักงาน บริษัทฯมีนโยบายในการหาผู้บริหารมาสืบทอดตำแหน่งที่สำคัญ ซึ่งได้กำหนดไว้ใน Balance Score Card ของกลุ่มผู้บริหาร (GCEO) และหัวหน้าของแต่ละส่วนงาน กลุ่มผู้บริหารมีแผนบุคลากรทดแทนสำหรับผู้บริหารระดับสูง รวมถึงตำแหน่งผู้บริหารสูงสุดด้วย รายนามของผู้บริหารทดแทนมีการพิจารณาโดยกลุ่มผู้บริหาร และกรรมการอิสระภายใต้คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทน และการกำกับกิจการ ซึ่งได้มีการกำหนดไว้ในพันธกิจการกำกับดูแลกิจการอีกด้วย บริษัทฯ ได้จัดให้มีข้อกำหนดเกี่ยวกับจริยธรรม (Code of Conduct) สำหรับคณะกรรมการ ผู้บริหาร ตลอดจนพนักงานทุกระดับ ข้อกำหนดเกี่ยวกับจริยธรรมดังกล่าวได้มีการประกาศให้พนักงานทุกคนได้ลงนามรับทราบ สำหรับพนักงานใหม่ ข้อกำหนดเกี่ยวกับจริยธรรม ได้รวมอยู่ในการปฐมนิเทศ ซึ่งต้องมีการลงนามรับทราบด้วย สำหรับพนักงานทุกคนจะมีการลงนามรับทราบเพิ่มเติมในกรณีที่ข้อกำหนดเกี่ยวกับจริยธรรมมีการปรับปรุงแก้ไข ทั้งนี้ข้อกำหนดเกี่ยวกับจริยธรรมสำหรับพนักงานและกรรมการได้มีการประกาศไว้ในเว็บไซท์ของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์สด้วย

การประเมินความเสี่ยง

บริษัทฯมีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ซึ่งมีขั้นตอนในการระบุความเสี่ยงและจัดการความเสี่ยงทางธุรกิจที่มีประสิทธิภาพ โดยหัวหน้ากลุ่มในแต่ละธุรกิจ มีฐานะเป็นสมาชิกของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีหน้าที่ติดตามและดูแลความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นอย่างใกล้ชิด อีกทั้งยังมีฝ่ายบริหารสอบทานปัจจัยที่อาจก่อให้เกิดความเสี่ยง ซึ่งปัจจัยดังกล่าวได้รับการพิจารณาอย่างสม่ำเสมอ อีกทั้ง บริษัทฯ ได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและควบคุมเพื่อลดความความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้ บริษัทฯมีกฎบัตรการบริหารความเสี่ยงองค์กรซึ่งได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและคณะกรรมการบริษัท กฎบัตรการบริหารความเสี่ยงองค์กรให้ความสำคัญกับการพัฒนา/การสร้างความตระหนักและรับรู้ “วัฒนธรรมความเสี่ยง” ให้กับพนักงานทุกระดับ ของทุกกลุ่มธุรกิจ และทุกหน่วยงานภายในองค์กร ในการทำให้การรับรู้วัฒนธรรมความเสี่ยงเป็นที่รับทราบ คณะกรรมการได้มีการให้ความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบการวิเคราะห์สาเหตุของความเสี่ยง โดยเฉพาะสิ่งที่เกิดขึ้นซ้ำๆ และจัดให้มีการป้องกันความเสี่ยงอย่างเหมาะสมและไม่ให้เกิดขึ้นอีกในอนาคต ความเสี่ยงที่มีสาระสำคัญทั้งหมดได้ถูกบันทึกในรายงานการบริหารความเสี่ยงของคณะกรรมการหลักทางธุรกิจต่างๆ และคณะอนุกรรมการระดับหน่วยงานอื่นๆ รายงานการบริหารความเสี่ยงได้ระบุความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ผลกระทบ และแนวทางการควบคุมเพื่อลดความเสี่ยง รายงานการบริหารความเสี่ยงดังกล่าวมีการสอบทานทุกไตรมาสโดยคณะกรรมการ

หลักและคณะอนุกรรมการทางธุรกิจ นโยบายต่างๆ กระบวนการและระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯและบริษัทย่อย มีระบบการตรวจสอบและถ่วงดุลเพื่อให้เชื่อมั่นได้ว่าการทุจริตที่อาจเกิดขึ้นได้รับการป้องกัน

การควบคุมการปฏิบัติงาน

บริษัทฯ มีนโยบายและวิธีการปฏิบัติงานสำหรับการบริหารงาน การจัดซื้อ การขายและการตลาด ตลอดจนการจัดทำรายงานทางการเงินเป็นลายลักษณ์อักษร ใช้สำหรับทุกหน่วยงานของบริษัท นอกจากนี้บริษัทฯยังมีคู่มือการปฏิบัติงานทางด้านการบัญชีที่สอดคล้องกับมาตรฐานการบัญชีไทยและมาตรฐานการบัญชีระหว่างประเทศ ซึ่งถือปฏิบัติกับบริษัทย่อยทุกแห่งอีกด้วย นอกจากนี้ บริษัทฯได้จัดให้มีคู่มือการอนุมัติรายการทางการเงิน (Financial Authority Manual) เพื่อให้มั่นใจได้ว่ากระบวนการควบคุมภายในมีความเพียงพอและได้ดำเนินการตรวจสอบโดยฝ่ายบริหาร เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพ ลดความเสี่ยงในการทุจริตหรือการกระทำที่ไม่เหมาะสม คู่มือการอนุมัติรายการทางการเงินดังกล่าว ได้ถูกนำไปใช้สำหรับบริษัทย่อยแห่งใหม่ทุกแห่งอีกด้วย บริษัทฯจัดให้มีการแบ่งแยกหน้าที่ที่เหมาะสมสำหรับการอนุมัติรายการ การบันทึกบัญชี และการดูแลรักษาสินทรัพย์สำหรับทุกหน่วยงานของบริษัท แผนกสารสนเทศไม่มีอำนาจในการอนุมัติรายการหรือบันทึกรายการใดๆ ข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้น กรรมการ ผู้บริหาร และบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน อยู่ภายใต้การดูแลของสำนักงานเลขานุการของบริษัท สิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์มีการจำกัดสิทธิ์อย่างรัดกุม นอกจากนี้ บริษัทฯจัดให้มีกระบวนการสื่อสารนโยบายการรักษาความปลอดภัยสำหรับข้อมูลสารสนเทศให้กับพนักงานใหม่ทุกคน รวมถึงแจ้งให้กับพนักงานทุกคนทราบเป็นประจำทุกปี

บริษัทฯมีนโยบายภายในที่ระบุไว้อย่างชัดเจนในเรื่องของรายการระหว่างกัน ว่ารายการใดเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกัน บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน รวมถึงนโยบายที่ใช้และมาตรการในการปฏิบัติของรายการที่เกี่ยวข้องกันทั้งหมด โดยปฏิบัติตามกฎและข้อบังคับของ กลต. และ ตลท. สำหรับรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นใหม่โดยคำนึงถึงขนาดของรายการ จะเสนอให้คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา และเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติ นอกจากนี้ทุกๆ ไตรมาส รายงานรายการระหว่างกันได้มีการนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัท รายการระหว่างกันมีส่วนในการขับเคลื่อนธุรกิจของบริษัทฯ บุคคลที่มีอำนาจอนุมัติรายการไม่มีส่วนได้เสียในกิจกรรมเหล่านั้น และบริษัทฯรวมถึงผู้บริหารของบริษัทฯให้ความตระหนักเกี่ยวกับกฎเกณฑ์และข้อบังคับของ กลต. / ตลท. และแนวปฏิบัติการควบคุมภายในได้ถูกนำมาปฏิบัติเพื่อการนี้ รายการที่เกี่ยวข้องกันทุกรายการที่นอกเหนือจากที่กำหนดไว้จะต้องได้รับการอนุมัติรายการจากคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทด้วย โดยสิ่งแรกที่รายการระหว่างกันได้ถูกนำมาพิจารณาโดยคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทคือ เหตุผลของรายการ ผลประโยชน์ต่อบริษัท และกลไกการขับเคลื่อนด้านราคา บริษัทฯมีความเชื่อมั่นว่าได้ปฏิบัติตามคำแนะนำของ กลต. / ตลท. เกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องกันโดยมั่นใจว่ารายการดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่เป็นธรรม

นโยบายรายการระหว่างกันได้รับการสอบทานอย่างสม่ำเสมอโดยผู้บริหารและคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัทย่อยและบริษัทร่วมทุกแห่งมีกรรมการร่วมกัน ทำให้มีความเชื่อมั่นว่าได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบและวัตถุประสงค์โดยรวมของบริษัทฯ

แล้ว คณะกรรมการบริษัทได้รับข้อมูลเกี่ยวกับฐานะการเงินของบริษัทย่อยอย่างสม่ำเสมอ และรายงานการประชุมของบริษัทย่อยได้ถูกนำเสนอในการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกๆไตรมาส

นโยบายของบริษัทได้ปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบข้อบังคับอย่างเคร่งครัด การปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ต่างๆดังกล่าวได้รับการสอบทานโดยแผนกกฎหมายและแผนกตรวจสอบภายใน รายงานการปฏิบัติตามระบบได้รับการยืนยันและแจ้งให้ทราบจากหัวหน้าหน่วยงานทุกหน่วยงานถึงสถานะการนำกฎหมายและกฎระเบียบข้อบังคับมาบังคับใช้ มีการเก็บหลักฐานเอกสารและนำเสนอให้คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบทุกไตรมาส และนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเมื่อได้รับการร้องขอ บริษัมีแผนฉุกเฉินสำหรับกรณีที่เกิดเหตุการณ์ร้ายแรงที่มีผลกระทบกับระบบสารสนเทศที่จะสามารถนำระบบสารสนเทศของบริษัทกลับมาเป็นปกติได้ในระเวลาที่กำหนด ขณะนี้ บริษัทฯอยู่ในระหว่างการพัฒนาแผนฉุกเฉินสำหรับกรณีที่เกิดเหตุการณ์ร้ายแรงกับการดำเนินงานของบริษัทอย่างมีสาระสำคัญ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าธุรกิจจะสามารถดำเนินต่อไปได้ภายใต้ภาวะฉุกเฉิน

ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล

บริษัทฯ และผู้บริหารมีความมั่นใจถึงความมีประสิทธิภาพและความเพียงพอของข้อมูลที่จัดเตรียมให้กับคณะกรรมการบริษัทเพื่อการพิจารณา รายงานการประชุมของคณะกรรมการบริษัทมีการจัดเตรียมโดยสำนักงานเลขานุการของบริษัทฯ รายงานการประชุมครอบคลุมถึงการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกันทั้งหมดในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท รายงานการประชุมได้รับการสอบทานจากกรรมการบริษัทและลงนามโดยประธานการประชุม บริษัทฯมีคู่มือการปฏิบัติงานด้านการบัญชีซึ่งเป็นไปตามมารตรฐานการบัญชีของไทยและมาตรฐานการบัญชีระหว่างประเทศ ซึ่งบริษัทย่อยทุกแห่งได้ถือปฏิบัติโดยนโยบายการบัญชีของบริษัทได้รับการสอบทานจากผู้ตรวจสอบบัญชีของบริษัทด้วย สำนักเลขานุการบริษัทและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ ได้ปฏิบัติตาม / ให้ข้อมูล / ช่วยเหลือกรรมการบริษัทตามที่ได้รับการร้องขอ บริษัทมีนโยบายการแจ้งเบาะแสเพื่อเป็นช่องทางการในการรับทราบเรื่องราวร้องทุกข์จากพนักงานที่ไม่ต้องการเปิดเผยตัวตน เว็บไซท์ของบริษัทมีช่องทางการติดต่อสื่อสารที่หลากหลายกับบุคคลภายนอก เช่น ติดต่อกับเลขานุการคณะกรรมการบริษัท แผนกนักลงทุนสัมพันธ์ แผนกบุคคล เป็นต้น แผนกกฎหมายและเลขานุการบริษัทได้รับมอบหมายให้ติดต่อกับหน่วยงานต่างๆของรัฐ เว็บไซท์ของบริษัทได้จัดให้มีช่องทางการสื่อสารโดยตรงระหว่างกรรมการอิสระกับบุคคลภายนอก โดยสามารถส่งอีเมลล์มาที่ independentdirectors@indorama.net

ระบบการติดตาม

ผลการดำเนินงานและงบประมาณประจำปีที่ตั้งไว้ของบริษัทฯและบริษัทย่อย ได้รับการพิจารณาและอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริษัทได้มีการสอบทานผลการดำเนินงานรายไตรมาสโดยเปรียบเทียบผลการดำเนินงานกับงบประมาณที่ได้ตั้งไว้ นอกจากนี้ งบการเงินรวมรายไตรมาสของบริษัทได้รับการสอบทานและอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบในการประชุมทุกๆไตรมาส คณะกรรมการตรวจสอบยังได้สอบทานงบการเงินประจำปีที่ผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชี เพื่อให้ความเห็นและนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติด้วย แผนกตรวจสอบ

ภายในของบริษัทได้สอบทานระบบควบคุมภายในของบริษัทย่อยที่มีการดำเนินธุรกิจที่หลากหลาย โดยให้เป็นไปตามแผนการตรวจสอบประจำปีซึ่งอนุมัติโดยคณะกรรมการตรวจสอบ แผนกตรวจสอบภายในได้สอบทานกระบวนการทำงานในธุรกิจที่หลากหลายของบริษัทย่อย และให้ความสำคัญเป็นพิเศษกับการประเมินความเพียงพอและประสิทธิภาพการควบคุมภายใน นอกจากนี้ ในการประชุมรายไตรมาส คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาข้อเสนอแนะต่อระบบควบคุมภายในของทุกหน่วยงานที่ผู้ตรวจสอบบัญชีภายนอกนำเสนอด้วย ตามผังองค์กรของบริษัท แผนกตรวจสอบภายในมีการรายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบได้อนุมัติแผนการตรวจสอบภายในประจำปี สำหรับผู้ตรวจสอบภายใน ได้มีการรายงานสิ่งที่ตรวจพบกับแผนกที่รับการตรวจสอบ รวมถึงผู้บริหารของหน่วยงานนั้นๆ โดยมีการนำเสนอรายงานการตรวจสอบฉบับสมบูรณ์ต่อผู้รับการตรวจสอบและผู้บริหารของหน่วยงานดังกล่าวด้วย คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการพิจารณาผลการตรวจสอบที่มีสาระสำคัญของแผนกตรวจสอบภายในอย่างสม่ำเสมอ แผนกตรวจสอบภายในได้มีการรายงานข้อบกพร่องของระบบการควบคุมภายใน รวมถึงข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงพัฒนาระบบการควบคุมภายในให้สอดคล้องกับแผนการปฏิบัติงาน และได้มีการนำเสนอรายงานดังกล่าวต่อคณะกรรมการตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง

หัวหน้างานตวจสอบภายในและหัวหน้างานการกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

1. หัวหน้างานตรวจสอบภายใน

บริษัทฯมีแผนกตรวจสอบภายใน คู่มือการปฏิบัติงานตรวจสอบภายในและกฎบัตรการตรวจสอบภายในเป็นของตนเอง คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจในการแต่งตั้ง โยกย้าย และถอดถอนหัวหน้างานตรวจสอบภายใน โดยคณะกรรมการตรวจสอบมีมติแต่งตั้งนายอนิล กุมาร์ ไอลานี เป็นหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัทฯ แผนกตรวจสอบภายในได้รับมอบหมายให้ดำเนินการตรวจสอบภายในของบริษัทฯและบริษัทย่อยภายใต้การควบคุมของหัวหน้างานตรวจสอบภายในและรายงานโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

2. หัวหน้างานการกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

บริษัทฯ ได้มีการแต่งตั้งเลขานุการบริษัท นายโซวิค รอย เชาว์ดูรี่ ให้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานการกำกับดูแลการปฏิบัติงาน โดยดำเนินการทบทวนและประเมินให้มีการปฏิบัติงานในกลุ่มธุรกิจไอวีแอล และเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าทุกธุรกิจของไอวีแอลได้มีการปฏิบัติตามนโยบาย และกฎระเบียบของบริษัท

12. รายการระหว่างกัน

ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 การทำรายการที่เกี่ยวโยงกันของบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นการทำรายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ซึ่งเป็นรายการที่เกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจปกติ โดยการกำหนดราคาจะเป็นราคาที่สามารถอ้างอิงได้กับราคาตลาด หรือราคาที่เสนอให้จากลูกค้าหรือราคาที่เรียกเก็บจากผู้จัดหา (ซัพพลายเออร์) และมีเงื่อนไขที่สามารถเปรียบเทียบได้และสมเหตุสมผล สามารถสรุปได้ดังนี้

1. รายการธุรกิจปกติ

บริษัท/ บริษัทย่อย	บริษัทที่เกี่ยวข้อง ความสัมพันธ์	รายละเอียดความสัมพันธ์	ชนิดรายการ	เหตุผลในการทำรายการ	กำหนดราคา	มูลค่า ณ. 30 มิถุนายน 2557 (ล้านบาท)
บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด และ บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน)	Indo Rama Synthetics (India) Ltd.	Mr. O.P. Lohia เป็นพี่ชายของนายอาลก โลเฮีย ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ใน Indo Rama Synthetics (India) Ltd.	ขาย Purified Terephthalic Acid (PTA)	Indo Rama Synthetics (India) Ltd. เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายโพลีเอสเตอร์โดยใช้ PTA เป็นวัตถุดิบหลัก	ราคาซึ่งสามารถเทียบเคียงได้กับราคาตลาด	2,172.47
PT. Indorama Ventures Indonesia และ PT. Indorama Polyester Industries Indonesia	PT. Indorama Synthetics Tbk.	นายศรี ปรากาช โลเฮีย ประธานกรรมการบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ใน PT. Indorama Synthetics Tbk.	ขาย Polyester Filament Yarn	PT. Indorama Synthetics Tbk. เป็นผู้ผลิตและจำหน่าย โพลีเอสเตอร์ โดยใช้Polyester Filament Yarn เป็นวัตถุดิบหลัก	ราคาซึ่งสามารถเทียบเคียงได้กับราคาตลาด	49.11
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ จำกัด (มหาชน)	PT. Indorama Synthetics Tbk.	นายศรี ปรากาช โลเฮีย ประธานกรรมการบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ใน PT. Indorama Synthetics Tbk.	ขายผลิตภัณฑ์โพลีเอสเตอร์ทุกประเภท	บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ จำกัด (มหาชน) ขายผลิตภัณฑ์โพลีเอสเตอร์ให้แก่ PT. Indorama Synthetics Tbk. ซึ่งเป็นการขยายปริมาณการขายและอยู่บนพื้นฐานราคาตลาด	ราคาซึ่งสามารถเทียบเคียงได้กับราคาตลาด	294.23
Wellman International Limited	PT. Indorama Synthetics Tbk.	นายศรี ปรากาช โลเฮีย ประธานกรรมการบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ใน PT. Indorama Synthetics Tbk.	ซื้อเม็ดพลาสติก PET (เกรด Sub-Standard)	Wellman International Limited ใช้เม็ดพลาสติก PET (เกรด Sub-Standard) เป็นวัตถุดิบในการผลิต	ราคาซึ่งสามารถเทียบเคียงได้กับราคาตลาด	87.64
PT. Indorama Polypet Indonesia	PT. Indorama Synthetics Tbk.	นายศรี ปรากาช โลเฮีย ประธานกรรมการบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ใน PT. Indorama Synthetics Tbk.	ซื้อ Polyester waste	PT. Indorama Polypet Indonesia มีศักยภาพในการขาย Polyester Waste และยังสร้างกำไรจากส่วนต่างได้ดี	ราคาซึ่งสามารถเทียบเคียงได้กับราคาตลาด	0.33
Indorama Ventures Polymers Mexico, S. de R.L. de C.V.	PT. Indorama Synthetics Tbk.	นายศรี ปรากาช โลเฮีย ประธานกรรมการบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ใน PT. Indorama Synthetics Tbk.	ซื้อ ผลิตภัณฑ์ Polyester Filament และผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก	เป็นการซื้อเพื่อให้ขายให้แก่ลูกค้าตามความต้องการของลูกค้าและได้กำไรจากส่วนต่าง	ราคาซึ่งสามารถเทียบเคียงได้กับราคาตลาด	5.38

บริษัท/ บริษัทย่อย	บริษัทที่เกี่ยวข้อง ความสัมพันธ์	รายละเอียดความสัมพันธ์	ชนิดรายการ	เหตุผลในการทำรายการ	กำหนดราคา	มูลค่า ณ. 30 มิถุนายน 2557 (ล้านบาท)
FiberVisions A/S	PT. Indorama Synthetics Tbk.	นายศรี ปรากาช โลเฮีย ประธานกรรมการบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ใน PT. Indorama Synthetics Tbk.	ซื้อ Polyester Semi Dull Chips	เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบหลัก	ราคาซึ่งสามารถเทียบเคียงได้กับราคาตลาด	17.94
PT. Indorama Polychem Indonesia	PT. Indorama Synthetics Tbk.	นายศรี ปรากาช โลเฮีย ประธานกรรมการบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ใน PT. Indorama Synthetics Tbk.	ขาย Polyester Staple Fiber	PT. Indorama Polychem Indonesia ขาย Polyester Staple Fiber ให้แก่ PT. Indorama Synthetics Tbk. เพื่อใช้ผลิต Polyester Waste	ราคาซึ่งสามารถเทียบเคียงได้กับราคาตลาด	178.15
PT. Indorama Polypet Indonesia	PT. Indorama Petrochemicals	นายศรี ปรากาช โลเฮีย ประธานกรรมการบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ใน PT. Indorama Petrochemicals	ซื้อ Purified Terephthalic Acid (PTA)	เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบหลัก	ราคาซึ่งสามารถเทียบเคียงได้กับราคาตลาด	1,270.57
PT. Indorama Polychem Indonesia	PT. Indorama Petrochemicals	นายศรี ปรากาช โลเฮีย ประธานกรรมการบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ใน PT. Indorama Petrochemicals	ซื้อ Purified Terephthalic Acid (PTA)	เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบหลัก	ราคาซึ่งสามารถเทียบเคียงได้กับราคาตลาด	2,519.08
PT. Indorama Ventures Indonesia	PT. Indorama Petrochemicals	นายศรี ปรากาช โลเฮีย ประธานกรรมการบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ใน PT. Indorama Petrochemicals	ซื้อ Purified Terephthalic Acid (PTA)	เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบหลัก	ราคาซึ่งสามารถเทียบเคียงได้กับราคาตลาด	814.01
Guangdong IVL Pet Polymer Co., Ltd.	PT. Indorama Petrochemicals	นายศรี ปรากาช โลเฮีย ประธานกรรมการบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ใน PT. Indorama Petrochemicals	ซื้อ Purified Terephthalic Acid (PTA)	เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบหลัก	ราคาซึ่งสามารถเทียบเคียงได้กับราคาตลาด	273.77

2. สนับสนุนรายการธุรกิจปกติ

บริษัท/ บริษัทย่อย	บริษัทที่เกี่ยวข้อง ความสัมพันธ์	รายละเอียดความสัมพันธ์	ชนิดรายการ	เหตุผลในการทำรายการ	กำหนดราคา	มูลค่า ณ. 30 มิถุนายน 2557 (ล้านบาท)
Indorama Pet (Nigeria) Limited และ Indorama Ventures Packaging (Nigeria) Limited	Indorama Eleme Petrochemicals Ltd.	นายศรี ปรากาช โลเฮีย ประธานกรรมการบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ใน Indorama Eleme Petrochemicals Ltd.	ซื้อพลังงานและสาธารณูปโภคอื่นๆ	เพื่อนำมาใช้ในกระบวนการผลิตของโรงงาน SSP	ราคาที่จ่ายสามารถเทียบเคียงได้กับราคาตลาด	8.09
Indorama Polyester Industries PCL.	PT. Indorama Synthetics Tbk.	นายศรี ปรากาช โลเฮีย ประธานกรรมการบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ใน PT. Indorama Synthetics Tbk.	ซื้อเส้นใย Yarn	เนื่องจากไม่มีผู้ผลิตที่สามารถแปลง chips ให้เป็นเส้นใย Yarn ได้ตามที่ลูกค้าต้องการ ดังนั้น Indorama Polyester Industries PCL จึงให้ PT. Indorama Synthetics Tbk. ผลิตให้และนำไปขายให้แก่ลูกค้า	ราคาซึ่งสามารถเทียบเคียงได้กับราคาตลาด	8.13

3. รายการเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ไม่เกิน 3 ปี และสามารถแสดงได้ว่ามีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป

บริษัท/ บริษัทย่อย	บริษัทที่เกี่ยวข้อง ความสัมพันธ์	รายละเอียดความสัมพันธ์	ชนิดรายการ	เหตุผลในการทำรายการ	กำหนดราคา	มูลค่า ณ. 30 มิถุนายน 2557 (ล้านบาท)
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ จำกัด (มหาชน)	บริษัท แปซิฟิค รีซอสเซส จำกัด	นายอานุช โลเฮีย บุตรชายของนายอาลก โลเฮีย เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท แปซิฟิค รีซอสเซส จำกัด	เช่าพื้นที่อาคารสำนักงานชั้น28 อาคารโอเชี่ยนทาวเวอร์ 2 จาก บริษัท แปซิฟิค รีซอสเซส จำกัด	การเช่าพื้นที่สำนักงานดังกล่าวเพื่อความสะดวกในการดำเนินงาน	ราคาสามารถเทียบเคียงได้กับราคาตลาดในพื้นที่บริเวณเดียวกัน	1.31
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ จำกัด (มหาชน)	บริษัท ไครโอวิวา (ประเทศไทย) จำกัด	นายอาลก โลเฮีย เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัท ไครโอวิวา (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท ไครโอวิวา (ประเทศไทย) จำกัด เช่าพื้นที่ชั้น 3 บริเวณส่วนหน้าของอาคารสำนักงาน จังหวัดนครปฐม	การเช่าพื้นที่สำนักงานดังกล่าวเพื่อความสะดวกในการดำเนินงาน	ราคาสามารถเทียบเคียงได้กับราคาตลาดในพื้นที่บริเวณเดียวกัน	1.12
PT. Indorama Polychem Indonesia	PT. Irama Unggul	คู่สมรสของนายอมิต โลเฮีย ซึ่งเป็นกรรมการในบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ใน PT. Irama Unggul	PT. Indorama Polychem Indonesia ได้เช่าพื้นที่สำนักงาน ในประเทศอินโดนีเซีย	การเช่าพื้นที่สำนักงานดังกล่าวเพื่อความสะดวกในการดำเนินงาน	ราคาสามารถเทียบเคียงได้กับราคาตลาดในพื้นที่บริเวณเดียวกัน	0.60

บริษัท/ บริษัทย่อย	บริษัทที่เกี่ยวข้อง ความสัมพันธ์	รายละเอียดความสัมพันธ์	ชนิดรายการ	เหตุผลในการทำรายการ	กำหนดราคา	มูลค่า ณ. 30 มิถุนายน 2557 (ล้านบาท)
PT. Indorama Ventures Indonesia	PT. Indorama Synthetics Tbk.	นายศรี ปรากาช โลเฮีย ประธานกรรมการบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ใน PT. Indorama Synthetics Tbk.	PT. Indorama Ventures Indonesia เช่าพื้นที่สำนักงาน	การเช่าพื้นที่สำนักงานดังกล่าวเพื่อความสะดวกในการดำเนินงาน	ราคาสามารถเทียบเคียงได้กับราคาตลาดในพื้นที่บริเวณเดียวกัน	0.37
บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส โกลบอล เซอร์วิส เซส จำกัด	บริษัท แปซิฟิค รีซอสเซส จำกัด	นายอานุช โลเฮีย บุตรชายของนายอาลก โลเฮีย เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท แปซิฟิค รีซอสเซส จำกัด	เช่าพื้นที่อาคารสำนักงานชั้น 28 อาคาร โอเชี่ยนทาวเวอร์ 2 จากบริษัท แปซิฟิค รีซอสเซส จำกัด	การเช่าพื้นที่สำนักงานดังกล่าวเพื่อความสะดวกในการดำเนินงาน	ราคาสามารถเทียบเคียงได้กับราคาตลาดในพื้นที่บริเวณเดียวกัน	2.39

4. รายการที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์และการบริการ

บริษัท/ บริษัทย่อย	บริษัทที่เกี่ยวข้อง ความสัมพันธ์	รายละเอียดความสัมพันธ์	ชนิดรายการ	เหตุผลในการทำรายการ	กำหนดราคา	มูลค่า ณ. 30 มิถุนายน 2557 (ล้านบาท)
บริษัทย่อยที่ดำเนินกิจการภายใต้ IVL	Lohia Global Holdings Limited	Mr. M.L Lohia ซึ่งเป็นบิดาของนายศรี ปรากาช โลเฮีย และนายอาลก โลเฮีย เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ใน Lohia Global Holdings Limited	ชำระค่าสิทธิในการใช้คำว่า “อินโดรามา”	Lohia Global Holdings Limited เป็นเจ้าของสิทธิ์ (Wordmark) “อินโดรามา” ซึ่งได้อนุญาตให้ IVLและบริษัทย่อยใช้คำนี้	ค่าใช้สิทธิ์คิดเป็นเงิน 0.50 ดอลล่าห์สหรัฐต่อปริมาณการผลิตสุทธิ 1 เมตริกตัน	50.52
Indorama Pet (Nigeria) Limited และ Indorama Ventures Packaging (Nigeria) Limited	Indorama Eleme Petrochemicals Ltd.	นายศรี ปรากาช โลเฮีย ประธานกรรมการบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ใน Indorama Eleme Petrochemicals Ltd.	การเช่าที่ดินที่ไนจีเรีย เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก	Indorama Eleme Petrochemicals Ltd. เป็นเจ้าของที่ดินในประเทศไนจีเรียให้ Indorama Eleme Petrochemicals Ltd. เช่าที่ดินเพื่อใช้เป็นที่ตั้งโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก	อัตราค่าเช่าเป็นไปตามราคาตลาด	2.15
Indorama Pet (Nigeria) Ltd.	Indorama Eleme Petrochemicals Ltd.	นายศรี ปรากาช โลเฮีย ประธานกรรมการบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ใน Indorama Eleme Petrochemicals Ltd.	เช่าคลังสินค้าในประเทศไนจีเรีย	Indorama Pet (Nigeria) Ltd. ต้องมีคลังสินค้าเพื่อใช้ในการเก็บสำรองสินค้า	ราคาที่ตกลงกัน	0.29
PT. Indorama Polychem Indonesia	PT. Indorama Synthetics Tbk.	นายศรี ปรากาช โลเฮีย ประธานกรรมการบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ใน PT. Indorama Synthetics Tbk.	เช่าที่ดินที่ Purwakarta ประเทศอินโดนีเซีย	ใช้เป็นที่ตั้งโรงงานของ PT. Indorama Polychem Indonesia	ค่าเช่าในอัตราคงที่โดยเทียบเคียงตามราคาตลาดของพื้นที่บริเวณดังกล่าว	0.44

บริษัท/ บริษัทย่อย	บริษัทที่เกี่ยวข้อง ความสัมพันธ์	รายละเอียดความสัมพันธ์	ชนิดรายการ	เหตุผลในการทำรายการ	กำหนดราคา	มูลค่า ณ. 30 มิถุนายน 2557 (ล้านบาท)
Indorama Petrochem Limited	PT. Indorama Petrochemicals	นายศรี ปรากาช โลเฮีย ประธานกรรมการบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ใน PT. Indorama Petrochemicals	ให้บริการในการจัดหาวัตถุดิบ	Indorama Petrochem Limited ช่วยจัดหาแหล่งวัตถุดิบ	ราคาต้นทุนบวกอัตรากำไร (Margin)	17.97
PT. Indorama Polypet Indonesia	PT. Indorama Petrochemicals	นายศรี ปรากาช โลเฮีย ประธานกรรมการบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ใน PT. Indorama Petrochemicals	ใช้บุคคลากรร่วมกัน	เนื่องจากโรงงานทั้งสองแห่ง อยู่ในพื้นที่บริเวณเดียวกัน ทำให้สามารถใช้ทรัพยากรบุคคลร่วมกันและบริการพื้นฐานอื่นๆ ร่วมกันได้	ค่าใช้จ่ายด้านบุคคลากรเรียกเก็บตามค่าใช้จ่ายจริงที่เกิดขึ้นในแต่ละโรงงาน	2.06
Indorama Ventures Pcl.	Indorama Commerce DMCC, Dubai	นายศรี ปรากาช โลเฮีย ประธานกรรมการบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ใน Indorama Commerce DMCC, Dubai	ใช้บุคคลากรร่วมกัน	ใช้บุคคลากรของ Indorama Commerce DMCC, Dubai ในการจัดการในโครงการร่วมทุน Aromatics	Indorama Commerce DMCC, Dubai คิดค่าบริการตามจริง	3.39
บริษัทย่อยที่ดำเนินกิจการภายใต้ IVL	Vega Aviation Limited	Vega Aviation Limited เป็นบริษัทที่ถือหุ้นโดยครอบครัวของนายศรี ปรากาช โลเฮีย และนายอาลก โลเฮีย ซึ่งเป็นกรรมการบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)	เช่าอากาศยานโดยไม่มีลูกเรือ	เพื่อให้การติดต่อธุรกิจสะดวกรวดเร็วมากขึ้นและเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้บริหารระดับสูงในการประชุมธุรกิจต่างๆ ทั่วโลก	เป็นไปตามราคาตลาด	40.69

ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับรายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันดังกล่าวได้รับการพิจารณาและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบว่ารายการระหว่างกันดังกล่าวเป็นไปอย่างสมเหตุสมผล และจำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยการเข้าทำรายการดังกล่าวบริษัทฯ ได้พิจารณาถึงประโยชน์สูงสุดที่จะได้รับเป็นสำคัญ โดยไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่าง บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส และบุคคลที่อาจมีผลประโยชน์ขัดแย้งกัน

นโยบายและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

กรณีที่มีรายการระหว่างกันของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือมีส่วนได้ส่วนเสีย คณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นในการเข้าทำรายการ ซึ่งข้อกำหนดและเงื่อนไขในรายการดังกล่าวต้องสอดคล้องกับราคาตลาดและราคาที่ใช้ ซึ่งสามารถประเมินและเปรียบเทียบได้กับราคาตลาด ในกรณีที่ไม่มีราคาเปรียบเทียบ ราคาที่ใช้จะต้องเป็นราคาที่เหมาะสมและเป็นประโยชน์สูงสุดแก่ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ตลอดถึงผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ หากคณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส จะจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญอิสระเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการ คณะกรรมการตรวจสอบ หรือผู้ถือหุ้น ตามแต่กรณี โดย

กรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจะไม่เข้าร่วมประชุมและไม่ใช้สิทธิในการออกเสียงเพื่อนอนุมัติในรายการดังกล่าว อีกทั้งจะมีการเปิดเผยรายการที่ทำระหว่างกันในรายงานประจำปี และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี

นโยบายเกี่ยวกับการเข้าทำรายการระหว่างกันในอนาคต

ในกรณีที่จะมีการตัดสินใจเข้าทำรายการระหว่างกัน โดยเฉพาะรายการระหว่างกันของบริษัทย่อย แต่ละหน่วยงานของบริษัทย่อยจะต้องแจ้งรายละเอียดของรายการที่คาดว่าจะเกิดขึ้น เช่น มูลค่าของรายการ ราคา เงื่อนไข และเหตุผลที่ต้องมีรายการระหว่างกัน โดยแจ้งต่อเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ ตรวจสอบรายการเบื้องต้น ว่ารายการนั้นๆ อยู่ภายใต้เงื่อนไขที่จะต้องได้รับการอนุมัติจากผู้บริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริษัท ผู้ถือหุ้นของบริษัทหรือไม่ อย่างไร ทั้งนี้บริษัทฯ จะปฏิบัติให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. หลักทรัพย์ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง และข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน คณะกรรมการ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งเป็นไปตามระเบียบปฏิบัติของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์สด้วย โดยรายการระหว่างกันทุกรายการจะต้องได้รับการสอบทานจากฝ่ายตรวจสอบภายใน

นอกจากนี้ หากมีการเข้าทำรายการระหว่างกัน บริษัทฯ จะจัดให้คณะกรรมการตรวจสอบให้ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของรายการดังกล่าว ทั้งนี้ บริษัทฯ และบริษัทย่อยไม่มีความประสงค์ที่จะให้มีรายการที่เกี่ยวโยงกันเกิดขึ้นซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัท

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ และบริษัทย่อยอาจมีรายการระหว่างกันกับกรรมการหรือผู้บริหาร ซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีการอนุมัติในหลักการให้ฝ่ายจัดการสามารถอนุมัติรายการที่สมเหตุสมผล มีความโปร่งใส และสามารถเทียบเคียงได้เสมือนทำกับบุคคลภายนอกและเป็นรายการธุรกิจปกติหรือสนับสนุนธุรกิจปกติซึ่งปราศจากความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในฐานะกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง

นอกจากนี้ รายการเกี่ยวโยงทุกรายการ ยกเว้นการให้หรือการรับความช่วยเหลือทางด้านการเงิน ผู้บริหารสามารถอนุมัติมูลค่าของรายการที่เกี่ยวโยงกันได้ไม่เกิน 50,000 เหรียญสหรัฐต่อรายการ และสามารถอนุมัติรายการนั้นๆ ได้โดยมีมูลค่าไม่เกิน 100,000 เหรียญสหรัฐต่อปี โดยที่ฝ่ายตรวจสอบภายในจะต้องรายงานรายการที่เกี่ยวโยงดังกล่าว ต่อคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทเป็นรายไตรมาส

ในกรณีที่รายการมีมูลค่าเกินกว่าที่กำหนดไว้ข้างต้น ทุกรายการที่เกี่ยวโยงกันจะต้องดำเนินการขออนุมัติตามขั้นตอนปกติที่ได้กำหนดไว้ในนโยบายของบริษัท ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการสอบทานนโยบายของการทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน

ส่วนที่ 3.3
ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

13. **ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ**

ตารางสรุปงบการเงินรวมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส สำหรับปี 2554 – ปี 2556

งบแสดงฐานะการเงิน (งบการเงินรวม)

หน่วย:ล้านบาท	ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	ปี 2554 (ปรับปรุง)	ร้อยละ	ปี 2555 (ปรับปรุง)	ร้อยละ	ปี 2556	ร้อยละ
สินทรัพย์						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดหรือรายการเทียบเท่าเงินสด	12,036.2	8.1	4,374.2	2.5	4,114.4	2.2
เงินลงทุนชั่วคราว	5,688.5	3.8	227.6	0.1	262.6	0.1
ลูกหนี้การค้า	24,445.7	16.5	25,596.9	14.8	28,827.2	15.2
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		-	0.2	0.0	0.6	0.0
สินค้าคงเหลือ	21,441.4	14.5	24,679.5	14.3	28,939.6	15.3
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	4,220.6	2.8	5,106.1	3.0	6,278.3	3.3
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	**67,832.4**	**45.8**	**59,984.5**	**34.8**	**68,422.6**	**36.2**
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	5,278.6	3.6	5,124.4	3.0	2,887.5	1.5
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	-	-	105.0	0.1	99.0	0.1
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้อง	-	-	60.8	0.0	98.4	0.1
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	67,507.1	45.6	86,724.6	50.3	96,213.5	50.9
ค่าความนิยม	463.8	0.3	7,485.4	4.3	8,018.7	4.2
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	4,593.3	3.1	10,430.9	6.0	11,245.7	5.9
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	1,399.9	0.9	1,100.5	0.6	1,185.1	0.6

หน่วย:ล้านบาท	ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	ปี 2554 (ปรับปรุง)	ร้อยละ	ปี 2555 (ปรับปรุง)	ร้อยละ	ปี 2556	ร้อยละ
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1,015.9	0.7	1,457.7	0.8	871.2	0.5
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	**80,258.6**	**54.2**	**112,489.4**	**65.2**	**120,619.2**	**63.8**
รวมสินทรัพย์	**148,091.1**	**100.0**	**172,473.9**	**100.0**	**189,041.8**	**100.0**
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น						
หนี้สินหมุนเวียน						
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	13,685.7	9.2	13,371.2	7.8	16,075.4	8.5
เจ้าหนี้การค้า	17,979.9	12.1	22,305.1	12.9	25,663.2	13.6
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	6,440.1	4.3	5,609.1	3.3	3,921.9	2.1
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	18.4	0.0	41.1	0.0	5.2	0.0
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	875.5	0.6	1,016.7	0.6	700.9	0.4
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	4,213.1	2.8	4,932.2	2.9	6,613.9	3.5
รวมหนี้สินหมุนเวียน	**43,212.7**	**29.2**	**47,275.4**	**27.4**	**52,980.5**	**28.0**
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	33,706.3	22.8	39,980.9	23.2	41,463.3	21.9
หุ้นกู้	7,468.7	5.0	21,623.8	12.5	23,795.7	12.6
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	40.1	0.0	3.3	0.0	4.6	0.0
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	2,884.5	1.9	5,337.5	3.1	6,924.8	3.7
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	773.9	0.5	880.0	0.5	961.8	0.5
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	1,853.1	1.3	808.2	0.5	1,343.4	0.7

หน่วย:ล้านบาท	ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	ปี 2554 (ปรับปรุง)	ร้อยละ	ปี 2555 (ปรับปรุง)	ร้อยละ	ปี 2556	ร้อยละ
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	46,726.5	31.6	68,633.7	39.8	74,493.6	39.4
รวมหนี้สิน	89,939.2	60.7	115,909.2	67.2	127,474.1	67.4
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนเรือนหุ้น						
ทุนจดทะเบียน	4,815.9	3.3	4,815.9	2.8	4,815.9	2.5
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	4,814.3	3.3	4,814.3	2.8	4,814.3	2.5
ส่วนเกินทุน						
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	29,774.6	20.1	29,774.6	17.3	29,774.6	15.8
ผลกำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง						
ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์	1,569.4	1.1	1,322.7	0.8	1,109.4	0.6
สำรองการป้องกันความเสี่ยง	(89.8)	(0.1)	(42.2)	(0.0)	(8.4)	(0.0)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(752.5)	(0.5)	(1,971.9)	(1.1)	2,499.8	1.3
ส่วนเกินระหว่างราคาทุนสูงกว่าราคาตามบัญชีของบริษัทย่อยที่ได้มา	(3,295.0)	(2.2)	(3,295.0)	(1.9)	(3,295.0)	(1.7)
ผลต่างที่เกิดจากรายการภายใต้การควบคุมเดียวกัน	(1,235.6)	(0.8)	(1,235.6)	(0.7)	(1,235.6)	(0.7)
กำไรสะสม						
จัดสรรแล้ว						
ทุนสำรองตามกฎหมาย	1,326.2	0.9	1,739.5	1.0	1,832.7	1.0
ยังไม่ได้จัดสรร	25,862.1	17.5	25,131.0	14.6	25,013.6	13.2
รวมส่วนของบริษัทใหญ่	57,973.7	39.1	56,237.4	32.6	60,505.5	32.0

หน่วย:ล้านบาท	ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	ปี 2554 (ปรับปรุง)	ร้อยละ	ปี 2555 (ปรับปรุง)	ร้อยละ	ปี 2556	ร้อยละ
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	178.2	0.1	327.3	0.2	1,062.2	0.6
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	58,151.9	39.3	56,564.7	32.8	61,567.8	32.6
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	148,091.1	100.0	172,473.9	100.0	189,041.8	100.0

งบกำไรขาดทุน (งบการเงินรวม)

หน่วย:ล้านบาท	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					
	ปี 2554 (ปรับปรุง)	ร้อยละ	ปี 2555 (ปรับปรุง)	ร้อยละ	ปี 2556	ร้อยละ
รายได้						
รายได้จากการขาย	186,119.5	100.0	210,729.0	100.0	229,120.4	100.0
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	-	-	751.2	0.4	267.0	0.1
ดอกเบี้ยรับ	488.1	0.3	272.6	0.1	152.6	0.1
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ	7,472.8	4.0	147.5	0.1	-	-
ผลกระทบจากน้ำท่วม-สุทธิ	-	-	1,873.0	0.9	1,690.2	0.7
รายได้อื่น	823.8	0.4	949.6	0.5	1,126.3	0.5
รวมรายได้	194,904.2	104.7	214,723.0	101.9	232,356.6	101.4
ค่าใช้จ่าย						
ต้นทุนขาย	165,781.1	89.1	193,483.5	91.8	211,779.0	92.4
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	9,722.3	5.2	11,817.9	5.6	12,772.1	5.6
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน-สุทธิ	248.9	0.1	-	0.0	-	0.0
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ผู้บริหาร	127.0	0.1	109.0	0.1	76.1	0.0

หน่วย:ล้านบาท	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					
	ปี 2554 (ปรับปรุง)	ร้อยละ	ปี 2555 (ปรับปรุง)	ร้อยละ	ปี 2556	ร้อยละ
ขาดทุนจากการด้อยค่าจากสถานการณ์น้ำท่วม	1,644.7	0.9	-	0.0	-	0.0
รวมค่าใช้จ่าย	**177,524.1**	**95.4**	**205,410.4**	**97.5**	**224,627.2**	**98.0**
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันสุทธิ	1,166.5	0.6	(889.1)	(0.4)	(1,108.0)	(0.5)
กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่ายและภาษีเงินได้	**18,546.6**	**10.0**	**8,423.5**	**4.0**	**6,621.4**	**2.9**
ดอกเบี้ยจ่าย	2,370.2	1.3	3,447.1	1.6	3,811.0	1.7
กำไรก่อนภาษีเงินได้	**16,176.4**	**8.7**	**4,976.3**	**2.4**	**2,810.5**	**1.2**
ภาษีเงินได้	1,195.0	0.6	2,071.8	1.0	1,293.9	0.6
กำไรสำหรับปี	**14,981.4**	**8.0**	**2,904.5**	**1.4**	**1,516.6**	**0.7**
การแบ่งปันกำไร						
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	15,081.3	11.4	2,740.1	7.8	1,325.9	2.0
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(99.9)	(0.1)	164.4	0.5	190.7	0.3
กำไรสำหรับปี	**14,981.4**	**11.3**	**2,904.5**	**8.3**	**1,516.6**	**2.3**
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	3.18		0.57		0.28	

งบกระแสเงินสด (งบการเงินรวม)

หน่วย:ล้านบาท	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
	ปี 2554 (ปรับปรุง)	ปี 2555 (ปรับปรุง)	ปี 2556
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน			
กำไรสำหรับปี	14,981.4	2,904.5	1,516.6
รายการปรับปรุง			
ค่าเสื่อมราคา	4,561.7	6,061.1	6,351.1
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนและสินทรัพย์อื่น	223.6	658.0	700.5
ดอกเบี้ยรับ	(488.1)	(272.6)	(152.6)
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ	(7,472.8)	(147.5)	-
กำไรจากส่วนได้เสียที่ถืออยู่ก่อนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	-	-	(86.9)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน-สุทธิ	(1,166.5)	889.1	1,108.0
ต้นทุนทางการเงิน	2,370.2	3,447.1	3,811.0
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	737.6	(139.3)	151.4
ประมาณการหนี้สูญและค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ-สุทธิ	(32.1)	11.0	14.4
ประมาณการค่าเผื่อสินค้าล้าสมัย-สุทธิ	53.3	5.6	69.9
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเครื่องจักรและอุปกรณ์	1,674.7	0.2	18.2
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน	128.2	164.1	193.5
กำไรจากการจำหน่ายเศษซากของสินค้าและที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เสียหายจากสถานการณ์น้ำท่วม	-	(113.8)	-
(กำไร) ขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ	(7.1)	(5.0)	6.8
ตัดจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	14.4	0.1

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

หน่วย:ล้านบาท	ปี 2554 (ปรับปรุง)	ปี 2555 (ปรับปรุง)	ปี 2556
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในตราสารทุนอื่น	-	(2.5)	-
ภาษีเงินได้	1,195.0	2,071.8	1,293.9
	16,759.2	**15,546.2**	**14,995.9**
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน			
ลูกหนี้การค้า	(1,278.3)	1,077.8	(2,753.2)
สินค้าคงเหลือ	(4,970.7)	(1,386.0)	(2,438.4)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	4,088.8	(226.3)	(1,467.8)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(216.4)	(46.4)	157.1
เจ้าหนี้การค้า	(589.0)	1,793.5	2,724.3
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(5,143.8)	(365.2)	(195.8)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	943.2	(145.1)	(121.7)
จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	(3.2)	(104.5)	(24.7)
จ่ายภาษีเงินได้	(191.5)	(640.6)	(496.5)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	**9,398.2**	**15,503.4**	**10,379.1**
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน			
รับดอกเบี้ย	417.0	309.4	188.1
เงินสดรับจากการขายเศษซากของสินค้าและที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เสียหายจากสถานการณ์น้ำท่วม	-	113.8	-
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(6,873.1)	(10,871.2)	(6,800.1)
เงินสดรับจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	48.9	29.9	9.9
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		

หน่วย:ล้านบาท	ปี 2554 (ปรับปรุง)	ปี 2555 (ปรับปรุง)	ปี 2556
ขายเงินลงทุนอื่น-สุทธิ	(5,119.7)	5,355.5	(28.9)
ขายเงินลงทุนในตราสารทุนอื่น	-	2.5	0.0
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(5.9)	(7.0)	(44.6)
เงินจ่ายสุทธิจากการซื้อธุรกิจ	(23,095.6)	(30,891.4)	(288.0)
เงินรับสุทธิจากส่วนได้เสียที่ถืออยู่ก่อนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	-	-	351.3
เงินจ่ายสุทธิจากการซื้อเงินลงทุนเพิ่มเติมในบริษัทย่อย และกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	(2,220.1)	(413.8)	(103.9)
เงินรับสุทธิจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	9.0	-	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	**(36,839.5)**	**(36,372.3)**	**(6,716.2)**
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน			
จ่ายดอกเบี้ย	(2,152.6)	(3,151.6)	(3,839.1)
จ่ายต้นทุนทางการเงินรอตัดบัญชี	(131.3)	(183.0)	(271.1)
จ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	(5,584.5)	(3,273.7)	(1,540.6)
จ่ายเงินปันผลให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(45.3)	(16.9)	(85.6)
เงินสดรับจากการกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาว	34,611.1	22,349.4	29,289.2
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาว	(13,400.2)	(16,580.3)	(29,566.1)
ชำระหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(22.1)	(20.1)	(44.7)
เงินสดรับจากการออกหุ้นสามัญ	17,223.8	-	-
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้-สุทธิจากต้นทุนการออกหุ้นกู้	7,467.7	14,148.0	2,162.3
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่ควบคุมร่วมกัน	-	(60.1)	(32.4)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	**37,966.5**	**13,211.7**	**(3,928.0)**
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		

หน่วย:ล้านบาท	ปี 2554 (ปรับปรุง)	ปี 2555 (ปรับปรุง)	ปี 2556
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	10,525.2	(7,657.1)	(265.0)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	1,482.6	12,036.2	4,374.2
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินตรา ต่างประเทศคงเหลือสิ้นปี	28.4	(5.0)	5.2
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	12,036.2	4,374.2	4,114.3

ตารางแสดงอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
		ปี 2554 (ปรับปรุง)	ปี 2555 (ปรับปรุง)	ปี 2556
อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)				
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	1.6	1.3	1.3
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	เท่า	1.0	0.6	0.6
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	เท่า	0.3	8.4	8.4
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	วัน	10.2	43.1	43.1
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	เท่า	35.2	8.2	7.8
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย	วัน	9.9	43.8	45.9
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า	เท่า	36.5	9.6	8.8
ระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ย	วัน	11.5	37.5	40.8
Cash cycle	วัน	31.3	49.4	48.2

		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

		ปี 2554 (ปรับปรุง)	ปี 2555 (ปรับปรุง)	ปี 2556
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio)				
อัตรากำไรขั้นต้น	ร้อยละ	10.9	8.2	7.6
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	ร้อยละ	5.7	2.6	2.0
อัตรากำไรสุทธิ	ร้อยละ	7.7	1.4	0.7
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ROE)	ร้อยละ	33.4	4.8	2.3
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency Ratio)				
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	ร้อยละ	13.3	1.8	0.8
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	ร้อยละ	12.9	3.6	1.7
อัตราการหมุนของสินทรัพย์	เท่า	1.7	1.3	1.3
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial Policy Ratio)				
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	1.5	2.0	2.1
อัตราส่วนหนี้ที่ก่อให้เกิดดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	1.1	1.4	1.4
อัตราส่วนหนี้ที่ก่อให้เกิดดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	0.8	1.3	1.3
อัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย (เงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน)	เท่า	4.0	4.5	2.7
อัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย (EBITDA)	เท่า	7.2	4.2	3.7

ตารางสรุปงบการเงินรวมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส สำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557

หน่วย:ล้านบาท	ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2556	ร้อยละ	31 มีนาคม ปี 2557	ร้อยละ	30 มิถุนายน ปี 2557	ร้อยละ
สินทรัพย์						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดหรือรายการเทียบเท่าเงินสด	4,114.4	2.2	4,112.9	2.2	3,541.4	1.8
เงินลงทุนชั่วคราว	262.6	0.1	380.0	0.2	245.7	0.1
ลูกหนี้การค้า	28,827.2	15.2	30,416	16.2	31,970.2	16.5
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	0.6	0.0	1.2	0.0	2.0	0.0
สินค้าคงเหลือ	28,939.6	15.3	27,171	14.5	28,080.9	14.5
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	6,278.3	3.3	6,283.7	3.3	6,203.4	3.2
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	**68,422.6**	**36.2**	**68,366**	**36.4**	**70,043.8**	**36.2**
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	2,887.5	1.5	2,621.6	1.4	1,961.1	1.0
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	99.0	0.1	99	0.1	108.1	0.1
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้อง	98.4	0.1	113.5	0.1	360.7	0.2
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	96,213.5	50.9	96,109.8	51.2	99,489.9	51.5
ค่าความนิยม	8,018.7	4.2	7,928.3	4.2	7,931.4	4.1
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	11,245.7	5.9	10,949	5.8	11,593.1	6.0
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	1,185.1	0.6	1,135.5	0.6	1,178.2	0.6
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	871.2	0.5	561.7	0.3	600.9	0.3
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	**120,619.2**	**63.8**	**119,519.6**	**63.6**	**123,223.6**	**63.8**
รวมสินทรัพย์	**189,041.8**	**100.0**	**187,885.7**	**100.0**	**193,267**	**100.0**

หน่วย:ล้านบาท	ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2556	ร้อยละ	31 มีนาคม ปี 2557	ร้อยละ	30 มิถุนายน ปี 2557	ร้อยละ
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น						
หนี้สินหมุนเวียน						
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	16,075.4	8.5	12,469.8	6.6	11,006.5	5.7
เจ้าหนี้การค้า	25,663.2	13.6	27,094.5	14.4	28,779.0	14.9
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3,921.9	2.1	3,649	1.9	3,193.9	1.7
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	5.2	0.0	5.2	0.0	10.6	0.0
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	700.9	0.4	806.8	0.4	869.3	0.4
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	6,613.9	3.5	6,367.9	3.4	6,788.1	3.5
รวมหนี้สินหมุนเวียน	52,980.5	28.0	50,396.4	26.8	50,647.5	26.2
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	41,463.3	21.9	39,236.9	20.9	40,550.1	21.0
หุ้นกู้	23,795.7	12.6	27,489.9	14.6	27,492.9	14.2
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	4.6	0.0	18.9	0.0	25.5	0.0
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	6,924.8	3.7	7,165.3	3.8	8,641.3	4.5
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	961.8	0.5	936.5	0.5	1,555.4	0.8
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	1,343.4	0.7	1,246.1	0.7	1,236.5	0.6
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	74,493.6	39.4	76,093.7	40.5	79,501.8	41.1
รวมหนี้สิน	127,474.1	67.4	126,490.1	67.3	130,149.3	67.3

หน่วย:ล้านบาท	ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2556	ร้อยละ	31 มีนาคม ปี 2557	ร้อยละ	30 มิถุนายน ปี 2557	ร้อยละ
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนเรือนหุ้น						
ทุนจดทะเบียน	4,815.9	2.5	4,815.9	2.6	4,815.9	2.5
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	4,814.3	2.5	4,814.3	2.6	4,814.3	2.5
ส่วนเกินทุน						
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	29,774.6	15.8	29,774.6	15.8	29,774.6	15.4
ผลกำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง						
ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์	1,109.4	0.6	1,062.9	0.6	1,016.2	0.5
สำรองการป้องกันความเสี่ยง	(8.4)	(0.0)	(6.9)	(0.0)	(14.7)	0.0
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	2,499.8	1.3	1,874.3	1.0	1,701.9	0.9
ส่วนเกินระหว่างราคาทุนสูงกว่าราคาตามบัญชีของบริษัทย่อยที่ได้มา	(3,295.0)	(1.7)	(3,295.0)	(1.8)	(3,290.7)	(1.7)
ผลต่างที่เกิดจากรายการภายใต้การควบคุมเดียวกัน	(1,235.6)	(0.7)	(1,235.6)	(0.7)	(1,235.6)	(0.6)
กำไรสะสม						
จัดสรรแล้ว						
ทุนสำรองตามกฎหมาย	1,832.7	1.0	1,832.7	1.0	1,832.7	0.9
ยังไม่ได้จัดสรร	25,013.6	13.2	25,013.6	13.5	26,284.8	13.6
รวมส่วนของบริษัทใหญ่	**60,505.5**	**32.0**	**60,254.5**	**32.1**	**60,883.4**	**31.5**
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,062.2	0.6	1,141.1	0.6	2,234.6	1.2
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	**61,567.8**	**32.6**	**61,395.6**	**32.7**	**63,118.0**	**32.7**

หน่วย:ล้านบาท	ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2556	ร้อยละ	31 มีนาคม ปี 2557	ร้อยละ	30 มิถุนายน ปี 2557	ร้อยละ
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	189,041.8	100.0	187,885.7	100.0	193,267	100.0

งบกำไรขาดทุน (งบการเงินรวม)

หน่วย:ล้านบาท	ณ วันที่ ปี 2556	ร้อยละ	31 มีนาคม ปี 2557	ร้อยละ	30 มิถุนายน ปี 2557	ร้อยละ
รายได้						
รายได้จากการขาย	229,120.4	100.0	61,646.6	100.0	64,029.9	100.0
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	267.0	0.1	98.5	0.2	173.7	0.3
ดอกเบี้ยรับ	152.6	0.1	9.7	0.0	11.3	0.0
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ	-	-	-	-	-	-
ผลกระทบจากน้ำท่วม-สุทธิ	1,690.2	0.7	140	0.2	-	-
รายได้อื่น	1,126.3	0.5	351.4	0.6	258.7	0.4
รวมรายได้	**232,356.6**	**101.4**	**62,246.3**	**101.0**	**66,143.4**	**103.3**
ค่าใช้จ่าย						
ต้นทุนขาย	211,779.0	92.4	56,368.1	91.4	57,405.3	89.7
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	12,772.1	5.6	2,730.7	4.4	2,845.7	4.4
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน-สุทธิ	-	0.0	-	0.0	-	0.0
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ผู้บริหาร	76.1	0.0	17.1	0.0	15.4	0.0
ขาดทุนจากการด้อยค่าจากสถานการณ์น้ำท่วม	-	0.0	-	0.0	-	0.0

หน่วย:ล้านบาท	ณ วันที่					
	ปี 2556	ร้อยละ	31 มีนาคม ปี 2557	ร้อยละ	30 มิถุนายน ปี 2557	ร้อยละ
รวมค่าใช้จ่าย	224,627.2	98.0	61,092.1	99.1	63,834.4	99.7
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันสุทธิ	(1,108.0)	(0.5)	(235.7)	(0.4)	(204.0)	-0.3
กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่ายและภาษีเงินได้	6,621.4	2.9	918.4	1.5	2,105.0	3.3
ดอกเบี้ยจ่าย	3,811.0	1.7	0.0	0	-	0.0
กำไรก่อนภาษีเงินได้	2,810.5	1.2	918.4	1.5	2,105.0	3.3
ภาษีเงินได้	1,293.9	0.6	474.7	0.8	506.8	0.8
กำไรสำหรับปี	1,516.6	0.7	443.8	0.7	1,598.2	2.4
การแบ่งปันกำไร						
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	1,325.9	2.0	368.5	0.6	1,482.8	2.3
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	190.7	0.3	75.3	0.1	115.4	0.2
กำไรสำหรับปี	1,516.6	2.3	443.8	0.7	1,598.2	2.5
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.28		0.08		0.3	

งบกระแสเงินสด (งบการเงินรวม)

หน่วย:ล้านบาท	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่		
	31ธันวาคม	31 มีนาคม	30มิถุนายน

	ปี 2556	ปี 2557	ปี 2557
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน			
กำไรสำหรับปี	1,516.6	443.8	2,042
รายการปรับปรุง			
ค่าเสื่อมราคา	6,351.1	1729.8	3,577.7
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนและสินทรัพย์อื่น	700.5	188.6	385.9
ดอกเบี้ยรับ	(152.6)	(9.6)	(20.9)
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ	-	-	-
กำไรจากส่วนได้เสียที่ถืออยู่ก่อนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	(86.9)	-	-
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน-สุทธิ	1,108.0	235.7	439.7
ต้นทุนทางการเงิน	3,811.0	865.2	1,783.0
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	151.4	(24.3)	(154.3)
ประมาณการหนี้สูญและค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ-สุทธิ	14.4	(1.1)	(1.8)
ประมาณการค่าเผื่อสินค้าล้าสมัย-สุทธิ	69.9	(37.4)	17.3
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเครื่องจักรและอุปกรณ์	18.2	-	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน	193.5	52.3	111.1
กำไรจากการจำหน่ายเศษซากของสินค้าและที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เสียหายจากสถานการณ์น้ำท่วม	-	-	-
(กำไร) ขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ	6.8	4.5	12.0
ตัดจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	0.1	-	-

หน่วย:ล้านบาท	**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม**		
	31ธันวาคม ปี 2556	**31 มีนาคม ปี 2557**	**30มิถุนายน ปี 2557**

กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในตราสารทุนอื่น	-	-	-
ภาษีเงินได้	1,293.9	474.7	981.5
	14,995.9	**3,922.0**	**8,769.9**
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน			
ลูกหนี้การค้า	(2,753.2)	(1,630.5)	(490.0)
สินค้าคงเหลือ	(2,438.4)	1783.9	3,164.0
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(1,467.8)	15.2	137.9
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	157.1	(27.9)	205.8
เจ้าหนี้การค้า	2,724.3	1,386	1,823.0
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(195.8)	(612.1)	(293.4)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(121.7)	2.0	(143.2)
จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	(24.7)	(73)	(75.0)
จ่ายภาษีเงินได้	(496.5)	(14.4)	(160.4)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	**10,379.1**	**4,751.1**	**12,938.7**
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน			
รับดอกเบี้ย	188.1	10.5	22.7
เงินสดรับจากการขายเศษซากของสินค้าและที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เสียหายจากสถานการณ์น้ำท่วม	-	-	-
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(6,800.1)	(1,991.7)	(3,889.2)
เงินสดรับจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	9.9	32.1	33.6

หน่วย:ล้านบาท	**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่**		
	31ธันวาคม ปี 2556	**31 มีนาคม ปี 2557**	**30มิถุนายน ปี 2557**

ขายเงินลงทุนอื่น-สุทธิ	(28.9)	(117.7)	7.6
ขายเงินลงทุนในตราสารทุนอื่น	0.0	0.0	0.0
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(44.6)	(7.6)	(57.3)
เงินจ่ายสุทธิจากการซื้อธุรกิจ	(288.0)	-	(3,611.2)
เงินรับสุทธิจากส่วนได้เสียที่ถืออยู่ก่อนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	351.3	-	-
เงินจ่ายสุทธิจากการซื้อเงินลงทุนเพิ่มเติมในบริษัทย่อย และกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	(103.9)	(43.7)	(43.8)
เงินรับสุทธิจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	**(6,716.2)**	**(2,118.2)**	**(7,537.5)**
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน			
จ่ายดอกเบี้ย	(3,839.1)	(591.0)	(1,756.2)
จ่ายต้นทุนทางการเงินรอตัดบัญชี	(271.1)	(5.4)	(23.7)
จ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	(1,540.6)	-	(673.9)
จ่ายเงินปันผลให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(85.6)	(0.9)	(59.1)
เงินสดรับจากการกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาว	29,289.2	451.6	3,666.9
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาว	(29,566.1)	(6,151.3)	(10,535.5)
ชำระหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(44.7)	(1.9)	(4.5)
เงินสดรับจากการออกหุ้นสามัญ	-	-	-
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้-สุทธิจากต้นทุนการออกหุ้นกู้	2,162.3	3,691.7	3,691.7
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่ควบคุมร่วมกัน	(32.4)	(17.0)	(263.7)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	**(3,928.0)**	**(2,624.3)**	**(5,958.1)**

หน่วย:ล้านบาท	**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่**		
	31ธันวาคม ปี 2556	**31 มีนาคม ปี 2557**	**30มิถุนายน ปี 2557**

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(265.0)	8.6	(556.9)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	4,374.2	4,114.4	4,114.4
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินตรา ต่างประเทศคงเหลือสิ้นปี	5.2	(10.0)	(16.1)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	4,114.3	4,112.9	3,541.4

14. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (MD&A)

ในการอ่านคำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร ผู้ลงทุนควรอ่านประกอบกับงบการเงินรวมและหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ระบุไว้ในส่วนอื่นของเอกสารฉบับนี้ คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหารนี้ มีข้อความที่เป็นการคาดการณ์เหตุการณ์ในอนาคต (Forward-Looking Statements) ที่สะท้อนความเห็นในปัจจุบันของฝ่ายบริหารเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคตและผลการดำเนินงาน ดังนั้น ผลการประกอบการที่แท้จริงของบริษัทฯ อาจแตกต่างจากการประมาณการที่ระบุไว้ในข้อความที่เป็นการคาดการณ์เหตุการณ์ในอนาคต เนื่องมาจากปัจจัยต่าง ๆ ดังที่ได้มีการระบุไว้ในหัวข้อ "ปัจจัยความเสี่ยง" และที่ได้ระบุไว้ในที่อื่น ๆ ในเอกสารฉบับนี้

บทสรุปโดยฝ่ายบริหาร สำหรับปี 2556

ปี 2556 บริษัทรับรู้รายได้จากการขายสูงที่สุดตั้งแต่เริ่มดำเนินงาน เท่ากับ 229 พันล้านบาท (7.5 พันล้านเหรียญสหรัฐ) เพิ่มขึ้นร้อยละ 9 เมื่อเทียบกับปีก่อน:

รายได้นี้เทียบกับ 211 พันล้านบาท (6.8 พันล้านเหรียญสหรัฐ) ในปี 2555 ถึงแม้จะมีการปิดโรงงานผลิต Oxide และ Glycol ในรัฐเท็กซัส สหรัฐอเมริกาในไตรมาสที่ 2 เป็นระยะเวลาประมาณ 2 เดือนเพื่อปรับเปลี่ยน Catalyst ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น ไตรมาสที่ 4 ปี 2556 รายงานรายได้รวมเท่ากับ 58 พันล้านบาท (1.8 พันล้านเหรียญสหรัฐ) เทียบกับ 50 พันล้านบาท (1.6 พันล้านเหรียญสหรัฐ) ในไตรมาสเดียวกันของปีก่อน โดยเพิ่มขึ้นร้อยละ 14

บริษัทรายงานกำไรหลักรวมก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย (Core EBITDA) เท่ากับ 15.0 พันล้านบาท (487 ล้านเหรียญสหรัฐ) เพิ่มขึ้นร้อยละ 4 เมื่อเทียบกับปีก่อน แม้จะมีข้อจำกัดดังนี้:

a) อัตรากำไรที่ลดต่ำลงตลอดทั้งปีของธุรกิจ PTA
b) จำนวนการผลิตที่ลดต่ำลงเนื่องจากการปิดโรงงานผลิต Oxide และ Glycol เพื่อปรับเปลี่ยน Catalyst
c) การสูญเสียการผลิตของโรงงาน PTA ที่ Rotterdam เป็นระยะเวลา 35 วันเนื่องจากปัญหาทางเทคนิค (ได้รับชดเชยจากประกัน)

ผลการดำเนินงานหลักที่สำคัญของบริษัท

	ล้านเหรียญสหรัฐ		ล้านบาท	
	ปี 2556	ปี 2555 (ปรับปรุง)	ปี 2556	ปี 2555 (ปรับปรุง)
[1] **รายได้จากการขายรวม**	7,456	6,779	229,120	210,729
PET	4,765	4,292	146,418	133,422
เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ และเส้นใยจากขนสัตว์	1,561	1,359	47,968	42,236
Feedstock	2,291	2,210	70,391	68,693
[2] **กำไรหลักก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (Core EBITDA)**	[3]487	461	14,966	14,334
PET	248	208	7,636	6,469

	ล้านเหรียญสหรัฐ		ล้านบาท	
	ปี 2556	ปี 2555 (ปรับปรุง)	ปี 2556	ปี 2555 (ปรับปรุง)
เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ และเส้นใยจากขนสัตว์	95	72	2,910	2,233
Feedstock	145	177	4,456	5,500
ค่าเสื่อมราคา	(229)	(216)	(7,051)	(6,719)
กำไรหลักก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ (Core EBIT)	258	245	7,915	7,615
ดอกเบี้ยจ่าย	(118)	(102)	(3,627)	(3,175)
กำไรหลักก่อนหักภาษีเงินได้ (Core Profit before tax)	140	143	4,287	4,440
ภาษีเงินได้	(10)	(19)	(302)	(580)
อัตราภาษีที่แท้จริง	7%	13%	7%	13%
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(32)	(48)	(991)	(1,492)
กำไรหลักก่อนหักส่วนแบ่งกำไรจากกิจการร่วมทุน และส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย (Core Profit before JV and MI)	97	76	2,994	2,368
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากกิจการร่วมทุน	(24)	(29)	(741)	(889)
ดอกเบี้ยจ่ายส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	(6)	(5)	(191)	(164)
กำไรหลักหลังหักภาษีและส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย (Core Net Profit after tax & minorities)	67	42	2,062	1,315
[4] รายจ่ายฝ่ายทุนเพื่อการขยายกำลังการผลิต	224	1,357	6,885	42,183
และการลงทุนใหม่				
หนี้สินจากการดำเนินงานสุทธิ	2,224	2,320	72,991	71,061
ส่วนของผู้ถือหุ้นรวม	1,876	1,847	61,568	56,565
อัตราส่วนหนี้สินจากการดำเนินงานสุทธิต่อทุน	1.2	1.3	1.2	1.3
อัตราส่วนหนี้สินระยะยาวจากการดำเนินงานสุทธิต่อทุน	0.9	1.0	0.9	1.0
ผลตอบแทนหลักจากการใช้เงินลงทุนสุทธิ (ก่อนรวมเงินลงทุนในกิจการร่วมทุน)	6.4%	6.1%	6.0%	6.2%

ข้อสังเกต :

[1] *ข้อมูลทางการเงินรวมภายหลังการตัดรายการระหว่างกันในบริษัทในกลุ่ม (หรือระหว่างกลุ่มธุรกิจ)*

[2] *กำไรหลักก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (Core EBITDA) คือ กำไรรวมก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย* (Consolidated EBITDA) *หักกำไร(ขาดทุน)จากสินค้าคงเหลือ*

[3] *Core EBITDA ในปี 2556 รวมเงินประกันชดเชยการสูญเสียรายได้เนื่องจากธุรกิจหยุดชะงัก จากสถานการณ์น้ำท่วมในจังหวัดลพบุรี จำนวน 5 เหรียญสหรัฐต่อตัน (29 ล้านเหรียญสหรัฐ)*

[4] รายจ่ายฝ่ายทุนเพื่อการขยายกำลังการผลิตและการลงทุน ใช้เกณฑ์เงินสดจากงบกระแสเงินสด

[5] *ไตรมาสที่มีเครื่องหมาย (ปรับปรุง) คือมีการปรับปรุงตัวเลขตามมาตรฐานการบัญชีไทย*

ในปี 2556 บริษัทรายงานกำไรหลักก่อนหักส่วนแบ่งขาดทุนจากกิจการร่วมทุนและส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยเท่ากับ 3.0 พันล้านบาท (97 ล้านเหรียญสหรัฐ) เทียบกับ 2.4 พันล้านบาท (76 ล้านเหรียญสหรัฐ) ในปี 2555 ทั้งนี้เงินลงทุนใน Trevira จะถือเป็นเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันจนสิ้นสุดไตรมาสที่ 3 ของปี 2556 และได้ถูกพิจารณาเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อยรวมอยู่ในงบการเงินรวมของบริษัทตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม ปี 2556 เป็นต้นไปเนื่องจากมีการแก้ไขสัญญาร่วมค้ากับผู้ร่วมค้า ผลการดำเนินงานของกิจการร่วมค้าในปี 2556 เพิ่มขึ้นจากปี 2555 จำนวน 5 ล้านเหรียญสหรัฐ เนื่องมาจากฝ่ายบริหารของ Trevira ผลการดำเนินงานของไตรมาสที่ 4 ปี 2556 ได้รวมรายการด้อยค่าที่ไม่ใช่เงินสดของกิจการร่วมค้า Ottana จำนวน 11.9 ล้านเหรียญสหรัฐ ซึ่งแสดงเป็นรายการพิเศษในตารางข้างล่างนี้ กิจการร่วมค้า Ottana กำลังอยู่ในช่วงเจรจาเพื่อแก้ไขปรับปรุงการดำเนินงาน

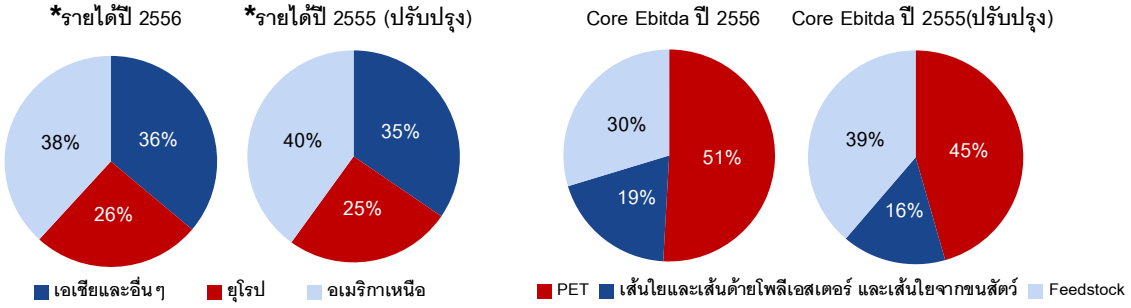
เนื่องจากราคาผลิตภัณฑ์ที่ลดต่ำลงจากปีก่อน ส่งผลให้บริษัทมีผลขาดทุนจากสินค้าคงเหลือเป็นจำนวน 30 ล้านเหรียญสหรัฐในปี 2556 เทียบกับกำไรจากสินค้าคงเหลือจำนวน 2 ล้านเหรียญสหรัฐในปี 2555

รายการที่ไม่ได้เกิดจากการดำเนินงานปกติ/รายการพิเศษ

	ล้านเหรียญสหรัฐ		ล้านบาท	
	ปี 2556	ปี 2555 (ปรับปรุง)	ปี 2556	ปี 2555 (ปรับปรุง)
กำไรหลักหลังหักภาษีและส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	67	42	2,062	1,315
บวก: กำไร ขาดทุนจากสินค้าคงเหลือ	(30)	2	(928)	76
บวก: รายการพิเศษ รายได้ / (ค่าใช้จ่าย)	6	43	192	1,349
ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการเข้าซื้อกิจการ	1	(12)	32	(387)
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ	3	5	87	148
รายได้ (ค่าใช้จ่าย)ที่เกี่ยวเนื่องกับสถานการณ์น้ำท่วม	26	60	791	1,853
[1] *การด้อยค่าของสินทรัพย์ (รวม Ottana)*	(13)	-	(385)	-
ค่าใช้จ่ายในการปรับโครงสร้าง (หนี้สินและภาษีเงินได้)	(10)	-	(320)	-
การชดเชยหยุดการผลิตของโรงงาน Workington	(3)	-	(94)	-
กำไร (ขาดทุน) จากรายการพิเศษอื่น	3	(9)	81	(265)
= กำไรหลังหักภาษีและส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	43	88	1,326	2,740

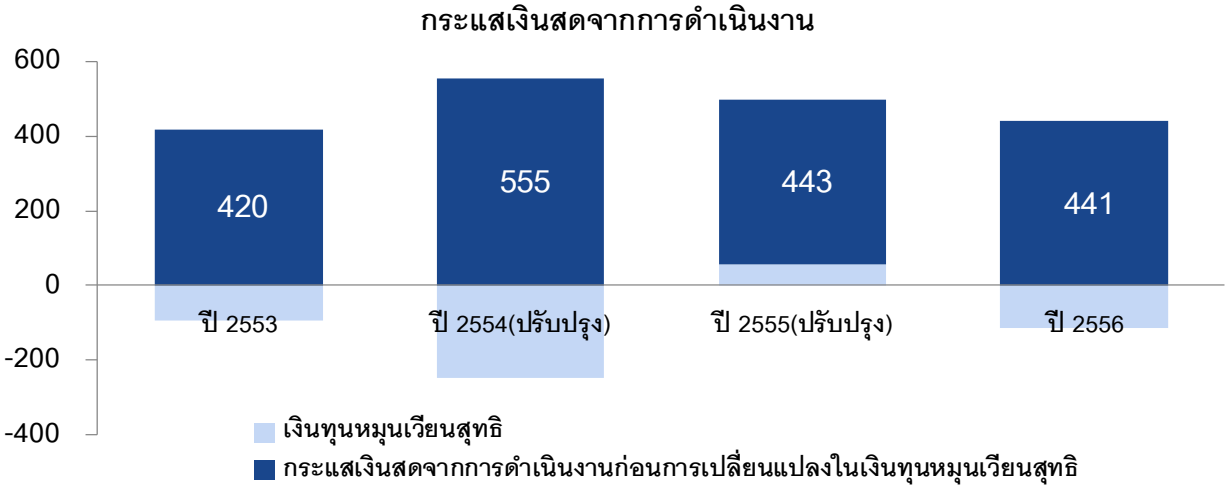
***ข้อสังเกต** : การด้อยค่าของสินทรัพย์ ของ Ottana จำนวน 12 ล้านเหรียญสหรัฐในส่วนของบริษัท*

บริษัทยังคงสามารถรักษาส่วนแบ่งการตลาดทั่วทั้งภูมิภาคต่างๆ พร้อมกับการเติบโตของรายได้ในปี 2556 ที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 9 เมื่อเทียบกับปีก่อน



*แบ่งตามภูมิภาคของสถานที่ตั้งลูกค้า

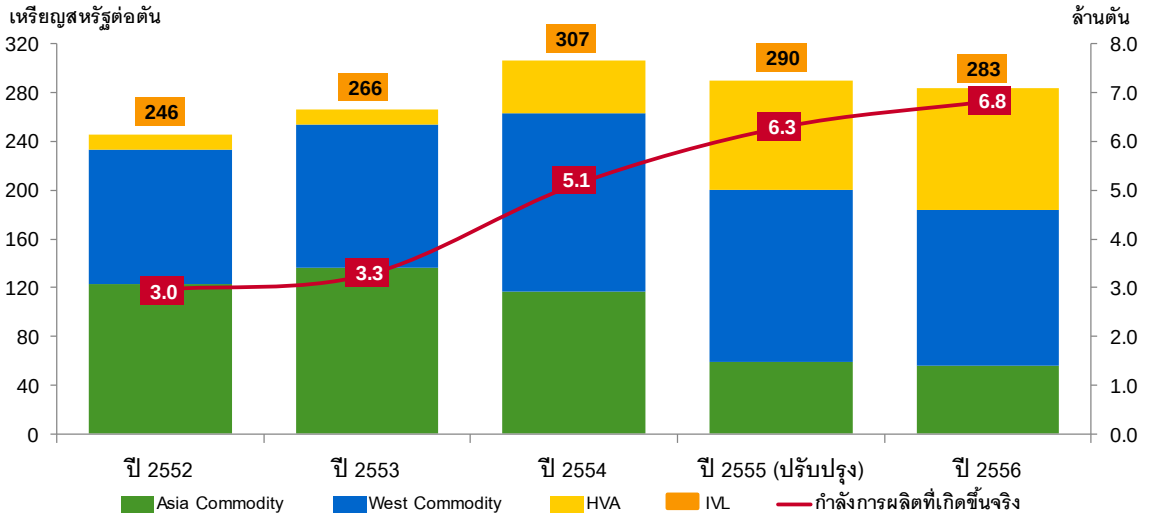
ในปี 2556 บริษัทยังคงมีกระแสเงินสดที่แข็งแกร่งอย่างต่อเนื่องจากหลายปีก่อน



บริษัทยังคงมีกำไรหลักของกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่แข็งแกร่งและเพิ่มสัดส่วนผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษ (HVA) ซึ่งเป็นส่วนช่วยลดผลกระทบจากอัตรากำไรที่ลดลงของผลิตภัณฑ์ Commodity ในช่วงที่ผ่านมา แผนภาพข้างล่างแสดงให้เห็นถึงอัตรากำไรหลักของผลิตภัณฑ์ Commodity และผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษในช่วงระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา โดยคำนวณจากการปันส่วนกำลังการผลิตที่เกิดขึ้นจริงในแต่ละปี ในปี 2556 บริษัทรายงานอัตรากำไรหลักลดลงอยู่ที่ 283 เหรียญสหรัฐต่อตัน เมื่อเทียบกับ 290 เหรียญสหรัฐต่อตันในปีก่อน ทั้งนี้กำลังการผลิตที่แท้จริงเพิ่มขึ้นจาก 3.0 ล้านตันในปี 2552 เป็น 6.3 ล้านตัน ในปี 2555 และ 6.8 ล้านตัน และปี 2556 ในปี 2556 ต้นทุนการผลิตรวมของบริษัทลดลงประมาณ 5 เหรียญสหรัฐต่อตันเมื่อเทียบกับปี 2555 เป็นผลมาจากการปฏิบัติตามกลยุทธ์หนึ่งของบริษัทที่มีวัตถุประสงค์เพื่อลดต้นทุน (กลยุทธ์ความเป็นเลิศด้านการดำเนินงาน) ถึงแม้ว่าบริษัทจะมีจำนวนการผลิตของผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษที่เพิ่มขึ้นซึ่งโดยปกติต้นทุนการผลิตจะสูงกว่าผลิตภัณฑ์หลักก็ตาม อัตรากำไรของผลิตภัณฑ์ Commodity ในแถบตะวันตกยังคงลดต่ำลงเมื่อเทียบกับปีก่อน อันเนื่องมาจากการแข่งขันที่รุนแรงในแถบนี้ ทั้งนี้จะเห็นได้ว่าการขยายธุรกิจในผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษตลอดช่วงระยะเวลาสองปีที่ผ่านมา ช่วยให้บริษัทสามารถที่จะรักษาอัตรากำไรให้อยู่ในระดับที่ดีได้ ในขณะที่ผู้ผลิตรายอื่นๆที่ผลิตเฉพาะผลิตภัณฑ์ Commodity มีอัตรากำไรที่ตกต่ำลงอย่างมาก นอกจากนี้บริษัทได้เข้าซื้อกิจการของ PHP ในประเทศเยอรมันในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2557 ซึ่งเป็นบริษัทที่ผลิต Nylon 6.6 เพื่อใช้ในการผลิตถุงลมนิรภัย (AIRBAG)

และยางในรถยนต์ (TIRE CORD) ซึ่งนับเป็นผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษ จึงถือเป็นอีกขั้นความสำเร็จที่จะช่วยเพิ่มสัดส่วนผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษและอัตรากำไรเฉลี่ยในผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษในระยะเวลาอันใกล้นี้

แผนภูมิแสดงการเติบโตของกำไรหลักและกำลังการผลิต



ข้อสังเกต: อัตรากำไรหลักคำนวณจากการปันส่วนกำลังการผลิตที่เกิดขึ้นจริงในแต่ละปี
HVA หมายถึง ผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษที่มีราคา และ อัตรากำไรสูงกว่าสินค้าทั่วไป(commodity) ผลิตภัณฑ์ประเภทนี้ผลิตโดยใช้กระบวนการผลิตเฉพาะ ยากต่อการเลียนแบบโดยคู่แข่ง
Commodity หมายถึง สินค้าทั่วไป และสินค้าอย่างอื่นที่ไม่ใช่สินค้าชนิดพิเศษ(HVA) สินค้าโภคภัณฑ์ที่ผลิตในเอเชีย คือ
Asia Commodity หมายถึง สินค้าทั่วไปที่ผลิตในเอเชีย
West Commodity หมายถึง สินค้าทั่วไปที่ผลิตขึ้นนอกทวีปเอเชีย

ผู้บริหารได้วางรากฐานไว้ตั้งแต่ปี 2555 ต่อเนื่องไปจนถึงปี 2556 เพื่อแผนการเติบโตของธุรกิจในปี 2557 เป็นต้นไป

- บริษัท Trevira ได้สร้างผลกำไรให้แก่บริษัทจากการมุ่งเน้นกลยุทธ์ในเรื่องผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษใหม่และการลดต้นทุน บริษัทได้อำนาจในการควบคุม Trevira ซึ่งมีผลตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2556 ในขณะที่ผู้ร่วมทุน Sinterama ยังคงอยู่ในฐานะผู้ร่วมค้าเชิงกลยุทธ์
- การเข้าซื้อกิจการ FiberVisions ทำให้บริษัทได้เป็นผู้นำในธุรกิจ bicomponent fibers (BICO) และส่วนผลิตภัณฑ์ hygiene ของกลุ่มผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษ ทั้งนี้บริษัทได้แนะนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยนี้ไปใช้ในทวีปเอเชีย บริษัทได้สร้างโรงงาน BICO เพื่อผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ BICO ขึ้นที่จังหวัดระยอง
- การเข้าซื้อกิจการ Wellman International เป็นตัวผลักดันให้บริษัทเป็นผู้นำด้านการรีไซเคิลในทวีปยุโรป ทั้งนี้บริษัทจะนำเอาความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้ในโรงงานที่จังหวัดนครปฐมในส่วนของการรีไซเคิลที่จะเริ่มในไตรมาสแรกของปี 2557
- การเพิ่มประสิทธิภาพของสินทรัพย์ที่โรงงาน PET ในมณฑลกวางตุ้ง ได้ให้ประโยชน์กับบริษัทในด้านของขนาดและต้นทุนที่ต่ำ ถึงแม้ว่าจะมีส่วนเกินกำลังการผลิต PET ในประเทศจีน
- แผนการสร้างความเป็นเลิศด้านการดำเนินงานเพื่อให้บริษัทสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ในการลดต้นทุน ในประเทศโปแลนด์ได้เริ่มต้นขึ้นซึ่งจะบรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าวภายในปี 2557
- ผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษมีสัดส่วนที่เพิ่มขึ้นจากผลิตภัณฑ์ PET คุณภาพสูง ฟิล์ม เส้นด้ายชนิดพิเศษ เม็ดพลาสติก EBM (extrusion blow molding) ที่ผลิตจากโรงงาน PET ในทวีปเอเชีย โรงงานผลิต rPET (รีไซเคิล) ในทวีปอเมริกาเหนือที่มีความโดดเด่นเฉพาะทำให้บริษัทเป็นผู้ผลิตที่ได้รับการยอมรับจากลูกค้า

ภาพรวมธุรกิจในปี 2557

ก้าวต่อไปของบริษัทคือการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันโดยมีกลยุทธ์ดังนี้

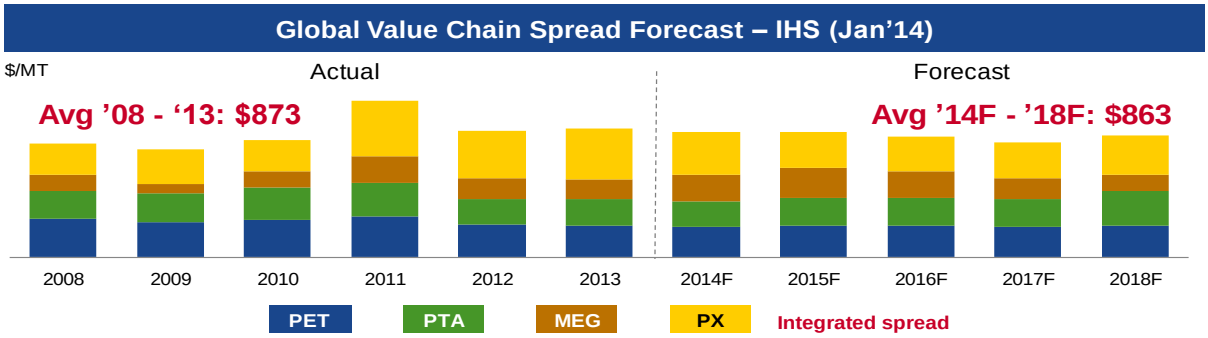
1. ***เพิ่มปริมาณการผลิต:*** ในปี 2557 บริษัทคาดว่าจะมีปริมาณการผลิตเพิ่มขึ้นจากโรงงานผลิต Oxide & Glycols เพิ่มอัตรากำลังการผลิตในโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก PET ที่มณฑลกวางตุ้ง การเริ่มดำเนินงานของโรงงานเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ CP4 ในประเทศอินโดนีเซีย และมีอัตรากำลังการผลิตที่ดีขึ้นในโรงงานอื่นๆ กำลังการผลิตเม็ดพลาสติก PET ที่สูญเสียไปจากการหยุดดำเนินงานของโรงงาน Indorama Polymers Workington ในสหราชอาณาจักรจะถูกทดแทนด้วยอัตราการผลิตที่สูงขึ้นของโรงงานอื่นโดยไม่สูญเสียส่วนแบ่งการตลาด
2. การริเริ่ม***การดำเนินงานที่เป็นเลิศ*** คาดว่าจะส่งผลให้อัตรากำลังการผลิตสูงขึ้น และต้นทุนมีประสิทธิภาพมากขึ้น
3. เพิ่ม***สัดส่วนการผลิตผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษ***ผ่านการขยายกำลังการผลิตและการเข้าซื้อกิจการ พัฒนาความสามารถในการผลิต Bio PET ที่ Rotterdam
4. การเติบโตของ***ผลิตภัณฑ์รีไซเคิล***: บริษัทเป็นผู้ผลิต rPET เพียงผู้เดียวในทวีปอเมริกาเหนือ และในไม่ช้าจะขยายการผลิตไปยังฐานการผลิตในประเทศเม็กซิโก
5. ***การเริ่มดำเนินงานในตลาดฟิลิปปินส์*** ในปี 2557 ในส่วนของผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ จะช่วยส่งเสริมความสัมพันธ์กับเจ้าของตราสินค้า
6. ***การควบรวมและเข้าซื้อกิจการ***
   ก) **ประกาศการเข้าซื้อกิจการครั้งแรกในปี 2557**: การเข้าซื้อร้อยละ 80 ของกิจการ **PHP Fibers GmbH** (โครงการ Panda) จะช่วยเพิ่มสัดส่วนผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษ อันได้แก่ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและยานยนต์ที่มีประสิทธิภาพสูง การเป็นผู้นำในการผลิตถุงลมนิรภัย **(AIRBAG)** และยางในรถยนต์ **(TIRE CORD)** ในทวีปยุโรปจะช่วยเพิ่มมูลค่าอย่างมีสาระสำคัญให้กับบริษัท อุปทานในตลาดที่มีอยู่อย่างจำกัดของ Nylon 6.6 tire cord และอุปสงค์ที่เพิ่มขึ้นของทั้งยางในรถยนต์ และถุงลมนิรภัย ควบคู่ไปกับความพร้อมของวัตถุดิบ ADA (Adipic Acid) จะช่วยรักษาระดับอัตรากำไรของธุรกิจนี้ในอีก 2-3 ปีถัดไป นอกจากนี้ AND (Adiponitrile) ซึ่งถือเป็นหนึ่งในวัตถุดิบทางอ้อมของ **Nylon 6.6** มีปริมาณที่จำกัดจะสามารถช่วยรักษาระดับอุปทานของผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้ายในตลาดได้อีกด้วย
   ข) **โอกาสในการเข้าซื้อกิจการอื่นที่สามารถสนับสนุนกลยุทธ์ของบริษัทในปี 2557 และอยู่ในระหว่างการศึกษา** ได้แก่ โครงการ Silk โครงการ Thor และโครงการ Poseidon
7. ***อัตรากำไร:*** สภาวะอัตรากำไรที่ตกต่ำของอุตสาหกรรม PTA อันเนื่องมาจากอุปทานส่วนเกินตลอดช่วงระยะเวลา 2 ปีที่ผ่านมาส่งผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อธุรกิจ จึงส่งผลให้ธุรกิจต้องมีการปรับเปลี่ยนกลยุทธ์เพื่อจัดการกับสินทรัพย์ที่มีต้นทุนสูง นอกจากนี้บริษัทคาดว่าจะเห็นการสนับสนุนอัตรากำไรที่ดีขึ้นของ PTA จากกำลังการผลิตใหม่ของ PX จำนวน 7 ล้านตัน ที่จะเข้ามาในปี 2557

   อัตรากำไรของผลิตภัณฑ์ PET และผลิตภัณฑ์หลักของเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ คาดว่าจะมีความผันผวนน้อยลง เนื่องจากในอุตสาหกรรมได้เปลี่ยนมาใช้ขวดพลาสติก PET แบบน้ำหนักเบา นอกจากนี้ความเป็นไปได้ที่มากขึ้นในการทดแทนโพลีเอททารีนและโพลีเมอร์ในรูปแบบต่างๆด้วย PET เนื่องจากมีต้นทุนต่ำกว่า จะทำให้มีการเติบโตต่อไปในอนาคต

อัตรากำไรของ Ethylene Oxide และ Ethylene Glycol (EO/EG) คาดว่าจะยังคงแข็งแกร่งเนื่องด้วยอุปทานที่มีอยู่อย่างจำกัดและต้นทุนที่ต่ำของวัตถุดิบ (Ethylene) ในสหรัฐอเมริกาอันเป็นผลมาจากก๊าซจากชั้นหิน (shale gas) ทั้งนี้ผู้ผลิตหลักของ Mono Ethylene Glycol (MEG) มีการวางแผนที่ทำการบำรุงรักษากำลังการผลิตครั้งใหญ่ในปี 2557 ซึ่งจะส่งผลให้อุปทานมีจำนวนจำกัดเพิ่มขึ้น

ภาพรวมธุรกิจระยะยาว

บริษัทตระหนักถึงความสามารถและประโยชน์ของการควบรวมธุรกิจและได้ดำเนินตามขั้นตอนเชิงกลยุทธ์ต่างๆเพื่อที่จะเพิ่มการควบรวมวัตถุดิบ บริษัทได้มีการลงนามสัญญาร่วมทุน PX กับ Abu Dhabi National Chemicals Company ("ChemaWEyaat") เพื่อจัดตั้งโรงงาน Tacaamol Aromatics ซึ่งจะเริ่มดำเนินการผลิตในปี 2561 นอกจากนี้บริษัทยังมีโครงการตั้งโรงงานผลิต PTA แห่งใหม่ (โครงการ Manhattan) ที่มีกำลังการผลิตถึง 1.2 **ล้านตัน** ซึ่งอยู่ระหว่างการศึกษาและจะเริ่มดำเนินการผลิตในปี 2560



Note: Per ton of PET. Global spreads based on simple average of Asia, U.S. and Europe
Source: Industry Data, IHS, IVL Analysis

การเปรียบเทียบผลการดำเนินงานจริงและแนวทางปี 2556 ที่วางไว้

บริษัทรายงาน Core EBITDA ในปี 2556 ต่ำกว่าแนวทางที่กำหนดไว้เนื่องจากเหตุการณ์ดังต่อไปนี้

- การปิดโรงงานผลิต Oxide และ Glycol ในรัฐเท็กซัส สหรัฐอเมริกาในไตรมาสที่ 2 นานเกินกว่าที่กำหนดไว้ ส่งผลให้จำนวนการผลิตลดลงและอัตรากำไรที่ต่ำลง
- การเสร็จสิ้นการขยายโรงงานผลิตภัณฑ์เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ในประเทศอินโดนีเซีย เกิดความล่าช้าเป็นระยะเวลา 4 เดือนเมื่อเทียบกับที่ประมาณการณ์ไว้ตอนต้น ซึ่งส่งผลให้จำนวนการผลิตลดลง อย่างไรก็ตามค่าใช้จ่ายที่สูงขึ้นส่งผลกระทบเพียงเล็กน้อย แต่ความล่าช้าที่เกิดขึ้นนี้จะส่งผลกระทบทำให้เกิดความล่าช้าต่อการขยายผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษของประเทศไทยเช่นกัน
- อัตรากำไรที่ลดต่ำลงตลอดทั้งปีของธุรกิจ PTA และ
- การสูญเสียการผลิตของโรงงาน PTA ที่ Rotterdam เป็นระยะเวลา 35 วันเนื่องจากปัญหาทางเทคนิค (ได้รับชดเชยจากประกัน)

	ปี 2556	% เทียบกับแนวทาง 2556 ปรับปรุง (ไตรมาส 2 MD&A)	[1]แนวทาง 2556 ปรับปรุง (ไตรมาส 2 MD&A)
ปริมาณผลิต (ล้านตัน)	5.8	(2%)	~5.9
รายได้ (พันล้านเหรียญสหรัฐ)	7.5	(4%)	~7.8
CORE EBITDA (ล้านเหรียญสหรัฐ)	487	(6%)	~520
[2]รายจ่ายฝ่ายทุน (ล้านเหรียญสหรัฐ)	285	(5%)	~300

[1] คำนวณจากประมาณการของผู้บริหารโดยรวมแผนกลยุทธ์ของปี 2556 และงบประมาณที่ได้รับการอนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท (ดูรายละเอียดประกอบในข้อสังเกต) [2]รายจ่ายฝ่ายทุนใช้เกณฑ์คงค้าง

ประเภทธุรกิจ

ธุรกิจ PET

Core EBITDA ของกลุ่มธุรกิจเม็ดพลาสติก PET เท่ากับ 248 ล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2556 (รวมเงินประกันชดเชยการสูญเสียรายได้เนื่องจากธุรกิจหยุดชะงักจำนวน 16.5 ล้านเหรียญสหรัฐ) หากไม่รวมเงินประกันชดเชยการสูญเสียรายได้เนื่องจากธุรกิจหยุดชะงักจะเท่ากับ 232 ล้านเหรียญสหรัฐ เพิ่มขึ้นจาก 208 ล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2555

ในระยะกลางถึงระยะยาวคาดว่าอัตรากำไร PET จะมีความผันผวนน้อยลงและคงตัวมากขึ้น เนื่องจากในอุตสาหกรรมได้เปลี่ยนมาใช้ขวดพลาสติก PET แบบน้ำหนักเบาเกือบจะครบสมบูรณ์ นอกจากนี้ความเป็นไปได้ที่มากขึ้นในการทดแทนโพลีเอททารีนและโพลีเมอร์ในรูปแบบต่างๆด้วย PET เนื่องจากมีต้นทุนต่ำกว่า จะทำให้มีการเติบโตใน PET การริเริ่มการรีไซเคิลในทวีปอเมริกาเหนือช่วยเอื้อให้บริษัทอยู่ในตำแหน่งที่ดีในการเป็นผู้จัดจำหน่ายเม็ดพลาสติก การเข้าสู่ธุรกิจบรรจุภัณฑ์ในตลาดฟิลิปินส์ในปี 2557 นับว่าเป็นอีกก้าวหนึ่งให้บริษัทมีความสัมพันธ์กับเจ้าของตราสินค้า และช่วยเพิ่มสัดส่วนผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษในธุรกิจ PET ของบริษัท

ธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ และเส้นใยจากขนสัตว์

Core EBITDA ของกลุ่มธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ และเส้นใยจากขนสัตว์ สูงถึง 95 ล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2556 (รวมเงินประกันชดเชยการสูญเสียรายได้เนื่องจากธุรกิจหยุดชะงักจำนวน 12.8 ล้านเหรียญสหรัฐ) หากไม่รวมเงินประกันชดเชยการสูญเสียรายได้เนื่องจากธุรกิจหยุดชะงักจะเท่ากับ 82 ล้านเหรียญสหรัฐ เพิ่มขึ้นจาก 72 ล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2555 โดยเป็นผลมาจากการที่บริษัท Trevira ได้ถูกรวมอยู่ในงบการเงินรวมของบริษัทตั้งแต่เดือนตุลาคม ปี 2556 ทำให้ผลกำไรของกลุ่มธุรกิจนี้เพิ่มขึ้น

นอกจากนี้ การเสร็จสิ้นการเข้าซื้อโรงงาน CP4 (โรงงานที่มีต้นทุนแปลงสภาพต่ำที่สุดในโลก) ในประเทศอินโดนีเซียในไตรมาสที่ 4 ปี 2556 จะช่วยเพิ่มผลกำไรให้กับกลุ่มธุรกิจในอนาคต เนื่องจากขนาดและต้นทุนที่มีประสิทธิภาพเหนือกว่าคู่แข่ง โดยโรงงาน CP4 จะเริ่มการผลิตในไตรมาสที่ 1 ปี 2557

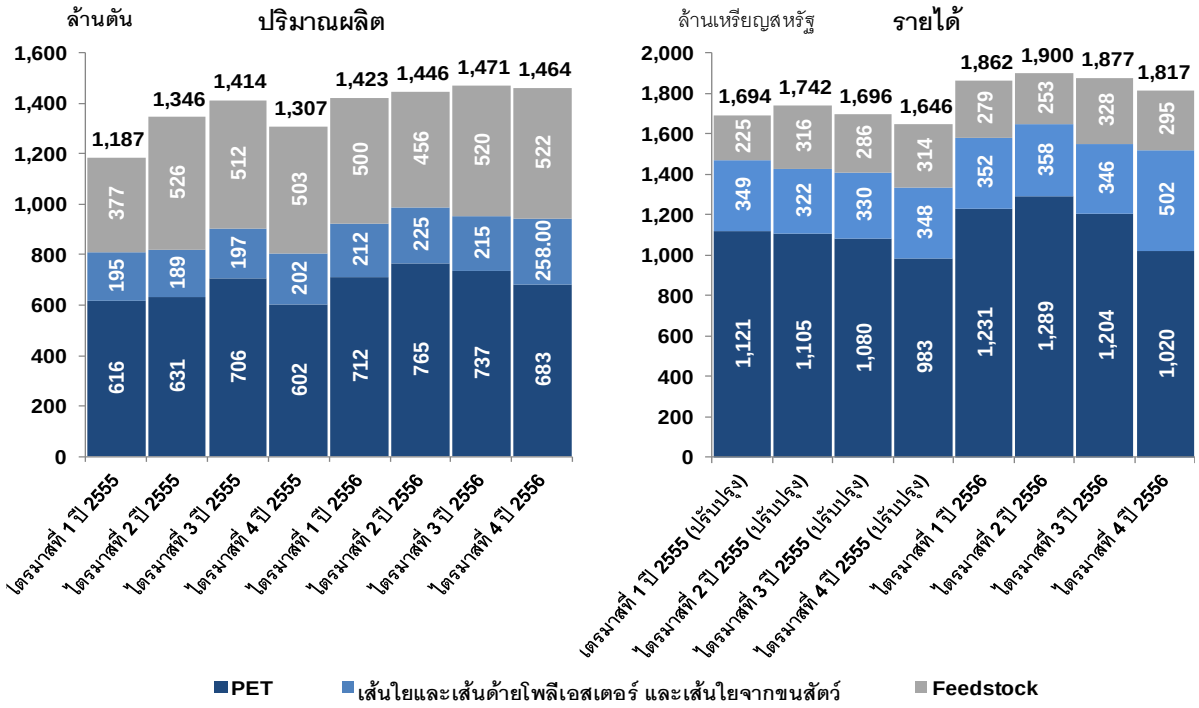
กลุ่มผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษในกลุ่มธุรกิจจะเพิ่มขึ้นเนื่องจากการเข้าซื้อกิจการ PHP Fibers GmbH ในสัดส่วนร้อยละ 80, ตำแหน่งการเป็นผู้นำในธุรกิจถุงลมนิรภัย (AIRBAG) และยางในรถยนต์ (TIRE CORD)ในทวีปยุโรปจะช่วยเพิ่มมูลค่าอย่างมากให้กับบริษัท

ธุรกิจ Feedstock

ธุรกิจ Feedstock มี Core EBITDA เท่ากับ 145 ล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2556 เทียบกับ 177 ล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2555 ซึ่งลดต่ำลงเมื่อเทียบปีต่อปี เนื่องจากอัตรากำไร PTA ที่ลดลงตลอดทั้งปี ปริมาณการผลิตที่ต่ำลงจากการปิดโรงงานผลิต Oxide และ Glycol ในรัฐเท็กซัส สหรัฐอเมริกา เป็นระยะเวลาประมาณ 2 เดือนเพื่อปรับเปลี่ยน Catalyst ในไตรมาสที่ 2 ปี 2556 และการสูญเสียการผลิตของโรงงาน PTA ที่ Rotterdam เป็นระยะเวลา 35 วันเนื่องจากปัญหาทางเทคนิค (ได้รับชดเชยจากประกัน)

บริษัทคาดว่าอัตรากำไร EO และ EG จะแข็งแกร่งขึ้นเนื่องจากการขาดแคลนอุปทานและต้นทุนเอทธารีนที่ลดต่ำลงอย่างต่อเนื่องในสหรัฐอเมริกา ผู้ผลิต MEG หลักในอุตสาหกรรมได้วางแผนการซ่อมบำรุงในปี 2557 ทำให้ผลผลิตมีปริมาณที่จำกัด ในระยะยาวบริษัทได้เริ่มเตรียมโรงงาน PTA เพื่อเริ่มการผลิตในปี 2560 และ ทำสัญญากิจการร่วมทุนกับบริษัท Abu Dhabi National Chemicals (“ChemaWEyaat”) เพื่อพัฒนาโรงงาน Tacaamol Aromatics ซึ่งจะช่วยเพิ่มการควบรวมวัตถุดิบ

แบ่งตามประเภทธุรกิจ – ปริมาณการผลิตและรายได้



ประเภทธุรกิจ – ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ (เทียบกันปีต่อปี)

	ล้านบาท			ล้านเหรียญสหรัฐ		
	ปี 2556	ปี 2555 (ปรับปรุง)	YoY	ปี 2556	ปี 2555 (ปรับปรุง)	YoY
[2]Core EBITDA ต่อตัน (เหรียญสหรัฐต่อตัน)	2,579	2,728	(5)%	[1]84	88	(4)%
PET	2,636	2,532	4%	86	81	5%
เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ และ	3,200	2,853	12%	104	92	13%

	ล้านบาท			ล้านเหรียญสหรัฐ		
	ปี 2556	ปี 2555 (ปรับปรุง)	YoY	ปี 2556	ปี 2555 (ปรับปรุง)	YoY
เส้นใยจากขนสัตว์						
Feedstock	2,231	2,869	(22)%	73	92	(21)%
Core EBITDA	**14,966**	14,334	**4%**	**487**	461	**6%**
PET	7,636	6,469	18%	248	208	19%
เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ และ เส้นใยจากขนสัตว์	2,910	2,233	30%	95	72	32%
Feedstock	4,456	5,500	(19)%	145	177	(18)%
EBITDA	**14,038**	14,410	**(3)%**	**457**	464	**(1)%**
PET	6,899	6,444	7%	225	207	8%
เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ และ เส้นใยจากขนสัตว์	2,905	2,184	33%	95	70	35%
Feedstock	4,269	5,649	(24)%	139	182	(24)%

ข้อสังเกต : [1] *กำไรหลักก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่ายต่อตัน (Core EBITDA/tonne) ในปี 2556 รวมเงินประกันชดเชยการสูญเสียรายได้เนื่องจากธุรกิจหยุดชะงัก จากสถานการณ์น้ำท่วมในจังหวัดลพบุรี จำนวน 5 เหรียญสหรัฐต่อตัน (29 ล้านเหรียญสหรัฐ)*

[2] *Core EBITDA ต่อตันของบริษัทคำนวณจาก Core EBITDA รวมของบริษัทหารด้วยจำนวนการผลิตรวมของบริษัท*
Core EBITDA ต่อตันของแต่ละกลุ่มผลิตภัณฑ์คำนวณจาก Core EBITDA ของแต่ละกลุ่มผลิตภัณฑ์หารด้วยจำนวนการผลิตของแต่ละกลุ่มผลิตภัณฑ์

การดำเนินงานในแต่ละภูมิภาค

ทวีปเอเชีย

Core EBITDA ในทวีปเอเชียเท่ากับ 136 ล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2556 (รวมเงินประกันชดเชยการสูญเสียรายได้เนื่องจากธุรกิจหยุดชะงักจำนวน 29 ล้านเหรียญสหรัฐ) หากไม่รวมเงินประกันชดเชยการสูญเสียรายได้เนื่องจากธุรกิจหยุดชะงักจะเท่ากับ 107 ล้านเหรียญสหรัฐ ซึ่งเพิ่มขึ้นอย่างมากเมื่อเทียบกับ 76 ล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2555 เป็นผลมาจากการฟื้นตัวของเศรษฐกิจในทวีปเอเชียในปี 2556 เมื่อเทียบกับปี 2555 ตลอดจนความหลากหลายของผลิตภัณฑ์และการเป็นผู้นำตลาด PET ในประเทศไทย อินโดนีเซีย และจีนในเขต PRD ซึ่งเป็นสาเหตุให้มีผลการดำเนินงานสูงขึ้น โดยมี Core EBITDA ต่อตันเท่ากับ 52 เหรียญสหรัฐในปี 2556 เทียบกับ 33 เหรียญสหรัฐ ในปี 2555 หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 55

สำหรับอุปทาน PX ส่วนเกินในปี 2557 จะส่งผลดีต่ออุตสาหรรม PTA และโดยเฉพาะต่อบริษัท เนื่องจาก PX หรือ Paraxylene เป็นวัตถุดิบในการผลิต PTA จึงทำให้ต้นทุน PTA ต่ำลง นอกจากนี้ การที่บริษัทมีทรัพย์สินในทวีปเอเชียรวมทั้งมีกำลังการผลิตของกิจการร่วมทุนในประเทศอินโดนีเซีย ทั้งหมดประมาณ 1.8 ล้านตัน ทำให้ปริมาณการผลิตเพิ่มขึ้นจากการใช้อัตรากำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้น อีกทั้ง การเริ่มดำเนินการผลิตของโรงงาน Polychem ในประเทศอินโดนีเซียจะช่วยให้บริษัทมีรายได้และผลกำไรที่เพิ่มขึ้นในภูมิภาคนี้

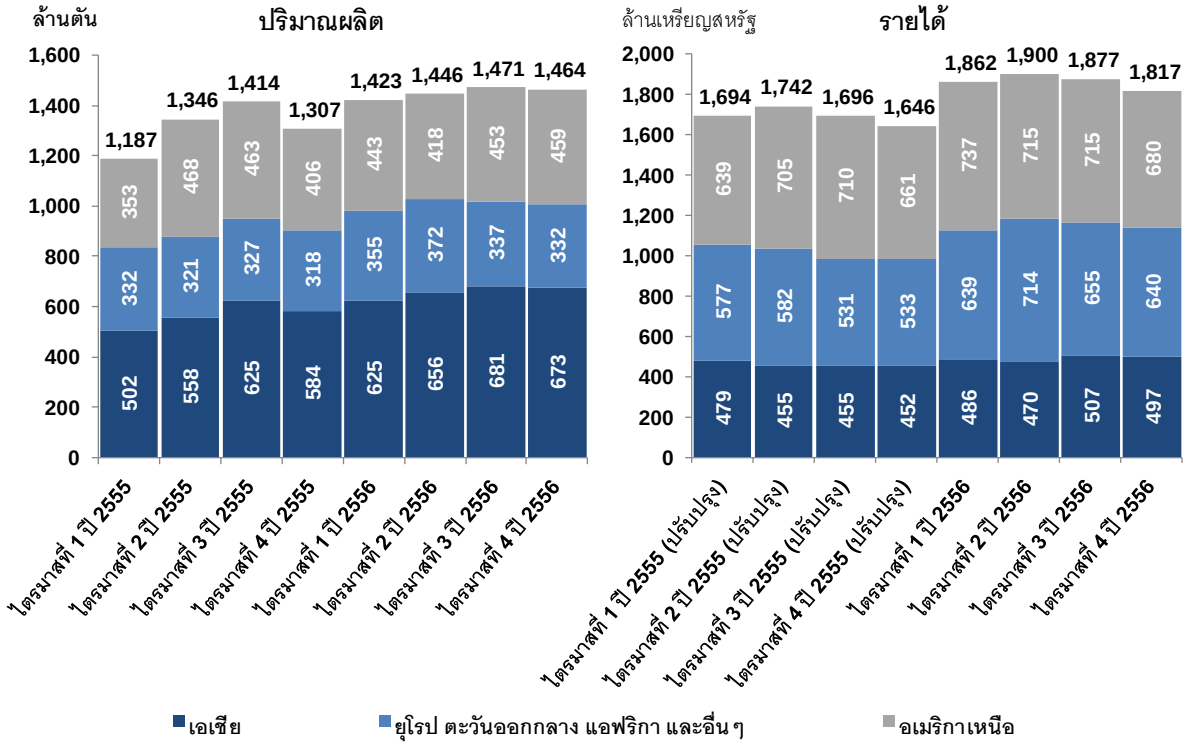
ทวีปยุโรป ตะวันออกกลาง แอฟริกา และอื่น ๆ

Core EBITDA ในทวีปยุโรป ตะวันออกกลาง แอฟริกา และอื่นๆ เท่ากับ 77 ล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2556 ลดต่ำลงจาก 101 ล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2555 เป็นผลมาจากอัตรากำไร PET และ PTA ที่อ่อนตัวลงในภูมิภาคนี้ และการสูญเสียการผลิตของโรงงาน PTA ที่ Rotterdam เป็นระยะเวลา 35 วันเนื่องจากปัญหาทางเทคนิค (ได้รับชดเชยจากประกัน) การสูญเสียการผลิตจากการหยุดดำเนินงานโรงงาน PET ที่ Indorama Polymers Workington ในสหราชอาณาจักรปี 2557 ซึ่งจะได้รับการชดเชยโดยการใช้อัตรากำลังการผลิตที่สูงขึ้นที่โรงงานอื่นๆในทวีปยุโรป และบริษัทคาดว่าจะรักษาส่วนทางการตลาดไว้ได้ ในปี 2557 การดำเนินงานในประเทศไนจีเรียจะมีการใช้อัตรากำลังการผลิตสูง รวมถึงธุรกิจบรรจุภัณฑ์ในประเทศกานา แผนการสร้างความเป็นเลิศในการดำเนินงานในประเทศโปแลนด์ได้เริ่มต้นขึ้นแล้ว โดยคาดว่าผลจากแผนการดังกล่าวจะส่งผลต่อต้นทุนโดยรวม จะลดลงเมื่อสิ้นสุดแผนการดำเนินงานในครึ่งปีหลังของ 2557 และมีรายจ่ายฝ่ายทุนที่ลดลง

ทวีปอเมริกาเหนือ

ธุรกิจในทวีปอเมริกาเหนือมีผลการดำเนินงานที่คงที่ โดยมี Core EBITDA เท่ากับ 274 ล้านเหรียญสหรัฐในปี 2556 ใกล้เคียงกับ 284 ล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2555 การปิดโรงงานผลิต Oxide และ Glycol เพื่อปรับเปลี่ยน Catalyst เป็นระยะเวลาประมาณ 2 เดือนทำให้ปริมาณการผลิตลดลง ในไตรมาสที่จะถึงนี้บริษัทจะได้ประโยชน์จากปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้นและอัตรากำไร oxide และ glycols ที่คาดว่าจะสูงขึ้น อัตรากำไร EO และ EG จะแข็งแกร่งขึ้นเนื่องจากการขาดแคลนอุปทานและต้นทุนเอทธารีนที่ลดต่ำลงอย่างต่อเนื่องในสหรัฐอเมริกา ทำให้อัตรากำไร Glycols ในประเทศสหรัฐอเมริกาสูงกว่าในทวีปเอเชีย

การดำเนินงานในแต่ละภูมิภาค – รายได้และปริมาณการผลิต



การดำเนินงานในแต่ละภูมิภาค – ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ (เทียบกันปีต่อปี)

	ล้านบาท			ล้านเหรียญสหรัฐ		
	ปี 2556	ปี 2555 (ปรับปรุง)	YoY	ปี 2556	ปี 2555 (ปรับปรุง)	YoY
[1]Core EBITDA ต่อตัน (เหรียญสหรัฐต่อตัน)	2,579	2,728	(5)%	84	88	(4)%
เอเชีย	1,592	1,039	53%	52	33	55%
[2]ยุโรป ตะวันออกกลาง แอฟริกาและอื่นๆ	1,685	2,417	(30)%	55	78	(29)%
อเมริกาเหนือ	4,749	5,235	(9)%	155	168	(8)%
Core EBITDA	14,966	14,334	4%	487	461	6%
เอเชีย	4,194	2,356	78%	136	76	80%
[2]ยุโรป ตะวันออกกลาง แอฟริกาและอื่นๆ	2,353	3,137	(25)%	77	101	(24)%
อเมริกาเหนือ	8,419	8,841	(5)%	274	284	(4)%
EBITDA	14,038	14,410	(3)%	457	464	(1)%
เอเชีย	3,946	2,453	61%	128	79	63%
[2]ยุโรป ตะวันออกกลาง แอฟริกาและอื่นๆ	1,832	3,283	(44)%	60	106	(44)%
อเมริกาเหนือ	8,259	8,673	(5)%	269	279	(4)%

ข้อสังเกต *: [1]Core EBITDA ต่อตันของบริษัทคำนวณจาก Core EBITDA รวมของบริษัทหารด้วยจำนวนการผลิตรวมของบริษัท*

Core EBITDA ต่อตันของแต่ละภูมิภาคคำนวณจาก Core EBITDA ของแต่ละภูมิภาคหารด้วยจำนวนการผลิตของแต่ละภูมิภาค

[2] *EMEA รวมทวีปยุโรป, ตะวันออกกลาง แอฟริกาและอื่นๆ*

ความหลากหลายของธุรกิจ

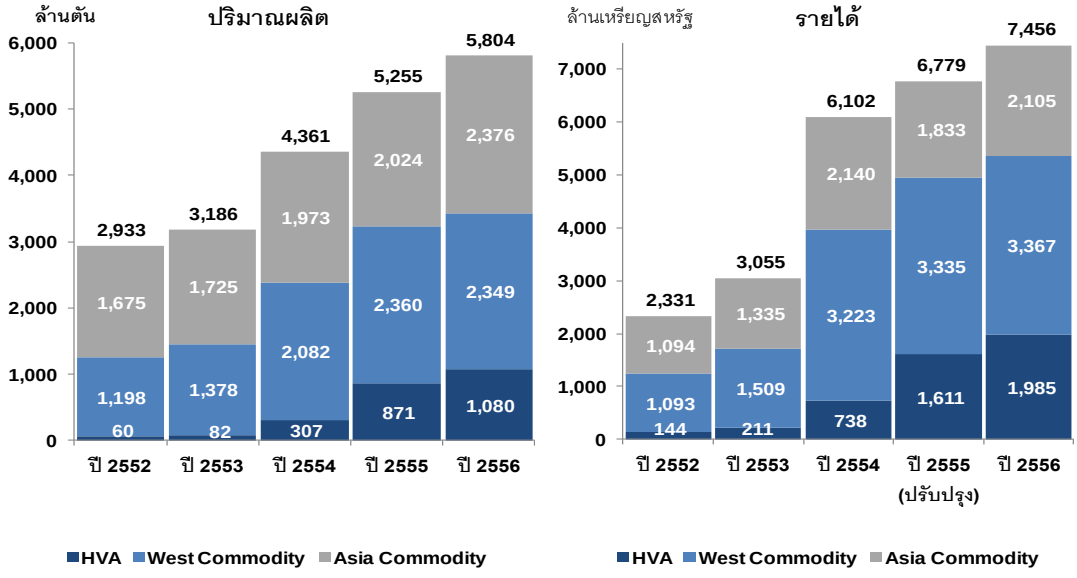
ในปี 2556 ผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษของบริษัทเท่ากับร้อยละ 19 ของปริมาณการผลิตทั้งหมด ร้อยละ 27 ของรายได้ทั้งหมด และ ร้อยละ 34 ของ Core EBITDA

ผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษของบริษัทยังคงได้รับการสนับสนุนจากลูกค้าอย่างต่อเนื่องประกอบกับแผนการเติบโตที่วางไว้ให้กับธุรกิจในส่วนนี้ ทั้งในแง่ของการเติบโตจากภายในและกลยุทธ์ทางธุรกิจ การเข้าซื้อกิจการ PHP Fibers GmbH (โครงการ Panda) ร้อยละ 80 จะช่วยเพิ่มสัดส่วนผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษ อันได้แก่ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและยานยนต์ที่มีประสิทธิภาพสูง การเป็นผู้นำในการผลิตถุงลมนิรภัยและยางในรถยนต์ในทวีปยุโรปจะช่วยเพิ่มมูลค่าอย่างมีสาระสำคัญให้กับบริษัท อุปทานในตลาดที่มีอยู่อย่างจำกัดของ Nylon 6.6 tire cord และอุปสงค์ที่เพิ่มขึ้นของทั้ง tire cords และถุงลมนิรภัย ควบคู่ไปกับความพร้อมของวัตถุดิบ ADA (Adipic Acid) จะช่วยรักษาระดับอัตรากำไรของธุรกิจนี้ในอีก 2-3 ปีถัดไป นอกจากนี้ AND (Adiponitrile) ซึ่งถือเป็นหนึ่งในวัตถุดิบทางอ้อมของ Nylon 6.6 มีปริมาณที่จำกัดจะสามารถช่วยรักษาระดับการผลิตของผลผลิตขั้นสุดท้ายอีกด้วย

แผนกลยุทธ์ทางธุรกิจจะทำให้กำลังการผลิตของผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษเพิ่มขึ้นเป็นประมาณร้อยละ 25 ของกำลังการผลิตรวมในระยะยาว ซึ่งมาจากการเติบโตจากภายในและความเป็นผู้นำตลาดในธุรกิจนี้ ทั้งนี้บริษัทยังคงมีความกระตือรือร้นเป็นอย่างยิ่งในการที่จะมุ่งหน้าไปสู่การเจริญเติบโตจากปัจจัยภายนอกเพื่อเป็นการต่อยอดและสร้างเสริมประสิทธิภาพให้กับผลิตภัณฑ์ การที่บริษัทเข้าซื้อกิจการ PHP ถือเป็นขั้นตอนหนึ่งในทิศทางนี้

ผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษนี้จะช่วยเพิ่มคุณค่าของตราสินค้าให้แก่บริษัท เนื่องจากบริษัทเป็นผู้นำตลาดและเป็นผู้ริเริ่มผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ได้รับการตอบรับที่ดีจากลูกค้าในอุตสาหกรรมสินค้าอุปโภคบริโภค

ประเภทผลิตภัณฑ์ – รายได้และปริมาณการผลิต



ประเภทผลิตภัณฑ์ – ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ (เทียบกันปีต่อปี)

	ล้านบาท			ล้านเหรียญสหรัฐ		
	ปี 2556	ปี 2555 (ปรับปรุง)	YoY	ปี 2556	ปี 2555 (ปรับปรุง)	YoY
[1]Core EBITDA ต่อตัน (เหรียญสหรัฐต่อตัน)	**2,579**	2,728	**(5)%**	**84**	**88**	**(4)%**
HVA	4,747	4,082	16%	154	131	18%
West Commodity	3,120	4,005	(22)%	102	129	(21)%
Asia Commodity	1,057	655	61%	34	21	63%
Core EBITDA	**14,966**	14,334	**4%**	**487**	461	**6%**
HVA	5,125	3,556	44%	167	114	46%
West Commodity	7,329	9,451	(22)%	238	304	(22)%
Asia Commodity	2,512	1,326	89%	82	43	92%
EBITDA	**14,038**	14,410	**(3)%**	**457**	464	**(1)%**
HVA	5,154	3,515	47%	168	113	48%
West Commodity	6,619	9,470	(30)%	215	305	(29)%
Asia Commodity	2,264	1,424	59%	74	46	61%

ข้อสังเกต *: [1]Core EBITDA ต่อตันของบริษัทคำนวณจาก Core EBITDA รวมของบริษัทหารด้วยจำนวนการผลิตรวมของบริษัท*

Core EBITDA ต่อตันของแต่ละประเภทผลิตภัณฑ์คำนวณจาก Core EBITDA ของแต่ละประเภทผลิตภัณฑ์ด้วยจำนวนการผลิตของแต่ละประเภทผลิตภัณฑ์

เปรียบเทียบผลการดำเนินงาน

รายได้จากการขายสินค้า

ล้านบาท	ปี 2556	ปี 2555 (ปรับปรุง)	ปี 2556 เทียบกับ ปี 2555 (ปรับปรุง)
รายได้จากการขาย	**229,120.4**	**210,728.9**	**8.7%**
บวกกลับรายการระหว่างกัน	35,656.5	33,622.4	
รายได้จากการขายหลังปรับปรุง	**264,776.9**	**244,351.3**	**8.4%**
PET	146,417.7	133,422.5	9.7%
เส้นใยและเส้นด้ายสังเคราะห์	47,967.8	42,235.8	13.6%
Feedstock	70,391.4	68,693.1	2.5%

รายได้จากการขายสินค้าใน ปี 2556 เท่ากับ 229,120.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2555 จำนวน 18,391.5 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.7 รายได้จากทุกกลุ่มธุรกิจสูงขึ้นจากปีก่อน โดยมีสาเหตุหลักมาจากทั้งปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้นจากการ

ขยายกำลังการผลิต การเข้าซื้อกิจการ และการเปลี่ยนสัดส่วนผลิตภัณฑ์โดยเน้นผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ปี 2556 ยังเป็นปีแรกที่มีการดำเนินงานเต็มปีจากกิจการที่เข้าซื้อในปี 2555

รายได้จากกลุ่มธุรกิจ PET

รายได้ของกลุ่มธุรกิจ PET ในปี 2556 เท่ากับ 146,417.7 ล้านบาทเพิ่มขึ้นจากปี 2555 จำนวน 12,995.2 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.7 โดยมีสาเหตุจากปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้นจากความต้องการที่เพิ่มขึ้นทั่วโลก รวมทั้งการเข้าซื้อกิจการใหม่ โดยปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 13 จากปีที่ผ่านมา มีสาเหตุหลักมาจากปี 2556 เป็นปีแรกที่มีการดำเนินงานเต็มปีของโรงงาน Indorama PET Nigeria และ Polypet ที่เริ่มเปิดดำเนินงานในเดือนกรกฎาคม ปี 2555 และเดือนสิงหาคม ปี 2555 ตามลำดับ นอกจากนี้ยังเป็นปีแรกจากการขยายกำลังการผลิตที่ประเทศจีนในปี 2555

รายได้จากกลุ่มธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายสังเคราะห์

รายได้จากการขายเส้นใยและเส้นด้ายสังเคราะห์ใน ปี 2556 เท่ากับ 47,967.8 ล้านบาทเพิ่มขึ้นจากปี 2555 จำนวน 5,732.0 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.6 โดยมีสาเหตุมาจากปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้น ปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 16.2 จากปีที่ผ่านมา เกิดจากการรวมกิจการ Trevira ในงบการเงินรวม Trevira จะถือเป็นเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันจนสิ้นสุดไตรมาสที่ 3 ของปี 2556 และได้ถูกพิจารณาเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อยรวมอยู่ในงบการเงินรวมของบริษัทตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม ปี 2556 เป็นต้นไปเนื่องจากมีการแก้ไขสัญญาร่วมค้ากับผู้ร่วมค้า การเริ่มดำเนินการผลิตของกลุ่มธุรกิจเส้นใยจากขนสัตว์บางส่วนที่จังหวัดลพบุรี ในไตรมาสที่ 3ปี2555 หลังจากหยุดดำเนินการ เนื่องจากเหตุการณ์น้ำท่วมตั้งแต่ไตรมาสที่ 4 ปี 2554 เป็นส่วนที่ช่วยเพิ่มปริมาณการผลิต ปริมาณการผลิตและรายได้ที่เพิ่มขึ้นยังเกิดจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนผลิตภัณฑ์โดยเน้นผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษเพิ่มขึ้น

รายได้จากกลุ่มธุรกิจ Feedstock

รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์กลุ่มธุรกิจ Feedstock ในปี 2556 เท่ากับ 70,391.4 ล้านบาทเพิ่มขึ้นจากปี 2555 จำนวน 1,698.3 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.5 มีสาเหตุหลักมาจากปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้น โดยปริมาณการผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 4 จากปีที่ผ่านมา เนื่องจากการดำเนินงานเต็มปีเป็นปีแรกของโรงงานผลิต Oxide & Glycols ในทวีปอเมริกาเหนือ แม้จะมีการหยุดดำเนินงานเพื่อเปลี่ยน Catalyst เป็นเวลา 2 เดือน แต่ก็มีปริมาณการผลิตมากกว่าปี 2555 ที่มีการดำเนินการผลิตเพียงแค่ 9 เดือนเนื่องจากบริษัทได้ซื้อโรงงานผลิต Oxide & Glycols นี้มาในช่วงไตรมาสที่ 2 ปี 2555

บริษัทมีการขายกลุ่มผลิตภัณฑ์ Feedstock ซึ่งเกิดจากการรวมกลุ่มของผลิตภัณฑ์ Oxide & Glycols และกลุ่มผลิตภัณฑ์ PTA ให้แก่ธุรกิจ PET กลุ่มธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายสังเคราะห์ และเส้นใยจากขนสัตว์ หรือที่เรียกว่าการบริโภคภายใน อยู่ในระดับสูง ทำให้บริษัทยังคงมีอัตราการผลิตกลุ่มผลิตภัณฑ์ Feedstock ในระดับสูงได้

ต้นทุนขายสินค้า

ล้านบาท	ปี 2556	ปี 2555 (ปรับปรุง)	ปี 2556 เทียบกับ ปี 2555 (ปรับปรุง)
ต้นทุนขาย	**205,205.4**	**187,448.4**	**9.5%**
ร้อยละของรายได้จากการขาย	89.6%	89.0%	
บวกกลับรายการระหว่างกัน	35,656.5	33,622.4	
ต้นทุนขายหลังปรับปรุง	**240,861.9**	**221,070.8**	**9.0%**
PET	133,552.3	121,569.8	9.9%
ร้อยละของรายได้ธุรกิจ PET	91.2%	91.1%	
เส้นใยและเส้นด้ายสังเคราะห์	43,148.3	38,006.8	13.5%
ร้อยละของรายได้ธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายสังเคราะห์	90.0%	90.0%	
Feedstock	64,161.2	61,494.2	4.3%
ร้อยละของรายได้ธุรกิจ Feedstock	91.1%	89.5%	

ต้นทุนขายสินค้าในปี 2556 เท่ากับ 205,205.4 ล้านบาทเพิ่มขึ้นจากปี 2555 จำนวน 17,757.0 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.5 โดยต้นทุนขายที่เพิ่มขึ้นผันแปรไปในทิศทางเดียวกันกับรายได้จากการขายที่เพิ่มขึ้น

ต้นทุนขายสินค้ากลุ่มธุรกิจ PET

ต้นทุนขายสินค้าของกลุ่มธุรกิจ PET ในปี 2556 เท่ากับ 133,552.3 ล้านบาทเพิ่มขึ้นจากปี 2555 จำนวน 11,982.5 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.9 เนื่องมาจากการเพิ่มขึ้นของปริมาณการผลิต โดยมีสาเหตุหลักมาจากการขยายกำลังการผลิตของโรงงานผลิต PET ประเทศจีน และการเริ่มดำเนินงานของโรงงาน Polypet ในประเทศอินโดนีเซีย ในปี 2555 นอกจากนี้ ยังมีการเริ่มดำเนินงานของโรงงาน IVL Nigeria แต่กระทบต่อต้นทุนขายเพียงส่วนน้อย

ต้นทุนขายสินค้ากลุ่มธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายสังเคราะห์

ต้นทุนขายสินค้าของกลุ่มธุรกิจธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายสังเคราะห์ ในปี 2556 เท่ากับ 43,148.3 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2555 จำนวน 5,141.5 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.5 โดยมีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของปริมาณการผลิต และการเปลี่ยนแปลงของสัดส่วนการผลิต โดยเน้นที่ผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษเพิ่มขึ้น ดังที่กล่าวมาแล้วข้างต้นในหัวข้อรายได้จากการขายสินค้า

ต้นทุนขายสินค้ากลุ่มธุรกิจ Feedstock

ต้นทุนขายสินค้าของกลุ่มธุรกิจ Feedstock ในปี 2556 เท่ากับ 64,161.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2555 จำนวน 2,667.0 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.3 โดยมีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของปริมาณการผลิตของโรงงานผลิต Oxide & Glycols ดังที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้นในหัวข้อรายได้จากการขายสินค้า

