



อินโดรามา เวนเจอร์ส

รายงานประจำปี

2559

มุ่งมั่นที่จะเป็นบริษัท
เคมีภัณฑ์ชั้นนำระดับโลก
สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์
ที่ดีเพื่อสังคม



ปวงข้าพระพุทธเจ้า ขอน้อมเกล้าน้อมกระหม่อม
รำลึกในพระมหากรุณาธิคุณหาที่สุดมิได้



ข้าพระพุทธเจ้า
คณะผู้บริหารและพนักงาน บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)



วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม

ผู้นำด้านการวิจัยและพัฒนาในอุตสาหกรรม

ไอวีแอลมีศูนย์การวิจัยและพัฒนาในระดับโลกพร้อมทีมงานผู้เชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมที่ร่วมกันคิดค้นและพัฒนานวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง เพื่อตอบสนองความต้องการในวันนี้และความท้าทายในอนาคต

วิสัยทัศน์

มุ่งมั่นที่จะเป็นบริษัทเคมีภัณฑ์ชั้นนำระดับโลก สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ที่ดีเพื่อสังคม

ค่านิยม

ลูกค้าคือเหตุผลในการดำรงอยู่

เราประเมินตนเองจากความสำเร็จของลูกค้าของเรา เรามุ่งสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์และบริการที่เหนือความคาดหวังของลูกค้า ด้วยนวัตกรรมที่โดดเด่นและความใส่ใจในคุณภาพที่แตกต่าง

บุคลากรของเราสร้างความแตกต่าง

บุคลากรเป็นปัจจัยสำคัญต่อการดำรงอยู่ของบริษัทและสร้างความได้เปรียบในการแข่งขัน เราจึงเคารพในความคิดเห็นและร่วมกันขับเคลื่อนบริษัทไปสู่การเติบโต

เรามองการเปลี่ยนแปลงเป็นโอกาส

ในสภาวะทางธุรกิจมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เรายอมรับความท้าทายของการเปลี่ยนแปลง เพื่อก้าวสู่การเป็นบริษัทชั้นนำระดับโลก และความเป็นเอกลักษณ์ เราดำเนินธุรกิจด้วยความถูกต้อง

พันธกิจ

เรามุ่งมั่นสู่ความเป็นผู้นำที่มีความรับผิดชอบในอุตสาหกรรมโดยมุ่งพัฒนา ความเป็นเลิศของบุคลากร กระบวนการทำงาน และเทคโนโลยีเพื่อสร้างคุณค่าให้กับผู้มีส่วนได้เสีย

ความหลากหลายคือจุดแข็งของเรา

ในฐานะบริษัทระดับโลก เราเห็นคุณค่าของความรู้ มุมมองและประสบการณ์ที่หลากหลาย ในการเป็นกลไกในการขับเคลื่อนและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของบริษัท

เราดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบ

เรายึดมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความถูกต้อง เพื่อสร้างคุณภาพด้านเศรษฐกิจสังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อการเติบโตของธุรกิจและกำไรอย่างยั่งยืน

สารบัญ

วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม •3

ข้อมูลสำคัญทางการดำเนินงาน •7

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ •9

สารจากประธานกรรมการ •14

สารจากประธานเจ้าหน้าที่กลุ่มบริษัทฯ •18

โครงสร้างกลุ่มธุรกิจ •22

ข้อมูลทั่วไป •25

ข้อมูลการลงทุนของบริษัทฯ •28

คณะกรรมการบริษัท •40

โครงสร้างการจัดการ •56

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ •60

IVL กับรางวัลแห่งความสำเร็จ ในปี 2559 •62

กลยุทธ์และภาพรวมการประกอบธุรกิจ •65

ลักษณะการประกอบธุรกิจ •82

การวิเคราะห์และคำอธิบายของ
ฝ่ายบริหาร (MD&A) •96





•112 ปัจจัยความเสี่ยง

•121 การควบคุมภายใน และการบริหารจัดการ ความเสี่ยง

•125 รายการระหว่างกัน

•128 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

•130 รายงานการกำกับดูแลกิจการปี 2559

•161 รายงานความยั่งยืนและ ความรับผิดชอบต่อสังคม

•166 รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ปี 2559

•168 รายงานของคณะกรรมการด้าน ความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยง ปี 2559

•170 รายงานของคณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับกิจการ สำหรับปี 2559

•172 รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ บริษัทต่อรายงานทางการเงิน

•173 รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต และงบการเงินปี 2559



ข้อมูลสำคัญทาง การดำเนินงาน

ข้อมูลสำคัญทาง การดำเนินงาน

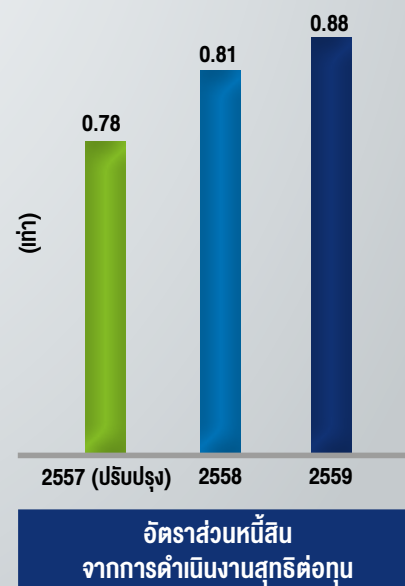
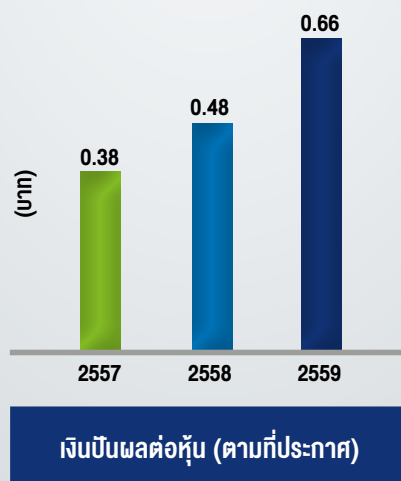
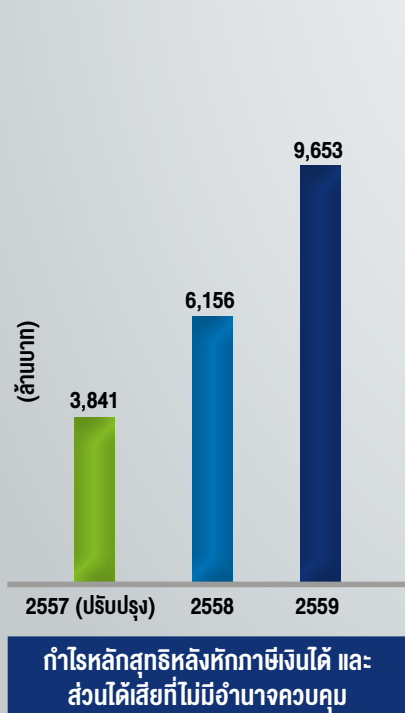
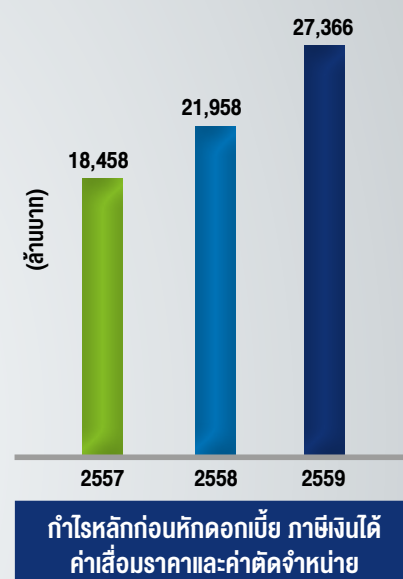
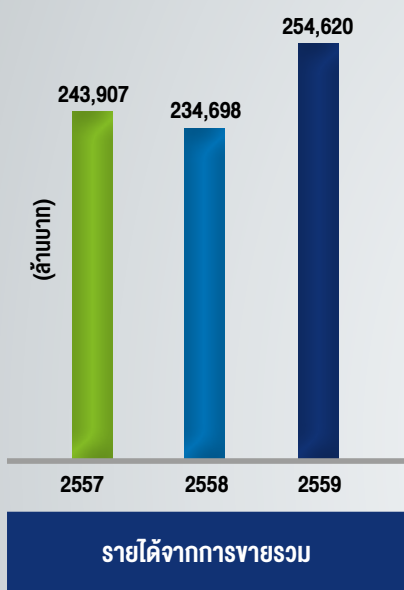
	ล้านบาท		
	ปี 2557 (ปรับปรุง) ⁽³⁾	ปี 2558	ปี 2559
ปริมาณการผลิตรวม (พันตัน)	6,249	7,024	8,729
⁽¹⁾ รายได้จากการขายรวม	243,907	234,698	254,620
PET	145,121	131,834	134,990
เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	70,274	73,219	73,291
Feedstock	64,477	59,960	93,771
⁽²⁾ กำไรหลักก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (Core EBITDA)	18,458	21,958	27,366
PET	8,504	8,477	10,104
เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	4,021	6,691	7,246
Feedstock	6,131	6,741	9,563
กำไรหลักก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ (Core EBIT)	10,560	12,633	16,304
กำไรก่อนหักภาษีเงินได้	3,586	8,516	18,633
กำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้ และส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (Reported Net Profit after Tax and NCI)	1,675	6,609	16,197
กำไรต่อหุ้นหลังหักดอกเบี้ยจ่ายสำหรับหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายหุ้น (PERP)	0.31	1.15	3.15
เงินปันผลต่อหุ้น (ตามที่ประกาศ)	0.38	0.48	0.66
อัตราส่วนหนี้สินจากการดำเนินงานสุทธิต่อทุน	0.78	0.81	0.88

	ล้านบาท		
	ปี 2557 (ปรับปรุง)	ปี 2558	ปี 2559
กำไรหลักสุทธิหลังหักภาษีเงินได้ และส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (Core Net Profit after Tax and NCI)	3,841	6,156	9,653
กำไร/ (ขาดทุน) จากสินค้าคงเหลือ	(2,499)	(2,553)	261
ภาษีเงินได้จากกำไร/ (ขาดทุน) จากสินค้าคงเหลือ	391	593	(56)
กำไรสุทธิก่อนหักรายการพิเศษ	1,733	4,197	9,858
บวก: รายการพิเศษ รายได้ / (ค่าใช้จ่าย)	(58)	2,413	6,339
ค่าใช้จ่ายจากการเข้าซื้อกิจการ และ ค่าใช้จ่ายก่อนเริ่มดำเนินงาน	(126)	(166)	(186)
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อจากการเข้าซื้อกิจการขาดทุนจากการด้อยค่า และค่าใช้จ่ายในการศึกษาโครงการ*	506	2,628	6,022
รายการพิเศษ รายได้/ (ค่าใช้จ่าย) อื่น	(438)	(50)	504
= กำไรสุทธิ	1,675	6,609	16,197

- (1) ข้อมูลทางการเงินรวมภายหลังการตัดรายการระหว่างกันของบริษัทในกลุ่ม (หรือระหว่างกลุ่มธุรกิจ)
- (2) กำไรหลักก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (Core EBITDA) คือกำไรรวมก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (Consolidated EBITDA) หักกำไร/ (ขาดทุน) จากสินค้าคงเหลือ ยอดรวมของแต่ละธุรกิจอาจไม่เท่ากับยอดรวมของบริษัท เนื่องจากยอดรวมของบริษัทมีบริษัทลงทุนรวมอยู่
- (3) ปีที่มีคำว่า ปรับปรุง หมายถึง มีการปรับปรุงตัวเลขตามมาตรฐานการบัญชีที่ปรับปรุงใหม่



*กำไรจากการต่อรองราคาซื้อจากการเข้าซื้อกิจการถูกรับรู้เมื่อการเข้าซื้อกิจการเสร็จสิ้นเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีไทย, การด้อยค่าของสินทรัพย์ รวมรายการพิเศษ (ค่าใช้จ่าย) ใน ปี 2558 รวมค่าเผื่อค่าใช้จ่ายในการพัฒนา Aromatics complex กับกิจการร่วมทุนใน Abu Dhabi ซึ่งบริษัทออกจากการร่วมทุนในปี 2558 เนื่องจากเหตุผลเชิงกลยุทธ์ บริษัทได้บันทึกรายได้กลับมาจำนวน 432.9 ล้านบาท ในปี 2559 ตามข้อตกลงทางการค้า



ข้อมูลทาง การเงินที่สำคัญ

ตารางสรุปงบการเงินรวมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส สำหรับปี 2557 - ปี 2559

งบแสดงฐานะการเงิน (งบการเงินรวม)

หน่วย: ล้านบาท	ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	ปี 2557 (ปรับปรุง)	ร้อยละ	ปี 2558	ร้อยละ	ปี 2559	ร้อยละ
สินทรัพย์						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดหรือรายการเทียบเท่าเงินสด	5,339.1	2.7	3,232.5	1.5	4,025.6	1.6
เงินลงทุนชั่วคราว	5,182.3	2.7	451.8	0.2	114.7	0.0
ลูกหนี้การค้า	26,203.0	13.5	27,499.6	12.4	31,085.5	12.0
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	75.1	0.0	265.6	0.1	434.2	0.2
สินค้าคงเหลือ	29,141.1	15.0	31,785.6	14.3	40,458.9	15.7
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	6,239.6	3.2	7,313.2	3.3	8,376.4	3.2
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	72,180.2	37.1	70,548.2	31.8	84,495.3	32.7
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
เงินลงทุนในการร่วมค้า	1,941.9	1.0	1,962.4	0.9	5,529.8	2.1
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	104.7	0.1	119.6	0.1	90.0	0.0
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้อง	164.1	0.1	165.4	0.1	127.0	0.0
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	97,822.5	50.3	120,365.6	54.3	136,860.3	53.0
ค่าความนิยม	8,054.8	4.1	9,788.6	4.4	9,654.8	3.7
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	11,126.9	5.7	13,581.2	6.1	17,602.2	6.8
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	1,229.0	0.6	2,686.8	1.2	2,233.5	0.9
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1,909.6	1.0	2,422.9	1.1	1,787.5	0.7
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	122,353.5	62.9	151,092.4	68.2	173,885.2	67.3
รวมสินทรัพย์	194,533.7	100.0	221,640.6	100.0	258,380.5	100.0
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น						
หนี้สินหมุนเวียน						
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	8,581.0	4.4	12,115.0	5.5	9,205.6	3.6
เจ้าหนี้การค้า	27,764.2	14.3	31,149.0	14.1	37,316.1	14.4
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	0.0	-	0.0	19.2	0.0
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	4,426.2	2.3	2,118.2	1.0	4,403.6	1.7
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	0.0	2,898.0	1.3	5,499.3	2.1
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	8.3	0.0	8.4	0.0	7.6	0.0
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	854.3	0.4	1,162.7	0.5	1,189.9	0.5
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	6,431.6	3.3	7,931.9	3.6	8,220.1	3.2
รวมหนี้สินหมุนเวียน	48,065.7	24.7	57,383.2	25.9	65,861.5	25.5

หน่วย: ล้านบาท	ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	ปี 2557 (ปรับปรุง)	ร้อยละ	ปี 2558	ร้อยละ	ปี 2559	ร้อยละ
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	32,757.6	16.8	34,140.3	15.4	51,167.9	19.8
หุ้นกู้	27,499.0	14.1	32,310.0	14.6	31,789.8	12.3
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	21.4	0.0	16.4	0.0	12.4	0.0
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	8,881.2	4.6	11,223.1	5.1	14,796.0	5.7
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	1,755.0	0.9	1,795.5	0.8	2,027.8	0.8
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	944.2	0.5	1,819.3	0.8	910.0	0.4
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	71,858.3	36.9	81,304.5	36.7	100,704.0	39.0
รวมหนี้สิน	119,924.1	61.6	138,687.7	62.6	166,565.5	64.5
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนเรือนหุ้น						
ทุนจดทะเบียน	5,666.0	2.9	5,666.0	2.6	5,666.0	2.2
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	4,814.3	2.5	4,814.3	2.2	4,814.3	1.9
ส่วนเกินทุน						
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	29,774.6	15.3	29,775.1	13.4	29,775.1	11.5
ผลกำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง						
สำรองการป้องกันความเสี่ยง	(37.4)	(0.0)	(61.8)	(0.0)	(52.4)	(0.0)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	955.5	0.5	4,658.7	2.1	1,491.2	0.6
ส่วนเกินระหว่างราคาหุ้นสูงกว่าราคาตามบัญชีของ บริษัทย่อยที่ได้มา	(3,300.2)	(1.7)	(3,290.8)	(1.5)	(3,290.8)	(1.3)
ผลต่างที่เกิดจากรายการภายใต้การควบคุมเดียวกัน	(1,235.6)	(0.6)	(1,235.6)	(0.6)	(1,235.6)	(0.5)
กำไรสะสม						
จัดสรรแล้ว						
ทุนสำรองตามกฎหมาย	1,834.7	0.9	1,989.9	0.9	2,327.1	0.9
ยังไม่ได้จัดสรร	24,873.5	12.8	28,301.3	12.8	40,352.4	15.6
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	57,679.4	29.7	64,951.2	29.3	74,181.3	28.7
หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน	14,874.1	7.6	14,874.1	6.7	14,874.1	5.8
รวมส่วนของบริษัทใหญ่	72,553.4	37.3	79,825.2	36.0	89,055.4	34.5
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	2,056.2	1.1	3,127.7	1.4	2,759.6	1.1
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	74,609.6	38.4	82,953.0	37.4	91,814.9	35.5
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	194,533.7	100.0	221,640.6	100.0	258,380.5	100.0

งบกำไรขาดทุน (งบการเงินรวม)

หน่วย: ล้านบาท	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					
	ปี 2557 (ปรับปรุง)	ร้อยละ	ปี 2558	ร้อยละ	ปี 2559	ร้อยละ
รายได้						
รายได้จากการขาย	243,907.2	100.0	234,697.9	100.0	254,619.5	100.0
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	375.4	0.2	48.5	0.0	543.1	0.2
ดอกเบี้ยรับ	71.6	0.0	166.7	0.1	124.4	0.0
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ	1,669.9	0.7	3,625.7	1.5	6,698.6	2.6
ผลกระทบจากน้ำท่วม-สุทธิ	140.0	0.1	-	0.0	-	0.0
รายได้อื่น	1,572.8	0.6	1,594.8	0.7	1,459.5	0.6
รวมรายได้	247,736.9	101.6	240,133.6	102.3	263,445.1	103.5
ค่าใช้จ่าย						
ต้นทุนขาย	221,869.2	91.0	208,177.2	88.7	218,197.7	85.7
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	16,537.0	6.8	19,180.0	8.2	21,679.0	8.5
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ผู้บริหาร	90.2	0.0	112.9	0.0	143.7	0.0
ขาดทุนจากการด้อยค่า	744.1	0.3	-	0.0	607.9	0.2
รวมค่าใช้จ่าย	239,240.4	98.1	227,470.1	96.9	240,628.4	94.5
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้า-สุทธิ	(1,356.1)	(0.6)	(242.2)	(0.1)	(173.1)	(0.1)
กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่ายและภาษีเงินได้	7,140.4	2.9	12,421.3	5.3	22,643.7	8.9
ดอกเบี้ยจ่าย	3,554.5	1.5	3,652.1	1.6	4,222.3	1.7
กำไรก่อนภาษีเงินได้	3,585.9	1.5	8,769.2	3.7	18,421.3	7.2
ภาษีเงินได้	1,625.4	0.7	1,880.8	0.8	2,062.2	0.8
กำไรสำหรับปี	1,960.5	0.8	6,888.4	2.9	16,359.2	6.4
การแบ่งปันกำไร						
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	1,675.1	2.0	6,609.3	2.8	16,197.1	6.4
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	285.4	0.3	279.1	0.1	162.1	0.1
กำไรสำหรับปี	1,960.5	2.3	6,888.4	2.9	16,359.2	6.4
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.31		1.15		3.15	
กำไรหลักต่อหุ้น (บาท)*	0.76		1.06		1.79	

*ข้อมูลทางการเงินหลักคำนวณจากตัวเลขในการเงินหักด้วยรายการกำไร/ (ขาดทุน) จากสินค้าคงเหลือและรายการพิเศษเพื่อสะท้อนผลการดำเนินงานก่อนหักรายการพิเศษดังกล่าว

งบกระแสเงินสด (งบการเงินรวม)

หน่วย: ล้านบาท	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
	ปี 2557 (ปรับปรุง)	ปี 2558	ปี 2559
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน			
กำไรสำหรับปี	1,960.5	6,888.4	16,359.2
รายการปรับปรุง			
ค่าเสื่อมราคา	7,108.3	8,324.5	9,626.6
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนและสินทรัพย์อื่น	790.2	1,001.2	1,438.8
ดอกเบี้ยรับ	(71.6)	(166.7)	(124.4)
กำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม	(1,669.9)	(3,625.7)	(6,698.6)
กำไรจากการจำหน่ายส่วนได้เสียบางส่วนในบริษัทย่อยโดยอำนาจควบคุมเปลี่ยนแปลง	-	-	(30.2)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้า-สุทธิจากภาษี	1,356.1	242.2	173.1
ต้นทุนทางการเงิน	3,554.5	3,652.1	4,222.3
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	222.8	129.9	(311.9)
(กลับรายการ)ประมาณการหนี้สูญและค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ-สุทธิ	(7.5)	19.9	30.4
(กลับรายการ)ประมาณการค่าเผื่อการปรับลดมูลค่าของสินค้าเป็นมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ	169.8	40.1	(67.1)
ประมาณการการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	597.4	8.9	501.3
ประมาณการขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในการร่วมค้า	146.7	-	-
ประมาณการการด้อยค่าของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	-	106.6
(กลับรายการ)ประมาณการขาดทุนจากเงินจ่ายล่วงหน้าสำหรับโครงการซึ่งไม่สามารถได้รับคืน	-	609.7	(432.9)
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน	123.5	317.5	294.8
กลับรายการหนี้สินจากการรื้อถอน การขนย้าย และบูรณะสภาพของสินทรัพย์	-	-	(221.2)
ขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ	64.5	111.3	9.3
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	1,625.4	1,880.8	2,062.2
	15,970.7	19,434.2	26,938.3
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน			
ลูกหนี้การค้า	5,328.7	4,515.8	(236.1)
สินค้าคงเหลือ	1,945.6	1,168.2	(2,633.0)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(272.4)	(92.6)	(547.4)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(244.3)	(124.9)	(17.9)
เจ้าหนี้การค้า	659.7	(1,046.8)	3,613.7
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(485.3)	932.7	(217.6)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(52.4)	770.9	(504.1)
จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	(169.7)	(117.5)	(186.9)
จ่ายภาษีเงินได้	(259.1)	(633.8)	(1,262.8)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	22,421.5	24,806.1	24,946.2

หน่วย: ล้านบาท	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
	ปี 2557 (ปรับปรุง)	ปี 2558	ปี 2559
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน			
รับดอกเบี้ย	42.0	193.0	134.4
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(8,434.4)	(10,281.8)	(13,411.4)
เงินสดรับจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	89.3	79.1	87.1
เงินสดรับจากการขาย (ซื้อ) เงินลงทุนอื่น-สุทธิ	(4,825.3)	4,868.1	361.8
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(93.2)	(55.8)	(107.8)
เงินสดรับจากการขายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	0.8	-
เงินจ่ายสุทธิจากการซื้อธุรกิจ	(3,611.2)	(15,267.4)	(22,239.0)
เงินจ่ายสุทธิจากการซื้อเงินลงทุนเพิ่มเติมในบริษัทย่อยและการร่วมค้า	(316.8)	(175.9)	(2,198.9)
เงินจ่ายล่วงหน้าจากการซื้อเงินลงทุนเพิ่มเติมในบริษัทย่อยและการร่วมค้า	(437.8)	(412.5)	(687.4)
เงินรับสุทธิจากการจำหน่ายส่วนได้เสียบางส่วนในบริษัทย่อยโดยอำนาจควบคุมเปลี่ยนแปลง	-	-	552.4
รับเงินชดเชย (เงินจ่ายล่วงหน้า) สำหรับโครงการ	(915.5)	(247.2)	1,126.5
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(18,503.1)	(21,299.5)	(36,382.2)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน			
จ่ายดอกเบี้ย	(3,479.9)	(3,646.6)	(4,340.9)
จ่ายต้นทุนทางการเงินรอตัดบัญชี	(40.2)	(90.5)	(224.6)
จ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	(1,587.8)	(2,069.9)	(2,599.5)
จ่ายเงินปันผลให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(65.7)	(58.1)	(383.5)
เงินสดรับจากการกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาว	4,093.7	8,803.6	27,322.7
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาว	(19,944.3)	(14,998.8)	(8,477.1)
ชำระคืนหุ้นกู้	-	-	(2,900.0)
ชำระหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(9.1)	(7.9)	(8.6)
เงินสดรับจากหุ้นทุนออกให้ตามการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิ	-	0.5	-
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้-สุทธิจากต้นทุนการออกหุ้นกู้	3,691.7	7,686.0	4,991.6
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน-สุทธิจากต้นทุน	14,874.1	-	-
ดอกเบี้ยจ่ายสำหรับหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน	-	(1,050.0)	(1,052.9)
เงินกู้ยืมแก่การร่วมค้า	-	-	19.2
เงินให้กู้ยืมแก่การร่วมค้า	(97.4)	(175.9)	(123.7)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	(2,564.9)	(5,607.5)	12,222.7
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	1,353.5	(2,100.9)	786.7
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	4,013.4	5,339.1	3,232.5
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินตราต่างประเทศคงเหลือสิ้นปี	(27.9)	(5.7)	6.5
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	5,339.1	3,232.5	4,025.6



นายศรี ปราภาช โลเอีย

สารจาก ประธานกรรมการ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

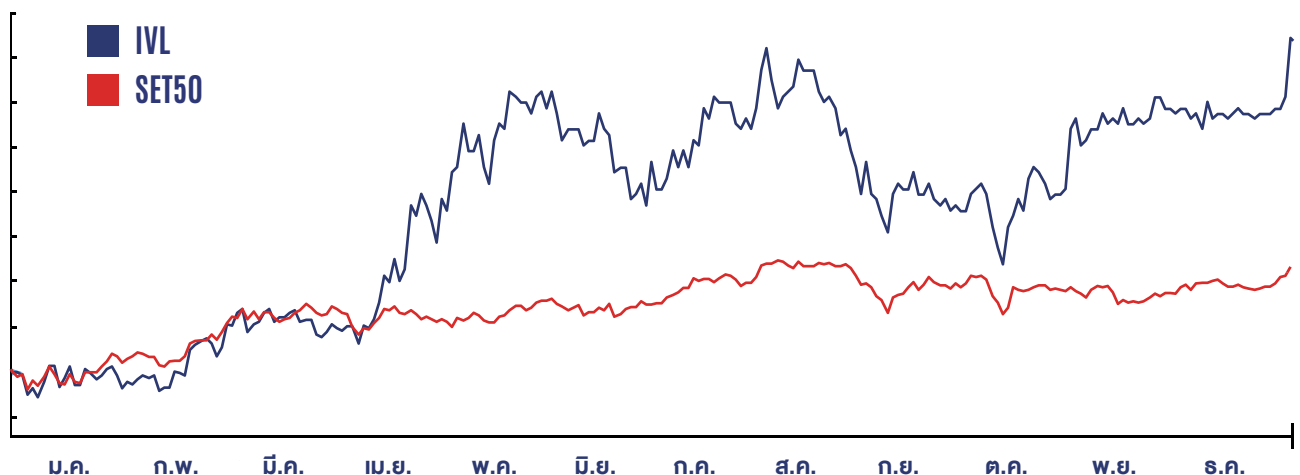
ผมและคณะกรรมการบริษัท มีความยินดีอย่างยิ่งกับผลการดำเนินงานของเราในปี 2559 ตัวชี้วัดการดำเนินงานหลักที่สำคัญทั้งหมดของเรามีการปรับตัวดีขึ้นแม้ในสภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่มีความท้าทาย เรารู้สึกพึงพอใจที่ได้เห็นว่า ผู้บริหารมีการนำกลยุทธ์มาใช้อย่างยอดเยี่ยม ซึ่งส่งผลดีต่อบริษัทฯ ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัท มีความเห็นว่า บริษัทฯ มีการบริหารจัดการงบดุลและการตัดสินใจลงทุนอย่างรอบคอบ กลยุทธ์ที่มีความสมดุลนี้เองส่งผลให้บริษัทฯ มีการเติบโตอย่างมากแม้ว่าอุตสาหกรรมภาพรวมจะอยู่ในช่วงต่ำสุดของวัฏจักร สิ่งเหล่านี้เป็นตัวบ่งชี้ความสามารถในการตรวจสอบและถ่วงดุลที่เรามี ซึ่งสอดคล้องกับหลักปรัชญาในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

ในปี 2559 คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญกับการปรับเปลี่ยนวิสัยทัศน์ การส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืนและการปรับปรุงการกำกับดูแลกิจการอย่างต่อเนื่อง นโยบายที่จัดทำก่อนหน้านี้ได้รับการทบทวนและมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม โดยเฉพาะอย่างยิ่ง นโยบายด้านความหลากหลายและสิทธิมนุษยชน เพื่อให้เกิดความสอดคล้องกับพันธสัญญาที่ฝังลึกอยู่ในค่านิยมของบริษัทฯ

ในเดือนกรกฎาคม 2559 เราได้ประกาศวิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยมใหม่ และสื่อสารให้แก่บริษัทย่อยให้กลุ่ม อินโดรามา เวนเจอร์ส รับรู้พร้อมกันทั่วโลก ซึ่งส่งผลลัพธ์ที่เห็นได้อย่างชัดเจนจากการตรวจสอบนโยบายอย่างใกล้ชิด และการยึดถือค่านิยมในวัฒนธรรมงาน ทั้งนี้ เพื่อบรรลุตามวิสัยทัศน์ของบริษัทฯ ที่ “มุ่งมั่นที่จะเป็นบริษัทเคมีภัณฑ์ชั้นนำระดับโลก สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ที่ดีเพื่อสังคม” เราจึงให้ความสำคัญกับความโปร่งใสและการเปิดเผยข้อมูลมากขึ้น ในปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้รับการยอมรับจากองค์กรเพื่อความโปร่งใสนานาชาติ (Transparency International) ซึ่งเป็นแนวร่วมในการต่อต้านการทุจริตระดับโลก ว่าเป็นบริษัทจดทะเบียนที่มีความโปร่งใสมากที่สุดในประเทศไทย

เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เราจำเป็นต้องคำนึงถึงระบบนิเวศภายในและภายนอกของเรามากขึ้น เรายังคงมุ่งมั่นในการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ลดการใช้พลังงาน ส่งเสริมด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงขยายการดำเนินงานด้านริชเชิลของบริษัทฯ ซึ่งคะแนนที่เราได้รับจากดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (Dow Jones Sustainability Index หรือ DJSI) ถือเป็นเครื่องพิสูจน์การดำเนินงานของเราเพื่อมุ่งสู่เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน และเป็นแรงจูงใจให้กับทุกคนในการเดินทางสร้างการพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไป

ราคาหุ้นของบริษัทในปี 2559 เมื่อเทียบกับดัชนี SET50 (มกราคม-ธันวาคม)



คณะกรรมการบริษัทเชื่อมั่นในคุณค่าของการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในปี 2559 คณะกรรมการบริษัทมีโอกาสเข้าพบและแลกเปลี่ยนความรู้กับเลขาธิการ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ซึ่งได้กล่าวถึงการพัฒนาของกฎระเบียบด้านบรรษัทภิบาลในอนาคต และร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับความรู้ในเรื่องนี้ ทั้งนี้เราจะยังคงจัดให้มีการอบรมให้ความรู้แก่คณะกรรมการบริษัทอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้รับทราบถึงการพัฒนาใหม่ๆ ในด้านกฎระเบียบและทักษะให้แก่คณะกรรมการบริษัท

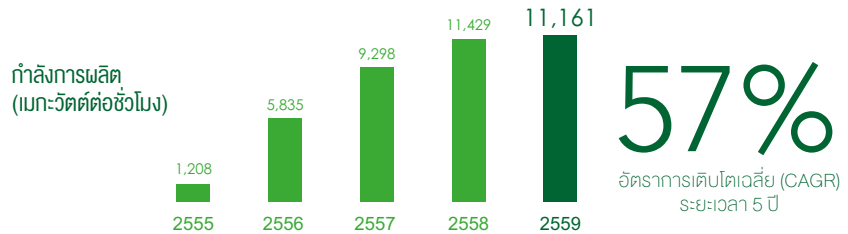
เนื่องจากเรามีความ “มุ่งมั่นที่จะเป็นบริษัทเคมีภัณฑ์ชั้นนำระดับโลก สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ที่ดีเพื่อสังคม” ผมหวังเป็นอย่างยิ่งว่า เราจะสามารถได้รับความเชื่อมั่นจากผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างเต็มที่ผ่านมา และสามารถสร้างผลตอบแทนที่ดีขึ้นให้แก่ท่าน อันเป็นผลจากการบริหารงานอย่างยอดเยี่ยมเป็นระบบ ยั่งยืนและโปร่งใส โดยเรามุ่งมั่นในด้านการบริหารความเสี่ยง การกำกับดูแลกิจการ กลยุทธ์ที่สอดคล้อง และการดำเนินงานที่ปราศจากการกระทำที่ไม่ถูกต้อง

ท้ายนี้ ผมขอขอบคุณผู้บริหารและทีมงานที่นำทีมกว่า 15,000 คนในบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส สำหรับความพยายามอย่างไม่ย่อท้อ และการริเริ่มสร้างองค์กรที่เป็นที่ยอมรับและมีการเติบโตอย่างสูง ตลอดจนพัฒนาความยั่งยืน และสิ่งที่ขาดไม่ได้ คือ ผมขอขอบคุณคณะกรรมการบริษัทสำหรับความทุ่มเทและการสนับสนุนอย่างต่อเนื่องด้วยดีเสมอมา

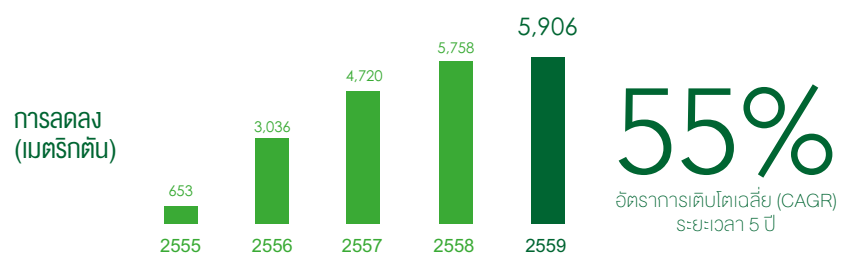


ศรี ปรากฏา โลเอีย
ประธานกรรมการบริษัท

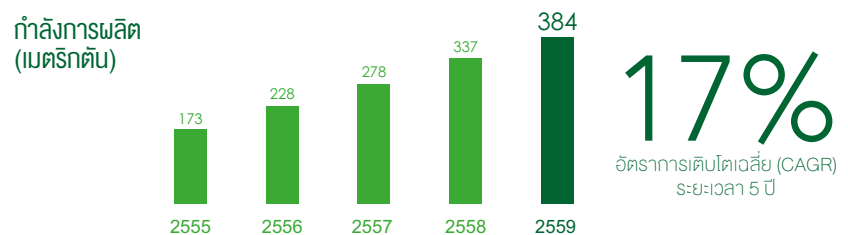
กำลังการผลิตพลังงานหมุนเวียน ผลรวมเบเกวัตต์ต่อชั่วโมง = 39,162



การลดลงของก๊าซเรือนกระจกจากพลังงานหมุนเวียน ผลรวมการลดลงของก๊าซเรือนกระจก 20,000 ตัน



การเติบโตของผลิตภัณฑ์ไฮโดรเจนแต่ละปี





บริษัทเคมีภัณฑ์ระดับโลก

ไอวีแอล มีการขยายธุรกิจเคมีภัณฑ์ ที่ใช้เป็นวัตถุดิบ ในการผลิต PET และโพลีเอสเตอร์ ได้แก่ เอทิลีน พาราไซลีน PTA และ โมโนเอทิลีนไกลคอล โดยบริษัท ได้รับประโยชน์จากการบูรณาการแบบย้อนกลับไปยังวัตถุดิบ



นายอालก โลเอีย

18

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)

สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ผมมีความยินดีที่จะเรียนให้ทุกท่านทราบว่า บริษัทฯ ยังคงเติบโตอย่างยั่งยืนและต่อเนื่องตามที่ได้กล่าวไว้ ปี 2559 นับเป็นปีที่ดีสำหรับเรา แม้ว่า我们将ได้รับแรงกดดันจากอัตราค่าไว้ในอุตสาหกรรม แต่เราสามารถทำสถิติผลการดำเนินงานสูงสุดในตัวชี้วัดหลักหลายตัว อาทิ ปริมาณการผลิตเติบโตร้อยละ 24 กำไรก่อนหักดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย (EBITDA) เติบโตร้อยละ 25 และกำไรสุทธิเติบโตร้อยละ 145 ซึ่งเป็นผลจากการเติบโตในทุกกลุ่มธุรกิจ อันเนื่องมาจากการดำเนินกลยุทธ์ที่มุ่งเน้นการขยายตัวทางภูมิศาสตร์ การกระจายรายได้ให้มีความหลากหลาย รวมถึงการบูรณาการไปยังวัตถุดิบหลัก

กระแสเงินสดจากการดำเนินงานของเรายังคงแข็งแกร่งอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับเงินที่ได้รับจากหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายหุ้น ช่วยให้บริษัทฯ มีเงินทุนเพื่อใช้จ่ายในการลงทุนรวม 47 พันล้านบาท โดยไม่จำเป็นต้องเพิ่มหนี้สินในระหว่างปี 2556- 2558 ในปี 2559 เราจะยังคงได้รับประโยชน์อย่างต่อเนื่องจากกระแสเงินสดจากการดำเนินงาน จำนวน 25 พันล้านบาท ซึ่งถือเป็นสัดส่วนที่สำคัญที่จะใช้ในการลงทุนเพื่อขยายกิจการ จำนวน 34 ล้านบาท หากมองในบริบทการขยายตัว ผมคาดการณ์ว่า กระแสเงินสดจะยังคงแข็งแกร่งอย่างต่อเนื่องในอนาคต ซึ่งไม่เพียงแต่จะช่วยลดระดับหนี้สินของบริษัทฯ แต่ยังเป็นพหุประสงค์สำหรับการสร้างการเติบโตเพิ่มขึ้น

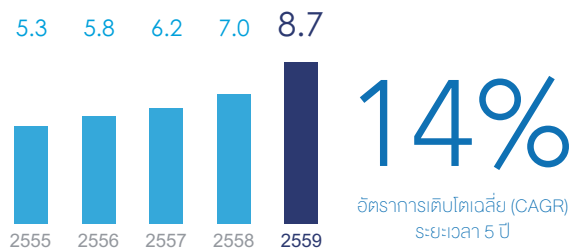
ความเป็นเอกลักษณ์ระดับโลกจากการบูรณาการธุรกิจ PET ส่งผลให้บริษัทฯ อยู่ในตำแหน่งที่มีความได้เปรียบ ขนาดธุรกิจระดับโลกของเรา ทำให้บริษัทฯ พร้อมที่จะได้รับประโยชน์เมื่ออุปสงค์และอุปทานทั่วโลกมีการปรับตัวเข้าสู่สมดุล การประกาศการขยายกำลังการผลิตใหม่บางรายในเอเชีย การคาดการณ์อัตราดอกเบี้ยที่เพิ่มขึ้นและการที่ผู้ให้กู้ในประเทศจีนมีความระมัดระวังเพิ่มขึ้น คาดว่าจะเป็นปัจจัยที่มีบทบาทกระตุ้นให้เกิดการควบรวมในอุตสาหกรรม ส่งผลให้สภาพแวดล้อมในการดำเนินธุรกิจและการทำกำไรมีการปรับตัวดีขึ้น ดังนั้นในฐานะผู้นำระดับโลก โอวีแอลจึงอยู่ในตำแหน่งที่พร้อมจะได้รับประโยชน์สูงสุดจากสถานการณ์ดังกล่าว

วิสัยทัศน์ใหม่

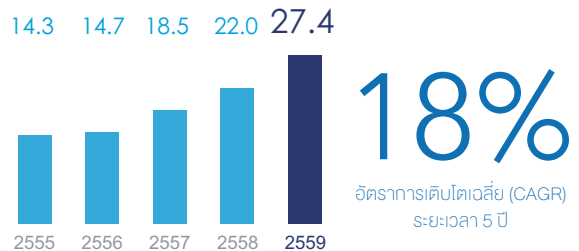
เมื่อมองไปในอนาคต เรามุ่งเน้นวิสัยทัศน์ใหม่สำหรับอนาคตของเรา นั่นคือการ “มุ่งมั่นที่จะเป็นบริษัทเคมีภัณฑ์ชั้นนำระดับโลก สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์เพื่อสังคม” ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา เรามีการพัฒนาธุรกิจจากการเป็นบริษัทผู้ผลิตโพลีเอสเตอร์อุตสาหกรรมปิโตรเคมี โดยขยายการเติบโตในกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้เราตระหนักถึงการเป็นส่วนหนึ่งของสังคมและต้องการมีส่วนร่วมต่อการพัฒนาและสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้อย่างชัดเจน เรายังคงมุ่งมั่นในการลงทุนอย่างต่อเนื่องในด้านพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและการรีไซเคิล ซึ่งจะช่วยลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและลดปริมาณการใช้ทรัพยากรธรรมชาติในอนาคต

บรรลุผลสำเร็จในการดำเนินงานระยะยาว

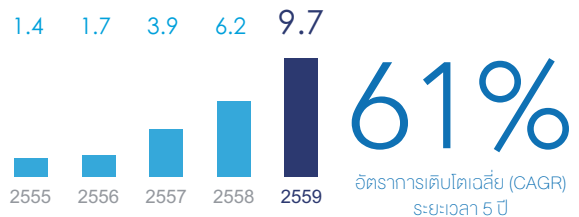
ปริมาณการผลิต (ล้านตัน)



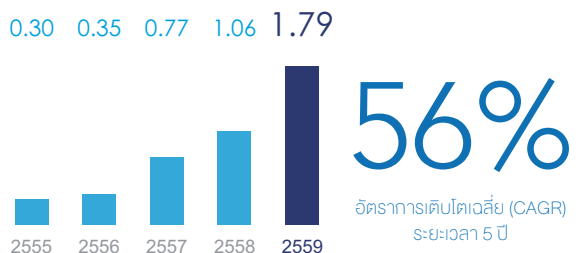
EBITDA (พันล้านบาท)



กำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้และส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (พันล้านบาท)



กำไรต่อหุ้น (บาท)



หมายเหตุ : ตัวเลขทางการเงินที่สำคัญในปี 2556/2557 มีการปรับเปลี่ยนตามการเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชี

บริษัทที่น่าเสนอโซลูชัน

ในการเป็นบริษัทชั้นนำระดับโลก เราต้องใช้ความสามารถของเราอย่างเต็มที่เพื่อส่งเสริมความใกล้ชิดกับลูกค้าจากการนำเสนอผลิตภัณฑ์และบริการที่มีนวัตกรรมมากยิ่งขึ้นในระดับโลก เราไม่เพียงแต่ให้บริการครอบคลุมพื้นที่ที่เรามีการดำเนินงานธุรกิจ แต่เรายังนำเสนอผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม ทั้งในส่วนของเม็ดพลาสติก บรรจุภัณฑ์และเส้นใย เราเป็นหนึ่งในผู้นำระดับโลกในหลายอุตสาหกรรม อาทิ เส้นใยสำหรับผลิตภัณฑ์เพื่อสุขอนามัย ในขณะที่ในบางอุตสาหกรรม เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์ เรากำลังพัฒนาเพื่อก้าวขึ้นสู่ความเป็นผู้นำตลาด

สร้างมูลค่าเพิ่มให้ผู้ถือหุ้น

นอกเหนือจากความแข็งแกร่งด้านตลาดแล้ว บริษัทของท่านยังสร้างมูลค่าเพิ่มในระยะยาวให้แก่ผู้ถือหุ้น อันเป็นผลจากกลยุทธ์หลักและความสามารถในการดำเนินงานที่แข็งแกร่ง ด้วยเหตุนี้ เราจึงสามารถป้องกันความเสี่ยงของรายได้จากการผันผวนต่ำกว่าคาดการณ์ ในขณะที่เดียวกัน วางตำแหน่งที่เหมาะสมสำหรับโอกาสขาขึ้นในอนาคต ผลการดำเนินงานของเราเป็นเครื่องพิสูจน์ของการทำงานร่วมกันขององค์ประกอบที่หลากหลายอย่างลงตัว กลยุทธ์การกระจายรายได้ การเติบโตในภูมิภาคหลักและการบูรณาการ ยังคงเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลให้เรามีความสามารถในการดำเนินงานเป็นผู้นำในอุตสาหกรรม

หากมองไปในอนาคต จะยิ่งดูตื่นเต้นและน่าจับตามองมากยิ่งขึ้นจากการสร้างการเติบโตอย่างมีกำไรตามเส้นทางที่เราได้วางไว้ ซึ่งรวมถึงการลงทุนราว 1 พันล้านบาทในโครงการเพื่อสร้างการเติบโตตามที่ได้ประกาศไปแล้วก่อนหน้านี้และแผนที่จะลงทุนเพิ่มขึ้นราว 4 พันล้านบาทในช่วงปี 2560-2563 ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความสำเร็จของแผนธุรกิจเชิงกลยุทธ์ที่เพิ่งเสร็จสิ้นไป ท่านสามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ http://www.indoramaventures.com/upload/presentations/file_28022017152519.pdf.

เราเป็นบริษัทที่เติบโต

ในช่วงปีที่ผ่านมา เรามีการขยายการดำเนินงานจากการเข้าซื้อกิจการอะโรมาติกส์ ในเมืองติเคเตอร์ สหรัฐอเมริกาและซื้อกิจการผลิต PTA/IPA/PET ในประเทศสเปน เรามีการควบรวมการดำเนินงานในประเทศอินเดียและขยายกำลังการผลิตเส้นใยในประเทศอินเดีย ฟิลิปปินส์และไทย เราเชื่อมั่นว่า การเข้าซื้อกิจการที่ช่วยส่งเสริมรายได้ที่เพิ่มขึ้นนั้น จะทำให้เรามีลักษณะเฉพาะตัวที่

เป็นเอกลักษณ์ในการเพิ่มคุณค่าที่ส่งมอบและห่วงโซ่อุปทานที่เหนือกว่าให้แก่ลูกค้าของเรา โดยเฉพาะอย่างยิ่งกิจการใหม่ที่เข้าซื้อนั้น ส่งผลให้บริษัทฯ มี EBITDA margin ร้อยละ 18.6 อันเป็นผลจากขนาดของกิจการที่เข้าซื้อที่มีขนาดใหญ่ การบูรณาการเพิ่มเติมและการขยายตัวของเคมีภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่ม รวมถึง NDC และ IPA ซึ่งช่วยเพิ่มการเติบโตของกำไรหลักก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (Core EBITDA) และกำไรของบริษัทฯ

ผมยินดีที่จะแจ้งให้ทุกท่านทราบว่า โรงงานเอทิลีนแครกเกอร์ แบบ dual-feed ที่ได้ประกาศไปแล้วนั้นกำลังอยู่ในช่วงปรับปรุง ซึ่งเป็นไปตามงบประมาณและระยะเวลาที่กำหนด โดยคาดว่าจะเริ่มดำเนินงานได้ก่อนโครงการลงทุนอื่นๆ ที่มีการประกาศไว้ในอเมริกาเหนือ การเป็นผู้เริ่มต้นรายแรกนี้จะทำให้เราสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผู้ถือหุ้น และจากข้อตกลงในระยะยาว ทำให้เรามั่นใจได้ว่ามีวัตถุดิบเอทิลีนและโพรเพนเพียงพอ โรงงานแครกเกอร์ในรัฐลุยเซียนาของเรายังได้รับการอนุญาตด้านสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว การลงทุนนี้เป็นองค์ประกอบพื้นฐานของกลยุทธ์ของไอวีแอลที่มุ่งเน้นการใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบต้นทุนต่ำประเภทก๊าซธรรมชาติจากชั้นหิน เพื่อเพิ่มกำไรในกลุ่มธุรกิจโกลบอลและ PEO ที่มีการเติบโตสูง

เพิ่มความแข็งแกร่งของการดำเนินงาน

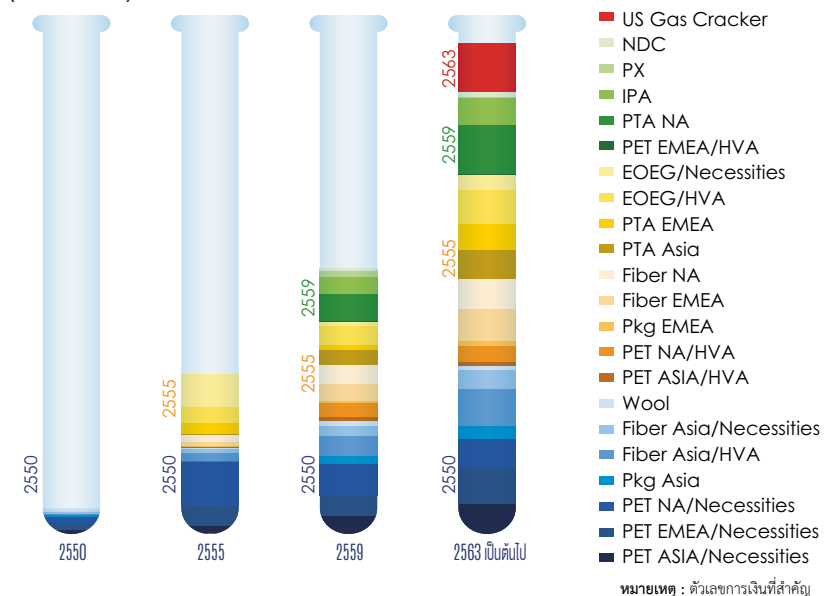
นอกเหนือจากการลงทุนอันนำไปสู่การเติบโตที่เพิ่มขึ้นในอนาคตแล้ว เรามองเห็นว่า ในปี 2559 กำไรมีอัตราการเติบโตที่รวดเร็วกว่าปริมาณการผลิต แสดงให้เห็นถึงการเติบโตที่เพิ่มขึ้นในกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มและประโยชน์ที่ได้รับเพิ่มเติมจากการบูรณาการในแนวดิ่ง ปัจจุบันเรามีผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มครอบคลุมทุกกลุ่มธุรกิจและภูมิภาคเศรษฐกิจที่สำคัญของโลก ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 19 ของปริมาณการผลิตและร้อยละ 48 ของ EBITDA ในปี 2559 แสดงให้เห็นว่าส่วนประสมผลิตภัณฑ์ใหม่ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ของเรา กำลังขับเคลื่อนองค์กรไปสู่การเปลี่ยนแปลง ธุรกิจเส้นใยมีการวิจัยและพัฒนาที่แข็งแกร่ง ดังนั้นเราจึงลงทุนอย่างต่อเนื่องเพื่อนำเสนอโซลูชันที่เป็นเอกลักษณ์ สร้างความแข็งแกร่งในการให้บริการลูกค้าของเรา รวมทั้งในกลุ่มธุรกิจพอลิเมอร์ ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มของเรากว่าร้อยละ 62 เป็นธุรกิจที่มีกลไกการป้องกันจากกรรมสิทธิ์และทรัพย์สินทางปัญญา

ในด้านนวัตกรรม ไอวีแอลมีกลุ่มผลิตภัณฑ์ใหม่ที่เหนือกว่าและกำลังพัฒนาอยู่ในขั้นตอนการนำไปใช้เชิงพาณิชย์ นอกเหนือจากการปรับปรุงพัฒนาผลิตภัณฑ์ปัจจุบัน เรายังมุ่งเน้นการนำเสนอผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีมูลค่าเพิ่มเพิ่มเติมให้แก่ลูกค้าในอนาคต อาทิ สิ่งทออัจฉริยะ วัสดุคอมโพสิตและผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

การเพิ่มมูลค่าและป้องกันความเสี่ยงในห่วงโซ่คุณค่า

แหล่งรายได้ที่หลากหลายจากผลิตภัณฑ์กว่า 22 กลุ่ม ภายในปี 2563

(ล้านดอลลาร์)



เทรนด์ที่น่าจับตามอง

การเติบโตของประชากรในตลาดเกิดใหม่และสังคมผู้สูงอายุในโลกที่พัฒนาแล้ว ช่วยเสริมสร้างความต้องการผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพวัย อาทิ ผ้าอ้อมสำหรับผู้สูงอายุ ภายในปี 2573 คาดว่าจะมีการเพิ่มขึ้นของกลุ่มคนชั้นกลางกว่า 3 พันล้านคนที่มีรายได้ส่วนบุคคลมากขึ้น เราอยู่ในตำแหน่งที่ดีทั้งในตลาดเกิดใหม่และเศรษฐกิจที่กำลังพัฒนา เพื่อรองรับเทรนด์ในด้านสุขภาพวัยรวมทั้งในธุรกิจยานยนต์และอุตสาหกรรม

เทรนด์ต่างๆ อาทิ ความเป็นสังคมเมือง การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการพัฒนาประชากรศาสตร์ จะขับเคลื่อนการปรับเปลี่ยนความต้องการจากวัสดุพื้นฐานไปยังสิ่งทอทางเทคนิค นอกจากนี้การประยุกต์ใช้ด้านสิ่งแวดล้อมจะเข้ามามีบทบาทสำคัญเพิ่มขึ้นมลพิษทางอากาศในประเทศที่กำลังพัฒนาและการมีน้ำดื่มสะอาดเพื่อการบริโภคอย่างเพียงพอกลายเป็นปัญหาหลักและนำไปสู่การใช้ระบบการกรองที่มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นซึ่งสิ่งทอทางเทคนิคจะเป็นผลิตภัณฑ์ที่เข้ามาตอบโจทย์เทรนด์ดังกล่าว นอกจากนี้ยังมีการปรับเปลี่ยนในอุตสาหกรรมยานยนต์อย่างมาก จากการเปลี่ยนแปลงจากเครื่องยนต์สันดาปภายในแบบดั้งเดิมเป็นยานพาหนะไฟฟ้าและมีแนวโน้มพัฒนาเป็นระบบขับเคลื่อนอัตโนมัติ ซึ่งจะเป็นตัวกระตุ้นให้เกิดนวัตกรรมด้านสิ่งทอทางเทคนิคและพอลิเมอร์

มองไปในอนาคต

ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมาเป็นช่วงเวลาแห่งความท้าทายและเป็นเรื่องที่น่ายินดีว่า ผลการดำเนินงานของเรา นอกจากจะเป็นไปตามความคาดหวังแล้ว ยังมีผลการดำเนินงานที่เหนือความคาดหวังของอุตสาหกรรมอีกด้วย หากมองไปในอีก 5 ปีข้างหน้าในอนาคต เราเห็นแนวโน้มที่ดีจากขนาดธุรกิจระดับโลกของเรา เราอยู่ในตำแหน่งที่ดีที่จะได้รับประโยชน์เมื่ออุปสงค์ PTA และ PET เพิ่มขึ้นเหนืออุปทาน การเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วของสังคมเมือง รายได้ส่วนบุคคลที่เพิ่มขึ้นและการมุ่งเน้นในด้านสุขภาพและความปลอดภัยส่วนบุคคล จะช่วยให้อุปสงค์มีการเติบโตเพิ่มขึ้น

จากกำไรของ PTA ในเอเชียที่มีการปรับตัวดีขึ้น ทำให้เกิดการปรับปรุงตลอดทั้งห่วงโซ่มูลค่าในทุกภูมิภาค พร้อมแรงหนุนมาตรการเสมอภาคในการนำเข้าที่เพิ่มขึ้น ก่อให้เกิดประโยชน์กับผู้ผลิตภายในประเทศ

บทสรุป

การเดินทางของเราเริ่มต้นด้วยแหล่งรายได้เพียงไม่กี่แห่ง วันนี้เรามีแหล่งรายได้ที่หลากหลายจากผลิตภัณฑ์กว่า 21 กลุ่มและกำลังเติบโตเพิ่มเติมอย่างต่อเนื่องเป็น 22 กลุ่มในอนาคตวัตถุประสงค์ของการสร้างแหล่งรายได้ที่หลากหลาย คือ การมุ่งเน้นการสร้างมูลค่าเพิ่มเติมและป้องกันความเสี่ยงในห่วงโซ่มูลค่าด้วยการเพิ่ม

การบูรณาการไปยังวัตถุดิบและการปรับปรุงผลการดำเนินงานโดยรวมของบริษัทฯ

เราเชื่อมั่นว่า ธุรกิจเหล่านี้จะช่วยให้เราใกล้ชิดกับลูกค้ามากยิ่งขึ้น ด้วยความสามารถในการนำเสนอคุณค่าที่ดีกว่าและส่งเสริมความน่าเชื่อถือภายในห่วงโซ่อุปทานให้แก่อุตสาหกรรม เราไม่เพียงแต่สร้างการเติบโตในอีก 4 ปีข้างหน้าในอนาคต แต่เรายังสร้างการเติบโตรายได้โดยรวมเพิ่มขึ้นอย่างมากอีกด้วย

ความสำเร็จที่เกิดขึ้นทั้งหมดนี้มาจากการมีวิสัยทัศน์ร่วมกัน ความทุ่มเทและความรักในสิ่งที่ทำอย่างแรงกล้าของทีมงานที่มีความสามารถของเราทั่วโลกกว่า 15,000 คน ซึ่งประกอบด้วยคนที่มาจากหลากหลายวัฒนธรรม หลากหลายเชื้อชาติและทำงานอย่างทุ่มเททั่วโลก ผมขอแสดงความยินดีและขอขอบคุณทุกคนสำหรับการทำงานอย่างหนัก ความทุ่มเทและผลงานที่ยอดเยี่ยม

และผมขอขอบคุณประธานกรรมการ รวมทั้งคณะกรรมการบริษัท หน่วยงานกำกับดูแลพันธมิตรทางธุรกิจ ผู้จัดจำหน่าย นักการเงินและนักลงทุนสำหรับการสนับสนุนและความไว้วางใจในบริษัทฯ



อาลก โลเฮีย

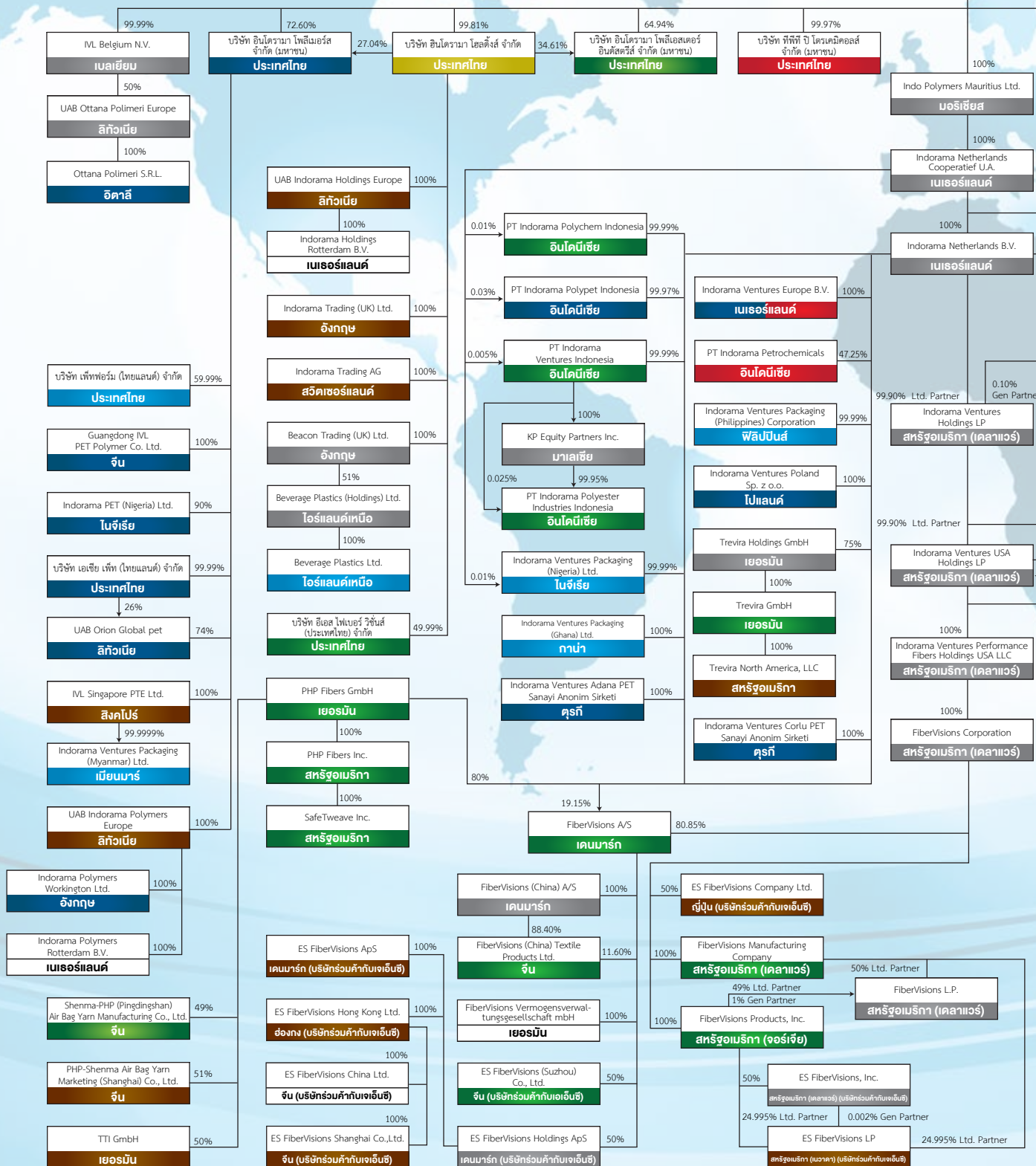
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ

การพัฒนามูลค่าเพิ่มจากอดีตสู่ความพร้อมในอนาคต



บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)

2.70%	Canopus International Ltd.	
	มอริเชียส	99.98%
	บริษัท อินโดรามา ซิโอสส จำกัด	
	ประเทศไทย	63.69%
	บริษัท อินโดรามา เวบเจอร์รี่ จำกัด (มหาชน)	
	ประเทศไทย	



เราใกล้ชิดกว่าที่คุณคิด

ไอวีแอลเป็นผู้นำในการผลิต PET ระดับโลก
เรามีโรงงานจำนวน 19 แห่ง ใน 4 ภูมิภาคทั่วโลก
ที่มีศักยภาพในการผลิต PET หลากหลายชนิด
เพื่อรองรับความต้องการของลูกค้าที่ต่างกัน ปัจจุบัน
ทุกๆ 1 ใน 5 ของขวดพลาสติกทั่วโลก ผลิตจาก
เม็ดพลาสติกของเรา

ข้อมูลทั่วไปและ ข้อมูลสำคัญอื่น

ข้อมูลทั่วไป

ชื่อบริษัท
ชื่อย่อหลักทรัพย์
สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่

: บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)
: IVL
: 75/102 อาคารโอเชียน ทาวเวอร์ 2 ชั้น 37 ซอยสุขุมวิท 19 (วัฒนา)
ถนนโอศก แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 0-2-661-6661 โทรสาร 0-2-661-6664-5
www.indoramaventures.com

ประเภทธุรกิจ
หมายเลขทะเบียนบริษัท
ทุนจดทะเบียน

: ประกอบธุรกิจด้านการลงทุนโดยการถือหุ้นในบริษัทต่างๆ
: 0107552000201
: 5,666,010,449 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 5,666,010,449 หุ้น
มูลค่าหุ้นละ 1 บาท
: 4,814,272,115 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 4,814,272,115 หุ้น
มูลค่าหุ้นละ 1 บาท

บุคคลอ้างอิง

นายทะเบียนหลักทรัพย์

: บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร 10400 ประเทศไทย
โทรศัพท์ 0-2-009-9000 โทรสาร 0-2-009-9991

นายทะเบียนหุ้นกู้

: ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
ประเทศไทย
โทรศัพท์ 0-2-230-1136 โทรสาร 0-2-626-4545-6

นายทะเบียนหุ้นกู้
(สำหรับหุ้นกู้อินโดรามา เวนเจอร์ส
ครั้งที่ 1/2558 ชุดที่ 1 และ 2)

: ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
1060 เอสซีบีซีดีลอม อาคาร 2 ชั้น 3 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่
แขวงมกกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400 ประเทศไทย
โทรศัพท์ 0-2-256-2339 โทรสาร 0-2-256-2406

นายทะเบียนหุ้นกู้
(สำหรับหุ้นกู้อินโดรามา เวนเจอร์ส
ครั้งที่ 2/2558)

: ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)
35 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110 ประเทศไทย
โทรศัพท์ 0-2-298-0830 โทรสาร 0-2-298-0835

ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

: ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120 ประเทศไทย
โทรศัพท์ 0-2-296-3582 โทรสาร 0-2-296-2202

ผู้สอบบัญชี

: บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด
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 และเพียงพอน จำกัด
540 อาคารเมอร์คิวรี ทาวเวอร์ ชั้น 22 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย
โทรศัพท์ 0-2-264-8000 โทรสาร 0-2-657-2222

67 โรงงาน 21 ประเทศ 4 ทวีป

อเมริกา



แคนาดา

- Indorama Ventures PTA Montreal



เม็กซิโก

- Indorama Ventures Polymers Mexico^{1,3}
- Indorama Ventures EcoMex¹



สหรัฐอเมริกา

- StarPet
- AlphaPet¹
- Auriga Polymers^{1,6}
- Indorama Ventures (Oxide & Glycols)
- FiberVisions Manufacturing⁶
- FiberVisions Products
- Polyamide High Performance
- Indorama Ventures Olefins*
- Indorama Ventures Xylenes & PTA⁶

แอฟริกา



กานา

- Indorama Ventures Packaging (Ghana)



ไนจีเรีย

- Indorama PET (Nigeria)
- Indorama Ventures Packaging (Nigeria)

ยุโรป



เดนมาร์ก

- FiberVisions⁶



ฝรั่งเศส

- Wellman France Recyclage



เยอรมนี

- Trevira^{4,6}
- PHP Fibers⁶



ฮังการี

- Wellman International^{2,6}



โรมาเนีย

- Orion Global Pet



โปแลนด์

- Indorama Ventures Poland



ไอร์แลนด์

- Indorama Ventures Europe³
- Wellman International



ตุรกี

- Indorama Ventures Corlu PET



สหราชอาณาจักร

- Beverage Plastics



สเปน

- Indorama Ventures Quimica

เอเชีย



จีน

- Guangdong IVL PET Polymer³
- FiberVisions (China) Textile Products
- ES FiberVisions (Suzhou)⁵
- ShenMa-PHP (Pingdingshan) Air Bag Yarn Manufacturing
- Performance Fibers⁶



อินเดีย

- Micro Polypet
- IVL Dhunseri Petrochem Industries



อินโดนีเซีย

- PT Indorama Polypet Indonesia
- PT Indorama Petrochemicals
- PT Indorama Ventures Indonesia
- PT Indorama Polyester Industries Indonesia
- PT Indorama Polychem Indonesia



ฟิลิปปินส์

- Indorama Ventures Packaging (Philippines)



เมียนมาร์

- Indorama Ventures Packaging (Myanmar)



ไทย

- IPI Rayong^{2,6}
- Indorama Petrochem
- TPT Petrochemicals
- IPI Nakhon Pathom^{2,6}
- AsiaPet / Indorama Polymers
- Petform
- Indorama Holdings
- Indorama Ventures Polymers (Rayong)
- ES Fiber Visions (Thailand)⁵

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

PET เส้นใย เอทิลีน พาราไซลีน PTA เอทิลีนออกไซด์/เอทิลีนไกลคอล NDC IPA บรรจุภัณฑ์ แผ่นพลาสติก PET

- เม็ดพลาสติก PET รีไซเคิล
- เส้นใยรีไซเคิล
- Bio-PET
- โพลีเมอร์สที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ
- เทคโนโลยีเส้นใยสังเคราะห์ผสม
- ศูนย์วิจัยและพัฒนา

* ยังไม่เริ่มดำเนินการ

เราอยู่เคียงข้างคุณในทุกที่

ไอวีแอล ดำเนินกลยุทธ์ในการลงทุน เข้าซื้อ ขยาย และพัฒนาธุรกิจหลักของบริษัทฯ สำนักงานใหญ่ของเราตั้งอยู่ที่กรุงเทพมหานคร และมีการดำเนินธุรกิจ ใน 21 ประเทศ ใน 4 ภูมิภาคทั่วโลก ได้แก่ เอเชีย ยุโรป อเมริกาเหนือ และแอฟริกา

ข้อมูลการลงทุน ของบริษัทฯ

ณ. วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ธุรกิจ EG&EO					
ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเทศ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่าย	อัตราการถือหุ้น
1	Indorama Ventures (Oxide & Glycols) LLC Corporation Service Company, 2711 Centerville Rd, Ste 400, Wilmington, Delaware 19808, USA Tel: +1 847 943 3100 Fax: +1 847 607 9941	สหรัฐอเมริกา	(Membership Interest)	-	100.00%
ธุรกิจ Ethylene Cracker					
ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเทศ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่าย	อัตราการถือหุ้น
1	Indorama Ventures Olefins LLC 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, New Castle County, Delaware 19808, USA Tel: +1 302 636 5401 Fax: +1 302 636 5454	สหรัฐอเมริกา	(Membership Interest)	-	75.99%
ธุรกิจ PTA					
ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเทศ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่าย	อัตราการถือหุ้น
1	บมจ. ทีพีที ปิโตรเคมีคอลส์ 75/116-117 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 2 ชั้น 41 ซอยสุขุมวิท 19 (วัฒนา) ถนนอโศก แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเทศไทย โทรศัพท์ +66 2 661 6661 โทรสาร +66 2 661 6664 - 5	ไทย	หุ้นสามัญ	492,500,000	99.97%
2	บจ. อินโดรามา ปิโตรเคมี 75/93 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 2 ชั้น 35 ซอยสุขุมวิท 19 (วัฒนา) ถนนอโศก แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเทศไทย โทรศัพท์ +66 2 661 6661 โทรสาร +66 2 661 6664 - 5	ไทย	หุ้นสามัญ	1,014,616,651	99.99%
3	PT. Indorama Petrochemicals Graha Irama, 16 th Floor, Jalan H R Rasuna Said, Blok X-1, Kav. 1-2, Kuningan Timur, Setiabudi, Jakarta Selatan 12950 - Indonesia Tel: +62 21 526 1555 Fax: +62 21 526 4436	อินโดนีเซีย	หุ้นสามัญ Class B1 Class B2 Class C Class D Class E	1,833,743 166,257 50,000 200,000 250,000 8,120	47.25%
4	Indorama Ventures PTA Montreal LP. 10200 rue Sherbrooke E., Montreal - Est, Quebec H1B 1B4, Canada Tel: +1 514 645 7887(229) Fax: +1 514 645 9115	แคนาดา	หุ้นส่วน (Partnership Interest)	290,000,000	100%

ธุรกิจ PTA และ PET					
ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเทศ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่าย	อัตราถือถือหุ้น
1	Indorama Ventures Europe B.V. Markweg 201, 3198NB Europoort, Rotterdam, Netherlands Tel: +31 181 285 400	เนเธอร์แลนด์	หุ้นสามัญ	100	100.00%
ธุรกิจ PTA และ PET และ Purified Isophthalic Acid					
ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเทศ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่าย	อัตราถือถือหุ้น
1	Indorama Ventures Quimica S.L.U. Poligono Industrial Guadarranque, 0 S/N, 11360 San Roque, Cadiz, Spain Tel: +34 956 671 000 Fax: +34 956 671 127	สเปน	หุ้นสามัญ	6,000	100.00%
ธุรกิจ PTA และ Paraxylene และ NDC					
ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเทศ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่าย	อัตราถือถือหุ้น
1	Indorama Ventures Xylenes & PTA LLC 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, New Castle County, Delaware 19808, USA Tel: +1 302 636 - 5401 Fax: +1 302 636 - 5454	สหรัฐอเมริกา	(Membership Interest)	-	100.00%
ธุรกิจ PET					
ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเทศ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่าย	อัตราถือถือหุ้น
1	บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ 75/102,103 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 2 ชั้น 37 ซอยสุขุมวิท 19 (วัฒนา) ถนนอโศก แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพ 10110 ประเทศไทย โทรศัพท์ +66 2 661 6661 โทรสาร +66 2 661 6664 - 5	ไทย	หุ้นสามัญ	1,382,197,870	99.59%
2	บจ. เอเชียเพ็ท (ไทยแลนด์) 75/102 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 2 ชั้น 37 ซอยสุขุมวิท 19 (วัฒนา) ถนนอโศก แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพ 10110 ประเทศไทย โทรศัพท์ +66 2 661 6661 โทรสาร +662 661 6664 - 5	ไทย	หุ้นสามัญ	45,000,000	99.58%
3	บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โพลีเอสเตอร์ (ระยอง) 75/93 อาคารโอเชียน ทาวเวอร์ 2 ชั้น 37 ซอยสุขุมวิท 19 (วัฒนา) ถนนอโศก แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพ 10110 ประเทศไทย โทรศัพท์ +66 2 661 6661 โทรสาร +66 2 661 6664 - 5	ไทย	หุ้นสามัญ	20,021,356	99.98%
4	Guangdong IVL PET Polymer Company Limited No.1 Meihua Road, Shuikou Town, Kaiping City, Guangdong, People's Republic Of China Tel: +86 750 220 9680	จีน	หุ้นทุน (Capital Contribution)	-	99.59%
5	UAB Orion Global pet Metalo G.16, Klaipeda, Republic of Lithuania, LT-94102 Tel: +370 846 300684 Fax: +370 846 300749	ลิทัวเนีย	หุ้นสามัญ	776,880	99.59%

ธุรกิจ PET					
ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเทศ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่าย	อัตราถือถือหุ้น
6	Indorama PET (Nigeria) Limited East West Expressway, Eleme, Port Harcourt, Rivers State, Nigeria	ไนจีเรีย	หุ้นสามัญ	450,000,000	89.63%
7	Indorama Polymers Workington Limited Siddick, Workington, Cumbria, CA14 1LG, United Kingdom Tel: +44 1900 609375 / +44 1900 609342 Fax: +44 1900 609317	สหรัฐอเมริกา	หุ้นสามัญ	1	99.59%
8	PT. Indorama Polypet Indonesia JL. Raya Anyar Km.121, Kel. Kepuh, Kec. Ciwandan, Cilegon 42445 (Banten), Indonesia Tel: +62 254 602300 Fax: +62 254 602940	อินโดนีเซีย	หุ้นสามัญ	3,500	100.00%
9	Indorama Ventures Adana PET Sanayi Anonim Sirketi Yolgecen Mah. Turhan Cemal Berikar Blv., Turkey Tel: +90 322 441 0253 - 226 Fax: +90 322 441 0110	ตุรกี	หุ้นสามัญ	5,489,505,865	100.00%
10	Indorama Ventures Corlu PET Sanayi Anonim Sirketi Karamehmet Mahallesi, Avrupa Serbest Bölgesi, 3. Sokak No: 2 Ergene/Tekirdag - 59860, Turkey Tel: +90 282 691 1100 - 207 Fax: +90 282 691 1008	ตุรกี	หุ้นสามัญ	16,217,649	100.00%
11	Indorama Ventures Poland Sp.z o.o ul. Krzywa Gora 19, 87-805 Wloclawek, Poland Tel: +48 54 4166442 Fax: +48 54 4166449	โปแลนด์	หุ้นสามัญ	993,988	100.00%
12	Ottana Polimeri S.R.L. Strada Provincial 17, Km 18, Ottana (NU)-08020, Italy	อิตาลี	Quota	1	50.00%
13	Indorama Ventures Ecomex, S. DE R.L. DE C.V. Carretera Libre a Colottan 6800. Colonia Extramuros. Zapopan, Jalisco, Mexico Tel: +52 33 1561 3732	เม็กซิโก	Equity Quota Class I	2	51.00%
14	Indorama Ventures Polymers Mexico S. de R.L. de C.V. Prolongacion Paseo De La Reforma 1015 A-Piso 2 Desarrollo Santa Fe Distrito, Federal 01376 Mexico, D.F. Tel: +52 55 9177 5700 Fax: +52 55 5292 4919	เม็กซิโก	Equity Quota Class I	2	100.00%
15	Alphapet, Inc. 1301 Finley Island Road, Decatur, Alabama, AL35601, USA Tel: +1 256 308 1180 Fax: +1 256 341 5926	สหรัฐอเมริกา	หุ้นสามัญ	4,400	100.00%
16	Auriga Polymers Inc. 1550 Dewberry Road, Spartanburg, SC 29307, USA	สหรัฐอเมริกา	หุ้นสามัญ	5,000	100.00%
17	Starpet Inc 801 Pineview Road, Asheboro, North Carolina 27203, USA	สหรัฐอเมริกา	หุ้นสามัญ	5,000	100.00%

ธุรกิจ PET

ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเทศ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่าย	อัตราการใช้หุ้น
18	Micro Polypet Private Limited Dhunseri House, 4A, 2 nd Floor, Woodburn Park, Kolkata, West Bengal - 700020, India Tel: +91 11 4111 7777 Fax: +91 11 4111 7717	อินเดีย	หุ้นสามัญ	10,000,000	50.00%
19	IVL Dhunseri Petrochem Industries Limited Dhunseri House, 4A, Woodburn Park, Kolkata- 700020, P.S. Bhawanipur, India Tel: +91 33 2283 6128 - 33 Fax: +91 33 2283 6056	อินเดีย	หุ้นสามัญ	40,000,000	50.00%

ธุรกิจบรรจุภัณฑ์

ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเทศ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่าย	อัตราการใช้หุ้น
1	บจ. เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) 85 หมู่ที่ 11 ถนนบางจาก-ท่าโหล่ง ตำบลเขาสมอคอน อำเภอท่าม่วง จังหวัดลพบุรี ประเทศไทย โทรศัพท์ +66 36 489 116 โทรสาร +66 36 489 115,117	ไทย	หุ้นสามัญ	7,500,000	59.74%
2	Beverage Plastics Limited Silverwood Business Park, 70 Silverwood Road, Lurgan, Craigavon, County Armagh, BT66 6LN, Northern Ireland Tel: +44 283 831 1800 Fax: +44 283 831 1888	นอร์ทไอร์แลนด์	หุ้นสามัญ	600,000	51.00%
3	Indorama Ventures Packaging (Nigeria) Ltd. Eleme Petrochemicals Complex, East - West Expressway, Eleme, Rivers State, Nigeria Tel: +234 (1) 2793841 Fax: +234 (1) 2793842	ไนจีเรีย	หุ้นสามัญ	150,000,000	100.00%
4	Indorama Ventures Packaging (Ghana) Ltd. Plot 234 Meridian Rd. COMM.2 Accra, Greater Accra, BOX CO PMB 350 TEMA GA/R, Ghana Tel: +233 266082249	กานา	หุ้นสามัญ	1,949,215	100.00%
5	Indorama Ventures Packaging (Philippines) Corporation Building 1, Southern Luzon Comple, Brgy. Baranggay Batino, Calamba City, Laguna, Philippines Tel: +63 495 303 592 / +63 495 340 036	ฟิลิปปินส์	หุ้นสามัญ	1,075,005	99.99%
6	Indorama Ventures Packaging (Myanmar) Limited Lot No. A11-1, Thilawa Special Economic Zone A, Yangon Region, Myanmar Tel: +95-12309022	พม่า	หุ้นสามัญ	2,943,108	99.59%
7	Indorama Ventures Packaging (India) Private Limited C 524, Defence Colony, New Delhi - 110024, Delhi, India Tel: +91 11 4163 0033 Fax: +91 11 2433 9075	อินเดีย	หุ้นสามัญ	140,000	99.98%

ธุรกิจไฟเบอร์					
ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเทศ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่าย	อัตราถือถือหุ้น
1	บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ 75/92 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 2 ชั้น 35 ซอยสุขุมวิท 19 (วัฒนา) ถนนโศภ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพ 10110 ประเทศไทย โทรศัพท์ +66 2 661 6661 โทรสาร +66 2 661 6664 - 5	ไทย	หุ้นสามัญ	2,202,850,000	99.49%
2	บจ. อีเอส ไฟเบอร์ วิชั่นส์ (ประเทศไทย) 75/64 อาคารโอเชียน ทาวเวอร์ 2 ชั้น 28 ซอยสุขุมวิท 19 (วัฒนา) ถนนโศภ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพ 10110 ประเทศไทย โทรศัพท์ +66 2 661 6661 โทรสาร +66 2 661 6664 - 5	ไทย	หุ้นสามัญ	41,000,000	50.00%
3	PT Indorama Polychem Indonesia JL. Desa Kembang Kuning, Kecamatan Jatiluhur, Purwakarta (Jawa Barat) Indonesia Tel: +62 264 207727 Fax: +62 264 211260	อินโดนีเซีย	หุ้นสามัญ	60,000	100.00%
4	PT. Indorama Ventures Indonesia Desa Cihuni, RT/RW 002/004, Cihuni, Pagedangan, Tangerang, Banten, 15820 Indonesia Tel: +62 215 371111 Fax: +62 215 378811	อินโดนีเซีย	Series A Series B	80,000 2,812,500	100.00%
5	PT. Indorama Polyester Industries Indonesia JL. Surya Lestari Kav. 1-16A, Kawasan Industry Surya Cipta, Desa Kutamekar, Kec Ciampel, Karawang, 41361, Jawa Barat, Indonesia Tel: +02 627 40501 Fax: +02 674 40764	อินโดนีเซีย	หุ้นสามัญ	20,000	99.98%
6	Trevira GmbH Max-Fischer-Strasse 11, 86399 Bobingen, Federal Republic of Germany Tel: +49 8234 9688 2100 Fax: +49 8234 9688 5355	เยอรมัน	หุ้นสามัญ	25,300	75.00%
7	PHP Fibers GmbH Industrie Center Obernburg, 63784 Obernburg, Germany Tel: +49 6022 81 2552 Fax: +49 6022 81 31 2552	เยอรมัน	หุ้นสามัญ	25,001	80.00%
8	Shenma-PHP (Pingdingshan) Air Bag Yarn Manufacturing Co., Ltd. Pingdingshan City, Henan Province, China Tel: +49 6022 81 2552 Fax: +49 6022 81 31 2552	จีน	หุ้นทุน (Capital Contribution)	-	39.20%
9	PHP Fibers Inc. 300 Serrano Way, Scottsboro, AL 35768, USA Tel: +49 6022 81 2552 Fax: +49 6022 81 31 2552	สหรัฐอเมริกา	หุ้นสามัญ	1,000	80.00%
10	SafeTweave, Inc. 302 Serrano Way, Scottsboro, AL 35769, USA Tel: +49 6022 81 2552 Fax: +49 6022 81 31 2552	สหรัฐอเมริกา	หุ้นสามัญ	1,000	80.00%

ธุรกิจไฟเบอร์

ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเทศ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่าย	อัตราถือครองหุ้น
11	FiberVisions A/S Engdrægt 22, Varde Denmark, DK-6800, Denmark Tel: +45 7994 2200 Fax: +45 7994 2201	เดนมาร์ก	Class A Class B	122,949,441 29,117,600	100.00%
12	FiberVisions (China) Textile Products Ltd. No. 29 Heng Shan Rd., New District, Suzhou, China Tel: +86 512 6823 1099 Fax: +86 512 6823 0021	จีน	หุ้นทุน (Capital Contribution)	-	100.00%
13	ES FiberVisions (Suzhou) Co., Ltd. No. 29 Hengshan Rd., Suzhou New District 215011, China Tel: +86 512 6823 1099 Fax: +86 512 6823 0021	จีน	หุ้นทุน (Capital Contribution)	-	50.00%
14	FiberVisions Manufacturing Company The Corporation Trust Company, 1209 Orange St., Wilmington, DE 19801, USA Tel: +1 302 658 - 7581 Fax: +1 302 655-2480	สหรัฐอเมริกา	หุ้นสามัญ	100	100.00%
15	FiberVisions Products, Inc. CT Corporation System, 1202 Peachtree St., Atlanta, GA 30361, USA Tel: +1 800 241 8922 Fax: +1 404 888 7795	สหรัฐอเมริกา	หุ้นสามัญ	25,000	100.00%
16	Wellman France Recyclage S.A.S. Zone Industrielle de Regret 55100 Verdun, France Tel: +33 971 002 005 Fax: +33 329 843 104	ฝรั่งเศส	หุ้นสามัญ	500	100.00%
17	Wellman International Limited Mullagh, Kells, Co.Meath, A82 NN9, Ireland Tel: +353 46 9280200 Fax: +353 46 9280300	นอร์ทเทิร์น ไอร์แลนด์	หุ้นสามัญ	1,100,850	100.00%
18	Performance Fibers (Kaiping) Company Limited 3 Hongqiao Road, Changsha, Kaiping, Guangdong Province, People's Republic Of China Tel: +86 750 2278000 Fax: +86 750 2218093	จีน	หุ้นทุน (Capital Contribution)	-	100.00%
19	Performance Fibers (Kaiping) No.2 Company Limited 1 Huan Cui Road West, Cuishan Lake New Region, Kaiping, Guangdong Province, People's Republic Of China Tel: +86 750 2278000 Fax: +86 750 2218093	จีน	หุ้นทุน (Capital Contribution)	-	100.00%
20	Performance Fibers (Kaiping) No.3 Company Limited Land Lot JCR2016 - 57(Kaiping 14) B, west of Die Cui Da Road, north of Huan Cui West Road, Cuishanhu New District, Kaiping, Guangdong, China Tel: +86 750 2201707 Fax: +86 750 2218093	จีน	หุ้นทุน (Capital Contribution)	-	100.00%

ธุรกิจขนส่ง

ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเทศ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่าย	อัตราถือครองหุ้น
1	บจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ 75/64,65 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 2 ชั้น 28 ซอยสุขุมวิท 19 (วัฒนา) ถนนอโศก แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 ประเทศไทย โทรศัพท์ +66 2 661 6661 โทรสาร +66 2 661 6664 - 5	ไทย	หุ้นสามัญ	77,446,800	99.81%

ธุรกิจการลงทุน					
ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเทศ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่าย	อัตราถือถือหุ้น
1	Indo Polymers Mauritius Limited Les Cascades, Edith Cavell Street, Port Louis, Republic of Mauritius	มอริเชียส	หุ้นสามัญ	971,232,448	100.00%
2	Indorama Netherlands Cooperatief U.A. Markweg 201, 3198NB Europoort, Rotterdam, Netherlands Tel: +31 181 285 400 Fax: +31 181 285 405	เนเธอร์แลนด์	(Ownership Interest)	-	100.00%
3	Indorama Netherlands B.V. Markweg 201, 3198NB Europoort, Rotterdam, Netherlands Tel: +31 181 285 400 Fax: +31 181 285 405	เนเธอร์แลนด์	หุ้นสามัญ	18,000	100.00%
4	Beacon Trading (UK) Limited 23 Northiam, Woodside Park, N 12 7ET, London, United Kingdom	สหราชอาณาจักร	หุ้นสามัญ	70,000	99.81%
5	Beverage Plastics (Holdings) Limited Silverwood Business Park, 70 Silverwood Road, Lurgan Craigavon, Country Armagh, BT 66 6 LN, Northern Ireland Tel: +44 2838311800 Fax: +44 2838311888	ไอร์แลนด์	Class A Class B Class C	5,100 2,450 2,450	51.00%
6	KP Equity Partners Inc. Lot 2&3, Level 3, Wisma Lazenda, Jalan, Kemajuan, 87000 F.T. Labuan, Malaysia Tel: +60 87 414 073 Fax: +60 87 413 281	มาเลเซีย	หุ้นสามัญ	10,000	100.00%
7	Trevira Holdings GmbH Max - Fischer - Strasse 11, 86399 Bobingen, Federal Republic of Germany	เยอรมัน	หุ้นสามัญ	25,000	75.00%
8	Indorama Ventures Recycling Netherlands B.V. Markweg 201, 3198 NB Europoort, Rotterdam, Netherlands Tel: +31 181 285 400	เนเธอร์แลนด์	หุ้นสามัญ	18,000	100.00%
9	Indorama Ventures Holdings LP Corporation Service Company, 2711 Centerville Rd, Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, USA	สหรัฐอเมริกา	หุ้นส่วน (Partnership Interest)	-	100.00%
10	Indorama Ventures USA Holdings LP Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, USA	สหรัฐอเมริกา	(Membership Interest)	-	100.00%
11	Indorama Ventures Performance Fibers Holdings USA, LLC Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, USA Tel: +1 302 636-5401 Fax: +1 302 636-5454	สหรัฐอเมริกา	หุ้นส่วน (Partnership Interest)	-	100.00%
12	FiberVisions Corporation The Corporation Trust Company, 1209 Orange St., Wilmington, DE 19801, USA Tel: +1 678 578 7240 Fax: +1 678 578 7276	สหรัฐอเมริกา	หุ้นสามัญ	1,000	100.00%

ธุรกิจการลงทุน

ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเทศ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่าย	อัตราถือถือหุ้น
13	FiberVisions (China) A/S Engdrægt 22, Varde Denmark, DK - 6800, Denmark Tel: +45 7994 2200 Fax: +45 7994 2201	เดนมาร์ก	หุ้นสามัญ	100,000	100.00%
14	ES FiberVisions Holdings Aps Engdrægt 22, Varde Denmark, DK - 6800, Denmark Tel: +45 7994 2200 Fax: +45 7994 2201	เดนมาร์ก	หุ้นสามัญ	48,500	50.00%
15	Indorama Ventures OGL Holdings LP Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, USA	สหรัฐอเมริกา	หุ้นส่วน (Partnership Interrest)	-	100.00%
16	FiberVisions, L.P. 3700 Crestwood Pkwy, Suite 900, Duluth, GA 30096, USA Tel: +1 302 658-7581 Fax: +1 302 655-2480	สหรัฐอเมริกา	หุ้นส่วน (Partnership Interrest)	-	100.00%
17	ES FiberVisions, Inc. 3700 Crestwood Pkwy, Suite 900, Duluth, GA 30096 U.S.A. Tel: +1 302 636 5401 Fax: +1 302 636 5454	สหรัฐอเมริกา	หุ้นสามัญ	100	50.00%
18	IVL Holding, S. de R.L. de C.V. Avenida Prolongación Paseo de la Reforma 1015, Torre A piso 2, Colonia Santa Fe Cuajimalpa CP 05348, Delegación Cuajimalpa de Morelos, Ciudad de México, México Tel: +52 55 91775700 Fax: +52 55 52924919	เม็กซิโก	Equity Quota Series A	2	100.00%
19	Grupo Indorama Ventures, S.de R.L. C.V. Avenida Prolongación Paseo de la Reforma 1015, Torre A piso 2, Colonia Santa Fe Cuajimalpa CP 05348, Delegación Cuajimalpa de Morelos, Ciudad de México, México Tel: +52 55 91775700 Fax: +52 55 52924919	เม็กซิโก	Equity Quota Class I	2	100.00%
20	Indorama Ventures Polyholding LLC 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, New Castle County, Delaware 19808, USA	สหรัฐอเมริกา	(Memership Interest)	100	100.00%
21	Indorama Polymers (USA) LLC 1301 Finley Island Road, Decatur, Alabama, AL35601, USA Tel: +1 256 308 1180 Fax: +1 256 341 5926	สหรัฐอเมริกา	(Memership Interest)	-	100.00%
22	Indorama Ventures USA LLC 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, New Castle County, Delaware 19808	สหรัฐอเมริกา	(Memership Interest)	-	100.00%
23	IVL Belgium N.V. Jules Bordetlaan 160, 1140 Evere, Belgium	เบลเยียม	หุ้นสามัญ	30,615	99.99%
24	UAB Ottana Polimeri Europe Metalo G.16, Klaipeda, Republic of Lithuania, LT-94102	ลิทัวเนีย	หุ้นสามัญ	21,072,080	50.00%

ธุรกิจการลงทุน					
ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเทศ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่าย	อัตราถือหุ้น
25	Performance Fibers Holdings Finance, Inc. Corporation Trust Center, 1209 Orange St., Wilmington, Delaware 19801, USA Tel: +1 678 578 7247 Fax: +1 678 578 7276	สหรัฐอเมริกา	หุ้นสามัญ	1,000	100.00%
26	Performance Fibers Asia Holdings, LLC Corporation Trust Center, 1209 Orange St., Wilmington, Delaware 19801, USA Tel: +1 678 578 7247 Fax: +1 678 578 7276	สหรัฐอเมริกา	(Membership Interest)	-	100.00%
27	Performance Fibers Asia, LLC Corporation Trust Center, 1209 Orange St., Wilmington, Delaware 19801, USA Tel: +1 678 578 7247 Fax: +1 678 578 7276	สหรัฐอเมริกา	(Membership Interest)	-	100.00%
28	Indorama Ventures Northern Investments Inc. 10200 rue Sherbrooke E., Montreal - Est, Quebec H1B 1B4, Canada Tel: +1 514 645 7887 Fax: +1 514 645 9115	แคนาดา	Class A Class B Class C	10,401 149,889,750 256,766,500	100.00%
29	Indorama Ventures Gestion Inc. 10200 rue Sherbrooke E., Montreal-Est, Quebec H1B 1B4, Canada Tel: +1 514 645 7887 Fax: +1 514 645 9115	แคนาดา	หุ้นสามัญ	100	100.00%
30	Indorama Ventures Dutch Investments B.V. Markweg 201, 3198NB Europoort, Rotterdam, Netherlands Tel: +31 181 285 400 Fax: +31 181 285 405	เนเธอร์แลนด์	หุ้นสามัญ	8,914,320	51.00%
31	Indorama Ventures Investments USA LLC 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, New Castle County, Delaware 19808, USA Tel: +1 302 636 5401 Fax: +1 302 636 5454	สหรัฐอเมริกา	(Membership Interest)	-	51.00%
32	Indorama Ventures Olefins Holding LLC 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, New Castle County, Delaware 19808, USA Tel: +1 302 636 5401 Fax: +1 302 636 5454	สหรัฐอเมริกา	(Membership Interest)	-	100.00%
ธุรกิจสำนักงานใหญ่ข้ามประเทศ					
ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเทศ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่าย	อัตราถือหุ้น
1	บจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โกลบอล เซอร์วิสเชส 75/80-81 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 2 ชั้น 32 ซอยสุขุมวิท 19 (วัฒนา) ถนนอโศก แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพ 10110 ประเทศไทย โทรศัพท์ + 66 2 661 6661 โทรสาร + 66 2 661 6664 - 5	ประเทศไทย	หุ้นสามัญ	332,000,000	99.99%

ธุรกิจการค้าและบริการ

ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเทศ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่าย	อัตราการใช้หุ้น
1	IVL Singapore Pte. Ltd. 133 Cecil Street, #13-03 Keck Seng Tower, Singapore 069535	สิงคโปร์	หุ้นสามัญ	19,000,000	99.59%
2	UAB Indorama Polymers Europe Metalo G.16, LT-94102 Klaipeda, Republic of Lithuania Tel: + 370 46 300749 Fax: + 31 181 285 405	ลิทัวเนีย	หุ้นสามัญ	725,088	99.59%
3	UAB Indorama Holdings Europe Metalo G.16, LT-94102 Klaipeda, Republic of Lithuania Tel: + 370 46 300749 Fax: + 370 46 314323	ลิทัวเนีย	หุ้นสามัญ	1,173,952	99.81%
4	Indorama Trading (UK) Limited 23 Northiam, Woodside Park, N12 7ET, London, United Kingdom	สหราชอาณาจักร	หุ้นสามัญ	10,000	99.81%
5	Indorama Trading AG Strengelbacherstrasse 1, CH 4800 Zofingen, Switzerland	สวิตเซอร์แลนด์	หุ้นสามัญ	100	99.81%
6	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 Tel: +49 6022 81 2552 Fax: +49 6022 81 31 2552	จีน	หุ้นทุน (Capital Contribution)	-	40.80%
7	ES FiberVisions Shanghai Co., Ltd. Room 2401-B, Manpo Plaza, 500 Yan An West Road, Shanghai, China Tel: +86 - (0)21 - 6212 - 5877 Fax: +86 - (0)21 - 6226 - 8829	จีน	หุ้นทุน (Capital Contribution)	-	50%
8	Performance Fibers (Kaiping) Trading Company Limited No.3 Hongqiao Road Kaiping, Guangdong Province, PRC. Tel: (86) 750 - 2201707 Fax: (86) 750 - 2218093	จีน	หุ้นทุน (Capital Contribution)	-	100%
9	TTI GmbH Kasinostr. 19 - 21, 42103 Wuppertal, Germany Tel: +49 6022 81 2552 Fax: +49 6022 81 31 2552	เยอรมัน	หุ้นสามัญ	25,100	40.00%
10	Trevira North America, LLC 5206 Leonardslee CT, Charlotte, Mecklenburg County, North Carolina, 28226, USA	สหรัฐอเมริกา	(Membership Interest)	-	75.00%
11	ES FiberVisions Company Limited 3 - 3 - 23 Nakanoshima, Kita - Ku, Osaka 530-0005, Japan Tel: +81 6 6441 3307 Fax: +81 6 6441 3347	ญี่ปุ่น	หุ้นสามัญ	200	50.00%
12	ES Fiber Visions LP Entity Services (Nevada) LLC, 2215 - B Renaissance Dr., Suite 10, Las Vegas, NV 89119, USA Tel: +1 706 357 5100 Fax: +1 706 966 4247	สหรัฐอเมริกา	หุ้นส่วน (Partnership Interest)	-	50.00%

ธุรกิจการค้าและบริการ					
ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเทศ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่าย	อัตราถือถือหุ้น
13	Indorama Ventures Alphapet Holdings, Inc. Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, County of New Castle, Delaware 19808	สหรัฐอเมริกา	หุ้นสามัญ	100	100.00%
14	ES FiberVisions ApS Engdragnet 22, Varde Denmark, DK - 6800 Tel: +45 7994 2200 Fax: +45 7994 2201	เดนมาร์ก	หุ้นสามัญ	10,000	50.00%
15	Indorama Ventures Ecomex Services, S. DE R.L. DE C.V. Carretera Libre a Colotlán 6800. Colonia Extramuros. Zapopan, Jalisco Tel: +52 5533 1561 3732	เม็กซิโก	Equity Quota Class I	2	51.00%
16	Indorama Ventures Polycom S. de R.L. de C.V. Avenida Prolongación Paseo de la Reforma 1015, Torre A piso 2, Colonia Santa Fe Cuajimalpa CP 05348, Delegación Cuajimalpa de Morelos, Ciudad de México, México Tel: +52 55 91775700 Fax: +52 55 52924919	เม็กซิโก	Equity Quota Class I	2	100.00%
17	Indorama Ventures Servicios Corporativos, S. de R.L. de C.V. Avenida Prolongación Paseo de la Reforma 1015, Torre A piso 2, Colonia Santa Fe Cuajimalpa CP 05348, Delegación Cuajimalpa de Morelos, Ciudad de México, México Tel: +52 55 91775700 Fax: +52 55 52924919	เม็กซิโก	Equity Quota Class I	2	100.00%
18	Indorama Ventures Mexico Assets, S. de R.L. de C.V. Avenida Prolongación Paseo de la Reforma 1015, Torre A piso 2, Colonia Santa Fe Cuajimalpa CP 05348, Delegación Cuajimalpa de Morelos, Ciudad de México, México Tel: (52) (55) 91775700 Fax: (52) (55) 52924919	เม็กซิโก	Equity Quota Class I	2	100.00%
19	Performance Fibers (Hongkong) Limited Room 2701, Olympia Plaza, 255 Kings Road, North Point, Hongkong Tel. : + 852 25661063 Fax: + 852 21100033	ฮ่องกง	หุ้นสามัญ	1,000	99.99%
20	ES FiberVisions Hongkong Limited Unit No. 2810. 28/F, The Metropolis Tower, 10 Metropolis Drive, Hunghom, Kowloon, Hongkong Tel: +852 2970 5555 Fax: +852 2970 5678	ฮ่องกง	หุ้นสามัญ	616,010	50.00%
21	4200144 Canada Inc. 3400 First Canadian Centre, 350 - 7 th Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 3N9, Canada Tel: +1 514 645 7887 (229) Fax: +1 514 645 9115	แคนาดา	Class A	100	100.00%

ธุรกิจขนส่ง					
ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเทศ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่าย	อัตราการถือหุ้น
1	Indorama Ventures Logistics LLC Corporation Service Company, 2711 Centerville Rd, Ste 400, Wilmington, Delaware 19808, USA Tel: +1 847 943 3100 Fax: +1 847 607 9941	สหรัฐอเมริกา	(Membership Interest)	-	100.00%
ธุรกิจที่ไม่มีการดำเนินงาน					
ลำดับ	ชื่อธุรกิจ/สถานที่ตั้ง	ประเทศ	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่าย	อัตราการถือหุ้น
1	Indorama Polymers Rotterdam B.V. Markweg 201, 3198 NB, Europoort, Harbour No.6347, Rotterdam, Netherlands Tel: +31 181 285 400 Fax: +31 181 285 405	เนเธอร์แลนด์	หุ้นสามัญ	18,000	99.59%
2	Indorama Holdings Rotterdam B.V. Markweg 201, 3198 NB, Europoort, Rotterdam, Netherlands Tel: +31 181 285 400 Fax: +31 181 285 405	เนเธอร์แลนด์	หุ้นสามัญ	18,000	99.81%
3	MJR Recycling B.V. Tengnagelwaard 5, NL-6917 AE Spijk(Gld), Netherlands Tel: +31 656 6250 Fax: +31 656 6251	เนเธอร์แลนด์	หุ้นสามัญ	18,100	100.00%
4	FiberVisions Vermögensverwaltungsgesellschaft mbH Local Court of Dusseldorf, Werdener Straße 1, 40227 Düsseldorf Germany Tel: +49211 8306 0 Fax: +49 211 87565 116 0	เยอรมัน	หุ้นสามัญ	3,000,000	100.00%
5	Eternity Infrabuild Private Limited Dhunseri House, 4A, 2 nd Floor, Woodburn Park, Kolkata- 700020, West Bengal (India) Tel: +91 11 4111 7777 Fax: +91 11 4111 7717	อินเดีย	หุ้นสามัญ	2,000,000	50.00%
6	Sanchit Polymers Private Limited Dhunseri House, 4A, 2 nd Floor, Woodburn Park, Kolkata- 700020, West Bengal (India), India Tel: +91 11 4111 7777 Fax: +91 11 4111 7717	อินเดีย	หุ้นสามัญ	2,000,000	50.00%
7	ES FiberVisions China Limited No. 305, 7Sone, Trade Bldg., GuangBao Rd., Guangzhou Free Trade Zone, China Tel: +86 20 8220 9018 Fax: +86 20 8220 9973	จีน	หุ้นทุน (Capital Contribution)	-	50.00%

คณะกรรมการ

นายศรี ปรากฏา โลเอีย



ตำแหน่ง

- ประธานกรรมการ

ประเภทกรรมการ

- กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

อายุ

- 64 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

- 19 กันยายน 2552

การศึกษา

- ปริญญาตรีวิทยาศาสตร มหาวิทยาลัย Delhi ประเทศอินเดีย

หลักสูตรการอบรม

- ไม่มี

ประวัติการทำงาน (ในระยะ 5 ปีย้อนหลัง)

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- ไม่มี

บริษัทและ/หรือหน่วยงานอื่นๆ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ Industries Chimiques Du Senegal S.A., Senegal
- 2556 - ปัจจุบัน กรรมการ Indorama Commerce DMCC
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ Indorama Eleme Fertilizer & Chemicals Limited
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ Indorama Services UK Limited
- 2555 - ปัจจุบัน Commissioner PT. Irama Unggul
- 2554 - ปัจจุบัน President Commissioner PT. Indorama Ventures Indonesia
- 2554 - ปัจจุบัน President Commissioner PT. Indorama Polyester Industries Indonesia
- 2554 - ปัจจุบัน President Commissioner PT. Indorama Polychem Indonesia
- 2554 - ปัจจุบัน President Commissioner PT. Indorama Polypet Indonesia
- 2554 - ปัจจุบัน President Commissioner PT. Indorama Petrochemicals
- 2552 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการ Indorama Corporation Pte. Ltd.
- 2552 - ปัจจุบัน กรรมการ Indorama Group Holdings Limited
- 2552 - ปัจจุบัน President Commissioner PT. Indo-Rama Synthetics Tbk
- 2549 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการ Indorama Eleme Petrochemicals Limited

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

- ไม่มี



นายออลก โลเอีย

ตำแหน่ง

- รองประธานกรรมการ ประธานกรรมการด้านความยั่งยืนและบริหารความเสี่ยง กรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัท

ประเภทกรรมการ

- กรรมการบริหาร

อายุ

- 58 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

- 19 กันยายน 2552

การศึกษา

- ปริญญาตรีบัณฑิตศึกษาคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ Delhi University ประเทศอินเดีย

หลักสูตรการอบรม

- หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 65/2007 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ประเทศไทย

ประวัติการทำงาน (ในระยะ 5 ปีย้อนหลัง)

บริษัทจดทะเบียนอื่นในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- ไม่มี

บริษัทและ/หรือหน่วยงานอื่นๆ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

- | | |
|-----------------|--|
| 2559 - ปัจจุบัน | • กรรมการ
Viraa Limited |
| 2558 - ปัจจุบัน | • กรรมการ
Capialla Limited |
| 2557 - ปัจจุบัน | • กรรมการ
Aurelius Holdings Limited |
| 2555 - ปัจจุบัน | • กรรมการ
Vega Aviation Limited |
| 2555 - ปัจจุบัน | • กรรมการ
บริษัท ไออาร์ดับบลิว แอสโซซิเอตส์ จำกัด |
| 2555 - ปัจจุบัน | • กรรมการ
Brookrange Investments Limited |
| 2555 - ปัจจุบัน | • Commissioner
PT. Indorama Polypet Indonesia |

- | | |
|-----------------|--|
| 2555 - ปัจจุบัน | • ประธานกรรมการ
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) |
| 2554 - ปัจจุบัน | • กรรมการ
Auctus Holdings Limited |
| 2554 - ปัจจุบัน | • Commissioner
PT. Indorama Polychem Indonesia |
| 2554 - ปัจจุบัน | • Commissioner
PT. Indorama Petrochemicals |
| 2554 - ปัจจุบัน | • Commissioner
PT. Indorama Ventures Indonesia |
| 2554 - ปัจจุบัน | • Commissioner
PT. Indorama Polyester Industries Indonesia |
| 2552 - ปัจจุบัน | • ประธานกรรมการ
บริษัท อินโดรามา รีซอสเซส จำกัด |
| 2552 - ปัจจุบัน | • กรรมการ
บริษัท อินโดรามา ปีโตรเคมี จำกัด |
| 2551 - ปัจจุบัน | • กรรมการ
บริษัท ทีพีที ปีโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) |
| 2551 - ปัจจุบัน | • ประธานกรรมการ
บริษัท ปิคอน เคมีคอลส์ จำกัด |
| 2550 - ปัจจุบัน | • ประธานกรรมการ
บริษัท ไครโอวิวา (ประเทศไทย) จำกัด |
| 2547 - ปัจจุบัน | • กรรมการ
Canopus International Limited |
| 2547 - ปัจจุบัน | • ประธานกรรมการ
บริษัท อินโดรามา โพลีเมอร์ส จำกัด (มหาชน) |
| 2544 - ปัจจุบัน | • ประธานกรรมการ
บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด |
| 2540 - ปัจจุบัน | • กรรมการ
VOX Investment Limited |
| 2539 - ปัจจุบัน | • กรรมการ
บริษัท เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) จำกัด |
| 2537 - ปัจจุบัน | • ประธานกรรมการ
บริษัท อินโดรามา โฮลดิ้งส์ จำกัด |
| 2530 - ปัจจุบัน | • ประธานกรรมการ
บริษัท ออร์ส สเปเชียลตี้ จำกัด |

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

- จำนวน 10 หุ้น หรือ 0.00%

นางสุจิตรา โลเอีย

ตำแหน่ง

- กรรมการ และประธานคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

ประเภท

- กรรมการบริหาร

อายุ

- 52 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

- 19 กันยายน 2552

การศึกษา

- ปริญญาตรีพาณิชยศาสตร์ มหาวิทยาลัย Delhi ประเทศอินเดีย
- Owner President Management Program Harvard Business School

หลักสูตรการอบรม

- หลักสูตร Capital Market Academy Leadership Program สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 14 ประเทศไทย
- หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 108/2014 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประวัติการทำงาน (ในระยะ 5 ปีย้อนหลัง)

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- ไม่มี

บริษัทและ/หรือหน่วยงานอื่นๆ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

- 2559 - ปัจจุบัน กรรมการ Viraa Limited
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ Capialla Limited
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ QAMA Investments Limited
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ Aurelius Holdings Limited
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ Vega Aviation Limited
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ไออาร์ดีบีบลิว แอสโซซิเอตส์
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ Brookgrance Investment Limited

- 2555 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการ บริษัท อินโดรามา โปโตรเคมี จำกัด
- 2554 - ปัจจุบัน กรรมการ Auctus Holdings Limited
- 2554 - ปัจจุบัน Commissioner PT Indorama Polychem Indonesia
- 2554 - ปัจจุบัน Commissioner PT Indorama Petrochemicals
- 2554 - ปัจจุบัน Commissioner PT Indorama Ventures Indonesia
- 2554 - ปัจจุบัน Commissioner PT Indorama Polyester Industries Indonesia
- 2554 - ปัจจุบัน Commissioner PT Indorama Polypet Indonesia
- 2554 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการ บริษัท ทีพีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)
- 2552 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท อินโดรามา รีซอสเซส จำกัด
- 2551 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน)
- 2551 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท บิคอน เคมีคอลส์ จำกัด
- 2547 - ปัจจุบัน กรรมการ Canopus International Limited
- 2547 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท อินโดรามา โพลีเมอร์ส จำกัด (มหาชน)
- 2544 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด
- 2540 - ปัจจุบัน กรรมการ VOX Investment Limited
- 2539 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) จำกัด
- 2537 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท อินโดรามา โฮลดิ้งส์ จำกัด
- 2530 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ออร์ส สเปเชียลตี้ จำกัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

- ไม่มี



นายอมิต โลเอีย

ตำแหน่ง

- กรรมการ

ประเภทกรรมการ

- กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

อายุ

- 42 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

- 19 กันยายน 2552

การศึกษา

- ปริญญาตรีเศรษฐศาสตร์และการเงิน Wharton School of Business ประเทศสหรัฐอเมริกา

หลักสูตรการอบรม

- ไม่มี

ประวัติการทำงาน (ในระยะ 5 ปีย้อนหลัง)

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- ไม่มี

บริษัทและ/หรือหน่วยงานอื่นๆ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

- | | |
|-----------------|---|
| 2559 - ปัจจุบัน | • กรรมการ
Indorama Services UK Limited |
| 2557 - ปัจจุบัน | • กรรมการ
Industries Chimiques Du Senegal S.A., Senegal |
| 2556 - ปัจจุบัน | • Vice President Commissioner
PT. Indo-Rama Synthetics Tbk |
| 2555 - ปัจจุบัน | • กรรมการ
Indorama Eleme Fertilizer & Chemicals Limited |
| 2554 - ปัจจุบัน | • Commissioner
PT. Indorama Ventures Indonesia |
| 2554 - ปัจจุบัน | • Commissioner
PT. Indorama Polyester Industries Indonesia |
| 2554 - ปัจจุบัน | • Commissioner
PT. Indorama Polychem Indonesia |
| 2554 - ปัจจุบัน | • Commissioner
PT. Indorama Polypet Indonesia |
| 2554 - ปัจจุบัน | • Commissioner
PT. Indorama Petrochemicals |
| 2554 - ปัจจุบัน | • กรรมการ
Indorama Commerce DMCC, Dubai |
| 2552 - ปัจจุบัน | • กรรมการ
UIB Insurance Brokers (India) Private Ltd. |
| 2552 - ปัจจุบัน | • Vice Chairman
Indorama Corporation Pte. Ltd. |
| 2549 - ปัจจุบัน | • กรรมการ
Indorama Eleme Petrochemicals Limited |
| 2547 - ปัจจุบัน | • กรรมการ
Isin International Pte. Ltd. |

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

- ไม่มี

นายติลป กุมาร์ อากาวาล



ตำแหน่ง

- กรรมการ กรรมการด้านความยั่งยืนและบริหารความเสี่ยง และประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มธุรกิจ Feedstock และ PET

ประเภทกรรมการ

- กรรมการบริหาร

อายุ

- 59 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

- 27 เมษายน 2553

การศึกษา

- ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย 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 of India ประเทศอินเดีย

หลักสูตรการอบรม

- หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 65/2007 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ประเทศไทย
- หลักสูตร Director Certificate Program รุ่นที่ 182/2013 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ประเทศไทย

ประวัติการทำงาน (ในระยะ 5 ปีย้อนหลัง)

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- ไม่มี

บริษัทและ/หรือหน่วยงานอื่นๆ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

- 2559 - ปัจจุบัน
- รองประธานกรรมการ IVL Dhunseri Petrochem Industries Limited
- 2559 - ปัจจุบัน
- ประธานกรรมการ Indorama Ventures Quimica S.L.U.
- 2559 - ปัจจุบัน
- ผู้จัดการ Indorama Ventures Xylenes & PTA LLC
- 2558 - ปัจจุบัน
- กรรมการ Indorama Ventures Olefins LLC.
- 2558 - ปัจจุบัน
- กรรมการ Indorama Ventures Northern Investments Inc.
- 2558 - ปัจจุบัน
- กรรมการ Indorama Ventures Gestion Inc
- 2558 - ปัจจุบัน
- ประธานกรรมการ Indorama Ventures Corlu PET Sanayi Anonim Sirketi
- 2558 - ปัจจุบัน
- กรรมการ Micro Polypet Private Ltd
- 2558 - ปัจจุบัน
- ประธานกรรมการ บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส โพลีเมอร์ส (ระยอง) จำกัด (มหาชน)
- 2557 - ปัจจุบัน
- กรรมการ Indorama Ventures Adana PET Sanayi Anonim Sirketi

2557 - ปัจจุบัน

- ประธานกรรมการ Indorama Ventures Ecomex, S. de R.L. de C.V.

2557 - ปัจจุบัน

- ประธานกรรมการ Indorama Ventures Ecomex Services, S. de R.L. de C.V.

2556 - ปัจจุบัน

- กรรมการ บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส โกลบอล เซอร์วิส เซส จำกัด

2556 - ปัจจุบัน

- ประธานกรรมการ Indorama Ventures AlphaPet Holdings, Inc

2554 - ปัจจุบัน

- กรรมการ KP Equity Partners Inc

2554 - ปัจจุบัน

- กรรมการ PT. Indorama Polypet Indonesia

2554 - ปัจจุบัน

- กรรมการ Indorama Ventures Logistics LLC

2554 - ปัจจุบัน

- กรรมการ Indorama Ventures (Oxide & Glycols) LLC

2554 - ปัจจุบัน

- ประธานกรรมการ Guangdong IVL Pet Polymer Co., Ltd.

2554 - ปัจจุบัน

- กรรมการ PT. Indorama Ventures Indonesia

2554 - ปัจจุบัน

- กรรมการ PT. Indorama Polyester Industries Indonesia

2554 - ปัจจุบัน

- กรรมการ Indorama Ventures Poland Sp. Z.o.o.

2554 - ปัจจุบัน

- กรรมการ StarPet Inc.

2554 - ปัจจุบัน

- กรรมการ Auriga Polymers Inc.

2554 - ปัจจุบัน

- President IVL Holding, S. de R.L. de C.V.

2554 - ปัจจุบัน

- President Grupo Indorama Ventures, S. de R.L. de C.V.

2554 - ปัจจุบัน

- President Indorama Ventures Polymers Mexico, S. de R.L. de C.V.

2554 - ปัจจุบัน

- President Indorama Ventures Polycom, S. de R.L. de C.V.

2554 - ปัจจุบัน

- President Indorama Ventures Servicios Corporativos, S. de R.L. de C.V.

2553 - ปัจจุบัน

- กรรมการ Indorama PET (Nigeria) Ltd.

2553 - ปัจจุบัน

- กรรมการ UAB Ottana Polimeri Europe

2553 - ปัจจุบัน

- ประธานกรรมการ IVL Belgium N.V.

2553 - ปัจจุบัน

- กรรมการ บริษัท อินโดรามา จิโตรเคมี จำกัด

2553 - ปัจจุบัน

- กรรมการ บริษัท ทีพีที ปีโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)

2550 - ปัจจุบัน

- กรรมการ Indorama Polymers Rotterdam B.V.

2550 - ปัจจุบัน

- กรรมการ Indorama Polymers Workington Ltd.

2550 - ปัจจุบัน

- กรรมการ Indorama Holdings Rotterdam B.V.

2550 - ปัจจุบัน

- กรรมการ AlphaPet, Inc.

2550 - ปัจจุบัน

- กรรมการ UAB Indorama Holdings Europe

2550 - ปัจจุบัน

- กรรมการ UAB Indorama Polymers Europe

2547 - ปัจจุบัน

- กรรมการ บริษัท อินโดรามา โพลีเมอร์ส จำกัด (มหาชน)

2546 - ปัจจุบัน

- ประธานกรรมการ UAB Orion Global PET

2544 - ปัจจุบัน

- กรรมการ บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด

2539 - ปัจจุบัน

- กรรมการ บริษัท เพ็ทฟอรัม (ไทยแลนด์) จำกัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

- ไม่มี



นายอูเดย์ พอล ชิงห์ กิล

ตำแหน่ง

- กรรมการ กรรมการด้านความยั่งยืนและบริหารความเสี่ยง ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มธุรกิจไฟเบอร์

ประเภทกรรมการ

- กรรมการบริหาร

อายุ

- 63 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

- 27 เมษายน 2554

การศึกษา

- Bsc. (Hons.), PAU, Ludhiana, Punjab ประเทศอินเดีย
- MBA (Marketing Management) College of Basic Sciences, PAU, Ludhiana, Punjab ประเทศอินเดีย
- International Trade, Fulbright Scholar, University of California ประเทศสหรัฐอเมริกา

หลักสูตรการอบรม

- หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 95/2012 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ประเทศไทย
- หลักสูตร Director Certification Program รุ่นที่ 182/2013 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ประเทศไทย

ประวัติการทำงาน (ในระยะ 5 ปีย้อนหลัง)

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- ไม่มี

บริษัทและ/หรือหน่วยงานอื่นๆ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

- | | |
|-----------------|--|
| 2559 - ปัจจุบัน | • กรรมการ
Proformance Fibers (Kaiping) No.3 Company Limited |
| 2558 - ปัจจุบัน | • กรรมการ
Performance Fibers (Kaiping) Company Limited |
| 2558 - ปัจจุบัน | • กรรมการ
Performance Fibers (Kaiping) No.2 Company Limited |
| 2558 - ปัจจุบัน | • ประธานกรรมการ
Performance Fibers (Hongkong) Company Limited |
| 2557 - ปัจจุบัน | • กรรมการ
PHP Fibers GmbH |
| 2557 - ปัจจุบัน | • กรรมการ
Polyamide High Performance Inc. |
| 2556 - ปัจจุบัน | • ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
Trevira Holdings GmbH |
| 2555 - ปัจจุบัน | • กรรมการ
FiberVisions Corporation |
| 2554 - ปัจจุบัน | • กรรมการ
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) |
| 2554 - ปัจจุบัน | • ประธานกรรมการ
PT. Indorama Polychem Indonesia |
| 2554 - ปัจจุบัน | • ประธานกรรมการ
PT. Indorama Ventures Indonesia |
| 2554 - ปัจจุบัน | • ประธานกรรมการ
PT. Indorama Polyester Industries Indonesia |
| 2554 - ปัจจุบัน | • กรรมการ
KP Equity Partners Inc. |
| 2554 - ปัจจุบัน | • ผู้จัดการ
Indorama Ventures Performance Fibers Holdings USA LLC |
| 2554 - ปัจจุบัน | • กรรมการ
Wellman International Limited |

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

- ไม่มี

นายระเฑียร ศรีมงคล

ตำแหน่ง

- กรรมการอิสระ รองประธานกรรมการ ประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการด้านความยั่งยืนและบริหารความเสี่ยง

ประเภทกรรมการ

- กรรมการอิสระ

อายุ

- 57 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

- 19 กันยายน 2552

การศึกษา

- ปริญญาโทบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาโทรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
- ปริญญาตรีแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ศิริราช)
- ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

หลักสูตรการอบรม

- ประกาศนียบัตรชั้นสูง “การเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตย สำหรับนักบริหารระดับสูง” รุ่น 9 สถาบันพระปกเกล้า
- ปริญญาบัตร หลักสูตร “การป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (ปรอ.รุ่นที่ 51/21)” วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตร Capital Market Academy Leadership Program สถาบันวิทยการตลาดทุน รุ่นที่ 11 ประเทศไทย
- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ประเทศไทย
 - หลักสูตร Director Certification Program รุ่นที่ 8/2001
 - หลักสูตร Role of the Chairman Program รุ่นที่ 19/2008
 - หลักสูตร Financial Statements Demystified for Director รุ่นที่ 1/2009

ประวัติการทำงาน (ในระยะ 5 ปีย้อนหลัง)

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- 2556 - ปัจจุบัน บริษัท วันทูวัน คอนแทคส์ จำกัด (มหาชน) กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ กรรมการกำกับดูแลกิจการ และกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน
- 2555 - ปัจจุบัน บริษัท บัตรกรุงไทย จำกัด (มหาชน) กรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทและ/หรือหน่วยงานอื่นๆ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- 2547 - 2555 อนุกรรมการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงานรัฐวิสาหกิจ ด้านการบริหารจัดการองค์กร การควบคุมและตรวจสอบภายใน กระทรวงการคลัง
- 2544 - 2555 อนุกรรมการจัดทำบันทึกข้อตกลง และประเมินผลการดำเนินงานรัฐวิสาหกิจ กระทรวงการคลัง

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

- จำนวน 262,000 หุ้น หรือ 0.005%



นายวิลเลียม เอ็ลส์วูด ไฮเน็ค

ตำแหน่ง

- กรรมการอิสระและประธานกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ

ประเภทกรรมการ

- กรรมการอิสระ

อายุ

- 67 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

- 19 กันยายน 2552

การศึกษา

- ปริญญาตรีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการจัดการ มหาวิทยาลัยโยนก ลำปาง
- โรงเรียนนานาชาติ กรุงเทพมหานคร

หลักสูตรการอบรม

- หลักสูตร Director Certification Program รุ่นที่ 64/2005 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ประเทศไทย

ประวัติการทำงาน (ในระยะ 5 ปีย้อนหลัง)

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ปัจจุบัน

- บริษัท ไมเนอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

บริษัทและ/หรือหน่วยงานอื่นๆ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ปัจจุบัน

- ประธานกรรมการ บริษัท ไมเนอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ปัจจุบัน

- ประธานกรรมการ บริษัท เดอะไมเนอร์ ฟู้ด กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ปัจจุบัน

- กรรมการ บริษัท โรงแรมราชดารี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ปัจจุบัน

- กรรมการ Pacific Cross International Ltd.

