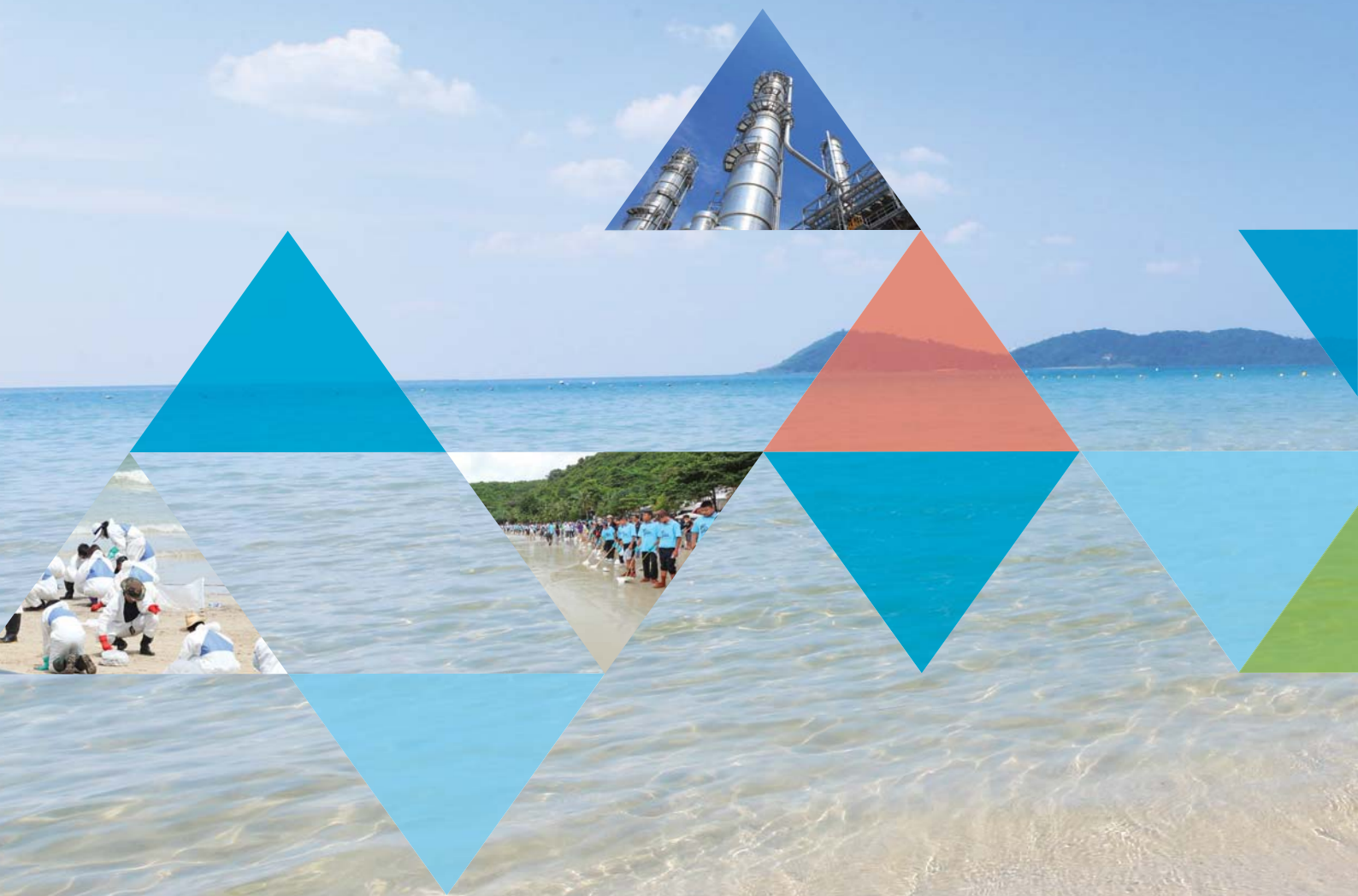


TOGETHER WE CAN GROW STRONGER



รายงานประจำปี 2556
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

LEARNING FROM THE CHALLENGES



ทุกอย่างก้าวก่อนไปถึงจุดหมายย่อมต้องเจออุปสรรคมากมายระหว่างทาง

แต่ทุกอุปสรรคไม่ได้เป็นสิ่งที่มาลดทอนกำลังใจ หากกลายเป็นความท้าทาย เพื่อให้เราฝ่าฟันไปได้อย่างภาคภูมิใจ

จากเหตุการณ์ที่ผ่านมา ไม่เพียงแต่ความทุ่มเทและมุ่งมั่นที่จะเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถในการผลิต ควบคู่ไปกับการลดการใช้พลังงานเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดแก่องค์กรแล้ว พนักงานของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล ยังได้เข้าร่วมเป็นจิตอาสา เพื่อช่วยเหลือและฟื้นฟูสภาพแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติกันอย่างเต็มใจและเต็มความสามารถ เหล่านี้สะท้อนให้เห็นถึงสำนึกที่ดีในความรักและห่วงแหนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนแสดงออกถึงความรับผิดชอบต่อการกระทำของตนเองและต่อสังคมของพนักงานในองค์กรอีกด้วย



TOGETHER

WE CAN MAKE IT

หนึ่งตัวแปรสำคัญที่สุดที่ช่วยให้เราผ่านพ้นอุปสรรคและปัญหาในช่วงเวลาต่างๆ มาได้
คือกำลังใจและแรงสนับสนุนจากทุกภาคส่วนที่ร่วมเดินทางมาพร้อมกัน

“เพราะเราช่วยกัน...เราจึงฝ่าฟันทุกอุปสรรคมาได้”



ก้าวไปข้างหน้าด้วยกันอย่างมั่นคง

- ▲▲ ด้วยการจัดการความสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์ระหว่างกันในกลุ่ม ปตท. เพื่อสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันเชิงธุรกิจ พร้อมด้วยผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายและครบวงจร
- ▲▲ มั่นคงด้วยการบริหารจัดการสายโซ่อุปทานที่มีความยืดหยุ่น เปี่ยมด้วยประสิทธิภาพและประสบการณ์
- ▲▲ เพื่อก้าวสู่การเป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์อย่างต่อเนื่องและมั่นคง

GROW TOGETHER GROW STRONGER



เติบโตไปด้วยกันอย่างแข็งแกร่ง

- ▲▲ สร้างความแข็งแกร่งของธุรกิจปัจจุบัน โดยมุ่งเน้นในด้านการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพด้วยมาตรฐานระดับสากล
- ▲▲ ขยายฐานการตลาดและธุรกิจต่อเนื่องสู่ภูมิภาคด้วยผลิตภัณฑ์ใหม่ เพื่อเพิ่มโอกาสในการแข่งขัน และสร้างมูลค่าเพิ่มในระยะยาว
- ▲▲ ก้าวเข้าสู่ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นการคิดค้นและพัฒนานวัตกรรม เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและสุขภาพ ตลอดจนด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
- ▲▲ รักษาสิ่งแวดล้อมด้วยการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อก้าวเข้าสู่ความเป็นเลิศในระดับโลกอย่างยั่งยืน

สารบัญ

วิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์องค์กร	6
ข้อมูลสำคัญทางการเงิน	8
เหตุการณ์และกิจกรรมที่สำคัญในปี 2556	10
รางวัลแห่งความสำเร็จ	12
สารจากประธานกรรมการ	14
โครงสร้างธุรกิจ	20
แผนผังทางธุรกิจ	22
ข้อมูลทั่วไป	24
ลักษณะการประกอบธุรกิจ และการดำเนินงาน	
กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ	26
กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์	28
กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์	30
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์	33
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์	35
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม	37
กลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ	39
ธุรกิจการให้บริการและอื่นๆ	41
สถานการณ์ตลาดปิโตรเลียมและปิโตรเคมี	42
ในปี 2556 และแนวโน้มในอนาคต	
คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ	47
การบริหารความเสี่ยงและปัจจัยความเสี่ยง	67
การควบคุมภายใน	71
โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทฯ	74
ในบริษัทย่อย และบริษัทร่วม	

76	โครงสร้างรายได้
78	รายการระหว่างกัน
88	โครงสร้างผู้ถือหุ้น
89	นโยบายการจ่ายเงินปันผล
90	คณะกรรมการ
98	คณะผู้บริหาร
112	โครงสร้างการจัดการ

134	การพัฒนาอย่างยั่งยืน
138	การดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

146	การกำกับดูแลกิจการ
162	นโยบายในการบริหารและพัฒนาพนักงาน
164	รายงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ
166	รายงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
168	รายงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

172	รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ
175	รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินของบริษัทฯ
176	รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
178	งบการเงิน
191	หมายเหตุประกอบงบการเงิน
327	ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี
328	ศัพท์เทคนิคและคำอธิบาย

“ เป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์
เพื่อสร้างสรรค์คุณภาพชีวิต ”

วิสัยทัศน์



พันธกิจ

- ▲ ส่งมอบผลตอบแทนที่เป็นธรรมและยั่งยืนให้แก่ผู้ถือหุ้น ด้วยการบริหารผลประกอบการที่เป็นเลิศอย่างน่าเชื่อถือ
- ▲ ผสานความรับผิดชอบต่อสังคมและความใส่ใจสิ่งแวดล้อม ในการดำเนินธุรกิจ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน
- ▲ เป็นทางเลือกที่ดีที่สุดแก่ลูกค้า ด้วยสินค้าและบริการเชิงนวัตกรรม
- ▲ สร้างองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้วยบรรยากาศการทำงานที่เป็นสุข ควบคู่กับการพัฒนาบุคลากร ให้ทุ่มเทและผูกพันต่อองค์กร เพื่อความเป็นเลิศอย่างมืออาชีพ

กลยุทธ์ องค์กร

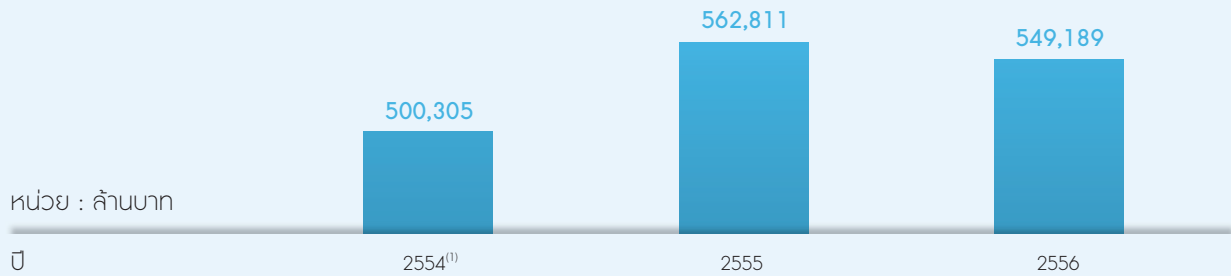
บริษัท พิกี้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดทิศทางและกลยุทธ์การดำเนินงาน โดยมุ่งเน้นที่จะสร้างและรักษาความเป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ ด้วยการเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันของกลุ่มธุรกิจปัจจุบัน (Core uplift initiatives) เพื่อรองรับการแข่งขันในระยะยาวควบคู่ไปกับการแสวงหาโอกาสในการเติบโตทางธุรกิจ (Growth initiatives) ทั้งการขยายการผลิตเข้าสู่ธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ และผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นตลาดปลายทาง ที่มีศักยภาพในการเติบโตสูง เพื่อตอบสนองความต้องการและสร้างสรรค์คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นแก่ผู้บริโภค พร้อมทั้งให้ความสำคัญกับการลงทุนและบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม อันเป็นรากฐานสำคัญในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ สร้างมูลค่าเพิ่มและต่อยอดธุรกิจต่างๆ เพิ่มเติมในอนาคต

ทั้งนี้ บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการผลักดันให้กลยุทธ์การดำเนินงานต่างๆ สามารถปฏิบัติได้จริงตามแผนงาน โดยไม่ละเลยที่จะดำเนินกิจการต่างๆ ที่จะช่วยสร้างสมดุลระหว่างธุรกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดการพัฒนาความยั่งยืนทางธุรกิจต่อไปในอนาคต

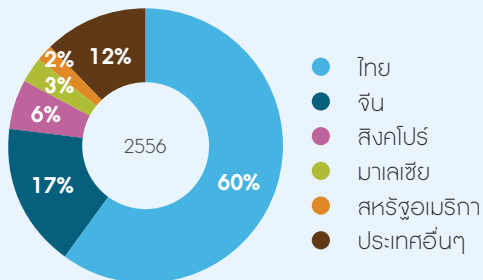


ข้อมูลสำคัญทางการเงิน

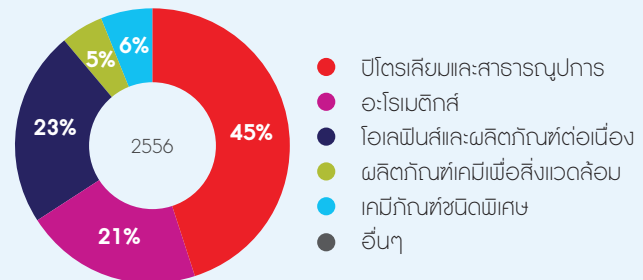
▲ รายได้จากการขาย



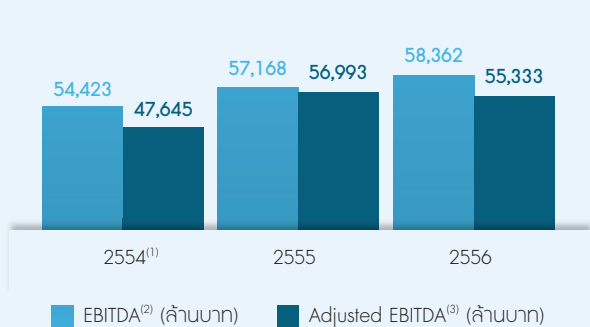
▲ สัดส่วนรายได้จากการขาย ตามภูมิศาสตร์



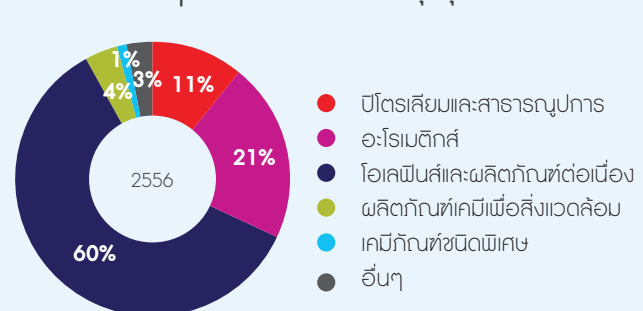
▲ สัดส่วนรายได้จากการขาย ตามกลุ่มธุรกิจ



▲ EBITDA



▲ สัดส่วน Adjusted EBITDA⁽³⁾ ตามกลุ่มธุรกิจ



▲ กำไรสุทธิ



งบแสดงฐานะการเงิน (หน่วย: ล้านบาท)	2554 ⁽¹⁾	2555	2556
สินทรัพย์รวม	372,967	436,062	432,362
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและเงินลงทุนระยะสั้น	22,606	60,062	44,384
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่นๆ	82,631	100,830	116,130
ที่ดินอาคารและอุปกรณ์	235,343	240,497	231,249
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	32,387	34,673	40,599
หนี้สินรวม	164,513	198,017	187,129
หนี้สินที่มีการดอกเบี้ย	120,165	136,856	120,250
หนี้สินอื่น	44,348	61,161	66,879
ส่วนของผู้ถือหุ้น	208,454	238,045	245,233

อัตราส่วนทางการเงิน	2554 ⁽¹⁾	2555	2556
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	1.75	2.31	1.93
อัตราส่วน EBITDA ต่อรายได้จากการขาย (ร้อยละ)	10.88	10.16	10.63
อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อรายได้จากการขาย (ร้อยละ)	6.00	6.04	6.06
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (ร้อยละ)	10.79	10.43	9.42
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (ร้อยละ)	15.13	16.16	14.44
อัตราส่วนหนี้สินที่มีการดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.58	0.57	0.49
อัตราส่วนหนี้สินที่มีการดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.47	0.32	0.31
อัตราส่วนหนี้สินที่มีการดอกเบี้ยสุทธิต่อ EBITDA (เท่า)	1.79	1.34	1.30

ปี	อัตราการจ่ายเงินปันผล (บาท/หุ้น)			กำไรสุทธิ (บาท/หุ้น)	อัตราการจ่ายเงินปันผล ต่อกำไรสุทธิ (%)
	ครึ่งปีแรก	ครึ่งปีหลัง	เต็มปี		
2556 ⁽⁴⁾	1.62	1.78	3.40	7.38	46%
2555	0.95	2.45	3.40	7.54	45%
2554 ⁽¹⁾	1.68	1.30	2.98	6.66	45%

หมายเหตุ

(1) จากงบเสมือนรวม

(2) EBITDA คือ กำไรก่อนหักดอกเบี้ยภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย

(3) Adjusted EBITDA คือ EBITDA ที่ไม่รวมผลกระทบจากมูลค่าเสื่อมค่าสินค้า (ไม่รวม Inventory และ NRV)

(4) ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ที่ที่ที่ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2557 เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2557 ได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2557 เพื่อพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับการดำเนินงานปี 2556 ของบริษัทฯ ในอัตราหุ้น 3.40 บาท คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 46 ของกำไรสุทธิปี 2556 ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2556 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้วในอัตราหุ้นละ 1.62 บาท และจะจ่ายเงินปันผลงวดสุดท้ายในอัตราหุ้นละ 1.78 บาท ทั้งนี้ สิทธิในการรับเงินปันผลดังกล่าวยังไม่แน่นอนจนกว่าจะได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2557

เหตุการณ์และกิจกรรมที่สำคัญในปี 2556



10 มกราคม 2556

การควบรวมบริษัทระหว่าง บริษัท พิกที ยูทิลิตี้ จำกัด กับบริษัท ผลิตไฟฟ้าอิสระ (ประเทศไทย) จำกัด แล้วเสร็จ

การควบบริษัทระหว่างบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด (PTTUT) และ บริษัท ผลิตไฟฟ้าอิสระ (ประเทศไทย) จำกัด (IPT) ดำเนินการแล้วเสร็จ และมีชื่อใหม่ว่า บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (GPSC) มีทุนจดทะเบียนเริ่มต้นเป็นเงิน 8,630 ล้านบาท โดยบริษัท ถือหุ้นร้อยละ 30.31

1 เมษายน 2556

การลงนามความร่วมมือ Head of Agreement (HoA) ลงทุนสร้างปิโตรเคมีคอมเพล็กซ์

พิธีลงนามความร่วมมือ Head of Agreement (HoA) ระหว่างบริษัทฯ และ Pertamina (Persero) ณ Synergy Hall ชั้น 6 อาคารเอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ เพื่อร่วมศึกษาการลงทุนสร้างปิโตรเคมีคอมเพล็กซ์

26 เมษายน 2556

การเข้าซื้อหุ้นร้อยละ 40 ในบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2556 มีมติทำรายการที่เกี่ยวข้องกันในการเข้าซื้อหุ้นใน บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (PPCL) ในสัดส่วนร้อยละ 40 จากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตามนโยบายและการปรับโครงสร้างของกลุ่ม ปตท. ที่จะให้บริษัทฯ เป็นแกนนำธุรกิจปิโตรเคมี (Petrochemical Flagship) และสอดคล้องกับทิศทางของบริษัทฯ ในการเข้าสู่ธุรกิจ High Volume Specialty

10 พฤษภาคม 2556

การลงทุนในบริษัท Auria Biochemicals

บริษัทฯ ร่วมจัดตั้งบริษัท Auria Biochemicals กับบริษัท Myriant Corporation โดย บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 54 และ Myriant ถือหุ้นร้อยละ 46 เพื่อดำเนินงานด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ Bio-based Chemicals เป็นการต่อยอดเทคโนโลยี เพื่อนำไปสู่การลงทุนสร้างโรงงานผลิตเชิงพาณิชย์ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

21 มิถุนายน 2556

การเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด เพื่อการก่อสร้างโครงการฟีนอล 2

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2556 มีมติอนุมัติให้บริษัทฯ เพิ่มทุนจดทะเบียนในบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (PPCL) จำนวน 3,500 ล้านบาท เพื่อใช้สำหรับการลงทุนในโครงการฟีนอล 2 โดยคาดว่าจะสามารถเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ได้ในไตรมาส 3 ของปี 2558

1 กรกฎาคม 2556

การโอนกิจการทั้งหมดของ บริษัท บางกอกโพลีเอททีลีน จำกัด (มหาชน) และ บริษัท พีทีที โพลีเอททีลีน จำกัด มาที่บริษัทฯ

บริษัทฯ ได้รับโอนกิจการทั้งหมดจาก บริษัท บางกอกโพลีเอททีลีน จำกัด (มหาชน) (BPE) และบริษัท พีทีที โพลีเอททีลีน จำกัด (PTTPE) เพื่อการปรับโครงสร้างและการจัดการบริหารบริษัทในกลุ่ม

9 กรกฎาคม 2556

พิธีวางศิลาฤกษ์ โครงการ Life Science Research & Technology Center

พิธีวางศิลาฤกษ์โครงการ Life Science Research & Technology Center ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างอาคารฯ สำนักงานระยอง เพื่อรองรับงานวิจัยและพัฒนาในการขยายธุรกิจกลุ่มผลิตภัณฑ์ต่างๆ ทั้งในกลุ่ม Oleochemical derivatives, Bio-based products, Health & Nutrition และการพัฒนาด้าน Biotechnology

10 กรกฎาคม 2556

พิธีเปิด “หอผาระบบปิดระดับพื้นดิน” และ “ระบบดูดกลับไอไฮโดรคาร์บอน”

พิธีเปิดการดำเนินงานหอผาระบบปิดระดับพื้นดิน (Enclosed Ground Flare หรือ EGF) ณ สาขาโรงโหลฟิล์ม 3 (โรงงานอีเทนแครกเกอร์) นิคมอุตสาหกรรมผาแดง และระบบดูดกลับไอไฮโดรคาร์บอน (Vapor Recovery Unit หรือ VRU) ณ สาขาโรงอะโรเมติกส์ 1 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และ ณ สาขาโรงอะโรเมติกส์ 2 นิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล

10 กรกฎาคม 2556

การหยุดเดินเครื่องโรงผลิตเม็ดพลาสติก LDPE

บริษัทฯ หยุดเดินเครื่องโรงผลิตเม็ดพลาสติก LDPE เพื่อซ่อมแซมกระบอกสูบใน Booster / Primary Compressor

27 กรกฎาคม 2556

ท่อน้ำมันดิบรั่วไหลในทะเล

เกิดเหตุท่อน้ำมันดิบรั่วไหลในทะเลขณะกำลังมีการส่งน้ำมันมายังโรงกลั่นน้ำมัน ซึ่งบริษัทฯ ดำเนินการสลายคราบน้ำมัน ในขณะที่การดำเนินงานของโรงกลั่นน้ำมันยังสามารถเดินเครื่องได้ตามปกติ โดยบริษัทฯ มีประกันคุ้มครองความเสียหายจากทรัพย์สินและธุรกิจหยุดชะงัก ประกันภัยการขนส่งทางทะเล และประกันภัยความรับผิดชอบต่อบุคคลที่สาม



29 กรกฎาคม 2556

การลงนามความเข้าใจ The Memorandum of Understanding (MOU) for Strategic Alliance

บริษัท ลงนามความเข้าใจ The Memorandum of Understanding (MOU) for Strategic Alliance กับ Sinochem Group เพื่อสร้างความร่วมมือในรูปแบบเป็นพันธมิตรทางธุรกิจ (Strategic Alliance) ให้เกิดความแข็งแกร่งทางธุรกิจ เกิดการพัฒนาต่อยอดความร่วมมือด้านการตลาดและพาณิชย์กิจ และการเพิ่มศักยภาพการลงทุนในธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ (Specialty Chemicals)

14 สิงหาคม 2556

โรงแยกก๊าซธรรมชาติหน่วยที่ 5 หยุดการผลิต

โรงแยกก๊าซธรรมชาติหน่วยที่ 5 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นหน่วยผลิตวัตถุดิบก๊าซธรรมชาติให้กับโรงโอเลฟินส์ 14/2 ของบริษัท ไม่สามารถเดินเครื่องได้ เนื่องจากอุบัติเหตุไฟฟ้าฟาส์ที่อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนจากไอเสียเครื่องยนต์ (Waster Heat Recovery Unit)

20 กันยายน 2556

การแต่งตั้งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 9/2556 มีมติตามข้อเสนอของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน แต่งตั้งให้นายบรรจง วังศ์สินอุดม กรรมการผู้จัดการใหญ่ เข้าดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ และเลขาธิการคณะกรรมการ มีผลตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2556

30 กันยายน 2556

พิธีส่งมอบงาน

นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ส่งมอบงานของบริษัท ให้กับนายบรรจง วังศ์สินอุดม ที่เข้าดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2556 เป็นต้นไป

18 ตุลาคม 2556

การซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 10/2556 มีมติให้บริษัท เข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน ตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท ที่ถือหุ้นร้อยละ 30.31 เป็นมูลค่ารวมประมาณ 1,818 ล้านบาท ในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (GPSC)

26 พฤศจิกายน 2556

การลงนามสัญญาก่อสร้าง (EPC Contract) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานอะโรเมติกส์หน่วยที่ 2

บริษัท ลงนามสัญญาก่อสร้าง (EPC Contract) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานอะโรเมติกส์หน่วยที่ 2 กับบริษัท เอส เค เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (SKEC) และบริษัท พีทีที เมเนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด (PTTME) เพื่อขยายกำลังการผลิตเป็น 1,240,000 ตันปี

10 ธันวาคม 2556

การลงนามร่างข้อตกลงเบื้องต้นในการร่วมทุนทำการผลิต (MJV-Head Of Agreement)

บริษัท ลงนามร่างข้อตกลงเบื้องต้นในการร่วมทุนทำการผลิต (Manufacturing Joint Venture-Head of Agreement) กับ PT Pertamina (Persero) สำหรับการร่วมลงทุนโครงการก่อสร้างปิโตรเคมีคอมเพล็กซ์ขนาดใหญ่ระดับโลกในประเทศอินโดนีเซีย

20 ธันวาคม 2556

การลงนามสัญญาการกู้ยืมเงินระยะสั้นในรูปแบบการกู้ยืมเงิน

บริษัท ลงนามสัญญาการกู้ยืมเงินระยะสั้นในรูปแบบการกู้ยืมเงิน กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (Inter-Company Borrowing & Lending) หรือ ICBL โดยจัดทำสัญญาเงินกู้ และ/หรือ สัญญาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อบริหารจัดการสภาพคล่องระยะสั้นระหว่างกัน

24 ธันวาคม 2556

การซื้อหุ้น Myriant จากกลุ่มผู้ถือหุ้นปัจจุบัน

บริษัท PTT Chemical International Private Limited (CH Inter) บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย PTTGC ร้อยละ 100 ได้ทำการซื้อหุ้นเพิ่มในบริษัท Myriant Corporation ทำให้ PTTGC ถือหุ้นใน Myriant รวมร้อยละ 72.62 เพื่อให้เป็นหน่วยงานด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้าน Biotechnology (Biotechnology R&D Center) และรองรับการต่อยอดการขยายธุรกิจไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์

รางวัลแห่งความสำเร็จ

รางวัลแห่งความสำเร็จทั้งในระดับประเทศและระดับสากล ล้วนเป็นสิ่งที่ช่วยยืนยันถึงความทุ่มเทของเราก่อนที่จะดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของความยั่งยืน เป็นกำลังใจและความภาคภูมิใจที่จะช่วยผลักดันให้เรามุ่งมั่นเพื่อสร้างสรรค์สิ่งที่ดีขึ้นต่อไป



ECONOMY



TOP

Business Performance

บริษัท ได้รับการจัดอันดับจาก Dow Jones Sustainability Indices (DJSI) World Member เป็น 1 ใน 9 บริษัทชั้นนำของโลกในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ที่ได้รับการยอมรับจากนักลงทุนทั่วโลก



EXCELLENCE

ICIS TOP 100

ได้อันดับที่ 18 จากการจัดอันดับ 100 บริษัทชั้นนำในธุรกิจปิโตรเคมีของ ICIS พิจารณาจากผลการดำเนินงานที่ดีเยี่ยม และการยอมรับจากธุรกิจและผู้มีส่วนได้เสียในปี 2556



SOCIAL



TRUST

UN Global Compact

ปฏิบัติตามกฎบัตรสากลโลกแห่งสหประชาชาติและได้รับการยอมรับในระดับสูงสุด ซึ่งเป็นบริษัทแรกและบริษัทเดียวในประเทศไทยที่ได้รับ UNGC Advanced Level



CREDITABILITY

Global Reporting Initiative

รายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืนประจำปี 2556 ของบริษัท ได้จัดทำตามแนวทาง the GRI G4 Guidelines ในระดับ Core และได้ผ่านการรับรองความน่าเชื่อถือของข้อมูลโดยหน่วยงานอิสระ (LRQA)



ENVIRONMENT



EXCELLENCE

Environment

ได้รับรางวัลดีเด่นด้านการบริหารจัดการภาวะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) จากโครงการ Carbon Disclosure Project (CDP) สถาบันที่ได้รับการยอมรับสูงสุดระดับโลกด้านการประเมินการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม



RESPONSIBILITY

Energy Conservation

ได้รับรางวัล ASEAN Energy Awards อันเป็นการชื่นชมและยกย่ององค์กรที่มีส่วนส่งเสริมและสนับสนุนการอนุรักษ์พลังงานและการพัฒนาพลังงานทดแทนที่มีผลงานดีเด่นอันจะเป็นตัวอย่างที่ดีในระดับอาเซียน

GLOBAL

LOCAL



EXCELLENCE

FORBES 2013 GLOBAL 2000

ได้อันดับที่ 607 จากการจัดอันดับ 2,000 บริษัทจดทะเบียนที่มีความโดดเด่นจากทั่วโลก โดยพิจารณาจาก 4 ปัจจัย ได้แก่ ยอดขาย กำไร สินทรัพย์ และมูลค่าทางการตลาด



EXCELLENCE

Thailand Top Corporate Brand Values 2013

รับรางวัลมูลค่าแบรนด์องค์กรสูงสุด จากกลุ่มสินค้าอุตสาหกรรม ซึ่งบริษัท มีมูลค่าแบรนด์องค์กร 194,645 ล้านบาท วัดโดยเครื่องมือ Corporate Brand Success Valuation (CBS Valuation)



EXCELLENCE

Board of the Year Awards 2012/2013

คณะกรรมการบริษัทได้รับมอบ ประกาศเกียรติคุณ - ดีเด่น (Board of The Year for Distinctive Practices)



EXCELLENCE

Partnership Initiative

ได้รับรางวัล CSR Excellence Recognition ระดับ Silver ในฐานะ บริษัทที่ดำเนินกิจกรรมเป็นประโยชน์ และรับผิดชอบต่อสังคมโดดเด่น ต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 จากสภาหอการค้า อเมริกาแห่งประเทศไทย



EXCELLENCE

Industry Award

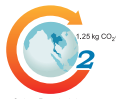
ได้รับรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่น ประจำปี 2556 ในฐานะผู้ประกอบการ ธุรกิจอุตสาหกรรมที่มีความคิดริเริ่ม มีความอุตสาหกรรมวิริยะในการสรรค์ สร้างสิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา อุตสาหกรรมของประเทศ



RESPONSIBILITY

CSR-DIW

ได้รับรางวัลเพิ่มอีก 4 โรงงานในปี 2556 รวมเป็น 7 โรงงานที่ได้รับรางวัลแล้วจาก ทั้งหมด 13 โรงงาน แสดงให้เห็นว่า PTTGC ส่งเสริมการดำเนินงานด้าน ความรับผิดชอบต่อสังคมและการ พัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development)



RESPONSIBILITY

Carbon Footprint

ได้รับเครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์ สำหรับผลิตภัณฑ์ ทุกเกรดของ โพลีเมอร์และเอทิลีนออกไซด์จาก องค์กรบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) สะท้อนการเป็น องค์กรที่ผลิตผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม



RESPONSIBILITY

Energy Conservation

ได้รับรางวัล Thailand Energy Awards อันเป็นการชื่นชมและยกย่องโรงงาน อาคาร บุคลากร และผู้ที่มีส่วนส่งเสริม และสนับสนุนให้เกิดการอนุรักษ์พลังงาน และการพัฒนาพลังงานทดแทนที่มี ผลงานดีเด่นอันจะเป็นตัวอย่างที่ดีแก่ องค์กรต่างๆ



สารจากประธานกรรมการ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ปี 2556 ยังคงเป็นปีที่มีความท้าทาย ทั้งเศรษฐกิจโลกที่แม้ว่าสหรัฐอเมริกาจะเริ่มฟื้นตัว แต่ก็ยังคงมีความเปราะบาง สหภาพยุโรปที่ยังเผชิญภาวะวิกฤตเศรษฐกิจต่อเนื่อง การเติบโตทางเศรษฐกิจของจีนที่ไม่ได้ร้อนแรงอย่างที่คาดการณ์ไว้ ตลอดจนความผันผวนของค่าเงินบาทและราคาน้ำมันดิบพื้นฐาน ที่ส่งผลต่อสถานะตลาดและราคาผลิตภัณฑ์โดยรวมมีความผันผวนสูงตลอดปี อีกทั้งความไม่แน่นอนของสถานการณ์ทางการเมืองและการชุมนุมในเขตกรุงเทพมหานครในช่วงปลายปี 2556

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้ก้าวผ่านปีที่ 2 ของการควบรวมกิจการ ด้วยรากฐานของการเป็น Fully Integrated Petrochemical and Refinery Operations ที่มีกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย มี Supply Chain ที่แข็งแกร่ง และการสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันด้วยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม ในช่วงครึ่งหลังของปี 2556 บริษัทฯ ต้องเผชิญกับเหตุการณ์สำคัญต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเหตุการณ์น้ำมันดิบรั่วไหลที่บริเวณแท่นรับน้ำมันดิบกลางทะเลของบริษัทฯ สิ่งต่างๆ เหล่านี้ ล้วนเป็นความท้าทายการจัดการต่อผลกระทบของบริษัทฯ อย่างมาก บริษัทฯ จึงต้องมีการปรับตัวที่รวดเร็วทั้งในเรื่องของกลยุทธ์การดำเนินงาน และการบริหารจัดการเพื่อให้ทันต่อเหตุการณ์ดังกล่าว

ในการแก้ปัญหาน้ำมันดิบรั่วไหลนั้น บริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะทำงาน 5 คณะ ประกอบด้วย คณะทำงานด้านกอบกู้และแก้ไขสถานการณ์ คณะทำงานด้านการฟื้นฟู คณะทำงานด้านการสื่อสาร คณะทำงานด้านกฎหมายประกันภัยและการเงิน และคณะทำงานด้านช่วยเหลือเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบและเดือดร้อน และได้ประสานงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและสถาบันการศึกษาที่มีความเชี่ยวชาญในการจัดทำแผนฟื้นฟูระยะสั้นและระยะยาว โดยอยู่ระหว่างการดำเนินการและติดตามผลกระทบในระยะยาว ซึ่งจากผลการวิเคราะห์และติดตามสถานการณ์โดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พบว่า ความสมบูรณ์ของระบบนิเวศน์ทางธรรมชาติได้กลับคืนสู่สภาวะปกติ รวมถึงคุณภาพน้ำและสัตว์ทะเลเป็นไปตามมาตรฐาน และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ประกาศเปิดอ่าวพร้าวอย่างเป็นทางการ เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2556

ทั้งนี้ จากเหตุการณ์ดังกล่าว บริษัทฯ โดยคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ได้แสดงความรับผิดชอบต่อการแก้ไขปัญหาย่างเต็มความสามารถ เพื่อฟื้นฟูสภาพแวดล้อมให้กลับคืนพร้อมทั้งวางแผนป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดเหตุการณ์ขึ้นอีก และแม้ว่าวันนี้ อ่าวพร้าวจะได้รับการแก้ไขจนกลับเป็นปกติแล้วก็ตาม บริษัทฯ ยังคงดำเนินการเพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ โดยให้ความร่วมมือกับภาครัฐ ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องผ่านศูนย์ประสานงานให้ความช่วยเหลือเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบและเดือดร้อนจากเหตุการณ์ดังกล่าว ตลอดจนเดินทางฟื้นฟูภาพลักษณ์การท่องเที่ยวเกาะเสม็ดอย่างต่อเนื่อง

ในด้านการบริหารงานภายใน บริษัทฯ ยังมุ่งเน้นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางธุรกิจอย่างต่อเนื่อง ทั้งการปรับปรุงประสิทธิภาพโรงงานตามแผนกลยุทธ์ เพื่อมุ่งสู่ First Quartile Performance เพื่อให้มั่นใจว่าโรงงานต่างๆ จะสามารถดำเนินการผลิตได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และมีความปลอดภัยสูงสุด การยกระดับความสามารถทางการขายและการตลาด การบริหารโครงการ Synergy และโครงการลงทุนต่างๆ ตลอดจนงานการวิจัยและพัฒนาให้มีความก้าวหน้าตามแผนงาน

บริษัทฯ ยังมุ่งเน้นการขยายฐานการเติบโตและการลงทุนอย่างต่อเนื่อง ด้วยการขยายความร่วมมือทางธุรกิจสู่การเป็นผู้นำในภูมิภาค ซึ่งถือเป็นก้าวสำคัญตามแผนการเติบโตของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ได้เข้าร่วมกับ Pertamina ประเทศอินโดนีเซีย ในการร่วมลงนามในสัญญาร่วมทุนด้านการตลาดและการค้าสำหรับผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี และร่วมศึกษาการลงทุนในการสร้างปิโตรเคมีคอมเพล็กซ์ขนาดใหญ่ระดับโลกในประเทศอินโดนีเซีย ตลอดจนการลงทุนบันทึกความเข้าใจระหว่างบริษัทฯ กับ Sinochem International ประเทศจีน สำหรับความร่วมมือในการนำผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกเข้าไปจำหน่ายในประเทศจีน และความร่วมมือในรูปแบบ Global Partner เป็นต้น

ในการดูแลสังคม สิ่งแวดล้อม และการดูแลผู้มีส่วนได้เสีย บริษัทฯ ก้าวขึ้นเป็นองค์กรด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของโลก และได้รับการจัดอันดับเป็น 1 ใน 9 องค์กรชั้นนำของโลก (Industry Group Leaders 2013) ในสาขาอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ (Chemical Sector) จาก Dow Jones Sustainability Indices (DJSI) ซึ่งเป็นการจัดอันดับสำหรับบริษัทชั้นนำของโลกที่มีการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน (Sustainable Best Practices) โดยบริษัทฯ เป็นรายแรกและรายเดียวในเอเชียของกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ที่ได้รับการยอมรับการเป็นผู้นำด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนในเวทีโลก ตลอดจนการได้รับการจัดอันดับโดยสถาบันระดับโลกต่างๆ อาทิ Global Reporting Initiatives : GRI G4 Guidelines ในระดับ Core และการปฏิบัติตามกฎบัตรสากลโลกแห่งสหประชาชาติ ที่ได้รับการยอมรับในระดับสูงสุด (United Nations Global Compact Advanced Level) เป็นต้น

ด้านการกำกับดูแลกิจการ ด้วยการบริหารธุรกิจอย่างเป็นธรรมบนรากฐานของบรรษัทภิบาล ทำให้บริษัทฯ ได้รับความไว้วางใจจากผู้มีส่วนได้เสียตลอดมา ซึ่งยืนยันได้ด้วยการได้รับรางวัลการประเมินการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียนปี 2556 ในระดับ "ดีเลิศ" (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies : CGR) และประกาศเกียรติคุณคณะกรรมการแห่งปี - ดีเด่น (Board of the Year for Distinctive Practices) โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ร่วมกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สมาคมธนาคารไทย สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย และสภาธุรกิจตลาดทุนไทย นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ให้ความสำคัญอย่างมากในเรื่องการต่อต้านการทุจริต โดยได้กำหนดนโยบายการป้องกันและต่อต้านการทุจริต การให้และรับสินบน (Anti-Corruption and Anti-Bribery Policy) ไว้ในนโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทฯ และได้สื่อสารให้ความรู้ในเรื่องของการทุจริตคอร์รัปชันแก่พนักงานภายในกลุ่มบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนเข้าร่วมเป็นภาคีเครือข่ายโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต โดยอยู่ระหว่างการดำเนินการเพื่อขอรับการรับรองต่อคณะกรรมการแนวร่วมปฏิบัติ



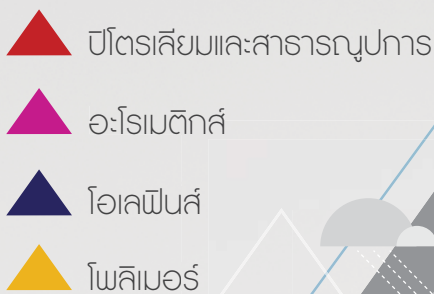
WE CAN MAKE IT

The image features a light blue background with a complex geometric pattern of overlapping triangles in various shades of blue. A large, dark blue triangle is centrally located, containing the text "BUSINESS EXCELLENCE" in white, bold, sans-serif capital letters. The text is split into two lines: "BUSINESS" on the top line and "EXCELLENCE" on the bottom line. The overall design is modern and minimalist, with a focus on geometric shapes and a monochromatic color palette.

BUSINESS EXCELLENCE

โครงสร้างธุรกิจ

บริษัทฯ เป็นผู้ดำเนินธุรกิจปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และเคมีภัณฑ์ครบวงจร โดยในปี 2556 บริษัทฯ มีกำลังการกลั่นน้ำมันดิบและคอนเดนเสทรวม 280,000 บาร์เรลต่อวัน และกำลังการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์รวม 8.75 ล้านตันต่อปี ทั้งนี้สามารถแบ่งกลุ่มธุรกิจของบริษัทฯ ได้เป็น 7 กลุ่มธุรกิจหลัก และยังมีธุรกิจการให้บริการและอื่นๆ ที่บริษัทฯ ได้ลงทุน เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มธุรกิจหลักทั้ง 7 กลุ่ม ดังสรุปในแผนภาพต่อไปนี้



เอทิลีนออกไซด์

ผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม

เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ

ธุรกิจบริการและอื่นๆ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มธุรกิจหลัก

ธุรกิจทำเทียบเรือและคลังเก็บเคมีภัณฑ์	ดำเนินการผ่าน	TTT
ธุรกิจการผลิตและจำหน่ายสารอนุพลการ	ดำเนินการผ่าน	GPSC
ธุรกิจให้บริการบำรุงรักษาโรงงานและการออกแบบวิศวกรรม	ดำเนินการผ่าน	PTTME และ PTES
ธุรกิจให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	ดำเนินการผ่าน	NPC S&E
ธุรกิจให้บริการโครงสร้างสำหรับท่อขนส่ง	ดำเนินการผ่าน	EFT
ธุรกิจให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ดำเนินการผ่าน	PTT ICT
ธุรกิจให้บริการด้านการจัดหาแรงงาน	ดำเนินการผ่าน	BSA
ธุรกิจการตลาดและซื้อขายผลิตภัณฑ์สุขภาพและโภชนาการ	ดำเนินการผ่าน	Bio Creation
ธุรกิจจำหน่ายผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก	ดำเนินการผ่าน	PTTPM

ผลิตภัณฑ์ที่สำคัญ

กำลังการผลิต *

ดำเนินการโดย

ปิโตรเลียมและสารอนุพลการ

- ▲ ก๊าซปิโตรเลียมเหลว
- ▲ น้ำมันอากาศยาน
- ▲ แบนฟกษนดเบ
- ▲ น้ำมันดีเซล
- ▲ ธิฟอร์เมท
- ▲ น้ำมันเตา

- ▲ กำลังการผลิตน้ำมันดิบ 145,000 บาร์เรล/วัน

- ▲ PTTGC



อะโรเมติกส์

- ▲ เบนซีน
- ▲ โกลูอิน
- ▲ พาราไซลีน
- ▲ ออร์โทไซลีน
- ▲ เมกไซไซลีนส์
- ▲ ไซโคลเฮกเซน

- ▲ กำลังการผลิตคอนเดนเสท 135,000 บาร์เรล/วัน
- ▲ อะโรเมติกส์ 2,259 พันตัน/ปี

- ▲ PTTGC



โพลีเอทิลีน

- ▲ เอทิลีน
- ▲ โพรพิลีน
- ▲ โพลีโพรพิลีน
- ▲ เมกซ์ซี 4
- ▲ บิวทาไดอิน
- ▲ บิวทีน-1

- ▲ เอทิลีน/โพรพิลีน 2,888 พันตัน/ปี
- ▲ บิวทาไดอิน/บิวทีน-1 100 พันตัน/ปี

- ▲ PTTGC



โพลีเอทิลีน

- ▲ โพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง
- ▲ โพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ
- ▲ โพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น
- ▲ โพลีโพรพิลีน

- ▲ โพลีเอทิลีน 1,500 พันตัน/ปี
- ▲ โพลีโพรพิลีน 90 พันตัน/ปี

- ▲ PTTGC
- ▲ TSCL
- ▲ VNT



เอทิลีนออกไซด์

- ▲ เอทิลีนออกไซด์/เอทิลีนไกลคอล
- ▲ เอทานอลเอมีน
- ▲ อีทอกซิลเลท

- ▲ 495 พันตัน/ปี

- ▲ TOCGC
- ▲ TEX



ผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม

- ▲ เมทิลเอสเทอร์
- ▲ ฟอสฟอรัส
- ▲ ฟอสฟอรัส
- ▲ กลีเซอริน
- ▲ โอซิลโอเคบิซนดพิเพช
- ▲ ไบโอฟอสฟอรัส

- ▲ 863 พันตัน/ปี

- ▲ TOL
- ▲ TFA
- ▲ Bio Spectrum
- ▲ Emery
- ▲ NatureWorks
- ▲ Myriant
- ▲ Auria Biochemical



เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ

- ▲ ฟีนอล
- ▲ บิสฟีนอล เอ
- ▲ อะซีโตน
- ▲ โกลูอินไดโอไซไซยานต
- ▲ เฮกซะเมทิลไดโอไซไซยานต และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

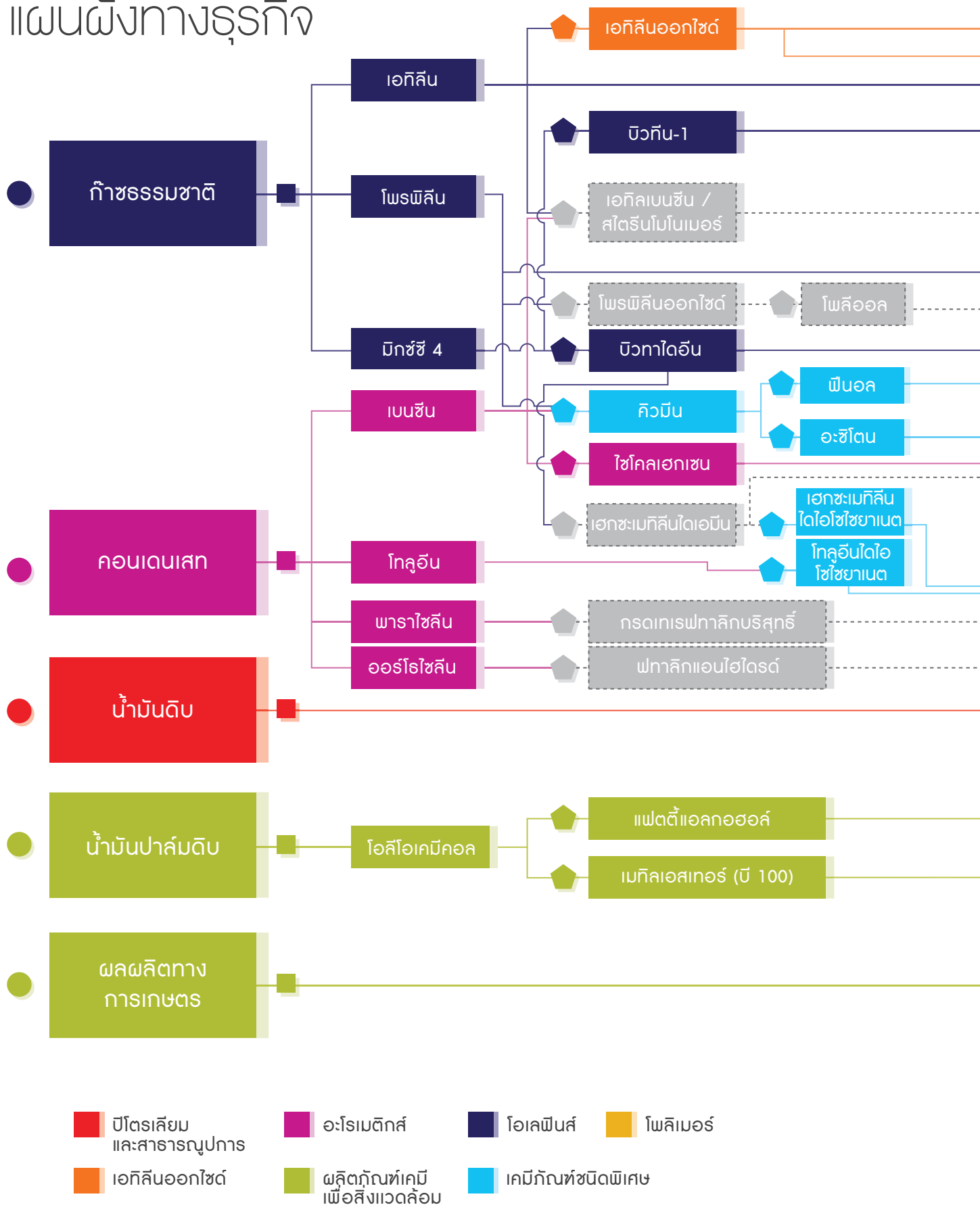
- ▲ 555.6 พันตัน/ปี

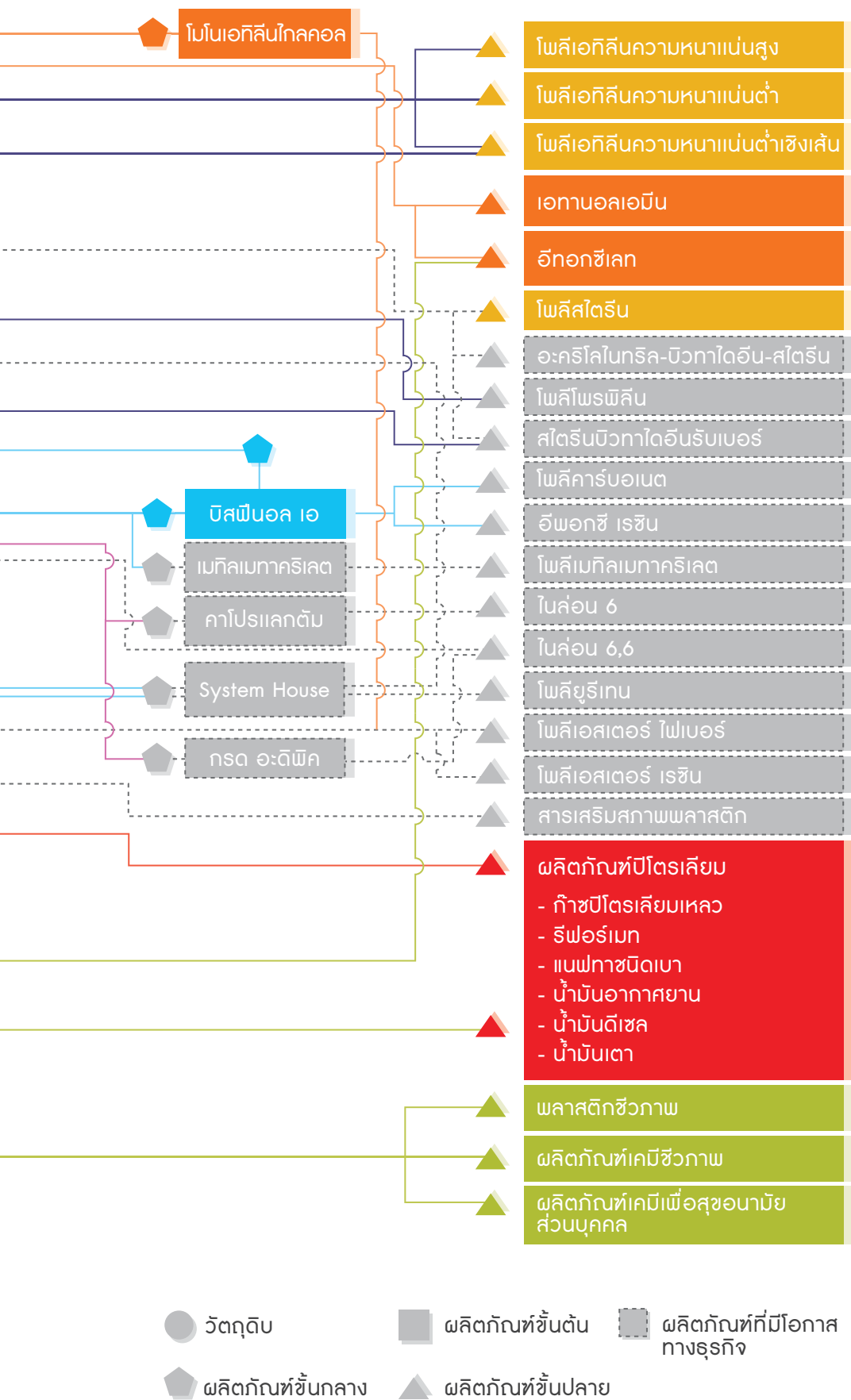
- ▲ PPCL
- ▲ VENCOREX



หมายเหตุ * นับกำลังการผลิตเฉพาะบริษัทที่ PTTGC ถือหุ้นมากกว่าหรือเท่ากับ 50% โดยคำนวณตามสัดส่วนการถือหุ้น

แผนผังทางธุรกิจ





อุตสาหกรรม



อุตสาหกรรมด้านบรรจุภัณฑ์



อุตสาหกรรมเคมีเพื่อสุขอนามัย



อุตสาหกรรมยารักษาโรค



อุตสาหกรรมยานยนต์



อุตสาหกรรมก่อสร้าง



อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์



อุตสาหกรรมสิ่งทอ



อุตสาหกรรมทางการเกษตร

ข้อมูลทั่วไป

▶ **ชื่อบริษัท** บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

▶ **ชื่อย่อหลักทรัพย์** PTTGC

▶ **เว็บไซต์** www.pttgcgroup.com

▶ **เลขทะเบียนบริษัท** 0107554000267

▶ กุญแจทะเบียน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัท มีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 45,088,491,170 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวนทั้งสิ้น 4,508,849,117 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท จำนวนทุนชำระแล้วคือ 45,088,491,170 บาท

▶ **วันก่อตั้งบริษัท** 19 ตุลาคม 2554

▶ **วันเริ่มซื้อ-ขายในตลาดหลักทรัพย์ฯ** 21 ตุลาคม 2554

▶ ธุรกิจหลัก

กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสารอนุรูปการ
กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรมาติกส์
กลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีน
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีน
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม
กลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ
ธุรกิจการให้บริการและอื่นๆ

▶ **จำนวนพนักงานรวม** 3,652 คน

▶ ติดต่อบริษัท

▶ **หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์**

โทรศัพท์ 66(0) 2265- 8712, 66(0) 2265- 8327,
66(0) 2140-8714
Email ir@pttgcgroup.com

▶ **หน่วยงานกำกับองค์กรและเลขานุการบริษัท**

โทรศัพท์ 66(0) 2140-8759, 66(0) 2265-8635
Email cg@pttgcgroup.com

▶ **ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ สาขาสำนักงานใหญ่**

เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 14-18
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 66(0) 2265-8400 โทรสาร 66(0) 2265-8500

▶ **ที่ตั้งสาขา 1 สาขาสำนักงานระยอง**

เลขที่ 59 ถนนราษฎร์นิยม ตำบลเนินพระ
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66(0) 3899-4000 โทรสาร 66(0) 3899-4111

▶ **ที่ตั้งสาขา 2 สาขาโรงโกลนไธสง ออ-หนึ่ง**

เลขที่ 14 ถนนไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66(0) 3899-4000 โทรสาร 66(0) 3899-4111

▶ **ที่ตั้งสาขา 3 สาขาโรงโกลนไธสง ออ-สี่**

เลขที่ 9 ถนนไอ-สี่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66(0) 3899-4000 โทรสาร 66(0) 3899-4111

▶ **ที่ตั้งสาขา 4 สาขาโรงอะโรมาติกส์ 1**

เลขที่ 4 ถนนไอ-สอง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66(0) 3897-1000 โทรสาร 66(0) 3899-4111

▶ **ที่ตั้งสาขา 5 สาขาโรงอะโรมาติกส์ 2**

เลขที่ 98/9 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 นิคมอุตสาหกรรม
อาร์ ไอ แอล ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66(0) 3897-1000 โทรสาร 66(0) 3899-4111

▶ **ที่ตั้งสาขา 6 สาขาโรงกลั่นน้ำมัน**

เลขที่ 8 ถนนไอ-แปด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66(0) 3897-1000 โทรสาร 66(0) 3899-4111

▶ **ที่ตั้งสาขา 7 สาขาท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์**

เลขที่ 19 ถนนโรงปุ๋ย นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66(0) 3899-4000 โทรสาร 66(0) 3899-4111

▶ **ที่ตั้งสาขา 8 สาขาคลังสำรองอะโรมาติกส์**

เลขที่ 11 ถนนไอ-สี่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66(0) 3897-1000 โทรสาร 66(0) 3899-4111

▶ **ที่ตั้งสาขา 9 สาขาเลียบริมอ่าววิเศษ**

เลขที่ 24/9 ถนนปกรณัมสงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66(0) 3899-4000 โทรสาร 66(0) 3899-4111

> กั้ตั้งสาขา 10 เอ คิว เอ เซ็นเตอร์

เลขที่ 123 อาคารชั้นทาวเวอร์ บี ชั้น 40 ซอยเฉยพวง
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 66(0) 2265-8400 โทรสาร 66(0) 2265-8389

> กั้ตั้งสาขา 11 โรงโอลิมปัส 3

เลขที่ 8 ถนนผาแดง ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66(0) 3899-4000 โทรสาร 66(0) 3897-6205

> กั้ตั้งสาขา 12 โรงโอลิมปัส

เลขที่ 8 ถนน ไอ-สิป นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66(0) 3899-4000 โทรสาร 66(0) 3897-6977

▶ บุคคลอ้างอิง

> นายทะเบียนหลักทรัพย์ - หุ่นสาบัญชี

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 66(0) 2229-2888 Call center 66(0) 2229-2888
โทรสาร 66(0) 2654-5427 เว็บไซต์ www.tsd.co.th

> นายทะเบียนหุ้นกู้และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)
3000 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล จตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 66(0) 2299-1536, 1321 โทรสาร 66 (0) 2242-3270
เว็บไซต์ www.tmbbank.com

> นายทะเบียนหุ้นกู้

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
ฝ่ายปฏิบัติการ
1060 ถนนเพชรบุรี แขวงมกกัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 66(0) 2256-2323-8 โทรสาร 66(0) 2256-2406
ฝ่ายบริการหลักทรัพย์
9 ชั้น 7 โซน เอ ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 66(0) 2544-4049 โทรสาร 66(0) 2544-7475
เว็บไซต์ www.scb.co.th

> นายทะเบียนหุ้นกู้สกุลเหรียญสหรัฐฯ

Citibank, N.A.
55th Fl, One Island East, 18 Westland Road,
Island East, Hong Kong
Tel: + 852 3419 8893 Fax: +852 2323 0279

> ผู้สอบบัญชี

1. นายไวโรจน์ จินตามณีพิทักษ์
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3565 หรือ
2. นายวินิจ ศิลามงคล
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3378 หรือ
3. นายนรินทร์ ลีลาเมธวัฒน์
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 2316 หรือ
4. นายเจริญ ผู้สัมฤทธิ์เลิศ
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4068
บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด
ชั้น 50-51 เอ็มไพร์ทาวเวอร์ 195 ถนนสาทรใต้
กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 66(0) 2677-2000 โทรสาร 66(0) 2677-2222
เว็บไซต์ www.kpmg.co.th

> ที่ปรึกษากฎหมาย

- >> บริษัท เบเกอร์ แอนด์ แม็คเค็นซี่ จำกัด
ชั้น 5 และ 22-25 อาคารอับดุลราฮิมเพลส 990
ถนนพระราม 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์ 66(0) 2636-2000 โทรสาร 66(0) 2636-2111
เว็บไซต์ www.bakermckenzie.com
- >> บริษัท สำนักกฎหมายสากล สยามพรีเมียร์ จำกัด
ชั้น 26 อาคาร ดี ออฟฟิศเซส แอท เซ็นทรัล เวิลด์ 999/9
ถนนพระราม 1 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์ 66(0) 2646-1888 โทรสาร 66(0) 2646-1919
เว็บไซต์ www.siamlaw.co.th
- >> บริษัท สำนักกฎหมาย ดำเนิน สมเกียรติ และบุญมา จำกัด
719 ถนนสีพระยา แขวงบางรัก เขตบางรัก
กรุงเทพมหานคร 10500
โทรศัพท์ 66(0) 2639-1955 (26 คู่สาย)
โทรสาร 66(0) 2639-1956 ถึง 57 (Trademark)
66(0) 2639-1958 (Patent) เว็บไซต์ www.dsb.co.th

กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสารอนุรูปการ

ลักษณะผลิตภัณฑ์

บริษัทฯ เป็นหนึ่งในผู้กลั่นน้ำมันและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูปชั้นนำของประเทศ โดยเป็นเจ้าของและผู้ดำเนินการโรงกลั่นน้ำมันแบบ Complex ที่ทันสมัย กล่าวคือโรงกลั่นของบริษัทฯ มีหน่วย Hydrocracker และ Visbreaker ซึ่งสามารถเปลี่ยนน้ำมันเตาเป็นน้ำมันสำเร็จรูป กิ่งหนัก กิ่งเบา ที่มีมูลค่าสูงกว่า โดยมีกำลังการกลั่นน้ำมันดิบ 145,000 บาร์เรล/วัน นอกจากนี้ โรงกลั่นของบริษัทฯ ยังมีความยืดหยุ่นและสามารถผลิตผลิตภัณฑ์ในสัดส่วนที่สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้า และสภาวะตลาดที่อาจมีความผันผวน ทั้งนี้สามารถสรุปผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมที่บริษัทฯ ผลิตได้และการนำไปใช้ประโยชน์ ดังนี้

ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม		การนำไปใช้ประโยชน์ทั่วไป
น้ำมันสำเร็จรูปชนิดเบา	ก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือ แอลพีจี	- ใช้เป็นเชื้อเพลิง - ใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี (โรงงานโอเลฟินส์)
	แนฟทาชนิดเบา	- ใช้เป็นสารองค์ประกอบในการผลิตน้ำมันเบนซิน - ใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี (โรงงานโอเลฟินส์)
	รีฟอร์มเมท	- ใช้เป็นสารองค์ประกอบในการผลิตน้ำมันเบนซิน - ใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี (โรงงานอะโรเมติกส์)
น้ำมันสำเร็จรูปกึ่งหนักกึ่งเบา	น้ำมันอากาศยาน	- ใช้เป็นเชื้อเพลิงอากาศยาน
	น้ำมันดีเซล	- ใช้เป็นเชื้อเพลิงทั้งในภาคอุตสาหกรรม และภาคการขนส่ง
น้ำมันสำเร็จรูปชนิดหนัก	น้ำมันเตา	- ใช้เป็นเชื้อเพลิงในภาคอุตสาหกรรม และการขนส่งทางทะเล

การดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม

โรงกลั่นน้ำมันของบริษัทฯ ยึดมั่นในการปฏิบัติตามมาตรฐานข้อกำหนด และกฎหมายสิ่งแวดล้อมอย่างเข้มงวด โดยนำระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001 มาใช้เป็นมาตรฐานขั้นต้นในการปฏิบัติงาน รวมถึงให้ความสำคัญในการป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยได้ศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment หรือ EIA) เพื่อป้องกัน และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงาน ตลอดจนจัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการปรับปรุงอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้มั่นใจว่าจะสามารถใช้ทรัพยากรและพลังงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ทั้งนี้ สามารถสรุปการดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้ดังนี้

- ▶ ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการปรับปรุงและทำความสะอาดอุปกรณ์ต่างๆ เช่น อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน รวมถึงการผลิตไฟฟ้าด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบความร้อนร่วม (Cogeneration) ทำให้สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้
- ▶ เดินเครื่องระบบ Low NO_x Emission ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดการระบายออกไซด์ของไนโตรเจน

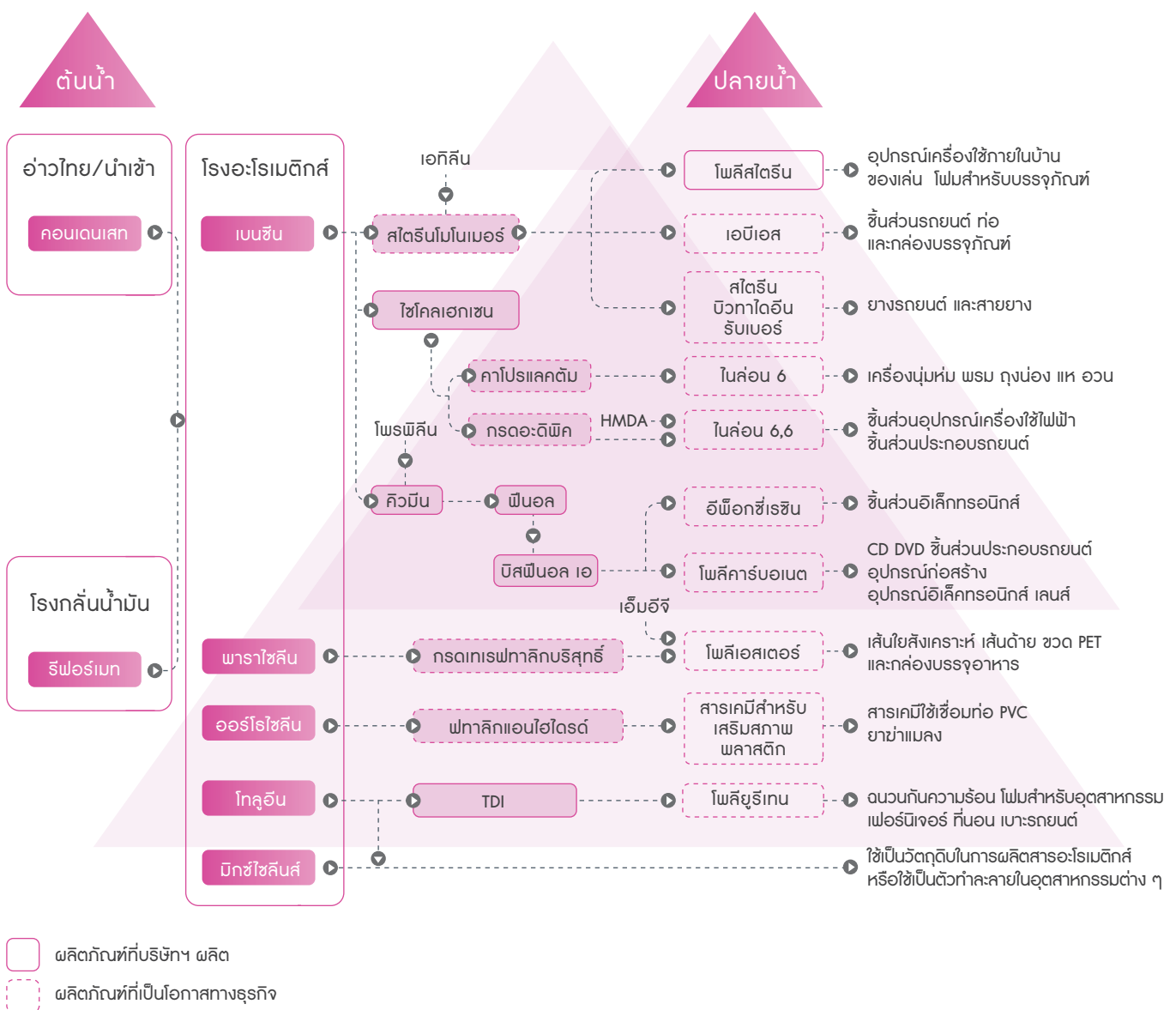
- ▶ ดำเนินการเพื่อลดการปล่อยสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds หรือ VOCs) ให้เป็นศูนย์ โดยการติดตั้งระบบดูดกลับไอไฮโดรคาร์บอน (Vapor Recovery Unit หรือ VRU) ที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์และคลังจ่ายผลิตภัณฑ์ทางรถบรรทุก
- ▶ จัดให้มีแนวป้องกันมลพิษ โดยการปลูกต้นไม้ โดยเฉพาะบริเวณริมรั้วด้านที่ติดกับชุมชน
- ▶ ผลิตน้ำมันดีเซลกัมมะถันต่ำตามมาตรฐานยูโร 4 ทำให้สามารถลดการปล่อยสารซัลเฟอร์ไดออกไซด์จากกระบวนการผลิตในพื้นที่มาบตาพุด และจากการเผาไหม้น้ำมันดีเซลในรถยนต์
- ▶ ผลจากความมุ่งมั่นในการลดปริมาณของเสียด้วยการประยุกต์ใช้แนวคิด 3Rs (Reduce Reuse Recycle) ทำให้ได้รับรางวัลการจัดการของเสียที่ดีภายในโรงงานตามหลัก 3Rs (3Rs Award) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ▶ หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกับหน่วยงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ลงพื้นที่พบปะและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงบริษัทฯ ได้สื่อสารกับชุมชนล่วงหน้าหากมีการซ่อมบำรุงใหญ่
- ▶ เพื่อให้ชุมชนรอบๆ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดเกิดความเชื่อมั่นในการดำเนินการของกลุ่มโรงงาน สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดจึงได้ดำเนินโครงการเข้าตรวจเยี่ยมโรงงานในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดโดยให้ชุมชนเข้ามาร่วมตรวจด้วย
- ▶ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมทั้งหมดของโรงกลั่นได้รับการรับรองฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint of Products) จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) นับเป็นการดำเนินงานที่เหนือกว่ากรอบการดำเนินงานทั่วไป และเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด และยังเป็นการดำเนินงานภายใต้จิตสำนึกที่ดี เพื่อสะท้อนการเป็นองค์กรที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม



กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

ลักษณะผลิตภัณฑ์

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ ได้แก่ พาราไซลีน เบนซีน ออร์โทไซลีน มิกซ์ไซลีนส์ โทลูอิน และไซโคลเฮกเซน โดยผลิตภัณฑ์เหล่านี้จะใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ ดังแสดงในแผนภาพต่อไปนี้



นอกจากผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ข้างต้นแล้ว โรงงานอะโรเมติกส์ของบริษัทฯ ยังผลิตผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่สำคัญ ได้แก่ ก๊าซปิโตรเลียมเหลว และเนฟทาซินิดเบอ ซึ่งสามารถใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับโรงงานโอเลฟินส์ และ Condensate Residue ซึ่งถูกส่งไปเป็นวัตถุดิบสำหรับกลั่นแยกเป็นน้ำมันอากาศยาน น้ำมันดีเซลและน้ำมันเตา เป็นต้น ทั้งนี้ บริษัทฯ มีโรงงานอะโรเมติกส์จำนวน 2 โรง และกำลังการผลิต ดังนี้

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตัน/ปี)
PTTGC	เบนซีน	662
	โทลูอีน	60
	พาราไซลีน	1,195
	ออร์โทไซลีน	66
	มิกซ์ไซลีนส์	76
	ไซโคลเฮกเซน	200

การดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม

โรงงานอะโรเมติกส์ของบริษัทฯ ยึดมั่นในการปฏิบัติตามมาตรฐานข้อกำหนด และกฎหมายสิ่งแวดล้อมอย่างเข้มงวด โดยนำระบบบริหารการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001 มาใช้เป็นมาตรฐานขั้นต้นในการปฏิบัติงาน รวมถึงให้ความสำคัญในการป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยได้ศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment หรือ EIA) เพื่อป้องกัน และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงาน ตลอดจนจัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ สามารถสรุปการดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้ดังนี้

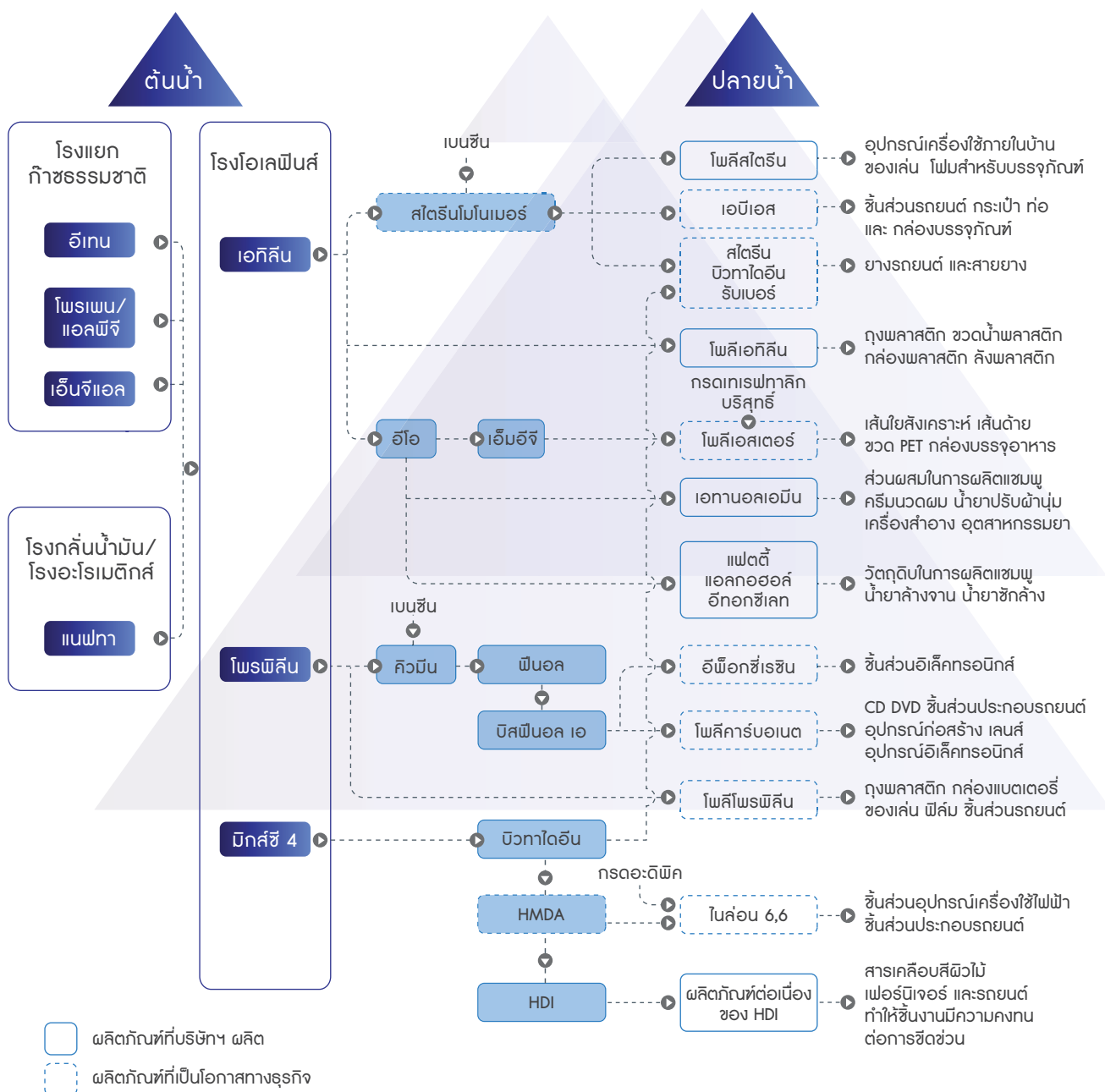
- ▶ ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพโดยการปรับปรุงและทำความสะอาดอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนอย่างต่อเนื่อง ทำให้สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ช่วยลดการเกิดภาวะโลกร้อน
- ▶ ลดการปล่อยสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ให้เป็นศูนย์ ด้วยการดำเนินโครงการติดตั้งระบบดูดกลับไอไฮโดรคาร์บอน (VRU) ที่ถังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ทุกถัง
- ▶ บริษัทฯ ดูแลแนวป้องกันมลพิษด้วยต้นไม้และเพิ่มพื้นที่สีเขียว โดยเฉพาะด้านริมรั้วด้านที่ติดกับชุมชน

- ▶ ผลจากความมุ่งมั่นในการลดปริมาณของเสียด้วยการประยุกต์ใช้แนวคิด 3Rs (Reduce Reuse Recycle) ทำให้ได้รับรางวัลการลดของเสียจากการฝังกลบให้เป็นศูนย์ (Zero Waste to Landfill Achievement) ต่อยอดจากรางวัลการจัดการของเสียที่ดีภายในโรงงานตามหลัก 3Rs (3Rs Award) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ▶ หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์ และหน่วยงานสิ่งแวดล้อมได้ลงพื้นที่พบปะและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอ และบริษัทฯ ได้สื่อสารกับชุมชนล่วงหน้าหากมีการซ่อมบำรุงใหญ่
- ▶ เพื่อให้ชุมชนรอบๆ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดเกิดความเชื่อมั่นในการดำเนินการของกลุ่มโรงงาน สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดจึงได้ดำเนินโครงการเข้าตรวจเยี่ยมโรงงานในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดโดยให้ชุมชนเข้ามาร่วมตรวจด้วย ซึ่งบริษัทฯ ได้รับรางวัลธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม (ธงขาวดาวเขียว) ด้วยคะแนนยอดเยี่ยม
- ▶ ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดของโรงงานอะโรเมติกส์ได้รับการรับรองฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint of Product) จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) นับเป็นการดำเนินงานที่เหนือกว่ากรอบการดำเนินงานทั่วไปและเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด และยังเป็นการทำงานภายใต้จิตสำนึกที่ดี เพื่อสะท้อนการเป็นองค์กรที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์

ลักษณะผลิตภัณฑ์

โรงงานโอเลฟินส์ของบริษัทฯ สามารถผลิตผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ ซึ่งประกอบไปด้วย ผลิตภัณฑ์เอทิลีนและโพรพิลีน ทั้งนี้ สามารถแสดงวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตเอทิลีนและโพรพิลีน และแหล่งที่มาของวัตถุดิบต่างๆ รวมทั้งผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลาง และปลายน้ำได้ ดังนี้



โรงงานโอเลฟินส์ของบริษัทฯ ยังสามารถผลิตผลิตภัณฑ์พลอยได้ ได้แก่ ไฟโรว์ไฮดรอกซีสโกลีน มิกซ์ซี 4 เทลท็อกซ์ แครกเกอร์ บอททอม และไฮโดรเจน ซึ่งบริษัทฯ สามารถนำผลิตภัณฑ์พลอยได้เหล่านี้ไปเพิ่มมูลค่าจากการ Synergy กับโรงกลั่นน้ำมัน และโรงงานอะโรเมติกส์ เช่น การนำไฟโรว์ไฮดรอกซีสโกลีนไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ การนำแครกเกอร์บอททอมไปกลั่นแยกเป็นน้ำมันสำเร็จรูป หรือการนำไฮโดรเจนไปใช้ที่โรงกลั่นน้ำมันทดแทนไฮโดรเจนที่ผลิตจากหน่วย Hydrogen Manufacturing Unit (HMU) ซึ่งมีต้นทุนการผลิตสูงกว่า เป็นต้น

นอกจากนี้โรงงานโอเลฟินส์ของบริษัทฯ ยังได้มีการผลิตและจำหน่ายสารฐานูปการที่สำคัญ ประกอบด้วย ไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำใช้ในอุตสาหกรรม ซึ่งประกอบด้วย น้ำอุตสาหกรรม (Treated Water) น้ำประปา (Potable Water) และน้ำบริสุทธิ์ (Demineralized Water) เพื่อใช้ภายในโรงโอเลฟินส์ของบริษัทฯ และจำหน่ายแก่กลุ่มโรงงานปิโตรเคมีขึ้นต่อเนื่องในเขตสัมปทานที่ได้รับอนุญาต และบริษัทอื่นในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ทั้งนี้ บริษัทฯ มีโรงงานโอเลฟินส์จำนวน 4 โรงงาน ซึ่งมีการผลิตผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ ดังนี้

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันบ./ปี)
PTTGC	เอทิลีน	2,376
	โพรพิลีน	512

วัตถุดิบหลักที่สำคัญในการผลิตโอเลฟินส์ของบริษัทฯ คือ อีเทน โพรเพน แอลพีจี และเอ็นจีแอล ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์จากก๊าซธรรมชาติ โดยในปี 2556 บริษัทฯ จัดหาวัตถุดิบหลักดังกล่าวจาก ปตท. คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 97.6 ของปริมาณวัตถุดิบที่จัดหาทั้งหมด อย่างไรก็ตาม แม้ว่าบริษัทฯ จะพึ่งพาวัตถุดิบจาก ปตท. ในสัดส่วนที่สูง แต่ความสามารถในการจัดส่งวัตถุดิบของ ปตท. ก็สูงเช่นเดียวกัน เนื่องจาก ปตท. มีโรงแยกก๊าซธรรมชาติ 6 โรง ที่แยกจากกัน จึงมีโอกาสน้อยที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติทั้ง 6 โรง จะหยุดการผลิตพร้อมกัน นอกจากนี้ ปตท. ยังเก็บสำรองวัตถุดิบเหล่านี้ไว้ด้วยบางส่วน ซึ่งทำให้ ปตท. ยังคงสามารถจัดหาวัตถุดิบให้แก่ลูกค้าได้ในช่วงระยะเวลาสั้นๆ รวมทั้งบริษัทฯ และ ปตท. ยังมีการประสานงานกันอย่างใกล้ชิด เพื่อให้การรับส่งวัตถุดิบเป็นไปตามแผนงานและมีอุปสรรคน้อยที่สุด นอกจากนี้วัตถุดิบหลักดังกล่าว บริษัทฯ ยังสามารถใช้แทนฟลานทินเบ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่ผลิตจากโรงกลั่นน้ำมัน และโรงงานอะโรเมติกส์ของบริษัทฯ เป็นวัตถุดิบเสริมได้บางส่วนขึ้นอยู่กับสถานการณ์ตลาดในแต่ละช่วงเวลา ทั้งนี้ จากการที่บริษัทฯ มีแหล่งวัตถุดิบที่มีเสถียรภาพในการผลิตได้ ประกอบกับความยืดหยุ่นในการเลือกใช้วัตถุดิบ ทำให้บริษัทฯ สามารถดำเนินการผลิตโอเลฟินส์อย่างมีประสิทธิภาพสูงและต่อเนื่องเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของอุตสาหกรรมปลายน้ำได้อย่างดี

การดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม

โรงงานโอเลฟินส์ของบริษัทฯ ยึดมั่นในการปฏิบัติตามมาตรฐานข้อกำหนด และกฎหมายสิ่งแวดล้อมอย่างเข้มงวด โดยนำระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO14001 มาใช้เป็นมาตรฐานขั้นต้นในการปฏิบัติงาน รวมถึงให้ความสำคัญในการป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยได้ศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment หรือ EIA) เพื่อป้องกัน และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงาน ตลอดจนจัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

บริษัทฯ ตระหนักถึงปัญหาและเห็นความสำคัญของชุมชนรอบโรงงาน จึงได้ติดตั้งหอเผาระบบปิดระดับพื้นดิน (Enclosed Ground Flare) ที่โรงโอเลฟินส์ 3 เพื่อลดผลกระทบที่เกิดต่อชุมชนโดยรอบ ทำให้เกิดการเผาไหม้ไฮโดรคาร์บอนที่สมบูรณ์ ไม่เกิดเขม่าควัน อีกทั้งมีตัวดูดซับเสียงและความร้อนทำให้ไม่มีรังสีความร้อนและเสียงออกมารบกวนภายนอกได้ นอกจากนี้ หอเผาแบบปิดระดับพื้นดินยังสามารถปิดกั้นแสงสว่างให้ไม่กระจายออกไปโดยรอบ การทำงานของหอเผาแบบปิดระดับพื้นดินจะถูกควบคุมโดยระบบอัตโนมัติ เพื่อจ่ายก๊าซในการเผาไหม้ภายในระบบเอง ทั้งนี้ สามารถสรุปการดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้ดังนี้

- ▶ บริษัทฯ ดูแลแนวป้องกันมลพิษด้วยการปลูกต้นไม้และเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบพื้นที่โรงงาน
- ▶ โรงงานได้รับรางวัลการจัดการของเสียภายในโรงงานที่ดีตามหลัก 3Rs และรางวัลการลดของเสียจากการฝังกลบให้เป็นศูนย์ (Zero Waste to Landfill Achievement) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ตั้งแต่ปี 2555 อีกด้วย
- ▶ หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกับหน่วยงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ลงพื้นที่พบปะและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอ และบริษัทฯ ได้สื่อสารกับชุมชนล่วงหน้าหากมีการซ่อมบำรุงใหญ่
- ▶ เพื่อให้ชุมชนรอบๆ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดเกิดความเชื่อมั่นในการดำเนินการของกลุ่มโรงงาน การนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดจึงได้ดำเนินโครงการเข้าตรวจเยี่ยมโรงงานในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดโดยให้ชุมชนเข้ามาร่วมตรวจด้วย ซึ่งบริษัทฯ ได้รับรางวัลธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม (ธงขาวดาวเขียว) ด้วยคะแนนยอดเยี่ยม



กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์

ลักษณะผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นปลาย ซึ่งจะถูกใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตพลาสติกสำเร็จรูปต่างๆ ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน โดยมากจะขึ้นรูปเป็นบรรจุภัณฑ์ เช่นถุงพลาสติก ขวด แกลลอนน้ำมันหล่อลื่น ถัง หรือถัง เป็นต้น นอกจากนี้ยังสามารถใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเป็นส่วนประกอบในอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ เช่น อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า การประมง เกษตรกรรม และธุรกิจก่อสร้าง เป็นต้น ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทมีผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ที่สำคัญ ดังนี้

1. เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง หรือ HDPE (High Density Polyethylene)
2. เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น หรือ LLDPE (Linear Low Density Polyethylene)

3. เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ หรือ LDPE (Low Density Polyethylene)
4. เม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน หรือ PS (Polystyrene)

เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ต่อยอดจากธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้นของบริษัท โดยจะถูกผลิตและจำหน่ายภายใต้เครื่องหมายการค้า “InnoPlus” ขณะที่ผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน ซึ่งมีทั้งชนิด GPPS (General Purpose Polystyrene) และชนิด HIPS (High Impact Polystyrene) จะผลิตโดยบริษัทไทยสไตรีนิกส์ จำกัด (TSCL) ซึ่งอยู่ภายใต้การบริหารงานของกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ แต่ผลิตภัณฑ์โพลีสไตรีนนี้จะถูกจำหน่ายภายใต้เครื่องหมายการค้า “DIAREX”

กลุ่มบริษัทมีโรงผลิตเม็ดพลาสติกที่สำคัญที่ดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์จำนวน 5 โรงงาน โดยมีกำลังการผลิตผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ ดังนี้

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตัน/ปี)
PTTGC	HDPE	800
	LLDPE	400
	LDPE	300
TSCL	PS	90

โรงผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนของบริษัทฯ จะใช้เอทิลีนจากโรงโอเลฟินส์ภายในกลุ่มบริษัทเป็นวัตถุดิบหลัก ยกเว้นโรงผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีนจะใช้ Styrene Monomer (SM) เป็นวัตถุดิบหลัก โดยเป็นการนำเข้าจากภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เป็นหลัก ถึงแม้ว่าบริษัทฯ จะไม่ได้ผลิต SM แต่บริษัทฯ มีระบบขนส่งทางท่อเพื่อรองรับการนำเข้า SM จากต่างประเทศ นอกจากนี้ยังได้จัดทำสัญญาซื้อ SM กับผู้ผลิตในประเทศ อันเป็นการเพิ่มอำนาจการต่อรองและขยายขีดความสามารถในการบริหารจัดการต้นทุน SM ให้อยู่ในระดับที่แข่งขันได้

การดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ยึดถือหลักในการดำเนินกิจการประกอบธุรกิจ โดยให้ความสำคัญกับการใช้ทรัพยากรต่างๆ อย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพตลอดจนควบคุมป้องกันให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด โดยกำหนดให้มีการควบคุมและป้องกันตั้งแต่ช่วงก่อนเริ่มดำเนินการตั้งแต่ขั้นตอนของการออกแบบ การเลือกใช้เทคโนโลยี การก่อสร้างและการติดตั้งระบบควบคุมที่ทันสมัยที่หน่วยผลิตต่างๆ ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายทั้งของประเทศไทยและมาตรฐาน

สากลที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ บริษัท ได้กำหนดให้มีการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment : EIA) อย่างละเอียด พร้อมทั้งดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุใน EIA อย่างเคร่งครัด ทั้งในช่วงการก่อสร้าง และในช่วงการเดินเครื่องการผลิต ตลอดจนการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ทั้งในด้านคุณภาพน้ำที่ระบายออกจากโรงงาน คุณภาพอากาศที่ระบายออกจากกระบวนการ การจัดการกากของเสียทั้งประเภทขยะทั่วไปและขยะอุตสาหกรรม และตรวจสอบระดับความดังของเสียงโดยมีผลการตรวจวัดสอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องโดยเฉพาะชุมชนโดยรอบมีความมั่นใจว่าสภาพแวดล้อมได้รับการดูแลรักษาเป็นอย่างดี

ทั้งนี้ เพื่อให้กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่เป็นระบบและเป็นมาตรฐานสากลที่ยอมรับ จึงกำหนดให้มีการควบคุมลักษณะปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินการผลิต พร้อมทั้งมีแนวทางในการพัฒนาและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง (Continual Improvement) ได้แก่

1. ติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ที่มีประสิทธิภาพสูงเพิ่มเติมเพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เช่นระบบกำจัดฝุ่น (Bag Filter) ที่เกิดจากกระบวนการขนถ่ายผลิตภัณฑ์ไปยังไซโล ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) ที่อุปกรณ์การผลิต เป็นต้น
2. ตรวจวัดเพื่อควบคุมการรั่วไหลของปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ที่ทุกอุปกรณ์การผลิตของทุกหน่วยการผลิตผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์อย่างสม่ำเสมอ
3. มีการจัดการของเสียอย่างเป็นระบบ ดังนี้
 - ▶ มีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถรองรับน้ำเสียจากกระบวนการผลิตได้ทั้งหมด
 - ▶ กากของเสียที่เป็นของแข็งจะแยกประเภทเพื่อนำไปจำหน่ายหรือกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
 - ▶ กากของเสียที่เป็นของเหลว เช่น Oligomer จะส่งไปกำจัดกับบริษัทที่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

4. การสื่อสารกิจกรรมที่อาจจะเกิดผลกระทบกับทางชุมชน เช่น กิจกรรมที่มีเสียงดัง แสงสว่าง หรือภาพที่อาจจะทำให้ชุมชนบริเวณรอบข้างไม่สบายใจ บริษัท มีการจัดการแจ้งประกาศ สื่อวิทยุชุมชน และอื่นๆ พร้อมทั้งมีทีมชุมชนสัมพันธ์ (CSR) เข้าประสานงานชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความเข้าใจที่ถูกต้อง และรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน นำมาปรับปรุงแก้ไขให้เกิดการอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน
5. นำระบบ Green shutdown มาประยุกต์ใช้กับสายการผลิตต่างๆ ที่ต้องหยุดซ่อมบำรุงประจำปีดังนี้ นำ Insulation กลับมาใช้ใหม่ จัดเตรียมภาชนะสำหรับการคัดแยกขยะ ลดกากของเสียจากน้ำมันและผงโพลีเมอร์จากการทำความสะอาดอุปกรณ์การผลิต และใช้กระดาษ Wiper แทนเศษผ้า เป็นต้น
6. ดำเนินการด้านการจดทะเบียนรับรองเครื่องหมาย Carbon Footprint จากองค์การบริหารก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) อย่างต่อเนื่อง ซึ่ง ณ ปัจจุบันเม็ดพลาสติก HDPE LLDPE LDPE และ PS ได้รับการจดทะเบียนรับรองแล้วรวม 69 เกรด

โดยในปี 2556 นี้ ทางกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ได้รับรางวัลจากโครงการรณรงค์มาบิลลดขาวดาวเขียว จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อันเป็นการแสดงถึงการมีธรรมาภิบาลด้านสิ่งแวดล้อมที่ดี และมีการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมโปร่งใส โดยสายการผลิต PS ได้รับรางวัลนี้ติดต่อกันเป็นปีที่ 7 และได้เลื่อนระดับเป็นธงขาวดาวทอง สายการผลิต HDPE ที่ 1 ได้รับรางวัลธงขาวดาวเขียวติดต่อกันเป็นปีที่ 4 และสายการผลิต LLDPE และ LDPE ต่างได้รับรางวัลนี้เป็นปีแรก

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์

ลักษณะผลิตภัณฑ์

เพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์และตอบสนองความต้องการของกลุ่มอุตสาหกรรม และผู้บริโภคได้ครอบคลุมยิ่งขึ้น บริษัท เห็นถึงความจำเป็นในการผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง และยังไม่มีการผลิตในประเทศ ทำให้สามารถทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันให้กับ อุตสาหกรรมปิโตรเคมีของไทย บริษัท จึงได้ขยายธุรกิจไปสู่ ธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องอื่นๆ ทั้งนี้ สามารถสรุปผลิตภัณฑ์สำคัญของกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ ดังนี้

เอทิลีนออกไซด์ (Ethylene Oxide หรือ EO)/ เอทิลีนไกลคอล (Ethylene Glycol หรือ EG)

ผลิตภัณฑ์ EO เป็นผลิตภัณฑ์ขั้นต่อเนื่องของเอทิลีน ซึ่งเป็นวัตถุดิบในการผลิต EG และผลิตภัณฑ์ขั้นต่อเนื่องอื่นๆ ทั้งนี้ กลุ่มผลิตภัณฑ์ EG ประกอบด้วย Mono Ethylene Glycol (MEG) Di Ethylene Glycol (DEG) Tri Ethylene Glycol (TEG) และ Poly Ethylene Glycol (PEG) โดยมีผลิตภัณฑ์หลักที่สำคัญคือ MEG ซึ่งจะถูกใช้เป็นวัตถุดิบร่วมกับ PTA ในการผลิตโพลีเอสเตอร์สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ หรือใช้ในการผลิตขวดพลาสติกใส (ขวดเพ็ท : PET)

เอทานอลเอมีน (Ethanolamines หรือ EA)

EA ผลิตจาก EO โดยมีผลิตภัณฑ์หลักอยู่ในรูปของโมโนเอทานอลเอมีน (Monoethanolamine หรือ MEA) ไดเอทานอลเอมีน (Diethanolamine หรือ DEA) และไตรเอทานอลเอมีน (Triethanolamine หรือ TEA) ผลิตภัณฑ์ EA ใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตแชมพู ครีมนวดผม น้ำยาปรับผ้านุ่ม เครื่องสำอาง อุตสาหกรรมยา อุตสาหกรรมซีเมนต์ และอื่นๆ

แฟตตี้แอลกอฮอล์อีทอกซีเลท (Ethoxylate)

แฟตตี้แอลกอฮอล์อีทอกซีเลท ผลิตจาก EO และแฟตตี้แอลกอฮอล์ (Fatty Alcohol) โดยสามารถใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตแชมพู น้ำยาล้างจาน น้ำยาซักล้าง รวมถึงใช้เป็นวัตถุดิบในน้ำยาล้างเส้นใย (Scouring agent) ในกระบวนการเตรียมผ้า (Preparation process) และเป็นตัวช่วยทำเส้นใยให้นิ่ม (Softener) ในกระบวนการตกแต่งสำเร็จ (Finishing process)

บริษัท ดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ EO EG และ EA ผ่านบริษัท ทีโอซี ไกลคอล จำกัด (TOCGC) ส่วนผลิตภัณฑ์แฟตตี้แอลกอฮอล์อีทอกซีเลทนั้น ดำเนินการผลิตผ่านบริษัท ไทยอีทอกซีเลท จำกัด (TEX) ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนกับ BASF

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์มีโรงงานที่ดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์จำนวน 3 โรงงาน โดยมีกำลังการผลิตผลิตภัณฑ์ในกลุ่มเอทิลีนออกไซด์ ดังนี้

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตัน/ปี)
TOCGC	MEG	395
	EA	50
TEX	Fatty Alcohol Ethoxylates	50

การผลิต MEG ใช้วัตถุดิบหลักคือเอทิลีน ซึ่ง TOCGC จัดหาจากบริษัท ผ่านสัญญาซื้อขายระยะยาว โดยโรงงานโอเลฟินส์ของบริษัท มีปริมาณเอทิลีนเพียงพอที่จะจัดส่งให้สำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์ EO/EG ส่วนการผลิต Ethoxylene นั้นใช้วัตถุดิบหลักคือ EO ที่ผลิตจาก TOCGC ตามสัญญาซื้อขายระยะยาว และแพตตี้แอลกอฮอล์ (Fatty Alcohol) จากบริษัท ไทยแพตตี้แอลกอฮอล์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทในเครือ โดยมีการนำเข้าแพตตี้แอลกอฮอล์เพียงบางส่วน สำหรับการผลิตในปี 2556 TEX เดินเครื่องผลิตอย่างเต็มที่ และได้มีการหยุดผลิตระยะเวลา 24 วันเพื่อบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ประจำปีตามแผนงาน

การดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม

ธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์มุ่งเน้นการป้องกันปัญหาสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ต้นทาง คือการออกแบบและก่อสร้างโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล ประหยัดพลังงาน ควบคุมสิ่งที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเข้มงวด ซึ่งเป็นไปตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment : EIA) และยังได้ส่งเสริมให้พนักงานมีความรู้และจิตสำนึกในด้านการคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตลอดเวลา ทั้งนี้ ด้วยความตั้งใจที่จะประกอบธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืน

นอกจากนี้ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ยังได้ดำเนินกิจกรรมด้านการรักษาสิ่งแวดล้อมมาโดยตลอดอย่างต่อเนื่อง เช่น การเฝ้าระวังปริมาณความเข้มข้นสารเคมีในบรรยากาศ การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพอากาศที่ออกจากปล่องระบายและรอบโรงงาน คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน และการดำเนินการลดอัตราการรั่วไหลของสารระเหยอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) เป็นต้น ส่งผลให้ในปี 2556 ธุรกิจผลิตภัณฑ์ EA ได้รับการรับรอง Carbon Footprint Label เพื่อเป็นสัญลักษณ์แสดงว่าผลิตภัณฑ์ปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ลดลงเฉลี่ยร้อยละ 10 ขึ้นไป เทียบจากปีฐาน (2545) จาก Thailand Greenhouse Management Organization และบริษัท TEX ได้รับรางวัลทางสิ่งแวดล้อมได้แก่ โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม (ธงขาวดาวเขียว) จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม

ลักษณะผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม คือผลิตภัณฑ์ที่ใช้วัตถุดิบจากธรรมชาติ อาทิ น้ำมันปาล์ม น้ำมันในเมล็ดปาล์ม น้ำมันพืช ไขมันสัตว์ ขี้วัวโพด หรือน้ำตาลจากอ้อยและมันสำปะหลัง เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิต โดยผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ได้สามารถนำไปผลิตผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องต่างๆ ได้มากมาย ทั้งในอุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล อุตสาหกรรมยา และอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ ฯลฯ ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมสามารถแบ่งได้เป็น 3 กลุ่มหลักได้แก่

ผลิตภัณฑ์กลุ่ม Value Added Oleochemicals (VAO)

- ▶ เมทิลเอสเทอร์ (Methyl Ester) เป็นผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมขั้นพื้นฐาน (Basic Oleochemicals) ซึ่งสารเมทิลเอสเทอร์ หรือ B100 จะสามารถใช้ผสมกับน้ำมันดีเซลเพื่อผลิตเป็นน้ำมันไบโอดีเซลที่มีคุณภาพตามมาตรฐานยุโรป (EN14214) โดยเมทิลเอสเทอร์จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในน้ำมันดีเซลทั้งในด้านคุณสมบัติการหล่อลื่น เพิ่มประสิทธิภาพการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ ช่วยยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์ และที่สำคัญคือช่วยลดมลภาวะหรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ▶ แฟตตี้แอลกอฮอล์ (Fatty Alcohol) เป็นผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมขั้นพื้นฐานซึ่งใช้เป็นสารตั้งต้นที่สำคัญในการต่อยอดไปสู่อุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล (Personal Care)
- ▶ กลีเซอริน (Glycerin) เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการผลิตเมทิลเอสเทอร์และแฟตตี้แอลกอฮอล์ ซึ่งผลิตภัณฑ์กลีเซอรินสามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมยา อุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล
- ▶ แฟตตี้แอซิด (Fatty Acid) เป็นผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมขั้นพื้นฐาน สามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล สบู่ และเครื่องสำอาง
- ▶ เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมชนิดพิเศษ (Specialty Oleochemicals) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการนำผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมขั้นพื้นฐานไปผ่านกระบวนการต่อเนื่อง ผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมชนิดพิเศษสามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ มากมาย ครอบคลุมตั้งแต่อุตสาหกรรมสารทำความสะอาด อุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น และ

อุตสาหกรรมพลาสติก ตัวอย่างผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมชนิดพิเศษได้แก่ ไตรอะเซทิน (Triacetin) กรดโอโซน (Ozone Acid) สารเติมแต่งพลาสติก สารเคมีที่ใช้ในอุตสาหกรรมขุดเจาะน้ำมัน และโพลีเอสเตอร์ เป็นต้น

กลุ่ม Food and Nutraceuticals

ผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม Feed and Nutraceuticals ได้แก่ สารแคโรทีนอยด์ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากกระบวนการสกัดสีสารเมทิลเอสเทอร์ ได้เป็นสารแคโรทีนอยด์เข้มข้นทั้งในรูปแบบของเหลวและผง โดยสารแคโรทีนอยด์สามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมอาหารและผลิตภัณฑ์สุขภาพสำหรับใช้เป็นสีเติมแต่งอาหาร

กลุ่ม Bioplastics/Biochemicals

เคมีชีวภาพ (Bio based chemicals) และพลาสติกชีวภาพ (Bio plastics) เป็นการนำผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ อาทิ น้ำตาล มันสำปะหลัง และขี้วัวโพด มาเป็นวัตถุดิบหลักเพื่อแปรรูปเป็นสารตั้งต้น โดยเข้ากระบวนการเพื่อผลิตเป็นกรดแลกติก (Lactic Acid) และกรดซักซินิก (Succinic Acid) ซึ่งเป็นสารตั้งต้นที่นำไปผลิตเป็นพลาสติกชีวภาพ เช่น พอลิแลกติกแอซิด (Polylactic Acid หรือ PLA) และผลิตภัณฑ์โพลีเอสเตอร์ เช่น 1,4 บิวเทนไดออล (1,4 Butanediol)

บริษัทฯ ดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม Value Added Oleochemicals ผ่านบริษัท ไทยโอเลโอเคมี จำกัด (TOL) บริษัท ไทยแฟตตี้แอลกอฮอล์ จำกัด (TFA) ซึ่ง TFA ถือเป็นผู้ผลิตแฟตตี้แอลกอฮอล์รายเดียวในประเทศไทย และบริษัท Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd. (Emery) ซึ่ง Emery เป็นบริษัทร่วมทุนกับบริษัท ไช้มี ดาร์บี้ แพลนแทชั่น จำกัด ประเทศมาเลเซีย

สำหรับผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม Bioplastics/Biochemicals บริษัทฯ ดำเนินการผลิตผ่านบริษัท Myriant Corporation ซึ่งเป็นบริษัทที่พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและเป็นเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้องกับการผลิต Succinic Acid และมีโรงงานต้นแบบขนาด 14,000 ตันต่อปี ซึ่งกำลังดำเนินการเตรียมการเพื่อผลิตเชิงพาณิชย์ในอนาคต และบริษัท NatureWorks LLC ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนกับ Cargill Inc ประเทศสหรัฐอเมริกา โดย NatureWorks เป็นเจ้าของเทคโนโลยีการผลิต PLA และมีกำลังการผลิตเชิงพาณิชย์ 150,000 ตันต่อปี