กำไรขั้นต้น

ล้านบาท	ปี 2556	ปี 2555 (ปรับปรุง)	ปี 2556 เทียบกับ ปี 2555 (ปรับปรุง)
กำไรขั้นต้น	**23,915.0**	**23,280.6**	**2.7%**
ร้อยละของรายได้จากการขาย	10.4%	11.0%	
บวกกลับรายการระหว่างกัน	-	-	
กำไรขั้นต้นหลังปรับปรุง	**23,915.0**	**23,280.5**	**2.7%**
PET	12,865.4	11,852.7	8.5%
ร้อยละของรายได้ธุรกิจ PET	8.8%	8.9%	
เส้นใยและเส้นด้ายสังเคราะห์	4,819.5	4,229.0	14.0%
ร้อยละของรายได้ธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายสังเคราะห์	10.0%	10.0%	
Feedstock	6,230.2	7,198.9	(13.5)%
ร้อยละของรายได้ธุรกิจ Feedstock	8.9%	10.5%	

กำไรขั้นต้นในปี 2556 เท่ากับ 23,915.0 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2555 จำนวน 634.4 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.7 อัตรากำไรขั้นต้นของปี 2556 เท่ากับร้อยละ 10.4 ซึ่งลดลงจากปีก่อนเล็กน้อย โดยหลักมาจากอัตรากำไรของบางผลิตภัณฑ์ ซึ่งทำให้กำไรขั้นต้นเมื่อคิดเป็นสัดส่วนต่อยอดขายแล้วลดลงจากปีก่อน ดังจะเห็นได้จากแผนภาพอัตรากำไรหลักใน “หมวดบทสรุปโดยฝ่ายบริหาร”

<u>กำไรขั้นต้นของกลุ่มธุรกิจ PET</u>

กำไรขั้นต้นของกลุ่มธุรกิจ PET ในปี 2556 เท่ากับ 12,865.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 1,012.7 ล้านบาท จากปี 2555 อัตรากำไรขั้นต้นในปี 2556 เท่ากับร้อยละ 8.8 เกือบจะเท่ากับปีก่อน อัตรากำไรในตลาด PET ในทวีปเอเชียเพิ่มขึ้นทดแทนกับตลาด PET ฝั่งตะวันตกที่อ่อนตัวลง ดังจะเห็นได้จากแผนภาพปริมาณการผลิตและรายได้ใน “หมวดประเภทธุรกิจและการดำเนินงานในแต่ละภูมิภาค”

<u>กำไรขั้นต้นของกลุ่มธุรกิจ เส้นใยและเส้นด้ายสังเคราห์</u>

กำไรขั้นต้นของกลุ่มธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายสังเคราห์ ในปี 2556 เท่ากับ 4,819.5 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 590.5 ล้านบาท จากปี 2555 อัตรากำไรขั้นต้นในปี 2556 เท่ากับร้อยละ 10.0เพิ่มขึ้นจากปีก่อนเนื่องจากปริมาณการผลิตผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษที่เพิ่มขึ้น และการรวมกิจการ Trevira ประเทศเยอรมันนี เข้ามารวมอยู่ในงบการเงินรวมตั้งแต่เดือนตุลาคม ปี 2556 ดังจะเห็นได้จากแผนภาพปริมาณการผลิตและรายได้ใน “หมวดประเภทธุรกิจและการดำเนินงานในแต่ละภูมิภาค”

กำไรขั้นต้นของกลุ่มธุรกิจ Feedstock

กำไรขั้นต้นของกลุ่มธุรกิจ Feedstock ในปี 2556 เท่ากับ 6,230.2 ล้านบาท ลดลงจำนวน 968.7 ล้านบาท จากปี 2555 อัตรากำไรขั้นต้นในปี 2556 เท่ากับร้อยละ 8.9 ลดลงจากปีก่อน โดยมีสาเหตุหลักมาจากการลดลงของอัตรากำไร PTA ในทวีปเอเชียและยุโรป ปริมาณการผลิตที่ลดลงเนื่องมาจากการปิดโรงงานผลิต Oxide และ Glycol ในประเทศสหรัฐอเมริกาในไตรมาสที่ 2 เป็นระยะเวลาประมาณ 2 เดือนเพื่อปรับเปลี่ยน Catalyst และ การปิดโรงงาน PTA ที่ Rotterdam เป็นระยะเวลา 35 วันเนื่องจากปัญหาทางเทคนิค ดังจะเห็นได้จากแผนภาพปริมาณการผลิตและรายได้ใน "หมวดประเภทธุรกิจและการดำเนินงานในแต่ละภูมิภาค"

กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (EBITDA)

ล้านบาท	ปี 2556	ปี 2555 (ปรับปรุง)	ปี 2556 เทียบกับ ปี 2555 (ปรับปรุง)
EBITDA[1]	14,037.6	14,409.8	(2.6)%
บวก : ขาดทุน (กำไร) ในสินค้าคงเหลือ[2]	928.3	(75.9)	
Core EBITDA	14,965.9	14,333.9	4.4%
ร้อยละของรายได้จากการขาย	6.5%	6.8%	
หักรายการระหว่างกันและอื่นๆ[3]	35.7	(132.2)	
Core EBITDA **หลังปรับปรุง**	15,001.6	14,201.7	5.6%
PET	7,635.6	6,468.9	18.0%
ร้อยละของรายได้ธุรกิจ PET	5.2%	4.8%	
เส้นใยและเส้นด้ายสังเคราะห์	2,910.4	2,233.0	30.3%
ร้อยละของรายได้ธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายสังเคราะห์	6.1%	5.3%	
Feedstock[4]	4,455.6	5,499.8	(19.0)%
ร้อยละของรายได้ธุรกิจ Feedstock	6.3%	8.0%	

(1) *กำไรก่อนหักดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (EBITDA) คำนวณจากรายได้จากการขาย บวกกำไร(ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ บวกรายได้อื่น หักด้วยต้นทุนขาย ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร (ไม่รวมค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย) ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ผู้บริหาร และปรับปรุงด้วยรายการพิเศษอื่น*

(2) *กำไร/ขาดทุนในสินค้าคงเหลือ คือ ผลกำไรหรือขาดทุนจากการปรับราคาสินค้าคงเหลือที่บริษัทครอบครองอยู่ทุกเดือน จากการเคลื่อนไหวของราคาสินค้าสำเร็จรูปและวัตถุดิบตามราคาตลาด*

(3) *รายการระหว่างกันและอื่นๆ รวมถึง รายการปรับปรุงกำไรระหว่างกลุ่มธุรกิจ และ EBITDA จากบริษัทที่ประกอบธุรกิจลงทุน (Holding Company) ของบริษัทฯ*

(4) *ไม่มีการปันส่วน EBITDA ของกลุ่มธุรกิจ PTA ให้กับกลุ่มธุรกิจ PET และโพลีเอสเตอร์ ตามสัดส่วนการขายให้แต่ละกลุ่มธุรกิจ*

กำไรหลักก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (Core EBITDA) ในปี 2556 เท่ากับ 14,965.9 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.4 จากปี 2555 ซึ่งเท่ากับ 14,333.9 ล้านบาท Core EBITDA เท่ากับ EBITDA บวกกลับขาดทุน (กำไร) ในสินค้าคงเหลือ

a) อัตรากำไรที่ลดต่ำลงตลอดทั้งปีของธุรกิจ PTA
b) จำนวนการผลิตที่ลดต่ำลงเนื่องจากการปิดโรงงานผลิต Oxide และ Glycol เพื่อปรับเปลี่ยน Catalyst
c) การสูญเสียการผลิตของโรงงาน PTA ที่ Rotterdam เป็นระยะเวลา 35 วันเนื่องจากปัญหาทางเทคนิค (ได้รับชดเชยจากประกัน)

Core EBITDA ของกลุ่มธุรกิจ PET

Core EBITDA ของกลุ่มธุรกิจ PET ในปี 2556 เท่ากับ 7,635.6 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 18 จาก 6,468.9 ล้านบาท ในปี 2555 จากปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้นและการฟื้นตัวของอัตรากำไรในทวีปเอเชีย อัตรากำไร Core EBITDA ในปี 2556 เพิ่มขึ้นเล็กน้อยเท่ากับร้อยละ 5.2 เนื่องจากราคาในปี 2556 ต่ำกว่าปีที่แล้ว และอัตรากำไรที่ฟื้นตัวขึ้นในทวีปเอเชีย

Core EBITDA ของกลุ่มธุรกิจ เส้นใยและเส้นด้ายสังเคราะห์

Core EBITDA ของกลุ่มธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายสังเคราห์ ในปี 2556 เท่ากับ 2,910.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 30 จาก 2,233.0 ล้านบาท ในปี 2555 เนื่องมาจากปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้นและกำไรที่เพิ่มขึ้นจากการรวมกิจการ Trevira เข้ามาในงบการเงินตั้งแต่เดือนตุลาคม ปี 2556 และการเพิ่มสัดส่วนผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษมากขึ้น อัตรากำไร Core EBITDA ในปี 2556 เพิ่มขึ้นเล็กน้อยเท่ากับร้อยละ 6.1 เนื่องจากเหตุผลดังกล่าว

Core EBITDA ของกลุ่มธุรกิจ Feedstock

Core EBITDA ของกลุ่มธุรกิจ Feedstock ในปี 2556 เท่ากับ 4,455.6 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 19 จาก 5,499.8 ล้านบาท ในปี 2555 อัตรากำไร Core EBITDA ของ Feedstock ในปี 2556 เท่ากับร้อยละ 6.3 เทียบกับร้อยละ 8 ในปี 2555 สาเหตุเกิดจากอัตรากำไร PTA ที่ลดลง ปริมาณการผลิตที่ลดลงจากการปิดโรงงานผลิต Oxide และ Glycol ในประเทศสหรัฐอเมริกาเป็นระยะเวลาประมาณ 2 เดือนเพื่อปรับเปลี่ยน Catalyst และ การปิดโรงงาน PTA ที่ Rotterdam เป็นระยะเวลา 35 วันเนื่องจากปัญหาทางเทคนิค

รายได้อื่น

ล้านบาท	ปี 2556	ปี 2555 (ปรับปรุง)	ปี 2556 เทียบกับ ปี 2555 (ปรับปรุง)
ดอกเบี้ยรับ	152.6	272.6	(44.0)%
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	267.0	751.2	(64.5)%
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ	0.0	147.5	n.a.
ผลกระทบจากน้ำท่วม-สุทธิ	1,690.2	1,873.0	(9.8)%

รายได้อื่น	1,126.3	949.6	18.6%
รวม	3,236.2	3,994.0	(19.0)%

ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยรับในปี 2556 เท่ากับ 152.6 ล้านบาท ลดลงจำนวน 120.0 ล้านบาท จากปี 2555 หรือร้อยละ 44.0 ซึ่งโดยหลักมาจากเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในปี 2556 ลดลงเมื่อเทียบกับปี 2555

กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ

กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิในปี 2556 เท่ากับ 267.0 ล้านบาท ลดลงจำนวน 484.2 ล้านบาท จากปี 2555 โดยมาจากค่าเงินบาทและรูเปียอินโดนีเซียอ่อนค่าในปี 2556 เทียบกับปี 2555 โดยปกติการอ่อนค่าของเงินบาทจะส่งผลดีต่อบริษัทในภาพรวม เช่น บริษัทมีเงินลงทุนสกุลเงินต่างประเทศ ในต่างประเทศ อย่างไรก็ตามกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนในเงินลงทุนนี้จะถูกรับรู้อยู่ในผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินซึ่งอยู่ในส่วนของผู้ถือหุ้น ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินเพิ่มขึ้นจาก (1,226) ล้านบาทในปี 2555 เป็น 4,803 ล้านบาทในปี 2556 บันทึกเป็นกำไรเพิ่มขึ้น 6,029 ล้านบาท เมื่อเทียบปีต่อปี

กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ

ในระหว่างปี 2556 บริษัทฯไม่มีการเข้าซื้อกิจการ ในทางกลับกัน ปี 2555 บริษัทฯมีการเข้าซื้อกิจการหลายแห่ง ซึ่งส่วนเกินจากส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในสินทรัพย์และหนี้สินสุทธิที่ระบุได้ของกิจการที่ซื้อมาสูงกว่าต้นทุน (หรือมูลค่าที่รับรู้สูงกว่าสิ่งตอบแทนในการซื้อ) ได้ถูกบันทึกเป็นกำไรจากการต่อรองราคาซื้อ และรับรู้ในงบกำไรขาดทุนรวมตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปเกี่ยวกับการรวมธุรกิจ บริษัทฯจะมีการประเมินค่าและรับรู้มูลค่าสินทรัพย์สุทธิและหนี้สินที่ได้มาทุกครั้ง ตามมูลค่ายุติธรรมซึ่งการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมนี้คำนวณจากความแตกต่างระหว่างมูลค่าทางบัญชีและมูลค่าที่รับรู้ โดยในปี 2555 บริษัทฯ มีกำไรจากการต่อรองราคาซื้อเท่ากับ 147.5 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

	สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมาสุทธิ				กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ
(ล้านบาท)	มูลค่าตามบัญชี	ปรับปรุงมูลค่ายุติธรรม	มูลค่าที่รับรู้	สิ่งตอบแทนในการซื้อ	
กิจการที่ซื้อมาระหว่างปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556					
Aurus Packaging Limited	256.9	31.3	294.3	294.3	-
					-
สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555					
FiberVisions Holdings LLC, USA	4,106.6	1,388.8	5,495.4	6,144.6	-

Beverage Plastics (Holdings)					
Limited, United Kingdom	(60.8)	51.0	(9.8)	2.4*	-
Old World, USA	5,331.6	13,207.0	18,538.6	24,977.2	-
PT Indorama Polypet Indonesia,					
Indonesia	2,017.0	(1,222.1)	794.8	647.3	147.5
					147.5

*สัดส่วนการถือครองร้อยละ 51

ฝ่ายบริหารของบริษัทเห็นว่ากำไรจากการต่อรองราคาซื้อถือเป็นรายการพิเศษซึ่งไม่ได้เกิดจากการดำเนินงานตามปกติของบริษัทฯ แต่ถูกรวมอยู่ในกำไรสุทธิของบริษัทฯ โดยรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการซื้อกิจการแต่ละแห่ง ถูกแสดงอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4 เรื่องการซื้อธุรกิจ ส่วนสินทรัพย์สุทธิที่ได้จากการซื้อกิจการดังกล่าว รวมถึงสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตน เช่น สัญญาที่ทำกับลูกค้า ค่าลิขสิทธิ์ทางเทคโนโลยี ชื่อผลิตภัณฑ์และเครื่องหมายการค้า ได้ถูกบันทึกในงบการเงินด้วยราคายุติธรรม ซึ่งจะมีการหักค่าเสื่อมราคา ค่าตัดจำหน่าย หรือบันทึกการด้อยค่า (ถ้ามี) ตามนโยบายการบัญชี ซึ่งถูกแสดงอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4 เรื่องนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ผลกระทบจากน้ำท่วมสุทธิ

ผลกระทบจากน้ำท่วมปี 2556 เท่ากับ 1,690.2 ล้านบาท รวมรายได้เงินประกันจากสถานการณ์น้ำท่วมอย่างรุนแรงในประเทศไทย ปี 2554 ซึ่งบันทึกเป็นผลขาดทุนจากการด้อยค่า ในปี 2554และ 2555 โดยรายละเอียดแสดงอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 39 ผลกระทบจากเหตุการณ์มหาอุทกภัยของไทย

รายได้อื่น

รายได้อื่นในปี 2556 เท่ากับ 1,126.3 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 176.7 ล้านบาท จากปี 2555 หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 18.6 โดยหลักมาจากรายได้เงินประกันจากการหยุดชะงักของธุรกิจ กำไรที่รับรู้จากการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในกิจการ Trevira เพื่อเป็นบริษัทย่อยและรายได้อื่นๆที่เกิดขึ้นในปี 2556 โดยรายละเอียดแสดงอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 26 รายได้อื่น

ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน

บริษัทฯ มีส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน เท่ากับ 1,108.0 ล้านบาท และ 889.1 ล้านบาท ในปี 2556 และ255 5 ตามลำดับ โดยส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันในปี 2556 มาจากผลประกอบการจากกิจการที่ควบคุมร่วมกัน UAB Ottana Polimeri Europe และPT Indorama Petrochemials ที่ต่ำกว่าปี 2555 นอกจากนี้ยังเกิดจากการตั้งสำรองการด้อยค่าของ Ottana จำนวน 367.3 ล้านบาท ซึ่งฝ่ายบริหารและผู้ร่วมทุนอยู่ในระหว่างการเจรจาหาทางปรับปรุงผลประกอบการให้ดีขึ้น อย่างไรก็ตาม ตั้งแต่เดือนตุลาคม ปี 2556 บริษัทได้เข้าควบคุมกิจการ Trevira เป็นบริษัทย่อย เนื่องจากมีการแก้ไขสัญญาร่วมค้ากับผู้ร่วมค้า โดยรายละเอียดอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 13 เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน

ค่าใช้จ่าย

ล้านบาท	ปี 2556	ปี 2555 (ปรับปรุง)	ปี 2556 เทียบกับ ปี 2555 (ปรับปรุง)
ค่าใช้จ่ายในการขาย	8,948.8	8,451.0	5.9%
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	3,823.3	3,366.9	13.6%
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ผู้บริหาร	76.1	109.0	(30.2)%
รวม	**8,948.8**	**8,451.0**	**5.9%**

ค่าใช้จ่ายในปี 2556 เท่ากับ 8,948.8 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2555 จำนวน 497.8 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.9 ซึ่งเป็นผลจากค่าใช้จ่ายในการขายและค่าใช้จ่ายในการบริหารที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณการผลิตและอัตราเงินเฟ้อที่เพิ่มขึ้น

บริษัทมีค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ผู้บริหารลดลงเล็กน้อย สาเหตุหลักมาจากการลดลงอย่างมีสาระสำคัญของเงินสมทบและเงินประกันสังคมที่เป็นค่าใช้จ่ายตามกฎหมาย โปรดดูรายละเอียดในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 30 ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน

ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินในปี 2556 เท่ากับ 3,811.0 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2555 จำนวน 363.9 ล้านบาท โดยต้นทุนทางการเงินเพิ่มขึ้นเนื่องจากบริษัทฯ มีเงินกู้ยืมเพิ่มขึ้นทั้งจากเงินกู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาวเพื่อใช้รองรับการเติบโตของกิจการ จากการเข้าซื้อและขยายกิจการ

ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ในปี 2556 เท่ากับ 1,293.9 ล้านบาท ลดลงอย่างมากจากปี 2555 จำนวน 777.9 ล้านบาท ซึ่งการลดลงนี้เป็นไปในทิศทางเดียวกันกับการลดลงของผลประกอบการในปี 2555

กำไรสุทธิ

ล้านบาท	ปี 2556	ปี 2555 (ปรับปรุง)	ปี 2556 เทียบกับ ปี 2555 (ปรับปรุง)
กำไรสุทธิ	1,516.58	2,904.51	(47.8)%
ร้อยละของรายได้รวม	0.7%	1.4%	
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม:			
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	1,325.87	2,740.15	(51.6)%
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	190.712	164.363	16.0%

กำไรสุทธิในปี 2556 เท่ากับ 1,516.6 ล้านบาท ลดลง 1,387.9 ล้านบาทจากปีก่อน หรือลดลงร้อยละ 47.8 ซึ่งเป็นผลมาจากผลประกอบการที่ลดต่ำลงตามที่ได้อธิบายไว้ข้างต้น ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ EBITDA และ ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน โดยมีสาเหตุหลักมาจากอัตรากำไร PTA ที่ลดต่ำลงทั่วโลกตลอดทั้งปี กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ลดต่ำลง และขาดทุนจากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันที่เพิ่มขึ้นจากปีก่อน ทั้งนี้กำไรสุทธิสำหรับงวด รวมรายการพิเศษ คือ กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ, รายได้เงินประกัน, และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกี่ยวเนื่องกับการซื้อกิจการ ซึ่งรายการเหล่านี้ไม่ได้เกิดขึ้นเป็นประจำจากการดำเนินงานตามปกติของกิจการ

ฐานะการเงิน

สินทรัพย์รวม

ณ สิ้นปี 2556 และ ปี 2555 บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวมเท่ากับ 189,041.8 ล้านบาท และ 172,473.9 ล้านบาท ตามลำดับ การเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.6 ของสินทรัพย์มีสาเหตุหลักมาจากการเติบโตและการขยายกิจการของบริษัทฯ โดยรายละเอียดสินทรัพย์หลักของบริษัทฯ มีดังนี้

ลูกหนี้การค้า

ณ สิ้นปี 2556 และ ปี 2555 บริษัทฯ มีลูกหนี้การค้าสุทธิเท่ากับ 28,827.2 ล้านบาท และ 25,596.9 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 15.2 และ ร้อยละ 14. 8ของสินทรัพย์รวม บริษัทฯมีการกำกับดูแลและบริหารลูกหนี้ที่ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญอยู่ในระดับต่ำเนื่องจากการติดตามอย่างใกล้ชิดและการจัดเก็บหนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยอายุลูกหนี้การค้ามีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม	
	31 ธันวาคม 2556	31 ธันวาคม 2556
	(ล้านบาท)	
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	1,897.3	1,806.0
เกินกำหนดชำระ		
น้อยกว่า 3 เดือน	45.5	78.9
6 - 12 เดือน	2.8	-
สุทธิ	**1,945.6**	**1,884.9**
กิจการอื่น ๆ		
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	22,350.1	20,108.7
เกินกำหนดชำระ		
น้อยกว่า 3 เดือน	4,222.9	3,401.1
3 - 6 เดือน	225.2	165.2

6 - 12 เดือน	100.1	35.9
มากกว่า 12 เดือน	191.6	189.8
	27,089.8	23,900.7
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(208.3)	(188.8)
สุทธิ	26,881.6	23,711.9
รวม	28,827.2	25,596.9

สินค้าคงเหลือ

ณ สิ้นปี 2556 และ ปี 2555 บริษัทฯ มีสินค้าคงเหลือสุทธิเท่ากับ 28,939.6 ล้านบาท และ 24,679.5 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 15.3 และ ร้อยละ 14.3 ของสินทรัพย์รวม ซึ่งการเพิ่มขึ้นนี้เป็นไปในทิศทางเดียวกันกับการขยายกิจการและการเติบโตของธุรกิจในปี 2556

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

ณ สิ้นปี 2556 และ ปี 2555 บริษัทฯ มีที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์สุทธิเท่ากับ 96,213.5 ล้านบาท และ 86,724.6 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 50.9 และ ร้อยละ 50.3 ของสินทรัพย์รวม โดยการเพิ่มขึ้นของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ เป็นผลจากการขยายกิจการของบริษัทฯ ผ่านการลงทุนและการเข้าซื้อกิจการ โปรดดูรายละเอียดในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 14 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

หนี้สินรวม

ณ สิ้นปี 2556 และ ปี 2555 บริษัทฯ มีหนี้สินรวมเท่ากับ 127,474.1 ล้านบาท และ 115,909.2 ล้านบาท ตามลำดับ โดยหนี้สินที่เพิ่มขึ้น มีสาเหตุมาจากการที่บริษัทฯ มีเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น มีการออกหุ้นกู้ รวมถึงเจ้าหนี้การค้าของบริษัทฯ ที่เพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับการเติบโตของปริมาณการผลิตจากการขยายกำลังการผลิตและการเข้าซื้อกิจการ

เจ้าหนี้การค้า

ณ สิ้นปี 2556 และ ปี 2555 บริษัทฯ มีเจ้าหนี้การค้าเท่ากับ 25,663.2 ล้านบาท และ 22,305.1 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ยเท่ากับ 40.8 วัน และ 37.5 วัน ตามลำดับ ซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับการเติบโตของปริมาณการผลิตจากการขยายกำลังการผลิตและการเข้าซื้อกิจการ

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

ณ สิ้นปี 2556 และ ปี 2555 บริษัทฯ มีหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยเท่ากับ 85,266.1 ล้านบาท และ 80,629.5 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 45.1 และ ร้อยละ 46.8 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ทั้งนี้ รายละเอียดหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยมีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	31 ธันวาคม 2556	31 ธันวาคม 2555 (ปรับปรุง)
	(ล้านบาท)	
ส่วนที่หมุนเวียน		
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้น		
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	13,373.0	13,676.9
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี		6,440.1
	5,609.7	
ส่วนที่หมุนเวียน	41.1	18.4

	งบการเงินรวม	
	31 ธันวาคม 2556	31 ธันวาคม 2555 (ปรับปรุง)
	(ล้านบาท)	
	19,023.8	**20,135.4**
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน		
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	39,987.7	33,702.0
หุ้นกู้	3.3	40.1
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	21,623.8	7,468.7
	61,614.8	**41,210.8**
รวม	**80,638.6**	**61,346.2**

อัตราส่วนหนี้สินจากการดำเนินงานสุทธิต่อทุนของบริษัทฯเท่ากับ 1.2 เท่าใน ปี 2556 ซึ่งต่ำกว่า 1.3 เท่า ณ สิ้นปี 2555 หลังจากใช้จ่ายไปในรายจ่ายฝ่ายทุนและการลงทุน จำนวน 224 ล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2556 หนี้สินจากการดำเนินงานสุทธิของบริษัทฯลดลงจาก 2,320 ล้านเหรียญสหรัฐ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 เป็น 2,224 ล้านเหรียญสหรัฐ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

ตารางต่อไปนี้แสดงการเปลี่ยนแปลงของหนี้สินรวม และหนี้สินจากการดำเนินงานสุทธิ ในหน่วยล้านเหรียญสหรัฐ

รายละเอียด	ปี 2556	ปี 2555 (ปรับปรุง)
หนี้สินรวม	**2,598**	2,632
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้น	490	437
เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี (Current portion)	120	184
หุ้นกู้ (Non-current portion)	725	706
เงินกู้ยืมระยะยาว (Non-current portion)	1,264	1,305
เงินสด และเงินสดภายใต้การบริหาร	**133**	151

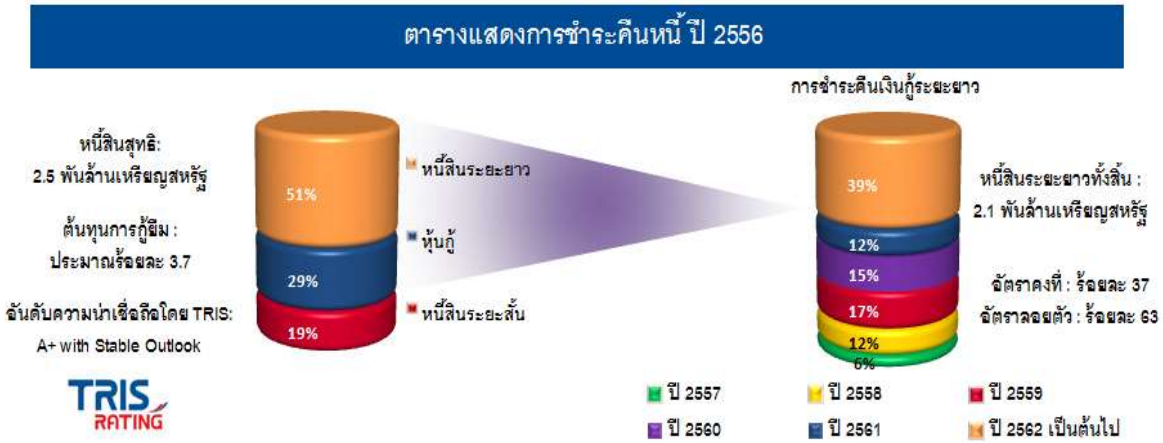
รายละเอียด	ปี 2556	ปี 2555 (ปรับปรุง)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	125	143
เงินลงทุนระยะสั้นและเงินให้กู้ยืม	7	8
[1]**หนี้สินสุทธิ**	2,466	2,481
[2]หนี้สินสำหรับโครงการที่ยังไม่เริ่มดำเนินงาน (Project Debt)	241	161
[3]**หนี้สินจากการดำเนินงานสุทธิ**	2,224	2,320
อัตราส่วนหนี้สินจากการดำเนินงานสุทธิต่อทุน (เท่า)	1.2	1.3
อัตราส่วนหนี้สินระยะยาวจากการดำเนินงานสุทธิต่อทุน (เท่า)	0.9	1.0
หนี้สินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ (%)	37%	37%
การจัดอันดับความน่าเชื่อถือโดยTRIS (ได้รับการยืนยันในเดือนตุลาคม ปี 2556)	A+	A+
สภาพคล่อง (พันล้านเหรียญสหรัฐ)	0.8	0.9
วงเงินสินเชื่อที่ยังมิได้เบิกใช้ – พันล้านเหรียญสหรัฐ	0.7	0.7
อัตราส่วนทางการเงิน		
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	1.3	1.3
อัตราความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (เท่า)	3.9	4.5

ข้อสังเกต *: [1] หนี้สินสุทธิ หมายถึง หนี้สินที่ภาระดอกเบี้ย หักด้วยเงินสด และเงินสดภายใต้การบริหาร*

[2] หนี้สินของโครงการลงทุนที่ยังไม่ก่อให้เกิดรายได้และกำไรแก่กิจการ

[3] หนี้สินจากการดำเนินงานสุทธิ เท่ากับ หนี้สินสุทธิ หักด้วยหนี้สินสำหรับโครงการที่ยังไม่เริ่มดำเนินงาน

รูปภาพต่อไปนี้แสดงสัดส่วนหนี้สินสุทธิและการชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ในแต่ละปี ในหน่วยล้านเหรียญสหรัฐ



การออกและเสนอขายหุ้นกู้ในสกุลเงินบาท

ในการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2554 คณะกรรมการบริษัทฯได้อนุมัติการออกและเสนอขายหุ้นกู้มูลค่าไม่เกิน 25,000 ล้านบาท (ในสกุลเงินบาท หรือสกุลเงินอื่นเทียบเท่า) โดย อายุของหุ้นกู้ไม่เกิน 15 ปี นับจากวันที่ออกหุ้นกู้ในแต่ละครั้ง บริษัทฯได้เสร็จสิ้นการออกหุ้นกู้ชนิดไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกัน (Unsubordinated

and unsecured) เป็นสกุลเงินบาทจำนวน 7,500 ล้านบาทในวันที่ 19 ตุลาคม 2554 ในจำนวนทั้งหมดนี้ 2,900 ล้านบาท มีอายุ 5 ปี 1,400 ล้านบาทมีอายุ 7 ปี และ 3,200 ล้านบาทมีอายุ 10 ปี รายละเอียดการออกหุ้นกู้มีดังนี้

ชุดอายุ 5 ปี จำนวน 2,900 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.70

ชุดอายุ 7 ปี จำนวน 1,400 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 5.04

ชุดอายุ 10 ปี จำนวน 3,200 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 5.35

เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2555 บริษัทประสบความสำเร็จในการออกหุ้นกู้ครั้งที่ 2 จำนวน 9,400 ล้านบาท ในจำนวนทั้งหมดนี้ 4,000 ล้านบาทมีอายุ 5 ปี 1,500 ล้านบาทมีอายุ 7 ปี และ 3,900 ล้านบาทมีอายุ 10 ปี รายละเอียดการออกหุ้นกู้มีดังนี้

ชุดอายุ 5 ปี จำนวน 1,500 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.45 ในปีที่ 1-2
และอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 5.20 ในปีที่ 4-5

ชุดอายุ 5 ปี จำนวน 2,500 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.73

ชุดอายุ 7 ปี จำนวน 1,500 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 5.09

ชุดอายุ 10 ปี จำนวน 1,250 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 5.10 ในปีที่ 1-3,
อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 5.60 ในปีที่ 4-7และอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 6.00 ในปีที่ 8-10

ชุดอายุ 10 ปี จำนวน 2,650 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 5.52

เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2555 บริษัทประสบความสำเร็จในการออกหุ้นกู้ครั้งที่ 3 จำนวน 4,780 ล้านบาท ในจำนวนทั้งหมดนี้ 780 ล้านบาทมีอายุ 6 ปี 880 ล้านบาทมีอายุ 8 ปี 1,645 ล้านบาทมีอายุ 10 ปี และ 1,475 ล้านบาทมีอายุ 12 ปี รายละเอียดการออกหุ้นกู้มีดังนี้

ชุดอายุ 6 ปี จำนวน 780 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.52

ชุดอายุ 8 ปี จำนวน 880 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.78

ชุดอายุ 10 ปี จำนวน 1,645 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 5.11

ชุดอายุ 12 ปี จำนวน 1,475 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 5.28

เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2556 บริษัทประสบความสำเร็จในการออกหุ้นกู้ครั้งที่ 4 ซึ่งเป็นการออกหุ้นกู้ประเภทไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกันแบบเฉพาะเจาะจง จำนวน 2,170 ล้านบาท ในจำนวนทั้งหมดนี้ 550 ล้านบาทมีอายุ 5 ปี 520 ล้านบาทมีอายุ 7 ปี และ 1,100 ล้านบาทมีอายุ 10 ปี รายละเอียดการออกหุ้นกู้มีดังนี้

ชุดอายุ 5 ปี จำนวน 550 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.40

ชุดอายุ 7 ปี จำนวน 520 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.70

ชุดอายุ 10 ปี จำนวน 1,100 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 5.10

การออกหุ้นกู้ที่กล่าวไปในด้านบนนั้นได้บรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัทในการเข้าสู่ตลาดหุ้นกู้ เพิ่มอายุเฉลี่ยของหนี้สิน สามารถกำหนดอัตราดอกเบี้ยคงที่ในระยะยาว นำมาชำระหนี้ที่มีต้นทุนทางการเงินสูง และเพื่อให้มีสภาพคล่องเพื่อใช้เป็นรายจ่ายฝ่ายทุนและการลงทุนในอนาคต บริษัทฯได้รับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือที่ระดับ A+ โดย Thai Rating Information Service “TRIS” ประเทศไทย และได้รับการยืนยันใหม่อีกครั้งในเดือนตุลาคม ปี 2556

ข้อตกลงและเงื่อนไขของการออกหุ้นกู้ที่กล่าวไปในด้านบนนั้น อ้างถึงอัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อทุนไม่ควรเกิน 2:1 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2556 อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อทุนของบริษัทฯ เท่ากับ 1.3 เท่า

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ สิ้นปี 2556 และ ปี 2555 บริษัทฯ มีส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 61,567.8 ล้านบาท และ 56,564.7 ล้านบาท ตามลำดับ ส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นโดยมีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของกำไรสะสม จากผลกำไรหลังจ่ายเงินปันผล และการเพิ่มขึ้นของผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน เนื่องจากบริษัทฯมีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินลงทุนในต่างประเทศ ซึ่งเป็นผลจากการที่เงินบาทอ่อนตัวลงในปี 2556 จากปี 2555 โปรดดูรายละเอียดใน "แสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น"

กระแสเงินสด

บริษัทฯ มีกระแสเงินสดจากการดำเนินงานจำนวน 10,379.1 ล้านบาท ในปี 2556 เปรียบเทียบกับ 15,503.4 ล้านบาทในปีก่อน บริษัทฯ ยังคงมีกระแสเงินสดที่แข็งแกร่งอย่างต่อเนื่อง แม้ว่าอัตรากำไรในปี 2556 จะลดลง ซึ่งมาจากการพัฒนาการบริหารจัดการกระแสเงินสดที่ใช้ในการดำเนินงาน

เงินสดที่ใช้ในกิจกรรมลงทุนในปี 2556 เท่ากับ 6,716.2 ล้านบาท โดยหลักใช้ไปในการเข้าซื้อ Aurus Packaging ในประเทศไนจีเรีย ส่วนที่เหลือถูกใช้ไปในการปรับเปลี่ยน catalyst ของโรงงาน Oxide & Glycols การขยายกำลังการผลิตของโรงงานผลิตเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ ในประเทศอินโดนีเซีย และการลงทุนในโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินงานอื่น รายจ่ายที่ใช้ในการลงทุนมาจากแหล่งเงินทุนที่หลากหลาย อาทิ เงินกู้ยืมระยะยาว เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้ และกระแสเงินสดจากการดำเนินงาน

เงินสดที่ใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงินในปี 2556 เท่ากับ 3,928.0 ล้านบาท โดยส่วนใหญ่มาจากการจ่ายดอกเบี้ยและเงินปันผลระหว่างปี 2556 ในทางกลับกัน บริษัทฯมีกระแสเงินสดรับจากกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 13,211.7 ล้านบาท จากการออกหุ้นกู้ และเงินสดรับสุทธิจากเงินกู้ยืมทั้งระยะสั้นและระยะยาว โดยเงินทุนเหล่านี้ถูกใช้เพื่อสนับสนุนการเติบโตของกิจการ

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนสภาพคล่อง (Current Ratio)

อัตราส่วนสภาพคล่องของบริษัทฯ คำนวณจากการหารยอดสินทรัพย์หมุนเวียนด้วยยอดหนี้สินหมุนเวียน โดยบริษัทฯ มีอัตราส่วนสภาพคล่อง ณ สิ้นปี 2556 เท่ากับ ณ สิ้นปี 2555 ที่ 1.3 เท่า โดยบริษัทมุ่งเน้นไปที่การบริหารจัดการและควบคุมดูแลเงินทุนหมุนเวียนอย่างเข้มงวด

อัตราส่วนผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (Return on Equity Ratio)

อัตราส่วนผลตอบแทนผู้ถือหุ้น คำนวณจากการหารกำไรสุทธิที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ด้วยส่วนของผู้ถือหุ้นเฉลี่ยที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ โดย ณ สิ้นปี 2556 และ ปี 2555 บริษัทฯ มีอัตราส่วนผลตอบแทนผู้ถือหุ้นเท่ากับร้อยละ 2.3 และ ร้อยละ 4.8 ตามลำดับ อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นที่ลดลงมีสาเหตุจากอัตรากำไรที่ลดต่ำลงอย่างมีนัยสำคัญของ

ธุรกิจ PTA ดังจะเห็นได้จากแผนภาพการเติบโตของกำไรหลัก ใน “หมวดบทสรุปโดยฝ่ายบริหาร” ของคำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน (MD&A)

อัตราส่วนผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (Return on Asset Ratio)

อัตราส่วนผลตอบแทนจากสินทรัพย์ คำนวณจากการหารกำไรสุทธิของบริษัทฯ ด้วยสินทรัพย์รวมเฉลี่ย โดย ณ สิ้นปี 2556 และ ปี 2555 บริษัทฯ มีอัตราส่วนผลตอบแทนจากสินทรัพย์เท่ากับร้อยละ 0.8 และร้อยละ 1.8 ตามลำดับ ทั้งนี้อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ลดลงอย่างมาก เนื่องจากอัตรากำไรที่ลดต่ำลงอย่างมีนัยสำคัญของธุรกิจ PTA ดังจะเห็นได้จากแผนภาพการเติบโตของกำไรหลัก ใน “หมวดบทสรุปโดยฝ่ายบริหาร” ของคำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน (MD&A)

อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน (Debt to Equity Ratio)

อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน คำนวณจากการหารหนี้สินรวมของบริษัทฯ ด้วยส่วนของผู้ถือหุ้นรวมของบริษัทฯ โดย ณ สิ้นปี 2556 และ ปี 2555 บริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 2.1 เท่า และ 2.0 เท่า ตามลำดับ สำหรับอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อทุน (Net Interest Bearing Debt to Equity Ratio) คำนวณจากการหารหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิจากเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ด้วยส่วนของผู้ถือหุ้นรวมของบริษัทฯ โดย ณ สิ้นปี 2556 และ ปี 2555 บริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อทุนเท่ากันที่ 1.3 เท่า บริษัทฯมีการระดมเงินทุนจากการออกหุ้นกู้ในเดือนมิถุนายน ปี 2556 รวมทั้งการเพิ่มขึ้นของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ซึ่งถูกใช้ในการเข้าซื้อกิจการ การขยายกำลังการผลิต และเป็นเงินทุนหมุนเวียนในบริษัทฯ

บทสรุปโดยฝ่ายบริหาร สำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557

บทสรุปโดยฝ่ายบริหาร

ตัวเลขทางการเงินที่สำคัญสำหรับครึ่งแรกของปี 2557

รายได้รวมเพิ่มขึ้นเป็น 125.7 พันล้านบาทในครึ่งแรกของปี 2557 จาก 112.3 พันล้านบาทในครึ่งแรกของปี 2556 โดยเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 12 ซึ่งเป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นของปริมาณการผลิตในทุกกลุ่มผลิตภัณฑ์ ทั้งที่ราคาของผลิตภัณฑ์ลดต่ำลงอันเนื่องมาจากราคาของพาราไซลีนที่ต่ำลงในครึ่งแรกของปี 2557 บริษัทมีปริมาณการผลิตรวมทั้งสิ้น 3.1 ล้านตัน โดยเพิ่มขึ้นร้อยละ 8 เมื่อเทียบกับในรอบเดียวกันของปีก่อน

กำไรหลักรวมก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย (Core EBITDA) เพิ่มขึ้นเป็น 10.2 พันล้านในครึ่งแรกของปี 2557 จาก 7.1 พันล้านบาทในรอบเดียวกันของปี 2556 โดยเพิ่มขึ้นร้อยละ 44 ซึ่งเป็นผลจากปริมาณการผลิตและสัดส่วนกลุ่มผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษ (HVA) ที่เพิ่มขึ้น ทั้งนี้ในครึ่งแรกของปี 2557 อัตรากำไร PTA ยังคงตัวอยู่ในระดับต่ำและได้ผ่านจุดต่ำที่สุดมาแล้ว เนื่องจากผู้ผลิตในประเทศจีนมีการจัดการตลาดที่ดีขึ้น การประกาศเรียกเก็บภาษีต่อต้านการทุ่มตลาด (ADD) ในการนำเข้าผลิตภัณฑ์ PTAในประเทศอินเดียเมื่อไม่นานมานี้ไม่ได้ส่งผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อโรงงาน IVL ในประเทศไทย โดยต้องเสียภาษีต่อต้านการทุ่มตลาดในอัตรา 27.5 เหรียญสหรัฐต่อตันซึ่งต่ำ

ที่สุดเป็นลำดับที่ 2 ในเอเชีย ขณะที่กิจการร่วมทุนของบริษัทในอินโดนีเซียนั้น ไม่ต้องเสียภาษีต่อต้านการทุ่มตลาดแก่ประเทศอินเดียและได้รับประโยชน์จากมาตรการนี้

กำไรหลักสุทธิเพิ่มขึ้นเป็น 2.8 พันล้านบาทในครึ่งแรกของปี 2557 เทียบกับ 1.1 พันล้านบาทในครึ่งแรกของปี 2556 โดยเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 158

ตารางที่ 1: ผลการดำเนินงานหลักที่สำคัญของบริษัท

	ล้านบาท			ล้านบาท		
	ไตรมาส 2 ปี 2557	ไตรมาส 1 ปี 2557	ไตรมาส 2 ปี 2556	ครึ่งแรกของ ปี 2557	ครึ่งแรกของ ปี 2556	YoY%
[1] **รายได้จากการขายรวม**	64,030	61,647	56,807	125,676	112,301	12%
PET	*38,644*	*38,357*	*38,704*	*77,002*	*75,516*	*2%*
เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ และเส้นใยจากขนสัตว์	*18,313*	*15,684*	*10,827*	*33,998*	*21,433*	*59%*
Feedstock	*16,454*	*16,959*	*16,494*	*33,413*	*34,696*	*(4)%*
[2] **กำไรหลักก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย** (Core EBITDA)	5,114	5,067	4,301	10,181	7,077	44%
PET	*2,586*	*2,290*	*2,745*	*4,876*	*4,202*	*16%*
เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ และเส้นใยจากขนสัตว์	*1,083*	*1,037*	*1,115*	*2,119*	*1,432*	*48%*
Feedstock	*1,505*	*1,782*	*378*	*3,287*	*1,437*	*129%*
ค่าเสื่อมราคา	(2,045)	(1,918)	(1,650)	(3,964)	(3,373)	17%
กำไรหลักก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ (Core EBIT)	3,069	3,149	2,651	6,218	3,704	68%
ดอกเบี้ยจ่าย	(907)	(856)	(890)	(1,762)	(1,698)	4%
กำไรหลักก่อนหักภาษีเงินได้ (Core Profit before tax)	2,162	2,293	1,761	4,455	2,005	122%
ภาษีเงินได้	(204)	(107)	(102)	(311)	(179)	74%
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(303)	(368)	(289)	(670)	(400)	67%
กำไรหลักก่อนหักส่วนแบ่งกำไรจากกิจการร่วมทุน และส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (Core Profit before JV and NCI)	1,655	1,819	1,369	3,474	1,426	144%
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากกิจการร่วมทุน	(204)	(236)	(79)	(440)	(256)	72%
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (NCI)	(115)	(75)	(52)	(191)	(69)	176%
กำไรหลักสุทธิ (Core Net Profit)	1,336	1,508	1,238	2,844	1,100	158%
[3] รายจ่ายฝ่ายทุนเพื่อการขยายกำลังการผลิต และการลงทุนใหม่	5,518	2,042	2,412	7,560	4,166	81%
หนี้สินจากการดำเนินงานสุทธิ	72,059	72,798	70,417	72,059	70,417	2%
ส่วนของผู้ถือหุ้นรวม	63,118	61,396	57,235	63,118	57,235	10%
อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อทุน	1.14	1.19	1.23	1.14	1.23	(7)%
อัตราส่วนหนี้สินระยะยาวจากการดำเนินงานสุทธิต่อทุน	0.97	0.98	0.96	0.97	0.96	0%
ผลตอบแทนหลักจากการใช้เงินลงทุนสุทธิ (ก่อนรวมเงินลงทุนในกิจการร่วมทุน)	9.2%	9.6%	8.6%	9.3%	6.0%	55%

ข้อสังเกต *:[1]ข้อมูลทางการเงินรวมภายหลังการตัดรายการระหว่างกันในบริษัทในกลุ่ม (หรือระหว่างกลุ่มธุรกิจ)*

[2]กำไรหลักก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (Core EBITDA) คือ กำไรรวมก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย (Consolidated EBITDA) หักกำไร(ขาดทุน)จากสินค้าคงเหลือ

กำไรหลักก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (Core EBITDA)ในครึ่งแรกของปี 2557 รวมเงินประกันชดเชยค่าเสียหายจากเหตุการณ์น้ำท่วมโรงงานในจังหวัดลพบุรีจำนวน 140 ล้านบาท

กำไรหลักก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (Core EBITDA)ในครึ่งแรกของปี 2556 รวมเงินประกันชดเชยค่าเสียหายจากเหตุการณ์น้ำท่วมโรงงานในจังหวัดลพบุรีจำนวน 380 ล้าน

[3]รายจ่ายฝ่ายทุนเพื่อการขยายกำลังการผลิตและการลงทุน (รวมผลสุทธิจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์และเงินลงทุน) ใช้เกณฑ์เงินสดจากงบกระแสเงินสด

ตัวเลขทางการเงินที่สำคัญสำหรับไตรมาสที่ 2 ของปี 2557

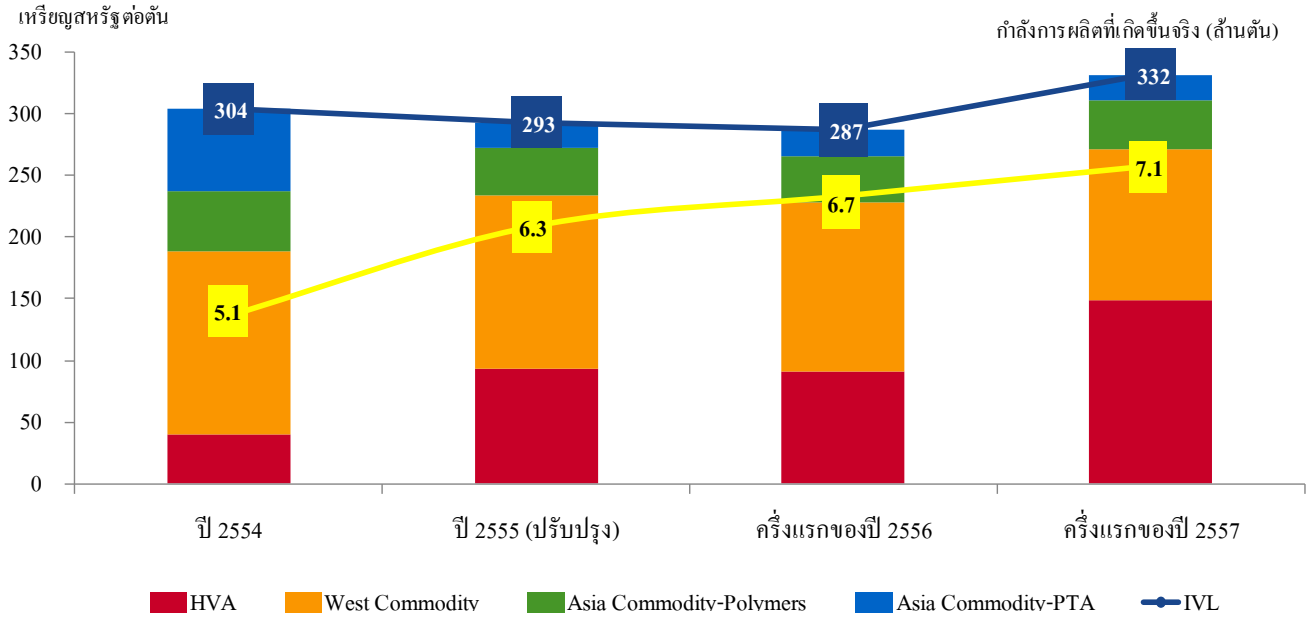
รายได้รวมเพิ่มขึ้นเป็น 64.0 พันล้านบาทในไตรมาสที่ 2 ของปี 2557 จาก 56.8 พันล้านบาทในไตรมาสที่ 2 ปี 2556 โดยเพิ่มขึ้นร้อยละ 13 จากปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้นร้อยละ10 ในระหว่างไตรมาส บริษัทมีการดำเนินงานที่คงที่และปริมาณการผลิตเพิ่มขึ้นในธุรกิจ MEG/PEO ของผลิตภัณฑ์ MEG/PEO มีการปิดโรงงานเพื่อเปลี่ยน catalyst ในไตรมาสที่ 2 ปี 2556

Core EBITDA เพิ่มขึ้นเป็น 5.1 พันล้านในไตรมาสที่ 2 ของปี 2557 จาก 4.3 พันล้านบาทในไตรมาสที่ 2 ของปี 2556 เพิ่มขึ้นร้อยละ 19 จากปริมาณการผลิตและอัตรากำไรรวมที่เพิ่มขึ้น กำไรที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มผลิตภัณฑ์ PEO ในทวีปอเมริกาเหนือเป็นผลมาจากอุปทานที่จำกัดและสัดส่วนของกลุ่มผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษ (HVA) ที่เพิ่มขึ้นจากการเข้าซื้อกิจการ PHP Fibers ในไตรมาสนี้

กำไรหลักสุทธิเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเป็น 1.3 พันล้านบาทในไตรมาสที่2 ของปี 2557 เทียบกับ 1.2 พันล้านบาทในไตรมาสที่ 2 ของปี 2556 จากการดำเนินการที่มีประสิทธิภาพและกำไรส่วนเพิ่มจากบริษัท PHP Fibers, TurkPET และ Trevira แต่ได้หักล้างกับบางส่วนของผลขาดทุนจากกิจการร่วมทุนที่เพิ่มขึ้น

อัตรากำไรหลักของบริษัทเพิ่มขึ้นเป็น 332 เหรียญสหรัฐต่อตันในครึ่งแรกของปี 2557 จาก 287 เหรียญสหรัฐต่อตันในครึ่งแรกของปี 2556 อัตรากำไรที่เพิ่มขึ้นมาจากสัดส่วนกลุ่มผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษ (HVA) ต่อผลิตภัณฑ์ทั้งหมดของบริษัทที่เพิ่มขึ้น โดยสัดส่วนกลุ่มผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษ (HVA) เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 20 ของปริมาณการผลิตทั้งหมด ซึ่งสามารถบรรเทาผลกระทบจากภาวะอ่อนตัวของอัตรากำไร PTA ในทวีปเอเชีย อย่างไรก็ตามอัตรากำไรของผลิตภัณฑ์ Commodity ในฝั่งตะวันตกและโพลิเมอร์ในทวีปเอเชียยังคงคงที่ ขณะที่อัตรากำไร PTA ในทวีปเอเชียลดลงเนื่องจากกำลังการผลิตส่วนเกินในรอบ 3 ปีที่ผ่านมาและได้ผ่านจุดต่ำที่สุดมาแล้ว เนื่องจากผู้ผลิตในประเทศจีนมีการจัดการตลาดที่ดีขึ้นและคาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงในการคิดราคา

IVL ได้รับผลประโยชน์จากสัดส่วนผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษ (HVA) ที่เพิ่มขึ้นตลอด 2 ปีที่ผ่านมา



ข้อสังเกต: อัตรากำไรหลักคำนวณจากการปันส่วนกำลังการผลิตที่เกิดขึ้นจริงในแต่ละปี, ปีที่มีเครื่องหมาย (ปรับปรุง) คือมีการปรับปรุงตัวเลขตามมาตรฐานการบัญชีไทย

HVA หมายถึง ผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษที่มีราคา และ อัตรากำไรสูงกว่าสินค้าทั่วไป (commodity) ผลิตภัณฑ์ประเภทนี้ผลิตโดยใช้กระบวนการผลิตเฉพาะ ยากต่อการเลียนแบบโดยคู่แข่ง
Commodity หมายถึง สินค้าทั่วไป และสินค้าอย่างอื่นที่ไม่ใช่สินค้าชนิดพิเศษ (HVA) สินค้าโภคภัณฑ์ที่ผลิตในเอเชีย คือ
Asia Commodity หมายถึง สินค้าทั่วไปที่ผลิตในเอเชีย
West Commodity หมายถึง สินค้าทั่วไปที่ผลิตขึ้นนอกทวีปเอเชีย

ในช่วงครึ่งปีแรกของปี 2557 บริษัทรายงานกำไรสุทธิก่อนรานการพิเศษเพิ่มขึ้นร้อยละ 424 เมื่อเทียบกับปีก่อน โดยหากรวมรายการพิเศษ กำไรสุทธิจะเพิ่มขึ้นร้อยละ 163 เมื่อเทียบกับปีก่อน

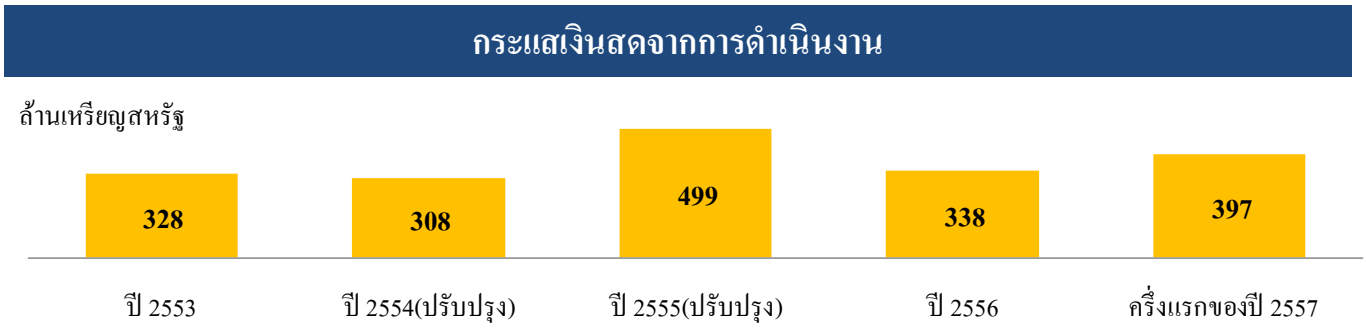
ตารางที่ 2: รายการที่ไม่ได้เกิดจากการดำเนินงานปกติ/รายการพิเศษ

	ล้านบาท			ล้านบาท		
	ไตรมาส 2 ปี 2557	ไตรมาส 1 ปี 2557	ไตรมาส 2 ปี 2556	ครึ่งแรกของปี 2557	ครึ่งแรกของปี 2556	YoY%
กำไรหลักสุทธิ (Core Net Profit)	1,336	1,508	1,238	2,844	1,100	158%
บวก: กำไร ขาดทุนจากสินค้าคงเหลือ	(127)	(1,084)	(1,126)	(1,211)	(789)	54%
กำไรสุทธิก่อนหักรายการพิเศษ	1,209	424	112	1,632	311	424%
บวก: รายการพิเศษ รายได้ / (ค่าใช้จ่าย)	274	(55)	103	219	394	(44)%
ค่าใช้จ่ายจากการเข้าซื้อกิจการ และ ค่าใช้จ่ายก่อนเริ่มดำเนินงาน	*(22)*		*31*	*(22)*	*31*	
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อจากการเข้าซื้อกิจการและขาดทุน จากการด้อยค่า (สุทธิ)	*403*			*403*		
เงินประกันชดเชย (จากเหตุการณ์น้ำท่วมจังหวัดลพบุรี)			*0*		*295*	
รายการพิเศษ รายได้/(ค่าใช้จ่าย) อื่น	*(107)*	*(55)*	*72*	*(162)*	*68*	
= กำไรสุทธิ	1,483	368	214	1,851	705	163%

กำไรจากการต่อรองราคาซื้อจากการเข้าซื้อกิจการถูกรับรู้เมื่อการเข้าซื้อกิจการเสร็จสิ้นเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีไทย

ในไตรมาสที่ 2 ของปี 2557 บริษัทบันทึก กำไรจากการต่อรองราคาซื้อจากการเข้าซื้อกิจการ PHP Fibers และ TurkPET จำนวน 1,670 ล้านบาท และขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ใน Ottana และ Workington จำนวน 1,267 ล้านบาทที่ปรากฏในรายการพิเศษดังตารางข้างต้น ทั้งนี้เงินลงทุนในกิจการร่วมทุน Ottana ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 เท่ากับ 168 ล้านบาท

กระแสเงินสดของบริษัทยังคงเติบโตอย่างต่อเนื่องเป็นไปตามทิศทางเดียวกับผลกำไรในครึ่งแรกของปี 2557 ทั้งนี้บริษัทบริหารเงินทุนหมุนเวียนผ่านการดำเนินงานที่เป็นเลิศ ส่งผลให้กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงานในครึ่งแรกของปี 2557 สูงกว่ากระแสเงินสดของทั้งปี 2556 โดยบริษัทมีกระแสเงินสดไหลเข้าจากเงินทุนหมุนเวียนจากราคาสินค้าที่ลดต่ำลง



ภาพรวมธุรกิจล่าสุดปี 2557

1. **ปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้น**: บริษัทคาดว่าปริมาณการผลิตจะเพิ่มขึ้นจาก 5.8 ล้านตันในปี 2556 เป็น 6.5 ล้านตันในปี 2557 จากสาเหตุดังต่อไปนี้
    - โรงงานผลิต PET ในประเทศโปแลนด์ได้เริ่มการผลิตอีกครั้งหลังจากหยุดผลิตเป็นเวลา 6 สัปดาห์ เพื่อปรับปรุงสายการผลิตในไตรมาสที่ 2 ของปี 2557
    - การดำเนินงานของโรงงานผลิต EO/EG ในทวีปอเมริกาเหนือเต็มทั้งปีหลังจากที่มีการเปลี่ยน catalyst ในไตรมาสที่ 2 ของปี 2556
    - เริ่มการดำเนินงานของโรงงานเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ Polychem (CP4) ในประเทศอินโดนีเซีย ที่จะมีอัตรากำลังการผลิตที่สูงขึ้นในครึ่งหลังของปี 2557 โดยจะมีสัดส่วนการผลิตผลิตภัณฑ์ PSF และเส้นด้ายที่เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับครึ่งแรกของปี 2557
    - ปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้นจากการเข้าซื้อกิจการ Artenius TurkPET A.S. และ PHP Fibers GmbH ซึ่งจะเริ่มดำเนินการผลิตอย่างเต็มไตรมาสในไตรมาสที่ 3 ปี 2557
    - เริ่มการผลิตธุรกิจบรรจุภัณฑ์ในประเทศฟิลิปปินส์ในครึ่งหลังของปี 2557

2. **การดำเนินงานที่เป็นเลิศ** คาดว่าจะส่งผลให้อัตรากำลังการผลิตสูงขึ้นและต้นทุนมีประสิทธิภาพมากขึ้น ทั้งนี้การจัดตั้งสำนักงานปฏิบัติการภูมิภาค (ROH) เมื่อวันที่ 1 **เมษายน 2557** สามารถช่วยให้บริษัทมีการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพดีขึ้นและมีค่าใช้จ่ายที่ลดลง

3. **ปริมาณการผลิตผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษ (HVA) ที่เพิ่มขึ้น** จากการเสร็จสิ้นการเข้าซื้อกิจการ PHP Fibers อีกทั้งการขยายกำลังการผลิตอื่นๆ

4. การเติบโตของ**ผลิตภัณฑ์รีไซเคิล**: บริษัทเป็นผู้ผลิต rPET ที่สำคัญเพียงผู้เดียวในทวีปอเมริกาเหนือ ซึ่งได้มีการขยายฐานของกำลังการผลิตไปยังประเทศเม็กซิโก นอกจากนี้บริษัทได้เริ่มดำเนินการผลิตเม็ดพลาสติกรีไซเคิล (recycled resins and flakes) และผลิตภัณฑ์รีไซเคิลอื่นๆที่โรงงานรีไซเคิลในประเทศไทย ส่งผลให้บริษัทสามารถจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ประเภทนี้ได้จากทวีปเอเชียเช่นกัน

5. **กิจการร่วมทุน** (JV): บริษัทประสบความสำเร็จในการพลิกฟื้นกิจการ Trevira (กิจการร่วมทุนในอดีตจนถึงวันที่ 30 กันยายน 2556)โดยการออกผลิตภัณฑ์ใหม่ การลดต้นทุนวัตถุดิบและการปรับเปลี่ยนโครงสร้าง นอกจากนี้กิจการ Polyprima (กิจการร่วมทุนที่บริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 43) กำลังอยู่ระหว่างการฟื้นฟูสภาพเครื่องจักรกลให้กลับมาอยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ตามความต้องการที่กำหนดไว้ (retrofit) รวมทั้งมีการลงทุนในโรงงานผลิตไฟฟ้า ทั้งนี้เพื่อลดต้นทุนซึ่งจะเริ่มเห็นผลในปี 2558 ในส่วนกิจการ Ottana (กิจการร่วมทุนที่บริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 50) ยังคงเป็นสินทรัพย์ของกิจการที่จัดการได้ค่อนข้างยาก โดยบริษัทได้บันทึกการด้อยค่าที่ไม่ใช่เงินสดจำนวน 12 ล้านเหรียญสหรัฐในไตรมาสที่ 4 ปี 2556 และ 21 ล้านเหรียญสหรัฐในไตรมาสที่ 2 ปี 2557

6. การควบรวมและเข้าซื้อกิจการ

การเข้าซื้อร้อยละ 80 ของกิจการ PHP Fibers GmbH ได้เสร็จสิ้นเมื่อวันที่ 30 **เมษายน** 2557 โดยมีต้นทุนการเข้าซื้อสุทธิเท่ากับ 63.7 ล้านยูโร (2.8 พันล้านบาท สุทธิจากเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดที่ได้มาทั้งสิ้น 0.5 ล้านบาท) การเข้าซื้อกิจการครั้งนี้จะช่วยเพิ่มสัดส่วนผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษให้กับบริษัทอย่างมีสาระสำคัญ โดยการเพิ่มผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและยานยนต์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งนี้การเป็นผู้นำในการผลิตถุงลมนิรภัย (airbag) และยางในรถยนต์ (tire cord) ในทวีปยุโรปจะช่วยเพิ่มมูลค่าอย่างมีสาระสำคัญให้กับบริษัท โดยบริษัทได้บันทึกกำไรจากการต่อรองราคาซื้อจากการเข้าซื้อกิจการจำนวน 1.1 พันล้านบาท ทั้งนี้จะเริ่มดำเนินการอย่างเต็มไตรมาสในไตรมาสที่ 3 ปี2557 และดำเนินการผลิตเต็มปีในปี 2558

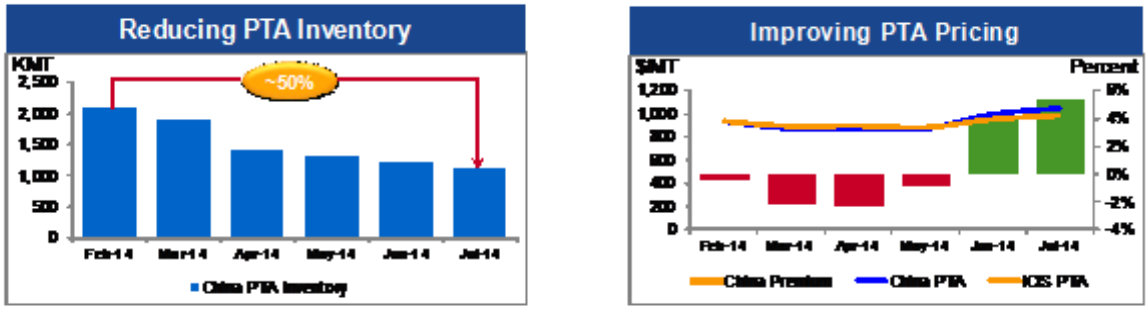
การเข้าซื้อร้อยละ 100 ของกิจการ Artenius TurkPET ซึ่งมีกำลังการผลิตผลิตภัณฑ์ PET จำนวน 139 กิโลตันในประเทศตุรกีเสร็จสิ้นเมื่อวันที่ 2 **มิถุนายน** 2557 โดยมีต้นทุนการเข้าซื้อสุทธิเท่ากับ 17.2 ล้านยูโร (768 ล้านบาทสุทธิจากเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดที่ได้มาทั้งสิ้นจำนวน 2 ล้านบาท) ส่งผลให้บริษัทมีฐานการผลิตกลุ่มผลิตภัณฑ์ PET ที่มั่นคงในประเทศตุรกี โดยบริษัทได้บันทึกกำไรจากการเข้าซื้อกิจการจำนวน 0.6 พันล้านบาท ทั้งนี้จะเริ่มดำเนินการอย่างเต็มไตรมาสในไตรมาสที่ 3 ปี 2557 และดำเนินการผลิตเต็มปีในปี 2558

กิจการที่เข้าซื้อทั้งสองมีผลกำไรที่ดี ส่งผลให้บริษัทมีกำไรสุทธิที่ดีขึ้นในไตรมาสที่ 2 ของปี 2557

7. อัตรากำไร: อัตรากำไรของผลิตภัณฑ์ PET และเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์เพิ่มสูงขึ้นในช่วงครึ่งแรกของปี 2557 โดยมีสาเหตุหลักมาจากปัจจัยทางฤดูกาลโดยเฉพาะในทวีปยุโรป

อัตรากำไรของ Ethylene Oxide และ Ethylene Glycol (EO/EG) คาดว่าจะยังคงแข็งแกร่งเนื่องด้วยอุปทานที่มีอยู่อย่างจำกัดและต้นทุนวัตถุดิบของ Ethylene ที่ต่ำในสหรัฐอเมริกาอันเป็นผลมาจากปริมาณของก๊าซจากชั้นหิน (shale gas) ที่มีอยู่เป็นจำนวนมาก ทั้งนี้ผู้ผลิตหลักของ Mono Ethylene Glycol (MEG) มีการวางแผนซ่อมบำรุงครั้งใหญ่ในครึ่งหลังของปี 2557 ซึ่งจะส่งผลให้อุปทานมีจำนวนจำกัดเพิ่มขึ้นในอนาคต นอกจากนี้ธุรกิจ EOEG ในเท็กซัสของบริษัทยังคงแข็งแกร่งเนื่องจากผลิตภัณฑ์ PEO มีอยู่อย่างจำกัด รวมทั้งอัตรากำไรของ EOEG เพิ่มขึ้นจากอุปทานที่มีอยู่อย่างจำกัด

สภาวะอัตรากำไรที่ตกต่ำของอุตสาหกรรม PTA อันเนื่องมาจากอุปทานส่วนเกินตลอดช่วงระยะเวลา 11 ไตรมาสที่ผ่านมาส่งผลให้ธุรกิจของอุตสาหกรรมนี้ตกต่ำ รวมทั้งอัตรากำไรที่มีมูลค่าใกล้เคียงกับต้นทุนผันแปรทำให้ธุรกิจต้องมีการปรับเปลี่ยนกลยุทธ์เพื่อจัดการกับสินทรัพย์ที่มีต้นทุนสูง นอกจากนี้การที่ผู้ผลิตหลัก PTA ในประเทศจีนมีการจัดการตลาดที่ดีขึ้นทำให้ปริมาณสินค้าคงเหลือของ PTA ลดต่ำลงในประเทศจีน ซึ่งเป็นผลให้อุตสาหกรรม PTA ปรับตัวในทิศทางที่ดีขึ้น นอกจากนี้ผู้ผลิต PTA ในประเทษจีนได้เริ่มกำหนดราคา PTA โดยอ้างอิงกับราคา PX ส่งผลให้อัตรากำไรในประเทศจีนดีขึ้น ทั้งนี้บริษัทคาดว่าการจัดการที่ดีขึ้นนี้จะเป็นผลดีต่อผู้ผลิต PTA รายอื่นในทวีปเอเชีย อีกทั้งกำลังการผลิตใหม่ของ PX จำนวน 14 ล้านตันโดยประมาณที่จะเข้ามาระหว่างปี 2557 ถึง 2559 จะช่วยทำให้อัตรากำไร PTA ดีขึ้นอีกในอนาคต

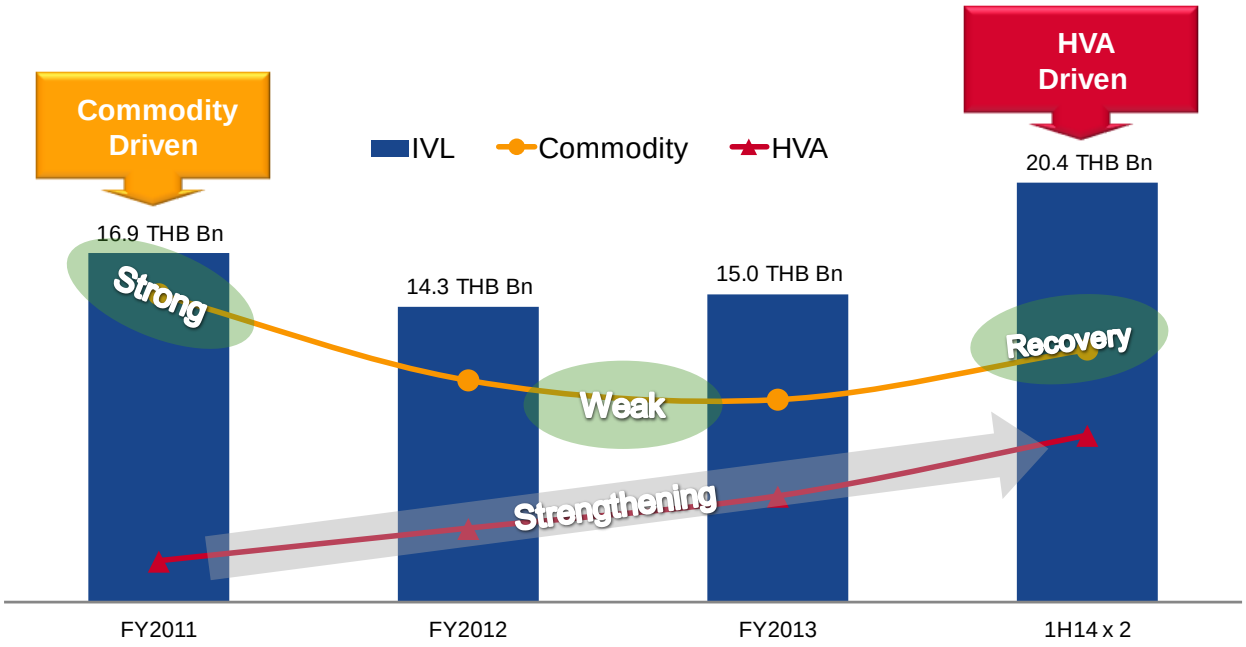


Note: China PTA = Domestic Contract Price, ICIS PTA = China Import PTA Price CFR Basis
Source: Industry Data

การวางแผนเชิงกลยุทธ์

บริษัทมีแผนธุรกิจที่จะลงทุนในอีกหลายโครงการ (ที่อนุมัติแล้วและอยู่ระหว่างการศึกษา) ซึ่งมีรายจ่ายฝ่ายทุนและเงินลงทุนประมาณ 5.9 พันล้านเหรียญสหรัฐ ในระหว่างปี 2557 ถึง 2561 กำลังการผลิตตามแผนจะเพิ่มขึ้นเป็น 15 ล้านตันภายในสิ้นปี 2561 เมื่อทุกโครงการเสร็จสิ้น (ที่อนุมัติแล้วและอยู่ระหว่างการศึกษา) โดยบริษัทจะจัดหาเงินทุนเพื่อรองรับรายจ่ายฝ่ายทุนและการลงทุนที่จะเกิดขึ้นโดยใช้ผลกำไรจากการดำเนินงาน การกู้ยืมและการออกใบสำคัญแสดงสิทธิ ทั้งนี้บริษัทมีเป้าหมายในการรักษาโครงสร้างเงินทุนด้วยอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 1 เท่า

การเปลี่ยนแปลงของ Core EBITDA



Production (MMt)				
Commodity	4.1	4.4	4.7	4.9
HVA	0.3	0.9	1.1	1.3

คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติออกใบสำคัญแสดงสิทธิ์ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทและเพิ่มทุนเพื่อรองรับการใช้สิทธิ์ตามใบสำคัญแสดงสิทธิ์ นอกจากนี้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทยังมีมติเรียกประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2557 เพื่อพิจารณาและอนุมัติการเพิ่มทุนและออกใบสำคัญแสดงสิทธิ์ โดยมีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

ใบสำคัญแสดงสิทธิ	IVL W1	IVL W2
อายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ	3 ปี	4 ปี
อัตราการใช้สิทธิ	1 หน่วยต่อ1หุ้นสามัญ	1 หน่วยต่อ1หุ้นสามัญ
ราคาการใช้สิทธิ	36 บาทต่อหุ้น	43 บาทต่อหุ้น
*วันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ	สิงหาคม 2557	สิงหาคม 2557
*อายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ	3 ปีนับจากวันออกใบสำคัญฯ	4 ปีนับจากวันออกใบสำคัญฯ
ราคาเสนอขายต่อหน่วย	0 บาท (ไม่คิดมูลค่า)	0 บาท (ไม่คิดมูลค่า)
วิธีการจัดสรร	ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมในอัตรา 10 หุ้นต่อ 1 หน่วยใบสำคัญฯ	ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมในอัตรา 10 หุ้นต่อ 1 หน่วยใบสำคัญฯ
ระยะเวลาการใช้สิทธิ	วันทำการสุดท้ายของทุก 3 เดือน เริ่มต้นจากเดือนตุลาคม 2557 โดยวันกำหนดการใช้สิทธิครั้งสุดท้ายคือ วันที่ใบสำคัญฯมีอายุครบ 3 ปีนับจากวันที่ออก (ทั้งหมด 13 ครั้ง)	วันทำการสุดท้ายของทุก 4 เดือน เริ่มต้นจากเดือนตุลาคม 2560 โดยวันกำหนดการใช้สิทธิครั้งสุดท้ายคือ วันที่ใบสำคัญฯมีอายุครบ 3 ปีนับจากวันที่ออก (ทั้งหมด 5 ครั้ง)

*ใบสำคัญแสดงสิทธิจะออกและจัดสรรในเดือนสิงหาคม 2557 โดยยังไม่ได้ระบุวันที่แน่ชัด

ประเภทธุรกิจ

ธุรกิจ PET

Core EBITDA ของกลุ่มธุรกิจเม็ดพลาสติก PET เท่ากับ 150 ล้านเหรียญสหรัฐในรอบครึ่งแรกของ ปี 2557 (รวมเงินประกันชดเชยการสูญเสียรายได้จากเหตุการณ์น้ำท่วมจังหวัดลพบุรี จำนวน 4 ล้านเหรียญสหรัฐ) เพิ่มขึ้นจาก 141 ล้านเหรียญสหรัฐในรอบครึ่งแรกของปี2556 (รวมเงินประกันชดเชยการสูญเสียรายได้จากเหตุการณ์น้ำท่วมจังหวัดลพบุรี จำนวน 6 ล้านเหรียญสหรัฐ) การเพิ่มขึ้นของ Core EBITDA เป็นผลจากการเพิ่มขึ้นของปริมาณการผลิตและอัตรากำไร ทั้งนี้ปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้นเป็นผลมาจากอัตรากำลังการผลิตที่สูงขึ้น ส่วนอัตรากำไรที่เพิ่มขึ้นเป็นผลมาจากอุปสงค์ในช่วงฤดูร้อน ในช่วงครึ่งหลังของปี 2557 กลุ่มผลิตภัณฑ์ PET ของบริษัทจะยิ่งมีปริมาณการผลิตเพิ่มขึ้นซึ่งเป็นผลมาจากการเข้าซื้อกิจการ Turkpet ที่แล้วเสร็จในเดือนมิถุนายน 2557 และการเริ่มการดำเนินงานอีกครั้งของโรงงานผลิต PET ในประเทศโปแลนด์หลังจากที่ปิดเพื่อปรับปรุงสายการผลิต นอกจากนี้การเติบโตของอุปสงค์ทั่วโลกของผลิตภัณฑ์ PET ยังคงแข็งแกร่งทั้งตัวผลิตภัณฑ์และการทดแทนผลิตภัณฑ์อื่น

ธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ และเส้นใยจากขนสัตว์

Core EBITDA ของธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์และเส้นใยจากขนสัตว์ เพิ่มขึ้นอย่างมากถึงร้อยละ 36 เป็น 65 ล้านเหรียญสหรัฐในครึ่งแรกของ ปี 2557 เทียบกับ 48 ล้านเหรียญสหรัฐในรอบครึ่งแรกของปี2556 (หากไม่รวมเงินประกันชดเชยการสูญเสียรายได้จากเหตุการณ์น้ำท่วมจังหวัดลพบุรีจำนวน 6.7 ล้านเหรียญสหรัฐในครึ่งแรกของ ปี 2556 Core EBITDA จะเพิ่มขึ้นร้อยละ 57 ในครึ่งแรกของปี 2557) การเพิ่มขึ้นของ Core EBITDA เป็นผลมาจากการปริมาณการผลิตและอัตรากำไรที่สูงขึ้น โดยปริมาณการผลิตที่สูงขึ้นมากจากการรวมผลประกอบการของ Trevira ในการจัดทำงบการเงินรวมและการเสร็จสิ้นการเข้าซื้อกิจการ PHP Fibers รวมทั้งการเริ่มดำเนินการผลิตของโรงงาน CP4 ในประเทศอินโดนีเซีย ทั้งนี้อัตรากำไรที่เพิ่มขึ้นเป็นผลมาจากสัดส่วนของผลิตภัณฑ์ HVA ที่เพิ่มขึ้น อีกทั้งการฟื้นตัวของโรงงาน Trevira ซึ่งมีผลประกอบการที่ดีขึ้น นอกจากนี้โรงงาน CP4 ในประเทศอินโดนีเซียที่ค่อยๆเริ่มดำเนินการผลิตหลังจากได้แก้ปัญหาที่เกิดขึ้นช่วงเริ่มผลิตในครึ่งแรกของปี 2557 และยังไม่มีผลกำไรมากนัก โดยบริษัทคาดว่าโรงงาน CP4 จะมีปริมาณการผลิตและอัตรากำไรในครึ่งหลังของปี 2557 เพิ่มขึ้น เช่นเดียวกับการเสร็จสิ้นการเข้าซื้อกิจการ PHP Fibers ที่จะมีการดำเนินการผลิตเต็มครึ่งหลังของปี 2557

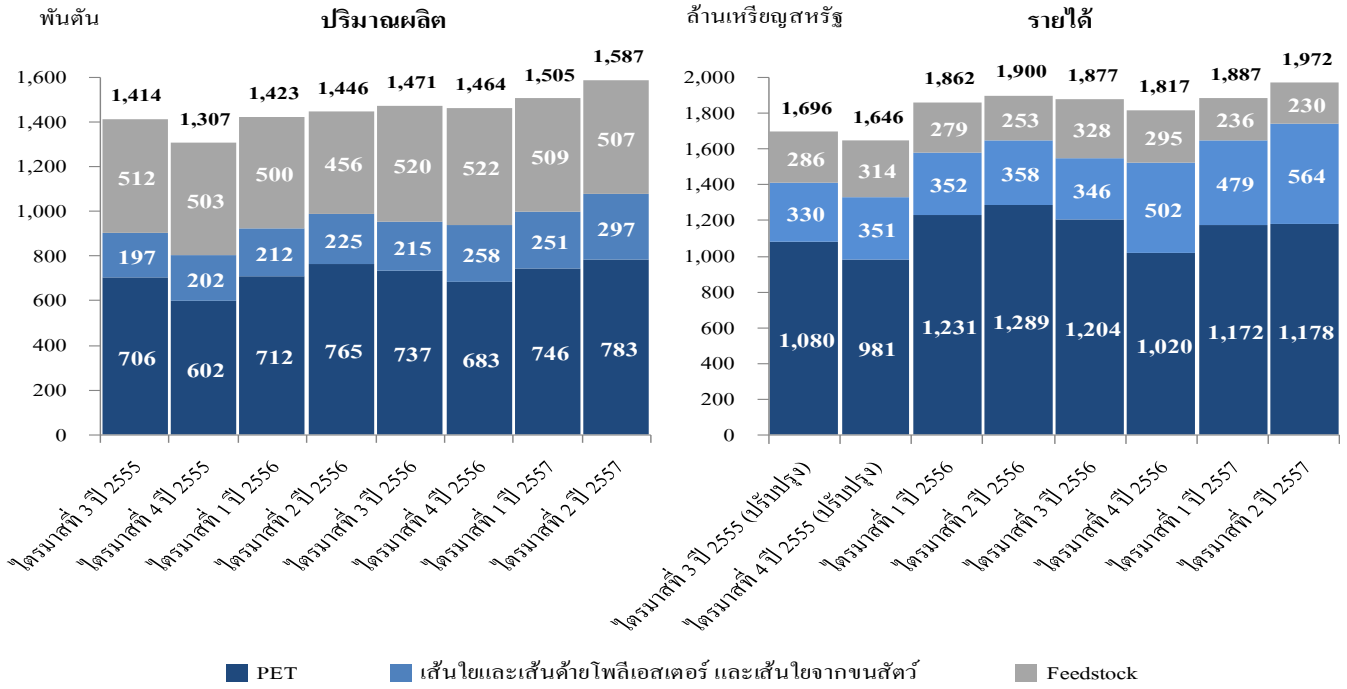
ธุรกิจ Feedstock

Core EBITDA ของธุรกิจ Feedstock เพิ่มขึ้นร้อยละ 110 เป็น 101 ล้านเหรียญสหรัฐในครึ่งแรกของปี 2557 เทียบกับ 48 ล้านเหรียญสหรัฐในครึ่งแรกของปี 2556 การเพิ่มขึ้นของ Core EBITDA มีสาเหตุหลักมาจากปริมาณการผลิตที่เพิ่มสูงขึ้น (ด้วยการดำเนินงานที่คงที่หลังจากโรงงาน EOEG หยุดการผลิตเพื่อเปลี่ยน Catalyst เป็นเวลา 2 เดือนในไตรมาสที่ 2 ของปี 2556) และอัตรากำไรที่แข็งแกร่งของผลิตภัณฑ์ PEO นอกจากนี้อัตรากำไรที่ดีของผลิตภัณฑ์ MEG และ PEO ในทวีปอเมริกาเหนือเกิดจากอุปสงค์ที่กลับมาสูงขึ้นและประโยชน์จากต้นทุนเอทิลีนที่ถูกลง

ในครึ่งหลังของปี 2557 บริษัทคาดว่าอัตรากำไรของ Ethylene Oxide และ Ethylene Glycol (MEG) จะยังคงแข็งแกร่งจากอุปทานที่มีอยู่อย่างจำกัดและต้นทุนเอทิลีนที่ยังคงต่ำลงอย่างต่อเนื่องในสหรัฐอเมริกา ทั้งนี้หนึ่งในผู้ผลิต MEG หลักในอุตสาหกรรมได้วางแผนการซ่อมบำรุงในปี 2557 บริษัทจึงคาดว่าอุปทานจะยังคงมีอยู่อย่างจำกัด

อุปสงค์ของ PTA เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามปริมาณการผลิตของบริษัทลดลง 62 กิโลตันในครึ่งแรกของปี 2557 จากครึ่งแรกของปี 2556 สาเหตุหลักเกิดจากแผนการพลิกฟื้นธุรกิจ PTA ในประเทศไทย ในไตรมาสที่ 2 ของปี 2557 อัตรากำไรหลักของ PTA ในทวีปเอเชียยังคงคงที่เมื่อเทียบกับไตรมาสที่ 1 ของปี 2557 โดยอัตรากำไร PTA จะมีการปรับตัวเพิ่มขึ้นในไตรมาสต่อมาจากการที่ผู้ผลิตหลักของ PTA ในประเทศจีนมีการจัดการตลาดที่ดีขึ้นและคาดว่าจะมีการจัดการสินทรัพย์ที่ราคาสูงอย่างสมเหตุสมผลมากขึ้น

แผนภูมิที่ 1: แบ่งตามประเภทธุรกิจ – ปริมาณการผลิตและรายได้



ข้อสังเกต: ไตรมาสที่มีเครื่องหมาย (ปรับปรุง) คือมีการปรับปรุงตัวเลขตามมาตรฐานการบัญชีไทย

ตารางที่ 3: ประเภทธุรกิจ – ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ (เทียบกันปีต่อปี)

	ล้านบาท			ล้านเหรียญสหรัฐ		
	ครึ่งแรกของ ปี 2557	ครึ่งแรกของปี 2556	YoY%	ครึ่งแรกของ ปี 2557	ครึ่งแรกของปี 2556	YoY%
[1]Core EBITDA ต่อตัน (เหรียญสหรัฐต่อตัน)	3,292	2,467	33%	101	83	22%
PET	3,189	2,845	12%	98	95	3%
เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ และเส้นใยจากขนสัตว์	3,866	3,278	18%	119	110	8%
Feedstock	3,237	1,504	115%	99	50	97%
Core EBITDA	10,181	7,077	44%	313	237	32%
PET	4,876	4,202	16%	150	141	6%
เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ และเส้นใยจากขนสัตว์	2,119	1,432	48%	65	48	36%
Feedstock	3,287	1,437	129%	101	48	110%
EBITDA	8,970	6,288	43%	275	211	31%
PET	3,970	3,585	11%	122	120	2%
เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ และเส้นใยจากขนสัตว์	1,901	1,297	47%	58	43	34%
Feedstock	3,200	1,400	129%	98	47	110%

ข้อสังเกต : *ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 ปี 2557 บริษัทเปลี่ยนวิธีการคำนวณปริมาณการผลิตของกลุ่มธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ และเส้นใยจากขนสัตว์ และได้รวมปริมาณการผลิตของกลุ่มธุรกิจบรรจุภัณฑ์ไว้ในกลุ่มธุรกิจ PET ทั้งนี้ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนี้ไม่เป็นสาระสำคัญ*

ในครึ่งแรกของปี 2557 EBITDA ของ ผลิตภัณฑ์ PET รวม เงินประกันชดเชยการสูญเสียรายได้จากเหตุการณ์น้ำท่วมจำนวน 4 ล้านเหรียญสหรัฐ

ในครึ่งแรกของปี 2556 EBITDA ของ ผลิตภัณฑ์ PET และเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ รวม เงินประกันชดเชยการสูญเสียรายได้จากเหตุการณ์น้ำท่วมจำนวน 6 ล้านเหรียญสหรัฐ และ 7 ล้านเหรียญสหรัฐตามลำดับ

[1] Core EBITDA ต่อตันของบริษัทคำนวณจาก Core EBITDA รวมของบริษัทหารด้วยจำนวนการผลิตรวมของบริษัท

Core EBITDA ต่อตันของแต่ละกลุ่มผลิตภัณฑ์คำนวณจาก Core EBITDA ของแต่ละกลุ่มผลิตภัณฑ์หารด้วยจำนวนการผลิตของแต่ละกลุ่มผลิตภัณฑ์

การดำเนินงานในแต่ละภูมิภาค

ทวีปเอเชีย

Core EBITDA ในทวีปเอเชีย เพิ่มขึ้นจาก 70 ล้านเหรียญสหรัฐ ในครึ่งแรกของปี 2556 (รวมเงินประกันชดเชยการสูญเสียรายได้จากเหตุการณ์น้ำท่วมจังหวัดลพบุรี จำนวน 12.7 ล้านเหรียญสหรัฐ) เป็น 73 ล้านเหรียญสหรัฐในช่วงเวลาเดียวกันของปี 2557 (รวมเงินประกันชดเชยการสูญเสียรายได้จากเหตุการณ์น้ำท่วมจังหวัดลพบุรี จำนวน 4 ล้านเหรียญสหรัฐ) โดยสาเหตุหลักเกิดจากการเพิ่มขึ้นของปริมาณการผลิต รวมทั้งโครงการ CP4 สำหรับการผลิตเส้นใยและเส้นด้ายโพลิเอสเตอร์ในประเทศอินโดนีเซียซึ่งเริ่มการผลิตในไตรมาสแรกของปี 2557 สามารถทำการผลิตได้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องและดำเนินงานอย่างมีเสถียรภาพ โดยบริษัทคาดว่าจะได้รับผลกำไรจากโครงการดังกล่าวตั้งแต่ครึ่งหลังของปี 2557 นอกจากนี้บริษัทมีกำลังการผลิต PTA สูงถึง 1.8 ล้านตันในทวีปนี้ (รวมกิจการร่วมทุน Polyprima ในประเทศอินโดนีเซีย) การฟื้นตัวของอัตรากำไรของ PTA จากการที่ผู้ผลิตในประเทศจีนมีการจัดการตลาดที่ดีขึ้น และการลดสภาวะกดดันจากต้นทุนเนื่องจากการมีการเพิ่มขึ้นของอุปทาน Paraxylene จะช่วยเพิ่มการเติบโตของผลกำไรในภูมิภาคนี้

ทวีปยุโรป ตะวันออกกลาง แอฟริกา และอื่น ๆ

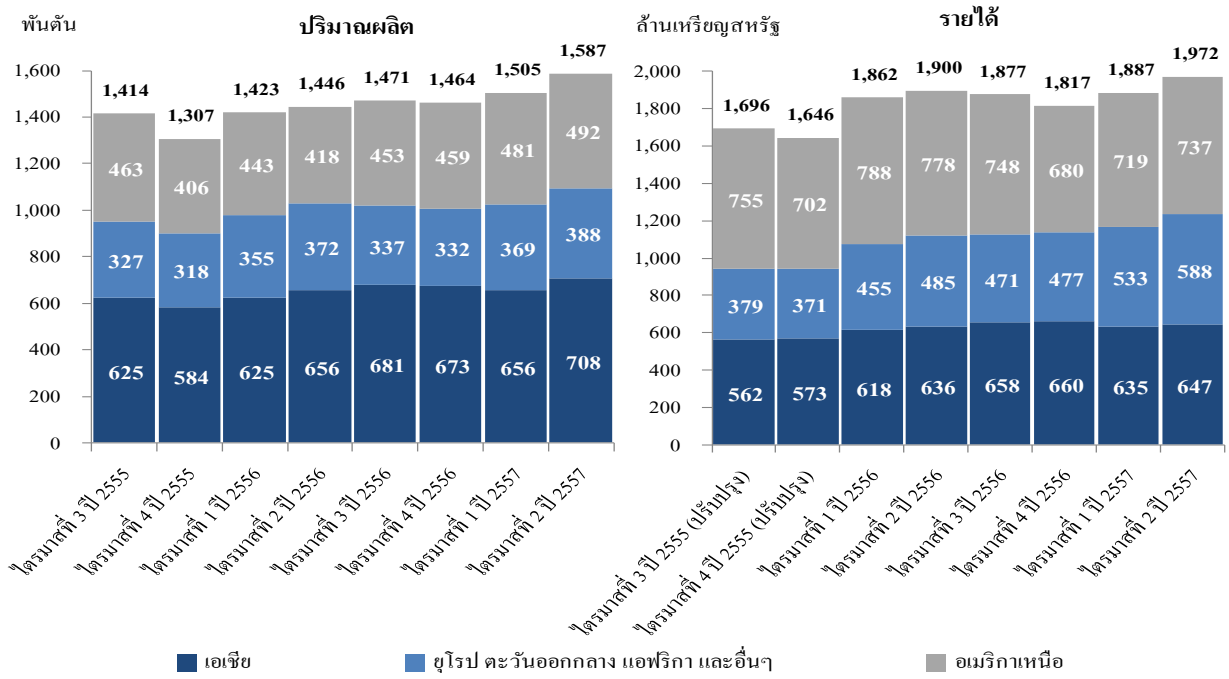
Core EBITDA ในทวีปยุโรป ตะวันออกกลาง แอฟริกา และอื่นๆเพิ่มขึ้นเป็น 79 ล้านเหรียญสหรัฐในครึ่งแรกของปี 2557 เทียบกับ 46 ล้านเหรียญสหรัฐในครึ่งแรกของ ปี 2556 ซึ่งเพิ่มขึ้นเป็นอย่างมากถึงร้อยละ 71 ทั้งนี้ การเพิ่มขึ้นของ Core EBITDA มีสาเหตุหลักจากการเพิ่มขึ้นของอัตรากำไร โดย Core EBITDA ต่อตันเพิ่มขึ้นเป็น 104 เหรียญสหรัฐต่อตันในครึ่งแรกของปี 2557 จาก 63 เหรียญสหรัฐต่อตันในครึ่งแรกของปี 2556 รวมทั้งผลกำไรจาก Trevira, PHP Fibers และ TurkPET (ร้อยละ 22 ของ Core EBITDA ในครึ่งแรกของปี 2557 มาจากทั้ง 3 บริษัทนี้) อย่างไรก็ตามอัตรากำไร PET ยังคงแข็งแกร่งเนื่องจากการปรับปรุงสต็อกสินค้าในหลังช่วงฤดูหนาวที่ผ่านมาและผลจากการที่ Workington หยุดดำเนินงานชั่วคราว สามารถช่วยให้ตลาดมีการจัดการที่ดีขึ้น อีกทั้งอัตรากำไรของผลิตภัณฑ์เส้นใยและเส้นด้ายโพลิเอสเตอร์เพิ่มขึ้นจากการที่ Trevira ได้พลิกฟื้นกลับมาทำผลกำไร และการเข้าซื้อกิจการ PHP Fibersซึ่งดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับยานยนต์และเส้นด้าย นอกจากนี้การเข้าซื้อโรงงานผลิต PET จาก TurkPet ที่แล้วเสร็จในเดือนมิถุนายน 2557 จะช่วยให้ปริมาณการผลิตและรายได้ของบริษัทเพิ่มขึ้นในครึ่งหลังของปี 2557 อีกทั้งธุรกิจในประเทศไนจีเรียคาดว่าจะมีอัตรากำลังการผลิตที่สูงขึ้นในครึ่งหลังของปี 2557 เนื่องจากการเริ่มดำเนินธุรกิจบรรจุภัณฑ์ที่ประเทศกานาในไตรมาสที่ 2 ปี 2557 นอกจากนี้บริษัทได้มีการเริ่มใช้แผนการดำเนินงานที่เป็นเลิศกับการขยายกำลังการผลิตในประเทศโปแลนด์และคาดว่าผลจากแผนการดังกล่าวจะส่งผลให้ต้นทุนโดยรวมลดลงพร้อมกับมีรายจ่ายฝ่ายทุนที่ลดลง และเริ่มให้ผลกำไรในครึ่งหลังของปี 2557

ทวีปอเมริกาเหนือ

ธุรกิจในทวีปอเมริกาเหนือมีผลการดำเนินงานที่ดีขึ้นอย่างมากโดยมี Core EBITDA เท่ากับ 160 ล้านเหรียญสหรัฐในครึ่งแรกของ ปี 2557 เทียบกับ 121 ล้านเหรียญสหรัฐในครึ่งแรกของ ปี 2556 ทั้งนี้ เกิดจากปริมาณการผลิตที่เพิ่มสูงขึ้นร้อยละ 13 และ Core EBITDA ต่อตันที่เพิ่มขึ้นเป็น 165 เหรียญสหรัฐต่อตันในครึ่งแรกของปี 2557 จาก 140 เหรียญสหรัฐต่อตันในครึ่งแรกของปี 2556 ทั้งนี้ปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้นส่วนใหญ่มาจากปริมาณการผลิตที่สูงขึ้นของโรงงานผลิต EOEG ในรัฐเท็กซัสที่ได้ทำการเปลี่ยน catalyst ในไตรมาสที่ 2 ปี 2556 นอกจากนี้อัตรากำไรของ MEG และ PEO ยังอยู่ในระดับที่

ดีเนื่องจากอุปสงค์ที่กลับมาสูงขึ้นและต้นทุนเอทิลีนที่ต่ำในทวีปอเมริกาเหนือ จะเห็นได้ว่าบริษัทมีข้อได้เปรียบอย่างมากจากปริมาณการผลิตที่เพิ่มสูงขึ้นและอัตรากำไรที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้นจากกลุ่มธุรกิจ Oxide และ Glycol ในช่วงครึ่งหลังของปี 2557 ทั้งนี้อัตรากำไร ของ MEG และ PEO คาดว่าจะเพิ่มสูงขึ้นเนื่องจากอุปทานที่ขาดแคลน และต้นทุนเอทิลีนที่ยังคงลดต่ำลงอย่างต่อเนื่องในสหรัฐอเมริกา ซึ่งส่งผลให้อัตรากำไร Glycols ในประเทศสหรัฐอเมริกาสูงกว่าในทวีปเอเชีย

แผนภูมิที่ 2: แบ่งตามภูมิภาค– ปริมาณการผลิตและรายได้



ข้อสังเกต: ไตรมาสที่มีเครื่องหมาย (ปรับปรุง) คือมีการปรับปรุงตัวเลขตามมาตรฐานการบัญชีไทย

ตารางที่ 4: การดำเนินงานในแต่ละภูมิภาค – ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ (เทียบกันปีต่อปี)

	ล้านบาท			ล้านเหรียญสหรัฐ		
	ครึ่งแรกของ ปี 2557	ครึ่งแรกของปี 2556	YoY%	**ครึ่งแรกของ ปี 2557**	ครึ่งแรกของปี 2556	YoY%
[1]Core EBITDA ต่อตัน (เหรียญสหรัฐต่อตัน)	3,292	2,467	33%	101	83	22%
เอเชีย	1,753	1,641	7%	54	55	(2)%
[1]ยุโรป ตะวันออกกลาง และแอฟริกา	3,396	1,891	80%	104	63	65%
อเมริกาเหนือ	5,370	4,181	28%	165	140	18%
Core EBITDA	10,181	7,077	44%	313	237	32%
เอเชีย	2,390	2,101	14%	73	70	4%
[2]ยุโรป ตะวันออกกลาง และแอฟริกา	2,570	1,376	87%	79	46	71%
อเมริกาเหนือ	5,222	3,600	45%	160	121	33%
EBITDA	8,970	6,288	43%	275	211	31%
เอเชีย	2,070	1,731	20%	64	58	10%
[2]ยุโรป ตะวันออกกลาง และแอฟริกา	2,107	1,024	106%	65	34	89%
อเมริกาเหนือ	4,793	3,533	36%	147	118	24%

ข้อสังเกต *: [1]Core EBITDA ต่อตันของบริษัทคำนวณจาก Core EBITDA รวมของบริษัทหารด้วยจำนวนการผลิตรวมของบริษัท*

Core EBITDA ต่อตันของแต่ละภูมิภาคคำนวณจาก Core EBITDA ของแต่ละภูมิภาคหารด้วยจำนวนการผลิตของแต่ละภูมิภาค

(2) EMEA รวมทวีปยุโรป, ตะวันออกกลาง และแอฟริกา

ในครึ่งแรกของปี 2557 EBITDA รวม เงินประกันชดเชยการสูญเสียรายได้จากเหตุการณ์น้ำท่วมจำนวน 4 ล้านเหรียญสหรัฐในทวีปเอเชีย

ในครึ่งแรกของปี 2556 EBITDA รวม เงินประกันชดเชยการสูญเสียรายได้จากเหตุการณ์น้ำท่วมจำนวน 13 ล้านเหรียญสหรัฐในทวีปเอเชีย

ความหลายหลายของธุรกิจ

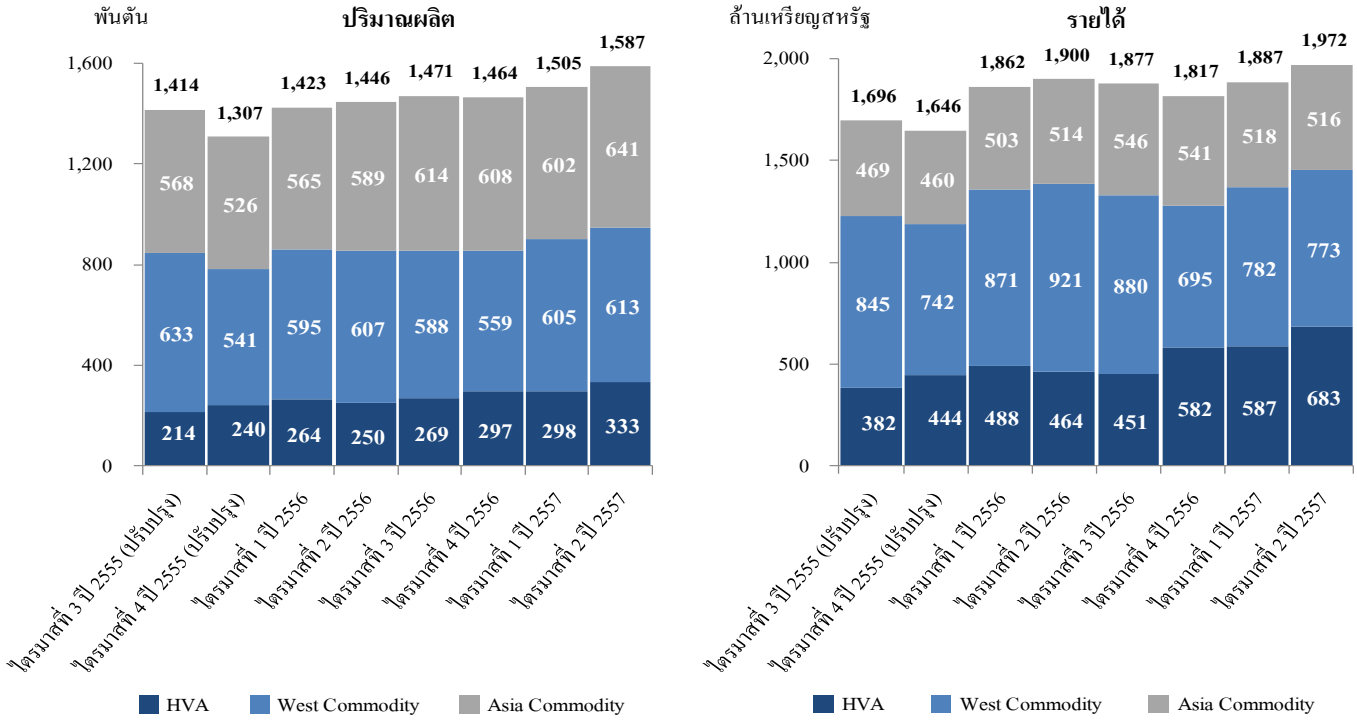
ผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษของบริษัทมีการเติบโตอย่างแข็งแกร่ง โดยมี Core EBITDA เท่ากับ 124 ล้านเหรียญสหรัฐในครึ่งแรกของปี 2557 เพิ่มขึ้นจาก 77 ล้านเหรียญสหรัฐในครึ่งแรกของปี 2556 การเพิ่มขึ้นอย่างมากนี้เกิดจากปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 23 จากอัตราการผลิตที่สูงขึ้น การรวมผลประกอบการของ Trevira ในการจัดทำงบการเงินรวม รวมทั้งการเข้าซื้อกิจการ PHP Fibers ในครึ่งแรกของปี 2557 นอกจากนี้ Core EBITDA ต่อตันเพิ่มขึ้นเป็น 197 เหรียญสหรัฐต่อตันในครึ่งแรกของปี 2557 จาก 150 เหรียญสหรัฐต่อตันในครึ่งแรกของปี 2556 ทั้งนี้การเพิ่มขึ้นของ Core EBITDA ต่อตันเป็นผลมาจากการบริหารต้นทุนที่มีประสิทธิภาพ การพลิกฟื้นกลับมาทำผลกำไรของ Trevira และการเพิ่มขึ้นของผลิตภัณฑ์ใหม่เข้าสู่ธุรกิจผลิตภัณฑ์ถุงลมนิรภัย (airbag) และยางในรถยนต์ (tire cord) จากการเข้าซื้อกิจการ PHP Fibers จะเห็นได้ว่าในครึ่งแรกของปี 2557 ผลิตภัณฑ์ HVA มีปริมาณการผลิตร้อยละ 20 ของปริมาณการผลิตรวม

บริษัทมีความคาดหวังที่จะขยายกำลังการผลิตของผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษเชิงกลยุทธ์เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 25 ของกำลังการผลิตรวมโดยประมาณในระยะยาว ซึ่งส่วนใหญ่มาจากการเข้าซื้อกิจการที่เป็นผู้นำตลาดในธุรกิจนี้ ทั้งนี้บริษัทยังคงมีความกระตือรือร้นเป็นอย่างยิ่งในการที่จะมุ่งหน้าไปสู่การเจริญเติบโตนี้เพื่อเพิ่มความหลากหลายให้กับผลิตภัณฑ์ของบริษัท ผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษนี้จะช่วยเพิ่มคุณค่าของตราสินค้าให้แก่บริษัท เนื่องจากบริษัทเป็นผู้นำตลาดและเป็นผู้ริเริ่มผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ได้รับการตอบรับที่ดีจากลูกค้าในอุตสาหกรรมสินค้าอุปโภคบริโภค

ธุรกิจผลิตภัณฑ์ Commodity ในฝั่งตะวันตก มี Core EBITDA เพิ่มขึ้นเป็น 144 ล้านเหรียญสหรัฐในครึ่งแรกของปี 2557 จาก 118 ล้านเหรียญสหรัฐในครึ่งแรกของปี 2556 การเพิ่มขึ้นของ Core EBITDA อย่างมากนี้เป็นผลจากอัตรากำไรที่เพิ่มขึ้นเป็น 119 เหรียญสหรัฐต่อตันในครึ่งแรกของปี 2557 จาก 98 เหรียญสหรัฐต่อตันในครึ่งแรกของปี 2556 ทั้งนี้อัตรากำไรที่เพิ่มขึ้นมาจากอุปสงค์ของผลิตภัณฑ์ PET ที่เพิ่มขึ้นตามฤดูกาลและอุปสงค์ที่แข็งแกร่งของธุรกิจ Glycol

ธุรกิจผลิตภัณฑ์ Commodity ในทวีปเอเชีย มี Core EBITDA เพิ่มขึ้นเป็น 44 ล้านเหรียญสหรัฐในครึ่งแรกของปี 2557 จาก 42 ล้านเหรียญสหรัฐในครึ่งแรกของปี 2556 การเพิ่มขึ้นเล็กน้อยของ Core EBITDA นี้เป็นผลจากปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้น ทั้งนี้อัตรากำไรของ PTA ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์หลักในกลุ่มผลิตภัณฑ์ Commodity ในทวีปเอเชียด้วยกำลังการผลิต 1.8 ล้านตัน (รวมกิจการร่วมทุน Polyprima ในประเทศอินโดนีเซีย) ยังคงอยู่ในระดับต่ำ

แผนภูมิที่ 3: ประเภทผลิตภัณฑ์ – รายได้และปริมาณการผลิต



ข้อสังเกต: ไตรมาสที่มีเครื่องหมาย (ปรับปรุง) คือมีการปรับปรุงตัวเลขตามมาตรฐานการบัญชีไทย รายได้สุทธิหลังหักการบริโภคภายใน

ตารางที่ 5: ประเภทผลิตภัณฑ์ – ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ (เทียบกันปีต่อปี)

	ล้านบาท			ล้านเหรียญสหรัฐ		
	ครึ่งแรกของปี 2557	ครึ่งแรกของปี 2556	YoY%	**ครึ่งแรกของปี 2557**	ครึ่งแรกของปี 2556	YoY%
[(1)]Core EBITDA ต่อตัน	3,292	2,467	33%	101	83	22%
HVA	6,404	4,465	43%	197	150	31%
West Commodity	3,861	2,935	32%	119	98	21%
Asia Commodity	1,155	1,089	6%	35	36	(3)%
Core EBITDA	10,181	7,077	44%	313	237	32%
HVA	4,042	2,295	76%	124	77	61%
West Commodity	4,703	3,526	33%	144	118	22%
Asia Commodity	1,435	1,256	14%	44	42	5%
EBITDA	8,970	6,288	43%	275	211	31%
HVA	3,952	2,350	68%	121	79	54%
West Commodity	3,902	3,052	28%	120	102	17%
Asia Commodity	1,115	886	26%	34	30	15%

ข้อสังเกต *: ในครึ่งแรกของปี 2557 EBITDA รวม เงินประกันชดเชยการสูญเสียรายได้จากเหตุการณ์น้ำท่วมจำนวน 4 ล้านเหรียญสหรัฐในกลุ่มผลิภัณฑ์ HVA*

ในครึ่งแรกของปี 2556 EBITDA รวม เงินประกันชดเชยการสูญเสียรายได้จากเหตุการณ์น้ำท่วมจำนวน 4 ล้านเหรียญสหรัฐในกลุ่มผลิตภัณฑ์ Asia Commodity และ 9 ล้านเหรียญสหรัฐในกลุ่มผลิตภัณฑ์ HVA

[(1)]Core EBITDA ต่อตันของบริษัทคำนวณจาก Core EBITDA รวมของบริษัทหารด้วยจำนวนการผลิตรวมของบริษัท

Core EBITDA ต่อตันของแต่ละประเภทผลิตภัณฑ์คำนวณจาก Core EBITDA ของแต่ละประเภทผลิตภัณฑ์ด้วยจำนวนการผลิตของแต่ละประเภทผลิตภัณฑ์

โครงสร้างทางการเงินและสภาพคล่อง

หนี้สิน : อัตราส่วนหนี้สินจากการดำเนินงานสุทธิต่อทุนของบริษัทในเดือนมิถุนายน 2557 เท่ากับ 1.2 เท่า ต่ำกว่าอัตราส่วนที่รายงาน ณ สิ้นปี 2556 ซึ่งเท่ากับ 1.4 เท่า ความสามารถในการชำระหนี้ (DSCR) ในเดือนมิถุนายน 2557 เท่ากับ 2.4 เท่าเพิ่มขึ้นจากปี 2556 ซึ่งเท่ากับ 1.6 เท่า และอัตราความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (Interest Coverage Ratio) ในเดือนมิถุนายน 2557 เท่ากับ 5.1 เท่าเพิ่มขึ้นจากปี 2556 ซึ่งเท่ากับ 3.9 เท่า เป็นผลมาจากผลประกอบการของบริษัทที่ดีขึ้นในครึ่งแรกของปี 2557 บริษัทมีกระแสเงินสดไหลออกเพื่อรายจ่ายฝ่ายทุนและการลงทุนจำนวน 232 ล้านเหรียญสหรัฐในช่วงครึ่งแรกของปี 2557 (เกณฑ์เงินสด) ทั้งนี้ หนี้สินจากการดำเนินงานสุทธิของบริษัทลดลงจาก 2,224 ล้านเหรียญสหรัฐ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 เป็น 2,220 ล้านเหรียญสหรัฐ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 พร้อมกับกระแสเงินไหลเข้าจากการดำเนินงานสุทธิจากเงินลงทุนและต้นทุนการกู้ยืม

สภาพคล่อง : กระแสเงินสดที่แข็งแกร่งและระยะเวลาครบกำหนดในการชำระหนี้ที่ยาวช่วยเพิ่มสภาพคล่องที่ดีขึ้นให้กับบริษัท ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 บริษัทมีสภาพคล่องเท่ากับ 1.2 พันล้านเหรียญสหรัฐซึ่งประกอบด้วยเงินสดและเงินสดภายใต้การบริหารรวมทั้งวงเงินสินเชื่อที่ยังมิได้เบิกใช้ การมีสภาพคล่องที่ดีเช่นนี้ช่วยตอบสนองความต้องการเงินทุน หมุนเวียนของบริษัททันทีที่ต้องการในกรณีที่มีการเพิ่มขึ้นของราคาอย่างเฉียบพลัน ทั้งนี้ยังช่วยให้บริษัทสามารถปิดการซื้อกิจการได้เร็วขึ้นในทุกช่วงเวลาที่โอกาสเกิดขึ้น

ตารางต่อไปนี้แสดงการเปลี่ยนแปลงของหนี้สินรวม และหนี้สินจากการดาเนินงานสุทธิ ในหน่วยล้านเหรียญสหรัฐ

ตารางที่ 6: หนี้สินรวมและหนี้สินจากการดำเนินงานสุทธิ

ล้านเหรียญสหรัฐ	ครึ่งแรกของปี 2557	ปี 2556
หนี้สินรวม	2,535	2,598
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้น	339	490
เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี (Current portion)	99	120
หุ้นกู้ (Non-current portion)	847	725
เงินกู้ยืมระยะยาว (Non-current portion)	1,250	1,264
เงินสด และเงินสดภายใต้การบริหาร	124	133
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	109	125
เงินลงทุนระยะสั้นและเงินให้กู้ยืม	15	7
[1]**หนี้สินสุทธิ**	2,411	2,466
[2]หนี้สินสำหรับโครงการที่ยังไม่เริ่มดำเนินงาน (Project Debt)	191	241
[3]**หนี้สินจากการดำเนินงานสุทธิ**	2,220	2,224
อัตราส่วนหนี้สินจากการดำเนินงานสุทธิต่อทุน (เท่า)	1.1	1.2
อัตราส่วนหนี้สินระยะยาวจากการดำเนินงานสุทธิต่อทุน (เท่า)	1.0	0.9
หนี้สินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ (%)	51%	37%
การจัดอันดับความน่าเชื่อถือโดยTRIS (ได้รับการยืนยันในเดือนตุลาคม ปี 2556)	A+	A+
สภาพคล่อง (พันล้านเหรียญสหรัฐ)	1.2	0.8
วงเงินสินเชื่อที่ยังมิได้เบิกใช้ – พันล้านเหรียญสหรัฐ	1.1	0.7
อัตราส่วนทางการเงิน		

อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	1.4	1.3
ความสามารถในการชำระหนี้ (DSCR) (เท่า)	2.4	1.6
อัตราความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (Interest Coverage Ratio) (เท่า)	5.1	3.9

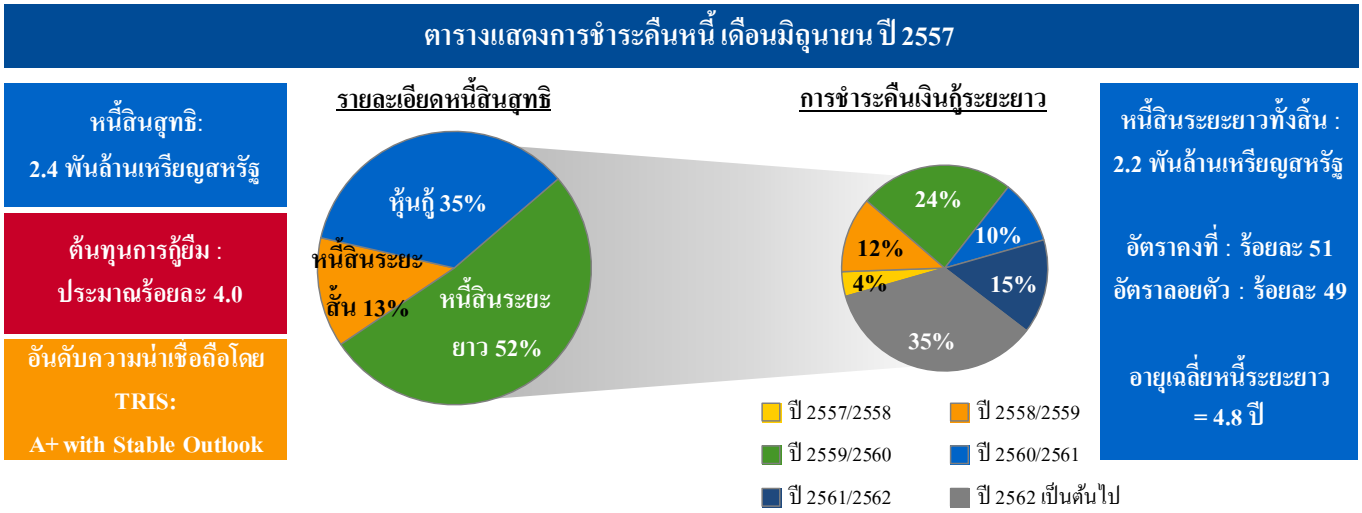
ข้อสังเกต *: [1] หนี้สินสุทธิ หมายถึง หนี้สินที่ภาระดอกเบี้ย หักด้วยเงินสด และเงินสดภายใต้การบริหาร*

[2] หนี้สินสำหรับโครงการที่ยังไม่เริ่มดำเนินงาน หมายถึง หนี้สินในโครงการลงทุนที่ยังไม่ก่อให้เกิดรายได้และกำไรแก่กิจการ

[3] หนี้สินจากการดำเนินงานสุทธิ เท่ากับ หนี้สินสุทธิ หักด้วยหนี้สินสำหรับโครงการที่ยังไม่เริ่มดำเนินงาน

รูปภาพต่อไปนี้แสดงสัดส่วนหนี้สินสุทธิและการชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ในแต่ละปีในหน่วยล้านเหรียญสหรัฐ

ตารางที่ 7: การชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้



งบกระแสเงินสด

ในครึ่งแรกของ ปี 2557 บริษัทมีกระแสเงินไหลเข้าสุทธิจากการดำเนินงานจำนวน 397 ล้านเหรียญสหรัฐ เทียบกับกระแสเงินไหลเข้าจากการดำเนินงานจำนวน 207 ล้านเหรียญสหรัฐในครึ่งแรกของปี 2556 ซึ่งคิดเป็นการเพิ่มขึ้นร้อยละ 92 จากการเพิ่มขึ้นของ EBITDA และเงินสดจากเงินทุนหมุนเวียน ทั้งนี้ในครึ่งแรกของ ปี 2557 บริษัทมีกระแสเงินสดไหลออกจำนวน 232 ล้านเหรียญสหรัฐสำหรับรายจ่ายฝ่ายทุนและการลงทุนของการเข้าซื้อร้อยละ 80 ของบริษัท PHP Fibers จำนวน 87 ล้านเหรียญสหรัฐ และการเข้าซื้อร้อยละ 100 ของบริษัท Artenius ในประเทศตุรกี จำนวน 24 ล้านเหรียญสหรัฐ (ไม่รวมส่วนที่เป็นหนี้สินจำนวน 21 ล้านเหรียญสหรัฐ) นอกจากนี้ยังมีรายจ่ายฝ่ายทุนจากการขยายโรงงาน การขยายกำลังการผลิตและแผนการสร้างความเป็นเลิศในการดำเนินงาน รายจ่ายฝ่ายทุนและการลงทุนดังกล่าวได้รับการสนับสนุนโดยการออกหุ้นกู้และกระแสเงินสดจากการดำเนินงาน

ตารางที่ 8: กระแสเงินสดของบริษัท (เทียบกันปีต่อปี)

	ล้านบาท			ล้านเหรียญสหรัฐ		
	ครึ่งแรกของ ปี 2557	ครึ่งแรกของ ปี 2556	YoY%	**ครึ่งแรกของ ปี 2557**	ครึ่งแรกของ ปี 2556	YoY%
Core EBITDA	10,197	7,077	44%	313	237	32%
ภาษีเงินได้	(160)	(444)	(64)%	(5)	(15)	(67)%
เงินทุนหมุนเวียนสุทธิและอื่นๆ	4,113	326	1,160%	126	11	1,055%
กระแสเงินสดเข้าจากกิจกรรมดำเนินงาน (ก่อนกำไรหรือขาดทุนจากสินค้าคงเหลือ)	14,150	6,959	103%	435	233	86%
กำไร (ขาดทุน) จากสินค้าคงเหลือ	(1,211)	(789)	54%	(37)	(26)	41%
กระแสเงินสดเข้าจากกิจกรรมดำเนินงาน	12,939	6,170	110%	397	207	92%
[1] รายจ่ายฝ่ายทุนเพื่อการขยายกำลังการผลิตและการลงทุนใหม่	(6,862)	(3,441)	99%	(211)	(115)	83%
รายจ่ายฝ่ายทุนเพื่อการบำรุงรักษา	(698)	(623)	12%	(21)	(21)	3%
ค่าใช้จ่ายทางการเงินสุทธิที่จ่ายไป	(1,757)	(1,728)	2%	(54)	(58)	(7)%
เงินปันผลจ่าย	(733)	(870)	(16)%	(23)	(29)	(23)%
[2] ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนและอื่นๆ	(223)	(595)	(63)%	(34)	21	
[2] เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในหนี้สินสุทธิ	(2,666)	1,087		(55)	(5)	1,098%

ข้อสังเกต *: [1] รวมเงินที่ได้รับจากการขายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และเงินลงทุน*

[2] รวมผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินตราต่างประเทศสิ้นงวดและอื่นๆ

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)

ส่วนที่ 4

ข้อมูลเกี่ยวกับการเสนอขายตราสารหนี้

<u>ส่วนที่ 4</u>

ข้อมูลเกี่ยวกับการเสนอขายตราสาร

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) มีชื่อภาษาอังกฤษว่า Indorama Ventures Public Company Limited ("**ผู้ออกหุ้นกู้**") สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 75/102 อาคารโอเชี่ยนทาวเวอร์ 2 ชั้น 37 ซอยสุขุมวิท 19 ถนนอโศก แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110 โทรศัพท์ 0-2661-6661 โทรสาร 0-2661-6664-5 มีความประสงค์ที่จะออกและเสนอขายหุ้นกู้ซึ่งมีลักษณะสำคัญตามที่ระบุไว้ข้างล่างนี้

1. รายละเอียดของตราสารหนี้ที่เสนอขาย

1.1 ลักษณะสำคัญของหุ้นกู้ที่เสนอขาย

ผู้ออกหุ้นกู้	บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) Indorama Ventures Public Company Limited
ชื่อเฉพาะของหุ้นกู้	"หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนไถ่ถอนเมื่อเลิกบริษัทซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนดและมีสิทธิเลื่อนชำระดอกเบี้ยโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆของบริษัทอินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2557"
ประเภทของหุ้นกู้	หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนชำระคืนเงินต้นเพียงครั้งเดียวเมื่อเลิกบริษัท หรือเมื่อผู้ออกหุ้นกู้ใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนดตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิทั้งนี้ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิเลื่อนการชำระดอกเบี้ยพร้อมกับสะสมดอกเบี้ยจ่ายไปชำระในวันใด ๆ ก็ได้ให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้โดยไม่จำกัดระยะเวลาและจำนวนครั้งตามดุลยพินิจของของผู้ออกหุ้นกู้แต่เพียงผู้เดียว ไม่มีประกันไม่แปลงสภาพและมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
ผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้	ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และ ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้	บริษัทหลักทรัพย์ เอเซีย พลัส จำกัด (มหาชน)
ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) หรือผู้ที่ได้รับแต่งตั้งโดยชอบให้ทำหน้าที่เป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้แทน
นายทะเบียนหุ้นกู้	ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) หรือผู้ที่ได้รับแต่งตั้งโดยชอบให้ทำหน้าที่เป็นนายทะเบียนหุ้นกู้แทน
จำนวนหุ้นกู้ที่เสนอขาย	ไม่เกิน 15,000,000 หน่วย

มูลค่าที่ตราไว้ต่อหน่วย	1,000 (หนึ่งพัน) บาท
มูลค่ารวมของหุ้นกู้ที่เสนอขาย	ไม่เกิน 15,000,000,000 บาท
ราคาเสนอขายต่อหน่วย	1,000 (หนึ่งพัน) บาท
อายุหุ้นกู้	ไม่มีกำหนดระยะเวลา (Perpetual)
วันออกหุ้นกู้	31 ตุลาคม 2557
วันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้	ไถ่ถอนเมื่อเลิกกิจการหรือเมื่อผู้ออกหุ้นกู้ใช้สิทธิไถ่ถอนก่อนกำหนดตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิ
สถานะของหุ้นกู้	หุ้นกู้ที่เสนอขายในครั้งนี้เป็นหุ้นกู้ด้อยสิทธิและไม่มีประกันของผู้ออกหุ้นกู้และมีสถานะทางกฎหมายเท่าเทียมกันทุกหน่วยโดยการด้อยสิทธิดังกล่าวของผู้ถือหุ้นกู้ตามหุ้นกู้นี้เป็นการด้อยสิทธิในเรื่องการได้รับชำระเงินตามหุ้นกู้ต่อเจ้าหนี้สามัญและเจ้าหนี้บุริมสิทธิอื่น ๆ ของผู้ออกหุ้นกู้สิทธิของผู้ถือหุ้นกู้นี้จะเท่าเทียมกับสิทธิของผู้ถือหุ้นบุริมสิทธิของผู้ออกหุ้นกู้แต่จะมีสิทธิก่อนหน้าผู้ถือหุ้นสามัญของผู้ออกหุ้นกู้เมื่อเกิดกรณีตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิ
อัตราดอกเบี้ยของหุ้นกู้	(1) ตั้งแต่วันออกหุ้นกู้จนถึงวันครบกำหนด 5 (ห้า) ปี นับจากวันออกหุ้นกู้ (แต่ไม่นับรวมวันครบกำหนดปีที่ 5 นับจากวันออกหุ้นกู้) อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7 ต่อปี (2) ตั้งแต่วันครบกำหนด 5 (ห้า) ปี นับจากวันออกหุ้นกู้จนถึงวันครบกำหนด 25 (ยี่สิบห้า) ปี นับจากวันออกหุ้นกู้ (แต่ไม่นับรวมวันครบกำหนดปีที่ 25 นับจากวันออกหุ้นกู้) อัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราร้อยละต่อปี ซึ่งเป็นผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 0.25 ต่อปี (3) ตั้งแต่วันครบกำหนด 25 (ยี่สิบห้า) ปี นับจากวันออกหุ้นกู้จนถึงวันครบกำหนด 50 ปี นับจากวันออกหุ้นกู้ (แต่ไม่นับรวมวันครบกำหนดปีที่ 50 นับจากวันออกหุ้นกู้) อัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราร้อยละต่อปี ซึ่งเป็นผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 1.0 ต่อปี (4) ตั้งแต่วันครบกำหนด 50 (ห้าสิบ) ปี นับจากวันออกหุ้นกู้เป็นต้นไป อัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราร้อยละต่อปี ซึ่งเป็นผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 3.0 ต่อปี

โดยที่ Initial Credit Spread จะเท่ากับร้อยละ 4.08 ต่อปี และอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปีหมายถึง Yield Interpolation ของเส้นอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลที่มีอายุ 5 (ห้า) ปี ณ สิ้นสุดวันทำการของสองวันทำการก่อนวันปรับอัตราดอกเบี้ยใดๆ ซึ่งจัดทำโดยสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย

ผู้ออกหุ้นกู้จะทำการปรับอัตราดอกเบี้ยหุ้นกู้ทุกๆ 5 (ห้า) ปี โดย นายทะเบียนหุ้นกู้และผู้ออกหุ้นกู้จะเป็นผู้คำนวณการปรับอัตราดอกเบี้ยหุ้นกู้ดังกล่าวโดยอ้างอิงจากอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปีในสองวันทำการก่อนวันเริ่มต้นของงวดการปรับดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง และแจ้งให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ทราบโดยวิธีการตามที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้เห็นสมควร

1.2 วิธีการเวลาและสถานที่ในการชำระหนี้หุ้นกู้

วันกำหนดชำระดอกเบี้ยหุ้นกู้

ผู้ออกหุ้นกู้จะชำระดอกเบี้ยเป็นรายไตรมาสในวันที่ 31 มกราคม วันที่ 30 เมษายน วันที่ 31 กรกฎาคม และวันที่ 31 ตุลาคม ของทุกปี ตลอดอายุของหุ้นกู้ โดยผู้ออกหุ้นกู้จะทำการชำระดอกเบี้ยงวดแรกในวันที่ 31 มกราคม 2558 และจะทำการชำระดอกเบี้ยหุ้นกู้งวดสุดท้ายในวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ ทั้งนี้ ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิเลื่อนการชำระดอกเบี้ยพร้อมกับสะสมดอกเบี้ยจ่ายไปชำระในวันใด ๆ ก็ได้ให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้โดยไม่จำกัดระยะเวลาและจำนวนครั้งตามดุลยพินิจของผู้ออกหุ้นกู้แต่เพียงผู้เดียว

การคำนวณและชำระดอกเบี้ย

จำนวนดอกเบี้ยที่จะต้องชำระตามหุ้นกู้สำหรับงวดดอกเบี้ยใดๆ จะคำนวณโดยนำ (ก) ผลคูณของจำนวนเงินต้นของหุ้นกู้ในแต่ละหน่วย ณ วันแรกของงวดดอกเบี้ยนั้นกับอัตราดอกเบี้ยที่มีผลใช้บังคับสำหรับงวดนั้นไปคูณกับ (ข) จำนวนวันสำหรับงวดดอกเบี้ยนั้นหารด้วย 365 โดยจำนวนดอกเบี้ยจะกำหนดทศนิยมไม่เกินหกตำแหน่ง (ถ้าตำแหน่งที่เจ็ดมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 5 (ห้า) ให้ทำการปัดทศนิยมตำแหน่งที่หกขึ้นหนึ่งตำแหน่ง)

วันชำระเงินต้น

ชำระคืนเงินต้นเพียงครั้งเดียวเมื่อเลิกบริษัทหรือเมื่อผู้ออกหุ้นกู้ใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนด

วิธีการชำระหนี้ตามหุ้นกู้

1. การชำระเงินต้น

1.1 <u>กรณีทั่วไป</u>ผู้ออกหุ้นกู้จะชำระเงินต้นตามหุ้นกู้ให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ผ่านทางนายทะเบียนหุ้นกู้โดย (ก) การออกเช็คขีดคร่อมสั่งจ่ายเฉพาะในนามของผู้ถือหุ้นกู้ลงวันที่ตรงกับวันทำการที่ต้องชำระเงินโดยให้นายทะเบียนหุ้นกู้จัดส่งเช็คดังกล่าวล่วงหน้าทางไปรษณีย์ลงทะเบียนหรือไปรษณีย์อากาศ (Air Mail) (ในกรณีที่ส่งถึงผู้ถือหุ้นกู้ในต่างประเทศ) ให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ตามที่อยู่ในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ (ข) การโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารของผู้ถือหุ้นกู้

ในประเทศไทยตามรายละเอียดที่ผู้ถือหุ้นกู้ได้แจ้งไว้ในใบจองซื้อหุ้นกู้หรือที่ผู้ถือหุ้นกู้ได้แจ้งให้นายทะเบียนหุ้นกู้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 (สิบห้า) วันทำการก่อนวันชำระเงินนั้นๆหรือ (ค) วิธีการอื่นใดตามที่ตกลงกันระหว่างผู้ออกหุ้นกู้และนายทะเบียนหุ้นกู้ ทั้งนี้ ผู้ถือหุ้นกู้ไม่ต้องนำใบหุ้นกู้ของตนมาเวนคืนให้แก่นายทะเบียนหุ้นกู้เพื่อรับชำระคืนเงินต้น

1.2 <u>กรณีของหุ้นกู้ที่ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์เป็นผู้ถือหุ้นกู้แทน</u>ผู้ออกหุ้นกู้จะชำระเงินต้นตามหุ้นกู้ผ่านทางนายทะเบียนหุ้นกู้ให้แก่บุคคลที่ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์มีหนังสือแจ้งมายังผู้ออกหุ้นกู้และนายทะเบียนหุ้นกู้ว่าเป็นผู้ทรงสิทธิในหุ้นกู้จำนวนต่างๆที่ลงทะเบียนในสมุดทะเบียนหุ้นกู้ไว้ในชื่อของศูนย์รับฝากหลักทรัพย์โดย (ก) การออกเช็คขีดคร่อมสั่งจ่ายเฉพาะในนามของผู้ถือหุ้นกู้ลงวันที่ตรงกับวันทำการที่ต้องชำระเงินโดยให้นายทะเบียนหุ้นกู้จัดส่งเช็คดังกล่าวล่วงหน้าทางไปรษณีย์ลงทะเบียนหรือไปรษณีย์อากาศ (Air Mail) (ในกรณีที่ส่งถึงผู้ถือหุ้นกู้ในต่างประเทศ) ให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ตามที่อยู่ในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ตามที่ได้รับแจ้งจากศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ข) การโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารของผู้ถือหุ้นกู้ในประเทศไทยตามรายละเอียดที่ผู้ถือหุ้นกู้ได้แจ้งไว้ในใบจองซื้อหุ้นกู้หรือที่ผู้ถือหุ้นกู้ได้แจ้งให้นายทะเบียนหุ้นกู้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 (สิบห้า) วันทำการก่อนวันชำระเงินนั้นๆหรือ (ค) วิธีการอื่นใดตามที่ตกลงกันระหว่างผู้ออกหุ้นกู้และนายทะเบียนหุ้นกู้