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

- จำนวน 4,344,932 หุ้น หรือ 0.09%



นายมาริช สมารักษ์

ตำแหน่ง

- กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และกรรมการด้านความยั่งยืน และบริหารความเสี่ยง

ประเภทกรรมการ

- กรรมการอิสระ

อายุ

- 74 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

- 27 เมษายน 2553

การศึกษา

- ประกาศนียบัตรด้านการพัฒนาผู้บริหาร Harvard Business School ประเทศสหรัฐอเมริกา
- B.S.B.A. ปริญญาตรีด้านการบัญชี University of the East ประเทศฟิลิปปินส์

หลักสูตรการอบรม

- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ประเทศไทย
 - หลักสูตร Director Certification Program รุ่นที่ 33/2003
 - หลักสูตร Audit Committee Program รุ่นที่ 3/2004
 - หลักสูตร Quality of Financial Reporting รุ่นที่ 2/2006
 - หลักสูตร Monitoring the Internal Audit Function รุ่นที่ 3/2008
 - หลักสูตร Monitoring the System of Internal Control and Risk Management รุ่นที่ 4/2008
 - หลักสูตร Handling Conflicts of Interest: What the Board Should Do? (2008)
 - หลักสูตร Board's Failure and How to Fix it
 - หลักสูตร The Responsibilities and Liabilities of Directors and Executives under the New SEC ACT (พฤษภาคม 2008)

ประวัติการทำงาน (ในระยะ 5 ปีย้อนหลัง)

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- 2546 - ปัจจุบัน • บริษัท ทาหา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการบริษัทภิบาล สรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
- 2546 - 2558 • ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ

บริษัทและ/หรือหน่วยงานอื่นๆ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

- 2548 - ปัจจุบัน • กรรมการ บริษัท พี เอ ซี (สยาม) จำกัด
- 2547 - ปัจจุบัน • กรรมการ บริษัท มาร์ช พีบี จำกัด
- 2556 - 2558 • กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท อัครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

- ไม่มี



ดร.ศิริ การเจริญดี

ตำแหน่ง

- กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหาพิจารณา
คำตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ

ประเภทกรรมการ

- กรรมการอิสระ

อายุ

- 68 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

- 27 เมษายน 2553

การศึกษา

- ปริญญาเอก ดุษฎีบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์) Monash University
ประเทศออสเตรเลีย
- ปริญญาโท เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต University of Sydney
ประเทศออสเตรเลีย
- ปริญญาตรี (เกียรตินิยม) เศรษฐศาสตรบัณฑิต University of Sydney
ประเทศออสเตรเลีย

หลักสูตรการอบรม

- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ประเทศไทย
 - หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 4/2003
 - หลักสูตร Director Certification Program รุ่นที่ 60/2005
 - หลักสูตร Audit Committee Program รุ่นที่ 6/2005
- หลักสูตรวิทยากรตลาดทุน (วตท.) รุ่นที่ 5/2550
ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- หลักสูตร Advanced Management Program (AMP)
รุ่นที่ 113/2538 Harvard Business School

ประวัติการทำงาน (ในระยะ 5 ปีย้อนหลัง)

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- 2557 - ปัจจุบัน • บริษัท สมิตีเวช จำกัด (มหาชน)
กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
- 2557 - ปัจจุบัน • บริษัท ไรมอนแลนด์ จำกัด (มหาชน)
กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
- 2543 - ปัจจุบัน • บริษัท โพสท์ พับลิชชิง จำกัด (มหาชน)
กรรมการอิสระและประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
- 2543 - ปัจจุบัน • บริษัท น้ำมันพืชไทย จำกัด (มหาชน)
รองประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ
- 2542 - ปัจจุบัน • บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
กรรมการอิสระ ประธานกรรมการสรรหา
และพิจารณาคำตอบแทน และกรรมการบริหาร

บริษัทและ/หรือหน่วยงานอื่นๆ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

- 2559 - ปัจจุบัน • ประธานกรรมการ
บริษัท ทริส เรทติ้ง จำกัด
- 2546 - ปัจจุบัน • กรรมการ
บริษัท ทริส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

- ไม่มี



นายคณิต สิริ

ตำแหน่ง

- กรรมการอิสระและกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ

ประเภทกรรมการ

- กรรมการอิสระ

อายุ

- 66 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

- 27 เมษายน 2553

การศึกษา

- MBA Finance & Quantitative Method
University of New Orleans ประเทศสหรัฐอเมริกา
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมเหรียญทอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หลักสูตรการอบรม

- หลักสูตร Director Certification Program ปี 2003
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ประเทศไทย
- หลักสูตร Global Leadership Development Program (GLDP)
International Centre for Leadership in Finance (ICLIF) 2004
- หลักสูตร Capital Market Academy Leadership Program
สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 9 ประเทศไทย

ประวัติการทำงาน (ในระยะ 5 ปีย้อนหลัง)

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- 2541 - ปัจจุบัน • ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้ช่วยผู้จัดการใหญ่

บริษัทและ/หรือหน่วยงานอื่นๆ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

- 2543 - ปัจจุบัน • กรรมการ
บริษัท บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส จำกัด
- 2543 - ปัจจุบัน • กรรมการ
บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
- 2543 - ปัจจุบัน • กรรมการ
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน)
- 2542 - ปัจจุบัน • กรรมการ
บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

- จำนวน 200,000 หุ้น หรือ 0.00%



นายริสเซล เลตัน เคคูเอวา

ตำแหน่ง

- กรรมการอิสระและกรรมการด้านความยั่งยืนและบริหารความเสี่ยง

ประเภทกรรมการ

- กรรมการอิสระ

อายุ

- 62 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

- 20 ตุลาคม 2557

การศึกษา

- Master of Science Industrial Engineering and Engineering Management, Stanford University Stanford, California, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- Bachelor of Science Civil Engineering University of the Pacific Stockton, California, ประเทศสหรัฐอเมริกา

หลักสูตรการอบรม

- หลักสูตร Director Certification Program รุ่นที่ 196/2014 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประวัติการทำงาน (ในระยะ 5 ปีย้อนหลัง)

บริษัทจดทะเบียนอื่นในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- 2559 - ปัจจุบัน
- บริษัท โฟสต์ พับลิชชิง จำกัด (มหาชน) กรรมการอิสระ

บริษัทและ/หรือหน่วยงานอื่นๆ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

- 2558 - ปัจจุบัน
- กรรมการอิสระและประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน บริษัท บูทิค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- 2547 - 2557
- ผู้อำนวยการ ภูมิภาคเอเชียใต้และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ บริษัท เติตตรา แพ้ค (ประเทศไทย) จำกัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

- 489,000 หุ้น หรือ 0.01%

นายจักรมนต์ ฬาสุกวนิช

ตำแหน่ง

- กรรมการอิสระ

ประเภทกรรมการ

- กรรมการอิสระ

อายุ

68 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

- 13 พฤศจิกายน 2558

การศึกษา

- M.A. (Economics), California State University, Northridge, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- เศรษฐศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หลักสูตรการอบรม

- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 39 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร ประเทศไทย
- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ประเทศไทย
 - หลักสูตรการอบรมประกาศนียบัตร นักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 12
 - หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 20/2004
 - หลักสูตร Financial for Non-Financial Director รุ่นที่ 13/2004
 - หลักสูตร Audit Committee Program รุ่นที่ 14/2006
 - หลักสูตร Director Certification Program รุ่นที่ 71/2006
 - หลักสูตร Role of the Chairman Program รุ่นที่ 20/2008
 - หลักสูตร Current Issue Seminar รุ่นที่ 1/2008
 - หลักสูตร Director Forum รุ่นที่ 1/2009
 - หลักสูตร Monitoring the System of Internal Control and Risk Management รุ่นที่ 9/2010
 - หลักสูตร Advanced Audit Committee Programs รุ่นที่ 3/2010
 - หลักสูตร Financial Institutions Governance Program รุ่นที่ 2/2011
- หลักสูตร Certificate, Senior Executive Development Program สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 11 ประเทศไทย

ประวัติการทำงาน (ในระยะ 5 ปีย้อนหลัง)

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- 2559 - ปัจจุบัน • ธนาคาร ซีไอเอ็มบี ไทย จำกัด (มหาชน) ประธานกรรมการ
- 2558 - ปัจจุบัน • บริษัท พี.ซี.เอส.แมชชีน กรุ๊ป โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) ประธานกรรมการ

บริษัทและ/หรือหน่วยงานอื่นๆ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

- ปัจจุบัน • นายกสมาคมสมาคมสโมสรนักลงทุน
- 2547 - ปัจจุบัน • กรรมการสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (คณะที่ 5)
- 2557 - 2558 • รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม สำนักราชเลขาธิการ
- 2554 - 2558 • กรรมการกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.)
- 2556 - 2557 • กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท อครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
- 2553 - 2557 • กรรมการซีไอเอ็มบี ไทย เซลส์อีสท์ เอเชีย รีเสิร์ช
- 2552 - 2555 • กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สภามหาวิทยาลัยบูรพา

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

- ไม่มี (ถือหุ้นโดยคู่สมรส 102,000 หุ้น หรือ 0.00%)



นายชันเจย์ อาอูจา

ตำแหน่ง

- กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน

ประเภทกรรมการ

- กรรมการบริหาร

อายุ

- 48 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

- 13 พฤศจิกายน 2558

การศึกษา

- Chartered Accountant, The Institute of Chartered Accountants of India ประเทศอินเดีย

หลักสูตรการอบรม

- หลักสูตร Director Certificate Program รุ่นที่ 175/2013 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ประเทศไทย

ประวัติการทำงาน (ในระยะ 5 ปีย้อนหลัง)

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- ไม่มี

บริษัทและ/หรือหน่วยงานอื่นๆ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

- | | |
|-----------------|---|
| 2559 - ปัจจุบัน | • กรรมการ |
| | IVL Dhunseri Petrochem Industries Limited |
| 2559 - ปัจจุบัน | • กรรมการ |
| | Micro Polypet Private Limited |
| 2558 - ปัจจุบัน | • กรรมการ |
| | บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส โพลีเมอร์ส (ระยอง) จำกัด (มหาชน) |
| 2558 - ปัจจุบัน | • กรรมการ |
| | บริษัท อินโดรามา บีโตร์เคม จำกัด |
| 2558 - ปัจจุบัน | • กรรมการ |
| | บริษัท ทีพีที บีโตร์เคมิกอลส์ จำกัด (มหาชน) |
| 2558 - ปัจจุบัน | • กรรมการ |
| | Indorama Ventures Corlu PET Sanayi Anonim Sirketi |
| 2557 - ปัจจุบัน | • กรรมการ |
| | Indorama Ventures Adana PET Sanayi Anonim Sirketi |
| 2557 - ปัจจุบัน | • กรรมการ |
| | IVL Belgium N.V. |
| 2556 - ปัจจุบัน | • กรรมการ |
| | บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส โกลบอล เซอร์วิสเชส จำกัด |
| 2556 - ปัจจุบัน | • กรรมการ |
| | Indorama Ventures Europe B.V. |
| 2555 - ปัจจุบัน | • กรรมการ |
| | IVL Singapore Pte. Ltd. |
| 2555 - ปัจจุบัน | • กรรมการ |
| | Indorama Polymers Mauritius Ltd. |

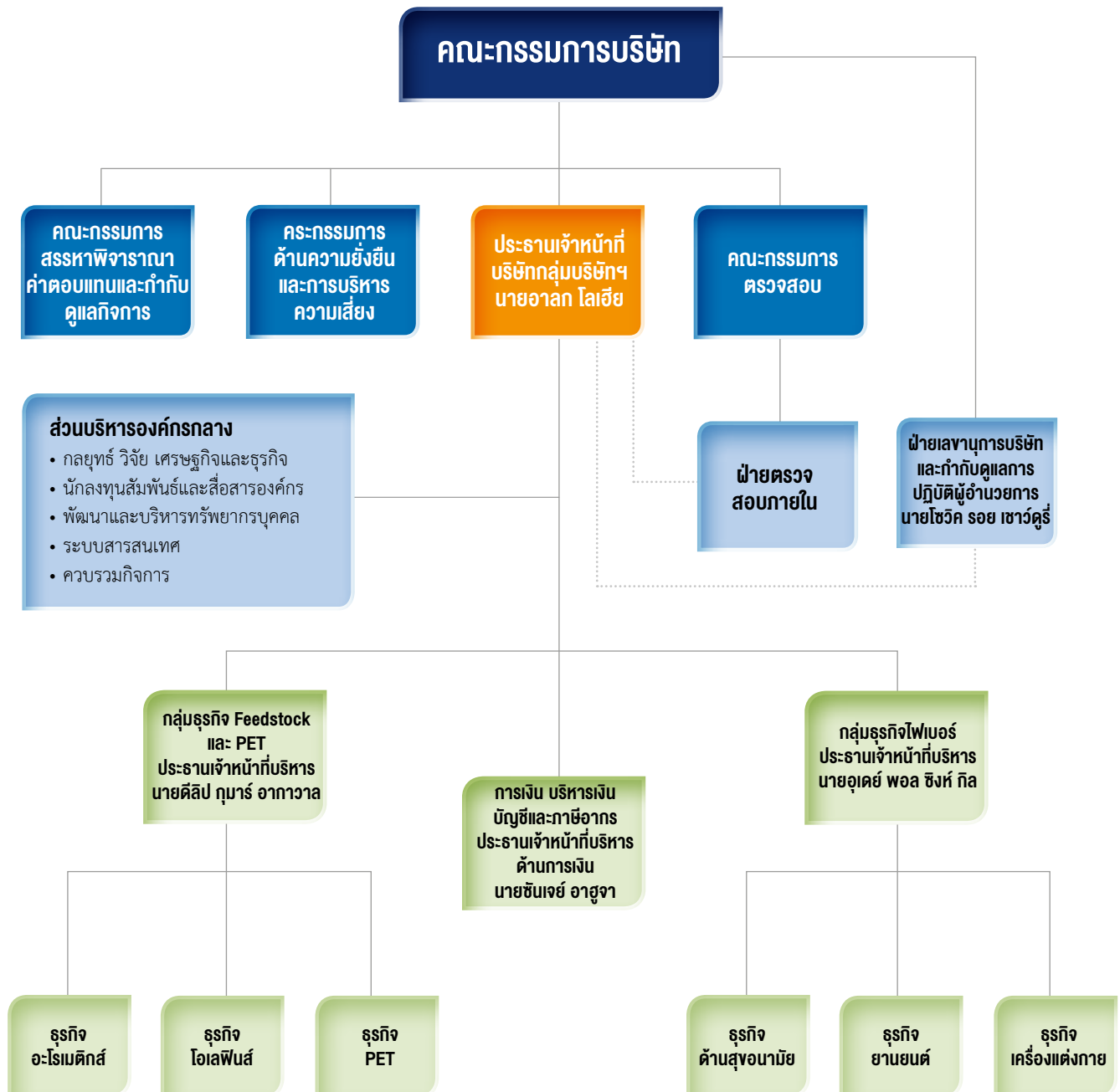
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

- ไม่มี

นวัตกรรมระดับแนวหน้า

การพัฒนาด้านนวัตกรรมเส้นใยของไอวีแอลอยู่ในระดับแนวหน้า เรามุ่งมั่นในการคิดค้นสิ่งใหม่ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าอยู่เสมอ ปัจจุบันเรามีบทบาทในตลาดอุตสาหกรรมที่หลากหลาย รวมถึงอุตสาหกรรมยานยนต์ที่ใช้ผลิตภัณฑ์โฟลีโอสเตอร์ของเราเป็นวัสดุสำคัญในการผลิตชิ้นส่วน

โครงสร้างการจัดการ



คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีรายชื่อดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ
1. นายศรี ปรากฏา โลเอีย	ประธานกรรมการบริษัท	19 กันยายน 2552
2. นายอลก โลเอีย	รองประธานกรรมการบริษัท ประธานกรรมการด้านความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยง กรรมการสรรหาพิจารณาตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ	19 กันยายน 2552
3. นางสุจิตรา โลเอีย	กรรมการและประธานคณะกรรมการกำกับดูแล การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม	19 กันยายน 2552
4. นายอมิต โลเอีย	กรรมการ	19 กันยายน 2552
5. นายติลป กุมาร อากาวาล	กรรมการ กรรมการด้านความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยง ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กลุ่มธุรกิจ Feedstock และ PET	27 เมษายน 2553
6. นายอุนด์ย พอล ซิงห์กิล	กรรมการ กรรมการด้านความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยง และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กลุ่มธุรกิจไฟเบอร์	27 เมษายน 2554
7. นายระเชียร ศรีมงคล	กรรมการอิสระ รองประธานกรรมการบริษัท ประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการด้านความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยง	19 กันยายน 2552
8. นายวิลเลียม เอ็ลล์วูด ไฮเน็ค	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการสรรหาพิจารณาตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ	19 กันยายน 2552
9. นายมาริช สมารัมภ์	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และกรรมการด้านความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยง	27 เมษายน 2553
10. ดร.ศิริ การเจริญดี	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหา พิจารณาตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ	27 เมษายน 2553
11. นายคณิต สีห์	กรรมการอิสระและกรรมการสรรหา พิจารณาตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ	27 เมษายน 2553
12. นายรัสเซล เลตัน เคคูเอวา	กรรมการอิสระและกรรมการด้านความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยง	20 ตุลาคม 2557
13. นายจักรมณต์ ฬาสุกวนิช	กรรมการอิสระ	13 พฤศจิกายน 2558
14. นายชันเจย์ อาฮูจา	กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน	13 พฤศจิกายน 2558

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

กรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัทฯ คือ กรรมการบริษัท 2 คน ในจำนวน 4 คน ได้แก่ นายอลก โลเอีย นางสุจิตรา โลเอีย นายติลป กุมาร อากาวาล นายชันเจย์ อาฮูจา ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

องค์ประกอบคณะกรรมการบริษัท

กรรมการบริษัทที่เป็นผู้บริหารจำนวน 5 คน ได้แก่ (1) นายอลก โลเอีย (2) นางสุจิตรา โลเอีย (3) นายติลป กุมาร อากาวาล (4) นายอุนด์ย พอล ซิงห์กิล (5) นายชันเจย์ อาฮูจา

กรรมการอิสระจำนวน 7 คน ได้แก่ (1) นายระเชียร ศรีมงคล (2) นายวิลเลียม เอ็ลล์วูด ไฮเน็ค (3) นายมาริช สมารัมภ์ (4) ดร.ศิริ การเจริญดี (5) นายคณิต สีห์ (6) นายรัสเซล เลตัน เคคูเอวา (7) นายจักรมณต์ ฬาสุกวนิช และกรรมการบริษัทที่ไม่เป็นผู้บริหารจำนวน 2 คน ได้แก่ (1) นายศรี ปรากฏา โลเอีย และ (2) นายอมิต โลเอีย

บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

โปรดดูรายละเอียดในหัวข้อ “รายงานการกำกับดูแลกิจการ”

คณะอนุกรรมการ

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยคณะอนุกรรมการจำนวน 3 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหา พิจารณาตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ และคณะกรรมการด้านความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยง โปรดดูรายละเอียดคณะอนุกรรมการในแต่ละคณะได้ ในหัวข้อ “รายงานการกำกับดูแลกิจการ”

การประชุมคณะกรรมการ

การเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการประจำปี 2559						
รายชื่อ	คณะกรรมการบริษัท ประชุม 5 ครั้ง	คณะกรรมการ ตรวจสอบ ประชุม 6 ครั้ง	คณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบและ กำกับดูแลกิจการ ประชุม 3 ครั้ง	คณะกรรมการ ด้านความยั่งยืน และการบริหาร		ประชุมผู้ถือหุ้น ประจำปี 2559
				ความเสี่ยง ประชุม 2 ครั้ง	กรรมการอิสระ ประชุม 1 ครั้ง	
1. นายศรี ปราภาช โลเฮีย	4/5	-	-	-	-	1/1
2. นายอาก โลเฮีย	4/5	-	3/3	2/2	-	1/1
3. นางสุจิตรา โลเฮีย	4/5	-	-	-	-	1/1
4. นายอมิต โลเฮีย	5/5	-	-	-	-	1/1
5. นายติลิป กุมาร์ อากาวาล	4/5	-	-	2/2	-	1/1
6. นายอุเคย์ พอล ซิงห์กิล	5/5	-	-	2/2	-	1/1
7. นายระเทียร ศรีมงคล	5/5	6/6	-	2/2	1/1	1/1
8. นายวิลเลียม เอ็ลล์วูด ไฮเน็ค	2/5	-	3/3	-	1/1	1/1
9. นายมาริช สมารัมภ์	5/5	6/6	-	2/2	1/1	1/1
10. ดร.ศิริ การเจริญดี	5/5	6/6	3/3	-	1/1	1/1
11. นายคณิต สีห์	4/5	-	3/3	-	1/1	1/1
12. นายรัสเซล เลตัน เคคูเอวา	5/5	-	-	2/2	1/1	1/1
13. นายจักรมณท์ ผาสุกวนิช	5/5	-	-	-	1/1	0/1
14. นายชันเจย์ อาฮูจา	5/5	-	-	-	-	1/1

ผู้บริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ผู้บริหารของบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายอาก โลเฮีย	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ
2. นางสุจิตรา โลเฮีย	ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม
3. นายติลิป กุมาร์ อากาวาล	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กลุ่มธุรกิจ Feedstock และกลุ่มธุรกิจ PET
4. นายอุเคย์ พอล ซิงห์กิล	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กลุ่มธุรกิจไฟเบอร์
5. นายชันเจย์ อาฮูจา	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน
6. นายมานิช กุมาร์ ชาร์มา	ผู้บริหารสูงสุดฝ่ายบัญชี
7. นายโชวิค รอย เขาว์ดูรี	เลขานุการบริษัทและกำกับดูแลการปฏิบัติ



เลาขานการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้มีมติแต่งตั้งให้ นายโชวิค รอย เซา์ดูร์ ดำรงตำแหน่ง เป็นเลาขานการบริษัท ตั้งแต่วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2553

คุณวุฒิทางการศึกษา

- Chartered Accountant, The Institute of Chartered Accountants of India, ประเทศอินเดีย
- Chartered Institute of Management Accountants London – Intermediate
- ปริญญาตรีพาณิชยศาสตร์ University of Calcutta ประเทศอินเดีย

ประสบการณ์ทำงาน

- 2553 – ปัจจุบัน บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส

หน้าที่และความรับผิดชอบของเลาขานการบริษัท

เลาขานการบริษัทจะต้องปฏิบัติหน้าที่ตามที่กำหนดในมาตรา 89/15 และมาตรา 89/16 ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2551 ซึ่งมีผลใช้บังคับในวันที่ 31 สิงหาคม 2551 ด้วยความ รับผิดชอบ ความระมัดระวัง และความซื่อสัตย์สุจริต รวมทั้งต้องปฏิบัติให้ เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับบริษัท มติคณะกรรมการบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ หน้าที่ตามกฎหมายของเลาขานการ บริษัทมีดังนี้

1. จัดทำและเก็บรักษาเอกสารดังต่อไปนี้
 - ก. ทะเบียนกรรมการ
 - ข. หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ และรายงานประจำปีของบริษัท
 - ค. หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นและรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
2. เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร และจัดส่งสำเนารายงานการมีส่วนได้เสียตามมาตรา 89/14 ให้ประธาน กรรมการ และประธานกรรมการตรวจสอบ ทราบภายใน 7 วัน ทำการนับแต่วันที่บริษัทได้รับรายงานนั้น
3. ดำเนินการอื่นๆตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

นอกจากนี้ เลาขานการบริษัทยังมีหน้าที่อื่นตามที่บริษัทมอบหมาย ดังนี้

- ให้คำแนะนำเบื้องต้นแก่กรรมการ ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับข้อกฎหมาย และกฎระเบียบด้านหลักทรัพย์ ตลอดจนข้อบังคับบริษัทและติดตาม ให้มีการปฏิบัติตามอย่างถูกต้องและสม่ำเสมอ รวมถึงรายงานการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญต่อคณะกรรมการ
- จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นและประชุมคณะกรรมการบริษัท ให้เป็นไปตาม กฎหมาย ข้อบังคับบริษัท และหลักการปฏิบัติที่ดี
- จัดทำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นและรายงานการประชุมคณะกรรมการ บริษัท และติดตามให้มีการปฏิบัติตามอย่างถูกต้องตามมติที่ประชุม
- จัดทำและเก็บรักษาทะเบียนกรรมการ รายงานประจำปีบริษัท หนังสือเชิญ ประชุมผู้ถือหุ้น หนังสือเชิญประชุมกรรมการบริษัท รายงานการประชุม ผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท
- เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสีย ซึ่งจัดทำโดยกรรมการและผู้บริหาร และรายงานการตามที่กฎหมายกำหนด
- ดูแลให้บริษัทย่อมมีการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบ
- ดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลและรายงานสารสนเทศต่อหน่วยงานที่กำกับ ดูแลให้เป็นไปตามกฎหมายและกฎระเบียบ
- จัดให้มีการเปิดเผยให้ทันเวลาในการรายงานสารสนเทศที่จำเป็นต่อ สำนักรงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ช่วยเหลือการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท โดยรวมถึงให้คำปรึกษาเบื้องต้นและข้อเสนอแนะ ที่เกี่ยวข้องกับข้อกฎหมาย กฎระเบียบ การกำกับดูแลกิจการ และหลักปฏิบัติที่ดีที่เกี่ยวข้องกับคณะกรรมการ บริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

โปรดดูรายละเอียดในหัวข้อ “รายงานการกำกับดูแลกิจการ”

บุคลากร

โปรดดูรายละเอียดในหัวข้อ “รายงานการกำกับดูแลกิจการ” ภายใต้หัวข้อ “บุคลากร”



ผู้ถือหุ้น รายใหญ่

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)

(ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559)

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรก

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	บจ. อินโดรามา รีซอสเซส ¹	3,066,038,376	63.69
2.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	266,781,930	5.54
3.	บมจ. ธนาคารกรุงเทพ ²	230,180,944	4.78
4.	Canopus International Limited ¹	130,000,000	2.70
5.	นายทวีมิตร จุฬางกูร ³	66,300,400	1.38
6.	GIC Private Limited	46,870,000	0.97
7.	State Street Bank Europe Limited	40,740,656	0.85
8.	นายวัชร แก้วสว่าง	37,550,000	0.78
9.	HSBC (Singapore) Nominees PTE Ltd.	37,077,188	0.77
10.	Chase Nominees Limited	27,063,498	0.56

หมายเหตุ:	¹ กลุ่มตระกูลโลเอีย	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
	• บจ. อินโดรามา รีซอสเซส*	3,066,038,376	63.69
	• Canopus International Limited**	130,000,000	2.70
	• นายอลก โลเอีย	10	0.00
	• นายอานู โลเอีย	10	0.00
	* ถือหุ้นโดย Canopus International Limited ร้อยละ 99.98		
	** นายอลก โลเอียและบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางครอบครัวโดยตรง มีสิทธิออกเสียงร้อยละ 76 ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 50 ใน Canopus International Limited ในขณะที่นายศรี ปรากฏา โลเอียและบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางครอบครัวโดยตรง มีสิทธิออกเสียงร้อยละ 24 ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 50 ใน Canopus International Limited		
	² กลุ่มธนาคารกรุงเทพ	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
	• บมจ. ธนาคารกรุงเทพ	230,180,944	4.78
	• บมจ. กรุงเทพประกันภัย	449,944	0.01
	³ กลุ่มตระกูลจุฬางกูร	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
	• นายทวีมิตร จุฬางกูร	66,300,400	1.38
	• นายสกุลธร จิรุงเรืองกิจ	14,000	0.00

IVL กับรางวัลแห่งความสำเร็จในปี 2559



บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ได้รับคัดเลือกเป็นสมาชิกของ RobecoSAM's Sustainability Yearbook 2017 และได้รับรางวัลประเภท Bronze Class ในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์



บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ได้รับการคัดเลือกให้อยู่ในดัชนี FTSE4Good Emerging Index และ ดัชนี FTSE4Good ASEAN 5 Index



IVL ได้รับการจัดอันดับสูงสุดจากบริษัทในประเทศไทย และลำดับที่ 20 จากบริษัทข้ามชาติจำนวน 100 บริษัท จาก 15 กลุ่มประเทศเกิดใหม่ ในรายงาน 2016 Transparency in Corporate Reporting-Assessing Emerging Market Multinationals



ไอวีแอลได้เข้าร่วมการประเมินการเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศของ CDP เป็นครั้งแรก ในปี 2559 และได้รับคะแนนเกรด B



IVL กับรางวัลแห่งความสำเร็จในปี 2559

<p>1. รางวัลผู้ผลิตพอลิเมอร์ยอดเยี่ยมแห่งยุโรป ปี 2559 ในหมวด PET มอบให้บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) โดยองค์กร European Plastics Converters (EuPC)</p>	<p>2. รางวัลการปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานและตามระเบียบนอกเหนือจากที่กฎหมายกำหนด มอบให้บริษัท Indorama Ventures Polymers Mexico โดยสำนักเลขาธิการแรงงานและสวัสดิการสังคม</p>	<p>3. รางวัล Platinum Award จากความเป็นเลิศทางด้านการกำกับดูแลกิจการ ความรับผิดชอบต่อสังคม และนักลงทุนสัมพันธ์ และรางวัล Best Investor Relations Team Award มอบให้บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) โดย The Asset Corporate Awards</p>
<p>4. รางวัลรายงานความยั่งยืนดีเด่นประจำปี 2559 และรางวัลหุ้นยั่งยืนประจำปี 2559 มอบให้ บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย</p>	<p>5. ประกาศนียบัตร ESG100 Certificate ในฐานะบริษัทจดทะเบียนในประเทศไทยที่มีแนวโน้มด้านความยั่งยืนในกรอบสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการ มอบให้บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) โดยสถาบันไทยพัฒน์</p>	<p>6. รางวัล Investor's Choice Award มอบให้บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) โดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย</p>
<p>7. รางวัลเหรียญทองจากการนำเสนอผลงานวิจัยระดับประเทศในงานมหกรรมวิจัย ณ ประเทศอินโดนีเซีย มอบให้บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) นครปฐม งานมหกรรมวิจัย ณ ประเทศอินโดนีเซีย</p>	<p>8. รางวัลผลิตภัณฑ์ยอดเยี่ยม ในสาขาเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย ประเภทบสยเออร์ บริษัท Global Merino Company ลูกค้าเส้นด้ายชนิดด้ายใหญ่ที่สุด ของ บริษัท อินโดรามา โอลดิงส์ จำกัด จาก ISPO Textrends</p>	<p>9. รางวัลผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Thailand Green Design Awards 2016) กลุ่มผู้ประกอบการ สาขาประเภทผลิตภัณฑ์ประหยัพลังงาน มอบให้บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ จำกัด โดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>
<p>10. รางวัล “การขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอน” มอบให้บริษัท อินโดรามา ปีโตรเคมี จำกัด โดยสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย</p>	<p>11. รางวัลธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมประจำปี 2559 มอบให้บริษัท อินโดรามา ปีโตรเคมี จำกัด โดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</p>	<p>12. รางวัลสถานประกอบการดีเด่นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานระดับประเทศ มอบให้บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัท อินโดรามา ปีโตรเคมี จำกัด โดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน</p>
<p>13. รางวัลองค์กรต้นแบบด้านการบริหารจัดการแรงงานสัมพันธ์ของประเทศไทย 2559 มอบให้บริษัท อินโดรามา ปีโตรเคมี จำกัด โดยกระทรวงแรงงาน</p>	<p>14. รางวัลอนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำดีเด่น ประจำปี 2559 มอบให้บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) นครปฐม และ บริษัท เอเชียแพคเกจ (ประเทศไทย) จำกัด โดยกระทรวงอุตสาหกรรม</p>	<p>15. ใบประกาศเกียรติคุณเป็นสถานประกอบการดีเด่นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปี 2559 (ระดับจังหวัด) ประเภติด้าน มอบให้บริษัท อินโดรามา โอลดิงส์ จำกัด โดยกระทรวงแรงงาน</p>
<p>16. รางวัลเชิดชูเกียรติสถานประกอบการดีเด่นระดับประเทศ ด้านการส่งเสริมพัฒนาฝีมือแรงงาน ประจำปี 2558 มอบให้บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) นครปฐม โดยกระทรวงแรงงาน</p>	<p>17. รางวัลอุบัติเหตุเป็นศูนย์ (Zero Accident Award) ประจำปี 2559 มอบให้ • บริษัท เอเชียแพคเกจ ประเทศไทย จำกัด • บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ จำกัด (มหาชน) • บริษัท เพ็ทฟอร์ม ประเทศไทย จำกัด • บริษัท อินโดรามา ปีโตรเคมี จำกัด โดยกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม</p>	<p>18. ใบรับรองมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบการกิจการ (มยส.) มอบให้บริษัท ทีพีที ปีโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) โดยสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง</p>
<p>19. รางวัลมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม CSR-DIW Continuous Awards มอบให้ • บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) นครปฐม • บริษัท เอเชียแพคเกจ ประเทศไทย จำกัด • บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ จำกัด (มหาชน) • บริษัท เพ็ทฟอร์ม ประเทศไทย จำกัด • บริษัท อินโดรามา โอลดิงส์ จำกัด • บริษัท อินโดรามา ปีโตรเคมี จำกัด • บริษัท ทีพีที ปีโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) โดยกระทรวงแรงงาน</p>	<p>20. รางวัลเกียรติยศสถานประกอบการดีเด่นด้านแรงงานสัมพันธ์และสวัสดิการแรงงานประจำปี 2558 มอบให้ • บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) ระยอง • บริษัท อินโดรามา โอลดิงส์ จำกัด • บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) นครปฐม • บริษัท อินโดรามา ปีโตรเคมี จำกัด (มหาชน) ระยอง โดยกระทรวงแรงงาน</p>	

ผลิตภัณฑ์ที่ดีเพื่อสังคม

เราให้ความสำคัญกับการคิดสร้างสรรค์ด้านนวัตกรรม ความเชี่ยวชาญและความสามารถในการตอบสนองความต้องการของลูกค้า เราได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ของเราซึ่งเป็นวัตถุดิบในการผลิตขวดสำหรับการใช้งานหลากหลายประเภท

กลยุทธ์และภาพรวม การประกอบธุรกิจ

กลยุทธ์ในการประกอบธุรกิจ

วัตถุประสงค์ของบริษัทฯ คือ การเป็นผู้นำในห่วงโซ่มูลค่าของธุรกิจโพลีเอสเตอร์ในส่วนของบริษัทฯ ชั้นกลาง ทั้งในแง่ขนาด การรวมธุรกิจ และการมีผลิตภัณฑ์ที่โดดเด่น รวมถึงการทำกำไร และการสร้างผลตอบแทนจากการลงทุน โดยบริษัทฯ มุ่งสร้างมูลค่าระยะยาวให้แก่ผู้ถือหุ้น

อินโดรามา เวนเจอร์ส เป็นผู้ผลิตปิโตรเคมีชั้นกลางรายหลัก โดยเป็นหนึ่งในผู้ผลิตโพลีเอสเตอร์ที่มีการรวมธุรกิจตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำที่ใหญ่ที่สุดในโลก ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ รองรับความต้องการของผู้บริโภคระดับโลก อาทิ อาหาร เครื่องดื่ม ของใช้ส่วนตัว ของใช้ประจำวัน เรือยนต์สกี ยานยนต์ เครื่องนุ่งห่ม และอุตสาหกรรม ด้วยพนักงานกว่า 15,000 คน ของโรงงานจำนวน 67 แห่ง ใน 21 ประเทศ 4 ทวีป ที่บริษัทฯ ดำเนินงานอยู่ บริษัทฯ สามารถตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคได้เกือบทุกภูมิภาคทั่วโลก

เป็นที่คาดการณ์ว่าประชากรโลกจะเพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ 8,400 ล้านคน ในปี 2573 ซึ่งอัตราการเติบโตดังกล่าวนับเป็นความท้าทายระดับโลก อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ เห็นว่า จำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นอย่างมากจะเป็นโอกาสที่จะมีความต้องการจากสินค้าอุปโภคบริโภคต่างๆ ที่เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ การพัฒนาทางเทคโนโลยีอย่างรวดเร็วส่งผลให้การคิดค้นนวัตกรรมใหม่ๆ มีความสำคัญในอุตสาหกรรมเคมี เพื่อสร้างสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนโดยสร้างสมดุลระหว่างสิ่งแวดล้อม ทรัพยากร สภาพอากาศ อาหารและโภชนาการ และคุณภาพชีวิต หนึ่งในโพลีเอสเตอร์ คือ ธุรกิจแห่งอนาคต เนื่องจากเป็นโพลีเมอร์ที่มีอัตราเติบโตเร็วที่สุดที่ร้อยละ 6 ต่อปี



สแกน QR Code หรือ [คลิกที่นี่](#) เพื่อรับชมวิดีโอผ่านช่อง IVL บน Youtube

กลยุทธ์ในการประกอบธุรกิจ

กลยุทธ์ของเราได้ถูกกำหนดขึ้นเพื่อช่วยให้เราบรรลุวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้

- การเติบโตและการลงทุนในธุรกิจหลัก
- รูปแบบการรวมตัวของธุรกิจใหม่ในแนวตั้ง
- การกระจายความเสี่ยงด้านภูมิศาสตร์
- การกระจายความเสี่ยงด้านผลิตภัณฑ์ด้วยนวัตกรรมและการวิจัยและพัฒนา
- การบริหารต้นทุนและความเป็นเลิศในการผลิต และ
- ความรอบคอบทางการเงิน

การเติบโตและการลงทุนในธุรกิจหลัก

กลยุทธ์ด้านการลงทุนและการเติบโตของบริษัทฯ คือการสร้างและส่งเสริมสถานะความเป็นผู้นำทางการตลาดในปัจจุบันของบริษัทฯ ในแต่ละภูมิภาคที่บริษัทฯ ประกอบธุรกิจและการขยายที่ตั้งของบริษัทฯ ในเชิงภูมิศาสตร์ผ่านการเติบโตของบริษัทฯ (Organic Growth) และการเข้าซื้อกิจการอื่นในลักษณะที่เป็นการเพิ่มมูลค่า

ที่ผ่านมา บริษัทฯ ประสบความสำเร็จในการใช้กลยุทธ์ดังกล่าวมาโดยตลอด โดยการเข้าลงทุนในบริษัทใหม่ (Greenfield Investment) และการขยายกิจการที่มีอยู่แล้วให้ใหญ่ขึ้น (Brownfield Expansion) รวมถึงการเข้าซื้อกิจการที่น่าสนใจ

การเข้าซื้อกิจการเป็นปัจจัยหลักในการช่วยให้เราบรรลุเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ อินโดรามา เวนเจอร์สมีการกำหนดเกณฑ์ในเชิงยุทธศาสตร์และเชิงการเงินสำหรับการเข้าซื้อกิจการ เพื่อใช้ในการประเมินโอกาสในการเข้าซื้อกิจการ ที่ผ่านมาเราประสบความสำเร็จเป็นอย่างดีในการเข้าซื้อกิจการและควบรวมกิจการเข้ากับองค์กรของเรา

รูปแบบการรวมตัวของธุรกิจใหม่ในแนวตั้ง

บริษัทฯ คาดว่าจะเกิดการรวมตัวในแนวตั้งไม่มากจะเป็นการควบรวมกิจการที่บริษัทฯ เป็นเจ้าของ การตั้งโรงงานในสถานที่เดียวกับโรงงานที่บริษัทฯ เป็นเจ้าของ หรือการควบรวมแบบเสมือนกับการตั้งโรงงานติดกับโรงงานของผู้จัดหาวัตถุดิบหลัก



หลักเพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพด้านการขนส่ง และการดำเนินงาน ความสามารถในการแข่งขัน ด้านต้นทุนวัตถุดิบ และเพื่อเป็นประกันในการจัดหาวัตถุดิบได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ การควบรวมกิจการที่บริษัทฯ เป็นเจ้าของเข้าด้วยกัน ยังเป็นการช่วยส่งเสริมความสามารถของบริษัทฯ เพื่อลดการพึ่งพาการจัดหาวัตถุดิบที่อาจมีความเปลี่ยนแปลงและไม่แน่นอน (Sector Cyclicity) และช่วยปรับปรุงให้มีกระแสรายรับที่มีคุณภาพ อย่างเห็นได้ชัดและที่คาดการณ์ได้แม่นยำขึ้น จากกลยุทธ์ของบริษัทฯ เราได้ลงทุนในเอทีเอ็น ผ่านการเข้าซื้อ Gas cracker ที่กำลังการผลิต 440 กิโลตันต่อปีในประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งกำลังอยู่ในช่วงปรับปรุงหลังการซื้อกิจการในปี 2558 ซึ่งเราคาดว่าการผลิตเชิงพาณิชย์จะเริ่มต้นในช่วงปลายปี 2560

การกระจายความเสี่ยงด้านภูมิศาสตร์

การสร้างกลุ่มลูกค้าของบริษัทฯ ให้ความหลากหลายยิ่งขึ้น ทั้งในแง่ทำเลที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ และลักษณะการใช้งานผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้าย (ในบางกลุ่มธุรกิจ) นับเป็นกลยุทธ์ที่สำคัญสำหรับความสำเร็จอย่างต่อเนื่องในห่วงโซ่มูลค่าโพลีเอสเตอร์ บริษัทฯ มีแผนที่จะยกระดับความพยายามในการทำการตลาดของบริษัทฯ เพื่อกระจายฐานลูกค้าอย่างต่อเนื่อง ในปัจจุบันบริษัทฯ ขายสินค้าใน 100 กว่าประเทศทั่วโลก ผ่านฐานการผลิตในพื้นที่หลายๆ ประเทศ ทำให้สามารถเข้าถึงและตอบสนองผู้บริโภคได้สะดวกยิ่งขึ้น

การกระจายความเสี่ยงด้านผลิตภัณฑ์ ด้วยนวัตกรรมและการวิจัยและพัฒนา

ในฐานะผู้นำในธุรกิจโพลีเอสเตอร์แบบครบวงจร เรามุ่งที่จะพัฒนาความสามารถในการคิดค้น และวิจัย ไม่ว่าจะเป็นโดยหน่วยงานของเราเองหรือ โดยความสัมพันธ์ที่เรามีกับผู้ผลิตรายอื่นในอุตสาหกรรม เราทำงานร่วมกับลูกค้าของเราอย่างใกล้ชิดในการให้ความคิดเชิงสร้างสรรค์

ความเชี่ยวชาญ และหาทางตอบสนองความต้องการของลูกค้า ด้วยเป้าหมายของเราในการที่จะสร้างความโดดเด่น เราได้ขยายผลิตภัณฑ์ของเราในส่วนสินค้าที่ไม่ใช่สินค้าโภคภัณฑ์ (non-commodity) หรือสินค้าที่เพิ่มมูลค่า

ส่วนหนึ่งของกลยุทธ์การกระจายความเสี่ยงด้านผลิตภัณฑ์ บริษัทฯ มีเป้าหมายในการขยายกลุ่มผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่า (HVA) ซึ่งรองรับอุตสาหกรรมยานยนต์ ผลิตภัณฑ์สุขอนามัย รวมถึงกลุ่มของอุตสาหกรรมและบรรจุภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่าในอุตสาหกรรมยานยนต์ อย่างเช่น สิ่งทอเพื่อใช้ในการตกแต่งภายใน เส้นใยสำหรับยางในรถยนต์ ถุงลมและเข็มขัดนิรภัย ในอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์สุขอนามัย บริษัทฯ เป็นผู้จัดหาวัตถุดิบที่มีคุณภาพสำหรับผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้าย อย่างเช่น สิ่งทอที่ใช้ภายในบ้าน ซึ่งมีคุณสมบัติทนไฟ (flame retardant home textiles) ผ้าอ้อมเด็ก ผ้าเช็ดทำความสะอาด และผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทางการแพทย์อื่นๆ เราเชื่อว่ากลุ่มผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่า (HVA) นี้ มีศักยภาพทางการตลาดที่แข็งแกร่ง มีอุปสรรคหรือข้อจำกัดสูงในการเข้ามาของคู่แข่งรายใหม่ และจะยังคงได้ประโยชน์จากการเป็นผู้นำตลาดในกลุ่มผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่า (HVA) เพื่อการเติบโตต่อไป

ความยั่งยืน

บริษัทฯ เชื่อว่าการเพิ่มความสามารถของบริษัทฯ ในการใช้วัสดุที่ผ่านกระบวนการรีไซเคิลแล้ว และการผสานวัสดุที่ผ่านกระบวนการรีไซเคิลแล้ว เข้ากับกระบวนการตามมาตรฐานของบริษัทฯ จะช่วยให้บริษัทฯ สามารถนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่ตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่เปลี่ยนไปได้ และยังเป็นการแสดงให้เห็นถึงการให้ความสำคัญกับประเด็นที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมอีกด้วย นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีการส่งเสริมนวัตกรรมด้านความยั่งยืนผ่านหลักการเรื่องความยั่งยืน 7 หัวข้อ (ได้แก่ การลดขยะ การลดการใช้ทรัพยากร พลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy) การรีไซเคิล การพัฒนาบุคลากร การมี

ส่วนร่วมของผู้ที่เกี่ยวข้อง และการพัฒนาชุมชน) มาอย่างต่อเนื่อง

ความเป็นเลิศในการดำเนินงาน

การดำรงไว้ซึ่งปรัชญาต้นทุนการผลิตที่ต่ำ โดยการให้ความสำคัญอย่างต่อเนื่องในความมีประสิทธิภาพของต้นทุนการผลิต ขนาดและเทคโนโลยี วัตถุดิบและการลงทุน จะช่วยให้บริษัทฯ สามารถรักษาสถานะของต้นทุนการผลิตของอุตสาหกรรมในอนาคตได้ ทั้งนี้ ในการประกอบธุรกิจสินค้าโภคภัณฑ์ที่เน้นปริมาณเป็นสำคัญ เช่น เม็ดพลาสติก PET PTA และเส้นใยโพลีเอสเตอร์ที่ใช้สำหรับสินค้าโภคภัณฑ์นั้น ความสามารถในการแข่งขันด้านต้นทุนการผลิต คือ กลไกสำคัญที่จะแบ่งแยกผู้นำในอุตสาหกรรมออกจากผู้ประกอบการรายอื่น

ทั้งนี้ บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับความเป็นเลิศในการผลิตเพื่อให้เกิดพลังร่วม (synergy) และเพื่อส่งเสริมให้เกิดการถ่ายโอนแนวปฏิบัติที่ดีในกลุ่มของบริษัทฯ ที่กระจายอยู่ทั่วโลก โดยประเด็นที่บริษัทฯ ให้ความสำคัญ ได้แก่ การเปรียบเทียบต้นทุนแปรสภาพต่อหน่วย (Benchmarking Conversion Cost) การบริหารทรัพยากรบุคคลให้เกิดประโยชน์สูงสุด การลดปริมาณของเสียและนำกลับมาใช้ใหม่ และการเน้นสภาพแวดล้อมการทำงานที่สะอาดและปลอดภัย

ความรอบคอบทางการเงิน

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะมุ่งเน้นความมีวินัยทางการเงินและการตัดสินใจลงทุนที่รอบคอบอย่างต่อเนื่อง ซึ่งบริษัทฯ ประเมินความเป็นไปได้ของแต่ละโครงการบนพื้นฐานของความสามารถในการทำกำไรและความมีประสิทธิภาพได้ด้วยตนเอง นอกเหนือจากความเป็นไปได้ที่โครงการลงทุนจะสามารถสนับสนุนการทำงานร่วมกันขององค์กรทั้งหมดโดยรวมแล้ว นอกจากนี้ บริษัทฯ มีความพยายามอย่างยิ่งที่จะดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างเงินทุนที่มีประสิทธิภาพไปพร้อมๆ กับการเติบโตของบริษัทฯ เพื่อให้บริษัทฯ มีความยืดหยุ่นในการดำเนินงานและมีสภาพคล่องที่เพียงพอเพื่อรองรับข้อตกลงในการกู้ยืมหนี้สินและภาระผูกพันต่างๆ



การเปลี่ยนแปลงและพัฒนา ที่สำคัญ

ความเป็นมาของบริษัทฯ

บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส เดิมชื่อ บจ. บิคอน โกลบอล จดทะเบียนเป็นบริษัทจำกัด ก่อตั้งเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2546 ต่อมาได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2551 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบธุรกิจด้านการลงทุนโดยการถือหุ้นในบริษัทต่างๆ (Holding Company) ในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีชั้นกลางทั้งในประเทศไทยและทั่วโลก ซึ่งผลิตและจำหน่าย 3 กลุ่มธุรกิจ ได้แก่ PET เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ และ Feedstock ซึ่งประกอบด้วย PTA IPA PX NDC MEG และสารอนุพันธ์ต่างๆ ของ EO

ความเป็นมาของธุรกิจ

จุดเริ่มต้นของธุรกิจในประเทศไทย

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

จุดเริ่มต้นในการเริ่มธุรกิจ PET

ในส่วนของกลุ่มธุรกิจ PET โดยหลักประกอบด้วยการผลิตและจำหน่ายเม็ดพลาสติก PET ซึ่งใช้ในการผลิตบรรจุภัณฑ์และเครื่องดื่ม รวมถึงบรรจุภัณฑ์ยาและเวชภัณฑ์ ของใช้ในครัวเรือน และใช้ในอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์อื่นๆ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังเป็นผู้ผลิต ผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่า (HVA) อย่างเช่น บรรจุภัณฑ์สำหรับอาหารและเครื่องดื่มที่ไวต่อออกซิเจน (ก่อให้เกิดปฏิกิริยา oxidation) เมื่อปี 2538 บริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินธุรกิจปิโตรเคมีโดยมุ่งเน้นในอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

ของโพลีเอสเตอร์โดยการตั้งโรงงาน ผลิตเม็ดพลาสติก PET ขึ้นในประเทศไทย นับแต่นั้นเป็นต้นมา กิจการของบริษัทฯ ได้เจริญเติบโตและขยายตัวขึ้นเรื่อยๆ ในธุรกิจอุตสาหกรรมต่อเนื่องของโพลีเอสเตอร์ บริษัทฯ เติบโตจนกระทั่งเป็นผู้ผลิตรายใหญ่รายหนึ่งในอุตสาหกรรมต่อเนื่องของโพลีเอสเตอร์ของโลก โดยธุรกิจของบริษัทฯ สามารถแบ่งแยกได้เป็น 3 กลุ่มธุรกิจ อันได้แก่ PET เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ และ Feedstock ซึ่งประกอบด้วย PTA IPA PX NDC MEG และสารอนุพันธ์ต่างๆ ของ EO บริษัทฯ ประสบความสำเร็จในการขยายธุรกิจ PET โดยการลงทุนในโครงการใหม่ (Greenfield Investment) การเข้าซื้อกิจการอื่น (Strategic Acquisitions) และการขยายกิจการที่มีอยู่แล้วให้ใหญ่ขึ้น (Brownfield Expansions) ในช่วงปี 2538 เป็นต้นไป บริษัทฯ ได้ขยายธุรกิจ PET โดยการลงทุนในอุตสาหกรรมปลายน้ำ (Downstream Production) ของธุรกิจ PET ในรูปของพลาสติกขึ้นรูปขวด (Preforms) ขวด และฝาจากเกลียว (Closures) โดยเข้าร่วมทุนกับ บมจ. เสริมสุข และยังคงลงทุนในโครงการต่างๆ อีกหลายโครงการเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตของบริษัทฯ

จุดเริ่มต้นในการเริ่มธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์

ในส่วนของกลุ่มธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ ประกอบด้วย การผลิตและจำหน่ายเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์หลายประเภทรวมถึงเส้นใยและเส้นด้ายจากขนสัตว์ (ซึ่งใช้ในกลุ่มผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่า (HVA) โดยเฉพาะอย่างยิ่งผลิตภัณฑ์สุขอนามัย อุตสาหกรรมยานยนต์ และการนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์) โพลีเอสเตอร์เป็นหนึ่งในเส้นใยสังเคราะห์ ที่ใช้กันอย่างแพร่หลายทั่วโลก และเป็นวัสดุที่ใช้ในการผลิตสิ่งทอที่หลากหลาย รวมถึงการนำไปใช้ในเชิง

พาณิชย์ (Industrial Applications) การพัฒนาธุรกิจโพลีเอสเตอร์ของบริษัทฯ เป็นผลมาจากการเข้าซื้อสินทรัพย์จากกิจการที่มีปัญหาในการดำเนินงาน (Distressed Assets) และการเติบโตตามปกติ (Organic Growth) โดยใช้วิธีการขยายกำลังการผลิต (Debottlenecking) และการใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ให้คุ้มค่ามากที่สุด (Asset Optimization) โดยบริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินธุรกิจโพลีเอสเตอร์ในปี 2540 โดยการเข้าลงทุนใน บจ. อินโด โพลี (ประเทศไทย) ซึ่งเป็นโรงงานผลิตเส้นใยโพลีเอสเตอร์แห่งหนึ่งในประเทศไทย และเมื่อปี 2551 บริษัทฯ ได้เข้าลงทุนใน บมจ. ทุนเท็กซ์ (ประเทศไทย) ซึ่งเป็นผู้ผลิตเส้นใยโพลีเอสเตอร์รายใหญ่ที่สุดในประเทศไทย โดยการเข้าลงทุนในโรงงานโพลีเอสเตอร์ทั้งสองแห่งของบริษัทฯ เป็นการเข้าซื้อสินทรัพย์จากกิจการที่มีปัญหาในการดำเนินงาน ด้วยราคาที่มีส่วนลดจากราคาดันทุนทดแทนในการสร้างโรงงานแบบเดียวกัน (Replacement Cost) และต่อมาได้กลายเป็นสินทรัพย์ที่ทำกำไรให้แก่บริษัทฯ เป็นอย่างยิ่ง และในปี 2552 บจ. อินโด โพลี (ประเทศไทย) ได้โอนสินทรัพย์และหนี้สินทั้งหมดให้แก่ บมจ. ทุนเท็กซ์ (ประเทศไทย) ซึ่งต่อมาได้เปลี่ยนชื่อเป็น บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ ต่อมาได้มีการขยายกิจการแห่งนี้ออกไป ในปี 2557 บริษัทฯ ได้เข้าลงทุนในโรงงานโพลีเอสเตอร์ซึ่งมีความล้ำสมัยแห่งใหม่ในประเทศอินโดนีเซีย

การรวมธุรกิจต้นน้ำ Feedstock

กลุ่มธุรกิจ Feedstock ประกอบด้วยการผลิตและจำหน่าย PTA IPA PX NDC MEG สารอนุพันธ์ต่างๆ ของ EO และผลิตภัณฑ์เกี่ยวเนื่อง ซึ่งถูกใช้เป็นตัววัตถุดิบในการผลิตเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ของบริษัทฯ กลุ่มธุรกิจ Feedstock ช่วยสนับสนุนกลุ่มธุรกิจ PET และกลุ่มธุรกิจโพลีเอสเตอร์ รวมทั้งเป็นส่วนหนึ่งของกลยุทธ์การดำเนินงานเชิงบูรณาการในแนวดิ่ง

การก้าวขึ้นมาสู่การเป็นผู้นำในระดับโลก

จุดเริ่มต้นในการเริ่มธุรกิจ PET ในสหรัฐอเมริกา ยุโรป และเอเชีย

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 เพิ่มเติมในประเทศจีน 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 ในปี 2558 บริษัทฯ ขยายกิจการในทวีปตะวันออกกลางโดยเข้าซื้อกิจการ 2 แห่งในประเทศตุรกี แห่งแรกอยู่ทางภาคใต้ของประเทศและอีกแห่งอยู่ทางภาคเหนือของประเทศตุรกี ในเดือนพฤษภาคม 2558 บริษัทฯ เข้าซื้อกิจการ Bangkok Polyester Public Company Limited ผู้ผลิตเม็ดพลาสติก PET ในประเทศไทย ซึ่งช่วยเพิ่มกำลังการผลิตเม็ดพลาสติก PET ในตลาดภายในประเทศ และในเดือนธันวาคม 2558 บริษัทฯ ยังเข้าซื้อกิจการเม็ดพลาสติก PET ของ MICRO POLYPET Private Limited (MicroPet) และบริษัทย่อยอีก 2 แห่ง คือ Sanchit Polymers Private Ltd และ Eternity Infrabuild Private Ltd ในประเทศอินเดีย หลังจากนั้นถัดมาในเดือนกันยายน 2559 บริษัท MicroPet รวมกิจการ

กับ บริษัท Dhunseri Petglobal Limited โดยยุติการรวมในงบการเงินและดำเนินการเป็นกิจการร่วมทุน หลังจากการเข้าร่วมเป็นกิจการร่วมทุนกับบริษัท Dhunseri Petrochemicals ในประเทศอินเดีย ซึ่งนับเป็นหนึ่งในตลาดที่มีการเติบโตเร็วที่สุดในโลก บริษัทฯ กลายเป็นผู้ผลิต PET ที่ใหญ่ที่สุดเป็นลำดับที่สองในประเทศอินเดีย

การขยายธุรกิจโพลีเอสเตอร์ไปในต่างประเทศ

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

การรวมธุรกิจต้นน้ำ MEG

ในปี 2555 บริษัทฯ ขยายกิจการขึ้นไปยังในรูปแบบการรวมตัวของ Feedstock โดยเข้าซื้อกิจการของ Old World Industries I, Ltd และ Old World Transportation, Ltd ในประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งเป็นผู้ผลิต EO/EG เพียงรายเดียวที่ใหญ่ที่สุดในสหรัฐอเมริกา Mono Ethylene Glycol (MEG) เป็นหนึ่งในวัตถุดิบหลักของบริษัทฯ ซึ่งใช้ร่วมกับ Purified Terephthalic Acid (PTA) ในอุตสาหกรรมผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) และ เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ ซึ่งทั้งคู่เป็นผลิตภัณฑ์ขั้นปลายของบริษัทฯ เมื่อเร็ว ๆ นี้ บริษัทฯ ยังเข้าซื้อกิจการจาก Compañía Española de Petróleos (“CEPSA”) ซึ่งเป็นผู้ผลิต PTA ในประเทศแคนาดา และในเดือนกันยายน 2558 บริษัทฯ ยังเข้าซื้อกิจการ Indorama Ventures Olefins Holding LLC ซึ่งเป็นผู้ผลิต ethylene cracker ตั้งเดิมในประเทศสหรัฐอเมริกา (ซึ่งอยู่ในช่วงกระบวนการปรับปรุง) ในเดือนมีนาคม 2559 บริษัทฯ เข้าซื้อกิจการ BP ที่เมือง Decatur รัฐ Alabama ประเทศสหรัฐอเมริกา และในเดือนเมษายน 2559 บริษัทฯ เข้าซื้อกิจการ Cepsa ซึ่งประกอบธุรกิจ PET PTA และ IPA ในประเทศสเปน

เน้นความหลากหลายของธุรกิจ

การขยายธุรกิจไปสู่กลุ่มผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษเชิงกลยุทธ์

เนื่องจากบริษัทฯ เป็นผู้นำตลาดและเป็นผู้เริ่มผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ได้รับการตอบรับที่ดีจากลูกค้า ในอุตสาหกรรมสินค้าอุปโภคบริโภค บริษัทฯ จึงได้ลงทุนขยายธุรกิจไปสู่กลุ่มผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษ ใน PET เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ เส้นใยและเส้นด้ายโพรพิลีน (Polypropylene fibers and yarns) เส้นใยและเส้นด้ายไนลอน (Nylon fibers and yarns) และ Purified Ethylene Oxide “PEO” โดยการขยายธุรกิจดังกล่าวช่วยลดผลกระทบจากอัตราค่าไถ่ลดลงจากธุรกิจสินค้าโภคภัณฑ์ตลอดช่วงระยะเวลาสองปีที่ผ่านมา ทำให้บริษัทฯ สามารถที่จะรักษาอัตราค่าไถ่อยู่ในระดับที่ดีได้ ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความตั้งใจที่จะขยายธุรกิจไปสู่กลุ่มผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษเพื่อที่จะเป็นผู้นำในตลาดและเพิ่มความหลากหลายให้กับผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ดังนั้น ผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษนี้จะช่วยเพิ่มคุณค่าของตราสินค้าให้แก่บริษัทฯ ทำให้บริษัทฯ เป็นผู้เริ่มผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าอย่างครบวงจร สำหรับปี 2559 กลุ่มผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษคิดเป็นร้อยละ 19 ของการผลิตและร้อยละ 48 ของ Core EBITDA ซึ่ง Core EBITDA คำนวณจาก EBITDA หักด้วยกำไรขาดทุนจากสินค้าคงเหลือและรายการพิเศษ (ถ้ามี)

ธุรกิจผลิตภัณฑ์รีไซเคิล

บริษัทฯ เข้าสู่ธุรกิจผลิตภัณฑ์รีไซเคิลในปี 2554 โดยการเข้าซื้อกิจการ Wellman International ในทวีปยุโรป ต้นปี 2557 บริษัทฯ ประยุกต์ใช้ความรู้ที่ได้รับจากกิจการ Wellman และเริ่มกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์รีไซเคิล PET และเส้นใยที่จังหวัดนครปฐม ประเทศไทย บริษัทฯ คาดว่าจะใช้ประโยชน์จากกิจการ Wellman International เพื่อขยายเทคโนโลยีเพื่อรองรับธุรกิจในประเทศ ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังคงรวบรวมผลิตภัณฑ์รีไซเคิล PET เข้ากับฐานกำลังการผลิตทั้ง 3 แห่งในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศเม็กซิโก เพื่อที่จะเพิ่มสัดส่วนของผลิตภัณฑ์รีไซเคิล PET ในกำลังการผลิต

ความสำเร็จในการระดมทุน

การเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ แห่งประเทศไทย

บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2552 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 Indorama Ventures 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 เพื่อการใช้สิทธิแปลงสภาพใบแสดงสิทธิในการซื้อหุ้นเพิ่มทุนที่โอนสิทธิได้ (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 ผลการใช้สิทธิของใบแสดงสิทธิทั้งหมดในการซื้อหุ้นเพิ่มทุนครั้งนี้ เท่ากับร้อยละ 99.67 โดยคิดเป็นหุ้นสามัญ

เพิ่มทุนใหม่ทั้งหมด 479,986,198 หุ้น ซึ่งหุ้นดังกล่าวได้เริ่มการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยแล้วเมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2554 โดยจำนวนเงินที่ได้รับจากการเพิ่มทุนครั้งนี้ เท่ากับ 17,280 ล้านบาท

การกําคําเสนอซื้อ

ในปี 2548 บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส (“IRP”) ผู้ดำเนินธุรกิจ PET ได้เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ต่อมา ในเดือนธันวาคม 2552 บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ได้ทำคําเสนอซื้อหุ้นสามัญของ 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 ถูกถอนออกจากการจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยตั้งแต่วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2553



พัฒนาการที่สำคัญ

ปี	เหตุการณ์	ที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ
2537	จัดตั้ง บจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์	ประเทศไทย	เส้นใยจากขนสัตว์
2538	ก่อตั้งโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก PET ของ บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส ที่จังหวัดลพบุรี ประเทศไทย	ประเทศไทย	PET
2539	จัดตั้ง บจ. เพ็ทฟอร์ม (ประเทศไทย) ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนกับ บมจ. เสริมสุข	ประเทศไทย	PET
2545	การดำเนินโครงการขยายกิจการของบริษัทฯ หลายโครงการได้เสร็จสมบูรณ์ อันนำไปสู่การเพิ่มกำลังการผลิตของบริษัทฯ ในประเทศ	ประเทศไทย	PET/ โพลีเอสเตอร์
2546	<ul style="list-style-type: none"> จัดตั้ง บจ. ปิคอน โกลบอล (ภายหลังได้เปลี่ยนชื่อเป็น บมจ. อินโดรามา เวเนเจอร์ส ในปี 2551) ขยายกิจการครั้งใหญ่เป็นครั้งแรกในต่างประเทศ โดยการเข้าลงทุนในโรงงานผลิต PET ของ StarPet ซึ่งตั้งอยู่ในเมือง Asheboro รัฐ North Carolina 	ประเทศไทย สหรัฐอเมริกา	บริษัทลงทุน PET
2549	<ul style="list-style-type: none"> การเข้าลงทุนใน บจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ โดยการเข้าซื้อหุ้นร้อยละ 94.57 จากกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของนายอาก โลเฮีย ขยายกิจการไปยังทวีปยุโรปโดยการก่อตั้งโรงงานผลิต PET ของ Orion Global ซึ่งตั้งอยู่ที่เมือง Klaipeda ประเทศลิทัวเนีย 	ประเทศไทย ประเทศลิทัวเนีย	เส้นใยจากขนสัตว์/ บริษัทลงทุน PET
2550	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินโครงการขยายกิจการของบริษัทฯ หลายโครงการได้เสร็จสมบูรณ์ อันนำไปสู่การเพิ่มกำลังการผลิตของบริษัทฯ 	สหรัฐอเมริกา/ ประเทศไทย	PET/โพลีเอสเตอร์
มีนาคม 2551	<ul style="list-style-type: none"> UAB Indorama Polymers Europe, IRP Rotterdam และ IRP Workington ได้เข้าซื้อสินทรัพย์ (ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และเงินทุนหมุนเวียน) และการดำเนินงานของโรงงานผลิต PET จำนวน 2 แห่ง ในประเทศ เนเธอร์แลนด์ 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	PET
มิถุนายน 2551	<ul style="list-style-type: none"> บจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ ขายเงินลงทุนจำนวนร้อยละ 89.71 ใน บจ. อินโดรามา เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) ให้แก่กิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของ นายอาก โลเฮีย และบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางครอบครัวโดยตรง 	ประเทศไทย	เคมีภัณฑ์
สิงหาคม - ตุลาคม 2551	การเข้าซื้อหุ้นร้อยละ 50.56 ใน บมจ. ทีพีที โปโตรเคมิคอลส์ จากหลายฝ่าย	ประเทศไทย	PTA
กันยายน 2551	<ul style="list-style-type: none"> การเข้าถือหุ้นร้อยละ 65.81 ใน บมจ. ทูเน็กซ์ (ประเทศไทย) ตามแผนฟื้นฟูกิจการของ บมจ. ทูเน็กซ์ (ประเทศไทย) การเข้าถือหุ้นใน 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 โปโตรเคมี จากหลายฝ่าย	ประเทศไทย	PTA
ตุลาคม 2551	การเข้าถือหุ้นใน บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส เพิ่มร้อยละ 3.94 จาก DEG ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อมใน บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 69.29	ประเทศไทย	PET
ธันวาคม 2551	การเข้าถือหุ้นใน บมจ. ทูเน็กซ์ (ประเทศไทย) เพิ่มร้อยละ 31.20 ซึ่งต่อมาบริษัทได้เปลี่ยนชื่อเป็น บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์	ประเทศไทย	โพลีเอสเตอร์

ปี	เหตุการณ์	ที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ
กรกฎาคม 2552	<ul style="list-style-type: none"> • การโอนทรัพย์สินและกิจการทั้งหมดของ บจ. อินโด โพลี (ประเทศไทย) ให้แก่ บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ (บจ. อินโด โพลี (ประเทศไทย) ได้จดทะเบียนชำระบัญชีเสร็จสิ้นเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2554) • การเข้าซื้อหุ้นใน บมจ. ทีพีที บีโตร์เคมีคอลส์ เพิ่มร้อยละ 2.08 จาก Indorama International Finance PCL ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของ บริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อมใน บมจ. ทีพีที บีโตร์เคมีคอลส์ เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 52.64 	ประเทศไทย	โพลีเอสเตอร์
สิงหาคม 2552	บริษัทฯ และบจ. อินโดรามา โฮลดิ้งส์ ได้ร่วมทำข้อเสนอซื้อหุ้นสามัญทั้งหมดใน บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ ที่ทั้งสองฝ่ายไม่ได้ถือ ภายหลังการทำข้อเสนอซื้อสัดส่วนการถือหุ้นของ บริษัทฯ และบจ. อินโดรามา โฮลดิ้งส์ ใน บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ ได้เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 99.55 และได้เพิกถอนหลักทรัพย์ของ บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ ออกจากตลาดหลักทรัพย์ นับตั้งแต่วันที่ 9 พฤศจิกายน 2552	ประเทศไทย	โพลีเอสเตอร์
ตุลาคม 2552	เริ่มเปิดดำเนินการโรงงานผลิต PET ของ AlphaPet ในเมือง Decatur รัฐ Alabama	สหรัฐอเมริกา	PET
พฤศจิกายน 2552	การโอนทรัพย์สินและกิจการทั้งหมดของ บจ. ทีพีที ยูทิลิตี้ส์ ให้ แก่ บมจ. ทีพีที บีโตร์เคมีคอลส์ (บจ. ทีพีที ยูทิลิตี้ส์ ได้จดทะเบียนชำระบัญชีเสร็จสิ้นเมื่อ 29 ตุลาคม 2553)	ประเทศไทย	อื่นๆ
ธันวาคม 2552	<ul style="list-style-type: none"> • การเข้าซื้อหุ้นใน บมจ. ทีพีที บีโตร์เคมีคอลส์ เพิ่มร้อยละ 1.96 จาก Indorama International Finance PCL ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของ บริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อมใน บมจ. ทีพีที บีโตร์เคมีคอลส์ เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 54.60 • เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2552 บริษัทฯ ได้ทำข้อเสนอซื้อหุ้นสามัญทั้งหมดของ บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส และทำการเพิกถอนหลักทรัพย์ของ บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส ออกจากตลาดหลักทรัพย์ โดยการเสนอแลกหุ้นสามัญจำนวน 424,480,300 หุ้นของ บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส กับหุ้นของ บริษัทฯ 	ประเทศไทย	PTA
กุมภาพันธ์ 2553	นำหุ้น IVL เข้าจดทะเบียนและเริ่มซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หลังจากที่ได้เสร็จสิ้นการเสนอขายหุ้นที่ออกใหม่แก่ประชาชนทั่วไป จำนวน 400 ล้านหุ้น ที่ราคาเสนอขายหุ้นละ 10.20 บาท และเสร็จสิ้นการเสนอแลกเปลี่ยนหุ้นกับผู้ถือหุ้นรายย่อย บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส ขณะเดียวกันได้เพิกถอนหุ้น IRP ออกจากตลาดหลักทรัพย์ในวันแรกของการซื้อขาย IVL ด้วย	ประเทศไทย	องค์กร
กรกฎาคม 2553	บริษัทฯ ได้ร่วมทุนโดยซื้อหุ้นร้อยละ 50 ใน UAB Ottana Polimeri Europe จาก Equipolymers เพื่อลงทุนในโรงงาน ผลิต PTA และ PET ในเมือง Ottana ประเทศอิตาลี โดยร่วมทุนกับ PCH Holdings ซึ่งอยู่ในธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค ถือหุ้นอยู่ร้อยละ 50 เช่นกัน	ประเทศอิตาลี	PTA/PET
สิงหาคม 2553	<ul style="list-style-type: none"> • ประกาศจัดตั้งโครงการกรีนฟิลด์สำหรับผลิต PET และ โพลีเมอร์ในเมือง Port Harcourt ประเทศไนจีเรีย (Indorama PET (Nigeria) Ltd.) ด้วยกำลังการผลิต ติดตั้ง 75,000 ตันต่อปี • ประกาศเพิ่มกำลังการผลิตที่โรงงานผลิต PET เดิมที่เมือง Rotterdam ประเทศเนเธอร์แลนด์ (Indorama Polymers Rotterdam B.V.) เป็น 190,000 ตันต่อปี โดยการติดตั้งสายการผลิต PET ใหม่เพิ่ม ในทวีปยุโรป นั้นมีการนำเข้าเม็ดพลาสติก PET มากกว่าส่งออก ซึ่งการเพิ่มกำลังการผลิตนี้เพื่อมาชดเชยการนำเข้าและอุปสงค์ที่เพิ่มมากขึ้น การเพิ่มการผลิต PET ครั้งนี้ทำให้เพิ่มการบริโภค PTA ภายในกลุ่ม จนเต็มจำนวนการผลิต อีกทั้งยังช่วยในเรื่องของการประหยัดต่อขนาดด้วย 	ประเทศไนจีเรีย	PET
		ประเทศเนเธอร์แลนด์	PET

ปี	เหตุการณ์	ที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ
ตุลาคม 2553	เข้าซื้อหุ้นเพิ่มในบริษัท ทีพีที บีโตร์เคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) จาก Tuntex Taiwan และผู้ถือหุ้นอื่น ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นเพิ่มจากร้อยละ 54.60 เป็นร้อยละ 99.96	ประเทศไทย	PTA
พฤศจิกายน 2553	<ul style="list-style-type: none"> ประกาศอนุมัติการซื้อกิจการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก PET และเส้นใย และเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ (Guangdong IVL PET Polymer Co., Ltd.) ตั้งอยู่ที่เมืองไคปิง มณฑลกว่างตุงของประเทศจีน จาก Guangdong Shinda UHMWPE Co., Ltd. โดยมีกำลังผลิตติดตั้ง 406,000 ตันต่อปี ซึ่งถือเป็นก้าวแรกในการขยายธุรกิจสู่สากลในตลาดที่มีอัตราการเจริญเติบโตอย่างรวดเร็วอย่างประเทศจีน เสร็จสิ้นการเข้าซื้อธุรกิจเมื่อเดือน มกราคม 2554 ประกาศลงนามสัญญากับ INVISTA S.à r.l., เพื่อเข้าซื้อโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก PET และเส้นใยสังเคราะห์โพลี เอสเตอร์ ซึ่งตั้งอยู่ที่ Spartanburg รัฐ South Carolina สหรัฐอเมริกา (Auriga Polymers Inc.) และ เมือง 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 วันที่ 10 พฤศจิกายน 2553 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทครั้งที่ 8/2553 ได้มีมติอนุมัติให้ออกขายใบแสดงสิทธิในการซื้อหุ้นเพิ่มทุนที่โอนสิทธิได้ (TSR) จำนวน 481,585,672 หน่วย ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น ในอัตราส่วน 9 หุ้นเดิม ต่อ 1 หน่วยใบแสดงสิทธิ ใบแสดงสิทธินี้มีอัตราส่วนการใช้สิทธิที่ 1 หน่วยใบแสดงสิทธิ ต่อ 1 หุ้น ราคาการใช้สิทธิแปลงสภาพนี้ จะได้รับการพิจารณาและอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นก่อน 	ประเทศจีน	PET
		สหรัฐอเมริกา/ ประเทศเม็กซิโก	PET/ โพลีเอสเตอร์
ธันวาคม 2553	<ul style="list-style-type: none"> ประกาศลงนามสัญญากับ SK Chemicals และ SK Syntec เพื่อซื้อธุรกิจเส้นใย เส้นด้ายโพลีเอสเตอร์และเม็ดพลาสติก PET ในประเทศอินโดนีเซีย และ ธุรกิจเม็ดพลาสติก PET ในประเทศโปแลนด์ มีกำลังการผลิตติดตั้ง 196,000 ตันต่อปีในประเทศอินโดนีเซีย และ กำลังการผลิตติดตั้ง 140,000 ตันต่อปีในประเทศโปแลนด์ การเข้าซื้อกิจการนี้เป็นการขยายธุรกิจไปสู่สากลและตอกย้ำการมุ่งเน้นไปที่อุตสาหกรรมต่อเนื่องโพลีเอสเตอร์ของบริษัทฯ สามารถเข้าถึงตลาดที่มีการเติบโตอย่างประเทศอินโดนีเซียและประเทศโปแลนด์ การซื้อกิจการดังกล่าวเสร็จสิ้นในเดือนมีนาคม 2554 ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2553 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ครั้งที่ 9/2553 ได้มีมติอนุมัติราคาการใช้สิทธิของใบแสดงสิทธิในการซื้อหุ้นเพิ่มทุนที่โอนสิทธิได้เท่ากับ 36 บาทต่อหุ้นเพื่อจองซื้อหุ้นออกใหม่ ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2554 ได้มีมติอนุมัติการออกและเสนอขายใบแสดงสิทธิในการซื้อหุ้นเพิ่มทุนที่โอนสิทธิได้โดยจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้นจัดสรร ในอัตราการจัดสรรเท่ากับ 9 หุ้นเดิม ต่อ 1 ใบแสดงสิทธิในการซื้อหุ้นเพิ่มทุนที่โอนสิทธิ 	ประเทศอินโดนีเซีย/ ประเทศโปแลนด์	โพลีเอสเตอร์/ PET
		ประเทศไทย	องค์กร
		ประเทศไทย	องค์กร
มีนาคม 2554	<ul style="list-style-type: none"> หุ้นใหม่ของบริษัทฯ จำนวน 479,986,198 หุ้นที่ได้จากการใช้สิทธิของใบแสดงสิทธิที่ราคาใช้สิทธิ 36 บาทต่อหุ้น เข้าทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ประกาศเพิ่มกำลังการผลิตที่โรงงานผลิต PET เดิมเป็น 300,000 ตันต่อปีที่ Purwakarta ประเทศอินโดนีเซีย 	ประเทศไทย	องค์กร
		ประเทศอินโดนีเซีย	PET
เมษายน 2554	ประกาศเพิ่มกำลังการผลิตที่โรงงานผลิต PET เดิมเป็น 220,000 ตันต่อปีที่ประเทศโปแลนด์ (Indorama Polymers Poland Sp.z.o.o.)	ทวีปยุโรป	PET

ปี	เหตุการณ์	ที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ
พฤษภาคม 2554	ประกาศเพิ่มกำลังการผลิตที่โรงงานผลิต PTA เดิม ซึ่งมีการขึ้นสายการผลิตใหม่เป็น 250,000 ตันต่อปีที่ Rotterdam ประเทศเนเธอร์แลนด์ (Indorama Holding Rotterdam B.V.) การขยายกำลังการผลิตครั้งนี้ช่วยส่งเสริมการผสมผสานการใช้วัตถุดิบในกระบวนการผลิต PET ในทวีปยุโรป	ทวีปยุโรป	PTA
มิถุนายน 2554	คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติการเข้าซื้อหุ้นร้อยละ 50 ใน PT Polyprima Karyesreska ("PT Polyprima") ซึ่งเป็นโรงงาน ผลิต PTA ใน Cilegon, West Java ประเทศอินโดนีเซีย โดยโรงงานดังกล่าวมีกำลังการผลิตติดตั้งเท่ากับ 465,000 ตันต่อปี	ประเทศอินโดนีเซีย	PTA
กรกฎาคม 2554	Indorama Netherlands B.V. เข้าซื้อหุ้นร้อยละ 75 ในบริษัทร่วมทุน Trevira Holdings GmbH โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตอีก 120,000 ตันต่อปี ในโรงงานเส้นใยโพลีเอสเตอร์ในประเทศเยอรมัน และประเทศโปแลนด์ การเข้าซื้อครั้งนี้จะช่วยบริษัทฯ เปิดตลาดใหม่ในธุรกิจเส้นใยพิเศษ และการเข้าถึงแหล่งวิจัยและพัฒนาที่ดีเยี่ยม รวมถึงช่วยทางด้านทรัพย์สินทางปัญญา	ประเทศเยอรมัน/ ประเทศโปแลนด์	โพลีเอสเตอร์
สิงหาคม 2554	คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติการลงทุนในโรงงานรีไซเคิลในประเทศไทย (ขณะนี้ได้เสร็จสิ้นแล้ว) รวมถึงการลงทุนเทคโนโลยีขั้นสูงสำหรับธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ในประเทศไทย และประเทศอินโดนีเซีย โครงการเหล่านี้เป็นธุรกิจซึ่งมีมูลค่าเพิ่มและอัตรากำไรสูง 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 โรงงานรีไซเคิลที่เมือง Spijk ประเทศเนเธอร์แลนด์ ซึ่งมีกำลังการผลิตมากกว่า 45,000 ตัน และที่เมือง Verdun ประเทศฝรั่งเศส ซึ่งมีกำลังการผลิตที่ 28,000 ตัน	สาธารณรัฐไอร์แลนด์/ ประเทศฝรั่งเศส และ ประเทศเนเธอร์แลนด์	โพลีเอสเตอร์
มกราคม 2555	บริษัทฯ ได้เสร็จสิ้นการเข้าซื้อธุรกิจของ FiberVisions holding LLC. ซึ่งเป็นผู้ผลิตระดับโลกในอุตสาหกรรมผลิตเส้นใยพิเศษแบบ Mono และ Bi-component ที่เมือง Duluth, Georgia ประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งมีกำลังการผลิตเส้นใยชนิดพิเศษทั่วโลกรวม 221,000 ตันต่อปี, ด้วยกำลังการผลิตที่ประเทศสหรัฐอเมริกา 117,000 ตันต่อปี, ในยุโรป 90,000 ตันต่อปีและในประเทศจีน 14,000 ตันต่อปี	ประเทศสหรัฐอเมริกา	โพลีเอสเตอร์
กุมภาพันธ์ 2555	<ul style="list-style-type: none"> คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติการเข้าซื้อหุ้นร้อยละ 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 โรงงานผลิต EO/EG ที่ใหญ่ที่สุดในสหรัฐอเมริกาด้วยกำลังการผลิต Crude EO 435,000 ตันต่อปี (เทียบเท่า 550,000 ตันต่อปีของกำลังการผลิต MEG) Beacon Trading (UK) Limited ได้เข้าซื้อหุ้นร้อยละ 51 ในกิจการบรรจุภัณฑ์ของ Beverage Plastics (Holdings) Limited ("BPL") ซึ่งตั้งอยู่ในไอร์แลนด์เหนือ สหราชอาณาจักร 	ประเทศสหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร	EO/EG บรรจุภัณฑ์
มีนาคม 2555	บริษัทได้ซื้อสินทรัพย์ที่ใช้ในการผลิตเม็ดพลาสติก PET ในอัตราร้อยละ 100 ของ PT Polypet Karyapersada ซึ่งตั้งอยู่ที่เมือง Cilegon ประเทศอินโดนีเซีย โดยมีกำลังการผลิต 100,800 ตันต่อปี	ประเทศอินโดนีเซีย	PET

ปี	เหตุการณ์	ที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ
เมษายน 2555	เสร็จสิ้นการเข้าซื้อธุรกิจ Old World Industries I, Ltd และ Old World Transportation, Ltd ในประเทศสหรัฐอเมริกา บริษัท Old Word อยู่ในธุรกิจที่ผลิตและจำหน่ายเอทิลีนออกไซด์ (EO) และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องอันได้แก่ สารเอทิลีนออกไซด์บริสุทธิ์ (PEO), โมโนเอทิลีนไกลคอล (MEG), ไดเอทิลีน ไกลคอล (DEG) และไตรเอทิลีนไกลคอล (TEG)	ประเทศสหรัฐอเมริกา	EO/EG
กรกฎาคม 2555	บริษัทฯ ได้จัดตั้งโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Solid State Polymerization (SSP) ด้วยกำลังการผลิต 84,000 ตัน ที่ ประเทศไนจีเรีย นับเป็นการลงทุนในธุรกิจ PET ครั้งแรกในแอฟริกาและยังเป็นการวางรากฐานที่สำคัญในตลาด PET ในแอฟริกาที่ประมาณการขนาด 450,000 ตันต่อปี และมีผู้ผลิต PET เพียงรายเดียวในปัจจุบัน	ประเทศไนจีเรีย	PET
สิงหาคม 2555	บริษัท PT. Indorama Polypet Indonesia ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้ดำเนินการซื้อสินทรัพย์ที่ใช้ในการผลิตเม็ดพลาสติก PET ที่ตั้งอยู่ที่เมือง Cilegon ประเทศอินโดนีเซีย โดยมีกำลังการผลิต 100,800 ตันต่อปี	ประเทศอินโดนีเซีย	PET
พฤศจิกายน 2555	<ul style="list-style-type: none">ประกาศขยายกำลังการผลิต PET ในทวีปอเมริกาเหนือโดยได้มีการจัดตั้งโรงงานแห่งใหม่ ซึ่งมีกำลังการผลิต จำนวน 540,000 ตันต่อปีตามที่บริษัทฯ ได้มีการประกาศขยายกำลังการผลิต PET ที่ประเทศโปแลนด์ คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ตัดสินใจที่จะให้มีการดำเนินการปรับปรุงกระบวนการผลิต (debottlenecking) ให้สำเร็จลุล่วงเพื่อเพิ่มมูลค่าจากการผลิตมากขึ้นแทนการตั้งสายการผลิตใหม่ ในขณะนี้การปรับปรุงกระบวนการผลิตได้เสร็จสิ้นแล้ว	ประเทศสหรัฐอเมริกา	PET
		ประเทศโปแลนด์	PET
กุมภาพันธ์ 2556	เข้าซื้อธุรกิจบรรจุภัณฑ์อัตราร้อยละ 100 ในประเทศไนจีเรีย ทวีปแอฟริกา ซึ่งเป็นผู้ผลิต PET performs การเข้าซื้อกิจการในครั้งนี้ ทำให้บริษัทมีความก้าวหน้าในการรวมกลุ่มผลิตภัณฑ์ PET โดยมีการตั้งโรงงานผลิตขวด PET ในประเทศไนจีเรีย การเข้าซื้อหุ้นในกิจการดังกล่าวได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วและโรงงานสามารถเริ่มดำเนินการได้เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2556	ประเทศไนจีเรีย	บรรจุภัณฑ์
พฤษภาคม 2556	<ul style="list-style-type: none">ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติการเข้าร่วมลงทุนในสัดส่วนร้อยละ 50 ต่อร้อยละ 50 กับผู้ผลิตระดับโลกประเภทเส้นใยชนิดไม่ถักทอ (non-woven) ด้วยกำลังการผลิตเส้นใยประเภท Bicomponent 14,500 ตัน ที่บริเวณโรงงานบริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) (ไอพีโอ) จังหวัดระยอง ประเทศไทย และเริ่มดำเนินการในช่วงไตรมาสที่ 2 ของปี 2558คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติการขยายกำลังการผลิตเส้นใยประเภท Bicomponent เพิ่มเติมจำนวน 10,800 ตัน ที่บริษัท FiberVisions Manufacturing Company ตั้งอยู่ที่ Covington รัฐ Georgia ประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งถือหุ้นทั้งหมดโดย FiberVisions	ประเทศไทย	โพลีเอสเตอร์
		ประเทศสหรัฐอเมริกา	โพลีเอสเตอร์
ตุลาคม 2556	<ul style="list-style-type: none">จัดตั้งบริษัท Indorama Ventures Packaging (Philippines) เป็นการเริ่มดำเนินธุรกิจด้านบรรจุภัณฑ์ในประเทศฟิลิปปินส์จัดตั้งบริษัทย่อย <p>Indorama Ventures USA Holdings LP</p> <p>Indorama Ventures AlphaPet Holdings, Inc</p> <p>Indorama Ventures Europe B.V.</p> <p>บริษัทลงทุนทั้ง 3 บริษัทที่จัดตั้งขึ้นเป็นส่วนหนึ่งของแผนการปรับโครงสร้างบริษัท</p>	ประเทศฟิลิปปินส์	บรรจุภัณฑ์
		ประเทศสหรัฐอเมริกา	บริษัทลงทุน
		ประเทศสหรัฐอเมริกา	
		ประเทศเนเธอร์แลนด์	

ปี	เหตุการณ์	ที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ
พฤศจิกายน 2556	แจ้งการหยุดผลิตโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก (PET) Indorama Polymers Workington Ltd., ในสหราชอาณาจักรซึ่งการหยุดผลิตนี้เป็นส่วนหนึ่งของแผนการปรับปรุงธุรกิจและการปรับโครงสร้างทางกลยุทธ์ในทวีปยุโรป	สหราชอาณาจักร	PET
ธันวาคม 2556	จัดตั้งบริษัทย่อย Indorama Ventures Global Services ลงนามสัญญาความร่วมมือกับ Abu Dhabi National Chemicals Company (“ChemaWEyaat”) เพื่อจัดตั้งโรงงาน Tacaamol Aromatics ซึ่งตั้งอยู่ในเขต Madeenat ChemaWEyaat ALGharbia’s (MCAG) ทางตะวันตกของเมืองอาบูดาบี โรงงานร่วมทุนแห่งนี้คาดว่าจะมีการกำลังการผลิตพาราไซลีนประมาณ 1.4 ล้านตันต่อปี และเบนซินประมาณ 0.5 ล้านตันต่อปี	ประเทศไทย เมืองอาบูดาบี	องค์กร PX
กุมภาพันธ์ 2557	<ul style="list-style-type: none"> เข้าซื้อกิจการ PHP Fibers GmbH และบริษัทย่อย (“PHP”) ร้อยละ 80 ส่วนที่เหลือร้อยละ 20 ถือโดย Toyobo Co., Ltd ซึ่งเป็นบริษัทผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษของประเทศญี่ปุ่นเช่น ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและยานยนต์ โดยการเข้าซื้อเสร็จสิ้นเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2557 จัดตั้งบริษัทย่อยทางอ้อมแห่งใหม่ในประเทศกานา 	ประเทศเยอรมัน ประเทศสหรัฐอเมริกา ประเทศจีน ประเทศกานา	ผลิตภัณฑ์ ยางในรถยนต์ บรรจุภัณฑ์
มีนาคม 2557	จัดตั้งบริษัทร่วมทุนแห่งใหม่ในประเทศไทย โดยร้อยละ 50 ลงทุนโดยบริษัท อินโดรามา โอลิอิงส์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ และอีกร้อยละ 50 ลงทุนโดย JNC Fibers Corporation ประเทศญี่ปุ่น	ประเทศไทย	โพลีเอสเตอร์
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
ตุลาคม 2557	การปรับโครงสร้างของบริษัทย่อยในประเทศเนเธอร์แลนด์และประเทศสหรัฐอเมริกาเพื่อเป็นการปรับปรุงการดำเนินงานและการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนปรับปรุงขั้นตอนการจัดการทางธุรกิจและการใช้ทรัพยากรร่วมกัน	ประเทศเนเธอร์แลนด์ และ ประเทศสหรัฐอเมริกา	องค์กร
พฤศจิกายน 2557	จัดตั้งบริษัทร่วมทุนแห่งใหม่ 2 แห่ง: <ul style="list-style-type: none"> Indorama Ventures EcoMex, S. de R. L de C.V. Indorama Ventures EcoMex Services, S. de R. L de C.V. 	ประเทศเม็กซิโก	PET
ธันวาคม 2557	บริษัทฯ ประกาศการเซ็นสัญญาเข้าซื้อกิจการร้อยละ 100 ของ Performance Fibers Asia (“PF Asia”) ซึ่งเป็นผู้ผลิตชั้นนำในผลิตภัณฑ์เส้นใยโพลีเอสเตอร์คุณภาพสูงสำหรับยางรถยนต์ในทวีปเอเชีย โดยโรงงานตั้งอยู่ที่เมืองไคปิง มณฑลกว่างตุง ประเทศจีน ซึ่งมีกำลังการผลิตเส้นใยโพลีเอสเตอร์สำหรับยางรถยนต์ 41,000 ตันต่อปี และเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์สำหรับยางรถยนต์ 48,000 ตันต่อปี โดยการเข้าซื้อกิจการดังกล่าวได้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยโรงงานที่ประเทศจีน มีผลตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2558	ประเทศจีน	โพลีเอสเตอร์
มกราคม 2558	จัดตั้งบริษัทย่อยทางอ้อมแห่งใหม่ในประเทศพม่า Indorama Ventures Packaging (Myanmar) Limited โดยมีสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 100 ลงทุนโดย IVL Singapore Pte. Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่ IVL ถือหุ้นทั้งหมด	ประเทศพม่า	บรรจุภัณฑ์
มีนาคม 2558	<ul style="list-style-type: none"> เสร็จสิ้นการเข้าซื้อกิจการ ร้อยละ 100 ในกิจการ Polyplex Resins San. Ve Tic. A.S. ในประเทศตุรกี Polyplex ตุรกีเป็นเจ้าของโรงงาน PET ที่สร้างขึ้นใหม่โดยวางแผนกำลังการผลิตที่ 252,000 ตันต่อปี ซึ่งตั้งอยู่ที่ Corlu ใกล้กับอิสตันบูล ประเทศตุรกี บริษัทฯ เข้าซื้อกิจการ PTA ในอัตราร้อยละ 100 ของ CEPSCA Chimie Montréal s.e.c ที่เมือง Montreal ประเทศแคนาดา CEPSCA แคนาดา เป็นโรงงานที่ผลิต PTA ที่ใหญ่ที่สุดในประเทศแคนาดา ด้วยกำลังการผลิต 600,000 ตันต่อปีและเป็นหนึ่งในจำนวนสามโรงงานที่ผลิต PTA ในแถบอเมริกาเหนือ 	ประเทศตุรกี ประเทศแคนาดา	PET PTA

ปี	เหตุการณ์	ที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ
พฤษภาคม 2558	เสร็จสิ้นการเข้าซื้อกิจการร้อยละ 94.91 ในบริษัท บางกอกโพลีเอสเตอร์ จำกัด (มหาชน) (BPC) ที่ประเทศไทยโดย BPC เป็นผู้ผลิต PET โพลีเมอร์ส ในจังหวัดระยอง ประเทศไทย ด้วยกำลังการผลิต 105,000 ตันต่อปี นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้เข้าซื้อหุ้นจากผู้ถือหุ้นรายย่อยทำให้บริษัทฯ ถือหุ้นใน BPC รวมเป็นอัตราร้อยละ 98.97	ประเทศไทย	PET
มิถุนายน 2558	เสร็จสิ้นการเข้าซื้อกิจการของ CEPSA Chimie Montréal s.e.c ที่เมือง Montreal ประเทศแคนาดา และได้เข้าดำเนินการในโรงงานที่ประเทศแคนาดา ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2558 รวมทั้งได้ดำเนินการเปลี่ยนชื่อบริษัทเป็น Indorama Ventures Gestion Inc, Indorama Ventures Northern Investments และ Indorama Ventures PTA Montreal ตามลำดับ	ประเทศแคนาดา	PTA
กันยายน 2558	จัดตั้งบริษัทย่อยแห่งใหม่ 3 แห่ง: <ul style="list-style-type: none"> Indorama Ventures Dutch Investments B.V. Indorama Ventures Investments USA LLC Indorama Ventures Olefins LLC 	ประเทศเนเธอร์แลนด์ และ สหรัฐอเมริกา	บริษัทลงทุน Ethylene Cracker
พฤศจิกายน 2558	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ เข้าซื้อกิจการในอัตราร้อยละ 100 ของ CEPSA ในประเทศสเปน CEPSA สเปนเป็นผู้ผลิต IPA (Isophthalic acid) รายใหญ่ที่สุดในสหภาพยุโรปและเป็นผู้ผลิตรายใหญ่เป็นลำดับที่สองของโลก ด้วยกำลังการผลิต IPA 220,000 ตันต่อปี กำลังการผลิต PET 175,000 ตันต่อปีและมีกำลังการผลิต PTA 325,000 ตันต่อปี การจัดตั้งบริษัทย่อยทางอ้อมแห่งใหม่ในประเทศสหรัฐอเมริกา Indorama Ventures Olefins Holding LLC 	ประเทศสเปน ประเทศสหรัฐอเมริกา	PET PTA และ IPA บริษัทลงทุน
ธันวาคม 2558	เสร็จสิ้นการเข้าซื้อกิจการ Polyethylene Terephthalate (PET) ในอัตรา ร้อยละ 100 ของ MICRO POLYPET Private Limited (MicroPet) และ บริษัทย่อยจำนวนสองแห่ง ได้แก่ Sanchit Polymers Private Ltd และ Eternity Infrabuild Private Ltd ในประเทศอินเดียเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2558 MicroPet มีกำลังการผลิตเม็ดพลาสติก (PET) จำนวน 216,000 ตันต่อปี ซึ่งตั้งอยู่ที่ Panipat ในรัฐ Haryana ทางตอนเหนือของประเทศไทย และมีโรงงาน Refinery ที่ผลิตวัตถุดิบ PTA และ MEG	ประเทศอินเดีย	PET
มกราคม 2559	บริษัทฯ ได้เข้าซื้อทรัพย์สินในอัตราร้อยละ 100 ของธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิด พิเศษของ BP Amoco Chemical Company (BP) ที่เมือง Decatur รัฐ Alabama ในสหรัฐอเมริกา โรงงานผลิตแบบครบวงจรของ BP ตั้งอยู่ใน บริเวณเดียวกันกับโรงงาน AlphaPet, Inc. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ที่ผลิต PET ซึ่งโรงงาน BP มีกำลังการผลิตโดยรวมประมาณ 1.8 ล้านตัน โดยที่มี กำลังการผลิตพาราไซลีน (PX) จำนวน 720,000 ตัน PTA จำนวน 1,020,000 ตัน และ NDC (Naphthalene Dicarboxylate) เสร็จสิ้นการเข้าซื้อกิจการ และมีผลในวันที่ 31 มีนาคม 2559	ประเทศสหรัฐอเมริกา	PTA PX และNDC
กุมภาพันธ์ 2559	จัดตั้งกิจการร่วมทุนกับบริษัท Dhunseri Petrochem Limited ในประเทศ อินเดีย โดยบริษัทฯ ขายเงินลงทุนร้อยละ 50 ใน Micro Polypet Private Limited ประเทศอินเดีย ซึ่งเป็นบริษัทที่ผลิต PET และบริษัทฯ ถือหุ้นทั้งหมด ให้แก่ Dhunseri Petrochem Limited ในขณะเดียวกัน บริษัทฯ จะเข้าถือ หุ้นร้อยละ 50 ในบริษัทแห่งใหม่ของ Dhunseri Petrochem Limited โดย ที่บริษัทแห่งใหม่จะดำเนินการผลิต PET และมีกำลังการผลิต 480,000 ตัน ซึ่งตั้งอยู่ที่ท่าเรือของเมือง Haldia บริเวณด้านตะวันออกของรัฐเบงกอลตะวันตก	ประเทศอินเดีย	PET
มีนาคม 2559	จัดตั้งบริษัทย่อยทางอ้อมแห่งใหม่ในประเทศอินเดีย คือ บริษัท Indorama Ventures Packaging (India) Private Limited	ประเทศอินเดีย	บรรจุภัณฑ์

ปี	เหตุการณ์	ที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ
เมษายน 2559	เสร็จสิ้นเข้าซื้อกิจการในอัตราร้อยละ 100 ในธุรกิจ Purified Isophthalic Acid (PIA) Polyethylene Terephthalate (PET) และ Purified Terephthalic Acid (PTA) ของ Compañía Española de Petróleos S.A.U. (CEPSA Spain) ซึ่งตั้งอยู่ที่ Guadarranque-San Roque, Cadiz ประเทศสเปน โดยซื้อจาก Cepsa Quimica SA, ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของ CEPSA นั้น โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 7 เมษายน 2559 และกิจการที่ซื้อนี้จะเปลี่ยนชื่อบริษัทเป็น Indorama Ventures Química S.L.U.	ประเทศสเปน	PET PTA และ IPA
กรกฎาคม 2559	การจัดตั้งบริษัทย่อยและบริษัทร่วมทุนในประเทศจีน ชื่อบริษัทย่อยแห่งใหม่: Performance Fibers (Kaiping) No.3 Company Limited	ประเทศจีน	โพลีเอสเตอร์
	ชื่อบริษัทร่วมทุนแห่งใหม่: ES FiberVisions Shanghai Co., Ltd.	ประเทศจีน	บริษัทจัดจำหน่ายโพลีเอสเตอร์
สิงหาคม 2559	<ul style="list-style-type: none"> ● การเปลี่ยนชื่อบริษัทย่อยในประเทศสหรัฐอเมริกา Polyamide High Performance, Inc., ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 80 และจดทะเบียนจัดตั้งในประเทศสหรัฐอเมริกาได้มีการเปลี่ยนชื่อบริษัทเป็น “PHP Fibers Inc.” 	ประเทศสหรัฐอเมริกา	ผลิตถุงลมนิรภัยและยางในรถยนต์
	<ul style="list-style-type: none"> ● การควบรวมกิจการของบริษัทย่อยทางอ้อมในประเทศเยอรมัน PHP Overseas Investments GmbH ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่ไม่ได้มีการดำเนินงานได้ควบรวมกิจการกับ PHP Fibers GmbH ซึ่งเป็นกิจการที่ยังคงดำเนินงานในธุรกิจไฟเบอร์หลังจากควบรวมกิจการ PHP Fibers GmbH 	ประเทศเยอรมัน	ผลิตถุงลมนิรภัยและยางในรถยนต์
กันยายน 2559	<ul style="list-style-type: none"> ● เสร็จสิ้นการจัดตั้งบริษัทร่วมทุนในประเทศอินเดีย (บริษัท Dhunseri Petglobal Limited) โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 12 กันยายน 2559 และได้เปลี่ยนชื่อบริษัทจาก Dhunseri Petglobal Limited เป็น “IVL Dhunseri Petrochem Industries Limited” 	ประเทศอินเดีย	PET
	<ul style="list-style-type: none"> ● การจัดตั้งบริษัทย่อยทางอ้อมแห่งใหม่ในประเทศจีน ชื่อบริษัทย่อยแห่งใหม่: Performance Fibers (Kaiping) Trading Company Limited 	ประเทศจีน	โพลีเอสเตอร์
ธันวาคม 2559	การจัดตั้งบริษัทย่อยแห่งใหม่ในประเทศเม็กซิโก Indorama Ventures Mexico Assets, S. de R.L. de C.V. ถือหุ้นร้อยละ 99.99 โดย Grupo Indorama Ventures, S. de R.L. de C.V. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมที่ IVL ถือหุ้นทั้งหมด	ประเทศเม็กซิโก	ให้บริการ

ในเดือนสิงหาคม 2557 คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติการออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ นอกจากนี้ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2557 ได้พิจารณาและอนุมัติการออกใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ เงินไขของใบสำคัญแสดงสิทธิและอนุมัติเพิ่มทุนจดทะเบียนและจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยมีสาระสำคัญดังนี้

ใบสำคัญแสดงสิทธิ		IVL W1	IVL W2
อายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ	3 ปี	4 ปี	
อัตราการใช้สิทธิ	1 หน่วยต่อ 1 หุ้นสามัญ	1 หน่วยต่อ 1 หุ้นสามัญ	
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 เริ่มต้นจากวันที่ 31 ตุลาคม 2557 โดยวันกำหนดการใช้สิทธิครั้งสุดท้ายคือ วันที่ใบสำคัญฯ มีอายุครบ 3 ปีนับจากวันที่ออก	วันทำการสุดท้ายของทุก 3 เดือน เริ่มต้นจากวันที่ 31 ตุลาคม 2560 โดยวันกำหนดการใช้สิทธิครั้งสุดท้ายคือ วันที่ใบสำคัญฯ มีอายุครบ 4 ปีนับจากวันที่ออก	

ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2557 บริษัทฯ เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จากจำนวน 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 ML จะได้รับเงินเพิ่มทุนจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ IVL-W1 ประมาณ 17.3 พันล้านบาท ภายในเดือนกันยายน 2560 และจะได้รับเงินเพิ่มทุนจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ IVL-W2 ประมาณ 15.9 พันล้านบาท ภายในเดือนกันยายน 2561

ในเดือนตุลาคม 2557 บริษัทฯ ประสบความสำเร็จในการออกและเสนอขาย “หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายหุ้นไถ่ถอนเมื่อเลิกบริษัทฯ ซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนดและมีสิทธิเลื่อนชำระดอกเบี้ย โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ของบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2557” (“หุ้นกู้”) จำนวน 15,000 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ย ร้อยละ 7 ต่อปี ใน 5 ปีแรกและสำหรับการกำหนดอัตราดอกเบี้ยในทุกๆ 5 ปีถัดไปจะมีการเปลี่ยนแปลงตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิ การออกและเสนอขายหุ้นกู้ที่มีลักษณะคล้ายหุ้นไถ่ถอนเมื่อเลิกบริษัทฯ ในครั้งนี้ช่วยสร้างความแข็งแกร่งให้กับโครงสร้างเงินทุนของบริษัทฯ อีกทั้งช่วยสร้างสภาพคล่องให้แก่บริษัทฯ โดยที่บริษัท ทริสเรทติ้ง จำกัด คงอันดับเครดิตของบริษัทฯ ที่ระดับ “A+” ในเดือนตุลาคม 2559 และจัดอันดับเครดิตหุ้นกู้ด้อยสิทธิลักษณะคล้ายหุ้นของบริษัทฯ ที่ระดับ “A-”

ในเดือนตุลาคม 2558 บริษัทฯ ประสบความสำเร็จในการออกและเสนอขายหุ้นกู้ในต่างประเทศเป็นครั้งแรก โดยเป็นการเสนอขายหุ้นกู้ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน จำนวน 195 ล้านดอลลาร์สิงคโปร์ โดยเสนอขายให้กับนักลงทุนสถาบันในประเทศสิงคโปร์ หุ้นกู้ได้รับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือจาก Standard and Poor’s ที่ระดับ AA (Stable) โดยมีอายุ 10 ปีในอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.73 ต่อปีและได้รับการค้ำประกันโดย Credit Guarantee & Investment Facility (CGIF) ซึ่งเป็นกองทุน (Trust Fund) ของธนาคารเพื่อการพัฒนาแห่งเอเชีย (Asian Development Bank) และจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์สิงคโปร์ (SGX-ST)

โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทฯ

บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ประกอบธุรกิจด้านการลงทุนโดยการถือหุ้นในบริษัทต่างๆ (Holding Company) ทั้งใน ประเทศและต่างประเทศ ในผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีแบบครบวงจร โดยมีสำนักงานใหญ่อยู่ที่กรุงเทพมหานคร บริษัทฯ ผลิต และจำหน่าย PET (Polyethylene Terephthalate) เส้นใย และเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ PTA (Purified Terephthalic Acid) MEG (Mono Ethynol Glycols) เส้นใยจากขนสัตว์ เส้นใยและเส้นด้ายโพรพิลีน (Polypropylene fibers and yarns) เส้นใยและเส้นด้ายไนลอน (Nylon fibers and yarns) และอื่นๆ



ธุรกิจของบริษัทฯ สามารถจำแนกได้เป็นกลุ่มธุรกิจดังนี้

PET

บริษัท	ประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส	ไทย	ผลิต solid-state polymerised chips หรือ ที่รู้จักกันในชื่อของเม็ดพลาสติกเรซินสำหรับผลิตเป็นขวดพลาสติก และ PET	99.59
บจ. เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์)	ไทย	ผลิต amorphous chips	99.58
StarPet Inc.	สหรัฐอเมริกา	ผลิตเม็ดพลาสติกเรซินสำหรับผลิตเป็นขวดพลาสติก	100.00
UAB Orion Global Pet	ลิทัวเนีย	ผลิตเม็ดพลาสติกเรซินสำหรับผลิตเป็นขวดพลาสติก	99.59
Indorama Polymers Workington Ltd.	สหราชอาณาจักร	ผลิตเม็ดพลาสติกเรซินสำหรับผลิตเป็นขวดพลาสติก	99.59
Indorama Polymers Rotterdam B.V.	เนเธอร์แลนด์	ผลิตเม็ดพลาสติกเรซินสำหรับผลิตเป็นขวดพลาสติก	99.59
AlphaPet Inc.	สหรัฐอเมริกา	ผลิตเม็ดพลาสติกเรซินสำหรับผลิตเป็นขวดพลาสติก	100.00
Indorama PET (Nigeria) Ltd.	ไนจีเรีย	ผลิตเม็ดพลาสติกเรซินสำหรับผลิตเป็นขวดพลาสติก	89.63
Guangdong IVL PET Polymer Company Limited	จีน	ผลิตเม็ดพลาสติกเรซินสำหรับผลิตเป็นขวดพลาสติก	99.59
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	ผลิตเม็ดพลาสติกเรซินสำหรับผลิตเป็นขวดพลาสติก และเส้นใยโพลีเอสเตอร์	100.00
บจ. เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์)	ไทย	ผลิตวัสดุที่ใช้ในการแปรรูปเป็นขวดพลาสติก, ฝาปิด และขวดพลาสติก	59.74
Indorama Ventures Poland Sp. z o.o.	โปแลนด์	ผลิตเม็ดพลาสติกเรซินสำหรับผลิตเป็นขวดพลาสติก	100.00
Indorama Ventures Polymers Mexico, S.de.R.L.de C.V.	เม็กซิโก	ผลิตเม็ดพลาสติกเรซินสำหรับผลิตเป็นขวดพลาสติก	100.00
PT Indorama Polypet Indonesia	อินโดนีเซีย	ผลิต PET	100.00
Beverage Plastics Limited	สหราชอาณาจักร	ผลิตวัสดุที่ใช้ในการแปรรูปเป็นขวดพลาสติกและฝาปิด	51.00
Aurus Packaging Limited (เปลี่ยนชื่อเป็น “Indorama Ventures Packaging (Nigeria) Limited”)	ไนจีเรีย	ผลิตวัสดุที่ใช้ในการแปรรูปเป็นขวดพลาสติก, ฝาปิด และขวดพลาสติก	100.00
Indorama Ventures Packaging (Philippines)	ฟิลิปปินส์	ผลิตวัสดุที่ใช้ในการแปรรูปเป็นขวดพลาสติกฝาปิด และขวดพลาสติก	99.99
Indorama Ventures Packaging (Ghana) Limited	กานา	ผลิตวัสดุที่ใช้ในการแปรรูปเป็นขวดพลาสติก, ฝาปิด และขวดพลาสติก	100.00
Indorama Ventures Adana PET Sanayi Anonim Sirketi	ตุรกี	ผลิตเม็ดพลาสติกเรซินสำหรับผลิตเป็นขวดพลาสติก	100.00
Indorama Ventures Packaging (Myanmar) Limited	พม่า	ผลิตวัสดุที่ใช้ในการแปรรูปเป็นขวดพลาสติก	99.59
Indorama Ventures Corlu PET Sanayi A.Ş.	ตุรกี	ผลิตเม็ดพลาสติกเรซินสำหรับผลิตเป็นขวดพลาสติก	100.00
Bangkok Polyester Public Company Limited (“BPC”)	ไทย	ผลิตเม็ดพลาสติกเรซินสำหรับผลิตเป็นขวดพลาสติก	99.98
Indorama Ventures Packaging (India) Private Limited	อินเดีย	ผลิตบรรจุภัณฑ์	99.98
Indorama Ventures Química S.L.U. (CEPSA Spain)	สเปน	ผลิต PET PTA และ IPA แบบครบวงจร	100.00

เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์

บริษัท	ประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์	ไทย	ผลิตเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	99.49
PT Indorama Ventures Indonesia	อินโดนีเซีย	ผลิตเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์และ PET	100.00
PT Indorama Polyester Industries Indonesia	อินโดนีเซีย	ผลิตเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	99.98
PT Indorama Polychem Indonesia	อินโดนีเซีย	ผลิตเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	100.00
Wellman International Limited	ไอร์แลนด์	ผลิตเส้นใยโพลีเอสเตอร์ และผลิตภัณฑ์รีไซเคิลอื่นๆ	100.00
Wellman France Recyclage SAS	ฝรั่งเศส	ผลิต flakes และผลิตภัณฑ์รีไซเคิลอื่นๆ	100.00
FiberVisions Manufacturing Company	สหรัฐอเมริกา	ผลิตเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ที่ทำจากพอลิโพรพิลีน	100.00
FiberVisions Products, Inc.	สหรัฐอเมริกา	ผลิตเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ที่ทำจากพอลิโพรพิลีน	100.00
FiberVisions A/S	เดนมาร์ก	ผลิตเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ที่ทำจากพอลิโพรพิลีน	100.00
FiberVisions (China) Textile Products Limited	จีน	ผลิตเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ที่ทำจากพอลิโพรพิลีน	100.00
Trevira GmbH.	เยอรมัน	ผลิตเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	75.00
บจ. อินโดรามา โฮลดิ้งส์	ไทย	ผลิตด้ายขนสัตว์	99.81
PHP Fibers GmbH	เยอรมัน	ผลิตเส้นใยและเส้นด้ายไนลอนสำหรับผลิตถุงลมนิรภัยและยางในรถยนต์	80.00
Performance Fibers Asia	จีน	ผลิตเส้นใยโพลีเอสเตอร์คุณภาพสูงสำหรับยางในรถยนต์	99.00
KP Equity Partners Inc	มาเลเซีย	ผลิตเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	100.00
Performance Fibers (Kaiping) No.3 Company Limited	จีน	ผลิตเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์เพื่อการอุตสาหกรรม	100.00

Feedstock

บริษัท	ประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
บจ. อินโดรามา ปีโตรเคมี	ไทย	ผลิต PTA	99.99
บมจ. ทีพีที ปีโตรเคมีคอลส์	ไทย	ผลิต PTA	99.97
Indorama Holdings Rotterdam B.V.	เนเธอร์แลนด์	ผลิต PTA	99.81
Indorama Ventures (Oxide & Glycols) LLC	สหรัฐอเมริกา	ผลิต Ethylene Oxide และ Ethylene Glycols	100.00
CEPSA Chimie Montréal s.e.c	แคนาดา	ผลิต PTA	100.00
Indorama Ventures Olefins LLC	สหรัฐอเมริกา	ผลิต Ethylene Cracker	75.99
Indorama Ventures Xylenes & PTA LLC (BP)	สหรัฐอเมริกา	ผลิต PTA PX และ NDC แบบครบวงจร	100.00
Indorama Ventures Química S.L.U. (CEPSA Spain)	สเปน	ผลิต PET PTA และ IPA แบบครบวงจร	100.00



โซลูชันด้านนวัตกรรม

ไอวีแอล สนับสนุนให้บริษัทย่อยในกลุ่ม มีการคิดค้นผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ โดยมีเป้าหมายเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนทั่วโลก ผลิตภัณฑ์ที่ถือเป็นหนึ่งในความภาคภูมิใจของเรา ได้แก่ วัสดุสิ่งทอที่มีคุณสมบัติหน่วงไฟ ซึ่งเป็นที่รู้จักกันดีด้านความปลอดภัยในการใช้งาน

ลักษณะการประกอบธุรกิจ ของบริษัทฯ

โครงสร้างรายได้

โครงสร้างรายได้จากการขายของบริษัทฯ ตามงบการเงินรวมรอบปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ถึง 2559 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายละเอียด	รอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	2557		2558		2559	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขายของบริษัทฯ แบ่งตามประเภทผลิตภัณฑ์						
•PET	145,121	59	131,834	56	134,990	53
•เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	70,274	29	73,219	31	73,291	29
•Feedstock	64,477	26	59,960	26	93,771	37
•หัก รายการระหว่างกัน	(35,965)	(14)	(30,315)	(13)	(47,432)	(19)
รายได้จากการขายรวม	243,907	100	234,698	100	254,620	100

ที่มา : งบการเงินรวมของบริษัทฯ

รายได้จากการขายของบริษัทฯ กระจายตัวอยู่ในภูมิภาคสำคัญต่างๆ ซึ่งเป็นทั้งฐานการผลิตเพื่อในภูมิภาคและส่งออก ทั้งนี้รายได้ของบริษัทฯ แบ่งตามภูมิภาครอบปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ถึง 2559 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายละเอียด	รอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	2557		2558		2559	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขายของบริษัทฯ แบ่งตามประเภทภูมิภาค*						
ไทย	15,053	6	14,783	6	14,789	6
อเมริกาเหนือ	84,361	35	83,023	36	94,552	37
ยุโรป	70,657	29	70,624	30	77,443	30
อื่นๆ	73,836	30	66,268	28	67,836	27
รายได้จากการขายรวม	243,907	100	234,698	100	254,620	100

*รายได้ตามภูมิภาคแบ่งตามสถานที่ตั้งของลูกค้า

ที่มา : งบการเงินรวมของบริษัทฯ

ภาพรวมธุรกิจของบริษัทฯ

บทนำ

อินโดรามา เวนเจอร์ส (ชื่อย่อหลักทรัพย์ : IVL) เป็นหนึ่งในผู้ผลิตในธุรกิจปิโตรเคมีชั้นกลางผลิตภัณฑ์ขึ้นปลายน้ำรายใหญ่แห่งหนึ่งของโลก บริษัทฯ มีโรงงาน 67 แห่งตั้งอยู่ใน 21 ประเทศ ครอบคลุม 4 ภูมิภาคทั่วโลก (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559) ซึ่งให้บริการและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มีความแตกต่างและมีมูลค่าเพิ่มให้แก่ลูกค้าในกลุ่มอุตสาหกรรมสินค้าอุปโภคบริโภคที่มีการเคลื่อนไหวอย่างรวดเร็ว ผู้บริหารของบริษัทฯ ทุกท่านล้วนมีประวัติผลงานที่น่าเชื่อถือและมีประสบการณ์ในธุรกิจห่วงโซ่โพลีเอสเตอร์และกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่ม

กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มของบริษัทฯ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงและโดยทั่วไปมีสัดส่วนกำไรสูงกว่ากลุ่มเส้นใยที่เป็นสินค้าโภคภัณฑ์ (ที่บริษัทฯ เรียกว่าผลิตภัณฑ์ Necessities)

บริษัทฯ มีการดำเนินธุรกิจเชื่อมโยงอย่างครบวงจร และสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน การมุ่งเน้นที่ลูกค้าเป็นสำคัญ การดำเนินธุรกิจครอบคลุมทั่วโลก รวมทั้งขนาดของธุรกิจ ทำให้บริษัทฯ ยืนอยู่ในระดับสากล และเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานที่เป็นเลิศ

นวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่ม (High Value Added) รวมถึงผลิตภัณฑ์รีไซเคิล เป็นปัจจัยใหม่ที่ช่วยให้บริษัทฯ สามารถนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีความหลากหลายแก่ลูกค้ามากขึ้น ซึ่งจะช่วยสร้างการเติบโตของผลกำไรอย่างรวดเร็ว และรังสรรค์ความยั่งยืนของบริษัทฯ การลงทุนในการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการใหม่ๆ แก่ลูกค้า ทำให้เกิดความหลากหลาย และสามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าทั่วโลกอย่างครบวงจร ระหว่างปี 2554 ถึงปี 2559 บริษัทฯ เข้าซื้อกิจการซึ่งเป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษ (HVA) โดยเข้าซื้อกิจการที่สำคัญดังนี้

Trevira ซึ่งเป็นผู้ผลิตเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์สำหรับเครื่องนุ่งห่ม อุปกรณ์ตกแต่งบ้าน ผลิตภัณฑ์ยานยนต์ และผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ทั้งการดำเนินงานหลักอยู่ในประเทศเยอรมัน

FiberVisions ซึ่งเป็นผู้ผลิตเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ชนิดพิเศษจาก โพลีโพรพิลีน (Polypropylene) เพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์สุขอนามัย ทั้งการดำเนินงานหลักอยู่ในประเทศสหรัฐอเมริกา



PHP Fibers ซึ่งเป็นผู้ผลิต Nylon 6.6 และ เส้นใยและเส้นด้ายพอลิเอไมด์ (Polyamide) ที่ใช้โดยทั่วไปในอุตสาหกรรมยานยนต์สำหรับการผลิตถุงลมนิรภัยและยางในรถยนต์ ทั้งนี้การดำเนินงานหลักอยู่ในประเทศเยอรมัน

Performance Fibers ซึ่งเป็นผู้ผลิตเส้นใยโพลีเอสเตอร์คุณภาพสูงสำหรับยานยนต์ในจีนในเอเชีย ซึ่งถือเป็นตลาดสำหรับยางรถยนต์ที่มีการเติบโตอย่างรวดเร็วและมีขนาดใหญ่ที่สุดในโลก

IPA เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการเข้าซื้อธุรกิจ CEPISA ในประเทศสเปนในเดือนเมษายน ปี 2559 ถือเป็นการขายกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มของบริษัทฯ และทำให้บริษัทฯ เป็นผู้ผลิต IPA ที่ใหญ่เป็นลำดับที่สองของโลก

NDC เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการเข้าซื้อธุรกิจ BP Decatur ในประเทศสหรัฐอเมริกาในเดือนมีนาคม ปี 2559 ถือเป็นการขายกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มของบริษัทฯ และทำให้บริษัทฯ เป็นผู้ผลิต NDC ที่ใหญ่ที่สุดในโลก

รายละเอียดธุรกิจ

คำว่า “โพลีเอสเตอร์” มาจากคำว่า “โพลี” ซึ่งหมายถึงจำนวนมาก และ คำว่า “เอสเตอร์” ซึ่งหมายถึงสารประกอบเคมีอินทรีย์ขั้นพื้นฐาน ส่วนประกอบสำคัญในการผลิตโพลีเอสเตอร์ ได้แก่ กรดเทเรพทาสิกบริสุทธิ์ (Purified Terephthalate acid) ซึ่งได้มาจากพาราไซลีน (Paraxylene) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอะโรมาติกส์ที่ได้จากการกลั่นของน้ำมันดิบ และโมโนเอทิลีนไกลคอล ผลิตภัณฑ์ในสายโพลีเอสเตอร์ที่เกิดจากการกลั่นของน้ำมันดิบ

และก๊าซธรรมชาติ เราเรียกกระบวนการทางเคมีในการผลิตโพลีเอสเตอร์ว่า พอลิเมอไรเซชัน (Polymerization) ทั้งนี้ บริษัทฯ เป็นหนึ่งในผู้ผลิตโพลีเอสเตอร์ที่มีการรวบรวมชั้นนำระดับโลก

บริษัทฯ เป็นผู้เชื่อมโยงอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซธรรมชาติเข้ากับอุตสาหกรรมสินค้าอุปโภคบริโภคที่มีการเคลื่อนไหวอย่างรวดเร็ว ความต้องการอย่างต่อเนื่องจากลูกค้าในอุตสาหกรรมปลายน้ำ ซึ่งส่วนใหญ่มาจากการเติบโตของบริษัทในอุตสาหกรรมสินค้าอุปโภคบริโภคที่มีการเคลื่อนไหวอย่างรวดเร็ว

วิธีปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานในอุตสาหกรรม คือ การทำสัญญาระยะยาวกับลูกค้า ซึ่งโดยทั่วไปมักจะเป็นการทำสัญญา 1-3 ปี อย่างไรก็ตาม ราคาจะมีการปรับในทุกๆ เดือน เป็นไปตามเกณฑ์ราคาในอุตสาหกรรมและตามกลไกการตลาดที่ได้ตกลงไว้ กลไกนี้ทำให้บริษัทฯ สามารถส่งผ่านความผันผวนของราคา (ซึ่งไม่ได้ผูกพันตามสัญญา) ไปยังลูกค้าได้