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม มีโรงงานที่ดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ โดยมีกำลังการผลิตติดตั้งของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ดังนี้

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตัน/ปี)
TOL/TFA	เมทิลเอสเทอร์ (Methyl Ester)	200
	กลีเซอริน (Glycerin)	31
	แฟตตี้แอลกอฮอล์ (Fatty Alcohol)	100
Emery ¹⁾	แฟตตี้แอซิด (Fatty Acid)	530
	กลีเซอริน (Glycerin) / ไตรอะเซทิน (Triacetin)	77
	แฟตตี้แอลกอฮอล์ (Fatty Alcohol)	80
	เมทิลเอสเทอร์ (Methyl Ester)	116
	เอสเทอร์พลาสติก (Ester-Plastic)	53
	โอโซนแอซิด (Ozone Acid)	18
	Home & Personal Wellness Surfactants	40
NatureWorks	โพลีแลคติกแอซิด (Polylactic Acid หรือ PLA)	150

หมายเหตุ 1) ในปี 2556 Emery ได้ปิดโรงงานผลิตแฟตตี้แอซิดและกลีเซอรินในประเทศแคนาดาเป็นกำลังการผลิตรวม 36,000 ตันต่อปี เนื่องจากโรงงานดังกล่าวมีโครงสร้างต้นทุนการผลิตสูง ไม่สามารถแข่งขันในตลาดได้

สำหรับวัตถุดิบหลักในการผลิต Value Added Oleochemicals คือน้ำมันจากพืชและน้ำมันจากสัตว์ โดยวัตถุดิบหลักที่ใช้ผลิต เมทิลเอสเทอร์ แฟตตี้แอลกอฮอล์ และกลีเซอรินสำหรับโรงงานของบริษัท TOL และ TFA คือ น้ำมันปาล์ม น้ำมันในเมล็ดปาล์ม ทั้งนี้การจัดซื้อน้ำมันปาล์มและน้ำมันในเมล็ดปาล์มโดยทั่วไปจะจัดซื้อจากภายในประเทศเท่านั้น เพื่อเป็นการส่งเสริมเกษตรกรและอุตสาหกรรมต่อเนื่องในประเทศ อย่างไรก็ตามน้ำมันในเมล็ดปาล์มนั้นมีปริมาณผลิตในประเทศไม่เพียงพอต่อการใช้ของ TOL และ TFA เป็นบางช่วงเวลาทำให้ต้องมีการนำเข้าน้ำมันในเมล็ดปาล์ม หรือน้ำมันมะพร้าวจากมาเลเซีย และอินโดนีเซีย เป็นครั้งคราว ทั้งนี้ทางบริษัทฯ มีนโยบายหลักที่จะใช้วัตถุดิบที่ผลิตได้ในประเทศไทยก่อนเป็นอันดับแรก

การดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม

ผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้วัตถุดิบจากธรรมชาติ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมยังมีนโยบายการใช้ทรัพยากรต่างๆ อย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพ ตลอดจนควบคุมป้องกันให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่างๆ ให้น้อยที่สุด โดยได้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเข้มงวด

กลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ

ลักษณะผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษเป็นผลิตภัณฑ์ที่จะถูกนำไปใช้เป็นส่วนประกอบสำคัญในอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ ที่มีอัตราการเติบโตสูง อาทิ อุตสาหกรรมยานยนต์ ธุรกิจก่อสร้าง พลาสติกวิศวกรรม เป็นต้น โดยกลุ่มบริษัทผลิตผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ ดังนี้

ฟีนอล (Phenol)

เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลาง ซึ่งผลิตจากวัตถุดิบเบนซีนและโพรพิลีน โดยฟีนอลจะถูกใช้เป็นสารตั้งต้นสำคัญในการผลิตสารบิสฟีนอล เอ (Bisphenol A หรือ BPA) และ Phenolic resin

บิสฟีนอล เอ (BPA)

เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลางที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate หรือ PC) ซึ่งเป็นพลาสติกวิศวกรรมที่สามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ มากมาย เช่น อุตสาหกรรมชิ้นส่วนประกอบรถยนต์ อุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์ อุตสาหกรรมผลิตแผ่น CD/DVD และอุตสาหกรรมผลิตเครื่องใช้ในครัวเรือน เป็นต้น

โทลูอีนไดไอโซไซยาเนต

(Toluene diisocyanate หรือ TDI)

TDI เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลางที่ใช้ในการผลิตโพลียูรีเทน (PU) ซึ่งเป็นพลาสติกประเภทหนึ่งที่มีความสำคัญในธุรกิจก่อสร้างและอุตสาหกรรมยานยนต์ โดย PU สามารถนำมาใช้เป็นฉนวนเพื่อลดการใช้พลังงานในอาคาร และยังสามารถนำมาทำเป็นโฟมที่ใช้งานทั่วไปในอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ที่นอน รวมถึงเบาะรถยนต์ได้

Hexamethylene diisocyanate (HDI)

และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องของ HDI

HDI เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลางที่ใช้ในการผลิตสารเคลือบผิวประเภท PU coating ที่มีความสำคัญในธุรกิจก่อสร้างและอุตสาหกรรมยานยนต์ โดยสามารถนำมาใช้เพื่อเคลือบสีผิวไม้ เฟอร์นิเจอร์ รถยนต์ ทำให้ชิ้นงานมีความคงทนต่อการขีดข่วนมากขึ้น

บริษัทฯ ดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ฟีนอลและบิสฟีนอล เอ ผ่านบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (PPCL) ส่วนผลิตภัณฑ์ TDI HDI และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องของ HDI ดำเนินการผลิตผ่านบริษัท Vencorex Holding France (Vencorex) ประเทศฝรั่งเศส

PPCL มีโรงงานที่ดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์จำนวน 2 โรงงาน และ Vencorex มีโรงงานที่ดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์จำนวน 3 โรงงาน มีกำลังการผลิต ดังนี้

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตัน/ปี)
PPCL	Phenol	200
	Acetone	124
	BPA	150
Vencorex	TDI	125
	HDI and Derivatives	35

ปัจจุบัน PPCL ใช้วัตถุดิบหลักคือเบนซีนและโทลูอีนจากโรงงานอะโรเมติกส์และโรงงานโอเลฟินส์ของบริษัทฯ ตามสัญญาซื้อขายระยะยาว สำหรับการผลิต TDI ของ Vencorex ใช้วัตถุดิบหลักคือ โทลูอีน (Toluene) และกรดไนตริก (Nitric acid) ส่วน HDI ใช้วัตถุดิบหลักคือ เฮกซะมีทิลีนไดเอม (Hexamethylene Diamine หรือ HMDA) ซึ่งวัตถุดิบหลักทั้งหมดมาจากผู้ผลิตในประเทศฝรั่งเศส ตามสัญญาซื้อขายทั้งระยะสั้นและระยะยาว

การดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม

กลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษมุ่งเน้นการป้องกันปัญหาสีสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ต้นทาง คือการออกแบบและก่อสร้างโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล ประหยัดพลังงาน ควบคุมสิ่งที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเข้มงวด ซึ่งเป็นไปตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment : EIA) และยังได้ส่งเสริมให้พนักงานมีความรู้และจิตสำนึกในด้านการคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตลอดเวลา ทั้งนี้ ด้วยความตั้งใจที่จะประกอบธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืน

ทั้งนี้ กลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ ยังได้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ด้านการรักษาสิ่งแวดล้อม เช่น PPCL ดำเนินการส่งกำจัดกากหรือวัสดุเหลือใช้ไปยังผู้รับบำบัดที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมาย การลดกากของเสียของโรงงานโดยการนำไปผลิตเป็นปุ๋ย และการดำเนินการลดอัตราการรั่วไหลของสารระเหยอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ส่วนทาง Vencorex ก็มีการลงทุนในโครงการเพื่อสิ่งแวดล้อมด้วยเช่นกัน ได้แก่การติดตั้งหน่วย Toluene Stripper เพื่อลดอัตราการรั่วไหลของสารระเหยอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) เป็นต้น



ธุรกิจการให้บริการและอื่นๆ

นอกเหนือจากกลุ่มธุรกิจทั้ง 7 กลุ่มข้างต้น บริษัทฯ ยังได้ให้ความสำคัญกับธุรกิจและกิจกรรมที่สนับสนุนให้การดำเนินธุรกิจมีความมั่นคงและครบวงจรยิ่งขึ้น โดยมีบริการด้านต่างๆ ดังนี้

- 1) **ธุรกิจท่าเทียบเรือและคลังเก็บเคมีภัณฑ์** ดำเนินการผ่าน บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด (TTT) โดยให้บริการท่าเทียบเรือขนถ่ายและคลังเก็บเคมีภัณฑ์เหลวแก่ลูกค้าอุตสาหกรรมทั่วไปในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตามที่ได้รับสัมปทาน
- 2) **ธุรกิจการผลิตและจำหน่ายสาธารณูปโภค** ดำเนินการผ่าน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (GPSC) โดยดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำใช้ในอุตสาหกรรมให้กับบริษัทในกลุ่ม ปตท. และโรงงานอุตสาหกรรมอื่นๆ
- 3) **ธุรกิจให้บริการบำรุงรักษาโรงงานและการออกแบบวิศวกรรม** ดำเนินการผ่าน บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด (PTTME) เพื่อดำเนินธุรกิจบริการงานบำรุงรักษาโรงงาน งานออกแบบและวิศวกรรม งานก่อสร้าง งานเดินท่อ งานจัดหา งานวัสดุและงานบริหารงานผลิตให้กับบริษัทในกลุ่มปิโตรเลียมและปิโตรเคมีภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และกลุ่มอุตสาหกรรมอื่นๆ ทั้งในประเทศไทยและภูมิภาคเอเชีย นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้ร่วมกับบริษัทในกลุ่ม ปตท. ลงทุนใน บริษัท พีทีที เอ็นเนอร์ยี่ โซลูชันส์ จำกัด (PTTES) เพื่อให้บริการที่ปรึกษาทางด้านเทคนิควิศวกรรม
- 4) **ธุรกิจให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม** โดยเป็นการดำเนินการอย่างครบวงจรผ่าน บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด (NPC S&E) เช่น การให้บริการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมทุกประเภท และบริการออกแบบและวางระบบป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเป็นที่ปรึกษาทางด้านการจัดทำระบบมาตรฐานการจัดการระบบคุณภาพ ระบบความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล เป็นต้น
- 5) **ธุรกิจให้บริการโครงสร้างสำหรับท่อขนส่ง** ดำเนินการผ่าน บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด (EFT) ซึ่งเป็นผู้ให้บริการโครงสร้างสำหรับท่อขนส่งกับผู้ประกอบการปิโตรเลียมและปิโตรเคมีในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และพื้นที่ใกล้เคียง
- 6) **ธุรกิจให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร** ดำเนินการผ่าน บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชันส์ จำกัด (PTT ICT) โดยให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างครบวงจร ครอบคลุมถึงการออกแบบ การพัฒนา และการดูแลรักษาระบบงานที่สอดคล้องกับความต้องการขององค์กรธุรกิจ
- 7) **ธุรกิจให้บริการด้านการจัดหาแรงงาน** ดำเนินการผ่าน บริษัท บีซีเนส เซอร์วิส เซส อัลไลแอนซ์ จำกัด (BSA) โดยให้บริการด้านการจัดหาแรงงานและจ้างเหมาบริการแก่ ปตท. และบริษัทในกลุ่ม ปตท.
- 8) **ธุรกิจการตลาดและซื้อขายผลิตภัณฑ์สุขภาพและโภชนาการ** ดำเนินการโดย บริษัท ไบโอดีเอช จำกัด (BIO Creation) ซึ่งจะดำเนินธุรกิจการให้บริการทางการค้า (Trading) ที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องในกลุ่มสุขภาพและโภชนาการ (Health & Nutrition) เช่น อุตสาหกรรมอาหารและอาหารเสริม (Food/Supplement) สารประกอบเพื่อสุขภาพและความงาม (Personal Care) และผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ
- 9) **ธุรกิจจำหน่ายผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก** ดำเนินการโดยบริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (PTTPM) ซึ่งจะเป็นผู้ทำการตลาดและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ของบริษัทในกลุ่ม ปตท. ปัจจุบัน PTTPM มีผู้แทนขายที่ได้รับการแต่งตั้งทั้งในประเทศและผู้แทนขายในต่างประเทศครอบคลุมทุกภูมิภาคทั่วโลก

สถานการณ์ตลาดปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ในปี 2556 และแนวโน้มในอนาคต

เศรษฐกิจโลกในปี 2556

กองทุนการเงินระหว่างประเทศ (International Monetary Fund หรือ IMF) คาดการณ์ ณ เดือนมกราคม 2557 ว่าผลิตภัณฑ์มวลรวม (Gross Domestic Product หรือ GDP) ของโลก ในปี 2556 จะขยายตัวประมาณร้อยละ 3.0 ซึ่งลดลงเมื่อเทียบกับปี 2555 ที่ร้อยละ 3.1 โดยได้รับแรงกดดันจากเศรษฐกิจในประเทศสหรัฐ ที่ยังคงชะลอตัว ประกอบกับปัญหาความเปราะบางของเศรษฐกิจยุโรปจากปัญหาหนี้สินภาครัฐที่ยังคงมีอยู่ในช่วงครึ่งแรกของปี ส่งผลให้ประเทศจีนและกลุ่มประเทศอาเซียนที่พึ่งพาการส่งออกไปยังตลาดในภูมิภาคดังกล่าวได้รับผลกระทบทำให้ระบบเศรษฐกิจชะลอตัวลงตามไปด้วย อย่างไรก็ตาม ในช่วงครึ่งหลังของปี สภาพเศรษฐกิจของสหรัฐ และจีน กลับมีแนวโน้มฟื้นตัวดีขึ้น เห็นได้จากการที่ทางธนาคารกลางสหรัฐ ได้ตัดสินใจปรับลดวงเงินตามมาตรการผ่อนคลายทางปริมาณเงิน (Quantitative Easing หรือ QE) ลง และการที่ทางรัฐบาลจีน ได้ออกมาตรการสนับสนุนทางการเงินและการคลังเข้ามาเพิ่มขึ้น

สถานการณ์ตลาดปิโตรเลียม และปิโตรเคมีในปี 2556

ตลาดปิโตรเลียม

ตลาดน้ำมันดิบของโลกในปี 2556 ยังคงมีความผันผวนสูง โดยราคาน้ำมันดิบดูไบเคลื่อนไหวอยู่ระหว่างราคา 95 - 115 เหรียญสหรัฐ ต่อบาร์เรล ขณะที่ราคาเฉลี่ยทั้งปีอยู่ที่ 105.52 เหรียญสหรัฐ ต่อบาร์เรล ปรับตัวลดลงจากปี 2555 ร้อยละ 3.26 โดยปัจจัยที่ทำให้ราคาน้ำมันดิบปรับตัวลดลง ได้แก่ อุปทานน้ำมันดิบมีแนวโน้มสูงขึ้นจากประเทศนอกกลุ่มโอเปก โดยเฉพาะ Shale oil จากสหรัฐ ที่มีปริมาณการผลิตเพิ่มขึ้นจากปีก่อนประมาณ 1.2 ล้านบาร์เรลต่อวัน และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอีกในอนาคต นอกจากนี้ ตลาดยังคงมีความกังวลต่อการทยอยปรับลดเม็ดเงินที่ใช้ในมาตรการผ่อนคลายทางการเงิน (QE Tapering) ของธนาคารกลางสหรัฐ (FED) โดยมีมติให้ปรับลดวงเงินที่ใช้กระตุ้นเศรษฐกิจลง 2 ครั้ง ครั้งละ 1 หมื่นล้านเหรียญสหรัฐ ต่อเดือน มีผลบังคับใช้ในเดือนมกราคม และกุมภาพันธ์ 2557

ตามลำดับ (ข้อมูล ณ วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2557) จากเดิมที่ระดับ 8.5 หมื่นล้านเหรียญสหรัฐ ต่อเดือน เนื่องจากเห็นว่าเศรษฐกิจเริ่มเห็นสัญญาณการฟื้นตัวแล้ว

ขณะที่ปัจจัยที่ทำให้ราคาน้ำมันดิบปรับตัวเพิ่มขึ้น ส่วนใหญ่ยังคงมาจากความกังวลเรื่องการขาดหายไปของอุปทาน ทั้งจากเหตุการณ์ความไม่สงบในกลุ่มประเทศตะวันออกกลางและแอฟริกาเหนือ ได้แก่ ประเทศอียิปต์ ซีเรีย ลิเบีย และอิรัก เป็นต้น ด้านสถานการณ์ตลาดของผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมในปี 2556 มีความผันผวนสูงเช่นเดียวกับราคาน้ำมันดิบ อันมีสาเหตุมาจากหลายปัจจัย ได้แก่ ความต้องการผลิตภัณฑ์ตามฤดูกาล การหยุดเดินเครื่องของโรงกลั่นในหลายประเทศ ทั้งตามแผนงานและแบบฉุกเฉิน รวมไปถึงความกังวลต่อความไม่แน่นอนของสภาวะเศรษฐกิจโลก

สำหรับภาวะการแข่งขันของอุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมันในปี 2556 ที่ผ่านมา ประเทศไทยยังคงมีกำลังการผลิตสูงกว่าความต้องการในประเทศ โดยเฉพาะน้ำมันดีเซลและอากาศยานที่มีการแข่งขันสูงและต้องมีการส่งออก อย่างไรก็ตาม ความต้องการใช้ภายในประเทศที่ค่อยๆ ปรับตัวเพิ่มสูงขึ้น ขณะที่ไม่มีกำลังการกลั่นใหม่ในประเทศ ทำให้คาดว่าสัดส่วนการขายผลิตภัณฑ์ในประเทศจะมีแนวโน้มสูงขึ้น

ตลาดผลิตภัณฑ์อะโรมาติกส์

ในปี 2556 สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์อะโรมาติกส์ทั้งเบนซีน (Benzene) และพาราไซลีน (Paraxylene) มีการขยายตัวดีขึ้นเล็กน้อยจากปีที่ผ่านมา ซึ่งเป็นผลมาจากความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ขั้นปลาย ได้แก่ สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ ชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์ ชิ้นส่วนรถยนต์ ของเล่น เฟอร์นิเจอร์ และผลิตภัณฑ์โพลีเอสเตอร์ มีเพิ่มมากขึ้น ในขณะที่อุปทานของผลิตภัณฑ์อะโรมาติกส์มีไม่เพียงพอ จากปัญหาการขาดแคลนวัตถุดิบรีฟอร์มเมท (Reformate) จากการลดกำลังการกลั่นน้ำมันทั้งจากสภาพเศรษฐกิจและปัญหาขัดข้องในการผลิต และการขาดแคลนวัตถุดิบไพโรไลซิส แก๊สโซลีน (Pyrolysis Gasoline) จากการลดอัตราการผลิตของหน่วยแนฟทาแครกเกอร์ลง รวมถึงการเปลี่ยนวัตถุดิบปิโตรเคมีจากแนฟทาไปเป็น Shale Gas

นอกจากนี้ การหยุดซ่อมบำรุงโรงงานอะโรเมติกส์ตามแผนก็เป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่กดดันอุปทานของผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ด้วย ทั้งนี้ จากราคาวัตถุดิบ ได้แก่ ราคาน้ำมันดิบและแนฟทาที่ยังคงทรงตัวอยู่ในระดับสูง ส่งผลให้ราคาพาราไซลีนเฉลี่ยทั้งปีอยู่ที่ 1,479 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ส่วนราคาเบนซีนเฉลี่ยทั้งปีอยู่ที่ 1,301 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน

ในขณะที่ภาวะการแข่งขันของตลาดผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ในปี 2556 นั้นถือว่าไม่รุนแรงมากนักโดยเฉพาะในช่วงครึ่งแรกของปี เนื่องจากตลาดเกิดภาวะตึงตัวจากการขาดแคลนวัตถุดิบในการผลิตพาราไซลีนและเบนซีนรวมถึงการหยุดซ่อมบำรุงประจำปี ส่งผลให้ส่วนต่างราคาพาราไซลีนและเบนซีนกับคอนเดนเสทยังคงอยู่ในระดับสูง คือ 557 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน และ 380 เหรียญสหรัฐ ต่อตันตามลำดับ

ตลาดผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์

สถานการณ์ตลาดโอเลฟินส์ในภูมิภาคเอเชียของปี 2556 นี้ ถือเป็นปีที่ดีสำหรับผู้ผลิตในภาคอุตสาหกรรม เมื่อพิจารณาในด้านของราคาสินค้าที่เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา โดยราคาเฉลี่ยเอทิลีนอยู่ที่ระดับ 1,352 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน สูงกว่าช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนประมาณร้อยละ 11 เนื่องจากราคาน้ำมันดิบและแนฟทาที่ใช้เป็นวัตถุดิบยังทรงตัวอยู่ในระดับสูง ประกอบกับตลาดเอทิลีนค่อนข้างตึงตัวเป็นบางช่วง จากการหยุดซ่อมบำรุงประจำปีและลดกำลังการผลิต ทั้งที่เป็นไปตามแผนและเนื่องจากปัญหาทางด้านเทคนิคของโรงแครกเกอร์หลายโรงในภูมิภาคเอเชียโดยเฉพาะในประเทศจีน ญี่ปุ่นและตะวันออกกลาง ทำให้มีปริมาณเอทิลีนหายไปจากตลาดตลอดทั้งปีประมาณ 6 ล้านตัน สูงกว่าปี 2555 ที่อยู่ที่ประมาณ 5.7 ล้านตัน

ในขณะที่สถานการณ์ตลาดโพรพิลีนของภูมิภาคเอเชียนั้นก็เป็นไปในทิศทางเดียวกันกับตลาดเอทิลีนแต่จะมีความตึงตัวน้อยกว่า โดยราคาโพรพิลีนเฉลี่ยทั้งปีอยู่ที่ 1,326 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ปรับเพิ่มขึ้นจากปีก่อนประมาณร้อยละ 5 โดยมีปัจจัยสำคัญมาจากหน่วยผลิตโพรพิลีนแบบ On purpose (หน่วยผลิตที่ได้โพรพิลีนเป็นผลิตภัณฑ์หลัก) ในเอเชียหลายโรงได้หยุดการเดินเครื่องเพื่อทำการซ่อมบำรุงตามแผนและเนื่องจากปัญหาทางด้านการผลิต ซึ่งเมื่อรวมกับการหยุดเดินเครื่องและการลดกำลังการผลิตของโรงแครกเกอร์อื่นๆ ด้วยแล้ว ทำให้ปริมาณโพรพิลีนลดลงไปจากตลาดประมาณ 4.1 ล้านตันหรือประมาณร้อยละ 8.6 ของกำลังการผลิตโพรพิลีนในภูมิภาคเอเชีย อย่างไรก็ตาม ยังมีโรงแครกเกอร์และหน่วยผลิตโพรพิลีนแบบ

On purpose แห่งใหม่หลายโรงในภูมิภาคโดยเฉพาะในประเทศจีน อินเดีย ไต้หวัน และสิงคโปร์ (กำลังการผลิตรวมประมาณ 4.3 ล้านตันต่อปี) เริ่มดำเนินการผลิตและเข้ามาช่วยผ่อนคลายภาวะตึงตัวของตลาดลงไปได้บ้าง

ส่วนภาพรวมการแข่งขันของตลาดโอเลฟินส์ในภูมิภาคเอเชียของปี 2556 นั้นไม่ค่อयरรุนแรงมากนัก ยกเว้นในช่วงครึ่งแรกของปีที่มีการแข่งขันทางด้านราคาที่ค่อนข้างรุนแรง เนื่องจากตลาดมีความต้องการชะลอตัวลงจากความไม่แน่นอนของสภาพเศรษฐกิจโลก

ตลาดผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์

สถานการณ์ตลาดโดยภาพรวมในปี 2556 ราคาเฉลี่ยโพลีเมอร์หลักทุกผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา แม้ว่าในช่วงไตรมาสที่ 2 ราคาโพลีเมอร์จะปรับลดลงเป็นระยะเวลาสั้นๆ อันเป็นผลมาจากต้นทุนวัตถุดิบที่ลดลงและความต้องการของตลาดชะลอตัวลงไปตามสภาพเศรษฐกิจ แต่ในช่วงไตรมาสที่ 3 ตลาดมีความกังวลเรื่องอุปทานที่ปรับลดลงจากการหยุดการผลิตของผู้ผลิตหลายรายในภูมิภาคเอเชีย ประกอบกับผู้ผลิตจากทางตะวันออกกลางส่งออกสินค้าลดลงกว่าที่คาดการณ์ไว้ ในขณะที่ความต้องการใช้โพลีเมอร์มีเพิ่มขึ้น จากการกลับเข้ามาซื้อของผู้ผลิต End-use ในจีน เพื่อใช้ผลิตสินค้าสำหรับเทศกาลตรุษจีนที่จะมีขึ้นในปลายเดือนมกราคมของปี 2557 นี้ ส่งผลให้ในช่วงปลายปี 2556 ตลาดโพลีเมอร์กลับมาฟื้นตัวดีขึ้น โดยสรุปราคาเฉลี่ยปี 2556 สำหรับผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง (High Density Polyethylene หรือ HDPE) โพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น (Linear Low Density Polyethylene หรือ LLDPE) โพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ (Low Density Polyethylene หรือ LDPE) และ โพลีโพรพิลีน (Polypropylene หรือ PP) อยู่ที่ 1,488, 1,487, 1,534 และ 1,517 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ตามลำดับ

ตลาดผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์

เนื่องจากโมโนเอทิลีน ไกลคอล (Monoethylene Glycol หรือ MEG) เป็น Commodity Product และใช้作为วัตถุดิบหลักของอุตสาหกรรมโพลีเอสเตอร์ (Polyester) ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักต่อเนื่องสำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอ และอุตสาหกรรมผลิตขวดพลาสติกใส (ขวด PET) สถานการณ์ทางการตลาดของ MEG จึงเป็นไปในทิศทางเดียวกับอุตสาหกรรม Polyester โดยตลาด MEG ในปี 2556 ยังคงอยู่ในภาวะตึงตัวจากความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ยังคงมีอัตราการเติบโตอย่างต่อเนื่อง ในขณะที่ไม่มีกำลังการผลิตใหม่ของผู้ผลิตรายใหญ่เริ่มเดินเครื่องในปี 2556

สำหรับตลาดผลิตภัณฑ์ Ethanolamine (EA) ในภาพรวมของปี 2556 ความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ EA สำหรับกลุ่มอุตสาหกรรม House hold, Personal care และ Construction ยังคงมีอยู่อย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ความต้องการใช้ EA ยังคงดีอยู่ อย่างไรก็ตาม ยังคงมีกำลังการผลิต EA ใหม่ของผู้ผลิตในตะวันออกกลางที่เริ่มเดินเครื่องผลิตในปี 2556 จึงส่งผลให้โดยภาพรวมแล้วปริมาณการผลิตสูงกว่าความต้องการ ส่วนสถานการณ์ทางการตลาดของฟัตตี้แอลกอฮอล์อีโทกซีเลท (Fatty Alcohol Ethoxylate) ในปี 2556 นั้น ยังคงมีความต้องการจากทางธุรกิจ Personal Care และ Home Care แต่การเติบโตของตลาดค่อนข้างจะคงตัวเนื่องจากจีนยังคงมาตรการควบคุมการเติบโตทางเศรษฐกิจ ในขณะที่ภูมิภาคอื่นๆ มีการฟื้นตัวอย่างช้าๆ ส่งผลให้ตลาดมีการแข่งขันที่รุนแรงมากขึ้น

ตลาดผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม

ในภาพรวมความต้องการเมทิลเอสเทอร์ (Methyl Ester หรือ ME) มีน้อยกว่ากำลังการผลิตทั้งในตลาดโลกและตลาดในประเทศ โดยปัจจัยหลักที่มีผลต่อความต้องการเมทิลเอสเทอร์คือ นโยบายและการสนับสนุนจากรัฐบาล สำหรับตลาดในประเทศนั้น สถานการณ์ตลาดเมทิลเอสเทอร์มีการปรับตัวดีขึ้นเนื่องจากรัฐบาลได้มีประกาศบังคับใช้ไบโอดีเซลปี 5 (ใช้เมทิลเอสเทอร์ผสมในน้ำมันดีเซลร้อยละ 5) ตลอดทั้งปี ส่งผลให้ความต้องการเมทิลเอสเทอร์ในปี 2556 อยู่ที่ประมาณ 0.86 ล้านตันต่อปี หรือเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 10 ส่วนสถานการณ์ตลาดฟัตตี้แอลกอฮอล์ (Fatty Alcohol) และกลีเซอริน (Glycerin) ในปี 2556 มีการปรับตัวดีขึ้นอย่างต่อเนื่องจากปี 2555 ซึ่งเป็นผลจากความต้องการในธุรกิจ Personal Care ที่มีการเติบโตอย่างต่อเนื่อง

สำหรับสถานการณ์ตลาดของผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมชนิดพิเศษ ได้แก่ Ozone Acid, Green Polymers, Agro Green และ Oilfield Chemicals และผลิตภัณฑ์เคมีชีวภาพและพลาสติกชีวภาพโดยรวมนั้น มีความต้องการขยายตัวขึ้นอย่างมีนัยสำคัญเนื่องจากผู้บริโภคมีความต้องการใช้เคมีภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้นโดยเฉพาะในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก

ตลาดผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ

จากสถานะเศรษฐกิจโลกที่ชะลอตัวลงในช่วงต้นปี 2556 เป็นปัจจัยสำคัญที่กดดันให้ความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษโดยรวมขยายตัวลดลง นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์ฟีนอล (Phenol) และบิสฟีนอล เอ (Bis-Phenol A) ยังได้รับผลกระทบจากการที่มีโรงงานแห่งใหม่ในประเทศจีนเริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ ประกอบกับราคาวัตถุดิบโพรพิลีนและเบนซีน

ที่ปรับสูงขึ้นในช่วงปลายปี ทำให้ส่วนต่างราคาฟีนอลกับวัตถุดิบปรับลดลงเมื่อเทียบกับปี 2555 สำหรับสถานการณ์ตลาดโพลีอินไดไฮโดรไอโซไซยาเนต (Toluene Di-isocyanate หรือ TDI) ได้รับผลกระทบจากราคาวัตถุดิบที่ปรับเพิ่มขึ้น และส่งผลกระทบต่อกำไรของผู้ผลิต TDI ในตลาดลดลงเมื่อเทียบกับปี 2555 เช่นกัน

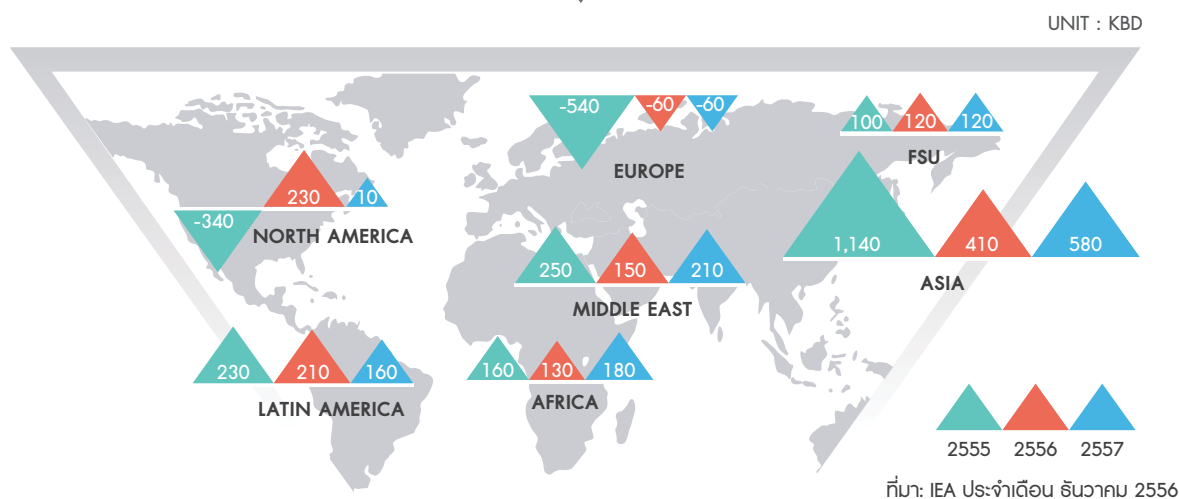
แนวโน้มเศรษฐกิจและสถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและปิโตรเคมีในปี 2557

สำหรับปี 2557 ทาง IMF คาดว่าแนวโน้มเศรษฐกิจโลกจะขยายตัวดีขึ้น อยู่ที่ประมาณร้อยละ 3.7 (คาดการณ์ ณ เดือนมกราคม 2557) โดยมีแนวโน้มขยายตัวอย่างช้าๆ ทั้งนี้ เศรษฐกิจสหรัฐมีแนวโน้มฟื้นตัวจากการบริโภค การลงทุนในภาคอสังหาริมทรัพย์ และภาคแรงงานที่เริ่มมีอัตราการว่างงานที่ลดลง แต่ก็ยังคงมีความเสี่ยงจากความไม่แน่นอนในการทยอยปรับลดวงเงินจากมาตรการผ่อนคลายทางปริมาณเงินของธนาคารกลางสหรัฐ ปัญหาหนี้สาธารณะต่อ GDP การบังคับตัดลดงบประมาณใช้จ่ายของรัฐบาลล่วงหน้า ตั้งแต่ปี 2556 - 2564 (Sequestration)

ด้านเศรษฐกิจของกลุ่มประเทศยูโรโซน คาดว่าจะขยายตัวร้อยละ 1.0 แต่ก็ยังคงมีความเสี่ยงจากอัตราการว่างงานที่ยังอยู่ในระดับสูง การประท้วงหยุดงานเนื่องจากการปรับลดสวัสดิการเพื่อควบคุมรายจ่ายของภาครัฐในประเทศต่างๆ ถึงแม้ว่าการอ่อนค่าของเงินยูโร จะสนับสนุนให้เศรษฐกิจเยอรมนีและฝรั่งเศสขยายตัวก็ตาม ในขณะที่เศรษฐกิจจีนคาดว่าจะขยายตัวลดลงเล็กน้อยตามมาตรการลดความร้อนแรงของการเติบโตทางเศรษฐกิจเพื่อมุ่งสู่การเติบโตอย่างยั่งยืนตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมฉบับที่ 12 โดยอัตราการเติบโตจะลดลงจากร้อยละ 7.7 ในปี 2556 เป็นร้อยละ 7.5 ในปี 2557 ทั้งนี้ จีนยังอาจจะได้รับปัจจัยบวกจากการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลกและการบริโภคมีแนวโน้มปรับตัวสูงขึ้น ทั้งจากประเทศคู่ค้าสำคัญ เช่น สหรัฐ กลุ่มยูโรโซน และจากภายในประเทศโดยการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐ การเพิ่มขึ้นของชุมชนเมืองและการเติบโตของชนชั้นกลาง เป็นต้น

สำหรับแนวโน้มสถานการณ์ธุรกิจปิโตรเลียมในปี 2557 ทางองค์การพลังงานระหว่างประเทศ (International Energy Agencies : IEA) ประเทศสหรัฐ คาดว่าความต้องการใช้น้ำมันดิบของโลกจะเพิ่มสูงขึ้นจากปี 2556 ประมาณ 1.2 ล้านบาร์เรลต่อวัน มาอยู่ที่ระดับ 92.4 ล้านบาร์เรลต่อวัน ทั้งนี้ความต้องการที่เพิ่มขึ้นส่วนใหญ่มาจากประเทศในทวีปเอเชียตะวันออก กลุ่มประเทศในตะวันออกกลางและอดีตสหภาพโซเวียต ทั้งนี้

GLOBAL OIL DEMAND GROWTH 2012/2013/2014 (THOUSAND BARRELS PER DAY)

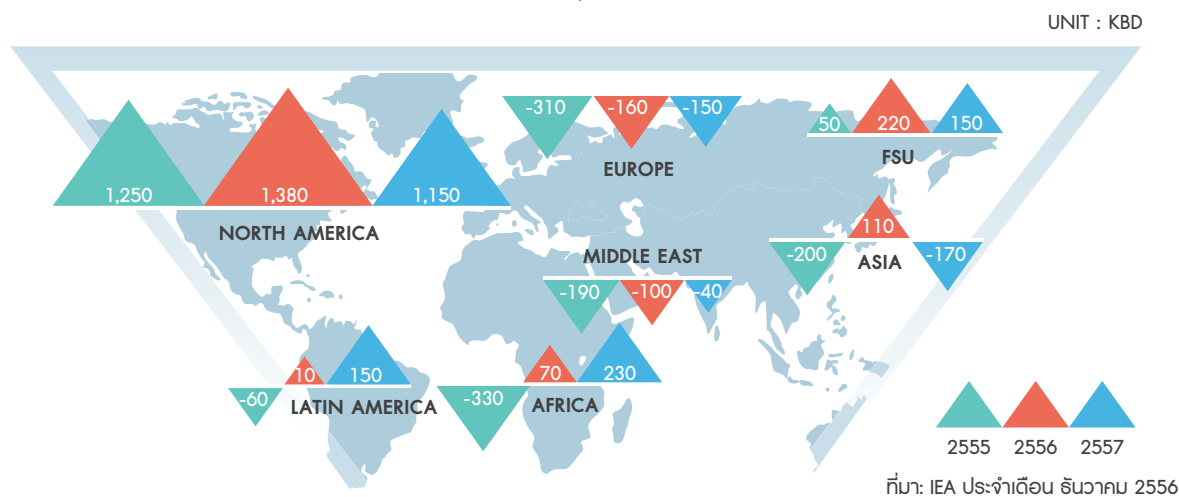


น้ำมันดีเซลจะเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความต้องการใช้เพิ่มสูงที่สุด (คิดเป็นร้อยละ 60 ของปริมาณความต้องการที่เพิ่มขึ้น) เพื่อใช้ในภาคอุตสาหกรรมจากประเทศกำลังพัฒนาเป็นหลัก รองลงมาได้แก่น้ำมันเบนซินและแก๊ส

ขณะเดียวกัน IEA คาดว่าในปี 2557 การผลิตน้ำมันดิบจากกลุ่มผู้ผลิตนอกกลุ่มโอเปก จะเพิ่มขึ้นประมาณ 1.7 ล้านบาร์เรลต่อวัน

มาอยู่ที่ระดับ 56.5 ล้านบาร์เรลต่อวัน ซึ่งเป็นระดับที่สูงสุดนับตั้งแต่ปี 2553 โดยส่วนใหญ่เพิ่มขึ้นจากบราซิลและสหรัฐฯ ขณะที่การผลิตน้ำมันดิบจากแหล่งทะเลเหนือจะลดลงเล็กน้อยประมาณ 0.15 ล้านบาร์เรลต่อวัน ส่งผลให้การพึ่งพาน้ำมันดิบจากประเทศในกลุ่มโอเปกจะลดลงเหลือประมาณ 29.3 ล้านบาร์เรลต่อวัน จาก 29.4 ล้านบาร์เรลต่อวันในปี 2555

GLOBAL OIL SUPPLY GROWTH 2012/2013/2014 (THOUSAND BARRELS PER DAY)



สำหรับแนวโน้มของตลาดผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีในปี 2557 นั้น คาดว่าจะได้รับปัจจัยสนับสนุนจากสภาวะเศรษฐกิจโลกที่คาดว่าจะฟื้นตัว ซึ่งเป็นผลมาจากมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศต่างๆ เช่น สหรัฐฯ จีนและประเทศในกลุ่มยุโรป เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ตลาดผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี อาจได้รับผลกระทบจากปัจจัยต่างๆ ได้แก่ ความผันผวนของราคาดำเนินการผลิตทั้งในส่วน of ราคาน้ำมันและแก๊สธรรมชาติ ปัจจัยทางด้านการผลิตที่จะมีการหยุดการผลิตเพื่อซ่อมบำรุงประจำปี และการเริ่มดำเนินการผลิตของโรงงานปิโตรเคมีแห่งใหม่หลายโรงภายในภูมิภาคเอเชีย โดยเฉพาะในประเทศจีนและตะวันออกกลางที่จะเริ่มทำการผลิตได้ ในปี 2557 นี้ ซึ่งจะส่งผลต่อผลกำไร (margin) ของผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีในแต่ละช่วงตลอดทั้งปี

สำหรับแนวโน้มของตลาดผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม อันได้แก่ ผลิตภัณฑ์โอโซนโอเคมีพื้นฐาน (เมทิลเอสเทอร์ แพตตี้แอลกอฮอล์ และกลีเซอริน) และโอโซนโอเคมีชนิดพิเศษ (Ozone Acid, Green Polymers, Agro Green และ Oilfield Chemicals) รวมไปถึงผลิตภัณฑ์เคมีชีวภาพและพลาสติกชีวภาพนั้นคาดว่าจะได้รับผลดีจากการเติบโตอย่างแข็งแกร่งของเศรษฐกิจในทวีปเอเชีย ประกอบกับความต้องการใช้เคมีภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ก็มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น ทำให้คาดการณ์ว่าตลาดจะยังคงสามารถเติบโตต่อไปได้

ในขณะที่แนวโน้มของตลาดเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ ได้แก่ ฟีนอล และผลิตภัณฑ์ขึ้นต่อเนื่อง รวมถึงตลาด TDI คาดว่าในปี 2557 ราคาและส่วนต่างระหว่างราคาของผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบ จะได้รับแรงกดดันจากราคาวัตถุดิบ (โพรพิลีน เบนซีน และโทลูอีน) ที่ยังคงทรงตัวอยู่ในระดับสูง ประกอบกับการเริ่มดำเนินการผลิตของโรงงานใหม่ๆ ในภูมิภาคเอเชีย โดยเฉพาะจากประเทศจีน และเกาหลีใต้ อย่างไรก็ตาม ความต้องการของตลาดที่จะขยายตัวขึ้นตามการฟื้นตัวของสภาพเศรษฐกิจโลก จะเป็นปัจจัยหนึ่งที่ช่วยสนับสนุนให้ตลาดและราคาของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ดังกล่าว ยังคงเติบโตต่อไปได้



คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ

บทสรุปผู้บริหาร

ในปี 2556 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) มีกำไรสุทธิ 33,277 ล้านบาท หรือคิดเป็น 7.38 บาท/หุ้น ปรับตัวลดลงร้อยละ 2 จากปี 2555 ซึ่งมีกำไรรวมสุทธิอยู่ที่

34,001 ล้านบาทหรือคิดเป็น 7.54 บาท/หุ้น โดยรายละเอียดของผลประกอบการมีดังนี้

ตารางสรุปผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

(หน่วย : ล้านบาท)	2555	2556	YoY %+/-	ไตรมาส 4/2556
รายได้จากการขาย	562,811	549,189	-2%	154,599
EBITDA	57,168	58,362	2%	14,089
EBITDA Margin (%)	10%	11%	1%	9%
กำไรสุทธิ	34,001	33,277	-2%	7,421
กำไรสุทธิ (บาท/หุ้น)	7.54	7.38	-2%	1.65
อัตราจ่ายปันผล (บาท/หุ้น)	3.40	3.40**	-	-
Adjusted EBITDA*	56,993	55,333	-3%	12,763
Adjusted EBITDA Margin (%)	10%	10%	0%	8%

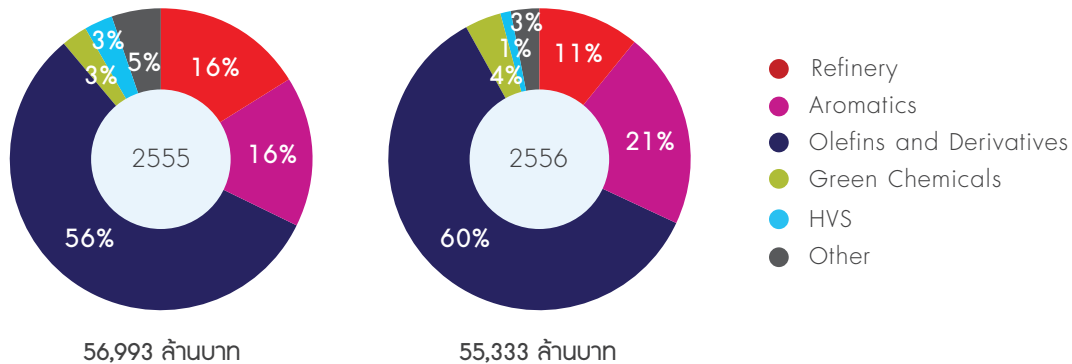
หมายเหตุ: * Adjusted EBITDA คือ EBITDA ที่ไม่รวมผลกระทบจากมูลค่าสต็อกน้ำมัน (ไม่รวม Inventory และ NRV)

** ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2557 เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2557 ได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2557 เพื่อพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงานปี 2556 ของบริษัทฯ ในอัตราหุ้นละ 3.40 บาท คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 46 ของกำไรสุทธิปี 2556 ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2556 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้วในอัตราหุ้นละ 1.62 บาท และจะจ่ายเงินปันผลงวดสุดท้ายในอัตราหุ้นละ 1.78 บาท ทั้งนี้ สิทธิในการรับเงินปันผลดังกล่าวยังคงมีความไม่แน่นอนจนกว่าจะได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2557

ในปี 2556 บริษัทฯ ประสบกับความท้าทายทั้งจากปัจจัยภายนอกและปัจจัยภายใน ไม่ว่าจะเป็นสภาวะเศรษฐกิจที่ฟื้นตัวขึ้นไม่มากนัก ผลกระทบจากเหตุการณ์ 3 เหตุการณ์ อันได้แก่ การหยุดเดินเครื่องฉุกเฉินของโรงผลิตเม็ดพลาสติก LDPE เหตุการณ์ท่อรับน้ำมันดิบรั่วกลางทะเล และ เหตุการณ์ฟ้าผ่าอุปกรณ์ของโรงแยกก๊าซธรรมชาติหน่วยที่ 5 ของบริษัท ปตท. ประกอบกับในปี 2556 เป็นปีแรกที่บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจในกลุ่มธุรกิจโอเลฟินส์ และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องภายใต้สูตรราคาก๊าซใหม่อย่างเต็มมี

ซึ่งสูตรราคาก๊าซใหม่นั้น เป็นข้อตกลง ระหว่างบริษัทฯ และ ปตท. ที่ปรับเปลี่ยนเพื่อให้สะท้อนผลตอบแทนที่เป็นธรรมกับทั้งสองฝ่าย อย่างไรก็ตาม ถึงแม้ว่าบริษัทฯ ได้ประสบกับความท้าทายต่างๆ ที่ได้กล่าวมา แต่บริษัทฯ ก็ยังสามารถบริหารจัดการให้มีผลประกอบการที่ลดลงเพียงเล็กน้อยจากปีก่อนหน้า โดยกำไรสุทธิลดลงเพียงร้อยละ 2

Adjusted EBITDA แยกตามกลุ่มธุรกิจ



Adjusted EBITDA Margin (%)	2555	2556
Refinery	3	2
Aromatics	8	10
Olefins and Derivatives	27	27
Green Chemicals	5	8
HVS	7	2
Average	10	10

ในปี 2556 Adjusted EBITDA (EBITDA ที่ไม่รวมผลกระทบจากมูลค่าสต็อกน้ำมัน) ปรับตัวลดลงจากปีก่อนหน้าร้อยละ 3 โดยมีสาเหตุหลักมาจากเหตุการณ์ 3 เหตุการณ์ที่ได้กล่าวมาข้างต้น อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังคงมี Adjusted EBITDA Margin อยู่ในระดับเดียวกับปีก่อนหน้าที่ร้อยละ 10 โดยมีปัจจัยหลักคือกลุ่มธุรกิจโอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องซึ่งมีส่วน Adjusted EBITDA สูงสุด ซึ่งยังสามารถคง Adjusted EBITDA Margin อยู่ที่ยังร้อยละ 27 เท่ากับปีก่อนหน้าถึงแม้ว่าจะได้รับผลกระทบจากการปรับสูตรราคาวัตถุดิบก๊าซ การหยุดเดินเครื่องของโรงพลาสติก LDPE และ การหยุดเดินเครื่องของโรงแยกก๊าซหน่วยที่ 5 ของ ปตท. ก็ตาม ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานในกลุ่มธุรกิจหลักของบริษัทฯ สามารถสรุปได้ดังนี้

ผลการดำเนินงานของกลุ่มปิโตรเลียมในปี 2556 ลดลงจากปีก่อนหน้าจากค่าใช้จ่ายเหตุการณ์น้ำมันรั่วประกอบกับราคาน้ำมันดิบ ในปี 2556 เฉลี่ยทั้งปีอยู่ที่ 105.52 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล ปรับตัวลดลงจากปี 2555 ร้อยละ 3 และส่วนต่างระหว่างราคาผลิตภัณฑ์และดูไบของน้ำมันอากาศยานลดลงร้อยละ 2 และดีเซลลดลง

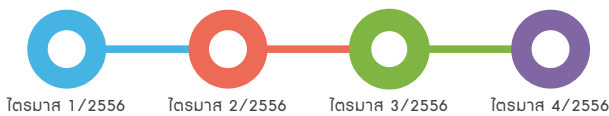
ร้อยละ 6 ในขณะที่ปริมาณการขายก็ลดลงเช่นกัน โดยอัตราการใช้กำลังการผลิตของหน่วย CDU อยู่ที่ยังร้อยละ 91 ลดลงจากอัตราการใช้กำลังการผลิตปี 2555 ที่ร้อยละ 100 จากปัจจัยทางด้านราคาและปริมาณดังกล่าว ทำให้ Market GRM ของโรงกลั่นลดลงมาอยู่ที่ 3.52 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล (CDU GRM อยู่ที่ยัง 4.37 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล และ CRS GRM อยู่ที่ยัง 2.87 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล) จาก 4.71 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล (CDU GRM อยู่ที่ยัง 5.84 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล และ CRS GRM อยู่ที่ยัง 2.97 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล) ในปี 2555

ผลการดำเนินงานของกลุ่มอะโรเมติกส์ ในปี 2556 ปรับตัวดีขึ้นจากปัจจัยทางด้านราคาและปริมาณ โดยส่วนต่างระหว่างราคาพาราไซลีนและเบนซีนกับคอนเดนเสทเพิ่มขึ้นร้อยละ 3 และร้อยละ 45 ตามลำดับ ในขณะที่อัตราการใช้กำลังการผลิต BTX เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 90 จากร้อยละ 86 ในปี 2555 ส่งผลให้ P2F ของ BTX เพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ 297 เหรียญสหรัฐ/ตัน หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 16

ผลการดำเนินงานในปี 2556 ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์และกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องมีผลต่างระหว่างรายได้จากการขายกับต้นทุนวัตถุดิบนำเข้าผลิต (P2F Margin) ปรับตัวดีขึ้นเนื่องจากราคาของผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มขึ้น โดยราคาผลิตภัณฑ์ HDPE เฉลี่ยอยู่ที่ 1,488 เหรียญสหรัฐ/ตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 8 จากปีก่อนหน้า และอัตราการใช้กำลังการผลิตของโรงโอเลฟินส์เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 90 จากร้อยละ 88 ในปีก่อนหน้า

นอกจากนี้ ในปี 2556 บริษัทฯ ยังได้บันทึกผลจากราคาน้ำมันและอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินบาทที่ผันผวน โดยบริษัทฯ ได้รับรู้ Stock gain และ NRV สุทธิรวม 3,029 ล้านบาท ซึ่งเป็นผลมาจากราคาน้ำมันที่เพิ่มขึ้นระหว่างปีและอัตราแลกเปลี่ยนที่อ่อนค่าลง นอกจากนี้ยังมีผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 2,272 ล้านบาท อันเนื่องมาจากเงินบาทที่อ่อนค่าลง 2.17 บาทต่อเหรียญสหรัฐ

เหตุการณ์สำคัญในปี 2556 ของบริษัทฯ สามารถสรุปได้ดังนี้



- เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2556 ได้มีการดำเนินการควบบริษัทระหว่าง PTTUT กับ IPT โดยใช้ชื่อบริษัทใหม่ว่า บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (“GPSC”) โดยผลจากการควบรวมทำให้บริษัทฯ มีสัดส่วนการถือหุ้นลดลงจากร้อยละ 60 เป็นร้อยละ 30.31
- เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2556 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (“IRPC”) และ บริษัทฯ ได้เซ็นสัญญา (MOU) เพื่อร่วมกันศึกษาโอกาสทางธุรกิจในการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีปลายน้ำ อาทิเช่น ผลิตภัณฑ์กลุ่ม Polyol และกลุ่ม Styrenic เป็นต้น
- เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2556 ผู้ถือหุ้นบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลประจำปี 2555 ให้กับผู้ถือหุ้นในอัตรา 3.40 บาท ต่อหุ้น
- ในเดือนเมษายน 2556 การดำเนินการก่อสร้างโรงงานผลิต Succinic Acid ที่รัฐ Louisiana ของ บริษัท

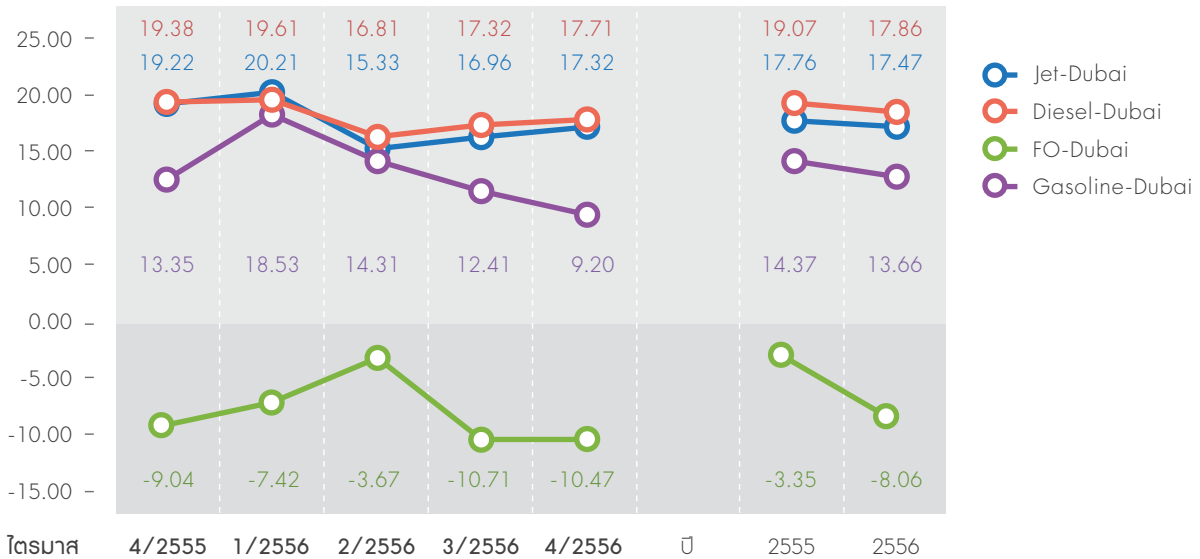
Myriant แล้วเสร็จ และกำลังอยู่ระหว่างการทดสอบเครื่องจักร โดยโรงงานดังกล่าวมีกำลังการผลิตอยู่ที่ 14,000 ตันต่อปี

- ในเดือนเมษายน 2556 บริษัท NatureWorks ได้ก่อสร้างส่วนขยายหน่วยผลิต PLA แล้วเสร็จเพื่อเพิ่มกำลังการผลิต PLA จาก 140,000 ตัน/ปี เป็น 150,000 ตัน/ปี
- เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2556 บริษัทฯ ได้เข้าซื้อหุ้นของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (“PPCL”) ในสัดส่วนร้อยละ 40 จากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (“ปตท.”) ซึ่งส่งผลให้บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100 ใน PPCL และในวันที่ 21 มิถุนายน 2556 คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติเพิ่มทุนจดทะเบียนใน PPCL เพื่อใช้สำหรับการลงทุนในโครงการฟีนอล 2
- ตั้งแต่วันที่ 10 กรกฎาคม 2556 บริษัทฯ ได้หยุดเดินเครื่องโรงผลิตเม็ดพลาสติก LDPE (ขนาดกำลังการผลิต 300,000 ตันต่อปี) เพื่อซ่อมแซมกระบอกสูบใน Booster/Primary Compressor ทั้งนี้ โรง LDPE ได้กลับมาเดินเครื่องแล้วตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2556
- ในวันที่ 27 กรกฎาคม 2556 ได้เกิดเหตุการณ์ที่น้ำมันดิบบริเวณทุ่งรับน้ำมันดิบรั่ว ทำให้มีน้ำมันดิบรั่วลงทะเลประมาณ 54,000 ลิตร บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดการควบน้ำมันอย่างเร่งด่วน ทั้งนี้ คราบน้ำมันในทะเลหน้าอ่าวพร้าวได้ถูกกำจัดเรียบร้อยแล้วและบริษัทฯ ได้บันทึกค่าใช้จ่ายและตั้งสำรองค่าใช้จ่ายไว้แล้วจำนวน 1,059 ล้านบาท
- เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2556 ได้เกิดอุบัติเหตุไฟฟ้าฟาส์ที่อุปกรณ์ของโรงแยกก๊าซธรรมชาติหน่วยที่ 5 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้รับความเสียหายจนไม่สามารถเดินเครื่องได้เป็นเหตุให้บริษัทฯ ไม่สามารถรับวัตถุดิบในการผลิตจากหน่วยดังกล่าว ทั้งนี้ ในวันที่ 21 ตุลาคม 2556 โรงแยกก๊าซหน่วยที่ 5 ได้กลับมาเดินเครื่องได้โดยมีกำลังการผลิตประมาณร้อยละ 50
- เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2556 คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลประกอบการงวด 6 เดือนแรกของปี 2556 ในอัตรา 1.62 บาทต่อหุ้น

- เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2556 นายบวร วงศ์สินอุดม กรรมการผู้จัดการใหญ่ ได้เข้าดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารและเลขานุการคณะกรรมการ และปฏิบัติหน้าที่กรรมการผู้จัดการใหญ่
 - เมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2556 บริษัทฯ ได้ลงนามสัญญา ร่วมทุนในการทำตลาดและการค้ากับ PT Pertamina (Persero) เพื่อเป็นการนำร่องการตลาดและการจัดจำหน่าย ของผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ในประเทศอินโดนีเซีย และลงนาม ร่างข้อตกลงเบื้องต้นในการร่วมทุนในโครงการก่อสร้าง ปิโตรเคมีคอมเพล็กซ์ขนาดใหญ่ระดับโลกในประเทศ อินโดนีเซียซึ่งคาดว่าจะเริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ ในปี 2561
 - เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2556 บริษัทฯ ได้ใช้สิทธิในการ ซื้อหุ้นบริษัท Myriant Corporation จากกลุ่มผู้ถือหุ้น ปัจจุบัน จำนวนรวม 6,049,443 หุ้นหรือร้อยละ 25.44 ของทุนจดทะเบียน ในมูลค่ารวม 6,691,569 เหรียญสหรัฐ ทำให้บริษัทฯ ถือหุ้นใน Myriant รวมร้อยละ 72.62 จากร้อยละ 47.18 และต่อมา Myriant ได้ทำการซื้อหุ้น จากกลุ่มผู้ถือหุ้นเดิมจำนวนรวม 3,406,569 หุ้นและ ได้ทำการลดหุ้นทุนที่นำออกจำหน่ายทำให้สัดส่วนการ ถือหุ้นของบริษัทฯ ใน Myriant เปลี่ยนแปลงเป็นร้อยละ 84.21
- เพื่อเป็นประโยชน์แก่ผู้ใช้ข้อมูล บริษัทฯ ได้สรุปเหตุการณ์ที่มี ผลต่อการเงินอย่างมีสาระสำคัญในปี 2555 และปี 2556 โดยมีรายละเอียดดังนี้
- ▶ เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2556 บริษัทฯ ได้เข้าซื้อหุ้นของ บริษัท PPCL จากบริษัท ปตท. ทั้งจำนวน ทำให้สัดส่วนการ ถือหุ้นเปลี่ยนแปลงจากร้อยละ 60 เป็นร้อยละ 100 ส่งผลให้ ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยของบริษัทฯ ในส่วนของบริษัท PPCL ลดลงจากร้อยละ 40 เป็นร้อยละ 0
 - ▶ บริษัท พิกโก้ ยูทิลิตี้ จำกัด (“PTTUT”) ได้ควบบริษัทกับ บริษัท ผลิตไฟฟ้าอิสระ (ประเทศไทย) จำกัด (“IPT”) เป็นบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (“GPSC”) ทำให้สัดส่วน การถือหุ้นของบริษัท PTTGC เปลี่ยนแปลงลดลงจาก ร้อยละ 60 เป็นร้อยละ 30.31 ซึ่งมีผลทำให้ต้องเปลี่ยน วิธีการบันทึกบัญชี จากเดิมที่รับรู้โดยการรวมรายได้และ ค่าใช้จ่ายทุกรายการในงบกำไรขาดทุนของบริษัท PTTUT ไว้ ในงบการเงินรวมของบริษัทฯ (Consolidation) เป็นการ รับรู้เพียงผลกำไรหรือขาดทุนตามสัดส่วนการถือหุ้นของ บริษัทฯ (Take Equity) ซึ่งได้รายงานให้ทราบแล้วในไตรมาส 1/2556 แต่อย่างไรก็ตามจะยังคงมีผลต่อการเปรียบเทียบ งบการเงินงวดปัจจุบันกับปีก่อนหน้า
 - ▶ เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2556 บริษัทฯ ได้ใช้สิทธิในการซื้อหุ้น บริษัท Myriant Corporation จากกลุ่มผู้ถือหุ้นปัจจุบัน ประกอบกับการที่ Myriant ได้ทำการลดหุ้นทุนที่นำออก จำหน่ายทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ ใน Myriant เปลี่ยนแปลงจากร้อยละ 47.18 เป็นร้อยละ 84.21 ดังนั้น บริษัท Myriant จึงเปลี่ยนสภาพจากบริษัทร่วมเป็นบริษัทย่อย โดยการเข้าซื้อหุ้นมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นหน่วยงาน ด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้าน Biotechnology (Biotechnology R&D Center) ของบริษัทฯ และรองรับการ ต่อยอดการขยายธุรกิจไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ ทำให้สัดส่วน การถือหุ้นเปลี่ยนแปลง

สถานการณ์ตลาดน้ำมัน

ส่วนต่างราคา : เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล



ส่วนต่างราคา : เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล	2555	2556	YoY %+/-
Jet-Dubai	17.76	17.47	-2%
Diesel-Dubai	19.07	17.86	-6%
FO-Dubai	-3.35	-8.06	-140%
Gasoline-Dubai	14.37	13.66	-5%

ราคาน้ำมันดิบในปี 2556 ยังคงมีความผันผวนสูงโดยราคาน้ำมันดิบดูไบเคลื่อนไหวอยู่ระหว่าง 95 - 115 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล ขณะที่ราคาเฉลี่ยทั้งปีอยู่ที่ 105.52 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล ปรับตัวลดลง 3.55 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรลจากปี 2555 โดยปัจจัยที่ทำให้ราคาน้ำมันดิบปรับตัวลดลง ได้แก่อุปทานที่มีแนวโน้มสูงขึ้นจากประเทศนอกกลุ่มโอเปก โดยเฉพาะ Shale Oil จากสหรัฐที่เพิ่มขึ้นจากปีก่อนประมาณ 1.2 ล้านบาร์เรล/วัน และมีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้นอีกในอนาคต

สำหรับส่วนต่างราคาน้ำมันอากาศยานกับน้ำมันดิบดูไบ ในปี 2556 เฉลี่ยอยู่ที่ 17.47 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล ปรับตัวลดลงจากปี 2555 0.29 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล หรือลดลงร้อยละ 2 ในขณะที่ส่วนต่างราคาน้ำมันดีเซลกับน้ำมันดิบดูไบ ในปี 2556 เฉลี่ยอยู่ที่ 17.86 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล ปรับตัวลดลงจากปี 2555 1.21 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรลหรือลดลงร้อยละ 6 โดยมีสาเหตุหลักมาจากเศรษฐกิจยุโรปที่ยังไม่ฟื้นตัวอย่าง

ชัดเจนซึ่งส่งผลให้ความต้องการใช้น้ำมันอากาศยานเพื่อการท่องเที่ยวยังคงอยู่ในระดับต่ำ และสภาพอากาศในช่วงปลายปีที่หนาวเย็นซ้ำกว่าที่คาดการณ์

ส่วนต่างราคาน้ำมันแก๊สโซลีนกับน้ำมันดิบดูไบในปี 2556 เฉลี่ยอยู่ที่ 13.66 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล ปรับตัวลดลงจากปี 2555 0.71 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล โดยมีส่วนต่างราคาลดลงตั้งแต่ไตรมาส 3 หลังจากช่วงฤดูท่องเที่ยวของสหรัฐจบลง ประกอบกับหลังสิ้นสุดเทศกาลรอมฎอน การนำเข้าของประเทศอินโดนีเซียลดลงมาอยู่ที่ระดับประมาณ 8-8.5 ล้านบาร์เรล/วัน จากปกติ 10-12 ล้านบาร์เรล/วัน เนื่องจากอุปสงค์ภายในประเทศลดลงจากการปรับลดการอุดหนุนราคาน้ำมันขายปลีกในประเทศ กอปรกับค่าเงินที่อ่อนตัวลงทำให้การนำเข้ามีต้นทุนสูงขึ้น

ส่วนต่างราคาน้ำมันเตากับน้ำมันดิบดูไบในปี 2556 เฉลี่ยอยู่ที่ -8.06 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล ติดลบเพิ่มขึ้นจากปี 2555 4.71

เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล เนื่องจากความต้องการใช้น้ำมันเตาจากญี่ปุ่นเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าทดแทนโรงไฟฟ้านิวเคลียร์เริ่มลดลง นอกจากนี้ความต้องการใช้น้ำมันเตาจากเรือบรรทุกสินค้าทางทะเลที่ลดลงและกำลังการผลิตของโรงกลั่นน้ำมันอิสระของจีน (Teapot Refineries) ลดลงจากนโยบายของภาครัฐที่ต้องการลดจำนวนโรงกลั่นขนาดเล็กที่มีประสิทธิภาพในการผลิตต่ำ ทำให้ปริมาณน้ำมันสำรองเพิ่มสูงขึ้นตามลำดับ

แนวโน้มในปี 2557

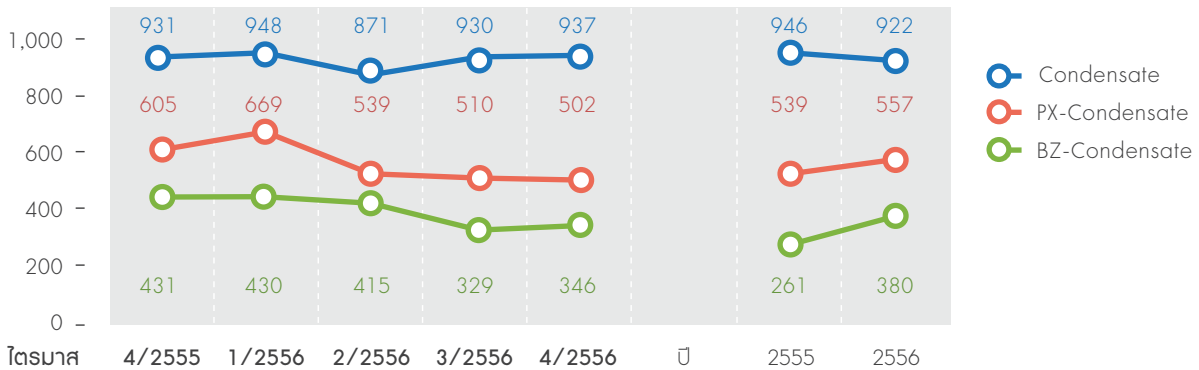
สำหรับแนวโน้มสถานการณ์ธุรกิจปิโตรเลียมในปี 2557 IEA คาดว่าความต้องการใช้น้ำมันของโลกจะเพิ่มสูงขึ้นจากปี 2556 ประมาณ 1.2 ล้านบาร์เรล/วัน มาอยู่ที่ระดับ 92.4 ล้านบาร์เรล/วัน โดยความต้องการที่เพิ่มขึ้นส่วนใหญ่มาจากประเทศในทวีปเอเชียตะวันออก กลุ่มประเทศในตะวันออกกลางและอดีต

สหภาพโซเวียต โดยน้ำมันดีเซลจะเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความต้องการใช้เพิ่มสูงที่สุด (คิดเป็นร้อยละ 60 ของปริมาณความต้องการที่เพิ่มขึ้น) เพื่อใช้ในภาคอุตสาหกรรมจากประเทศกำลังพัฒนาเป็นหลัก รองลงมาได้แก่น้ำมันเบนซินและแนฟทา

ขณะเดียวกัน IEA คาดว่าในปี 2557 การผลิตน้ำมันดิบจากกลุ่มผู้ผลิตนอกกลุ่มโอเปก จะเพิ่มขึ้นประมาณ 1.7 ล้านบาร์เรล/วัน มาอยู่ที่ระดับ 56.5 ล้านบาร์เรล/วัน ซึ่งเป็นระดับที่สูงที่สุดตั้งแต่ปี 2553 โดยส่วนใหญ่เพิ่มขึ้นจากบราซิลและสหรัฐ ขณะที่การผลิตน้ำมันดิบจากแหล่งทะเลเหนือจะลดลงเล็กน้อยประมาณ 0.15 ล้านบาร์เรล/วัน ส่งผลให้ลดการพึ่งพาน้ำมันจากประเทศในกลุ่มโอเปกลงเหลือประมาณ 29.3 ล้านบาร์เรล/วัน จาก 29.4 ล้านบาร์เรล/วัน ในปี 2555

สถานการณ์ตลาดอะโรเมติกส์

ราคาและส่วนต่างราคา : เหรียญสหรัฐ/ตัน



ราคาและส่วนต่างราคา : เหรียญสหรัฐ/ตัน	2555	2556	YoY %+/-
PX- Condensate	539	557	3%
BZ-Condensate	261	380	45%

ในปี 2556 อุปทานพาราไซลีนทั่วโลกขยายตัวประมาณ 2.3 ล้านตัน โดยส่วนใหญ่มาจากภูมิภาคเอเชีย อย่างไรก็ตามการขยายตัวนี้ยังไม่สามารถตอบสนองความต้องการผลิตภัณฑ์พาราไซลีนที่จะนำไปผลิต PTA ที่เพิ่มขึ้นในปี 2556 จากแผนการสร้างโรงงาน PTA ใหม่หลายแห่งในประเทศจีน อินโดนีเซียและบราซิล ประกอบกับในปี 2556 มีการเลื่อนการเปิดดำเนินการ

ผลิตของโรงอะโรเมติกส์แห่งใหม่ ในประเทศจีน อินเดียและซาอุดีอาระเบีย ที่มีกำลังการผลิตพาราไซลีนรวมประมาณ 2.5 ล้านตัน/ปี ส่งผลให้เกิดภาวะตึงตัวของอุปทานซึ่งช่วยพยุงราคาพาราไซลีนให้ปรับตัวสูงขึ้น ทำให้ในปี 2556 ส่วนต่างราคาพาราไซลีนกับวัตถุดิบคอนเดนเสทเพิ่มขึ้นร้อยละ 3 เหลืออยู่ที่ 557 เหรียญสหรัฐ/ตัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าที่ 539 เหรียญสหรัฐ/ตัน

ในส่วนของผลิตภัณฑ์เบนซินในปี 2556 ความต้องการเบนซินทั่วโลก ได้ขยายตัวสูงขึ้นจากปีที่ผ่านมา ประมาณ 1.3 ล้านตัน หรือร้อยละ 3.0 มาอยู่ที่ระดับ 43.4 ล้านตัน/ปีจากการขยายตัวของอุตสาหกรรมยานยนต์ โดยเฉพาะในประเทศจีน รวมทั้งสหรัฐอเมริกา ที่ได้มีการนำเข้าเบนซินมากขึ้น ขณะที่อุปทานของเบนซินโลกในปี 2556 ยังคงตึงตัว เนื่องจากปัญหาการขาดแคลนวัตถุดิบในการผลิตเบนซินอันได้แก่ reformat และ pyrolysis gasoline จากการลดกำลังการผลิตน้ำมัน และการลดอัตราการผลิตของหน่วย naphtha cracker ลง จากปัจจัยดังกล่าว ทำให้ในปี 2556 ส่วนต่างราคาเบนซินกับวัตถุดิบคอนเดนเสทเฉลี่ยอยู่ที่ 380 เหรียญสหรัฐ/ตัน ปรับเพิ่มขึ้นจาก 261 เหรียญสหรัฐ/ตัน ในปีที่ผ่านมาหรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 45

แนวโน้มในปี 2557

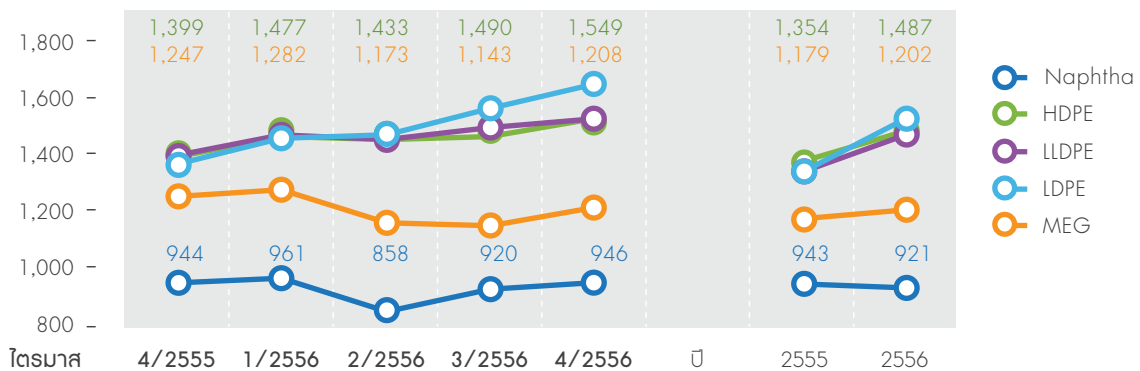
ในปี 2557 อุปสงค์ของผลิตภัณฑ์พาราไซลีนในภูมิภาคเอเชีย มีแนวโน้มขยายตัวประมาณ 2.7 ล้านตัน/ปี หรือร้อยละ 8.3 ต่อปี มาอยู่ที่ระดับ 34.6 ล้านตัน/ปี ในขณะที่อุปทานในภูมิภาคเอเชีย มีแนวโน้มจะขยายตัวสูงขึ้นประมาณ 3.2 ล้านตัน/ปี หรือร้อยละ

10.6 /ปี มาอยู่ที่ระดับ 33.0 ล้านตัน/ปี ซึ่งเมื่อมองถึงอุปทานและอุปสงค์รวมของพาราไซลีนในภูมิภาคเอเชีย ยังคงขาดแคลนพาราไซลีนอยู่ 1.6 ล้านตัน ถึงแม้ว่าส่วนขยายของอุปสงค์จะน้อยกว่าส่วนขยายของอุปทานในปี 2557 จึงเป็นเหตุทำให้บริษัทคาดว่าส่วนต่างของราคาพาราไซลีนกับวัตถุดิบคอนเดนเสทจะอ่อนตัวลงจากปี 2556

แนวโน้มอุปสงค์ของผลิตภัณฑ์เบนซินในปี 2557 จะขยายตัวประมาณ 1.5 ล้านตัน/ปีหรือร้อยละ 3.5 /ปีมาอยู่ที่ระดับ 44.6 ล้านตัน/ปีจากอุตสาหกรรมรถยนต์และก่อสร้างในสหรัฐและยุโรป ประกอบกับในประเทศจีนที่อุปสงค์มีการขยายตัวเพิ่มขึ้นต่อเนื่องตามภาวะเศรษฐกิจ ขณะที่ส่วนของอุปทานในปี 2557 คาดว่า จะขยายตัวเพิ่มขึ้นประมาณ 2.8 ล้านตัน/ปีหรือร้อยละ 4.6 ต่อปี มาอยู่ที่ 62.5 ล้านตัน/ปี จากโรงงานอะโรเมติกส์ใหม่ที่จะเพิ่มขึ้น

สถานการณ์ตลาดโอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

ราคา : เหรียญสหรัฐ/ตัน



ราคา : เหรียญสหรัฐ/ตัน	2555	2556	YoY %+ / (-)
Naphtha	943	921	-2%
HDPE	1,380	1,488	8%
LLDPE	1,354	1,487	10%
LDPE	1,362	1,534	13%
MEG	1,179	1,202	2%

สถานการณ์ตลาดเอทิลีนและผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

ราคาเอทิลีนในปี 2556 ปรับเพิ่มขึ้นจากปีก่อน โดยราคาเอทิลีนเฉลี่ยอยู่ที่ 1,352 เหรียญสหรัฐ/ตัน ปรับเพิ่มขึ้น 132 เหรียญสหรัฐ/ตัน จากปี 2555 เนื่องจากปัจจัยบวกจากราคาน้ำมันและแนฟทาที่ยังคงอยู่ในระดับสูงอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ความไม่สงบในหลายๆ ประเทศผู้ผลิตน้ำมัน ประกอบกับอุปทานของผลิตภัณฑ์เอทิลีนค่อนข้างตึงตัวเป็นบางช่วง อันเป็นผลมาจากโรงแครกเกอร์หลายโรงในภูมิภาคเอเชียต้องลดกำลังการผลิตเนื่องจากปัญหาทางเทคนิค อีกทั้งปริมาณเอทิลีนหายไปจากตะวันออกกลางที่ประสบปัญหาทางด้านการผลิตและการขนส่ง ทำให้ส่งออกสินค้ามายังภูมิภาคเอเซียน้อยลง อย่างไรก็ตาม ในระหว่างปีมีปัจจัยลบที่เข้ามากดดันให้ราคาเอทิลีนในตลาดปรับตัวลดลงในบางช่วงได้แก่ ความต้องการในตลาดผลิตภัณฑ์ขึ้นต่อเนื่องที่ค่อนข้างซบเซาจากความไม่แน่นอนของภาวะเศรษฐกิจโลก นอกจากนี้ยังมีอุปทานเพิ่มขึ้นจากโรงแครกเกอร์แห่งใหม่อีก 3 แห่งในเอเชียซึ่งมีกำลังการผลิตรวม 1.6 ล้านตัน/ปี อีกด้วย

ในส่วนของราคาโพลีเอทิลีนในปี 2556 ปรับตัวสูงขึ้นจากปี 2555 โดยราคาผลิตภัณฑ์ HDPE ในปี 2556 เฉลี่ยอยู่ที่ 1,488 เหรียญสหรัฐ/ตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 8 ราคาผลิตภัณฑ์ LLDPE เฉลี่ยอยู่ที่ 1,487 เหรียญสหรัฐ/ตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 และราคาผลิตภัณฑ์ LDPE เฉลี่ยอยู่ที่ 1,534 เหรียญสหรัฐ/ตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 13 เนื่องจากตลาดมีความกังวลเรื่องอุปทานในตลาดที่มีการปรับลดจากการหยุดผลิตของผู้ผลิตหลายรายในภูมิภาคเอเชีย กอปรกับอุปทานจากตะวันออกกลางลดลงกว่าที่คาดการณ์จากปัญหาการผลิตและการคว่ำบาตรของบางประเทศ แม้ตลาดจะมีความกังวลเกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง แต่ดัชนีทางด้านเศรษฐกิจได้ปรับตัวดีขึ้นจากปีก่อนหน้าทำให้ความมั่นใจโดยรวมในตลาดก็ดีขึ้นส่งผลให้อุปสงค์โดยรวมปรับตัวเพิ่มขึ้นโดยเฉพาะในช่วงปลายปี 2556 ตลาดโพลีเมอร์ในเอเชียค่อนข้างคึกคักจากการกลับเข้ามาซื้อของตลาดจีนเพื่อดำเนินการผลิตสำหรับเทศกาลตรุษจีนในปลายเดือนมกราคม 2557 อย่างเช่นทุกปี นอกจากนี้เมื่อเปรียบเทียบกับวัตถุดิบแนฟทา ราคาแนฟทาในปี 2556 ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 2 ทำให้ผู้ผลิตโพลีเมอร์มี margin สูงขึ้นในปี 2556 โดยส่วนต่างระหว่างราคากับผลิตภัณฑ์ HDPE-แนฟทาอยู่ที่ 566 เหรียญสหรัฐ/ตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 30 จากปี 2555

ในส่วนของผลิตภัณฑ์ MEG เนื่องจาก MEG เป็น Commodity Product และใช้เป็นวัตถุดิบหลักของอุตสาหกรรม Polyester ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักต่อเนื่องสำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอ และอุตสาหกรรมผลิตขวดพลาสติกใส สถานการณ์ทางการตลาดของ MEG จึงเป็นไปในทิศทางเดียวกับอุตสาหกรรม Polyester ที่อ่อนตัวลงเล็กน้อยในเอเชีย อย่างไรก็ตามอุปทานของผลิตภัณฑ์ MEG ในปี 2556 ยังคงอยู่ในภาวะตึงตัวเนื่องจากไม่มีกำลังการผลิตใหม่ของผู้ผลิตรายใหญ่ที่เริ่มเดินเครื่องในปี 2556 ทำให้ราคา MEG ในปี 2556 เพิ่มขึ้นร้อยละ 2 มาอยู่ที่ 1,202 เหรียญสหรัฐ/ตัน

แนวโน้มปี 2557

สำหรับแนวโน้มสถานการณ์ธุรกิจโพลีเมอร์ในปี 2557 คาดว่าอุปสงค์โพลีเอทิลีนในภูมิภาคเอเซียจะมีแนวโน้มขยายตัวร้อยละ 6 โดยตลาดจีนจะเป็นแรงขับเคลื่อนหลักที่ช่วยผลักดันราคาโพลีเอทิลีนให้เพิ่มขึ้น ประกอบกับกำลังการผลิตภายในภูมิภาคจะยังน้อยกว่าอุปสงค์ จึงคาดว่าจะยังคงมีปริมาณการนำเข้าจากผู้ผลิตในตะวันออกกลางอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม มีปัจจัยเสี่ยงที่อาจกระทบภาพรวมตลาดโพลีเอทิลีนในเอเชียที่สำคัญคือความเชื่อมั่นของผู้บริโภคต่อภาวะเศรษฐกิจเพราะแม้ว่าเศรษฐกิจโลกจะเริ่มส่งสัญญาณปรับตัวดีขึ้น แต่เนื่องจากกำลังการผลิตใหม่ที่เพิ่มขึ้นทั้งในภูมิภาคเอเซียและตะวันออกกลางจะทำให้ผู้ซื้อยังคงซื้อสินค้าเท่าที่จำเป็น นอกจากนี้ ยังต้องจับตามองเศรษฐกิจเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง อินโดนีเซีย ซึ่งเป็นผู้นำเข้าปิโตรเคมีรายใหญ่ในภูมิภาค ยังคงมีความเปราะบางจากปัญหาดุลบัญชีเดินสะพัดซึ่งส่งผลกระทบต่อค่าเงิน ตลอดจนการค้าระหว่างประเทศ

ในส่วนของแนวโน้มตลาด MEG ในปี 2557 นั้น บริษัทฯ คาดว่าตลาด MEG จะปรับตัวดีขึ้นจากปี 2556 เนื่องจากสถานการณ์ตลาด Polyester ที่จะปรับตัวดีขึ้นตามสภาพเศรษฐกิจ ในขณะที่กำลังการผลิต MEG แทบไม่เพิ่มขึ้นเลย

ผลการดำเนินงานตามกลุ่มผลิตภัณฑ์

กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสารอนุภากร

ตารางวัตถุดิบนำเข้ากลับ

	2555	2556	YoY %+ / (-)	ไตรมาส 4/2556
น้ำมันดิบ (M.BBL)*	53.26	48.34	-9%	13.72
(KBD)**	145.92	132.44	-9%	149.13
คอนเดนเสทเรสิดิวและวัตถุดิบอื่น (M.BBL)	18.61	19.96	7%	6.38
(KBD)	50.99	54.68	7%	69.35
วัตถุดิบนำเข้ากลับรวม (M.BBL)	71.87	68.30	-5%	20.10
(KBD)	196.90	187.12	-5%	218.48
CDU Utilization Rate	100%	91%	-	103%

CDU Capacity = 145 KBD

Condensate Residue Splitter Capacity = 58 KBD

* Million Barrel (ล้านบาร์เรล)

** Kilo Barrel per Day (พันบาร์เรล/วัน)

ผลกำไรจากการดำเนินการของผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ในปี 2556 โดยรวมลดลงจากปีก่อนหน้าเนื่องจากสาเหตุทางด้านส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์กับวัตถุดิบที่ลดลงตามสภาพตลาด และการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนของโรงกลั่นบริษัท ประกอบกับบริษัท มีค่าใช้จ่ายส่วนเพิ่มจากกรณีน้ำมันรั่วแม้ว่ามีผลกำไรจากสต็อกน้ำมันเพิ่มขึ้น

โดยในปี 2556 โรงกลั่นน้ำมันของบริษัท สามารถดำเนินการผลิตได้ในอัตราการใช้กำลังการผลิตของหน่วย CDU ที่ร้อยละ 91 ลดลงจากอัตราการใช้กำลังการผลิตปี 2555 ที่ร้อยละ 100 เนื่องมาจากการหยุดเดินเครื่องเพื่อซ่อมบำรุงในไตรมาส 2/2556 จำนวน 38 วัน และการหยุดเพื่อซ่อมบำรุงหน่วย Hydrocracking Unit เป็นเวลา 9 วัน ในไตรมาส 3/ 2556 ทำให้ในปี 2556 โรงกลั่นมีวัตถุดิบนำเข้าผลิตเฉลี่ยที่ 187.12 KBD ซึ่งประกอบไปด้วยวัตถุดิบนำเข้าผลิตที่เป็นน้ำมันดิบร้อยละ 71 และวัตถุดิบ

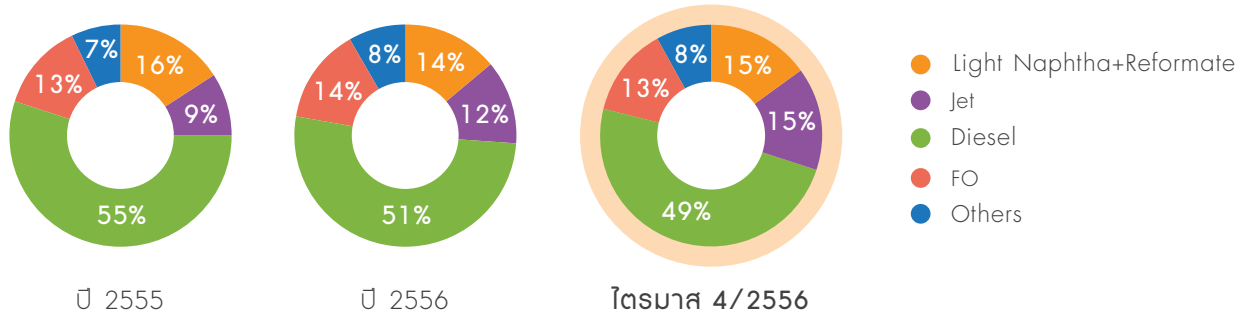
นำเข้าผลิตอื่นอีกร้อยละ 29 เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า วัตถุดิบนำเข้าผลิตรวมลดลงร้อยละ 5 ตามกำลังการผลิตที่ลดลง ทั้งนี้ เป็นการลดลงของวัตถุดิบนำเข้าผลิตที่เป็นน้ำมันดิบร้อยละ 9 และเพิ่มขึ้นของวัตถุดิบนำเข้าผลิตคอนเดนเสทเรสิดิวและวัตถุดิบอื่นร้อยละ 7 จากการผลิตของหน่วยอะโรเมติกส์ที่ผลิตมากกว่าปีที่ผ่านมาทำให้โรงกลั่นได้รับคอนเดนเสทเรสิดิวเข้ามาผลิตมากขึ้น

ในขณะที่ ส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์กับราคาวัตถุดิบเฉลี่ยลดลง โดยส่วนต่างราคาน้ำมันดีเซลกับน้ำมันดิบดูไบลดลงร้อยละ 6 ส่วนต่างราคาน้ำมันอากาศยานกับน้ำมันดิบดูไบลดลงร้อยละ 2 และส่วนต่างราคาน้ำมันเตากับน้ำมันดิบดูไบลดลงร้อยละ 140 ซึ่งผลิตภัณฑ์ทั้ง 3 คิดเป็นร้อยละ 77 ของปริมาณผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมที่ขายทั้งหมดในปี 2556

ตารางปริมาณการขายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

หน่วย: พันบาร์เรล	2555	2556	YoY %+ / (-)	ไตรมาส 4/2556
แก๊สธรรมชาติเหลว	5,677	5,005	-12%	1,515
รีฟอร์มเมต	5,494	3,701	-33%	1,220
น้ำมันอากาศยาน	6,293	7,472	19%	2,641
น้ำมันดีเซล	38,799	31,005	-20%	8,806
น้ำมันเตา	9,245	8,507	-8%	2,381
อื่นๆ	5,210	5,048	-3%	1,456
รวม	70,717	60,738	-14%	18,018

สัดส่วนการขายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูป



จากเหตุผลที่กล่าวมาข้างต้นทำให้ Market GRM ของโรงกลั่น (ไม่รวมกำไรจากสต็อกน้ำมันและ Hedging) ลดลงจาก 4.71 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล (ซึ่งเป็น CDU GRM ที่ 5.84 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล และ CRS ที่ 2.97 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล) ในปี 2555

มาอยู่ที่ 3.52 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล (ซึ่งเป็น CDU GRM ที่ 4.37 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล และ CRS GRM ที่ 2.87 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล) ในปี 2556 หรือลดลงร้อยละ 25

ตารางปริมาณการขายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

หน่วย: เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล	2555	2556	YoY %+ / (-)	ไตรมาส 4/2556
Market GRM	4.71	3.52	-25%	3.42
CDU GRM	5.84	4.37	-25%	4.31
CRS GRM	2.97	2.87	-3%	2.98
Hedging Gain/(Loss)	0.35	0.78	123%	0.78
Stock Gain/(Loss) Net NRV	-0.30	0.84	+380%	1.11
Accounting GRM	4.76	5.14	8%	5.30

ในปี 2556 บริษัท มีกำไรจากการบริหารความเสี่ยงผลิตภัณฑ์ (Commodity Hedging) คิดเป็น 0.78 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล และเนื่องจากราคาน้ำมันได้ปรับตัวขึ้นอย่างต่อเนื่องโดยเฉพาะอย่างยิ่งในไตรมาสที่ 3/2556 ส่งผลให้บริษัท มีผลกำไรจากสต็อกน้ำมัน (รวม NRV) เท่ากับ 0.84 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล โดยเมื่อเทียบกับปี 2555 ที่มีผลขาดทุนจากสต็อกน้ำมัน(รวม NRV) 0.30 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล จึงเป็นผลให้ในปี 2556 บริษัท มีกำไรขั้นต้นทางบัญชี (Accounting GRM) ในส่วนของโรงกลั่นเพิ่มขึ้นอยู่ที่ 5.14 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล ในขณะที่ Accounting GRM ของปี 2555 อยู่ที่ 4.76 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล หรือคิดเป็นเพิ่มขึ้นร้อยละ 8

ทั้งนี้ ในวันที่ 27 กรกฎาคม 2556 ได้เกิดเหตุการณ์ที่น้ำมันดิบบริเวณที่รับน้ำมันดิบของบริษัท รั่วทำให้มีน้ำมันดิบรั่วลงทะเลประมาณ 54,000 ลิตร หรือประมาณ 340 บาร์เรล โดยบริษัท ได้ดำเนินการจัดการน้ำมันในทะเลและหน้าอ่าวพร้าวเรียบร้อยแล้ว อีกทั้งบริษัท ยังได้ใช้มาตรการต่างๆ เพื่อดูแลพื้นที่สิ่งแวดล้อม ชุมชน และจัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงานให้ดีขึ้นต่อไป ทั้งนี้ บริษัท ได้บันทึกค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ดังกล่าวไว้ในไตรมาส 3/2556 ทั้งหมดแล้ว เป็นจำนวนเงิน 1,059 ล้านบาท ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการกอบกู้และแก้ไขสถานการณ์ 241 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายในการชดเชยและฟื้นฟู 736 ล้านบาทและค่าใช้จ่ายอื่นๆ 82 ล้านบาท

กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

ตารางวัตถุดิบนำเข้าผลิตของผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

	2555	2556	YoY %+ / (-)	ไตรมาส 4/2556
วัตถุดิบนำเข้าผลิต (พันตัน)	5,911	6,012	2%	1,580
ปริมาณการผลิต BTX (พันตัน)	2,014	2,094	4%	545
อัตราการใช้กำลังการผลิต BTX	86%	90%	-	93%

หมายเหตุ กำลังการผลิตติดตั้งของผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ 2.259 ล้านตัน/ปี

ผลการดำเนินงานของกลุ่มธุรกิจอะโรเมติกส์ในปี 2556 ปรับตัวดีขึ้นจากปีก่อนหน้าโดย Adjusted EBITDA เพิ่มขึ้นร้อยละ 23 จากปัจจัยทั้งด้านราคาและปริมาณโดยอัตราการใช้กำลังผลิตสารอะโรเมติกส์ (BTX Utilization) ในปี 2556 อยู่ที่ร้อยละ 90 เพิ่มขึ้นจากปี 2555 ที่มีอัตราการใช้กำลังการผลิตร้อยละ 86 เนื่องจากในปี 2555 บริษัท ได้ทำการปิดซ่อมบำรุงตามแผนงานในช่วงไตรมาส 1/2555 เป็นเวลา 36 วัน ในขณะที่ปี 2556 มีการปิดซ่อมบำรุงเพียงบางหน่วยการผลิตเท่านั้น และหน่วยผลิตอะโรเมติกส์มีวัตถุดิบนำเข้าผลิตรวมทั้งสิ้น 6.0 ล้านตัน ในปี 2556 เพิ่มขึ้นร้อยละ 2 จากปี 2555 ซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกับอัตราการใช้กำลังการผลิต

นอกจากนั้น การขายผลิตภัณฑ์สารอะโรเมติกส์ปรับเพิ่มขึ้นจากปี 2555 ร้อยละ 4 ด้วยเช่นกัน โดยมีสัดส่วนการขายของผลิตภัณฑ์พาราไซลีนและเบนซีนในระดับใกล้เคียงกับในปีที่ผ่านมา กล่าวคือในปี 2556 ปริมาณขายของพาราไซลีนคิดเป็นร้อยละ 36 และปริมาณขายเบนซีนคิดเป็นร้อยละ 18 ของปริมาณขายทั้งหมดซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณขายของผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์อื่นๆ อีกร้อยละ 2 รวมสัดส่วนของปริมาณขายผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์คิดเป็นร้อยละ 56 ของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดของกลุ่มธุรกิจอะโรเมติกส์

ตารางการขายผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

	2555		2556		YoY %+ / (-)	ไตรมาส 4/2556	
	พันตัน	%	พันตัน	%		พันตัน	%
เบนซีน	595	18%	610	18%	3%	174	21%
พาราไซลีน	1,141	35%	1,196	36%	5%	309	37%
ผลิตภัณฑ์ BTX อื่นๆ	66	2%	64	2%	-2%	18	2%
รวมผลิตภัณฑ์ BTX	1,803	55%	1,871	56%	4%	501	60%
ไซโคลเฮกเซน	183	6%	175	5%	-4%	28	3%
แนฟทาและแรฟฟินาท	786	24%	930	28%	18%	255	30%
คอนเดนเสท เรสซิดู	49	1%	20	1%	-59%	-	0%
ผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ	441	14%	350	10%	-21%	52	6%
รวมทั้งสิ้น	3,262	100%	3,346	100%	3%	836	100%

ทั้งนี้ ส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบนำเข้าผลิตในปี 2556 ก็ปรับเพิ่มขึ้นด้วยเช่นกัน โดยส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์พาราไซลีน

เพิ่มขึ้นร้อยละ 3 และส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์เบนซีนเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 45

ตาราง Market P2F ของผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

หน่วย: เหรียญสหรัฐ/ตัน	2555	2556	YoY %+ / (-)	ไตรมาส 4/2556
Market P2F	257	297	16%	222
(LCM)/LCM Reversal	-	-	N/A	-
Hedging Gain/(Loss)	(1.58)	(0.19)	88%	-
Stock Gain/(Loss)	12.57	17.47	39%	26.94
Accounting P2F	268	314	17%	249

ดังนั้น จากปัจจัยด้านปริมาณและราคาที่ได้กล่าวมาข้างต้นนั้น ทำให้ผลประกอบการของกลุ่มธุรกิจอะโรเมติกส์ในปี 2556 ปรับตัวดีขึ้น สรุปได้จาก P2F ที่เพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ 297 เหรียญสหรัฐ/ตัน BTX ในปี 2556 จาก 257 เหรียญสหรัฐ/ตัน BTX ในปี 2555 หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 16 นอกจากนั้น บริษัทฯ ยังมีผลกำไรจาก

สต็อก (รวม NRV) ในปี 2556 อยู่ที่ 17.47 เหรียญสหรัฐ/ตัน BTX เพิ่มขึ้นจากปี 2555 ที่ 12.57 เหรียญสหรัฐ/ตัน BTX อีกด้วย ทำให้บริษัทฯ มี Accounting P2F อยู่ที่ 314 เหรียญสหรัฐ/ตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 17 จากปี 2555

กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์และกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

ตารางปริมาณขายและอัตราการใช้กำลังการผลิตของผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

	2555		2556		YoY % + /(-)	ไตรมาส 4/2556	
	ปริมาณขาย พันตัน	อัตราการใช้ กำลังการผลิต	ปริมาณขาย พันตัน	อัตราการใช้ กำลังการผลิต		ปริมาณขาย พันตัน	อัตราการใช้ กำลังการผลิต
โอเลฟินส์	748	88%	756	90%	(4%)	190	90%
HDPE	778	99%	834	104%	7%	217	106%
LLDPE	396	100%	397	100%	0%	107	103%
LDPE	273	88%	218	70%	(20%)	47	76%
Total Polyethylene	1,447	97%	1,449	99%	0%	371	111%
MEG	350	88%	372	94%	6%	89	86%

หมายเหตุ: * ปริมาณขายผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์เป็นปริมาณขายสุทธิให้กับลูกค้าภายนอก

ผลการดำเนินงานในปี 2556 ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องปรับตัวดีขึ้นจากราคาของผลิตภัณฑ์และปริมาณผลิตในปี 2556 ที่เพิ่มขึ้น โดยราคาผลิตภัณฑ์ HDPE เฉลี่ยอยู่ที่ 1,488 เหรียญสหรัฐ/ตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 8 จากปีก่อนหน้า และอัตราการใช้กำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้นของโรงโอเลฟินส์เป็นร้อยละ 90 จากร้อยละ 88 ในปีก่อนหน้าถึงแม้จะมีอุปสรรคจากเหตุการณ์การหยุดเดินเครื่องของโรงแยกก๊าซหน่วยที่ 5 ของ ปตท. ซึ่งทำให้บริษัทฯ ไม่ได้รับวัตถุดิบนำเข้าผลิตอย่างเต็มที่ก็ตาม ประกอบกับในปี 2556 เป็นปีที่บริษัทฯ ใช้สูตรราคาวัตถุดิบก๊าซใหม่เต็มปี แต่บริษัทฯ ก็ยังสามารถคง Adjusted EBITDA Margin ของกลุ่มธุรกิจโอเลฟินส์และกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องอยู่ที่ร้อยละ 27 เท่ากับปี 2555 ทั้งนี้ ในปี 2556 มีสัดส่วนการใช้วัตถุดิบก๊าซ : แนนฟาอยู่ที่ 90 : 10 เทียบกับปี 2555 ซึ่งมีสัดส่วนอยู่ที่ 87 : 13 เนื่องจากการหยุดผลิตตามแผนของโรงโอเลฟินส์ 14/1 ที่เป็นแนฟทาแครกเกอร์ทำให้สัดส่วนการใช้แนฟทาลดลงในปี 2556

ผลการดำเนินงานของผลิตภัณฑ์ HDPE

อัตราการใช้กำลังการผลิตรวมของโรง HDPE ทั้ง 3 โรงรวมเท่ากับร้อยละ 104 เพิ่มขึ้นจากปี 2555 ที่ร้อยละ 99 เนื่องจากในปี 2555 มีการหยุดผลิตเม็ดรวม 71 วัน (HDPE I-1 จำนวน 15 วันและ BPE จำนวน 56 วัน) ในขณะที่ในปี 2556 มีการหยุดผลิตตามแผนของโรงผลิตเม็ด HDPE รวม 45 วัน (HDPE I-1 จำนวน 15 วันและ BPE จำนวน 30 วัน) ผลการดำเนินงานของผลิตภัณฑ์ HDPE ในปี 2556 ดีขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2555 จากปริมาณการขายและราคาที่เพิ่มขึ้น โดยปริมาณการขายเพิ่มขึ้นร้อยละ 7 ในขณะที่ราคา HDPE ในปี 2556 อยู่ที่ 1,488 เหรียญสหรัฐ/ตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 8 จากปี 2555 เป็นผลให้รายได้จากการขาย HDPE เพิ่มขึ้นร้อยละ 12

ผลการดำเนินงานของผลิตภัณฑ์ LLDPE

ผลการดำเนินงานของผลิตภัณฑ์ LLDPE ในปี 2556 ดีขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2555 จากปริมาณการผลิตและการขายคงที่ โดยอัตราการใช้กำลังการผลิตของโรง LLDPE ในปี 2556 อยู่ที่ร้อยละ 100 เท่ากับปี 2555 ซึ่งเป็นไปในทางเดียวกับปริมาณการขาย ในขณะที่ราคาเพิ่มขึ้น โดยราคา LLDPE ในปี 2556 อยู่ที่ 1,487 เหรียญสหรัฐ/ตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 จากปี 2555 ซึ่งเป็นผลให้รายได้จากการขาย LLDPE เพิ่มขึ้นร้อยละ 12

ผลการดำเนินงานของผลิตภัณฑ์ LDPE

อัตราการใช้กำลังการผลิตของโรง LDPE ในปี 2556 อยู่ที่ร้อยละ 70 ลดลงจากปี 2555 ที่ร้อยละ 88 เนื่องจากการหยุดฉุกเฉินของโรง LDPE เพื่อซ่อมแซมกระบอกสูบใน Booster/Primary Compressor ของโรง LDPE ตั้งแต่วันที่ 10 กรกฎาคม 2556 ถึงวันที่ 25 กันยายน 2556 รวม 77 วัน ในขณะที่ราคา LDPE เพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ 1,534 เหรียญสหรัฐ/ตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 13 เมื่อเทียบกับปี 2555 ซึ่งเป็นผลให้รายได้จากการขาย LDPE ลดลงร้อยละ 15

ผลการดำเนินงานของผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์

ผลการดำเนินการในกลุ่มธุรกิจเอทิลีนออกไซด์โดยรวมปรับตัวลดลงโดยมีสาเหตุหลักด้านราคาที่ปรับตัวลดลงถึงแม้ว่าปริมาณโดยรวมจะเพิ่มขึ้นก็ตาม โดยอัตราการใช้กำลังการผลิตของ Ethylene Oxide ("EO") ในปี 2556 เพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ร้อยละ 106 จากร้อยละ 101 ในปีก่อนหน้า

EO มีกำลังการผลิตอยู่ที่ 335,925 ตัน/ปี (เป็นสารตั้งต้นของการผลิตผลิตภัณฑ์ Ethylene Glycol (EG) ซึ่งรวมถึงผลิตภัณฑ์ MEG DEG และ TEG และผลิตภัณฑ์ EO Derivatives ซึ่งรวมถึง Ethoxylate และ Ethanolamine) ในปี 2556 ผลิตภัณฑ์ MEG คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 79 ของผลิตภัณฑ์ Ethylene Oxide Equivalent (EOE) รวมทั้งหมด ซึ่งในปี 2556 อัตราการใช้กำลังการผลิตของ MEG อยู่ที่ร้อยละ 94 เพิ่มขึ้นจากปี 2555 ที่ร้อยละ 88 (การคำนวณอัตราการใช้กำลังการผลิตอิงกับกำลังการผลิตรวม 395,000 ตัน/ปี) เนื่องจากในปี 2555 ยังไม่สามารถเริ่มผลิต MEG ในส่วนต่อขยายกำลังการผลิต 95,000 ตัน/ปีได้