2. การชำระดอกเบี้ยหรือเงินจำนวนอื่นใด (ถ้ามี)

2.1 <u>กรณีทั่วไป</u>ผู้ออกหุ้นกู้จะชำระดอกเบี้ยหรือเงินจำนวนอื่นใดให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ผ่านทางนายทะเบียนหุ้นกู้โดย (ก) การออกเช็คขีดคร่อมสั่งจ่ายเฉพาะในนามของผู้ถือหุ้นกู้ลงวันที่ตรงกับวันทำการที่ต้องชำระเงินโดยให้นายทะเบียนหุ้นกู้จัดส่งเช็คดังกล่าวล่วงหน้าทางไปรษณีย์ลงทะเบียนหรือไปรษณีย์อากาศ (Air Mail) (ในกรณีที่ส่งถึงผู้ถือหุ้นกู้ในต่างประเทศ) ให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ตามที่อยู่ในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ (ข) การโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารของผู้ถือหุ้นกู้ในประเทศไทยตามรายละเอียดที่ผู้ถือหุ้นกู้ได้แจ้งไว้ในใบจองซื้อหุ้นกู้หรือที่ผู้ถือหุ้นกู้ได้แจ้งให้นายทะเบียนหุ้นกู้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 (สิบห้า) วันทำการก่อนวันชำระเงินนั้นๆหรือ (ค) วิธีการอื่นใดตามที่ตกลงกันระหว่างผู้ออกหุ้นกู้และนายทะเบียนหุ้นกู้ ทั้งนี้ ผู้ถือหุ้นกู้ไม่ต้องนำใบหุ้นกู้ของตนมาเวนคืนให้แก่นายทะเบียนหุ้นกู้เพื่อรับชำระดอกเบี้ยงวดสุดท้าย

2.2 กรณีของหุ้นกู้ที่ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์เป็นผู้ถือหุ้นกู้แทนผู้ออกหุ้นกู้จะชำระ

	ดอกเบี้ยหรือเงินจำนวนอื่นใดผ่านทางนายทะเบียนหุ้นกู้ให้แก่บุคคลที่ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์มีหนังสือแจ้งมายังผู้ออกหุ้นกู้และนายทะเบียนหุ้นกู้ว่าเป็นผู้ทรงสิทธิในหุ้นกู้จำนวนต่างๆที่ลงทะเบียนในสมุดทะเบียนหุ้นกู้ไว้ในชื่อของศูนย์รับฝากหลักทรัพย์โดย (ก) การออกเช็คขีดคร่อมสั่งจ่ายเฉพาะในนามของผู้ถือหุ้นกู้ลงวันที่ตรงกับวันทำการที่ต้องชำระเงินโดยจะให้นายทะเบียนหุ้นกู้จัดส่งเช็คดังกล่าวล่วงหน้าทางไปรษณีย์ลงทะเบียนหรือไปรษณีย์อากาศ (Air Mail) (ในกรณีที่ส่งถึงผู้ถือหุ้นกู้ในต่างประเทศ) ให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ตามที่อยู่ในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ตามที่ได้รับแจ้งจากศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ข) การโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารของผู้ถือหุ้นกู้ในประเทศไทยตามรายละเอียดที่ผู้ถือหุ้นกู้ได้แจ้งไว้ในใบจองซื้อหุ้นกู้หรือที่ผู้ถือหุ้นกู้ได้แจ้งให้นายทะเบียนหุ้นกู้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 (สิบห้า) วันทำการก่อนวันชำระเงินนั้นๆ หรือ (ค) วิธีการอื่นใดตามที่ตกลงกันระหว่างผู้ออกหุ้นกู้และนายทะเบียนหุ้นกู้ หากวันครบกำหนดชำระเงินตามหุ้นกู้ให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ไม่ตรงกับวันทำการให้เลื่อนวันชำระเงินไปเป็นวันทำการถัดไปโดยผู้ออกหุ้นกู้ไม่จำต้องชำระเงินเพิ่มใดๆสำหรับการเลื่อนวันชำระเงินเว้นแต่ในกรณีการชำระดอกเบี้ยงวดสุดท้ายซึ่งจะต้องนำจำนวนวันทั้งหมดที่เลื่อนออกไปจนถึง (แต่ไม่รวม) วันชำระดอกเบี้ยที่เลื่อนออกไปมารวมคำนวณดอกเบี้ยด้วย
การไถ่ถอนหุ้นกู้	หุ้นกู้นี้เป็นหุ้นกู้ประเภทด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนชำระคืนเงินต้นเพียงครั้งเดียวโดยการไถ่ถอนเมื่อเลิกกิจการ (Perpetual) หรือเมื่อผู้ออกหุ้นกู้ใช้สิทธิไถ่ถอนก่อนตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิเท่านั้น
การซื้อคืนหุ้นกู้	ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิซื้อคืนหุ้นกู้จากผู้ถือหุ้นกู้รายใดๆในตลาดรองหรือแหล่งอื่นๆได้ไม่ว่าในเวลาใดๆที่ราคาหรือเงื่อนไขใดๆ ก็ได้แต่หากผู้ออกหุ้นกู้ทำคำเสนอซื้อคืนหุ้นกู้เป็นการทั่วไปผู้ออกหุ้นกู้จะต้องทำคำเสนอซื้อคืนหุ้นกู้ต่อผู้ถือหุ้นกู้ทุกรายและจะต้องทำการซื้อคืนหุ้นกู้จากผู้ถือหุ้นกู้ซึ่งประสงค์จะขายคืนหุ้นกู้ทุกรายอย่างเท่าเทียมกันตามสัดส่วนที่เสนอขาย
การจดทะเบียนหุ้นกู้	ผู้ออกหุ้นกู้จะนำหุ้นกู้เข้าขอจดทะเบียนในสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย (Thai Bond Market Association) และ/หรือ ตลาดรองของหุ้นกู้อื่นใดที่ผู้ออกหุ้นกู้เห็นควรและจะคงให้หุ้นกู้เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทยหรือศูนย์ซื้อขายอื่นใดที่ผู้ออกหุ้นกู้เห็นว่ามีสถานะเท่าเทียมกันตลอดอายุหุ้นกู้
ตลาดรองของหุ้นกู้	ผู้ลงทุนสามารถซื้อขายหุ้นกู้ได้ที่ธนาคารพาณิชย์ บริษัทหลักทรัพย์ หรือนิติบุคคลอื่นใดที่มีใบอนุญาตค้าหลักทรัพย์อันเป็นตราสารหนี้หรือตลาดรองอื่นใด
การจัดอันดับความน่าเชื่อถือของหุ้นกู้ที่เสนอขาย	ผู้ออกหุ้นกู้จะจัดให้มีการจัดอันดับความน่าเชื่อถือของหุ้นกู้จากสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือที่สำนักงานก.ล.ต. ให้ความเห็นชอบตลอดอายุของหุ้นกู้ ณ วันออก

	หุ้นกู้นี้ ผู้ออกหุ้นกู้ได้แต่งตั้งให้ บริษัท ทริสเรทติ้ง จำกัด เป็นผู้ทำการจัดอันดับความน่าเชื่อถือของหุ้นกู้ที่เสนอขายโดยผลการจัดอันดับเผยแพร่เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2557 หุ้นกู้ได้รับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือที่ A- ซึ่งอันดับความน่าเชื่อถือนี้มิได้จัดขึ้นเพื่อเป็นข้อแนะนำให้ผู้ลงทุนทำการซื้อขายหรือถือหุ้นกู้ที่เสนอขายและอาจมีการเพิกถอนหรือเปลี่ยนแปลงได้ตลอดอายุของหุ้นกู้ (ความหมายของผลการจัดอันดับความน่าเชื่อถือปรากฏตามรายละเอียดท้ายข้อ 1.4)
การจัดอันดับของหุ้นกู้ในการนับเป็นเครดิตตราสารทุน (equity credit)	ณ วันออกหุ้นกู้ ผู้ออกหุ้นกู้ได้แต่งตั้งให้ บริษัท ทริสเรทติ้ง จำกัด เป็นผู้ทำการจัดอันดับของหุ้นกู้ในการนับเป็นเครดิตตราสารทุน (equity credit) โดยผู้ออกหุ้นกู้สามารถนับหุ้นกู้ที่ออกนี้เป็นเครดิตตราสารทุน (equity credit) ได้เท่ากับร้อยละ 50 ของมูลค่าของหุ้นกู้
สิทธิของผู้ถือหุ้นกู้ในการขอให้ผู้ออกหุ้นกู้ทำการไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้	-ไม่มี-
สิทธิของผู้ออกหุ้นกู้ในการไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้	มีโดยเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิและโปรดพิจารณาข้อ 1.4 สรุปสาระสำคัญของข้อกำหนดสิทธิในส่วนที่4นี้

1.3 สรุปสาระสำคัญของสัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

ชื่อสัญญา	สัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
คู่สัญญา	ระหว่างบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) กับ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
วันที่มีผลบังคับใช้	วันออกหุ้นกู้เป็นต้นไป
วัตถุประสงค์	ผู้ออกหุ้นกู้มีความประสงค์ที่จะแต่งตั้งให้ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้เพื่อทำหน้าที่ดูแลรักษาผลประโยชน์ให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้
อำนาจหน้าที่ของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้มีอำนาจและหน้าที่ในการดำเนินการใดๆ เพื่อประโยชน์ของผู้ถือหุ้นกู้ทั้งปวงดังนี้ 1. กระทำการในนามของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้เพื่อประโยชน์ของผู้ถือหุ้นกู้ทั้งปวง 2. ดำเนินการใดๆ ให้ผู้ออกหุ้นกู้ปฏิบัติให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ที่ระบุไว้ในข้อกำหนดสิทธิรวมทั้งการเรียกค่าเสียหายจากผู้ออกหุ้นกู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ด้วย 3. ดำเนินการใดๆ อันเป็นอำนาจหน้าที่ของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ตามที่ระบุไว้ใน

ข้อกำหนดสิทธิพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์พ.ศ. 2535 (รวมถึงที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) ("**พ.ร.บ. หลักทรัพย์**") ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ทจ. 9/2552 เรื่องการขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายตราสารหนี้ที่ออกใหม่ฉบับลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2552 (รวมถึงที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) ("**ประกาศที่ทจ. 9/2552**") และประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 37/2552 เรื่องคุณสมบัติของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้และการกระทำตามอำนาจหน้าที่ของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ฉบับลงวันที่ 3 สิงหาคมพ.ศ.2552 (รวมถึงที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) ("**ประกาศที่ทจ. 37/2552**") รวมทั้งกฎหมายระเบียบประกาศข้อบังคับหรือคำสั่งของหน่วยงานหรือองค์กรใดๆของทางราชการที่เกี่ยวข้อง

4. การกระทำของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ตามสัญญานี้ให้ถือว่าเป็นการกระทำเพื่อประโยชน์ของผู้ถือหุ้นกู้และให้ถือเสมือนหนึ่งว่าผู้ถือหุ้นกู้กระทำการดังกล่าวด้วยตนเอง

การแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญา

1. นอกจากที่ได้กล่าวในสัญญานี้และ/หรือข้อกำหนดสิทธิแล้วการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขหรือข้อกำหนดใดๆ ในสัญญานี้จะทำได้ก็แต่โดยมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นกู้ตามวิธีการเรียกประชุมที่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดสิทธิ เว้นแต่เป็นการแก้ไขเปลี่ยนแปลงในเรื่องที่มิใช่สาระสำคัญอันจะมีผลกระทบต่อสิทธิประโยชน์ของผู้ถือหุ้นกู้หรือในประเด็นซึ่งเป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นกู้หรือไม่ทำให้สิทธิประโยชน์ของผู้ถือหุ้นกู้ด้อยลงหรือในประเด็นที่เป็นการแก้ไขข้อผิดพลาดที่เห็นโดยชัดแจ้งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายสามารถดำเนินการได้ตามที่ตกลงเห็นชอบร่วมกันโดยไม่ต้องได้รับความยินยอมจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นกู้

2. ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดสิทธิกฎหมายระเบียบประกาศข้อบังคับหรือคำสั่งต่างๆของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์คณะกรรมการกำกับตลาดทุนสำนักงาน ก.ล.ต. หน่วยงานหรือองค์กรใดๆของทางราชการที่เกี่ยวข้องอันมีผลกระทบต่อเงื่อนไขหรือข้อกำหนดใดๆตามสัญญานี้คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะร่วมกันแก้ไขเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขหรือข้อกำหนดใดๆตามสัญญานี้โดยไม่ต้องได้รับความยินยอมจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นกู้ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องหรือเป็นไปตามข้อกำหนดสิทธิกฎหมายระเบียบประกาศข้อบังคับหรือคำสั่งที่มีการแก้ไขดังกล่าว

การเปลี่ยนแปลงผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

ผู้ออกหุ้นกู้จะเปลี่ยนแปลงผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ได้เฉพาะเมื่อมีกรณีใดกรณีหนึ่งดังต่อไปนี้

1. ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ขาดคุณสมบัติในการปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้และ

ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขการขาดคุณสมบัติของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ให้ถูกต้องตามข้อกำหนดสิทธิและ/หรือเอกสารอื่นใดที่เกี่ยวกับหุ้นกู้ พ.ร.บ. หลักทรัพย์ประกาศที่ ทจ. 37/2552 และประกาศอื่นใดที่เกี่ยวข้องภายใน 60 (หกสิบ) วันนับแต่วันที่ขาดคุณสมบัตินั้น

2. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นกู้มีมติให้เปลี่ยนตัวผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้หรือผู้ถือหุ้นกู้ซึ่งมีจำนวนรวมกันไม่น้อยกว่าตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดสิทธิได้แจ้งให้ผู้ออกหุ้นกู้เปลี่ยนตัวผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้เนื่องจากเห็นว่าผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ปฏิบัติหน้าที่ไม่เหมาะสมหรือบกพร่องต่อหน้าที่และข้อกำหนดตามสัญญานี้โดยเจตนาหรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรง

3. เมื่อผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ปฏิบัติหน้าที่ฝ่าฝืนข้อกำหนดของสัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้หรือข้อกำหนดสิทธิและการฝ่าฝืนนั้นยังคงไม่ได้รับการแก้ไขให้ถูกต้องภายในระยะเวลา 30 (สามสิบ) วัน นับจากวันที่ผู้ออกหุ้นกู้ได้มีหนังสือแจ้งให้ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ทำการแก้ไข

4. เมื่อผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้บอกเลิกสัญญานี้โดยการบอกกล่าวเป็นหนังสือไปยังผู้ออกหุ้นกู้ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วันพร้อมทั้งแจ้งรายชื่อของบุคคลที่มีคุณสมบัติเป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ตามที่สานักงาน ก.ล.ต. ได้ประกาศไว้ให้แก่ผู้ออกหุ้นกู้ทราบเพื่อให้ผู้ออกหุ้นกู้ดำเนินการแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้รายใหม่ทั้งนี้หากผู้ออกหุ้นกู้ไม่สามารถแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้รายใหม่ได้ทันภายในระยะเวลาดังกล่าวผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้รายเดิมจะต้องปฏิบัติหน้าที่ของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ตามที่ระบุไว้ในสัญญานี้ให้แก่ผู้ออกหุ้นกู้ต่อไปจนกว่าจะได้มีการแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้รายใหม่แล้ว โดยผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้รายเดิมยังคงได้รับค่าตอบแทนต่อไปตามสัญญานี้

การสิ้นสุดของสัญญาและการบอกเลิกสัญญา

1. คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้สัญญานี้สิ้นสุดเมื่อมีกรณีใดกรณีหนึ่งดังต่อไปนี้

   (ก) เมื่อผู้ออกหุ้นกู้ได้ชำระหนี้ดอกเบี้ยเงินต้นและหนี้อื่นใดตามหุ้นกู้จนครบถ้วนแล้วและผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ได้ปฏิบัติหน้าที่ของตนจนครบถ้วนตามข้อกำหนดสิทธิแล้วหรือเมื่อมีการซื้อคืนหุ้นกู้ทั้งหมดโดยผู้ออกหุ้นกู้และนายทะเบียนหุ้นกู้ได้ยกเลิกหุ้นกู้นั้นแล้วทั้งหมดหรือเมื่อหนี้ตามหุ้นกู้ระงับสิ้นไปไม่ว่าจะโดยสาเหตุใดจนหมดสิ้นตามจำนวนหุ้นกู้ที่ออกใหม่ในครั้งนี้

   (ข) ในกรณีที่ผู้ออกหุ้นกู้ปฏิบัติผิดสัญญานี้ไม่ว่าข้อใดข้อหนึ่งซึ่งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ได้แจ้งเตือนเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ออกหุ้นกู้ทราบและผู้ออกหุ้นกู้ไม่ดำเนินการแก้ไขการปฏิบัติผิดสัญญา

ดังกล่าวให้ถูกต้องภายในระยะเวลา 30 (สามสิบ) วันนับจากวันที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ได้มีหนังสือแจ้งเตือนให้ผู้ออกหุ้นกู้ทราบผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้มีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

(ค) เมื่อผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ปฏิบัติหน้าที่ฝ่าฝืนข้อกำหนดหรือเงื่อนไขของสัญญานี้ ข้อกำหนดสิทธิ และ/หรือ เอกสารเกี่ยวกับหุ้นกู้อื่น ๆ พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ประกาศที่ ทจ. 9/2552 และประกาศที่ ทจ.37/2552 รวมทั้งกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับหรือคำสั่งของหน่วยงานหรือองค์กรใด ๆ ของทางราชการที่เกี่ยวข้อง และการฝ่าฝืนนั้นยังคงไม่ได้รับการแก้ไขให้ถูกต้องภายในระยะเวลา 30 (สามสิบ) วันนับจากวันที่ผู้ออกหุ้นกู้ได้มีหนังสือแจ้งให้ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ทำการแก้ไข

(ง) เมื่อผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ตกเป็นผู้มีหนี้สินล้นพ้นตัวหรือถูกพิทักษ์ทรัพย์หรือถูกเจ้าพนักงานยึดหรืออายัดทรัพย์ตามกฎหมายล้มละลาย หรือถูกร้องขอให้มีการฟื้นฟูกิจการตามกฎหมายล้มละลาย หรือกระทำการใดๆอันจะเป็นเหตุให้ถูกฟ้องล้มละลาย ถูกพิทักษ์ทรัพย์หรือยื่นคำร้องขอให้มีการฟื้นฟูกิจการ

2. เมื่อมีกรณีตามข้อ 1 ข้างต้นให้การสิ้นสุดของสัญญานี้มีผลเมื่อได้มีการแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้รายใหม่แล้วโดยผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้รายเดิมต้องส่งมอบบรรดาทรัพย์สินเอกสารหรือหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหมดให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ที่ได้รับการแต่งตั้งใหม่ให้แล้วเสร็จภายใน 30 (สามสิบ) วันนับแต่วันที่ได้มีการแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้รายใหม่

1.4 สรุปสาระสำคัญของข้อกำหนดสิทธิ

หน้าที่ของผู้ออกหุ้นกู้

1 หากมีเหตุผิดนัดใด ๆ หรือผู้ออกหุ้นกู้ถูกฟ้องเป็นจำเลยในศาล หรือถูกกล่าวหาว่าจะต้องเป็นฝ่ายรับผิดตามสัญญาใด ๆ ในกรณีพิพาทที่อนุญาโตตุลาการจะต้องวินิจฉัย ซึ่งหากศาลมีคำพิพากษาหรืออนุญาโตตุลาการมีคำวินิจฉัยที่ไม่เป็นคุณกับผู้ออกหุ้นกู้ และเหตุผิดนัด คดีความ หรือกระบวนการอนุญาโตตุลาการดังกล่าวจะก่อให้เกิดผลกระทบอย่างร้ายแรง ผู้ออกหุ้นกู้จะต้องแจ้งให้ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ทราบถึงเหตุผิดนัด คดีความ หรือกระบวนการอนุญาโตตุลาการดังกล่าวโดยไม่ชักช้านับแต่วันที่ผู้ออกหุ้นกู้ได้ทราบถึงเหตุผิดนัด คดีความ หรือกระบวนการอนุญาโตตุลาการนั้น รวมทั้งแจ้งถึงการกระทำใดๆ ที่ผู้ออกหุ้นกู้ได้ดำเนินการหรือเสนอที่จะดำเนินการเพื่อแก้ไขเหตุผิดนัด คดีความ

		หรือกระบวนการอนุญาโตตุลาการดังกล่าวด้วย
	2	เมื่อผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ร้องขอไม่ว่าเมื่อใด ผู้ออกหุ้นกู้จะต้องส่งมอบเอกสารซึ่งลงนามโดยกรรมการผู้มีอำนาจของผู้ออกหุ้นกู้ (หรือผู้รับมอบอำนาจ) ให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ว่าจากข้อมูลที่ผู้ออกหุ้นกู้ได้รับทราบในขณะนั้นผู้ออกหุ้นกู้รับรองว่าไม่มีเหตุผิดนัดหรือเหตุการณ์ที่อาจกลายเป็นเหตุผิดนัดเกิดขึ้นและไม่มีคดีความหรือการอนุญาโตตุลาการที่ผู้ออกหุ้นกู้เป็นจำเลยหรือเป็นผู้ถูกกล่าวหา (ยกเว้นกรณีที่ได้แจ้งให้ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ทราบแล้ว (ถ้ามี))
	3	หากมีกรณีที่จะต้องเปลี่ยนตัวผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้หรือนายทะเบียนหุ้นกู้ ผู้ออกหุ้นกู้จะจัดหาบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ หรือนายทะเบียนหุ้นกู้รายใหม่ (แล้วแต่กรณี) โดยเร็วที่สุดเท่าที่จะสามารถกระทำได้แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 60 (หกสิบ) วันนับแต่วันที่ผู้ออกหุ้นกู้ทราบเกี่ยวกับเหตุการณ์ดังกล่าว
	4	ผู้ออกหุ้นกู้จะใช้ความพยายามอย่างดีที่สุดในการประกอบธุรกิจให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพและจะปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องรวมตลอดถึงกฎระเบียบข้อบังคับและคำสั่งต่างๆที่ออกตามกฎหมายและจะปฏิบัติตามข้อกำหนดสิทธิฉบับนี้ตลอดอายุของหุ้นกู้
	5	ผู้ออกหุ้นกู้จะจัดให้มีการจัดอันดับความน่าเชื่อถือของหุ้นกู้โดยสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ต. ตลอดอายุหุ้นกู้ซึ่งอันดับความน่าเชื่อถือนี้มิได้จัดขึ้นเพื่อเป็นข้อแนะนำให้ผู้ลงทุนทำการซื้อขายหรือถือหุ้นกู้ที่เสนอขายและอาจมีการเพิกถอนหรือเปลี่ยนแปลงโดยสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือดังกล่าว
	6	ผู้ออกหุ้นกู้จะนำหุ้นกู้เข้าขอจดทะเบียนในสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย (Thai Bond Market Association) และ/หรือตลาดรองของหุ้นกู้อื่นใดที่ผู้ออกหุ้นกู้เห็นควรและจะคงให้หุ้นกู้เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทยหรือศูนย์ซื้อขายอื่นใดที่ผู้ออกหุ้นกู้เห็นว่ามีสถานะเท่าเทียมกันตลอดอายุหุ้นกู้
อัตราดอกเบี้ยและการปรับอัตราดอกเบี้ย	1	ตั้งแต่วันออกหุ้นกู้จนถึงวันครบกำหนด 5 (ห้า)ปีนับจากวันออกหุ้นกู้ (แต่ไม่นับรวมวันครบกำหนดปีที่ 5 นับจากวันออกหุ้นกู้) อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7 ต่อปี
	2	ตั้งแต่วันครบกำหนด 5 (ห้า) ปีนับจากวันออกหุ้นกู้จนถึงวันครบกำหนด 25 (ยี่สิบห้า) ปีนับจากวันออกหุ้นกู้ (แต่ไม่นับรวมวันครบกำหนดปีที่ 25

นับจากวันออกหุ้นกู้) อัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราร้อยละต่อปี ซึ่งเป็นผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 0.25 ต่อปี

3 ตั้งแต่วันครบกำหนด 25 (ยี่สิบห้า) ปีนับจากวันออกหุ้นกู้จนถึงวันครบกำหนด 50 ปีนับจากวันออกหุ้นกู้ (แต่ไม่นับรวมวันครบกำหนดปีที่ 50 นับจากวันออกหุ้นกู้) อัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราร้อยละต่อปี ซึ่งเป็นผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี(ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 1.0 ต่อปี

4 ตั้งแต่วันครบกำหนด50 (ห้าสิบ) ปีนับจากวันออกหุ้นกู้ เป็นต้นไป อัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราร้อยละต่อปี ซึ่งเป็นผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 3.0 ต่อปี

โดยที่ Initial Credit Spread จะเท่ากับร้อยละ 4.08 ต่อปี และอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี หมายถึง Yield Interpolation ของเส้นอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลที่มีอายุ 5 (ห้า) ปี ณ สิ้นสุดวันทำการของสองวันทำการก่อนวันปรับอัตราดอกเบี้ยใดๆ ซึ่งจัดทำโดยสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย

ผู้ออกหุ้นกู้จะทำการปรับอัตราดอกเบี้ยหุ้นกู้ทุกๆ 5 (ห้า) ปี โดยนายทะเบียนหุ้นกู้และผู้ออกหุ้นกู้จะเป็นผู้คำนวณการปรับอัตราดอกเบี้ยหุ้นกู้ดังกล่าวโดยอ้างอิงจากอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี ในสองวันทำการก่อนวันเริ่มต้นของงวดการปรับดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง และแจ้งให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ทราบโดยวิธีการตามที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้เห็นสมควร

การชำระดอกเบี้ย

ชำระดอกเบี้ยเป็นรายไตรมาสในวันที่ 31 มกราคม วันที่ 30 เมษายน วันที่ 31 กรกฎาคมและวันที่ 31 ตุลาคมของทุกปีตลอดอายุของหุ้นกู้โดยผู้ออกหุ้นกู้จะทำการชำระดอกเบี้ยหุ้นกู้งวดแรกในวันที่ 31 มกราคม 2558 และจะทำการชำระดอกเบี้ยหุ้นกู้งวดสุดท้ายในวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ ทั้งนี้ ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิเลื่อนการชำระดอกเบี้ยพร้อมกับสะสมดอกเบี้ยจ่ายไปชำระในวันใด ๆ ก็ได้ให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้โดยไม่จำกัดระยะเวลาและจำนวนครั้งตามดุลยพินิจของผู้ออกหุ้นกู้แต่เพียงผู้เดียว

การเลื่อนการชำระดอกเบี้ย

1 ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิและดุลยพินิจแต่เพียงผู้เดียวที่จะเลื่อนการชำระดอกเบี้ยให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ในวันชำระดอกเบี้ยหุ้นกู้โดยผู้ออกหุ้นกู้จะส่งหนังสือบอกกล่าวการเลื่อนการชำระดอกเบี้ยให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ไม่น้อยกว่า 5 (ห้า) วันทำการก่อนวันกำหนดชำระดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้องและให้เรียกจำนวนดอกเบี้ยที่เลื่อนการชำระดอกเบี้ยนั้นว่า “ดอกเบี้ยค้างชำระ” โดยผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิและดุลยพินิจแต่เพียงผู้เดียวที่จะเลื่อนการชำระดอกเบี้ยค้างชำระ

ออกไปอีกโดยการส่งหนังสือบอกกล่าวตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในข้อนี้ ทั้งนี้ ผู้ออกหุ้นกู้สามารถเลื่อนการชำระดอกเบี้ยและดอกเบี้ยค้างชำระได้โดยไม่จำกัดจำนวนครั้ง

2 ผู้ออกหุ้นกู้จะสะสมดอกเบี้ยที่ผู้ออกหุ้นกู้ไม่ได้ชำระและดอกเบี้ยค้างชำระให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้แต่ผู้ถือหุ้นกู้ไม่มีสิทธิได้รับดอกเบี้ยหรือผลตอบแทนอื่นใดในดอกเบี้ยที่ผู้ออกหุ้นกู้ไม่ได้ชำระและดอกเบี้ยค้างชำระสะสมดังกล่าว

3 การเลื่อนการชำระดอกเบี้ยตามข้อนี้ไม่ให้ถือเป็นเหตุผิดนัดตามข้อ 10. ของข้อกำหนดสิทธิ

4 ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิที่จะชำระดอกเบี้ยค้างชำระ (ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน) ไม่ว่าในเวลาใดๆ (โดยไม่จำกัดว่าจะต้องเป็นวันชำระดอกเบี้ย) โดยการส่งหนังสือบอกกล่าวให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ไม่น้อยกว่า 25 (ยี่สิบห้า) วันทำการแต่ไม่เกิน 30 (สามสิบ) วันทำการโดยหนังสือบอกกล่าวนั้นจะต้องระบุจำนวนของดอกเบี้ยค้างชำระที่ผู้ออกหุ้นกู้ประสงค์จะชำระและวันชำระดอกเบี้ยค้างชำระดังกล่าว

ข้อห้ามปฏิบัติของผู้ออกหุ้นกู้ระหว่างการเลื่อนการชำระดอกเบี้ย

ตราบเท่าที่ผู้ออกหุ้นกู้มีการเลื่อนการชำระดอกเบี้ยหรือดอกเบี้ยค้างชำระตามข้อกำหนดสิทธิผู้ออกหุ้นกู้จะต้องไม่กระทำการดังต่อไปนี้

(ก) ประกาศหรือจ่ายเงินปันผล

(ข) ชำระดอกเบี้ยหรือแจกจ่ายทรัพย์สินใดๆแก่ผู้ถือหลักทรัพย์ของผู้ออกหุ้นกู้ที่มีสถานะทางกฎหมายเท่าเทียมกับหุ้นกู้หรือผู้ถือหลักทรัพย์ของผู้ออกหุ้นกู้ที่มีสถานะทางกฎหมายด้อยกว่าหุ้นกู้และ

(ค) ไถ่ถอนลดยกเลิกซื้อหรือซื้อคืนซึ่งหลักทรัพย์ของผู้ออกหุ้นกู้ที่มีสถานะทางกฎหมายเท่าเทียมกับหุ้นกู้หรือหลักทรัพย์ของผู้ออกหุ้นกู้ที่มีสถานะทางกฎหมายด้อยกว่าหุ้นกู้โดยมีค่าตอบแทน

ในกรณีที่ผู้ออกหุ้นกู้ฝ่าฝืนข้อกำหนดในข้อนี้ ให้ถือว่าดอกเบี้ยค้างชำระถึงกำหนดชำระทันทีในวันที่ผู้ออกหุ้นกู้กระทำการฝ่าฝืนดังกล่าว และผู้ออกหุ้นกู้ไม่สามารถเลื่อนการชำระดอกเบี้ยค้างชำระนั้นออกไปได้อีก

การไถ่ถอนหุ้นกู้

หุ้นกู้นี้เป็นหุ้นกู้ประเภทด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนชำระคืนเงินต้นเพียงครั้งเดียวโดยการไถ่ถอนเมื่อเลิกกิจการ (Perpetual) ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิเท่านั้น

การไถ่ถอนหุ้นกู้ตามดุลยพินิจของผู้ออกหุ้นกู้

ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิที่จะไถ่ถอนหุ้นกู้ตามแต่จะเห็นสมควรในกรณีที่ผู้ออกหุ้นกู้จะใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ผู้ออกหุ้นกู้จะต้องไถ่ถอนหุ้นกู้ทั้งหมดในวันครบกำหนด 5 ปีนับจากวันออกหุ้นกู้ซึ่งคือวันที่ 31 ตุลาคมพ.ศ. 2562 (“**วันแรกที่สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้**”) หรือวันชำระดอกเบี้ยหุ้นกู้แต่ละครั้งภายหลังจากวันแรกที่สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้โดยไถ่ถอนหุ้นกู้ที่ราคาเท่ากับเงินต้นตามหุ้นกู้ทั้งจำนวน และผู้ออกหุ้นกู้

	จะต้องชำระดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นแล้วซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีหน้าที่ต้องชำระแต่ยังมิได้ชำระให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ (ซึ่งรวมถึงดอกเบี้ยค้างชำระ (ถ้ามี) ตามที่ระบุไว้ในข้อ 7.4 ของข้อกำหนดสิทธิ) จนถึงแต่ไม่รวมวันที่กำหนดว่าจะทำการไถ่ถอนทั้งนี้ตามวิธีการที่ระบุไว้ในข้อกำหนดสิทธิ
การไถ่ถอนหุ้นกู้ด้วยเหตุผลทางภาษี	ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิเลือกที่จะทำการไถ่ถอนหุ้นกู้ทั้งหมดในเวลาใดๆก็ได้หากผู้ออกหุ้นกู้ได้พิสูจน์จนเป็นที่พอใจแก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ว่าผู้ออกหุ้นกู้ไม่หรือจะไม่สามารถนำดอกเบี้ยที่ชำระให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้มาหักเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อประโยชน์ในการคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลในประเทศไทยของผู้ออกหุ้นกู้ได้ทั้งจำนวนณวันออกหุ้นกู้หรือภายหลังจากวันออกหุ้นกู้ซึ่งมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงในกฎหมายไทย (หรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง) หน่วยงานทางการเมืองหรือหน่วยงานที่มีอำนาจในการจัดเก็บภาษีที่เกี่ยวข้องหรือมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงในการตีความหรือการบังคับใช้กฎหมายกฎหรือระเบียบโดยหน่วยงานที่มีอำนาจในการออกกฎหมายศาลหน่วยงานรัฐหรือหน่วยงานกำกับดูแลใดๆ (ซึ่งรวมถึงการประกาศใช้กฎหมายหรือการเผยแพร่คำพิพากษาหรือคำตัดสินของหน่วยงานกำกับดูแล) ในกรณีดังกล่าวผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ทั้งจำนวนที่ราคาเท่ากับเงินต้นตามหุ้นกู้ทั้งจำนวน และผู้ออกหุ้นกู้จะต้องชำระดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นแล้วซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีหน้าที่ต้องชำระแต่ยังมิได้ชำระให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ (ซึ่งรวมถึงดอกเบี้ยค้างชำระ (ถ้ามี) ตามที่ระบุไว้ในข้อ 7.4 ของข้อกำหนดสิทธิ) จนถึงแต่ไม่รวมวันที่กำหนดว่าจะทำการไถ่ถอนทั้งนี้ตามวิธีการที่ระบุไว้ในข้อกำหนดสิทธิ
การไถ่ถอนหุ้นกู้ด้วยเหตุการณ์เปลี่ยนแปลงในวิธีการจัดอันดับของหุ้นกู้	ผู้ออกหุ้นกู้อาจใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ทั้งหมดในเวลาใดๆก็ได้หากผู้ออกหุ้นกู้ได้พิสูจน์จนเป็นที่พอใจแก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ว่าได้มีการเปลี่ยนแปลงในวิธีการจัดอันดับของหุ้นกู้หรือการตีความในวิธีการจัดอันดับของหุ้นกู้โดยสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือทำให้ผู้ออกหุ้นกู้สามารถนับหุ้นกู้ที่ออกนี้เป็นเครดิตตราสารทุน (equity credit) ของผู้ออกหุ้นกู้ได้น้อยลงกว่าที่ผู้ออกหุ้นกู้สามารถนับได้ก่อนหน้าการเปลี่ยนแปลงในวิธีการจัดอันดับของหุ้นกู้หรือการตีความในวิธีการจัดอันดับดังกล่าวหรือไม่สามารถนับหุ้นกู้ที่ออกนี้เป็นเครดิตตราสารทุน (equity credit) ของผู้ออกหุ้นกู้ได้เลยไม่ว่าด้วยเหตุผลใดๆโดยไถ่ถอนหุ้นกู้ที่ราคาเท่ากับเงินต้นตามหุ้นกู้ทั้งจำนวน และผู้ออกหุ้นกู้จะต้องชำระดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นแล้วซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีหน้าที่ต้องชำระแต่ยังมิได้ชำระให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ (ซึ่งรวมถึงดอกเบี้ยค้างชำระ(ถ้ามี) ตามที่ระบุไว้ในข้อ 7.4 ของข้อกำหนดสิทธิ) จนถึงแต่ไม่รวมวันที่กำหนดว่าจะทำการไถ่ถอนทั้งนี้ตามวิธีการที่ระบุไว้ในข้อกำหนดสิทธิ

การไถ่ถอนหุ้นกู้ด้วยเหตุการณ์เปลี่ยนแปลงในหลักการบัญชี	ผู้ออกหุ้นกู้อาจใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ทั้งหมดในเวลาใดๆ ก็ได้หากผู้ออกหุ้นกู้ได้พิสูจน์จนเป็นที่พอใจแก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ว่าได้มีการเปลี่ยนแปลงในหลักการบัญชีที่ผู้ออกหุ้นกู้ต้องปฏิบัติตามทำให้ผู้ออกหุ้นกู้สามารถนับหุ้นกู้ที่ออกนี้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของผู้ออกหุ้นกู้ได้น้อยลงกว่าณวันออกหุ้นกู้หรือไม่สามารถนับหุ้นกู้ที่ออกนี้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของผู้ออกหุ้นกู้ได้เลยไม่ว่าด้วยเหตุผลใดๆโดยไถ่ถอนหุ้นกู้ที่ราคาเท่ากับเงินต้นตามหุ้นกู้ทั้งจำนวน และผู้ออกหุ้นกู้จะต้องชำระดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นแล้วซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีหน้าที่ต้องชำระแต่ยังมิได้ชำระให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ (ซึ่งรวมถึงดอกเบี้ยค้างชำระ (ถ้ามี) ตามที่ระบุไว้ในข้อ 7.4 ของข้อกำหนดสิทธิ) จนถึงแต่ไม่รวมวันที่กำหนดว่าจะทำการไถ่ถอนทั้งนี้ตามวิธีการที่ระบุไว้ในข้อกำหนดสิทธิ
การซื้อคืนหุ้นกู้โดยผู้ออกหุ้นกู้	ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิซื้อคืนหุ้นกู้จากผู้ถือหุ้นกู้รายใดๆ ในตลาดรองหรือแหล่งอื่นๆ ได้ไม่ว่าในเวลาใดๆ ที่ราคาหรือเงื่อนไขใดๆ ก็ได้แต่หากผู้ออกหุ้นกู้ทำคำเสนอซื้อคืนหุ้นกู้เป็นการทั่วไปผู้ออกหุ้นกู้จะต้องทำคำเสนอซื้อคืนหุ้นกู้ต่อผู้ถือหุ้นกู้ทุกรายและจะต้องทำการซื้อคืนหุ้นกู้จากผู้ถือหุ้นกู้ซึ่งประสงค์จะขายคืนหุ้นกู้ทุกรายอย่างเท่าเทียมกันตามสัดส่วนที่เสนอขาย
การยกเลิกหุ้นกู้	เมื่อผู้ออกหุ้นกู้ทำการไถ่ถอนหรือซื้อคืนหุ้นกู้แล้วผู้ออกหุ้นกู้จะต้องยกเลิกหุ้นกู้ดังกล่าวและจะนำหุ้นกู้ดังกล่าวออกและเสนอขายต่อไปอีกมิได้โดยผู้ออกหุ้นกู้จะต้องแจ้งให้นายทะเบียนหุ้นกู้ทราบเพื่อดำเนินการยกเลิกหุ้นกู้ดังกล่าว
ความประสงค์ในการออกหลักทรัพย์เพื่อทดแทนหุ้นกู้	ในการไถ่ถอนหรือซื้อคืนหุ้นกู้ที่ไม่ใช่การไถ่ถอนหุ้นกู้ตามข้อ 9.2 9.3 และ 9.4 ของข้อกำหนดสิทธิ ตราบเท่าที่สถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือยังนับหุ้นกู้ให้เป็นเครดิตตราสารทุน (equity credit) ผู้ออกหุ้นกู้มีความประสงค์ที่จะ (แต่ไม่ถูกผูกพันให้ต้องดำเนินการ) ชำระคืนเงินต้นของหุ้นกู้ด้วยจำนวนเงินที่ได้จากการออกและเสนอขายหลักทรัพย์ใดๆ ที่สถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือนับให้เป็นเครดิตตราสารทุน (equity credit) (หรืออันดับเครดิตตราสารที่คล้ายคลึงกันที่สถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือจะใช้เป็นครั้งเป็นคราว) ที่เท่าเทียมกับหรือดีกว่าเครดิตตราสารทุน (equity credit) ของหุ้นกู้ที่ผู้ออกหุ้นกู้มีความประสงค์ที่จะไถ่ถอนหรือซื้อคืนได้รับ ณ วันออกหุ้นกู้ดังกล่าว (โดยจะต้องคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงในกฎเกณฑ์เกี่ยวกับตราสารที่มีลักษณะคล้ายทุนหรือกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องหรือการเปลี่ยนแปลงในการตีความกฎเกณฑ์ดังกล่าวตั้งแต่วันออกหุ้นกู้)
การผิดนัด	ถ้าเกิดเหตุการณ์ใดๆ ดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นเหตุผิดนัด (“**เหตุผิดนัด**”) ภายใต้หุ้นกู้ (ก) ผู้ออกหุ้นกู้ไม่ชำระเงินไม่ว่าเงินต้นหรือดอกเบี้ยหรือเงินจำนวนอื่นใดในวันถึงกำหนดชำระตามเงื่อนไขในข้อกำหนดสิทธิและการผิดนัดไม่ชำระเงินดังกล่าวยังคงมีอยู่อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 5 (ห้า) วันทำการนับจากวันถึงกำหนดชำระนั้นแต่ไม่รวมถึงความล่าช้าอันเกิดจากการส่งมอบเช็ค

หรือการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ถือหุ้นกู้ซึ่งพิสูจน์ได้ว่าผู้ออกหุ้นกู้ได้ชำระเงินต้นและ/หรือดอกเบี้ยไปภายในกำหนดชำระแล้วหรือเกิดเหตุสุดวิสัยหรือเหตุใดๆอันผู้ออกหุ้นกู้ไม่สามารถควบคุมได้เช่นความล่าช้าของการส่งไปรษณีย์หรือความผิดพลาดของระบบการชำระเงินเป็นต้น

(ข) ผู้ออกหุ้นกู้ถูกศาลมีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือถูกศาลมีคำสั่งให้ฟื้นฟูกิจการหรือถูกศาลพิพากษาให้ล้มละลายตามกฎหมายว่าด้วยล้มละลายหรือมีการชำระบัญชีเพื่อเลิกกิจการของผู้ออกหุ้นกู้

ผลของการผิดนัด

เมื่อเกิดเหตุผิดนัดกรณีใดกรณีหนึ่งและเหตุผิดนัดดังกล่าวยังคงมีอยู่และหาก

(ก) ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้เห็นสมควรหรือ

(ข) ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ได้รับการร้องขอเป็นหนังสือจากผู้ถือหุ้นกู้ที่ถือหุ้นกู้รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 (ยี่สิบห้า) ของหุ้นกู้ที่ยังมิได้ทำการไถ่ถอนทั้งหมดหรือ

(ค) ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ได้รับมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นกู้ตามข้อ 11 ของข้อกำหนดสิทธิหรือ

(ง) เกิดเหตุการณ์ตามข้อ 10.1(ข) ของข้อกำหนดสิทธิ

ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จะเรียกให้หุ้นกู้ทั้งหมดถึงกำหนดชำระโดยพลันเป็นจำนวนเท่ากับเงินต้นรวมถึงดอกเบี้ยที่ค้างชำระตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิโดยการส่งคำบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรถึงผู้ออกหุ้นกู้เพื่อให้ทำการชำระเงินทั้งหมดดังกล่าวข้างต้นทันทีโดยระบุเหตุผิดนัดที่เกิดขึ้นนั้นด้วยทั้งนี้ในเวลาใดๆหลังจากการที่จำนวนเงินที่จะต้องชำระตามหุ้นกู้ถูกเรียกให้ถึงกำหนดชำระโดยพลันตามข้อ 10.2 ของข้อกำหนดสิทธิผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จะต้องดำเนินการฟ้องร้องบังคับคดีเอากับผู้ออกหุ้นกู้เพื่อบังคับตามเงื่อนไขของหุ้นกู้โดยมิต้องส่งคำบอกกล่าวใดๆอีกทั้งนี้ตามที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้เห็นสมควร

ผู้ถือหุ้นกู้แต่ละรายจะมีสิทธิฟ้องร้องโดยตรงต่อผู้ออกหุ้นกู้ ก็ต่อเมื่อหลังจากระยะเวลา 60 (หกสิบ) วันนับจากวันที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ได้มีหนังสือแจ้งไปยังผู้ออกหุ้นกู้ตามข้อ 10.2 ของข้อกำหนดสิทธิ แล้วยังไม่มีการชำระหนี้ที่ค้างชำระให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ และขณะที่ผู้ถือหุ้นกู้ฟ้องคดีนั้น ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ยังมิได้ดำเนินการฟ้องร้องผู้ออกหุ้นกู้ในหนี้ที่ค้างชำระ

อำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

1 ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ไม่ต้องรับผิดต่อผู้ถือหุ้นกู้ในความเสียหายใดๆที่เกิดขึ้นเนื่องจากการปฏิบัติหน้าที่ของตนเว้นแต่บรรดาความเสียหายซึ่งเกิดขึ้นแก่ผู้ถือหุ้นกู้จากการที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ปฏิบัติหน้าที่หรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความจงใจหรือโดยมิได้ใช้ความระมัดระวังตามที่จะพึงคาดหมายได้จากบุคคลที่ประกอบการเป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

2 นอกเหนือจากบรรดาอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบตามที่ระบุไว้ในสัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้และหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนดไว้ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จะมีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบดังต่อไปนี้

(ก) ดำเนินการต่างๆตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธินี้และสัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ซึ่งในกรณีที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้มีสิทธิใช้ดุลยพินิจของตนตามข้อกำหนดสิทธิผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้สามารถใช้ดุลยพินิจได้โดยอิสระโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นกู้เป็นหลัก

(ข) ทำความตกลงกับผู้ออกหุ้นกู้ในเรื่องต่างๆดังต่อไปนี้โดยไม่ต้องได้รับความยินยอมจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นกู้

(1) การแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดสิทธิและ/หรือสัญญาที่เกี่ยวข้องกับหุ้นกู้ในประเด็นซึ่งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้เห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นกู้หรือไม่ทำให้สิทธิประโยชน์ของผู้ถือหุ้นกู้ด้อยลง

(2) การแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดสิทธิและ/หรือสัญญาที่เกี่ยวข้องกับหุ้นกู้ในประเด็นที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้เห็นว่าเป็นการแก้ไขข้อผิดพลาดที่เห็นได้โดยชัดแจ้งหรือกรณีเป็นการแก้ไขเพื่อให้เป็นไปตามบทบัญญัติของกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งนี้การแก้ไขใดๆดังกล่าวจะต้องไม่มีผลกระทบในทางลบต่อสิทธิของผู้ถือหุ้นกู้ภายใต้เอกสารนั้นๆ และ

(3) ผ่อนผันหรือยกเว้นไม่ถือว่ากรณีที่เกิดขึ้นตามข้อ 10.1 ของข้อกำหนดสิทธิในขณะใดขณะหนึ่งเป็นเหตุผิดนัดที่จะต้องดำเนินการตามข้อ 10.2 ของข้อกำหนดสิทธิหากผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้เห็นว่าการผ่อนผันหรือยกเว้นดังกล่าวเป็นเรื่องที่เหมาะสมโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นกู้เป็นหลัก

(ค) หากมีกรณีตามข้อ 12.2(ข)(1) หรือ (2) หรือ (3) ของข้อกำหนดสิทธิเกิดขึ้นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จะต้องมีหนังสือแจ้งให้ผู้ถือหุ้นกู้ทุกรายทราบโดยไม่ชักช้าซึ่งการกระทำของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จะมีผลผูกพันผู้ถือหุ้นกู้ทุกรายไปจนกว่าจะถูกยกเลิกโดยมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นกู้ซึ่งได้จัดให้มีขึ้นจากการร้องขอของผู้ถือหุ้นกู้ตาม ข้อ 11.1(ง) ของข้อกำหนดสิทธิภายในระยะเวลาไม่เกิน 30 (สามสิบ) วันนับจากวันที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ได้จัดส่งหนังสือแจ้งดังกล่าว (ถ้ามี)

(ง) รับและเก็บรักษาเอกสารและทรัพย์สินใดๆ (ถ้ามี) ซึ่งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จะต้องรับไว้แทนผู้ถือหุ้นกู้ตามข้อกำหนดสิทธิและ/หรือสัญญาที่

เกี่ยวข้องกับหุ้นกู้

(จ) เข้าร่วมในการประชุมผู้ถือหุ้นกู้ทุกครั้งและเสนอความเห็นต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นกู้ว่าควรจะดำเนินการอย่างไรในกรณีที่ผู้ออกหุ้นกู้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดสิทธิหรือในกรณีอื่นๆที่มีหรืออาจมีผลกระทบต่อผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นกู้อย่างมีนัยสำคัญ

(ฉ) จัดทำรายงานส่งให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้เกี่ยวกับเรื่องสำคัญที่ได้ดำเนินการไปตามอำนาจหน้าที่ของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้โดยไม่ชักช้าและ

(ช) ในกรณีที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ขาดคุณสมบัติและไม่สามารถดำเนินการแก้ไขคุณสมบัติของตนให้ถูกต้องภายใน 60 (หกสิบ) วันนับจากวันที่ขาดคุณสมบัตินั้นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จะต้องแจ้งให้ผู้ออกหุ้นกู้ทราบเป็นหนังสือทันทีที่พ้นระยะเวลาดังกล่าวเพื่อให้ผู้ออกหุ้นกู้เสนอตัวบุคคลที่จะเข้ารับทำหน้าที่เป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้แทนตนและผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จะต้องเรียกประชุมผู้ถือหุ้นกู้ตามข้อ 11.1(ค) ของข้อกำหนดสิทธิหรือออกหนังสือขออนุมัติเปลี่ยนตัวผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ตามข้อ 13.3(ข) ของข้อกำหนดสิทธิโดยไม่ชักช้า

3. ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จะต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นกู้แต่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ไม่ต้องรับผิดชอบต่อบุคคลใดๆสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติหน้าที่ของตนโดยเชื่อถือหนังสือรับรองที่ออกโดยกรรมการผู้มีอำนาจของผู้ออกหุ้นกู้หรือความเห็นคำแนะนำหรือข้อมูลที่จัดทำโดยผู้เชี่ยวชาญให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้โดยเฉพาะเจาะจงหากเป็นการเชื่อถือด้วยความสุจริตและด้วยความระมัดระวังอันจะพึงคาดหมายได้จากบุคคลที่ประกอบการเป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้แม้จะปรากฏในภายหลังว่าหนังสือรับรองความเห็นคำแนะนำหรือข้อมูลดังกล่าวจะมีข้อบกพร่องหรือไม่เป็นความจริง

การแก้ไขเพิ่มเติมข้อกำหนดสิทธิ

1. การแก้ไขเพิ่มเติมข้อกำหนดสิทธิ (นอกจากกรณีตามข้อ 3.2(ข) วรรคสองและตามข้อ 12.2(ข)(1) และ (2) ของข้อกำหนดสิทธิ) ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ออกหุ้นกู้และที่ประชุมผู้ถือหุ้นกู้แต่ทั้งนี้การแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าวจะต้องไม่ขัดหรือแย้งกับกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ตลอดจนประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 9/2552 และประกาศอื่นๆที่เป็นการเพิ่มเติมแก้ไขหรือใช้แทนที่ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ทจ. 9/2552

2. ผู้ออกหุ้นกู้จะจัดส่งข้อกำหนดสิทธิที่แก้ไขเพิ่มเติมให้นายทะเบียนหุ้นกู้ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้และสำนักงานก.ล.ต. ภายใน 15 (สิบห้า) วันนับแต่วันที่มีการแก้ไขเพิ่มเติมข้อกำหนดสิทธิและจะจัดส่งให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้เมื่อได้รับการร้องขอ

ผลบังคับของข้อกำหนดสิทธิและกฎหมายที่ใช้บังคับ	ข้อกำหนดสิทธินี้จะมีผลใช้บังคับเริ่มตั้งแต่วันออกหุ้นกู้ไปจนถึงวันที่มีการชำระเงินตามหุ้นกู้ครบถ้วนเรียบร้อยแล้วโดยข้อกำหนดสิทธินี้จะใช้บังคับและตีความตามกฎหมายไทยและหากมีข้อความใดๆในข้อกำหนดสิทธินี้ขัดหรือแย้งกับกฎหมายหรือประกาศใดๆที่มีผลใช้บังคับตามกฎหมายกับหุ้นกู้ให้ใช้ข้อความตามกฎหมายหรือประกาศดังกล่าวบังคับกับหุ้นกู้แทนข้อความของข้อกำหนดสิทธิเฉพาะในส่วนที่ขัดหรือแย้งกันนั้น

สัญลักษณ์ที่กำหนดในการจัดอันดับตราสารหนี้ระยะยาว

บริษัท ทริสเรทติ้ง จำกัด หรือทริสเรทติ้งใช้สัญลักษณ์ตัวอักษรแสดงผลการจัดอันดับเครดิตตราสารหนี้ระยะกลางและระยะยาวจำนวน 8 อันดับ โดยเริ่มจาก AAA ซึ่งเป็นอันดับเครดิตสูงสุดจนถึง D ซึ่งเป็นอันดับต่ำสุดโดยตราสารหนี้ระยะกลางและยาวมีอายุตั้งแต่ 1 ปีขึ้นไปและแต่ละสัญลักษณ์มีความหมายดังนี้

AAA อันดับเครดิตสูงสุดมีความเสี่ยงต่ำที่สุดผู้ออกตราสารหนี้มีความสามารถในการชำระดอกเบี้ยและคืนเงินต้นในเกณฑ์สูงสุดและได้รับผลกระทบน้อยมากจากการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมอื่นๆ

AA มีความเสี่ยงต่ำมากผู้ออกตราสารหนี้มีความสามารถในการชำระดอกเบี้ยและคืนเงินต้นในเกณฑ์สูงมากแต่อาจได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมอื่นๆมากกว่าอันดับเครดิตที่อยู่ในระดับ AAA

A มีความเสี่ยงในระดับต่ำผู้ออกตราสารหนี้มีความสามารถในการชำระดอกเบี้ยและคืนเงินต้นในเกณฑ์สูงแต่อาจได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมอื่นๆมากกว่าอันดับเครดิตที่อยู่ในระดับสูงกว่า

BBB มีความเสี่ยงในระดับปานกลางผู้ออกตราสารหนี้มีความสามารถในการชำระดอกเบี้ยและคืนเงินต้นในเกณฑ์ที่เพียงพอแต่มีความอ่อนไหวต่อการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมอื่นๆมากกว่าและอาจมีผลให้ความสามารถในการชำระหนี้ที่อ่อนแอลงเมื่อเทียบกับอันดับเครดิตที่อยู่ในระดับสูงกว่า

BB มีความเสี่ยงในระดับสูงผู้ออกตราสารหนี้มีความสามารถในการชำระดอกเบี้ยและคืนเงินต้นในเกณฑ์ต่ำกว่าระดับปานกลางและจะได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมอื่นๆค่อนข้างชัดเจนซึ่งอาจส่งผลให้มีความสามารถในการชำระหนี้อยู่ในเกณฑ์ที่ไม่เพียงพอ

B มีความเสี่ยงในระดับสูงมากผู้ออกตราสารหนี้มีความสามารถในการชำระดอกเบี้ยและคืนเงินต้นในเกณฑ์ต่ำและอาจจะหมดความสามารถหรือความตั้งใจในการชำระหนี้ได้ตามการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ทางธุรกิจเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมอื่นๆ

C มีความเสี่ยงในการผิดนัดชำระหนี้สูงที่สุดผู้ออกตราสารหนี้ไม่มีความสามารถในการชำระดอกเบี้ยและคืนเงินต้นตามกำหนดอย่างชัดเจนโดยต้องอาศัยเงื่อนไขที่เอื้ออานวยทางธุรกิจเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมอื่นๆอย่างมากจึงจะมีความสามารถในการชำระหนี้ได้

D เป็นระดับที่อยู่ในสภาวะผิดนัดชำระหนี้โดยผู้ออกตราสารหนี้ไม่สามารถชำระดอกเบี้ยและคืนเงินต้นได้ตามกำหนด

ที่มา : บริษัท ทริสเรทติ้ง จำกัด

2. ข้อจำกัดการโอนตราสารหนี้ที่เสนอขาย

เนื่องจากการเสนอขายหุ้นกู้ในครั้งนี้เป็นการเสนอขายหุ้นกู้ที่ออกใหม่ในกรณีทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ทจ. 9/2552 จึงไม่มีข้อจำกัดการโอนหุ้นกู้

3. การจองการจัดจำหน่ายและการจัดสรร

3.1 วิธีการเสนอขายหุ้นกู้

การเสนอขายหุ้นกู้ในครั้งนี้เป็นการเสนอขายผ่านผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้ซึ่งเป็นการเสนอขายหุ้นกู้ที่ออกใหม่ในกรณีทั่วไปให้แก่ผู้ลงทุนสถาบันและผู้ลงทุนทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ทจ. 9/2552 โดยมีมูลค่ารวมไม่เกิน 15,000,000,000 บาทเพื่อประโยชน์ตามข้อนี้ “ผู้ลงทุนทั่วไป” หมายถึงผู้จองซื้อที่มิใช่ผู้ลงทุนสถาบันตามที่ระบุด้านล่าง

(1) ธนาคารแห่งประเทศไทย

(2) ธนาคารพาณิชย์

(3) ธนาคารที่มีกฎหมายเฉพาะจัดตั้งขึ้น

(4) บริษัทเงินทุน

(5) บริษัทเครดิตฟองซิเอร์

(6) บริษัทหลักทรัพย์

(7) บริษัทประกันวินาศภัย

(8) บริษัทประกันชีวิต

(9) กองทุนรวม

(10) กองทุนส่วนบุคคลซึ่งบริษัทหลักทรัพย์รับจัดการเงินทุนของผู้ลงทุนตาม (1) ถึง (9) หรือ (11) ถึง (26) หรือของผู้ลงทุนรายใหญ่

(11) กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

(12) กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ

(13) กองทุนประกันสังคม

(14) กองทุนการออมแห่งชาติ

(15) กองทุนเพื่อการฟื้นฟูและพัฒนาระบบสถาบันการเงิน

(16) ผู้ประกอบธุรกิจสัญญาซื้อขายล่วงหน้าตามกฎหมายว่าด้วยสัญญาซื้อขายล่วงหน้า

(17) ผู้ประกอบธุรกิจการซื้อขายล่วงหน้าตามกฎหมายว่าด้วยการซื้อขายสินค้าเกษตรล่วงหน้า

(18) สถาบันการเงินระหว่างประเทศ

(19) สถาบันคุ้มครองเงินฝาก

(20) ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

(21) นิติบุคคลประเภทบรรษัท

(22) นิติบุคคลซึ่งมีบุคคลตาม (1) ถึง (21) ถือหุ้นรวมกันเกินกว่าร้อยละเจ็ดสิบห้าของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมด

(23) ผู้ลงทุนต่างประเทศซึ่งมีลักษณะเดียวกับผู้ลงทุนตาม (1) ถึง (22)

(24) ผู้จัดการกองทุนที่มีชื่อในทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเป็นผู้จัดการกองทุนตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการในการแต่งตั้งและการปฏิบัติหน้าที่ของผู้จัดการกองทุน

(25) ผู้จัดการลงทุนที่มีชื่อในทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเป็นผู้จัดการลงทุนตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการในการแต่งตั้งและการปฏิบัติหน้าที่ของผู้จัดการลงทุนในสัญญาซื้อขายล่วงหน้า

(26) ผู้ลงทุนอื่นใดตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ประกาศกำหนด

3.2 ผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้

(1) ผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้

ธนาคารกรุงเทพจำกัด (มหาชน)
เลขที่ 333 ถนนสีลม
กรุงเทพมหานคร 10500
โทรศัพท์ (66) 0-2626-3646, 0-2353-5421
(ยกเว้นสาขาไมโคร)

ธนาคารไทยพาณิชย์จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 9 ถนนรัชดาภิเษกแขวงจตุจักร
เขตจตุจักรกรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 0-2544-3867,3900,3907,3941,3998

ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 35 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 0-2255-2222

(2) ผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้

บริษัทหลักทรัพย์ เอเซีย พลัส จำกัด (มหาชน)
175 ชั้น 3, 9 และ 11 อาคารสาธรซิตี้ทาวเวอร์
ถนนสาธรใต้ เขตทุ่งมหาเมฆ เขตสาทรกรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ 0-2680-4015

3.3 เงื่อนไขและค่าตอบแทนในการจัดจำหน่ายหุ้นกู้

ผู้ออกหุ้นกู้ได้ตกลงมอบหมายให้ผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้ตามที่ระบุไว้ในข้อ 3.2 เป็นผู้ดำเนินการจัดจำหน่ายหุ้นกู้ซึ่งจะเสนอขายต่อผู้ลงทุนสถาบันและผู้ลงทุนทั่วไปตามจำนวนและราคาที่ระบุในข้อ 1 ของส่วนที่ 4 ทั้งนี้ เงื่อนไขในการจัดจำหน่ายหุ้นกู้ให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญาแต่งตั้งผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้ผู้ออกหุ้นกู้ตกลงจ่ายเงินค่าตอบแทนการจัดจำหน่ายหุ้นกู้ครั้งนี้ให้แก่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้เป็นจำนวนประมาณ 100,000,000 บาทโดยเมื่อหักค่าตอบแทนผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้แล้วผู้ออกหุ้นกู้จะได้รับเงินค่าหุ้นกู้ที่เสนอขายเป็นจำนวนประมาณ 14,900,000,000 บาท

หมายเหตุ: ค่าตอบแทนการจัดจำหน่ายหุ้นกู้จะคิดตามมูลค่าหุ้นกู้ที่ออกจริง ดังนั้น จำนวนที่แสดงไว้จึงเป็นเพียงประมาณการสูงสุดหากสามารถจำหน่ายหุ้นกู้ได้ครบตามจำนวนที่เสนอขาย

3.4 ประมาณการค่าใช้จ่ายในการเสนอขายหุ้นกู้

ประมาณการค่าใช้จ่ายในการเสนอขายหุ้นกู้ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

- ค่าธรรมเนียมการยื่นแบบแสดงรายการข้อมูล	500,000 บาท
- ค่าธรรมเนียมการนำหุ้นกู้ขึ้นทะเบียนกับสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย	1,020,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ* โดยประมาณ	103,810,000 บาท
รวมค่าใช้จ่ายในการเสนอขายหุ้นกู้โดยประมาณ	105,330,000 บาท

หมายเหตุ : * ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ประกอบด้วย ค่าตอบแทนการจัดจำหน่ายหุ้นกู้ ค่าธรรมเนียมการแต่งตั้งนายทะเบียนหุ้นกู้ ค่าธรรมเนียมการแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ค่าที่ปรึกษากฎหมาย ค่าธรรมเนียมของบริษัทจัดอันดับความน่าเชื่อถือของหุ้นกู้ ค่าจัดพิมพ์ใบจองซื้อหุ้นกู้ ค่าจัดพิมพ์หนังสือชี้ชวน เป็นต้น

ประมาณการจำนวนเงินที่บริษัทจะได้รับจากการเสนอขายหุ้นกู้ในครั้งนี้

จำนวนเงินที่บริษัทจะได้รับจากการเสนอขายหุ้นกู้	15,000,000,000 บาท
หักประมาณการค่าใช้จ่ายในการเสนอขายหุ้นกู้	105,330,000 บาท
จำนวนเงินที่บริษัทจะได้รับหลังจากหักค่าใช้จ่าย	14,894,670,000 บาท

3.5 วิธีการขอรับหนังสือชี้ชวนและใบจองซื้อหุ้นกู้

ผู้ลงทุนที่ประสงค์จะจองซื้อหุ้นกู้สามารถติดต่อขอรับหนังสือชี้ชวนและใบจองซื้อหุ้นกู้ได้ที่สำนักงานของผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้หรือผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้ตามที่ระบุไว้ในข้อ 3.2 และที่หน่วยงานขายหรือสาขาของผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้หรือผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้ที่มีบริการรับจองซื้อภายหลังจากที่แบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายตราสารหนี้และร่างหนังสือชี้ชวนสำหรับการเสนอขายหุ้นกู้ในครั้งนี้มีผลใช้บังคับแล้วแต่ไม่ช้ากว่าวันที่ 27 ตุลาคม 2557 ถึงวันที่ 30 ตุลาคม 2557 ระหว่างเวลาทำการของผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้หรือผู้ร่วมจัด

จำหน่ายหุ้นกู้ทั้งนี้ ผู้ลงทุนสามารถดาวน์โหลด (Download) หนังสือชี้ชวน ซึ่งมีข้อมูลไม่แตกต่างจากหนังสือชี้ชวนที่ยื่นต่อสำนักงาน ก.ล.ต. เพื่อศึกษารายละเอียดการเสนอขายหุ้นกู้ครั้งนี้ได้ ก่อนทำการจองซื้อหุ้นกู้จากเว็บไซต์ของสำนักงาน ก.ล.ต. ที่ www.sec.or.th

3.6 วันและวิธีการจองซื้อหุ้นกู้และการชำระเงินค่าจองซื้อหุ้นกู้

(ก) ผู้ลงทุนสถาบันที่ประสงค์จะจองซื้อหุ้นกู้จะต้องจองซื้อหุ้นกู้ขั้นต่ำ 100 (หนึ่งร้อย) หน่วยหรือ 100,000 (หนึ่งแสน) บาทและทวีคูณครั้งละ 10 (สิบ) หน่วยหรือ 10,000 (หนึ่งหมื่น) บาท

สำหรับผู้ลงทุนทั่วไปที่ประสงค์จะจองซื้อหุ้นกู้จะต้องจองซื้อหุ้นกู้ขั้นต่ำ 100 (หนึ่งร้อย) หน่วยหรือ 100,000 (หนึ่งแสน) บาทและทวีคูณครั้งละ 100 (หนึ่งร้อย) หน่วยหรือ 100,000 (หนึ่งแสน) บาท

(ข) ผู้ที่ประสงค์จะจองซื้อหุ้นกู้ต้องกรอกรายละเอียดการจองซื้อหุ้นกู้ในใบจองซื้อหุ้นกู้ให้ถูกต้องครบถ้วนและชัดเจน พร้อมลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท (ถ้ามี) โดยมีเอกสารประกอบการจองซื้อดังนี้

1) ผู้ลงทุนที่เป็นบุคคลธรรมดาสัญชาติไทยต้องแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและลงนามรับรองสำเนาถูกต้องหรือในกรณีที่ไม่มีบัตรประจำตัวประชาชนให้แนบสำเนาบัตรที่ทางราชการออกให้พร้อมแนบสำเนาทะเบียนบ้านที่มีเลขประจำตัวประชาชนพร้อมทั้งลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง **ทั้งนี้ ผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับจองซื้อหุ้นกู้จากผู้เยาว์**

2) ผู้ลงทุนที่เป็นบุคคลธรรมดาซึ่งไม่มีสัญชาติไทย ต้องแนบสำเนาใบต่างด้าวหรือสำเนาหนังสือเดินทางพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง

3) ผู้ลงทุนที่เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายไทยหรือที่จดทะเบียนในประเทศไทยต้องแนบสำเนาหนังสือแสดงความเป็นนิติบุคคลหรือสำเนาหนังสือรับรองกระทรวงพาณิชย์ฉบับล่าสุด (ที่ออกให้ไม่เกินหนึ่ง (1) เดือนหรือตามที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้หรือผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้กำหนด (แล้วแต่กรณี)) พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามของนิติบุคคลและประทับตราสำคัญของนิติบุคคล (ถ้ามี) พร้อมแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนสำเนาใบต่างด้าวหรือสำเนาหนังสือเดินทาง (แล้วแต่กรณี) ของผู้มีอำนาจลงนามของนิติบุคคลดังกล่าวพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง

4) ผู้ลงทุนที่เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายต่างประเทศหรือที่จดทะเบียนในต่างประเทศต้องแนบสำเนาหนังสือแสดงความเป็นนิติบุคคลหรือสำเนาหนังสือสำคัญการจัดตั้งบริษัท หนังสือบริคณห์สนธิข้อบังคับและหนังสือรับรองฉบับล่าสุด (ที่ออกให้ไม่เกินหนึ่ง (1) เดือนหรือตามที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้หรือผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้กำหนด (แล้วแต่กรณี)) พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามของนิติบุคคลนั้นและประทับตราสำคัญของนิติบุคคล (ถ้ามี) พร้อมแนบสำเนาหนังสือเดินทางของผู้มีอำนาจลงนามซึ่งลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง

5) ในกรณีที่ผู้จองซื้อหุ้นกู้รายใดไม่มีประวัติการเป็นลูกค้าของผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้ หรือผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้ผู้จองซื้อหุ้นกู้รายดังกล่าวจะต้องกรอกข้อมูลในแบบฟอร์มการรู้จักลูกค้า (Know Your Customer: KYC) และการตรวจสอบเพื่อทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับลูกค้า (Customer Due Diligence: CDD)

6) ในการจองซื้อหุ้นกู้ผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้จะตรวจสอบว่าผู้ลงทุนทั่วไปมีประวัติการทำ Suitability Test แล้วหรือไม่หากผู้ลงทุนทั่วไปรายใดไม่มีประวัติการทำ Suitability Test ผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้หรือผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้รายที่เกี่ยวข้องจะจัดให้ผู้ลงทุนดังกล่าวทำ Suitability Test เพื่อประเมินความเสี่ยงของหุ้นกู้ที่เหมาะสมกับผู้ลงทุนโดยผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้หรือผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้สงวนสิทธิ์ที่จะปฏิเสธการจองซื้อในกรณีที่ผู้ลงทุนไม่ยินยอมทำ Suitability Test หรือในกรณีที่หุ้นกู้มีระดับความเสี่ยงสูงกว่าระดับความเสี่ยงที่ผู้ลงทุนรับได้ตาม Suitability Test

(ค) ผู้ที่ประสงค์จะจองซื้อหุ้นกู้ต้องจัดส่งเอกสารตามที่กำหนดข้างต้นพร้อมเงินค่าจองซื้อครั้งเดียวเต็มตามจำนวนหุ้นกู้ที่จองซื้อไปที่สำนักงานของผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้หรือผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้ตามที่ระบุไว้ในข้อ 3.2 หรือหน่วยงานขายหรือสาขาของผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้หรือผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้ที่มีบริการรับจองซื้อดังนี้

1) <u>สำหรับผู้ลงทุนสถาบัน</u>

กรณีผู้จองซื้อมีความประสงค์จะชำระเงินค่าจองซื้อเป็นเงินสดหรือเงินโอนผู้จองซื้อสามารถจองซื้อและชำระเงินค่าจองซื้อได้ที่สำนักงานใหญ่ของผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้ที่มีบริการรับจองซื้อในวันที่ 27 ตุลาคม 2557 ถึง 30 ตุลาคม 2557 ตั้งแต่เวลา 8.30 น. หรือเวลาเปิดทำการของแต่ละสำนักงานดังกล่าวถึงเวลา15.30 น. โดยกรณีที่เป็นเงินโอนผู้จองซื้อต้องโอนเงินค่าจองซื้อเข้าบัญชีตามที่ระบุไว้ข้างล่างนี้ภายในเวลา 10.00 น. ของวันที่ 31 ตุลาคม 2557 ผู้จองซื้อต้องโอนเงินค่าจองซื้อเข้าบัญชีตามที่ระบุไว้ข้างล่างนี้

"บัญชีจองซื้อหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ครั้งที่ 1/2557"

กรณีผู้จองซื้อมีความประสงค์จะชำระเงินค่าจองซื้อเป็นเช็คหรือดร๊าฟท์หรือแคชเชียร์เช็ค (หรือที่เรียกว่า "เช็คธนาคาร") ผู้จองซื้อสามารถจองซื้อและชำระเงินค่าจองซื้อได้ที่สำนักงานใหญ่ของผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้ในวันที่ 27 ตุลาคม 2557 ถึงวันที่ 30 ตุลาคม 2557 ตั้งแต่เวลา 8.30 น. ถึงเวลา 15.30 น. โดยเช็คหรือดร๊าฟท์หรือแคชเชียร์เช็คดังกล่าวต้องลงวันที่ไม่เกินวันที่ 31 ตุลาคม 2557 และสามารถเรียกเก็บเงินได้จากสำนักหักบัญชีเดียวกันกับของสถานที่จองซื้อเท่านั้นและขีดคร่อมสั่งจ่ายเข้าบัญชีตามที่ระบุไว้ข้างล่างนี้

"บัญชีจองซื้อหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ครั้งที่ 1/2557"

2) <u>สำหรับผู้ลงทุนทั่วไป</u>

กรณีผู้จองซื้อมีความประสงค์จะชำระเงินค่าจองซื้อเป็นเงินสด(กรณีจองซื้อผ่านผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้) หรือเงินโอนหรือเงินโอนอัตโนมัติ (เงินโอนอัตโนมัติเฉพาะในกรณีจองซื้อผ่านผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้) ผู้จองซื้อสามารถจองซื้อและชำระเงินค่าจองซื้อได้ที่สำนักงานใหญ่หรือสาขาของผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้หรือสำนักงานใหญ่หรือสาขาของผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้ในวันที่ 27 ตุลาคม 2557 ถึงวันที่ 30 ตุลาคม 2557 ตั้งแต่เวลา 8.30 น.ถึงเวลา 15.30 น. โดยผู้จองซื้อต้องโอนเงินค่าจองซื้อเข้าบัญชีตามที่ระบุไว้ข้างล่างนี้

- ในกรณีจองซื้อผ่านผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้

"บัญชีจองซื้อหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ครั้งที่ 1/2557"

- ในกรณีจองซื้อผ่านผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้โดยชำระเป็นเงินโอนหรือเงินโอนอัตโนมัติ ต้องโอนเข้าบัญชีดังต่อไปนี้

"บริษัทหลักทรัพย์ เอเซีย พลัส จำกัด (มหาชน) เพื่อจองซื้อหลักทรัพย์"

ธนาคาร	สาขา	ประเภทบัญชี	เลขที่บัญชี
กรุงเทพ	สาทร	กระแสรายวัน	142-306744-4
กสิกรไทย	สีลม	กระแสรายวัน	001-130735-3
ไทยพาณิชย์	ถนนสาทร	กระแสรายวัน	101-301098-5
กรุงไทย	ย่อยสวนพลู	กระแสรายวัน	182-600134-4
กรุงศรีอยุธยา	สวนพลู	กระแสรายวัน	040-003578-9
ยูโอบี	สาทร 2	กระแสรายวัน	817-301328-0

กรณีผู้จองซื้อมีความประสงค์จะชำระเงินค่าจองซื้อเป็นเช็คหรือดร๊าฟท์หรือแคชเชียร์เช็ค (หรือที่เรียกว่า "**เช็คธนาคาร**") ผู้จองซื้อหุ้นกู้สามารถจองซื้อและชำระเงินค่าจองซื้อได้ที่สำนักงานใหญ่หรือสาขาของผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้ที่มีบริการรับจองซื้อ หรือสำนักงานใหญ่หรือสาขาของผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้วันที่ 27 ตุลาคม 2557 ถึงวันที่ 28 ตุลาคม 2557 ตั้งแต่เวลา 8.30 น. หรือเวลาเปิดทำการของแต่ละสาขาดังกล่าวถึงเวลา 15.30 น. หรือเวลาปิดทำการของแต่ละสาขาดังกล่าวและวันที่ 29 ตุลาคม 2557 ตั้งแต่เวลา 8.30 น.หรือเวลาเปิดทำการของแต่ละสาขาดังกล่าวถึงเวลา12.00 น. หรือเวลาปิดรับเช็คของแต่ละสาขาดังกล่าวโดยเช็คหรือดร๊าฟท์หรือแคชเชียร์เช็คต้องลงวันที่ไม่เกินวันที่ 29 ตุลาคม 2557 และสามารถเรียกเก็บเงินได้จากสำนักหักบัญชีเดียวกันกับของสถานที่จองซื้อเท่านั้นและขีดคร่อมสั่งจ่ายเข้าบัญชีต่อไปนี้

- ในกรณีจองซื้อผ่านผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้

"บัญชีจองซื้อหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ครั้งที่ 1/2557"

- ในกรณีจองซื้อผ่านผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้

"บริษัทหลักทรัพย์ เอเซีย พลัส จำกัด (มหาชน) เพื่อจองซื้อหลักทรัพย์"

(ง) การดำเนินการจองซื้อจะต้องปฏิบัติตามรูปแบบหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้หรือผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้จัดเตรียมไว้ในแต่ละสถานที่

(จ) ผู้จองซื้อที่แสดงความจำนงในการจองซื้อและได้ทำการจองซื้อหุ้นกู้ดังกล่าวข้างต้นแล้วจะขอยกเลิกการจองซื้อและขอเงินคืนไม่ได้ (ยกเว้นกรณีที่ระบุในข้อ (ช)) แต่อย่างไรก็ตามผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้หรือผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้มีสิทธิยกเลิกการจองซื้อของผู้จองซื้อที่ดำเนินการไม่ครบถ้วนดังที่ได้กล่าวไว้ข้างต้น

(ฉ) ผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้หรือผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้ขอสงวนสิทธิในการปิดรับจองซื้อหุ้นกู้ก่อนกำหนดหากมีผู้จองซื้อหุ้นกู้เข้ามาครบตามจำนวนที่กำหนดแล้ว

(ช) ในกรณีที่ผู้ออกหุ้นกู้แจ้งให้ผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้ทราบ (ภายในเวลาทำการของผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้) ว่ามีเหตุที่ผู้ออกหุ้นกู้ต้องระงับหรือหยุดการเสนอขายหุ้นกู้หรือไม่สามารถส่งมอบหุ้นกู้ที่เสนอขายให้แก่ผู้จองซื้อได้ผู้จองซื้อมีสิทธิที่จะยกเลิกการจองซื้อภายในวันทำการถัดไปนับจากวันที่ผู้ออกหุ้นกู้แจ้งระงับหรือหยุดการเสนอขายหุ้นกู้หรือไม่สามารถส่งมอบหุ้นกู้ที่เสนอขายให้แก่ผู้จองซื้อได้ดังกล่าวทั้งนี้หากเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นในวันจองซื้อหุ้นกู้วันสุดท้ายให้ผู้จองซื้อที่ประสงค์จะยกเลิกการจองซื้อหุ้นกู้ต้องดำเนินการภายในวันนั้น ("**กำหนดเวลายกเลิกการจองซื้อหุ้นกู้**")

3.7 การจัดสรรหุ้นกู้และวิธีการจัดสรรหุ้นกู้

ผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้มีสิทธิในการที่จะพิจารณาเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการจัดสรรหุ้นกู้ให้แก่ผู้ลงทุนแต่ละประเภทดังกล่าวข้างต้นเพื่อให้การเสนอขายหุ้นกู้แต่ละประเภทครั้งนี้ประสบความสำเร็จสูงสุด

ผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้จะไม่จัดสรรหุ้นกู้ที่เสนอขายให้แก่ตนเองผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้ที่ร่วมจัดจำหน่ายกรรมการผู้บริหารผู้ถือหุ้นรายใหญ่ผู้มีอำนาจควบคุมบริษัทใหญ่บริษัทย่อยของตนเองรวมถึงผู้เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าวทั้งหมดตลอดจนกองทุนรวมที่มีลักษณะที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้ถูกห้ามไม่ให้จัดสรรหุ้นกู้ให้ตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ทธ. 70/2552 เรื่องหลักเกณฑ์เงื่อนไขและวิธีการในการจัดจำหน่ายหลักทรัพย์ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2552 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) เว้นแต่เข้าเงื่อนไขภายใต้ข้อยกเว้นของประกาศดังกล่าวนอกจากนี้ผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้จะไม่จัดสรรหุ้นกู้ที่เสนอขายให้แก่กรรมการผู้ถือหุ้นรายใหญ่ผู้มีอำนาจควบคุมบริษัทใหญ่ของผู้ออกหุ้นกู้รวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าวทั้งหมดรวมทั้งกองทุนรวมที่มีลักษณะที่ผู้ออกหุ้นกู้ถูกห้ามไม่ให้จัดสรรหุ้นกู้ให้ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ทจ. 29/2551 เรื่องการจองการจัดจำหน่ายและการจัดสรรหลักทรัพย์ที่ออกใหม่ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2551 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) เว้นแต่เป็นการจัดสรรหุ้นกู้ที่เหลือจากการจองซื้อของผู้จองซื้ออื่นทั้งหมด

ก) <u>วิธีการจัดสรรหุ้นกู้ให้แก่ผู้ลงทุนสถาบัน</u>

ผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้จะจัดสรรหุ้นกู้ให้แก่ผู้ลงทุนสถาบันตามดุลยพินิจของผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้มีสิทธิที่จะปฏิเสธการจองซื้อรายใดๆไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนได้ตามแต่เห็นสมควร

ข) <u>วิธีการจัดสรรหุ้นกู้ให้แก่ผู้ลงทุนทั่วไป</u>

ผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้จะและผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้จะจัดสรรหุ้นกู้ให้กับผู้ลงทุนทั่วไปโดยการแบ่งจำนวนหุ้นกู้ให้กับหน่วยงานขายของตนและหน่วยงานขายจะแบ่งจำนวนหุ้นกู้ให้แก่สาขาเพื่อรองรับการจองซื้อของผู้ประสงค์จะจองซื้อต่อไปตามจำนวนหุ้นกู้ที่เหมาะสมสำหรับแต่ละหน่วยงานขายแต่ละสาขาโดยผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้มีสิทธิที่จะยกเว้นการแบ่งจำนวนหุ้นกู้ให้แก่หน่วยงานขายหรือสาขาบางแห่งได้ตามที่เห็นสมควรในการนี้หน่วยงานขายหรือสาขาแต่ละแห่งของผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัด

จำหน่ายหุ้นกู้จะจัดสรรหุ้นกู้ให้แก่ผู้ลงทุนทั่วไปที่เป็นลูกค้าของตนหรือผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับตนก่อนผู้ลงทุนทั่วไปอื่นๆตามดุลยพินิจของหน่วยงานขายหรือสาขาแต่ละแห่งของผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้และหากมีหุ้นกู้เหลือจากการจัดสรรดังกล่าวหน่วยงานขายหรือสาขาแต่ละแห่งจึงจะพิจารณาจัดสรรหุ้นกู้ที่เหลืออยู่ให้แก่ผู้ลงทุนทั่วไปอื่นๆโดยใช้หลักการจัดสรรให้ผู้จองซื้อที่เข้ามาจองซื้อก่อนมีสิทธิได้รับการจัดสรรก่อนโดยข้อมูลการจองซื้อหุ้นกู้และจ่ายเงินในลำดับก่อนหรือหลังนั้นให้ดูลำดับก่อนหลังจากผู้จองซื้อที่เข้ามาจองซื้อในแต่ละหน่วยงานขายหรือแต่ละสาขาของผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้ที่เกี่ยวข้อง

ในกรณีที่มีการจองซื้อเกินจากการจัดสรรของแต่ละหน่วยงานขายหรือแต่ละสาขาหน่วยงานขายหรือสาขาดังกล่าวจะส่งข้อมูลของผู้จองซื้อในส่วนที่เกินจากการจัดสรรดังกล่าวไปยังสำนักงานใหญ่ของผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้ตามที่ระบุไว้ในข้อ 3.2 ซึ่งผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้จะจัดสรรหุ้นกู้ให้แก่ผู้จองซื้อดังกล่าว (หากยังมีจำนวนหุ้นกู้ในส่วนที่ตนรับมาจำหน่ายเหลืออยู่) ตามลำดับก่อนหลังตามข้อมูลที่สำนักงานใหญ่ของผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้ได้รับจากแต่ละหน่วยงานขายหรือแต่ละสาขาของตนในกรณีที่ไม่สามารถเรียงลำดับก่อนหลังของข้อมูลได้ผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้มีสิทธิที่จะจัดสรรหุ้นกู้ให้แก่ผู้จองซื้อดังกล่าวทั้งหมดหรือบางส่วนได้ตามที่เห็นสมควร รวมทั้งมีสิทธิปฏิเสธการจัดสรรให้แก่ผู้จองซื้อนั้นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนได้

อย่างไรก็ตามผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้ขอสงวนสิทธิในการใช้ดุลยพินิจในการทำให้การจองซื้อหุ้นกู้ครั้งนี้ประสบความสำเร็จในการขายสูงสุดโดยในกรณีที่หน่วยงานขายใดหรือสาขาใดมีแนวโน้มที่จะมีผู้จองซื้อเข้ามาไม่ครบเต็มตามจำนวนที่รับมาจำหน่ายหรือกรณีที่ผู้จองซื้อจองซื้อหุ้นกู้เกินกว่าจำนวนที่กำหนดไว้ผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้ขอสงวนสิทธิที่จะโอนหุ้นกู้ในส่วนที่เหลือของหน่วยงานขายหรือสาขาดังกล่าวตามจำนวนที่เหมาะสมส่วนนั้นให้กับหน่วยงานขายอื่นหรือสาขาอื่นเพื่อนำไปจำหน่ายให้กับผู้ประสงค์จะจองซื้อต่อไปนอกจากนี้ในกรณีที่การจำหน่ายหุ้นกู้ของแต่ละหน่วยงานขายหรือสาขามีเศษเหลือน้อยกว่าจำนวนจองซื้อหุ้นกู้ขั้นต่ำที่กำหนดผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้จะรวบรวมเศษหุ้นกู้ส่วนที่เหลือดังกล่าวเพื่อจัดสรรให้แก่ผู้จองซื้อรายหนึ่งหรือหลายรายตามที่เห็นสมควรและผู้จองซื้อหุ้นกู้อันดับสุดท้ายจะได้รับการจัดสรรเท่ากับจำนวนหุ้นกู้ที่เหลือซึ่งอาจจะน้อยกว่าจำนวนที่จองซื้อหรือจำนวนที่จองซื้อขั้นต่ำที่กำหนด

3.8 การจัดสรรหุ้นกู้ในกรณีที่มีผู้จองซื้อหุ้นกู้เกินกว่าจำนวนหุ้นกู้ที่เสนอขายการยกเลิกการจองซื้อหุ้นกู้และการรับจองซื้อหุ้นกู้เกินกว่าจำนวนหุ้นกู้ที่เสนอขาย

วิธีการจัดสรรหุ้นกู้ในกรณีที่มีผู้จองซื้อหุ้นกู้เกินกว่าจำนวนหุ้นกู้ที่เสนอขาย

ในกรณีที่มีผู้จองซื้อเกินกว่าจำนวนหุ้นกู้ที่เสนอขายให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้ตามที่เห็นสมควรโดยผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้อาจทำการจัดสรรหุ้นกู้ให้แก่บุคคลใดจำนวนมากน้อยเท่าใดก็ได้หรือจะปฏิเสธการจัดสรรให้แก่บุคคลใดก็ได้ทั้งนี้ตามแต่วิธีการที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้เห็นสมควร

การยกเลิกการจองซื้อหุ้นกู้

ผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้มีสิทธิยกเลิกการจองซื้อของผู้จองซื้อที่ดำเนินการไม่ครบถ้วนตามข้อ 3.6 และ/หรือในกรณีที่มิได้รับการชำระเงินค่าจองซื้อหุ้นกู้ครบถ้วนจากผู้จองซื้อณเวลาที่ทำการจองซื้อหุ้นกู้ในกรณีชำระเงินโดยเงินสดหรือเงินโอนหรือในกรณีที่ผู้จองซื้อชำระเงินค่าจองซื้อเป็นเช็คหรือดร๊าฟหรือแคชเชียร์เช็คแต่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้ไม่สามารถเรียกเก็บเงินได้จากสำนักหักบัญชีเดียวกันกับสถานที่จองซื้อนั้นๆ

ในกรณีที่ผู้จัดจำหน่ายหุ้นกู้เห็นว่ามีเหตุที่ผู้ออกหุ้นกู้ต้องระงับหรือหยุดการเสนอขายหุ้นกู้หรือไม่สามารถส่งมอบหุ้นกู้ที่เสนอขายให้แก่ผู้จองซื้อได้ผู้จองซื้อมีสิทธิที่จะยกเลิกการจองซื้อได้ภายในวันทำ การถัดไปนับจากวันที่ผู้จัดจำหน่ายหุ้นกู้แจ้งระงับหรือหยุดการเสนอขายหุ้นกู้หรือไม่สามารถส่งมอบหุ้นกู้ที่เสนอขายให้แก่ผู้จองซื้อดังกล่าวทั้งนี้หากเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นในวันจองซื้อหุ้นกู้วันสุดท้ายให้ผู้จองซื้อที่ประสงค์จะยกเลิกการจองซื้อหุ้นกู้ต้องดำเนินการยกเลิกการจองซื้อภายในวันเดียวกันนั้น

การรับจองซื้อหุ้นกู้เกินกว่าจำนวนหุ้นกู้ที่เสนอขาย

ผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้ขอสงวนสิทธิในการรับจองซื้อหุ้นกู้เกินกว่าจำนวนหุ้นกู้ที่เสนอขายเพื่อสำรองไว้สำหรับกรณีที่ไม่สามารถเรียกชำระเงินค่าจองซื้อหุ้นกู้จากผู้จองซื้อในลำดับที่จะได้รับการจัดสรรหุ้นกู้หรือในกรณีที่ผู้จองซื้อที่อยู่ในลำดับที่จะได้รับการจัดสรรหุ้นกู้ไม่ปฏิบัติตามวิธีการจองซื้อและการชำระเงินค่าจองซื้อตามที่ระบุไว้ในข้อ 3.6 ซึ่งผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้จะตัดสิทธิในการได้รับการจัดสรรหุ้นกู้ของผู้จองซื้อรายนั้นๆและจะจัดสรรหุ้นกู้ในส่วนที่ตัดออกให้แก่ผู้จองซื้อรายถัดไปจนกว่าจะครบตามจำนวนหุ้นกู้ที่เสนอขาย

3.9 วิธีคืนเงินค่าจองซื้อหุ้นกู้ในกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรร

ในกรณีที่ผู้จองซื้อไม่ได้รับการจัดสรรหรือได้รับการจัดสรรไม่ครบเต็มตามจำนวนที่จองซื้อผู้ออกหุ้นกู้จะดำเนินการให้ผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้ส่งคืนเงินค่าจองซื้อหุ้นกู้ในส่วนที่ไม่ได้รับการจัดสรรหรือในส่วนที่ไม่ได้รับการจัดสรรเต็มตามจำนวนที่จองซื้อโดยไม่มีดอกเบี้ยและ/หรือค่าเสียหายใดๆคืนให้แก่ผู้จองซื้อหุ้นกู้โดยจัดทำเป็นเช็คขีดคร่อมเฉพาะให้แก่ผู้จองซื้อหุ้นกู้ภายใน 14 (สิบสี่) วันนับจากวันปิดการเสนอขายหุ้นกู้โดยส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตามที่อยู่ของผู้จองซื้อหุ้นกู้ที่ระบุไว้ในใบจองซื้อหุ้นกู้ทั้งนี้ในกรณีที่ไม่สามารถคืนเงินค่าจองซื้อหุ้นกู้ให้แก่ผู้จองซื้อได้ภายในระยะเวลา 14 (สิบสี่) วันนับแต่วันปิดการเสนอขายหุ้นกู้ผู้จองซื้อดังกล่าวจะมีสิทธิได้รับดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปีโดยคำนวณจากจำนวนเงินค่าจองซื้อหุ้นกู้ที่ต้องคืนให้แก่ผู้จองซื้อหุ้นกู้นั้นนับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลา 14 (สิบสี่) วันดังกล่าวจนถึง (แต่ไม่รวม) วันที่ได้มีการชำระคืนทั้งนี้ไม่ว่าในกรณีใดๆหากได้มีการส่งเช็คคืนเงินค่าจองซื้อหุ้นกู้ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตามที่อยู่ที่ระบุในใบจองซื้อหุ้นกู้โดยถูกต้องแล้วให้ถือว่าผู้จองซื้อได้รับคืนเงินค่าจองซื้อแล้วโดยถูกต้องและผู้จองซื้อจะไม่มีสิทธิเรียกร้องดอกเบี้ยและ/ หรือค่าเสียหายใดๆทั้งสิ้น

3.10 วิธีคืนเงินค่าจองซื้อหนกู้ในกรณีที่ผู้ออกหุ้นกู้ระงับหรือหยุดการเสนอขายหุ้นกู้หรือไม่สามารถส่งมอบหุ้นกู้ที่เสนอขายได้

ผู้ออกหุ้นกู้จะดำเนินการให้ผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้และผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้ส่งคืนเงินค่าจองซื้อหุ้นกู้ในกรณีที่ผู้ออกหุ้นกู้ระงับหรือหยุดการเสนอขายหุ้นกู้หรือไม่สามารถส่งมอบหุ้นกู้ที่เสนอขายได้โดยไม่มีดอกเบี้ยและ/หรือค่าเสียหายใดๆคืนให้แก่ผู้จองซื้อหุ้นกู้โดยจัดทำเป็นเช็คขีดคร่อมเฉพาะให้แก่ผู้จองซื้อหุ้นกู้ภายใน 14 (สิบสี่) วันนับจากวันสิ้นสุดกำหนดเวลายกเลิกการจองซื้อหุ้นกู้โดยส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตามที่อยู่ของผู้จองซื้อหุ้นกู้ที่ระบุไว้ในใบจองซื้อหุ้นกู้ทั้งนี้ในกรณีที่ไม่สามารถคืนเงินค่าจองซื้อหุ้นกู้ให้แก่ผู้จองซื้อได้ภายในระยะเวลา 14 (สิบสี่) วันนับแต่วันสิ้นสุดกำหนดเวลายกเลิกการจองซื้อหุ้นกู้ดังกล่าวผู้จองซื้อดังกล่าวมีสิทธิได้รับดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปีโดยคำนวณจากจำนวนเงินค่าจองซื้อหุ้นกู้ที่ต้องคืนให้แก่ผู้จองซื้อหุ้นกู้นั้นนับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลา 14 (สิบสี่) วันดังกล่าวจนถึง (แต่ไม่รวม) วันที่ได้มีการชำระคืนทั้งนี้ไม่ว่าในกรณีใดๆหากได้มีการส่งเช็คคืนเงินค่าจองซื้อหุ้นกู้ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตามที่อยู่ที่ระบุในใบจองซื้อหุ้นกู้โดยถูกต้องแล้วให้ถือว่าผู้จองซื้อได้รับคืนเงินค่าจองซื้อแล้วโดยถูกต้องและผู้จองซื้อจะไม่มีสิทธิเรียกร้องดอกเบี้ยและ/หรือค่าเสียหายใดๆทั้งสิ้น

3.11 วิธีการส่งมอบหุ้นกู้

ผู้ออกหุ้นกู้จะมอบหมายให้นายทะเบียนหุ้นกู้จัดทำใบหุ้นกู้และส่งมอบให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ตามจำนวนที่ได้รับการจัดสรรภายใน 15 (สิบห้า) วันทำการนับแต่วันปิดการเสนอขายหุ้นกู้โดยการจัดส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตามชื่อที่อยู่ของผู้ถือหุ้นกู้ที่ปรากฏอยู่ในใบจองซื้อหุ้นกู้หรือดำเนินการนำหุ้นกู้ที่ได้รับจัดสรรฝากไว้กับ “บริษัทศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อผู้ฝาก”ภายใน 7 (เจ็ด) วันทำการนับจากวันปิดการเสนอขายหุ้นกู้สำหรับผู้จองซื้อหุ้นกู้ที่ได้แจ้งความประสงค์ให้ดำเนินการดังกล่าวไว้ในใบจองซื้อหุ้นกู้

3.12 ภาระภาษีของหุ้นกู้และผลตอบแทนอื่น

สรุปภาระภาษีที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนในหุ้นกู้นี้เป็นเพียงข้อมูลทั่วไปสำหรับผู้ลงทุนเท่านั้นและมิใช่คำแนะนำทางภาษีอากรแต่อย่างใดดังนั้นผู้ลงทุนจึงควรปรึกษาทางภาษีอากรของตนเองถึงภาระภาษีที่เกี่ยวข้องในการลงทุนในหุ้นกู้ของตนสรุปภาระภาษีอากรนี้จัดทาขึ้นโดยอิงกับกฎหมายภาษีอากรที่ใช้บังคับอยู่ณวันที่มีการจัดทาเอกสารนี้ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงในภายหลังได้

อนึ่งสรุปภาระภาษีอากรต่อไปนี้มิได้มีความมุ่งหมายที่จะให้เป็นข้อมูลครบถ้วนสมบูรณ์ถึงภาระภาษีอากรที่เกี่ยวข้องกับหุ้นกู้แต่อย่างใด

ภาระภาษีอากรของผู้ลงทุนและอัตราภาษีอากรที่ต้องชำระจะขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆเช่นนักลงทุนเป็นบุคคลธรรมดาหรือเป็นนิติบุคคลผู้ลงทุนเป็นผู้มีถิ่นที่อยู่ในประเทศไทยหรือเป็นผู้ที่ถูกถือว่าประกอบกิจการในประเทศไทยหรือไม่หรือเป็นผู้ที่มีถิ่นที่อยู่ในประเทศที่มีความตกลงเพื่อการเว้นการเก็บภาษีซ้อนกับประเทศไทยหรือไม่

1) ภาษีเงินได้

กรณีที่ผู้ลงทุนเป็นผู้มีถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย

<u>กรณีผู้ลงทุนเป็นบุคคลธรรมดา</u>

(1) ดอกเบี้ยและผลตอบแทนสำหรับเงินค่าจองซื้อหุ้นกู้ซึ่งผู้ลงทุนได้รับจากการลงทุนในหุ้นกู้ของบริษัทจะถูกหักภาษี ณที่จ่ายในอัตราร้อยละ 15

(2) ผลประโยชน์จากการโอนหุ้นกู้ผลประโยชน์ที่ได้จากการโอนหุ้นกู้เฉพาะส่วนที่ตีราคาเป็นเงินได้เกินกว่าที่ลงทุนจะถูกหักภาษีณที่จ่ายในอัตราร้อยละ 15

อย่างไรก็ตามผู้ลงทุนมีสิทธิที่จะเลือกเสียภาษีในอัตราดังกล่าวที่ถูกหักภาษี ณที่จ่ายไว้ตาม (1) หรือ (2) ข้างต้น โดยไม่ต้องนำดอกเบี้ยและผลตอบแทนสำหรับเงินค่าจองซื้อหุ้นกู้หรือผลประโยชน์ที่ได้รับจากการโอนหุ้นกู้ (แล้วแต่กรณี) ไปรวมกับเงินได้อื่นเพื่อคำนวณภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาซึ่งมีอัตราภาษีระหว่างร้อยละ 5-35 โดยหากผู้ลงทุนเลือกที่จะนำดอกเบี้ยและผลตอบแทนสำหรับเงินค่าจองซื้อหุ้นกู้หรือประโยชน์จากการโอนหุ้นกู้ดังกล่าวไปรวมกับเงินได้อื่นเพื่อคำนวณภาษีเงินได้บุคคลธรรมดานั้นผู้ลงทุนสามารถนาภาษีหักณที่จ่ายข้างต้นมาเป็นเครดิตในการคำนวณภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาได้

<u>กรณีผู้ลงทุนเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล</u>

ในกรณีที่ผู้ลงทุนเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลซึ่งจดทะเบียนจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือเป็นบริษัทห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลที่จดทะเบียนจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศแต่ประกอบกิจการในประเทศไทยหรือมูลนิธิหรือสมาคมที่ประกอบกิจการซึ่งมีรายได้แต่ไม่รวมถึงมูลนิธิหรือสมาคมที่กระทรวงการคลังประกาศกำหนดให้เป็นองค์การหรือสถานสาธารณกุศลตามมาตรา 47 (7) (ข) แห่งประมวลรัษฎากรผู้ลงทุนจะมีภาระภาษีดังต่อไปนี้

(1) ดอกเบี้ย

ดอกเบี้ยที่ผู้ลงทุนประเภทบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลรวมถึงธนาคารบริษัทเงินทุน บริษัทหลักทรัพย์หรือบริษัทเครดิตฟองซิเอร์ได้รับจะต้องถูกหักภาษีณที่จ่ายในอัตราร้อยละ 1 และต้องนำดอกเบี้ยไปรวมคำนวณเป็นรายได้เพื่อเสียภาษีเงินได้นิติบุคคลโดยสามารถนำภาษีหักณที่จ่ายข้างต้นมาเป็นเครดิตในการคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคล

ดอกเบี้ยที่ผู้ลงทุนประเภทมูลนิธิหรือสมาคมที่ไม่ใช่องค์การหรือสถานสาธารณกุศลได้รับจะต้องถูกหักภาษี ณที่จ่ายในอัตราร้อยละ 10

(2) ผลตอบแทนสำหรับเงินค่าจองซื้อหุ้นกู้

ผลตอบแทนสำหรับเงินค่าจองซื้อหุ้นกู้ไม่ต้องถูกหักภาษีณที่จ่ายแต่ผู้ลงทุนจะต้องนำผลตอบแทนสำหรับเงินค่าจองซื้อหุ้นกู้ไปรวมกับรายได้อื่นของผู้ลงทุนเพื่อคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคล

(3) ผลประโยชน์จากการโอนหุ้นกู้

ผลประโยชน์จากการโอนหุ้นกู้ที่ผู้ลงทุนได้รับไม่ต้องถูกหักภาษี ณที่จ่ายแต่ผู้ลงทุนจะต้องนำผลประโยชน์จากการโอนหุ้นกู้เฉพาะส่วนที่ตีราคาเป็นเงินได้เกินกว่าที่ลงทุนไปรวมกับรายได้อื่นของผู้ลงทุนเพื่อคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคล

กรณีที่ผู้ลงทุนเป็นผู้ที่ไม่มีถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย

<u>กรณีผู้ลงทุนเป็นบุคคลธรรมดา</u>

ในการพิจารณาว่าบุคคลธรรมดาจะถือว่ามีถิ่นที่อยู่ในประเทศไทยหรือไม่นั้นกฎหมายไทยจะไม่คำนึงถึงสัญชาติของผู้ลงทุนแต่ใช้หลักเกณฑ์ว่าหากผู้ลงทุนนั้นอยู่ในประเทศไทยในช่วงระยะเวลาคราวหนึ่งหรือหลายคราวรวมกันตั้งแต่ 180 วันในปีปฏิทินเดียวกันให้ถือว่าเป็นผู้มีถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย

(1) ดอกเบี้ยและผลตอบแทนสำหรับเงินค่าจองซื้อหุ้นกู้

เว้นแต่ข้อกำหนดและเงื่อนไขในอนุสัญญาภาษีซ้อนที่ทำขึ้นระหว่างประเทศไทยกับประเทศที่ผู้ลงทุนมีถิ่นที่อยู่จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นดอกเบี้ยและผลตอบแทนสำหรับเงินค่าจองซื้อหุ้นกู้ซึ่งผู้ลงทุนได้รับจะถูกหักภาษีณที่จ่ายในอัตราร้อยละ 15

(2) ผลประโยชน์จากการโอนหุ้นกู้

เว้นแต่ข้อกำหนดและเงื่อนไขในอนุสัญญาภาษีซ้อนที่ทำขึ้นระหว่างประเทศไทยกับประเทศที่ผู้ลงทุนมีถิ่นที่อยู่จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นผลประโยชน์จากการโอนหุ้นกู้เฉพาะส่วนที่ตีราคาเงินได้เกินกว่าที่ลงทุนจะถูกหักภาษี ณที่จ่ายในอัตราร้อยละ 15

<u>กรณีผู้ลงทุนเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล</u>

กรณีที่ผู้ลงทุนเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลซึ่งจดทะเบียนจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศและมิได้ประกอบกิจการหรือถือว่าประกอบการในประเทศไทยหรือมิได้มีสถานประกอบการถาวรในประเทศไทยแต่ได้รับดอกเบี้ยและผลตอบแทนสำหรับเงินค่าจองซื้อหุ้นกู้หรือผลประโยชน์จากการโอนหุ้นกู้ซึ่งจ่ายจากหรือในประเทศไทยผู้ลงทุนจะมีภาระภาษีอากรดังนี้

(1) ดอกเบี้ยและผลตอบแทนสำหรับเงินค่าจองซื้อหุ้นกู้

เว้นแต่ข้อกำหนดและเงื่อนไขในอนุสัญญาภาษีซ้อนที่ทำขึ้นระหว่างประเทศไทยกับประเทศที่ผู้ลงทุนมีถิ่นที่อยู่จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นดอกเบี้ยและผลตอบแทนสำหรับเงินค่าจองซื้อหุ้นกู้ที่ผู้ลงทุนได้รับจะต้องถูกหักภาษี ณที่จ่ายในอัตราร้อยละ 15

(2) ผลประโยชน์จากการโอนหุ้นกู้

เว้นแต่ข้อกำหนดและเงื่อนไขในอนุสัญญาภาษีซ้อนที่ทำขึ้นระหว่างประเทศไทยกับประเทศที่ผู้ลงทุนมีถิ่นที่อยู่จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นผลประโยชน์จากการโอนหุ้นกู้เฉพาะส่วนที่ตีราคาเป็นเงินได้เกินกว่าที่ลงทุนจะต้องถูกหักภาษี ณที่จ่ายในอัตราร้อยละ 15

2) **ภาษีธุรกิจเฉพาะ**

ผู้ลงทุนซึ่งประกอบกิจการในประเทศไทยอาจต้องเสียภาษีธุรกิจเฉพาะในอัตราร้อยละ 0.011 (ซึ่งได้รวมถึงภาษีบำรุงท้องถิ่นในอัตราร้อยละ 10 ของภาษีธุรกิจเฉพาะแล้ว) จากยอดดอกเบี้ยรับและกำไรก่อนหักรายจ่ายใดๆจากการโอนขายหุ้นกู้หากดอกเบี้ยหรือผลประโยชน์ที่ได้รับจากการโอนหุ้นกู้ถือเป็นรายรับจากการประกอบธุรกิจโดยปกติเยี่ยงธนาคารพาณิชย์ของผู้ลงทุน

3) **อากรแสตมป์**

การโอนใบหุ้นกู้จะต้องเสียอากรแสตมป์ในอัตราร้อยละ 0.1 ของราคาโอนหุ้นกู้

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)

ส่วนที่ 5

การรับรองความถูกต้องของข้อมูล

ส่วนที่ 5

การรับรองความถูกต้องของข้อมูล

ข้าพเจ้าได้สอบทานข้อมูลในร่างหนังสือชี้ชวนฉบับนี้แล้ว และด้วยความระมัดระวังในฐานะกรรมการผู้มีอำนาจลงนามหรือหัวหน้าฝ่ายการเงิน (แล้วแต่กรณี) ของผู้ออกตราสารหนี้ ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อมูลดังกล่าวถูกต้องครบถ้วน ไม่เป็นเท็จ ไม่ทำให้ผู้อื่นสำคัญผิด หรือไม่ขาดข้อมูลที่ควรต้องแจ้งในสาระสำคัญ

ทั้งนี้ การรับรองความถูกต้องของข้อมูลข้างต้นครอบคลุมถึงข้อมูลของผู้ออกตราสารหนี้ตามที่ปรากฏในแหล่งข้อมูลที่ผู้ลงทุนสามารถตรวจสอบได้ตามที่ระบุไว้ในร่างหนังสือชี้ชวนฉบับนี้ ในการอ้างอิงแหล่งข้อมูลดังกล่าว ข้าพเจ้ามีความรับผิดชอบต่อความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลที่อ้างอิงนั้นเช่นเดียวกับการนำข้อมูลมาแสดงให้ปรากฏในร่างหนังสือชี้ชวนฉบับนี้

ในการนี้ เพื่อเป็นหลักฐานว่าเอกสารทั้งหมดเป็นเอกสารชุดเดียวกันกับที่ข้าพเจ้าได้รับรองความถูกต้องแล้ว ข้าพเจ้าได้มอบหมายให้ นายโซวิค รอย เชาว์ดูรี่ เป็นผู้ลงลายมือชื่อกำกับเอกสารนี้ไว้ทุกหน้าด้วย หากเอกสารใดไม่มีลายมือชื่อของ นายโซวิค รอย เชาว์ดูรี่ กำกับไว้ ข้าพเจ้าจะถือว่าไม่ใช่ข้อมูลที่ข้าพเจ้าได้รับรองความถูกต้องของข้อมูลแล้วดังกล่าวข้างต้น

ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
นายซาชิ ปรากาซ ไคตาน	กรรมการและกรรมการผู้จัดการธุรกิจขนสัตว์	_____
นายดีลิป กุมาร์ อากาวาล	กรรมการ กรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร และประธานเจ้าหน้าที่บริหารธุรกิจ PET และ Feedstock	_____
นายซันเจย์ อาฮูจา	หัวหน้าฝ่ายการเงิน	_____

ผู้รับมอบอำนาจ

นายโซวิค รอย เชาว์ดูรี่	เลขานุการบริษัท	_____

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)

เอกสารแนบ 1

ข้อกำหนดสิทธิ

[ร่าง] ข้อกำหนดว่าด้วยสิทธิและหน้าที่ของผู้ออกหุ้นกู้และผู้ถือหุ้นกู้
สำหรับ

"หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนไถ่ถอนเมื่อเลิกบริษัทซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนด และมีสิทธิเลื่อนชำระดอกเบี้ยโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ของบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2557"

หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนไถ่ถอนเมื่อเลิกบริษัทซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนด และมีสิทธิเลื่อนชำระดอกเบี้ยโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ของบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2557 ("**หุ้นกู้**") ออกโดย บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ("**ผู้ออกหุ้นกู้**") ตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี พ.ศ. 2556 ของผู้ออกหุ้นกู้ เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2556 ผู้ถือหุ้นกู้จะได้รับสิทธิตามที่ได้กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิ โดยผู้ออกหุ้นกู้และผู้ถือหุ้นกู้จะต้องผูกพันตามข้อกำหนดสิทธิทุกประการ และให้ถือว่าผู้ถือหุ้นกู้ได้รับทราบและเข้าใจข้อกำหนดต่าง ๆ ในข้อกำหนดสิทธิเป็นอย่างดีแล้ว รวมทั้งได้ให้ความเห็นชอบในการแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้และรับทราบและเข้าใจข้อกำหนดต่าง ๆ ในสัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ด้วย ทั้งนี้ ผู้ออกหุ้นกู้จะจัดให้มีการเก็บรักษาต้นฉบับของข้อกำหนดสิทธิ ต้นฉบับของสัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ และต้นฉบับของสัญญาแต่งตั้งนายทะเบียนหุ้นกู้ไว้ ณ สำนักงานใหญ่ของผู้ออกหุ้นกู้ และจะจัดให้มีการเก็บรักษาสำเนา ข้อกำหนดสิทธิ สำเนาสัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ และสำเนาสัญญาแต่งตั้งนายทะเบียนหุ้นกู้ไว้ ณ สำนักงานของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นกู้ขอตรวจสอบข้อกำหนดสิทธิ สัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ และสัญญาแต่งตั้งนายทะเบียนหุ้นกู้ได้ในวันและเวลาทำการของผู้ออกหุ้นกู้และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ (ตามแต่กรณี)

1. **คำจำกัดความ**

คำและข้อความต่าง ๆ ที่ใช้อยู่ในข้อกำหนดสิทธิให้มีความหมายดังต่อไปนี้

"Initial Credit Spread"	ให้มีจำนวนเท่ากับร้อยละ 4.08 ต่อปี
"**ก.ล.ต.**"	หมายถึง คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
"**ข้อกำหนดสิทธิ**"	หมายถึง ข้อกำหนดว่าด้วยสิทธิและหน้าที่ของผู้ออกหุ้นกู้และผู้ถือหุ้นกู้สำหรับหุ้นกู้ฉบับนี้ (รวมถึงที่มีการแก้ไข เพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลง)
"**งวดดอกเบี้ย**"	(ก) สำหรับงวดดอกเบี้ยงวดแรก หมายถึง ระยะเวลาที่เริ่มตั้งแต่ (โดยรวมถึง) วันออกหุ้นกู้ จนถึง (แต่ไม่นับรวม) วันกำหนดชำระดอกเบี้ยถัดไป และ (ข) สำหรับงวดดอกเบี้ยงวดถัดไป หมายถึง ระยะเวลาที่เริ่มตั้งแต่ (โดยรวมถึง) วันกำหนดชำระดอกเบี้ยของงวดดอกเบี้ยก่อนหน้านี้ จนถึง (แต่ไม่นับรวม) วันชำระดอกเบี้ยสำหรับงวดดอกเบี้ยงวดถัดไป หรือวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้น

กู้ (แล้วแต่กรณี)

"**งวดการปรับดอกเบี้ย**"	หมายถึง ช่วงเวลาตั้งแต่ (โดยรวมถึง) วันแรกที่สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ จนถึง (แต่ไม่นับรวม) วันปรับอัตราดอกเบี้ยถัดไป และงวดการปรับดอกเบี้ยถัดไปภายหลังจากนั้นจะเริ่มตั้งแต่ (โดยรวมถึง) วันปรับอัตราดอกเบี้ยใด ๆ จนถึง (แต่ไม่นับรวม) วันปรับอัตราดอกเบี้ยถัดไป
"**ดอกเบี้ยค้างชำระ**"	ให้มีความหมายตามที่ได้นิยามไว้ในข้อ 7.4 (ก)
"**นายทะเบียนหุ้นกู้**"	หมายถึง ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) หรือผู้ที่ได้รับแต่งตั้งโดยชอบให้ทำหน้าที่เป็นนายทะเบียนหุ้นกู้ ตัวแทนชำระเงิน และตัวแทนคำนวณอัตราดอกเบี้ย
"**บาท**"	หมายถึง สกุลเงินบาทอันเป็นสกุลเงินโดยชอบด้วยกฎหมายของประเทศไทย
"**ใบหุ้นกู้**"	หมายถึง ใบหุ้นกู้ที่ออกตามข้อ 3.1 ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายหมายเลข 1
"**ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ท.จ. 9/2552**"	หมายถึง ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 9/2552 เรื่อง การขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายตราสารหนี้ที่ออกใหม่ ฉบับลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2552 (รวมถึงที่มีการแก้ไขเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลง)
"**ผลกระทบอย่างร้ายแรง**"	หมายถึง ผลกระทบอย่างร้ายแรงต่อกิจการ การดำเนินธุรกิจ ทรัพย์สิน หรือสถานะทางการเงินของผู้ออกหุ้นกู้ ซึ่งเป็นการพิจารณาผลกระทบจากเหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่งหรือหลายเหตุการณ์รวมกัน และส่งผลกระทบอย่างร้ายแรงต่อความสามารถของผู้ออกหุ้นกู้ในการชำระเงินใด ๆ ภายใต้หุ้นกู้ที่มีต่อผู้ถือหุ้นกู้ตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิ
"**ผู้ถือหุ้นกู้**"	หมายถึง ผู้ทรงสิทธิในหุ้นกู้แต่ละจำนวนตามข้อ 3.3
"**ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้**"	หมายถึง ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) หรือผู้ที่ได้รับแต่งตั้งโดยชอบให้ทำหน้าที่เป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
"**ผู้ออกหุ้นกู้**"	หมายถึง บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)

"**วันชำระดอกเบี้ยหุ้นกู้**"	หมายถึง วันที่ 31 มกราคม วันที่ 30 เมษายน วันที่ 31 กรกฎาคม และวันที่ 31 ตุลาคม ของทุกปี ตลอดอายุของหุ้นกู้ โดยผู้ออกหุ้นกู้จะทำการชำระดอกเบี้ยหุ้นกู้งวดแรกในวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2558 และจะทำการชำระดอกเบี้ยหุ้นกู้งวดสุดท้ายในวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้
"**วันทำการ**"	หมายถึง วันที่ธนาคารพาณิชย์โดยทั่วไปเปิดทำการในกรุงเทพมหานคร ซึ่งมิใช่วันเสาร์หรือวันอาทิตย์ หรือวันที่ธนาคารแห่งประเทศไทยประกาศให้เป็นวันหยุดทำการของธนาคารพาณิชย์
"**วันปิดการเสนอขายหุ้นกู้**"	หมายถึง วันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2557
"**วันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้**"	ให้มีความหมายตามที่ได้ให้คำนิยามไว้ในข้อ 3.2 (ข)
"**วันปรับอัตราดอกเบี้ย**"	หมายถึง วันแรกที่สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ และทุก ๆ วันครบกำหนด 5 (ห้า) ปีนับจากวันแรกที่สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้
"**วันแรกที่สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้**"	วันครบกำหนด 5 ปีนับจากวันออกหุ้นกู้ ซึ่งคือวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2562 ซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิที่จะไถ่ถอนหุ้นกู้ตามข้อ 9.1
"**วันออกหุ้นกู้**"	หมายถึง วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2557
"**ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์**"	หมายถึง บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัดหรือบุคคล หรือนิติบุคคลอื่นที่ดำเนินกิจการรับฝากหลักทรัพย์ได้ตามกฎหมายซึ่งเข้ารับทำหน้าที่แทน
"**สถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือ**"	หมายถึง สถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือที่ได้รับการว่าจ้างโดยผู้ออกหุ้นกู้ และจัดสรรเครดิตตราสารทุน (equity credit) ให้แก่หุ้นกู้
"**สมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้**"	หมายถึง สมุดทะเบียนหรือแหล่งข้อมูลทางทะเบียนซึ่งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับหุ้นกู้และผู้ถือหุ้นกู้ เช่น ชื่อและที่อยู่ของผู้ถือหุ้นกู้ การโอน การจำนำ การอายัด การออกใบหุ้นกู้ใหม่ไว้ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และประกาศของสำนักงาน ก.ล.ต. ที่เกี่ยวข้อง
"**สัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้**"	หมายถึง สัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ฉบับลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2557 ระหว่างผู้ออกหุ้นกู้และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ หรือสัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้รายใหม่เพื่อทำหน้าที่แทน (ถ้ามี)

"**สัญญาแต่งตั้งนายทะเบียนหุ้นกู้**"	หมายถึง สัญญาแต่งตั้งนายทะเบียนหุ้นกู้ ตัวแทนชำระเงิน และตัวแทนคำนวณอัตราดอกเบี้ย ฉบับลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2557 ระหว่างผู้ออกหุ้นกู้และนายทะเบียนหุ้นกู้ หรือสัญญาแต่งตั้งนายทะเบียนหุ้นกู้ ตัวแทนชำระเงินและตัวแทนคำนวณอัตราดอกเบี้ยรายใหม่เพื่อทำหน้าที่แทน (ถ้ามี)
"**สำนักงาน ก.ล.ต.**"	หมายถึง สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
"**สิทธิในหุ้นกู้**"	หมายถึง สิทธิทั้งปวงในหุ้นกู้อันรวมถึง (แต่ไม่จำกัดเฉพาะ) สิทธิในการได้รับชำระเงินต้นและดอกเบี้ย และสิทธิในการเข้าร่วมประชุมและออกเสียงลงคะแนนในการประชุมผู้ถือหุ้นกู้
"**หุ้นกู้**"	หมายถึง หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนไถ่ถอนเมื่อเลิกบริษัท ซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนด และมีสิทธิเลื่อนชำระดอกเบี้ยโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ของ บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2557
"**หลักทรัพย์ของผู้ออกหุ้นกู้ที่มีสถานะทางกฎหมายเท่าเทียมกับหุ้นกู้**"	หมายถึง ตราสาร หรือหลักทรัพย์ใด ๆ (รวมถึงหุ้นบุริมสิทธิ) ซึ่งออกหรือเข้าทำโดยผู้ออกหุ้นกู้ซึ่ง (1) มีการระบุอย่างชัดแจ้ง (โดยข้อกำหนดสิทธิหรือโดยผลของกฎหมาย) ว่ามีสถานะทางกฎหมายเท่าเทียมกับหุ้นกู้ และ (2) มีข้อกำหนดว่าผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิและดุลยพินิจแต่เพียงผู้เดียวที่จะกำหนดการชำระผลตอบแทนหรือการชำระเงินอื่นใด
"**หลักทรัพย์ของผู้ออกหุ้นกู้ที่มีสถานะทางกฎหมายด้อยกว่าหุ้นกู้**"	หมายถึง ทุนเรือนหุ้นของผู้ออกหุ้นกู้ไม่ว่าในลำดับชั้นใด ๆ ที่ถือเป็นส่วนของผู้ถือหุ้น (แต่ไม่รวมหุ้นบุริมสิทธิ)
"**เหตุผิดนัด**"	ให้มีความหมายตามที่นิยามไว้ในข้อ 10.1
"**อัตราดอกเบี้ยหุ้นกู้**"	หมายถึง อัตราดอกเบี้ยหุ้นกู้ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 7.1
"**อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี**"	หมายถึง Yield Interpolation ของเส้นอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลที่มีอายุ 5 (ห้า) ปี ณ สิ้นสุดวันทำการของสองวันทำการก่อนวันปรับอัตราดอกเบี้ยใด ๆ ซึ่งจัดทำโดยสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย (Thai Bond Market Association) หากภายหลังสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทยมิได้จัดทำอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลดังกล่าว ให้ใช้เส้นอัตราผลตอบแทน

พันธบัตรรัฐบาลที่จัดทำโดยธนาคารแห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานของรัฐบาลที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ซึ่งหากหน่วยงานดังกล่าวไม่ได้จัดทำหรือไม่สามารถนำมาใช้อ้างอิงได้ ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ให้ใช้อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลตามที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้กำหนด

2. ชนิดของหุ้นกู้ มูลค่าที่ตราไว้ อัตราดอกเบี้ย และอายุของหุ้นกู้

2.1 หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน ชำระคืนเงินต้นเพียงครั้งเดียวเมื่อเลิกบริษัท หรือเมื่อผู้ออกหุ้นกู้ใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ ทั้งนี้ ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิเลื่อนการชำระดอกเบี้ยพร้อมกับสะสมดอกเบี้ยจ่ายไปชำระในวันใด ๆ ก็ได้ให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้โดยไม่จำกัดระยะเวลาและจำนวนครั้งตามดุลยพินิจของของผู้ออกหุ้นกู้แต่เพียงผู้เดียว ไม่มีประกัน ไม่แปลงสภาพและมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ โดยหุ้นกู้จะมีสถานะทางกฎหมายเท่าเทียมกันทุกหน่วยและมีอัตราดอกเบี้ยตามที่กำหนดในข้อ 7.

2.2 ในวันออกหุ้นกู้ มีหุ้นกู้จำนวนทั้งหมดไม่เกิน 15,000,000 (สิบห้าล้านหน่วย) หน่วย มีมูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 (หนึ่งพัน) บาท คิดเป็นมูลค่ารวมไม่เกิน 15,000,000,000 (หนึ่งหมื่นห้าพันล้าน) บาท

3. ใบหุ้นกู้ สมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ และผู้ทรงสิทธิในหุ้นกู้

3.1 *ใบหุ้นกู้*

(ก) ผู้ออกหุ้นกู้จะจัดการให้นายทะเบียนหุ้นกู้ออกและส่งมอบใบหุ้นกู้ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายของข้อกำหนดสิทธินี้ให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ทุกรายที่ไม่ได้ฝากหุ้นกู้ไว้กับศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ภายใน 15 (สิบห้า) วันทำการนับแต่วันปิดการเสนอขายหุ้นกู้ โดยการจัดส่งใบหุ้นกู้ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนหรือไปรษณีย์อากาศ (ในกรณีที่ส่งให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ในต่างประเทศ) ตามชื่อและที่อยู่ของผู้ถือหุ้นกู้ที่ปรากฏในใบจองซื้อหุ้นกู้ โดยในส่วนของหุ้นกู้ที่ผู้ถือหุ้นกู้ได้แจ้งความประสงค์ไว้ในใบจองซื้อหุ้นกู้ให้ดำเนินการนำหุ้นกู้ฝากไว้กับศูนย์รับฝากหลักทรัพย์นั้น ผู้ออกหุ้นกู้จะจัดการให้นายทะเบียนหุ้นกู้ดำเนินการลงชื่อศูนย์รับฝากหลักทรัพย์เป็นผู้ถือหุ้นกู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ภายใน 7 (เจ็ด) วันทำการ นับแต่วันปิดการเสนอขายหุ้นกู้

(ข) ถ้าผู้ทรงสิทธิในหุ้นกู้ที่ฝากไว้กับศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ระบบไร้ใบหุ้นกู้) ประสงค์จะขอรับใบหุ้นกู้ ให้ผู้ทรงสิทธิในหุ้นกู้รายดังกล่าวแจ้งต่อศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ โดยผู้ออกหุ้นกู้จะจัดการให้นายทะเบียนหุ้นกู้ออกใบหุ้นกู้ให้แก่ผู้ทรงสิทธิในหุ้นกู้รายดังกล่าวภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งชื่อและจำนวนหุ้นกู้ของผู้ทรงสิทธิในหุ้นกู้ดังกล่าวจากศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ ทั้งนี้ เมื่อได้มีการออกใบหุ้นกู้ดังกล่าวแล้ว นายทะเบียนหุ้นกู้จะแก้ไขจำนวนรวมของหุ้นกู้ที่ลงทะเบียนในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ไว้ในชื่อของศูนย์รับฝากหลักทรัพย์โดยหักจำนวนหุ้นกู้ที่มีการออกใบหุ้นกู้ให้แก่ผู้ทรงสิทธิในหุ้นกู้รายดังกล่าวออก

3.2 *สมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้และการปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้*

(ก) ผู้ออกหุ้นกู้จะจัดการให้นายทะเบียนหุ้นกู้ปฏิบัติตามสัญญาแต่งตั้งนายทะเบียนหุ้นกู้ ซึ่งรวมถึงหน้าที่ที่จะต้องจัดทำและเก็บรักษาสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ไว้จนกว่าหุ้นกู้ทั้งหมดจะได้รับการไถ่ถอน และจะต้องจัดให้มีสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้อย่างช้าภายใน 14 (สิบสี่) วัน นับแต่วันปิดการเสนอขายหุ้นกู้

(ข) นายทะเบียนหุ้นกู้จะปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้เป็นเวลา 14 (สิบสี่) วันก่อนหน้าวันชำระดอกเบี้ยหุ้นกู้ วันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ วันประชุมผู้ถือหุ้นกู้ หรือวันอื่นใดเพื่อวัตถุประสงค์ตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิหรือตามที่ผู้ออกหุ้นกู้จะได้แจ้งแก่นายทะเบียนหุ้นกู้ (ต่อไปนี้เรียกว่า "**วันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้**") ถ้าวันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ไม่ตรงกับวันทำการ ให้เลื่อนไปเป็นวันทำการถัดไป ซึ่งในกรณีดังกล่าว จะทำให้ระยะเวลาระหว่างวันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้จนถึงวันชำระเงินหรือวันประชุมผู้ถือหุ้นกู้ ฯลฯ ดังกล่าวข้างต้นมีระยะเวลาเหลือน้อยกว่า 14 (สิบสี่) วัน โดยนายทะเบียนหุ้นกู้จะไม่รับลงทะเบียนการโอนหุ้นกู้ใด ๆ ในวันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ดังกล่าว ทั้งนี้ ผู้รับโอนหุ้นกู้ภายหลังวันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้จนถึงวันชำระดอกเบี้ยหุ้นกู้ วันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ วันประชุมผู้ถือหุ้นกู้ หรือวัน อื่นใดดังกล่าวข้างต้น จะไม่ได้รับสิทธิใด ๆ สำหรับการปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ในครั้งนั้น ๆ (เช่น สิทธิในการได้รับชำระเงินต้นของหุ้นกู้ ดอกเบี้ยหุ้นกู้ในงวดนั้น หรือ สิทธิในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นกู้ในครั้งนั้น ๆ)

ผู้ออกหุ้นกู้และนายทะเบียนหุ้นกู้ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเวลาและวันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ เพื่อให้เป็นไปตามการเปลี่ยนแปลงของกฎและกฎหมายที่เกี่ยวข้องของศูนย์รับฝากหลักทรัพย์หรือหน่วยงานอื่นใดที่เกี่ยวข้อง โดยไม่ต้องได้รับความยินยอมจากผู้ออกหุ้นกู้หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นกู้ ทั้งนี้ การแก้ไขดังกล่าวจะต้องไม่ก่อให้เกิดผลกระทบในทางลบต่อสิทธิและผลประโยชน์ใด ๆ ของผู้ถือหุ้นกู้ในส่วนที่มีนัยสำคัญ

3.3 *สิทธิของผู้ถือหุ้นกู้*

(ก) ผู้ทรงสิทธิในหุ้นกู้กรณีทั่วไป

ในกรณีของหุ้นกู้ที่มิได้ฝากไว้กับศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ สิทธิในหุ้นกู้จะตกได้แก่บุคคลที่ปรากฏชื่อเป็นเจ้าของหุ้นกู้ตามจำนวนที่ระบุไว้ในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ ณ สิ้นเวลาทำการของนายทะเบียนหุ้นกู้ในวันทำการก่อนหน้าวันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ เว้นแต่จะได้มีการโอนหุ้นกู้ซึ่งสามารถใช้ยันกับผู้ออกหุ้นกู้ได้ตามที่ระบุไว้ในข้อ 4.1(ก) เกิดขึ้นแล้วก่อนวันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ ซึ่งการโอนหุ้นกู้ดังกล่าวย่อมเป็นผลให้สิทธิในหุ้นกู้จะตกได้แก่ผู้รับโอนหุ้นกู้

(ข) ผู้ทรงสิทธิในหุ้นกู้กรณีที่ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์เป็นผู้ถือหุ้นกู้แทน

ในกรณีของหุ้นกู้ที่ฝากไว้กับศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ สิทธิในหุ้นกู้จะตกได้แก่บุคคลที่มีชื่อขึ้นทะเบียนในศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ว่าเป็นเจ้าของหุ้นกู้จำนวนดังกล่าว ณ สิ้นเวลาทำการของศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ในวันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ ตามที่นายทะเบียนหุ้นกู้ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ เว้นแต่จะมีการคัดค้านโดยชอบด้วยกฎหมาย

4. การโอนหุ้นกู้

4.1 การโอนหุ้นกู้ที่มิได้ฝากไว้กับศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังนี้

(ก) แบบการโอนหุ้นกู้ระหว่างผู้โอนและผู้รับโอน การโอนหุ้นกู้จะสมบูรณ์เมื่อผู้โอนหุ้นกู้ ซึ่งเป็นผู้ที่สมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ระบุชื่อเป็นเจ้าของหุ้นกู้ตามจำนวนที่จะทำการโอน หรือผู้รับโอนคนสุดท้ายโดยมีการสลักหลังแสดงการโอนต่อเนื่องครบถ้วนจากผู้ที่ปรากฏชื่อดังกล่าวตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธินี้ (แล้วแต่กรณี) ได้ส่งมอบใบหุ้นกู้ให้แก่ผู้รับโอนโดยลงลายมือชื่อสลักหลังแสดงการโอนในด้านหลังของใบหุ้นกู้ให้ไว้ด้วยแล้ว

ผลของการโอนหุ้นกู้ระหว่างผู้รับโอนกับผู้ออกหุ้นกู้ การโอนหุ้นกู้จะใช้ยันกับผู้ออกหุ้นกู้ได้ก็ต่อเมื่อ ผู้รับโอนหุ้นกู้อยู่ระหว่างลงทะเบียนการโอนหุ้นกู้ในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้โดยนายทะเบียนหุ้นกู้ได้รับคำขอลงทะเบียนการโอนหุ้นกู้ พร้อมทั้งใบหุ้นกู้ที่ผู้รับโอนหุ้นกู้ได้ลงลายมือชื่อเป็นผู้รับโอนในด้านหลังของใบหุ้นกู้นั้นครบถ้วนแล้ว

ผลของการโอนหุ้นกู้ระหว่างผู้รับโอนกับบุคคลภายนอก การโอนหุ้นกู้จะใช้ยันกับบุคคลภายนอกได้ก็ต่อเมื่อนายทะเบียนหุ้นกู้ได้ลงทะเบียนการโอนหุ้นกู้ในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้เรียบร้อยแล้ว

(ข) การขอลงทะเบียนการโอนหุ้นกู้จะต้องกระทำ ณ สำนักงานของนายทะเบียนหุ้นกู้ในวันและเวลาทำการของนายทะเบียนหุ้นกู้ และจะต้องทาตามแบบและวิธีการที่นายทะเบียนหุ้นกู้กำหนด โดยผู้ขอลงทะเบียนจะต้องส่งมอบใบหุ้นกู้ที่ลงลายมือชื่อแสดงการโอนในด้านหลังของใบหุ้นกู้ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ในข้อ 4.1 (ก) พร้อมทั้งหลักฐานอื่น ๆ ที่ยืนยันถึงความถูกต้องและความสมบูรณ์ของการโอนและการรับโอนหุ้นกู้ตามที่นายทะเบียนหุ้นกู้กำหนดให้แก่นายทะเบียนหุ้นกู้ด้วย ซึ่งนายทะเบียนหุ้นกู้จะลงทะเบียนการโอนหุ้นกู้ในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ให้แล้วเสร็จภายใน 7 (เจ็ด) วันทำการหลังจากวันที่นายทะเบียนหุ้นกู้ได้รับคำขอลงทะเบียนการโอนหุ้นกู้พร้อมทั้งใบหุ้นกู้และหลักฐานอื่น ๆ ที่จะต้องส่งมอบครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ เว้นแต่กรณีการโอนหุ้นกู้ดังกล่าวจะเป็นการฝ่าฝืนต่อข้อกำหนดสิทธิ บทบัญญัติใด ๆ ของกฎหมาย หรือคำสั่งศาล ซึ่งนายทะเบียนหุ้นกู้จะมีสิทธิปฏิเสธการลงทะเบียนโอนหุ้นกู้ดังกล่าวได้

4.2 สำหรับการโอนหุ้นกู้ที่ฝากไว้กับศูนย์รับฝากหลักทรัพย์นั้นให้เป็นไปตามข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ รวมทั้งศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

4.3 ข้อจำกัดการโอนหุ้นกู้

ไม่มี

5. สถานะของหุ้นกู้

5.1 *สถานะและสิทธิได้รับชำระเงินตามหุ้นกู้*

หุ้นกู้ที่เสนอขายในครั้งนี้เป็นหุ้นกู้ด้อยสิทธิและไม่มีประกันของผู้ออกหุ้นกู้ และมีสถานะทางกฎหมายเท่าเทียมกันทุกหน่วย โดยการด้อยสิทธิดังกล่าวของผู้ถือหุ้นกู้ตามหุ้นกู้นี้เป็นการด้อยสิทธิในเรื่องการได้รับชำระเงินตามหุ้นกู้ต่อเจ้าหนี้สามัญและเจ้าหนี้บุริมสิทธิอื่น ๆ ของผู้ออกหุ้นกู้ สิทธิของผู้ถือหุ้นกู้นี้จะเท่าเทียมกับสิทธิของผู้ถือหุ้นบุริมสิทธิของผู้ออกหุ้นกู้ แต่จะมีสิทธิก่อนหน้าผู้ถือหุ้นสามัญของผู้ออกหุ้นกู้ เมื่อเกิดกรณีดังต่อไปนี้

(ก) ผู้ออกหุ้นกู้ถูกศาลมีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด คำสั่งให้ฟื้นฟูกิจการ หรือถูกศาลพิพากษาให้ล้มละลายตามกฎหมายว่าด้วยล้มละลาย หรือ

(ข) มีการชำระบัญชีเพื่อการเลิกกิจการของผู้ออกหุ้นกู้ หรือ

(ค) กรณีอื่นใดที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ต.