กลไกนี้แสดงให้เห็นเป็นนัยว่า ราคาน้ำมันดิบและอนุพันธ์ที่เป็นวัตถุดิบในการผลิต PET และเส้นใยโพลีเอสเตอร์ มีผลกระทบเพียงเล็กน้อยต่อธุรกิจ ยกเว้นในกรณีที่มีการขึ้นลงของราคาวัตถุดิบอย่างมากภายในช่วงระยะเวลาสั้น ส่งผลให้มีการปรับต้นทุนของสินค้าคงเหลือให้สะท้อนตามราคาตลาด โดยทั่วไปได้สูงกว่ากำไรหรือขาดทุนจากสินค้าคงเหลือ

อย่างไรก็ตามส่วนต่างกำไรอาจมีความผันผวนเมื่อเกิดอุปทานส่วนเกินระยะสั้นในอุตสาหกรรม

ธุรกิจ PET

ภาพรวมของธุรกิจ PET

ธุรกิจ PET ของบริษัทฯ เป็นส่วนหนึ่งของธุรกิจหลักในห่วงโซ่มูลค่าโพลีเอสเตอร์ของบริษัทฯ และมีสัดส่วนคิดเป็นร้อยละ 44 ของปริมาณการผลิตรวมในปี 2559 โดยบริษัทฯ เริ่มประกอบธุรกิจโดยมีโรงงานผลิตหนึ่งแห่ง และได้ขยายตัวขึ้นใน 4 ทวีปหลัก ซึ่งเป็นภูมิภาคที่มีสัดส่วนการบริโภคสูง ได้แก่ ทวีปอเมริกาเหนือ ทวีปยุโรป ทวีปแอฟริกา และทวีปเอเชีย ธุรกิจ PET ของบริษัทฯ ประกอบด้วยการผลิตและจำหน่ายเม็ดพลาสติก PET ซึ่งเป็นเม็ดพลาสติกโพลีเมอร์ ที่โดยหลักใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตบรรจุภัณฑ์ของเครื่องดื่มและบรรจุภัณฑ์อาหาร บรรจุภัณฑ์สำหรับเวชภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในครัวเรือน และบรรจุภัณฑ์ที่ใช้ในกระบวนการอุตสาหกรรม นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังผลิตบรรจุภัณฑ์ PET ในรูปแบบของพลาสติกขั้นรูปขวด (Preforms) ขวด และฝาขวดเกลียว (Closures) ผ่าน โรงงานที่หลากหลาย คือ โรงงานผลิตบรรจุภัณฑ์ PET ของ เพ็ทฟอรัม ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนของบริษัทฯ กับ บมจ. เสริมสุข ในประเทศไทย รวมถึงโรงงาน ในประเทศไอร์แลนด์ ประเทศไนจีเรีย ประเทศฟิลิปปินส์ ประเทศกานา และประเทศพม่า เป็นต้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตเม็ดพลาสติก PET ที่ใหญ่ที่สุดในโลก โดยมีกำลังการผลิตรวม 5.0 ล้านตันต่อปี (ซึ่งรวมกำลังการผลิต 100% ของบริษัทร่วมทุนในประเทศอินเดีย โดยบริษัทฯ มีสัดส่วนการถือครองร้อยละ 50)

ผลิตภัณฑ์ PET

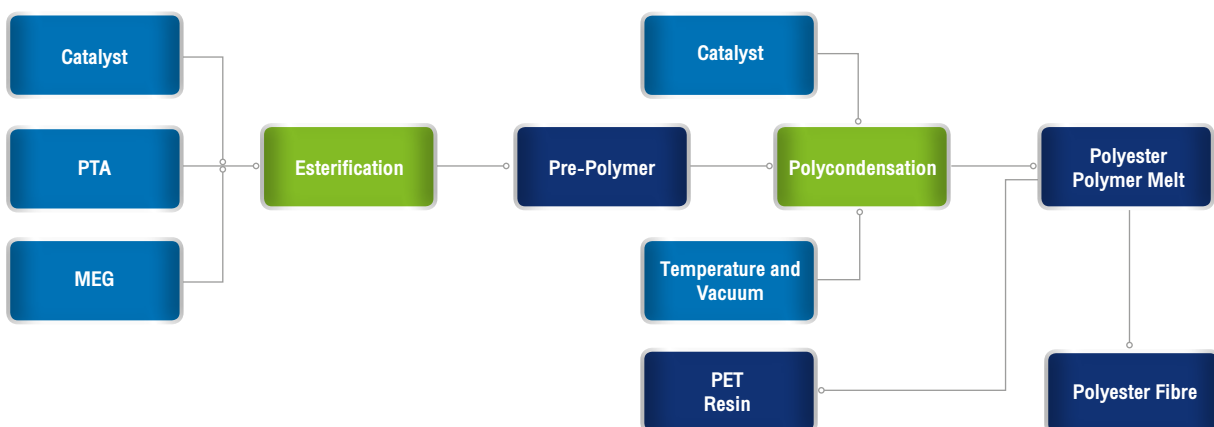
บริษัทฯ ผลิตเม็ดพลาสติก PET หลายชนิด รวมถึงชนิดที่ใช้ผลิตบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีอุณหภูมิสูง ชนิดที่มีความหนืดต่ำและสูง ชนิดที่ร้อนเร็ว และชนิดทั่วไป เพื่อรองรับความต้องการของตลาดที่หลากหลาย ซึ่งรวมถึงเครื่องดื่ม น้ำอัดลม น้ำดื่มบรรจุขวด น้ำผลไม้ เครื่องดื่มอื่นๆ อาหารและของใช้อื่นๆ



สแกน QR Code หรือ [คลิกที่นี่](#) เพื่อรับชมวิดีโอผ่านช่อง IVL บน Youtube

กระบวนการผลิตเม็ดพลาสติก PET

เม็ดพลาสติก PET ผลิตจากพลาสติกโพลีเอสเตอร์เหลว กระบวนการผลิตพลาสติกโพลีเอสเตอร์เหลวโดยสรุป เป็นไปตามแผนภาพข้างล่างนี้



พลาสติกโพลีเอสเตอร์เหลวจะถูกแปรสภาพเป็นเม็ดพลาสติก PET ด้วยวิธีใดวิธีหนึ่ง ไม่ว่าจะโดยผ่านกระบวนการทำให้อยู่ในสถานะของแข็งหรือผ่านกระบวนการ Melt-to-Resin ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ใหม่กว่า ทั้งนี้ ภายใต้กระบวนการระเหยของเหลวให้อยู่ในสถานะของแข็งนั้น (Conventional solid state polycondensation process) พลาสติกโพลีเอสเตอร์เหลวจะถูกอัดรีดเป็นเส้นและถูกทำให้เย็นลงอย่างรวดเร็วด้วยน้ำ หลังจากการเปลี่ยนสถานะเป็นของแข็งแล้ว เส้นพลาสติกจะถูกตัดออก

เป็นเม็ดขนาดเล็ก ทำให้แห้ง และทำให้ตกผลึกโดยการใช้ความร้อนด้วยเครื่องปฏิกรณ์ภายใต้อุณหภูมิเฉพาะและความดันเฉพาะภายใต้การไหลของแก๊สไนโตรเจน สำหรับกระบวนการ Melt-to-Resin นั้น จะใช้เทคโนโลยีเครื่องปฏิกรณ์ที่ใหม่กว่า โดยกระบวนการระเหยของเหลวจะเสร็จสมบูรณ์ในระหว่างขั้นตอนการหลอมเหลว อันเป็นผลให้เกิดการก่อตัวของเม็ดพลาสติกโดยไม่ต้องผ่านกระบวนการเปลี่ยนสถานะเป็นของแข็ง บริษัทฯมีโรงงานที่ใช้เทคโนโลยีดังกล่าวด้วยวิธีใดวิธีหนึ่ง

ข้อมูลที่สำคัญของโรงงานผลิต PET

ตารางต่อไปนี้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับโรงงานผลิต PET ของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

โรงงานผลิต	สถานที่ตั้ง	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี) ⁽¹⁾
โรงงานผลิต PET ของ AlphaPet	เมือง Decatur รัฐ Alabama สหรัฐอเมริกา	445
โรงงานผลิต PET ของ StarPet	เมือง Asheboro รัฐ North Carolina สหรัฐอเมริกา	266
โรงงานผลิต PET ของ Orion Global	เมือง Klaipeda ประเทศลิทัวเนีย	266
โรงงานผลิต PET ของ IRP Rotterdam	เมือง Rotterdam ประเทศเนเธอร์แลนด์	425
โรงงานผลิต PET ของ บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส/ บจ. เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) ⁽²⁾	จังหวัดลพบุรี ประเทศไทย	181
สายการผลิตเม็ดพลาสติก PET ของ บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์	มาบตาพุด ประเทศไทย	110
โรงงานผลิต PET ของ GIVL	เมือง Kaiping ประเทศจีน	545
โรงงานผลิต PET ของ Arteva	เมือง Queretaro ประเทศเม็กซิโก	568
สายการผลิตเม็ดพลาสติก PET ของ Auriga	เมือง Spartanburg รัฐ South Carolina สหรัฐอเมริกา	286
โรงงานผลิต PET ของ IVL Wloclawek	เมือง Wloclawek ประเทศโปแลนด์	230
สายการผลิตเม็ดพลาสติก PET ของ Tangerang	เมือง Tangerang ประเทศอินโดนีเซีย	88
โรงงานผลิต SSP ของ Port Harcourt	ประเทศไนจีเรีย	73
สายการผลิตเม็ดพลาสติก PET ของ Polypet	เมือง Cilegon ประเทศอินโดนีเซีย	102
โรงงานผลิต PET ของ Polyplex	เมืองอิสตันบูล ประเทศตุรกี	256
โรงงานผลิต PET ของ อินโดรามา เวนเจอร์ส โพลีเมอร์ (ระยอง)	จังหวัดระยอง ประเทศไทย	120
MicroPET ⁽³⁾	ประเทศอินเดีย	216
Dhunseri ⁽³⁾	ประเทศอินเดีย	480
Cepsa	ประเทศสเปน	197
กำลังการผลิตบรรจุกัมมันต์	เมืองต่างๆ	139
รวม		4,994

(1) กำลังการผลิตของโรงงานได้มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อแสดงถึงการปรับปรุงกระบวนการผลิต (de-bottlenecking) จากโรงงานต่างๆ แต่ไม่รวมถึงโรงงานผลิต PET 3 แห่ง ซึ่งหยุดดำเนินงาน ได้แก่ Ottana Polimeri S.R.L., IRP Workington และ Adana Turket

(2) ประกอบด้วยโรงงานผลิต PET ของ บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส และโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก PET ชั้นกลาง (Amorphous) ของ บจ. เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) โดยแต่ละแห่งมีกำลังการผลิต 181 พันตันต่อปี และรวมเป็นสายผลิตผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก PET สายเดียวกัน ซึ่งโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก PET ชั้นกลางของ บจ. เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) ผลิตเม็ดพลาสติก PET ชั้นกลาง โดยผลผลิตทั้งหมดได้นำไปใช้ในโรงงานผลิต PET ของ บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส เพื่อผลิตเม็ดพลาสติก PET

(3) กิจกรรมร่วมทุน 50/50 กับบริษัท Dhunseri ในประเทศอินเดีย



การขายและการตลาด PET

บริษัทฯ มีทีมการขายและการตลาดในส่วนของกลุ่มธุรกิจ PET ในแต่ละภูมิภาคที่บริษัทฯ ประกอบธุรกิจ โดยบริษัทฯ มีฝ่ายการขายและการตลาดของสำนักงานใหญ่ในประเทศเป็นผู้ดูแลด้านกลยุทธ์บริษัทฯ จำแนกลูกค้ารายสำคัญของผลิตภัณฑ์ PET เป็น 4 กลุ่ม ดังนี้

- บริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายเครื่องดื่มซึ่งมีเยื่อเป็นที่รู้จัก และมีโรงงานผลิตขวด PET ของตนเอง
- บริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายเครื่องดื่มซึ่งมีเยื่อเป็นที่รู้จัก ซึ่งว่าจ้างผู้รับจ้างแปรรูปพลาสติก 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 รายเดียวที่มีโรงงานผลิตใน 4 ทวีป ได้แก่ ทวีปเอเชีย 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 ในทวีปยุโรป อันดับ 2 ในทวีปอเมริกาเหนือ และเป็นผู้ผลิตที่สำคัญในทวีปเอเชีย คู่แข่งที่สำคัญของบริษัทฯ ในตลาดยุโรปได้แก่ Equipolymers และ Neo Group คู่แข่งที่สำคัญของบริษัทฯ ในตลาดอเมริกาเหนือได้แก่ Alpek (DAK Americas LLC) และ M&G Group คู่แข่งที่สำคัญของบริษัทฯ ในตลาดประเทศไทย ได้แก่ บจ. ไทยชินกอนอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น และ บจ. ไทย เพ็ท เรซิน ทั้งนี้ แม้ว่าการอนุญาตให้ใช้สิทธิทางพาณิชย์เป็นช่องทางให้นำเทคโนโลยีการผลิต PET มาใช้ประโยชน์ได้ แต่บริษัทฯ เชื่อว่าจำนวนเงินลงทุนทั้งหมดที่จำเป็นสำหรับการทำธุรกิจแบบประหยัดต่อขนาดเพื่อทำกำไรนั้นอาจสกัดกั้นผู้ลงทุนรายใหม่จากการเข้าสู่ตลาดได้

ธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์

ภาพรวมของธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์

โพลีเอสเตอร์ถูกค้นพบในช่วงทศวรรษที่ 1940 และเริ่มมีการผลิตในระดับอุตสาหกรรมในปี 2490 เส้นใยโพลีเอสเตอร์เป็นตัวเลือกแรกสำหรับเครื่องนุ่งห่มใช้ในการผลิตกางเกง กระโปรง ชุดกระโปรง สูท แจ็กเก็ต เสื้อและเสื้อผ้าสำหรับกิจกรรมกลางแจ้ง

การผสมผสานเส้นใยโพลีเอสเตอร์เข้ากับฝ้ายและเส้นใยขนสัตว์ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานเป็นที่นิยมอย่างมาก โดยมักจะเรียกว่า การผสมผสานแบบคลาสสิก

เส้นใยโพลีเอสเตอร์จะผ่านกระบวนการปั่นหลอมโดยการนำวัตถุดิบไปหลอม จากนั้นจะถูกฉีดผ่านหัวฉีดเส้นใย (ลักษณะคล้ายตะแกรง) เทคนิคการผลิตใหม่ๆ ถูกพัฒนาขึ้นจนถึงขั้นที่สามารถผลิตเป็นเส้นใยกลม เส้นใยวงรี เส้นใยเหลี่ยม ทำให้เกิดความแน่นเมื่อสัมผัส

เส้นใยโพลีเอสเตอร์มีความทนต่อแสงและอุณหภูมิ และทนต่อผลกระทบของสภาพอากาศ น้ำหนักเบา มีคุณสมบัติระบายอากาศที่ดี และแห้งเร็ว

ผลิตภัณฑ์เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์

ส่วนใหญ่เส้นใยโพลีเอสเตอร์จะถูกนำไปใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องนุ่งห่ม ตั้งแต่ชุดกีฬาไปยังเสื้อผ้าแฟชั่น ผลิตภัณฑ์สิ่งทอสำหรับที่อยู่อาศัย เช่น ผ้าปูที่นอน พรม และผลิตภัณฑ์ที่มีใช้สิ่งทอที่ไม่ได้เกิดจากการทอ เช่น เสื้อกาวน์สำหรับแพทย์ สิ่งทอด้านเทคนิค เช่น ใยกรอง และอุปกรณ์สำหรับยานยนต์ ไม่ว่าจะเป็นพรมและฉนวน

ด้วยการเข้าซื้อกิจการ Performance Fibers ประเทศจีนในปี 2558 ทำให้บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตเส้นใยเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ที่ใช้สำหรับผลิตยางรถยนต์และจัดส่งให้บริษัทผู้ผลิตยางรถยนต์ระดับโลก ด้วยความต้องการที่เพิ่มสูงขึ้น ทำให้บริษัทฯ อยู่ระหว่างดำเนินการขยายกำลังการผลิตเพิ่มร้อยละ 40 ในประเทศจีน

ภาพรวมของธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์

เป็นเส้นใยที่ผลิตได้จากการเรียงตัวเป็นสายโซ่ยาวจากการสังเคราะห์โพลีเมอร์ โดยมีเอทิลีนโพรพิลีน หรือโอเลฟินส์อื่นๆ ประกอบอย่างน้อยร้อยละ 85 ตามน้ำหนัก ในประเทศอิตาลี มีการเริ่มผลิตเส้นใยโอเลฟินส์ครั้งแรกในปี 2500 และ

ผลิตครั้งแรกในประเทศสหรัฐอเมริกาในปี 2503 โดยผู้ผลิตเส้นใยโพลีเอสเตอร์เชิงพาณิชย์เป็นรายแรกในสหรัฐอเมริกา คือ บริษัท Hercules, Inc. (ปัจจุบัน คือ บริษัท FiberVisionsซึ่งบริษัทเป็นเจ้าของ)

โดยทั่วไปโพลีเอสเตอร์จะถูกป้อนเข้าเครื่องอัดขึ้นรูป ซึ่งจะหลอมโพลีเอสเตอร์ให้ละลายก่อนฉีดผ่านหัวฉีดเส้นใย (ลักษณะคล้ายตะแกรง) เส้นใยที่ได้จะถูกทำให้เย็นลงโดยผ่านเครื่องเป่าลมก่อนจะถูกม้วนเก็บและบรรจุ เนื่องจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์มีคุณสมบัติติดสียาก จึงมักมีการใส่ผงสีเข้าไปในโพลีเอสเตอร์ก่อนการอัดขึ้นรูป

สำหรับโพลีโพรพิลีน เมื่อผ่านกระบวนการโพลีเมอร์ไรเซชัน จะเกิดเป็นผลึกโพลีโพรพิลีนโพลีเมอร์ เส้นใยที่ได้จากโพลีเมอร์ชนิดนี้จะถูกนำมาใช้ในผลิตภัณฑ์สำหรับงานตกแต่ง เสื้อผ้า เครื่องแต่งกายและผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เส้นใยโพลีเอสเตอร์ให้ความอบอุ่นโดยที่ยังมีน้ำหนักเบา โพลีเอสเตอร์มีความทนทานต่อรอยขีดข่วน คราบเปื้อน แสงแดด ไฟและสารเคมี ย้อมสียากแต่ให้สีติดทน เนื่องจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์มีจุดหลอมต่ำ จึงสามารถเชื่อมด้วยความร้อนให้เป็นผืนเส้นใยที่มีความแข็งแรง จุดเด่นที่สำคัญที่สุดของเส้นใยโพลีเอสเตอร์ คือ ความแข็งแรง ที่คงอยู่แม้ในสภาพเปียกหรือแห้ง มีความยืดหยุ่นสูง สามารถนำไปผลิตเป็นเส้นใยที่มีคุณสมบัติความแข็งแรงแตกต่างกัน เส้นใยโพลีเอสเตอร์สามารถนำมาใช้ผสมกับเส้นใยชนิดอื่น หรือใช้เดี่ยวๆ หรือ ตัดเป็นเส้นขนาดสั้น หรือทำเป็นด้ายฟิล์ม เป็นเส้นใยที่ไม่มีสีและมีลักษณะเป็นวงกลม สามารถปรับเปลี่ยนตามการใช้งาน ลักษณะทางกายภาพให้ความรู้สึกคล้ายผ้าฝ้าย ไม่มีสี

ผลิตภัณฑ์เส้นใยโพลีโพลีเอสเตอร์

เส้นใยโพลีโพลีเอสเตอร์ถูกนำมาใช้ในเส้นใย Non-woven หรือเส้นใยที่มีใช้สิ่งทอเพื่อผลิตผ้าอ้อมเด็ก ผลิตภัณฑ์สำหรับสตรี และผลิตภัณฑ์ผ้าอ้อมสำหรับผู้ใหญ่ (ทั้งแผ่นด้านหน้า แผ่นด้านหลัง สายรัดระหว่างขา แถบยางยืดรัดเอว หรือชั้นซึมซับ) และใช้ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ผลิตมาจากเส้นใยสปีนเลสที่ไม่ทอ เช่น อุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ใช้แล้วทิ้ง อุปกรณ์กรอง หรือ ผ้าที่ผลิตจากระบบลม ไม่ว่าจะเป็นแกนซึมซับกันรั่วซึม และ ทิชชูเปียก เป็นต้น

สำหรับอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม เส้นใยโพลีเอสเตอร์มักนำมาใช้ในการผลิตชุดกีฬาและเสื้อผ้าที่ต้องการความยืดหยุ่นสูง เช่น ถุงเท้า ชุดชั้นใน ก้นหาว และ โยเก้สำหรับเป็นแผ่นรอง สำหรับสินค้าใช้ในบ้าน อาจนำไปใช้เดี่ยวๆ หรือผสมกับใยผ้าอื่นเพื่อทำพรมใช้ภายในและภายนอก



สแกน QR Code หรือ [คลิกที่นี่](#) เพื่อรับชมวิดีโอผ่านช่อง IVL บน Youtube

พรมแผ่น และพรมผืน นอกจากนี้ยังนิยมใช้ในงานบุวมเครื่องเรือน ผ้าอ้อมเด็ก งานผนัง งานปูพื้น รวมทั้ง กระดาษกันความร้อน เช่น ถุงชาหรือกาแฟ

สำหรับการใช้งานอุตสาหกรรมหนัก เส้นใยชนิดนี้มักนำมาใช้ในงานตกแต่งภายใน อุปกรณ์กันแดดที่พนักเบาะ บานประตู ผนังปิดด้านข้าง ฝ้า และ ชั้นวางของหลังรถ นอกจากนี้โพลีเอสเตอร์ยังใช้ผลิตพรมเชือก แผ่นใยสังเคราะห์สำหรับงานดิน ฝ้ากรอง ถุง และแผ่นเสริมคอนกรีต

ภาพรวมของธุรกิจเส้นใยสังเคราะห์ผสม (Bicomponent Fibers)

เส้นใยสังเคราะห์ผสม หมายถึง “การอัดขึ้นรูปของโพลีเมอร์ 2 ชนิดจากหัวฉีดเดียวกัน โดยโพลีเมอร์ทั้งสองจะถูกผสมอยู่ในเส้นใยเดียวกัน” หรือหากจะอธิบายให้ใกล้เคียงกว่านั้น คือ เส้นใยที่ปั่นตีเกลียวรวมกัน (co-spun fiber) ซึ่งเป็นเส้นใยที่ขึ้นรูปจากโพลีเมอร์คนละชนิด หลอมติดกันและฉีดออกมาจากหัวฉีด เป็นเส้นใยเดียวกัน “Conjugate Fibers” เป็นคำที่มักใช้กัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเอเชีย ซึ่งเป็นอีกคำที่ใช้เรียกเส้นใยสังเคราะห์ผสมเช่นกัน จุดประสงค์หลักในการผลิตเส้นใยสังเคราะห์ผสมคือ การเพิ่มขีดความสามารถที่โพลีเมอร์ตัวเดียวไม่สามารถทำได้ด้วยเทคนิคนี้เอง ทำให้สามารถผลิตเส้นใยที่มีรูปร่างแตกต่างกัน โดยส่วนมากถูกแบ่งตามโครงสร้างการตัดขวาง เช่น ชนิด side-by-side ชนิด sheath-core ชนิด islands-in-the-sea และ citrus fibers หรือ ชนิด segmented-pie เส้นใยสังเคราะห์ผสมจะมีโพลีเอทิลีนเป็นองค์ประกอบด้านนอกและมีโพลีโพรพิลีนเป็นแกนกลาง ถือเป็นเส้นใยที่มีความสำคัญมากในตลาดเส้นใยที่มีใช้สิ่งทอ

ภาพรวมของธุรกิจ เส้นด้ายขนสัตว์ (Worsted Wool)

คำว่า Worsted มาจาก Worstead ซึ่งเป็นหมู่บ้าน ในมณฑลนอร์ฟอล์ก ประเทศอังกฤษ ผ้าที่ผลิตจากด้าย Worsted มีเส้นใยเล็กและเข้าเกลียวแน่น โดยปกติมักใช้ตัดเสื้อ เช่น เสื้อสูท ซึ่งตรงข้ามกับด้าย Woolen ที่เป็นเส้นใยสั้นและหยาบ มักใช้สำหรับการถักนิตติ้ง เช่น เสื้อสเวตเตอร์ คุณสมบัติที่สำคัญของเส้นด้าย Worsted คือ เป็นเส้นใยตรงและเรียงตัวขนานกัน แตกต่างจากด้าย Woolen ตรงที่ลอนตามธรรมชาติของเส้นใยถูกกำจัดออกในขั้นตอนการปั่นเส้นด้าย บริษัท ผลิตเส้นด้ายขนสัตว์จากแกะสายพันธุ์เมอร์ริโน ซึ่งเป็นขนแกะที่มีความละเอียด นุ่มนวลที่สุด เส้นด้ายขนสัตว์หลายชนิดจำเป็นต้องผ่านกระบวนการปั่น ในกระบวนการผลิตเส้นด้าย Worsted จะมีความแตกต่างเล็กน้อย ตรงที่เส้นด้ายจะต้องผ่านขั้นตอนการสาวเส้นใย เพื่อเตรียมเส้นใยสำหรับขั้นตอนการปั่น ซึ่งจะช่วยกำจัดเส้นใยสั้นและเส้นใยขาดออกจากขนสัตว์ เหลือไว้แต่เส้นใยยาว เพื่อเข้าสู่ขั้นตอนการปั่นด้ายต่อไป ทำให้เส้นด้ายมีความเรียบและทนทานยิ่งขึ้น เนื่องจากความแข็งแรงของเส้นด้ายขนสัตว์เนื้อละเอียด ทำให้สามารถทอร่วมกับวัสดุอื่นๆ ช่วยให้เกิดความทนทาน ไม่ยับง่ายเมื่อเทียบกับผ้าชนิดอื่นๆ จึงเป็นตัวเลือกที่เหมาะสมสำหรับผ้าที่ต้องการความคงรูป เส้นด้าย Worsted

เป็นที่นิยมสำหรับใช้ตัดกางเกงผู้ชาย กระโปรงอัดจีบ และเสื้อสูท รวมถึงเสื้อกีฬา เนื่องจากเส้นด้าย Worsted มีความคงทน จับจีบได้ง่าย จึงเป็นผ้าที่เหมาะสมสำหรับเสื้อผ้าทุกประเภท

ผลิตภัณฑ์เส้นด้ายขนสัตว์

เส้นด้ายขนสัตว์ที่บริษัทฯ ผลิตได้ มักนำไปใช้ในผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงสำหรับสุภาพบุรุษและสุภาพสตรี

ภาพรวมของธุรกิจผลิตภัณฑ์ยางในรถยนต์ Nylon 6.6

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

โรงงานผลิตเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์

ตารางต่อไปนี้แสดงรายละเอียดของโรงงานผลิตเส้นใยและเส้นด้ายของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

โรงงานผลิต	สถานที่ตั้ง	กำลังการผลิตติดตั้ง ⁽¹⁾ (พันตันต่อปี)
โรงงานผลิตของ บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ ที่จังหวัดนครปฐม	จังหวัดนครปฐม ประเทศไทย	149
โรงงานผลิตของ บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ ที่มาบตาพุด	มาบตาพุด ประเทศไทย	206
โรงงานผลิตเส้นด้ายขนสัตว์ ของ บมจ. อินโดรามา โฮลดิ้งส์	ลพบุรี ประเทศไทย	6
โรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ Auriga	เมือง Spartanburg รัฐ South Carolina ประเทศสหรัฐอเมริกา	70
โรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ IVL Karawang	เมือง Karawang ประเทศอินโดนีเซีย	38
โรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ IVL Tangerang	เมือง Tangerang ประเทศอินโดนีเซีย	75
โรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ Trevira ⁽²⁾	เมือง Bobingen และ Guben ประเทศเยอรมัน	123
โรงงานผลิต Polyester ของ Artega	เมือง Queretaro ประเทศเม็กซิโก	64
โรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์รีไซเคิล Wellman International	เมือง Mullagh สาธารณรัฐไอร์แลนด์ เมือง Spijk ประเทศเนเธอร์แลนด์ เมือง Verdun ประเทศฝรั่งเศส	175
โรงงานผลิตโอเลฟินส์ FiberVisions	เมือง Duluth เมือง Athens และเมือง Covington ประเทศสหรัฐอเมริกา เมือง Varde ประเทศเดนมาร์ก และ เมือง Suzhou ประเทศจีน	222
โรงงานผลิตของ บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ ที่มาบตาพุด-BICO	มาบตาพุด ประเทศไทย	15
โรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ ของ Polychem (CP4)	เมือง Purwakarta, ประเทศอินโดนีเซีย	322
PHP Fibers-เส้นใยที่ใช้ในการผลิตยางรถยนต์ (Nylon 6.6 tire cord)	ประเทศเยอรมัน, สหรัฐอเมริกา & กิจการร่วมทุนในสาธารณรัฐประชาชนจีน	90
Performance Fibers	เมือง Guangdong	56
รวม		1,611

(1) กำลังการผลิตได้มีการปรับปรุงเพื่อสะท้อนการปรับปรุงกระบวนการผลิต (de-bottlenecking)
(2) ร่วมลงทุนโดยถือหุ้นร้อยละ 75 โดยเข้าซื้อเมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2554 ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2556 เงินลงทุนใน Trevira Holdings GmbH ได้ถูกพิจารณาให้เป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อย โดยผลการดำเนินงานของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินของกลุ่มบริษัทเนื่องจากการแก้ไขสัญญาความร่วมมือกับผู้ร่วมค้า

การขายและการตลาดของผลิตภัณฑ์เส้นใยและเส้นด้าย

กลุ่มลูกค้าหลักของบริษัทฯ สำหรับผลิตภัณฑ์เส้นใยและเส้นด้าย ได้แก่ บริษัทผู้ผลิตสิ่งทอที่ใช้ในการผลิตเสื้อผ้าและเครื่องนุ่งห่ม บริษัทผู้ผลิตกลุ่มสินค้าที่มีการอุปโภคบริโภคในอัตราสูง (Fast moving consumer goods) บริษัทผู้ผลิตสิ่งทอที่ใช้สำหรับครัวเรือน และบริษัทผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เช่น บริษัทผู้ผลิตรถยนต์ และผู้ผลิตฟิล์มสำหรับบรรจุภัณฑ์

การแข่งขันในธุรกิจเส้นใยและเส้นด้าย

การแข่งขันในอุตสาหกรรมเส้นใยและเส้นด้ายในระดับโลก สามารถจำแนกได้ตามลักษณะการประกอบธุรกิจในรูปแบบของบริษัทขนาดใหญ่ที่ประกอบอุตสาหกรรมที่หลากหลายและในรูปแบบของผู้ผลิตสินค้าเฉพาะกลุ่มที่มีขนาดค่อนข้างเล็กจำนวนมากที่บางครั้งมีกำลังการผลิตน้อยกว่า 10,000 ตันต่อปี โดยปกติแล้วผู้ผลิตเส้นใยและเส้นด้ายรายใหญ่จะมุ่งเน้นการจำหน่ายเส้นใยมาตรฐานปริมาณมากให้กับตลาดภายในประเทศ ซึ่งมีอัตราการแข่งขันสูงและการแข่งขันดังกล่าวขึ้นอยู่กับปัจจัยด้านราคาเป็นหลัก และปัจจัยรองลงมาคือความสม่ำเสมอในการคงคุณภาพของผลิตภัณฑ์กับผู้ผลิตโพลีเอสเตอร์สำหรับสินค้าโภคภัณฑ์ที่มีขนาดใหญ่กว่า โดยวิธีการมุ่งเน้นการขยายการผลิตผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นสินค้าโภคภัณฑ์ให้มีจำนวนประมาณครึ่ง

หนึ่งของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดของบริษัทฯ ประเทศจีนมีปริมาณการผลิตโพลีเอสเตอร์และบริษัทที่เกี่ยวข้องในกลุ่มธุรกิจนี้เป็นจำนวนมาก มีบางบริษัทในประเทศเกาหลี จีน ตุรกี และในตลาดฝั่งตะวันตกเป็นผู้ผลิตเส้นใยและเส้นด้ายชนิดพิเศษเช่นเดียวกับบริษัทฯ และถือเป็นคู่แข่งที่สำคัญ

ธุรกิจ Feedstock

Feedstock หมายถึง PTA, PX, IPA, NDC, MEG, อนุพันธ์ EO ซึ่งเป็นวัตถุดิบในการผลิตของบริษัทฯ และผลิตภัณฑ์อื่นที่เกิดขึ้นระหว่างกระบวนการผลิต เมื่อ Gas Cracker ในประเทศสหรัฐอเมริกาเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ ผลิตภัณฑ์เอทิลีน (Ethylene) และโพรพิลีน (Propylene) จะถูกเพิ่มไปในธุรกิจ Feedstock

โดย PTA ย่อมาจาก Purified Terephthalic Acid หรือ กรดเทเรฟทาลิกบริสุทธิ์ เป็นสารประกอบอินทรีย์ ลักษณะคล้ายแป้ง ไม่มีสี จัดเป็นเคมีภัณฑ์ (Commodity Chemical) โดยส่วนใหญ่ใช้ในการผลิต PET ที่ใช้ผลิตเสื้อผ้าและขวดพลาสติก

ภาพรวมของธุรกิจ PTA

กรดเทเรฟทาลิกเป็นสารประกอบอินทรีย์ ไม่มีสี มีลักษณะเป็นของแข็ง อยู่ในกลุ่มเคมีภัณฑ์ ใช้เป็นสารตั้งต้นหลักในการผลิตโพลีเอสเตอร์ PET สำหรับผลิตเสื้อผ้าและขวดพลาสติก

บริษัทฯ เข้าสู่ธุรกิจ PTA ในปี 2551 ภายใต้กลยุทธ์การพัฒนาโดยการควบรวมไปยังวัตถุดิบ เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถจัดหาวัตถุดิบได้อย่างต่อเนื่อง และสามารถควบรวมวัตถุดิบในห่วงโซ่โพลีเอสเตอร์ได้ดีขึ้น กลยุทธ์นี้สร้างความได้เปรียบด้านต้นทุนให้แก่บริษัทฯ ทั้งในธุรกิจ PET และเส้นใย บริษัทฯ มีโรงงานผลิตทั้งใน ประเทศไทย อินโดนีเซีย แคนาดาและเนเธอร์แลนด์ โดยโรงงานตั้งอยู่บริเวณเดียวกันกับโรงงานผลิตชั้นปลายน้ำ ซึ่งมีการผลิตรวม 2.3 ล้านตันต่อปี (รวมกิจการร่วมทุนในประเทศอินโดนีเซีย)

ผลิตภัณฑ์ PTA

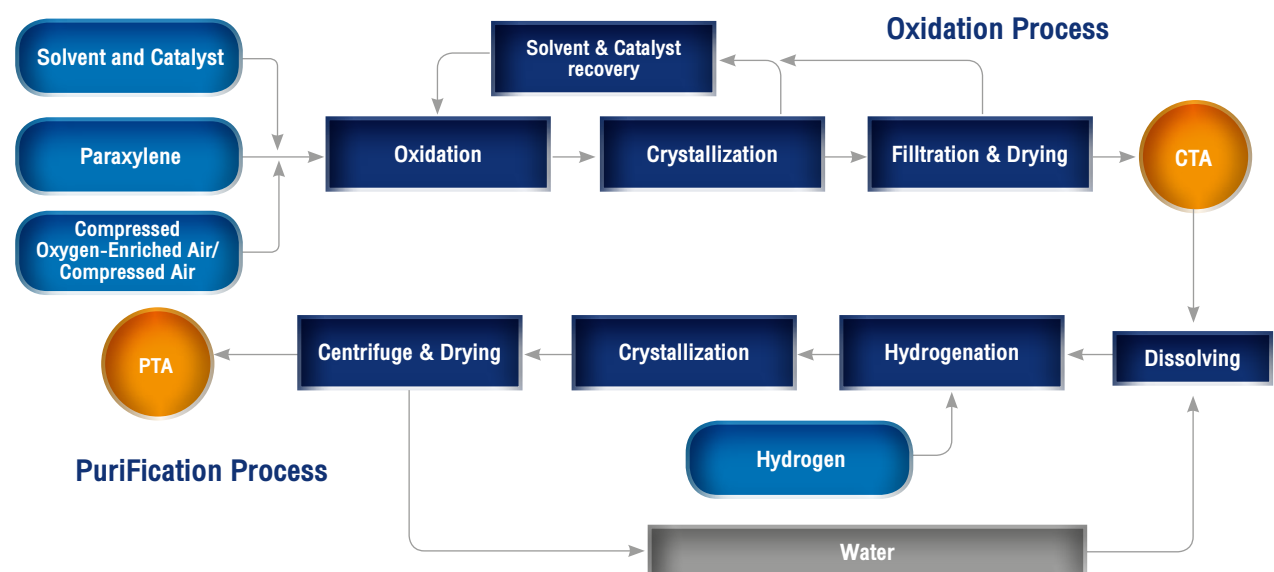
PTA ส่วนใหญ่ถูกนำมาใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิต PET และเส้นใยเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ อย่างไรก็ตามมีการใช้งานในรูปแบบอื่นๆ ที่มีความเฉพาะ เช่น ใช้ในยาแก้ปวดในรูปแบบของเกลือเทเรฟทาเลต

กระบวนการผลิต PTA

กรดเทเรฟทาลิก เกิดจากปฏิกิริยาออกซิเดชันของพาราไซลีน (Paraxylene หรือ PX) ในกระบวนการเชิงพาณิชย์ใช้กรดอะซิติกเป็นตัวทำละลายร่วมกับตัวเร่งปฏิกิริยาที่ประกอบด้วยโคบอลต์และเกลือแมงกานีส โดยมีสารประกอบโบรไมด์เป็นตัวกระตุ้น

ปฏิกิริยาถูกโซ่ที่เกิดขึ้นต่อเนื่องนั้น เริ่มต้นจากปฏิกิริยาออกซิเดชันของพาราไซลีน จนได้กรดเทเรฟทาลิก (Terephthalic Acid หรือ TA) จากนั้นเข้าสู่ขั้นตอนการทำให้บริสุทธิ์จนได้เป็น PTA

กระบวนการผลิต PTA แสดงได้ตามแผนภาพด้านล่างนี้



การขายและการตลาดของ PTA

กลุ่มลูกค้าหลักของ PTA ได้แก่ ผู้ผลิตเม็ดพลาสติก PET และผลิตภัณฑ์โพลีเอสเตอร์โดยที่ผลิตภัณฑ์ PTA ของบริษัทฯ ส่วนใหญ่จะถูกนำมาใช้ในโรงงานผลิต PET และโพลีเอสเตอร์ซึ่งเป็นธุรกิจขั้นปลายน้ำ บริษัทฯ ได้จำหน่าย PTA ที่เหลือจากการใช้ภายในกลุ่มให้แก่ลูกค้าซึ่งเป็นบุคคลภายนอก โดยในปี 2557 2558 และ 2559 PTA ถูกนำไปใช้เพื่อเป็นวัตถุดิบของสายธุรกิจอื่นภายในกลุ่ม คิดเป็นร้อยละ 63.7 ร้อยละ 53.8 และ ร้อยละ 55.9 ของรายได้ทั้งหมดของ PTA ตามลำดับ และบริษัทฯ ขายผลิตภัณฑ์ PTA ให้แก่บุคคลภายนอก คิดเป็นร้อยละ 36.3 ร้อยละ 46.2 และร้อยละ 44.1 ของรายได้ทั้งหมดของ PTA ตามลำดับ

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

การแข่งขันในธุรกิจ PTA

เนื่องจาก PTA เป็นสินค้าโภคภัณฑ์ การแข่งขันในตลาด PTA จึงขึ้นอยู่กับราคาเป็นหลัก รองลงมาคือระยะเวลาส่งสินค้า

ผู้ผลิต PTA สามารถจำแนกเป็นผู้ผลิตที่เป็นผู้ค้าและผู้ผลิต PTA แบบครบวงจร ผู้ผลิตที่เป็นผู้ค้าจะผลิตและจัดหา PTA ให้แก่บุคคลภายนอก ในขณะที่ผู้ผลิต PTA แบบครบวงจรจะผลิต PTA และใช้เพื่อการบริโภคของตนเองส่วนหนึ่งหรือทั้งหมด ซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้ผลิต PTA แบบครบวงจร ในปัจจุบัน มีการสร้างโรงงาน PTA หลายแห่งในประเทศจีน โดยใช้เทคโนโลยีล่าสุดและมีต้นทุนแปลงสภาพที่ต่ำลง อย่างไรก็ตาม บริษัทฯยังมีคู่แข่งที่สำคัญอื่นๆ อีกทั้งในทวีปยุโรปและทวีปอเมริกาเหนือ

ภาพรวมของธุรกิจ IPA

IPA เป็นธุรกิจใหม่ของบริษัทฯ ซึ่งได้จากการเข้าซื้อธุรกิจ CEPISA ในประเทศสเปนในเดือนเมษายน ปี 2559 โดยมีกำลังการผลิตรวม 200,000 ตันต่อปี IPA ผลิตจากเมตาไซลีน (Metaxylene) ซึ่งจัดหาจาก CEPISA ในประเทศสเปน และนำเข้าจากแหล่งอื่น บริษัทฯได้นำ IPA มาใช้เองและขายให้แก่ลูกค้ารายอื่นๆ ด้วย นอกจากนี้ IPA สามารถนำมาใช้ในการผลิต

เม็ดพลาสติก สีและสารเคลือบ บริษัทฯ อยู่ในกระบวนการเพิ่มผลผลิตโดยมีการจัดหาเมตาไซลีน (Metaxylene) มากขึ้นจากลูกค้าของบริษัทฯในปี 2561

ภาพรวมของธุรกิจ NDC

ในเดือนเมษายน ปี 2559 บริษัทฯได้เข้าซื้อธุรกิจ Aromatics ซึ่งตั้งอยู่ที่เมือง Decatur ในประเทศสหรัฐอเมริกา จากบริษัท BP Amoco Chemical โดยโรงงานเป็นผู้ผลิต PTA และวัตถุดิบพาราไซลีน (Paraxylene) ทั้งนี้ วัตถุดิบจากโรงงานจะถูกส่งให้แก่ Alpha PET ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ที่ตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียง และให้แก่ลูกค้าทั่วโลก นอกจากนี้บริษัทฯยังเป็นผู้ผลิตสาร naphthalene dicarboxylate หรือ NDC เชิงพาณิชย์เพียงแห่งเดียวในโลก ซึ่งเป็นสารเคมีที่ใช้ในการผลิตโพลีเอสเตอร์รุ่นใหม่ และเรซิน ที่ใช้ทำหน้าจอ LCD แบบแบน เทปบันทึกข้อมูลแบบบางเฉียบและเส้นใยในยางที่มีความแข็งแรงสูง

ภาพรวมของธุรกิจโมโนเอทิลีนไกลคอล (MEG)

วัตถุดิบอีกชนิดที่บริษัทฯ ผลิต ได้แก่ MEG ซึ่งเป็นสารประกอบอินทรีย์ที่ไม่มีกลิ่น ไม่มีสี มีลักษณะเป็นของเหลว มีรสหวาน

โมโนเอทิลีนไกลคอล (Monoethylene Glycol) ผลิตจากเอทิลีน (Ethylene) ผ่านสารอนุพันธ์ชั้นกลาง ได้แก่ เอทิลีนออกไซด์ (Ethylene Oxide) โดยจะทำปฏิกิริยากับน้ำ เกิดเป็นเอทิลีนไกลคอล (Ethylene Glycol)

ผลิตภัณฑ์ MEG

เอทิลีน ไกลคอลโดยส่วนใหญ่ถูกนำไปใช้ในอุตสาหกรรมโพลีเอสเตอร์และใช้เป็นสารต้านการแข็งตัวสำหรับหม้อไอน้ำรถยนต์ นอกเหนือจากการใช้สำหรับรถยนต์แล้ว MEG ยังใช้เป็นตัวกลางในการระบายความร้อนสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ น้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศและใช้ในระบบทำความร้อน/เย็นจากพลังงานใต้พิภพ

ภาพรวมของธุรกิจเอทิลีนออกไซด์บริสุทธิ์ (PEO)

เอทิลีนออกไซด์บริสุทธิ์เกิดจากการทำปฏิกิริยาออกซิเดชันของเอทิลีน โดยมีโลหะเงินเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา

ผลิตภัณฑ์ PEO

เอทิลีนออกไซด์บริสุทธิ์ถูกนำไปใช้ในการผลิตผงซักฟอก สารเพิ่มความหนืด ตัวทำละลายพลาสติกและสารประกอบเคมีอินทรีย์ เช่น

เอทิลีนไกลคอล (Ethylene Glycol) เอทานอลามีน (Ethanalamine) ไกลคอลแบบง่ายและแบบซับซ้อน โพลีไกลคอลอีเทอร์ (Polyglycol Ethers) และสารประกอบอื่น เอทิลีนออกไซด์บริสุทธิ์ถูกใช้เป็นยาฆ่าเชื้ออย่างแพร่หลายในโรงพยาบาลและในอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์แทนการใช้ไอน้ำในการฆ่าเชื้อกับเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ไวต่อความร้อน เช่น เข็มฉีดยาพลาสติก

สารอนุพันธ์ของเอทิลีนออกไซด์บริสุทธิ์ถูกนำไปใช้งานผลิตภัณฑ์หลากหลายชนิด เช่น สบู่ ผงซักฟอก น้ำมันเบรค สารกำจัดวัชพืช ผนวนโฟมยูรีเทนสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ เป็นต้น

เอทิลีนออกไซด์เป็นหนึ่งในวัตถุดิบสำคัญที่ใช้ในกระบวนการผลิตเคมีขนาดใหญ่ เอทิลีนออกไซด์ถูกใช้ในการสังเคราะห์เอทิลีนไกลคอล ซึ่งรวมถึงไดเอทิลีน ไกลคอลและไตรเอทิลีน ไกลคอล คิดเป็นร้อยละ 75 ของการบริโภคทั่วโลก ผลิตภัณฑ์สำคัญอื่นๆ ได้แก่ เอทิลีนไกลคอล อีเทอร์ (Ethylene Glycol Ethers) เอทานอลามีน (Ethanalamines) และอีทอกซีเลท (Ethoxylates) ในกลุ่มไกลคอล เอทิลีนไกลคอลใช้เป็นสารป้องกันการแข็งตัว ใช้ในการผลิตโพลีเอสเตอร์และ PET สารทำความสะอาด ตัวทำละลาย โพลีเอทิลีนไกลคอล ใช้ในน้ำหอม เครื่องสำอาง เวชภัณฑ์ สารหล่อลื่น ทินเนอร์ผสมสี สารเสริมสภาพพลาสติก (Plasticizer) เอทิลีนไกลคอล อีเทอร์ ใช้เป็นส่วนประกอบของน้ำมันเบรค ผงซักฟอก ตัวทำละลาย แลคเกอร์และสี ผลิตภัณฑ์ตัวอื่นที่ได้จากเอทิลีนออกไซด์ ได้แก่ เอทานอลามีน ใช้ในการผลิตสบู่และผงซักฟอก รวมทั้งใช้เป็นสารที่ทำให้ก๊าซธรรมชาติบริสุทธิ์ อีทอกซีเลทเกิดจากการทำปฏิกิริยาของเอทิลีนออกไซด์กับแอลกอฮอล์ กรดหรือเอมีน (Amine) ถูกนำไปใช้ในการผลิตผงซักฟอก สารลดแรงตึงผิว อิมัลซิฟายเออร์ (Emulsifier) และสารเคมีกำจัดคราบน้ำมัน

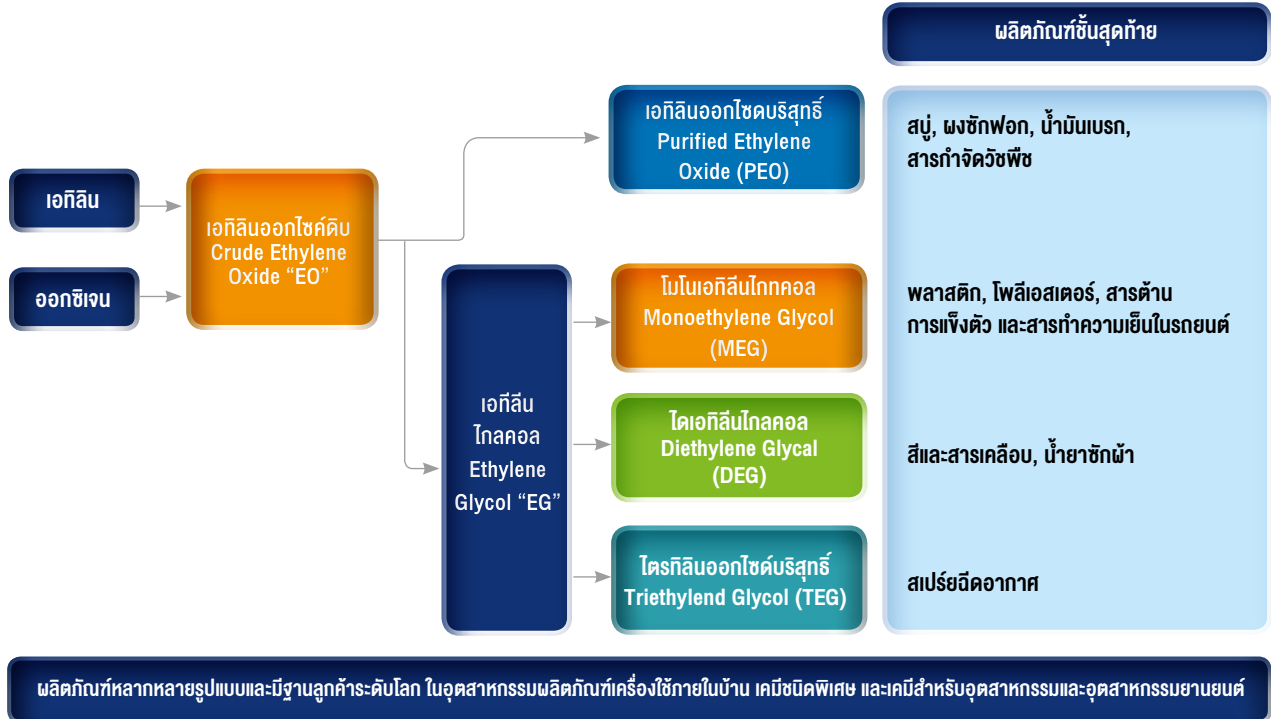
ภาพรวมของธุรกิจไดเอทิลีนไกลคอล (DEG) และไตรเอทิลีนไกลคอล (TEG)

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

ไตรเอทิลีน ไกลคอล (TEG) เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่เกิดในกระบวนการผลิตเอทิลีนออกไซด์ (EO) ไตรเอทิลีน ไกลคอล ส่วนใหญ่ถูกนำไปใช้ในกระบวนการแยกไอน้ำจากก๊าซธรรมชาติ นอกจากนี้ยังมีการใช้งานในรูปแบบอื่น เช่น สารฆ่าเชื้อในอากาศ เรซินสำหรับกระจกและใช้เป็นเคมีชั้นกลางสำหรับโพลีเอทิลีนไกลคอล ใช้เป็นสารเสริมสภาพพลาสติกสำหรับไวน์ล ใช้ในผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อในอากาศเมื่อทำให้เป็นละอองจะใช้เป็นยาฆ่าเชื้อ เป็นสารเติมแต่งสำหรับน้ำมันไฮดรอลิกและน้ำมันเบรค นอกจากนี้ยังใช้เป็นสารพื้นฐานสำหรับเครื่องทำควั่นในอุตสาหกรรมบันเทิง

กระบวนการผลิต Oxide & Glycol

กระบวนการผลิต EO/EG แสดงได้ตามแผนภาพด้านล่างนี้



การขายและการตลาดของ Oxide & Glycol

บริษัทฯ เข้าซื้อโรงงานผลิต EO/EG เป็นครั้งแรกในเดือนเมษายน ปี 2555 ซึ่งมีการขายทั้งหมดในทวีปอเมริกาเหนือ อย่างไรก็ตามการขายและการตลาดจะถูกควบคุมดูแลโดยสำนักงานใหญ่ในประเทศไทย ผลิตภัณฑ์ EO/EG ถูกแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มอันได้แก่

สารเอทิลีนออกไซด์บริสุทธิ์ (PEO)–โดยขายสู่ตลาดการค้าประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่ง PEO จะถูกนำไปใช้เป็นเคมีภัณฑ์ชั้นกลางสำหรับผลิตสารอนุพันธ์ของ PEO เช่น ethanolamines polyols ethers และสารลดแรงตึงผิว ซึ่งป็นวัตถุดิบที่นำไปใช้ในการผลิตเคมีภัณฑ์ เพื่อการเกษตร โฟมแข็งและอ่อน ผลิตภัณฑ์ในครัวเรือน และผลิตภัณฑ์เพื่อความงาม เป็นต้น

ปัจจุบันมีผู้บริโภค PEO เพื่อการค้าในประเทศสหรัฐอเมริกาหลายราย บริษัทฯ เป็นผู้จัดหา PEO ให้ทั้งสิ้น 12 ราย ซึ่งเป็นสิ่งที่สะท้อนให้เห็นถึงความน่าเชื่อถือและการบริการที่เป็นเลิศของบริษัทฯ บริษัทฯมีส่วนแบ่งตลาดของ PEO ทั้งหมดประมาณร้อยละ 30

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

- บริษัทฯ ได้เข้าซื้อโรงงานผลิต TX ภายใต้ข้อตกลงในการจัดหา MEG ร่วมกับเจ้าของกิจการเดิมซึ่งใช้ MEG ในการผลิตสารทำความเย็น โดยหลักในตลาดสหรัฐอเมริกา
- โรงงานในประเทศสหรัฐอเมริกาจะใช้ MEG เป็นวัตถุดิบในการผลิต PET และ เส้นใยและเส้นด้าย โพลีเอสเตอร์ ซึ่งโรงงานเหล่านี้มีความต้องการใช้ MEG ในการผลิตเกินกว่าที่โรงงานในเมือง Clear Lake ในมลรัฐ Texas จะผลิตได้ส่งผลให้บริษัทฯ ต้องเลือกวิธีการใดวิธีการหนึ่งโดยการสั่งซื้อ MEG จากผู้ผลิตอื่นในประเทศสหรัฐอเมริกาและในตลาดโลกหรือผลิตภายใต้ MEG ที่มีอยู่อย่างจำกัด

ในปี 2557 2558 และ 2559 บริษัทฯ ขายผลิตภัณฑ์ EO/EG ร้อยละ 21.7 ร้อยละ 31.0 และร้อยละ 31.2 ของยอดขายทั้งหมดตามลำดับให้กับกลุ่มบริษัทและร้อยละ 78.3 ร้อยละ 69.0 และร้อยละ 68.8 ของยอดขายทั้งหมดตามลำดับให้กับลูกค้าภายนอก

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 นั้นจะต่างจากคู่แข่งรายอื่นๆ ตรงที่จะไม่ทำการผลิตอนุพันธ์ของ PEO เนื่องจากจะเป็นการแข่งขันกับลูกค้าของบริษัท

การแข่งขันในธุรกิจ Glycols-ตลาด MEG ในระดับโลกมีการแข่งขันสูง และมีผู้ผลิตเป็นจำนวนมากกระจายอยู่ทั่วโลก MEG นั้นยังง่ายต่อการผลิตขนส่งรวมทั้งดูแลเก็บรักษา วิวัฒนาการของ Shale gas นั้น (ก๊าซจากชั้นหิน) ทำให้ผู้ผลิตในประเทศสหรัฐอเมริกาที่ใช้ Shale gas ในการผลิตเอทิลีนไปเป็นวัตถุดิบในการผลิต MEG คงความได้เปรียบในแง่ของต้นทุนที่มีราคาต่ำมาก เมื่อเทียบกับภูมิภาคอื่นๆ การที่บริษัทฯ ได้นำเอาธุรกิจ MEG เข้ามานั้นเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับห่วงโซ่มูลค่า PET และเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ คู่แข่งรายสำคัญในทวีปอเมริกาเหนืออันได้แก่ Shell Chemical, MEGlobal, Equistar และ Sabic รวมทั้ง PEMEX ในประเทศเม็กซิโก การบริโภค MEG ในประเทศสหรัฐอเมริกาถือว่าอยู่ในช่วงที่เติบโตอย่างเต็มที่ โดยอุปสงค์ที่เพิ่มขึ้นนั้นมีแรงผลักดันมาจากกำลังการผลิต PET ที่เพิ่มขึ้นใหม่และโอกาสในการทำกำไรจากการส่งออกอันเนื่องมาจากการที่บริษัทฯ มีข้อได้เปรียบในเรื่องของต้นทุนที่ใช้ในการผลิตเอทิลีนที่มีราคาต่ำอันเป็นผลมาจาก Shale gas

โรงงานผลิต Feedstock

ตารางดังต่อไปนี้แสดงข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับโรงงานผลิต Feedstock ของบริษัทฯ ซึ่งเป็นข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 (ไม่รวม US Gas Cracker ซึ่งอยู่ระหว่างการปรับปรุงและเริ่มดำเนินงานใหม่)

โรงงานผลิต	สถานที่ตั้ง	กำลังการผลิตติดตั้ง ⁽¹⁾ (พันตันต่อปี)
โรงงาน PTA ของ บจ. อินโดรามา ปิโตรเคมี	จังหวัดระยอง ประเทศไทย	771
โรงงาน PTA ของ บมจ. ทีพีที ปิโตรเคมีคอลส์	มาบตาพุด ประเทศไทย	602
โรงงาน PTA ของ IRH Rotterdam	เมือง Rotterdam ประเทศเนเธอร์แลนด์	380
โรงงาน PTA ของ Polyprima ⁽²⁾	ประเทศอินโดนีเซีย	500
โรงงาน PTA ของ CEPISA	ประเทศแคนาดา	600
โรงงาน PTA ของ CEPISA Spain	ประเทศสเปน	325
โรงงาน PTA ของ BP Chemicals	เมือง Decatur ประเทศสหรัฐอเมริกา	1,020
โรงงาน EO/EG (อีโอกไซด์และไกลคอล)	รัฐเท็กซัส ประเทศสหรัฐอเมริกา	550
โรงงาน IPA ของ CEPISA Spain	ประเทศสเปน	220
รวม		4,968

⁽¹⁾ กำลังการผลิตได้มีการปรับปรุงเพื่อสะท้อนการปรับปรุงกระบวนการผลิต (de-bottlenecking) อย่างไรก็ดีตามกำลังการผลิตนี้ไม่รวมโรงงาน Ottana ซึ่งหยุดดำเนินงาน

⁽²⁾ กิจกรรมร่วมทุนมีส่วนถือหุ้นร้อยละ 47.25

ข้อได้เปรียบในการแข่งขัน

1. การให้ความสำคัญกับอุตสาหกรรมและการมีสถานะเป็นผู้นำตลาด

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตชั้นนำรายหนึ่งในห่วงโซ่มูลค่าโพลีเอสเตอร์ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของสายธุรกิจปิโตรเคมี อีกทั้งยังนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มที่หลากหลาย บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญและมีความมุ่งมั่นในอุตสาหกรรมที่บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจมาโดยตลอด นับตั้งแต่ปี 2546 เป็นต้นมาบริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญกับห่วงโซ่มูลค่าโพลีเอสเตอร์เพิ่มขึ้นอย่างมากโดยการขยายธุรกิจและการเข้าลงทุนต่างๆ การจำหน่ายธุรกิจเคมีภัณฑ์ซึ่งมีใช้

ธุรกิจหลักของบริษัทฯ และโดยการขยายขนาดธุรกิจของบริษัทฯ และขยายกิจการของบริษัทฯ ไปยังภูมิภาคต่างๆ ด้วยเหตุนี้ บริษัทฯ จึงได้ก้าวสู่การเป็นผู้ผลิตพลาสติกโพลีเอสเตอร์ครบวงจรชั้นนำในระดับโลก

บริษัทฯ เชื่อว่า บริษัทฯ เป็นหนึ่งในบริษัทปิโตรเคมีไม่กี่แห่งที่มุ่งเน้นห่วงโซ่มูลค่าโพลีเอสเตอร์อย่างยิ่ง เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบกับผู้ประกอบการที่มีบทบาทสำคัญรายอื่นซึ่งมีการแบ่งสายธุรกิจออกเป็นหลายสาย ซึ่งประกอบไปด้วยธุรกิจหลายประเภทที่แตกต่างกันออกไป บริษัทฯ เชื่อว่าการเป็นผู้ประกอบการที่มีความสำคัญเฉพาะด้านมีข้อได้เปรียบที่สำคัญดังนี้

- ความเข้าใจที่ลึกซึ้งเกี่ยวกับปัจจัยในความสำเร็จในแต่ละสายธุรกิจ
- การจัดสรรเงินทุนและความสามารถของบุคลากรที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ความสามารถในการตัดสินใจอย่างรวดเร็วในการบริหารจัดการและการพาณิชย์ และ
- การลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานซึ่งจำเป็นในการบริหารกิจการที่มีความหลากหลายและการเพิ่มมูลค่าเนื่องจากความคล่องตัวกันของธุรกิจ
- ความแข็งแกร่งของแผนกวิจัยและพัฒนา ด้วยศูนย์วิจัยพัฒนา 11 แห่งทั่วโลก

ภาพรวมของธุรกิจ US Olefin Cracker

บริษัทฯ ได้เข้าซื้อกิจการเอทิลีน (ethylene cracker) ซึ่งเป็นกิจการที่หยุดการดำเนินงานชั่วคราว ตั้งอยู่ที่ Lake Charles รัฐลุยเซียนา ประเทศสหรัฐอเมริกา ผ่านบริษัทย่อย คือ Indorama Ventures Olefins LLC บริษัทฯ ได้ดำเนินการปรับปรุงและการเริ่มต้นกระบวนการใหม่ ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในสิ้นปี 2560 เมื่อเสร็จสิ้นการปรับปรุง บริษัทฯ จะขยายการควบรวมวัตถุดิบไปยังทวีปอเมริกาเหนือ ขณะที่ปัจจุบัน บริษัทฯ เป็นผู้ซื้อเอทิลีน ซึ่งจะเป็ผลผลิตขั้นสุดท้ายของ cracker ในประเทศสหรัฐอเมริกาทันทีที่เสร็จสิ้น



2. การที่บริษัทฯ มีการขายและฐานการผลิตทั่วโลก

บริษัทฯ เป็นบริษัทระดับโลกซึ่งมีโรงงาน 67 แห่งตั้งอยู่ใน 21 ประเทศ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559) ในสี่ทวีป ได้แก่ ทวีปเอเชีย ทวีปอเมริกาเหนือ ทวีปยุโรป และทวีปแอฟริกา และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้แก่ลูกค้าทั่วโลก ทั้งนี้บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตเม็ดพลาสติก PET รายเดียวที่ดำเนินกิจการในทวีปเอเชีย ทวีปอเมริกาเหนือ ทวีปยุโรป และทวีปแอฟริกา

บริษัทฯ เชื่อมั่นว่า การที่บริษัทฯ ประกอบธุรกิจ ในหลายประเทศทั่วโลก ทำให้บริษัทฯ สามารถ

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

3. รูปแบบการดำเนินธุรกิจแบบครบวงจร

ธุรกิจห่วงโซ่มูลค่าโพลีเอสเตอร์ของบริษัทฯ มีลักษณะการดำเนินธุรกิจแบบครบวงจรเป็นกลุ่มธุรกิจ MEG, PTA, เม็ดพลาสติก PET และเส้นใย และเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ และบรรจุภัณฑ์ในบางพื้นที่ ทั้งนี้ โรงงานผลิตขั้นปลายน้ำของบริษัทฯ ซึ่งได้แก่ธุรกิจ PET และโพลีเอสเตอร์มีการจัดซื้อ Feedstock (PX PTA MEG และ IPA) ในปริมาณที่มีสาระสำคัญจากบริษัทในกลุ่มละประมาณร้อยละ 53.2 ในปี 2557 ร้อยละ 48.5 ในปี 2558 ร้อยละ 48.0 ในปี 2558 และร้อยละ 54.7 ในปี 2559

บริษัทฯ เชื่อมั่นว่า ประโยชน์ที่สำคัญจากการมีธุรกิจแบบครบวงจร ประกอบไปด้วย

- ความแน่นอนในการจัดหา Feedstock สำหรับธุรกิจ PET และโพลีเอสเตอร์ของบริษัทฯ ในช่วงภาวะตลาดผันผวนโดยเฉพาะในช่วงที่อุปสงค์ของวัตถุดิบมีปริมาณสูง
- การที่บริษัทฯ มีธุรกิจ PTA และ MEG เพื่อใช้ในการบริโภคภายในองค์กรทำให้บริษัทฯ สามารถรักษาระดับการใช้กำลังการผลิตได้สูงขึ้นเมื่อพิจารณาเปรียบเทียบกับคู่ค้ารายอื่น แม้ในภาวะที่อุปทานของอุตสาหกรรมสูงขึ้นก็ตาม
- การประหยัดต้นทุนจากการที่โรงงานผลิตของธุรกิจ PTA และ PET และโพลีเอสเตอร์ตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกัน เนื่องจากการลดต้นทุนด้านโลจิสติกส์และการใช้ระบบงานบริการต่างๆ ร่วมกัน และ
- การประหยัดต้นทุนโดยการรวมการดำเนินงานเข้าด้วยกัน ซึ่งเกิดจากการลดต้นทุนคงที่เกี่ยวกับการจัดหาวัตถุดิบ การขายและการตลาด และการดำเนินการทางด้านการบริหารต่างๆ

บริษัทฯ เชื่อมั่นว่า การมีธุรกิจแบบครบวงจรจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของการดำเนินงานของบริษัทฯ ความสามารถในการแข่งขัน ความสามารถในการตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า และการพัฒนาทางการตลาด ตลอดจนก่อให้เกิดความมีเสถียรภาพในปริมาณและผลกำไร

4. สถานะทางต้นทุนที่แข็งแกร่ง

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญในด้านต้นทุนและประสิทธิภาพมาโดยตลอด และเชื่อว่า บริษัทฯ มีสถานะทางต้นทุนที่แข็งแกร่งในธุรกิจและในภูมิภาคที่บริษัทฯ ประกอบธุรกิจอยู่ บริษัทฯ เชื่อว่าการประสบผลสำเร็จดังกล่าวเป็นผลมาจากปัจจัยดังต่อไปนี้

บริษัทฯ เชื่อว่า บริษัทฯ มีโรงงานผลิตบางส่วนที่มีกำลังการผลิตมากที่สุดและมีประสิทธิภาพสูงที่สุดแห่งหนึ่งในอุตสาหกรรมเม็ดพลาสติก PET เส้นใยโพลีเอสเตอร์ ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่ม MEG และ PTA นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก PET แบบสายการผลิตสายเดียว (Single Line) ที่ใหญ่ที่สุดในโลกในทวีปยุโรปที่โรงงานผลิต PET ของ Orion Global ในประเทศลิทัวเนีย ซึ่งมีกำลังการผลิตจำนวน 266,000 ตันต่อปี บริษัทฯ ยังได้ประกอบกิจการ โรงงาน PTA แบบสายการผลิตสายเดียว (Single Line) ที่ใหญ่ที่สุดในโลกในประเทศไทยที่โรงงานผลิต PTA ของ บจ. อินโดรามา ปีโตรเคมี โดยมีกำลังการผลิตอยู่ที่ 771,000 ตันต่อปีเมื่อไม่นานมานี้ บริษัทฯ ได้ก่อสร้างโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก PET แห่งใหม่ในทวีปอเมริกาเหนือที่

โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก PET ของ AlphaPet ของบริษัทฯ ในรัฐ Alabama สหรัฐอเมริกา ซึ่งมีกำลังการผลิตจำนวน 445,000 ตันต่อปี โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก PET ของ AlphaPet เป็นโรงงานที่ใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งในทวีปอเมริกาเหนือและใช้เทคโนโลยีการผลิต PET ที่ทันสมัย การที่บริษัทฯ มีโรงงานผลิตขนาดใหญ่ที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพเหล่านี้ ส่งผลให้บริษัทฯ ประสบความสำเร็จในด้านต้นทุนที่สามารถแข่งขันได้ในอุตสาหกรรมเพื่อให้เกิดการประหยัดต่อขนาดซึ่งเป็นเรื่องที่สำคัญ ส่วนในธุรกิจโพลีเอสเตอร์ซึ่งบริษัทฯ ให้ความสำคัญในด้านการผลิตสินค้าเฉพาะกลุ่ม บริษัทฯ ได้ลงทุนในสินทรัพย์ที่เหมาะสมกับวัตถุประสงค์และสามารถปรับเปลี่ยนได้อย่างสมบูรณ์แบบ การเริ่มดำเนินงานโรงงานผลิตเส้นใยเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ PT. Indorama Polychem Indonesia (CP4) ในประเทศอินโดนีเซียในปี 2557 ทำให้ปริมาณการผลิตผลกำไร และกระแสเงินสดของบริษัทเพิ่มขึ้น การดำเนินงานในโรงงานนี้ที่แล้วในปัจจุบันและช่วยเพิ่มผลกำไรให้กับบริษัทฯ ในปี 2559

บริษัทฯ เชื่อว่า บริษัทฯ มีประสิทธิภาพในการผลิตที่ดีที่สุดแห่งหนึ่ง ด้วยอัตราการใช้กำลังการผลิตในอัตราที่สูงพร้อมกับการใช้กำลังคนในระดับที่เหมาะสม ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินธุรกิจที่ต่ำ ตลอดจนการประหยัดต้นทุนในด้านพลังงานและสาธารณูปโภค บริษัทฯ ได้ยกระดับการแข่งขันทางด้านต้นทุน โดยการสร้างสาธารณูปโภคของโรงงานให้มีประสิทธิภาพโดยการใช้ถ่านหิน หรือก๊าซ เป็นวัตถุดิบในโรงงานส่วนใหญ่ของบริษัทฯ เพื่อลดต้นทุนของไฟฟ้าและไอน้ำ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ขายไฟฟ้า และไอน้ำ ส่วนเกินให้กับบุคคลภายนอก โดยบริษัทฯ ประเมินประสิทธิภาพการผลิตของโรงงานทั้งหมดของบริษัทฯ โดยการเปรียบเทียบซึ่งกันและกัน เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างเหมาะสม

บริษัทฯ มีความได้เปรียบในต้นทุนวัตถุดิบเนื่องจากมีปริมาณการสั่งซื้อในจำนวนมาก สถานที่ตั้งใกล้กับแหล่งวัตถุดิบ และความสัมพันธ์ที่ยาวนานกับผู้จัดหาวัตถุดิบรายสำคัญ โดยบริษัทฯ ได้รับประโยชน์จากการมีอำนาจต่อรองในการซื้อ PX PTA และ MEG ทั้งนี้ บริษัทฯ เป็นผู้ซื้อ PX และ MEG รายใหญ่ที่สุดรายหนึ่งของโลก ในฐานะที่เป็นผู้ผลิตพลาสติกโพลีเอสเตอร์ระดับโลก บริษัทฯ มีข้อได้เปรียบมากกว่าผู้ผลิตระดับภูมิภาค เนื่องจากสามารถจัดหา MEG ได้ในวงกว้างทั่วโลก นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังเป็นผู้ซื้อ PTA เพื่อการค้ารายใหญ่ที่สุดรายหนึ่งในตลาดสหรัฐอเมริกา ซึ่งส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับประโยชน์จากการเป็นผู้ซื้อรายใหญ่ดังกล่าว โดยโรงงาน

ผลิตของบริษัทฯ อยู่ในสถานที่ตั้งที่เหมาะสม โดยมีลักษณะสำคัญคือการใช้สถานที่ตั้งร่วมกันหรือระยะทางที่ใกล้กับแหล่งวัตถุดิบเพื่อให้เกิดความได้เปรียบในการขนส่งวัตถุดิบและการสนับสนุนทางด้านโครงสร้างพื้นฐาน

บริษัทฯ มีโครงสร้างต้นทุนเงินลงทุนที่ต่ำ เนื่องจากการสร้างโรงงานขนาดใหญ่และการเข้าซื้อสินทรัพย์ด้วยราคาที่มีส่วนลดจากราคาต้นทุนทดแทนในการสร้างโรงงานแบบเดียวกัน (Replacement Cost) ความสามารถในการเข้าซื้อกิจการอย่างมีประสิทธิภาพของบริษัทฯ ได้เปิดเผยในรายงานทางการเงินภายใต้หัวข้อกำไรจากการต่อรองราคาซื้อจากการเข้าซื้อกิจการ ซึ่งจะเกิดขึ้นเมื่อบริษัทฯ เข้าซื้อกิจการในราคาที่ต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม โดยทั่วไปผู้ประเมินอิสระจะทำหน้าที่ในการคำนวณมูลค่าดังกล่าวจากการเข้าซื้อกิจการ

5. บริษัทฯ มีคณะผู้บริหารที่มีประสบการณ์ซึ่งมีผลงานที่ได้รับการพิสูจน์ถึงความสามารถในการพัฒนาและสร้างความเจริญเติบโตให้แก่ธุรกิจอย่างประสบผลสำเร็จ

คณะผู้บริหารของบริษัทฯ ประกอบไปด้วยผู้บริหารที่มีประสบการณ์สูงและประสบการณ์การเป็นผู้นำที่ยาวนาน ตลอดจนมีความรู้เชี่ยวชาญที่หลากหลายเกี่ยวกับอุตสาหกรรมที่สำคัญ

ทั้งนี้คณะผู้บริหารของบริษัทฯ มีผลงานที่ได้รับการพิสูจน์ถึงความสามารถในการบริหารโครงการที่ใช้เงินลงทุนสูงได้อย่างประสบผลสำเร็จเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตของบริษัทฯ ตลอดจนความสามารถในการหาโอกาสในการลงทุนที่น่าสนใจและการปรับปรุงการดำเนินงานและการสร้างผลกำไรจากธุรกิจที่ได้มาจนประสบความสำเร็จ

วัตถุดิบและผู้จัดหาวัตถุดิบ

วัตถุดิบหลักที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ห่วงโซ่มูลค่าโพลีเอสเตอร์ได้แก่ PX และ MEG อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังต้องซื้อ Ethylene เพื่อผลิต MEG ในสหรัฐอเมริกา และซื้อ PTA ในบางโรงงาน ส่วนสารอื่นๆ และสิ่งที่น่าสนใจใช้ประโยชน์อื่นๆ ซึ่งบริษัทฯ มีความจำเป็นต้องใช้ในธุรกิจนั้น รวมถึงกรดอะซิติก กรด isophthalic ตัวเร่งปฏิกิริยาต่างๆ และก๊าซ เช่น ไนโตรเจน และไฮโดรเจน แต่ใช้ในปริมาณที่ต่ำกว่าเมื่อเทียบกับวัตถุดิบหลัก บริษัทฯ ซื้อสารต่างๆ เหล่านี้จากผู้ผลิตที่หลากหลายภายใต้สัญญาซื้อขายเป็นระยะเวลา 1 ปี

PTA/IPA

ธุรกิจ PET และธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ของบริษัทฯ บางส่วน ได้รวมตัวในแนวตั้งกับธุรกิจ PTA ของบริษัทฯ เพื่อจัดหา PTA ที่มีความต่อเนื่องและในราคาที่คุ้มทุน โรงงานผลิต PET ของ IRP Rotterdam ของบริษัทฯ และสายการผลิตเม็ดพลาสติก PET ของ บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ ของบริษัทฯ ตั้งอยู่ที่เดียวกันกับโรงงานผลิต PTA ของ IRH Rotterdam และโรงงานผลิต PTA ของ บมจ. ทีพีที ปิโตรเคมีคอลส์ ตามลำดับ ในขณะที่ด้วยกันโรงงานผลิต PET ของ AlphaPet ยังตั้งอยู่ที่เดียวกันกับโรงงานผลิต PTA ของ BP ซึ่งเป็นคู่สัญญากับบริษัทฯ ในสัญญาซื้อขาย PTA ระยะยาว (offtake agreements) โรงงานผลิต PET ที่ประเทศโปแลนด์ยังตั้งอยู่ใกล้กับ โรงงานผลิต PTA PKN Orlen ส่วนโรงงานผลิต PET ของ บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส/บจ.เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) ในจังหวัดลพบุรี ประเทศไทย และ บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี้ส์ ในจังหวัดนครปฐม ประเทศไทย ได้รับ PTA มาจาก โรงงานผลิต PTA ของ บจ. อินโดรามา ปิโตรเคมี และ บมจ. ทีพีที ปิโตรเคมีคอลส์ ในประเทศไทย สำหรับในประเทศอินโดนีเซีย ธุรกิจ PET และเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ ได้รับแหล่งวัตถุดิบ PTA จากกิจการร่วมค้า PT. Polyprima ในประเทศสหรัฐอเมริกา ธุรกิจ PET ได้รับแหล่งวัตถุดิบ PTA มาจากโรงงานในประเทศแคนาดาและประเทศสหรัฐอเมริกาของบริษัทฯ

โรงงานในประเทศสเปนของบริษัทฯ เป็นผู้จัดหา IPA ให้กับบริษัทฯ ทั่วโลกและขายให้กับบริษัทอื่นๆ ด้วย

MEG

บริษัทฯ ซื้อ MEG ซึ่งเป็นสารอนุพันธ์ขั้นปลายของเอทิลีนจาก Equate และ Sabic ภายใต้สัญญาระยะสั้นและระยะกลาง ในราคาที่เชื่อมโยงกับราคามาตรฐานที่ได้รับการประกาศ บริษัทฯ ได้ทำการค้นหาแหล่งวัตถุดิบเหล่านี้ พร้อมทั้งเจรจาต่อรองราคาวัตถุดิบเหล่านี้กับผู้จัดหาวัตถุดิบร่วมกันกับกลุ่มของนาย เอส.พี. โลเอีย (ซึ่งอยู่ภายใต้การควบคุมของประธานบริษัทฯ และบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางครอบครัวโดยตรง) และกลุ่มของนายโอ.พี. โลเอีย (ซึ่งอยู่ภายใต้การควบคุมของน้องชายซึ่งเป็นทั้งประธานบริษัทฯ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร) ซึ่งมีความสัมพันธ์อย่างไม่เป็นทางการกับบริษัทฯ เพื่อให้บริษัทฯ ซื้อ MEG ได้ในราคาที่ต่ำที่สุด อย่างไรก็ตาม คู่สัญญาในสัญญาซื้อขายวัตถุดิบเหล่านี้จะเป็นบริษัทย่อยที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ โดยสั่งซื้อวัตถุดิบตามปริมาณและลักษณะเฉพาะตามความต้องการของบริษัทย่อยเหล่านั้น ทั้งนี้ การที่บริษัทฯ อยู่ในสถานะเป็นผู้ผลิตพลาสติกโพลีเอสเตอร์ในระดับโลก ทำให้บริษัทฯ สามารถจัดหา MEG ได้อย่างกว้างขวางทั่วโลก ผู้จัดหาวัตถุดิบรายใหญ่ของบริษัทคือ Sabic MEGlobal Shell และ PTT Group และอื่นๆ

พาราไซลีน

บริษัทฯ เป็นหนึ่งในผู้ซื้อ PX รายใหญ่ที่สุดในโลก บริษัทฯ ซื้อ PX จาก บมจ. ปตท. และ Exxon Chemical Thailand Limited เป็นต้น ภายใต้รูปแบบสัญญาซื้อขาย โรงงาน PTA ในไทยของบริษัทฯ สามารถรับมอบ PX จากผู้จัดหาวัตถุดิบในประเทศ และในต่างประเทศได้โดยผ่านทางท่อส่งในมาบตาพุดของโรงงานเอง ซึ่งต่อโดยตรงจาก บจ. ไทยแทงค์ เทอร์มินัล (ซึ่งเป็นผู้ให้บริการเก็บวัตถุดิบ) ถึงบริเวณที่ตั้งของคลังเก็บสินค้า ทั้งนี้ โรงงานของบริษัทฯ ในเมือง Rotterdam ประเทศเนเธอร์แลนด์ทวีปยุโรป มีท่าเรือเป็นของตัวเองและสามารถจัดส่งพาราไซลีนผ่านเรือบรรทุกได้ โรงงาน PTA ของบริษัทฯ ในประเทศแคนาดาจัดหา PX จากบริษัทคู่ค้าที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันบริษัทฯ มีโรงงานผลิต PX หลังจากเข้าซื้อกิจการ BP Decatur ในประเทศสหรัฐอเมริกา

เอทิลีน

บริษัทเป็นผู้ซื้อเอทิลีนรายใหญ่อันดับ 4 ของสหรัฐอเมริกา และเป็นผู้ซื้อเอทิลีนจากผู้จัดหาวัตถุดิบหลายๆ ราย ในสหรัฐอเมริกา อาทิเช่น Exxon Chevron Phillips Chemical Ineos และอื่นๆ ทำให้บริษัทสามารถเข้าถึงแหล่งจัดส่งเอทิลีนอื่นๆ ได้





ขับเคลื่อนไปข้างหน้า

ผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษของไอวีแอล ช่วยสนับสนุนการเติบโตของธุรกิจในอนาคตและช่วยสร้างการกีดกันทางการค้าในตลาด เราเป็นที่รู้จักในฐานะผู้จัดจำหน่ายที่สำคัญ ผ้าโพลีเอสเตอร์สำหรับยางในรถยนต์ (Tire-cord fabrics หรือ TCF) สำหรับรถยนต์และรถบรรทุกขนาดเล็ก



การวิเคราะห์และคำอธิบาย ของฝ่ายจัดการ (MD&A)

ในการอ่านคำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร ผู้ลงทุนควรอ่านประกอบกับงบการเงินรวมและหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ระบุไว้ในส่วนอื่นของเอกสารฉบับนี้ คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหารนี้ มีข้อความที่เป็นการคาดการณ์เหตุการณ์ในอนาคต (Forward-Looking Statements) ที่สะท้อนความเห็นในปัจจุบันของฝ่ายบริหารเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคตและผลการดำเนินงาน ดังนั้น ผลการประกอบการที่แท้จริงของบริษัทฯ อาจแตกต่างจากการประมาณการที่ระบุไว้ในข้อความที่เป็นการคาดการณ์เหตุการณ์ในอนาคต เนื่องจากปัจจัยต่างๆ ดังที่ได้มีการระบุไว้ในหัวข้อ “ปัจจัยความเสี่ยง” และที่ได้ระบุไว้ในที่อื่นๆ ในเอกสารฉบับนี้

ตัวเลขทางการเงินหลักที่สำคัญของบริษัทฯ

ล้านบาท	ปี 2558	ปี 2559	YoY%
ปริมาณการผลิตรวม (พันตัน)	7,024	8,729	24%
⁽¹⁾ รายได้จากการขายรวม	234,698	254,620	8%
PET	131,834	134,990	2%
เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	73,219	73,291	0%
Feedstock	59,960	93,771	56%
⁽²⁾ กำไรหลักก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย (Core EBITDA)	21,958	27,366	25%
PET	8,477	10,104	19%
เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	6,691	7,246	8%
Feedstock	6,741	9,563	42%
กำไรหลักก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ (Core EBIT)	12,633	16,304	29%
กำไรก่อนหักภาษีเงินได้	8,516	18,633	119%
กำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้ และส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (Reported Net Profit after Tax and NCI)	6,609	16,197	145%
กำไรต่อหุ้นหลังหักดอกเบี้ยจ่ายสำหรับหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน (PERP)	1.15	3.15	172%
เงินปันผลต่อหุ้น (ตามที่ประกาศ)	0.48	0.66	38%
อัตราส่วนหนี้สินจากการดำเนินงานสุทธิต่อทุน	0.81	0.88	9%

ข้อสังเกต ⁽¹⁾ ข้อมูลทางการเงินรวมภายหลังการตัดรายการระหว่างกันในกลุ่ม (หรือระหว่างกลุ่มธุรกิจ)

⁽²⁾ กำไรหลักก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (Core EBITDA) คือ กำไรรวมก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (Consolidated EBITDA) หักกำไร (ขาดทุน) จากสินค้าคงเหลือยอดรวมของแต่ละธุรกิจอาจไม่เท่ากับยอดรวมของบริษัทฯ เนื่องจากยอดรวมของบริษัทฯ มีบริษัทลงทุนรวมอยู่

บทสรุปโดยฝ่ายบริหาร

ในปี 2559 บริษัทฯ รับรู้กำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้และส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (Net Profit after tax and NCI) จำนวน 16.2 พันล้านบาท เติบโตขึ้นร้อยละ 145 เมื่อเทียบกับปีต่อปี ซึ่งเกิดจากผลการดำเนินงานหลักที่ดีขึ้นและรายได้จากการพิเศษซึ่งส่วนใหญ่มาจากกำไรจากการต่อรองราคาซื้อจากการเข้าซื้อกิจการ Core EBITDA ของบริษัทฯ เพิ่มขึ้นร้อยละ 25 เมื่อเทียบกับปีต่อปี จากการเติบโตของแต่ละธุรกิจ โดย Core EBITDA ของธุรกิจ PET เพิ่มขึ้นร้อยละ 19 ธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์เพิ่มขึ้นร้อยละ 8 ในขณะที่ธุรกิจ Feedstock เติบโตขึ้นร้อยละ 42 ปริมาณการผลิตเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 24 เท่ากับ 8.7 ล้านตัน จากการเร่งดำเนินการเข้าซื้อสองกิจการหลักในเดือนเมษายน 2559 ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับอัตราค่าไฟที่เพิ่มสูงขึ้นในตลาดสหรัฐอเมริกาและยุโรป การเข้าซื้อกิจการเหล่านี้มีจุดมุ่งหมายหลักเพื่อการเพิ่มมูลค่าและป้องกันความเสี่ยงในห่วงโซ่มูลค่าโดยเพิ่มการควบคุมวัตถุดิบในธุรกิจต้นน้ำและปรับปรุงผลการดำเนินงานโดยรวมของบริษัทฯ บริษัทฯประสบความสำเร็จทั้งหมดนี้ได้แม้เผชิญสภาวะทางธุรกิจที่ยากลำบาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในทวีปเอเชียซึ่งภาพรวมของผลิตภัณฑ์ necessities ที่ถูกผลกระทบจากกำลังการผลิตส่วนเกิน อัตราค่าจ้างการผลิตที่ต่ำ และผลจากอัตราค่าไฟที่ต่ำสุดในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา

เนื่องจากผลการดำเนินงานที่ดีเลิศ กำไรต่อหุ้นสำหรับปีเพิ่มสูงขึ้นถึงร้อยละ 172 เป็น 3.15 บาทต่อหุ้น คณะกรรมการของบริษัทฯ เสนอจ่ายเงินปันผลจำนวน 0.66 บาทต่อหุ้นสำหรับปี 2559 ซึ่งเพิ่มขึ้นร้อยละ 38 เมื่อเทียบกับปี 2558 ส่วนหนึ่งของการจ่ายเงินปันผลนี้จำนวน 0.30 บาทต่อหุ้นได้ถูกจ่ายไปแล้วในครึ่งปีแรกของปี 2559 และจำนวนที่เหลืออีก 0.36 บาทต่อหุ้น บริษัทฯ จะจ่ายในครึ่งปีหลัง

ล้านบาท	9 Months Aromatics Decatur & IVL Spain	2016 IVL excluding Aromatics Decatur & IVL Spain	2016 Core Financials of Consolidated IVL	2015 Core Financials of Consolidated IVL
ปริมาณการผลิต (พันตัน)	1,179	7,550	8,729	7,024
อัตราค่าลังการผลิต (%)	89%	85%	86%	86%
รายได้สุทธิ	20,988	233,631	254,620	234,698
Core EBITDA	3,897	23,469	27,366	21,958
Core EBITDA (%)	18.6%	10.0%	10.7%	9.4%
Core EBITDA ต่อตัน (บาทต่อตัน)	3,305	3,109	3,135	3,126
ROCE%	12.8%	9.9%	10.4%	9.2%

การควบรวมวัตถุดิบในแนวตั้งที่เพิ่มมากขึ้นผนวกกับธุรกิจ HVA ส่งผลให้กำไรเพิ่มสูงขึ้น อัตราส่วนหนี้สินจากการดำเนินงานสุทธิต่อทุนเท่ากับ 0.88 เท่าสะท้อนถึงการเข้าซื้อสองกิจการในปี 2559 ไว้แล้ว ธุรกิจปัจจุบันของบริษัทฯ ซึ่งไม่รวมสองกิจการที่เข้าซื้อในปี 2559 มีผลการดำเนินงานที่ดี โดยเป็นผลมาจากโครงการสร้างความเป็นเลิศในการดำเนินงานที่บริษัทฯ ดำเนินการและผลประโยชน์ร่วมระหว่างบริษัท ปริมาณการผลิตโดยรวมสำหรับธุรกิจที่ดำเนินงานอยู่ตั้งแต่ปี 2558 เพิ่มขึ้นถึงแม้จะได้รับผลกระทบจากตลาด MEG และปัญหาด้านการผลิตในครึ่งปีแรกของปี 2559

การเข้าซื้อทางกลยุทธ์สำหรับสองกิจการในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศสเปน ซึ่งเริ่มดำเนินการมาแล้ว 9 เดือนตั้งแต่เดือนเมษายน 2559 มีผลการดำเนินงานที่ดีและบริษัทฯ พึงพอใจในการรวมทีมงานและธุรกิจเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของบริษัทฯ บริษัทฯ เชื่อว่าธุรกิจเหล่านี้จะช่วยให้บริษัทฯ โกลด์ชิลด์ค่าได้มากขึ้นด้วยข้อเสนอที่ดีขึ้นและครบวงจรโซลูชันในอุตสาหกรรม

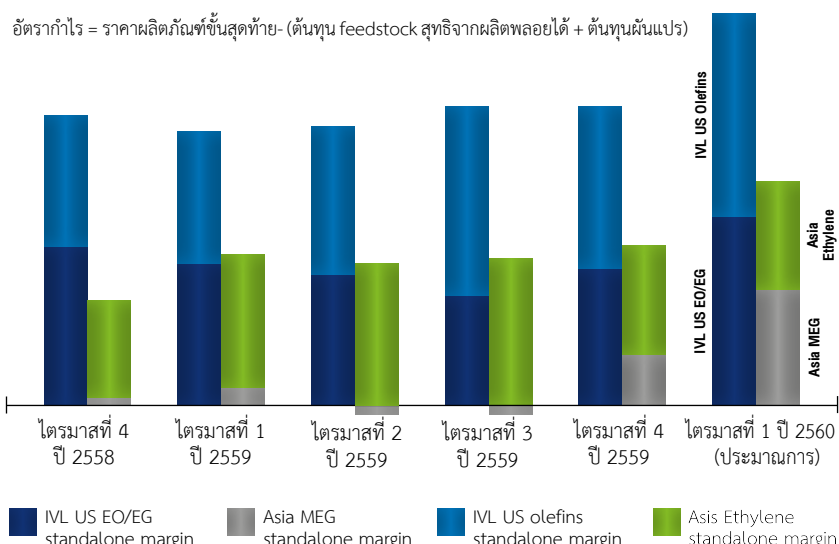
การวิเคราะห์ธุรกิจ

ในปี 2559 ผลการดำเนินงานของธุรกิจทั้งหมดของบริษัทฯ ดีขึ้น Core EBITDA ของธุรกิจ Feedstock เพิ่มขึ้นร้อยละ 42 เมื่อเทียบกับปี 2015 เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนผลิตภัณฑ์และปริมาณการผลิตใหม่ที่เกิดขึ้นจากการเข้าซื้อสินทรัพย์ในธุรกิจ feedstock (ธุรกิจ PTA NDC และ IPA) ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศสเปน อีกทั้ง Core EBITDA ของธุรกิจ PTA ในทวีปเอเชียเพิ่มสูงขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2015 จาก 22 เหรียญสหรัฐต่อตันในปี 2558 เป็น 36 เหรียญสหรัฐต่อตันในปี 2559 สิ่งเหล่านี้ช่วยทดแทนการอ่อนตัวของอัตรากำไรในธุรกิจ MEG ในทวีปอเมริกาเหนือซึ่งเริ่มฟื้นตัวขึ้นตั้งแต่เดือนธันวาคมในปี 2559

บริษัทฯ คาดว่าจะเริ่มต้นการผลิตจากโครงการ gas cracker แบบ dual-feed ในประเทศสหรัฐอเมริกาภายในสิ้นปี 2560 เมื่อเริ่มดำเนินงานแล้ว โรงงาน EOEG ที่ตั้งอยู่ในประเทศสหรัฐอเมริกาจะมีการควบรวมเอทีเอ็นโดยสมบูรณ์ แผนภาพทางขวาแสดงการเปรียบเทียบระหว่างอัตรากำไรของบริษัทฯ เมื่อมีการควบรวมธุรกิจ olefin ในประเทศสหรัฐอเมริกา กับตัวอย่างผู้ผลิต MEG ในทวีปเอเชียที่มีการควบรวมกับ cracker ที่ใช้ naphtha

อัตรากำไรของธุรกิจเมื่อมีการควบรวม Olefins ในประเทศสหรัฐอเมริกาเทียบกับตัวอย่างผู้ผลิตเมื่อมีการควบรวม MEG ในทวีปเอเชีย (เหรียญสหรัฐต่อตัน)

อัตรากำไร = ราคาผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้าย - (ต้นทุน feedstock สุทธิจากผลิตพลอยได้ + ต้นทุนผันแปร)



ที่มา : Industry Data, IVL Analysis

บริษัทฯ มีความได้เปรียบทางการแข่งขันจากการบริโภคภายในของธุรกิจ MEG ในประเทศสหรัฐอเมริกา และความได้เปรียบจากโครงสร้างของต้นทุนเนื่องจากมีต้นทุนเงินลงทุนที่ต่ำกว่า ดังที่เห็นจากแผนภาพ อัตรากำไรจากการควบรวมวัตถุดิบในประเทศสหรัฐอเมริกาในปี 2559 ยังคงคงที่ถึงแม้ว่าอัตรากำไรในธุรกิจ MEG ที่ไม่มีการควบรวมจะต่ำลงก็ตาม

ข้อมูลกลุ่มผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ

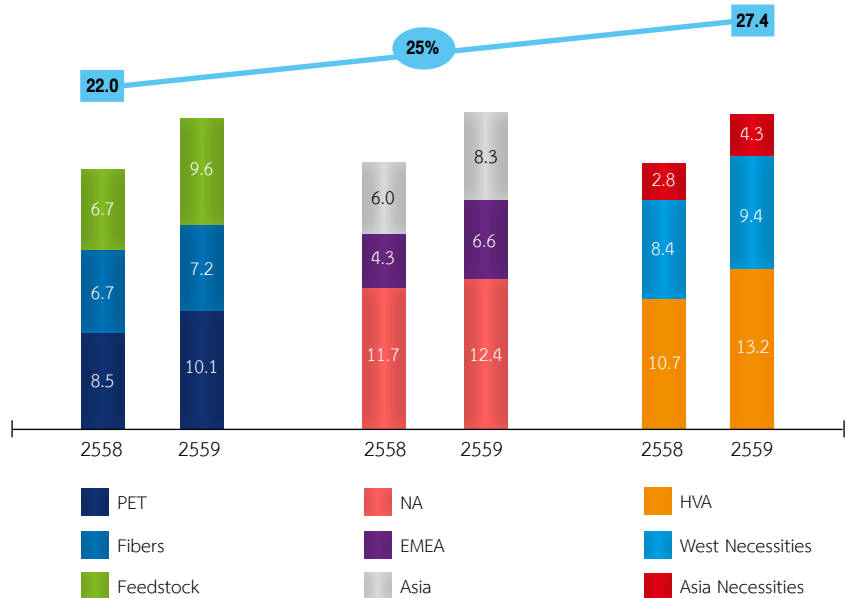
Core EBITDA ตามกลุ่มของประเภทธุรกิจเพิ่มขึ้นจากการขยายปริมาณการผลิตในธุรกิจ PET และธุรกิจ feedstock เนื่องมาจากการเข้าซื้อกิจการล่าสุดและการควบรวมวัตถุดิบเพิ่มมากขึ้น Core EBITDA ในธุรกิจ PET เพิ่มขึ้นร้อยละ 19 ส่วนใหญ่เป็นผลจากการเพิ่มขึ้นของปริมาณการผลิตซึ่งเติบโตขึ้นร้อยละ 11 เมื่อเทียบกับปีต่อปี ปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้นนี้มาจากผลกระทบจากการเข้าซื้อกิจการในประเทศอินเดียระหว่างปี 2558 (บริษัท MicroPet รวมกิจการกับ บริษัท Dhunseri ตั้งแต่เดือนกันยายน 2559 และ ยุติการรวมในงบการเงินรวม) และกิจการในประเทศสเปนในเดือนเมษายน 2559 หลังจากการเข้าร่วมเป็นกิจการร่วมทุนกับ บริษัท Dhunseri Petrochemicals ในประเทศอินเดีย ซึ่งนับหนึ่งในตลาดที่เติบโตเร็วที่สุดในโลก บริษัทฯ กลายเป็นผู้ผลิต PET ที่ใหญ่ที่สุดเป็นลำดับที่สองในประเทศอินเดีย

บริษัทฯ ได้ทำการตัดสินใจที่สำคัญเพื่อรักษามูลค่าของผู้ถือหุ้น โดยทำการด้อยค่าโรงงานแห่งหนึ่งในประเทศตุรกี ในขณะที่เดียวกันได้เพิ่มอัตราค่าจ้างการผลิตในโรงงานแห่งที่สองเพื่อรักษาส่วนแบ่งทางการตลาด และปรับปรุงประสิทธิภาพของต้นทุนในเวลาเดียวกัน การหยุดดำเนินงานชั่วคราวของโรงงาน Adana ในประเทศตุรกี ซึ่งมีสัดส่วนการผลิตเพียงร้อยละ 1 ของปริมาณกำลังการผลิตรวมของบริษัทฯ ไม่ส่งผลกระทบต่ออย่างมีสาระสำคัญต่อธุรกิจโดยรวม

EBITDA ของธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์เพิ่มขึ้นร้อยละ 8 เมื่อเทียบกับปีก่อน เนื่องจากบริษัทฯ ได้รับประโยชน์จากผลกำไรเต็มปีในผลิตภัณฑ์ HVA จากการเข้าซื้อกิจการ Performance Fibers ในไตรมาสที่ 2 ปี 2558 อัตราค่าจ้างการผลิตที่สูงขึ้นของผลิตภัณฑ์ necessity ของโรงงานในประเทศอินโดนีเซียส่งผลให้ปริมาณการผลิตโดยรวมของกลุ่มธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ในปี 2559 เพิ่มขึ้น

จากความพยายามในการพัฒนาคุณภาพของข้อมูลเชิงวิเคราะห์ที่ให้แก่ตลาดอย่างต่อเนื่องฝ่ายบริหารได้ทบทวนวิธีการที่ใช้ในการประเมินมูลค่ากำไร (หรือขาดทุน) จากสินค้าคงเหลือ การทำสัญญาซื้อขายระหว่างบริษัทฯ กับลูกค้า โดยใช้ราคาคงที่เป็นเกณฑ์ (สุทธิจากการป้องกันความเสี่ยง) หรือการซื้อขายล่วงหน้าโดยใช้ราคาที่ตกลงกันก่อนหน้าเป็นเกณฑ์ ในปัจจุบันปริมาณของสินค้าที่ถูกขายไปตามสัญญาดังกล่าวจะไม่ถูกนำมารวมเป็นสินค้าคงเหลือ ณ สิ้นไตรมาส

Analysis of Core EBITDA in THB Billion



ข้อสังเกต : ยอดรวมของแต่ละธุรกิจอาจไม่เท่ากับยอดรวมของบริษัท เนื่องจากยอดรวมของบริษัท มีบริษัทลงทุนรวมอยู่

การเปลี่ยนแปลงวิธีการประเมินนี้จะไม่ส่งผลกระทบต่อรายงานทางการเงินของบริษัทฯ และจะมีผลกระทบต่อตัวเลขทางการเงินหลักเพื่อให้การวิเคราะห์เป็นไปตามหลักความสม่ำเสมอ ข้อมูลทางการเงินหลักได้ถูกปรับปรุงย้อนหลัง

ข้อมูลของธุรกิจ

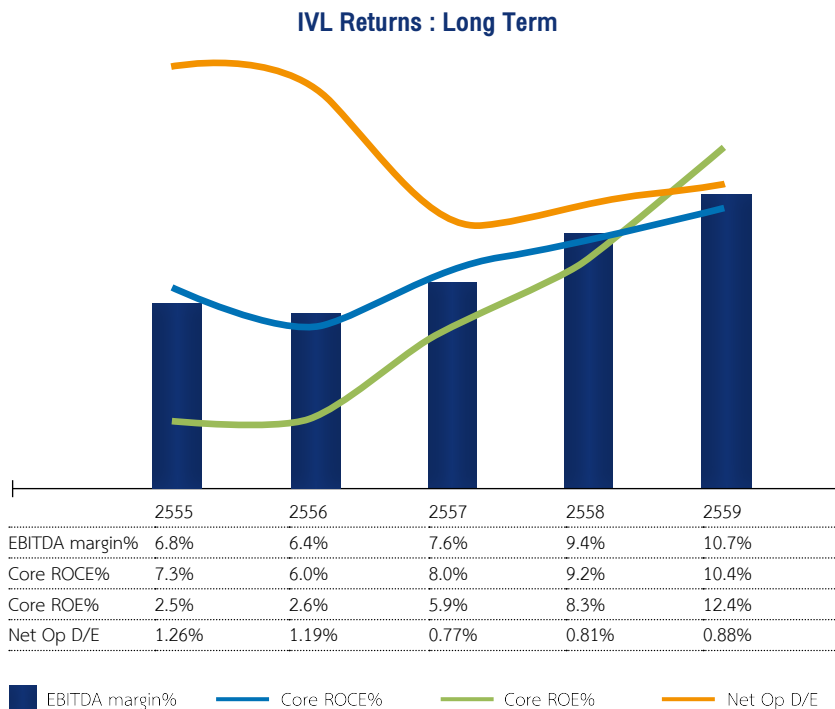
ในช่วงที่อัตราค่าไรตกต่ำในระยะเวลาที่ผ่านมา แต่ด้วยกลยุทธ์ความหลากหลายในผลกำไรของบริษัทฯ การเติบโตเชิงกลยุทธ์ในภูมิภาคหลักและการควบรวมของบริษัทฯ มีบทบาทสำคัญอย่างต่อเนื่องให้บริษัทฯ สามารถแสดงศักยภาพสู่การเป็นบริษัทชั้นนำในอุตสาหกรรม บนพื้นฐานของความยั่งยืนในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา บริษัทฯ

ปรับปรุงอัตราค่าไร EBITDA จากจุดต่ำสุดที่ร้อยละ 6.8 ในปี 2555 เป็นร้อยละ 10.7 ในปี 2559 นอกจากนี้บริษัทฯ ได้ปรับปรุง Core ROCE เพิ่มจากร้อยละ 7.3 เป็น ร้อยละ 10.4 ในปี 2559 ขณะที่ ROE เติบโตขึ้นอย่างรวดเร็วจากจุดต่ำสุดร้อยละ 2.5 ในปี 2555 เป็นมากกว่าร้อยละ 12 ในปี 2559 ความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ HVA ซึ่งคิดเป็นครึ่งหนึ่งของ Core EBITDA ทั้งหมดของบริษัทฯ นั้น ทำให้บริษัทฯ สามารถคงสถานะที่แข็งแกร่งในช่วงที่อัตราค่าไรอ่อนตัว หลายครั้งที่ผ่านมามาผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ได้ปรับเพิ่มขึ้นจากกลยุทธ์ที่ส่งผลอย่างต่อเนื่องต่อการดำเนินงานที่ดีเลิศ และช่วยสร้างสถานะบริษัทฯ ให้มั่นคงในการเป็นผู้นำธุรกิจในตลาดระดับโลก



ข้อมูลอัตรากำไรและผลตอบแทนระยะยาว

บริษัทฯ ได้ปรับปรุงคุณภาพของผลกำไรอย่างมีนัยสำคัญและมีการขยายขอบเขตดำเนินงาน และประสบความสำเร็จในการเสริมความแข็งแกร่งของงบแสดงฐานะการเงินโดยทำให้อัตรารวมนั้นลดลงต่ำลง บริษัทฯ ประสบผลสำเร็จแม้ว่ามีอุปสรรคจากสภาพอุตสาหกรรมโดยรวม การเป็นบริษัทระดับสากลทำให้บริษัทฯ อยู่ในสถานะที่สามารถเปลี่ยนปัจจัยทางลบเป็นปัจจัยทางบวก การประกาศการขยายกำลังการผลิตที่น้อยลง ความคาดหวังต่ออัตราดอกเบี้ยที่จะเพิ่มขึ้น และความระมัดระวังของผู้ถือหุ้นในประเทศจีน จะมีบทบาทสำคัญในการเร่งกระบวนการรวบรวมอุตสาหกรรม และการปรับปรุงอัตรากำไรสำหรับบริษัทฯ ในระดับโลกให้แข็งแกร่งขึ้นดังที่เห็นในแผนภูมิ

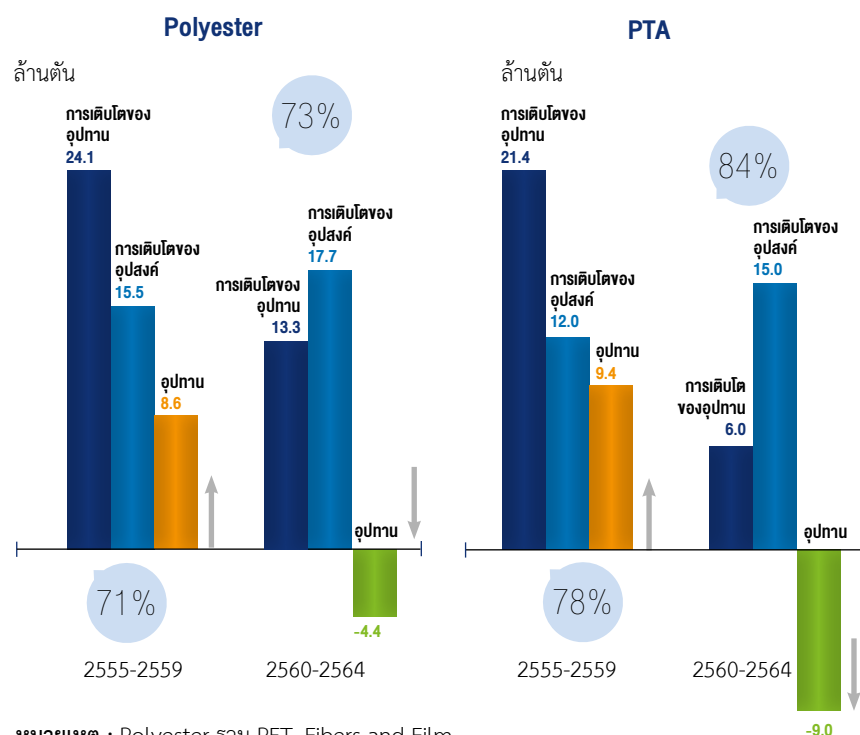


การลดลงของอุปทานทั่วโลกช่วยให้อัตรากำไรการผลิตเพิ่มขึ้น

อุปสงค์ อุปทานเริ่มปรับสู่จุดดุลยภาพ

การเข้าซื้อธุรกิจโรงงาน BP Decatur ในเดือนเมษายน 2559 ที่ผ่านมานำไปสู่การรวบรวมวัตถุดิบในแนวตั้งในประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งทำให้ปัจจุบันบริษัทฯ มี Paraxylene PTA และ PET (และ PET รีไซเคิล) ในโรงงานเดียวกัน ในทำนองเดียวกันกับการเข้าซื้อธุรกิจ CEP SA ในประเทศสเปนช่วยเสริมความแข็งแกร่งให้กับบริษัทฯ ในส่วนของผลิตภัณฑ์ PTA และ PET ในทวีปยุโรป ตะวันออกกลางและแอฟริกา และเป็นก้าวแรกของบริษัทฯ ในการเข้าสู่ธุรกิจ IPA (Isophthalic Acid) ซึ่งเป็นผู้ผลิตแต่เพียงผู้เดียวในทวีปยุโรป ดังนั้นปริมาณการผลิตสำหรับทุกผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้นร้อยละ 24 (อ้างอิงถึงตารางที่ 2) ในขณะที่ธุรกิจ Feedstock มีปริมาณการผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 54 เมื่อพิจารณาโดยรวมแล้วอัตรากำไรการผลิตเฉลี่ยทั้งกลุ่มยังคงที่อยู่ร้อยละ 86 Core EBITDA ต่อต้นประจำปีได้รับผลกระทบเล็กน้อยเนื่องจากการปิดโรงงาน MEG ในประเทศสหรัฐอเมริกาในระหว่างไตรมาสที่ 1 ปี 2559

อุปสงค์ อุปสงค์ที่เพิ่มขึ้นของ PTA และ Polyester ทั่วโลก (ล้านตัน)



หมายเหตุ : Polyester รวม PET, Fibers and Film

อุปทาน-กำลังการผลิตติดตั้ง *85% (การบำรุงรักษา ฤดูหนาว และอื่นๆ)

ที่มา : Industry Data และ IVL Analysis

การลงทุนที่ดำเนินการอยู่

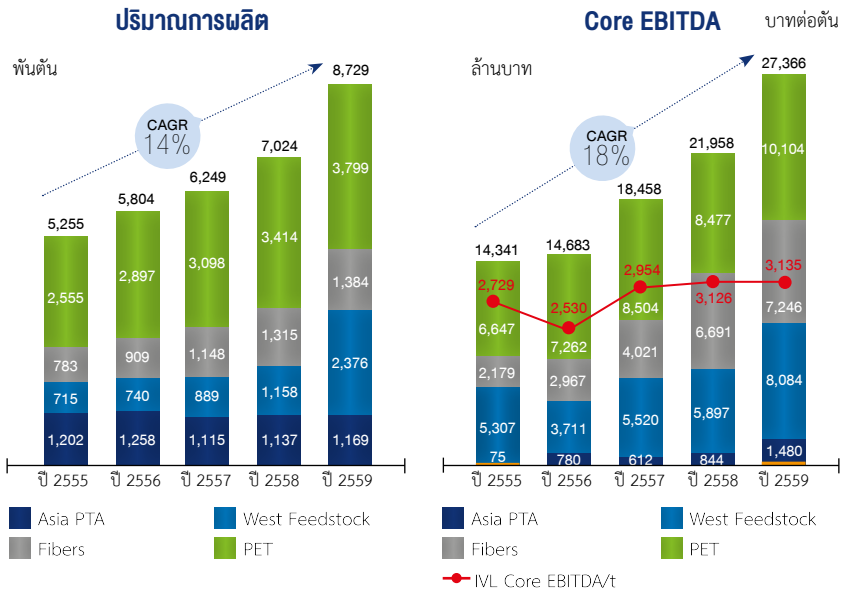
บริษัทฯ มีกลยุทธ์ที่มีประสิทธิภาพในการเข้าสู่ตลาดที่มีการเติบโตสูง การควบรวมเชิงกลยุทธ์ และการเพิ่มสัดส่วนผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่ม ทั้งนี้บริษัทฯ ได้เข้าซื้อกิจการทั้งหมดที่ประกาศก่อนหน้านี้เสร็จสิ้น และยังมีโครงการลงทุนเพื่อการเติบโตอีกหลายโครงการที่ดำเนินการอยู่ตามกำหนดเวลา

- โครงการ gas cracker แบบ dual-feed ในรัฐหลุยเซียนา ประเทศสหรัฐอเมริกา อยู่ระหว่างการพัฒนาและปรับปรุงและจะเปิดดำเนินการในปี 2560 ซึ่งจะสามารถสร้างรายได้เต็มปีให้แก่บริษัทฯ ในปี 2561 เป็นปีแรก โดยมีกำลังการผลิตอยู่ที่ 440 พันตัน ปัจจุบันบริษัทฯ ได้รับใบอนุญาตด้านสิ่งแวดล้อม และได้ทำข้อตกลงทั้งห่วงโซ่อุปทานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- ก่อนหน้าโครงการข้างต้น บริษัทฯ มีการขยายโรงงาน PTA ใน Rotterdam ประเทศเนเธอร์แลนด์ ซึ่งจะเริ่มดำเนินการกลางปี 2560 การขยายโรงงานนี้จะช่วยให้บริษัทฯ มีกำลังการผลิต PTA เพิ่มขึ้นเป็นสองเท่า จากปัจจุบันมีกำลังการผลิต 350 พันตันเป็น 700 พันตัน ซึ่งจะส่งผลให้โรงงานผลิต PET ในทวีปยุโรป ตะวันออกกลางและแอฟริกาที่มีการควบรวมธุรกิจอย่างสมบูรณ์ นอกจากนี้ การเพิ่มกำลังการผลิต PTA ของโรงงานใน Rotterdam จะช่วยให้ต้นทุนต่อตันของโรงงานดังกล่าวลดลงอย่างมีนัยสำคัญ
- เดือนมกราคม ปี 2560 บริษัทฯ ประกาศการขยายกำลังการผลิตผลิตภัณฑ์ HVA ของโรงงาน Performance Fiber ซึ่งเป็นโรงงานผลิตยางในรถยนต์ในประเทศจีน (คาดว่าจะเริ่มดำเนินการได้ในครึ่งแรกของปี 2561) และการขยายกำลังการผลิตเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ในประเทศอินโดนีเซีย (คาดว่าจะเริ่มดำเนินการได้ในไตรมาสที่ 1 ปี 2562)
- โรงงานผลิต IPA ในประเทศสเปนเตรียมการที่จะเพิ่มปริมาณการผลิตสองเท่าเป็น 250 พันตัน (คาดว่าปริมาณการผลิตจะเติบโตในไตรมาสที่ 1 ปี 2561 ตามสัญญาการรับวัตถุดิบ Xylene)

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีโครงการปรับปรุงสายการผลิตที่กำลังดำเนินการอยู่ ซึ่งโครงการที่ได้รับการอนุมัติแล้วเหล่านี้ใช้เงินลงทุนประมาณ 1 พันล้านเหรียญสหรัฐ (35 พันล้านบาท) โดยจะแล้วเสร็จในช่วงปี 2560 และ 2561 จากการขยายกำลังการผลิตและโครงการปรับปรุงสายการผลิตที่ผ่านมา การดำเนินการต่างๆ เป็นไปตามแผนที่จะประสบความสำเร็จตามเป้าหมายที่ได้ประกาศไว้สำหรับปี 2561

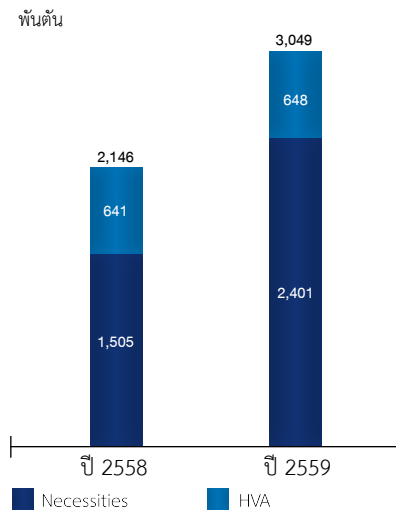
การเติบโตของกลุ่มธุรกิจ

ปริมาณการผลิตและ Core EBITDA จำแนกตามประเภทธุรกิจรายปี

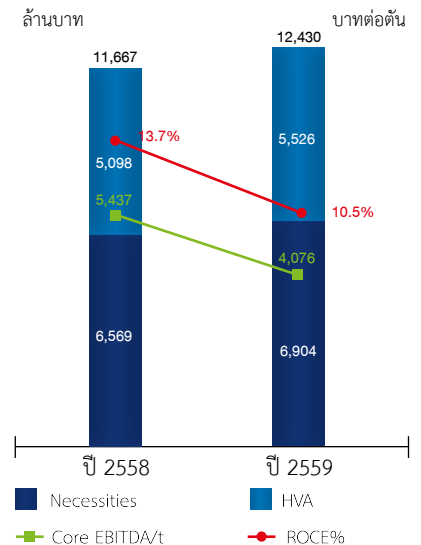


กลุ่มธุรกิจในทวีปอเมริกาเหนือ

ปริมาณการผลิตในทวีปอเมริกาเหนือ



Core EBITDA ในทวีปอเมริกาเหนือ



ข้อสังเกต : ผลประกอบการในปีปัจจุบันและปีก่อน รวมผลประกอบการของกิจการ Holdings ซึ่งถูกจัดสรรเข้าแต่ละภูมิภาค และข้อมูลในอดีตได้ถูกปรับปรุงแล้ว

ปริมาณการผลิตในทวีปอเมริกาเหนือเติบโตขึ้นจาก 2.1 ล้านตันเป็น 3.0 ล้านตัน เนื่องจากเสร็จสิ้นการเข้าซื้อธุรกิจ Aromatics Decatur ส่งผลให้ Core EBITDA เพิ่มขึ้นเป็น 12.4 พันล้านบาท ในปี 2559 จากเดิม 11.7 พันล้านบาทในปี 2558 โดยมีอัตราค่ากำลังการผลิตคงที่อยู่ที่ร้อยละ 80 ดังนั้นทำให้บริษัทฯ มีความสามารถที่จะเพิ่มกำลังการผลิตได้อีกเพื่อทดแทนการนำเข้า ทั้งนี้ทวีปอเมริกาเหนือซึ่งมีผู้ผลิต PET หลักเพียง 3 ราย ยังคงเป็นทวีปที่สร้างผลตอบแทนให้กับบริษัทฯ อย่างมีสาระสำคัญ

ผลตอบแทนจากการใช้เงินทุนสุทธิ (ROCE) และ EBITDA ต่อต้นสำหรับปี 2559 ได้รับผลกระทบจากปัญหาเกี่ยวกับการผลิตของโรงงาน IVOG (ผลิต EOEG) ในช่วงครึ่งปีแรก นอกจากนี้บริษัทฯ ได้มีการเพิ่มความได้เปรียบทางด้านต้นทุน และเพิ่มความน่าเชื่อถือจากการลงทุนในการขยายกิจการในแนวตั้ง (vertical integration) และการรีไซเคิลในทวีปอเมริกาเหนือเพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์และจุดยืนของบริษัทฯ ในการเป็นผู้เล่นที่มีความรับผิดชอบต่ออุตสาหกรรมและลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

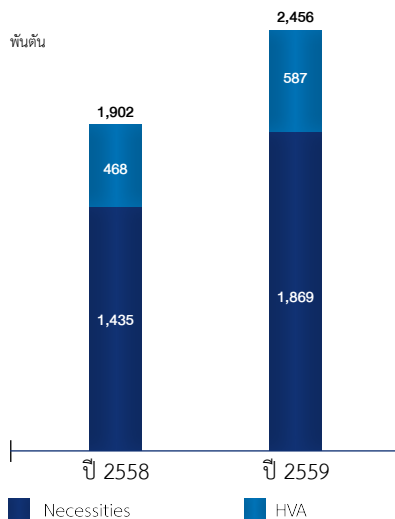
รายได้จากทวีปอเมริกาเหนือคิดเป็นร้อยละ 38 ของรายได้รวมของบริษัทฯ โดยที่ร้อยละ 75 ของทวีปอเมริกาเหนือนั้นมาจากประเทศสหรัฐอเมริกา ปัจจุบันประเทศสหรัฐอเมริกาเป็นผู้นำเข้าสู่สิทธิของทั้งห่วงโซ่มูลค่า การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางภาษีจะส่งผลเชิงบวกต่อผู้ผลิตในประเทศที่มีการควมรวม รวมไปถึงตัวบริษัทฯ เองที่มีกิจการในประเทศนี้ ทั้งนี้กิจการในประเทศเม็กซิโกของบริษัทฯ ไม่ได้มีการส่งออกไปยังประเทศสหรัฐอเมริกา และผลิตภัณฑ์ PTA จากโรงงานในประเทศแคนาดาของบริษัทฯ สามารถตอบสนองความต้องการภายในประเทศเม็กซิโกอย่างเพียงพอ จึงทำให้การประกอบการในสหรัฐอเมริกาเองนั้นมีการควมรวมอย่างครบวงจร เพื่อมุ่งเน้นตอบสนองความต้องการใช้ภายในประเทศ

รายได้จากทวีปยุโรป ตะวันออกกลางและแอฟริกา คิดเป็นร้อยละ 32 ของรายได้รวมของบริษัทฯ ซึ่งได้รับประโยชน์จากการเติบโตของปริมาณการผลิตที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 29 ในปี 2559 ซึ่งเป็นผลมาจากการประสบความสำเร็จจากการเข้าซื้อกิจการผลิต PET PTA และ IPA ในประเทศสเปน

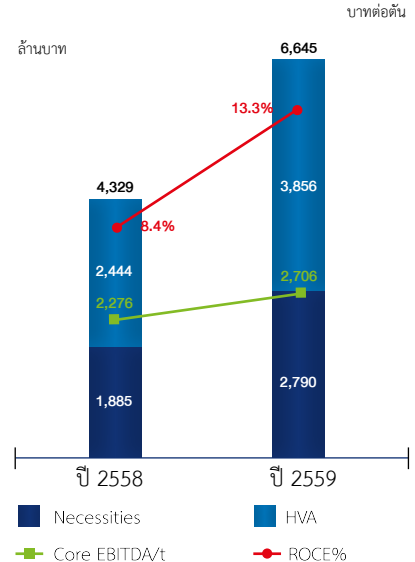
การเพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์รวมไปถึงธุรกิจ HVA และการเข้าซื้อกิจการ ทำให้ Core EBITDA ต่อตันโดยรวมของภูมิภาคเพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ 2,706 บาท และส่งผลต่อเนื่องให้ผลตอบแทน

กลุ่มธุรกิจในทวีปยุโรป ตะวันออกกลางและแอฟริกา

ปริมาณการผลิตในทวีปยุโรป ตะวันออกกลางและแอฟริกา



Core EBITDA ในทวีปยุโรป ตะวันออกกลางและแอฟริกา



ข้อสังเกต : ผลประกอบการในปีปัจจุบันและปีก่อน รวมผลประกอบการของกิจการ Holdings ซึ่งถูกจัดสรรเข้าแต่ละภูมิภาค และข้อมูลในอดีตได้ถูกปรับปรุงแล้ว

จากเงินลงทุนต่อปีเพิ่มสูงขึ้นอย่างมีสาระสำคัญจากร้อยละ 8.4 เป็นร้อยละ 13.3 แม้ว่าจะได้รับผลกระทบจากการอ่อนตัวของค่าเงินยูโร และกำลังการผลิตที่ลดลงจากการด้อยค่าของโรงงานที่เมือง Adana ประเทศตุรกี