ในขณะที่ปัจจัยด้านราคาขายของ MEG ลดลง โดยส่วนต่างระหว่างผลิตภัณฑ์ MEG และ วัตถุดิบเอทิลีนลดลงร้อยละ 15 มาเฉลี่ยอยู่ที่ 323 เหรียญสหรัฐ/ตัน ซึ่งทำให้ทำให้ผลการดำเนินงานของธุรกิจเอทิลีนออกไซด์ในปี 2556 ปรับตัวลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับปี 2555 โดย EBITDA ของกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ลดลงร้อยละ 2 จากปีก่อนหน้า

ผลการดำเนินการผลิตและขายของผลิตภัณฑ์ EOE

	2555	2556	YoY % + /(-)	ไตรมาส 1/2556	ไตรมาส 2/2556	ไตรมาส 3/2556	ไตรมาส 4/2556
ปริมาณขาย (พันตัน)	338	356	5%	84	96	90	86
การใช้กำลังการผลิต	101%	106%	5%	111%	112%	103%	98%

ผลการดำเนินงานเปรียบเทียบ

		2555		2556		YoY		ไตรมาส 4/2556	
		ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้จากการขาย		562,811	100	549,189	100	-13,622	-2	154,599	100
ต้นทุนวัตถุดิบ		-468,595	-83	-444,890	-81	23,705	5	-128,428	83
Product to Feed Margin		94,216	17	104,299	19	10,083	11	26,172	17
ค่าใช้จ่ายผันแปรอื่น	(1)	-17,148	-3	-26,610	-5	-9,462	-55	-7,407	5
ค่าใช้จ่ายการผลิตคงที่	(2)	-15,554	-3	-16,992	-3	-1,438	-9	-4,785	3
Stock Gain/(Loss) และ NRV	(3)	175	0	3,029	1	2,854	N/A	1,326	1
กำไร/(ขาดทุน) Commodity Hedging	(4)	659	0	1,626	0	967	147	499	0
รายได้อื่นๆ	(5)	5,552	1	5,581	1	29	1	1,660	1
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	(6)	-10,732	-2	-12,571	-2	-1,839	-17	-3,375	2
EBITDA		57,168	10	58,362	11	1,194	2	14,089	9
ค่าเสื่อมราคาและรายการตัดบัญชี	(7)	-16,647	-3	-16,670	-3	-23	-0	-4,381	3
EBIT		40,521	7	41,692	8	1,171	3	9,708	6
ค่าใช้จ่ายด้านการเงินสุทธิ		-5,523	-1	-4,525	-1	998	18	-1,146	1
กำไร/(ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	(8)	911	0	-2,272	0	-3,183	-349	-794	-1
ส่วนแบ่งกำไร/(ขาดทุน) จากเงินลงทุน	(9)	-44	0	-78	0	-34	-77	-16	0
ภาษีเงินได้	(10)	-1,416	0	-1,976	0	-560	-40	-557	0
กำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้		34,449	6	32,841	6	-1,608	-5	7,227	5
ส่วนของกำไรที่เป็นของ									
ผู้ถือหุ้นของบริษัท		34,001	6	33,277	6	-724	-2	7,421	5
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		448	0	-436	0	-884	-197	-194	0
Adjusted EBITDA*		56,993	10	55,333	10	-1,660	-3	12,763	8

หมายเหตุ: * Adjusted EBITDA คือ EBITDA ที่ไม่รวมผลกระทบจากมูลค่าสต็อกน้ำมัน (Stock Gain/Loss และ NRV)

ผลการดำเนินงานเปรียบเทียบ

(1) ค่าใช้จ่ายผันแปรอื่น

ค่าใช้จ่ายผันแปรอื่นเพิ่มขึ้น 9,462 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 55 มีสาเหตุสำคัญเนื่องมาจากการเปลี่ยนสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัท PTTUT ทำให้บริษัทฯ เปลี่ยนวิธีการรับรู้ผลประกอบการของบริษัท GPSC (PTTUT เดิมก่อนการควบรวม) จากวิธี Consolidation เป็นการ Take Equity ซึ่งแต่เดิมค่าใช้จ่ายที่ซื้อไฟฟ้าและไอน้ำจากบริษัท GPSC ไม่แสดงเป็นค่าใช้จ่ายในงบการเงินรวม แต่หลังการลดสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัท GPSC แล้วทำให้มีการเปลี่ยนสภาพจากบริษัทย่อยเป็นบริษัทร่วม จึงต้องรับรู้ค่าใช้จ่ายนี้เป็นค่าใช้จ่ายในงบการเงินรวมเพิ่มขึ้น 7,338 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 43 นอกจากนี้ยังมีสาเหตุมาจากค่าใช้จ่ายผันแปรของกลุ่มบริษัทต่างประเทศรวม 2,356 ล้านบาท โดยส่วนใหญ่เป็นค่าใช้จ่ายผันแปรของบริษัท Vencorex และ NatureWorks รวม 2,187 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทฯ เพิ่งเข้าลงทุนในบริษัทดังกล่าวในเดือนพฤษภาคม 2555

(2) ค่าใช้จ่ายการผลิตคงที่

ค่าใช้จ่ายการผลิตคงที่เพิ่มขึ้น 1,438 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 9 มีสาเหตุสำคัญเนื่องมาจากค่าใช้จ่ายการผลิตคงที่ของบริษัท NatureWorks และ Vencorex เพิ่มขึ้น 1,605 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทฯ เพิ่งเข้าลงทุนในบริษัทดังกล่าวเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2555 จึงทำให้ในปี 2555 มีการรับรู้ค่าใช้จ่ายของทั้ง 2 บริษัทเพียง 7 เดือน ในขณะที่ปี 2556 รับรู้ค่าใช้จ่ายตลอดทั้งปี โดยส่วนที่เพิ่มขึ้นประกอบด้วยค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานประมาณ 839 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายซ่อมบำรุงและค่าแรงงานประมาณ 629 ล้านบาท และค่าใช้จ่ายการผลิตคงที่อื่นๆ 137 ล้านบาท ในขณะที่ค่าใช้จ่ายการผลิตคงที่ของบริษัท PTTUT ลดลง 504 ล้านบาท จากการเปลี่ยนวิธีการรับรู้ผลประกอบการของบริษัท PTTUT จากการ Consolidation เป็นการ Take Equity ซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท PTTUT (ชื่อใหม่คือ GPSC)

(3) Stock Gain/ (Loss) และ NRV

Stock Gain/Loss และ NRV สำหรับปี 2556 จำนวน 3,029 ล้านบาท ประกอบด้วย Stock Gain 3,139 ล้านบาท (แยกเป็น Stock Gain ของโรงอะโรเมติกส์ 1,391 ล้าน

บาท และ Stock Gain ของโรงกลั่น 1,748 ล้านบาท) และ NRV Loss 110 ล้านบาท ในขณะที่ปี 2555 มี Stock Gain 99 ล้านบาท และ NRV Gain 76 ล้านบาท โดย Stock Gain สำหรับปี 2556 เกิดจากราคาน้ำมันดิบปรับตัวเพิ่มขึ้นจากต้นงวดที่ระดับ 106 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล มาปิดที่เฉลี่ย 108 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล อีกทั้งภายหลังจากการปิดซ่อมบำรุงโรงงานในช่วงไตรมาส 2 ราคาน้ำมันดิบได้ปรับตัวสูงขึ้นอย่างมาก ทำให้มี Stock Gain ที่เกิดขึ้นในช่วงดังกล่าวมาก ถึงแม้ว่าราคาน้ำมันดิบในช่วงปลายปีจะเพิ่มสูงกว่าต้นปีเพียงเล็กน้อย ประกอบกับอัตราแลกเปลี่ยนของเงินบาทเทียบกับเหรียญสหรัฐที่อ่อนค่าลงอย่างมาก ทำให้เกิด Stock Gain ค่อนข้างสูง ในขณะที่ปี 2555 ราคาน้ำมันดิบต้นงวดและปลายงวดอยู่ในระดับที่ใกล้เคียงกัน เช่นเดียวกับอัตราแลกเปลี่ยนที่ค่อนข้างทรงตัวตลอดทั้งปี

(4) กำไร/(ขาดทุน) Commodity Hedging

กำไรจาก Commodity Hedging เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น 967 ล้านบาท โดยมีสาเหตุสำคัญเนื่องมาจากการทำ Crack Spread Hedging เพื่อป้องกันกำไรให้อยู่ในระดับที่ได้ตั้งเป้าหมายไว้ โดยปี 2556 นี้ส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมที่เกิดขึ้นจริงต่ำกว่าระดับที่บริษัทฯ ได้ทำการขายส่วนต่างราคาล่วงหน้าไว้ โดย Target GRM ที่ได้ทำ Hedging ไว้อยู่ที่ 5.7 เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล ในขณะที่ GRM-Crude ที่เกิดขึ้นจริงอยู่ที่ 4.4 เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล รวมทั้งมีปริมาณที่ทำ Crack Spread Hedging ไว้สูงถึงประมาณ 18 ล้านบาร์เรล (คิดเป็นร้อยละ 27 ของปริมาณขายปิโตรเลียมทั้งปี 2556) ทำให้ได้กำไรจากการทำ Hedging ค่อนข้างสูง ในขณะที่ปี 2555 มีปริมาณที่ทำ Crack Spread Hedging เพียง 9.4 ล้านบาร์เรล (คิดเป็นร้อยละ 13 ของปริมาณขายปิโตรเลียมทั้งปี 2555) ดังนั้นปี 2555 จึงมีกำไรจาก Commodity Hedging เพียง 659 ล้านบาท

(5) รายได้อื่น

รายได้อื่นเพิ่มขึ้น 29 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 มีสาเหตุสำคัญเนื่องมาจากรายได้อื่นที่ตั้งเพิ่มในปี 2556 ประกอบด้วยกำไรจากการประเมินหนี้สินค่าใช้จ่ายพนักงานที่ลดลงจากเดิม (Actuarial Gain) ของบริษัท Emery 141 ล้านบาท อันเนื่องมาจากสมมติฐานด้านอัตราคิดลดที่ใช้ขึ้นปรับสูงขึ้นตามการเพิ่มขึ้นของอัตราดอกเบี้ยในสหรัฐอเมริกาและยุโรป และมีกำไรจากการรวมธุรกิจแบบเป็นขั้น (Gain from step up acquisition) 197 ล้านบาท

จากการซื้อหุ้นในบริษัท Myriant เพิ่มจากร้อยละ 47.18 เป็น 72.21 ทำให้บริษัท Myriant เปลี่ยนสถานะจากบริษัทร่วม เป็นบริษัทย่อย ในขณะที่ปี 2555 มีการปรับปรุงรายการทางบัญชี ในส่วนที่บริษัท Myriant มีการให้หุ้นและสิทธิ แก่พนักงาน ผู้บริหาร และกรรมการบริษัท (Share Base Program) จำนวน 210 ล้านบาท และมีการรับรู้ Gain on bargain purchase จากการลงทุนในบริษัท Vencorex จำนวน 944 ล้านบาท ซึ่งรับรู้เป็นรายได้ในปี 2555 ทั้งจำนวน โดยที่ปี 2556 ไม่มีรายการดังกล่าว

(6) ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารเพิ่มขึ้น 1,839 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 17 มีสาเหตุสำคัญเนื่องมาจากค่าใช้จ่าย ที่เกี่ยวข้องกับกรณี Oil Spill จำนวน 1,059 ล้านบาท นอกจากนั้นยังมีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารของบริษัท Vencorex และ NatureWorks เพิ่มขึ้น 801 ล้านบาท เนื่องจากการเริ่มเข้าลงทุนในบริษัทดังกล่าวเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2555 ทำให้ในปี 2555 จึงมีการรับรู้ค่า ใช้จ่ายของทั้ง 2 บริษัทเพียง 7 เดือน ในขณะที่ปี 2556 รับรู้ค่าใช้จ่ายทั้งปี โดยค่าใช้จ่ายส่วนที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการขาย 361 ล้านบาท นอกจากนั้น ยังมีค่าใช้จ่ายขายและบริหารของบริษัท PTTUT ลดลง 170 ล้านบาท จากการเปลี่ยนวิธีการรับรู้ผลประกอบการ ของบริษัท PTTUT จากการ Consolidation เป็นการ Take Equity ซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนสัดส่วนการถือหุ้นใน บริษัท PTTUT

(7) ค่าเสื่อมราคาและรายการตัดบัญชี

ค่าเสื่อมราคาและรายการตัดบัญชีเพิ่มขึ้น 23 ล้านบาท มีสาเหตุสำคัญเนื่องมาจากค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ของบริษัท PTTUT ลดลง 926 ล้านบาท จากการเปลี่ยน วิธีการรับรู้ผลประกอบการของบริษัท PTTUT จากการ Consolidation เป็นการ Take Equity ซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท PTTUT ในขณะที่ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายของกลุ่มบริษัทในต่างประเทศเพิ่มขึ้น 768 ล้านบาท เนื่องจากการเริ่มเข้าลงทุน ในบริษัท Vencorex และ NatureWorks เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2555 ทำให้ในปี 2555 นอกจากนั้นค่าเสื่อมราคา ของกลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมสำเร็จรูป โอลิฟินส์และโพลีเมอร์ เพิ่มขึ้นรวม 211 ล้านบาท จากโครงการที่แล้วเสร็จและ ต้นทุนการซ่อมบำรุงโรงงาน เป็นสำคัญ

(8) กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน

สำหรับปี 2556 บริษัทฯ มีผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน จำนวน 2,272 ล้านบาท สาเหตุเนื่องมาจากเงินบาทที่ อ่อนค่าลง 2.17 บาทต่อเหรียญสหรัฐ หรือร้อยละ 7 (อ้างอิง อัตราขายถัวเฉลี่ย BOT สิ้นปี 2556 อยู่ที่ 32.95 บาท ต่อเหรียญสหรัฐ และสิ้นปี 2555 อยู่ที่ 30.78 บาทต่อ เหรียญสหรัฐ) ในขณะที่ปี 2555 มีผลกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 911 ล้านบาท เนื่องมาจากค่าเงินบาทที่แข็ง ค่าขึ้น 1.05 บาทต่อเหรียญสหรัฐ หรือร้อยละ 3 (อ้างอิง อัตราขายถัวเฉลี่ย BOT สิ้นปี 2555 อยู่ที่ 30.78 บาทต่อ เหรียญสหรัฐ และสิ้นปี 2555 อยู่ที่ 31.83 บาทต่อเหรียญ สหรัฐ) ในขณะที่ภาระหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ณ สิ้นปี 2556 อยู่ที่ 1,380 เหรียญสหรัฐ แต่เนื่องจากบริษัทฯ มีการทำ Hedging ตามนโยบายทำให้มีผลกำไรบางส่วนจาก Hedging Instrument เช่น CCS และ Sell-Buy Forward ทำให้ผลขาดทุนอัตราแลกเปลี่ยนปิดที่ 2,272 ล้านบาท

(9) ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุน

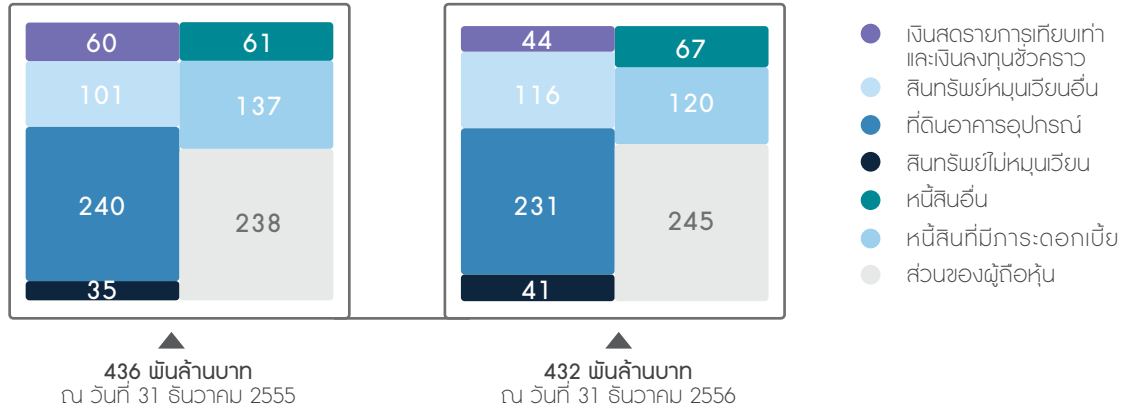
ในปี 2556 บริษัทฯ รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุน 78 ล้านบาท ประกอบด้วยผลขาดทุนของ Myriant 597 ล้านบาท ในขณะที่รับรู้ผลกำไรจาก PTTICT 88 ล้านบาท กำไรจาก PTTPM 66 ล้านบาท และกำไรจาก GPSC 327 ล้านบาท ในขณะที่ปี 2555 รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนจาก เงินลงทุน 44 ล้านบาท ประกอบด้วยผลขาดทุนของ Myriant 618 ล้านบาท ในขณะที่รับรู้ผลกำไรของ VNT จำนวน 391 ล้านบาท กำไรจาก PTTICT 125 ล้านบาท และกำไรจาก PTTPM 37 ล้านบาท

(10) ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้เพิ่มขึ้น 560 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 40 (Effective Tax Rate : ETR เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นจาก ร้อยละ 4 ในปี 2555 เป็นร้อยละ 6 ในปี 2556) สาเหตุสำคัญ เนื่องมาจากในปี 2555 มีการใช้สิทธิประโยชน์ทางภาษีของ โครงการ GT NOX ทำให้บริษัท PTTGC มีภาษีเงินต่ำกว่า ปกติ รวมถึงหน่วยผลิต HDPE I-1 ได้เริ่มเสียภาษีเงินได้ นิติบุคคลในอัตราร้อยละ 10 (ภาษีย้อยละ 50 ของภาษีย่อยได้ นิติบุคคลที่อัตราร้อยละ 20) ตั้งแต่ช่วงเดือนสิงหาคม 2555 เนื่องจากสิ้นสุดระยะเวลาในการยกเว้นภาษีรายได้นิติบุคคล ในช่วง 8 ปีแรกตามสิทธิประโยชน์ทางภาษีของบัตร BOI

งบแสดงฐานะการเงิน

หน่วย: พันล้านบาท



สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัท มีสินทรัพย์รวมทั้งสิ้น 432,362 ล้านบาท ลดลงจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 จำนวน 3,700 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 1 มาจากสินทรัพย์หมุนเวียนลดลง 377 ล้านบาท และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนลดลง 3,323 ล้านบาท

1) สินทรัพย์หมุนเวียนลดลง 377 ล้านบาท มีสาเหตุสำคัญสรุปได้ดังนี้

- ▶ เงินสด รายการเทียบเท่าเงินสดและเงินลงทุนชั่วคราว ลดลง 15,677 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 26 มีสาเหตุสำคัญเนื่องมาจากการจ่ายเงินเพื่อซื้อหุ้นของบริษัท PPCL 4,644 ล้านบาท (สัดส่วนการถือหุ้นเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 60 เป็นร้อยละ 100) จ่ายเงินซื้อหุ้นเพิ่มทุนในบริษัท GPSC 1,818 ล้านบาท ในขณะที่เงินสด รายการเทียบเท่าเงินสดและเงินลงทุนระยะสั้นของบริษัท PTTUT ลดลง 3,590 ล้านบาท เนื่องจากสัดส่วนการลงทุนที่

ลดลงจากร้อยละ 60 เป็นร้อยละ 30.31 ทำให้เปลี่ยนวิธีการบัญชีจากการ Consolidation เป็น Take Equity เป็นสำคัญ นอกจากนี้ยังมีสาเหตุมาจากการจ่ายเงินกู้ยืม ดอกเบี้ยและเงินปันผลรวม 33,526 ล้านบาท และเงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ 17,082 ล้านบาท ในขณะที่มีเงินสดรับจากการดำเนินงาน 46,186 ล้านบาท

- ▶ ลูกหนี้การค้าเพิ่มขึ้น 5,647 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 11 มีสาเหตุสำคัญเนื่องมาจากการเพิ่มขึ้นของลูกหนี้การค้าของกลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูป 4,948 ล้านบาท หรือร้อยละ 26 เนื่องจากปริมาณขายส่งออกน้ำมันอากาศยาน และ Bio-Diesel ปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นประมาณ 1.0 ล้านบาร์เรล รวมทั้งค่าเงินบาทปรับตัวอ่อนลงเมื่อเทียบกับสิ้นปีก่อนร้อยละ 5 อย่างไรก็ตามลูกหนี้การค้าของกลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ลดลง 584 ล้านบาท สาเหตุสำคัญเนื่องมาจากปริมาณขาย Light Naphtha ลดลง จากการนำมาใช้ภายในโรงโaleฟินส์เพิ่มมากขึ้นเป็นหลัก

	สิ้นปี 2555 (วัน)	สิ้นปี 2556 (วัน)	เพิ่ม/(ลด) (วัน)
AR Turnover	30	37	7

- ▶ AR Turnover สำหรับปี 2556 พบว่าจำนวนวันลูกหนี้การค้าเฉลี่ยทั้งกลุ่มบริษัท อยู่ที่ 37 วัน เพิ่มขึ้นจากสิ้นปี 2555 จำนวน 7 วัน ส่วนใหญ่เพิ่มขึ้นทุกกลุ่มผลิตภัณฑ์ โดยเฉพาะจากกลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

สำเร็จรูปมีจำนวนวันลูกหนี้การค้าสูงขึ้นจากเฉลี่ย 24 วัน เป็น 32 วัน เนื่องจากในปี 2556 มีสัดส่วนการขายส่งออกสูงขึ้นเมื่อเทียบกับสิ้นปีก่อน ซึ่ง Credit Term สำหรับการขายต่างประเทศมีระยะเวลานานกว่าการขายในประเทศ

- ▶ สินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้น 9,191 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 22 มีสาเหตุสำคัญมาจากการเพิ่มขึ้นของสินค้าคงเหลือของกลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูป 5,095 ล้านบาท โดยเฉพาะปริมาณน้ำมันดิบคงเหลือเพิ่มขึ้น 1.79 ล้านบาร์เรล และ Intermediate Product คงเหลือ

เพิ่มขึ้น 0.4 ล้านบาร์เรลเมื่อเทียบกับสิ้นปี 2555 สินค้าคงเหลือของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์และกลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์เพิ่มขึ้น 1,500 ล้านบาทจากปริมาณสินค้าคงเหลือของผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์เป็นหลักเนื่องจากเตรียมสำรองไว้สำหรับการปิดซ่อมบำรุงในช่วงต้นปี 2557

	สิ้นปี 2555 (วัน)	สิ้นปี 2556 (วัน)	เพิ่ม/(ลด) (วัน)
Inventory Turnover	20	23	3

- ▶ Inventory Turnover สำหรับปี 2556 ซึ่งพิจารณาจากแผนการผลิตและขายในรอบเดือนถัดไป พบว่าจำนวนวันสินค้าคงเหลือเฉลี่ยอยู่ที่ประมาณ 23 วัน เพิ่มขึ้นจากสิ้นปี 2555 จำนวน 3 วัน สาเหตุหลักเนื่องมาจากการเตรียมสำรองสินค้าคงเหลือไว้เพื่อรองรับการปิดซ่อมบำรุงโรงงานในช่วงต้นปีของกลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ และ EO/EG
- 2) สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนลดลง 3,323 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 1 มีสาเหตุสำคัญสรุปได้ดังนี้
- ▶ ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ลดลง 9,248 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 4 จากมูลค่าสินทรัพย์ของบริษัท PTTUT ลดลง 17,558 ล้านบาท ทั้งจำนวนเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงวิธีการทางบัญชี และในงวดนี้มีค่าเสื่อมราคาสะสมเพิ่มขึ้น 13,224 ล้านบาท อย่างไรก็ตามในระหว่างงวดมีการเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์ใหม่และงานระหว่างการก่อสร้างรวม 21,495 ล้านบาท จากการเพิ่มขึ้นของมูลค่าโครงการต่างๆ ที่ดำเนินการอยู่ด้วยเช่นกัน
 - ▶ สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น 5,925 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 17 มีสาเหตุสำคัญเนื่องมาจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมเพิ่มขึ้น 6,398 ล้านบาท จากการเปลี่ยนสัดส่วนเงินลงทุนใน PTTUT โดยเปลี่ยนเป็นบริษัท GPSC จากเดิมร้อยละ 60 เป็นร้อยละ 30.31 ในบริษัทใหม่ ทำให้เงินลงทุนดังกล่าวเปลี่ยนสภาพจากเงินลงทุนในบริษัทย่อยซึ่งต้องตัดรายการระหว่างกันในงบการเงินรวมเป็นรายการเงินลงทุนในบริษัทร่วม และในระหว่างปีมีการเพิ่มทุนในบริษัท GPSC เพิ่มเติมอีก 1,818 ล้านบาท

ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 5 มาจากหนี้สินไม่หมุนเวียนลดลง 24,450 ล้านบาท ส่วนหนี้สินหมุนเวียนเพิ่มขึ้น 13,562 ล้านบาท

- 1) หนี้สินหมุนเวียนเพิ่มขึ้น 13,562 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 19 จากการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญสรุปได้ ดังนี้
- ▶ เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น 1,730 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 60 สาเหตุสำคัญเนื่องมาจากการเพิ่มขึ้นของบริษัท Vencorex และบริษัท Emery ทั้งจำนวน
 - ▶ เจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้น 7,170 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 19 มีสาเหตุสำคัญเนื่องมาจากเจ้าหนี้การค้าของกลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรมาติกส์ เพิ่มขึ้น 2,761 ล้านบาท เนื่องจากปริมาณการซื้อวัตถุดิบที่เพิ่มขึ้นสูงกว่าในช่วงสิ้นปี 2555 ตามกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้น และการเพิ่มขึ้นของเจ้าหนี้การค้ากลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ 3,028 ล้านบาท เนื่องจากราคาซื้อวัตถุดิบจากบริษัท ปตท. ได้ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากช่วงสิ้นปีก่อน
 - ▶ เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี เพิ่มขึ้น 6,304 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 47 มีสาเหตุสำคัญเนื่องมาจากการจัดประเภทหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี ให้มาแสดงอยู่ในกลุ่มหนี้สินหมุนเวียนจำนวน 15,066 ล้านบาท (รวมการปรับมูลค่า PPA) โดยหุ้นกูดังกล่าวมีกำหนดชำระในเดือนเมษายนปี 2557 และการเพิ่มขึ้นของเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี เพิ่มขึ้น 1,030 ล้านบาท ซึ่งเป็นของบริษัท PTTGC และ บริษัท PPCL เป็นสำคัญ อย่างไรก็ตามได้มีการจ่ายคืนหุ้นกู้ไป 8,000 ล้านบาท และมีเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี ของบริษัท GPSC ลดลงทั้งจำนวน 1,793 ล้านบาท จากการเปลี่ยนสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท PTTUT ซึ่งทำให้วิธีการทางบัญชีเปลี่ยนจากการ Consolidation เป็น Take Equity

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทฯ มีหนี้สินรวมทั้งสิ้น 187,129 ล้านบาท ลดลงจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 จำนวน 10,888

2) หนี้สินไม่หมุนเวียนลดลง 24,450 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 19 มีสาเหตุมาจาก

- ▶ เงินกู้ยืมระยะยาวลดลง 24,640 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 20 สาเหตุสำคัญเนื่องมาจากเงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัท GPSC (เดิมคือ PTTUT) ลดลงทั้งจำนวน 12,191 ล้านบาท จากการเปลี่ยนสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท PTTUT และการโอนจัดประเภทหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี ไปแสดงอยู่ในกลุ่มของหนี้สินหมุนเวียนอีกจำนวน 15,066 ล้านบาท (ถึงกำหนดชำระเดือนเมษายน ปี 2557)

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทฯ มีส่วนของผู้ถือหุ้น 245,233 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 จำนวน 7,188 ล้านบาท ประกอบด้วยส่วนของบริษัทฯ เพิ่มขึ้น 16,070 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 7 เนื่องจากในระหว่างงวดบริษัทฯ มีกำไรสุทธิในส่วนของบริษัทฯ รวม 33,277 ล้านบาท กำไรจากการเพิ่มสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท PPCL จากร้อยละ

60 เป็นร้อยละ 100 จำนวน 70 ล้านบาท และมีผลกำไรจากการแปลงค่าเงินที่ไปลงทุนผ่าน CH Inter เพิ่มขึ้น 1,022 ล้านบาท ในขณะที่มีเงินปันผลจ่าย 18,347 ล้านบาท และมีผลกำไรจากการวัดมูลค่าตราสารทางการเงินสำหรับการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด 48 ล้านบาท

งบกระแสเงินสด

สำหรับงบกระแสเงินสดรวมสำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทฯ มีกระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน 46,186 ล้านบาท ในขณะที่กระแสเงินสดที่ใช้ไปในกิจกรรมลงทุนเท่ากับ 22,272 ล้านบาท ซึ่งเป็นการลงทุนในบริษัทย่อยเป็นหลัก ในขณะที่มีกระแสเงินสดที่ใช้ไปในกิจกรรมการจัดหาเงินจำนวน 33,534 ล้านบาท เพื่อการจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาว หุ้นกู้ และเงินปันผล ซึ่งเมื่อรวมกับเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด จำนวน 31,269 ล้านบาท ทำให้บริษัทฯ มีกระแสเงินสด ณ สิ้นปี 2556 เท่ากับ 18,582 ล้านบาท เมื่อรวมกับเงินลงทุนชั่วคราวแล้ว บริษัทฯ จะมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและเงินลงทุนระยะสั้นรวมกันทั้งสิ้น 44,384 ล้านบาท

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

สัดส่วนทางการเงิน	2555	2556
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	2.31	1.93
อัตราส่วน EBITDA ต่อรายได้จากการขาย (%)	10.16%	10.63%
อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อรายได้จากการขาย (%)	6.04%	6.06%
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (%)	10.43%	9.42%
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (%)	16.16%	14.44%
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.57	0.49
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.32	0.31
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อ EBITDA (เท่า)	1.34	1.30

หมายเหตุ :

อัตราส่วนสภาพคล่อง

อัตราส่วน EBITDA ต่อรายได้จากการขาย

อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อรายได้จากการขาย

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น

อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น

อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น

อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อ EBITDA

= สินทรัพย์หมุนเวียน หำร หนี้สินหมุนเวียน

= EBITDA หำร รายได้รายได้จากการขาย (ย้อนหลัง 4 ไตรมาส)

= กำไรสุทธิ หำร รายได้รายได้จากการขาย (ย้อนหลัง 4 ไตรมาส)

= กำไร (ขาดทุน) ก่อนดอกเบี้ยจ่ายและภาษีเงินได้ หำร สินทรัพย์รวมเฉลี่ย

= กำไรสุทธิ (ของผู้ถือหุ้นใหญ่ ย้อนหลัง 4 ไตรมาส) หำร ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่ (เฉลี่ย)

= หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย หำรรวมส่วนของผู้ถือหุ้น

= หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยหักเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและเงินลงทุนชั่วคราว หำรรวมส่วนของผู้ถือหุ้น

= หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยหักเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและเงินลงทุนชั่วคราว หำร EBITDA (ย้อนหลัง 4 ไตรมาส)

การบริหารความเสี่ยงและปัจจัยความเสี่ยง

การบริหารความเสี่ยง (Risk Management)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตระหนักถึงความเสี่ยงที่มีอยู่ควบคู่กับการดำเนินงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายทางธุรกิจและการลงทุน ตลอดถึงเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ของบริษัทฯ จึงจัดให้มีการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กรอย่างเป็นระบบ ภายใต้นโยบายการบริหารความเสี่ยง กรอบและแนวการปฏิบัติที่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงกำหนด และให้อยู่ในกรอบ “ความเสี่ยงที่บริษัทฯ ยอมรับได้” (Risk Tolerance)

บริษัทฯ เน้นการบริหารความเสี่ยงเชิงรุก ทั้งในระยะสั้นและยาว โดยมี “ระบบเตือนภัยล่วงหน้า” (Early Warning System) หรือ EWS เป็นกลไกหนึ่งในการติดตามและวิเคราะห์ความไม่แน่นอน (Uncertainty) และความเสี่ยง (Risk) ที่เป็นผลมาจากปัจจัยภายนอก ซึ่งหากเกิดขึ้นจริง อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจและ/หรือการลงทุนของกลุ่มบริษัทฯ ได้

ในส่วนของการบริหารความเสี่ยงรุนแรงที่อาจก่อให้เกิดความชะงักงันในห่วงโซ่อุปทาน บริษัทฯ ใช้ “การบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ” (Business Continuity Management) หรือ BCM เป็นกลไกในการบรรเทาผลกระทบ กรณีความเสี่ยงเกิดขึ้นจริง โดยปัจจุบันบริษัทฯ มีการใช้ BCM ณ สำนักงานใหญ่ ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ (ENCO) อาคาร เอ และที่สาขา 2 [โรงโพลีเอทิลีน ไอ-หนึ่ง และหน่วยผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE)] ทั้งนี้ บริษัทฯ อยู่ในระหว่างพิจารณาขยายขอบข่าย BCM ให้ครอบคลุมห่วงโซ่อุปทานของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม ในส่วนอื่นต่อไป

การบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทฯ อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ โดยมี คณะจัดการเป็นกลไกหลักในการบริหารความเสี่ยงในระดับองค์กร และมี “คณะทำงานบริหารความเสี่ยงด้านความผันผวนของต้นทุนราคาวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ และความเสี่ยงด้านการเงิน” (Commercial and Financial Risk Management) หรือ CFRM ทำหน้าที่กำหนดกลยุทธ์ ระดับราคาและปริมาณในการบริหารความเสี่ยงด้านราคาวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์และความเสี่ยงด้านการเงิน เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายและกรอบการบริหารความเสี่ยงตามที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ จัดให้มีการประเมินและวิเคราะห์ความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทฯ ทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพอย่างต่อเนื่อง โดยใช้ “แผนที่ความเสี่ยง” หรือ Risk Map ซึ่งเป็นเมทริกซ์แบบ 4x4 ในการประเมินความรุนแรงของความเสี่ยงจากความสัมพันธ์ระหว่าง “ผลกระทบกรณีความเสี่ยงเกิดขึ้นจริง” (Impact) และ “ความเป็นไปได้ที่ความเสี่ยงจะเกิดขึ้นจริง ณ ระดับของผลกระทบดังกล่าว” (Likelihood) โดยกำหนดกระบวนการและเกณฑ์การประเมินไว้อย่างชัดเจน

บริษัทฯ ยังได้ใช้แบบจำลองทางการเงิน เพื่อประเมินความเสี่ยงต่อผลประกอบการของบริษัทฯ ในรูปแบบ Value at Risk (VaR) ซึ่งจะชี้ถึงผลกระทบทางการเงินต่อบริษัทฯ จากการเปลี่ยนแปลงปัจจัยสำคัญ ณ ระดับความเป็นไปได้ต่างๆ การวิเคราะห์ผลกระทบกรณีความเสี่ยงเกิดขึ้นจริง และความเป็นไปได้ที่ความเสี่ยงจะเกิดขึ้นจริง จนอาจส่งผลต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ของ บริษัทฯ หรือเป้าหมายของโครงการ พร้อมทั้งกำหนดให้เจ้าของความเสี่ยง หรือ Risk Owner ระบุ “มาตรการจัดการความเสี่ยงที่มีอยู่ในปัจจุบัน” (Existing Control) และจัดทำ “แผนจัดการความเสี่ยง” (Mitigation Plan) ในกรณีมีความจำเป็นหรือเหมาะสมตามแนวทางที่กำหนดไว้ และการทบทวนการประเมินความเสี่ยง และรายงานผลการบริหารความเสี่ยง (Risk Profile) ตามกรอบเวลาที่กำหนด ตลอดจนมีการติดตามและวิเคราะห์ข้อมูลทั้งภายในและต่างประเทศที่อาจส่งผลกระทบต่อผลผลิต การขาย และราคา โดยเฉพาะด้านวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ และที่สืบเนื่องมาจากตลาดการเงิน เศรษฐกิจและปัจจัยแวดล้อมอื่นทางธุรกิจอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดทอนความเป็นไปได้ที่จะเกิดเหตุการณ์ที่เป็นความเสี่ยง และ/หรือบรรเทาผลกระทบกรณีเกิดเหตุการณ์ที่เป็นความเสี่ยงขึ้นจริง และเพื่อให้เจ้าหน้าที่ระดับบริหารและระดับปฏิบัติงานเข้าใจการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสมมติฐานสำคัญของบริษัทฯ หรือของบริษัทในกลุ่ม ที่ถูกต้องและสอดคล้องกัน เพื่อให้สามารถเตรียมความพร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงในความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจริง ได้อย่างทันท่วงที และมีประสิทธิภาพสูงสุด

ปัจจัยความเสี่ยง (Risk Factors)

แม้บริษัทฯ จะได้ให้ความสำคัญในการจัดการให้มีระบบการบริหารความเสี่ยงที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล แต่จากลักษณะเฉพาะ

ของอุตสาหกรรมที่กลุ่มบริษัท ประกอบการอยู่ ทำให้ไม่อาจหลีกเลี่ยงความเสี่ยงหลากหลายประการที่หากเกิดขึ้นจริงแล้ว อาจส่งผลกระทบต่อเป้าหมายหรือการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท และ/หรือส่งผลกระทบต่อเป้าหมายผลตอบแทนจากการลงทุนในบริษัท ของผู้ถือหุ้น ได้อย่างมีนัยสำคัญ

อย่างไรก็ดี นอกเหนือจากปัจจัยความเสี่ยงที่ปรากฏในรายงานนี้ อาจมีความเสี่ยงอื่นๆ ซึ่งบริษัท ไม่อาจทราบได้ในขณะที่จัดทำรายงานนี้ หรือเป็นความเสี่ยงที่บริษัท พิจารณา ณ เวลาที่จัดทำรายงานนี้ว่าไม่เป็นสาระสำคัญ หรือประเมินว่าอยู่ใน “ระดับที่บริษัท ยอมรับได้” (Risk Tolerance) แต่ต่อมาเปลี่ยนแปลงไปเป็นปัจจัยความเสี่ยงที่มีความรุนแรง ที่หากเกิดขึ้นจริงอาจส่งผลกระทบต่อเป้าหมายทางธุรกิจ การลงทุนหรือเชิงกลยุทธ์ของบริษัท หรือบริษัทในกลุ่มได้อย่างมีนัยสำคัญ หรือพัฒนาไปเป็นความเสี่ยงที่มีความรุนแรงเกินกว่าระดับที่บริษัท ยอมรับได้ ความเสี่ยงของกลุ่มบริษัท ในปี 2557 ที่ประเมินว่า อาจมีความรุนแรงเกินกว่าระดับที่บริษัท ยอมรับได้ โดยสรุปมีดังนี้

ความเสี่ยงทางการตลาด (Market Risk) - ความเสี่ยงด้านราคาน้ำมันดิบ ราคาผลิตภัณฑ์ และส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ (Crude Oil Price, Product Price and Margin Risks)

ความเสี่ยงทางการตลาดสำคัญที่สุดของบริษัท ในปี 2557 ที่อาจมีความรุนแรงอยู่ในระดับสูงเกินกว่าระดับที่บริษัท ยอมรับได้ ซึ่งได้ประเมินก่อนพิจารณาถึงผลของแผนจัดการความเสี่ยงมี 3 ความเสี่ยงสำคัญ ได้แก่ ความเสี่ยงด้านราคาน้ำมันดิบ ความเสี่ยงด้านราคาผลิตภัณฑ์ และความเสี่ยงด้านส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์

ความผันผวนของราคาน้ำมันดิบที่อาจอยู่ในระดับสูง ราคาน้ำมันดิบที่อาจปรับลดลงในระหว่างกระบวนการกลั่นก่อนจัดจำหน่าย เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป หรือมูลค่าน้ำมันดิบคงคลัง ณ สิ้นงวดบัญชีที่อาจต่ำกว่า ณ สิ้นงวดบัญชีก่อนหน้า อาจส่งผลกระทบต่อผลประกอบการของบริษัท

ขณะที่ราคาและส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ (เมื่อเทียบกับราคาวัตถุดิบ) ของผลิตภัณฑ์สำคัญ ที่หากเปลี่ยนแปลงไปจากสมมุติฐานตามงบประมาณ และ/หรือคาดการณ์ อาจส่งผลกระทบต่อผลประกอบการของกลุ่มบริษัท ได้อย่างมีนัยสำคัญ ราคาผลิตภัณฑ์ที่สำคัญ ได้แก่ ราคาเอทิลีน เมทพลาสติกโพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE) และราคาโมโนเอทิลีนไกลคอล (MEG) ขณะที่ส่วนต่างราคาระหว่างผลิตภัณฑ์กับวัตถุดิบคู่ที่สำคัญได้แก่

ส่วนต่างราคาน้ำมันดีเซลกับน้ำมันดิบแหล่งดูไบ เมทิลเอสเทอร์ กับน้ำมันปาล์มดิบ ฟีนอลกับเบนซีน พาราไซลีนกับคอนเดนเสท และราคาเบนซีนกับคอนเดนเสท เนื่องจากเป็นผลิตภัณฑ์หรือวัตถุดิบหลักของแต่ละกลุ่มผลิตภัณฑ์/กลุ่มธุรกิจของกลุ่มบริษัท โดยเฉพาะส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์สองคู่หลังซึ่งอยู่ในกลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ ที่อาจมีส่วนต่างราคาเฉลี่ยในปี 2557 ต่ำกว่าสมมุติฐานตามงบประมาณอย่างมีนัยสำคัญ

ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงของราคาน้ำมันดิบ ราคาผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบข้างต้นส่วนใหญ่เป็นราคาคาตลาดโลก หรือมีสูตรอ้างอิงราคาคาตลาดโลก ซึ่งจะได้รับผลกระทบโดยตรงจากเปลี่ยนแปลงการคาดการณ์ปริมาณความต้องการใช้ ซึ่งเชื่อมโยงกับปริมาณการบริโภคผลิตภัณฑ์ขั้นปลายที่มักขึ้นอยู่กับภาวะเศรษฐกิจโลก ซึ่งมี 3 หัวจักรสำคัญ ได้แก่ สหรัฐฯ ยุโรป และจีน

มาตรการจัดการความเสี่ยง: บริษัท มีนโยบายที่ให้กับการกำหนดสูตรราคาที่ชัดเจนในสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบทั้งของบริษัท และบริษัทในกลุ่ม ที่สะท้อนราคาอ้างอิงตลาดซื้อขายหลักหลายแห่งในกรณีที่สามารถดำเนินการได้และมีความเหมาะสม ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบจากความผันผวนของราคาลงได้ระดับหนึ่ง ทั้งยังมีนโยบายที่จะให้สูตรราคาในสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบของบริษัท หรือระหว่างบริษัท กับบริษัทในกลุ่ม หรือระหว่างบริษัทในกลุ่มด้วยกันเชื่อมโยงกับราคาค่าต้นทุนของผลิตภัณฑ์ในกรณีที่มีความเหมาะสม ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบต่อบริษัท หรือบริษัทในกลุ่มที่เป็นผู้ขายกรณีราคาตลาดของผลิตภัณฑ์ลดลงต่ำกว่าต้นทุนผลิต ทำให้ราคาค่าต้นทุนวัตถุดิบส่วนหนึ่งของกลุ่มบริษัท มีความยืดหยุ่นในการสะท้อนราคาผลิตภัณฑ์ปลายทาง และสามารถลดผลกระทบจากราคาที่เปลี่ยนแปลงโดยเฉพาะในช่วงวัฏจักรขาลงของอุตสาหกรรม หรือในช่วงที่ตลาดมีความซบเซาลงได้ในระดับหนึ่ง

บริษัท ยังได้ดำเนินการบริหารความเสี่ยงด้านราคาผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบ โดยเฉพาะราคาน้ำมันดิบ ตลอดถึงราคาวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์อื่นในกรณีที่สามารถดำเนินการได้และเหมาะสม โดยที่ผ่านมา บริษัท มีใช้ตราสารอนุพันธ์ และ/หรือสัญญาซื้อขายล่วงหน้าในการบริหารความเสี่ยงดังกล่าวในกลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและกลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ ภายใต้นโยบายและกรอบการดำเนินการตามที่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้กำหนดไว้ ทั้งนี้ เพื่อมุ่งเน้นที่จะลดความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงราคาวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ที่จะมีต่อเป้าหมายทางธุรกิจของกลุ่มบริษัท เป็นสำคัญ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีการประสานแผนการผลิตจากส่วนกลางระหว่างกลุ่มผลิตภัณฑ์กับกลุ่มธุรกิจต่างๆ ภายในกลุ่มบริษัทฯ ในกรณีที่มีความเกี่ยวเนื่องและเหมาะสม โดยเฉพาะในกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์กับกลุ่มธุรกิจโพลีเมอร์และเอทิลีนออกไซด์ ในรูปแบบของการจัดสรรเอทิลีนให้แก่หน่วยผลิตต่างๆ ใช้เป็นวัตถุดิบ ในลักษณะที่จะก่อให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจแก่กลุ่มบริษัทฯ สูงสุด ภายใต้ข้อจำกัดด้านเงื่อนไขของสัญญาซื้อขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์และเงื่อนไขทางการตลาดที่มีอยู่ ซึ่งประเมินว่า หากสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด จะช่วยลดผลกระทบจากความผันผวนหรือการเปลี่ยนแปลงราคาวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ของกลุ่มบริษัทฯ ลงได้อย่างมีนัยสำคัญ

โดยรวมประเมินว่า หากมาตรการจัดการความเสี่ยงเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ผลกระทบต่อกลุ่มบริษัทฯ จะลดลงอย่างมีนัยสำคัญ โดยเฉพาะในกลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ซึ่งความเสี่ยงด้านราคาน้ำมันดิบอาจลดลงอย่างมีนัยสำคัญ ขณะที่ความเสี่ยงด้านราคาผลิตภัณฑ์และส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์สำคัญของกลุ่มบริษัทฯ ข้างต้น โดยเฉพาะในกลุ่มธุรกิจอะโรเมติกส์ อาจยังคงอยู่ในระดับสูงเกินกว่าระดับที่บริษัทฯ ยอมรับได้ เนื่องจากปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความเสี่ยงดังกล่าวมักอยู่นอกเหนือการควบคุมของกลุ่มบริษัทฯ

ความเสี่ยงในการจัดหาวัตถุดิบ (Feedstock Risk) - ความเสี่ยงในการจัดหาอีเทน (Ethane Risk)

ความเสี่ยงในการจัดหาวัตถุดิบสำคัญที่สุดของบริษัทฯ ในปี 2557 ที่อาจมีความรุนแรงอยู่ในระดับสูงเกินกว่าระดับที่บริษัทฯ ยอมรับได้ ซึ่งได้ประเมินก่อนพิจารณาถึงผลของแผนจัดการความเสี่ยง ได้แก่ ความเสี่ยงในการจัดหาอีเทน ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักในกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ ทั้งด้านความเชื่อถือได้ (Reliability) ของปริมาณอีเทนที่รับจากโรงแยกก๊าซธรรมชาติของ ปตท. ในแต่ละช่วงเวลา และด้านปริมาณอีเทนรวม ที่อาจไม่เป็นไปตามข้อสัญญา ซึ่งหากเกิดขึ้นรุนแรง และ/หรือต่อเนื่อง อาจส่งผลกระทบต่อผลประกอบการของบริษัทฯ และบริษัทฯ ในกลุ่มได้อย่างมีนัยสำคัญ

มาตรการจัดการความเสี่ยง: บริษัทฯ มีการประสานงานอย่างใกล้ชิดกับ ปตท. ในการดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และเจรจากับ ปตท. ในการรับวัตถุดิบอื่นทดแทนปริมาณอีเทนที่ ปตท. อาจนำส่งให้ได้ต่ำกว่าแผนงาน เนื่องจากความเสี่ยงด้านการจัดหาอีเทน เกิดจากปัจจัยภายนอก

ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุมของบริษัทฯ โดยตรง ดังนั้น ระดับความเสี่ยงดังกล่าว จึงขึ้นอยู่กับประสิทธิภาพการผลิตของโรงแยกก๊าซ ปตท. เป็นสำคัญ อย่างไรก็ตาม หากบริษัทฯ สามารถจัดการความเสี่ยงข้างต้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งในส่วนที่เกี่ยวข้องกับความสามารถของ โรงโอเลฟินส์ ไอ-สี่ ในการรับวัตถุดิบอื่น เช่น แอลพีจี ทดแทนส่วนของอีเทนที่อาจขาดหายไป ความเสี่ยงดังกล่าวอาจลดลงได้อย่างมีนัยสำคัญ และอยู่ในระดับที่บริษัทฯ ยอมรับได้

ความเสี่ยงด้านการผลิต (Operational Risk) - ความเสี่ยงที่อาจใช้แอลพีจีได้ต่ำกว่าแผนธุรกิจ (Underutilized LPG Risk) และความเสี่ยงด้านอุบัติเหตุร้ายแรง (Disaster Risk)

ความเสี่ยงด้านการผลิตสำคัญที่สุดของบริษัทฯ ในปี 2557 ที่อาจมีความรุนแรงอยู่ในระดับสูงเกินกว่าระดับที่บริษัทฯ ยอมรับได้ ซึ่งได้ประเมินก่อนพิจารณาถึงผลของแผนจัดการความเสี่ยง ได้แก่ ความเสี่ยงที่จะใช้แอลพีจี (LPG) ได้ต่ำกว่าแผนธุรกิจ เนื่องจากข้อจำกัดด้านเทคนิคของ โรงโอเลฟินส์ ไอ-สี่ และความเสี่ยงด้านอุบัติเหตุร้ายแรงของหน่วยผลิต และระบบรับส่งและขนถ่ายวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ ทั้งบนบกและในทะเล ของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม

มาตรการจัดการความเสี่ยง: สำหรับความเสี่ยงที่อาจใช้แอลพีจีได้ต่ำกว่าแผนธุรกิจ บริษัทฯ มีแผนจำหน่ายแอลพีจีส่วนเกินให้แก่ลูกค้าภายนอก แต่ความเสี่ยงดังกล่าวอาจยังคงอยู่ในระดับสูงเกินกว่าระดับที่บริษัทฯ ยอมรับได้ อย่างไรก็ตาม หากบริษัทฯ สามารถปรับลดข้อจำกัดด้านเทคนิคในการรับแอลพีจีของโรงโอเลฟินส์ ไอ-สี่ ลงได้ ความเสี่ยงดังกล่าวก็มีแนวโน้มจะปรับลดลงมาได้อย่างมีนัยสำคัญจนอยู่ในระดับที่บริษัทฯ ยอมรับได้

กลุ่มบริษัทฯ มีการทบทวนแผนการรับมือเหตุฉุกเฉิน/วิกฤติ และจัดทำระบบและกระบวนการบริหารความเสี่ยงด้านการปฏิบัติการ (Operational Risk Management) หรือ ORM ภายใต้กรอบ Operational Excellence Management System หรือ OEMS ของกลุ่ม ปตท. เพื่อยกระดับความสามารถในการป้องกันและรองรับกรณีเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติเหตุร้ายแรงที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิต หรือเกิดอันตรายต่อสุขภาพอนามัยหรือส่งผลเสียต่อสิ่งแวดล้อมอย่างร้ายแรง ตลอดจนถึงการบูรณาการกระบวนการบริหารความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงานดังกล่าวทั่วทั้งองค์กร

กลุ่มบริษัท มีนโยบายให้บริษัท และบริษัทย่อย ที่มีการผลิตเชิงพาณิชย์แล้วมีการประกันความเสี่ยงภัยทุกชนิดที่เกิดจากการดำเนินงาน (All Risks Insurance) ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก (Business Interruption Insurance) และประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (Third Party Liability Insurance) ตามมาตรฐานสากล เพื่อลดความเสียหายต่อกลุ่มบริษัท ให้อยู่ในระดับต่ำสุด กรณีเกิดความเสี่ยงด้านอุบัติเหตุร้ายแรงขึ้น

ด้วยการทบทวนและยกระดับมาตรการจัดการความเสี่ยงด้านอุบัติเหตุร้ายแรง ทั้งเชิงป้องกัน แก้ไขและเชิงคาดการณ์ และการถ่ายโอนความเสียหายกรณีความเสี่ยงเกิดขึ้นจริงเมื่อสามารถดำเนินการได้ บริษัท ประเมินว่า ความเสี่ยงดังกล่าวในภาพรวม จะปรับลดลงมาได้อย่างมีนัยสำคัญจนอยู่ในระดับที่บริษัท ยอมรับได้

ความเสี่ยงภายหลังการลงทุนในต่างประเทศ (Post International Investment Risk)

ความเสี่ยงภายหลังการลงทุนในต่างประเทศในบางโครงการ อาจมีความรุนแรงอยู่ในระดับสูงเกินกว่าที่บริษัท ยอมรับได้ ซึ่งได้ประเมินก่อนพิจารณาถึงผลของแผนจัดการความเสี่ยง ความเสี่ยงดังกล่าวที่สำคัญ ได้แก่ ความเสี่ยงทางการเงินของบริษัทที่การลงทุน (Financial Risk) ความเสี่ยงในการเปิดเดินเครื่องจักรโรงงาน (Execution Risk) ความเสี่ยงในการเดินเครื่องจักรโรงงาน (Operational Risk) ความเสี่ยงด้านเทคโนโลยี (Technology Risk) ความเสี่ยงด้านการตลาด (Market Risk) ความเสี่ยงด้านบุคลากร (HR Risk) ทั้งของบริษัทที่การลงทุนและในด้านความพร้อมของบริษัท และความเสี่ยงด้านองค์กร (Organizational Risk) ซึ่งรวมถึง ความเสี่ยงด้านวัฒนธรรมองค์กร (Culture Risk) โดยหากบริษัท หรือบริษัทในกลุ่มไม่สามารถบริหารจัดการความเสี่ยงสำคัญ ภายหลังการลงทุนในต่างประเทศได้ตามแผนงาน ก็อาจส่งผลกระทบต่อการบรรลุเป้าหมายของการลงทุนในโครงการนั้นๆ ได้อย่างรุนแรง และอาจส่งผลกระทบต่อวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ของบริษัท อย่างมีนัยสำคัญในระยะยาว

มาตรการจัดการความเสี่ยง: บริษัท ตระหนักถึงความเสี่ยงภายหลังการลงทุนในต่างประเทศที่มีอยู่ จึงกำหนดให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ (Project Owner) เป็นผู้รับผิดชอบความเสี่ยงของโครงการลงทุน (Risk Owner) ด้วย โดยกำหนดให้มีการประเมินและบริหารความเสี่ยงโครงการตามนโยบาย กรอบและ

แนวการปฏิบัติตามที่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงกำหนดไว้ ซึ่งรวมถึงการระบุความเสี่ยงของโครงการ ประเมินระดับผลกระทบ และความเป็นไปได้ที่จะเกิดความเสี่ยงขึ้นจริง จัดทำและดำเนินการตามแผนจัดการความเสี่ยง รายงานและทบทวนรายงานความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง โดยหากสามารถดำเนินการได้ตามแผนจัดการความเสี่ยงที่กำหนด คาดว่าจะช่วยลดระดับความเสี่ยงเป็นไปได้ที่ความเสี่ยงดังกล่าวจะเกิดขึ้น และ/หรือเพิ่มประสิทธิภาพในการรับมือกรณีความเสี่ยงเกิดขึ้นจริง ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบเชิงลบต่อเป้าหมายโครงการ และต่อวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ ได้อย่างมีนัยสำคัญ

นอกเหนือจากความเสี่ยงสำคัญข้างต้น ที่อาจส่งผลให้บริษัท ไม่บรรลุเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจหรือการลงทุน บริษัท ยังคงเผชิญกับความเสี่ยงอื่นๆ ที่ประเมิน ณ เวลาจัดทำรายงานนี้ ว่าเป็นความเสี่ยงที่มีความรุนแรงในระดับที่บริษัท ยอมรับได้ เช่น ความเสี่ยงด้านการผลิต (Operational Risk) และความเสี่ยงการลงทุน (Investment Risk) ทั้งภายในและต่างประเทศ ในส่วนอื่นที่มีได้กล่าวถึงไว้ข้างต้น ตลอดจนถึงความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน เป็นต้น ซึ่งความเสี่ยงเหล่านี้ อาจส่งผลกระทบต่อเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจ และ/หรือการลงทุนของกลุ่มบริษัท ได้อย่างรุนแรงหากเกิดขึ้นจริง

อย่างไรก็ดี ด้วยกลไกการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัท ที่ดำเนินการอย่างเป็นระบบ ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะจัดการ หน่วยงานบริหาร ความเสี่ยงองค์กรและระบบการควบคุมภายใน ตลอดจนการจัดการโดยหน่วยงานเจ้าของความเสี่ยง (Risk Owner) ทำให้เชื่อได้ว่า หากสามารถดำเนินการตามมาตรการจัดการความเสี่ยงที่มีอยู่ในปัจจุบัน และ/หรือแผนจัดการความเสี่ยง ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ความเสี่ยงอื่นๆ ที่ประเมินว่าอยู่ในระดับที่บริษัท ยอมรับได้ ดังกล่าว มีแนวโน้มจะปรับลดระดับความรุนแรงลงอีก มาเข้าใกล้ระดับ “ความเสี่ยงที่ยอมรับให้เกิดขึ้นได้” หรือ Risk Appetite ของบริษัท มากขึ้น ซึ่งนั่นจะเป็นปัจจัยสนับสนุนให้กลุ่มบริษัท มีโอกาสจะบรรลุเป้าหมายทางธุรกิจ การลงทุนและเป้าหมายเชิงกลยุทธ์มากยิ่งขึ้น

การควบคุมภายใน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้ให้ความสำคัญต่อการควบคุมภายในที่ต่อเนื่อง เพื่อสนับสนุนให้ระบบการทำงานของบริษัทฯ มีความถูกต้อง โปร่งใส ตรวจสอบได้ และสามารถลดหรือป้องกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้น คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบสอบทานผลการประเมินการควบคุมภายในของบริษัทฯ เป็นประจำทุกปี เพื่อให้ความมั่นใจว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจ

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2557 วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2557 คณะกรรมการตรวจสอบได้เสนอผลการประเมินการควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยสรุปบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิผล ซึ่งคณะกรรมการบริษัทฯ มีความเห็นต่อระบบการควบคุมภายในเช่นเดียวกับคณะกรรมการตรวจสอบ โดยแสดงแยกตามองค์ประกอบการควบคุมภายใน ได้ดังนี้

1. สภาพแวดล้อมการควบคุม (Control Environment) ในภาพรวมบริษัทฯ มีสภาพแวดล้อมของการควบคุมภายในที่ดี มีความเหมาะสมเพียงพอต่อประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินธุรกิจ ฝ่ายจัดการให้การส่งเสริมสนับสนุนวัฒนธรรมองค์กรที่มุ่งเน้นความซื่อสัตย์และจริยธรรม เป็นตัวอย่างที่ดีในการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ

- ▶ บริษัทฯ กำหนดแนวทาง และการปฏิบัติที่ยั่งยืนหลักความซื่อตรงและการรักษาจรรยาบรรณในการดำเนินงาน การปฏิบัติต่อลูกค้า ลูกค้า และบุคคลภายนอก โดยกำหนดคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณทางธุรกิจ และสื่อสารให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนได้รับทราบ เพื่อเสริมสร้างระบบบริหารจัดการให้มีความโปร่งใส เป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม รวมทั้งกำหนดบทลงโทษที่เหมาะสมหากมีผู้กระทำการฝ่าฝืน และดำเนินการในเวลาที่เหมาะสม โดยจัดให้มีช่องทางการร้องเรียน (Whistleblower) และดำเนินการทางวินัยกับผู้ฝ่าฝืน รวมทั้งได้กำหนดกระบวนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณทางธุรกิจ โดยการประเมินตนเอง

และโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และ Dow Jones Sustainability Indices (DJSI)

- ▶ บริษัทฯ มีการจัดโครงสร้างองค์กรตามกลุ่มธุรกิจเพื่อให้สามารถสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีการมอบอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่เหมาะสมภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการบริษัทฯ บริษัทฯ มีนโยบายและวิธีปฏิบัติเพื่อคัดสรร พัฒนา และรักษาบุคลากรที่เหมาะสม รวมถึงมีกระบวนการประเมินผลการปฏิบัติงาน การให้แรงจูงใจหรือรางวัลต่อบุคลากรอย่างเป็นธรรม
 - ▶ คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเป็นอิสระจากฝ่ายบริหาร และทำหน้าที่กำกับดูแลและพัฒนาการดำเนินการด้านการควบคุมภายใน ดูแลให้มีการกำหนดเป้าหมายการดำเนินธุรกิจที่ชัดเจนและวัดผลได้ โดยพิจารณาแนวทางการจัดทำทิศทางและกรอบการดำเนินงานทั้งในระยะสั้น และระยะยาวของบริษัทฯ ตามกระบวนการจัดทำทบทวนแผนธุรกิจและเป้าหมายของบริษัทฯ และได้ให้ข้อคิดเห็นและข้อสังเกตเพื่อให้ฝ่ายจัดการไปพิจารณาดำเนินการ รวมทั้งติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ
- 2. การบริหารความเสี่ยง (Risk Assessment)** บริษัทฯ ให้ความสำคัญและจัดให้มีการบริหารความเสี่ยง โดยแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเพื่อทำหน้าที่กำหนดนโยบายและกำกับดูแลให้การบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ เป็นไปอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ บริษัทฯ ได้ดำเนินการบริหารความเสี่ยงตามนโยบายที่ได้รับจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีการกำหนดวัตถุประสงค์ไว้อย่างชัดเจน เพื่อให้สามารถระบุและประเมินความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง โดยมีการติดตามสถานการณ์และวิเคราะห์ปัจจัยที่อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงใหม่ๆ ที่สำคัญ อันได้แก่ ความเสี่ยงต่อผลประกอบการ ความเสี่ยงต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ และความเสี่ยงต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการลงทุน และมีการวิเคราะห์เหตุการณ์ต่างๆ ได้แก่ ภาพรวมธุรกิจปัจจุบัน ปัจจัยภายนอกที่สำคัญที่ส่งผลกระทบต่อธุรกิจ และปัจจัยภายในที่อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินธุรกิจและ

การบรรลุวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ของบริษัทฯ และจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงเพื่อป้องกันหรือลดความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้ อีกทั้งมีระบบการเตือนภัยล่วงหน้าโดยมีฝ่ายจัดการติดตามการดำเนินการตามแผนการบริหารความเสี่ยง และสรุปผลการดำเนินการบริหารความเสี่ยงเสนอคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นประจำทุกไตรมาส

3. กิจกรรมการควบคุม (Control Activities) ในภาพรวมบริษัทฯ มีกิจกรรมควบคุมที่เหมาะสมเพียงพอและมีประสิทธิผล มีมาตรการควบคุมที่ช่วยลดความเสี่ยงที่อาจทำให้ไม่บรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กรให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ดังนี้

- ▶ มีการจัดทำนโยบาย ระเบียบ วิธีปฏิบัติงาน กำหนดอำนาจหน้าที่ และวงเงินอำนาจอนุมัติของฝ่ายจัดการ เป็นลายลักษณ์อักษรทั้งด้านการเงิน การจัดซื้อ และการบริหารทั่วไปที่รัดกุม มีการจัดโครงสร้างองค์กร โดยคำนึงถึงหลักเกณฑ์การแบ่งแยกหน้าที่ความรับผิดชอบออกจากกันอย่างชัดเจน รวมทั้งกำหนดกลไกในการควบคุมเพื่อป้องกันและลดข้อผิดพลาด อาทิ เช่น การอนุมัติ การบันทึกรายการบัญชีและข้อมูลสารสนเทศ และการดูแลจัดเก็บทรัพย์สินแยกออกจากกัน เพื่อให้มีระบบการควบคุมภายในที่ดี รวมทั้งมีกลไกการถ่วงดุลอำนาจ (Check and Balance) นอกจากนี้ บริษัทฯ จัดให้มีการควบคุมภายในด้านการเงินการบัญชีเกี่ยวกับการเก็บรักษาเงินการรับจ่ายเงินฝากธนาคารและเงินยืม ทดลองให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนดมีการบันทึกบัญชี ครบถ้วนถูกต้องและสม่ำเสมอ
- ▶ มีการกำหนดให้ใช้ดัชนีวัดผลการดำเนินงานกับพนักงาน ทั้งองค์กร เพื่อให้การควบคุมกิจกรรมด้านการบริหาร มีความเหมาะสมและเพียงพอ
- ▶ มีมาตรการที่รัดกุมในการทำธุรกรรมกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าว โดยได้กำหนดเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการเปิดเผยข้อมูลรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ

- ▶ บริษัทฯ มีการติดตามดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ ย่อย หรือบริษัทร่วมอย่างสม่ำเสมอ โดยได้จัดทำแนวทางการกำกับดูแลและบริหารจัดการธุรกิจที่บริษัทฯ ได้ลงทุนในสัดส่วนและรูปแบบต่างๆ และมอบหมายให้ผู้บริหารจากบริษัทฯ และ/หรือแต่งตั้งผู้แทนเข้าไปดำรงตำแหน่ง กรรมการ และ/หรือผู้บริหารในตำแหน่งที่สำคัญในบริษัทฯ ย่อยและบริษัทร่วม ทำให้บริษัทฯ มีส่วนร่วมในการกำหนดนโยบาย ได้รับทราบข้อมูลและติดตามผลการดำเนินงานได้เป็นระยะๆ ตามดัชนีวัดผลการดำเนินงานที่สำคัญ

4. ข้อมูลสารสนเทศและการสื่อสาร (Information and Communication) บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อระบบข้อมูลสารสนเทศและการสื่อสารโดยการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาใช้งานเพื่อช่วยสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารบริษัทฯ ดังนี้

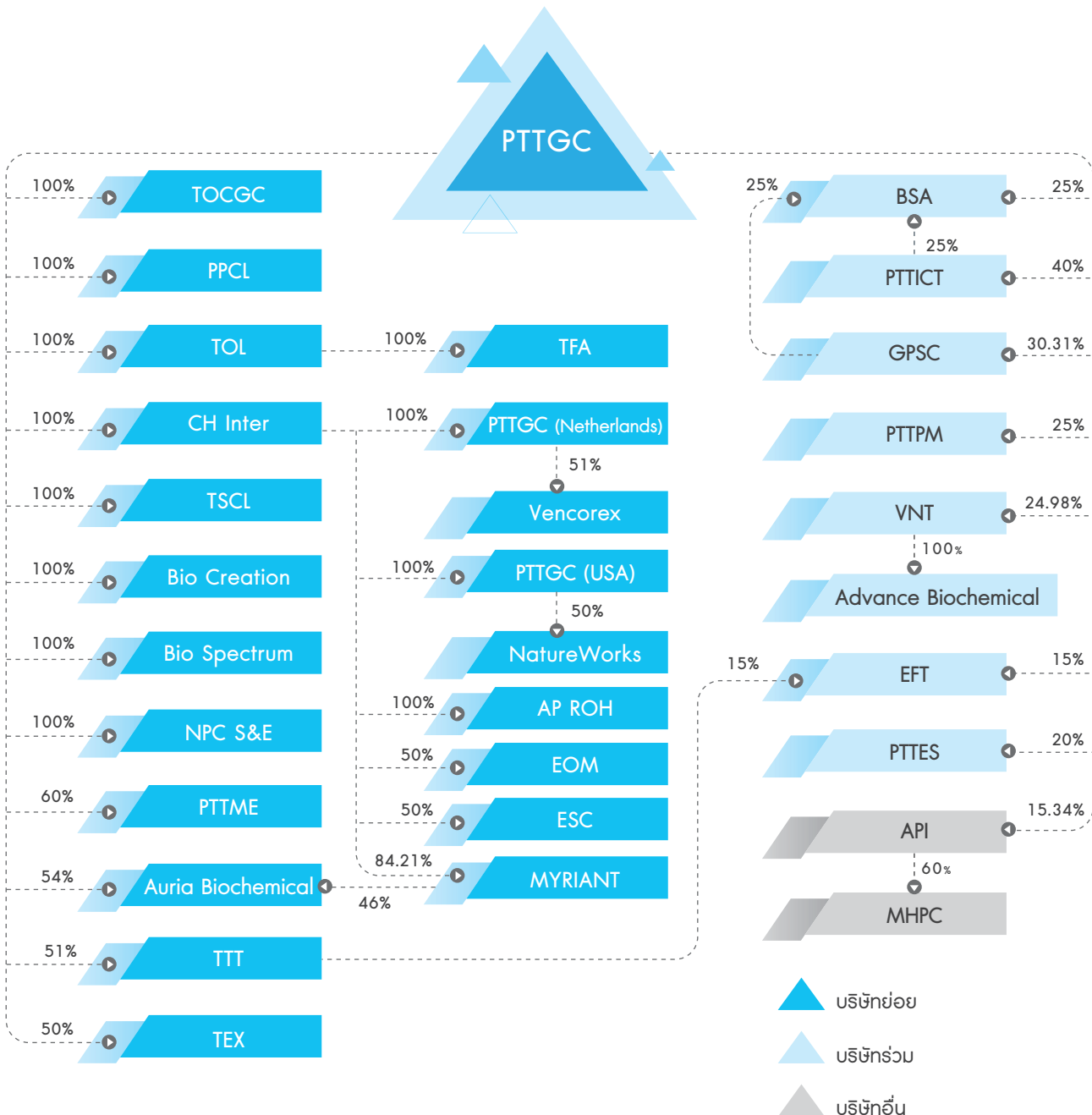
- ▶ จัดให้มีระบบข้อมูลสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน การรายงานทางการเงินอย่างเป็นระบบและการดำเนินงานตามนโยบายและระเบียบปฏิบัติต่างๆ ที่ใช้ในการควบคุมและดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ที่เป็นปัจจุบัน และเข้าถึงได้ง่าย เพื่อสนับสนุนให้การควบคุมภายในสามารถดำเนินได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่กำหนดไว้ โดยมีการจัดเก็บเอกสารประกอบการบันทึกบัญชี ทั้งที่เป็นเอกสารและข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ไว้อย่างครบถ้วนและเป็นหมวดหมู่
- ▶ คณะกรรมการบริษัทฯ ได้รับข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการพิจารณาประกอบตัดสินใจ มีการจัดส่งเอกสารล่วงหน้าก่อนการประชุม และเปิดโอกาสให้คณะกรรมการบริษัทฯ สอบถามรายละเอียดต่างๆ จนได้รับข้อมูลเพียงพอต่อการตัดสินใจ
- ▶ บริษัทฯ มีการสื่อสารข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญไปยังผู้บริหารและผู้ใช้ภายในบริษัทฯ ในรูปแบบที่ช่วยให้ผู้รับข้อมูลสารสนเทศปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ส่งผลให้บริษัทฯ บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมาย นอกจากนี้ บริษัทฯ มีช่องทางการสื่อสารที่เหมาะสมกับหน่วยงานภายนอก เพื่อสนับสนุนการควบคุมภายใน เช่น จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน เป็นต้น

5. การติดตาม (Monitoring) บริษัท มีกระบวนการติดตาม ประสิทธิภาพของการดำเนินการ การจัดการความเสี่ยง และ ความเพียงพอของการควบคุมภายในที่ช่วยสนับสนุนให้ บรรลุเป้าหมายอย่างสม่ำเสมอ มีการปรับปรุงแก้ไขให้ สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งข้อบกพร่อง ต่างๆ ได้รับการแก้ไขอย่างทันท่วงที คณะกรรมการบริษัท ได้รับทราบผลการดำเนินงานเปรียบเทียบกับเป้าหมาย ทุกไตรมาส นอกจากนี้ มีหน่วยงานตรวจสอบภายในทำหน้าที่ ตรวจสอบการปฏิบัติตามระบบการควบคุมภายในของ กิจกรรมต่างๆ ตามแผนตรวจสอบที่ได้รับอนุมัติจาก คณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อประเมินความเพียงพอและ ความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในที่ได้จัดวางไว้ และ รายงานผลให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำทุกไตรมาส ซึ่งผลการตรวจสอบตามแผนงานตรวจสอบในปี 2556 ไม่พบรายการที่เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การทุจริต หรือมีสิ่งผิดปกติหรือมีความบกพร่องที่สำคัญในระบบการ ควบคุมภายใน หรือฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และ ตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับบริษัท

อย่างไรก็ตามบริษัท ยังคงมีสิ่งที่จะต้องปรับปรุงเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพและประสิทธิผลของระบบควบคุมภายใน ซึ่ง ผู้ตรวจสอบภายในได้ระบุและให้ข้อเสนอแนะไว้ในรายงาน ผลการตรวจสอบ โดยฝ่ายจัดการได้รับทราบและกำหนดให้มี การแก้ไขปรับปรุงอย่างเหมาะสม



โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทฯ ในบริษัทย่อย และบริษัทร่วม



หมายเหตุ : การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการถือหุ้นที่สำคัญในปี 2556

- วันที่ 10 มกราคม 2556 บริษัท PTTUT ได้ควบรวมกับบริษัท ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (ประเทศไทย) จำกัด และเปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (GPSC)
- วันที่ 2 พฤษภาคม 2556 ได้ทำการซื้อหุ้นบริษัท PPCL ร้อยละ 40 ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ทำให้บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100
- วันที่ 3 พฤษภาคม 2556 ได้มีการจดทะเบียนก่อตั้ง Auria Biochemicals ซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 54 และถือหุ้นโดย MYRIANT ร้อยละ 46
- วันที่ 1 กรกฎาคม 2556 บริษัทฯ ได้รับโอนกิจการทั้งหมดของ BPE และ PTTPE ส่งผลให้บริษัทฯ เป็นผู้ถือหุ้น TSCL โดยตรงร้อยละ 100 ต่อมา BPE และ PTTPE ได้จดทะเบียนเลิกบริษัทเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2556
- วันที่ 25 พฤศจิกายน 2556 Bio Spectrum ได้ลดทุนจดทะเบียนร้อยละ 25 ของ Inventa ส่งผลให้บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100
- วันที่ 24 ธันวาคม 2556 CH Inter ได้ทำการซื้อหุ้น MYRIANT จากกลุ่มผู้ถือหุ้นเดิมร้อยละ 25.44 ทำให้ CH Inter ถือหุ้นใน MYRIANT ร้อยละ 72.62 ต่อมาในต้นปี 2557 MYRIANT ได้ซื้อหุ้นจากกลุ่มผู้ถือหุ้นเดิม จำนวนรวม 3,406,569 หุ้น และได้ลดทุนทุนที่นำออกจำหน่ายและที่อยู่ในมือผู้ถือหุ้นของ MYRIANT โดยยกเลิกหุ้นจำนวนดังกล่าวแล้ว จึงมีผลทำให้บริษัทฯ ถือหุ้นใน MYRIANT เปลี่ยนแปลงเป็นร้อยละ 84.21

บริษัทย่อย

TOCGC	บริษัท ทีโอซี ไกลคอล จำกัด
PPCL	บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
TOL	บริษัท ไทยโอลีโอเคมี จำกัด
TFA	บริษัท ไทยแฟตตี้แอลกอฮอล์ จำกัด
TSCL	บริษัท ไทยสไตรีนิกส์ จำกัด
Bio Creation	บริษัท ไบโอ ครีเอชั่น จำกัด
Bio Spectrum	บริษัท ไบโอ สเปกตรัม จำกัด
NPC S&E	บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
CH Inter	PTT Chemical International Private Limited
PTTGC (Netherlands)	PTTGC International (Netherlands) B.V.
PTTGC (USA)	PTTGC International (USA) Inc.
AP ROH	บริษัท ปตท. เคมีคอล อินเตอร์เนชั่นแนล (สำนักงานปฏิบัติการภูมิภาค เอเชีย แปซิฟิก) จำกัด
MYRIANT	Myriant Corporation
PTTME	บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
Auria Biochemicals	บริษัท ออเรีย ไบโอเคมีคอลส์ จำกัด
TTT	บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
TEX	บริษัท ไทยอีทอกซีเลท จำกัด
Vencorex	Vencorex Holding
NatureWorks	NatureWorks LLC
EOM	Emery Oleochemicals (M) Sdn Bhd
ESC	Emery Specialty Chemicals Sdn Bhd

บริษัทร่วม

BSA	บริษัท บีซีเนส เซอร์วิสเชส อัลไลแอนด์ จำกัด
PTTICT	บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชันส์ จำกัด
GPSC	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด
PTTPM	บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
VNT	บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน)
Advanced Biochemical	บริษัท แอดวานซ์ ไบโอเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
EFT	บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด
PTTES	บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี โซลูชันส์ จำกัด

บริษัทอื่น

API	Alliance Petrochemical Investment (Singapore) Private Limited
MHPC	Mehr Petrochemical Company Limited

โครงสร้างรายได้

โครงสร้างรายได้จากการขายและบริการของบริษัทฯ และบริษัทย่อย แบ่งตามกลุ่มธุรกิจ

ธุรกิจหลัก	สำหรับงวด 19 ตุลาคม 2554 ถึง 31 ธันวาคม 2554		สำหรับ ปี 2555		สำหรับ ปี 2556	
	รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ	รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ	รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ
กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสารอนุรูปการ						
1 รายได้จากการขายแอฟทาซินิดเบา	3,548	3	17,830	3	15,245	3
2 รายได้จากการขายรีฟอร์มเมต	3,802	4	23,121	4	14,755	3
3 รายได้จากการขายน้ำมันอากาศยาน	6,489	6	25,170	4	37,842	7
4 รายได้จากการขายน้ำมันดีเซล	25,912	25	159,404	28	131,655	24
5 รายได้จากการขายน้ำมันเตา	7,297	7	38,262	7	35,027	6
6 อื่นๆ	2,062	2	6,472	1	10,149	2
รวม	49,109	47	270,259	48	244,673	45
กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรมาติกส์						
1 รายได้จากการขายเบนซีน	2,628	3	14,651	3	15,670	3
2 รายได้จากการขายพาราไซลีน	9,764	9	52,636	9	54,585	10
3 รายได้จากการขายไซโคลเฮกเซน	951	1	7,387	1	7,579	1
4 รายได้จากการขายแอฟทาซินิดเบาและชนิดหนัก	6,575	6	22,753	4	26,738	5
5 รายได้จากการขายคอนเดนเสท เรสซิเดว	2,832	3	1,455	0	471	0
6 อื่นๆ	2,812	3	15,042	3	11,505	2
รวม	25,562	24	113,923	20	116,548	21
กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์						
1 รายได้จากการขายเอทิลีน	2,693	3	16,427	3	18,027	3
2 รายได้จากการขายโพรพิลีน	1,999	2	10,982	2	11,144	2
3 รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์พลอยได้	820	1	5,287	1	6,242	1
4 อื่นๆ	742	1	3,864	1	3,892	1
รวม	6,254	6	36,560	6	39,305	7
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์						
1 รายได้จากการขายเม็ดพลาสติก	11,105	11	60,504	11	64,806	12
2 รายได้จากการขายโพลีสไตรีน	457	0	3,148	1	3,017	1
รวม	11,562	11	63,651	11	67,823	12

ธุรกิจหลัก	สำหรับงวด 19 ตุลาคม 2554 ถึง 31 ธันวาคม 2554		สำหรับ ปี 2555		สำหรับ ปี 2556	
	รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ	รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ	รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์						
1 รายได้จากการขาย EO/EG	2,797	3	12,710	2	13,930	3
2 รายได้จากการขาย EO Derivatives	638	1	3,528	1	3,211	1
รวม	3,435	4	16,239	3	17,141	3
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม						
1 รายได้จากการขาย ME/FA	2,520	2	12,636	2	12,380	2
2 รายได้จากการขายจาก Emery	3,029	3	16,098	3	13,826	3
3 รายได้จากการขายจาก NatureWorks	-	-	1,349	0	2,798	1
รวม	5,548	5	30,083	5	29,004	5
กลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ						
1 รายได้จากการจำหน่ายฟีนอล	527	1	6,602	1	5,578	1
2 รายได้จากการจำหน่ายอะซิโตนและผลิตภัณฑ์พลอยได้	426	-	3,728	1	4,432	1
3 รายได้จากการจำหน่าย Bis Phenol A	1,056	1	6,086	1	8,076	1
4 รายได้จากการขาย HDI/TDI	-	-	10,156	2	16,585	3
5 อื่นๆ	-	-	750	0	1,219	0
รวม	2,009	2	27,321	5	35,890	6
ธุรกิจการให้บริการและอื่นๆ						
1 รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า น้ำและไอน้ำ	945	1	5,475	1	119	0
2 อื่นๆ	406	0	2,105	0	2,378	0
รวม	1,351	1	7,580	1	2,497	0
รวมทั้งสิ้นหลังตัดรายการระหว่างกัน	104,830	100	565,617	100	552,881	100

หมายเหตุ : แสดงรายการหลังตัดรายการระหว่างกันแล้ว

รายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

สำหรับรอบบัญชีปี 2556 บริษัท มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทต่างๆ ในกลุ่มบริษัท โดยการมีผู้ถือหุ้นร่วมกันหรือกรรมการร่วมกัน รายการบัญชีระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้องกันตามหมายเหตุประกอบงบการเงินได้กำหนดขึ้นโดยใช้ราคาตลาดหรือเป็นไปตามเงื่อนไขและเกณฑ์ที่ตกลงกันตามสัญญาระหว่างบริษัท และบริษัทเหล่านั้นหากไม่มีตลาดรองรับ ความสัมพันธ์กับบริษัทต่างๆ และรายการที่เกี่ยวข้องกันเปรียบเทียบ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	สำหรับระยะเวลาดังแต่ วันที่ 19 ตุลาคม 2554 (วันควบบริษัท) ถึง 31 ธันวาคม 2554	ปี 2555	ปี 2556
1. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (PTT)	▶ เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ถือหุ้น บริษัท ร้อยละ 48.89 ▶ มีกรรมการร่วมกันคือ 1. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์ 2. นายสุเทพ เหลี่ยมศิริเจริญ 3. นายไพรินทร์ ชูโชติถาวร ▶ มีกรรมการของบริษัท ที่เป็นผู้บริหารใน PTT คือ 1. นายสรัญ รัชศิริ 2. นายอริคม เติบศิริ 3. นายบวร วงศ์สินอุดม ▶ มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน	(ล้านบาท)			
		รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	51,838	264,841	192,740
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	60,671	395,808	363,601
		รายได้อื่น	135	27	105
		ค่าใช้จ่ายอื่น	891	199	241
		ต้นทุนทางการเงิน	61	167	-
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	17,576	22,347	16,113
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	241	293	289
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	23,152	31,553	33,850
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,207	585	171
		เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	1

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	สำหรับระยะเวลาดังแต่ วันที่ 19 ตุลาคม 2554 (วันควบบริษัท) ถึง 31 ธันวาคม 2554	ปี 2555	ปี 2556
(ล้านบาท)					
2. บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (PTTPM)	▶ เป็นบริษัทร่วม (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 25) ▶ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 50 ▶ มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการใน PTTPM คือ 1. นายอรรถวุฒิ หิรัญบุรณะ 2. นางศรียรรณ เอี่ยมรุ่งโรจน์ ▶ มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	11,561	63,646	67,820
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	-	1	3
		รายได้อื่น	3	12	14
		ค่าใช้จ่ายอื่น	-	10	16
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5,411	6,462	7,023
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3	6	4
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	1	1
3. บริษัท วีนไทย จำกัด (มหาชน) (VNT)	▶ เป็นบริษัทร่วม (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 24.98) ▶ มีกรรมการร่วมกันคือ นายบวร วงศ์สินอุดม ▶ มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการใน VNT คือ 1. นายธเนศ เจริญทรัพย์ 2. นางพันธ์ทิพ อึ้งผาสุข ▶ มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	1,187	6,529	6,996
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	7	61	51
		รายได้อื่น	-	2	5
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	631	602	992
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6	12	13
4. บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชั่นส์ จำกัด (PTTICT)	▶ เป็นบริษัทร่วม (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 40) ▶ มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการใน PTTICT คือ 1. นายปฏิภาณ สุคนธมาน 2. นายวิทธิ นามวงษ์ ▶ มีการให้บริการระหว่างกัน	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	2	9	2
		รายได้อื่น	18	43	38
		ค่าใช้จ่ายอื่น	55	306	317
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	17	21	13
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	79	84	40
		เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	9	32	51

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	สำหรับระยะเวลาดังแต่ วันที่ 19 ตุลาคม 2554 (วันควบบริษัท) ถึง 31 ธันวาคม 2554	ปี 2555	ปี 2556
(ล้านบาท)					
5. บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (SPRC)	▶ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 36 ▶ มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ ระหว่างกัน	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	1,936	12,422	12,260
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	3,074	12,112	12,540
		รายได้อื่น	5	-	2
		ค่าใช้จ่ายอื่น	4	15	15
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	327	666	755
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	8	7	2
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	464	443	710
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	23	20	10
6. บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด (PTTEPS)	▶ เป็นบริษัทย่อยของบริษัท ปตท. สผ. (PTTEP) ▶ มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	12	71	78
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6	11	9
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	1
7. บริษัท ปตท. สำรวจและ ผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP)	▶ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 65.29 ▶ มีกรรมการร่วมกันคือ 1. นายปรัชญา ภิรมย์วรรณ 2. นายไพรินทร์ ชูโชติถาวร ▶ มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	11	39	22
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3	2	3
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	1	-
8. บริษัท พีทีที อาซาฮิ เคมีคอล จำกัด (PTTAC)	▶ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 48.50 ▶ มีกรรมการร่วมกันคือ นายปรัชญา ภิรมย์วรรณ ▶ มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	176	1,220	896
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	-	60	196
		รายได้อื่น	-	78	2
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	77	320	103
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	24	30	9
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	20	17
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	1	-

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	สำหรับระยะเวลาดังแต่ วันที่ 19 ตุลาคม 2554 (วันควบบริษัท) ถึง 31 ธันวาคม 2554	ปี 2555	ปี 2556
9. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (IRPC)	▶ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 38.51 ▶ มีการรวมกัน คือ นายสรณ์ รังศิริ ▶ มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน	(ล้านบาท)			
		รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	1,358	22,949	26,110
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	212	18,827	20,339
		รายได้อื่น	1	6	1
		ค่าใช้จ่ายอื่น	-	-	2
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2,147	1,458	3,495
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	-	1
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	13	1,696	2,771
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	13	12	11
10. บริษัท เอชเอ็มซี โบลีเมอส์ จำกัด (HMC)	▶ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 41.44 ▶ เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 1.85 ▶ มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการใน HMC คือ นายณรงค์ บัณฑิตกมล ▶ มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	1,264	6,192	4,965
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	61	210	384
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	550	803	470
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	12	5	1
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	71	106
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	425	237	-
11. บริษัท บางจาก ปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (BCP)	▶ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 27.22 ▶ มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	42	1,381
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	-	32	23
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	58
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	-	9

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	สำหรับระยะเวลาตั้งแต่ วันที่ 19 ตุลาคม 2554 (วันควบบริษัท) ถึง 31 ธันวาคม 2554	ปี 2555	ปี 2556
(ล้านบาท)					
12. บริษัท พีทีที อินเตอร์ เนชั่นแนล เทรดดิ้ง จำกัด (PTTT)	▶ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 ▶ มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ ระหว่างกัน	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	129	2,621	35,521
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	224	1,059	642
		ค่าใช้จ่ายอื่น	-	-	9
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	1,284	6,094
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	57	97	51
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	7
13. บริษัท ทิพย ประกันภัย จำกัด (มหาชน) (DHIPAYA)	▶ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 13.33 ▶ มีการให้บริการระหว่างกัน	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	42	473	713
		รายได้อื่น	-	346	121
		ค่าใช้จ่ายอื่น	31	63	59
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	257	702	690
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	77	85	7
		เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	15
14. บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด (ENCO)	▶ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 50 ▶ มีการให้บริการระหว่างกัน	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	1	4	5
		ค่าใช้จ่ายอื่น	37	145	158
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	1	-
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	3	2
15. บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP)	▶ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 49.10 ▶ มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	2,552	1,912	1,019
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	1,183	3,322	860
		รายได้อื่น	-	8	7
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	45	33	23
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	2	2

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	สำหรับระยะเวลาดังแต่ วันที่ 19 ตุลาคม 2554 (วันครบบริษัท) ถึง 31 ธันวาคม 2554	ปี 2555	ปี 2556
(ล้านบาท)					
16. บริษัท บิซิเนส เซอร์วิสเชส อัลไลแอนซ์ จำกัด (BSA)	▶ เป็นบริษัทร่วม (บริษัทฯ ถือหุ้นบริษัทร้อยละ 25) ▶ มีการให้บริการระหว่างกัน	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	56	202	218
		ค่าใช้จ่ายอื่น	8	56	134
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	13	13
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	34	38	69
		เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	1
17. บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด (PTTPL)	▶ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 ▶ มีการให้บริการระหว่างกัน	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	8	48	15
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	94	872	585
		ค่าใช้จ่ายอื่น	50	191	227
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	7	7
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	2	1
18. บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราสพอร์ต จำกัด (EFT)	▶ เป็นบริษัทร่วม (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 22.65) ▶ มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการ ใน EFT คือ นายวิทธิ นามวงษ์ ▶ มีการให้บริการระหว่างกัน	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	2	27	24
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	2	7
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	9	-	-
		รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	7	83	103
19. บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี โซลูชันส์ จำกัด (PTTES)	▶ เป็นบริษัทร่วม (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 20) ▶ มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการ ใน PTES คือ นายกัญจน์ ปทุมราช ▶ มีการให้บริการระหว่างกัน	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้อื่น	1	12	4
		ค่าใช้จ่ายอื่น	-	4	9
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2	6	-
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	1	9

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	สำหรับระยะเวลาดังแต่ วันที่ 19 ตุลาคม 2554 (วันควบบริษัท) ถึง 31 ธันวาคม 2554	ปี 2555	ปี 2556
(ล้านบาท)					
20. บริษัท พีทีที เมเนจเม้นท์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด (PTTME)	▶ เป็นบริษัทย่อย (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 60) ▶ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 40 ▶ มีกรรมการร่วมกัน คือ นายบวร วงศ์สินอุดม ▶ มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการ ใน PTTME คือ นายถิรวัฒน์ ปทุมราช ▶ มีการให้บริการระหว่างกัน	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	128	313	465
		รายได้อื่น	51	190	161
		ค่าใช้จ่ายอื่น	6	-	17
		เงินปันผลรับ	-	43	14
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	131	58	87
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	96	72	155
		เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	66	375	473
21. บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอเรีย จำกัด (GPSC)	▶ เป็นบริษัทร่วม (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 30.31) ▶ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 30.10 ▶ มีกรรมการร่วมกัน คือ นายบวร วงศ์สินอุดม ▶ มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการ ใน GPSC คือ 1. นางศรียรรณ เอี่ยมรุ่งโรจน์ 2. นายณรงค์ บัณฑิตกมล ▶ มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	-	41
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	300	1,688	7,387
		รายได้อื่น	4	15	17
		ค่าใช้จ่ายอื่น	-	-	6
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	7
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	6	538
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	114	340	1,987
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	2	3
22. บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด (PPCL)	▶ เป็นบริษัทย่อย (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100) ▶ มีกรรมการร่วมกัน คือ นายบวร วงศ์สินอุดม ▶ มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการ ใน PPCL คือ 1. นายธเนศ เจริญทรัพย์ 2. นางพันธ์ทิพย์ อิงผาสุข 3. นายปฏิภาณ สุคนธมาน 4. นายณรงค์ บัณฑิตกมล ▶ มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	1,231	11,409	-
		รายได้อื่น	2	18	-
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	258	2,448	-
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3	6	-

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	สำหรับระยะเวลาดังแต่ วันที่ 19 ตุลาคม 2554 (วันควบบริษัท) ถึง 31 ธันวาคม 2554	ปี 2555	ปี 2556
23. บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด (PTT TANK)	▶ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 ▶ มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน	(ล้านบาท)			
		รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	5	168
		รายได้อื่น	-	4	-
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	2	141
24. บริษัท ท่อส่ง ปิโตรเลียมไทย จำกัด (THAPPLINE)	▶ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 33.19 ▶ มีการให้บริการระหว่างกัน	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	2	2
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	2	141
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	1	19
		รายการจากงบกำไรขาดทุน			
25. บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (PTTLNG)	▶ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 ▶ มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	1	2
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	1	1
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	3
		รายการจากงบกำไรขาดทุน			
26. บริษัท ปตท. สผ. อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (PTTEPI)	▶ เป็นบริษัทย่อยของ ปตท.สผ. (PTTEP) ▶ มีการให้บริการระหว่างกัน	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	2	7
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	1	1
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	3
		รายการจากงบกำไรขาดทุน			
27. บริษัท พีทีที อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด (PTTI)	▶ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 ▶ มีการให้บริการระหว่างกัน	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	-	2
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	2
		รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	-	2
28. บริษัท ปตท. บริหารธุรกิจ ค้าปลีก จำกัด (PTTRM)	▶ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 ▶ มีการให้บริการระหว่างกัน	รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	-	1
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	2
		รายการจากงบกำไรขาดทุน			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	-	1

ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของการเข้าทำรายการระหว่างกัน

สำหรับการเข้าทำรายการขายสินค้าที่บริษัท ผลิตให้แก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกันนั้น โดยส่วนใหญ่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริษัทที่เกี่ยวข้องกันซึ่งอยู่ในฐานะผู้ซื้อนำเอาผลิตภัณฑ์ที่ซื้อจากบริษัท ไปแปรรูปเพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ของตน ทั้งนี้ ราคาที่จำหน่ายเป็นไปตามสูตรราคาที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือราคาซื้อขายในตลาดจรแล้วแต่กรณี ซึ่งเป็นราคาที่คำนึงถึงผลประโยชน์ของคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายและอ้างอิงกับราคาตลาด โดยที่มิได้มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างกันหรือมีรายการใดเป็นพิเศษแต่อย่างใด ส่วนการเข้าทำรายการให้บริการแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องของบริษัท นั้น เป็นไปเพื่อประโยชน์ในการขนส่งหรือจัดเก็บผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ทั้งนี้ อัตราค่าธรรมเนียมที่ได้จากการให้บริการนั้น เป็นไปตามสภาวะตลาด ซึ่งเป็นราคาที่คำนึงถึงผลประโยชน์ของคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายและอ้างอิงกับราคาตลาด โดยที่มิได้มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างกันหรือมีรายการใดเป็นพิเศษแต่อย่างใด

สำหรับการเข้าทำรายการซื้อสินค้า วัตถุดิบ และ/หรือ รับบริการจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกันนั้น เป็นการดำเนินธุรกิจปกติ โดยที่ปริมาณสินค้าหรือวัตถุดิบที่บริษัท ซื้อหรือบริการที่บริษัท ได้รับจากบริษัทที่เกี่ยวข้องนั้นสอดคล้องกับความต้องการและการดำเนินธุรกิจของบริษัท ทั้งนี้ ราคาที่รับซื้อหรือรับบริการจากบริษัทที่เกี่ยวข้องมีลักษณะเป็นไปตามที่ตกลงกันในสัญญา ซึ่งก่อให้เกิดประโยชน์ทางการค้าแก่ทั้งบริษัท และบริษัทที่เกี่ยวข้อง โดยที่มิได้มีวัตถุประสงค์ในการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างกัน หรือมีรายการใดๆ เป็นพิเศษ นอกจากนี้ บริษัทยังมีความจำเป็นที่จะต้องซื้อวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตจากบริษัทที่เกี่ยวข้อง เนื่องจากบริษัทที่เกี่ยวข้องมีกำลังผลิตเพียงพอที่จะขายให้กับบริษัท และวัตถุดิบที่ซื้อจากบริษัทที่เกี่ยวข้องก็มีคุณภาพตรงตามความต้องการของโรงงาน อีกทั้งบริษัทยังได้รับประโยชน์จากการประหยัดค่าขนส่ง เนื่องจากสามารถขนส่งวัตถุดิบที่ซื้อจากบริษัทที่เกี่ยวข้องผ่านทางระบบท่อซึ่งมีความปลอดภัยสูง เพราะบริษัทที่เกี่ยวข้องบางส่วนมีโรงงานที่ผลิตวัตถุดิบซึ่งขายให้แก่บริษัท ตั้งอยู่ในหรือบริเวณนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

มาตรการหรือขั้นตอนอนุมัติการเข้าทำรายการระหว่างกัน

กรณีที่กรรมการของบริษัทจะทำการซื้อทรัพย์สินของบริษัทหรือขายทรัพย์สินให้แก่บริษัท หรือกระทำการธุรกิจอย่างใดอย่างหนึ่งกับบริษัท ไม่ว่าจะกระทำในนามของตนเองหรือบุคคลอื่น ข้อบังคับของบริษัท กำหนดไว้อย่างชัดเจนว่า การทำรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องได้รับความยินยอมจากคณะกรรมการของบริษัท จึงจะทำให้รายการดังกล่าวมีผลผูกพันบริษัท อย่างไรก็ตาม กรรมการที่มีส่วนได้เสียในการซื้อทรัพย์สินขายทรัพย์สิน หรือกระทำการธุรกิจอย่างใดอย่างหนึ่งกับบริษัท จะไม่มีสิทธิออกเสียงในเรื่องดังกล่าวตามข้อบังคับของบริษัท

นอกจากจะได้รับความยินยอมจากคณะกรรมการของบริษัทแล้ว การที่บริษัท หรือบริษัทย่อยเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือกระทำการเพื่อให้ได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัท หรือบริษัทย่อยในลักษณะที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยที่ใช้บังคับกับการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทจดทะเบียน หรือการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนแล้วแต่กรณี บริษัท และ/หรือ บริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามที่ประกาศดังกล่าวกำหนดไว้ในเรื่องนั้นๆ ด้วย

ความเห็นของคณะกรรมการอิสระ

ไม่มีความเห็นที่แตกต่างจากคณะกรรมการบริษัท

นโยบายหรือแนวโน้ม การทำรายการระหว่างกันในอนาคต

รายการระหว่างกันของบริษัท ในอนาคต จะเป็นรายการที่ดำเนินการตามปกติของธุรกิจเช่นเดิมไม่มีรายการใดเป็นพิเศษ ไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัท กับบริษัทที่เกี่ยวข้อง หรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง ส่วนนโยบายการกำหนดราคาระหว่างบริษัท กับบริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันก็จะกำหนดจากราคาตามปกติของธุรกิจเช่นเดียวกับที่กำหนดให้แก่บริษัทหรือบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน ทั้งนี้ราคาสินค้าหรือวัตถุดิบที่ซื้อจากบริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันจะเป็นไปตามที่ตกลงกันไว้ในสัญญา หรือเป็นราคาที่อิงกับราคาตลาดสำหรับวัตถุดิบชนิดนั้นๆ นอกจากนี้ ในส่วนของค่าบริการที่จะจ่ายให้แก่บริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันก็จะอิงกับอัตราค่าบริการปกติที่อาจจ่ายให้แก่บริษัทหรือบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน ส่วนราคาขายสินค้าที่บริษัทจะขายให้แก่บริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันนั้น จะเป็นราคาที่อิงกับราคาตลาดซึ่งส่วนใหญ่มักเป็นราคามาตลาด

ในส่วนของการเปิดเผยรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัท จะเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด อีกทั้งเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีเกี่ยวกับบริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของสมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย



โครงสร้างผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรก ณ วันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2556 มีดังนี้

ลำดับ	ชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น (หุ้น)	ร้อยละของจำนวนหุ้น
1	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	2,204,318,913	48.89
2	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	383,470,111	8.50
3	HSBC (SINGAPORE) NOMINEES PTE LTD	105,162,658	2.33
4	STATE STREET BANK EUROPE LIMITED	83,716,650	1.86
5	บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด	83,427,636	1.85
6	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)	82,164,775	1.82
7	CHASE NOMINEES LIMITED 42	74,260,306	1.65
8	STATE STREET BANK AND TRUST COMPANY	68,414,184	1.52
9	THE BANK OF NEW YORK MELLON	65,341,674	1.45
10	THE BANK OF NEW YORK (NOMINEES) LIMITED	63,206,133	1.40

หมายเหตุ

- (1) ผู้ถือหุ้นกลุ่มบริษัท ปตท. ประกอบด้วย
 1. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
 2. บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด (ถือหุ้นโดยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 41.44)
- (2) ผู้ถือหุ้นบริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด คือผู้ถือหุ้นซึ่งถือใบแสดงสิทธิในผลประโยชน์ที่เกิดจากหลักทรัพย์อ้างอิง (Non-Voting Depository Receipt: NVDR) ไม่มีสิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น ยกเว้น กรณีการใช้สิทธิออกเสียงเพื่อลงมติเกี่ยวกับการเพิกถอนหุ้นออกจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ
- (3) ผู้ถือหุ้นกลุ่มบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย ประกอบด้วย
 1. บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) จำนวนหุ้นชำระแล้วที่ถือในบริษัทฯ : 82,164,775 หุ้น
 2. บริษัท กรุงเทพ ซินติกัล จำกัด (ถือหุ้นโดยบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 48.84) จำนวนหุ้นชำระแล้วที่ถือในบริษัทฯ : 43,420,625 หุ้น
 3. บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) (ถือหุ้นโดยบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ถือหุ้นรวมกันร้อยละ 90.66) จำนวนหุ้นชำระแล้วที่ถือในบริษัทฯ : 8,541,081 หุ้น
- (4) กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่โดยพฤตินัยมีอิทธิพลต่อการกำหนดนโยบายการจัดการ หรือการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ มีกลุ่มบริษัท ปตท. ที่ถือหุ้นในบริษัทฯ รวมร้อยละ 49.66
- (5) ผู้ถือหุ้นต่างดาว

ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2556 บริษัทฯ มีผู้ถือหุ้นต่างดาวรวมกัน 311 ราย ถือหุ้นรวมกัน 1,110,830,915 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 24.64 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2554 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 ได้กำหนดนโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท ดังนี้ “กำหนดให้จ่ายได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีและทุนสำรองต่างๆ ทั้งหมดของบริษัท โดยมีเงื่อนไขว่าการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะขึ้นอยู่กับแผนลงทุน ความจำเป็น และความเหมาะสมอื่นๆ ในอนาคตด้วย”

นโยบายจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

นโยบายการจ่ายปันผลของบริษัทย่อยของบริษัท นั้น คณะกรรมการของบริษัทย่อยจะพิจารณาให้ความเห็นชอบ และเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของแต่ละบริษัท พิจารณออนุมัติในแต่ละปี โดยการจ่ายเงินปันผลจะพิจารณาจากแผนการลงทุนตามความจำเป็นและความเหมาะสมอื่นๆ เช่น ความเพียงพอของกระแสเงินสดของบริษัทย่อยหลังจากหักสำรองเงินตามที่กฎหมายกำหนดแล้ว



คณะกรรมการ



นายประเสริฐ บุญลิ้มพันธ์
ประธานกรรมการ

อายุ 61 ปี

▲▲ วันที่ดำรงตำแหน่ง : 19 ตุลาคม 2554

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการจัดการนวัตกรรมสังคม คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
- ปริญญาบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- ปริญญาบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการจัดการทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
- ปริญญาบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาโทบริหารธุรกิจ (M.B.A.) Utah State University, สหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญามัธยมศึกษา หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรรัฐร่วมเอกชน รุ่นที่ 10 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปรอ. 4010)
- Certificate in Advance Management Program (รุ่น 155), Harvard Business School, สหรัฐอเมริกา
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง หลักสูตรการเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตย สำหรับนักบริหารระดับสูง (ปปร.) รุ่นที่ 6 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการลาดพูน (หลักสูตร วดท.) รุ่นที่ 3

▲▲ การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 26/2004 และหลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 28/2012 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 5 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- ประธานกรรมการ/ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ไทรีเซนไทย เอเยนซีส์ จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง/ประธานกรรมการกำกับ การปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ และกรรมการตรวจสอบ บริษัท ธนาคราญไทย จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ บริษัท ชิน คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่ บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ประธานกรรมการ/ประธานกรรมการบริหาร บริษัท เมอร์เมด มารีไทม์ จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 5 แห่ง

- ประธานองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- ประธานกรรมการมูลนิธิพลังที่ยั่งยืน
- ประธานกรรมการมูลนิธิสถาบันส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน
- กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2546 - 2554 ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่/ กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 2553 - ประธานกรรมการ/ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
- เม.ย. 2556
- 2548 - 2555 ประธานกรรมการ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
- ต.ค. 2551 - ประธานกรรมการ บริษัท ปตท.สำรวจและผลิต
- มี.ค. 2554 บีโธรเลียม จำกัด (มหาชน)
- 2543 - 2554 กรรมการ บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตบีโธรเลียม
- จำกัด (มหาชน)
- 2550 - 2554 กรรมการ บริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น
- จำกัด (มหาชน)
- 2548 - 2553 ประธานกรรมการ บริษัท ปตท. เคมิคอล
- จำกัด (มหาชน)
- ก.ย. 2546 - ประธานกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าอิสระ
- มี.ค. 2554 (ประเทศไทย) จำกัด
- เม.ย. 2546 - ประธานกรรมการ/กรรมการ
- มี.ค. 2554 บริษัท ไทยออยล์เพาเวอร์ จำกัด
- 2551 - 2553 กรรมการ บริษัท ธนาคราญทรวงทอง จำกัด (มหาชน)
- 2547 - 2553 กรรมการ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
- 2549 - มี.ค. 2551 สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ

จำนวนการถือหุ้น : 271,142 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.006014%)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



นายสุเทพ เหลี่ยมศิริเจริญ

กรรมการ/ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง

อายุ 59 ปี



นายสมชาย คุวิจิตรสุวรรณ

กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการตรวจสอบ

อายุ 62 ปี

▲ วันที่ดำรงตำแหน่ง : 19 ตุลาคม 2554, 4 เมษายน 2556 (ต่อวาระ)

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Post-Graduate Diploma, Hydraulic Engineering, International Institute of Hydraulic Engineering, Delft, ประเทศเนเธอร์แลนด์
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- หลักสูตรนักบริหารพลังงานระดับสูง รุ่นที่ 1 กระทรวงพลังงาน
- หลักสูตรเสนาธิการทหาร รุ่นที่ 43 สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ กองบัญชาการทหารสูงสุด
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง หลักสูตรที่ 1 รุ่นที่ 44 สถาบันพัฒนาข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน
- ปริญญาบัตร วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 51

▲▲ การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 96/2012
- หลักสูตร Audit Committee Program (ACP) รุ่น 39/2012
- และหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 177/2013
- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- กรรมการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ/ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง

- ปลัดกระทรวงพลังงาน

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2554 - ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- 30 ก.ย. 2556 กระทรวงพลังงาน
- 2552 - 2554 รองอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
- กระทรวงพลังงาน
- 2550 - 2552 ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาพลังงานทดแทน (พท.)
- กระทรวงพลังงาน

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

▲ วันที่ดำรงตำแหน่ง : 19 ตุลาคม 2554, 2 เมษายน 2555 (ต่อวาระ)

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง รุ่นที่ 1
- เนติบัณฑิตไทย รุ่นที่ 27 สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา
- รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- หลักสูตรอัยการจังหวัด รุ่นที่ 9/2530
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการลาดตะกอน (วตท.) รุ่นที่ 9

▲▲ การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 76/2006
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 56/2006
- หลักสูตร Understanding the Fundamental of Financial Statement (UFS) รุ่น 3/2006 และหลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 28/2012
- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 3 แห่ง

- อธิบดีอัยการ สำนักงานคดีเศรษฐกิจและทรัพยากร
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ/ประธานกรรมการตรวจสอบ และประธานอนุกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- กรรมการ/ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและความรับผิดชอบต่อสังคมและประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2554 - 2556 อธิบดีอัยการ สำนักงานคณะกรรมการอัยการ
- สำนักงานอัยการสูงสุด
- 2544 - 2556 ประธานกรรมการ บริษัท กรุงไทยกฎหมาย จำกัด
- 2551 - 2554 กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ/กรรมการกำกับดูแลกิจการ/กรรมการกำหนดค่าตอบแทน
- บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2551 - 2554 อธิบดีอัยการ ฝ่ายคดีศาลสูงเขต 9
- 2551 - 2554 อธิบดีอัยการ สำนักงานนโยบายยุทธศาสตร์
- และงบประมาณ
- 2552 - 2554 กรรมการบริหาร องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้
- 2551 - 2554 กรรมการ การไฟฟ้านครหลวง
- 2549 - 2551 กรรมการและกรรมการตรวจสอบ ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจ
- ขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย (SME Bank)
- รองอธิบดีอัยการ ฝ่ายคดีทรัพย์สินทางปัญญา
- และการค้าระหว่างประเทศ
- 2548 - 2551 รองอธิบดีอัยการ ฝ่ายคดีอาญากรุงเทพใต้
- 2548 - 2551 รองอธิบดีอัยการ ฝ่ายคณะกรรมการอัยการ

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



นายวศิน อีริเวชญาณ

กรรมการอิสระ/

ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

อายุ 65 ปี



พลตำรวจเอก สมบัติ อมรวิวัฒน์

ประธานกรรมการอิสระ/

ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ

อายุ 67 ปี

▲▲ วันที่ดำรงตำแหน่ง : 19 ตุลาคม 2554, 2 เมษายน 2555 (ต่อวาระ)

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- นิติศาสตรมหาบัณฑิต (กฎหมายระหว่างประเทศ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- นิติศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- เนติบัณฑิตไทย (น.บ.ท.) เนติบัณฑิตยสภา พ.ศ. 2515
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 40

▲▲ การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 94/2012
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 155/2012
- และหลักสูตร Role of the Nomination and Governance Committee (RNG) รุ่น 5/2013 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 8 แห่ง

- ที่ปรึกษาด้านกฎหมายและเขตแดน กระทรวงการต่างประเทศ
- ประธานคณะกรรมการจัดทำหลักเขตแดนร่วมไทย - มาเลเซีย (ฝ่ายไทย)
- อุปนายกสมาคมมิตรภาพไทย - เกาหลีใต้
- กรรมการในคณะกรรมการพิเศษเพื่อพิจารณาสัญญาต่างๆ ของกระทรวงการต่างประเทศ กระทรวงการต่างประเทศ
- รองประธานคณะกรรมการร่วมด้านเทคนิคไทย - กัมพูชา (ฝ่ายไทย) (เจรจาเขตแดนทางทะเล)
- ประธานการประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสด้านเขตแดนไทย - ลาว (ฝ่ายไทย)
- ประธานคณะกรรมการเขตแดนร่วมไทย - พม่า (ฝ่ายไทย)
- ที่ปรึกษา บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2555 - ส.ค. 2556 กรรมการ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
- 2552 - 2554 อาจารย์พิเศษผู้บรรยายกฎหมายระหว่างประเทศ แผนกคดีเมืองและแผนกคดีบุคคล มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เชียงราย
- 2551 - 2553 ประธานคณะกรรมการการเขตแดนร่วมไทย - กัมพูชา (ฝ่ายไทย)
- 2551 - 2552 สมาชิกในคณะผู้ทรงคุณวุฒิอาเซียน - เกาหลีใต้ ของอาเซียน
- 2551 - 2552 ประธานคณะผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมายระดับสูงของอาเซียน เพื่อการปฏิบัติตามกฎบัตรอาเซียน
- 2548 - 2551 เอกอัครราชทูต (เจ้าหน้าที่การทูต 10) ณ กรุงโซล

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

▲▲ วันที่ดำรงตำแหน่ง : 19 ตุลาคม 2554, 2 เมษายน 2555 (ต่อวาระ)

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต (เกียรตินิยม) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- รัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต โรงเรียนนายร้อยตำรวจ
- ประกาศนียบัตรวิทยาลัยสืบสวนกลางแห่งสหรัฐอเมริกา (FBI)
- ปริญญาบัตรหลักสูตรป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน รุ่นที่ 34 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร

▲▲ การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 107/2008
- และหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 73/2008
- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ประธานกรรมการอิสระ/ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง

- ข้าราชการบำนาญ

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2553 - 2554 ที่ปรึกษาประธานกรรมการ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)
- 2551 - 2552 ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงต่างประเทศ กระทรวงต่างประเทศ
- 2551 ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงยุติธรรม กระทรวงยุติธรรม
- 2551 กรรมการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



นายปรัชญา ภิญาณวรินทร์
กรรมการอิสระ/กรรมการกำกับดูแลกิจการ

อายุ 62 ปี



นายไพรินทร์ ชูชาติการ
กรรมการ

อายุ 57 ปี

▲▲ วันที่ดำรงตำแหน่ง : 11 พฤศจิกายน 2554

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Ph.D. (Civil Engineering), University of Texas at Austin, U.S.A.
- M.S. (Civil Engineering), Stanford University, U.S.A.
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (ปรอ.) รุ่นที่ 15
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท.) รุ่นที่ 7
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง ด้านวิทยาการพลังงาน สถาบันวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 1/2555

▲▲ การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 14/2002 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- กรรมการอิสระ/กรรมการกำกับดูแลกิจการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่มี
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2551 - 2554 ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นปลาย และรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ หน่วยธุรกิจน้ำมัน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 2555 ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที โพลีเอทีลีน จำกัด
- 2555 กรรมการ บริษัท ไทยพาราไซลีน จำกัด
- 2548 - 2556 รองประธานกรรมการ บริษัท บางกอกโพลีเอทีลีน จำกัด (มหาชน)
- 2547 - 2556 กรรมการ บริษัท ไทยลัมเบส จำกัด (มหาชน)
- 2548 - 2554 กรรมการ บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2549 - 2554 กรรมการ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
- 2550 - 2554 กรรมการ บริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)
- 2547 - 2554 กรรมการ บริษัท ไทยอยล์ จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 146,645 หุ้น; คู่สมรส 12,953 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.003540%)
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น
ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

▲▲ วันที่ดำรงตำแหน่ง : 18 ตุลาคม 2556

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาเทคโนโลยีและการจัดการพลังงาน และสิ่งแวดลอมอย่างยั่งยืน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี Tokyo Institution of Technology, Japan
- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี Tokyo Institution of Technology, Japan
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- PTT Executive Leadership Program 2008, GE Crotonville, U.S.A.
- NIDA Executive Leadership Program 2007, Wharton University of Pennsylvania, U.S.A.
- Industrial Liaison Program (ILP) 2005, Massachusetts Institute of Technology, U.S.A.
- วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (ปรอ.) รุ่นที่ 22
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 1 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของ รัฐวิสาหกิจและองค์กรมหาชน รุ่นที่ 7 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 8 (วตท.8)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการค้าและการพาณิชย์ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย รุ่นที่ 1

▲▲ การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 24/2004
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 51/2004
- หลักสูตร Finance for Non-Finance Director (FND) รุ่น 14/2004 และ
- หลักสูตร Anti-Corruption for Executive Program (ACEP) รุ่น 4/2012 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง

- กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการ/กรรมการสรรหา ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ/กรรมการสรรหา บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่มี
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- มี.ย. 2554 - ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นต้น และก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- ม.ค. 2552 - รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติงาน Secondment ในตำแหน่งกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
- 2551 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ หน่วยธุรกิจปิโตรเคมีและการกลั่น ปตท. ปฏิบัติงาน Secondment ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด และ บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด
- 2549 - 2551 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีและการกลั่น ปตท. ปฏิบัติงาน Secondment ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น
ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



นางวิพร คุหิรัญ

กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ

อายุ 69 ปี



นายศรัญ ริงค์ศิริ

กรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง

อายุ 56 ปี

▲▲ วันที่ดำรงตำแหน่ง : 19 ตุลาคม 2554, 4 เมษายน 2556 (ต่อวาระ)

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Master of Business Administration - MBA (Accounting), Central Michigan University สหรัฐอเมริกา
- บัณฑิตบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาบัตร วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 38
- หลักสูตรผู้บริหารกระบวนกรยุติธรรมระดับสูง (บ.ย.ส. 14) วิทยาลัยการยุติธรรม สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม สำนักงานศาลยุติธรรม
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการค้าและการพาณิชย์ รุ่นที่ 4 (TEPCoT 4) หอการค้าแห่งประเทศไทยร่วมกับกระทรวงพาณิชย์
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการศาลาทุทน (วตท.) รุ่นที่ 7
- หลักสูตรการตรวจเงินแผ่นดิน (The International Auditor's Fellowship Program) สำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน สหรัฐอเมริกา
- หลักสูตร Audit of Computer Systems, Kingston Polytechnic ประเทศอังกฤษ
- การตรวจสอบภายใน และการตรวจสอบโดยใช้คอมพิวเตอร์
- สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ประเทศไทย
- การตรวจสอบการจัดซื้อจัดจ้าง สำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน ประเทศเกาหลี

▲▲ การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 94/2012
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 155/2012 และหลักสูตร Audit Committee Program (ACP) รุ่น 38/2012
- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 3 แห่ง

- ที่ปรึกษาคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
- กรรมการกำกับ ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการปฏิบัติงาน สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการวิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)
- กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2551 - 2553 กรรมการคดีพิเศษ (กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ) คณะกรรมการคดีพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ (D.S.I.)
- 2543 - 2549 กรรมการตรวจเงินแผ่นดิน (คตง.) สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

▲▲ วันที่ดำรงตำแหน่ง : 18 ตุลาคม 2556

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- M.S. Management, Polytechnic Institute of New York, U.S.A.
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (อุตสาหกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- Thirty Fourth Oxford Energy Seminar, St. Catherine's College, Oxford University, U.K.
- NIDA-Wharton Executive Leadership Program 2009, The Wharton School of the University of Pennsylvania, U.S.A.
- วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร หลักสูตรป้องกันราชอาณาจักร ภาครัฐร่วมเอกชน (ปอว.) รุ่นที่ 23

▲▲ การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Company Secretary Program (CSP) รุ่น 8/2004
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 61/2005 และ
- หลักสูตร Finance for Non-Finance Director (FND) รุ่น 19/2005, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง

- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นปลาย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ/กรรมการบริหาร บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2554 - รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ หน่วยธุรกิจน้ำมัน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 2553 - 2554 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ การตลาดขายปลีก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 2552 - 2553 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ การตลาดพาณิชย์และต่างประเทศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 2551 - 2552 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สื่อสารองค์กรและกิจการเพื่อสังคม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



นายอริศ เต็บศิริ
กรรมการ

อายุ 51 ปี



พลอากาศเอก สมชาย เอียร์อนันท์
กรรมการอิสระ/กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

อายุ 62 ปี

▲▲ วันที่ดำรงตำแหน่ง : 18 ตุลาคม 2556

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Doctoral Course in Human Resources Management and Managerial Economics, Golden Gate University, U.S.A.
- ปริญญาโทด้านบริหารธุรกิจ สาขาการเงินและการค้าระหว่างประเทศ เกียรตินิยมระดับ High Distinction, Armstrong University, Berkeley, U.S.A.
- ปริญญาตรีด้านบริหารธุรกิจ สาขาบัญชี (วิชาเอกบัญชีต้นทุน และการบริหารการเงิน) มหาวิทยาลัยอีสต์สมิธซี
- Executive Education Program, Harvard Business School, Harvard University, U.S.A.
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐ เอกชน และการเมือง วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 5 ประจำปี 2554-2555
- PTT Group EVP Leadership Development Program บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ร่วมกับ Development Dimension International
- วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร หลักสูตรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงชั้นสูง (วปอ.มส.1)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท.) รุ่นที่ 17

▲▲ การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 125/2009 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ หน่วยธุรกิจปิโตรเคมีและการกลั่น บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2554 - 30 ก.ย. 2556 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติงาน Secondment ในตำแหน่ง กรรมการ/กรรมการบริหาร/กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
- 2552 - 2554 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายแผนธุรกิจองค์กร และรักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจท่าเรือ และบริหารจัดการทรัพย์สิน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
- 2550 - 2552 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่วางแผนและธุรกิจ บริษัท ปตท. อะโรมาติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

▲▲ วันที่ดำรงตำแหน่ง : 19 ตุลาคม 2554, 2 เมษายน 2555 (ต่อวาระ)

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโทวิศวกรรมไฟฟ้า (Aerospace Systems) Cranfield Institute of Technology สหราชอาณาจักร
- ปริญญาตรีวิศวกรรมไฟฟ้า (วทบ.ทอ.) โรงเรียนนายเรืออากาศ
- ปริญญาบัตร วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 46
- หลักสูตรการบริหารท่าอากาศยานในยุคของการแข่งขัน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- วิทยาลัยการทัพอากาศ รุ่นที่ 30
- โรงเรียนเสนาธิการทหารอากาศ รุ่นที่ 32
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท.) รุ่นที่ 5
- หลักสูตรการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจและองค์การมหาชน รุ่นที่ 3 สถาบันพระปกเกล้า สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ

▲▲ การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 47/2005
- หลักสูตร Role of the Nomination and Governance Committee (RNG) รุ่น 2/2012, หลักสูตร Role of the Compensation Committee (RCC) รุ่น 14/2012, หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 155/2012 และหลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 30/2013 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการอิสระ/กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- กรรมการ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง

- ตุลาการศาลทหาร

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2551 - 2554 กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
- 2550 - 2551 ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ กองทัพอากาศ (อัตราพลอากาศเอก)
- 2549 - 2550 หัวหน้าฝ่ายทหาร ฝ่ายเสนาธิการ ประจำผู้บัญชาการทหารอากาศ กองทัพอากาศ (อัตราพลอากาศโท)
- 2548 - 2549 ผู้บัญชาการศูนย์วิทยาศาสตร์และพัฒนาระบบอาวุธ กองทัพอากาศ (อัตราพลอากาศโท)
- 2552 - 2554 อุปนายกสมาคมพลเรือนแห่งประเทศไทย

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



นายอำนวยการ ปรีมนวงศ์
กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ

อายุ 55 ปี



พลตำรวจโท ประวุฒิ ภาวะศิริ
กรรมการอิสระ/กรรมการกำกับดูแลกิจการ

อายุ 57 ปี

▲▲ วันที่ดำรงตำแหน่ง : 19 ตุลาคม 2554

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- เศรษฐศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- พัฒนบริหารศาสตรมหาบัณฑิต (รัฐประศาสนศาสตร์) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- Advanced Executive Program, Kellogg School of Management, Northwestern University, U.S.A.
- ปริญญาบัตร วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 51

▲▲ การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 80/2006
- หลักสูตร Financial Statement for Directors (FSD) รุ่น 11/2011 และหลักสูตร Audit Committee Program (ACP) รุ่น 38/2012 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท อนุศาสตร์ จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 3 แห่ง

- หัวหน้าผู้ตรวจราชการ กระทรวงการคลัง
- กรรมการ ธนาคารออมสิน กระทรวงการคลัง
- กรรมการ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2549 - 2551 รองอธิบดี กรมธนารักษ์
- 2547 - 2549 ผู้อำนวยการสำนักบริหารที่ราชพัสดุกรุงเทพมหานคร กรมธนารักษ์
- 2551 - 2552 ที่ปรึกษาด้านพัฒนาสังหาริมทรัพย์ กรมธนารักษ์
- 2555 ประธานกรรมการ โรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง
- 2552 - 2555 ประธานกรรมการ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

▲▲ วันที่ดำรงตำแหน่ง : 4 เมษายน 2556

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต สาขาอาชีวศึกษาและงานยุติธรรม มหาวิทยาลัยมหิดล
- สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาอาชีวศึกษาและงานยุติธรรม มหาวิทยาลัยมหิดล
- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 15
- โรงเรียนนายร้อยตำรวจสามพราน รุ่นที่ 31
- หลักสูตรผู้กำกับการ รุ่นที่ 21
- หลักสูตรการบริหารงานตำรวจชั้นสูง รุ่นที่ 21
- หลักสูตรผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง รุ่นที่ 15

▲▲ การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 108/2008 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการอิสระ/กรรมการกำกับดูแลกิจการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการ บริษัท สपोर्ट เซอร์วิสเชส อัลไลแอนซ์ จำกัด

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง

- ผู้บัญชาการ สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2551 รองผู้บัญชาการ สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
- 2551 รองจเรตำรวจ (สบ. 7)
- 2550 รองผู้บัญชาการ สำนักงานตำรวจตรวจคนเข้าเมือง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



นายอาริงค์ ภู่อุ่ม

กรรมการอิสระ/กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
กรรมการบริหารความเสี่ยง

อายุ 56 ปี



นายบวร วงศ์สินอุดม

กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการ/
กรรมการบริหารความเสี่ยง

อายุ 59 ปี

▲▲ วันที่ดำรงตำแหน่ง : 25 ตุลาคม 2556

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาเอก การเงิน University of Mississippi, U.S.A.
- ปริญญาโท การเงิน Marshall University, U.S.A.
- ปริญญาตรี การจัดการระหว่างประเทศ Boston University, U.S.A.
- หลักสูตร Government Debt Monitoring System ธนาคารโลก (World Bank)
- หลักสูตร Global Trend and Public Enterprise Reform, Harvard University, U.S.A.
- หลักสูตร AVIRA สถาบัน INSEAD

▲▲ การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 3/2000 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- กรรมการอิสระ/กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน/กรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- รองประธานกรรมการ บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 2 แห่ง

- เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ สำนักงานนายกรัฐมนตรี
- ประธานกรรมการ ธนาคารอาคารสงเคราะห์

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2553 - ปลัดกระทรวงการคลัง ก.ย. 2556
- 2552 - 2553 อธิบดีกรมสรรพสามิต กระทรวงการคลัง
- 2550 - 2552 ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ กระทรวงการคลัง
- 2553 - 2554 ประธานกรรมการ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)
- 2552 - 2553 กรรมการ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
- 2552 - 2553 กรรมการตรวจสอบ บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2550 - 2552 กรรมการ บริษัท กรุงไทยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
- 2551 กรรมการ ธนาคารนครหลวงไทย จำกัด (มหาชน)
- 2543 - 2551 กรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)
- 2550 กรรมการ บริษัท อะโรเมติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

▲▲ วันที่ดำรงตำแหน่ง : 19 ตุลาคม 2554

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท การจัดการ สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์ แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาบัตร หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรรัฐร่วมเอกชน (วปรอ.) รุ่นที่ 17 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร

▲▲ การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 76/2008 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นปลาย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง/ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- รองประธานกรรมการ บริษัท วีนิไทย จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 7 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
- กรรมการ PTT Chemical International Private Limited
- กรรมการ PTT Chemical International (Asia Pacific ROH) Limited
- กรรมการ บริษัท ไทยแทงค์โฮลมิ้นส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง

- กรรมการ สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- ต.ค. 2554 - กรรมการผู้จัดการใหญ่
- ต.ค. 2556 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- ต.ค. 2553 - กรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง
- ต.ค. 2554 ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ และเลขานุการคณะกรรมการ บริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)
- 2552 - 2553 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโสปฏิบัติการและรักษาการ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ แผนพาณิชย์และพัฒนาธุรกิจ บริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)
- 2554 - 2556 กรรมการ และกรรมการผู้จัดการ บริษัท พีทีที โพลีเอทิลีน จำกัด
- 2551 - 2552 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (ร่วม) บริษัท อัลลายแอนซ์ รีไฟนนิ่ง จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : 223,868 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.004965%)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

คณะผู้บริหาร



04

05

06

07

08

09

10

11

04

นางศรีวรรณ เอี่ยมรุ่งโรจน์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานการตลาดและพาณิชย์

08

นายวริทธิ์ นามวงศ์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานบริหารศักยภาพองค์กร

05

นายธนศ เจริญทรัพย์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานขับเคลื่อนยุทธศาสตร์
และความเป็นเลิศ

09

นางทัศนลักษณ์ สันติกุล
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานกิจการองค์กร

01

นายบวร วงศ์สินอุดม
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
และกรรมการผู้จัดการใหญ่

06

นางพันธ์ทิพ อิงผาสุข
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานกลยุทธ์องค์กร

10

นายอรรถวุฒิ วิจิตเศรษฐ์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานกิจการสัมพันธ์

07

นายปฏิภาณ สุขบรมาน
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานการเงินและบัญชี

11

นายคงกระพัน อินทรแจ้ง
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

01



12

13

14

15

16

17

18

19

02

03

02

นายภักญ์ ปทุมราช

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น

03

นายอรรถวุฒิ หิรัญบุรณะ

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย

12

นายสุวิทย์ กิณชิต

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์

13

นายณรงค์ บัณฑิตกมล

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

14

นายอนุทิน ช่วยเพิ่ม

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม
และสารารณูปการ

15

นายบุญเชิด สุวรรณทิพย์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
หน่วยงานคุณภาพ ความปลอดภัย
อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

16

นายไพโรจน์ อุทัยทรัพย์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์

17

นายเสริมศักดิ์ ศรียากย์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์
เอทิลีนออกไซด์

18

นายวันชัย ธาดาดลทิพย์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์
เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม

19

นายทศพร บุญยพิพัฒน์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ

ประวัติคณะผู้บริหาร

นายบวร วงศ์สินอุดม

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

อายุ 59 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 ตุลาคม 2556

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท การจัดการ สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาบัตร หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (วปรอ.) รุ่นที่ 17 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 76/2008 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นปลาย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง/ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- รองประธานกรรมการ บริษัท วีไนไทย จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 7 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
- กรรมการ PTT Chemical International Private Limited

- กรรมการ PTT Chemical International (Asia Pacific ROH) Limited
- กรรมการ บริษัท ไทยแท่งค์เทอร์มินัล จำกัด
- กรรมการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง

- กรรมการ สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- ต.ค. 2554 - กรรมการผู้จัดการใหญ่
- ต.ค. 2556 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- ต.ค. 2553 - กรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง
- ต.ค. 2554 ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ และเลขานุการคณะกรรมการ บริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)
- 2552 - 2553 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโสปฏิบัติการและรักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ แผนพาณิชย์และพัฒนาธุรกิจ บริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)
- 2554 - 2556 กรรมการ และกรรมการผู้จัดการ บริษัท พีทีที โพลีเอทิลีน จำกัด
- 2551 - 2552 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (ร่วม) บริษัท อัลลายแอนซ์ รีไฟนนิ่ง จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : 223,868 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.004965%)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท

หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายกัญจน์ ปทุมราช

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น

อายุ 57 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 พฤศจิกายน 2556

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- B.Sc., Chemical Engineers, New Jersey Institute of Technology, U.S.A.
- M.Eng., Chemical Engineers, Manhattan College, New York, U.S.A.
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Senior Executive Program (SEP), สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Advance Management Program (AMP), Harvard Business School, U.S.A.
- หลักสูตร PTT Executive Leadership Program, GE Crotonville, U.S.A.
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 91/2011 และหลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 27/2012 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้นและรักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานวิศวกรรมและบำรุงรักษา บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี โซลูชั่นส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

- กรรมการ บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2554 - 2556 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานวิศวกรรมและบำรุงรักษา บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2553 - 2554 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโสเทคนิคและวิศวกรรม บริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)
- 2556 กรรมการ บริษัท พีทีที โพลีเอทิลีน จำกัด
- 2556 กรรมการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด
- 2549 - 2554 กรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
- ม.ค. - เม.ย. 2553 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่เทคนิคและวิศวกรรม บริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)
- 2550 - 2552 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ บริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 114,629 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.002542%)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท

หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายอัทธวุฒิ หิรัญบุรณะ

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย

อายุ 58 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 พฤศจิกายน 2556

▲▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Master of Science (Mechanical), Manhattan College, New York, U.S.A.
- Bachelor of Science (Mechanical), New York Institute of Technology, U.S.A.
- Senior Executive Program 2007, Stanford University, U.S.A.
- หลักสูตร "อบรมผู้บริหารเป็นนักบริหารมืออาชีพ 2548" โดยสถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจ กระทรวงการคลัง
- หลักสูตร "การบริหารงานบุคคลสำหรับผู้บังคับบัญชา" โดยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตร Senior Executive Program โดยสถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 79/2006 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 6 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท ไทยสโตร์นิคส์ จำกัด
- Member of the Board Directors and President, PTTGC International (USA) Inc.
- Member Representative to the Governance Board, NatureWorks LLC
- กรรมการ บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
- กรรมการ Alliance Petrochemical Investment (Singapore) Private Limited
- กรรมการ Mehr Petrochemical Company Limited

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

▲▲ ประสพการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2554 - 2556 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2548 - 2554 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารศักยภาพองค์กร บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2556 กรรมการ บริษัท บางกอกโพลีเอททีลีน จำกัด (มหาชน)
- 2556 กรรมการ บริษัท พีทีที โพลีเอททีลีน จำกัด
- 2552 - 2554 กรรมการ บริษัท ไทยโพลิโอเคมี จำกัด
- 2552 - 2554 กรรมการ บริษัท ไทยแพตต์แอลกอฮอล์ จำกัด
- 2552 - 2554 กรรมการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด
- 2552 - 2554 กรรมการ บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด พารานสปอร์ต จำกัด
- 2551 - 2554 กรรมการ PTT Chemical International Private Limited
- 2551 - 2554 กรรมการ PTT Chemical International (Asia Pacific ROH) Limited
- 2551 - 2554 กรรมการ บริษัท ทีโอซี โกลบอล จำกัด
- 2551 - 2554 กรรมการ บริษัท พีทีที โอซีที โซลูชันส์ จำกัด
- 2548 - 2554 กรรมการ บริษัท ไทยเอทานอลเอเอ็ม จำกัด
- 2548 - 2553 กรรมการ บริษัท ไบโอ ครีเอชั่น จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : 16,991 หุ้น; คู่สมรส 25,000 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000931%)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท

หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายธนศ เจริญทรัพย์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และความเป็นเลิศ

อายุ 59 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 ธันวาคม 2555

▲▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Ph.D. (Mechanical Engineering), Illinois Institute of Technology, U.S.A.
- Master of Science (Mechanical Engineering), Texas A & I University, U.S.A.
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- Advance Management Program, Harvard Business School, U.S.A.
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 97/2007 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ และความเป็นเลิศ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 6 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท ไบโอ ครีเอชั่น จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทยแท่งคิงเกอร์มินัล จำกัด
- กรรมการ PTT Chemical International Private Limited
- กรรมการ PTT Chemical International (Asia Pacific ROH) Limited
- กรรมการ Myriant Corporation
- กรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

▲▲ ประสพการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- ต.ค. 2554 - พ.ย. 2555 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานนวัตกรรม บริหารการขยายธุรกิจและความยั่งยืน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2551 - 2554 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการตลาดและพาณิชย์ บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2553 - 2556 ประธานกรรมการ บริษัท แอดวานซ์ ไบโอเคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
- 2551 - 2555 กรรมการ Alliance Petrochemical Investment (Singapore) Private Limited
- 2551 - 2555 กรรมการ Mehr Petrochemical Company Limited
- 2551 - 2554 กรรมการ บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
- 2551 - 2554 กรรมการ บริษัท ไทยสโตร์นิคส์ จำกัด
- 2551 - 2554 กรรมการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : 50,000 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.001109%)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท

หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางพันทิพย์ อังญาสุข

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์องค์กร

อายุ 53 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 19 ตุลาคม 2554

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- ประกาศนียบัตร The Advance Management Program (AMP), Harvard Business School, U.S.A
- ประกาศนียบัตร Chief Finance Officer (CFO) รุ่นที่ 1/2547 จากสมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีแห่งประเทศไทย (สภาวิชาชีพบัญชี)
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 67/2005 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และ สถาบันกรรมการบริษัทหอการค้าไทย

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์องค์กร / รักษาการสายงาน Science and Innovation บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ/Executive Committee บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน)
- ประธานคณะกรรมการเทคโนโลยีกลุ่มปตท. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 8 แห่ง

- กรรมการ Vencorex Holding
- กรรมการ PTTGC International (Netherlands) B.V.
- กรรมการ บริษัท ทีโอซี โกลบอล จำกัด

- กรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
- กรรมการ PTT Chemical International Private Limited
- กรรมการ Emery Oleochemicals (M) Sdn Bhd
- กรรมการ PTT Chemical International (Asia Pacific ROH) Limited
- กรรมการ บริษัท ไบโอ ครีเอชั่น จำกัด

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2551 - 2554 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์และกิจการต่างประเทศ บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) กรรมการ บริษัท แอดวานซ์ ไบโอเคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
- 2554 - 2556 กรรมการ Myriant Corporation
- 2552 - 2555 กรรมการ บริษัท เกลือฟมาย จำกัด
- 2551 - 2554 กรรมการ บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด
- 2551 - 2553 กรรมการ บริษัท ไทยสไตรีนส์ จำกัด
- 2550 - 2553 กรรมการ บริษัท พีทีที โพลีเอทิลีน จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : 158,389 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.003513%)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ

หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายปฏิภาณ สุคนธมาน

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี

อายุ 52 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 19 ตุลาคม 2554

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ วิชาเอกการเงิน The American University, U.S.A.
- ปริญญาตรี สาขารัฐศาสตร์ วิชาเอกการบริหารงานคลัง (เกียรตินิยมอันดับ 2) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน รุ่นที่ 8 (ปรม. 8) สถาบันพระปกเกล้า
- ประกาศนียบัตรโครงการอบรมผู้บริหารระดับสูงในยุคโลกาภิวัตน์ ปี 2552 รุ่นที่ 5 (Ex - PSM 5) มูลนิธิสถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง (มูลนิธิ สวค.)
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 73/2006 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 8 แห่ง

- กรรมการ PTT Chemical International Private Limited
- กรรมการ PTT Chemical International (Asia Pacific ROH) Limited
- กรรมการ บริษัท ไทยโอเลโอเคมี จำกัด

- กรรมการ บริษัท ไทยแพตตี้แอลกอฮอล์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท ทีโอซี โกลบอล จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไบโอ ครีเอชั่น จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชั่นส์ จำกัด

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2552 - 2554 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานด้านบัญชีและการเงิน บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
- 2552 - 2555 กรรมการ บริษัท พีทีที โพลีเอทิลีน จำกัด
- 2552 - 2555 กรรมการ บริษัท ไทยเอทานอลเอเอ็ม จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ

หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายวริทธิ์ นามวงษ์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารศักยภาพองค์กร

อายุ 50 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 19 ตุลาคม 2554

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ (International Program) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร Senior Executive Program (SEP) สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 91/2011 และหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 160/2012 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารศักยภาพองค์กร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่ บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 6 แห่ง

- กรรมการ PTT Chemical International Private Limited
- กรรมการ PTT Chemical International (Asia Pacific ROH) Limited

- กรรมการ บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราฟฟิค จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทยสไตรีนิกส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชันส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท สปอร์ต เซอร์วิส เซลล์ อัลโลแอนซ์ จำกัด

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2552 - 2554 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริหารองค์กร บริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)
- 2545 - 2552 ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล บริษัท อัลลายแอนซ์ รีไฟน์นิ่ง จำกัด
- 2554 - 2555 กรรมการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : 108,939 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.002416%)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ

หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางกศิณลักษณ์ สันติกุล

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการองค์กร

อายุ 59 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 19 ตุลาคม 2554

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท - เอก กฎหมายระหว่างประเทศ University D'Aix-Marseille, ฝรั่งเศส
- รัฐศาสตรบัณฑิต (การระหว่างประเทศ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ประกาศนียบัตร Business Program NIDA-Wharton สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ รุ่นที่ 2
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 92/2007 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการองค์กร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่ บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 5 แห่ง

- กรรมการ PTT Chemical International Private Limited
- กรรมการ PTT Chemical International (Asia Pacific ROH) Limited
- กรรมการ บริษัท ไทยโอเลโอเคมี จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทยแพตต์แอนด์กลอสส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2551 - 2554 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการองค์กร บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2554 - 2556 กรรมการ บริษัท บางกอกโพลีเอททีลีน จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 119 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000003%)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ

หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางศรีวรรณ เอี่ยมรุ่งโรจน์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการตลาดและพาณิชย์กิจ

อายุ 56 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 19 ตุลาคม 2554

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล (เกียรตินิยมอันดับสอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Advance Management Program (AMP) รุ่น 183/2012, Harvard Business School, U.S.A.
- หลักสูตร The Strategy Challenge (TSC) Program ปี 2010, IMD
- INSEAD Business School ปี 2010, INSEAD Executive Education, France
- NIDA-Wharton Executive Leaders ปี 2005, Wharton School of Business, University of Pennsylvania, U.S.A.
- หลักสูตร The Board's Role in Mergers and Acquisitions รุ่น 1/2011 และหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 160/2012 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ หน่วยธุรกิจปิโตรเคมี บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการตลาดและพาณิชย์กิจ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 6 แห่ง

- กรรมการ PTT Chemical International Private Limited

- กรรมการ PTT Chemical International (Asia Pacific ROH) Limited
- กรรมการ บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทยสไตรีนิกส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทยแท่งคาร์บอน จำกัด
- กรรมการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2552 - 2553 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ แผนกลยุทธ์และบริหารการลงทุน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 2550 - 2551 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ แผนและกลยุทธ์องค์กร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 2554 - 2556 กรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
- 2552 - 2555 กรรมการ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ

หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายสุวิทย์ กินนโชติ

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์

อายุ 57 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 19 ตุลาคม 2554

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Master of Public and Private Management, National Institute of Development Administration (NIDA)
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ประกาศนียบัตร ASEAN Executive Program (AEP), GE Crotonville
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 92/2007 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการ บริษัท ทีโอซี โกลบอล จำกัด

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2551 - 2554 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2551 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2554 - 2555 กรรมการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด
- 2554 - 2556 กรรมการ บริษัท พีทีที โพลีเอทิลีน จำกัด
- 2554 - 2556 กรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
- พ.ค. - ส.ค. 2555 Member Representative to the Governance Board, NatureWorks LLC
- 2554 - ส.ค. 2555 Member of the Board Directors and President, PTTGC International (USA) Inc.
- 2551 - 2555 กรรมการ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
- 2552 - 2555 ประธานกรรมการ บริษัท ไทยสไตรีนิกส์ จำกัด
- 2552 - 2554 กรรมการ บริษัท บางกอกโพลีเอทิลีน จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 96,086 หุ้น; คู่สมรส 24,313 (คิดเป็นร้อยละ 0.002670%)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ

หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายณรงก์ บัณฑิตถกมล

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรมาติกส์

อายุ 59 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 19 ตุลาคม 2554

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- พานิชยศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์ แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- Advance Management Program, Harvard Business School, U.S.A.
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 97/2007 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรมาติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่ บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง

- กรรมการ บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

- กรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
- กรรมการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด
- กรรมการ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2550 - 2554 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มกิจการผลิตโอเลฟินส์ และสารอนุภากร บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2553 - 2554 กรรมการ บริษัท พีทีที โพลีเอทีลีน จำกัด
- 2551 - 2554 กรรมการ บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : 31,084 หุ้น; คู่สมรส 31,084 (คิดเป็นร้อยละ 0.001379%)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ

หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายเสริมศักดิ์ ศรียาภัย

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์

อายุ 58 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 19 ตุลาคม 2554

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตร์ การจัดการภาครัฐและเอกชน สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์รัฐศาสตร์
- ปริญญาตรี วิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเพียดิ ประเทศฟิลิปปินส์
- ประกาศนียบัตร Senior Executive Program สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์ (SEP รุ่น 19)
- ประกาศนียบัตร Business Program NIDA-Wharton สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ รุ่นที่ 3
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 117/2009 และหลักสูตร Financial Statements for Directors (FSD) รุ่น 4/2009 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์/ Project Executive Director บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่ บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- ประธานกรรมการ และผู้จัดการใหญ่ บริษัท ทีโอซี โกลบอล จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทยอ็ททอกซีเลท จำกัด

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2552 - 2554 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ เอทิลีนออกไซด์ บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2555 ประธานกรรมการ และผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทยเอทานอลเอมีน จำกัด
- 2555 กรรมการ บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : 97 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000002%)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ

หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายวันชัย ธาตาดลทิพย์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม

อายุ 56 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 19 ตุลาคม 2554

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 90/2011 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 7 แห่ง

- ประธานกรรมการ และรักษาการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทยโอเลโอเคมี จำกัด
- ประธานกรรมการ และรักษาการกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทยเพตทีแอลกอฮอล์ จำกัด
- กรรมการ และ Executive Committee, Emery Oleochemicals (M) Sdn Bhd
- กรรมการ NatureWorks LLC
- กรรมการ และ Secretary of Corporation, PTTGC International (USA) Inc.
- กรรมการ Vencorex Holding
- กรรมการ PTTGC International (Netherlands) B.V.

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2554 - 2555 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ HVS บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2553 - 2554 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่แผนพาณิชย์และพัฒนาธุรกิจ บริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)
- 2552 - 2553 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการอะโรเมติกส์ บริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)
- ก.พ. - ส.ค. 2552 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการโรงกลั่น บริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)
- 2549 - 2554 ผู้จัดการฝ่ายโครงการ บริษัท อัลลายแอนซ์ รีไฟนนิ่ง จำกัด
- ก.พ. - ส.ค. 2554 กรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : 15,700 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000348%)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ

หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายคงกระพัน อินทรแจ้ง

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

อายุ 46 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 พฤศจิกายน 2555

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาเอก วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี University of Houston, U.S.A.
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี (เกียรตินิยมอันดับ 2) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 119/2009 และหลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 21/2009 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 8 แห่ง

- กรรมการ / Executive Committee และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร Emery Oleochemicals (M) Sdn Bhd
- กรรมการ Emery Oleochemicals LLC
- กรรมการ Emery Oleochemicals GmbH
- กรรมการ Emery Oleochemicals (UK) Pvt Ltd.
- กรรมการ Erca Emery Surfactants B.V.
- กรรมการ Emery Aekyung Sdn Bhd
- กรรมการ PTT Chemical International Private Limited
- กรรมการ PTT Chemical International (Asia Pacific ROH) Limited

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2554 - 2555 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ปฏิบัติหน้าที่ Chief Executive Officer, Emery Oleochemicals (M) Sdn Bhd บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2552 - 2554 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดกรรมการผู้จัดการใหญ่ ปฏิบัติหน้าที่ Chief Executive Officer, Emery Oleochemicals (M) Sdn Bhd บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- ม.ค. - ต.ค. 2552 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทีเอสแอลไฮดรอลิก บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- ก.พ. - ส.ค. 2551 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มงานผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมี บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2550 - 2552 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกลยุทธ์และพัฒนาธุรกิจ บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2552 ประธานกรรมการ บริษัท ทีโอซี โกลบอล จำกัด
- 2552 ประธานกรรมการ บริษัท ไทยเอทานอลเอมีน จำกัด
- 2552 ประธานกรรมการ บริษัท ไทยโกลีนคลอไรด์ จำกัด
- 2550 - 2553 กรรมการ บริษัท ไทยอีทอกซีเลท จำกัด
- 2550 - 2552 รองประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ

หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายอรรถวุฒิ วิกิตเศรษฐ์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการสัมพันธ์

อายุ 54 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 ตุลาคม 2556

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Bachelor of Business Administration (BBA.) Abilene Christian University, Texas, U.S.A.
- ปริญญาตรีบริหารธุรกิจ (บัญชี) มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- ปริญญาบัตร หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน รุ่นที่ ๒๓ วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปรอ. 2553)
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง หลักสูตรการเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตย สำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 12 สถาบันพระปกเกล้า (ปปร.)
- หลักสูตรการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของ รัฐวิสาหกิจ และองค์การมหาชน รุ่นที่ 2 สถาบันพัฒนากรรมการและผู้บริหาร ระดับสูงภาครัฐ PDI
- หลักสูตรนักบริหารการยุติธรรมทางปกครองระดับสูง (บยป.) รุ่นที่ 4 วิทยาลัยการยุติธรรมทางปกครองสำนักงานศาลปกครอง
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 106/2008
- หลักสูตร Audit Committee Program (ACP) รุ่น 24/2008
- หลักสูตร Monitoring the System of Internal Control and Risk Management (MIR) รุ่น 5/2009 และหลักสูตร Monitoring the Internal Audit Function (MIA) รุ่น 5/2009 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการสัมพันธ์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่ บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 2 แห่ง

- กรรมการตรวจสอบภายใน สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)
- อนุกรรมการพิจารณาสัญญาสัมปทานด้านกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการพิจารณา สัญญาสัมปทาน ด้านกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2554 - 2556 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการสัมพันธ์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2553 - 2554 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริหารอุตสาหกรรม และหน่วยงานอิสระ บริษัท ปตท. อะโรมาติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)
- 2553 - 2554 ที่ปรึกษาประจำกระทรวงอุตสาหกรรม
- 2553 - 2554 กรรมการบริหาร / กรรมการในคณะกรรมการประเมินผล ผู้อำนวยการ สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร
- 2553 - 2554 ที่ปรึกษากิตติมศักดิ์ประจำคณะกรรมการการเศรษฐกิจ การพาณิชย์และอุตสาหกรรม (วุฒิสภา)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ

หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายทศพร บุญยพิพัฒน์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ

อายุ 49 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2556

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ วิทยาลัยพาณิชยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล (เกียรตินิยมอันดับ 2) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ประกาศนียบัตร ASEAN Executive Program (AEP), GE Crotonville, U.S.A

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่ บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2554 - 2555 ผู้จัดการฝ่าย Growth Project Management บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2553 - 2554 ผู้อำนวยการ โครงการเพื่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2548 - 2553 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานปฏิบัติการผลิตโอเลฟินส์ I-4 บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ

หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายบุญเชิด สุวรรณทิพย์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

อายุ 57 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 สิงหาคม 2556

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- Senior Executive Program (SEP 16)
- Leadership Development Program (LDP)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ หน่วยงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่ บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2554 - 2556 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2548 - 2554 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ

หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายอนุทิน ช่วยเพิ่ม

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสารอนุรูปการ

อายุ 49 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2557

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Master of Science, Computer & Engineering Management มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ สาขาเคมีวิศวกรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสารอนุรูปการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่ บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2554 - 2556 ผู้จัดการฝ่ายบำรุงรักษาปิโตรเลียม สารอนุรูปการ และอะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2551 - 2552 ผู้จัดการฝ่ายผลิตอะโรเมติกส์ 2 บริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)
- 2548 - 2550 รองผู้อำนวยการโครงการด้านสนับสนุนการก่อสร้าง โครงการอะโรเมติกส์หน่วยที่ 2 บริษัท อะโรเมติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ

หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายไพโรจน์ อุทัยทรัพย์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์

อายุ 57 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2557

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- NIDA-Wharton Executive Leadership ปี 2008, Wharton School of Business, University of Pennsylvania U.S.A.
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 127/2010 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่ บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2552 - 2556 กรรมการผู้จัดการ บริษัท บางกอกโพลีเอททีลีน จำกัด (มหาชน)
- 2554 - 2556 ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการผลิต บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2548 - 2556 ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการผลิต บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ

หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายอดิศร วิชัยชัทกะ

ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตรวจสอบภายใน

อายุ 56 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 สิงหาคม 2556

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- หลักสูตร Effective Audit Committee Program
- หลักสูตร Best Practices in Value-Added Auditing
- หลักสูตร The Executive Program for Senior Management (EX-PMS)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตรวจสอบภายใน
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่ บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- ต.ค. 2554 - ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานบริหารความเสี่ยงองค์กร
ส.ค. 2556 และระบบการควบคุมภายใน
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2548 - ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตรวจสอบภายใน
ต.ค. 2554 บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท

หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางวราวรรณ ทิพพานิช

ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกำกับองค์กรและเลขานุการบริษัท

อายุ 50 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2557

▲▲ คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมีวิศวกรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- PTT Group VP Leadership Development Program IV (พ.ย. 2555)
- PTT Harvard Business School Leadership Development Program II (ก.พ.-ส.ค. 2557)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1

- ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกำกับองค์กรและเลขานุการบริษัท
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

▲▲ การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่ บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

▲▲ การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

▲▲ ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- ต.ค. 2554 - ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานแผนและกลยุทธ์
ธ.ค. 2556 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2553 - ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานวางแผนองค์กร
ต.ค. 2554 บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2552 - 2553 ผู้อำนวยการ หน่วยงานวางแผนองค์กร
บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท

หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

ผู้บริหารระดับผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

นายสุวัฒน์ สุรัตนชัยการ
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
CAPEX Excellence

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ผู้บริหารระดับสูงในบริษัทย่อย

นายประกอบ เพชรรัตน์
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ปฏิบัติหน้าที่ ผู้จัดการใหญ่
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

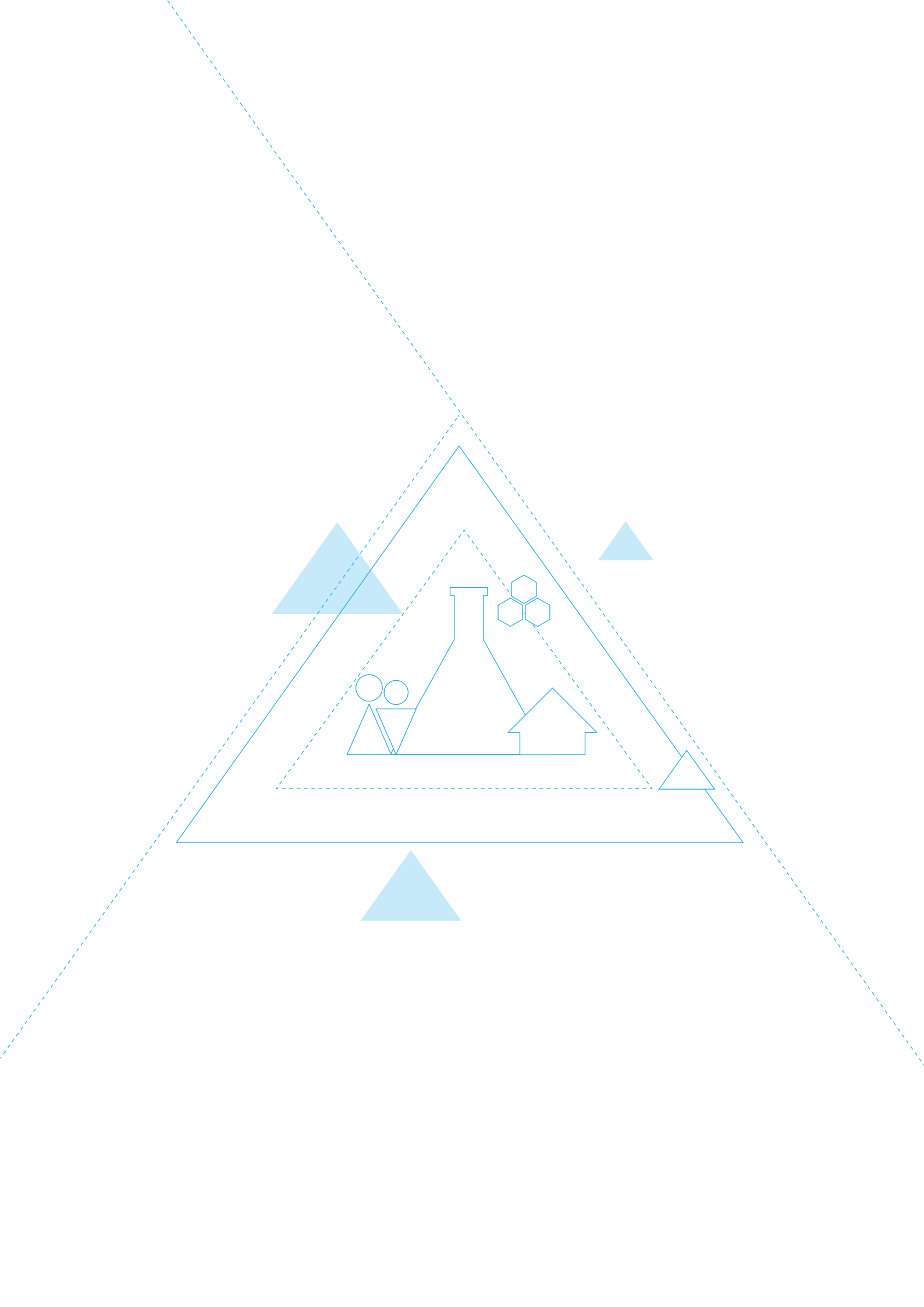
นายณรงค์ศักดิ์ จิวกานันต์
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ปฏิบัติหน้าที่ Chief Executive Officer
PTT Chemical International (Asia Pacific ROH) Limited

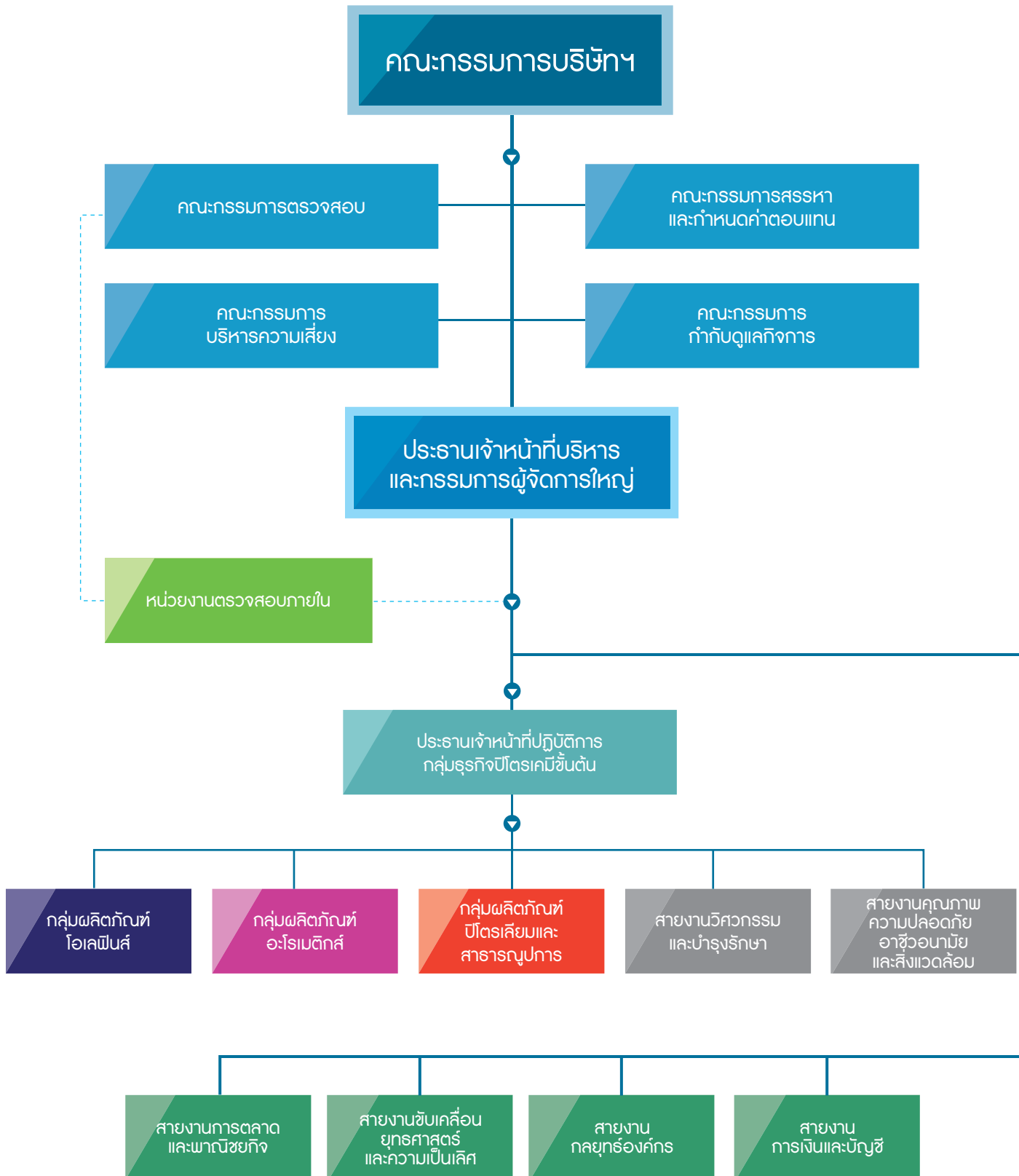
นายสมเกียรติ คุณเลิศกิจ
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ปฏิบัติหน้าที่ กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยแท่งคาร์บอน จำกัด

นายสิริเดช คุ้มวงศ์ดี
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ปฏิบัติงาน Secondment
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

นายดำรง ปันภูวดล
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ปฏิบัติงาน Secondment
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

นายวิรัช บุญบำรุงชัย
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ปฏิบัติงาน Secondment
บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

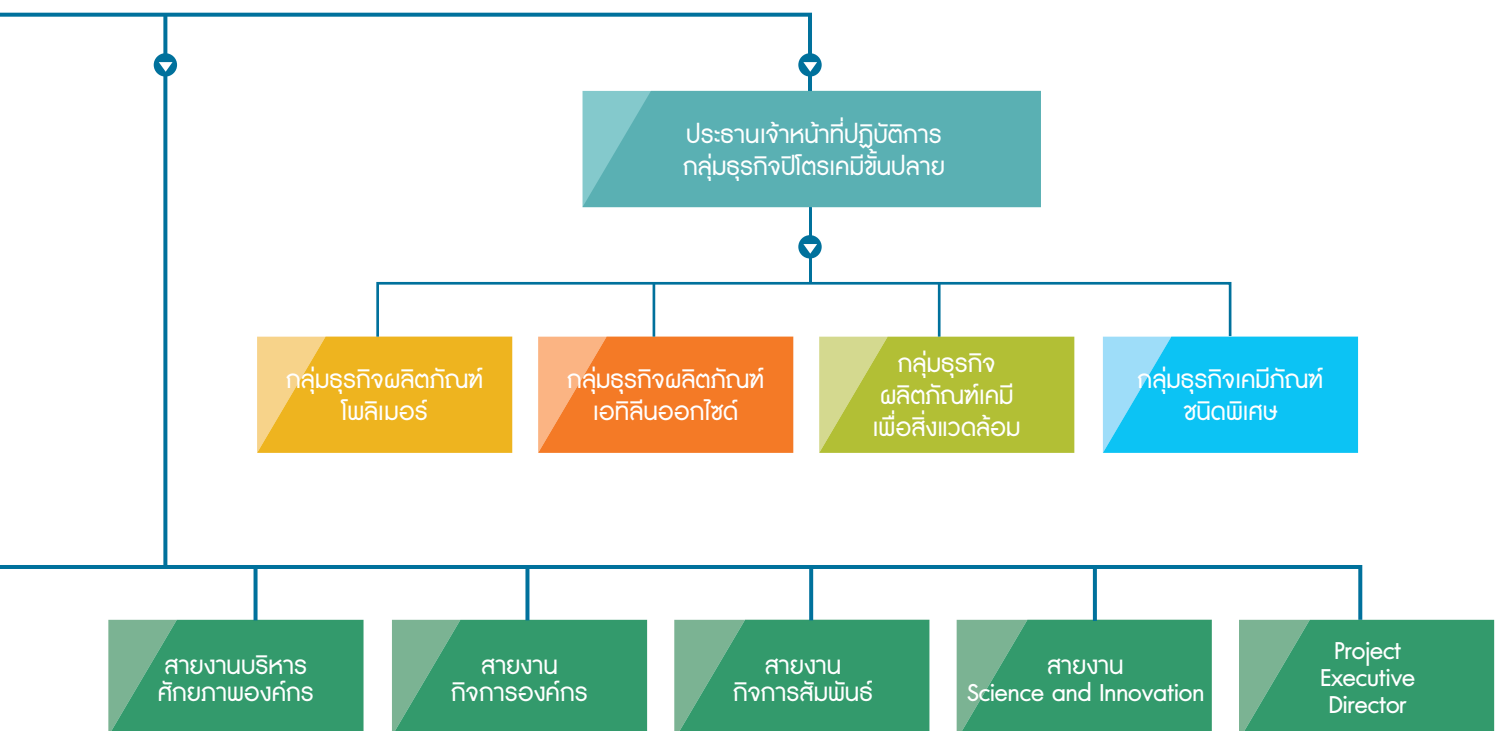




โครงสร้างการจัดการ

โครงสร้างองค์กร

เพื่อเป็นการผลักดันกลยุทธ์สู่การปฏิบัติและการบริหารงานให้สอดคล้องและบรรลุผลสำเร็จตามทิศทางและเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจระยะยาวและตอบสนองการพัฒนาอย่างยั่งยืน บริษัทฯ จึงได้ปรับปรุงโครงสร้างการบริหารของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2557 เป็นต้นไป



คณะกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ ที่ดำรงตำแหน่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 มีรายชื่อดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง (วาระปัจจุบัน)
1. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	ประธานกรรมการ	19 ตุลาคม 2554
2. นายสุเทพ เหลี่ยมศิริเจริญ	กรรมการ / ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง	4 เมษายน 2556
3. นายสมชาย คูวิจิตรสุวรรณ	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ	2 เมษายน 2555
4. นายคิน ธีรเวชญาณ	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	2 เมษายน 2555
5. พล.ต.อ.สมบัติ อมรวิวัฒน์	ประธานกรรมการอิสระ / ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ	2 เมษายน 2555
6. นายปรัชญา ภิญญาวีร์	กรรมการอิสระ / กรรมการกำกับดูแลกิจการ	11 พฤศจิกายน 2554
7. นายไพรินทร์ ชูโชติถาวร	กรรมการ	18 ตุลาคม 2556
8. นางรวิพร คูหิรัญ	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	4 เมษายน 2556
9. นายสรัญ รังคสิริ	กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง	18 ตุลาคม 2556
10. นายอริคม เตบศิริ	กรรมการ	18 ตุลาคม 2556
11. พล.อ.อ.สมชาย เขียวรอนันท์	กรรมการอิสระ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	2 เมษายน 2555
12. นายอานวย ปรีมนวงศ์	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	19 ตุลาคม 2554
13. พล.ต.ท.ประวุฒิ ถาวรศิริ	กรรมการอิสระ / กรรมการกำกับดูแลกิจการ	4 เมษายน 2556
14. นายอารีพงศ์ ภู่อุ่ม	กรรมการอิสระ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน / กรรมการบริหารความเสี่ยง	25 ตุลาคม 2556
15. นายบวร วงศ์สินอุดม	กรรมการ และเลขานุการคณะกรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง	19 ตุลาคม 2554

▶ กรรมการที่ลาออกระหว่างปี 2556 มีรายชื่อดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่พ้นจากตำแหน่ง
1. พล.ต.อ.เสรีพิศุทธ์ เตมียาเวส	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ	11 มกราคม 2556
2. นายสุกฤตย์ สุรบถโสภณ	กรรมการ / ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง	30 กันยายน 2556
3. นายณัฐชาติ จารุจินดา	กรรมการ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	9 ตุลาคม 2556
4. นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ	กรรมการ และเลขานุการคณะกรรมการ	9 ตุลาคม 2556
5. นายเกรียงไกร เขียวนุกูล	กรรมการอิสระ / กรรมการกำกับดูแลกิจการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง	10 ตุลาคม 2556

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

กรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท ตามข้อบังคับบริษัท และหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ณ วันที่ 8 พฤศจิกายน 2556 คือ “(1) นายบวร วงศ์สินอุดม ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท หรือ (2) นายสมชาย คูวิจิตรสุวรรณ นายสุเทพ เหลี่ยมศิริเจริญ พลตำรวจเอก สมบัติอมรวิวัฒน์ นางวีพร คูหิรัญ พลอากาศเอก สมชาย เขียวรอนันท์ นายวศิน อีระเวชญาณ นายอำนาจ ปรีมนวงศ์ นายปรัชญา ภิญาวัน พลตำรวจโท ประวุฒิ ถาวรศิริ นายไพรินทร์ ชูโชติถาวร นายสรวิญ รังคศิริ นายอติคม เติบศิริ นายอารีพงศ์ ภูษอุม กรรมการสองคนในสิบสามคนนี้ ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท”

องค์ประกอบคณะกรรมการบริษัท

ข้อบังคับบริษัท กำหนดให้คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน แต่ไม่เกิน 15 คน มีวาระการดำรงตำแหน่งในแต่ละวาระคราวละ 3 ปี โดยต้องมีกรรมการอิสระไม่น้อยกว่าหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการทั้งหมด แต่ต้องไม่น้อยกว่า 3 คน ทั้งนี้ กรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร ต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายกำหนด และมีอายุไม่เกิน 70 ปี ตามหลักการการกำกับดูแลกิจการที่ดี นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัท ควรดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ไม่เกิน 5 บริษัท และเป็นกรรมการในรัฐวิสาหกิจหรือนิติบุคคลที่รัฐวิสาหกิจถือหุ้นรวมกัน ไม่เกิน 3 แห่ง

องค์ประกอบและคุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัท เป็นไปตามข้อบังคับบริษัท และตามที่กฎหมายกำหนด ตลอดจนมีความหลากหลายทั้งด้านความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ที่จะเป็นประโยชน์ ในปี 2556 คณะกรรมการบริษัท มีจำนวนทั้งสิ้น 15 คน อันเป็นจำนวนที่เหมาะสมกับขนาดและประเภทของธุรกิจ

- (1) กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 14 คน
- (2) กรรมการที่เป็นผู้บริหาร 1 คน คือ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่
- (3) กรรมการอิสระ 9 คน (ซึ่งมีจำนวนเกินกว่ากึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด ตามเกณฑ์ ก.ล.ด.)

บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท มีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัท ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นอย่างเคร่งครัด ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งกรรมการทุกคนมีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่ เพื่อประโยชน์ต่อบริษัท และผู้ถือหุ้น โดยอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่สำคัญของคณะกรรมการบริษัทสรุปได้ดังนี้

- (1) ทุ่มเวลา และให้ความสำคัญในการกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ ทิศทาง และกลยุทธ์ของบริษัท โดยร่วมกันแสดงความคิดเห็นอย่างเต็มที่ มีการแสวงหาข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการกำหนดทิศทางของบริษัท
- (2) ทบทวนและให้ความเห็นชอบกับกลยุทธ์และนโยบายที่สำคัญ รวมถึงวัตถุประสงค์เป้าหมายทางการเงิน และแผนงานของบริษัท พร้อมทั้งกำกับดูแลและติดตามให้ฝ่ายบริหารมีการปฏิบัติตามแผนงานที่กำหนดไว้ ตามทิศทางและกลยุทธ์องค์การอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าฝ่ายบริหารจะสามารถนำวิสัยทัศน์ ทิศทาง และกลยุทธ์ที่กำหนดขึ้นไปปฏิบัติให้เกิดผลได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ ที่ประกอบด้วยหลักการ และแนวปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการ ฝ่ายบริหาร และพนักงานไว้อย่างเหมาะสม โดยมุ่งสร้างสำนึกความรับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่ สร้างความเข้าใจและให้ยึดถือปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด ควบคู่ไปกับข้อบังคับและระเบียบของบริษัท เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม
- (4) จัดให้มีระบบบัญชี การรายงานทางการเงิน และการสอบบัญชีที่มีความน่าเชื่อถือ รวมทั้งดูแลให้มีกระบวนการในการประเมินความเหมาะสมของการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

- (5) พิจารณาถึงปัจจัยเสี่ยงสำคัญที่อาจเกิดขึ้น และกำหนดแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างครบถ้วนและครอบคลุม ดูแลให้ผู้บริหารมีระบบหรือกระบวนการที่มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการความเสี่ยง รวมถึงการแสวงหาโอกาสทางธุรกิจที่อาจเกิดขึ้นจากความเสี่ยงดังกล่าว ตลอดจนจัดให้มีการควบคุมภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิผล
- (6) สอดส่องดูแลและจัดการแก้ไขปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงรายการที่เกี่ยวข้องกัน ให้ความสำคัญในการพิจารณาธุรกรรมหลักที่มีความสำคัญ โดยมุ่งเน้นให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียโดยรวม
- (7) จัดให้มีช่องทางในการสื่อสารกับผู้ถือหุ้นแต่ละกลุ่มอย่างเหมาะสม และกำกับดูแลการเปิดเผยข้อมูล เพื่อให้มั่นใจว่ามีความถูกต้อง ชัดเจน โปร่งใส น่าเชื่อถือ และมีมาตรฐานสูงสุด
- (8) ประเมินผลงานและทบทวนการปฏิบัติหน้าที่ของตนเอง และของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่อย่างสม่ำเสมอ
- (9) จัดให้มีระบบ หรือกลไกการกำหนดค่าตอบแทนผู้บริหารระดับสูงของบริษัท ที่เหมาะสม สอดคล้องกับผลการดำเนินงาน เพื่อก่อให้เกิดแรงจูงใจทั้งในระยะสั้น และระยะยาว
- (10) เป็นผู้นำและเป็นแบบอย่างในการปฏิบัติงานที่ดี มีจรรยาบรรณ สอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท
- (11) จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณของบริษัท ไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง
- (12) จัดให้มีระบบการคัดสรรบุคลากรที่จะเข้ามารับผิดชอบในตำแหน่งบริหารที่สำคัญทุกระดับอย่างเหมาะสม และมีกระบวนการสรรหาที่โปร่งใส เป็นธรรม

- (13) รายงานให้บริษัทฯ ทราบถึงการมีส่วนได้เสียของตนเองและผู้เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นส่วนได้เสียเกี่ยวกับการบริหารจัดการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
- (14) เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง หากมีภารกิจสำคัญที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ ให้แจ้งต่อประธานกรรมการบริษัทฯ
- (15) ให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืนของสังคมไทย โดยเริ่มต้นที่การยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนในชุมชนรอบโรงงานให้ดีขึ้น เพื่อให้ชุมชนและโรงงานสามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน

นอกจากนี้ การดำเนินการของคณะกรรมการบริษัทที่ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อนดำเนินการในเรื่องต่างๆ มีดังต่อไปนี้

- ▶ การเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัทตามที่กฎหมาย และคณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด
- ▶ การขายหรือโอนกิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น
- ▶ การซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทอื่นมาเป็นของบริษัท
- ▶ การทำ แกะไข หรือเลิกสัญญาเกี่ยวกับการให้เข้ากิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญ การมอบหมายให้บุคคลอื่นเข้าจัดการธุรกิจของบริษัท หรือการรวมกิจการกับบุคคลอื่นโดยมีวัตถุประสงค์จะแบ่งกำไรขาดทุนกัน
- ▶ การเพิ่มเติม หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงหนังสือบริคณห์สนธิหรือข้อบังคับของบริษัท
- ▶ การเพิ่มทุน/ลดทุนจดทะเบียน
- ▶ การออกหุ้นกู้เพื่อเสนอขายต่อประชาชน
- ▶ การเลิกบริษัท/การควบเข้ากับบริษัทอื่น
- ▶ การประกาศจ่ายเงินปันผลประจำปี
- ▶ กิจการอื่นใดที่กฎหมาย/ข้อบังคับบริษัทกำหนดให้ต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

การเลือกตั้ง และการพ้นจากตำแหน่งกรรมการบริษัท
 ข้อบังคับบริษัท มีบทบัญญัติเกี่ยวกับการเลือกตั้ง และการพ้น
 จากตำแหน่งกรรมการบริษัท สรุปได้ดังนี้

การเลือกตั้งกรรมการ

- ▶ ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการบริษัท
 ตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

- (1) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อ
 หนึ่งเสียง
- (2) กรณีที่บุคคลผู้ได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการมี
 จำนวนไม่เกินกว่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีได้ในการ
 เลือกตั้งครั้งนั้น ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งกรรมการ
 ที่ได้รับการเสนอชื่อนั้น โดยกรรมการที่ผู้ถือหุ้นออก
 เสียงเลือกตั้งจะได้รับคะแนนเสียงจากผู้ถือหุ้นตาม
 จำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นนั้นมีอยู่ทั้งหมดตาม (1) โดยจะ
 แบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
- (3) กรณีที่บุคคลผู้ได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการมี
 จำนวนเกินกว่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีได้ในการ
 เลือกตั้งครั้งนั้น ให้ใช้วิธีการลงคะแนนเป็นรายบุคคล
 ทั้งนี้ ในการออกเสียงลงคะแนนบุคคลแต่ละคนที่
 ผู้ถือหุ้นออกเสียงเลือกตั้งจะได้รับคะแนนเสียงจาก
 ผู้ถือหุ้นตามจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นนั้นมีอยู่ทั้งหมดตาม
 (1) โดยผู้ถือหุ้นดังกล่าวจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่
 บุคคลใดบุคคลหนึ่งมากหรือน้อยเพียงใดไม่ได้ โดย
 บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็น
 ผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการ
 ที่จะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการ
 เลือกตั้งในลำดับถัดลงมาจะมีคะแนนเสียงเท่ากันเกิน
 จำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น
 ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

- ▶ ให้คณะกรรมการเลือกกรรมการคนใดคนหนึ่งเป็นประธาน
 กรรมการ การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก
 ของจำนวนกรรมการที่เข้าประชุม ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน
 ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็น
 เสียงชี้ขาด

- ▶ ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจาก
 ถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลคนหนึ่ง
 ซึ่งมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมาย
 เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราว
 ถัดไปได้ เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่า
 สอง (2) เดือน บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่
 ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของ
 กรรมการที่ตนแทน มิติของคณะกรรมการในกรณีนี้ต้อง
 ประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของ
 จำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่
- ▶ กรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงจนเหลือน้อยกว่าจำนวนที่จะ
 เป็นองค์ประชุม ให้กรรมการที่เหลืออยู่กระทำการในนาม
 ของคณะกรรมการได้แต่เฉพาะการจัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้น
 เพื่อเลือกตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างทั้งหมดเท่านั้น โดย
 ให้กระทำภายในหนึ่ง (1) เดือนนับแต่วันที่จำนวนกรรมการ
 ว่างลงเหลือน้อยกว่าจำนวนที่จะเป็นองค์ประชุม และบุคคล
 ซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยัง
 เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน

การพ้นจากตำแหน่งกรรมการ

- ▶ ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจาก
 ตำแหน่งตามวาระหนึ่งในสาม (1/3) ถ้าจำนวนกรรมการที่จะ
 แบ่งออกเป็นสาม (3) ส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียง
 ที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่ง
 ในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้ใช้วิธี
 จับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลังๆ ต่อไปให้กรรมการ
 คนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง
 กรรมการที่ออกตามวาระนั้นอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่ง
 ใหม่ก็ได้
- ▶ นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระแล้ว กรรมการจะพ้น
 จากตำแหน่งเมื่อตาย หรือลาออก หรือขาดคุณสมบัติหรือ
 มีลักษณะต้องห้ามตามที่กฎหมายกำหนด หรือที่ประชุม
 ผู้ถือหุ้นลงมติให้ออก หรือศาลมีคำสั่งให้ออก
- ▶ กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อ
 บริษัท การลาออกมีผลนับแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัท ทั้งนี้
 กรรมการซึ่งลาออกจากตำแหน่งอาจแจ้งการลาออกของตน
 ให้นายทะเบียนทราบด้วยก็ได้
- ▶ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่ง
 ก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า
 สามในสี่ (3/4) ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุม และมีสิทธิ
 ออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง (1/2) ของ
 จำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง

กรรมการอิสระ

ข้อบังคับของบริษัทฯ กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทฯ ต้องประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวนไม่น้อยกว่าหนึ่งในสาม (1/3) ของกรรมการทั้งหมด แต่ต้องมีไม่น้อยกว่าสาม (3) คน ซึ่งเป็นกรรมการที่มีความรู้ความสามารถ และมีคุณสมบัติความเป็นอิสระตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ กำหนด ให้เข้มกว่าข้อกำหนดของ ก.ล.ต. ในเรื่องสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 0.5 (ก.ล.ต.กำหนดร้อยละ 1) โดยได้เปิดเผยนิยามคุณสมบัติกรรมการอิสระไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเว็บไซต์ของบริษัทฯ

กรรมการอิสระ ต้องสามารถให้ความคิดเห็นในการประชุมได้อย่างเป็นอิสระ เข้าประชุมโดยสม่ำเสมอ และต้องเข้าถึงข้อมูลทางการเงินและทางธุรกิจอื่นอย่างเพียงพอที่จะสามารถแสดงความเห็นได้อย่างเป็นอิสระ รักษาประโยชน์ของผู้เกี่ยวข้อง และดูแลไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ กับผู้บริหาร กรรมการบริษัทฯ หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ในปี 2556 บริษัทฯ มีกรรมการอิสระทั้งหมด 9 คน ซึ่งมากกว่า 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งหมด และมีจำนวนมากกว่าเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้ กรรมการอิสระได้จัดให้มี “กฎบัตรกรรมการอิสระ” เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการอิสระมีความชัดเจนและเป็นรูปธรรมมากขึ้น โดยกรรมการอิสระมีหน้าที่และความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ตามกฎบัตรกรรมการอิสระ ดังนี้

- ▶ พิจารณาให้ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ในเรื่องที่สำคัญที่พึงปฏิบัติและเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นทุกราย
- ▶ กรรมการอิสระ สามารถขอคำปรึกษาจากที่ปรึกษาภายนอกที่เป็นอิสระได้ในกรณีจำเป็น โดยบริษัทฯ เป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย
- ▶ สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎเกณฑ์ของหน่วยงานกำกับดูแลบริษัทจดทะเบียนที่เกี่ยวข้องกับกรรมการอิสระ รวมถึงทบทวนนิยามกรรมการอิสระให้มีความเหมาะสม และครบถ้วนตามกฎหมาย
- ▶ ทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรกรรมการอิสระ เพื่อให้มีความเหมาะสมและเป็นปัจจุบันอยู่เสมอ
- ▶ ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย โดยจะต้องไม่มีผลต่อการปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระ

คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง

เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการบริษัทฯ ในการประชุมครั้งที่ 1/2554 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะเรื่องทั้งสิ้น 4 คณะ ประกอบด้วย คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อทำหน้าที่พิจารณากลับการดำเนินงานที่สำคัญเป็นการเฉพาะเรื่องด้วยความรอบคอบและมีประสิทธิภาพ และนำเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทฯ โดยรายชื่อและบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 มีดังต่อไปนี้

คณะกรรมการตรวจสอบ

ชื่อ	ตำแหน่ง
นายสมชาย คุวิจิตรสุวรรณ	ประธานกรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)
นางรวิพร คุหิรัญ	กรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)
นายอำนาจ ปรีมนวงศ์	กรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)

นายอดิสร วิชัยชตะ ตำแหน่งผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตรวจสอบภายใน ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

ข้อบังคับบริษัท ได้กำหนดองค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วย กรรมการบริษัท ที่เป็นกรรมการอิสระจำนวนอย่างน้อย 3 คน มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี หรือสิ้นสุดวาระการดำรงตำแหน่งด้วยเหตุการพ้นสภาพการเป็นกรรมการบริษัท หรือการลาออก หรือการถูกถอดถอน ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท อีกได้ โดยมีคุณสมบัติ หน้าที่ ความรับผิดชอบครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และขอบเขตการดำเนินงานตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน ต้องมีความรู้ด้านบัญชี/การเงิน

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัท ได้ให้ความเห็นชอบกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งได้กำหนดองค์ประกอบ คุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง และขอบเขตการปฏิบัติหน้าที่ตามหลัก การกำกับดูแลกิจการที่ดี และเปิดเผยไว้ในคู่มือการกำกับดูแล กิจการที่ดีและเว็บไซต์บริษัท

กรรมการตรวจสอบของบริษัททุกท่านเป็นกรรมการอิสระ เป็น ผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านบัญชี/การเงิน เพียงพอต่อการ ทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน และ

ให้บริษัท มีรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ มีการปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชี กฎหมายและมาตรฐาน ที่เกี่ยวข้อง มีการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงที่ เพียงพอและมีประสิทธิผล สอบทานกระบวนการภายในเกี่ยวกับการ รับแจ้งเบาะแสและการรับข้อร้องเรียน มีการคัดเลือก ผู้ตรวจสอบบัญชีที่มีความเป็นอิสระ สอบทานให้บริษัท มีระบบ การตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล และกำกับ ให้หน่วยงานตรวจสอบภายในปฏิบัติงานตามมาตรฐานการ ตรวจสอบภายใน และพิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการ ที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมาย และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ เพื่อให้มั่นใจว่ามีความ สมเหตุสมผล เป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท และมีการเปิดเผย อย่างครบถ้วน

ในปี 2556 คณะกรรมการตรวจสอบ ได้จัดให้มีการประชุมรวม ทั้งสิ้น 9 ครั้ง และมีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีของบริษัท โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุม 1 ครั้ง กรรมการตรวจสอบ ทุกท่านได้เข้าร่วมประชุมครบถ้วนทุกครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตาม ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรฯ และตามที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมาย พร้อมทั้งรายงาน การติดตามผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการบริษัท เป็นราย ไตรมาส และสรุปเสนอต่อผู้ถือหุ้นในรายงานประจำปี

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

ชื่อ	ตำแหน่ง
นายวสิน ธีรเวชญาณ	ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (กรรมการอิสระ)
พลอากาศเอก สมชาย เขียวรอนันท์	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (กรรมการอิสระ)
นายอารีพงศ์ ภูษุม ⁽¹⁾	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (กรรมการอิสระ)

(1) ดำรงตำแหน่งกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน แทน นายณัฐชาติ จารุจินดา ตั้งแต่วันที่ 25 ตุลาคม 2556

นางทัศนาลักษณ์ สันติกุล รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการองค์กร ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

ข้อบังคับบริษัท กำหนดให้คณะกรรมการสรรหาและกำหนด ค่าตอบแทนประกอบด้วยกรรมการบริษัท อย่างน้อย 3 คน และ อย่างน้อยหนึ่ง (1) คน ต้องเป็นกรรมการอิสระ โดยประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนควรเป็นกรรมการอิสระ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี หรือสิ้นสุดวาระการดำรง ตำแหน่งด้วยเหตุการพ้นสภาพการเป็นกรรมการบริษัท หรือการ ลาออก หรือการถูกถอดถอน

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ทุกท่านเป็น กรรมการอิสระ ทำหน้าที่คัดเลือกบุคคลที่สมควรได้รับการเสนอ รายชื่อเป็นกรรมการใหม่ หรือสรรหาประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยให้มีการกำหนดวิธีการสรรหาอย่างมีหลักเกณฑ์ โปร่งใส และ พิจารณาแนวทางการกำหนดค่าตอบแทนให้แก่กรรมการ และ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารโดยให้มีการกำหนดหลักเกณฑ์ หรือ วิธีการกำหนดค่าตอบแทนให้แก่กรรมการที่เป็นธรรมและสมเหตุ สมผล และเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการบริษัท ได้ให้ความเห็นชอบกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ซึ่งได้กำหนดองค์ประกอบคุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง และขอบเขตการปฏิบัติหน้าที่ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเปิดเผยไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและเว็บไซต์บริษัท ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัท ในการประชุมครั้งที่ 13/2556 เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2556 ได้มอบหมายหน้าที่เพิ่มเติมให้คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนมีหน้าที่ในการพิจารณาเสนอรายชื่อกรรมการที่มี

คุณสมบัติเหมาะสมเป็นกรรมการเฉพาะเรื่องต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อแต่งตั้งต่อไป

ในปี 2556 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนมีการประชุมทั้งสิ้น 4 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย และตามที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมาย พร้อมทั้งรายงานการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัท และสรุปเสนอต่อผู้ถือหุ้นในรายงานประจำปี

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ

ชื่อ	ตำแหน่ง
พลตำรวจเอก สมบัติ อมรวิวัฒน์ ⁽¹⁾	ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ (กรรมการอิสระ)
นายปรัชญา ภิญญาวธน์ ⁽²⁾	กรรมการกำกับดูแลกิจการ (กรรมการอิสระ)
พลตำรวจโท ประวุฒิ ถาวรศิริ ⁽³⁾	กรรมการกำกับดูแลกิจการ (กรรมการอิสระ)

(1) ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ แทน พล.ต.อ.เสรีพิศุทธ์ เตมียาเวส ตั้งแต่วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2556 (เป็นกรรมการกำกับดูแลกิจการ ตั้งแต่วันที่ 19 ตุลาคม 2554)

(2) และ (3) ดำรงตำแหน่งแทน นายเกรียงไกร เชื้อรณกุล และนายบวร วงศ์สินอุดม ตั้งแต่วันที่ 18 ตุลาคม 2556 ตามลำดับ

นางทัศนลักษณ์ สันติกุล รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการองค์กร ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ

ข้อบังคับบริษัท กำหนดให้คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการประกอบด้วย กรรมการบริษัท อย่างน้อย 3 คน และอย่างน้อยหนึ่ง (1) คน ต้องเป็นกรรมการอิสระ โดยประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการควรเป็นกรรมการอิสระ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี หรือสิ้นสุดวาระการดำรงตำแหน่งด้วยเหตุการพ้นสภาพการเป็นกรรมการบริษัท หรือการลาออก หรือการถูกถอดถอน

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ ทุกท่านเป็นกรรมการอิสระทำหน้าที่พิจารณากำหนดแนวทาง เสนอแนะแนวนโยบายเกี่ยวกับจรรยาบรรณ และจริยธรรมทางธุรกิจตามระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดีต่อคณะกรรมการ เพื่อกำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติขององค์กร ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นแนวทางปฏิบัติขององค์กรที่ได้

มาตรฐาน และเป็นแนวทางที่ถูกต้อง นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัท ได้ให้ความเห็นชอบกฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการซึ่งได้กำหนดองค์ประกอบ คุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง และขอบเขตการปฏิบัติหน้าที่ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเปิดเผยไว้ในเว็บไซต์บริษัท

ในปี 2556 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการได้จัดให้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 6 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตร และตามที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมาย พร้อมทั้งรายงานการติดตามผลการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการต่อคณะกรรมการบริษัท เป็นรายไตรมาส และสรุปเสนอต่อผู้ถือหุ้นในรายงานประจำปี

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ชื่อ	ตำแหน่ง
นายสุเทพ เหลี่ยมศิริเจริญ ⁽¹⁾	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
นายสรัญ รังคศิริ ⁽²⁾	กรรมการบริหารความเสี่ยง
นายอารีพงศ์ ภู่อุ่ม ⁽³⁾	กรรมการบริหารความเสี่ยง (กรรมการอิสระ)
นายบวร วงศ์สินอุดม	กรรมการบริหารความเสี่ยง

(1) ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง ตั้งแต่วันที่ 15 พฤศจิกายน 2556 (เป็นกรรมการบริหารความเสี่ยง ตั้งแต่วันที่ 19 ตุลาคม 2554)

(2) ดำรงตำแหน่งแทน นายสุกฤษฎ์ สุรบถโสภณ ตั้งแต่วันที่ 18 ตุลาคม 2556

(3) ดำรงตำแหน่งแทน นายเกรียงไกร เอียรานุกุล ตั้งแต่วันที่ 15 พฤศจิกายน 2556

นางนัทรสุดา กาญจนรัตน์ รักษาการผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานบริหารความเสี่ยงองค์กรและระบบควบคุมภายใน ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ข้อบังคับบริษัท กำหนดให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วยกรรมการบริษัท อย่างน้อย 3 คน และอย่างน้อยหนึ่ง (1) คน ต้องเป็นกรรมการอิสระ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี หรือสิ้นสุดวาระการดำรงตำแหน่งด้วยเหตุการพ้นสภาพการเป็นกรรมการบริษัท หรือการลาออก หรือการถูกถอดถอน ทั้งนี้ กรรมการบริหารความเสี่ยงซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท ให้ดำรงตำแหน่งต่อไปอีกได้ เพื่อทำหน้าที่กำหนดนโยบายและเสนอแนะแนวทางในการบริหารความเสี่ยงต่างๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ กำกับดูแลให้มีแผนจัดการความเสี่ยงและระบบหรือกระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยงเพื่อลดผลกระทบต่อธุรกิจของบริษัท รวมทั้งการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามกรอบการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร เพื่อให้มั่นใจว่ามีการจัดการความเสี่ยงที่เพียงพอและเหมาะสม

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัท ได้ให้ความเห็นชอบกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ซึ่งได้กำหนดองค์ประกอบคุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง และขอบเขตการปฏิบัติหน้าที่ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเปิดเผยไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและเว็บไซต์บริษัท

ในปี 2556 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้จัดให้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 5 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรฯ และตามที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมาย พร้อมทั้งรายงานการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัท เป็นรายไตรมาส และสรุปเสนอต่อผู้ถือหุ้นในรายงานประจำปี

การประชุมคณะกรรมการบริษัท

ในปี 2556 คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง และกรรมการอิสระ มีการประชุมดังแสดงตามตารางด้านล่าง ซึ่งได้มีการกำหนดนัดหมายการประชุมเป็นการล่วงหน้า โดยกรรมการที่ติดภารกิจสำคัญเร่งด่วนและไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้มีหนังสือแจ้งต่อประธานกรรมการเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมทั้งระบุเหตุผลที่จำเป็นอย่างครบถ้วน โดยประธานได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบก่อนเริ่มการประชุมทุกครั้ง

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	การประชุมคณะกรรมการในปี 2556					
		กรรมการ บริษัทฯ รวม 15 ครั้ง*	กรรมการ อิสระ รวม 2 ครั้ง	กรรมการ ตรวจสอบ รวม 9 ครั้ง	กรรมการ สรรหาและ กำหนดค่า ตอบแทน รวม 4 ครั้ง	กรรมการ กำกับดูแล กิจการ รวม 6 ครั้ง	กรรมการ บริหาร ความเสี่ยง รวม 5 ครั้ง
1. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	ประธานกรรมการ	15/15					
2. นายสุเทพ เหลี่ยมศิริเจริญ ⁽¹⁾	กรรมการ / ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง	13/15	1/2				5/5
3. นายสมชาย คูวิจิตรสุวรรณ	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ	15/15	1/2	9/9			
4. นายวศิน วีระญาณ	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน	14/15	2/2		4/4		
5. พล.ต.อ.สมบัติ อมรวิวัฒน์	ประธานกรรมการอิสระ / ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ	14/15	2/2			6/6	
6. นายปรัชญา ภูณูวัฒน์ ⁽²⁾	กรรมการอิสระ / กรรมการกำกับดูแลกิจการ	14/15				1/2	
7. นายไพรินทร์ ชูโชติถาวร ⁽³⁾	กรรมการ	3/3					
8. นางรวิพร คูหิรัญ	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	15/15	2/2	9/9			
9. นายสรัญ รัชศิริ ⁽³⁾	กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง	3/3					1/1
10. นายอริคม เดิบศิริ ⁽³⁾	กรรมการ	3/3					
11. พล.อ.อ.สมชาย เขียวรอนันท์	กรรมการอิสระ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	15/15	2/2		4/4		
12. นายอำนาจ ปรีมนวงศ์	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	13/15	2/2	9/9			
13. พล.ต.ท.ประวุฒิ ถาวรศิริ ⁽⁴⁾	กรรมการอิสระ / กรรมการกำกับดูแลกิจการ	12/12				2/2	
14. นายอารีพงศ์ ภู่อุ่ม ⁽³⁾	กรรมการอิสระ / กรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน / กรรมการบริหารความเสี่ยง	2/3			1/1		
15. นายบวร วงศ์สินอุดม ⁽⁵⁾	กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง	14/15				4/4	5/5

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	การประชุมคณะกรรมการในปี 2556					
		กรรมการ บริษัทฯ รวม 15 ครั้ง*	กรรมการ อิสระ รวม 2 ครั้ง	กรรมการ ตรวจสอบ รวม 9 ครั้ง	กรรมการ สรรหาและ กำหนดค่า ตอบแทน รวม 4 ครั้ง	กรรมการ กำกับดูแล กิจการ รวม 6 ครั้ง	กรรมการ บริหาร ความเสี่ยง รวม 5 ครั้ง
การเข้าประชุมของกรรมการที่ลาออกระหว่างปี 2556							
1. นายสุกฤตย์ สุรบถโสภณ	กรรมการ / ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง	11/11					4/4
2. นายณัฐชาติ จารุจินดา	กรรมการ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	9/11			2/3		
3. นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ	กรรมการ และเลขานุการคณะกรรมการ	11/11					
4. นายเกรียงไกร เขียรนุกูล	กรรมการอิสระ / กรรมการกำกับดูแลกิจการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง	11/11	2/2			4/4	3/3

* การประชุมนัดปกติ (กำหนดตารางประชุมล่วงหน้า) รวม 13 ครั้ง และนัดพิเศษ 2 ครั้ง

หมายเหตุ

- (1) นายสุเทพ เหลี่ยมศิริเจริญ ได้รับแต่งตั้งเป็นประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง แทน นายสุกฤตย์ สุรบถโสภณ ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง ที่ได้ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 15 พฤศจิกายน 2556
- (2) นายปรัชญา ภูัญญาวัฒน์ มีคุณสมบัติความเป็นอิสระครบถ้วน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2556 เนื่องจากพ้นจากตำแหน่งผู้บริหารของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ ครบระยะเวลา 2 ปี และได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการกำกับดูแลกิจการ แทน นายบวร วงศ์สินอุดม กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ตั้งแต่วันที่ 18 ตุลาคม 2556
- (3) ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 10/2556 เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2556 มีมติแต่งตั้งกรรมการแทนกรรมการที่ลาออก ดังนี้
 - นายไพรินทร์ ชูโชติถาวร ดำรงตำแหน่งกรรมการ แทน นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ
 - นายสร้อย รังคสิริ ดำรงตำแหน่งกรรมการ แทน นายณัฐชาติ จารุจินดา และดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง แทน นายสุกฤตย์ สุรบถโสภณ
 - นายอริคม เดิบศิริ ดำรงตำแหน่งกรรมการ แทน นายสุกฤตย์ สุรบถโสภณ
 - นายอารีพงศ์ ภูซุ่ม ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระและกรรมการบริหารความเสี่ยง แทน นายเกรียงไกร เขียรนุกูล และดำรงตำแหน่งกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน แทน นายณัฐชาติ จารุจินดา
- (4) พล.ต.ท. ประวุฒิ ถาวรศิริ ดำรงตำแหน่ง กรรมการอิสระ แทน พล.ต.อ. เสรีพิศุทธิ์ เตมียาเวส กรรมการอิสระและประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ ที่ลาออกก่อนครบวาระตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2556 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 4 เมษายน 2556 และได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการกำกับดูแลกิจการ ตั้งแต่วันที่ 18 ตุลาคม 2556
- (5) นายบวร วงศ์สินอุดม กรรมการ และกรรมการผู้จัดการใหญ่ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ และเลขานุการคณะกรรมการ แทน นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ที่ครบเกษียณอายุ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 9/2556 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2556 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2556 เป็นต้นไป

รายชื่อผู้บริหารบริษัทฯ ตามผังโครงสร้างองค์กร ณ วันที่ 1 มกราคม 2557

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายบวร วงศ์สินอุดม	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่
2	นายกัญจน์ ปทุมราช	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น และรักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานวิศวกรรมและบำรุงรักษา
3	นายอัฒฑวุฒิ หิรัญบุรณะ	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย
4	นายธเนศ เจริญทรัพย์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และความเป็นเลิศ
5	นางพันธ์ทิพ อึ้งผาสุข	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์องค์กร รักษาการ Head - Science and Innovation
6	นายปฏิภาณ สุนทรมาน	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี
7	นายวรวิทย์ นามวงษ์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารศักยภาพองค์กร
8	นางทัศนลักษณ์ สันติกุล	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการองค์กร
9	นางศรียรรณ เอี่ยมรุ่งโรจน์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการตลาดและพาณิชย์กิจ
10	นายสุวิทย์ ทินนโชติ	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
11	นายณรงค์ บัณฑิตกมล	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์
12	นายเสริมศักดิ์ ศรียาภัย	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ และ Project Executive Director
13	นายวันชัย ธาดาดลทิพย์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม
14	นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
15	นายอรรถวุฒิ วิจิตเศรษฐ	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการสัมพันธ์
16	นายบุญเชิด สุวรรณทิพย์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
17	นายทศพร บุญยพิพัฒน์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ
18	นายอนุทิน ช่วยเพ็ญ	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสารอนุรูปการ
19	นายไพโรจน์ อุทัยทรัพย์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์

หมายเหตุ : ผู้บริหารลำดับที่ 1-15 เป็นผู้บริหารตามนิยามของ ก.ล.ด.