5.2 *การปลดเปลื้องภาระการชำระเงินตามหุ้นกู้*

ในกรณีตามข้อ 5.1(ก) และ/หรือ (ข) และ/หรือ (ค) สิทธิในการรับชำระเงินใด ๆ ภายใต้หุ้นกู้ของผู้ถือหุ้นกู้จะจำกัดอยู่เพียงเท่าจำนวนทรัพย์สินที่เหลืออยู่ของผู้ออกหุ้นกู้ภายหลังจากการชำระหนี้ให้แก่เจ้าหนี้สามัญและเจ้าหนี้บุริมสิทธิอื่น ๆ ของผู้ออกหุ้นกู้ที่มีสิทธิได้รับชำระหนี้ก่อน แต่เท่าเทียมกับผู้ถือหุ้นบุริมสิทธิของผู้ออกหุ้นกู้ และอยู่ในลำดับก่อนหน้าผู้ถือหุ้นสามัญของผู้ออกหุ้นกู้ตามที่กล่าวไว้ข้างต้นแล้วเท่านั้น หากทรัพย์สินของผู้ออกหุ้นกู้ที่เหลือจากการชำระหนี้ดังกล่าวไม่เพียงพอชำระเงินต้น และ/หรือดอกเบี้ย รวมทั้งค่าเสียหายอื่นใดอันเกิดจากมูลเหตุตามหุ้นกู้ได้ทั้งจำนวน ให้ถือว่าจำนวนเงินส่วนที่ผู้ถือหุ้นกู้ยังไม่ได้รับชำระนั้นเป็นอันระงับไปโดยผู้ถือหุ้นกู้ได้ตกลงปลดเปลื้องหน้าที่ในการชำระเงินตามหุ้นกู้ที่ยังไม่ได้ชำระนั้นให้แก่ผู้ออกหุ้นกู้

5.3 *การสละสิทธิของผู้ถือหุ้นกู้*

ในกรณีที่ผู้ออกหุ้นกู้ถูกศาลมีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด คำสั่งให้ฟื้นฟูกิจการ หรือถูกศาลพิพากษาให้ล้มละลายตามพระราชบัญญัติล้มละลาย หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือมีการชำระบัญชีเพื่อเลิกกิจการของผู้ออกหุ้นกู้ และตราบเท่าที่เจ้าหนี้สามัญและเจ้าหนี้บุริมสิทธิอื่น ๆ ของผู้ออกหุ้นกู้ที่มีสิทธิได้รับชำระหนี้ก่อนยังไม่ได้รับชำระหนี้จากผู้ออกหุ้นกู้ครบถ้วน และอาจใช้สิทธิเรียกร้องให้ผู้ออกหุ้นกู้ชำระหนี้ดังกล่าวได้ภายในอายุความตามกฎหมาย แม้ว่าผู้ถือหุ้นกู้จะยังได้รับชำระเงินจากผู้ออกหุ้นกู้ไม่ครบถ้วน ผู้ถือหุ้นกู้ตกลงว่าผู้ถือหุ้นกู้ไม่มีสิทธิตามข้อกำหนดสิทธินี้ที่จะดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือทั้งหมดดังต่อไปนี้

(ก) รับชำระเงินหรือรับการแจกจ่ายทรัพย์สินอื่นใดจากผู้ออกหุ้นกู้ หรือลูกหนี้ของผู้ออกหุ้นกู้เพื่อเป็นการชำระเงินอันเกิดจากมูลเหตุของหุ้นกู้นี้ให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้

(ข) หักกลบลบจำนวนเงินใด ๆ ซึ่งผู้ถือหุ้นกู้ควรได้รับชำระอันเกิดจากมูลเหตุของหุ้นกู้เอากับหนี้ใด ๆ ที่ผู้ถือหุ้นกู้มีต่อผู้ออกหุ้นกู้

(ค) รับจำนอง รับจำนำ หรือ รับหลักประกันอื่นใด ๆ ไว้จากผู้ออกหุ้นกู้หรือบุคคลอื่นใดเพื่อเป็นประกันการชำระเงินตามหุ้นกู้อันจะทำให้ผู้ถือหุ้นกู้มีสิทธิได้รับชำระเงินจากทรัพย์สินหรือหุ้น หรือตราสาร หรือ

สิทธิอย่างใด ๆ ที่ผู้ออกหุ้นกู้เป็นเจ้าของ หรือเป็นผู้ทรงโดยชอบด้วยกฎหมายก่อนเจ้าหนี้รายอื่นที่มีลำดับแห่งสิทธิในการได้รับชำระหนี้เหนือกว่าสิทธิในการได้รับชำระเงินของผู้ถือหุ้นกู้ (ทั้งนี้ หากผู้ถือหุ้นกู้ได้รับจำนอง จำนำ หรือรับหลักประกันใด ๆ ไว้ ผู้ถือหุ้นกู้ต้องยกเลิกการจำนอง จำนำ หรือสละสิทธิยึดหน่วงหลักประกันที่ผู้ถือหุ้นกู้ได้รับไว้จากผู้ออกหุ้นกู้หรือบุคคลอื่นใด)

(ง) ยึดถือเงินหรือทรัพย์สินใด ๆ ที่ได้รับชำระ หรือแจกจ่าย หรือพึงได้รับชำระ หรือแจกจ่ายจากผู้ออกหุ้นกู้ หรือผู้แทนของผู้ออกหุ้นกู้ หรือพึงได้รับชำระตามคำพิพากษา หรือคำสั่งของศาล หรือคำสั่งของเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ หรือของผู้ทำแผนหรือผู้บริหารแผนไว้มิได้ ทั้งนี้ จนกว่าเจ้าหนี้สามัญและเจ้าหนี้บุริมสิทธิอื่น ๆ ของผู้ออกหุ้นกู้ที่มีลำดับแห่งสิทธิในการชำระหนี้เหนือกว่าสิทธิในการได้รับชำระเงินของผู้ถือหุ้นกู้ดังที่กล่าวไว้ข้างต้นจะได้รับชำระหนี้จนครบถ้วนแล้ว

5.4 *ผลผูกพันผู้ถือหุ้นกู้และผู้รับโอน*

สิทธิในการได้รับชำระเงินของผู้ถือหุ้นกู้ตามข้อกำหนดสิทธินี้มีผลผูกพันผู้ถือหุ้นกู้และผู้รับโอนทุกทอด (ถ้ามี) ตลอดอายุของหุ้นกู้นี้

6. หน้าที่ของผู้ออกหุ้นกู้

6.1 หากมีเหตุผิดนัดใด ๆ หรือผู้ออกหุ้นกู้ถูกฟ้องเป็นจำเลยในศาล หรือถูกกล่าวหาว่าจะต้องเป็นฝ่ายรับผิดตามสัญญาใด ๆ ในกรณีพิพาทที่อนุญาโตตุลาการจะต้องวินิจฉัย ซึ่งหากศาลมีคำพิพากษาหรืออนุญาโตตุลาการมีคำวินิจฉัยที่ไม่เป็นคุณกับผู้ออกหุ้นกู้ และเหตุผิดนัด คดีความ หรือกระบวนการอนุญาโตตุลาการดังกล่าวจะก่อให้เกิดผลกระทบอย่างร้ายแรง ผู้ออกหุ้นกู้จะต้องแจ้งให้ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ทราบถึงเหตุผิดนัด คดีความ หรือกระบวนการอนุญาโตตุลาการดังกล่าวโดยไม่ชักช้านับแต่วันที่ผู้ออกหุ้นกู้ได้ทราบถึงเหตุผิดนัด คดีความ หรือกระบวนการอนุญาโตตุลาการนั้น รวมทั้งแจ้งถึงการกระทำใดๆ ที่ผู้ออกหุ้นกู้ได้ดำเนินการหรือเสนอที่จะดำเนินการเพื่อแก้ไขเหตุผิดนัด คดีความ หรือกระบวนการอนุญาโตตุลาการดังกล่าวด้วย

6.2 เมื่อผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ร้องขอไม่ว่าเมื่อใด ผู้ออกหุ้นกู้จะต้องส่งมอบเอกสารซึ่งลงนามโดยกรรมการผู้มีอำนาจของผู้ออกหุ้นกู้ (หรือผู้รับมอบอำนาจ) ให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ว่าจากข้อมูลที่ผู้ออกหุ้นกู้ได้รับทราบในขณะนั้น ผู้ออกหุ้นกู้รับรองว่าไม่มีเหตุผิดนัด หรือเหตุการณ์ที่อาจกลายเป็นเหตุผิดนัดเกิดขึ้น และไม่มีคดีความหรือการอนุญาโตตุลาการที่ผู้ออกหุ้นกู้เป็นจำเลยหรือเป็นผู้ถูกกล่าวหา (ยกเว้นกรณีที่ได้แจ้งให้ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ทราบแล้ว (ถ้ามี))

6.3 หากมีกรณีที่จะต้องเปลี่ยนตัวผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้หรือนายทะเบียนหุ้นกู้ ผู้ออกหุ้นกู้จะจัดหาบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ หรือนายทะเบียนหุ้นกู้รายใหม่ (แล้วแต่กรณี) โดยเร็วที่สุดเท่าที่จะสามารถกระทำได้ แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 60 (หกสิบ) วันนับแต่วันที่ผู้ออกหุ้นกู้ทราบเกี่ยวกับเหตุการณ์ดังกล่าว

6.4 ผู้ออกหุ้นกู้จะใช้ความพยายามอย่างดีที่สุดในการประกอบธุรกิจให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และจะปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมตลอดถึงกฎ ระเบียบข้อบังคับ และคำสั่งต่าง ๆ ที่ออกตามกฎหมาย และจะปฏิบัติตามข้อกำหนดสิทธิฉบับนี้ตลอดอายุของหุ้นกู้

6.5 ผู้ออกหุ้นกู้จะจัดให้มีการจัดอันดับความน่าเชื่อถือของหุ้นกู้ โดยสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ต. ตลอดอายุหุ้นกู้ ซึ่งอันดับความน่าเชื่อถือนี้มิได้จัดขึ้นเพื่อเป็นข้อแนะนำให้ผู้ลงทุนทำการซื้อ ขาย หรือถือหุ้นกู้ที่เสนอขาย และอาจมีการเพิกถอนหรือเปลี่ยนแปลงโดยสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือดังกล่าว

6.6 ผู้ออกหุ้นกู้จะนำหุ้นกู้เข้าขอจดทะเบียนในสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย (Thai Bond Market Association) และ/หรือตลาดรองของหุ้นกู้อื่นใดที่ผู้ออกหุ้นกู้เห็นควร และจะคงให้หุ้นกู้เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทยหรือศูนย์ซื้อขายอื่นใดที่ผู้ออกหุ้นกู้เห็นว่ามีสถานะเท่าเทียมกันตลอดอายุหุ้นกู้

7. ดอกเบี้ย

7.1 *อัตราดอกเบี้ยและวันชำระดอกเบี้ยหุ้นกู้*

ผู้ออกหุ้นกู้ตกลงชำระดอกเบี้ยให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้บนจำนวนเงินต้นคงค้างทั้งหมดของหุ้นกู้ตั้งแต่ (โดยรวมถึง) วันออกหุ้นกู้ในอัตราดอกเบี้ยหุ้นกู้ โดยจะมีการชำระดอกเบี้ยเป็นรายไตรมาสในวันชำระดอกเบี้ยหุ้นกู้ ทั้งนี้ เว้นแต่ผู้ออกหุ้นกู้เลื่อนการชำระดอกเบี้ยตามที่กำหนดไว้ในข้อ 7.4

อัตราดอกเบี้ยบนหุ้นกู้จะเป็นอัตราดังต่อไปนี้

(ก) สำหรับงวดดอกเบี้ยทุก ๆ งวดตั้งแต่ (โดยรวมถึง) วันออกหุ้นกู้จนถึง (แต่ไม่นับรวม) วันแรกที่สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ อัตราดอกเบี้ยบนหุ้นกู้จะเท่ากับอัตราร้อยละ 7 ต่อปี

(ข) สำหรับงวดดอกเบี้ยทุก ๆ งวดตั้งแต่ (โดยรวมถึง) วันแรกที่สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้เป็นต้นไปให้อัตราดอกเบี้ยบนหุ้นกู้เป็นดังนี้

	ช่วงเวลา	อัตราดอกเบี้ย
1.	ตั้งแต่วันแรกที่สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้จนถึง (แต่ไม่นับรวม) วันครบกำหนดปีที่ 10 นับจากวันออกหุ้นกู้	ผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี ณ สิ้นสุดวันทำการของสองวันทำการก่อนวันแรกที่สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 0.25 ต่อปี
2.	ตั้งแต่ครบกำหนดปีที่ 10 นับจากวันออกหุ้นกู้ จนถึง (แต่ไม่นับรวม) วันครบกำหนดปีที่ 15 นับจากวันออกหุ้นกู้	ผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี ณ สิ้นสุดวันทำการของสองวันทำการก่อนวันครบกำหนดปีที่ 10 นับจากวันออกหุ้นกู้ (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 0.25 ต่อปี

	ช่วงเวลา	อัตราดอกเบี้ย
3.	ตั้งแต่ครบกำหนดปีที่ 15 นับจากวันออกหุ้นกู้ จนถึง (แต่ไม่นับรวม) วันครบกำหนดปีที่ 20 นับจากวันออกหุ้นกู้	ผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี ณ สิ้นสุดวันทำการของสองวันทำการก่อนวันครบกำหนดปีที่ 15 นับจากวันออกหุ้นกู้ (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 0.25 ต่อปี
4.	ตั้งแต่ครบกำหนดปีที่ 20 นับจากวันออกหุ้นกู้ จนถึง (แต่ไม่นับรวม) วันครบกำหนดปีที่ 25 นับจากวันออกหุ้นกู้	ผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี ณ สิ้นสุดวันทำการของสองวันทำการก่อนวันครบกำหนดปีที่ 20 นับจากวันออกหุ้นกู้ (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 0.25 ต่อปี
5.	ตั้งแต่ครบกำหนดปีที่ 25 นับจากวันออกหุ้นกู้ จนถึง (แต่ไม่นับรวม) วันครบกำหนดปีที่ 30 นับจากวันออกหุ้นกู้	ผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี ณ สิ้นสุดวันทำการของสองวันทำการก่อนวันครบกำหนดปีที่ 25 นับจากวันออกหุ้นกู้ (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 1.0 ต่อปี
6.	ตั้งแต่ครบกำหนดปีที่ 30 นับจากวันออกหุ้นกู้ จนถึง (แต่ไม่นับรวม) วันครบกำหนดปีที่ 35 นับจากวันออกหุ้นกู้	ผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี ณ สิ้นสุดวันทำการของสองวันทำการก่อนวันครบกำหนดปีที่ 30 นับจากวันออกหุ้นกู้ (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 1.0 ต่อปี
7.	ตั้งแต่ครบกำหนดปีที่ 35 นับจากวันออกหุ้นกู้ จนถึง (แต่ไม่นับรวม) วันครบกำหนดปีที่ 40 นับจากวันออกหุ้นกู้	ผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี ณ สิ้นสุดวันทำการของสองวันทำการก่อนวันครบกำหนดปีที่ 35 นับจากวันออกหุ้นกู้ (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 1.0 ต่อปี
8.	ตั้งแต่ครบกำหนดปีที่ 40 นับจากวันออกหุ้นกู้ จนถึง (แต่ไม่นับรวม) วันครบกำหนดปีที่ 45 นับจากวันออกหุ้นกู้	ผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี ณ สิ้นสุดวันทำการของสองวันทำการก่อนวันครบกำหนดปีที่ 40 นับจากวันออกหุ้นกู้ (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 1.0 ต่อปี

	ช่วงเวลา	อัตราดอกเบี้ย
9.	ตั้งแต่ครบกำหนดปีที่ 45 นับจากวันออกหุ้นกู้ จนถึง (แต่ไม่นับรวม) วันครบกำหนดปีที่ 50 นับจากวันออกหุ้นกู้	ผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี ณ สิ้นสุดวันทำการของสองวันทำการก่อนวันครบกำหนดปีที่ 45 นับจากวันออกหุ้นกู้ (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 1.0 ต่อปี
10.	วันครบกำหนดปีที่ 50 นับจากวันออกหุ้นกู้เป็นต้นไป	ผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี ณ สิ้นสุดวันทำการของสองวันทำการก่อนวันครบกำหนดปีที่ 50 นับจากวันออกหุ้นกู้ หรือ ณ สิ้นสุดวันทำการก่อนวันเริ่มต้นของงวดการปรับดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้องตามข้อ 7.2 (แล้วแต่กรณี) (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 3.0 ต่อปี

ทั้งนี้ ในการชำระดอกเบี้ยให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้อาจต้องมีการหักเงินไว้ ณ ที่จ่ายหรือการหักเงินใด ๆ ที่กำหนดให้พึงหักไว้ตามข้อ 8.5 อนึ่ง ในการคำนวณดอกเบี้ยนั้นจะทำการคำนวณบนจำนวนเงินต้นคงค้างทั้งหมดของหุ้นกู้

7.2 *การปรับอัตราดอกเบี้ย*

ผู้ออกหุ้นกู้จะทำการปรับอัตราดอกเบี้ยหุ้นกู้ทุก ๆ วันปรับอัตราดอกเบี้ย

นายทะเบียนหุ้นกู้และผู้ออกหุ้นกู้ จะเป็นผู้คำนวณการปรับอัตราดอกเบี้ยหุ้นกู้ดังกล่าวโดยอ้างอิงจากอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี ในสองวันทำการก่อนวันเริ่มต้นของงวดการปรับดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง และแจ้งให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ทราบโดยวิธีการตามที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้เห็นสมควร

7.3 *การคำนวณดอกเบี้ย*

จำนวนดอกเบี้ยที่จะต้องชำระตามหุ้นกู้สำหรับงวดดอกเบี้ยใด ๆ จะคำนวณโดยนำ (ก) ผลคูณของจำนวนเงินต้นของหุ้นกู้ในแต่ละหน่วย ณ วันแรกของงวดดอกเบี้ยนั้นกับอัตราดอกเบี้ยที่มีผลใช้บังคับสำหรับงวดนั้นไปคูณกับ (ข) จำนวนวันสำหรับงวดดอกเบี้ยนั้นหารด้วย 365 โดยจำนวนดอกเบี้ยจะกำหนด ทศนิยมไม่เกินหกตำแหน่ง (ถ้าตำแหน่งที่เจ็ดมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 5 (ห้า) ให้ทำการปัดทศนิยมตำแหน่งที่หกขึ้นหนึ่งตำแหน่ง)

7.4 *การเลื่อนการชำระดอกเบี้ย*

(ก) ภายใต้ข้อ 7.5 ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิและดุลยพินิจแต่เพียงผู้เดียวที่จะเลื่อนการชำระดอกเบี้ยให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ในวันชำระดอกเบี้ยหุ้นกู้ โดยผู้ออกหุ้นกู้จะส่งหนังสือบอกกล่าวการเลื่อนการชำระดอกเบี้ยให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ไม่น้อยกว่า 5 (ห้า) วันทำการก่อนวันกำหนดชำระดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง และให้เรียก

จำนวนดอกเบี้ยที่เลื่อนการชำระดอกเบี้ยนั้นว่า "**ดอกเบี้ยค้างชำระ**" โดยผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิและดุลยพินิจแต่เพียงผู้เดียวที่จะเลื่อนการชำระดอกเบี้ยค้างชำระออกไปอีก โดยการส่งหนังสือบอกกล่าวตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในข้อนี้ ทั้งนี้ ผู้ออกหุ้นกู้สามารถเลื่อนการชำระดอกเบี้ยและดอกเบี้ยค้างชำระได้โดยไม่จำกัดจำนวนครั้ง

(ข) ผู้ออกหุ้นกู้จะสะสมดอกเบี้ยที่ผู้ออกหุ้นกู้ไม่ได้ชำระและดอกเบี้ยค้างชำระให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ แต่ผู้ถือหุ้นกู้ไม่มีสิทธิได้รับดอกเบี้ยหรือผลตอบแทนอื่นใดในดอกเบี้ยที่ผู้ออกหุ้นกู้ไม่ได้ชำระและดอกเบี้ยค้างชำระสะสมดังกล่าว

(ค) การเลื่อนการชำระดอกเบี้ยตามข้อ 7.4 นี้ไม่ให้ถือเป็นเหตุผิดนัดตามข้อ 10.

(ง) ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิที่จะชำระดอกเบี้ยค้างชำระ (ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน) ไม่ว่าในเวลาใด ๆ (โดยไม่จำกัดว่าจะต้องเป็นวันชำระดอกเบี้ย) โดยการส่งหนังสือบอกกล่าวให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ไม่น้อยกว่า 25 (ยี่สิบห้า) วันทำการแต่ไม่เกิน 30 (สามสิบ) วันทำการ โดยหนังสือบอกกล่าวนั้นจะต้องระบุจำนวนของดอกเบี้ยค้างชำระที่ผู้ออกหุ้นกู้ประสงค์จะชำระและวันชำระดอกเบี้ยค้างชำระดังกล่าว

7.5 *ข้อห้ามปฏิบัติของผู้ออกหุ้นกู้ระหว่างการเลื่อนการชำระดอกเบี้ย*

ตราบเท่าที่ผู้ออกหุ้นกู้มีการเลื่อนการชำระดอกเบี้ยหรือดอกเบี้ยค้างชำระตามข้อ 7.4 ผู้ออกหุ้นกู้จะต้องไม่กระทำการดังต่อไปนี้

(ก) ประกาศหรือจ่ายเงินปันผล

(ข) ชำระดอกเบี้ยหรือแจกจ่ายทรัพย์สินใดๆ แก่ผู้ถือหลักทรัพย์ของผู้ออกหุ้นกู้ที่มีสถานะทางกฎหมายเท่าเทียมกับหุ้นกู้ หรือผู้ถือหลักทรัพย์ของผู้ออกหุ้นกู้ที่มีสถานะทางกฎหมายด้อยกว่าหุ้นกู้ และ

(ค) ไถ่ถอน ลด ยกเลิก ซื้อ หรือ ซื้อคืนซึ่งหลักทรัพย์ของผู้ออกหุ้นกู้ที่มีสถานะทางกฎหมายเท่าเทียมกับหุ้นกู้ หรือหลักทรัพย์ของผู้ออกหุ้นกู้ที่มีสถานะทางกฎหมายด้อยกว่าหุ้นกู้โดยมีค่าตอบแทน

ในกรณีที่ผู้ออกหุ้นกู้ฝ่าฝืนข้อกำหนดในข้อ 7.5 นี้ ให้ถือว่าดอกเบี้ยค้างชำระถึงกำหนดชำระทันทีในวันที่ผู้ออกหุ้นกู้กระทำการฝ่าฝืนดังกล่าว และผู้ออกหุ้นกู้ไม่สามารถเลื่อนการชำระดอกเบี้ยค้างชำระดังกล่าวนั้นออกไปได้อีก

8. วิธีการ เวลา และสถานที่สำหรับการชำระเงินตามหุ้นกู้

8.1 การชำระเงินต้น

(ก) <u>กรณีทั่วไป</u> ผู้ออกหุ้นกู้จะชำระเงินต้นตามหุ้นกู้ให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ผ่านทางนายทะเบียนหุ้นกู้ โดย (1) การออกเช็คขีดคร่อมสั่งจ่ายเฉพาะในนามของผู้ถือหุ้นกู้ลงวันที่ตรงกับวันทำการที่ต้องชำระเงิน โดยให้นายทะเบียนหุ้นกู้จัดส่งเช็คดังกล่าวล่วงหน้าทางไปรษณีย์ลงทะเบียนหรือไปรษณีย์อากาศ (Air Mail) (ใน

กรณีที่ส่งถึงผู้ถือหุ้นกู้ในต่างประเทศ) ให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ตามที่อยู่ในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ (2) การโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารของผู้ถือหุ้นกู้ในประเทศไทย ตามรายละเอียดที่ผู้ถือหุ้นกู้ได้แจ้งไว้ในใบจองซื้อหุ้นกู้ หรือที่ผู้ถือหุ้นกู้ได้แจ้งให้นายทะเบียนหุ้นกู้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 (สิบห้า) วันทำการก่อนวันชำระเงินนั้น ๆ หรือ (3) วิธีการอื่นใดตามที่ตกลงกันระหว่างผู้ออกหุ้นกู้และนายทะเบียนหุ้นกู้ ทั้งนี้ ผู้ถือหุ้นกู้ไม่ต้องนำใบหุ้นกู้ของตนมาเวนคืนให้แก่นายทะเบียนหุ้นกู้เพื่อรับชำระคืนเงินต้น

(ข) <u>กรณีของหุ้นกู้ที่ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์เป็นผู้ถือหุ้นกู้แทน</u> ผู้ออกหุ้นกู้จะชำระเงินต้นตามหุ้นกู้ผ่านทางนายทะเบียนหุ้นกู้ให้แก่บุคคลที่ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์มีหนังสือแจ้งมายังผู้ออกหุ้นกู้ และนายทะเบียนหุ้นกู้ว่าเป็นผู้ทรงสิทธิในหุ้นกู้จำนวนต่าง ๆ ที่ลงทะเบียนในสมุดทะเบียนหุ้นกู้ไว้ในชื่อของศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ โดย (1) การออกเช็คขีดคร่อมสั่งจ่ายเฉพาะในนามของผู้ถือหุ้นกู้ลงวันที่ตรงกับวันทำการที่ต้องชำระเงิน โดยให้นายทะเบียนหุ้นกู้จัดส่งเช็คดังกล่าวล่วงหน้าทางไปรษณีย์ลงทะเบียนหรือไปรษณีย์อากาศ (Air Mail) (ในกรณีที่ส่งถึงผู้ถือหุ้นกู้ในต่างประเทศ) ให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ตามที่อยู่ในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ตามที่ได้รับแจ้งจากศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (2) การโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารของผู้ถือหุ้นกู้ในประเทศไทย ตามรายละเอียดที่ผู้ถือหุ้นกู้ได้แจ้งไว้ในใบจองซื้อหุ้นกู้หรือที่ผู้ถือหุ้นกู้ได้แจ้งให้นายทะเบียนหุ้นกู้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 (สิบห้า) วันทำการก่อนวันชำระเงินนั้น ๆ หรือ (3) วิธีการอื่นใดตามที่ตกลงกันระหว่างผู้ออกหุ้นกู้และนายทะเบียนหุ้นกู้

8.2 *การชำระดอกเบี้ยหรือเงินจำนวนอื่นใด (ถ้ามี)*

(ก) <u>กรณีทั่วไป</u> ผู้ออกหุ้นกู้จะชำระเงินตามข้อ 8.2 ให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ผ่านทางนายทะเบียนหุ้นกู้ โดย (1) การออกเช็คขีดคร่อมสั่งจ่ายเฉพาะในนามของผู้ถือหุ้นกู้ลงวันที่ตรงกับวันทำการที่ต้องชำระเงิน โดยให้นายทะเบียนหุ้นกู้จัดส่งเช็คดังกล่าวล่วงหน้าทางไปรษณีย์ลงทะเบียนหรือไปรษณีย์อากาศ (Air Mail) (ในกรณีที่ส่งถึงผู้ถือหุ้นกู้ใน ต่างประเทศ) ให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ตามที่อยู่ในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ (2) การโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารของผู้ถือหุ้นกู้ในประเทศไทย ตามรายละเอียดที่ผู้ถือหุ้นกู้ได้แจ้งไว้ในใบจองซื้อหุ้นกู้ หรือที่ผู้ถือหุ้นกู้ได้แจ้งให้นายทะเบียนหุ้นกู้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 (สิบห้า) วันทำการก่อนวันชำระเงินนั้น ๆ หรือ (3) วิธีการอื่นใดตามที่ตกลงกันระหว่างผู้ออกหุ้นกู้และนายทะเบียนหุ้นกู้ ทั้งนี้ ผู้ถือหุ้นกู้ไม่ต้องนำใบหุ้นกู้ของตนมาเวนคืนให้แก่นายทะเบียนหุ้นกู้เพื่อรับชำระดอกเบี้ยงวดสุดท้าย

(ข) <u>กรณีของหุ้นกู้ที่ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์เป็นผู้ถือหุ้นกู้แทน</u> ผู้ออกหุ้นกู้จะชำระเงินตามข้อ 8.2 ผ่านทางนายทะเบียนหุ้นกู้ให้แก่บุคคลที่ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์มีหนังสือแจ้งมายังผู้ออกหุ้นกู้และนายทะเบียนหุ้นกู้ว่าเป็นผู้ทรงสิทธิในหุ้นกู้จำนวนต่าง ๆ ที่ลงทะเบียนในสมุดทะเบียนหุ้นกู้ไว้ในชื่อของศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ โดย (1) การออกเช็คขีดคร่อมสั่งจ่ายเฉพาะในนามของผู้ถือหุ้นกู้ลงวันที่ตรงกับวันทำการที่ต้องชำระเงิน โดยจะให้นายทะเบียนหุ้นกู้จัดส่งเช็คดังกล่าวล่วงหน้าทางไปรษณีย์ลงทะเบียน หรือไปรษณีย์อากาศ (Air Mail) (ในกรณีที่ส่งถึงผู้ถือหุ้นกู้ในต่างประเทศ) ให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ตามที่อยู่ในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ตามที่ได้รับแจ้งจากศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (2) การโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารของผู้ถือ

หุ้นกู้ในประเทศไทย ตามรายละเอียดที่ผู้ถือหุ้นกู้ได้แจ้งไว้ในใบจองซื้อหุ้นกู้หรือที่ผู้ถือหุ้นกู้ได้แจ้งให้นายทะเบียนหุ้นกู้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 (สิบห้า) วันทำการก่อนวันชำระเงินนั้น ๆ หรือ (3) วิธีการอื่นใดตามที่ตกลงกันระหว่างผู้ออกหุ้นกู้และนายทะเบียนหุ้นกู้

8.3 *วันครบกำหนดชำระเงินต้นหุ้นกู้*

ผู้ออกหุ้นกู้จะชำระคืนเงินต้นตามหุ้นกู้ทั้งหมดเพียงครั้งเดียว ณ วันไถ่ถอนหุ้นกู้หรือเมื่อผู้ออกหุ้นกู้เลิกกิจการ

8.4 *การเลื่อนวันชำระเงิน*

หากวันครบกำหนดชำระเงินตามหุ้นกู้ให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ไม่ตรงกับวันทำการ ให้เลื่อนวันชำระเงินไปเป็นวันทำการถัดไป โดยผู้ออกหุ้นกู้ไม่ต้องชำระเงินเพิ่มใด ๆ สำหรับการเลื่อนวันชำระเงินตามข้อ 8.4 นี้ เว้นแต่ในกรณีการชำระดอกเบี้ยงวดสุดท้าย ซึ่งจะต้องนำจำนวนวันทั้งหมดที่เลื่อนออกไปจนถึง (แต่ไม่รวม) วันชำระดอกเบี้ยที่เลื่อนออกไปมารวมคำนวณดอกเบี้ยด้วย

8.5 *การชำระเงินตามบังคับของกฎหมายภาษี*

การชำระเงินใด ๆ ภายใต้หุ้นกู้ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวกับภาษี หรือกฎหมาย หรือกฎเกณฑ์อื่นใด นายทะเบียนหุ้นกู้จะไม่มีสิทธิเรียกเก็บค่าธรรมเนียมหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ สำหรับการชำระเงินภายใต้ข้อกำหนดสิทธินี้

9. การไถ่ถอนหุ้นกู้และการซื้อคืนหุ้นกู้

หุ้นกู้นี้เป็นหุ้นกู้ประเภทด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน ชำระคืนเงินต้นเพียงครั้งเดียวโดยการไถ่ถอนเมื่อเลิกกิจการ (Perpetual) ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ในข้อ 9. นี้เท่านั้น

9.1 *การไถ่ถอนหุ้นกู้ตามดุลยพินิจของผู้ออกหุ้นกู้*

ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิที่จะไถ่ถอนหุ้นกู้ตามแต่จะเห็นสมควร ในกรณีที่ผู้ออกหุ้นกู้จะใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ ผู้ออกหุ้นกู้จะต้องไถ่ถอนหุ้นกู้ทั้งหมดในวันครบกำหนด 5 ปีนับจากวันออกหุ้นกู้ ซึ่งคือวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2562 ("**วันแรกที่สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้**") หรือวันชำระดอกเบี้ยหุ้นกู้แต่ละครั้งภายหลังจากวันแรกที่สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ โดยไถ่ถอนหุ้นกู้ที่ราคาเท่ากับเงินต้นตามหุ้นกู้ทั้งจำนวน และผู้ออกหุ้นกู้จะต้องชำระดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นแล้วซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีหน้าที่ต้องชำระแต่ยังมิได้ชำระให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ (ซึ่งรวมถึงดอกเบี้ยค้างชำระ (ถ้ามี) ตามที่ระบุไว้ในข้อ 7.4) จนถึงแต่ไม่รวมวันที่กำหนดว่าจะทำการไถ่ถอน โดยผู้ออกหุ้นกู้ต้องส่งหนังสือบอกกล่าวการไถ่ถอนหุ้นกู้ให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ผู้ถือหุ้นกู้ และนายทะเบียนหุ้นกู้ล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วันแต่ไม่เกินกว่า 60 (หกสิบ) วันก่อนวันที่ผู้ออกหุ้นกู้จะใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ ทั้งนี้ ผู้ออกหุ้นกู้ไม่สามารถเพิกถอนหนังสือบอกกล่าวการไถ่ถอนหุ้นกู้ และการส่งหนังสือบอกกล่าวดังกล่าวจะทำให้ผู้ออกหุ้นกู้มีหน้าที่ที่จะต้องไถ่ถอนหุ้นกู้ในวันที่สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ และในราคาที่ระบุไว้ในหนังสือบอกกล่าวดังกล่าว

9.2 *การไถ่ถอนหุ้นกู้ด้วยเหตุผลทางภาษี*

ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิเลือกที่จะทำการไถ่ถอนหุ้นกู้ทั้งหมดในเวลาใด ๆ ก็ได้ หากผู้ออกหุ้นกู้ได้พิสูจน์จนเป็นที่พอใจแก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ว่าผู้ออกหุ้นกู้ไม่หรือจะไม่สามารถนำดอกเบี้ยที่ชำระให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้มาหักเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อประโยชน์ในการคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลในประเทศไทยของผู้ออกหุ้นกู้ได้ทั้งจำนวน ณ วันออกหุ้นกู้หรือภายหลังจากวันออกหุ้นกู้ซึ่งมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงในกฎหมายไทย (หรือกฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง) หน่วยงานทางการเมือง หรือหน่วยงานที่มีอำนาจในการจัดเก็บภาษีที่เกี่ยวข้อง หรือมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงในการตีความหรือการบังคับใช้กฎหมาย กฎ หรือระเบียบ โดยหน่วยงานที่มีอำนาจในการออกกฎหมาย ศาล หน่วยงานรัฐ หรือหน่วยงานกำกับดูแลใด ๆ (ซึ่งรวมถึงการประกาศใช้กฎหมาย หรือการเผยแพร่คำพิพากษา หรือคำตัดสินของหน่วยงานกำกับดูแล) ในกรณีดังกล่าว ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ทั้งจำนวนที่ราคาเท่ากับเงินต้นตามหุ้นกู้ทั้งจำนวน และผู้ออกหุ้นกู้จะต้องชำระดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นแล้วซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีหน้าที่ต้องชำระแต่ยังมิได้ชำระให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ (ซึ่งรวมถึง ดอกเบี้ยค้างชำระ (ถ้ามี) ตามที่ระบุไว้ในข้อ 7.4) จนถึงแต่ไม่รวมวันที่กำหนดว่าจะทำการไถ่ถอน โดยผู้ออกหุ้นกู้ต้องส่งหนังสือบอกกล่าวการไถ่ถอนหุ้นกู้ให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ผู้ถือหุ้นกู้ และนายทะเบียนหุ้นกู้ล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วันแต่ไม่เกินกว่า 60 (หกสิบ) วันก่อนวันที่ผู้ออกหุ้นกู้จะใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ ทั้งนี้ ผู้ออกหุ้นกู้ไม่สามารถเพิกถอนหนังสือบอกกล่าวการไถ่ถอนหุ้นกู้ได้

ทั้งนี้ ก่อนส่งหนังสือบอกกล่าวแจ้งการไถ่ถอนตามความในวรรคแรก ผู้ออกหุ้นกู้จะต้องนำส่งหนังสือซึ่งลงนามโดยกรรมการผู้มีอำนาจของผู้ออกหุ้นกู้ (หรือผู้รับมอบอำนาจ) ที่ระบุว่ามีเหตุการณ์ตามที่ระบุไว้ในข้อ 9.2 นี้เกิดขึ้น และรายละเอียดเกี่ยวกับเหตุการณ์ดังกล่าว รวมทั้งหลักฐานที่แสดงให้เห็นว่าผู้ออกหุ้นกู้ไม่สามารถนำดอกเบี้ยที่ชำระให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้มาหักค่าใช้จ่ายเพื่อประโยชน์ในการคำนวณภาษีของผู้ออกหุ้นกู้ได้ตามกฎหมาย กฎ หรือ ระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้อาจพิจารณาว่าหนังสือและหลักฐานดังกล่าวเป็นหลักฐานอันเป็นที่สุดว่าได้มีเหตุการณ์ตามที่ระบุไว้ในข้อ 9.2 นี้เกิดขึ้นแล้ว ซึ่งหลักฐานนี้ถือเป็นที่สุดและมีผลผูกพันผู้ถือหุ้นกู้ทุกราย ทั้งนี้ เมื่อระยะเวลาบอกกล่าวตามที่กำหนดไว้ในข้อ 9.2 นี้ สิ้นสุดลง ผู้ออกหุ้นกู้มีหน้าที่จะต้องไถ่ถอนหุ้นกู้ตามวิธีการที่กำหนดไว้ในข้อ 9.2 นี้

9.3 *การไถ่ถอนหุ้นกู้ด้วยเหตุการณ์เปลี่ยนแปลงในวิธีการจัดอันดับของหุ้นกู้*

ผู้ออกหุ้นกู้อาจใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ทั้งหมดในเวลาใด ๆ ก็ได้ หากผู้ออกหุ้นกู้ได้พิสูจน์จนเป็นที่พอใจแก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ว่าได้มีการเปลี่ยนแปลงในวิธีการจัดอันดับของหุ้นกู้หรือการตีความในวิธีการจัดอันดับของหุ้นกู้โดยสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือ ทำให้ผู้ออกหุ้นกู้สามารถนับหุ้นกู้ที่ออกนี้เป็นเครดิตตราสารทุน (equity credit) ของผู้ออกหุ้นกู้ได้น้อยลงกว่าที่ผู้ออกหุ้นกู้สามารถนับได้ก่อนหน้าการเปลี่ยนแปลงในวิธีการจัดอันดับของหุ้นกู้หรือการตีความในวิธีการจัดอันดับดังกล่าวหรือไม่สามารถนับหุ้นกู้ที่ออกนี้เป็นเครดิตตราสารทุน (equity credit) ของผู้ออกหุ้นกู้ได้เลยไม่ว่าด้วยเหตุผลใด ๆ โดยไถ่ถอนหุ้นกู้ที่ราคาเท่ากับเงินต้นตามหุ้นกู้ทั้งจำนวน และผู้ออกหุ้นกู้จะต้องชำระดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นแล้วซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีหน้าที่ต้องชำระแต่ยังมิได้ชำระให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ (ซึ่งรวมถึงดอกเบี้ยค้างชำระ (ถ้ามี) ตามที่ระบุไว้ในข้อ 7.4) จนถึงแต่ไม่รวมวันที่กำหนดว่าจะทำการไถ่ถอนโดยผู้ออกหุ้นกู้ต้องส่งหนังสือบอกกล่าวการไถ่ถอนหุ้นกู้ให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ผู้ถือหุ้นกู้ และนายทะเบียนหุ้นกู้ล่วงหน้าเป็นเวลา

ไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วันแต่ไม่เกินกว่า 60 (หกสิบ) วันก่อนวันที่ผู้ออกหุ้นกู้จะใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ ทั้งนี้ ผู้ออกหุ้นกู้ไม่สามารถเพิกถอนหนังสือบอกกล่าวการไถ่ถอนหุ้นกู้ได้

ทั้งนี้ ก่อนที่ผู้ออกหุ้นกู้จะจัดส่งหนังสือบอกกล่าวการไถ่ถอนหุ้นกู้ตามที่ระบุไว้ในข้อนี้ ผู้ออกหุ้นกู้จะส่งและจัดให้มีการส่งเอกสารเหล่านี้ให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

(ก) หนังสือซึ่งลงนามโดยกรรมการผู้มีอำนาจของผู้ออกหุ้นกู้ (หรือผู้รับมอบอำนาจ) ที่ระบุว่ามีเหตุการณ์ตามที่ระบุไว้ในข้อ 9.3 นี้เกิดขึ้น รวมทั้งรายละเอียดเกี่ยวกับเหตุการณ์ดังกล่าว และ

(ข) ประกาศหรือหลักฐานใด ๆ ที่ออกโดยสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือระบุรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงในวิธีการจัดอันดับของหุ้นกู้หรือการตีความในวิธีการจัดอันดับของหุ้นกู้

ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้อาจพิจารณาว่าหนังสือและประกาศหรือหลักฐานดังกล่าวเป็นหลักฐานอันเป็นที่สุดว่าได้มีเหตุการณ์ตามที่ระบุไว้ในข้อ 9.3 นี้เกิดขึ้นแล้ว ซึ่งหลักฐานนี้ถือเป็นที่สุดและมีผลผูกพันผู้ถือหุ้นกู้ทุกราย ทั้งนี้ เมื่อระยะเวลาบอกกล่าวตามที่กำหนดไว้ในข้อ 9.3 นี้ สิ้นสุดลง ผู้ออกหุ้นกู้มีหน้าที่จะต้องไถ่ถอนหุ้นกู้ตามวิธีการที่กำหนดไว้ในข้อ 9.3 นี้

9.4 *การไถ่ถอนหุ้นกู้ด้วยเหตุการณ์เปลี่ยนแปลงในหลักการบัญชี*

ผู้ออกหุ้นกู้อาจใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ทั้งหมดในเวลาใด ๆ ก็ได้ หากผู้ออกหุ้นกู้ได้พิสูจน์จนเป็นที่พอใจแก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ว่าได้มีการเปลี่ยนแปลงในหลักการบัญชีที่ผู้ออกหุ้นกู้ต้องปฏิบัติตามทำให้ผู้ออกหุ้นกู้สามารถนับหุ้นกู้ที่ออกนี้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของผู้ออกหุ้นกู้ได้น้อยลงกว่า ณ วันออกหุ้นกู้หรือไม่สามารถนับหุ้นกู้ที่ออกนี้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของผู้ออกหุ้นกู้ได้เลยไม่ว่าด้วยเหตุผลใด ๆ โดยไถ่ถอนหุ้นกู้ที่ราคาเท่ากับเงินต้นตามหุ้นกู้ทั้งจำนวน และผู้ออกหุ้นกู้จะต้องชำระดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นแล้วซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีหน้าที่ต้องชำระแต่ยังมิได้ชำระให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ (ซึ่งรวมถึงดอกเบี้ย ค้างชำระ (ถ้ามี) ตามที่ระบุไว้ในข้อ 7.4) จนถึงแต่ไม่รวมวันที่กำหนดว่าจะทำการไถ่ถอน โดยผู้ออกหุ้นกู้ต้องส่งหนังสือบอกกล่าวการไถ่ถอนหุ้นกู้ให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ผู้ถือหุ้นกู้ และนายทะเบียนหุ้นกู้ล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วันแต่ไม่เกินกว่า 60 (หกสิบ) วันก่อนวันที่ผู้ออกหุ้นกู้จะใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ ทั้งนี้ ผู้ออกหุ้นกู้ไม่สามารถเพิกถอนหนังสือบอกกล่าวการไถ่ถอนหุ้นกู้ได้

ทั้งนี้ ก่อนที่ผู้ออกหุ้นกู้จะจัดส่งหนังสือบอกกล่าวการไถ่ถอนหุ้นกู้ตามที่ระบุไว้ในข้อนี้ ผู้ออกหุ้นกู้จะส่งและจัดให้มีการส่งเอกสารเหล่านี้ให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

(ก) หนังสือซึ่งลงนามโดยกรรมการผู้มีอำนาจของผู้ออกหุ้นกู้ (หรือผู้รับมอบอำนาจ) ที่ระบุว่ามีเหตุการณ์ตามที่ระบุไว้ในข้อ 9.4 นี้เกิดขึ้น รวมทั้งรายละเอียดเกี่ยวกับเหตุการณ์ดังกล่าว และ

(ข) ประกาศหรือหลักฐานใด ๆ ที่ออกโดยผู้สอบบัญชีอิสระที่เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไประบุรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงในหลักการบัญชีดังกล่าว

ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้มีสิทธิอาจพิจารณาว่าหนังสือและประกาศหรือหลักฐานดังกล่าวเป็นหลักฐานอันเป็นที่สุดว่าได้มีเหตุการณ์ตามที่ระบุไว้ในข้อ 9.4 นี้เกิดขึ้นแล้ว ซึ่งหลักฐานนี้ถือเป็นที่สุดและมีผลผูกพันผู้ถือหุ้นกู้ทุกราย ทั้งนี้ เมื่อระยะเวลาบอกกล่าวตามที่กำหนดไว้ในข้อ 9.4 นี้ สิ้นสุดลง ผู้ออกหุ้นกู้มีหน้าที่จะต้องไถ่ถอนหุ้นกู้ตามวิธีการที่กำหนดไว้ในข้อ 9.4 นี้

9.5 *การซื้อคืนหุ้นกู้โดยผู้ออกหุ้นกู้*

ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิซื้อคืนหุ้นกู้จากผู้ถือหุ้นกู้รายใด ๆ ในตลาดรองหรือแหล่งอื่น ๆ ได้ไม่ว่าในเวลาใด ๆ ที่ราคาหรือเงื่อนไขใดๆ ก็ได้ แต่หากผู้ออกหุ้นกู้ทำคำเสนอซื้อคืนหุ้นกู้เป็นการทั่วไป ผู้ออกหุ้นกู้จะต้องทำคำเสนอซื้อคืนหุ้นกู้ต่อผู้ถือหุ้นกู้ทุกราย และจะต้องทำการซื้อคืนหุ้นกู้จากผู้ถือหุ้นกู้ซึ่งประสงค์จะขายคืนหุ้นกู้ทุกรายอย่างเท่าเทียมกันตามสัดส่วนที่เสนอขาย

9.6 *การยกเลิกหุ้นกู้*

เมื่อผู้ออกหุ้นกู้ทำการไถ่ถอนหรือซื้อคืนหุ้นกู้แล้ว ผู้ออกหุ้นกู้จะต้องยกเลิกหุ้นกู้ดังกล่าว และจะนำหุ้นกู้ดังกล่าวออกและเสนอขายต่อไปอีกมิได้ โดยผู้ออกหุ้นกู้จะต้องแจ้งให้นายทะเบียนหุ้นกู้ทราบเพื่อดำเนินการยกเลิกหุ้นกู้ดังกล่าว

9.7 *ความประสงค์ในการออกหลักทรัพย์เพื่อทดแทนหุ้นกู้*

ในการไถ่ถอนหรือซื้อคืนหุ้นกู้ที่ไม่ใช่การไถ่ถอนหุ้นกู้ตามข้อ 9.2 9.3 และ 9.4 ตราบเท่าที่สถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือยังนับหุ้นกู้ให้เป็นเครดิตตราสารทุน (equity credit) ผู้ออกหุ้นกู้มีความประสงค์ที่จะ (แต่ไม่ถูกผูกพันให้ต้องดำเนินการ) ชำระคืนเงินต้นของหุ้นกู้ด้วยจำนวนเงินที่ได้จากการออกและเสนอขายหลักทรัพย์ใด ๆ ที่สถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือนับให้เป็นเครดิตตราสารทุน (equity credit) (หรืออันดับเครดิตตราสารที่คล้ายคลึงกันที่สถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือจะใช้เป็นครั้งเป็นคราว) ที่เท่าเทียมกับหรือดีกว่าเครดิตตราสารทุน (equity credit) ของหุ้นกู้ที่ผู้ออกหุ้นกู้มีความประสงค์ที่จะไถ่ถอนหรือซื้อคืนได้รับ ณ วันออกหุ้นกู้ดังกล่าว (โดยจะต้องคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงในกฎเกณฑ์เกี่ยวกับตราสารที่มีลักษณะคล้ายทุนหรือกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องหรือการเปลี่ยนแปลงในการตีความกฎเกณฑ์ดังกล่าวตั้งแต่วันออกหุ้นกู้)

10. การผิดนัดและผลของการผิดนัด

10.1 ถ้าเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นเหตุผิดนัด (“**เหตุผิดนัด**”) ภายใต้หุ้นกู้

(ก) ผู้ออกหุ้นกู้ไม่ชำระเงินไม่ว่าเงินต้นหรือดอกเบี้ยหรือเงินจำนวนอื่นใดในวันถึงกำหนดชำระตามเงื่อนไขในข้อกำหนดสิทธิ และการผิดนัดไม่ชำระเงินดังกล่าวยังคงมีอยู่อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 5 (ห้า) วันทำการนับจากวันถึงกำหนดชำระนั้น แต่ไม่รวมถึงความล่าช้าอันเกิดจากการส่งมอบเช็คหรือการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ถือหุ้นกู้ซึ่งพิสูจน์ได้ว่าผู้ออกหุ้นกู้ได้ชำระเงินต้น และ/หรือดอกเบี้ยภายในกำหนดชำระแล้ว หรือเกิดเหตุสุดวิสัยหรือเหตุใด ๆ อันผู้ออกหุ้นกู้ไม่สามารถควบคุมได้ เช่น ความล่าช้าของการส่งไปรษณีย์ หรือความผิดพลาดของระบบการชำระเงิน เป็นต้น

(ข) ผู้ออกหุ้นกู้ถูกศาลมีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือถูกศาลมีคำสั่งให้ฟื้นฟูกิจการ หรือถูกศาลพิพากษาให้ล้มละลายตามกฎหมายว่าด้วยล้มละลาย หรือมีการชำระบัญชีเพื่อเลิกกิจการของผู้ออกหุ้นกู้

10.2 เมื่อเกิดเหตุผิดนัดกรณีใดกรณีหนึ่ง และเหตุผิดนัดดังกล่าวยังคงมีอยู่ และหาก

(ก) ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้เห็นสมควร หรือ

(ข) ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ได้รับการร้องขอเป็นหนังสือจากผู้ถือหุ้นกู้ที่ถือหุ้นกู้รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 (ยี่สิบห้า) ของหุ้นกู้ที่ยังมิได้ทำการไถ่ถอนทั้งหมด หรือ

(ค) ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ได้รับมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นกู้ตามข้อ 11. หรือ

(ง) เกิดเหตุการณ์ตามข้อ 10.1(ข)

ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จะเรียกให้หุ้นกู้ทั้งหมดถึงกำหนดชำระโดยพลันเป็นจำนวนเท่ากับเงินต้น รวมถึงดอกเบี้ยที่ค้างชำระตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิโดยการส่งคำบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรถึงผู้ออกหุ้นกู้เพื่อให้ทำการชำระเงินทั้งหมดดังกล่าวข้างต้นทันที โดยระบุเหตุผิดนัดที่เกิดขึ้นนั้นด้วย ทั้งนี้ ในเวลาใด ๆ หลังจากการที่จำนวนเงินที่จะต้องชำระตามหุ้นกู้ถูกเรียกให้ถึงกำหนดชำระโดยพลันตามข้อ 10.2 นี้ ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จะต้องดำเนินการฟ้องร้องบังคับคดีเอากับผู้ออกหุ้นกู้เพื่อบังคับตามเงื่อนไขของหุ้นกู้ โดยมิต้องส่งคำบอกกล่าวใด ๆ อีกทั้งนี้ ตามที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้เห็นสมควร

10.3 ผู้ถือหุ้นกู้แต่ละรายจะมีสิทธิฟ้องร้องโดยตรงต่อผู้ออกหุ้นกู้ ก็ต่อเมื่อหลังจากระยะเวลา 60 (หกสิบ) วันนับจากวันที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ได้มีหนังสือแจ้งไปยังผู้ออกหุ้นกู้ตามข้อ 10.2 แล้วยังไม่มีการชำระหนี้ที่ค้างชำระให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ และขณะที่ผู้ถือหุ้นกู้ฟ้องคดีนั้น ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ยังมิได้ดำเนินการฟ้องร้องผู้ออกหุ้นกู้ในหนี้ที่ค้างชำระ

11. การประชุมผู้ถือหุ้นกู้

11.1 ผู้ออกหุ้นกู้และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้มีสิทธิเรียกประชุมผู้ถือหุ้นกู้ได้ไม่ว่าในเวลาใด ๆ แต่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จะต้องเรียกประชุมผู้ถือหุ้นกู้โดยเร็วซึ่งจะต้องไม่เกิน 30 (สามสิบ) วัน นับแต่วันที่ผู้ถือหุ้นกู้ (ไม่ว่ารายเดียวหรือหลายรายรวมกัน) ซึ่งถือหุ้นกู้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 (ยี่สิบห้า) ของหุ้นกู้ที่ยังมิได้ไถ่ถอนทั้งหมดมีคำขอเป็นหนังสือให้ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้เรียกประชุมผู้ถือหุ้นกู้ หรือนับแต่วันที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ทราบหรือควรจะทราบถึงการเกิดกรณีใดกรณีหนึ่งดังต่อไปนี้

(ก) หากเกิดเหตุผิดนัดกรณีใดกรณีหนึ่งตามที่กำหนดไว้ในข้อ 10.1 เว้นแต่เป็นกรณีที่มีการผ่อนผันหรือยกเว้นให้แล้วโดยผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ตามข้อ 12.2 (ข)(3) และในขณะนั้นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ยังมิได้มีการส่งหนังสือแจ้งไปยังผู้ออกหุ้นกู้ ให้ทำการชำระหนี้ที่ค้างชำระตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในข้อ 10.2 วรรคสอง

(ข) หากมีการเสนอขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดสิทธิในสาระสำคัญตามที่กำหนดไว้ในข้อ 14.1

(ค) หากมีกรณีที่จะต้องแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้รายใหม่แทนผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้รายเดิม เว้นแต่เป็นกรณีที่มีการออกหนังสือเพื่อขออนุมัติเปลี่ยนตัวผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ตามข้อ 13.3 (ข) หรือ

(ง) หากมีเหตุการณ์สำคัญซึ่งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้หรือผู้ถือหุ้นกู้ (ไม่ว่ารายเดียวหรือหลายรายรวมกัน) ซึ่งถือหุ้นกู้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 (ยี่สิบห้า) ของหุ้นกู้ที่ยังมิได้ไถ่ถอนทั้งหมด (โดยหนังสือถึงผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้) เห็นว่าอาจกระทบต่อส่วนได้เสียของผู้ถือหุ้นกู้ หรือความสามารถของผู้ออกหุ้นกู้ในการปฏิบัติตามข้อกำหนดสิทธิ

ทั้งนี้ ในกรณีที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้มิได้เริ่มดำเนินการเรียกประชุมผู้ถือหุ้นกู้ภายในระยะเวลาอันสมควร ผู้ถือหุ้นกู้มีสิทธิดำเนินการเรียกและจัดประชุมผู้ถือหุ้นกู้เองได้

11.2 มติโดยชอบของที่ประชุมผู้ถือหุ้นกู้ที่เรียกประชุม และดำเนินการประชุมโดยชอบมีผลใช้บังคับและผูกพันผู้ถือหุ้นกู้ทุกรายไม่ว่าจะได้เข้าร่วมประชุมหรือไม่ก็ตาม ส่วนหลักเกณฑ์ในการประชุมผู้ถือหุ้นกู้นั้นจะเป็นไปตามเอกสารหมายเลข 2 แนบท้ายข้อกำหนดสิทธิ

11.3 ยกเว้นกรณีการประชุมผู้ถือหุ้นกู้เมื่อเกิดเหตุผิดนัดตามที่ระบุไว้ในข้อ 10.1 ผู้ถือหุ้นกู้อาจใช้วิธีการลงมติเป็นลายลักษณ์อักษรแทนการประชุมผู้ถือหุ้นกู้ได้ โดยมติในลักษณะดังกล่าวจะต้องปรากฏว่าผู้ถือหุ้นกู้มีมติ และลงลายมือชื่อในมติดังกล่าวและส่งมอบให้ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้เป็นผู้เก็บรักษาไว้ภายในระยะเวลาที่กำหนดโดยผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ โดยผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จะต้องเก็บรักษามติซึ่งลงลายมือชื่อโดยผู้ถือหุ้นกู้ดังกล่าว โดยถือเป็นรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นกู้ ทั้งนี้ คะแนนเสียงที่จะต้องได้รับเพื่อการอนุมัติในแต่ละเรื่องนั้นให้เป็นไปตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในข้อ 6. ของเอกสารแนบท้าย 2 ของข้อกำหนดสิทธินี้เพียงแต่เปลี่ยนจากการนับคะแนนเสียงจากจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้เข้าร่วมประชุมและออกเสียงลงคะแนน เป็นการนับคะแนนเสียงจากจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นกู้ทุกราย

11.4 ผู้ออกหุ้นกู้จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการจัดประชุมผู้ถือหุ้นกู้ตามข้อกำหนดนี้ ไม่ว่าจะเรียกประชุมโดยผู้ออกหุ้นกู้ ผู้ถือหุ้นกู้ หรือที่เป็นการลงมติเป็นลายลักษณ์อักษรตามข้อ 11.3

12. อำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

12.1 ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ไม่ต้องรับผิดต่อผู้ถือหุ้นกู้ในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการปฏิบัติหน้าที่ของตน เว้นแต่บรรดาความเสียหายซึ่งเกิดขึ้นแก่ผู้ถือหุ้นกู้จากการที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ปฏิบัติหน้าที่ หรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความจงใจหรือโดยมิได้ใช้ความระมัดระวังตามที่จะพึงคาดหมายได้จากบุคคลที่ประกอบการเป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

12.2 นอกเหนือจากบรรดาอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบตามที่ระบุไว้ในสัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้และหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนดไว้ ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จะมีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบดังต่อไปนี้

(ก) ดำเนินการต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธินี้ และสัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ซึ่งในกรณีที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้มีสิทธิใช้ดุลยพินิจของตนตามข้อกำหนดสิทธิ ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้สามารถใช้ดุลยพินิจได้โดยอิสระโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นกู้เป็นหลัก

(ข) ทำความตกลงกับผู้ออกหุ้นกู้ในเรื่องต่าง ๆ ดังต่อไปนี้โดยไม่ต้องได้รับความยินยอมจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นกู้

(1) การแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดสิทธิ และ/หรือ สัญญาที่เกี่ยวข้องกับหุ้นกู้ในประเด็นซึ่งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้เห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นกู้หรือไม่ทำให้สิทธิประโยชน์ของผู้ถือหุ้นกู้ด้อยลง

(2) การแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดสิทธิ และ/หรือ สัญญาที่เกี่ยวข้องกับหุ้นกู้ในประเด็นที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้เห็นว่า เป็นการแก้ไขข้อผิดพลาดที่เห็นได้โดยชัดแจ้ง หรือกรณีเป็นการแก้ไขเพื่อให้เป็นไปตามบทบัญญัติของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ การแก้ไขใด ๆ ดังกล่าวจะต้องไม่มีผลกระทบในทางลบต่อสิทธิของผู้ถือหุ้นกู้ภายใต้เอกสารนั้น ๆ และ

(3) ผ่อนผันหรือยกเว้นไม่ถือว่ากรณีที่เกิดขึ้นตามข้อ 10.1 ในขณะใดขณะหนึ่งเป็นเหตุผิดนัดที่จะต้องดำเนินการตามข้อ 10.2 หากผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้เห็นว่าการผ่อนผัน หรือยกเว้นดังกล่าวเป็นเรื่องที่เหมาะสมโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นกู้เป็นหลัก

(ค) หากมีกรณีตามข้อ 12.2 (ข)(1) หรือ (2) หรือ (3) เกิดขึ้น ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จะต้องมีหนังสือแจ้งให้ผู้ถือหุ้นกู้ทุกรายทราบโดยไม่ชักช้า ซึ่งการกระทำของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จะมีผลผูกพันผู้ถือหุ้นกู้ทุกรายไปจนกว่า จะถูกยกเลิกโดยมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นกู้ ซึ่งได้จัดให้มีขึ้นจากการร้องขอของผู้ถือหุ้นกู้ตามข้อ 11.1 (ง) ภายในระยะเวลาไม่เกิน 30 (สามสิบ) วัน นับจากวันที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ได้จัดส่งหนังสือแจ้งดังกล่าว (ถ้ามี)

(ง) รับและเก็บรักษาเอกสารและทรัพย์สินใด ๆ (ถ้ามี) ซึ่งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จะต้องรับไว้แทนผู้ถือหุ้นกู้ตามข้อกำหนดสิทธิ และ/หรือ สัญญาที่เกี่ยวข้องกับหุ้นกู้

(จ) เข้าร่วมในการประชุมผู้ถือหุ้นกู้ทุกครั้งและเสนอความเห็นต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นกู้ว่าควรจะดำเนินการอย่างไร ในกรณีที่ผู้ออกหุ้นกู้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดสิทธิ หรือในกรณีอื่น ๆ ที่มีหรืออาจมีผลกระทบต่อผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นกู้อย่างมีนัยสำคัญ

(ฉ) จัดทำรายงานส่งให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้เกี่ยวกับเรื่องสำคัญที่ได้ดำเนินการไปตามอำนาจหน้าที่ของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้โดยไม่ชักช้า และ

(ช) ในกรณีที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ขาดคุณสมบัติ และไม่สามารถดำเนินการแก้ไขคุณสมบัติของตนให้ถูกต้องภายใน 60 (หกสิบ) วัน นับจากวันที่ขาดคุณสมบัตินั้น ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จะต้องแจ้งให้ผู้ออกหุ้นกู้ทราบเป็นหนังสือทันทีที่พ้นระยะเวลาดังกล่าว เพื่อให้ผู้ออกหุ้นกู้เสนอตัวบุคคลที่จะเข้ารับทำหน้าที่เป็น

ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้แทนตน และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จะต้องเรียกประชุมผู้ถือหุ้นกู้ตามข้อ 11.1 (ค) หรือออกหนังสือขออนุมัติเปลี่ยนตัวผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ตามข้อ 13.3 (ข) โดยไม่ชักช้า

12.3 ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จะต้องปฏิบัติหน้าที่ ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นกู้ แต่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ไม่ต้องรับผิดชอบต่อบุคคลใด ๆ สำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติหน้าที่ของตนโดยเชื่อถือหนังสือรับรองที่ออกโดยกรรมการผู้มีอำนาจ (หรือผู้รับมอบอำนาจ) ของผู้ออกหุ้นกู้ หรือความเห็น คำแนะนำ หรือข้อมูลที่จัดทำโดยผู้เชี่ยวชาญให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้โดยเฉพาะเจาะจง หากเป็นการเชื่อถือด้วยความสุจริต และด้วยความระมัดระวังอันจะพึงคาดหมายได้จากบุคคลที่ประกอบการเป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ แม้จะปรากฏในภายหลังว่าหนังสือรับรองความเห็น คำแนะนำ หรือข้อมูลดังกล่าวจะมีข้อบกพร่องหรือไม่เป็นความจริง

13. การแต่งตั้งและเปลี่ยนตัวผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

13.1 ผู้ออกหุ้นกู้ได้แต่งตั้ง ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ซึ่งมีคุณสมบัติครบถ้วนตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและมีความเป็นอิสระให้ทำหน้าที่เป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้โดยได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ต. แล้ว และให้ถือว่าผู้ถือหุ้นกู้ทุกรายยินยอมให้ผู้ออกหุ้นกู้แต่งตั้ง ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

13.2 กรณีที่จะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้มีดังต่อไปนี้

(ก) ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ขาดคุณสมบัติในการปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ และไม่สามารถแก้ไขการขาดคุณสมบัติภายใน 60 (หกสิบ) วันนับแต่วันที่ขาดคุณสมบัตินั้น

(ข) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นกู้มีมติให้เปลี่ยนตัวผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้หรือผู้ถือหุ้นกู้ (ไม่ว่ารายเดียวหรือหลายรายรวมกัน) ซึ่งถือหุ้นกู้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 (ห้าสิบ) ของหุ้นกู้ที่ยังมิได้ไถ่ถอนได้แจ้งให้ผู้ออกหุ้นกู้เปลี่ยนตัวผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ เนื่องจากผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ปฏิบัติหน้าที่ไม่เหมาะสมหรือบกพร่องต่อหน้าที่

(ค) เมื่อผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ปฏิบัติหน้าที่ฝ่าฝืนข้อกำหนดของสัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้หรือข้อกำหนดสิทธิและการฝ่าฝืนนั้นยังคงไม่ได้รับการแก้ไขให้ถูกต้องภายในระยะเวลา 30 (สามสิบ) วัน นับจากวันที่ผู้ออกหุ้นกู้ได้มีหนังสือแจ้งให้ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ทำการแก้ไข

(ง) ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้บอกเลิกการทำหน้าที่โดยถูกต้องตามวิธีการที่กำหนดไว้ในสัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

(จ) เมื่อเกิดเหตุการณ์อื่น ๆ ที่ทำให้สัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ระงับไปตามที่กำหนดไว้ในสัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

13.3 เมื่อเกิดกรณีที่จะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ให้ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้หรือผู้ออกหุ้นกู้ดำเนินการดังต่อไปนี้

(ก) เรียกประชุมผู้ถือหุ้นกู้เพื่อให้ลงมติอนุมัติการเปลี่ยนตัวผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้และแต่งตั้งบุคคลอื่นที่เสนอโดยผู้ออกหุ้นกู้เข้าทำหน้าที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้แทน หรือ

(ข) ออกหนังสือขออนุมัติเปลี่ยนตัวผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ และแต่งตั้งบุคคลอื่นที่เสนอโดยผู้ออกหุ้นกู้เข้าทำหน้าที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้แทนต่อผู้ถือหุ้นกู้ทุกราย ซึ่งหากไม่มีผู้ถือหุ้นกู้ที่ถือหุ้นกู้หรือถือหุ้นกู้รวมกันเกินกว่าร้อยละ 10 (สิบ) ของหุ้นกู้ที่ยังมิได้ไถ่ถอนทั้งหมดยื่นหนังสือคัดค้านภายในระยะเวลา 30 (สามสิบ) วันนับจากวันที่ผู้ออกหุ้นกู้ออกหนังสือดังกล่าว ให้ถือว่าผู้ถือหุ้นกู้ทั้งหมดอนุมัติการเปลี่ยนตัวผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้เป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ที่ผู้ออกหุ้นกู้เสนอไว้ในหนังสือแจ้งนั้นแล้ว

ทั้งนี้ ในระหว่างที่ยังไม่มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้รายใหม่ปฏิบัติหน้าที่ตามข้อกำหนดสิทธิไม่ว่าด้วยเหตุใดก็ตาม ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้รายเดิมจะต้องรับปฏิบัติหน้าที่เช่นเดิมไปพลางก่อนเพื่อรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นกู้ตามข้อกำหนดสิทธิ

13.4 การเปลี่ยนตัวผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้นี้ ผู้ออกหุ้นกู้จะต้องขอความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ต. ตามประกาศและกฎหมายที่เกี่ยวข้องและใช้บังคับอยู่ในขณะนั้นด้วย ซึ่งเมื่อผู้ออกหุ้นกู้ได้ดำเนินการเกี่ยวกับการแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้รายใหม่เรียบร้อยแล้ว ผู้ออกหุ้นกู้จะต้องแจ้งให้ผู้ถือหุ้นกู้ทราบถึงการแต่งตั้งนั้นภายใน 30 (สามสิบ) วันนับแต่วันที่ได้มีการแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้รายใหม่ พร้อมทั้งส่งสำเนาสัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้รายใหม่ให้แก่สำนักงาน ก.ล.ต. ภายใน 15 (สิบห้า) วันนับแต่วันแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้รายใหม่นั้น ทั้งนี้ ผู้ออกหุ้นกู้ต้องจัดการให้ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้รายเดิมทำการส่งมอบทรัพย์สิน เอกสาร หรือหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหมดให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ที่ได้รับแต่งตั้งใหม่โดยเร็ว และให้ความร่วมมือกับผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ที่ได้รับแต่งตั้งใหม่อย่างเต็มที่ เพื่อให้การดำเนินการตามหน้าที่ของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ที่ได้รับแต่งตั้งใหม่เป็นไปโดยเรียบร้อย อนึ่ง สัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้รายใหม่จะต้องไม่ขัดหรือแย้งกับข้อกำหนดสิทธิ หรือมีข้อตกลงใด ๆ ที่ทำให้ผู้ถือหุ้นกู้มีสิทธิด้อยลงกว่าสิทธิที่มีอยู่ภายใต้สัญญาฉบับเดิม

14. การแก้ไขเพิ่มเติมข้อกำหนดสิทธิ

14.1 การแก้ไขเพิ่มเติมข้อกำหนดสิทธิ (นอกจากกรณีตามข้อ 3.2 (ข) วรรคสองและตามข้อ 12.2 (ข)(1) และ (2)) ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ออกหุ้นกู้และที่ประชุมผู้ถือหุ้นกู้ แต่ทั้งนี้ การแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าว จะต้องไม่ขัดหรือแย้งกับกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจนประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 9/2552 และประกาศอื่น ๆ ที่เป็นการเพิ่มเติม แก้ไข หรือใช้แทนที่ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 9/2552

14.2 ผู้ออกหุ้นกู้จะจัดส่งข้อกำหนดสิทธิที่แก้ไขเพิ่มเติมให้นายทะเบียนหุ้นกู้ ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ และสำนักงาน ก.ล.ต. ภายใน 15 (สิบห้า) วันนับแต่วันที่มีการแก้ไขเพิ่มเติมข้อกำหนดสิทธิ และจะจัดส่งให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้เมื่อได้รับการร้องขอ

15. การขอออกใบหุ้นกู้ฉบับใหม่

หากใบหุ้นกู้ฉบับเก่าสูญหาย ฉีกขาดหรือชำรุดด้วยประการใด ๆ ผู้ถือหุ้นกู้ที่ปรากฏชื่อในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้มีสิทธิยื่นคำขอให้นายทะเบียนหุ้นกู้ออกใบหุ้นกู้ฉบับใหม่ โดยจะต้องชำระค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายตามสมควรตามที่นายทะเบียนหุ้นกู้กำหนด ในการนี้ นายทะเบียนหุ้นกู้จะต้องออกใบหุ้นกู้ฉบับใหม่ให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ภายใน 30 (สามสิบ) วันนับแต่วันที่นายทะเบียนหุ้นกู้ได้รับคำขอให้ออกใบหุ้นกู้ฉบับใหม่และเอกสารอื่น ๆ ตามที่

นายทะเบียนหุ้นกู้กำหนด และนายทะเบียนหุ้นกู้จะต้องลงบันทึกในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ว่ามีการยกเลิกใบหุ้นกู้ฉบับเก่าด้วย

16. **ผลบังคับของข้อกำหนดสิทธิและกฎหมายที่ใช้บังคับ**

ข้อกำหนดสิทธินี้จะมีผลใช้บังคับเริ่มตั้งแต่วันออกหุ้นกู้ไปจนถึงวันที่มีการชำระเงินตามหุ้นกู้ครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว โดยข้อกำหนดสิทธินี้จะใช้บังคับและตีความตามกฎหมายไทย และหากมีข้อความใด ๆ ในข้อกำหนดสิทธินี้ขัดหรือแย้งกับกฎหมาย หรือประกาศใด ๆ ที่มีผลใช้บังคับตามกฎหมายกับหุ้นกู้ ให้ใช้ข้อความตามกฎหมายหรือประกาศดังกล่าวบังคับกับหุ้นกู้แทนข้อความของข้อกำหนดสิทธิเฉพาะในส่วนที่ขัดหรือแย้งกันนั้น

ผู้ออกหุ้นกู้

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)

โดย_____

( )

กรรมการผู้มีอำนาจ

วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2557

เอกสารหมายเลข 1

แบบของใบหุ้นกู้

(แบบตัวอย่างใบหุ้นกู้)

(Form of Debenture Certificate)

ใบหุ้นกู้ชนิดหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน ชำระคืนเงินต้นเพียงครั้งเดียวเมื่อเลิกบริษัท หรือเมื่อผู้ออกหุ้นกู้ใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนดตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิ ทั้งนี้ ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิเลื่อนการชำระดอกเบี้ยพร้อมกับสะสมดอกเบี้ยจ่ายไปชำระในวันใด ๆ ก็ได้ให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้โดยไม่จำกัดระยะเวลาและจำนวนครั้งตามดุลยพินิจของของผู้ออกหุ้นกู้แต่เพียงผู้เดียว ไม่มีประกัน ไม่แปลงสภาพและมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ /

Unsecured, Unconvertible and Subordinated Perpetual Debentures with Bullet Payment upon Dissolution of the Issuer or upon the Exercise of the Issuer's Early Redemption Right pursuant to the Terms and Conditions, with the Issuer's Sole Right to Unconditional Interest Deferral and Cumulative Interest and with a Debentureholders' Representative

ชำระค่าหุ้นกู้เต็มมูลค่าแล้ว / Fully Paid Up

เลขทะเบียนบริษัท / Company Registration No. 0107552000201

จดทะเบียนเมื่อวันที่ / Registered on 25 กันยายน 2552 / 25 September 2009

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)

INDORAMA VENTURES PUBLIC COMPANY LIMITED

หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนไถ่ถอนเมื่อเลิกบริษัทซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนด และมีสิทธิเลื่อนชำระดอกเบี้ยโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ของบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2557

SUBORDINATED PERPETUAL DEBENTURES OF INDORAMA VENTURES PUBLIC COMPANY LIMITED NO. 1/2557 PAYABLE UPON DISSOLUTION WITH THE ISSUER'S RIGHT TO EARLY REDEMPTION AND UNCONDITIONAL INTEREST DEFERRAL

วันออกหุ้นกู้	31 ตุลาคม 2557	วันไถ่ถอนหุ้นกู้	ไถ่ถอนเมื่อเลิกกิจการ	อายุ	ไม่มีกำหนด	มูลค่าที่ตราไว้	1,000 บาท ต่อหน่วย	จำนวนที่ออก	15,000,000	หน่วย	มูลค่ารวม	15,000,000,000	บาท
Issue Date	31 October 2014	Maturity Date	Redemption Upon Liquidation	Term	Perpetual	Face Value	1,000 Baht/Unit	Offering Amount	15,000,000	Unit	Total Amount	15,000,000,000	Baht

อัตราดอกเบี้ยปีที่ 1 - 5 ร้อยละ 7 ต่อปี / For the first to fifth year, the Interest Rate shall be 7% p.a.

อัตราดอกเบี้ยปีที่ 6 - 25 เท่ากับผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 0.25 ต่อปี / From 6th – 25th year, the Interest Rate shall be the sum of (a) 5-Year Government Bond Yield (b) Initial Credit Spread and (c) a rate of 0.25% p.a.

อัตราดอกเบี้ยปีที่ 26 - 50 เท่ากับผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 1.0 ต่อปี / From 26th – 50th year, the Interest Rate shall equal the sum of (a) 5-Year Government Bond Yield (b) Initial Credit Spread and (c) a rate of 1.0% p.a.

อัตราดอกเบี้ยตั้งแต่ปีที่ 51 เท่ากับผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 3.0 ต่อปี / From 51st year onwards, the Interest Rate shall equal the sum of (a) 5-Year Government Bond Yield (b) Initial Credit Spread and (c) a rate of 3.0% p.a.

ชำระปีละสี่ (4) ครั้ง
Payable quarterly

อัตราดอกเบี้ยจะปรับทุก ๆ 5 ปีโดยอ้างอิงจากอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี ณ สิ้นสุดวันทำการก่อนวันปรับอัตราดอกเบี้ย / The Interest Rate shall be adjusted every 5 years based on 5-Year Government Bond Yield at the end of the Business Day preceding the adjustment date.

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ("ผู้ออกหุ้นกู้") จะดำเนินการไถ่ถอนหุ้นกู้ทั้งหมดเมื่อเกิดเหตุการณ์ตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดว่าด้วยสิทธิและหน้าที่ของผู้ออกหุ้นกู้และผู้ถือหุ้นกู้ ฉบับลงวันที่ [●] พ.ศ. 2557 (ตามที่อาจมีการแก้ไขเพิ่มเติม) ตามที่ได้ยื่นไว้กับสำนักงาน ก.ล.ต. (ต่อไปนี้เรียกว่า "ข้อกำหนดสิทธิ") / Indorama Ventures Public Company Limited (the "Issuer") will redeem the Debentures upon an occurrence of any of the events specified in the Terms and Conditions of the Debentures dated [●] 2014 (as amended) submitted to the SEC Office (the "Terms and Conditions").

ชื่อผู้ถือหุ้นกู้ / Name of Debentureholder [●]

เลขทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ / Debentureholder Registration No [●] จำนวนหน่วยหุ้นกู้ / No. of Debentures [●] หน่วย/ Units

เลขที่ใบหุ้นกู้ / Certificate No. [●]

วันที่ออกใบหุ้นกู้ / Issue Date of the Certificate [●]

ใบหุ้นกู้นี้อยู่ภายใต้ข้อกำหนดสิทธิ / This Debenture Certificate is subject to the Terms and Conditions. จำนวนเงินต้น / Total Principal Amount [●] บาท/Baht

หุ้นกู้เป็นหุ้นกู้ด้อยสิทธิซึ่งมีสถานะทางกฎหมายเท่าเทียมกันทุกหน่วย โดยการด้อยสิทธิดังกล่าวของผู้ถือหุ้นกู้ตามหุ้นกู้นี้จะเป็นการด้อยสิทธิเฉพาะในเรื่องการได้รับชำระเงินตามหุ้นกู้ต่อเจ้าหนี้บุริมสิทธิ เจ้าหนี้สามัญ และเจ้าหนี้อื่นๆ ของผู้ออกหุ้นกู้ที่ มีสิทธิได้รับชำระหนี้ก่อน แต่ก่อนหน้าผู้ถือหุ้นสามัญของผู้ออกหุ้นกู้ (แต่เท่าเทียมกับผู้ถือหุ้นบุริมสิทธิของผู้ออกหุ้นกู้ (ถ้ามี)) เมื่อเกิดกรณีตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดสิทธิ / The Debentures are subordinated debentures, and enjoy equal legal status for all units. The Debentureholders' right under these Debentures is subordinated to that of the Issuer's other preferred creditors and ordinary creditors only in respect of the payment obligations under the Debentures, but is ranked at a higher level of priority than that of the Issuer's ordinary shareholders (excluding preferred shareholders), upon the occurrence of any of the events specified in the Terms and Conditions.

_____

กรรมการ/นายทะเบียน

Director / Registrar

เว้นแต่จะได้นิยามไว้เป็นอย่างอื่นในใบหุ้นกู้นี้ คำนิยามที่ใช้ในใบหุ้นกู้นี้ ให้มีความหมายตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิ / Unless otherwise specified in this Debenture Certificate, the defined terms used in this Debenture Certificate shall have the meaning given to them in the Terms and Conditions.

สรุปสาระสำคัญของข้อกำหนดสิทธิของหุ้นกู้ / Summary of the Terms and Conditions of the Debentures

1. หุ้นกู้นี้เป็นหุ้นกู้ระบุชื่อผู้ถือ ประเภทด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ และผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ได้ก่อนกำหนด / The Debentures are unsecured and subordinated debentures with a debentureholders' representative with the issuer's right to early redemption in the name-registered certificate.

   นายทะเบียนหุ้นกู้ / Registrar: ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

   ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ / Debentureholders' Representative: ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

2. ระยะเวลาในการคำนวณดอกเบี้ยและวิธีการในการชำระดอกเบี้ยและไถ่ถอนหุ้นกู้ / Interest Calculation Period and Procedures for Interest Payment and Redemption of the Debentures

   2.1 การกำหนดวันชำระดอกเบี้ย มีการกำหนดชำระดอกเบี้ยปีละสี่ (4) ครั้ง ทุกวันที่ 31 มกราคม 30 เมษายน 31 กรกฎาคม และ 31 ตุลาคม ของทุกปี ตลอดอายุหุ้นกู้ โดยจะทำการชำระดอกเบี้ยงวดแรกในวันที่ 31 มกราคม 2558 โดยหากวันชำระดอกเบี้ยไม่ตรงกับวันทำการจะเลื่อนวันชำระดอกเบี้ยเป็นวันทำการถัดไป / Interest shall be payable quarterly and shall be paid on 31 January, 30 April, 31 July and 31 October of each year throughout the term of the Debentures and the first payment of interest shall be made on 31 January 2015. If the Interest Payment Date is not a Business Day, such payment shall be made on the following Business Day.

   2.2 ผู้ออกหุ้นกู้จะดำเนินการไถ่ถอนหุ้นกู้ทั้งหมดเมื่อเกิดเหตุการณ์ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในข้อกำหนดสิทธิ โดยการชำระเงินต้นทั้งหมดภายใต้หุ้นกู้และดอกเบี้ยงวดสุดท้าย / The Issuer will redeem the Debentures upon an occurrence of any of the events in accordance with the details specified in the Terms and Conditions by making payments of all principal under the Debentures and the final interest.

   2.3 ผู้ออกหุ้นกู้จะชำระดอกเบี้ยตามข้อ 2.1 แต่ละงวดและชำระคืนเงินต้นตามข้อ 2.2 ให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้โดย (ก) การออกเช็คขีดคร่อมเฉพาะสั่งจ่ายในนามของผู้ถือหุ้นกู้ลงวันที่ตรงกับวันทำการซึ่งเป็นวันครบกำหนดชำระเงินโดยส่งเช็คดังกล่าวล่วงหน้าทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตามที่อยู่ของผู้ถือหุ้นกู้ในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ (ข) การโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารของผู้ถือหุ้นกู้ในประเทศไทย ตามรายละเอียดที่ผู้ถือหุ้นกู้ได้แจ้งไว้ในใบจองซื้อหุ้นกู้หรือที่ผู้ถือหุ้นกู้ได้แจ้งให้นายทะเบียนหุ้นกู้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วันทำการ ก่อนวันชำระเงินนั้นๆ หรือ (ค) วิธีการอื่นใดที่ได้ตกลงกันระหว่างผู้ออกหุ้นกู้และนายทะเบียนหุ้นกู้ ทั้งนี้ สำหรับการชำระหนี้เงินต้นและการชำระดอกเบี้ยงวดสุดท้าย ผู้ถือหุ้นกู้ไม่ต้องนำใบหุ้นกู้มาเวนคืนให้แก่นายทะเบียนหุ้นกู้ / The Issuer shall pay interest in each installment (specified in Clause 2.1) and principal (specified in Clause 2.2) to the Debentureholders by (a) issuing account-payee-only cheques payable in the name of the Debentureholders dated on the Business Day falling on the relevant due dates and posted them by registered mail in advance addressing to the addresses of the Debentureholders as specified in the Register, (b) transferring the payment into the bank account of the Debentureholders as informed in the subscriptin form or in writing by Debentureholders to the Registrar 15 business days prior to the relevant payment day or (c) in such other way as may be agreed by the Issuer and the Registrar. For the payment of the principal and final interest, the Debentureholders shall not be required to surrender the Debenture Certificate to the Registrar.

3. การปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ / The closure of the Register

   ผู้ออกหุ้นกู้จะดำเนินการให้นายทะเบียนหุ้นกู้ปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้เป็นเวลา 14 (สิบสี่) วันก่อนหน้าวันชำระดอกเบี้ย วันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ วันประชุมผู้ถือหุ้นกู้ หรือวันอื่นใดเพื่อประโยชน์ตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิ เพื่อพักการโอนหุ้นกู้ในการกำหนดสิทธิของผู้ถือหุ้นกู้ ในกรณีที่วันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ดังกล่าวไม่ตรงกับวันทำการ ก็ให้เลื่อนเป็นวันทำการถัดไป / The Issuer shall cause the Registrar to close the Register for 14 days prior to the interest payment date, the Maturity Date or the meeting date of the Debentureholders or any other date for any other purpose as specified in the Terms and Conditions in order to suspend the transfer of the Debentures for the purpose of determining the rights of the Debentureholders. If the closure date of the Register is not a Business Day, the Register shall be closed on the following Business Day.

4. ข้อกำหนดอื่นๆ เป็นไปตามข้อกำหนดสิทธิ / Other conditions shall be in accordance with the Terms and Conditions.

โปรดอ่าน Please read	(1) ให้ผู้ขอลงทะเบียนรับโอนหุ้นกู้ทำแบบคำขอลงทะเบียนรับโอนหุ้นกู้ทุกครั้งที่ยื่นโอนหุ้นกู้ต่อนายทะเบียนหุ้นกู้ / An applicant for the registration of a Debentures transfer must complete the Debentures transfer registration form each time, and deliver such form to the Registrar. (2) เฉพาะผู้รับโอนหลักทรัพย์รายแรกจากผู้ถือหุ้นกู้ที่ปรากฏชื่อที่ด้านหน้าของใบหุ้นกู้ ให้แนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาหนังสือรับรองของกระทรวงพาณิชย์ที่ออกให้ไม่เกิน 1 ปี พร้อมกับภาพถ่ายบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มีอำนาจไปพร้อมกับใบหุ้นกู้ฉบับนี้ด้วย / For the first transferee of the Debentures from the Debentureholder whose name appears on the front of the Debenture Certificate, a certified copy of the I.D. Card or the affidavit issued by the Ministry of Commerce which is not more than one year old and a certified copy(ies) of the I.D. card of the authorised person(s) must be submitted with the Debenture Certificate. (3) ในกรณีที่ผู้รับโอนหุ้นกู้จะทำการโอนหุ้นกู้ ผู้รับโอนหุ้นกู้จะต้องลงลายมือชื่อแบบเดียวกับลายมือชื่อที่เคยลงไว้เมื่อรับโอนหุ้นกู้ ในกรณีเปลี่ยนผู้ลงลายมือชื่อให้แสดงหลักฐานประกอบการโอนเช่นเดียวกับข้อ (2) / When a transferee wishes to transfer the Debentures, such transferee must affix exactly the same signature as when he acquires the transfer of such Debentures. Any change of authorised signatory(ies) must be substantiated by the documents referred to in number (2) above.

ลงลายมือชื่อผู้โอน Signature of transferor	ลงลายมือชื่อผู้รับโอน (ผู้ที่ต้องการลงทะเบียนเป็นผู้ถือหุ้นกู้ในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้) / Signature of Transferee (who wishes to have his name entered in the registered book of Debentureholders) ชื่อ-สกุล ของผู้รับโอน (ตัวบรรจง)Full name of transferee in block letters	นายทะเบียนหุ้นกู้ลงลายมือชื่อผู้มีอานาจพร้อมประทับตราของนายทะเบียนหุ้นกู้ (ถ้ามี) / Authorised Signature of Registrar with the seal of Registrars (if any)
1 ลงลายมือชื่อผู้โอน / Signature of transferor	ลงลายมือชื่อผู้รับโอน / (Signature of transferee) ตัวบรรจง / (Block letters)	
2 ลงลายมือชื่อผู้โอน / Signature of transferor	ลงลายมือชื่อผู้รับโอน / (Signature of transferee) ตัวบรรจง / (Block letters)	
3 ลงลายมือชื่อผู้โอน / Signature of transferor	ลงลายมือชื่อผู้รับโอน / (Signature of transferee) ตัวบรรจง / (Block letters)	

เอกสารหมายเลข 2

หลักเกณฑ์ในการประชุมผู้ถือหุ้นกู้

1. การเรียกประชุม

ผู้ออกหุ้นกู้หรือผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ซึ่งประสงค์จะเรียกประชุมผู้ถือหุ้นกู้ แล้วแต่กรณี จะต้องดำเนินการให้นายทะเบียนหุ้นกู้จัดส่งหนังสือเรียกประชุมทางไปรษณีย์ลงทะเบียน หรือไปรษณีย์อากาศ (Air Mail) (กรณีที่ส่งถึงผู้ถือหุ้นกู้ในต่างประเทศ) ถึงผู้ออกหุ้นกู้ หรือผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ (ซึ่งมิได้เป็นผู้ประสงค์จะเรียกประชุม) และผู้ถือหุ้นกู้ไม่น้อยกว่า 7 (เจ็ด) วัน (ไม่นับวันที่ส่งหนังสือเรียกประชุมและวันนัดประชุม) ก่อนวันนัดประชุม หนังสือเรียกประชุมผู้ถือหุ้นกู้จะต้องระบุ วัน เวลา สถานที่สำหรับการประชุม วาระการประชุมและผู้ที่ขอให้เรียกประชุม ทั้งนี้ นายทะเบียนหุ้นกู้จะจัดส่งหนังสือเรียกประชุมผู้ถือหุ้นกู้ให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ทุกรายตามรายชื่อและที่อยู่ซึ่งปรากฏในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ ณ วันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้วันแรก

2. ผู้มีสิทธิเข้าร่วมประชุม

ผู้มีสิทธิเข้าร่วมในการประชุมผู้ถือหุ้นกู้แต่ละครั้งจะประกอบด้วยบุคคลต่างๆ ดังต่อไปนี้

(ก) ผู้ถือหุ้นกู้ ผู้ออกหุ้นกู้ และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

(ข) ผู้ถือหุ้นกู้อาจแต่งตั้งให้ผู้ถือหุ้นกู้รายอื่นหรือบุคคลใด ๆ (“**ผู้รับมอบฉันทะ**”) เข้าร่วมประชุมและออกเสียงลงคะแนนแทนตนได้ โดยจัดส่งหนังสือมอบฉันทะ (ตามแบบที่นายทะเบียนหุ้นกู้กำหนด และจัดส่งให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้พร้อมกับหนังสือนัดประชุม) ให้แก่นายทะเบียนหุ้นกู้ไม่น้อยกว่า 24 (ยี่สิบสี่) ชั่วโมงก่อนเวลานัดประชุม

(ค) ที่ปรึกษาทางการเงิน ที่ปรึกษากฎหมาย หรือบุคคลซึ่งมีส่วนเกี่ยวข้องกับเรื่องที่ที่ประชุมจะพิจารณาซึ่งได้รับการร้องขอจากผู้ออกหุ้นกู้ และ/หรือ ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ให้เข้าร่วมประชุมเพื่อทำการชี้แจงและแสดงความเห็นต่อที่ประชุม

(ง) บุคคลใด ๆ ที่ประธานในที่ประชุมอนุญาตให้เข้าร่วมประชุมในฐานะผู้สังเกตการณ์

3. องค์ประชุม

3.1 ในการประชุมผู้ถือหุ้นกู้เพื่อพิจารณาและลงมติในเรื่องต่าง ๆ นอกจากที่กำหนดไว้ในข้อ 6.3 และ 6.4 จะต้องมีผู้ถือหุ้นกู้ตั้งแต่ 2 (สอง) รายขึ้นไปซึ่งถือหุ้นกู้เป็นจำนวนรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 (ยี่สิบห้า) ของหุ้นกู้ที่ยังไม่ได้ไถ่ถอนทั้งหมดเข้าร่วมประชุมจึงจะครบเป็นองค์ประชุม ในกรณีที่การประชุมผู้ถือหุ้นกู้เป็นการประชุมครั้งใหม่ที่เลื่อนมาจากการประชุมครั้งก่อนซึ่งไม่สามารถประชุมได้เนื่องจากขาดองค์ประชุมตามข้อ 3.1 นี้ องค์ประชุมสำหรับการประชุมครั้งใหม่ที่เลื่อนมานี้ จะต้องประกอบด้วยผู้ถือหุ้นกู้ตั้งแต่ 2 (สอง) รายขึ้นไปไม่ว่าจะถือหุ้นกู้รวมกันเป็นจำนวนเท่าใดก็ตามเข้าร่วมประชุม

3.2 การประชุมผู้ถือหุ้นกู้เพื่อพิจารณาและลงมติในเรื่องต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 6.3 จะต้องมีผู้ถือหุ้นกู้ตั้งแต่ 2 (สอง) รายขึ้นไปซึ่งถือหุ้นกู้เป็นจำนวนรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 (ห้าสิบ) ของหุ้นกู้ที่ยังไม่ได้ไถ่ถอนทั้งหมดเข้าร่วมประชุม จึงจะครบเป็นองค์ประชุม ในกรณีที่การประชุมผู้ถือหุ้นกู้เป็นการประชุมครั้งใหม่ที่เลื่อนมาจากการประชุมครั้งก่อนซึ่งไม่สามารถประชุมได้เนื่องจากขาดองค์ประชุมตามข้อ 3.2 นี้ องค์ประชุมสำหรับการประชุมครั้งใหม่ที่เลื่อนมานี้จะต้องประกอบด้วยผู้ถือหุ้นกู้ตั้งแต่ 2 (สอง) รายขึ้นไปซึ่งถือหุ้นกู้เป็นจำนวนรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 (ยี่สิบห้า) ของหุ้นกู้ที่ยังไม่ได้ไถ่ถอนทั้งหมดเข้าร่วมประชุม

3.3 การประชุมผู้ถือหุ้นกู้เพื่อพิจารณาและลงมติในเรื่องต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 6.4 จะต้องมีผู้ถือหุ้นกู้ตั้งแต่ 2 (สอง) รายขึ้นไปซึ่งถือหุ้นกู้เป็นจำนวนรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 66 (หกสิบหก) ของหุ้นกู้ที่ยังไม่ได้ไถ่ถอนทั้งหมดเข้าร่วมประชุม จึงจะครบเป็นองค์ประชุม ในกรณีที่การประชุมผู้ถือหุ้นกู้เป็นการประชุมครั้งใหม่ที่เลื่อนมาจากการประชุมครั้งก่อนซึ่งไม่สามารถประชุมได้เนื่องจากขาดองค์ประชุมตามข้อ 3.3 นี้ องค์ประชุมสำหรับการประชุมครั้งใหม่ที่เลื่อนมานี้จะต้องประกอบด้วยผู้ถือหุ้นกู้ตั้งแต่ 2 (สอง) รายขึ้นไปซึ่งถือหุ้นกู้เป็นจำนวนรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 33 (สามสิบสาม) ของหุ้นกู้ที่ยังไม่ได้ไถ่ถอนทั้งหมดเข้าร่วมประชุม

4. ประธานในที่ประชุม

ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้หรือบุคคลที่ได้รับมอบหมายจากผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จะทำหน้าที่เป็นประธานในที่ประชุมในกรณีที่ผู้ที่จะทำหน้าที่ประธานไม่มาประชุมเมื่อล่วงเวลานัดไปแล้วถึง 45 (สี่สิบห้า) นาที ให้ที่ประชุมลงมติเลือกผู้ถือหุ้นกู้รายหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม

5. การเลื่อนประชุม

5.1 ในการประชุมผู้ถือหุ้นกู้ไม่ว่าครั้งใด หากปรากฏว่าเมื่อล่วงเวลานัดไปแล้วถึง 45 (สี่สิบห้า) นาทียังมีผู้ถือหุ้นกู้เข้าร่วมประชุมไม่ครบเป็นองค์ประชุม ประธานในที่ประชุมอาจสั่งเลิกประชุมโดย

(ก) ในกรณีที่ผู้ออกหุ้นกู้หรือผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้เป็นผู้เรียกประชุม ประธานในที่ประชุมอาจเลื่อนการประชุมผู้ถือหุ้นกู้ไปประชุมในวัน เวลา และสถานที่ซึ่งประธานกำหนด โดยวันนัดประชุมใหม่จะต้องอยู่ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 7 (เจ็ด) วัน แต่ไม่เกิน 14 (สิบสี่) วัน นับจากวันนัดประชุมเดิม ทั้งนี้ เว้นแต่ผู้ออกหุ้นกู้และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จะตกลงกันให้ไม่มีการเรียกประชุมใหม่ นอกจากนี้ เรื่องที่พิจารณาและลงมติในที่ประชุมครั้งใหม่ จะต้องเป็นเรื่องเดิมที่อาจพิจารณาได้โดยชอบในการประชุมครั้งก่อนเท่านั้น

(ข) ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นกู้เป็นผู้ร้องขอให้เรียกประชุม จะไม่มีการเรียกประชุมใหม่ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 5.1(ก)

(ค) ในกรณีที่การประชุมซึ่งขาดองค์ประชุมนี้ เป็นการประชุมที่ได้เรียกประชุมเนื่องจากการประชุมในครั้งก่อนขาดองค์ประชุม จะไม่มีการเรียกประชุมใหม่ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 5.1(ก)

5.2 นายทะเบียนหุ้นกู้จะต้องจัดส่งหนังสือเรียกประชุมสำหรับการประชุมครั้งใหม่ที่จะจัดขึ้นเนื่องจากการประชุมครั้งก่อนขาดองค์ประชุมให้แก่ผู้ออกหุ้นกู้ ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ และผู้ถือหุ้นกู้ตามรายชื่อและที่อยู่ซึ่งได้เคยจัดส่งหนังสือ

เรียกประชุมผู้ถือหุ้นกู้ให้ในครั้งที่ขาดองค์ประชุมนั้นทุกรายภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 (สาม) วันก่อนวันนัดประชุมครั้งใหม่ (ไม่นับวันที่ส่งหนังสือเรียกประชุมและวันนัดประชุม) โดยหนังสือเรียกประชุมผู้ถือหุ้นกู้ จะต้องระบุวัน เวลา สถานที่สำหรับการประชุม วาระการประชุม และองค์ประชุมที่ต้องการสำหรับการประชุม ครั้งใหม่

6. มติของที่ประชุม

6.1 การลงมติในเรื่องต่าง ๆ ของที่ประชุมผู้ถือหุ้นกู้ ให้ตัดสินโดยการชูมือหรือลงคะแนนเสียงตามที่ประธานในที่ประชุมกำหนด ซึ่งผู้ถือหุ้นกู้แต่ละรายจะมีคะแนนเสียงเท่าจำนวนหุ้นกู้ที่ตนถืออยู่ โดยให้ถือว่าหุ้นกู้หนึ่งหน่วยมีหนึ่งเสียง ในกรณีที่คะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมมีคะแนนเสียงชี้ขาด (ทั้งกรณีการลงมติโดยการชูมือและลงคะแนนลับ) เพิ่มจากคะแนนเสียงที่ประธานในที่ประชุมอาจมีในฐานะที่ตนเป็นผู้ถือหุ้นกู้ หรือผู้รับมอบฉันทะ

6.2 มติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นกู้ในเรื่องต่าง ๆ นอกจากที่กำหนดไว้ในข้อ 6.3 และ 6.4 จะต้องเป็นมติโดยคะแนนเสียงข้างมากไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 (ห้าสิบ) ของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นกู้ซึ่งเข้าร่วมประชุมและออกเสียงลงคะแนน

6.3 มติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นกู้ในเรื่องต่างๆ ต่อไปนี้ จะต้องเป็นมติโดยคะแนนเสียงข้างมากไม่น้อยกว่าร้อยละ 66 (หกสิบหก) ของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นกู้ซึ่งเข้าร่วมประชุมและออกเสียงลงคะแนน

(ก) การแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดสิทธิซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับเรื่องต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในข้อ 6.4

(ข) การเปลี่ยนตัวผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ และการแต่งตั้งบุคคลใดเป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้รายใหม่

6.4 มติที่ประชุมผู้ถือหุ้นกู้ในเรื่องต่าง ๆ ต่อไปนี้จะต้องเป็นมติโดยคะแนนเสียงข้างมากไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 (เจ็ดสิบห้า) ของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นกู้ซึ่งเข้าร่วมประชุมและออกเสียงลงคะแนน

(ก) การชำระหนี้ตามหุ้นกู้ด้วยการแปลงสภาพหุ้นกู้เป็นหุ้น หุ้นกู้อื่น หรือทรัพย์สินอื่นของผู้ออกหุ้นกู้หรือบุคคลใด ๆ

(ข) การแก้ไขวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ หรือวันครบกำหนดชำระเงินไม่ว่าจำนวนใด ๆ ตามหุ้นกู้

(ค) การลด ยกเลิก หรือเปลี่ยนแปลงแก้ไขจำนวนเงินต้น และ/หรือ ดอกเบี้ย และ/หรือเงินจำนวนอื่นใดที่ค้างชำระหรือที่จะต้องชำระตามหุ้นกู้

(ง) การเปลี่ยนแปลงสกุลเงินตราของเงินไม่ว่าจำนวนใด ๆ ที่จะต้องชำระตามหุ้นกู้

(จ) การแก้ไขเปลี่ยนแปลงหลักเกณฑ์ในการประชุมผู้ถือหุ้นกู้ในส่วนที่เกี่ยวกับองค์ประชุม (ข้อ 3.) และมติของที่ประชุม (ข้อ 6.)

(ฉ) การแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดสิทธิเพื่อให้สามารถดำเนินการในเรื่องใดเรื่องหนึ่งตามข้อ (ก) ถึง (จ) ข้างต้น

6.5 ผู้ถือหุ้นกู้รายใดมีส่วนได้เสียเป็นพิเศษในเรื่องใดจะไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ๆ

7. รายงานการประชุมผู้ถือหุ้นกู้

ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จะต้องจัดทำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นกู้ และให้ประธานในที่ประชุมครั้งนั้นลงนามรับรองภายใน 14 (สิบสี่) วันนับจากวันประชุม และเก็บรักษาต้นฉบับไว้รวมทั้งจัดให้มีสำเนาเพื่อให้ผู้ถือหุ้นกู้ตรวจสอบไว้ ณ สำนักงานใหญ่ของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ในวันและเวลาทำการของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)

<u>เอกสารแนบ 2</u>

ร่างสัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

สัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

“หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนไถ่ถอนเมื่อเลิกบริษัทซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนดและมีสิทธิเลื่อนชำระดอกเบี้ยโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ของบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2557”

ระหว่าง

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)

และ

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2557

สัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

"หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนไถ่ถอนเมื่อเลิกบริษัทซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนดและมีสิทธิเลื่อนชำระดอกเบี้ยโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ของบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2557"

สัญญานี้ทำขึ้น ณ สำนักงานใหญ่ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2557 ระหว่าง บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 75/102 โอเชี่ยน ทาวเวอร์ 2 ชั้น 37 ซอยสุขุมวิท 19 (วัฒนา) ถนนอโศก แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า **"บริษัท"** หรือ **"ผู้ออกหุ้นกู้"**) ฝ่ายหนึ่ง กับ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120 (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า **"ธนาคาร"** หรือ **"ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้"**) อีกฝ่ายหนึ่ง

ตามที่ บริษัทได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (**"สำนักงาน ก.ล.ต."**) ให้ออกและเสนอขาย **"หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนไถ่ถอนเมื่อเลิกบริษัทซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนดและมีสิทธิเลื่อนชำระดอกเบี้ยโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ของบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2557"** (**"หุ้นกู้"**) จำนวนทั้งหมดไม่เกิน [•] ([•]) หน่วย มีมูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 (หนึ่งพัน) บาท คิดเป็นมูลค่ารวมไม่เกิน 15,000,000,000 (หนึ่งหมื่นห้าพันล้าน) บาท โดยจะทำการเสนอขายแก่ผู้ลงทุนทั่วไปและผู้ลงทุนสถาบัน ตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทจ. 9/2552 เรื่อง การขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายตราสารหนี้ที่ออกใหม่ ลงวันที่ 13 มีนาคม 2552 รวมทั้งที่จะได้แก้ไขเพิ่มเติมต่อไปในภายหน้า (**"ประกาศที่ ทจ. 9/2552"**) และประกาศอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ โดยมีรายละเอียดปรากฏตามข้อกำหนดว่าด้วยสิทธิและหน้าที่ของผู้ออกหุ้นกู้และผู้ถือหุ้นกู้ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายของสัญญานี้ รวมทั้งที่จะได้มีการแก้ไขเพิ่มเติมต่อไปในภายหน้า (ถ้ามี) (**"ข้อกำหนดสิทธิ"**) และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

โดยที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ได้ให้คำรับรองว่า ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทจ.37/2552 เรื่อง คุณสมบัติของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้และการกระทำตามอำนาจหน้าที่ของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ฉบับลงวันที่ 3 สิงหาคม 2552 (**"ประกาศที่ ทจ.37/2552"**) และประกาศอื่นใดที่เกี่ยวข้อง และได้รับอนุญาตจากสำนักงาน ก.ล.ต. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ให้เป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้แล้ว

โดยที่ผู้ออกหุ้นกู้มีความประสงค์จะแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ให้ทำหน้าที่เป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ของหุ้นกู้ และโดยที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้มีความประสงค์จะทำการเป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ โดยมีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ตามความที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ข้อกำหนดสิทธิ เอกสารที่เกี่ยวข้องกับหุ้นกู้อื่น ๆ พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ประกาศที่ ทจ. 9/2552 ประกาศที่ ทจ. 37/2552 และกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับหรือคำสั่งต่าง ๆ ของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน สำนักงาน ก.ล.ต. หน่วยงาน หรือองค์กรใด ๆ ของทางราชการที่เกี่ยวข้อง

เพื่อให้เป็นไปตามบทบัญญัติในพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ประกาศที่ ทจ. 9/2552 และประกาศที่ ทจ.37/2552 และโดยความประสงค์ของคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจึงตกลงทำสัญญานี้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1. <u>คำนิยามศัพท์</u>

คำดังต่อไปนี้ หากสัญญานี้มิได้ระบุความหมายเป็นอย่างอื่นให้มีความหมายดังนี้

"ผู้ถือหุ้นกู้"	:	หมายถึง บุคคล และ/หรือ นิติบุคคลใด ๆ ที่เป็นเจ้าของหุ้นกู้ไม่ว่าจะโดยการจองซื้อหรือรับโอนหุ้นกู้ และมีรายชื่อปรากฏในทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ของบริษัท
"ข้อกำหนดสิทธิ"	:	หมายถึง ข้อกำหนดว่าด้วยสิทธิและหน้าที่ของผู้ออกหุ้นกู้และผู้ถือหุ้นกู้ ที่แนบท้ายสัญญานี้ รวมทั้งที่จะได้แก้ไขเพิ่มเติมต่อไปในภายหน้า (ถ้าหากมี) และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ด้วย
"สำนักงาน ก.ล.ต."	:	หมายถึง สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
"คณะกรรมการ ก.ล.ต."	:	หมายถึง คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

คำและข้อความอื่นใดที่ปรากฏตามสัญญานี้ให้มีความหมายเช่นเดียวกับที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิ

ข้อ 2. <u>การแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้</u>

ผู้ออกหุ้นกู้โดยความยินยอมของผู้ถือหุ้นกู้ตกลงแต่งตั้งให้ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้เป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ และธนาคารตกลงรับทำการเป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ เพื่อทำหน้าที่ดูแลรักษาผลประโยชน์ให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ โดยมีอำนาจหน้าที่และความรับผิดตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ข้อกำหนดสิทธิ และเอกสารเกี่ยวกับหุ้นกู้อื่น ๆ พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ประกาศที่ ทจ. 9/2552 ประกาศที่ ทจ. 37/2552 และประกาศอื่นใดที่เกี่ยวข้อง โดยที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้สามารถดำเนินการต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับหุ้นกู้ในนามของตนเองเพื่อประโยชน์ของผู้ถือหุ้นกู้ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ข้อกำหนดสิทธิ และเอกสารเกี่ยวกับหุ้นกู้อื่น ๆ

ข้อ 3. <u>อำนาจ หน้าที่ และความรับผิดของคู่สัญญา</u>

3.1 ผู้ออกหุ้นกู้และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้มีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดตามที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ข้อกำหนดสิทธิ เอกสารที่เกี่ยวกับหุ้นกู้อื่น ๆ พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ประกาศที่ ทจ. 9/2552 ประกาศที่ ทจ. 37/2552 และตามกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับ หรือคำสั่งต่าง ๆ ของคณะกรรมการ ก.ล.ต. คณะกรรมการกำกับตลาดทุน สำนักงาน ก.ล.ต. หน่วยงานหรือองค์กรใด ๆ ของทางราชการที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ผู้ออกหุ้นกู้จะต้องให้ความร่วมมือและความช่วยเหลือในการดำเนินการใด ๆ ตามที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ร้องขอ ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการดำเนินการให้นายทะเบียนหุ้นกู้แจ้งเป็นหนังสือแก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ทราบโดยทันทีในกรณีที่ผู้ออกหุ้นกู้ได้ส่งมอบเงินสำหรับจ่ายดอกเบี้ยตามหุ้นกู้ และ/หรือ เงินต้น ให้แก่นายทะเบียนหุ้นกู้ในจำนวนที่เพียงพอสำหรับการจ่ายดอกเบี้ย

ตามหุ้นกู้ในแต่ละงวด และ/หรือ เงินต้น (แล้วแต่กรณี) หรือดำเนินการให้นายทะเบียนหุ้นกู้แจ้งให้ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ทราบโดยทันทีเมื่อได้รับการสอบถามจากผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

ในกรณีที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดสิทธิ เอกสารที่เกี่ยวกับหุ้นกู้อื่น ๆ พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ประกาศที่ ทจ. 9/2552 ประกาศที่ ทจ. 37/2552 และประกาศอื่นใดที่เกี่ยวข้องที่มีผลกระทบต่ออำนาจหน้าที่และความรับผิดของคู่สัญญา คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะร่วมกันแก้ไขเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข หรือข้อกำหนดใด ๆ ตามสัญญานี้ เพื่อให้สอดคล้องและไม่ขัดกับข้อกำหนดสิทธิ เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับหุ้นกู้ พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ประกาศที่ ทจ. 9/2552 ประกาศที่ ทจ.37/2552 และประกาศอื่นใดที่เกี่ยวข้องตามที่ได้มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงนั้นทุกประการ

3.2 ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ไม่จำต้องรับผิดในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการปฏิบัติหน้าที่ของตน เว้นแต่บรรดาความเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากการที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ปฏิบัติหน้าที่หรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความจงใจทำผิด ด้วยเจตนาทุจริต และ/หรือ โดยมิได้ใช้ความระมัดระวังตามที่จะพึงคาดหมายได้จากบุคคลที่ประกอบการเป็นผู้แทนผู้ถือหุ้น

3.3 ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้มีอำนาจ และหน้าที่ในการดำเนินการใด ๆ เพื่อประโยชน์ของผู้ถือหุ้นกู้ทั้งปวงดังนี้

(ก) กระทำการในนามของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้เพื่อประโยชน์ของผู้ถือหุ้นกู้ทั้งปวง

(ข) ดำเนินการใด ๆ ให้ผู้ออกหุ้นกู้ปฏิบัติให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ที่ระบุไว้ในข้อกำหนดสิทธิ รวมทั้งการเรียกค่าเสียหายจากผู้ออกหุ้นกู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ด้วย

(ค) ดำเนินการใด ๆ อันเป็นอำนาจหน้าที่ของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดสิทธิ พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ประกาศที่ ทจ. 9/2552 และประกาศที่ ทจ. 37/2552 รวมทั้งกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับ หรือคำสั่งของหน่วยงาน หรือองค์กรใด ๆ ของทางราชการที่เกี่ยวข้อง

(ง) การกระทำของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ตามสัญญานี้ ให้ถือว่าเป็นการกระทำเพื่อประโยชน์ของผู้ถือหุ้นกู้ และให้ถือเสมือนหนึ่งผู้ถือหุ้นกู้กระทำการดังกล่าวด้วยตนเอง

3.4 ผู้ออกหุ้นกู้ต้องรับผิดต่อผู้ถือหุ้นกู้ และ/หรือ ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ในความเสียหายทั้งปวงที่เกิดขึ้นจากการที่ผู้ออกหุ้นกู้ละเลยไม่ปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญานี้ และ/หรือ ข้อกำหนดสิทธิ และ/หรือ กฎหมาย ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับหรือคำสั่งต่าง ๆ ของคณะกรรมการ ก.ล.ต. คณะกรรมการกำกับตลาดทุน สำนักงาน ก.ล.ต. หน่วยงานหรือองค์กรใด ๆ ของทางราชการที่เกี่ยวข้อง โดยความจงใจหรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรงหรือไม่ใช้ความระมัดระวังเยี่ยงผู้ประกอบการค้าพึงกระทำ

ข้อ 4. <u>อัตรา และวิธีการจ่ายค่าธรรมเนียมและเงินทดรองจ่าย</u>

4.1 ผู้ออกหุ้นกู้ตกลงชำระค่าตอบแทนให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้เพื่อตอบแทนการปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญานี้เป็นรายปีในอัตราคงที่ร้อยละ 0.00075% (ศูนย์จุดศูนย์ศูนย์ศูนย์เจ็ดห้า) ต่อปีของจำนวนเงินต้นที่ยังเหลือค้างชำระในหุ้นกู้ (Outstanding Amount) แต่ทั้งนี้ ค่าธรรมเนียมขั้นต่ำต้องไม่น้อยกว่า 50,000 (ห้าหมื่น) บาท บวกด้วยภาษีมูลค่าเพิ่มในอัตราตามที่กฎหมายกำหนด โดยจะชำระค่าตอบแทนให้ภายใน 14 (สิบสี่) วันนับจากวันที่ทำสัญญานี้สำหรับงวดแรก และสำหรับงวดถัดไปจะชำระภายในวันและเดือนเดียวกับวันที่ออกหุ้นกู้นี้ โดยที่การคำนวณสำหรับงวดสุดท้ายจะนับรวมวันที่ชำระดอกเบี้ยและเงินต้น ในกรณีที่วันชำระค่าตอบแทนดังกล่าวตรงกับวันหยุดทำการของผู้ออกหุ้นกู้หรือผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ให้เลื่อนไปชำระค่าตอบแทนในวันทำการแรกถัดไป

การชำระค่าตอบแทนตามวรรคก่อน ผู้ออกหุ้นกู้ตกลงชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่มสำหรับค่าตอบแทนดังกล่าวให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ โดยชำระพร้อมกับเงินค่าตอบแทน และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จะออกใบเสร็จรับเงินค่าตอบแทนและใบกำกับภาษีให้แก่ผู้ออกหุ้นกู้

อย่างไรก็ดี ในกรณีที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จะยังคงต้องปฏิบัติหน้าที่ของตนต่อไปภายหลังครบกำหนดอายุหุ้นกู้แล้ว ผู้ออกหุ้นกู้จะต้องชำระค่าตอบแทนตามอัตราและวิธีการที่กำหนดไว้ในวรรคแรกให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ต่อไป

4.2 ผู้ออกหุ้นกู้ตกลงเป็นผู้รับผิดชอบบรรดาค่าใช้จ่าย ค่าอากรแสตมป์ ค่าธรรมเนียม ค่าภาษีอากร ค่าใช้จ่ายในการเรียกประชุมและการจัดประชุมผู้ถือหุ้นกู้ และค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการตามหน้าที่ของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ตามสัญญานี้ ซึ่งรวมถึงค่าบริการในการปรึกษากฎหมาย ค่าทนายความ ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายในการบังคับชำระหนี้ การฟ้องร้องดำเนินคดีและการบังคับคดี ตลอดจน ค่าใช้จ่ายใด ๆ อันพึงมีและได้เกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามคำสั่ง และ/หรือ มติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นกู้ รวมทั้ง ค่าเสียหายใด ๆ และค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการใด ๆ ตามที่จำเป็นและสมควรเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญาของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้เพื่อประโยชน์ของผู้ถือหุ้นกู้ เว้นแต่กรณีพิพาท การฟ้องคดี หรือความรับผิดต้องชำระค่าเสียหายต่าง ๆ ดังกล่าวข้างต้นนั้นเกิดจากการกระทำผิดพลาดโดยจงใจ หรือ โดยมิได้ใช้ความระมัดระวังตามที่จะพึงคาดหมายได้จากบุคคลที่ประกอบการเป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ทั้งนี้ ผู้ออกหุ้นกู้ตกลงยินยอมให้ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้มีสิทธิใช้ดุลพินิจในการที่จะทดรองจ่ายเงินดังกล่าวข้างต้นแทนผู้ออกหุ้นกู้ไปก่อนโดยผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้เพียงแต่แจ้งให้ผู้ออกหุ้นกู้ทราบล่วงหน้าเท่านั้น และผู้ออกหุ้นกู้ตกลงชดใช้เงินตามจำนวนที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ได้ทดรองจ่ายไปนั้นคืนให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ภายใน 15 (สิบห้า) วันนับแต่วันที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้แจ้งให้ผู้ออกหุ้นกู้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมแสดงรายละเอียดตลอดจนหลักฐานในการจ่ายเงินทดรองดังกล่าว

4.3 ในกรณีที่ผู้ออกหุ้นกู้ผิดนัดไม่ชำระค่าตอบแทน ค่าใช้จ่าย เงินทดรองจ่ายหรือเงินอื่นใดตามข้อ 4.1 และ/หรือ ข้อ 4.2 ตามจำนวนเงินและภายในกำหนดเวลาที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้แจ้งให้ทราบ ผู้ออกหุ้นกู้ต้องรับผิดชดใช้เงินดังกล่าว พร้อมดอกเบี้ยของเงินจำนวนดังกล่าวในอัตราสูงสุดสำหรับกรณีผิดนัดชำระหนี้สำหรับเงินให้สินเชื่อเพื่อประกอบธุรกิจ ประเภทลูกค้าสินเชื่อทั่วไป ตามที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ประกาศกำหนดภายใต้ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย เรื่อง หลักเกณฑ์การปฏิบัติในเรื่องดอกเบี้ย ส่วนลด ค่าบริการต่าง ๆ และเบี้ยปรับสำหรับธนาคารพาณิชย์ ซึ่งในขณะทำ

สัญญานี้เท่ากับร้อยละ 15 (สิบห้า) ต่อปี แต่ต่อไปอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จะประกาศกำหนดเป็นคราว ๆ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "**อัตราสูงสุดผิดเงื่อนไข**" นับตั้งแต่วันที่ผิดนัดชำระเงินจำนวนดังกล่าว จนกว่าผู้ออกหุ้นกู้จะชำระเงินคืนแก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ครบถ้วนสมบูรณ์

4.4 ในกรณีที่ผู้ออกหุ้นกู้ขอเวลาเพิ่มเติมเนื่องจากมีข้อสงสัยหรือรายละเอียดของการจ่ายเงินทดรองจ่ายดังกล่าวไม่ชัดเจน และจำเป็นต้องขอคำชี้แจงหรือขอรายละเอียดหรือหลักฐานเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจ่ายเงินทดรองจ่ายนั้น ๆ ให้ผู้ออกหุ้นกู้ชำระคืนเงินทดรองจ่ายให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับจากวันที่ผู้ออกหุ้นกู้ได้รับคำชี้แจงเพิ่มเติม หรือรายละเอียด หรือหลักฐานเพิ่มเติมตามที่ได้ร้องขอนั้นจากผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ครบถ้วน

ข้อ 5. <u>วันมีผลใช้บังคับของสัญญา</u>

สัญญานี้มีผลบังคับใช้นับแต่วันออกหุ้นกู้ ซึ่งคือวันที่ [•] พ.ศ. 2557 เป็นต้นไป

ข้อ 6. <u>การแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญา</u>

6.1 นอกจากที่ได้กล่าวในสัญญานี้ และ/หรือ ข้อกำหนดสิทธิแล้ว การแก้ไขเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขหรือข้อกำหนดใด ๆ ในสัญญานี้จะทำได้ก็แต่โดยมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นกู้ตามที่ระบุในข้อกำหนดสิทธิ ทั้งนี้ในหนังสือนัดประชุมต้องระบุถึงสาเหตุแห่งการแก้ไขสัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ และผลกระทบที่เกิดกับผู้ถือหุ้นกู้อย่างชัดเจน เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจของผู้ถือหุ้นกู้ <u>เว้นแต่</u> กรณีการแก้ไข เพิ่มเติม ในประเด็นซึ่งเป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นกู้หรือไม่ทำให้สิทธิประโยชน์ของผู้ถือหุ้นกู้ด้อยลง หรือ ในประเด็นที่เป็นการแก้ไขข้อผิดพลาดที่เห็นโดยชัดแจ้ง ผู้ออกหุ้นกู้และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้สามารถทำความตกลงเห็นชอบร่วมกันได้โดยไม่ต้องได้รับความยินยอมจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นกู้

6.2 ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดสิทธิ กฎหมาย ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับ หรือคำสั่งต่าง ๆ ของคณะกรรมการ ก.ล.ต. คณะกรรมการกำกับตลาดทุน สำนักงาน ก.ล.ต. หน่วยงานหรือองค์กรใด ๆ ของทางราชการที่เกี่ยวข้อง อันมีผลกระทบกระเทือนต่อเงื่อนไขหรือข้อกำหนดใด ๆ ตามสัญญานี้ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะร่วมกันแก้ไขเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขหรือข้อกำหนดใด ๆ ตามสัญญานี้เพื่อให้สอดคล้องหรือเป็นไปตามข้อกำหนดสิทธิ กฎหมาย ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับหรือคำสั่งที่มีการแก้ไขดังกล่าว

6.3 ผู้ออกหุ้นกู้และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ตกลงผูกพันตามสัญญานี้ รวมทั้งตามที่จะได้มีการแก้ไขเพิ่มเติมในภายหน้าตามข้อ 6.1 และตามข้อ 6.2 ด้วย

ข้อ 7. <u>การเปลี่ยนแปลงผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้</u>

ผู้ออกหุ้นกู้จะเปลี่ยนแปลงผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ได้เฉพาะเมื่อมีกรณีดังต่อไปนี้

7.1 ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขการขาดคุณสมบัติของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ให้ถูกต้องตามข้อกำหนดสิทธิ และ/หรือ ประกาศคณะกรรมการ ก.ล.ต. และ/หรือ ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่เกี่ยวข้องภายใน 60 (หกสิบ) วันนับแต่วันที่ขาดคุณสมบัตินั้น

7.2 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นกู้ตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดสิทธิมีมติให้ผู้ออกหุ้นกู้เปลี่ยนตัวผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ หรือผู้ถือหุ้นกู้ (ไม่ว่ารายเดียวหรือหลายรายรวมกัน) ซึ่งถือหุ้นกู้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 (ห้าสิบ) ของหุ้นกู้ที่ยังมิได้ไถ่ถอนได้แจ้งให้ผู้ออกหุ้นกู้เปลี่ยนตัวผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ เนื่องจากผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ปฏิบัติหน้าที่ไม่เหมาะสม หรือบกพร่องต่อหน้าที่ตามสัญญานี้ โดยเจตนาหรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรง

7.3 เมื่อผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ฝ่าฝืนข้อกำหนดใด ๆ ของสัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ หรือข้อกำหนดสิทธิ และการฝ่าฝืนนั้นยังคงไม่ได้รับการแก้ไขให้ถูกต้องภายในระยะเวลา 30 (สามสิบ) วัน นับจากวันที่ผู้ออกหุ้นกู้ได้มีหนังสือแจ้งให้ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ทำการแก้ไข

7.4 เมื่อผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้บอกเลิกสัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ โดยการบอกกล่าวเป็นหนังสือไปยังผู้ออกหุ้นกู้ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วัน พร้อมทั้งแจ้งรายชื่อของบุคคลที่มีคุณสมบัติเป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ตามที่สำนักงาน ก.ล.ต. ได้ประกาศไว้ให้แก่ผู้ออกหุ้นกู้ทราบเพื่อให้ผู้ออกหุ้นกู้ดำเนินการแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้รายใหม่ ทั้งนี้ หากผู้ออกหุ้นกู้ไม่สามารถแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้รายใหม่ได้ทันภายในระยะเวลาดังกล่าวผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้รายเดิมจะต้องปฏิบัติหน้าที่ของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ตามที่ระบุไว้ในสัญญานี้ให้แก่ผู้ออกหุ้นกู้ต่อไปจนกว่าจะได้มีการแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้รายใหม่แล้วโดยผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้รายเดิมยังคงได้รับค่าตอบแทนต่อไปตามสัญญานี้

ข้อ 8. <u>การสิ้นสุด และการบอกเลิกสัญญา</u>

ให้สัญญานี้สิ้นสุดลงเมื่อเกิดเหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่งดังต่อไปนี้ และเว้นแต่สัญญาสิ้นสุดลงตามข้อ 8.1 ให้การสิ้นสุดของสัญญานี้จะมีผลต่อเมื่อได้มีการแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้รายใหม่แล้ว โดยผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้รายเดิมต้องส่งมอบบรรดาทรัพย์สิน เอกสารหรือหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหมดให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ที่ได้แต่งตั้งใหม่ให้แล้วเสร็จภายใน 30 (สามสิบ) วันนับแต่วันที่มีการแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้รายใหม่

8.1 เมื่อผู้ออกหุ้นกู้ได้ชำระหนี้ดอกเบี้ย เงินต้น และหนี้อื่นใดตามหุ้นกู้จนครบถ้วนแล้ว และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ได้ปฏิบัติหน้าที่ของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จนครบถ้วนตามข้อกำหนดสิทธิแล้ว หรือเมื่อมีการซื้อคืนหุ้นกู้ทั้งหมดโดยผู้ออกหุ้นกู้และนายทะเบียนหุ้นกู้ได้ยกเลิกหุ้นกู้ทั้งหมดนั้นแล้ว หรือเมื่อหนี้ตามหุ้นกู้ระงับสิ้นไป ไม่ว่าจะโดยสาเหตุใดจนหมดสิ้นตามจำนวนหุ้นกู้ที่ออกในครั้งนี้

8.2 ในกรณีที่ผู้ออกหุ้นกู้ปฏิบัติผิดสัญญานี้ไม่ว่าข้อใดข้อหนึ่งซึ่งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ได้แจ้งเตือนเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ออกหุ้นกู้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วันแล้ว และผู้ออกหุ้นกู้ไม่ดำเนินการแก้ไข ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้มีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้

8.3 เมื่อผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ปฏิบัติหน้าที่ฝ่าฝืนข้อกำหนดหรือเงื่อนไขของสัญญานี้ ข้อกำหนดสิทธิ และ/หรือ เอกสารเกี่ยวกับหุ้นกู้อื่น ๆ พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ประกาศที่ ทจ. 9/2552 และประกาศที่ ทจ.37/2552 รวมทั้งกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับหรือคำสั่งของหน่วยงาน หรือองค์กรใด ๆ ของทางราชการที่เกี่ยวข้อง และการฝ่าฝืนนั้นยังคงไม่ได้รับการแก้ไขให้ถูกต้องภายในระยะเวลา 30 (สามสิบ) วันนับจากวันที่ผู้ออกหุ้นกู้ได้มีหนังสือแจ้งให้ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ทำการแก้ไข

8.4 เมื่อผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ตกเป็นผู้มีหนี้สินล้นพ้นตัว หรือถูกพิทักษ์ทรัพย์ หรือถูกเจ้าพนักงานยึดหรืออายัดทรัพย์ตามกฎหมายล้มละลาย หรือ ถูกร้องขอให้มีการฟื้นฟูกิจการตามกฎหมายล้มละลาย หรือ กระทำการใด ๆ อันจะเป็นเหตุให้ถูกฟ้องล้มละลาย ถูกพิทักษ์ทรัพย์ หรือยื่นคำร้องขอให้มีการฟื้นฟูกิจการ

นอกจากนี้ ในกรณีที่สัญญานี้สิ้นสุดลงไม่ว่าด้วยสาเหตุใดก็ตาม ผู้ออกหุ้นกู้ตกลงชำระหนี้ทั้งปวงที่ยังคงค้างชำระอยู่ และค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ (ถ้ามี) ให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จนครบถ้วนภายในกำหนด 15 (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ เว้นแต่สัญญาสิ้นสุดลงตามข้อ 8.2 ผู้ออกหุ้นกู้ตกลงจะชำระหนี้ที่ถึงกำหนดชำระแล้วและยังคงค้างชำระอยู่พร้อมด้วยดอกเบี้ยในอัตราสูงสุดผิดเงื่อนไขให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

ข้อ 9. <u>การส่งหนังสือบอกกล่าว</u>

การติดต่อสื่อสารหรือการบอกกล่าวใด ๆ ระหว่างผู้ออกหุ้นกู้ และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ให้ทำเป็นหนังสือและส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียน หรือส่งทางโทรสารและยืนยันโทรสารนั้นด้วยการส่งเป็นจดหมายทางไปรษณีย์ลงทะเบียน หรือส่งโดยพนักงานส่งเอกสาร ซึ่งลงนามรับทราบสำเนาโดยคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง โดยส่งไปยังที่อยู่ของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งตามที่อยู่ที่ระบุไว้ข้างล่างนี้ หรือที่อยู่ซึ่งได้มีการเปลี่ยนแปลงและได้แจ้งให้แก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบเป็นหนังสือแล้ว

ผู้ออกหุ้นกู้:

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)
75/102 โอเชี่ยน ทาวเวอร์ 2 ชั้น 37 ซอยสุขุมวิท 19 (วัฒนา)
ถนนอโศก แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02 661 6661 โทรสาร 02 665 7090
บุคคลติดต่อ นายโซวิค รอย เชาว์ดูรี่

ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้:

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง
เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ 02- 296-3582 โทรสาร 02-683-1298
บุคคลติดต่อ คุณศรีสุนันท์ ทุติยะโพธิ

ข้อ 10. <u>ค่าใช้จ่าย</u>

เว้นแต่จะได้มีข้อตกลงไว้เป็นอย่างอื่น คู่สัญญาแต่ละฝ่ายตกลงที่จะรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายในการจัดทำสัญญานี้ในส่วนของตน ซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายสำหรับที่ปรึกษากฎหมายและที่ปรึกษาอื่น ๆ

ข้อ 11. <u>การรับรองความถูกต้องของเอกสาร</u>

ผู้ออกหุ้นกู้ตกลงยอมรับว่า เอกสารใดๆ ที่ผู้ออกหุ้นกู้มอบให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ตามสัญญานี้หรือตามข้อกำหนดสิทธิ มีความถูกต้องแท้จริง และมีความสมบูรณ์ครบถ้วนในสาระสำคัญ และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ไม่จำเป็นต้องรับผิดชอบต่อผู้ออกหุ้นกู้ในข้อความหรือการกระทำใดๆ ที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ได้กระทำหรือละเว้นไม่กระทำโดยอาศัยข้อมูลหรือรายละเอียดที่ปรากฏในเอกสารต่างๆ ที่ผู้ออกหุ้นกู้มอบให้ดังกล่าวข้างต้นนั้น