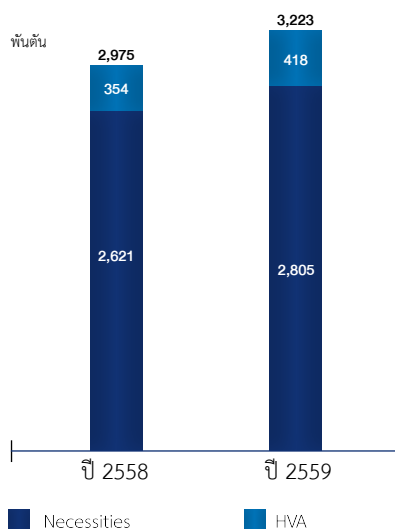
สำหรับทวีปแอฟริกา กิจการในประเทศไนจีเรียและประเทศกานายังคงมีผลการดำเนินงานตามปกติตามที่คาดหวังได้จากตลาดเกิดใหม่ และมีการเติบโตทั้งปริมาณการผลิตและผลกำไร แม้ว่าจะได้รับแรงกดดันอย่างมากจากค่าเงินในประเทศไนจีเรีย

กลุ่มธุรกิจในทวีปเอเชีย

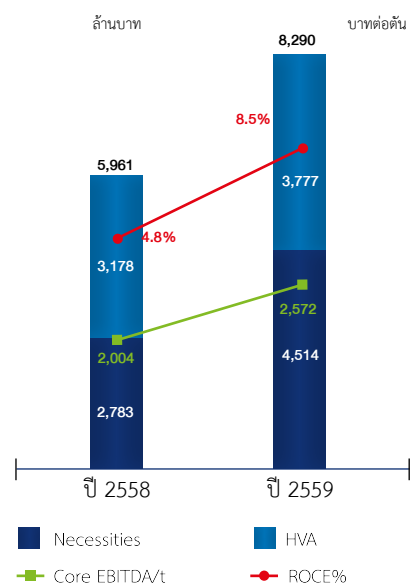
Core EBITDA ปี 2559 ของทวีปเอเชียเพิ่มขึ้นอย่างมีสาระสำคัญ เนื่องจากปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้นจากธุรกิจ HVA โดยเฉพาะอย่างยิ่งจากผลิตภัณฑ์ยางในรถยนต์ ส่งผลให้ Core EBITDA ต่อตันเพิ่มขึ้นถึงประมาณร้อยละ 28 EBITDA สำหรับผลิตภัณฑ์ necessity เพิ่มขึ้นสูงจาก EBITDA ของกลุ่มผลิตภัณฑ์ PTA ที่ปรับตัวสูงขึ้น แต่ยังคงมีผลประกอบการต่ำกว่าศักยภาพที่แท้จริง

ปัจจุบัน กิจการร่วมทุน 50/50 กับบริษัท Dhunseri ในประเทศอินเดียได้เสร็จสิ้น บริษัทฯ ยุติการรวม MicroPet ในงบการเงินรวม และใช้วิธีการบันทึกบัญชีแบบวิธีส่วนได้เสียตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน ปี 2559 อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ คาดหวังจะได้รับส่วนแบ่งในตลาดอินเดีย (อินเดีย บังคลาเทศ และเนปาล) ที่เติบโตอย่างรวดเร็ว ด้วยกำลังการผลิตรวมของกิจการร่วมทุนถึง 700,000 ตัน

ปริมาณการผลิตในทวีปเอเชีย



Core EBITDA ในทวีปเอเชีย



ข้อสังเกต : ผลประกอบการในปีปัจจุบันและปีก่อน รวมผลประกอบการของกิจการ Holdings ซึ่งถูกจัดสรรเข้าแต่ละภูมิภาค และข้อมูลในอดีตได้ถูกปรับปรุงแล้ว

นโยบายการบัญชี

บริษัทฯ นำนโยบายการบัญชีมาถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอในทุกๆ งวด สำหรับข้อมูลนโยบายการบัญชีหลัก ให้อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2 3 และ 40 ของงบการเงินสำหรับปี 2559

ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้นจากความเห็นของผู้ตรวจสอบบัญชี

ผู้ตรวจสอบบัญชีแสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขและสรุปเหตุการณ์ที่เน้นดังต่อไปนี้

ตามที่อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4 กลุ่มบริษัทได้เสร็จสิ้นการซื้อส่วนได้เสียร้อยละ 50 ของ Dhunseri Petglobal Limited ซึ่งส่งผลให้กลุ่มบริษัทบันทึกค่าความนิยมจำนวน 898.6 ล้านบาทเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนในการร่วมค้าในงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาและการปันส่วนของราคาซื้อเป็นมูลค่าที่ประมาณการและอาจมีการปรับปรุง

เปรียบเทียบผลการดำเนินงาน

กลุ่มธุรกิจ ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558 เทียบกับปี 2559
ปริมาณผลิต (พันตัน)	7,024	8,729	24%
PET	3,414	3,799	11%
เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	1,315	1,384	5%
Feedstock	2,295	3,545	54%
West Feedstock	1,158	2,376	105%
Asia PTA	1,137	1,169	3%
อัตราการผลิต (%)	86%	86%	0%
PET	84%	84%	0%
เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	90%	88%	(2)%
Feedstock	86%	87%	1%
West Feedstock	90%	88%	(3)%
Asia PTA	83%	85%	3%
Core EBITDA ต่อตัน (เหรียญสหรัฐต่อตัน)	91	89	(3)%
PET	72	75	4%
เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	148	148	(0)%
Feedstock	86	76	(11)%
West Feedstock	149	96	(35)%
Asia PTA	22	36	66%

รายได้จากการขายสินค้า

ล้านบาท	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558 เทียบกับปี 2559
รายได้จากการขาย	234,697.9	254,619.5	8.5%
บวกกลับรายการระหว่างกัน	30,315.4	47,432.0	
รายได้จากการขายหลังปรับปรุง	265,013.3	302,051.5	14.0%
PET	131,834.0	134,989.5	2.4%
เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	73,218.8	73,291.0	0.1%
Feedstock	59,960.5	93,771.1	56.4%

รายได้จากการขายสินค้าใน ปี 2559 เท่ากับ 254,619.5 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 8.5 จากปี 2558 ซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 24 ในขณะที่รายการระหว่างกันเพิ่มสูงขึ้น และราคาผลิตภัณฑ์ลดลงตามราคาน้ำมันดิบ

รายได้จากกลุ่มธุรกิจ PET

รายได้จากกลุ่มธุรกิจ PET ในปี 2559 เท่ากับ 134,989.5 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2558 จำนวน 3,155.5 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.4 โดยมีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มการผลิตที่เพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 11 ปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้นนี้มาจากผลกระทบจากการเข้าซื้อกิจการในประเทศอินเดียระหว่างปี 2558 (บริษัท MicroPet รวมกิจการกับ บริษัท Dhunseri ตั้งแต่เดือนกันยายน 2559 และ ยุติการรวมในงบการเงินรวม) และกิจการในประเทศสเปนในเดือนเมษายน 2559

รายได้จากกลุ่มธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์

รายได้จากการขายเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ใน ปี 2559 เท่ากับ 73,291.0 ล้านบาท เพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากปี 2558 จำนวน 72.1 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.1 แม้ว่าปริมาณการผลิตจะเพิ่มสูงขึ้นถึงร้อยละ 5 แต่ราคาผลิตภัณฑ์ลดลงในปี 2559 เมื่อเทียบกับปีก่อน

รายได้จากกลุ่มธุรกิจ Feedstock

รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์กลุ่มธุรกิจ Feedstock ในปี 2559 เท่ากับ 93,771.1 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2558 จำนวน 33,810.6 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 56.4 ซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับปริมาณการผลิตที่เพิ่มสูงขึ้นร้อยละ 54 เนื่องจากปริมาณการผลิตใหม่จากการเข้าซื้อกิจการ Cepsa ในประเทศสเปนและ Aromatics Decatur ในประเทศสหรัฐอเมริกา

ต้นทุนขายสินค้า

ล้านบาท	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558 เทียบกับปี 2559
ต้นทุนขาย	202,066.2	211,696.0	4.8%
ร้อยละของรายได้จากการขาย	86.1%	83.1%	
บวกกลับรายการระหว่างกัน	28,093.7	44,126.3	
ต้นทุนขายหลังปรับปรุง	230,160.0	255,822.2	11.1%
PET	117,411.9	116,532.2	(0.7)%
ร้อยละของรายได้ธุรกิจ PET	89.1%	86.3%	
เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	62,189.9	61,428.0	(1.2)%
ร้อยละของรายได้ธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	84.9%	83.8%	
Feedstock	50,558.2	77,862.1	54.0%
ร้อยละของรายได้ธุรกิจ Feedstock	84.3%	83.0%	

ต้นทุนขายสินค้าของบริษัทฯ ในปี 2559 เท่ากับ 211,696.0 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2558 จำนวน 9,629.7 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.8 โดยเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับรายได้จากการขายที่เพิ่มขึ้น

ต้นทุนขายสินค้ากลุ่มธุรกิจ PET

ต้นทุนขายสินค้าของกลุ่มธุรกิจ PET ในปี 2559 เท่ากับ 116,532.2 ล้านบาท ลดลงเล็กน้อยจากปี 2558 จำนวน 879.7 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 0.7 ซึ่งมีสาเหตุหลักมาจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนทางภูมิภาจากปีที่ผ่านมาและการเข้าซื้อกิจการ MicroPet และ IVL ประเทศสเปน

ต้นทุนขายสินค้ากลุ่มธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์

ต้นทุนขายสินค้าของกลุ่มธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ในปี 2559 เท่ากับ 61,428.0 ล้านบาท ลดลงเล็กน้อยจากปี 2558 จำนวน 761.9 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 1.2 โดยมีสาเหตุหลักมาจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนทางภูมิภาจากปีที่ผ่านมา

ต้นทุนขายสินค้ากลุ่มธุรกิจ Feedstock

ต้นทุนขายสินค้าของกลุ่มธุรกิจ Feedstock ในปี 2559 เท่ากับ 77,862.1 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2558 จำนวน 27,303.9 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 54.0 ซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับรายได้จากการขายที่เพิ่มขึ้น

กำไรขั้นต้น

ล้านบาท	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558 เทียบกับปี 2559
กำไรขั้นต้น	32,631.7	42,923.6	31.5%
ร้อยละของรายได้จากการขาย	13.9%	16.9%	
บวกกลับรายการระหว่างกัน	(2,221.7)	(3,305.7)	
กำไรขั้นต้นหลังปรับปรุง	34,853.4	46,229.3	32.6%
PET	14,422.1	18,457.3	28.0%
ร้อยละของรายได้ธุรกิจ PET	10.9%	13.7%	
เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	11,028.9	11,862.9	7.6%
ร้อยละของรายได้ธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	15.1%	16.2%	
Feedstock	9,402.3	15,909.0	69.2%
ร้อยละของรายได้ธุรกิจ Feedstock	15.7%	17.0%	

กำไรขั้นต้นกำไรขั้นต้นในปี 2559 เท่ากับ 42,923.6 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2558 จำนวน 10,291.8 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 31.5 อัตรากำไรขั้นต้น ของปี 2559 เท่ากับร้อยละ 16.9 เพิ่มขึ้นจากปีก่อน ซึ่งมีสาเหตุหลักมาจากการเปลี่ยนแปลงในสัดส่วนผลิตภัณฑ์ที่มุ่งเน้นไปที่ผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษเพิ่มมากขึ้น และการป้องกันความเสี่ยงในห่วงโซ่มูลค่าโดยเพิ่มการควบคุมวัตถุดิบในธุรกิจต้นน้ำ

กำไรขั้นต้นของกลุ่มธุรกิจ PET

กำไรขั้นต้นของกลุ่มธุรกิจ PET ในปี 2559 เท่ากับ 18,457.3 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 4,035.2 ล้านบาท จากปี 2558 ซึ่งเป็นไปตามปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้น อัตรากำไรขั้นต้นของกลุ่มธุรกิจ PET ในปี 2559 เท่ากับร้อยละ 13.7 เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีก่อน ซึ่งเป็นผลจากผลประโยชน์ร่วมจากการเข้าซื้อกิจการ ราคาผลิตภัณฑ์ที่ลดลงและการดำเนินการของฝ่ายบริหารในการบริหารจัดการลดต้นทุนในโรงงานต่างๆของบริษัทฯ

กำไรขั้นต้นของกลุ่มธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์

กำไรขั้นต้นของกลุ่มธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ในปี 2559 เท่ากับ 11,862.9 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 834.0 ล้านบาท จากปี 2558 ซึ่งเป็นไปตามปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้น อัตรากำไรขั้นต้นในปี 2559 เท่ากับร้อยละ 16.2 เพิ่มขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปีก่อน ซึ่งเป็นผลจากผลประโยชน์ร่วมจากการเข้าซื้อกิจการ ราคาผลิตภัณฑ์ที่ลดลงและการดำเนินการของฝ่ายบริหารในการบริหารจัดการลดต้นทุนในโรงงานต่างๆ ของบริษัทฯ

กำไรขั้นต้นของกลุ่มธุรกิจ Feedstock

กำไรขั้นต้นของกลุ่มธุรกิจ Feedstock ในปี 2559 เท่ากับ 15,909.0 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 6,506.7 ล้านบาท จากปี 2558 ซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้นและการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนผลิตภัณฑ์ อัตรากำไรขั้นต้นในปี 2559 เท่ากับร้อยละ 17.0 เพิ่มขึ้นจากปีก่อน โดยมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนผลิตภัณฑ์และปริมาณการผลิตใหม่ที่เกิดขึ้นจากการเข้าซื้อสินทรัพย์ในธุรกิจ feedstock (ธุรกิจ PTA NDC และ IPA) ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศสเปน

อัตรากำไร* (Spread or Raw Material Margins)

เหรียญสหรัฐต่อตัน	ปี 2558	ปี 2559
อัตรากำไรของอุตสาหกรรม		
Asia PET	117	114
West PET (50:50-อเมริกาเหนือ:ยุโรป)	211	178
อัตรากำไรของบริษัทฯ		
Asia PET	157	149
West PET (IVL Actual Mix)	238	222
อัตรากำไรของอุตสาหกรรม		
Asia PTA	95	97
West PTA (50:50-อเมริกาเหนือ:ยุโรป)	214	213
อัตรากำไรของบริษัทฯ		
Asia PTA	104	126
West PTA (IVL Actual Mix)	217	217

*ราคาขายของผลิตภัณฑ์ที่ทวีตดูที่ไป

โดยปกติแล้วบริษัทฯ มีอัตรากำไรเหนือกว่าอัตรากำไรของอุตสาหกรรมเล็กน้อยเนื่องจากการผลิตปริมาณมากและการกระจายตัวของธุรกิจในระดับสากล กำลังการผลิตจากที่ตั้งในภูมิภาคที่หลากหลายทำให้อัตรากำไรของบริษัทฯ สูงเมื่อเทียบกับอุตสาหกรรม

กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (EBITDA)

ล้านบาท	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558 เทียบกับปี 2559
EBITDA ⁽¹⁾	19,404.8	27,626.7	42.4%
บวก : ขาดทุน (กำไร) ในสินค้าคงเหลือ ⁽²⁾	2,552.7	(261.1)	
Core EBITDA	21,957.6	27,365.7	24.6%
ร้อยละของรายได้จากการขาย	9.4%	10.7%	
บวกกลับรายการระหว่างกันและอื่นๆ ⁽³⁾	(48.3)	(452.2)	
Core EBITDA หลังปรับปรุง	21,909.3	26,913.5	22.8%
PET	8,477.2	10,103.8	19.2%
ร้อยละของรายได้ธุรกิจ PET	6.4%	7.5%	
เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	6,691.2	7,246.2	8.3%
ร้อยละของรายได้ธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์	9.1%	9.9%	
Feedstock	6,740.9	9,563.4	41.9%
ร้อยละของรายได้ธุรกิจ Feedstock	11.2%	10.2%	

- (1) กำไรก่อนหักดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (EBITDA) คำนวณจากรายได้จากการขายบวกกำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ บวกรายได้อื่น หักด้วยต้นทุนขาย ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร (ไม่รวมค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย) ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ผู้ถือหุ้น และปรับปรุงด้วยรายการพิเศษอื่น
- (2) กำไร/ขาดทุนในสินค้าคงเหลือ คือ ผลกำไรหรือขาดทุนจากการปรับราคาสินค้าคงเหลือที่บริษัทครอบครองอยู่ทุกเดือน จากการเคลื่อนไหวของราคาสินค้าสำเร็จรูปและวัตถุดิบตามราคาตลาด
- (3) รายการระหว่างกันและอื่นๆ รวมถึง รายการปรับปรุงกำไรระหว่างกลุ่มธุรกิจ และ EBITDA จากบริษัทที่ประกอบธุรกิจลงทุน (Holding Company) ของบริษัทฯ

กำไรหลักก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (Core EBITDA) ในปี 2559 เท่ากับ 27,365.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 5,408.1 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 24.6 จากปี 2558 ซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับปริมาณการผลิต Core EBITDA เท่ากับ EBITDA บวกกลับขาดทุน (กำไร) ในสินค้าคงเหลือ

Core EBITDA ของกลุ่มธุรกิจ PET

Core EBITDA ของกลุ่มธุรกิจ PET ในปี 2559 เท่ากับ 10,103.8 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 1,626.6 ล้านบาทหรือร้อยละ 19.2 จากปี 2558 โดยมีสาเหตุหลักมาจากการเข้าซื้อกิจการ MicroPet ในประเทศอินเดีย ผลการดำเนินงานเต็มปีของบริษัท Bangkok Polyester ซึ่งบริษัทฯ ซื้อกิจการมาในเดือนพฤษภาคมปี 2558 และปริมาณการผลิต 9 เดือนจากการเข้าซื้อกิจการในประเทศสเปน

Core EBITDA ของกลุ่มธุรกิจ เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์

Core EBITDA ของกลุ่มธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ในปี 2559 เท่ากับ 7,246.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 555.1 ล้านบาทหรือร้อยละ 8.3 จากปี 2558 เนื่องจากบริษัทฯ ได้รับประโยชน์จากผลกำไรเต็มปีในผลิตภัณฑ์ HVA จากการเข้าซื้อกิจการ Performance Fibers ในไตรมาสที่ 2 ปี 2558 อัตราค่าการผลิตที่สูงขึ้นของผลิตภัณฑ์ necessity ของโรงงานในประเทศอินโดนีเซียส่งผลให้ปริมาณการผลิตโดยรวมของกลุ่มธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์ในปี 2559 เพิ่มขึ้นสูง สิ่งเหล่านี้ช่วยผลักดันให้อัตรากำไร Core EBITDA เพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ร้อยละ 9.9 ในปี 2559 แม้ว่าราคาผลิตภัณฑ์จะปรับตัวลดลง

Core EBITDA ของกลุ่มธุรกิจ Feedstock

Core EBITDA ของกลุ่มธุรกิจ Feedstock ในปี 2559 เท่ากับ 9,563.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 41.9 จาก 6,740.9 ล้านบาทในปี 2558 โดยมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนผลิตภัณฑ์และปริมาณการผลิตใหม่ที่เกิดขึ้นจากการเข้าซื้อสินทรัพย์ในธุรกิจ feedstock (ธุรกิจ PTA NDC และ IPA) ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศสเปน

รายได้อื่น

ล้านบาท	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558 เทียบกับ ปี 2559
ดอกเบี้ยรับ	166.7	124.4	(25.4)%
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	48.5	543.1	1,020%
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ	3,625.7	6,698.6	84.8%
รายได้อื่น	1,594.8	1,459.5	(8.5)%
รวม	5,435.6	8,825.5	62.4%

ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยรับในปี 2559 เท่ากับ 124.4 ล้านบาท ลดลงจำนวน 42.3 ล้านบาท หรือร้อยละ 25.4 จากปี 2558 ซึ่งมีสาเหตุหลักมาจากการลดลงของเงินลงทุนหมุนเวียนในระหว่างปี

กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ

กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิในปี 2559 เท่ากับ 543.1 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 494.6 ล้านบาท จากปี 2558 หรือร้อยละ 1,020 โดยมีสาเหตุหลักเนื่องจากการรับรู้กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริงจากการเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนของบริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทฯ มีวินัยทางการเงินในการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนด้านลูกหนี้และเจ้าหนี้ อีกทั้งความผันผวนจากอัตราแลกเปลี่ยนยังถูกป้องกันโดยธรรมชาติเนื่องจากความหลากหลายทางภูมิภาค ตัวอย่างเช่น สินทรัพย์ในสกุลเงินเหรียญสหรัฐได้รับการป้องกันความเสี่ยงโดยธรรมชาติจากหนี้สินในสกุลเงินเดียวกัน

โดยกำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินลงทุนในต่างประเทศจะถูกแสดงในรายการผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงินในส่วนของผู้ถือหุ้น

กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ

ในระหว่างปี 2559 บริษัทมีการเข้าซื้อกิจการหลายแห่ง ซึ่งส่วนเกินจากส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในสินทรัพย์และหนี้สินสุทธิที่ระบุได้ของกิจการที่ซื้อสูงกว่าต้นทุน (หรือมูลค่าที่รับรู้สูงกว่าสิ่งตอบแทนในการซื้อ) ได้ถูกบันทึกเป็นกำไรจากการต่อรองราคาซื้อ และรับรู้ในงบกำไรขาดทุนรวมตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปเกี่ยวกับการรวมธุรกิจ บริษัทฯ จะมีการประเมินค่าและรับรู้มูลค่าสินทรัพย์สุทธิและหนี้สินที่ได้มาทุกครั้งตามมูลค่ายุติธรรม ซึ่งการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมนี้คำนวณจากความแตกต่างระหว่างมูลค่าทางบัญชีและมูลค่าที่รับรู้ โดยในปี 2559 บริษัทฯ มีกำไรจากการต่อรองราคาซื้อเท่ากับ 6,698.6 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

(ล้านบาท)	สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมาสุทธิ				ส่วนได้เสีย (%)	สิ่งตอบแทน ในการซื้อ	กำไรจากการ ต่อรองราคาซื้อ
	มูลค่าตาม บัญชี	ปรับปรุง มูลค่ายุติธรรม	มูลค่าที่รับรู้	มูลค่าที่รับรู้			
กิจการที่ซื้อมาระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558							
Polyplex Resins San. ve Tic. A.S., Turkey	267.5	144.4	411.9	100%	411.9	210.2	201.7
Performance Fibers Holdings Finance, Inc., USA	3,340.7	1,991.7	5,332.3	100%	5,332.3	6,250.7	-
Bangkok Polyesters Public Company Limited, Thailand	1,468.6	818.6	2,287.2	99%	2,263.8	1,356.2	907.6
CEPSA Chimie Montréal s.e.c, Canada	13,285.5	(2,833.9)	10,451.6	100%	10,451.6	7,992.7	2,458.9
Micro Polypet Private Limited, India	83.0	148.3	231.2	100%	231.2	173.8	57.5
							3,625.7
กิจการที่ซื้อมาระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559							
Chemical complex of BP Amoco Chemical Company, USA	14,491.1	3,526.7	18,017.8	100%	18,017.8	14,728.0	3,289.8
Guadarranque Polyester S.L.U., Spain	7,823.7	3,422.5	11,246.2	100%	11,246.2	7,837.4	3,408.8
							6,698.6

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เห็นว่ากำไรจากการต่อรองราคาซื้อถือเป็นรายการพิเศษซึ่งไม่ได้เกิดจากการดำเนินงานตามปกติของบริษัทฯ แต่ถูกรวมอยู่ในกำไรสุทธิของบริษัทฯ โดยรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการซื้อกิจการแต่ละแห่ง ถูกแสดงอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4 เรื่องการซื้อธุรกิจส่วนสินทรัพย์สุทธิที่ได้จากการซื้อกิจการดังกล่าว รวมถึงสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตน เช่น สัญญาที่ทำกับลูกค้า ค่าลิขสิทธิ์ทางเทคโนโลยี ชื่อผลิตภัณฑ์ และเครื่องหมายการค้า ได้ถูกบันทึกในงบการเงินด้วยราคายุติธรรมทั้งหมด ซึ่งจะมีการหักค่าเสื่อมราคา ค่าตัดจำหน่าย หรือบันทึกการด้อยค่า (ถ้ามี) ตามนโยบายการบัญชี ซึ่งถูกแสดงอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 เรื่องนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

จากประสบการณ์ของฝ่ายบริหารของบริษัทฯ และรูปแบบของธุรกิจทำให้บริษัทฯ สามารถเข้าซื้อกิจการในราคาที่ต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมที่ประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญอิสระ ดังนั้น บริษัทฯ จึงมีการรับรู้รายการกำไรจากการ

ต่อรองราคาซื้อโดยรายการกำไรนี้ถูกรับรู้ภายใต้ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ หรือสินทรัพย์ไม่มีตัวตน หรือสินทรัพย์อื่นๆ

รายได้อื่น

รายได้อื่นในปี 2559 เท่ากับ 1,459.5 ล้านบาท ลดลงจำนวน 135.3 ล้านบาท จากปี 2558 หรือร้อยละ 8.5 ในปี 2558 บริษัทฯ บันทึกรายได้จากเงินประกันชดเชยจากธุรกิจหยุดชะงักซึ่งเป็นผลจากการประกาศเหตุสุดวิสัย โดยผู้จัดหา PTA หลักในทวีปอเมริกาเหนือ ในขณะที่ปี 2559 บริษัทฯ ได้รับเงินชดเชยบางส่วนจำนวน 432.9 ล้านบาท และบันทึกเป็นรายได้อื่นสำหรับเงินจ่ายล่วงหน้าซึ่งเคยบันทึกเป็นประมาณการขาดทุน อ้างถึงรายละเอียดในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 26 เรื่องรายได้อื่น ในงบการเงินของบริษัทฯ

ค่าใช้จ่าย

ล้านบาท	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558 เทียบกับ ปี 2559
ค่าใช้จ่ายในการขาย	12,443.5	14,637.9	17.6%
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	6,736.5	7,041.1	4.5%
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ผู้บริหาร	112.9	143.7	27.3%
รวม	19,292.9	21,822.7	13.1%

ค่าใช้จ่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 เท่ากับ 21,822.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2558 จำนวน 2,529.8 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้น ร้อยละ 13.1 ซึ่งเป็นผลมาจากค่าใช้จ่ายในการขายและค่าใช้จ่ายในการบริหารที่เพิ่มขึ้นตามปริมาณการผลิตที่สูงขึ้นเช่นเดียวกับค่าเสื่อมราคาที่สูงขึ้นจากการเข้าซื้อสองกิจการหลักในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศสเปน อย่างไรก็ตาม ระหว่างปี 2558 บริษัทฯ ได้ตั้งประมาณการขาดทุนจากเงินจ่ายล่วงหน้าสำหรับโครงการ Abu Dhabi ซึ่งไม่สามารถได้รับคืน จำนวน 609.7 ล้านบาทไว้ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร แต่บริษัทฯ ได้รับเงินชดเชยสำหรับโครงการนี้บางส่วนจำนวน 432.9 ล้านบาทและบันทึกเป็นรายได้อื่นในปี 2559

บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ผู้บริหารเพิ่มขึ้น สาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของเงินเดือนและค่าแรงและการเพิ่มขึ้นของจำนวนโรงงานและผู้บริหารจากการเติบโตทั้งปัจจุบันภายในและภายนอก อ้างถึงรายละเอียดในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 30 เรื่องค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงานในงบการเงินของบริษัทฯ

ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา

บริษัทฯ มีรากฐานการวิจัยและพัฒนาที่แข็งแกร่งประกอบไปด้วยศูนย์การวิจัยและพัฒนาจำนวน 11 แห่งทั่วโลกเพื่อพัฒนานวัตกรรมในระดับสากล บริษัทฯ ให้ความสำคัญแก่ลูกค้าในการตอบสนอง ซึ่งผลิตภัณฑ์นวัตกรรมต่างๆ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของแผนการการพัฒนาอย่างยั่งยืน บริษัทฯ มีธุรกิจที่สร้างมูลค่าเพิ่มจำนวนมากซึ่งต้องการการวิจัยและพัฒนา ดังนั้น บริษัทฯ จึงมุ่งเน้นในการเข้าถึงนวัตกรรม ทั้งนี้ ในปี 2559 บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาจำนวน 356.7 ล้านบาท (2558 : 357.3 ล้านบาท) เพื่อการวิจัยและพัฒนาที่หลากหลายซึ่งบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายต่างๆ อย่างเหมาะสม

ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินในปี 2559 เท่ากับ 4,222.3 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2558 จำนวน 570.2 ล้านบาท โดยต้นทุนทางการเงินเพิ่มขึ้นไปในทิศทางเดียวกันกับการเพิ่มขึ้นของหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้า-สุทธิ

บริษัทฯ มีส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้า-สุทธิเท่ากับ 173.1 ล้านบาท และ 242.2 ล้านบาท ในปี 2559 และ ปี 2558 ตามลำดับ ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้าลดลงอย่างมีสาระสำคัญ มีสาเหตุมาจากการปรับปรุงผลการดำเนินงานของกิจการร่วมค้าในเกือบทุกบริษัท นอกจากนี้ยังมีกิจการร่วมค้าใหม่เพิ่มในระหว่างปี ได้แก่ Dhunseri (เข้าซื้อ) และ MicroPet (ยุติการรวมในงบการเงินรวม) อ้างถึงรายละเอียดในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 12 เรื่องเงินลงทุนในกิจการร่วมค้าในงบการเงินของบริษัทฯ

ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ในปี 2559 เท่ากับ 2,062.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2558 จำนวน 181.3 ล้านบาท ซึ่งการเพิ่มขึ้นนี้เป็นไปในทิศทางเดียวกันกับการเติบโตของผลประกอบการในปี 2559 อย่างไรก็ตามอัตราภาษีที่แท้จริงลดลงจากร้อยละ 21 ในปี 2558 มาอยู่ที่ร้อยละ 11 ในปี 2559 ซึ่งเป็นผลจากการกระจายตัวของผลการดำเนินงานในสถานประกอบการแต่ละแห่งของบริษัทฯ ที่สมดุลมากขึ้น (เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2558 ที่ค่อนข้างเน้นไปที่สหรัฐอเมริกา) นอกจากนี้ ในปี 2559 บริษัทฯ รับรู้กำไรจากการต่อรองราคาซื้อเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ รายได้ดังกล่าวถือเป็นรายได้ที่ไม่ใช่เงินสดและไม่ได้นำมาคำนวณรวมเป็นรายได้เพื่อเสียภาษี จึงนำมาซึ่งการลดลงของอัตราภาษีที่แท้จริง

กำไรสุทธิ

ล้านบาท	ปี 2558 เทียบกับ		
	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2559
กำไรสุทธิ	6,888.4	16,359.2	137.5%
ร้อยละของรายได้รวม	2.9%	6.4%	
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม:			
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	6,609.3	16,197.1	145.1%
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	279.1	162.1	(41.9)%

กำไรสุทธิสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 เท่ากับ 16,359.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 9,470.8 ล้านบาทจากปีก่อน หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 137.5 ซึ่งเป็นผลมาจากผลประกอบการที่ดีขึ้นและรายได้สุทธิจากรายการพิเศษ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่หัวข้อ EBITDA ทั้งนี้กำไรสุทธิสำหรับปีได้รวมรายการพิเศษ คือ กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ ต้นทุนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการซื้อกิจการ ซึ่งรายการเหล่านี้ไม่ได้เกิดขึ้นเป็นประจำจากการดำเนินงานตามปกติของกิจการ

ฐานะการเงิน

บริษัทฯ มองภาพรวมฐานะการเงินของหลายๆ บริษัทในระดับกลุ่มบริษัท โดยมีการติดตามฐานะการเงินที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างใกล้ชิดในระดับกลุ่มบริษัท การวิเคราะห์ฐานะการเงินที่เปลี่ยนไปมีดังนี้

สินทรัพย์รวม

ณ สิ้นปี 2559 และ ปี 2558 บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวมเท่ากับ 258,380.5 ล้านบาท และ 221,640.6 ล้านบาท ตามลำดับ สินทรัพย์เพิ่มขึ้นร้อยละ 16.6 มีสาเหตุหลักมาจากการเติบโตของธุรกิจโดยการขยายและการเข้าซื้อกิจการของบริษัทฯ โดยรายละเอียดสินทรัพย์หลักของบริษัทฯ มีดังนี้

ลูกหนี้การค้า

ณ สิ้นปี 2559 และ ปี 2558 บริษัทฯ มีลูกหนี้การค้าสุทธิเท่ากับ 31,085.5 ล้านบาท และ 27,499.6 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 12.0 และ ร้อยละ 12.4 ของสินทรัพย์รวม บริษัทฯ มีการกำกับดูแลและบริหารลูกหนี้ที่ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง บริษัทย่อยแต่ละบริษัทมีความรับผิดชอบในการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ และติดตามค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ โดยเน้นจำนวนหนี้ที่ครบกำหนดมาแล้วมากกว่า 12 เดือนเพื่อให้แน่ใจว่าการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญนั้นเพียงพอ ทั้งนี้ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของบริษัทฯ อยู่ในระดับต่ำเนื่องจากการติดตามอย่างใกล้ชิด และการจัดเก็บหนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยอายุลูกหนี้การค้ามีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม	
	31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2559
	(ล้านบาท)	
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	664.3	709.4
เกินกำหนดชำระ		
น้อยกว่า 3 เดือน	564.7	284.6
สุทธิ	1,229.0	994.0
กิจการอื่นๆ		
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	21,915.5	27,069.8
เกินกำหนดชำระ		
น้อยกว่า 3 เดือน	3,350.2	2,907.7
3-6 เดือน	740.2	57.3
6-12 เดือน	235.7	48.3
มากกว่า 12 เดือน	164.1	134.0
	26,405.7	30,217.2
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(135.1)	(125.8)
สุทธิ	26,270.6	30,091.5
รวม	27,499.6	31,085.5

สินค้าคงเหลือ

ณ สิ้นปี 2559 และ ปี 2558 บริษัทฯ มีสินค้าคงเหลือสุทธิเท่ากับ 40,458.9 ล้านบาท และ 31,785.6 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 15.7 และร้อยละ 14.3 ของสินทรัพย์รวม ซึ่งการเพิ่มขึ้นของสินค้าคงเหลือนี้เป็นไปในทิศทางเดียวกันกับการขยายกิจการและการเติบโตของธุรกิจในปี 2559

เงินลงทุนในการร่วมค้า

ณ สิ้นปี 2559 และ ปี 2558 บริษัทฯ มีเงินลงทุนในการร่วมค้าเท่ากับ 5,529.8 ล้านบาท และ 1,962.4 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 2.1 และร้อยละ 0.9 ของสินทรัพย์รวม โดยการเพิ่มขึ้นของเงินลงทุนนี้เป็นผลมาจาก 1) การเข้าซื้อกิจการโดยมีส่วนได้เสียร้อยละ 50 จาก Dhunseri Petglobal Limited ในประเทศอินเดีย 2) การขายส่วนได้เสียร้อยละ 50 ของ MicroPet ให้ Dhunseri Petrochem Limited และได้เปลี่ยนวิธีการทางบัญชีสำหรับการบันทึกเงินลงทุนนี้จากการรวมในงบการเงินรวมเป็นวิธีการบันทึกบัญชีแบบวิธีส่วนได้เสียสำหรับเงินลงทุนในการร่วมค้า 3) เพิ่มส่วนได้เสียใน Polyprima จากร้อยละ 43.16 เป็นร้อยละ 47.25

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

ณ สิ้นปี 2559 และปี 2558 บริษัทฯ มีที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์สุทธิเท่ากับ 136,860.3 ล้านบาท และ 120,365.6 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 53.0 และร้อยละ 54.3 ของสินทรัพย์รวม โดยการเพิ่มขึ้นของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ เป็นผลจากการเข้าซื้อทางกลยุทธ์สองโครงการในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศสเปน การขยายโรงงาน PTA ใน Rotterdam ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการ และโครงการ Gas Cracker ในประเทศสหรัฐอเมริกา

ธุรกิจ PET มีที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ในปี 2559 เท่ากับ 38,868.3 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 13.1 เมื่อเทียบกับปี 2558 สาเหตุหลักมาจากการยุติการรวมสินทรัพย์ของ MicroPet ในประเทศอินเดียในงบการเงินรวมหลังจากลดส่วนได้เสียจากร้อยละ 100 เป็นร้อยละ 50 ในฐานะกิจการร่วมค้าในเดือนกันยายน 2559 อย่างไรก็ตาม มีการเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์ในธุรกิจนี้จากการเข้าซื้อสินทรัพย์ของธุรกิจ PET ในประเทศสเปน

ธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์มีที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ในปี 2559 เท่ากับ 33,944.0 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 1.9 เมื่อเทียบกับปี 2558 ทั้งนี้ในปี 2559 ไม่มีการซื้อสินทรัพย์ที่มีสาระสำคัญในกลุ่มธุรกิจนี้ การลดลงของสินทรัพย์หลักมาจากค่าเสื่อมราคาในระหว่างปี

ธุรกิจ Feedstock มีที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ในปี 2559 เท่ากับ 63,843.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 55.9 เมื่อเทียบกับปี 2558 สาเหตุโดยส่วนใหญ่มาจากการเข้าซื้อสองกิจการหลักในประเทศสหรัฐอเมริกา (ธุรกิจ PX PTA และ NDC) และในประเทศสเปน (ธุรกิจ IPA และ PTA) ในปี 2559 รวมถึงการขายโรงงาน PTA ใน Rotterdam

สินทรัพย์ ไม่มีตัวตนอื่น

ณ สิ้นปี 2559 และ ปี 2558 บริษัทฯ รายงานสินทรัพย์ไม่มีตัวตนจำนวน 17,602.2 ล้านบาท และ 13,581.2 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 6.8 และ 6.1 ของสินทรัพย์รวม การเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนสาเหตุหลักเกิดจากการเข้าซื้อกิจการในประเทศสหรัฐอเมริกา และในประเทศสเปน ในปี 2559 ทำให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ไม่มีตัวตน เช่น สิทธิเทคโนโลยีและองค์ความรู้ ความสัมพันธ์กับลูกค้า ช่องทางการค้า และเครื่องหมายการค้า บริษัทฯ บันทึกการเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อเข้าซื้อกิจการด้วยมูลค่าตีธรรมซึ่งถูกประเมินมูลค่าโดยนักประเมินราคาอิสระซึ่งสูงกว่าราคาเข้าซื้อกิจการ

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ มีเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5 เรื่องบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าวเนื่องด้วยเหตุผลทางกลยุทธ์ที่หลากหลาย โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวนเงินดังกล่าวไม่มีสาระสำคัญ

หนี้สินรวม

ณ สิ้นปี 2559 และ ปี 2558 บริษัทฯ มีหนี้สินรวมเท่ากับ 166,565.5 ล้านบาท และ 138,687.7 ล้านบาท ตามลำดับ โดยหนี้สินที่เพิ่มขึ้นมีสาเหตุหลักมาจากการที่บริษัทฯ มีเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น การออกหุ้นกู้ และการเพิ่มขึ้นของเจ้าหนี้การค้าซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับการเติบโตของปริมาณการผลิตจากการขยายธุรกิจและการเข้าซื้อกิจการ

เจ้าหนี้การค้า

ณ สิ้นปี 2559 และ ปี 2558 บริษัทฯ มีเจ้าหนี้การค้าเท่ากับ 37,316.1 ล้านบาท และ 31,149.0 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับการเติบโตของปริมาณการผลิตจากการขยายธุรกิจและการเข้าซื้อกิจการ ระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ยของปี 2559 และ 2558 เท่ากับ 57 วัน และ 51 วัน ตามลำดับ ระยะเวลาการชำระหนี้ของบริษัทฯ ยาวนานขึ้นเนื่องจากบริษัทฯ ได้รับการยืดระยะเวลาในการชำระหนี้แก่เจ้าหนี้เพราะปริมาณการซื้อที่เพิ่มขึ้นในปี 2559 เมื่อเทียบกับปี 2558

หนี้สินที่มีการระดมเงิน

ณ สิ้นปี 2559 และ ปี 2558 บริษัทฯ มีหนี้สินที่มีการระดมเงินเท่ากับ 102,105.5 ล้านบาท และ 83,606.3 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 39.5 และร้อยละ 37.7 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม

อัตราส่วนหนี้สินจากการดำเนินงานสุทธิต่อทุนของบริษัทฯ เพิ่มขึ้นเล็กน้อยจาก 0.81 เท่าในปี 2558 เป็น 0.88 เท่าในปี 2559 หลังจากใช้จ่ายสำหรับรายจ่ายฝ่ายทุนและการลงทุนจำนวน 37,177.3 ล้านบาท ในปี 2559 หนี้สินจากการดำเนินงานสุทธิของบริษัทฯ เพิ่มขึ้นจาก 67,296.4 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เป็น 81,038.4 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 โดยมีสาเหตุหลักมาจากการจ่ายเงินเพื่อซื้อกิจการในปี 2559

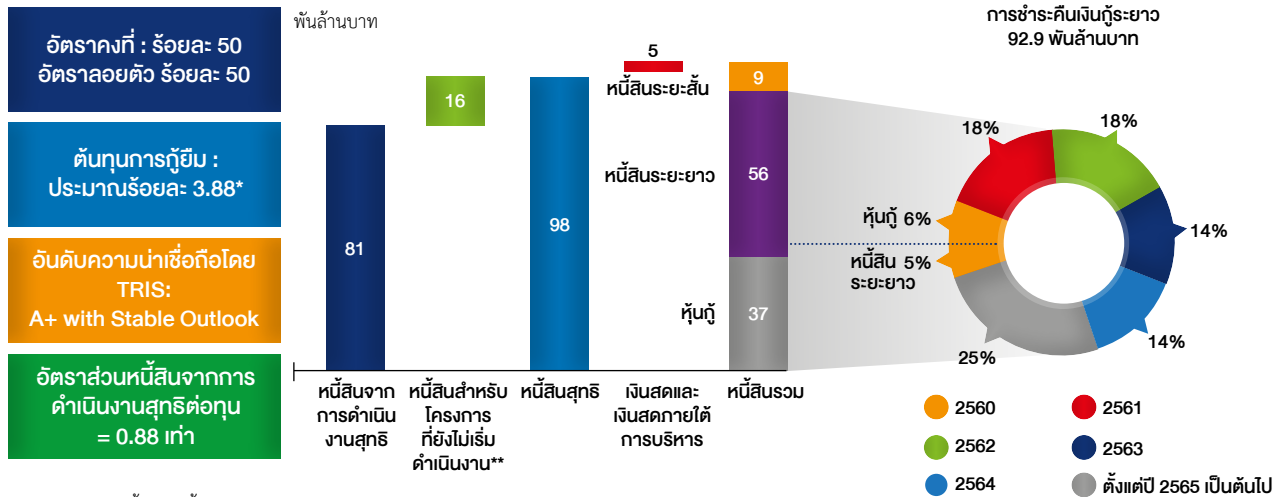
ตารางต่อไปนี้แสดงการเปลี่ยนแปลงของหนี้สินรวม และหนี้สินจากการดำเนินงานสุทธิ ในหน่วยพันล้านบาท

พันล้านบาท	ปี 2558	ปี 2559
หนี้สินรวม	84	102
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้น	12	9
เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี (Current portion)	2	4
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระ (current portion)	3	5
เงินกู้ยืมระยะยาว (Non-current portion)	34	51
หุ้นกู้ (Non-current portion)	32	32
เงินสด และเงินสดภายใต้การบริหาร	4	5
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3	4
เงินลงทุนระยะสั้นและเงินให้กู้ยืม	1	1
หนี้สินสุทธิ	79	98
⁽¹⁾ หนี้สินสำหรับโครงการที่ยังไม่เริ่มดำเนินงาน (Project Debt)	12	16
หนี้สินจากการดำเนินงานสุทธิ	67	81
อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อทุน (เท่า)	0.96	1.06
อัตราส่วนหนี้สินจากการดำเนินงานสุทธิต่อทุน (เท่า)	0.81	0.88
หนี้สินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ (%)	68%	50%
การจัดอันดับความน่าเชื่อถือโดย TRIS (ได้รับการยืนยันในเดือนตุลาคม ปี 2559)	A+	A+
สภาพคล่อง	51	51
วงเงินสินเชื่อที่ยังมิได้เบิกใช้	47	47
อัตราส่วนทางการเงิน		
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	1.2	1.3
ความสามารถในการชำระหนี้ (DSCR) (เท่า)	2.3	2.9
อัตราความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (เท่า)	6.1	6.7

ข้อสังเกต : ⁽¹⁾ คิดจากหนี้สินในการดำเนินงานสุทธิ ซึ่งไม่รวมหนี้สินของโครงการลงทุนที่ยังไม่ก่อให้เกิดรายได้และกำไรแก่กิจการ

รูปภาพต่อไปนี้แสดงสัดส่วนหนี้สินสุทธิและแผนการชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ในแต่ละปีในหน่วยพันล้านบาท

ตารางแสดงการชำระคืนหนี้เดือนธันวาคม ปี 2559



ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ สิ้นปี 2559 และ ปี 2558 บริษัทฯ มีส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 91,814.9 ล้านบาท และ 82,953.0 ล้านบาท ตามลำดับ ส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นโดยมีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของกำไรสะสมจากผลกำไรของบริษัทฯ หลังจ่ายเงินปันผล และผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินลดลงจากผลขาดทุนจากการแปลงค่าเงินลงทุนในต่างประเทศเนื่องจากการแข็งค่าของเงินบาท ในปี 2559 เมื่อเทียบกับปี 2558 โปรดดูรายละเอียดใน “งบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น” ในงบการเงินของบริษัทฯ

กระแสเงินสด

บริษัทฯ มีกระแสเงินสดจากการดำเนินงานจำนวน 24,946.2 ล้านบาท ในปี 2559 เพิ่มขึ้นเล็กน้อยจาก 24,806.1 ล้านบาทในปี 2558 ซึ่งส่วนใหญ่มาจากกำไรจากการดำเนินงานในรอบปี สุทธิจากกระแสเงินสดออกเล็กน้อยจากการเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน

เงินสดที่ใช้ในกิจกรรมลงทุนในปี 2559 เท่ากับ 36,382.2 ล้านบาท ซึ่งส่วนใหญ่ใช้ในการเข้าซื้อกิจการ Aromatics Decatur ในประเทศสหรัฐอเมริกา และ IVL ในประเทศสเปน รวมไปถึงการขยายโรงงาน PTA ใน Rotterdam และโครงการ Gas Cracker ในประเทศสหรัฐอเมริกา รายจ่ายฝ่ายทุนและรายจ่ายที่ใช้ในการลงทุนมาจากแหล่งเงินทุนที่หลากหลาย อาทิ เงินกู้ยืมระยะยาว และกระแสเงินสดจากการดำเนินงาน

เงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงินในปี 2559 เท่ากับ 12,222.7 ล้านบาท บริษัทฯ มีกระแสเงินสดรับจากกิจกรรมจัดหาเงินจากการออกหุ้นกู้ และเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวสุทธิจากการชำระคืนหนี้ ซึ่งใช้เพื่อการเติบโตของธุรกิจ ในทางกลับกันบริษัทฯ มีกระแสเงินสดใช้ไปสำหรับการจ่ายดอกเบี้ยและการจ่ายเงินปันผลระหว่างปี 2559

สภาพคล่อง

กระแสเงินสดจากการดำเนินงานที่แข็งแกร่งและการขยายระยะเวลาคงกำหนดในการชำระหนี้ช่วยเพิ่มสภาพคล่องที่ดีขึ้นให้กับบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ มีสภาพคล่องเท่ากับ 51,156.9 ล้านบาท ซึ่งประกอบด้วยเงินสดและเงินสดภายใต้การบริหาร รวมทั้งวงเงินสินเชื่อที่ยังมีได้เบิกใช้การมีสภาพคล่องที่ดีเช่นนี้ช่วยให้บริษัทฯ มีความยืดหยุ่นในการบริหารงานและสามารถนำเงินไปลงทุนในทุกช่วงเวลาที่มีโอกาสเกิดขึ้น

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนสภาพคล่อง (Current Ratio)

อัตราส่วนสภาพคล่องของบริษัทฯ คำนวณจากการหารสินทรัพย์หมุนเวียนด้วยหนี้สินหมุนเวียน โดยบริษัทฯ มีอัตราส่วนสภาพคล่อง ณ สิ้นปี 2559 เท่ากับ 1.3 เท่า ซึ่งเพิ่มขึ้นเล็กน้อย จาก 1.2 เท่า ณ สิ้นปี 2558 แสดงให้เห็นถึงการมีฐานะการเงินที่แข็งแกร่งและสภาพคล่องที่ดีรวมไปถึงการแสดงความเชื่อมั่นว่าบริษัทฯ จะมีความสามารถในการชำระหนี้สินระยะสั้น

อัตราส่วนผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (Return on Equity Ratio)

อัตราส่วนผลตอบแทนผู้ถือหุ้นคำนวณจากการหารกำไรสุทธิที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ด้วยส่วนของผู้ถือหุ้นเฉลี่ยที่เป็นส่วนของบริษัทฯ ใหญ่ โดยในปี 2559 และ ปี 2558 บริษัทฯ มีอัตราส่วนผลตอบแทนผู้ถือหุ้นเท่ากับร้อยละ 19.2 และ ร้อยละ 8.7 ตามลำดับ นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีอัตราส่วนผลตอบแทนผู้ถือหุ้นหลัก (Core ROE) เท่ากับร้อยละ 12.4 ในปี 2559 ซึ่งเพิ่มขึ้นอย่างมีสาระสำคัญเมื่อเทียบกับร้อยละ 8.3 ณ สิ้นปี 2558 หรือเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 48.5 การเพิ่มขึ้นในอัตราส่วนผลตอบแทนผู้ถือหุ้นเป็นในทิศทางเดียวกับการเติบโตของกำไรสุทธิ

หมายเหตุ : สูตรการคำนวณ Core ROE = กำไรสุทธิหลักที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ สุทธิด้วยดอกเบี้ยจ่ายสำหรับหุ้นกู้ด้อยสิทธิ/ส่วนของผู้ถือหุ้นเฉลี่ยที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ใหญ่



อัตราส่วนผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (Return on Asset Ratio)

อัตราส่วนผลตอบแทนจากสินทรัพย์คำนวณจากการหารกำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีด้วยสินทรัพย์รวมเฉลี่ย โดยในปี 2559 และ ปี 2558 บริษัทฯ มีอัตราส่วนผลตอบแทนจากสินทรัพย์เท่ากับร้อยละ 9.4 และร้อยละ 6.0 ตามลำดับ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีอัตราส่วนผลตอบแทนจากสินทรัพย์หลัก (Core ROA) เท่ากับร้อยละ 6.7 ในปี 2559 ซึ่งเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับร้อยละ 5.9 ในปี 2558 หรือเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 41.1 การเพิ่มขึ้นในอัตราส่วนผลตอบแทนจากสินทรัพย์เป็นในทิศทางเดียวกับการเติบโตของกำไรสุทธิ

อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อทุน (Net Debt to Equity Ratio)

อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อทุนคำนวณจากการหารหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิจากเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ด้วยส่วนของผู้ถือหุ้นรวมของบริษัทฯ โดย ณ สิ้นปี 2559 และ ปี 2558 บริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อทุนเท่ากับ 1.1 เท่า และ 1.0 เท่า ตามลำดับ

โดยอัตราส่วนนี้ของบริษัทฯ เพิ่มขึ้นเล็กน้อยเนื่องจากบริษัทฯ มีการระดมเงินผ่านการออกหุ้นกู้และเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินซึ่งใช้ในการเข้าซื้อกิจการ การขยายกิจการและความต้องการเงินทุนหมุนเวียน อย่างไรก็ตามโดยส่วนใหญ่แล้วเงื่อนไขทางการเงินของหนี้สินของบริษัทฯ คือมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนไม่เกินสองเท่า

ความสามารถในการชำระหนี้ (DSCR)

ความสามารถในการชำระหนี้คำนวณจากการหาร Core EBITDA ด้วยเงินต้นที่ถึงกำหนดชำระและดอกเบี้ย โดย ณ สิ้นปี 2559 และ ปี 2558 บริษัทฯ มีความสามารถในการชำระหนี้ที่ 2.9 เท่า และ 2.3 เท่า ตามลำดับความสามารถในการชำระหนี้ที่เพิ่มขึ้นเป็นในทิศทางเดียวกับการเติบโตของ Core EBITDA ซึ่งแสดงถึงกำไรจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ที่เพียงพอในการจ่ายชำระคืนเงินต้นที่ถึงกำหนดชำระและดอกเบี้ยในระหว่างปี อย่างไรก็ตามโดยส่วนใหญ่แล้วเงื่อนไขทางการเงินของหนี้สินของบริษัทฯ คือมีความสามารถในการชำระหนี้อย่างน้อย 1.1 เท่า



เดินทางด้วยความปลอดภัย

ปัจจัยด้านความปลอดภัยมีความสำคัญต่อคุณภาพชีวิต
ไอวีแอลคำนึงถึงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีนวัตกรรม
ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ เราเป็นผู้ผลิตวัสดุ
ที่หลากหลายเพื่อส่งมอบให้แก่ผู้ผลิตสินค้าในอุตสาหกรรม
ยานยนต์

ปัจจัยความเสี่ยง ของไอวีแอล

การติดตามความเสี่ยงและกลไกการควบคุมของบริษัทฯ

บริษัทฯ มีแนวทางการบริหารความเสี่ยงทั้งแบบพัฒนาจากบนลงล่าง (top-down) และแบบล่างขึ้นบน (bottom-up) เพื่อระบุและบริหารจัดการความเสี่ยงทางธุรกิจในทุกระดับ ทั้งในระดับองค์กรและระดับบริษัทย่อยทั่วโลก นำโดยคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการและผู้บริหารอาวุโส โดยครอบคลุมการประเมินและทบทวนความเสี่ยงทั้งภายในและภายนอก รวมทั้งความเสี่ยงทั่วโลกและปัจจัยที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทฯ หัวหน้าหน่วยธุรกิจแต่ละแห่งซึ่งเป็นทั้งสมาชิกคณะกรรมการด้านความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยง รวมถึงเป็นสมาชิกคณะกรรมการธุรกิจหลัก มีหน้าที่ติดตามความเสี่ยงทางธุรกิจอย่างใกล้ชิดและสร้างความมั่นใจต่อการมีระบบป้องกัน ควบคุม เพื่อบรรเทาความเสี่ยง มีการวิเคราะห์ บันทึกและรายงานความเสี่ยงที่สำคัญทั้งหมด คณะกรรมการหลายชุดทั้งในระดับธุรกิจและระดับโรงงานจะมีการทบทวนรายงานการบริหารความเสี่ยงพร้อมแผนบรรเทาความเสี่ยงเป็นประจำทุกไตรมาส นอกจากนี้คณะกรรมการด้านความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยงจะทำการทบทวนการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของแผนธุรกิจ การขยายธุรกิจและโครงการควบรวม และเข้าซื้อกิจการ เพื่อให้เกิดความมั่นใจในด้านความยั่งยืน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมจากการดำเนินธุรกิจ

ความเสี่ยงธุรกิจ

ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

การเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศอาจส่งผลกระทบต่อดำเนินธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ หลังข้อตกลง การประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสมัยที่ 21 (COP21) ได้มีผลสะท้อนต่อสิ่งแวดล้อม สังคม การเมือง และเศรษฐกิจ บริษัทฯ ได้มีการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยมีความเสี่ยงบางประการดังนี้

- **ปัจจัยเสี่ยงด้านกฎระเบียบ:** ค่าใช้จ่ายการดำเนินการเพิ่มขึ้น เนื่องจากการออกกฎหมายโดยตรงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (เช่น ระบบการค้าคาร์บอนแบบกำหนดเขต การลดและจัดสรรสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ภาษีที่เรียกเก็บจากก๊าซคาร์บอน เป็นต้น) และบทบัญญัติทางกฎหมายที่ส่งผลกระทบต่อทางอ้อม (เช่น การกำหนดเป้าหมายด้านพลังงานทดแทน การเพิ่มประสิทธิภาพด้านการใช้พลังงาน เป็นต้น) ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อดำเนินการของบริษัทฯ

บริษัทฯ มีโรงงาน 67 แห่ง ใน 21 ประเทศ (เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2559) บริษัทฯ อาจได้รับผลกระทบทางตรงและ/หรือทางอ้อมจากขอบเขตการออกภาษีคาร์บอน ซึ่งเป็นผลมาจากค่าใช้จ่ายจากการผลิตที่เพิ่มขึ้น และ/หรือ ผลกระทบจากห่วงโซ่อุปทาน หรือ ทิศทางความต้องการของลูกค้า

กฎระเบียบดังกล่าวส่งผลกระทบต่อด้านการเงินของบริษัทฯ โดยการที่บริษัทฯ ถูกกำหนดให้ต้องใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น และลดการใช้คาร์บอนในการผลิตให้น้อยลง เพื่อปกป้องสภาพอากาศในระยะยาว

- **ความเสี่ยงด้านกายภาพ:** เหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงจากสภาพอากาศที่รุนแรง ส่งผลให้เกิด น้ำท่วม ความแห้งแล้ง พายุไซโคลนที่เกิดขึ้นบ่อยครั้งและรุนแรง ซึ่งย่อมมีผลกระทบต่อดำเนินการของบริษัทฯ และห่วงโซ่อุปทาน
- **การเปลี่ยนแปลงความพึงพอใจของผู้บริโภค:** การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการบริโภคที่เพิ่มขึ้นต่อความต้องการผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสภาพอากาศ ส่งผลให้เกิดความต้องการที่ลดลงของผลิตภัณฑ์ที่สร้างก๊าซเรือนกระจก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในยุโรป บริษัทที่ขาดสิ่งเหล่านี้จะเผชิญความเสี่ยงต่อความพ่ายแพ้เชิงกลยุทธ์ต่อบริษัทที่สามารถสร้างตำแหน่งให้กับตนเองได้ก่อน ในการมีผลิตภัณฑ์ หรือ การบริการที่เป็นมิตรต่อสภาพอากาศ

- **ปัจจัยเสี่ยงด้านชื่อเสียง:** นี่เป็นอีกหนึ่งความเสี่ยงที่สำคัญของบริษัทฯ ซึ่งหากตระหนักได้ชัดในด้านความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศอาจต้องเผชิญกับผลกระทบที่ทำให้เสียหายด้านชื่อเสียงและเครื่องหมายการค้า

ในขณะเดียวกันความเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศยังสร้างโอกาสให้บริษัทฯ เปลี่ยนนโยบายที่จะทำบริษัทสามารถใช้ประโยชน์จากพลังงานทดแทน สิ่งประดิษฐ์หรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้คาร์บอนปริมาณน้อยและนั่นทำให้บริษัทฯ เป็นหนึ่งในความชื่นชอบของลูกค้า

โอกาสที่เกิดขึ้นจากความเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศมีดังนี้:

- สิทธิประโยชน์ด้านภาษีอากรสำหรับการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้น
- ได้รับการยอมรับให้เป็นที่ยอมรับที่สุดของผู้บริโภค
- เงินออมจากธุรกิจคาร์บอน และพลังงานที่เกิดจากการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอน
- ช่วยให้บริษัทฯ มีชื่อเสียงในด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น

คณะผู้บริหารของบริษัทฯ ได้แต่งตั้งสมาชิกอาวุโสหนึ่งรายในระดับองค์กรเพื่อดูแลด้านความเสี่ยงของการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศอย่างใกล้ชิด และทำหน้าที่รายงานไปยังทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงคณะกรรมการด้านความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยง (SRMC) ซึ่งจะรายงานให้ที่ประชุมของบริษัทฯ รับทราบต่อไป

แนวทางการบรรเทาความเสี่ยง

บริษัทฯ มุ่งเน้นความสำคัญในการพัฒนาอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีมาตรการหลักในการดำเนินการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกซึ่งเป็นเป้าหมายขององค์กรที่กำหนดไว้และมีการเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะในรายงานความยั่งยืน 2558

ในปี 2559 บริษัทฯ เข้าร่วม การประเมิน CDP ในหัวข้อการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ และได้รับการประเมินในระดับ “บี” บริษัทที่รายงานผู้ลงทุนผ่านทาง CDP จะได้ประโยชน์ดังต่อไปนี้

- ระบุการประหยัดทางการเงิน
- มีการเตรียมความพร้อมด้านกฎระเบียบ
- พัฒนาการตระหนักถึงความเสี่ยงและความยืดหยุ่นในระยะยาวเพิ่มมากขึ้น
- เสริมสร้างชื่อเสียงและความมั่นใจให้แก่ผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ กำลังดำเนินการเพื่อเข้าร่วมการประเมิน CDP ในหัวข้อห่วงโซ่อุปทาน ในปีนี้ นอกเหนือไปจากหัวข้อการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ ซึ่งช่วยให้บริษัทฯ มุ่งเน้นความสนใจในเรื่องความเสี่ยงและโอกาสในห่วงโซ่อุปทานมากยิ่งขึ้น

แนวทางการบรรเทาความเสี่ยงอื่นๆ รวมถึง

- การเข้าร่วมเป็นสมาชิกในโครงการ Project Mainstream ซึ่งเป็นโครงการระดับโลกที่เร่งสนับสนุนนวัตกรรม การรีไซเคิล และช่วยพัฒนาระบบเศรษฐกิจแบบหมุนเวียน
- การลดปริมาณการใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ผ่านการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกและการรับรองการตรวจสอบจากบุคคลภายนอกเพื่อทำความเข้าใจและใช้มาตรการที่เหมาะสมในการลดปริมาณการใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการดำเนินงานทั่วโลกของเรา
- การประเมินวัฏจักรชีวิตและการจัดการข้อมูลของผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มขอบข่ายการประเมินการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ลดความเป็นพิษของผลิตภัณฑ์ และสร้างกระบวนการและผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น
- การประเมินความเสี่ยงของแหล่งน้ำในบริเวณที่มีความขาดแคลนสำหรับโครงการและโรงงานทั้งที่มีอยู่ในปัจจุบันและที่มีศักยภาพในอนาคต
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีน้ำหนักเบา
- เพิ่มความมุ่งมั่นในการใช้พลังงานทดแทน
- การเคลื่อนที่เชิงกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจบริเวณใกล้เคียงกับลูกค้าของเรา เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงจากห่วงโซ่อุปทาน
- การรีไซเคิลผลิตภัณฑ์หลังการใช้งาน
- การค้นหาโอกาสในการเพิ่มการใช้วัตถุดิบมวลชีวภาพ

การขยายธุรกิจและการดำเนินงานในต่างประเทศ ช่วยเปิดโอกาสที่ท้าทาย หลากหลาย เช่น เศรษฐศาสตร์มหภาค, ภูมิศาสตร์การเมือง, ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและ กฎระเบียบ

หน่วยงานธุรกิจของบริษัทฯ มีการขยายการดำเนินงานไปทั่วโลกอย่างต่อเนื่อง การขยายตัวอย่างรวดเร็วของธุรกิจในระดับสากลไปสู่ประเทศภูมิภาคผลิตภัณฑ์ใหม่ นอกจากจะสร้างโอกาสแล้วยังเป็นปัจจัยที่ทำให้บริษัทฯ เผชิญความท้าทายและความเสี่ยงใหม่

ความเสี่ยงอาจอยู่ในรูปแบบของการเปลี่ยนแปลงด้านการเมือง ความปลอดภัยและความมั่นคงของพนักงาน ทรัพย์สินทั้งที่จับต้องได้และจับต้องไม่ได้ อันเกิดจากการก่อการร้ายในประเทศใหม่ การต่อต้านชาติ การรวมกลุ่มเพื่อผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจที่ไม่ได้คาดหมาย รวมถึงการเปลี่ยนแปลงด้านกฎหมาย มาตรการต่างๆ หรือโรคระบาดที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว

เราอาจจำเป็นต้องปฏิบัติตามกฎหมายต่างประเทศที่มีความไม่แน่นอน และมีการเปลี่ยนแปลงโดยคาดไม่ถึง การควบคุมสกุลเงิน ภาวะเบี้ยบานภาษี ความเปลี่ยนแปลงด้านสนธิสัญญา ด้านภาษีระหว่างประเทศ การเก็บภาษีนำเข้า ภาษีต่อต้านการทุ่มตลาด ความต้องการด้านสิ่งแวดล้อมและการกำกับดูแล

การควบคุมการนำเข้าและส่งออก เป็นต้น ซึ่งโดยส่วนใหญ่อยู่นอกเหนือการควบคุมของเราและอาจส่งผลกระทบต่อทางลบต่อการดำเนินงานของบริษัท ประสิทธิภาพทางการเงินความต่อเนื่องทางธุรกิจ การสูญเสียการอนุญาตในดำเนินการ การสูญเสียบุคลากรที่สำคัญ

แนวทางการบรรเทาความเสี่ยง:

ความเป็นไปได้และผลกระทบจากความเสียมมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น บริษัทฯ ได้ทำการศึกษาความเป็นไปได้ของผลกระทบทางธุรกิจจากความเสี่ยง และได้ดำเนินการบรรเทาความเสี่ยงดังนี้

- วิเคราะห์ความอ่อนไหวในแผนธุรกิจทั้งระยะสั้นและระยะยาว ประเมินการเชื่อมโยงกันในความหลากหลายของความเสี่ยงในธุรกิจ
- ตรวจสอบและวิเคราะห์สถานการณ์การลงทุนที่เข้มงวดเพื่อให้ได้รับประโยชน์จากโอกาสและบรรเทาความเสี่ยงที่หลากหลายทางธุรกิจ ซึ่งรวมถึงด้านสิ่งแวดล้อมและการวิเคราะห์ความเสี่ยงด้านภูมิศาสตร์การเมืองในทุกๆ โอกาสทางธุรกิจก่อนการตัดสินใจของคณะผู้บริหารและที่ประชุมของบริษัทฯ
- สังเกตการณ์อย่างใกล้ชิดในสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องทางการเมือง เศรษฐกิจและข้อกฎหมายในแต่ละประเทศ รวมทั้งภัยจากกลุ่มต่อต้านชาติ และกลุ่มก่อการร้าย ความปลอดภัยและความมั่นคงของพนักงานและทรัพย์สินของบริษัทฯ

ความเสี่ยงทางธุรกิจอื่นๆ

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจที่มีการแข่งขันสูงมาก และการดำเนินการใดๆ ของคู่แข่งอาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการทำกำไรและส่วนแบ่งทางการตลาดของบริษัทฯ

ธุรกิจที่บริษัทฯ ดำเนินงานอยู่เป็นธุรกิจที่มีการแข่งขันทั้งด้านราคาและด้านอื่นๆ ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ส่วนใหญ่เป็นสินค้าโภคภัณฑ์ หรือสินค้าที่มีความจำเป็น รวมถึงสินค้าชนิดพิเศษที่มีการเติบโตสูง ดังนั้นจึงเป็นการยากที่จะสร้างความแตกต่างในตัวผลิตภัณฑ์ (Product Differentiation) และปรับราคาผลิตภัณฑ์

ตามต้นทุนที่เพิ่มขึ้นได้ ส่วนปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการแข่งขันรวมถึงคุณภาพของผลิตภัณฑ์ คุณลักษณะหรือสมรรถนะของสินค้า การจัดส่งสินค้าที่ต่อเนื่องและน่าเชื่อถือให้แก่ลูกค้า และการรักษาความสัมพันธ์กับลูกค้าที่ยั่งยืนในระยะยาว โดยส่วนใหญ่ บริษัทฯ จะแข่งขันกับบริษัทข้ามชาติขนาดใหญ่หลายแห่งในแต่ละกลุ่มธุรกิจ บริษัทฯ ยังได้แข่งขันกับผู้ผลิตในระดับภูมิภาคและ/หรือผู้ผลิตที่มีความเชี่ยวชาญในตลาดเส้นใยโพลีเอสเตอร์ (Polyester Fiber) อีกเป็นจำนวนมาก นอกจากนี้ แรงกดดันในการทำกำไรอาจมาจากปัจจัยต่างๆ ได้แก่ การเพิ่มขึ้นของอุปสงค์ที่มีจำกัด และการมีสินค้าเกินความต้องการในตลาด ตัวอย่างเช่น ความต้องการเม็ดพลาสติก PET หรือ PTA ในประเทศจีน อาจต่ำกว่าการเพิ่มขึ้นของกำลังการผลิต การลดราคาของคู่แข่ง การมีผู้ประกอบการรายใหม่ในอุตสาหกรรม การควบรวมในกลุ่มอุตสาหกรรม (Industry Consolidation) และความสามารถของคู่แข่งในการใช้ประโยชน์จากการประหยัดต่อขนาด (Economies of Scale) และการเพิ่มอุปทานของผลิตภัณฑ์

บริษัทฯ ได้ทำการลดความเสี่ยงโดยการรวมตัว กระจายสถานที่การผลิตไปยังภูมิภาคต่างๆ สร้างนวัตกรรมการผลิต ความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ ลดต้นทุน และ สร้างมาตรการการปฏิบัติที่เป็นเลิศ

ความต้องการที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องของอุตสาหกรรม PTA, Oxide & Glycols, เม็ดพลาสติก PET, เส้นใยเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์และเส้นใยจากवनสัตว์ และเส้นใยเส้นด้ายที่ไม่ใช่โพลีเอสเตอร์ และเส้นใยจากवनสัตว์ อาจส่งผลให้เกิดกำลังการผลิตที่เกินความต้องการ

ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ สะท้อนให้เห็นถึงวงจรอุตสาหกรรม PTA, MEG, เม็ดพลาสติก PET, เส้นใยเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์และเส้นใยจากवनสัตว์ และเส้นใยเส้นด้ายที่ไม่ใช่โพลีเอสเตอร์ และเส้นใยจากवनสัตว์ ซึ่งมีกำลังการผลิตส่วนเกินในบางช่วงเวลา และส่งผลกระทบต่อราคากำหนดราคาของผลิตภัณฑ์ โดยวงจรดังกล่าวบางส่วนเกิดจากการลงทุนในช่วงที่ที่ดีที่สุดของอุตสาหกรรม (ซึ่งเป็นช่วงที่มีกำไรสูง และมีแหล่งเงินทุนมากมาย) ทำให้ความสมดุลระหว่างอุปสงค์และอุปทานเปลี่ยนแปลงไป อันเนื่องมาจากการมีกำลังการผลิตใหม่ ซึ่งการผลิตผลิตภัณฑ์ในจำนวนมากทำให้ในบางช่วงเวลาของอุตสาหกรรมจะมีกำลังการผลิตส่วนเกิน ตัวอย่างเช่น เมื่อมีการเริ่มดำเนินการโรงงานแห่งใหม่ บริษัทฯ ไม่อาจ

รับประกันได้ว่าเหตุการณ์ดังกล่าวจะไม่เกิดขึ้นอีกในอนาคต ดังนั้น หากการเติบโตทางเศรษฐกิจมิได้เพิ่มขึ้นอย่างเพียงพอในอนาคตก็จะก่อให้เกิดการเพิ่มขึ้นของอุปสงค์ หรือหากไม่มีการปิดโรงงานเพื่อลดผลกระทบดังกล่าว กำลังการผลิตใหม่ๆ ทำให้เกิดกำลังการผลิตส่วนเกินทั้งในระดับภูมิภาคและระดับโลก ซึ่งมักจะส่งผลให้อัตรากำไรลดลง

การไม่สามารถป้องกันการแข่งขันละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทฯ และการไปละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่นอาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการแข่งขัน

ธุรกิจเส้นใย (ทั้งเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์และไม่ใช่โพลีเอสเตอร์) และ เม็ดพลาสติก PET อยู่ในอุตสาหกรรมที่คู่แข่งทางการค้ามีทรัพย์สินทางปัญญา การประสบความสำเร็จอย่างต่อเนื่องของธุรกิจในอุตสาหกรรมนี้ขึ้นอยู่กับความสามารถของบริษัทฯ ในการปกป้องเทคโนโลยีของเรา และการรักษาความลับทางการค้า รวมถึงการพัฒนาและการขายผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยไม่ละเมิดสิทธิบัตรของผู้อื่น หรือทำลายความสัมพันธ์กับลูกค้า การถูกดำเนินคดีเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญามีค่าชดเชยที่สูง อาจทำให้บริษัทฯ เกิดค่าใช้จ่ายจำนวนมาก และทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของบริษัทฯ ซึ่งทำให้เกิดผลกระทบในเชิงลบต่อบริษัท และสถานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน นอกจากนี้อาจไม่มีความช่วยเหลือทางกฎหมายที่มีประสิทธิภาพหากมีผู้ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทฯ โดยบุคคลที่สาม เนื่องจากข้อจำกัดในการบังคับใช้สิทธิในเขตอำนาจต่างประเทศที่เกี่ยวกับสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา หรือปัจจัยอื่นๆ ผลลัพธ์ที่ไม่พึงปรารถนาจากการดำเนินคดีทางทรัพย์สินทางปัญญาอาจส่งผลกระทบต่อสถานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของธุรกิจเส้นใย และกระทบต่อธุรกิจเม็ดพลาสติก PET รองลงมา

ธุรกิจของบริษัทฯ อาจได้รับผลกระทบจากความล้มเหลวของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

บริษัทฯ พึ่งพาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) ในการทำธุรกิจ ความล้มเหลวของระบบจากไวรัสคอมพิวเตอร์ ช่องโหว่ของระบบรักษาความปลอดภัยทั้งภายในและภายนอก ไฟฟ้าหยุดชะงัก ความล้มเหลวของฮาร์ดแวร์ใหม่ ภัยธรรมชาติ ความผิดพลาดโดยมนุษย์ หรือสาเหตุอื่นๆ อาจทำให้การดำเนินธุรกิจหยุดชะงัก และทำ

ให้บริษัทฯ ไม่สามารถประมวลผลรายการค้ากับลูกค้า ดำเนินการผลิต จัดทำรายงานทาง MIS และจัดทำรายงานรายการค้าได้อย่างถูกต้องและทันเวลาได้ ความล้มเหลวของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอาจส่งผลกระทบต่อในเชิงลบอย่างเป็นนัยสำคัญต่อสถานะทางการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดของบริษัทฯ

ความผันผวนของราคาน้ำมันดิบส่งผลกระทบต่อการวัดมูลค่าของสินค้าคงเหลือในรายงานผลประกอบการทางการเงิน

ราคาน้ำมันดิบที่ลดลงอาจส่งผลกระทบต่อความเสี่ยงจากการปรับลดมูลค่าสินค้าคงเหลือไม่ว่าจะเป็นประเด็นใดก็ตามที่บริษัทฯ คำนึงถึง และอาจจะส่งผลกระทบต่อทางลบหรือทางบวกต่อรายงานผลประกอบการทางการเงิน อย่างไรก็ตาม ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าสินค้าคงเหลือนี้ โดยมากสามารถบรรเทาได้จากกระแสเงินสดเข้าจากเงินทุนหมุนเวียนสุทธิเนื่องจากมีความต้องการใช้เงินทุนหมุนเวียนที่น้อยลง

เช่นเดียวกับราคาของก๊าซธรรมชาติที่ลดลงอาจส่งผลกระทบต่อต้นทุนทางการเงินในหลายๆ ประเทศซึ่งบริษัทฯ ดำเนินงานอยู่ ความผันผวนของราคาก๊าซธรรมชาติอาจส่งผลกระทบต่อเป็นประโยชน์กับบริษัทฯ ถ้าหากราคาของก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้นหรือลดลง ในขณะที่บริษัทฯ ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นแหล่งพลังงานในหลายๆ พื้นที่

แนวทางการบรรเทาความเสี่ยง:

ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าสินค้าคงเหลือนี้ โดยมากสามารถบรรเทาได้จากกระแสเงินสดไหลเข้าและกระแสเงินสดไหลออก เนื่องจากความต้องการใช้เงินทุนหมุนเวียนที่น้อยลงหรือเพิ่มขึ้น จากการที่ราคาลดลงหรือเพิ่มขึ้นตามลำดับ

ความเสี่ยงด้านการผลิต

การดำเนินงานของบริษัทฯ ขึ้นอยู่กับ การมีอยู่ของวัตถุดิบและต้นทุนวัตถุดิบ

การดำเนินงานของบริษัทฯ ขึ้นอยู่กับการมีอยู่ของวัตถุดิบและราคาวัตุดิบหลัก อันได้แก่ PTA (ซึ่งมีข้อจำกัดในการซื้อขายโดยเฉพาะในประเทศสหรัฐอเมริกา) MEG สำหรับธุรกิจ PET และเส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์, PX สำหรับธุรกิจ PTA, Ethylene สำหรับธุรกิจ Oxide & Glycols วัตถุดิบอื่นสำหรับธุรกิจเส้นใยและเส้นด้ายที่ไม่ได้ทำจากโพลีเอสเตอร์ ขวด และ flakes สำหรับธุรกิจรีไซเคิล

โดย PTA และ MEG เป็นผลผลิตที่ได้มาจากน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ และโดยทั่วไปจะผลิตโดยบริษัทที่ประกอบธุรกิจปิโตรเคมีขนาดใหญ่ ดังนั้น ต้นทุนการผลิต PTA, MEG, PET เส้นใยโพลีเอสเตอร์ และเส้นใยที่ไม่ใช่โพลีเอสเตอร์จะขึ้นอยู่กับราคาของน้ำมันดิบ ก๊าซธรรมชาติและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูปทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ ดังนั้น ฐานะทางการเงิน และผลการดำเนินงานของบริษัทฯ จึงขึ้นอยู่กับราคาตลาดของน้ำมันดิบ ก๊าซธรรมชาติและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูป ซึ่งจะขึ้นอยู่กับอุปสงค์และอุปทานในระดับระหว่างประเทศ ภูมิภาค และในประเทศ รวมถึงปัจจัยอื่นๆ ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุมของบริษัทฯ

ตลาดและราคาของผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมอาจขึ้นกับอุปสงค์โดยรวมของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว (ซึ่งอาจมีความผันผวนอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพและวงจรของเศรษฐกิจ ฤดูกาลและสภาวะอากาศ) ปริมาณของผลิตภัณฑ์ในประเทศและภูมิภาค ราคาและปริมาณผลิตภัณฑ์ที่นำเข้า ราคาและปริมาณเชื้อเพลิงทดแทนที่มี และขอบเขตและลักษณะของกฎเกณฑ์และภาษีของภาครัฐ สภาพอุปทานทั่วโลกและระดับราคาของน้ำมันดิบอาจได้รับผลกระทบอย่างมากจากกลุ่มต่างๆ ระดับระหว่างประเทศ ซึ่งการควบคุมปริมาณการผลิตน้ำมันดิบส่วนใหญ่ของโลก และการพัฒนาการทางการเมือง นอกจากนี้ ปัจจัยอื่นๆ เช่น กฎเกณฑ์ของรัฐบาลทั้งในและต่างประเทศ สภาพอากาศ และการแข่งขันจากแหล่งพลังงานอื่นก็มีผลกระทบต่อราคาน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมด้วยเช่นกัน

หากต้นทุนของวัตถุดิบเพิ่มขึ้น แต่บริษัทฯ ไม่สามารถปรับราคาขายผลิตภัณฑ์ให้สะท้อนการเพิ่มขึ้นของต้นทุนดังกล่าวได้ จะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ความสามารถของบริษัทฯ ในการเพิ่มราคาขายผลิตภัณฑ์อันเนื่องมาจากราคาวัตถุดิบที่เพิ่มขึ้นนั้น จะขึ้นอยู่กับภาวะตลาดและต้นทุนในการผลิตของบริษัทฯ เมื่อเทียบกับคู่แข่ง อาจจะมีบางช่วงเวลาที่บริษัทฯ อาจจะไม่สามารถปรับราคาขายให้เพิ่มขึ้นตามต้นทุนวัตถุดิบได้ทั้งหมด เนื่องจากการที่บริษัทฯ มีข้อตกลงตามสัญญา หรืออยู่ในช่วงที่มีความต้องการผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ น้อยหรือการมีอุปทานในผลิตภัณฑ์มากเกินไป

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีนโยบายที่จะจัดหาวัตถุดิบหลัก ซึ่งได้แก่ PX และ Ethylene โดยส่วนใหญ่ด้วยการทำสัญญาซื้อขายแบบระยะยาวกับผู้จำหน่าย

การเพิ่มขึ้นของต้นทุนของบริษัทฯ อาจส่งผลกระทบต่อในทางลบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทฯ

บริษัทฯ ไม่สามารถกำหนดราคาโภคภัณฑ์ได้โดยตรง ดังนั้น ความสามารถในการแข่งขันและการทำกำไรในระยะยาวของบริษัทฯ จึงขึ้นอยู่กับความสามารถของบริษัทฯ ในการลดต้นทุนและรักษาระดับการทำงานที่มีประสิทธิภาพด้วยต้นทุนที่ต่ำเป็นหลัก หากบริษัทฯ ไม่สามารถรักษาโครงสร้างต้นทุน และดำเนินการให้โรงงานมีการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ จะทำให้ต้นทุนของบริษัทฯ เพิ่มขึ้น และอาจส่งผลกระทบต่อทางลบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ต้นทุนที่ไม่สามารถควบคุมได้บางอย่างอาจเพิ่มขึ้นจากปัจจัยภายนอกที่อยู่นอกเหนือการควบคุมของบริษัทฯ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ลดลง ตัวอย่างของต้นทุนที่ไม่สามารถควบคุมได้ ได้แก่ ต้นทุนด้านพลังงาน ต้นทุนด้านประกันภัย ต้นทุนด้านภาษี และต้นทุนด้านบำเหน็จ เป็นต้น

ความสามารถของบริษัทฯ ในการผูกมัดต้นทุนที่เพิ่มขึ้นไปยังลูกค้าซึ่งขึ้นอยู่กับสภาวะของตลาด

นอกจากความเสี่ยงที่ได้กล่าวไว้ข้างต้น ราคาสินค้าอาจเพิ่มขึ้นจากหลายปัจจัยภายนอก เช่น ค่าแรงงานที่เพิ่มขึ้นสืบเนื่องจากภาวะเงินเฟ้อ ภาวะเปียกในการเปลี่ยนแปลงค่าแรงขั้นต่ำ การหยุดซ่อมบำรุงที่ไม่เป็นไปตามแผนหรือการขยายเวลาในการหยุดซ่อมบำรุง ความขาดแคลนด้านวัตถุดิบ ภัยธรรมชาติ เหตุสุดวิสัย การประท้วง ความผิดพลาดด้านเทคนิค และภาวะเปียกเกี่ยวกับการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

จากเหตุการณ์ดังกล่าวอาจทำให้เราไม่สามารถส่งมอบสินค้าและอาจถูกเรียกชดเชยค่าเสียหายและทำให้ชื่อเสียงของบริษัทฯ ได้รับผลกระทบ

เพื่อลดความเสี่ยง บริษัทฯ ได้เตรียมมาตรการเพื่อลดความเสี่ยงดังนี้

- ทำกรรมธรรม์ประกันภัยซึ่งให้ความคุ้มครองครอบคลุมถึงความเสียหายที่เกิดจากการหยุดชะงักทางธุรกิจอันสืบเนื่องมาจากอุบัติเหตุ ภัยธรรมชาติ ความเสียหายแก่ทรัพย์สิน โรงงาน รวมถึงเครื่องจักรที่เสียหาย
- ปกป้องคุ้มครองทรัพย์สินที่มีความเสี่ยงและตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงที่จะประสบจากภัยธรรมชาติ ตัวอย่างเช่น การติดตั้งผนังที่มีความสูงเป็นพิเศษ บริเวณรอบโรงงานที่จังหวัดลพบุรีประเทศไทย เพื่อใช้ปกป้องโรงงาน เครื่องจักรและทรัพย์สินอื่นๆ จากอุทกภัย

- ความหลากหลายทางภูมิศาสตร์ของบริษัทฯ ที่มีการดำเนินธุรกิจกระจายอยู่ทั่วโลก เป็นการลดความเสี่ยงของความขัดข้องอันเกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ หรือเหตุการณ์ที่มีได้คาดหมาย

โรงงานผลิตของบริษัทฯ มีความเสี่ยงด้านการดำเนินงาน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อทางลบต่อการดำเนินงาน

ธุรกิจของบริษัทฯ ขึ้นอยู่กับการที่โรงงานต่างๆ ของบริษัทฯ สามารถดำเนินการผลิตได้อย่างต่อเนื่อง โดยโรงงานผลิตดังกล่าวอาจจะมีอันตรายเกี่ยวกับการผลิต การดูแล การเก็บรักษา และการขนส่งผลิตภัณฑ์ทางเคมีและสินค้า ซึ่งรวมถึงการรั่วและการแตกของท่อส่ง การระเบิด ไฟไหม้ สภาพอากาศที่รุนแรง และภัยพิบัติทางธรรมชาติ ความบกพร่องของเครื่องจักร การหยุดเดินเครื่องจักร นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ตามแผน ปัญหาของลูกจ้าง การหยุดชะงักของการขนส่ง ความซับซ้อนในการเยียวยา การกระจายของสารเคมี การปล่อยสารที่เป็นอันตรายหรือเป็นพิษ หรือก๊าซ การรั่วของถังเก็บ และความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมอื่นๆ โดยอันตรายดังกล่าวอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บ หรือเสียชีวิต ทำให้ทรัพย์สินหรืออุปกรณ์เสียหายหรือชำรุดอย่างรุนแรงและก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม อาจถูกปรับ หรือมีภาระหนี้สิน

นอกจากนี้โรงงานผลิตบางแห่งของบริษัทฯ เช่น บริษัท AlphaPet, โรงงานผลิต PET และโรงงานผลิต PTA ของบริษัท Indorama Ventures Europe, โรงงานผลิตเส้นใยของบริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ ที่มาบตาพุด, บริษัท ทีพีที บีโตร์เคมีคอลส์, บริษัท Indorama PET Nigeria, บริษัท Guangdong IVL PET Polymer, บริษัท Indorama Ventures Poland, บริษัท Indorama Ventures Adana PET และบริษัทอื่นๆ ซึ่งตั้งอยู่ในสถานที่ที่ใกล้เคียงซึ่งมีความเสี่ยงด้านการดำเนินงานเช่นเดียวกัน โดยในบางกรณีที่โรงงานดังกล่าวเป็นผู้จัดหาสินค้าและ/หรือบริการที่มีความสำคัญแก่บริษัทฯ การหยุดชะงักในการส่งมอบสินค้า และ/หรือการให้บริการอาจส่งผลกระทบต่อทางลบต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ

ความเสี่ยงในการบริหาร

ต้นทุนและความยากในการรวมธุรกิจและเทคโนโลยีที่จะเข้าซื้อในอนาคต อาจเป็นอุปสรรคต่อการเติบโตในอนาคต และอาจส่งผลกระทบต่อทางลบในการแข่งขันของบริษัทฯ

กลยุทธ์ส่วนหนึ่งในการที่บริษัทฯ จะเติบโตในอนาคตคือ การเข้าซื้อบริษัทที่ประกอบธุรกิจ PET, เส้นใยและเส้นด้ายโพลีเอสเตอร์, Oxide & Glycols, PTA หรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ ในห่วงโซ่มูลค่า เพื่อรักษาสถานภาพการแข่งขันของบริษัทฯ ในอุตสาหกรรมที่บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจอยู่ และเพื่อเพิ่มบทบาทในธุรกิจหลักของบริษัทฯ ซึ่งรวมถึง

- ความรับผิดชอบหรือความเสี่ยงที่ไม่อาจทราบได้หรือไม่อาจคาดหมายได้จากการดำเนินงานของบริษัทที่บริษัทฯ อาจเข้าซื้อ
- ความเป็นไปได้ในการที่บริษัทฯ จะไม่สามารถบรรลุถึงการประหยัดต่อขนาด (Economies of Scale) การส่งเสริมซึ่งกันและกัน (Synergy) หรือประโยชน์อื่นๆ
- การมีต้นทุนและการใช้เวลาในการบริหารและความพยายามในการเข้าซื้อและรวมกิจการมากกว่าที่คาดหมาย
- การที่บริษัทฯ ไม่สามารถผนวกการให้บริการผลิตภัณฑ์ และบุคลากรจากกิจการที่เข้าซื้อมาเป็นส่วนหนึ่งของดำเนินงานของบริษัทฯ ได้สำเร็จ หรือไม่สามารรถรับรู้การประหยัดต้นทุนหรือผลประโยชน์อื่นๆ จากการเข้าซื้อกิจการที่คาดว่าจะมีได้
- การที่ไม่สามารถรักษาความสัมพันธ์กับพนักงานลูกค้า และผู้จัดหาสินค้า
- การที่บริษัทฯ ไม่ได้ผลตอบแทนจากการลงทุน

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

ชื่อ “อินโดรามา” ถูกใช้โดยบริษัทอื่นๆ ซึ่งบริษัทฯ ไม่มีอำนาจในการควบคุม

Lohia Global Holdings Limited เป็นเจ้าของชื่อ “อินโดรามา” ซึ่งเป็นบริษัทที่ควบคุมโดยนายเอ็ม.แอล.โลเฮีย ผู้ก่อตั้งชื่อ “อินโดรามา” เป็นคนแรกและเป็นบิดาของรองประธานและประธานของบริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ใช้ชื่ออินโดรามาแบบไม่จำกัดการใช้ชื่อแต่เพียงผู้เดียว (Non-Exclusive) ตามสัญญาอนุญาตให้ใช้ชื่อ (License Agreement) กับ Lohia Global Holdings Limited โดยบริษัทฯ ได้จ่ายค่าตอบแทนการใช้ชื่อ “อินโดรามา” ให้กับ Lohia Global Holdings Limited

กลุ่มธุรกิจอื่นๆ ของสมาชิกครอบครัวนายเอ็ม.แอล.โลเฮียได้ใช้ชื่อ “อินโดรามา” ประกอบธุรกิจเช่นเดียวกัน ดังนั้นบริษัทฯ จึงไม่สามารถควบคุมการใช้ชื่อของกลุ่มธุรกิจดังกล่าวและไม่สามารถควบคุมผลกระทบด้านลบที่อาจมีต่อชื่อเสียงอันสืบเนื่องมาจากการใช้ชื่อดังกล่าว

อย่างไรก็ตาม IVL ยังคงมีความแตกต่างและนำเสนอในนามกลุ่มบริษัทจดทะเบียน Indorama Ventures โดยมีสำนักงานใหญ่อยู่ที่ประเทศไทย

ความเสี่ยงที่กลุ่มของผู้ถือหุ้นกลุ่มหนึ่งถือหุ้นสามัญส่วนใหญ่ของบริษัทฯ

ตระกูลโลเฮียถือหุ้นประมาณร้อยละ 67% ของจำนวนหุ้นสามัญทั้งหมดที่อยู่ในมือผู้ถือหุ้น และมีอำนาจในการควบคุมผลการออกเสียงในวาระการประชุมที่สำคัญ

ความเสี่ยงทางการเงิน

การลงทุนโดยใช้เงินทุนจำนวนมาก ซึ่งรวมถึงการลงทุนในโรงงานใหม่ในอนาคต เป็นสิ่งจำเป็นที่จะทำให้แผนการเติบโตของบริษัทฯ ประสบผลสำเร็จ ซึ่งการลงทุนดังกล่าวมีความเสี่ยงของโครงการและความเสี่ยงอื่นๆ

แผนการเติบโตของบริษัทฯ มีการใช้เงินทุนเป็นจำนวนมากทั้งในขณะนี้และในอนาคตเพื่อใช้ในการขยาย การปรับปรุง เปลี่ยนแปลง หรือการยกระดับโรงงานในปัจจุบัน การพัฒนาโรงงานใหม่หรือการเข้าซื้อหรือเข้าลงทุนขนาดใหญ่ ในโครงการที่ต้องมีรายจ่ายส่วนทุนเป็นจำนวนมาก จะมีความเสี่ยงต่างๆ ซึ่งรวมถึง

- การที่ไม่สามารถทำให้โครงการสำเร็จภายในระยะเวลา และ/หรือในงบประมาณที่กำหนด
- การที่โครงการไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายละเอียดการดำเนินงานที่ได้กำหนดไว้ภายหลังจากที่โครงการสำเร็จ

นอกจากนี้ การเพิ่มขึ้นของต้นทุนวัตถุดิบเป็นจำนวนมากโดยที่ไม่ได้คาดหมายมาก่อนในแผนของโครงการและการที่ไม่สามารถจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้ในปริมาณและ/หรือราคาที่กำหนดไว้ในแผนของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อทางลบต่อความสำเร็จของโครงการ เนื่องจากการลงทุนดังกล่าวจะต้องใช้เงินทุนเป็นจำนวนมาก และมีช่วงระยะเวลาระหว่างการวางแผนจนถึงความสำเร็จของโครงการห่างกันมาก ความล่าช้าของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อทางลบต่อการดำเนินธุรกิจและโอกาสทางธุรกิจของบริษัทฯ ได้

การเข้าซื้อกิจการเป็นการเพิ่มโอกาสในการเติบโตทางธุรกิจและยังเป็นการพัฒนาความสามารถในการทำกำไรของบริษัท บริษัทที่กิจการลงทุนอาจจะไม่สามารถทำรายได้ กำไร กำลังการผลิตหรืออื่นๆ ได้ตามระดับความสำเร็จที่คาดหวัง เนื่องด้วยการเข้าซื้อกิจการเกี่ยวข้องโดยตรงกับความเสียหายพิเศษที่รวมถึงการผันแปรของเวลาในการบริหารจัดการ และการคำนึงถึงธุรกิจที่มีอยู่เดิม การตั้งสมมติฐานสำหรับหนี้สินและการระดมทุนที่อาจเกิดขึ้น และความยากลำบากในการรวมกิจการที่เข้าซื้อ และการพัฒนาการปฏิบัติงานให้สำเร็จตามที่คาดหวังโดยปราศจากเงื่อนไขของเวลา ในขณะที่ยกกลยุทธ์ของบริษัทคือการเข้าซื้อกิจการเพื่อที่จะพัฒนาความสามารถในการแข่งขันและการทำกำไร การเข้าซื้อกิจการอาจไม่ประสบความสำเร็จหรือเพิ่มรายได้ให้แก่บริษัท

อัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินตราต่างประเทศ และ/หรืออัตราดอกเบี้ยที่มีความผันผวนอาจส่งผลกระทบต่อฐานะทางการเงิน ผลการดำเนินงานและโอกาสทางธุรกิจของบริษัท

เนื่องจากธุรกิจของบริษัทฯ เป็นธุรกิจในระดับระหว่างประเทศ ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนของสกุลเงินตราต่างประเทศอาจส่งผลกระทบต่อธุรกิจในทางลบต่อธุรกิจ ฐานะทางการเงิน ผลการดำเนินงาน และโอกาสทางธุรกิจของบริษัทฯ การผันผวนของสกุลเงินต่างๆ จะส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ เนื่องจากความไม่สมดุลระหว่างสกุลเงินที่เป็นต้นทุนในการดำเนินงาน และสกุลเงินที่เป็นรายได้ของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ จำหน่ายสินค้าซึ่งโดยปกติจะกำหนดราคาโดยอิงกับเงินดอลลาร์สหรัฐฯ หรือเงินยูโร ในขณะที่ต้นทุนในการดำเนินงานจะอยู่ในสกุลเงินท้องถิ่น เช่น บาท ปอนด์ สเตอร์ลิง ลิตส์ของประเทศลิทัวเนีย เปโซของประเทศเม็กซิโก หยวนของประเทศจีน รูเปียของประเทศอินเดีย เซียะของประเทศจีน โปแลนด์ โนราของไนจีเรีย ลีราของประเทศตุรกี รูปีของประเทศอินเดียและอื่นๆ

รายงานผลประกอบการของบริษัทฯ อาจได้รับผลกระทบจากความผันผวนระหว่างเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่บริษัทฯ ใช้ในการจัดทางการเงิน และสกุลเงินอื่นซึ่งบริษัทย่อยบางแห่งในต่างประเทศใช้รายงานผลการดำเนินงาน

เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน โดยส่วนใหญ่บริษัทฯ ได้ทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้าโดยมีระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี เพื่อป้องกันความเสี่ยงทางการเงินจากสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และบริษัทย่อยจะมีการกู้ยืมเงินในสกุลเงินหลักที่บริษัทย่อยใช้ในการดำเนินธุรกิจโดยทั่วไปเงินกู้ยืมระยะยาวจะถูกกู้ยืมด้วยอัตราดอกเบี้ยลอยตัว ซึ่งถูกเชื่อมโยงไปยังอัตราดอกเบี้ยมาตรฐานสำหรับแต่ละสกุลเงิน อัตราดอกเบี้ยลอยตัวได้รับผลกระทบจากสภาวะทางเศรษฐกิจมหภาคและนโยบายการเงินของแต่ละภูมิภาค ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยคือ ความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นในอนาคตจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในตลาด ซึ่งจะมีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัทฯ อย่างไรก็ตามบริษัทฯ มีการบรรเทาความเสี่ยงโดยใช้เครื่องมืออนุพันธ์ทางการเงิน โดยเฉพาะการทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย (Interest rates swaps), การทำสัญญาอัตราดอกเบี้ยคงที่ และการออกและเสนอขายหุ้นกู้ รวมถึงหุ้นกู้ที่ไม่มีวันหมดอายุในตลาดตราสารหนี้ไทย เพื่อใช้ในการบริหารความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืม นอกจากนี้ยังมีการป้องกันความเสี่ยงตามธรรมชาติ (natural hedge) โดยการจับคู่ภาระหนี้สินสกุลเงินต่างประเทศกับสินทรัพย์ที่เป็นสกุลเงินเดียวกัน

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ คือความเสี่ยงที่ลูกค้าหรือคู่สัญญาไม่สามารถชำระหนี้แก่กลุ่มบริษัทตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้เมื่อครบกำหนด ฝ่ายบริหารได้กำหนดนโยบายทางด้านสินเชื่อเพื่อควบคุมความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอโดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของลูกค้าทุกรายที่ขอวงเงินสินเชื่อในระดับหนึ่งๆ รวมถึงการทำประกันภัยสินเชื่อทางการค้าในภูมินาณั้นๆ เพื่อครอบคลุมความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ ความเสี่ยงสูงสุดทางด้านสินเชื่อแสดงให้เห็นในมูลค่าตามบัญชีของลูกค้าในงบแสดงฐานะการเงิน

กลุ่มบริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และเพื่อลดผลกระทบจากความผันผวนของกระแสเงินสด

บริษัทฯ เป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจลงทุน โดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) จึงต้องพึ่งพิงเงินปันผลที่ได้รับจากการถือหุ้นในบริษัทอื่น และจ่ายเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ

เนื่องจาก บริษัทฯ ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น บริษัทฯ จึงต้องอาศัยเงินปันผล

ที่ได้รับจากการถือหุ้นในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ซึ่งการจ่ายเงินปันผล ดังกล่าวจะขึ้นอยู่กับผลประกอบการทางการเงินในอนาคต ซึ่งเป็นผลมาจากความสำเร็จในการปรับใช้กลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัทนั้นๆ และขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ เช่น ปัจจัยทางการเงิน ปัจจัยเกี่ยวกับการแข่งขัน ปัจจัยทางกฎหมาย ปัจจัยทางเทคนิค และปัจจัยอื่น ๆ สภาพเศรษฐกิจโดยทั่วไป อุปสงค์และราคาขายผลิตภัณฑ์ของบริษัทนั้นๆ และปัจจัยเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหรือโครงการของบริษัทนั้นๆ ซึ่งปัจจัยหลายประการอยู่นอกเหนือความควบคุมของบริษัทฯ

บริษัทย่อยของบริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลไม่เกินร้อยละ 80 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีและสำรองตามกฎหมาย อย่างไรก็ตามคณะกรรมการของบริษัทฯ เป็นผู้มีความสามารถในการพิจารณาการจ่ายเงินปันผลเป็นคราวๆ ไป โดยคำนึงถึงปัจจัยต่างๆ เช่น เงินสำรองเพื่อจ่ายชำระหนี้เงินกู้ยืม แผนการลงทุนในการขยายกิจการ หรือเพื่อสนับสนุนกระแสเงินสดของบริษัทฯ ในกรณีที่มีผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาวะตลาด ความสามารถของบริษัทฯ ย่อยทั้งทางตรงและทางอ้อมของบริษัทฯ ในการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นซึ่งรวมถึงบริษัทฯ อยู่ภายใต้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง แม้ว่าบริษัทฯ มีความตั้งใจที่จะจ่ายเงินปันผลในหุ้นของบริษัทฯ ให้แก่ผู้ถือหุ้น ความสามารถในการจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ ในอนาคตจะขึ้นอยู่กับมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และ/หรือ มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ กระแสเงินสด ฐานะทางการเงิน ข้อห้ามตามสัญญา ข้อห้ามตามกฎหมาย และปัจจัยอื่นๆ ซึ่งคณะกรรมการบริษัทฯ เห็นว่าเกี่ยวข้อง

ความเสี่ยงจากการที่บริษัทฯ ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินได้

เนื่องจากบริษัทฯ มีเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน และการออกหุ้นกู้จำนวน 101.96 พันล้านบาท บริษัทฯ จำเป็นต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินซึ่งกำหนดให้อัตราร้อยหนี้สินสุทธิต่อทุนสูงสุดไม่เกิน 2:1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อทุนเท่ากับ 1.07:1 บริษัทฯ ยังมีเงื่อนไขทางการเงินอื่นที่ต้องปฏิบัติตามและอาจเกิดความเสี่ยงที่บริษัทฯ อาจไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินดังกล่าวได้ ในกรณีที่ฐานะการเงินและ/หรือผลประกอบการของบริษัทฯ ลดลงอย่างเป็นสาระสำคัญ อย่างไรก็ตามฐานะการเงินของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 สะท้อนถึงผลการดำเนินงานที่น่าพึงพอใจเมื่อเทียบกับเงื่อนไขทางการเงินที่ต้องปฏิบัติตาม

ความเสี่ยงอื่นๆ

การดำเนินงานของโรงงาน PTA ของ บจ. อินโดรามา ไพโตรเคมี อาจได้รับผลกระทบในทางลบจากการดำเนินคดีทางกฎหมาย

ข้อพิพาทเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2552 สมาคมต่อต้านสภาวะโลกร้อนกับผู้อยู่อาศัยในเขตมาบตาพุด, บ้านฉาง และอำเภอเมือง จังหวัดระยอง (“ผู้ฟ้องคดี”) ได้ยื่นฟ้องหน่วยงานของรัฐ และรัฐมนตรีกระทรวงต่างๆ (“หน่วยงานผู้ถูกฟ้อง”) ต่อศาลปกครองกลาง เพื่อขอให้ศาลปกครองกลางมีคำพิพากษาหรือคำสั่งให้หน่วยงานผู้ถูกฟ้องเพิกถอนรายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเพิกถอนใบอนุญาตโครงการหรือกิจการที่เข้าข่ายเป็นโครงการหรือกิจกรรมที่ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่มาบตาพุด บ้านฉางและพื้นที่ใกล้เคียงในจังหวัดระยอง ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพจำนวน 76 โครงการ โดยหนึ่งในโครงการดังกล่าว ได้แก่ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานอินโดรามา ไพโตรเคมีที่ได้รับอนุญาตจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ในวันที่ 2 กันยายน 2553 ศาลปกครองกลางได้มีคำพิพากษาเพิกถอนการอนุญาตโครงการหรือกิจการซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ และซึ่งมิได้ปฏิบัติตามวรรคสอง มาตรา 67 ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ซึ่งตามคำพิพากษาของศาล โครงการของ บจ. อินโดรามา ไพโตรเคมีมิได้ถูกจัดอยู่ในประเภทโครงการที่ถูกเพิกถอนใบอนุญาตดำเนินโครงการ

อย่างไรก็ตาม ในวันที่ 1 ตุลาคม 2553 ผู้ฟ้องคดีได้ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลปกครองสูงสุด ร้องขอให้ศาลกลับคำพิพากษาของศาลปกครองกลาง โดยไม่นำประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมาประกอบในคำพิพากษา และพิพากษาให้ผู้ถูกฟ้องคดีต้องเพิกถอนรายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และใบอนุญาตที่ได้ให้ไว้แก่โครงการหรือกิจการ ซึ่งได้ผ่านความเห็นชอบนับแต่วันที่ 24 สิงหาคม 2550 เป็นต้นมา จนกว่า การศึกษาด้านผลกระทบ

ด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสุขภาพจะเสร็จสมบูรณ์ ตามที่กำหนดโดยรัฐธรรมนูญ ในวันที่ 7 ธันวาคม 2553 ผู้ถูกฟ้องคดีได้ยื่นคำให้การเพื่อโต้แย้งการอุทธรณ์ของผู้ฟ้องคดี ซึ่ง ณ เดือนธันวาคม 2559 ศาลปกครองสูงสุดยังไม่ได้มีคำพิพากษาในกรณีดังกล่าวแต่อย่างใด

ในระหว่างขั้นตอนการยื่นอุทธรณ์นั้น เนื่องจากโครงการของ บจ.อินโดรามา ไพโตรเคมี มิได้เป็นโครงการซึ่งถูกเพิกถอนการอนุญาตโดยศาลปกครองกลาง ดังนั้น บจ. อินโดรามา ไพโตรเคมีจึงสามารถดำเนินกิจการผลิต PTA ได้อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ไม่สามารถรับรองได้ว่า กระบวนการพิจารณาทางศาลและคำพิพากษาโดยศาลปกครองสูงสุด จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อโครงการของ บจ.อินโดรามา ไพโตรเคมี ในด้านการถูกเพิกถอนการอนุญาต หรือด้านการก่อสร้างอาคาร หรือด้านการประกอบธุรกิจของ บจ.อินโดรามา ไพโตรเคมี ว่าจะถูกระงับหรือไม่ อย่างไรก็ตามโรงงานของอินโดรามา ไพโตรเคมีไม่เคยได้รับผลกระทบจากกฎหมายดังกล่าว และการดำเนินกิจการของโรงงาน ได้ดำเนินการไปโดยต่อเนื่องตามปกติ

ข้อพิพาทเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการปรับปรุงระบบน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Reverse Osmosis)

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2553 ผู้ฟ้องคดีได้ยื่นฟ้องผู้ถูกฟ้องคดีต่อศาลปกครองกลาง เพื่อให้ศาลปกครองกลางมีคำพิพากษาหรือคำสั่งให้ผู้ถูกฟ้องคดีเพิกถอนรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการเพิกถอนการอนุมัติของการโครงการหรือกิจกรรมที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด บ้านฉางและบริเวณใกล้เคียงในจังหวัดระยอง ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพจำนวน 9 โครงการ รวมทั้งขอให้ระงับการดำเนินกิจกรรมใดๆ ในปัจจุบันสำหรับโครงการหรือกิจกรรมหรือกิจการที่ผู้ขออนุญาตหรือเจ้าของโครงการหรือกิจกรรมหรือกิจการที่กำลังดำเนินการอยู่ในปัจจุบันนี้ เนื่องจากเข้าข่ายเป็นโครงการที่มีได้ปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในรัฐธรรมนูญ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรวมถึงการจัดให้มีการประเมินผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ การจัดให้มีการกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย และการให้องค์การอิสระให้ความเห็นประกอบก่อนมีการดำเนินโครงการหรือกิจกรรมดังกล่าว โดยหนึ่งในโครงการดังกล่าว ได้แก่

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการปรับปรุงระบบ reverse osmosis ของ บจ. อินโดรามา ไพโตรเคมี โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) ของ บจ. อินโดรามา ไพโตรเคมีที่ได้รับอนุญาตจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2554 ศาลปกครองกลางได้มีคำสั่งยกคำร้องของผู้ฟ้องคดี ซึ่งข้อเท็จจริงตามที่ผู้ฟ้องคดีได้กล่าวอ้างมา ไม่มีหลักฐานที่เพียงพอที่จะพิสูจน์ได้ว่าผู้ฟ้องคดีได้รับความเสียหายจากการดำเนินงานของโครงการดังกล่าวขณะนี้ ศาลปกครองกลางยังไม่มีคำพิพากษา ในกรณีดังกล่าว อย่างไรก็ตามการดำเนินกิจการของโรงงาน ได้ดำเนินการไปโดยต่อเนื่องตามปกติ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มิได้มีคดีความที่สำคัญ จนอาจจะมีผลกระทบต่อสิทธิประโยชน์ของ บริษัทฯ ที่มีจำนวนสูงกว่าร้อยละ 5 ของส่วนของผู้ถือหุ้น

นอกเหนือจากนี้บริษัทฯ ไม่มีข้อพิพาทที่มีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม ข้อพิพาทตามที่กล่าวข้างต้น อาจมีผลกระทบต่อแต่ละบริษัทย่อยของบริษัทฯ ซึ่งเป็นผลกระทบที่ยังไม่อาจประเมินได้

การเปลี่ยนแปลงกฎหมายและกฎระเบียบเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์สำหรับเครื่องดื่มอาจลดอุปสงค์ในการใช้ผลิตภัณฑ์ในจีนปลาย-ความเสี่ยงของตัวผลิตภัณฑ์

ได้มีการออกกฎหมายในสหรัฐต่างๆ ในสหรัฐอเมริกาและที่อื่นๆ ซึ่งกำหนดให้การขาย การทำการตลาด และการใช้บรรจุภัณฑ์สำหรับเครื่องดื่มที่ไม่สามารถนำกลับมาเติมได้อีก (Non-refillable) จะต้องมีการวางมัดจำหรือจะต้องมีการจ่ายภาษีสิ่งแวดล้อม (Eco-tax) หรือค่าธรรมเนียมต่างๆ นอกจากนี้ ข้อเสนออื่นๆ เพิ่มเติมที่เกี่ยวข้องกับเงินมัดจำบรรจุภัณฑ์สำหรับเครื่องดื่ม การนำบรรจุภัณฑ์กลับมาใช้ใหม่ ภาษีสิ่งแวดล้อม และ/หรือ ความรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์ที่จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม (Product Stewardship) ได้มีหรืออาจมีการเสนอในสหรัฐต่างๆ ในสหรัฐอเมริกา และที่อื่นได้อีก การที่ผู้บริโภคได้มีความห่วงใยเพิ่มขึ้น และเปลี่ยนทัศนคติเกี่ยวกับขยะที่เป็นของแข็งและความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและประเด็นสาธารณะที่เกี่ยวข้อง อาจทำให้มีการออกกฎหมายหรือกฎเกณฑ์ดังกล่าวมาบังคับใช้ ดังกล่าวทำให้ลูกค้า PET ของบริษัทฯ บางรายลดการใช้เม็ดพลาสติก

PET ในกระบวนการผลิตขวด ซึ่งกระบวนการดังกล่าว เป็นที่รู้จักในชื่อของกระบวนการทำน้ำหนักเบา (Light Weighting) ได้ก่อให้เกิดการลดการใช้เม็ดพลาสติก PET ในการผลิตขวด และส่งผลกระทบต่ออุปสงค์ใน PX, PTA และเม็ดพลาสติก PET เม็ดพลาสติก PET สามารถนำกลับมาใช้อีกได้โดยบริษัทฯ มีการลงทุนในโครงการนำ PET กลับมาใช้ใหม่ที่โรงงานในประเทศเม็กซิโก สหรัฐอเมริกา ยุโรปและไทย

กฎระเบียบเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมอาจทำให้บริษัทฯ มีต้นทุนและความรับผิดชอบที่สูงขึ้น

การประกอบธุรกิจของบริษัทฯ อยู่ภายใต้กฎหมายและกฎระเบียบเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม ทั้งที่เป็นของส่วนกลางและส่วนท้องถิ่นในประเทศที่บริษัทฯ ประกอบธุรกิจ ซึ่งกฎหมายและกฎระเบียบดังกล่าวครอบคลุมถึงเรื่อง มลพิษ การป้องกันสุขภาพและสิ่งแวดล้อม การปล่อยมลพิษทางอากาศ การปล่อยน้ำเสีย สุขภาพ และความปลอดภัยในการทำงาน การก่อให้เกิดการจัดการ การดูแล การเยียวยา การใช้งาน การจัดเก็บ การปล่อยและกำจัดวัตถุอันตรายและของ ซึ่งข้อกำหนดดังกล่าวมีความซับซ้อน มีการเปลี่ยนแปลงบ่อย และมีแนวโน้มที่จะเข้มงวดขึ้น บริษัทฯ ได้มีและยังคงจะต้องมีต้นทุนและรายจ่าย

ส่วนทุนในการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบดังกล่าว รวมถึงในการดำเนินการให้ได้มาและคงไว้ซึ่งใบอนุญาตต่างๆ ที่จำเป็น

บริษัทฯ มีขั้นตอนต่างๆ ในการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ไม่อาจรับรองได้ว่า บริษัทฯ จะสามารถปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบดังกล่าวได้ครบถ้วนตลอดเวลาในอนาคต หรือบริษัทฯ จะสามารถได้รับหรือสามารถต่ออายุใบอนุญาต ได้รับความยินยอม หรือการอนุญาตที่จำเป็นในการดำเนินธุรกิจต่อไปทั้งหมดได้ หากบริษัทฯ ไม่สามารถดำเนินการดังกล่าวได้ อาจทำให้บริษัทฯ ต้องจ่ายค่าปรับ ได้รับโทษ และมีภาระหนี้สินได้





ความปลอดภัยของคุณ ถือเป็นสิ่งสำคัญ

เราเป็นผู้ผลิตเส้นด้ายไนลอน 6.6 รายใหญ่ที่เป็น
ผู้นำตลาดทุกๆ 1 ใน 4 ของอุตสาหกรรมรถยนต์ทั่วโลก
ผลิตจากเส้นด้ายของไอวีแอล

การควบคุมภายในและ การบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะกรรมการ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท ดูแลกระบวนการจัดทำรายงานทางการเงิน ทั้งของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เพื่อให้เป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป และเป็นไปตามกฎข้อบังคับของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (กลต.) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) รวมทั้งข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบได้รวมถึงการสอบทานผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการ รวมทั้งคำนึงถึงความเหมาะสม ประสิทธิภาพ และประสิทธิผลของระบบการควบคุมภายในและกระบวนการตรวจสอบ การคัดเลือกผู้สอบบัญชี ตลอดจนการให้ความเห็นต่อผู้สอบบัญชีภายนอก และหน้าที่อื่นตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย





แผนตรวจสอบภายในของบริษัทฯ รายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบแผนตรวจสอบภายในมีหน้าที่รับผิดชอบในการสอบทานความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในและประสิทธิภาพของบริษัทฯ และบริษัทย่อย แผนตรวจสอบภายในได้ทำการรายงานสิ่งที่ตรวจพบ ตลอดจนให้คำแนะนำแก่ฝ่ายบริหารและคณะกรรมการตรวจสอบ การสอบทานระบบควบคุมภายในดังกล่าวได้ปฏิบัติเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่า บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ และให้ความเชื่อมั่นได้ว่าบริษัทจะสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัทได้ ความเสี่ยงในทุกระดับของบริษัทฯ ได้รับการจัดการด้วยระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพและได้บันทึกไว้เป็นข้อมูลลงใน แบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน

ในการประชุมคณะกรรมการ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2560 โดยมีกรรมการตรวจสอบทุกท่านเข้าร่วมประชุม ได้พิจารณาข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจสอบ ประเมินความคิดเห็นต่อระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ และบริษัทย่อยสำหรับปี 2559 และพบว่ามีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอ ระบบการควบคุมภายในที่ใช้ในบริษัทมีความสอดคล้องกับโครงสร้างการควบคุมภายในตามกรอบแนวทางการควบคุมภายในของคณะกรรมการของสถาบันวิชาชีพ 5 สถาบันในสหรัฐอเมริกา (COSO) โดยข้อสรุปของระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ภายใต้กรอบของ COSO มีดังต่อไปนี้

สภาพแวดล้อมการควบคุม

บริษัทฯ มีการจัดทำแผนธุรกิจระยะ 1 ปี และ 5 ปี ซึ่งได้รับการอนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท โดยแผนดังกล่าวได้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางสำหรับพนักงานในการที่จะบรรลุเป้าหมายและวัตถุประสงค์ของทุกหน่วยงาน และมีกระบวนการติดตามความสำเร็จของวัตถุประสงค์ของบริษัท รวมถึงมีการสอบทานเป็นครั้งคราวด้วย บริษัทฯ กำหนดให้มีโครงสร้างองค์กรที่ดี ซึ่งได้อธิบายถึงหน้าที่และคามรับผิดชอบของแต่ละบุคคลในหน้าที่หลักและหน้าที่อื่นๆ พนักงานทุกคนจะได้รับคู่มือนโยบายซึ่งได้รวบรวมนโยบายทั้งหมดที่ส่งเสริมให้มีการพัฒนาสภาพแวดล้อมการควบคุมที่เหมาะสม บริษัทฯ ได้จัดให้มีข้อกำหนดเกี่ยวกับจริยธรรม (Code of Conduct) สำหรับคณะกรรมการ ผู้บริหาร ตลอดจนพนักงานทุกระดับ ข้อกำหนดเกี่ยวกับจริยธรรมดังกล่าวได้มีการประกาศให้พนักงานทุกคนได้รับทราบและลงนาม

บริษัทฯ ได้จัดให้มีนโยบายการควบคุมและการใช้ข้อมูลภายใน เพื่อกำหนดให้คณะกรรมการ ฝ่ายบริหารและพนักงานของบริษัทฯ ทุกคนรักษาข้อมูลภายในเป็นความลับ และไม่เปิดเผยข้อมูลภายในเพื่อแสวงหาผลประโยชน์เพื่อตนเองและผู้อื่นทั้งทางตรงและทางอ้อม นอกจากนี้บริษัทฯ ได้มีการประกาศใช้นโยบายการต่อต้านทุจริต โดยมีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส ซื่อสัตย์สุจริต ยุติธรรม ปราศจากการทุจริตหรือการ

กระทำอื่นใดอันเป็นการให้สินบนและสามารถตรวจสอบได้ ทั้งนี้ นโยบายดังกล่าว ได้มีการประกาศไว้ในเว็บไซต์ของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์สด้วย

การประเมินความเสี่ยง

บริษัทฯ มีคณะกรรมการด้านความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยง (SRMC) ซึ่งคณะกรรมการด้านความยั่งยืนฯ ดังกล่าวได้ทำการสอบทานประสิทธิภาพของความยั่งยืนของบริษัท ประเมินความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาความยั่งยืน และรายงานต่อคณะกรรมการถึงความเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่ออย่างมีสาระสำคัญ เพื่อให้มั่นใจได้ว่า บริษัทมีกระบวนการการดำเนินงานธุรกิจที่ถูกต้อง มีขั้นตอนการปฏิบัติงานและนโยบายที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ยังมีขั้นตอนในการประเมินผลและให้คำแนะนำต่อคณะกรรมการถึงความเสี่ยงที่มีสาระสำคัญและความไม่แน่นอนที่อาจส่งผลกระทบต่อผลการเติบโตที่ผลกำไรอย่างยั่งยืน คณะกรรมการด้านความยั่งยืนฯ รายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นระยะถึงกิจกรรมและประเมินผลการดำเนินงานเป็นประจำทุกปี โดยยึดถือกฎบัตรและแนวทางปฏิบัติที่ดีในปัจจุบัน

หัวหน้ากลุ่มในแต่ละธุรกิจ มีฐานะเป็นสมาชิกของคณะกรรมการด้านความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยง มีหน้าที่ติดตามและดูแลความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นอย่างใกล้ชิด นอกจากนี้คณะกรรมการความยั่งยืนฯ ได้สอบทานการวิเคราะห์ประเด็นที่อ่อนไหวต่อแผนธุรกิจ การลงทุนในธุรกิจใหม่รวมถึงแผนการซื้อและควบรวมกิจการอีกด้วย

กิจกรรมการควบคุม

บริษัทฯ มีนโยบายและวิธีการปฏิบัติงานสำหรับการบริหารงาน การจัดซื้อ การขายและการตลาด ตลอดจนการจัดทำรายงานทางการเงินเป็นลายลักษณ์อักษร ใช้สำหรับทุกหน่วยงานของบริษัท นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดให้มีคู่มือการอนุมัติรายการทางการเงิน (Financial Authority Manual) เพื่อให้มั่นใจได้ว่ากระบวนการควบคุมภายในมีความเพียงพอและได้ดำเนินการตรวจสอบโดยฝ่ายบริหาร เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพ ลดความเสี่ยงในการเกิดทุจริตหรือการกระทำที่ไม่เหมาะสม บริษัทฯ จัดให้มีการแบ่งแยกหน้าที่ที่เหมาะสมสำหรับการอนุมัติรายการ การบันทึกบัญชี และการดูแลรักษาสินทรัพย์สำหรับทุกหน่วยงานของบริษัท

บริษัทฯ มีนโยบายภายในที่ระบุไว้อย่างชัดเจนในเรื่องของรายการระหว่างกัน ว่ารายการใดเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกัน บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน รวมถึงนโยบายที่ใช้และมาตรการในการปฏิบัติเกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องกันทั้งหมด โดยรายการระหว่างกันได้ปฏิบัติตามกฎและข้อบังคับของ กสท. และ ตลท. สำหรับรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นใหม่ โดยคำนึงถึงขนาดของรายการ จะเสนอให้คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติ นอกจากนี้ ทุกๆ ไตรมาส รายงานรายการระหว่างกันได้จัดทำขึ้นเพื่อรายงานต่อ



คณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัท บริษัทย่อยและบริษัทร่วมทุกแห่งมีการรวมกัน ซึ่งเป็นผู้ดูแลการดำเนินงานของบริษัทต่างๆ ดังกล่าว ทำให้มีความเชื่อมั่นว่าแต่ละบริษัทได้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบและวัตถุประสงค์โดยรวมของบริษัทฯ แล้ว คณะกรรมการบริษัทได้รับข้อมูลเกี่ยวกับฐานะการเงินของบริษัทย่อยอย่างสม่ำเสมอ และรายงานการประชุมของบริษัทย่อยได้ถูกนำเสนอในการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกๆ ไตรมาส

รายงานการปฏิบัติตามระบบได้รับการยืนยันและรายงานจากหัวหน้าหน่วยงานทุกหน่วยงานถึงสถานะการนำกฎหมายและกฎระเบียบข้อบังคับมาบังคับใช้ มีการเก็บหลักฐานเอกสารและนำเสนอให้คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบทุกไตรมาส และนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาเมื่อได้รับการร้องขอ

ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล

บริษัทฯ/ผู้บริหารมีความเชื่อมั่นในประสิทธิภาพและความเพียงพอของข้อมูลที่จัดเตรียมให้กับคณะกรรมการบริษัทเพื่อการพิจารณา รายงานการประชุมของคณะกรรมการบริษัทมีการจัดเตรียมโดยสำนักงานเลขานุการของบริษัทฯ รายงานการประชุมครอบคลุมถึงการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท รายงานการประชุมได้รับการสอบทานจากกรรมการบริษัทและลงนามโดยประธานการประชุม สำนักเลขานุการบริษัทและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ ได้ปฏิบัติตาม/หรือให้ข้อมูล/ช่วยเหลือกรรมการบริษัทตามที่ได้รับการร้องขอ บริษัทมีนโยบายการแจ้งเบาะแสเพื่อเป็นช่องทางการในการรับทราบเรื่องราวร้องทุกข์จากพนักงานที่ไม่ต้องการเปิดเผยตัวตน เว็บไซต์ของบริษัทมีช่องทางการติดต่อสื่อสารที่หลากหลายกับบุคคลภายนอก เช่น ติดต่อกับสำนักเลขานุการบริษัท แผนกนักกฎหมายสัมพันธ์ แผนกบุคคล เป็นต้น แผนกกฎหมายและเลขานุการบริษัทได้รับมอบหมายให้ติดต่อกับหน่วยงานต่างๆ ของรัฐบริษัทฯ ได้จัดทำช่องทางการสื่อสารให้กับบุคคลภายนอกกรณีต้องการติดต่อสื่อสารกับกรรมการอิสระของบริษัท โดยสามารถส่งอีเมลล์มาที่ independentdirectors@indorama.net

ระบบการติดตาม

ผลการดำเนินงานและงบประมาณประจำปีที่ตั้งไว้ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้รับการพิจารณาและอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท

งบการเงินรวมรายไตรมาสของบริษัทได้รับการสอบทานและอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบยังได้สอบทานงบการเงินประจำปีที่ผ่านมาการตรวจสอบแล้ว และให้คำแนะนำต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาและอนุมัติด้วย คณะผู้บริหารของบริษัทฯ ได้ประเมินขีดความสามารถขององค์กรในด้านการควบคุมภายในเป็นประจำทุกปีและมีการปรับปรุงระบบเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของธุรกิจ

แผนกตรวจสอบภายในได้กำหนดแผนการตรวจภายในประจำปีซึ่งได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ แผนการตรวจสอบระดับความเสี่ยงจะพิจารณาหลายปัจจัยเสี่ยงและผลการตรวจสอบก่อนหน้านี้ นอกจากนี้แผนการตรวจสอบภายในประจำปีได้รับการพิจารณาจากคณะผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ และอนุมัติโดยคณะกรรมการตรวจสอบในท้ายที่สุด แผนกตรวจสอบภายในของบริษัทฯ ได้สอบทานระบบการควบคุมภายในของกระบวนการดำเนินงานที่หลากหลายและครอบคลุมบริษัทย่อยทั้งหมด โดยให้เป็นไปตามแผนการตรวจสอบประจำปีซึ่งอนุมัติโดยคณะกรรมการตรวจสอบ ข้อบกพร่องและข้อเสนอแนะต่างๆ ได้ถูกแจ้งไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อนำไปปฏิบัติใช้ รายงานการตรวจสอบและสิ่งที่ตรวจพบจะนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบทุกๆ ครั้งปี นอกจากนี้ในการประชุมรายไตรมาส คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายงานข้อเสนอแนะต่อระบบควบคุมภายในจากผู้สอบบัญชี คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานผลการปฏิบัติงานของแผนกตรวจสอบภายในและยังได้สอบทานความคืบหน้าของการนำข้อเสนอแนะไปปฏิบัติเป็นระยะอีกด้วย

แผนกตรวจสอบภายในอยู่ในขั้นตอนของการพัฒนารายงานการควบคุมภายในโดยการประเมินตนเอง (CSA) สำหรับกระบวนการทางธุรกิจ การประเมินตนเอง (CSA) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง รายงานจ่ายฝ่ายทุนและการเงินได้ถูกส่งไปยังโรงงานต่างๆ ของบริษัทฯ เพื่อนำไปปฏิบัติแล้ว นับจากนี้ไปแผนกตรวจสอบภายในจะสอบทานการประเมินตนเอง (CSA) ที่ทางแต่ละหน่วยธุรกิจได้จัดทำและรายงานผลการปฏิบัติตามของแต่ละหน่วยธุรกิจต่อคณะกรรมการตรวจสอบ แนวทางการประเมินตนเองนี้จะช่วยเสริมสร้าง “วัฒนธรรมการตระหนักถึงความเสี่ยง” ในกลุ่มพนักงานทุกหน่วยงานของบริษัทฯ

หัวหน้างานตรวจสอบภายในและหัวหน้างานการกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

1. หัวหน้างานตรวจสอบภายใน

บริษัทฯ มีแผนกตรวจสอบภายใน คู่มือการปฏิบัติงานตรวจสอบภายใน และกฎบัตรการตรวจสอบภายในเป็นของตนเอง คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจในการแต่งตั้ง โยกย้าย และถอดถอนหัวหน้างานตรวจสอบภายใน โดยคณะกรรมการตรวจสอบมีมติแต่งตั้ง นายอนิล กุมาร์ โอลานี เป็นหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัทฯ

2. หัวหน้างานการกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

บริษัทฯ ได้มีการแต่งตั้งเลขานุการบริษัท นายโจวคิด รอย เซา์ดูร์ ให้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานการกำกับดูแลการปฏิบัติงาน โดยดำเนินการทบทวนและประเมินให้มีการปฏิบัติตามกฎหมายในทุกหน่วยธุรกิจ และเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าในทุกหน่วยธุรกิจได้มีการปฏิบัติตามนโยบายและกฎระเบียบของบริษัท





เรื่องสุขภาพไม่อาจละเลยได้

ไอวีแอล เป็นผู้นำในการจัดจำหน่ายเส้นใยสององค์ประกอบ (Bicomponent Fiber) ที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ เพื่อสุขอนามัย และสินค้าอุตสาหกรรม เราภาคภูมิใจที่ได้เป็นส่วนหนึ่งในความสำเร็จของลูกค้าของเรา

รายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันเป็นรายการที่เกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจตามปกติ โดยที่การกำหนดราคาจะเป็นราคาตลาดหรือเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า โดยทั่วไปซึ่งสามารถเทียบเคียงกับเงื่อนไขที่ให้กับบุคคลภายนอก (Fair and at arm’s length) ซึ่งอาจจะเป็นราคาที่เรียกเก็บจากลูกค้าหรือเป็นราคาที่เสนอให้กับผู้จัดหา (ซัพพลายเออร์) และเป็นเงื่อนไขที่สามารถเปรียบเทียบได้และสมเหตุสมผล รายการระหว่างกันที่เกิดขึ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 สามารถสรุปได้ดังนี้

บริษัทที่เกี่ยวข้อง/ความสัมพันธ์	ประเภทรายการ	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	
		ปี 2558	ปี 2559
PT. Indorama Synthetics Tbk. ประเทศอินโดนีเซีย นายศรี ปราภาช โลเฮีย เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ PT. Indorama Synthetics Tbk	รายได้จากการขายวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์/ให้บริการ ซื้อวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์/บริการ	1,384.04 678.20	1,419.83 1,116.53
PT. Indorama Petrochemicals ประเทศอินโดนีเซีย กิจการร่วมค้า (บริษัทฯ ถือหุ้น (ทางอ้อม) ร้อยละ 47.25) และ นายศรี ปราภาช โลเฮีย เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ PT. Indorama Petrochemicals	รายได้จากการขายวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์/ให้บริการ ซื้อวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์/บริการ	863.89 7,704.80	10.44 7,813.67
Indo Rama Synthetics (India) Ltd. ประเทศอินเดีย นายโอม ปราภาช โลเฮีย ซึ่งเป็นพี่ชายของ นายศรี ปราภาช โลเฮีย และนายอาลก โลเฮีย เป็นผู้ถือหุ้น รายใหญ่ของ Indo Rama Synthetics (India) Ltd.	รายได้จากการขายวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์	1,137.47	0.00
Indorama Eleme Petrochemicals Ltd. ประเทศไนจีเรีย นายศรี ปราภาช โลเฮีย เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ Indorama Eleme Petrochemicals Ltd.	ซื้อสาธารณูปโภค (utilities)/บริการ	29.55	41.03
Pacific Resources Ltd. ประเทศไทย นายอาณูช โลเฮีย ซึ่งเป็นบุตรของนายอาลก โลเฮีย เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ Pacific Resources Ltd.	ค่าใช้จ่ายด้านบริการ (ค่าเช่าพื้นที่สำนักงาน)	7.17	7.17
Cryoviva (Thailand) Ltd. ประเทศไทย นายอาลก โลเฮีย เป็นกรรมการของ Cryoviva (Thailand) Ltd.	รายได้ค่าบริการ (ค่าเช่าพื้นที่สำนักงาน)	1.13	1.13
PT. Irama Unggul ประเทศอินโดนีเซีย ครอบครัวของนายศรี ปราภาช โลเฮีย เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ PT. Irama Unggul	ค่าใช้จ่ายด้านบริการ (ค่าเช่าพื้นที่สำนักงาน)	1.18	1.23
Lohia Global Holdings Limited ฮองกง นายโมฮัน ลาล โลเฮีย ซึ่งเป็นบิดาของ นายศรี ปราภาช โลเฮีย และนายอาลก โลเฮีย เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ Lohia Global Holdings Limited	ค่าใช้จ่ายด้านบริการ (ค่าสิทธิในการใช้ชื่อ อินโดรามา)	119.79	147.41
Vega Aviation Limited หมู่เกาะบริติชเวอร์จิน นายศรี ปราภาช โลเฮีย และนายอาลก โลเฮีย เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ Vega Aviation Ltd.	ค่าใช้จ่ายด้านบริการ (ค่าเช่าเครื่องบิน)	85.72	88.22

บริษัทที่เกี่ยวข้อง/ความสัมพันธ์	ประเภทรายการ	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	
		ปี 2558	ปี 2559
Indorama Commerce DMCC เมืองคูไบ ประเทศสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ นายศรี ปราภาส โลเอีย เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ Indorama Commerce DMCC	ค่าใช้จ่ายด้านบริการ (ด้านบุคลากร)	13.85	0.00
Thai Plaspac Public Co., Ltd. ประเทศไทย นายอาณัฐ โลเอีย ซึ่งเป็นบุตรของนายอาลก โลเอีย เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ Thai Plaspac Public Co., Ltd. นายเควิน कुमार ชาร์มา ซึ่งเป็นบุตรชายของ นายอาลก โลเอีย เป็นประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) ของ Thai Plaspac Public Co., Ltd.	รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์	0.00	29.46
Yayasan Pendidikan Indorama ประเทศอินโดนีเซีย นายอมิต โลเอีย เป็น Advisory Board ของ Yayasan Pendidikan Indorama	ค่าใช้จ่ายด้านบริการ (จ้างทำของ)	0.00	11.27

ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับรายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันข้างต้นได้รับการพิจารณาและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งรายการระหว่างกันดังกล่าวเป็นไปอย่างสมเหตุสมผล และมีความจำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยการเข้าทำรายการนั้น บริษัทฯ ได้พิจารณาถึงประโยชน์ของบริษัทฯ เป็นสำคัญ โดยไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่าง บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส และบุคคลที่อาจมีผลประโยชน์ขัดแย้งกัน

นโยบายและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

กรณีที่มีรายการระหว่างกันของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือผู้มีส่วนได้เสีย คณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้พิจารณาและให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นในการเข้าทำรายการ ซึ่งข้อกำหนดและเงื่อนไขในรายการดังกล่าวต้องเป็นไปตามราคาตลาด ในกรณีที่ไม่มีราคาตลาด คณะกรรมการตรวจสอบจะพิจารณาให้ใช้ราคาที่เหมาะสม สมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท หากคณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่เกิดขึ้น บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส จะจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญอิสระเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการ คณะกรรมการตรวจสอบ หรือผู้ถือหุ้น ตามแต่กรณี โดยกรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจะไม่เข้าร่วมประชุมและไม่ใช้สิทธิในการออกเสียงเพื่ออนุมัติในรายการดังกล่าว และจะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในรายงานประจำปี และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1)

นโยบายเกี่ยวกับการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

ในกรณีที่มีรายการระหว่างกันซึ่งเป็นรายการใหม่ แต่ละหน่วยงานของบริษัทจะต้องแจ้งรายละเอียดของรายการที่คาดว่าจะเกิดขึ้น เช่น มูลค่าของรายการ ราคา เงื่อนไข และเหตุผลที่ต้องมีรายการระหว่างกัน โดยแจ้งต่อเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้มีการตรวจสอบรายการเบื้องต้นว่ารายการนั้นๆ อยู่ภายใต้เงื่อนไขที่จะต้องได้รับการอนุมัติจากผู้บริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริษัท หรือผู้ถือหุ้นของบริษัทหรือไม่ อย่างไร ทั้งนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติตาม พ.ร.บ. หลักทรัพย์ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง และข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน คณะกรรมการ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งเป็นไปตามระเบียบปฏิบัติของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ด้วย โดยรายการระหว่างกันทุกรายการจะต้องได้รับการสอบทานจากฝ่ายตรวจสอบภายใน



การเติบโตในอนาคต

ไอวีแอล มีการขยายธุรกิจไปยังตลาดสินค้าและอุตสาหกรรมที่หลากหลาย ได้แก่ อุตสาหกรรมยานยนต์ อาหารและเครื่องดื่ม สินค้าอุปโภค สินค้าอุตสาหกรรม สินค้าเพื่อการดูแลสุขภาพ และสินค้าด้านความปลอดภัย ปัจจุบัน ทุกๆ 1 ใน 2 ของผ้าอ้อมเด็กเกรดพรีเมียมทั่วโลกผลิตจากวัสดุโพลีเอสเตอร์ของไอวีแอล

นโยบาย การจ่าย เงินปันผล

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) มีนโยบายจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีและหลังหักสำรองตามกฎหมาย ทั้งนี้ คณะกรรมการ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส เป็นผู้มีอำนาจอนุมัติในการพิจารณา นโยบายการจ่ายเงินปันผล เป็นคราวๆ ไป โดยคำนึงถึงปัจจัยต่างๆ ที่จะทำให้ผู้ถือหุ้นจะได้รับประโยชน์สูงสุด เช่น เงินสำรองเพื่อจ่ายชำระหนี้เงินกู้ยืม แผนการลงทุนในการขยายกิจการ หรือเพื่อสนับสนุน กระแสเงินสดของบริษัทในอนาคต ในกรณีที่มีผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาวะตลาด

บริษัทย่อย

สำหรับการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย มีการจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่เกินร้อยละ 80 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีและหลังหักสำรองตามกฎหมาย อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการ ของบริษัทย่อย เป็นผู้มีอำนาจอนุมัติในการพิจารณาการจ่ายเงินปันผลเป็นคราวๆ ไป โดยคำนึง ถึงปัจจัยต่างๆ เช่น เงินสำรองเพื่อจ่ายชำระหนี้เงินกู้ยืม แผนการลงทุนในการขยายกิจการ หรือเพื่อสนับสนุนกระแสเงินสดของบริษัทในอนาคต ในกรณีที่มีผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง ของสภาวะตลาด



ความโปร่งใสเป็นสิ่งสำคัญ สำหรับเรา

ไคว์แอลส่งมอบวัสดุที่ใช้สำหรับการผลิตบรรจุภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม รวมถึงผลิตภัณฑ์เพื่อการบริโภคอื่นๆ เราเป็นผู้ผลิตฟิล์ม PET พลาสติกขึ้นรูปขวดและฝาปิดขวด ธุรกิจบรรจุภัณฑ์ของเรา มีการดำเนินงานด้านการพัฒนาวัฏจักรการผลิตภัณฑ์ร่วมกับลูกค้าอยู่เสมอ



รายงานการกำกับดูแลกิจการประจำปี 2559

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) มีความมุ่งมั่นที่จะบรรลุถึงจุดสูงสุดในการปฏิบัติตามมาตรฐานของการกำกับดูแลกิจการและเชื่อมั่นที่จะผลักดันให้บริษัทฯ สามารถสร้างความสมดุลระหว่างเป้าหมายทางเศรษฐกิจและสังคม

คณะกรรมการบริษัทเชื่อมั่นว่าการกำกับดูแลกิจการ คือ กุญแจสำคัญในการสร้างความน่าเชื่อถือของบริษัท และเสริมสร้างการเติบโตแบบยั่งยืน รวมถึงสร้างมูลค่าแก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มในระยะยาว คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารยอมรับที่จะปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักการของการกำกับดูแลกิจการ และสะท้อนให้เห็นถึงการปฏิบัติงานเป็นไปอย่างถูกต้อง ยุติธรรม ตามกฎหมาย โปร่งใส มีจริยธรรม และจะไม่เกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชันในทุกๆ กรณี ไม่ว่าจะเป็นทางตรงหรือทางอ้อม

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทฯ ได้จัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการเป็นลายลักษณ์อักษร ตามแนวทางที่กำหนดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและตามหลักเกณฑ์ของหลักการกำกับดูแลกิจการขององค์การเพื่อความร่วมมือและการพัฒนาทางเศรษฐกิจ (OECD) โดยแบ่งออกเป็นหมวดต่างๆ

คือ (ก) สิทธิของผู้ถือหุ้น (ข) การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน (ค) บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย (ง) การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (จ) ความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัท ซึ่งนโยบายของบริษัทได้มีการกำหนดกรอบของภาระหน้าที่และความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทผู้บริหารและพนักงาน

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทมีการกำกับดูแลเพื่อให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และคณะกรรมการกำกับตลาดทุน อีกทั้ง บริษัทฯ ยังได้ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ระบุไว้ในรายงานการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียนไทย (CGR) ที่ออกโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) คะแนนการกำกับดูแลกิจการอาเซียน (ASEAN Corporate Governance scorecard) และองค์กรเพื่อความโปร่งใสนานาชาติ (Transparency International)

วิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยมใหม่ของบริษัทฯ

บริษัทฯ ได้มีการทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยมของบริษัทฯ โดยพิจารณาถึงการเติบโตของธุรกิจในช่วงระยะเวลาห้าปีที่ผ่านมา และ

การขยายตัวของผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่โพลีเอสเตอร์ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการขึ้นมา 1 ชุด เพื่อพิจารณาตรวจสอบวิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยมใหม่ที่ใช้มาก่อนหน้านี้ เพื่อทำคำแนะนำการแก้ไขเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ

ในเดือนพฤษภาคม 2559 คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาอนุมัติวิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยมใหม่ของ บริษัทฯ

อนึ่ง ในเดือนกรกฎาคมปี 2559 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้ประกาศวิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยมใหม่ของบริษัทฯ ร่วมกับบริษัทในกลุ่มอินโดรามาพร้อมกันทั่วโลก และแสดงไว้ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ ด้วย

โครงการสร้างความตระหนักในการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการของบริษัทประจำปี 2559

โครงการสร้างความตระหนักในการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการ (CGPAC) ได้รับการผลักดันตั้งแต่ปี 2556 โดยคณะกรรมการบริษัท และประสบความสำเร็จในการปฏิบัติจากทุกหน่วยงานของบริษัททั่วโลก โดยรวมถึงหน่วยงานที่ได้จากการซื้อกิจการมาระหว่างปีอีกด้วย โดยในปี 2558 คณะทำงานภายใต้โครงการ

CGPAC มีการติดตามความก้าวหน้าของโครงการ เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่ามีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการอย่างต่อเนื่อง และสนับสนุนให้ทุกคนในองค์กรมีความตระหนักถึงและมีความเข้าใจในนโยบายต่างๆ ของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการ ซึ่งคณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีการจัดทำโครงการสร้างความตระหนักในการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการประจำปี 2558 (CGPAC) ซึ่งเป็นโครงการที่ส่งเสริมให้มีการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรมในการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการ

โครงการ CGPAC เป็นโครงการที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่องในการให้ความรู้ จัดอบรม และติดตามให้เกิดการปฏิบัติ และเพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจว่าพนักงานทุกคนของบริษัทมีความเข้าใจในนโยบายต่างๆ บริษัทฯ ได้จัดให้มีการแปลนโยบายต่างๆ เป็นภาษาท้องถิ่นในแต่ละประเทศ ปัจจุบันได้มีการแปลนโยบายถึง 14 ภาษา และแสดงไว้บนเว็บไซต์ของบริษัท โดยคู่มือนโยบายฉบับใหม่ ประกอบด้วยนโยบายต่างๆ ซึ่งได้ดำเนินการแจกจ่ายให้แก่พนักงานทุกคน ทั้งนี้ ในปี 2559 บริษัทฯ ได้ปรับปรุงและพัฒนาคู่มือนโยบาย และแจกจ่ายให้บริษัทในกลุ่มอินโดรามาเพื่อจัดทำเป็นภาษาท้องถิ่นในแต่ละประเทศ เพื่อส่งมอบให้แก่พนักงานทุกคนต่อไป โดยที่หัวหน้าของแต่ละหน่วยงานจะเป็นผู้รับผิดชอบให้มีการปฏิบัติตามโครงการ CGPAC และรายงานการปฏิบัติไปยังคณะกรรมการ CGPAC ซึ่งคณะกรรมการ CGPAC จะนำเสนอรายงานการปฏิบัติประจำปี 2559 ต่อคณะกรรมการบริษัทในเดือนกุมภาพันธ์ 2560 นอกจากนี้ คณะทำงาน CGPAC จะรายงานความคืบหน้าของโครงการ CGPAC ให้คณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ และคณะกรรมการบริษัททราบทุกๆ ครึ่งปี ทั้งนี้ หัวหน้าในแต่ละหน่วยงาน/ฝ่ายทรัพยากรบุคคล จะส่งมอบคู่มือนโยบายให้แก่พนักงานใหม่ทุกคนเพื่ออ่านและทำความเข้าใจ

เข้าใจ รับทราบและลงนามว่าจะปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณ โดยจัดให้มีแผนการฝึกอบรมเพื่อสร้างความตระหนักและสร้างความเข้าใจในนโยบายต่างๆ ของบริษัท ทั้งนี้เพื่อสร้างความมั่นใจว่าพนักงานใหม่ทุกคนจะมีความตระหนักถึงโครงการดังกล่าว จึงได้จัดหลักสูตรการอบรมอย่างครบถ้วนทุกนโยบาย คิดเป็นร้อยละ 85 ของหน่วยงานทั้งหมดของบริษัท โดยจัดอบรมในรูปแบบของการสัมมนาหรือหลักสูตรการเรียนรู้ด้วยตนเองทางออนไลน์ นอกจากนี้ เพื่อให้นโยบายและหลักการเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการนั้นถูกปลูกฝังไปในในจิตใจของพนักงาน บริษัทฯ ได้จัดตั้งส่วนงานกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance Section) ซึ่งประกอบด้วยผู้มีประสบการณ์ในการดำเนินการฝึกอบรมในด้านการกำกับดูแลกิจการและการต่อต้านการทุจริตและการดิสลินบนในธุรกิจ และเพื่อทบทวน นโยบายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลกิจการเป็นประจำทุกปี หรือในกรณีที่จำเป็น เพื่อให้บรรลุเป้าหมายเหล่านี้ ผู้อำนวยการส่วนงานกำกับดูแลกิจการได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมให้แก่หน่วยธุรกิจทุกหน่วยในทวีปเอเชีย และได้จัดทำสื่อการฝึกอบรมในรูปแบบวีดิทัศน์เพื่อให้บริษัทย่อยในต่างประเทศนำไปใช้ในการฝึกอบรม

พนักงานสามารถเข้าถึงข้อมูลล่าสุดและนโยบายต่างๆ ซึ่งมีการปรับปรุงได้โดยใช้ช่องทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ ซึ่งในระหว่างปีบริษัทได้ปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ภายใต้หัวข้อการกำกับดูแลกิจการ เพื่อให้สอดคล้องกับความความโปร่งใสในระดับสากล

นโยบายต่างๆ ได้มีการทบทวนเป็นประจำทุกปี โดยคณะกรรมการ CGPAC จะนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาการปรับปรุงแก้ไขนโยบายต่างๆ ในเดือนสิงหาคมของทุกปี

ทุกนโยบายของบริษัทสามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ของบริษัทฯ www.indoramaventures.com ภายใต้หัวข้อการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทฯ ได้รับรางวัลต่างๆ อย่างต่อเนื่องในการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการประจำปี 2559 ดังนี้

1. บริษัทฯ ได้รับคะแนน 100 คะแนนจากการประเมินคุณภาพการจัดประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2559 ซึ่งประเมินโดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย ซึ่งบริษัทฯ ได้รับคะแนนเต็มห้าปีติดต่อกัน
2. บริษัทฯ ได้รับคะแนนในระดับ “ดีเลิศ” ของการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน ซึ่งประเมินโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย โดยการสนับสนุนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. ซึ่งคะแนนของระดับดีเลิศ คือ คะแนนในช่วงร้อยละ 90-100 ซึ่งบริษัทฯ ได้คะแนนร้อยละ 93 ซึ่งเป็นปีที่สี่ติดต่อกันที่บริษัทฯ ได้คะแนนในระดับ “ดีเลิศ”
3. IVL ได้รับการจัดอันดับสูงสุดจากบริษัทในประเทศไทย และลำดับที่ 20 จากบริษัทข้ามชาติจำนวน 100 บริษัท จาก 15 กลุ่มประเทศเกิดใหม่ ในรายงาน 2016 Transparency in Corporate Reporting-Assessing Emerging Market Multinationals
4. บริษัทฯ ได้รับประกาศนียบัตร ESG100 Certificate ในฐานะบริษัทจดทะเบียนในประเทศไทยที่มีความโดดเด่นด้านความยั่งยืนในกรอบสิ่งแวดล้อม สังคมและการกำกับดูแลกิจการ จากสถาบันไทยพัฒน์
5. บริษัทฯ ได้รับรางวัล รายงานความยั่งยืน จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยประจำปี 2559 ซึ่งเป็นปีที่สามติดต่อกัน
6. บริษัทฯ ได้รับรางวัล Outstanding Sustainability Report จากสมาคมบริษัทจดทะเบียนไทยและสำนักงาน ก.ล.ต.
7. บริษัทฯ ได้รับรางวัล Outstanding Investor Relations Awards และรางวัล Thailand Sustainability Investment จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยประจำปี 2559
8. บริษัทฯ ได้รับรางวัล “Certificate of Excellence” ด้านนักลงทุนสัมพันธ์ จากนิตยสาร IR Magazine
9. บริษัทฯ ได้รับรางวัล Gold Award จากความเป็นเลิศทางด้านการกำกับดูแลกิจการ ความรับผิดชอบต่อสังคม และนักลงทุนสัมพันธ์ จากนิตยสาร The Asset
10. บริษัทฯ ได้รับรางวัล Best Investor Relations Team จาก นิตยสาร The Asset



คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยจำนวน 3 ชุด ได้แก่ (ก) คณะกรรมการตรวจสอบ (ข) คณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ และ (ค) คณะกรรมการด้านความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการจำนวน 3 ท่าน ได้แก่ นายระเฑียร ศรีมงคล ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการตรวจสอบ นายมาริช สมารัมภ์ และ ดร.ศิริ การเจริญดี ดำรงตำแหน่งสมาชิกกรรมการตรวจสอบ ซึ่งสมาชิกทุกท่านเป็นกรรมการอิสระ และเป็นผู้มีประสบการณ์ มีความรู้ในการสอบทานงบการเงิน ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบชุดปัจจุบันได้รับการแต่งตั้งในปี 2558 โดยมีวาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี โดยจะสิ้นสุดวาระในวันที่ 18 กันยายน 2560

บริษัทฯ ได้มีการพิจารณาทบทวนและดำเนินการแก้ไขกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อให้เป็นไปตามกฎระเบียบและข้อบังคับที่ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบัน โดยการแก้ไขกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบดังกล่าวได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2559

ในรอบปีที่ผ่านมา คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดให้มีการประชุมจำนวน 6 ครั้ง โดยมีรายละเอียดการเข้าประชุมของสมาชิกแต่ละท่านดังนี้

ชื่อ - สกุล	การเข้าร่วมประชุม
นายระเฑียร ศรีมงคล*	6/6
นายมาริช สมารัมภ์*	6/6
ดร.ศิริ การเจริญดี*	6/6

หมายเหตุ *นายระเฑียร ศรีมงคล นายมาริช สมารัมภ์ และ ดร.ศิริ การเจริญดี เป็นกรรมการตรวจสอบที่มีความรู้ความสามารถในการสอบทานงบการเงิน

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทฯ มีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
2. ให้ความเห็นชอบงบการเงินรายไตรมาสก่อนที่จะมีการเผยแพร่
3. สอบทานงบการเงินประจำปีเพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทอนุมัติ
4. อนุมัติคำอธิบายและบทวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการรายไตรมาส และสอบทานคำอธิบายและบทวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการประจำปี รวมถึงให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการบริษัท
5. สอบทานระบบการควบคุมภายใน และวิธีการตรวจสอบภายในของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจว่ามีความเหมาะสม และมีประสิทธิภาพ พิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการแต่งตั้ง โยกย้าย และถอดถอนหัวหน้างานตรวจสอบภายใน



6. สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
7. แนะนำในการคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และถอดถอน บุคคล/นิติบุคคล ซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และเสนอคำตอบแทนของบุคคล/นิติบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีซึ่งมีความเป็นอิสระ โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
8. พิจารณารายการระหว่างกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่า รายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
9. อนุมัติรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นใหม่ ซึ่งกำหนดให้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และนโยบายเกี่ยวกับรายการระหว่างกันของบริษัท
10. สอบทานรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ และเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - (ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัทฯ
 - (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ
 - (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
 - (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - (ฉ) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและการเข้าร่วมการประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย
 - (ซ) รายการอื่นใดภายใต้ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ
11. สอบทานมาตรการของบริษัทฯ ในการจัดการการต่อต้านทุจริตและการดัดสินบน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตามแนวทางของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
12. ขอความเห็นทางวิชาชีพจากองค์กรภายนอก ในกรณีที่มีความจำเป็น
13. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

ประธานกรรมการตรวจสอบได้รายงานกิจกรรมของคณะกรรมการตรวจสอบต่อคณะกรรมการบริษัททันทีหลังการประชุม ระหว่างการประชุมนั้น คณะกรรมการตรวจสอบจะดำเนินการพิจารณาประเด็นต่างๆ ที่เร่งด่วนร่วมกับฝ่ายบริหาร หัวหน้าฝ่ายตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชีในทุกไตรมาส รายงานการประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารที่ใช้ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท

รายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบได้นำเสนอต่อผู้ถือหุ้นของบริษัท โดยแสดงรายละเอียดไว้ในรายงานประจำปี

การตรวจสอบภายใน

บริษัทฯ มีการจัดตั้งฝ่ายตรวจสอบภายใน รวมถึงจัดทำคู่มือการตรวจสอบภายในและกฎบัตรของการตรวจสอบภายใน ทั้งนี้ บริษัทได้แต่งตั้งนายอนิล โอลานี ให้เป็นหัวหน้าของฝ่ายตรวจสอบภายใน และได้รับมอบหมายให้ดำเนินการตรวจสอบกิจกรรมภายในของบริษัทและบริษัทย่อย ฝ่ายตรวจสอบภายในมีหน้าที่รายงาน

โดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ สำหรับการกำหนดแผนงานการตรวจสอบประจำปีในแต่ละหน่วยงานจะต้องได้รับการอนุมัติแผนงานจากคณะกรรมการตรวจสอบ อีกทั้งคณะกรรมการตรวจสอบจะดำเนินการทบทวนผลการปฏิบัติงานของฝ่ายตรวจสอบภายในโดยเทียบกับแผนงานที่ได้ตั้งเป้าหมายไว้เป็นระยะๆ นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบยังให้ข้อเสนอแนะต่อฝ่ายบริหารอีกด้วย สำหรับปี 2559 ฝ่ายตรวจสอบ

ภายใน ได้ดำเนินการตรวจสอบหน่วยงานต่างๆ ของบริษัททั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ เลขานุการของคณะกรรมการตรวจสอบได้มีการติดตามให้มีการปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจสอบและรายงานผลการปฏิบัติงานไปยังคณะกรรมการตรวจสอบโดยทำการตรวจสอบเป็นระยะๆ เพื่อให้แน่ใจว่าได้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับและปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง



คณะกรรมการสรรหา พิจารณา คำตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ ประกอบด้วยนายวิลเลียม เอ็ลส์วูด ไฮเน็ค ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ โดยนายอาลก โลเฮีย ดร.ศิริ การเจริญดี และนายคณิต สี่ห์ เป็นสมาชิกกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ ซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2559 เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2559 ได้มีการพิจารณาต่อวาระของคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและกำกับดูแลกิจการเป็นจำนวน 2 ปี โดยจะสิ้นสุดลงในเดือนพฤษภาคม 2561 ทั้งนี้ สมาชิกของคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและกำกับดูแลกิจการเป็นกรรมการอิสระ ยกเว้นเพียงนายอาลก โลเฮีย

ในปี 2559 คณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและกำกับดูแลกิจการได้จัดให้มีการประชุมขึ้นจำนวน 3 ครั้ง โดยมีรายละเอียดการเข้าประชุมของสมาชิกแต่ละท่านดังนี้

ชื่อ	การเข้าร่วมประชุม
1. นายวิลเลียม เอ็ลส์วูด ไฮเน็ค	3/3
2. นายอาลก โลเฮีย*	3/3
3. ดร.ศิริ การเจริญดี	3/3
4. นายคณิต สี่ห์	3/3

หมายเหตุ *ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 ได้พิจารณาอนุมัติการปรับปรุงความเป็นสมาชิกของคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ โดยได้มีการเปลี่ยนแปลงบทบาทหน้าที่ของนายอาลก โลเฮีย จากเดิมที่เป็นสมาชิกคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ ให้เป็นที่ปรึกษาของคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและกำกับดูแลกิจการแทน และได้แต่งตั้งนายจักรมณต์ ฝาสุกวนิช เป็นสมาชิกของคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ ทั้งนี้ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว สมาชิกทั้งหมดของคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและกำกับดูแลกิจการจะเป็นกรรมการอิสระ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของ คณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ

การสรรหา

คณะอนุกรรมการมีอำนาจและความรับผิดชอบ ดังนี้

- กำหนดองค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยอื่นๆ รวมถึงการ สอบทานและประเมินความมีประสิทธิภาพของ คณะกรรมการบริษัท
- พิจารณาสรรหาบุคคลผู้มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการในคณะกรรมการ บริษัท โดยพิจารณาจากผู้ที่มิประสบการณื มีความเชี่ยวชาญ มีความเป็นมืออาชีพสูง มีความรู้ความสามารถในการตัดสินใจ และ มีประสิทธิภาพ โดยสรรหาผู้ที่เหมาะสมใน การปฏิบัติหน้าที่ในฐานะกรรมการ และ ปฏิบัติหน้าที่เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้น ในระยะยาว

นอกจากนี้ คณะอนุกรรมการจะพิจารณาความ เหมาะสม โดยคำนึงถึงการผสมผสานทางด้าน ทักษะ การศึกษา ประสบการณ์ ความเป็น อิสระ และความรู้ ซึ่งมีหลากหลายเพื่อให้ สอดคล้องกับความต้องการของบริษัท

- ในกรณีที่คณะอนุกรรมการไม่สามารถหาบุคคล ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมได้ คณะอนุกรรมการ อาจใช้บริการจากบริษัทที่ปรึกษาภายนอก หรือ ใช้ฐานข้อมูลกรรมการของสมาคมส่งเสริม สถาบันกรรมการบริษัทไทยตามที่เห็นสมควร
- ให้ความช่วยเหลือแก่คณะกรรมการบริษัท ในการพัฒนาและประเมินศักยภาพของผู้ที่ ได้รับการเสนอชื่อที่จะดำรงตำแหน่งผู้บริหาร รวมถึงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และดูแลการพัฒนาของแผนสืบทอดตำแหน่ง ผู้บริหาร
- พัฒนาและเสนอแนะแก่คณะกรรมการบริษัท เพื่ออนุมัติในการกำหนดคุณสมบัติของบุคคล ที่จะดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการของบริษัท อีกทั้งทบทวนคุณสมบัติดังกล่าวเป็นระยะๆ
- พิจารณาทบทวนโครงสร้างของคณะกรรมการ บริษัทและเสนอแนะแก่คณะกรรมการบริษัท เพื่ออนุมัติให้กรรมการบริษัทดำรงตำแหน่งเป็น สมาชิกในคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ รวมถึง ผู้ที่จะดำรงตำแหน่งประธานคณะกรรมการ ชุดย่อยต่างๆ เป็นประจำทุกปี และเสนอชื่อ บุคคลที่เหมาะสมเพิ่มเติมในกรณีที่ตำแหน่ง นั้นๆ ว่างลง
- พัฒนาและเสนอแนะแก่คณะกรรมการบริษัท เพื่ออนุมัติในหลักการพื้นฐานของหลักธรรมา ภิบาล โดยคณะอนุกรรมการจะทบทวน หลักการดังกล่าวเป็นประจำทุกปี หรือตาม

ความเหมาะสม พร้อมทั้งเสนอแนะเพื่อแก้ไข เปลี่ยนแปลงหลักการดังกล่าวตามความจำเป็น

- พัฒนาและเสนอแนะแนวทางต่อคณะกรรมการ บริษัทเพื่ออนุมัติขั้นตอนการประเมินผลการ ปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทและ คณะกรรมการชุดย่อย รวมทั้งสอบทานการ ประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเอง
- ให้อำนาจในการมอบหมายความรับผิดชอบ ต่างๆ แก่คณะอนุกรรมการชุดย่อยได้ตามที่ เห็นว่ามีความเหมาะสม
- ให้อำนาจในการว่าจ้างหน่วยงานเพื่อช่วยใน การสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่ จะดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัท รวมถึง การว่าจ้างที่ปรึกษาภายนอกและที่ปรึกษาอื่นๆ ตามที่เห็นว่าเหมาะสม โดยให้คณะอนุกรรมการ มีอำนาจ
- อนุมัติคำตอบแทนที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเงื่อนไข การว่าจ้างอีกด้วย
- คณะอนุกรรมการจะต้องรายงานผลการปฏิบัติ งาน และข้อเสนอแนะอื่นๆ ต่อคณะกรรมการ บริษัท รวมทั้งมีการจัดทำและนำเสนอ ผลการประเมินการปฏิบัติงานประจำปีต่อ คณะกรรมการบริษัทอีกด้วย
- คณะอนุกรรมการจะต้องทบทวนความถูก ต้องและความเหมาะสมของกฎบัตร พร้อมทั้ง เสนอแนะหรือเปลี่ยนแปลงต่อคณะกรรมการ บริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ

คำตอบแทน

คณะอนุกรรมการจะประเมินและให้คำแนะนำ ต่อคณะกรรมการบริษัทในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับ การพิจารณาคำตอบแทนของผู้บริหารและ กรรมการบริษัท เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว คณะอนุกรรมการมีอำนาจหน้าที่และความรับ ผิดชอบ ดังนี้

- พิจารณาทบทวนและอนุมัติ เป้าหมายของ บริษัทและวัตถุประสงค์เป็นประจำทุกปี และ ให้สอดคล้องกับคำตอบแทนของประธานเจ้า หน้าที่บริหารกลุ่มบริษัท
- ประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่ บริหารกลุ่มบริษัท อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ตามเป้าหมายของบริษัทและวัตถุประสงค์ที่ ได้กำหนดไว้ และเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบ การพิจารณาการจ่ายคำตอบแทนประจำปี ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัท โดย รวมถึงเงินเดือน โบนัส หัก และคำตอบแทนใน รูปแบบอื่น (ถ้ามี)
- พิจารณาทบทวนและอนุมัติขั้นตอนการ ประเมินผลการปฏิบัติงานและโครงสร้าง คำตอบแทนสำหรับกรรมการบริหารประจำปี คณะอนุกรรมการจะทำการประเมินผลการ ปฏิบัติงานของกรรมการบริหารและอนุมัติ

คำตอบแทนประจำปีโดยรวมถึงเงินเดือน โบนัส หัก และคำตอบแทนในรูปแบบอื่น โดยอ้างอิง ข้อมูลและข้อเสนอแนะจากประธานเจ้าหน้าที่ บริหารกลุ่มบริษัท นอกจากนั้น คณะอนุกรรม การควรมีการสื่อสารเป็นประจำกับผู้นำของ บริษัท ซึ่งรวมถึงการทำกิจกรรมที่เป็นการ พัฒนาศักยภาพความเป็นผู้นำ การทบทวน ข้อมูลที่มาจากการสำรวจแบบสอบถามของ พนักงาน และทบทวนผลการประเมินความ เป็นผู้นำประจำปี

- พิจารณาทบทวนและอนุมัติ ขั้นตอนการประเมิน ผลการปฏิบัติงาน และโครงสร้างคำตอบแทน สำหรับผู้บริหารระดับสูงประจำปีคณะอนุกรรมการ จะอนุมัติหรืออาจมอบหมายให้ฝ่ายทรัพยากร บุคคล พิจารณาอนุมัติคำตอบแทนประจำปี รวมถึงเงินเดือน โบนัส หัก และคำตอบแทน ในรูปแบบอื่นให้แก่ผู้บริหารระดับสูง
- พิจารณาทบทวนและหารือกับฝ่ายจัดการของ บริษัทในบทวิเคราะห์คำตอบแทนของบริษัท (CD&A) และเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัท บทวิเคราะห์คำตอบแทนของบริษัท CD&A เป็นส่วนหนึ่งของรายงานประจำปี
- คณะอนุกรรมการมีอำนาจในการว่าจ้างที่ปรึกษา ในการให้คำแนะนำที่เกี่ยวกับคำตอบแทนตาม ที่เห็นว่าเหมาะสม ซึ่งคณะอนุกรรมการมีอำนาจ ในการอนุมัติคำตอบแทนและเงื่อนไขการ ในการว่าจ้างที่ปรึกษาด้วย
- คณะอนุกรรมการจะรายงานผลการปฏิบัติงาน และข้อเสนอแนะอื่นๆ ต่อคณะกรรมการบริษัท หลังจากเสร็จสิ้นการประชุมคณะกรรมการ ในแต่ละครั้ง รวมทั้งจัดให้มีการจัดทำและ นำเสนอผลการประเมินการปฏิบัติงานประจำปี ต่อคณะกรรมการบริษัทด้วย

การกำกับดูแลกิจการ

นอกเหนือจากหน้าที่ที่ได้กล่าวไว้ข้างต้น คณะ อนุกรรมการชุดนี้มีหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการกำกับ ดูแลกิจการดังนี้

- กำหนดนโยบายด้านการกำกับดูแลกิจการ เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาและ นำมาปฏิบัติ รวมถึงติดตามให้มีการปฏิบัติตาม นโยบาย และจัดให้มีการทบทวนและปรับปรุง นโยบายอย่างต่อเนื่องตามความเหมาะสม
- ประสานงานให้มีการประเมินผลการปฏิบัติ งานประจำปีของประธานกรรมการ กรรมการ รายบุคคลและการประเมินผลการปฏิบัติ งานของคณะกรรมการบริษัททั้งชุด รวมถึง คณะกรรมการชุดย่อยอื่นๆ
- สร้างความเชื่อมั่นว่ากระบวนการกำกับดูแล กิจการของบริษัทมีความเหมาะสมคงไว้ซึ่ง ความถูกต้องและความชอบธรรม กล่าวคือ ความถูกต้องของงบการเงิน การปฏิบัติตาม

- กฎหมายและหลักจริยธรรม ตลอดจนความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้า ผู้จัดหาสินค้าและผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มอื่นๆ
- สร้างความเชื่อมั่นว่ากระบวนการกำกับดูแลกิจการของบริษัทมีความเหมาะสมในการป้องกันและลดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์อันสูงสุดของบริษัทและผู้ถือหุ้น
 - สร้างความเชื่อมั่นว่ากระบวนการกำกับดูแลกิจการของบริษัทมีความเหมาะสมต่อประสิทธิภาพในการเสริมสร้างหลักธรรมาภิบาล การจัดการความเสี่ยง การควบคุมภายใน และการปฏิบัติตามกฎหมาย

คณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและกำกับดูแลกิจการได้จัดทำรายงานโดยแสดงรายละเอียดไว้ในรายงานประจำปี

คณะกรรมการด้านความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยง (SRMC)

นายอาก โลเฮีย ซึ่งดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ และรองประธานกรรมการบริษัทได้รับการแต่งตั้งให้เป็นประธานคณะกรรมการด้านความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยง และมีสมาชิกคือ นายระพีพร ศรีมงคล ซึ่งดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ รองประธานกรรมการบริษัท และประธานกรรมการตรวจสอบ นายมาริช สมารัมภ์ ซึ่งดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ นายติลป कुमार อากาวาล ซึ่งดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มธุรกิจ Feedstock และ PET นายอูเดย์ พอล ชิงห์ กิล ซึ่งดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการกลุ่มธุรกิจโพลีเอสเตอร์ และ นายรัสเซล เลตัน เคคูเอวา ซึ่งดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ

ในปี 2559 คณะกรรมการด้านความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยงได้จัดให้มีการประชุมขึ้นจำนวน 2 ครั้ง โดยมีรายละเอียดการเข้าประชุมของสมาชิกแต่ละท่านดังนี้

ชื่อ	การเข้าร่วมประชุม
1. นายอาก โลเฮีย	2/2
2. นายระพีพร ศรีมงคล	2/2
3. นายมาริช สมารัมภ์	2/2
4. นายติลป कुमार อากาวาล	2/2
5. นายอูเดย์ พอล ชิงห์ กิล	2/2
6. นายรัสเซล เลตัน เคคูเอวา	2/2

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการด้านความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยง

- เป้าหมายและกลยุทธ์ด้านความยั่งยืน: เพื่อความเชื่อมโยงและสอดคล้องของเป้าหมายและกลยุทธ์ด้านความยั่งยืนของบริษัทฯ ระหว่างผู้บริหารระดับสูงและคณะกรรมการบริษัท
- การบริหารความเสี่ยง:
 - ทบทวนความเสี่ยงโดยรวมของบริษัทฯ และรายงานความเสี่ยงที่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อคณะกรรมการบริษัท
 - เพื่อให้มั่นใจในกระบวนการ ขั้นตอน และนโยบายที่เข้มแข็ง
- การรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท: รายงานกิจกรรมของคณะกรรมการต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นระยะ
- การประเมินตนเองประจำปี: คณะกรรมการจะต้องจัดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานเป็นประจำทุกปี โดยอ้างอิงกับบรรทัดฐานนี้และแนวทางปฏิบัติที่ดี
- การทบทวนกฎบัตร: จะต้องมีการทบทวนกฎบัตรของคณะกรรมการเป็นระยะ และรายงานความคืบหน้าต่อคณะกรรมการบริษัทตามความเหมาะสม
- ความรับผิดชอบอื่นๆ: ดำเนินงานรับผิดชอบหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทเป็นคราวๆ ไป

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ

กรรมการ

การสรรหา การแต่งตั้ง การถอดถอน หรือการพ้นจากตำแหน่งกรรมการของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส นั้น จะมีกำหนดไว้ในข้อบังคับ ซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- ในการดำเนินงานของบริษัท คณะกรรมการซึ่งประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อยห้าคน โดยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจะต้องมีถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย และกรรมการจะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด
- ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการโดยใช้เสียงข้างมากตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้
 - ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งจะมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
 - ให้ผู้ถือหุ้นออกเสียงลงคะแนนเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคลไป
 - ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม (ก) เลือกตั้งบุคคลเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
 - บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานในที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
- ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้งที่ให้กรรมการออกจากตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสาม ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม โดยกรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้จับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลังๆ ให้กรรมการคนที่ยอยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง กรรมการที่ออกตามวาระนั้น อาจได้รับเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ได้

4. กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยการลาออกนั้นจะมีผลนับแต่วันที่ใบลาออกไปถึง บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส
5. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง

คุณสมบัติกรรมการ

1. มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในกฎระเบียบต่างๆ ตลอดจนมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัท
2. ต้องสำเร็จการศึกษาขั้นต้นระดับปริญญาตรีในสาขาใดก็ได้
3. เป็นผู้มีความรู้ในกิจการของบริษัทและสามารถอุทิศเวลาได้อย่างเพียงพอ ตลอดจนใช้ความรู้ความสามารถที่มีเพื่อประโยชน์ของบริษัท
4. เป็นผู้มีประสบการณ์ที่เหมาะสมและสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท
5. เป็นผู้มีความซื่อสัตย์สุจริตและมีคุณธรรมสูง

กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหารและกรรมการอิสระต้องไม่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่นเกินกว่า 5 บริษัท

กรรมการที่เป็นผู้บริหารต้องไม่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่นเกินกว่า 3 บริษัทและบริษัทนั้นจะต้องไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับโอวีแอล อย่างไรก็ตามกรรมการที่เป็นผู้บริหารสามารถดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทภายในกลุ่มโอวีแอล โดยรวมถึงบริษัทร่วมทุน โดยไม่จำกัดจำนวนบริษัท

ในกรณีที่กรรมการคนใดดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่นเกินกว่าหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาถึงประสิทธิภาพในการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการและจะรายงานถึงเหตุผลในการแต่งตั้งกรรมการท่านนั้นไว้ในรายงานการกำกับดูแลกิจการ ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปี (แบบ 56-2)

คุณสมบัติกรรมการอิสระ

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 0.75 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วมผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทแม่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้ว ไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน ก.ล.ต. ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษา ของส่วนราชการ ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิตหรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็น บิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของผู้บริหารผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทแม่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้จรรยาบรรณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทแม่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้ว ไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน ก.ล.ต.

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจและการคำนวณมูลค่าของความสัมพันธ์ทางธุรกิจให้มีความหมายเช่นเดียวกันกับนิยามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน เรื่อง การขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่

5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทแม่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทแม่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทที่สังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้ว ไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน ก.ล.ต.
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมาย หรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่าสองล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทแม่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทและเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้ว ไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน ก.ล.ต.
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่
8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำหรือถือหุ้นเกินร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย
9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระเข้มกว่าที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้แต่งตั้งผู้ที่จะดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งบุคคลดังกล่าวจะต้องเป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม โดยพิจารณาจากผู้ที่มิลักษณะโดดเด่น มีความเชี่ยวชาญ มีความเป็นมืออาชีพสูง และเป็นผู้มีความรู้ความสามารถในการตัดสินใจอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถปฏิบัติหน้าที่เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทในระยะยาว และเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญในด้านอุตสาหกรรมของบริษัท

บทบาทและความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ

- กำหนดให้เป็นบุคคลที่มีอำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบริษัท และ/หรือการบริหารในแต่ละวันเพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบาย กฎ ระเบียบ คำสั่ง และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและ/หรือมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- จัดให้มีการจัดทำนโยบายธุรกิจของบริษัท แผนงานทางธุรกิจ และงบประมาณ เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ และมีหน้าที่ในการรายงานความคืบหน้าของแผนงานธุรกิจที่ได้รับอนุมัติ ตลอดจนงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทตามช่วงระยะเวลาที่กำหนดไว้
- บริหารจัดการการดำเนินงานธุรกิจของบริษัท เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายธุรกิจของบริษัท แผนงานทางธุรกิจและงบประมาณเพื่อบรรลุจุดมุ่งหมายทางการเงินที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
- กำหนดเป้าหมายการดำเนินงาน การจัดสรรทรัพยากร เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายในการบริหารจัดการ
- เพื่อให้มั่นใจว่าการเติบโตทางธุรกิจโดยรวมของบริษัทเป็นไปตามวัตถุประสงค์และแผนงานทางธุรกิจของบริษัท
- รักษาความสัมพันธ์อันดีกับผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท
- เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทได้มีการปฏิบัติตามกฎหมาย มาตรฐานด้านจรรยาบรรณและความโปร่งใส
- เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทได้มีการกำหนดจุดยืนการเป็นองค์กรมหาชน
- เป็นผู้นำด้านกลยุทธ์ทางการตลาด
- กำหนด ตรวจสอบ และเสริมสร้างมาตรฐานขององค์กรให้มีความแข็งแกร่ง ซึ่งเป็นสิ่งที่จำเป็นต่อการแข่งขันและการสร้างมูลค่าแก่องค์กร โดยมีการทำงานอย่างต่อเนื่องกับบุคลากรและผลิตภัณฑ์

- วิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบันและสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้น ของภาวะอุตสาหกรรมทั่วโลก เพื่อคาดการณ์ถึงการเปลี่ยนแปลงในอนาคตภายในอุตสาหกรรมและปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ของบริษัท
- เพื่อให้มั่นใจว่ามีผลตอบแทนต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างเหมาะสม
- ปฏิบัติงานอย่างใกล้ชิดกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายการเงิน และเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายปฏิบัติการ ในทุกกลุ่มธุรกิจที่หลากหลาย เพื่อส่งผลให้เกิดมูลค่าต่อองค์กร
- จัดให้มีมาตรฐานการประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานและทบทวนมาตรฐานดังกล่าวเป็นประจำ
- จัดให้มีการปฏิบัติที่มีประสิทธิภาพตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท สรรหาแต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้าย ปรับเปลี่ยน ลดหรือหักเงินเดือนหรือค่าจ้าง กำหนดบทลงโทษทางวินัยของพนักงานและลูกจ้าง รวมถึงการให้ออกจากตำแหน่งของพนักงานและลูกจ้างตามกฎหมายที่ได้กำหนดไว้ โดยคณะกรรมการบริษัท ยกเว้น ตำแหน่งเจ้าหน้าที่บริหารหรือเทียบเท่า หรือตำแหน่งที่สูงกว่า ซึ่งอาจจำเป็นต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
- อนุมัติรายการปกติทางการเงินของบริษัท และรายการปรับโครงสร้างหนี้ของหนี้ระยะสั้นจำนวนไม่เกิน 500 ล้านบาท หรือหนี้ระยะยาวจำนวนไม่เกิน 250 ล้านบาท
- มีอำนาจในการมอบอำนาจช่วงและ/หรือมอบหมายให้บุคคลอื่นมีอำนาจในการปฏิบัติหน้าที่เรื่องใดเรื่องหนึ่งโดยเฉพาะเจาะจงในฐานะตัวแทน การมอบอำนาจช่วง และ/หรือมอบหมายให้บุคคลอื่น จะต้องอยู่ภายใต้ขอบเขตของอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจและ/หรือภายใต้กฎระเบียบภายใน หรือคำสั่งที่ได้รับจากคณะกรรมการบริษัท และ/หรือบริษัท การมอบอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาจไม่สามารถกระทำได้ ในกรณีที่เป็นการอนุมัติรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (ตามคำนิยามของประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน) โดยอาจมีส่วนได้เสีย หรือได้รับผลประโยชน์ในทุกรูปแบบ หรืออาจมี ความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท หรือบริษัทย่อย เว้นแต่รายการดังกล่าว สอดคล้องกับนโยบายและหลักเกณฑ์ที่ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นหรือที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทฯ มีนโยบายที่จะส่งตัวแทนของบริษัทฯ เข้าไปเป็นกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมของบริษัทที่ประกอบธุรกิจ โดยตัวแทนอาจเป็นประธานกรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการผู้จัดการ กรรมการ ผู้บริหารระดับสูง หรือบุคคลใดๆ ซึ่งมีคุณสมบัติและประสบการณ์เหมาะสมในธุรกิจดังกล่าว โดยปราศจากผลประโยชน์ขัดแย้งกับธุรกิจของบริษัทย่อยเหล่านั้น ตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจะต้องบริหารและจัดการธุรกิจของบริษัทย่อยตามกฎหมายและกฎระเบียบตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัท และกฎหมายของบริษัทย่อยที่เกี่ยวข้อง และปฏิบัติตามนโยบาย แนวทางและข้อเสนอแนะของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส

ฝ่ายเลขานุการบริษัทได้รวบรวมและจัดทำสรุปตามกฎเกณฑ์ต่างๆ ของบริษัทย่อยที่กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัท (โดยย่อ) และติดตามการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของบริษัทย่อยอย่างสม่ำเสมอ

นอกจากนี้ หน่วยธุรกิจจะต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์และข้อพิพาท รวมถึงรายงานความคืบหน้า เพื่อส่งให้ฝ่ายเลขานุการบริษัททุกๆ ไตรมาส โดยฝ่ายเลขานุการบริษัทจะจัดทำสรุปการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์และข้อพิพาทเพื่อนำเสนอให้คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา

บริษัทย่อยซึ่งประกอบธุรกิจหลักของบริษัทฯ ได้จัดการประชุมคณะกรรมการทั้งหมด 336 ครั้ง ในปี 2559 มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	บริษัท	จำนวนครั้งการประชุม
เอเชีย		
1	บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส โกลบอล เซอร์วิสেস จำกัด	13
2	บมจ. อินโดรามา โพลีเมอร์ส	7
3	บริษัท เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) จำกัด	4
4	บริษัท เอเชียเพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด	4
5	บริษัท อินโดรามา โอลดีงส์ จำกัด	8
6	บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์	4
7	บริษัท อินโดรามา ปีโตรเคมี จำกัด	6
8	บมจ. ทีพีที ปีโตรเคมีคอลส์	4
9	บริษัท อีเอส ไฟเบอร์ วิชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	4
10	บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โพลีเมอร์ส (ระยอง)	6
11	Guangdong IVL PET Polymer Company Limited	5
12	Performance Fibers (Kaiping) Company Limited	4
13	Performance Fibers (Kaiping) No.2 Company Limited	5
14	Performance Fibers (Kaiping) No.3 Company Limited	6
15	Performance Fibers (Hongkong) Limited	1
16	PT. Indorama Ventures Indonesia	4
17	PT. Indorama Polyester Industries Indonesia	4
18	PT. Indorama Polychem Indonesia	5
19	PT. Indorama Petrochemicals	4
20	PT. Indorama Polypet Indonesia	4
21	KP Equity Partners Inc.	1
22	Indorama Ventures Packaging (Myanmar) Limited	4
23	Indorama Ventures Packaging (Philippines) Corporation	8
24	IVL Singapore Pte. Ltd.	7
25	Micro Polypet Private Limited	8
26	Indorama Ventures Packaging (India) Private Limited	5
27	IVL Dhunseri Petrochem Industries Limited	3
ยุโรป		
28	IVL Belgium N.V.	1
29	FiberVisions (China) A/S	1
30	FiberVisions A/S	1
31	Wellman France Recyclage S.A.S	2
32	Trevira GmbH	4
33	PHP Fibers GmbH	3
34	Wellman International Limited	6
35	UAB Orion Global Pet	4
36	UAB Indorama Holdings Europe	1
37	Indorama Netherlands B.V.	20
38	Indorama Ventures Europe B.V	6
39	Indorama Polymers Rotterdam B.V.	4
40	Indorama Ventures Recycling Netherlands B.V.	2

ลำดับ	บริษัท	จำนวนครั้งการประชุม
ยุโรป		
41	Indorama Holdings Rotterdam B.V.	3
42	Beverage Plastics (Holdings) Limited	2
43	Beverage Plastics Limited	3
44	Indorama Ventures Poland Sp. z o.o.	4
45	Indorama Ventures Quimica S.L.U.	2
46	Indorama Trading AG	1
47	Indorama Ventures Adana PET Sanayi Anonim Sirketi	10
48	Indorama Ventures Corlu PET Sanayi Anonim Sirketi	8
49	Beacon Trading (UK) Limited	2
50	Indorama Trading (UK) Limited	2
51	Indorama Polymers Workington Limited	5
อเมริกา		
52	Indorama Ventures Logistics LLC	2
53	Indorama Ventures (Oxide & Glycols) LLC	6
54	Performance Fibers Holdings Finance, Inc	4
55	Performance Fibers Asia Holdings, LLC	2
56	Performance Fibers Asia , LLC	2
57	Indorama Ventures AlphaPet Holdings, Inc.	3
58	AlphaPet, Inc.	6
59	Auriga Polymers Inc.	5
60	StarPet Inc.	5
61	Indorama Ventures Xylenes & PTA LLC	12
62	Indorama Ventures Performance Fibers Holdings USA LLC	3
63	FiberVisions Corporation	5
64	FiberVisions Manufacturing Company	6
65	FiberVisions Products, Inc	4
66	PHP Fibers Inc.	1
67	Safe Tweave Inc.	1
68	Indorama Ventures Olefins LLC	3
69	Indorama Ventures Northern Investments Inc.	4
70	Indorama Ventures Gestion Inc.	5
71	4200144 Canada Inc.	1
72	Indorama Ventures Polymers Mexico, S. de R.L. de C.V.	2
73	Indorama Ventures EcoMex, S. de R.L. de C.V.	2
แอฟริกา		
74	Indo Polymers Mauritius Limited	7
75	Indorama PET (Nigeria) Limited	4
76	Indorama Ventures Packaging (Nigeria) Ltd.	4
77	Indorama Ventures Packaging (Ghana) Limited	2

นอกจากนี้ บริษัทย่อยยังได้จัดให้มีการประชุมของฝ่ายบริหารและการประชุมของคณะกรรมการบริหาร ซึ่งมีการประชุมเป็นรายไตรมาส เพื่อทบทวนผลการดำเนินงานของบริษัทในแต่ละบริษัทย่อย

การใช้ข้อมูลภายในของบริษัท

บริษัทฯ ได้มีการจัดทำนโยบายเป็นลายลักษณ์อักษรเกี่ยวกับการเก็บรักษาข้อมูลไว้เป็นความลับ และ/หรือการใช้ข้อมูลภายในของบริษัท เพื่อเป็นการช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการกระทำที่ผิดกฎหมาย โดยนโยบายดังกล่าวได้มีการแจ้งต่อพนักงานทุกคนของบริษัท ไม่ว่าจะเป็นที่สำนักงานใหญ่หรือบริษัทย่อยทุกแห่งของบริษัท

จรรยาบรรณสำหรับกรรมการและจรรยาบรรณสำหรับพนักงานนั้น ได้มีการแจ้งต่อกรรมการและพนักงาน ว่าจะไม่ซื้อ ขาย โอนหรือรับโอนโดยใช้ข้อมูลที่เป็นความลับหรือข้อมูลภายในของบริษัทเพื่อแสวงหาผลประโยชน์จากการใช้ข้อมูลภายใน

กรรมการ ผู้บริหาร ผู้สอบบัญชี และพนักงานบริษัททุกคนที่สามารถรับทราบข้อมูลทางด้านงบการเงินของบริษัท จะต้องรายงานการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท ซึ่งรวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะต่อเลขานุการบริษัท ซึ่งทางฝ่ายเลขานุการบริษัทได้มีการจัดทำรายงานสรุปการถือครองหลักทรัพย์โดยนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกไตรมาส

กรรมการและผู้บริหารของบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ได้มีการจัดทำรายงานการมีส่วนได้เสียของตนเองที่มีต่อบริษัทและบริษัทย่อย ซึ่งแบบฟอร์มนี้ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ซึ่งกรรมการจะต้องนำส่งรายงานต่อเลขานุการบริษัทเป็นประจำทุกปี

นโยบายการดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายในของบริษัท

บริษัทได้วางนโยบายในการดูแลการใช้ข้อมูลภายในของบริษัทดังนี้

- กรรมการ ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ และพนักงานบริษัทจะต้องเก็บรักษาความลับ และ/หรือข้อมูลภายในของบริษัท ยกเว้นจะใช้ข้อมูลดังกล่าวเพื่อประโยชน์ทางธุรกิจของบริษัทเท่านั้น

- กรรมการ ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ และพนักงานบริษัทจะไม่เปิดเผยความลับ และ/หรือข้อมูลภายในของบริษัท เพื่อแสวงหาผลประโยชน์ส่วนตน หรือเพื่อประโยชน์ของผู้อื่น ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม
- กรรมการ ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ และพนักงานบริษัทจะไม่ขาย/ซื้อ/โอนในหลักทรัพย์ของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส โดยใช้ข้อมูลที่เป็นความลับ และ/หรือข้อมูลภายในของบริษัท และ/หรือการเข้าทำรายการโดยใช้ข้อมูลที่เป็นความลับ 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 ที่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส ซึ่งข้อมูลดังกล่าวที่ยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณะ หรือใช้ประโยชน์จากตำแหน่งหน้าที่ หรือเปิดเผยข้อมูลดังกล่าว เพื่อแสวงหาผลประโยชน์ให้แก่ตนเอง หรือเพื่อแสวงหาผลประโยชน์ให้แก่บุคคลอื่น การกระทำของบุคคลดังกล่าวข้างต้น ให้ถือว่าเข้าข่ายทำผิดกฎหมายในฐานะผู้ใช้ข้อมูลภายใน

ในกรณีที่ กรรมการ ผู้บริหาร ผู้จัดการ หรือบุคคลใดที่รับผิดชอบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท และผู้สอบบัญชีของบริษัทได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งหลักทรัพย์ของ บมจ. อินโดรามา เวนเจอร์ส บุคคลดังกล่าวจะต้องมีหน้าที่จัดทำและรายงานข้อมูลการซื้อขายหลักทรัพย์ในระยะเวลาที่กำหนด ภายใต้กฎระเบียบของสำนักงาน ก.ล.ต. โดยให้นับรวมคู่สมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลดังกล่าวข้างต้น

กฎระเบียบดังกล่าวนี้ จะมีการแจ้งให้แก่พนักงานทุกคนทราบ

คำตอบแทนของผู้สอบบัญชี

คำตอบแทนผู้สอบบัญชีและค่าบริการตรวจสอบอื่นที่จ่ายในปี 2559 ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย บริษัทที่มีอำนาจควบคุมร่วมและบริษัทร่วมมีรายละเอียดดังนี้

รายละเอียด	หน่วย: ล้านบาท	
	ปี 2558	ปี 2559
1. ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อย บริษัทที่มีอำนาจควบคุมร่วม และบริษัทร่วม	124	141
ก) จ่ายให้กับบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาคเอเชีย สอบบัญชี จำกัด และบริษัทที่สังกัดบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาคเอเชีย สอบบัญชี จำกัด	116	133
ข) จ่ายให้ผู้สอบบัญชีบริษัทอื่น	8	8
2. ค่าบริการตรวจสอบอื่น (Non-audit fee) ที่จ่ายให้กับ บริษัทที่สังกัด KPMG International นอกเหนือจากบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาคเอเชีย สอบบัญชี จำกัด*	53	35

*ค่าบริการตรวจสอบอื่น ซึ่งเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกับการให้คำปรึกษาด้านภาษี การทำ Due Diligence อันเนื่องมาจากการซื้อกิจการ การปรับโครงสร้างกิจการ และการให้คำปรึกษาในด้านอื่นๆ



การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการในปี 2559

บริษัทฯ ได้ปรับใช้หลักการปฏิบัติตามหลักการพื้นฐานและนโยบายของการกำกับดูแลกิจการและมีการปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่อง ตามคำแนะนำของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ดังที่จะกล่าวต่อไปข้างล่างนี้ แต่ทั้งนี้ บริษัทขอให้อ่านเรื่องดังต่อไปนี้

1. บริษัทฯ ได้เลือกประธานกรรมการบริษัทจากบุคคลผู้ซึ่งไม่ได้เป็นกรรมการบริหาร แทนที่จะเลือกจากบุคคลผู้ซึ่งดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ
2. คณะกรรมการบริษัท ได้ไม่กำหนดระยะเวลาการดำรงตำแหน่งของกรรมการอิสระไว้ที่ไม่เกิน 9 ปี ติดต่อกัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งครั้งแรก ซึ่งเหตุผลนั้นได้จะได้อธิบายต่อไปในหัวข้อ “การครบกำหนดออกตามวาระของกรรมการ”
3. คณะกรรมการสรรหา มีประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ เป็นสมาชิกพร้อมกับกรรมการอิสระอีกสามท่าน เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามคำแนะนำที่ของกรรมการอิสระได้อย่างรวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์
4. ปัจจุบัน องค์ประกอบในคณะกรรมการบริษัทไม่มีการแต่งตั้งกรรมการอิสระที่เป็นผู้หญิง ทั้งนี้ บริษัทฯ ไม่ได้มีอคติทางเพศแต่อย่างใด และถ้ามีโอกาส บริษัทฯ ก็จะแต่งตั้งผู้หญิงให้เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ
5. บริษัทฯ เลือกที่จะไม่ใช้ “การออกเสียงลงคะแนนแบบสะสม” (Cumulative Voting) สำหรับการเลือกตั้งกรรมการของบริษัท

สิทธิของผู้ถือหุ้นและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการปกป้องและคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้นเป็นอันดับแรก โดยไม่คำนึงถึงจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นถือ อีกทั้งส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นมีการใช้สิทธิตามกฎหมายอีกด้วย

บริษัทฯ ตระหนักถึงสิทธิขั้นพื้นฐานต่างๆ ตามกฎหมาย เพื่อให้ผู้ถือหุ้นทุกรายไม่ว่าจะเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้ถือหุ้นรายย่อย ผู้ถือหุ้นในประเทศหรือผู้ถือหุ้นต่างประเทศ หรือผู้ถือหุ้นสถาบัน ให้ได้รับสิทธิในการเข้าร่วมการประชุมผู้ถือหุ้น สิทธิในการแต่งตั้งผู้แทนให้เข้าร่วมประชุมและสิทธิในการออกเสียงลงคะแนน สิทธิในการลงคะแนนเสียงเพื่อแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการเป็นรายบุคคล สิทธิในการลงคะแนนเสียงเพื่อแต่งตั้งและกำหนดค่าตอบแทนประจำปีของผู้สอบบัญชี และสิทธิในการลงคะแนนเสียงในเรื่องอื่นๆ โดยใช้สิทธิต่างๆ ในการเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2559 ที่ผ่านมา

สิทธิของผู้ถือหุ้นนั้นให้รวมถึงสิทธิในการได้รับส่วนแบ่งเงินปันผล สิทธิในการเสนอความคิดเห็น และการสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทในที่ประชุมผู้ถือหุ้น

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังตระหนักถึงสิทธิของผู้ถือหุ้นที่จะได้รับข่าวสาร ข้อมูลสารสนเทศที่ถูกต้อง ครบถ้วนเพียงพอและทันเวลา เพื่อนำมาใช้ในการตัดสินใจของผู้ถือหุ้น ซึ่งบริษัทฯ ยังคงมุ่งมั่นที่จะดำเนินการอย่างต่อเนื่องเช่นนี้ตลอดไป

บริษัทฯ ไม่มีสัญญาหรือข้อตกลงใดๆ กับผู้ถือหุ้นใหญ่ ซึ่งบริษัทจัดให้มีโครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทย่อย บริษัทในเครือ และผู้ร่วมทุน โดยไม่มีการถือหุ้นแบบไขว้

โครงสร้างของกลุ่มบริษัทฯ ได้มีการเปิดเผยไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทภายใต้หัวข้อ “เกี่ยวกับบริษัท” และมีการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันในทุกๆ ไตรมาส

ก) สิทธิพื้นฐานทั่วไปและความเสมอภาค

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) เปิดโอกาสให้กลุ่มผู้ถือหุ้นส่วนน้อยมีส่วนร่วมในการเสนอวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเพื่อเข้ามารับเลือกเป็นกรรมการบริษัท ก่อนการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นระยะเวลา 90 วัน หนังสือดังกล่าวได้ประกาศผ่านทางเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และผ่านช่องทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2559 หนังสือเชิญประชุมได้แจ้งถึงวิธีการและเงื่อนไขในการดำเนินการไว้อย่างชัดเจน ทั้งนี้ บริษัทฯ ไม่ได้รับข้อเสนอจากผู้ถือหุ้น ซึ่งได้มีการรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบในเรื่องดังกล่าวแล้วในช่วงเดือนมกราคม 2560

บริษัทฯ จะยังคงดำเนินการเปิดโอกาสเพื่อให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยมีส่วนร่วมในการตัดสินใจในเรื่องพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับบริษัทต่อไป

เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้ถือหุ้นว่าผู้ถือหุ้นจะได้รับทราบข้อมูลงบการเงินประจำปี ที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว และงบการเงินประจำปี ไตรมาสได้ตรงเวลา บริษัทฯ ได้ทำการเปิดเผยข้อมูลงบการเงินประจำปี (2558) และงบการเงินรายไตรมาสทั้ง 3 ไตรมาสของปี 2559 ในวันที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ คณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งสามารถดาวน์โหลดข้อมูลงบการเงินได้ทั้งในรูปแบบภาษาอังกฤษและภาษาไทย โดยผ่านช่องทางเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและเว็บไซต์ของบริษัทฯ ที่ www.indoramaventures.com

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

บริษัทฯ เชื่อว่าการมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ ของผู้ถือหุ้น จะช่วยให้ผู้ถือหุ้นเข้าใจถึงการดำเนินงานและธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทย่อย อีกทั้งยังเป็นการสร้างความสัมพันธ์กับฝ่ายบริหาร โดยบริษัทฯ ได้จัดให้ผู้ถือหุ้นเข้าเยี่ยมชมโรงงาน จำนวน 2 ครั้ง ครั้งแรก เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2559 ที่จังหวัดลพบุรี และครั้งที่สอง เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2559 ผู้ถือหุ้นได้เยี่ยมชมโรงงาน โพลีเอสเตอร์ที่จังหวัดระยอง โดยโครงการ เยี่ยมชมโรงงานประจำปีจะดำเนินการอย่างต่อเนื่องต่อไปในอนาคต

ผู้ถือหุ้นได้รับแจ้งคำบอกกล่าวการเรียกประชุม ผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้ามากกว่า 30 วันก่อน วันประชุมผู้ถือหุ้น โดยผู้ถือหุ้นแต่ละรายจะได้รับข้อมูลที่ครบถ้วนเพียงพอ ซึ่งการประชุมสามัญ ผู้ถือหุ้นประจำปีได้จัดขึ้นเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2559 โดยมีการส่งหนังสือเชิญประชุมเป็นการล่วงหน้าโดยส่งในวันที่ 25 มีนาคม 2559

เอกสารที่ใช้ในการประชุมสามัญประจำปีจะส่งไปยังผู้ถือหุ้น ซึ่งบริษัทฯ ได้มีการเผยแพร่ไว้บน เว็บไซต์ของบริษัทฯ ทั้งในรูปแบบภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2559 โดยเผยแพร่เป็นการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วันก่อน วันประชุม เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้น โดยผู้ถือหุ้นสามารถดาวน์โหลดเอกสารที่ใช้ในการประชุมรวมถึงแบบฟอร์มการมอบฉันทะผ่านทางเว็บไซต์ได้

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้แจ้งข่าวสารเรื่องการส่งหนังสือเชิญประชุมผ่านทางตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2559

บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถส่งข้อซักถามพร้อมกับข้อคิดเห็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง กับวาระการประชุมเป็นการล่วงหน้า นับจากวันที่ได้รับหนังสือเชิญประชุม ซึ่งขั้นตอนของการส่งคำถามและข้อคิดเห็นดังกล่าวได้ระบุไว้อย่างชัดเจนในหนังสือเชิญประชุม

บริษัทฯ สนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นเข้าร่วมการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีด้วยตนเองหรือมอบฉันทะให้ผู้อื่นเข้าร่วมประชุมแทนได้ หรือผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระคนใดคนหนึ่งในที่ที่ที่ได้รับการเสนอชื่อโดยบริษัทฯ ให้เป็นผู้เข้าร่วมประชุมแทนโดยบริษัทฯ ได้แนบประวัติของกรรมการอิสระไว้ในหนังสือเชิญประชุมด้วย

เพื่ออำนวยความสะดวกในการเดินทางให้แก่ผู้ถือหุ้น สถานที่จัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ตั้งอยู่ใจกลางเมือง ซึ่งบริษัทฯ ได้แนบแผนที่ของสถานที่จัดประชุมไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุมแล้ว โดยจัดประชุมตั้งแต่เวลา 14.00 น. ในวัน

ประชุมบริษัทฯ ได้จัดเวลาให้กับผู้ถือหุ้นสำหรับการลงคะแนนมากกว่าสองชั่วโมงก่อนเริ่มการประชุม โดยมีการจัดเตรียมสถานที่ และเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นไว้อย่างเพียงพอ ซึ่งผู้ถือหุ้นยังคงสามารถลงคะแนนหลังจากมีการเปิดการประชุมไปแล้ว ทั้งนี้ เพื่อเป็นการสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นเข้าร่วมประชุม

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าถึงเอกสารที่จำเป็นต้องใช้ในการเข้าร่วมประชุมทั้งหมด รวมทั้งหนังสือมอบฉันทะ ซึ่งผู้ถือหุ้นจะได้รับความสะดวกจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ

การลงคะแนนโดยระบบบาร์โค้ดได้ถูกนำมาใช้เพื่อความสะดวกรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพในการลงคะแนน นอกจากนี้บริษัทฯ ได้จัดเตรียมบัตรลงคะแนนให้แก่ผู้ถือหุ้นแต่ละท่าน เพื่อนำไปลงคะแนนเสียงอีกด้วย

บริษัทฯ ได้จัดเตรียมข้อมูล วาระการประชุม ในหนังสือเชิญประชุมไว้อย่างครบถ้วน ทั้งนี้ เพื่อเป็นการช่วยในการตัดสินใจของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ได้จัดให้มีล่ามแปลภาษาไทยสำหรับการประชุมผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2559

ว) การเลือกตั้งกรรมการกลับเข้าดำรงตำแหน่งอิกวาระ

ในปี 2559 กรรมการบริษัทจำนวน 5 ท่าน ครบตำแหน่งตามวาระและกรรมการทั้ง 5 ท่าน ตกลงรับข้อเสนอให้มีการเลือกตั้งกรรมการกลับเข้ามาดำรงตำแหน่งต่อไปอีกวาระหนึ่ง ทั้งนี้ กรรมการทั้ง 5 ท่าน ได้ลงนามหนังสือตอบรับ และเสนอต่อคณะกรรมการสรรหา พิจารณา

คำตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ เพื่อพิจารณาการเสนอให้กลับเข้ามาดำรงตำแหน่งอิกวาระ หลังจากที่คณะกรรมการสรรหา พิจารณา คำตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ ได้มีการพิจารณาจากประสบการณ์การทำงานของกรรมการแล้ว เห็นควรเสนอกรรมการที่ครบกำหนดออกตามวาระกลับเข้าดำรงตำแหน่งต่อไปอีกวาระหนึ่ง

บริษัทฯ ได้จัดเตรียมประวัติของกรรมการทั้ง 5 ท่าน ที่ครบกำหนดออกตามวาระและมีการเสนอให้กลับเข้ามาดำรงตำแหน่งต่อไปอีกวาระหนึ่ง โดยประวัติของกรรมการประกอบด้วย ชื่อ อายุ ประเภทของกรรมการ ความสัมพันธ์ทางครอบครัวกับกรรมการท่านอื่น ประวัติการศึกษา การฝึกอบรม ประสบการณ์การทำงาน ตำแหน่งงานในองค์กรจดทะเบียนอื่น ตำแหน่งงานในบริษัทคู่แข่ง ความเกี่ยวข้องทางธุรกิจซึ่งอาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท สัดส่วนการถือหุ้น ข้อพิพาททางกฎหมาย จำนวนการเข้าร่วมประชุม และความเห็นของคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้ เพื่ออำนวยความสะดวกในการลงคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้น

ทั้งนี้ ไม่มีกรรมการของบริษัทท่านใดได้รับการเสนอชื่อจากผู้ถือหุ้นใหญ่

การเลือกตั้งกรรมการที่ครบกำหนดตามวาระให้กลับเข้ามาดำรงตำแหน่งต่อไปอีกวาระจะอนุมัติโดยผู้ถือหุ้น และเป็นการลงคะแนนเสียงเป็นรายบุคคล

บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยเสนอชื่อผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อคัดเลือกเป็นกรรมการบริษัทเป็นการล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 90 วันก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ซึ่งไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดเสนอชื่อ





ค) การอนุมัติค่าตอบแทนกรรมการ

กรรมการอิสระและกรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทได้ทบทวนและให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับค่าตอบแทนของกรรมการอิสระและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารในปี 2559 และมีการเสนอโบนัสประจำปี 2558 สำหรับกรรมการทั้งหมดตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการได้เสนอให้มีการจ่ายค่าตอบแทนตามหลักเกณฑ์ของการจ่ายค่าตอบแทนโดยเสนอให้แก่กรรมการอิสระและกรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหารต่อคณะกรรมการบริษัทและผู้ถือหุ้นดังนี้

- ค่าตอบแทนที่จ่ายให้กับกรรมการควรจ่ายอย่างสมเหตุสมผล โดยพิจารณาจากผลการปฏิบัติงาน และภาระหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
- ค่าตอบแทนควรคำนึงถึงผลประโยชน์ของกรรมการและคำนึงถึงผลประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นในระยะยาว
- โครงสร้างของค่าตอบแทนควรจะไม่ซับซ้อน โปร่งใส และง่ายต่อความเข้าใจของผู้ถือหุ้น
- การจ่ายค่าตอบแทนสำหรับกรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหารและกรรมการอิสระ เป็นการจ่ายค่าตอบแทนประจำและโบนัสประจำปี ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผลประกอบการของบริษัทในปีที่ผ่านมา
- ค่าตอบแทนในส่วนที่เพิ่ม จะมีการจ่ายให้แก่กรรมการซึ่งดำรงตำแหน่งในแต่ละคณะกรรมการ

การปฏิบัติตามนโยบาย คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการจะกำหนดรูปแบบค่าตอบแทนโดยเปรียบเทียบกับบริษัทจดทะเบียนอื่น ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังนี้

ค่าตอบแทนของประธานคณะกรรมการบริษัทและประธานคณะกรรมการซึ่งเป็นกรรมการที่ไม่ใช่เป็นผู้บริหารและเป็นกรรมการอิสระตามลำดับ จะมีการคำนวณโดยใช้อัตรา 1.5 เท่าของสมาชิกอื่นๆ

ในการพิจารณาโบนัสที่จ่ายให้กับกรรมการทั้งหมดนั้น คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ จะประเมินผลการปฏิบัติงานในแต่ละปี ทั้งนี้ จะขึ้นอยู่กับผลงาน ความรับผิดชอบ ความเชี่ยวชาญและการเข้าร่วมประชุม โดยอ้างอิงจากแบบประเมินผลการปฏิบัติงาน

นอกจากนี้ โบนัสประจำปีทั้งหมด จะพิจารณาโดยกำหนดจากผลกำไรของบริษัท และใช้ระบบการเก็บคะแนน (Point System) ตามจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละคนเข้าร่วมประชุม ในปี 2559 ไม่มีการเปลี่ยนแปลงการจ่ายค่าตอบแทนประจำ ทั้งนี้ ไม่มีนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนประจำให้แก่กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารของบริษัท

รายละเอียดการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการอิสระและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร ในปี 2559 รวมทั้งรายละเอียดการจ่ายโบนัสประจำปีของกรรมการทั้งหมดในปี 2558 ได้มีการแสดงรายละเอียดไว้ในหัวข้อ “ผลการปฏิบัติงานของกรรมการ” ในรายงานประจำปีฉบับนี้

ประธานคณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการได้อธิบายถึงนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนตลอดจนการคำนวณค่าตอบแทนกรรมการ ซึ่งจ่ายให้กับกรรมการอิสระ กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารต่อประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559

กรรมการที่เป็นผู้บริหารและผู้บริหาร

นโยบายและหลักเกณฑ์ของการจ่ายค่าตอบแทนให้แก่กรรมการที่เป็นผู้บริหารและผู้บริหาร ได้มีการแสดงรายละเอียดไว้ในหัวข้อ “ผลการปฏิบัติงานของกรรมการ” ในรายงานประจำปีฉบับนี้

ง) การแต่งตั้งผู้สอบบัญชีภายนอกและการอนุมัติค่าสอบบัญชี

เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกในการลงคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้น หนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นได้ระบุรายละเอียดของชื่อสำนักงานสอบบัญชีและรายชื่อของผู้สอบบัญชีของบริษัท ความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี ระยะเวลาที่เป็นผู้สอบบัญชี ค่าตอบแทนทั้งจากการสอบบัญชีและจากปฏิบัติหน้าที่อื่น ตลอดปี 2558 และ 2559 และเสนอค่าตอบแทนประจำปี 2559 พร้อมกับความเห็นของคณะกรรมการบริษัท ตามคำแนะนำของคณะกรรมการตรวจสอบ

จ) การจ่ายเงินปันผล

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทได้มีการกำหนดให้มีการจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิหลังจากหักภาษีและจัดสรรทุนสำรองตามกฎหมายแล้ว

ตามนโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท คณะกรรมการบริษัทได้เสนออนุมัติการจ่ายเงินปันผลจากผลประกอบการประจำปี 2558 ในอัตรา 0.48 บาทต่อหุ้น โดยคิดเป็นจำนวนเงินที่จ่ายเท่ากับ 2,310.86 ล้านบาท โดยที่บริษัทฯ ได้มีการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลในอัตรา 0.24 บาทต่อหุ้น คิดเป็นจำนวนเงิน 1,155.43 ล้านบาท ซึ่งได้จ่ายแก่ผู้ถือหุ้นไปเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2558 และบริษัทฯ จ่ายเงินปันผลในส่วนที่เหลือในอัตราหุ้นละ 0.24 บาท คิดเป็นจำนวนเงิน 1,155.43 ล้านบาท ในวันที่ 23 พฤษภาคม 2559

ฉ) การประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) มีนโยบายให้ดำเนินการจัดประชุมผู้ถือหุ้นให้สอดคล้องตามข้อบังคับของบริษัทและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิของตนเองอย่างเต็มที่ในลักษณะที่พึงกระทำ

การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีจะจัดขึ้นภายใน 4 เดือนหลังจากสิ้นสุดรอบปีบัญชีคือเดือนธันวาคม สำหรับรอบปีบัญชี 2558 นี้ ได้มีการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในวันที่ 26 เมษายน 2559 โดยที่เริ่มต้นของการเปิดประชุมมีผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมด้วยตนเองหรือผู้รับมอบฉันทะจำนวน 2,211 ท่าน คิดเป็นร้อยละ 79.34

ของจำนวนหุ้นทั้งหมดที่จำหน่าย สำหรับช่วงปิดประชุมมีผู้ถือหุ้นเข้าร่วมประชุมเพิ่มขึ้น โดยมีผู้ถือหุ้นเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง หรือผู้รับมอบฉันทะ จำนวน 2,482 ท่าน คิดเป็นร้อยละ 81.54 บริษัทฯ ได้เริ่มประชุม เวลา 14.00 น. และปิดประชุมเมื่อเวลา 16.35 น.

ในระหว่างการประชุม บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นทุกท่านซักถาม เสนอความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะ ให้คำแนะนำ และมีการให้ข้อมูลเพิ่มเติมในการชี้แจงประเด็นปัญหาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประชุม

ก่อนเริ่มการประชุม ประธานกรรมการและผู้แทนได้กล่าวสรุปเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ในการดำเนินการประชุม รวมถึงขั้นตอนการลงคะแนนเสียงเพื่อให้ผู้ถือหุ้นทราบ โดยมีตัวแทนจากที่ปรึกษากฎหมายจากบริษัท สำนักงานกฎหมาย แคปปิตอล จำกัด ได้รับการแต่งตั้งให้เข้าร่วมเป็นพยานในขั้นตอนของการนับคะแนนเสียงด้วย

เพื่อให้การลงคะแนนเสียงดำเนินไปอย่างรวดเร็วและถูกต้อง บริษัทฯ ได้นำระบบอิเล็กทรอนิกส์มาใช้ในการนับคะแนนเสียง มีการเตรียมการแยกบัตรลงคะแนนในแต่ละวาระการประชุม/วาระการประชุมย่อย หลังจากที่ถูกวาระการประชุมได้มีการพิจารณาและมีการลงคะแนนเสียง บัตรลงคะแนนเสียงจะถูกเก็บรวบรวมไว้เพื่อใช้ในการอ้างอิงการนับคะแนน โดยผลของการลงคะแนนเสียงในแต่ละวาระการประชุมได้มีการแจ้งให้ทราบผลคะแนนในช่วงท้ายของการประชุม

การนับคะแนนเสียงได้ดำเนินการในลักษณะที่โปร่งใส โดยนับคะแนนเสียงหนึ่งหุ้นเท่ากับหนึ่งคะแนนเสียง การอนุมัติมติในที่ประชุมขึ้นอยู่กับเสียงส่วนใหญ่ของผู้ลงคะแนน หากไม่มีมติพิเศษใดๆ ซึ่งต้องการคะแนนเสียงสามในสี่ของจำนวนผู้มีสิทธิลงคะแนนเสียง

ในระหว่างการประชุม บริษัทฯ ไม่มีการเพิ่มวาระการประชุม ตามที่ได้แจ้งให้กับผู้ถือหุ้นทราบเป็นการล่วงหน้าแล้ว

บริษัทฯ มั่นใจว่าได้มีการดำเนินการและอำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นทุกคนเข้าร่วมประชุมตามระยะเวลาที่กำหนด โดยมีประธานกรรมการบริษัททำหน้าที่เป็นประธานในที่ประชุม และมีกรรมการบริษัทจำนวน 13 ท่าน จากจำนวน 14 ท่านเข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ซึ่งรวมถึงประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ ประธานกรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ ผู้ตรวจสอบบัญชีภายนอก ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทฯ ที่ปรึกษากฎหมาย และคณะผู้บริหารอาวุโสเข้าร่วมการประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

ประธานกรรมการได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ซักถาม และให้คำแนะนำเกี่ยวกับการผลดำเนินงาน ข้อมูลด้านการเงิน และประเด็นอื่นๆ ของบริษัทโดยไม่ตัดสิทธิ์ใดๆ ของผู้ถือหุ้น ประธานกรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ ประธานกรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ ประธานกรรมการด้านความยั่งยืน และคณะผู้บริหารได้ทำการชี้แจงข้อมูลบริษัทระหว่างการประชุมผู้ถือหุ้นและมีการพบปะพูดคุยกันอย่างไม่เป็นทางการกับผู้ถือหุ้นหลังเสร็จสิ้นการประชุม

วาระการประชุมทั้งหมดได้ผ่านมติในที่ประชุม โดยเฉลี่ยร้อยละ 99 ของจำนวนผู้มีสิทธิลงคะแนนเสียง มติของที่ประชุมและจำนวนเสียงที่ได้รับการลงคะแนนได้มีการเปิดเผยผ่านทางเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในวันเดียวกันกับวันที่จัดประชุม

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

ข) การรายงานหลักทรัพย์และการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษั

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายเป็นลายลักษณ์อักษรเกี่ยวกับการรายงานหลักทรัพย์และการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ซึ่งนโยบายดังกล่าวได้รวมถึงการกำหนดให้กรรมการหรือผู้บริหารไม่สามารถซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ได้ ในช่วงระยะเวลา 15 วันก่อน และ 2 วันทำการ หลังจากวันที่จัดส่งข้อมูลงบการเงินประจำปี และงบการเงินประจำปีไตรมาสของบริษัทฯ ให้กับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมก็ตาม นอกจากนี้ หากกรรมการหรือผู้บริหารรายใดทำการซื้อ ขายหลักทรัพย์ จะต้องจัดทำรายงานแจ้งต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (กลต.) ภายใน 3 วันทำการ และแจ้งให้กับฝ่ายเลขานุการบริษัททราบ รายงานดังกล่าวจะถูกนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกไตรมาส

ข) จรรยาบรรณสำหรับกรรมการและพนักงาน

บริษัทฯ ได้จัดให้มีการจัดทำจรรยาบรรณสำหรับกรรมการและพนักงานซึ่งอนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัทและมีการสื่อสารให้กับบุคคลากรขององค์กรได้รับทราบ บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะให้เกิดผลสำเร็จโดยให้มีการปฏิบัติตามหลักจริยธรรม โดยใช้แนวทางของจรรยาบรรณ โดยปฏิบัติด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ตลอดจนมีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มรวมถึงหน่วยงานภายนอก

ในปี 2559 บริษัทฯ ได้สร้างความตระหนักให้แก่พนักงานของบริษัทฯ ทุกคนให้มีการปฏิบัติตามจรรยาบรรณ สำหรับพนักงานใหม่นั้น ในวันปฐมนิเทศพนักงานใหม่ทุกคนจะได้รับคู่มือนโยบายของบริษัทฯ ซึ่งรวมถึงหลักจรรยาบรรณด้วย



ทั้งนี้ กรรมการบริษัททุกท่านได้อ่านและลงนามใน จรรยาบรรณสำหรับกรรมการด้วยเช่นกัน

ณ) นโยบายการต่อต้านการทุจริตและการให้สินบน

จรรยาบรรณสำหรับกรรมการและพนักงานของบริษัทเป็นการแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของบริษัทฯ ที่ต้องการให้มีการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ในฐานะที่บริษัทฯ มีการดำเนินธุรกิจทั่วโลก บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะสร้างความเชื่อมั่นว่า บริษัทฯ ได้ดำเนินธุรกิจด้วยความเป็นเลิศตามหลักการกำกับดูแลกิจการ ด้วยเหตุผลดังกล่าว บริษัทฯ จึงมีการกำหนดให้มีการปฏิบัติตามนโยบายอย่างเข้มงวดในการต่อต้านการให้สินบนและการฉ้อโกง

เพื่อแสดงให้เห็นว่าบริษัทมีความรับผิดชอบในเรื่องของการต่อต้านการคอร์รัปชันและการให้สินบน คณะกรรมการบริษัทจึงได้อนุมัตินโยบายการต่อต้านการทุจริตของบริษัท

บริษัทฯ ยังคงยึดมั่นในพระราชบัญญัติการให้สินบนของสหราชอาณาจักรอังกฤษ ตลอดจนกฎหมายท้องถิ่นและกฎหมายสากลอื่นในแต่ละแห่งตามความเหมาะสม

บริษัทได้รับการรับรองการเป็นสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนในการต่อต้านการทุจริตในเดือนตุลาคม 2557 โดยบริษัทได้กำหนดกรอบโครงสร้างในการต่อต้านการทุจริต ตลอดจนนโยบายและการนำไปปฏิบัติเพื่อสร้างความตระหนักและนำไปสู่การสร้างวัฒนธรรมขององค์กร โดยบริษัทจะเป็นหนึ่งในบริษัทไทยที่มีส่วนร่วมในการต่อต้านการทุจริต

บริษัทได้สื่อสารข้อมูลโดยตรงแก่พนักงานถึงความแน่วแน่ในการไม่เกี่ยวข้องต่อการทุจริต ตลอดจนการปฏิบัติในรูปแบบอื่นใดซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อการดำเนินงานของบริษัท บริษัทฯ ได้ดำเนินการฝึกอบรมเกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริตที่สำนักงานใหญ่และหน่วยงานอื่นในประเทศไทย โดยมีการจัดอบรมในรูปแบบทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษซึ่งเป็นประโยชน์ต่อพนักงาน

สื่อการศึกษาเกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริตและนโยบายดังกล่าวได้แสดงไว้บนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบภายในองค์กรของบริษัทฯ และเผยแพร่ไปยังหน่วยงานในต่างประเทศเพื่อให้แน่ใจว่านโยบายของบริษัทได้มีการสื่อสารและมีการปฏิบัติอย่างเป็นมาตรฐานทั่วโลกเพื่อเป็นการสนับสนุนและติดตามการปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านการทุจริตให้เป็นไปอย่างต่อเนื่อง

พนักงานของบริษัทมากกว่า 9,000 คน ได้เข้าร่วมการอบรมเกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริต ซึ่งจัดโดยแผนกการกำกับดูแลกิจการ และ/หรือฝ่ายทรัพยากรบุคคล โดยบริษัทได้แจกเอกสารให้แก่พนักงานผู้เข้าร่วมฝึกอบรมอีกด้วย

ฝ่ายตรวจสอบภายในของบริษัทได้ดำเนินการตรวจสอบในทุกหน่วยงาน และรายงานผลการตรวจสอบให้แก่คณะกรรมการตรวจสอบทราบ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารความเสี่ยง เป็นผู้ดูแลเรื่องเกี่ยวกับความเสี่ยงทั้งหมด รวมทั้งความเสี่ยงของการทุจริตและการติดสินบน และมอบหมายให้มีการตรวจสอบ ประเมินผล และแนะนำการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการต่อต้านการทุจริตและต่อต้านการติดสินบน

คณะทำงาน CGPAC จะดำเนินการติดตามให้มีการฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความตระหนักให้แก่ทุกหน่วยงานของบริษัท รวมทั้งคณะทำงาน CGPAC ได้มีการสอบทานและทบทวนเพื่อให้หัวหน้าแผนกการกำกับดูแลกิจการจะได้ใช้วางแผนการดำเนินการเพื่อปรับปรุงต่อไป

ณ) รายการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ ได้จัดให้มีนโยบายรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยกำหนดในรายละเอียดของรายการที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งจะต้องมีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยบริษัทฯ ได้กำหนดไว้อย่างชัดเจนว่า บุคคลใดเป็นบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง และรายการประเภทใดเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกันเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกัน อีกทั้งขั้นตอนที่จะต้องปฏิบัติ เมื่อเกิดรายการที่เกี่ยวข้องกันขึ้นมาใหม่ โดยมีการแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบถึงนโยบายนี้ในทุกต้นปีเพื่อเป็นการเตือนให้มีการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีฝ่ายตรวจสอบภายในเป็นผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ ตรวจสอบเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าทุกรายการของรายการที่เกี่ยวข้องกัน มีการดำเนินการตามกฎหมายระเบียบและข้อบังคับของคณะกรรมการ ก.ล.ด./ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงนโยบายของรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทอีกด้วยรายการใดที่เป็นรายการใหม่ จะถูกส่งไปยังฝ่ายตรวจสอบภายในเพื่อทำการตรวจสอบ หลังจากที่มีการตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว รายการดังกล่าวจะมีการนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณา โดยเลขานุการของคณะกรรมการตรวจสอบ หลังจากที่ได้พิจารณาแล้ว จะเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ หากไม่ได้รับการอนุมัติ รายการนั้นจะไม่มีผลบังคับใช้ ดังนั้น ในแต่ละไตรมาส รายงานการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทและบริษัทย่อย จะมีการนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบ

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ และบริษัทย่อย อาจมีรายการที่เกี่ยวข้องกันกับกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลอื่นที่เกี่ยวข้อง ด้วยเหตุผลดังกล่าว คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติหลักการว่า ฝ่ายจัดการมีอำนาจในการอนุมัติรายการภายใต้เงื่อนไขที่สมเหตุสมผล โปร่งใส ปราศจากการฉ้อโกงและทุจริต ซึ่งรายการที่เกี่ยวข้องกันนั้นต้องจัดอยู่ในประเภทของรายการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจปกติ ที่บุคคลทั่วไปตกลงเข้าทำสัญญากับคู่สัญญาที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องภายใต้หลักพื้นฐานของเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป และปราศจากการมีส่วนได้ส่วนเสียในฐานะของกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลอื่นที่เกี่ยวข้องแล้วแต่กรณี

กรรมการท่านใดที่มีส่วนได้ส่วนเสียกับการทำรายการในธุรกรรมใดๆ ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือโดยทางอ้อม จะงดการลงคะแนนเสียงและไม่เข้าร่วมประชุม บริษัทฯ ไม่มีนโยบายให้ความช่วยเหลือทางการเงินหรือการค้ำประกันใดๆ แก่บุคคลภายนอกอื่น

รายงานสรุปรายการที่เกี่ยวข้องกันได้มีการแสดงไว้ในรายงานประจำปีด้วย

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

- นโยบายคุ้มครองและให้เป็นธรรมกับพนักงานที่ร้องเรียน
- นโยบายการต่อต้านการทุจริต
- จรรยาบรรณสำหรับผู้ผลิตและผู้จัดหา

จรรยาบรรณสำหรับผู้ผลิตและจัดหาได้มีการนำไปปฏิบัติในห่วงโซ่อุปทานของบริษัทซึ่งเป็นการปฏิบัติตามเป็นมาตรฐานสากล

คณะทำงาน CGPAC ได้รับรายงานเป็นประจำถึงการปฏิบัติงานของแต่ละหน่วยงาน ในปี 2559 การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานจะมีการดำเนินการให้มีการปฏิบัติซึ่งรวมไปถึงลูกค้าของบริษัทด้วย ซึ่งนโยบายดังกล่าวข้างต้น ได้มีการแจ้งให้ทราบเป็นการภายในในกลุ่มบริษัทฯ ทั่วโลก อีกทั้งได้นำนโยบายเหล่านี้แสดงไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ อีกด้วย

บริษัทฯ ได้จัดสัมมนาเพื่อการประชาสัมพันธ์จรรยาบรรณสำหรับผู้ผลิตและผู้จัดหาของบริษัทให้แก่ผู้ผลิตและผู้รับเหมาช่วงรายสำคัญของบริษัท เพื่อให้ผู้ผลิตและผู้รับเหมาช่วงดังกล่าวได้เข้าใจถึงจรรยาบรรณสำหรับผู้ผลิตและผู้จัดหาของบริษัท

การเริ่มต้นในการจัดทำโครงการรณรงค์เพื่อสร้างความตระหนักในการกำกับดูแลกิจการ (CGPAC) นั้น เป็นโครงการในการพัฒนาและปรับปรุงเพื่อสานความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทและผู้มีส่วนได้เสีย ซึ่งฝ่ายบริหารจะต้องเสริมสร้างรากฐานให้พนักงานทุกคนตระหนักและเข้าใจในนโยบายที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทอย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีการปฏิบัติอย่างจริงจังและในเชิงสร้างสรรค์ โดยดำเนินการจัดการฝึกอบรมการสัมมนาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงตรวจสอบให้มีการปฏิบัติอีกด้วย

นโยบายต่างๆ จะได้รับการทบทวนเป็นประจำทุกปี และมีการปรับปรุงแก้ไขได้ตามที่เห็นสมควร

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานความยั่งยืนเป็นประจำทุกปี ซึ่งสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานได้จากเว็บไซต์ของบริษัทภายใต้หัวข้อข้อมูลองค์กร

ผู้ถือหุ้น

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

ลูกค้า

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยมุ่งมั่นที่จะรักษาและสร้างความสัมพันธ์ที่มั่นคงและความภักดีต่อลูกค้า อีกทั้งมีความมุ่งมั่นที่จะสร้างความพึงพอใจให้แก่ลูกค้าด้วยผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงและการให้บริการเพื่อให้ตรงกับความต้องการของลูกค้าให้มากที่สุด ด้วยราคาที่เหมาะสมและมีมาตรฐานในการให้บริการที่ดีเยี่ยม รวมถึงการให้ข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วนเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และการดำเนินงานของบริษัท

บริษัทฯ เชื้อมนและได้มีการเปิดช่องทางการติดต่อสื่อสารและรับฟังความคิดเห็นของลูกค้าอย่างต่อเนื่อง

บุคลากร

บุคลากรทั้งหมดของบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยถือเป็นทรัพยากรอันมีคุณค่าและมีความสำคัญต่อการเติบโตและอัตรากำไรของบริษัทฯ และบริษัทย่อย บริษัทมุ่งมั่นที่จะสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีในการทำงานต่อบุคลากรของบริษัท ให้มีความสำคัญในเรื่องความปลอดภัย รวมทั้งการจ่ายค่าตอบแทนที่เป็นธรรม และเท่าเทียมกันสามารถเทียบเคียงกับองค์กรอื่นที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาด้านทักษะความรู้และศักยภาพของพนักงาน และมุ่งมั่นที่จะสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่ดี มีความหลากหลายเพื่อกระตุ้นให้การทำงานของพนักงานมีประสิทธิภาพและเป็นที่น่าพึงพอใจ และดำรงไว้ให้อยู่กับองค์กรตลอดไป

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้จัดให้มีการปฐมนิเทศพนักงานใหม่ และจัดให้มีโครงการพัฒนาด้านทักษะ เพื่อให้พนักงานสามารถพัฒนาศักยภาพและกระตุ้นความสามารถที่มีอยู่ให้พร้อมสำหรับการทำงาน นอกจากนี้ พนักงานทั้งหมดยังได้รับการฝึกอบรมในเรื่องสิ่งแวดล้อม รวมถึงการเข้าร่วมทำกิจกรรมด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมกับชุมชนหรือท้องถิ่น

ในฐานะที่บริษัทมีการดำเนินธุรกิจทั่วโลก โรงงานแต่ละแห่งใช้นโยบายที่แตกต่างกันในด้านสวัสดิการของพนักงาน เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายและกฎระเบียบของท้องถิ่นนั้นๆ

บริษัทฯ ได้มีการรวบรวมนโยบายเกี่ยวกับค่าตอบแทนและสวัสดิการของพนักงานในทุกภูมิภาคทั่วโลก โดยจะปฏิบัติตามกฎหมายท้องถิ่นและกฎระเบียบของแต่ละโรงงาน

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) เชื้อมนว่าพนักงานทุกคนคือรากฐานแห่งความสำเร็จและมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง อันเป็นกุญแจสำคัญของการทำธุรกิจที่ยั่งยืน พนักงานจะได้รับการพัฒนาด้วยความเข้าใจในสภาวะแวดล้อมและผลกระทบที่แตกต่างกัน

รายละเอียดของค่าตอบแทนและกิจกรรมด้านการฝึกอบรมของบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) จะแสดงอยู่ในหัวข้อ “บุคลากร” โดยจะอยู่ส่วนท้ายของรายงานนี้

หุ้นส่วนทางธุรกิจ

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยได้สร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืนแบบพึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกันกับหุ้นส่วนทางธุรกิจทุกราย บนพื้นฐานของการได้รับผลประโยชน์ร่วมกันและดำเนินการตามหลักจริยธรรมทางธุรกิจที่ดี บริษัทฯ จะร่วมงานกับหุ้นส่วนทางธุรกิจด้วยความยุติธรรม ซื่อสัตย์ และรับผิดชอบต่อสังคม บริษัทฯ มั่นใจว่าผู้บริโภคมั่นใจในความปลอดภัยและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ของบริษัท หุ้นส่วนทางธุรกิจต้องจัดหาสินค้าและบริการที่ได้มาตรฐานตรงตามมาตรฐานด้านคุณภาพและความปลอดภัยตามที่ได้ตกลงกันไว้

บริษัทฯ ได้กำหนดมาตรฐานนโยบายของบริษัท โดยคาดหวังให้คู่ค้าทางธุรกิจดำเนินการตามมาตรฐานกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งถือเป็นการสร้างพันธมิตรร่วมกันในการใช้ทรัพยากรต่างๆ ด้วยความรับผิดชอบ กำจัดและลดปริมาณขยะ ลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก นำเสนอผลิตภัณฑ์ที่มาจากธรรมชาติ ผลิตภัณฑ์อินทรีย์และผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตามความต้องการของตลาดและความชื่นชอบของลูกค้า และพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ชุมชนและความต้องการทางธุรกิจ

หุ้นส่วนทางธุรกิจจะต้องปฏิบัติโดยนำหลักการด้านความปลอดภัย คุณภาพสินค้า แรงงาน สิทธิมนุษยชน สังคมและกฎหมาย และสอดคล้องกับนโยบายของบริษัท และมั่นใจได้ว่าประเด็นต่างๆ เหล่านี้มีการจัดการเป็นอย่างดีในการจัดหาสินค้าและบริการต่างๆ ให้กับบริษัท

บริษัทฯ ได้กำหนดหลักเกณฑ์ด้านจริยธรรมของตนเองและคาดหวังว่าหุ้นส่วนทางธุรกิจจะดำเนินการตามหลักศีลธรรมและถูกต้องตามกฎหมาย และการจัดการที่ดีในเรื่องของข้อมูลการแข่งขัน กรรมสิทธิ์ของข้อมูล รวมไปถึงทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ และปฏิบัติตามกฎหมายในเรื่องการแข่งขันทางธุรกิจอย่างเป็นธรรม การแข่งขันทางการค้าและการทำการตลาดอย่างถูกต้อง

กรณีสืบทางปัญญา

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของทรัพย์สินทางปัญญาและห้ามไม่ให้มีการใช้ซอฟต์แวร์ผิดกฎหมายและการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาอย่างเคร่งครัด

เจ้าหน้าที่

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยจะให้ข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วนเกี่ยวกับความคืบหน้าของบริษัทแก่เจ้าหน้าที่และเป็นการเปิดเผยความลับและเพื่อให้สอดคล้องกับพันธกรณี

นอกจากนี้ บริษัทฯ มีความต้องการที่จะเห็นเจ้าหน้าที่ของบริษัทยึดมั่นในหลักการให้มีการดำเนินธุรกิจที่สอดคล้องกับนโยบายของบริษัท เพื่อให้มั่นใจว่าการผลิตและการจัดส่งสินค้าและบริการต่างๆ จะเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในแต่ละธุรกิจที่บริษัทมีการดำเนินธุรกิจ

ชุมชน สิ่งแวดล้อม และสังคม

บริษัทฯ อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยใส่ใจและห่วงใยเกี่ยวกับความปลอดภัยของสังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้คนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท และสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับต่างๆ ตามที่กฎหมายกำหนด บริษัทฯ และบริษัทย่อยสนับสนุนให้มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ อันเป็นการสนับสนุน สิ่งแวดล้อม สังคมและส่งเสริมวัฒนธรรมอันดีที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัท

บริษัทฯ และบริษัทย่อยส่งเสริมให้มีการกำจัดของเสียด้วยวิธีการที่จะเกิดผลกระทบต่อสังคม สิ่งแวดล้อมและคนในชุมชนให้น้อยที่สุด บริษัทฯ มุ่งเน้นการพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน โดยมีใช้เพียงแค่พัฒนาในองค์กรเท่านั้น แต่ยังรวมถึงทุกคนในชุมชนโดยรวม บริษัทฯ ต้องการสร้างความมั่นใจในเรื่องดังต่อไปนี้:

- บริษัทจัดหาสินค้าที่มีคุณภาพด้วยบริการที่ดีเยี่ยมให้กับลูกค้าของบริษัท
- บริษัทสร้างมูลค่าให้กับนักลงทุน
- บริษัทมีสภาพแวดล้อมที่ดีและเหมาะสมในการทำงาน
- บริษัทเป็นเพื่อนบ้านและมิตรที่ดีของชุมชน
- บริษัทลดปัญหาสิ่งแวดล้อม อันเป็นผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจ

บริษัทฯ สัญญาว่าจะดำเนินงานภายใต้กฎหมายสิ่งแวดล้อม และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจในแต่ละภูมิภาค ด้วยความริเริ่มและเป็นระยะๆ และจัดให้มีการตรวจสอบจากบุคคลภายนอกในแต่ละโรงงาน

คู่แข่ง

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย จะดำเนินการให้เป็นไปตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ โดยเคารพในบริษัทคู่แข่งและจะปฏิบัติตามกรอบการแข่งขันทางการค้าที่สุจริตเช่นเดียวกับการเดินทางไปสู่การพัฒนาทางการตลาดและการเจริญเติบโตเพื่อประโยชน์ของอุตสาหกรรมโดยรวม

นโยบายการแจ้งเบาะแส

บริษัทฯ มีนโยบายการแจ้งเบาะแสเพื่อเปิดโอกาสให้พนักงานขององค์กรมีบทบาทในการเปิดเผยการกระทำที่ผิดจรรยาบรรณ (ไม่ว่าจะขัดต่อกฎหมายหรือไม่ก็ตาม) ให้แก่คณะกรรมการแจ้งเบาะแส (Whistle Blower Committee) โดยไม่จำเป็นต้องรายงานผ่านผู้บังคับบัญชาในสายงานและไม่ต้องเปิดเผยตัวผู้แจ้งเบาะแส ซึ่งนโยบายดังกล่าวได้มีการแจ้งให้ทราบแก่พนักงานทุกคนทั่วทุกภูมิภาคในโลกและสามารถเรียกดูนโยบายนี้ได้จากเว็บไซต์ของบริษัทฯ พนักงานของบริษัทฯ สามารถติดต่อคณะกรรมการแจ้งเบาะแสด้านทางอีเมล ethics@indorama.net หรือติดต่อทางโทรศัพท์ หรือทางไปรษณีย์ ถึงคณะกรรมการแจ้งเบาะแส ณ สำนักงานใหญ่ของบริษัทฯ ในกรุงเทพมหานคร ทั้งนี้ คณะกรรมการแจ้งเบาะแสรับรองว่าการแจ้งเบาะแสนั้นจะถูกเก็บรักษาเป็นความลับในทุกกรณี นอกจากนี้ ไม่ว่าเหตุผลใดๆ ก็ตามจะไม่มีการกระทำใดๆ อันเป็นอุปสรรคต่อผู้แจ้งเบาะแส ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ คณะกรรมการแจ้งเบาะแสได้แจ้งให้หน่วยธุรกิจในทุกหน่วยงานของบริษัททราบ ในปี 2559 คณะกรรมการแจ้งเบาะแสได้รับการแจ้งเบาะแสดังกล่าว 3 เรื่อง ซึ่งคณะกรรมการแจ้งเบาะแสได้ทำการสอบสวนเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว โดยคณะกรรมการแจ้งเบาะแสได้รายงานผลการสอบสวนรวมถึงผลการดำเนินการเกี่ยวกับเบาะแสที่ได้รับแจ้งดังกล่าวให้แก่คณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและกำกับดูแลกิจการและคณะกรรมการบริษัททราบ

ช่องทางสำหรับการร้องเรียนของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ได้เปิดช่องทางสำหรับผู้มีส่วนได้เสียสามารถแจ้งเรื่องราวร้องทุกข์ หรือแสดงความคิดเห็นมายังคณะกรรมการอิสระ โดยการส่งอีเมลมายัง independentdirectors@indorama.net โดยไม่คำนึงถึงว่าผู้มีส่วนได้เสียดังกล่าวจะเป็นพนักงานของบริษัทฯ หรือบุคคลภายนอก

รายละเอียดสำหรับการติดต่อคณะกรรมการแจ้งเบาะแสและคณะกรรมการอิสระนั้นได้แสดงไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ภายใต้หัวข้อการกำกับดูแลกิจการที่ดี

การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทฯ อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) มีนโยบายการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ในด้านการเงินและไม่ใช่ด้านการเงิน ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นหรือการตัดสินใจใดๆ ในการลงทุนของบริษัท โดยจัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอถูกต้อง ครบถ้วนทันเวลา และมีความโปร่งใส โดยผ่านช่องทางที่ง่ายต่อการเข้าถึงอย่างเท่าเทียมกันและเชื่อถือได้ เพื่อสอดคล้องกับกฎระเบียบข้อบังคับของคณะกรรมการ ก.ล.ด./ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ช่องทางการสื่อสารของบริษัทมีหลายทาง ได้แก่ รายงานประจำปี แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) คำอธิบายและบทวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ ข่าวประชาสัมพันธ์ เว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์ การประชุมผู้ถือหุ้น การประชุมนักวิเคราะห์ และเว็บไซต์ของบริษัท

ผู้บริหารที่สามารถให้ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัท คือ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ (Group CEO) ฝ่ายเลขานุการบริษัท ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ และสื่อสารองค์กร ซึ่งเป็นการให้ข้อมูลในโอกาสที่แตกต่างกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความสนใจของนักลงทุนในแต่ละกลุ่ม โดยอาจจะเป็นการประชุม เช่น การประชุมผู้ถือหุ้น เจ้าหน้าที่ นักวิเคราะห์ การประชุมรายไตรมาสกับนักวิเคราะห์ โดยเป็นการหารือด้านผลประกอบการ การจัดทำ Road Show และอื่นๆ เป็นต้น

กฎบัตรของคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ ได้มีการกำหนดนโยบายการสรรหากรรมการบริษัท นโยบายคำตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารของบริษัท ทั้งนี้ คณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ และฝ่ายบริหารจะเป็นผู้รับไปปฏิบัติ

สาระสำคัญของนโยบายและเกณฑ์การสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ได้กล่าวไว้แล้วในหัวข้อการเลือกตั้งกรรมการกลับเข้าดำรงตำแหน่งต่อไปอีกวาระ และการพิจารณาคำตอบแทนกรรมการบริษัท

สำหรับนโยบายและหลักเกณฑ์การพิจารณาคำตอบแทนของผู้บริหาร จะได้กล่าวต่อไปในหัวข้อคำตอบแทน ซึ่งเป็นหัวข้อถัดจากผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท

ช่องทางการสื่อสารได้มีการแจ้งรายละเอียดไว้ในเว็บไซต์ของบริษัท

กฎบัตรและนโยบายของบริษัทจะมีการทบทวนโดยคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกปีเพื่อให้สอดคล้องกับการปฏิบัติที่ดีที่สุด โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2559 ได้พิจารณาแก้ไขและอนุมัติในเรื่องดังต่อไปนี้

- กฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ
- นโยบายการต่อต้านการทุจริต
- นโยบายด้านสิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ มีการแจ้งเพื่อทราบให้แก่พนักงานทุกภูมิภาคทั่วโลก และได้มีการนำข้อมูลขึ้นไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทแล้ว

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับเว็บไซต์ของบริษัทเป็นอย่างยิ่ง ซึ่งจัดให้มีทั้งรูปแบบภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และมีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มั่นใจว่าข้อมูลทั้งหมดได้รับการปรับปรุงให้เป็นข้อมูลล่าสุด

เพื่อความเข้าใจที่ชัดเจนในอุตสาหกรรมของบริษัท รายงานประจำปี 2558 ได้เพิ่มหัวข้อคำอธิบายธุรกิจของบริษัท ตำแหน่งของบริษัท ในอุตสาหกรรม และแสดงข้อมูลคู่แข่งหลักของบริษัทในระดับโลกอีกด้วย

ในปี 2559 และในปีอื่นๆ ที่ตามมา บริษัทฯ ไม่เคยปฏิบัติการใดๆ อันเป็นการละเมิดต่อกฎระเบียบด้านการเปิดเผยข้อมูลของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์/ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ข้อมูลที่มีการปรับปรุงเป็นประจำในเว็บไซต์ของบริษัท มีดังต่อไปนี้

วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม รายงานทางการเงิน รายงานบทวิเคราะห์ ข่าวประชาสัมพันธ์ต่างๆ รายงานประจำปี นโยบายบริษัท โครงสร้างองค์กร ข้อมูลบริษัทย่อย คณะกรรมการและผู้บริหาร โครงสร้างผู้ถือหุ้นและรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี 56-1 โดยแสดงข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจ สถานะทางการเงิน ความเสี่ยง ข้อพิพาททางกฎหมาย โครงสร้างเงินทุน รวมถึงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการถือหุ้น บริษัทฯ จัดให้มีปฏิทินโดยแจ้งเรื่องหรือเหตุการณ์ที่สำคัญของบริษัท เพื่อให้พนักงานหรือผู้ถือหุ้นที่สนใจสามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้

บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามคำแนะนำของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

บริษัทฯ มีการแต่งตั้งฝ่าย/บุคคลากรให้ดูแลการสร้างความสัมพันธ์กับนักลงทุน เพื่อเปิดเผยข้อมูลที่จำเป็นให้กับนักลงทุนในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการรายงานงบการเงินและเรื่องอื่นๆ โดยบริษัทฯ ได้จัดทำแผนประจำปีของฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ เพื่อให้ผู้บริหารที่รับผิดชอบในเรื่องดังกล่าวได้เข้าร่วมในกิจกรรมนักลงทุนสัมพันธ์ อาทิ การเข้าเยี่ยมชมโรงงาน ทั้งนี้ กิจกรรมดังกล่าวถูกจัดขึ้นเพื่อประโยชน์ของผู้ถือหุ้น นักลงทุนและนักวิเคราะห์ เป็นต้น รวมถึงการประชุมเพื่อพบปะนักลงทุนจะมีการดำเนินการเป็นประจำอีกด้วย

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

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



การถือหุ้นของกรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ถึง วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพ์ของกรรมการและผู้บริหารของบริษัท จ๊อบบอส ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ลำดับ	ชื่อ	หุ้นสามัญ (หุ้น)				
		31 ธันวาคม 2558	เปลี่ยนแปลงในปี 2559		31 ธันวาคม 2559	ร้อยละ
		จำนวนหุ้น		จำนวนหุ้น	จำนวนหุ้น	
1	นายศรี ปรากฏา โลเอีย คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	- -	- -	- -
2	นายอากา โลเอีย คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	10 -	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	- -	10 -	0.000 -
3	นางสุจิตรา โลเอีย คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- 10	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	- -	- 10	- 0.000
4	นายอมิต โลเอีย คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	- -	- -	- -
5	นายติลป กุมาร อากาวาล คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	100,000 -	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	(100,000) -	- -	- -
6	นายอูเดย์ พอล ซิงห์ กิล คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	- -	- -	- -
7	นายชันเจย์ อาฮูจา คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	- -	- -	- -
8	นายระเชียร ศรีมงคล คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	262,000 -	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	- -	262,000 -	0.005 -
9	นายมาริช สมารัมภ์ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	- -	- -	- -
10	นายวิลเลียม เอ็ลล์วูด ไฮเน็ค คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	4,044,932 -	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	300,000 -	4,344,932 -	0.090 -
11	นายศิริ การเจริญดี คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	- -	- -	- -
12	นายคณิต สีห์ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	200,000 -	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	- -	200,000 -	0.004 -
13	นายจักรมณท์ ฬาสุกวนิช คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- 102,000	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	- -	- 102,000	- 0.002
14	นายรัสเซล เลตัน เคคูเอวา คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	959,000 -	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	230,000, (700,000)	489,000 -	0.010 -
15	นายมานิช กุมาร ชาร์มา คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	- -	- -	- -
16	นายโซวิก รอย เขาว์ดูรี คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	17,000 -	17,000 -	0.000 -

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพ์ของกรรมการและผู้บริหารของบริษัท ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ลำดับ	ชื่อ	วอร์แรนต์ IVL - W1 (หน่วย)				
		31 ธันวาคม 2558	เปลี่ยนแปลงในปี 2559	31 ธันวาคม 2559	ร้อยละ	
		จำนวนหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนหน่วย		
1	นายศรี ปรากฏาช โลเฮีย คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	- -	- -	- -
2	นายอาลก โลเฮีย คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	1 -	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	- -	1 -	0.000 -
3	นางสุจิตรา โลเฮีย คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- 1	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	- -	- 1	- 0.000
4	นายอมิต โลเฮีย คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	- -	- -	- -
5	นายดิลิป กุมาร์ อากาวาล คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	- -	- -	- -
6	นายอุเดย์ พอล ชิงห์ กิล คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	- -	- -	- -
7	นายชันเจย์ อาฮูจา คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	- -	- -	- -
8	นายระเชียร ศรีมงคล คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	18,200 -	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	- -	18,200 -	0.004 -
9	นายมาริช สมารัมภ์ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	- -	- -	- -
10	นายวิลเลียม เอ็ลล์วูด ไฮเน็ค คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	172,904 -	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	172,904 -	- -	- -
11	นายศิริ การเจริญดี คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	- -	- -	- -
12	นายคณิต สีห์ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	- -	- -	- -
13	นายจักรมณต์ ผาสุกวนิช คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	- -	- -	- -
14	นายรัสเซล เลตัน เคคูเอวา คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	- -	- -	- -
15	นายมานิช กุมาร์ ชาร์มา คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	- -	- -	- -
16	นายโซวิก รอย เขาวู้ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	ได้มา/จำหน่ายไป ได้มา/จำหน่ายไป	(70,000) -	- -	- -