ผู้บริหาร

เพื่อให้การบริหารจัดการองค์กรดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งคณะกรรมการ (Management Committee) อันประกอบไปด้วยผู้บริหารระดับสูง ได้แก่ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ มีอำนาจและหน้าที่บริหารกิจการของบริษัทตามนโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการฯ และเป็นผู้บังคับบัญชาสูงสุดของพนักงาน รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ คณะกรรมการมีหน้าที่ในการกำหนดกลยุทธ์ พิจารณา และให้ข้อเสนอแนะในเรื่องเกี่ยวกับนโยบาย และทิศทางการดำเนินงานของบริษัท และการบริหารจัดการให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัท ได้กำหนดไว้

ทั้งนี้ ผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ ตั้งแต่ระดับรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ขึ้นไปถึงประธานเจ้าหน้าที่บริหาร จะได้รับการแต่งตั้งโดยใช้มติเสียงข้างมากของคณะกรรมการบริษัท โดยผู้บริหารจำนวน 2 ท่านคือ นายบวร วงศ์สินอุดม และนางศรียรรณ เอี่ยมรุ่งโรจน์ เป็นผู้บริหารระดับสูงที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มอบหมายให้มาปฏิบัติงานในบริษัท

การเปลี่ยนแปลงผู้บริหาร (ตามนิยาม ก.ล.ด.) ในปี 2556

- 1) นายบวร วงศ์สินอุดม กรรมการผู้จัดการใหญ่ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ แทน นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ที่ครบเกษียณอายุ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 9/2556 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2556 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2556 เป็นต้นไป ซึ่งเป็นไปตามข้อเสนอของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนที่ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจทั้งด้านพลังงาน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และการกลั่น มีภาวะความเป็นผู้นำ และมีประสบการณ์ในการเป็นผู้นำองค์กร
- 2) นายกัญจน์ ปทุมราช รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานวิศวกรรมและบำรุงรักษา ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น มีผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2556 เป็นต้นไป
- 3) นายอัมพวุฒิ หิรัญบุรณะ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรง

ตำแหน่ง ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย มีผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2556 เป็นต้นไป

- 4) นายอรรถวุฒิ วิกิตเศรษฐ์ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการสัมพันธ์ มีผลตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2556 เป็นต้นไป
- 5) นายพรเทพ บุตรนิพันธ์ ลาออกจากตำแหน่ง รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ มีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2557 เป็นต้นไป

เลขานุการบริษัท

เพื่อให้เป็นไปตาม พ.ร.บ.หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 มาตรา 89/15 และมาตรา 89/16 คณะกรรมการบริษัท ในการประชุมครั้งที่ 1/2554 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 ได้มีมติแต่งตั้งนางวรัญญา บุษปะเวศ ทำหน้าที่เลขานุการบริษัท และได้เกษียณอายุการทำงานเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2556 คณะกรรมการบริษัท ในการประชุมครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2557 ได้มีมติแต่งตั้ง นางวรวรรณ ทิพพานิช ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกำกับองค์กรและเลขานุการบริษัท ทำหน้าที่เลขานุการบริษัท เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนดในการจัดทำและเก็บรักษาเอกสารสำคัญของบริษัท ได้แก่ ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมและรายงานการประชุม คณะกรรมการบริษัท และผู้ถือหุ้น รายงานประจำปี และเก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหาร ดำเนินการเกี่ยวกับการประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้น นอกจากนี้ ยังมีหน้าที่ให้คำแนะนำเกี่ยวกับข้อกำหนดกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่คณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารควรรับทราบ และจัดอบรม/ปฐมนิเทศตลอดจนให้ข้อมูลที่จำเป็นต่อการปฏิบัติหน้าที่แก่กรรมการปัจจุบันและที่ได้รับแต่งตั้งใหม่ รวมทั้งดูแลและประสานงานให้บริษัท ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนด และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และผู้ถือหุ้นอย่างครบถ้วนและถูกต้อง

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้มอบหมายให้ นางวรวรรณ ทิพพานิช เป็นหัวหน้าหน่วยงานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท (Corporate Compliance) ทำหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนการกำกับดูแลการดำเนินธุรกิจ รวมถึงการปฏิบัติงานของผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่มให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบที่บริษัทฯ ได้เข้าไปลงทุนด้วย

คำตอบแทนกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหาร

คำตอบแทนกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ อย่างเป็นธรรมและสมเหตุสมผลตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนทำหน้าที่พิจารณาหาความเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานะทางการเงินของบริษัทฯ เปรียบเทียบได้กับบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ ที่อยู่ในอุตสาหกรรมและธุรกิจที่มีขนาดที่ใกล้เคียงกัน ตลอดจนภาระหน้าที่ความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย โดยกรรมการที่ได้รับมอบหมายให้เป็นกรรมการในคณะกรรมการเฉพาะเรื่องจะได้รับค่าตอบแทนเพิ่มตามความรับผิดชอบที่เพิ่มขึ้น

ทั้งนี้ ค่าตอบแทนที่จ่ายให้แก่กรรมการต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2556 เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2556 มีมติอนุมัติค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ และกรรมการเฉพาะเรื่อง ประจำปี 2556 และโบนัสกรรมการ สำหรับผลการดำเนินงานปี 2555 ดังนี้

(1) ค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ และกรรมการเฉพาะเรื่อง ตั้งแต่วันที่ 4 เมษายน 2556 เป็นต้นไป

ประเภทค่าตอบแทน	อัตราค่าตอบแทน
1. ค่าตอบแทนกรรมการบริษัท	ค่าตอบแทนรายเดือน - ประธานกรรมการ 60,000 บาท/เดือน - กรรมการ 50,000 บาท/เดือน/คน ค่าเบี้ยประชุม - ไม่มี
2. ค่าตอบแทนกรรมการเฉพาะเรื่อง	ค่าเบี้ยประชุมรายครั้งเมื่อเข้าร่วมประชุม - ประธานกรรมการ 50,000 บาท/ครั้ง - กรรมการ 40,000 บาท/ครั้ง/คน

(2) โบนัสกรรมการ สำหรับผลการดำเนินงานปี 2555 ให้คณะกรรมการบริษัทฯ ทั้งคณะได้รับโบนัส ถ้ามีการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในปีนั้นๆ โดยได้รับร้อยละ 0.30 ของกำไรสุทธิปีนั้นๆ แต่ไม่เกินวงเงินปีละ 50 ล้านบาท โดยคำนวณจ่ายตามระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งในปี 2555 และประธานกรรมการได้รับสูงกว่ากรรมการร้อยละ 25

สรุปค่าตอบแทนที่กรรมการได้รับเป็นรายบุคคล ในปี 2556

รายชื่อกรรมการ	ค่าตอบแทน รายเดือน กรรมการ บริษัท (บาท)	เบี้ยประชุมกรรมการเฉพาะเรื่อง (บาท)					รวม (บาท)
		กรรมการ ตรวจสอบ	กรรมการ สรรหาและ กำหนด ค่าตอบแทน	กรรมการ กำกับ ดูแลกิจการ	กรรมการ บริหาร ความเสี่ยง	โบนัสที่จ่าย * ในปี 2556 (บาท)	
1. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	720,000.00	-	-	-	-	4,098,360.72	4,818,360.72
2. นายสุเทพ เหลี่ยมศิริเจริญ	600,000.00	-	-	-	210,000.00	3,278,688.52	4,088,688.52
3. นายสมชาย คูวิจิตรสุวรรณ	600,000.00	500,000.00	-	-	-	3,278,688.52	4,378,688.52
4. นายวศิน วีระเวทยาน	600,000.00	-	250,000.00	-	-	3,278,688.52	4,128,688.52
5. พล.ต.อ.สมบัติ อมรวิวัฒน์	600,000.00	-	-	290,000.00	-	3,278,688.52	4,168,688.52
6. นายปรัชญา ภิญาวัฒน์	600,000.00	-	-	-	-	3,278,688.52	3,878,688.52
7. นายไพรินทร์ ชูโชติถาวร ***	122,580.65	-	-	-	-	-	122,580.65
8. นางรพีพร คูศิริ	600,000.00	400,000.00	-	-	-	3,278,688.52	4,278,688.52
9. นายสรัญ รัชสิริ ***	122,580.65	-	-	-	40,000.00	-	162,580.65
10. นายอิทธิม เตบศิริ ***	122,580.65	-	-	-	-	-	122,580.65
11. พล.อ.อ.สมชาย เขียวรอนันท์	600,000.00	-	200,000.00	-	-	3,278,688.52	4,078,688.52
12. นายอำนาจ ปรีมนวงศ์	600,000.00	400,000.00	-	-	-	3,278,688.52	4,278,688.52
13. พล.ต.ท.ประวุฒิ ถาวรศิริ ***	440,500.00	-	-	40,000.00	-	-	480,500.00
14. นายอารีพงศ์ ภูซุ่ม ***	111,290.32	-	40,000.00	-	-	-	151,290.32
15. นายบวร วงศ์สินอุดม **	600,000.00	-	-	200,000.00	200,000.00	3,278,688.52	4,278,688.52
กรรมการที่ลาออกระหว่างปีและได้รับค่าตอบแทนในปี 2556							
1. พล.ต.อ.เสรีพิศุทธ์ เตมียาเวส ****	16,129.03	-	-	50,000.00	-	3,278,688.52	3,344,817.55
2. นายสุกฤตย์ สุรบถโสภณ ****	450,000.00	-	-	-	200,000.00	3,278,688.52	3,928,688.52
3. นายณัฐชาติ จารุจินดา ****	462,903.23	-	120,000.00	-	-	3,278,688.52	3,861,591.75
4. นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ **/****	462,903.23	-	-	-	-	2,185,792.35	2,648,695.58
5. นายเกรียงไกร เขียวนุกูล ****	464,516.13	-	-	200,000.00	80,000.00	3,278,688.52	4,023,204.65
รวมทั้งสิ้น	8,895,983.89	1,300,000.00	610,000.00	780,000.00	730,000.00	48,907,103.83	61,223,087.72

หมายเหตุ : * โบนัสสำหรับผลการดำเนินงานปี 2555 ที่จ่ายในปี 2556 ตามระยะเวลาที่กรรมการดำรงตำแหน่งในปี 2555 ในวงเงินไม่เกิน 50 ล้านบาท

** แสดงค่าตอบแทนเฉพาะตำแหน่งกรรมการ ไม่รวมค่าตอบแทนในตำแหน่งผู้บริหาร

*** พล.ต.ท.ประวุฒิ ถาวรศิริ ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ ตั้งแต่วันที่ 4 เมษายน 2556

นายไพรินทร์ ชูโชติถาวร นายสรัญ รัชสิริ และนายอิทธิม เตบศิริ ดำรงตำแหน่งกรรมการ ตั้งแต่วันที่ 18 ตุลาคม 2556

นายอารีพงศ์ ภูซุ่ม ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ ตั้งแต่วันที่ 25 ตุลาคม 2556

**** พล.ต.อ.เสรีพิศุทธ์ เตมียาเวส ลาออก ตั้งแต่วันที่ 11 มกราคม 2556

นายสุกฤตย์ สุรบถโสภณ ลาออก ตั้งแต่วันที่ 30 กันยายน 2556

นายณัฐชาติ จารุจินดา ลาออก ตั้งแต่วันที่ 9 ตุลาคม 2556

นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ ลาออก ตั้งแต่วันที่ 9 ตุลาคม 2556

นายเกรียงไกร เขียวนุกูล ลาออก ตั้งแต่วันที่ 10 ตุลาคม 2556

ค่าตอบแทนที่กรรมการบริษัทฯ ได้รับจากการดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยที่สำคัญในปี 2556

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของกรรมการบริษัทฯ เป็นไปเพื่อดูแลธุรกิจของบริษัทย่อย ให้มีการดำเนินงานที่สอดคล้องตามนโยบายธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ

ชื่อ	ตำแหน่ง	ค่าตอบแทนรวม
▶ บริษัท พัทธ์ โพลีเอทิลีน จำกัด (PTTPE) (บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100) จัดทะเบียนเลิกบริษัทเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2556		
1. นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ	ประธานกรรมการ	159,354.84 บาท
2. นายบวร วงศ์สินอุดม	กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการ	119,516.13 บาท
▶ บริษัท บางกอก โพลีเอทิลีน จำกัด (BPE) (บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100) จัดทะเบียนเลิกบริษัทเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2556		
1. นายปรัชญา ภูัญวารี	รองประธานกรรมการ	318,709.68 บาท
▶ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด (NPC S&E) (บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100)		
1. นายบวร วงศ์สินอุดม	ประธานกรรมการ	160,000 บาท (ม.ค. - ส.ค. 56)
▶ PTT Chemical International Private Limited (CH Inter) (บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100)		
1. นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ	ประธานกรรมการ	30,000 ดอลลาร์สิงคโปร์
2. นายบวร วงศ์สินอุดม	กรรมการ	20,000 ดอลลาร์สิงคโปร์
▶ บริษัท พัทธ์ ฟิล์ม จำกัด (PPCL) (บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100)		
1. นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ	ประธานกรรมการ	270,000 บาท
2. นายบวร วงศ์สินอุดม	กรรมการ	90,000 บาท
▶ บริษัท พัทธ์ บีบีบี เบนเนกซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (PTTME) (บริษัทถือหุ้นร้อยละ 60)		
1. นายบวร วงศ์สินอุดม	ประธานกรรมการ	240,000 บาท
▶ บริษัท ไทยแท่งเคมีภัณฑ์ จำกัด (TTT) (บริษัทถือหุ้นร้อยละ 51)		
1. นายบวร วงศ์สินอุดม	กรรมการ	240,000 บาท
▶ Emery Oleochemicals (M) Sdn Bhd (Emery) (บริษัทย่อยของบริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 50)		
1. นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ	กรรมการ	120,000 ริงกิต มาเลเซีย

คำตอบแทนผู้บริหาร

บริษัทฯ มีการวัดผลการดำเนินงานของผู้บริหารทุกปีในรูปของดัชนีชี้วัดความสำเร็จ (Key Performance Indicator) ซึ่งรวมถึงผลปฏิบัติงานทางการเงิน ผลงานเกี่ยวกับการปฏิบัติตามวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ในระยะยาว ผลการปฏิบัติงาน ผลการดำเนินงานของบริษัท แนวปฏิบัติของบริษัทจะทะเบียนในอุตสาหกรรมเดียวกันที่มีขนาดใกล้เคียงกัน รวมทั้งสอดคล้องกับภาระหน้าที่ความรับผิดชอบการพัฒนาผู้บริหาร และสภาวการณ์เศรษฐกิจโดยรวม

สำหรับคำตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ได้มีการกำหนดอย่างเหมาะสม ภายใต้หลักเกณฑ์ที่ชัดเจน โปร่งใส เป็นธรรมและสมเหตุสมผล คำนึงถึงหน้าที่ความรับผิดชอบ และผลการปฏิบัติงานประจำปี โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดคำตอบแทนจะเป็นผู้พิจารณาหาบทวนเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ได้รับคำตอบแทน และผลประโยชน์ในฐานะเป็นผู้บริหารสูงสุดของบริษัท นอกเหนือจากที่ได้รับในฐานะเป็นกรรมการบริษัท

ผู้บริหารบริษัท ตามนิยาม ก.ล.ต. ที่ดำรงตำแหน่งในปี 2556 จำนวน 17 ท่าน ได้รับคำตอบแทนรวมสำหรับปี 2556 ดังนี้

คำตอบแทนปี 2556	จำนวนราย	จำนวนเงิน (บาท)
เงินเดือนรวม	17	77,029,384.00
เงินรางวัลพิเศษ	17	40,686,103.50
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	17	9,839,884.67
รวม	17	127,555,372.17

กรรมการที่ดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อย / บริษัทร่วม / บริษัทที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	รายชื่อ	PTGC	บริษัทย่อย						บริษัทร่วม / บริษัทที่เกี่ยวข้อง					
			PPCL	CH Inter	AP ROH	NPC S&E	PTIME	TT	PT	PTTEP	PTAC	IPC	GPSC	VNT
1	นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	▲							●					
2	นายสุเทพ เหลี่ยมศิริเจริญ	●							●					
3	นายสมชาย คูวิจิตรสุวรรณ	●												
4	นายวศิน อีระเวชญาณ	●												
5	พล.ต.อ. สมบัติ อมรวิวัฒน์	●												
6	นายปรัชญา ภิญาวัฒน์	●								●	▲			
7	นายไพรินทร์ ชูโชติถาวร	●							● ■	●				
8	นางรวีพร คูหิรัญ	●												
9	นายสร้อย รังคศิริ	●							■			●		
10	นายอริคม เดบศิริ	●							■					
11	พล.อ.อ. สมชาย เขียวรอนันท์	●												
12	นายอำนาจ ปริณวณ	●												
13	พล.ต.ท. ประวุฒิ ถาวรศิริ	●												
14	นายอารีพงศ์ ภูษิต	●												
15	นายบวร วงศ์สินอุดม	● ■	▲	●	●	▲	▲	●	■				●	●

หมายเหตุ: ● = กรรมการ ■ = ผู้บริหาร ▲ = ประธานกรรมการ

ผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อย / บริษัทที่เกี่ยวข้อง

[illegible]

หมายถึง: ● = กรรมกร ▲ = ผู้บริหาร = ประสิทธิภาพการ

บริษัทช่วย _____ บริษัทอื่น _____

บริษัท ไทยสโตนีโปรดักส์ จำกัด = AP ROH = PTT Chemical International

บริษัทอื่น

Alliance Petrochemical Investment (Singapore) Private Limited	Mehr Petrochemical Company Limited

บริษัทที่เกี่ยวข้อง

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
บริษัท ปตท. สารวจและผลิตปิโตรเลียม
จำกัด (มหาชน)
บริษัท ปอรรถพิศ จำกัด (มหาชน)
บริษัท พีทีที อายาซี เคมิคอล จำกัด
บริษัท เอ็นเอ็มที โปรดิวส์ จำกัด

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100

ลำดับ	รายชื่อ	PTGC	บริษัทย่อย / จำนวนกรรมการที่เข้าดำรงตำแหน่ง											
			TOCGC	PPCL	TOL	TFA	CH Inter	TSL	Bio Creation	Bio Spectrum	NPC S&E	PTGC (Netherlands)	PTGC (USA)	AP ROH
			5	7	4	4	10	4	4	3	4	4	3	9
1	นายบวร วงศ์สินอุดม	■		▲			●				▲			●
2	นายกัญจน์ ปทุมราช	■									●			
3	นายอัฒฑาภูมิ หิรัญบุรณะ	■						▲					● ■	
4	นายธเนศ เจริญทรัพย์	■		●			●		▲					●
5	นางพันธ์ทิพ อังผาสุข	■	●	●			●		●			●		●
6	นายปฏิภาณ สุกนธมาน	■	●	●	●	●	●		●					●
7	นายวิทธิ นามวงษ์	■					●	●						●
8	นางทัศนลักษณ์ สันติกุล	■			●	●	●				●			●
9	นางศรีวรรณ เอี่ยมรุ่งโรจน์	■					●	●						●
10	นายสุวิทย์ ทินนโชติ	■	●											
11	นายณรงค์ บัณฑิตกมล	■		●							●			
12	นายเสริมศักดิ์ ศรียากัย	■	▲											
13	นายวันชัย ธาตาดลทิพย์	■			▲	▲						●	●	
14	นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	■					●							●
15	นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ						▲					●		▲
16	นายทศพร บุญยพิพัฒน์	■		●										
17	นายประมินทร์ พันทวีศักดิ์			● ■										
18	นางสาวสิริวรรณ เจียรพงษ์												●	
19	นายพิพัฒน์ สุวรรณขุม						●							
20	นายณะรงค์ศักดิ์ จีวากานันต์	■							●	▲		●		
21	นายพนา นาคสุก	■	● ■					●						
22	นายนิติพงษ์ จุลพรศิริดี	■								●				
23	นายจิรวัฒน์ นูริตานนท์	■			● ■	● ■								
24	นายอนุชา สมจิตรชอบ	■								● ■				

หมายเหตุ : ● = กรรมการ ■ = ผู้บริหาร ▲ = ประธานกรรมการ

บริษัทย่อย

TSL = บริษัท ไทยสโตนิกซ์ จำกัด
 TOCGC = บริษัท ทีโอซี ไกลคอล จำกัด
 TOL = บริษัท ไทยโอเลโอเคมี จำกัด
 TFA = บริษัท ไทยแฟคต์แอลกอฮอล์ จำกัด
 Bio Spectrum = บริษัท ไบโอสเปกตรัม จำกัด
 Bio Creation = บริษัท ไบโอครีเอชัน จำกัด

NPC S&E = บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้แอนด์
 เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
 CH Inter = PTT Chemical International
 Private Limited
 PTGC (Netherlands) = PTGC International
 (Netherlands) B.V.

PTGC (USA) = PTGC International (USA) Inc.
 AP ROH = PTT Chemical International
 (Asia Pacific ROH) Limited
 PPCL = บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

WE CAN MAKE IT



The image features a solid green background. A large, faint, light-green triangle is centered, with its apex at the top. Inside this large triangle, there are several smaller, solid green triangles of various sizes and orientations. Some are upright, while others are inverted. The text "SUSTAINABLE DEVELOPMENT" is written in a bold, white, sans-serif font, centered within the large triangle. The overall design is minimalist and modern, using geometric shapes to convey a sense of structure and balance.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT

ก้าวสู่เวทีโลก องค์กรต้นแบบด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน

นับตั้งแต่เริ่มก่อตั้งบริษัท หลังการควบรวมกิจการเมื่อปี 2554 ได้สานต่อการดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงสังคมและสิ่งแวดล้อมของทั้งสองบริษัทเป็นสำคัญ และได้มีการประยุกต์ใช้แนวทางการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน รวมถึงกรอบการบริหารจัดการด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของ กลุ่ม ปตท. โดยคำนึงถึงองค์ประกอบและสร้างสมดุล 3 ด้าน คือการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ภายใต้หลักบรรษัทภิบาล โดยได้เรียนรู้ปรับตัว และพัฒนาองค์กรอย่างไม่หยุดยั้ง

จากความทุ่มเทอย่างต่อเนื่องส่งผลให้บริษัท ก้าวขึ้นเป็นองค์กรต้นแบบด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของโลก จนได้รับการจัดอันดับเป็น 1 ใน 9 บริษัทชั้นนำของโลก (Industry Group Leaders 2013) ในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ (Chemicals Sector) จาก Dow Jones Sustainability Indices (DJSI) ซึ่งเป็นการจัดอันดับสำหรับบริษัทชั้นนำของโลก ที่มีการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน (Sustainable Best Practices) โดยบริษัท เป็นรายแรกและรายเดียวในเอเชียของกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ ที่ได้รับการยอมรับการเป็นผู้นำด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนในเวทีโลก

การสร้างเชื่อมั่นและความไว้วางใจต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มเป็นปัจจัยสำคัญในการดำเนินธุรกิจ บริษัท ได้นำกรอบและแนวทางมาตรฐานชั้นนำระดับโลก ที่ไม่เพียงแต่ส่งผลให้ได้รับการยอมรับ แต่ทำให้องค์กรมีการพัฒนาก้าวหน้าเทียบเคียงองค์กรชั้นนำระดับโลก ได้แก่ (1) การประยุกต์ใช้กรอบการรายงานความยั่งยืนเพื่อสื่อสารการดำเนินการด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนตามมาตรฐานโลก จนได้รับการประเมินความถูกต้องของรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน ปี 2556 ที่ได้จัดทำตามแนวทาง GRI G4 Guidelines ในระดับ Core และผ่านการตรวจสอบ Materiality Matters Check โดยสถาบันชั้นนำระดับโลก Global Reporting Initiative (2) การปฏิบัติตามกฎบัตรสากลโลกแห่งสหประชาชาติ และได้รับการยอมรับในระดับสูงสุด ซึ่งเป็นบริษัทแรกและบริษัทเดียวในประเทศไทยที่ได้รับ United Nations Global Compact Advanced Level ต่อเนื่องมาตั้งแต่ก่อตั้งบริษัท (3) ได้รับรางวัลระดับประเทศจากโครงการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างมีส่วนร่วม (CSR-DIW) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

การดำเนินธุรกิจ ตามกรอบการพัฒนาอย่างยั่งยืน

PTTGC SUSTAINABILITY FRAMEWORK



ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

กำหนดกลยุทธ์การดูแล บริหารจัดการ และพัฒนาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยประยุกต์ใช้แนวคิดคณะกรรมการนักธุรกิจเพื่อสิ่งแวดล้อมโลก (World Business Council for Sustainable Development: WBCSD) เพื่อยกระดับสู่การเป็นต้นแบบอุตสาหกรรมประสิทธิภาพเชิงนิเวศน์เศรษฐกิจ (Eco-efficiency) ซึ่งเป็นการดูแลสิ่งแวดล้อมในทุกๆ ด้าน ทั้งอากาศ ของเสีย พลังงาน และทรัพยากรน้ำ อาทิ

- ▶ มุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องตามหลักการ 3Rs เน้นกระบวนการผลิตที่ใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์และคุ้มค่า ส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับรางวัล 3 รางวัล (1) Prime Minister's Industry Award รางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นประจำปี ประเภทบริหารความปลอดภัย การจัดการพลังงาน บริหารงานคุณภาพจากนายกรัฐมนตรี (2) Thailand Energy Awards อันเป็นการชื่นชมและยกย่องโรงงาน อาคาร บุคลากร และผู้ที่มีส่วนส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการอนุรักษ์พลังงานและการพัฒนาพลังงานทดแทนที่มีผลงานดีเด่น ซึ่งจะเป็นตัวอย่างที่ดีแก่องค์กรต่างๆ (3) Asian Energy Award 2013 สำหรับหน่วยผลิตเอทิลีนออกไซด์/เอทิลีนไกลคอล
- ▶ การลงทุนเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ได้แก่ Bio-Chemicals และ Bio-Plastics
- ▶ การขอการรับรองฉลากคาร์บอน ความพยายามในการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก จนได้รับเครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์สำหรับผลิตภัณฑ์ทั้งหมดจำนวน 102 ผลิตภัณฑ์จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)
- ▶ ลงทุนและปรับปรุงระบบเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการเทคโนโลยีสะอาดเพื่อระยองเมืองนิเวศ 2 โครงการสำคัญ ได้แก่ หอเผาบบบปิโตรระดับพื้นดิน และระบบดูดกลับไอไฮโดรคาร์บอน (Enclosed Ground Flare & Vapor Recovery Unit)

สำหรับเป้าหมายการเป็นองค์กรต้นแบบด้านการพัฒนาและการจัดการสิ่งแวดล้อม ทำให้บริษัทฯ ได้รับรางวัลดีเด่นด้านการบริหารจัดการภาวะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) จากโครงการ Carbon Disclosure Project (CDP) สถาบันที่ได้รับการยอมรับสูงสุดระดับโลกด้านการประเมินการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ

บริษัทฯ มีแนวทางการบริหารจัดการด้านเศรษฐกิจยั่งยืนเพื่อตอบสนองความท้าทายที่ได้กำหนดไว้ อาทิ

- ▶ Operational Excellence การจัดการที่เป็นเลิศด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน ผลการดำเนินงานที่ดีเยี่ยมเมื่อเทียบกับ 100 บริษัทชั้นนำในธุรกิจปิโตรเคมีของ Independent

Chemical Information Services, ICIS บริษัทฯ ได้อันดับที่ 18

- ▶ Forbes Global บริษัทฯ ได้อันดับที่ 607 จากการจัดอันดับ 2,000 บริษัทจดทะเบียนที่มีความโดดเด่นจากทั่วโลก โดยพิจารณาจาก 4 ปัจจัย ได้แก่ ยอดขาย กำไร สินทรัพย์ และมูลค่าทางการตลาด
- ▶ DJSI Responsible Investing การลงทุน การขยายการลงทุนทั้งในและต่างประเทศ ควบคู่ไปกับการรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล
- ▶ Green Process & Green Products & Product Stewardship การพัฒนากระบวนการ และผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ▶ การบริหารธุรกิจด้วยความเป็นธรรม บนรากฐานของบรรษัทภิบาล ทำให้ได้รับความไว้วางใจจากผู้มีส่วนได้เสียตลอดมา โดยได้รับรางวัลการประเมินการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียน ปี 2556 ในระดับ "ดีเลิศ" ได้รับตราสัญลักษณ์ 5 ดวง (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies: CGR) ของคณะกรรมการบรรษัทภิบาลแห่งชาติ จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และประกาศเกียรติคุณคณะกรรมการแห่งปี - ดีเด่น (Board of the Year for Distinctive Practices) โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ร่วมกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สมาหอการค้าแห่งประเทศไทย สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สมาคมนักการทูตไทย สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย และสภาธุรกิจตลาดทุนไทย

ผลการดำเนินงานด้านสังคม

กลุ่มพนักงาน

- ▶ ด้านสุขภาพและความปลอดภัย มาตรฐานการทำงานที่ปลอดภัย การสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยในการทำงาน (B-Cares)

กลุ่มชุมชนโดยรอบ

- ▶ สนับสนุนและส่งเสริมให้พนักงานมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ด้านโครงการเพื่อชุมชนและสังคมอย่างสม่ำเสมอ

กลุ่มผู้บริโภค

- ▶ กระบวนการผลิต และการผลิตสินค้ามีความปลอดภัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยประยุกต์ใช้ข้อกำหนดแนวปฏิบัติด้านการจัดการของผู้ประกอบการเคมี Responsible Care

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ

- ▶ การพัฒนาศักยภาพชุมชนเข้มแข็งอย่างยั่งยืน
 - » โครงการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ Luffala โดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น
- ▶ การพัฒนาศักยภาพเยาวชนด้านการศึกษา
 - » โครงการจัดตั้งสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระยะของ และโรงเรียนวิทยาศาสตร์ระยะของ ร่วมกับกลุ่ม ปตท.
 - » โครงการพาน้องข้ามมหาวิทยาลัย
 - » โครงการพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมี V-ChEPC
- ▶ โครงการสาธารณประโยชน์อื่นๆ
 - » โครงการถ่วงพะชาลัยย่อยสลายได้ทางชีวภาพ ร่วมกับโครงการหลวง
 - » โครงการ “สร้างพลังใจ ด้านภัยมะเร็งเต้านม” โดยสนับสนุนเม็ดพลาสติกบรรจุในเต้านมเทียม
 - » โครงการถ่วงน้ำสะอาด InnoPlus เพื่อใช้ในพื้นที่โครงการตามแนวพระราชดำริ มูลนิธิชัยพัฒนา
 - » โครงการถ่วงน้ำผู้มีความหวัง เพื่อช่วยเหลือเยาวชนด้อยโอกาส
 - » โครงการหอบอุ้มรักสุนัข ร้อยดวงใจถวายราชา โดยร่วมกับลูกค้ากลุ่มธุรกิจ EO จัดทำและบริจาคผ้าห่ม
- ▶ โครงการอนุรักษ์และรักษาสีสิ่งแวดล้อม
 - » โครงการพัฒนาระบบนิเวศน์ Bio-diversity พันธุ์ ป่า รักษาหน้าเขาห้วยมะหาด
 - » โครงการสร้างความสมบูรณ์ทางธรรมชาติ ปล่อยเต่าทะเลและปลา
 - » โครงการกระสอบพลาสติกแบบมีปีก ป้องกันดินถล่ม

การพัฒนาอย่างยั่งยืนของ พีทีที โกลบอล เคมิคอล มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องและไม่มีที่สิ้นสุด เพื่อยกมาตรฐานชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน ซึ่งสะท้อนถึงการดำเนินธุรกิจเพื่อความสำเร็จในระยะยาว เคียงคู่กับการอยู่ร่วมกันอย่างสมดุลและสร้างสรรค์เพื่อสังคมที่ยั่งยืน

หมายเหตุ : การบริหารจัดการความยั่งยืน กระบวนการจัดทำรายงาน การเปิดเผยข้อมูลของ PTTGC เป็นไปตามหลักมาตรฐานสากล GRI A+ สำหรับปี 2011-2012 และ GRI G4 ในระดับ Core สำหรับปี 2013 โดยสามารถดูรายละเอียดดังปรากฏ http://www.pttggroup.com/sustainability/reporting_center/reports_approach2011

แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกัน การมีส่วนเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชัน

นอกเหนือจากคณะกรรมการบริษัท จะได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance Policy) และมีการจัดทำคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจขึ้น เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของกลุ่มบริษัท รวมทั้งคู่ค้า (Supplier) และกิจการร่วมค้า (Joint-Venture) ยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการตรวจสอบ ติดตาม ประเมินผล และทบทวน เพื่อให้พนักงานทุกคนยึดถือและปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างครบถ้วนแล้วนั้น

เพื่อเป็นการส่งเสริมการแสดงออกที่ชัดเจนและเป็นทางการของการปฏิบัติงานตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท รวมถึงเพื่อเป็นการตอกย้ำนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของกลุ่มบริษัท คณะกรรมการบริษัท จึงได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ (Corporate Compliance Policy) ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ โดยได้กำหนดให้ “นโยบายการป้องกันและต่อต้านการทุจริต การให้ หรือรับสินบน (Anti-Corruption and Anti-Bribery Policy)” เป็นหนึ่งในนโยบายหลัก ทั้งนี้ เพื่อแสดงให้เห็นถึงการให้ความสำคัญกับมาตรการป้องกันและต่อต้านการทุจริตของกลุ่มบริษัท ตลอดจนเพื่อป้องกันความเสี่ยงมิให้มีการดำเนินธุรกิจของบริษัท และบริษัทในกลุ่มมีส่วนเกี่ยวข้องใด ๆ กับการทุจริตคอร์รัปชัน ไม่ว่าด้วยการเรียก รับ และจ่ายสินบนให้กับเจ้าหน้าที่ของภาครัฐหรือหน่วยงานภาคเอกชนทั้งในประเทศและในทุกภูมิภาคหรือทุกประเทศที่บริษัท หรือบริษัทในกลุ่มมีการดำเนินธุรกิจ

โดยนโยบายดังกล่าวมิได้มีผลบังคับใช้เพียงแต่ภายในกลุ่มบริษัท เท่านั้น แต่ยังสามารถเผยแพร่ต่อคู่ค้า กิจการร่วมค้า และกลุ่มบริษัทที่บริษัท ถือหุ้นต่ำกว่าร้อยละ 51 ตลอดจนผู้ร่วมธุรกิจอื่นๆ ให้ได้รับทราบอย่างทั่วถึง ซึ่งเนื้อหา นโยบาย ขอบคลุมใน 5 ประเด็นหลัก ได้แก่ การให้และรับสินบน การสนับสนุนพรรคการเมืองทั้งทางตรงและทางอ้อม การเปิดเผยข้อมูลการสนับสนุนพรรคการเมือง การสนับสนุนหรือบริจาคเพื่อสาธารณะ และการเปิดเผยข้อมูลการบริจาคและสนับสนุนดังกล่าว ดังรายละเอียดแสดงในเว็บไซต์ของบริษัท http://www.pttggroup.com/sustainability/policy/compliance_policy ซึ่งนโยบาย จะต้องได้รับการทบทวนอย่างสม่ำเสมอ

นอกจากกลุ่มบริษัท จะมีกระบวนการตรวจสอบและระบบการควบคุมภายในที่โปร่งใสตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีแล้วยังได้ดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและต่อต้านการทุจริต ได้แก่

- ▶ จัดทำและส่งมอบจรรยาบรรณธุรกิจและแนวปฏิบัติที่ดีในการปฏิบัติต่อคู่ค้า และผู้ร่วมธุรกิจอื่นๆ ที่มีทั้งหมด 4 ภาษารายละเอียดแสดงในเว็บไซต์ http://www.pttgcgroup.com/governance/cg_handbook เพื่อแสดงเจตนารมณ์ที่มุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ไม่ใช้อำนาจหน้าที่เพื่อประโยชน์ส่วนตนไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม และมุ่งมั่นที่จะป้องกันและจัดการกระทำที่ส่อไปในทางทุจริต นอกจากนี้ ยังได้จัดให้มีการลงนามประกาศเจตนารมณ์ต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันร่วมกันกับคู่ค้าของกลุ่มบริษัท เป็นประจำทุกปี
- ▶ กำหนดนโยบายการไม่เรียกไม่รับของขวัญ ทรัพย์สิน หรือผลประโยชน์อื่นใดจากผู้ร่วมธุรกิจที่อาจมีผลต่อการตัดสินใจในการปฏิบัติงาน และกำหนดให้พนักงานของกลุ่มบริษัท มีหน้าที่รายงานเกี่ยวกับการรับของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใดต่อผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้นตามแบบฟอร์มที่กำหนด นอกจากนี้ ยังได้มีหนังสือขอความร่วมมือผู้ร่วมธุรกิจในการงดให้ของขวัญปีใหม่หรือผลประโยชน์อื่นใดแก่พนักงาน เพื่อหลีกเลี่ยงการกระทำที่ขัดต่อนโยบายและแนวปฏิบัติที่ดีของกลุ่มบริษัท
- ▶ ส่งเสริมให้มีการอบรมและให้ความรู้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับภายในองค์กร รวมทั้งกำหนดให้หลักสูตรอบรมพนักงานใหม่ทุกคนของกลุ่มบริษัทครอบคลุมนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีขององค์กร ซึ่งรวมทั้งนโยบายการป้องกันและต่อต้านการทุจริต การให้ หรือรับสินบนได้ด้วย นอกจากนี้ พนักงานทุกคนในกลุ่มบริษัท ต้องลงลายมือชื่อรับทราบ และยอมรับเป็นพันธสัญญาที่จะปฏิบัติตามคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของกลุ่มบริษัท ตลอดจนลงลายมือชื่อในทุกครั้งที่มีการทบทวน
- ▶ เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดผลประโยชน์ทับซ้อน (Conflict of interest) บริษัทฯ จึงได้กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับในองค์กรมีหน้าที่เปิดเผยรายการที่มีหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับกลุ่มบริษัทอย่างเป็นประจำทุกปี หรือเมื่อมีเหตุการณ์เกิดขึ้น

- ▶ จัดให้มีช่องทางรับข้อร้องเรียนและแจ้งเบาะแส (Whistleblower Policy) โดยมุ่งหวังให้พนักงานทุกคนร่วมกันสอดส่องดูแลการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ สนับสนุนให้มีการรายงานโดยสุจริตถึงการปฏิบัติที่ขัด หรือสงสัยว่าจะขัดต่อหลักการต่างๆ ต่อผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น โดยทุกข้อร้องเรียนจะถือเป็นความลับ ผู้ร้องเรียนจะได้รับความคุ้มครองไม่ให้ถูกการกลั่นแกล้งทั้งในระหว่างการสอบสวนและภายหลังการสอบสวน
- ▶ กำหนดให้มีการเปิดเผยข้อมูลการตรวจสอบการละเมิดระเบียบข้อปฏิบัติของกลุ่มบริษัท ในด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมทั้งการป้องกันและต่อต้านการทุจริต การให้หรือรับสินบน เช่น รายละเอียดเหตุการณ์ และจำนวนการละเมิด เป็นต้น ซึ่งข้อมูลดังกล่าวนี้จะรายงานไว้ในรายงานความยั่งยืนของกลุ่มบริษัท เป็นประจำทุกปี
- ▶ กลุ่มบริษัท ยึดถือความเป็นกลางทางการเมือง และมีความเป็นอิสระในการตัดสินใจและการกระทำที่เกี่ยวกับทางการเมืองทุกเรื่อง ไม่ให้การสนับสนุนทุนหรือทรัพยากรใดๆ ทั้งทางตรงและทางอ้อมกับพรรคการเมืองหรือนักการเมือง (สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณธุรกิจ หน้า 55)
- ▶ กำหนดให้เปิดเผยรายละเอียดการบริจาคหรือการสนับสนุนต่างๆ ไว้ในรายงานความยั่งยืนของบริษัท เป็นประจำทุกปี

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ประกาศเจตนารมณ์เข้าร่วมโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (Collective Anti-Corruption : CAC) แล้ว เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2555 และได้แต่งตั้งคณะทำงาน อันประกอบด้วยผู้แทนจากหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้อง เพื่อทำการประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านคอร์รัปชันตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทฯ ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลต่างๆ แล้วเสร็จ และอยู่ระหว่างการสรุปผลและทบทวนแนวทางการปฏิบัติพร้อมจัดเตรียมหลักฐานเปิดเผยข้อมูลการปฏิบัติของบริษัทฯ เพื่อเข้าสู่กระบวนการตรวจสอบความครบถ้วนเพียงพอของกระบวนการทั้งหมด และขอรับการรับรองภายในไตรมาสสองของปี 2557 ต่อไป

การดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ด้วยการดำเนินงานที่สอดคล้องกับนโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ ตามมาตรฐานสากลและบนพื้นฐานของหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตลอดจนยึดมั่นในการปฏิบัติตามมาตรฐาน ข้อกำหนด ข้อบังคับกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมและกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ส่งผลให้บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้รับการยกย่องและได้รับรางวัลเกียรติยศต่างๆ ซึ่งเป็นเครื่องยืนยันถึงความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจที่มุ่งสู่ความเป็นเลิศนับแต่อดีตมาจนปัจจุบัน

นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมเคมี เป็นองค์กรแห่งนวัตกรรม รับผิดชอบต่อสังคมและชุมชน (CSR) และมีพันธสัญญาในการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงาน ด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity) อย่างต่อเนื่องดังนี้

1. ปฏิบัติตามกฎหมาย ด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและความต่อเนื่องทางธุรกิจ รวมถึงมาตรฐาน ระเบียบข้อบังคับและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. บริหารคุณภาพทั่วทั้งองค์กร ด้วยเครื่องมือการบริหารคุณภาพ การจัดการความรู้ และการเพิ่มผลผลิต เพื่อตอบสนองความพึงพอใจของลูกค้า และพัฒนานวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
3. บริหารความเสี่ยง เพื่อป้องกันอันตราย ความเจ็บป่วยจากการทำงาน ความสูญเสียจากอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย B-CAREs รวมทั้งการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management) เพื่อดูแลห่วงโซ่ความปลอดภัยของทุกคน

4. ตระหนักถึงภัยคุกคามด้านความมั่นคงเพื่อปกป้องชีวิตทรัพย์สิน ข้อมูลและความต่อเนื่องทางธุรกิจขององค์กร
5. ใส่ใจในเรื่องอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี และส่งเสริมให้ทุกคนมีสุขภาพดี และมีความสุขในการทำงาน
6. ประเมินและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยเน้นการปรับปรุงและป้องกันที่แหล่งกำเนิด รวมทั้งใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ และเสริมสร้างวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อม โดยการเผยแพร่และสนับสนุนให้พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียมีความตระหนักและมีส่วนร่วมในวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมขององค์กร

ผู้บริหารทุกระดับในบริษัทฯ จะดำเนินการให้เหมาะสมและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าประสงค์ของบริษัทฯ รับผิดชอบต่อและเป็นแบบอย่างในการพัฒนาและธำรงไว้ซึ่งระบบการจัดการคุณภาพ ความมั่นคง อาชีวอนามัย ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ โดยสนับสนุนทรัพยากรอย่างเพียงพอเพื่อให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการนำนโยบายไปปฏิบัติ รวมถึงสื่อสารให้ผู้เกี่ยวข้องทราบผลการดำเนินการด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจอย่างทั่วถึง

สรุปผลการดำเนินงานด้านการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในปี 2556 ได้ดังนี้

1. การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในเรื่องความปลอดภัยของทั้งพนักงานและผู้รับเหมา โดยได้มีการสร้างความตระหนักให้พนักงานและผู้รับเหมาดูแลความปลอดภัยของตนเองและเพื่อนร่วมงาน ภายใต้ชื่อวัฒนธรรมความปลอดภัย B-CAREs: “พฤติกรรมปลอดภัย ห่วงใยเอื้ออาทร หยุดก่อนถ้าไม่ปลอดภัย” โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อไปสู่การเป็นองค์กรที่ปราศจากอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ ควบคู่ไปกับการดำเนินงานระบบการจัดการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการจัดการความปลอดภัยกระบวนการ

ผลิต (Process Safety Management) และการจัดการความปลอดภัยผู้รับเหมา (Contractor Safety Management)



CEO และผู้บริหารพูดคุย แสดงความห่วงใยในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานกับผู้รับเหมา ซึ่งถือเป็นสิ่งสำคัญของวัฒนธรรม B-CARES

สถิติความปลอดภัยในปี 2556 นับว่าเป็นเลิศเมื่อเทียบกับสถิติความปลอดภัยในปี 2555 และดีกว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มที่ดีที่สุด 25 % แรก (First Quartile) ในระดับนานาชาติของกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีและโรงกลั่นน้ำมัน ที่มีอัตราการเกิดอุบัติเหตุขึ้นบันทึกไม่เกิน 2 รายต่อ 1 ล้านชั่วโมงการทำงาน โดยสถิติความปลอดภัยในปี 2555 บริษัท มีอัตราการเกิดอุบัติเหตุขึ้นบันทึก 1.2 รายต่อ 1 ล้านชั่วโมงการทำงาน โดยมีชั่วโมงทำงานรวม 18 ล้านชั่วโมงทำงาน ขณะที่ในปี 2556 บริษัท มีชั่วโมงทำงานรวม 28 ล้านชั่วโมงทำงาน มากขึ้นถึง 10 ล้านชั่วโมงทำงาน แต่มีอัตราการเกิดอุบัติเหตุขึ้นบันทึกเพียง 0.6 รายต่อ 1 ล้านชั่วโมงการทำงาน ซึ่งลดลงถึงครึ่งหนึ่ง

โรงงานในกลุ่มบริษัทได้รับรางวัลสถานประกอบการดีเด่นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานระดับประเทศเป็นปีที่ 16 ติดต่อกัน (2541-2556) และเป็นบริษัทเดียวในประเทศไทยที่ได้รับรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นด้านการบริหารความปลอดภัยจากกระทรวงอุตสาหกรรม (The Prime Minister's Awards) ประจำปี 2556 ถึง 2 รางวัลได้แก่ โรงงานอะโรเมติกส์ที่ 2 และกลุ่มโรงงานปิโตรเคมี Olefins Cracker 3, LDPE และ LLDPE แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยดีเด่นระดับประเทศของบริษัท

ผู้บริหารระดับสูงได้ให้ความสำคัญกับการสร้างความตระหนักในความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม จึงมีนโยบายให้จัดงานวันส่งเสริมความตระหนักด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม หรือ SHE Day อย่างต่อเนื่อง

เป็นประจำทุกปี โดยจะมีการให้อิโวาทเรื่องความสำคัญของความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม จากประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ การมอบรางวัลดีเด่นให้แก่พนักงานที่เป็นตัวอย่างที่ดีในการทำงานอย่างปลอดภัย และใส่ใจในสิ่งแวดล้อม การประกวดนิทรรศการจากสายงานต่างๆ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ สร้างความภาคภูมิใจ กับการมีส่วนร่วมในความสำเร็จของผลประกอบการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



CEO และผู้บริหารร่วมกิจกรรม Management Safety & Reliability Walk ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมการดำเนินงานด้าน Process Safety Management (PSM)

การจัดการด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต (Process Safety Management) ก็เป็นสิ่งสำคัญเพื่อให้มั่นใจว่าอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตถูกออกแบบ และทำการประเมินความปลอดภัย (Process Hazard Analysis) ตั้งแต่ก่อนเริ่มก่อสร้างเพื่อสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนโดยรอบ บริษัท มีการบริหารความปลอดภัยของผู้รับเหมา (Contractor Safety Management) ตั้งแต่การคัดเลือกผู้รับเหมาที่มีทักษะด้านการทำงานและด้านความปลอดภัย มีการสอบและฝึกอบรมด้านความปลอดภัยให้พนักงานและผู้รับเหมาอย่างสม่ำเสมอ ถ้าหากมีการดัดแปลงในกระบวนการผลิตจะต้องทำการจัดการศึกษาและประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย (HAZOP) และต้องมีกระบวนการจัดการความเปลี่ยนแปลงอย่างเป็นระบบ (Management of Change) เพื่อให้แน่ใจก่อนลงมือทำการดัดแปลง หรือก่อสร้าง และก่อนเริ่มเดินเครื่องอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตจะต้องมีการตรวจสอบและทบทวนความปลอดภัย (Pre Start Up and Safety Review) โดยผู้ชำนาญการด้านวิศวกรรมเสียก่อน จึงจะได้รับอนุญาตให้เริ่มดำเนินการได้ รวมถึงหากมีการทำงานในพื้นที่กระบวนการผลิตจะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่ทำงาน (Permit to Work) และทำการสื่อสารตามมาตรการด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มลงมือทำงาน

บริษัท เป็นหนึ่งในสมาชิกผู้ก่อตั้งของกลุ่มช่วยเหลือในภาวะฉุกเฉินของกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมในมาบตาพุด (Emergency Mutual Aid Group: EMAG) ซึ่งมีส่วนร่วมในการวางแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินประจำจังหวัดระยอง และแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด และได้เข้าร่วมกับกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมในมาบตาพุด จัดการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับจังหวัด และการซ้อมอพยพของชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม นอกจากนี้ ยังได้มอบหมายให้พนักงานของบริษัทที่มีความเชี่ยวชาญในการระงับและโต้ตอบภาวะฉุกเฉิน เข้าร่วมกับผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง ป้องกันภัยจังหวัดระยอง เทศบาลเมืองมาบตาพุด และกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมในมาบตาพุด เพื่อช่วยสนับสนุนชุมชนให้จัดทำแผนฉุกเฉิน และทำการซ้อมแผนในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุในโรงงานและส่งผลกระทบต่อชุมชน

เนื่องจากบริษัท มีการขนส่งน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมทางทะเล ดังนั้น ความสามารถในการขจัดและเก็บกู้คราบน้ำมันในทะเลจึงเป็นสิ่งที่สำคัญ โดยบริษัท ได้จัดสรรทรัพยากรต่างๆ ให้เพียงพอ และเข้าร่วมการซ้อม Rayong Oil Spill Emergency Response กับสมาคมอนุรักษ์สภาพแวดล้อมของกลุ่มอุตสาหกรรมน้ำมัน (IESG) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การนิคมอุตสาหกรรม กรมเจ้าท่า และกองทัพเรือ เพื่อทดสอบความพร้อมของแผนฉุกเฉิน การดำเนินการในการขจัดคราบน้ำมัน และระบบการสื่อสารแผนการดำเนินการในการขจัดคราบน้ำมันของบริษัท และกลุ่มคณะอนุกรรมการงานป้องกันและแก้ไขการรั่วไหลของน้ำมันในเขตพื้นที่ระยองให้กับชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบ

แม้จะให้ความสำคัญกับการพัฒนาขีดความสามารถในการเก็บกู้คราบน้ำมันในทะเลอย่างต่อเนื่อง แต่ก็เป็นที่น่าเสียใจที่ได้เกิดอุบัติเหตุน้ำมันดิบรั่วออกจากท่อรับน้ำมันดิบชนิดยืดหยุ่น (Flexible Hose) เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2556 ทำให้น้ำมันดิบรั่วไหลลงสู่ทะเลประมาณ 54,000 ลิตร ซึ่งทันทีที่เกิดภัยฉุกเฉิน บริษัท และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้ร่วมกันแก้ไขปัญหาอย่างครบวงจร ได้หยุดการส่งน้ำมันและควบคุมสถานการณ์ทันทีภายใน 20 วินาที เพื่อไม่ให้มีน้ำมันรั่วไหลเพิ่มอีก สาเหตุที่ทำให้ท่อชนิดยืดหยุ่นแตกเกิดจากความบกพร่องของวัสดุที่นำมาผลิต

บริษัท ได้ระดมทรัพยากรจากภายในและภายนอกบริษัท ทั้งในจังหวัดระยองและจังหวัดใกล้เคียงอย่างเต็มกำลัง เพื่อขจัดและเก็บกู้คราบน้ำมันในทะเล แต่เนื่องจากเกิดอุบัติเหตุในสภาวะอากาศที่มีคลื่นลมแรง ทำให้สารกระจายคราบน้ำมันที่พัดพ่น

สัมผัสกับน้ำมันได้ไม่เต็มที่ จึงลดประสิทธิภาพของสารกระจายคราบน้ำมัน อีกทั้งคลื่นลมที่แรงทำให้น้ำมันเคลื่อนตัวเร็ว จึงทำให้มีคราบน้ำมันดิบหลงเหลือไปขึ้นฝั่งที่อ่าวพร้าวบนเกาะเสม็ด

2. การบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัย

บริษัท มีความห่วงใยพนักงาน โดยเฉพาะกลุ่มที่เป็นผู้ปฏิบัติการในกระบวนการผลิต จึงมีการทบทวนโปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน โดยเฉพาะพนักงานกลุ่มที่มีโอกาสได้รับและสัมผัสสารอันตราย เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพพนักงานเชิงรุก รวมทั้งมีมาตรการตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมของพื้นที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ ความร้อน แสง เสียง และสารเคมี ตามแผนที่กำหนด เพื่อเป็นข้อมูลในการปรับปรุงสภาพการทำงานให้ปลอดภัย และใช้ข้อมูลจากการตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมประเมินความเสี่ยงจากการปฏิบัติงาน (Health Risk Assessment) เพื่อทบทวนมาตรการในการป้องกันการเกิดโรคจากการทำงานอีกด้วย นอกจากดูแลสุขภาพของพนักงานแล้ว ยังได้จัดตั้งคลินิกปันน้ำใจ จำนวน 2 แห่ง ที่โรงงานอะโรเมติกส์ 2 และที่หนองแฟบใกล้โรงงานโอเลฟินส์ที่ 3 เพื่อทำการตรวจรักษาโรคให้กับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโรงงานโดยไม่คิดมูลค่า โดยมีงบประมาณในการดำเนินการประมาณ 4 ล้านบาทต่อปี นอกจากนี้ ยังได้ร่วมกับกลุ่มเพื่อนชุมชนจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อตรวจสุขภาพเบื้องต้น และให้ความรู้การดูแลสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมในมาบตาพุด 34 ชุมชน โดยมีพนักงานที่มีจิตอาสาช่วยงานทุกครั้งแม้จะเป็นวันหยุดงานก็ตาม

และสำหรับสถานการณ์โรคไข้หวัดใหญ่ที่มีการแพร่ระบาดอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปีในประเทศไทย บริษัทฯ จึงได้ดำเนินการฉีดวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ให้กับพนักงาน และผู้รับเหมาที่บริษัทฯ ทำการจ้างโดยตรงทุกคนโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และสามารถนำสมาชิกในครอบครัวมารับการฉีดวัคซีนได้ในราคาคืนทุน แสดงให้เห็นถึงความห่วงใยต่อทุกชีวิตที่มาทำงานร่วมกันและรวมไปถึงครอบครัวด้วย

จากกรณีน้ำมันรั่วไปขึ้นฝั่งที่อ่าวพร้าว บริษัทฯ ได้แสดงความรับผิดชอบอย่างเต็มที่ในการเก็บคราบน้ำมันดิบในทะเล ทำความสะอาดชายหาด และตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลที่อ่าวพร้าวอย่างต่อเนื่อง ได้ปฏิบัติการเก็บคราบน้ำมันในน้ำทะเลและล้างทรายที่ชายหาด จนมั่นใจว่าคุณภาพน้ำทะเลที่อ่าวพร้าวและบริเวณใกล้เคียงผ่านทุกเกณฑ์มาตรฐานของน้ำทะเลสำหรับการสันทนาการของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมี

กรมควบคุมมลพิษเป็นผู้ตรวจสอบคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อเปรียบเทียบกับค่าเกณฑ์มาตรฐาน

เนื่องจากบริษัท ได้ขอการสนับสนุนกำลังพลจากหน่วยงานราชการ บริษัท จึงได้ประสานงานและดำเนินการร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ อาทิ สาธารณสุขจังหวัดระยอง และสถาบันจุฬารักษ์ ติดตามเฝ้าระวังตรวจสอบสุขภาพกลุ่มผู้ที่เข้าไปปฏิบัติการเก็บคราบน้ำมันและมีโอกาสได้สัมผัสน้ำมันดิบโดยตรงที่อ่าวพร้าว อาทิ พนักงาน ผู้รับเหมาของบริษัทฯ ทหารเรือ ทหารบก และอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน โดยยังไม่พบผู้ที่มีผลตรวจสุขภาพผิดปกติเนื่องจากการเข้าไปปฏิบัติการดังกล่าว

3. การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ยึดมั่นในการปฏิบัติตามมาตรฐาน ข้อกำหนด และกฎหมายสิ่งแวดล้อมอย่างเข้มงวด โดยนำระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001 มาใช้เป็นมาตรฐานขั้นต้นในการปฏิบัติงาน และได้นำมาตรฐานหรือแนวการปฏิบัติที่ดีในระดับสากลมาประยุกต์ใช้ร่วมด้วย เช่น Environmental, Health and Safety Guidelines ตาม International Finance Corporation (IFC) ของกลุ่มธนาคารโลก (World Bank Group) เป็นต้น พร้อมทั้งมีแผนกลยุทธ์การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเชิงรุก (Proactive Environmental Management) ควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ในระยะยาว

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดให้มีการควบคุมและป้องกันตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบก่อนเริ่มดำเนินโครงการ รวมถึงดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมครอบคลุมมิติต่างๆ ของแต่ละโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment : EIA) อย่างละเอียด พร้อมทั้งกำหนดมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบจากการดำเนินงาน ตลอดจนจัดให้มีการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องและเหมาะสม และนำเสนอต่อหน่วยงานราชการ ผู้มีอำนาจพิจารณาอนุมัติ/อนุญาตก่อนเริ่มดำเนินโครงการ รวมถึงปฏิบัติตามมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานราชการที่กำกับดูแลอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ ได้รับการรับรอง ISO 14064-1:2006 ว่าด้วยการจัดทำและรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas : GHG) ขององค์กรตามมาตรฐาน

สากล ซึ่งเป็นการรวบรวมข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัทฯ การดำเนินการตามมาตรฐานสากลนี้เอง ทำให้บริษัทฯ มีส่วนในการบริหารจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการกำหนดแนวทางและนโยบายต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในอนาคต ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ มีความภูมิใจในการประกาศเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วยความสมัครใจลงร้อยละ 10 จากการดำเนินธุรกิจตามปกติภายในปี 2565 โดยเทียบจากปี 2555 เป็นปีฐาน ซึ่งบริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการดำเนินการเพื่อให้เกิดการใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งใส่ใจในการควบคุมและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด และผลจากความพยายามนี้เอง ทำให้บริษัทฯ ได้รับรางวัล Best New Responding Company ในโครงการ Carbon Disclosure Project (CDP) ซึ่งมอบให้กับบริษัทที่มีการบริหารจัดการภาวะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ได้อย่างดีเด่น ซึ่งผลจากการจัดลำดับ บริษัทฯ ได้คะแนน CDP Climate Disclosure สูงสุดในกลุ่มบริษัทที่เข้ารับการประเมินครั้งแรก

บริษัทฯ มีโครงการสร้างมูลค่าเพิ่ม (Synergy Project) โดยนำก๊าซเชื้อเพลิง (Off-gas) จากโรงกลั่นน้ำมันและโรงอะโรเมติกส์ มาใช้เป็นวัตถุดิบที่โรงโอเลฟินส์ ซึ่งถือเป็นโครงการสำคัญที่สะท้อนถึงการบริหารจัดการในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ของทรัพยากรธรรมชาติอย่างสูงสุด บริษัทฯ ได้นำเอาปรัชญาการบริหารจัดการที่เรียกว่า โครงการประสิทธิภาพนิเวศเศรษฐกิจ หรือ Eco-Efficiency มาเป็นดัชนีชี้วัดสมรรถภาพด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง อันประกอบด้วย การใช้น้ำ (Water Use) การใช้พลังงาน (Energy Use) การเกิดน้ำเสีย (Wastewater Generation) การก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน (Global Warming Contribution) และการปล่อยสารที่ก่อให้เกิดการทำลายชั้นบรรยากาศ (Ozone Depleting Substances) โดยมุ่งเพื่อใช้ในการปรับปรุงการใช้ทรัพยากรให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมและกระบวนการผลิตให้ครอบคลุมทุกโรงงานในกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งถือเป็นการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ส่งผลดีต่อการดำเนินธุรกิจและการจัดการสิ่งแวดล้อมของประเทศในอนาคต

กลุ่มบริษัทฯ มีความมุ่งมั่นและใส่ใจสิ่งแวดล้อมในการดำเนินธุรกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainability) นอกเหนือจากการจัดการสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตและกิจกรรมต่างๆ

ภายในโรงงานแล้วนั้น บริษัทฯ ยังมีการกำหนดเป้าหมายในการลดปริมาณของเสียนำไปฝังกลบจนเป็นศูนย์ภายในปี 2558 โดยใช้แนวทางตามหลักการ 3Rs อันได้แก่ การลดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse) และการนำของเสียกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) ทั้งภายในและภายนอกกระบวนการผลิต โดยร่วมกับแนวความคิดในการใช้เทคโนโลยีนวัตกรรม (Innovation Technology) ที่เหมาะสมในปัจจุบัน พร้อมทั้งสนับสนุนการศึกษาวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับของเสีย ซึ่งเป็นหนึ่งในแนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco-Industry) นอกจากนี้ ได้ดำเนินการด้วยความสนใจด้วยการเพิ่มเติมมาตรการต่างๆ ที่ดีกว่ากฎหมายกำหนด อาทิ การกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกผู้รับจัดการของเสีย อุตสาหกรรมอย่างเข้มงวด เช่น การเลือกวิธีการจัดการของเสียที่มีความเหมาะสม และมีการตรวจสอบความสามารถจัดการได้จริง การกำหนดให้ผู้รับขนส่งของเสียอันตรายของกลุ่มบริษัทฯ ต้องติดตั้งระบบการติดตามเส้นทางการเดินทางด้วยระบบดาวเทียม (Global Positioning System : GPS) บนรถบรรทุกขนส่งของเสียอันตรายทุกคัน เพื่อป้องกันการลักลอบทิ้งของเสียอย่างผิดกฎหมาย และการนำของเสียที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ ในโรงงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ รวมถึงการให้ความรู้และฝึกอบรมพนักงานในด้านสิ่งแวดล้อม จัดให้มีการสื่อสารเรื่องการจัดการสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ขั้นตอนปฐมนิเทศพนักงานใหม่ กำหนดให้มีการอบรมทบทวนความรู้ให้กับพนักงานทุก 2 ปี และส่งเสริมการให้ความรู้เรื่องสิ่งแวดล้อมในการประชุมต่างๆ และในโอกาสอื่นๆ ด้วย อาทิ การประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน การประชุมคณะกรรมการสวัสดิการของบริษัท กิจกรรม S-H-E Day กิจกรรมโครงการฟื้นฟูรักษาน้ำ เขียวห้วยมะหาด และกิจกรรมอื่นๆ อีกทั้งการอบรมเพิ่มเติมในกิจกรรมพิเศษต่างๆ อาทิ การซ่อมบำรุงใหญ่สำหรับผู้รับเหมาที่ต้องเข้ามาทำงานในพื้นที่โรงงาน มีการให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ก่อนเริ่มทำงาน โดยมีหัวข้อเรื่องสิ่งแวดล้อมใน Safety Introduction Course ซึ่งผู้รับเหมาทุกคนต้องเข้ารับการอบรมนี้ เพื่อเป็นการย้ำเตือนให้ตระหนักถึงความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมก่อนการทำงานทุกวัน

บริษัทฯ ตระหนักถึงปัญหาและเห็นความสำคัญของชุมชนบริเวณโดยรอบโรงงาน จึงได้ลงทุนติดตั้งหอเผาแบบปิดระดับพื้นดิน (Enclosed Ground Flare) ที่โรงโหลาพินส์ 3 เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดต่อชุมชนโดยรอบ โดยจะทำให้เกิดการเผาไหม้ไฮโดรคาร์บอนที่สมบูรณ์ ไม่เกิดเขม่าควัน อีกทั้งมีตัวดูดซับเสียงและความร้อนทำให้ไม่มีรังสีความร้อนและเสียง

ออกมารบกวนภายนอกได้ และยังปิดกั้นแสงสว่างให้ไม่กระจายออกไปโดยรอบ การทำงานของหอเผาแบบปิดระดับพื้นดินจะถูกควบคุมโดยระบบอัตโนมัติเพื่อย่อยก๊าซในการเผาไหม้ภายในระบบเอง ถือเป็นหอเผาแบบปิดระดับพื้นดินแห่งแรกและใหญ่ที่สุดในประเทศไทย



หอเผาแบบปิดระดับพื้นดิน (Enclosed Ground Flare) ที่โรงโหลาพินส์ 3

อีกทั้ง บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้งระบบดูดกลับไอไฮโดรคาร์บอน (Vapor Recovery Unit : VRU) ทำหน้าที่ดักจับไอไฮโดรคาร์บอนจากถังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ เพื่อนำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิตอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งเป็นการช่วยลดการปล่อยไอไฮโดรคาร์บอนออกสู่บรรยากาศ และเก็บสารไฮโดรคาร์บอนกลับมาเข้ากระบวนการผลิตเพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์สูงสุด นับเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า โดยระบบดูดกลับไอไฮโดรคาร์บอนของบริษัทฯ ถือเป็นระบบอุปกรณ์ดูดกลับไอไฮโดรคาร์บอนจากถังที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย



ระบบดูดกลับไอไฮโดรคาร์บอน (Vapor Recovery Unit) จากถังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ของโรงงานอะโรเมติกส์

บริษัท เริ่มดำเนินการสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน (Groundwater Monitoring Well) ตั้งแต่ปี 2535 โดยจนถึงปัจจุบัน ได้จัดเตรียมบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินทั้งสิ้น 87 บ่อ และวางแผนที่จะสร้างเพิ่มเติมอีกในปี 2557 เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับการประกาศใช้กฎหมายการควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน

เพื่อเป็นการรองรับความต้องการของตลาดสีเขียว ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดของกลุ่มบริษัท ได้รับการรับรองฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint of Products) จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ซึ่งเป็นองค์กรในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นับเป็นการดำเนินงานที่เหนือกว่ากรอบการดำเนินงานทั่วไปและเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด และยังเป็นการดำเนินงานภายใต้จิตสำนึกที่ดี เพื่อสะท้อนการเป็นองค์กรที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

และในปีนี้ ทุกโรงงานในกลุ่มบริษัท ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 50001:2011 ด้านการจัดการพลังงาน ซึ่งแสดงถึงการควบคุมดูแลรับผิดชอบการใช้พลังงานให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งมีการปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อกำหนดต่างๆ ตามกฎหมายอย่างเคร่งครัดตามที่บริษัท ได้คำนึงถึงความสำคัญของการอนุรักษ์พลังงานในการดำเนินกิจการของบริษัท มาโดยตลอด

ทั้งนี้ บริษัท มีมาตรการควบคุมมลพิษ (Pollution Prevention) ต่างๆ อาทิ

- ▶ จัดทำบัญชีปริมาณการระบายไอของสารอินทรีย์ระเหย (Volatile Organic Compounds : VOCs) และควบคุมการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ให้มีการระเหยของสาร VOCs ออกสู่บรรยากาศน้อยที่สุด นอกเหนือจากการติดตั้งระบบนำกลับไอสารไฮโดรคาร์บอนจากการขนถ่ายทางรถแล้ว

- ▶ ติดตั้งท่อนำไอสารไฮโดรคาร์บอนกลับ (Vapor Return Line) เพื่อหลีกเลี่ยงไอระเหยที่อาจจะออกสู่บรรยากาศนำกลับเข้าสู่ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพื่อนำไปจัดการได้อย่างถูกต้อง
- ▶ ศึกษาการเพิ่มความสามารถในการรองรับการผลิตน้ำมันดีเซลกัมมะถันต่ำตามข้อกำหนดของยูโร 4 ของโครงการผลิตเชื้อเพลิงสะอาด ทำให้สามารถจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และเป็นการลดมลพิษทางอากาศของประเทศไทยในภาพรวม
- ▶ มีมาตรการในการใช้เชื้อเพลิงสะอาด เพื่อลดการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และการปรับปรุงระบบการเผาไหม้ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซเพื่อลดการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)
- ▶ ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างอัตโนมัติแบบต่อเนื่องที่ปลายปล่องของโรงงานทุกปล่องและส่งข้อมูลไปที่ศูนย์เฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดอย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง
- ▶ ติดตั้งระบบการนำน้ำในกระบวนการผลิตกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด และลดการระบายน้ำทั้งออกจากโรงงานโดยน้ำที่บำบัดแล้วบางส่วนกลับมาใช้ใหม่ในกิจกรรมต่างๆ ของโรงงานและมีระบบการพักน้ำเพื่อสามารถตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดก่อนจะระบายน้ำออกสู่ภายนอกโรงงาน

กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล มุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมเคมี เป็นองค์กรแห่งนวัตกรรมรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชน นำไปสู่เป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์เพื่อสร้างสรรค์คุณภาพชีวิต



A close-up photograph of several hands of different skin tones stacked together in a pyramid shape, symbolizing teamwork and unity. The hands are positioned with fingers pointing upwards. The background is a bright, slightly blurred white. A semi-transparent grey triangle is overlaid on the left side of the image, and a white triangle is overlaid on the right side, meeting at the center where the text is located.

WE CAN MAKE IT

The background features a complex geometric pattern of overlapping triangles in various shades of gray. A large, dark gray triangle is centrally located, with several other triangles of different sizes and shades layered on top and around it. Dashed white lines form a large triangular frame around the central elements, with additional dashed lines extending from the corners towards the center.

CORPORATE GOVERNANCE

การกำกับดูแลกิจการ

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี ที่จะทำให้องค์กรเป็นองค์กรที่มีประสิทธิภาพทั้งในการดำเนินธุรกิจ มีการบริหารจัดการที่เป็นเลิศ และดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่ออย่างมีจรรยาบรรณ เป็นธรรม และตรวจสอบได้ คำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย และมุ่งสร้างประโยชน์สูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้น เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน โดยคณะกรรมการบริษัท ได้จัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการเป็นลายลักษณ์อักษรลงนามโดยประธานกรรมการ และคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจที่มีเนื้อหาแนวปฏิบัติและหลักเกณฑ์ต่างๆ ที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล และกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนของกลุ่มบริษัทลงนามเป็นพันธสัญญาที่จะประพฤติและปฏิบัติตาม

เพื่อให้นโยบายการกำกับดูแลกิจการมีการสื่อสารให้เป็นที่ทราบและเข้าใจทั่วทั้งองค์กร เริ่มตั้งแต่การปฐมนิเทศพนักงานใหม่ โดยได้บรรจุเรื่อง Corporate Governance Policy เป็นหนึ่งในหัวข้อการปฐมนิเทศ ปลุกจิตสำนึกและย้ำเตือนพนักงานผ่านช่องทางสื่อสารภายในองค์กร และจัดกิจกรรมส่งเสริมการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง กำหนดให้ผู้บริหารเป็น Role Model ของพนักงาน กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานรายงานการมีส่วนได้เสีย และรายการที่มีหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับกลุ่มบริษัท เป็นประจำทุกสิ้นปี เมื่อแรกเข้ารับตำแหน่ง และทุกครั้งที่มีเหตุการณ์ ตลอดจนกำหนดให้จริยธรรมเป็นหนึ่งในหัวข้อ การประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีของพนักงาน ในส่วนการสื่อสารความภายนอกองค์กร ได้จัดทำ PTTGC Supplier Code of Conduct เพื่อส่งมอบแก่คู่ค้าและพันธมิตรทางธุรกิจ และจัดทำคู่มือจรรยาบรรณธุรกิจในรูปแบบ 4 ภาษา (ไทย อังกฤษ ฝรั่งเศส และจีน) เพื่อสื่อสารต่อองค์กรภายนอกที่ดำเนินธุรกิจร่วมกับบริษัท ทั้งในและต่างประเทศ ได้รับทราบถึงแนวทางดำเนินธุรกิจอย่างมีจรรยาบรรณของกลุ่มบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ได้มอบหมายให้คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท ให้เป็นไปตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และกำหนดให้มีการทบทวน

นโยบายเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มีความทันสมัย ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงให้สอดคล้องกับกลยุทธ์และทิศทางการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ตลอดจนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่เป็นมาตรฐานสากล กำหนดให้มีการประเมินประสิทธิผลการปฏิบัติงานตามหลักการกำกับดูแลกิจการของบริษัท และเปรียบเทียบกับแนวปฏิบัติที่ดีตามหลักการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ และมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการต่อคณะกรรมการบริษัท เป็นประจำทุกไตรมาส และเปิดเผยต่อผู้ถือหุ้นในรายงานประจำปีตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของตลาดหลักทรัพย์ และเกณฑ์ ASEAN Corporate Governance Scorecard (ASEAN CG Scorecard) ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ใช้วัดระดับ “การกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียนสำหรับประเทศในกลุ่มอาเซียน” เพื่อยกระดับมาตรฐานการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง

ด้วยความมุ่งมั่นในการดำเนินการดังกล่าว ส่งผลให้ในปี 2556 บริษัท ได้รับประกาศเกียรติคุณ “คณะกรรมการแห่งปี- ดีเด่น” ในโครงการ Board of the Year 2013 จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ร่วมกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความรับผิดชอบต่อสังคมในการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการบริษัท และได้รับการประเมินการรายงานการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียนในระดับ “ดีเลิศ” นอกจากนี้ บริษัท ยังได้รับการยอมรับจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งในระดับประเทศและสากล ดังปรากฏในหัวข้อ “รางวัลแห่งความสำเร็จ”

นอกจากนี้ เพื่อส่งเสริมการแสดงออกที่ชัดเจนถึงแนวทางการปฏิบัติที่ดีให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงเพื่อเป็นการตอกย้ำนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของกลุ่มบริษัท และเป็นการป้องกันความเสี่ยงจากการไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎ ระเบียบที่อาจเกิดขึ้น คณะกรรมการบริษัท จึงได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ (Corporate Compliance Policy) และให้มีหน่วยงานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน เพื่อเผยแพร่และสื่อสารนโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้กับคณะกรรมการ

บริษัท ผู้บริหาร และพนักงานได้รับรู้และถือปฏิบัติทั่วทั้งองค์กร รวมทั้งบริษัทในกลุ่มตาม Corporate Compliance Program ปี 2556 ดังต่อไปนี้

- ▶ ส่งมอบเล่มนโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้กับคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับของบริษัท รวมทั้งบริษัทในกลุ่มที่บริษัท ถือหุ้นร้อยละ 100
- ▶ สื่อสารและเผยแพร่นโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงานทั้งภายในและภายนอกองค์กรผ่านอินทราเน็ต และเว็บไซต์ของบริษัท ตลอดจนจัดให้มีการอบรมเพื่อสื่อสาร และสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติตามนโยบาย เพื่อให้การปฏิบัติตามกฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง เป็นไปอย่างเป็นรูปธรรม โดยในปี 2556 ได้มีการจัดการอบรมอย่างต่อเนื่องควบคู่ไปกับการจัดการสัมมนาให้ความรู้ผ่านช่องทางต่างๆ ได้แก่

1. จัดอบรมตามหัวข้อนโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงาน อาทิ การอบรมความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย การแข่งขันทางการค้า กฎหมายการต่อต้านการทุจริต กฎหมายการฟอกเงิน กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา จำนวนทั้งสิ้น 11 หลักสูตรจากหัวข้อนโยบายหลัก 7 นโยบาย โดยได้เชิญวิทยากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวจากบริษัทที่ปรึกษากฎหมาย Baker & McKenzie Ltd. และ Allen & Overy (Thailand) Co., Ltd. มาเป็นผู้บรรยาย
2. จัดกิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อร่วมแลกเปลี่ยน และให้ความรู้ในเรื่องที่เกี่ยวกับการกำกับดูแลการปฏิบัติงานโดยทั่วไปและตามนโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงาน (Corporate Compliance Policy) กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยได้รับความสนใจจากหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกบริษัท เช่น การให้ความรู้เรื่องกฎหมาย ในหัวข้อ How to Comply with Anti-Trust Law ให้กับผู้บริหารและพนักงานของบริษัท และบริษัทในกลุ่ม เป็นต้น
3. จัด Workshop ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ เรื่อง Overview of International Securities Offering Under US Securities Law ให้กับพนักงานสายงานการเงิน และ PTTGC Merger Control and Bid Rigging ให้กับพนักงานสายงานกลยุทธ์และวางแผน โดยได้เชิญวิทยากรจากบริษัทที่ปรึกษากฎหมาย Baker & McKenzie Ltd. และ Allen & Overy (Thailand) Co., Ltd. เป็นผู้บรรยาย

4. จัดอบรมให้กับพนักงานเข้าใหม่ ในหัวข้อ “PTTGC Group Corporate Compliance Awareness”
5. จัดทำ Corporate Compliance News เพื่อเผยแพร่ และให้ความรู้เกี่ยวกับกฎหมาย กฎ ระเบียบที่น่าสนใจ และเป็นประโยชน์กับการทำงานของผู้บริหารและพนักงาน ตลอดจนนำเสนอ Case Studies ต่างๆ เพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานมีความเข้าใจในต้นนโยบายมากขึ้น

- ▶ จัดทำ Corporate Compliance Roadshow ไปยังสายงานต่างๆ เพื่อให้การ Implement Corporate Compliance Policy และ Corporate Compliance Program ของบริษัท เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการเสริมสร้างความรู้เรื่อง Corporate Compliance Overview และเน้นย้ำถึงความสำคัญของการกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท เพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานในสังกัดได้เข้าร่วมกิจกรรมตาม Corporate Compliance Program ของบริษัทให้มากขึ้นและเป็นรูปธรรมอย่างชัดเจน
- ▶ จัดทำคู่มือปฏิบัติงานตามกฎหมายการแข่งขันทางการค้า (Antitrust Manual) เพื่อเป็นแนวทางให้กับพนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับการค้าขายได้ปฏิบัติตาม อีกทั้งได้จัดทำขั้นตอนการรับเรื่องและพิจารณาข้อร้องเรียน และแบบฟอร์มร้องเรียนการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายการแข่งขันทางการค้า โดยจะสามารถประกาศใช้ได้ประมาณไตรมาสแรกของปี 2557

การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามมาตรฐานสากล

บริษัท ได้ปฏิบัติตามหลักการและแนวปฏิบัติที่ดีของตลาดหลักทรัพย์ และได้ปรับปรุง/พัฒนาการปฏิบัติตามมาตรฐานสากล ASEAN CG Scorecard ในหมวดต่างๆ มาอย่างต่อเนื่อง โดยการปฏิบัติที่สำคัญในปี 2556 มีดังนี้

สิทธิของผู้ถือหุ้น (Rights of Shareholders)

บริษัท ให้ความสำคัญและส่งเสริมการใช้สิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้นตามกฎหมายกำหนดอย่างครบถ้วน ได้แก่ สิทธิในการได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารที่สำคัญของบริษัท อย่างเป็นปัจจุบันเพียงพอ และทันต่อเหตุการณ์การซื้อขายหรือโอนหุ้น การแสดงสิทธิในหุ้นที่ตนถืออยู่ การเข้าร่วมการประชุมผู้ถือหุ้นหรือมอบฉันทะให้ผู้อื่นเข้าประชุมและออกเสียงลงคะแนนแทน การใช้สิทธิลงคะแนนในเรื่องต่างๆ ที่คณะกรรมการต้องขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ แต่งตั้ง

ผู้สอบบัญชี การกำหนดหรือการแก้ไขข้อบังคับและหนังสือบริคณห์สนธิ การลดทุนหรือเพิ่มทุน และการอนุมัติรายการพิเศษ การทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่มีขนาดเป็นสาระสำคัญตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หรือเรื่องอื่นใดที่มีผลกระทบต่อบริษัท อย่างมีนัยสำคัญ รวมทั้งการมีส่วนแบ่งในกำไร

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นมากกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดเพื่อสร้างความมั่นใจแก่ผู้ถือหุ้น สรุปได้ดังนี้

▶ การประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2556

1. การจัดทำหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ได้เปิดเผยข้อมูลและสิทธิแก่ผู้ถือหุ้น ดังนี้

- (1) บริษัทฯ ได้แจ้งข่าวต่อตลาดหลักทรัพย์ เพื่อเผยแพร่ให้ผู้ถือหุ้นรับทราบทันทีภายหลังจากที่คณะกรรมการบริษัทฯ มีมติกำหนดวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้น วันกำหนดสิทธิ (Record date) ในการเข้าประชุมและรับเงินปันผล วันปิดสมุดทะเบียนพักการโอนหุ้น และการจ่ายเงินปันผล
- (2) บริษัทฯ ได้จัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ในวันที่ 4 เมษายน 2556 ณ ห้องบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ ชั้น 5 ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว กรุงเทพฯ และจัดส่งหนังสือเชิญประชุม พร้อมเอกสารประกอบการประชุม แผนที่ และการเดินทางให้ผู้ถือหุ้นสามารถเดินทางมาเข้าร่วมประชุม และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อสอบถามการเข้าร่วมประชุมได้อย่างสะดวก
- (3) บริษัทฯ ได้เผยแพร่หนังสือเชิญประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2556 บนเว็บไซต์ของบริษัทล่วงหน้าก่อนวันประชุม 31 วัน และส่งหนังสือเชิญประชุมให้ผู้ถือหุ้นในวันที่ 14 มีนาคม 2556 ล่วงหน้าก่อนวันประชุม 21 วัน ผู้ถือหุ้นทุกรายได้รับหนังสือเชิญประชุมและข้อมูลประกอบวาระการประชุมที่ระบุวัตถุประสงค์และข้อมูลประกอบในแต่ละระเบียบวาระ ความเห็นของคณะกรรมการไว้ด้วยทุกวาระอย่างชัดเจน พร้อมสิ่งที่ส่งมาด้วยประกอบการพิจารณาการประชุมอย่างครบถ้วน นอกจากนี้ได้ชี้แจงสิทธิของผู้ถือหุ้นในการเข้าร่วมประชุม ได้แก่ การลงคะแนน การเข้าประชุม

ด้วยตนเอง การมอบฉันทะ และเอกสารที่ต้องใช้ประกอบการมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือบุคคลใดๆ เข้าร่วมประชุมแทน โดยไม่มีเงื่อนไขที่ทำให้ยากต่อการมอบฉันทะของผู้ถือหุ้นในการเข้าร่วมประชุม รายชื่อกรรมการอิสระผู้รับมอบฉันทะ สิทธิการออกเสียงลงมติของผู้ถือหุ้นในแต่ละวาระ และแนบแบบฟอร์มขอรับรายงานประจำปี และรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน ทั้งแบบรูปเล่ม และ CD-ROM ทั้ง 2 ภาษา สำหรับผู้ถือหุ้นที่ต้องการข้อมูลเพิ่มเติม

- (4) บริษัทฯ ได้จัดทำหนังสือเชิญประชุมทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษเพื่อส่งให้ผู้ถือหุ้นและนักลงทุนสถาบันได้ใช้สิทธิเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น หรือสามารถมอบฉันทะให้ตัวแทนเข้าร่วมประชุมแทนได้อย่างสะดวก โดยได้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อประสานงานสอบถามการเข้าร่วมประชุมของสถาบันกองทุนต่างๆ ทั้งกองทุนในประเทศ และกองทุน Nominees เพื่ออำนวยความสะดวกและรวดเร็วในการลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม บริษัทฯ เผยแพร่ข่าวการจัดประชุมผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัทฯ ลงในหนังสือพิมพ์ข่าวหุ้น (ภาษาไทย) และหนังสือพิมพ์ Bangkok Post (ภาษาอังกฤษ) เป็นเวลา 3 วันติดต่อกันก่อนวันประชุม เพื่อประชาสัมพันธ์และย้ำเตือนแก่ผู้ถือหุ้นทราบอีกครั้งก่อนวันประชุม
- (5) ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือบุคคลใดๆ เข้าร่วมประชุมแทนได้โดยใช้หนังสือมอบฉันทะแบบหนึ่งแบบใดที่ได้จัดส่งไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุม รวมถึงหนังสือมอบฉันทะในรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางการลงคะแนนเสียงได้ตามแบบที่กระทรวงพาณิชย์กำหนดด้วย ทั้งนี้ผู้ถือหุ้นสามารถดาวน์โหลดแบบหนังสือมอบฉันทะผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ ได้ และได้จัดให้มีอาคารแสดมปีไว้บริการผู้ถือหุ้นสำหรับปิดหนังสือมอบฉันทะในวันประชุมอีกด้วย

2. การจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2556

ก่อนการประชุม : บริษัทฯ ได้จัดเตรียมสถานที่ที่มีขนาดเพียงพอ สามารถรองรับจำนวนผู้ถือหุ้นและผู้รับมอบฉันทะ และการอำนวยความสะดวกต้อนรับผู้ถือหุ้นจำนวนมากเข้าร่วมประชุม

และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นลงทะเบียนเข้าประชุมล่วงหน้าก่อนการเปิดประชุมเป็นเวลา 2 ชั่วโมง และจัดระบบการเข้าร่วมประชุม เป็นดังนี้

- (1) **จุดตรวจเอกสาร** ผู้ถือหุ้นต้องนำเอกสารไปทำการตรวจสอบการเข้าร่วมประชุม โดยมีพนักงานฝ่ายกฎหมายของบริษัท และเจ้าหน้าที่จากสำนักงานกฎหมาย เบเคอร์ แอนด์ แม็คเค็นซี ร่วมกันตรวจสอบเอกสารการรับมอบฉันทะ ทั้งแบบมาด้วยตนเอง และรับมอบฉันทะจากบุคคลอื่น
- (2) **จุดลงทะเบียน** บริษัท ได้ใช้ระบบบาร์โค้ดที่แสดงถึงเลขทะเบียนของผู้ถือหุ้นแต่ละรายที่ได้จัดพิมพ์ไว้บนแบบลงทะเบียนเพื่อสะดวกและรวดเร็วต่อการลงทะเบียน ผู้ถือหุ้นจำนวนมาก และในการลงคะแนนเสียง เมื่อผู้ถือหุ้นลงทะเบียนแล้วบริษัท ได้เตรียมของว่างและเครื่องดื่มไว้รับรองผู้ถือหุ้นอย่างเพียงพอ ซึ่งในปีนี้มีผู้ถือหุ้นเข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น 5,470 ราย มีจำนวนหุ้นรวม คิดเป็นร้อยละ 72.15 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดของบริษัท
- (3) **จุดบริการต่างๆ** บริษัท ได้จัดให้มีการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้น อาทิ จุดแสดงนิทรรศการที่จัดเตรียมข้อมูลของบริษัท ให้แก่ผู้ถือหุ้น จุดกรอกเอกสารมอบฉันทะ และจัดเจ้าหน้าที่ที่กลงทุนสัมพันธ์และพนักงานของบริษัท ไว้ต้อนรับ และตอบข้อซักถามต่างๆ จัดจุดบริการอาหารว่างและเครื่องดื่ม ตลอดจนสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ไว้อย่างเพียงพอ เพื่อรองรับผู้ถือหุ้นที่เข้าประชุมจำนวนมาก

ระหว่างการประชุม : กรรมการเข้าร่วมประชุมครบทั้ง 14 คน (กรรมการลาออก 1 ท่าน ในเดือนมกราคม 2556 ก่อนครบวาระ) ซึ่งรวมถึงประธานกรรมการบริษัท และประธานกรรมการเฉพาะเรื่องทุกคณะ ผู้บริหารระดับสูงทุกท่าน ตลอดจนผู้สอบบัญชีและที่ปรึกษากฎหมายได้เข้าร่วมประชุม ก่อนเริ่มการประชุมประธานฯ ได้กล่าวเปิดประชุม และชี้แจงวิธีปฏิบัติในการออกเสียงลงคะแนนและการนับคะแนนเสียงเพื่อให้ผู้ถือหุ้นรับทราบ

ประธานกรรมการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ซักถาม ตลอดจนแสดงความคิดเห็นต่างๆ อย่างอิสระและทั่วถึง กรรมการที่เกี่ยวข้องในแต่ละวาระได้ให้ความคิดเห็นเพิ่มเติมและตอบข้อซักถามตลอด

การประชุม มีการพิจารณาในระเบียบวาระตามลำดับที่ได้กำหนดไว้ในหนังสือเชิญประชุมที่ได้ส่งให้ผู้ถือหุ้นล่วงหน้า โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงลำดับวาระดังกล่าว และไม่มีการขอให้ที่ประชุมพิจารณาเรื่องอื่นที่นอกเหนือไปจากที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น และได้ให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นในการลงคะแนนเลือกกรรมการเป็นรายบุคคล โดยในวาระที่กรรมการมีส่วนได้เสีย กรรมการได้ออกจากห้องประชุมก่อนเริ่มวาระ จนกระทั่งวาระนั้นๆ ลงมติเรียบร้อยแล้วจึงกลับเข้าห้องประชุม นอกจากนี้ ในการใช้สิทธิออกเสียงแต่ละวาระได้ใช้วิธีเก็บบัตรลงคะแนนเสียงที่ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง เพื่อบรรเทาความวิตกกังวลจากผู้ที่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนทั้งหมด ยกเว้นวาระเลือกตั้งกรรมการจะเก็บบัตรลงคะแนนเสียง ทั้งที่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง

นอกจากนี้ บริษัท ยังได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของบริษัท เพื่อแปลภาษาสำหรับการตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้นที่เป็นต่างชาติด้วย

ภายหลังการประชุม : บริษัท ได้แจ้งมติการประชุมในวันถัดไป คือวันที่ 5 เมษายน 2556 ต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ และนำมติเผยแพร่บนเว็บไซต์บริษัท ด้วย และอีก 14 วันต่อมา บริษัท ได้จัดส่งรายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2556 ต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ ตามเวลาที่กำหนด โดยได้บันทึกรายละเอียดครบถ้วนตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ทั้งในเรื่องการรายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการก่อนการพิจารณา วาระนั้นๆ ตลอดจนการดูแลให้กรรมการมีส่วนได้เสียงดเว้นการมีส่วนร่วมพิจารณาในวาระที่เกี่ยวข้อง ในรายงานการประชุมด้วย ทั้งนี้ ผู้ถือหุ้นสามารถเข้าดูรายงานดังกล่าวได้จากข้อมูลรายบริษัทของตลาดหลักทรัพย์ฯ (SET) และเว็บไซต์ของบริษัท www.pttgcgroup.com

จากการพัฒนาและปรับปรุงการจัดประชุมผู้ถือหุ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้ในปีนี้บริษัท ได้รับการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น (AGM Assessment) อยู่ในเกณฑ์ “ดีเลิศ” ด้วยคะแนนเต็ม 100 คะแนน ต่อเนื่องกันเป็นปีที่ 2 (นับตั้งแต่ควบรวมกิจการ) ในโครงการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น (Annual General Meeting - AGM) ประจำปี 2556 ซึ่งจัดโดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย

การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน (The Equitable Treatment of Shareholders)

การสร้างความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันให้เกิดขึ้นกับผู้ถือหุ้นทุกราย ทุกกลุ่ม ไม่ว่าจะเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้ถือหุ้นรายย่อย นักลงทุนสถาบัน หรือผู้ถือหุ้นต่างชาติ เป็นเรื่องที่บริษัทฯ คำนึงถึงและสร้างเครื่องมือเพื่อสนับสนุนให้เกิดความเท่าเทียมกันอย่างจริงจัง และชัดเจน ดังนี้

1. บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยเสนอระเบียบวาระการประชุมและเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการ โดยให้ผู้ถือหุ้นรายเดียวหรือหลายรายถือหุ้นรวมกันขั้นต่ำไม่น้อยกว่าร้อยละ 0.5 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงของบริษัทฯ พร้อมทั้งประกาศหลักเกณฑ์การเสนอชื่อบุคคล และระบุขั้นตอนที่ชัดเจน ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2555 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2555 โดยแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบผ่านระบบข่าวของตลาดหลักทรัพย์ และเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.pttgcgroup.com ในหัวข้อ การกำกับดูแลกิจการที่ดี / ข้อมูลผู้ถือหุ้น / การประชุมผู้ถือหุ้น 2556 และหากมีผู้ถือหุ้นรายใดเสนอวาระคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการจะพิจารณา และนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาบรรจุเป็นวาระการประชุมผู้ถือหุ้นต่อไป รวมถึงเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามที่เกี่ยวข้องกับระเบียบวาระการประชุมล่วงหน้าโดยไม่กีดกันหรือสร้างอุปสรรคในการเปิดโอกาสดังกล่าว และสำหรับปี 2556 ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดเสนอระเบียบวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคลเพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการ และส่งคำถามล่วงหน้า โดยประธานกรรมการได้แจ้งผลแก่ผู้ถือหุ้นในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี และรายงานไว้ในรายงานการประชุมด้วย
2. ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยสามารถเสนอแนะ และแสดงความคิดเห็นหรือแจ้งข้อร้องเรียนไปยังประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ (กรรมการอิสระ) และเลขานุการบริษัทฯ ผ่านอีเมล cg@pttgcgroup.com ซึ่งกรรมการกำกับดูแลกิจการจะเป็นผู้พิจารณากลับกรณเรื่องต่างๆ และดำเนินการอย่างเหมาะสมสำหรับนักลงทุนสถาบันสามารถขอข้อมูลหรือแสดงความคิดเห็นผ่านอีเมล ir@pttgcgroup.com ซึ่งมีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์รับผิดชอบดูแลให้ข้อมูลแก่นักลงทุน

3. การเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีกับผู้ถือหุ้น ในปี 2556 นอกจากการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีแล้ว บริษัทฯ ยังได้มีการจัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ โดยได้ให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นที่สนใจอย่างเท่าเทียมกัน กิจกรรมที่บริษัทฯ ได้จัดให้ผู้ถือหุ้น ได้แก่

- ▶ การจัดโครงการผู้ถือหุ้นเยี่ยมชมกิจการ “Company Visit 2013” ที่จังหวัดระยอง ระหว่างวันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2556 ซึ่งเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นทุกรายสามารถสมัครเข้าร่วมงานตามความสมัครใจ โดยทำการสุ่มจับสลากผู้ได้รับสิทธิ ติดต่อแจ้งการเดินทางและให้ข้อมูล พร้อมจัดให้มีการบรรยายโดยผู้บริหารระดับสูงเพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับทราบการดำเนินการของบริษัทฯ และเยี่ยมชมโรงงาน โดยมีพนักงานของบริษัทฯ ร่วมให้การต้อนรับและจัดให้ผู้ถือหุ้นได้ร่วมทำกิจกรรม เพื่อสังคมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยร่วมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำสู่ท้องทะเล และสนับสนุนสินค้าผลิตภัณฑ์ชุมชนบ้านเพอีกด้วย
- ▶ การพบปะผู้ถือหุ้น โดยจัดกิจกรรมต่างๆ อาทิ “Money Expo 2013” ในเดือนพฤษภาคม ที่เมืองทองธานี และงาน “SET in the City 2013” เดือนพฤศจิกายน ณ ศูนย์การค้าสยามพารากอน กรุงเทพฯ โดยบริษัทฯ ได้จัดนิทรรศการและเตรียมข้อมูล พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้สอบถามและรับทราบผลการดำเนินงานของบริษัทฯ

บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย (Role of Shareholders)

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับบทบาทของบริษัทฯ ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณธุรกิจ ของบริษัทฯ โดยมีเรื่องความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ ได้แก่ การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า คู่แข่งทางการค้า เจ้าหนี้ ภาครัฐ พนักงาน ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม และการให้ความสำคัญต่อคุณภาพ ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย ซึ่งคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ ได้กำหนดให้ฝ่ายจัดการได้รายงานการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ ทุกไตรมาสตั้งแต่ปี 2555 ต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน และติดตามให้ข้อเสนอแนะแนวทางในการปรับปรุงการปฏิบัติให้ดียิ่งขึ้น ซึ่งบริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม รวมถึงไม่กระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิดสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียเหล่านั้น และได้กำหนดมาตรการชดเชยกรณีผู้มีส่วนได้เสียได้รับความเสียหายจากการละเมิดสิทธิด้วย สรุปได้ดังนี้

1. **ผู้ถือหุ้น** นอกจากสิทธิพื้นฐานต่างๆ ตามกฎหมาย และตามข้อบังคับบริษัท ได้แก่ สิทธิในการเข้าประชุมผู้ถือหุ้น และออกเสียงลงคะแนน สิทธิในการแสดงความเห็นอย่างอิสระในที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงสิทธิที่จะได้รับผลตอบแทนอย่างเป็นธรรมแล้ว บริษัทฯ ยังให้สิทธิผู้ถือหุ้นในการสอบถามและเสนอแนะข้อคิดเห็นต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างมีบรรษัทภิบาล เชื่อถือได้ เพื่อให้กิจการมีความมั่นคงและยั่งยืน เพิ่มมูลค่าสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน
2. **ลูกค้า** บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะให้ลูกค้า หรือผู้ใช้สินค้าและบริการได้รับประโยชน์สูงสุด ทั้งด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์และราคาที่ยุติธรรม ตลอดจนมุ่งพัฒนาและรักษาสัมพันธภาพที่ยั่งยืน รวมทั้งจัดให้มีหน่วยงานรับผิดชอบในการให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับสินค้าและบริการ ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ วิธีการแก้ปัญหา และรับข้อร้องเรียน เพื่อให้ลูกค้าได้รับความพึงพอใจและตอบสนองความต้องการของลูกค้าอย่างสูงสุดทั้งในด้านผลิตภัณฑ์และการบริการ โดยดำเนินการตามสัญญา จรรยาบรรณทางธุรกิจ หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และกฎหมายอย่างเคร่งครัด บริษัทฯ ได้ดำเนินการเรื่องการรับและบริหารจัดการข้อร้องเรียนที่ให้ความสำคัญต่อการรับประกันสินค้าและบริการภายใต้เงื่อนไขเวลาที่เหมาะสม มีระบบการรับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับสินค้าและบริการเพื่อให้ลูกค้าได้รับการตอบสนองอย่างรวดเร็วและเป็นรูปธรรมผ่านช่องทางการรับข้อร้องเรียนหลายช่องทาง ได้แก่ เว็บไซต์ของบริษัทฯ อีเมล และโทรศัพท์ โดยมีระบบการจัดการข้อร้องเรียน (Customers Relationship Management หรือ CRM) ที่มีพนักงานหน่วยงานผู้รับผิดชอบดูแลบันทึกผ่านระบบ CRM และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะดำเนินการประสานกับลูกค้าตามข้อร้องเรียนเพื่อการจัดทำแนวทางการแก้ไขและการป้องกันปัญหาที่เกิดขึ้นในอนาคต พร้อมกับการติดตามและประเมินผลการจัดการข้อร้องเรียน การดำเนินการของบริษัทฯ ที่นอกเหนือจากแนวปฏิบัติตามคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจต่อลูกค้า ได้แก่ **การสร้างความเป็นเลิศด้านการตลาด (Marketing Excellence)** โดยมุ่งเน้นลูกค้าเป็นศูนย์กลาง (Customer Centric) **การสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า** โดยจัดให้มีการประเมินความพึงพอใจของลูกค้าในทุกผลิตภัณฑ์และบริการเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง **การสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้า** มีการจัดประชุม/เยี่ยมเยียนกิจการของลูกค้าอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับฟังความคิดเห็นและแลกเปลี่ยนข้อมูลในอุตสาหกรรม

กับลูกค้า เพื่อเป็นข้อมูลให้ลูกค้าสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจ

3. **คู่ค้า** บริษัทฯ ปฏิบัติตามกรอบการแข่งขันทางการค้าที่สุจริต โดยยึดถือการปฏิบัติตามสัญญาทางการค้า จรรยาบรรณทางธุรกิจ และคำมั่นที่ให้ไว้กับลูกค้าอย่างเคร่งครัด ในการดำเนินงานกับคู่ค้า บริษัทฯ ยึดถือหลักความเสมอภาค โปร่งใส เป็นธรรม และความซื่อสัตย์ในการดำเนินธุรกิจร่วมกัน ด้วยการปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการค้า และสัญญาบนพื้นฐานจรรยาบรรณทางธุรกิจ นโยบาย และแนวปฏิบัติต่อคู่ค้าอย่างเคร่งครัด

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญในการบริหารความสัมพันธ์ต่อคู่ค้า (Supplier Relationship Management - SRM) และได้จัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อสนับสนุนความสัมพันธ์ดังกล่าว ได้แก่ การจัดงานร่วมกับคู่ค้าของบริษัทฯ เพื่อประกาศเจตนารมณ์และแสดงความมุ่งมั่นไปสู่ระดับสากลของบริษัทฯ อาทิ หลักดำเนินธุรกิจที่มุ่งส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้าง (Green Procurement) เพื่อการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน และขอความร่วมมือคู่ค้าในการดำเนินการร่วมกันเพื่อก้าวไปสู่ความเป็นเครือข่ายสีเขียว การแสดงเจตนารมณ์ในการต่อต้านทุจริตโดยมุ่งหวังให้ผู้ร่วมดำเนินธุรกิจกับบริษัทฯ ได้ยึดถือและปฏิบัติร่วมกันอย่างโปร่งใสและเป็นธรรม ได้แก่ การไม่รับหรือจ่ายผลประโยชน์ใดๆ ที่ไม่สุจริตในการค้ากับคู่ค้าตามนโยบายที่ชัดเจนเรื่องการป้องกันและต่อต้านการทุจริต การให้หรือรับสินบนอย่างจริงจังร่วมกับคู่ค้า พร้อมทั้งจัดให้คู่ค้าได้ลงนามในสัตยาบันเรื่องการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน และแจ้งให้คู่ค้าได้ทราบถึงนโยบายการไม่รับของขวัญทรัพย์สิน หรือผลประโยชน์อื่นใดของพนักงานบริษัทฯ อีกทั้งระบุเรื่องความขัดแย้งทางผลประโยชน์ไว้เป็นหลักการหนึ่งในสัญญา รวมทั้งไม่ให้ผู้บริหารหรือพนักงานเข้าไปมีอิทธิพลหรือสามารถชี้นำใจ ให้หรือรับประโยชน์ตอบแทน ที่ไม่เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อป้องกันการกระทำใดๆ ที่ไม่สมควร ตลอดจนกำหนดให้คู่ค้ายึดถือและตระหนักในเรื่องความปลอดภ้ย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เป็นสำคัญ รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านแรงงานและสิทธิมนุษยชนโดยคำนึงถึงคุณภาพชีวิตของสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมร่วมกัน

4. **คู่แข่งทางการค้า** บริษัทฯ มีนโยบายในการดูแลและดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรม โปร่งใส มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมกับคู่แข่งชั้นภายใต้กรอบของกฎหมาย และจรรยาบรรณธุรกิจ ดำเนินงานโดยไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่เหมาะสม และไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาหรือความลับทางการค้า รวมถึงไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้าด้วยการกล่าวหาในทางร้าย

5. **เจ้าหนี้** บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อตกลง พันธสัญญาที่มีต่อเจ้าหนี้การค้า และเจ้าหนี้สถาบันการเงินทุกรายอย่างเคร่งครัด ตามเงื่อนไขข้อกำหนดของสัญญา มีความรับผิดชอบและโปร่งใส ไม่ปกปิดข้อมูล หรือข้อเท็จจริงอันจะทำให้เจ้าหนี้เกิดความเสียหาย กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไข ทางบริษัทฯ จะแจ้งเจ้าหนี้ทันที เพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมกัน และได้มุ่งเน้นในเรื่องการเปิดเผยสารสนเทศต่อผู้ถือหุ้นและเจ้าหนี้อื่นๆ บริษัทฯ ได้ออกหุ้นกู้ตามข้อกำหนดกฎหมายและประกาศต่างๆ ของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และปฏิบัติตามนโยบาย วัตถุประสงค์ และมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นอย่างเคร่งครัดตามเงื่อนไขสัญญาของบริษัทฯ และมีการเปิดเผยต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างครบถ้วน รวมทั้งมีมาตรการรองรับในกรณีที่ผู้มีส่วนได้เสียอาจได้รับความเสียหายอันเกิดจากการที่บริษัทฯ มิได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดว่าด้วยสิทธิและหน้าที่ของผู้ถือหุ้นและผู้ถือหุ้นและเงื่อนไขตามสัญญาอีกด้วย

6. **ภาครัฐ** บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับหน่วยงานภาครัฐซึ่งเป็นหนึ่งในผู้มีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล โดยกำหนดแนวปฏิบัติต่อภาครัฐไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ ซึ่งให้ความสำคัญกับแนวทางในการปฏิบัติต่อภาครัฐในประเทศหรือต่างประเทศที่เข้าไปลงทุนเพื่อหลีกเลี่ยงการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อผลกระทบที่ไม่เหมาะสมในการทำธุรกรรมกับภาครัฐ บริษัทฯ มีการประสานงานและแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภาครัฐอย่างสม่ำเสมอ ภายในขอบเขตที่เหมาะสมและบนพื้นฐานของความโปร่งใส ดำเนินงานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้พนักงานดำเนินการอย่างถูกต้องและเหมาะสม และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีในระยะยาวกับหน่วยงานของภาครัฐ รวมถึงการให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการอื่นๆ ทั้งด้านวิชาการและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีอย่างต่อเนื่อง

7. **พนักงาน** บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับพนักงานโดยถือว่าเป็นทรัพยากรที่มีค่า และมุ่งมั่นที่จะให้พนักงานทุกคนมีความภาคภูมิใจและเชื่อมั่นในองค์กร โดยสนับสนุนและพัฒนาให้พนักงานทุกคนมีความรู้และพัฒนาศักยภาพของตนเองให้สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง และสามารถนำมาพัฒนาปรับใช้กับการทำงานให้ดีและยั่งยืน

▶ บริษัทฯ ได้ยึดถือตามหลักการขององค์การสหประชาชาติ (UNGC) ในเรื่องแรงงานและสิทธิมนุษยชน และได้กำหนดนโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ที่ได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพนักงาน ดูแลความมั่นคงปลอดภัยแก่พนักงาน ตลอดจนทรัพย์สินของพนักงานในพื้นที่ปฏิบัติงานทุกสาขา สนับสนุนให้พนักงานทุกคนได้รับการฝึกอบรมด้านสุขภาพและความปลอดภัย ตลอดจนมีสวัสดิการในการจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกที่ถูกต้อง สุขอนามัย เพื่อส่งเสริมให้พนักงานทุกคน มีสุขภาพดี และมีความสุขในการทำงาน

▶ บริษัทฯ มีการกำหนดนโยบายที่ชัดเจนและเป็นรูปธรรมเกี่ยวกับการดูแลเรื่องค่าตอบแทนและสวัสดิการแก่พนักงาน ได้แก่ การสำรวจค่าตอบแทนและสวัสดิการในกลุ่ม ปตท. และบริษัทที่มีธุรกิจเดียวกันหรือใกล้เคียงกันเป็นประจำทุกปี และมีนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนตามผลการปฏิบัติงานของพนักงาน โดยจัดทำระบบการประเมินผลการปฏิบัติงาน (Performance Management System) เพื่อให้การจ่ายค่าตอบแทนมีความเป็นธรรมสอดคล้องกับการปฏิบัติงานของพนักงาน และมีนโยบายที่ชัดเจนในการดูแลพนักงานและครอบครัวในเรื่องสวัสดิการต่างๆ ทั้งในด้านคุณภาพชีวิตและด้านการส่งเสริมคุณภาพชีวิตในการทำงาน และจัดให้มี**คณะกรรมการสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ** อันประกอบด้วยตัวแทนฝ่ายบริหารและตัวแทนฝ่ายพนักงาน เพื่อร่วมกันตรวจสอบดูแลและเสนอแนะการจัดสวัสดิการที่เพียงพอและเหมาะสมแก่พนักงาน รวมไปถึงผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานในเขตพื้นที่ของบริษัทฯ โดยไม่มีการใช้แรงงานที่ผิดกฎหมายในทุกสาขาของโรงงาน และทุกพื้นที่ที่เข้าไปลงทุน โดยกำหนดไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดี จรรยาบรรณธุรกิจ และคู่มือการกำกับดูแลการปฏิบัติงาน โดยมีการสื่อสารอบรมให้พนักงานเข้าใจและรับทราบเป็นประจำ

- ▶ บริษัท เปิดโอกาสให้พนักงานมีช่องทางในการเสนอข้อคิดเห็นต่อผู้บริหารโดยตรง เช่น “Management Site Visit” โครงการผู้บริหารพบปะพนักงานเพื่อพูดคุยสอบถามปัญหาต่างๆ ตลอดจนให้คำปรึกษาและให้กำลังใจในการปฏิบัติงานแก่พนักงาน
- ▶ การจัดให้มีกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ในองค์กรระหว่างผู้บริหารและพนักงานในหน่วยงานเดียวกัน เพื่อสร้างความเข้าใจและเพื่อให้เกิดความคุ้นเคยและเป็นกันเองในการทำงานเป็นทีมอย่างมีประสิทธิภาพ และจัดกิจกรรมชมรมต่างๆ เพื่อให้พนักงานได้ผ่อนคลายภายหลังจากการปฏิบัติงาน และปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเท่าเทียมกัน โดยไม่มีการเลือกปฏิบัติ การให้เกียรติซึ่งกันและกัน และไม่ให้เกิดกรณีการคุกคามต่างๆ ตามแนวทางจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท และนโยบายการเคารพสิทธิมนุษยชน (Human Rights Policy) สิทธิ เสรีภาพและความเสมอภาคที่ได้กำหนดไว้ตามนโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงาน (Compliance Policy) ของบริษัท ด้วย
- ▶ จัดให้มีช่องทางในการรับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับจรรยาบรรณธุรกิจ (Whistleblower) ในโครงการ “Bring the Best” ซึ่งดูแลรับผิดชอบโดยหน่วยงานตรวจสอบภายใน โดยทุกข้อร้องเรียนที่มีหลักฐานชัดเจนจะได้รับการปฏิบัติอย่างเสมอภาค โปร่งใส และให้เป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย โดยเฉพาะข้อผู้ร้องเรียนจะถูกปิดเป็นความลับ และจะได้รับความคุ้มครองไม่ให้ถูกกลั่นแกล้ง ทั้งในระหว่างการสอบสวนและภายหลังการสอบสวน

8. **ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม** บริษัท ดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรม (Ethics) ต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่ายและถือมั่นในเรื่องความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม ปฏิบัติอย่างระมัดระวัง โดยไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม เปิดเผยข้อมูลที่ครบถ้วนและถูกต้อง รวมถึงรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ จากชุมชน และสังคมในทุกๆ ส่วน เพื่อให้เกิดแนวทางร่วมกันในการดำเนินธุรกิจที่ยั่งยืน เคียงคู่ไปกับการพัฒนาชุมชน และสังคม บริษัท กำหนดให้รับผิดชอบต่อสังคมเป็นหนึ่งใน PTTGC Core Values “GC-SPIRIT” คือ R = Responsibility for Society การรับผิดชอบต่อสังคม บริษัท จัดทำแผนดำเนินงานด้านกิจการเพื่อสังคมให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ขององค์กรการพัฒนาด้านสังคมและการลงทุน เพื่อลดผลกระทบในด้านต่างๆ กับชุมชนที่อยู่รอบข้าง และปฏิบัติงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนตามหลักสากล อาทิ DJSI UNGC

GRI ISO26000 โดยมีการติดตามผลการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนเพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจและบรรลุดูประสงคตามเป้าหมาย รายละเอียดการปฏิบัติต่อชุมชนและสังคม ปรากฏในหัวข้อความรับผิดชอบต่อสังคม

- ▶ บริษัท ได้ดำเนินธุรกิจตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนอย่างต่อเนื่อง ได้จัดทำรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน และการดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมตามมาตรฐานสากลเป็นฉบับแยกต่างหากจากรายงานประจำปี เพื่อให้ผู้ถือหุ้น และผู้เกี่ยวข้องได้รับทราบและมั่นใจว่าการประกอบธุรกิจของบริษัท ได้คำนึงถึงปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่ชัดเจนยิ่งขึ้นต่อเนื่องมาเป็นปีที่ 3 และได้รับการรับรองความถูกต้อง ความสมบูรณ์ ครบถ้วน และชัดเจนตามแนวทาง Global Reporting Initiatives (GRI) ที่ระดับสูงสุดอย่างต่อเนื่อง สำหรับในปี 2556 ส่งผลให้บริษัท ได้รับการรับรองจากสถาบันด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนหลายสถาบัน ที่ระดับสูงสุด ได้แก่ UNGC / Advanced Level , Responsible Care , World Business Council for Sustainable Development และ Global Reporting Initiatives : GRI G4 Guidelines ในระดับ Core อีกทั้งได้รับการจัดอันดับให้เป็น 1 ใน 9 บริษัทชั้นนำด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนในกลุ่ม Chemical Sector จาก Down Jones Sustainability Indices (DJSI) ดัชนีหลักทรัพย์ที่ประเมินประสิทธิภาพการดำเนินธุรกิจตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัทชั้นนำระดับโลก ซึ่งมีเพียง 9 บริษัท ที่ได้รับการจัดอันดับให้เป็น 9 ผู้นำกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์เทียบกับทั่วโลก ซึ่งรวม PTTGC ด้วย

การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (Disclosure and Transparency)

บริษัท ได้ให้ความสำคัญกับการเปิดเผยสารสนเทศ เนื่องจากเป็นเรื่องที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม จึงมีความจำเป็นที่ต้องมีการควบคุมและกำหนดมาตรฐานการในการเปิดเผยสารสนเทศ ทั้งที่เป็นสารสนเทศทางการเงิน และที่ไม่ใช่ทางการเงินให้ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด ให้มีสาระสำคัญครบถ้วนเพียงพอ เชื่อถือได้ และทันเวลา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยได้ดำเนินการ ดังนี้

- ▶ เปิดเผยข้อมูลผ่านระบบ SET Community Portal ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- ▶ เปิดเผยข้อมูลผ่านเว็บไซต์บริษัท www.pttgcgroup.com พร้อมการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีช่องทางติดต่อกับกรรมการ และหน่วยงานต่างๆ ไว้อย่างชัดเจน และครบถ้วน
- ▶ เปิดเผยข้อมูลข่าวสารแก่ผู้มีส่วนได้เสียต่างๆ ได้แก่ วารสาร Better Living ประกาศลงหนังสือพิมพ์ Press Release อีเมล นิทรรศการ และกิจกรรมต่างๆ

คณะกรรมการบริษัท ยึดถือแนวปฏิบัติเรื่องการเปิดเผยข้อมูล (Disclosure Policy) ของบริษัท ตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ ข้อบังคับต่างๆ ที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และหน่วยงานอื่นของรัฐอย่างเป็นระบบและเคร่งครัด ติดตามการแก้ไขเปลี่ยนแปลงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจได้ว่ากฎหมาย กฎเกณฑ์ ข้อบังคับที่บริษัท ถือปฏิบัตินั้นมีความถูกต้อง และเป็นหลักประกันให้ผู้ถือหุ้น นักลงทุน สาธารณชน หรือผู้มีส่วนได้เสียต่างๆ เชื่อมั่นในการดำเนินธุรกิจที่โปร่งใส และป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการเปิดเผยข้อมูลอย่างไม่ถูกต้อง ดังนี้

1. เปิดเผยโครงสร้างการดำเนินงานของบริษัท กลุ่มบริษัท รวมถึงบริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทร่วมค้า โดยแจ้งข้อมูลต่างๆ ได้แก่ โครงสร้างผู้ถือหุ้นของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และจำนวนการถือหุ้น และการเปิดเผยโครงสร้างสัดส่วนการถือหุ้นของนักลงทุนสถาบัน
2. เปิดเผยข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่มีใช้ข้อมูลทางการเงิน ตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป และผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีที่เป็นอิสระอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา
3. กำหนดนโยบายให้กรรมการและผู้บริหารต้องรายงานการมีส่วนได้เสียของตนและบุคคลที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการกิจกรรมของบริษัท หรือบริษัทย่อย โดยมีหลักเกณฑ์และวิธีการรายงาน ดังนี้
 - ▶ รายงานเมื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารครั้งแรก
 - ▶ รายงานทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล
 - ▶ รายงานเป็นประจำทุกสิ้นปี
4. การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ได้กำหนดนโยบายให้กรรมการหรือผู้บริหารที่อาจมีความเกี่ยวข้องกับรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือมีส่วนได้เสียในระเบียบวาระการประชุมจะไม่เข้าร่วมประชุมในวาระดังกล่าว หรือในกรณีที่ต้องเข้าประชุมเพื่อให้ข้อมูลที่จำเป็นต่อการพิจารณาจะต้องงดออกเสียงหรืองดให้

ความเห็นในระเบียบวาระการประชุมนั้นๆ พร้อมกันนี้ เลขานุการบริษัทหรือเลขานุการคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง คณะต่างๆ จะจดบันทึกความเกี่ยวข้องของกรรมการหรือผู้บริหารเป็นลายลักษณ์อักษรไว้ในรายงานการประชุมครั้งที่มีการพิจารณาเรื่องดังกล่าวด้วย นอกจากนี้ยังได้กำหนดเรื่องการมีส่วนได้เสียและความขัดแย้งทางผลประโยชน์ไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้กรรมการผู้บริหารและพนักงานทุกคนยึดถือเป็นแนวปฏิบัติ และกำหนดแนวปฏิบัติที่ดีให้สอดคล้องกัน โดยกำหนดให้บุคลากรทุกระดับของบริษัท และทุกคนมีหน้าที่ต้องรายงานเรื่องที่สงสัยว่าอาจมีความขัดแย้งกับผลประโยชน์ของกลุ่มบริษัท ในแบบรายงานการเปิดเผยรายการขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท ครั้งแรกเมื่อเริ่มทำงานหรือได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง และรายงานเป็นประจำทุกสิ้นปี หรือเมื่อเกิดเหตุการณ์ เพื่อแสดงถึงเจตนาจริงในการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความโปร่งใส และเพื่อป้องกันเหตุที่อาจเป็นผลประโยชน์ทับซ้อนหรือขัดแย้งกับผลประโยชน์ของกลุ่มบริษัท

ในปี 2556 บริษัท ได้พัฒนาระบบการรายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของพนักงานผ่านระบบออนไลน์ให้ครอบคลุมทั้งกลุ่มบริษัท เพื่อลดปริมาณการใช้กระดาษ และเพื่อความสะดวกในการติดตามจัดเก็บและสืบค้นข้อมูล ตลอดจนผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้นสามารถรับทราบและแสดงความคิดเห็นต่อการรายงานของพนักงานในสังกัดของตนอีกด้วย

5. จัดทำรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน และแสดงไว้คู่กับรายงานผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปี
6. บริษัท ได้เปิดเผยเกณฑ์การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการ และวิธีการประเมินผลการปฏิบัติงานตลอดจนผลการประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท ปี 2556 ไว้ในรายงานประจำปี
7. เปิดเผยนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนแก่กรรมการและผู้บริหารระดับสูง รวมทั้งรูปแบบ ลักษณะ และจำนวนค่าตอบแทนที่กรรมการแต่ละคนได้รับจากการเป็นกรรมการในคณะกรรมการชุดต่างๆ และเปิดเผยข้อมูลการปฏิบัติหน้าที่ในคณะกรรมการชุดย่อย ทั้งจำนวนครั้งการเข้าร่วมประชุมเป็นรายบุคคล และค่าตอบแทนที่กรรมการแต่ละคนได้รับจากการเป็นกรรมการเฉพาะเรื่องเป็นรายบุคคล
8. เปิดเผยโครงการลงทุนที่สำคัญต่างๆ และผลกระทบที่มีต่อโครงการลงทุน โดยเปิดเผยผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อให้ผู้ถือหุ้น

นักลงทุน สื่อมวลชน และผู้เกี่ยวข้องได้รับทราบข้อมูลที่ถูกต้อง ทั้งถึงและโปร่งใส

บริษัท จัดให้มีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) ทำหน้าที่ติดต่อสื่อสารกับผู้ถือหุ้นและนักลงทุนทั้งสถาบัน และรายย่อย รวมทั้งนักวิเคราะห์ และหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้อง โดยให้ข้อมูลและอำนวยความสะดวกในการติดต่อรับข้อมูลข่าวสารกับบริษัท ที่ถูกต้อง ครบถ้วน รวดเร็ว และเป็นธรรม ได้โดยตรงที่หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ ทางเว็บไซต์บริษัท www.pttgcgroup.com หรือทางอีเมล : ir@pttgcgroup.com และโทรศัพท์ติดต่อโดยตรงกับเจ้าหน้าที่นักลงทุนสัมพันธ์ เพื่อส่งคำถามหรือข้อสงสัยต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินการของบริษัท และในปีนี้ บริษัท ได้กำหนด "จรรยาบรรณของนักลงทุนสัมพันธ์" เพื่อกำหนดบทบาทและแนวปฏิบัติที่ดีของนักลงทุนสัมพันธ์ ในการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกราย และได้เปิดเผยไว้ในเว็บไซต์บริษัท

ในปี 2556 บริษัท ได้จัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่และผู้บริหารได้พบปะนักลงทุน รายย่อย นักลงทุนสถาบัน และนักวิเคราะห์อย่างสม่ำเสมอ โดยได้นำเสนอผลการดำเนินงาน งบการเงิน ฐานะทางการเงิน คำอธิบายและวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (Management Discussion & Analysis) ตลอดจนแนวโน้มในอนาคตสรุปไว้ในรายงานประจำปี และเว็บไซต์ของบริษัท

นอกจากนี้ บริษัท ยังจัดให้มีช่องทางสื่อสารที่สะดวกรวดเร็ว ผ่านทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หรือ อีเมล ซึ่งได้เผยแพร่ไว้บนเว็บไซต์ของบริษัท ภายใต้หัวข้อ "การกำกับดูแลกิจการที่ดี" โดยผู้ถือหุ้น นักลงทุน และประชาชนทั่วไปสามารถติดต่อถึงประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการได้โดยตรง หรือติดต่อเลขานุการบริษัทเพื่อติดต่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับบริษัท ที่ e-mail : cg@pttgcgroup.com

การดูแลเรื่องการใช้อข้อมูลภายใน

คณะกรรมการบริษัท ได้ให้ความสำคัญกับการเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใสโดยได้กำหนดนโยบายดังกล่าวไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจซึ่งเปิดเผยไว้บนเว็บไซต์ของบริษัท เพื่อให้ผู้ถือหุ้นรับทราบ และให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานได้ตระหนักและปฏิบัติตาม โดยสรุปนโยบายสำคัญได้ดังนี้

- (1) กำหนดให้กรรมการ และผู้บริหารที่มีหน้าที่รายงานการถือหลักทรัพย์ตามนิยามของ ก.ล.ด. ลงนามรับทราบถึงภาระหน้าที่ในการรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของบริษัท ภายใน 3 วันทำการหลังจากที่มีการเปลี่ยนแปลงมายังบริษัท ตามข้อกำหนดของ ก.ล.ด. ตั้งแต่เมื่อแรกเข้ารับตำแหน่ง และมอบหมายให้เลขานุการบริษัททำหน้าที่รวบรวมการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหารดังกล่าว เพื่อบรรจุเป็นระเบียบวาระการประชุมและรายงานให้คณะกรรมการบริษัท รับทราบในทุกครั้งการประชุม
- (2) มีหนังสือแจ้งเตือนกรรมการและผู้บริหารให้ทราบถึงนโยบายการกำหนดช่วงเวลาที่ไม่ได้ทำการซื้อขายหลักทรัพย์เป็นเวลา 45 วันก่อนการเปิดเผยงบการเงิน รายไตรมาส/รายปี หรือข้อมูลอื่นที่จะมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัท ต่อสาธารณชน ตลอดจนไม่ทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท จนกว่าจะพ้นระยะเวลา 24 ชั่วโมง หลังจากที่ได้เปิดเผยสู่สาธารณะทั้งหมดแล้ว
- (3) กำหนดนโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงานในเรื่องการปกป้องรักษาและการใช้อย่างถูกต้องซึ่งข้อมูลข่าวสาร (Confidentiality of Information Policy) โดยผู้บริหาร และพนักงานมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามหลักการรักษาความลับของข้อมูลและป้องกันไม่ให้ผู้อื่นได้รู้ข้อมูลของบริษัท ข้อมูลของลูกค้า/คู่ค้า หรือข้อมูลส่วนบุคคลของผู้อื่น อีกทั้งปฏิบัติตามมาตรการในการดูแลรักษาข้อมูลความลับหรือข้อมูลที่ยังไม่ได้เป็นข้อมูลสาธารณะเพื่อประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจและรักษาไว้ซึ่งมาตรฐานของการปกป้องรักษาและการใช้ข้อมูลข่าวสาร ที่ถูกต้องตามเกณฑ์ของกฎหมายไทยและต่างประเทศ

ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (Board Responsibility)

คณะกรรมการบริษัท ถือเป็นหัวใจสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีบทบาทสำคัญในการกำหนดวิสัยทัศน์ ภารกิจ แผนกลยุทธ์ แผนงานและงบประมาณร่วมกับฝ่ายจัดการเป็นประจำ และมีการทบทวนให้ทันต่อสถานการณ์ปัจจุบัน ปฏิบัติหน้าที่ด้วยระมัดระวังและซื่อสัตย์ สอดคล้องกับกฎหมาย ข้อบังคับของบริษัท และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัท ตลอดจนจรรยาบรรณของคณะกรรมการบริษัท นอกจากนี้ คณะกรรมการยังยึดติดตามให้มีการรายงานผลการดำเนินงานของบริษัท ด้านต่างๆ ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ทุกไตรมาส

กรรมการบริษัททุกท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ทั้งด้านปิโตรเคมี ปิโตรเคมี พลังงาน บัญชีและการเงิน เศรษฐศาสตร์ กฎหมาย ความมั่นคง และการบริหารจัดการ เพื่อผสมผสานความรู้ความสามารถ คุณสมบัติ และประสบการณ์มาให้เป็นประโยชน์ต่อบริษัท รวมทั้งการอุทิศเวลาในการปฏิบัติหน้าที่ เพื่อเสริมสร้างให้คณะกรรมการได้ปฏิบัติหน้าที่ เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท และผู้ถือหุ้นโดยรวม นอกจากนี้กรรมการได้เข้าใจถึงบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบที่อยู่บนพื้นฐานของกฎหมาย ข้อกำหนด กฎเกณฑ์ ข้อบังคับบริษัท มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และหลัก การกำกับดูแลกิจการที่ดี ไม่กระทำการใดที่เป็นการขัดหรือแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัท เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน เกิดความมั่นใจ ทั้งนี้ โครงสร้างและองค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท เป็นจำนวนที่เหมาะสมกับขนาดของกิจการ และผ่านการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

ประธานกรรมการ เลือกตั้งจากกรรมการบริษัท และไม่เป็นบุคคลคนเดียวกับประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเป็นบุคคลในครอบครัวเดียวกัน โดยแบ่งแยกบทบาทหน้าที่อย่างชัดเจน รวมทั้งประธานกรรมการไม่ได้มีส่วนร่วมในการบริหารงาน และไม่เป็นสมาชิกในคณะกรรมการเฉพาะเรื่องทุกคณะ โดยแบ่งแยกหน้าที่ด้านนโยบาย การติดตามประเมินผลและการบริหารงานประจำออกจากกัน

ประธานกรรมการมีภาวะผู้นำ และมีบทบาทหลักในการกำกับดูแล ให้การทำหน้าที่ของกรรมการมีประสิทธิภาพ และเป็นอิสระจากฝ่ายจัดการ ทำหน้าที่ที่ประธานในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้นอย่างมีประสิทธิภาพและดูแลให้กรรมการยึดถือปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท และปฏิบัติหน้าที่ด้วยความเป็นอิสระภายใต้ นโยบายที่คณะกรรมการได้กำหนดร่วมกัน เพื่อประโยชน์ของ บริษัท ผู้ถือหุ้นและประเทศชาติเป็นสำคัญ

ทั้งนี้ หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี กำหนดให้ประธานกรรมการควรเป็นกรรมการอิสระนั้น ถึงแม้ว่าปัจจุบันประธานกรรมการของบริษัท ยังไม่ได้เป็นกรรมการอิสระ แต่ในทางปฏิบัติแล้ว ประธานกรรมการเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์อันเป็นที่ยอมรับทั้งในระดับประเทศและสากล และได้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความอิสระ เป็นกลาง นำความรู้ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์มาช่วยส่งเสริมให้บริษัท ดำเนินธุรกิจได้อย่าง มั่นคง และก้าวหน้าอย่างมีประสิทธิภาพ

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการบริษัท กรรมการอิสระ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

เพื่อให้การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการบริษัท ดำเนินการอย่าง มีหลักเกณฑ์และโปร่งใส เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและ กำหนดค่าตอบแทน จำนวน 3 ท่าน ซึ่งทุกท่านเป็นกรรมการอิสระ เพื่อทำหน้าที่ในการกำหนดหลักเกณฑ์การคัดเลือกและ กลั่นกรองบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามข้อบังคับบริษัท เพื่อให้ได้กรรมการที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่ หลากหลายสอดคล้องกับโครงสร้าง ขนาด และองค์ประกอบ ของคณะกรรมการ และเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท นอกจากนี้ คณะกรรมการสรรหา ยังได้พิจารณาหลักเกณฑ์และ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยได้มีส่วนร่วมในการเสนอชื่อผู้ที่มี คุณสมบัติเหมาะสมเพื่อพิจารณาเลือกตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท อีกด้วย ทั้งนี้ ได้กำหนดให้ผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อ เป็นกรรมการจะต้องรับทราบและให้ความยินยอมในการเสนอชื่อ ตลอดจนยืนยันข้อมูลประวัติของตนก่อนเข้ารับการพิจารณาด้วย

โดยในการพิจารณาบุคคลที่สมควรได้รับการเสนอชื่อเพื่อแต่งตั้ง เป็นกรรมการบริษัท และผู้บริหารระดับสูงสุด คณะกรรมการ สรรหา ได้กำหนดหลักเกณฑ์ไว้ดังนี้

กรรมการบริษัท

▶ **การเสนอแต่งตั้งกรรมการรายใหม่** พิจารณาจากองค์ประกอบ ต่างๆ ได้แก่ การมีคุณสมบัติสอดคล้องตามกฎหมายและ ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง การเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ความ สามารถและประสบการณ์ที่หลากหลายในสาขาวิชาชีพ ต่างๆ ที่เป็นประโยชน์กับการปฏิบัติหน้าที่กรรมการ ทั้งด้าน ปิโตรเคมี ปิโตรเคมี พลังงาน บริหารจัดการ บัญชีและการเงิน กฎหมาย ความมั่นคง และการตรวจสอบ รวมถึง องค์ประกอบของโครงสร้างกรรมการ เพื่อผสมผสานความรู้ ความสามารถที่เป็นประโยชน์แก่การดำเนินงานของบริษัท ตลอดจนพิจารณาการมีส่วนได้เสียหรือความขัดแย้งทาง ผลประโยชน์ที่อาจมีต่อบริษัท

▶ **การเสนอแต่งตั้งกรรมการรายเดิม** พิจารณาจากผลการปฏิบัติงานที่ผ่านมา การอุทิศเวลา การมีส่วนร่วม และความสัมพันธ์ ระหว่างกรรมการด้วยกันและฝ่ายบริหาร ตลอดจนทักษะ ความเชี่ยวชาญ (Skill Matrix) ของกรรมการแต่ละคนมา พิจารณาประกอบด้วย

กรรมการอิสระ

ในการคัดเลือกและเสนอแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระนั้น ในเบื้องต้นจะพิจารณาจำนวนกรรมการอิสระในองค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท ให้มีความสอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดของ ก.ล.ต. โดย ณ 31 ธันวาคม 2556 กรรมการอิสระมีจำนวน 9 คน จากจำนวนกรรมการบริษัททั้งสิ้น 15 คน ซึ่งมีจำนวนมากกว่าข้อกำหนดของ ก.ล.ต. ทั้งนี้ นอกจากการพิจารณาคุณสมบัติเบื้องต้นตามหลักเกณฑ์การคัดเลือกกรรมการบริษัทแล้ว ยังจะพิจารณาเพิ่มเติมในเรื่องคุณสมบัติความเป็นอิสระของกรรมการ ควบคู่กับหลักเกณฑ์ต่างๆ ตามข้อบังคับบริษัท และนโยบายคุณสมบัติกรรมการอิสระของบริษัท ที่ได้กำหนดไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ และเว็บไซต์ของบริษัท ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดของ ก.ล.ต. และเข้มกว่าในเรื่องข้อกำหนดการถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 0.5 (ก.ล.ต. ร้อยละ 1) ตลอดจนพิจารณาการดำรงตำแหน่งต่างๆ ที่ผ่านมาในอดีตและปัจจุบัน รวมถึงความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ที่มีความเป็นอิสระและคำนึงถึงประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างเท่าเทียม

โดยกรรมการอิสระไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจหรือการให้บริการทางวิชาชีพกับกลุ่มบริษัท ตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ต. ประกาศกำหนด นอกจากนี้ กรรมการอิสระมีหน้าที่ยืนยันคุณสมบัติความเป็นอิสระของตนตั้งแต่ก่อนเข้ารับตำแหน่ง ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง และรายงานเป็นประจำทุกปี

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ในการคัดเลือกและเสนอแต่งตั้งบุคคลที่เหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารนั้น คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนได้พิจารณาถึงคุณวุฒิ ความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ การบริหารจัดการ ภาวะผู้นำ ประกอบกับผลงานที่ผ่านมา ตลอดจนการแก้ไขปัญหาสำคัญๆ การอุทิศเวลา และการทุ่มเท อันจะทำให้บริษัท ได้รับประโยชน์จากความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ และศักยภาพของบุคคลที่จะดำรงตำแหน่งนั้น

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม

คณะกรรมการบริษัท ได้ให้ความเห็นชอบในการกำหนดแนวทางการกำกับดูแลบริษัทที่บริษัท เข้าไปถือหุ้นให้มีแนวทางในการดำเนินงาน มีการบริหารจัดการที่สอดคล้องและเป็นไปตามกรอบ

แนวทางการดำเนินธุรกิจขององค์กร (PTTGC Business Principle) เพื่อให้การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัท ได้กำหนดให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นผู้มีอำนาจในการกำหนดนโยบาย หลักเกณฑ์ ข้อกำหนด และวิธีการในการกำหนดพนักงานหรือบุคคลใดเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทในกลุ่ม โดยได้กำหนดไว้ในระเบียบบริหารงานบุคคลของบริษัท ซึ่งบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการในบริษัทในกลุ่มมีหน้าที่ดำเนินการเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทที่ตนดำรงตำแหน่งกรรมการ นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัท ได้กำกับดูแลให้นโยบายที่สำคัญต่างๆ ของบริษัทย่อย มีการดำเนินการที่สอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดกฎเกณฑ์ของ ก.ล.ต. ตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้วย

นอกจากนี้ คณะกรรมการได้กำกับดูแลให้นโยบายที่สำคัญต่างๆ ของบริษัทย่อย อาทิ นโยบายการบริหารจัดการ นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี นโยบายกำกับดูแลการปฏิบัติงาน นโยบายบัญชีการเงิน นโยบายการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม นโยบายการบริหารบุคคล ตลอดจนนโยบายสำคัญอื่น มีความสอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดกฎเกณฑ์ของ ก.ล.ต. ตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

» การประชุมคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการเป็นผู้กำหนดวันประชุมเป็นการล่วงหน้าทั้งปี และมีการกำหนดระเบียบวาระประจำของแต่ละเดือนไว้ชัดเจน และอาจมีการประชุมพิเศษ (เร่งด่วน) เพิ่มเติมขึ้นได้ตามความเหมาะสม ในปี 2556 ได้จัดการประชุมทั้งสิ้น 13 ครั้ง โดยแจ้งให้กรรมการทราบล่วงหน้าตลอดทั้งปี และประชุมนัดพิเศษอีก 2 ครั้ง คณะกรรมการบริษัท ได้รับหนังสือเชิญประชุม รายงานการประชุม และข้อมูลประกอบระเบียบวาระการประชุม เพื่อพิจารณาล่วงหน้าก่อนการประชุมทุกครั้ง อย่างน้อย 5 วันทำการ ก่อนวันประชุม

โดยประธานกรรมการร่วมกับประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นผู้พิจารณาเรื่องที่จะนำเสนอในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ร่วมกัน ซึ่งกรรมการสามารถเสนอเรื่องเข้าพิจารณาได้เช่นกัน ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามแนวปฏิบัติที่ดีของการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัทฯ ได้กำหนดให้ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ควรมีกรรมการเข้าประชุมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด และได้ให้

ผู้บริหารระดับสูงและฝ่ายจัดการของบริษัทฯ เข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูลที่เป็ประโยชน์และรับทราบนโยบายโดยตรงเพื่อให้สามารถนำไปปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ เว้นแต่ในบางวาระที่เป็นการประชุมเฉพาะกรรมการบริษัทฯ หรือเฉพาะคณะกรรมการบริษัทฯ ที่ไม่เป็นผู้บริหาร ทั้งนี้ เพื่อความเป็นอิสระในการพิจารณาเรื่องต่างๆ

ประธานกรรมการซึ่งทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมได้เปิดโอกาสให้กรรมการทุกท่านแสดงความคิดเห็นได้อย่างมีอิสระ ทั้งนี้ การลงมติในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ให้ถือมติเสียงข้างมาก โดยให้กรรมการคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งเสียงและกรรมการที่มีส่วนได้เสียจะไม่เข้าร่วมประชุม และ/หรือไม่ใช้สิทธิออกเสียงออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น หากคะแนนเสียงเท่ากันประธานในที่ประชุมจะออกเสียงเพิ่มขึ้นเป็นเสียงชี้ขาด ประธานกรรมการได้ส่งเสริมให้กรรมการทุกคนเข้าร่วมประชุม โดยในปี 2556 กรรมการเข้าประชุมคิดเป็นร้อยละ 95 ของกรรมการทั้งคณะที่เข้าร่วมประชุมตลอดปี 2556

นอกจากนี้ คณะกรรมการให้ความสำคัญเรื่องการจัดการเกี่ยวกับความขัดแย้งด้านผลประโยชน์ของผู้เกี่ยวข้องอย่างรอบคอบเป็นธรรม และโปร่งใส รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลในเรื่องดังกล่าวอย่างครบถ้วน ในกรณีที่กรรมการบริษัทคนหนึ่งคนใดมีส่วนได้เสียกับผลประโยชน์เกี่ยวกับเรื่องที่มีการพิจารณา กรรมการที่มีส่วนได้เสียจะต้องไม่มีส่วนร่วมในการตัดสินใจในเรื่องนั้น เมื่อเสร็จสิ้นการประชุม เลขาธิการบริษัทเป็นผู้มีหน้าที่จัดทำรายงานการประชุมเสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทรับรองในวาระแรกของการประชุมครั้งถัดไป และให้ประธานกรรมการบริษัทลงลายมือชื่อรับรองความถูกต้อง รายงานการประชุมที่ที่ประชุมรับรองแล้วจะถูกจัดเก็บอย่างเป็นระบบในรูปแบบของเอกสารชั้นความลับของบริษัท รูปแบบอิเล็กทรอนิกส์พร้อมกับเอกสารประกอบวาระการประชุมต่างๆ เพื่อสะดวกในการสืบค้นอ้างอิง

ในปี 2556 กรรมการอิสระ ได้จัดให้มีการประชุมร่วมกันเฉพาะกรรมการอิสระ จำนวน 2 ครั้ง โดยจัดการบรรยายโดยผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก และให้ความรู้ด้านธุรกิจแก่กรรมการบริษัทฯ “Business Overview (Refreshment)” และเพื่อให้กรรมการอิสระได้ร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นข้อเสนอแนะในการประชุมคณะกรรมการอิสระอย่างอิสระ อภิปรายปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับการจัดการที่อยู่ในความสนใจโดยไม่มีฝ่ายจัดการร่วมด้วย

» การพัฒนาการสรรหา

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในเรื่องการพัฒนากรรมการ จึงมีนโยบายในการส่งเสริมให้กรรมการบริษัทฯ ได้รับการพัฒนาเพิ่มพูนความรู้ที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการอย่างต่อเนื่อง โดยให้เลขาธิการบริษัทเป็นผู้ดูแลการจัดการอบรมในหลักสูตรต่างๆ ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติหน้าที่ เพื่อให้มีการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง

▶ การปฐมนิเทศกรรมการใหม่

บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีการปฐมนิเทศกรรมการใหม่ ดังนี้

- (1) การรับฟังการบรรยายสรุปเกี่ยวกับลักษณะธุรกิจ ข้อมูลทางธุรกิจ และแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง การกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจจากฝ่ายจัดการ และข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการปฏิบัติหน้าที่กรรมการอย่างมีประสิทธิภาพ
- (2) การได้รับคู่มือและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่กรรมการ ประกอบด้วยแผนกลยุทธ์ ข้อบังคับบริษัท กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ เพื่อประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการและมีการปรับปรุงข้อมูลกรรมการให้ทันสมัยอยู่เสมอ

▶ การอบรมของกรรมการ

บริษัทฯ มีกรรมการที่มีความรู้ ความสามารถ และแสวงหาความรู้ในการปฏิบัติหน้าที่กรรมการและธุรกิจอยู่เสมอ และบริษัทฯ สนับสนุนให้กรรมการทุกคนได้ศึกษาและอบรมเพิ่มเติม เพื่อเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการทำหน้าที่กรรมการเสมอมา โดยกรรมการส่วนใหญ่ได้ผ่านการอบรมหลักสูตรที่สำคัญจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ครบถ้วนแล้ว

นอกจากนี้ กรรมการยังได้เข้าร่วมกิจกรรมระดับประเทศที่ช่วยส่งเสริมและยกระดับในเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดี และแลกเปลี่ยนความเห็นกับผู้มีประสบการณ์ในระดับภูมิภาค เช่น การเข้าร่วมงาน National Director Conference 2013 ที่จัดโดย IOD และการเข้าร่วมการประชุมของกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนในหัวข้อ ค่าตอบแทนกรรมการปี 2555 และจัดให้มี Plant Visit เพื่อเยี่ยมชมสถานที่ปฏิบัติงานแต่ละแห่งของกลุ่มบริษัทฯ และบริษัทที่ได้เข้าร่วมทุนในต่างประเทศ เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเข้าใจในธุรกิจของบริษัทฯ และนำความรู้ตลอดจนประสบการณ์มาใช้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ ได้มากยิ่งขึ้น

► การประเมินคณะกรรมการบริษัท

บริษัท กำหนดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการเป็นประจำทุกปี เพื่อให้คณะกรรมการบริษัท ได้พิจารณาทบทวนผลการปฏิบัติงาน ปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ในระหว่างปีที่ผ่านมา โดยมีการประเมิน 3 แบบ คือ ประเมินกรรมการทั้งคณะ ประเมินตนเอง และประเมินแบบไขว้ (ประเมินกรรมการท่านอื่น) เพื่อให้การประเมินผลดังกล่าวมีหลักเกณฑ์ที่เหมาะสม และสามารถนำผลการประเมินมาใช้เป็นส่วนหนึ่งในการพิจารณากำหนดค่าตอบแทนประจำปีของกรรมการ นอกเหนือจากผลการดำเนินงานของบริษัท และได้นำเสนอสรุปผลการประเมินต่อคณะกรรมการบริษัท ในการประชุมครั้งที่ 13/2556 เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2556 ซึ่งคณะกรรมการบริษัท ได้รับทราบผลการประเมินดังกล่าว และนำข้อเสนอแนะจากการประเมินผล มากำหนดแนวทางที่จะปรับปรุงให้การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการมีประสิทธิภาพอย่างเป็นรูปธรรม โดยสรุปผลการประเมินได้ ดังนี้

- » การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ (ทั้งคณะ) ประกอบด้วย 6 หมวดหลัก ได้แก่ 1.นโยบายของคณะกรรมการ (Board Policy) 2.การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ (Board Performance) 3.โครงสร้างองค์ประกอบและคุณสมบัติของคณะกรรมการ (Board Structure) 4.แนวปฏิบัติของคณะกรรมการ (Board Style) 5.การจัดเตรียมและการดำเนินการประชุม (Board Meeting) 6.การพัฒนากรรมการ (Board Development)

สรุปผลการประเมินคณะกรรมการ (ทั้งคณะ) ได้คะแนนเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม ร้อยละ 95.9

- » การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการรายบุคคล (ตนเอง) ประกอบด้วย 3 หมวดหลัก ได้แก่ 1.การปฏิบัติตามจรรยาบรรณและจริยธรรมธุรกิจ 2.ความรับผิดชอบต่อการปฏิบัติหน้าที่ 3.การพัฒนาตนเอง และการทำงานเป็นทีม
- สรุปผลการประเมินกรรมการรายบุคคล (ตนเอง) ได้คะแนนเฉลี่ย อยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม ร้อยละ 96.2

- » การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการรายบุคคล (แบบไขว้) ประกอบด้วย 3 หมวดหลัก คือ 1.ความเป็นอิสระ 2.การอุทิศเวลาและการเข้าร่วมประชุม 3.ความรู้ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน

สรุปผลการประเมินกรรมการรายบุคคล (แบบไขว้) ได้คะแนนเฉลี่ย อยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม ร้อยละ 97.9

► การประเมินคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง

คณะกรรมการตรวจสอบ สรุปผลประเมินการปฏิบัติงานคณะกรรมการตรวจสอบ ได้วัดผลจากการปฏิบัติหน้าที่ ความรับผิดชอบตามที่ได้รับมอบหมาย ผลการประเมินคือ มีการปฏิบัติที่ครบถ้วน

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน สรุปผลประเมินการปฏิบัติงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ได้คะแนนเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ สรุปผลประเมินการปฏิบัติงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ ได้คะแนนเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง สรุปผลประเมินการปฏิบัติงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้คะแนนเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ดีมาก

» การดำเนินการด้านการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัท ได้ร่วมประกาศเจตนารมณ์แนวร่วมปฏิบัติ (Collective Action Coalition) ของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริตที่สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ร่วมกับหอการค้าไทย สมาคมธนาคารไทย หอการค้าต่างชาติ และสมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย ซึ่งจะเป็นมาตรฐานร่วมด้านจริยธรรมของภาคธุรกิจในการแสดงความมุ่งมั่นที่จะร่วมมือในการป้องกันและต่อต้านการทุจริต

ในปี 2556 บริษัท ได้จัดให้พนักงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมสัมมนา กับ IOD เพื่อรับทราบแนวทางประเมินตนเอง (Self-Evaluation Tool) และส่งพนักงานเข้าอบรมหลักสูตร หลักการและวิธีวางระบบการป้องกันการทุจริตในองค์กร [Anti-Corruption : The Practical Guide (ACPG)] บริษัท อยู่ระหว่างการประเมินตนเอง และทบทวนการปฏิบัติตามแนวทางการต่อต้านทุจริต เพื่อเข้าสู่กระบวนการขอการรับรองต่อไป

» การควบคุมและตรวจสอบภายใน

1. การควบคุมภายใน

คณะกรรมการบริษัท ให้ความสำคัญต่อการจัดให้มีการควบคุมภายในที่เพียงพอ และมีประสิทธิภาพกับระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ และเหมาะสมกับสภาพแวดล้อม โดยดูแลให้มีระบบการควบคุมภายใน ดังนี้

- จัดให้มีการควบคุมภายใน โดยได้กำหนดแนวปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับการควบคุมภายใน ไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ

- ▶ กำหนดนโยบาย และกำกับดูแลให้มีระบบการควบคุมภายใน รวมทั้งมีการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสม เพื่อสามารถบริหารจัดการความเสี่ยงที่สำคัญต่างๆ ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ
- ▶ แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ มีหน้าที่สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอ และมีประสิทธิผล ตามกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ และรายงานผลการสอบทานให้ผู้ถือหุ้นทราบในรายงานประจำปี
- ▶ ผู้บริหารนำแนวทางที่กำหนดโดยคณะกรรมการบริษัทฯ ไปปฏิบัติให้สัมฤทธิ์ผล โดยผู้บริหารระดับสูงจัดระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ และปลูกฝังให้พนักงานมีวินัย มีทัศนคติที่ดีในเรื่องการควบคุมภายใน
- ▶ ผู้บริหารระดับกลาง จัดระบบการควบคุมภายใน ในงานที่ได้รับผิดชอบ มีการประเมินผลระบบฯ ปรับปรุงระบบฯ และมีการสอบทาน และปฏิบัติตามระบบที่วางไว้
- ▶ พนักงานทุกระดับ ปฏิบัติตาม กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง มาตรการ และระบบการควบคุมภายในต่างๆ

2. การตรวจสอบภายใน

บริษัทฯ ได้จัดโครงสร้างให้มีหน่วยงานตรวจสอบภายในซึ่งมีความเป็นอิสระโดยรายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบได้กำกับดูแลให้หน่วยงานตรวจสอบภายในปฏิบัติงานอย่างอิสระ เที่ยงธรรม และมีจรรยาบรรณที่ดีตามที่ระบุในกฎบัตรของหน่วยงานตรวจสอบภายในและเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพการตรวจสอบภายใน เพื่อทำหน้าที่ในการสอบทานและประเมินความเสี่ยงพอ และความเสี่ยงที่มีประสิทธิผลของระบบการควบคุมภายใน เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของหน่วยงานต่างๆ สามารถสนับสนุนให้องค์กรบรรลุวัตถุประสงค์ และมีการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมตามสภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่เปลี่ยนแปลง

หน่วยงานตรวจสอบภายในมีการวางแผนงานตรวจสอบภายในทั้งระยะสั้นและระยะยาวสอดคล้องกับทิศทางกลยุทธ์ทางธุรกิจและความเสี่ยงขององค์กร การตรวจสอบมุ่งเน้นการให้ข้อเสนอแนะเชิงป้องกัน หรือการปรับปรุงกระบวนการ/กิจกรรมเพื่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มต่อบริษัทฯ มีการรายงานผลการตรวจสอบและการติดตามผลการปฏิบัติตามข้อเสนอแนะแก่คณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำทุกไตรมาส ข้อตรวจพบได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากฝ่ายจัดการและมีการดำเนินการแล้วเสร็จตามแผนนอกเหนือจากการประเมินระบบควบคุมภายในโดยการตรวจ

สอบตามแผนงานตรวจสอบคณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานความเสี่ยงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

หน่วยงานตรวจสอบภายในให้ความสำคัญในการพัฒนางานตรวจสอบภายในตามแนวทางการตรวจสอบภายในที่เป็นมาตรฐานสากลอย่างต่อเนื่อง โดยได้จัดทำกลยุทธ์แผนการพัฒนาและปรับปรุงงานตรวจสอบภายใน เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานของหน่วยงานตรวจสอบภายใน รวมทั้งมีการประเมินความเสี่ยงของหน่วยงานตรวจสอบภายใน และกำหนดกลยุทธ์แผนงานเพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าวในเรื่องต่างๆ ดังนี้

- ▶ การพัฒนาองค์ความรู้เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลการตรวจสอบภายใน
- ▶ การปรับปรุงกระบวนการตรวจสอบ ให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติที่ดี และมาตรฐานสากล
- ▶ การพัฒนาผู้ตรวจสอบภายในเพื่อให้สามารถปฏิบัติงานการตรวจสอบภายในตามมาตรฐานการปฏิบัติงานวิชาชีพตรวจสอบภายในตามความคาดหวังของคณะกรรมการตรวจสอบและผู้บริหาร
- ▶ การสนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติที่ดีของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งจัดทำโดยคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

» การบริหารความเสี่ยงองค์กร

คณะกรรมการบริษัทฯ กำหนดนโยบายและกระบวนการบริหารความเสี่ยงไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ และกำหนดให้บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการครอบคลุมถึงการพิจารณาถึงปัจจัยเสี่ยงสำคัญที่อาจเกิดขึ้น และกำหนดแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างครบถ้วนและครอบคลุม ดูแลให้ผู้บริหารมีระบบหรือกระบวนการที่มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการความเสี่ยง รวมถึงการแสวงหาโอกาสทางธุรกิจที่อาจเกิดขึ้นจากความเสี่ยง โดยแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทำหน้าที่กำหนดนโยบายและเสนอแนะแนวทางการบริหารความเสี่ยงต่างๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ กำกับดูแลให้มีระบบหรือกระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยง เพื่อลดผลกระทบต่อธุรกิจของบริษัทฯ รวมทั้งการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามกรอบการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้มั่นใจว่ามีการจัดการความเสี่ยงอย่างเพียงพอและเหมาะสม

คณะกรรมการบริษัทมีการติดตามรายงานด้านการบริหารความเสี่ยงที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเป็นประจำทุกไตรมาส และเมื่อมีเหตุการณ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัท คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้สรุปรายงานให้คณะกรรมการบริษัท รับทราบอย่างสม่ำเสมอ และรายงานต่อผู้ถือหุ้นในรายงานประจำปี

» หัวหน้างานตรวจสอบภายใน

ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 4/2556 วันที่ 5 กรกฎาคม 2556 ได้พิจารณาและมีมติเห็นชอบแต่งตั้ง นายอดิสร วิชัยทัตะ ให้ดำรงตำแหน่งผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตรวจสอบภายใน ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2556 เนื่องจากเป็นผู้มีความรู้ความสามารถ มีประสบการณ์และคุณสมบัติเหมาะสม โดยได้ปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายใน การควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ ตั้งแต่ปี 2548 นอกจากนี้ยังได้เข้ารับการอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายในอย่างครบถ้วน ทั้งนี้ ในการพิจารณาแต่งตั้ง ถอดถอน และโยกย้ายผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตรวจสอบภายใน ต้องได้รับการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ ตามกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ (รายละเอียดของผู้ทำหน้าที่หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในปรากฏในหน้า 109)

» หัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน

บริษัทฯ มอบหมายให้ นางวรารณ ทิพพานิช ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกำกับองค์กรและเลขานุการบริษัท ดูแลรับผิดชอบงานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน (Corporate Compliance) ทำหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนการกำกับดูแลการดำเนินธุรกิจ รวมถึงการปฏิบัติงานของผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม ให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบต่างๆ ที่บริษัทฯ ได้เข้าไปลงทุนด้วย (รายละเอียดของผู้ทำหน้าที่หัวหน้าหน่วยงานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน ปรากฏในหน้า 109)

» ช่องทางในการแจ้งเบาะแสและข้อร้องเรียน

บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีนโยบาย รวมทั้งช่องทางและกระบวนการในการรับข้อร้องเรียนเรื่องที่อาจเป็นการกระทำผิด (Whistle Blower) ทั้งภายในและภายนอกองค์กร เพื่อเป็นการสนับสนุนและส่งเสริมภาพลักษณ์ คุณค่าจริยธรรมที่ดีของบริษัทฯ ดังนี้

ภายในองค์กร: จัดให้มีช่องทางเพื่อเปิดโอกาสให้พนักงานสามารถร้องเรียนในเรื่องการทำผิดจรรยาบรรณธุรกิจ ผ่านช่องทางสื่อสารบนระบบ Intranet (Bring the Best) ของบริษัทฯ

ตลอดจนจัดให้มีกระบวนการรับแจ้งข้อมูลเบาะแส หรือเรื่องร้องเรียนต่างๆ โดยจัดทำเป็นเอกสารควบคุม ซึ่งหน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบและรับเรื่องต่างๆ คือ หน่วยงานตรวจสอบภายใน และสิ้นสุดการรายงานที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัท ตามลำดับ

ภายนอกองค์กร: จัดให้มีช่องทางเพื่อเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสีย/บุคคลทั่วไป สามารถติดต่อและให้ข้อเสนอแนะแก่บริษัทฯ ได้ ผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ ในหน้า “ติดต่อเรา” โดยสามารถเลือกหัวข้อที่ต้องการติดต่อ ได้แก่ ประชาสัมพันธ์ การกำกับดูแลกิจการที่ดี ผลิตภัณฑ์และบริการ นักลงทุนสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคม

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดให้มีกลไกการมีส่วนร่วมในระบบการกำกับดูแลกิจการของผู้มีส่วนได้เสียในการส่งเสริมการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยการเปิดเผยข้อมูลอย่างโปร่งใส และรับฟังความคิดเห็นผ่านทาง การพบปะกับผู้บริหาร หรือหน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบ การส่งข้อมูลผ่านช่องทางรับความคิดเห็นต่างๆ รวมถึงให้มีช่องทางแจ้งเบาะแสหรือรับข้อร้องเรียนการกระทำผิดกฎหมาย หรือจรรยาบรรณธุรกิจ และมีกลไกในการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแส รวมทั้งกระบวนการดำเนินการหลังจากมีผู้แจ้งเบาะแส เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการสอดส่องดูแลผลประโยชน์ของบริษัทฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

» แผนการฝึกอบรมตำแหน่งงาน

บริษัทฯ มีแผนการเตรียมการสืบทอดตำแหน่งงานที่สำคัญอย่างเป็นระบบ มีการประเมินสมรรถนะผู้บริหาร โดยใช้การประเมินความพร้อม ประกอบด้วย Competency, Personal Attitude, Organization Knowledge, Experience, Leadership และ วิสัยทัศน์ในการนำพาบริษัทฯ ให้เจริญเติบโตตามแผนกลยุทธ์ที่คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดไว้ เพื่อเตรียมพร้อมรองรับการขยายธุรกิจ การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของบริษัทฯ และทดแทนผู้เกษียณอายุ ให้มีการสืบทอดตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงเพื่อความต่อเนื่องในการบริหาร ตลอดจนพัฒนาผู้บริหารให้มีความพร้อมในการสืบทอดตำแหน่งงาน และสามารถสร้างความเติบโตไปพร้อมกับองค์กร อันจะส่งผลให้กลุ่มบริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นโยบายในการบริหารและพัฒนาพนักงาน

เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องของการบริหารงานตามทิศทางและแผนกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท ที่จะรักษาและเพิ่มพูนขีดความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจเดิม ตลอดจนการขยายธุรกิจทั้งธุรกิจเดิมและธุรกิจใหม่ ให้มีผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายครบวงจร ตั้งแต่ขั้นต้นน้ำถึงขั้นปลายน้ำ รวมทั้งการขยายฐานการผลิตและการดำเนินการออกสู่สากลตามที่ได้ตั้งเป้าหมายไว้ บริษัท จึงให้ความสำคัญกับการบริหารองค์กรและบุคลากร เพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งขององค์กรและพัฒนาสู่ความยั่งยืน โดยได้มีการปรับโครงสร้างองค์กรให้มีความเหมาะสมกับบริบทการดำเนินธุรกิจ เช่น การจัดตั้งหน่วยงานดูแลโครงการลงทุนและขยายการลงทุนขนาดใหญ่ การปรับปรุงกระบวนการทำงานและการกระจายอำนาจเพื่อให้มีความกระชับ ฉับไว กำกับได้ไม่ซ้ำซ้อน รวมถึงการเสริมสร้างประสิทธิภาพการบริหารและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์อย่างต่อเนื่อง

ในการเตรียมความพร้อมด้านบุคลากร บริษัท ให้ความสำคัญกับการใช้บุคลากรที่มีอยู่ในปัจจุบันอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการวางแผนอัตรากำลังระยะยาว เพื่อเป็นกรอบในการสรรหาบุคลากรในกลุ่มที่มีความจำเป็นต่อการผลักดันให้กลยุทธ์ขององค์กรประสบความสำเร็จ เช่น กลุ่มนักวิจัย (R&D) กลุ่มวิศวกร (Engineer) กลุ่มพนักงานด้านการตลาด (Marketing & Supply Chain) เป็นต้น และเพื่อให้ได้มาซึ่งบุคลากรที่มีศักยภาพทันการณ์ บริษัท จึงมีการปรับปรุงกระบวนการสรรหาพนักงานทั้งภายในและภายนอกบริษัท ตลอดจนเพิ่มเติมช่องทางสรรหาและคัดเลือกบุคลากร เช่น การทำ Campus Visit การจัด Recruitment Day รวมทั้งการเข้าร่วมกิจกรรม Job Fair ทั้งในประเทศไทยและในต่างประเทศ เป็นต้น

บริษัท ยังได้ปรับปรุงระบบการบริหารทรัพยากรมนุษย์พื้นฐานที่จำเป็นอย่างต่อเนื่อง เช่น ระบบการบริหารผลการปฏิบัติงาน (Performance Management System) ระบบการแต่งตั้งและเลื่อนระดับพนักงาน (Appointment and Level Advancement System) โดยเน้นให้มีความยุติธรรมและโปร่งใส รวมทั้งการมีส่วนร่วมของหัวหน้างาน เพื่อให้มั่นใจว่าระบบการบริหารทรัพยากรมนุษย์พื้นฐานต่างๆ จะช่วยกระตุ้นส่งเสริมให้พนักงานมีความกระตือรือร้น มุ่งมั่น และมีกำลังใจในการสร้างผลงานที่ดีให้กับบริษัท อย่างต่อเนื่องต่อไป

ด้านการบริหารสายอาชีพ (Career Management System) บริษัท ได้ปรับใช้ (Implement) แผนการพัฒนาเพื่อความก้าวหน้าในสายอาชีพ (Progression Scheme) ของกลุ่มพนักงานปฏิบัติการในโรงงาน ช่างซ่อมบำรุง พนักงานวิเคราะห์และนักเคมีในห้องปฏิบัติการ และวิศวกรเคมี และยังได้พัฒนาระบบบริหารสายอาชีพอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ระบบมีความชัดเจน และครอบคลุมพนักงานกลุ่มอื่น โดยมีการจัดกลุ่มพนักงานตามสายอาชีพ (Job Family) ให้ชัดเจน และกำหนดเส้นทางให้พนักงานเห็นโอกาสความก้าวหน้าในสายอาชีพของตน โดยมีแผนที่จะปรับใช้ระบบนี้เพิ่มเติมในปี 2557 นอกจากนี้ บริษัท ได้จัดทำแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan) สำหรับผู้บริหารระดับรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้จัดการฝ่าย เพื่อพัฒนาผู้บริหารให้มีความพร้อมในการสืบทอดภารกิจที่สำคัญขององค์กร

ด้านการพัฒนาพนักงาน ได้กำหนดให้หัวหน้างานและพนักงานร่วมกันจัดทำแผนการพัฒนารายบุคคล (Individual Development Plan หรือ IDP) ซึ่งพิจารณาจากทักษะความสามารถที่จำเป็นต้องได้รับการพัฒนาตามตำแหน่งงานปัจจุบัน รวมถึงตำแหน่งงานในอนาคตที่พนักงานมีโอกาสและศักยภาพในการสืบทอดตำแหน่ง นอกจากนี้ เพื่อเป็นการสนับสนุนการเติบโตของบริษัท ไปสู่ต่างประเทศ บริษัท มีนโยบายส่งเสริมการพัฒนาภาษาอังกฤษโดยจัดหลักสูตรภาษาอังกฤษในเนื้อหาที่หลากหลาย ตามความจำเป็นของกลุ่มพนักงาน ซึ่งมีผู้สอนเป็นชาวต่างชาติและคนไทย และยังมีระบบ English Mobile Learning เป็นทางเลือกให้กับพนักงานในการพัฒนาภาษาอังกฤษอีกด้วย

ด้านการปลูกฝัง หล่อหลอมวัฒนธรรมและค่านิยมองค์กร ตามแนวทาง GC-SPIRIT เป็นสิ่งที่บริษัท ให้ความสำคัญและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยเน้นให้ผู้บริหารทำตัวเป็นแบบอย่าง (Leadership Role Model) ตามหลัก 4B1L (Build One Team, Build Trust, Be a Coach, Be Open, Lead Change) ทั้งนี้ บริษัท ได้เสริมสร้างความเข้าใจและการนำไปปฏิบัติอย่างจริงจังของพนักงานผ่านการสื่อสารและกิจกรรมต่างๆ เช่น การสร้างระบบ PTTGC The Idol เพื่อแสดงการยกย่องชมเชยเมื่อพนักงานแสดงพฤติกรรมที่ตรงตามค่านิยมองค์กร การจัดกิจกรรม Functional Away Day / Happy Together Project เพื่อเสริมสร้างสัมพันธภาพที่ดีของพนักงาน การจัดกิจกรรม

GC-SPIRIT Singing Contest เป็นต้น นอกจากนั้น ยังได้ปลูกฝังค่านิยมองค์กรผ่านการบริหารทรัพยากรมนุษย์ต่างๆ เช่น ระบบการบริหารผลการปฏิบัติงาน โปรแกรมการพัฒนาพนักงาน และผู้บริหาร ระบบการปรับระดับและแต่งตั้งพนักงาน เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่า GC-SPIRIT จะได้รับการปลูกฝังและเป็นรากฐานที่สำคัญในการสนับสนุนการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืนขององค์กรต่อไป

การบริหารทรัพยากรมนุษย์ระหว่างประเทศ เพื่อรองรับการเติบโตในต่างประเทศ บริษัทฯ ได้จัดทำคู่มือบริหารการส่งพนักงานไปปฏิบัติงานต่างประเทศ (Staff Mobility Policy) และได้ปรับปรุงข้อกำหนดการบริหารค่าตอบแทนของพนักงานที่ไปปฏิบัติงานประจำต่างประเทศให้ครอบคลุมเมืองต่างๆ ที่เป็นเป้าหมายในการขยายธุรกิจไปยังต่างประเทศของบริษัทฯ มากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ริเริ่มการสร้างเครือข่ายกับมหาวิทยาลัยชั้นนำของโลกในประเทศต่างๆ ผ่านโครงการนักศึกษาฝึกงาน ต่างชาติ โดยบริษัทฯ ได้รับนักศึกษาต่างชาติจากมหาวิทยาลัยชั้นนำของประเทศสหรัฐอเมริกา สิงคโปร์ และ

อินโดนีเซีย เข้ามาฝึกงานตามหน่วยงานต่างๆ เพื่อส่งเสริมให้พนักงานคุ้นเคยกับการใช้ภาษาอังกฤษในการทำงาน สร้างบรรยากาศการทำงานที่เป็นสากล นอกจากนี้แล้ว บริษัทฯ ได้ทำงานร่วมกับผู้บริหารด้านทรัพยากรมนุษย์ของบริษัทในกลุ่มที่อยู่ต่างประเทศ เพื่อกำหนดแนวทางการบริหารทรัพยากรมนุษย์ระหว่างกัน เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อธุรกิจและต่อพนักงานของทั้งสองฝ่าย

ด้วยตระหนักถึงความสำคัญของบุคลากรว่าเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่า บริษัทฯ จึงมีความมุ่งมั่นตั้งใจที่จะดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ในการปรับปรุงและเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านการบริหารองค์กรและบุคลากร เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่า บริษัทฯ จะสามารถดึงดูด รักษา และพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถและเจริญเติบโตไปกับองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป



รายงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ ได้ให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลให้บริษัท ปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ อีกทั้งยังมุ่งมั่นพัฒนาการกำกับดูแลกิจการให้ทัดเทียมกับมาตรฐานสากลอย่างต่อเนื่อง โดยคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการชุดปัจจุบัน ประกอบด้วย พลตำรวจเอก สมบัติ อมรวิวัฒน์ ประธานกรรมการ นายปรัชญา ภิญญาวัฒน์ และพลตำรวจโท ประวุฒิ ถาวรศิริ เป็นกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 18 ตุลาคม 2556 แทน นายเกรียงไกร เขียรนุกูล กรรมการที่ขอลาออก และนายบรร วรค์สินอุดม กรรมการที่ได้รับแต่งตั้งเป็นประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ตามลำดับ

ในปี 2556 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ ได้จัดให้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 6 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตอำนาจ และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท สรุปได้ดังนี้

กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนด กฎหมาย และแนวปฏิบัติที่ดี

- ▶ พิจารณาแผนงานเตรียมการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น และให้ข้อเสนอแนะเพื่อให้การจัดประชุมเป็นไปด้วยความเรียบร้อย โปร่งใสและมีประสิทธิภาพ ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และสอดคล้องกับเกณฑ์ AGM Checklist ของตลาดหลักทรัพย์ฯ ในทุกขั้นตอน นับตั้งแต่ก่อนการประชุมจนถึงภายหลังการประชุม เป็นผลให้บริษัทฯ ได้รับการประเมินการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2556 จากสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย ในระดับดีเลิศ ด้วยคะแนนเต็ม 100 คะแนน
- ▶ กำกับดูแลการกำหนดหลักเกณฑ์และระยะเวลาการเปิดโอกาสให้แก่ผู้ถือหุ้นรายย่อยเสนอระเบียบวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการศึกษาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัท ล่วงหน้าก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2557 เป็นเวลามากกว่า 3 เดือน ตั้งแต่วันที่ 25 กันยายน ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2556 เพื่อเป็นการส่งเสริมสิทธิและความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้น
- ▶ กำกับดูแลและติดตามการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ ของบริษัท อย่างต่อเนื่อง ได้แก่ ผู้ถือหุ้น พนักงาน ลูกค้า คู่ค้า เจ้าหนี้ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ให้มีการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรมสามารถประเมินความเพียงพอเหมาะสม เพื่อปรับปรุงและพัฒนาต่อไป โดยในปี 2556 หน่วยงานที่รับผิดชอบได้รายงานการดำเนินงานเปรียบเทียบกับมาตรฐานสากล อาทิ เกณฑ์โครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียน (CGR) ของ IOD เกณฑ์ประเมิน ASEAN CG Scorecard ในระดับภูมิภาคอาเซียน และสรุปได้ว่าบริษัทฯ มีการดำเนินงานตามหลักเกณฑ์ต่างๆ อย่างครบถ้วน
- ▶ ดูแลให้มีการจัดทำคู่มือจรรยาบรรณธุรกิจ ฉบับ 4 ภาษา ได้แก่ ไทย อังกฤษ ฝรั่งเศส และจีน เพิ่มเติมจากฉบับเดิมที่จัดทำเป็น 2 ภาษา คือ ไทยและอังกฤษ เพื่อให้การสื่อสารครอบคลุมถึงบริษัทในกลุ่มที่ได้เข้าไปลงทุนในประเทศต่างๆ ตลอดจนผู้ร่วมธุรกิจ ได้รับทราบถึงนโยบายการดำเนินธุรกิจอย่างมีจรรยาบรรณของบริษัท และถือปฏิบัติร่วมกัน ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวสอดคล้องกับเกณฑ์ของ DJSI ที่เป็นมาตรฐานสากล

ส่งเสริมการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

- ▶ พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานการกำกับดูแลกิจการประจำปี และทบทวนการดำเนินงาน เพื่อยกระดับสู่มาตรฐานสากล
- ▶ พิจารณาการรายงานการกำกับดูแลกิจการที่ดี ในรายงานประจำปี 2556 เพื่อให้การเปิดเผยข้อมูลมีเนื้อหาที่ครบถ้วนสอดคล้องตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการประเมินการกำกับดูแลกิจการตามมาตรฐานทั้งในประเทศและระดับสากล
- ▶ พิจารณาให้ข้อเสนอแนะในการจัดกิจกรรมนำผู้ถือหุ้นเยี่ยมชมกิจการของกลุ่มบริษัท ณ จังหวัดระยอง ประจำปี 2556
- ▶ ให้ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นในการเข้าร่วมโครงการประเมินต่างๆ ของบริษัท โดยหน่วยงานภายนอก ให้มีการปฏิบัติตามอย่างครบถ้วน อาทิ โครงการประเมินการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียนในระดับภูมิภาคอาเซียน หรือ ASEAN CG Scorecard และโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (CAC)

การปฏิบัติหน้าที่ การประเมินผล และการพัฒนา

- ▶ กำหนดแผนการประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ ล่วงหน้าตลอดทั้งปี เพื่อพิจารณาและรับทราบเรื่องต่างๆ รวมถึงแผนงานในอนาคต เพื่อให้ข้อเสนอแนะต่อฝ่ายจัดการ
- ▶ ดูแลให้มีการจัดบรรยายเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่ให้แก่กรรมการอิสระ และกรรมการบริษัท โดยวิทยากรทั้งภายในและภายนอกองค์กรในหัวข้อต่างๆ อาทิ การทบทวนความรู้ด้านธุรกิจ Business Overview (Refreshment) บทบาทหน้าที่ของกรรมการ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนในต่างประเทศ และการปฏิบัติตาม Corporate Compliance Policy เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจในธุรกิจและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการให้ดียิ่งขึ้น
- ▶ พิจารณาและรายงานผลประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการปี 2556 ต่อคณะกรรมการบริษัท โดยสรุปผลประเมินภาพรวมการปฏิบัติงานของกรรมการกำกับดูแลกิจการทั้งคณะในปี 2556 คิดเป็นร้อยละ 98

จากการที่คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนในองค์กร ล้วนให้ความสำคัญและปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ด้วยเห็นพ้องร่วมกันว่าการกำกับดูแลกิจการที่ดีเป็นปัจจัยสำคัญที่จะสนับสนุนการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพและส่งเสริมการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน ส่งผลให้บริษัท ได้รับความเชื่อมั่นจากผู้มีส่วนได้เสียและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล ซึ่งคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการจะมุ่งมั่นทุ่มเทเพื่อพัฒนาการกำกับดูแลกิจการของบริษัท ให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

ในนามคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ

นพ.น.อ. 

(พลตำรวจเอก สมบัติ อมรวิวัฒน์)
ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ

รายงานคณะกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัท พิกัส โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนขึ้น โดยมีองค์ประกอบเป็นไปตามข้อบังคับบริษัท เพื่อทำหน้าที่ตามที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมายและสอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนชุดปัจจุบัน ประกอบด้วย นายวศิน ธีรเวชญาณ ทำหน้าที่ประธาน พลอากาศเอกสมชาย เรียรอนันท์ และนายอารีพงศ์ ภูษอุม ซึ่งได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทน นายณัฐชาติ จารุจินดา กรรมการที่ขอลาออก ตั้งแต่วันที่ 25 ตุลาคม 2556

โดยในปี 2556 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ได้มีการประชุมทั้งสิ้น 4 ครั้ง และได้ปฏิบัติหน้าที่ตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย สรุปได้ดังนี้

การสรรหากรรมการบริษัทฯ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

- ▶ พิจารณาสรรหากรรมการแทนกรรมการที่ต้องออกตามวาระในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2556 โดยได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยเสนอชื่อผู้สมควรเป็นกรรมการบริษัทฯ ซึ่งเมื่อครบกำหนดไม่มีการเสนอชื่อเข้ามายังบริษัทฯ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจึงได้พิจารณาผู้ที่มีคุณสมบัติ ประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญและความเหมาะสมที่จะเป็นประโยชน์สูงสุดแก่การดำเนินกิจการของบริษัทฯ และเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาและเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2556 ซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้มีมติเห็นชอบและอนุมัติตามข้อเสนอ
- ▶ พิจารณาสรรหาบุคคลที่มีความเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการ แทนกรรมการที่ลาออกก่อนครบวาระ ในระหว่างปี 2556 และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาแต่งตั้งกรรมการ ซึ่งคณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติเห็นชอบและแต่งตั้งตามข้อเสนอ ได้แก่ (1) นายไพรินทร์ ชูโชติถาวร แทน นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ (2) นายสรวิญ รังคศิริ แทน นายณัฐชาติ จารุจินดา (3) นายอริคม เต็บศิริ แทน นายสุกฤตย์ สุรบถโสภณ และ (4) นายอารีพงศ์ ภูษอุม แทน นายเกรียงไกร เรียรณกุล
- ▶ พิจารณาสรรหาบุคคลเพื่อดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารแทนตำแหน่งที่ว่างลง โดยได้พิจารณาเสนอชื่อ นายบวร วงศ์สินอุดม กรรมการผู้จัดการใหญ่ ซึ่งเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนและเหมาะสม เพื่อดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร แทน นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ ที่ได้ครบเกษียณอายุ ในวันที่ 1 ตุลาคม 2556 ซึ่งคณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติเห็นชอบและแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ตามข้อเสนอดังกล่าว

การกำหนดค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

- ▶ พิจารณาสั่งการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ กรรมการเฉพาะเรื่อง สำหรับปี 2556 และโบนัสกรรมการ ประจำปี 2555 เพื่อคณะกรรมการบริษัทฯ เสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2556 ซึ่งที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติตามข้อเสนอ
- ▶ พิจารณาการประเมินผลการปฏิบัติงานและเสนอกำหนดค่าตอบแทนประจำปี 2556 ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติ

โดยในการกำหนดค่าตอบแทนนั้น คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนได้พิจารณาดำเนินการอย่างมีหลักเกณฑ์ เป็นธรรม และสมเหตุสมผล

พิจารณาแบบประเมินกรรมการบริษัทฯ ประจำปี 2556

- ▶ พิจารณาทบทวนแบบประเมินฯ ทั้งสามแบบ คือ ประเมินทั้งคณะ ประเมินตนเอง และประเมินกรรมการท่านอื่น (แบบไขว้) โดยเปรียบเทียบกับหลักเกณฑ์/แนวปฏิบัติที่ดีของ IOD และตลาดหลักทรัพย์ เพื่อนำผลการประเมินมาใช้เป็นส่วนหนึ่งในการพิจารณา กำหนดค่าตอบแทนกรรมการประจำปี นอกเหนือจากผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และเพื่อการพัฒนากรรมการ

ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ปี 2556

- ▶ เพื่อพิจารณาทบทวนการปฏิบัติหน้าที่ในรอบปีที่ผ่านมา คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ได้ประเมินผลการปฏิบัติงาน และรายงานผลการประเมินต่อคณะกรรมการบริษัทฯ โดยสรุปผลการประเมินในภาพรวมทั้งคณะ คิดเป็นร้อยละ 98

การแก้ไขกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

- ▶ ได้ดำเนินการแก้ไขกฎบัตรฯ โดยเพิ่มเติมขอบเขตหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ในการพิจารณาเสนอรายชื่อกรรมการที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นกรรมการเฉพาะเรื่องต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาแต่งตั้งตามความเหมาะสม ซึ่งเป็นไปตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 11/2556 เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2556

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน จะมุ่งมั่นปฏิบัติหน้าที่ด้วยความโปร่งใสตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้ผู้ถือหุ้น ตลอดจนผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายเกิดความมั่นใจ ทั้งต่อกระบวนการสรรหาและการกำหนดค่าตอบแทน อันจะส่งผลถึงการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับบริษัทฯ ในระยะยาวต่อไป

ในนามคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน



(นายวดีน ริระชญาน)

ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

รายงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วย คณะกรรมการบริษัทฯ จำนวน 4 ท่าน โดยเป็นกรรมการอิสระ 1 ท่านทุกท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถด้านการบริหารความเสี่ยง โดยมี นายสุเทพ เหลี่ยมศิริเจริญ เป็นประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง นายสรวิญ รังคสิริ นายอารีพงศ์ ภูษุม (กรรมการอิสระ) และนายบวร วงศ์สินอุดม เป็นกรรมการบริหารความเสี่ยง

ในปี 2556 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ปฏิบัติงานตามขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ โดยได้จัดประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงรวมทั้งสิ้น 5 ครั้ง ซึ่งกรรมการบริหารความเสี่ยงทุกท่านได้เข้าร่วมประชุมทุกครั้ง นอกจากนี้ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้เชิญผู้บริหารเข้าร่วมประชุมด้วยตามความเหมาะสม ทั้งนี้ สารสำคัญของการทำงานสรุปได้ดังนี้

1. สอบทานและให้ความเห็นชอบต่อนโยบายและแนวทางการบริหารความเสี่ยง ซึ่งบริษัทฯ ได้ดำเนินการตามกรอบและแนวทางตามที่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ให้ความเห็นชอบไว้ โดยวิเคราะห์ความเสี่ยง ระบุมาตรการจัดการความเสี่ยงที่มีอยู่ และกำหนดเพิ่มเติมกรณีเหมาะสมหรือมีความจำเป็น เพื่อบริหารความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อผลประกอบการประจำปี 2556 ต่อวัตถุประสงค์และเป้าหมายของบริษัทฯ และต่อวัตถุประสงค์ของโครงการลงทุน ให้ครอบคลุมความเสี่ยงสำคัญ และมีมาตรการ และ/หรือแผนจัดการความเสี่ยงเหล่านั้นให้อยู่ในระดับที่บริษัทฯ ยอมรับได้

รวมถึงได้สอบทานและให้ความเห็นชอบต่อการประเมินความเสี่ยงจากเหตุการณ์น้ำมันดิบรั่วไหลในทะเล แนวทางการปฏิบัติการประเมินและการยกระดับมาตรฐานการดำเนินงานแบบบูรณาการ เพื่อป้องกันและรองรับสถานการณ์อุบัติเหตุร้ายแรงด้านการปฏิบัติการโรงงาน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อผู้มีส่วนได้เสียว่า บริษัทฯ มีการบริหารความเสี่ยงที่ได้มาตรฐานสากล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ในทำนองดังกล่าวอีก หรือจำกัดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นทั้งต่อภายในและภายนอกให้อยู่ในระดับต่ำที่สุดหากเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงขึ้นอีกในอนาคต

2. ในแต่ละไตรมาส คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ติดตาม ให้ข้อสังเกตหรือข้อเสนอแนะ และพิจารณาผลการดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยงในระดับบริษัทฯ อันได้แก่ การบริหารความเสี่ยงต่อผลประกอบการประจำปี 2556 การบริหารความเสี่ยงต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ ที่นอกเหนือจากผลประกอบการ การบริหารความเสี่ยงต่อการบรรลุเป้าหมายของโครงการลงทุน การบริหารความเสี่ยงด้านการเงิน การบริหารความเสี่ยงจากความผันผวนของต้นทุนราคาวัตถุดิบและราคาสินค้าภัณฑ์ ซึ่งบริษัทฯ ได้ดำเนินการตามนโยบาย กรอบและแนวทาง ตลอดจนแผนการจัดการความเสี่ยงตามที่ได้รับความเห็นชอบ

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงยังได้ติดตามสถานการณ์และแนวโน้มความเสี่ยงสำคัญที่บริษัทฯ เฝ้าติดตามผ่านระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System : EWS) ที่สำคัญเช่น ความเสี่ยงทางภูมิรัฐศาสตร์ในภูมิภาคตะวันออกกลางและแอฟริกาเหนือ ความเสี่ยงด้านการคลังของสหรัฐฯ และความเสี่ยงทางการเมืองภายในประเทศ ซึ่งเชื่อว่าจะช่วยให้บริษัทฯ มีความพร้อมในระดับหนึ่งในการรองรับผลกระทบที่จะเกิดหากความเสี่ยงที่มีการติดตามผ่านระบบ EWS ดังกล่าวเกิดขึ้นจริง

3. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ติดตามความก้าวหน้าในการจัดทำระบบบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Management: BCM) ของสำนักงานใหญ่ (ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์: ENCO) และของสาขาที่ 2 (Olefins, Utility และ HDPE Plant) ตามกรอบมาตรฐาน ISO 22301:2012 (Societal security - Business continuity management system - Requirements) โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการตามแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจของสำนักงานใหญ่ กรณีไม่สามารถเข้าปฏิบัติงาน ณ อาคาร ENCO ในเหตุการณ์ชุมนุมปิดล้อมอาคาร ENCO (และอาคาร ปตท. สำนักงานใหญ่) เมื่อปลายเดือนพฤศจิกายน 2556 จึงช่วยลดผลกระทบในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ลงได้อย่างมาก
4. สอบทานและให้ความเห็นชอบต่อแนวทางการบริหารความเสี่ยงสำหรับโครงการลงทุนที่สำคัญที่ต้องใช้เงินลงทุนสูง ก่อนนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัท พิจารณา ซึ่งบริษัทฯ ได้ระบุและวิเคราะห์ความเสี่ยง และกำหนดแผนจัดการความเสี่ยงสำคัญครอบคลุมตลอดการดำเนินการโครงการ
5. ทบทวนและปรับปรุงนโยบาย กรอบและแนวทางการบริหารความเสี่ยง รวมทั้งกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ตลอดจนแนวโน้มความเสี่ยงของบริษัทฯ
6. ประเมินผลการปฏิบัติงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งคณะและรายบุคคล รวมทั้งรายงานผลการประเมินและผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงให้คณะกรรมการบริษัท ได้รับทราบ

จากการพิจารณา สอบทานและติดตามการดำเนินการด้านการบริหารความเสี่ยงตามที่กล่าวข้างต้น เชื่อว่า บริษัทฯ ได้ดำเนินการบริหารความเสี่ยงอย่างเป็นระบบ มีการติดตามและปรับปรุงการดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งจะช่วยให้บริษัทฯ สามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่บริษัทฯ กำหนด อีกทั้งยังช่วยรักษามูลค่าของบริษัทฯ และช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มในบริษัทฯ ให้แก่ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ ได้อย่างยั่งยืนในระยะยาว

ในนามคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง



(นายสุเทพ เหลี่ยมศิริเจริญ)

ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง

WE CAN MAKE IT



The image features a solid tan background. A large, dark brown triangle is centered, with the words "FINANCIAL EXCELLENCE" in white, bold, sans-serif capital letters. This central triangle is overlaid by several other triangles of varying shades of brown and tan, some of which are dashed. The composition is geometric and minimalist, with a focus on the central text.

FINANCIAL
EXCELLENCE

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบบริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิและมีประสบการณ์ด้านการบริหาร การเงิน การบัญชี เศรษฐศาสตร์ และกฎหมาย ณ ปัจจุบันคณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วย นายสมชาย คุวิจิตรสุวรรณ เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ นายอำนาจ ปรีมนวงศ์ และนางรวิพร คุหิรัญ เป็นกรรมการตรวจสอบซึ่งมีองค์ประกอบ คุณสมบัติ ตามประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท และตามกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบบริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ซึ่งสอดคล้องกับประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยมีนโยบายเน้นการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

ในปี 2556 คณะกรรมการตรวจสอบจัดให้มีการประชุมจำนวนรวม 9 ครั้ง มีกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมประชุมครบทุกครั้ง คณะกรรมการตรวจสอบมีความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ และได้รับความร่วมมืออย่างดีจากฝ่ายจัดการ ผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบได้สรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบสำหรับปี 2556 โดยมีสาระสำคัญ สรุปได้ดังนี้

1. สอบทานงบการเงินรายไตรมาส และงบการเงินประจำปี 2556 โดยเชิญฝ่ายจัดการที่เกี่ยวข้องและผู้สอบบัญชีเข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจงและตอบข้อซักถามของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งผู้สอบบัญชีได้รายงานประเด็นที่พบจากการสอบทานงบการเงินให้คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบเป็นประจำทุกไตรมาส โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความสำคัญ และติดตามการดำเนินการของฝ่ายจัดการอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดประชุมร่วมกับสอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการร่วมด้วยเพื่อปรึกษาหารือกันอย่างอิสระถึงข้อมูลที่มีสาระสำคัญในการจัดทำงบการเงินและการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินประจำปี 2556 ประกอบด้วย ขอบเขตการตรวจสอบ นโยบายบัญชี ระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน การเปิดเผยข้อมูล และรายการเกี่ยวโยง โดยคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นเช่นเดียวกับผู้สอบบัญชีว่า ไม่พบสิ่งที่เป็นเหตุให้เชื่อว่างบการเงินของบริษัท ไม่ถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป สำหรับการสอบทานงบการเงินรายไตรมาส และงบการเงินแสดงฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป สำหรับการตรวจสอบงบการเงินประจำปี 2556
2. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัท เพื่อให้ได้ผู้สอบบัญชีที่มีความเป็นอิสระ โดยพิจารณาผลการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชีและทีมงานจากบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด ในการสอบทานและตรวจสอบงบการเงินของบริษัท ในปีที่ผ่านมา เห็นว่าอยู่ในระดับที่น่าพอใจ และมีความเป็นอิสระ นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานคุณสมบัติของผู้สอบบัญชี รวมถึงความเหมาะสมของค่าตอบแทน คณะกรรมการตรวจสอบเห็นชอบให้เสนอคณะกรรมการบริษัท พิจารณาเสนอขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นแต่งตั้งนายไวยโรจน์ จินตามณีพิทักษ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3565 หรือนายเจริญ ผู้สัมฤทธิ์เลิศ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4068 หรือนายวินิจ ศิลามงคล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3378 หรือนายนรินทร์ ลีลาเมธวัฒน์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 2316 แห่งบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท ประจำปี 2557

3. สอบทานการบริหารความเสี่ยง ซึ่งเห็นว่า คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และฝ่ายจัดการได้ให้ความสำคัญกับการบริหารความเสี่ยง มีการประเมินปัจจัยเสี่ยงทั้งภายในและภายนอก โอกาสที่จะเกิดผลกระทบ และการบริหารจัดการความเสี่ยงเพื่อให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ รวมทั้งสอบทานสัญญาณเตือนภัยตามหลักการที่กำหนดไว้ และจัดทำแผนการจัดการความเสี่ยงเพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อการดำเนินธุรกิจให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และมีการติดตามความก้าวหน้าของการจัดการความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้รายงานการปฏิบัติงานให้คณะกรรมการบริษัท ทราบเป็นประจำ ซึ่งทำให้เชื่อได้ว่าบริษัท สามารถควบคุมและลดผลกระทบที่อาจมีผลต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ของการดำเนินธุรกิจของบริษัท นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้นโยบายการจัดทำแผนการตรวจสอบประจำปีของหน่วยงานตรวจสอบภายในต้องพิจารณาครอบคลุมความเสี่ยงที่สำคัญของบริษัท
4. สอบทานให้บริษัท มีการควบคุมภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิผล โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานระบบควบคุมภายในของบริษัท ตามรายงานผลการตรวจสอบของหน่วยงานตรวจสอบภายใน จากการตรวจสอบการควบคุมภายในของกระบวนการปฏิบัติงานและระบบงานสำคัญ ไม่พบประเด็นที่เป็นสาระสำคัญ บริษัท มีการปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะ และติดตาม รับทราบ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะในกิจกรรมสำคัญที่สนับสนุนต่อการบรรลุเป้าหมายและวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ ประกอบด้วย การดำเนินงานด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม โดยรับทราบผลการดำเนินงาน และการควบคุมภายในตามแนวทางของ COSO (The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission) คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาผลการประเมินการควบคุมภายในของบริษัท โดยมีความเห็นว่าบริษัท ให้ความสำคัญต่อการควบคุมภายใน ซึ่งในภาพรวมของระบบสามารถสร้างความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผลได้ว่า มีการควบคุมภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิผล ซึ่งสอดคล้องกับความเห็นของผู้สอบบัญชีที่รายงานว่าจากการสอบทานยังไม่พบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญซึ่งมีผลกระทบต่อการเงินของบริษัท
5. สอบทานให้บริษัท มีหน่วยงานตรวจสอบภายในที่มีความเป็นอิสระ และมีระบบการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิผล โดยติดตามให้หน่วยงานตรวจสอบภายในรายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบตามที่ระบุไว้ในกฎบัตรหน่วยงานตรวจสอบภายใน กำกับดูแลการดำเนินงานของหน่วยงานตรวจสอบภายในให้เป็นมาตรฐานสากล มีระบบการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิผล มีการปฏิบัติงานตรวจสอบตามแผนการตรวจสอบประจำปี 2556 ที่ได้อนุมัติไว้ โดยติดตามผลการตรวจสอบของหน่วยงานตรวจสอบภายในเป็นประจำทุกไตรมาส ให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการเพิ่มประสิทธิภาพของระบบการตรวจสอบภายในอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งได้พิจารณาและอนุมัติแผนการตรวจสอบประจำปี 2557 สำหรับการพัฒนาางานตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความสำคัญทั้งการพัฒนาบุคลากรและเครื่องมือในการตรวจสอบให้เป็นไปตามหลักการของมาตรฐานสากลการปฏิบัติงานวิชาชีพการตรวจสอบภายใน และแนวทางการตรวจสอบภายในระดับสากล โดยในปี 2556 คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาอนุมัติการปรับปรุงกฎบัตรหน่วยงานตรวจสอบภายใน และประเมินผลการปฏิบัติงานของหน่วยงานตรวจสอบภายใน โดยมีความเห็นว่า มีการปฏิบัติที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากลของการปฏิบัติงานวิชาชีพตรวจสอบภายใน และความคาดหวังของคณะกรรมการตรวจสอบ
6. สอบทานให้บริษัท ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ/หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้ติดตามการรายงานผลการตรวจสอบของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ซึ่งผลการตรวจสอบไม่มีประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการรายงานการปฏิบัติงานที่เข้าข่ายหลักเสี่ยง หรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ทำให้มั่นใจว่าบริษัท มีระบบควบคุมภายในด้านการปฏิบัติตามกฎหมายที่เพียงพอและมีประสิทธิผล

7. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้สอบถามรายการบัญชีระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินรายไตรมาส และงบการเงินประจำปี 2556 โดยในปี 2556 ไม่มีรายการที่เข้าข่ายเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกันที่ต้องขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น นอกจากนี้ ในปี 2556 คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบถามการเข้าทำรายการเกี่ยวข้องที่เกี่ยวกับการได้มาและจำหน่ายไปซึ่งหลักทรัพย์สิน การซื้อหุ้นร้อยละ 40 ของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด จากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความสำคัญต่อหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินมูลค่าหุ้น ความเสี่ยงทางภาษีศุลกากร และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมีความเห็นว่ามีปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และรายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ
 8. พิจารณาทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ โดยมีความเห็นว่ากฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบมีความสอดคล้องกับประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และคู่มือการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ
 9. ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบทั้งคณะและรายบุคคล ประจำปี 2556 และรายงานผลการประเมินฯ ให้คณะกรรมการบริษัทฯ ได้รับทราบซึ่งสรุปได้ว่าคณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติงานตามขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย และสอดคล้องกับหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
 10. สอบทานข้อมูลเบื้องต้นกรณีเหตุการณ์น้ำมันดิบรั่วไหลในทะเล ตามที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ ให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุกรณีเหตุการณ์น้ำมันดิบรั่วไหลในทะเล ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาข้อมูลจากผู้เกี่ยวข้อง และให้ข้อเสนอแนะเพื่อให้ฝ่ายจัดการไปพิจารณาดำเนินการในเรื่องการให้ข้อเท็จจริงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การทบทวนการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้อง การพิจารณาประเด็นทางกฎหมาย การรับผิดชอบต่อผลกระทบ และการเรียกค่าชดเชยจากบริษัทประกันภัย
 11. จัดทำรายงานการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทฯ ได้รับทราบอย่างสม่ำเสมอ
- จากการปฏิบัติหน้าที่คณะกรรมการตรวจสอบระหว่างปี 2556 ตามที่ได้รายงานข้างต้นทำให้เชื่อได้ว่าบริษัทฯ มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจ มีการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพ ระบบบัญชีและรายงานทางการเงินมีความถูกต้องเชื่อถือได้ รวมทั้งมีการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
- ทั้งนี้ การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบระหว่างปี 2556 ได้รับความร่วมมือด้วยดีจากคณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร ผู้สอบบัญชีและทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



(นายสมชาย คูวิจิตรสุวรรณ)
ประธานกรรมการตรวจสอบ

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ต่อรายงานทางการเงินของบริษัทฯ

งบการเงินของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ที่ได้นำมาจัดทำงบการเงินรวม ได้จัดทำขึ้นตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งออกตามความในมาตรา 11 วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 โดยปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี

คณะกรรมการรับผิดชอบต่อรายงานทางการเงินของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย ที่จัดทำขึ้น เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าได้แสดงฐานะทางการเงิน รายได้และค่าใช้จ่าย และกระแสเงินสด ที่เป็นจริงและสมเหตุสมผล โดยได้จัดให้มีการบันทึกข้อมูลทางบัญชีที่ถูกต้องครบถ้วนและเพียงพอที่จะรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สิน รวมทั้งการป้องกันการทุจริตและการดำเนินการที่ผิดปกติ และในการจัดทำรายงานทางการเงินได้มีการพิจารณาเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอ และเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป รวมทั้งได้มีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ซึ่งผู้สอบบัญชีได้แสดงความเห็นต่องบการเงินของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ในรายงานของผู้สอบบัญชี



(นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์)
ประธานกรรมการ



(นายบรร วรศีสินอุดม)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
และกรรมการผู้จัดการใหญ่

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท พิกที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท พิกที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ("กลุ่มบริษัท") และของเฉพาะบริษัท พิกที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 งบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุซึ่งประกอบด้วยสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและเรื่องอื่นๆ

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี

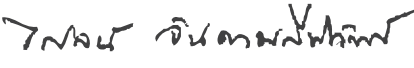
ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณ รวมถึงวางแผนและปฏิบัติตามตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการตรวจสอบเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชีเกี่ยวกับจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน วิธีการตรวจสอบที่เลือกใช้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมถึงการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญของงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ในการประเมินความเสี่ยงดังกล่าว ผู้สอบบัญชีพิจารณาการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและการนำเสนองบการเงินโดยถูกต้องตามที่ควรของกิจการ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกิจการ การตรวจสอบรวมถึงการประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร รวมทั้งการประเมินการนำเสนองบการเงินโดยรวม

ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของกลุ่มบริษัท และบริษัท ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน



(ไวยรณ์ จินตามณีพิทักษ์)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เลขทะเบียน 3565

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด

กรุงเทพมหานคร

18 กุมภาพันธ์ 2557

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท พิกที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จำกัด และบริษัทย่อย

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
		2556	2555	2556	2555
(บาท)					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	10	18,582,200,903	31,269,311,119	10,703,289,676	19,002,725,615
เงินลงทุนชั่วคราว	16	25,801,559,665	28,792,230,328	24,675,521,000	27,000,000,000
ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ	9,11	58,387,949,936	52,740,970,717	49,711,065,844	41,172,540,790
ลูกหนี้อื่น	9,12	3,204,142,384	2,664,866,647	2,629,281,488	1,542,311,238
สินค้าคงเหลือ	13	50,237,931,222	41,046,887,925	39,937,558,590	26,347,790,856
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	9	-	-	842,000,000	1,905,000,000
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	9	-	-	37,000,000	6,545,000,000
ลูกหนี้กองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง		811,183,718	663,810,601	811,183,718	663,810,601
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอเรียกคืน		1,943,315,306	2,286,555,515	1,364,182,553	1,984,197,873
ตราสารอนุพันธ์		50,976,856	30,996,018	6,042,175	7,192,148
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		1,494,171,443	1,366,430,068	1,034,601,469	732,802,257
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย		-	29,338,000	-	29,338,000
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		160,513,431,433	160,891,396,938	131,751,726,513	126,932,709,378
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	9,14	-	-	42,071,912,790	68,154,724,375
เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	9,14	-	-	210,000,000	210,000,000
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	9,15	12,548,692,958	6,150,975,823	9,717,499,660	3,398,891,913
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	16	707,616,819	607,181,684	290,738,392	290,738,392
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	9	-	1,219,428,000	4,853,012,537	11,665,657,276
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการอื่น		773,175,328	-	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	17	231,248,831,064	240,497,110,636	179,596,460,697	135,197,564,337
ค่าความนิยม	19	11,305,359,811	10,769,445,327	7,009,726,812	7,009,726,812
สิทธิการเช่าที่ดิน	18	1,048,302,498	1,132,139,979	898,209,202	976,048,335
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	20	9,452,409,524	10,080,431,267	5,908,268,546	4,026,437,745
ตราสารอนุพันธ์		33,526,953	137,753,019	13,050,856	137,753,019
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	21	698,845,539	669,117,230	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		4,031,567,241	3,906,993,339	2,496,539,579	2,473,304,936
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		271,848,327,735	275,170,576,304	253,065,419,071	233,540,847,140
รวมสินทรัพย์		432,361,759,168	436,061,973,242	384,817,145,584	360,473,556,518

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จำกัด และบริษัทย่อย

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	2556	2555	2556	2555
(บาท)					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจาก					
สถาบันการเงิน	22	4,598,869,012	2,868,804,078	-	-
เจ้าหนี้การค้า	9,23	45,654,942,312	38,485,181,772	39,635,191,981	31,747,233,494
เจ้าหนี้อื่น	9,24	7,799,716,166	8,878,080,641	4,702,145,323	4,276,225,985
เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง	9	3,125,859,492	3,450,235,110	2,950,373,658	3,257,806,190
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	9,22	-	-	1,237,545,524	3,935,835,990
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	22	4,757,633,027	5,523,366,931	3,168,819,861	2,852,276,161
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	22	16,870,258	12,143,646	-	-
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	22	15,064,682,465	8,000,000,000	15,064,682,465	8,000,000,000
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		1,282,210,879	1,277,608,441	1,201,628,777	1,247,839,792
ตราสารอนุพันธ์		208,445,704	31,961,603	122,079,742	25,578,146
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น		118,025,794	-	118,025,794	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	25	579,264,836	1,117,734,647	353,619,116	609,359,073
รวมหนี้สินหมุนเวียน		83,206,519,945	69,645,116,869	68,554,112,241	55,952,154,831
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	22	40,740,927,062	54,728,936,556	32,183,186,439	34,190,531,567
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	22	2,192,960,779	442,795,347	-	-
หุ้นกู้	22	52,878,120,050	65,280,468,674	52,878,120,050	65,280,468,674
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	21	3,966,097,629	3,931,047,880	2,941,838,307	3,176,654,170
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	26	3,267,899,913	3,074,087,085	1,353,469,815	1,157,216,427
ตราสารอนุพันธ์		129,574,958	142,888,086	129,574,958	126,632,960
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		746,391,057	772,038,207	190,958,872	294,846,025
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		103,921,971,448	128,372,261,835	89,677,148,441	104,226,349,823
รวมหนี้สิน		187,128,491,393	198,017,378,704	158,231,260,682	160,178,504,654

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท พิกที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จำกัด และบริษัทย่อย

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	2556	2555	2556	2555
		(บาท)			
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น	27				
ทุนจดทะเบียน		45,088,491,170	45,129,302,690	45,088,491,170	45,129,302,690
ทุนที่ออกและชำระแล้ว		45,088,491,170	45,088,491,170	45,088,491,170	45,088,491,170
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	28	36,978,396,897	36,978,396,897	36,978,396,897	36,978,396,897
ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจ	28	11,745,983,030	12,086,007,975	13,121,061,611	13,505,861,611
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว					
ทุนสำรองตามกฎหมาย	28	4,512,930,269	4,512,930,269	4,512,930,269	4,512,930,269
สำรองสำหรับการชำระคืนเงินกู้ยืม		807,802,564	807,802,564	807,802,564	807,802,564
สำรองสำหรับการขยายงาน		12,446,994,126	12,446,994,126	12,446,994,126	12,446,994,126
ยังไม่ได้จัดสรร		125,510,274,149	110,159,175,502	113,630,208,265	86,954,575,227
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	28	1,411,870,394	352,816,862	-	-
รวมส่วนของบริษัทใหญ่		238,502,742,599	222,432,615,365	226,585,884,902	200,295,051,864
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		6,730,525,176	15,611,979,173	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		245,233,267,775	238,044,594,538	226,585,884,902	200,295,051,864
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		432,361,759,168	436,061,973,242	384,817,145,584	360,473,556,518

งบกำไรขาดทุน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จำกัด และบริษัทย่อย

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
		2556	2555	2556	2555
(บาท)					
รายได้					
รายได้จากการขาย	9,36	549,189,096,055	562,810,895,739	471,656,044,085	470,265,119,864
รายได้จากการให้บริการ	9,36	3,691,883,104	2,806,153,605	340,198,169	368,565,066
เงินปันผลรับ	9,14	12,500	27,500	23,470,470,384	10,915,794,779
ดอกเบี้ยรับ	9	1,559,383,959	797,959,571	1,958,604,032	1,738,015,738
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนสุทธิ	8,9,14	29,373,661	-	1,546,666,360	-
กำไรจากตราสารอนุพันธ์		2,188,788,004	2,035,153,723	2,097,282,228	1,788,393,203
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		-	821,399,393	-	766,876,207
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ	7	-	943,893,319	-	-
กำไรจากการรวมธุรกิจแบบเป็นขั้น	7	196,869,478	-	-	-
รายได้อื่น	9	1,662,748,118	1,802,076,598	1,239,905,516	1,037,863,517
รวมรายได้		558,518,154,879	572,017,559,448	502,309,170,774	486,880,628,374
ค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนขาย	9,13	498,042,040,789	515,391,233,742	437,996,718,048	447,352,924,211
ต้นทุนการให้บริการ	9	2,630,911,128	1,105,530,012	165,373,286	165,332,567
ค่าใช้จ่ายในการขาย	30	2,844,219,312	2,312,592,337	561,761,877	502,083,623
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	31	11,186,668,621	9,691,984,345	7,613,695,496	6,191,348,155
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุน	14	-	-	1,040,697,483	586,386,922
ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์		1,512,957,982	1,286,815,476	1,283,804,989	1,200,862,841
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		1,322,051,191	-	1,443,275,248	-
ต้นทุนทางการเงิน	34	6,084,079,971	6,320,475,850	5,574,333,251	5,108,808,577
รวมค่าใช้จ่าย		523,622,928,994	536,108,631,762	455,679,659,678	461,107,746,896
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	15	(77,631,097)	(43,981,981)	-	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้		34,817,594,788	35,864,945,705	46,629,511,096	25,772,881,478
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	35	1,976,230,264	1,416,072,492	1,991,878,338	1,584,520,239
กำไรสำหรับปี		32,841,364,524	34,448,873,213	44,637,632,758	24,188,361,239

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุน

บริษัท พิกที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จำกัด และบริษัทย่อย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
หมายเหตุ	2556	2555	2556	2555
	(บาท)			
ส่วนของกำไร (ขาดทุน) ที่เป็นของ				
ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	33,277,414,544	34,001,274,926	44,637,632,758	24,188,361,239
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(436,050,020)	447,598,287	-	-
กำไรสำหรับปี	<u>32,841,364,524</u>	<u>34,448,873,213</u>	<u>44,637,632,758</u>	<u>24,188,361,239</u>
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	37 <u>7.38</u>	<u>7.54</u>	<u>9.90</u>	<u>5.37</u>

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท พิกี้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จำกัด และบริษัทย่อย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2556	2555	2556	2555
	(บาท)			
กำไรสำหรับปี	32,841,364,524	34,448,873,213	44,637,632,758	24,188,361,239
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า				
หน่วยงานต่างประเทศ	1,458,580,454	143,998,816	-	-
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าสุทธิธรรมของการป้องกัน				
ความเสี่ยงกระแสเงินสดเฉพาะส่วนที่มีประสิทธิผล	47,794,681	-	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี	1,506,375,135	143,998,816	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	34,347,739,659	34,592,872,029	44,637,632,758	24,188,361,239
การแบ่งปันกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	34,347,466,714	33,940,944,899	44,637,632,758	24,188,361,239
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	272,945	651,927,130	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	34,347,739,659	34,592,872,029	44,637,632,758	24,188,361,239

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จำกัด และบริษัทย่อย

หมายเหตุ	กำไรสะสม				งบการเงินรวม				องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น				รวม		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจ	ส่วนสำรองตามกฎหมาย	เงินกู้ยืม	การชำระคืนเงินกู้ยืม	ส่วนสำรอง	กำไรสุทธิ	ส่วนเกินทุน	ส่วนเกินทุน	ส่วนเกินทุน	ส่วนเกินทุน	ส่วนเกินทุน	ส่วนเกินทุน	ส่วนเกินทุน	ส่วนเกินทุน	ส่วนเกินทุน
หมายเหตุ 31 ธันวาคม 2556	45,088,491,170	36,978,396,897	12,086,007,975	4,512,930,269	807,802,564	12,446,994,126	110,159,175,502	341,818,224	10,998,638	-	352,816,862	222,432,615,365	15,611,979,173	238,044,594,538		
หมายเหตุ 31 ธันวาคม 2556																
รายการที่ผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น																
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนของผู้ถือหุ้น																
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท																
รวมเงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนของผู้ถือหุ้น																
การเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียของบริษัท																
การได้มาซึ่งส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจากการซื้อธุรกิจ																
การรับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจากการลงทุนในบริษัทย่อย																
การเพิ่มส่วนเงินลงทุนในบริษัทย่อย																
การจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย																
รวมการเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียของบริษัท																
รวมรายการที่ผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น																
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี																
กำไร (ขาดทุน)																
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น																
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี																
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556																

หมายเหตุประกอบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จำกัด และบริษัทย่อย

งบการเงินเฉพาะกิจการ

		กำไรสะสม									
		ทุนสำหรับการใช้สิทธิภายใต้โครงการ					กำไรสะสม				
หมายเหตุ	จำนวนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	หุ้นเรือนั้น	ออกให้ฟรี	พนักงานที่อยู่ระหว่าง	การใช้สิทธิ	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นจากการรวมธุรกิจ	ส่วนเกินทุน	ทุนสำรองตามกฎหมาย	สำรองสำหรับการซื้อคืน	สำรอง	รวมส่วนของถือหุ้น
	45,061,129,360		46,730,261	36,839,313,917	13,505,861,611	4,512,930,269	807,802,564	12,446,994,126	72,898,514,647		186,119,276,755
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของถือหุ้น											
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น											
27	27,361,810	(39,704,885)	139,082,980	-	-	-	-	-	-		126,739,905
	-	(7,025,376)	-	-	-	-	-	-	7,025,376		-
38	-	-	-	-	-	-	-	-	(10,139,326,035)	(10,139,326,035)	
	27,361,810	(46,730,261)	139,082,980	-	-	-	-	-	(10,132,300,659)	(10,012,586,130)	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี											
	-	-	-	-	-	-	-	-	24,188,361,239	24,188,361,239	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	45,088,491,170	-	36,978,396,897	13,505,861,611	4,512,930,269	807,802,564	12,446,994,126	86,954,575,227	200,295,051,864		

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จำกัด และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท พิกที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จำกัด และบริษัทย่อย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2556	2555	2556	2555
	(บาท)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรสำหรับปี	32,841,364,524	34,448,873,213	44,637,632,758	24,188,361,239
รายการปรับปรุง				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	16,737,141,729	16,814,543,439	10,818,542,692	9,280,267,981
เงินปันผลรับ	(12,500)	(27,500)	(23,470,470,384)	(10,915,794,779)
ดอกเบี้ยรับ	(1,559,383,959)	(797,959,571)	(1,958,604,032)	(1,738,015,738)
ต้นทุนทางการเงิน	6,084,079,971	6,320,475,850	5,574,333,251	5,108,808,577
กำไรจากการรวมธุรกิจแบบเป็นขั้น	(196,869,478)	-	-	-
ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	293,386,409	79,519,862	218,131,583	209,610,158
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	2,518,495,476	(130,015,320)	2,567,779,982	(204,493,448)
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ	-	(943,893,319)	-	-
ค่าเผื่อนี่สงสัยจะสูญ	28,942,734	8,018,782	303,239	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	101,608,288	50,106,900	51,179,663	5,719,684
(กลับรายการ) ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	109,869,448	(76,321,242)	57,443,897	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนสุทธิ	(29,373,661)	-	(1,546,666,360)	-
ขาดทุนจากการลดทุนของบริษัทย่อย	-	-	262,802,983	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุน	-	-	1,040,697,483	586,386,922
(กลับรายการ) ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	82,780,507	338,294,010	(46,939,271)	100,950,021
(กำไร) ขาดทุนจากการประมาณตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย	(142,903,032)	219,799,908	-	-
ขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	123,210,892	2,630,437	25,440,621	9,276,933
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น	118,025,794	-	118,025,794	-
สำรองผลประโยชน์พนักงาน	332,361,506	344,960,970	144,250,216	126,128,367
รายได้ที่รับรู้ค่าธรรมเนียมการใช้งานวางระบบท่อ				
และอุปกรณ์และรายได้อื่น	(12,060,648)	(18,715,484)	(13,706,956)	(14,574,247)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม (สุทธิจากภาษีเงินได้)	77,631,097	43,981,981	-	-
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(39,184,838)	(275,615,278)	-	-
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	1,976,230,264	1,416,072,492	1,991,878,338	1,584,520,239
	59,445,340,523	57,844,730,130	40,472,055,497	28,327,151,909

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จำกัด และบริษัทย่อย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2556	2555	2556	2555
	(บาท)			
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้าและตั๋วเงินรับ	(5,953,524,998)	(7,700,720,526)	(2,977,991,993)	(7,785,995,751)
ลูกหนี้อื่น	(366,505,512)	(1,037,430,196)	(301,060,589)	(613,445,676)
สินค้าคงเหลือ	(9,367,784,248)	(1,479,889,810)	(8,496,027,677)	(1,623,544,054)
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอเรียกคืน	123,997,692	46,125,990	398,695,290	(357,183,377)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(161,926,504)	(722,918,698)	(135,004,565)	(364,102,771)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(1,492,797,601)	(490,805,242)	(874,699,029)	(162,510,101)
เจ้าหนี้การค้า	7,981,458,455	9,071,196,380	2,654,506,966	8,812,845,890
เจ้าหนี้อื่น	(922,136,291)	592,700,302	(1,027,050,743)	(215,162,058)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(182,441,097)	604,952,925	(261,930,020)	306,412,025
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(140,220,137)	(176,788,096)	(39,916,067)	(26,012,150)
หนี้สิน ไม่หมุนเวียนอื่น	(217,622,818)	(410,699,746)	(75,493,773)	7,448,864
เงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	48,745,837,464	56,140,453,413	29,336,083,297	26,305,902,750
จ่ายภาษีเงินได้	(2,540,357,288)	(1,259,268,609)	(2,121,149,597)	(813,949,231)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	46,205,480,176	54,881,184,804	27,214,933,700	25,491,953,519
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
รับดอกเบี้ย	1,530,131,454	611,281,545	1,928,071,501	1,553,476,619
รับเงินปันผล	288,821,617	300,369,689	7,659,166,618	10,915,794,779
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(17,172,950,143)	(8,851,331,155)	(10,520,877,261)	(5,636,271,291)
ขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	90,511,797	53,089,668	35,819,631	33,334,371
เงินลงทุนชั่วคราว (เพิ่มขึ้น) ลดลง	1,848,991,559	(25,159,823,873)	2,422,028,500	(25,000,000,000)
เงินลงทุนระยะยาวอื่นเพิ่มขึ้น	(72,562,832)	-	-	-
รับชำระคืนเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	1,013,000,000	2,426,680,433
รับชำระคืนเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	4,186,000,000	6,545,000,000
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น	-	-	(445,000,000)	(387,000,000)
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น	(1,290,695,600)	(1,240,795,000)	(1,948,589,041)	(1,345,283,994)
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการอื่นเพิ่มขึ้น	(18,485,768)	-	-	-
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(871,952,310)	(743,230,698)	(226,544,848)	(223,744,688)
เงินสดรับจากการคืนทุนของบริษัทย่อย	-	-	26,001,305,293	312,824,078
เงินสดรับสุทธิจากการซื้อธุรกิจ	1,684,089	-	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อยและกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	(4,786,974,062)	(6,658,815,101)	(5,809,274,049)	(9,942,348,116)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จำกัด และบริษัทย่อย

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2556	2555	2556	2555
	(บาท)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน (ต่อ)				
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทร่วม	(1,818,407,748)	-	(1,818,407,748)	-
เงินสดจ่ายสุทธิจากการรับโอนกิจการ	-	-	(25,965,821,570)	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(22,271,887,947)	(41,689,254,925)	(3,489,122,974)	(20,747,537,809)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
จ่ายคืนทุนทางการเงิน	(6,337,757,455)	(6,677,072,168)	(5,797,265,036)	(5,459,914,192)
จ่ายเงินปันผล	(19,104,423,304)	(10,534,018,210)	(18,346,799,720)	(10,139,326,035)
จ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน	(252,122,744)	(271,288,647)	(142,922,510)	(152,421,698)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	7,126,276,154	11,214,883,684	4,300,000,000	8,000,000,000
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	2,085,643,719	3,225,184,562
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	15,737,635,318	19,498,885,956	14,000,000,000	19,035,685,000
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	71,681,389	474,156	-	-
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(5,697,425,697)	(11,149,681,826)	(4,300,000,000)	(8,000,000,000)
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	(490,117,921)
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(17,065,579,719)	(19,311,177,678)	(15,861,618,834)	(17,057,403,543)
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	(12,282,114)	(232,160,925)	-	-
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	-	30,460,645,584	-	30,460,645,584
ชำระคืนหุ้นกู้	(8,000,000,000)	(9,623,584,145)	(8,000,000,000)	(9,623,584,145)
ชำระคืนเงินกู้ด้อยสิทธิ	-	(4,823,819,000)	-	(4,823,819,000)
เงินสดรับจากการออกหุ้นสามัญ	-	126,739,905	-	126,739,905
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	(33,533,998,172)	(1,321,173,314)	(32,062,962,381)	5,101,668,517
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(9,600,405,943)	11,870,756,565	(8,337,151,655)	9,846,084,227
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	31,269,311,119	18,973,235,320	19,002,725,615	9,155,276,500
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินตรา				
ต่างประเทศคงเหลือสิ้นปี	52,461,826	425,319,234	37,715,716	1,364,888
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงจากการจำหน่าย				
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	(3,139,166,099)	-	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	10 18,582,200,903	31,269,311,119	10,703,289,676	19,002,725,615