ข้อ 12. <u>ความไม่สมบูรณ์ของสัญญา</u>

หากบทบัญญัติใด ๆ แห่งสัญญานี้ ข้อกำหนดสิทธิ และ/หรือ เอกสารเกี่ยวกับหุ้นกู้อื่น ตกเป็นโมฆะ โมฆียะ ผิดกฎหมายหรือพ้นวิสัย ไม่อาจใช้บังคับได้ไม่ว่าด้วยเหตุใด บทบัญญัตินั้น ๆ ไม่มีผลทำให้ส่วนอื่น ๆ ของสัญญานี้ต้องตกเป็นโมฆะ โมฆียะ ผิดกฎหมายหรือใช้บังคับไม่ได้ ซึ่งคู่สัญญาคงตกลงให้บทบัญญัติในส่วนอื่นดังกล่าวของสัญญานี้ ยังคงมีผลผูกพันและใช้บังคับได้ในระหว่างคู่สัญญาทุกฝ่าย

ข้อ 13. <u>การรักษาความลับ</u>

ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ตกลงที่จะเก็บรักษาข้อมูล ใบแสดงรายการ หรือเอกสารอื่นใดที่ผู้ออกหุ้นกู้มอบให้กับผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ไว้เป็นความลับ และไม่เปิดเผยกับบุคคลใด ๆ ที่ไม่ใช่การปฏิบัติตามอำนาจ หน้าที่ของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ตามสัญญานี้ ยกเว้นเป็นการเปิดเผยโดยคำสั่งศาล หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยราชการ หรือหน่วยงานอื่นใดมีอำนาจตามกฎหมาย หรือตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ ให้ข้อกำหนดและเงื่อนไขนี้มีผลใช้บังคับต่อไปอีก 2 (สอง) ปี ภายหลังจากการสิ้นสุด หรือการบอกเลิกสัญญาฉบับนี้

ข้อ 14. <u>กฎหมายที่ใช้บังคับแก่สัญญา</u>

สัญญานี้และเอกสารภายใต้สัญญาฉบับนี้ สิทธิและข้อผูกพันต่าง ๆ ของคู่สัญญาที่มีอยู่ตามสัญญาฉบับนี้ ให้ใช้บังคับและตีความตามกฎหมายไทยในทุก ๆ ประการ

สัญญานี้ทำเป็น 2 ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาทุกฝ่ายต่างได้อ่านและเข้าใจข้อความตามสัญญานี้เป็นอย่างดีแล้วเห็นว่าถูกต้องตามความประสงค์ จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราสำคัญ (ถ้าหากมี) ไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน ณ วัน เดือน ปี ที่ระบุข้างต้น

เพื่อและในนามของผู้ออกหุ้นกู้ **บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)**	**เพื่อและในนามของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้** **ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)**
_____	_____
(นายอาลก โลเฮีย)	([•])
_____	
(นายซาชิ ปรากาซ ไคตาน)	
_____	_____
(นายโซวิค รอย เชาว์ดูรี่) พยาน	(นางศรีสุนันท์ ทุติยะโพธิ) พยาน

เอกสารแนบท้าย
ข้อกำหนดสิทธิ

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)

เอกสารแนบ 3

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุมและเลขานุการบริษัทของบมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส

เอกสารแนบ 3

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุมและเลขานุการบริษัทของบมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557

ชื่อ – นามสกุล/ ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง/ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา[1]	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	จำนวนหุ้นที่ถือและสัดส่วนการถือหุ้นใน บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส (ร้อยละ)[2]	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร[3]	ประสบการณ์ทำงานในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
1 นายศรี ปรากาช โลเฮีย - ประธานกรรมการ - วันที่ได้รับแต่งตั้ง 19 กันยายน 2552 - ไม่มีประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา	62	- ปริญญาตรีพาณิชยศาสตร์ Delhi University, ประเทศอินเดีย	-	- พี่ชายของ นายอาลก โลเฮีย - บิดาของ นายอมิต โลเฮีย	2552 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส / บริษัทลงทุน Holding
					2556 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Indorama Commerce DMCC
					2555 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Indorama Eleme Fertilizer & Chemicals Limited
					2555 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Indorama Services UK Limited
					2554 – ปัจจุบัน	- President Commissioner	- PT. Indorama Ventures Indonesia / ธุรกิจโพลีเอสเตอร์
					2554 – ปัจจุบัน	- President Commissioner	- PT. Indorama Polyester Industries Indonesia / ธุรกิจโพลีเอสเตอร์
					2554 – ปัจจุบัน	- President Commissioner	- PT. Indorama Polychem Indonesia / ธุรกิจโพลีเอสเตอร์
					2554 – ปัจจุบัน	- President Commissioner	- PT. Indorama Polypet Indonesia / ธุรกิจPET
					2554 – ปัจจุบัน	- President Commissioner	- PT. Indorama Petrochemicals / ธุรกิจPTA
					2552 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- Indorama Corporation Pte. Ltd
					2552 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Indorama Group Holdings Limited
					2552 – ปัจจุบัน	- President Commissioner	- PT. Indorama Synthetics Tbk
					2549 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- Indorama Eleme Petrochemicals Limited
					2549 – 2556	- กรรมการ	- Indorama Petro Limited
					2549 – 2555	- ประธานกรรมการ	- Indorama Shebin Texties Co. (S.A.E.)
					2546 – 2555	- กรรมการ	- Indorama Petrochem Limited / ธุรกิจPTA

ชื่อ – นามสกุล/ ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง/ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา[1]	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	จำนวนหุ้นที่ถือและสัดส่วนการถือหุ้นใน บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส (ร้อยละ)[2]	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร[3]	ประสบการณ์ทำงานในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
					2541 – 2555	- กรรมการ	- Indorama Iplik Sanayi ve Ticaret AS
					2534 – 2555	- กรรมการ	- Isin Lanka (Private) Limited
2	นายอาลก โลเฮีย - รองประธานกรรมการ - ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร - กรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ - ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ - (กรรมการผู้มีอำนาจลงนามตามหนังสือรับรอง) - วันที่ได้รับแต่งตั้ง 19 กันยายน 2552 - ไม่มีประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา	56	- ปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี - ปริญญาตรีพาณิชยศาสตร์ Delhi University, ประเทศอินเดีย - หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 65/2007 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย	10 หุ้น (0.00%)	- คู่สมรสของ นางสุจิตรา โลเฮีย - น้องชายของ นายศรี ปรากาช โลเฮีย	2552 – ปัจจุบัน	- รองประธานกรรมการ ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร กรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ	บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส / บริษัทลงทุน Holding
					2555 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Vega Aviation Limited
					2555 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บจ. ก้ามปู พร็อพเพอร์ตี้ / อสังหาริมทรัพย์
					2555 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บจ. ไออาร์ดับบลิว แอสโซซิเอทส์ / บริษัทลงทุน Holding
					2555 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Brookgrange Investments Limited
					2555 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Indorama Ventures Logistics LLC / ธุรกิจ EG/EO
					2555 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Indorama Ventures (Oxide & Glycols) LLC / ธุรกิจ EG/EO
					2555 – ปัจจุบัน	- Commissioner	- PT. Indorama Polypet Indonesia / ธุรกิจPET
					2555 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ / ธุรกิจโพลีเอสเตอร์
					2554 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- SAPL Asset Limited
					2554 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Auctus Holdings Limited

ชื่อ – นามสกุล/ ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง/ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา[1]	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	จำนวนหุ้นที่ถือและสัดส่วนการถือหุ้นใน บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส (ร้อยละ)[2]	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร[3]	ประสบการณ์ทำงานในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
					2554 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- Indorama Ventures Performance Fibers Holdings USA LLC / บริษัทลงทุน Holding
					2554 – ปัจจุบัน	- Commissioner	- PT Indorama Polychem Indonesia / ธุรกิจโพลีเอสเตอร์
					2554 – ปัจจุบัน	- Commissioner	- PT Indorama Petrochemicals / ธุรกิจPTA
					2554 – ปัจจุบัน	- Commissioner	- PT Indorama Ventures Indonesia / ธุรกิจโพลีเอสเตอร์
					2554 – ปัจจุบัน	- Commissioner	- PT Indorama Polyester Industries Indonesia / ธุรกิจโพลีเอสเตอร์
					2553 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- IVL Belgium N.V. / บริษัทลงทุน Holding
					2552 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- บจ. อินโดรามา รีซอสเซส / บริษัทลงทุน Holding
					2552 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บจ. อินโดรามา ปิโตรเคม / ธุรกิจPTA
					2551 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บมจ. ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ / ธุรกิจPTA
					2551 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- บจ. บีคอน เคมีคอลส์ / บริษัทลงทุน Holding
					2551 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- Indorama Polymers (USA) LLC. / บริษัทลงทุน Holding
					2550 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- บจ. ไครโอวิวา (ประเทศไทย) / ธุรกิจสเต็มเซลล์
					2550 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- UAB Indorama Holdings Europe / ธุรกิจPTA
					2550 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- Indorama Polymers Rotterdam B.V. / ธุรกิจPET
					2550 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- Indorama Holdings Rotterdam B.V. / ธุรกิจPTA
					2550 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- Indorama Polymers Workington Ltd. / ธุรกิจPET
					2550 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- UAB Indorama Polymers Europe / ธุรกิจPET
					2550 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- AlphaPet Inc. / ธุรกิจPET
					2547 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Canopus International Limited / บริษัทลงทุน

ชื่อ – นามสกุล/ ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง/ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา[1]	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	จำนวนหุ้นที่ถือและสัดส่วนการถือหุ้นใน บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส (ร้อยละ)[2]	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร[3]	ประสบการณ์ทำงานในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
							Holding
					2547 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส / ธุรกิจPET
					2546 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- Indorama Ventures USA Inc. / บริษัทลงทุน Holding
					2546 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- UAB Orion Global PET / ธุรกิจPET
					2544 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- บจ. เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) / ธุรกิจPET
					2540 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- V.O.X. Investment Limited / บริษัทลงทุน Holding
					2539 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บจ. เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) / ธุรกิจPET
					2537 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- บจ. อินโดรามา โฮลดิ้งส์ / ธุรกิจขนสัตว์
					2534 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- บจ. ฮาบิแทท เอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ / อสังหาริมทรัพย์
					2530 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- บจ. ออรัส สเปเชียลลิตี้ / ธุรกิจสารเคมี
					2555 – 2556	- ประธานกรรมการ	- SPG/FV Investor LLC / บริษัทลงทุน Holding
					2555 – 2556	- ผู้จัดการ	- FiberVisions Holdings LLC / บริษัทลงทุน Holding
					2547 – 2554	- กรรมการ	- Aviante International Ltd.
					2546 – 2554	- กรรมการ	- Florrie Ltd.
					2529 – 2554	- ประธานกรรมการ	- Winforce Trading (HK) Ltd.
					2528 – 2552	- กรรมการ	- Autumn Investment (HK) Ltd.
3	นางสุจิตรา โลเฮีย - กรรมการ - (กรรมการผู้มีอำนาจลงนามตามหนังสือรับรอง) - วันที่ได้รับแต่งตั้ง	50	- Owner President Management Program Harvard Business School - ปริญญาตรีพาณิชยศาสตร์ Delhi University, ประเทศอินเดีย - หลักสูตร Capital Market Academy	10 หุ้น (0.00%)	- คู่สมรสของ นายอาลก โลเฮีย	2552 - ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส / บริษัทลงทุน Holding
						2555 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Vega Aviation Limited
						2555 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บจ. ก้ามปู พร็อพเพอร์ตี้ / ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์
						2555 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บจ. ไออาร์ดับบลิว แอสโซซิเอทส์ / บริษัทลงทุน Holding

ชื่อ – นามสกุล/ ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง/ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา[1]	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	จำนวนหุ้นที่ถือและสัดส่วนการถือหุ้นใน บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส (ร้อยละ)[2]	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร[3]	ประสบการณ์ทำงานในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
19 กันยายน 2552 - ไม่มีประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา		Leadership Program สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 14 - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 108/2014 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย			2555 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Brookgrange Investments Limited
					2555 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- บจ. อินโดรามา ปิโตรเคม / ธุรกิจPTA
					2554 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Auctus Holdings Limited
					2554 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- SAPL Asset Limited
					2554 – ปัจจุบัน	- Commissioner	- PT Indorama Polychem Indonesia / ธุรกิจโพลีเอสเตอร์
					2554 – ปัจจุบัน	- Commissioner	- PT Indorama Petrochemicals / ธุรกิจPTA
					2554 – ปัจจุบัน	- Commissioner	- PT Indorama Ventures Indonesia / ธุรกิจโพลีเอสเตอร์
					2554 – ปัจจุบัน	- Commissioner	- PT Indorama Polyester Industries Indonesia / ธุรกิจโพลีเอสเตอร์
					2554 – ปัจจุบัน	- Commissioner	- PT Indorama Polypet Indonesia / ธุรกิจPET
					2554 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- IVL Belgium N.V. / บริษัทลงทุน Holding
					2554 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- บมจ. ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ / ธุรกิจPTA
					2552 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บจ. อินโดรามา รีซอสเซส / บริษัทลงทุน Holding
					2551 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ / ธุรกิจโพลีเอสเตอร์
					2551 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บจ. บีคอน เคมีคอลส์ / บริษัทลงทุน Holding
					2551 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Indorama Polymers (USA) LLC / บริษัทลงทุน Holding
					2550 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- UAB Indorama Holdings Europe / ธุรกิจPTA
					2550 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Indorama Polymers Rotterdam B.V. / ธุรกิจPET
					2550 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Indorama Holdings Rotterdam B.V. / ธุรกิจPTA

ชื่อ – นามสกุล/ ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง/ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา[1]	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	จำนวนหุ้นที่ถือและสัดส่วนการถือหุ้นใน บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส (ร้อยละ)[2]	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร[3]	ประสบการณ์ทำงานในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
					2550 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Indorama Polymers Workington Limited / ธุรกิจPET
					2550 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- UAB Indorama Polymers Europe / ธุรกิจPET
					2550 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- AlphaPet Inc. / ธุรกิจPET
					2547 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Canopus International Limited / บริษัทลงทุน Holding
					2547 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส / ธุรกิจPET
					2546 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- UAB Orion Global PET/ ธุรกิจPET
					2546 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Indorama Ventures USA Inc. / บริษัทลงทุน Holding
					2544 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บจ. เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) / ธุรกิจPET
					2540 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- V.O.X. Investment Limited / บริษัทลงทุน Holding
					2539 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บจ. เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) / ธุรกิจPET
					2537 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บจ. อินโดรามา โฮลดิ้งส์ / ธุรกิจขนสัตว์
					2530 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บจ. ออรัส สเปเชียลลิตี้/ ธุรกิจสารเคมี
					2547 – 2554	- กรรมการ	- Aviante International Ltd.
					2546 – 2554	- กรรมการ	- Florrie Ltd.
					2529 – 2554	- กรรมการ	- Winforce Trading (HK) Ltd.
4	นายอมิต โลเฮีย - กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร - วันที่ได้รับแต่งตั้ง 19 กันยายน 2552 - ไม่มีประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่	40	- ปริญญาตรีเศรษฐศาสตร์และการเงิน Wharton School of Business ประเทศสหรัฐอเมริกา	-	- ลูกชายของ นายศรี ปรากาซ โลเฮีย	2552 - ปัจจุบัน	- กรรมการ	บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส / บริษัทลงทุน Holding
					2555 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	Indorama Eleme Fertilizer & Chemicals Limited
					2554 – ปัจจุบัน	- Commissioner	PT. Indorama Ventures Indonesia / ธุรกิจโพลีเอสเตอร์
					2554 – ปัจจุบัน	- Commissioner	PT. Indorama Polyester Industries Indonesia / ธุรกิจโพลีเอสเตอร์

ชื่อ – นามสกุล/ ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง/ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา[1]	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	จำนวนหุ้นที่ถือและสัดส่วนการถือหุ้นใน บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส (ร้อยละ)[2]	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร[3]	ประสบการณ์ทำงานในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
ผ่านมา					2554 – ปัจจุบัน	- Commissioner	- PT. Indorama Polychem Indonesia / ธุรกิจโพลีเอสเตอร์
					2554 – ปัจจุบัน	- Commissioner	- PT. Indorama Polypet Indonesia / ธุรกิจPET
					2554 – ปัจจุบัน	- Commissioner	- PT. Indorama Petrochemicals / ธุรกิจPTA
					2554 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Indorama Commerce DMCC, Dubai
					2552 – ปัจจุบัน	- Vice President Commissioner	- PT. Indorama Synthetics Tbk
					2552 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- UIB Insurance Brokers (India) Private Ltd.
					2552 – ปัจจุบัน	- Vice President Commissioner	- Indorama Corporation Pte. Ltd.
					2551 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Indorama Group Holdings Ltd.
					2549 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Indorama Eleme Petrochemicals Company Limited
					2549 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Indorama Petro Limited
					2547 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Isin International Pte. Ltd
					2553 – 2554	- Member, Supervisory Board	- JV Indorama Kokand Textile LLC
					2553 – 2554	- กรรมการ	- Indorama Industries Limited
					2552 – 2554	- กรรมการ	- Indorama International Private Limited
					2551 – 2555	- กรรมการ	- บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ / ธุรกิจโพลีเอสเตอร์
					2551 – 2555	- กรรมการ	- บมจ. ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ / ธุรกิจPTA
					2547 – 2554	- กรรมการ	- Isin Lanka (Private) Ltd
					2546 – 2555	- กรรมการ	- บจ. อินโดรามา ปิโตรเคม / ธุรกิจPTA

ชื่อ – นามสกุล/ ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง/ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา[1]	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	จำนวนหุ้นที่ถือและสัดส่วนการถือหุ้นใน บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส (ร้อยละ)[2]	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร[3]	ประสบการณ์ทำงานในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
					2541 – 2554	- กรรมการ	- Indorama Iplik Sanayi ve Ticaret AS
5 นายดีลิป กุมาร์ อากาวาล - กรรมการ - กรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร - ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มธุรกิจ Feedstock และ PET - (กรรมการผู้มีอำนาจลงนามตามหนังสือรับรอง) - วันที่ได้รับแต่งตั้ง 27 เมษายน 2553 - ไม่มีประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา	57	- ปริญญาวิทยาศาสตร์ University of Udaipur, ประเทศอินเดีย - Chartered Accountant, The Institute of Chartered Accountants of India, ประเทศอินเดีย - Cost Accountant Institute of Cost & Management Accountants of India, ประเทศอินเดีย - หลักสูตรเลขานุการบริษัท The Institute of Company Secretaries ประเทศอินเดีย - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 65/2007 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Director Certification Program (DAP) รุ่นที่ 182/2013 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย	-	-	2553 – ปัจจุบัน 2557 – ปัจจุบัน 2556 – ปัจจุบัน 2556 – ปัจจุบัน 2554 – ปัจจุบัน 2554 – ปัจจุบัน 2554 – ปัจจุบัน 2554 – ปัจจุบัน 2554 – ปัจจุบัน 2554 – ปัจจุบัน 2554 – ปัจจุบัน	- กรรมการ กรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กรและประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มธุรกิจ Feedstock และ PET - กรรมการ - กรรมการ - กรรมการ - กรรมการ - กรรมการ - กรรมการ - กรรมการ - กรรมการ - กรรมการ - กรรมการ	- บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส / บริษัทลงทุน Holding - Artenius Turkpet Kimyevi Maddeler S.A.S. / ธุรกิจPET - บจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โกลบอล เซอร์วิสเซส / สำนักงานปฏิบัติการส่วนภูมิภาค - Indorama Ventures AlphaPet Holdings, Inc / บริษัทลงทุน Holding - KP Equity Partners Inc / บริษัทลงทุน Holding - PT. Indorama Polypet Indonesia / ธุรกิจPET - Indorama Ventures Logistics LLC / ธุรกิจ EG/EO - Indorama Ventures (Oxide & Glycols) LLC / ธุรกิจ EG/EO - Guangdong IVL PET Polymer Co., Limited / ธุรกิจ PET - PT. Indorama Ventures Indonesia / ธุรกิจโพลีเอสเตอร์ - PT. Indorama Polyester Industries Indonesia / ธุรกิจโพลีเอสเตอร์

ชื่อ – นามสกุล/ ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง/ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา[1]	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	จำนวนหุ้นที่ถือและสัดส่วนการถือหุ้นใน บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส (ร้อยละ)[2]	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร[3]	ประสบการณ์ทำงานในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
					2554 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Indorama Ventures Poland Sp. Z o.o. / ธุรกิจ PET
					2554 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- StarPet Inc. / ธุรกิจ PET
					2554 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Auriga Polymers Inc. / ธุรกิจ PET
					2554 – ปัจจุบัน	- President	- IVL Holding S. de R.L. de C.V. / บริษัทลงทุน Holding
					2554 – ปัจจุบัน	- President	- Grupo Indorama Ventures, S. de R.L. de C.V. / บริษัทลงทุน Holding
					2554 – ปัจจุบัน	- President	- Indorama Ventures Polymers Mexico, S. de R.L. de C.V. / ธุรกิจ PET
					2554 – ปัจจุบัน	- President	- Indorama Ventures Polycom S. de R.L. de C.V. / ธุรกิจ PET
					2554 – ปัจจุบัน	- President	- Indorama Ventures Servicios Corporativos, S. de R.L. de C.V. / ธุรกิจ PET
					2553 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Indorama PET (Nigeria) Ltd. / ธุรกิจ PET
					2553 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- UAB Ottana Polimeri Europe/ ธุรกิจ PET
					2553 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- IVL Belgium N.V. / บริษัทลงทุน Holding
					2553 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บจ. อินโดรามา ปิโตรเคม / ธุรกิจPTA
					2553 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บมจ. ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ / ธุรกิจPTA
					2551 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Indorama Polymers (USA) LLC. / บริษัทลงทุน Holding
					2550 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Indorama Polymers Rotterdam B.V. / ธุรกิจ PET
					2550 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Indorama Polymers Workington Ltd. / ธุรกิจ PET
					2550 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Indorama Holdings Rotterdam B.V. / ธุรกิจPTA

ชื่อ – นามสกุล/ ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง/ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา[1]	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	จำนวนหุ้นที่ถือและสัดส่วนการถือหุ้นใน บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส (ร้อยละ)[2]	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร[3]	ประสบการณ์ทำงานในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
					2550 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- AlphaPet Inc. / ธุรกิจ PET
					2550 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- UAB Indorama Holdings Europe/ ธุรกิจPTA
					2550 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- UAB Indorama Polymers Europe/ ธุรกิจ PET
					2547 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส / ธุรกิจ PET
					2546 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Indorama Ventures USA Inc. / บริษัทลงทุน Holding
					2546 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- UAB Orion Global PET/ ธุรกิจ PET
					2544 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บจ. เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) / ธุรกิจ PET
					2539 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บจ. เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) / ธุรกิจ PET
6	นายอุเดย์ พอล ซิงห์ กิล - กรรมการ - กรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร - กรรมการผู้จัดการกลุ่มธุรกิจโพลีเอสเตอร์ - วันที่ได้รับแต่งตั้ง 27 เมษายน 2554 - ไม่มีประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา	61	- Marketing Management BSc. MBA PAU Punjab, ประเทศอินเดีย - International Trade, Fulbright Scholar University of California ประเทศสหรัฐอเมริกา - หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 95/2012 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Director Certification Program รุ่นที่ 182/2013 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย	-	-	2554 – ปัจจุบัน	- กรรมการ กรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กรและกรรมการผู้จัดการกลุ่มธุรกิจโพลีเอสเตอร์	- บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส / บริษัทลงทุน Holding
					2556 – ปัจจุบัน	- กรรมการผู้จัดการ	- Trevira Holding GmbH / บริษัทลงทุน Holding
					2555 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- FiberVisions Corporation / บริษัทลงทุน Holding
					2554 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ / ธุรกิจโพลีเอสเตอร์
					2554 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- PT. Indorama Polychem Indonesia / ธุรกิจโพลีเอสเตอร์
					2554 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- PT. Indorama Ventures Indonesia / ธุรกิจโพลีเอสเตอร์
					2554 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- PT. Indorama Polyester Industries Indonesia / ธุรกิจโพลีเอสเตอร์
					2554 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- KP Equity Partners Inc. / บริษัทลงทุน Holding

ชื่อ – นามสกุล/ ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง/ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา[1]	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	จำนวนหุ้นที่ถือและสัดส่วนการถือหุ้นใน บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส (ร้อยละ)[2]	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร[3]	ประสบการณ์ทำงานในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
					2554 – ปัจจุบัน 2554 – ปัจจุบัน 2554 – ปัจจุบัน 2554 – ปัจจุบัน 2555 – 2556 2555 – 2556	- กรรมการผู้จัดการ - ผู้จัดการ - กรรมการ - กรรมการ - ผู้จัดการ - ผู้จัดการ	- Indorama Ventures Recycling Netherlands B.V. / ธุรกิจโพลีเอสเตอร์ - Indorama Ventures Performance Fibers Holdings USA LLC / บริษัทลงทุน Holding - Wellman International Limited / ธุรกิจโพลีเอสเตอร์ - MJR Recycling B.V. / ธุรกิจโพลีเอสเตอร์ - SPG/FV Investor LLC / บริษัทลงทุน Holding - FiberVisions Holdings LLC / บริษัทลงทุน Holding
7 นายซาชิ ปรากาช ไคตาน - กรรมการ - กรรมการผู้จัดการกลุ่มธุรกิจขนสัตว์ - (กรรมการผู้มีอำนาจลงนามตามหนังสือรับรอง) - วันที่ได้รับแต่งตั้ง 19 กันยายน 2552 - ไม่มีประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา	66	- ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ St. Xavier College, Kolkata ประเทศอินเดีย - หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 88/2011 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Director Certificate Program รุ่นที่165/2012 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย	120,000 หุ้น (0.00%)	-	2552 – ปัจจุบัน 2553 – ปัจจุบัน 2552 – ปัจจุบัน 2552 – ปัจจุบัน 2551 – ปัจจุบัน 2547 – ปัจจุบัน	- กรรมการ และกรรมการผู้จัดการกลุ่มธุรกิจขนสัตว์ - กรรมการ - กรรมการ - กรรมการ - กรรมการ - กรรมการ	- บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส / บริษัทลงทุน Holding - Indorama Trading AG / ยังไม่เปิดดำเนินการ - Beacon Trading (UK) Limited / บริษัทลงทุน Holding - Indorama Trading (UK) Limited / ธุรกิจขนสัตว์ - บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ / ธุรกิจโพลีเอสเตอร์ - บจ. อินโดรามา โฮลดิ้งส์ / ธุรกิจขนสัตว์
8 นายระเทียร ศรีมงคล - กรรมการอิสระ	55	- ปริญญาโทบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	180,000 หุ้น (0.00%)	-	2552 – ปัจจุบัน	- กรรมการอิสระ รองประธานกรรมการ	- บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส / บริษัทลงทุน Holding

ชื่อ – นามสกุล/ ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง/ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา[1]	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	จำนวนหุ้นที่ถือและสัดส่วนการถือหุ้นใน บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส (ร้อยละ)[2]	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร[3]	ประสบการณ์ทำงานในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
- รองประธานกรรมการ - ประธานกรรมการตรวจสอบ - กรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร - วันที่ได้รับแต่งตั้ง 19 กันยายน 2552 - ไม่มีประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา		- ปริญญาโทรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา - ปริญญาตรีแพทย์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ศิริราช) - ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล - ประกาศนียบัตรชั้นสูง หลักสูตร "การเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตย สำหรับนักบริหารระดับสูง" รุ่นที่ 9 สถาบันพระปกเกล้า - ปริญญาบัตร หลักสูตร"การป้องกันราชอาณาจักร ภาครัฐร่วมเอกชน (ปรอ.รุ่น 21) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร - หลักสูตร Capital Market Academy Leadership Program รุ่นที่ 11 สถาบันวิทยาการตลาดทุน - หลักสูตร Director Certificate Program รุ่นที่ 8/2001 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Role of the Chairman Program รุ่นที่ 19/2008 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Financial Statements Demystified for Director รุ่นที่ 1/2009 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย			2556 – ปัจจุบัน 2555 – ปัจจุบัน 2553 – 2554 2551 – 2553 2547 – 2555 2544 – 2555 2544 – 2554	ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร - กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ กรรมการกำกับดูแลกิจการ และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน - กรรมการและ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ - กรรมการ - อนุกรรมการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงานรัฐวิสาหกิจ ด้านการบริหารจัดการองค์กร การควบคุมและตรวจสอบภายใน - อนุกรรมการจัดทำบันทึกข้อตกลง และประเมินผลการดำเนินงานรัฐวิสาหกิจ - รองกรรมการผู้จัดการ	- บมจ. วันทูวัน คอนแทคส์ / ธุรกิจสื่อสาร - บมจ. บัตรกรุงไทย / ธุรกิจบัตรเครดิต - บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส / ธุรกิจ PET - บมจ. ทีโอที / ธุรกิจสื่อสาร - กระทรวงการคลัง / รัฐบาล - กระทรวงการคลัง / รัฐบาล - ธนาคารธนชาต จำกัด (มหาชน) / ธุรกิจธนาคารพาณิชย์

ชื่อ – นามสกุล/ ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง/ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา[1]	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	จำนวนหุ้นที่ถือและสัดส่วนการถือหุ้นใน บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส (ร้อยละ)[2]	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร[3]	ประสบการณ์ทำงานในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
9 นายจักรมณฑ์ ผาสุกวนิช* - กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ - วันที่ได้รับแต่งตั้ง 19 กันยายน 2552 - ไม่มีประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา * ได้ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ และกรรมการตรวจสอบโดยมีผลตั้งแต่วันที่ 27 สิงหาคม 2557	66	- M.A. (Economics), California State University, Northridge ประเทศสหรัฐอเมริกา - เศรษฐศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ประกาศนียบัตร นักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 12 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 39 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร - หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 20/2004 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Finance for Non-Financial Director รุ่นที่ 13/2004 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Audit Committee Program รุ่นที่ 14/2006 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Director Certification Program รุ่นที่ 71/2006 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Role of the Chairman Program รุ่นที่ 20/2008	134,944 หุ้น (0.00%)	-	2552 – ปัจจุบัน 2556 - ปัจจุบัน 2556 – ปัจจุบัน 2554 – ปัจจุบัน 2553 – ปัจจุบัน 2547 – ปัจจุบัน 2552 – ปัจจุบัน	- กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ - ประธานกรรมการและกรรมการตรวจสอบ - กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ - กรรมการ - ประธานกรรมการบริษัท - กรรมการ - กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	- บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส / บริษัทลงทุน Holding - บมจ. พี ซี เอส แมชีน กรุ๊ป โฮลดิ้งส์ / ธุรกิจวัสดุและเครื่องยนต์ - บจ. อัครา รีซอร์สเซส / อุตสาหกรรมเหมืองแร่ - กรรมการพัฒนาระบบราชการ / รัฐบาล - ธนาคาร ซีไอเอ็มบี ไทย จำกัด (มหาชน) / ธุรกิจธนาคารพาณิชย์ - สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา / รัฐบาล - สภามหาวิทยาลัยบูรพา / สถาบันการศึกษา

ชื่อ – นามสกุล/ ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง/ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา[1]	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	จำนวนหุ้นที่ถือและสัดส่วนการถือหุ้นใน บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส (ร้อยละ)[2]	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร[3]	ประสบการณ์ทำงานในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
		สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Current Issue Seminar รุ่นที่ 1/2008 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Director Forum รุ่นที่ 1/2009 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Monitoring the System of Internal Control and Risk Management รุ่นที่ 9/2010 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Advance Audit Committee Program รุ่นที่ 3/2010 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Financial Institutions Governance Program รุ่นที่ 2/2011 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Certificate, Senior Executive Development Program รุ่นที่ 11 สถาบันวิทยาการตลาดทุน					
10 นายมาริษ สมารัมภ์ - กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ - กรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร	72	- ประกาศนียบัตรด้านการพัฒนาผู้บริหาร Harvard Business School ประเทศสหรัฐอเมริกา - B.S.B.A ปริญญาตรีด้านการบัญชี University of the East	-	-	2553 – ปัจจุบัน 2556 – ปัจจุบัน	- กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบและกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร - กรรมการอิสระและ	- บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส / บริษัทลงทุน Holding - บจ. อัครา รีซอร์สเซส / อุตสาหกรรมเหมืองแร่

ชื่อ – นามสกุล/ ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง/ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา[1]	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	จำนวนหุ้นที่ถือและสัดส่วนการถือหุ้นใน บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส (ร้อยละ)[2]	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร[3]	ประสบการณ์ทำงานในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
- วันที่ได้รับแต่งตั้ง 27 เมษายน 2553 - ไม่มีประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา		ประเทศฟิลิปปินส์ - หลักสูตร Director Certification Program รุ่นที่ 33/2003 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Audit Committee Program รุ่นที่ 3/2004 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Quality of Financial Reporting Program รุ่นที่ 2/2006 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Monitoring the Internal Audit Function รุ่นที่ 3/2008 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Monitoring the System of Internal Control and Risk Management รุ่นที่ 4/2008 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - Handling Conflicts of Interest: What the Board Should do? (2008) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Board's Failure and How to Fix it สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร The Responsibilities and			ประธานกรรมการตรวจสอบ 2548 – ปัจจุบัน - กรรมการ 2547 – ปัจจุบัน - กรรมการ 2546 – ปัจจุบัน - กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ 2546 – ปัจจุบัน - กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการบรรษัทภิบาล สรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน 2544 – ปัจจุบัน - กรรมการและรองประธานกรรมการตรวจสอบ 2551 – 2554 - กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ 2547 - 2553 - กรรมการอิสระ	- บจ. พี เอ ซี (สยาม) จำกัด / ธุรกิจคลีนิค - บจ. มาร์ช พีบี จำกัด / ธุรกิจตัวแทนและนายหน้าประกัน - ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) / ธุรกิจธนาคารพาณิชย์ - บมจ. ทาทา สตีล (ประเทศไทย) / ธุรกิจอุตสาหกรรมเหล็ก - บจ. เอ็ม.อี.ดี. จำกัด / ธุรกิจเกมส์และของเล่น - บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส / ธุรกิจ PET - บมจ. ทรัพย์ศรีไทย คลังสินค้า / ธุรกิจคลังสินค้า

ชื่อ – นามสกุล/ ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง/ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา[1]	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	จำนวนหุ้นที่ถือและสัดส่วนการถือหุ้นใน บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส (ร้อยละ)[2]	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร[3]	ประสบการณ์ทำงานในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
		Liabilities of Directors and Executives under the New SEC ACT (พฤษภาคม 2008) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย					
11 นายวิลเลี่ยม เอ็ลล์วู้ด ไฮเน็ค - กรรมการอิสระ - ประธานกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ - วันที่ได้รับแต่งตั้ง 19 กันยายน 2552 - ไม่มีประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา	65	- ปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการจัดการ มหาวิทยาลัยโยนก ลำปาง - โรงเรียนนานาชาติ กรุงเทพมหานคร - หลักสูตร Director Certification Program รุ่นที่ 64/2005 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย	3,169,132 หุ้น (0.06%)	-	2552 – ปัจจุบัน ปัจจุบัน ปัจจุบัน ปัจจุบัน ปัจจุบัน ปัจจุบัน	- กรรมการอิสระและประธานกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ - ประธานกรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - ประธานกรรมการ - ประธานกรรมการ - กรรมการ - กรรมการ	- บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส / บริษัทลงทุน Holding - บมจ. ไมเนอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล และบริษัทย่อย / ธุรกิจโรงแรม - บมจ. ไมเนอร์ คอร์ปอเรชั่น และบริษัทย่อย / ธุรกิจโรงแรม - บมจ. เดอะ ไมเนอร์ ฟู้ด กรุ๊ป และบริษัทย่อย / ธุรกิจอาหาร - บมจ. โรงแรมราชดำริ และบริษัทย่อย / ธุรกิจโรงแรม - Everest Worldwide Ltd. / ธุรกิจโรงแรม
12 ดร.ศิริ การเจริญดี - กรรมการอิสระ - กรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ - วันที่ได้รับแต่งตั้ง	66	- ปริญญาเอก ดุษฎีบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์) Monash University ประเทศออสเตรเลีย - ปริญญาโท เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต University of Sydney ประเทศออสเตรเลีย - ปริญญาตรี (เกียรตินิยม) เศรษฐศาสตรบัณฑิต University of Sydney	-	-	2553 – ปัจจุบัน 2555 – ปัจจุบัน	- กรรมการอิสระและกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ - อนุกรรมการพัฒนาระบบราชการเกี่ยวกับการ	- บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส / บริษัทลงทุน Holding - กรรมการพัฒนาระบบราชการ /รัฐบาล

ชื่อ – นามสกุล/ ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง/ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา[1]	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	จำนวนหุ้นที่ถือและสัดส่วนการถือหุ้นใน บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส (ร้อยละ)[2]	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร[3]	ประสบการณ์ทำงานในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
27 เมษายน 2553 - ไม่มีประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา		ประเทศออสเตรเลีย - หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 4/2003 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Director Certification Program รุ่นที่ 60/2005 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Audit Committee Program รุ่นที่ 6/2005 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตรวิทยาการตลาดทุน (วตท.) รุ่นที่ 5/2550 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย - หลักสูตร Advanced Management Program รุ่นที่ 113/2538 Harvard Business School, 1995			2554 – ปัจจุบัน 2552 – ปัจจุบัน 2552 – ปัจจุบัน 2548 – ปัจจุบัน 2546 – ปัจจุบัน 2546 – ปัจจุบัน 2543 – ปัจจุบัน 2543 – ปัจจุบัน 2542 – ปัจจุบัน	ปรับปรุงระบบการเงินและงบประมาณ - คณะกรรมการกำกับการบริหารความเสี่ยง - กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ - คณะกรรมการนโยบายการเงิน - รองประธานกรรมการ - กรรมการ - คณะกรรมการจัดทำบันทึกข้อตกลงและประเมินผลการดำเนินงานรัฐวิสาหกิจ (รายสาขา) - กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน - รองประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ - กรรมการอิสระ กรรมการบริหารและประธานกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับ	 - ธนาคารแห่งประเทศไทย/ หน่วยงานของรัฐ - ธนาคารแห่งประเทศไทย/ หน่วยงานของรัฐ - ธนาคารแห่งประเทศไทย/ หน่วยงานของรัฐ - บมจ. ประสิทธิ์พัฒนา จำกัด/ ธุรกิจโรงพยาบาล - บริษัท ทริส คอร์ปอเรชั่น จำกัด / ประเมินผลการดำเนินงาน - สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ กระทรวงการคลัง / รัฐบาล - บมจ. โพสต์ พับลิชชิง จำกัด / ธุรกิจสิ่งพิมพ์ - บมจ. น้ำมันพืชไทย จำกัด / ธุรกิจอาหารและเครื่องดื่ม - บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด / ธุรกิจประกันภัย

ชื่อ – นามสกุล/ ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง/ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา[1]	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	จำนวนหุ้นที่ถือและสัดส่วนการถือหุ้นใน บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส (ร้อยละ)[2]	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร[3]	ประสบการณ์ทำงานในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
						ดูแลกิจการ	
					2550 – 2555	- กรรมการอิสระ	- บริษัท โทริเซนไทยเอเยนต์ซีส์ จำกัด (มหาชน) / ธุรกิจขนส่งและโลจิสติกส์
13 นายคณิต สีห์ - กรรมการอิสระ - กรรมการสรรหาพิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ - วันที่ได้รับแต่งตั้ง 27 เมษายน 2553 - ไม่มีประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา	64	- MBA, Finance and Quantitative Method University of New Orleans ประเทศสหรัฐอเมริกา - วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมเหรียญทอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - หลักสูตร Director Certification Program ปี 2003 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตร Global Leadership Development Program (GLDP) ปี 2004 - International Centre for Leadership in Finance (ICLIF) - หลักสูตร Capital Market Academy Leadership Program สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 9	100,000 หุ้น (0.00%)	-	2553 – ปัจจุบัน 2543 – ปัจจุบัน 2543 – ปัจจุบัน 2543 – ปัจจุบัน 2542 – ปัจจุบัน 2541 – ปัจจุบัน	- กรรมการอิสระและกรรมการสรรหาพิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ - กรรมการ - กรรมการ - กรรมการ - กรรมการ - ผู้ช่วยผู้จัดการใหญ่	- บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส / บริษัทลงทุน Holding - บริษัท บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส จำกัด / ธุรกิจผลิตก๊าซในอุตสาหกรรม - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด / ธุรกิจผลิตเม็ดพลาสติกขั้นต้น - บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ / ธุรกิจโพลีเอสเตอร์ - บมจ. ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ / ธุรกิจ PTA - ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) / ธุรกิจธนาคารพาณิชย์
14 นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์ - กรรมการอิสระ - วันที่ได้รับแต่งตั้ง	61	- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทนเนสซี่ ประเทศสหรัฐอเมริกา	-	-	2556 – ปัจจุบัน 2555 – ปัจจุบัน	- กรรมการอิสระ - กรรมการอิสระและประธานคณะกรรมการบริหารความ	- บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส / บริษัทลงทุน Holding - บมจ. ไทยออยล์ / ธุรกิจน้ำมัน

ชื่อ – นามสกุล/ ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง/ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา[1]	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	จำนวนหุ้นที่ถือและสัดส่วนการถือหุ้นใน บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส (ร้อยละ)[2]	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร[3]	ประสบการณ์ทำงานในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
	29 เมษายน 2556 - ไม่มีประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา		- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - หลักสูตร Director Certification Program รุ่นที่ 18/2002 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - หลักสูตรป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (ปรอ.) รุ่นที่ 16/2003 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร			ปัจจุบัน ปัจจุบัน ปัจจุบัน 2556 – ปัจจุบัน 2556 – ปัจจุบัน 2547 – 2555	เสี่ยง - กรรมการและกรรมการอิสระ - ประธานกรรมการ - ที่ปรึกษาคณะกรรมการ - รองประธานคณะกรรมการการลงทุน - กรรมการอิสระ - กรรมการผู้จัดการ	- บมจ. ซินเน็ค (ประเทศไทย) / ธุรกิจคอมพิวเตอร์ - บมจ. ควอลิตี้ เอ้าส์ / ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ - ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) / ธุรกิจธนาคารพาณิชย์ - บริษัท เครือเจริญโภคภัณฑ์ จำกัด / ธุรกิจอุปโภคบริโภค - บริษัท บางกอกกล๊าส จำกัด / ธุรกิจภาชนะบรรจุภัณฑ์ - ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) / ธุรกิจธนาคารพาณิชย์
15	นายเปรม จันดรา กุปต้า - กรรมการผู้จัดการกลุ่มธุรกิจ PTA - วันที่ได้รับแต่งตั้ง 19 กันยายน 2552 - ไม่มีประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา	63	- Chemical Engineering, Harcourt Bulter Technological Institute, Kanpur ประเทศอินเดีย	-	-	2552 – ปัจจุบัน 2554 – ปัจจุบัน 2554 – ปัจจุบัน 2551 – ปัจจุบัน	- กรรมการผู้จัดการกลุ่มธุรกิจ PTA - กรรมการ - กรรมการ - กรรมการ	- บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส / บริษัทลงทุน Holding - PT Indorama Petrochemicals / ธุรกิจ PTA - บมจ. ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ / ธุรกิจ PTA - บจ. อินโดรามา ปิโตรเคม / ธุรกิจ PTA
16	นายสัตยานารายัน โมต้า - กรรมการผู้จัดการกลุ่มธุรกิจ EG/EO	57	- Chartered Accountant, The Institute of Chartered Accountants of India, ประเทศอินเดีย	25,249 หุ้น (0.00%)	-	2552 – ปัจจุบัน 2555 – ปัจจุบัน	- กรรมการผู้จัดการกลุ่มธุรกิจ EG/EO - President	- บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส / บริษัทลงทุน Holding - Indorama Ventures Holdings LP

ชื่อ – นามสกุล/ ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง/ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา[1]	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	จำนวนหุ้นที่ถือและสัดส่วนการถือหุ้นใน บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส (ร้อยละ)[2]	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร[3]	ประสบการณ์ทำงานในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
	- วันที่ได้รับแต่งตั้ง 19 กันยายน 2552 - ไม่มีประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา		- นิติศาสตรบัณฑิต University of Rajasthan ประเทศอินเดีย				/ บริษัทลงทุน Holding
					2555 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Indorama Ventures (Oxide & Glycols) LLC / ธุรกิจ EG/EO
					2555 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Indorama Ventures Logistics LLC / ธุรกิจ EG/EO
					2554 – 2555	- กรรมการ	- Indorama Netherlands Cooperatief U.A. / บริษัทลงทุน Holding
					2554 – 2555	- กรรมการ	- Indorama Netherlands B.V. / บริษัทลงทุน Holding
					2554 – 2555	- กรรมการ	- IVL Poland Sp. Z o.o. / ธุรกิจ PET
					2554 – 2555	- กรรมการ	- IVL Holding S. de R.L. de C.V. / บริษัทลงทุน Holding
					2554 – 2555	- กรรมการ	- Indo Polymers Mauritius Limited / บริษัทลงทุน Holding
					2553 – 2555	- กรรมการ	- IVL Singapore PTE. Limited / บริษัทลงทุน Holding
					2552 – 2555	- กรรมการ	- บมจ. ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ / ธุรกิจ PTA
					2552 – 2555	- กรรมการ	- บจ. อินโดรามา ปิโตรเคม / ธุรกิจ PTA
17	นายชันเจย์ อาฮูจา - หัวหน้าฝ่ายการเงิน - วันที่ได้รับแต่งตั้ง 14 สิงหาคม 2555 - ไม่มีประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่	46	- Chartered Accountant, The Institute of Chartered Accountants of India, ประเทศอินเดีย - หลักสูตร Director Certification Program รุ่นที่ 175/2013 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย	-	-	2555 – ปัจจุบัน	- หัวหน้าฝ่ายการเงิน - บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส / บริษัทลงทุน Holding
						2557 – ปัจจุบัน	- กรรมการ - Artenius Turkpet Kimyevi Maddeler S.A.S /ธุรกิจ PET
						2556 – ปัจจุบัน	- กรรมการ - บจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โกลบอล เซอร์วิสเซส / สำนักงานปฏิบัติการภูมิภาค
						2556 – ปัจจุบัน	- กรรมการ - Indorama Ventures Europe B.V. / บริษัทลงทุน

ชื่อ – นามสกุล/ ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง/ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา[1]	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	จำนวนหุ้นที่ถือและสัดส่วนการถือหุ้นใน บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส (ร้อยละ)[2]	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร[3]	ประสบการณ์ทำงานในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
	ผ่านมา						Holding
					2555 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Indo Polymers Mauritius Limited / บริษัทลงทุน Holding
					2555 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- IVL Singapore Pte. Ltd. / บริษัทลงทุน Holding
					2554 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	- Guangdong PET Polymer Company Ltd. / ธุรกิจ PET
18	นายมาโนช กุมาร์ ชาร์มา - หัวหน้าฝ่ายการบัญชี - วันที่ได้รับแต่งตั้ง 14 สิงหาคม 2555 - ไม่มีประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา	48	- Chartered Accountant, The Institute of Chartered Accountants of India, ประเทศอินเดีย	-	-	2555 – ปัจจุบัน	- หัวหน้าฝ่ายบัญชี	- บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส / บริษัทลงทุน Holding
19	นายโชวิค รอย เชาว์ดูรี่ - เลขานุการบริษัท - วันที่ได้รับแต่งตั้ง 15 กุมภาพันธ์ 2553 - ไม่มีประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา	49	- Chartered Accountant, The Institute of Chartered Accountants of India, ประเทศอินเดีย - Chartered Institute of Management Accountants London - Intermediate ปริญญาตรีพาณิชยศาสตร์ University of Calcutta ประเทศอินเดีย - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 113/2010 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย	-	-	2553 - ปัจจุบัน	- เลขานุการบริษัท	- บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส / บริษัทลงทุน Holding

หมายเหตุ : [1] ประวัติการถูกลงโทษของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา เนื่องจากการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 หรือพระราชบัญญัติสัญญาซื้อขายล่วงหน้า พ.ศ. 2546 ทั้งนี้เฉพาะความผิดในเรื่องดังต่อไปนี้

(1) การกระทำการโดยไม่สุจริต หรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรง

(2) การเปิดแผย หรือเผยแพร่ข้อมูล หรือข้อความอันเป็นเท็จที่อาจทำให้สำคัญผิด หรือปกปิดข้อความจริงที่ควรบอกให้แจ้งในสาระสำคัญซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการตัดสินใจของผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

(3) การกระทำอันไม่เป็นธรรมหรือการเอาเปรียบผู้ลงทุนในการซื้อขายหลักทรัพย์หรือสัญญาซื้อขายล่วงหน้า หรือมีหรือเคยมีส่วนร่วมหรือสนับสนุนการกระทำดังกล่าว

[2] รวมการถือครองหุ้นของคู่สมรสและบุตรที่ไม่บรรลุนิติภาวะ

[3] ความสัมพันธ์ทางครอบครัว หมายถึง ความสัมพันธ์ทางสายโลหิต ความสัมพันธ์โดยการสมรส และความสัมพันธ์โดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)

<u>เอกสารแนบ 4</u>

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหารและผู้มีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและบริษัทที่เกี่ยวข้อง ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557

รายชื่อบริษัท	บริษัท	บริษัทย่อย																			
รายชื่อ	IVL	IVGS	IRP	PFL	APT	IRH	IPI	IRPTA	TPT	GIVL	PTIVI	PTIPII	PTIPCI	PTIP	PTIPPI	KPEP	IVLS	IVLB	TH	WIL	OPE	OGP	IRPE
1) นายศรี ปรากาซ โลเฮีย	X																						
2) นายอาลก โลเฮีย	/,//		X,/,//	/,//	X,/,//	X,/,//	X,/,//	/,//	/,//									X,/,//				X,/,//	X,/,//
3) นางสุจิตรา โลเฮีย	/,//		/,//	/,//	/,//	/,//	/,//	X,/,//	X,/,//									/,//				/,//	/,//
4) นายอมิต โลเฮีย	/																						
5) นายซาชิ ปรากาซ ไคตาน	/,//					/,//	/,//																
6) นายดีลิป กุมาร์ อากาวาล	/,//	/,//	/,//	/,//	/,//			/,//	/,//	X,/,//	/,//	/,//			/,//	/,//		/,//			/,//	/,//	/,//
7) นายอุเดย์ พอล ซิงห์ กิล	/,//						/,//				X,/,//	X,/,//	X,/,//			X,/,//			/,//	/,//			
8) นายระเทียร ศรีมงคล	/																						
9) นายจักรมณฑ์ ผาสุกวานิช	/																						
10) นายมาริษ สมารัมภ์	/																						
11) นายวิลเลี่ยม เอ็ลลีวู้ด ไฮเน็ค	/																						
12) นายศิริ การเจริญดี	/																						
13) นายคณิต สีห์	/						/		/														
14) นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์	/																						
15) นายเปรม จันดรา กุปต้า								/,//	/,//					/,//									
16) นายสัตยานารายัน โมต้า																							
17) นายชันเจย์ อาฮูจา		/,//								/,//							/,//						
18) นายมาโนช กุมาร์ ชาร์มา																							

รายชื่อบริษัท	บริษัทย่อย																				
รายชื่อ	IRHE	IVE	IRPR	IVRBV	MJR	IRHR	IVP	ITAG	Artenius	BTUK	ITUK	IRPW	IVLUSA	IRPUSA	IVPFH	IVHLP	IVLOH LP	IVUSA	IVAH	FVC	SPT	Auriga
1) นายศรี ปรากาซ โลเฮีย																						
2) นายอาลก โลเฮีย						X,/,//						X,/,//	X,/,//	X,/,//	X,/		X,/,//	X,/,//				
3) นางสุจิตรา โลเฮีย	/,//					/,//						/,//	/,//	/,//								
4) นายอมิต โลเฮีย																						
5) นายซาชิ ปรากาซ ไคตาน								/,//		/,//	/,//											
6) นายดีลิป กุมาร์ อากาวาล	/,//		/,//			/,//	/,//		/,//			/,//	/,//	/,//			/,//	/,//	X,/,//		/,//	/,//
7) นายอุเดย์ พอล ซิงห์ กิล				/,//	/,//										/					/,//		
8) นายระเทียร ศรีมงคล																						
9) นายจักรมณฑ์ ผาสุกวานิช																						
10) นายมาริษ สมารัมภ์																						
11) นายวิลเลี่ยม เอ็ลล์วู๊ด ไฮเน็ค																						
12) นายศิริ การเจริญดี																						
13) นายคณิต สีห์																						
14) นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์																						
15) นายเปรม จันดรา กุปต้า																						
16) นายสัตยานารายัน โมต้า																/,//						
17) นายชันเจย์ อาฮูจา		/,//							/,//													
18) นายมาโนช กุมาร์ ชาร์มา																						

รายชื่อบริษัท	บริษัทย่อย									
รายชื่อ	Alphapet	IVOG LLC	IVL LLC	IVLMX	GrupoIV	IVPM	IVPolycom	IVSC	IPM	IRPN
1) นายศรี ปราการ โลเฮีย										
2) นายอาลก โลเฮีย	X,/,//	X,/,//	X,/,//							
3) นางสุจิตรา โลเฮีย	/,//									
4) นายอมิต โลเฮีย										
5) นายซาชิ ปราการ ไคตาน										
6) นายดีลิป กุมาร์ อากาวาล	/,//	/,//	/,//	X,/,//	X,/,//	X,/,//	X,/,//	X,/,//		/,//
7) นายอุเดย์ พอล ซิงห์ กิล										
8) นายระเทียร ศรีมงคล										
9) นายจักรมณฑ์ ผาสุกวานิช										
10) นายมาริษ สมารัมภ์										
11) นายวิลเลี่ยม เอ็ลล์วู๊ด ไฮเน็ค										
12) นายศิริ การเจริญดี										
13) นายคณิต สีห์										
14) นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์										
15) นายเปรม จันดรา กุปต้า										
16) นายสัตยานารายัน โมต้า										
17) นายชันเจย์ อาฮูจา									/,//	
18) นายมาโนช กุมาร์ ชาร์มา										

หมายเหตุ: X = ประธานกรรมการ / = กรรมการ // = กรรมการบริหาร

รายชื่อบริษัทย่อย

IVGS	Indorama Ventures Global Services Limited	MJR	MJR Recycling B.V.	IRPN	Indorama PET (Nigeria) Ltd.
IRP	Indorama Polymers Public Company Limited	IRHR	Indorama Holdings Rotterdam B.V.		
PFL	Petform (Thailand) Limited	IVP	Indorama Ventures Poland Sp. z o.o.		
APT	Asia Pet (Thailand) Limited	ITAG	Indorama Trading AG		
IRH	Indorama Holdings Limited	Artenius	Artenius Turktpet Kimyevi Maddeler S.A.S.		
IPI	Indorama Polyester Industries Public Company Limited	BTUK	Beacon Trading (UK) Limited		
IRPTA	Indorama Petrochem Limited	ITUK	Indorama Trading (UK) Limited		
TPT	TPT Petrochemicals Public Company Limited	IRPW	Indorama Polymers Workington Limited		
GIVL	Guangdong IVL PET Polymer Company Limited	IVLUSA	Indorama Ventures USA Inc.		
FV China	FiberVisions (China) Textile Products Ltd.	IRPUSA	Indorama Polymers (USA) LLC		
PTIVI	PT. Indorama Ventures Indonesia	IVPFH	Indorama Ventures Performance Fibers Holdings USA LLC		
PTIPII	PT. Indorama Polyester Industries Indonesia	IVHLP	Indorama Ventures Holdings LP		
PTIPCI	PT. Indorama Polychem Indonesia	IVOHLP	Indorama Ventures OGL Holdings LP		
PTIP	PT. Indorama Petrochemicals	IVUSA	Indorama Ventures USA Holdings LP		
PTIPPI	PT. Indorama Polypet Indonesia	IVAH	Indorama Ventures AlphaPet Holdings, Inc.		
KPEP	KP Equity Partners Inc.	FVC	FiberVisions Corporation		
IVLS	IVL Singapore PTE. Limited	SPT	StarPet Inc.		
IVLB	IVL Belgium N.V.	Auriga	Auriga Polymers Inc.		
TH	Trevira Holdings GmbH	Alphapet	AlphaPet, Inc.		
WIL	Wellman International Limited	IVOG LLC	Indorama Ventures (Oxide & Glycols) LLC		
OPE	UAB Ottana Polimeri Europe	IVL LLC	Indorama Ventures Logistics LLC		
OGP	UAB Orion Global Pet	IVLMX	IVL Holding, S. de R.L. de C.V.		
IRPE	UAB Indorama Polymers Europe	GrupoIV	Grupo Indorama Ventures, S. de R.L. de C.V.		
IRHE	UAB Indorama Holdings Europe	IVPM	Indorama Ventures Polymers Mexico, S. de R.L. de C.V.		
IVE	Indorama Ventures Europe B.V.	IVPolycom	Indorama Ventures Polycom, S. de R.L. de C.V.		
IRPR	Indorama Polymers Rotterdam B.V.	IVSC	Indorama Ventures Servicios Corporativos, S. de R.L. de C.V.		
IVRBV	Indorama Ventures Recycling Netherlands B.V.	IPM	Indo Polymers Mauritius Ltd.		

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)

เอกสารแนบ 5

งบการเงิน

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)
และบริษัทย่อย

งบการเงินระหว่างกาล

สำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557

และ

รายงานการสอบทานข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

รายงานการสอบทานข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ คณะกรรมการบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้สอบทานงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 งบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ สำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 และหมายเหตุประกอบงบการเงินแบบย่อ (ข้อมูลทางการเงินระหว่างกาล) ของบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ตามลำดับ ซึ่งผู้บริหารของกิจการเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนอข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลเหล่านี้ตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 เรื่อง งบการเงินระหว่างกาล ส่วนข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการให้ข้อสรุปเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลดังกล่าวจากผลการสอบทานของข้าพเจ้า

ขอบเขตการสอบทาน

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานสอบทานตามมาตรฐานงานสอบทาน รหัส 2410 "การสอบทานข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาตของกิจการ" การสอบทานดังกล่าวประกอบด้วย การใช้วิธีการสอบถามบุคลากรซึ่งส่วนใหญ่เป็นผู้รับผิดชอบด้านการเงินและบัญชีและการวิเคราะห์เปรียบเทียบและวิธีการสอบทานอื่น การสอบทานนี้มีขอบเขตจำกัดกว่าการตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ทำให้ข้าพเจ้าไม่สามารถได้ความเชื่อมั่นว่าจะพบเรื่องที่มีนัยสำคัญทั้งหมดซึ่งอาจพบได้จากการตรวจสอบ ดังนั้นข้าพเจ้าจึงไม่แสดงความเห็นต่อข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลที่สอบทาน

ข้อสรุป

ข้าพเจ้าไม่พบสิ่งที่เป็นเหตุให้เชื่อว่าข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลดังกล่าว ไม่ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 เรื่อง งบการเงินระหว่างกาล ในสาระสำคัญจากการสอบทานของข้าพเจ้า

ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

โดยมิได้เป็นการให้ข้อสรุปอย่างมีเงื่อนไข ข้าพเจ้าขอให้สังเกตเรื่องดังต่อไปนี้

ตามที่ได้อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลข้อ 3 กลุ่มบริษัทได้เสร็จสิ้นการซื้อธุรกิจของ PHP Fibers GmbH และ Artenius Turkpet Kimyevi Maddeler Sanayi A.S. ซึ่งส่งผลให้กิจการบันทึกกำไรจากการต่อรองราคาซื้อจำนวน 1,669.9 ล้านบาท ซึ่งรวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 มูลค่ายุติธรรมของธุรกิจที่ซื้อมาและการปันส่วนของราคาซื้อเป็นมูลค่าที่ประมาณการและอาจมีการปรับปรุง

(นายวินิจ ศิลามงคล)
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
เลขทะเบียน 3378

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด
กรุงเทพมหานคร
5 สิงหาคม 2557

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		30 มิถุนายน	31 ธันวาคม	30 มิถุนายน	31 ธันวาคม
สินทรัพย์	*หมายเหตุ*	2557	2556	2557	2556
		(ไม่ได้ตรวจสอบ)		(ไม่ได้ตรวจสอบ)	
			(พันบาท)		
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		3,541,391	4,114,350	9,031	677,182
เงินลงทุนชั่วคราว		245,770	262,640	-	50,000
ลูกหนี้การค้า	*4, 5*	31,970,219	28,827,189	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*4*	1,989	602	11,901,544	12,342,325
สินค้าคงเหลือ		28,080,962	28,939,556	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	*4, 6*	6,203,444	6,278,312	530,679	418,994
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		**70,043,775**	**68,422,649**	**12,441,254**	**13,488,501**
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทย่อยและตราสารทุนอื่น	*7*	-	-	41,976,998	40,907,068
เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	*8*	1,961,149	2,887,471	-	-
เงินลงทุนระยะยาวอื่น		108,133	99,025	70,000	70,000
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*4*	360,722	98,441	27,240,222	23,415,709
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	*9*	99,489,935	96,213,493	-	-
ค่าความนิยม		7,931,414	8,018,747	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น		11,593,068	11,245,657	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	*10*	1,178,232	1,185,116	82,818	83,928
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		600,942	871,249	-	-
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		**123,223,595**	**120,619,199**	**69,370,038**	**64,476,705**
รวมสินทรัพย์		**193,267,370**	**189,041,848**	**81,811,292**	**77,965,206**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินระหว่างกาลนี้

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		30 มิถุนายน 2557 (ไม่ได้ตรวจสอบ)	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557 (ไม่ได้ตรวจสอบ)	31 ธันวาคม 2556
		(พันบาท)			
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน		11,006,538	16,075,384	774,000	-
เจ้าหนี้การค้า	*4, 13*	28,779,073	25,663,247	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*4*	-	-	164,300	164,300
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	*11*	3,193,930	3,921,866	705,684	1,953,267
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		10,581	5,235	-	-
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		869,261	700,850	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	*4, 14*	6,788,148	6,613,915	282,344	248,021
รวมหนี้สินหมุนเวียน		**50,647,531**	**52,980,497**	**1,926,328**	**2,365,588**
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	*11*	40,550,123	41,463,258	9,943,199	9,359,376
หุ้นกู้	*12*	27,492,930	23,795,700	27,492,930	23,795,700
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		25,478	4,627	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	*10*	8,641,344	6,924,779	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน		1,555,422	961,818	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		1,236,508	1,343,405	347,380	447,584
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		**79,501,805**	**74,493,587**	**37,783,509**	**33,602,660**
รวมหนี้สิน		**130,149,336**	**127,474,084**	**39,709,837**	**35,968,248**

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิถุนายน 2557 (ไม่ได้ตรวจสอบ)	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557 (ไม่ได้ตรวจสอบ)	31 ธันวาคม 2556
	(พันบาท)			
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน	4,815,857	4,815,857	4,815,857	4,815,857
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	4,814,257	4,814,257	4,814,257	4,814,257
ส่วนเกินทุน				
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	29,774,627	29,774,627	29,774,627	29,774,627
ผลกำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง				
ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์	1,016,168	1,109,407	-	-
สำรองการป้องกันความเสี่ยง	(14,723)	(8,389)	(150,760)	(236,338)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	1,701,874	2,499,825	-	-
ส่วนเกินระหว่างราคาทุนสูงกว่าราคาตามบัญชี				
ของบริษัทย่อยที่ได้มา	(3,290,733)	(3,294,950)	-	-
ผลต่างที่เกิดจากรายการภายใต้การควบคุมเดียวกัน	(1,235,562)	(1,235,562)	-	-
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว				
ทุนสำรองตามกฎหมาย	1,832,749	1,832,749	481,586	481,586
ยังไม่ได้จัดสรร	26,284,781	25,013,556	7,181,745	7,162,826
รวมส่วนของบริษัทใหญ่	**60,883,438**	**60,505,520**	**42,101,455**	**41,996,958**
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	2,234,596	1,062,244	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	**63,118,034**	**61,567,764**	**42,101,455**	**41,996,958**
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	**193,267,370**	**189,041,848**	**81,811,292**	**77,965,206**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินระหว่างกาลนี้

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุน (ไม่ได้ตรวจสอบ)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุด วันที่ 30 มิถุนายน		งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุด วันที่ 30 มิถุนายน	
		2557	2556	2557	2556
			(พันบาท)		
รายได้					
รายได้จากการขาย	4	64,029,860	56,807,152	-	-
ดอกเบี้ยรับ	4	11,288	36,845	415,817	453,688
เงินปันผลรับ	7	-	-	266,116	406,700
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน-สุทธิ		173,708	-	-	289,253
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ	3	1,669,890	-	-	-
ผลกระทบจากน้ำท่วม-สุทธิ		-	380,190	-	-
รายได้อื่น	4	258,655	387,175	52,719	55,207
รวมรายได้		**66,143,401**	**57,611,362**	**734,652**	**1,204,848**
ค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนขายสินค้า	4	57,405,262	52,932,014	-	-
ค่าใช้จ่ายในการขาย	4	2,845,699	2,226,181	-	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	4	1,383,606	686,876	13,352	1,844
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ผู้บริหาร	4	15,350	15,891	4,855	239
ขาดทุนจากการด้อยค่า	8, 9	1,266,618	-	-	-
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน-สุทธิ		-	86,004	37,640	-
ต้นทุนทางการเงิน	4	917,847	927,034	459,032	443,168
รวมค่าใช้จ่าย		**63,834,382**	**56,874,000**	**514,879**	**445,251**
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน-สุทธิ	8	(203,971)	(79,518)	-	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้		**2,105,048**	**657,844**	**219,773**	**759,597**
ค่าใช้จ่าย (ผลประโยชน์) ภาษีเงินได้	16	506,823	391,549	(10,362)	62,447
กำไรสำหรับงวด		**1,598,225**	**266,295**	**230,135**	**697,150**
การแบ่งปันกำไร					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		1,482,841	214,155	230,135	697,150
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		115,384	52,140	-	-
กำไรสำหรับงวด		**1,598,225**	**266,295**	**230,135**	**697,150**
กำไรต่อหุ้น					
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน *(บาท)*	17	**0.30**	**0.05**	**0.04**	**0.15**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินระหว่างกาลนี้

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ไม่ได้ตรวจสอบ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุด		สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุด	
	วันที่ 30 มิถุนายน		วันที่ 30 มิถุนายน	
	2557	2556	2557	2556
		(พันบาท)		
กำไรสำหรับงวด	**1,598,225**	**266,295**	**230,135**	**697,150**
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าหน่วยงาน				
ต่างประเทศ	(247,843)	3,898,619	-	-
กำไร(ขาดทุน)จากการป้องกันความเสี่ยงของ				
เงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ	20,650	(160,927)	20,650	(167,070)
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของการป้องกัน				
ความเสี่ยงกระแสเงินสดเฉพาะส่วนที่มีประสิทธิผล	(7,786)	2,588	-	-
การตีมูลค่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ใหม่	-	(12)	-	-
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับองค์ประกอบของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	(3,562)	32,723	(4,130)	33,414
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวด - สุทธิจากภาษี	**(238,541)**	**3,772,991**	**16,520**	**(133,656)**
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	**1,359,684**	**4,039,286**	**246,655**	**563,494**
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	1,302,972	3,974,650	246,655	563,494
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	56,712	64,636	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	**1,359,684**	**4,039,286**	**246,655**	**563,494**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินระหว่างกาลนี้

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุน (ไม่ได้ตรวจสอบ)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุด วันที่ 30 มิถุนายน		งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุด วันที่ 30 มิถุนายน	
		2557	2556	2557	2556
			(พันบาท)		
รายได้					
รายได้จากการขาย	*4*	125,676,466	112,301,148	-	-
ดอกเบี้ยรับ	*4*	20,942	139,803	801,935	952,456
เงินปันผลรับ	*7*	-	-	768,586	2,248,265
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน-สุทธิ		272,281	72,950	-	165,483
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ	*3*	1,669,890	-	-	-
ผลกระทบจากน้ำท่วม-สุทธิ		140,000	675,190	-	-
รายได้อื่น	*4*	610,104	454,908	109,848	99,069
รวมรายได้		**128,389,683**	**113,643,999**	**1,680,369**	**3,465,273**
ค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนขายสินค้า	*4*	113,773,362	104,316,801	-	-
ค่าใช้จ่ายในการขาย	*4*	5,576,358	4,343,784	-	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	*4*	2,494,665	1,504,616	22,955	8,963
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ผู้บริหาร	*4*	32,439	30,640	7,210	2,294
ขาดทุนจากการด้อยค่า	*8, 9*	1,266,618	-	-	-
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน-สุทธิ		-	-	97,712	-
ต้นทุนทางการเงิน	*4*	1,783,048	1,838,011	879,861	857,678
รวมค่าใช้จ่าย		**124,926,490**	**112,033,852**	**1,007,738**	**868,935**
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน-สุทธิ	*8*	(439,698)	(256,263)	-	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้		**3,023,495**	**1,353,884**	**672,631**	**2,596,338**
ค่าใช้จ่าย (ผลประโยชน์) ภาษีเงินได้	*16*	981,495	579,691	(20,284)	62,138
กำไรสำหรับงวด		**2,042,000**	**774,193**	**692,915**	**2,534,200**
การแบ่งปันกำไร					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		1,851,319	705,137	692,915	2,534,200
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		190,681	69,056	-	-
กำไรสำหรับงวด		**2,042,000**	**774,193**	**692,915**	**2,534,200**
กำไรต่อหุ้น					
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน *(บาท)*	*17*	**0.38**	**0.15**	**0.14**	**0.53**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินระหว่างกาลนี้

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ไม่ได้ตรวจสอบ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุด		สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุด	
	วันที่ 30 มิถุนายน		วันที่ 30 มิถุนายน	
	2557	2556	2557	2556
		(พันบาท)		
กำไรสำหรับงวด	**2,042,000**	**774,193**	**692,915**	**2,534,200**
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าหน่วยงาน				
ต่างประเทศ	(890,161)	733,870	-	-
กำไรจากการป้องกันความเสี่ยงของ				
เงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ	106,972	12,131	106,972	5,988
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของการป้องกัน				
ความเสี่ยงกระแสเงินสดเฉพาะส่วนที่มีประสิทธิผล	(6,374)	23,437	-	-
การตีมูลค่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ใหม่	-	(12)	-	-
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับองค์ประกอบของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	(20,257)	(3,293)	(21,394)	(1,197)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวด - สุทธิจากภาษี	**(809,820)**	**766,133**	**85,578**	**4,791**
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	**1,232,180**	**1,540,326**	**778,493**	**2,538,991**
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	1,047,697	1,468,201	778,493	2,538,991
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	184,483	72,125	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	**1,232,180**	**1,540,326**	**778,493**	**2,538,991**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินระหว่างกาลนี้

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ไม่ได้ตรวจสอบ)

		งบการเงินรวม											
				กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น							
							ส่วนเกินทุน						
		ทุนเรือน				ผลต่าง	จากการ	สำรอง	ส่วนเกินระหว่างราคาทุน	ผลต่างที่เกิดจาก	รวมส่วนของ	ส่วนของ	
		หุ้นที่ออก	ส่วนเกิน	ทุนสำรอง	ยังไม่ได้	จากการแปลงค่า	ตีราคา	การป้องกัน	ที่สูงกว่าราคาตามบัญชี	รายการภายใต้การ	ผู้ถือหุ้น	ส่วนได้เสีย	รวมส่วนของ
	หมายเหตุ	และชำระแล้ว	มูลค่าหุ้น	ตามกฎหมาย	จัดสรร	งบการเงิน	สินทรัพย์	ความเสี่ยง	ของบริษัทย่อยที่ได้มา	ควบคุมเดียวกัน	ของบริษัท	ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	ผู้ถือหุ้น
							(พันบาท)						
สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2556													
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555		**4,814,257**	**29,774,627**	**1,739,471**	**25,131,027**	**(1,971,917)**	**1,322,690**	**(42,231)**	**(3,294,954)**	**(1,235,562)**	**56,237,408**	**327,299**	**56,564,707**
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น													
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น													
เงินปันผล	*18*	-	-	-	(866,566)	-	-	-	-	-	(866,566)	(3,647)	(870,213)
รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น		**-**	**-**	**-**	**(866,566)**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**(866,566)**	**(3,647)**	**(870,213)**
รวมรายการผู้เป็นเจ้าของที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		**-**	**-**	**-**	**(866,566)**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**(866,566)**	**(3,647)**	**(870,213)**
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับงวด													
กำไร		-	-	-	705,137	-	-	-	-	-	705,137	69,056	774,193
โอนส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ไปกำไรสะสม		-	-	-	98,430	-	(98,927)	-	-	-	(497)	497	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-	741,106	1,063	21,392	-	-	763,561	2,572	766,133
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับงวด		**-**	**-**	**-**	**803,567**	**741,106**	**(97,864)**	**21,392**	**-**	**-**	**1,468,201**	**72,125**	**1,540,326**
โอนไปสำรองตามกฎหมาย		-	-	86,800	(86,800)	-	-	-	-	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2556		**4,814,257**	**29,774,627**	**1,826,271**	**24,981,228**	**(1,230,811)**	**1,224,826**	**(20,839)**	**(3,294,954)**	**(1,235,562)**	**56,839,043**	**395,777**	**57,234,820**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินระหว่างกาลนี้

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ไม่ได้ตรวจสอบ)

		งบการเงินรวม											
				กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น							
	หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์	สำรองการป้องกันความเสี่ยง	ส่วนเกินระหว่างราคาทุนที่สูงกว่าราคาตามบัญชีของบริษัทย่อยที่ได้มา	ผลต่างที่เกิดจากรายการภายใต้การควบคุมเดียวกัน	รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท	ส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
							(พันบาท)						
สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557													
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556		**4,814,257**	**29,774,627**	**1,832,749**	**25,013,556**	**2,499,825**	**1,109,407**	**(8,389)**	**(3,294,950)**	**(1,235,562)**	**60,505,520**	**1,062,244**	**61,567,764**
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น													
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น													
เงินปันผล	*18*	-	-	-	(673,996)	-	-	-	-	-	(673,996)	(59,141)	(733,137)
รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น		**-**	**-**	**-**	**(673,996)**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**(673,996)**	**(59,141)**	**(733,137)**
การเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียในบริษัทย่อย													
ซื้อส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	-	-	-	-	-	-	4,217	-	4,217	(47,986)	(43,769)
การได้มาของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมผ่านการรวมธุรกิจ	*3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,094,996	1,094,996
รวมการเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียในบริษัทย่อย		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**4,217**	**-**	**4,217**	**1,047,010**	**1,051,227**
รวมรายการผู้เป็นเจ้าของที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		**-**	**-**	**-**	**(673,996)**	**-**	**-**	**-**	**4,217**	**-**	**(669,779)**	**987,869**	**318,090**
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับงวด													
กำไร		-	-	-	1,851,319	-	-	-	-	-	1,851,319	190,681	2,042,000
โอนส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ไปกำไรสะสม		-	-	-	93,902	-	(94,377)	-	-	-	(475)	475	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-	(797,951)	1,138	(6,334)	-	-	(803,147)	(6,673)	(809,820)
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับงวด		**-**	**-**	**-**	**1,945,221**	**(797,951)**	**(93,239)**	**(6,334)**	**-**	**-**	**1,047,697**	**184,483**	**1,232,180**
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557		**4,814,257**	**29,774,627**	**1,832,749**	**26,284,781**	**1,701,874**	**1,016,168**	**(14,723)**	**(3,290,733)**	**(1,235,562)**	**60,883,438**	**2,234,596**	**63,118,034**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินระหว่างกาลนี้

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ไม่ได้ตรวจสอบ)

		งบการเงินเฉพาะกิจการ					
				กำไรสะสม			
	หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	สำรองการป้องกันความเสี่ยง	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
				(พันบาท)			
สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2556							
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555		**4,814,257**	**29,774,627**	**481,586**	**4,924,630**	**1,891**	**39,996,991**
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น							
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น							
เงินปันผล	*18*	-	-	-	(866,566)	-	(866,566)
รวมการจัดสรรส่วนของผู้ถือหุ้น		-	-	-	**(866,566)**	-	**(866,566)**
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		**-**	**-**	**-**	**(866,566)**	**-**	**(866,566)**
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับงวด							
กำไร		-	-	-	2,534,200	-	2,534,200
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-	4,791	4,791
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับงวด		**-**	**-**	**-**	**2,534,200**	**4,791**	**2,538,991**
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2556		**4,814,257**	**29,774,627**	**481,586**	**6,592,264**	**6,682**	**41,669,416**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินระหว่างกาลนี้

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ไม่ได้ตรวจสอบ)

		งบการเงินเฉพาะกิจการ					
				กำไรสะสม			
	หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	สำรองการป้องกันความเสี่ยง	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
				(พันบาท)			
สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557							
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556		**4,814,257**	**29,774,627**	**481,586**	**7,162,826**	**(236,338)**	**41,996,958**
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น							
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น							
เงินปันผล	*18*	-	-	-	(673,996)	-	**(673,996)**
รวมการจัดสรรส่วนของผู้ถือหุ้น		-	-	-	**(673,996)**	-	**(673,996)**
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		-	-	-	**(673,996)**	-	**(673,996)**
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับงวด							
กำไร		-	-	-	692,915	-	692,915
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-	85,578	85,578
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับงวด		-	-	-	**692,915**	**85,578**	**778,493**
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557		**4,814,257**	**29,774,627**	**481,586**	**7,181,745**	**(150,760)**	**42,101,455**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินระหว่างกาลนี้

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด (ไม่ได้ตรวจสอบ)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุด วันที่ 30 มิถุนายน 2557	งบการเงินรวม สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุด วันที่ 30 มิถุนายน 2556	งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุด วันที่ 30 มิถุนายน 2557	งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุด วันที่ 30 มิถุนายน 2556
			(พันบาท)		
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน					
กำไรสำหรับงวด		2,042,000	774,193	692,915	2,534,200
รายการปรับปรุง					
ค่าเสื่อมราคา		3,577,700	3,032,099	-	-
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนและสินทรัพย์อื่น		385,965	341,400	-	-
ดอกเบี้ยรับ		(20,942)	(139,803)	(801,935)	(952,456)
เงินปันผลรับ	7	-	-	(768,586)	(2,248,265)
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ	3	(1,669,890)	-	-	-
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน-สุทธิ	8	439,698	256,263	-	-
ต้นทุนทางการเงิน		1,783,048	1,838,011	879,861	857,678
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		(154,308)	87,272	134,429	(74,322)
ประมาณการ (กลับรายการ) หนี้สูญและค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ-สุทธิ	5	(1,866)	3,098	-	-
ประมาณการค่าเผื่อสินค้าล้าสมัย-สุทธิ		17,269	4,893	-	-
ประมาณการขาดทุนจากการด้อยค่าของสินค้าและ เครื่องจักรและอุปกรณ์จากสถานการณ์น้ำท่วม-สุทธิ		-	85	-	-
ประมาณการขาดทุนจากการด้อยค่าของสินค้าและเครื่องจักร	9	597,411	-	-	-
ประมาณการขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย	8	669,207	-	-	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน		111,126	97,426	-	-
ขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ		12,013	3,325	-	-
ค่าใช้จ่าย (ผลประโยชน์) ภาษีเงินได้		981,495	579,691	(20,284)	62,138
		8,769,926	6,877,953	116,400	178,973
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน					
ลูกหนี้การค้า		(489,999)	(5,186,574)	-	-
สินค้าคงเหลือ		3,164,027	491,996	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		137,932	(850,421)	(111,896)	(75,061)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		205,759	88,797	-	-
เจ้าหนี้การค้า		1,823,026	3,753,664	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		(293,411)	1,446,355	(5,013)	(5,920)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		(143,191)	66,198	-	-
จ่ายผลประโยชน์พนักงาน		(74,966)	(73,769)	-	-
จ่ายภาษีเงินได้		(160,429)	(443,924)	-	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน		**12,938,674**	**6,170,275**	**(509)**	**97,992**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินระหว่างกาลนี้

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ไม่ได้ตรวจสอบ)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุด วันที่ 30 มิถุนายน		งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุด วันที่ 30 มิถุนายน	
		2557	2556	2557	2556
			(พันบาท)		
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน					
รับดอกเบี้ย		22,743	179,585	847,254	963,302
รับเงินปันผล	7	-	-	768,586	2,248,265
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		(3,889,199)	(3,758,399)	-	-
เงินสดรับจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		33,588	11,844	-	-
ขายเงินลงทุนอื่น-สุทธิ		7,621	90,092	50,000	35,000
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		(57,291)	(16,353)	-	-
เงินสดจ่ายสุทธิจากการซื้อธุรกิจ	3	(3,611,172)	(288,041)	-	-
เงินจ่ายสุทธิจากการซื้อเงินลงทุนเพิ่มเติมในบริษัทย่อย และกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	7, 8	(43,769)	(102,741)	(1,069,930)	(146,849)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน		**(7,537,479)**	**(3,884,013)**	**595,910**	**3,099,718**
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน					
จ่ายดอกเบี้ย		(1,756,161)	(1,886,162)	(827,271)	(851,205)
จ่ายต้นทุนทางการเงินรอตัดบัญชี		(23,726)	(21,796)	(12,312)	-
จ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	18	(673,996)	(866,566)	(673,996)	(866,566)
จ่ายเงินปันผลให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		(59,141)	(3,647)	-	-
เงินสดรับจากการกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาว		3,666,892	3,090,970	3,251,585	-
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาว		(10,535,462)	(4,841,829)	(3,106,852)	(36,307)
ชำระหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		(4,465)	(10,087)	-	-
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้-สุทธิจากต้นทุนการออกหุ้นกู้ จำนวน 8,341,122 บาทในปี 2557 และ 7,729,953 บาทในปี 2556	12	3,691,659	2,162,270	3,691,659	2,162,270
เงินกู้ยืมจากบริษัทย่อย		-	-	-	113,096
เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อย		-	-	(3,586,365)	(4,441,331)
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่ควบคุมร่วมกัน		(263,668)	(97,745)	-	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน		**(5,958,068)**	**(2,474,592)**	**(1,263,552)**	**(3,920,043)**
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงสุทธิ		**(556,873)**	**(188,330)**	**(668,151)**	**(722,333)**
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม		4,114,350	4,374,177	677,182	1,597,853
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินตราต่างประเทศคงเหลือสิ้นงวด		(16,086)	7,886	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 30 มิถุนายน		**3,541,391**	**4,193,733**	**9,031**	**875,520**

รายการที่ไม่ใช่เงินสด

ในระหว่างไตรมาสแรกของปี 2556 บริษัทได้แปลงเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อยแห่งหนึ่งจำนวน 187.3 ล้านยูโร (เทียบเท่ากับ 7,535.3 ล้านบาท) เป็นหุ้นของบริษัทย่อยอีกแห่งหนึ่งด้วยจำนวนที่เทียบเท่ากัน

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินระหว่างกาลนี้

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาล

สำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

หมายเหตุ	สารบัญ
1	ข้อมูลทั่วไป
2	เกณฑ์การจัดทำงบการเงินระหว่างกาล
3	การซื้อธุรกิจ
4	บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
5	ลูกหนี้การค้า
6	สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น
7	เงินลงทุนในบริษัทย่อยและตราสารทุนอื่น
8	เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน
9	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
10	ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี
11	เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน
12	หุ้นกู้
13	เจ้าหนี้การค้า
14	หนี้สินหมุนเวียนอื่น
15	ส่วนงานดำเนินงาน
16	ภาษีเงินได้
17	กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน
18	เงินปันผล
19	ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
20	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาล
สำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินระหว่างกาลนี้

งบการเงินระหว่างกาลนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการตรวจสอบเมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2557

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และมีที่อยู่จดทะเบียนตั้งอยู่เลขที่ 75/102 อาคารโอเชี่ยน ทาวเวอร์ 2 ชั้น 37 สุขุมวิท 19 ถนนอโศก คลองเตยเหนือ วัฒนา กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย บริษัทจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2553

บริษัทใหญ่และบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดในระหว่างงวดได้แก่ บริษัท อินโดรามา รีซอสเซส จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และบริษัท Canopus International Limited ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศมอริเชียส ตามลำดับ

บริษัทและบริษัทย่อย ("กลุ่มบริษัท") ดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิตและจัดจำหน่าย polyethylene terephthalate ("PET") purified terephthalic acid ("PTA") ethylene oxide และ ethylene glycol ("EO&EG") เส้นด้าย และเส้นใยโพลีเอสเตอร์ และผลิตภัณฑ์ขนสัตว์ รายละเอียดของบริษัทย่อยและกิจการที่ควบคุมร่วมกัน ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 และ 31 ธันวาคม 2556 ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4, 7 และ 8

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงินระหว่างกาล

(ก) เกณฑ์การถือปฏิบัติ

งบการเงินระหว่างกาลนี้จัดทำขึ้นในรูปแบบย่อและตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2555) เรื่อง *งบการเงินระหว่างกาล* รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชีฯ ("สภาวิชาชีพบัญชี") กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

งบการเงินระหว่างกาลนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้ข้อมูลเพิ่มเติมจากงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 งบการเงินนี้มิได้รวมข้อมูลทางการเงินทั้งหมดตามข้อกำหนดสำหรับงบการเงินประจำปีแต่เน้นการให้ข้อมูลที่ เกี่ยวกับกิจกรรม เหตุการณ์และสถานการณ์ใหม่ๆ เพื่อไม่ให้ซ้ำซ้อนกับข้อมูลที่ได้เคยนำเสนอรายงานไปแล้ว ดังนั้นการอ่านงบการเงินระหว่างกาลนี้จึงควรอ่านควบคู่กับงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556

นโยบายการบัญชีและวิธีการคำนวณที่ใช้ในงบการเงินระหว่างกาลนี้มีความสอดคล้องกับการถือปฏิบัติในงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 เว้นแต่กรณีที่กลุ่มบริษัท/บริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2557 ทุกฉบับมาถือปฏิบัติ การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่มาถือปฏิบัติดังกล่าวไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อนโยบายการบัญชี วิธีการคำนวณ และผลการดำเนินงานหรือฐานะการเงินของกลุ่มบริษัทหรือบริษัท

(ข) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและนำเสนองบการเงิน

งบการเงินระหว่างกาลนี้จัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท ข้อมูลทางการเงินทั้งหมดมีการปัดเศษในหมายเหตุประกอบงบการเงินเพื่อให้แสดงเป็นหลักพันบาท ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

(ค) การประมาณการและใช้วิจารณญาณ

ในการจัดทำงบการเงินระหว่างกาลนี้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารต้องใช้วิจารณญาณ การประมาณและข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบายการบัญชีและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวกับ สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณไว้

ในการจัดทำงบการเงินระหว่างกาล ผู้บริหารได้มีการใช้วิจารณญาณอย่างมีนัยสำคัญในการถือปฏิบัติตามนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท/บริษัท และแหล่งข้อมูลสำคัญของความไม่แน่นอนในการประมาณการซึ่งถือปฏิบัติเช่นเดียวกันในการจัดทำงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556

3 การซื้อธุรกิจ

กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ

ผู้บริหารพิจารณาให้ส่วนเกินจากส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในสินทรัพย์และหนี้สินสุทธิที่ระบุได้ของกิจการที่ซื้อมาที่สูงกว่าต้นทุนในงวดสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 เป็นกำไรจากการต่อรองราคาซื้อและรับรู้ในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 และประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

	หมายเหตุ	2557
		(พันบาท)
PHP Fibers GmbH ประเทศเยอรมนี	*3(ก)*	1,087,082
Artenius Turkpet Kimyevi Maddeler Sanayi A.S. ประเทศตุรกี	*3(ข)*	582,808
รวมกำไรจากการต่อรองราคาซื้อ		**1,669,890**

ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 ผู้บริหารต้องประมาณการมูลค่ายุติธรรมของธุรกิจที่ซื้อมา ณ วันที่ซื้อ ในระหว่างช่วงระยะเวลาในการวัดมูลค่าซึ่งต้องไม่เกินกว่าหนึ่งปีนับจากวันที่ซื้อ ผู้ซื้อต้องปรับย้อนหลังประมาณการที่เคยรับรู้ไว้ ณ วันที่ซื้อ เพื่อสะท้อนผลของข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้รับเกี่ยวกับข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ ทั้งนี้ การกำหนดมูลค่ายุติธรรมที่สุดของธุรกิจที่ซื้อมาในระหว่างปี 2557 นั้น ขึ้นอยู่กับการกำหนดราคาซื้อขั้นสุดท้าย และผลของการปันส่วนราคาซื้อ

ในระหว่างงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 และ 2556 กลุ่มบริษัทมีต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจจำนวน 22.5 ล้านบาท และ 0.5 ล้านบาทตามลำดับ ที่เกี่ยวข้องกับค่าที่ปรึกษากฎหมายภายนอก ค่าที่ปรึกษาและค่าใช้จ่ายภายในการตรวจสอบสถานะทางการเงิน ต้นทุนเหล่านี้ได้รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหารในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 และ 2556 ตามลำดับ

(ก) PHP Fibers GmbH ประเทศเยอรมนี

เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2557 Indorama Netherlands B.V. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและจดทะเบียนในประเทศเนเธอร์แลนด์ เสร็จสิ้นการซื้อธุรกิจที่มีชื่อเสียงด้านการผลิตเส้นใย เส้นด้ายโพลีเอสเตอร์สังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง ซึ่งตั้งอยู่หลายแห่งทั่วโลกจาก Cordasi GmbH ซึ่งเป็นบริษัทประเภท limited liability company ที่จดทะเบียนในประเทศเยอรมนี โดยผ่านทางการซื้อหุ้นที่ออกจำหน่ายแล้วในอัตราร้อยละ 80 ของ PHP Fibers GmbH ซึ่งเป็นบริษัทประเภท limited liability company ที่จดทะเบียนในประเทศเยอรมนี โดยชำระเป็นเงินสดขั้นต้นจำนวน 73.8 ล้านยูโร (3,292.9 ล้านบาท) กลุ่มบริษัทถือรายการดังกล่าวเป็นการรวมธุรกิจ ในระหว่างงวดนับตั้งแต่วันที่ซื้อกิจการจนถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2557 ธุรกิจดังกล่าวมีรายได้จำนวน 42.0 ล้านยูโร (1,867.2 ล้านบาท) และกำไรสุทธิจำนวน 0.3 ล้านยูโร (10.4 ล้านบาท) ซึ่งรวมเป็นส่วนหนึ่งของผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

ผู้บริหารเชื่อว่าการมีอำนาจควบคุมในธุรกิจดังกล่าวจะช่วยเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ของกลุ่มบริษัท ซึ่งเป็นการเพิ่มกลุ่มสินค้าที่มีประสิทธิภาพสูงในผลิตภัณฑ์ยานยนต์และผลิตภัณฑ์เชิงอุตสาหกรรม

สินทรัพย์สุทธิของกิจการที่ถูกซื้อ ณ วันที่ซื้อธุรกิจประกอบด้วยรายการต่อไปนี้

	หมายเหตุ	มูลค่าตามบัญชี	ปรับปรุงมูลค่ายุติธรรม *(พันบาท)*	มูลค่าที่รับรู้
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		450,029	-	450,029
สินค้าคงเหลือ		1,983,122	-	1,983,122
ลูกหนี้		1,580,613	-	1,580,613
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		1,108,020	2,366,621	3,474,641
เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	*8*	199,579	(3,174)	196,405
ค่าความนิยม		2,020,333	(2,020,333)	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน		125,763	510,368	636,131
เจ้าหนี้		(1,122,766)	-	(1,122,766)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี – สุทธิ	*10*	(126,065)	(886,276)	(1,012,341)
สินทรัพย์อื่น / (หนี้สินอื่น) – สุทธิ		(710,855)	-	(710,855)
สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมาสุทธิ		**5,507,773**	**(32,794)**	**5,474,979**
ส่วนได้เสียที่ได้มา (ร้อยละ)				**80%**
สินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มาสุทธิที่ระบุได้				**4,379,983**
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ				(1,087,082)
รวมสิ่งตอบแทนในการซื้อ				**3,292,901**
เงินสดที่ได้มา				(450,029)
สิ่งตอบแทนในการซื้อสุทธิ – ชำระแล้ว				**2,842,872**

ลูกหนี้การค้าประกอบด้วยมูลค่าลูกหนี้ตามสัญญาจำนวน 1,582.4 ล้านบาท ซึ่งมีจำนวน 1.8 ล้านบาท คาดว่าจะเรียกเก็บไม่ได้ ณ วันที่ซื้อธุรกิจ

ผู้บริหารได้แต่งตั้งผู้ประเมินราคาอิสระเพื่อทำการประเมินมูลค่ายุติธรรมของธุรกิจ อย่างไรก็ดี ณ วันที่งบการเงินรวมระหว่างกาลนี้ได้รับการอนุมัติ รายงานของผู้ประเมินราคาอิสระยังไม่เสร็จสมบูรณ์ ดังนั้นมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาเป็นมูลค่าประมาณการ ณ วันที่ซื้อธุรกิจ

(ข) Artenius Turkpet Kimyevi Maddeler Sanayi A.S. ประเทศตุรกี

เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2557 Indorama Netherlands B.V. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและจดทะเบียนในประเทศเนเธอร์แลนด์ เสร็จสิ้นการซื้อธุรกิจ PET โดยผ่านทางการซื้อหุ้นที่ออกจำหน่ายแล้วร้อยละ 100 ของ Artenius Turkpet Kimyevi Maddeler Sanayi A.S. ซึ่งตั้งอยู่ที่ประเทศตุรกี ตามสัญญาซื้อหุ้นลงวันที่ 5 มีนาคม 2557 โดยชำระเป็นเงินสดขั้นต้นจำนวน 17.2 ล้านยูโร (770.3 ล้านบาท) กลุ่มบริษัทถือรายการดังกล่าวเป็นการรวมธุรกิจ ภายหลังจากเสร็จสิ้นการซื้อกิจการ Artenius Turkpet Kimyevi Maddeler Sanayi A.S. ได้เปลี่ยนชื่อเป็น Indorama Ventures Adana PET Sanayi Anonim Sirketi เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2557 ในระหว่างงวดนับตั้งแต่วันที่ซื้อกิจการจนถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2557 ธุรกิจดังกล่าวมีรายได้จำนวน 29.0 ล้านลีราตุรกี (444.3 ล้านบาท) และกำไรสุทธิจำนวน 0.8 ล้านลีราตุรกี (12.8 ล้านบาท) ซึ่งรวมเป็นส่วนหนึ่งของผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

ผู้บริหารเชื่อว่าการซื้อธุรกิจนี้จะช่วยต่อยอดทางธุรกิจและเพิ่มยอดขายไปสู่ภูมิภาคใหม่ เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดทั้งในประเทศและในระดับภูมิภาค

สินทรัพย์สุทธิของกิจการที่ถูกซื้อ ณ วันที่ซื้อธุรกิจประกอบด้วยรายการต่อไปนี้

	หมายเหตุ	มูลค่าตามบัญชี	ปรับปรุงมูลค่ายุติธรรม *(พันบาท)*	มูลค่าที่รับรู้
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		2,027	-	2,027
สินค้าคงเหลือ		364,715	-	364,715
ลูกหนี้		1,170,067	-	1,170,067
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		348,253	290,097	638,350
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน		3,555	166,738	170,293
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน		(675,088)	-	(675,088)
เจ้าหนี้		(134,915)	-	(134,915)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี – สุทธิ	*10*	(25,098)	(91,367)	(116,465)
สินทรัพย์อื่น / (หนี้สินอื่น) – สุทธิ		(65,849)	-	(65,849)
สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมาสุทธิ		**987,667**	**365,468**	**1,353,135**

	มูลค่าตามบัญชี	ปรับปรุงมูลค่ายุติธรรม *(พันบาท)*	มูลค่าที่รับรู้
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ			(582,808)
รวมสิ่งตอบแทนในการซื้อ			**770,327**
เงินสดที่ได้มา			(2,027)
สิ่งตอบแทนในการซื้อสุทธิ – ชำระแล้ว			**768,300**

ลูกหนี้การค้าประกอบด้วยมูลค่าลูกหนี้ตามสัญญาจำนวน 1,208.7 ล้านบาท ซึ่งมีจำนวน 38.0 ล้านบาท คาดว่าจะเรียกเก็บไม่ได้ ณ วันที่ซื้อธุรกิจ

ผู้บริหารได้แต่งตั้งผู้ประเมินราคาอิสระเพื่อทำการประเมินมูลค่ายุติธรรมของธุรกิจ อย่างไรก็ดี ณ วันที่งบการเงินรวมระหว่างกาลนี้ได้รับการอนุมัติ รายงานของผู้ประเมินราคาอิสระยังไม่เสร็จสมบูรณ์ ดังนั้นมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาเป็นมูลค่าประมาณการ ณ วันที่ซื้อธุรกิจ

4 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดทำงบการเงินระหว่างกาล บุคคลหรือกิจการเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับกลุ่มบริษัท/บริษัท หากกลุ่มบริษัท/บริษัทมีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อมหรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญต่อบุคคลหรือกิจการในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารหรือในทางกลับกัน โดยที่กลุ่มบริษัท/บริษัทมีการควบคุมเดียวกันหรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญเดียวกัน การเกี่ยวข้องกันนี้อาจเป็นรายบุคคลหรือเป็นกิจการ

ความสัมพันธ์กับผู้บริหารสำคัญและบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น มีดังนี้

ชื่อกิจการ	**ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ**	**ลักษณะความสัมพันธ์**
บริษัท อินโดรามา รีซอสเซส จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทใหญ่ ถือหุ้นร้อยละ 63.69 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
บริษัท อินโดรามา โฮลดิ้งส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 99.81 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 99.97 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
บริษัท อินโดรามา โพลีเมอร์ส จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 72.60 และมีส่วนได้เสียทางอ้อมร้อยละ 27.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 64.94 และมีส่วนได้เสียทางอ้อมร้อยละ 34.55 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส โกลบอล เซอร์วิสเซส จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
IVL Belgium N.V.	เบลเยี่ยม	เป็นบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indo Polymers Mauritius Limited	มอริเชียส	เป็นบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 100.00
บริษัท เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 99.60 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
บริษัท เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 59.76 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
UAB Indorama Holdings Europe	ลิทัวเนีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 99.81 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Holdings Rotterdam B.V.	เนเธอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 99.81 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
UAB Indorama Polymers Europe	ลิทัวเนีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 99.60 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Polymers Rotterdam B.V.	เนเธอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 99.60 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Polymers Workington Limited	สหราชอาณาจักร	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 99.60 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
UAB Orion Global PET	ลิทัวเนีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 99.60 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
Indorama Netherlands Cooperatief U.A.	เนเธอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Indorama Netherlands B.V.	เนเธอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Indorama Ventures Europe B.V.	เนเธอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Indorama Ventures Poland Sp. z o.o.	โปแลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Trading AG	สวิตเซอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.81 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Trading (UK) Limited	สหราชอาณาจักร	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.81 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Beacon Trading (UK) Limited	สหราชอาณาจักร	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.81 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures USA Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.60 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
StarPet Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.60 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.60 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama PET (Nigeria) Limited	ไนจีเรีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 89.64 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures Packaging (Nigeria) Limited	ไนจีเรีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
IVL Singapore PTE Limited	สิงคโปร์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.60 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Guangdong IVL PET Polymer Company Limited	สาธารณรัฐประชาชนจีน	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.60 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
IVL Holding, S. de R.L. de C.V.	เม็กซิโก	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
Grupo Indorama Ventures, S. de R.L. de C.V.	เม็กซิโก	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures Polymers Mexico, S. de R.L. de C.V.	เม็กซิโก	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures Polycom, S. de R.L. de C.V.	เม็กซิโก	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures Servicios Corporativos, S. de R.L. de C.V.	เม็กซิโก	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
PT Indorama Ventures Indonesia	อินโดนีเซีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
PT Indorama Polyester Industries Indonesia	อินโดนีเซีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
KP Equity Partners Inc.	มาเลเซีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
PT Indorama Polychem Indonesia	อินโดนีเซีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures Recycling Netherlands B.V.	เนเธอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Wellman International Limited	ไอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Wellman France Recyclage SAS	ฝรั่งเศส	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Wellman Handelsgesellschaft GmbH	เยอรมนี	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
MJR Recycling B.V.	เนเธอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Beverage Plastics (Holdings) Limited	สหราชอาณาจักร	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 51.00
Beverage Plastics Limited	สหราชอาณาจักร	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 51.00

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
PT Indorama Polypet Indonesia	อินโดนีเซีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures Performance Fibers Holdings USA LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
FiberVisions Corporation	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
FiberVisions Manufacturing Company	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Covington Holdings, Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
FiberVisions L.P.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
FiberVisions Products, Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Athens Holdings, Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
FV Holdings, Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
FiberVisions A/S	เดนมาร์ก	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
FiberVisions (China) A/S	เดนมาร์ก	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
FiberVisions (China) Textile Products Limited	สาธารณรัฐประชาชนจีน	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
FiberVisions GmbH	เยอรมนี	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Indorama Ventures Holdings LP	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Indorama Ventures OGL Holdings LP	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
Indorama Ventures (Oxide & Glycols) LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Indorama Ventures Logistics LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
PHP Fibers GmbH	เยอรมนี	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 80.00
PHP Overseas Investment GmbH	เยอรมนี	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 80.00
Polyamide High Performance Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 80.00
SafeTware Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 80.00
Indorama Ventures Adana PET Sanayi Anonim Sirketi	ตุรกี	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures USA Holdings LP	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures AlphaPet Holdings, Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Polymers (USA) LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
AlphaPet, Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures Packaging (Philippines) Corporation	ฟิลิปปินส์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures Packaging (Ghana) Limited	สาธารณรัฐกานา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Trevira Holdings GmbH	เยอรมนี	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 75.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Trevira GmbH	เยอรมนี	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 75.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
Trevira North America, LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 75.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
UAB Ottana Polimeri Europe	ลิทัวเนีย	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00 และกรรมการกึ่งหนึ่งเป็นผู้แทนของบริษัท
Ottana Polimeri S.R.L.	อิตาลี	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00 และมีกรรมการร่วมกัน
PT Indorama Petrochemicals	อินโดนีเซีย	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 43.00
ES FiberVisions, Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00
ES FiberVisions LP	สหรัฐอเมริกา	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00
ES FiberVisions Holdings ApS	เดนมาร์ก	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00
ES FiberVisions ApS	เดนมาร์ก	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00
ES FiberVisions Hong Kong Limited	ฮ่องกง	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00
ES FiberVisions China Limited	สาธารณรัฐประชาชนจีน	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00
ES FiberVisions Company Limited	ญี่ปุ่น	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00
ES FiberVisions (Suzhou) Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00
บริษัท อีเอส ไฟเบอร์ วิชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00
ShenMa-PHP (Pingdingshan) Air Bag Yarn Manufacturing Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 49.00

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาล
สำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
PHP-ShenMa Air Bag Yarn Marketing (Shanghai) Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 51.00
TTI GmbH	เยอรมนี	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00
บริษัท ทุนเท็กซ์ เท็กซ์ไทล์ (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 16.58
PT Indorama Synthetics TBK	อินโดนีเซีย	เป็นผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นร้อยละ 43.00 ในกิจการที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อมและมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
บริษัท เสริมสุข จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นร้อยละ 40.00 ในบริษัทย่อยทางอ้อมและมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
บริษัท แปซิฟิค รีซอสเซส จำกัด	ไทย	มีผู้ถือหุ้นร่วมกันบางท่าน
บริษัท ไครโอวิวา (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indo Rama Synthetics (India) Limited	อินเดีย	มีความสัมพันธ์ทางครอบครัวกับกรรมการ
Lohia Global Holdings Limited	ฮ่องกง	มีความสัมพันธ์ทางครอบครัวกับกรรมการ
Eleme Petrochemicals Limited	ไนจีเรีย	เป็นผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นร้อยละ 10.00 ในบริษัทย่อยทางอ้อม และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
บริษัท เอ็มเจ็ท จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกันบางท่าน
PT Irama Unggul	อินโดนีเซีย	มีความสัมพันธ์ทางครอบครัวกับกรรมการ
Indorama Commerce DMCC	สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์	มีความสัมพันธ์ทางครอบครัวกับกรรมการ
Vega Aviation Limited	หมู่เกาะบริติชเวอร์จิน	มีความสัมพันธ์ทางครอบครัวกับกรรมการร่วมกัน
ผู้บริหารสำคัญ	ไทย, อินเดีย, อินโดนีเซีย, และสหรัฐอเมริกา	บุคคลที่มีอำนาจและความรับผิดชอบการวางแผน สั่งการและควบคุมกิจกรรมต่างๆ ของกิจการไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งนี้ รวมถึงกรรมการของกลุ่มบริษัท/บริษัท (ไม่ว่าจะทำหน้าที่ในบริษัท/ระดับบริหารหรือไม่)

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	**นโยบายการกำหนดราคา**
ขายสินค้า	ราคาตลาด
ซื้อสินค้า	ราคาตลาด
ดอกเบี้ยรับ	อัตราดอกเบี้ยในตลาด/อัตราดอกเบี้ยที่ตกลงกันตามสัญญา
รายได้อื่น	ราคาที่ตกลงกันตามสัญญา
ดอกเบี้ยจ่าย	อัตราดอกเบี้ยในตลาด/อัตราดอกเบี้ยที่ตกลงกันตามสัญญา
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	ราคาที่ตกลงกันตามสัญญา

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 และ 2556 สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		**งบการเงินเฉพาะกิจการ**	
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน	2557	2556	2557	2556
			(พันบาท)	
บริษัทย่อย				
ดอกเบี้ยรับ	-	-	413,636	441,722
ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	563	963
รายได้อื่น	-	-	50,907	39,533
ผู้บริหารสำคัญ				
ค่าตอบแทนผู้บริหารและโบนัส	4,809	1,415	4,855	239
ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น	9,274	11,693	-	-
ผลประโยชน์พนักงานระยะยาว	1,267	2,783	-	-
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
ขายสินค้า	1,576,853	1,550,058	-	-
ซื้อสินค้าและวัตถุดิบ	59,540	70,353	-	-
ต้นทุนแปลงสภาพและต้นทุนค่าโสหุ้ยอื่น	221	1,216	-	-
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	50,602	55,472	-	-
รายได้อื่น	860	752	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน	2557	2556	2557	2556
		(พันบาท)		
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน				
ขายสินค้า	893,679	1,508,543	-	-
ซื้อสินค้าและวัตถุดิบ	2,542,415	24,380	-	-
ดอกเบี้ยรับ	718	1,012	-	-
รายได้อื่น	19,316	1,639	1,812	1,639
สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน				
บริษัทย่อย				
ดอกเบี้ยรับ	-	-	796,807	867,661
ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	1,287	1,773
รายได้อื่น	-	-	106,224	81,298
ผู้บริหารสำคัญ				
ค่าตอบแทนผู้บริหารและโบนัส	7,752	3,470	7,210	2,294
ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น	20,213	22,895	-	-
ผลประโยชน์พนักงานระยะยาว	4,474	4,275	-	-
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
ขายสินค้า	3,053,753	3,452,684	-	-
ซื้อสินค้าและวัตถุดิบ	127,514	115,403	-	-
ต้นทุนแปลงสภาพและต้นทุนค่าโสหุ้ยอื่น	440	2,395	-	-
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	98,050	78,614	-	-
รายได้อื่น	1,404	1,262	-	-
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน				
ขายสินค้า	1,763,054	2,891,159	-	-
ซื้อสินค้าและวัตถุดิบ	5,173,650	24,806	-	-
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	-	69	-	-
ดอกเบี้ยรับ	1,398	1,700	-	-
รายได้อื่น	22,172	3,283	3,624	3,283

ยอดคงเหลือกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 และ 31 ธันวาคม 2556 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556
	(พันบาท)			
ลูกหนี้การค้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท เสริมสุข จำกัด (มหาชน)	95,893	73,077	-	-
Indo Rama Synthetics (India) Limited	1,259,229	1,308,997	-	-
PT Indorama Synthetics TBK	82,408	115,307	-	-
	1,437,530	1,497,381	-	-
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน				
PT Indorama Petrochemicals	1,342	1,785	-	-
ES FiberVisions, Inc.	26,172	49,313	-	-
ES FiberVisions LP	232,434	271,618	-	-
ES FiberVisions ApS	133,189	148,310	-	-
ES FiberVisions Hongkong Limited	39,383	25,331	-	-
ES FiberVisions (Suzhou) Co., Ltd.	25,325	1,191	-	-
ShenMa-PHP (Pingdingshan) Air Bag Yarn Manufacturing Co., Ltd.	116,317	-	-	-
	574,162	497,548	-	-
รวม	**2,011,692**	**1,994,929**	**-**	**-**
ลูกหนี้อื่น				
บริษัทย่อย				
Indorama Ventures USA Holdings LP	-	-	50,907	-
Indorama Ventures Performance Fibers Holdings USA LLC	-	-	-	7,260
บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส โกลบอล เซอร์วิสเซส จำกัด	-	-	-	111
	-	-	50,907	7,371

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556
	(พันบาท)			
ลูกหนี้อื่น				
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท แปซิฟิค รีซอสเซส จำกัด	1,793	1,312	-	-
บริษัท ไครโอวิวา (ประเทศไทย) จำกัด	199	168	-	-
Indo Rama Synthetics (India) Limited	12,373	4,078	-	-
Eleme Petrochemicals Limited	3,259	1,425	-	-
	17,624	6,983	-	-
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน				
Ottana Polimeri S.R.L.	1,812	1,833	1,812	1,833
ES FiberVisions (Suzhou) Co., Ltd.	16,389	-	-	-
	18,201	1,833	1,812	1,833
รวม	**35,825**	**8,816**	**52,719**	**9,204**

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	**อัตราดอกเบี้ย**		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
			30 มิถุนายน	31ธันวาคม	30 มิถุนายน	31 ธันวาคม
	2557	2556	2557	2556	2557	2556
	(ร้อยละต่อปี)		*(พันบาท)*			
ประกอบด้วย :						
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน						
บริษัทย่อย						
บริษัท อินโดรามา โพลีเมอร์ส จำกัด (มหาชน)	4.50	4.50	-	-	2,238,671	3,130,127
บริษัท เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด	4.50	4.50	-	-	2,053,950	1,469,150
บริษัท อินโดรามา โฮลดิ้งส์ จำกัด	4.50	4.50	-	-	1,146,828	1,491,819
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ จำกัด (มหาชน)	4.50	4.50	-	-	4,669,050	5,013,100
Indorama Netherlands Cooperatief U.A.	3.20-3.75	3.08-3.75	-	-	1,120,018	681,539

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิถุนายน	31ธันวาคม	30 มิถุนายน	31 ธันวาคม		
	2557	2556	2557	2556	2557	2556
	(ร้อยละต่อปี)		*(พันบาท)*			
บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส โกลบอล เซอร์วิสเซส จำกัด	4.50	-	-	-	163,350	-
รวม			**-**	**-**	**11,391,867**	**11,785,735**
ดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน						
บริษัทย่อย						
บริษัท อินโดรามา โพลีเมอร์ส จำกัด (มหาชน)			-	-	65,240	82,065
บริษัท เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด			-	-	48,967	50,141
บริษัท อินโดรามา โฮลดิ้งส์ จำกัด			-	-	65,716	62,816
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ จำกัด (มหาชน)			-	-	90,708	75,677
Indorama Netherlands Cooperatief U.A.			-	-	33,134	67,838
บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด			-	-	69,296	128,767
บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์จำกัด (มหาชน)			-	-	135,933	89,286
บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส โกลบอล เซอร์วิสเซส จำกัด			-	-	683	-
รวม			**-**	**-**	**509,677**	**556,590**
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน						
ES FiberVisions (Suzhou) Co., Ltd.			1,989	602	-	-
รวม			**1,989**	**602**	**-**	**-**
รวมเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน			**1,989**	**602**	**11,901,544**	**12,342,325**

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ที่เกี่ยวข้องกัน			30 มิถุนายน	31 ธันวาคม	30 มิถุนายน	31 ธันวาคม
	2557	2556	2557	2556	2557	2556
	(ร้อยละต่อปี)			*(พันบาท)*		
ประกอบด้วย :						
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน						
บริษัทย่อย						
บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด	2.08-4.50	2.13-4.50	-	-	3,375,985	3,381,732
บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน)	4.50	4.50	-	-	2,719,226	1,725,000
บริษัท อินโดรามา โพลีเมอร์ส จำกัด (มหาชน)	4.50	4.50	-	-	2,646,233	2,646,233
บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด	4.50	4.50	-	-	2,500,000	2,500,000
บริษัท อินโดรามา โฮลดิ้งส์ จำกัด	4.50	4.50	-	-	4,694,359	4,190,859
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ จำกัด (มหาชน)	4.50	4.50	-	-	2,810,000	2,810,000
Indorama Netherlands Cooperatief U.A.	3.20-3.75	3.05-3.75	-	-	8,493,021	6,160,483
IVL Belgium N.V.	3.02-3.03	2.91	-	-	1,315	1,338
รวม			**-**	**-**	**27,240,139**	**23,415,645**
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน						
ES FiberVisions (Suzhou) Co., Ltd.	1.32-2.40	2.39-2.40	162,275	98,441	-	-
ShenMa-PHP (Pingdingshan) Air Bag Yarn Manufacturing Co., Ltd.	2.21-3.41	-	198,447	-	-	-
รวม			**360,722**	**98,441**	**-**	**-**

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556
	(พันบาท)			
ดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย				
IVL Belgium N.V.	-	-	83	64
รวม	**-**	**-**	**83**	**64**
รวมเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	**360,722**	**98,441**	**27,240,222**	**23,415,709**

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่ บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด รวมดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง จะสามารถชำระคืนได้หลังจากการชำระคืนหนี้สินระยะยาวเต็มจำนวนของบริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด ให้แก่สถาบันการเงินแล้ว

สรุปเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556
	(พันบาท)			
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	1,989	602	11,901,544	12,342,325
เงินให้กู้ยืมระยะยาว	360,722	98,441	27,240,222	23,415,709
รวมเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	**362,711**	**99,043**	**39,141,766**	**35,758,034**

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันไม่รวมดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 และ 2556 มีดังนี้

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน	2557	2556	2557	2556
		(พันบาท)		
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น				
บริษัทย่อย				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	11,785,735	10,334,633
เพิ่มขึ้น	-	-	18,507,004	19,427,904
ลดลง	-	-	(18,900,872)	(18,334,320)
จัดประเภทรายการใหม่	-	-	-	(360,651)
ณ วันที่ 30 มิถุนายน	**-**	**-**	**11,391,867**	**11,067,566**
เงินให้กู้ยืมระยะยาว				
บริษัทย่อย				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	23,415,645	31,469,713
เพิ่มขึ้น	-	-	3,824,494	3,408,868
จัดประเภทรายการใหม่	-	-	-	360,651
โอน	-	-	-	(7,535,347)
ณ วันที่ 30 มิถุนายน	**-**	**-**	**27,240,139**	**27,703,885**
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน				
ณ วันที่ 1 มกราคม	98,441	60,835	-	-
เพิ่มขึ้น	262,281	101,633	-	-
ณ วันที่ 30 มิถุนายน	**360,722**	**162,468**	**-**	**-**

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
		(พันบาท)		
รวมเงินให้กู้ยืมระยะยาว				
ณ วันที่ 1 มกราคม	98,441	60,835	23,415,645	31,469,713
เพิ่มขึ้น	262,281	101,633	3,824,494	3,408,868
จัดประเภทรายการใหม่	-	-	-	360,651
โอน	-	-	-	(7,535,347)
ณ วันที่ 30 มิถุนายน	**360,722**	**162,468**	**27,240,139**	**27,703,885**

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิถุนายน	31 ธันวาคม	30 มิถุนายน	31 ธันวาคม
	2557	2556	2557	2556
		(พันบาท)		
เจ้าหนี้การค้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
PT Indorama Synthetics TBK	44,698	32,803	-	-
	44,698	32,803	-	-
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน				
PT Indorama Petrochemicals	3,715,256	1,143,477	-	-
TTI GmbH	3,396	-	-	-
	3,718,652	1,143,477	-	-
รวม	**3,763,350**	**1,176,280**	**-**	**-**

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556
	(พันบาท)			
เจ้าหนี้อื่นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
Lohia Global Holdings Limited	26,246	34,400	-	-
Indo Rama Synthetics (India) Limited	2,679	448	-	-
Vega Aviation Limited	11,140	-	-	-
	40,065	34,848	-	-
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน				
PT Indorama Petrochemicals	-	228,315	-	-
	-	228,315	-	-
รวม	**40,065**	**263,163**	**-**	**-**
เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย				
บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด	-	-	164,300	164,300
รวม	**-**	**-**	**164,300**	**164,300**

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันไม่รวมดอกเบี้ยค้างจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 และ 2556 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน	2557	2556	2557	2556
		(พันบาท)		
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	164,300	164,300
เพิ่มขึ้น	-	-	-	299,135
ลดลง	-	-	-	(200,642)
ณ วันที่ 30 มิถุนายน	**-**	**-**	**164,300**	**262,793**

5 ลูกหนี้การค้า

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		30 มิถุนายน	31 ธันวาคม	30 มิถุนายน	31 ธันวาคม
	หมายเหตุ	2557	2556	2557	2556
			(พันบาท)		
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*4*	2,011,692	1,994,929	-	-
กิจการอื่น		30,153,680	27,040,517	-	-
รวม		**32,165,372**	**29,035,446**	**-**	**-**
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ		(195,153)	(208,257)	-	-
สุทธิ		**31,970,219**	**28,827,189**	**-**	**-**

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
		(พันบาท)		
(กลับรายการ) ประมาณการหนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ สำหรับ				
- งวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน – สุทธิ	**(726)**	**1,172**	**-**	**-**

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
		(พันบาท)		
- งวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่				
30 มิถุนายน – สุทธิ	**(1,866)**	**3,098**	-	-

การวิเคราะห์อายุของลูกหนี้การค้ามีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิถุนายน	31 ธันวาคม	30 มิถุนายน	31 ธันวาคม
	2557	2556	2557	2556
		(พันบาท)		
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	1,888,515	1,946,647	-	-
เกินกำหนดชำระ :				
น้อยกว่า 3 เดือน	120,350	45,509	-	-
6-12 เดือน	-	2,773	-	-
มากกว่า 12 เดือน	2,827	-	-	-
	2,011,692	**1,994,929**	**-**	**-**
กิจการอื่นๆ				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	26,866,050	22,300,740	-	-
เกินกำหนดชำระ :				
น้อยกว่า 3 เดือน	2,728,501	4,222,945	-	-
3-6 เดือน	222,004	225,169	-	-
6-12 เดือน	139,407	100,086	-	-
มากกว่า 12 เดือน	197,718	191,577	-	-
	30,153,680	**27,040,517**	**-**	**-**
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(195,153)	(208,257)	-	-
	29,958,527	**26,832,260**	**-**	**-**
สุทธิ	**31,970,219**	**28,827,189**	**-**	**-**

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของกลุ่มบริษัท มีระยะเวลาตั้งแต่ 7 วันถึง 240 วัน

6 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556
	(พันบาท)			
ลูกหนี้ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,778,254	1,878,990	-	-
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	779,804	536,102	-	-
ลูกหนี้ค้างรับจากผู้ขายในการรวมกิจการ	720,895	726,397	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าแก่ผู้ขายสินค้า	559,673	469,390	6,188	-
ภาษีจ่ายล่วงหน้าและภาษีหัก ณ ที่จ่าย	504,807	401,570	21,245	28,547
ลูกหนี้จากการปรับราคาวัตถุดิบ	264,373	233,736	-	-
ค่าสินไหมทดแทนที่คาดว่าจะได้รับ	153,905	898,189	-	-
อื่นๆ	1,441,733	1,133,938	503,246	390,447
รวม	**6,203,444**	**6,278,312**	**530,679**	**418,994**

ลูกหนี้ค้างรับจากผู้ขายในการรวมกิจการเกี่ยวข้องกับภาษีค้างจ่ายที่บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของภาษีเงินได้ค้างจ่าย ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 และ 31 ธันวาคม 2556 ซึ่งไอวีแอลสามารถเรียกคืนได้จาก Arteva Latin America B.V. ตามสัญญาซื้อขาย

7 เงินลงทุนในบริษัทย่อยและตราสารทุนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน	2557	2556	2557	2556
		(พันบาท)		
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	40,907,068	29,095,241
ซื้อเงินลงทุน	-	-	1,069,930	7,682,196
ณ วันที่ 30 มิถุนายน	**-**	**-**	**41,976,998**	**36,777,437**

เงินลงทุนในบริษัทย่อยและตราสารทุนอื่น ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 และ 31 ธันวาคม 2556 และเงินปันผลรับจากเงินลงทุนเหล่านั้นสำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 และ 2556 มีดังนี้

	งบการเงินรวม											
	สัดส่วนความเป็นเจ้าของที่แท้จริง		ทุนชำระแล้ว		ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาตามบัญชี		เงินปันผลรับสำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่	
	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	30 มิถุนายน 2556
	(ร้อยละ)				*(พันบาท)*							
ตราสารทุนอื่น												
บริษัท ทุนเท็กซ์ เท็กซ์ไทล์ (ประเทศไทย) จำกัด	16.58	16.58	1,200,000	1,200,000	200,000	200,000	(200,000)	(200,000)	-	-	-	-
รวม					**200,000**	**200,000**	**(200,000)**	**(200,000)**	**-**	**-**	**-**	**-**

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาล

สำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ													
	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		ทุนชำระแล้ว		ราคาทุน		การด้อยค่า		การคืนทุน		ราคาตามบัญชีสุทธิ		เงินปันผลรับสำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่	
	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	30 มิถุนายน 2556
	(ร้อยละ)								*(พันบาท)*					
บริษัทย่อย														
บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด	100.00	100.00	4,727,820	4,727,820	2,525,805	2,525,805	-	-	-	-	2,525,805	2,525,805	-	-
บริษัท อินโดรามา โฮลดิ้งส์ จำกัด	99.81	99.81	774,468	774,468	2,001,419	2,001,419	-	-	-	-	2,001,419	2,001,419	602,964	796,222
บริษัท อินโดรามา โพลีเมอร์ส จำกัด (มหาชน)	72.60	72.60	1,382,198	1,382,198	7,219,741	7,219,741	-	-	-	-	7,219,741	7,219,741	-	210,743
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ จำกัด (มหาชน)	64.94	64.94	2,202,850	2,202,850	1,473,995	1,473,995	-	-	-	-	1,473,995	1,473,995	-	-
บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน)	99.97	99.97	2,955,000	2,955,000	5,182,189	5,182,189	-	-	-	-	5,182,189	5,182,189	-	-
IVL Belgium N.V.	100.00	100.00	121,630	121,630	121,630	121,630	-	-	-	-	121,630	121,630	-	-
Indo Polymers Mauritius Limited	100.00	100.00	23,432,219	22,382,289	23,432,219	22,382,289	-	-	-	-	23,432,219	22,382,289	165,622	1,241,300
บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส โกลบอล เซอร์วิสเซส จำกัด	100.00	100.00	20,000	-	20,000	-	-	-	-	-	20,000	-	-	-
รวม					**41,976,998**	**40,907,068**	**-**	**-**	**-**	**-**	**41,976,998**	**40,907,068**	**768,586**	**2,248,265**

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2556 บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส โกลบอล เซอร์วิสเซส จำกัด ("IVGS") ซึ่งเป็นบริษัทย่อยแห่งใหม่ได้ถูกจัดตั้งขึ้นในประเทศไทยเพื่อวัตถุประสงค์ในการเป็นสำนักงานปฏิบัติการส่วนภูมิภาค ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 IVGS มีทุนที่ชำระแล้วจำนวน 20 ล้านบาท

ในระหว่างปี 2557 Indo Polymers Mauritius Limited ("IPML") เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 737.3 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (22,382.3 ล้านบาท) เป็น 769.8 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (23,432.2 ล้านบาท) โดยบริษัทชำระเงินสำหรับการเพิ่มทุนทั้งจำนวน

กลุ่มบริษัทไม่มีเงินลงทุนในบริษัทย่อยและตราสารทุนอื่นซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้นจึงไม่มีราคาที่เปิดเผยต่อสาธารณชน

8 เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน	*หมายเหตุ*	2557	2556	2557	2556
			(พันบาท)		
ณ วันที่ 1 มกราคม		2,887,471	5,124,410	-	-
ซื้อเงินลงทุน		-	102,741	-	-
ได้มาจากการซื้อธุรกิจ	*3*	196,405	-	-	-
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย – สุทธิ		(439,698)	(256,263)	-	-
สำรองขาดทุนจากการด้อยค่า		(669,207)	-	-	-
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน		(13,822)	1,540	-	-
ณ วันที่ 30 มิถุนายน		**1,961,149**	**4,972,428**	**-**	**-**

เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 และ 31 ธันวาคม 2556 มีดังนี้

	งบการเงินรวม													
	สัดส่วนความเป็นเจ้าของที่แท้จริง		ทุนชำระแล้ว		วิธีราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		การด้อยค่า		ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน		ราคาตามบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย	
	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556
	(ร้อยละ)						*(พันบาท)*							
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน														
UAB Ottana Polimeri Europe (ก)	50.00	50.00	242,460	242,460	121,230	121,230	848,162	959,760	(699,207)	-	(10,993)	111,673	167,962	1,071,433
PT Indorama Petrochemicals (ข)	43.00	43.00	4,532,869	4,532,869	1,463,186	1,463,186	693,240	824,030	-	-	(13,516)	93,276	679,724	917,306
ES FiberVisions (ค)	50.00	50.00	603,959	603,959	694,326	694,326	741,074	687,199	-	-	11,252	30,757	752,326	717,956
ES FiberVisions (Suzhou) Co., Ltd. (ง)	50.00	50.00	369,946	369,946	182,383	182,383	163,431	167,300	-	-	860	13,476	164,291	180,776
ShenMa-PHP (Pingdingshan) Air Bag Yarn Manufacturing Co., Ltd. (จ)	49.00	-	8,447	-	32,868	-	34,156	-	-	-	(245)	-	33,911	-

	งบการเงินรวม													
	สัดส่วนความเป็นเจ้าของที่แท้จริง		ทุนชำระแล้ว		วิธีราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		การด้อยค่า		ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน		ราคาตามบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย	
	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556
	(ร้อยละ)						*(พันบาท)*							
PHP-ShenMa Air Bag Yarn Marketing (Shanghai) Co., Ltd. (ฉ)	51.00	-	448,037	-	152,611	-	156,208	-	-	-	(1,123)	-	155,085	-
TTI GmbH (ช)	50.00	-	1,119	-	10,926	-	7,907	-	-	-	(57)	-	7,850	-
รวม					**2,657,530**	**2,461,125**	**2,644,178**	**2,638,289**	**(669,207)**	**-**	**(13,822)**	**249,182**	**1,961,149**	**2,887,471**

ก) กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีเงินลงทุนใน UAB Ottana Polimeri Europe ("UAB OPE") ตามวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวมสำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 และ 2556 และบันทึกส่วนได้เสียร้อยละ 50 ในขาดทุนของ UAB OPE สำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 จำนวน 110.3 ล้านบาท และ 223.3 ล้านบาท ตามลำดับ และสำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2556 จำนวน 98.2 ล้านบาท และ 203.7 ล้านบาท ตามลำดับ กลุ่มบริษัทบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนใน UAB OPE เป็นจำนวน 669.2 ล้านบาทในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557

ในระหว่างไตรมาส 2 ของปี 2557 เนื่องจากสภาวะทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นในประเทศอิตาลี โรงงานของ Ottana Polimeri S.R.L ได้ดำเนินการผลิตต่ำกว่ากำลังการผลิตที่มีอย่างเป็นสาระสำคัญ ผู้บริหารของ IVL Belgium N.V. เชื่อว่ามูลค่าของเงินลงทุนใน UAB OPE อาจเกิดการด้อยค่า และได้ประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนและได้จัดทำประมาณการคิดลดกระแสเงินสด เพื่อกำหนดมูลค่าจากการใช้ของเงินลงทุนใน UAB OPE จากผลการประเมินดังกล่าว IVL Belgium N.V. บันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนใน UAB OPE จำนวน 669.2 ล้านบาทในงบกำไรขาดทุนสำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557

อัตราคิดลด

อัตราคิดลดซึ่งใช้ในการคำนวณประมาณการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อกำหนดมูลค่าจากการใช้ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 เป็นอัตราก่อนภาษีซึ่งประเมินจากประสบการณ์ในอดีต ต้นทุนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของเงินทุนของอุตสาหกรรมปรับปรุงด้วยความเสี่ยงที่ประเมินโดยผู้บริหารของ IVL Belgium N.V.