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพ์ของกรรมการและผู้บริหารของบริษัท จั๊บลู ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

		วอร์แรนต์ IVL - W2 (หน่วย)				
ลำดับ	ชื่อ	31 ธันวาคม 2558	เปลี่ยนแปลงในปี 2559		31 ธันวาคม 2559	ร้อยละ
		จำนวนหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนหน่วย		
1	นายศรี ปราภาช โลเอีย	-	ได้มา/จำหน่ายไป	-	-	-
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	ได้มา/จำหน่ายไป	-	-	-
2	นายอาลก โลเอีย	-	ได้มา/จำหน่ายไป	-	-	-
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	ได้มา/จำหน่ายไป	-	-	-
3	นางสุจิตรา โลเอีย	-	ได้มา/จำหน่ายไป	-	-	-
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	ได้มา/จำหน่ายไป	-	-	-
4	นายอมิต โลเอีย	-	ได้มา/จำหน่ายไป	-	-	-
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	ได้มา/จำหน่ายไป	-	-	-
5	นายติลิป กุมาร์ อากาวาล	-	ได้มา/จำหน่ายไป	-	-	-
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	ได้มา/จำหน่ายไป	-	-	-
6	นายอุเดีย พอล ซิงห์ กิล	-	ได้มา/จำหน่ายไป	-	-	-
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	ได้มา/จำหน่ายไป	-	-	-
7	นายชันเจย์ อาฮูจา	-	ได้มา/จำหน่ายไป	-	-	-
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	ได้มา/จำหน่ายไป	-	-	-
8	นายระเชียร ศรีมงคล	14,000	ได้มา/จำหน่ายไป	-	14,000	0.004
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	ได้มา/จำหน่ายไป	-	-	-
9	นายมาริช สมารัมภ์	-	ได้มา/จำหน่ายไป	-	-	-
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	ได้มา/จำหน่ายไป	-	-	-
10	นายวิลเลียม เอ็ลล์วู้ด ไฮเน็ค	217,033	ได้มา/จำหน่ายไป	(217,033)	-	-
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	ได้มา/จำหน่ายไป	-	-	-
11	นายศิริ การเจริญดี	-	ได้มา/จำหน่ายไป	-	-	-
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	ได้มา/จำหน่ายไป	-	-	-
12	นายคณิต สีห์	-	ได้มา/จำหน่ายไป	-	-	-
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	ได้มา/จำหน่ายไป	-	-	-
13	นายจักรมณท์ ฝาสุกวนิช	-	ได้มา/จำหน่ายไป	-	-	-
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	ได้มา/จำหน่ายไป	-	-	-
14	นายรัสเซล เลตัน เคคูเอวา	-	ได้มา/จำหน่ายไป	-	-	-
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	ได้มา/จำหน่ายไป	-	-	-
15	นายมานิช กุมาร์ ชาร์มา	-	ได้มา/จำหน่ายไป	-	-	-
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	ได้มา/จำหน่ายไป	-	-	-
16	นายโชวิค รอย เซาว์ดูรี	-	ได้มา/จำหน่ายไป	-	-	-
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	ได้มา/จำหน่ายไป	-	-	-



การรายงาน

บริษัทฯ มีนโยบายเกี่ยวกับการรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทของกรรมการและผู้บริหาร โดยกำหนดให้กรรมการและผู้บริหารจะต้องแจ้งการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทให้แก่เลขานุการบริษัททราบทุกๆ ไตรมาส ทั้งนี้ เลขานุการบริษัทจะทำสรุปการถือหลักทรัพย์ดังกล่าวเพื่อแจ้งให้คณะกรรมการบริษัททราบ นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารซึ่งหมายรวมถึง คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ จะต้องแจ้งให้เลขานุการบริษัททราบทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของบริษัท เพื่อที่เลขานุการบริษัทจะได้รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการกำหนดระยะเวลาห้ามซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท โดยทุกๆ ไตรมาส ฝ่ายเลขานุการบริษัทจะแจ้งให้กรรมการและผู้บริหารทราบถึงระยะเวลาห้ามซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทดังกล่าว

ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

1. ความรับผิดชอบและหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

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

ในช่วงต้นปี คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีการประชุมแผนกลยุทธ์และแผนธุรกิจประจำปีโดยจะมีการทบทวนวิสัยทัศน์และพันธกิจในการประชุมแผนกลยุทธ์อีกด้วยซึ่งนำเสนอโดยฝ่ายบริหาร คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาอนุมัติวิสัยทัศน์

พันธกิจ และค่านิยมใหม่ของบริษัทฯ ในเดือนพฤษภาคม 2559

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทและการประชุมอย่างไม่เป็นทางการหลายครั้งซึ่งมีการร่วมประชุมกับประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ และผู้บริหารอาวุโส เกี่ยวกับเรื่องผลประกอบการของบริษัท เป้าหมายด้านกลยุทธ์และแนวโน้มของอุตสาหกรรม โดยการประชุมดังกล่าว คณะกรรมการบริษัทได้แสดงข้อคิดเห็นรวมทั้งให้ข้อเสนอแนะ ทั้งนี้การนำเสนอข้อมูลโดยฝ่ายบริหารนั้น เป็นข้อมูลที่มาจากการประชุมคณะกรรมการบริหารในแต่ละส่วนธุรกิจที่จัดขึ้นเพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานของแต่ละภาคส่วนธุรกิจ

การพิจารณาอนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท

สำหรับการพิจารณาอนุมัติในแต่ละวาระในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทนั้น คณะกรรมการบริษัทจะอภิปรายในรายละเอียดโดยในแต่ละวาระนั้นจะต้องอนุมัติด้วยมติเป็นเอกฉันท์จากคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้หัวหน้าของแต่ละธุรกิจ อธิบายรายละเอียดถึงสาเหตุที่ทำให้ธุรกิจต่ำกว่าเป้าหมาย และให้อธิบายแผนการปรับปรุงผลการดำเนินงาน และคณะกรรมการบริษัทได้มีการติดตามให้มีการปฏิบัติตามแผนการดำเนินงานในการประชุมครั้งถัดไป

คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีคู่มือนโยบายเกี่ยวกับการปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณต่อผู้มีส่วนได้เสีย ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของนโยบายของบริษัทฯ นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทยังได้ติดตามผลการปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าวโดยใช้เครื่องมือต่างๆ มาช่วยในการติดตามผลการปฏิบัติ อาทิ การสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าและผู้ผลิต ความเห็นของพนักงานเกี่ยวกับการจัดการอบรม และอื่นๆ

คณะกรรมการบริษัทโดยการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบภายใน และฝ่ายกำกับดูแล ได้ดำเนินการตรวจสอบความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้น โดยมีแนวทางการปฏิบัติภายในของบริษัทในเรื่องของการดำเนินการในกรณีที่มีรายการที่เกี่ยวข้องกันเกิดขึ้น โดยจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และคณะกรรมการ ก.ล.ด. เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงความขัดแย้งทางผลประโยชน์ สำหรับรายละเอียดของรายงานที่เกี่ยวข้องกันได้มีการเปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวข้องไว้ในแบบแสดงรายการ

ข้อมูลประจำปี (56-1) และรายงานประจำปีแล้ว กรรมการผู้มีส่วนได้เสียในเรื่องที่อาจเกี่ยวข้องกับความสัมพันธ์กันของผลประโยชน์ ต้องงอกเงยในวาระตามที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ บริษัทฯ มีนโยบายกำหนดให้พนักงานทุกระดับ ทำนาข้อมูลภายในไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตนเพราะการตัดสินใจทางธุรกิจจะเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทและบริษัทย่อย

คณะกรรมการบริษัทได้ดำเนินการประเมินประสิทธิภาพและความพอเพียงของระบบการควบคุมภายในของบริษัทเป็นประจำทุกปี โดยการตรวจสอบแบบประเมินความมีประสิทธิภาพและความพอเพียงของระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบจะตรวจสอบแบบประเมินดังกล่าวเพื่อที่จะเสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทพิจารณาต่อไป

คณะกรรมการบริษัทได้มีการจัดการประชุมเพิ่มเติมในเดือนมกราคมเพื่อพิจารณาและอนุมัติแผนกลยุทธ์ทางธุรกิจของแต่ละหน่วยงานของบริษัท ซึ่งจะเป็นการประชุมพบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในระดับผู้บริหารระดับสูงจากทั่วโลก ตลอดจนผู้บริหารจากกิจการซึ่งได้มาแห่งใหม่

ในเดือนมกราคม 2559 บริษัทได้จัดงาน Capital Markets Day ประจำปี ซึ่งจะเป็นการประชุมกับผู้ลงทุนจากทั้งผู้ขายและผู้ซื้อทั้งหมด โดยฝ่ายบริหารและผู้บริหารระดับสูงจากหน่วยงานทั่วโลกจะมาแนะนำตัว และตอบข้อซักถามเกี่ยวกับธุรกิจแก่นักลงทุน

บทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

- ปฏิบัติหน้าที่ของตนให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ของของบริษัทฯ ตามมติคณะกรรมการบริษัทและมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความรับผิดชอบ รับผิดชอบ และด้วยความซื่อสัตย์สุจริต
- กำหนดและให้ความเห็นชอบในเรื่องวิสัยทัศน์ กลยุทธ์ ทิศทางของธุรกิจ นโยบาย เป้าหมายแนวทางของแผนการดำเนินงานและงบประมาณของบริษัทฯ และบริษัทย่อยตามที่ฝ่ายจัดการได้จัดทำขึ้น และกำกับดูแลการบริหารงานและผลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการ หรือบุคคลใดๆ ซึ่งได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่ดังกล่าว และให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนดไว้
- ติดตามผลการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่องเพื่อให้เป็นไปตามแผนงานและงบประมาณ

- ดำเนินการให้บริษัทฯ และบริษัทย่อยนำระบบงานบัญชีที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพมาใช้ รวมทั้งจัดให้มีระบบควบคุมภายในและระบบการตรวจสอบภายใน
- สอบทานกระบวนการและนโยบายในการบริหารความเสี่ยงและติดตามผลการปฏิบัติงาน
- จัดให้มีนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ และจัดให้มีการปฏิบัติตามนโยบายอย่างมีประสิทธิภาพ
- แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อย เช่น คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหา พิจารณา คำตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ หรือ คณะกรรมการชุดย่อยอื่นใด เพื่อช่วยเหลือและสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท
- แต่งตั้งผู้บริหารระดับอาวุโสของบริษัท เช่น ประธานคณะกรรมการบริหาร (Chairman of Executive Committee) ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (Chief Executive Officer) ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ (Chief Operating Officer) และประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน (Chief Financial Officer) และเจ้าหน้าที่อาวุโสอื่นใด ตามที่คณะกรรมการบริษัทเห็นว่าจำเป็นและสมควร
- แต่งตั้งเลขานุการบริษัทเพื่อช่วยเหลือคณะกรรมการบริษัทในการปฏิบัติงานต่างๆ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นไปตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง
- ขอความเห็นทางวิชาชีพจากองค์กรภายนอกหากมีความจำเป็นเพื่อประกอบการตัดสินใจที่เหมาะสม
- ส่งเสริมให้กรรมการและผู้บริหารของบริษัทเข้าร่วมสัมมนาหลักสูตรต่างๆ ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทยในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการและผู้บริหาร

ทั้งนี้ การมอบหมายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทนั้นจะไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจ หรือมอบอำนาจช่วงที่ทำให้คณะกรรมการบริษัท หรือผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการบริษัทสามารถอนุมัติรายการที่ตนเองหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน) มีส่วนได้เสีย หรืออาจได้รับประโยชน์ในลักษณะใดๆ หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นหรือคณะกรรมการบริษัทได้มีการพิจารณา อนุมัติไว้ เพื่อเป็นการถ่วงดุลอำนาจ

ตำแหน่งประธานกรรมการและตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ จะไม่ใช่บุคคลคนเดียวกันโดยที่ประธานกรรมการบริษัทมาจากกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

2) โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท

ปัจจุบันคณะกรรมการบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 14 ท่าน โดยที่มีกรรมการบริหารจำนวน 5 ท่าน กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารจำนวน 2 ท่าน และกรรมการอิสระจำนวน 7 ท่าน ซึ่งคณะกรรมการมีความหลากหลายด้านสัญชาติ เพศ อายุ และทักษะ ทั้งนี้ บริษัทฯ ไม่มีอคติต่อการสรรหาบุคคลเพศหญิงเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทแต่อย่างใด โดยการสรรหาบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทนั้น บริษัทจะพิจารณาถึงความสามารถและคุณสมบัติของตัวบุคคลเท่านั้น

โครงสร้างของคณะกรรมการบริษัท มีขนาดที่เหมาะสม รวมถึงจำนวนกรรมการบริหาร กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร และกรรมการอิสระ ซึ่งประกอบด้วยบุคคลที่มีความเหมาะสม โดยพิจารณาในแง่ของความรู้ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ ความสามารถในการถ่วงดุลอำนาจ และมีความสามารถในการตรวจสอบอย่างมีประสิทธิภาพ ในอนาคตบริษัทจะยังคงรักษามาตรฐานให้มีความหลากหลายด้านคุณสมบัติของกรรมการ รวมถึงการสรรหากรรมการใหม่ด้วย อนึ่ง ในกรณีที่มีความจำเป็น คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายที่จะใช้บริษัทที่ปรึกษาในการสรรหากรรมการใหม่ของบริษัทฯ

บทบาทของกรรมการบริษัทได้กำหนดไว้อย่างชัดเจนในกฎบัตรของคณะกรรมการบริษัท

บทบาทและความรับผิดชอบของประธานกรรมการบริษัท

บทบาทที่สำคัญของประธานกรรมการบริษัท คือ เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าคณะกรรมการบริษัทมีประสิทธิภาพในการกำหนดภารกิจและกำหนดทิศทางและกลยุทธ์ของบริษัทให้เกิดผลสำเร็จ

ประธานกรรมการ คือ ผู้นำและเป็นผู้มีบทบาทที่สำคัญในการที่จะทำให้คณะกรรมการบริษัททำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งบทบาทหลักที่สำคัญของประธานกรรมการ มีดังนี้

- กำหนดให้มีการจัดองค์ประกอบ ขนาด และโครงสร้างของคณะกรรมการบริษัทเพื่อให้เกิดความสมดุลระหว่างกรรมการที่เป็นผู้บริหารและกรรมการอิสระ
- กำหนดให้คณะกรรมการบริษัท มีการจัดตั้ง รวมถึงมีองค์ประกอบและปฏิบัติงานได้อย่างเหมาะสม

- จัดให้มีการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ ในคณะกรรมการบริษัทเพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานสูงสุดของหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- จัดให้เกิดการมีส่วนร่วมกันของกรรมการที่เป็นผู้บริหาร กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารและกรรมการอิสระในกิจกรรมและกระบวนการทางการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัท
- จัดให้คณะกรรมการบริษัทมีการพัฒนาโครงสร้างที่ดีขึ้นและกำหนดกลยุทธ์และวัตถุประสงค์ของบริษัท
- จัดให้มีเข้ารับโครงการที่เหมาะสมสำหรับกรรมการที่เข้ารับตำแหน่งใหม่
- ปฏิบัติตามบทบาทที่สำคัญในการควบคุม คณะกรรมการบริษัทและส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือและร่วมกันอุทิศตนเพื่อให้เกิดความสำเร็จขององค์กรอย่างยั่งยืน
- จัดให้มีการประเมินและพัฒนาผลงานของ คณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอและความมุ่งมั่นในการร่วมมือกันของกรรมการและผลการปฏิบัติงานของกรรมการ
- จัดให้มีแผนงานความสำเร็จของบริษัทเพื่อให้แก่ผู้บริหารอาวุโส
- เป็นประธานในการประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้นรวมทั้งกำหนดวาระการประชุมร่วมกับฝ่ายจัดการและเลขานุการบริษัท
- จัดให้คณะกรรมการบริษัทได้รับข้อมูลที่ถูกต้องตรงเวลา และเพียงพอสำหรับการประชุม คณะกรรมการบริษัท
- จัดให้มีช่องทางที่มีประสิทธิภาพในการติดต่อระหว่างคณะกรรมการบริษัท ฝ่ายบริหารและผู้ถือหุ้น
- จัดให้มีที่ปรึกษาอิสระแก่ฝ่ายบริหารและ คณะกรรมการบริษัท
- แต่งตั้งเลขานุการบริษัทเพื่อสนับสนุนกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัท

ทั้งนี้ บริษัทได้เปิดเผยข้อมูลประวัติกรรมการซึ่งประกอบด้วย ชื่อกรรมการ ประวัติโดยย่อ คุณสมบัติ คุณวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ และการถือหุ้นในบริษัท เพื่อแสดงให้เห็นถึงความรู้ความสามารถ คุณวุฒิและประสบการณ์ของ คณะกรรมการบริษัทผ่านรายงานประจำปีและเว็บไซต์ของบริษัท และยังระบุด้วยว่ากรรมการท่านใดเป็นกรรมการอิสระกรรมการบริหาร กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร และเป็นตัวแทนของผู้ถือหุ้นใหญ่

ประวัติการดำรงตำแหน่งการเป็นกรรมการในบริษัทอื่นๆ ได้มีการแสดงรายละเอียดไว้ในประวัติกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งเลขานุการบริษัท ซึ่งมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ใน พ.ร.บ. หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และกฎระเบียบของคณะกรรมการ ก.ล.ด. ซึ่งเลขานุการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบดูแลในเรื่องของการประชุมของคณะกรรมการบริษัทและผู้ถือหุ้น และให้คำแนะนำด้านกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่คณะกรรมการต้องทราบและปฏิบัติหน้าที่ในการช่วยเหลือดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัท อีกทั้งเลขานุการบริษัทยังมีหน้าที่ดูแลและส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้แน่ใจว่ากิจกรรมได้ดำเนินการโดยสอดคล้องตามมติของคณะกรรมการบริษัทและมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น

3. กฎบัตร

บริษัทจัดทำกฎบัตรดังต่อไปนี้

- กฎบัตรคณะกรรมการบริษัท
- กฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ
- กฎบัตรคณะกรรมการสรรหา พิจารณา คำตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ
- กฎบัตรคณะกรรมการด้านความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยง

กฎบัตรทั้งหมดได้ถูกนำขึ้นบนเว็บไซต์ของบริษัท โดยแสดงไว้ในหัวข้อการกำกับดูแลกิจการ

กฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบได้ถูกทบทวนและพิจารณาอนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2559 เพื่อให้สอดคล้องกับข้อเสนอแนะของการกำกับดูแลกิจการที่ดี

4. การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่นๆ

กฎบัตรคณะกรรมการบริษัทได้มีการกำหนดในเรื่องของการดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่นของกรรมการ บริหาร กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร และกรรมการอิสระ รายละเอียดปรากฏอยู่ในหัวข้อ “การเลือกตั้งและการแต่งตั้งกรรมการ” ซึ่งได้แสดงไว้ในตอนต้นของรายงานฉบับนี้

ไม่มีกรรมการท่านใดของบริษัทฝ่าฝืนหลักเกณฑ์การดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัทในปี 2559

5. การครบกำหนดออกตามวาระของกรรมการ

กรรมการจำนวนหนึ่งในสามจะครบกำหนดออกตามวาระ โดยหมุนเวียนกันไปในรอบการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ตามที่ระบุไว้ในข้อบังคับบริษัท กรรมการที่ออกไปแล้วนั้นอาจได้รับเลือกตั้งใหม่กลับเข้ามาดำรงตำแหน่งได้โดยการลงคะแนนเสียง ซึ่งเป็นการลงคะแนนเสียงเลือกกรรมการเป็นรายบุคคล บริษัทได้เปิดเผยข้อมูลประวัติของกรรมการที่ครบกำหนดวาระ

ในหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นโดยที่กรรมการได้ยินยอมให้มีการเลือกตั้งกลับเข้าดำรงตำแหน่งต่อไปอีกวาระหนึ่ง

คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ จะพิจารณาการดำรงตำแหน่งของกรรมการอิสระ เป็นคราวๆ ไป โดยจะพิจารณาเป็นรายปี เมื่อกรรมการมีการครบวาระการดำรงตำแหน่ง โดยจะพิจารณาจากหลักเกณฑ์จากเหตุผลที่ว่า ธุรกิจของบริษัทมีความซับซ้อน ผลงานของกรรมการ สุขภาพ ทั้งนี้เป็นไปตามความเหมาะสมของกรรมการที่ดำรงตำแหน่งแทน

6. การประเมินผลการปฏิบัติงาน

คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการ ได้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเอง สำหรับปี 2559 ผลการปฏิบัติงานได้นำไปสรุปและหารือในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2560 ปรากฏว่าคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการได้ประเมินผลการปฏิบัติงาน ซึ่งปรากฏว่าผลการปฏิบัติงานอยู่ในช่วงคะแนนดีมาก สำหรับปี 2559

การประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทได้ปฏิบัติตามแนวปฏิบัติของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยซึ่งอยู่บนพื้นฐานของหลักเกณฑ์ 6 ข้อ ดังนี้ ก) โครงสร้างและองค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท ข) บทบาทและความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ค) การประชุมคณะกรรมการบริษัท ง) หน้าที่ต่อการดำเนินงานของคณะกรรมการ จ) ความเกี่ยวข้องของผู้บริหาร ฉ) การพัฒนาตนเองของกรรมการและผู้บริหาร

นอกจากนี้ ประธานกรรมการบริษัทได้ดำเนินการโดยผ่านการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการบริษัททุกท่าน เป็นรายบุคคลอีกด้วย ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังนี้

- สนับสนุนเพื่อให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์และพันธกิจ ตลอดจนบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร
- มีความเข้าใจในธุรกิจหลักของบริษัท และไม่เข้ามาแทรกแซงการทำงานนอก
- มีความเข้าใจในบทบาทของคณะกรรมการบริษัท กฎหมาย และจริยธรรมของกรรมการบริษัท
- เข้าร่วมการประชุมอย่างสม่ำเสมอ และเข้าร่วมการประชุมอื่นนอกเหนือจากการประชุมปกติ ตลอดจนมีส่วนร่วมกับคณะกรรมการเมื่อมีเหตุจำเป็น

- ศึกษาวาระการประชุมก่อนที่เข้าร่วมการประชุม เพื่อให้แน่ใจว่ามีข้อมูลที่ถูกต้องและเพียงพอต่อการตัดสินใจในวาระดังกล่าว
- สอบทานรายงานการประชุมของคณะกรรมการบริษัทและการประชุมผู้ถือหุ้นทั้งหมดด้วยความรอบคอบ
- พิจารณาเอกสารทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับคณะกรรมการบริษัทและกรรมการ หากพบประเด็นใดที่ไม่ชัดเจน ต้องสอบถามจากฝ่ายบริหารเพื่ออธิบายให้ชัดเจนโดยพลัน
- สอบถามในประเด็นสำคัญและให้คำแนะนำความเห็น แก่ฝ่ายบริหาร
- ปฏิบัติหน้าที่ในคณะกรรมการชุดอื่นที่ต้องรับผิดชอบโดยส่งผลกระทบต่อเวลาการทำงานอย่างเหมาะสม
- สร้างความมั่นใจว่าจะบริหารงานด้วยความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น โดยรักษาสีทธิและประโยชน์ ได้อย่างโปร่งใสและเปิดเผยข้อมูลอย่างเต็มที่
- เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการบริษัทและตัดสินใจเกี่ยวกับกิจกรรมที่สำคัญของบริษัท การเข้าซื้อกิจการ การจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ การขยายตัวของการลงทุนในโครงการ การดำเนินนโยบายและ/หรือการบริหาร ความเสี่ยงและเป็นต้น
- หลีกเลี่ยงการเข้าร่วมรับทราบในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ซึ่งอาจเกิดความขัดแย้งทางด้านผลประโยชน์
- หลีกเลี่ยงการดำรงตำแหน่งอื่นหรือทำงาน ซึ่งอาจนำไปสู่การขัดแย้งทางด้านผลประโยชน์ต่อบริษัท
- รับการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท หรือ กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร ในคณะกรรมการของบริษัทซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ โดยสามารถเข้าร่วมประชุมได้อย่างเหมาะสม
- ยินดีที่เปิดโอกาสจะมีส่วนร่วมในการพัฒนารวมทั้งการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การประชุมสารสนเทศ การสัมมนา และปฏิบัติตาม บทบาทใหม่
- มีความพึงพอใจในการปฏิบัติหน้าที่ในฐานะ กรรมการบริษัท มีความกระตือรือร้นในการแก้ไขอุปสรรคที่อาจส่งผลกระทบต่อดำเนินงานของบริษัทรวมทั้ง ทบทวนเป้าหมายขององค์กร

ในส่วนของการกรรมการอิสระ

- แสดงถึงความเป็นอิสระของความคิดและการตัดสินใจในการที่จะปกป้องผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทั้งหมด

7. การปฏิบัติหน้าที่

ในปี 2559 ที่ผ่านมา คณะกรรมการบริษัทได้จัดการประชุมคณะกรรมการทั้งสิ้นห้าครั้ง โดยทั่วไปแล้วบริษัทจะเสนอให้มีการประชุมอย่างน้อยห้าครั้งต่อปี โดยปกติจะจัดประชุมทุกๆ สามเดือน โดยจะจัดให้มีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมหากเห็นว่ามีความจำเป็น เช่น มีการทบทวนผลการดำเนินงานงบการเงิน แผนการดำเนินงาน หรือเรื่องอื่นๆ เป็นต้น ก่อนสิ้นปี กรรมการทุกคนจะได้รับตารางการประชุมของปีถัดไป ซึ่งได้กำหนดวันประชุมไว้ล่วงหน้า เพื่อให้มั่นใจว่ากรรมการทุกท่านจะเข้าร่วมประชุมได้มากที่สุด

ภายใต้การจัดการของนายระเชียร ศรีมงคล ซึ่งทำหน้าที่เป็นประธานในที่ประชุม กรรมการอิสระทุกท่านได้มีเข้าร่วมประชุมกันเองโดยที่ไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2559 เพื่อทบทวนและหารือเกี่ยวกับผลการดำเนินงานของบริษัทและเรื่องอื่นๆ หลังจากนั้น กรรมการอิสระก็จะพบกับประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ เพื่อแจ้งถึงผลของการหารือของที่ประชุม กรรมการอิสระ ซึ่งการประชุมกรรมการอิสระจะจัดขึ้นเป็นประจำทุกปี โดยจัดอีกครั้งในวันที่ 3 มีนาคม 2560

ประธานกรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ และเลขานุการบริษัท จะเป็นผู้กำหนดวาระการประชุมคณะกรรมการ โดยมีเลขานุการบริษัททำหน้าที่ส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมทั้งวาระและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการประชุม โดยจัดส่งเอกสารไปให้กรรมการทุกท่านเป็นการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม เพื่อให้กรรมการมีเวลาเพียงพอในการศึกษาข้อมูล

ในการประชุมแต่ละครั้ง ประธานกรรมการอนุญาตให้กรรมการแต่ละท่านเสนอความคิดเห็นในที่ประชุมคณะกรรมการ โดยมีฝ่ายจัดการทำหน้าที่ตอบข้อซักถามในทุกประเด็นคำถาม ทั้งนี้หากกรรมการท่านใดต้องการข้อมูลเพิ่มเติมสามารถขอข้อมูลดังกล่าวจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทที่เกี่ยวข้องได้

รายละเอียดของรายงานการประชุมซึ่งต้องมีการจัดทำในการประชุมแต่ละครั้งให้รวมถึง

- วันที่มีการประชุม
- เวลาเริ่มการประชุมและเสร็จสิ้นการประชุม
- รายชื่อกรรมการซึ่งเข้าร่วมประชุมและไม่ได้เข้าร่วมประชุม
- สรุปข้อเสนอแนะของคณะกรรมการบริษัทในประเด็นต่างๆ
- รายงานการปรึกษาหารือโดยย่อ
- ข้อสังเกตของกรรมการแต่ละราย
- บุคคลผู้มีอำนาจจัดทำรายงานการประชุม

โดยจัดทำรายการประชุมภายใน 14 วัน และนำเสนอรายงานการประชุมต่อกรรมการบริษัท



สรุปรายงานการประชุมของบริษัทย่อยได้มีการจัดทำขึ้นโดยเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารการประชุมคณะกรรมการบริษัทในแต่ละไตรมาส โดยจัดเตรียมให้คณะกรรมการในรูปแบบซีดี เพื่อให้กรรมการได้รับทราบข้อมูลกิจการดำเนินงานของบริษัทย่อยอย่างครบถ้วน

รายละเอียดการเข้าร่วมการประชุมของคณะกรรมการบริษัทในปี 2559

ชื่อ - สกุล	จำนวนครั้งที่เข้าร่วม* / จำนวนการประชุมทั้งหมด
1. นายศรี ปรากฏา โลเฮีย	4/5
2. นายอลง โลเฮีย	4/5
3. นางสุจิตรา โลเฮีย	4/5
4. นายอมิต โลเฮีย	5/5
5. นายติลป ภูมิ์ อากาวาล	4/5
6. นายอูเดย์ พอล ชิงห์ กิล	5/5
7. นายระเชียร ศรีมงคล	5/5
8. นายวิลเลียม เอ็ลล์วูด ไฮเน็ค	2/5
9. นายมาริช สมารัมภ์	5/5
10. ดร.ศิริ การเจริญดี	5/5
11. นายคณิต สีห์	4/5
12. นายรัสเซล เลตัน เคคูเอวา	5/5
13. นายจักรมณต์ ผาสุกวนิช	5/5
14. นายชันแจย์ อาฮูจา	5/5

หมายเหตุ * อัตราเฉลี่ยของจำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการ 13 คน ใน 14 คน สำหรับปี 2559 อยู่ที่อัตราร้อยละ 80 และสูงกว่า

8. การวัดประสิทธิภาพการทำงานของกรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ และฝ่ายจัดการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ และกรรมการบริหารท่านอื่นๆ จะมีการใช้เครื่องมือชี้วัดประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน (KPI) ซึ่งกำหนดโดยคณะกรรมการตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ โดยใช้รูปแบบ Balanced Scorecard และในช่วงสิ้นปี ผลการปฏิบัติงานจะถูกนำมาคำนวณคำตอบแทนโดยคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ

สำหรับผู้บริหารระดับสูง คณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ จะพิจารณาและอนุมัติโครงสร้างคำตอบแทนจากผลการประเมินการปฏิบัติงานประจำปี และให้ฝ่ายทรัพยากรบุคคลเป็นผู้พิจารณาคำตอบแทนประจำปี รวมทั้งเงินเดือนโบนัสและผลตอบแทนอื่น โดยที่ระดับผู้จัดการทุกสายงานจะดำเนินการตามหลักการเดียวกัน

รายละเอียดได้กล่าวไว้ในหัวข้อ “คำตอบแทนกรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ และฝ่ายจัดการ”

9. คำตอบแทน

คำตอบแทนของกรรมการอิสระและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร รวมทั้งโบนัสของกรรมการได้รับการพิจารณาจากผลงานที่ได้รับมอบหมายและความรับผิดชอบ คำตอบแทนดังกล่าวเสนอโดยคณะกรรมการบริษัท โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ และจะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

นโยบายและขั้นตอนการพิจารณาคำตอบแทนของผู้บริหารและกรรมการบริษัทของคณะกรรมการสรรหาพิจารณาคำตอบแทนและกำกับดูแลกิจการนั้นได้กล่าวไว้ในหัวข้อ “การอนุมัติคำตอบแทนกรรมการ”

สำหรับคำตอบแทนประจำปี 2559 นั้น ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2559 เป็นจำนวนเงินไม่เกิน 17,400,000 บาท ทั้งนี้ คำตอบแทนที่จ่ายจริงในปี 2559 รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 17,219,990 บาท ซึ่งอยู่ภายใต้งบประมาณที่ได้รับอนุมัติคือ จำนวนเงิน 17,400,000 บาท รายละเอียดของคำตอบแทนที่จ่ายมีดังนี้:

คำตอบแทนที่จ่ายในฐานะกรรมการบริษัท

ลำดับ	กรรมการอิสระ/กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร	จำนวนเงินที่อนุมัติ (บาท)	จำนวนเงินที่จ่ายจริง (บาท)
1	นายศรี ปราภาช โลเฮีย	75,000 ต่อเดือน	900,000
2	นายระพีพร ศรีมงคล	50,000 ต่อเดือน	600,000
3	นายวิลเลียม เอ็ลล์วูด ไฮเน็ค	50,000 ต่อเดือน	600,000
4	นายจักรกฤษณ์ ผาสุกวนิช	50,000 ต่อเดือน	600,000
5	นายอมิต โลเฮีย	50,000 ต่อเดือน	600,000
6	นายมาริช สมารัมภ์	50,000 ต่อเดือน	600,000
7	ดร.ศิริ การเจริญดี	50,000 ต่อเดือน	600,000
8	นายคณิต สี่ห์	50,000 ต่อเดือน	600,000
9	นายรัสเซล เลตัน เคคูเอวา	50,000 ต่อเดือน	600,000
รวม			5,700,000

คำตอบแทนที่จ่ายในฐานะกรรมการตรวจสอบ

ลำดับ	กรรมการ	จำนวนเงินที่อนุมัติ (บาท)	จำนวนเงินที่จ่ายจริง (บาท)
1	นายระพีพร ศรีมงคล	75,000 ต่อเดือน	900,000
2	นายมาริช สมารัมภ์	50,000 ต่อเดือน	600,000
3	ดร.ศิริ การเจริญดี	50,000 ต่อเดือน	600,000
รวม			2,100,000

คำตอบแทนที่จ่ายในฐานะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ

ลำดับ	กรรมการ	จำนวนเงินที่อนุมัติ (บาท)	จำนวนเงินที่จ่ายจริง (บาท)
1	นายวิลเลียม เอ็ลล์วูด ไฮเน็ค	35,000 ต่อเดือน	420,000
2	ดร.ศิริ การเจริญดี	25,000 ต่อเดือน	300,000
3	นายคณิต สี่ห์	25,000 ต่อเดือน	300,000
รวม			1,020,000

คำตอบแทนที่จ่ายในฐานะกรรมการด้านความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยง

ลำดับ	กรรมการ	จำนวนเงินที่อนุมัติ (บาท)	จำนวนเงินที่จ่ายจริง (บาท)
1	นายระพีพร ศรีมงคล	25,000 ต่อเดือน	300,000
2	นายมาริช สมารัมภ์	25,000 ต่อเดือน	300,000
3	นายรัสเซล เลตัน เคคูเอวา	25,000 ต่อเดือน	300,000
รวม			900,000

โบนัสที่จ่ายให้กับกรรมการบริษัท จากผลการดำเนินงานของบริษัทปี 2558

ลำดับ	กรรมการ	จำนวนเงินที่จ่ายจริง (บาท)
1	นายศรี ปรากฏา โสเสี่ย	669,640
2	นายอาลก โสเสี่ย	803,570
3	นางสุจิตรา โสเสี่ย	535,710
4	นายอมิต โสเสี่ย	401,790
5	นายชาชิ ปรากฏา โคตาน*	267,860
6	นายติลป กุมาร อากาวาล	535,710
7	นายอุเดช พอล ชิงห์ กิล	401,790
8	นายระเชียร ศรีมงคล	803,570
9	นายมาริช สมารัมภ์	535,710
10	นายวิลเลียม เอ็ลล์วูด ไฮเน็ค	669,640
11	ดร.ศิริ การเจริญดี	401,790
12	นายคณิต สีห์	535,710
13	นายรัสเซล เลตัน เคคูเอวา	535,710
14	นายอภิศักดิ์ ดันติรวงศ์**	401,790
รวม		7,499,990

หมายเหตุ * นายชาชิ ปรากฏา โคตาน ได้ลาออกจากเป็นกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2558

**นายอภิศักดิ์ ดันติรวงศ์ได้ลาออกจากเป็นกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2558

กรรมการที่เป็นผู้บริหารในคณะกรรมการบริษัทจะไม่ได้รับค่าตอบแทนประจำปีในฐานะกรรมการบริษัท

10. ค่าตอบแทนกรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัท และฝ่ายจัดการ

หลักเกณฑ์สำคัญในการกำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ มีดังนี้

- พิจารณาและอนุมัติการประเมินผลการปฏิบัติงานและโครงสร้างค่าตอบแทนสำหรับกรรมการบริหารของบริษัทประจำปี โดยที่คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการที่เป็นผู้บริหาร และอนุมัติค่าตอบแทนประจำปี รวมทั้ง เงินเดือน โบนัส และสิทธิประโยชน์อื่นของกรรมการที่เป็นบริหาร โดยคำนึงถึงข้อเสนอแนะของประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัท นอกจากนี้คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการจะมีการติดต่อสื่อสารกับผู้นำของบริษัท
- พิจารณาและอนุมัติเป้าหมายขององค์กรและวัตถุประสงค์ (KPI) ประจำปี โดยนำไปใช้เพื่อการพิจารณาค่าตอบแทนสำหรับประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัท โดยให้คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการประเมินผลอย่างน้อยหนึ่งครั้งต่อปี ผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัท จะพิจารณาจากเป้าหมายและวัตถุประสงค์ที่ได้ตั้งไว้ โดยนำผลการประเมินนี้เป็นหลักการพื้นฐานในการพิจารณาค่าตอบแทนประจำปีของประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัท โดยรวมถึงเงินเดือน โบนัสและสิทธิประโยชน์อื่น (ถ้ามี)

- พิจารณาและอนุมัติการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีและโครงสร้างค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง โดยคณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการจะอนุมัติหรืออาจมอบหมายให้ฝ่ายทรัพยากรบุคคลพิจารณาอนุมัติค่าตอบแทนประจำปีของผู้บริหารระดับสูง โดยรวมถึงเงินเดือน โบนัสและสิทธิประโยชน์อื่น (ถ้ามี)
- ฐานเงินเดือนของประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ และกรรมการที่เป็นผู้บริหารขึ้นอยู่กับขอบเขตของความรับผิดชอบของการปฏิบัติงานและช่วงระยะเวลาของการปฏิบัติงาน
- โบนัสประจำปีและอัตราร้อยละที่มีการเปลี่ยนแปลงจากการจ่ายโบนัสปีก่อนของผู้บริหารระดับสูงจะถูกกำหนดหลังจากที่มีการประเมินผลการดำเนินงานของบริษัทโดยรวม ผลการดำเนินงานของบริษัทหรือหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายให้มีการปฏิบัติงานหรือความเป็นผู้นำของผู้บริหารระดับสูง โดยมีการประเมินผลการปฏิบัติงานในแต่ละฝ่ายงานโดยเทียบกับความคาดหวังหรือเป้าหมายของบริษัทซึ่งได้จัดทำขึ้นในช่วงต้นปี การจ่ายโบนัสนั้นจะจ่ายตามอัตราส่วนของผลการดำเนินงานของบริษัทประจำปี
- การจ่ายค่าตอบแทนหรือสิทธิประโยชน์อื่นจะจ่ายตามนโยบายของคู่มือของฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคลโดยมีการทบทวนเป็นคราวๆ ไป

ค่าตอบแทนที่จ่ายให้กับฝ่ายบริหารของบริษัทในปี 2559 เป็นจำนวนเงินประมาณ 91,930,448 บาท ซึ่งในจำนวนนี้เป็นค่าตอบแทนที่จ่ายให้กับประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มธุรกิจ PET และ Feedstock และประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มธุรกิจไฟเบอร์ ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ/ตำแหน่ง	จำนวนเงินที่จ่ายจริง (บาท)
1	นายติลป กุมาร อากาวาล ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กลุ่มธุรกิจ PET และ Feedstock	24,110,646
2	นายอุเดช พอล ชิงห์ กิล ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กลุ่มธุรกิจไฟเบอร์	20,113,821

ค่าตอบแทนที่จ่ายข้างต้นนั้น รวมถึง เงินเดือน โบนัส และเงินพิเศษตามที่ระบุได้ในกฎระเบียบของบริษัท ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัท/คณะกรรมการสรรหา พิจารณาค่าตอบแทนและกำกับดูแลกิจการได้มีการกำหนดตัวชี้วัดผลสำเร็จของงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มธุรกิจ PET และ Feedstock และประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มธุรกิจไฟเบอร์ ไว้ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

ทั้งนี้ บริษัทฯ ไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนให้แก่กรรมการหรือผู้บริหารในรูปแบบหุ้น

11. แผนการสืบทอดตำแหน่ง

คณะกรรมการสรรหา พิจารณาตอบแทนและกำกับดูแลกิจการ ได้จัดทำแผนสืบทอดตำแหน่งสำหรับตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กลุ่มบริษัทฯ และผู้บริหารหลักที่สำคัญโดยมีการหารือกับคณะกรรมการ บริษัท

สำหรับตำแหน่งพนักงานอื่นๆ ทั้งหมด ฝ่ายทรัพยากรบุคคลได้ทำงานร่วมกับ ผู้บังคับบัญชาตามสายงานในการจัดทำแผนการสืบทอดตำแหน่ง

เพื่อให้แน่ใจว่าแผนการสืบทอดตำแหน่งมีประสิทธิภาพฝ่ายพัฒนาทรัพยากร บุคคลจะพัฒนาบุคลากรของบริษัทโดยจัดให้มีการฝึกอบรมให้แก่พนักงาน ซึ่งมีขั้นตอนดำเนินการที่รวดเร็วและเชื่อมั่นว่าเป็นการเพิ่มศักยภาพให้แก่ พนักงาน

12. การประชุมแผนกลยุทธ์

บริษัทฯ จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการทุกปีเพื่อพิจารณาอนุมัติแผน กลยุทธ์ของบริษัทและแผนธุรกิจประจำปี ซึ่งจะช่วยให้ผู้บริหารระดับสูง ได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับคณะกรรมการบริษัทได้อย่างอิสระ เกี่ยวกับ ทิศทางในอนาคตของบริษัท โดยบริษัทฯ จัดให้มีการประชุมแผนกลยุทธ์ ปี 2559 เมื่อวันที่ 25-27 มกราคม 2559 ณ กรุงเทพมหานคร

13. การพัฒนาทางวิชาชีพของกรรมการและผู้บริหาร

กรรมการใหม่ที่ได้รับการแต่งตั้งในระหว่างปีจะได้รับแฟ้มเอกสารการ ปรุมนิเทศกรรมการซึ่งมีข้อมูลครบถ้วนที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อย ซึ่งเป็นเครื่องมือในการช่วยให้กรรมการได้ศึกษาและทำความเข้าใจกับ ธุรกิจของบริษัท การปฏิบัติงานและขั้นตอนการดำเนินงานต่างๆ ของ บริษัทได้เป็นอย่างดี รวมถึง สิทธิ หน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการ ทั้งนี้มีการประชุมปรุมนิเทศกรรมการได้มีฝ่ายผู้บริหารเข้าร่วมประชุมชี้แจง ธุรกิจของบริษัทให้แก่กรรมการใหม่อีกด้วย

นอกจากมีการประชุมเป็นระยะๆ กับฝ่ายจัดการแล้ว กรรมการบริษัทยังได้ รับเชิญให้เข้าร่วมการประชุมทางธุรกิจที่จัดขึ้นตลอดทั้งปีอีกด้วย

การพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่อง

คณะกรรมการบริษัทสนับสนุนให้คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการ ตรวจสอบ ฝ่ายบริหาร เลขานุการบริษัท และฝ่ายตรวจสอบภายใน เข้าร่วม การสัมมนา การฝึกอบรมในหลักสูตรต่างๆ ที่จะช่วยปรับปรุงและเพิ่มพูน ประสิทธิภาพในการทำงานให้แก่บริษัทต่อไป

ในเดือนพฤศจิกายน 2559 ส่วนงานกำกับดูแลกิจการได้จัดงานเสวนาใน หัวข้อเรื่อง Corporate Governance Code and Interpretation for International Corporates ให้แก่คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร ระดับสูง โดยท่านรพี สุจริตกุล เลขานุการในคณะกรรมการกำกับหลัก ทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เป็นวิทยากร งานเสวนาดังกล่าวนี้นเป็นส่วนหนึ่ง ของคำมั่นสัญญาของบริษัทฯ ที่จะพัฒนาการปฏิบัติตามหลักการกำกับ ดูแลกิจการที่ดี

รายละเอียดของหลักสูตรต่างๆ ที่กรรมการได้เข้าร่วมอบรม แสดงอยู่ใน ประวัติของกรรมการแล้ว

นโยบายของบริษัท ความซื่อตรง จริยธรรม และการเปิดเผยข้อมูล
นำไปสู่การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี



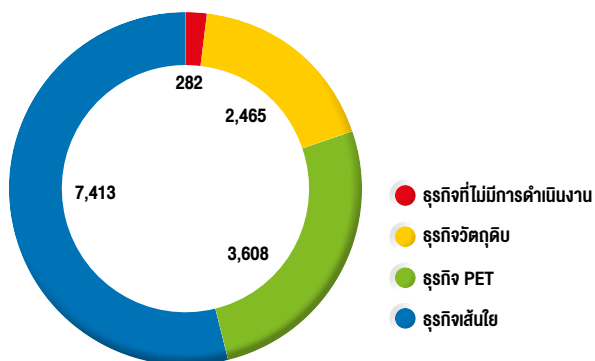
บุคลากร

บริษัทตระหนักดีว่าบุคลากรคือปัจจัยหลักของการแข่งขันและเรายังคงมุ่งมั่นอย่างต่อเนื่องในการพัฒนาบุคลากรด้วยการใช้เทคโนโลยีและพัฒนาการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง วัตถุประสงค์ของเราคือพนักงานสามารถมีส่วนร่วมและช่วยทำให้เป็นจริงได้ทุกวัน การนำความมุ่งมั่นสู่ชีวิตและการสร้างวิสัยทัศน์ของบริษัท ในความเป็นจริงเราต้องการช่วยพนักงานของเราให้ดีที่สุดเท่าที่เราจะทำได้ โดยตระหนักถึงศักยภาพของพนักงานและศักยภาพในการดำเนินธุรกิจ เรามุ่งมั่นที่จะสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่เคารพในหลักของสิทธิมนุษยชน, ความสนใจของพนักงานและความหลากหลายทางวัฒนธรรม เราเชื่อมั่นว่าทุกสิ่งที่เราทำเป็นการเปิดกว้างความหลากหลายและหล่อหลอมหัวใจไว้ด้วย ผู้นำที่มีพรสวรรค์ในระดับลึกของเราเป็นเครื่องเตือนความจำว่าบริษัทจะมองอนาคตอย่างไร

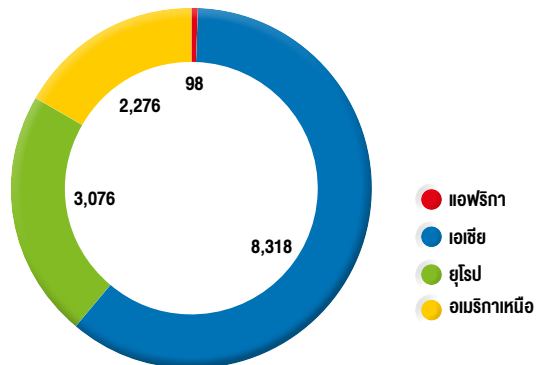
จำนวนพนักงาน

เรามีพนักงานที่กระจายการทำงานในสี่ทวีป ได้แก่ เอเชีย, ยุโรป, อเมริกาเหนือและแอฟริกา ข้อมูลที่สำคัญของแรงงานทั่วโลกของเรา ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2016 มีดังนี้

จำนวนพนักงานแยกตามกลุ่มธุรกิจ



จำนวนพนักงานแยกตามทวีป



การดึงดูดและการรักษาบุคลากรที่มีศักยภาพ

โครงการ Campus Connect ที่ทำร่วมกับมหาวิทยาลัยชั้นนำทำให้เราได้นักศึกษาฝึกงาน ที่เหมาะสมต่อกรว่าจ้าง จากผลการปฏิบัติงานในระหว่างการฝึกงานพวกเขาได้รับข้อเสนอให้เข้าร่วมงานในองค์กร ซึ่งถือว่าได้ประโยชน์ทั้งสองฝ่ายเพราะนักศึกษาจะได้รับข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับธุรกิจและความเป็นผู้นำ และบริษัทได้รับพนักงานที่มีศักยภาพ พนักงานของเราสวมบทบาทของทูตในการดึงดูดความสามารถที่เหมาะสม ไซต์งานและการอ้างอิงบุคลากรในองค์กรยังคงเป็นช่องทางหลักในการดึงดูด แม้ว่าเราจะมีแนวโน้มการดึงดูดผู้มีความสามารถที่เหมาะสมจากภายนอก ด้านภายในองค์กรเรามีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอเพื่อที่จะรักษาพนักงานกลุ่มนั้น จากอัตราการรักษาพนักงานโดยรวมในปี 2559 คือ 93.25% ซึ่งเพิ่มขึ้น 1.75% เมื่อเทียบกับปี 2558

การพัฒนาบุคลากร

เนื่องจากบริษัททำงานในตลาดที่มีการแข่งขันสูงทักษะของเราจำเป็นต้องสอดคล้องกับกลยุทธ์ของเราเพื่อให้ธุรกิจของเราเติบโตขึ้นพร้อมๆ กับพนักงานของเราที่เติบโตอย่างมีอาชีพ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายนี้เราจึงปรับเปลี่ยนกลยุทธ์การเรียนรู้ของเราในปี พ. ศ. 2559 ปัจจุบันการพัฒนาความเป็นผู้นำระดับโลกถือเป็นเรื่องสำคัญซึ่งมีกลยุทธ์สองด้านในการพัฒนาความเป็นผู้นำทางธุรกิจและความเป็นผู้นำ เราได้เปิดตัว "IVLDP" ซึ่งเป็นโครงการพัฒนาความเป็นผู้นำระดับโลกที่ผู้บริหารระดับโลกกว่า 120 คนได้รับข้อมูลเชิงลึกจากผู้บริหารเกี่ยวกับคำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหารและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับลักษณะภาวะผู้นำของพวกเขาผ่านข้อเสนอแนะหลายแหล่ง แผนพัฒนาบุคคล (IDP) เป็นขั้นตอนต่อไปสำหรับแต่ละบุคคลในการดำเนินการและการเติบโต การริเริ่มนี้ช่วยระบุผู้นำตามศักยภาพของตนปัจจุบันกระบวนการดังกล่าวได้ก่อให้เกิดกลุ่มผู้บริหารระดับถึง 400 คน

บริษัทเชื่อว่าหลัก 70:20:10 ของอัตราการเรียนรู้ โดยที่ 70% คือ การเรียนรู้จากงานที่ทำ, 20% คือ การเรียนรู้จากการฝึกฝนและคำปรึกษาจากหัวหน้างาน และ 10% คือ การเรียนรู้จากห้องเรียนหรือผ่านระบบออนไลน์ สถิติของการเรียนรู้ของบริษัทเกี่ยวกับการฝึกอบรมที่มุ่งทั่วโลกพูดถึงความเข้มแข็งและการมีส่วนร่วมของพนักงานของ

ประเภทการอบรม	จำนวนหลักสูตร	ชั่วโมงการอบรม	จำนวนผู้เข้าอบรม
พฤติกรรม	368	167,845	12,577
สิ่งแวดล้อม, สุขอนามัยและความปลอดภัย 1	886	87,600	28,338
การปฏิบัติงาน	1,569	174,608	20,025
การบริหารจัดการ	613	29,207	12,420
ระบบควบคุมคุณภาพ	275	69,329	9,238
เทคนิค	577	39,178	7,189
รวม	4,288	567,766	89,787

การวางแผนฝึกอบรมตำแหน่งงาน

เรามั่นใจว่าจะประสบความสำเร็จในการก้าวสู่ความเป็นผู้นำ การพัฒนาผู้นำคนต่อไปและการเติบโตอย่างต่อเนื่องของความสามารถที่โดดเด่นและหลากหลาย บทวิจารณ์ความสามารถพิเศษที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูลช่วยในการขยายขีดความสามารถและช่วยผู้นำในการตัดสินใจเลือกคนที่เหมาะสมในการทำงานในพื้นที่ที่เหมาะสม ในระหว่างปีการให้คำปรึกษาได้รับความสนใจมากขึ้นในองค์กร

สิทธิมนุษยชน

ความเจริญรุ่งเรืองในสังคมที่มีการยอมรับความเคารพและยกระดับสิทธิมนุษยชน เพื่อให้เป็นจริงในปี พ.ศ. 2559 บริษัทได้ให้สัตยาบันต่อความมุ่งมั่นของสหประชาชาติในการใช้หลักปฏิบัติเกี่ยวกับสิทธิมนุษยชน เราได้ทำการสำรวจทั่วโลกครั้งแรกของเราเกี่ยวกับสิทธิมนุษยชนและได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการเพื่อลดความเสี่ยง นอกจากนี้เรายังมีส่วนร่วมกับผู้ผลิตของเราในเรื่องความมุ่งมั่นในการแก้ไขปัญหาเรื่องสิทธิมนุษยชน เราได้รับการรับรอง SA 8000 จากหน่วยการผลิตทั้งหมดของเราซึ่งจะช่วยให้มั่นใจได้ว่าการตรวจสอบเป็นไปตามข้อกำหนด

ความหลากหลายและการรวม

“ความหลากหลายคือจุดแข็งของเรา” เป็นหนึ่งในคำนิยามของเรา เรามีพนักงานที่มีความหลากหลายไม่ว่าจะเป็นด้านวัฒนธรรม, ภาษา, เชื้อชาติ, เจเนอเรชั่น ฯลฯ เราเชื่อมั่นว่าในความหลากหลายจะให้บริการกับลูกค้าที่หลากหลายของเราในภูมิภาคทั่วโลกเช่นกัน เพื่อเสริมสร้างความเชื่อมั่นของเราว่ากรรมเป็นรากฐานของวัฒนธรรมที่ยั่งยืน เราได้จัดทำนโยบายความหลากหลายในปี พ.ศ. 2560 “เรื่องความเสมอภาคทางเพศ” ปัจจุบันเรามีพนักงานเพศหญิง 22% ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2559 ถึง 1.2% และพนักงาน 63 สัญชาติ จาก 57 บริษัท

ผลตอบแทนและสิทธิประโยชน์

ระบบค่าตอบแทนและสิทธิประโยชน์ของเรามีความสอดคล้องกับข้อกำหนดในแต่ละประเทศในแง่ผลประโยชน์ทางกฎหมาย, ทางธุรกิจและบุคลากร เรามีการออกแบบให้ผลการดำเนินงานของธุรกิจและผลปฏิบัติงานของบุคคลมีความเชื่อมโยงกับกระบวนการจ้าง โดยผูกเข้ากับผลตอบแทนรายบุคคล เรามีการประเมินผลตอบแทนเปรียบเทียบกับอุตสาหกรรมและพยายามรักษาให้เทียบเท่าหรือดีกว่ามาตรฐานในอุตสาหกรรม

การมีส่วนร่วมของพนักงาน

บริษัทมุ่งมั่นที่จะสร้างและรักษาความสัมพันธ์ระหว่างองค์กรกับพนักงาน โดยพนักงานสามารถที่จะสื่อสารกับผู้บริหารโดยตรงหรือผ่านทางตัวแทนของพนักงาน มีการสรุปผลการทำงานของพนักงานและการเงินของบริษัทผ่านทางช่องทางต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการประชุมทีม, การขอคำปรึกษาแบบส่วนตัว, อีเมลจากผู้บริหารและสื่อสิ่งพิมพ์ภายในองค์กร บริษัทใช้การสำรวจความผูกพันของพนักงานเป็นเครื่องมือหลักที่ใช้ในการวัดการมีส่วนร่วมของพนักงาน ระดับการมีส่วนร่วมของพนักงานในโครงการอยู่ที่ 93.66% ในปี 2559 เทียบกับ ปี 2558 อยู่ที่ 90% คะแนนเฉลี่ยในระดับ 1-5 คือ 3.70 ในปี 2559 ซึ่งมากกว่า ปี 2558 อยู่ 1.65%

สุขภาพและความปลอดภัย

เราส่งเสริมและจัดสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดีต่อสุขภาพและมีความปลอดภัยกับพนักงานทุกคน ด้วยการมอบหลักประกันความเป็นอยู่ที่ดีต่อสุขภาพ, แผนสวัสดิการพนักงานและการประเมินความปลอดภัยตามความเสี่ยงและการติดตามผล เรามีการติดตามและประเมินอัตราการบาดเจ็บจากการทำงานเทียบกับอุตสาหกรรมและค่าเฉลี่ยมาตรฐานในระดับสากล เรามอบหมายให้ผู้ตรวจสอบภายในและภายนอกประเมินผลการปฏิบัติงานทุก 1-3 ปี บนพื้นฐานของประสิทธิภาพและความเสี่ยงภายใต้สภาพแวดล้อมที่มีความเสี่ยงสูงและมีพนักงานอยู่มาก เรามีการตรวจสอบการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม, ความปลอดภัย และสุขอนามัย

ข้อพิพาทเรื่องแรงงาน

นับตั้งแต่เริ่มก่อตั้งบริษัทมาจนถึงปัจจุบัน ทางบริษัทฯไม่เคยมีข้อพิพาทแรงงานใดๆทั้งสิ้น



ความรับผิดชอบของเรา

ในปัจจุบัน ไอวีแอล มีศูนย์วิจัยและพัฒนาจำนวน 11 แห่ง และเป็นเจ้าของสิทธิบัตรผลิตภัณฑ์ใหม่กว่า 250 รายการ โดยโครงการที่โดดเด่นของเราในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา เป็นโครงการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เส้นด้ายรีไซเคิลของเราภายใต้แบรนด์ Ecorama® ทำจากเม็ดพลาสติกที่ผลิตมาจากขวด PET ใช้แล้ว เหมาะสำหรับการผลิตสิ่งทอที่หลากหลาย อาทิ สิ่งทอชุดกีฬา ชุดทำงาน ของใช้ในครัวเรือน สิ่งทอในชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์ในภาคอุตสาหกรรม การทหาร ยานยนต์ รวมถึงสินค้าทางการแพทย์

ความยั่งยืนและ ความรับผิดชอบต่อสังคม ของอินโดรามา เวนเจอร์ส



วิสัยทัศน์และความมุ่งมั่น

อินโดรามา เวนเจอร์ส กำหนดเป้าหมายองค์กรไว้อย่างชัดเจนว่า “เรามุ่งมั่นที่จะเป็นบริษัทเคมีภัณฑ์ชั้นนำระดับโลก สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ที่ดีเพื่อสังคม” วิสัยทัศน์ดังกล่าวมีรากฐานมาจากความรับผิดชอบต่อสังคมร่วมกันในการสร้างและพัฒนาองค์กร อันนำมาซึ่งความเป็นอยู่ที่ดีของสมาชิกทุกคนในสังคม เราตระหนักดีว่ายิ่งบริษัทมีบทบาททางธุรกิจระดับโลก เรายิ่งต้องรับผิดชอบต่อสังคมเพิ่มขึ้นในการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อ ทั้งต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

หลักการความรับผิดชอบต่อ

อินโดรามา เวนเจอร์ส ตระหนักดีว่า การพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืนนั้นจะต้องอาศัยแนวทางการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อ ทั้งในประเด็นด้านสังคม เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย

ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม

- ลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Footprint) อย่างต่อเนื่องด้วยการปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมในกระบวนการผลิต รวมทั้งเป้าหมายด้านการลดการใช้พลังงาน การใช้น้ำ ก๊าซเรือนกระจก และของเสีย
- ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ รวมถึงการยึดมั่นในกฎและแนวทางปฏิบัติในภูมิภาค และในประเทศที่เรามีการดำเนินธุรกิจด้วยความสมัครใจ
- พัฒนาการดำเนินงานด้านความยั่งยืน โดยมุ่งเน้นประสิทธิภาพการดำเนินงานเชิงนิเวศ การลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมให้เกิดประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจ
- จัดทำและรักษาไว้ระบบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล ISO14001 และระบบการจัดการด้านพลังงานตามมาตรฐานสากล ISO 50001 อย่างต่อเนื่อง
- บูรณาการแนวคิดด้านสิ่งแวดล้อมในขั้นตอนการพัฒนาผลิตภัณฑ์
- ประเมินและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ในห่วงโซ่อุปทานในด้านการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ความเป็นพิษของผลิตภัณฑ์ผ่านการประเมินวัฏจักรชีวิต (Life Cycle Assessment) หรือ LCA
- ส่งเสริมระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนและการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยการใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่
- ส่งเสริมและเสริมสร้างความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อมและการปกป้องสิ่งแวดล้อมให้กับพนักงานและผู้มีส่วนได้เสียภายนอกองค์กร ผ่านการรณรงค์ การเผยแพร่ข้อมูล การให้ความรู้ ตลอดจนโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร

รายละเอียดของการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ผลการดำเนินงานและตัวชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อมสามารถอ่านเพิ่มเติมได้ในรายงานความยั่งยืน ปี 2559



ความรับผิดชอบต่อลูกค้า คู่ค้าทางธุรกิจ และผู้จำหน่าย

- ส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการที่ปลอดภัยและมีคุณภาพสูง โดยปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ
- ยึดมั่นในมาตรฐานสูงสุดด้านจริยธรรมและการดำเนินธุรกิจด้วยความสุจริต ยุติธรรม มีจริยธรรม และโปร่งใส ตามที่ได้ระบุไว้ในจรรยาบรรณ นโยบายการปฏิบัติต่อลูกค้า และนโยบายการแข่งขัน
- เคารพสิทธิส่วนบุคคล ความเป็นส่วนตัว การรักษาความลับ รวมทั้งไม่ละเมิดสิทธิของทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลที่เราทำธุรกิจด้วย
- ตรวจสอบรับรองการให้บริการตามความคาดหวังของลูกค้าโดยใช้ระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานสากล อาทิ ISO 9001
- พัฒนาปรับปรุงระดับความพึงพอใจของลูกค้าอย่างต่อเนื่อง โดยคงไว้ซึ่งช่องทางการสื่อสารแบบเปิดกว้างสำหรับความคิดเห็นของลูกค้า
- สร้างมูลค่าเพิ่มอย่างต่อเนื่องและส่งมอบคุณค่าที่ดีที่สุดแก่ลูกค้า โดยบูรณาการประเด็นด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมในกลยุทธ์องค์กรและกระบวนการตัดสินใจ
- แข่งขันอย่างเป็นธรรม โดยปฏิบัติตามกฎหมายต่อต้านการผูกขาดและการแข่งขันในทุกประเทศที่เราดำเนินธุรกิจ
- ดำเนินงานด้วยความซื่อสัตย์และสุจริตในทุกกิจกรรม และไม่ยอมรับการติดสินบนและการทุจริตในการดำเนินธุรกิจในทุกพื้นที่
- กระตุ้นให้เกิดการพัฒนาในห่วงโซ่คุณค่าและผลักดันอุตสาหกรรมให้ปฏิบัติตามมาตรฐานระดับสูงและแนวทางปฏิบัติที่เป็นเลิศ โดยใช้จรรยาบรรณสำหรับผู้จำหน่ายและการตรวจประเมินผู้จำหน่ายด้วยตนเอง

ความรับผิดชอบต่อพนักงาน

- ให้โอกาสที่เท่าเทียมและยุติธรรมโดยคำนึงถึงทักษะและความสามารถของพนักงาน ทั้งในเรื่องโอกาสการจ้างงาน การพัฒนา และค่าตอบแทน โดยไม่มีการเลือกปฏิบัติ
- สร้างวัฒนธรรมองค์กรที่โดดเด่นและเป็นเอกลักษณ์ ส่งเสริมความเคารพและให้คุณค่าในความหลากหลาย ตลอดจนส่งเสริมความร่วมมือและการประสานงานระหว่างกลุ่มธุรกิจต่างๆ
- เคารพสิทธิมนุษยชนในทุกบริบท รวมถึงแนวทางปฏิบัติด้านแรงงาน
- สร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัยและเหมาะสมผ่านระบบบริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามมาตรฐาน OHSAS 18001 หรือมาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่า และพยายามควบคุมและป้องกันอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บในสถานที่ทำงานของพนักงานและผู้รับเหมา
- สนับสนุนบรรยากาศของความเปิดเผย ซื่อสัตย์สุจริตและไว้วางใจผ่านนโยบายการแจ้งเบาะแส ซึ่งเปิดโอกาสให้พนักงานสามารถร้องเรียนเกี่ยวกับการผิดจรรยาบรรณหรือพฤติกรรมมิชอบ

- ตอบแทนพนักงานอย่างเป็นธรรมและเป็นการดึงดูดความสนใจ ให้สอดคล้องกับสภาพตลาดการจ้างงานในท้องถิ่น มาตรฐานอุตสาหกรรม และผลการปฏิบัติงานของแต่ละบุคคล
- ส่งเสริมความรู้และทักษะผ่านการพัฒนาพนักงาน ทั้งในด้านการพัฒนาส่วนบุคคลและวิชาชีพ

ความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชนท้องถิ่น

- มีส่วนร่วมในการพัฒนาเศรษฐกิจและสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนในชุมชนที่เราอยู่อาศัยและมีการดำเนินธุรกิจผ่านการจ้างงาน การลงทุนด้านสาธารณูปโภคและการสนับสนุนโครงการระดับชุมชน
- ส่งเสริมนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ความท้าทายทางสังคมและโลก
- เพิ่มความปลอดภัยและคุณภาพชีวิตให้ชุมชนด้วยการมีส่วนร่วมขององค์กรและพนักงาน รวมทั้งกิจกรรมจิตอาสา
- สนับสนุนการศึกษาสำหรับเยาวชนและส่งเสริมโอกาสการจ้างงานสำหรับคนในชุมชนที่เราดำเนินธุรกิจ
- ส่งเสริมความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชน
- รักษาความสัมพันธ์อันดีกับผู้มีส่วนได้เสียในท้องถิ่นและองค์กรชุมชน

หลักการดังกล่าวข้างต้นถูกนำมารวบรวมและกำหนดไว้ในนโยบายต่างๆ ของบริษัทฯ ซึ่งได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทและเผยแพร่ทางเว็บไซต์ www.indoramaventures.com/corporategovernance

จากหลักการสู่การปฏิบัติ

บริษัทฯ มีการขับเคลื่อนแนวทางการดำเนินงานด้านความยั่งยืนในระดับภายในองค์กร ตั้งแต่การรับรองจากคณะกรรมการบริษัทในระดับคณะกรรมการต่างๆ (รวมทั้งคณะกรรมการกำกับดูแลการพัฒนาอย่างยั่งยืน) ไปจนถึงการทบทวนการปฏิบัติงานและการกำหนดเป้าหมายการปฏิบัติงาน โครงสร้างการบริหารด้านความยั่งยืนและความเสี่ยง สามารถดูได้ที่ http://www.indoramaventures.com/EN/CSRResponsibility/CSR_Sustainability_Risk_Management.php

คณะกรรมการบริษัทได้จัดตั้งคณะกรรมการด้านความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยง (SRMC) ซึ่งเป็นคณะกรรมการกำกับดูแลที่มีอำนาจสูงสุดอันดับที่สองของบริษัทฯ เพื่อขับเคลื่อนองค์กรไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน คณะกรรมการดังกล่าว ประกอบด้วยสมาชิก ซึ่งเป็นคณะกรรมการบริษัทจำนวน 6 ท่าน โดยมีคณะกรรมการอิสระ ซึ่งมีความรู้เชิงลึกและความเชี่ยวชาญในการบริหารจัดการความเสี่ยงและความยั่งยืน จำนวน 3 ท่าน

คณะกรรมการกำกับดูแลการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SSC) เป็นคณะกรรมการย่อยของคณะกรรมการด้านความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วยสมาชิก ซึ่งเป็นผู้บริหารอาวุโสทั้งจากองค์กรและหน่วยธุรกิจที่มีความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้อง คณะกรรมการนี้มีหน้าที่ควบคุมดูแลการดำเนินงานด้านความยั่งยืนตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ รวมถึงการนำข้อ

ปฏิบัติงานด้านความยั่งยืนไปใช้ในทุกหน่วยงานในไอวีแอลภายใต้การชี้แนะของคณะกรรมการด้านความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยงและประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัท

จรรยาบรรณเป็นกรอบจริยธรรมและกฎหมายระดับสูงสุดที่พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตาม ซึ่งมีนโยบายในด้านต่างๆ เป็นส่วนที่เพิ่มเติมเพื่อให้จรรยาบรรณมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น โดยนโยบายเหล่านี้ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการบริษัท มีวัตถุประสงค์เพื่อชี้แนะแนวทางการดำเนินงานให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง รวมถึงเพื่อสร้างการพัฒนาอย่างยั่งยืน

บริษัทฯ มี**หน่วยงานตรวจสอบภายใน**ขององค์กรสำหรับดำเนินกิจกรรมสอบทานภายในบริษัทฯ และบริษัทย่อยเพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับต่างๆ โดยหน่วยงานนี้จะรายงานผลการสอบทานโดยตรงให้คณะกรรมการตรวจสอบ

เราตระหนักถึงความซับซ้อนของกฎระเบียบข้อบังคับทางกฎหมายที่เพิ่มขึ้น ดังนั้น การบริหารจัดการความเสี่ยงจึงเป็นสิ่งจำเป็น คณะกรรมการบริหารได้มอบหมายให้คณะกรรมการด้านความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยง เป็นผู้รับผิดชอบด้านการติดตามและทบทวนความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น

ทั้งหมดของบริษัทฯ และแจ้งให้คณะกรรมการบริหารได้รับรู้ความเสี่ยงที่อาจมีผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญ รวมทั้งดูแลกระบวนการ ขั้นตอน และนโยบายต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพ

บริษัทฯ มีการจัดทำรายงานความยั่งยืนเป็นประจำทุกปี ซึ่งเป็นหนึ่งในการแสดงความโปร่งใสและเสริมสร้างความผูกพันกับผู้มีส่วนได้เสียในด้านการดำเนินงานด้านความยั่งยืน เรามีการเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานด้านความยั่งยืนตามแนวทางการรายงานความยั่งยืนของ Global Reporting Initiatives หรือ GRI G4 เนื้อหาและข้อมูลที่เปิดเผยในรายงานความยั่งยืนได้รับการ**สอบทานและรับรองโดยหน่วยงานภายนอก** โดยมีการคัดเลือกตัวชี้วัดการดำเนินงานเพื่อตรวจประเมินบนพื้นฐานของประเด็นและความสำคัญต่อผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืน รวมทั้งประเด็นความเสี่ยงหลักภายในบริษัทฯ

ไอวีแอลสนับสนุนการตรวจสอบประเมินผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืนจาก**หน่วยงานภายนอก** โดยเข้าร่วมการประเมินด้านความยั่งยืน เช่น ดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (Dow Jones Sustainability Index) โครงการเปิดเผยข้อมูลด้านคาร์บอน (Carbon Disclosure Project: CDP) และดัชนี FTSE4Good เป็นต้น โดยมีการเผยแพร่ผลคะแนนหรือการจัดอันดับไว้ในเว็บไซต์ www.indoramaventures.com ภายใต้อัฒติภาพความยั่งยืน



ไอวีแอลได้รับการคัดเลือกเป็นสมาชิกของ RobecoSAM's Sustainability Yearbook 2017 และได้รับรางวัลประเภท Bronze Class ในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์



ไอวีแอลได้เข้าร่วมการประเมินการเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศของ CDP เป็นครั้งแรกในปี 2559 และได้รับคะแนนเกรด B



ไอวีแอลได้รับการประเมินจากหน่วยงานอิสระตามเกณฑ์ FTSE Russell และได้รับคัดเลือกให้อยู่ในดัชนี FTSE4 Good ASEAN 5 Index และดัชนี FTSE4Good Emerging Index



ไอวีแอลได้รับการคัดเลือกให้เป็นบริษัทไทยอันดับต้นและอยู่ในลำดับที่ 20 จาก 100 บริษัทข้ามชาติในตลาดเกิดใหม่ 15 ประเทศในด้านความโปร่งใสในการรายงานขององค์กร

ประเด็นที่เราให้ความสำคัญ

ประเด็นสำคัญและการวัดผลด้านความยั่งยืนที่เรานำมาใช้นั้น อยู่บนพื้นฐานของการวิเคราะห์ประเด็นสำคัญ (Materiality analysis) บริษัทฯ มีการประเมินประเด็นสำคัญที่มีผลต่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่องตามกรอบ GRI G4 โดยมีการเชื่อมโยงมุมมองจากผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายนอกและภายในองค์กร

ในปี 2559 บริษัทฯ มีการวิเคราะห์ประเด็นสำคัญ ครอบคลุมกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียภายนอกเพิ่มเติม อาทิ ลูกค้า ผู้จัดจำหน่าย นายธนาคาร นักลงทุนและสื่อมวลชน โดยนำผลการวิเคราะห์และข้อเสนอแนะที่ได้มาใช้ในการวิเคราะห์ประเด็นหลักที่สำคัญ รวมถึงหัวข้อการบริหารจัดการด้านความยั่งยืนและการรายงานความยั่งยืน



รายละเอียดเพิ่มเติมของกระบวนการประเมินสาระสำคัญ ประเด็นสำคัญ และประสิทธิภาพ การดำเนินงานในประเด็นสำคัญต่างๆ สามารถอ่านเพิ่มเติมได้ในรายงานความยั่งยืน ปี 2559



หน่วยงานในท้องถิ่น พนักงาน สื่อมวลชน และ ชุมชนท้องถิ่น เรามีการรับฟังและตอบสนอง ผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มในหลายรูปแบบ โดยมี ผู้ดูแลรับผิดชอบและบริหารความสัมพันธ์กับ ผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่ม รวมทั้งตอบสนองต่อ ข้อกังวลอาทิ ฝ่ายขายและการตลาด ฝ่ายนักลงทุน สัมพันธ์ ฝ่ายจัดซื้อ ฝ่ายทรัพยากรบุคคล ตลอดจน ฝ่ายกิจการองค์กรรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับ กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียหลักและกลไกการมีส่วนร่วม ของแต่ละกลุ่มสามารถอ่านเพิ่มเติมได้ในรายงาน ความยั่งยืน ปี 2559

การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและการบริจาค

เราตระหนักดีถึงบทบาทและหน้าที่ของเราในชุมชน ท้องถิ่นและสังคม เรามีการกำหนดยุทธศาสตร์ การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อสร้างคุณค่าร่วมอย่างแท้จริงให้แก่ธุรกิจและ สังคม โดยมุ่งเน้นการดำเนินงานในด้านหลัก 3 ด้าน ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนา อย่างยั่งยืน (Sustainability Development Goals) หรือ SDGs ได้แก่

การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย

การระบุผู้มีส่วนได้เสียได้มีการดำเนินการผ่านกระบวนการระดมความคิด เพื่อรวบรวมบุคคลที่ได้รับ หรือสูญเสียประโยชน์ทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ในการ พัฒนาความเข้าใจผู้มีส่วนได้เสีย เรามีการระบุความคาดหวัง ความสนใจ ประโยชน์และข้อกังวลของ ผู้มีส่วนได้เสียมาวิเคราะห์ จากนั้นจึงจัดลำดับความสำคัญและระบุวิธีการเชื่อมโยงผู้มีส่วนได้เสีย ในแต่ละกลุ่ม

การเชื่อมโยงผู้มีส่วนได้เสียช่วยให้เราเข้าใจและตอบสนองต่อข้อกังวลและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ เสีย โดยกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของเรา ได้แก่ นักลงทุน ผู้ถือหุ้น ลูกค้า ผู้จัดจำหน่าย พันธมิตรทางธุรกิจ



ด้านสิ่งแวดล้อม (สอดคล้องตาม เป้าหมายที่ 4: การศึกษาที่มีคุณภาพ)

ส่งเสริมความตระหนักและการศึกษาด้านการคัด แยกของเสียและการรีไซเคิลพลาสติก PET ใน ชุมชน เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสร้าง ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจให้แก่บริษัทฯ



ด้านการศึกษา (สอดคล้องตามเป้าหมายที่ 8: การส่งเสริมการเติบโตทาง เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน ส่งเสริมงานที่มี คุณภาพและการจ้างงาน)

ขยายโอกาสในการเข้าถึงการเรียนรู้ที่มีคุณภาพ การฝึกอบรมและการส่งเสริมทักษะ เพื่อสร้าง แรงงานที่มีคุณภาพแก่สังคมและอนาคตของ บริษัทฯ



ด้านสุขภาพ (สอดคล้องตามเป้าหมายที่ 3: การมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี)

พัฒนาปรับปรุงมาตรฐานความเป็นอยู่และ ส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีในชุมชน

รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมในแต่ละประเด็นหลักสามารถอ่านเพิ่มเติมได้ในรายงานความยั่งยืนปี 2559

A close-up photograph of a person's hand holding a silver ballpoint pen, poised to write on a white page of an open notebook. The hand is in sharp focus, while the background, showing a blue plaid shirt, is blurred. A semi-transparent white banner with a vertical line on the left is overlaid across the middle of the image, containing the Thai word 'รายงาน' (Report) in a bold, dark blue font.

| รายงาน

รายงานคณะกรรมการ ตรวจสอบ ปี 2559

คณะกรรมการตรวจสอบบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมต่อการปฏิบัติหน้าที่ในฐานะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วย

นายระพีพร ศรีมงคล ประธานกรรมการตรวจสอบ
นายมาริช สมารัมภ์ กรรมการตรวจสอบ
ดร.ศิริ การเจริญดี กรรมการตรวจสอบ

ในระหว่างปี 2559 มีการจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบทั้งสิ้นจำนวน 6 ครั้ง โดยกรรมการตรวจสอบได้เข้าร่วมการประชุมดังนี้

ชื่อ – สกุล	การเข้าร่วมประชุม
1 นายระพีพร ศรีมงคล	6/6
2 นายมาริช สมารัมภ์	6/6
3 ดร.ศิริ การเจริญดี	6/6

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติงานภายใต้ขอบเขตความรับผิดชอบตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ตามกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee Charter) และเป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ในปี พ.ศ. 2559 คณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุม จำนวน 6 ครั้ง โดยมีฝ่ายบริหาร ฝ่ายตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชี เข้าร่วมประชุม

ภารกิจที่มีสาระสำคัญของคณะกรรมการตรวจสอบ สรุปได้ดังต่อไปนี้

- 1) คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปีของบริษัท โดยสอบทานงบการเงินเฉพาะกิจการและงบการเงินรวม และร่วมหารือกับฝ่ายจัดการและผู้สอบบัญชีภายนอกของบริษัท ในเรื่องนโยบายการบัญชีที่สำคัญ และการควบคุมภายใน เป็นต้น จากการสอบทานและการหารือร่วมกับผู้สอบบัญชีภายนอกของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบเชื่อมั่นว่างานการเงินของบริษัทมีความถูกต้อง ครบถ้วนสมบูรณ์ มีข้อมูลที่ถูกต้องและเพียงพอ และได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป และตามกฎหมายระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 2) คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีของบริษัท ในกรณีที่ฝ่ายบริหารไม่สามารถเข้าร่วมพิจารณาขอบเขตการทำงานของ ผู้สอบบัญชี วิธีการตรวจสอบ และประเด็นอื่นๆ ที่บริษัทกำลังเผชิญ

- 3) ในแต่ละไตรมาสของปี คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณา คำอธิบายและบทวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (MD&A) โดยมีการหารือร่วมกับฝ่ายบริหาร โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานคำอธิบาย และบทวิเคราะห์สำหรับแต่ละไตรมาสและสำหรับปีก่อนที่จะเสนอให้ คณะกรรมการบริษัทพิจารณา

คณะกรรมการตรวจสอบเชื่อมั่นว่า คำอธิบายและบทวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร (MD&A) นำเสนอข้อมูลได้อย่างเหมาะสมและเพียงพอ

- 4) คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานและอนุมัติแผนงานตรวจสอบภายในประจำปี 2559 และแผนงานตรวจสอบในระยะอันใกล้ ประเด็นที่ตรวจสอบได้รับการสอบทานโดยคณะกรรมการตรวจสอบ ข้อเสนอแนะต่างๆ ได้รับการติดตามดำเนินการแก้ไขในบางประเด็นที่มีการควบคุมภายในที่เพียงพอ คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการนำเสนอรายงานการตรวจสอบภายในครั้งปีหลังตามแผนการตรวจสอบ ประเด็นที่ตรวจสอบอย่างมีสาระสำคัญ ข้อเสนอแนะ และสถานะจากการติดตามในข้อเสนอแนะ นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้เสนอประเด็นที่มีสาระสำคัญต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อเป็นข้อมูลด้วย

จากการสอบทาน คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า ระบบการตรวจสอบภายในของบริษัท รวมถึงความเป็นอิสระและจำนวนผู้ปฏิบัติงานในฝ่ายตรวจสอบภายใน มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

- 5) คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินความเหมาะสมของระบบควบคุมภายใน โดยประเมินร่วมกับฝ่ายบริหาร ผู้สอบบัญชีและฝ่ายตรวจสอบภายในและได้มีการสอบทานรายงานผลการตรวจสอบภายในที่สำคัญของบริษัทย่อยหลักๆ ทั้งหมดของบริษัทฯ ให้คำแนะนำวิธีการแก้ไข และมีการดำเนินการที่เหมาะสม คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติงานร่วมกับฝ่ายตรวจสอบภายในและฝ่ายจัดการเพื่อปรับปรุงระบบการควบคุมภายในและขั้นตอนในการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพและเป็นกระบวนการที่มีความต่อเนื่องมากยิ่งขึ้น
- 6) คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานแบบประเมินระบบการควบคุมภายในอิสระประจำปี 2559 จากการสอบทาน คณะกรรมการตรวจสอบ มีข้อตกลงร่วมกับฝ่ายบริหารและฝ่ายตรวจสอบภายใน มีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทมีความเพียงพอ เหมาะสมและสามารถปรับเปลี่ยนเพื่อให้เข้ากับธุรกิจของบริษัททั้งในปัจจุบันและในอนาคต โดยได้ปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

- 7) คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นรายไตรมาส จากการสอบทานพบว่า บริษัทฯ ได้มีการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้เสนอประเด็นสำคัญของการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อเป็นข้อมูล

คณะกรรมการตรวจสอบยังได้สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดท้องถิ่นที่มีการบังคับใช้ในแต่ละประเทศที่บริษัทย่อยตั้งอยู่ และ/หรือดำเนินการ จากการสอบทานพบว่าบริษัทย่อยได้มีการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

- 8) คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินผลการปฏิบัติงานของบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาคไทย สอบบัญชี จำกัด ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท โดยในปี 2558 ผลการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชีดังกล่าว มีผลการปฏิบัติงานเป็นที่น่าพอใจ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้เสนอต่อคณะกรรมการบริษัทให้แต่งตั้งผู้สอบบัญชีรายนี้ ให้เป็นผู้สอบบัญชีสำหรับปี 2559 อีกปีหนึ่ง พร้อมทั้งได้มีการพิจารณาค่าสอบบัญชีที่เสนออีกด้วย

- 9) คณะกรรมการตรวจสอบได้อนุมัติรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นใหม่ตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงข้อกำหนดนโยบายด้านรายการระหว่างกันด้วย นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาข้อมูลรายการระหว่างกันรายไตรมาสซึ่งมีรายละเอียดของรายการระหว่างกันของบริษัทหลักและบริษัทย่อย

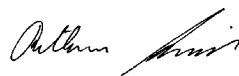
จากการสอบทาน คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายการระหว่างกันทุกรายการเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าปกติ มีความสมเหตุสมผลเสมือนกับการทำรายการกับบุคคลภายนอก และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท โดยเป็นไปตามนโยบายรายการระหว่างกันของบริษัทและเป็นไปตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

- 10) คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเอง เพื่อสอบทานและประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยใช้วิธีการเปรียบเทียบกับวัดการปฏิบัติงาน (BENCHMARKING) กับกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบและใช้แนวทางวิธีปฏิบัติที่ดี (BEST PRACTICE) คณะกรรมการตรวจสอบมีความพึงพอใจในการปฏิบัติหน้าที่ที่มีประสิทธิภาพและได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดขอบเขตงานที่กล่าวไว้ในกฎบัตร อีกทั้งผลการประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเองได้ถูกนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทด้วย

- 11) คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายงานการบริหารความเสี่ยงขององค์กรจากหน่วยงานบริหารจัดการความเสี่ยงด้านความยั่งยืน โดยครอบคลุมประเด็นของบริษัทและความเสี่ยงของโลก ประกอบไปด้วย ความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงทางภูมิอากาศ ความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชน ความเสี่ยงด้านชื่อเสียงและการดูแลผลิตภัณฑ์ คณะกรรมการตรวจสอบได้รับทราบถึงความเสี่ยงดังกล่าวข้างต้นและแผนการลดความเสี่ยง รวมทั้งได้ให้ข้อเสนอแนะเรื่องกระบวนการพัฒนาจัดการบริหารความเสี่ยง

โดยสรุป คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ระบุไว้ในกฎบัตรอนุมัติคณะกรรมการ มีความสามารถ มีความรอบคอบ และมีความเป็นอิสระอย่างเหมาะสมและเท่าเทียมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ รายงานทางการเงินของบริษัทอินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้องและมีสาระสำคัญทั้งหมดภายใต้หลักการทางบัญชีที่รับรองทั่วไป บริษัทมีการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เพียงพอ มีการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในที่เหมาะสมมีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนดและข้อผูกพันที่เกี่ยวข้องในธุรกิจของบริษัทอย่างเพียงพอ

ในนามของคณะกรรมการตรวจสอบ



นายระเศียร ศรีมงคล

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ



รายงาน

คณะกรรมการด้านความยั่งยืน

และการบริหารความเสี่ยง

ปี 2559

อินโดรามา เวนเจอร์ส เชื่อมั่นอย่างยิ่งในสำคัญของการปฏิบัติงานด้านความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยง ซึ่งเป็นส่วนช่วยให้บริษัทฯ ดำรงการเติบโตในอนาคตได้อย่างเป็นระบบ สามารถคาดการณ์ จัดการ ความเสี่ยงและโอกาสด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม ทั้งในปัจจุบันและอนาคต รวมถึงความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานทางธุรกิจของบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการเพิ่มคุณค่าให้กับผู้ถือหุ้นด้วยการดำเนินงานที่มีความเข้าใจต่อความเสี่ยงซึ่งมีส่วนช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ

ด้านโอกาส และป้องกันความไม่แน่นอนที่อาจส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์

คณะกรรมการด้านความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยง (“คณะกรรมการ”) จัดตั้งขึ้นโดยคณะกรรมการบริษัทฯ มีการดำเนินงานตามกฎบัตรซึ่งมีการเผยแพร่ทางเว็บไซต์ที่ www.indoramaventures.com

คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน และกรรมการบริหาร 3 ท่าน โดยมีโครงสร้างรายละเอียดดังนี้

รายชื่อสมาชิกคณะกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายอาลกล โลเฮีย	<ul style="list-style-type: none">ประธานคณะกรรมการประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯรองประธานกรรมการบริษัทฯกรรมการบริหารสมาชิกคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ
2. นายระเชียร ศรีมงคล	<ul style="list-style-type: none">สมาชิกคณะกรรมการกรรมการอิสระรองประธานกรรมการบริษัทฯประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
3. นายมาริช สมารัมภ์	<ul style="list-style-type: none">สมาชิกคณะกรรมการกรรมการอิสระสมาชิกกรรมการตรวจสอบ
4. นายรัสเซล เลตัน เคคูเวา	<ul style="list-style-type: none">สมาชิกคณะกรรมการกรรมการอิสระ
5. นายติลป กุมาร์ อาการ์วาล	<ul style="list-style-type: none">สมาชิกคณะกรรมการกรรมการบริหารประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มธุรกิจ PET และ วัสดุพิเศษ
6. นายอูเดย์ พอล ชิงห์ กิล	<ul style="list-style-type: none">สมาชิกคณะกรรมการกรรมการบริหารประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มธุรกิจเส้นใย

คณะกรรมการมีหน้าที่ต่อความรับผิดชอบต่อความยั่งยืนของกลุ่มบริษัท และให้ข้อมูลความเสี่ยงเชิงลึก รวมทั้งติดตามประสิทธิภาพของกรอบการทำงานการบริหารความเสี่ยง ทบทวนตัวขับเคลื่อนความยั่งยืนของบริษัทฯ โอกาสและความเสี่ยงที่สำคัญ ประเมินแผนการลดความความเสี่ยง และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการได้รับการสนับสนุนจากประธานเจ้าหน้าที่ความยั่งยืนและความเสี่ยง คณะกรรมการกำกับดูแลการพัฒนาอย่างยั่งยืน หัวหน้าสายงานต่างๆ และหัวหน้าโรงงาน

ในปี 2559 คณะกรรมการได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ และตามระเบียบความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยง มีการประชุมจัดขึ้น 2 ครั้งในวันที่ 19 มกราคม 2559 และ 9 สิงหาคม 2559 ซึ่งสมาชิกของคณะกรรมการทั้งหมดได้เข้าร่วมการประชุมทั้ง 2 ครั้ง

การดำเนินงานที่สำคัญของคณะกรรมการในปี 2559 มีดังนี้

1. ปรับใช้ ขับเคลื่อน กรอบการทำงานและการดำเนินงานด้านความยั่งยืนอย่างต่อเนื่อง และสร้างการมีส่วนร่วมทั่วทั้งองค์กรโดยการบูรณาการความยั่งยืนเข้าไปในการดำเนินงานทุกส่วนของบริษัทฯ
2. กำหนดแนวทาง ชี้นำ ให้คำปรึกษา และรับรอง กลยุทธ์ด้านความยั่งยืน นโยบาย แผนงานการลดความเสี่ยง รวมถึงเป้าหมายขององค์กร เพื่อการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความยั่งยืนและขั้นตอนการบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งรวมไปถึงศึกษาการประเมินดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ CDP ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย บลूमเบิร์ก และการประเมินด้าน สิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการอื่นๆ (ESG)
3. ติดตามความเสี่ยงที่สำคัญตลอดทั้งปีโดยผ่านทางคณะกรรมการความเสี่ยงชุดย่อยในระดับธุรกิจและโรงงาน โดยเฉพาะความเสี่ยงที่ระบุไว้ด้านล่าง ดังนี้
 - ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์และโอกาส รวมถึงความเสี่ยงที่มีโอกาสเกิดขึ้น ซึ่งเกี่ยวข้องกับมิติด้านสิ่งแวดล้อม สังคม การกำกับดูแลกิจการ และสิทธิมนุษยชน ทั้งในหน่วยงานที่ดำเนินงานอยู่ การขยายธุรกิจและเข้าซื้อกิจการ

- ความเสี่ยงด้านชื่อเสียง รวมถึงการทุจริต แรงงานเด็กและการบังคับใช้แรงงาน การปฏิบัติตามข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมและกฎหมาย และนักลงทุนสัมพันธ์
- ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการปกป้องสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นใหม่ โดยการรักษาแนวคิดด้านนวัตกรรมสิ่งแวดล้อม
- กิจกรรมที่มีผลกระทบต่อวิถีชีวิตและความมั่นคงทางธุรกิจ

หน่วยงานทั้งหมดของไอวีแอลได้ปฏิบัติตามกรอบการทำงาน ขั้นตอน และแผนงานที่ได้รับการอนุมัติและชี้นำจากคณะกรรมการ

4. เสริมสร้างและรักษาประสิทธิภาพของกลไกห่วงโซ่อุปทานตลอดทั้งห่วงโซ่คุณค่า ผ่านการพัฒนากรอบการทำงานด้านการจัดการห่วงโซ่อุปทาน การสร้างคุณค่าร่วม การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การรักษาและการดึงดูดบุคลากรที่มีความสามารถ
5. ประเมินกลยุทธ์ของบริษัทสำหรับการดำเนินงานทั้งในปัจจุบันและอนาคต วิเคราะห์ความอ่อนไหวสองครั้งต่อปี และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณา
6. ประเมินผลงานโดยรวมด้วยตนเองในปี 2559

คณะกรรมการให้คำแนะนำในการบริหารดำเนินงานด้านความยั่งยืนโดยมุ่งเน้นตัวชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งเป้าหมายที่มีความชัดเจน เพื่อปกป้อง รักษา และสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ

ในนามคณะกรรมการด้านความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยง

นายอาลาก โลเอีย
ประธาน



รายงานคณะกรรมการสรรหา

พิจารณาคำตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ปี พ.ศ. 2558

คณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ ซึ่งมีประธานกรรมการคือ นายวิลเลียม เอ็ลล์วูด ไฮเน็ค กรรมการอิสระ และกรรมการท่านอื่นที่เป็นสมาชิกคณะกรรมการคือ ดร.ศิริ การเจริญดี กรรมการอิสระ นายคณิต สีห์ กรรมการอิสระ และนายอาภากร โลหะชัย ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ และรองประธานกรรมการ

คณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทน และกำกับดูแลกิจการได้รับการแต่งตั้งในเดือนพฤศจิกายน ปี พ.ศ. 2558 และมีระยะเวลา 2 ปี ในการดำรงตำแหน่ง

ระหว่างปี พ.ศ. 2558 คณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ ได้มีการจัดประชุมทั้งสิ้น 3 ครั้ง และดำเนินงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจาก คณะกรรมการบริษัท ตามที่กฎบัตรคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ และตามที่กฎระเบียบที่สามารใช้ได้

หน้าที่ของ คณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทน และกำกับดูแลกิจการที่ได้ดำเนินการในระหว่างปีได้แก่

1. **วิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยม:** ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ วิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยม ได้ถูกนำมาปรับปรุง โครงการดังกล่าวได้เสร็จสิ้น และคณะกรรมการของบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ได้อนุมัติในการให้คำจำกัดความ วิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยมใหม่ อีกทั้งคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ ได้ให้แนวทางและทำให้แน่ใจว่า ผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ นั้นมีความเข้าใจที่ตรงกันและได้สื่อสารไปยังผู้มีส่วนได้เสียดังกล่าวอีกด้วย การดำเนินการดังต่อไปนี้ได้มีการปฏิบัติ ภายใต้คำแนะนำของคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ
 - ก. เริ่มดำเนินการวันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 ในทุกพื้นที่ทั่วโลกในเวลาเดียวกัน
 - ข. ดำเนินการฝึกอบรมพนักงานทั่วทั้งองค์กร
 - ค. ดำเนินการประกาศแก่ลูกค้าและคู่ค้า
 - ง. ประกาศลงในเว็บไซต์ขององค์กร
2. **กำกับดูแลกิจการ:** คณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทน และกำกับดูแลกิจการได้สอบถามไปยัง CGPA Committee (Corporate Governance Policy Awareness Committee) ถึงการปรับปรุงการกำกับดูแลกิจการ CGPA Committee ได้จัดทำรายงานในการประชุมคณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทน และกำกับดูแลกิจการระหว่างปีทั้งสิ้น 2 ครั้งและมีรายละเอียดดังนี้:

- ก. บริษัทย่อยที่ได้รับการควบรวมทั้งหมดในปี พ.ศ. 2558 ถูกแจ้งถึงนโยบายของกลุ่มบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส และ โครงการสร้างวัฒนธรรมในการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการ หรือ (CGPAC)
 - ข. โครงการ CGPAC ได้จัดทำวิดีโอทั้งหมด 3 เรื่องในเวอร์ชันภาษาอังกฤษและภาษาไทย และมีคำแปลภาษาจีน สำหรับการฝึกอบรมเรื่องการกำกับดูแลกิจการ
 - ค. การฝึกอบรมเรื่องการกำกับดูแลกิจการ นั้นได้จัดขึ้นโดยเฉพาะสำหรับคณะกรรมการบริษัท ที่ซึ่งเลขานุการสำนักงานคณะกรรมการกำกับ
 - ง. หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ได้บรรยายถึงหลักการปฏิบัติของการกำกับดูแลกิจการ
 - จ. ภายใต้นโยบายการจ้างเหมาแส คณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ ได้พิจารณาข้อปัญหาที่ได้รับการนำมาสู่คณะกรรมการจริยธรรมในปี พ.ศ. 2558
 - ฉ. คณะกรรมการฯ ได้พิจารณานโยบายการต่อต้านการทุจริตและปรับเปลี่ยนเพื่อให้ครอบคลุมมากยิ่งขึ้น อีกทั้งยังได้เพิ่มเรื่องการ “ดำเนินการจ่ายเงิน” ซึ่งเป็นรูปแบบหนึ่งของการติดสินบน คณะกรรมการฯ จึงได้มีการอนุมัติให้มีการจำกัดมูลค่า ของขวัญและค่าต้อนรับ ไม่ให้เกินจำนวน 3,000 บาท
3. **สิทธิมนุษยชน:** คณะกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ ได้พิจารณาด้านสิทธิมนุษยชน ภายใต้คำแนะนำของ DJSI ภายใต้คำแนะนำดังกล่าว การสำรวจเรื่องสิทธิมนุษยชนได้ถูกจัดขึ้นเป็นครั้งแรกของกลุ่มบริษัท อินโดรามา
 - ก. คณะกรรมการ NCCG ได้พิจารณาสิ่งที่ได้มาจากการสำรวจความคิดเห็นเรื่องสิทธิมนุษยชน จากทุกที่ตั้งของบริษัท อินโดรามา แต่คณะกรรมการก็ไม่ได้พบสิ่งที่ผิดปกติที่เป็นสาระสำคัญ
 - ข. คณะกรรมการ NCCG ได้สอบถามเรื่องใบรับรอง SA8000 จากทุกที่ตั้งของบริษัท เพื่อรับรองว่าไม่มีการละเมิดสิทธิมนุษยชน และได้มีการแจ้งว่าบางโรงงานของบริษัทนั้นได้รับใบรับรอง SA8000 แล้ว
 - ค. คณะกรรมการ NCCG ได้พิจารณานโยบายด้านสิทธิมนุษยชน และได้ทำการเพิ่มเติมเรื่อง การเลือกปฏิบัติและการคุกคาม อีกทั้งยังได้อธิบายถึงนโยบายของบริษัทไปยังด้านที่เกี่ยวกับสมาคมแรงงาน และการเจรจาต่อรองร่วม
 4. **แรงงานสัมพันธ์:** ภายใต้คำแนะนำของ คณะกรรมการ NCCG การดำเนินการสำรวจความผูกพันของพนักงานได้ถูกจัดขึ้นทั่วบริษัท โดยครอบคลุมพนักงานมากถึง 90 เปอร์เซ็นต์ ของพนักงานทั้งหมด 12,555 คน คณะกรรมการ NCCG ได้แนะนำให้จัดตั้งความเชื่อมโยง

ของการสำรวจความผูกพันของพนักงาน กับ คำแนะนำของDJSI ซึ่งการสำรวจดังกล่าวได้ค้นพบวิธีการดำเนินงาน และได้นำมาพิจารณาโดยคณะกรรมการ NCCG โดยสรุปคำแนะนำซึ่งมุ่งเน้นไปยังเรื่องดังต่อไปนี้:

ก. การพัฒนาบุคลากร:

- 1) ริเริ่มตั้งแต่ระดับกว้างเพื่อที่จะครอบคลุมในกลุ่มใหญ่ของพนักงาน
- 2) เป็นครั้งแรกที่มีการพัฒนาผู้จัดการโดยเริ่มตั้งแต่พนักงานระดับกลาง
- 3) มุ่งเน้นการแทรกแซงใน 4 ระดับบนขององค์กร

ข. การบริหารผลการปฏิบัติงาน:

- 1) เพิ่มเปอร์เซ็นต์ให้ครอบคลุมจากปัจจุบันที่ 92 เปอร์เซ็นต์ให้เป็น 100 เปอร์เซ็นต์
- 2) เพื่อที่จำกัดความของกระบวนการใหม่และเพิ่มความถี่ในการทบทวน

5. **ความยั่งยืน:** คณะกรรมการ NCCG ได้พิจารณาโครงการริเริ่มในเรื่องความยั่งยืนของบริษัท ในส่วนของคะแนนความยั่งยืนของ DJSI โอวีแอลได้คะแนนทั้งสิ้น 85 คะแนน ซึ่งเป็นก้าวสำคัญในเชิงพัฒนาเมื่อเปรียบเทียบกับคะแนนปีก่อนหน้านี้ คณะกรรมการ NCCG ได้ตรวจสอบเกณฑ์ในการให้คะแนนและได้ให้แนวทางในการทำงานเพื่อพัฒนาคะแนนให้ดียิ่งขึ้นในปีถัดไป

6. **การให้คำจำกัดความ วัสดุภัณฑ์ พันธกิจ และค่านิยม:** คณะกรรมการ NCCG ได้พิจารณาเรื่อง การให้คำจำกัดความ วัสดุภัณฑ์ พันธกิจ และค่านิยม และได้พบว่าควรจะให้ครอบคลุมมากขึ้นและให้สอดคล้องกับแผนงานที่เปลี่ยนไป คณะกรรมการ NCCG ยังได้พัฒนาแผนสำหรับความเข้าใจและเข้าถึงของพนักงานอีกด้วย

7. **กรรมการเกษียณอายุ:** คณะกรรมการ NCCG หลังจากได้พิจารณาประสบการณ์และการทำงานที่ผ่านมาของกรรมการท่านดังกล่าว จึงเห็นสมควรที่จะแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งต่อไปอีกระยะหนึ่งและเนื่องจากไม่มีการเสนอชื่อเข้าดำรงตำแหน่งดังกล่าวจากผู้ถือหุ้น ในการประชุมสามัญใหญ่ประจำปี ที่จัดขึ้นเมื่อวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2558 ผู้ถือหุ้นได้อนุมัติการแต่งตั้งกลับเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทต่อไปอีกระยะหนึ่ง

8. **การอนุมัติการแต่งตั้งกลับเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการด้านความยั่งยืน:** คณะกรรมการ NCCG ได้พิจารณาและได้ทำการเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการด้านความยั่งยืนที่ซึ่ง Mr. Robinder Singh, Sr. Vice President, Corporate Affairs ได้ดำรงตำแหน่งประธานด้านความยั่งยืน ขณะที่สมาชิกที่เหลือยังคงตำแหน่งเดิม

9. **การประเมินตัวเองของกรรมการ:** คณะกรรมการ NCCG ได้พิจารณาผลสรุปของการประเมินตัวเองของกรรมการและคณะกรรมการ และได้นำเสนอต่อกรรมการเพื่อพิจารณา คณะกรรมการ NCCG ยังได้ทำการประเมินผลงานรายบุคคลของกรรมการพร้อมกันกับประธานกรรมการ

10. **การทบทวนผลการปฏิบัติงานของผู้บริหาร:** ผลงานของ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัทฯ และกรรมการทั้ง 3 ท่าน ได้ถูกทบทวนโดย คณะกรรมการ NCCG โดยที่คณะกรรมการได้มีความยินดีที่จะแจ้งข้อเสนอแนะในเรื่องการกำกับดูแลกิจการ ความยั่งยืน และหัวข้ออื่นๆ คณะกรรมการ NCCG ยังได้รับทราบถึงการวางแผนสืบทอดตำแหน่งของ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

11. **การวางแผนสืบทอดตำแหน่ง:** คณะกรรมการ NCCG ได้สอบถามถึงจุดประสงค์ของกระบวนการวางแผนสืบทอดตำแหน่ง ซึ่งได้รับการยืนยันว่าจะมีการวางแผนในระยะเวลาอันใกล้ รวมถึงกระบวนการแต่งตั้งซึ่งจะออกมาในปี พ.ศ. 2559 สำหรับทุกตำแหน่งสำคัญและรวมถึงกรรมการบริหารอีกด้วย

12. **การจ่ายค่าตอบแทน:** การจ่ายค่าตอบแทนของกรรมการและรองคณะกรรมการซึ่งประกอบด้วย คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการ NCCG และ คณะกรรมการด้านความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยง สำหรับปี พ.ศ. 2558 ได้ถูกพิจารณาภายใต้เงื่อนไข และได้ถูกพิจารณาโดยกรรมการในเงื่อนไขเดียวกัน คณะกรรมการ NCCG ได้พิจารณาถึงค่าตอบแทน โดยพิจารณาจาก หน้าที่ความรับผิดชอบ ผลงาน และได้ทำการเปรียบเทียบกับกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกัน

13. **รางวัล:** คณะกรรมการ NCCG มีความยินดีที่จะแจ้งว่า โอวีแอลได้รับรางวัลในปี พ.ศ. 2558 ดังต่อไปนี้:

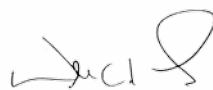
ก. กำกับดูแลกิจการ:

- 1) Corporate Governance Report 2015-2016 Excellent
- 2) ESG 100 Thaipat Institute 2016
- 3) Platinum Award on Excellence in Governance, CSR and Investor Relations benchmarking 2015
- 4) รางวัล Highest rating in Thailand for corporate transparency in 2016 by Transparency International. IML was positioned in top 20 multinational companies for 'Transparency in Corporate Reporting'

ข. ความยั่งยืน:

- 1) RobecoSAM Bronze Class and a member in the Sustainability Yearbook 2017 (Chemicals Industry)
- 2) A constituent of the FTSE4Good Emerging Index and the FTSE4Good ASEAN 5 Index (Chemicals Super Sector)
- 3) MSCI ESG Rating B
- 4) CDP Score: B (Climate Change)
- 5) Thailand Sustainability Investment 2016 and Sustainability Report Awards 2016
- 6) EcoVadis-2016 Gold Recognition Level

คณะกรรมการ NCCG เชื่อมั่นว่าสมาชิกทุกท่านได้ดำเนินงานด้วยความซื่อสัตย์และมีจริยธรรม คณะกรรมการได้ให้คำแนะนำกรรมการอย่างเพียงพอ และให้ความมั่นใจถึงกฎระเบียบของการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมด



นายวิลเลียม เอ็ลล์วู้ด ไฮเน็ค

ประธานกรรมการสรรหา พิจารณาคำตอบแทน และกำกับดูแลกิจการ



รายงานความรับผิดชอบ ของคณะกรรมการต่อ รายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) ให้ความสำคัญต่อหน้าที่และความรับผิดชอบในการบริหารจัดการของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินและข้อมูลสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี สำหรับการเงินสำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปโดยใช้นโยบายการบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงินและได้ผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตที่เป็นอิสระงบการเงินจึงสะท้อนฐานะการเงิน และผลการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมาที่เป็นจริงและโปร่งใส

คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีระบบการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน การบริหารความเสี่ยง และการกำกับดูแลกิจการที่เหมาะสม เพื่อให้มั่นใจได้อย่างมีเหตุผลว่า ข้อมูลทางการเงินมีความถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอ โดยที่คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในการสอบทานคุณภาพของรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายใน และการเปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวข้องกัน มีการเปิดเผยไว้อย่างครบถ้วน เพียงพอ และเหมาะสม

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่า ระบบควบคุมภายในและรายงานทางการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ของบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย มีความถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอ เหมาะสมและเชื่อถือได้

นายศรี ปรกาช โลเฮีย
ประธานกรรมการบริษัท

นายอาลก โลเฮีย
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัท



รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (กลุ่มบริษัท) และของเฉพาะบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) (บริษัท) ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 งบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุซึ่งประกอบด้วยสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและเรื่องอื่น ๆ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของกลุ่มบริษัทและบริษัท ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพ

บัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

การซื้อขายธุรกิจ	
อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4	
เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร
<p>ในระหว่างปี 2559 กลุ่มบริษัทได้เสร็จสิ้นการซื้อธุรกิจหลายแห่ง และส่วนได้เสียร้อยละ 50 ในการร่วมค้าซึ่งส่งผลให้กลุ่มบริษัทบันทึกกำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมจำนวน 6,698.6 ล้านบาทในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และบันทึกค่าความนิยมจำนวน 898.6 ล้านบาทเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนในการร่วมค้าในงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ตามลำดับ</p> <p>การบันทึกบัญชีตามวิธีซื้อสำหรับการรวมธุรกิจมีความซับซ้อนและต้องใช้ดุลยพินิจเข้ามาเกี่ยวข้องซึ่งกำหนดให้กลุ่มบริษัทต้องทำการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมารวมถึงสิ่งตอบแทนในการซื้อโดยผลแตกต่างจะถูกบันทึกเป็นค่าความนิยมหรือกำไรจากการซื้อในราคาที่ต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม</p>	<p>วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้ารวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none">• อ่านสัญญาซื้อขายธุรกิจ และรายงานการวิเคราะห์การรวมธุรกิจซึ่งจัดทำโดยกลุ่มบริษัทเพื่อทำความเข้าใจถึงข้อกำหนดและเงื่อนไขที่สำคัญ• ประเมินความเหมาะสมในการระบุสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาทั้งหมดรวมถึงสิ่งตอบแทนในการซื้อซึ่งจัดทำโดยกลุ่มบริษัท• ประเมินความเหมาะสมของข้อสมมติและวิธีการวัดมูลค่าที่ใช้ในการประเมินมูลค่า

การซื้อขายธุรกิจ	
อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4	
เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร
อันเนื่องมาจากความมีสาระสำคัญของรายการและเกี่ยวข้องกับการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญและมีความซับซ้อนในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ข้าพเจ้าจึงพิจารณาว่าการบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	<ul style="list-style-type: none"> ใช้ผลงานของผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินมูลค่าของเคพีเอ็มจี ในการประเมินความเหมาะสมของค่าตัวแปรทางการเงินที่เป็นตัวกำหนดอัตราคิดลด การระบุสินทรัพย์ไม่มีตัวตน วิธีการประเมินมูลค่า และความถูกต้องในการคำนวณทางคณิตศาสตร์

การประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยม	
อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 15	
เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร
<p>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 กลุ่มบริษัทมีค่าความนิยมจำนวน 9,654.8 ล้านบาท</p> <p>หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดซึ่งรวมค่าความนิยม ต้องทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี กลุ่มบริษัทประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของแต่ละหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดโดยวิธีการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ (วิธีคิดลดกระแสเงินสด) ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน</p> <p>อันเนื่องมาจากความมีสาระสำคัญของรายการและเกี่ยวข้องกับการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญและมีความซับซ้อนในการประเมินกระแสเงินสดในอนาคตของแต่ละหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด ข้าพเจ้าจึงพิจารณาว่าการวัดมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์เป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ</p>	<p>วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้ารวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> ประเมินความเหมาะสมวิธีคิดลดกระแสเงินสดที่จัดทำโดยกลุ่มบริษัท และความสมเหตุสมผลของข้อสมมติที่กลุ่มบริษัทใช้ในการคำนวณมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์กับเอกสารที่เกี่ยวข้องและข้อมูลที่ได้รับมาจากแหล่งภายนอก วิเคราะห์ข้อมูลในอดีตเพื่อสนับสนุนความแม่นยำในวิธีการคาดการณ์ของกลุ่มบริษัท ทดสอบหลักการและความถูกต้องของวิธีการคำนวณทางคณิตศาสตร์ของวิธีคิดลดกระแสเงินสดและวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติที่สำคัญ

การประเมินการด้อยค่าของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด	
อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 14	
เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร
<p>ในระหว่างปี 2559 บริษัท Indorama Ventures Adana PET Sanayi Anonim Sirketi (“IVAP”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมได้หยุดการดำเนินงานและปิดโรงงาน ดังนั้นกลุ่มบริษัทจึงประมาณการมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายโดยอ้างอิงจากมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์ของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดซึ่งประกอบด้วย โรงงานเครื่องจักรและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของ IVAP เพื่อประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด</p> <p>จากผลการประเมินดังกล่าว กลุ่มบริษัทบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าของโรงงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์ จำนวน 407.2 ล้านบาท และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนจำนวน 106.6 ล้านบาท รวมเป็นจำนวน 513.8 ล้านบาทในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559</p> <p>อันเนื่องมาจากความมีสาระสำคัญของรายการและเกี่ยวข้องกับการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญและมีความซับซ้อนในการประเมินกระแสเงินสดในอนาคตของแต่ละหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด ข้าพเจ้าจึงพิจารณาว่าการวัดมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์เป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ</p>	<p>วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้ารวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทำความเข้าใจเกี่ยวกับการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนซึ่งจัดทำโดยกลุ่มบริษัทและพิจารณาความสมเหตุสมผลของมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนกับเอกสารที่เกี่ยวข้องและแหล่งข้อมูลภายนอก

ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

ตามที่อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4 กลุ่มบริษัทได้เสร็จสิ้นการซื้อส่วนได้เสียร้อยละ 50 ของ Dhunseri Petglobal Limited ซึ่งส่งผลให้กลุ่มบริษัทบันทึกค่าความนิยมจำนวน 898.6 ล้านบาทเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนในการร่วมค้าในงบแสดงฐานะทางการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาและการปันส่วนของราคาซื้อเป็นมูลค่าที่ประมาณการและอาจมีการปรับปรุง ข้าพเจ้ามิได้แสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขในเรื่องนี้

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ คือ การอ่านข้อมูลอื่นตามที่ระบุข้างต้นเมื่อจัดทำแล้ว และพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงานการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัท และบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทและบริษัท หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัทและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

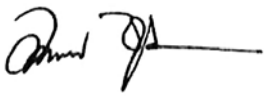
- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้น โดยผู้บริหาร
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูล โดยถูกต้องตามที่ควร
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในซึ่งข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลแล้วข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีไว้แต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว



(อรวรรณ ชุนทกิจไพศาล)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เลขทะเบียน 6105

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด

กรุงเทพมหานคร

17 กุมภาพันธ์ 2560

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย งบแสดงฐานะการเงิน

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
		2559	2558	2559	2558
(พันบาท)					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	4,025,648	3,232,476	1,068,060	7,424
เงินลงทุนชั่วคราว	7	114,695	451,805	-	-
ลูกหนี้การค้า	5, 8	31,085,499	27,499,572	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	434,186	265,561	16,125,482	11,788,515
สินค้าคงเหลือ	9	40,458,854	31,785,633	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	5, 10	8,376,367	7,313,154	223,318	59,735
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		84,495,249	70,548,201	17,416,860	11,855,674
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทย่อยและตราสารทุนอื่น	11	-	-	57,798,256	46,846,899
เงินลงทุนในการร่วมค้า	12	5,529,831	1,962,392	-	-
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	7	89,963	119,605	70,000	70,000
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	127,040	165,441	30,585,235	40,409,081
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	14	136,860,347	120,365,582	-	-
ค่าความนิยม	15	9,654,840	9,788,557	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	16	17,602,243	13,581,188	-	-
สินทรัพย์ภายใต้เงินได้รอการตัดบัญชี	17	2,233,466	2,686,770	-	10,332
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	5	1,787,500	2,422,879	616,760	423,365
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		173,885,230	151,092,414	89,070,251	87,759,677
รวมสินทรัพย์		258,380,479	221,640,615	106,487,111	99,615,351

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	2559	2558	2559	2558
(พันบาท)					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้น					
จากสถาบันการเงิน	18	9,205,553	12,115,009	-	1,244,000
เจ้าหนี้การค้า	5, 19	37,316,103	31,148,966	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5, 18	19,247	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	18	4,403,644	2,118,153	263,075	184,641
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	18	5,499,308	2,898,005	5,499,308	2,898,005
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	18	7,623	8,440	-	-
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		1,189,903	1,162,679	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	5, 20	8,220,130	7,931,899	573,159	344,064
รวมหนี้สินหมุนเวียน		65,861,511	57,383,151	6,335,542	4,670,710
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
หุ้นกู้	18	51,167,944	34,140,288	11,953,140	7,728,858
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	18	12,432	16,351	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	17	14,796,013	11,223,050	68,165	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	21	2,027,811	1,795,506	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	14	910,038	1,819,297	31,427	294,864
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		100,704,036	81,304,502	38,913,555	35,382,203
รวมหนี้สิน		166,565,547	138,687,653	45,249,097	40,052,913

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	2559	2558	2559	2558
(พันบาท)					
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น					
ทุนจดทะเบียน	22	5,666,010	5,666,010	5,666,010	5,666,010
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	22	4,814,272	4,814,272	4,814,272	4,814,272
ส่วนเกินทุน					
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	22	29,775,147	29,775,147	29,775,147	29,775,147
ผลกำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง					
สำรองการป้องกันความเสี่ยง	23	(52,368)	(61,763)	281,271	40,028
ผลต่างจากการแปลงค่าบการเงิน	23	1,491,162	4,658,692	-	-
ส่วนเกินระหว่างราคาทุนสูงกว่าราคาตามบัญชี					
ของบริษัทย่อยที่ได้มา	23	(3,290,829)	(3,290,829)	-	-
ผลต่างที่เกิดจากรายการภายใต้การควบคุม					
เดียวกัน	23	(1,235,562)	(1,235,562)	-	-
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว					
ทุนสำรองตามกฎหมาย	23	2,327,121	1,989,919	566,601	566,601
ยังไม่ได้จัดสรร		40,352,360	28,301,295	10,926,651	9,492,318
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่		74,181,303	64,951,171	46,363,942	44,688,366
หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน	24	14,874,072	14,874,072	14,874,072	14,874,072
รวมส่วนของบริษัทใหญ่		89,055,375	79,825,243	61,238,014	59,562,438
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	13	2,759,557	3,127,719	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		91,814,932	82,952,962	61,238,014	59,562,438
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		258,380,479	221,640,615	106,487,111	99,615,351

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย งบกำไรขาดทุน

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่	
	31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
(พันบาท)				
รายได้				
รายได้จากการขาย	5	254,619,539	234,697,949	-
ดอกเบี้ยรับ	5	124,361	166,689	2,791,620
เงินปันผลรับ	5, 11	-	-	3,962,231
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน-สุทธิ		543,117	48,496	-
กำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม	4	6,698,607	3,625,688	-
รายได้อื่น	4(จ), 5, 14, 26	1,459,462	1,594,755	488,997
รวมรายได้		263,445,086	240,133,577	7,242,848
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนขายสินค้า	5, 27	218,197,747	208,177,200	-
ค่าใช้จ่ายในการขาย	5, 28	14,637,914	12,443,474	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	5, 29	7,041,124	6,736,503	60,869
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ผู้บริหาร	30	143,666	112,895	17,320
ขาดทุนจากการด้อยค่า	14, 16	607,905	-	-
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน-สุทธิ		-	-	127,942
ต้นทุนทางการเงิน	32	4,222,321	3,652,131	1,931,614
รวมค่าใช้จ่าย		244,850,677	231,122,203	2,137,745
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้า-สุทธิ	12	(173,076)	(242,165)	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้		18,421,333	8,769,209	5,105,103
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	33	2,062,154	1,880,815	18,186
กำไรสำหรับปี		16,359,179	6,888,394	5,086,917
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		16,197,103	6,609,264	5,086,917
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	13	162,076	279,130	-
กำไรสำหรับปี		16,359,179	6,888,394	5,086,917
กำไรต่อหุ้น				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานและกำไรต่อหุ้นปรับลด (บาท)	35	3.15	1.15	0.84

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย งบกำไรขาดทุน

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่	
	31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
(พันบาท)				
กำไรสำหรับปี	16,359,179	6,888,394	5,086,917	4,353,743
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุน				
การวัดมูลค่าใหม่ของสินทรัพย์ (หนี้สิน) จากโครงการ				
ผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	21	(230,899)	134,747	-
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับองค์ประกอบของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ		56,450	(37,701)	-
	(174,449)	97,046	-	-
รายการที่อาจถูกจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าหน่วยงานต่างประเทศ	(3,537,220)	3,798,347	-	-
กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากการป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ	301,553	(143,546)	301,553	(143,546)
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดเฉพาะส่วนที่มีประสิทธิผล	15,130	(34,722)	-	-
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับองค์ประกอบของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	(66,093)	38,996	(60,310)	28,709
	(3,286,630)	3,659,075	241,243	(114,837)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี	(3,461,079)	3,756,121	241,243	(114,837)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	12,898,100	10,644,515	5,328,160	4,238,906
การแบ่งปันกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	12,882,716	10,382,014	5,328,160	4,238,906
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	13	15,384	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	12,898,100	10,644,515	5,328,160	4,238,906

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

[illegible]

หมายเหตุประกอบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

[illegible]

หมายเหตุประกอบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

งบการเงินเฉพาะกิจการ										
หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกิน	กำไรสะสม		สำรองป้องกัน ความเสี่ยง (พันบาท)	รวมส่วนของหุ้นของบริษัทใหญ่ ที่มีลักษณะคล้ายทุน	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น			
			ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร						
หมายเหตุ 22 36 24	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558	4,814,257	29,774,627	481,586	8,343,724	154,865	43,569,059	14,874,072	58,443,131	
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558									
	รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของหุ้น									
	เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น	15	520	-	-	-	-	535	-	535
	หุ้นทุนออกให้ตามการให้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิเงินปันผล	-	-	-	(2,070,134)	-	-	(2,070,134)	-	(2,070,134)
	รวมเงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น	15	520	-	(2,070,134)	-	-	(2,069,599)	-	(2,069,599)
	รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของหุ้น	15	520	-	(2,070,134)	-	-	(2,069,599)	-	(2,069,599)
	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี									
	กำไร	-	-	-	4,353,743	-	-	4,353,743	-	4,353,743
	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จก่อน	-	-	-	-	(114,837)	(114,837)	(114,837)	-	(114,837)
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	4,353,743	(114,837)	(114,837)	4,238,906	-	4,238,906	
ดอกเบี้ยจ่ายสำหรับหุ้นกู้โดยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน	-	-	-	(1,050,000)	-	-	(1,050,000)	-	(1,050,000)	
โอนไปสำรองตามกฎหมาย	-	-	-	85,015	(85,015)	-	-	-	-	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	4,814,272	29,775,147	566,601	9,492,318	40,028	44,688,366	14,874,072	59,562,438		

หมายเหตุประกอบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของการเงิน

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

งบการเงินเฉพาะกิจการ								
หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	กำไรสะสม		สำรองป้องกัน ความเสี่ยง	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น ของบริษัทใหญ่	หุ้นกู้ต่อสิทธิ ที่มีลักษณะคล้ายทุน	รวมส่วน ของผู้ถือหุ้น
			ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้รับสรร ความเสีย				
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น เงินปันผล รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น	4,814,272	29,775,147	566,601	9,492,318	40,028	44,688,366	14,874,072	59,562,438
	-	-	-	(2,599,707)	-	(2,599,707)	-	(2,599,707)
	-	-	-	(2,599,707)	-	(2,599,707)	-	(2,599,707)
	-	-	-	(2,599,707)	-	(2,599,707)	-	(2,599,707)
	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไร กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี ดอกเบี้ยจ่ายสำหรับหุ้นกู้ที่มีลักษณะคล้ายทุน ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	-	-	5,086,917	-	5,086,917	-	5,086,917
	-	-	-	-	241,243	241,243	-	241,243
	-	-	-	5,086,917	241,243	5,328,160	-	5,328,160
	-	-	-	(1,052,877)	-	(1,052,877)	-	(1,052,877)
	4,814,272	29,775,147	566,601	10,926,651	281,271	46,363,942	14,874,072	61,238,014

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย งบกระแสเงินสด

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
หมายเหตุ		2559	2558	2559	2558
(พันบาท)					
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน					
กำไรสำหรับปี		16,359,179	6,888,394	5,086,917	4,353,743
รายการปรับปรุง					
ค่าเสื่อมราคา	31	9,626,582	8,324,497	-	-
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนและสินทรัพย์อื่น	31	1,438,848	1,001,196	-	-
ดอกเบี้ยรับ		(124,361)	(166,689)	(2,791,620)	(2,726,247)
เงินปันผลรับ	11	-	-	(3,962,231)	(3,128,853)
กำไรจากการซื้อในราคาที่ต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม	4	(6,698,607)	(3,625,688)	-	-
กำไรจากการจำหน่ายส่วนได้เสียบางส่วนในบริษัทย่อย					
โดยอำนาจควบคุมเปลี่ยนแปลง	4(อ)	(30,189)	-	-	-
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้า-สุทธิจากภาษี	12	173,076	242,165	-	-
ต้นทุนทางการเงิน	32	4,222,321	3,652,131	1,931,614	1,744,299
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		(311,889)	129,879	(18,272)	(119,065)
ประมาณการหนี้สูญและค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ-สุทธิ	8	30,391	19,896	-	-
(กลับรายการ) ประมาณการค่าเผื่อการปรับลดมูลค่าของสินค้า					
เป็นมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ		(67,112)	40,132	-	-
ประมาณการการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	14	501,344	8,929	-	-
ประมาณการการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตน	16	106,561	-	-	-
(กลับรายการ) ประมาณการขาดทุนจากเงินจ่ายล่วงหน้าสำหรับโครงการ					
ซึ่งไม่สามารถได้รับคืน	29	(432,901)	609,701	-	211,637
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน	21	294,798	317,474	-	-
กลับรายการหนี้สินจากการรื้อถอน การขนย้าย					
และบูรณะสภาพของสินทรัพย์	14	(221,232)	-	-	-
ขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ		9,343	111,318	-	-
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	33	2,062,154	1,880,815	18,186	44,354
		26,938,306	19,434,150	264,594	379,868
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน					
ลูกหนี้การค้า		(236,121)	4,515,770	-	-
สินค้าคงเหลือ		(2,632,992)	1,168,229	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		(547,378)	(92,562)	(12,574)	(77,444)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		(17,935)	(124,906)	(1,555)	-
เจ้าหนี้การค้า		3,613,745	(1,046,844)	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		(217,596)	932,719	(13,175)	36,071
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		(504,118)	770,861	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน		(186,901)	(117,540)	-	-
เงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน		26,209,010	25,439,877	237,290	338,495
จ่ายภาษีเงินได้		(1,262,835)	(633,770)	-	-
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน		24,946,175	24,806,107	237,290	338,495

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่	
	31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
(พันบาท)				
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
รับดอกเบี้ย		134,369	193,010	2,850,729
รับเงินปันผล	11	-	-	3,962,231
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		(13,411,373)	(10,281,778)	-
เงินสดรับจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		87,121	79,147	-
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนอื่น-สุทธิ		361,812	4,868,095	-
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		(107,816)	(55,823)	-
เงินสดรับจากการขายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		-	783	-
เงินจ่ายสุทธิจากการซื้อธุรกิจ	4	(22,238,959)	(15,267,379)	-
เงินจ่ายสุทธิจากการซื้อเงินลงทุนเพิ่มเติมในบริษัทย่อย				
และการร่วมค้า	11, 12	(2,198,856)	(175,912)	(10,951,357)
เงินจ่ายล่วงหน้าจากการซื้อเงินลงทุนเพิ่มเติมในบริษัทย่อยและการร่วมค้า		(687,387)	(412,497)	-
เงินรับสุทธิจากการจำหน่ายส่วนได้เสียบางส่วนในบริษัทย่อย				(1,918)
โดยอำนาจควบคุมเปลี่ยนแปลง	4(จ)	552,368	-	-
รับเงินชดเชย (เงินจ่ายล่วงหน้า) สำหรับโครงการ	29	1,126,533	(247,163)	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมลงทุน		(36,382,188)	(21,299,517)	(4,138,397)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
จ่ายดอกเบี้ย		(4,340,944)	(3,646,630)	(1,870,877)
จ่ายต้นทุนทางการเงินรอตัดบัญชี		(224,554)	(90,537)	(52,665)
จ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	36	(2,599,459)	(2,069,886)	(2,599,459)
จ่ายเงินปันผลให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		(383,546)	(58,104)	-
เงินสดรับจากการกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาว		27,322,663	8,803,640	5,973,650
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาว		(8,477,117)	(14,998,775)	(2,954,450)
ชำระคืนหุ้นกู้		(2,900,000)	-	(2,900,000)
ชำระหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		(8,606)	(7,902)	-
เงินสดรับจากหุ้นทุนออกให้ตามการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิ	22	-	535	-
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้-สุทธิจากต้นทุนการออกหุ้นกู้				535
จำนวน 8,443,479 บาทในปี 2559 (2558: 44,178,674 บาท)	18	4,991,557	7,686,048	4,991,557
จ่ายดอกเบี้ยสำหรับหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน		(1,052,877)	(1,050,000)	(1,052,877)
เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อย		-	-	5,426,864
เงินกู้ยืมจากการร่วมค้า		19,247	-	-
เงินให้กู้ยืมแก่การร่วมค้า		(123,684)	(175,869)	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมจัดหาเงิน		12,222,680	(5,607,480)	4,961,743

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย งบกระแสเงินสด

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
หมายเหตุ		2559	2558	2559	2558
(พันบาท)					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ		786,667	(2,100,890)	1,060,636	(2,879,625)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม		3,232,476	5,339,083	7,424	2,887,049
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินตราต่างประเทศคงเหลือสิ้นปี		6,505	(5,717)	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	6	4,025,648	3,232,476	1,068,060	7,424

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หมายเหตุ	สารบัญ
1	ข้อมูลทั่วไป
2	เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน
3	นโยบายการบัญชีที่สำคัญ
4	การซื้อและจำหน่ายธุรกิจ
5	บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
6	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
7	เงินลงทุนอื่น
8	ลูกหนี้การค้า
9	สินค้าคงเหลือ
10	สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น
11	เงินลงทุนในบริษัทย่อยและตราสารทุนอื่น
12	เงินลงทุนในการร่วมค้า
13	ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม
14	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
15	ค่าความนิยม
16	สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น
17	ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี
18	หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย
19	เจ้าหนี้การค้า
20	หนี้สินหมุนเวียนอื่น
21	ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน
22	ทุนเรือนหุ้นและใบสำคัญแสดงสิทธิ
23	สำรอง
24	หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน
25	ส่วนงานดำเนินงาน
26	รายได้อื่น
27	ต้นทุนขายสินค้า
28	ค่าใช้จ่ายในการขาย
29	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร
30	ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน
31	ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หมายเหตุ	สารบัญ
32	ต้นทุนทางการเงิน
33	ภาษีเงินได้
34	สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน
35	กำไรต่อหุ้น
36	เงินปันผล
37	เครื่องมือทางการเงิน
38	ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
39	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะที่เวลารายงาน
40	มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) “บริษัท” เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และมีที่อยู่จดทะเบียนตั้งอยู่เลขที่ 75/102 อาคารโอเชียน ทาวเวอร์ 2 ชั้น 37 สุขุมวิท 19 ถนนสุขุมวิท คลองเตยเหนือ วัฒนา กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย บริษัทจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเดือนกุมภาพันธ์ 2553

บริษัทใหญ่และบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดในช่วงปีได้แก่ บริษัท อินโดรามา รีซอสเซส จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และบริษัท Canopus International Limited ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศมอริเชียสตามลำดับ

บริษัทและบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) ดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับเกี่ยวกับการผลิตและจัดจำหน่าย polyethylene terephthalate (“PET”) purified terephthalic acid (“PTA”) paraxylene (“PX”) isophthalic acid (“IPA”) ethylene oxide และ ethylene glycol (“EO&EG”) เส้นด้ายและเส้นใยโพลีเอสเตอร์และผลิตภัณฑ์ขนสัตว์ รายละเอียดของบริษัทย่อยและการร่วมค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 5 11 และ 12

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

(ก) เกณฑ์การถือปฏิบัติ

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี (“สภาวิชาชีพบัญชี”) กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 ในเบื้องต้นการปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่นั้น มีผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท/บริษัทในบางเรื่อง การเปลี่ยนแปลงนี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงิน

นอกเหนือจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ข้างต้น สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับอื่นๆ ซึ่งมีผลบังคับสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 เป็นต้นไป และไม่ได้มีการนำมาใช้สำหรับการจัดทำงบการเงินนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัทได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 40

(ข) เกณฑ์การวัดมูลค่า

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม ยกเว้นรายการดังต่อไปนี้

รายการ	เกณฑ์การวัดมูลค่า
เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์	มูลค่ายุติธรรม
หนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ	มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ ซึ่งได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 3 (ก)

(ค) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและนำเสนองบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท ข้อมูลทางการเงินทั้งหมดมีการเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินเพื่อให้แสดงเป็นหลักพันบาท ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

(ง) การใช้วิจารณญาณและการประมาณการ

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารต้องใช้วิจารณญาณ การประมาณและข้อสมมติหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบายการบัญชีและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวกับสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณไว้

ประมาณการและข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป

ข้อสมมติและความไม่แน่นอนของการประมาณการ

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อสมมติและความไม่แน่นอนของการประมาณการที่สำคัญซึ่งมีความเสี่ยงอย่างมีนัยสำคัญที่เป็นเหตุให้ต้องมีการปรับปรุงจำนวนเงินที่รับรู้ในงบการเงิน ซึ่งประกอบด้วยหมายเหตุประกอบงบการเงินต่อไปนี้

หมายเหตุข้อ 4	การซื้อขายและการจำหน่ายธุรกิจ ซึ่งการวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นวัดมูลค่าโดยใช้เกณฑ์การประมาณการ
หมายเหตุข้อ 14 15 และ 16	การทดสอบการด้อยค่า เกี่ยวกับการใช้ข้อสมมติที่สำคัญในการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน
หมายเหตุข้อ 17	การรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้ การคาดการณ์กำไรทางภาษีในอนาคตที่จะนำขาดทุนทางภาษีไปใช้ประโยชน์ และ
หมายเหตุข้อ 21	การวัดมูลค่าภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เกี่ยวกับข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

การวัดมูลค่ายุติธรรม

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลของกลุ่มบริษัท/บริษัทหลายข้อกำหนดให้มีการวัดมูลค่ายุติธรรมทั้งสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินและไม่ใช่ทางการเงิน

กลุ่มบริษัท/บริษัทกำหนดกรอบแนวคิดของการควบคุมเกี่ยวกับการวัดมูลค่ายุติธรรม กรอบแนวคิดนี้รวมถึงกลุ่มผู้ประเมินมูลค่าซึ่งมีความรับผิดชอบโดยรวมต่อการวัดมูลค่ายุติธรรมที่มีนัยสำคัญ รวมถึงการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 3 และรายงานโดยตรงต่อผู้บริหารอาวุโส

กลุ่มผู้ประเมินมูลค่ามีการทบทวนข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ และปรับปรุงการวัดมูลค่าที่มีนัยสำคัญอย่างสม่ำเสมอ หากมีการใช้ข้อมูลจากบุคคลที่สามเพื่อวัดมูลค่ายุติธรรม เช่น ราคาจากนายหน้า หรือการตั้งราคา กลุ่มผู้ประเมินได้ประเมินหลักฐานที่ได้มาจากบุคคลที่สามที่สนับสนุนข้อสรุปเกี่ยวกับการวัดมูลค่า รวมถึงการจัดระดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมว่าเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการรายงานทางการเงินอย่างเหมาะสม

ประเด็นปัญหาของการวัดมูลค่าที่มีนัยสำคัญจะถูกรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบของกลุ่มบริษัท/บริษัท

เมื่อวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สิน กลุ่มบริษัท/บริษัทได้ใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน
- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้โดยตรง (เช่น ราคาขาย) หรือโดยอ้อม (เช่น ได้มาจากราคา) สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ข้อมูลระดับ 3 เป็นข้อมูลสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่ไม่ได้มาจากข้อมูลที่สังเกตได้ (ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้)

หากข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินถูกจัดประเภทลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่แตกต่างกัน การวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวมจะถูกจัดประเภทในภาพรวมในระดับเดียวกันตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมของข้อมูลที่อยู่ในระดับต่ำสุดที่มีนัยสำคัญสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวม

กลุ่มบริษัท/บริษัทรับรู้การโอนระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่เกิดการโอนขึ้น

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อสมมติที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม อยู่ในหมายเหตุข้อ 37 เครื่องมือทางการเงิน

3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอต่อไปนี้ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงาน

(ก) *เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม*

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัท และบริษัทย่อย (รวมกันเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”) และส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในการร่วมค้า

การรวมธุรกิจ

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจตามวิธีซื้อ เมื่อการควบคุมถูกโอนไปยังกลุ่มบริษัท ยกเว้นในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้นทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนของกลุ่มบริษัท วันที่ซื้อกิจการคือวันที่อำนาจในการควบคุมนั้นได้ถูกโอนไปยังผู้ซื้อ การกำหนดวันที่ซื้อกิจการและการระบุเกี่ยวกับการโอนอำนาจควบคุมจากฝ่ายหนึ่งไปยังอีกฝ่ายหนึ่งต้องใช้ดุลยพินิจเข้ามาเกี่ยวข้อง

ค่าความนิยม ถูกวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อ โดยวัดจากมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้ซึ่งรวมถึงการรับรู้จำนวนส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ หักด้วยมูลค่าสุทธิ (มูลค่ายุติธรรม) ของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาซึ่งวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อ

สิ่งตอบแทนที่โอนให้ประกอบด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่โอนไป หนี้สินที่กลุ่มบริษัทก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิม และส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นที่ออกโดยกลุ่มบริษัท ทั้งนี้สิ่งตอบแทนที่โอนให้ยังรวมถึงมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น หากการรวมธุรกิจมีผลให้สิ้นสุดความสัมพันธ์ของโครงการเดิมระหว่างกลุ่มบริษัทและผู้ถูกซื้อ ให้ใช้ราคาที่ต่ำกว่าระหว่างมูลค่าจากการยกเลิกสัญญาตามที่ระบุในสัญญาและมูลค่าองค์ประกอบนอกตลาด ไปหักจากสิ่งตอบแทนที่โอนให้และรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายอื่น

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นของบริษัทที่ถูกซื้อที่รับมาจากการรวมธุรกิจ รับรู้เป็นหนี้สินหากมีภาระผูกพันในปัจจุบันซึ่งเกิดขึ้นจากเหตุการณ์ในอดีต และสามารถวัดมูลค่ายุติธรรมได้อย่างน่าเชื่อถือ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อของกลุ่มบริษัทที่เกิดขึ้นซึ่งเป็นผลมาจากการรวมธุรกิจ เช่น ค่าที่ปรึกษากฎหมาย ค่าธรรมเนียมวิชาชีพและค่าที่ปรึกษาอื่นๆ ถือเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

การรวมธุรกิจของกิจการหรือการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีเสมือนว่าเป็นวิธีการรวมส่วนได้เสียและตามแนวปฏิบัติที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชีในระหว่างปี 2552

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้นทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนของกลุ่มบริษัท งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวม นับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ณ วันที่ซื้อธุรกิจ กลุ่มบริษัทมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมตามอัตราส่วนได้เสียในสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาจากผู้ถูกซื้อ

การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทที่ไม่ทำให้กลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจการควบคุมจะบันทึกบัญชีโดยถือเป็นรายการในส่วนของผู้ถือหุ้น

การสูญเสียการควบคุม

เมื่อกลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินของบริษัทย่อยนั้นออก รวมถึงส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิมที่ยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียการควบคุม

ส่วนได้เสียในเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย

ส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย ประกอบด้วยส่วนได้เสียในการร่วมค้า

การร่วมค้าเป็นการร่วมการทำงานที่กลุ่มบริษัทมีการควบคุมร่วมในการช่วยงานนั้น โดยมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้นมากกว่าการมีสิทธิในสินทรัพย์และภาระผูกพันในหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการร่วมการงานนั้น

ส่วนได้เสียในการร่วมค้าบันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย โดยรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุนซึ่งรวมถึงต้นทุนการทำรายการ ภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัท จะถูกบันทึกในงบการเงินรวมจนถึงวันที่กลุ่มบริษัทสูญเสียความมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญหรือการควบคุมร่วม

การตัดรายการในงบการเงินรวม

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมถึงรายได้หรือค่าใช้จ่ายที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมารายการระหว่างกิจการในกลุ่ม ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมารายการกับบริษัทร่วมและการร่วมค้าถูกตัดรายการกับเงินลงทุนเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในกิจการที่ถูกลงทุนนั้น

ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงถูกตัดรายการในลักษณะเดียวกับกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง แต่เท่าที่เมื่อไม่มีหลักฐานการค้อยค่าเกิดขึ้น

(ข) **เงินตราต่างประเทศ**

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิม แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งแสดงในมูลค่ายุติธรรม แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่มีการพิจารณามูลค่ายุติธรรม

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่า ให้รับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น แต่ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าของรายการดังต่อไปนี้จะรับรู้เข้ากำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

- หนี้สินทางการเงินที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ เฉพาะส่วนที่มีประสิทธิผล หรือ
- การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด เฉพาะส่วนที่มีประสิทธิผล

หน่วยงานในต่างประเทศ

สินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศ รวมทั้งค่าความนิยมและการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมที่เกิดจากการรวมธุรกิจแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน

ค่าความนิยมและรายการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมที่เกิดจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

รายได้และค่าใช้จ่ายของหน่วยงานในต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ใกล้เคียงกับอัตรา ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากการแปลงค่า บันทึกในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่ามีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป ยกเว้นผลต่างจากการแปลงค่าที่ถูกบันทึกไว้บางส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

เมื่อหน่วยงานต่างประเทศถูกจำหน่ายส่วนได้เสียทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนที่ทำให้สูญเสียการควบคุม ความมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญ หรือการควบคุมร่วมกัน ผลสะสมของผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานต่างประเทศนั้นต้องถูกจัดประเภทเป็นกำไรหรือขาดทุน โดยเป็นส่วนหนึ่งของกำไรขาดทุนจากการจำหน่าย หากกลุ่มบริษัทจำหน่ายส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเพียงบางส่วนแต่ยังคงมีการควบคุม ผลสะสมต้องถูกบันทึกส่วนให้กับส่วนของผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุม หากกลุ่มบริษัทจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วมหรือการร่วมค้าเพียงบางส่วนโดยที่กลุ่มบริษัทยังคงมีอิทธิพลหรือการควบคุมร่วมที่มีสาระสำคัญอยู่ กลุ่มบริษัทต้องจัดประเภทยอดสะสมบางส่วนที่เกี่ยวข้องเป็นกำไรหรือขาดทุน

รายการที่เป็นตัวเงินที่เป็นลูกหนี้หรือเจ้าหนี้กับหน่วยงานในต่างประเทศ ซึ่งมีได้คาดหมายว่าจะมีแผนการชำระหนี้หรือไม่มีความเป็นไปได้ว่าจะชำระเงินในอนาคตอันใกล้ กำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจากรายการทางการเงินดังกล่าวจะถูกพิจารณาเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ และรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่ามีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป

(ค) เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์

เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ได้ถูกนำมาใช้เพื่อจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และอัตราดอกเบี้ย ที่เกิดจากกิจกรรมดำเนินงาน กิจกรรมจัดหาเงิน และกิจกรรม

ลงทุน เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ไม่ได้มีไว้เพื่อค้า อย่างไรก็ตาม ตราสารอนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไขการกำหนดให้เป็นเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงถือเป็นรายการเพื่อค้า

เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์จะถูกบันทึกบัญชีเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการทำรายการดังกล่าวบันทึกในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น การวัดมูลค่าใหม่ภายหลังการบันทึกครั้งแรกใช้มูลค่ายุติธรรมกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ให้เป็นมูลค่ายุติธรรมบันทึกในกำไรหรือขาดทุนทันที อย่างไรก็ตาม หากตราสารอนุพันธ์เข้าเงื่อนไขมีไว้เพื่อเป็นเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง การบันทึกรายการกำไรหรือขาดทุนจากการตีราคาจะขึ้นอยู่กับลักษณะของการป้องกันความเสี่ยง (ดูหมายเหตุข้อ 3(ง))

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยถือตามราคาอ้างอิงของนายหน้า ณ วันที่รายงาน ราคาอ้างอิงเหล่านั้นสามารถทดสอบหาความสมเหตุสมผลได้ ด้วยการคิดลดประมาณการกระแสเงินสดในอนาคต ภายใต้ข้อกำหนดต่างๆ และวันสิ้นสุดของแต่ละสัญญา และโดยการใช้อัตราดอกเบี้ยในท้องตลาดของเครื่องมือทางการเงินที่คล้ายคลึงกัน ณ วันที่รายงาน

หากมีราคาตลาด มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าถือตามราคาตลาดของสัญญาล่วงหน้า ในกรณีที่ไม่มีราคาตลาด ให้ประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยการคิดลดจากผลต่างระหว่างราคาล่วงหน้าตามสัญญา กับราคาล่วงหน้าของสัญญาปัจจุบัน ณ วันที่รายงานที่ครบกำหนดในวันเดียวกัน โดยใช้อัตราดอกเบี้ยประเภทที่ใช้กับธุรกรรมการเงินที่ปลอดความเสี่ยง เช่น พันธบัตรรัฐบาล

ผลต่างระหว่างราคาที่กำหนดไว้กับราคาจ่ายชำระของสัญญาซื้อขายล่วงหน้าของสินค้าโภคภัณฑ์ภายใต้กรอบระยะเวลาตามข้อตกลงกับสถาบันการเงินรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่สัญญาครบกำหนด

(ง) การป้องกันความเสี่ยง

การป้องกันความเสี่ยงจากมูลค่ายุติธรรม

ในกรณีที่เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ถูกใช้ในการป้องกันความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ หนี้สิน หรือข้อผูกมัดที่ยังไม่มีการรับรู้ (หรือเฉพาะส่วนที่เจาะจงของสินทรัพย์ หนี้สิน หรือข้อผูกมัด) กำไรหรือขาดทุนจากการตีราคาตามมูลค่ายุติธรรมหรือองค์ประกอบที่เป็นเงินตราต่างประเทศของเครื่องมือทางการเงินที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน รายการที่ได้รับการป้องกันความเสี่ยงตีราคาตามมูลค่ายุติธรรมเพื่อให้สอดคล้องกับความเสี่ยงที่มีการป้องกัน กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

การป้องกันความเสี่ยงจากกระแสเงินสด

ในกรณีที่นำเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์มาใช้เพื่อป้องกันการเปลี่ยนแปลงในกระแสเงินสดของรายการสินทรัพย์หรือหนี้สินที่บันทึกในบัญชี หรือของรายการที่คาดว่าจะมีโอกาสดังขึ้นก่อนข้างสูงซึ่งมีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุน การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดเฉพาะส่วนที่มีประสิทธิภาพจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดในส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนที่ไม่มีประสิทธิภาพจะรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

หากการป้องกันความเสี่ยงของรายการที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ทำให้เกิดการรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงิน กำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการป้องกันความเสี่ยงจะถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น โดยไม่นำไปรวมไว้ในต้นทุนเริ่มแรกของสินทรัพย์หรือหนี้สินที่ถูกป้องกันความเสี่ยง แต่จะถูกบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น และจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น เสมือนเป็นการจัดประเภทรายการใหม่

หากการป้องกันความเสี่ยงของรายการที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ทำให้เกิดการรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินที่ไม่ใช่สินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงิน กำไรหรือขาดทุนในส่วนที่บันทึกในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะถูกจัดประเภทจากส่วนของผู้ถือหุ้น ไปยังกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้นเสมือนเป็นการปรับปรุงการจัดประเภทรายการ

การบัญชีป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในการดำเนินงานต่างประเทศ

การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในการดำเนินงานต่างประเทศรวมถึงการป้องกันความเสี่ยงของสินทรัพย์ที่เป็นตัวเงินซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิ คล้ายคลึงกับการป้องกันความเสี่ยงของกระแสเงินสด

การบันทึกบัญชีเมื่อหยุดป้องกันความเสี่ยง

การบัญชีเกี่ยวกับการป้องกันความเสี่ยงเลิกใช้โดยไม่ปรับปรุงย้อนหลัง เมื่อเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงหมดอายุหรือถูกขาย ถูกเพิกถอนหรือได้ใช้สิทธิตามสัญญาแล้ว หรือไม่เข้าเงื่อนไขการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับการป้องกันความเสี่ยงอีกต่อไป กำไรหรือขาดทุนในส่วนที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินเพื่อใช้ป้องกันความเสี่ยงซึ่งเดิมบันทึกสะสมไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้นยังคงไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้น และรับรู้เมื่อรายการที่คาดว่าจะเกิดขึ้นได้บันทึกในกำไรหรือขาดทุนในกรณีรายการที่คาดไว้ไม่เกิดขึ้น กำไรหรือขาดทุนสะสมซึ่งเดิมแสดงไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้นจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที

(จ) **เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด**

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารประเภทเพื่อเรียก และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง

(ฉ) **ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น**

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกค้า ลูกหนี้จะถูกตัดจำหน่ายบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ

(ช) **สินค้าคงเหลือ**

สินค้าคงเหลือวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนของสินค้าคำนวณโดยใช้วิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยราคาทุนที่ซื้อ ต้นทุนแปลงสภาพ และต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตที่ผลิตเอง ต้นทุนสินค้ารวมการปันส่วนของค่าเสียหายการผลิตอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตตามปกติ

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นโดยประมาณในการขาย

(ซ) **เงินลงทุน**

เงินลงทุนในบริษัทย่อยและการร่วมค้า

เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุน ส่วนการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในการร่วมค้าในงบการเงินรวมใช้วิธีส่วนได้เสีย

เงินลงทุนในตราสารทุนอื่น

เงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งไม่ใช่หลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดแสดงในราคาทุนหักขาดทุนจากการด้อยค่า

การจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชีและรวมถึงกำไรหรือขาดทุนสะสมจากการตีราคาหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น จะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ในกรณีที่กลุ่มบริษัท/บริษัทจำหน่ายบางส่วนของเงินลงทุนที่ถืออยู่ การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ปรับใช้กับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนที่เหลืออยู่ทั้งหมด

(ณ) ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

การรับรู้และการวัดมูลค่า

สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์นั้นให้ถือว่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์ ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากจากกัน

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ โดยรับรู้สุทธิในกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ที่เช่า

การเช่าซึ่งกลุ่มบริษัทได้รับส่วนใหญ่ของความเสี่ยงและผลตอบแทนจากการครอบครองทรัพย์สินที่เช่านั้นๆ ให้จัดประเภทเป็นสัญญาเช่าการเงิน ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่ได้มาโดยทำสัญญาเช่าการเงินบันทึกเป็นสินทรัพย์ด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า หักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า ค่าเช่าที่ชำระจะแยกเป็นส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายทางการเงิน และส่วนที่จะหักจากหนี้ตามสัญญา เพื่อให้ให้อัตราคอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกโดยตรงในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของแต่ละรายการ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงอื่น หักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคามันถือเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน จำนวนโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์ โดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

ส่วนปรับปรุงที่ดิน	5 - 50 ปี
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	3 - 50 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์	1 - 30 ปี
เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและเครื่องใช้สำนักงาน	2 - 25 ปี
ยานพาหนะ	3 - 20 ปี
วัสดุและอะไหล่	1 - 20 ปี

กลุ่มบริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบปีบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ญ) สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ค่าความนิยม

ค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อกิจการของบริษัทย่อยรับรู้ในสินทรัพย์ไม่มีตัวตน การรับรู้มูลค่าเริ่มแรกของค่าความนิยม ได้อธิบายในหมายเหตุข้อ 3(ก) ภายหลังจากการรับรู้เริ่มแรก ค่าความนิยมจะถูกวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนหักผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม ในกรณีของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียของบริษัทที่ถูกลงทุน มูลค่าตามบัญชีของค่าความนิยมรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน และผลขาดทุนจากการด้อยค่าในเงินลงทุนต้องไม่ถูกบันทึกส่วนให้สินทรัพย์ใดๆ ที่เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนรวมถึงค่าความนิยม

รายจ่ายในการวิจัยและพัฒนา

รายจ่ายในขั้นตอนการวิจัย ได้แก่ การสำรวจตรวจสอบเพื่อให้ได้มาซึ่ง ความรู้ความเข้าใจใหม่ทางด้านวิทยาศาสตร์หรือทางด้านเทคนิค รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ขั้นตอนพัฒนาเกี่ยวข้องกับแผนงานหรือการออกแบบสำหรับผลิตภัณฑ์และกระบวนการใหม่หรือปรับปรุงให้ดีขึ้นกว่าเดิม รายจ่ายที่เกิดจากการพัฒนารับรู้เป็นสินทรัพย์ได้ก็ต่อเมื่อสามารถวัดมูลค่าของรายการต้นทุนการพัฒนาได้อย่างน่าเชื่อถือ ผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการนั้นมีความเป็นไปได้ทางเทคนิคและการค้า ซึ่งมีความเป็นไปได้ที่จะก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต และกลุ่มบริษัทมีความตั้งใจและมีทรัพยากรเพียงพอที่จะนำมาใช้เพื่อทำให้การพัฒนาเสร็จสิ้นสมบูรณ์ และนำสินทรัพย์มาใช้ประโยชน์หรือนำมาขายได้ รายจ่ายในการพัฒนารับรู้เป็นสินทรัพย์รวมถึงต้นทุนสำหรับวัตถุดิบ ต้นทุนแรงงานทางตรง ต้นทุนที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการจัดเตรียมสินทรัพย์เพื่อให้สามารถนำมาใช้ประโยชน์ตามประสงค์และต้นทุนการกู้ยืมสามารถนำมาเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ รายจ่ายในการพัฒนาอื่นรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

รายจ่ายในการพัฒนาซึ่งรับรู้เป็นสินทรัพย์แสดงราคาด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นๆ

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นๆ ที่กลุ่มบริษัทซื้อและมีอายุการใช้งานจำกัด แสดงในราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

รายการภายหลังการรับรู้รายการ

รายการภายหลังการรับรู้รายการจะรับรู้เป็นสินทรัพย์เมื่อก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต โดยรวมเป็นสินทรัพย์ที่สามารถระบุได้ที่เกี่ยวข้องนั้น ค่าใช้จ่ายอื่น รวมถึงค่าความนิยมและตราผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นภายในรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าตัดจำหน่าย

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์หรือจำนวนอื่นที่ใช้แทนราคาทุนหักด้วยมูลค่าคงเหลือ

ค่าตัดจำหน่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงซึ่งโดยส่วนใหญ่จะสะท้อนรูปแบบที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากสินทรัพย์นั้นตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตนซึ่งไม่รวมค่าความนิยม โดยเริ่มตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์ ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์สำหรับปีปัจจุบันและปีเปรียบเทียบแสดงได้ดังนี้

สิทธิการได้มา	5 - 50 ปี
สัญญาซื้อวัตถุดิบและความสัมพันธ์กับผู้ชายสินค้า	3 - 10 ปี, ไม่ทราบแน่นอน
ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	1 - 15 ปี
ค่าลิขสิทธิ์ทางเทคโนโลยี	4 - 30 ปี
สัญญาที่ทำกับลูกค้าและความสัมพันธ์กับลูกค้า	3 - 20.3 ปี
ชื่อผลิตภัณฑ์และเครื่องหมายการค้า	9 - 21.5 ปี, ไม่ทราบแน่นอน
สัญญาแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์เคมี	19 ปี
รายการในการพัฒนาที่รับรู้เป็นสินทรัพย์	3 - 13 ปี

วิธีการตัดจำหน่าย ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์และมูลค่าคงเหลือ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ก) การด้อยค่า

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัท/บริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่ข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอน หรือยังไม่พร้อมใช้งาน จะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทุกปี ในช่วงเวลาเดียวกัน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในงบกำไรขาดทุน

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน โดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

การกลับรายการด้อยค่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมจะไม่มีการปรับปรุงกลับรายการ ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินอื่นๆ ที่เคยรับรู้ในงวดก่อนจะถูกประเมิน ณ ทุกวันที่ที่ออกรายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการ หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

(ฎ) หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยบันทึกเริ่มแรกในมูลค่ายุติธรรมหักค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการเกิดหนี้สิน ภายหลังจากการบันทึกหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยจะบันทึกต่อมาโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย ผลต่างระหว่างยอดหนี้เริ่มแรกและยอดหนี้เมื่อครบกำหนดไถ่ถอนจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุการกู้ยืมโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

(จ) เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นแสดงในราคาทุน

(ท) ผลประโยชน์พนักงาน

โครงการสมทบเงิน

ภาระผูกพันในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณแยกต่างหากเป็นรายโครงการจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน

การคำนวณภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้นั้นจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาตเป็นประจำทุกปี โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ผลจากการคำนวณอาจทำให้กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์เกิดขึ้น ซึ่งการรับรู้เป็นสินทรัพย์จะใช้มูลค่าปัจจุบันของประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่มีในรูปของการได้รับคืนในอนาคตจากโครงการหรือการหักการสมทบเข้าโครงการในอนาคต ในการคำนวณมูลค่าปัจจุบันของประโยชน์เชิงเศรษฐกิจได้มีการพิจารณาถึงความต้องการเงินทุนขึ้นสำหรับโครงการต่างๆ ของกลุ่มบริษัท

ในการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจะถูกรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที กลุ่มบริษัทกำหนดดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิโดยใช้อัตราคิดลดที่ใช้วัดมูลค่าภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ ณ ต้นปี โดยคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงใดๆ ในหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิซึ่งเป็นผลมาจากการสมทบเงินและการจ่ายชำระผลประโยชน์ ดอกเบี้ยจ่ายสุทธิและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง กับโครงการผลประโยชน์รับรู้รายการในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงผลประโยชน์ของโครงการหรือการลดขนาดโครงการ การเปลี่ยนแปลงในผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการบริการในอดีต หรือ กำไรหรือขาดทุนจากการลดขนาดโครงการต้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที กลุ่มบริษัทรับรู้กำไรและขาดทุนจากการจ่ายชำระผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทที่เป็นผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเป็นผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ซึ่งผลประโยชน์นี้ได้คิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน การวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อวันใดวันหนึ่งต่อไปนี้เกิดขึ้นก่อน เมื่อกลุ่มบริษัทไม่สามารถยกเลิกข้อเสนอการให้ผลประโยชน์ดังกล่าวได้อีกต่อไป หรือเมื่อกลุ่มบริษัทรับรู้ต้นทุนสำหรับการปรับโครงสร้าง หากระยะเวลาการจ่ายผลประโยชน์เกินกว่า 12 เดือนนับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะถูกคิดลดกระแสเงินสด

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้ หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หากกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุমানที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ในอดีตและภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

(๓) ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัท/บริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุমানที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งสามารถประมาณจำนวนของภาระผูกพันได้อย่างน่าเชื่อถือ และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

(ค) **หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน**

หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนจะรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น เมื่อบริษัทมีสิทธิและดุลยพินิจแต่เพียงผู้เดียวที่จะเลื่อนชำระคืน ดอกเบี้ยและดอกเบี้ยสะสมค้างชำระโดยไม่จำกัดเวลาและจำนวนที่ค้างชำระ ดังนั้นการชำระดอกเบี้ยใดๆ จะถือเสมือนการจ่ายเงินปันผลและจะรับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น เมื่อมีภาระในการจ่ายชำระดอกเบี้ยเกิดขึ้น เนื่องจากการชำระดอกเบี้ยขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ถือหุ้น และเกี่ยวข้องกับส่วนของผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ การชำระดอกเบี้ยดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุน การชำระดอกเบี้ยรับรู้ในงบกระแสเงินสดในลักษณะเดียวกันกับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

(ณ) **รายได้**

รายได้ที่รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้าและส่วนลดพิเศษ

การขายสินค้า

รายได้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของสินค้าที่มีนัยสำคัญไปให้กับผู้ซื้อแล้ว และจะไม่รับรู้รายได้ถ้าฝ่ายบริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายไปแล้วนั้นหรือมีความไม่แน่นอนที่มีนัยสำคัญในการได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากการขายสินค้าหรือให้บริการนั้น ไม่อาจวัดมูลค่าของจำนวนรายได้และต้นทุนที่เกิดขึ้นได้อย่างน่าเชื่อถือ หรือมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่จะต้องรับคืนสินค้า

ดอกเบี้ยรับและเงินปันผลรับ

ดอกเบี้ยรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตามเกณฑ์คงค้าง เงินปันผลรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในวันที่กลุ่มบริษัทมีสิทธิได้รับเงินปันผล

(ด) **ต้นทุนทางการเงิน**

ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายในทำนองเดียวกันบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเกิดขึ้น ยกเว้นในกรณีที่มีการบันทึกเป็นต้นทุนส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ อันเป็นผลมาจากการใช้เวลายาวนานในการจัดหา ก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ดังกล่าวก่อนที่จะนำมาใช้เองหรือเพื่อขาย

(ค) **สัญญาเช่าดำเนินงาน**

รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกในกำไรหรือขาดทุน โดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นต้องนำมารวมคำนวณจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามระยะเวลาที่คงเหลือของสัญญาเช่า เมื่อได้รับการยืนยันการปรับค่าเช่า

การจำแนกประเภทสัญญาเช่า

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลง กลุ่มบริษัทจะพิจารณาว่าข้อตกลงดังกล่าวประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบหรือไม่ โดยพิจารณาจากสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง ถ้าการปฏิบัติตามข้อตกลงนั้นขึ้นอยู่กับการใช้สินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง และข้อตกลงนั้นจะนำไปสู่สิทธิในการใช้สินทรัพย์ ถ้าทำให้กลุ่มบริษัทมีสิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลง หรือ มีการประเมินข้อตกลงใหม่ กลุ่มบริษัทแยกค่าตอบแทนสำหรับสัญญาเช่า และส่วนที่เป็นองค์ประกอบอื่นโดยใช้มูลค่ายุติธรรมเป็นเกณฑ์ในการแยก หากกลุ่มบริษัทสรุปว่าเป็นสัญญาเช่าการเงิน แต่ไม่สามารถแบ่งแยกจำนวนดังกล่าวได้อย่างน่าเชื่อถือ ให้รับรู้สินทรัพย์และหนี้สินในจำนวนที่เท่ากับมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจงนั้น หลังจากนั้นจำนวนหนี้สินจะลดลงตามจำนวนที่จ่าย และต้นทุนทางการเงินตามนัยจากหนี้สินจะรับรู้โดยใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท

(ด) **ภาษีเงินได้**

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเว้นแต่ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับรายการที่เกี่ยวข้องในการรวมธุรกิจ หรือ รายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันได้แก่ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือได้รับชำระ โดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวข้องกับรายการในปีก่อนๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อความมุ่งหมายทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวต่อไปนี้ การรับรู้ค่าความนิยมในครั้งแรก การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรกซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การ

รวมธุรกิจและรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี และผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อยและการร่วมค้าหากเป็นไปได้ว่าจะไม่มีการกลับรายการในอนาคตอันใกล้

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่จะเกิดจากลักษณะวิธีการที่กลุ่มบริษัท/บริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีวัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการ โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน

ในการกำหนดมูลค่าของภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี กลุ่มบริษัท/บริษัทต้องคำนึงถึงผลกระทบของสถานการณ์ทางภาษีที่ไม่แน่นอนและอาจทำให้จำนวนภาษีที่ต้องจ่ายเพิ่มขึ้น และมีดอกเบี้ยที่ต้องชำระกลุ่มบริษัท/บริษัท เชื่อว่าได้ตั้งภาษีเงินได้ค้างจ่ายเพียงพอสำหรับภาษีเงินได้ที่จะจ่ายในอนาคต ซึ่งเกิดจากการประเมินผลกระทบจากหลายปัจจัย รวมถึง การตีความทางกฎหมายภาษี และจากประสบการณ์ในอดีต การประเมินนี้อยู่บนพื้นฐานการประมาณการและข้อสมมติและอาจจะเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคตข้อมูลใหม่ๆ อาจจะทำให้กลุ่มบริษัท/บริษัทเปลี่ยนการตัดสินใจโดยขึ้นอยู่กับความเพียงพอของภาษีเงินได้ค้างจ่ายที่มีอยู่ การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้ค้างจ่ายจะกระทบต่อค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ในงวดที่เกิดการเปลี่ยนแปลง

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถหักกลบได้เมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้นี้ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันสำหรับหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกัน สำหรับหน่วยภาษีต่างกันนั้นกิจการมีความตั้งใจจะจ่ายชำระหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิหรือตั้งใจจะรับคืนสินทรัพย์และจ่ายชำระหนี้สินในเวลาเดียวกัน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

(ท) **กำไรต่อหุ้น**

กลุ่มบริษัท/บริษัทแสดงกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานและกำไรต่อหุ้นปรับลดสำหรับหุ้นสามัญ กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทหักดอกเบี้ยจ่ายสำหรับหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนไม่ว่าจะบันทึกค้างจ่ายหรือไม่ ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปีปรับปรุง ด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ซื้อคืน กำไรต่อหุ้นปรับลดคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญหักดอกเบี้ยจ่ายสำหรับหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายและปรับปรุง ด้วยผลกระทบจากจำนวนหุ้นสามัญที่ออกสำหรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ

(ธ) **รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน**

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหารของกลุ่มบริษัท (ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน) จะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้น โดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนอย่างสมเหตุสมผล รายการที่ไม่สามารถปันส่วนได้ส่วนใหญ่เป็นรายการสินทรัพย์ขององค์กร (ทรัพย์สินที่สำนักงานใหญ่เป็นหลัก) ค่าใช้จ่ายในสำนักงานใหญ่ และสินทรัพย์และหนี้สินภายในเงินได้ และอื่นๆ

4 **การซื้อและจำหน่ายธุรกิจ**

กำไรจากการซื้อในราคาที่ต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมและค่าความนิยม

ผู้บริหารพิจารณาให้ส่วนเกินจากส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในสินทรัพย์และหนี้สินสุทธิที่ระบุได้ของกิจการที่ซื้อมาที่สูงกว่าต้นทุนในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 เป็นกำไรจากการซื้อในราคาที่ต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม กำไรจากการซื้อในราคาที่ต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมและค่าความนิยมรับรู้ในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 และงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ตามลำดับ ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

กำไรจากการซื้อในราคาที่ต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม

	หมายเหตุ	2559	2558
		(พันบาท)	
Polyplex Resins San. ve Tic. A.S. ประเทศตุรกี	4(ก)	-	201,737
บริษัท บางกอกโพลีเอสเตอร์ จำกัด (มหาชน) ประเทศไทย	4(ค)	-	907,578
CEPSA Chimie Montréal s.e.c ประเทศแคนาดา	4(ง)	-	2,458,906
Micro Polypet Private Limited ประเทศอินเดีย	4(จ)	-	57,467
โรงงานเคมีภัณฑ์ของ BP Amoco Chemical Company ประเทศสหรัฐอเมริกา	4(ฉ)	3,289,819	-
Guadarranque Polyester S.L.U. ประเทศสเปน	4(ซ)	3,408,788	-
รวมกำไรจากการซื้อในราคาที่ต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม		6,698,607	3,625,688

ค่าความนิยม

	หมายเหตุ	2559	2558
		(พันบาท)	
Performance Fibers Holdings Finance, Inc.			
ประเทศสหรัฐอเมริกา	4(ข)	-	918,402
		-	918,402

(ก) Polyplex Resins San. ve Tic. A.S. ประเทศตุรกี

เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2558 Indorama Netherlands B.V. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและจดทะเบียนในประเทศเนเธอร์แลนด์ เสร็จสิ้นการซื้อธุรกิจ PET โดยผ่านทาง การซื้อหุ้นที่ออกจำหน่ายแล้วร้อยละ 100 ของ Polyplex Resins San. ve Tic. A.S. ซึ่งตั้งอยู่ที่ประเทศตุรกีจาก Polyplex Europa Polyester Film San. ve Tic. A.S. และ Polyplex (Asia) Pte. Ltd. ตามสัญญาซื้อหุ้นลงวันที่ 8 มกราคม 2558 โดยมีสิ่งตอบแทนในการซื้อเป็นจำนวน 5.8 ล้านยูโร (210.2 ล้านบาท) กลุ่มบริษัทถือรายการดังกล่าวเป็นการรวมธุรกิจ ภายหลังจากเสร็จสิ้นการซื้อกิจการ Polyplex Resins San. ve Tic. A.S. ได้เปลี่ยนชื่อเป็น Indorama Ventures Corlu PET Sanayi Anonim Sirketi เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2558

ผู้บริหารเชื่อว่าภายใต้กลยุทธ์ในทวีปยุโรปของกลุ่มบริษัท การซื้อธุรกิจนี้จะช่วยในการขยายตลาด ซึ่งไม่ได้เพียงแต่ในภูมิภาคยุโรปเหนือ แต่รวมถึงการเปิดตลาดใหม่ในภูมิภาคยุโรปตะวันออกเฉียงใต้อีกด้วย

สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมา

หมายเหตุ	ปรับปรุงมูลค่า		
	มูลค่าตามบัญชี	ยุติธรรม (พันบาท)	มูลค่าที่รับรู้
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	30,712	-	30,712
สินค้าคงเหลือ	383,961	-	383,961
ลูกหนี้	60,037	-	60,037
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ 14	2,249,642	185,351	2,434,993
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน 16	1,227	-	1,227
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(227,269)	-	(227,269)
เจ้าหนี้	(429,699)	-	(429,699)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(881,325)	-	(881,325)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากผู้ถือหุ้นรายก่อน	(894,204)	-	(894,204)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี 17	-	(40,945)	(40,945)
สินทรัพย์อื่น / (หนี้สินอื่น) - สุทธิ	(25,590)	-	(25,590)
สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และ หนี้สินที่รับมาสุทธิ	267,492	144,406	411,898
กำไรจากการซื้อในราคาที่ต่ำกว่า มูลค่ายุติธรรม			(201,737)
รวมสิ่งตอบแทนในการซื้อ			210,161

(ข) Performance Fibers Holdings Finance, Inc. ประเทศสหรัฐอเมริกา

เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2558 Indorama Ventures Holdings LP ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและจดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกา เสร็จสิ้นการซื้อธุรกิจการผลิตเส้นใยโพลีเอสเตอร์คุณภาพสูงสำหรับยางรถยนต์ซึ่งตั้งอยู่หลายแห่งทั่วโลกจาก Sun Performance Fibers, LLC ซึ่งเป็นบริษัทประเภท limited liability company ที่จดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกา โดยผ่านทาง การซื้อหุ้นที่ออกจำหน่ายแล้วในอัตราร้อยละ 100 ของ Performance Fibers Holdings Finance, Inc. ซึ่งเป็นบริษัทประเภท limited liability company ที่จดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกา ตามสัญญาและแผนการควบรวมกิจการลงวันที่ 5 ธันวาคม 2557 โดยชำระเป็นเงินสดขั้นต้นจำนวน 193.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (6,283.3 ล้านบาท) ในระหว่างไตรมาสที่สี่ปี 2558 บริษัทได้ตกลงราคาซื้อขั้นสุดท้ายกับผู้ขายเป็นจำนวน 192.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (6,250.7 ล้านบาท) กลุ่มบริษัทถือรายการดังกล่าวเป็นการรวมธุรกิจ

ผู้บริหารเชื่อว่าการซื้อธุรกิจดังกล่าวจะเป็นการสร้างเชื่อมั่นและการยอมรับในผลิตภัณฑ์ด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับยานยนต์ และจะช่วยเพิ่มการเติบโตของกลุ่มบริษัทจากผลิตภัณฑ์ด้านยานยนต์ที่เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่ม อีกทั้งการซื้อธุรกิจนี้จะช่วยส่งเสริมห่วงโซ่ธุรกิจการจัดหาวัตถุดิบ เนื่องจากโรงงาน Performance Fibers Holdings Finance, Inc. หลายแห่งตั้งอยู่ใกล้เคียงกับแหล่งผลิต PET โพลีเมอร์ของ ไอวีแอลในสาธารณรัฐประชาชนจีน

สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมา

หมายเหตุ	ปรับปรุงมูลค่า		
	มูลค่าตามบัญชี	ยุติธรรม	มูลค่าที่รับรู้
	(พันบาท)		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	379,867	-	379,867
สินค้าคงเหลือ	880,793	-	880,793
ลูกหนี้	1,036,083	-	1,036,083
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ 14	3,545,461	990,364	4,535,825
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน 16	26,684	1,643,128	1,669,812
เจ้าหนี้	(1,102,661)	-	(1,102,661)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(1,146,415)	-	(1,146,415)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(205,749)	-	(205,749)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี 17	55,762	(641,841)	(586,079)
สินทรัพย์อื่น / (หนี้สินอื่น) - สุทธิ	(129,169)	-	(129,169)
สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และ หนี้สินที่รับมาสุทธิ	3,340,656	1,991,651	5,332,307
ค่าความนิยม			918,402
รวมสิ่งตอบแทนในการซื้อ			6,250,709
เงินสดที่ได้มา			(379,867)
สิ่งตอบแทนในการซื้อสุทธิ - ชำระแล้ว			5,870,842

(ค) บริษัท บางกอกโพลีเอสเตอร์ จำกัด (มหาชน) ประเทศไทย

เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2558 โอวีแอลได้เข้าซื้อหุ้นผ่านทางบริษัท อินโดรามา โปลิเอสเตอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทเพื่อซื้อร้อยละ 98.97 ของส่วนได้เสียของบริษัท บางกอกโพลีเอสเตอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ผลิต PET โพลีเมอร์ส ในจังหวัดระยอง ประเทศไทย โดยซื้อร้อยละ 94.91 ของส่วนได้เสียของบริษัทจากบริษัท สายไฟฟ้าบางกอกเคเบิ้ล จำกัด ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ ตามสัญญาซื้อหุ้นลงวันที่ 17 มีนาคม 2558 โดยชำระเป็นเงินสดจำนวน 1,300.3 ล้านบาท และซื้อร้อยละ 4.06 ของส่วนได้เสียของบริษัทจากผู้ถือหุ้นรายย่อยอื่น โดยชำระเป็นเงินสดจำนวน 55.9 ล้านบาท กลุ่มบริษัทถือรายการดังกล่าวเป็นการรวมธุรกิจ ภายหลังจากเสร็จสิ้นการซื้อกิจการ บริษัท บางกอกโพลีเอสเตอร์ จำกัด (มหาชน) ได้เปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส โพลีเมอร์ส (ระยอง) จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2558

ผู้บริหารเชื่อว่าการซื้อธุรกิจนี้จะช่วยเสริมสร้างความแข็งแกร่งในตลาดธุรกิจ PET ในทวีปเอเชีย และส่งเสริมศักยภาพทั้งห่วงโซ่ธุรกิจอย่างเต็มรูปแบบ

สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมา

หมายเหตุ	ปรับปรุงมูลค่า		
	มูลค่าตามบัญชี	ยุติธรรม	มูลค่าที่รับรู้
	(ล้านบาท)		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	98,877	-	98,877
เงินลงทุนชั่วคราว	150,000	-	150,000
สินค้าคงเหลือ	449,839	-	449,839
ลูกหนี้	307,932	-	307,932
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	14 895,175	763,800	1,658,975
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	16 218	259,424	259,642
เจ้าหนี้	(375,676)	-	(375,676)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	17 (65,261)	(204,645)	(269,906)

หมายเหตุ	ปรับปรุงมูลค่า		
	มูลค่าตามบัญชี	ยุติธรรม	มูลค่าที่รับรู้
	(พันบาท)		
สินทรัพย์อื่น / (หนี้สินอื่น) - สุทธิ	7,516	-	7,516
สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และ หนี้สินที่รับมาสุทธิ	1,468,620	818,579	2,287,199
ส่วนได้เสียที่มีอำนาจควบคุมได้มา (ร้อยละ)			98.97
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาที่ ระบุได้และหนี้สินที่รับมา			2,263,752
กำไรจากการซื้อในราคาที่ต่ำกว่า มูลค่ายุติธรรม			(907,578)
รวมสิ่งตอบแทนในการซื้อ			1,356,174
เงินสดที่ได้มา			(98,877)
สิ่งตอบแทนในการซื้อสุทธิ - ชำระแล้ว			1,257,297

(ง) *CEPSA Chimie Montréal s.e.c* ประเทศแคนาดา

เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2558 ไอวีแอลได้เข้าซื้อหุ้นผ่านทาง Indorama Netherlands B.V. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทเพื่อซื้อร้อยละ 100 ของส่วนได้เสียของ CEPSA Chimie Montréal s.e.c ซึ่งทำธุรกิจ PTA ในประเทศแคนาดาจาก Cepsa Química SA, IQ CHIMIE INC. และ 4200144 Canada Inc. ประเทศแคนาดา ตามสัญญาซื้อหุ้นลงวันที่ 30 มีนาคม 2558 โดยชำระเป็นเงินสดขั้นต้นจำนวน 242.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (8,171.0 ล้านบาท) ในระหว่างไตรมาสที่สามปี 2558 บริษัทได้ตกลงราคาซื้อขั้นสุดท้ายกับผู้ขายเป็นจำนวน 236.7 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (7,992.7 ล้านบาท) กลุ่มบริษัทถือรายการดังกล่าวเป็นการรวมธุรกิจ ภายหลังจากเสร็จสิ้นการซื้อกิจการ CEPSA Chimie Montréal Inc. Quebec Inc. และ CEPSA Chimie Montréal s.e.c ได้เปลี่ยนชื่อเป็น Indorama Ventures Gestion Inc. Indorama Ventures Northern Investments Inc. และ Indorama Ventures PTA Montréal LP ตามลำดับ

ผู้บริหารเชื่อว่าการซื้อธุรกิจดังกล่าวสอดคล้องกับกลยุทธ์ของไอวีแอลที่จะขยายธุรกิจหลักและช่วยส่งเสริมธุรกิจ PET และเส้นใยของกลุ่มบริษัทที่มีอยู่ในภูมิภาคนี้ รวมทั้งยังเป็นการสร้างหลักประกันแหล่งวัตถุดิบ feedstock อีกด้วย

สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมา

หมายเหตุ	ปรับปรุงมูลค่า		
	มูลค่าตามบัญชี	ยุติธรรม (พันบาท)	มูลค่าที่รับรู้
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	23,672	-	23,672
สินค้าคงเหลือ	1,974,925	-	1,974,925
ลูกหนี้	4,130,369	-	4,130,369
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ 14	7,250,625	(3,627,108)	3,623,517
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน 16	812,113	(249,618)	562,495
เจ้าหนี้	(2,105,967)	-	(2,105,967)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี 17	533,648	1,042,839	1,576,487
สินทรัพย์อื่น / (หนี้สินอื่น) - สุทธิ	666,082	-	666,082
สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และ หนี้สินที่รับมาสุทธิ	13,285,467	(2,833,887)	10,451,580
กำไรจากการซื้อในราคาที่ต่ำกว่า มูลค่ายุติธรรม			(2,458,906)
รวมสิ่งตอบแทนในการซื้อ			7,992,674
เงินสดที่ได้มา			(23,672)
สิ่งตอบแทนในการซื้อสุทธิ - ชำระแล้ว			7,969,002

(จ) *Micro Polypet Private Limited* ประเทศอินเดีย

เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2558 โอวีแอลได้เข้าซื้อหุ้นผ่านทางบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส โกลบอล เซอร์วิสেস จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทเพื่อซื้อร้อยละ 100 ของส่วนได้เสียของ Micro Polypet Private Limited และบริษัทย่อย Sanchit Polymers Private Limited และ Eternity Infrabuild Private Limited ซึ่งเป็นผู้ผลิต PET โพลีเมอร์ส ในประเทศอินเดีย จากผู้ถือหุ้นเดิม คือ Mr. Raj Kumar Gupta (ร้อยละ 48.11 ของส่วนได้เสีย) Luna Infraprop Private Limited (ร้อยละ 35.59 ของส่วนได้เสีย) และผู้ถือหุ้นรายย่อยอื่น (ร้อยละ 16.30 ของส่วนได้เสีย) ตามสัญญาซื้อหุ้นลงวันที่ 28 พฤศจิกายน 2558 โดยชำระเป็นเงินสดจำนวน 320.5 ล้านดอลลาร์อินเดีย (173.8 ล้านบาท) กลุ่มบริษัทถือรายการดังกล่าวเป็นการรวมธุรกิจ

ผู้บริหารเชื่อว่าการซื้อธุรกิจดังกล่าว จะทำให้ไอวีแอลขยายธุรกิจไปยังประเทศที่มีความสำคัญต่อการเติบโตและพัฒนาทางเศรษฐกิจของโลก ซึ่งช่วยพัฒนาความสัมพันธ์กับเจ้าของผลิตภัณฑ์อุปโภคบริโภคในระดับสากล

สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมา

หมายเหตุ	ปรับปรุงมูลค่า		
	มูลค่าตามบัญชี	ยุติธรรม	มูลค่าที่รับรู้
(พันบาท)			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5,640	-	5,640
สินค้าคงเหลือ	148,975	-	148,975
ลูกหนี้	85,060	-	85,060
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ 14	2,698,329	173,122	2,871,451
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน 16	-	35,936	35,936
เจ้าหนี้	(83,918)	-	(83,918)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(1,019,808)	-	(1,019,808)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(2,034,451)	-	(2,034,451)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี 17	133,090	(60,789)	72,301
สินทรัพย์อื่น / (หนี้สินอื่น) - สุทธิ	150,046	-	150,046
สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และ หนี้สินที่รับมาสุทธิ	82,963	148,269	231,232
กำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่า มูลค่ายุติธรรม			(57,467)
รวมถึงตอบแทนในการซื้อ			173,765
เงินสดที่ได้มา			(5,640)
สิ่งตอบแทนในการซื้อสุทธิ - ชำระแล้ว			168,125

เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2559 บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส โกลบอล เซอร์วิสেস จำกัด จำหน่ายร้อยละ 50 ของ ส่วนได้เสียของ Micro Polypet Private Limited ให้แก่ Dhunseri Petrochem Limited โดยได้รับสิ่งตอบแทนในการซื้อเป็นจำนวน 1,072.6 ล้านรูปีอินเดีย (581.0 ล้านบาท) และบันทึกกำไรจากการจำหน่ายจำนวน 30.2 ล้านบาทเป็นรายได้อื่นในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ภายหลังจากวันที่ จำหน่ายเงินลงทุนดังกล่าวกลุ่มบริษัทเปลี่ยนวิธีการทางบัญชีสำหรับเงินลงทุนในส่วนได้เสียของ Micro Polypet Private Limited จากเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นเงินลงทุนในการร่วมค้าเนื่องจากอำนาจควบคุมเปลี่ยนแปลง

(ฉ) โรงงานเคมีภัณฑ์ของ BP Amoco Chemical Company ประเทศสหรัฐอเมริกา

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2559 ไอวีแอลได้เข้าซื้อหุ้นผ่านทางบริษัท Indorama Ventures Xylenes & PTA LLC (เดิมชื่อ Indorama Ventures North America LLC) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัท และอยู่ภายใต้กฎหมายของรัฐ Delaware ประเทศสหรัฐอเมริกา เสร็จสิ้นการซื้อโรงงานเคมีภัณฑ์ของ BP Amoco Chemical Company ที่ Decatur ในรัฐ Alabama ประเทศสหรัฐอเมริกา ตามสัญญาซื้อขายลงวันที่ 6 มกราคม 2559 โดยชำระเป็นเงินสดขั้นต้นจำนวน 432.8 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (15,251.6 ล้านบาท) ในระหว่างไตรมาสที่สามปี 2559 บริษัทได้ตกลงราคาซื้อขั้นสุดท้ายกับผู้ขายเป็นจำนวน 418.6 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (14,752.4 ล้านบาท) กลุ่มบริษัทถือรายการดังกล่าวเป็นการรวมธุรกิจ ในระหว่างงวดนับตั้งแต่วันที่ซื้อกิจการ จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ธุรกิจดังกล่าวมีรายได้จำนวน 247.8 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (8,669.2 ล้านบาท) และกำไรสุทธิจำนวน 17.8 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (626.3 ล้านบาท) ซึ่งรวมเป็นส่วนหนึ่งของผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ฝ่ายบริหารคาดว่าหากกลุ่มบริษัทได้มีการซื้อธุรกิจตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 จะมีรายได้รวมเพิ่มขึ้นจำนวน 2,944.3 ล้านบาท และกำไรรวมสำหรับปีเพิ่มขึ้นจำนวน 211.6 ล้านบาท ในการกำหนดมูลค่าดังกล่าว ฝ่ายบริหารใช้ข้อสมมติว่าการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมที่เกิดขึ้น ณ วันที่ซื้อธุรกิจ จะเป็นจำนวนเดิม หากการซื้อธุรกิจดังกล่าวเกิดขึ้น ณ วันที่ 1 มกราคม 2559

ผู้บริหารเชื่อว่าการซื้อธุรกิจดังกล่าว ทำให้ธุรกิจของไอวีแอลในแถบอเมริกาเหนือ มุ่งสู่การรวมธุรกิจใน แนวตั้งอย่างเต็มรูปแบบ และเป็นการเตรียมความพร้อมในการปรับตัวทางเศรษฐกิจโดยการขยายกำลังการผลิต PET และยังเป็นการเพิ่มอัตรากำไรในธุรกิจ NDC ซึ่งบริษัทเป็นผู้ผลิตรายเดียวในระดับสากล

สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมา

หมายเหตุ	ปรับปรุงมูลค่า		
	มูลค่าตามบัญชี	ยุติธรรม (พันบาท)	มูลค่าที่รับรู้
สินค้าคงเหลือ	4,302,237	-	4,302,237
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ 14	10,517,562	3,147,239	13,664,801
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน 16	-	2,653,313	2,653,313
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี 17	-	(2,273,814)	(2,273,814)
สินทรัพย์อื่น / (หนี้สินอื่น) - สุทธิ	(304,308)	-	(304,308)
สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และ หนี้สินที่รับมาสุทธิ	14,515,491	3,526,738	18,042,229
กำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่า มูลค่ายุติธรรม			(3,289,819)
รวมสิ่งตอบแทนในการซื้อ - ชำระแล้ว			14,752,410

(ข) *Guadarranque Polyester S.L.U.* ประเทศสเปน

เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2559 โอวีแอลได้เข้าซื้อหุ้นผ่านทางบริษัท Indorama Netherlands B.V. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัท เพื่อซื้อร้อยละ 100 ของส่วนได้เสียของ Guadarranque Polyester S.L.U. ซึ่งเป็นผู้ผลิต isophthalic acid (“IPA”) PET และ PTA ในประเทศสเปน จากบริษัท Cepsa Química SA ประเทศสเปน ตามสัญญาซื้อหุ้นลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2558 โดยชำระเป็นเงินสดขั้นต้นจำนวน 191.7 ล้านเหรียญยูโร (7,695.7 ล้านบาท) ในระหว่างไตรมาสที่สี่ปี 2559 บริษัทได้ตกลงราคาซื้อขั้นสุดท้ายกับผู้ขายเป็นจำนวน 195.2 ล้านเหรียญยูโร (7,837.4 ล้านบาท) กลุ่มบริษัทถือรายการดังกล่าวเป็นการรวมธุรกิจ ภายหลังจากเสร็จสิ้นการซื้อกิจการ Guadarranque Polyester S.L.U. ได้เปลี่ยนชื่อเป็น Indorama Ventures Química S.L.U. ในระหว่างงวดนับตั้งแต่วันที่ซื้อกิจการจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ธุรกิจดังกล่าวมีรายได้จำนวน 316.6 ล้านยูโร (12,318.5 ล้านบาท) และกำไรสุทธิจำนวน 20.5 ล้านยูโร (797.9 ล้านบาท) ซึ่งรวมเป็นส่วนหนึ่งของผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ฝ่ายบริหารคาดว่าหากกลุ่มบริษัทได้มีการซื้อธุรกิจตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 จะมีรายได้รวมเพิ่มขึ้นจำนวน 3,745.4 ล้านบาท และกำไรรวมสำหรับปีเพิ่มขึ้นจำนวน 10.6 ล้านบาท ในการกำหนดมูลค่าดังกล่าว ฝ่ายบริหารใช้ข้อสมมติว่าการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมที่เกิดขึ้น ณ วันที่ซื้อธุรกิจจะเป็นจำนวนเดิม หากการซื้อธุรกิจดังกล่าวเกิดขึ้น ณ วันที่ 1 มกราคม 2559

ผู้บริหารเชื่อว่าการซื้อโรงงานในประเทศสเปน ซึ่งมีการผลิต IPA ซึ่งเป็นส่วนประกอบที่สำคัญที่ใช้ในการผลิต PET และการที่มีกำลังการผลิต PET และ PTA รวมเข้าไว้ด้วยกัน ทำให้โรงงานสามารถผลิตสินค้าได้ครบวงจร นอกจากนี้โรงงานดังกล่าวตั้งอยู่บริเวณเดียวกับโรงกลั่น ซึ่งเป็นของบุคคลภายนอก ซึ่งสามารถป้องกันวัตถุดิบให้แก่โรงงานแห่งนี้ การเข้าซื้อโรงงานในแถบตะวันออกเฉียงใต้ของยุโรปจะทำให้ไอวีแอลมีเงินลงทุนทั่วภาคพื้นยุโรปและนำไปสู่การรวมธุรกิจแถบทวีปยุโรป

สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมา

หมายเหตุ	ปรับปรุงมูลค่า		
	มูลค่าตามบัญชี	ยุติธรรม	มูลค่าที่รับรู้
(พันบาท)			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	350,826	-	350,826
สินค้าคงเหลือ	2,263,817	-	2,263,817
ลูกหนี้	3,889,733	-	3,889,733
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ 14	4,136,351	1,355,756	5,492,107
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน 16	105,468	3,207,561	3,313,029
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(82,329)	-	(82,329)
เจ้าหนี้	(2,236,414)	-	(2,236,414)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(186,078)	-	(186,078)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี 17	-	(1,140,829)	(1,140,829)
สินทรัพย์อื่น / (หนี้สินอื่น) - สุทธิ	(417,699)	-	(417,699)
สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และ			
หนี้สินที่รับมาสุทธิ	7,823,675	3,422,488	11,246,163
กำไรจากการซื้อในราคาที่ต่ำกว่า			
มูลค่ายุติธรรม			(3,408,788)
รวมสิ่งตอบแทนในการซื้อ			7,837,375
เงินสดที่ได้มา			(350,826)
สิ่งตอบแทนในการซื้อสุทธิ - ชำระแล้ว			7,486,549

(ข) *Dhunseri Petglobal Limited* ประเทศอินเดีย

เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2559 ไอวีแอลได้เข้าซื้อหุ้นผ่านทางบริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส โกลบอล เซอร์วิสেস จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย เพื่อซื้อร้อยละ 50 ของส่วนได้เสียของ Dhunseri Petglobal Limited ซึ่งมีโรงงานผลิต PET ในประเทศอินเดีย จากผู้ถือหุ้นเดิม คือ Dhunseri Petrochem Limited ตามสัญญาซื้อขายการร่วมค้าลงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2559 โดยชำระเป็นเงินสดขั้นต้นจำนวน 4,191.9 ล้านบาท (2,198.9 ล้านบาท) กลุ่มบริษัทถือรายการดังกล่าวเป็นเงินลงทุนในการร่วมค้า ภายหลังจากเสร็จสิ้นการลงทุนในการร่วมค้า Dhunseri Petglobal Limited ได้เปลี่ยนชื่อเป็น IVL Dhunseri Petrochem Industries Limited (“DPGL”)

ผู้บริหารเชื่อว่าการลงทุนในการร่วมค้าดังกล่าวจะทำให้กลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์อย่างมาก จากการที่เป็นผู้ผลิตเม็ดพลาสติก PET เพียงรายเดียว ในบริเวณตอนเหนือและบริเวณตะวันออกของประเทศอินเดีย

สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมา

	ปรับปรุงมูลค่า		
	มูลค่าตามบัญชี	ยุทธธรรม	มูลค่าที่รับรู้
		(พันบาท)	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	792,084	-	792,084
สินค้าคงเหลือ	1,518,147	-	1,518,147
ลูกหนี้	1,706,492	-	1,706,492
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	4,701,800	557,967	5,259,767
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	781	603,498	604,279
เจ้าหนี้	(792,574)	-	(792,574)
เงินกู้ยืมระยะสั้น	(4,936,070)	-	(4,936,070)
เงินกู้ยืมระยะยาว	(2,457,372)	-	(2,457,372)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(28,588)	(401,867)	(430,455)

	ปรับปรุงมูลค่า		
	มูลค่าตามบัญชี	ยุติธรรม	มูลค่าที่รับรู้
	(พันบาท)		
สินทรัพย์อื่น / (หนี้สินอื่น) - สุทธิ	1,336,307	-	1,336,307
สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และ หนี้สินที่รับมาสุทธิ	1,841,007	759,598	2,600,605
ส่วนได้เสียที่มีอำนาจควบคุมที่ได้มา (ร้อยละ)			50
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มา ที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมา			1,300,303
ค่าความนิยม			898,553
รวมสิ่งตอบแทนในการซื้อ - ชำระแล้ว			2,198,856

ผู้บริหารได้แต่งตั้งผู้ประเมินราคาอิสระเพื่อทำการประเมินมูลค่ายุติธรรมของธุรกิจ อย่างไรก็ดี ณ วันที่งบการเงินรวมนี้ได้รับการอนุมัติ รายงานของผู้ประเมินราคาอิสระยังไม่เสร็จสมบูรณ์ ดังนั้นมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาเป็นมูลค่าประมาณการ ณ วันที่ซื้อธุรกิจ

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจจำนวน 50.6 ล้านบาท และ 124.8 ล้านบาทตามลำดับ ที่เกี่ยวข้องกับค่าที่ปรึกษากฎหมายภายนอก ค่าที่ปรึกษาและค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสถานะทางการเงิน ต้นทุนเหล่านี้ได้รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหารในงบกำไรขาดทุนรวมของกลุ่มบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ตามลำดับ

ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 ผู้บริหารต้องประมาณการมูลค่ายุติธรรมของธุรกิจที่ซื้อ ณ วันที่ซื้อ ในระหว่างช่วงระยะเวลาในการวัดมูลค่าซึ่งต้องไม่เกินกว่าหนึ่งปีนับจากวันที่ซื้อ ผู้ซื้อต้องปรับย้อนหลังประมาณการที่เคยรับรู้ไว้ ณ วันที่ซื้อ เพื่อสะท้อนผลของข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้รับเกี่ยวกับข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ ทั้งนี้ การกำหนดมูลค่ายุติธรรมที่สุดของ Dhunseri Petglobal Limited ขึ้นอยู่กับกำหนดราคาซื้อขั้นสุดท้ายและผลของการปันส่วนราคาซื้อ

5 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดทำงบการเงิน บุคคลหรือกิจการเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับกลุ่มบริษัท/บริษัท หากกลุ่มบริษัท/บริษัทมีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อมหรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญต่อบุคคลหรือกิจการในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารหรือในทางกลับกัน หรือกลุ่มบริษัท/บริษัทอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญเดียวกันกับบุคคลหรือกิจการนั้น การเกี่ยวข้องกันนี้อาจเป็นรายบุคคลหรือเป็นกิจการ

ความสัมพันธ์กับผู้บริหารสำคัญและบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น มีดังนี้

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/ สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท อินโดรามา ริชเชส จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทใหญ่ ถือหุ้นร้อยละ 63.69 และมีกรรมกรร่วมกันบางท่าน
บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส โกลบอล เซอร์วิส จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีกรรมกรร่วมกันบางท่าน
บริษัท อินโดรามา โพลีเมอร์ จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 72.60 และมีส่วนได้เสียทางอ้อมร้อยละ 26.99 และมีกรรมกรร่วมกันบางท่าน
บริษัท อินโดรามา โฮลดิ้งส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 99.81 และมีกรรมกรร่วมกันบางท่าน
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 64.94 และมีส่วนได้เสียทางอ้อมร้อยละ 34.55 และมีกรรมกรร่วมกันบางท่าน
บริษัท อินโดรามา ปีโตรเคมี จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีกรรมกรร่วมกันบางท่าน
บริษัท ทีพีที ปีโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 99.97 และมีกรรมกรร่วมกันบางท่าน
IVL Belgium N.V.	เบลเยียม	เป็นบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีกรรมกรร่วมกันบางท่าน
Indo Polymers Mauritius Limited	มอริเชียส	เป็นบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 100.00 และมีกรรมกรร่วมกันบางท่าน

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/ สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 59.74 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน
บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.58 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน
บริษัท อินโดรามา เวเนเจอร์ส โพลีเมอร์ส (ระยอง) จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.98 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน
Guangdong IVL PET Polymer Company Limited	สาธารณรัฐประชาชนจีน	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.59 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน
FiberVisions (China) Textile Products Limited	สาธารณรัฐประชาชนจีน	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Performance Fibers (Kaiping) Company Limited	สาธารณรัฐประชาชนจีน	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน
Performance Fibers (Kaiping) No.2 Company Limited	สาธารณรัฐประชาชนจีน	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน
Performance Fibers (Kaiping) No.3 Company Limited	สาธารณรัฐประชาชนจีน	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน
Performance Fibers (Kaiping) Trading Company Limited	สาธารณรัฐประชาชนจีน	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Performance Fibers (Hong Kong) Limited	ฮ่องกง	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.99 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน
PT Indorama Ventures Indonesia	อินโดนีเซีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน
PT Indorama Polyester Industries Indonesia	อินโดนีเซีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.98 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน
PT Indorama Polychem Indonesia	อินโดนีเซีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน
PT Indorama Polypet Indonesia	อินโดนีเซีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน
KP Equity Partners Inc.	มาเลเซีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/ สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
Indorama Ventures Packaging (Myanmar) Limited	สาธารณรัฐแห่ง สหภาพเมียนมาร์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.59
Indorama Ventures Packaging (Philippines) Corporation	ฟิลิปปินส์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.99
IVL Singapore PTE Limited	สิงคโปร์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.59 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures Packaging (India) Private Limited	อินเดีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.98
FiberVisions (China) A/S	เดนมาร์ก	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
FiberVisions A/S	เดนมาร์ก	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Wellman France Recyclage SAS	ฝรั่งเศส	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
FiberVisions vermögensverwaltungs mbH	เยอรมนี	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Trevira Holdings GmbH	เยอรมนี	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 75.00 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน
Trevira GmbH	เยอรมนี	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 75.00
PHP Fibers GmbH	เยอรมนี	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 80.00 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน (ควบ รวมกิจการกับ PHP Overseas Investments GmbH ในเดือนสิงหาคม 2559)
Wellman International Handelsgesellschaft GmbH	เยอรมนี	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 (เลิกกิจการในเดือนพฤศจิกายน 2559)
Wellman International Limited	ไอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/ สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
UAB Orion Global PET	ลิทัวเนีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.59 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน
UAB Indorama Polymers Europe	ลิทัวเนีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.59 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน
UAB Indorama Holdings Europe	ลิทัวเนีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.81 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน
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 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน
Indorama Polymers Rotterdam B.V.	เนเธอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.59 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures Recycling Netherlands B.V.	เนเธอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
MJR Recycling B.V.	เนเธอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Indorama Holdings Rotterdam B.V.	เนเธอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.81 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures Dutch Investments B.V.	เนเธอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 51.00
Indorama Ventures Poland Sp. z o.o.	โปแลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures Química S.L.U.	สเปน	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน
Indorama Trading AG	สวิตเซอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.81
Indorama Ventures Adana PET Sanayi Anonim Sirketi	ตุรกี	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/ สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
Indorama Ventures Corlu PET Sanayi Anonim Sirketi	ตุรกี	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
Beacon Trading (UK) Limited	สหราชอาณาจักร	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.81
Indorama Trading (UK) Limited	สหราชอาณาจักร	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.81
Indorama Polymers Workington Limited	สหราชอาณาจักร	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 99.59 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures Holdings LP	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Indorama Ventures USA Holdings LP	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Indorama Ventures OGL Holdings LP	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Indorama Ventures Logistics LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures (Oxide & Glycols) LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Performance Fibers Holdings Finance, Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Performance Fibers Asia Holdings, LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Performance Fibers Asia, LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Indorama Ventures AlphaPet Holdings, Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/ สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
Indorama Polymers (USA) LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
AlphaPet, Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures Polyholding LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Indorama Ventures USA LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Auriga Polymers Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน
StarPet Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures Xylenes & PTA LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีผู้บริหารสำคัญร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures Performance Fibers Holdings USA LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีผู้บริหารสำคัญร่วมกันบางท่าน
FiberVisions Corporation	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน
FiberVisions Manufacturing Company	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีผู้บริหารสำคัญร่วมกันบางท่าน
FiberVisions Products, Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีผู้บริหารสำคัญร่วมกันบางท่าน
FiberVisions L.P.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Trevira North America, LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 75.00

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/ สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
PHP Fibers Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 80.00 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน (เปลี่ยนชื่อในเดือนสิงหาคม 2559)
Safe Tweave Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 80.00
Indorama Ventures Olefins Holding LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
Indorama Ventures Investments USA LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 51.00
Indorama Ventures Olefins LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 75.99 และมีผู้บริหารสำคัญร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures Northern Investments Inc.	แคนาดา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures Gestion Inc.	แคนาดา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีกรรมกร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures PTA Montréal LP	แคนาดา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีผู้บริหารสำคัญร่วมกันบางท่าน
4200144 Canada Inc.	แคนาดา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00
IVL Holding, S. de R.L. de C.V.	เม็กซิโก	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีผู้บริหารสำคัญร่วมกันบางท่าน
Grupo Indorama Ventures, S. de R.L. de C.V.	เม็กซิโก	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีผู้บริหารสำคัญร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures Polymers Mexico, S. de R.L. de C.V.	เม็กซิโก	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริง ร้อยละ 100.00 และมีผู้บริหารสำคัญร่วมกันบางท่าน

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/ สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
Indorama Ventures Polycom, S. de R.L. de C.V.	เม็กซิโก	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 100.00 และมีผู้บริหารสำคัญร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures Servicios Corporativos, S. de R.L. de C.V.	เม็กซิโก	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 100.00 และมีผู้บริหารสำคัญร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures Mexico Assets, S. de R.L. de C.V.	เม็กซิโก	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 100.00
Indorama PET (Nigeria) Limited	ไนจีเรีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 89.63 และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures Packaging (Nigeria) Limited	ไนจีเรีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 100.00
Indorama Ventures Packaging (Ghana) Limited	สาธารณรัฐกานา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 100.00
บริษัท อีเอส ไฟเบอร์ วิชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00
ES FiberVisions (Suzhou) Co., Ltd.	สาธารณรัฐ ประชาชนจีน	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00
ES FiberVisions China Limited	สาธารณรัฐ ประชาชนจีน	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00
ES FiberVisions Shanghai Co., Ltd.	สาธารณรัฐ ประชาชนจีน	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00
ShenMa-PHP (Pingdingshan) Air Bag Yarn Manufacturing Co., Ltd.	สาธารณรัฐ ประชาชนจีน	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 39.20
PHP-ShenMa Air Bag Yarn Marketing (Shanghai) Co., Ltd.	สาธารณรัฐ ประชาชนจีน	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 40.80
ES FiberVisions Hong Kong Limited	ฮ่องกง	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00
ES FiberVisions Company Limited	ญี่ปุ่น	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/ สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
PT Indorama Petrochemicals	อินโดนีเซีย	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 47.25
Micro Polypet Private Limited	อินเดีย	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00 และมีกรรมกรร่วมกันบางท่าน (จำหน่ายส่วนได้เสียบางส่วนในบริษัทย่อยโดยอำนาจควบคุมเปลี่ยนแปลงในเดือนกันยายน 2559)
Sanchit Polymers Private Limited	อินเดีย	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00 (จำหน่ายส่วนได้เสียบางส่วนในบริษัทย่อยโดยอำนาจควบคุมเปลี่ยนแปลงในเดือนกันยายน 2559)
Eternity Infrabuild Private Limited	อินเดีย	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00 (จำหน่ายส่วนได้เสียบางส่วนในบริษัทย่อยโดยอำนาจควบคุมเปลี่ยนแปลงในเดือนกันยายน 2559)
IVL Dhunseri Petrochem Industries Limited	อินเดีย	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00 และมีกรรมกรร่วมกันบางท่าน
ES FiberVisions Holdings ApS	เดนมาร์ก	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00
ES FiberVisions ApS	เดนมาร์ก	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00
TTI GmbH	เยอรมนี	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 40.00
Ottana Polimeri S.R.L.	อิตาลี	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00
UAB Ottana Polimeri Europe	ลิทัวเนีย	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00 และมีกรรมกรร่วมกันบางท่าน
ES FiberVisions LP	สหรัฐอเมริกา	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00
ES FiberVisions, Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 50.00

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/ สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
Indorama Ventures EcoMex, S. de R.L. de C.V.	เม็กซิโก	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 51.00 และมีผู้บริหารสำคัญร่วมกันบางท่าน
Indorama Ventures EcoMex, Services, S. de R.L. de C.V.	เม็กซิโก	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม มีส่วนได้เสียที่แท้จริงร้อยละ 51.00 และมีผู้บริหารสำคัญร่วมกันบางท่าน
บริษัท แปซิฟิค รีซอสเซส จำกัด	ไทย	มีความสัมพันธ์ทางครอบครัวกับกรรมการ
บริษัท ไครโอวิวา (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกันบางท่าน
บริษัท พลาสติกและหีบห่อไทย จำกัด (มหาชน)	ไทย	มีความสัมพันธ์ทางครอบครัวกับกรรมการ
Lohia Global Holdings Limited	ฮ่องกง	มีความสัมพันธ์ทางครอบครัวกับกรรมการ
PT Indorama Synthetics TBK	อินโดนีเซีย	เป็นผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นร้อยละ 47.25 ในการร่วมค้าทางอ้อมและมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
PT Irama Unggul	อินโดนีเซีย	มีความสัมพันธ์ทางครอบครัวกับกรรมการ
Yayasan Pendidikan Indorama	อินโดนีเซีย	มีความสัมพันธ์ทางครอบครัวกับกรรมการร่วมกัน
Indo Rama Synthetics (India) Limited	อินเดีย	มีความสัมพันธ์ทางครอบครัวกับกรรมการ
Indorama Eleme Petrochemicals Limited	ไนจีเรีย	เป็นผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นร้อยละ 10.00 ในบริษัทย่อยทางอ้อม และมีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Indorama Commerce DMCC	สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์	มีกรรมการร่วมกันบางท่าน
Vega Aviation Limited	หมู่เกาะบริติชเวอร์จิน	มีความสัมพันธ์ทางครอบครัวกับกรรมการร่วมกัน
ผู้บริหารสำคัญ	ไทย, อินเดีย, อินโดนีเซีย, และสหรัฐอเมริกา	บุคคลที่มีอำนาจและความรับผิดชอบการวางแผนสั่งการและควบคุมกิจกรรมต่างๆ ของกิจการไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งนี้ รวมถึงกรรมการของกลุ่มบริษัท/บริษัท (ไม่ว่าจะทำหน้าที่ในระดับบริหารหรือไม่)

เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2559 Indorama Ventures Packaging (India) Private Limited (“IVPPL”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมแห่งใหม่ ได้ถูกจัดตั้งขึ้นในประเทศอินเดีย โดยมีทุนจดทะเบียน 0.1 ล้านดอลลาร์ (52.1 พันบาท) ภายหลัง IVPPL ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนและมีทุนที่ออกและชำระแล้ว 1.4 ล้านดอลลาร์ (0.7 ล้านบาท)

เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2559 Performance Fibers (Kaiping) No.3 Company Limited ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมแห่งใหม่ ได้ถูกจัดตั้งขึ้นในสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยมีทุนจดทะเบียน 20 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (700.9 ล้านบาท) โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีทุนที่ออกและชำระแล้ว 4.2 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (146.2 ล้านบาท)

เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2559 Performance Fibers (Kaiping) Trading Company Limited ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมแห่งใหม่ ได้ถูกจัดตั้งขึ้นในสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยมีทุนจดทะเบียน 0.2 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (5.4 ล้านบาท) โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีทุนที่ออกและชำระแล้ว 0.2 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (5.4 ล้านบาท)

เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559 Indorama Ventures Mexico Assets, S. de R.L. de C.V. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมแห่งใหม่ ได้ถูกจัดตั้งขึ้นในประเทศเม็กซิโก โดยมีทุนจดทะเบียน 3,000.0 เหรียญเม็กซิกันเปโซ (5,300.0 บาท) โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีทุนที่ออกและชำระแล้ว 3,000.0 เหรียญเม็กซิกันเปโซ (5,300.0 บาท)

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
ขายสินค้า	ราคาตลาด
ซื้อสินค้าและวัตถุดิบ	ราคาตลาด
ดอกเบี้ยรับ	อัตราดอกเบี้ยในตลาด/อัตราดอกเบี้ยที่ตกลงกันตามสัญญา
รายได้อื่น	ราคาที่ตกลงกันตามสัญญา
ดอกเบี้ยจ่าย	อัตราดอกเบี้ยในตลาด/อัตราดอกเบี้ยที่ตกลงกันตามสัญญา
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	ราคาที่ตกลงกันตามสัญญา

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
บริษัทย่อย				
ดอกเบี้ยรับ	-	-	2,783,496	2,652,395
รายได้อื่น	-	-	472,775	386,869
เงินปันผลรับ	-	-	3,962,231	3,128,853
ผู้บริหารสำคัญ				
ค่าตอบแทนผู้บริหารและ โบนัส	19,810	21,621	17,320	17,881
ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น	121,878	89,410	-	-
ผลประโยชน์พนักงานระยะยาว	1,978	1,864	-	-
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
ขายสินค้า	1,448,037	2,525,612	-	-
ซื้อสินค้าและวัตถุดิบ	1,190,070	720,861	-	-
ต้นทุนแปลงสภาพและต้นทุนค่าเสียหายอื่น	13,275	993	-	-
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	256,756	233,526	456	13,639
ดอกเบี้ยรับ	9,913	-	-	-
รายได้อื่น	2,369	1,346	-	-
การร่วมค้า				
ขายสินค้า	4,690,671	5,451,033	-	-
ซื้อสินค้าและวัตถุดิบ	8,508,989	7,960,214	-	-
ต้นทุนแปลงสภาพและต้นทุนค่าเสียหายอื่น	4,613	1,635	-	-
ดอกเบี้ยรับ	18,527	4,146	-	-
ดอกเบี้ยจ่าย	191	-	-	-
รายได้อื่น	64,157	25,108	12,866	1,212
เงินปันผลรับ	41,964	-	-	-

ยอดคงเหลือกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
ลูกหนี้การค้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
Indo Rama Synthetics (India) Limited	176,544	523,899	-	-
PT Indorama Synthetics TBK	164,868	106,560	-	-
	<u>341,412</u>	<u>630,459</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
การร่วมค้า				
ES FiberVisions LP	442,052	244,897	-	-
ES FiberVisions (Suzhou) Co., Ltd.	65,823	68,872	-	-
ShenMa-PHP (Pingdingshan) Air Bag Yarn Manufacturing Co., Ltd.	63,240	65,604	-	-
ES FiberVisions Shanghai Co., Ltd.	25,018	-	-	-
ES FiberVisions ApS	21,324	167,560	-	-
ES FiberVisions Hong Kong Limited	15,981	35,713	-	-
ES FiberVisions China Limited	8,948	4,871	-	-
บริษัท อีเอส ไฟเบอร์ วิชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	6,633	-	-	-
IVL Dhunseri Petrochem Industries Limited	3,281	-	-	-
Micro Polypet Private Limited	332	-	-	-
ES FiberVisions Holdings ApS	-	10,995	-	-
	<u>652,632</u>	<u>598,512</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
รวม	<u>994,044</u>	<u>1,228,971</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
ลูกหนี้อื่น				
บริษัทย่อย				
Indorama Ventures Olefins Holding LLC	-	-	-	12,540
Indorama Netherlands B.V.	-	-	-	1,102
StarPet Inc.	-	-	-	690
	-	-	-	14,332
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
Indo Rama Synthetics (India) Limited	4,932	14,466	-	-
Yayasan Pendidikan Indorama	1,449	-	-	-
บริษัท ไครโอวิวา (ประเทศไทย) จำกัด	228	197	-	-
Indorama Eleme Petrochemicals Limited	-	238	-	-
	6,609	14,901	-	-
การร่วมค้า				
IVL Dhunseri Petrochem Industries Limited	44,113	-	1,932	-
ES FiberVisions Holdings ApS	16,807	-	-	-
Micro Polypet Private Limited	11,471	-	11,471	-
บริษัท อีเอส ไฟเบอร์ วิชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	9,471	284	-	-
Indorama Ventures EcoMex, S. de R.L. de C.V.	1,144	-	-	-
PT Indorama Petrochemicals	606	7,116	-	-
	83,612	7,400	13,403	-
รวม	90,221	22,301	13,403	14,332

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558
	(ร้อยละต่อปี)		(พันบาท)			
ประกอบด้วย :						
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน						
บริษัทย่อย						
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์						
จำกัด (มหาชน)	6.00	6.00	-	-	555,716	883,924
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ จำกัด	6.00	6.00	-	-	158,300	307,529
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์						
อินดัสทรีส์ จำกัด (มหาชน)	6.00	6.00	-	-	3,129,800	2,023,750
Indorama Netherlands						
Cooperatief U.A.	2.62-5.70	2.88-5.18	-	-	7,810,603	2,037,932
บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคมี						
จำกัด	6.00	4.50-6.00	-	-	98,300	962,000
บริษัท ทีพีที ปิโตรเคมีคอลส์						
จำกัด (มหาชน)	6.00	-	-	-	1,045,000	-
บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส						
โกลบอล เซอร์วิสเซส จำกัด	6.00	6.00	-	-	224,500	1,672,971
Indorama Netherlands B.V.	5.46-5.70	5.13-5.18	-	-	2,845,280	3,582,950
รวม			-	-	15,867,499	11,471,056
การร่วมค้า						
ES FiberVisions (Suzhou)						
Co., Ltd.	1.32-2.40	1.32-2.40	62,704	63,155	-	-
บริษัท อีเอส ไฟเบอร์ วิชั่นส์						
(ประเทศไทย) จำกัด	5.38-5.99	5.38	304,561	162,399	-	-
ShenMa-PHP (Pingdingshan) Air						
Bag Yarn Manufacturing Co.,						
Ltd.	2.00	2.00-2.08	22,654	23,663	-	-

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558
	(ร้อยละต่อปี)		(พันบาท)			
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน						
การร่วมค้า						
Indorama Ventures EcoMex, S. de						
R.L. de C.V.	3.30-7.94	-	21,280	-	-	-
รวม			411,199	249,217	-	-
ดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน						
บริษัทย่อย						
บริษัท อินโดรามา โพลีเมอรัล						
จำกัด (มหาชน)			-	-	5,436	5,324
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์			-	-	3,418	36,717
อินดัสทรีส์ จำกัด (มหาชน)			-	-	19,200	62,986
Indorama Netherlands						
Cooperatief U.A.			-	-	201,560	21,621
บริษัท อินโดรามา ปีโตรเคมี จำกัด			-	-	14,378	143,815
บริษัท ทีพีที ปีโตรเคมีคอลส์						
จำกัด (มหาชน)			-	-	13,115	42,922
บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส						
โกลบอล เซอร์วิสเชส จำกัด			-	-	876	4,074
รวม			-	-	257,983	317,459

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558
	(ร้อยละต่อปี)		(พันบาท)			
ดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน						
การร่วมค้า						
บริษัท อีเอส ไฟเบอร์ วิชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด			4,841	792	-	-
ShenMa-PHP (Pingdingshan) Air Bag Yarn Manufacturing Co., Ltd.			15,349	15,552	-	-
Indorama Ventures EcoMex, S. de R.L. de C.V.			2,797	-	-	-
รวม			22,987	16,344	-	-
รวมเงินให้กู้ยืมระยะสั้น แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน			434,186	265,561	16,125,482	11,788,515

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558
	(ร้อยละต่อปี)		(พันบาท)			
ประกอบด้วย :						
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่ เกี่ยวข้องกัน						
บริษัทย่อย						
บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด	6.20	4.50-6.20	-	-	2,449,600	8,582,299
บริษัท ทีพีที โปลียเอสเตอร์ จำกัด (มหาชน)	6.20	4.50-6.20	-	-	1,429,400	3,580,000
บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (มหาชน)	6.20	-	-	-	249,000	-
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ จำกัด	6.20	6.20	-	-	499,500	2,091,482
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน)	6.20	6.20	-	-	1,040,000	1,040,000
Indorama Netherlands Cooperatief U.A.	2.62-6.20	2.88-6.20	-	-	24,917,735	25,115,300
รวม			-	-	30,585,235	40,409,081
การร่วมค้า						
ES FiberVisions (Suzhou) Co., Ltd.	1.32-2.39	1.32-2.40	124,572	162,870	-	-
รวม			124,572	162,870	-	-

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558
	(ร้อยละต่อปี)		(พันบาท)			
ดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน						
การร่วมค้า						
ES FiberVisions (Suzhou)						
Co., Ltd.			2,468	2,571	-	-
รวม			2,468	2,571	-	-
รวมเงินให้กู้ยืมระยะยาว แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน			127,040	165,441	30,585,235	40,409,081

ในระหว่างปี 2559 บริษัทมีการแก้ไขสัญญาเงินกู้ยืมกับ บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ จำกัด และ บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ จำกัด โดยเปลี่ยนกำหนดระยะเวลาการชำระคืนเงินให้กู้ยืม ซึ่งส่งผลให้มีการจัดประเภทรายการเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันจำนวน 800 ล้านบาท และ 500 ล้านบาท ตามลำดับใหม่โดยแสดงเป็นรายการภายใต้เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

สรุปเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	434,186	265,561	16,125,482	11,788,515
เงินให้กู้ยืมระยะยาว	127,040	165,441	30,585,235	40,409,081
รวมเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	561,226	431,002	46,710,717	52,197,596

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันไม่รวมดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น				
บริษัทย่อย				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	11,471,056	16,480,494
เพิ่มขึ้น	-	-	58,443,013	37,898,861
ลดลง	-	-	(55,346,570)	(43,716,687)
จัดประเภทรายการใหม่	-	-	1,300,000	808,388
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-	15,867,499	11,471,056
การร่วมค้า				
ณ วันที่ 1 มกราคม	249,217	57,685	-	-
เพิ่มขึ้น	199,350	168,695	-	-
ลดลง	(41,779)	(4,286)	-	-
จัดประเภทรายการใหม่	4,411	27,123	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	411,199	249,217	-	-
รวมเงินให้กู้ยืมระยะสั้น				
ณ วันที่ 1 มกราคม	249,217	57,685	11,471,056	16,480,494
เพิ่มขึ้น	199,350	168,695	58,443,013	37,898,861
ลดลง	(41,779)	(4,286)	(55,346,570)	(43,716,687)
จัดประเภทรายการใหม่	4,411	27,123	1,300,000	808,388
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	411,199	249,217	15,867,499	11,471,056

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
เงินให้กู้ยืมระยะยาว				
บริษัทย่อย				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	40,409,081	26,140,444
เพิ่มขึ้น	-	-	9,198,342	27,278,461
ลดลง	-	-	(17,722,188)	(12,201,436)
จัดประเภทรายการใหม่	-	-	(1,300,000)	(808,388)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-	30,585,235	40,409,081
การร่วมค้า				
ณ วันที่ 1 มกราคม	162,870	164,125	-	-
เพิ่มขึ้น	-	45,981	-	-
ลดลง	(33,887)	(20,113)	-	-
จัดประเภทรายการใหม่	(4,411)	(27,123)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	124,572	162,870	-	-
รวมเงินให้กู้ยืมระยะยาว				
ณ วันที่ 1 มกราคม	162,870	164,125	40,409,081	26,140,444
เพิ่มขึ้น	-	45,981	9,198,342	27,278,461
ลดลง	(33,887)	(20,113)	(17,722,188)	(12,201,436)
จัดประเภทรายการใหม่	(4,411)	(27,123)	(1,300,000)	(808,388)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	124,572	162,870	30,585,235	40,409,081

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
(พันบาท)				
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้น				
บริษัทย่อย				
IVL Belgium N.V.	-	-	3,474	1,918
	-	-	3,474	1,918
การร่วมค้า				
PT Indorama Petrochemicals	592,812	992,456	-	-
ค่าเผื่อขาดทุนจากการด้อยค่าของ				
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้น	12 -	(159,754)	-	-
สุทธิ	592,812	832,702	-	-
	592,812	832,702	3,474	1,918
เจ้าหนี้การค้าจากกิจการที่				
 เกี่ยวข้องกัน				
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
PT Indorama Synthetics TBK	306,469	44,180	-	-
Indorama Eleme				
Petrochemicals Limited	14,103	-	-	-
	320,572	44,180	-	-
การร่วมค้า				
PT Indorama Petrochemicals	490,669	62,126	-	-
Indorama Ventures EcoMex,				
S. de R.L. de C.V.	26,752	16,587	-	-
IVL Dhunseri Petrochem				
Industries Limited	20,177	-	-	-
TTI GmbH	7,196	1,513	-	-
	544,794	80,226	-	-
รวม	865,366	124,406	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
เจ้าหนี้จากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย				
IVL Singapore PTE Limited	-	-	-	22,259
Trevira Holdings GmbH	-	-	-	1,687
	-	-	-	23,946
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
Indo Rama Synthetics (India) Limited	17,462	405	-	-
Lohia Global Holdings Limited	14,726	31,130	-	-
Vega Aviation Limited	5,598	2,256	-	-
PT Indorama Synthetics TBK	344	18,903	-	-
Indorama Eleme Petrochemicals Limited	-	2,107	-	-
บริษัท แปซิฟิค รีซอสเซส จำกัด	-	1,793	-	-
	38,130	56,594	-	-
การร่วมค้า				
PT Indorama Petrochemicals	-	141	-	-
	-	141	-	-
รวม	38,130	56,735	-	23,946

	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558
	(ร้อยละต่อปี)		(พันบาท)			
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน						
การร่วมค้า						
Indorama Ventures EcoMex, S. de R.L. de C.V.	7.62-7.94	-	19,247	-	-	-
รวม			19,247	-	-	-
ดอกเบี้ยค้างจ่ายจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน						
การร่วมค้า						
Indorama Ventures EcoMex, S. de R.L. de C.V.			194	-	-	-
รวม			194	-	-	-

เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
เงินกู้ยืมระยะสั้น				
การร่วมค้า				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	-	-
เพิ่มขึ้น	19,247	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	19,247	-	-	-
รวมเงินกู้ยืมระยะสั้น				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	-	-
เพิ่มขึ้น	19,247	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	19,247	-	-	-

สัญญาสำคัญที่ทำกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สัญญาค้ำประกัน

บริษัทได้ทำสัญญาค้ำประกันกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยบริษัทตกลงเป็นผู้ค้ำประกันให้กับบุคคลภายนอกสำหรับเงินกู้ยืมตามจำนวนที่ตกลงกัน ภายใต้เงื่อนไขของสัญญา บริษัทที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าวตกลงจ่ายค่าธรรมเนียมการค้ำประกันตามที่กำหนดไว้ในสัญญา สัญญาดังกล่าวนี้อันสิ้นสุดเมื่อกิจการที่เกี่ยวข้องกันชำระหนี้เงินกู้ยืมดังกล่าวทั้งหมดแก่บุคคลภายนอก

6 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
เงินสดในมือ	7,739	7,109	-	-
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	2,386,496	2,635,577	577	446
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	579,287	327,547	217,483	6,978
เงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง	1,052,126	262,243	850,000	-
รวม	<u>4,025,648</u>	<u>3,232,476</u>	<u>1,068,060</u>	<u>7,424</u>

ยอดเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	1,302,269	1,624,638	-	-
สกุลเงินบาท	1,165,713	120,503	1,068,060	7,424
สกุลเงินไนจีเรียไนรา	889,703	167,016	-	-
สกุลเงินยูโร	285,607	377,405	-	-
สกุลเงินหยวน	148,471	168,737	-	-
สกุลเงินโครนเดนมาร์ก	86,227	105,497	-	-
สกุลเงินรูเปียนอินโดนีเซีย	69,673	84,061	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
สกุลเงินเม็กซิกันเปโซ	33,305	83,374	-	-
สกุลเงินเปโซฟิลิปปินส์	15,747	7,350	-	-
สกุลเงินปอนด์สเตอร์ลิง	10,987	46,768	-	-
สกุลเงินโปลิชซวอตี	4,751	111,668	-	-
สกุลเงินรูปีอินเดีย	427	307,151	-	-
สกุลเงินลีราตุรกี	73	151	-	-
อื่นๆ	12,695	28,157	-	-
รวม	4,025,648	3,232,476	1,068,060	7,424

7 เงินลงทุนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
เงินลงทุนชั่วคราว				
เงินฝากธนาคารที่ถูกจำกัดการใช้สำหรับเลตเตอร์ออฟเครดิต	112,163	98,755	-	-
เงินฝากระยะสั้นกับสถาบันการเงิน	2,532	5,768	-	-
หุ้นกู้ระยะสั้นที่ออกโดยสถาบันการเงิน	-	347,282	-	-
	114,695	451,805	-	-
เงินลงทุนระยะยาวอื่น				
เงินฝากธนาคารที่ถูกจำกัดการใช้สำหรับวงเงิน				
จากธนาคาร	-	24,036	-	-
หุ้นกู้ระยะยาวที่ออกโดยสถาบันการเงิน	70,000	70,000	70,000	70,000
อื่นๆ	19,963	25,569	-	-
	89,963	119,605	70,000	70,000
รวม	204,658	571,410	70,000	70,000

ยอดเงินลงทุนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
สกุลเงินหยวน	112,163	98,755	-	-
สกุลเงินบาท	70,000	70,000	70,000	70,000
สกุลเงินยูโร	17,723	25,569	-	-
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	4,390	172,420	-	-
สกุลเงินโปลิชซวอดี	382	350	-	-
สกุลเงินรูปีอินเดีย	-	204,316	-	-
รวม	204,658	571,410	70,000	70,000

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เงินฝากธนาคารจำนวน 21.8 ล้านบาทหรือเทียบเท่ากับ 112.2 ล้านบาท (2558: 17.8 ล้านบาทหรือเทียบเท่ากับ 98.8 ล้านบาท) ถูกจำกัดการใช้สำหรับเลตเตอร์ออฟเครดิต

8 ลูกหนี้การค้า

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
(พันบาท)				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	994,044	1,228,971	-
กิจการอื่น		30,217,241	26,405,691	-
รวม		31,211,285	27,634,662	-
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ		(125,786)	(135,090)	-
สุทธิ		31,085,499	27,499,572	-
ตัดบัญชีค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ		31,585	28,000	-
ประมาณการหนี้สูญและ หนี้สงสัยจะสูญระหว่างปีสุทธิ		30,391	19,896	-
การวิเคราะห์อายุของลูกหนี้การค้ามีดังนี้				

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
(พันบาท)				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	709,436	664,310	-	-
เกินกำหนดชำระ :				
น้อยกว่า 3 เดือน	284,608	564,661	-	-
	994,044	1,228,971	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
กิจการอื่นๆ				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	27,069,842	21,915,516	-	-
เกินกำหนดชำระ :				
น้อยกว่า 3 เดือน	2,907,745	3,350,232	-	-
3 - 6 เดือน	57,306	740,176	-	-
6 - 12 เดือน	48,346	235,651	-	-
มากกว่า 12 เดือน	134,002	164,116	-	-
	30,217,241	26,405,691	-	-
หัก ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	(125,786)	(135,090)	-	-
	30,091,455	26,270,601	-	-
สุทธิ	31,085,499	27,499,572	-	-

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของกลุ่มบริษัท มีระยะเวลาตั้งแต่ 7 วันถึง 240 วัน

ยอดลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	18,810,252	18,463,708	-	-
สกุลเงินยูโร	6,557,632	2,991,658	-	-
สกุลเงินบาท	1,776,260	2,202,466	-	-
สกุลเงินลีราตุรกี	987,253	342,740	-	-
สกุลเงินหยวน	953,977	1,060,391	-	-
สกุลเงินรูเปียนอินเดีย	939,221	1,059,578	-	-
สกุลเงินปอนด์สเตอร์ลิง	377,581	729,583	-	-
สกุลเงินโครนเดนมาร์ก	218,654	-	-	-
สกุลเงินเม็กซิกันเปโซ	201,012	265,696	-	-
สกุลเงินเปโซฟิลิปปินส์	139,944	73,123	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
สกุลเงิน โปลิซหออู้	45,744	87,056	-	-
สกุลเงินไนจีเรียไนรา	45,646	150,168	-	-
สกุลเงินรูปีอินเดีย	-	73,405	-	-
อื่นๆ	32,323	-	-	-
รวม	31,085,499	27,499,572	-	-

ลูกหนี้การค้าซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีจำนวน 13,745 ล้านบาท (2558: 11,193 ล้านบาท) ถูกนำไปใช้เป็นหลักประกันเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน

9 สินค้าคงเหลือ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
สินค้าสำเร็จรูป	22,430,785	17,191,769	-	-
สินค้าระหว่างผลิต	1,525,254	1,498,458	-	-
วัตถุดิบ	11,074,875	8,612,449	-	-
สินค้าซื้อมาขายไป	52,598	55,550	-	-
วัสดุและอะไหล่	4,597,889	4,026,516	-	-
สินค้าระหว่างทาง	1,420,657	1,145,685	-	-
	41,102,058	32,530,427	-	-
หัก ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง	(643,204)	(744,794)	-	-
สุทธิ	40,458,854	31,785,633	-	-
มูลค่าตามบัญชีของสินค้าคงเหลือที่ดำรงตามคำสั่งหรือ งานองเพื่อค้าประกันหนี้สิน	15,345,266	11,612,763	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
ต้นทุนของสินค้าคงเหลือที่บันทึกเป็น				
ค่าใช้จ่ายและได้รวมในบัญชีต้นทุนขาย				
- ต้นทุนขาย	164,561,178	164,696,953	-	-
- การปรับลดมูลค่าเป็นมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ	181,959	353,614	-	-
- กลับรายการการปรับลดมูลค่า	(249,071)	(313,482)	-	-
รวมสุทธิ	164,494,066	164,737,085	-	-

10 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
ลูกหนี้ภาษีมูลค่าเพิ่ม	3,752,071	3,200,110	-	-
เงินย่ำล่วงหน้า	1,340,411	637,834	3,490	2,063
ลูกหนี้อื่น	861,416	889,832	13,403	14,332
ค่าใช้จ่ายย่ำล่วงหน้า	747,949	583,356	-	-
ลูกหนี้ค้างรับจากผู้ขายในการรวมกิจการ	501,941	607,140	-	-
ภาษีย่ำล่วงหน้าและภาษีหัก ณ ที่จ่าย	342,016	608,197	40,860	28,799
ลูกหนี้จากการปรับราคาวัตถุดิบ	173,155	328,796	-	-
ค่าสินไหมทดแทนที่คาดว่าจะได้รับ	63,405	7,187	-	-
อื่นๆ	594,003	450,702	165,565	14,541
รวม	8,376,367	7,313,154	223,318	59,735

ลูกหนี้ค้างรับจากผู้ขายในการรวมกิจการเกี่ยวข้องกับภาษีค้างจ่ายที่บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของภาษีเงินได้ค้างจ่าย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ซึ่งไอวีแอลสามารถเรียกคืนได้จาก Arteva Latin America B.V. ตามสัญญาซื้อขาย

11 เงินลงทุนในบริษัทย่อยและตราสารทุนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	46,846,899	42,141,073
ซื้อเงินลงทุน	-	-	10,951,357	4,705,826
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-	57,798,256	46,846,899

เงินลงทุนในบริษัทย่อยและตราสารทุนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และเงินเป็นผลรับจากเงินลงทุนเหล่านี้สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันเดียวกันมีดังนี้

งบการเงินรวม												
สัดส่วนความเป็นเจ้าของที่แท้จริง		หุ้นชำระแล้ว		ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาตามบัญชี		เงินปันผลรับ		
ประเภทธุรกิจ	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558
(ร้อยละ)												
ตราสารทุนอื่น												
บริษัท ทุนแทกซ์												
เทกซ์ ไทล์												
(ประเทศไทย) จำกัด	4.63	4.63	430,000	430,000	200,000	200,000	(200,000)	(200,000)	-	-	-	-
รวม					200,000	200,000	(200,000)	(200,000)	-	-	-	-

งบการเงินเฉพาะกิจการ																	
สัดส่วนความ				การดำเนินงาน													
เป็นเจ้าของที่แท้จริง				ทุนชำระแล้ว		ราคาทุน		การซื้อค่า		การคืนทุน		ราคาบัญชีสุทธิ		เงินปันผลรับ			
2559				2558		2559		2558		2559		2558		2559		2558	
ประเภทธุรกิจ				(ร้อยละ)													
บริษัทน้อย																	
บริษัท อินโดรามา				ผลิต PTA													
ปิโตรเคมี จำกัด				ผลิตเส้นด้ายขนสัตว์		10,146,167		7,944,151		-		3,944,151		-		-	
บริษัท อินโดรามา				เนื้อละเอียด		6,146,167		3,944,151		-		7,944,151		-		-	
โกลบอล จำกัด				ผลิตเม็ดพลาสติก		774,468		2,001,419		-		2,001,419		734,379		881,255	
บริษัท อินโดรามา				เรซินสำหรับผลิต		774,468		2,001,419		-		2,001,419		734,379		881,255	
โพลีเอสเตอร์ จำกัด				เป็นขวดและ PET		1,382,198		7,219,741		-		7,219,741		1,545,450		501,769	
บริษัท อินโดรามา				ผลิตเส้นด้ายและเส้น		1,382,198		7,219,741		-		7,219,741		1,545,450		501,769	
โพลีเอสเตอร์				ใยโพลีเอสเตอร์		2,202,850		1,473,995		-		1,473,995		-		-	
อินดัสตรีส์ จำกัด				และ PET		2,202,850		1,473,995		-		1,473,995		-		-	
(มหาชน)				ผลิต PTA		2,202,850		1,473,995		-		1,473,995		-		-	
บริษัท ทีพีทีปิโตรเคมี-						2,955,000		5,182,189		-		5,182,189		-		-	
คอลล์ จำกัด (มหาชน)						2,955,000		5,182,189		-		5,182,189		-		-	
IVL Belgium N.V.						121,630		121,630		-		121,630		-		-	
Indo Polymers Mauritius						121,630		121,630		-		121,630		-		-	
Limited						30,535,134		26,883,774		-		30,535,134		26,883,774		525,830	
บริษัท อินโดรามา				สำนักงานใหญ่		30,535,134		26,883,774		-		30,535,134		26,883,774		525,830	
เวนเจอร์ส โกลบอล				ข้ามประเทศ		20,000		20,000		-		20,000		1,682,402		1,219,999	
เซอวิสเซส จำกัด						3,320,000		3,319,997		-		3,319,997		20,000		1,219,999	
รวม						57,798,256		46,846,899		-		57,798,256		3,962,231		3,128,853	

กลุ่มบริษัทไม่มีเงินลงทุนในบริษัทย่อยและตราสารทุนที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้นจึงไม่มีราคาที่เปิดเผยต่อสาธารณชน

ในระหว่างปี 2559 Indo Polymers Mauritius Limited (“IPML”) เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 867.2 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (26,883.8 ล้านบาท) เป็น 971.2 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (30,535.1 ล้านบาท) โดยบริษัทชำระเงินสำหรับการเพิ่มทุนทั้งจำนวน

ในระหว่างปี 2559 บริษัท อินโดรามา โปติเรก จำกัด (“IRPTA”) เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 6,146.2 ล้านบาท เป็น 10,146.2 ล้านบาท โดยบริษัทชำระเงินสำหรับการเพิ่มทุนทั้งจำนวน

ในระหว่างปี 2559 บริษัท อินโดรามา เวเนเจอร์ส โกลบอล เซอร์วิส จำกัด (“IVGSL”) เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 20.0 ล้านบาท เป็น 3,320.0 ล้านบาท โดยบริษัทชำระเงินสำหรับการเพิ่มทุนทั้งจำนวน

12 เงินลงทุนในการร่วมค้า

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
(พันบาท)				
ณ วันที่ 1 มกราคม	1,962,392	1,941,863	-	-
ซื้อเงินลงทุน	1,297,786	161,842	-	-
จำหน่ายส่วนได้เสียบางส่วนในบริษัท				
ย่อยโดยอำนาจควบคุมเปลี่ยนแปลง 4(จ)	529,421	-	-	-
ได้มาจากการซื้อธุรกิจ 4(ข)	2,198,856	-	-	-
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุน				
ในการร่วมค้า - สุทธิ	(173,076)	(242,165)	-	-
รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุน				
ในการร่วมค้าที่เคยรับรู้เป็น				
ค่าเผื่อขาดทุนจากการด้อยค่า				
ของเงินจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้น	(154,173)	-	-	-
เงินปันผลรับ	(41,964)	-	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	2,193	958	-	-
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงใน				
อัตราแลกเปลี่ยน	(91,604)	99,894	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	5,529,831	1,962,392	-	-

เงินลงทุนในการรวมคำนวณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 และส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในการร่วมค้าสุทธิน้ำดื่มวิเศษ จำกัด มีดังนี้

งบการเงินรวม																	
สัดส่วนความเป็นเจ้าของที่แท้จริง				ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยน					ราคาตามบัญชีตามวิธีส่วนใหญ่		ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุนในการร่วมค้า-สุทธิ						
2559		2558		2559		2558		2559		2558		2559		2558		2559	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น	
ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น		ราคาหุ้น</							

งบการเงินรวม																
ประเภท	สัดส่วนความเป็นเจ้าของที่แท้จริง	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยน										ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน) จากเงินลงทุนในการร่วมกิจการ				
		ทุนชำระแล้ว	วิธีราคาทุน	วิธีส่วนได้เสีย	การซื้อค่า	2559	2558	2559	2558	ราคาตามบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย	2559	2558				
ธุรกิจ	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558		
(ร้อยละ)																
(พันบาท)																
TTI GmbH	การบริการด้านวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เส้นใยและเส้นใยโพลีเอสเตอร์	40.00	40.00	1,119	10,926	10,926	9,606	7,190	-	-	(383)	(235)	9,223	6,955	-	(2,411)
Indorama Ventures EcoMex, S. de R.L. de C.V.	ผลิตเม็ดพลาสติก	50.00	50.00	410,000	205,000	205,000	196,302	203,100	-	-	-	-	196,302	203,100	(6,798)	(1,900)
Indorama Ventures EcoMex Services, S. de R.L. de C.V.	บริการด้านการบริหารจัดการ	51.00	51.00	430,883	221,759	221,759	208,641	198,726	-	-	(1,714)	19,849	206,927	218,575	(9,934)	(23,778)
Micro Polypet Private Limited	ผลิตพลาสติกประเภทพลาสติก	51.00	51.00	7	3	3	106	271	-	-	(5)	14	101	285	(179)	268
IVL Dhunseri Petrochem Industries Limited	ผลิตเม็ดพลาสติก	50.00	-	51,680	-	529,421	538,662	-	-	-	9,369	-	548,031	-	9,241	-
รวม		50.00	-	206,720	-	2,198,856	2,199,657	-	-	-	5,748	-	2,205,405	-	42,422	-
						7,277,443	5,768,106	2,009,169	(146,671)	(146,671)	(91,604)	99,894	5,529,831	1,962,392	(173,076)	(242,165)

ในระหว่างปี 2557 เนื่องจากสภาวะทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นในประเทศอิตาลี โรงงานของ Ottana Polimeri S.R.L ได้ดำเนินการผลิตต่ำกว่ากำลังการผลิตที่มีอย่างเป็นทางการ ผู้บริหารของ IVL Belgium N.V. (“IVLB”) เชื่อว่ามูลค่าของเงินลงทุนใน UAB Ottana Polimeri Europe (“UAB OPE”) อาจเกิดการด้อยค่า และได้จัดทำประมาณการกิตลลดกระแสเงินสด เพื่อกำหนดมูลค่าจากการใช้ของเงินลงทุนใน UAB OPE จากผลการประเมินดังกล่าวและดุลยพินิจของผู้บริหาร กลุ่มบริษัทบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนใน UAB OPE จำนวน 146.7 ล้านบาทในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ผู้บริหารของ IVLB ประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนจากเงินลงทุนใน UAB OPE โดยใช้มูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระ จากผลการประเมินดังกล่าวและมูลค่าตามรายงานของผู้ประเมินราคาอิสระ ค่าเผื่อขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนใน UAB OPE ไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากวันที่ประเมินครั้งล่าสุด

Indorama Netherlands B.V. มีสิทธิซื้อหุ้นใน PT Indorama Petrochemicals (“PTIP”) อีกร้อยละ 42 ในระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2557 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 จาก PT Indorama Synthetics TBK (“PTIRS”) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 47.25 ของ PTIP และเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกันของไอวีแอล

ในระหว่างปี 2559 PTIP เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 145.2 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (4,532.9 ล้านบาท) เป็น 210.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (6,814.9 ล้านบาท) โดยกลุ่มบริษัทชำระเงินสำหรับการเพิ่มทุนในส่วนของการถือหุ้นโดยกลุ่มบริษัททั้งจำนวน

กลุ่มบริษัทซื้อหุ้นใน PTIP เพิ่ม โดยชำระเป็นเงินสดจำนวน 5.8 ล้านยูโร (227.2 ล้านบาท) ทำให้กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียใน PTIP เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 47.25 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 กลุ่มบริษัทไม่ได้รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนของเงินลงทุนใน PTIP สำหรับส่วนแบ่งในผลขาดทุนที่เกินกว่ามูลค่าเงินลงทุนของกลุ่มบริษัทในบริษัทนั้น กลุ่มบริษัทไม่มีภาระหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับผลขาดทุนเหล่านี้ กลุ่มบริษัทมีส่วนแบ่งผลขาดทุนสะสมที่ยังไม่รับรู้จำนวน 154.2 ล้านบาท ซึ่งเป็นส่วนแบ่งผลขาดทุนที่เกิดขึ้นในปี 2558 โดยได้บันทึกส่วนแบ่งขาดทุนที่ยังไม่ได้รับรู้ดังกล่าวเป็นค่าเผื่อขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 กลุ่มบริษัทกลับรายการค่าเผื่อขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้นดังกล่าว โดยการหักกลับกับเงินลงทุนใน PTIP เนื่องจากมีการจดทะเบียนเพิ่มทุนเพิ่มขึ้น

กลุ่มบริษัท ES FiberVisions ประกอบด้วย ES FiberVisions LP ES FiberVisions, Inc. ES FiberVisions Holdings ApS ES FiberVisions ApS ES FiberVisions Hong Kong Limited ES FiberVisions China Limited ES FiberVisions Shanghai Co., Ltd. และ ES FiberVisions Company Limited

เงินลงทุนในการร่วมค้าของกลุ่มบริษัท ใน Micro Polypet Private Limited ประกอบด้วยเงินลงทุนในหุ้นที่บังคับแปลงสภาพ (CCDs) ซึ่งถือโดย IVGS เป็นจำนวน 900.0 ล้านรูปีอินเดีย (487.1 ล้านบาท) CCDs จะถูกบังคับให้แปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญด้วยจำนวนหุ้นที่กำหนดไว้ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขและข้อกำหนดที่ระบุไว้ในสัญญาผู้ถือหุ้น

ไม่มีการจำหน่ายเงินลงทุนในการร่วมค้าในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558

กลุ่มบริษัทไม่มีเงินลงทุนในการร่วมค้าที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้นจึงไม่มีราคาที่เปิดเผยต่อสาธารณชน

ตารางต่อไปนี้เป็นสรุปข้อมูลทางการเงินของการร่วมค้าที่สำคัญที่รวมอยู่ในงบการเงินของการร่วมค้า ปรับปรุงด้วยการปรับมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ และความแตกต่างของนโยบายการบัญชี ตารางนี้ยังแสดงถึงการกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปดังกล่าวกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในกิจการเหล่านี้

	IVL Dhunseri			
	Micro Polypet	Petrochem		
	Private	Industries	PT Indorama	ES Fiber
	Limited	Limited	Petrochemicals	Visions
	2559			
	(พันบาท)			
รายได้	1,766,624	4,620,732	8,552,143	8,460,072
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงาน (ก)	18,482	84,844	(626,376)	93,369
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	686	(1,695)	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม (ร้อยละ 100)	18,482	85,530	(628,071)	93,369
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม (ถือหุ้นร้อยละ)	50.00	50.00	47.25	50.00
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท	9,241	42,765	(296,764)	46,685
สินทรัพย์หมุนเวียน (ข)	1,288,483	6,282,582	2,110,614	1,935,203
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	2,865,329	5,809,045	9,987,364	1,370,823
หนี้สินหมุนเวียน (ค)	2,708,878	6,109,176	2,694,185	1,344,553
หนี้สินไม่หมุนเวียน (ง)	361,508	2,671,129	7,951,063	60,204
สินทรัพย์สุทธิ (ร้อยละ 100)	1,083,426	3,311,322	1,452,730	1,901,269
สินทรัพย์สุทธิส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท (ถือหุ้นร้อยละ)	50.00	50.00	47.25	50.00
มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทร่วมค้า	548,031	2,205,405	799,037	950,645