10

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

หมายเหตุ สารบัญ

1	ข้อมูลทั่วไป
2	เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน
3	ผลกระทบจากเหตุการณ์น้ำมันดิบร่วง
4	การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี
5	นโยบายการบัญชีที่สำคัญ
6	การรับโอนกิจการ
7	การซื้อธุรกิจ
8	การได้มาซึ่งบริษัทร่วม
9	บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
10	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
11	ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ
12	ลูกหนี้อื่น
13	สินค้าคงเหลือ
14	เงินลงทุนในบริษัทย่อยและกิจการที่ควบคุมร่วมกัน
15	เงินลงทุนในบริษัทร่วม
16	เงินลงทุนอื่น
17	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
18	สิทธิการเช่าที่ดิน
19	ค่าความนิยม
20	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
21	ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี
22	หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย
23	เจ้าหนี้การค้า
24	เจ้าหนี้อื่น
25	หนี้สินหมุนเวียนอื่น
26	ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน
27	ทุนเรือนหุ้น
28	ส่วนเกินทุนและสำรอง
29	ส่วนงานดำเนินงาน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

หมายเหตุ สารบัญ

30	ค่าใช้จ่ายในการขาย
31	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร
32	ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน
33	ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
34	ต้นทุนทางการเงิน
35	ภาษีเงินได้
36	สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน
37	กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน
38	เงินปันผล
39	เครื่องมือทางการเงิน
40	ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
41	คดีฟ้องร้อง
42	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
43	มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้
44	อื่นๆ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการ เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2557

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) “PTTGC” เกิดขึ้นจากการควบบริษัท (Amalgamation) ระหว่าง บริษัท ปตท.เคมิคอล จำกัด (มหาชน) “PTTCH” และบริษัท ปตท.อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน) “PTTAR” โดยได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทขึ้นเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 ภายใต้พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535

คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยรับหลักทรัพย์ของบริษัท เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนตั้งแต่วันที่นายทะเบียนรับจดทะเบียนการควบบริษัทเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554

บริษัทเป็นบริษัทในกลุ่มของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (“ปตท.”) ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทยและเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทซึ่งถือหุ้นร้อยละ 48.89 ของทุนที่ออกและชำระแล้ว

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) “บริษัท” เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และมีที่อยู่จดทะเบียนดังนี้

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 14-18 ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย

สาขาที่ 1 : เลขที่ 59 ถนนราชดำเนินม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
(สาขาลำบากงานระยอง) ประเทศไทย

สาขาที่ 2 : เลขที่ 14 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
(สาขาโรงโหล่ฟีนส์ 1) ประเทศไทย

สาขาที่ 3 : เลขที่ 9 ถนนไอ-สี่ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
(สาขาโรงโหล่ฟีนส์ 2) ประเทศไทย

สาขาที่ 4 : เลขที่ 4 ถนนไอ-สอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
(สาขาโรงอะโรเมติกส์ 1) ประเทศไทย

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สาขาที่ 5 (สาขาโรงอะโรเมติกส์ 2)	: เลขที่ 98/9 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 6 (สาขาโรงกลั่นน้ำมัน)	: เลขที่ 8 ถนนไอ-แปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 7 (สาขาท่าเทียบเรือและ คลังผลิตภัณฑ์)	: เลขที่ 19 ถนนโรงปุ๋ย ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 8 (สาขากลั่นสารอะโรเมติกส์)	: เลขที่ 11 ถนนไอ-สี่ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 9 (สาขาแล็บเซอร์วิสเซ็นเตอร์)	: เลขที่ 24/9 ถนนปภรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 10 (สาขาเอ คิว เอ เซ็นเตอร์)	: เลขที่ 123 อาคารชั้นทาวเวอร์ส บี ชั้น 40 ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
สาขาที่ 11 (สาขาโรงโอเลฟินส์ 3)	: เลขที่ 8 ถนนผาแดง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 12 (สาขาโรงโพลีเอททิลีน)	: เลขที่ 8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถนนไอ-สิบ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย

บริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เอทิลีน โพรพิลีน เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน และเคมีภัณฑ์ชีวภาพ ผลิตภัณฑ์พลอยได้ ได้แก่ มิกซ์ซีโพลี โพรไลซิสก๊าสโซลีน แครกเกอร์บอททอม และเทลก๊าส และการกลั่นน้ำมันและจัดหาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูป การผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ รวมถึงผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องจากสารอะโรเมติกส์ และมีธุรกิจรอง คือ การผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า น้ำ ไอ่น้ำ และสาธารณูปการอื่นๆ ตลอดจนให้บริการต่อเนื่อง ได้แก่ การให้บริการท่าเทียบเรือ และคลังเก็บเคมีภัณฑ์เหลว น้ำมัน และก๊าส เป็นต้น รายละเอียดของบริษัทย่อยและกิจการที่ควบคุมร่วมกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 มีดังนี้

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่กิจการ จัดตั้ง	บริษัทถือหุ้นร้อยละ	
			2556	2555
บริษัทย่อยทางตรง				
บริษัท บางกอกโพลีเอทิลีน จำกัด (มหาชน) (อยู่ระหว่างการชำระบัญชี)	ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	ไทย	100	100
บริษัท ไบโอ ครีเอชั่น จำกัด	ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องใน กลุ่มสุขภาพและโภชนาการ	ไทย	100	100
บริษัท ไบโอ สเปกตรัม จำกัด	ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชีวภาพ	ไทย	100	75
บริษัท ทีโอซี โกลบอล จำกัด	ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	ไทย	100	100
บริษัท ไทยเอทานอลเอมีน จำกัด (ชำระบัญชีเสร็จสิ้นในปี 2556)	ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	ไทย	-	100
บริษัท ไทยโอลีโอเคมี จำกัด	ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชีวภาพ	ไทย	100	100
บริษัท ไทยแท็งค์เทอร์มินัล จำกัด	บริการจัดเก็บและ ขนถ่ายเคมีภัณฑ์เหลว น้ำมัน และก๊าซ	ไทย	51	51
บริษัท ไทยสไตรีนิกส์ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	ไทย	100	100 (มีสถานะเป็น บริษัทย่อยทางอ้อม)
บริษัท พีทีที โพลีเอทิลีน จำกัด (อยู่ระหว่างการชำระบัญชี)	ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	ไทย	100	100
บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด	บริการบำรุงรักษาโรงงาน และงานวิศวกรรม	ไทย	60	60
บริษัท ออเรีย ไบโอเคมีคอลส์ จำกัด (ถือหุ้นทางตรงร้อยละ 54 และ ถือหุ้นทางอ้อมร้อยละ 33)	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ชีวภาพ	ไทย	87	-
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด	บริการด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม	ไทย	100	100

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่กิจการ จัดตั้ง	บริษัทถือหุ้นร้อยละ	
			2556	2555
บริษัทย่อยทางตรง (ต่อ)				
PTT Chemical International Pte. Ltd.	ลงทุน และดำเนินธุรกิจในการ กิจการต่างประเทศ	สิงคโปร์	100	100
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	ไทย	100	60
บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายสาธารณูปการ	ไทย	-	60
บริษัทย่อยทางอ้อม				
บริษัท ไทยเพตทีแอลกอฮอล์ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชีวภาพ	ไทย	100	100
บริษัท ปตท. เคมิคอล อินเตอร์เนชันแนล (สำนักงานปฏิบัติการภูมิภาค เอเชีย แปซิฟิก) จำกัด	ให้บริการแก๊วสหกิจ ในกลุ่มบริษัท	ไทย	100	100
Myriant Corporation	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ชีวภาพ	สหรัฐอเมริกา	72	47 (มีสถานะเป็น บริษัทร่วม)
PTTGC International (USA) Inc.	ลงทุน และดำเนินธุรกิจในการ กิจการต่างประเทศ	สหรัฐอเมริกา	100	100
PTTGC International (Netherlands) B.V.	ลงทุน และดำเนินธุรกิจในการ กิจการต่างประเทศ	เนเธอร์แลนด์	100	100
Vencorex Holding	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ	ฝรั่งเศส	51	51
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน				
บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด	ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	ไทย	50	50
กิจการที่ควบคุมร่วมกันทางอ้อม				
Emery Oleochemical (M) Sdn.Bhd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ชีวภาพ	มาเลเซีย	50	50
Emery Specialty Chemicals Sdn.Bhd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ	มาเลเซีย	50	-
NatureWorks LLC	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ พลาสติกชีวภาพ	สหรัฐอเมริกา	50	50

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

(ก) เกณฑ์การถือปฏิบัติ

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี (“สภาวิชาชีพบัญชี”) กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินหลายฉบับ ซึ่งเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัท และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2556 ดังต่อไปนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12	ภาษีเงินได้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 20	การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาล และการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2552)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8	ส่วนงานดำเนินงาน

การปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ข้างต้นนั้น มีผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท/บริษัท ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4 ยกเว้นมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 เรื่อง ภาษีเงินได้ ซึ่งกลุ่มบริษัท/บริษัทได้ถือปฏิบัติก่อนหน้านี้แล้ว

นอกเหนือจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ข้างต้น สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับอื่น ๆ ซึ่งมีผลบังคับสำหรับงบการเงินที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2557 เป็นต้นไป และไม่ได้มีการนำมาใช้สำหรับการจัดทำงบการเงินนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัทได้เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 43

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

(ข) เกณฑ์การวัดมูลค่า

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม ยกเว้นที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชี

(ค) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและนำเสนองบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท ข้อมูลทางการเงินทั้งหมดมีการเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินเพื่อให้เห็นเป็นหลักฐานบาท ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

(ง) การประมาณการและใช้วิจารณญาณ

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารต้องใช้วิจารณญาณ การประมาณ และข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบายการบัญชีและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวกับ สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณไว้

ประมาณการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกในงวดบัญชีที่ประมาณการดังกล่าวได้รับการทบทวนและในงวดอนาคตที่ได้รับผลกระทบ

ข้อมูลเกี่ยวกับการประมาณความไม่แน่นอนและข้อสมมติฐานที่สำคัญในการกำหนดนโยบายการบัญชีมีผลกระทบสำคัญต่อการรับรู้จำนวนเงินในงบการเงินซึ่งประกอบด้วยหมายเหตุประกอบงบการเงินต่อไปนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3	ผลกระทบจากเหตุการณ์น้ำมันดิบร่วง
หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7	การซื้อธุรกิจ
หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 19	ค่าความนิยม
หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 21	ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี
หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 26	การวัดมูลค่าของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์
หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 39	การตีมูลค่าของเครื่องมือทางการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

3 ผลกระทบจากเหตุการณ์น้ำมันดิบรั่ว

เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2556 ได้เกิดเหตุที่รั่วน้ำมันดิบรั่วที่บริเวณทุ่นรับน้ำมันดิบห่างจากชายฝั่งท่าเรือมาบตาพุด ขณะทำการส่งน้ำมันมายังโรงกลั่นน้ำมันของบริษัทส่งผลให้มีน้ำมันดิบรั่วลงทะเล บริษัทและหน่วยงานภาครัฐ และเอกชนได้ร่วมทำการกำจัดคราบน้ำมันอย่างเร่งด่วนและต่อเนื่อง โดยปัจจุบันคราบน้ำมันได้ถูกกำจัดเรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ บริษัทยังมีมาตรการต่างๆ ทั้งระยะสั้น ระยะกลางและระยะยาว เพื่อดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชนต่อไป

บริษัทได้รับรู้ค่าใช้จ่ายจากความเสียหายดังกล่าวในงบกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม/ งบการเงินเฉพาะ กิจการ (ล้านบาท)
ค่าใช้จ่ายในการกอบกู้และแก้ไขสถานการณ์	241
ค่าใช้จ่ายในการชดเชยและฟื้นฟู	736
ค่าใช้จ่ายอื่น	82
รวมค่าใช้จ่าย	1,059

ค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้รวมประมาณการหนี้สินจากเหตุการณ์น้ำมันดิบรั่วไว้แล้ว

แม้ว่ากิจการจะรับรู้ประมาณการหนี้สินด้วยการประมาณการที่ดีที่สุดของภาวะผูกพันที่มีอยู่ในปัจจุบัน แต่บริษัทอาจมีค่าใช้จ่ายที่อาจจะเกิดขึ้นได้ในอนาคต ซึ่งบริษัทจะรับรู้หนี้สินดังกล่าวในงบการเงินก็ต่อเมื่อสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือเพียงพอ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ผู้บริหารและบริษัทประกันภัยอยู่ระหว่างการเจรจาเพื่อหาข้อสรุปในการจ่ายเงินชดเชยจากการประกันภัยของบริษัท งบการเงินนี้ยังมิได้รวมรายการปรับปรุงที่อาจเกิดขึ้น จากรายการเงินชดเชยจากการประกันภัย

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

4 การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี

ก) ภาพรวม

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 ผลจากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ และประกาศสภาวิชาชีพบัญชีซึ่งที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2 กลุ่มบริษัท/บริษัท ได้เปลี่ยนนโยบายการบัญชีดังนี้

- การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาล และการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
- การบัญชีเกี่ยวกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
- การนำเสนอข้อมูลส่วนงานดำเนินงาน

สำหรับมาตรฐานการรายงานทางการเงินอื่นที่ออกและปรับปรุงใหม่นอกจาก 3 ฉบับข้างต้นไม่มีผลกระทบต่อนโยบายการบัญชี ฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัท รายละเอียดเกี่ยวกับนโยบายการบัญชีใหม่ที่กลุ่มบริษัท/บริษัทถือปฏิบัติอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4 (ข) ถึง 4 (ง) ดังนี้

ข) การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาล และการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 20 กำหนดให้กิจการแสดงเงินอุดหนุนจากรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ในงบแสดงฐานะการเงิน โดยนำเงินอุดหนุนดังกล่าวมาแสดงหักจากมูลค่าของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ได้มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ หรือ บันทึกเป็นรายได้รอการรับรู้

กลุ่มบริษัท/บริษัทเลือกนำเงินอุดหนุนจากรัฐบาลที่ได้รับตั้งแต่วันที่มาตรฐานการบัญชีมีผลบังคับใช้ไปหักจากมูลค่าของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง ตามวิธีนี้กิจการจะรับรู้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ในรูปของค่าเสื่อมราคา

ค) การบัญชีเกี่ยวกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 กำหนดให้กิจการระบุสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน และแปลงค่ารายการที่เป็นสกุลต่างประเทศให้เป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน และรายงานผลกระทบจากการแปลงค่าดังกล่าว ซึ่งมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 ได้ให้คำนิยามสำหรับเงินตราต่างประเทศคือ เงินตราสกุลอื่นนอกเหนือจากสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกิจการ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ผู้บริหารกำหนดสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทเป็นสกุลเงินบาท ดังนั้นการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 ไม่มีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่อสินทรัพย์ หนี้สิน และ กำไรสะสมของกลุ่มบริษัท/บริษัท

ง) การนำเสนอข้อมูลส่วนงานดำเนินงาน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8 กำหนดให้กิจการนำเสนอการรายงานข้อมูลส่วนงานตามมุมมองของผู้บริหาร ทั้งนี้ข้อมูลส่วนงานอ้างอิงจากข้อมูลภายในที่ได้รายงานต่อผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงานและเพื่อจัดสรรทรัพยากรให้ส่วนงานดังกล่าว ที่ผ่านมากลุ่มบริษัทนำเสนอข้อมูลส่วนงานตามส่วนงานธุรกิจตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 14 เรื่อง การเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

การเปลี่ยนแปลงการนำเสนอและการเปิดเผยข้อมูลส่วนงานนี้มีผลกระทบต่อการนำเสนอข้อมูลส่วนงาน (หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 29) ซึ่งส่วนงานใหม่ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8 มีดังนี้

ส่วนงาน 1	กลุ่มกิจการผลิตก๊าซปิโตรเลียมและสาธารณูปการ
ส่วนงาน 2	กลุ่มกิจการผลิตก๊าซอะโรเมติกส์
ส่วนงาน 3	กลุ่มกิจการผลิตโอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง
ส่วนงาน 4	กลุ่มกิจการผลิตก๊าซเอทีดีนอกไซด์
ส่วนงาน 5	กลุ่มกิจการผลิตก๊าซเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม
ส่วนงาน 6	กลุ่มกิจการผลิตก๊าซชนิดพิเศษ
ส่วนงาน 7	กลุ่มธุรกิจบริการและอื่นๆ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

5 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอต่อไปนี้ได้อธิบายโดยย่อสำหรับงบการเงินที่ครอบคลุมระยะเวลาที่รายงาน ยกเว้นที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4 เรื่อง การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี

(ก) เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัท และบริษัทย่อยและกิจการที่ควบคุมร่วมกัน (รวมกันเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”) และส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วม

การรวมธุรกิจ

กลุ่มบริษัท/บริษัท บันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจโดยปฏิบัติตามวิธีซื้อ ยกเว้นในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

การควบคุม หมายถึงอำนาจในการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของกิจการเพื่อให้ได้มาซึ่งประโยชน์จากกิจกรรมของกิจการนั้น ในการพิจารณาอำนาจในการควบคุม กิจการต้องนำสิทธิในการออกเสียงที่เกิดขึ้นมารวมในการพิจารณาด้วย วันที่ซื้อกิจการคือวันที่อำนาจในการควบคุมนั้นได้ถูกโอนไปยังผู้ซื้อ การกำหนดวันที่ซื้อกิจการและการระบุเกี่ยวกับการโอนอำนาจควบคุมจากผู้ถูกซื้อไปยังผู้ซื้อต้องใช้ดุลยพินิจเข้ามาเกี่ยวข้อง

กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าความนิยม ณ วันที่ซื้อ ด้วยส่วนของมูลค่าในข้อ (1) ที่มากกว่าข้อ (2)

(1) ผลรวมของ

- มูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้
- มูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในบริษัทของผู้ถูกซื้อ และ
- มูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ หากเป็นการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จแบบเป็นขั้น ๆ

(2) มูลค่ายุติธรรมสุทธิของสินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมา

ในกรณีที่มูลค่าในข้อ (1) น้อยกว่าข้อ (2) ผลต่างดังกล่าวถือเป็นกำไรจากการต่อรองราคาซื้อซึ่งจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

สิ่งตอบแทนที่ผู้ซื้อโอนให้หรือคาดว่าจะต้องจ่ายรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อของกลุ่มบริษัท/บริษัทที่เกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจ เช่น ค่าที่ปรึกษากฎหมาย ค่าธรรมเนียมวิชาชีพและค่าที่ปรึกษาอื่นๆ ถือเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

การรวมธุรกิจของกิจการหรือการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ให้บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีเสมือนว่าเป็นวิธีการรวมส่วนได้เสีย และตามแนวปฏิบัติที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชีในระหว่างปี 2552

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทมีอำนาจควบคุมทั้งทางตรงหรือทางอ้อมในการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของกิจการนั้น เพื่อได้มาซึ่งประโยชน์จากกิจกรรมของบริษัทย่อย ดังนั้นงบการเงินของบริษัทย่อยได้ถูกรวมอยู่ในงบการเงินรวม นับแต่วันที่กลุ่มบริษัทมีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

นโยบายการบัญชีของบริษัทย่อยได้ถูกเปลี่ยนตามความจำเป็นเพื่อให้เป็นนโยบายเดียวกันกับของกลุ่มบริษัท ผลขาดทุนในบริษัทย่อยจะต้องถูกปันส่วนไปยังส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม แม้ว่าการปันส่วนดังกล่าวจะทำให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมมียอดคงเหลือติดลบก็ตาม

การสูญเสียอำนาจควบคุม

เมื่อมีการสูญเสียอำนาจควบคุม กลุ่มบริษัทจะตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินในบริษัทย่อย ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ส่วนได้เสียที่ยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียอำนาจควบคุม และจัดประเภทเงินลงทุนเป็นเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียหรือเป็นสินทรัพย์ทางการเงินเพื่อขาย ขึ้นอยู่กับระดับของอิทธิพลที่คงเหลืออยู่

กิจการที่ควบคุมร่วมกัน

กิจการที่ควบคุมร่วมกัน เป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีส่วนร่วมในการควบคุมกิจกรรมเชิงเศรษฐกิจตามที่ตกลงไว้ในสัญญา และได้รับความเห็นชอบร่วมกันในการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ทางการเงินและการดำเนินงาน งบการเงินรวมได้รวมสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย แต่ละรายการของกิจการที่ควบคุมร่วมกันเฉพาะสัดส่วนของกลุ่มบริษัท โดยใช้เกณฑ์รวมแต่ละบรรทัดของกิจการที่ควบคุมร่วมกัน นับแต่วันที่มีการร่วมควบคุมจนถึงวันที่การร่วมควบคุมได้สิ้นสุดลง

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญโดยมีอำนาจเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานแต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมนโยบายดังกล่าว การมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญถูกสันนิษฐานว่ามีอยู่เมื่อกลุ่มบริษัทมีอำนาจในการออกเสียงในกิจการอื่นตั้งแต่ร้อยละ 20 ถึง ร้อยละ 50

เงินลงทุนในบริษัทร่วมบันทึกในงบการเงินรวมโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย (เงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียของบริษัทที่ถูกลงทุน) โดยรับรู้รายการเริ่มแรกด้วยราคาทุน รวมถึงต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อที่เกิดจากการทำรายการดังกล่าว

งบการเงินรวมได้รวมส่วนแบ่งผลกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทร่วมที่ถูกลงทุน ภายหลังจากการปรับปรุงนโยบายการบัญชีให้เป็นนโยบายเดียวกันกับของกลุ่มบริษัท นับจากวันที่มีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญจนถึงวันที่การมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญนั้นสิ้นสุดลง เมื่อส่วนแบ่งผลขาดทุนที่กลุ่มบริษัทได้รับมีจำนวนเกินกว่าส่วนได้เสียในบริษัทที่ไปลงทุนนั้น มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัท จะถูกทอนลงจนเป็นศูนย์และจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งผลขาดทุนอีกต่อไป เว้นแต่กรณีที่กลุ่มบริษัทผู้ลงทุนมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือต้องจ่ายเงินเพื่อชำระภาระผูกพันแทนในนามของผู้ถูกลงทุน

การตัดรายการในงบการเงินรวม

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมถึงรายได้ หรือค่าใช้จ่ายที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการระหว่างกิจการในกลุ่ม ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการกับบริษัทร่วมและกิจการที่ควบคุมร่วมกันถูกตัดรายการกับเงินลงทุนเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในกิจการที่ถูกลงทุนนั้น ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงถูกตัดรายการในลักษณะเดียวกับกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง

(ข) เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน ส่วนกำไรหรือขาดทุนจากการแปลงค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวแทนเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิม แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่า ให้บันทึกเป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น แต่ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าของรายการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดเฉพาะส่วนที่มีประสิทธิผลจะรับรู้เข้ากำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

หน่วยงานในต่างประเทศ

หน่วยงานในต่างประเทศ หมายถึง บริษัทย่อย บริษัทร่วม กิจกรรมร่วมค้า โดยมีกิจกรรมหรือการประกอบกิจกรรมในประเทศอื่น หรือในสกุลเงินอื่น นอกจากประเทศหรือสกุลเงินของบริษัทที่เสนองบการเงิน

สินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน

ค่าความนิยมและรายการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมที่เกิดจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน

รายได้และค่าใช้จ่ายของหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ใกล้เคียงกับอัตรา ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากการแปลงค่าบันทึกในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่าจะมีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป

(ค) เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์

เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ได้ถูกนำมาใช้เพื่อจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อัตราดอกเบี้ย ที่เกิดจากกิจกรรมดำเนินงาน และกิจกรรมจัดหาเงิน ถือว่าเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ไม่ได้มีไว้เพื่อค้า อย่างไรก็ตาม ตราสารอนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไขการกำหนดให้เป็นเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงถือเป็นรายการเพื่อค้า

เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์จะถูกบันทึกบัญชีเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการทำรายการดังกล่าวบันทึกในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น การวัดมูลค่าใหม่ภายหลังการบันทึกครั้งแรกใช้มูลค่ายุติธรรม กำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่บันทึกในกำไรหรือขาดทุนทันที

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยถือตามราคาอ้างอิงของนายหน้า ณ วันที่รายงาน ราคาอ้างอิงเหล่านั้นสามารถทดสอบหาความสมเหตุสมผลได้ ด้วยการคิดลดประมาณการกระแสเงินสดในอนาคต ภายใต้ข้อกำหนดต่างๆ และวันสิ้นสุดของแต่ละสัญญา และ โดยการใช้อัตราดอกเบี้ยในท้องตลาดของเครื่องมือทางการเงินที่คล้ายคลึงกัน ณ วันที่รายงาน

หากมีราคาตลาด มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าถือตามราคาตลาดของสัญญาล่วงหน้า ณ วันที่ในรายงาน ในกรณีที่ไม่มีราคาตลาด ให้ประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้ราคาล่วงหน้าของสัญญาในลักษณะเดียวกันและครบกำหนดในวันเดียวกัน ณ วันที่รายงาน

(ง) การบัญชีเกี่ยวกับการป้องกันความเสี่ยง

การบัญชีเกี่ยวกับการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดของรายการที่มีใช้สินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงิน

ในกรณีที่นำเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์มาใช้เพื่อป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดของรายการที่มีใช้สินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงิน หากเป็นตราสารอนุพันธ์ส่วนที่มีประสิทธิภาพให้บันทึกกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมภายหลังการบันทึกครั้งแรกในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น โดยแสดงเป็นรายการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดแยกต่างหากในส่วนของผู้ถือหุ้น สำหรับตราสารอนุพันธ์ส่วนที่ไม่มีประสิทธิภาพจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนทันที

ต่อมาเมื่อมีการบันทึกรายการที่มีใช้สินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงินที่ได้ทำการป้องกันความเสี่ยงไว้ ให้บันทึกกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าตราสารอนุพันธ์ที่บันทึกไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นไปปรับรวมเป็นต้นทุนของรายการที่มีใช้สินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงินที่มีการป้องกันความเสี่ยงนั้น

การบันทึกบัญชีเมื่อหยุดป้องกันความเสี่ยง

เมื่อตราสารอนุพันธ์ที่นำมาป้องกันความเสี่ยงหมดอายุ ถูกขาย ถูกยกเลิก หรือไม่เข้าเงื่อนไขการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับการป้องกันความเสี่ยงอีกต่อไป ไม่ต้องทำการปรับปรุงรายการย้อนหลัง โดยกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมซึ่งเดิมบันทึกสะสมไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้นให้คงไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้นต่อไป และเมื่อรายการที่มีใช้สินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงินที่มีการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวเกิดขึ้น ให้ปรับกำไรหรือขาดทุนดังกล่าวตามการบัญชีเกี่ยวกับการป้องกันความเสี่ยงจากกระแสเงินสด

ในกรณีที่รายการที่มีใช้สินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงินที่มีการป้องกันความเสี่ยงนั้นไม่เกิดขึ้นแล้ว ให้ปรับกำไรหรือขาดทุนที่สะสมอยู่ในส่วนของผู้ถือหุ้นนั้นไปยังกำไรหรือขาดทุนทันที

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

(จ) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารประเภทเพื่อเรียก และเงินลงทุนชั่วคราวที่มีสภาพคล่องสูง

(ฉ) ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญบันทึกตามหลักเกณฑ์อายุหนี้ที่เกินกำหนดชำระและการพิจารณาแผนการชำระหนี้ในอนาคต ลูกหนี้จะถูกตัดจำหน่ายบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ

(ช) สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนของสินค้าคำนวณโดยใช้วิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยต้นทุนที่ซื้อ ต้นทุนแปลงสภาพหรือต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตที่ผลิตเอง ต้นทุนสินค้าคำนวณโดยการปันส่วนของค่าใช่ห่วยการผลิตอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตตามปกติ

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการขาย

(ซ) สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่คาดว่ามูลค่าตามบัญชีที่จะได้รับคืนส่วนใหญ่มาจากการขายมากกว่ามาจากการใช้สินทรัพย์นั้นต่อไป จัดเป็นประเภทสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย มูลค่าของสินทรัพย์วัดด้วยจำนวนที่ต่ำกว่าระหว่างมูลค่าตามบัญชีกับมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

(ณ) เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทร่วม บริษัทย่อยและกิจการที่ควบคุมร่วมกัน

เงินลงทุนในบริษัทร่วม บริษัทย่อยและกิจการที่ควบคุมร่วมกัน ในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บันทึบบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุน ส่วนการบันทึบบัญชีเงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินรวมใช้วิธีส่วนได้เสีย

เงินลงทุนในตราสารทุน

เงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งไม่ใช่หลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดแสดงในราคาทุนหักขาดทุนจากการด้อยค่า

การจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชีจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ในกรณีที่กลุ่มบริษัท/บริษัทจำหน่ายเงินลงทุนที่ถืออยู่บางส่วน การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไป และเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ให้ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

(ณ) ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

การรับรู้และการวัดมูลค่า

สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า

ราคาทุนหมายถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์ เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม นอกจากนี้ต้นทุนอาจรวมถึงกำไรหรือขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดจากการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งถูกโอนจากกำไรขาดทุน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

เบ็ดเสร็จอื่น สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์นั้นให้ถือว่า ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์

ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากัน ต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญ แยกต่างหากจากกัน

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ โดยรับรู้สุทธิเป็นรายได้อื่นในกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ที่เช่า

การเช่าซึ่งกลุ่มบริษัท/บริษัทได้รับส่วนใหญ่ของความเสี่ยงและผลตอบแทนจากการครอบครองทรัพย์สินที่เช่านั้นๆ ให้จัดประเภทเป็นสัญญาเช่าการเงิน ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่ได้มาโดยการทำสัญญาเช่าการเงินบันทึกเป็นสินทรัพย์ด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า หักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า ค่าเช่าที่ชำระจะแยกเป็นส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายทางการเงิน และส่วนที่จะหักจากหนี้ตามสัญญา เพื่อทำให้อัตราคอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกโดยตรงในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัท/บริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงอื่น หักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ค่าเสื่อมราคามันทีเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน จำนวนโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการใช้งานโดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

ส่วนปรับปรุงที่ดิน	3-30 ปี
โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	3-35 ปี
อาคาร และส่วนปรับปรุงทรัพย์สินที่เช่า	2-50 ปี
เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์สำนักงาน	3-30 ปี
ยานพาหนะ	3-25 ปี

กลุ่มบริษัท/บริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบปีบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ฎ) สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ค่าความนิยม

ค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อธุรกิจ รับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ภายหลังจากการรับรู้เริ่มแรกแล้วค่าความนิยมจะถูกวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม

ค่าความนิยมของเงินลงทุนในบริษัทร่วม รับรู้อยู่ในมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทร่วม หากเกิดผลขาดทุนจากการด้อยค่าในเงินลงทุนให้หักจากมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทร่วม

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น ๆ

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นๆ ที่กลุ่มบริษัท/บริษัทซื้อและมีอายุการใช้งานจำกัด แสดงในราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม

ค่าใช้จ่ายภายหลังการรับรู้รายการ

ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่เกิดขึ้นในภายหลังและก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตให้รับรู้รวมเป็นต้นทุนของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนนั้น สำหรับค่าใช้จ่ายอื่นๆที่ไม่ก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตรวมถึงค่าใช้จ่ายที่ก่อให้เกิดค่าความนิยมและตราผลิตภัณฑ์ซึ่งสร้างขึ้นภายในบริษัท ให้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดค่าใช้จ่ายขึ้น

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

คำตัดจำหน่าย

คำตัดจำหน่ายคำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์หรือจำนวนอื่นที่ใช้แทนราคาทุนหักด้วยมูลค่าคงเหลือ

คำตัดจำหน่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงซึ่งโดยส่วนใหญ่จะสะท้อนรูปแบบที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ในอนาคตจากสินทรัพย์นั้นตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตนซึ่งไม่รวมค่าความนิยม โดยเริ่มตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์ ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์สำหรับงวดปัจจุบันแสดงได้ดังนี้

สิทธิในการใช้แนววางท่อ	6-15 ปี
สิทธิในการใช้ท่าเรือ	9 และ 16 ปี
สิทธิในการใช้อื่นๆ	10-15 ปี
ค่าสิทธิสำหรับกระบวนการผลิต	10-30 ปี
คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์	3-20 ปี
สัญญาที่ทำกับลูกค้าและความสัมพันธ์กับลูกค้าที่เกี่ยวข้อง	5-12 ปี
เครื่องหมายการค้า	15 ปี

วิธีการตัดจำหน่าย ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ และ มูลค่าคงเหลือ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ญ) การด้อยค่า

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัท/บริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่ข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอน หรือ ยังไม่พร้อมใช้งาน จะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทุกปี ในช่วงเวลาเดียวกัน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน โดยขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขาย แล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สินทรัพย์ ใช้วิธีประมาณการจากกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน โดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

การกลับรายการด้อยค่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกกลับรายการเมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเพิ่มขึ้นในภายหลัง และการเพิ่มขึ้นนั้นสัมพันธ์โดยตรงกับขาดทุนจากการด้อยค่าที่เคยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมจะไม่มีการปรับปรุงกลับรายการ

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินอื่นๆ ที่เคยรับรู้ในงวดก่อน จะถูกประเมิน ณ ทุกวันที่ที่ออกรายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการหากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่ายเสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

(จ) หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยแสดงในราคาทุน

(ข) เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นแสดงในราคาทุน

(ค) ผลประโยชน์ของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

โครงการสมทบเงินเป็นโครงการผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากการจ้างงาน ซึ่งกิจการจ่ายสมทบเป็นจำนวนเงินที่แน่นอนไปอีกกิจการหนึ่งแยกต่างหาก (กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ) และจะไม่มีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ผูกพันโดยอนุमानที่จะต้องจ่ายเพิ่มเติมอีกนอกเหนือจากเงินสมทบ ภาระผูกพันในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากรางานนอกเหนือจากโครงการสมทบเงิน ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัท/บริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณแยกต่างหากเป็นรายโครงการจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในปัจจุบันและในงวดก่อนๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน

กรณีที่กิจการมีการจัดตั้งสินทรัพย์โครงการ(กองทุนผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน) การประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในปัจจุบันและในงวดก่อนๆ ต้องสุทธิมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการด้วย

อัตราคิดลดเป็นอัตรา ณ วันที่รายงาน จากหุ้นกู้ภาคเอกชนที่ได้รับการจัดอันดับอยู่ในระดับดี ซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาของภาระผูกพันของกลุ่มบริษัท/บริษัท และมีสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินของผลประโยชน์ที่คาดว่าจะจ่าย

การคำนวณจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาตเป็นประจำอย่างน้อยทุก 3 ปี โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้

กลุ่มบริษัท/บริษัทรับรู้กำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัยทั้งหมดที่เกิดขึ้นในกำไรหรือขาดทุน

ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัท/บริษัทที่เป็นผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานนอกเหนือจากโครงการบำนาญเป็นผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในปัจจุบันและงวดก่อน ซึ่งผลประโยชน์นี้ได้คิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบันและสุทธิจากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง อัตราคิดลดเป็นอัตรา ณ วันที่รายงานจากหุ้นกู้ภาคเอกชนที่ได้รับการจัดอันดับอยู่ในระดับดี ซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาของภาระผูกพันของกลุ่มบริษัท/บริษัท โดยคำนวณตามวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ กำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อกลุ่มบริษัท/บริษัทแสดงเจตนาผูกพันอย่างชัดเจนเกี่ยวกับการเลิกจ้าง และไม่มีความเป็นไปได้ที่จะยกเลิก มีรายละเอียดอย่างเป็นทางการทั้งการเลิกจ้างก่อนวันเกษียณตามปกติ หรือการสนับสนุนการออกจากงานโดยสมัครใจ ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อกลุ่มบริษัท/บริษัทเสนอให้มีการออกจากงานโดยสมัครใจ และมีความเป็นไปได้ที่จะได้รับการตอบรับข้อเสนอแนะ และสามารถประมาณจำนวนของการยอมรับข้อเสนอได้อย่างสมเหตุสมผล มีการคิดลดกระแสเงินสดหากระยะเวลาการจ่ายผลประโยชน์เกินกว่า 12 เดือนนับจากวันที่รายงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานวัดมูลค่าโดยมิได้คิดลดกระแสเงินสดและรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้

หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หากกลุ่มบริษัท/บริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุমানที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้อย่างดีและภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

โครงการให้สิทธิซื้อหุ้นแก่พนักงานของกลุ่มบริษัทอนุญาตให้กรรมการและพนักงานมีสิทธิซื้อหุ้นของบริษัทภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด จำนวนเงินที่ได้รับจากการใช้สิทธิซื้อหุ้นจากค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการใช้สิทธิ จะถูกรับรู้ในทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้นเมื่อมีการใช้สิทธิซื้อหุ้นแล้ว

(ณ) ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ที่ต่อเมื่อกลุ่มบริษัท/บริษัทมีภาระหนี้สินตามกฎหมายที่เกิดขึ้นในปัจจุบันหรือที่ก่อตัวขึ้นอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ก่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านมารับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

(ค) รายได้

รายได้ที่รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า

การขายสินค้าและให้บริการ

รายได้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของสินค้าที่มีนัยสำคัญไปให้กับผู้ซื้อแล้ว และจะไม่รับรู้รายได้ถ้าฝ่ายบริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายไปแล้วนั้น หรือมีความไม่แน่นอนที่มีนัยสำคัญในการได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากการขายสินค้าหรือให้บริการนั้น หรือไม่อาจวัดมูลค่าของจำนวนรายได้และต้นทุนที่เกิดขึ้นได้อย่างน่าเชื่อถือ หรือมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่จะต้องรับคืนสินค้า รายได้จากการให้บริการรับรู้เมื่อมีการให้บริการ

การลงทุน

รายได้จากการลงทุนประกอบด้วยเงินปันผลและดอกเบี้ยรับจากการลงทุนและเงินฝากธนาคาร

เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในวันที่กลุ่มบริษัท/บริษัทมีสิทธิได้รับเงินปันผล

ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตามเกณฑ์คงค้าง

(ค) ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินประกอบด้วย ดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ยืม ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านมา และสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย ขาดทุนจากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน (นอกเหนือจากลูกหนี้การค้า) และขาดทุนจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนการกู้ยืมที่ไม่ได้เกี่ยวกับการได้มา การก่อสร้างหรือ การผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน โดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

(ก) สัญญาเช่าดำเนินงาน

รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกในกำไรหรือขาดทุน โดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

ค่าเช่าที่อาจจะเกิดขึ้นซึ่งได้รับการยืนยันการปรับค่าเช่า ต้องนำมารวมคำนวณเป็นจำนวนเงินค่าเช่าขั้นต่ำที่ต้องจ่าย และรับรู้ตามระยะเวลาที่คงเหลือของสัญญาเช่า

(ท) ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี โดยภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่ในส่วนที่เกี่ยวกับรายการที่บันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นให้รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันได้แก่ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือสามารถขอคืนได้ โดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษีโดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวกับรายการในปีก่อนๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีและมูลค่าทางภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวต่อไปนี้

- การรับรู้ค่าความนิยมในครั้งแรก
- การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรกซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและรายการนั้น ไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี
- ผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อยและกิจการร่วมค้าหากเป็นไปได้ว่าจะไม่มีการกลับรายการภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีในอนาคตอันใกล้

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่เกิดจากลักษณะวิธีการที่กลุ่มบริษัท/บริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีวัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการ โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ในการกำหนดมูลค่าของภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี กลุ่มบริษัท/บริษัทต้องคำนึงถึงผลกระทบของสถานการณ์ทางภาษีที่ไม่แน่นอนและอาจทำให้จำนวนภาษีที่ต้องจ่ายเพิ่มขึ้น และมีดอกเบี้ยที่ต้องชำระ กลุ่มบริษัท/บริษัท เชื่อว่าได้ตั้งภาษีเงินได้ค้างจ่ายเพียงพอสำหรับภาษีเงินได้ที่จะจ่ายในอนาคต ซึ่งเกิดจากการประเมินผลกระทบจากหลายปัจจัย รวมถึง การตีความทางกฎหมายภาษี และจากประสบการณ์ในอดีต การประเมินนี้อยู่บนพื้นฐานการประมาณการและข้อสมมติฐาน และอาจจะเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคต ข้อมูลใหม่อาจจะทำให้กลุ่มบริษัท/บริษัทเปลี่ยนการตัดสินใจโดยขึ้นอยู่กับความเพียงพอของภาษีเงินได้ค้างจ่ายที่มีอยู่ การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้ค้างจ่ายจะกระทบต่อค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ในงวดที่เกิดการเปลี่ยนแปลง

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีของหน่วยภาษีที่ต่างกัน สามารถหักกลบกันได้เมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะหักกลบสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และภาษีเงินได้นี้ถูกประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีนั้นสามารถใช้ประโยชน์เพื่อลดภาษีเงินได้ในอนาคต สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

(ข) กำไรต่อหุ้น

กลุ่มบริษัท/บริษัท แสดงกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับหุ้นสามัญ กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการนำกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของกลุ่มบริษัท/บริษัท หารด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปี

(ค) รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อคณะกรรมการผู้บริหารของกลุ่มบริษัท (ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน) จะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้น โดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนตามมุมมองผู้บริหารอย่างสมเหตุสมผล

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

6 การรับโอนกิจการ

เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2556 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการรับโอนกิจการทั้งหมดรวมทั้งการดำเนินงานต่างๆที่เกี่ยวข้องของบริษัท บางกอกโพลีเอททีลีน จำกัด (มหาชน) (“BPE”) และบริษัท พีทีที โพลีเอททีลีน จำกัด (“PTTPE”) ซึ่งบริษัททั้งสองแห่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท การรับโอนกิจการดังกล่าว มีผลสมบูรณ์ตามกฎหมายในวันที่ 1 กรกฎาคม 2556 ข้อมูลของสิ่งตอบแทนที่โอนให้และมูลค่าตามบัญชีที่รับรู้สำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ณ วันที่โอนกิจการ มีดังนี้

	BPE	PTTPE (ล้านบาท)	รวม
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	14	61	75
ลูกหนี้การค้า	1,647	3,764	5,411
ลูกหนี้อื่น	108	284	392
สินค้าคงเหลือ	1,181	3,974	5,155
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	5,289	5,289
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	6	292	298
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	190	190
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	5,519	37,880	43,399
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	292	1,890	2,182
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	-	245	245
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	5	143	148
รวมสินทรัพย์	8,772	54,012	62,784

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

	BPE	PTTPE (ล้านบาท)	รวม
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(1,000)	-	(1,000)
เจ้าหนี้การค้า	(1,010)	(4,218)	(5,228)
เจ้าหนี้อื่น	(288)	(1,097)	(1,385)
เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง	(72)	(61)	(133)
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	(95)	-	(95)
เงินปันผลค้างจ่าย	(2,142)	(15,134)	(17,276)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(32)	(195)	(227)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(2,195)	(9,077)	(11,272)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(7)	(15)	(22)
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	(13)	-	(13)
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(78)	(14)	(92)
รวมหนี้สิน	(6,932)	(29,811)	(36,743)
มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา / สิ่งตอบแทนในการโอนสุทธิ	1,840	24,201	26,041

บริษัททั้งสองได้จดทะเบียนเลิกบริษัทกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2556 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทดังกล่าวยังอยู่ระหว่างการชำระบัญชี (ดูหมายเหตุ 14)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

7 การซื้อธุรกิจ

(ก) Myriant Corporation ประเทศสหรัฐอเมริกา

เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2556 บริษัท PTT Chemical International Private Limited ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัทร้อยละ 100 ได้ทำการซื้อหุ้นสามัญเพิ่มใน Myriant Corporation (“Myriant”) ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศสหรัฐอเมริกา จำนวนร้อยละ 25.03 จากกลุ่มผู้ถือหุ้นเดิม โดยชำระเป็นเงินสดจำนวน 6.69 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (หรือประมาณ 218 ล้านบาท) การเข้าซื้อหุ้นดังกล่าวมีผลทำให้กลุ่มบริษัทมีส่วนถือหุ้นใน Myriant เพิ่มจากร้อยละ 47.18 เป็นร้อยละ 72.21 และเปลี่ยนสถานะจากบริษัทร่วมมาเป็นบริษัทย่อย

Myriant เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจด้านวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ Bio-based Chemicals เพื่อการผลิต เคมีภัณฑ์ชีวภาพต่างๆ ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การมีอำนาจควบคุมใน Myriant เพื่อให้เป็นหน่วยงานด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้าน Biotechnology และรองรับการต่อยอดการขยายธุรกิจไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ของกลุ่มบริษัทต่อไป

การซื้อธุรกิจนี้เข้าเงื่อนไขตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง การรวมธุรกิจ ซึ่งกำหนดให้บันทึกสินทรัพย์ หนี้สินและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่ระบุได้ ณ วันที่ซื้อธุรกิจในมูลค่ายุติธรรม รวมถึงค่าความนิยม (ถ้ามี) กลุ่มบริษัทได้จ้างผู้ประเมินราคาอิสระเพื่อหามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มา อย่างไรก็ตาม การประเมินราคายังไม่แล้วเสร็จ ดังนั้น สินทรัพย์สุทธิที่ได้มา ณ วันที่ซื้อกิจการจึงใช้มูลค่าที่ประเมินโดยฝ่ายจัดการ โดยที่ทรัพย์สินทางปัญญาซึ่งเป็นสินทรัพย์ที่สำคัญของธุรกิจด้านวิจัยและพัฒนานั้นต้องใช้ระยะเวลาและความเชี่ยวชาญในการประเมินมูลค่า เมื่อผลการประเมินราคายุติธรรมจากผู้ประเมินราคาอิสระเสร็จสมบูรณ์แล้ว จึงจะมีการปรับปรุงมูลค่าสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาตามมูลค่ายุติธรรมและปรับปรุงค่าความนิยมในงวดบัญชีที่ได้รับรายงานจากผู้ประเมินราคาอิสระต่อไป

ข้อมูลของสิ่งตอบแทนทั้งหมดที่โอนให้และมูลค่าที่รับรู้ ณ วันที่ซื้อสำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาแต่ละประเภทที่สำคัญ มีดังนี้

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

	มูลค่าที่รับรู้ (ล้านบาท)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	220
สินค้าคงเหลือ	25
ลูกหนี้	389
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	4,198
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการอื่น	673
เจ้าหนี้การค้า	(82)
เจ้าหนี้อื่น	(385)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(2,660)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	(1,582)
สินทรัพย์อื่น / (หนี้สินอื่น) – สุทธิ	(785)
สินทรัพย์และหนี้สินสุทธิที่ระบุได้	11
หัก ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(3)
สินทรัพย์สุทธิที่ได้มา	8
ส่วนเกินจากการซื้อธุรกิจรอการประเมินมูลค่ายุติธรรม	1,064
หัก มูลค่ายุติธรรมของ Myriant ณ วันที่ 23 ธันวาคม 2556 ซึ่ง	
กลุ่มบริษัทถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ	(854)
รวมถึงตอบแทนในการซื้อ	218
เงินสดที่ได้มา	(220)
สิ่งตอบแทนในการซื้อสุทธิ	(2)

กลุ่มบริษัทรับรู้ผลกำไรจากการรวมธุรกิจแบบเป็นขั้นจำนวน 197 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุนรวม จากการวัดมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียในเงินลงทุนใน Myriant ซึ่งกลุ่มบริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นใน Myriant เท่ากับร้อยละ 47.18 ก่อนการรวมธุรกิจ

ตั้งแต่วันที่ 23 ธันวาคม 2556 (วันที่กลุ่มบริษัทเข้าซื้อหุ้นเพิ่มและมีอำนาจในการควบคุมใน Myriant) จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทดังกล่าวมีกำไรสุทธิจำนวน 0.53 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (หรือประมาณ 16.27 ล้านบาท) ซึ่งรวมเป็นส่วนหนึ่งของผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการซื้อกิจการดังกล่าวเป็นจำนวนเงินรวม 26.58 ล้านบาท ที่เกี่ยวข้องกับค่าที่ปรึกษากฎหมาย ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสถานะทางการเงินและอื่น ๆ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้ถูกรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหารในงบกำไรขาดทุนรวมของกลุ่มบริษัทในงวดที่เกิดรายการ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

(ข) *Vencorex Holding* ประเทศฝรั่งเศส

เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2555 บริษัท PTTGC International (Netherlands) B.V. (“PTTGC NL”) ซึ่งบริษัท ถือหุ้นอยู่ร้อยละ 100 ผ่านทางบริษัท PTT Chemical International Pte. Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้เข้าทำการ ซื้อหุ้นสามัญร้อยละ 51 ในบริษัท Perstorp Holding France SAS (ต่อมาเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท Vencorex Holding) ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศฝรั่งเศส โดยชำระเป็นเงินสดจำนวน 121 ล้านเหรียญยูโร (หรือประมาณ 4,785 ล้านบาท) กลุ่มบริษัทถือรายการดังกล่าวเป็นการรวมธุรกิจ ทั้งนี้การประเมินมูลค่า สินทรัพย์สุทธิได้ดำเนินการเสร็จสิ้นในไตรมาสที่ 4 ปี 2555

การมีอำนาจควบคุมใน Vencorex Holding จะทำให้กลุ่มบริษัทเข้าสู่ธุรกิจผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษซึ่งเป็นธุรกิจ ปลายน้ำที่ช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มและมีขนาดตลาดใหญ่เพียงพอตามแผนกลยุทธ์บริษัท

ข้อมูลของสิ่งตอบแทนทั้งหมดที่โอนให้และมูลค่าที่รับรู้ ณ วันที่ซื้อสำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่ รับมาแต่ละประเภทที่สำคัญ มีดังนี้

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

	มูลค่าตามบัญชี	ปรับปรุงมูลค่า	
		ยุติธรรม (ล้านบาท)	มูลค่ายุติธรรม
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	183	-	183
สินค้าคงเหลือ	2,072	264	2,336
ลูกหนี้	3,354	-	3,354
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	6,334	1,136	7,470
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	1,438	-	1,438
เจ้าหนี้การค้า	(1,901)	-	(1,901)
เจ้าหนี้อื่น	(260)	-	(260)
สินทรัพย์อื่น / (หนี้สินอื่น) – สุทธิ	(995)	-	(995)
สินทรัพย์ภายใต้เงินได้รอตัดบัญชี / (หนี้สินภายใต้เงินได้รอตัดบัญชี) – สุทธิ	90	(482)	(392)
สินทรัพย์และหนี้สินสุทธิที่ระบุได้	10,315	918	11,233
หัก ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม			(5,504)
สินทรัพย์สุทธิที่ได้มา			5,729
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ			(944)
รวมสิ่งตอบแทนในการซื้อ			4,785
เงินสดที่ได้มา			(183)
สิ่งตอบแทนในการซื้อสุทธิ – ชำระแล้ว			4,602

ภายใต้สัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น PTTGC NL ได้ตกลงให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นอีกฝ่ายในการขายหุ้น (Put option) ส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 49 ใน Vencorex Holding และ PTTGC NL ก็ได้สิทธิในการซื้อหุ้น (Call option) ส่วนที่เหลือใน Vencorex Holding ด้วยเช่นกัน หากผู้ถือหุ้นอีกฝ่ายไม่มีการใช้สิทธิหรือใช้สิทธิบางส่วนในการขายหุ้นดังกล่าว โดยเงื่อนไขและราคาซื้อขายนั้นเป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญา

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

(ค) NatureWorks LLC ประเทศสหรัฐอเมริกา

เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2555 บริษัท PTTGC International (USA) Inc. (“PTTGC USA”) ซึ่งบริษัทถือหุ้นอยู่ร้อยละ 100 ผ่านทางบริษัท PTT Chemical International Pte. Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้เข้าทำการซื้อหุ้นสามัญในสัดส่วนร้อยละ 50 ในบริษัท NatureWorks LLC (“NatureWorks”) ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศสหรัฐอเมริกา โดยชำระเป็นเงินสดจำนวน 150 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (หรือประมาณ 4,758 ล้านบาท) กลุ่มบริษัทถือรายการดังกล่าวเป็นการรวมธุรกิจ ทั้งนี้การประเมินมูลค่าสินทรัพย์สุทธิได้ดำเนินการเสร็จสิ้นในไตรมาสที่ 4 ปี 2555

การเข้าร่วมทุนใน NatureWorks จะสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันให้กับบริษัท เนื่องจาก NatureWorks เป็นผู้ผลิตพลาสติกชีวภาพรายใหญ่และรายเดียวที่มีผลผลิตในเชิงพาณิชย์ จึงมีความได้เปรียบในด้านประสิทธิภาพการดำเนินธุรกิจ และความเป็นผู้นำในด้านการตลาดและเทคโนโลยีที่ได้รับการยอมรับจากลูกค้าชั้นนำซึ่งเป็นรากฐานที่แข็งแกร่งในการพัฒนาพลาสติกชีวภาพชนิดอื่นๆต่อไป

ข้อมูลของสิ่งตอบแทนทั้งหมดที่โอนให้และมูลค่าที่รับรู้ ณ วันที่ซื้อสำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาแต่ละประเภทที่สำคัญ มีดังนี้

	มูลค่าตามบัญชี	ปรับปรุงมูลค่า	
		ยุติธรรม (ล้านบาท)	มูลค่ายุติธรรม
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	2,701	-	2,701
สินค้าคงเหลือ	948	24	972
ลูกหนี้	323	-	323
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,070	514	1,584
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	24	346	370
เจ้าหนี้การค้า	(436)	-	(436)
เจ้าหนี้อื่น	(295)	-	(295)
สินทรัพย์อื่น / (หนี้สินอื่น) – สุทธิ	(480)	4	(476)
สินทรัพย์สุทธิที่ได้มา	3,855	888	4,743
ค่าความนิยม			15
รวมสิ่งตอบแทนในการซื้อ			4,758
เงินสดที่ได้มา			(2,701)
สิ่งตอบแทนในการซื้อสุทธิ – ชำระแล้ว			2,057

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

8 การได้มาซึ่งบริษัทร่วม

เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2556 บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด (“PTTUT”) กับบริษัท ผลิตไฟฟ้าอิสระ (ประเทศไทย) จำกัด (“IPT”) ได้จดทะเบียนควบรวมบริษัทกับกระทรวงพาณิชย์และจดทะเบียนบริษัทใหม่เป็นบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (“GPSC”)

ภายใต้การควบรวมบริษัทดังกล่าว บริษัทในฐานะผู้ถือหุ้นเดิมของ PTTUT ได้แลกหุ้นสามัญทั้งหมดที่ถือใน PTTUT กับหุ้นสามัญที่ออกใหม่โดย GPSC เป็นผลให้บริษัทถือหุ้นใน GPSC รวมเป็นสัดส่วนร้อยละ 30.31 ทั้งนี้ จากการแลกหุ้นดังกล่าวกลุ่มบริษัทได้ตัดจำหน่ายเงินลงทุนใน PTTUT และบันทึกเงินลงทุนใน GPSC เป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้ส่วนเสียในงบการเงินรวม

สำหรับงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัทบันทึกเงินลงทุนใน GPSC ด้วยวิธีราคาทุน โดยบันทึกเงินลงทุนเริ่มแรกด้วยมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนใน PTTUT ณ วันที่เกิดการควบรวมบริษัท

สำหรับงบการเงินรวม กลุ่มบริษัทบันทึกเงินลงทุนใน GPSC เป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสีย โดยบันทึกเงินลงทุนเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของหุ้นของ GPSC ณ วันควบรวมบริษัท และรับรู้ผลแตกต่างระหว่างมูลค่ายุติธรรมในหุ้นของ GPSC กับส่วนได้เสียที่กลุ่มบริษัทมีใน PTTUT ณ วันดังกล่าว เป็นกำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนจำนวน 29.4 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุนรวม

9 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดทำงบการเงิน บุคคลหรือกิจการเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับกลุ่มบริษัท/บริษัท หากกลุ่มบริษัท/บริษัทมีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อมหรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญต่อบุคคลหรือกิจการในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารหรือในทางกลับกัน หรือกลุ่มบริษัท/บริษัทอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญเดียวกันกับบุคคลหรือกิจการนั้น การเกี่ยวข้องกันนี้อาจเป็นรายบุคคลหรือเป็นกิจการ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ความสัมพันธ์ที่มีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ มีกรรมการและผู้บริหารร่วมกันกับบริษัท และมีกรรมการของบริษัทที่เป็นผู้บริหาร
บริษัท ทีโอซี โกลบอล จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 51 มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท ไทยสไตรีนิกส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท ไทยโอเลฟินเคมี จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท บางกอกโพลีเอทิลีน จำกัด (มหาชน) (อยู่ระหว่างการชำระบัญชี)	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
บริษัท ไบโอ ครีเอชั่น จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท ไบโอ สเปกตรัม จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
บริษัท พีทีที โพลีเอทิลีน จำกัด (อยู่ระหว่างการชำระบัญชี)	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 60 มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท ออเรีย ไบโอเคมีคอลส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 54 และบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 46
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอน เมนทอล เซอร์วิส จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
PTT Chemical International Pte. Ltd.	สิงคโปร์	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท ไทยเพตโรเลียมเอสโกล จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัท บริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท ปตท. เคมิคอล อินเตอร์เนชั่นแนล (สำนักงานปฏิบัติการภูมิภาค เอเชีย แปซิฟิก) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัท บริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
Myriant Corporation	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัท บริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 72 และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
PTTGC International (Netherlands) B.V.	เนเธอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัท บริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 มีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
PTTGC International (USA) Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัท บริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 มีผู้บริหารร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
Vencorex Holding	ฝรั่งเศส	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัท บริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 51 และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท เวนคอเรจซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัท ย่อยของบริษัท บริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัท ย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
Vencorex France	ฝรั่งเศส	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัท ย่อยของบริษัท บริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัท ย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด	ไทย	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกัน บริษัทถือหุ้นร้อยละ 50 และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
Emery Oleochemical (M) Sdn. Bhd.	มาเลเซีย	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันของบริษัทย่อยของบริษัท บริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 50 มีผู้บริหาร ร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็น กรรมการ
Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.	มาเลเซีย	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันของบริษัทย่อยของบริษัท บริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 50 มีผู้บริหาร ร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็น กรรมการ
Emeryoleo Specialties (M) Sdn. Bhd.	มาเลเซีย	เป็นบริษัทย่อยของกิจการที่ควบคุมร่วมกันของบริษัท ย่อยของบริษัท กิจการที่ควบคุมร่วมกันของบริษัท ย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 มีผู้บริหารร่วมกัน กับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
NatureWorks LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันของบริษัทย่อยของบริษัท ย่อยของบริษัท บริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัท ถือหุ้นร้อยละ 50 และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็น กรรมการ
บริษัท เนเชอร์เวิร์คส์ เอเชีย แปซิฟิก จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของกิจการที่ควบคุมร่วมกันของบริษัท ย่อยของบริษัทย่อยของบริษัท กิจการที่ควบคุม ร่วมกันของบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัทถือ หุ้นร้อยละ 100
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (เป็นการควบรวมกิจการ ระหว่าง PTTUT กับ IPT)	ไทย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 30 มีกรรมการ ร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็น กรรมการ
บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด	ไทย	มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ร่วมกัน
บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)	ไทย	มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	ไทย	มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ร่วมกัน
บริษัท บางจาก ปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	ไทย	มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ร่วมกัน
บริษัท บิซิเนส เซอร์วิสเซส อัลไลแอนซ์ จำกัด	ไทย	มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ร่วมกัน โดยบริษัทและบริษัทร่วม 2 แห่งถือหุ้นบุริมสิทธิ บริษัทละร้อยละ 25 เท่ากัน
บริษัท ปตท. จำกัดมหาชน	ไทย	มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ร่วมกัน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ปตท. บริการธุรกิจค้าปลีก จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีผู้ถือหุ้น รายใหญ่ร่วมกัน
บริษัท ปตท. บริหารธุรกิจค้าปลีก จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีผู้ถือหุ้น รายใหญ่ร่วมกัน
บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีผู้ถือหุ้น รายใหญ่ร่วมกัน
บริษัท ปตท. สผ. อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีผู้ถือหุ้น รายใหญ่ร่วมกัน
บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	ไทย	มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ร่วมกัน และมีกรรมการร่วมกันกับ บริษัท
บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด	ไทย	มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ร่วมกัน
บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 25 มีผู้ถือหุ้นราย ใหญ่ร่วมกัน และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด	ไทย	มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ร่วมกัน
บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด	ไทย	มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ร่วมกัน และมีกรรมการร่วมกันกับ บริษัท
บริษัท พีทีที อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด	ไทย	มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ร่วมกัน
บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่นส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 20 มีผู้ถือหุ้นราย ใหญ่ร่วมกัน และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ไทย	มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ร่วมกัน
บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชั่นส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 40 และมีผู้บริหาร ของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด	ไทย	มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน
บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 25 มีผู้บริหารของ บริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท สตาร์ปิโตรเลียมรีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)	ไทย	มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ร่วมกัน
สมาคมเพื่อนชุมชน	ไทย	มีกรรมการของบริษัทที่เป็นผู้บริหาร และมีผู้บริหาร ร่วมกัน
บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีผู้ถือหุ้นราย ใหญ่ร่วมกัน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 15 บริษัทย่อยของ บริษัทถือหุ้นร้อยละ 15 และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็น เป็นกรรมการ
บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด	ไทย	เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็น กรรมการ
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด	ไทย	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันของผู้ถือหุ้นรายใหญ่และ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ไทย	มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ร่วมกัน และมีกรรมการร่วมกันกับ บริษัท
Alliance Petrochemical Investment (Singapore) Pte. Ltd.	สิงคโปร์	มีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
Carigali-PTTEPI Operating Company Sdn. Bhd.	มาเลเซีย	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันของบริษัทย่อยของ บริษัทที่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ร่วมกัน
PTT Green Energy Pte. Ltd.	สิงคโปร์	มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ร่วมกัน
PTT International Trading Pte. Ltd.	สิงคโปร์	มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ร่วมกัน

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
ขายสินค้า	ราคาตามสัญญา / ราคาตลาดภูมิภาค / ราคาตลาดโลก
การให้บริการ	ราคาตามสัญญา
ซื้อสินค้า / วัตถุดิบ / บริการ	ราคาตามสัญญา / ราคาตลาด
ดอกเบี้ยเงินกู้ยืม	ต้นทุนถ่วงเฉลี่ยของเงินกู้ยืม/ อัตราดอกเบี้ยที่กำหนดในสัญญา

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
ผู้ถือหุ้นรายใหญ่				
ขายสินค้าหรือการให้บริการ	192,740	264,841	185,171	255,015
ซื้อสินค้าหรือบริการ	363,601	395,808	350,526	363,532
ดอกเบี้ยรับ	-	2	-	1
รายได้อื่น	105	25	65	25
ดอกเบี้ยจ่าย	-	167	-	167
ค่าใช้จ่ายอื่น	241	199	195	96
บริษัทย่อย				
ขายสินค้าหรือการให้บริการ	-	-	31,436	37,626
ซื้อสินค้าหรือบริการ	-	-	11,311	19,999
ดอกเบี้ยรับ	-	-	536	1,238
เงินปันผลรับ	-	-	23,049	10,554
รายได้อื่น	-	-	476	611
ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	100	115
ค่าใช้จ่ายอื่น	-	-	1,061	1,272
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน				
เงินปันผลรับ	-	-	133	63
รายได้อื่น	-	-	22	17
บริษัทร่วม				
ขายสินค้าหรือการให้บริการ	74,857	70,176	47,171	19,124
ซื้อสินค้าหรือบริการ	7,520	181	3,202	124
ดอกเบี้ยรับ	237	102	237	102
เงินปันผลรับ	-	-	288	299
รายได้อื่น	118	351	77	70
ค่าใช้จ่ายอื่น	349	320	315	276

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
ขายสินค้าหรือการให้บริการ	82,455	47,536	80,288	43,097
ซื้อสินค้าหรือบริการ	36,544	37,237	35,482	33,964
รายได้อื่น	140	447	36	53
ค่าใช้จ่ายอื่น	603	470	383	247
ผู้บริหารสำคัญ				
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ				
ผลประโยชน์ระยะสั้น	362	418	213	227
ผลประโยชน์หลังออกจากราชการและ				
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	11	7	4	3
กลับรายการผลประโยชน์ระยะสั้น				
สำหรับปี 2555	(52)	-	(52)	-
รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	321	425	165	230

ยอดคงเหลือกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
ผู้ถือหุ้นรายใหญ่				
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	16,113	22,347	15,423	21,136
บริษัทย่อย				
บริษัท บางกอกโพลีเอทิลีน จำกัด (มหาชน)	-	-	-	2,379
บริษัท พีทีที โพลีเอทิลีน จำกัด	-	-	-	57
บริษัท ทีไอซี โกลบอล จำกัด	-	-	722	674
บริษัท ไทยโอลีโอเคมี จำกัด	-	-	17	16
บริษัท ไทยแท่งกึ่งเทอร์มินัล จำกัด	-	-	6	5
บริษัท ไทยสไตรีนิกส์ จำกัด	-	-	3	6
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	-	-	2,131	2,448

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
บริษัทร่วม				
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ชินเนอรี่ จำกัด	7	-	-	-
บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	7,023	6,462	6,773	1,397
บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)	992	602	986	598
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด	7	7	-	-
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	23	33	-	-
บริษัท สตาร์ปิโตรเลียมรีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)	755	666	731	655
บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด	9	11	-	-
บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	3	2	-	-
บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด	103	320	-	1
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	3,495	1,458	3,449	1,427
บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส จำกัด	470	803	468	473
PTT International Trading Pte. Ltd.	6,094	1,284	6,094	1,284
บริษัท บางจาก ปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	58	-	58	-
บริษัท พีทีที แทงค์เทอร์มินัล จำกัด	141	2	4	-
บริษัท ปตท.สผ. อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด	1	1	-	-
รวม	35,294	33,998	36,865	32,556
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
สุทธิ	35,294	33,998	36,865	32,556

งบการเงินรวม

งบการเงินเฉพาะกิจการ

2556 2555 2556 2555

(ล้านบาท)

หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญสำหรับปี

- - - -

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ลูกหนี้-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
ผู้ถือหุ้นรายใหญ่				
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	289	293	259	281
บริษัทย่อย				
บริษัท บางกอกโพลีเอททีลีน จำกัด (มหาชน)	-	-	-	11
บริษัท ไปโอ ครีเอชั่น จำกัด	-	-	2	1
บริษัท ปตท. เคมิคอล อินเตอร์เนชั่นแนล				
(สำนักงานปฏิบัติการภูมิภาค เอเชียแปซิฟิก) จำกัด	-	-	3	2
บริษัท พีทีที โพลีเอททีลีน จำกัด	-	-	-	49
บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด	-	-	87	58
บริษัท ทีไอซี โกลบอล จำกัด	-	-	28	24
บริษัท ไทยแพคทีแอลกอฮอล์ จำกัด	-	-	1	1
บริษัท ไทยโอเลโอเคมี จำกัด	-	-	12	10
บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด	-	-	362	5
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์				
เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด	-	-	14	11
PTT Chemical International Pte. Ltd.	-	-	-	1
บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด	-	-	-	6
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	-	-	9	6
Vencorex Holding	-	-	5	1
บริษัท เวนคอเร็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	4	-
บริษัท ออเรีย ไปโอเคมีคอลส์ จำกัด	-	-	1	-
Myriant Corporation	-	-	54	-
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน				
บริษัท ไทยอีทอกซ์เลท จำกัด	-	-	5	5
NatureWorks LLC	-	-	2	2
Emery Oleochemical (M) Sdn. Bhd.	-	-	1	-
บริษัทร่วม				
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ชินเนอรี่ จำกัด	538	-	344	-
บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	4	6	4	4
บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชั่นส์ จำกัด	13	21	13	19

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
บริษัทร่วม (ต่อ)				
บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี่ โซลูชันส์ จำกัด	-	6	-	6
บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราสพอร์ต จำกัด	7	2	4	2
Myriant Corporation	-	14	-	14
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท พีทีที แทงค์เทอร์มินัล จำกัด	19	1	-	-
บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด	9	30	-	-
บริษัท พีทีที อินเตอร์เนชันแนล จำกัด	2	-	-	-
บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด	1	2	-	-
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด	-	1	-	-
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	2	2	2	2
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	1	-	-	-
บริษัท สตาร์ปิโตรเลียมรีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)	2	7	1	5
บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	-	1	-	-
บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด	1	-	-	-
บริษัท ปตท. สผ. อินเตอร์เนชันแนล จำกัด	3	-	-	-
บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)	690	702	600	414
บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด	1	5	-	-
บริษัท บีชีเนส เซอร์วิสเอส อัลไลแอนซ์ จำกัด	13	13	13	13
บริษัท เนเชอรัลเวิร์คส์ เอเชีย แปซิฟิก จำกัด	1	-	1	-
Emeryoleo Specialties (M) Sdn. Bhd.	1	3	1	3
รวม	1,597	1,109	1,832	956
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
สุทธิ	1,597	1,109	1,832	956

งบการเงินรวม

งบการเงินเฉพาะกิจการ

2556

2555

2556

2555

(ล้านบาท)

หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญสำหรับปี

-

-

-

-

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการ	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ที่เกี่ยวข้องกัน	2556	2555	2556	2555	2556	2555
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	(ร้อยละต่อปี)				(ล้านบาท)	
บริษัทย่อย						
บริษัท บางกอกโพลีเอททีลีน						
จำกัด (มหาชน)	-	5.17-5.29	-	-	-	900
บริษัท ทีโอซี โกลคอลล จำกัด	-	5.17-5.29	-	-	-	800
บริษัท ไทยสไตรีนิกส์ จำกัด	5.08-5.11	-	-	-	660	-
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์						
เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส						
จำกัด	5.08-5.11	5.17-5.29	-	-	182	205
รวม			-	-	842	1,905
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ			-	-	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ			-	-	842	1,905

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการ	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ที่เกี่ยวข้องกัน	2556	2555	2556	2555	2556	2555
เงินให้กู้ยืมระยะยาว	(ร้อยละต่อปี)				(ล้านบาท)	
บริษัทย่อย						
บริษัท บางกอกโพลีเอททีลีน						
จำกัด (มหาชน)	-	5.17-5.29	-	-	-	2,749
บริษัท พีทีที โพลีเอททีลีน จำกัด	-	5.17-5.29	-	-	-	11,659
บริษัท ไทยโอเลโอเคมี จำกัด	5.08-5.11	5.17-5.29	-	-	1,789	2,080
บริษัท ไทยเพตตี้แอลกอฮอล์ส์						
จำกัด	-	5.17-5.29	-	-	-	398
Vencorex Holding	6.00	6.00	-	-	454	105
Myriant Corporation	อัตราที่มากกว่าระหว่าง U.S. Prime Rate บวกส่วนเพิ่ม หรืออัตราคงที่		-	-	2,647	-

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555	2556	2555
เงินให้กู้ยืมระยะยาว (ต่อ)	(ร้อยละต่อปี)		(ล้านบาท)			
บริษัทร่วมทางอ้อม						
Myriant Corporation	อัตราที่มากกว่า ระหว่าง U.S. Prime Rate บวกส่วนเพิ่ม หรืออัตราคงที่					
	-		-	1,220	-	1,220
รวม			-	1,220	4,890	18,211
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี			-	-	(37)	(6,545)
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ			-	-	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ			-	1,220	4,853	11,666
สรุปเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน						
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			-	-	842	1,905
เงินให้กู้ยืมระยะยาวส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี			-	-	37	6,545
เงินให้กู้ยืมระยะยาว			-	1,220	4,853	11,666
รวม			-	1,220	5,732	20,116
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ			-	-	-	-
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ			-	1,220	5,732	20,116
			งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
			2556	2555	2556	2555
					(ล้านบาท)	
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญสำหรับปี			-	-	-	-

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 มีดังนี้

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
2556	2555
(ล้านบาท)	

เงินให้กู้ยืมระยะสั้น

บริษัทย่อย

ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	1,905	3,945
เพิ่มขึ้น	-	-	445	387
ลดลง	-	-	(1,013)	(2,427)
รับโอนกิจการ	-	-	(495)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-	842	1,905

เงินให้กู้ยืมระยะยาว

บริษัทย่อย

ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	16,991	23,431
เพิ่มขึ้น	-	-	1,949	105
ลดลง	-	-	(4,186)	(6,545)
รับโอนกิจการ	-	-	(11,272)	-
โอน	-	-	1,220	-
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	-	188	-
	-	-	4,890	16,991

บริษัทร่วมทางอ้อม

ณ วันที่ 1 มกราคม	1,220	-	1,220	-
เพิ่มขึ้น	1,291	1,241	1,291	1,241
โอน	(2,511)	-	(2,511)	-
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(21)	-	(21)
	-	1,220	-	1,220
รวม	-	1,220	4,890	18,211
หัก ครอบคลุมชำระหนี้ในปี	-	-	(37)	(6,545)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	1,220	4,853	11,666

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
เงินลงทุนในบริษัทย่อย (หมายเหตุ 14)	-	-	42,072	68,155
เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน (หมายเหตุ 14)	-	-	210	210
เงินลงทุนในบริษัทร่วม (หมายเหตุ 15)	12,549	6,151	9,717	3,399
เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
ผู้ถือหุ้นรายใหญ่				
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	33,850	31,553	33,753	26,611
บริษัทย่อย				
บริษัท พีทีที โพลีเอทิลีน จำกัด	-	-	-	2,115
บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด	-	-	-	340
บริษัท ไทยโอเลโอเคมี จำกัด	-	-	40	18
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	-	-	1	-
บริษัทร่วม				
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ชินเนอรี่ จำกัด	1,987	-	1,199	-
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท ระยอง โอเลฟินส์ จำกัด	-	39	-	39
บริษัท สตาร์ปิโตรเลียมรีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)	710	443	710	443
บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด	17	20	-	-
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	2,771	1,696	2,771	1,618
บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปล์เอมอส จำกัด	106	71	106	-
PTT International Trading Pte. Ltd.	51	97	51	-
บริษัท บางจาก ปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	9	-	9	-
รวม	39,501	33,919	38,640	31,184

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

งบการเงินรวม

งบการเงินเฉพาะกิจการ

2556

2555

2556

2555

(ล้านบาท)

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

171

585

155

488

บริษัทย่อย

บริษัท บางกอกโพลีเอททีลีน จำกัด (มหาชน)

-

-

-

47

บริษัท พีทีที โพลีเอททีลีน จำกัด

-

-

-

18

บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

-

-

155

72

บริษัท ทีโอซี โกลคอลล จำกัด

-

-

24

20

บริษัท ไทยโอเลโอเคมี จำกัด

-

-

22

18

บริษัท ไทยแท่งค์เทอร์มินัล จำกัด

-

-

107

103

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์

เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

-

-

50

30

บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด

-

-

-

2

บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

-

-

6

-

บริษัท ไทยสไตรีนิกส์ จำกัด

-

-

2

2

บริษัท ปตท. เคมิคอล อินเตอร์เนชั่นแนล

(สำนักงานปฏิบัติการภูมิภาค เอเชียแปซิฟิก) จำกัด

-

-

37

31

บริษัทร่วม

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด

3

-

2

-

บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)

13

12

11

5

บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชันส์ จำกัด

40

84

37

77

บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

1

1

1

1

บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี่ โซลูชันส์ จำกัด

9

1

9

-

กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด

219

225

189

8

บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)

7

85

2

59

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

11

12

11

-

บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

2

3

2

2

บริษัท สตาร์ปิโตรเลียมรีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)

10

20

10

20

บริษัท บิซิเนส เซอร์วิสเชส อัลไลแอนซ์ จำกัด

69

38

46

12

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)				
บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด	-	1	-	-
บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด	-	237	-	-
PTT International Trading Pte. Ltd.	7	-	7	-
รวม	562	1,304	885	1,015

เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
ผู้ถือหุ้นรายใหญ่				
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	1	-	-	-
บริษัทย่อย				
บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด	-	-	473	375
บริษัทร่วม				
บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชั่นส์ จำกัด	51	32	51	32
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)	15	-	-	-
บริษัท บิซิเนส เซอร์วิสเชส อัลโลเอนซ์ จำกัด	1	-	-	-
รวม	68	32	524	407

เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

อัตราดอกเบี้ย

			งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555	2556	2555
เงินกู้ยืมระยะสั้น	(ร้อยละต่อปี)		(ล้านบาท)			
บริษัทย่อย						
บริษัท ทีไอซี โกลบอล จำกัด	2.71-3.10	2.39-3.27	-	-	1,238	711
บริษัท พีทีที โพลีเอทิลีน จำกัด	-	2.39-3.27	-	-	-	3,225
รวมเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน			-	-	1,238	3,936

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 มีดังนี้

เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
บริษัทย่อย				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	3,936	1,201
เพิ่มขึ้น	-	-	2,086	3,225
ลดลง	-	-	-	(490)
รับโอนกิจการ	-	-	(4,784)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-	1,238	3,936

สัญญาสำคัญที่ทำกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 กลุ่มบริษัท/บริษัทมีสัญญาสำคัญที่ทำกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ดังนี้

สัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์

บริษัทมีสัญญาซื้อขายเอทิลีนรวมจำนวน 4 ฉบับ กับผู้ถือหุ้นรายใหญ่และกิจการที่เกี่ยวข้องกันอีก 2 แห่ง โดยตามสัญญาแต่ละฉบับกำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาในตลาดโลก อ้างอิงจากราคาอีเทน และอ้างอิงจากราคาเอทิลีนในตลาดโลก สัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 7 ปี ถึง 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา โดยสัญญาฉบับหนึ่งมีผลสิ้นสุดในเดือนกรกฎาคม 2557 อย่างไรก็ตาม สัญญาจะต่ออายุโดยอัตโนมัติ เว้นแต่ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด จะแจ้งขอยกเลิกสัญญาโดยบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรแจ้งไปยังอีกฝ่ายเป็นเวลาล่วงหน้า 1 ปี ส่วนสัญญาอีก 3 ฉบับ จะมีผลสิ้นสุดในเดือนสิงหาคม 2564 เดือนธันวาคม 2564 และเดือนพฤษภาคม 2565

บริษัทมีสัญญาซื้อขายโพรพิลีนรวมจำนวน 2 ฉบับ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 2 แห่ง โดยตามสัญญาแต่ละฉบับกำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีนและราคาโพรพิลีนในตลาดโลก สัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 12 ปี ถึง 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2559 และเดือนธันวาคม 2566

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์พลอยได้

บริษัทมีสัญญาซื้อขายก๊าซไฮโดรเจนกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยตามสัญญากำหนดราคาขายที่อ้างอิงจากราคาก๊าซธรรมชาติสำหรับอุตสาหกรรม สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมีนาคม 2567

บริษัทมีสัญญาซื้อขายเทลก๊าซกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยตามสัญญากำหนดราคาขายที่อ้างอิงจากราคาก๊าซธรรมชาติสำหรับอุตสาหกรรม สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกรกฎาคม 2565

สัญญาซื้อขายสาธารณูปการและบริการอื่นๆ

บริษัทมีสัญญาการจำหน่ายไฟฟ้าจำนวนรวม 2 ฉบับกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 2 แห่ง โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาของไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกันยายน 2557 และเดือนธันวาคม 2559

บริษัทมีสัญญาการจำหน่ายสาธารณูปการจำนวนรวม 2 ฉบับ เพื่อจำหน่ายสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า ไออุ่น และน้ำปรับสภาพ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง สัญญามีระยะเวลาดังแต่ 10 ปี ถึง 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2559 และเดือนธันวาคม 2564

บริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกันหลายแห่งมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ไออุ่นและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมจำนวนหลายฉบับกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับแต่วันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในช่วงเดือนธันวาคม 2564 ถึง เดือนมิถุนายน 2569 และสามารถต่อสัญญาได้อีก 5 ปี โดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงกันในเงื่อนไข และรายละเอียดของสัญญาต่อไป

บริษัทมีสัญญาให้บริการขนถ่ายผลิตภัณฑ์กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง สัญญามีระยะเวลา 3 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2558 โดยสัญญาจะต่ออายุโดยอัตโนมัติได้อีกคราวละ 3 ปี ยกเว้นฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดจะแจ้งขอยกเลิกสัญญาโดยบอกกล่าวล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร แต่อายุสัญญาารวมต้องไม่เกิน 15 ปี

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สัญญาซื้อขายวัตถุดิบและก๊าซเชื้อเพลิง

บริษัทที่มีสัญญาซื้อขายก๊าซแอลพีจีกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีน สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนพฤษภาคม 2564

บริษัทที่มีสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาน้ำมันเตา สัญญามีระยะเวลา 20 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2561 โดยสามารถต่ออายุได้เป็นระยะเวลา 4 ปี โดยบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรแจ้งไปยังอีกฝ่ายหนึ่งเป็นเวลาล่วงหน้า 1 ปี

บริษัททำสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติจำนวน 2 ฉบับกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ โดยราคาซื้อขายตามสัญญาขึ้นอยู่กับราคาเนื้อก๊าซตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญาและดัชนีราคาผู้ผลิตในประเทศไทยในหมวดสินค้าสำเร็จรูป (PPI) สัญญามีระยะเวลา 10 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนพฤษภาคม 2561 และธันวาคม 2561

บริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง ได้ทำสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติจำนวน 2 ฉบับกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ โดยฉบับหนึ่งกำหนดราคาซื้อขายผลิตภัณฑ์เป็นไปตามที่ระบุในสัญญา และอีกฉบับหนึ่งกำหนดราคาซื้อขายขึ้นอยู่กับดัชนีราคาผู้ผลิตในประเทศไทย ซึ่งสัญญามีระยะเวลา 10 ถึง 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2562 ถึงเดือนกรกฎาคม 2566

บริษัทที่มีสัญญาซื้อขายเบนซินกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาเบนซินที่ประกาศในตลาดตามระบุในสัญญา ซึ่งระยะเวลาของสัญญา 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมีนาคม 2567

บริษัทที่มีสัญญาซื้อขายก๊าซเอ็นจีแอลกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาประกาศกลางของแนฟทาในภูมิภาค สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนพฤษภาคม 2564 โดยสัญญาสามารถต่ออายุได้เป็นระยะเวลา 5 ปี ตามข้อตกลงของทั้งสองฝ่าย

บริษัทที่มีสัญญาซื้อขาย อีเทน โพรเพน และแอลพีจี จำนวนรวม 2 ฉบับกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ โดยสัญญาฉบับหนึ่งกำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีน และเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีน และอีกฉบับหนึ่งอ้างอิงราคาเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีน โดยสัญญาทั้งสองฉบับดังกล่าวมีการขายระยะเวลาของสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2563

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัทมีสัญญาซื้อขายก๊าซแอลพีจีจำนวน 2 ฉบับกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ โดยกำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน สัญญาทั้งสองฉบับดังกล่าวมีระยะเวลาประมาณ 8 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2563

บริษัทมีสัญญาซื้อขายอีเทนกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ โดยตามสัญญากำหนดโครงสร้างราคาซื้อขายเป็นราคาอ้างอิงตามราคาตลาดโลกของโพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมกราคม 2568 โดยสามารถต่ออายุของสัญญาได้เป็นเวลา 5 ปี ตามความเห็นชอบของทั้งสองฝ่ายและบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรแจ้งไปยังอีกฝ่ายหนึ่งเป็นเวลาล่วงหน้า 1 ปี

บริษัทมีสัญญาซื้อขายวัตถุดิบที่มีอีเทนเป็นส่วนประกอบในอีธราสูง (Ethane Rich Gas) กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยตามสัญญากำหนดโครงสร้างราคาซื้อขายเป็นราคาอ้างอิงตามราคาของโพลีเอทิลีน และโพลีโพรพิลีนในภูมิภาค สัญญามีระยะเวลา 10 ปี และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมกราคม 2564

ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2555 บริษัทได้ทำการปรับราคาซื้อขายวัตถุดิบปิโตรเคมีจากก๊าซธรรมชาติกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ตามข้อตกลงในสัญญาหลายฉบับ

สัญญารับซื้อผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

บริษัทมีสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และบริษัทอื่นอีกแห่งหนึ่ง โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาขายโดยทั่วไปของผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพใกล้เคียงกับที่ขาย หรือนำเข้ามาในประเทศไทย สำหรับการขายในประเทศไทย และกำหนดราคาขายของผลิตภัณฑ์ตามราคาตลาดขณะนั้นสำหรับการขายส่งออก สัญญามีระยะเวลา 18 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 และหลังจากนั้นสัญญาจะมีผลบังคับต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ ยกเว้นจะมีการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร โดยคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

สัญญารับซื้อผลิตภัณฑ์ของโครงการขยายการลงทุน

บริษัททำสัญญารับซื้อผลิตภัณฑ์ของโครงการขยายการลงทุนกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ โดยผู้ถือหุ้นรายใหญ่จะรับซื้อผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูปของบริษัทร้อยละ 100 ของปริมาณผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูปที่บริษัทผลิตได้จาก Reforming complex และ Upgrading complex โดยมีเงื่อนไขการรับซื้อตามที่กำหนดไว้ในสัญญารับซื้อผลิตภัณฑ์ ซึ่งกำหนดไว้ว่าปริมาณอย่างน้อยร้อยละ 50 จะขายด้วยราคาตลาดภายในประเทศ และส่วนที่เหลือจะขายในราคาตลาดต่างประเทศ หรือราคาอื่นที่ตกลงร่วมกัน สัญญามีระยะเวลา 18 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 และหลังจากนั้นสัญญาจะมีผลบังคับต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ ยกเว้นจะมีการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร โดยคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สัญญาจัดหาน้ำมันดิบและวัตถุดิบอื่นระยะยาว

บริษัทมีสัญญาจัดหาน้ำมันดิบและวัตถุดิบอื่นจำนวน 2 ฉบับกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ โดยตามสัญญากำหนดราคาอิงตามราคาดตลาดของน้ำมันดิบและวัตถุดิบอื่น สัญญามีระยะเวลา 15 ปี และ 20 ปี และจะมีผลสิ้นสุดในธันวาคม 2559 และเดือนกุมภาพันธ์ 2567 โดยหลังจากนั้นสัญญาจะมีผลบังคับต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ ยกเว้นจะมีการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรโดยคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

สัญญาแลกเปลี่ยนค่าการกลั่น

บริษัทมีสัญญาแลกเปลี่ยนค่าการกลั่นจำนวนหลายสัญญา กับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ เพื่อป้องกันความเสี่ยงค่าการกลั่นด้วยวิธีการแลกเปลี่ยนค่าการกลั่นลอยตัว (โดยคำนวณจากราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมที่ตลาดสิงคโปร์ คือ Gasoil, Kerosene และ Fuel Oil กับราคาน้ำมันดิบดูไบ) กับค่าการกลั่นคงที่ที่ปริมาณคงที่ต่อเดือน ตามสัญญาดังกล่าวบริษัทจะต้องรับหรือจ่ายเงินส่วนต่างระหว่างค่าการกลั่นดังกล่าวตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา

สัญญาส่วนต่างราคาระหว่างเวลาของน้ำมันดิบและวัตถุดิบ

บริษัทได้ทำสัญญาส่วนต่างราคาระหว่างเวลาของน้ำมันดิบและวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตจำนวนหลายสัญญากับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ เพื่อป้องกันความเสี่ยงด้านราคา โดยคำนวณจากส่วนต่างของราคาน้ำมันดิบและวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตถั่วเหลืองระหว่างเดือนปัจจุบันกับราคาของเดือนถัดไป บริษัทจะต้องรับหรือจ่ายเงินส่วนต่างราคาดังกล่าวตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา

สัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

บริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน และกิจการอื่นหลายแห่ง ได้ร่วมลงนามในบันทึกหว่าข้อสัญญาเกี่ยวกับหลักการของสัญญาซื้อขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์หลายฉบับ ราคาซื้อขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ดังกล่าวจะเป็นไปตามข้อตกลงในสัญญา สัญญาดังกล่าวจะมีผลใช้บังคับเป็นระยะเวลาตั้งแต่ 1-15 ปี นับแต่วันที่ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในปี 2557 ถึง 2566 และหลังจากนั้นสัญญาจะมีผลบังคับต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ ยกเว้นจะมีการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร โดยคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งเป็นเวลาล่วงหน้า 3 เดือนถึง 2 ปี

สัญญาซื้อขายเม็ดพลาสติก

บริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งมีสัญญาซื้อขายเม็ดพลาสติกกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันอีกแห่งหนึ่ง โดยบริษัทต้องจำหน่ายผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกทั้งหมดแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันนี้เพื่อนำไปจัดจำหน่ายต่อให้แก่ลูกค้าในตลาด โดย

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาขายผลิตภัณฑ์ให้แก่ลูกค้าปลายทาง ซึ่งเป็นราคาตลาดเม็ดพลาสติกในแต่ละช่วงเวลานั้นๆ หักลบด้วยส่วนต่างทางการตลาดที่เหมาะสมและเป็นธรรมกับคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2564 จำนวน 2 ฉบับ เดือนมกราคม 2565 หนึ่งฉบับ และเดือนกันยายน 2566 หนึ่งฉบับ

สัญญาเงินให้กู้ยืมและสัญญาเงินกู้ยืม

บริษัทมีสัญญาเงินให้กู้ยืมโดยไม่มีหลักประกันแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งเป็นวงเงิน 4,426 ล้านบาท โดยแบ่งเป็นเงินให้กู้ยืมระยะยาวจำนวน 2,676 ล้านบาท และเงินให้กู้ยืมระยะสั้นจำนวน 1,750 ล้านบาท เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับต้นทุนถัวเฉลี่ยเงินทุนของบริษัท เงินให้กู้ยืมนี้มีกำหนดชำระคืนทุกรายครั้งปีเริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2555 ภายในระยะเวลา 10 ปี

บริษัทมีสัญญาเงินให้กู้ยืมโดยมีหลักประกันแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งจำนวน 4 ฉบับรวมเป็นวงเงินให้กู้ยืมระยะยาวจำนวน 81 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา อัตราดอกเบี้ยคำนวณจากอัตราได้อัตราหนึ่งที่มีมากกว่าระหว่าง United States Prime Rate บวกส่วนเพิ่ม หรือ อัตราดอกเบี้ยคงที่ เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืนเมื่อสิ้นสุดสัญญาในเดือนมีนาคม 2558 เดือนมิถุนายน 2558 เดือนกรกฎาคม 2558 และเดือนมีนาคม 2559

บริษัทมีสัญญาเงินให้กู้ยืมโดยไม่มีหลักประกันแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง เป็นวงเงินให้กู้ยืมระยะยาวจำนวน 60 ล้านเหรียญยูโร อัตราดอกเบี้ยคงที่ เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืนเมื่อสิ้นสุดสัญญาในเดือนกรกฎาคม 2560

บริษัทมีสัญญาเงินให้กู้ยืมระยะสั้น โดยการใช้บริการโอนเงินระหว่างบัญชีผ่านระบบ Liquidity Management System (“ระบบ LMS”) ซึ่งไม่มีหลักประกันอายุสัญญา 3 ปี แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง วงเงินกู้ 1,000 ล้านบาท เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับต้นทุนถัวเฉลี่ยเงินทุนของบริษัท

บริษัทมีสัญญาเงินกู้ยืมระยะสั้น โดยการใช้บริการโอนเงินระหว่างบัญชีผ่านระบบ Liquidity Management System (“ระบบ LMS”) ซึ่งไม่มีหลักประกันอายุสัญญา 3 ปี จากกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง วงเงินกู้ 4,000 ล้านบาท เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยจากการลงทุนระยะสั้น หักร้อยละ 0.25 ต่อปี

บริษัทได้ให้เงินกู้ยืมระยะสั้นโดยไม่มีหลักประกันแก่กิจการที่เกี่ยวข้องจำนวน 2 แห่ง โดยมีตัวใช้เงินเป็นหลักฐานรวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 842 ล้านบาท เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับต้นทุนถัวเฉลี่ยเงินทุนของบริษัท โดยตัวสัญญาใช้เงินดังกล่าวมีอายุ 1 เดือน และสามารถต่ออายุตัวสัญญาใช้เงินได้

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัททำสัญญาเงินกู้ยืมเงินระยะสั้นระหว่างกัน (Inter-Company Borrowing & Lending : ICBL) กับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ซึ่งเป็นวงเงินสินเชื่อระยะสั้นชนิดไม่ผูกพันและไม่มีหลักประกันอายุสัญญา 1 ปี ซึ่งจะมีผลสิ้นสุดในวันที่ 19 ธันวาคม 2557 โดยมีวงเงินกู้ยืมจำนวน 5,000 ล้านบาทและวงเงินให้กู้ยืม 2,000 ล้านบาท เงินกู้ยืมและเงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงตามตลาด โดยใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระยะสั้น BIBOR หรือ LIBOR บวกส่วนต่างอัตราดอกเบี้ย โดยคำนึงถึงผลตอบแทนเงินลงทุนระยะสั้น อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระยะสั้นและอันดับความน่าเชื่อถือของบริษัทหรือผู้กู้ยืม

สัญญาบริการ

บริษัทมีสัญญาการให้บริการแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันรวม 11 แห่ง เพื่อให้บริการด้านต่างๆ สัญญามีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ที่กำหนดในสัญญา โดยทุกสัญญาดังกล่าวจะต่อในปีถัดไปโดยอัตโนมัติ แต่สามารถสิ้นสุดสัญญาโดยบอกกล่าวให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 เดือน และอัตราค่าบริการจะทำการตกลงร่วมกันภายในไตรมาส 4 ของทุกปี

บริษัทได้ทำสัญญางานบริการด้านเทคนิคกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง ภายใต้สัญญานี้ บริษัทตกลงจ้างกิจการที่เกี่ยวข้องให้บริการคำปรึกษาทางด้านเทคนิค โดยมีจำนวนชั่วโมงพื้นฐานสำหรับการให้คำปรึกษาปีละ 2,100 ชั่วโมง ซึ่งสัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 5 ปี และค่าบริการในอัตราปีแรกเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา และปรับเพิ่มขึ้นตามดัชนีค่าจ้างแรงงานโดยมีสิทธิต่อสัญญาได้อีก 5 ปี

บริษัทมีสัญญาจ้างเหมาบริหารและจัดการงานวิศวกรรม สัญญาจ้างออกแบบ จัดหา ก่อสร้าง และติดตั้ง, สัญญาจ้างเหมางานบริการตรวจสอบคุณภาพงานก่อสร้าง บริการตรวจสอบอุปกรณ์ และบริการตรวจสอบเครื่องจักร และสัญญาจ้างเหมาบริหารและจัดการงานบำรุงรักษากับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 6 เดือน ถึง 5 ปี 4 เดือน นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และงวดสุดท้ายจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2557

บริษัทมีสัญญาจ้าง บริการวางระบบท่อขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์บนโครงสร้างสำหรับวางท่อ จำนวน 3 ฉบับ กับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ โดยสัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และงวดสุดท้ายจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมิถุนายน 2568

บริษัทมีสัญญาจ้างที่ปรึกษาเพื่อให้บริการเกี่ยวกับการบริหารจัดการ โครงการการเปลี่ยน Heavy Gas เป็น โอเลฟินส์ Feedstock กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีระยะเวลา 28 เดือน และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมีนาคม 2558

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัทมีสัญญาจ้างเหมาบริการรักษาความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัยกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยกิจการที่เกี่ยวข้องกันนี้จะให้บริการรักษาความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัยแก่ทรัพย์สิน พนักงานและผู้ที่มาติดต่อที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ของบริษัท โดยสัญญามีระยะเวลา 3 ปี และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2557

บริษัทมีสัญญาจ้างเหมาบริหารงานคลังสินค้าจำนวน 3 ฉบับ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยสัญญาฉบับหนึ่งมีระยะเวลา 3 ปี และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2556 ส่วนสัญญาอีก 2 ฉบับ มีระยะเวลา 10 ปี และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2562 โดยสามารถต่ออายุสัญญาโดยบอกกล่าวให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน

บริษัทมีสัญญาจ้างออกแบบ ก่อสร้างและติดตั้ง BD Pipeline Storage Tanks และ Facilities สำหรับ BV Project กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีระยะเวลา 2 ปี และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2556

บริษัทมีสัญญาจ้างบริการค่ารักษาดังบรรจุภัณฑ์กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีระยะเวลา 2 ปี 3 เดือน และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกรกฎาคม 2558

บริษัทได้ทำสัญญาบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยกิจการที่เกี่ยวข้องกันนี้จะให้บริการงานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ การบริหารจัดการ โครงสร้างระบบและศูนย์ข้อมูล การแก้ไขปัญหาและให้คำแนะนำ รวมถึงการออกแบบและพัฒนาระบบตามความต้องการ ซึ่งสัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2556

บริษัทได้ทำสัญญาจ้างดำเนินการออกแบบ จัดหาวัสดุและก่อสร้างโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งและกิจการอื่น โดยสัญญามีระยะเวลา 2 ปี และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกันยายน 2558

สัญญาเช่า

บริษัทมีสัญญาเช่าพื้นที่และบริการสำนักงานกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีระยะเวลา 2 ปี และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกันยายน 2557 โดยมีอัตราค่าเช่าและค่าบริการ และเงื่อนไขข้อผูกพันเป็นไปตามที่กำหนดสัญญา

บริษัทมีสัญญาเช่าที่ดินกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ เพื่อประกอบกิจการทำเทียบเรือและคลังเก็บผลิตภัณฑ์ โดยสัญญามีระยะเวลา 30 ปี นับตั้งแต่วันที่คู่สัญญาได้ลงนามในสัญญาและจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2564 ซึ่งมีอัตราค่าเช่าที่ดินและเงื่อนไขข้อผูกพันเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

10 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
เงินสดในมือ	4	3	1	-
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	1,963	2,990	35	(11)
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	2,419	9,194	972	7,316
เงินฝากธนาคารเงินตราต่างประเทศ	3,840	699	3,691	695
เงินฝากธนาคารประเภทประจำ	2,052	3,048	4	3
เงินลงทุนชั่วคราวที่มีสภาพคล่องสูง	8,304	15,335	6,000	11,000
รวม	<u>18,582</u>	<u>31,269</u>	<u>10,703</u>	<u>19,003</u>

ยอดเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
สกุลเงินบาท	12,062	26,831	7,009	18,305
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	5,306	2,904	3,692	697
สกุลเงินยูโร	550	719	-	-
สกุลเงินเหรียญสิงคโปร์	54	121	-	-
สกุลเงินเยน	74	89	-	-
สกุลเงินริงกิตมาเลเซีย	380	570	-	-
สกุลเงินเรียลบราซิล	106	20	-	-
อื่นๆ	50	15	2	1
รวม	<u>18,582</u>	<u>31,269</u>	<u>10,703</u>	<u>19,003</u>

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

11 ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	9	35,294	33,998	36,865
บุคคลหรือกิจการอื่นๆ		23,178	18,796	12,865
รวม		58,472	52,794	49,730
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ		(84)	(53)	(19)
สุทธิ		58,388	49,711	41,173

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญสำหรับปี	29	8	-	-

การวิเคราะห์อายุของลูกหนี้การค้ามีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	35,265	33,974	36,865	32,556
เกินกำหนดชำระ :				
น้อยกว่า 3 เดือน	28	24	-	-
3 - 6 เดือน	-	-	-	-
6 - 12 เดือน	1	-	-	-
มากกว่า 12 เดือน	-	-	-	-
	35,294	33,998	36,865	32,556
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
สุทธิ	35,294	33,998	36,865	32,556

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
กิจการอื่นๆ				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	22,539	18,117	12,845	8,574
เกินกำหนดชำระ :				
น้อยกว่า 3 เดือน	550	611	1	43
3 - 6 เดือน	10	26	-	-
6 - 12 เดือน	24	13	-	-
มากกว่า 12 เดือน	55	29	19	21
	23,178	18,796	12,865	8,638
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(84)	(53)	(19)	(21)
สุทธิ	23,094	18,743	12,846	8,617
รวม	58,388	52,741	49,711	41,173

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของกลุ่มบริษัท/บริษัทมีระยะเวลาดังแต่ 15 วันถึง 90 วัน

ยอดลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
สกุลเงินบาท	40,749	43,063	39,378	38,522
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	14,475	6,108	10,333	2,651
สกุลเงินยูโร	2,775	3,284	-	-
สกุลเงินเยน	104	79	-	-
สกุลเงินริงกิตมาเลเซีย	209	152	-	-
อื่นๆ	76	55	-	-
รวม	58,388	52,741	49,711	41,173

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

12 ลูกหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า	1,780	1,450	1,304	714
รายได้ค้างรับ	571	742	882	347
ลูกหนี้อื่น	708	333	366	438
อื่นๆ	145	140	77	43
รวม	3,204	2,665	2,629	1,542

13 สินค้าคงเหลือ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
สินค้าสำเร็จรูป	20,307	16,348	14,585	8,688
สินค้าระหว่างผลิต	1,736	1,806	6	-
วัตถุดิบ	20,361	11,383	19,084	10,044
วัสดุโรงงานและอะไหล่	8,068	7,972	6,323	4,084
สินค้าระหว่างทาง	103	3,750	3	3,532
	50,575	41,259	40,001	26,348
หัก ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	(315)	(184)	(57)	-
ค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพ	(22)	(28)	(6)	-
สุทธิ	50,238	41,047	39,938	26,348

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
ต้นทุนของสินค้าคงเหลือที่บันทึกเป็น				
ค่าใช้จ่ายและได้รวมในบัญชีต้นทุนขาย				
- ต้นทุนขาย	497,932	515,467	437,940	447,353
- (กลับรายการ) การปรับลดมูลค่า	110	(76)	57	-
สุทธิ	498,042	515,391	437,997	447,353

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และกิจการที่ควบคุมร่วมกัน

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555
	(ล้านบาท)	
บริษัทย่อย		
ณ วันที่ 1 มกราคม	68,155	59,112
ซื้อเงินลงทุน	5,809	9,942
รับโอนกิจการ	190	-
ขาดทุนจากการด้อยค่า	(1,041)	(586)
ขาดทุนจากการลดทุนของบริษัทย่อย	(263)	-
รับคืนเงินลงทุน	(26,273)	(313)
จำหน่ายเงินลงทุน	(4,500)	-
อื่นๆ	(5)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	42,072	68,155
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน		
ณ วันที่ 1 มกราคม	210	210
ซื้อเงินลงทุน	-	-
จำหน่ายเงินลงทุน	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	210	210
รวม		
ณ วันที่ 1 มกราคม	68,365	59,322
ซื้อเงินลงทุน	5,809	9,942
รับโอนกิจการ	190	-
ขาดทุนจากการด้อยค่า	(1,041)	(586)
ขาดทุนจากการลดทุนของบริษัทย่อย	(263)	-
รับคืนเงินลงทุน	(26,273)	(313)
จำหน่ายเงินลงทุน	(4,500)	-
อื่นๆ	(5)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	42,282	68,365

บริษัท พตท โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบเงิน

สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		งบการเงินเฉพาะกิจการ										
		ทุนชำระแล้ว	ราคาหุ้น	การด้อยค่า	ราคาหุ้น-สุทธิ	มูลค่าดูธุรกรรมสำหรับหลักทรัพย์จดทะเบียนฯ	เงินปันผลรับ					
2556	2555	2556	2555	2556	2555	2556	2555	2556	2555	2556	2555	
(ร้อยละ)												
60	60	137	137	82	82	-	-	82	82	-	14	43
51	51	900	900	459	459	-	-	459	459	-	552	467
100	-	190	-	190	-	-	-	190	-	-	-	-
PTT Chemical International Pte. Ltd.												
100	100	17,288	16,821	17,288	16,821	(1,000)	-	16,288	16,821	-	-	-
-	60	-	6,859	-	4,500	-	-	-	4,500	-	-	9
100	60	9,001	8,351	11,846	6,552	-	-	11,846	6,552	-	378	-
54	-	90	-	49	-	-	-	49	-	-	-	-
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน												
50	50	420	420	210	210	-	-	210	210	-	133	63
บริษัท ไทย อีทอกลีเสท จำกัด												
รวม		43,323	68,365	(1,041)	-	42,282	68,365	-	-	23,049	23,182	10,617