ข) กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีเงินลงทุนใน PT Indorama Petrochemicals ("PTIP") ตามวิธีส่วนได้เสีย เนื่องจากผู้ถือหุ้นได้เข้าทำสัญญาผู้ถือหุ้น ซึ่งให้ผู้ถือหุ้นแต่ละฝ่ายมีอำนาจควบคุมร่วมกันในการตัดสินใจที่สำคัญด้านบริหารและดำเนินงาน กลุ่มบริษัทบันทึกส่วนได้เสียร้อยละ 43 ในขาดทุนสุทธิของ PTIP สำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 จำนวน 99.5 ล้านบาท และ 224.1 ล้านบาท ตามลำดับ และสำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2556 จำนวน 58.6 ล้านบาท และ 115.5 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 และ 2556 ตามลำดับ

Indorama Netherlands B.V. มีสิทธิซื้อหุ้นใน PT Indorama Petrochemicals อีกร้อยละ 42 จาก PT Indo-Rama Synthetics TBK ("PTIRS") ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 43 ของ PTIP และเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกันของไอวีแอล ในระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2557 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ค) กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีเงินลงทุนในกลุ่มบริษัท ES FiberVisions ซึ่งประกอบด้วย ES FiberVisions LP ES FiberVisions, Inc. ES FiberVisions Holdings ApS ES FiberVisions ApS ES FiberVisions Hong Kong

Limited ES FiberVisions China Limited และ ES FiberVisions Company Limited (รวมเรียกว่า "ES FiberVisions") ตามวิธีส่วนได้เสีย กลุ่มบริษัทบันทึกส่วนได้เสียร้อยละ 50 ในกำไรของ ES FiberVisions สำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 จำนวน 15.1 ล้านบาท และ 23.1 ล้านบาท ตามลำดับ และสำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2556 จำนวน 12.4 ล้านบาท และ 20.7 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันในงบกำไรขาดทุนรวม สำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 และ 2556 ตามลำดับ

ง) กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีเงินลงทุนใน ES FiberVisions (Suzhou) Co., Ltd. ตามวิธีส่วนได้เสีย กลุ่มบริษัทบันทึกส่วนได้เสียร้อยละ 50 ในขาดทุนของ ES FiberVisions (Suzhou) Co., Ltd. สำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 จำนวน 11.2 ล้านบาท และ 17.3 ล้านบาท ตามลำดับ และไม่มีในปี 2556 เป็นส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 และ 2556 ตามลำดับ

จ) กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีเงินลงทุนใน ShenMa-PHP (Pingdingshan) Air Bag Yarn Manufacturing Co., Ltd. ตามวิธีส่วนได้เสีย กลุ่มบริษัทบันทึกส่วนได้เสียร้อยละ 49 ในกำไรของ ShenMa-PHP (Pingdingshan) Air Bag Yarn Manufacturing Co., Ltd. จำนวน 1.3 ล้านบาท เป็นส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557

ฉ) กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีเงินลงทุนใน PHP-ShenMa Air Bag Yarn Marketing (Shanghai) Co., Ltd. ตามวิธีส่วนได้เสีย กลุ่มบริษัทบันทึกส่วนได้เสียร้อยละ 51 ในกำไรของ PHP-ShenMa Air Bag Yarn Marketing (Shanghai) Co., Ltd. จำนวน 3.6 ล้านบาท เป็นส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557

ช) กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีเงินลงทุนใน TTI GmbH ตามวิธีส่วนได้เสีย กลุ่มบริษัทบันทึกส่วนได้เสียร้อยละ 50 ในขาดทุนของ TTI GmbH จำนวน 3.0 ล้านบาท เป็นส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557

9 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

การซื้อ จำหน่าย และโอนที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ระหว่างงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 และ 2556 มีดังนี้

	งบการเงินรวม					
สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน	2557			2556		
	การซื้อและการโอนเข้า-ราคาทุน	การจำหน่ายและการโอนออก-มูลค่าสุทธิทางบัญชี	ขาดทุนจากการด้อยค่า	การซื้อและการโอนเข้า-ราคาทุน	การจำหน่ายและการโอนออก-มูลค่าสุทธิทางบัญชี	ขาดทุนจากการด้อยค่า
	(พันบาท)					
ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	48,811	-	-	8,126	-	-
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	783,907	(2,095)	-	511,508	-	-
เครื่องจักรและอุปกรณ์	8,704,131	(39,593)	(557,772)	3,146,972	(14,355)	-
เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	323,993	(987)	-	45,729	(147)	-
ยานพาหนะ	10,370	(2,634)	-	9,284	(135)	-
วัสดุและอะไหล่	28,372	(28,027)	-	48,803	(1,887)	-
สินทรัพย์ระหว่างการก่อสร้าง	3,662,885	(5,147,533)	-	3,049,984	(2,019,498)	-
รวม	**13,562,469**	**(5,220,869)**	**(557,772)**	**6,820,406**	**(2,036,022)**	**-**

ในระหว่างไตรมาส 4 ของปี 2556 Indorama Polymers Workington Ltd. ("IRPW") ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ IVL ได้ระงับการดำเนินงานและปิดโรงงาน โดยผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเริ่มดำเนินงานอีกครั้งเมื่อสถานการณ์ทางธุรกิจฟื้นตัว จากการประเมินของผู้บริหารในระหว่างงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 การตัดสินใจในการเริ่มดำเนินงานอีกครั้งอาจเลื่อนระยะเวลาออกไปอีก ผู้บริหารของ IRPW เชื่อว่ามูลค่าของโรงงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์ และวัสดุและอะไหล่ที่เกี่ยวข้อง ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 อาจเกิดการด้อยค่า ดังนั้น ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 ผู้บริหารของ IRPW ได้ประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนและได้จัดทำประมาณการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อกำหนดมูลค่าจากการใช้ของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด ซึ่งประกอบด้วย โรงงาน อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร และเครื่องจักรและอุปกรณ์ และวัสดุและอะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของ IRPW จากผลการประเมินดังกล่าว IRPW บันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าของโรงงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์ จำนวน 557.8 ล้านบาท และวัสดุและอะไหล่จำนวน 39.6 ล้านบาท รวมเป็นจำนวน 597.4 ล้านบาทในงบกำไรขาดทุนสำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557

อัตราคิดลด

อัตราคิดลดซึ่งใช้ในการคำนวณประมาณการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อกำหนดมูลค่าจากการใช้ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 เป็นอัตราก่อนภาษีซึ่งประเมินจากประสบการณ์ในอดีต ต้นทุนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของเงินทุนของอุตสาหกรรมปรับปรุงด้วยความเสี่ยงที่ประเมินโดยผู้บริหารของ IRPW

10 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 และ 31 ธันวาคม 2556 มีดังนี้

	งบการเงินรวม					
	สินทรัพย์		หนี้สิน		สุทธิ	
	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556
	(ล้านบาท)					
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	(502)	(507)	9,506	8,426	9,004	7,919
ลูกหนี้การค้า	(4)	(5)	1	-	(3)	(5)
ตราสารอนุพันธ์	(49)	(70)	39	7	(10)	(63)
สินค้าคงเหลือ	(126)	(102)	89	7	(37)	(95)
ประมาณการหนี้สิน	(187)	(251)	287	284	100	33
ยอดขาดทุนยกไป	(2,911)	(3,378)	-	-	(2,911)	(3,378)
อื่นๆ	(746)	(611)	2,066	1,940	1,320	1,329
รวม	(4,525)	(4,924)	11,988	10,664	7,463	5,740
หักกลบภาษีเงินได้	3,347	3,739	(3,347)	(3,739)	-	-
(สินทรัพย์) หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี – สุทธิ	**(1,178)**	**(1,185)**	**8,641**	**6,925**	**7,463**	**5,740**

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	สินทรัพย์		หนี้สิน		สุทธิ	
	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556
	(ล้านบาท)					
ตราสารอนุพันธ์	(38)	(59)	-	-	(38)	(59)
ยอดขาดทุนยกไป	(45)	(25)	-	-	(45)	(25)
(สินทรัพย์) หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี – สุทธิ	**(83)**	**(84)**	**-**	**-**	**(83)**	**(84)**

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดขึ้นระหว่างงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 และ 2556 มีดังนี้

	งบการเงินรวม						
		บันทึกเป็นรายจ่าย / (รายได้) ใน					
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2557	กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ได้มาจากการซื้อธุรกิจ	ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	**ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557**
				(ล้านบาท)			
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	7,919	216	(1)	-	972	(102)	9,004
ลูกหนี้การค้า	(5)	1	-	-	1	-	(3)
ตราสารอนุพันธ์	(63)	30	21	2	-	-	(10)
สินค้าคงเหลือ	(95)	(12)	-	-	69	1	(37)
ประมาณการหนี้สิน	33	76	-	-	(5)	(4)	100
ยอดขาดทุนยกไป	(3,378)	442	-	-	(1)	26	(2,911)
อื่นๆ	1,329	(83)	-	-	93	(19)	1,320
รวม	**5,740**	**670**	**20**	**2**	**1,129**	**(98)**	**7,463**

งบการเงินรวม

	ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	บันทึกเป็นรายจ่าย / (รายได้) ใน กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ได้มาจากการซื้อธุรกิจ	ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2556
				(ล้านบาท)			
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	4,845	417	(1)	-	(12)	78	5,327
ลูกหนี้การค้า	(72)	64	-	-	-	2	(6)
ตราสารอนุพันธ์	(14)	-	4	4	-	(1)	(7)
สินค้าคงเหลือ	(35)	2	-	-	-	-	(33)
ประมาณการหนี้สิน	122	(23)	-	-	-	1	100
ยอดขาดทุนยกไป	(2,120)	(378)	-	-	-	(35)	(2,533)
อื่นๆ	1,511	318	-	-	-	38	1,867
รวม	**4,237**	**400**	**3**	**4**	**(12)**	**83**	**4,715**

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	ณ วันที่ 1 มกราคม 2557	บันทึกเป็นรายจ่าย / (รายได้) ใน กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557
			(ล้านบาท)		
ตราสารอนุพันธ์	(59)	-	21	-	(38)
ยอดขาดทุนยกไป	(25)	(20)	-	-	(45)
รวม	**(84)**	**(20)**	**21**	**-**	**(83)**

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
		บันทึกเป็นรายจ่าย / (รายได้) ใน			
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2556
			(ล้านบาท)		
ตราสารอนุพันธ์	-	-	2	-	2
ยอดขาดทุนยกไป	(136)	62	-	-	(74)
รวม	**(136)**	**62**	**2**	**-**	**(72)**

11 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
		(พันบาท)		
ณ วันที่ 1 มกราคม	45,671,228	45,816,365	11,330,914	11,383,781
ออกใหม่				
เงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนเมษายน 2564 ผ่อนชำระคืนเป็นรายไตรมาส โดยมีอัตราดอกเบี้ยเงินฝากสกุลยูโรประจำ 3 เดือนบวกส่วนเพิ่ม	2,477,585	-	2,477,585	-
เงินกู้ยืมระยะยาวอื่น	1,189,307	1,220,142	-	-
รวมเงินกู้ยืมที่ออกใหม่	3,666,892	1,220,142	2,477,585	-
ชำระคืนเงินกู้ยืม	(4,902,046)	(4,841,829)	(3,106,852)	(36,307)
รวมเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 30 มิถุนายน	**44,436,074**	**42,194,678**	**10,701,647**	**11,347,474**
หัก ต้นทุนทางการเงินรอตัดบัญชี	(269,709)	(209,281)	(23,613)	(19,832)
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(422,312)	391,087	(29,151)	5,674
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินสุทธิ ณ วันที่ 30 มิถุนายน	**43,744,053**	**42,376,484**	**10,648,883**	**11,333,316**
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(3,193,930)	(5,847,116)	(705,684)	(477,722)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 30 มิถุนายน	**40,550,123**	**36,529,368**	**9,943,199**	**10,855,594**

สัญญาเงินกู้ยืมข้างต้นมีข้อกำหนดบางประการที่จะต้องปฏิบัติตามเกี่ยวกับการประกาศจ่ายเงินปันผล การรักษาอัตราส่วนทางการเงิน การซื้อสินทรัพย์ การก่อหนี้สินเพิ่มและการโอนหุ้น

12 หุ้นกู้

ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 บริษัทมีหุ้นกู้ประเภทไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกัน จำนวนรวม 27,550 ล้านบาท *(2556 : 23,850 ล้านบาท)* ดังนี้

หุ้นกู้เลขที่	เงินต้น	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	อายุหุ้นกู้	กำหนดไถ่ถอน	ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอตัดบัญชี	สุทธิ
	(พันบาท)				*(พันบาท)*	
1/2554-1	210,000	4.50-5.05	5 ปี	19 ต.ค. 59	417	209,583
1/2554-2	98,000	4.75-5.50	7 ปี	19 ต.ค. 61	260	97,740
1/2554-3	37,000	5.00-6.00	10 ปี	19 ต.ค. 64	116	36,884
1/2554-4	2,690,000	4.70	5 ปี	19 ต.ค. 59	5,338	2,684,662
1/2554-5	1,302,000	5.04	7 ปี	19 ต.ค. 61	3,448	1,298,552
1/2554-6	3,163,000	5.35	10 ปี	19 ต.ค. 64	9,952	3,153,048
1/2555-1	1,500,000	4.45-5.20	5 ปี	5 เม.ย. 60	1,887	1,498,113
1/2555-2	1,250,500	5.10-6.00	10 ปี	5 เม.ย. 65	2,210	1,248,290
1/2555-3	2,500,000	4.73	5 ปี	5 เม.ย. 60	3,145	2,496,855
1/2555-4	1,500,000	5.09	7 ปี	5 เม.ย. 62	2,323	1,497,677
1/2555-5	2,649,500	5.52	10 ปี	5 เม.ย. 65	4,682	2,644,818
2/2555-1	780,000	4.52	6 ปี	14 ธ.ค. 61	1,288	778,712
2/2555-2	880,000	4.78	8 ปี	14 ธ.ค. 63	1,579	878,421
2/2555-3	1,645,000	5.11	10 ปี	14 ธ.ค. 65	3,093	1,641,907
2/2555-4	1,475,000	5.28	12 ปี	14 ธ.ค. 67	2,857	1,472,143
1/2556-1	550,000	4.40	5 ปี	27 มิ.ย. 61	1,564	548,436
1/2556-2	520,000	4.70	7 ปี	27 มิ.ย. 63	1,585	518,415
1/2556-3	1,100,000	5.10	10 ปี	27 มิ.ย. 66	3,523	1,096,477

หุ้นกู้เลขที่	เงินต้น	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	อายุหุ้นกู้	กำหนดไถ่ถอน	ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอตัดบัญชี	สุทธิ
	(พันบาท)				*(พันบาท)*	
1/2557-1	1,400,000	5.30	10 ปี	14 มี.ค. 67	3,062	1,396,938
1/2557-2	1,500,000	4.00	3 ปี	14 มี.ค. 60	3,045	1,496,955
1/2557-3	800,000	4.50	5 ปี	14 มี.ค. 62	1,696	798,304
รวม	**27,550,000**				**57,070**	**27,492,930**

ในการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2554 และการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2556 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการออกหุ้นกู้มูลค่าไม่เกิน 25,000 ล้านบาท (เป็นเงินบาทหรือเงินตราต่างประเทศเทียบเท่าเงินบาท) และ 25,000 ล้านบาท (เป็นเงินบาทหรือเงินตราต่างประเทศเทียบเท่าเงินบาท) ตามลำดับ ที่มีกำหนดไถ่ถอนไม่เกิน 15 ปี และ 20 ปี ตามลำดับ เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 5 เมษายน 2555 และ 14 ธันวาคม 2555 บริษัทได้รับชำระเป็นเงินสดจำนวน 7,500 ล้านบาท 9,400 ล้านบาท และ 4,780 ล้านบาท ตามลำดับ จากการออกและเสนอขายหุ้นกู้ประเภทไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกันแก่สาธารณะและสถาบัน เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2556 และ 14 มีนาคม 2557 บริษัทได้รับชำระเป็นเงินสดจำนวน 2,170 ล้านบาท และ 3,700 ล้านบาท จากการออกและเสนอขายหุ้นกู้ประเภทไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกันแก่บุคคลในวงจำกัด บริษัทได้แต่งตั้งให้มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่เกี่ยวกับการรักษาสัดส่วนทางการเงิน การจ่ายปันผล และการดำเนินธุรกิจหลัก

13 เจ้าหนี้การค้า

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		30 มิถุนายน	31 ธันวาคม	30 มิถุนายน	31 ธันวาคม
	หมายเหตุ	2557	2556	2557	2556
			(พันบาท)		
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*4*	3,763,350	1,176,280	-	-
กิจการอื่น		25,015,723	24,486,967	-	-
รวม		**28,779,073**	**25,663,247**	**-**	**-**

14 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556
	(พันบาท)			
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานค้างจ่าย	2,274,535	2,045,871	2,263	9,034
เจ้าหนี้อื่น	1,484,211	1,619,741	-	-
เจ้าหนี้จากการปรับราคาวัตถุดิบ	1,006,709	926,892	-	-
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	547,400	233,483	-	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	347,160	299,092	275,754	235,812
ภาษีมูลค่าเพิ่มค้างจ่าย	323,894	562,139	-	-
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	29,262	257,712	-	-
อื่นๆ	774,977	668,985	4,327	3,175
รวม	**6,788,148**	**6,613,915**	**282,344**	**248,021**

15 ส่วนงานดำเนินงาน

กลุ่มบริษัทมี 3 ส่วนงานที่รายงาน ดังรายละเอียดข้างล่าง ซึ่งเป็นหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญของกลุ่มบริษัท หน่วยงานธุรกิจที่สำคัญนี้ผลิตสินค้าและให้บริการที่แตกต่างกัน และมีการบริหารจัดการแยกต่างหาก เนื่องจากใช้เทคโนโลยีและกลยุทธ์ทางการตลาดที่แตกต่างกัน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานสอบทานรายงาน การจัดการภายในของแต่ละหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญอย่างน้อยทุกไตรมาส การดำเนินงานของแต่ละส่วนงานที่รายงานของกลุ่มบริษัท โดยสรุปมีดังนี้

ส่วนงาน 1	การผลิตและจำหน่าย soild state polymerised chips วัสดุที่ใช้ในการแปรรูปเป็นขวดพลาสติกและฝาปิด และขวดพลาสติก ("PET")
ส่วนงาน 2	การผลิตและจำหน่าย purified terephthalic acid และ glycol ("Feedstock")
ส่วนงาน 3	การผลิตและจำหน่าย เส้นใยและเส้นด้าย ("เส้นใยและเส้นด้าย")

ส่วนงานที่รายงานมีระดับที่ต่างกันในการรวมกันระหว่าง ส่วนงานที่ 1 ส่วนงานที่ 2 และส่วนงานที่ 3 การรวมกันนี้รวมถึงการขายสินค้า การกำหนดราคาระหว่างกันนั้นเป็นไปตามการซื้อขายตามปกติธุรกิจ

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาล

สำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

ข้อมูลผลการดำเนินงานของแต่ละส่วนงานที่รายงานได้รวมอยู่ดังข้างล่างนี้ ผลการดำเนินงานวัดโดยใช้กำไรก่อนภาษีเงินได้ของส่วนงาน ซึ่งนำเสนอในรายงานการจัดการภายในและสอบทานโดยผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ผู้บริหารเชื่อว่าการใช้กำไรก่อนภาษีเงินได้ในการวัดผลการดำเนินงานนั้นเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงานและสอดคล้องกับกิจการอื่นที่ดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเดียวกัน

รายได้และผลกำไรตามส่วนงานธุรกิจในงบการเงินระหว่างกาลสำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 และ 2556 มีดังนี้

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาล

สำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

	งบการเงินรวม									
	PET		Feedstock		เส้นใยและเส้นด้าย		ตัดรายการระหว่างกันและที่ไม่ได้ปันส่วน		รวม	
งวดสามเดือนสิ้นสุด										
วันที่ 30 มิถุนายน	2557	2556	2557	2556	2557	2556	2557	2556	2557	2556
					(พันบาท)					
รายได้จากลูกค้าภายนอก	38,578,608	38,536,487	7,163,735	7,569,200	18,287,517	10,701,465	-	-	64,029,860	56,807,152
รายได้ระหว่างส่วนงาน	65,467	167,395	9,289,992	8,925,296	25,725	125,310	(9,381,184)	(9,218,001)	-	-
รายได้รวมตามส่วนงาน	38,644,075	38,703,882	16,453,727	16,494,496	18,313,242	10,826,775	(9,381,184)	(9,218,001)	64,029,860	56,807,152
กำไรจากการ										
ต่อรองราคาซื้อ	582,808	-	-	-	1,087,082	-	-	-	1,669,890	-
ขาดทุนจากการด้อยค่า	(1,266,618)	-	-	-	-	-	-	-	(1,266,618)	-
กำไร (ขาดทุน) ตามส่วน										
งานก่อนภาษีเงินได้	412,741	671,203	471,810	(725,230)	1,477,602	547,570	(257,105)	164,301	2,105,048	657,844

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาล

สำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

	งบการเงินรวม									
	PET		Feedstock		เส้นใยและเส้นด้าย		ตัดรายการระหว่างกันและที่ไม่ได้ปันส่วน		รวม	
งวดหกเดือนสิ้นสุด										
วันที่ 30 มิถุนายน	2557	2556	2557	2556	2557	2556	2557	2556	2557	2556
					(พันบาท)					
รายได้จากลูกค้าภายนอก	76,873,448	75,241,502	14,857,872	15,873,869	33,945,146	21,185,777	-	-	125,676,466	112,301,148
รายได้ระหว่างส่วนงาน	128,117	274,064	18,554,700	18,822,170	52,539	247,075	(18,735,356)	(19,343,309)	-	-
รายได้รวมตามส่วนงาน	77,001,565	75,515,566	33,412,572	34,696,039	33,997,685	21,432,852	(18,735,356)	(19,343,309)	125,676,466	112,301,148
กำไรจากการ										
ต่อรองราคาซื้อ	582,808	-	-	-	1,087,082	-	-	-	1,669,890	-
ขาดทุนจากการด้อยค่า	(1,266,618)	-	-	-	-	-	-	-	(1,266,618)	-
กำไร (ขาดทุน) ตามส่วน										
งานก่อนภาษีเงินได้	704,724	1,219,664	919,659	(867,470)	1,831,894	809,345	(432,782)	192,345	3,023,495	1,353,884

16 ภาษีเงินได้

การรับรู้ภาษีเงินได้ขึ้นอยู่กับการประมาณการที่ดีที่สุดของฝ่ายบริหารเกี่ยวกับอัตราภาษีเงินได้ประจำปีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่คาดไว้สำหรับปีทางการเงินเต็มปีที่ใช้กับรายได้ก่อนภาษีของงวดระหว่างกาล อัตราภาษีเงินได้ที่แท้จริงรวมของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องเป็นระยะเวลาสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 คือ ร้อยละ 24.1 และ ร้อยละ 32.5 ตามลำดับ และสำหรับระยะเวลาสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2556 คือ ร้อยละ 59.5 และร้อยละ 42.8 ตามลำดับ การเปลี่ยนแปลงในอัตราภาษีเงินได้ที่แท้จริงมีสาเหตุหลักจาก ก) สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกิดขึ้นจากขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้บางส่วนและขาดทุนจากการด้อยค่าไม่ได้รับรู้ในงบการเงิน ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 และ 2556 เนื่องจากยังไม่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีดังกล่าว ข) การเพิ่มขึ้นของส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันในครึ่งปีแรกของปี 2557 โดยกลุ่มบริษัทไม่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 และ 2556 และ ค) หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกิดขึ้นจากกำไรจากการต่อรองราคาซื้อซึ่งไม่ได้รับรู้ในงบการเงินรวม ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 เนื่องจากกลุ่มบริษัทไม่มีความตั้งใจที่จะขายธุรกิจดังกล่าวในอนาคตอันใกล้

17 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2557 และ 2556 คำนวณจากกำไรสำหรับงวดที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทและจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างงวด แสดงการคำนวณดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน	2557	2556	2557	2556
		(พันบาท/พันหุ้น)		
กำไรที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท (ขั้นพื้นฐาน)	**1,482,841**	**214,155**	**230,135**	**697,150**
จำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้ว ณ วันที่ 1 มกราคม	4,814,257	4,814,257	4,814,257	4,814,257
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ขั้นพื้นฐาน)	**4,814,257**	**4,814,257**	**4,814,257**	**4,814,257**
กำไรต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน) *(บาท)*	**0.30**	**0.05**	**0.04**	**0.15**

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน	2557	2556	2557	2556
		(พันบาท/พันหุ้น)		
กำไรที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท (ขั้นพื้นฐาน)	**1,851,319**	**705,137**	**692,915**	**2,534,200**
จำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้ว ณ วันที่ 1 มกราคม	4,814,257	4,814,257	4,814,257	4,814,257
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ขั้นพื้นฐาน)	**4,814,257**	**4,814,257**	**4,814,257**	**4,814,257**
กำไรต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน) *(บาท)*	**0.38**	**0.15**	**0.14**	**0.53**

18 เงินปันผล

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นบริษัท เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2557 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจัดสรรกำไรเป็นเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 0.14 บาท เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 674.0 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนพฤษภาคม 2557

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นบริษัท เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2556 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจัดสรรกำไรเป็นเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 0.18 บาท เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 866.6 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนพฤษภาคม 2556

19 ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม	
	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556
	(ล้านบาท)	
ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน		
สัญญาที่ยังไม่ได้รับรู้		
ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	156	149
อาคารและสิ่งปลูกสร้างอื่น	653	567
เครื่องจักรและอุปกรณ์	3,976	3,506
รวม	**4,785**	**4,222**

	งบการเงินรวม	
	30 มิถุนายน 2557	31 ธันวาคม 2556
	(ล้านบาท)	
ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ยกเลิกไม่ได้		
ภายในหนึ่งปี	585	603
หลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	1,384	1,467
หลังจากห้าปี	226	237
รวม	**2,195**	**2,307**
ภาระผูกพันอื่นๆ		
คำสั่งซื้อ และเลตเตอร์ออฟเครดิตสำหรับซื้อสินค้าและวัสดุ	4,615	2,325
หนังสือค้ำประกันจากธนาคาร	1,440	962
อื่น ๆ	31	15
รวม	**6,086**	**3,302**

บริษัทย่อยบางแห่งได้ทำสัญญาซื้อวัตถุดิบระยะยาวซึ่งบริษัทมีภาระผูกพันที่จะซื้อวัตถุดิบตามปริมาณที่ได้ตกลงกันไว้ ตามราคาตลาดของสินค้า เป็นระยะเวลา 3 ปี

บริษัทได้ลงนามในสัญญาร่วมค้าเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2556 กับ Abu Dhabi National Chemicals Company PJSC ("Chema WEyaat") บริษัทร่วมทุนมหาชนที่จัดตั้งอย่างถูกต้องและอยู่ภายใต้กฎหมายของอาบูดาบี สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ เพื่อพัฒนาโรงงาน Tacaamol Aromatics ที่ Madeenat Chema WEyaat AL Gharbia's (MCAG) ในภาคตะวันตกของอาบูดาบี โดยไอวีแอลจะถือหุ้นในอัตราร้อยละ 49 และ Abu Dhabi National Chemicals Company PJSC จะถือหุ้นในอัตราร้อยละ 51 ในกิจการร่วมค้าใหม่ ซึ่งยังไม่ได้ถูกจัดตั้ง

เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2557 Indorama Netherlands B.V. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัท ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นเพื่อซื้อร้อยละ 51 ของส่วนได้เสียใน SASA Polyester Sanayi A.S. ("SASA") ซึ่งเป็นผู้ผลิตชั้นนำด้านโพลีเอสเตอร์และ PET ในประเทศตุรกี SASA เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์อิสตันบูล ดังนั้น บริษัทต้องจัดทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์จากผู้ถือหุ้นรายอื่นอีกร้อยละ 49 ซึ่งเป็นไปตามกฎระเบียบของประเทศตุรกี ทั้งนี้เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2557 บริษัทได้ลงนามเพื่อแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาเดิมโดยการเสร็จสิ้นของข้อตกลงขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่กำหนดไว้ก่อนหน้านี้และการอนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

20 เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2557 คณะกรรมการได้อนุมัติเรื่องดังต่อไปนี้

ก) การออกใบสำคัญแสดงสิทธิสองชุดที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท ดังต่อไปนี้

1. ใบสำคัญแสดงสิทธิชุดที่ 1 ("IVL-W1 Warrants") ในจำนวนไม่เกิน 481,425,724 หน่วย ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท ตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering) โดยไม่คิดมูลค่า ในอัตราการจัดสรรที่ 10 หุ้นสามัญเดิมต่อ 1 หน่วยใบสำคัญแสดงสิทธิ ทั้งนี้ ใบสำคัญแสดงสิทธิ IVL-W1 จะมีอายุ 3 ปี นับแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ และราคาการใช้สิทธิอยู่ที่ 36.00 บาท ต่อหุ้น
2. ใบสำคัญแสดงสิทธิชุดที่ 2 ("IVL-W2 Warrants") ในจำนวนไม่เกิน 370,327,480 หน่วย ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท ตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering) โดยไม่คิดมูลค่า ในอัตราการจัดสรรที่ 13 หุ้นสามัญเดิมต่อ 1 หน่วยใบสำคัญแสดงสิทธิ ทั้งนี้ ใบสำคัญแสดงสิทธิ IVL-W2 จะมีอายุ 4 ปี นับแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ และราคาการใช้สิทธิอยู่ที่ 43.00 บาท ต่อหุ้น

วัตถุประสงค์ของการออกใบสำคัญแสดงสิทธิเป็นการเตรียมความพร้อมและเสริมสร้างความแข็งแกร่งทางด้านการเงินของบริษัท เพื่อให้บริษัทมีความยืดหยุ่นทางการเงินในการดำเนินโครงการต่างๆ ในอนาคต รวมไปถึงโครงการเข้าซื้อกิจการต่างๆ และเพื่อเพิ่มทุนสำหรับไว้ใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัท และ/หรือเพื่อชำระหนี้ของบริษัท เมื่อมีการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญของบริษัทตามใบสำคัญแสดงสิทธิ IVL Warrants

ข) การลดทุนของบริษัท จากจำนวน 4,815,856,719 บาท เป็นจำนวน 4,814,257,245 บาท โดยการยกเลิกหุ้นจดทะเบียนจำนวน 1,599,474 บาท (แบ่งออกเป็น 1,599,474 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท)

ค) การเพิ่มทุนของบริษัท จากจำนวน 4,814,257,245 บาท เป็นจำนวน 5,666,010,449 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 851,753,204 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ IVL-Warrants

การออกใบสำคัญแสดงสิทธิ การลดทุน และการเพิ่มทุนต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ถือหุ้น

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)
และบริษัทย่อย

งบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556

และ

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของกลุ่มบริษัทและบริษัท ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

โดยมิได้แสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไข ข้าพเจ้าขอให้สังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2 และ 3 ซึ่งได้อธิบายถึงผลกระทบต่อกิจการจากการนำนโยบายการบัญชีใหม่มาถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 ตัวเลขเปรียบเทียบที่นำมาแสดงนี้นำมาจากงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ตรวจสอบแล้ว ณ วันที่ และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 และหลังจากปรับปรุงรายการตามที่ได้อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2 และ 3

(นายวินิจ ศิลามงคล)
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
เลขทะเบียน 3378

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด
กรุงเทพมหานคร
20 กุมภาพันธ์ 2557

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (กลุ่มบริษัท) และของเฉพาะบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) (บริษัท) ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 งบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุซึ่งประกอบด้วยสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและเรื่องอื่น ๆ

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณ รวมถึงวางแผนและปฏิบัติงานตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการตรวจสอบเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชีเกี่ยวกับจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน วิธีการตรวจสอบที่เลือกใช้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมถึงการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญของงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ในการประเมินความเสี่ยงดังกล่าว ผู้สอบบัญชีพิจารณาการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและการนำเสนองบการเงินโดยถูกต้องตามที่ควรของกิจการ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อประสิทธิผลของการควบคุมภายในของกิจการ การตรวจสอบรวมถึงการประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร รวมทั้งการประเมินการนำเสนองบการเงินโดยรวม

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
		31 ธันวาคม 2556	31 ธันวาคม 2555 (ปรับปรุงใหม่)	1 มกราคม 2555 (ปรับปรุงใหม่)	31 ธันวาคม 2556	31 ธันวาคม 2555 (ปรับปรุงใหม่)	1 มกราคม 2555 (ปรับปรุงใหม่)
				(พันบาท)			
สินทรัพย์หมุนเวียน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	4,114,350	4,374,177	12,036,243	677,182	1,597,853	7,792,152
เงินลงทุนชั่วคราว	8	262,640	227,580	5,688,489	50,000	-	5,260,000
ลูกหนี้การค้า	6, 9	28,827,189	25,596,863	24,445,740	-	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6	602	181	-	12,342,325	10,886,893	24,620,318
สินค้าคงเหลือ	10	28,939,556	24,679,531	21,441,375	-	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	6, 11	6,278,312	5,106,140	4,220,577	418,994	106,574	112,561
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		**68,422,649**	**59,984,472**	**67,832,424**	**13,488,501**	**12,591,320**	**37,785,031**
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน							
เงินลงทุนในบริษัทย่อยและตราสารทุนอื่น	12	-	-	-	40,907,068	29,095,241	27,127,240
เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	13	2,887,471	5,124,410	5,278,620	-	-	-
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	8	99,025	105,000	-	70,000	105,000	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6	98,441	60,835	-	23,415,709	31,469,744	2,369,346
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	14	96,213,493	86,724,591	67,507,086	-	-	-
ค่าความนิยม	15	8,018,747	7,485,373	463,826	-	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	16	11,245,657	10,430,944	4,593,315	-	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	17	1,185,116	1,100,519	1,399,906	83,928	135,634	156,502
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	18	871,249	1,457,722	1,015,883	-	10,398	232,351
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		**120,619,199**	**112,489,394**	**80,258,636**	**64,476,705**	**60,816,017**	**29,885,439**
รวมสินทรัพย์		**189,041,848**	**172,473,866**	**148,091,060**	**77,965,206**	**73,407,337**	**67,670,470**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
		31 ธันวาคม 2556	31 ธันวาคม 2555 (ปรับปรุงใหม่)	1 มกราคม 2555 (ปรับปรุงใหม่)	31 ธันวาคม 2556	31 ธันวาคม 2555 (ปรับปรุงใหม่)	1 มกราคม 2555 (ปรับปรุงใหม่)
				(พันบาท)			
หนี้สินหมุนเวียน							
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้น							
จากสถาบันการเงิน	*19*	16,075,384	13,371,204	13,685,673	-	-	-
เจ้าหนี้การค้า	*6, 20*	25,663,247	22,305,073	17,979,926	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*6, 19*	-	-	-	164,300	164,300	164,300
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน							
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	*19*	3,921,866	5,609,146	6,440,134	1,953,267	67,111	2,454,764
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน							
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	*19*	5,235	41,123	18,375	-	-	-
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		700,850	1,016,719	875,493	-	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	*6, 21*	6,613,915	4,932,170	4,213,065	248,021	251,807	155,405
รวมหนี้สินหมุนเวียน		**52,980,497**	**47,275,435**	**43,212,666**	**2,365,588**	**483,218**	**2,774,469**
หนี้สินไม่หมุนเวียน							
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	*19*	41,463,258	39,980,928	33,706,323	9,359,376	11,295,302	17,621,947
หุ้นกู้	*19*	23,795,700	21,623,792	7,468,658	23,795,700	21,623,792	7,468,658
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	*19*	4,627	3,307	40,086	-	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	*17*	6,924,779	5,337,512	2,884,521	-	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	*22*	961,818	879,954	773,857	-	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		1,343,405	808,231	1,853,092	447,584	8,034	-
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		**74,493,587**	**68,633,724**	**46,726,537**	**33,602,660**	**32,927,128**	**25,090,605**
รวมหนี้สิน		**127,474,084**	**115,909,159**	**89,939,203**	**35,968,248**	**33,410,346**	**27,865,074**

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
		31 ธันวาคม 2556	31 ธันวาคม 2555 (ปรับปรุงใหม่)	1 มกราคม 2555 (ปรับปรุงใหม่)	31 ธันวาคม 2556	31 ธันวาคม 2555 (ปรับปรุงใหม่)	1 มกราคม 2555 (ปรับปรุงใหม่)
				(พันบาท)			
ส่วนของผู้ถือหุ้น							
ทุนเรือนหุ้น							
ทุนจดทะเบียน	*23*	4,815,857	4,815,857	4,815,857	4,815,857	4,815,857	4,815,857
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	*23*	4,814,257	4,814,257	4,814,257	4,814,257	4,814,257	4,814,257
ส่วนเกินทุน							
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	*23*	29,774,627	29,774,627	29,774,627	29,774,627	29,774,627	29,774,627
ผลกำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง							
ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์	*24*	1,109,407	1,322,690	1,569,383	-	-	-
สำรองการป้องกันความเสี่ยง	*24, 37*	(8,389)	(42,231)	(89,826)	(236,338)	1,891	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	*24*	2,499,825	(1,971,917)	(752,541)	-	-	-
ส่วนเกินระหว่างราคาทุนสูงกว่าราคาตามบัญชี							
ของบริษัทย่อยที่ได้มา	*24*	(3,294,950)	(3,294,954)	(3,294,954)	-	-	-
ผลต่างที่เกิดจากรายการภายใต้การควบคุมเดียวกัน	*24*	(1,235,562)	(1,235,562)	(1,235,562)	-	-	-
กำไรสะสม							
จัดสรรแล้ว							
ทุนสำรองตามกฎหมาย	*24*	1,832,749	1,739,471	1,326,156	481,586	481,586	228,650
ยังไม่ได้จัดสรร		25,013,556	25,131,027	25,862,132	7,162,826	4,924,630	4,987,862
รวมส่วนของบริษัทใหญ่		**60,505,520**	**56,237,408**	**57,973,672**	**41,996,958**	**39,996,991**	**39,805,396**
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		1,062,244	327,299	178,185	-	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		**61,567,764**	**56,564,707**	**58,151,857**	**41,996,958**	**39,996,991**	**39,805,396**
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		**189,041,848**	**172,473,866**	**148,091,060**	**77,965,206**	**73,407,337**	**67,670,470**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุน

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
		2556	2555 (ปรับปรุงใหม่)	2556	2555 (ปรับปรุงใหม่)
			(พันบาท)		
รายได้					
รายได้จากการขาย	*6*	229,120,448	210,728,984	-	-
ดอกเบี้ยรับ	*6*	152,623	272,620	1,827,109	1,873,172
เงินปันผลรับ	*12*	-	-	3,296,322	3,441,471
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน - สุทธิ		267,021	751,242	358,227	-
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ	*5*	-	147,540	-	-
ผลกระทบจากน้ำท่วม-สุทธิ	*39*	1,690,212	1,872,985	-	-
รายได้อื่น	*6, 26*	1,126,317	949,633	186,550	146,744
รวมรายได้		**232,356,621**	**214,723,004**	**5,668,208**	**5,461,387**
ค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนขายสินค้า	*6, 27*	211,779,029	193,483,489	-	-
ค่าใช้จ่ายในการขาย	*6, 28*	8,948,763	8,451,006	-	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	*6, 29*	3,823,321	3,366,925	40,075	47,538
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ผู้บริหาร	*30*	76,128	109,022	10,504	40,538
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน-สุทธิ		-	-	-	264,482
ต้นทุนทางการเงิน	*32*	3,810,954	3,447,140	1,727,608	1,625,035
รวมค่าใช้จ่าย		**228,438,195**	**208,857,582**	**1,778,187**	**1,977,593**
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน-สุทธิ	*13*	(1,107,954)	(889,110)	-	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้		**2,810,472**	**4,976,312**	**3,890,021**	**3,483,794**
ภาษีเงินได้	*33*	1,293,893	2,071,804	111,263	20,395
กำไรสำหรับปี		**1,516,579**	**2,904,508**	**3,778,758**	**3,463,399**
การแบ่งปันกำไร					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		1,325,867	2,740,145	3,778,758	3,463,399
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		190,712	164,363	-	-
กำไรสำหรับปี		**1,516,579**	**2,904,508**	**3,778,758**	**3,463,399**
กำไรต่อหุ้น					
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน *(บาท)*	*35*	**0.28**	**0.57**	**0.78**	**0.72**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
		2556	2555 (ปรับปรุงใหม่)	2556	2555 (ปรับปรุงใหม่)
			(พันบาท)		
กำไรสำหรับปี		**1,516,579**	**2,904,508**	**3,778,758**	**3,463,399**
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น					
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าหน่วยงานต่างประเทศ		4,802,662	(1,226,451)	-	-
กำไร (ขาดทุน) จากการป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ		(344,478)	2,364	(297,786)	2,364
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดเฉพาะส่วนที่มีประสิทธิผล		42,510	61,950	-	-
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	*22*	(2,694)	(68,602)	-	-
การตีมูลค่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ใหม่		(22,182)	(985)	-	-
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับองค์ประกอบของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ		56,655	26,042	59,557	(473)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี		**4,532,473**	**(1,205,682)**	**(238,229)**	**1,891**
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		**6,049,052**	**1,698,826**	**3,540,529**	**3,465,290**
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		5,808,670	1,537,431	3,540,529	3,465,290
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		240,382	161,395	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		**6,049,052**	**1,698,826**	**3,540,529**	**3,465,290**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม											
				กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น							
		ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์	สำรองการป้องกันความเสี่ยง	ส่วนเกินระหว่างราคาทุนที่สูงกว่าราคาตามบัญชีของบริษัทย่อยที่ได้มา	ผลต่างที่เกิดจากรายการภายใต้การควบคุมเดียวกัน	รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท	ส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
								(พันบาท)					
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555													
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2555 ตามที่รายงานในปีก่อน		**4,814,257**	**29,774,627**	**1,326,156**	**27,782,584**	**(2,195,991)**	**1,761,376**	**(105,855)**	**(3,294,954)**	**(1,235,562)**	**58,626,638**	**139,112**	**58,765,750**
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี	*3*	-	-	-	(1,920,452)	1,443,450	(191,993)	16,029	-	-	(652,966)	39,073	(613,893)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2555 ปรับปรุงใหม่		**4,814,257**	**29,774,627**	**1,326,156**	**25,862,132**	**(752,541)**	**1,569,383**	**(89,826)**	**(3,294,954)**	**(1,235,562)**	**57,973,672**	**178,185**	**58,151,857**
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น													
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น													
เงินปันผล	*36*	-	-	-	(3,273,695)	-	-	-	-	-	(3,273,695)	(16,869)	(3,290,564)
รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น		-	-	-	**(3,273,695)**	-	-	-	-	-	**(3,273,695)**	**(16,869)**	**(3,290,564)**
การเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียในบริษัทย่อย													
การได้มาของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจากการรวมธุรกิจ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,588	4,588
รวมการเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียในบริษัทย่อย		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**4,588**	**4,588**
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		-	-	-	**(3,273,695)**	-	-	-	-	-	**(3,273,695)**	**(12,281)**	**(3,285,976)**
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี													
กำไร		-	-	-	2,740,145	-	-	-	-	-	2,740,145	164,363	2,904,508
โอนส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ไปกำไรสะสม		-	-	-	271,197	-	(272,569)	-	-	-	(1,372)	1,372	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	(55,437)	(1,219,376)	25,876	47,595	-	-	(1,201,342)	(4,340)	(1,205,682)
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี		-	-	-	**2,955,905**	**(1,219,376)**	**(246,693)**	**47,595**	-	-	**1,537,431**	**161,395**	**1,698,826**
โอนไปสำรองตามกฎหมาย		-	-	413,315	(413,315)	-	-	-	-	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555		**4,814,257**	**29,774,627**	**1,739,471**	**25,131,027**	**(1,971,917)**	**1,322,690**	**(42,231)**	**(3,294,954)**	**(1,235,562)**	**56,237,408**	**327,299**	**56,564,707**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

		งบการเงินรวม											
				กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น							
							ส่วนเกินทุน						
		ทุนเรือน				ผลต่าง	จากการ	สำรอง	ส่วนเกินระหว่างราคาทุน	ผลต่างที่เกิดจาก	รวมส่วนของ	ส่วนของ	
		หุ้นที่ออก	ส่วนเกิน	ทุนสำรอง	ยังไม่ได้	จากการแปลงค่า	ตีราคา	การป้องกัน	ที่สูงกว่าราคาตามบัญชี	รายการภายใต้การ	ผู้ถือหุ้น	ส่วนได้เสีย	รวมส่วนของ
	หมายเหตุ	และชำระแล้ว	มูลค่าหุ้น	ตามกฎหมาย	จัดสรร	งบการเงิน	สินทรัพย์	ความเสี่ยง	ของบริษัทย่อยที่ได้มา	ควบคุมเดียวกัน	ของบริษัท	ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	ผู้ถือหุ้น
								(พันบาท)					
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556													
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 ตามที่รายงานในปีก่อน		**4,814,257**	**29,774,627**	**1,739,471**	**28,912,164**	**(2,597,242)**	**1,487,822**	**(47,839)**	**(3,294,954)**	**(1,235,562)**	**59,552,744**	**332,215**	**59,884,959**
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี	*3*	-	-	-	(3,820,263)	626,379	(165,132)	5,608	-	-	(3,353,408)	(4,916)	(3,358,324)
ผลกระทบจากการปรับย้อนหลังอันเนื่องมาจากผลของ													
การประเมินมูลค่ายุติธรรมขั้นสุดท้าย	*5*	-	-	-	39,126	(1,054)	-	-	-	-	38,072	-	38,072
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 ปรับปรุงใหม่		**4,814,257**	**29,774,627**	**1,739,471**	**25,131,027**	**(1,971,917)**	**1,322,690**	**(42,231)**	**(3,294,954)**	**(1,235,562)**	**56,237,408**	**327,299**	**56,564,707**
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น													
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น													
เงินปันผล	*36*	-	-	-	(1,540,562)	-	-	-	-	-	(1,540,562)	(85,581)	(1,626,143)
รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น		**-**	**-**	**-**	**(1,540,562)**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**(1,540,562)**	**(85,581)**	**(1,626,143)**
การเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียในบริษัทย่อย													
ซื้อส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	(1,165)	(1,161)
การได้มาของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจากการ													
เปลี่ยนแปลงการควบคุม		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	581,309	581,309
รวมการเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียในบริษัทย่อย		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**4**	**-**	**4**	**580,144**	**580,148**
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		**-**	**-**	**-**	**(1,540,562)**	**-**	**-**	**-**	**4**	**-**	**(1,540,558)**	**494,563**	**(1,045,995)**
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี													
กำไร		-	-	-	1,325,867	-	-	-	-	-	1,325,867	190,712	1,516,579
โอนส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ไปกำไรสะสม		-	-	-	196,688	-	(197,682)	-	-	-	(994)	994	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	(6,186)	4,471,742	(15,601)	33,842	-	-	4,483,797	48,676	4,532,473
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี		**-**	**-**	**-**	**1,516,369**	**4,471,742**	**(213,283)**	**33,842**	**-**	**-**	**5,808,670**	**240,382**	**6,049,052**
โอนไปสำรองตามกฎหมาย		-	-	93,278	(93,278)	-	-	-	-	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556		**4,814,257**	**29,774,627**	**1,832,749**	**25,013,556**	**2,499,825**	**1,109,407**	**(8,389)**	**(3,294,950)**	**(1,235,562)**	**60,505,520**	**1,062,244**	**61,567,764**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

		งบการเงินเฉพาะกิจการ					
				กำไรสะสม			
	หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	สำรองการป้องกันความเสี่ยง	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
				(พันบาท)			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555							
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2555 ตามที่รายงานในปีก่อน		**4,814,257**	**29,774,627**	**228,650**	**4,831,360**	**-**	**39,648,894**
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี	*3*	-	-	-	156,502	-	156,502
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2555 ปรับปรุงใหม่		**4,814,257**	**29,774,627**	**228,650**	**4,987,862**	**-**	**39,805,396**
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น							
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น							
เงินปันผล	*36*	-	-	-	(3,273,695)	-	(3,273,695)
รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น		-	-	-	**(3,273,695)**	-	**(3,273,695)**
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		-	-	-	**(3,273,695)**	-	**(3,273,695)**
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี							
กำไร		-	-	-	3,463,399	-	3,463,399
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-	1,891	1,891
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี		-	-	-	**3,463,399**	**1,891**	**3,465,290**
โอนไปสำรองตามกฎหมาย		-	-	252,936	(252,936)	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555		**4,814,257**	**29,774,627**	**481,586**	**4,924,630**	**1,891**	**39,996,991**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

		งบการเงินเฉพาะกิจการ					
				กำไรสะสม			
	หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	สำรองป้องกันความเสี่ยง	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
					(พันบาท)		
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556							
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 ตามที่รายงานในปีก่อน		**4,814,257**	**29,774,627**	**481,586**	**4,788,523**	**2,364**	**39,861,357**
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี	*3*	-	-	-	136,107	(473)	135,634
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 ปรับปรุงใหม่		**4,814,257**	**29,774,627**	**481,586**	**4,924,630**	**1,891**	**39,996,991**
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น							
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น							
เงินปันผล	*36*	-	-	-	(1,540,562)	-	(1,540,562)
รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น		**-**	**-**	**-**	**(1,540,562)**	**-**	**(1,540,562)**
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		**-**	**-**	**-**	**(1,540,562)**	**-**	**(1,540,562)**
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี							
กำไร		-	-	-	3,778,758	-	3,778,758
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-	(238,229)	(238,229)
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี		**-**	**-**	**-**	**3,778,758**	**(238,229)**	**3,540,529**
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556		**4,814,257**	**29,774,627**	**481,586**	**7,162,826**	**(236,338)**	**41,996,958**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 (ปรับปรุงใหม่)	งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556	งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 (ปรับปรุงใหม่)
			(พันบาท)		
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน					
กำไรสำหรับปี		1,516,579	2,904,508	3,778,758	3,463,399
รายการปรับปรุง					
ค่าเสื่อมราคา	*31*	6,351,113	6,061,091	-	-
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนและสินทรัพย์อื่น	*31*	700,532	658,043	-	-
ดอกเบี้ยรับ		(152,623)	(272,620)	(1,827,109)	(1,873,172)
เงินปันผลรับ	*12*	-	-	(3,296,322)	(3,441,471)
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ	*5*	-	(147,540)	-	-
กำไรจากส่วนได้เสียที่ถืออยู่ก่อนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	*5*	(86,919)	-	-	-
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในกิจการ ที่ควบคุมร่วมกัน-สุทธิ	*13*	1,107,954	889,110	-	-
ต้นทุนทางการเงิน	*32*	3,810,954	3,447,140	1,727,608	1,625,035
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		151,440	(139,346)	(282,115)	247,317
ประมาณการหนี้สูญและค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ-สุทธิ	*9*	14,406	10,950	-	-
ประมาณการค่าเผื่อสินค้าล้าสมัย-สุทธิ	*10*	69,924	5,643	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเครื่องจักรและอุปกรณ์		18,226	221	-	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน	*22*	193,477	164,072	-	-
กำไรจากการจำหน่ายเศษซากของสินค้าและที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ที่เสียหายจากสถานการณ์น้ำท่วม		-	(113,848)	-	-
(กำไร) ขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ		6,812	(4,958)	-	-
ตัดจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		120	14,413	-	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในตราสารทุนอื่น	*12*	-	(2,500)	-	-
ภาษีเงินได้	*33*	1,293,893	2,071,804	111,263	20,395
		14,995,888	15,546,183	212,083	41,503
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน					
ลูกหนี้การค้า		(2,753,194)	1,077,846	-	-
สินค้าคงเหลือ		(2,438,434)	(1,385,952)	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		(1,467,788)	(226,342)	(352,207)	(49,185)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		157,074	(46,430)	-	-
เจ้าหนี้การค้า		2,724,337	1,793,545	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		(195,849)	(365,244)	(2,035)	1,410
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		(121,658)	(145,112)	-	-
จ่ายผลประโยชน์พนักงาน		(24,736)	(104,483)	-	-
จ่ายภาษีเงินได้		(496,540)	(640,563)	-	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน		**10,379,100**	**15,503,448**	**(142,159)**	**(6,272)**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
		2556	2555 (ปรับปรุงใหม่)	2556	2555 (ปรับปรุงใหม่)
			(พันบาท)		
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน					
รับดอกเบี้ย		188,130	309,430	1,839,190	1,689,480
รับเงินปันผล		-	-	3,296,322	3,441,471
เงินสดรับจากการขายเศษซากของสินค้าและที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ที่เสียหายจากสถานการณ์น้ำท่วม		-	113,848	-	-
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		(6,800,141)	(10,871,248)	-	-
เงินสดรับจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		9,891	29,852	-	-
ขายเงินลงทุนอื่น-สุทธิ		(28,854)	5,355,538	(15,000)	5,155,000
ขายเงินลงทุนในตราสารทุนอื่น		-	2,500	-	-
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		(44,570)	(6,964)	-	-
เงินจ่ายสุทธิจากการซื้อธุรกิจ	*5*	(288,041)	(30,891,447)	-	-
เงินรับสุทธิจากส่วนได้เสียที่ถืออยู่ก่อนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน		351,341	-	-	-
เงินจ่ายสุทธิจากการซื้อเงินลงทุนเพิ่มเติมในบริษัทย่อย และกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	*12, 13*	(103,906)	(413,761)	(202,342)	(1,735,650)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน		**(6,716,150)**	**(36,372,252)**	**4,918,170**	**8,550,301**
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน					
จ่ายดอกเบี้ย		(3,839,109)	(3,151,593)	(1,716,668)	(1,493,409)
จ่ายต้นทุนทางการเงินรอตัดบัญชี		(271,060)	(183,026)	-	-
จ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	*36*	(1,540,562)	(3,273,695)	(1,540,562)	(3,273,695)
จ่ายเงินปันผลให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		(85,581)	(16,869)	-	-
เงินสดรับจากการกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาว		29,289,194	22,349,414	-	-
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาว		(29,566,050)	(16,580,288)	(72,613)	(8,729,996)
ชำระหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		(44,717)	(20,132)	-	-
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้-สุทธิจากต้นทุนการออกหุ้นกู้ จำนวน 7,729,953 บาทในปี 2556 และ 32,024,687 บาทในปี 2555	*19*	2,162,270	14,147,975	2,162,270	14,147,975
เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อย		-	-	(4,529,109)	(15,389,203)
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่ควบคุมร่วมกัน		(32,376)	(60,091)	-	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน		**(3,927,991)**	**13,211,695**	**(5,696,682)**	**(14,738,328)**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
		2556	2555 (ปรับปรุงใหม่)	2556	2555 (ปรับปรุงใหม่)
			(พันบาท)		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงสุทธิ		**(265,041)**	**(7,657,109)**	**(920,671)**	**(6,194,299)**
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม		4,374,177	12,036,243	1,597,853	7,792,152
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินตรา ต่างประเทศคงเหลือสิ้นปี		5,214	(4,957)	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	7	**4,114,350**	**4,374,177**	**677,182**	**1,597,853**

รายการที่ไม่ใช่เงินสด

ในระหว่างปี 2556 บริษัทได้แปลงเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อยหลายแห่งจำนวน 187.3 ล้านยูโร (เทียบเท่ากับ 7,535.3 ล้านบาท) และ 132.1 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (เทียบเท่ากับ 4,074.2 ล้านบาท) เป็นหุ้นของบริษัทย่อยอีกแห่งหนึ่งด้วยจำนวนที่เทียบเท่ากัน (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 12)

ในระหว่างปี 2556 การได้มาของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจากการเปลี่ยนแปลงการควบคุมจำนวนเงิน 1,743.6 ล้านบาท เป็นรายการที่ไม่ใช่เงินสด (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5(ฉ))

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

หมายเหตุ	สารบัญ
1	ข้อมูลทั่วไป
2	เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน
3	การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี
4	นโยบายการบัญชีที่สำคัญ
5	การซื้อธุรกิจ
6	บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
7	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
8	เงินลงทุนอื่น
9	ลูกหนี้การค้า
10	สินค้าคงเหลือ
11	สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น
12	เงินลงทุนในบริษัทย่อยและตราสารทุนอื่น
13	เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน
14	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
15	ค่าความนิยม
16	สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น
17	ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี
18	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น
19	หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย
20	เจ้าหนี้การค้า
21	หนี้สินหมุนเวียนอื่น
22	ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน
23	ทุนเรือนหุ้น
24	สำรอง
25	ส่วนงานดำเนินงาน
26	รายได้อื่น
27	ต้นทุนขายสินค้า
28	ค่าใช้จ่ายในการขาย
29	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร
30	ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน
31	ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
32	ต้นทุนทางการเงิน
33	ภาษีเงินได้
34	สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน
35	กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

หมายเหตุ	สารบัญ
36	เงินปันผล
37	เครื่องมือทางการเงิน
38	ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
39	ผลกระทบจากเหตุกาณ์มหาอุทกภัยของไทย
40	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
41	มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2557

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) "บริษัท" เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และมีที่อยู่จดทะเบียนตั้งอยู่เลขที่ 75/102 อาคารโอเชี่ยน ทาวเวอร์ 2 ชั้น 37 สุขุมวิท 19 ถนนอโศก คลองเตยเหนือ วัฒนา กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย บริษัทจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเดือนกุมภาพันธ์ 2553

บริษัทใหญ่และบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดในระหว่างปีได้แก่ บริษัท อินโดรามา รีซอสเซส จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และบริษัท Canopus International Limited ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศมอริเชียส ตามลำดับ

บริษัทและบริษัทย่อย ("กลุ่มบริษัท") ดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิตและจัดจำหน่าย polyethylene terephthalate ("PET") purified terephthalic acid ("PTA") ethylene oxide และ ethylene glycol ("EO&EG") เส้นด้ายและเส้นใยโพลีเอสเตอร์ และผลิตภัณฑ์ขนสัตว์ รายละเอียดของบริษัทย่อยและกิจการที่ควบคุมร่วมกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 6, 12 และ 13

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

(ก) เกณฑ์การถือปฏิบัติ

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชีฯ ("สภาวิชาชีพบัญชี") กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินหลายฉบับ ซึ่งเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัท และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลัง วันที่ 1 มกราคม 2556 ดังต่อไปนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12	ภาษีเงินได้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2552)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8	ส่วนงานดำเนินงาน

การปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ข้างต้นนั้น มีผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท/บริษัท ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3

นอกเหนือจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ข้างต้น สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับอื่นๆ ซึ่งมีผลบังคับสำหรับงบการเงินที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2557 เป็นต้นไป และไม่ได้มีการนำมาใช้สำหรับการจัดทำงบการเงินนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ที่เกี่ยวกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัท ได้เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 41

(ข) เกณฑ์การวัดมูลค่า

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม ยกเว้นรายการที่สำคัญที่แสดงในงบแสดงฐานะทางการเงินดังต่อไปนี้

- เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ วัดมูลค่าด้วยราคายุติธรรม
- เครื่องมือทางการเงินที่แสดงด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนวัดมูลค่าด้วยราคายุติธรรม
- ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์รับรู้จากผลรวมสุทธิของสินทรัพย์โครงการหลังบวกต้นทุนบริการในอดีตและผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ยังไม่ได้รับรู้หักผลกำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ยังไม่ได้รับรู้และมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกผันตามโครงการผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้

(ค) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและนำเสนองบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท ข้อมูลทางการเงินทั้งหมดมีการปัดเศษในหมายเหตุประกอบงบการเงินเพื่อให้แสดงเป็นหลักพันบาท ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

(ง) การประมาณการและใช้วิจารณญาณ

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารต้องใช้วิจารณญาณ การประมาณและข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบายการบัญชีและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวกับ สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณไว้

ประมาณการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกในงวดบัญชีที่ประมาณการดังกล่าวได้รับการทบทวนและในงวดอนาคตที่ได้รับผลกระทบ

ข้อมูลเกี่ยวกับการประมาณ ความไม่แน่นอนและข้อสมมติฐานที่สำคัญในการกำหนดนโยบายการบัญชี มีผลกระทบสำคัญต่อการรับรู้จำนวนเงินในงบการเงินซึ่งประกอบด้วยหมายเหตุประกอบงบการเงินต่อไปนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4 (ท)	ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี
หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5	การซื้อธุรกิจ
หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 17	การใช้ประโยชน์ของขาดทุนทางภาษี
หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 22	การวัดมูลค่าของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์
หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 37	การตีมูลค่าของเครื่องมือทางการเงิน
หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 39	ผลกระทบจากเหตุการณ์มหาอุทกภัยของไทย

3 การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี

(ก) ภาพรวม

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 ผลจากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ดังที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2 กลุ่มบริษัท/บริษัทได้เปลี่ยนนโยบายการบัญชีดังนี้

- การบัญชีภาษีเงินได้
- การบัญชีเกี่ยวกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
- การนำเสนอข้อมูลส่วนงานดำเนินงาน

รายละเอียดเกี่ยวกับนโยบายการบัญชีใหม่ที่กลุ่มบริษัท/บริษัทถือปฏิบัติได้รวมอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3(ข) ถึง 3(ง) ดังนี้ สำหรับมาตรฐานการรายงานทางการเงินอื่นที่ออกและปรับปรุงใหม่นั้นไม่มีผลกระทบต่อนโยบายการบัญชี ฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัท ผลกระทบต่องบการเงินปี 2555 สรุปได้ดังนี้

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
		(พันบาท)	
งบการเงินปี 2555			
งบแสดงฐานะการเงิน			
ส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 1 มกราคม 2555 ตามที่รายงานในงวดก่อน		58,765,750	39,648,894
การเปลี่ยนแปลงที่เป็นผลจากการปรับย้อนหลังมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่อง การบัญชีภาษีเงินได้		(1,554,007)	156,502
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 เรื่องการบัญชีเกี่ยวกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		940,114	-
ส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 1 มกราคม 2555 – ปรับปรุงใหม่		**58,151,857**	**39,805,396**
ส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 ตามที่รายงานในงวดก่อน		59,884,959	39,861,357
การเปลี่ยนแปลงที่เป็นผลจากการปรับย้อนหลังมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่อง การบัญชีภาษีเงินได้		(3,659,995)	135,634
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 เรื่องการบัญชีเกี่ยวกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		301,671	-
ผลกระทบจากการกำหนดมูลค่ายุติธรรมของธุรกิจเสร็จสิ้น	5	38,072	-
ส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 – ปรับปรุงใหม่		**56,564,707**	**39,996,991**

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
		(พันบาท)	
งบกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่			
31 ธันวาคม 2555			
กำไรก่อนภาษีเงินได้ตามที่รายงานในงวดก่อน		5,399,328	3,483,794
การเปลี่ยนแปลงก่อนภาษีเงินได้ที่เป็นผลจากการปรับย้อนหลัง			
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่อง การบัญชีภาษีเงินได้		(717,462)	-
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 เรื่องการบัญชีเกี่ยวกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		255,320	-
ผลกระทบจากการกำหนดมูลค่ายุติธรรมของธุรกิจเสร็จสิ้น	*5*	39,126	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้ – ปรับปรุงใหม่		**4,976,312**	**3,483,794**
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ตามที่รายงานในงวดก่อน		579,738	-
การเปลี่ยนแปลงในค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่เป็นผลจากการปรับย้อนหลัง			
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่อง การบัญชีภาษีเงินได้		1,492,066	20,395
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ - ปรับปรุงใหม่		**2,071,804**	**20,395**
กำไร – ปรับปรุงใหม่		**2,904,508**	**3,463,399**
กำไรต่อหุ้นลดลง			
- กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)		(0.39)	(0.004)

(ข) การบัญชีภาษีเงินได้

การเปลี่ยนแปลงหลักการของมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 ระบุให้กิจการต้องบันทึกสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีในงบการเงิน

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี คือ จำนวนภาษีเงินได้ที่กิจการได้รับคืนหรือต้องจ่ายในอนาคตตามลำดับ ซึ่งเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินนั้น และขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ นโยบายการบัญชีเกี่ยวกับภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีได้อธิบายไว้ในหมายเหตุ 4 (ท)

กลุ่มบริษัท/บริษัทถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 เป็นต้นไป ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงได้ปรับปรุงย้อนหลังในงบการเงิน ผลกระทบต่องบการเงินมีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		**งบการเงินเฉพาะกิจการ**	
	31 ธันวาคม	1 มกราคม	31 ธันวาคม	1 มกราคม
งบแสดงฐานะทางการเงิน ณ วันที่	2555	2555	2555	2555
		(พันบาท)		
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเพิ่มขึ้น	1,100,519	1,399,906	135,634	156,502
เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันลดลง	(114,044)	(137,791)	-	-
ค่าความนิยมเพิ่มขึ้น	691,042	68,399	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเพิ่มขึ้น	(5,337,512)	(2,884,521)	-	-
ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ลดลง	(165,132)	(191,993)	-	-
สำรองการป้องกันความเสี่ยงเพิ่มขึ้น (ลดลง)	5,608	16,029	(473)	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินเพิ่มขึ้น	132,837	59,425	-	-
กำไรสะสมเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(3,628,392)	(1,476,541)	136,107	156,502
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(3,655,079)	(1,593,080)	135,634	156,502
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(4,916)	39,073	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นเปลี่ยนแปลง-สุทธิ	**(3,659,995)**	**(1,554,007)**	**135,634**	**156,502**

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
งบกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่		
31 ธันวาคม	2555	2555
	(พันบาท)	
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อลดลง	(739,616)	-
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในกิจการที่		
ควบคุมร่วมกันลดลง – สุทธิ	22,154	-
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้เพิ่มขึ้น	(1,492,066)	(20,395)
กำไรสำหรับปีลดลง	**(2,209,528)**	**(20,395)**
กำไรต่อหุ้นลดลง		
- กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน *(บาท)*	(0.45)	(0.004)

(ค) การบัญชีเกี่ยวกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 กลุ่มบริษัท/บริษัทถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

การเปลี่ยนแปลงหลักการของมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 เพื่อเสนอแนวคิดของสกุลเงินต่างๆที่ใช้ในการรายงานซึ่งเป็นสกุลเงินที่พิจารณาว่าเป็นสกุลเงินในสภาวะแวดล้อมทางเศรษฐกิจที่กิจการนั้นประกอบกิจการ มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2552) กำหนดให้กิจการระบุสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและแปลงค่ารายการที่เป็นสกุลต่างประเทศให้เป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน และรายงานผลกระทบจากการแปลงค่าดังกล่าวตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2552) ซึ่งมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2552) ได้ให้คำนิยามสำหรับเงินตราต่างประเทศคือ เงินตราสกุลอื่นนอกเหนือจากสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกิจการ

ผู้บริหารกำหนดสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทเป็นสกุลเงินบาท อย่างไรก็ดีบริษัทย่อยสองแห่งในต่างประเทศเปลี่ยนสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 ซึ่งผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงได้ปรับปรุงย้อนหลังในงบการเงินรวม ผลกระทบต่องบการเงินมีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม	
	31 ธันวาคม	1 มกราคม
งบแสดงฐานะทางการเงิน ณ วันที่	2555	2555
	(พันบาท)	
สินทรัพย์รวมเพิ่มขึ้น	285,449	945,549
หนี้สินรวม (เพิ่มขึ้น) ลดลง	16,222	(5,435)
กำไรสะสมลดลง	(191,871)	(443,911)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินเพิ่มขึ้น	493,542	1,384,025
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นเปลี่ยนแปลง-สุทธิ	**301,671**	**940,114**

	งบการเงินรวม
งบกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2555
	(พันบาท)
กำไรสำหรับปีเพิ่มขึ้น	**255,320**
กำไรต่อหุ้นเพิ่มขึ้น	
- กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน *(บาท)*	0.05

(ง) การนำเสนอข้อมูลส่วนงานดำเนินงาน

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 กลุ่มบริษัทถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8 เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน นโยบายการบัญชีใหม่เกี่ยวกับการแสดงข้อมูลส่วนงานดำเนินงานและนโยบายการบัญชีเดิมนั้นอธิบายในย่อหน้าถัดไป ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวกระทบเพียงการเปิดเผยข้อมูลเท่านั้นและไม่มีผลกระทบต่อสินทรัพย์ หนี้สิน หรือกำไรต่อหุ้นของกลุ่มบริษัท

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8 นำเสนอมุมมองของผู้บริหารในการรายงานข้อมูลส่วนงาน จึงมีการเปลี่ยนแปลงการนำเสนอและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงาน ทั้งนี้ข้อมูลส่วนงานอ้างอิงจากข้อมูลภายในที่ได้รายงานต่อผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงานและเพื่อจัดสรรทรัพยากรให้ส่วนงานดังกล่าว ที่ผ่านมากลุ่มบริษัทนำเสนอข้อมูลส่วนงานตามส่วนงานธุรกิจและส่วนงานภูมิศาสตร์ตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 14 เรื่อง การเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

การเปลี่ยนแปลงการนำเสนอและการเปิดเผยข้อมูลส่วนงานนี้ไม่มีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่อข้อมูลส่วนงานที่เคยนำเสนอในงบการเงินของกลุ่มบริษัท

4 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอดังต่อไปนี้ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงาน ยกเว้นที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 เรื่อง การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี

(ก) เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัท และบริษัทย่อย (รวมกันเรียกว่า "กลุ่มบริษัท") และส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน

การรวมธุรกิจ

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจตามวิธีซื้อ ยกเว้นในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

การควบคุม หมายถึงอำนาจในการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของกิจการเพื่อให้ได้มาซึ่งประโยชน์จากกิจกรรมของกิจการนั้น ในการพิจารณาอำนาจในการควบคุม กลุ่มบริษัทต้องนำสิทธิในการออกเสียงที่เกิดขึ้นมารวมในการพิจารณา วันที่ซื้อกิจการคือวันที่อำนาจในการควบคุมนั้นได้ถูกโอนไปยังผู้ซื้อ การกำหนดวันที่ซื้อกิจการและการระบุเกี่ยวกับการโอนอำนาจควบคุมจากฝ่ายหนึ่งไปยังอีกฝ่ายหนึ่งต้องใช้ดุลยพินิจเข้ามาเกี่ยวข้อง

ค่าความนิยม ถูกวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อ โดยวัดจากมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้ซึ่งรวมถึงการรับรู้จำนวนส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ หักด้วยมูลค่าสุทธิ (มูลค่ายุติธรรม) ของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาซึ่งวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อ

สิ่งตอบแทนที่โอนให้ ต้องวัดด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่โอนไป หนี้สินที่กลุ่มบริษัทก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิม และส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นที่ออกโดยกลุ่มบริษัท ทั้งนี้สิ่งตอบแทนที่โอนให้ยังรวมถึงมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและมูลค่าของโครงการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ออกแทนโครงการของผู้ถูกซื้อเมื่อรวมธุรกิจ หากการรวมธุรกิจมีผลให้สิ้นสุดความสัมพันธ์ของโครงการเดิมระหว่างกลุ่มบริษัทและผู้

ถูกซื้อ ให้ใช้ราคาที่ต่ำกว่าระหว่างมูลค่าจากการยกเลิกสัญญาตามที่ระบุในสัญญาและมูลค่าองค์ประกอบนอกตลาด ไปหักจากสิ่งตอบแทนที่โอนให้ และรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายอื่น

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นของบริษัทที่ถูกซื้อที่รับมาจากการรวมธุรกิจ รับรู้เป็นหนี้สินหากมีภาระผูกพันในปัจจุบันซึ่งเกิดขึ้นจากเหตุการณ์ในอดีต และสามารถวัดมูลค่ายุติธรรมได้อย่างน่าเชื่อถือ

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมตามอัตราส่วนได้เสียในสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาจากผู้ถูกซื้อ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อของกลุ่มบริษัทที่เกิดขึ้นซึ่งเป็นผลมาจากการรวมธุรกิจ เช่น ค่าที่ปรึกษากฎหมาย ค่าธรรมเนียมวิชาชีพและค่าที่ปรึกษาอื่นๆ ถือเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

การรวมธุรกิจของกิจการหรือการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีเสมือนว่าเป็นวิธีการรวมส่วนได้เสีย และตามแนวปฏิบัติที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชีในระหว่างปี 2552

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทมีอำนาจควบคุมทั้งทางตรงหรือทางอ้อมในการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของกิจการนั้น เพื่อได้มาซึ่งประโยชน์จากกิจกรรมของบริษัทย่อย งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวม นับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

นโยบายการบัญชีของบริษัทย่อยได้ถูกเปลี่ยนตามความจำเป็นเพื่อให้เป็นนโยบายเดียวกันกับของกลุ่มบริษัท ผลขาดทุนในบริษัทย่อยจะต้องถูกปันส่วนไปยังส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมแม้ว่าการปันส่วนดังกล่าวจะทำให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมมียอดคงเหลือติดลบก็ตาม

กิจการที่ควบคุมร่วมกันและบริษัทร่วม (เงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย)

กิจการที่ควบคุมร่วมกัน เป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีส่วนร่วมในการควบคุมกิจกรรมเชิงเศรษฐกิจตามที่ตกลงไว้ในสัญญาและได้รับความเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ในการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ทางการเงินและการดำเนินงาน

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญโดยมีอำนาจเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานแต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมนโยบายดังกล่าว การมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญถูกสันนิษฐานว่ามีอยู่เมื่อกลุ่มบริษัทมีอำนาจในการออกเสียงในกิจการอื่นในอัตราตั้งแต่ร้อยละ 20 ถึง ร้อยละ 50

เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันและบริษัทร่วมบันทึกในงบการเงินรวมโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย (เงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียของบริษัทที่ถูกลงทุน) โดยรับรู้รายการเริ่มแรกด้วยราคาทุน รวมถึงต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อที่เกิดจากการทำรายการดังกล่าว

งบการเงินรวมได้รวมส่วนแบ่งของกลุ่มบริษัทในกำไรหรือขาดทุน และกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทที่ถูกลงทุน นับจากวันที่มีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ จนถึงวันที่การมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญนั้นสิ้นสุดลง เมื่อส่วนแบ่งผลขาดทุนที่กลุ่มบริษัทได้รับมีจำนวนเกินกว่าส่วนได้เสียในบริษัทที่ไปลงทุนนั้น มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัท จะถูกทอนลงจนเป็นศูนย์และจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งผลขาดทุนอีกต่อไป เว้นแต่กรณีที่กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือต้องจ่ายเงินเพื่อชำระภาระผูกพันแทนในนามของผู้ถูกลงทุน

การสูญเสียอำนาจควบคุม

เมื่อมีการสูญเสียอำนาจควบคุมกลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินในบริษัทย่อย ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิมที่ยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียอำนาจควบคุม และจัดประเภทเงินลงทุนเป็นเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียหรือเป็นสินทรัพย์ทางการเงินเผื่อขาย ขึ้นอยู่กับระดับของอิทธิพลที่คงเหลืออยู่

การตัดรายการในงบการเงินรวม

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมถึงรายได้หรือค่าใช้จ่ายที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการระหว่างกิจการในกลุ่ม ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการกับบริษัทร่วมและกิจการที่ควบคุมร่วมกันถูกตัดรายการกับเงินลงทุนเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในกิจการที่ถูกลงทุนนั้น ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงถูกตัดรายการในลักษณะเดียวกับกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง แต่เท่าที่เมื่อไม่มีหลักฐานการด้อยค่าเกิดขึ้น

(ข) เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น กำไรหรือขาดทุนจากการแปลงค่าจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิม แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งแสดงในมูลค่ายุติธรรม แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่มีการพิจารณามูลค่ายุติธรรม

หน่วยงานในต่างประเทศ

สินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน

ค่าความนิยมและรายการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมที่เกิดจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

รายได้และค่าใช้จ่ายของหน่วยงานในต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ใกล้เคียงกับอัตรา ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากการแปลงค่า บันทึกในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและแสดงเป็นรายการผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่ามีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป

เมื่อมีการชำระหนี้รายการที่เป็นตัวเงินที่เป็นลูกหนี้หรือเจ้าหนี้กับหน่วยงานในต่างประเทศ ซึ่งรายการดังกล่าวมิได้คาดหมายว่าจะมีแผนการชำระหนี้หรือไม่มีความเป็นไปได้ว่าจะชำระเงินในอนาคตอันใกล้ กำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจากรายการทางการเงินดังกล่าวจะถูกพิจารณาเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ และรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่ามีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป

(ค) เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์

เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ได้ถูกนำมาใช้เพื่อจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และอัตราดอกเบี้ย ที่เกิดจากกิจกรรมดำเนินงาน กิจกรรมจัดหาเงินและกิจกรรมลงทุน เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ไม่ได้มีไว้เพื่อค้า อย่างไรก็ตาม ตราสารอนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไขการกำหนดให้เป็นเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงถือเป็นรายการเพื่อค้า

เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์จะถูกบันทึกบัญชีในขั้นแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการทำรายการดังกล่าวบันทึกในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น การวัดมูลค่าใหม่ภายหลังการบันทึกครั้งแรกใช้มูลค่ายุติธรรม กำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ให้เป็นมูลค่ายุติธรรมบันทึกในกำไรหรือขาดทุนทันที อย่างไรก็ตามหากตราสารอนุพันธ์เข้าเงื่อนไขมีไว้เพื่อเป็นเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง การบันทึกรายการกำไรหรือขาดทุนจากการตีราคาจะขึ้นอยู่กับลักษณะของการป้องกันความเสี่ยง (ดูนโยบายการบัญชีข้อ 4(ง))

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยถือตามราคาอ้างอิงของนายหน้า ณ วันที่รายงาน ราคาอ้างอิงเหล่านั้นสามารถทดสอบหาความสมเหตุสมผลได้ ด้วยการคิดลดประมาณการกระแสเงินสดในอนาคต ภายใต้ข้อกำหนดต่างๆ และวันสิ้นสุดของแต่ละสัญญา และโดยการใช้อัตราดอกเบี้ยในท้องตลาดของเครื่องมือทางการเงินที่คล้ายคลึงกัน ณ วันที่รายงาน

หากมีราคาตลาดมูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าถือตามราคาตลาดของสัญญาล่วงหน้า ณ วันที่รายงาน ในกรณีที่ไม่มีราคาตลาด ให้ประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยการคิดลดจากผลต่างระหว่างราคาล่วงหน้าตามสัญญา กับราคาล่วงหน้าของสัญญาปัจจุบัน ณ วันที่รายงานที่ครบกำหนดในวันเดียวกัน โดยใช้อัตราดอกเบี้ยประเภทที่ใช้กับธุรกรรมการเงินที่ปลอดความเสี่ยง เช่น พันธบัตรรัฐบาล

(ง) การป้องกันความเสี่ยง

การป้องกันความเสี่ยงจากมูลค่ายุติธรรม

ในกรณีที่เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ถูกใช้ในการป้องกันความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ หนี้สิน หรือข้อผูกมัดที่ยังไม่มีการรับรู้ (หรือเฉพาะส่วนที่เจาะจงของสินทรัพย์ หนี้สิน หรือข้อผูกมัด) กำไรหรือขาดทุนจากการตีราคาตามมูลค่ายุติธรรมหรือองค์ประกอบที่เป็นเงินตราต่างประเทศของเครื่องมือทางการเงินที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน รายการที่ได้รับการป้องกันความเสี่ยงตีราคาตามมูลค่ายุติธรรมเพื่อให้สอดคล้องกับความเสี่ยงที่มีการป้องกัน กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

การป้องกันความเสี่ยงจากกระแสเงินสด

ในกรณีที่นำเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์มาใช้เพื่อป้องกันการเปลี่ยนแปลงในกระแสเงินสดของรายการสินทรัพย์หรือหนี้สินที่บันทึกในบัญชี หรือของรายการที่คาดว่ามีโอกาสเกิดขึ้นค่อนข้างสูงซึ่งมีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุน การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดเฉพาะส่วนที่มีประสิทธิผลจะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดในส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนที่ไม่มีประสิทธิผลจะรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

หากการป้องกันความเสี่ยงของรายการที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ทำให้เกิดการรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงิน กำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการป้องกันความเสี่ยงจะถูกรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น โดยไม่นำไปรวมไว้ในต้นทุนเริ่มแรกของสินทรัพย์หรือหนี้สินที่ถูกป้องกันความเสี่ยง แต่จะถูกบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น และจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น เสมือนเป็นการจัดประเภทรายการใหม่

หากการป้องกันความเสี่ยงของรายการที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ทำให้เกิดการรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินที่ไม่ใช่สินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงินในเวลาต่อมา กำไรหรือขาดทุนในส่วนที่บันทึกในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะถูกจัดประเภทจากส่วนของผู้ถือหุ้น ไปยังกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น เสมือนเป็นการปรับปรุงการจัดประเภทรายการ

การบัญชีป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในการดำเนินงานต่างประเทศ

การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในการดำเนินงานต่างประเทศรวมถึงการป้องกันความเสี่ยงของสินทรัพย์ที่เป็นตัวเงินซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิ คล้ายคลึงกับการป้องกันความเสี่ยงของกระแสเงินสด

การบันทึกบัญชีเมื่อหยุดป้องกันความเสี่ยง

การบัญชีเกี่ยวกับการป้องกันความเสี่ยงเลิกใช้โดยไม่ปรับปรุงย้อนหลัง เมื่อเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงหมดอายุ หรือถูกขายไปแล้ว ถูกเพิกถอน หรือได้ใช้สิทธิตามสัญญาแล้ว หรือไม่เข้าเงื่อนไขการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับการป้องกันความเสี่ยงอีกต่อไป กำไรหรือขาดทุนในส่วนที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินเพื่อใช้ป้องกันความเสี่ยงซึ่งเดิมบันทึกสะสมไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้นยังคงไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้น และรับรู้เมื่อรายการที่คาดว่าจะเกิดขึ้นได้บันทึกในกำไรหรือขาดทุน ในกรณีรายการที่คาดไว้ไม่เกิดขึ้น กำไรหรือขาดทุนสะสมซึ่งเดิมแสดงไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้นจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที

(จ) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารประเภทเผื่อเรียก และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารซึ่งจะต้องชำระคืนเมื่อทวงถามถือเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมจัดหาเงินในงบกระแสเงินสด

(ฉ) ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกค้า ลูกหนี้จะถูกตัดจำหน่ายบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ

(ช) สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนของสินค้าคำนวณโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยต้นทุนที่ซื้อ ต้นทุนในการดัดแปลงหรือต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตที่ผลิตเอง ต้นทุนสินค้ารวมการปันส่วนของค่าโสหุ้ยการผลิตอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตตามปกติ

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นโดยประมาณในการขาย

(ซ) สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน (หรือกลุ่มสินทรัพย์ที่ยกเลิกซึ่งประกอบด้วยสินทรัพย์และหนี้สิน) ที่คาดว่ามูลค่าตามบัญชีที่จะได้รับคืนส่วนใหญ่มาจากการขายมากกว่ามาจากการใช้สินทรัพย์นั้นต่อไป จัดเป็นประเภทสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย สินทรัพย์ (หรือส่วนประกอบของกลุ่มสินทรัพย์ที่ยกเลิก) วัดมูลค่าด้วยจำนวนที่ต่ำกว่าระหว่างมูลค่าตามบัญชีกับมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย ผลขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับกลุ่มสินทรัพย์ที่ยกเลิกนำไปปันส่วนให้กับค่าความนิยมเป็นลำดับแรก แล้วจึงปันส่วนให้กับยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินตามสัดส่วน ยกเว้นไม่ปันส่วนรายการขาดทุนให้กับสินค้าคงเหลือ สินทรัพย์ทางการเงิน สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี และอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ผลขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับการลดมูลค่าในครั้งแรกและผลกำไรและขาดทุนจากการจากการวัดมูลค่าในภายหลังรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ผลกำไรรับรู้ไม่เกินยอดผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสมที่เคยรับรู้

(ฌ) เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทย่อยและกิจการที่ควบคุมร่วมกัน

เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุน ส่วนการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันในงบการเงินรวมใช้วิธีส่วนได้เสีย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยที่ไม่ได้อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท บันทึกโดยใช้วิธีราคาทุนในงบการเงินรวม

เงินลงทุนในตราสารทุนอื่น

เงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งไม่ใช่หลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดแสดงในราคาทุนหักขาดทุนจากการด้อยค่า

การจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชีและรวมถึงกำไรหรือขาดทุนสะสมจากการตีราคาหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น จะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

(ญ) ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

การรับรู้และการวัดมูลค่า

สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับการผลิตผลิตภัณฑ์สิ่งทอและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องที่แสดงด้วยราคาที่ตีใหม่ ราคาที่ตีใหม่หมายถึงมูลค่ายุติธรรมซึ่งกำหนดจากเกณฑ์การใช้งานของสินทรัพย์ที่มีอยู่จริง ณ วันที่มีการตีราคาใหม่หักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมที่คำนวณจากมูลค่ายุติธรรมในภายหลังจากนั้น และค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรง ที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม นอกจากนี้ต้นทุนอาจรวมถึงกำไรหรือขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดจากการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งถูกโอนจากงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธ์ซอฟแวร์ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธ์ซอฟแวร์นั้นให้ถือว่า ลิขสิทธ์ซอฟแวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์ ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากจากกัน

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ โดยรับรู้สุทธิเป็นรายได้อื่นในกำไรหรือขาดทุน เมื่อมีการขายสินทรัพย์ที่ตีราคาใหม่ จำนวนเงินที่บันทึกอยู่ในส่วนเกินทุนจากการตีราคาของสินทรัพย์จะถูกโอนไปยังกำไรสะสม

สินทรัพย์ที่เช่า

การเช่าซึ่งกลุ่มบริษัทได้รับส่วนใหญ่ของความเสี่ยงและผลตอบแทนจากการครอบครองทรัพย์สินที่เช่านั้นๆ ให้จัดประเภทเป็นสัญญาเช่าการเงิน ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่ได้มาโดยทำสัญญาเช่าการเงินบันทึกเป็นสินทรัพย์ด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า หักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า ค่าเช่าที่ชำระจะแยกเป็นส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายทางการเงิน และส่วนที่จะหักจากหนี้ตามสัญญา เพื่อทำให้อัตราดอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกโดยตรงในกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ที่ตีราคาใหม่

การตีราคาใหม่ดำเนินการโดยผู้ประเมินราคาอิสระอย่างสม่ำเสมอพอ เพื่อให้มั่นใจว่าราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ที่ได้รับการประเมินไม่แตกต่างอย่างเป็นสาระสำคัญจากมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่รายงาน

มูลค่าของสินทรัพย์ส่วนที่ตีเพิ่มขึ้นจะบันทึกไปยังกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและแสดงเป็น "ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์" ในองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น ยกเว้นกรณีที่เคยประเมินมูลค่าของสินทรัพย์ลดลงและรับรู้ขาดทุนในกำไรหรือขาดทุนของสินทรัพย์ชิ้นเดียวกันนั้นแล้ว ในกรณีที่มูลค่าของสินทรัพย์ลดลงจากการตีราคาใหม่จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนสำหรับมูลค่าที่ลดลงเฉพาะจำนวนที่ลดลงมากกว่าส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ที่เคยบันทึกไว้ครั้งก่อนในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของสินทรัพย์ชิ้นเดียวกันนั้น ส่วนเกินจากการตีราคาทรัพย์สินจะถูกตัดบัญชี เท่ากับผลต่างระหว่างค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ตีราคาใหม่กับค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ในราคาทุนเดิมและโอนโดยตรงไปยังกำไรสะสม ในกรณีที่มีการจำหน่ายสินทรัพย์ที่เคยตีราคาใหม่ ส่วนเกินทุนจากการตีราคาของสินทรัพย์ที่จำหน่ายจะโอนโดยตรงไปยังกำไรสะสมและไม่รวมในการคำนวณกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแทนส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคาร และอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแทนอื่น หักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคาบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

ส่วนปรับปรุงที่ดิน	3 - 50 ปี
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	5 - 50 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์ – การผลิตสิ่งทอ	5 - 25 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์ – อื่น	1 - 30 ปี
เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและเครื่องใช้สำนักงาน	2 - 20 ปี
ยานพาหนะ	3 - 10 ปี
วัสดุและอะไหล่	1 - 10 ปี

กลุ่มบริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบปีบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ฎ) สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ค่าความนิยม

ค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อกิจการของบริษัทย่อยรับรู้ในสินทรัพย์ไม่มีตัวตน การรับรู้มูลค่าเริ่มแรกของค่าความนิยม ได้อธิบายในหมายเหตุประกอบงบการเงิน 4(ก) ภายหลังจากการรับรู้เริ่มแรก ค่าความนิยมจะถูกวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนหักผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม ในกรณีของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียของบริษัทที่ถูกลงทุน มูลค่าตามบัญชีของค่าความนิยมรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน และผลขาดทุนจากการด้อยค่าในเงินลงทุนต้องไม่ถูกปันส่วนให้สินทรัพย์ใด ๆ ที่เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนรวมถึงค่าความนิยม

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น ๆ

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นๆ ที่กลุ่มบริษัทซื้อมาและมีอายุการใช้งานจำกัด แสดงในราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

ค่าตัดจำหน่าย

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยนำราคาทุนของสินทรัพย์หรือจำนวนอื่นที่ใช้แทนราคาทุนหักด้วยมูลค่าคงเหลือ

ค่าตัดจำหน่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงซึ่งโดยส่วนใหญ่จะสะท้อนรูปแบบที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ในอนาคตจากสินทรัพย์นั้นตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตนซึ่งไม่รวมค่าความนิยม โดยเริ่มตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์ ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์สำหรับปีปัจจุบันและปีเปรียบเทียบแสดงได้ดังนี้

สิทธิการได้มา	15 - 20 ปี
สัญญาซื้อวัตถุดิบและความสัมพันธ์กับผู้ขายสินค้า	3 -10 ปี, อายุการใช้งานไม่จำกัด
ค่าลิขสิทธิ์ซอฟแวร์	1 - 15 ปี
ค่าลิขสิทธิ์ทางเทคโนโลยี	5 - 30 ปี
สัญญาที่ทำกับลูกค้าและความสัมพันธ์กับลูกค้า	3 - 20.3 ปี
ชื่อผลิตภัณฑ์และเครื่องหมายการค้า	20 - 21.5 ปี, อายุการใช้งานไม่จำกัด
สัญญาแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์เคมี	19 ปี

วิธีการตัดจำหน่าย ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ และ มูลค่าคงเหลือ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ฎ) การด้อยค่า

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอน หรือ ยังไม่พร้อมใช้งาน จะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทุกปี ในช่วงเวลาเดียวกัน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในงบกำไรขาดทุน เว้นแต่เมื่อมีการกลับรายการการประเมินมูลค่าของสินทรัพย์เพิ่มของสินทรัพย์ชิ้นเดียวกันที่เคยรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นและมีการด้อยค่าในเวลาต่อมา ในกรณีนี้จะรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

การกลับรายการด้อยค่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกกลับรายการ เมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเพิ่มขึ้นในภายหลังและการเพิ่มขึ้นนั้นสัมพันธ์โดยตรงกับขาดทุนจากการด้อยค่าที่เคยรับรู้กำไรหรือขาดทุน

ขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมจะไม่มีการปรับปรุงกลับรายการ ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินอื่นๆ ที่เคยรับรู้ในงวดก่อนจะถูกประเมิน ณ ทุกวันที่ที่ออกรายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการ หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

(ฐ) หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยบันทึกเริ่มแรกในมูลค่ายุติธรรมหักค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการเกิดหนี้สิน ภายหลังจากการบันทึกหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยจะบันทึกต่อมาโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย ผลต่างระหว่างยอดหนี้เริ่มแรกและยอดหนี้เมื่อครบกำหนดไถ่ถอนจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุการกู้ยืมโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

(ฑ) เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นแสดงในราคาทุน

(ฒ) ผลประโยชน์พนักงาน

โครงการสมทบเงิน

โครงการสมทบเงินเป็นโครงการผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงาน ซึ่งกิจการจ่ายสมทบเป็นจำนวนเงินที่แน่นอนไปอีกกิจการหนึ่งแยกต่างหาก และจะไม่มีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุมานที่จะต้องจ่ายสมทบเพิ่มเติม ภาระผูกพันในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานนอกเหนือจากโครงการสมทบเงิน ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณแยกต่างหากเป็นรายโครงการจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในปัจจุบันและในงวดก่อนๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินลดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน ทั้งนี้ได้สุทธิจากต้นทุนบริการในอดีตที่ยังไม่รับรู้และมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ อัตราคิดลดเป็นอัตรา ณ วันที่รายงานจากพันธบัตรที่ได้รับการจัดอันดับเครดิตระดับ AA ซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาของภาระผูกพันของกลุ่มบริษัท และมีสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินของผลประโยชน์ที่คาดว่าจะจ่าย

การคำนวณนั้นจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาตเป็นประจำทุกปี โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ เมื่อมีการคำนวณผลของผลประโยชน์ของพนักงานของกลุ่มบริษัท การรับรู้เป็นสินทรัพย์จำกัดเพียงยอดรวมของต้นทุนในอดีตที่ยังไม่รับรู้และมูลค่าปัจจุบันของประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่มีในรูปของการได้รับคืนในอนาคตจากโครงการหรือการหักการสมทบเข้าโครงการในอนาคต ในการคำนวณมูลค่าปัจจุบันของประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ มีการพิจารณาถึงความต้องการเงินทุนขั้นต่ำสำหรับโครงการต่างๆ ของกลุ่มบริษัท ผลประโยชน์เชิงเศรษฐกิจมีให้กับกลุ่มบริษัท ถ้าถูกรับรู้ภายในระยะเวลาของโครงการ หรือ การจ่ายชำระของหนี้สินของโครงการ

เมื่อมีการเพิ่มผลประโยชน์ในโครงการผลประโยชน์ สัดส่วนที่เพิ่มขึ้นของผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับต้นทุนบริการในอดีตของพนักงานรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตามระยะเวลาถัวเฉลี่ยจนถึงวันที่ผลประโยชน์นั้นเป็นสิทธิขาด ผลประโยชน์ที่เป็นสิทธิขาดจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนทันที

กลุ่มบริษัทรับรู้กำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัยทั้งหมดที่เกิดขึ้นในรายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และรับรู้ค่าใช้จ่ายของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ในกำไรหรือขาดทุน

ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทที่เป็นผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานนอกเหนือจากโครงการบำนาญ เป็นผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในปัจจุบันและงวดก่อน ซึ่งผลประโยชน์นี้ได้คิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบันและสุทธิจากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง อัตราคิดลดเป็นอัตรา ณ วันที่รายงานจากพันธบัตรที่ได้รับการจัดอันดับเครดิตระดับ AA ซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาของภาระพูกพันของกลุ่มบริษัท โดยคำนวณตามวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ กำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อกลุ่มบริษัทแสดงเจตนาผูกพันอย่างชัดเจนเกี่ยวกับการเลิกจ้าง และไม่มีความเป็นไปได้ที่จะยกเลิก มีรายละเอียดอย่างเป็นทางการทั้งการเลิกจ้างก่อนวันเกษียณตามปกติ หรือการสนับสนุนการออกจากงานโดยสมัครใจ ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อกลุ่มบริษัทเสนอให้มีการออกจากงานโดยสมัครใจ และมีความเป็นไปได้ที่จะได้รับการตอบรับข้อเสนอนั้น และสามารถประมาณจำนวนของการยอมรับข้อเสนอได้อย่างสมเหตุสมผล มีการคิดลดกระแสเงินสดหากระยะเวลาการจ่ายผลประโยชน์เกินกว่า 12 เดือนนับจากวันที่รายงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานวัดมูลค่าโดยมิได้คิดลดกระแสเงินสดและรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้

หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระสำหรับการจ่ายโบนัสเป็นเงินสดระยะสั้นหรือการปันส่วนกำไร หากกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุมานที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ในอดีตและภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

(ฌ) ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัท/บริษัทมีภาระหนี้สินตามกฎหมายที่เกิดขึ้นในปัจจุบันหรือที่ก่อตัวขึ้นอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน

ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

(ค) รายได้

รายได้ที่รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า และส่วนลดพิเศษ

การขายสินค้า

รายได้รับรู้ในกำไรขาดทุนเมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของสินค้าที่มีนัยสำคัญไปให้กับผู้ซื้อแล้ว และจะไม่รับรู้รายได้ถ้าฝ่ายบริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายไปแล้วนั้นหรือมีความไม่แน่นอนที่มีนัยสำคัญในการได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากการขายสินค้าหรือให้บริการนั้น ไม่อาจวัดมูลค่าของจำนวนรายได้และต้นทุนที่เกิดขึ้นได้อย่างน่าเชื่อถือ หรือมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่จะต้องรับคืนสินค้า

ดอกเบี้ยรับและเงินปันผลรับ

ดอกเบี้ยรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตามเกณฑ์คงค้าง เงินปันผลรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในวันที่กลุ่มบริษัทมีสิทธิได้รับเงินปันผล

(ฅ) ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินประกอบด้วยดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ยืมประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไปและสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์ทางการเงินที่ถือไว้เพื่อขาย เงินปันผลของหุ้นบุริมสิทธิซึ่งถูกจัดประเภทเป็นหนี้สิน ขาดทุนจากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน หรือขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน (นอกเหนือลูกหนี้การค้า) และ ขาดทุนจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนการกู้ยืมที่ไม่ได้เกี่ยวกับการได้มา การก่อสร้างหรือการผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

(ถ) สัญญาเช่าดำเนินงาน

รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นต้องนำมารวมคำนวณจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามระยะเวลาที่คงเหลือของสัญญาเช่า เมื่อได้รับการยืนยันการปรับค่าเช่า

การจำแนกประเภทสัญญาเช่า

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลง กลุ่มบริษัทจะพิจารณาว่าข้อตกลงดังกล่าวประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบหรือไม่ โดยพิจารณาจากสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง ถ้าการปฏิบัติตามข้อตกลงนั้นขึ้นอยู่กับการใช้สินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง และข้อตกลงนั้นจะนำไปสู่สิทธิในการใช้สินทรัพย์ ถ้าทำให้กลุ่มบริษัทมีสิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลง หรือ มีการประเมินข้อตกลงใหม่ กลุ่มบริษัทแยกค่าตอบแทนสำหรับสัญญาเช่า และส่วนที่เป็นองค์ประกอบอื่นโดยใช้มูลค่ายุติธรรมเป็นเกณฑ์ในการแยก หากกลุ่มบริษัทสรุปว่าเป็นสัญญาเช่าการเงิน แต่ไม่สามารถแบ่งแยกจำนวนดังกล่าวได้อย่างน่าเชื่อถือ ให้รับรู้สินทรัพย์และหนี้สินในจำนวนที่เท่ากับมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจงนั้น หลังจากนั้นจำนวนหนี้สินจะลดลงตามจำนวนที่จ่าย และต้นทุนทางการเงินตามนัยจากหนี้สินจะรับรู้โดยใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท

(ท) ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเว้นแต่ในส่วนที่เกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องในการรวมธุรกิจ หรือ รายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันได้แก่ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือได้รับชำระ คำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่ามีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวกับรายการในปีก่อนๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อความมุ่งหมายทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวต่อไปนี้ การรับรู้ค่าความนิยมในครั้งแรก การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรกซึ่งเป็นรายการ

ที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี และผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อยและกิจการร่วมค้าหากเป็นไปได้ว่าจะไม่มีการกลับรายการในอนาคตอันใกล้

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่จะเกิดจากลักษณะวิธีการที่กลุ่มบริษัท/บริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีวัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการโดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่ามีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน

ในการกำหนดมูลค่าของภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี กลุ่มบริษัท/บริษัทต้องคำนึงถึงผลกระทบของสถานการณ์ทางภาษีที่ไม่แน่นอนและอาจทำให้จำนวนภาษีที่ต้องจ่ายเพิ่มขึ้น และมีดอกเบี้ยที่ต้องชำระ กลุ่มบริษัท/บริษัท เชื่อว่าได้ตั้งภาษีเงินได้ค้างจ่ายเพียงพอสำหรับภาษีเงินได้ที่จะจ่ายในอนาคต ซึ่งเกิดจากการประเมินผลกระทบจากหลายปัจจัย รวมถึง การตีความทางกฎหมายภาษี และจากประสบการณ์ในอดีต การประเมินนี้อยู่บนพื้นฐานการประมาณการและข้อสมมติฐานและอาจจะเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคต ข้อมูลใหม่ๆอาจจะทำให้กลุ่มบริษัท/บริษัทเปลี่ยนการตัดสินใจโดยขึ้นอยู่กับความเพียงพอของภาษีเงินได้ค้างจ่ายที่มีอยู่ การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้ค้างจ่ายจะกระทบต่อค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ในงวดที่เกิดการเปลี่ยนแปลง

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถหักกลบได้เมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้นี้ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันสำหรับหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกัน สำหรับหน่วยภาษีต่างกันนั้นกิจการมีความตั้งใจจะจ่ายชำระหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิหรือตั้งใจจะรับคืนสินทรัพย์และจ่ายชำระหนี้สินในเวลาเดียวกัน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

(ธ) กำไรต่อหุ้น

กลุ่มบริษัท/บริษัท แสดงกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับหุ้นสามัญ กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปี

(น) รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหารของกลุ่มบริษัท (ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน) จะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้นโดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนอย่างสมเหตุสมผล รายการที่ไม่สามารถปันส่วนได้ส่วนใหญ่เป็นรายการสินทรัพย์ขององค์กร (ทรัพย์สินที่สำนักงานใหญ่เป็นหลัก) ค่าใช้จ่ายในสำนักงานใหญ่ และสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้ อื่นๆ

5 การซื้อธุรกิจ

ผลจากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ ตามที่ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 ส่งผลกระทบต่องบการเงินรวมเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจ ดังต่อไปนี้

	หมายเหตุ	**กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ** สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 *(พันบาท)*
ยอดตามที่รายงานในงวดก่อน		**847,496**
ผลกระทบจากการกำหนดมูลค่ายุติธรรมของธุรกิจเสร็จสิ้น		
PT Indorama Polypet Indonesia ประเทศอินโดนีเซีย	*5(ง)*	39,660
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี		
Indorama Ventures Performance Fibers Holdings USA LLC ประเทศสหรัฐอเมริกา	*5(ก)*	(726,333)
PT Indorama Polypet Indonesia ประเทศอินโดนีเซีย	*5(ง)*	(13,283)
ยอดที่ปรับปรุงใหม่		**147,540**

ณ วันที่ออกงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 มูลค่ายุติธรรมของ FiberVisions Holdings LLC ซึ่งซื้อมาในระหว่างไตรมาสแรกของปี 2555 ได้กำหนดเป็นที่สิ้นสุดและการปันส่วนราคาซื้อได้เสร็จสิ้น อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 งบกำไรขาดทุนรวม งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบกระแสเงินสดรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบ ได้ถูกปรับปรุงเพื่อปรับกำไรจากการต่อรองราคาซื้อที่เกิดจากการซื้อธุรกิจจากเดิมที่เคยประเมินและรายงานไว้จำนวน 726.3 ล้านบาท เป็นค่าความนิยมจำนวน 649.2 ล้านบาท

ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 ผู้บริหารต้องประมาณการมูลค่ายุติธรรมของธุรกิจที่ซื้อมา ณ วันที่ซื้อในระหว่างช่วงระยะเวลาในการวัดมูลค่าซึ่งต้องไม่เกินกว่าหนึ่งปีนับจากวันที่ซื้อ ผู้ซื้อต้องปรับย้อนหลังประมาณการที่เคยรับรู้ไว้ ณ วันที่ซื้อ เพื่อสะท้อนผลของข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้รับเกี่ยวกับข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 กลุ่มบริษัทมีต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจจำนวน 0.3 ล้านบาท และ 358.8 ล้านบาทตามลำดับ ที่เกี่ยวข้องกับค่าที่ปรึกษากฎหมายภายนอก ค่าที่ปรึกษาและค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสถานะทางการเงิน ต้นทุนเหล่านี้ได้รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหารในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 ตามลำดับ

(ก) FiberVisions Holdings LLC ประเทศสหรัฐอเมริกา

เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2555 กลุ่มบริษัทเสร็จสิ้นการซื้อธุรกิจเส้นใย speciality mono และ bicomponent ซึ่งตั้งอยู่หลายแห่งทั่วโลกจาก SPG FiberVisions Seller LLC (ผู้ขายหลัก) ซึ่งเป็นบริษัทประเภท limited liability company ที่จดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกาโดยผ่านการซื้อหุ้นที่ออกจำหน่ายแล้วในอัตราร้อยละ 100 ของ FiberVisions Holdings LLC ซึ่งเป็นบริษัทประเภท limited liability company ที่จดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกา โดยชำระเป็นเงินสดขั้นต้นจำนวน 197.2 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (6,236.1 ล้านบาท) ในระหว่างปี 2555 กลุ่มบริษัทได้ตกลงกับผู้ขายให้ราคาซื้อขั้นสุดท้ายเป็นจำนวน 194.3 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (6,144.6 ล้านบาท) กลุ่มบริษัทถือรายการดังกล่าวเป็นการรวมธุรกิจ

ผู้บริหารเชื่อว่าการมีอำนาจควบคุมในธุรกิจดังกล่าวจะทำให้กลุ่มบริษัทเป็นเจ้าของโรงงานผลิต พร้อมทั้งกลุ่มแรงงานที่มีอยู่ในประเทศสหรัฐอเมริกา ยุโรป และเอเชีย เพื่อรองรับตลาดเส้นใยพิเศษสำหรับผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวกับสุขลักษณะ

สินทรัพย์สุทธิของกิจการที่ถูกซื้อ ณ วันที่ซื้อธุรกิจประกอบด้วยรายการต่อไปนี้

	หมายเหตุ	มูลค่าตามบัญชี	ปรับปรุงมูลค่ายุติธรรม *(พันบาท)*	มูลค่าที่รับรู้
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		499,331	-	499,331
สินค้าคงเหลือ		1,108,492	-	1,108,492
ลูกหนี้		662,483	-	662,483
เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน		(191,586)	599,506	407,920
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		2,586,112	1,549,807	4,135,919
ค่าความนิยม		880,502	(880,502)	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน		81,005	1,006,781	1,087,786
เจ้าหนี้		(1,244,118)	-	(1,244,118)
สินทรัพย์อื่น / (หนี้สินอื่น) – สุทธิ		213,129	-	213,129
สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมาสุทธิ – ตามที่รายงานไว้ในปีก่อน		**4,595,350**	**2,275,592**	**6,870,942**
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชี :				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี – สุทธิ	*3*	(488,774)	(886,744)	(1,375,518)
สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมาสุทธิ – ปรับปรุงใหม่		**4,106,576**	**1,388,848**	**5,495,424**
ค่าความนิยม				649,185
รวมสิ่งตอบแทนในการซื้อ				**6,144,609**
เงินสดที่ได้มา				(499,331)
สิ่งตอบแทนในการซื้อสุทธิ – ชำระแล้ว				**5,645,278**

ลูกหนี้การค้าประกอบด้วยมูลค่าลูกหนี้ตามสัญญาจำนวน 668.7 ล้านบาท ซึ่งมีจำนวน 6.2 ล้านบาท คาดว่าจะเรียกเก็บไม่ได้ ณ วันที่ซื้อธุรกิจ

(ข) Beverage Plastics (Holdings) Limited ประเทศสหราชอาณาจักร

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2555 กลุ่มบริษัทเสร็จสิ้นการซื้อธุรกิจผลิตบรรจุภัณฑ์ PET (ขวดพลาสติก พลาสติกขึ้นรูป และฝาปิด) ในไอร์แลนด์เหนือ ประเทศสหราชอาณาจักรจาก Ian Beecroft William Leslie Dalton และ David Horan ซึ่งเป็นผู้พำนักอยู่ในสหราชอาณาจักร โดยผ่านการซื้อหุ้นที่ออกจำหน่ายแล้วในอัตราร้อยละ 51 ของ Beverage Plastics (Holdings) Limited ซึ่งตั้งอยู่ที่ไอร์แลนด์เหนือ ประเทศสหราชอาณาจักร โดยชำระเป็นเงินสดขั้นต้นจำนวน 0.05 ล้านปอนด์สเตอร์ลิง (2.4 ล้านบาท) กลุ่มบริษัทได้ให้สิทธิการขายหุ้นผ่านบริษัทย่อยทางอ้อมแก่ผู้ถือหุ้นรายย่อยที่ไม่มีอำนาจควบคุม โดยกลุ่มบริษัทต้องซื้อหุ้นทั้งหมดที่ถือโดยผู้ถือหุ้นรายย่อยที่ไม่มีอำนาจควบคุม โดยผู้ถือหุ้นรายย่อยดังกล่าวสามารถใช้สิทธิได้ตั้งแต่วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2558 กลุ่มบริษัทถือรายการดังกล่าวเป็นการรวมธุรกิจ

ผู้บริหารเชื่อว่าการมีอำนาจควบคุมในธุรกิจดังกล่าวจะทำให้กลุ่มบริษัทเป็นเจ้าของโรงงานผลิต เพื่อรองรับตลาดบรรจุภัณฑ์ PET ในยุโรป

สินทรัพย์สุทธิของกิจการที่ถูกซื้อ ณ วันที่ซื้อธุรกิจประกอบด้วยรายการต่อไปนี้

	หมายเหตุ	**มูลค่าตามบัญชี**	**ปรับปรุงมูลค่ายุติธรรม** *(พันบาท)*	**มูลค่าที่รับรู้**
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		2,177	-	2,177
สินค้าคงเหลือ		120,251	-	120,251
ลูกหนี้		171,046	-	171,046
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		204,189	70,202	274,391
เจ้าหนี้		(305,329)	-	(305,329)
สินทรัพย์อื่น / (หนี้สินอื่น) – สุทธิ		(253,172)	-	(253,172)
สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมาสุทธิ – ตามที่ได้รายงานไว้ในปีก่อน		**(60,838)**	**70,202**	**9,364**
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี :				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี – สุทธิ	*3*	-	(19,194)	(19,194)

	หมายเหตุ	มูลค่าตามบัญชี	ปรับปรุงมูลค่ายุติธรรม *(พันบาท)*	มูลค่าที่รับรู้
สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมาสุทธิ – ปรับปรุงใหม่		**(60,838)**	**51,008**	**(9,830)**
ส่วนได้เสียที่ได้มา (ร้อยละ)				**51%**
สินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มาสุทธิที่ระบุได้				**(5,013)**
ค่าความนิยม				7,401
รวมสิ่งตอบแทนในการซื้อ				**2,388**
เงินสดที่ได้มา				(2,177)
สิ่งตอบแทนในการซื้อสุทธิ – ชำระแล้ว				**211**

ลูกหนี้การค้าประกอบด้วยมูลค่าลูกหนี้ตามสัญญาจำนวน 198.5 ล้านบาท ซึ่งมีจำนวน 27.5 ล้านบาท คาดว่าจะเรียกเก็บไม่ได้ ณ วันที่ซื้อธุรกิจ

(ค) Old World ประเทศสหรัฐอเมริกา

เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2555 กลุ่มบริษัทเสร็จสิ้นการซื้อธุรกิจ ethylene oxide/ethylene glycol ที่ตั้งอยู่ในประเทศสหรัฐอเมริกาจาก Old World Industries, LLC ซึ่งเป็นบริษัทประเภท limited liability company ที่จดทะเบียนในรัฐอิลลินอยส์และ Old World Management, Inc ซึ่งเป็นบริษัทประเภท corporation ที่จดทะเบียนในรัฐอิลลินอยส์ โดยผ่านการซื้อส่วนได้เสียในหุ้นส่วนของ Old World Industries I, Ltd. และ Old World Transportation, Ltd. ในอัตราร้อยละ 100 โดยชำระเป็นเงินสดขั้นต้นจำนวน 811.3 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (25,000.2 ล้านบาท) ในระหว่างปี 2555 กลุ่มบริษัทได้ตกลงกับผู้ขายให้ราคาซื้อขั้นสุดท้ายเป็นจำนวน 810.6 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (24,977.2 ล้านบาท) ภายหลังเสร็จสิ้นการเข้าซื้อธุรกิจ Old World Industries I, Ltd. ถูกเปลี่ยนชื่อเป็น "IndoramaVentures (Oxide & Glycols) Ltd." และ Old World Transportation Ltd. ถูกเปลี่ยนชื่อเป็น "Indorama Ventures Logistics Ltd." กลุ่มบริษัทถือรายการดังกล่าวเป็นการรวมธุรกิจ

ผู้บริหารเชื่อว่าการมีอำนาจควบคุมในธุรกิจดังกล่าวจะทำให้กลุ่มบริษัทขยายไปยังธุรกิจของวัตถุดิบหลักในการผลิตภายในห่วงโซ่โพลีเอสเตอร์ ซึ่งก็คือ ethylene glycol รวมทั้งเป็นการขาย purified ethylene oxide

สินทรัพย์สุทธิของกิจการที่ถูกซื้อ ณ วันที่ซื้อธุรกิจประกอบด้วยรายการต่อไปนี้

	มูลค่าตามบัญชี	ปรับปรุงมูลค่ายุติธรรม	มูลค่าที่รับรู้
		(พันบาท)	
สินค้าคงเหลือ	634,966	-	634,966
ลูกหนี้	2,546,752	-	2,546,752
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	3,269,614	7,660,482	10,930,096
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	5,546,484	5,546,484
เจ้าหนี้	(956,678)	-	(956,678)
สินทรัพย์อื่น / (หนี้สินอื่น) – สุทธิ	(163,024)	-	(163,024)
สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมาสุทธิ	**5,331,630**	**13,206,966**	**18,538,596**
ค่าความนิยม			6,438,618
สิ่งตอบแทนในการซื้อสุทธิ – ชำระแล้ว			**24,977,214**

ลูกหนี้การค้าประกอบด้วยมูลค่าลูกหนี้ตามสัญญาจำนวน 2,550.7 ล้านบาท ซึ่งมีจำนวน 3.9 ล้านบาท คาดว่าจะเรียกเก็บไม่ได้ ณ วันที่ซื้อธุรกิจ

(ง) PT Indorama Polypet Indonesia ประเทศอินโดนีเซีย

เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2555 กลุ่มบริษัทเสร็จสิ้นการซื้อธุรกิจผลิต PET ซึ่งตั้งอยู่ที่เมือง Cilegon ประเทศอินโดนีเซียจาก PT Polypet Karyapersada โดยผ่านการซื้อสินทรัพย์สุทธิ โดยชำระเป็นเงินสดขั้นต้นจำนวน 20.5 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (645.9 ล้านบาท) ในระหว่างปี 2556 กลุ่มบริษัทได้ตกลงกับผู้ขายให้ราคาซื้อขั้นสุดท้ายเป็นจำนวน 20.6 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (647.3 ล้านบาท) กลุ่มบริษัทถือรายการดังกล่าวเป็นการรวมธุรกิจ

ผู้บริหารเชื่อว่าการมีอำนาจควบคุมในธุรกิจดังกล่าวจะทำให้กลุ่มบริษัทสามารถขยายธุรกิจ PET resin ในประเทศอินโดนีเซียและรองรับตลาดทั้งในประเทศและส่งออกต่างประเทศได้ดีขึ้น

สินทรัพย์สุทธิของกิจการที่ถูกซื้อ ณ วันที่ซื้อธุรกิจประกอบด้วยรายการต่อไปนี้

	หมายเหตุ	มูลค่าตามบัญชี	ปรับปรุงมูลค่ายุติธรรม *(พันบาท)*	มูลค่าที่รับรู้
สินค้าคงเหลือ		74,072	(8,234)	65,838
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		1,939,967	(1,213,086)	726,881
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน		31	13,005	13,036
สินทรัพย์อื่น / (หนี้สินอื่น) – สุทธิ		2,902	(533)	2,369
สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมาสุทธิ – ตามที่รายงานไว้ในปีก่อน		**2,016,972**	**(1,208,848)**	**808,124**
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี :				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี – สุทธิ	*3*	-	(13,283)	(13,283)
สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่ได้รับมาสุทธิ – ปรับปรุงใหม่		**2,016,972**	**(1,222,131)**	**794,841**
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ				(147,540)
สิ่งตอบแทนในการซื้อสุทธิ-ชำระแล้ว				**647,301**

(จ) Aurus Packaging Limited ประเทศไนจีเรีย

เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2556 Indorama Netherlands B.V. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและจดทะเบียนในประเทศเนเธอร์แลนด์ เสร็จสิ้นการซื้อธุรกิจโดยผ่านทางการซื้อหุ้นที่ออกจำหน่ายแล้วร้อยละ 100 ของ Aurus Packaging Limited ซึ่งตั้งอยู่ที่ประเทศไนจีเรีย ตามสัญญาซื้อหุ้นและลงทุนลงวันที่ 15 มีนาคม 2556 โดยชำระเป็นเงินสดจำนวน 10.0 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (294.3 ล้านบาท) กลุ่มบริษัทถือรายการดังกล่าวเป็นการรวมธุรกิจ ในระหว่างงวดนับตั้งแต่วันที่ซื้อกิจการจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2556 ธุรกิจดังกล่าวมีรายได้จำนวน 1,378.9 ล้านไนจีเรียไนรา (275.9 ล้านบาท) และกำไรสุทธิจำนวน 54.2 ล้านไนจีเรียไนรา (10.8 ล้านบาท) ซึ่งรวมเป็นส่วนหนึ่งของผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

ผู้บริหารเชื่อว่าการซื้อธุรกิจนี้จะทำให้กลุ่มบริษัทเติบโตตามความต้องการของ PET ในแอฟริกาตะวันตก ซึ่งบรรจุภัณฑ์เครื่องดื่มส่วนใหญ่ยังเป็นแบบแก้วและเพื่อเพิ่มปริมาณสำหรับธุรกิจ PET resin ในประเทศไนจีเรียและแอฟริกาตะวันตก

สินทรัพย์สุทธิของกิจการที่ถูกซื้อ ณ วันที่ซื้อธุรกิจประกอบด้วยรายการต่อไปนี้

	หมายเหตุ	มูลค่าตามบัญชี	ปรับปรุงมูลค่ายุติธรรม	มูลค่าที่รับรู้
			(พันบาท)	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		6,223	-	6,223
สินค้าคงเหลือ		25,842	-	25,842
ลูกหนี้		50,870	-	50,870
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		227,466	37,326	264,792
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน		59	-	59
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี – สุทธิ	*17*	12,525	-	12,525
สินทรัพย์อื่น / (หนี้สินอื่น) – สุทธิ		(66,047)	-	(66,047)
สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมาสุทธิ		**256,938**	**37,326**	**294,264**
รวมสิ่งตอบแทนในการซื้อ				**294,264**
เงินสดที่ได้มา				(6,223)
สิ่งตอบแทนในการซื้อสุทธิ – ชำระแล้ว				**288,041**

ลูกหนี้การค้าประกอบด้วยมูลค่าลูกหนี้ตามสัญญาจำนวน 50.9 ล้านบาท ซึ่งคาดว่าจะเรียกเก็บได้ทั้งจำนวน ณ วันที่ซื้อธุรกิจ

(ฉ) Trevira Holdings GmbH ประเทศเยอรมนี

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2556 กลุ่มบริษัทได้ทำการ "แก้ไขสัญญาร่วมค้า" กับ Sinterama S.p.A ซึ่งเป็นผู้ร่วมค้า เพื่อกำหนดสิทธิและข้อผูกพันต่อ Trevira Holdings GmbH อันเป็นผลจากการเปลี่ยนแปลงในการควบคุมในการตัดสินใจด้านบริหารและดำเนินงานที่สำคัญบางเรื่อง กลุ่มบริษัทได้อำนาจในการควบคุม Trevira Holdings GmbH ซึ่งมีผลตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2556 ดังนั้น เงินลงทุนใน Trevira Holdings GmbH ซึ่งก่อนหน้านี้ถือเป็นเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน ได้ถูกพิจารณาให้เป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อย โดยผลการดำเนินงานของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินของกลุ่มบริษัทเริ่มตั้งแต่วันที่สัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้

สินทรัพย์สุทธิของกิจการที่ถูกซื้อ ณ วันที่ได้อำนาจในการควบคุมประกอบด้วยรายการต่อไปนี้

	มูลค่าตามบัญชี	ปรับปรุงมูลค่ายุติธรรม	มูลค่าที่รับรู้
		(พันบาท)	
สินค้าคงเหลือ	1,729,707	-	1,729,707
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,756,832	-	1,756,832
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	238,685	459,544	698,229
สินทรัพย์อื่น / (หนี้สินอื่น) – สุทธิ	(1,939,051)	79,099	(1,859,952)
สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมาสุทธิ	**1,786,173**	**538,643**	**2,324,816**
ส่วนได้เสียที่มีอำนาจควบคุม (ร้อยละ)			**75%**
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มาที่ระบุได้			**1,743,612**
มูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียที่ถืออยู่ในกิจการที่ถูกซื้อก่อนการรวมธุรกิจใหม่			**1,743,612**
สุทธิ			**-**

กำไรที่รับรู้ซึ่งเป็นผลมาจากการวัดมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียที่ถืออยู่ก่อนใน Trevira Holdings GmbH คำนวณได้ดังนี้

มูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียที่ถืออยู่ก่อน	1,743,612
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ถืออยู่ก่อน	1,547,784
	195,828
ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงที่เคยรับรู้ก่อนหน้านี้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(108,909)
กำไรที่รับรู้ซึ่งเป็นผลมาจากการวัดมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียที่ถืออยู่ก่อน	**86,919**

การวัดมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียร้อยละ 75 ใน Trevira Holding GmbH ที่กลุ่มบริษัทถืออยู่ส่งผลให้เกิดผลกำไรจำนวน 86.9 ล้านบาท ซึ่งได้รวมอยู่ในรายได้อื่นในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556

6 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดทำงบการเงิน บุคคลหรือกิจการเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับกลุ่มบริษัท/บริษัท หากกลุ่มบริษัท/บริษัทมีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อมหรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญต่อบุคคลหรือกิจการในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารหรือในทางกลับกัน หรือกลุ่มบริษัท/บริษัทอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญเดียวกันกับบุคคลหรือกิจการนั้น การเกี่ยวข้องกันนี้อาจเป็นรายบุคคลหรือเป็นกิจการ

ความสัมพันธ์กับผู้บริหารสำคัญและบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น มีดังนี้

ชื่อกิจการ	**ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ**	**ลักษณะความสัมพันธ์**
บริษัท อินโดรามา รีซอสเซส จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทใหญ่ ถือหุ้นร้อยละ 63.69 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
บริษัท อินโดรามา โฮลดิ้งส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 99.81 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 99.97 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
บริษัท อินโดรามา โพลีเมอร์ส จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 72.60 และมีส่วนได้เสียทางอ้อมร้อยละ 26.61 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 64.94 และมีส่วนได้เสียทางอ้อมร้อยละ 34.55 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส โกลบอล เซอร์วิสเซส จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
IVL Belgium N.V.	เบลเยี่ยม	เป็นบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indo Polymers Mauritius Limited	มอริเชียส	เป็นบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 100.00
บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 99.21 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 59.53 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
UAB Indorama Holdings Europe	ลิทัวเนีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.81 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Holdings Rotterdam B.V.	เนเธอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.81 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
UAB Indorama Polymers Europe	ลิทัวเนีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.21 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Polymers Rotterdam B.V.	เนเธอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.21 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Polymers Workington Limited	สหราชอาณาจักร	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.21 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
UAB Orion Global PET	ลิทัวเนีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.21 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Netherlands Cooperatief U.A.	เนเธอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Indorama Netherlands B.V.	เนเธอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Indorama Ventures Europe B.V.	เนเธอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Indorama Ventures Poland Sp. z o.o.	โปแลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Trading AG	สวิตเซอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.81 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Trading (UK) Limited	สหราชอาณาจักร	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.81 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Beacon Trading (UK) Limited	สหราชอาณาจักร	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.81 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures USA Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.21 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
StarPet Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.21 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.21 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama PET (Nigeria) Limited	ไนจีเรีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 89.29 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Aurus Packaging Limited	ไนจีเรีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
IVL Singapore PTE Limited	สิงคโปร์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.21 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Guangdong IVL PET Polymer Company Limited	สาธารณรัฐประชาชนจีน	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.21 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
IVL Holding, S. de R.L. de C.V.	เม็กซิโก	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Grupo Indorama Ventures, S. de R.L. de C.V.	เม็กซิโก	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures Polymers Mexico, S. de R.L. de C.V.	เม็กซิโก	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures Polycom, S. de R.L. de C.V.	เม็กซิโก	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures Servicios Corporativos, S. de R.L. de C.V.	เม็กซิโก	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
PT Indorama Ventures Indonesia	อินโดนีเซีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
PT Indorama Polyester Industries Indonesia	อินโดนีเซีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
KP Equity Partners Inc.	มาเลเซีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
PT Indorama Polychem Indonesia	อินโดนีเซีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
Indorama Ventures Recycling Netherlands B.V.	เนเธอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Wellman International Limited	ไอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Wellman France Recyclage SAS	ฝรั่งเศส	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Wellman International Trustees Staff Limited	ไอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน (ถอดถอนในเดือนกุมภาพันธ์ 2556)
Wellman International Trustees Works Limited	ไอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน (ถอดถอนในเดือนกุมภาพันธ์ 2556)
Wellman Handelsgesellschaft GmbH	เยอรมนี	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
MJR Recycling B.V.	เนเธอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Beverage Plastics (Holdings) Limited	สหราชอาณาจักร	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 51.00
Beverage Plastics Limited	สหราชอาณาจักร	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 51.00
PT Indorama Polypet Indonesia	อินโดนีเซีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures Performance Fibers Holdings USA LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
SPG/FV Investor LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน (ชำระบัญชีในเดือนพฤษภาคม 2556)
FiberVisions Holdings LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน (ชำระบัญชีในเดือนพฤษภาคม 2556)

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
FiberVisions Corporation	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
FiberVisions Manufacturing Company	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Covington Holdings, Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
FiberVisions L.P.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
FiberVisions Products, Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Athens Holdings, Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
FV Holdings, Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
FiberVisions A/S	เดนมาร์ก	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
FiberVisions (China) A/S	เดนมาร์ก	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
FiberVisions (China) Textile Products Limited	สาธารณรัฐประชาชนจีน	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
FiberVisions GmbH	เยอรมนี	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Indorama Ventures Holdings LP	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Indorama Ventures OGL Holdings LP	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Indorama Ventures (Oxide & Glycols) LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Indorama Ventures Logistics LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
Indorama Ventures USA Holdings LP	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures AlphaPet Holdings, Inc	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Polymers (USA) LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
AlphaPet, Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures Packaging (Philippines) Corporation	ฟิลิปปินส์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Trevira Holdings GmbH	เยอรมนี	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 75.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Trevira GmbH	เยอรมนี	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 75.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Trevira Sp. z o.o.	โปแลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 75.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน (ชำระบัญชีในเดือนกรกฎาคม 2556)
Trevira North America, LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 75.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
UAB Ottana Polimeri Europe	ลิทัวเนีย	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00 และกรรมการกึ่งหนึ่งเป็นผู้แทนของบริษัท
Ottana Polimeri S.R.L.	อิตาลี	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00 และมีกรรมการร่วมกัน
PT Indorama Petrochemicals	อินโดนีเซีย	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 43.00
ES FiberVisions, Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00
ES FiberVisions LP	สหรัฐอเมริกา	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
ES FiberVisions Holdings ApS	เดนมาร์ก	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00
ES FiberVisions ApS	เดนมาร์ก	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00
ES FiberVisions Hong Kong Limited	ฮ่องกง	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00
ES FiberVisions China Limited	สาธารณรัฐประชาชนจีน	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00
ES FiberVisions Company Limited	ญี่ปุ่น	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00
ES FiberVisions (Suzhou) Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00
บริษัท ทุนเท็กซ์ เท็กซ์ไทล์ (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 16.58
PT Indorama Synthetics TBK	อินโดนีเซีย	เป็นผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นร้อยละ 43.00 ในกิจการที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อมและมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
บริษัท เสริมสุข จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นร้อยละ 40.00 ในบริษัทย่อยทางอ้อมและมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
บริษัท แปซิฟิค รีซอสเซส จำกัด	ไทย	มีผู้ถือหุ้นร่วมกันบางท่าน
บริษัท ไครโอวิวา (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indo Rama Synthetics (India) Limited	อินเดีย	มีความสัมพันธ์ทางครอบครัวกับกรรมการ
Lohia Global Holdings Limited	ฮ่องกง	มีความสัมพันธ์ทางครอบครัวกับกรรมการ
Eleme Petrochemicals Limited	ไนจีเรีย	เป็นผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นร้อยละ 10.00 ในบริษัทย่อยทางอ้อม และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
บริษัท เอ็มเจ็ท จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกันบางท่าน
PT Irama Unggul	อินโดนีเซีย	มีความสัมพันธ์ทางครอบครัวกับกรรมการ
Indorama Commerce DMCC	สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์	มีความสัมพันธ์ทางครอบครัวกับกรรมการ
Vega Aviation Limited	หมู่เกาะบริติชเวอร์จิน	มีความสัมพันธ์ทางครอบครัวกับกรรมการร่วมกัน

ชื่อกิจการ	**ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ**	**ลักษณะความสัมพันธ์**
ผู้บริหารสำคัญ	ไทย, อินเดีย, อินโดนีเซีย, และสหรัฐอเมริกา	บุคคลที่มีอำนาจและความรับผิดชอบการวางแผน สั่งการและควบคุมกิจกรรมต่างๆ ของกิจการไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งนี้ รวมถึงกรรมการของกลุ่มบริษัท/บริษัท (ไม่ว่าจะทำหน้าที่ในระดับบริหารหรือไม่)

SPG/FV Investor LLC และ FiberVisions Holdings LLC ได้ลงนามในข้อตกลงเลิกกิจการและชำระบัญชี และยื่นต่อคณะกรรมการของมลรัฐ Delware เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2556 การเลิกกิจการมีผลบังคับนับจากวันที่ลงนามในข้อตกลง

เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2555 ES FiberVisions (Suzhou) Co., Ltd. ซึ่งเป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อมใหม่ได้ถูกจัดตั้งขึ้นในประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยมีทุนจดทะเบียน 12.0 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (369.9 ล้านบาท) สำหรับการผลิตและขายเส้นใย bicomponent IVHLP ได้ลงทุนในส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของร้อยละ 50 ในกิจการที่ควบคุมร่วมกันนี้ผ่าน FiberVision A/S เป็นจำนวนเงิน 2.6 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (79.6 ล้านบาท) (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13) ในระหว่างปี 2556 กลุ่มบริษัทได้เพิ่มเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันนี้เป็นจำนวนเงิน 3.4 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (102.8 ล้านบาท)

เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2555 Wellman International Limited ได้อนุมัติการถอดถอนชื่อของบริษัทย่อย Wellman International Trustees Staff Limited และ Wellman International Trustees Works Limited โดยกระบวนการถอดถอนชื่อแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2556

เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2556 Indorama Netherlands B.V. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมที่จัดตั้งขึ้นในประเทศเนเธอร์แลนด์ เสร็จสิ้นการซื้อธุรกิจโดยผ่านทางการซื้อหุ้นที่ออกจำหน่ายแล้วร้อยละ 100 ของ Aurus Packaging Limited ("APL") ซึ่งตั้งอยู่ที่ประเทศไนจีเรีย (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5 (จ)) ธุรกิจหลักของ APL ประกอบด้วยการผลิตและจัดจำหน่ายพลาสติกขึ้นรูป และวัตถุดิบบรรจุภัณฑ์อื่น

Trevira Sp. z o.o. ซึ่งเป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อม เสร็จสิ้นการจดทะเบียนชำระบัญชีเมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2556

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2556 Indorama Ventures Europe B.V. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมใหม่ ได้ถูกจัดตั้งขึ้นในประเทศเนเธอร์แลนด์ โดยมีทุนจดทะเบียน 100 ยูโร (4.2 พันบาท)

เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2556 Indorama Ventures Packaging (Philippines) Corporation ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมใหม่ ได้ถูกจัดตั้งขึ้นในประเทศฟิลิปปินส์ โดยมีทุนจดทะเบียน 110 ล้านเปโซฟิลิปปินส์ (79.4 ล้านบาท) ธุรกิจหลักของบริษัทประกอบด้วยการผลิตและจำหน่ายบรรจุภัณฑ์ในประเทศฟิลิปปินส์

เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2556 Indorama Ventures USA Holdings LP และ Indorama Ventures AlphaPet Holdings, Inc. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมใหม่ ได้ถูกจัดตั้งขึ้นในประเทศสหรัฐอเมริกา โดยมีทุนจดทะเบียน 25 พันเหรียญสหรัฐอเมริกา (0.8 ล้านบาท) บริษัทย่อยทั้งสองถูกตั้งขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการปรับโครงสร้างองค์กรในการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทที่ตั้งอยู่ในประเทศสหรัฐอเมริกา หลังจากปรับโครงสร้างแล้ว Indorama Polymers (USA) Inc. เปลี่ยนชื่อเป็น Indorama Polymers (USA) LLC

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2556 บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส โกลบอล เซอร์วิสเซส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยใหม่ ได้ถูกจัดตั้งขึ้นในประเทศไทย โดยมีทุนจดทะเบียน 20.0 ล้านบาท บริษัทถูกตั้งขึ้นเพื่อเป็นสำนักงานปฏิบัติการภูมิภาค ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ยังไม่มีการลงทุนในบริษัทนี้

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	**นโยบายการกำหนดราคา**
ขายสินค้า	ราคาตลาด
ซื้อสินค้า	ราคาตลาด
ดอกเบี้ยรับ	อัตราดอกเบี้ยในตลาด/อัตราดอกเบี้ยที่ตกลงกันตามสัญญา
รายได้อื่น	ราคาที่ตกลงกันตามสัญญา
ดอกเบี้ยจ่าย	อัตราดอกเบี้ยในตลาด/อัตราดอกเบี้ยที่ตกลงกันตามสัญญา
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	ราคาที่ตกลงกันตามสัญญา

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		**งบการเงินเฉพาะกิจการ**	
	2556	2555	2556	2555
			(พันบาท)	
บริษัทย่อย				
ดอกเบี้ยรับ	-	-	1,725,422	1,660,775
ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	3,269	3,814
รายได้อื่น	-	-	165,294	139,789

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
ผู้บริหารสำคัญ				
ค่าตอบแทนผู้บริหารและโบนัส	14,981	44,314	10,504	40,538
ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น	51,722	39,458	-	-
ผลประโยชน์พนักงานระยะยาว	9,425	25,250	-	-
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
ขายสินค้า	6,816,182	6,810,596	-	-
ซื้อสินค้าและวัตถุดิบ	267,087	79,824	-	-
ต้นทุนแปลงสภาพและต้นทุนค่าโสหุ้ยอื่น	9,601	5,885	-	-
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	178,544	89,844	5,990	-
รายได้อื่น	2,547	2,044	-	-
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน				
ขายสินค้า	4,903,669	4,245,557	-	-
ซื้อสินค้าและวัตถุดิบ	2,022,592	56,543	-	-
ต้นทุนแปลงสภาพและต้นทุนค่าโสหุ้ยอื่น	315	-	-	-
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	591	2,758	-	-
ดอกเบี้ยรับ	2,934	179	-	-
รายได้อื่น	15,257	7,333	6,769	6,955

ยอดคงเหลือกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
ลูกหนี้การค้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท เสริมสุข จำกัด (มหาชน)	73,077	146,864	-	-
Indo Rama Synthetics (India) Limited	1,308,997	1,280,021	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
ลูกหนี้การค้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
PT Indorama Synthetics TBK	115,307	153,555	-	-
	1,497,381	1,580,440	-	-
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน				
Trevira Holdings GmbH	-	3,093	-	-
Ottana Polimeri S.R.L.	-	111,592	-	-
PT Indorama Petrochemicals	1,785	-	-	-
ES FiberVisions LP	271,618	43,831	-	-
ES FiberVisions ApS	148,310	114,946	-	-
ES FiberVisions Hongkong Limited	25,331	31,013	-	-
ES FiberVisions (Suzhou) Co., Ltd.	1,191	-	-	-
	448,235	304,475	-	-
รวม	**1,945,616**	**1,884,915**	-	-
ลูกหนี้อื่น				
บริษัทย่อย				
Indorama Ventures Holdings LP	-	-	-	78,620
Indorama Ventures Performance Fibers Holdings USA LLC	-	-	7,260	-
บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส โกลบอล เซอร์วิสเซส จำกัด	-	-	111	-
	-	-	7,371	78,620
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท แปซิฟิค รีซอสเซส จำกัด	1,312	1,312	-	-
บริษัท ไครโอวิวา (ประเทศไทย) จำกัด	168	166	-	-
Indo Rama Synthetics (India) Limited	4,078	9,010	-	-
Eleme Petrochemicals Limited	1,425	1,876	-	-
	6,983	12,364	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
ลูกหนี้อื่น				
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน				
Trevira Holdings GmbH	-	845	-	845
Ottana Polimeri S.R.L.	1,833	-	1,833	-
	1,833	845	1,833	845
รวม	**8,816**	**13,209**	**9,204**	**79,465**