	IVL Dhunseri			
	Micro Polypet	Petrochem		
	Private	Industries	PT Indorama	ES Fiber
	Limited	Limited	Petrochemicals	Visions
	2558			
	(พันบาท)			
รายได้	-	-	8,292,273	7,830,516
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงาน (ก)	-	-	(963,418)	119,632
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	2,301	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม (ร้อยละ 100)	-	-	(961,117)	119,632
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม (ถือหุ้นร้อยละ)	-	-	43.16	50.00
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของ กลุ่มบริษัท	-	-	(260,680)	59,816
สินทรัพย์หมุนเวียน (ข)	-	-	2,171,569	2,083,231
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	-	-	9,414,085	1,382,384
หนี้สินหมุนเวียน (ค)	-	-	3,442,398	1,599,832
หนี้สินไม่หมุนเวียน (ง)	-	-	8,386,489	35,073
สินทรัพย์สุทธิ (ร้อยละ 100)	-	-	(243,233)	1,830,710
สินทรัพย์สุทธิส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท (ถือหุ้นร้อยละ)	-	-	43.16	50.00
มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในการร่วมค้า	-	-	-	915,364
	2559			
	(พันบาท)			
หมายเหตุ :				
ก. รวมรายการต่อไปนี้				
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	37,849	85,411	339,575	1,090
- ดอกเบี้ยจ่าย	72,450	112,131	307,875	5,519
- ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	-	55,731	79,939	44,293
ข. รวมรายการเงินสดและรายการเทียบเท่า เงินสด	32,824	964,428	78,161	237,473

	IVL Dhunseri			
	Micro Polypet	Petrochem		
	Private	Industries	PT Indorama	ES Fiber
	Limited	Limited	Petrochemicals	Visions
	2559			
	(พันบาท)			
ค. รวมรายการหนี้สินทางการเงินหมุนเวียน (ไม่รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น)	2,178,475	4,928,229	349,544	-
ง. รวมรายการหนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียน (ไม่รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น)	307,030	2,185,938	6,570,164	-
	2558			
	(พันบาท)			
หมายเหตุ :				
ก. รวมรายการต่อไปนี้				
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	-	-	316,868	3,025
- ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	217,211	7,752
- ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ (ผลประโยชน์)	-	-	(3,159)	45,752
ข. รวมรายการเงินสดและรายการเทียบเท่า เงินสด	-	-	128,280	267,391
ค. รวมรายการหนี้สินทางการเงินหมุนเวียน (ไม่รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น)	-	-	774,612	-
ง. รวมรายการหนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียน (ไม่รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น)	-	-	6,154,257	-

การรวมค่าที่ไม่มีสาระสำคัญ

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลทางการเงินของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในการรวมค่าที่ไม่มีสาระสำคัญ จากจำนวนเงินที่รายงานในงบการเงินรวมของกลุ่มบริษัท

	การร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญ	
	2559	2558
	(พันบาท)	
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียในการร่วมค้า	1,026,713	1,047,028
ส่วนแบ่งของกลุ่มบริษัทใน		
- กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องสุทธิ	24,539	(40,343)
- กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	2,651	-
- กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	27,190	(40,343)

13 ส่วนของผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทย่อยแต่ละรายของกลุ่มบริษัทที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ ก่อนการตัดรายการระหว่างกัน

	31 ธันวาคม 2559		
	Trevira		
	PHP Fibers GmbH และ บริษัทย่อย	Holdings GmbH และ บริษัทย่อย	บริษัท เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) จำกัด
	(พันบาท)		
ร้อยละของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	20.00	25.00	40.00
สินทรัพย์หมุนเวียน	2,679,503	1,942,701	441,769
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	4,056,660	2,371,406	1,854,104
หนี้สินหมุนเวียน	1,447,268	977,810	619,977
หนี้สินไม่หมุนเวียน	1,481,739	367,501	530,169
สินทรัพย์สุทธิ	3,807,156	2,968,796	1,145,727
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	660,646	694,910	458,290
รายได้	9,357,583	8,825,866	2,798,498
กำไร (ขาดทุน)	126,795	(19,542)	349,808
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(81,693)	(7,291)	(70)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	45,102	(26,833)	349,738

	31 ธันวาคม 2559		
	Trevira		
	PHP Fibers	Holdings	บริษัท เพ็ทฟอร์ม
	GmbH และ	GmbH และ	(ไทยแลนด์)
	บริษัทย่อย	บริษัทย่อย	จำกัด
	(พันบาท)		
กำไร (ขาดทุน) ที่แบ่งให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	25,359	(4,886)	139,923
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นที่แบ่งให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(54,004)	(52,100)	(28)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	567,743	259,389	794,916
กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(243,191)	(203,004)	(402,206)
กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน (เงินปันผลที่จ่ายให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม: 374.7 ล้านบาท)	(282,334)	(100,722)	(393,257)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	42,218	(44,337)	(547)

	31 ธันวาคม 2558		
	Trevira		
	PHP Fibers	Holdings	บริษัท เพ็ทฟอร์ม
	GmbH และ	GmbH และ	(ไทยแลนด์)
	บริษัทย่อย	บริษัทย่อย	จำกัด
	(พันบาท)		
ร้อยละของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	20.00	25.00	40.00
สินทรัพย์หมุนเวียน	3,291,907	1,993,721	693,007
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	4,251,676	2,737,910	1,615,035
หนี้สินหมุนเวียน	1,049,012	1,239,725	486,671
หนี้สินไม่หมุนเวียน	1,390,849	364,377	747,882
สินทรัพย์สุทธิ	5,103,722	3,127,529	1,073,489
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	952,980	751,895	429,395

	31 ธันวาคม 2558		
	PHP Fibers GmbH และ บริษัทย่อย	Trevira Holdings GmbH และ บริษัทย่อย	บริษัท เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) จำกัด
	(พันบาท)		
ร้อยละของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	20.00	25.00	40.00
รายได้	9,339,887	9,647,612	2,575,439
กำไร	145,022	532,407	265,665
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	28,922	-	(6,298)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	173,944	532,407	259,367
กำไรที่แบ่งให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	29,004	133,102	106,266
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นที่แบ่งให้กับส่วนได้เสียที่ ไม่มีอำนาจควบคุม	(4,248)	(11,018)	(2,519)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	289,919	788,949	467,478
กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(445,402)	(208,836)	(180,091)
กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน (เงินปันผล ที่จ่ายให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม: 54 ล้านบาท)	(52,303)	(611,913)	(282,992)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(207,786)	(31,800)	4,395

14 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

งบการเงินรวม								
ที่ดินและ		อาคารและ	เครื่องจักรและ	เครื่องตกแต่งติดตั้ง	วัสดุและ	สินทรัพย์	รวม	
ส่วนปรับปรุงที่ดิน	ส่วนปรับปรุงอาคาร	อุปกรณ์	ใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	อะไหล่	ระหว่างก่อสร้าง		
หมายเหตุ	(พันบาท)							
ราคาทุน	ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	5,136,385	14,623,384	107,105,971	1,170,471	239,055	4,648,593	133,605,957
	เพิ่มขึ้น	120,888	132,495	1,056,314	40,813	8,628	9,969,358	11,508,692
	ได้มาจากการรวมธุรกิจ	1,179,955	2,213,443	8,827,702	58,467	18,483	2,826,711	15,124,761
	โอน	9,773	856,061	5,115,055	53,871	8,207	(5,994,983)	-
	จัดประเภทรายการใหม่	-	3,964	(3,964)	-	-	(47,392)	(47,447)
	จำหน่าย	(13,957)	(107,319)	(554,653)	(534)	(14,765)	(3,836)	(705,137)
	ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	360,066	611,060	3,849,352	15,605	6,472	357,903	5,193,430
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	6,793,110	18,333,088	125,395,777	1,338,693	266,080	11,756,354	164,680,256
	เพิ่มขึ้น	-	21,067	2,884,843	38,805	23,199	10,271,171	13,363,585
	ได้มาจากการรวมธุรกิจ	1,445,748	575,815	16,738,508	34,146	71,668	291,023	19,156,908
ราคาทุน	โอน	537,814	205,908	5,570,405	157,525	11,991	1,455	-
	จัดประเภทรายการใหม่	(8,724)	-	6,864	7,381	2,065	(11,759)	(113,001)
	จำหน่าย	(376,610)	(8,042)	(251,813)	(14,429)	(22,770)	(26,660)	(702,458)
	จำหน่ายส่วนได้เสียบางส่วนในบริษัทย่อยโดยอำนาจควบคุมเปลี่ยนแปลง	(136,435)	(368,074)	(2,226,278)	(13,017)	(2,796)	(4,212)	(2,750,812)
	ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	(119,014)	(563,941)	(2,845,142)	(43,856)	(3,891)	(287,051)	(3,864,193)
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	8,135,889	18,195,821	145,273,164	1,505,248	345,546	15,503,768	189,770,285

	งบการเงินรวม						
	ที่ดินและ	อาคารและ	เครื่องจักรและ	เครื่องตกแต่ง	ยานพาหนะ	วัสดุและ	สินทรัพย์
	ส่วนปรับปรุง	ส่วนปรับปรุง	เครื่องจักรและ	ติดตั้ง และเครื่อง	ใช้สำนักงาน	อะไหล่	ระหว่างก่อสร้าง
ที่ดิน	อาคาร	อุปกรณ์	(พันบาท)				รวม
ค่าเสื่อมราคา							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	358,263	3,285,811	30,677,179	702,027	156,981	60,381	35,240,642
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	88,203	818,269	7,198,357	149,105	39,816	30,747	8,324,497
จำหน่าย	-	(78,455)	(333,159)	(444)	(13,234)	(513)	(425,805)
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	27,659	21,978	553,984	11,035	1,853	548	617,057
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559	474,125	4,047,603	38,096,361	861,723	185,416	91,163	43,756,391
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	70,572	870,299	8,472,138	145,289	34,270	34,013	9,626,581
จัดประเภทรายการใหม่	-	-	(15,879)	-	-	-	(15,879)
จำหน่าย	(94,266)	(2,042)	(193,772)	(13,544)	(18,536)	-	(322,160)
จำหน่ายส่วนได้เสียบางส่วนในบริษัทย่อย โดยอำนาจควบคุมเปลี่ยนแปลง	-	(9,975)	(67,335)	(3,083)	(160)	-	(80,553)
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	(5,814)	(134,957)	(785,100)	(22,251)	(2,596)	37	(950,681)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	444,617	4,770,928	45,506,413	968,134	198,394	125,213	52,013,699

	งบการเงินรวม						
	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและเครื่อง ใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	วัสดุและ อะไหล่	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง รวม
(พันบาท)							
ขาดทุนจากการด้อยค่า							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	-	-	(542,845)	-	-	-	(542,845)
ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	-	(8,929)	-	-	-	(8,929)
ตัดจำหน่าย	-	-	17,658	-	-	-	17,658
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ต่างประเทศ	-	-	(24,167)	-	-	-	(24,167)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559	-	-	(558,283)	-	-	-	(558,283)
ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	-	(494,261)	(7,083)	-	-	(501,344)
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ต่างประเทศ	-	-	162,237	1,151	-	-	163,388
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	-	(890,307)	(5,932)	-	-	(896,239)

งบการเงินรวม						
ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องคกแต่ง ตัดหญ้า และเครื่อง ใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	วัสดุและ อะไหล่	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง
รวม						
งบกำไรสุทธิทางบัญชี						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558						
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	4,223,247	11,331,811	468,444	74,445	621,717	4,648,593
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	554,875	5,762	-	7,629	-	-
	4,778,122	11,337,573	468,444	82,074	621,717	4,648,593
งบกำไรสุทธิทางบัญชี						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559						
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	5,716,246	14,262,059	476,970	74,980	705,991	11,756,354
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	602,739	23,426	-	5,684	-	-
	6,318,985	14,285,485	476,970	80,664	705,991	11,756,354
งบกำไรสุทธิทางบัญชี						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559						
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	7,406,030	13,406,342	531,182	134,578	685,636	15,503,768
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	285,242	18,551	-	12,574	-	-
	7,691,272	13,424,893	531,182	147,152	685,636	15,503,768

ในระหว่างไตรมาสสี่ของปี 2556 Indorama Polymers Workington Ltd. (“IRPW”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมได้ระงับการดำเนินงานและปิดโรงงาน โดยผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเริ่มดำเนินงานอีกครั้งเมื่อสถานการณ์ทางธุรกิจฟื้นตัว ผู้บริหารของ IRPW เชื่อว่ามูลค่าของโรงงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์ และวัสดุและอะไหล่ที่เกี่ยวข้อง ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 อาจเกิดการด้อยค่า ผู้บริหารของ IRPW ได้ประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนและได้จัดทำประมาณการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อกำหนดมูลค่าจากการใช้ของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด ซึ่งประกอบด้วย โรงงาน อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร และเครื่องจักรและอุปกรณ์ และวัสดุและอะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของ IRPW และได้แต่งตั้งผู้ประเมินราคาอิสระในการกำหนดมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 จากผลการประเมินดังกล่าว IRPW บันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าของโรงงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์ จำนวน 557.8 ล้านบาท และวัสดุและอะไหล่จำนวน 39.6 ล้านบาท รวมเป็นจำนวน 597.4 ล้านบาทในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2559 ผู้บริหารของ IRPW ได้ประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่ด้อยค่าโดยการแต่งตั้งผู้ประเมินราคาอิสระในการกำหนดมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสรุปว่าค่าเผื่อขาดทุนจากการด้อยค่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงนับจากวันที่มีการประเมินล่าสุด

ในระหว่างปี 2559 บริษัท Indorama Ventures Adana PET Sanayi Anonim Sirketi (“IVAP”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมได้หยุดการดำเนินงานและปิดโรงงาน โดยผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเริ่มดำเนินงานอีกครั้งเมื่อสถานการณ์ทางธุรกิจฟื้นตัวโดยโรงงานดังกล่าวได้ถูกระงับการดำเนินงานในวันที่ 30 ธันวาคม 2559 ผู้บริหารของ IVAP เชื่อว่ามูลค่าของโรงงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนของ IVAP อาจเกิดการด้อยค่า ดังนั้น ผู้บริหารได้ประมาณการมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายจากมูลค่าคงเหลือของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดเพื่อกำหนดมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดซึ่งประกอบด้วย โรงงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของ IVAP ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จากผลการประเมินดังกล่าว กลุ่มบริษัทบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าของโรงงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์ จำนวน 407.2 ล้านบาท และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนจำนวน 106.6 ล้านบาท รวมเป็นจำนวน 513.8 ล้านบาทในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มูลค่าตามบัญชีคงเหลือของโรงงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของ IVAP หลังหักขาดทุนจากการด้อยค่ามีจำนวน 18.0 ล้านบาท และเป็นศูนย์ตามลำดับ

ในระหว่างปี 2559 เครื่องจักรและอุปกรณ์บางส่วน ของบริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (“IRPTA”) ที่เกี่ยวข้องกับ Thermal Oxidiser ซึ่งไม่ได้ใช้ในการดำเนินงานเกิดการด้อยค่า ผู้บริหารของ IRPTA ได้ประเมินมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายจากมูลค่าคงเหลือของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง จากผลการประเมินดังกล่าว กลุ่มบริษัทบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าของเครื่องจักรและอุปกรณ์ จำนวน 94.1 ล้านบาทในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มูลค่าตามบัญชีคงเหลือของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับ Thermal Oxidiser เป็นศูนย์หลังหักขาดทุนจากการด้อยค่า

ราคาทรัพย์สินของกลุ่มบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้วแต่ยังคงใช้งานจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีจำนวน 21,641.2 ล้านบาท (2558: 19,879.6 ล้านบาท)

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์บางส่วนซึ่งมีราคาตามบัญชีจำนวน 30,381.5 ล้านบาท (2558: 42,876.7 ล้านบาท) ได้นำไปค้ำประกันเงินกู้ยืมจากธนาคาร

ต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโรงงานใหม่ได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนสินทรัพย์จำนวน 378.5 ล้านบาท (2558: 134.5 ล้านบาท) มีอัตราดอกเบี้ยที่รับรู้ร้อยละ 1.08-6.20 (2558: ร้อยละ 2.50-5.49) (ดูหมายเหตุข้อ 32)

ในระหว่างปี 2559 อันเป็นผลจากซื้อโรงงานเคมีภัณฑ์ของบริษัท BP Amoco Chemical Company โดยบริษัท Indorama Ventures Xylenes & PTA LLC (“IVXP”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของไอวีแอล IVXP ได้ยกเลิกภาระผูกพันซึ่งเคยมีผลบังคับใช้กับบริษัท AlphaPet, Inc. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของไอวีแอลเกี่ยวกับการรื้อถอน ขนย้ายและบูรณะสภาพของโรงงาน PET และส่วนปรับปรุงอื่นซึ่งอยู่ภายใต้พื้นที่เช่าตามสัญญาเช่าระหว่างบริษัท BP Amoco Chemical Company และบริษัท AlphaPet, Inc. และส่งผลให้สินทรัพย์และหนี้สินจากการรื้อถอน การขนย้ายและการบูรณะสภาพของสินทรัพย์จำนวน 281.5 ล้านบาทและ 500.9 ล้านบาทตามลำดับถูกตัดรายการโดยผลกระทบสุทธิจำนวน 221.2 ล้านบาทได้ถูกบันทึกเป็นรายได้อื่นในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

15 ค่าความนิยม

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม	
		2559	2558
		(พันบาท)	
ราคาทุน			
ณ วันที่ 1 มกราคม		9,788,557	8,054,789
ได้มาจากการรวมธุรกิจ	4(ข)	-	918,402
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		(133,717)	815,366
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		9,654,840	9,788,557
มูลค่าสุทธิทางบัญชี			
ณ วันที่ 1 มกราคม		9,788,557	8,054,789
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		9,654,840	9,788,557

การทดสอบการด้อยค่าของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่มีค่าความนิยม

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่มีค่าความนิยมมาจากการประมาณการคิดลดกระแสเงินสดโดยผู้บริหาร สมมติฐานที่สำคัญที่ใช้ในการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของแต่ละหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดมาจากอัตราคิดลดและงบประมาณ EBITDA อัตราคิดลดที่ใช้เป็นอัตราโดยประมาณหลังหักภาษีเงินได้ที่อ้างอิงอัตราถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของเงินทุนของธุรกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทไม่บันทึกขาดทุนจากการด้อยค่า เนื่องจากประมาณการมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของแต่ละหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าตามบัญชี

16 **สัตว์แพทย์ไม่ตัวต่อน**

[illegible]

งบการเงินรวม									
	สัญญาซื้อ วัตถุดิบและ	สัญญาที่ทำ กับลูกค้าและ	ซื้อผลิตภัณฑ์ และ	สัญญา แลกเปลี่ยน ผลิตภัณฑ์	สัญญา การจำหน่าย การพัฒนา				
สิทธิ	ความสัมพันธ์	ค่าลิขสิทธิ์	ค่าลิขสิทธิ์	ทาง	เครื่องมือ	เครื่องมือ	เครื่องมือ	เครื่องมือ	เครื่องมือ
การได้มา	กับฝ่ายสินค้า	ซอฟต์แวร์	เทคโนโลยี	การค้า	เครื่องมือ	เครื่องมือ	เครื่องมือ	เครื่องมือ	เครื่องมือ
หมายเหตุ									รวม
(พันบาท)									
4(ด)	จำหน่ายส่วนได้เสียบางส่วนในบริษัทย่อยโดย อำนาจควบคุมเปลี่ยนแปลง	(34,259)	-	-	-	-	-	-	(34,259)
	ตัดบัญชี	-	(398)	-	-	-	-	-	(398)
	ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	(2,634)	(6,018)	(103,258)	(55,911)	(2,579)	(20,294)	(507,470)	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	134,284	324,778	8,450,491	1,371,249	358,307	388,725	22,795,880	
คำตัดจำหน่าย									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	22,834	397,700	144,092	811,759	24,785	47,674	-	2,579,427	
	5,361	147,319	31,034	286,207	60,824	18,045	34,315	987,415	
	-	-	-	(4,451)	-	-	4,451	-	
	(3)	45,438	11,921	67,859	1,180	5,469	1,260	197,334	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 1 มกราคม 2559	28,192	590,457	187,047	1,161,374	86,789	71,188	40,026	3,764,176	
	5,445	380,721	36,046	436,157	73,100	18,624	43,054	1,424,473	
	-	-	11,438	(11,438)	-	-	-	-	
	-	(7,895)	-	-	-	-	-	(7,895)	
4(จ)	อำนาจควบคุมเปลี่ยนแปลง	-	(100)	-	-	-	-	(100)	
	ตัดบัญชี	-	-	-	-	-	-	-	
	ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	(788)	(3,046)	(12,995)	(7,104)	(223)	(3,247)	(76,262)	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	32,849	231,385	1,573,098	152,785	89,589	79,833	5,104,392	

[illegible]

17 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

	งบการเงินรวม					
	สินทรัพย์		หนี้สิน		สุทธิ	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)					
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(1,136)	(1,606)	12,735	11,246	11,599	9,640
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(129)	(81)	4,704	2,914	4,575	2,833
ลูกหนี้การค้า	(5)	(8)	-	-	(5)	(8)
ตราสารอนุพันธ์	(10)	(27)	69	-	59	(27)
สินค้าคงเหลือ	(190)	(195)	46	43	(144)	(152)
ประมาณการหนี้สิน	(331)	(349)	312	326	(19)	(23)
ยอดขาดทุนยกไป	(2,833)	(3,099)	-	-	(2,833)	(3,099)
อื่นๆ	(947)	(980)	278	352	(669)	(628)
รวม	(5,581)	(6,345)	18,144	14,881	12,563	8,536
หักกลับภาษีเงินได้	3,348	3,658	(3,348)	(3,658)	-	-
(สินทรัพย์) หนี้สินภาษีเงินได้						
รอการตัดบัญชี - สุทธิ	(2,233)	(2,687)	14,796	11,223	12,563	8,536

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	สินทรัพย์		หนี้สิน		สุทธิ	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)					
ตราสารอนุพันธ์	-	-	70	10	70	10
ยอดขาดทุนยกไป	(2)	(20)	-	-	(2)	(20)
รวม	(2)	(20)	70	10	68	(10)
หักกลบภาษีเงินได้	2	10	(2)	(10)	-	-
(สินทรัพย์) หนี้สินภาษีเงินได้						
รอการตัดบัญชี - สุทธิ	-	(10)	68	-	68	(10)

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดขึ้นระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

งบการเงินรวม							
บันทึกเป็นรายจ่าย /							
(รายได้) ใน							
	จำนวน					ส่วนได้เสีย	ณ วันที่ 31
	บางส่วนใน					ผลต่าง	ณ วันที่ 31
	บริษัทย่อยโดย					จากอัตรา	ณ วันที่ 31
ณ วันที่ 1	กำไรหรือ	กำไรขาดทุน	ได้มาจาก	อำนาจควบคุม	จากอัตรา	ณ วันที่ 31	
มกราคม 2559	ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	การซื้อขายธุรกิจ	เปลี่ยนแปลง	แลกเปลี่ยน	ธันวาคม 2559	
(ล้านบาท)							
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	9,640	746	-	1,595	(249)	(133)	11,599
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	2,833	18	-	1,820	(9)	(87)	4,575
ลูกหนี้การค้า	(8)	3	-	-	-	-	(5)
ตราสารอนุพันธ์	(27)	-	66	-	-	20	59
สินค้าคงเหลือ	(152)	6	-	-	-	2	(144)
ประมาณการหนี้สิน	(23)	7	-	-	-	(3)	(19)
ยอดขาดทุนยกไป	(3,099)	(134)	-	-	348	52	(2,833)
อื่นๆ	(628)	12	(56)	-	1	2	(669)
รวม	8,536	658	10	3,415	91	(147)	12,563

งบการเงินรวม

(รายได้) ใน

ส่วนได้เสีย

๒. ได้มาจาก

อำนาจควบคุม

မျာတ)

ชั้นวางคัม

2558

มกราคม 2558

จากบท

เบ็ดเสร็จจากต้น

การขอ

อำนาจควบคุม

งานบาท)

จากอัตรา

Category	Value
Category 1	Value 1
Category 2	Value 2
Category 3	Value 3
Category 4	Value 4
Category 5	Value 5
Category 6	Value 6
Category 7	Value 7
Category 8	Value 8
Category 9	Value 9
Category 10	Value 10
Category 11	Value 11
Category 12	Value 12
Category 13	Value 13
Category 14	Value 14
Category 15	Value 15
Category 16	Value 16
Category 17	Value 17
Category 18	Value 18
Category 19	Value 19
Category 20	Value 20
Category 21	Value 21
Category 22	Value 22
Category 23	Value 23
Category 24	Value 24
Category 25	Value 25
Category 26	Value 26
Category 27	Value 27
Category 28	Value 28
Category 29	Value 29
Category 30	Value 30
Category 31	Value 31
Category 32	Value 32
Category 33	Value 33
Category 34	Value 34
Category 35	Value 35
Category 36	Value 36
Category 37	Value 37
Category 38	Value 38
Category 39	Value 39
Category 40	Value 40
Category 41	Value 41
Category 42	Value 42
Category 43	Value 43
Category 44	Value 44
Category 45	Value 45
Category 46	Value 46
Category 47	Value 47
Category 48	Value 48
Category 49	Value 49
Category 50	Value 50
Category 51	Value 51
Category 52	Value 52
Category 53	Value 53
Category 54	Value 54
Category 55	Value 55
Category 56	Value 56
Category 57	Value 57
Category 58	Value 58
Category 59	Value 59
Category 60	Value 60
Category 61	Value 61
Category 62	Value 62
Category 63	Value 63
Category 64	Value 64
Category 65	Value 65
Category 66	Value 66
Category 67	Value 67
Category 68	Value 68
Category 69	Value 69
Category 70	Value 70
Category 71	Value 71
Category 72	Value 72
Category 73	Value 73
Category 74	Value 74
Category 75	Value 75
Category 76	Value 76
Category 77	Value 77
Category 78	Value 78
Category 79	Value 79
Category 80	Value 80
Category 81	Value 81
Category 82	Value 82
Category 83	Value 83
Category 84	Value 84
Category 85	Value 85
Category 86	Value 86
Category 87	Value 87
Category 88	Value 88
Category 89	Value 89
Category 90	Value 90
Category 91	Value 91
Category 92	Value 92
Category 93	Value 93
Category 94	Value 94
Category 95	Value 95
Category 96	Value 96
Category 97	Value 97
Category 98	Value 98
Category 99	Value 99
Category 100	Value 100

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	9,142	414	-	(507)	-	591	9,640
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	2,068	160	-	437	-	168	2,833
ลูกหนี้การค้า	(7)	2	-	(3)	-	-	(8)
ตราสารอนุพันธ์	53	(29)	(39)	-	-	(12)	(27)
สินค้าคงเหลือ	(62)	(56)	-	(24)	-	(10)	(152)
ประมาณการหนี้สิน	24	(15)	-	(28)	-	(4)	(23)
ยอดขาดทุนยกไป	(3,109)	824	-	(678)	-	(136)	(3,099)
อื่นๆ	(457)	(246)	38	51	-	(14)	(628)
รวม	7,652	1,054	(1)	(752)	-	583	8,536

งบการเงินเฉพาะกิจการ					
บันทึกเป็นรายจ่าย / (รายได้) ใน					
ณ วันที่ 1					ณ วันที่ 31
มกราคม	กำไรหรือ	กำไรขาดทุน	ส่วนของ		ธันวาคม
2559	ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	ผู้ถือหุ้น		2559
(ล้านบาท)					
ตราสารอนุพันธ์	10	-	60	-	70
ยอดขาดทุนยกไป	(20)	18	-	-	(2)
รวม	(10)	18	60	-	68

งบการเงินเฉพาะกิจการ					
บันทึกเป็นรายจ่าย / (รายได้) ใน					
ณ วันที่ 1					ณ วันที่ 31
มกราคม	กำไรหรือ	กำไรขาดทุน	ส่วนของ		ธันวาคม
2558	ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	ผู้ถือหุ้น		2558
(ล้านบาท)					
ตราสารอนุพันธ์	39	-	(29)	-	10
ยอดขาดทุนยกไป	(65)	45	-	-	(20)
รวม	(26)	45	(29)	-	(10)

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่ยังไม่ได้รับรู้เกิดจากรายการดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
(ล้านบาท)				
ผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี	(38)	(232)	-	-
ขาดทุนทางภาษี	3,970	2,512	-	-
รวม	3,932	2,280	-	-

ขาดทุนทางภาษีจะสิ้นอายุในปี 2560 เป็นต้นไป ผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษียังไม่สิ้นอายุตามกฎหมายเกี่ยวกับภาษีเงินได้ปัจจุบัน กลุ่มบริษัทมิได้รับรู้รายการดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเนื่องจากยังไม่มีความเป็นไปได้ก่อนข้างแม้ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีดังกล่าว

18 หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558	2559	2558
หมายเหตุ		(พันบาท)			
ส่วนที่หมุนเวียน					
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร					
มีหลักประกัน		209,243	601,632	-	-
ไม่มีหลักประกัน		171,925	18,918	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน (ก)					
มีหลักประกัน		6,006,794	7,926,867	-	-
ไม่มีหลักประกัน		2,817,591	3,567,592	-	1,244,000
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืม					
ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน		9,205,553	12,115,009	-	1,244,000
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้อง	5	19,247	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินส่วนที่ถึง					
กำหนดชำระภายในหนึ่งปี					
มีหลักประกัน		1,338,808	1,552,545	-	-
ไม่มีหลักประกัน		3,161,420	632,188	299,642	202,229
หัก ต้นทุนทางการเงินรอตัดบัญชี		(96,584)	(66,580)	(36,567)	(17,588)
เงินกู้ยืมระยะยาวส่วนที่ถึงกำหนดชำระ					
ภายในหนึ่งปีสุทธิ (ข)		4,403,644	2,118,153	263,075	184,641
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินส่วนที่ถึง					
กำหนดชำระภายในหนึ่งปี (ค)		7,623	8,440	-	-
หุ้นกู้ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี (ง)		5,499,308	2,898,005	5,499,308	2,898,005
รวมหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยส่วนที่หมุนเวียน		19,135,375	17,139,607	5,762,383	4,326,646

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
มีหลักประกัน	12,926,200	6,426,592	-	-
ไม่มีหลักประกัน	38,493,577	27,917,172	11,999,173	7,766,577
หัก ต้นทุนทางการเงินรอตัดบัญชี	(251,833)	(203,476)	(46,033)	(37,719)
เงินกู้ยืมระยะยาวสุทธิ (ข)	51,167,944	34,140,288	11,953,140	7,728,858
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน (ค)	12,432	16,351	-	-
หุ้นกู้ (ง)	31,789,798	32,310,010	26,860,823	27,358,481
รวมหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยส่วนที่ไม่หมุนเวียน	82,970,174	66,466,649	38,813,963	35,087,339

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยซึ่งไม่รวมหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน แสดงตามระยะเวลาครบกำหนดการจ่ายชำระ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
ครบกำหนดภายในหนึ่งปี	19,127,752	17,131,167	5,762,383	4,326,646
ครบกำหนดหลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	59,894,599	43,222,198	20,777,115	17,851,305
ครบกำหนดหลังจากห้าปี	23,063,143	23,228,100	18,036,848	17,236,034
รวม	102,085,494	83,581,465	44,576,346	39,413,985

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยส่วนที่มีหลักประกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดของหลักประกันซึ่งเป็นสินทรัพย์ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
ลูกหนี้การค้า	13,744,761	11,192,912	-	-
สินค้าคงเหลือ	15,345,266	11,612,763	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	30,381,487	42,876,703	-	-
รวม	59,471,514	65,682,378	-	-

(ก) เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
เงินกู้ยืมระยะสั้นที่มีหลักประกัน	1,772,633	2,409,664	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นที่ไม่มีหลักประกัน	1,353,417	3,127,242	-	1,244,000
เงินกู้หมุนเวียนที่มีหลักประกัน (76,359,700 เหรียญสหรัฐอเมริกา) (2558: 57,451,992 เหรียญสหรัฐอเมริกา) ครบกำหนดชำระคืนในเดือนมีนาคม 2564 ซึ่งค้ำประกันโดยลูกหนี้การค้า และสินค้าคงเหลือ	2,736,021	2,073,362	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
เงินกู้หมุนเวียนที่มีหลักประกัน (35,284,812 เหรียญสหรัฐอเมริกา) (2558: 49,754,822 เหรียญสหรัฐอเมริกา) ครบกำหนดชำระคืนในเดือนสิงหาคม 2563 ซึ่ง ค้ำประกันโดยลูกหนี้การค้าและสินค้าคงเหลือ	1,264,280	1,795,582	-	-
เงินกู้หมุนเวียนที่มีหลักประกัน (6,193,693 ยูโร) (2558: 41,792,882 ยูโร) ครบกำหนดชำระคืนในเดือนเมษายน 2561 ซึ่ง ค้ำประกันโดยที่ดินอาคารและอุปกรณ์	233,860	1,648,259	-	-
เงินกู้หมุนเวียนที่ไม่มีหลักประกัน (31,660,937 ยูโร) (2558: 10,946,931 ยูโร)	1,195,444	431,734	-	-
อื่นๆ	268,730	8,616	-	-
รวม	8,824,385	11,494,459	-	1,244,000

ตามเงื่อนไขของสัญญาเกี่ยวกับการทำทรีดส์ชิต กลุ่มบริษัทนำเข้าสินค้าที่ส่งเข้ามาภายใต้การใช้เครดิตของธนาคาร ดังนั้นกลุ่มบริษัทดังกล่าวจึงต้องมีการผูกพันต่อธนาคารสำหรับสินค้าดังกล่าวที่คงเหลืออยู่หรือขายไปจนกว่าสินค้าดังกล่าวจะได้รับชำระครบเต็มจำนวน

(ข) **เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน**

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
เงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนมีนาคม 2560 ผ่อนชำระคืนทุกครึ่งปี เริ่มต้นในไตรมาสที่ 3 ปี 2553 โดยมี อัตราดอกเบี้ย LIBOR 6 เดือนบวกส่วนเพิ่ม	-	124,051	-	124,051

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
เงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนเมษายน 2564 ผ่อนชำระคืนเป็นรายไตรมาส เริ่มต้นในไตรมาสที่ 3 ปี 2557 โดยมีอัตราดอกเบี้ย EURIBOR 3 เดือนบวกส่วนเพิ่ม	1,348,387	1,485,375	1,348,387	1,485,375
เงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนพฤษภาคม 2561 ทั้งจำนวน โดยมีอัตราดอกเบี้ย LIBOR 3 เดือนบวกส่วนเพิ่ม	2,880,200	3,625,380	2,880,200	3,625,380
เงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนกันยายน 2566 ผ่อนชำระคืนทุกครึ่งปี เริ่มต้นในไตรมาสที่ 3 ปี 2561 โดยมีอัตราดอกเบี้ย BIBOR 3 เดือนบวกส่วนเพิ่ม	1,913,800	2,734,000	1,913,800	2,734,000
เงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนกรกฎาคม 2562 ทั้งจำนวน โดยมีอัตราดอกเบี้ย LIBOR 3 เดือนบวกส่วนเพิ่ม	2,556,178	-	2,556,178	-
เงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนกันยายน 2562 ทั้งจำนวน โดยมีอัตราดอกเบี้ย LIBOR 3 เดือนบวกส่วนเพิ่ม	3,600,250	-	3,600,250	-
เงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนสิงหาคม 2561 ผ่อนชำระคืนเป็นรายไตรมาส เริ่มต้นในไตรมาสที่ 3 ปี 2556 โดยมีอัตราดอกเบี้ย THBFIX 3 เดือนบวกส่วนเพิ่ม	136,500	196,000	-	-
เงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนกันยายน 2562 ผ่อนชำระคืนเป็นรายไตรมาส เริ่มต้นในไตรมาสที่ 3 ปี 2557 โดยมีอัตราดอกเบี้ย BIBOR 3 เดือนบวกส่วนเพิ่ม	-	142,880	-	-
เงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนธันวาคม 2565 ผ่อนชำระคืนเป็นรายไตรมาส เริ่มต้นในไตรมาสที่ 1 ปี 2561 โดยมีอัตราดอกเบี้ย BIBOR 3 เดือนบวกส่วนเพิ่ม	450,000	450,000	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
เงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนกรกฎาคม 2563 ผ่อนชำระคืนทุกครึ่งปี เริ่มต้นในไตรมาสที่ 1 ปี 2559 โดยมี อัตราดอกเบี้ย LIBOR 6 เดือนบวกส่วนเพิ่ม	720,050	906,346	-	-
เงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนธันวาคม 2563 ผ่อนชำระคืนเป็นรายไตรมาส เริ่มต้นในไตรมาสที่ 1 ปี 2560 โดยมี อัตราดอกเบี้ย LIBOR 3 เดือนบวกส่วนเพิ่ม	15,478,862	17,322,528	-	-
เงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนธันวาคม 2563 ผ่อนชำระคืนเป็นรายไตรมาส เริ่มต้นในไตรมาสที่ 4 ปี 2559 โดยมี อัตราดอกเบี้ย LIBOR 3 เดือนบวกส่วนเพิ่ม	7,775,262	-	-	-
เงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนมีนาคม 2565 ผ่อนชำระคืนเป็นรายไตรมาส เริ่มต้นในไตรมาสที่ 2 ปี 2560 โดยมี อัตราดอกเบี้ย EURIBOR 3 เดือนบวกส่วนเพิ่ม	1,208,430	1,262,038	-	-
เงินกู้ยืมที่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนมิถุนายน 2562 ผ่อนชำระคืนทุกครึ่งปี เริ่มต้นในไตรมาสที่ 4 ปี 2561 โดยมี อัตราดอกเบี้ย LIBOR 3 เดือนบวกส่วนเพิ่ม ค่าประกันโดยที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	1,082,658	-	-
เงินกู้ยืมที่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนกันยายน 2561 ผ่อนชำระคืนเป็นรายไตรมาส เริ่มต้นในไตรมาสที่ 3 ปี 2558 โดยมี อัตราดอกเบี้ย EURIBOR 3 เดือนบวกส่วนเพิ่ม ค่าประกันโดยที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	1,257,950	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
เงินกู้ยืมที่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนกันยายน 2561 ผ่อนชำระคืนเป็นรายไตรมาส เริ่มต้นในไตรมาสที่ 3 ปี 2558 โดยมีอัตราดอกเบี้ย EURIBOR 3 เดือนบวกส่วนเพิ่มค่าประกันโดยที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	695,700	-	-
เงินกู้ยืมที่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนเมษายน 2564 ผ่อนชำระคืนทุกครึ่งปี เริ่มต้นในไตรมาสที่ 2 ปี 2560 โดยมีอัตราดอกเบี้ย EURIBOR 3 เดือนบวกส่วนเพิ่มค่าประกันโดยสินค้ายางล้อและที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	6,418,809	1,595,841	-	-
เงินกู้ยืมที่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนธันวาคม 2562 ผ่อนชำระคืนทุกครึ่งปี เริ่มต้นในไตรมาสที่ 1 ปี 2558 โดยมีอัตราดอกเบี้ย LIBOR 3 เดือนบวกส่วนเพิ่มค่าประกันโดยที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	631,551	-	-
เงินกู้ยืมที่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนธันวาคม 2562 ผ่อนชำระคืนทุกครึ่งปี เริ่มต้นในไตรมาสที่ 1 ปี 2558 โดยมีอัตราดอกเบี้ย LIBOR 3 เดือนบวกส่วนเพิ่มค่าประกันโดยที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	631,551	-	-
เงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนกันยายน 2564 ผ่อนชำระคืนรายปี เริ่มต้นในไตรมาสที่ 3 ปี 2563 โดยมีอัตราดอกเบี้ย LIBOR 3 เดือนบวกส่วนเพิ่ม	3,583,070	-	-	-
เงินกู้ยืมที่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนมกราคม 2565 ผ่อนชำระคืนทุกครึ่งปี เริ่มต้นในไตรมาสที่ 2 ปี 2558 โดยมีอัตราดอกเบี้ย LIBOR 3 เดือนบวกส่วนเพิ่มค่าประกันโดยลูกหนี้การค้าและที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	750,427	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
เงินกู้ยืมที่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนมกราคม 2565 ผ่อนชำระคืนทุกครึ่งปี เริ่มต้นในไตรมาสที่ 2 ปี 2558 โดยมี อัตราดอกเบี้ย LIBOR 3 เดือนบวกส่วนเพิ่ม ค่าประกันโดยลูกหนี้การค้าและที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	483,307	-	-
เงินกู้ยืมที่มีหลักประกันครบกำหนดชำระคืนในเดือนมกราคม 2565 ผ่อนชำระคืนทุกครึ่งปี เริ่มต้นในไตรมาสที่ 2 ปี 2558 โดยมี อัตราดอกเบี้ย LIBOR 3 เดือนบวกส่วนเพิ่ม ค่าประกันโดยลูกหนี้การค้าและที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	390,330	-	-
เงินกู้หมุนเวียนที่มีหลักประกัน (66,675,129 ยูโร) สำหรับการซื้อธุรกิจ ครอบคลุมชำระคืนในเดือนเมษายน 2561 โดยมีอัตราดอกเบี้ย EURIBOR 1 เดือน บวกส่วนเพิ่มค่าประกันโดยที่ดิน อาคารและอุปกรณ์และสินทรัพย์หมุนเวียน	2,517,500	-	-	-
เงินกู้หมุนเวียนที่มีหลักประกัน (141,195,349 เหรียญสหรัฐอเมริกา) สำหรับการซื้อธุรกิจ ครอบคลุมชำระคืนในเดือนมีนาคม 2564 โดยมีอัตราดอกเบี้ย LIBOR 1 เดือนบวกส่วนเพิ่ม ค่าประกันโดยสินทรัพย์หมุนเวียน	5,059,128	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวอื่น	273,579	760,584	-	-
รวมเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	55,920,005	36,528,497	12,298,815	7,968,806
หัก ต้นทุนทางการเงินรอตัดบัญชี	(348,417)	(270,056)	(82,600)	(55,307)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสุทธิ	55,571,588	36,258,441	12,216,215	7,913,499
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีสุทธิจาก ต้นทุนทางการเงินรอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้อง	(4,403,644)	(2,118,153)	(263,075)	(184,641)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	51,167,944	34,140,288	11,953,140	7,728,858

สัญญาเงินกู้ยืมข้างต้นมีข้อกำหนดบางประการที่จะต้องปฏิบัติตามเกี่ยวกับการประกาศจ่ายเงินปันผล การรักษาอัตราส่วนทางการเงิน การซื้อสินทรัพย์ การก่อหนี้สินเพิ่มและการโอนหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 กลุ่มบริษัทมีวงเงินสินเชื่อซึ่งยังมิได้เบิกใช้เป็นจำนวนเงินรวม 41,879.7 ล้านบาท (2558: 51,216.2 ล้านบาท)

(ค) หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม					
	2559			2558		
	มูลค่าอนาคต ของจำนวน เงินขั้นต่ำที่ ต้องจ่าย	ดอกเบี้ย	มูลค่าปัจจุบัน ของจำนวน เงินขั้นต่ำที่ ต้องจ่าย	มูลค่าอนาคต ของจำนวน เงินขั้นต่ำที่ ต้องจ่าย	ดอกเบี้ย	มูลค่าปัจจุบัน ของจำนวน เงินขั้นต่ำที่ ต้องจ่าย
	(พันบาท)					
ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	9,096	1,473	7,623	10,096	1,656	8,440
ครบกำหนดชำระหลัง จากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	14,581	2,170	12,411	19,157	3,163	15,994
ครบกำหนดชำระหลังห้าปี	22	1	21	387	30	357
รวม	23,699	3,644	20,055	29,640	4,849	24,791

(ง) หุ้นกู้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มบริษัทมีหุ้นกู้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
หุ้นกู้ ไอวีแอล (ก)	32,360,131	30,256,486	32,360,131	30,256,486
หุ้นกู้ IVL Singapore (ข)	4,928,975	4,951,529	-	-
รวม	37,289,106	35,208,015	32,360,131	30,256,486

(ก) หุ้นกู้ไฉวีแอล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีหุ้นกู้ประเภทไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกัน จำนวน 32,400 ล้านบาท (2558: 30,300 ล้านบาท) ดังนี้

หุ้นกู้เลขที่	เงินต้น (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละต่อปี	อายุ หุ้นกู้	กำหนด ไถ่ถอน	ค่าใช้จ่ายใน	สุทธิ
					การออกหุ้นกู้ รอดัตถบัญญัติ	
1/2554-2	98,000	4.75 สำหรับ ปีที่ 1 ถึง 4 5.50 สำหรับ ปีที่ 5 ถึง 7	7 ปี	19 ต.ค. 61	108	97,892
1/2554-3	37,000	5.00 สำหรับ ปีที่ 1 ถึง 4 5.50 สำหรับ ปีที่ 5 ถึง 8 6.00 สำหรับ ปีที่ 9 ถึง 10	10 ปี	19 ต.ค. 64	77	36,923
1/2554-5	1,302,000	5.04	7 ปี	19 ต.ค. 61	1,442	1,300,558
1/2554-6	3,163,000	5.35	10 ปี	19 ต.ค. 64	6,542	3,156,458
1/2555-1	1,500,000	4.45 สำหรับ ปีที่ 1 ถึง 3 5.20 สำหรับ ปีที่ 4 ถึง 5	5 ปี	5 เม.ย. 60	174	1,499,826
1/2555-2	1,250,500	5.10 สำหรับ ปีที่ 1 ถึง 3 5.60 สำหรับ ปีที่ 4 ถึง 7 6.00 สำหรับ ปีที่ 8 ถึง 10	10 ปี	5 เม.ย. 65	1,497	1,249,003

หุ้นกู้เลขที่	เงินต้น (พันบาท)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละต่อปี	อายุ หุ้นกู้	กำหนด ไถ่ถอน	ค่าใช้จ่ายใน	สุทธิ
					การออกหุ้นกู้ รอดัตถบัญญัติ	
					(พันบาท)	
1/2555-3	2,500,000	4.73	5 ปี	5 เม.ย. 60	291	2,499,709
1/2555-4	1,500,000	5.09	7 ปี	5 เม.ย. 62	1,102	1,498,898
1/2555-5	2,649,500	5.52	10 ปี	5 เม.ย. 65	3,173	2,646,327
2/2555-1	780,000	4.52	6 ปี	14 ธ.ค. 61	564	779,436
2/2555-2	880,000	4.78	8 ปี	14 ธ.ค. 63	967	879,033
2/2555-3	1,645,000	5.11	10 ปี	14 ธ.ค. 65	2,177	1,642,823
2/2555-4	1,475,000	5.28	12 ปี	14 ธ.ค. 67	2,174	1,472,826
1/2556-1	550,000	4.40	5 ปี	27 มิ.ย. 61	583	549,417
1/2556-2	520,000	4.70	7 ปี	27 มิ.ย. 63	923	519,077
1/2556-3	1,100,000	5.10	10 ปี	27 มิ.ย. 66	2,543	1,097,457
1/2557-1	1,500,000	4.00	3 ปี	14 มี.ค. 60	227	1,499,773
1/2557-2	800,000	4.50	5 ปี	14 มี.ค. 62	793	799,207
1/2557-3	1,400,000	5.30	10 ปี	14 มี.ค. 67	2,272	1,397,728
1/2558-1	500,000	4.00	7 ปี	13 ต.ค. 65	751	499,249
1/2558-2	1,100,000	4.20	10 ปี	13 ต.ค. 68	1,757	1,098,243
2/2558-1	1,150,000	3.92	10 ปี	9 ธ.ค. 68	1,430	1,148,570
1/2559-1	300,000	2.88	5 ปี	20 ต.ค. 64	486	299,514
1/2559-2	200,000	3.68	10 ปี	20 ต.ค. 69	331	199,669
1/2559-3	2,200,000	4.10	12 ปี	20 ต.ค. 71	3,653	2,196,347
1/2559-4	2,300,000	4.39	15 ปี	20 ต.ค. 74	3,832	2,296,168
รวม	32,400,000				39,869	32,360,131
หัก ส่วนที่ถึง กำหนด ชำระใน หนึ่งปี	(5,500,000)				(692)	(5,499,308)
สุทธิ	26,900,000				39,177	26,860,823

ในการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2554 การประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2556 และการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2558 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการออกหุ้นกู้มูลค่ารวมกันไม่เกิน 75,000 ล้านบาท (เป็นเงินบาทหรือเงินตราต่างประเทศเทียบเท่าเงินบาท)

เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2559 บริษัทได้รับชำระเป็นเงินสดจำนวน 5,000 ล้านบาท จากการออกและเสนอขายหุ้นกู้ประเภทไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกันแก่บุคคลในวงจำกัด (2558: 2,750 ล้านบาท)

(ข) หุ้นกู้ IVL Singapore

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 IVL Singapore PTE Limited มีหุ้นกู้ประเภทไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกัน จำนวน 4,945 ล้านบาท (2558: 4,980 ล้านบาท) ดังนี้

หุ้นกู้เลขที่	เงินต้น (พันบาท)	อัตรา ดอกเบี้ย ร้อยละต่อปี	อายุ หุ้นกู้	กำหนด ไถ่ถอน	ค่าใช้จ่ายใน การออกหุ้นกู้ รอดัดบัญชี	สุทธิ
					(พันบาท)	
1/2558-1	4,944,637	3.73	10 ปี	7 ต.ค. 68	15,662	4,928,975
รวม	4,944,637				15,662	4,928,975

มติที่ประชุมของบริษัท IVL Singapore PTE Limited (“IVLS”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัท ณ วันที่ 25 สิงหาคม 2558 อนุมัติให้มีการเสนอขายหุ้นกู้จำนวนไม่เกิน 140 ล้านดอลลาร์สหรัฐหรือเทียบเท่าในสกุลเงินสิงคโปร์ดอลลาร์

เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2558 IVLS ได้เสนอขายหุ้นกู้ประเภทไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกันเป็นจำนวน 195 ล้านดอลลาร์ (เทียบเท่า 138 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) ให้กับนักลงทุนสถาบันในประเทศสิงคโปร์ หุ้นกู้ได้รับการค้ำประกันโดย Credit Guarantee & Investment Facility ซึ่งเป็นกองทุน (Trust fund) ของธนาคารเพื่อการพัฒนาแห่งเอเชียและจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์สิงคโปร์

ยอดหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	51,005,580	33,825,278	8,971,891	3,715,536
สกุลเงินบาท	35,162,317	35,315,929	34,263,283	34,221,412
สกุลเงินยูโร	13,777,868	9,569,529	1,341,172	1,477,037
สกุลเงินหยวน	1,200,546	1,895,821	-	-
สกุลเงินเปโซฟิลิปปินส์	628,293	-	-	-
สกุลเงินปอนด์สเตอร์ลิง	272,377	354,431	-	-
สกุลเงินรูเปียนอินเดีย	27,387	-	-	-
สกุลเงินเม็กซิกันเปโซ	19,247	-	-	-
สกุลเงินลีราตุรกี	7,602	-	-	-
สกุลเงินไนจีเรียไนรา	4,332	54	-	-
สกุลเงินรูปีอินเดีย	-	2,645,214	-	-
รวม	102,105,549	83,606,256	44,576,346	39,413,985

19 เจ้าหนี้การค้า

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	865,366	124,406	-
กิจการอื่น		36,450,737	31,024,560	-
รวม		37,316,103	31,148,966	-

ยอดเจ้าหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	22,019,352	20,537,398	-	-
สกุลเงินยูโร	7,117,841	4,397,497	-	-
สกุลเงินบาท	5,149,902	2,858,740	-	-
สกุลเงินหยวน	1,012,878	769,802	-	-
สกุลเงินรูเปียอินโดนีเซีย	750,331	1,299,226	-	-
สกุลเงินเม็กซิกันเปโซ	417,712	267,596	-	-
สกุลเงินโครนเดนมาร์ก	390,914	430,051	-	-
สกุลเงินโปลิชซวอตี	165,402	168,568	-	-
สกุลเงินลีราตุรกี	114,460	147,007	-	-
สกุลเงินไนจีเรียไนรา	72,576	16,629	-	-
สกุลเงินปอนด์สเตอร์ลิง	45,800	92,329	-	-
สกุลเงินฟิลิปปินส์เปโซ	12,327	12,615	-	-
สกุลเงินรูปีอินเดีย	1	115,770	-	-
อื่นๆ	46,607	35,738	-	-
รวม	37,316,103	31,148,966	-	-

20 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานค้างจ่าย	2,591,950	2,657,064	13,258	19,954
เจ้าหนี้อื่น	1,751,357	1,135,598	-	-
เจ้าหนี้จากการปรับราคาวัตถุดิบ	1,671,229	1,716,123	-	-
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	401,971	888,164	-	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	495,038	403,398	318,340	295,248
ภาษีมูลค่าเพิ่มค้างจ่าย	186,764	154,781	-	-
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	127,848	83,068	-	-
อื่นๆ	993,973	893,703	241,561	28,862
รวม	8,220,130	7,931,899	573,159	344,064

21 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
ภาระผูกพันในงบแสดงฐานะการเงินสำหรับ				
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน				
โครงการผลประโยชน์พนักงานเมื่อเลิกจ้าง				
ตามกฎหมายไทย	285,497	252,668	-	-
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่จัดตั้ง				
ขึ้นในยุโรป	1,252,906	1,029,784	-	-
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่จัดตั้ง				
ขึ้นในประเทศอื่นๆ	469,565	496,405	-	-
ผลประโยชน์พนักงานระยะยาวอื่น	19,843	16,649	-	-
รวม	2,027,811	1,795,506	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
งบกำไรขาดทุน				
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน				
โครงการผลประโยชน์พนักงานเมื่อเลิกจ้าง				
ตามกฎหมายไทย	28,988	93,572	-	-
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่จัดตั้งขึ้น				
ในยุโรป	190,538	164,168	-	-
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่จัดตั้งขึ้น				
ในประเทศอื่นๆ	68,287	60,203	-	-
ผลประโยชน์พนักงานระยะยาวอื่น	6,985	(469)	-	-
รวม	294,798	317,474	-	-
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ขาดทุน (กำไร) จากการวัดมูลค่าใหม่				
ขาดทุน (กำไร) จากการประมาณตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประกันภัย	476,377	(274,294)	-	-
ผลตอบแทนจากสินทรัพย์โครงการซึ่งไม่รวม				
จำนวนที่รวมอยู่ในรายได้ดอกเบี้ย	(243,584)	140,540	-	-
อื่นๆ	(1,894)	(993)	-	-
รวม	230,899	(134,747)	-	-

โครงการผลประโยชน์พนักงานเมื่อเลิกจ้างตามกฎหมายไทยและผลประโยชน์พนักงานระยะยาวอื่น

บริษัทย่อยที่จดทะเบียนในประเทศไทยบันทึกหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้ตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงานนอกจากนี้ กลุ่มบริษัทมีโครงการผลประโยชน์ที่จ่ายจากการทำงานเป็นระยะเวลานานซึ่งรวมเป็นส่วนหนึ่งของผลประโยชน์พนักงานระยะยาวอื่นให้แก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้มีความเสี่ยงจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ได้แก่ ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็น 12 ปี (2558: 13 ปี)

ภาระผูกพันตามงบแสดงฐานะการเงินมีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันที่ไม่ได้จัดให้มีกองทุน	305,340	269,317	-	-
ภาระผูกพันตามงบแสดงฐานะการเงิน	305,340	269,317	-	-

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์				
ณ วันที่ 1 มกราคม	269,317	150,127	-	-
รับรู้ในกำไรขาดทุน				
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	23,937	20,926	-	-
ต้นทุนบริการในอดีต	-	68,030	-	-
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	7,297	6,687	-	-
ขาดทุน (กำไร) จากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับผลประโยชน์พนักงานระยะยาวอื่น	4,739	(2,540)	-	-
	35,973	93,103	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ขาดทุนจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์				
ประกันภัย	7,930	24,978	-	-
อื่นๆ				
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ซึ่งได้รับจาก				
การซื้อบริษัทย่อย	-	5,911	-	-
ผลประโยชน์จ่ายโดยโครงการ	(7,880)	(4,802)	-	-
	(7,880)	1,109	-	-
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	305,340	269,317	-	-

ค่าใช้จ่ายรับรู้ในรายการต่อไปนี้ในงบกำไรขาดทุน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
ต้นทุนขาย	24,898	56,383	-	-
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	11,075	36,720	-	-
รวม	35,973	93,103	-	-

กำไรและขาดทุนจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเกิดขึ้นจาก

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
สมมติฐานประชากร	-	(510)	-	-
สมมติฐานทางการเงิน	(7,278)	10,495	-	-
การปรับปรุงจากประสบการณ์	15,208	15,043	-	-
อื่นๆ	-	(50)	-	-
รวม	7,930	24,978	-	-

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่จัดตั้งขึ้นในยุโรป

บริษัทที่อยู่ในทวีปยุโรปได้จัดให้มีแผนเกี่ยวกับเงินบำนาญเมื่อเกษียณอายุ

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้มีความเสี่ยงจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยได้แก่ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยและความเสี่ยงจากตลาด (เงินลงทุน)

กลุ่มบริษัทคาดว่าจะจ่ายเงินจำนวน 76 ล้านบาท เพื่อสมทบในโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ในปี 2560

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็น 7.20 ถึง 31.00 ปี (2558: 6.15 ถึง 30.00 ปี)

ภาระผูกพันตามงบแสดงฐานะการเงินมีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันที่สูงกว่ามูลค่า ยุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ	1,310,217	1,054,596	-	-
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยน	(57,311)	(24,812)	-	-
ภาระผูกพันตามงบแสดงฐานะการเงิน	1,252,906	1,029,784	-	-

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 1 มกราคม	2,049,175	2,161,443	-	-
รับรู้ในกำไรขาดทุน				
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	139,989	146,782	-	-
ต้นทุนบริการในอดีต	6,001	877	-	-
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	61,757	48,448	-	-
ขาดทุนจากการหักกลบ	22,094	-	-	-
ขาดทุนจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ ประกันภัย	159	2,567	-	-
	230,000	198,674	-	-
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ขาดทุน (กำไร) จากการประมาณตามหลัก คณิตศาสตร์ประกันภัย	469,870	(288,575)	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
อื่นๆ				
ภาระหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้				
ได้รับการซื้อบริษัทย่อย	-	2,109	-	-
ผลประโยชน์จ่ายโดยโครงการ	(66,868)	(663)	-	-
ประมาณการเงินสมทบเงินจากพนักงาน	12,901	13,086	-	-
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยน	(112,720)	(36,899)	-	-
	(166,687)	(22,367)	-	-
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2,582,358	2,049,175	-	-

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าสุทธิธรรมของสินทรัพย์โครงการ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
มูลค่าสุทธิธรรมของสินทรัพย์โครงการ				
ณ วันที่ 1 มกราคม	1,019,391	1,036,208	-	-
รับรู้ในกำไรขาดทุน				
รายได้ดอกเบี้ย	30,619	22,966	-	-
อื่นๆ	(1,656)	-	-	-
	28,963	22,966	-	-
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ผลตอบแทนจากสินทรัพย์โครงการซึ่งไม่รวม				
จำนวนที่รวมอยู่ในรายได้ดอกเบี้ย	244,441	(134,214)	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
อื่นๆ				
ประมาณการเงินสมทบจากพนักงาน	18,269	92,614	-	-
ผลประโยชน์จ่ายโดยโครงการ	(7,037)	5,145	-	-
เงินสมทบที่จ่ายเข้าในโครงการ	80,834	8,759	-	-
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยน	(55,409)	(12,087)	-	-
	36,657	94,431	-	-
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,329,452	1,019,391	-	-
ภาระผูกพันตามงบแสดงฐานะการเงิน				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,252,906	1,029,784	-	-

ค่าใช้จ่ายรับรู้ในรายการต่อไปนี้ในงบกำไรขาดทุน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
ต้นทุนขาย	143,813	139,544	-	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	46,725	24,624	-	-
รวม	190,538	164,168	-	-

กำไรและขาดทุนจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเกิดขึ้นจาก

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
สมมติฐานประชากร	5,640	31,753	-	-
สมมติฐานทางการเงิน	448,785	(359,467)	-	-
การปรับปรุงจากประสบการณ์	15,445	39,139	-	-
รวม	469,870	(288,575)	-	-

สินทรัพย์โครงการ

สินทรัพย์โครงการประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
ตราสารทุน	3,479	23,752	-	-
สัญญาประกันภัย	1,242,473	924,382	-	-
หลักทรัพย์ที่มีภาระดอกเบี้ย	55,667	71,257	-	-
อื่นๆ	27,833	-	-	-
รวม	1,329,452	1,019,391	-	-

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่จัดตั้งขึ้นในประเทศอื่นๆ

บริษัทย่อยซึ่งจดทะเบียนในประเทศเม็กซิโกจัดให้มีโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้โดยแบ่งออกเป็นส่วนที่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ซึ่งเป็นความรับผิดชอบของบริษัทย่อยและพนักงาน และส่วนที่ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยคิดตามปีที่ให้บริการซึ่งส่วนนี้เป็นความรับผิดชอบของบริษัทย่อย

บริษัทย่อยซึ่งจดทะเบียนในประเทศอินโดนีเซียจัดให้มีโครงการผลประโยชน์สำหรับพนักงานตามข้อกำหนดของกฎหมายงานสำหรับคนอินโดนีเซียข้อ 13/2003

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้มีความเสี่ยงจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ได้แก่ ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยและความเสี่ยงจากตลาด (เงินลงทุน)

กลุ่มบริษัทคาดว่าจะจ่ายเงินจำนวน 6 ล้านบาท เพื่อสมทบในโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ในปี 2560

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็น 10.00 ถึง 17.28 ปี (2558: 10.00 ถึง 13.93 ปี)

ภาระผูกพันตามงบแสดงฐานะการเงินมีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันที่สูงกว่ามูลค่า ยุติธรรมของสินทรัพย์ของโครงการ	531,138	516,823	-	-
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยน	(61,573)	(20,418)	-	-
ภาระผูกพันตามงบแสดงฐานะการเงิน	469,565	496,405	-	-

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 1 มกราคม	618,431	598,158	-	-
รับรู้ในกำไรขาดทุน				
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	33,291	34,957	-	-
ต้นทุนบริการในอดีต	(260)	(1,778)	-	-
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	32,389	30,649	-	-
ขาดทุนจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ ประกันภัย	8,009	4,821	-	-
	73,429	68,649	-	-
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
กำไรจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ ประกันภัย	(1,423)	(10,697)	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
อื่นๆ				
ผลประโยชน์จ่ายโดยโครงการ	(31,045)	(26,451)	-	-
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยน	(62,349)	(11,228)	-	-
	(93,394)	(37,679)	-	-
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	597,043	618,431	-	-

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ				
ณ วันที่ 1 มกราคม	122,026	118,524	-	-
รับรู้ในกำไรขาดทุน				
รายได้ดอกเบี้ย	5,381	8,446	-	-
อื่นๆ	(239)	-	-	-
	5,142	8,446	-	-
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ผลตอบแทนจากสินทรัพย์โครงการซึ่งไม่รวม				
จำนวนที่รวมอยู่ในรายได้ดอกเบี้ย	(857)	(6,326)	-	-
อื่นๆ				
เงินสมทบที่จ่ายเข้าในโครงการ	5,621	21,837	-	-
ผลประโยชน์จ่ายโดยโครงการ	(3,678)	(29,645)	-	-
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยน	(776)	9,190	-	-
	1,167	1,382	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	127,478	122,026	-	-
ภาระผูกพันตามงบแสดงฐานะการเงิน				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	469,565	496,405	-	-

ค่าใช้จ่ายรับรู้ในรายการต่อไปนี้ในงบกำไรขาดทุน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
ต้นทุนขาย	49,503	41,830	-	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	18,784	18,373	-	-
รวม	68,287	60,203	-	-

กำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเกิดขึ้นจาก

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
สมมติฐานประชากร	(3,710)	3,531	-	-
สมมติฐานทางการเงิน	2,631	(22,142)	-	-
การปรับปรุงจากประสบการณ์	(344)	12,321	-	-
อื่นๆ	-	(4,407)	-	-
รวม	(1,423)	(10,697)	-	-

สินทรัพย์โครงการ

สินทรัพย์โครงการประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
ตราสารทุน	76,460	93,690	-	-
พันธบัตรรัฐบาล	-	12,837	-	-
หลักทรัพย์ที่มีภาระดอกเบี้ย	47,151	15,437	-	-
อื่นๆ	3,867	62	-	-
รวม	127,478	122,026	-	-

ข้อสมมติในการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน (แสดงโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) ได้แก่

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ร้อยละ)		(ร้อยละ)	
โครงการผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างตาม กฎหมายไทย				
อัตราคิดลด	3.05	2.80	-	-
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	4.00-6.00	4.00-6.00	-	-
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่ จัดตั้งขึ้นในยุโรป				
อัตราคิดลด	1.50-11.00	2.50-10.50	-	-
ประมาณการผลตอบแทนในสินทรัพย์				
โครงการ	1.90	2.50	-	-
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	1.50-6.00	1.50-5.00	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ร้อยละ)		(ร้อยละ)	
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่ จัดตั้งขึ้นในประเทศอื่นๆ				
อัตราคิดลด	4.25-8.60	4.50-9.00	-	-
ประมาณการผลตอบแทนในสินทรัพย์ โครงการ	4.50	6.25	-	-
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	4.75-8.00	4.75-8.00	-	-

ข้อสมมติเกี่ยวกับอัตราระยะในอนาคตถือตามข้อมูลทางสถิติที่เผยแพร่ทั่วไปและตารางระยะ

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติที่เกี่ยวข้องในการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติอื่นๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	(ล้านบาท)			
โครงการผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างตามกฎหมายไทย				
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	(14)	15	-	-
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต				
(เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	15	(14)	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	(ล้านบาท)			
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่				
จัดตั้งขึ้นในยุโรป	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559				
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	(169)	200	-	-
ประมาณการผลตอบแทนในสินทรัพย์โครงการ				
(เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	(5)	(4)	-	-
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต				
(เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	39	(37)	-	-
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่				
จัดตั้งขึ้นในประเทศอื่นๆ				
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	(25)	27	-	-
ประมาณการผลตอบแทนในสินทรัพย์โครงการ				
(เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	(1)	1	-	-
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต				
(เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	16	(15)	-	-
โครงการผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างตามกฎหมายไทย				
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	(13)	14	-	-
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต				
(เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	14	(13)	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	(ล้านบาท)			
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่				
จัดตั้งขึ้นในยุโรป	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558				
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	(133)	157	-	-
ประมาณการผลตอบแทนในสินทรัพย์โครงการ				
(เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	(1)	-	-	-
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต				
(เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	26	(25)	-	-
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่				
จัดตั้งขึ้นในประเทศอื่นๆ				
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	(27)	28	-	-
ประมาณการผลตอบแทนในสินทรัพย์โครงการ				
(เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	(1)	1	-	-
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต				
(เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	16	(15)	-	-

แม้ว่าการวิเคราะห์นี้ไม่ได้คำนึงการกระจายตัวแบบเต็มรูปแบบของกระแสเงินสดที่คาดหวังภายใต้โครงการดังกล่าว แต่ได้แสดงประมาณการความอ่อนไหวของข้อสมมติต่างๆ

22 ทุนเรือนหุ้นและใบสำคัญแสดงสิทธิ

รายการเคลื่อนไหวของทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	มูลค่า ต่อหุ้น (บาท)	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
		ทุนจดทะเบียน		ทุนที่ออกและชำระแล้ว	
		จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน
		(พันหุ้น/ พันบาท)			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558					
- หุ้นสามัญ	1	5,666,010	5,666,010	4,814,257	4,814,257
ใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้น	1	-	-	15	15
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ					
1 มกราคม 2559 - หุ้นสามัญ	1	5,666,010	5,666,010	4,814,272	4,814,272
ใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้น		-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559					
- หุ้นสามัญ		5,666,010	5,666,010	4,814,272	4,814,272

ในการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2557 ผู้ถือหุ้นได้อนุมัติการออกใบสำคัญแสดงสิทธิ 2 ชุด ที่จะซื้อหุ้นเพิ่มทุนของบริษัท ดังต่อไปนี้

1. ใบสำคัญแสดงสิทธิชุดที่ 1 (“IVL-W1 Warrants”) ในจำนวนไม่เกิน 481,425,724 หน่วย ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท ตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering) โดยไม่คิดมูลค่า ในอัตราการจัดสรรที่ 10 หุ้นสามัญเดิม ต่อ 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 หุ้นสามัญเดิม ต่อ 1 หน่วยใบสำคัญแสดงสิทธิ ทั้งนี้ ใบสำคัญแสดงสิทธิ IVL-W2 จะมีอายุ 4 ปี นับแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ และราคาการใช้สิทธิอยู่ที่ 43.00 บาท ต่อหุ้น

ผู้ถือหุ้นสามัญจะได้รับสิทธิในการรับเงินปันผลจากการประกาศจ่ายเงินปันผลและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนนหนึ่งเสียงต่อหนึ่งหุ้นในที่ประชุมของบริษัท

การใช้สิทธิของ IVL-W1

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทมีการจดทะเบียนหุ้นที่ออกและชำระแล้วจากการใช้สิทธิ IVL-W1 จำนวน 14,870 หุ้น (เทียบเท่ากับ 14,870 บาท) และได้รับเงินเป็นจำนวน 0.53 ล้านบาท บริษัทได้จดทะเบียนการเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ในวันที่ 14 พฤษภาคม 2558 และ 9 พฤศจิกายน 2558

รายการเคลื่อนไหวของจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้น IVL-W1 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

	(พันสิทธิ)
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่ออก ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	481,425
หัก ใช้สิทธิระหว่างปี	15
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่ออก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	481,410
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่ออก ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	481,410
หัก ใช้สิทธิระหว่างปี	-
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่ออก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	481,410

ส่วนเกินมูลค่าหุ้น

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 51 ในกรณีที่บริษัทเสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่จดทะเบียนไว้ บริษัทต้องนำค่าหุ้นส่วนเกินนี้ตั้งเป็นทุนสำรอง (“ส่วนเกินมูลค่าหุ้น”) ส่วนเกินมูลค่าหุ้นนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

สำรองประกอบด้วย

การจัดสรรกำไร และ/หรือ กำไรสะสม

สำรองตามกฎหมาย

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 116 บริษัทจะต้องจัดสรรทุนสำรอง (“สำรองตามกฎหมาย”) อย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังจากหักขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองดังกล่าวมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน เงินสำรองนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น

ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน

ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินแสดงในส่วนของผู้ถือหุ้นประกอบด้วยผลต่างการแปลงค่าทั้งหมดจากงบการเงินของหน่วยงานในต่างประเทศให้เป็นเงินบาท ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่เกิดจากการแปลงค่าเงินกู้ยืมจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งพิจารณาเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยต่างประเทศและการเปลี่ยนแปลงสุทธิสะสมในมูลค่ายุติธรรมของการป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานในต่างประเทศ

สำรองการป้องกันความเสี่ยง

บัญชีสำรองการป้องกันความเสี่ยงในส่วนของผู้ถือหุ้นประกอบด้วยผลการเปลี่ยนแปลงสุทธิสะสมในมูลค่ายุติธรรมของการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันความเสี่ยงในธุรกรรมที่ยังไม่ได้เกิดขึ้น

ส่วนเกินระหว่างราคาตามบัญชีของบริษัทย่อยที่ได้มาสูงกว่าราคาทุน/ (ราคาทุนสูงกว่าราคาตามบัญชี)

ส่วนเกินระหว่างราคาตามบัญชีของบริษัทย่อยที่ได้มาสูงกว่าราคาทุน/ (ราคาทุนสูงกว่าราคาตามบัญชี) แสดงถึงผลต่างระหว่างราคาตามบัญชี และราคาทุนของเงินลงทุน ณ วันที่ซื้อหุ้นในบริษัทย่อยที่มีอยู่เพิ่มขึ้น และถูกบันทึกเป็นส่วนเกินทุน ซึ่งจะไม่นำมาจ่ายและจะคงอยู่จนกว่าเงินลงทุนในหุ้นในบริษัทย่อยจะถูกขายหรือจำหน่ายออกไป

ผลต่างที่เกิดจากรายการภายใต้การควบคุมเดียวกัน

ผลต่างที่เกิดจากรายการภายใต้การควบคุมเดียวกันเป็นการแสดงถึงส่วนเกินระหว่างมูลค่าตามบัญชีของกิจการหรือธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ณ วันที่ได้มาที่สูงกว่าต้นทุนและถูกบันทึกเป็นส่วนเกินทุน ซึ่งจะไม่จำหน่ายและจะคงอยู่จนกว่าบริษัทย่อยจะถูกขายหรือจำหน่ายออกไป

การเคลื่อนไหวในทุนสำรอง

การเคลื่อนไหวในทุนสำรองแสดงรายการในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

24 หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน

เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2557 บริษัทเสร็จสิ้นการออกหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน (“หุ้นกู้”) จำนวน 15,000 ล้านบาท ซึ่งจะชำระคืนเงินต้นเพียงครั้งเดียวเมื่อเลิกบริษัท หรือเมื่อบริษัทใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนดตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในข้อกำหนดหุ้นกู้ หุ้นกู้ดังกล่าวไม่มีหลักประกันและไม่แปลงสภาพ หุ้นกู้มีการคำนวณดอกเบี้ยด้วยอัตราดอกเบี้ยพันธบัตรรัฐบาลที่มีอายุ 5 ปี ปรับปรุงด้วยค่าชดเชยความเสี่ยงและอัตราดอกเบี้ยแบบขั้นบันไดตามที่ระบุในเงื่อนไขของหุ้นกู้ และชำระเป็นรายไตรมาส อย่างไรก็ตาม บริษัทมีสิทธิและดุลยพินิจแต่เพียงผู้เดียวที่จะเลื่อนการชำระดอกเบี้ยพร้อมกับสะสมดอกเบี้ยค้างชำระแก่ผู้ถือหุ้นกู้โดยไม่จำกัดเวลาและจำนวนที่ค้างชำระ หากบริษัทเลื่อนการชำระดอกเบี้ย บริษัทจะไม่สามารถไถ่ถอน ลด ยกเลิก ซื้อ หรือ ซื้อคืนเครื่องมือทางการเงินหรือหลักทรัพย์ที่ออกโดยบริษัทที่มีสถานะทางกฎหมายเท่าเทียมกับหุ้นกู้หรือหลักทรัพย์ของบริษัทที่มีสถานะทางกฎหมายด้อยกว่าหุ้นกู้ และห้ามประกาศหรือจ่ายเงินปันผล

หุ้นกู้จำนวน 14,874 ล้านบาทสุทธิจากค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้จำนวน 125.9 ล้านบาท รับรู้เป็นส่วนหนึ่งของส่วนของผู้ถือหุ้นในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558

25 ส่วนงานดำเนินงาน

กลุ่มบริษัทมี 3 ส่วนงานที่รายงาน ดังรายละเอียดข้างล่าง ซึ่งเป็นหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญของกลุ่มบริษัท หน่วยงานธุรกิจที่สำคัญนี้ผลิตสินค้าที่แตกต่างกัน และมีการบริหารจัดการแยกต่างหาก เนื่องจากใช้เทคโนโลยีและกลยุทธ์ทางการตลาดที่แตกต่างกัน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานสอบทานรายงานการจัดการภายในของแต่ละหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญอย่างน้อยทุกไตรมาส การดำเนินงานของแต่ละส่วนงานที่รายงานของกลุ่มบริษัทโดยสรุปมีดังนี้

- | | |
|-----------|---|
| ส่วนงาน 1 | การผลิตและจำหน่าย solid state polymerised chips วัสดุที่ใช้ในการแปรรูปเป็นขวดพลาสติกและฝาปิด และขวดพลาสติก (“PET”) |
| ส่วนงาน 2 | การผลิตและจำหน่าย purified terephthalic acid (“PTA”) Paraxylene (“PX”) isophthalic acid (“IPA”) glycol (“EOEG”) และ feedstock อื่นๆ (“Feedstock”) |
| ส่วนงาน 3 | การผลิตและจำหน่าย เส้นใยและเส้นด้าย (“เส้นใยและเส้นด้าย”) |

ส่วนงานที่รายงานมีระดับที่ต่างกันในการรวมกันระหว่าง ส่วนงานที่ 1 ส่วนงานที่ 2 และส่วนงานที่ 3 การรวมกันนี้รวมถึงการขายสินค้า การกำหนดราคาระหว่างกันนั้นเป็นไปตามการซื้อขายตามปกติธุรกิจ

ข้อมูลผลการดำเนินงานของแต่ละส่วนงานที่รายงานได้รวมอยู่ดังข้างล่างนี้ ผลการดำเนินงานวัดโดยใช้กำไรก่อนภาษีเงินได้ของส่วนงาน ซึ่งนำเสนอในรายงานการจัดการภายในและสอบทานโดยผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ผู้บริหารเชื่อว่าการใช้กำไรก่อนภาษีเงินได้ใน การวัดผลการดำเนินงานนั้นเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงานและสอดคล้องกับกิจกรรมอื่นที่ดำเนินธุรกิจในตลาดเดียวกัน

ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานที่รายงาน

	งบการเงินรวม					ตัดรายการระหว่างกัน			รวม
	PET	Feedstock			เดินยและสัค้าย	ที่มิได้เป็นส่วน			
		2559	2558	2559		2558	2559	2558	
(พันบาท)									
ขายได้จากการขายสินค้า รายได้จากลูกค้าภายนอก รายได้ระหว่างส่วนงาน รวมรายได้จากการขายสินค้า ดอกเบี้ยรับ กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ กำไรจากการซื้อในราคาที่ต่ำกว่ามูลค่าธุรกรรม รายได้ที่ไม่ได้เป็นส่วนรวมรายได้	132,877,303	130,640,614	48,529,515	30,921,754	73,212,721	73,135,581	-	254,619,539	234,697,949
	2,112,202	1,193,404	45,241,557	29,038,721	78,247	83,249	(30,315,374)	-	-
	134,989,505	131,834,018	93,771,072	59,960,475	73,290,968	73,218,830	(47,432,006)	254,619,539	234,697,949
	80,459	73,894	186,414	47,693	46,469	61,883	(216,539)	96,803	33,015
	(219,933)	(159,647)	98,265	(62,584)	132,853	79,929	284,278	295,463	300,567
	-	1,166,782	6,698,607	2,458,906	-	-	-	6,698,607	3,625,688
	-	-	-	-	-	-	1,734,674	1,734,674	1,476,358
	134,850,031	132,915,047	100,754,358	62,404,490	73,470,290	73,360,642	(45,629,593)	263,445,086	240,133,577
	116,532,170	117,411,875	77,862,053	50,558,172	61,428,024	62,189,909	(44,126,273)	211,695,974	202,066,233
	8,322,978	8,102,343	6,247,904	3,123,905	4,905,110	5,207,267	(4,195,672)	15,280,320	13,440,913
ขาดทุนจากการด้อยค่า ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ค่าใช้จ่ายที่ไม่ได้เป็นส่วนรวมค่าใช้จ่าย	513,800	-	94,105	-	-	-	-	607,905	-
	3,505,649	3,194,750	4,859,729	3,823,039	2,673,762	2,282,843	-	11,039,140	9,300,632
	-	-	-	-	-	-	2,005,017	2,005,017	2,662,294
	128,874,597	128,708,968	89,063,791	57,505,116	69,006,896	69,680,019	(46,316,928)	240,628,356	227,470,072

งบการเงินรวม									
		ตัดรายการระหว่างกัน							
PET		Feedstock		เส้นใยและเส้นด้าย		ที่มิดีปันส่วน		รวม	
2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558
(พันบาท)									
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จาก เงินลงทุนในการร่วมค้า - สุทธิ กำไร (ขาดทุน) ก่อนดอกเบี้ยจ่าย และภาษีเงินได้ ดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ รายการที่ไม่ได้ปันส่วน กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	13,011	(71,907)	(295,961)	(261,638)	109,874	91,380	-	(173,076)	(242,165)
	5,988,445	4,134,172	11,394,606	4,637,736	4,573,268	3,772,003	(122,571)	22,643,654	12,421,340
	1,834,742	1,788,888	1,150,684	823,257	1,346,897	1,271,887	(2,855,529)	1,204,337	1,028,503
	816,849	200,674	292,938	1,005,168	711,684	442,298	-	1,821,471	1,648,140
	-	-	-	-	-	-	2,856,303	3,258,667	2,856,303
	3,336,854	2,144,610	9,950,984	2,809,311	2,514,687	2,057,818	(123,345)	16,359,179	6,888,394

ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานที่รายงาน

งบการเงินรวม											
PET		Feedstock		เส้นใยและเส้นด้าย		ตัดรายการระหว่างกัน ที่ไม่ได้เป็นส่วน		รวม			
2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2558	
(พันบาท)											
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด สินค้าคงเหลือ ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ สินทรัพย์ที่ไม่ได้เป็นส่วน รวมสินทรัพย์	1,882,994	1,580,864	105,810	177,097	924,013	1,434,089	-	-	2,912,817	3,192,050	
	15,584,294	14,750,402	12,488,393	5,187,666	12,665,134	12,081,150	(278,967)	(233,585)	40,458,854	31,785,633	
	38,868,262	44,733,176	63,843,668	40,950,387	33,943,998	34,603,155	-	-	136,655,928	120,286,718	
	-	-	-	-	-	-	78,352,880	66,376,214	78,352,880	66,376,214	
	56,335,550	61,064,442	76,437,871	46,315,150	47,533,145	48,118,394	78,073,913	66,142,629	258,380,479	221,640,615	
หนี้สินที่มีการระดมกู้ หนี้สินที่ไม่ได้เป็นส่วน รวมหนี้สิน	31,843,324	34,577,987	33,999,300	20,733,200	25,598,684	25,208,642	(60,920,314)	(59,192,700)	30,520,994	21,327,129	
	-	-	-	-	-	-	136,044,553	117,360,524	136,044,553	117,360,524	
	31,843,324	34,577,987	33,999,300	20,733,200	25,598,684	25,208,642	75,124,239	58,167,824	166,565,547	138,687,653	
รายจ่ายฝ่ายทุนและลงทุน ค่าเสื่อมราคา ค่าตัดจำหน่าย ขาดทุน (กำไร) จากการขาย และตัดจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	2,549,355	3,555,937	31,733,275	14,804,815	2,556,598	8,011,809	-	-	36,839,228	26,372,561	
	3,228,207	2,929,453	4,111,108	3,446,730	2,285,229	1,947,463	2,038	851	9,626,582	8,324,497	
	277,442	265,297	748,621	376,309	388,533	335,380	24,252	24,210	1,438,848	1,001,196	
	3,509	126,025	1,845	3,431	3,989	(18,138)	-	-	9,343	111,318	

ส่วนงานภูมิศาสตร์

ในการนำเสนอการจำแนกส่วนงานภูมิศาสตร์ รายได้ตามส่วนงานแยกตามเขตภูมิศาสตร์ได้กำหนดจากสถานที่ตั้งของลูกค้า สินทรัพย์ตามส่วนงานแยกตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของสินทรัพย์

กลุ่มบริษัทเสนอส่วนงานภูมิศาสตร์ที่สำคัญดังนี้

ส่วนงาน 1	ประเทศไทย
ส่วนงาน 2	ประเทศในทวีปอเมริกาเหนือ
ส่วนงาน 3	ประเทศในทวีปยุโรป
ส่วนงาน 4	อื่นๆ

	งบการเงินรวม					
	รายได้จากการขาย		สินทรัพย์ตามส่วนงาน		รายจ่ายฝ่ายทุนและลงทุน	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)					
ประเทศไทย	14,789,182	14,783,380	43,877,790	37,821,493	166,485	2,459,575
ประเทศในทวีปอเมริกาเหนือ	94,552,135	83,022,919	99,769,995	75,067,864	21,585,997	12,385,615
ประเทศในทวีปยุโรป	77,442,798	70,624,144	77,526,210	56,674,119	11,255,164	4,171,785
อื่นๆ	67,835,424	66,267,506	37,206,484	52,077,139	3,841,241	7,358,523
รวม	<u>254,619,539</u>	<u>234,697,949</u>	<u>258,380,479</u>	<u>221,640,615</u>	<u>36,848,887</u>	<u>26,375,498</u>

26 รายได้อื่น

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
รายได้ค่าสินไหมทดแทน	264,863	1,008,936	-	-
กลับรายการหนี้สินจากการรื้อถอน การ ขนย้ายและบูรณะสภาพของสินทรัพย์	14	221,232	-	-
กลับรายการประมาณการขาดทุนจากเงิน จ่ายล่วงหน้าสำหรับโครงการซึ่งไม่ สามารถได้รับคืน	29	432,901	-	-
อื่นๆ	540,466	585,819	488,997	388,081
รวม	<u>1,459,462</u>	<u>1,594,755</u>	<u>488,997</u>	<u>388,081</u>

27 ต้นทุนขายสินค้า

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป				
และงานระหว่างทำ	(763,968)	3,565,584	-	-
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	165,258,034	161,171,501	-	-
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	9,693,358	8,297,358	-	-
อื่นๆ	44,010,323	35,142,757	-	-
รวม	218,197,747	208,177,200	-	-

28 ค่าใช้จ่ายในการขาย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
ค่าใช้จ่ายในการจัดจำหน่าย	11,565,780	9,527,679	-	-
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,372,072	1,028,335	-	-
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	304,009	267,539	-	-
ค่าเบี้ยประกันภัย	421,930	420,233	-	-
อื่นๆ	974,123	1,199,688	-	-
รวม	14,637,914	12,443,474	-	-

29 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร	2,747,583	2,437,757	-	-
ประมาณการขาดทุนจากเงินย่ำล่งหน้า สำหรับโครงการซึ่งไม่สามารถได้รับคืน	-	609,701	-	211,637
ค่าธรรมเนียมทางวิชาชีพ	793,537	732,674	54,368	104,143
อื่นๆ	3,500,004	2,956,371	6,501	13,249
รวม	7,041,124	6,736,503	60,869	329,029

บริษัทได้ลงนามในสัญญาร่วมค้าเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2556 กับ Abu Dhabi National Chemicals Company PJSC (“ChemaWEyaat”) บริษัทร่วมทุนมหาชนที่จัดตั้งอย่างถูกต้องและอยู่ภายใต้กฎหมายของอาบูดาบี สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ เพื่อพัฒนาโรงงาน Tacaamol Aromatics ที่ Madeenat ChemaWEyaat AL Gharbia’s (MCAG) ในภาคตะวันตกของอาบูดาบี บริษัท และ ChemaWEyaat ได้ลงนามในสัญญายกเลิก ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2559 ทำให้สัญญาร่วมค้าได้สิ้นสุด ณ วันที่ในสัญญายกเลิกนี้ ซึ่งทั้งสองฝ่ายได้เป็นอิสระจากภาระผูกพันที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคตภายใต้สัญญาร่วมค้า

ในระหว่างปี 2558 กลุ่มบริษัทและบริษัทบันทึกประมาณการขาดทุนจากเงินย่ำล่งหน้าสำหรับโครงการดังกล่าวซึ่งไม่สามารถได้รับคืนจำนวน 609.7 ล้านบาท และ 211.6 ล้านบาทตามลำดับ เป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารในงบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ตามลำดับ

ในปี 2559 กลุ่มบริษัทได้รับเงินชดเชยสำหรับเงินย่ำล่งหน้าสำหรับโครงการดังกล่าวบางส่วนจำนวน 12.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (432.9 ล้านบาท) ซึ่งเคยบันทึกเป็นประมาณการขาดทุน และบันทึกเป็นรายได้อื่นในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

30 ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
ผู้บริหาร				
ค่าแรงและเงินเดือน	71,218	59,716	-	-
เงินสมทบโครงการสมทบเงินและ ประกันสังคมและค่าใช้จ่ายตามโครงการ ผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	1,978	1,864	-	-
อื่นๆ	70,470	51,315	17,320	17,881
	143,666	112,895	17,320	17,881
พนักงานอื่น				
ค่าแรงและเงินเดือน	12,963,731	10,804,362	-	-
เงินสมทบโครงการสมทบเงินและ ประกันสังคมและค่าใช้จ่ายตามโครงการ ผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	1,389,720	1,223,053	-	-
โบนัส	780,778	448,708	-	-
ผลประโยชน์พนักงาน	2,063,080	1,446,857	-	-
อื่นๆ	26,143	34,882	-	-
	17,223,452	13,957,862	-	-
รวมค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทน พนักงาน	17,367,118	14,070,757	17,320	17,881

กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทย่อยของบริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของบริษัทที่เป็นคนไทยบนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงานในการเป็นสมาชิกของกองทุน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราร้อยละ 3 ถึง 15 ของเงินเดือนทุกเดือน (2558 : ร้อยละ 3 ถึง 5) และบริษัทจ่ายสมทบในอัตราร้อยละ 3 ถึง 5 ของเงินเดือนของพนักงานทุกเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ได้จดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามข้อกำหนดของกระทรวงการคลังและจัดการกองทุนโดยผู้จัดการกองทุนที่ได้รับอนุญาต บริษัทในประเทศไทยรับรู้ค่าใช้จ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 เป็นจำนวน 25.7 ล้านบาท (2558: 20.3 ล้านบาท)

แผนเงินสะสมเมื่อเกษียณอายุ

บริษัทอยู่ในประเทศสหรัฐอเมริกาได้จัดให้มีแผน 401(k) ตามแผนดังกล่าวพนักงานมีสิทธิเลือกจ่ายสมทบไม่เกินร้อยละ 60 ของผลประโยชน์ตอบแทน และบริษัทจะต้องจ่ายสมทบร้อยละ 50 ของเงินสมทบของพนักงานแต่ไม่เกินร้อยละ 6 ของผลประโยชน์ตอบแทน โดยแผนดังกล่าวให้อำนาจแก่ผู้บริหารในการจัดการเกี่ยวกับการจ่ายเงินผลประโยชน์ของเงินสมทบ ค่าใช้จ่ายตามแผนดังกล่าวสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีจำนวนประมาณ 2.7 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (95.3 ล้านบาท) (2558: 2.6 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (90.5 ล้านบาท))

บริษัทอยู่ในทวีปยุโรปได้จัดให้มีแผนเกี่ยวกับเงินบำนาญเมื่อเกษียณอายุ โดยเงินสมทบจากนายจ้างประจำปีถูกกำหนดจากเบี้ยประกันความเสี่ยงเรียกเก็บจากบริษัทประกันภัยประจำปี ค่าใช้จ่ายตามแผนดังกล่าวสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีจำนวน 0.1 ล้านปอนด์สเตอร์ลิง และ 1.9 ล้านยูโร (78.8 ล้านบาท) (2558: 0.1 ล้านปอนด์สเตอร์ลิง และ 1.9 ล้านยูโร (76.0 ล้านบาท))

31 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

งบกำไรขาดทุนได้รวมการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายตามหน้าที่ ค่าใช้จ่ายตามลักษณะได้เปิดเผยตามข้อกำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับต่าง ๆ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
รวมอยู่ในต้นทุนขาย				
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป				
และงานระหว่างทำ	(763,968)	3,565,584	-	-
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	165,258,034	161,171,501	-	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน	14,475,869	11,520,105	-	-
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	9,693,358	8,297,358	-	-
รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร				
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน	2,747,583	2,437,757	-	-
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,372,072	1,028,335	-	-

32 ต้นทุนทางการเงิน

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
ดอกเบี้ยจ่าย				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	191	-	-
สถาบันการเงิน		4,600,656	3,786,636	1,931,614
		4,600,847	3,786,636	1,931,614
หัก จำนวนที่รวมอยู่ในต้นทุนของ				
สินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง	14	(378,526)	(134,505)	-
สุทธิ		4,222,321	3,652,131	1,931,614
		4,222,321	3,652,131	1,931,614

33 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน				
สำหรับงวดปัจจุบัน		1,374	818	-
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกต่ำไป		30	9	-
		1,404	827	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	17			
การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว		682	1,250	18
การใช้ขาดทุนทางภาษีที่เดิมไม่ได้บันทึก		(24)	(196)	-
		658	1,054	18
รวมภาษีเงินได้		2,062	1,881	18
		2,062	1,881	18

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

	งบการเงินรวม					
	2559			2558		
	รายได้			รายได้		
	ก่อน ภาษีเงินได้	(ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	สุทธิจาก ภาษีเงินได้	ก่อน ภาษีเงินได้	(ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	สุทธิจาก ภาษีเงินได้
(ล้านบาท)						
การป้องกันความเสี่ยงของเงิน ลงทุนสุทธิในหน่วยงาน ต่างประเทศ	302	(60)	242	(144)	29	(115)
การป้องกันความเสี่ยงกระแส เงินสด	15	(6)	9	(35)	10	(25)
กำไร(ขาดทุน) จากการ ประมาณตามหลัก คณิตศาสตร์ประกันภัย	(231)	56	(175)	135	(38)	97
รวม	86	(10)	76	(44)	1	(43)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2559			2558		
	รายได้			รายได้		
	ก่อน ภาษีเงินได้	(ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	สุทธิจาก ภาษีเงินได้	ก่อน ภาษีเงินได้	(ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	สุทธิจาก ภาษีเงินได้
(ล้านบาท)						
การป้องกันความเสี่ยงของเงิน ลงทุนสุทธิในหน่วยงาน ต่างประเทศ	301	(60)	241	(144)	29	(115)
รวม	301	(60)	241	(144)	29	(115)

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	งบการเงินรวม			
	2559		2558	
	อัตราภาษี		อัตราภาษี	
	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้		18,421		8,769
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้สำหรับกิจการ				
ในประเทศไทย	20.00	3,684	20.00	1,754
การลดภาษีเงินได้ - ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(2.65)	(488)	(1.00)	(88)
ผลกระทบจากความแตกต่างของอัตราภาษีสำหรับ				
กิจการในต่างประเทศ	2.56	471	5.76	505
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(3.73)	(688)	(5.69)	(499)
ดอกเบี้ยสำหรับหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน				
ที่บันทึกเข้าส่วนของผู้อื้อหุ้น	(1.15)	(211)	(2.39)	(210)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี	0.92	169	0.73	64
การใช้ขาดทุนทางภาษีที่เดิมไม่ได้บันทึก	(0.89)	(164)	(4.65)	(408)
รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของ				
ผลขาดทุนในปีก่อนที่เดิมไม่ได้บันทึก	(0.13)	(24)	(2.24)	(196)
ผลขาดทุนในปีปัจจุบันที่ไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษีเงิน				
ได้รอการตัดบัญชี	2.73	504	7.86	689
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกต่ำไป	0.16	30	0.10	9
การตัดจำหน่ายสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
จากผลขาดทุนสะสมที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้	2.32	428	5.70	500
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	0.19	35	0.55	48
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่เกิด				
จากการแปลงค่าเงินกู้ยืมจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกันซึ่ง				
พิจารณาเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิ	(1.68)	(309)	3.99	350
กำไรจากการซื้อในราคาที่ต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม	(7.27)	(1,340)	(8.27)	(725)
การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว	0.03	6	0.42	37
อื่นๆ	(0.22)	(41)	0.58	51
รวม	11.19	2,062	21.45	1,881

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2559		2558	
	อัตราภาษี		อัตราภาษี	
	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้		5,105		4,398
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้สำหรับกิจการ				
ในประเทศไทย	20.00	1,021	20.00	880
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(15.52)	(792)	(14.23)	(626)
ดอกเบี้ยสำหรับหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน				
ที่บันทึกเข้าส่วนของผู้อื่น	(4.13)	(211)	(4.77)	(210)
อื่นๆ	-	-	0.01	1
รวม	0.35	18	1.01	45

การลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล

พระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลรัษฎากร ฉบับที่ 42 พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2559 ให้ปรับลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลเหลืออัตราร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นไป

34 สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้บริษัทย่อยบางบริษัทที่ประกอบกิจการในประเทศไทยได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 เพื่อการผลิต เส้นด้ายไหมพรมขนสัตว์ purified terephthalic acid, polyethylene terephthalate resin วัสดุที่ใช้ในการแปรรูปเป็นขวดพลาสติกและฝาปิดและ amorphous resin (“กิจการที่ได้รับการส่งเสริม”) ซึ่งพอสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- (ก) ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- (ข) ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาตามที่กำหนดในบัตรส่งเสริมการลงทุน นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น

- (ค) ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาในบัตรส่งเสริมการลงทุน นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข) ข้างต้น
- (ง) ขาดทุนสะสมที่เกิดขึ้นในระหว่างระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีสามารถนำไปใช้ได้เป็นเวลาห้าปีหลังจากที่ระยะเวลายกเว้นภาษีตาม (ข) ข้างต้น
- (จ) รายได้ที่ได้รับการยกเว้นและลดหย่อนเพิ่มเติมในการคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับการดำเนินงานที่ได้รับการส่งเสริมระหว่างระยะเวลาดังกล่าวตามข้อ (ข) ข้างต้น
- (ฉ) ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับเงินปันผลที่จ่ายแก่ผู้ถือหุ้นจากกำไรที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาในระหว่างช่วงที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล และ
- (ช) สามารถหักค่าใช้จ่ายได้สองเท่า สำหรับค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับต้นทุนของการขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าน้ำประปาจากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาในบัตรส่งเสริมการลงทุน นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น

เนื่องจากเป็นบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทย่อยในประเทศไทยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

รายได้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม					
	2559			2558		
	กิจการที่ ได้รับการ ส่งเสริม	กิจการที่ ไม่ได้รับการ ส่งเสริม	รวม (ก)	กิจการที่ ได้รับการ ส่งเสริม	กิจการที่ ไม่ได้รับการ ส่งเสริม	รวม (ก)
(พันบาท)						
ขายต่างประเทศ	5,377,208	21,950,583	27,327,791	6,697,834	22,131,865	28,829,699
ขายในประเทศ	7,657,851	26,797,181	34,455,032	10,323,240	24,501,773	34,825,013
รวมรายได้	<u>13,035,059</u>	<u>48,747,764</u>	<u>61,782,823</u>	<u>17,021,074</u>	<u>46,633,638</u>	<u>63,654,712</u>

(ก) ไม่รวมรายได้จากบริษัทย่อยในต่างประเทศและตัดรายการระหว่างกัน

35 กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานและกำไรต่อหุ้นปรับลดสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 คำนวณจากกำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทหักดอกเบี้ยจ่ายสำหรับหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน และจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปี แสดงการคำนวณดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท/พันหุ้น)			
กำไรที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น				
ของบริษัท	16,197,103	6,609,264	5,086,917	4,353,743
หัก ดอกเบี้ยจ่ายสะสมสำหรับหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน	(1,050,000)	(1,050,000)	(1,050,000)	(1,050,000)
กำไรที่ใช้ในการคำนวณกำไรต่อหุ้น	<u>15,147,103</u>	<u>5,559,264</u>	<u>4,036,917</u>	<u>3,303,743</u>
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก	<u>4,814,272</u>	<u>4,814,267</u>	<u>4,814,272</u>	<u>4,814,267</u>
กำไรต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐานและปรับลด) (บาท)	<u>3.15</u>	<u>1.15</u>	<u>0.84</u>	<u>0.69</u>

กำไรต่อหุ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ได้รับการปรับปรุงจากเดิมที่รายงานในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 จำนวน 1.20 บาทต่อหุ้น และ 0.73 บาทต่อหุ้นตามลำดับ เป็น 1.15 บาทต่อหุ้น และ 0.69 บาทต่อหุ้นตามลำดับ อันเนื่องมาจากผลกระทบทางภาษีที่เกี่ยวข้องกับดอกเบี้ยจ่ายสำหรับหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนเพื่อจุดประสงค์ในการคำนวณกำไรต่อหุ้น

ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วเห็นว่ากำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานและกำไรต่อหุ้นปรับลดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีจำนวนเท่ากัน เพราะราคาการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิของบริษัทสูงกว่าราคาตลาดถัวเฉลี่ยของหุ้นสามัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

36 เงินปันผล

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2559 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการจัดสรรกำไรเป็นเงินปันผลระหว่างกาลในอัตราหุ้นละ 0.30 บาท เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 1,444.3 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนกันยายน 2559

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นบริษัท เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2559 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจัดสรรกำไรเป็นเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 0.24 บาท เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 1,155.4 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนพฤษภาคม 2559

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2558 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการจัดสรรกำไรเป็นเงินปันผลระหว่างกาลในอัตราหุ้นละ 0.24 บาท เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 1,155.4 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนกันยายน 2558

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นบริษัท เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2558 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจัดสรรกำไรเป็นเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 0.19 บาท เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 914.7 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนพฤษภาคม 2558

37 เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

กลุ่มบริษัท/บริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา กลุ่มบริษัท/บริษัทไม่มีการถือหรือออกเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

การจัดการความเสี่ยงเป็นส่วนที่สำคัญของธุรกิจของกลุ่มบริษัท/บริษัท กลุ่มบริษัท/บริษัทมีระบบในการควบคุมให้มีความสมดุลของระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ โดยพิจารณาระหว่างต้นทุนที่เกิดจากความเสี่ยงและต้นทุนของการจัดการความเสี่ยง ฝ่ายบริหารได้มีการควบคุมกระบวนการจัดการความเสี่ยงของกลุ่มบริษัท/บริษัทอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มั่นใจว่ามีความสมดุลระหว่างความเสี่ยงและการควบคุมความเสี่ยง

การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือการรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษานักลงทุน เจ้าหนี้และความเชื่อมั่นของตลาดและก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุนซึ่งกลุ่มบริษัทพิจารณาจากสัดส่วนของผลตอบแทนจากกิจกรรมดำเนินงานต่อส่วนของเจ้าของรวม ซึ่งไม่รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม อีกทั้งยังกำกับดูแลระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึงความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยในตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท/บริษัท กลุ่มบริษัท/บริษัทมีความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืม (ดูหมายเหตุข้อ 18) กลุ่มบริษัท/บริษัทได้ลดความเสี่ยงดังกล่าวโดยใช้เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ซึ่งส่วนใหญ่เป็นสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย เพื่อใช้ในการจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืม

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม และระยะที่ครบกำหนดชำระมีดังนี้

	อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	งบการเงินรวม			
		หลังจาก 1 ปี			รวม
		ภายใน 1 ปี	แต่ภายใน 5 ปี	หลังจาก 5 ปี	
		(พันบาท)			
ปี 2559					
หมุนเวียน					
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1.32-7.94	434,186	-	-	434,186
ไม่หมุนเวียน					
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1.32-2.39	-	127,040	-	127,040
รวม		434,186	127,040	-	561,226

	อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	งบการเงินรวม			
		หลังจาก 1 ปี			รวม
		ภายใน 1 ปี	แต่ภายใน 5 ปี	หลังจาก 5 ปี	
		(พันบาท)			
ปี 2558					
หมุนเวียน					
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1.32-5.38	265,561	-	-	265,561
ไม่หมุนเวียน					
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1.32-2.40	-	165,441	-	165,441
รวม		265,561	165,441	-	431,002

	อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		หลังจาก 1 ปี			รวม
		ภายใน 1 ปี	แต่ภายใน 5 ปี	หลังจาก 5 ปี	
		(พันบาท)			
ปี 2559					
หมุนเวียน					
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2.62-6.00	16,125,482	-	-	16,125,482
ไม่หมุนเวียน					
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2.62-6.20	-	-	30,585,235	30,585,235
รวม		16,125,482	-	30,585,235	46,710,717

	อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		หลังจาก 1 ปี			รวม
		ภายใน 1 ปี	แต่ภายใน 5 ปี	หลังจาก 5 ปี	
		(พันบาท)			
ปี 2558					
หมุนเวียน					
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2.88-6.00	11,788,515	-	-	11,788,515
ไม่หมุนเวียน					
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2.88-6.20	-	-	40,409,081	40,409,081
รวม		11,788,515	-	40,409,081	52,197,596

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของหนี้สินทางการเงินที่มีภาระดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม และระยะที่ครบกำหนดชำระมีดังนี้

	อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	งบการเงินรวม			
		หลังจาก 1 ปี			รวม
		ภายใน 1 ปี	แต่ภายใน 5 ปี	หลังจาก 5 ปี	
		(พันบาท)			
ปี 2559					
หมุนเวียน					
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	0.63-22.00	381,168	-	-	381,168
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	0.79-4.75	8,824,385	-	-	8,824,385
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้อง	7.62-7.94	19,247	-	-	19,247
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	1.60-5.00	4,403,644	-	-	4,403,644
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	3.30-20.00	7,623	-	-	7,623
หุ้นกู้	4.00-5.20	5,499,308	-	-	5,499,308

		งบการเงินรวม			
อัตราดอกเบี้ยที่		หลังจาก 1 ปี			
แท้จริง		ภายใน 1 ปี	แต่ภายใน 5 ปี	หลังจาก 5 ปี	รวม
(ร้อยละต่อปี)		(พันบาท)			
ปี 2559					
ไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบัน					
การเงิน	1.60-5.00	-	49,978,185	1,189,759	51,167,944
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	3.30-20.00	-	12,411	21	12,432
หุ้นกู้	2.88-6.00	-	9,916,413	21,873,385	31,789,798
รวม		19,135,375	59,907,009	23,063,165	102,105,549
ปี 2558					
หมุนเวียน					
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	1.50-7.00	620,550	-	-	620,550
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบัน					
การเงิน	0.33-14.00	11,494,459	-	-	11,494,459
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบัน					
การเงิน	1.83-12.50	2,118,153	-	-	2,118,153
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	3.30-20.00	8,440	-	-	8,440
หุ้นกู้	3.73-6.00	2,898,005	-	-	2,898,005
ไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบัน					
การเงิน	1.83-12.50	-	31,305,223	2,835,065	34,140,288
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	3.30-20.00	-	15,994	357	16,351
หุ้นกู้	3.73-6.00	-	11,916,975	20,393,035	32,310,010
รวม		17,139,607	43,238,192	23,228,457	83,606,256

		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
อัตราดอกเบี้ยที่		หลังจาก 1 ปี			
แท้จริง		ภายใน 1 ปี	แต่ภายใน 5 ปี	หลังจาก 5 ปี	รวม
(ร้อยละต่อปี)		(พันบาท)			
ปี 2559					
หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบัน					
การเงิน	2.91-4.19	263,075	-	-	263,075
หุ้นกู้	4.00-5.20	5,499,308	-	-	5,499,308
ไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบัน					
การเงิน	2.91-4.19	-	10,860,702	1,092,438	11,953,140
หุ้นกู้	2.88-6.00	-	9,916,413	16,944,410	26,860,823
รวม		5,762,383	20,777,115	18,036,848	44,576,346
ปี 2558					
หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบัน					
การเงิน	1.90-1.91	1,244,000	-	-	1,244,000
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบัน					
การเงิน	1.83-4.19	184,641	-	-	184,641
หุ้นกู้	3.92-6.00	2,898,005	-	-	2,898,005
ไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบัน					
การเงิน	1.83-4.19	-	5,934,331	1,794,527	7,728,858
หุ้นกู้	3.92-6.00	-	11,916,975	15,441,506	27,358,481
รวม		4,326,646	17,851,306	17,236,033	39,413,985

ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัท/บริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากการซื้อสินค้า การขายสินค้า และการกู้ยืมที่เป็นเงินตราต่างประเทศ กลุ่มบริษัท/บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งรายการดังกล่าวจะมีอายุไม่เกินหนึ่งปี เพื่อป้องกันความเสี่ยงของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่ในรายงานเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกับรายการซื้อสินค้า รายการขายสินค้า และรายการกู้ยืมที่เป็นเงินตราต่างประเทศในงวดถัดไป

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มบริษัทและบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอันเป็นผลมาจากการมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศดังนี้

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
(พันบาท)				
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	1,302,269	1,624,638	-
เงินลงทุนอื่น	7	4,390	172,420	-
ลูกหนี้การค้า	8	18,810,252	18,463,708	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	396,183	226,346	9,303,414
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	127,040	165,441	1,128,260
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	18	(51,005,580)	(33,825,278)	(8,971,891)
เจ้าหนี้การค้า	19	(22,019,352)	(20,537,398)	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง (ก)		(52,384,798)	(33,710,123)	1,459,783
			1,062,753	

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2559	2558	2559	2558
(พันบาท)					
เงินยูโร					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	285,607	377,405	-	-
เงินลงทุนอื่น	7	17,723	25,569	-	-
ลูกหนี้การค้า	8	6,557,632	2,991,658	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
	5	38,003	39,215	1,401,478	1,689,474
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
	5	-	-	2,822,980	1,821,166
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	18	(13,777,868)	(9,569,529)	(1,341,172)	(1,477,037)
เจ้าหนี้การค้า	19	(7,117,841)	(4,397,497)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง (ก)		(13,996,744)	(10,533,179)	2,883,286	2,033,603

(ก) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินที่เป็นเงินเหรียญสหรัฐอเมริกาและเงินยูโรจำนวน 27,102.8 ล้านบาท (2558: 16,404.7 ล้านบาท) และ 12,258.1 ล้านบาท (2558: 8,682.7 ล้านบาท) ตามลำดับ เป็นของบริษัทย่อยที่ตั้งอยู่ในประเทศสหรัฐอเมริกาและทวีปยุโรป โดยมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานเป็นสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกาและเงินยูโร ตามลำดับ ซึ่งทำให้ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทลดลง

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2559	2558	2559	2558
(พันบาท)					
เงินปอนด์สเตอร์ลิง					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	10,987	46,768	-	-
ลูกหนี้การค้า	8	377,581	729,583	-	-
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	18	(272,377)	(354,431)	-	-
เจ้าหนี้การค้า	19	(45,800)	(92,329)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงิน					
ที่มีความเสี่ยง		70,391	329,591	-	-

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
หมายเหตุ		2559	2558	2559	2558
(พันบาท)					
เงินในอสังหาริมทรัพย์					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	889,703	167,016	-	-
ลูกหนี้การค้า	8	45,646	150,168	-	-
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	18	(4,332)	(54)	-	-
เจ้าหนี้การค้า	19	(72,576)	(16,629)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		858,441	300,501	-	-
เงินยืม					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	148,471	168,737	-	-
เงินลงทุนอื่น	7	112,163	98,755	-	-
ลูกหนี้การค้า	8	953,977	1,060,391	-	-
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	18	(1,200,546)	(1,895,821)	-	-
เจ้าหนี้การค้า	19	(1,012,878)	(769,802)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		(998,813)	(1,337,740)	-	-
เงินฝากธนาคาร					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	33,305	83,374	-	-
ลูกหนี้การค้า	8	201,012	265,696	-	-
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	18	(19,247)	-	-	-
เจ้าหนี้การค้า	19	(417,712)	(267,596)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		(202,642)	81,474	-	-

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
หมายเหตุ		2559	2558	2559	2558
(พันบาท)					
เงินโปลิชขอด้					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	4,751	111,668	-	-
เงินลงทุนอื่น	7	382	350	-	-
ลูกหนี้การค้า	8	45,744	87,056	-	-
เจ้าหนี้การค้า	19	(165,402)	(168,568)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		(114,525)	30,506	-	-
เงินรูเปียนอินเดีย					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	69,673	84,061	-	-
ลูกหนี้การค้า	8	939,221	1,059,578	-	-
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	18	(27,387)	-	-	-
เจ้าหนี้การค้า	19	(750,331)	(1,299,226)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		231,176	(155,587)	-	-
เงินโครนเดนมาร์ก					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	86,227	105,497	-	-
ลูกหนี้การค้า	8	218,654	-	-	-
เจ้าหนี้การค้า	19	(390,914)	(430,051)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		(86,033)	(324,554)	-	-
เงินฟิลิปปินส์เปโซ					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	15,747	7,350	-	-
ลูกหนี้การค้า	8	139,944	73,123	-	-
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	18	(628,293)	-	-	-
เจ้าหนี้การค้า	19	(12,327)	(12,615)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		(484,929)	67,858	-	-

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
หมายเหตุ		2559	2558	2559	2558
(พันบาท)					
เงินตราต่างประเทศ					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	73	151	-	-
ลูกหนี้การค้า	8	987,253	342,740	-	-
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	18	(7,602)	-	-	-
เจ้าหนี้การค้า	19	(114,460)	(147,007)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		865,264	195,884	-	-
สกุลเงินรูปีอินเดีย					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	427	307,151	-	-
เงินลงทุนอื่น	7	-	204,316	-	-
ลูกหนี้การค้า	8	-	73,405	-	-
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	18	-	(2,645,214)	-	-
เจ้าหนี้การค้า	19	(1)	(115,770)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		426	(2,176,112)	-	-

มูลค่ายุติธรรมสุทธิของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีจำนวน 4,304.0 ล้านบาท (รายการสินทรัพย์สุทธิ) (2558: 4,570.0 ล้านบาท)

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ คือความเสี่ยงที่ลูกค้าหรือคู่สัญญาไม่สามารถชำระหนี้แก่กลุ่มบริษัทตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้เมื่อครบกำหนด

ฝ่ายบริหารได้กำหนดนโยบายทางด้านสินเชื่อเพื่อควบคุมความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ โดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของลูกค้าทุกรายที่ขอวงเงินสินเชื่อในระดับหนึ่งๆ ณ วันที่รายงานไม่พบว่ามีความเสี่ยงจากสินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญ ความเสี่ยงสูงสุดทางด้านสินเชื่อแสดงไว้ในราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ทาง

การเงินแต่ละรายการในงบแสดงฐานะการเงิน อย่างไรก็ตามเนื่องจากกลุ่มบริษัท มีฐานลูกค้าจำนวนมาก ฝ่ายบริหารไม่ได้คาดว่าจะเกิดผลเสียหยาที่มีสาระสำคัญจากการเก็บหนี้ไม่ได้

ความเสี่ยงจากสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัท/บริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัท และเพื่อทำให้ผลกระทบจากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง

มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรม

ตารางดังต่อไปนี้แสดงมูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินรวมถึงลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

		งบการเงินรวม			
	มูลค่าตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม			
		ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
		(ล้านบาท)			
31 ธันวาคม 2559					
สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สิน					
ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่า					
ยุติธรรม					
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์	1,002	-	1,002	-	1,002
หนี้สินตราสารอนุพันธ์	530	-	530	-	530
สินทรัพย์สัญญาซื้อขาย					
สินค้าโภคภัณฑ์	-	-	143	-	143
หนี้สินสัญญาซื้อขาย					
สินค้าโภคภัณฑ์	-	-	2	-	2

		งบการเงินรวม			
	มูลค่าตาม บัญชี	มูลค่ายุติธรรม			
		ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
		(ล้านบาท)			
31 ธันวาคม 2559					
สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สิน					
ทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วย					
มูลค่ายุติธรรม					
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	64,777	-	64,777	-	64,777
หุ้นกู้	37,289	-	37,289	-	37,289
31 ธันวาคม 2558					
สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สิน					
ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่า					
ยุติธรรม					
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์	556	-	556	-	556
หนี้สินตราสารอนุพันธ์	661	-	661	-	661
หนี้สินสัญญาซื้อขาย					
สินค้าโภคภัณฑ์	-	-	291	-	291
สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สิน					
ทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วย					
มูลค่ายุติธรรม					
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	48,373	-	48,373	-	48,373
หุ้นกู้	35,208	-	35,208	-	35,208

		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	มูลค่าตาม บัญชี	มูลค่ายุติธรรม			
		ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
		(ล้านบาท)			
31 ธันวาคม 2559					
สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สิน					
ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่า					
ยุติธรรม					
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์	779	-	779	-	779
หนี้สินตราสารอนุพันธ์	250	-	250	-	250
สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สิน					
ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่า					
ยุติธรรม					
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	46,711	-	46,711	-	46,711
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	12,216	-	12,216	-	12,216
หุ้นกู้	32,360	-	32,360	-	32,360
31 ธันวาคม 2558					
สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สิน					
ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่า					
ยุติธรรม					
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์	436	-	436	-	436
หนี้สินตราสารอนุพันธ์	295	-	295	-	295
สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สิน					
ทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วย					
มูลค่ายุติธรรม					
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	52,198	-	52,198	-	52,198
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	9,157	-	9,157	-	9,157
หุ้นกู้	30,256	-	30,256	-	30,256

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์มีมูลค่ายุติธรรมไม่แตกต่างจากมูลค่าตามบัญชีตามที่บันทึกในงบแสดงฐานะการเงินอย่างมีสาระสำคัญ

การวัดมูลค่ายุติธรรม

เงินลงทุนในตราสารทุนของกลุ่มบริษัท/บริษัทไม่มีราคาที่เสนอในตลาดซื้อขายคล่องสำหรับสินทรัพย์ที่เหมือนกัน เนื่องจากราคาตลาดของตราสารทุนไม่สามารถวัดได้อย่างน่าเชื่อถือ

กลุ่มบริษัทพิจารณามูลค่ายุติธรรมระดับ 2 สำหรับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์ด้วยวิธีคิดลดกระแสเงินสดซึ่งใช้กระแสเงินสดตามสัญญาและอัตราคิดลดที่เกี่ยวข้องกับตลาด

มูลค่ายุติธรรมระดับ 2 สำหรับตราสารอนุพันธ์ที่ซื้อขายนอกตลาดหลักทรัพย์ อ้างอิงราคาจากนายหน้า ซึ่งได้มีการทดสอบความสมเหตุสมผลของราคาเหล่านั้น โดยการคิดลดกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดการณ์ไว้ด้วยอัตราดอกเบี้ยในตลาดสำหรับเครื่องมือทางการเงินที่เหมือนกัน ณ วันที่วัดมูลค่า มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินสะท้อนผลกระทบของความเสี่ยงด้านเครดิตและได้รวมการปรับปรุงความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัท/บริษัท และคู่สัญญา ตามความเหมาะสม

หากมีราคาตลาด มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์ซึ่งพิจารณาเพื่อจุดประสงค์ในการเปิดเผยในงบการเงิน ถือตามราคาตลาดของวันที่ทำสัญญาล่วงหน้า สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์ส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับสัญญาขายที่มีราคาคงที่ ที่ทำกับลูกค้าสำหรับรายการขายในอนาคต

38 ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม	
	2559	2558
	(ล้านบาท)	
ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน		
สัญญาที่ยังไม่ได้รับรู้		
ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	118	128
อาคารและสิ่งปลูกสร้างอื่น	318	122
เครื่องจักรและอุปกรณ์	5,445	2,206
รวม	5,881	2,456
ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ยกเลิกไม่ได้		
ภายในหนึ่งปี	860	948
หลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	1,955	2,016
หลังจากห้าปี	458	766
รวม	3,273	3,730
ภาระผูกพันอื่นๆ		
คำสั่งซื้อ และเลตเตอร์ออฟเครดิตสำหรับซื้อสินค้าและวัสดุ	7,651	7,198
หนังสือค้ำประกันจากธนาคาร	4,561	1,795
อื่นๆ	97	5
รวม	12,309	8,998

บริษัทย่อยบางแห่งได้ทำสัญญาซื้อวัตถุดิบระยะยาวซึ่งบริษัทมีภาระผูกพันที่จะซื้อวัตถุดิบตามปริมาณที่ได้ตกลงกันได้
ตามราคากลางของสินค้า เป็นระยะเวลา 3 ปี

39 เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลาที่รายงาน

เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 คณะกรรมการบริษัทได้นำเสนอจ่ายเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 0.36 บาท เป็นจำนวนเงิน 1,733.2 ล้านบาท การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ถือหุ้นของบริษัท

40 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้

มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่หลายฉบับได้มีการประกาศและยังไม่มีผลบังคับใช้และไม่ได้นำมาใช้ในการจัดทำงบการเงินนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่เหล่านี้อาจเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัทและถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 กลุ่มบริษัท/บริษัทไม่มีแผนที่จะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินเหล่านี้มาใช้ก่อนวันถือปฏิบัติ

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559)	การนำเสนอของงบการเงิน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559)	สินค้าคงเหลือ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2559)	งบกระแสเงินสด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559)	นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559)	ภาษีเงินได้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2559)	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559)	สัญญาเช่า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559)	รายได้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559)	ผลประโยชน์ของพนักงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2559)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2559)	ต้นทุนการกู้ยืม
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2559)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2559)	การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559)	งบการเงินเฉพาะกิจการ

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559)	เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2559)	กำไรต่อหุ้น
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2559)	การรายงานทางการเงินระหว่างกาล
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2559)	การด้อยค่าของสินทรัพย์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2559)	ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2559)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 105 (ปรับปรุง 2559)	การบัญชีสำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 107 (ปรับปรุง 2559)	การแสดงผลการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2559)	การรวมธุรกิจ
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559)	ส่วนงานดำเนินงาน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	งบการเงินรวม
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559)	การร่วมกิจการ
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559)	การวัดมูลค่ายุติธรรม
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2559)	สัญญาเช่าดำเนินงาน – สิ่งงูใจที่ให้แก่ผู้เช่า
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559)	การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่สร้างขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559)	การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรีดถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	การรายงานทางการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2559)	ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนด เงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
ประกาศสภาวิชาชีพบัญชี ฉบับที่ 5/2559	แนวปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับการตัดรายการสินทรัพย์ ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน

กลุ่มบริษัท/บริษัทได้ประเมินในเบื้องต้นถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่เหล่านี้ซึ่งคาดว่าจะไม่มีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่องบการเงินในงวดที่ถือปฏิบัติ



ทุก
1 ใน 5
ของขวด
พลาสติก
ผลิตจากโพลีเมอร์
ของไอวีแอล

ทุก
1 ใน 2
ของผ้าอ้อมสำเร็จรูป
ชนิดพรีเมียม
ผลิตจากเส้นใย
ของไอวีแอล



1 ใน 4
ของถุงลมนิรภัย
ผลิตจากเส้นด้าย
ของไอวีแอล

บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)
75/102 โอเชียนทาวเวอร์ 2 ชั้น 37 สุขุมวิทซอย 19 (วัฒนา) ก.อ.ศก
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทร +66 2 661 6661 แฟกซ์ +66 2 661 6664
www.indoramaventures.com

INDORAMA
VENTURES



บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)

75/102 ไอซีเอ็นทาวเวอร์ 2 ชั้น 37 ซอยสุขุมวิท 19 (วัฒนา)

กรุงเทพฯ 10110 ประเทศไทย

โทรศัพท์: +662 661 6661 Fax: +662 661 6664

www.indoramaventures.com

รายงานประจำปีเล่มนี้ใช้กระดาษที่ลดการใช้ต้นไม้ในการผลิต
ลงจากกระดาษทั่วไปร้อยละ 50 และพิมพ์ด้วยหมึกเหลืองจากธรรมชาติ