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการ	**อัตราดอกเบี้ย**		**งบการเงินรวม**		**งบการเงินเฉพาะกิจการ**	
ที่เกี่ยวข้องกัน	2556	2555	2556	2555	2556	2555
	(ร้อยละต่อปี)				*(พันบาท)*	
ประกอบด้วย :						
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการ						
ที่เกี่ยวข้องกัน						
บริษัทย่อย						
บริษัท อินโดรามา โพลีเมอร์ส						
จำกัด (มหาชน)	4.50	5.00	-	-	3,130,127	4,105,580
บริษัท เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์)						
จำกัด	4.50	5.00	-	-	1,469,150	496,850
บริษัท อินโดรามา โฮลดิ้งส์						
จำกัด	4.50	5.00	-	-	1,491,819	687,550
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์						
อินดัสตรี้ส์ จำกัด (มหาชน)	4.50	5.00	-	-	5,013,100	3,909,800
Indorama Netherlands						
Cooperatief U.A.	3.08-3.75	3.07-3.86	-	-	681,539	1,134,853
รวม			**-**	**-**	**11,785,735**	**10,334,633**

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการ	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ที่เกี่ยวข้องกัน	2556	2555	2556	2555	2556	2555
	(ร้อยละต่อปี)				*(พันบาท)*	
ดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการ						
ที่เกี่ยวข้องกัน						
บริษัทย่อย						
บริษัท อินโดรามา โพลีเมอร์ส						
จำกัด (มหาชน)			-	-	82,065	124,948
บริษัท เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์)						
จำกัด			-	-	50,141	67,561
บริษัท อินโดรามา โฮลดิ้งส์ จำกัด			-	-	62,816	44,568
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์						
อินดัสตรี้ส์ จำกัด (มหาชน)			-	-	75,677	71,090
Indorama Netherlands						
Cooperatief U.A.			-	-	67,838	176,169
บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด			-	-	128,767	53,080
บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์จำกัด						
(มหาชน)			-	-	89,286	14,844
รวม			**-**	**-**	**556,590**	**552,260**
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน						
Trevira Holdings GmbH			-	181	-	-
ES FiberVisions						
(Suzhou) Co., Ltd.			602	-	-	-
รวม			**602**	**181**	**-**	**-**
รวมเงินให้กู้ยืมระยะสั้น						
แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน			**602**	**181**	**12,342,325**	**10,886,893**

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการ	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ที่เกี่ยวข้องกัน	2556	2555	2556	2555	2556	2555
	(ร้อยละต่อปี)			*(พันบาท)*		
ประกอบด้วย :						
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน						
บริษัทย่อย						
บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด	2.13-4.50	2.43-5.00	-	-	3,381,732	2,426,726
บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน)	4.50	5.00	-	-	1,725,000	1,725,000
บริษัท อินโดรามา โพลีเมอร์ส จำกัด (มหาชน)	4.50	5.00	-	-	2,646,233	8,696,620
บริษัท เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด	4.50	5.00	-	-	2,500,000	2,500,000
บริษัท อินโดรามา โฮลดิ้งส์ จำกัด	4.50	5.00	-	-	4,190,859	2,930,000
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ จำกัด (มหาชน)	4.50	5.00	-	-	2,810,000	2,810,000
Indorama Netherlands Cooperatief U.A.	3.05-3.75	3.07-3.86	-	-	6,160,483	10,380,564
IVL Belgium N.V.	2.91	2.90	-	-	1,338	803
รวม			**-**	**-**	**23,415,645**	**31,469,713**
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน						
Trevira Holdings GmbH	-	2.55	-	60,835	-	-
ES FiberVisions (Suzhou) Co., Ltd.	2.39-2.40	-	98,441	-	-	-
รวม			**98,441**	**60,835**	**-**	**-**
ดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน						
บริษัทย่อย						
IVL Belgium N.V.			-	-	64	31
รวม			**-**	**-**	**64**	**31**
รวมเงินให้กู้ยืมระยะยาว แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน			**98,441**	**60,835**	**23,415,709**	**31,469,744**

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่ บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด และบริษัท ทีพีที ปิโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) รวมดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง จะสามารถชำระคืนได้หลังจากการชำระคืนหนี้สินระยะยาวเต็มจำนวนของบริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด และบริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) ให้แก่สถาบันการเงินแล้ว

ในระหว่างปี 2555 บริษัทมีการแก้ไขสัญญาเงินกู้ยืมกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยเปลี่ยนกำหนดระยะเวลาการชำระคืนเงินให้กู้ยืม ซึ่งส่งผลให้มีการจัดประเภทรายการเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันจำนวน 19,316 ล้านบาท ภายใต้เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555

ในระหว่างปี 2556 บริษัทมีการแก้ไขสัญญาเงินกู้ยืมกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยเปลี่ยนกำหนดระยะเวลาการชำระคืนเงินให้กู้ยืม ซึ่งส่งผลให้มีการจัดประเภทรายการเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันจำนวน 360.7 ล้านบาท ภายใต้เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

ในระหว่างปี 2556 บริษัทได้ทำบันทึกความเข้าใจระหว่าง Indo Polymers Mauritius Limited ("IPML") และ Indorama Netherlands Cooperatief U.A. ("INCOOP") โดยได้แปลงเงินให้กู้ยืมแก่ INCOOP จำนวน 187.3 ล้านยูโร (เทียบเท่ากับ 7,535.3 ล้านบาท) เป็นหุ้นของ IPML ด้วยจำนวนที่เทียบเท่ากัน โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2556 นอกจากนี้ บริษัทได้ทำข้อตกลงต่างๆ โดยได้แปลงเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อยแห่งหนึ่ง และตั๋วสัญญาใช้เงินที่ออกโดยบริษัทย่อยอีกสองแห่งจำนวนทั้งสิ้น 132.1 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (เทียบเท่ากับ 4,074.2 ล้านบาท) เป็นหุ้นของ IPML ด้วยจำนวนที่เทียบเท่ากัน โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม 2556 (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 12)

ในระหว่างปี 2556 บริษัท อินโดรามา โพลีเมอร์ส จำกัด (มหาชน) ("ไออาร์พี") ได้โอนเงินให้กู้ยืมระยะสั้นจำนวน 18.5 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (590.9 ล้านบาท) และเงินให้กู้ยืมระยะยาวจำนวน 56.0 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (1,788.5 ล้านบาท) ซึ่งเป็นเงินให้กู้ยืมแก่ Indorama Netherlands Cooperatief U.A. มาให้บริษัทโดยถือเป็นการชำระหนี้เงินให้กู้ยืมระยะยาวจำนวน 74.5 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (2,379.4 ล้านบาท) ที่บริษัทให้แก่ไออาร์พี ดังนั้นการโอนเปลี่ยนประเภทเงินให้กู้ยืมระยะยาวเป็นเงินให้กู้ยืมระยะสั้น จำนวน 18.5 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (590.9 ล้านบาท) ได้ถูกรวมเป็นส่วนหนึ่งของการจัดประเภทรายการใหม่ของเงินให้กู้ยืมในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556

สรุปเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	**งบการเงินรวม**		**งบการเงินเฉพาะกิจการ**	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	602	181	12,342,325	10,886,893
เงินให้กู้ยืมระยะยาว	98,441	60,835	23,415,709	31,469,744
รวมเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	**99,043**	**61,016**	**35,758,034**	**42,356,637**

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันไม่รวมดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		**งบการเงินรวม**		**งบการเงินเฉพาะกิจการ**	
	หมายเหตุ	2556	2555	2556	2555
			(พันบาท)		
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น					
บริษัทย่อย					
ณ วันที่ 1 มกราคม		-	-	10,334,633	24,367,216
เพิ่มขึ้น		-	-	38,042,401	45,535,523
ลดลง		-	-	(36,821,506)	(40,251,712)
จัดประเภทรายการใหม่		-	-	230,207	(19,316,394)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		**-**	**-**	**11,785,735**	**10,334,633**
เงินให้กู้ยืมระยะยาว					
บริษัทย่อย					
ณ วันที่ 1 มกราคม		-	-	31,469,713	2,326,893
เพิ่มขึ้น		-	-	3,785,624	9,826,426
จัดประเภทรายการใหม่		-	-	(230,207)	19,316,394
โอน		-	-	(11,609,485)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		-	-	**23,415,645**	**31,469,713**
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน					
ณ วันที่ 1 มกราคม		60,835	-	-	-
เพิ่มขึ้น		98,441	60,835	-	-
ตัดรายการอันเป็นผลจากการเปลี่ยนแปลงวิธีการบันทึกบัญชี	*5(ฉ)*	(60,835)	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		**98,441**	**60,835**	-	-

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2556	2555	2556	2555
			(พันบาท)		
รวมเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
ณ วันที่ 1 มกราคม		60,835	-	31,469,713	2,326,893
เพิ่มขึ้น		98,441	60,835	3,785,624	9,826,426
ตัดรายการอันเป็นผลจากการ					
เปลี่ยนแปลงวิธีการบันทึกบัญชี	*5(ฉ)*	(60,835)	-	-	-
จัดประเภทรายการใหม่		-	-	(230,207)	19,316,394
โอน		-	-	(11,609,485)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		**98,441**	**60,835**	**23,415,645**	**31,469,713**
เจ้าหนี้การค้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน					
PT Indorama Synthetics TBK		32,803	-	-	-
		32,803	-	-	-
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน					
PT Indorama Petrochemicals		1,143,477	660	-	-
		1,143,477	660	-	-
รวม		**1,176,280**	**660**	**-**	**-**
เจ้าหนี้อื่นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน					
Lohia Global Holdings Limited		34,400	21,995	-	-
PT Indorama Synthetics TBK		-	852	-	-
Indo Rama Synthetics (India) Limited		448	-	-	-
		34,848	22,847	-	-
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน					
PT Indorama Petrochemicals		228,315	-	-	-
		228,315	-	-	-
รวม		**263,163**	**22,847**	**-**	**-**

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(พันบาท)			
เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย				
บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด	-	-	164,300	164,300
รวม	**-**	**-**	**164,300**	**164,300**

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันไม่รวมดอกเบี้ยค้างจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(พันบาท)			
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	164,300	164,300
เพิ่มขึ้น	-	-	510,148	164,300
ลดลง	-	-	(510,148)	(164,300)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**-**	**-**	**164,300**	**164,300**

7 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
เงินสดในมือ	563,481	5,795	-	-
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	2,452,737	2,452,051	1,220	885
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	392,386	490,625	135,962	246,968
เงินฝากธนาคารประเภทฝากประจำ	1,272	1,347	-	-
เงินฝากธนาคารประเภทเผื่อเรียก	-	73,980	-	-
เงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง	704,474	1,350,379	540,000	1,350,000
รวม	**4,114,350**	**4,374,177**	**677,182**	**1,597,853**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 เงินฝากธนาคารจำนวน 18.7 ล้านหยวน (100.9 ล้านบาท) ถูกจำกัดการใช้สำหรับเลตเตอร์ออฟเครดิต

ยอดเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	1,675,042	1,411,274	-	-
สกุลเงินยูโร	1,217,039	474,069	-	-
สกุลเงินบาท	765,361	1,704,716	677,182	1,597,853
สกุลเงินหยวน	131,666	85,472	-	-
สกุลเงินปอนด์สเตอร์ลิง	88,022	46,668	-	-
สกุลเงินเงินเม็กซิกันเปโซ	68,418	230,973	-	-
สกุลเงินรูเปียอินโดนีเซีย	62,580	73,575	-	-
สกุลเงินลิทัวเนียนลิตัส	42,875	26,687	-	-
สกุลเงินโปลิซซวอตี้	23,777	65,533	-	-
สกุลเงินไนจีเรียไนรา	17,716	135,381	-	-
สกุลเงินเปโซฟิลิปปินส์	12,850	-	-	-
สกุลเงินโครนเดนมาร์ก	6,438	118,928	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
สกุลเงินเยนญี่ปุ่น	1,926	55	-	-
สกุลเงินฟรังก์สวิส	628	834	-	-
สกุลเงินดอลลาร์สิงคโปร์	12	12	-	-
รวม	**4,114,350**	**4,374,177**	**677,182**	**1,597,853**

8 เงินลงทุนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
เงินลงทุนชั่วคราว				
เงินฝากระยะสั้นกับสถาบันการเงิน	262,640	227,580	50,000	-
	262,640	**227,580**	**50,000**	**-**
เงินลงทุนระยะยาวอื่น				
หุ้นกู้ระยะยาวที่ออกโดยสถาบันการเงิน	99,025	105,000	70,000	105,000
	99,025	**105,000**	**70,000**	**105,000**
รวม	**361,665**	**332,580**	**120,000**	**105,000**

ยอดเงินลงทุนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	181,353	227,360	-	-
สกุลเงินบาท	151,000	105,000	120,000	105,000
สกุลเงินยูโร	27,007	-	-	-
สกุลเงินเปโซฟิลิปปินส์	2,018	-	-	-
สกุลเงินโปลิซซวอตี้	287	220	-	-
รวม	**361,665**	**332,580**	**120,000**	**105,000**

เงินฝากจำนวน 0.3 ล้านบาท *(2555: 0.2 ล้านบาท)* ถูกนำไปใช้เป็นหลักประกันเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน

9 ลูกหนี้การค้า

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2556	2555	2556	2555
			(พันบาท)		
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*6*	1,945,616	1,884,915	-	-
กิจการอื่น		27,089,830	23,900,736	-	-
รวม		**29,035,446**	**25,785,651**	**-**	**-**
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ		(208,257)	(188,788)	-	-
สุทธิ		**28,827,189**	**25,596,863**	**-**	**-**
ประมาณการหนี้สูญและ					
หนี้สงสัยจะสูญระหว่างปีสุทธิ		14,406	10,950	-	-

การวิเคราะห์อายุของลูกหนี้การค้ามีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	1,897,334	1,806,049	-	-
เกินกำหนดชำระ :				
น้อยกว่า 3 เดือน	45,509	78,866	-	-
6-12 เดือน	2,773	-	-	-
	1,945,616	**1,884,915**	**-**	**-**
กิจการอื่นๆ				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	22,350,053	20,108,694	-	-
เกินกำหนดชำระ :				
น้อยกว่า 3 เดือน	4,222,945	3,401,070	-	-
3 - 6 เดือน	225,169	165,244	-	-
6 - 12 เดือน	100,086	35,907	-	-
มากกว่า 12 เดือน	191,577	189,821	-	-
	27,089,830	**23,900,736**	**-**	**-**

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(208,257)	(188,788)	-	-
	26,881,573	**23,711,948**	**-**	**-**
สุทธิ	**28,827,189**	**25,596,863**	**-**	**-**

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของกลุ่มบริษัท มีระยะเวลาตั้งแต่ 15 วันถึง 270 วัน

ยอดลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	21,172,054	18,099,700	-	-
สกุลเงินยูโร	2,993,735	2,444,296	-	-
สกุลเงินบาท	2,415,681	2,475,880	-	-
สกุลเงินหยวน	862,055	842,656	-	-
สกุลเงินปอนด์สเตอร์ลิง	803,028	792,528	-	-
สกุลเงินเม็กซิกันเปโซ	198,454	98,765	-	-
สกุลเงินไนจีเรียไนรา	119,315	8,732	-	-
สกุลเงินรูเปียอินโดนีเซีย	92,211	95,059	-	-
สกุลเงินโปลิซซวอตี้	81,080	229,779	-	-
สกุลเงินลิทัวเนียนลิตัส	70,079	144,632	-	-
สกุลเงินเยนญี่ปุ่น	17,070	9,651	-	-
สกุลเงินโครนเดนมาร์ก	2,427	350,160	-	-
สกุลเงินออสเตรเลียนดอลลาร์	-	5,025	-	-
รวม	**28,827,189**	**25,596,863**	**-**	**-**

ลูกหนี้การค้าซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีจำนวน 12,290 ล้านบาท *(2555: 9,522.1 ล้านบาท)* ถูกนำไปใช้เป็นหลักประกันเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน

10 สินค้าคงเหลือ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
สินค้าสำเร็จรูป	16,861,412	12,787,700	-	-
สินค้าระหว่างผลิต	1,017,901	1,125,528	-	-
วัตถุดิบ	7,479,194	7,290,651	-	-
สินค้าซื้อมาขายไป	10,262	6,635	-	-
วัสดุและอะไหล่	2,731,642	2,304,407	-	-
สินค้าระหว่างทาง	1,054,554	1,344,892	-	-
	29,154,965	24,859,813	-	-
หัก ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง	(215,409)	(180,282)	-	-
สุทธิ	**28,939,556**	**24,679,531**	**-**	**-**
มูลค่าตามบัญชีของสินค้าคงเหลือที่ดำรงตามคำสั่งหรือจำนองเพื่อค้ำประกันหนี้สิน	**13,239,146**	**9,622,373**	**-**	**-**
ต้นทุนของสินค้าคงเหลือที่บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายและได้รวมในบัญชีต้นทุนขาย				
- ต้นทุนขาย	180,367,482	164,618,499	-	-
- การปรับลดมูลค่าเป็นมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ	145,500	105,191	-	-
- กลับรายการการปรับลดมูลค่า	(75,576)	(99,548)	-	-
รวมสุทธิ	**180,437,406**	**164,624,142**	**-**	**-**

11 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
ลูกหนี้ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,878,990	1,712,213	-	-
ค่าสินไหมทดแทนที่คาดว่าจะได้รับ	898,189	396,829	-	-
ลูกหนี้ค้างรับจากผู้ขายในการรวมกิจการ	726,397	717,716	-	-
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	536,102	445,872	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าแก่ผู้ขายสินค้า	469,390	537,644	-	-
ภาษีจ่ายล่วงหน้าและภาษีหัก ณ ที่จ่าย	401,570	327,630	28,547	-
ลูกหนี้จากการปรับราคาวัตถุดิบ	233,736	286,223	-	-
อื่นๆ	1,133,938	682,013	390,447	106,574
รวม	**6,278,312**	**5,106,140**	**418,994**	**106,574**

ลูกหนี้ค้างรับจากผู้ขายในการรวมกิจการเกี่ยวข้องกับภาษีค้างจ่ายที่บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของภาษีเงินได้ค้างจ่าย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 ซึ่งไอวีแอลสามารถเรียกคืนได้จาก Arteva Latin America B.V. ตามสัญญาซื้อขาย

12 เงินลงทุนในบริษัทย่อยและตราสารทุนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	29,095,241	27,127,240
ซื้อเงินลงทุน	-	-	11,811,827	1,968,001
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**-**	**-**	**40,907,068**	**29,095,241**

เงินลงทุนในบริษัทย่อยและตราสารทุนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 และเงินปันผลรับจากเงินลงทุนเหล่านั้นสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันเดียวกันมีดังนี้

	งบการเงินรวม											
	สัดส่วนความเป็นเจ้าของที่แท้จริง		ทุนชำระแล้ว		ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาตามบัญชี		เงินปันผลรับ	
	2556	2555	2556	2555	2556	2555	2556	2555	2556	2555	2556	2555
	(ร้อยละ)				*(พันบาท)*							
ตราสารทุนอื่น												
บริษัท ทุนเท็กซ์ เท็กซ์ไทล์ (ประเทศไทย) จำกัด	16.58	16.58	1,200,000	1,200,000	200,000	200,000	(200,000)	(200,000)	-	-	-	-
รวม					**200,000**	**200,000**	**(200,000)**	**(200,000)**	**-**	**-**	**-**	**-**

ในระหว่างปี 2555 กลุ่มบริษัทขายเงินลงทุนในบริษัท ไตร โอเซี่ยน ทุนเท็กซ์ เท็กซ์ไทล์ (ประเทศไทย) จำกัด เป็นจำนวนเงิน 2.5 ล้านบาท และตัดบัญชีในระหว่างปี กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนจำนวน 2.5 ล้านบาทได้บันทึกในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555

	งบการเงินเฉพาะกิจการ													
	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		ทุนชำระแล้ว		ราคาทุน		การด้อยค่า		การคืนทุน		ราคาตามบัญชีสุทธิ		เงินปันผลรับ	
	2556	2555	2556	2555	2556	2555	2556	2555	2556	2555	2556	2555	2556	2555
	(ร้อยละ)								*(พันบาท)*					
บริษัทย่อย														
บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด	100.00	100.00	4,727,820	4,727,820	2,525,805	2,525,805	-	-	-	-	2,525,805	2,525,805	-	-
บริษัท อินโดรามา โฮลดิ้งส์ จำกัด	99.81	99.81	774,468	774,468	2,001,419	2,001,419	-	-	-	-	2,001,419	2,001,419	1,298,691	1,256,175
บริษัท อินโดรามา โพลีเมอร์ส จำกัด (มหาชน)	72.60	72.60	1,382,198	1,382,198	7,219,741	7,219,741	-	-	-	-	7,219,741	7,219,741	210,743	1,294,566
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ จำกัด (มหาชน)	64.94	64.94	2,202,850	2,202,850	1,473,995	1,473,995	-	-	-	-	1,473,995	1,473,995	-	171,676
บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน)	99.97	99.96	2,955,000	2,955,000	5,182,189	5,181,847	-	-	-	-	5,182,189	5,181,847	-	-
IVL Belgium N.V.	100.00	100.00	121,630	121,630	121,630	121,630	-	-	-	-	121,630	121,630	-	-
Indo Polymers Mauritius Limited	100.00	100.00	22,382,289	10,570,804	22,382,289	10,570,804	-	-	-	-	22,382,289	10,570,804	1,786,888	719,054
บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส โกลบอล เซอร์วิสเซส จำกัด	100.00	-	20,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม					**40,907,068**	**29,095,241**	**-**	**-**	**-**	**-**	**40,907,068**	**29,095,241**	**3,296,322**	**3,441,471**

ในระหว่างปี 2556 Indo Polymers Mauritius Limited ("IPML") เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 344.4 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (10,570.8 ล้านบาท) เป็น 737.3 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (22,382.3 ล้านบาท) โดยบริษัทชำระเงินสำหรับการเพิ่มทุนทั้งจำนวนโดยการแปลงเงินให้กู้ยืมแก่บริษัท Indorama Cooperatief U.A. จำนวน 187.3 ล้านยูโร (7,535.3 ล้านบาท) แปลงตั๋วสัญญาใช้เงินที่ออกโดย Indorama Ventures Alphapet Holdings, Inc. และ Indorama Polymers (USA) Inc. จำนวน 90.6 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (2,793.7 ล้านบาท) และแปลงเงินกู้ยืมจาก Indorama Polymers Public Company Limited แก่ Alphapet Inc. จำนวน 41.5 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (1,280.5 ล้านบาท) เป็นหุ้นของ IPML ด้วยจำนวนเงินเทียบเท่ากัน (ดูหมายเหตุประกอบเงินการเงินข้อ 6) และชำระเป็นเงินสดอีกจำนวน 6.8 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (202.3 ล้านบาท)

กลุ่มบริษัทไม่มีเงินลงทุนในบริษัทย่อยและตราสารทุนอื่นซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้นจึงไม่มีราคาที่เปิดเผยต่อสาธารณชน

13 เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2556	2555	2556	2555
			(พันบาท)		
ณ วันที่ 1 มกราคม		5,124,410	5,278,620	-	-
ได้มาจากการซื้อธุรกิจ		-	407,920	-	-
ซื้อเงินลงทุน		102,741	413,761	-	-
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย – สุทธิ		(1,107,954)	(889,110)	-	-
ตัดรายการอันเป็นผลจากการเปลี่ยนแปลงวิธีการบันทึกบัญชี	*5(ฉ)*	(1,480,908)	-	-	-
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน		249,182	(86,781)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		**2,887,471**	**5,124,410**	**-**	**-**

เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 มีดังนี้

	งบการเงินรวม											
	สัดส่วนความเป็นเจ้าของที่แท้จริง		ทุนชำระแล้ว		วิธีราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน		ราคาตามบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย	
	2556	2555	2556	2555	2556	2555	2556	2555	2556	2555	2556	2555
	(ร้อยละ)						*(พันบาท)*					
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน												
UAB Ottana Polimeri Europe (ก)	50.00	50.00	242,460	242,460	121,230	121,230	959,760	1,838,884	111,673	(27,121)	1,071,433	1,811,763
Trevira Holdings GmbH (ข)	-	75.00	-	1,071	-	790,211	-	1,431,071	-	(26,998)	-	1,404,073
PT Indorama Petrochemicals (ค)	43.00	43.00	4,532,869	4,532,869	1,463,186	1,463,186	824,030	1,204,762	93,276	(19,030)	917,306	1,185,732
ES FiberVisions (ง)	50.00	50.00	603,959	603,959	694,326	694,326	687,199	656,832	30,757	(13,632)	717,956	643,200
ES FiberVisions (Suzhou) Co., Ltd. (จ)	50.00	50.00	369,946	160,310	182,383	79,642	167,300	79,642	13,476	-	180,776	79,642
รวม					**2,461,125**	**3,148,595**	**2,638,289**	**5,211,191**	**249,182**	**(86,781)**	**2,887,471**	**5,124,410**

ก) กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีเงินลงทุนใน UAB OPE ตามวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 และบันทึกส่วนได้เสียร้อยละ 50 ในขาดทุนสุทธิของ UAB OPE จำนวน 852.0 ล้านบาท และ 223.1 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 ตามลำดับ ส่วนแบ่งขาดทุนที่บันทึกในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 ได้รวมร้อยละ 50 ของสำรองค่าเผื่อการด้อยค่าจำนวน 734.7 ล้านบาท เป็นจำนวน 367.3ล้านบาท

ข) กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีเงินลงทุนใน Trevira Holdings GmbH ("Trevira") ตามวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวมสำหรับงวดตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2556 และ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 เนื่องจากผู้ ถือหุ้นได้เข้าทำสัญญาผู้ถือหุ้น ซึ่งให้ผู้ถือหุ้นแต่ละฝ่ายมีอำนาจควบคุมร่วมกันในการตัดสินใจที่สำคัญด้านบริหารและดำเนินงาน กลุ่มบริษัทบันทึกส่วนได้เสียร้อยละ 75 ในกำไร (ขาดทุน) ของ Trevira สำหรับงวดตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2556 และ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 จำนวน 76.8 ล้านบาท และ (392.6) ล้านบาท ตามลำดับ เป็นส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน) จากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 ตามลำดับ

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2556 กลุ่มบริษัทได้ทำการ "แก้ไขสัญญาร่วมค้า" กับผู้ร่วมค้าและได้อำนาจในการควบคุม Trevira โดยทันทีและเป็นผลให้มีการเปลี่ยนแปลงวิธีการบันทึกบัญชีของเงินลงทุนใน Trevira Holdings GmbH (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5(ฉ))

ค) กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีเงินลงทุนใน PT Indorama Petrochemicals ("PTIP") ตามวิธีส่วนได้เสีย เนื่องจากผู้ถือหุ้นได้เข้าทำสัญญาผู้ถือหุ้น ซึ่งให้ผู้ถือหุ้นแต่ละฝ่ายมีอำนาจควบคุมร่วมกันในการตัดสินใจที่สำคัญด้านบริหารและดำเนินงาน กลุ่มบริษัทบันทึกส่วนได้เสียร้อยละ 43 ในขาดทุนสุทธิของ PTIP สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 จำนวน 361.7 ล้านบาท และ 235.9 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 ตามลำดับ

Indorama Netherlands B.V. มีสิทธิซื้อหุ้นใน PT Indorama Petrochemicals อีกร้อยละ 42 จาก PT Indo-Rama Synthetics TBK ("PTIRS") ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 43 ของ PTIP และเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกันของไอวีแอล ในระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2557 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ในระหว่างปี 2555 กลุ่มบริษัทซื้อหุ้นเพิ่มใน PTIP เป็นจำนวนเงิน 1.6 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (47.7 ล้านบาท) คิดเป็นร้อยละ 1 ของส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของ

ง) กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีเงินลงทุนในกลุ่มบริษัท ES FiberVisions ซึ่งประกอบด้วย ES FiberVisions LP ES FiberVisions, Inc. ES FiberVisions Holdings ApS ES FiberVisions ApS ES FiberVisions Hong Kong Limited ES FiberVisions China Limited และ ES FiberVisions Company Limited (รวมเรียกว่า "ES FiberVisions") ตามวิธีส่วนได้เสีย มูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทใน ES FiberVisions ณ วันที่ซื้อกิจการได้ถูกปรับปรุงเป็น 12.9 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (407.9 ล้านบาท) อันเนื่องมาจากการปันส่วนราคา

ซื้อได้เสร็จสิ้น (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5 (ฌ)) ในระหว่างปี 2555 ES FiberVisions เพิ่มทุนจาก 1.0 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (31.1 ล้านบาท) เป็น 19.7 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (604.0 ล้านบาท) ซึ่งกลุ่มสมาชิกเพิ่มส่วนทุนร้อยละ 50 เป็นจำนวนเงิน 9.4 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (286.4 ล้านบาท) กลุ่มบริษัทบันทึกส่วนได้เสียร้อยละ 50 ในกำไร (ขาดทุน) ของ ES FiberVisions สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และสำหรับงวดตั้งแต่วันที่ 6 มกราคม 2555 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2555 จำนวน 44 ล้านบาท และ (37.5) ล้านบาท ตามลำดับ เป็นส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 ตามลำดับ

จ) กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีเงินลงทุนใน ES FiberVisions (Suzhou) Co., Ltd. ตามวิธีส่วนได้เสีย กลุ่มบริษัทบันทึกส่วนได้เสียร้อยละ 50 ในขาดทุนของ ES FiberVisions (Suzhou) Co., Ltd. จำนวน 15.1 ล้านบาท เป็นส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันวันที่ 31 ธันวาคม 2556

สรุปข้อมูลทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 ยกเว้นสำหรับ Trevira Holdings GmbH ซึ่งเป็นสรุปข้อมูลทางการเงินสำหรับงวดตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2556 (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5(ฉ)) ของกิจการที่ควบคุมร่วมกันซึ่งบันทึกตามวิธีส่วนได้เสียที่ยังไม่ปรับปรุงตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของซึ่งถือโดยกลุ่มบริษัท ประกอบด้วยรายการต่อไปนี้

	สินทรัพย์หมุนเวียน	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	สินทรัพย์รวม	หนี้สินหมุนเวียน	หนี้สินไม่หมุนเวียน *(พันบาท)*	หนี้สินรวม	รายได้รวม	ค่าใช้จ่ายรวม	กำไร (ขาดทุน) สุทธิ
2556									
UAB Ottana Polimeri Europe	2,342,748	2,455,078	4,797,826	1,653,425	1,019,042	2,672,467	6,437,032	8,141,038	(1,704,006)
Trevira Holdings GmbH	-	-	-	-	-	-	7,752,674	7,650,228	102,446
PT Indorama Petrochemicals	2,592,575	8,034,772	10,627,347	3,554,102	4,981,456	8,535,558	4,288,493	5,129,660	(841,167)
ES FiberVisions	1,230,876	37,055	1,267,931	1,057,819	28,003	1,085,822	6,468,188	6,380,191	87,997
ES FiberVisions (Suzhou) Co., Ltd.	49,164	828,730	877,894	3,437	502,076	505,513	-	30,165	(30,165)
รวม	**6,215,363**	**11,355,635**	**17,570,998**	**6,268,783**	**6,530,577**	**12,799,360**	**24,946,387**	**27,331,282**	**(2,384,895)**
2555									
UAB Ottana Polimeri Europe	2,865,968	3,523,573	6,389,541	1,754,798	1,026,918	2,781,716	7,423,431	7,869,739	(446,308)
Trevira Holdings GmbH	2,050,373	1,956,879	4,007,252	1,565,043	835,581	2,400,624	9,467,116	9,990,582	(523,466)
PT Indorama Petrochemicals	1,339,316	7,346,818	8,686,134	926,128	4,968,835	5,894,963	13,868	574,525	(560,657)
ES FiberVisions	1,309,351	54,388	1,363,739	1,213,843	24,960	1,238,803	6,629,128	6,704,113	(74,985)
ES FiberVisions (Suzhou) Co., Ltd.	107,492	53,741	161,233	-	-	-	-	-	-
รวม	**7,672,500**	**12,935,399**	**20,607,899**	**5,459,812**	**6,856,294**	**12,316,106**	**23,533,543**	**25,138,959**	**(1,605,416)**

14 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

		งบการเงินรวม								
	หมายเหตุ	ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและอุปกรณ์ - การผลิตสิ่งทอ	เครื่องจักรและอุปกรณ์ - อื่นๆ	เครื่องตกแต่งติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	วัสดุและอะไหล่	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	รวม
						(พันบาท)				
ราคาทุน/ราคาประเมินใหม่										
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555		**3,456,440**	**9,314,876**	**12,841,351**	**62,070,187**	**779,537**	**197,925**	**562,189**	**5,159,016**	**94,381,521**
เพิ่มขึ้น		17,356	40,832	169,678	689,519	55,734	50,130	98,777	9,276,080	10,398,106
ได้มาจากการรวมธุรกิจ	*5*	468,528	1,050,369	2,722,365	11,664,523	52,301	4,954	-	104,247	16,067,287
โอน		20,621	1,283,572	1,605,756	7,678,992	50,873	8,837	(68,089)	(10,580,562)	-
จัดประเภทรายการใหม่		-	-	-	(7,038)	7,038	-	-	-	-
จำหน่าย		-	(1,902)	(2,367,116)	(990,613)	(4,102)	(33,400)	(5,951)	(65,747)	(3,468,831)
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		(93,126)	(188,653)	(190,446)	(692,876)	490	(813)	(7,418)	(120,532)	(1,293,374)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 1 มกราคม 2556		**3,869,819**	**11,499,094**	**14,781,588**	**80,412,694**	**941,871**	**227,633**	**579,508**	**3,772,502**	**116,084,709**
เพิ่มขึ้น		334,688	220,311	2,793	1,749,614	53,567	5,886	89,011	6,327,061	8,782,931
ได้มาจากการรวมธุรกิจ	*5*	666,771	595,759	477,302	86,101	48,550	3,560	-	143,581	2,021,624
โอน		95	387,900	1,527,478	1,012,492	57,243	11,296	(18,322)	(2,978,182)	-
จัดประเภทรายการใหม่		-	3,878	-	(3,650)	(228)	-	869	-	869
จำหน่าย		-	-	(26,624)	(941,275)	(9,593)	(9,429)	(7,222)	(217)	(994,360)
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		283,151	838,868	633,219	4,181,765	38,509	4,116	3,581	489,844	6,473,053
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556		**5,154,524**	**13,545,810**	**17,395,756**	**86,497,741**	**1,129,919**	**243,062**	**647,425**	**7,754,589**	**132,368,826**

	งบการเงินรวม								
	ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและอุปกรณ์ - การผลิตสิ่งทอ	เครื่องจักรและอุปกรณ์ - อื่นๆ	เครื่องตกแต่งติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	วัสดุและอะไหล่	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	รวม
					(พันบาท)				
ค่าเสื่อมราคา									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	**130,946**	**1,649,140**	**5,471,029**	**17,802,383**	**428,148**	**110,536**	**10,691**	**-**	**25,602,873**
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	68,052	461,990	1,088,338	4,275,097	121,608	30,537	15,469	-	6,061,091
จัดประเภทรายการใหม่	-	-	-	(4,436)	4,436	-	-	-	-
จำหน่าย	-	(706)	(1,694,987)	(435,121)	(2,885)	(27,639)	-	-	(2,161,338)
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	(3,432)	(18,333)	(69,451)	(53,692)	3,282	491	(6,209)	-	(147,344)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 1 มกราคม 2556	**195,566**	**2,092,091**	**4,794,929**	**21,584,231**	**554,589**	**113,925**	**19,951**	**-**	**29,355,282**
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	67,926	558,537	811,415	4,735,846	126,188	31,705	19,496	-	6,351,113
จัดประเภทรายการใหม่	-	1	-	38	7	(46)	-	-	-
จำหน่าย	-	-	(3,874)	(928,669)	(9,104)	(8,286)	(18)	-	(949,951)
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	13,544	157,309	270,427	919,495	18,202	2,053	201	-	1,381,231
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	**277,036**	**2,807,938**	**5,872,897**	**26,310,941**	**689,882**	**139,351**	**39,630**	**-**	**36,137,675**

	งบการเงินรวม								
	ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและอุปกรณ์ - การผลิตสิ่งทอ	เครื่องจักรและอุปกรณ์ - อื่นๆ	เครื่องตกแต่งติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	วัสดุและอะไหล่	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	รวม
					(พันบาท)				
ขาดทุนจากการด้อยค่า									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	**-**	**-**	**(666,464)**	**(541,758)**	**-**	**-**	**(4,836)**	**(58,504)**	**(1,271,562)**
ตัดบัญชี	-	-	666,464	541,758	-	-	-	58,504	1,266,726
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 1 มกราคม 2556	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**(4,836)**	**-**	**(4,836)**
ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	-	(17,658)	-	-	-	-	-	(17,658)
ตัดบัญชี	-	-	-	-	-	-	4,836	-	4,836
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	**-**	**-**	**(17,658)**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**(17,658)**
มูลค่าสุทธิทางบัญชี									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555									
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	2,878,035	7,665,736	6,579,056	43,726,046	351,389	59,640	546,662	5,100,512	66,907,076
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	447,459	-	124,802	-	-	27,749	-	-	600,010
	3,325,494	**7,665,736**	**6,703,858**	**43,726,046**	**351,389**	**87,389**	**546,662**	**5,100,512**	**67,507,086**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ1 มกราคม 2556									
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	3,067,272	9,407,003	9,869,388	58,828,463	387,282	99,359	554,721	3,772,502	85,985,990
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	606,981	-	117,271	-	-	14,349	-	-	738,601
	3,674,253	**9,407,003**	**9,986,659**	**58,828,463**	**387,282**	**113,708**	**554,721**	**3,772,502**	**86,724,591**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556									
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	4,252,730	10,737,872	11,388,448	60,186,800	440,037	92,447	607,795	7,754,589	95,460,718
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	624,758	-	116,753	-	-	11,264	-	-	752,775
	4,877,488	**10,737,872**	**11,505,201**	**60,186,800**	**440,037**	**103,711**	**607,795**	**7,754,589**	**96,213,493**

ราคาทรัพย์สินของกลุ่มบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้วแต่ยังคงใช้งานจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 มีจำนวน 17,706.3 ล้านบาท *(2555: 16,102.4 ล้านบาท)*

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์บางส่วนซึ่งมีราคาตามบัญชีจำนวน 39,284.6 ล้านบาท *(2555: 45,767 ล้านบาท)* ได้นำไปค้ำประกันเงินกู้ยืมจากธนาคาร

ต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโรงงานใหม่ได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนสินทรัพย์จำนวน 174.9 ล้านบาท *(2555: 163.7 ล้านบาท)* มีอัตราดอกเบี้ยที่รับรู้ร้อยละ 1.60 - 5.00 *(2555: ร้อยละ 1.67 - 5.46)* (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 32)

15 ค่าความนิยม

		งบการเงินรวม	
	หมายเหตุ	2556	2555
		(พันบาท)	
ราคาทุน			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม –			
ตามที่รายงานในงวดก่อน		**7,485,373**	**395,427**
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี			
ธุรกิจที่ได้มาก่อน 1 มกราคม 2555		-	68,399
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม – ปรับปรุงใหม่		**7,485,373**	**463,826**
ได้มาจากการรวมธุรกิจ	*5(ค)*	-	6,438,618
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี			
Indorama Ventures Performance Fibers Holdings USA LLC, ประเทศสหรัฐอเมริกา	*5(ก)*	-	649,185
Beverage Plastics (Holdings) Limited, ประเทศสหราชอาณาจักร	*5(ข)*	-	7,401
รวม		-	656,586

		งบการเงินรวม	
	หมายเหตุ	2556	2555
		(พันบาท)	
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตรา			
แลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		533,374	(73,657)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		**8,018,747**	**7,485,373**
มูลค่าสุทธิทางบัญชี			
ณ วันที่ 1 มกราคม		**7,485,373**	**463,826**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		**8,018,747**	**7,485,373**

16 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น

		งบการเงินรวม							
	หมายเหตุ	สิทธิการได้มา	สัญญาซื้อวัตถุดิบและความสัมพันธ์กับผู้ขายสินค้า	ค่าลิขสิทธิ์ซอฟแวร์	ค่าลิขสิทธิ์ทางเทคโนโลยี	สัญญาที่ทำกับลูกค้าและความสัมพันธ์กับลูกค้า	ชื่อผลิตภัณฑ์และเครื่องหมายการค้า	สัญญาแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์เคมี	รวม
					(พันบาท)				
ราคาทุน									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555		**60,431**	**336,239**	**259,753**	**2,691,214**	**1,185,584**	**485,616**	**-**	**5,018,837**
เพิ่มขึ้น		-	-	6,964	-	-	-	-	6,964
ได้มาจากการรวมธุรกิจ									
• FiberVisions Holdings LLC	*5(ก)*	-	449,028	-	379,460	259,298	-	-	1,087,786
• Old World	*5(ค)*	-	3,358,704	-	308,138	1,571,504	-	308,138	5,546,484
• PT Indorama Polypet Indonesia	*5(ง)*	-	13,005	-	-	31	-	-	13,036
จัดประเภทรายการใหม่		-	-	(96,655)	96,655	-	-	-	-
ตัดบัญชี		(9,427)	-	(1)	-	-	-	-	(9,428)
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		(422)	(38,127)	(7,695)	(86,929)	(36,454)	(15,664)	(1,822)	(187,113)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 1 มกราคม 2556		**50,582**	**4,118,849**	**162,366**	**3,388,538**	**2,979,963**	**469,952**	**306,316**	**11,476,566**
เพิ่มขึ้น		25,084	-	3,547	15,939	-	-	-	44,570
ได้มาจากการรวมธุรกิจ									
• Aurus Packaging Ltd.	*5(จ)*	-	-	59	-	-	-	-	59
• Trevira Holdings GmbH	*5(ฉ)*	-	-	25,627	33,653	416,639	222,310	-	698,229
ตัดบัญชี		-	-	(629)	-	-	-	-	(629)
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		5,703	306,320	12,527	221,186	274,502	48,444	21,820	890,502
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556		**81,369**	**4,425,169**	**203,497**	**3,659,316**	**3,671,104**	**740,706**	**328,136**	**13,109,297**

	งบการเงินรวม							
	สิทธิการได้มา	สัญญาซื้อวัตถุดิบและความสัมพันธ์กับผู้ขายสินค้า	ค่าลิขสิทธิ์ซอฟแวร์	ค่าลิขสิทธิ์ทางเทคโนโลยี	สัญญาที่ทำกับลูกค้าและความสัมพันธ์กับลูกค้า	ชื่อผลิตภัณฑ์และเครื่องหมายการค้า	สัญญาแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์เคมี	รวม
				(พันบาท)				
ค่าตัดจำหน่าย								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	**22,474**	**-**	**71,273**	**109,520**	**222,255**	**-**	**-**	**425,522**
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	3,142	107,888	39,397	225,330	249,630	1,693	12,251	639,331
จัดประเภทรายการใหม่	-	-	(45,914)	45,914	-	-	-	-
ตัดบัญชี	(9,427)	-	(1)	-	-	-	-	(9,428)
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	(84)	(1,648)	(2,324)	(4,299)	(1,282)	27	(193)	(9,803)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 1 มกราคม 2556	**16,105**	**106,240**	**62,431**	**376,465**	**470,603**	**1,720**	**12,058**	**1,045,622**
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	3,283	132,400	31,501	190,124	308,878	4,007	16,174	686,367
ตัดบัญชี	-	-	(629)	-	-	-	-	(629)
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	1,443	16,547	5,954	36,202	69,736	442	1,956	132,280
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	**20,831**	**255,187**	**99,257**	**602,791**	**849,217**	**6,169**	**30,188**	**1,863,640**
มูลค่าสุทธิทางบัญชี								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	**37,957**	**336,239**	**188,480**	**2,581,694**	**963,329**	**485,616**	**-**	**4,593,315**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 1 มกราคม 2556	**34,477**	**4,012,609**	**99,935**	**3,012,073**	**2,509,360**	**468,232**	**294,258**	**10,430,944**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	**60,538**	**4,169,982**	**104,240**	**3,056,525**	**2,821,887**	**734,537**	**297,948**	**11,245,657**

17 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 มีดังนี้

	งบการเงินรวม					
	สินทรัพย์		หนี้สิน		สุทธิ	
	2556	2555	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)					
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	(507)	(402)	8,426	5,247	7,919	4,845
ลูกหนี้การค้า	(5)	(72)	-	-	(5)	(72)
ตราสารอนุพันธ์	(70)	(18)	7	4	(63)	(14)
สินค้าคงเหลือ	(102)	(40)	7	5	(95)	(35)
ประมาณการหนี้สิน	(251)	(133)	284	255	33	122
ยอดขาดทุนยกไป	(3,378)	(2,120)	-	-	(3,378)	(2,120)
อื่นๆ	(611)	(550)	1,940	2,061	1,329	1,511
รวม	(4,924)	(3,335)	10,664	7,572	5,740	4,237
หักกลบภาษีเงินได้	3,739	2,234	(3,739)	(2,234)	-	-
(สินทรัพย์) หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี – สุทธิ	**(1,185)**	**(1,101)**	**6,925**	**5,338**	**5,740**	**4,237**

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	สินทรัพย์		หนี้สิน		สุทธิ	
	2556	2555	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)					
ตราสารอนุพันธ์	(59)	-	-	-	(59)	-
ยอดขาดทุนยกไป	(25)	(136)	-	-	(25)	(136)
รวม	(84)	(136)	-	-	(84)	(136)
หักกลบภาษีเงินได้	-	-	-	-	-	-
(สินทรัพย์) หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี – สุทธิ	**(84)**	**(136)**	**-**	**-**	**(84)**	**(136)**

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดขึ้นระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 มีดังนี้

	งบการเงินรวม						
		บันทึกเป็นรายจ่าย / (รายได้) ใน					
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ได้มาจากการซื้อธุรกิจ	ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556
					(ล้านบาท)		
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	4,845	2,381	(6)	-	186	513	7,919
ลูกหนี้การค้า	(72)	67	-	-	-	-	(5)
ตราสารอนุพันธ์	(14)	5	(53)	-	-	(1)	(63)
สินค้าคงเหลือ	(35)	(56)	-	-	-	(4)	(95)
ประมาณการหนี้สิน	122	(97)	-	-	(1)	9	33
ยอดขาดทุนยกไป	(2,120)	(893)	-	-	(207)	(158)	(3,378)
อื่นๆ	1,511	(416)	3	-	128	103	1,329
รวม	**4,237**	**991**	**(56)**	**-**	**106**	**462**	**5,740**

	งบการเงินรวม						
		บันทึกเป็นรายจ่าย / (รายได้) ใน					
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ได้มาจากการซื้อธุรกิจ	ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555
					(ล้านบาท)		
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	2,985	784	(27)	-	1,220	(117)	4,845
ลูกหนี้การค้า	(4)	1	-	-	(71)	2	(72)
ตราสารอนุพันธ์	(52)	23	14	-	-	1	(14)
สินค้าคงเหลือ	(213)	174	-	-	-	4	(35)
ประมาณการหนี้สิน	(96)	(42)	-	-	263	(3)	122
ยอดขาดทุนยกไป	(1,816)	(138)	-	-	(209)	43	(2,120)
อื่นๆ	681	690	(13)	-	196	(43)	1,511
รวม	**1,485**	**1,492**	**(26)**	**-**	**1,399**	**(113)**	**4,237**

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
		บันทึกเป็นรายจ่าย / (รายได้) ใน			
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	**ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556**
			(ล้านบาท)		
ตราสารอนุพันธ์	-	-	(59)	-	(59)
ยอดขาดทุนยกไป	(136)	111	-	-	(25)
รวม	**(136)**	**111**	**(59)**	**-**	**(84)**

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
		บันทึกเป็นรายจ่าย / (รายได้) ใน			
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	**ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555**
			(ล้านบาท)		
ยอดขาดทุนยกไป	(156)	20	-	-	(136)
รวม	**(156)**	**20**	**-**	**-**	**(136)**

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้ที่มิได้รับรู้ในงบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 มีรายละเอียด ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(ล้านบาท)		
ผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี	10	20	-	-
ขาดทุนทางภาษี	1,042	1,365	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**1,052**	**1,385**	**-**	**-**

ขาดทุนทางภาษีจะสิ้นอายุระหว่างปี 2557 ถึง 2569 ผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษียังไม่สิ้นอายุตามกฎหมายเกี่ยวกับภาษีเงินได้ปัจจุบัน กลุ่มบริษัทมิได้รับรู้รายการดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเนื่องจากยังไม่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีดังกล่าว

18 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(พันบาท)			
เงินมัดจำ	99,677	83,157	-	-
ค่าใช้จ่ายล่วงหน้าในการซื้อเครื่องจักร	580,289	1,086,144	-	-
อื่นๆ	191,283	288,421	-	10,398
รวม	**871,249**	**1,457,722**	**-**	**10,398**

19 หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)			
ส่วนที่หมุนเวียน					
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร		384,240	350,381	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน (ก)		15,691,144	13,020,823	-	-
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน		**16,075,384**	**13,371,204**	**-**	**-**
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*6*	**-**	**-**	**164,300**	**164,300**
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		3,975,864	5,631,666	1,959,550	70,208
หัก ต้นทุนทางการเงินรอตัดบัญชี		(53,998)	(22,520)	(6,283)	(3,097)
เงินกู้ยืมระยะยาวส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีสุทธิ (ข)		**3,921,866**	**5,609,146**	**1,953,267**	**67,111**
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี (ค)		**5,235**	**41,123**	**-**	**-**
รวมหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยระยะสั้น		**20,002,485**	**19,021,473**	**2,117,567**	**231,411**

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	41,695,364	40,184,699	9,371,364	11,313,573
หัก ต้นทุนทางการเงินรอตัดบัญชี	(232,106)	(203,771)	(11,988)	(18,271)
เงินกู้ยืมระยะยาวสุทธิ (ข)	**41,463,258**	**39,980,928**	**9,359,376**	**11,295,302**
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน (ค)	**4,627**	**3,307**	**-**	**-**
หุ้นกู้ (ง)	**23,795,700**	**21,623,792**	**23,795,700**	**21,623,792**
รวมหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยไม่หมุนเวียน	**65,263,585**	**61,608,027**	**33,155,076**	**32,919,094**

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยซึ่งไม่รวมหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน แสดงตามระยะเวลาครบกำหนดการจ่ายชำระ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
ครบกำหนดภายในหนึ่งปี	19,997,250	18,980,350	2,117,567	231,411
ครบกำหนดหลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	35,702,858	41,607,852	16,246,448	18,016,150
ครบกำหนดหลังจากห้าปี	29,556,100	19,996,868	16,908,628	14,902,944
รวม	**85,256,208**	**80,585,070**	**35,272,643**	**33,150,505**

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยส่วนที่มีหลักประกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดของหลักประกันซึ่งเป็นสินทรัพย์ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
เงินลงทุนชั่วคราว	287	220	-	-
ลูกหนี้การค้า	12,289,953	9,522,051	-	-
สินค้าคงเหลือ	13,239,146	9,622,373	-	-
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	39,284,576	45,767,286	-	-
หุ้นของบริษัทย่อยและกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	-	2,746,012	-	-
รวม	**64,813,962**	**67,657,942**	**-**	**-**

(ก) เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
เงินกู้ยืมระยะสั้น	4,291,043	2,806,091	-	-
เงินกู้หมุนเวียน (193,891,384 เหรียญสหรัฐอเมริกา) *(2555: 178,470,828 เหรียญสหรัฐอเมริกา)* ครบกำหนดชำระคืนในเดือนธันวาคม 2561 ซึ่งค้ำประกันโดยลูกหนี้การค้าและสินค้าคงเหลือ	6,362,274	5,466,847	-	-
เงินกู้หมุนเวียน (24,640,822 ยูโร) *(2555: 26,000,000 ยูโร)* ครบกำหนดชำระคืนในเดือนกันยายน 2561	1,109,372	1,054,464	-	-
หนี้สินภายใต้สัญญาทรัสต์รีซีท	505,043	1,532,363	-	-
เงินกู้เพื่อการส่งออก	-	173,616	-	-
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	1,325,000	825,000	-	-
ตั๋วเงินลดและอื่นๆ	2,098,412	1,162,442	-	-
รวม	**15,691,144**	**13,020,823**	**-**	**-**

ตามเงื่อนไขของสัญญาเกี่ยวกับการทำทรัสต์รีซีท กลุ่มบริษัทนำเข้าสินค้าที่สั่งเข้ามาภายใต้การใช้เครดิตของธนาคาร ดังนั้นกลุ่มบริษัทดังกล่าวจึงต้องมีภาระผูกพันต่อธนาคารสำหรับสินค้าดังกล่าวที่คงเหลืออยู่หรือขายไปจนกว่าสินค้าดังกล่าวจะได้รับชำระครบเต็มจำนวน

กลุ่มบริษัทไม่คาดว่าจะจ่ายคืนเงินกู้หมุนเวียนที่เป็นยูโรและเหรียญสหรัฐอเมริกาทั้งจำนวนก่อนครบกำหนดสัญญา เงินกู้ยืมนี้จัดประเภทเป็นหนี้สินระยะสั้นในงบแสดงฐานะการเงินของกลุ่มบริษัท เนื่องจากข้อกำหนดสำคัญบางประการที่ระบุตามสัญญาเงินกู้ยืม

(ข) เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
เงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนตุลาคม 2559 ผ่อนชำระคืนเป็นรายไตรมาส โดยมีอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ 3 เดือนบวกส่วนเพิ่ม	2,252,250	2,252,250	2,252,250	2,252,250
เงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนกุมภาพันธ์ 2560 ผ่อนชำระคืนทุกครึ่งปี โดยมีอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ 3 เดือนบวกส่วนเพิ่ม	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000
เงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนกุมภาพันธ์ 2560 ผ่อนชำระคืนทุกครึ่งปี โดยมีอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ 3 เดือนบวกส่วนเพิ่ม	1,962,000	1,962,000	1,962,000	1,962,000
เงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนเมษายน 2561 ผ่อนชำระคืนทุกครึ่งปี โดยมีอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ 6 เดือนบวกส่วนเพิ่ม	1,368,000	1,368,000	1,368,000	1,368,000
เงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนกุมภาพันธ์ 2560 ผ่อนชำระคืนทุกครึ่งปี โดยมีอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ 3 เดือนบวกส่วนเพิ่ม	990,000	990,000	990,000	990,000
เงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนมีนาคม 2560 ผ่อนชำระคืนทุกครึ่งปี โดยมีอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ 3 เดือนบวกส่วนเพิ่ม	966,000	966,000	966,000	966,000

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
เงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนกันยายน 2560 ผ่อนชำระคืนเป็นรายไตรมาส โดยมีอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ 3 เดือนบวกส่วนเพิ่ม	861,394	861,394	861,394	861,394
เงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนมกราคม 2557 ผ่อนชำระคืนทุกครึ่งปี โดยมีอัตราดอกเบี้ย EURIBOR 6 เดือนบวกส่วนเพิ่ม	90,645	245,162	-	-
เงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนมีนาคม 2560 ผ่อนชำระคืนทุกครึ่งปี โดยมีอัตราดอกเบี้ย LIBOR 6 เดือนบวกส่วนเพิ่ม	263,070	315,937	263,070	315,937
เงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนกันยายน 2559 ผ่อนชำระคืนเป็นรายไตรมาส โดยมีอัตราดอกเบี้ย LIBOR บวกส่วนเพิ่ม	1,773,699	2,601,829	-	-
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินแห่งหนึ่งครบกำหนดชำระคืนในเดือนพฤศจิกายน 2558 ผ่อนชำระคืนเป็นรายไตรมาส โดยมีอัตราดอกเบี้ย LIBOR บวกส่วนเพิ่ม ค้ำประกันโดยที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (จ่ายคืนล่วงหน้าในปี 2556)	-	1,743,704	-	-
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินแห่งหนึ่งครบกำหนดชำระคืนในเดือนมีนาคม 2560 ผ่อนชำระคืนทุกครึ่งปี โดยมีอัตราดอกเบี้ย LIBOR บวกส่วนเพิ่ม ค้ำประกันโดยที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (จ่ายคืนล่วงหน้าในปี 2556)	-	3,078,476	-	-
เงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนกุมภาพันธ์ 2560 ผ่อนชำระคืนทุกครึ่งปี โดยมีอัตราดอกเบี้ย เงินฝากประจำ 3 เดือนบวกส่วนเพิ่ม (จ่ายคืนล่วงหน้าในปี 2556)	-	1,170,000	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินแห่งหนึ่งครบกำหนดชำระคืนในเดือนมีนาคม 2560 ผ่อนชำระคืนทุกครึ่งปี โดยมีอัตราดอกเบี้ย EURIBOR บวกส่วนเพิ่ม ค้ำประกันโดยที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (จ่ายคืนล่วงหน้าในปี 2556)	-	2,161,664	-	-
เงินกู้ร่วมครบกำหนดชำระคืนเดือนกุมภาพันธ์ 2556 ผ่อนชำระคืนทุกครึ่งปี โดยมีอัตราดอกเบี้ย EURIBOR 6 เดือนบวกส่วนเพิ่ม ค้ำประกันโดยที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	161,530	-	-
เงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนเมษายน 2563 ผ่อนชำระคืนเป็นรายไตรมาส โดยมีอัตราดอกเบี้ย LIBOR 3 เดือนบวกส่วนเพิ่ม (จ่ายคืนล่วงหน้าในปี 2556)	-	3,369,476	-	-
เงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนจำนวน 225 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกาในปี 2560 และจำนวน 225 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกาในปี 2562 ผ่อนชำระคืนรายไตรมาส โดยมีอัตราดอกเบี้ย LIBOR บวกส่วนเพิ่ม (จ่ายคืนล่วงหน้าในปี 2556)	-	13,784,220	-	-
เงินกู้ยืมที่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนธันวาคม 2560 ผ่อนชำระคืนทุกครึ่งปีโดยมีอัตราดอกเบี้ย LIBOR บวกส่วนเพิ่ม ค้ำประกันโดยที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,968,816	2,182,502	-	-
เงินกู้ยืมที่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนกันยายน 2561 ผ่อนชำระคืนเป็นรายไตรมาส เริ่มต้นในเดือนกันยายน 2558 โดยมีอัตราดอกเบี้ย EURIBOR บวกส่วนเพิ่ม ค้ำประกันโดยที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	4,501,563	-	-	-
เงินกู้ยืมที่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนธันวาคม 2562 ผ่อนชำระคืนทุกครึ่งปีโดยมีอัตราดอกเบี้ย LIBOR บวกส่วนเพิ่ม ค้ำประกันโดยที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	2,625,088	-	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
เงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนใน เดือนธันวาคม 2563 ผ่อนชำระคืนเป็นรายไตรมาส โดยมีอัตราดอกเบี้ย LIBOR บวกส่วนเพิ่ม	21,000,704	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวอื่น	3,247,999	4,802,221	868,200	868,200
รวมเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	45,671,228	45,816,365	11,330,914	11,383,781
หัก ต้นทุนทางการเงินรอตัดบัญชี	(286,104)	(226,291)	(18,271)	(21,368)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสุทธิ	45,385,124	45,590,074	11,312,643	11,362,413
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีสุทธิจาก ต้นทุนทางการเงินรอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้อง	(3,921,866)	(5,609,146)	(1,953,267)	(67,111)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	**41,463,258**	**39,980,928**	**9,359,376**	**11,295,302**

สัญญาเงินกู้ยืมข้างต้นมีข้อกำหนดบางประการที่จะต้องปฏิบัติตามเกี่ยวกับการประกาศจ่ายเงินปันผล การรักษาอัตราส่วนทางการเงิน การซื้อสินทรัพย์ การก่อหนี้สินเพิ่มและการโอนหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 กลุ่มบริษัทมีวงเงินสินเชื่อซึ่งยังมิได้เบิกใช้เป็นจำนวนเงินรวม 21,872.4 ล้านบาท *(2555: 22,064 ล้านบาท)*

(ค) หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม					
	2556			2555		
	มูลค่าอนาคตของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	ดอกเบี้ย	มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	มูลค่าอนาคตของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	ดอกเบี้ย	มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย
			(พันบาท)			
ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	6,310	1,075	5,235	42,629	1,506	41,123
ครบกำหนดชำระหลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	5,562	935	4,627	3,342	35	3,307
รวม	**11,872**	**2,010**	**9,862**	**45,971**	**1,541**	**44,430**

(ง) หุ้นกู้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมีหุ้นกู้ประเภทไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกัน จำนวนรวม 23,850 ล้านบาท *(2555 : 21,680 ล้านบาท)* ดังนี้

หุ้นกู้เลขที่	เงินต้น	อัตราดอกเบี้ยร้อยละต่อปี	อายุหุ้นกู้	กำหนดไถ่ถอน	ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอตัดบัญชี	สุทธิ
	(พันบาท)				*(พันบาท)*	
1/2554-1	210,000	4.50-5.05	5 ปี	19 ต.ค. 59	506	209,494
1/2554-2	98,000	4.75-5.50	7 ปี	19 ต.ค. 61	289	97,711
1/2554-3	37,000	5.00-6.00	10 ปี	19 ต.ค. 64	124	36,876
1/2554-4	2,690,000	4.70	5 ปี	19 ต.ค. 59	6,488	2,683,512
1/2554-5	1,302,000	5.04	7 ปี	19 ต.ค. 61	3,846	1,298,154
1/2554-6	3,163,000	5.35	10 ปี	19 ต.ค. 64	10,627	3,152,373
1/2555-1	1,500,000	4.45-5.20	5 ปี	5 เม.ย. 60	2,225	1,497,775
1/2555-2	1,250,500	5.10-6.00	10 ปี	5 เม.ย. 65	2,351	1,248,149
1/2555-3	2,500,000	4.73	5 ปี	5 เม.ย. 60	3,709	2,496,291
1/2555-4	1,500,000	5.09	7 ปี	5 เม.ย. 62	2,565	1,497,435
1/2555-5	2,649,500	5.52	10 ปี	5 เม.ย. 65	4,981	2,644,519
2/2555-1	780,000	4.52	6 ปี	14 ธ.ค. 61	1,431	778,569
2/2555-2	880,000	4.78	8 ปี	14 ธ.ค. 63	1,700	878,300
2/2555-3	1,645,000	5.11	10 ปี	14 ธ.ค. 65	3,274	1,641,726
2/2555-4	1,475,000	5.28	12 ปี	14 ธ.ค. 67	2,993	1,472,007
1/2556-1	550,000	4.40	5 ปี	27 มิ.ย. 61	1,758	548,242
1/2556-2	520,000	4.70	7 ปี	27 มิ.ย. 63	1,716	518,284
1/2556-3	1,100,000	5.10	10 ปี	27 มิ.ย. 66	3,717	1,096,283
รวม	**23,850,000**				**54,300**	**23,795,700**

ในการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2554 และการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2556 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการออกหุ้นกู้มูลค่าไม่เกิน 25,000 ล้านบาท (เป็นเงินบาทหรือเงินตราต่างประเทศเทียบเท่าเงินบาท) และ 25,000 ล้านบาท (เป็นเงินบาทหรือเงินตราต่างประเทศเทียบเท่าเงินบาท) ตามลำดับ ที่มี

กำหนดไถ่ถอนไม่เกิน 15 ปี และ 20 ปี ตามลำดับ เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 5 เมษายน 2555 และ 14 ธันวาคม 2555 บริษัทได้รับชำระเป็นเงินสดจำนวน 7,500 ล้านบาท 9,400 ล้านบาท และ 4,780 ล้านบาท ตามลำดับ จากการออกและเสนอขายหุ้นกู้ประเภทไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกันแก่สาธารณะและสถาบัน เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2556 บริษัทได้รับชำระเป็นเงินสดจำนวน 2,170 ล้านบาท จากการออกและเสนอขายหุ้นกู้ประเภทไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกันแก่บุคคลในวงจำกัด บริษัทได้แต่งตั้งให้มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่เกี่ยวกับการรักษาสัดส่วนทางการเงิน การจ่ายปันผล และการดำเนินธุรกิจหลัก

ยอดหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(พันบาท)			
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	38,813,721	37,433,026	263,070	315,937
สกุลเงินบาท	38,163,977	36,838,771	35,009,573	32,834,568
สกุลเงินยูโร	7,515,205	5,928,661	-	-
สกุลเงินปอนด์สเตอร์ลิง	624,002	421,259	-	-
สกุลเงินเม็กซิกันเปโซ	147,985	-	-	-
สกุลเงินไนจีเรียไนรา	1,180	-	-	-
สกุลเงินโครนเดนมาร์ก	-	5,071	-	-
สกุลเงินหยวน	-	2,712	-	-
รวม	**85,266,070**	**80,629,500**	**35,272,643**	**33,150,505**

20 เจ้าหนี้การค้า

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)			
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*6*	1,176,280	660	-	-
กิจการอื่น		24,486,967	22,304,413	-	-
รวม		**25,663,247**	**22,305,073**	-	-

ยอดเจ้าหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	13,628,737	12,421,133	-	-
สกุลเงินยูโร	5,012,893	3,629,406	-	-
สกุลเงินบาท	4,458,043	4,001,515	-	-
สกุลเงินหยวน	1,191,058	785,231	-	-
สกุลเงินเม็กซิกันเปโซ	565,777	509,037	-	-
สกุลเงินรูเปียอินโดนีเซีย	305,297	145,077	-	-
สกุลเงินโปลิซซวอตี้	177,546	58,993	-	-
สกุลเงินปอนด์สเตอร์ริง	124,519	111,485	-	-
สกุลเงินโครนเดนมาร์ก	117,898	491,657	-	-
สกุลเงินลิธัวเนียนลิตัส	70,398	66,569	-	-
สกุลเงินเยนญี่ปุ่น	7,982	4,086	-	-
สกุลเงินไนจีเรียไนรา	2,834	4,780	-	-
สกุลเงินสวิสฟรังก์	265	104	-	-
สกุลเงินออสเตรเลียนดอลลาร์	-	75,956	-	-
สกุลเงินดอลลาร์สิงคโปร์	-	44	-	-
รวม	**25,663,247**	**22,305,073**	**-**	**-**

21 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานค้างจ่าย	2,045,871	1,846,596	9,034	13,148
เจ้าหนี้อื่น	1,619,741	635,224	-	-
เจ้าหนี้จากการปรับราคาวัตถุดิบ	926,892	615,684	-	-
ภาษีมูลค่าเพิ่มค้างจ่าย	562,139	367,063	-	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	299,092	411,514	235,812	238,169
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	257,712	301,312	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	233,483	503,312	-	-
อื่นๆ	668,985	251,465	3,175	490
รวม	**6,613,915**	**4,932,170**	**248,021**	**251,807**

22 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
งบแสดงฐานะการเงิน				
ภาระผูกพันในงบแสดงฐานะการเงินสำหรับ				
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน				
โครงการผลประโยชน์พนักงานเมื่อเลิกจ้างตามกฎหมายไทย	184,041	160,630	-	-
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่จัดตั้งขึ้นในยุโรป	251,293	208,635	-	-
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่จัดตั้งขึ้นในประเทศอื่นๆ	506,395	492,915	-	-
ผลประโยชน์พนักงานระยะยาวอื่น	20,089	17,774	-	-
รวม	**961,818**	**879,954**	**-**	**-**
งบกำไรขาดทุน				
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน				
โครงการผลประโยชน์พนักงานเมื่อเลิกจ้างตามกฎหมายไทย	23,887	22,500	-	-
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่จัดตั้งขึ้นในยุโรป	101,599	61,203	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่จัดตั้งขึ้นในประเทศอื่นๆ	61,201	77,608	-	-
ผลประโยชน์พนักงานระยะยาวอื่น	6,790	2,761	-	-
รวม	**193,477**	**164,072**	**-**	**-**
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ขาดทุนจากการประมาณตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัยรับรู้ภายในปีสำหรับ				
มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์	(104,701)	201,037	-	-
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ของโครงการผลประโยชน์	107,395	(132,435)	-	-
รวม	**2,694**	**68,602**	**-**	**-**

โครงการผลประโยชน์พนักงานเมื่อเลิกจ้างตามกฎหมายไทยและผลประโยชน์พนักงานระยะยาวอื่น

บริษัทย่อยที่จดทะเบียนในประเทศไทยบันทึกหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้ตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงานนอกจากนี้ กลุ่มบริษัทมีการจัดโครงการค่ารักษาพยาบาลหลังออกจากงานซึ่งรวมเป็นส่วนหนึ่งของผลประโยชน์หลังออกจากงานและโครงการผลประโยชน์ที่จ่ายจากการทำงานเป็นระยะเวลานานซึ่งรวมเป็นส่วนหนึ่งของผลประโยชน์พนักงานระยะยาวอื่นให้แก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

ภาระผูกพันตามงบแสดงฐานะการเงินมีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันที่ไม่ได้จัดให้มีกองทุน	198,877	181,746	-	-
(กำไร) ขาดทุนจากการประมาณตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ยังไม่รับรู้	5,253	(3,342)	-	-
ภาระผูกพันตามงบแสดงฐานะการเงิน	**204,130**	**178,404**	**-**	**-**

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์				
ณ วันที่ 1 มกราคม	178,404	162,004	-	-
ต้นทุนบริการปัจจุบัน และดอกเบี้ย	26,892	24,817	-	-
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์				
ประกันภัยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	3,785	444	-	-
(กำไร) ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักการ				
คณิตศาสตร์ประกันภัยรับรู้ในกำไรขาดทุน				
เบ็ดเสร็จอื่น	1,468	(3,786)	-	-
ผลประโยชน์จ่ายโดยโครงการ	(6,419)	(5,075)	-	-
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**204,130**	**178,404**	**-**	**-**

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	20,315	19,255	-	-
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	6,577	5,562	-	-
ขาดทุนจากการประมาณตามหลักการ				
คณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับผลประโยชน์				
พนักงานระยะยาวอื่น	3,785	444	-	-
รวม	**30,677**	**25,261**	**-**	**-**

ค่าใช้จ่ายรับรู้ในรายการต่อไปนี้ในงบกำไรขาดทุน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
ต้นทุนขาย	19,390	18,079	-	-
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	11,287	7,182	-	-
รวม	**30,677**	**25,261**	**-**	**-**

กำไรและขาดทุนจากการประมาณตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัยรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
รวมในกำไรสะสม				
ณ วันที่ 1 มกราคม	16,294	20,080	-	-
รับรู้ระหว่างปี	1,468	(3,786)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**17,762**	**16,294**	**-**	**-**

ข้อสมมุติหลักในการประมาณตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน (แสดงโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(ร้อยละ)		
อัตราคิดลด	4.20	3.90	-	-
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	5.00-6.00	5.00-11.80	-	-

ข้อสมมุติฐานเกี่ยวกับอัตรามรณะในอนาคตถือตามข้อมูลทางสถิติที่เผยแพร่ทั่วไปและตารางมรณะ

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่จัดตั้งขึ้นในยุโรป

บริษัทย่อยในทวีปยุโรปได้จัดให้มีแผนเกี่ยวกับเงินบำนาญเมื่อเกษียณอายุ ตามแผนดังกล่าวพนักงานจะได้รับเงินเป็นจำนวนเท่ากันทุกปีในอัตราหนึ่งส่วนในหกสิบส่วนของเงินเดือนในเดือนสุดท้ายของแต่ละปีที่ปฏิบัติงาน

ภาระผูกพันตามงบแสดงฐานะการเงินมีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ของโครงการผลประโยชน์	246,195	144,212	-	-
(กำไร) ขาดทุนจากการประมาณตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ยังไม่รับรู้	(19,122)	65,846	-	-
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน	24,220	(1,423)	-	-
ภาระผูกพันตามงบแสดงฐานะการเงิน	**251,293**	**208,635**	**-**	**-**
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์				
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 1 มกราคม	695,395	414,468	-	-
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ซึ่งได้รับจากการซื้อบริษัทย่อย	19,878	-	-	-
ต้นทุนบริการปัจจุบันและดอกเบี้ย	121,407	74,354	-	-
ประมาณการเงินสมทบจากพนักงาน	14,259	12,562	-	-
กำไรจากการประมาณตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	(68)	-	-	-
(กำไร) ขาดทุนจากการประมาณตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัยรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(121,092)	194,897	-	-
ผลประโยชน์จ่ายโดยโครงการ	(241)	(191)	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตรา แลกเปลี่ยน	79,431	(695)	-	-
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**808,969**	**695,395**	**-**	**-**
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ของโครงการผลประโยชน์				
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ของโครงการ ผลประโยชน์ ณ วันที่ 1 มกราคม	486,760	251,588	-	-
เงินสมทบที่จ่ายเข้าในโครงการ	6,380	-	-	-
ประมาณการเงินสมทบจากพนักงาน	94,207	98,306	-	-
อัตราผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับสำหรับ สินทรัพย์ของโครงการผลประโยชน์	17,397	7,278	-	-
กำไร(ขาดทุน)จากการประมาณตามหลักการคณิต ศาสตร์ประกันภัยรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(102,038)	129,051	-	-
ผลประโยชน์จ่ายโดยโครงการ	(241)	(191)	-	-
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตรา แลกเปลี่ยน	55,211	728	-	-
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ของโครงการ ผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**557,676**	**486,760**	**-**	**-**
ภาระผูกพันตามงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**251,293**	**208,635**	**-**	**-**

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	98,251	55,929	-	-
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	23,156	18,425	-	-
อัตราผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับสำหรับ				
สินทรัพย์ของโครงการผลประโยชน์	(17,397)	(7,278)	-	-
กำไรจากการประมาณตามหลักการคณิตศาสตร์				
ประกันภัยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	(68)	-	-	-
ค่าใช้จ่ายที่รวมเป็นต้นทุน	(2,343)	(5,873)	-	-
รวม	**101,599**	**61,203**	**-**	**-**

ค่าใช้จ่ายรับรู้ในรายการต่อไปนี้ในงบกำไรขาดทุน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
ต้นทุนขาย	94,272	57,515	-	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	7,327	3,688	-	-
รวม	**101,599**	**61,203**	**-**	**-**

กำไรและขาดทุนจากการประมาณตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัยรับรู้ในกำไรขาดทุดเบ็ดเสร็จอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
รวมในกำไรสะสม				
ณ วันที่ 1 มกราคม	99,844	33,998	-	-
รับรู้ระหว่างปี	(19,054)	65,846	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**80,790**	**99,844**	**-**	**-**

ข้อสมมุติหลักในการประมาณตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน (แสดงโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(ร้อยละ)		
อัตราคิดลดถัวเฉลี่ย	3.22 - 3.50	4.45	-	-
อัตราผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับสำหรับสินทรัพย์ของโครงการผลประโยชน์	2.25 - 3.22	4.45	-	-
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	1.50 - 2.50	1.50 - 3.00	-	-

ข้อสมมุติฐานเกี่ยวกับอัตรามรณะในอนาคตถือตามข้อมูลทางสถิติที่เผยแพร่ทั่วไปและตารางมรณะ

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่จัดตั้งขึ้นในประเทศอื่น

ภาระผูกพันตามงบแสดงฐานะการเงินมีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ของโครงการผลประโยชน์	457,903	474,132	-	-
ขาดทุนจากการประมาณตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ยังไม่รับรู้	20,093	6,600	-	-
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน	28,399	12,183	-	-
ภาระผูกพันตามงบแสดงฐานะการเงิน	**506,395**	**492,915**	**-**	**-**

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์				
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 1 มกราคม	534,146	482,841	-	-
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ซึ่งได้รับจากการซื้อบริษัทย่อย	-	80,098	-	-
ต้นทุนบริการปัจจุบัน และดอกเบี้ย	72,836	80,954	-	-
ผลประโยชน์จ่ายโดยโครงการ	(69,008)	(131,559)	-	-
(กำไร) ขาดทุนจากการประมาณตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	(187)	58	-	-
ขาดทุนจากการประมาณตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัยรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	14,923	9,926	-	-
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน	33,381	11,828	-	-
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ 31 ธันวาคม	**586,091**	**534,146**	**-**	**-**
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ของโครงการผลประโยชน์				
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 1 มกราคม	41,231	33,868	-	-
เงินสมทบที่จ่ายเข้าในโครงการ	89,531	33,081	-	-
ผลประโยชน์จ่ายโดยโครงการ	(50,691)	(32,151)	-	-
อัตราผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับสำหรับสินทรัพย์ของโครงการผลประโยชน์	-	3,404	-	-
กำไร(ขาดทุน) จากการประมาณตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัยรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(5,357)	3,384	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตรา				
แลกเปลี่ยน	4,982	(355)	-	-
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ของโครงการ				
ผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**79,696**	**41,231**	**-**	**-**
ภาระผูกพันตามงบแสดงฐานะการเงิน				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**506,395**	**492,915**	**-**	**-**

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	43,663	48,588	-	-
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	29,173	32,366	-	-
อัตราผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับสำหรับ				
สินทรัพย์ของโครงการผลประโยชน์	-	(3,404)	-	-
(กำไร) ขาดทุนจากการประมาณตามหลักการ				
คณิตศาสตร์ประกันภัยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	(187)	58	-	-
ค่าใช้จ่ายที่รวมเป็นต้นทุน	(11,448)	-	-	-
รวม	**61,201**	**77,608**	**-**	**-**

ค่าใช้จ่ายรับรู้ในรายการต่อไปนี้ในงบกำไรขาดทุน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
ต้นทุนขาย	43,459	32,726	-	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	17,742	44,882	-	-
รวม	**61,201**	**77,608**	**-**	**-**

กำไรและขาดทุนจากการประมาณตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัยรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
รวมในกำไรสะสม				
ณ วันที่ 1 มกราคม	48,987	42,445	-	-
รับรู้ระหว่างปี	20,280	6,542	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**69,267**	**48,987**	**-**	**-**

ข้อสมมุติหลักในการประมาณตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน (แสดงโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(ร้อยละ)		
อัตราคิดลดถัวเฉลี่ย	6.75 - 9.00	2.65 - 6.50	-	-
อัตราผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับสำหรับสินทรัพย์ของโครงการผลประโยชน์	6.75	9.75	-	-
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	4.75 - 8.00	4.75 - 7.00	-	-

ข้อสมมุติฐานเกี่ยวกับอัตรามรณะในอนาคตถือตามข้อมูลทางสถิติที่เผยแพร่ทั่วไปและตารางมรณะ

23 ทุนเรือนหุ้น

	มูลค่าหุ้นต่อหุ้น *(บาท)*	2556 จำนวนหุ้น *(พันหุ้น)*	2556 จำนวนเงิน *(พันบาท)*	2555 จำนวนหุ้น *(พันหุ้น)*	2555 จำนวนเงิน *(พันบาท)*
ทุนจดทะเบียน					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	1	4,815,857	4,815,857	4,815,857	4,815,857
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	**1**	**4,815,857**	**4,815,857**	**4,815,857**	**4,815,857**

	มูลค่าหุ้นต่อหุ้น (บาท)	2556 จำนวนหุ้น	2556 จำนวนเงิน (พันหุ้น/ พันบาท)	2555 จำนวนหุ้น	2555 จำนวนเงิน
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	1	4,814,257	4,814,257	4,814,257	4,814,257
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	**1**	**4,814,257**	**4,814,257**	**4,814,257**	**4,814,257**

ผู้ถือหุ้นสามัญมีสิทธิจะได้รับสิทธิในการรับเงินปันผลจากการประกาศจ่ายปันผลและมีสิทธิในการออกเสียงลงคะแนนหนึ่งเสียงต่อหนึ่งหุ้นในที่ประชุมของบริษัท

ส่วนเกินมูลค่าหุ้น

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 51 ในกรณีที่บริษัทเสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่จดทะเบียนไว้ บริษัทต้องนำค่าหุ้นส่วนเกินนี้ตั้งเป็นทุนสำรอง ("ส่วนเกินมูลค่าหุ้น") ส่วนเกินมูลค่าหุ้นนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

24 สำรอง

สำรองประกอบด้วย

การจัดสรรกำไร และ/หรือ กำไรสะสม

สำรองตามกฎหมาย

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 116 บริษัทจะต้องจัดสรรทุนสำรอง ("สำรองตามกฎหมาย") อย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังจากหักขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองดังกล่าวมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน เงินสำรองนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น

ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน

ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินแสดงในส่วนของเจ้าของประกอบด้วยผลต่างการแปลงค่าทั้งหมดจากงบการเงินของหน่วยงานในต่างประเทศให้เป็นเงินบาทไทยและการแปลงค่าหนี้สินจากการป้องกันความเสี่ยงในเงินลงทุนสุทธิของกลุ่มบริษัทในหน่วยงานในต่างประเทศ

ส่วนเกินทุนจากการการตีราคาสินทรัพย์

ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ในส่วนของเจ้าของประกอบด้วยผลรวมของการเปลี่ยนแปลงสุทธิของการตีราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสิ่งทอ จนกว่าจะมีการขายหรือจำหน่าย ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์นี้จะนำไปจ่ายเงินปันผลไม่ได้

สำรองการป้องกันความเสี่ยง

บัญชีสำรองการป้องกันความเสี่ยงในส่วนของผู้ถือหุ้นประกอบด้วยการเปลี่ยนแปลงสุทธิสะสมในมูลค่ายุติธรรมของการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันความเสี่ยงในธุรกรรมที่ยังไม่ได้เกิดขึ้น

ส่วนเกินระหว่างราคาตามบัญชีของบริษัทย่อยที่ได้มาสูงกว่าราคาทุน/ (ราคาทุนสูงกว่าราคาตามบัญชี)

ส่วนเกินระหว่างราคาตามบัญชีของบริษัทย่อยที่ได้มาสูงกว่าราคาทุน/ (ราคาทุนสูงกว่าราคาตามบัญชี) แสดงถึงผลต่างระหว่างราคาตามบัญชี และราคาทุนของเงินลงทุน ณ วันที่ซื้อหุ้นในบริษัทย่อยที่มีอยู่เพิ่มขึ้น และถูกบันทึกเป็นส่วนเกินทุน ซึ่งจะไม่จำหน่ายและจะคงอยู่จนกว่าเงินลงทุนในหุ้นในบริษัทย่อยจะถูกขายหรือจำหน่ายออกไป

ผลต่างที่เกิดจากรายการภายใต้การควบคุมเดียวกัน

ผลต่างที่เกิดจากรายการภายใต้การควบคุมเดียวกันเป็นการแสดงถึงส่วนเกินระหว่างมูลค่าตามบัญชีของกิจการหรือธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ณ วันที่ได้มาที่สูงกว่าต้นทุนและถูกบันทึกเป็นส่วนเกินทุน ซึ่งจะไม่จำหน่ายและจะคงอยู่จนกว่าบริษัทย่อยจะถูกขายหรือจำหน่ายออกไป

การเคลื่อนไหวในทุนสำรอง

การเคลื่อนไหวในทุนสำรองแสดงรายการในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

25 ส่วนงานดำเนินงาน

กลุ่มบริษัทมี 3 ส่วนงานที่รายงาน ดังรายละเอียดข้างล่าง ซึ่งเป็นหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญของกลุ่มบริษัท หน่วยงานธุรกิจที่สำคัญนี้ผลิตสินค้าและให้บริการที่แตกต่างกัน และมีการบริหารจัดการแยกต่างหาก เนื่องจากใช้เทคโนโลยีและกลยุทธ์ทางการตลาดที่แตกต่างกัน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานสอบทานรายงาน การจัดการภายในของแต่ละหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญอย่างน้อยทุกไตรมาส การดำเนินงานของแต่ละส่วนงานที่รายงานของกลุ่มบริษัท โดยสรุปมีดังนี้

ส่วนงาน 1	การผลิตและจำหน่าย soild state polymerised chips วัสดุที่ใช้ในการแปรรูปเป็นขวดพลาสติกและฝาปิด และขวดพลาสติก ("PET")
ส่วนงาน 2	การผลิตและจำหน่าย purified terephthalic acid และ glycol ("Feedstock")
ส่วนงาน 3	การผลิตและจำหน่าย เส้นใยและเส้นด้าย ("เส้นใยและเส้นด้าย")

ส่วนงานที่รายงานมีระดับที่ต่างกันในการรวมกันระหว่าง ส่วนงานที่ 1 ส่วนงานที่ 2 และส่วนงานที่ 3 การรวมกันนี้รวมถึงการขายสินค้า การกำหนดราคาระหว่างกันนั้นเป็นไปตามการซื้อขายตามปกติธุรกิจ

ข้อมูลผลการดำเนินงานของแต่ละส่วนงานที่รายงานได้รวมอยู่ดังข้างล่างนี้ ผลการดำเนินงานวัดโดยใช้กำไรก่อนภาษีเงินได้ของส่วนงาน ซึ่งนำเสนอในรายงานการจัดการภายในและสอบทานโดยผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ผู้บริหารเชื่อว่าการใช้กำไรก่อนภาษีเงินได้ในการวัดผลการดำเนินงานนั้นเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงานและสอดคล้องกับกิจการอื่นที่ดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเดียวกัน

ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานที่รายงาน

	PET		Feedstock		งบการเงินรวม เส้นใยและเส้นด้าย		ตัดรายการระหว่างกัน		รวม	
	2556	2555	2556	2555	2556	2555	2556	2555	2556	2555
					(พันบาท)					
รายได้จากการขายสินค้า										
รายได้จากลูกค้าภายนอก	145,784,943	133,251,474	35,479,907	35,666,074	47,855,598	41,811,436	-	-	229,120,448	210,728,984
รายได้ระหว่างส่วนงาน	632,801	170,981	34,911,481	33,027,060	112,179	424,382	(35,656,461)	(33,622,423)	-	-
รวมรายได้จากการขายสินค้า	146,417,744	133,422,455	70,391,388	68,693,134	47,967,777	42,235,818	(35,656,461)	(33,622,423)	229,120,448	210,728,984
ดอกเบี้ยรับ	116,985	73,550	4,908	5,862	48,709	73,202	(177,045)	(91,859)	(6,443)	60,755
กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	284,849	367,568	(18,171)	266,686	68,654	31,802	(378,385)	(20,109)	(43,053)	645,947
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ	-	147,540	-	-	-	-	-	-	-	147,540
ผลกระทบจากน้ำท่วมสุทธิ	721,323	873,747	-	-	968,889	999,238	-	-	1,690,212	1,872,985
รายได้ที่ไม่ได้ปันส่วน	-	-	-	-	-	-	-	-	1,595,457	1,266,793
รวมรายได้	**147,540,901**	**134,884,860**	**70,378,125**	**68,965,682**	**49,054,029**	**43,340,060**	**(36,211,891)**	**(33,734,391)**	**232,356,621**	**214,723,004**
ต้นทุนขาย	133,552,349	121,569,808	64,161,236	61,494,177	43,148,319	38,006,848	(35,656,461)	(33,622,423)	205,205,443	187,448,410
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	6,953,758	6,190,181	1,896,931	1,843,081	2,626,257	2,381,338	(5,889)	(40,734)	11,471,057	10,373,866
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	2,664,981	2,487,167	3,229,993	2,965,000	1,156,671	1,266,967	-	-	7,051,645	6,719,134
ค่าใช้จ่ายที่ไม่ได้ปันส่วน	-	-	-	-	-	-	-	-	899,096	869,032
รวมค่าใช้จ่าย	**143,171,088**	**130,247,156**	**69,288,160**	**66,302,258**	**46,931,247**	**41,655,153**	**(35,662,350)**	**(33,663,157)**	**224,627,241**	**205,410,442**

	งบการเงินรวม									
	PET		Feedstock		เส้นใยและเส้นด้าย		ตัดรายการระหว่างกัน		รวม	
	2556	2555	2556	2555	2556	2555	2556	2555	2556	2555
					(พันบาท)					
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากกิจการ										
ที่ควบคุมร่วมกัน-สุทธิ	(852,003)	(223,154)	(361,702)	(235,864)	105,751	(430,092)	-	-	(1,107,954)	(889,110)
กำไร(ขาดทุน)ก่อนดอกเบี้ยจ่าย										
และภาษีเงินได้	**3,517,810**	**4,414,550**	**728,263**	**2,427,560**	**2,228,533**	**1,254,815**	**(549,541)**	**(71,234)**	**6,621,426**	**8,423,452**
ดอกเบี้ยจ่าย	1,843,872	1,724,641	1,476,862	1,084,287	628,728	640,287	(2,071,911)	(1,621,344)	1,877,551	1,827,871
ภาษีเงินได้	772,270	1,008,870	130,639	679,827	257,861	329,492	-	-	1,160,770	2,018,189
รายการที่ไม่ได้เป็นส่วน	-	-	-	-	-	-	-	-	2,066,526	1,672,884
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี	**901,668**	**1,681,039**	**(879,238)**	**663,446**	**1,341,944**	**285,036**	**1,522,370**	**1,550,110**	**1,516,579**	**2,904,508**

ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานที่รายงาน

	งบการเงินรวม									
	PET		**Feedstock**		**เส้นใยและเส้นด้าย**		**ตัดรายการระหว่างกัน**		**รวม**	
	2556	2555	2556	2555	2556	2555	2556	2555	2556	2555
					(พันบาท)					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,480,951	842,637	422,105	1,293,340	1,265,687	547,591	-	-	3,168,743	2,683,568
สินค้าคงเหลือ	16,385,328	14,638,474	3,826,816	4,362,428	8,830,863	5,735,257	(103,451)	(56,628)	28,939,556	24,679,531
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	38,834,515	37,762,098	33,389,456	33,067,823	23,989,522	15,894,670	-	-	96,213,493	86,724,591
สินทรัพย์ที่ไม่ได้ปันส่วน	-	-	-	-	-	-	-	-	60,720,056	58,386,176
รวมสินทรัพย์	**56,700,794**	**53,243,209**	**37,638,377**	**38,723,591**	**34,086,072**	**22,177,518**	**(103,451)**	**(56,628)**	**189,041,848**	**172,473,866**
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	34,161,972	39,958,792	16,840,532	28,503,682	20,811,295	17,484,619	(48,010,864)	(38,302,939)	23,802,935	47,644,154
หนี้สินที่ไม่ได้ปันส่วน	-	-	-	-	-	-	-	-	103,671,149	68,265,005
รวมหนี้สิน	**34,161,972**	**39,958,792**	**16,840,532**	**28,503,682**	**20,811,295**	**17,484,619**	**(48,010,864)**	**(38,302,939)**	**127,474,084**	**115,909,159**
รายจ่ายฝ่ายทุนและลงทุน	2,064,808	5,767,035	2,035,583	25,474,459	2,784,926	10,941,926	-	-	6,885,317	42,183,420
ค่าเสื่อมราคา	2,419,160	2,199,573	2,894,785	2,709,848	1,037,168	1,151,670	-	-	6,351,113	6,061,091
ค่าตัดจำหน่าย	245,821	287,594	335,208	255,152	119,503	115,297	-	-	700,532	658,043
ขาดทุน (กำไร) จากการขาย และตัดจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	7,421	11,047	28	(210)	(517)	(1,382)	-	-	6,932	9,455

ส่วนงานภูมิศาสตร์

ในการนำเสนอการจำแนกส่วนงานภูมิศาสตร์ รายได้ตามส่วนงานแยกตามเขตภูมิศาสตร์ได้กำหนดจากสถานที่ตั้งของลูกค้า สินทรัพย์ตามส่วนงานแยกตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของสินทรัพย์

กลุ่มบริษัทเสนอส่วนงานภูมิศาสตร์ที่สำคัญดังนี้

ส่วนงาน 1	ประเทศไทย
ส่วนงาน 2	ประเทศในทวีปอเมริกาเหนือ
ส่วนงาน 3	ประเทศในทวีปยุโรป
ส่วนงาน 4	อื่นๆ

	งบการเงินรวม					
	รายได้จากการขาย		สินทรัพย์ตามส่วนงาน		รายจ่ายฝ่ายทุนและลงทุน	
	2556	2555	2556	2555	2556	2555
	(พันบาท)					
ประเทศไทย	16,932,706	14,924,531	78,262,455	67,689,349	1,368,265	3,961,225
ประเทศในทวีปอเมริกาเหนือ	87,514,605	84,409,219	57,031,430	56,198,161	2,330,215	32,979,780
ประเทศในทวีปยุโรป	58,839,977	53,517,785	28,046,234	34,337,994	939,737	1,767,567
อื่นๆ	65,833,160	57,877,449	25,701,729	14,248,362	2,247,100	3,474,848
รวม	**229,120,448**	**210,728,984**	**189,041,848**	**172,473,866**	**6,885,317**	**42,183,420**

26 รายได้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(พันบาท)			
รายได้ค่าสินไหมทดแทน	243,202	407,412	-	-
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์	-	4,958	-	-
อื่นๆ	883,115	537,263	186,550	146,744
รวม	**1,126,317**	**949,633**	**186,550**	**146,744**

27 ต้นทุนขายสินค้า

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป และงานระหว่างทำ	(1,127,108)	(27,410)	-	-
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	181,564,514	164,651,552	-	-
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	6,380,886	6,032,829	-	-
อื่นๆ	24,960,737	22,826,518	-	-
รวม	**211,779,029**	**193,483,489**	**-**	**-**

28 ค่าใช้จ่ายในการขาย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
ค่าใช้จ่ายในการจัดจำหน่าย	7,275,931	7,028,097	-	-
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	670,759	686,305	-	-
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	116,427	90,178	-	-
ค่าเบี้ยประกันภัย	263,106	211,125	-	-
อื่นๆ	622,540	435,301	-	-
รวม	**8,948,763**	**8,451,006**	**-**	**-**

29 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร	1,481,233	1,398,450	-	-
ค่าธรรมเนียมทางวิชาชีพ	317,420	405,607	38,961	30,865
อื่นๆ	2,024,668	1,562,868	1,114	16,673
รวม	**3,823,321**	**3,366,925**	**40,075**	**47,538**

30 ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
ผู้บริหาร				
เงินเดือนและค่าแรง	48,789	36,018	-	-
เงินสมทบโครงการสมทบเงินและประกันสังคมและค่าใช้จ่ายตามโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	5,683	22,060	-	-
อื่นๆ	21,656	50,944	10,504	40,538
	76,128	**109,022**	**10,504**	**40,538**
พนักงานอื่น				
เงินเดือนและค่าแรง	6,419,197	5,486,254	-	-
เงินสมทบโครงการสมทบเงินและประกันสังคมและค่าใช้จ่ายตามโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	611,673	507,197	-	-
โบนัส	286,143	352,285	-	-
ผลประโยชน์พนักงาน	963,911	931,788	-	-
อื่นๆ	5,379	6,150	-	-
	8,286,303	**7,283,674**	**-**	**-**
รวมค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน	**8,362,431**	**7,392,696**	**10,504**	**40,538**

กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทย่อยของบริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของบริษัทที่เป็นคนไทยบนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงานในการเป็นสมาชิกของกองทุน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราร้อยละ 3 - 5 ของเงินเดือนทุกเดือน และบริษัทจ่ายสมทบในอัตราร้อยละ 3 - 5 ของเงินเดือนของพนักงานทุกเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ได้จดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามข้อกำหนดของกระทรวงการคลังและจัดการกองทุนโดยผู้จัดการกองทุนที่ได้รับอนุญาต ตามส่วนงานในประเทศไทยรับรู้ค่าใช้จ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 เป็นจำนวน 20.0 ล้านบาท *(2555:15.0 ล้านบาท)*

แผนเงินสะสมเมื่อเกษียณอายุ

บริษัทย่อยในประเทศสหรัฐอเมริกาได้จัดให้มีแผน 401(k) ตามแผนดังกล่าวพนักงานมีสิทธิเลือกจ่ายสมทบไม่เกินร้อยละ 60 ของผลประโยชน์ตอบแทน และบริษัทจะต้องจ่ายสมทบร้อยละ 50 ของเงินสมทบของพนักงานแต่ไม่เกินร้อยละ 6 ของผลประโยชน์ตอบแทน โดยแผนดังกล่าวให้อำนาจแก่ผู้บริหารในการจัดการเกี่ยวกับการจ่ายคืนผลประโยชน์ของเงินสมทบ ค่าใช้จ่ายตามแผนดังกล่าวสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 มีจำนวนประมาณ 2.2 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (66.2 ล้านบาท) *(2555: 2.2 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (69.5 ล้านบาท))*

บริษัทย่อยในทวีปยุโรปได้จัดให้มีแผนเกี่ยวกับเงินบำนาญเมื่อเกษียณอายุ โดยเงินสมทบจากนายจ้างประจำปีถูกกำหนดจากเบี้ยประกันความเสี่ยงเรียกเก็บจากบริษัทประกันภัยประจำปี ค่าใช้จ่ายตามแผนดังกล่าวสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 มีจำนวน 0.4 ล้านปอนด์สเตอร์ลิง และ 1.7 ล้านยูโร (87.2 ล้านบาท) *(2555 : 0.4 ล้านปอนด์สเตอร์ลิง และ 1.6 ล้านยูโร (83.4 ล้านบาท))*

31 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

งบกำไรขาดทุนได้รวมการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายตามหน้าที่ ค่าใช้จ่ายตามลักษณะได้เปิดเผยตามข้อกำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับต่าง ๆ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)		
รวมอยู่ในต้นทุนขาย				
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป และงานระหว่างทำ	(1,127,108)	(27,410)	-	-
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	181,564,514	164,651,552	-	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน	6,805,069	5,885,224	-	-
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	6,380,886	6,032,829	-	-
รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร				
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน	1,481,233	1,398,450	-	-
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	670,759	686,305	-	-

32 ต้นทุนทางการเงิน

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2556	2555	2556	2555
		(พันบาท)			
ดอกเบี้ยจ่าย					
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6	-	-	3,269	3,814
สถาบันการเงิน		3,985,855	3,610,795	1,724,339	1,621,221
		3,985,855	**3,610,795**	**1,727,608**	**1,625,035**
หัก จำนวนที่รวมอยู่ในต้นทุนของ					
อสังหาริมทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	14	(174,901)	(163,655)	-	-
สุทธิ		**3,810,954**	**3,447,140**	**1,727,608**	**1,625,035**

33 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2556	2555	2556	2555
		(ล้านบาท)			
ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน					
สำหรับงวดปัจจุบัน		306	608	-	-
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกสูงไป		(3)	(28)	-	-
		303	**580**	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	17				
การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว		1,053	1,511	116	20
การลดภาษีเงินได้		(33)	27	-	-
รับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการ					
ตัดบัญชีของผลขาดทุนในปี					
ก่อนที่เดิมไม่ได้บันทึก		(29)	(46)	(5)	-
		991	**1,492**	**111**	**20**
รวมภาษีเงินได้		**1,294**	**2,072**	**111**	**20**

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

	งบการเงินรวม					
	2556			2555		
	ก่อนภาษีเงินได้	รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	สุทธิจากภาษีเงินได้	ก่อนภาษีเงินได้	รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	สุทธิจากภาษีเงินได้
	(ล้านบาท)					
การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ	(312)	62	(250)	2	-	2
การตีราคาที่ดินอาคารและอุปกรณ์	(37)	6	(31)	(121)	27	(94)
การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	30	(9)	21	63	(14)	49
กำไร(ขาดทุน) จากการประมาณตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย	17	(3)	14	(53)	13	(40)
รวม	**(302)**	**56**	**(246)**	**(109)**	**26**	**(83)**

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2556			2555		
	ก่อนภาษีเงินได้	รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	สุทธิจากภาษีเงินได้	ก่อนภาษีเงินได้	รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	สุทธิจากภาษีเงินได้
	(ล้านบาท)					
การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ	(298)	59	(239)	2	-	2
รวม	**(298)**	**59**	**(239)**	**2**	-	**2**

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	งบการเงินรวม			
	2556		2555	
	อัตราภาษี *(ร้อยละ)*	*(ล้านบาท)*	อัตราภาษี *(ร้อยละ)*	*(ล้านบาท)*
กำไรก่อนภาษีเงินได้		2,810		4,976
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้สำหรับกิจการในประเทศไทย	20.00	562	23.00	1,145
การลดภาษีเงินได้- ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(1.17)	(33)	0.54	27
ผลกระทบจากความแตกต่างของอัตราภาษีสำหรับกิจการในต่างประเทศ	18.43	518	6.35	316
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(6.98)	(196)	(4.46)	(222)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี	1.99	56	1.47	73
การใช้ขาดทุนทางภาษีที่เดิมไม่ได้บันทึกรับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(5.41)	(152)	(0.96)	(48)
ของผลขาดทุนในปีก่อนที่เดิมไม่ได้บันทึก	(1.03)	(29)	(0.92)	(46)
ผลขาดทุนในปีปัจจุบันที่ไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	4.73	133	8.98	447
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกต่ำไป (สูงไป)	(0.11)	(3)	(0.56)	(28)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	7.90	222	4.12	205
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่เกิดจากการแปลงค่าเงินกู้ยืมจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกันซึ่งพิจารณาเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิ	8.19	230	(1.89)	(94)
อื่น ๆ	(0.50)	(14)	5.96	297
รวม	**46.04**	**1,294**	**41.63**	**2,072**

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2556		2555	
	อัตราภาษี *(ร้อยละ)*	*(ล้านบาท)*	อัตราภาษี *(ร้อยละ)*	*(ล้านบาท)*
กำไรก่อนภาษีเงินได้		3,890		3,484
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้สำหรับกิจการในประเทศไทย	20.00	778	23.00	801
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(17.02)	(662)	(22.74)	(792)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี	-	-	0.32	11
รับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลขาดทุนในปีก่อนที่เดิมไม่ได้บันทึก	(0.13)	(5)	-	-
รวม	**2.85**	**111**	**0.58**	**20**

การลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล

พระราชกฤษฎีกาตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการลดอัตราและยกเว้นรัษฎากร ฉบับที่ 530 พ.ศ. 2554 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2554 ให้ลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิเป็นระยะเวลาสามรอบระยะเวลาบัญชี ได้แก่ปี 2555 2556 และ 2557 จากอัตราร้อยละ 30 เหลืออัตราร้อยละ 23 สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี 2555 ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2555 และร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิสำหรับสองรอบระยะเวลาบัญชีถัดมา 2556 และ 2557 ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2556 และ 2557 ตามลำดับ

ทั้งนี้เป็นที่เชื่อได้ว่ารัฐบาลจะดำเนินการแก้ไขกฎหมายเพื่อให้อัตราภาษีไม่สูงไปกว่าร้อยละ 20 สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2558 เป็นต้นไป ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2554 ในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

34 สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้บริษัทย่อยบางบริษัทที่ประกอบกิจการในประเทศไทยได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 เพื่อการผลิต เส้นด้ายไหมพรมขนสัตว์ purified terephthalic acid, polyethylene terephthalate resin วัสดุที่ใช้ในการแปรรูปเป็นขวดพลาสติกและฝาปิดและ amorphous resin ("กิจการที่ได้รับการส่งเสริม") ซึ่งพอสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

(ก) ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรตามที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

(ข) ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาแปดปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น

(ค) ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาห้าปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข) ข้างต้น

(ง) ขาดทุนสะสมที่เกิดขึ้นในระหว่างระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีสามารถนำไปใช้ได้เป็นเวลาห้าปีหลังจากที่ระยะเวลายกเว้นภาษีตาม (ข) ข้างต้น

(จ) รายได้ที่ได้รับการยกเว้นและลดหย่อนเพิ่มเติมในการคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับการดำเนินงานที่ได้รับการส่งเสริมระหว่างระยะเวลาตามข้อ (ข) ข้างต้น

(ฉ) ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับเงินปันผลที่จ่ายแก่ผู้ถือหุ้นจากกำไรที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาในระหว่างช่วงที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล และ

(ช) สามารถหักค่าใช้จ่ายได้สองเท่า สำหรับค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับต้นทุนของการขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าน้ำประปาจากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาสิบปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น

เนื่องจากเป็นบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทย่อยในประเทศไทยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

รายได้ที่ได้รับส่งเสริมการลงทุนและที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม					
	2556			2555		
	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม	รวม (ก)	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม	รวม (ก)
	(พันบาท)					
ขายต่างประเทศ	22,075,172	17,708,753	39,783,925	20,662,813	17,850,938	38,513,751
ขายในประเทศ	21,476,768	21,759,177	43,235,945	17,617,878	17,106,823	34,724,701
รวมรายได้	**43,551,940**	**39,467,930**	**83,019,870**	**38,280,691**	**34,957,761**	**73,238,452**

(ก) ไม่รวมรายได้จากบริษัทย่อยในต่างประเทศและรายการตัดรายการระหว่างกัน

35 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 คำนวณจากกำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทและจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปีโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก แสดงการคำนวณดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(พันบาท/พันหุ้น)			
กำไรที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท (ขั้นพื้นฐาน)	**1,325,867**	**2,740,145**	**3,778,758**	**3,463,399**
จำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้ว	**4,814,257**	**4,814,257**	**4,814,257**	**4,814,257**
กำไรต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน) *(บาท)*	**0.28**	**0.57**	**0.78**	**0.72**

36 เงินปันผล

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัท เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2556 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจัดสรรกำไรเป็นเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 0.18 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 866.6 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนพฤษภาคม 2556

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2556 คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติการจัดสรรกำไรเป็นเงินปันผลระหว่างกาลในอัตราหุ้นละ 0.14 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 674.0 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนกันยายน 2556

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2555 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจัดสรรกำไรเป็นเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 0.50 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 2,407.1 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนพฤษภาคม 2555

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2555 คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติการจัดสรรกำไรเป็นเงินปันผลระหว่างกาลในอัตราหุ้นละ 0.18 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 866.6 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนกันยายน 2555

37 เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางด้านการเงิน

กลุ่มบริษัท/บริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา กลุ่มบริษัท/บริษัทไม่มีการถือหรือออกเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

การจัดการความเสี่ยงเป็นส่วนที่สำคัญของธุรกิจของกลุ่มบริษัท/บริษัท กลุ่มบริษัท/บริษัทมีระบบในการควบคุมให้มีความสมดุลของระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ โดยพิจารณาระหว่างต้นทุนที่เกิดจากความเสี่ยงและต้นทุนของการจัดการความเสี่ยง ฝ่ายบริหารได้มีการควบคุมกระบวนการการจัดการความเสี่ยงของกลุ่มบริษัท/บริษัทอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มั่นใจว่ามีความสมดุลระหว่างความเสี่ยงและการควบคุมความเสี่ยง

การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือการรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษานักลงทุน เจ้าหนี้และความเชื่อมั่นของตลาดและก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุนซึ่งกลุ่มบริษัทพิจารณาจากสัดส่วนของผลตอบแทนจากกิจกรรมดำเนินงานต่อส่วนของเจ้าของรวม ซึ่งไม่รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม อีกทั้งยังกำกับดูแลระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึงความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยในตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท/บริษัท กลุ่มบริษัท/บริษัทมีความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืม (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 19) กลุ่มบริษัท/บริษัทได้ลดความเสี่ยงดังกล่าวโดยใช้เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ซึ่งส่วนใหญ่เป็นสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย เพื่อใช้ในการจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืม

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม และระยะที่ครบกำหนดชำระมีดังนี้

		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง	ภายใน 1 ปี	หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี	หลังจาก 5 ปี	รวม
	(ร้อยละต่อปี)		*(พันบาท)*		
ปี 2556					
หมุนเวียน					
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3.05-4.50	12,342,325	-	-	12,342,325
ไม่หมุนเวียน					
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2.13-4.50	-	12,536,092	10,879,617	23,415,709
รวม		**12,342,325**	**12,536,092**	**10,879,617**	**35,758,034**
ปี 2555					
หมุนเวียน					
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3.07-5.00	10,886,893	-	-	10,886,893
ไม่หมุนเวียน					
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2.27-5.00	-	1,204,032	30,265,712	31,469,744
รวม		**10,886,893**	**1,204,032**	**30,265,712**	**42,356,637**

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของหนี้สินทางการเงินที่มีภาระดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม และระยะที่ครบกำหนดชำระมีดังนี้

		งบการเงินรวม			
	อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง	ภายใน 1 ปี	หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี	หลังจาก 5 ปี	รวม
	(ร้อยละต่อปี)		*(พันบาท)*		
ปี 2556					
หมุนเวียน					
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	3.04-8.25	384,240	-	-	384,240

		งบการเงินรวม			
	อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง	ภายใน 1 ปี	หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี	หลังจาก 5 ปี	รวม
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	1.21-8.58	15,691,144	-	-	15,691,144
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	0.74-5.38	3,921,866	-	-	3,921,866
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	4.04-8.60	5,235	-	-	5,235
ไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	0.74-5.38	-	28,815,786	12,647,472	41,463,258
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	4.04-8.60	-	4,627	-	4,627
หุ้นกู้	4.40-6.00	-	6,887,072	16,908,628	23,795,700
รวม		**20,002,485**	**35,707,485**	**29,556,100**	**85,266,070**
ปี 2555					
หมุนเวียน					
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	2.20-7.88	350,381	-	-	350,381
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	1.42-8.58	13,020,823	-	-	13,020,823
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	0.71-7.73	5,609,146	-	-	5,609,146
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	4.04-7.37	41,123	-	-	41,123
ไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	0.71-7.73	-	34,725,096	5,255,832	39,980,928
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	4.04-7.37	-	3,307	-	3,307
หุ้นกู้	4.45-6.00	-	6,882,756	14,741,036	21,623,792
รวม		**19,021,473**	**41,611,159**	**19,996,868**	**80,629,500**

		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง *(ร้อยละต่อปี)*	ภายใน 1 ปี	หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี	หลังจาก 5 ปี	รวม
			(พันบาท)		
ปี 2556					
หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1.88-2.00	164,300	-	-	164,300
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	1.88-4.67	1,953,267	-	-	1,953,267
ไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	1.88-4.67	-	9,359,376	-	9,359,376
หุ้นกู้	4.40-6.00	-	6,887,072	16,908,628	23,795,700
รวม		**2,117,567**	**16,246,448**	**16,908,628**	**35,272,643**
ปี 2555					
หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2.00-2.38	164,300	-	-	164,300
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	2.02-5.07	67,111	-	-	67,111
ไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	2.02-5.07	-	11,133,394	161,908	11,295,302
หุ้นกู้	4.45-6.00	-	6,882,756	14,741,036	21,623,792
รวม		**231,411**	**18,016,150**	**14,902,944**	**33,150,505**

ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัท/บริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากการซื้อสินค้า การขายสินค้า และการกู้ยืมที่เป็นเงินตราต่างประเทศ กลุ่มบริษัท/บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งรายการดังกล่าวจะมีอายุไม่เกินหนึ่งปี เพื่อป้องกันความเสี่ยงของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่ในรายงานเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกับรายการซื้อสินค้า รายการขายสินค้า และรายการกู้ยืมที่เป็นเงินตราต่างประเทศในงวดถัดไป

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มบริษัทและบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอันเป็นผลมาจากการมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศดังนี้

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2556	2555	2556	2555
			(พันบาท)		
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	*7*	1,675,042	1,411,274	-	-
เงินลงทุนอื่น	*8*	181,353	227,360	-	-
ลูกหนี้การค้า	*9*	21,172,054	18,099,700	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*6*	602	-	552,862	734,080
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*6*	98,441	-	4,786,193	2,145,590
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	*19*	(38,813,721)	(37,433,026)	(263,070)	(315,937)
เจ้าหนี้การค้า	*20*	(13,628,737)	(12,421,133)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง (ก)		**(29,314,966)**	**(30,115,825)**	**5,075,985**	**2,563,733**
เงินยูโร					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	*7*	1,217,039	474,069	-	-
เงินลงทุนอื่น	*8*	27,007	-	-	-
ลูกหนี้การค้า	*9*	2,993,735	2,444,296	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*6*	-	181	208,246	588,927
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*6*	-	60,835	1,895,925	8,721,036
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	*19*	(7,515,205)	(5,928,661)	-	-
เจ้าหนี้การค้า	*20*	(5,012,893)	(3,629,406)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง (ก)		**(8,290,317)**	**(6,578,686)**	**2,104,171**	**9,309,963**

(ก) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินที่เป็นเงินเหรียญสหรัฐอเมริกาและเงินยูโรจำนวน 25,665.6 ล้านบาท (2555: 23,688.8 ล้านบาท) และ 6,239.7 ล้านบาท (2555: 5,349.3 ล้านบาท) ตามลำดับ เป็นของบริษัทย่อยที่ตั้งอยู่ในประเทศสหรัฐอเมริกาและทวีปยุโรป โดยมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานเป็นสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกาและเงินยูโร ตามลำดับ ซึ่งทำให้ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินของกลุ่มบริษัทลดลง

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2556	2555	2556	2555
			(พันบาท)		
เงินปอนด์สเตอร์ลิง					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	*7*	88,022	46,668	-	-
ลูกหนี้การค้า	*9*	803,028	792,528	-	-
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	*19*	(624,002)	(421,259)	-	-
เจ้าหนี้การค้า	*20*	(124,519)	(111,485)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		**142,529**	**306,452**	**-**	**-**
เงินลิทัวเนียนลิตัส					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	*7*	42,875	26,687	-	-
ลูกหนี้การค้า	*9*	70,079	144,632	-	-
เจ้าหนี้การค้า	*20*	(70,398)	(66,569)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		**42,556**	**104,750**	**-**	**-**
เงินเยนญี่ปุ่น					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	*7*	1,926	55	-	-
ลูกหนี้การค้า	*9*	17,070	9,651	-	-
เจ้าหนี้การค้า	*20*	(7,982)	(4,086)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		**11,014**	**5,620**	**-**	**-**

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2556	2555	2556	2555
			(พันบาท)		
เงินไนจีเรียไนรา					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	17,716	135,381	-	-
ลูกหนี้การค้า	9	119,315	8,732	-	-
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	19	(1,180)	-	-	-
เจ้าหนี้การค้า	20	(2,834)	(4,780)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		**133,017**	**139,333**	**-**	**-**
เงินหยวน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	131,666	85,472	-	-
ลูกหนี้การค้า	9	862,055	842,656	-	-
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	19	-	(2,712)	-	-
เจ้าหนี้การค้า	20	(1,191,058)	(785,231)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		**(197,337)**	**140,185**	**-**	**-**
เงินเม็กซิกันเปโซ					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	68,418	230,973	-	-
ลูกหนี้การค้า	9	198,454	98,765	-	-
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	19	(147,985)	-	-	-
เจ้าหนี้การค้า	20	(565,777)	(509,037)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		**(446,890)**	**(179,299)**	**-**	**-**
เงินโปลิซซวอตี้					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	23,777	65,533	-	-
เงินลงทุนอื่น	8	287	220	-	-
ลูกหนี้การค้า	9	81,080	229,779	-	-
เจ้าหนี้การค้า	20	(177,546)	(58,993)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		**(72,402)**	**236,539**	**-**	**-**

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2556	2555	2556	2555
			(พันบาท)		
เงินอินโดนีเซียรูเปีย					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	62,580	73,575	-	-
ลูกหนี้การค้า	9	92,211	95,059	-	-
เจ้าหนี้การค้า	20	(305,297)	(145,077)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		**(150,506)**	**23,557**	**-**	**-**
เงินสวิสฟรังก์					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	628	834	-	-
เจ้าหนี้การค้า	20	(265)	(104)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		**363**	**730**	**-**	**-**
เงินออสเตรเลียนดอลลาร์					
ลูกหนี้การค้า	9	-	5,025	-	-
เจ้าหนี้การค้า	20	-	(75,956)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		**-**	**(70,931)**	**-**	**-**
เงินสิงคโปร์ดอลลาร์					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	12	12	-	-
เจ้าหนี้การค้า	20	-	(44)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		**12**	**(32)**	**-**	**-**
เงินโครนเดนมาร์ก					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	6,438	118,928	-	-
ลูกหนี้การค้า	9	2,427	350,160	-	-

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2556	2555	2556	2555
			(พันบาท)		
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	*19*	-	(5,071)	-	-
เจ้าหนี้การค้า	*20*	(117,898)	(491,657)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		**(109,033)**	**(27,640)**	**-**	**-**
เงินฟิลิปปินส์เปโซ					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	*7*	12,850	-	-	-
เงินลงทุนอื่น	*8*	2,018	-	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยงที่มีความเสี่ยง		**14,868**	**-**	**-**	**-**

มูลค่ายุติธรรมสุทธิของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 มีจำนวน 3,276.9 ล้านบาท (รายการสินทรัพย์สุทธิ) *(2555: 4,142.2 ล้านบาท)*

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ คือความเสี่ยงที่ลูกค้าหรือคู่สัญญาไม่สามารถชำระหนี้แก่กลุ่มบริษัทตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้เมื่อครบกำหนด

ฝ่ายบริหารได้กำหนดนโยบายทางด้านสินเชื่อเพื่อควบคุมความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ โดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของลูกค้าทุกรายที่ขอวงเงินสินเชื่อในระดับหนึ่งๆ ณ วันที่รายงานไม่พบว่ามีความเสี่ยงจากสินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญ ความเสี่ยงสูงสุดทางด้านสินเชื่อแสดงไว้ในราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ทางการเงินแต่ละรายการในงบแสดงฐานะการเงิน อย่างไรก็ตามเนื่องจากกลุ่มบริษัท มีฐานลูกค้าจำนวนมาก ฝ่ายบริหารไม่ได้คาดว่าจะเกิดผลเสียหายที่มีสาระสำคัญจากการเก็บหนี้ไม่ได้

ความเสี่ยงจากสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัท/บริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัท และเพื่อทำให้ผลกระทบจากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง

การกำหนดมูลค่ายุติธรรม

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยของกลุ่มบริษัท/บริษัท กำหนดให้มีการกำหนดมูลค่ายุติธรรมทั้งสินทรัพย์และหนี้สินทั้งทางการเงินและไม่ใช่ทางการเงิน มูลค่ายุติธรรม หมายถึง จำนวนเงินที่ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงแลกเปลี่ยนสินทรัพย์หรือชำระหนี้สินกัน ในขณะที่ทั้งสองฝ่ายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนกัน และสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน วัตถุประสงค์ของการวัดมูลค่าและ/หรือการเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมถูกกำหนดโดยวิธีต่อไปนี้ ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสมมติฐานในการกำหนดมูลค่ายุติธรรมถูกเปิดเผยในหมายเหตุที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์และหนี้สินนั้นๆ

มูลค่ายุติธรรมของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ระยะสั้นอื่นๆ เป็นมูลค่าที่ใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชี

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยถือตามราคาอ้างอิงของนายหน้า ราคาอ้างอิงเหล่านั้นสามารถทดสอบหาความสมเหตุสมผลได้ ด้วยการคิดลดประมาณการกระแสเงินสดในอนาคต ภายใต้ข้อกำหนดต่างๆ และวันสิ้นสุดของแต่ละสัญญา และโดยการใช้อัตราดอกเบี้ยในท้องตลาดของเครื่องมือทางการเงินที่คล้ายคลึงกัน ณ วันที่วัดมูลค่า

หากมีราคาตลาด มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าถือตามราคาตลาดของวันที่ทำสัญญาล่วงหน้า ในกรณีที่ไม่มีราคาตลาด ให้ประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยการคิดลดจากผลต่างระหว่างราคาล่วงหน้าตามสัญญา กับราคาล่วงหน้าของสัญญาปัจจุบัน ณ วันที่รายงานที่ครบกำหนดในวันเดียวกัน โดยใช้อัตราดอกเบี้ยประเภทที่ใช้กับธุรกรรมการเงินที่ปลอดความเสี่ยง เช่น พันธบัตรรัฐบาล

มูลค่ายุติธรรมของหนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธุ์ ซึ่งพิจารณาเพื่อจุดประสงค์ในการเปิดเผยในงบการเงิน คำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตของเงินต้นและดอกเบี้ย ซึ่งคิดลดโดยใช้อัตราดอกเบี้ยในท้องตลาด ณ วันที่รายงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินมีมูลค่ายุติธรรมไม่แตกต่างจากราคาตามบัญชีตามที่บันทึกในงบแสดงฐานะการเงินอย่างมีสาระสำคัญ

38 ภาระผูกพันที่มีกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม	
	2556	2555
	(ล้านบาท)	
ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน		
สัญญาที่ยังไม่ได้รับรู้		
ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	149	129
อาคารและสิ่งปลูกสร้างอื่น	567	663
เครื่องจักรและอุปกรณ์	3,506	3,017
รวม	**4,222**	**3,809**
ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ยกเลิกไม่ได้		
ภายในหนึ่งปี	603	463
หลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	1,467	979
หลังจากห้าปี	237	432
รวม	**2,307**	**1,874**
ภาระผูกพันอื่นๆ		
คำสั่งซื้อ และเลตเตอร์ออฟเครดิตสำหรับซื้อสินค้าและวัสดุ	2,325	2,969
หนังสือค้ำประกันจากธนาคาร	962	1,474
อื่น ๆ	15	20
รวม	**3,302**	**4,463**

บริษัทย่อยบางแห่งได้ทำสัญญาซื้อวัตถุดิบระยะยาวซึ่งบริษัทมีภาระผูกพันที่จะซื้อวัตถุดิบตามปริมาณที่ได้ตกลงกันไว้ ตามราคาตลาดของสินค้า เป็นระยะเวลา 3 ปี

บริษัท อินโดรามา โฮลดิงส์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงในประเทศไทย และ JNC FIBERS Corp (เดิมชื่อ Chisso Polypro Fiber Co.,Ltd) เป็นบริษัทที่จัดตั้งขึ้นภายใต้กฎหมายของประเทศญี่ปุ่น ได้ลงนามในสัญญาร่วมค้า เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2556 โดยกิจการร่วมค้าจะถูกจัดตั้งขึ้นในจังหวัดระยอง ประเทศไทย เพื่อผลิตเส้นใย Bicomponent โดยผู้ร่วมค้าแต่ละฝ่ายลงทุนในส่วนของเจ้าของในอัตราร้อยละ 50 ไม่ว่าทางตรงและ/หรือทางอ้อมผ่านบุคคลที่แต่งตั้งขึ้น และได้รับส่วนแบ่งกำไร/ขาดทุน ของกิจการร่วมค้า

บริษัทได้ลงนามในสัญญาร่วมค้าเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2556 กับ Abu Dhabi National Chemicals Company PJSC ("ChemaWEyaat") บริษัทร่วมทุนมหาชนที่จัดตั้งอย่างถูกต้องและอยู่ภายใต้กฎหมายของอาบูดาบี สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ เพื่อพัฒนาโรงงาน Tacaamol Aromatics ที่ Madeenat ChemaWEyaat AL Gharbia's (MCAG) ในภาคตะวันตกของอาบูดาบี โดยไอวีแอลจะถือหุ้นในอัตราร้อยละ 49 และ Abu Dhabi National Chemicals Company PJSC จะถือหุ้นในอัตราร้อยละ 51 ในกิจการร่วมค้าใหม่

39 ผลกระทบจากเหตุการณ์มหาอุทกภัยของไทย

ธุรกิจของกลุ่มบริษัทในจังหวัดลพบุรีซึ่งถือครองโดยบริษัทย่อยทางตรงและทางอ้อมได้รับผลกระทบจากสถานการณ์น้ำท่วมครั้งใหญ่ของประเทศไทยในช่วงปลายปี 2554 ส่งผลให้ต้องหยุดการผลิตที่โรงงานดังกล่าวตั้งแต่วันที่ 23 กันยายน 2554 เป็นช่วงระยะเวลาหนึ่ง ณ วันที่อนุมัติงบการเงินรวม การเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนสำหรับความเสียหายในส่วนของทรัพย์สินกับบริษัทประกันภัยได้เสร็จสิ้นแล้ว นอกจากนี้การเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนสำหรับผลขาดทุนที่เกิดจากธุรกิจที่หยุดชะงักที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยสามแห่งจากทั้งหมดสี่แห่งได้เสร็จสิ้นแล้ว ผู้บริหารเชื่อว่ากรมธรรม์ประกันภัยของกลุ่มบริษัทครอบคลุมความเสียหายทั้งหมด และคาดว่ากลุ่มบริษัทจะสามารถเรียกค่าสินไหมทดแทนจากความเสียหายได้ทั้งจำนวน บริษัทคาดว่าจะได้รับค่าสินไหมทดแทนจากบริษัทประกันเป็นงวดๆ ตามช่วงเวลา

โรงงาน PET ทั้งสามแห่งและโรงงานผลิตด้ายขนสัตว์ได้ถูกซ่อมแซมและเริ่มดำเนินงานอีกครั้ง

จากผลการประเมินล่าสุดของการยื่นหนังสือเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนต่อบริษัทประกันภัยโดยผู้บริหาร รวมถึงการได้รับคำปรึกษาจากบริษัทประกันภัย และผู้เชี่ยวชาญอิสระที่เกี่ยวข้องในระหว่างปี 2556 งบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 ได้รวมรายการค่าสินไหมทดแทนที่เกี่ยวกับสถานการณ์น้ำท่วมจำนวน 1,690.2 ล้านบาท (*2555 : 1,872.9 ล้านบาท*)

40 เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลาที่รายงาน

ก) เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2557 คณะกรรมการบริษัทได้เสนอจ่ายเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 0.14 บาท เป็นจำนวนเงิน 674.0 ล้านบาท การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ถือหุ้นของบริษัท

ข) เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2557 Indorama Netherlands B.V. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัท โดยได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นเพื่อซื้อร้อยละ 80 ของส่วนได้เสียของ PHP Fibers GmbH และบริษัทย่อย ("PHP") ส่วนได้เสียที่เหลือร้อยละ 20 จะถือโดย Toyobo Co., Ltd. ซึ่งเป็นผู้ผลิตชั้นนำของประเทศญี่ปุ่นในการผลิตผลิตภัณฑ์ด้านยานยนต์ PHP มีชื่อเสียงด้านการผลิตเส้นใย และเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์สังเคราะห์ซึ่งมีความยืดหยุ่นสูง และ

เป็นผู้จัดจำหน่ายที่ผลิตสินค้าที่เกี่ยวกับความปลอดภัยด้านยานยนต์ในทวีปยุโรป โรงงานผลิตของกลุ่ม PHP ตั้งอยู่ในทวีปอเมริกา ทวีปยุโรป และสาธารณรัฐประชาชนจีน การเข้าซื้อกิจการ PHP จะช่วยเสริมกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่สร้างมูลค่าของบริษัท ด้วยการเพิ่มกลุ่มสินค้าด้านผลิตภัณฑ์ยานยนต์ที่มีประสิทธภาพสูงและกลุ่มสินค้าอุตสาหกรรมต่างๆ

41 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้

กลุ่มบริษัทยังไม่ได้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ เนื่องจากยังไม่มีการบังคับใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ซึ่งเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และกำหนดให้ถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม ในปีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง	ปีที่มีผลบังคับใช้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2555)	การนำเสนองบการเงิน	2557
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2555)	งบกระแสเงินสด	2557
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2555)	ภาษีเงินได้	2557
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2555)	สัญญาเช่า	2557
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2555)	รายได้	2557
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2555)	ผลประโยชน์ของพนักงาน	2557
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2555)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	2557
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2555)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2557
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2555)	เงินลงทุนในบริษัทร่วม	2557
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2555)	ส่วนได้เสียในการร่วมค้า	2557
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2555)	งบการเงินระหว่างกาล	2557
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2555)	การด้อยค่าของสินทรัพย์	2557
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2555)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	2557
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2555)	การรวมธุรกิจ	2557
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2555)	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก	2557

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง	ปีที่มีผลบังคับใช้
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2555)	ส่วนงานดำเนินงาน	2557
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 1	การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะและหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน	2557
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4	การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่	2557
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10	งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า	2557

ผู้บริหารคาดว่าจะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ตามประกาศสภาวิชาชีพบัญชีมาใช้และถือปฏิบัติ โดยผู้บริหารพิจารณาถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ดังกล่าวต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ซึ่งคาดว่าไม่มีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่องบการเงินในงวดที่ถือปฏิบัติ

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)

<u>เอกสารแนบ 6</u>

รายงานการจัดอันดับความน่าเชื่อถือหุ้นกู้

TRIS RATING
CreditNews ข่าวเครดิต

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)

ครั้งที่ 77/2557 1 ตุลาคม 2557

อันดับเครดิตองค์กร: A+

อันดับเครดิตตราสารหนี้:

หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน	A+
หุ้นกู้ด้อยสิทธิคล้ายทุน	A-

แนวโน้มอันดับเครดิต: Stable

อันดับเครดิตองค์กรในอดีต:

วันที่	อันดับเครดิต	แนวโน้มอันดับเครดิต/เครดิตพินิจ
09/09/54	A+	Stable

ติดต่อ:
เสริมวิทย์ ศรีโยธา
sermwit@trisrating.com

ประวิตร ชัยชำนะภัย
pravit@trisrating.com

เรืองวุฒิ จารุรังสีพงศ์
ruangwud@trisrating.com

รุ่งทิพย์ เจริญวิสุทธิวงศ์
rungtip@trisrating.com

WWW.TRISRATING.COM

เหตุผล

ทริสเรทติ้งคงอันดับเครดิตองค์กรและหุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกันชุดปัจจุบันของ บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ที่ระดับ “A+” พร้อมทั้งจัดอันดับเครดิตหุ้นกู้ด้อยสิทธิลักษณะคล้ายทุนในวงเงินไม่เกิน 15,000 ล้านบาทของบริษัทที่ระดับ “A-”

หุ้นกู้ด้อยสิทธิลักษณะคล้ายทุนมีอันดับเครดิตต่ำกว่าอันดับเครดิตองค์กรของบริษัทอยู่ 2 ระดับ ทั้งนี้ เนื่องจากหุ้นกู้ดังกล่าวมีลักษณะการด้อยสิทธิและผู้ออกตราสารสามารถเลื่อนนัดการชำระดอกเบี้ยของหุ้นกู้ได้ รวมถึงไม่มีกำหนดอายุ ซึ่งเข้าเกณฑ์การจัดอันดับเครดิตตราสารกึ่งหนี้กึ่งทุน (Hybrid Securities) ของทริสเรทติ้ง โดยผู้ถือหุ้นกู้ดังกล่าวจะได้รับการชำระดอกเบี้ยและเงินต้นในลำดับต่ำกว่าผู้ถือหุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกันและเจ้าหนี้สามัญอื่น ๆ ของบริษัท แต่จะมีลำดับสิทธิในการรับชำระหนี้เหนือกว่าผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท สำหรับหุ้นกู้ด้อยสิทธิลักษณะคล้ายทุนนี้ บริษัทสามารถเลื่อนการชำระดอกเบี้ยได้ตามดุลยพินิจ โดยเมื่อบริษัทเลื่อนการชำระดอกเบี้ยดังกล่าวแล้ว บริษัทจะไม่มีสิทธิจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท และดอกเบี้ยที่ค้างชำระจะถูกสะสมและนำมาชำระในภายหลังแต่จะไม่นำมาทบเป็นเงินต้นสำหรับการคิดดอกเบี้ยอีก

จากข้อกำหนดสิทธิและหน้าที่ของผู้ออกหุ้นกู้และผู้ถือหุ้นกู้ ทริสเรทติ้งกำหนดให้หุ้นกู้ด้อยสิทธิลักษณะคล้ายทุนของ บริษัทอินโดรามา เวนเจอร์ส มีระดับความเป็นทุนปานกลาง (Intermediate Equity Content) ทั้งนี้ คาดว่าหุ้นกู้ด้อยสิทธิลักษณะคล้ายทุนนี้จะถูกบันทึกจำนวนมูลค่าคงค้างให้เป็นส่วนหนึ่งของส่วนของผู้ถือหุ้นในงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบแล้วของบริษัท อย่างไรก็ตาม ในการคำนวณอัตราส่วนทางการเงินของบริษัท ทริสเรทติ้งจะจัดให้ 50% ของเงินต้นคงค้างของหุ้นกู้เป็นเงินกู้ และให้ 50% ของผลตอบแทนที่ชำระจากหุ้นกู้เป็นดอกเบี้ย สำหรับระดับความเป็นทุนปานกลางนี้จะถูกลดให้มีระดับความเป็นทุนน้อย (0%, Minimal Equity Content) ในวันครบกำหนด 5 ปีนับจากวันออกหุ้นกู้ เนื่องจากอายุคงเหลือจริง (Remaining Effective Maturity) ณ วันดังกล่าวน้อยกว่า 20 ปีตามเกณฑ์การจัดอันดับเครดิตตราสารกึ่งหนี้กึ่งทุนของทริสเรทติ้ง แม้ว่าหุ้นกู้ด้อยสิทธิลักษณะคล้ายทุนนี้ไม่มีกำหนดอายุ แต่ทริสเรทติ้งพิจารณาว่าอายุคงเหลือจริงของตราสารจะลดลงเมื่อมีการปรับอัตราดอกเบี้ย (Step Up Interest) เพิ่มขึ้นตั้งแต่ 1% จาก Initial Credit Spread ซึ่งในกรณีของหุ้นกู้ด้อยสิทธิลักษณะคล้ายทุนนี้ กรณีดังกล่าวจะเกิดขึ้นเมื่อหุ้นกู้ครบกำหนด 25 ปีนับจากวันออก

แม้ว่าหุ้นกู้ด้อยสิทธิลักษณะคล้ายทุนนี้จะไม่มีการกำหนดเวลาชำระคืนเงินต้น แต่บริษัทก็มีสิทธิที่จะไถ่ถอนได้ภายหลังจากสิ้นปีที่ 5 นับจากวันออกหุ้นกู้ หรือขึ้นอยู่กับเหตุการณ์ต่าง ๆ ตามที่ได้ระบุในข้อกำหนดสิทธิ ฯ นอกจากนี้ บริษัทยังมีสิทธิที่จะซื้อคืนหุ้นกู้ในเวลาใดก็ได้ในตลาดรอง ซึ่งหากบริษัทเลือกที่จะซื้อคืนหุ้นกู้นี้ ส่วนที่เหลือจากการซื้อคืนจะถูกพิจารณาเป็นเงินกู้ทั้งจำนวน

อันดับเครดิตองค์กรและหุ้นกู้ของบริษัทอินโดรามา เวนเจอร์ส สะท้อนถึงสถานะที่แข็งแกร่งของบริษัทในการเป็นผู้ผลิตในธุรกิจห่วงโซ่โพลีเอสเตอร์ชั้นนำระดับโลก ตลอดจนความได้เปรียบด้านต้นทุนการผลิตและการผลิตที่มีประสิทธิภาพจากการมีระบบการผลิตที่ครบวงจร (Vertical Integration) รวมถึงการมีฐานลูกค้าที่กระจายตัวทั่วโลก ในการพิจารณาอันดับเครดิตยังคำนึงถึงความสามารถและประสบการณ์ของคณะผู้บริหารรวมทั้งการเข้าถึงเทคโนโลยีสำคัญของอุตสาหกรรมด้วย อย่างไรก็ตาม อันดับเครดิตดังกล่าวมีข้อจำกัดจากลักษณะที่ผันผวนของอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ตลอดจนอุปทานส่วนเกินจากกำลังการผลิตใหม่ของกรดเทอเรฟธาลิกบริสุทธิ์ (Purified Terephthalic Acid – PTA) และความไม่แน่นอนของภาวะเศรษฐกิจโลก ในขณะที่การลงทุนขนาดใหญ่เพื่อบรรลุเป้าหมายการเติบโตของบริษัทได้ก่อให้เกิดภาระหนี้ในระดับสูงและลดทอนฐานะการเงินของบริษัท

บริษัทก่อตั้งเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2546 โดยกลุ่มตระกูลโลเฮีย (Lohia) ในฐานะเป็นบริษัทเพื่อการลงทุน บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2553 และปัจจุบันกลุ่มตระกูลโลเฮียมีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท 66.4% บริษัทลงทุนในกิจการที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจห่วงโซ่โพลีเอสเตอร์เป็นหลัก โดย ณ 30 มิถุนายน 2557 บริษัทมีกำลังการผลิตติดตั้งรวมทั้งสิ้น 7.38 ล้านตันต่อปี โดยประมาณ 50% เป็นกำลังการผลิตของโพลีเอธิลีน เทอเรฟธาลเลท (Polyethylene Terephthalate – PET) 24% เป็น PTA 19% เป็นกำลังการผลิตเทียบเท่าเส้นใยโพลีเอสเตอร์ และอีก 7% เป็นกำลังการผลิตเทียบเท่าโมโนเอธิลลีนไกลคอล (Monoethylene Glycol – MEG) ในธุรกิจห่วงโซ่โพลีเอสเตอร์นั้น PTA และ MEG ใช้เป็นวัตถุดิบสำคัญในกระบวนการผลิต PET และเส้นใยโพลีเอสเตอร์

ปัจจุบันบริษัทมีฐานการผลิตกระจายอยู่ใน 16 ประเทศ ครอบคลุม 4 ทวีป (เอเชีย ยุโรป อเมริกาเหนือ และอาฟริกา) รูปแบบธุรกิจของบริษัทที่มีการผลิตครบวงจร ตลอดจนการมีฐานการผลิตที่กระจายตัวอยู่ทั่วโลกน่าจะช่วยเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและบรรเทาความเสี่ยงของภาวะอุตสาหกรรมปิโตรเคมีได้ อย่างไรก็ตาม กำลังการผลิตใหม่จากประเทศจีนและความไม่แน่นอนของภาวะเศรษฐกิจโลกนั้นสร้างความกังวลต่อภาวะการแข่งขันที่รุนแรงซึ่งส่งผลกดดันต่ออัตรากำไรของบริษัท

สถานะทางการเงินของบริษัทยังคงได้รับแรงกดดันจากภาวะขาลงของอุตสาหกรรมห่วงโซ่โพลีเอสเตอร์ แต่แนวโน้มคาดว่าจะดีขึ้นในระยะปานกลาง เนื่องจากโรงงานที่มีต้นทุนสูงจะปิดตัวลงซึ่งจะช่วยให้อุปสงค์และอุปทานกลับสู่ภาวะสมดุลอีกครั้ง ในช่วง 6 เดือนแรกของปี 2557 บริษัทมีรายได้ 125,676 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 12% เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นผลมาจากปริมาณขายที่เพิ่มขึ้น อัตราส่วนกำไรจากการดำเนินงานก่อนค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายต่อรายได้เพิ่มขึ้นจาก 5.0% ในปี 2556 เป็น 6.2% ในช่วง 6 เดือนแรกของปี 2557 โดยส่วนหนึ่งสะท้อนอัตรากำไรของ PTA ที่ทยอยปรับตัวดีขึ้น และการกลับมาผลิตของโรงงานผลิต MEG หลังจากหยุดซ่อมบำรุงในระหว่างปี 2556 ในส่วนของกำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษี ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย (EBITDA) ต่อตันของการผลิตเพิ่มขึ้นจาก 79 ดอลลาร์สหรัฐต่อตันในปี 2556 เป็น 89 ดอลลาร์สหรัฐต่อตันในช่วง 6 เดือนแรกของปี 2557 โดยบริษัทมีเงินทุนจากการดำเนินงาน 6,852 ล้านบาทในช่วง 6 เดือนแรกของปี 2557 ในขณะที่อัตราส่วน EBITDA ต่อดอกเบี้ยจ่ายอยู่ที่ 4.5 เท่า

ณ สิ้นเดือนมิถุนายน 2557 บริษัทมีเงินกู้รวมจำนวน 82,280 ล้านบาท ลดลงจาก 85,266 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2556 ในขณะที่อัตราส่วนเงินกู้รวมต่อโครงสร้างเงินทุนดีขึ้นจาก 58.1% ณ สิ้นปี 2556 เป็น 56.6% ณ สิ้นเดือนมิถุนายน 2557 อย่างไรก็ตาม บริษัทยังคงขยายกำลังการผลิตสำหรับโครงการเดิมตามแผนซึ่งรวมถึงการเพิ่มกำลังการผลิต PTA ที่เมืองรอทเทอร์ดัม (Rotterdam) ประเทศเนเธอร์แลนด์ และการปรับปรุงระบบการผลิตโดยมุ่งเน้นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง (High Value Added, HVA) โดยบริษัทวางงบประมาณสำหรับการลงทุนเหล่านี้ประมาณ 16,600 ล้านบาทในช่วงปี 2557-2560 ซึ่งจะทำให้บริษัทมีกำลังการผลิตรวมเพิ่มขึ้นเป็นประมาณ 8 ล้านตัน ณ สิ้นปี 2559 อย่างไรก็ตาม ประมาณการของทริสเรทติ้งได้เพิ่มงบประมาณสำหรับการซื้อกิจการของบริษัทอีกประมาณ 58,400 ล้านบาทในช่วงปี 2557-2560 ไว้ด้วย โดยงบประมาณนี้ได้รวมการซื้อกิจการ PHP Fibers GmbH (PHP) ในเดือนกุมภาพันธ์ 2557 และ Artenius TurkPET ในเดือนมิถุนายน 2557 ซึ่งทั้ง 2 รายการนี้มีมูลค่าลงทุนรวม 4,063 ล้านบาท ในอนาคตคาดว่าบริษัทจะมีภาระเงินกู้เพิ่มมากขึ้นจากการซื้อกิจการ สำหรับการออกหุ้นกู้ด้อยสิทธิลักษณะคล้ายทุน และการออกใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน (Warrants) ของบริษัทจำนวน 2 ชุดนั้น หากมีการใช้สิทธิ ก็จะช่วยให้โครงสร้างเงินทุนของบริษัทอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ อย่างไรก็ตาม ทริสเรทติ้งคาดว่าบริษัทจะมีแผนจัดการภาระหนี้เพื่อรักษาอัตราส่วนเงินกู้สุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นในระดับที่ต่ำกว่า 1.0 เท่าให้เป็นไปตามนโยบายของบริษัท ส่วนสภาพคล่องนั้นคาดว่าบริษัทจะมีเงินทุนจากการดำเนินงานมากกว่า 13,000 ล้านบาทในปี 2558 หลังจากที่กำลังการผลิตส่วนขยายใหม่ ๆ เริ่มดำเนินงาน ซึ่งเงินทุนจากการดำเนินงานในระดับดังกล่าวยังคงเพียงพอสำหรับการชำระหนี้ โดยบริษัทมีภาระหนี้ครบกำหนดในปี 2558 จำนวน 5,800 ล้านบาท ในปี 2559 จำนวน 11,800 ล้านบาท และในปี 2560 อีก 13,000 ล้านบาท โดยที่บริษัทมีวงเงินกู้ที่ยังไม่ได้เบิกใช้อีกประมาณ 20,000 ล้านบาทเพื่อเสริมสภาพคล่องและเป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัท

แนวโน้มอันดับเครดิต

แนวโน้มอันดับเครดิต “Stable” หรือ “คงที่” สะท้อนถึงความคาดหวังว่าอัตรากำไรของอุตสาหกรรมจะค่อย ๆ ปรับตัวดีขึ้นจากระดับปัจจุบัน และบริษัทจะยังคงรักษาความสามารถในการสร้างกระแสเงินสดที่สม่ำเสมอ รวมถึงรักษาสภาพคล่องที่เพียงพอเพื่อรองรับความผันผวนที่เกิดจากอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ทั้งนี้ หากภาวะขาลงของอุตสาหกรรมยังคงดำเนินต่อไปก็อาจเป็นปัจจัยด้านลบต่ออันดับเครดิตของบริษัท

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) (IVL)

อันดับเครดิตองค์กร:	A+
อันดับเครดิตตราสารหนี้:	
IVL16OA: หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน 210 ล้านบาท ไถ่ถอนปี 2559	A+
IVL16OB: หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน 2,690 ล้านบาท ไถ่ถอนปี 2559	A+
IVL173A: หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน 1,500 ล้านบาท ไถ่ถอนปี 2560	A+
IVL174A: หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน 1,500 ล้านบาท ไถ่ถอนปี 2560	A+
IVL174B: หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน 2,500 ล้านบาท ไถ่ถอนปี 2560	A+
IVL186A: หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน 550 ล้านบาท ไถ่ถอนปี 2561	A+
IVL18OA: หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน 98 ล้านบาท ไถ่ถอนปี 2561	A+
IVL18OB: หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน 1,302 ล้านบาท ไถ่ถอนปี 2561	A+
IVL18DA: หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน 780 ล้านบาท ไถ่ถอนปี 2561	A+
IVL193A: หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน 800 ล้านบาท ไถ่ถอนปี 2562	A+
IVL194A: หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน 1,500 ล้านบาท ไถ่ถอนปี 2562	A+
IVL206A: หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน 520 ล้านบาท ไถ่ถอนปี 2563	A+
IVL20DA: หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน 880 ล้านบาท ไถ่ถอนปี 2563	A+
IVL21OA: หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน 37 ล้านบาท ไถ่ถอนปี 2564	A+
IVL21OB: หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน 3,163 ล้านบาท ไถ่ถอนปี 2564	A+
IVL224A: หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน 1,250.5 ล้านบาท ไถ่ถอนปี 2565	A+
IVL224B: หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน 2,649.5 ล้านบาท ไถ่ถอนปี 2565	A+
IVL22DA: หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน 1,645 ล้านบาท ไถ่ถอนปี 2565	A+
IVL236A: หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน 1,100 ล้านบาท ไถ่ถอนปี 2566	A+
IVL243A: หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน 1,400 ล้านบาท ไถ่ถอนปี 2567	A+
IVL24DA: หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน 1,475 ล้านบาท ไถ่ถอนปี 2567	A+
หุ้นกู้ด้อยสิทธิลักษณะคล้ายทุนในวงเงินไม่เกิน 15,000 ล้านบาท	A-
แนวโน้มอันดับเครดิต:	Stable

ข้อมูลงบการเงินและอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ *

หน่วย: ล้านบาท

	ม.ค.-มิ.ย. 2557	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	2555	2554	2553	2552
รายได้	125,676	229,120	210,729	186,096	96,858	79,994
ดอกเบี้ยจ่ายรวม	1,783	3,986	3,611	2,378	1,316	1,715
กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากการดำเนินงาน	1,176	24	(444)	9,630	8,663	4,256
เงินทุนจากการดำเนินงาน	6,852	10,389	11,571	13,891	11,206	8,471
ค่าใช้จ่ายฝ่ายทุนและการลงทุน	7,544	7,192	42,176	32,193	6,542	3,950
สินทรัพย์รวม	193,267	189,042	172,474	145,826	77,941	74,260
เงินกู้รวม	82,280	85,266	80,630	61,346	32,068	40,101
ส่วนของผู้ถือหุ้น	63,118	61,568	56,565	58,777	32,242	22,466
อัตราส่วนกำไรจากการดำเนินงานก่อนค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย/รายได้ (%)	6.2	5.0	5.7	8.2	12.8	13.0
อัตราส่วนผลตอบแทน/เงินทุนถาวร (%)	4.9 **	3.7	4.1	13.7	17.4	12.4
อัตราส่วนกำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษี ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย/ดอกเบี้ยจ่าย (เท่า)	4.5	3.1	3.3	7.3	11.0	6.2
อัตราส่วนเงินทุนจากการดำเนินงาน/เงินกู้รวม (%)	15.4 **	12.2	14.4	22.6	35.0	21.1
อัตราส่วนเงินกู้รวม/โครงสร้างเงินทุน (%)	56.6	58.1	58.8	51.1	49.9	64.1

* *งบการเงินรวม*

** *ปรับเป็นอัตราส่วนเต็มปีด้วยตัวเลข 12 เดือนย้อนหลัง*

บริษัท ทริสเรทติ้ง จำกัด
โทร. 0-2231-3011 ต่อ 500 อาคารสีลมคอมเพล็กซ์ ชั้น 24 191 ถ. สีลม กรุงเทพฯ 10500, www.trisrating.com

© บริษัท ทริสเรทติ้ง จำกัด สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2557 ห้ามมิให้บุคคลใด ใช้ เปิดเผย ทำสำเนาเผยแพร่ แจกจ่าย หรือเก็บไว้เพื่อใช้ในภายหลังเพื่อประโยชน์ใดๆ ซึ่งรายงานหรือข้อมูลการจัดอันดับเครดิต ไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่เพียงบางส่วน และไม่ว่าในรูปแบบ หรือลักษณะใดๆ หรือด้วยวิธีการใดๆ โดยมิได้รับอนุญาต การจัดอันดับเครดิตนี้มิใช่คำแถลงข้อเท็จจริง หรือคำเสนอแนะให้ซื้อ ขาย หรือถือตราสารหนี้ใดๆ แต่เป็นเพียงความเห็นเกี่ยวกับความเสี่ยงหรือความน่าเชื่อถือของตราสารหนี้นั้นๆ หรือของบริษัทนั้นๆ โดยเฉพาะ ความเห็นที่ระบุในการจัดอันดับเครดิตนี้มิได้เป็นคำแนะนำเกี่ยวกับการลงทุน หรือคำแนะนำในลักษณะอื่นใด การจัดอันดับและข้อมูลที่ปรากฏในรายงานใดๆ ที่จัดทำ หรือพิมพ์เผยแพร่โดย บริษัท ทริสเรทติ้ง จำกัด ได้จัดทำขึ้นโดยมิได้คำนึงถึงความต้องการด้านการเงิน พฤติการณ์ ความรู้ และวัตถุประสงค์ของผู้รับข้อมูลรายใดรายหนึ่ง ดังนั้น ผู้รับข้อมูลควรประเมินความเหมาะสมของข้อมูลดังกล่าวก่อนตัดสินใจลงทุน บริษัท ทริสเรทติ้ง จำกัด ได้รับข้อมูลที่ใช้สำหรับการจัดอันดับเครดิตนี้จากบริษัทและแหล่งข้อมูลอื่นๆ ที่เชื่อว่าเชื่อถือได้ ดังนั้น บริษัท ทริสเรทติ้ง จำกัด จึงไม่รับประกันความถูกต้อง ความเพียงพอ หรือความครบถ้วนสมบูรณ์ของข้อมูลใดๆ ดังกล่าว และจะไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสีย หรือความเสียหายใดๆ อันเกิดจากความไม่ถูกต้อง ความไม่เพียงพอ หรือความไม่ครบถ้วนสมบูรณ์นั้น และจะไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาด หรือการละเว้นผลที่ได้รับหรือการกระทำใดๆโดยอาศัยข้อมูลดังกล่าว ทั้งนี้ รายละเอียดของวิธีการจัดอันดับเครดิตของ บริษัท ทริสเรทติ้ง จำกัด เผยแพร่อยู่บน Website: http://www.trisrating.com/th/rating information/rating_criteria.html

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)

<u>เอกสารแนบ 7</u>

รายงานนำเสนอข้อมูลบริษัทและข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้

(Investor Presentation)



Investor Presentation

Leading with Differentiation

October 9, 2014

Disclaimer

This presentation and certain statements included herein contain "forward-looking statements" about the [financial condition and results of operations] of Indorama Ventures Public Company Limited (the "Company"), which are based on management's current beliefs, assumptions, expectations and projections about future economic performance and events, considering the information currently available to the management. Any statements preceded by, followed by or that include the words "targets", "believes", "expects", "aims", "intends", "will", "may", "anticipates", "would", "plans", "could", "should, "predicts", "projects", "estimates", "foresees" or similar expressions or the negative thereof, identify or signal the presence of forward-looking statements as well as predictions, projections and forecasts of the economy or economic trends of the markets, which are not necessarily indicative of the future or likely performance of the Company. Such forward-looking statements, as well as those included in any other material discussed at the presentation, are not statements of historical facts and concern future circumstances and results and involve known and unknown risks, uncertainties and other important factors beyond the Company's control that could cause the actual results, performance or achievements of the Company to be materially different from the expectations of future results, performance or achievements expressed or implied by such forward-looking statements.

Factors that could contribute to such differences include, but are not limited to: the highly competitive nature of the industries in which the Company operates; a potential recurrence of regional or global overcapacity; exposures to macro-economic, political, legal and regulatory risks in markets where the Company operates; dependence on availability, sourcing and cost of raw materials; ability to maintain cost structure and efficient operation of manufacturing facilities; shortages or disruptions of supplies to customers; operational risks of production facilities; costs and difficulties of integrating future acquired businesses and technologies; dependence of informal relationships with other Indorama group entities in Indonesia and India; project and other risks carried by significant capital investments including future development of new facilities; exchange rate and interest rate fluctuations; pending environmental lawsuits; changes in laws and regulations relating beverage containers and packaging; the impact of environmental, health and safety laws and regulations in the countries in which the Company operates.

All such factors are difficult or impossible to predict and contain uncertainties that may materially affect actual results. New factors emerge from time to time, and it is not possible for management to predict all such factors or to assess the impact of each such factor on the Company. Such forward-looking statements are also based on numerous assumptions and estimates regarding the Company and its subsidiaries' present and future business strategies and the environment in which the Company will operate in the future. Any forward-looking statements are not guarantees of future performance and speak only as at the date of this presentation, and none of the Company, nor any of its agents, employees or advisors intends or has any duty or obligation to supplement, amend, update or revise any such forward-looking statements to reflect any change in the Company's expectations with regard thereto or any change in events, conditions or circumstances on which any such statements are based or whether in the light of new information, future events or otherwise, except as may be required by applicable laws and stock exchange regulations. The above and other risks and uncertainties are described in the Company's most recent annual registration statement (Form 56-1), and additional risks or uncertainties may be described from time to time in other reports filed by the Company with the Securities and Exchange Commission of Thailand and the Stock Exchange of Thailand. Given the aforementioned and other risks, uncertainties and assumptions, you should not place undue reliance on these forward-looking statements as a prediction of actual results or otherwise.

The results of operations for the periods reflected herein are not necessarily indicative of results that may be achieved for future periods, and the Company's actual results may differ materially from those discussed in the forward-looking statements as a result of various factors not foreseen at the time of giving this presentation.

This presentation must not be treated as advice relating to legal, taxation, financial, accounting or investment matters. By attending this presentation, you acknowledge that you will be solely responsible for your own assessment of the market and the market position of the Company and of the risks and merits of any investment in the Shares, and that you will conduct your own analysis and be solely responsible for forming your own view of the potential future performance of the Company's business.

Agenda

I Company Overview

II Financial Highlights

III Value Accretive Strategy

IV The Offering

I Company Overview

IVL's Essential Elements

Delivering Sustainable Shareholder Value

Unique Position



- **Distinct and diversified portfolio**
- **#1 in ~70% of business, present in >100 countries**
- **46 assets in 18 countries across 4 continents**
- **THB 125.7B revenue, THB 10.2B core EBITDA in 1H14**

Superior Performance



- **Track record of value creation**
- **Compelling growth and performance**
  - **~35% annual increase in revenue and EBITDA since 2007**
- **Encouraging First Half 2014**

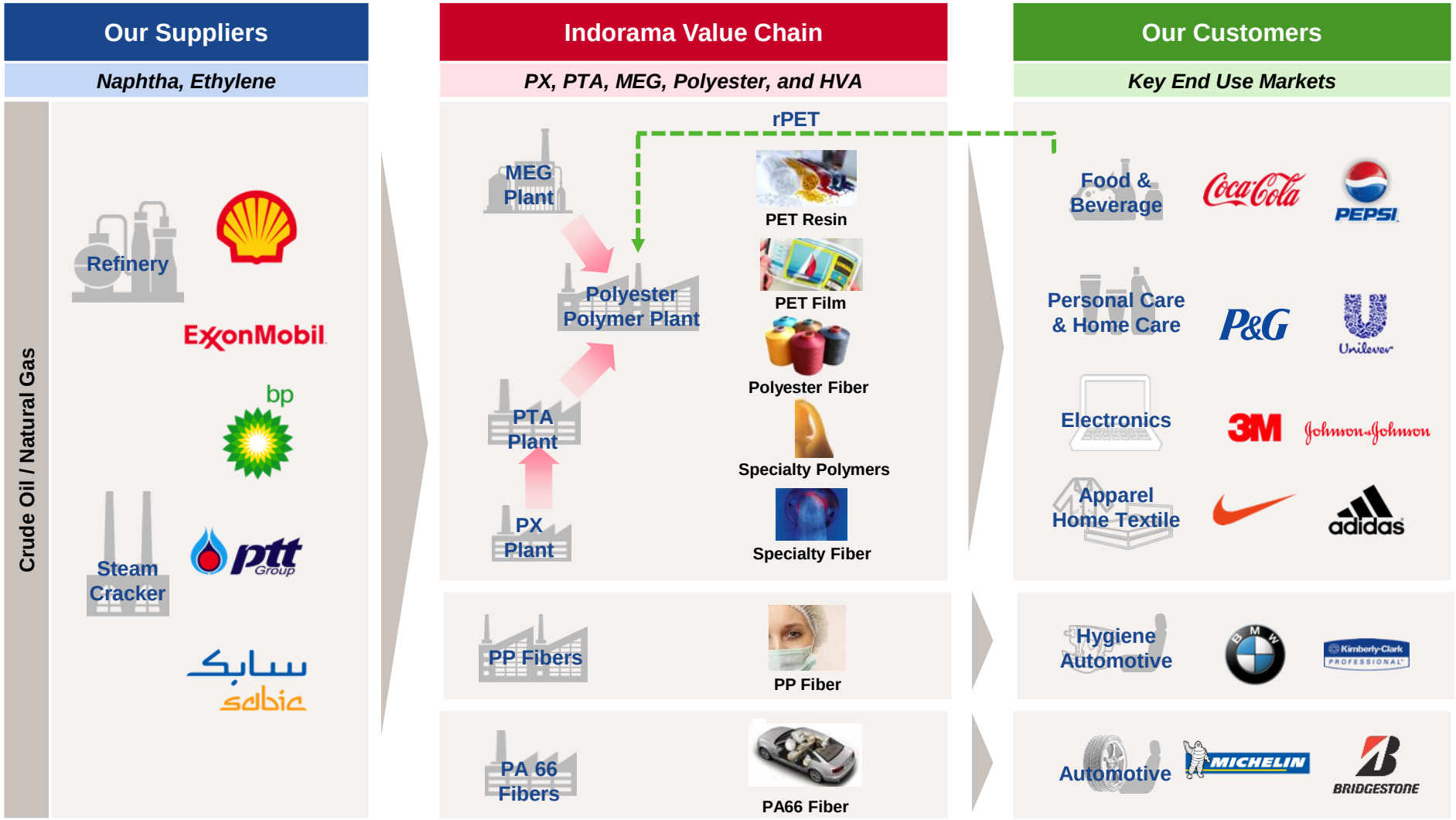
Clear Perspective



- **Polyester is the Future**
- **Clear roadmap for selective and value accretive growth**
  - **innovation**
  - **diversification**
  - **integration**
- **Strong commitment to investment grade rating**

Our Value Chain

Bridge Between Upstream Petrochemicals and Consumer Goods



Note: HVA is High Value Added products used in manufacturing of Specialties like Automotive, Hygiene, Personal Care and others

Global #1 Industry Leader

~70% of Sales from #1 Market Positions

Position	Segment	Region	Share	Other Players
#1	**PET Polymers**	North America	31%	Alpek, M&G
		Europe	29%	La Seda, Neo Group
		China*	42%	CRC, Pan Asia
		Thailand	38%	Shinkong, Thai PET Resin
		Indonesia	44%	IRS, Petnesia
		West Africa	75%	Hosaf
#1	**PET Packaging**	Thailand	11%	Precision Plastics, Srithai
#1	**Polyester Fibers**	North America	16%	Nan Ya, Alpek
		Europe	29%	Greenfibre, Elana
		Thailand	32%	TPC, Kangwal
		Indonesia	22%	Asia Pacific, Tifico
#1	**Monocomponent PP Fibers**	North America, Europe	31%	IFG, Meraklon
#1	**Polyamide 6.6 Airbag Fibers**	Europe	53%	Invista, Nexis
#1	**RPET Flakes**	Europe	6%	Freudenberg, STF
#1	**RPET Fibers**	Europe	16%	Greenfibre, Sion
#1	**Purified Ethylene Oxide**	North America	30%	Shell, BASF

#1 PET Polymers #1 PET Packaging #1 Fibers #1 Recycling #1 PEO

#1 PET Producer Globally | **#1 Differentiated Fiber Brand** | **#1 in Attractive HVA Niches**

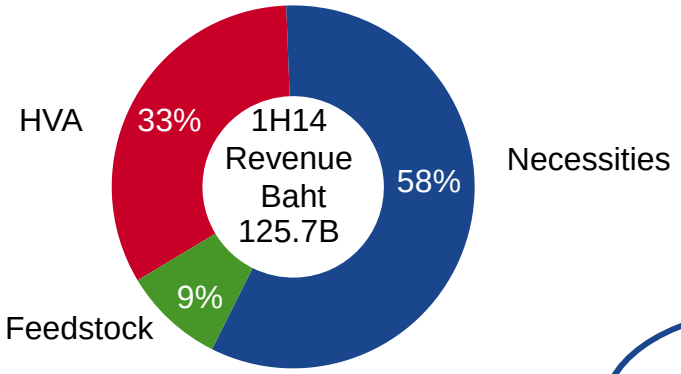
Note: *Pearl River Delta
Source: Industry Data, IVL Analysis

INDORAMA VENTURES

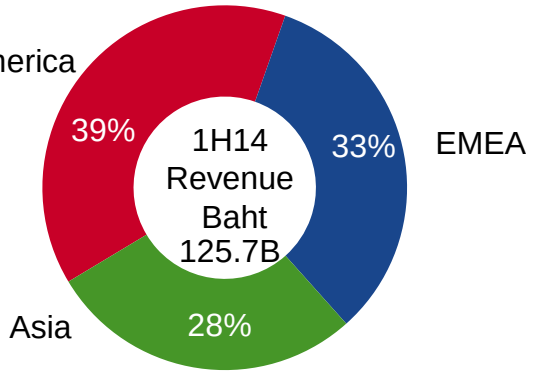
Distinct and Diversified

High Degree of Stability and Resilience Across Portfolio

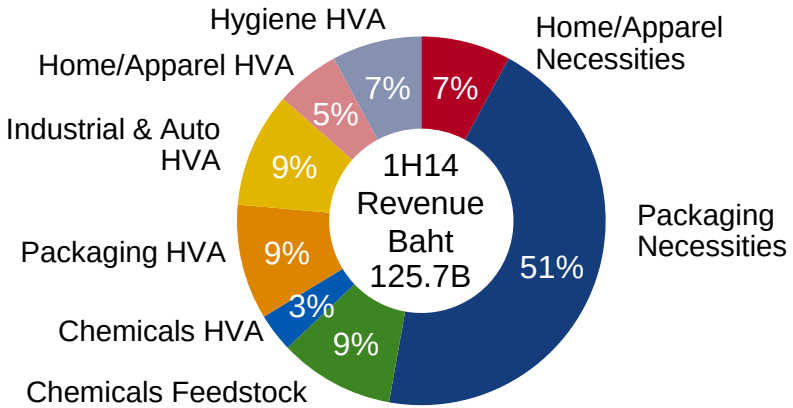
Products



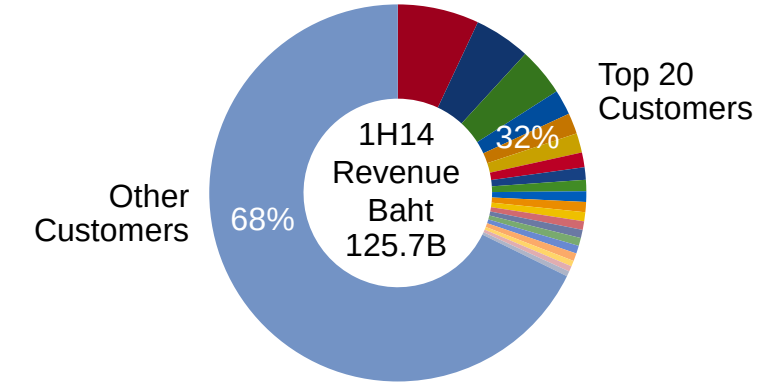
Geographies



End Markets

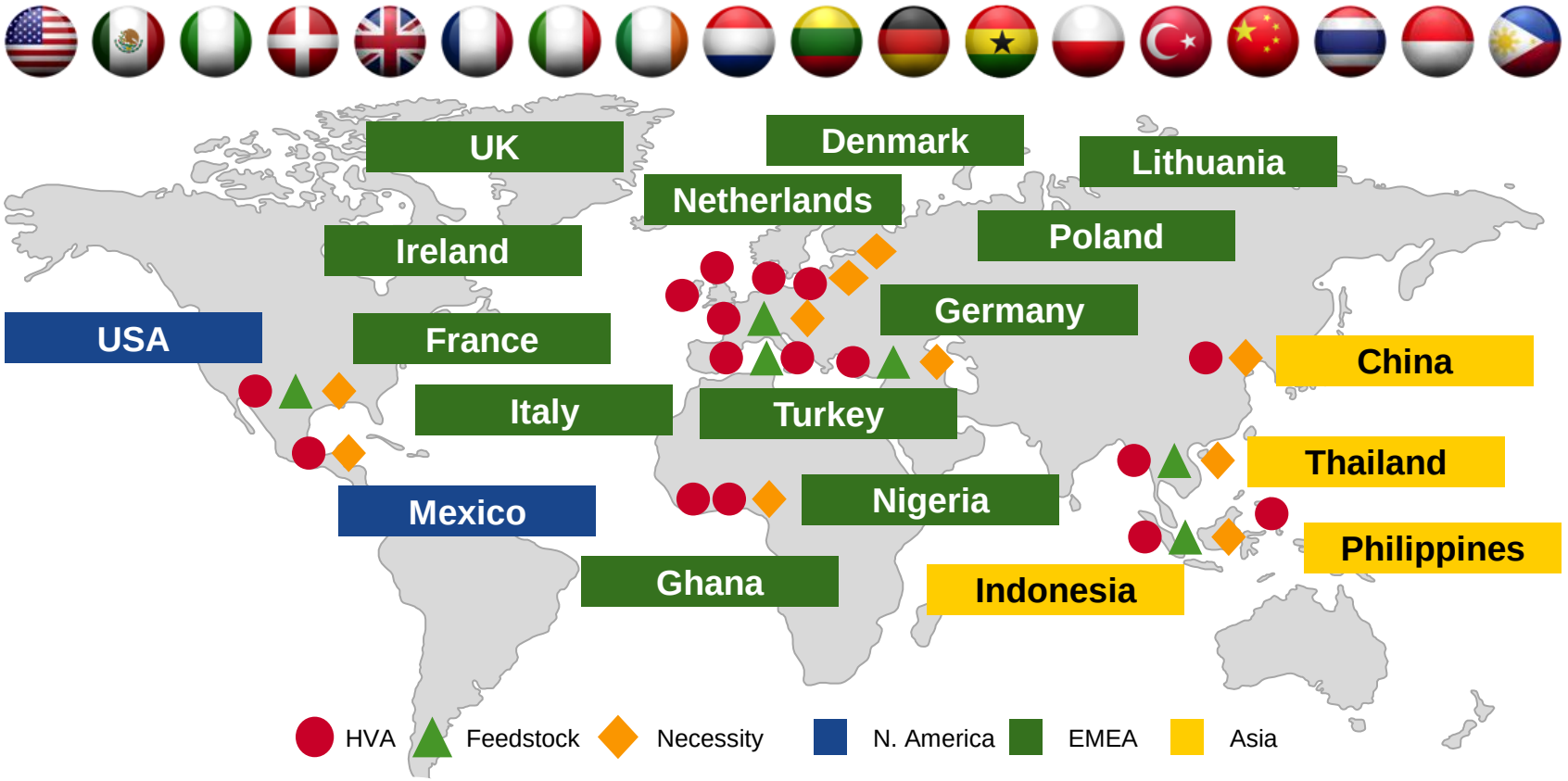


Customers



Global, Reliable Production Platform

Local Manufacturing Base Serving Captive Markets



Global Scale	8.6 MMt
N. America	2.3
EMEA	2.6
Asia	3.8

Multiple Assets	46 assets
N. America	8
EMEA	20
Asia	18

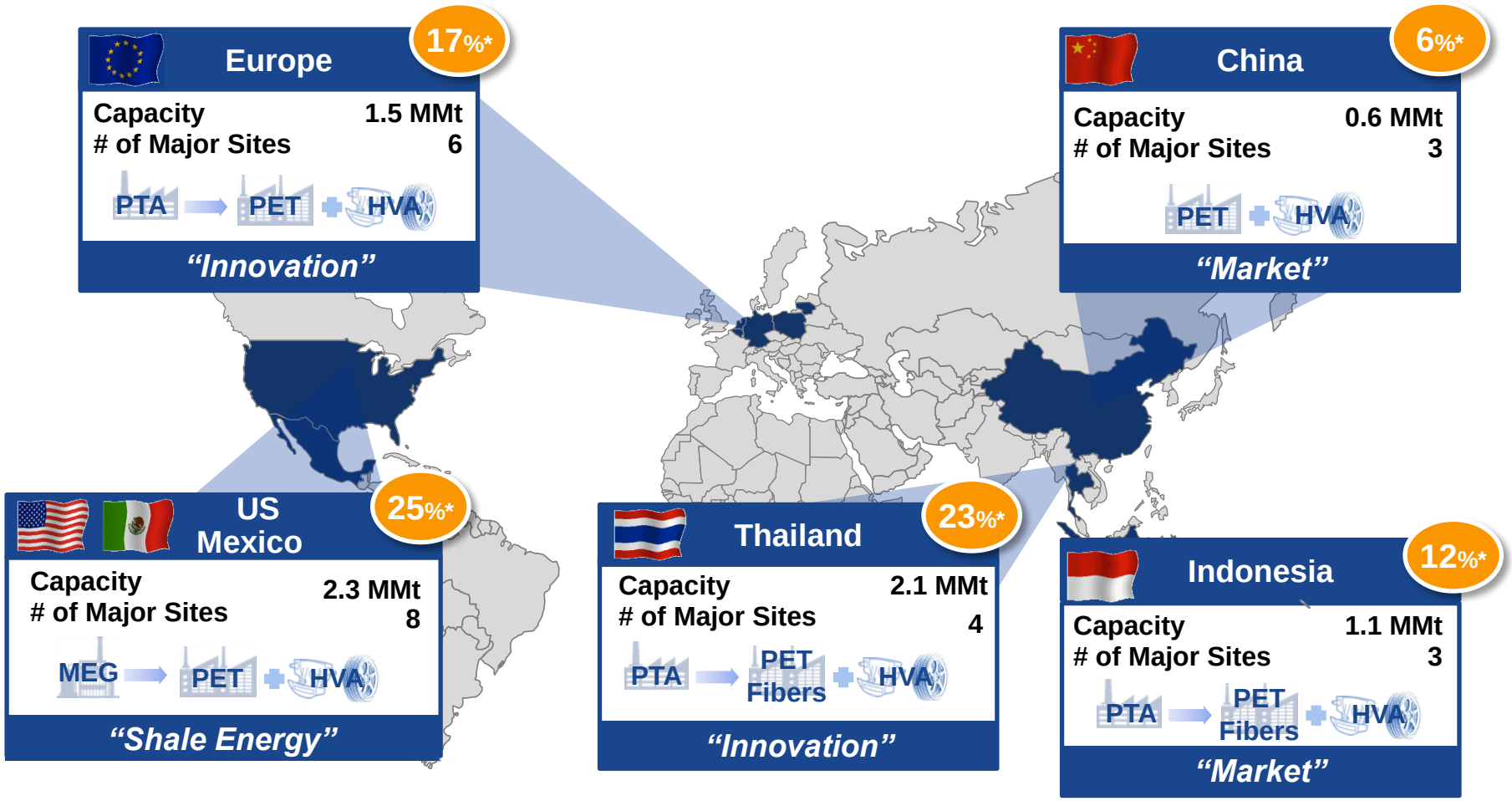
Local Reach	85 %*
N. America	88%
EMEA	99%
Asia	74%

Note: *Percent of domestic sales

INDORAMA VENTURES

Value Chain Clusters Ensure Competitiveness

Delivering Superior Customer and Shareholder Value



~80% of Business Captures Synergies from Integration

Note: *Percent of Capacity

INDORAMA VENTURES

Industry Leading R&D Platform

Innovations for Sustainable Future

Product Innovation Examples

Flame Retardant Polyester Fiber



Trevira

OxyClear Barrier Resin



AURIGA

Trilobal PP Fiber for Hygiene



FiberVisions®

PLA High Tenacity Industrial Yarn



PHP

Worldwide R&D Centers	R&D Employees	Patents	Vitality Index	Collaborative Innovation Projects
6	125	250+	~21%	100+

Innovation Platform ~ THB 22 billion*

Note: *Fixed and long-term assets

INDORAMA VENTURES

Diversified, Blue-Chip Customer Base

Top 20 Customers with <35% of Sales



Note: 1H2014 Sales

INDORAMA VENTURES

Corporate Governance

Experienced Board Members

Governance Framework

13 Board Members

6 Independent Directors

7 Executive and Non-Executive Directors

Executive Committee

6 Executive Members

3 Sub-Committees

- Audit Committee
- Nomination, Compensation and Corporate Governance Committee
- Enterprise Risk Management Committee

Independent Directors



Rathian Srimongkol
President and CEO, Krungthai Card PCL



Maris Samaram
Independent Director and Chairman of Audit Committee, Siam Commercial Bank PCL



William E. Heinecke
Founder, Chairman and CEO, Minor International PCL and its subsidiaries



Dr. Siri Ganjarerndee
Director of the Bank of Thailand Board, Former Assistant Governor at Bank of Thailand



Kanit Si
Executive Vice President, Bangkok Bank PCL



Apisak Tantivorawong
Former President Krung Thai Bank PCL, Chairman of Quality Houses PCL

Recent Recognitions Reflect Our Strong Commitment

Forbes
2014 Asia's Fab 50 Companies

BCG
2014 BCG Global Challengers

ICIS
2014 ICIS Top 100 Chemical Companies

IHS
2014 Chemical Week's Billion-Dollar Club

The Stock Exchange of Thailand
Five-Star Corporate Governance Rating 2013

Thai Institute of Directors
Board of the Year Award 2013

Thai Institute of Directors
Audit Committee of the Year Award 2013

IR Magazine
Top 75 for Investor Relations in South-East Asia

II

Financial Highlights

Financial performance

Growth in Sales, EBITDA & Net Profit

	THB in Million				
	2011	*2012*	*2013*	1H14	*1H13*
Consolidated Sales[1]	*186,096*	*210,729*	*229,120*	**125,676**	*112,301*
Core EBITDA[2]	*16,933*	*14,334*	*14,966*	**10,181**	*7,077*
Core Profit before Tax[3]	*10,274*	*4,440*	*4,287*	**4,455**	*2,005*
Core Net Profit[3]	*9,368*	*1,315*	*2,062*	**2,844**	*1,100*
Total Assets	*145,815*	*172,474*	*189,042*	**193,267**	*179,645*
CAPEX and Investment[4]	*30,067*	*42,183*	*6,885*	**7,560**	*4,166*
Net Operating Debt	*36,947*	*71,061*	*72,991*	**72,059**	*70,417*
Total Equity	*58,766*	*56,565*	*61,568*	**63,118**	*57,235*
Net Operating Debt to Equity	*0.63*	*1.26*	*1.19*	**1.14**	*1.23*

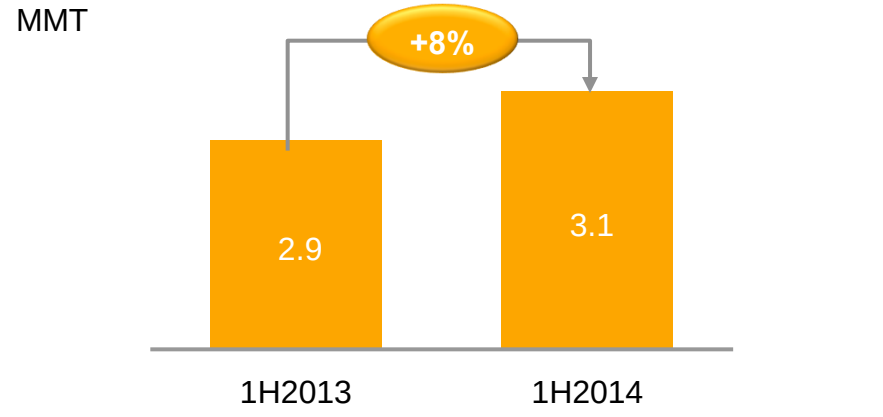
Note [1] Consolidated financials are based upon elimination of intra-company (or intra business segment) transactions
[2] Core EBITDA is Consolidated EBITDA less Inventory gain/ (loss)
1H14 Core EBITDA includes a LOP (loss of profit) Lopburi flooding of THB 140 MM
1H13 Core EBITDA includes a LOP Lopburi flooding of THB 380 MM
[3] Core Profit before Tax and Core Net Profit are after adjustments for inventory gain/(loss) and extraordinary items
[4] CAPEX and investment (including net proceeds from sales of PPE and investments) are on a cash basis as per cash flow statement

INDORAMA VENTURES

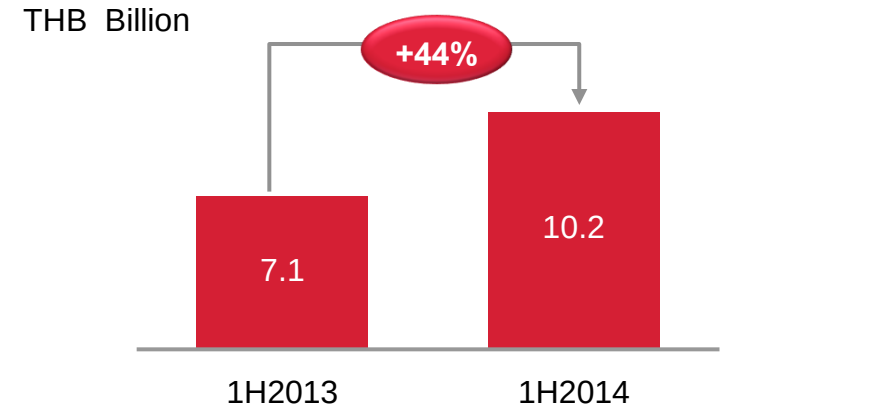
Encouraging First Half 2014 Results

Volume Growth, Profitability Improvement, Reduced Gearing

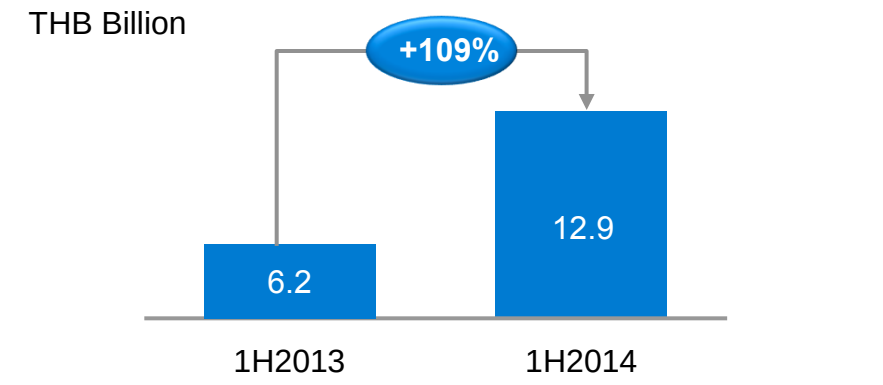
Volume



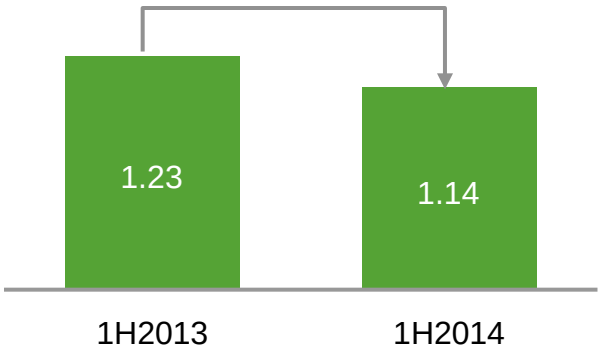
Core EBITDA



Operating Cash Flow



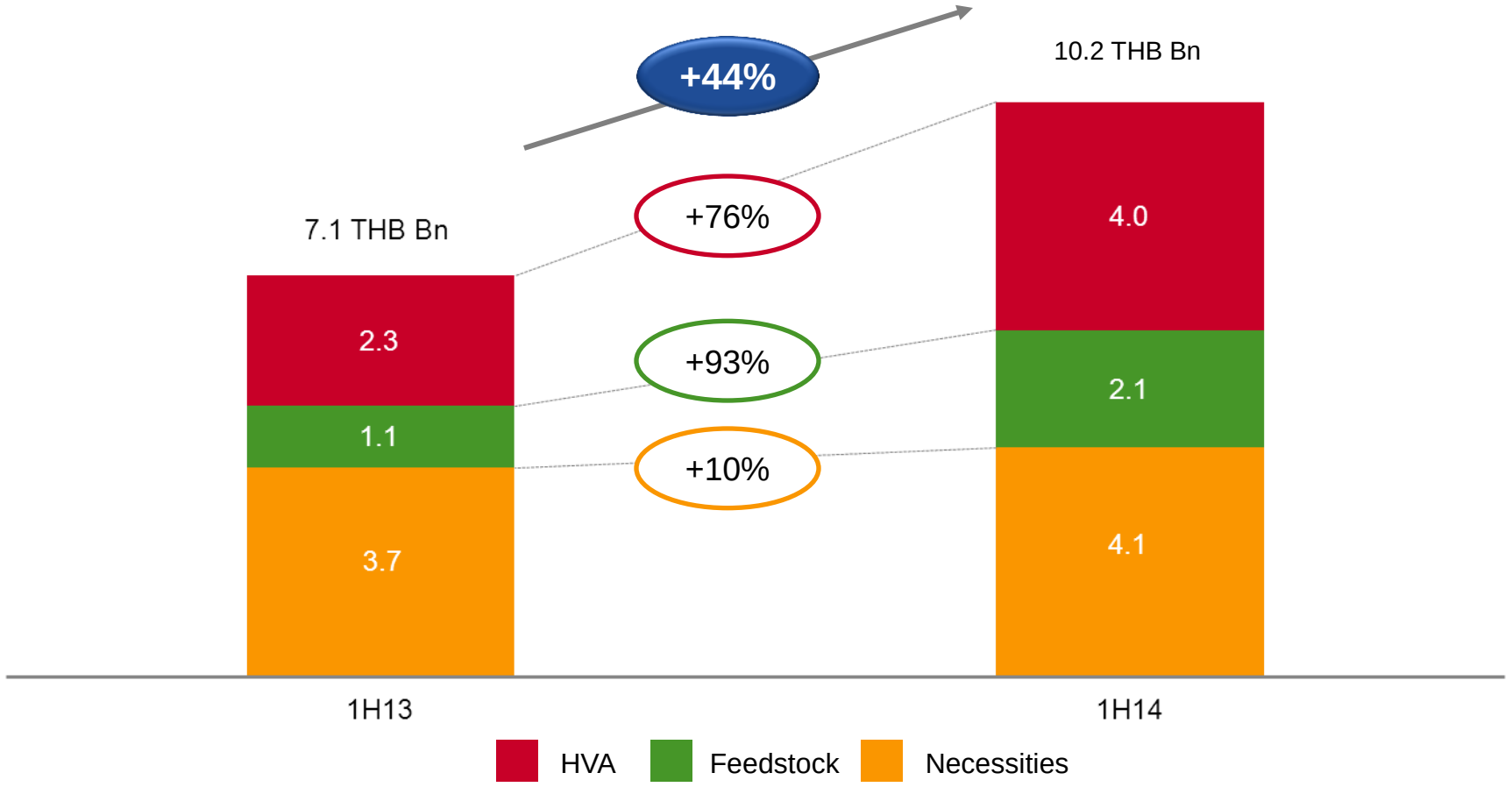
Net Operating Debt to Equity



Note: Net Operating Debt = Debt less Cash & equivalents less Capital deployed in capex not generating revenue

Strong Earnings Momentum

Delivered higher Core EBITDA in all segments



Industry Leading Results Across the Portfolio

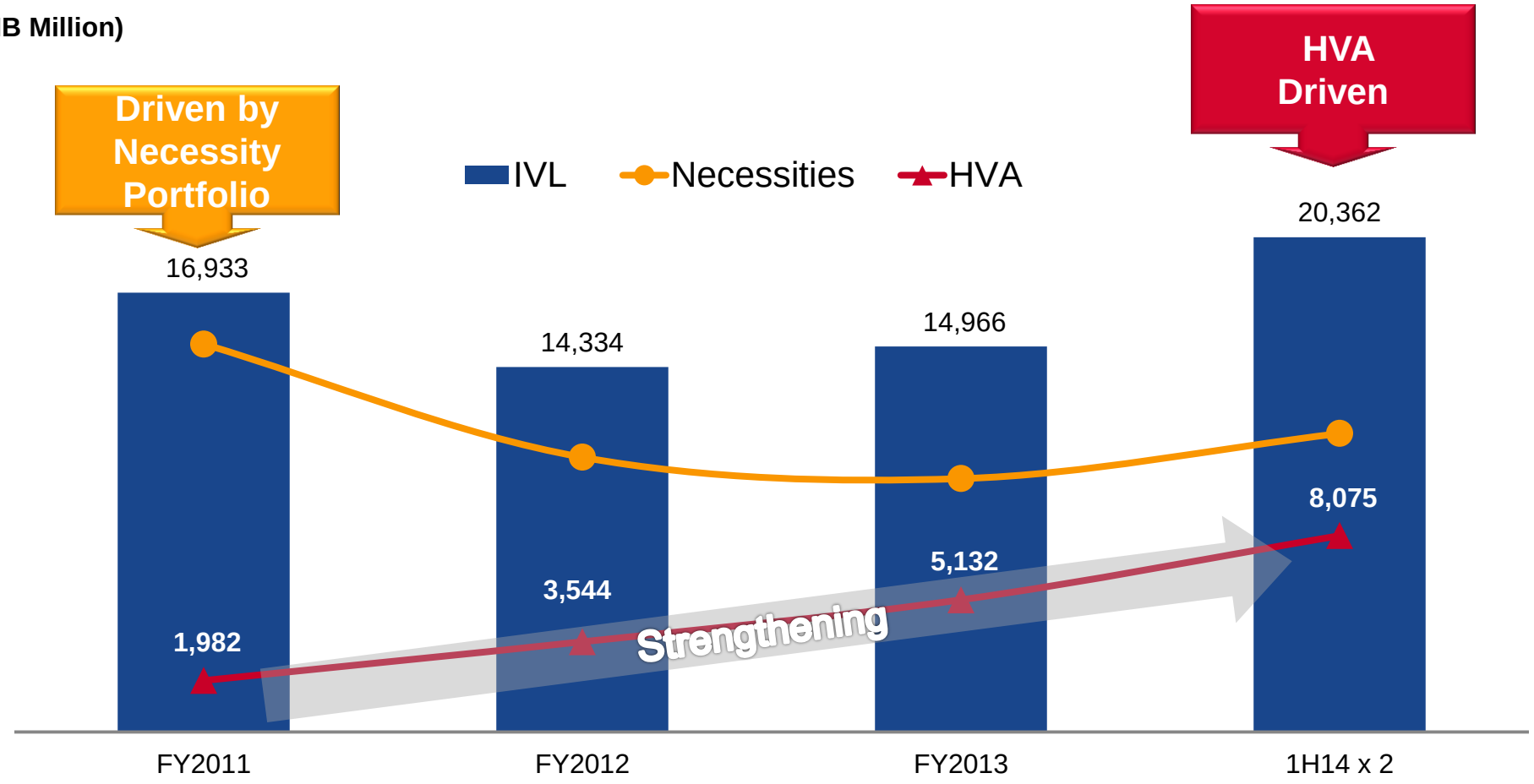
Note: Core EBITDA is Consolidated EBITDA less Inventory gain/ (loss);
1H14 Core EBITDA includes a LOP (loss of profit) Lopburi flooding of THB 140 MM
1H13 Core EBITDA includes a LOP Lopburi flooding of THB 380 MM

INDORAMA VENTURES

HVA Portfolio Driving Higher Quality Earnings

Core EBITDA Evolution

(THB Million)



Production (MMt)				
Necessities	**4.1**	**4.4**	**4.7**	**4.9**
HVA	**0.3**	**0.9**	**1.1**	**1.3**

Note: 1H14 x 2 is annualized Core EBITDA for first six months performance of 2014 ended on June 30, 2014

III

Value Accretive Strategy

Clear, Value Accretive Strategy

Decisions Driven by Three Strategic Priorities



Differentiation

- HVA
- R&D
- Sustainability

Diversification

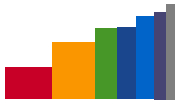
- Market reach
- Customer access

Integration

- Margin enhancement
- Cost advantage

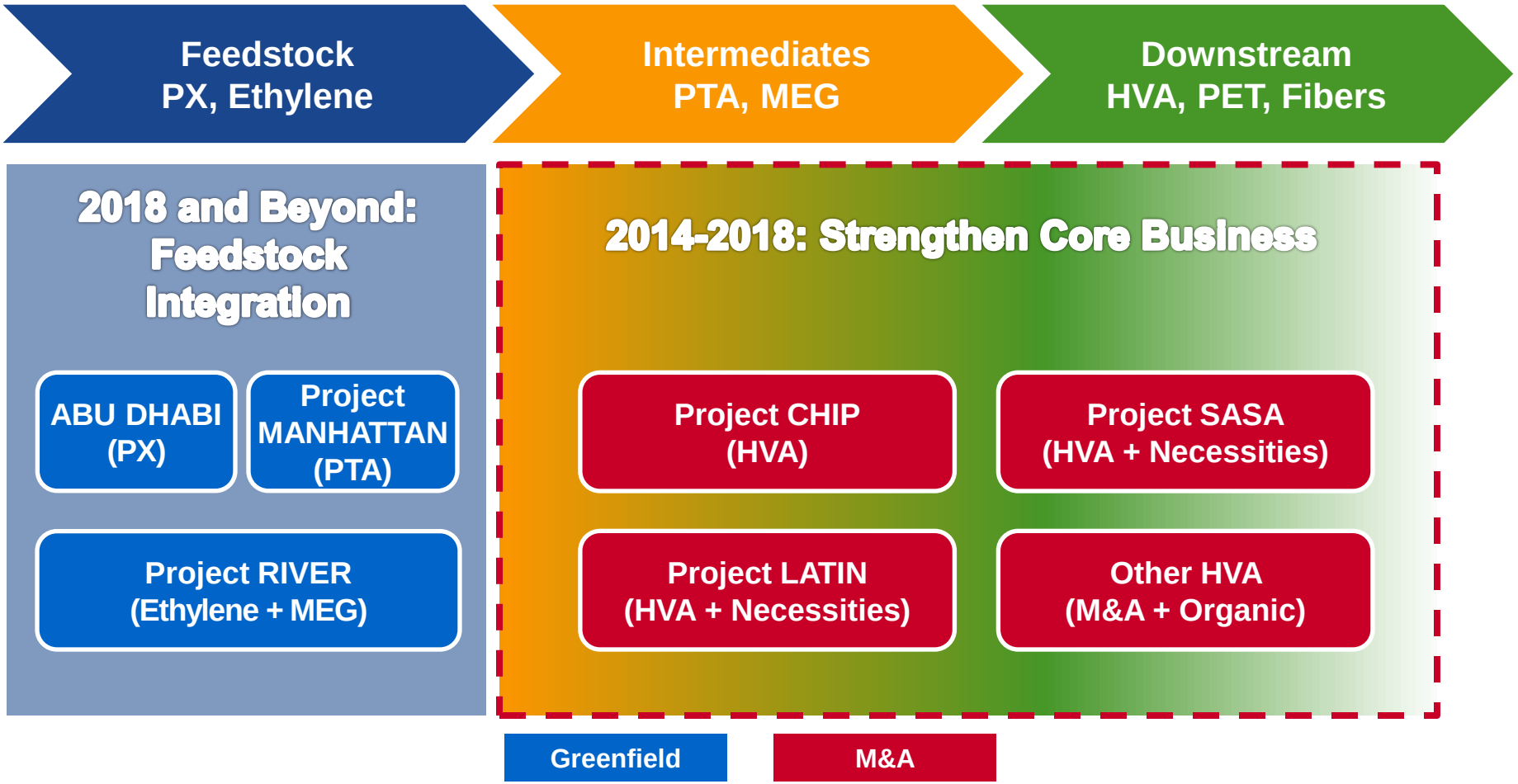
Strategic Value Drivers

2014-2018

Key Strategic Priorities			
#1	Sustainability		▪ Sustainability as key business driver ▪ Recycling capabilities and increasing use of RPET
#2	Product Diversification		▪ Expand presence in attractive, growth HVA segments (e.g. Automotive, Hygiene)
#3	Integration		▪ Enhance integration of downstream and intermediates businesses for margin resilience
#4	Geographic Diversification		▪ Expand access to key developed and developing markets (Turkey, Africa, India, Middle East)
#5	Operational Excellence		▪ Relentless focus on operational excellence ▪ Well-defined optimization plan
#6	Asset Portfolio Optimization		▪ Continued reinvestment and active asset portfolio management to stay ahead of the cost curve (e.g. Europe)

INDORAMA VENTURES

Roadmap for Selective and Value Accretive Growth



Strong Confidence in Our Long-Term Potential

Polyester is the Future!

Long Term Growth — 6-8% CAGR

New Customers	New Products	‘Green’ Solutions
Underpenetrated Emerging Markets	Continued Production Substitution	Lowest Carbon Footprint













INDORAMA VENTURES

IV The Offering

IVL's Credit Highlights



1. Leading Global Petrochemical Company
2. Number One Leader in Key Petrochemical Products
3. Growth Industry with clear, value-accretive strategy
4. Well Positioning for Global Expansion
5. Strategic Partnership with Global Brands
6. Highly Experienced Management

ข้อมูลบริษัท

สรุปภาพรวมบริษัท

- ก่อตั้งเมื่อวันที่ 21 ก.พ. 2546 จดทะเบียนใน SET วันที่ 5 ก.พ. 2553
- บริษัทอยู่ใน SET 50 ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- เป็นผู้ประกอบการระดับโลกในอุตสาหกรรม Petrochemical โดยผลิตหลายผลิตภัณฑ์ในห่วงโซ่เป็นอันดับหนึ่ง
- บริษัทมีโรงงานทั้งหมด 46 แห่ง ใน 18 ประเทศ ครอบคลุม 4 ทวีป เข้าถึงฐานลูกค้าทั่วโลกได้อย่างทั่วถึง
- ส่วนแบ่งการตลาดมากกว่า 1/3 ของตลาดยุโรปและอเมริกา
- มีแหล่งวัตถุดิบเป็นของตัวเอง ได้เปรียบด้านต้นทุนการผลิตและประสิทธิภาพในการผลิตจากระบบการผลิตครบวงจร (Vertical Integration)
- ผู้บริหารมีความสามารถและประสบการณ์สูง
- กำลังการผลิตรวม ณ ปัจจุบัน 8.6 ล้านตัน/ปี
- Market Capitalization 128.8 พันล้านบาท (25 ก.ย. 57) เป็นอันดับสอง รองจาก PTTGC ในหมวด Petrochemical
- รายได้ย้อนหลังสามปี เติบโตเฉลี่ย 7.2%
- กำไรสุทธิ 30 มิ.ย. 57 เท่ากับ 1,598 ล้านบาท

ผลิตภัณฑ์ของบริษัท

ไฟเบอร์ — เสื้อผ้าใยสังเคราะห์ | อุปกรณ์การแพทย์ | อุปกรณ์ใช้ในรถยนต์






เรซิ่น — เครื่องดื่ม | บรรจุภัณฑ์ยา | อุปกรณ์ทำความสะอาดบ้าน






แผ่นฟิล์ม — แพ็คเกจต่างๆ | อุปกรณ์อิเล็คทรอนิก | แผงวงจรแสงอาทิตย์






ฐานลูกค้าของบริษัท

Coca-Cola, Pepsi, Nestlé Waters, Danone, kraft foods
Unilever, 3M, P&G, Johnson & Johnson, Henkel
Nike, adidas, PUMA, GAP, Marks & Spencer
InterContinental Hotels & Resorts, Marriott, Accor, Ashley Furniture Industries, Inc., Kimberly-Clark Professional
BMW, Volvo, Toyota, Mercedes-Benz, FIAT

INDORAMA VENTURES

Company Rating และ Corporate Governance Rating เทียบเท่าบริษัทชั้นนำใน SET

"A" Rating Type Companies

Issuer Rating "A+"	INDORAMA VENTURES, CPALL, MINOR INTERNATIONAL, HomePro, THAI
Issuer Rating "A"	SCG SIAM CEMENT GROUP, BECL, LAND & HOUSES, KSL GROUP, Central Plaza Hotel Public Company Limited
Issuer Rating "A-"	AP, บางจาก, IRPC, Global House, Q House

Corporate Governance Rating

จากการจัดทำรายงาน Corporate Governance Report of Thai Listed Companies (CGR) โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย หรือ Thai Institute of Directors Association ("IOD") ในปี 2013 บริษัท IVL ได้รับการจัดอันดับในระดับ ***Excellent CG Rating*** เทียบเท่ากับบริษัทชั้นนำอื่นๆที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตัวอย่างดังนี้

2013 Excellence CG Rating	INDORAMA VENTURES, ptt, EGCO GROUP, PTTEP, THAI, dtac, MINOR INTERNATIONAL, AIS ชีวิตในแบบคุณ, Bangkok Bank ธนาคารกรุงเทพ, SCB ไทยพาณิชย์, ธนาคารกรุงไทย KRUNGTHAI BANK

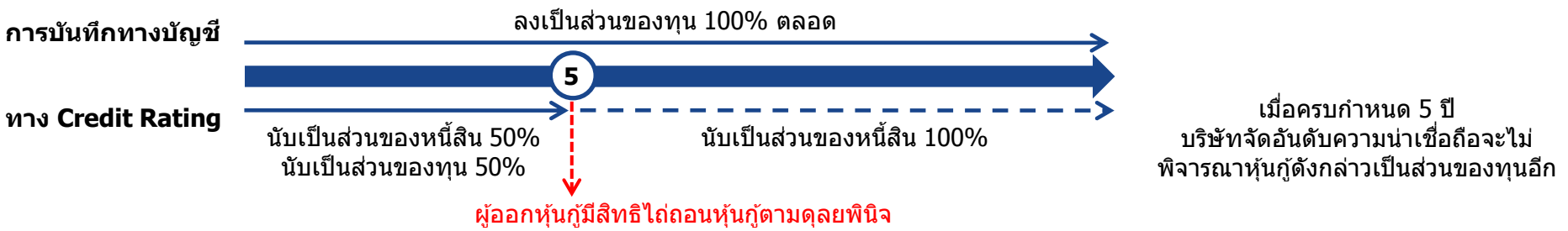
หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส

ผู้ออกหุ้นกู้	:	บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)
ผู้จัดการการจำหน่ายหุ้นกู้	:	ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้	:	บริษัทหลักทรัพย์เอเชียพลัส จำกัด (มหาชน)
ประเภทของหุ้นกู้	:	หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน ชำระคืนเงินต้นเพียงครั้งเดียวเมื่อเลิกบริษัทหรือเมื่อผู้ออกหุ้นกู้ให้สิทธิในการไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนด ตามเงื่อนไขตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิ ทั้งนี้ ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิเลื่อนการชำระดอกเบี้ยพร้อมกับสะสมดอกเบี้ยจ่ายไปชำระในวันใดๆ ก็ได้ให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้โดยไม่จำกัดระยะเวลาและจำนวนครั้งตามดุลยพินิจของผู้ออกหุ้นกู้แต่เพียงผู้เดียว ไม่มีประกัน ไม่แปลงสภาพ และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
อันดับความน่าเชื่อถือของบริษัท	:	A+ โดยบริษัท ทริสเรทติ้ง จำกัด
อันดับความน่าเชื่อถือของหุ้นกู้	:	A- โดยบริษัท ทริสเรทติ้ง จำกัด
การเสนอขาย	:	ผู้ลงทุนทั่วไปและผู้ลงทุนสถาบัน (Public Offering) (**ไม่รับจองซื้อหุ้นกู้จากผู้เยาว์**)
ระยะเวลาจองซื้อ	:	คาดว่าจะเป็นช่วงปลายเดือนตุลาคม 2557
อายุหุ้นกู้	:	ไม่มีกำหนดระยะเวลา (Perpetual)
วันที่ครบกำหนดไถ่ถอน	:	ไถ่ถอนเมื่อเลิกกิจการ หรือการไถ่ถอนก่อนกำหนด *(อธิบายรายละเอียดในหัวข้อการไถ่ถอนก่อนกำหนด)*
จำนวนจองซื้อขั้นต่ำ	:	สำหรับผู้ลงทุนทั่วไป: จำนวนซื้อขั้นต่ำ 100,000 บาท และทวีคูณครั้งละ 100,000 บาท
อัตราดอกเบี้ย	:	*(อธิบายในหน้า โครงสร้างดอกเบี้ย)*
การจ่ายดอกเบี้ย	:	ผู้ออกหุ้นกู้จะชำระดอกเบี้ยทุก 3 เดือน

INDORAMA VENTURES

หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส

การเลื่อนการชำระดอกเบี้ย และข้อห้ามปฏิบัติระหว่างการเลื่อนการชำระดอกเบี้ย	:	ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิเลื่อนการชำระดอกเบี้ยเป็นวันใดๆ ตามดุลยพินิจของผู้ออกหุ้นกู้ โดยตราบเท่าที่ผู้ออกหุ้นกู้มีการเลื่อนการชำระดอกเบี้ยหรือมีดอกเบี้ยค้างชำระ ผู้ออกหุ้นกู้จะ (ก) ไม่ประกาศหรือจ่ายเงินปันผล และ (ข) ไม่ชำระดอกเบี้ยหรือแจกจ่ายทรัพย์สินใดๆ ให้แก่ผู้ถือหลักทรัพย์ของผู้ออกหุ้นกู้ที่มีสถานะเท่าเทียมกับหรือด้อยกว่าหุ้นกู้ และ (ค) ไม่ไถ่ถอน ลด ยกเลิก ซื้อ หรือซื้อคืนซึ่งหลักทรัพย์ของผู้ออกหุ้นกู้ที่มีสถานะเท่าเทียมกับหรือด้อยกว่าหุ้นกู้โดยมีค่าตอบแทน
การไถ่ถอนก่อนกำหนด	:	ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิที่จะไถ่ถอนหุ้นกู้ (โดยจะทำการไถ่ถอนหุ้นกู้ทั้งหมด) ตามแต่จะเห็นสมควรในกรณีดังต่อไปนี้ 1. <u>การไถ่ถอนหุ้นกู้ตามดุลยพินิจของผู้ออกหุ้นกู้</u> - ณ วันครบรอบ 5 ปี นับแต่วันที่ออกหุ้นกู้ หรือ ณ วันชำระดอกเบี้ยใดๆ หลังจากวันครบรอบ 5 ปีนับแต่วันออกหุ้นกู้ 2. <u>การไถ่ถอนหุ้นกู้ด้วยเหตุผลทางภาษี</u> -เมื่อผู้ออกหุ้นกู้ไม่สามารถนำดอกเบี้ยที่ชำระให้แก่ผู้ลงทุนมาหักเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อประโยชน์ในการคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลทั้งจำนวน 3. <u>การไถ่ถอนหุ้นกู้ด้วยเหตุการเปลี่ยนแปลงในวิธีการจัดอันดับของหุ้นกู้</u> -เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในวิธีการจัดอันดับของหุ้นกู้โดยสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือ ทำให้ผู้ออกหุ้นกู้สามารถนับหุ้นกู้ที่ออกนี้เป็นเครดิตตราสารทุนหรือเป็นส่วนของผู้ถือหุ้น ได้น้อยลงหรือไม่สามารถนับได้เลย 4. <u>การไถ่ถอนหุ้นกู้ด้วยเหตุการณ์เปลี่ยนแปลงในหลักการทางบัญชี</u> -เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในหลักการทางบัญชีที่ทำให้ผู้ออกหุ้นกู้สามารถนับหุ้นกู้ที่ออกนี้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นได้น้อยลงกว่า ณ วันออกหุ้นกู้ หรือไม่สามารถนับได้เลย



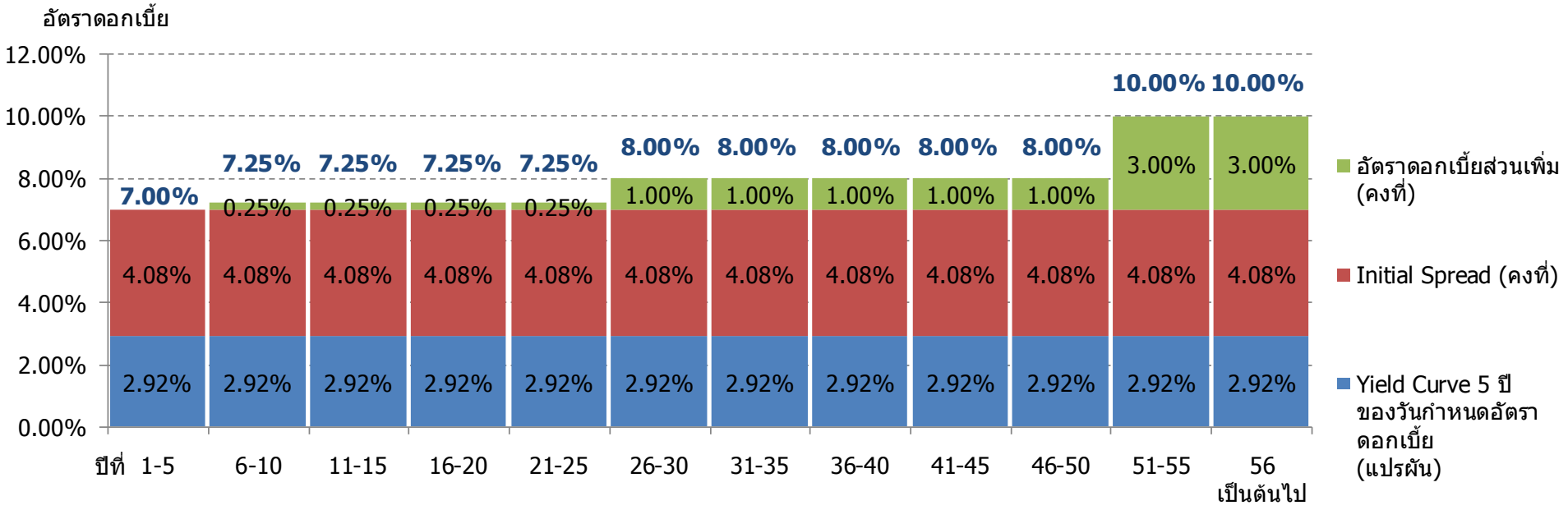
โครงสร้างดอกเบี้ย

อัตราดอกเบี้ย

- ปีที่ 1-5: 7.00% (หรือเทียบเท่า อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี ณ วันที่ 2 ตุลาคม 2557 ซึ่งเท่ากับ 2.92% + 4.08%)
- ปีที่ 6-25: อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี + 4.33%
- ปีที่ 26-50: อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี + 5.08%
- ปีที่ 51 เป็นต้นไป: อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี + 7.08%
- อัตราดอกเบี้ยจะปรับทุกๆ 5 ปี โดยอ้างอิงจากอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี ณ สิ้นสุดวันทำการของสองวันทำการก่อนวันปรับอัตราดอกเบี้ย

ตัวอย่างผลตอบแทน

- สมมติฐานให้อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี คงที่ที่ระดับ 2.92% (เท่ากับอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาล อายุ 5 ปี ณ สิ้นวันที่ 2 ตุลาคม 2557) เพื่อใช้ในการคำนวณอัตราดอกเบี้ย



โครงสร้างดอกเบี้ย

ตัวอย่างผลตอบแทนกรณีผู้ออกหุ้นกู้เลื่อนชำระดอกเบี้ยและตัดสินใจไถ่ถอนก่อนกำหนด

- โดยกำหนดสมมติฐานให้อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี คงที่ที่ระดับ 2.92% (เท่ากับอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาล อายุ 5 ปี ณ สิ้นวันที่ 2 ตุลาคม 2557) เพื่อใช้ในการคำนวณอัตราดอกเบี้ย ทั้งนี้ อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (IRR) นี้เป็นเพียงกรณีตัวอย่างเท่านั้น

ปีที่ผู้ออกหุ้นกู้ตัดสินใจไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนด โดยที่ผ่านมาได้เลื่อนการชำระดอกเบี้ยทุกงวด	5 ปี	25 ปี	50 ปี	100 ปี
อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (IRR)	6.19% ต่อปี	4.20% ต่อปี	3.19% ต่อปี	2.31% ต่อปี

- แสดงให้เห็นว่ายิ่งผู้ออกหุ้นกู้เลื่อนการชำระดอกเบี้ยและดอกเบี้ยค้างชำระสะสมยิ่งนานเท่าใดจะทำให้อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนที่ผู้ถือหุ้นกู้ได้รับจนครบกำหนดไถ่ถอนจะยิ่งลดลงเท่านั้น

ตารางเวลาที่สำคัญ

วันกำหนดอัตราดอกเบี้ย	:	2 ตุลาคม 2557
วันจองซื้อหุ้นกู้	:	4 วันทำการ ประมาณปลายตุลาคม 2557
วันจ่ายชำระค่าจองซื้อ	:	<u>สำหรับผู้ลงทุนทั่วไป</u> เงินสด เงินโอน : ภายในวันสุดท้ายของกำหนดระยะเวลาจองซื้อหุ้นกู้ เช็ค หรือ ดร๊าฟท์ หรือ แคชเชียร์เช็ค : ภายใน 12.00 น. ของวันก่อนวันจองซื้อวันสุดท้าย (โดยเช็คลงวันที่ไม่เกินวันก่อนวันจองซื้อวันสุดท้าย)
วันออกหุ้นกู้	:	วันทำการถัดจากวันจองซื้อวันสุดท้าย

INDORAMA VENTURES

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)

<u>เอกสารแนบ 8</u>

สรุปความแตกต่างข้อกำหนดสิทธิของหุ้นกู้กับ ข้อกำหนดมาตรฐานของสำนักงาน ก.ล.ต.

<u>เอกสารแนบ 8</u>

สรุปข้อแตกต่างที่สำคัญระหว่างตัวอย่างข้อกำหนดสิทธิและหน้าที่ของผู้ออกหุ้นกู้และผู้ถือหุ้นกู้ ที่จัดเตรียมโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ("ข้อกำหนดสิทธิฯ ตัวอย่าง") และข้อกำหนดสิทธิว่าด้วยสิทธิและหน้าที่ของผู้ออกหุ้นกู้และผู้ถือหุ้นกู้ "หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนไถ่ถอนเมื่อเลิกบริษัทซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนดและมีสิทธิเลื่อนชำระดอกเบี้ยโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ของบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2557" ("ข้อกำหนดสิทธิของบริษัท")

หัวข้อ	ข้อกำหนดสิทธิฯ ตัวอย่าง	ข้อกำหนดสิทธิของบริษัท
1. คำจำกัดความ (เพิ่มเติม)	*-ไม่ได้กำหนด-*	เพิ่มเติมคำจำกัดความที่เกี่ยวข้องกับการชำระและการปรับอัตราดอกเบี้ยหุ้นกู้ เช่น "Initial Credit Spread" "งวดดอกเบี้ย" "งวดการปรับดอกเบี้ย" "ดอกเบี้ยค้างชำระ" "วันปรับอัตราดอกเบี้ย" และ "วันแรกที่สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้" "อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี"
2. การโอนหุ้นกู้	4.3 [ระบุข้อจำกัดในการโอนหุ้นกู้] 4.4 [ระบุข้อกำหนดเกี่ยวกับการปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้]	4.3 <u>ข้อจำกัดในการโอนหุ้นกู้</u> <u>ไม่มี</u> 4.2(ข) นายทะเบียนหุ้นกู้จะปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้เป็นเวลา 14 (สิบสี่) วันก่อนหน้าวันชำระดอกเบี้ยหุ้นกู้ วันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ วันประชุมผู้ถือหุ้นกู้ หรือวันอื่นใดเพื่อวัตถุประสงค์ตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิหรือตามที่ผู้ออกหุ้นกู้จะได้แจ้งแก่นายทะเบียนหุ้นกู้ (ต่อไปนี้เรียกว่า "วันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้") ถ้าวันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ไม่ตรงกับวันทำการ ให้เลื่อนไปเป็นวันทำการถัดไป ซึ่งในกรณีดังกล่าว จะทำให้ระยะเวลาระหว่างวันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้จนถึงวันชำระเงินหรือวันประชุมผู้ถือหุ้นกู้ ฯลฯ ดังกล่าวข้างต้นมีระยะเวลาเหลือน้อยกว่า 14 (สิบสี่) วัน โดยนายทะเบียนหุ้นกู้จะไม่รับลงทะเบียนการโอนหุ้นกู้ใด ๆ ในวันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ดังกล่าว ทั้งนี้ ผู้รับโอนหุ้นกู้ภายหลังวันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้จนถึงวันชำระดอกเบี้ยหุ้นกู้ วันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ วันประชุมผู้ถือหุ้นกู้ หรือวัน อื่นใดดังกล่าวข้างต้น จะไม่ได้รับสิทธิใด ๆ สำหรับการปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ในครั้งนั้น ๆ (เช่น สิทธิในการได้รับชำระเงินต้นของหุ้นกู้ ดอกเบี้ยหุ้นกู้ในงวดนั้น หรือ สิทธิในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นกู้ในครั้งนั้น ๆ) ผู้ออกหุ้นกู้และนายทะเบียนหุ้นกู้ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเวลาและวันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้ เพื่อให้เป็นไปตามการเปลี่ยนแปลงของกฎและกฎหมายที่เกี่ยวข้องของศูนย์รับฝากหลักทรัพย์หรือหน่วยงานอื่นใดที่เกี่ยวข้อง โดยไม่ต้องได้รับความยินยอมจากผู้ออกหุ้นกู้หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นกู้ ทั้งนี้ การแก้ไข

หัวข้อ	ข้อกำหนดสิทธิฯ ตัวอย่าง	ข้อกำหนดสิทธิของบริษัท
		ดังกล่าวจะต้องไม่ก่อให้เกิดผลกระทบในทางลบต่อสิทธิและผลประโยชน์ใด ๆ ของผู้ถือหุ้นกู้ในส่วนที่มีนัยสำคัญ
3. สถานะหุ้นกู้	5. **<u>สถานะของหุ้นกู้</u>** 5.1 หุ้นกู้เป็นหนี้ของผู้ออกหุ้นกู้ซึ่งมีสถานะทางกฎหมายเท่าเทียมกันทุกหน่วย และผู้ถือหุ้นกู้จะ [มีสิทธิได้รับชำระหนี้ไม่ด้อยกว่าสิทธิได้รับชำระหนี้ของเจ้าหนี้สามัญทั้งในปัจจุบันและในอนาคตของผู้ออกหุ้นกู้ เว้นแต่บรรดาหนี้ที่มีกฎหมายคุ้มครองให้ได้รับชำระหนี้ก่อน] 5.2 ผู้ถือหุ้นกู้มีสิทธิขอแปลงสภาพ/ อาจถูกบังคับแปลงสภาพสิทธิที่จะได้รับชำระคืนเงินต้น และ/หรือดอกเบี้ย เป็นหุ้นสามัญ/บุริมสิทธิที่ออกโดยผู้ออกหุ้นกู้]	5. **สถานะของหุ้นกู้** 5.1 *สถานะและสิทธิได้รับชำระเงินตามหุ้นกู้* หุ้นกู้ที่เสนอขายในครั้งนี้เป็นหุ้นกู้ด้อยสิทธิและไม่มีประกันของผู้ออกหุ้นกู้ และมีสถานะทางกฎหมายเท่าเทียมกันทุกหน่วย โดยการด้อยสิทธิดังกล่าวของผู้ถือหุ้นกู้ตามหุ้นกู้นี้เป็นการด้อยสิทธิในเรื่องการได้รับชำระเงินตามหุ้นกู้ต่อเจ้าหนี้สามัญและเจ้าหนี้บุริมสิทธิอื่น ๆ ของผู้ออกหุ้นกู้ สิทธิของผู้ถือหุ้นกู้นี้จะเท่าเทียมกับสิทธิของผู้ถือหุ้นบุริมสิทธิของผู้ออกหุ้นกู้ แต่จะมีสิทธิก่อนหน้าผู้ถือหุ้นสามัญของผู้ออกหุ้นกู้ เมื่อเกิดกรณีดังต่อไปนี้ (ก) ผู้ออกหุ้นกู้ถูกศาลมีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด คำสั่งให้ฟื้นฟูกิจการ หรือถูกศาลพิพากษาให้ล้มละลายตามกฎหมายว่าด้วยล้มละลาย หรือ (ข) มีการชำระบัญชีเพื่อการเลิกกิจการของผู้ออกหุ้นกู้ หรือ (ค) กรณีอื่นใดที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ต. 5.2 *การปลดเปลื้องภาระการชำระเงินตามหุ้นกู้* ในกรณีตามข้อ 5.1(ก) และ/หรือ (ข) และ/หรือ (ค) สิทธิในการรับชำระเงินใด ๆ ภายใต้หุ้นกู้ของผู้ถือหุ้นกู้จะจำกัดอยู่เพียงเท่าจำนวนทรัพย์สินที่เหลืออยู่ของผู้ออกหุ้นกู้ภายหลังจากการชำระหนี้ให้แก่เจ้าหนี้สามัญและเจ้าหนี้บุริมสิทธิอื่น ๆ ของผู้ออกหุ้นกู้ที่มีสิทธิได้รับชำระหนี้ก่อน แต่เท่าเทียมกับผู้ถือหุ้นบุริมสิทธิของผู้ออกหุ้นกู้และอยู่ในลำดับก่อนหน้าผู้ถือหุ้นสามัญของผู้ออกหุ้นกู้ตามที่กล่าวไว้ข้างต้นแล้วเท่านั้น หากทรัพย์สินของผู้ออกหุ้นกู้ที่เหลือจากการชำระหนี้ดังกล่าวไม่เพียงพอชำระเงินต้น และ/หรือดอกเบี้ย รวมทั้งค่าเสียหายอื่นใดอันเกิดจากมูลเหตุตามหุ้นกู้ได้ทั้งจำนวน ให้ถือว่าจำนวนเงินส่วนที่ผู้ถือหุ้นกู้ยังไม่ได้รับชำระนั้นเป็นอันระงับไปโดยผู้ถือหุ้นกู้ได้ตกลงปลดเปลื้องหน้าที่ในการชำระเงินตามหุ้นกู้ที่ยังไม่ได้ชำระนั้นให้แก่ผู้ออกหุ้นกู้

หัวข้อ	ข้อกำหนดสิทธิฯ ตัวอย่าง	ข้อกำหนดสิทธิของบริษัท
		5.3 *การสละสิทธิของผู้ถือหุ้นกู้* ในกรณีที่ผู้ออกหุ้นกู้ถูกศาลมีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด คำสั่งให้ฟื้นฟูกิจการ หรือถูกศาลพิพากษาให้ล้มละลายตามพระราชบัญญัติล้มละลาย หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือมีการชำระบัญชีเพื่อเลิกกิจการของผู้ออกหุ้นกู้ และตราบเท่าที่เจ้าหนี้สามัญและเจ้าหนี้บุริมสิทธิอื่น ๆ ของผู้ออกหุ้นกู้ที่มีสิทธิได้รับชำระหนี้ก่อนยังไม่ได้รับชำระหนี้จากผู้ออกหุ้นกู้ครบถ้วน และอาจใช้สิทธิเรียกร้องให้ผู้ออกหุ้นกู้ชำระหนี้ดังกล่าวได้ภายในอายุความตามกฎหมาย แม้ว่าผู้ถือหุ้นกู้จะยังได้รับชำระเงินจากผู้ออกหุ้นกู้ไม่ครบถ้วน ผู้ถือหุ้นกู้ตกลงว่าผู้ถือหุ้นกู้ไม่มีสิทธิตามข้อกำหนดสิทธินี้ที่จะดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือทั้งหมดดังต่อไปนี้ (ก) รับชำระเงินหรือรับการแจกจ่ายทรัพย์สินอื่นใดจากผู้ออกหุ้นกู้ หรือลูกหนี้ของผู้ออกหุ้นกู้เพื่อเป็นการชำระเงินอันเกิดจากมูลเหตุของหุ้นกู้นี้ให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ (ข) หักกลบลบจำนวนเงินใด ๆ ซึ่งผู้ถือหุ้นกู้ควรได้รับชำระอันเกิดจากมูลเหตุของหุ้นกู้เอากับหนี้ใด ๆ ที่ผู้ถือหุ้นกู้มีต่อผู้ออกหุ้นกู้ (ค) รับจำนอง รับจำนำ หรือ รับหลักประกันอื่นใด ๆ ไว้จากผู้ออกหุ้นกู้หรือบุคคลอื่นใดเพื่อเป็นประกันการชำระเงินตามหุ้นกู้อันจะทำให้ผู้ถือหุ้นกู้มีสิทธิได้รับชำระเงินจากทรัพย์สินหรือหุ้น หรือตราสาร หรือสิทธิอย่างใด ๆ ที่ผู้ออกหุ้นกู้เป็นเจ้าของ หรือเป็นผู้ทรงโดยชอบด้วยกฎหมายก่อนเจ้าหนี้รายอื่นที่มีลำดับแห่งสิทธิในการได้รับชำระหนี้เหนือกว่าสิทธิในการได้รับชำระเงินของผู้ถือหุ้นกู้ (ทั้งนี้ หากผู้ถือหุ้นกู้ได้รับจำนอง จำนำ หรือรับหลักประกันใด ๆ ไว้ ผู้ถือหุ้นกู้ต้องยกเลิกการจำนอง จำนำ หรือสละสิทธิยึดหน่วงหลักประกันที่ผู้ถือหุ้นกู้ได้รับไว้จากผู้ออกหุ้นกู้หรือบุคคลอื่นใด) (ง) ยึดถือเงินหรือทรัพย์สินใด ๆ ที่ได้รับชำระ หรือแจกจ่าย หรือพึงได้รับชำระ หรือแจกจ่ายจากผู้ออกหุ้นกู้หรือผู้แทนของผู้ออกหุ้นกู้ หรือพึงได้รับชำระตามคำพิพากษา หรือคำสั่งของศาล หรือคำสั่งของเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ หรือของผู้ทำแผนหรือผู้บริหารแผนไว้มิได้

หัวข้อ	ข้อกำหนดสิทธิฯ ตัวอย่าง	ข้อกำหนดสิทธิของบริษัท
		ทั้งนี้ จนกว่าเจ้าหนี้สามัญและเจ้าหนี้บุริมสิทธิอื่น ๆ ของผู้ออกหุ้นกู้ที่มีลำดับแห่งสิทธิในการชำระหนี้เหนือกว่าสิทธิในการได้รับชำระเงินของผู้ถือหุ้นกู้ดังที่กล่าวไว้ข้างต้นจะได้รับชำระหนี้จนครบถ้วนแล้ว 5.4 *ผลผูกพันผู้ถือหุ้นกู้และผู้รับโอน* สิทธิในการได้รับชำระเงินของผู้ถือหุ้นกู้ตามข้อกำหนดสิทธินี้มีผลผูกพันผู้ถือหุ้นกู้และผู้รับโอนทุกทอด (ถ้ามี) ตลอดอายุของหุ้นกู้นี้
4. หน้าที่ของผู้ออกหุ้นกู้ (กรณีมีเหตุผิดนัด)	7. **<u>หน้าที่ของผู้ออกหุ้นกู้</u>** 7.1 หากมีเหตุผิดนัดใด ๆ (ตามที่กำหนดในข้อ 12) หรือเหตุการณ์ที่อาจกลายเป็นเหตุผิดนัด (หมายถึง เหตุการณ์ที่จะกลายเป็นเหตุผิดนัด หากผู้ออกหุ้นกู้ไม่สามารถแก้ไขเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้) หรือผู้ออกหุ้นกู้ถูกฟ้องเป็นจำเลยในศาล หรือถูกกล่าวหาว่าจะต้องเป็นฝ่ายรับผิดตามสัญญาใด ๆ ในกรณีพิพาทที่อนุญาโตตุลาการจะต้องวินิจฉัย ผู้ออกหุ้นกู้จะต้องแจ้งให้ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ทราบโดยไม่ชักช้านับแต่วันที่ผู้ออกหุ้นกู้ได้ทราบถึงเหตุการณ์ดังกล่าว รวมทั้งแจ้งถึงการกระทำใดๆ ที่ผู้ออกหุ้นกู้ได้ดำเนินการหรือเสนอที่จะดำเนินการเพื่อแก้ไขเหตุการณ์ดังกล่าวด้วย	6. **หน้าที่ของผู้ออกหุ้นกู้** 6.1 หากมีเหตุผิดนัดใด ๆ หรือผู้ออกหุ้นกู้ถูกฟ้องเป็นจำเลยในศาล หรือถูกกล่าวหาว่าจะต้องเป็นฝ่ายรับผิดตามสัญญาใด ๆ ในกรณีพิพาทที่อนุญาโตตุลาการจะต้องวินิจฉัย ซึ่งหากศาลมีคำพิพากษาหรืออนุญาโตตุลาการมีคำวินิจฉัยที่ไม่เป็นคุณกับผู้ออกหุ้นกู้ และเหตุผิดนัด คดีความ หรือกระบวนการอนุญาโตตุลาการดังกล่าวจะก่อให้เกิดผลกระทบอย่างร้ายแรง ผู้ออกหุ้นกู้จะต้องแจ้งให้ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ทราบถึงเหตุผิดนัด คดีความ หรือกระบวนการอนุญาโตตุลาการดังกล่าวโดยไม่ชักช้านับแต่วันที่ผู้ออกหุ้นกู้ได้ทราบถึงเหตุผิดนัด คดีความ หรือกระบวนการอนุญาโตตุลาการนั้น รวมทั้งแจ้งถึงการกระทำใดๆ ที่ผู้ออกหุ้นกู้ได้ดำเนินการหรือเสนอที่จะดำเนินการเพื่อแก้ไขเหตุผิดนัด คดีความ หรือกระบวนการอนุญาโตตุลาการดังกล่าวด้วย
5. หน้าที่ของผู้ออกหุ้นกู้ (เพิ่มเติม)	7.6 [ระบุข้อกำหนดเกี่ยวกับหน้าที่ของผู้ออกหุ้นกู้อื่นๆ ทั้งในส่วนที่จะต้องปฏิบัติและงดเว้นการปฏิบัติ]	6.3 หากมีกรณีที่จะต้องเปลี่ยนตัวผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้หรือนายทะเบียนหุ้นกู้ ผู้ออกหุ้นกู้จะจัดหาบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ หรือนายทะเบียนหุ้นกู้รายใหม่ (แล้วแต่กรณี) โดยเร็วที่สุดเท่าที่จะสามารถกระทำได้ แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 60 (หกสิบ) วันนับแต่วันที่ผู้ออกหุ้นกู้ทราบเกี่ยวกับเหตุการณ์ดังกล่าว 6.4 ผู้ออกหุ้นกู้จะใช้ความพยายามอย่างดีที่สุดในการประกอบธุรกิจให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และจะปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมตลอดถึงกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งต่าง ๆ ที่ออกตามกฎหมาย และจะปฏิบัติตามข้อกำหนดสิทธิฉบับนี้ตลอดอายุของหุ้นกู้ 6.5 ผู้ออกหุ้นกู้จะจัดให้มีการจัดอันดับความน่าเชื่อถือของหุ้นกู้ โดยสถาบันจัดอันดับ

หัวข้อ	ข้อกำหนดสิทธิฯ ตัวอย่าง	ข้อกำหนดสิทธิของบริษัท
		ความน่าเชื่อถือที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ต. ตลอดอายุหุ้นกู้ ซึ่งอันดับความน่าเชื่อถือนี้มิได้จัดขึ้นเพื่อเป็นข้อแนะนำให้ผู้ลงทุนทำการซื้อ ขาย หรือถือหุ้นกู้ที่เสนอขาย และอาจมีการเพิกถอนหรือเปลี่ยนแปลงโดยสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือดังกล่าว 6.6 ผู้ออกหุ้นกู้จะนำหุ้นกู้เข้าขอจดทะเบียนในสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย (Thai Bond Market Association) และ/หรือตลาดรองของหุ้นกู้อื่นใดที่ผู้ออกหุ้นกู้เห็นควร และจะคงให้หุ้นกู้เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย หรือศูนย์ซื้อขายอื่นใดที่ผู้ออกหุ้นกู้เห็นว่ามีสถานะเท่าเทียมกันตลอดอายุหุ้นกู้
6. ดอกเบี้ย	**8** **<u>ดอกเบี้ย</u>** 8.1 [ระบุข้อกำหนดเกี่ยวกับดอกเบี้ย การคำนวณดอกเบี้ย และวันกำหนดชำระดอกเบี้ย] 8.2 ในกรณีที่ผู้ออกหุ้นกู้ผิดนัดไม่ชำระเงินต้นตามเงื่อนไขในข้อกำหนดสิทธิ ดอกเบี้ยสำหรับเงินต้นค้างชำระ นับจากวันถึงกำหนดชำระจนถึงวันที่ผู้ออกหุ้นกู้ทำการชำระหนี้ครบถ้วน ให้คิดในอัตราดอกเบี้ยผิดนัด ทั้งนี้ ไม่ว่าผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จะได้มีหนังสือแจ้งไปยังผู้ออกหุ้นกู้ตามข้อ 10.2 แล้วหรือไม่ก็ตาม	**7. ดอกเบี้ย** 7.1 *อัตราดอกเบี้ยและวันชำระดอกเบี้ยหุ้นกู้* ผู้ออกหุ้นกู้ตกลงชำระดอกเบี้ยให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้บนจำนวนเงินต้นคงค้างทั้งหมดของหุ้นกู้ตั้งแต่ (โดยรวมถึง) วันออกหุ้นกู้ในอัตราดอกเบี้ยหุ้นกู้ โดยจะมีการชำระดอกเบี้ยเป็นรายไตรมาสในวันชำระดอกเบี้ยหุ้นกู้ ทั้งนี้ เว้นแต่ผู้ออกหุ้นกู้เลื่อนการชำระดอกเบี้ยตามที่กำหนดไว้ในข้อ 7.4 อัตราดอกเบี้ยบนหุ้นกู้จะเป็นอัตราดังต่อไปนี้ (ก) สำหรับงวดดอกเบี้ยทุก ๆ งวดตั้งแต่ (โดยรวมถึง) วันออกหุ้นกู้จนถึง (แต่ไม่นับรวม) วันแรกที่สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ อัตราดอกเบี้ยบนหุ้นกู้จะเท่ากับอัตราร้อยละ 7 ต่อปี (ข) สำหรับงวดดอกเบี้ยทุก ๆ งวดตั้งแต่ (โดยรวมถึง) วันแรกที่สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้เป็นต้นไปให้อัตราดอกเบี้ยบนหุ้นกู้เป็นดังนี้ **ช่วงเวลา** / **อัตราดอกเบี้ย** 1. ตั้งแต่วันแรกที่สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ จนถึง (แต่ไม่นับรวม) วันครบกำหนดปีที่ 10 นับจากวันออกหุ้นกู้ / ผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี ณ สิ้นสุดวันทำการของสองวันทำการก่อนวันแรกที่สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ

หัวข้อ	ข้อกำหนดสิทธิฯ ตัวอย่าง	ข้อกำหนดสิทธิของบริษัท		
				0.25 ต่อปี
		2.	ตั้งแต่ครบกำหนดปีที่ 10 นับจากวันออกหุ้นกู้ จนถึง (แต่ไม่นับรวม) วันครบกำหนดปีที่ 15 นับจากวันออกหุ้นกู้	ผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี ณ สิ้นสุดวันทำการของสองวันทำการก่อนวันครบกำหนดปีที่ 10 นับจากวันออกหุ้นกู้ (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 0.25 ต่อปี
		3.	ตั้งแต่ครบกำหนดปีที่ 15 นับจากวันออกหุ้นกู้ จนถึง (แต่ไม่นับรวม) วันครบกำหนดปีที่ 20 นับจากวันออกหุ้นกู้	ผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี ณ สิ้นสุดวันทำการของสองวันทำการก่อนวันครบกำหนดปีที่ 15 นับจากวันออกหุ้นกู้ (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 0.25 ต่อปี
		4.	ตั้งแต่ครบกำหนดปีที่ 20 นับจากวันออกหุ้นกู้ จนถึง (แต่ไม่นับรวม) วันครบกำหนดปีที่ 25 นับจากวันออกหุ้นกู้	ผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี ณ สิ้นสุดวันทำการของสองวันทำการก่อนวันครบกำหนดปีที่ 20 นับจากวันออกหุ้นกู้ (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 0.25 ต่อปี
		5.	ตั้งแต่ครบกำหนดปีที่ 25 นับจากวันออกหุ้นกู้ จนถึง (แต่ไม่นับรวม) วันครบกำหนดปีที่ 30 นับจากวันออกหุ้นกู้	ผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี ณ สิ้นสุดวันทำการของสองวันทำการก่อนวันครบกำหนดปีที่ 25 นับจากวันออกหุ้นกู้ (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 1.0 ต่อปี
		6.	ตั้งแต่ครบกำหนดปีที่ 30 นับจากวัน	ผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทน

หัวข้อ	ข้อกำหนดสิทธิฯ ตัวอย่าง	ข้อกำหนดสิทธิของบริษัท		
			ออกหุ้นกู้ จนถึง (แต่ไม่นับรวม) วันครบกำหนดปีที่ 35 นับจากวันออกหุ้นกู้	พันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี ณ สิ้นสุดวันทำการของสองวันทำการก่อนวันครบกำหนดปีที่ 30 นับจากวันออกหุ้นกู้ (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 1.0 ต่อปี
		7.	ตั้งแต่ครบกำหนดปีที่ 35 นับจากวันออกหุ้นกู้ จนถึง (แต่ไม่นับรวม) วันครบกำหนดปีที่ 40 นับจากวันออกหุ้นกู้	ผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี ณ สิ้นสุดวันทำการของสองวันทำการก่อนวันครบกำหนดปีที่ 35 นับจากวันออกหุ้นกู้ (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 1.0 ต่อปี
		8.	ตั้งแต่ครบกำหนดปีที่ 40 นับจากวันออกหุ้นกู้ จนถึง (แต่ไม่นับรวม) วันครบกำหนดปีที่ 45 นับจากวันออกหุ้นกู้	ผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี ณ สิ้นสุดวันทำการของสองวันทำการก่อนวันครบกำหนดปีที่ 40 นับจากวันออกหุ้นกู้ (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 1.0 ต่อปี
		9.	ตั้งแต่ครบกำหนดปีที่ 45 นับจากวันออกหุ้นกู้ จนถึง (แต่ไม่นับรวม) วันครบกำหนดปีที่ 50 นับจากวันออกหุ้นกู้	ผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี ณ สิ้นสุดวันทำการของสองวันทำการก่อนวันครบกำหนดปีที่ 45 นับจากวันออกหุ้นกู้ (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 1.0 ต่อปี
		10.	วันครบกำหนดปีที่ 50 นับจากวันออกหุ้นกู้เป็นต้นไป	ผลรวมของ (ก) อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี ณ สิ้นสุดวันทำการของสองวันทำการก่อนวันครบ

หัวข้อ	ข้อกำหนดสิทธิฯ ตัวอย่าง	ข้อกำหนดสิทธิของบริษัท

		กำหนดปีที่ 50 นับจากวันออกหุ้นกู้ หรือ ณ สิ้นสุดวันทำการก่อนวันเริ่มต้นของงวดการปรับดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้องตามข้อ 7.2 (แล้วแต่กรณี) (ข) Initial Credit Spread และ (ค) อัตราร้อยละ 3.0 ต่อปี

ทั้งนี้ ในการชำระดอกเบี้ยให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้อาจต้องมีการหักเงินไว้ ณ ที่จ่ายหรือการหักเงินใด ๆ ที่กำหนดให้พึงหักไว้ตามข้อ 8.5 อนึ่ง ในการคำนวณดอกเบี้ยนั้นจะทำการคำนวณบนจำนวนเงินต้นคงค้างทั้งหมดของหุ้นกู้

7.2 *การปรับอัตราดอกเบี้ย*

ผู้ออกหุ้นกู้จะทำการปรับอัตราดอกเบี้ยหุ้นกู้ทุก ๆ วันปรับอัตราดอกเบี้ย

นายทะเบียนหุ้นกู้และผู้ออกหุ้นกู้ จะเป็นผู้คำนวณการปรับอัตราดอกเบี้ยหุ้นกู้ดังกล่าวโดยอ้างอิงจากอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 5 ปี ในสองวันทำการก่อนวันเริ่มต้นของงวดการปรับดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง และแจ้งให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ทราบโดยวิธีการตามที่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้เห็นสมควร

7.3 *การคำนวณดอกเบี้ย*

จำนวนดอกเบี้ยที่จะต้องชำระตามหุ้นกู้สำหรับงวดดอกเบี้ยใด ๆ จะคำนวณโดยนำ (ก) ผลคูณของจำนวนเงินต้นของหุ้นกู้ในแต่ละหน่วย ณ วันแรกของงวดดอกเบี้ยนั้นกับอัตราดอกเบี้ยที่มีผลใช้บังคับสำหรับงวดนั้นไปคูณกับ (ข) จำนวนวันสำหรับงวดดอกเบี้ยนั้นหารด้วย 365 โดยจำนวนดอกเบี้ยจะกำหนด ทศนิยมไม่เกินหกตำแหน่ง (ถ้าตำแหน่งที่เจ็ดมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 5 (ห้า) ให้ทำการปัดทศนิยมตำแหน่งที่หกขึ้นหนึ่งตำแหน่ง)

7.4 *การเลื่อนการชำระดอกเบี้ย*

(ก) ภายใต้ข้อ 7.5 ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิและดุลยพินิจแต่เพียงผู้เดียวที่จะเลื่อนการชำระดอกเบี้ยให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ในวันชำระดอกเบี้ยหุ้นกู้ โดยผู้ออกหุ้นกู้จะส่งหนังสือบอกกล่าวการเลื่อนการชำระดอกเบี้ยให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ไม่น้อยกว่า 5 (ห้า) วันทำการก่อนวันกำหนดชำระ

หัวข้อ	ข้อกำหนดสิทธิฯ ตัวอย่าง	ข้อกำหนดสิทธิของบริษัท
		ดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง และให้เรียกจำนวนดอกเบี้ยที่เลื่อนการชำระดอกเบี้ยนั้นว่า "**ดอกเบี้ยค้างชำระ**" โดยผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิและดุลยพินิจแต่เพียงผู้เดียวที่จะเลื่อนการชำระดอกเบี้ยค้างชำระออกไปอีกโดยการส่งหนังสือบอกกล่าวตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในข้อนี้ ทั้งนี้ ผู้ออกหุ้นกู้สามารถเลื่อนการชำระดอกเบี้ยและดอกเบี้ยค้างชำระได้โดยไม่จำกัดจำนวนครั้ง (ข) ผู้ออกหุ้นกู้จะสะสมดอกเบี้ยที่ผู้ออกหุ้นกู้ไม่ได้ชำระและดอกเบี้ยค้างชำระให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ แต่ผู้ถือหุ้นกู้ไม่มีสิทธิได้รับดอกเบี้ยหรือผลตอบแทนอื่นใดในดอกเบี้ยที่ผู้ออกหุ้นกู้ไม่ได้ชำระและดอกเบี้ยค้างชำระสะสมดังกล่าว (ค) การเลื่อนการชำระดอกเบี้ยตามข้อ 7.4 นี้ไม่ให้ถือเป็นเหตุผิดนัดตามข้อ 10. (ง) ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิที่จะชำระดอกเบี้ยค้างชำระ (ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน) ไม่ว่าในเวลาใด ๆ (โดยไม่จำกัดว่าจะต้องเป็นวันชำระดอกเบี้ย) โดยการส่งหนังสือบอกกล่าวให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ไม่น้อยกว่า 25 (ยี่สิบห้า) วันทำการแต่ไม่เกิน 30 (สามสิบ) วันทำการ โดยหนังสือบอกกล่าวนั้นจะต้องระบุจำนวนของดอกเบี้ยค้างชำระที่ผู้ออกหุ้นกู้ประสงค์จะชำระและวันชำระดอกเบี้ยค้างชำระดังกล่าว 7.5 *ข้อห้ามปฏิบัติของผู้ออกหุ้นกู้ระหว่างการเลื่อนการชำระดอกเบี้ย* ตราบเท่าที่ผู้ออกหุ้นกู้มีการเลื่อนการชำระดอกเบี้ยหรือดอกเบี้ยค้างชำระตามข้อ 7.4 ผู้ออกหุ้นกู้จะต้องไม่กระทำการดังต่อไปนี้ (ก) ประกาศหรือจ่ายเงินปันผล (ข) ชำระดอกเบี้ยหรือแจกจ่ายทรัพย์สินใดๆ แก่ผู้ถือหลักทรัพย์ของผู้ออกหุ้นกู้ที่มีสถานะทางกฎหมายเท่าเทียมกับหุ้นกู้ หรือผู้ถือหลักทรัพย์ของผู้ออกหุ้นกู้ที่มีสถานะทางกฎหมายด้อยกว่าหุ้นกู้ และ (ค) ไถ่ถอน ลด ยกเลิก ซื้อ หรือ ซื้อคืนซึ่งหลักทรัพย์ของผู้ออกหุ้นกู้ที่มี

หัวข้อ	ข้อกำหนดสิทธิฯ ตัวอย่าง	ข้อกำหนดสิทธิของบริษัท
		สถานะทางกฎหมายเท่าเทียมกับหุ้นกู้ หรือหลักทรัพย์ของผู้ออกหุ้นกู้ที่มีสถานะทางกฎหมายด้อยกว่าหุ้นกู้โดยมีค่าตอบแทน ในกรณีที่ผู้ออกหุ้นกู้ฝ่าฝืนข้อกำหนดในข้อ 7.5 นี้ ให้ถือว่าดอกเบี้ยค้างชำระถึงกำหนดชำระทันทีในวันที่ผู้ออกหุ้นกู้กระทำการฝ่าฝืนดังกล่าว และผู้ออกหุ้นกู้ไม่สามารถเลื่อนการชำระดอกเบี้ยค้างชำระดังกล่าวนั้นออกไปได้อีก
7. การชำระคืนเงินต้น การไถ่ถอนหุ้นกู้ และการซื้อคืนหุ้นกู้	10. **<u>การไถ่ถอนหุ้นกู้และการซื้อคืนหุ้นกู้</u>** 10.1 ผู้ออกหุ้นกู้จะทำการไถ่ถอนหุ้นกู้ในวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้โดยการชำระ[เงินต้นตามมูลค่าหุ้นกู้]	9. **การไถ่ถอนหุ้นกู้และการซื้อคืนหุ้นกู้** หุ้นกู้นี้เป็นหุ้นกู้ประเภทด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน ชำระคืนเงินต้นเพียงครั้งเดียวโดยการไถ่ถอนเมื่อเลิกกิจการ (Perpetual) ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ในข้อ 9. นี้เท่านั้น 9.1 *การไถ่ถอนหุ้นกู้ตามดุลยพินิจของผู้ออกหุ้นกู้* ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิที่จะไถ่ถอนหุ้นกู้ตามแต่จะเห็นสมควร ในกรณีที่ผู้ออกหุ้นกู้จะใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ ผู้ออกหุ้นกู้จะต้องไถ่ถอนหุ้นกู้ทั้งหมดในวันครบกำหนด 5 ปีนับจากวันออกหุ้นกู้ ซึ่งคือวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2562 (“**วันแรกที่สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้**”) หรือวันชำระดอกเบี้ยหุ้นกู้แต่ละครั้งภายหลังจากวันแรกที่สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ โดยไถ่ถอนหุ้นกู้ที่ราคาเท่ากับเงินต้นตามหุ้นกู้ทั้งจำนวน และผู้ออกหุ้นกู้จะต้องชำระดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นแล้วซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีหน้าที่ต้องชำระแต่ยังมิได้ชำระให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ (ซึ่งรวมถึงดอกเบี้ยค้างชำระ (ถ้ามี) ตามที่ระบุไว้ในข้อ 7.4) จนถึงแต่ไม่รวมวันที่กำหนดว่าจะทำการไถ่ถอน โดยผู้ออกหุ้นกู้ต้องส่งหนังสือบอกกล่าวการไถ่ถอนหุ้นกู้ให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ผู้ถือหุ้นกู้ และนายทะเบียนหุ้นกู้ล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วันแต่ไม่เกินกว่า 60 (หกสิบ) วันก่อนวันที่ผู้ออกหุ้นกู้จะใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ ทั้งนี้ ผู้ออกหุ้นกู้ไม่สามารถเพิกถอนหนังสือบอกกล่าวการไถ่ถอนหุ้นกู้ และการส่งหนังสือบอกกล่าวดังกล่าวจะทำให้ผู้ออกหุ้นกู้มีหน้าที่ที่จะต้องไถ่ถอนหุ้นกู้ในวันที่สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ และในราคาที่ระบุไว้ในหนังสือบอกกล่าวดังกล่าว 9.2 *การไถ่ถอนหุ้นกู้ด้วยเหตุผลทางภาษี* ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิเลือกที่จะทำการไถ่ถอนหุ้นกู้ทั้งหมดในเวลาใด ๆ ก็ได้ หากผู้ออกหุ้นกู้ได้พิสูจน์จนเป็นที่พอใจแก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ว่าผู้ออกหุ้นกู้ไม่หรือจะไม่สามารถ

หัวข้อ	ข้อกำหนดสิทธิฯ ตัวอย่าง	ข้อกำหนดสิทธิของบริษัท
		นำดอกเบี้ยที่ชำระให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้มาหักเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อประโยชน์ในการคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลในประเทศไทยของผู้ออกหุ้นกู้ได้ทั้งจำนวน ณ วันออกหุ้นกู้หรือภายหลังจากวันออกหุ้นกู้ซึ่งมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงในกฎหมายไทย (หรือกฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง) หน่วยงานทางการเมือง หรือหน่วยงานที่มีอำนาจในการจัดเก็บภาษีที่เกี่ยวข้อง หรือมีสาเหตุมาจากการ เปลี่ยนแปลงในการตีความหรือการบังคับใช้กฎหมาย กฎ หรือระเบียบ โดยหน่วยงานที่มีอำนาจในการออกกฎหมาย ศาล หน่วยงานรัฐ หรือหน่วยงานกำกับดูแลใด ๆ (ซึ่งรวมถึงการประกาศใช้กฎหมาย หรือการเผยแพร่คำพิพากษา หรือคำตัดสินของหน่วยงานกำกับดูแล) ในกรณีดังกล่าว ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ทั้งจำนวนที่ราคาเท่ากับเงินต้นตามหุ้นกู้ทั้งจำนวน และผู้ออกหุ้นกู้จะต้องชำระดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นแล้วซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีหน้าที่ต้องชำระแต่ยังมิได้ชำระให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ (ซึ่งรวมถึง ดอกเบี้ยค้างชำระ (ถ้ามี) ตามที่ระบุไว้ในข้อ 7.4) จนถึงแต่ไม่รวมวันที่กำหนดว่าจะทำการไถ่ถอน โดยผู้ออกหุ้นกู้ต้องส่งหนังสือบอกกล่าวการไถ่ถอนหุ้นกู้ให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ผู้ถือหุ้นกู้ และนายทะเบียนหุ้นกู้ล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วันแต่ไม่เกินกว่า 60 (หกสิบ) วันก่อนวันที่ผู้ออกหุ้นกู้จะใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ ทั้งนี้ ผู้ออกหุ้นกู้ไม่สามารถเพิกถอนหนังสือบอกกล่าวการไถ่ถอนหุ้นกู้ได้ ทั้งนี้ ก่อนส่งหนังสือบอกกล่าวแจ้งการไถ่ถอนตามความในวรรคแรก ผู้ออกหุ้นกู้จะต้องนำส่งหนังสือซึ่งลงนามโดยกรรมการผู้มีอำนาจของผู้ออกหุ้นกู้ (หรือผู้รับมอบอำนาจ) ที่ระบุว่ามีเหตุการณ์ตามที่ระบุไว้ในข้อ 9.2 นี้เกิดขึ้น และรายละเอียดเกี่ยวกับเหตุการณ์ดังกล่าว รวมทั้งหลักฐานที่แสดงให้เห็นว่าผู้ออกหุ้นกู้ไม่สามารถนำดอกเบี้ยที่ชำระให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้มาหักค่าใช้จ่ายเพื่อประโยชน์ในการคำนวณภาษีของผู้ออกหุ้นกู้ได้ตามกฎหมาย กฎ หรือ ระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้อาจพิจารณาว่าหนังสือและหลักฐานดังกล่าวเป็นหลักฐานอันเป็นที่สุดว่าได้มีเหตุการณ์ตามที่ระบุไว้ในข้อ 9.2 นี้เกิดขึ้นแล้ว ซึ่งหลักฐานนี้ถือเป็นที่สุดและมีผลผูกพันผู้ถือหุ้นกู้ทุกราย ทั้งนี้ เมื่อระยะเวลาบอกกล่าวตามที่กำหนดไว้ในข้อ 9.2 นี้ สิ้นสุดลง ผู้ออกหุ้นกู้มีหน้าที่จะต้องไถ่ถอนหุ้นกู้ตามวิธีการที่กำหนดไว้

หัวข้อ	ข้อกำหนดสิทธิฯ ตัวอย่าง	ข้อกำหนดสิทธิของบริษัท
		ในข้อ 9.2 นี้ 9.3 *การไถ่ถอนหุ้นกู้ด้วยเหตุการณ์เปลี่ยนแปลงในวิธีการจัดอันดับของหุ้นกู้* ผู้ออกหุ้นกู้อาจใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ทั้งหมดในเวลาใด ๆ ก็ได้ หากผู้ออกหุ้นกู้ได้พิสูจน์จนเป็นที่พอใจแก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ว่าได้มีการเปลี่ยนแปลงในวิธีการจัดอันดับของหุ้นกู้หรือการตีความในวิธีการจัดอันดับของหุ้นกู้โดยสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือ ทำให้ผู้ออกหุ้นกู้สามารถนับหุ้นกู้ที่ออกนี้เป็นเครดิตตราสารทุน (equity credit) ของผู้ออกหุ้นกู้ได้น้อยลงกว่าที่ผู้ออกหุ้นกู้สามารถนับได้ก่อนหน้าการเปลี่ยนแปลงในวิธีการจัดอันดับของหุ้นกู้หรือการตีความในวิธีการจัดอันดับดังกล่าว หรือไม่สามารถนับหุ้นกู้ที่ออกนี้เป็นเครดิตตราสารทุน (equity credit) ของผู้ออกหุ้นกู้ได้เลยไม่ว่าด้วยเหตุผลใด ๆ โดยไถ่ถอนหุ้นกู้ที่ราคาเท่ากับเงินต้นตามหุ้นกู้ทั้งจำนวน และผู้ออกหุ้นกู้จะต้องชำระดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นแล้วซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีหน้าที่ต้องชำระแต่ยังมิได้ชำระให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ (ซึ่งรวมถึง ดอกเบี้ยค้างชำระ (ถ้ามี) ตามที่ระบุไว้ในข้อ 7.4) จนถึงแต่ไม่รวมวันที่กำหนดว่าจะทำการไถ่ถอนโดยผู้ออกหุ้นกู้ต้องส่งหนังสือบอกกล่าวการไถ่ถอนหุ้นกู้ให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ผู้ถือหุ้นกู้ และนายทะเบียนหุ้นกู้ล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วันแต่ไม่เกินกว่า 60 (หกสิบ) วันก่อนวันที่ผู้ออกหุ้นกู้จะใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ ทั้งนี้ ผู้ออกหุ้นกู้ไม่สามารถเพิกถอนหนังสือบอกกล่าวการไถ่ถอนหุ้นกู้ได้ ทั้งนี้ ก่อนที่ผู้ออกหุ้นกู้จะจัดส่งหนังสือบอกกล่าวการไถ่ถอนหุ้นกู้ตามที่ระบุไว้ในข้อนี้ ผู้ออกหุ้นกู้จะส่งและจัดให้มีการส่งเอกสารเหล่านี้ให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ (ก) หนังสือซึ่งลงนามโดยกรรมการผู้มีอำนาจของผู้ออกหุ้นกู้ (หรือผู้รับมอบอำนาจ) ที่ระบุว่ามีเหตุการณ์ตามที่ระบุไว้ในข้อ 9.3 นี้เกิดขึ้น รวมทั้งรายละเอียดเกี่ยวกับเหตุการณ์ดังกล่าว และ (ข) ประกาศหรือหลักฐานใด ๆ ที่ออกโดยสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือระบุรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงในวิธีการจัดอันดับของหุ้นกู้หรือการตีความในวิธีการจัดอันดับของหุ้นกู้ ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้อาจพิจารณาว่าหนังสือและประกาศหรือหลักฐานดังกล่าวเป็นหลักฐานอันเป็นที่สุดว่าได้มีเหตุการณ์ตามที่ระบุไว้ในข้อ 9.3 นี้เกิดขึ้นแล้ว ซึ่ง

หัวข้อ	ข้อกำหนดสิทธิฯ ตัวอย่าง	ข้อกำหนดสิทธิของบริษัท
		หลักฐานนี้ถือเป็นที่สุดและมีผลผูกพันผู้ถือหุ้นกู้ทุกราย ทั้งนี้ เมื่อระยะเวลาบอกกล่าวตามที่กำหนดไว้ในข้อ 9.3 นี้ สิ้นสุดลง ผู้ออกหุ้นกู้มีหน้าที่จะต้องไถ่ถอนหุ้นกู้ตามวิธีการที่กำหนดไว้ในข้อ 9.3 นี้ 9.4 *การไถ่ถอนหุ้นกู้ด้วยเหตุการณ์เปลี่ยนแปลงในหลักการบัญชี* ผู้ออกหุ้นกู้อาจใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ทั้งหมดในเวลาใด ๆ ก็ได้ หากผู้ออกหุ้นกู้ได้พิสูจน์จนเป็นที่พอใจแก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ว่าได้มีการเปลี่ยนแปลงในหลักการบัญชีที่ผู้ออกหุ้นกู้ต้องปฏิบัติตามทำให้ผู้ออกหุ้นกู้สามารถนับหุ้นกู้ที่ออกนี้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของผู้ออกหุ้นกู้ได้น้อยลงกว่า ณ วันออกหุ้นกู้หรือไม่สามารถนับหุ้นกู้ที่ออกนี้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของผู้ออกหุ้นกู้ได้เลยไม่ว่าด้วยเหตุผลใด ๆ โดยไถ่ถอนหุ้นกู้ที่ราคาเท่ากับเงินต้นตามหุ้นกู้ทั้งจำนวน และผู้ออกหุ้นกู้จะต้องชำระดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นแล้วซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีหน้าที่ต้องชำระแต่ยังมิได้ชำระให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้ (ซึ่งรวมถึงดอกเบี้ยค้างชำระ (ถ้ามี) ตามที่ระบุไว้ในข้อ 7.4) จนถึงแต่ไม่รวมวันที่กำหนดว่าจะทำการไถ่ถอน โดยผู้ออกหุ้นกู้ต้องส่งหนังสือบอกกล่าวการไถ่ถอนหุ้นกู้ให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ผู้ถือหุ้นกู้ และนายทะเบียนหุ้นกู้ล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วันแต่ไม่เกินกว่า 60 (หกสิบ) วันก่อนวันที่ผู้ออกหุ้นกู้จะใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ ทั้งนี้ ผู้ออกหุ้นกู้ไม่สามารถเพิกถอนหนังสือบอกกล่าวการไถ่ถอนหุ้นกู้ได้ ทั้งนี้ ก่อนที่ผู้ออกหุ้นกู้จะจัดส่งหนังสือบอกกล่าวการไถ่ถอนหุ้นกู้ตามที่ระบุไว้ในข้อนี้ ผู้ออกหุ้นกู้จะส่งและจัดให้มีการส่งเอกสารเหล่านี้ให้แก่ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ (ก) หนังสือซึ่งลงนามโดยกรรมการผู้มีอำนาจของผู้ออกหุ้นกู้ (หรือผู้รับมอบอำนาจ) ที่ระบุว่ามีเหตุการณ์ตามที่ระบุไว้ในข้อ 9.4 นี้เกิดขึ้น รวมทั้งรายละเอียดเกี่ยวกับเหตุการณ์ดังกล่าว และ (ข) ประกาศหรือหลักฐานใด ๆ ที่ออกโดยผู้สอบบัญชีอิสระที่เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไประบุรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงในหลักการบัญชีดังกล่าว ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้มีสิทธิอาจพิจารณาว่าหนังสือและประกาศหรือหลักฐานดังกล่าวเป็นหลักฐานอันเป็นที่สุดว่าได้มีเหตุการณ์ตามที่ระบุไว้ในข้อ 9.4 นี้เกิดขึ้นแล้ว ซึ่งหลักฐานนี้ถือเป็นที่สุดและมีผลผูกพันผู้ถือหุ้นกู้ทุกราย ทั้งนี้ เมื่อระยะเวลาบอก

หัวข้อ	ข้อกำหนดสิทธิฯ ตัวอย่าง	ข้อกำหนดสิทธิของบริษัท
		กล่าวตามที่กำหนดไว้ในข้อ 9.4 นี้ สิ้นสุดลง ผู้ออกหุ้นกู้มีหน้าที่จะต้องไถ่ถอนหุ้นกู้ตามวิธีการที่กำหนดไว้ในข้อ 9.4 นี้ 9.5 *การซื้อคืนหุ้นกู้โดยผู้ออกหุ้นกู้* ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิซื้อคืนหุ้นกู้จากผู้ถือหุ้นกู้รายใด ๆ ในตลาดรองหรือแหล่งอื่น ๆ ได้ ไม่ว่าในเวลาใด ๆ ที่ราคาหรือเงื่อนไขใดๆ ก็ได้ แต่หากผู้ออกหุ้นกู้ทำคำเสนอซื้อคืนหุ้นกู้เป็นการทั่วไป ผู้ออกหุ้นกู้จะต้องทำคำเสนอซื้อคืนหุ้นกู้ต่อผู้ถือหุ้นกู้ทุกราย และจะต้องทำการซื้อคืนหุ้นกู้จากผู้ถือหุ้นกู้ซึ่งประสงค์จะขายคืนหุ้นกู้ทุกรายอย่างเท่าเทียมกันตามสัดส่วนที่เสนอขาย 9.6 *การยกเลิกหุ้นกู้* เมื่อผู้ออกหุ้นกู้ทำการไถ่ถอนหรือซื้อคืนหุ้นกู้แล้ว ผู้ออกหุ้นกู้จะต้องยกเลิกหุ้นกู้ดังกล่าว และจะนำหุ้นกู้ดังกล่าวออกและเสนอขายต่อไปอีกมิได้ โดยผู้ออกหุ้นกู้จะต้องแจ้งให้นายทะเบียนหุ้นกู้ทราบเพื่อดำเนินการยกเลิกหุ้นกู้ดังกล่าว 9.7 *ความประสงค์ในการออกหลักทรัพย์เพื่อทดแทนหุ้นกู้* ในการไถ่ถอนหรือซื้อคืนหุ้นกู้ที่ไม่ใช่การไถ่ถอนหุ้นกู้ตามข้อ 9.2 9.3 และ 9.4 ตราบเท่าที่สถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือยังนับหุ้นกู้ให้เป็นเครดิตตราสารทุน (equity credit) ผู้ออกหุ้นกู้มีความประสงค์ที่จะ (แต่ไม่ถูกผูกพันให้ต้องดำเนินการ) ชำระคืนเงินต้นของหุ้นกู้ด้วยจำนวนเงินที่ได้จากการออกและเสนอขายหลักทรัพย์ใด ๆ ที่สถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือนับให้เป็นเครดิตตราสารทุน (equity credit) (หรืออันดับเครดิตตราสารที่คล้ายคลึงกันที่สถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือจะใช้เป็นครั้งเป็นคราว) ที่เท่าเทียมกับหรือดีกว่าเครดิตตราสารทุน (equity credit) ของหุ้นกู้ที่ผู้ออกหุ้นกู้มีความประสงค์ที่จะไถ่ถอนหรือซื้อคืนได้รับ ณ วันออกหุ้นกู้ดังกล่าว (โดยจะต้องคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงในกฎเกณฑ์เกี่ยวกับตราสารที่มีลักษณะคล้ายทุนหรือกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องหรือการเปลี่ยนแปลงในการตีความกฎเกณฑ์ดังกล่าวตั้งแต่วันออกหุ้นกู้)

หัวข้อ	ข้อกำหนดสิทธิฯ ตัวอย่าง	ข้อกำหนดสิทธิของบริษัท
8.การผิดนัดและผลของการผิดนัด (กรณีผิดนัดไม่ชำระเงิน)	12. <u>การผิดนัดและผลของการผิดนัด</u> 12.1 กรณีใดกรณีหนึ่งดังต่อไปนี้ถือเป็นการผิดนัดตามข้อกำหนดสิทธิ (ก) หากผู้ออกหุ้นกู้ผิดนัดไม่ชำระเงินไม่ว่าเงินต้นหรือดอกเบี้ยหรือเงินจำนวนอื่นใดในวันถึงกำหนดชำระตามเงื่อนไขในข้อกำหนดสิทธิ	10. <u>การผิดนัดและผลของการผิดนัด</u> 10.1 ถ้าเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นเหตุผิดนัด (“เหตุผิดนัด”) ภายใต้หุ้นกู้ (ก) ผู้ออกหุ้นกู้ไม่ชำระเงินไม่ว่าเงินต้นหรือดอกเบี้ยหรือเงินจำนวนอื่นใดในวันถึงกำหนดชำระตามเงื่อนไขในข้อกำหนดสิทธิ และการผิดนัดไม่ชำระเงินดังกล่าวยังคงมีอยู่อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 5 (ห้า) วันทำการนับจากวันถึงกำหนดชำระนั้น แต่ไม่รวมถึงความล่าช้าอันเกิดจากการส่งมอบเช็คหรือการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ถือหุ้นกู้ซึ่งพิสูจน์ได้ว่าผู้ออกหุ้นกู้ได้ชำระเงินต้น และ/หรือดอกเบี้ยภายในกำหนดชำระแล้ว หรือเกิดเหตุสุดวิสัยหรือเหตุใด ๆ อันผู้ออกหุ้นกู้ไม่สามารถควบคุมได้ เช่น ความล่าช้าของการส่งไปรษณีย์ หรือความผิดพลาดของระบบการชำระเงิน เป็นต้น
9.การผิดนัดและผลของการผิดนัด (กรณีผิดนัดกรณีอื่นๆ)	(ข) ผู้ออกหุ้นกู้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดสิทธิในข้ออื่น ๆ นอกจากการผิดนัดไม่ชำระเงิน และเหตุผิดเงื่อนไขเช่นนั้นยังคงมีอยู่เป็นระยะเวลา 30 วัน นับจากวันที่ได้มีการส่งหนังสือแจ้งให้ผู้ออกหุ้นกู้แก้ไขการไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวไปยังสำนักงานใหญ่ของผู้ออกหุ้นกู้แล้วโดยผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ หรือผู้ถือหุ้นกู้ที่ถือหุ้นกู้หรือถือหุ้นกู้รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ [•] ของหุ้นกู้ที่ยังมิได้ทำการไถ่ถอนทั้งหมด (ค) ผู้ออกหุ้นกู้ผิดนัดชำระหนี้ไม่ว่าในมูลหนี้ใด ๆ เป็นจำนวนเงินรวมกันเกินกว่า [•] บาท หรือเงินสกุลอื่นที่มีจำนวนเทียบเท่า จากการที่ (1) ผู้ออกหุ้นกู้ไม่ชำระหนี้ดังกล่าวภายในกำหนดชำระหนี้เดิมหรือภายในระยะเวลาที่เจ้าหนี้ขยายให้ หรือ (2) หนี้ดังกล่าวถูกเจ้าหนี้เรียกให้ชำระคืนก่อนกำหนดตามสิทธิของเจ้าหนี้ในสัญญาที่เกี่ยวข้อง (ง) หากผู้ออกหุ้นกู้ต้องคำพิพากษาเสร็จเด็ดขาด หรือคำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการ ให้ชำระเงินครั้งเดียวหรือหลายครั้งรวมกันเกินกว่า [•] บาท หรือเงินสกุลอื่นที่มีจำนวนเทียบเท่า	-ไม่มี-

หัวข้อ	ข้อกำหนดสิทธิฯ ตัวอย่าง	ข้อกำหนดสิทธิของบริษัท
10.การผิดนัดและผลของการผิดนัด (กรณีฟื้นฟูกิจการ)	(จ) มีการเริ่มดำเนินการเพื่อขอฟื้นฟูกิจการของผู้ออกหุ้นกู้หรือเพื่อขอให้ผู้ออกหุ้นกู้ล้มละลายภายใต้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง หรือได้มีคำสั่งหรือมติใด ๆ โดยชอบตามกฎหมายให้เลิกกิจการของผู้ออกหุ้นกู้ หรือผู้ออกหุ้นกู้ตกเป็นผู้มีหนี้สินล้นพ้นตัวตามที่กฎหมายกำหนดหรือมีการยึด/อายัดทรัพย์สินของผู้ออกหุ้นกู้ตามคำพิพากษาหรือคำสั่งโดยชอบด้วยกฎหมาย	(ข) ผู้ออกหุ้นกู้ถูกศาลมีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือถูกศาลมีคำสั่งให้ฟื้นฟูกิจการ หรือถูกศาลพิพากษาให้ล้มละลายตามกฎหมายว่าด้วยล้มละลาย หรือมีการชำระบัญชีเพื่อเลิกกิจการของผู้ออกหุ้นกู้