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ข้อมูลทางการเงิน โดยสรุปของกิจการที่ควบคุมร่วมกันซึ่งกลุ่มบริษัทบันทึกเงินลงทุนในบริษัทดังกล่าวตามวิธีรวมตามสัดส่วนในการเงินรวม โดยแสดงตามสัดส่วนของกลุ่มบริษัท

สัดส่วน										
ความเป็น เจ้าของ (ร้อยละ)	สินทรัพย์	สินทรัพย์ไม่	สินทรัพย์	หนี้สิน	หนี้สินไม่	หนี้สิน	รายได้	ค่าใช้จ่ายรวม	กำไรสุทธิ	
	หมุนเวียน	หมุนเวียน	รวม	หมุนเวียน	หมุนเวียน	รวม	รวมสำหรับปี	สำหรับปี	สำหรับปี	
	(ล้านบาท)									
	31 ธันวาคม 2556									
	บริษัท ไทย อีทอกซีเลท									
จำกัด	50	694	201	895	211	2	213	1,426	1,311	115
31 ธันวาคม 2555	สินทรัพย์	สินทรัพย์ไม่	สินทรัพย์	หนี้สิน	หนี้สินไม่	หนี้สิน	รายได้	ค่าใช้จ่ายรวม	กำไรสุทธิ	
	หมุนเวียน	หมุนเวียน	รวม	หมุนเวียน	หมุนเวียน	รวม	รวมสำหรับปี	สำหรับปี	สำหรับปี	
	(ล้านบาท)									
	31 ธันวาคม 2555									
	บริษัท ไทย อีทอกซีเลท									
จำกัด	50	728	213	941	237	3	240	1,666	1,533	133

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัท เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2556 คณะกรรมการมีมติอนุมัติให้บริษัทร่วมจัดตั้งบริษัท ออเรีย ไบโอเคมีคอลส์ จำกัด (“Auria”) กับ Myriant Corporation (“Myriant”) เพื่อดำเนินงานด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชีวภาพ ซึ่งต่อมา Auria ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทในประเทศไทยด้วยทุนจดทะเบียน 90 ล้านบาท เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2556 โดยทางบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 54 ด้วยเงินลงทุนจำนวน 48.6 ล้านบาท และ Myriant ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 46

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท PTT Chemical International Pte. Ltd. เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2556 คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท จำนวน 6.69 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (แบ่งเป็น 6.69 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนในบริษัท Myriant Corporation ซึ่งบริษัทดังกล่าวได้เรียกชำระค่าหุ้นพร้อมทั้งได้รับชำระเงินค่าหุ้นดังกล่าวเต็มจำนวนแล้วในเดือนธันวาคม 2556

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัท เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2556 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการเข้าซื้อหุ้นในบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (“PPCL”) ในสัดส่วนร้อยละ 40 จากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยบริษัทได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นของ PPCL จำนวน 37.01 ล้านหุ้น เป็นจำนวนเงิน 4,644 ล้านบาท การซื้อขายดังกล่าวได้ดำเนินการเสร็จสิ้นในเดือนพฤษภาคม 2556 ทำให้สัดส่วนในการถือหุ้นของบริษัทใน PPCL เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 60 เป็นร้อยละ 100 และบริษัทรับรู้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมมาเป็นส่วนของบริษัทเป็นจำนวนเงิน 4,724 ล้านบาท

ในการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ไบโอ ครีเอชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2556 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการลดทุนจดทะเบียนของบริษัทจาก 560 ล้านบาทหรือ 5.6 ล้านหุ้น คงเหลือเป็น 140 ล้านบาทหรือ 1.4 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท โดยได้มีการเรียกชำระหุ้นแล้วจำนวน 66 บาทต่อหุ้น ทำให้ทุนจดทะเบียนที่ออกและชำระแล้วลดลงจาก 369.6 ล้านบาท เหลือ 92.4 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทได้นำทุนจดทะเบียนที่ออกและชำระแล้วในส่วนที่ลดทุนจำนวน 277.2 ล้านบาท ไปล้างขาดทุนสะสมจำนวน 262.8 ล้านบาท และคืนเงินส่วนที่เหลือจำนวน 14.4 ล้านบาทให้แก่ผู้ถือหุ้น

ในการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2556 ผู้ถือหุ้นมีมติเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท จาก 9,252 ล้านบาท เป็น 11,851.20 ล้านบาท คิดเป็นจำนวน 25.99 ล้านหุ้น มีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท และอนุมัติให้ชำระเงินค่าหุ้นจากการเพิ่มทุนจดทะเบียนดังกล่าว มูลค่าหุ้นละ 25 บาท คิดเป็นเงิน 649.80 ล้านบาท

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ในการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ไปโอ สเปกตรัม จำกัด เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2556 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการลดทุนจดทะเบียนของบริษัทจาก 300 ล้านบาท (ชำระแล้วจำนวน 221 ล้านบาท) หรือ 3 ล้านหุ้น คงเหลือเป็น 225 ล้านบาท (ชำระแล้วจำนวน 146 ล้านบาท) หรือ 2.25 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท โดยการลดทุนจดทะเบียนจำนวน 75 ล้านบาทหรือ 0.75 ล้านหุ้น ที่ถือโดยผู้ถือหุ้นรายหนึ่ง ซึ่งบริษัทได้ทำการคืนทุนโดยการโอนเทคโนโลยีการผลิตจำนวน 75 ล้านบาทคืนให้แก่ผู้ถือหุ้นรายนั้น การลดทุนจดทะเบียนดังกล่าวทำให้สัดส่วนในการถือหุ้นของบริษัทในบริษัท ไปโอ สเปกตรัม จำกัด เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 75 เป็นร้อยละ 100 และบริษัทรับรู้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมมาเป็นส่วนของบริษัทเป็นจำนวนเงิน 65 ล้านบาท

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท PTT Chemical International Pte. Ltd. เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2555 คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทในวงเงินไม่เกิน 27.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนในบริษัท Emery Specialties (M) Sdn. Bhd. ซึ่งบริษัทได้ทำการจดทะเบียนเพิ่มทุนและเรียกชำระค่าหุ้น จำนวน 3.26 และ 4.66 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (แบ่งเป็น 3.26 และ 4.66 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 ดอลลาร์สหรัฐ) พร้อมทั้งได้รับชำระเงินค่าหุ้นดังกล่าวเต็มจำนวนแล้วในเดือนกุมภาพันธ์ 2556 และธันวาคม 2556 ตามลำดับ

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท PTT Chemical International Pte. Ltd. เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2554 คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท จำนวน 122.37 ล้านยูโร (แบ่งเป็น 122.37 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 ยูโร) เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนในบริษัท PTTGC International (Netherlands) B.V. ซึ่งบริษัทได้เรียกชำระค่าหุ้นพร้อมทั้งได้รับชำระเงินค่าหุ้นดังกล่าวเต็มจำนวนแล้วในเดือนพฤษภาคม 2555

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท PTT Chemical International Pte. Ltd. เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2555 คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท จำนวน 150.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (แบ่งเป็น 150.50 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนในบริษัท PTTGC International (USA) Inc. ซึ่งบริษัทได้เรียกชำระค่าหุ้นพร้อมทั้งได้รับชำระเงินค่าหุ้นดังกล่าวเต็มจำนวนแล้วในเดือนพฤษภาคม 2555

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท PTT Chemical International Pte. Ltd. เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2555 คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท จำนวน 9.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (แบ่งเป็น 9.5 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนในบริษัท Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd. ซึ่งบริษัทได้เรียกชำระค่าหุ้นพร้อมทั้งได้รับชำระเงินค่าหุ้นบางส่วนเป็นจำนวน 5 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ในเดือนธันวาคม 2555

เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2555 บริษัทได้ทำการจ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมให้กับบริษัท ไปโอ ครีเอชั่น จำกัด จำนวน 16 บาทต่อหุ้น คิดเป็น 89.60 ล้านบาท ทำให้เงินลงทุนในบริษัท ไปโอ ครีเอชั่น จำกัด เพิ่มขึ้นจาก 280 ล้านบาท (50 บาทต่อหุ้น) เป็น 369.60 ล้านบาท (66 บาทต่อหุ้น)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

เงินปันผลจ่ายของบริษัทย่อยและกิจการที่ควบคุมร่วมกัน

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2556 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจัดสรรเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 120.22 บาท จำนวนเงิน 1,082 ล้านบาท โดยเงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนกรกฎาคม 2556 และเดือนมกราคม 2557

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2556 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจำนวนเงิน 630 ล้านบาท และจัดสรรเป็นทุนสำรองตามกฎหมายร้อยละ 5 ของกำไรสะสม ณ สิ้นปี 2555 หรือคิดเป็นจำนวนเงิน 204.45 ล้านบาท โดยเงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนกรกฎาคม 2556

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัท พีทีที โพลีเอทิลีน จำกัด เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2556 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจัดสรรเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 43 บาท คิดเป็นจำนวนเงิน 9,460 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเป็นเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้วในปี 2555 ในอัตราหุ้นละ 26 บาท หรือคิดเป็นจำนวนเงิน 5,720 ล้านบาท คงเหลือเงินปันผลที่จะจ่ายเพิ่มในอัตราหุ้นละ 17 บาท เป็นจำนวนเงิน 3,740 ล้านบาท โดยเงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนเมษายน 2556

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัท ทีโอซี โกลคอลล จำกัด เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2556 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจัดสรรเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 78 บาท จำนวนเงิน 4,208 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยได้จ่ายเป็นเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้วเป็นจำนวนเงิน 2,374 ล้านบาท คงเหลือเงินปันผลที่จะจ่ายเพิ่มในอัตราหุ้นละ 34 บาท เป็นจำนวนเงิน 1,834 ล้านบาท โดยเงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนเมษายน 2556

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2556 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจัดสรรเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 63.25 บาท จำนวนเงิน 266 ล้านบาท โดยเงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนพฤษภาคม 2556

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2556 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจัดสรรเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 11.75 บาท จำนวนเงิน 24 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนพฤษภาคม 2556

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัท พีทีที โพลีเอทีลีน จำกัด เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2556 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 67.53 - 69.80 บาท จำนวนเงิน 14,856.6 - 15,356.0 ล้านบาท และมีการมอบอำนาจให้กรรมการผู้จัดการในการระบุจำนวนเงินที่แน่นอน ต่อมาเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2556 กรรมการผู้จัดการได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลในอัตราหุ้นละ 68.79 บาท จำนวนเงิน 15,133.8 ล้านบาท โดยเงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนกรกฎาคม 2556

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัท บางกอกโพลีเอทีลีน จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2556 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 12.20 - 13.32 บาท จำนวนเงิน 2,074.0 - 2,264.4 ล้านบาท และมีการมอบอำนาจให้กรรมการผู้จัดการในการระบุจำนวนเงินที่แน่นอน ต่อมาเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2556 กรรมการผู้จัดการได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลในอัตราหุ้นละ 12.60 บาท จำนวนเงิน 2,142 ล้านบาท โดยเงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนกรกฎาคม 2556

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัท ทีโอซี โกลบอล จำกัด เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2556 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 20 บาท จำนวนเงิน 1,079 ล้านบาท โดยเงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนพฤศจิกายน 2556

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2555 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจัดสรรเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 101.67 บาท จำนวนเงิน 915 ล้านบาท โดยเงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนพฤษภาคม 2555 เดือนธันวาคม 2555 และเดือนมกราคม 2556

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2555 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจัดสรรเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 30 บาท จำนวนเงิน 126 ล้านบาท โดยเงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนพฤษภาคม 2555

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2555 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจัดสรรเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.21 บาท จำนวนเงิน 14 ล้านบาท โดยเงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนพฤษภาคม 2555

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2555 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจัดสรรเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 35.50 บาท จำนวนเงิน 71 ล้านบาท โดยเงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนเมษายน 2555

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัท ทีโอซี โกลบอล จำกัด เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2555 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจัดสรรเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 36 บาท จำนวนเงิน 1,942.20 ล้านบาท โดยเงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนพฤษภาคม 2555

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัท ทีโอซี โกลบอล จำกัด เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2555 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการจัดสรรเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 15 บาท จำนวนเงิน 809.25 ล้านบาท โดยเงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนมิถุนายน 2555

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัท ทีโอซี โกลบอล จำกัด เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2555 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการจัดสรรเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 14 บาท จำนวนเงิน 755.30 ล้านบาท โดยเงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนกันยายน 2555

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัท พีทีที โพลีเอทิลีน จำกัด เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2555 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการจัดสรรเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 14 บาท จำนวนเงิน 3,080 ล้านบาท โดยเงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนกันยายน 2555

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัท ทีโอซี โกลบอล จำกัด เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2555 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการจัดสรรเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 15 บาท จำนวนเงิน 809 ล้านบาท โดยเงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนพฤศจิกายน 2555

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัท พีทีที โพลีเอทิลีน จำกัด เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2555 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการจัดสรรเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 12 บาท จำนวนเงิน 2,640 ล้านบาท โดยเงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนธันวาคม 2555

การด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนใน PTT Chemical International Pte. Ltd. จำนวน 1,000 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ เนื่องจากเงินลงทุนของ PTT Chemical International Pte. Ltd. ในบริษัท Myriant Corporation มีมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน ทั้งนี้ผลขาดทุนจำนวนดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานรวมของกลุ่มบริษัทในปีปัจจุบัน เนื่องจากเงินลงทุนที่แสดงในงบการเงินเฉพาะกิจการนั้นบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุน ส่วนเงินลงทุนในบริษัทร่วมที่แสดงอยู่ในงบการเงินรวมนั้นบันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

อื่นๆ

เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2556 บริษัท พีทีที โพลีเอทิลีน จำกัด (“PTTPE”) และบริษัท บางกอกโพลีเอทิลีน จำกัด (มหาชน) (“BPE”) ได้จดทะเบียนเลิกบริษัทกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ต่อมาเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2556 PTTPE และ BPE ได้คืนเงินลงทุนแก่บริษัทเป็นจำนวนเงิน 24,152 ล้านบาท และ 1,834 ล้านบาท โดยบริษัทรับรู้กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนจำนวน 1,552 ล้านบาท และรับรู้ขาดทุนจากเงินลงทุนจำนวน 5 ล้านบาทจากบริษัทย่อยทั้งสองตามลำดับ ในงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 ทั้งนี้บริษัททั้งสองอยู่ระหว่างการชำระบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2555 บริษัท ไทยเอทานอลเอมีน จำกัด (“EA”) ได้จดทะเบียนเลิกบริษัทกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ต่อมาเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2556 บริษัทได้จดทะเบียนการชำระบัญชีกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า พร้อมทั้งชำระคืนเงินลงทุนส่วนที่เหลือจำนวน 0.79 ล้านบาทให้แก่ผู้ถือหุ้น

15 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
ณ วันที่ 1 มกราคม	6,151	6,178	3,399	3,399
ส่วนแบ่งขาดทุนสุทธิจากเงินลงทุน				
ตามวิธีส่วนได้เสีย	(78)	(44)	-	-
ซื้อเงินลงทุน	7,434	-	6,318	-
รายได้เงินปันผล	(291)	(300)	-	-
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนเงินลงทุน	39	276	-	-
จำหน่ายเงินลงทุน	(648)	-	-	-
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	(58)	41	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>12,549</u>	<u>6,151</u>	<u>9,717</u>	<u>3,399</u>

บริษัท พตท โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบเงิน

เงินลงทุนในบริษัทรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และเงินปันผลรับจากเงินลงทุนสำหรับแต่ละปี มีดังนี้

[illegible]

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		งบการเงินเฉพาะกิจการ						มูลค่ายุติธรรมสำหรับ		
	เจ้าเอง	ทุนชำระแล้ว	ราคาทุน	การซื้อค่า	ราคาทุน-สุทธิ	หลักทรัพย์จดทะเบียน		เงินปันผลรับ		
	2556	2555	2556	2555	2556	2555	2556	2555	2556	
	(ร้อยละ)				(ล้านบาท)					
บริษัทร่วม										
บริษัท พีทีที โกลิเออร์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	25	25	40	40	-	-	10	10	-	
บริษัท วิน ไทย จำกัด (มหาชน)	25	25	7,111	7,111	-	-	3,297	3,297	5,329	
บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราเนสปอร์										
จำกัด	15	15	10	10	2	2	2	2	5	
บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชั่นส์ จำกัด	40	40	150	150	-	-	60	60	30	
บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี โซลูชั่นส์ จำกัด	20	20	150	150	-	-	30	30	-	
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด	30	-	11,237	-	-	-	6,318	-	-	
รวม			9,717	3,399	-	-	9,717	3,399	288	
							3,108	5,329	299	

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ข้อมูลทางการเงิน โดยสรุปของบริษัทร่วมซึ่งกลุ่มบริษัทบันทึกเงินลงทุนในบริษัทดังกล่าวตามวิธีส่วนได้เสีย แต่ไม่ได้ปรับปรุงให้แสดงข้อมูลตามสัดส่วนที่ถือหุ้น โดยกลุ่มบริษัท

	สัดส่วนความ เป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	สินทรัพย์ รวม	หนี้สิน รวม (ล้านบาท)	รายได้รวม สำหรับปี	กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี
31 ธันวาคม 2556					
บริษัทร่วม					
บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	25	9,203	8,313	76,666	262
บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)	25	21,783	5,638	17,513	198
บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด	23	114	42	104	38
บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชั่นส์ จำกัด	40	1,947	1,190	2,371	220
บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่นส์ จำกัด	20	410	224	463	16
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด	30	45,490	20,180	26,633	1,187
รวม		78,947	35,587	123,750	1,921
31 ธันวาคม 2555					
บริษัทร่วม					
บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	25	8,084	7,459	71,135	147
บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)	25	21,285	4,688	17,090	1,692
บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด	23	97	19	92	26
บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชั่นส์ จำกัด	40	1,786	1,168	2,358	238
บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่นส์ จำกัด	20	352	187	412	7
		31,604	13,521	91,087	2,110
บริษัทร่วมทางอ้อม					
Myriant Corporation	47.35	3,615	3,416	19	(1,178)
		3,615	3,416	19	(1,178)
รวม		35,219	16,937	91,106	932

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

16 เงินลงทุนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
เงินลงทุนชั่วคราว				
ตัวสัญญาใช้เงินจากสถาบันการเงิน	25,802	28,792	24,676	27,000
	25,802	28,792	24,676	27,000
เงินลงทุนระยะยาวอื่น				
ตราสารหนี้ที่จะถือจนครบกำหนด	77	-	-	-
ตราสารทุนอื่นที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด				
Alliance Petrochemical Investment (Singapore)				
Pte. Ltd. (บริษัทถือหุ้นร้อยละ 15.34)	290	290	290	290
Guangzhou Keylink Chemical Co., Ltd.				
(กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 15)	21	30	-	-
Exeltium SAS (กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 4)	319	286	-	-
บริษัท บีซีเนส เซอร์วิส เซส อัลไลแอนซ์ จำกัด				
(กลุ่มบริษัทถือหุ้นบุริมสิทธิร้อยละ 50)	1	1	1	1
	708	607	291	291
รวม	26,510	29,399	24,967	27,291

ยอดเงินลงทุนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
สกุลเงินบาท	20,848	28,793	20,001	27,001
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	2,117	290	1,761	290
สกุลเงินยูโร	319	286	-	-
สกุลเงินหยวน	3,226	30	3,205	-
รวม	26,510	29,399	24,967	27,291

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน

17 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

	ที่ดิน และส่วนปรับปรุง	โรงงาน เครื่องจักร และอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร	งบการเงินรวม			รวม
				เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์ (ส่วนบาท)	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	7,032	290,579	13,915	3,149	936	11,458	327,069
เพิ่มขึ้น	24	467	15	149	70	9,905	10,630
ได้มาจากการซื้อธุรกิจ	301	6,354	1,006	3	-	1,390	9,054
โอน	31	11,014	431	37	(12)	(11,021)	480
จำหน่าย	(7)	(318)	(14)	(30)	(109)	(21)	(499)
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยน เงินตราต่างประเทศ	6	394	22	-	(1)	35	456
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 1 มกราคม 2556	7,387	308,490	15,375	3,308	884	11,746	347,190
เพิ่มขึ้น	4	522	120	214	45	16,044	16,949
ได้มาจากการซื้อธุรกิจ	-	-	410	15	-	4,222	4,647
โอน	25	7,209	399	13	1	(7,894)	(247)
จำหน่าย	(7)	(469)	(15)	(60)	(79)	-	(630)
จำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(226)	(20,469)	(494)	(39)	-	(510)	(21,738)
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยน เงินตราต่างประเทศ	39	844	219	2	-	416	1,520
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	7,222	296,127	16,014	3,453	851	24,024	347,691

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

	งบการเงินรวม						
	ที่ดิน และส่วนปรับปรุง	โรงงาน เครื่องจักร และอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์ (ล้านบาท)	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	รวม
ค่าเสื่อมราคาและขาดทุนจากการด้อยค่า							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	(385)	(85,408)	(3,522)	(1,893)	(518)	-	(91,726)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(64)	(12,999)	(689)	(443)	(120)	-	(14,315)
โอน	3	(633)	(30)	3	5	-	(652)
จำหน่าย	1	257	5	32	108	-	403
ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	-	-	-	-	(205)	(205)
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยน							
เงินตราต่างประเทศ	-	(186)	(9)	(2)	(1)	-	(198)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ							
1 มกราคม 2556	(445)	(98,969)	(4,245)	(2,303)	(526)	(205)	(106,693)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(66)	(12,870)	(789)	(364)	(103)	-	(14,192)
โอน	-	147	(137)	16	(1)	-	25
จำหน่าย	-	276	12	59	72	-	419
จำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	3,977	106	17	-	-	4,100
กลับรายการ (ขาดทุน) จากการด้อยค่า	-	35	9	1	-	(23)	22
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยน							
เงินตราต่างประเทศ	-	(111)	(13)	1	-	-	(123)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	(511)	(107,515)	(5,057)	(2,573)	(558)	(228)	(116,442)

หมายเหตุประกอบการเงิน

งบการเงินรวม									
ที่ดิน		โรงงาน เครื่องจักร และอุปกรณ์ เครื่องมือ		อาคาร และส่วนปรับปรุงอาคาร		เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์ (ล้านบาท)		สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	
และส่วนปรับปรุง		เครื่องใช้โรงงาน						ยานพาหนะ	
6,647		205,171		10,393		1,150		197	11,458
-		-		-		106		221	-
6,647		205,171		10,393		1,256		418	11,458
มูลค่าสุทธิทางบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม 2555									
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท									
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน									
6,942		209,521		11,130		912		191	11,541
-		-		-		93		167	-
6,942		209,521		11,130		1,005		358	11,541
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556									
1 มกราคม 2556									
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท									
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน									
6,711		188,612		10,957		736		165	23,796
-		-		-		144		128	-
6,711		188,612		10,957		880		293	23,796
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556									
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท									
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน									
6,711		188,612		10,957		880		293	23,796
-		-		-		144		128	-
6,711		188,612		10,957		880		293	23,796
รวม									

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ราคาทรัพย์สินของกลุ่มบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่ยังคงใช้งานจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 มีจำนวน 15,756 ล้านบาท (2555 : 14,991 ล้านบาท)

การคำนวณ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ทรัพย์สินของกลุ่มบริษัทมูลค่าตามบัญชีจำนวน 8,221 ล้านบาท (2555: 24,680 ล้านบาท) ได้จดทะเบียนเพื่อเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกัน (ดูหมายเหตุ 22)

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ระหว่างก่อสร้าง

ต้นทุนการซื้อที่ดินที่เกี่ยวข้องกับการได้มาซึ่งที่ดินและการก่อสร้างโรงงานใหม่ได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนสินทรัพย์จำนวน 23 ล้านบาท (2555 : ไม่มี) มีอัตราดอกเบี้ยที่รับรู้ยอด 4.94 (2555 : ไม่มี)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ราคาทุน	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ที่ดิน และส่วนปรับปรุง	โรงงาน เครื่องจักร และอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์ (ส่วนบาท)	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	3,905	186,606	6,726	2,070	532	9,191
เพิ่มขึ้น	21	175	3	99	58	7,398
โอน	9	7,924	163	25	-	(8,210)
จำหน่าย	(5)	(175)	(11)	(15)	(71)	(10)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 1 มกราคม 2556	3,930	194,530	6,881	2,179	519	8,369
เพิ่มขึ้น	2	305	3	169	23	9,915
รับโอนกิจการ (หมายเหตุ 6)	1,204	39,861	1,317	26	104	887
โอน	5	4,920	45	(14)	1	(5,146)
จำหน่าย	-	(181)	(1)	(42)	(62)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	5,141	239,435	8,245	2,318	585	14,025
						269,749

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ค่าเสื่อมราคาและขาดทุนจากการด้อยค่า

	ที่ดิน และส่วนปรับปรุง	โรงงาน เครื่องจักร และอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	งบการเงินเฉพาะกิจการ				รวม
			อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์ (ส่วนบาท)	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	(276)	(69,626)	(1,983)	(1,536)	(354)	-	(73,775)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(25)	(7,026)	(277)	(281)	(71)	-	(7,680)
จำนวน	2	156	4	15	68	-	245
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 1 มกราคม 2556	(299)	(76,496)	(2,256)	(1,802)	(357)	-	(81,210)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(40)	(8,494)	(339)	(231)	(69)	-	(9,173)
โอน	-	(4)	(10)	15	(1)	-	-
จำนวน	-	131	1	42	56	-	230
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	(339)	(84,863)	(2,604)	(1,976)	(371)	-	(90,153)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						รวม
	ที่ดิน และส่วนปรับปรุง	โรงงาน เครื่องจักร และอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์ (ล้านบาท)	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	
มูลค่าสุทธิทางบัญชี							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555							
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	3,629	116,980	4,743	453	25	9,191	135,021
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	-	-	81	153	-	234
	<u>3,629</u>	<u>116,980</u>	<u>4,743</u>	<u>534</u>	<u>178</u>	<u>9,191</u>	<u>135,255</u>
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ							
1 มกราคม 2556							
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	3,631	118,034	4,625	298	22	8,369	134,979
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	-	-	79	140	-	219
	<u>3,631</u>	<u>118,034</u>	<u>4,625</u>	<u>377</u>	<u>162</u>	<u>8,369</u>	<u>135,198</u>
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556							
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	4,802	154,572	5,641	202	102	14,025	179,344
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	-	-	140	112	-	252
	<u>4,802</u>	<u>154,572</u>	<u>5,641</u>	<u>342</u>	<u>214</u>	<u>14,025</u>	<u>179,596</u>

ราคาทรัพย์สินของบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้วแต่ยังคงใช้งานจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 มีจำนวน 5,197 ล้านบาท (2555:4,020 ล้านบาท)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน

18 สิทธิการเช่าที่ดิน

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ กิจการ
	(ล้านบาท)	
ราคาทุน		
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	2,427	2,317
เพิ่ม	50	-
โอน	(11)	(11)
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	4	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 1 มกราคม 2556	2,470	2,306
เพิ่ม	46	-
จำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(47)	-
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	(4)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	2,465	2,306
ค่าตัดจำหน่ายและขาดทุนจากการด้อยค่า		
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	(1,259)	(1,252)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(79)	(78)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 1 มกราคม 2556	(1,338)	(1,330)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(80)	(78)
จำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	1	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	(1,417)	(1,408)
มูลค่าสุทธิทางบัญชี		
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	1,168	1,065
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 1 มกราคม 2556	1,132	976
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	1,048	898

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

19 ค่าความนิยม

	ค่าความนิยม จากการรวมธุรกิจ	งบการเงินรวม ค่าความนิยมจาก การซื้อขายธุรกิจ (ล้านบาท)	รวม
ราคาทุน			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	7,709	3,033	10,742
ได้มาจากการซื้อธุรกิจ	-	15	15
ส่วนต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	12	12
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 1 มกราคม 2556	7,709	3,060	10,769
ได้มาจากการซื้อธุรกิจ	-	1,106	1,106
จำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(633)	-	(633)
ส่วนต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	63	63
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	7,076	4,229	11,305
ขาดทุนจากการด้อยค่า			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 1 มกราคม 2556	-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	-	-	-
มูลค่าสุทธิทางบัญชี			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	7,709	3,033	10,742
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 1 มกราคม 2556	7,709	3,060	10,769
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	7,076	4,229	11,305

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ค่าความนิยม จากการรวมธุรกิจ	ค่าความนิยมจาก การซื้อขายธุรกิจ (ล้านบาท)	รวม
ราคาทุน			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	7,010	-	7,010
ส่วนต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 1 มกราคม 2556	7,010	-	7,010
ส่วนต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	7,010	-	7,010
ขาดทุนจากการด้อยค่า			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 1 มกราคม 2556	-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	-	-	-
มูลค่าสุทธิทางบัญชี			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	7,010	-	7,010
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 1 มกราคม 2556	7,010	-	7,010
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	7,010	-	7,010

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

20 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

	งบการเงินรวม						
	มูลค่าสิทธิ	ค่าลิขสิทธิ์	สัญญาที่ทำกับลูกค้า	สัญญาที่กำกับความสัมพันธ์	สิทธิในการใช้และกรรมสิทธิ์ในการอื่น ๆ	สินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตน	รวม
	สำหรับกระบวนการผลิต	คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์	เกี่ยวกับลูกค้า	สิทธิในการใช้แนวทางต่อ (ล้านบาท)		รอตัดจำหน่าย	
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	4,737	1,619	3,175	424	612	365	10,932
เพิ่มขึ้น	315	85	-	-	15	257	672
ได้มาจากการซื้อธุรกิจ	-	115	148	-	1,330	215	1,808
โอน	38	145	-	1	173	(267)	90
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	5	(5)	-	8	4	12
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 1 มกราคม 2556	5,090	1,969	3,318	425	2,138	574	13,514
เพิ่มขึ้น	36	67	-	13	62	279	457
โอน	(8)	200	-	-	47	(243)	(4)
จำหน่าย	-	(2)	-	-	(257)	-	(259)
จำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	(30)	(110)	(19)	(63)	-	(222)
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	205	11	-	167	13	396
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	5,118	2,409	3,219	419	2,094	623	13,882

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน

	งบการเงินรวม					
	ค่าลิขสิทธิ์ สำหรับกระบวนการผลิต	สัญญาที่ทำกับ ลูกค้า ความสัมพันธ์ กับลูกค้าที่ เกี่ยวข้อง	สิทธิในการใช้ แนววางท่อ (ส่วนบาท)	สิทธิในการใช้ และการ ดำเนินการ อื่น ๆ	สินทรัพย์ ที่ไม่มีตัวตน รอตัด จำหน่าย	รวม
ค่าตัดจำหน่ายและขาดทุนจากการด้อยค่า						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	(1,077)	(91)	(173)	(327)	-	(2,427)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(253)	(327)	(28)	(123)	-	(973)
ขาดทุนจากการด้อยค่า	(33)	-	-	-	-	(33)
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา						
ต่างประเทศ	-	(4)	-	1	-	(1)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 1 มกราคม 2556	(1,363)	(416)	(201)	(449)	-	(3,434)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(238)	(355)	(27)	(191)	-	(1,085)
จำหน่าย	-	2	-	256	-	258
โอน	-	-	-	10	-	10
จำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	15	3	16	-	49
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา						
ต่างประเทศ	-	(195)	-	(28)	-	(228)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	(1,601)	(1,457)	(225)	(386)	-	(4,430)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน

มูลค่าสุทธิทางบัญชี

ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	3,660	860	3,084	251	285	365	8,505
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 1 มกราคม 2556	3,727	964	2,902	224	1,689	574	10,080
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	3,517	952	2,458	194	1,708	623	9,452

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

งบการเงินเฉพาะกิจการ

สัญญาที่ทำกับ

สัญญาที่ทำกับ	สัญญาที่ทำกับ		สัญญาที่ทำกับ		สัญญาที่ทำกับ
	ลูกค้า	สัญญาที่ทำกับ	สัญญาที่ทำกับ	สัญญาที่ทำกับ	
ลูกค้า	ลูกค้า	สัญญาที่ทำกับ	สัญญาที่ทำกับ	สัญญาที่ทำกับ	สัญญาที่ทำกับ
ความสัมพันธ	ความสัมพันธ	สัญญาที่ทำกับ	สัญญาที่ทำกับ	สัญญาที่ทำกับ	สัญญาที่ทำกับ
กับลูกค้าที่	กับลูกค้าที่	สัญญาที่ทำกับ	สัญญาที่ทำกับ	สัญญาที่ทำกับ	สัญญาที่ทำกับ
เกี่ยวข้อง	เกี่ยวข้อง	สัญญาที่ทำกับ	สัญญาที่ทำกับ	สัญญาที่ทำกับ	สัญญาที่ทำกับ

(ล้านบาท)

ราคาทุน

ณ วันที่ 1 มกราคม 2555

เพิ่มขึ้น

โอน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 1 มกราคม 2556

เพิ่มขึ้น

รับโอนกิจการ (หมายเหตุ 6)

โอน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

ค่าตัดจำหน่ายและขาดทุนจากการด้อยค่า

ณ วันที่ 1 มกราคม 2555

ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 1 มกราคม 2556

ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน

งบการเงินเฉพาะกิจการ

สัญญาที่กำกับ

มูลค่า
ความสัมพันธ์
กับลูกค้าที่
เกี่ยวข้อง

ค่าลิขสิทธิ์
สำหรับการรับกระบวนการผลิต

คอมพิวเตอร์
ซอฟต์แวร์

สิทธิในการใช้
แนววางท่อ
(ล้านบาท)

สิทธิในการใช้
และการ
ดำเนินการ
อื่นๆ

สินทรัพย์ไม่มี
ตัวตนรอตัด
จำหน่าย

รวม

มูลค่าสุทธิทางบัญชี

ณ วันที่ 1 มกราคม 2555

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 1 มกราคม 2556

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

669	603	2,458	179	91	247	4,247
579	616	2,266	161	86	318	4,026
2,569	626	2,064	184	72	393	5,908

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

21 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม			
	สินทรัพย์		หนี้สิน	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
รวม	2,207	1,515	(5,474)	(4,777)
การหักกลบรายการของภาษี	(1,508)	(846)	1,508	846
สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	<u>699</u>	<u>669</u>	<u>(3,966)</u>	<u>(3,931)</u>
งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	สินทรัพย์		หนี้สิน	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
รวม	1,371	664	(4,313)	(3,841)
การหักกลบรายการของภาษี	(1,371)	(664)	1,371	664
สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(2,942)</u>	<u>(3,177)</u>

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภายใต้การตัดบัญชีรวมที่เกิดขึ้นในระหว่างปีมีดังนี้

งบการเงินรวม						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน			ผลต่าง จากอัตรา แลกเปลี่ยน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	
	งบกำไร ขาดทุน (หมายเหตุ 35)	ส่วน ของ ผู้ถือหุ้น	การได้มา ซึ่ง บริษัทย่อย			
			(ล้านบาท)			
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี						
สินค้าคงเหลือ	6	25	-	1	32	
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทน						
พนักงาน	319	35	-	37	391	
ผลปรับปรุงมูลค่าสุทธิรวม ณ						
วันรวมกิจการ	305	9	-	-	314	
ค่าใช้จ่ายกรณีน้ำมันดิบที่อาจ						
ได้รับคืนจากประกันภัย	-	150	-	-	150	
ผลตอบแทนจากการคืนทุนของ						
บริษัทย่อย	-	365	-	-	365	
อื่นๆ	885	62	-	28	955	
รวม	1,515	646	-	66	2,207	
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี						
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(2,710)	(105)	-	(30)	(3,420)	
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่า						
ทางการเงิน	(10)	1	-	-	(9)	
ผลปรับปรุงมูลค่าสุทธิรวม ณ						
วันรวมกิจการ	(2,057)	203	-	-	(1,720)	
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุน	-	(310)	-	-	(310)	
อื่นๆ	-	(6)	-	(2)	(15)	
รวม	(4,777)	(217)	-	(32)	(5,474)	
สุทธิ	(3,262)	429	-	34	(3,267)	

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

งบการเงินรวม						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน			การได้มา ซึ่ง บริษัทย่อย	ผลต่าง จากอัตรา แลกเปลี่ยน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555
	งบกำไร	ส่วน				
	ขาดทุน	ของ				
	(หมายเหตุ 35)	ผู้ถือหุ้น	(ล้านบาท)			
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม						
สินค้าคงเหลือ	27	(21)	-	-	-	6
ยอดขาดทุนยกไป	345	(345)	-	-	-	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทน						
พนักงาน	297	22	-	-	-	319
ผลปรับปรุงมูลค่าสุทธิรวม ณ						
วันรวมกิจการ	322	(17)	-	-	-	305
อื่นๆ	484	282	3	115	1	885
รวม	1,475	(79)	3	115	1	1,515
หนี้สินภายใต้การควบคุม						
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(2,302)	21	-	(416)	(13)	(2,710)
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่า						
ทางการเงิน	(12)	2	-	-	-	(10)
ผลปรับปรุงมูลค่าสุทธิรวม ณ						
วันรวมกิจการ	(2,186)	129	-	-	-	(2,057)
อื่นๆ	(31)	122	-	(91)	-	-
รวม	(4,531)	274	-	(507)	(13)	(4,777)
สุทธิ	(3,056)	195	3	(392)	(12)	(3,262)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน			ณ วันที่ 31
	ณ วันที่ 1	งบกำไร	ส่วน	
มกราคม		ขาดทุน	ของ	ธันวาคม
2556		(หมายเหตุ 35)	ผู้ถือหุ้น	2556
			(หมายเหตุ 6)	
			(ล้านบาท)	
สินทรัพย์ภายในได้รื้อการตัดบัญชี				
สินค้าคงเหลือ	5	8	-	13
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน	215	37	-	269
ผลปรับปรุงมูลค่ายุติธรรม ณ วันรวมกิจการ	242	9	-	251
ค่าใช้จ่ายกรณีน้ำมันดิบรั่วที่อาจได้รับคืน				
จากประกันภัย	-	150	-	150
ผลตอบแทนจากการคืนทุนของบริษัทย่อย	-	365	-	365
อื่นๆ	202	(136)	-	323
รวม	664	433	-	1,371
หนี้สินภายในได้รื้อการตัดบัญชี				
สินค้าคงเหลือ	(19)	13	-	(6)
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(1,991)	(339)	-	(2,372)
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	(9)	1	-	(8)
กำไรสุทธิจากการปรับมูลค่ายุติธรรมของ				
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	(3)	3	-	-
ผลปรับปรุงมูลค่ายุติธรรม ณ วันรวมกิจการ	(1,819)	203	-	(1,616)
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุน	-	(310)	-	(310)
อื่นๆ	-	(1)	-	(1)
รวม	(3,841)	(430)	-	(4,313)
สุทธิ	(3,177)	3	-	(2,942)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน			
ณ วันที่ 1	งบกำไร	ส่วน	ณ วันที่ 31	
มกราคม	ขาดทุน	ของ	ธันวาคม	
2555	(หมายเหตุ 35)	ผู้ถือหุ้น	2555	
	(ล้านบาท)			
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี				
สินค้าคงเหลือ	24	(19)	-	5
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน	213	2	-	215
ยอดขาดทุนยกไป	345	(345)	-	-
ผลปรับปรุงมูลค่ายุติธรรม ณ วันรวมกิจการ	259	(17)	-	242
อื่นๆ	11	191	-	202
รวม	852	(188)	-	664
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี				
สินค้าคงเหลือ	-	(19)	-	(19)
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(1,851)	(140)	-	(1,991)
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	(10)	1	-	(9)
กำไรสุทธิจากการปรับมูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	(16)	13	-	(3)
ผลปรับปรุงมูลค่ายุติธรรม ณ วันรวมกิจการ	(1,948)	129	-	(1,819)
รวม	(3,825)	(16)	-	(3,841)
สุทธิ	(2,973)	(204)	-	(3,177)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

22 หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

ยอดหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย หมายถึง เงินเบิกเกินบัญชี เงินกู้ยืม หนี้กู้ และหนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
หมายเหตุ	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
ส่วนที่หมุนเวียน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน				
ส่วนที่มีหลักประกัน	1,407	-	-	-
ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	3,192	2,869	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	9	-	1,238	3,936
เงินกู้ยืมระยะสั้น	4,599	2,869	1,238	3,936
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
ส่วนที่มีหลักประกัน	960	2,220	-	-
ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	3,798	3,303	3,169	2,852
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่นส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	17	12	-	-
หนี้กู้ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	15,065	8,000	15,065	8,000
เงินกู้ยืมระยะยาวส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	19,840	13,535	18,234	10,852
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
	234	200	151	97
รวมส่วนที่หมุนเวียน	24,673	16,604	19,623	14,885

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ส่วนที่มีหลักประกัน	7,619	19,293	-	-
ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	33,122	35,436	32,183	34,191
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น				
ส่วนที่มีหลักประกัน	1,910	307	-	-
ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	283	136	-	-
หุ้นกู้				
ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	52,878	65,280	52,878	65,280
เงินกู้ยืมระยะยาว	95,812	120,452	85,061	99,471
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	290	306	116	131
รวมส่วนที่ไม่หมุนเวียน	96,102	120,758	85,177	99,602
รวม	120,775	137,362	104,800	114,487

ยอดหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
สกุลเงินบาท	66,651	86,804	59,130	68,336
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	49,300	47,887	45,670	46,151
สกุลเงินยูโร	3,414	1,359	-	-
สกุลเงินเยน	-	18	-	-
สกุลเงินริงกิตมาเลเซีย	1,379	1,291	-	-
อื่นๆ	31	3	-	-
รวม	120,775	137,362	104,800	114,487

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 กลุ่มบริษัทและบริษัทมีวงเงินสินเชื่อซึ่งยังมิได้เบิกใช้เป็นจำนวนเงินรวม 55,210 ล้านบาท และ 37,180 ล้านบาท ตามลำดับ (2555: 53,342 ล้านบาท และ 48,436 ล้านบาท ตามลำดับ)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยซึ่งไม่รวมหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน แสดงตามระยะเวลาครบกำหนดการจ่ายชำระ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
ครบกำหนดภายในหนึ่งปี	24,439	16,404	19,472	14,788
ครบกำหนดหลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	49,752	65,355	43,422	53,801
ครบกำหนดหลังจากห้าปี	46,060	55,097	41,639	45,670
รวม	120,251	136,856	104,533	114,259

เงินกู้ยืมระยะยาว ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดของหลักประกันซึ่งเป็นสินทรัพย์ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	8,221	24,680	-	-

หุ้นกู้และเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินของกลุ่มบริษัท มีดังนี้

หุ้นกู้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมียอดหุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกันสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา และเงินบาทคงค้างรวม 67,943 ล้านบาท (มูลค่าหุ้นกู้เดิม 67,878 ล้านบาท และส่วนปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมของหุ้นกู้จากการรวมกิจการ 65 ล้านบาท) (2555 : 73,280 ล้านบาท (มูลค่าหุ้นกู้เดิม 73,019 ล้านบาท และส่วนปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมของหุ้นกู้จากการรวมกิจการ 261 ล้านบาท)) หุ้นกู้เหล่านี้มีอายุระหว่าง 5 ปี ถึง 10 ปี โดยมีอัตราดอกเบี้ยและกำหนดชำระคืนที่แตกต่างกันตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

รายละเอียดของหุ้นกู้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ของบริษัทมีดังนี้

		วงเงิน สกุลเงิน	มูลค่าที่ตราไว้ (ล้าน) หุ้นละ	ปี	ดอกเบี้ย อัตรา (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
หุ้นกู้ไม่ค้ำยสิทธิราคาร้อยละ 99.46 ของมูลค่าที่ตราไว้ ไม่มีหลักประกัน	เหรียญ สหรัฐ อเมริกา	300	10,000	10	5.5	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และ ครบกำหนดไถ่ถอนในเดือน มิถุนายน 2558
หุ้นกู้ไม่ค้ำยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน	บาท	2,800	1,000	10	5.5	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และ ครบกำหนดไถ่ถอนในเดือน ตุลาคม 2560
หุ้นกู้ไม่ค้ำยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน	บาท	500	1,000	7	5.6	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และ ครบกำหนดไถ่ถอนในเดือน ตุลาคม 2558
หุ้นกู้ไม่ค้ำยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน	บาท	4,000	1,000	1-3 4-5 6-7	5.3 6 6.45	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดสามเดือน และครบกำหนดไถ่ถอนใน เดือนธันวาคม 2558
หุ้นกู้ไม่ค้ำยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน	บาท	1,058	1,000	7	4.9	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอนในเดือน มิถุนายน 2559
หุ้นกู้ไม่ค้ำยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน	บาท	1,942	1,000	10	5.5	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอนในเดือน มิถุนายน 2562
หุ้นกู้ไม่ค้ำยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน	บาท	15,000	1,000	5	5.5	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดสามเดือน และ ครบกำหนดไถ่ถอนในเดือน เมษายน 2557
หุ้นกู้ไม่ค้ำยสิทธิราคาร้อยละ 99.108 ของมูลค่าที่ตราไว้ ไม่มีหลักประกัน	เหรียญ สหรัฐ อเมริกา	1,000	100	10	4.25	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และ ครบกำหนดไถ่ถอนในเดือน กันยายน 2565

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 กลุ่มบริษัทและบริษัทมียอดเงินกู้ระยะยาวแบบมีระยะเวลาและแบบหมุนเวียนกับสถาบันการเงินหลายแห่งคงค้างรวม 45,499 ล้านบาท และ 35,352 ล้านบาท ตามลำดับ (มูลค่าเงินกู้เดิม 45,438 ล้านบาท และ 35,222 ล้านบาท และส่วนปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมของเงินกู้จากการรวมกิจการ 61 ล้านบาท และ 130 ล้านบาท ตามลำดับ) (2555: 60,252 ล้านบาท และ 37,043 ล้านบาทตามลำดับ (มูลค่าเงินกู้เดิม 59,816 ล้านบาท และ 36,891 ล้านบาท และส่วนปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมของเงินกู้จากการรวมกิจการ 436 ล้านบาท และ 152 ล้านบาทตามลำดับ)) โดยมีอัตราดอกเบี้ยและกำหนดชำระคืนที่แตกต่างกันตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา ภายใต้สัญญาดังกล่าว บริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขบางประการเกี่ยวกับการรักษาอัตราส่วนทางการเงินต่างๆ การดำรงสัดส่วนการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นใหญ่และเงื่อนไขอื่นตามที่ระบุไว้ในสัญญา

กลุ่มบริษัทมีรายละเอียดของเงินกู้ยืม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ดังนี้

บริษัท	สกุลเงิน	วงเงิน (ล้านบาท)	ดอกเบี้ย อัตรา (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
	บาท	1,000	THBFIX 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 9 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนตุลาคม 2554
	บาท	7,500	อัตราสูงสุดของ เงินฝาก ประจำ 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 15 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนสิงหาคม 2554
	บาท	1,500	อัตราดอกเบี้ยคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 9 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนกันยายน 2554
	บาท	1,600	THBFIX 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 8 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนมีนาคม 2556
	บาท	2,500	THBFIX 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดสิบสองเดือน จำนวน 3 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนกรกฎาคม 2559
	บาท	2,000	อัตราสูงสุดของเงินฝาก ประจำ 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้น ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือน พฤษภาคม 2560

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สกุลเงิน	วงเงิน (ล้านบาท)	ดอกเบี้ย อัตรา (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
บริษัท (ต่อ)			
บาท	3,000	Prime Rate หักอัตรา ส่วนลด	ชำระคืนเงินต้น ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือน ธันวาคม 2560
บาท	9,898	อัตราสูงสุดเงินฝากประจำ 6 เดือน บวก อัตรา ส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 20 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนมีนาคม 2554
เหรียญสหรัฐ อเมริกา	80	อัตรา LIBOR 1เดือน/3 เดือน/6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้น ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือน กันยายน 2558
บาท	7,000	FDR 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 15 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนกันยายน 2556
บาท	3,000	FDR 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้น ทุกงวดหกเดือน จำนวน 14 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนเมษายน 2557
บริษัทย่อย			
บาท	170	THBFIX 3 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดสามเดือน จำนวน 12 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนมีนาคม 2555
บาท	140	THBFIX 3 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดสามเดือน จำนวน 12 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนกันยายน 2555
บาท	760	อัตรา BIBOR 3 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดสามเดือน จำนวน 14 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนกันยายน 2555
บาท	6,320	FDR 6 เดือน ถัวเฉลี่ย 4 ธนาคาร บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 11 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนกันยายน 2556
บาท	3,240	FDR 6 เดือน ถัวเฉลี่ย 4 ธนาคาร บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 17 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนกันยายน 2556
บาท	7,000	FDR 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 20 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนมีนาคม 2560

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สกุลเงิน	วงเงิน (ล้านบาท)	ดอกเบี้ย อัตรา (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน			
เหรียญสหรัฐ อเมริกา	50	อัตรา LIBOR บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้น ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือน กรกฎาคม 2558
ยูโร	13	อัตราคงที่	ชำระคืนเงินต้น ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือน กรกฎาคม 2564
ริงกิตมาเลเซีย	105	อัตราต้นทุนเงินทุน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้น ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือน กรกฎาคม 2564

23 เจ้าหนี้การค้า

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	9	39,501	33,919	38,640
บุคคลหรือกิจการอื่นๆ		6,154	4,566	995
รวม		<u>45,655</u>	<u>38,485</u>	<u>39,635</u>

ยอดเจ้าหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
สกุลเงินบาท	40,894	34,724	39,247	31,650
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	1,774	1,074	388	97
สกุลเงินยูโร	2,471	2,321	-	-
สกุลเงินเหรียญสิงคโปร์	10	9	-	-
สกุลเงินเยน	12	13	-	-
สกุลเงินริงกิตมาเลเซีย	390	332	-	-
สกุลเงินเรียลบราซิล	90	-	-	-
อื่นๆ	14	12	-	-
รวม		<u>45,655</u>	<u>38,485</u>	<u>39,635</u>

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

24 เจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานค้างจ่าย	3,914	3,461	2,017	1,652
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	806	747	700	700
เจ้าหนี้อื่น	1,976	3,384	1,715	1,767
เงินมัดจำและเงินรับล่วงหน้า	107	454	8	5
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	322	117	87	35
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินส่วนที่				
ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	234	200	151	97
อื่นๆ	441	515	24	20
รวม	7,800	8,878	4,702	4,276

25 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายรอจัดส่ง	211	298	174	248
เจ้าหนี้กรมสรรพากร	24	254	-	-
ภาษีค้างจ่ายอื่นๆ	168	373	131	309
อื่นๆ	176	193	49	52
รวม	579	1,118	354	609

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

26 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
งบแสดงฐานะการเงิน				
ภาระผูกพันในงบแสดงฐานะการเงินสำหรับ				
มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันที่ไม่ได้จัดให้มีกองทุน	2,628	2,484	1,054	893
มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันที่จัดให้มีกองทุน	830	840	-	-
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	514	326	299	264
รวม	3,972	3,650	1,353	1,157
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ	(704)	(576)	-	-
สุทธิ	3,268	3,074	1,353	1,157

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์				
ณ วันที่ 1 มกราคม	3,650	2,598	1,157	1,057
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์จากการซื้อ				
บริษัทย่อย	-	642	-	-
รับโอนกิจการ (หมายเหตุ 6)	-	-	92	-
ผลประโยชน์จ่ายโดยโครงการ	(140)	(177)	(40)	(26)
ต้นทุนบริการปัจจุบัน และดอกเบี้ย	362	339	144	126
ขาดทุน (กำไร) จากการประมาณตามหลักการ				
คณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ใน				
กำไรหรือขาดทุน	(94)	231	-	-
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	163	16	-	-
อื่นๆ	31	1	-	-
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	3,972	3,650	1,353	1,157

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

โครงการที่ได้จัดเป็นกองทุนมีสินทรัพย์ของกองทุนดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
ตราสารทุน	242	320	-	-
พันธบัตรรัฐบาล และหุ้นกู้บริษัทเอกชน	356	222	-	-
อื่นๆ	106	34	-	-
รวม	704	576	-	-

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของสินทรัพย์ของโครงการที่ได้จัดเป็นกองทุนมีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
มูลค่ายุติธรรมของโครงการ ณ วันที่ 1 มกราคม	576	496	-	-
การจ่ายเงินสมทบในโครงการ	78	54	-	-
การจ่ายผลประโยชน์ตอบแทนโดยโครงการ	(26)	(18)	-	-
ผลประโยชน์ที่คาดการณ์จากโครงการ	22	34	-	-
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์	51	11	-	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	11	3	-	-
อื่นๆ	(8)	(4)	-	-
มูลค่ายุติธรรมของโครงการ ณ 31 ธันวาคม	704	576	-	-

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
งบกำไรขาดทุน				
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ผลประโยชน์พนักงานระยะยาว	321	271	108	94
ผลประโยชน์พนักงานระยะยาวอื่น	61	40	36	32
ขาดทุน (กำไร) จากการประมาณตามหลักการ				
คณิตศาสตร์ประกันภัย	(145)	220	-	-
รวม	237	531	144	126

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน (หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 32)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	223	205	87	76
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	139	134	57	50
ผลตอบแทนที่คาดหวังจากโครงการ				
ผลประโยชน์พนักงาน	(22)	(33)	-	-
ขาดทุน (กำไร) จากการประมาณตามหลักการ				
คณิตศาสตร์ประกันภัย	(145)	220	-	-
อื่นๆ	42	5	-	-
รวม	237	531	144	126

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในรายการต่อไปนี้ในงบกำไรขาดทุน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
ต้นทุนขาย	125	117	67	59
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	257	194	77	67
ขาดทุน (กำไร) จากการประมาณตามหลักการ				
คณิตศาสตร์ประกันภัย	(145)	220	-	-
รวม	237	531	144	126

ข้อสมมุติหลักในการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน (แสดงโดยวิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ร้อยละ)			
อัตราคิดลด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	3-4.8	2.8-5	4.8	4.8
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	2-7	3.32-7	6	6
อัตราการลาออก	0-15	0-15	0-3	0-3
อายุเกษียณ	55-65 ปี	60 ปี	60 ปี	60 ปี

ข้อสมมุติเกี่ยวกับอัตราฆรรณะในอนาคตถือตามข้อมูลทางสถิติที่เผยแพร่ทั่วไปและตารางฆรรณะ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

27 ทุนเรือนหุ้น

	มูลค่าหุ้น	2556		2555	
	ต่อหุ้น	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน
	(บาท)	(ล้านหุ้น / ล้านบาท)			
ทุนจดทะเบียน					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
หุ้นสามัญ	10	4,512.9	45,129.3	4,512.9	45,129.3
ลดหุ้น	10	(4.1)	(40.8)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
หุ้นสามัญ	10	4,508.8	45,088.5	4,512.9	45,129.3
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
หุ้นสามัญ	10	4,508.8	45,088.5	4,506.1	45,061.1
เพิ่มทุน	10	-	-	2.7	27.4
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
หุ้นสามัญ	10	4,508.8	45,088.5	4,508.8	45,088.5

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2556 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการลดทุนจดทะเบียนของบริษัทจาก 45,129,302,690 บาท เป็น 45,088,491,170 บาท โดยการตัดหุ้นที่ยังมิได้ออกจำหน่ายจำนวน 4,081,152 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยบริษัทได้จดทะเบียนกับกระทรวงพาณิชย์สำหรับการลดทุนจดทะเบียนดังกล่าวเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2556

ระหว่างปี 2555 บริษัทได้ออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 2.74 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท เป็นจำนวนรวม 27.4 ล้านบาท มีรายละเอียด ดังนี้

วันที่	จำนวนหุ้น (ล้านหุ้น)	คำอธิบาย
31 มกราคม 2555	0.53	รองรับการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญของใบสำคัญแสดงสิทธิ
30 เมษายน 2555	0.69	รองรับการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญของใบสำคัญแสดงสิทธิ
30 กรกฎาคม 2555	0.29	รองรับการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญของใบสำคัญแสดงสิทธิ
15 ตุลาคม 2555	1.23	รองรับการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญของใบสำคัญแสดงสิทธิ
รวม	2.74	

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

28 ส่วนเกินทุนและสำรอง

ส่วนเกินมูลค่าหุ้น

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 51 ในกรณีที่บริษัทเสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่จดทะเบียนไว้ บริษัทต้องนำค่าหุ้นส่วนเกินนี้ตั้งเป็นทุนสำรอง (“ส่วนเกินมูลค่าหุ้น”) ส่วนเกินมูลค่าหุ้นนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจ

ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจ ส่วนใหญ่เกิดจากการเพิ่มมูลค่าของสินทรัพย์สุทธิของบริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ที่วัดมูลค่าและบันทึกด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันรวมกิจการระหว่างบริษัท ปตท. เคมิคอล (มหาชน) และ บริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)

สำรองตามกฎหมาย

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 116 บริษัทจะต้องจัดสรรทุนสำรอง (“สำรองตามกฎหมาย”) อย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังจากหักขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองดังกล่าวมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน เงินสำรองนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น

ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน

ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินแสดงในส่วนของผู้ถือหุ้นประกอบด้วยผลต่างการแปลงค่าทั้งหมดจากงบการเงินของหน่วยงานในต่างประเทศและการแปลงค่าหนี้สินจากการป้องกันความเสี่ยงในเงินลงทุนสุทธิของบริษัท

การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด

บัญชีป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดในส่วนของผู้ถือหุ้นประกอบด้วยการเปลี่ยนแปลงสุทธิสะสมในมูลค่ายุติธรรมของการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดในธุรกรรมที่ยังไม่เกิดขึ้นเฉพาะส่วนที่มีประสิทธิภาพ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

29 ส่วนงานดำเนินงาน

กลุ่มบริษัทมีหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญซึ่งผลิตสินค้าและให้บริการที่แตกต่างกัน และมีการบริหารจัดการแยกต่างหาก ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานสอบทานรายงานการจัดการภายในของแต่ละหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญอย่างน้อยทุกไตรมาส การดำเนินงานของแต่ละส่วนงานของกลุ่มบริษัทมี 7 ส่วนงานดำเนินงานดังนี้

ส่วนงาน 1	กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ
ส่วนงาน 2	กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์
ส่วนงาน 3	กลุ่มกิจการผลิตโอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง
ส่วนงาน 4	กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์
ส่วนงาน 5	กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม
ส่วนงาน 6	กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษ
ส่วนงาน 7	กลุ่มธุรกิจบริการและอื่นๆ

การดำเนินงานอื่นๆ ในปี 2556 และ 2555 ยังไม่มีส่วนงานใดที่เข้าเกณฑ์เชิงปริมาณที่ต้องแยกแสดงเป็นส่วนงานดำเนินงานเพิ่มเติม

ข้อมูลผลการดำเนินงานของแต่ละส่วนงานดำเนินงาน วัดโดยใช้กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายของส่วนงาน ซึ่งนำเสนอในรายงานการจัดการภายในและสอบทานโดยผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ผู้บริหารเชื่อว่าการใช้กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ในการวัดผลการดำเนินงานนั้นเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงานและสอดคล้องกับกิจการอื่นที่ดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเดียวกัน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ข้อมูลตามส่วนงานที่รายงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556

	ปีโตรเลียมและ สาธารณูปการ	ผลิตภัณฑ์ อะโรแมติกส์	โอเลฟินส์และ ผลิตภัณฑ์ ต่อเนื่อง	ผลิตภัณฑ์ เอทีเอ็น ออกไซด์	ผลิตภัณฑ์เคมี เพื่อ สิ่งแวดล้อม (ส่วนบาท)	ผลิตภัณฑ์ ชนิดพิเศษ	ธุรกิจบริการ และอื่นๆ	ตัดรายการ ระหว่างกัน	รวม
รายได้จากลูกค้าภายนอก	244,673	116,548	107,128	17,141	29,004	35,890	2,497	-	552,881
รายได้ระหว่างส่วนงาน	16,628	71,161	21,912	2	1,421	1	4,551	(115,676)	-
รายได้รวม	261,301	187,709	129,040	17,143	30,425	35,891	7,048	(115,676)	552,881
ต้นทุนขายและการให้บริการ	253,832	173,585	96,274	12,948	26,092	33,402	4,582	(115,252)	485,463
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	1,662	1,302	3,817	470	2,739	2,080	2,041	(1,540)	12,571
กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย	7,667	12,870	29,506	3,819	2,222	556	2,863	(1,141)	58,362
ดอกเบี้ยรับ	257	343	434	53	42	64	1,016	(650)	1,559
ต้นทุนทางการเงิน	(844)	(966)	(1,778)	(31)	(222)	(447)	(2,428)	632	(6,084)
ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย	(3,240)	(3,327)	(5,425)	(759)	(1,220)	(2,426)	(400)	127	(16,670)
เงินปันผลรับ	-	-	-	-	-	-	23,470	(23,470)	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุน ในบริษัทร่วม	-	-	93	-	(596)	-	430	(5)	(78)
อื่นๆ	807	3	(957)	26	(1)	(39)	(2,110)	-	(2,271)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	4,647	8,923	21,873	3,108	225	(2,292)	22,841	(24,507)	34,818
กำไร (ขาดทุน) ตามส่วนงานสุทธิ	4,265	7,991	21,173	3,094	531	(1,324)	22,035	(24,488)	33,277

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ข้อมูลตามส่วนงานที่รายงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555

	ปีโตรเลียมและ สาธารณูปการ	ผลิตภัณฑ์ อะโรแมติกส์	โพลีเอทิลีนและ ผลิตภัณฑ์ ต่อเนื่อง	ผลิตภัณฑ์ เอทิลีน ออกไซด์	ผลิตภัณฑ์เคมี เพื่อ สิ่งแวดล้อม (ส่วนบาท)	ผลิตภัณฑ์ ชนิดพิเศษ	ธุรกิจบริการ และอื่นๆ	ตัดรายการ ระหว่างกัน	รวม
รายได้จากลูกค้าภายนอก	270,448	113,923	100,214	16,239	30,083	27,321	7,389	-	565,617
รายได้ระหว่างส่วนงาน	12,735	71,674	19,025	1	836	109	10,460	(114,840)	-
รายได้รวม	283,183	185,597	119,239	16,240	30,919	27,430	17,849	(114,840)	565,617
ต้นทุนขายและการให้บริการ	274,713	174,069	88,987	11,950	27,503	25,231	13,276	(114,607)	501,122
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	721	1,352	3,575	441	2,517	1,215	2,682	(1,771)	10,732
กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย	8,636	10,140	27,489	3,917	1,612	1,978	2,814	582	57,168
ดอกเบี้ยรับ	2	3	518	50	28	126	1,449	(1,378)	798
ต้นทุนทางการเงิน	(827)	(1,420)	(2,152)	(92)	(311)	(449)	(2,451)	1,382	(6,320)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(3,048)	(3,500)	(5,234)	(761)	(1,084)	(1,721)	(1,409)	109	(16,648)
เงินปันผลรับ	-	-	-	-	-	-	10,919	(10,919)	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุน ในบริษัทร่วม	-	-	467	-	(618)	-	101	6	(44)
อื่นๆ	27	(29)	741	24	83	97	(32)	-	911
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	4,790	5,194	21,829	3,138	(290)	31	11,391	(10,218)	35,865
กำไร (ขาดทุน) ตามส่วนงานสุทธิ	4,765	4,859	20,859	3,119	(340)	608	10,388	(10,257)	34,001

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

สินทรัพย์ตามส่วนงานที่รายงาน
เงินลงทุนในบริษัทร่วม
การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์
ไม่หมุนเวียน

ปีโอตรเลียยมและ สารธารณูปการ	ผลิดักณัท อะโรเมติกส์	โอเลฟินส์และ ผลิดักณัท ต่อนอง	ผลิดักณัท เอทีลิน ออกไซค์	ผลิดักณัทเคมี เพื่อ ลิ่งแวดลอม (ลิ่งานบาท)	ผลิดักณัท ชนดพิเศษ	ธุรกิจบริการ และอิ่นๆ	ตัดรายการ ระหว่งกัน	รวม
105,904	91,803	133,943	16,303	30,811	40,871	68,342	(55,615)	432,362
-	-	-	-	-	-	12,549	-	12,549
(1,498)	(2,303)	5,208	461	3,794	2,979	(56,873)	44,984	(3,248)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555

สินทรัพย์ตามส่วนงานที่รายงาน
เงินลงทุนในบริษัทร่วม
การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์
ไม่หมุนเวียน

106,628	92,295	136,062	14,883	24,575	39,615	125,805	(103,801)	436,062
-	-	-	-	-	-	6,151	-	6,151
(2,951)	(1,840)	1,603	(654)	1,979	9,008	3,026	(2,828)	7,343

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ส่วนงานภูมิศาสตร์

ในการนำเสนอจำแนกส่วนงานภูมิศาสตร์รายได้จากการขายและบริการแยกแสดงตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของลูกค้า และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน (ไม่รวมตราสารอนุพันธ์และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี) แยกแสดงตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของสินทรัพย์

ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานภูมิศาสตร์

	รายได้	
	2556	2555
	(ล้านบาท)	
ไทย	329,302	348,384
สาธารณรัฐประชาชนจีน	93,486	66,115
สิงคโปร์	35,565	45,044
มาเลเซีย	16,947	14,287
สหรัฐอเมริกา	8,566	7,101
ประเทศอื่น ๆ	69,015	84,686
รวม	552,881	565,617

	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	
	2556	2555
	(ล้านบาท)	
ไทย	245,329	254,972
ฝรั่งเศส	10,535	9,230
สหรัฐอเมริกา	9,553	5,864
มาเลเซีย	3,386	2,808
ประเทศอื่น ๆ	2,313	1,490
รวม	271,116	274,364

ลูกค้ารายใหญ่

รายได้จากการขายและบริการของกลุ่มบริษัทส่วนใหญ่ประกอบด้วยรายได้จากลูกค้ารายหนึ่งจากส่วนงานปิโตรเลียมและสาธารณูปการ อะโรเมติกส์ และโอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง เป็นจำนวนเงิน 192,740 ล้านบาท (2555: 264,841 ล้านบาท) และรายได้จากลูกค้าอีกรายหนึ่งจากส่วนงานโอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง เป็นจำนวนเงิน 67,820 ล้านบาท (2555: 63,646 ล้านบาท)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

30 ค่าใช้จ่ายในการขาย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
ค่าใช้จ่ายในการจัดจำหน่าย	2,133	1,687	539	481
ค่าใช้จ่ายการสนับสนุนการขาย	152	158	11	21
ค่าใช้จ่ายการตลาด	96	170	12	-
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร	463	298	-	-
รวม	2,844	2,313	562	502

31 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2556	2555	2556	2555
				(ล้านบาท)	
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร		3,980	3,947	2,580	2,574
ค่าใช้จ่ายสำหรับเหตุการณ์น้ำมันดิบรั่ว	3	1,059	-	1,059	-
ค่าที่ปรึกษา		428	473	200	335
ค่าธรรมเนียมวิชาชีพ		460	365	452	326
ค่าศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ		161	125	162	106
ค่าบริการพนักงานปฏิบัติการ		122	151	294	325
ขาดทุนจากการประมาณตามหลัก					
คณิตศาสตร์ประกันภัย		-	220	-	-
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย		1,461	1,274	773	752
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร		202	53	30	15
อื่นๆ		3,314	3,084	2,064	1,758
รวม		11,187	9,692	7,614	6,191

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

32 ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
ผู้บริหาร				
เงินเดือน โบนัส ค่าแรง				
และสวัสดิการอื่นๆ	349	404	203	218
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	13	14	10	9
ผลประโยชน์พนักงานระยะยาว	5	4	4	3
ผลประโยชน์พนักงานระยะยาวอื่น	6	3	-	-
กลับรายการผลประโยชน์ระยะสั้นสำหรับปี 2555	(52)	-	(52)	-
	321	425	165	230
พนักงานอื่น				
เงินเดือน โบนัส ค่าแรง				
และสวัสดิการอื่นๆ	15,129	9,504	7,715	4,678
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	280	425	439	244
ผลประโยชน์พนักงานระยะยาว	316	267	104	91
ผลประโยชน์พนักงานระยะยาวอื่น	55	37	36	32
	15,780	10,233	8,294	5,045
รวม	16,101	10,658	8,459	5,275

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

รายละเอียดของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 26

โครงการสมทบเงินที่กำหนดไว้

กลุ่มบริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของกลุ่มบริษัทบนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงานในการเป็นสมาชิกของกองทุน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราขั้นต่ำตามที่กฎหมายกำหนดแต่ไม่เกินอัตราร้อยละ 15 ของเงินเดือนทุกเดือน และกลุ่มบริษัทจ่ายสมทบในอัตราขั้นต่ำตามที่กฎหมายกำหนดแต่ไม่เกินอัตราร้อยละ 15 ของเงินเดือนของพนักงานในแต่ละเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ได้จดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามข้อกำหนดของกระทรวงการคลังและจัดการกองทุนโดยผู้จัดการกองทุนที่ได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

33 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

งบการเงินได้รวมการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายตามหน้าที่ ค่าใช้จ่ายตามลักษณะได้เปิดเผยตามข้อกำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับต่าง ๆ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
รวมอยู่ในต้นทุนขาย				
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป				
และงานระหว่างทำ	(3,889)	(3,152)	(5,903)	(915)
วัตถุดิบใช้ไป	336,291	333,057	242,995	211,422
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร	11,658	6,413	5,879	2,701
ค่าเสื่อมราคาที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	13,352	13,594	8,724	7,229
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	464	434	209	161
รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร				
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร	4,443	4,245	2,580	2,574
ค่าเสื่อมราคาที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	840	721	449	451
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	621	539	324	283
ค่าเข้าขั้นค่าที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า				
ดำเนินงาน	369	339	306	274

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

34 ต้นทุนทางการเงิน

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
ดอกเบี้ยจ่าย				
ผู้ถือหุ้นรายใหญ่	9	-	167	-
บริษัทย่อย	9	-	-	100
หุ้นกู้		3,750		2,954
เงินกู้และเงินเบิกเกินบัญชี				
จากธนาคาร		2,005		2,845
เงินกู้ยืมจากกิจการอื่น		10		-
รวมดอกเบี้ยจ่าย		5,765		5,966
ต้นทุนทางการเงินอื่น		342		243
หัก ส่วนที่บันทึกเป็นต้นทุน				
ของสินทรัพย์ระหว่าง				
ก่อสร้าง	17	(23)	-	-
สุทธิ		6,084		6,320
			5,574	5,109

35 ภาษีเงินได้

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน				
สำหรับปีปัจจุบัน		2,321		1,563
ภาษีปีก่อนๆ ที่บันทึกค่าไป		84		48
		2,405		1,611
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว	21	(429)	(3)	(195)
รวม		1,976		1,416
			1,992	1,585

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	งบการเงินรวม			
	2556		2555	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(ล้านบาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(ล้านบาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้		34,818		35,865
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20.0	6,964	23.0	8,249
ผลกระทบจากความแตกต่างของอัตราภาษี				
สำหรับกิจการในต่างประเทศ		(2)		(14)
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(5,486)		(6,977)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		416		104
ภาษีปีก่อนๆ ที่บันทึกค่าไป		84		48
อื่นๆ		-		6
รวม	5.7	1,976	3.9	1,416

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	2556		2555	
	อัตราภาษี	(ล้านบาท)	อัตราภาษี	(ล้านบาท)
	(ร้อยละ)		(ร้อยละ)	
กำไรก่อนภาษีเงินได้		46,630		25,773
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20.0	9,326	23.0	5,928
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(7,766)		(4,463)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		358		70
ภาษีปีก่อนๆ ที่บันทึกค่าไป		74		50
รวม	4.3	1,992	6.1	1,585

การลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล

พระราชกฤษฎีกาตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการลดอัตราและยกเว้นรัษฎากร ฉบับที่ 530 พ.ศ. 2554 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2554 ให้ลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิเป็นระยะเวลาสามรอบระยะเวลาบัญชีได้แก่ปี 2555 2556 และ 2557 จากอัตราร้อยละ 30 เหลืออัตราร้อยละ 23 สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี 2555 ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2555 และร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิสำหรับสองรอบระยะเวลาบัญชีถัดมา (2556 และ 2557) ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2556 และ 2557 ตามลำดับ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ทั้งนี้เป็นที่เชื่อได้ว่ารัฐบาลจะดำเนินการแก้ไขกฎหมายเพื่อให้อัตราภาษีไม่สูงไปกว่าร้อยละ 20 สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2558 เป็นต้นไป ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2554 ในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

36 สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้บริษัทได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 การผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นต้น ขั้นกลาง และขั้นปลาย กิจกรรมผลิตสารอนุรูป การให้บริการทำแท็บเล็ตสำหรับขนถ่ายสินค้าเหลวและคลังเก็บสินค้าเหลว กิจกรรมบริการขนส่งสินค้าสำหรับเดินทะเล กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์เคมีจากปิโตรเลียม กิจกรรมวิจัยและพัฒนาเคมีภัณฑ์ โพลีเมอร์และสูตรเคมี กิจกรรมบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ และกิจกรรมโรงกลั่นน้ำมัน ซึ่งพอสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- ข) ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาแปดปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น โดยมีข้อกำหนดเพิ่มเติมให้ไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน
- ค) ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาห้าปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข)

เนื่องจากเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

รายได้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการสรุปได้ดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2556			2555		
	กิจการที่ ได้รับการ ส่งเสริม	กิจการที่ ไม่ได้รับการ ส่งเสริม	รวม	กิจการที่ ได้รับการ ส่งเสริม	กิจการที่ ไม่ได้รับการ ส่งเสริม	รวม
	(ล้านบาท)					
ขายต่างประเทศ	5,224	82,125	87,349	27,480	7,218	34,698
ขายในประเทศ	149,272	235,035	384,307	311,625	123,942	435,567
รายได้จากการให้บริการ	46	294	340	73	296	369
รวมรายได้	154,542	317,454	471,996	339,178	131,456	470,634

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัทย่อยบางแห่งในกลุ่มบริษัทได้รับสิทธิประโยชน์การส่งเสริมการลงทุนเช่นเดียวกับบริษัทดังกล่าวข้างต้น

37 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 คำนวณจากกำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทและจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปีโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก แสดงการคำนวณดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท/ล้านหุ้น)			
กำไรที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท				
(ขั้นพื้นฐาน)	33,277.41	34,001.27	44,637.68	24,188.36
จำนวนหุ้นสามัญที่ออก ณ วันที่ 1 มกราคม	4,508.85	4,506.09	4,508.85	4,506.09
ผลกระทบจากหุ้นที่ออกจำหน่ายระหว่างปี	-	1.35	-	1.35
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก				
(ขั้นพื้นฐาน)	4,508.85	4,507.44	4,508.85	4,507.44
กำไรต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน) (บาท)	7.38	7.54	9.90	5.37

38 เงินปันผล

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2556 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับผลประกอบการปี 2555 ในอัตราหุ้นละ 3.40 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 15,329 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลประกอบการงวดหกเดือนแรกของปี 2555 ในอัตราหุ้นละ 0.95 บาท เป็นเงินจำนวน 4,282 ล้านบาทไปแล้วเมื่อวันที่ 17 กันยายน 2555 คงเหลือเป็นเงินปันผลที่จะจ่ายสำหรับผลประกอบการงวดหกเดือนหลังของปี 2555 ในอัตราหุ้นละ 2.45 บาท เป็นเงินจำนวน 11,047 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเงินปันผลจำนวน 11,044 ล้านบาทให้แก่ผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิได้รับเงินปันผลในเดือนเมษายน 2556

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2556 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลประกอบการตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2556 ในอัตราหุ้นละ 1.62 บาท เป็นเงินจำนวน 7,304 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเงินปันผลจำนวน 7,302 ล้านบาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิได้รับเงินปันผลในเดือนกันยายน 2556

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2555 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจัดสรรเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 1.30 บาท จำนวนเงิน 5,858 ล้านบาท โดยเงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนเมษายน 2555

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2555 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลประกอบการตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2555 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2555 ในอัตราหุ้นละ 0.95 บาทให้แก่ผู้ถือหุ้นเฉพาะผู้ที่มีสิทธิรับเงินปันผล จำนวนเงินรวมประมาณ 4,282 ล้านบาท โดยบริษัทจ่ายเงินปันผลดังกล่าวให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนกันยายน 2555

39 เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

กลุ่มบริษัท/บริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา กลุ่มบริษัท/บริษัทไม่มีการถือหรือออกเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

การจัดการความเสี่ยงเป็นส่วนที่สำคัญของธุรกิจของกลุ่มบริษัท/บริษัท กลุ่มบริษัท/บริษัทมีระบบในการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง เพื่อการควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมและยอมรับได้

การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือ การรักษาระดับเงินทุนให้เหมาะสมเพื่อสร้างความเชื่อมั่นแก่นักลงทุน เจ้าหนี้ คู่ค้าและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย รวมถึงการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุน และระดับการจ่ายเงินปันผลที่เหมาะสม เพื่อให้ธุรกิจเติบโตอย่างยั่งยืน

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึง ความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในตลาดในอนาคต ซึ่งส่งผลกระทบต่อภาระการดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท/บริษัท เนื่องจากกลุ่มบริษัท/บริษัทต้องชำระอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมเพื่อใช้ในการดำเนินงานทั้งแบบคงที่และลอยตัว กลุ่มบริษัท/บริษัทได้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงดังกล่าวเพื่อให้แน่ใจว่ามีความเหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของเงินให้กู้ยืม ณ วันที่ 31 ธันวาคม และระยะที่ครบกำหนดชำระหรือกำหนดอัตราใหม่มีดังนี้

	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	งบการเงินรวม			รวม
		ภายใน 1 ปี	หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี	หลังจาก 5 ปี	
ปี 2556					
ไม่หมุนเวียน					
เงินให้กู้ยืมแก่บุคคลหรือ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	-
รวม		-	-	-	-
ปี 2555					
ไม่หมุนเวียน					
เงินให้กู้ยืมแก่บุคคลหรือ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	อัตราที่มากกว่า ระหว่าง U.S Prime Rate บวกส่วนเพิ่ม	-	1,220	-	1,220
รวม		-	1,220	-	1,220

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	ภายใน 1 ปี	งบการเงินเฉพาะกิจการ		รวม
			หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี	หลังจาก 5 ปี	
			(ล้านบาท)		
ปี 2556					
หมุนเวียน					
เงินให้กู้ยืมแก่บุคคลหรือ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ต้นทุนถัวเฉลี่ยเงินกู้ยืม	879	-	-	879
ไม่หมุนเวียน					
เงินให้กู้ยืมแก่บุคคลหรือ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ต้นทุนถัวเฉลี่ยเงิน กู้ยืม/อัตราที่มากกว่า ระหว่าง U.S Prime Rate บวกส่วนเพิ่ม	-	4,007	846	4,853
รวม		879	4,007	846	5,732
ปี 2555					
หมุนเวียน					
เงินให้กู้ยืมแก่บุคคลหรือ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ต้นทุนถัวเฉลี่ยเงินกู้ยืม	8,450	-	-	8,450
ไม่หมุนเวียน					
เงินให้กู้ยืมแก่บุคคลหรือ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ต้นทุนถัวเฉลี่ยเงิน กู้ยืม/อัตราที่มากกว่า ระหว่าง U.S Prime Rate บวกส่วนเพิ่ม	-	10,548	1,118	11,666
รวม		8,450	10,548	1,118	20,116

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของหนี้สินทางการเงินที่มีภาระดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 และระยะเวลาที่ครบกำหนดชำระหรือกำหนดอัตราใหม่ได้เปิดเผยไว้แล้วในหมายเหตุ 22

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัท/บริษัทที่มีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากการซื้อสินค้าและการขายสินค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศ รวมทั้งเงินกู้ยืมที่เป็นสกุลต่างประเทศ กลุ่มบริษัท/บริษัทได้ป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนในสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินโดยการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่ในรายงานเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกับรายการซื้อและขายสินค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศในงวดถัดไป

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มบริษัทและบริษัทที่มีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอันเป็นผลมาจากการมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศดังนี้

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2556	2555	2556	2555
		(ล้านบาท)			
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	10	5,306	2,904	3,692	697
ลูกหนี้การค้า	11	14,475	6,108	10,333	2,651
ลูกหนี้อื่น		614	182	268	167
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	9	-	1,220	2,647	1,220
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการอื่น		673	-	-	-
เงินลงทุนอื่น	16	2,117	290	1,761	290
หนี้สินทางการเงินที่มีภาระดอกเบี้ย	22	(49,300)	(47,887)	(45,670)	(46,151)
เจ้าหนี้การค้า	23	(1,774)	(1,074)	(388)	(97)
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้าง		(874)	(664)	(686)	(352)
เจ้าหนี้อื่น		(1,608)	(1,186)	(869)	(488)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		(30,371)	(40,107)	(28,912)	(42,063)
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ		(950)	(2,245)	(3,747)	37

บริษัทมีการจัดการความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน เพื่อรักษาสมดุลระหว่างสินทรัพย์และหนี้สิน สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา โดยบริษัทมีภาระหนี้สินสุทธิที่อยู่ในรูปสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา ซึ่งบริษัทได้จัดการความเสี่ยงส่วนเกินดังกล่าวด้วยการป้องกันความเสี่ยงแบบธรรมชาติ (Natural Hedge) ให้เหมาะสมกับกำไรของบริษัทที่อ้างอิงสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินงานของบริษัทได้รับผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนหรือได้รับผลกระทบน้อยที่สุด

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

นอกจากการทำสัญญาซื้อและขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าแล้ว กลุ่มบริษัทได้ใช้เครื่องมือทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนได้แก่ การทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทได้มีการทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ยจำนวน 2,575 ล้านบาท (2555: 2,579 ล้านบาท) เพื่อจ่ายชำระหนี้สินทางการเงินที่มีภาระดอกเบี้ยบางส่วนเป็นเงินตราต่างประเทศ

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2556	2555	2556	2555
		(ล้านบาท)			
สกุลเงินยูโร					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	10	550	719	-	-
ลูกหนี้การค้า	11	2,775	3,284	-	-
ลูกหนี้อื่น		121	80	38	37
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	9	-	-	454	105
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการอื่น		100	-	-	-
เงินลงทุนอื่น	16	319	286	-	-
หนี้สินทางการเงินที่มีภาระดอกเบี้ย	22	(3,414)	(1,359)	-	-
เจ้าหนี้การค้า	23	(2,471)	(2,321)	-	-
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้าง		(83)	(148)	(83)	(96)
เจ้าหนี้อื่น		(684)	(559)	(22)	(15)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		(2,787)	(18)	387	31
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ		79	56	-	-
สกุลเงินเหรียญสิงคโปร์					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	10	54	121	-	-
ลูกหนี้อื่น		17	1	1	1
เจ้าหนี้การค้า	23	(10)	(9)	-	-
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้าง		(3)	(20)	(3)	(20)
เจ้าหนี้อื่น		(4)	-	(2)	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		54	93	(4)	(19)
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ		-	-	-	-

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2556	2555	2556	2555
				(ล้านบาท)	
สกุลเงินเยน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	10	74	89	-	-
ลูกหนี้การค้า	11	104	79	-	-
ลูกหนี้อื่น		5	-	5	-
หนี้สินทางการเงินที่มีภาระดอกเบี้ย	22	-	(18)	-	-
เจ้าหนี้การค้า	23	(12)	(13)	-	-
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้าง		(130)	(65)	(130)	(65)
เจ้าหนี้อื่น		(144)	(31)	(144)	(26)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		(103)	41	(269)	(91)
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ		-	-	-	-
สกุลเงินริงกิตมาเลเซีย					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	10	380	570	-	-
ลูกหนี้การค้า	11	209	152	-	-
ลูกหนี้อื่น		85	47	-	-
หนี้สินทางการเงินที่มีภาระดอกเบี้ย	22	(1,379)	(1,291)	-	-
เจ้าหนี้การค้า	23	(390)	(332)	-	-
เจ้าหนี้อื่น		(717)	(483)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		(1,812)	(1,337)	-	-
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ		-	-	-	-

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
อื่นๆ				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	10	156	35	2
ลูกหนี้การค้า	11	76	55	-
ลูกหนี้อื่น		2	2	2
เงินลงทุนอื่น	16	3,226	30	3,205
หนี้สินทางการเงินที่มีภาระดอกเบี้ย	22	(31)	(3)	-
เจ้าหนี้การค้า	23	(104)	(12)	-
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้าง		(32)	-	-
เจ้าหนี้อื่น		(69)	(14)	(70)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		<u>3,224</u>	<u>93</u>	<u>3,139</u>
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ		<u>(3,274)</u>	<u>-</u>	<u>(3,274)</u>

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ คือ ความเสี่ยงที่ลูกค้าหรือคู่สัญญาไม่สามารถชำระหนี้แก่กลุ่มบริษัท ตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้เมื่อครบกำหนด

ฝ่ายบริหารได้กำหนดนโยบายการบริหารสินเชื่อเพื่อควบคุมความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ โดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของลูกค้าทุกรายที่ขอวงเงินสินเชื่อในระดับหนึ่งๆ ณ วันที่ในรายงานไม่พบว่ามีความเสี่ยงจากสินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญ ความเสี่ยงสูงสุดทางด้านสินเชื่อแสดงให้เห็นในราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ทางการเงินแต่ละรายการในงบแสดงฐานะการเงิน อย่างไรก็ตาม เนื่องจากลูกค้าส่วนใหญ่มีสัญญาผูกพันกันในระยะยาวและบางส่วนเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัท บริษัทจึงได้รับการชำระเงินค่าสินค้าและบริการมาโดยสม่ำเสมอ สำหรับลูกค้าภายในประเทศที่ไม่มีสัญญาผูกพันระยะยาว กลุ่มบริษัทก็ได้ประเมินความเสี่ยงโดยสม่ำเสมอและเลือกทำธุรกิจเฉพาะกับบริษัทที่มีความน่าเชื่อถือเท่านั้น ทั้งนี้ โดยพยายามจำกัดวงเงินความเสี่ยงให้อยู่ในขอบเขตที่จำกัด และอาจให้วางหลักประกันในบางกรณี สำหรับการส่งออก จะพิจารณาความน่าเชื่อถือของลูกค้าและอาจเลือกวิธีการตกลงชำระเงินเป็นรายกรณี และมีการทำประกันภัยสินเชื่อทางการค้าร่วมด้วย ดังนั้น ฝ่ายบริหารไม่ได้คาดว่าจะเกิดผลเสียหายนที่มีสาระสำคัญจากการเก็บหนี้ไม่ได้

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ความเสี่ยงจากสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัท/บริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัท เพื่อให้ผลกระทบจากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง

การกำหนดมูลค่ายุติธรรม

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยของกลุ่มบริษัท/บริษัทกำหนดให้มีการวัดมูลค่ายุติธรรมทั้งสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินและไม่ใช่ทางการเงิน มูลค่ายุติธรรม หมายถึง จำนวนเงินที่ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงแลกเปลี่ยนสินทรัพย์หรือชำระหนี้สินกัน ในขณะที่ทั้งสองฝ่ายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนกัน และสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน วัตถุประสงค์ของการวัดมูลค่าและ/หรือการเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมถูกกำหนดโดยวิธีต่อไปนี้ ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสมมติฐานในการกำหนดมูลค่ายุติธรรมถูกเปิดเผยในหมายเหตุที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์และหนี้สินนั้นๆ

มูลค่ายุติธรรมของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ระยะสั้นอื่นๆ เป็นมูลค่าที่ใกล้เคียงกับราคาที่ยังค้างในบัญชี

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในหลักทรัพย์ที่เป็นตราสารทุนที่จะถือไว้จนครบกำหนด พิจารณาโดยอ้างอิงกับราคาเสนอซื้อ ณ วันที่ในรายงาน มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนที่จะถือไว้จนครบกำหนดถูกพิจารณาเพื่อความมุ่งหมายในการเปิดเผยในงบการเงินเท่านั้น

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยถือตามราคาอ้างอิงของนายหน้า ณ วันที่ในรายงาน ราคาอ้างอิงเหล่านั้นสามารถทดสอบหาความสมเหตุสมผลได้ ด้วยการคิดลดประมาณการกระแสเงินสดในอนาคต ภายใต้ข้อกำหนดต่างๆ และวันสิ้นสุดของแต่ละสัญญา และโดยการใช้อัตราดอกเบี้ยในท้องตลาดของเครื่องมือทางการเงินที่คล้ายคลึงกัน ณ วันที่วัดมูลค่า

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าถือตามอัตราแลกเปลี่ยนของสัญญาซื้อขายล่วงหน้าสำหรับระยะเวลาคงเหลือของสัญญาเทียบกับอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่วัดมูลค่า

มูลค่ายุติธรรมของหนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์ ซึ่งพิจารณาเพื่อความมุ่งหมายในการเปิดเผยในงบการเงิน คำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตของเงินต้นและดอกเบี้ย ซึ่งคิดลดโดยใช้อัตราดอกเบี้ยในท้องตลาด ณ วันที่รายงาน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

มูลค่ายุติธรรมของหุ้นกู้พร้อมทั้งมูลค่าตามบัญชีตามที่ปรากฏ ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	มูลค่า ยุติธรรม	มูลค่าตาม บัญชี	มูลค่า ยุติธรรม	มูลค่าตาม บัญชี
	(ล้านบาท)			
ปี 2556				
หมุนเวียน				
หุ้นกู้	15,132	15,065	15,132	15,065
ไม่หมุนเวียน				
หุ้นกู้	51,671	52,878	51,671	52,878
รวม	66,803	67,943	66,803	67,943
ปี 2555				
หมุนเวียน				
หุ้นกู้	8,192	8,000	8,299	8,000
ไม่หมุนเวียน				
หุ้นกู้	68,254	65,280	67,839	65,280
รวม	76,446	73,280	76,138	73,280

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

40 ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ล้านบาท)			
ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน				
สัญญาที่ยังไม่ได้รับรู้				
ที่ดิน	16	16	16	16
โรงงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์	13,568	2,592	4,526	1,288
อาคาร	89	118	89	12
อื่นๆ	235	316	117	311
รวม	13,908	3,042	4,748	1,627
ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่				
ยกเลิกไม่ได้				
ภายในหนึ่งปี	169	189	22	10
หลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	162	341	74	40
หลังจากห้าปี	223	368	40	35
รวม	554	898	136	85
ภาระผูกพันอื่นๆ				
เลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่ได้ใช้	358	253	53	136
หนังสือค้ำประกันจากธนาคาร	2,978	7,030	843	5,920
สัญญาซื้อขายอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้า	11,325	1,827	7,021	37
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	3,786	4,724	2,813	2,694
หนังสือค้ำประกันวงเงินกู้ยืมและวงเงิน				
ค้ำประกันจากธนาคาร	333	615	333	615
สัญญาอื่นๆ	3,303	3,306	1,626	1,237
รวม	22,083	17,755	12,689	10,639

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

41 คดีฟ้องร้อง

เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2552 บริษัทแห่งหนึ่งได้ยื่นคำเสนอข้อพิพาทต่ออนุญาโตตุลาการ เพื่อเรียกร้องให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (“ปตท.”) และบริษัทในฐานะผู้ผลิตให้ปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายวัตถุดิบที่บริษัทดังกล่าวมีอยู่กับ ปตท. หรือร่วมกันชดเชยค่าเสียหายเป็นเงินประมาณ 13,805 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2553 อนุญาโตตุลาการได้มีคำสั่งให้จำหน่ายข้อพิพาทในส่วนของบริษัทออกจากสารบบความแล้ว เนื่องจากบริษัทมิได้เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับบริษัทดังกล่าว

ต่อมา เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2553 บริษัทดังกล่าวได้ยื่นฟ้องคดีแพ่งเพื่อเรียกร้องให้ปตท. และบริษัทในฐานะผู้ผลิตให้ปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายวัตถุดิบที่บริษัทดังกล่าวมีกับปตท. หรือร่วมกันชดเชยค่าเสียหายเป็นจำนวน 9,380 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทได้ยื่นคำให้การคัดค้านคำฟ้องดังกล่าวต่อศาลแพ่ง เนื่องจากบริษัทมิได้เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับบริษัทดังกล่าว ศาลแพ่งนัดพร้อมเพื่อฟังผลคำวินิจฉัยของอนุญาโตตุลาการระหว่างบริษัทดังกล่าวกับปตท. ในวันที่ 18 มีนาคม 2556 แต่คดีในชั้นอนุญาโตตุลาการยังไม่แล้วเสร็จ ศาลแพ่งจึงเห็นควรให้เลื่อนไปนัดพร้อมเพื่อฟังคำวินิจฉัยชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการ ในวันที่ 21 พฤษภาคม 2556

ต่อมาเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2556 ศาลแพ่งได้พิจารณาแล้วเห็นว่า คดีในชั้นอนุญาโตตุลาการ ระหว่างบริษัทดังกล่าว กับ ปตท. ยังไม่มีผลชี้ขาด จึงเห็นควรให้จำหน่ายคดีนี้ออกจากสารบบความเป็นการชั่วคราว และเมื่อมีผลคำวินิจฉัยชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการประการใดแล้ว ให้คู่ความทั้งสองฝ่ายหรือฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งยื่นคำแถลงขอให้ศาลยกคดีขึ้นพิจารณาคดีต่อไป บริษัทเชื่อว่าผลการพิจารณาของศาลจะไม่เกิดความเสียหายแก่บริษัท ดังนั้นบริษัทจึงไม่ได้บันทึกค่าเผื่อผลเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากเรื่องดังกล่าวไว้ในงบการเงิน

42 เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

เมื่อวันที่ 2 มกราคม 2557 บริษัท Myriant Corporation (“Myriant”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท PTT Chemical International Private Limited (ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท ร้อยละ 100) ได้ทำการซื้อหุ้นจากกลุ่มผู้ถือหุ้นเดิมจำนวนรวม 3,406,569 หุ้น และทำการยกเลิกหุ้นจำนวนดังกล่าวแล้ว จึงมีผลทำให้กลุ่มบริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นใน Myriant เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 72.21 เป็นร้อยละ 84.21

เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2557 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเพื่ออนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับปี 2556 ในอัตราหุ้นละ 3.40 บาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้วในอัตราหุ้นละ 1.62 บาท ในเดือนกันยายน 2556 ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 38 และจะจ่ายเงินปันผลคงเหลือในอัตราหุ้นละ 1.78 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นเฉพาะผู้ที่มีสิทธิรับเงินปันผล ทั้งนี้การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวขึ้นอยู่กับผลการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในวันที่ 8 เมษายน 2557

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

43 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้

กลุ่มบริษัท/บริษัทยังไม่ได้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ดังต่อไปนี้ เนื่องจากยังไม่มี การบังคับใช้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ซึ่งเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกลุ่ม บริษัท/บริษัท และกำหนดให้ถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม ในปีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง	ปีที่มีผล บังคับใช้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2555)	การนำเสนองบการเงิน	2557
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2555)	งบกระแสเงินสด	2557
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2555)	ภาษีเงินได้	2557
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2555)	สัญญาเช่า	2557
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2555)	รายได้	2557
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2555)	ผลประโยชน์ของพนักงาน	2557
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2555)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน เงินตราต่างประเทศ	2557
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2555)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่ เกี่ยวข้องกัน	2557
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2555)	เงินลงทุนในบริษัทร่วม	2557
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2555)	ส่วนได้เสียในการร่วมค้า	2557
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2555)	งบการเงินระหว่างกาล	2557
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2555)	การด้อยค่าของสินทรัพย์	2557
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2555)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	2557
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2555)	การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	2557
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2555)	การรวมธุรกิจ	2557
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2555)	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการ ดำเนินงานที่ยกเลิก	2557
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2555)	ส่วนงานดำเนินงาน	2557
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 1	การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะและหนี้สินที่มีลักษณะที่คล้ายคลึงกัน	2557

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง	ปีที่มีผล บังคับใช้
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4	การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่	2557
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10	งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า	2557
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13	โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า	2557
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27	การประเมินเนื้อหาของรายการที่เกี่ยวกับรูปแบบของ กฎหมายตามสัญญาเช่า	2557

ผู้บริหารคาดว่าจะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ตามประกาศสภาวิชาชีพบัญชีมาใช้ และถือปฏิบัติ โดยผู้บริหารพิจารณาถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นแล้วคาดว่าจะไม่มีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่องบการเงินจากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ดังกล่าว ในงวดที่ถือปฏิบัติ

44 อื่นๆ

เมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2556 บริษัทได้ลงนามร่างข้อตกลงเบื้องต้นในการร่วมทุนทำการผลิต (Manufacturing Joint Venture - Heads of Agreement) กับ PT Pertamina (Persero) บริษัทน้ำมันแห่งชาติอินโดนีเซีย สำหรับการร่วมลงทุนโครงการก่อสร้างปิโตรเคมีคอมเพล็กซ์ขนาดใหญ่ระดับโลกในประเทศอินโดนีเซียและคาดว่าจะเริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ในปี 2561

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2556 บริษัท และ PT Pertamina (Persero) ได้ลงนามสัญญาร่วมทุนในการทำการตลาดและการค้า (Marketing and Trading -Joint Venture Agreement) เพื่อนำร่องการตลาดและการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ในประเทศอินโดนีเซีย สัญญาร่วมทุนดังกล่าว อยู่ระหว่างการขออนุมัติตามระเบียบข้อบังคับของประเทศอินโดนีเซีย บริษัทคาดว่าจะจัดตั้งบริษัทร่วมทุนได้แล้วเสร็จภายในปี 2557

ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี และค่าบริการอื่น

ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (audit fee)

บริษัท และบริษัทย่อย จ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา ให้แก่ บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาค ไทย สอบบัญชี จำกัด ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท รวม 7,366,333 บาท

- ▶ โดยเป็นค่าสอบบัญชีของบริษัท รวม 3,402,000 บาท และของบริษัทย่อย รวม 3,964,333 บาท
- ▶ สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินเท่ากับ 30,000 ดอลลาร์สิงคโปร์ และ 444,300 ยูโร

ค่าบริการอื่น (non-audit fee)

บริษัท และบริษัทย่อย จ่ายค่าตอบแทนของงานบริการอื่น ซึ่งได้แก่ การให้คำปรึกษาด้านกระบวนการทางธุรกิจ ค่าที่ปรึกษากฎหมาย การให้คำปรึกษาทางด้านภาษีอากร รวมถึงคำแนะนำในการปฏิบัติตามกฎหมายภาษีอากร การสอบทานการควบคุมภายในของระบบสารสนเทศ และการตรวจสอบอื่นๆ ตามวิธีการที่ตกลงร่วมกัน ให้แก่

- ▶ ผู้สอบบัญชีของบริษัท ที่จะต้องจ่ายในอนาคตอันเกิดจากการตกลงที่ยังให้บริการไม่แล้วเสร็จในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินเท่ากับ 1,485,000 บาท
- ▶ สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีดังกล่าว ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินเท่ากับ 43,727,364 บาท 205,722 ยูโร และ 5,250 ดอลลาร์สิงคโปร์ และจะต้องจ่ายในอนาคตอันเกิดจากการตกลงที่ยังให้บริการไม่แล้วเสร็จในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินเท่ากับ 6,402,752 บาท 24,512 ยูโร และ 15,925 ดอลลาร์สหรัฐ

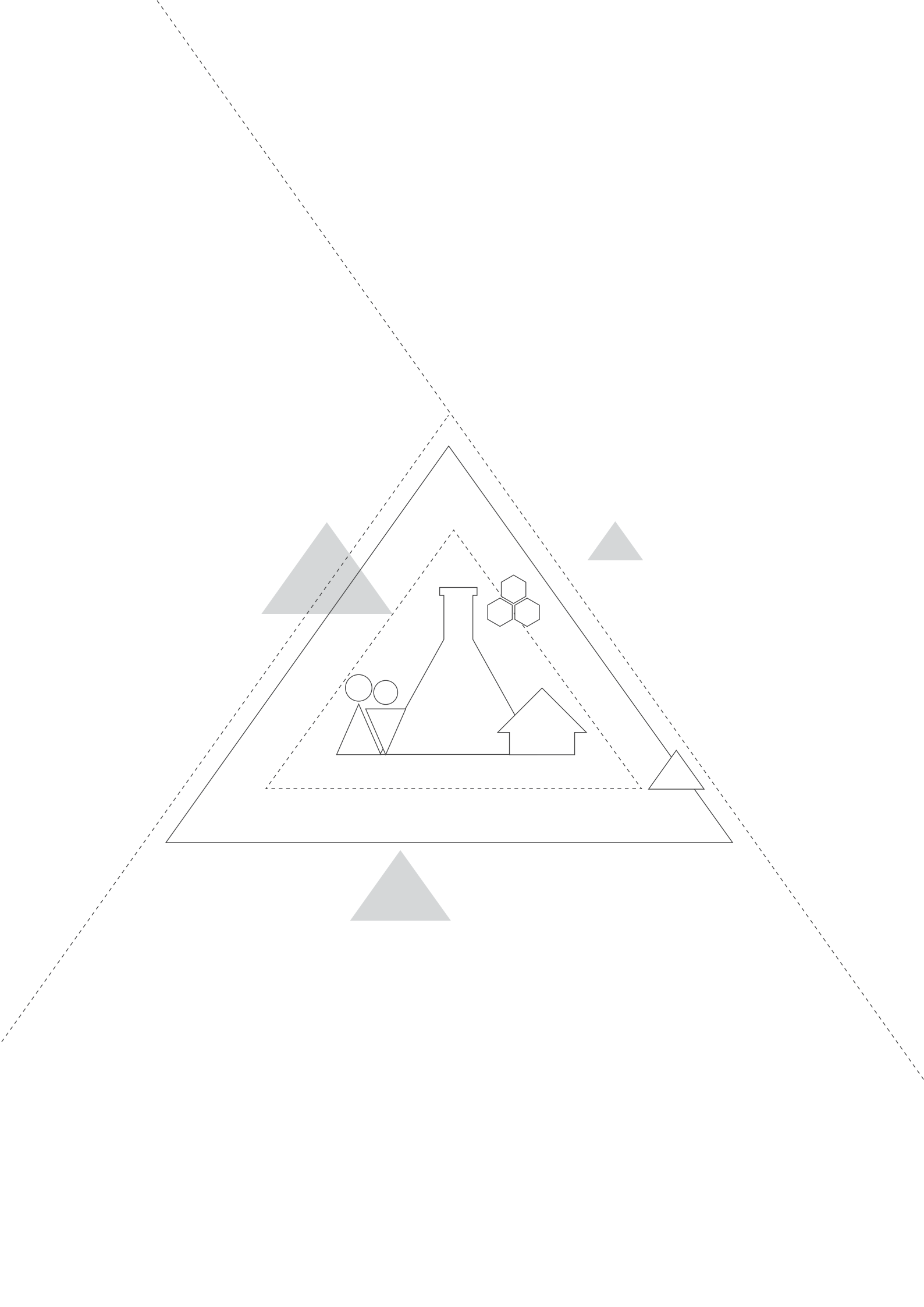
ศัพท์เทคนิคและคำอธิบาย

Aromatics	อะโรเมติกส์	กลุ่มของสารประกอบอินทรีย์ ที่มีวงของคาร์บอน 6 อะตอมยึดต่อกันด้วยพันธะคู่และพันธะเดี่ยวสลับกัน (เรียกว่าวงเบนซีน) อาจมีหนึ่งวงหรือมากกว่าก็ได้ เช่น เบนซีน โทลูอิน ไซลีน เป็นต้น
Bis-Phenol A (BPA)	บิสฟีนอล เอ	ผลิตจากฟีนอลและอะซิโตน ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตโพลีคาร์บอเนตหรืออีพอกซีเรซิน
Butadiene	บิวทาไดเอิน	ผลิตโดยการสกัดด้วยตัวทำละลายที่มีชื่อออกจากมิกซ์ซีฟัวร์ ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตยางสังเคราะห์
Butene -1	บิวทีน-วัน	เป็นผลิตภัณฑ์ข้างเคียงจากกระบวนการแตกตัวด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาของน้ำมันก๊าด หรือก๊าซออยล์ในโรงกลั่นน้ำมัน และกระบวนการแตกตัวโดยใช้ไอน้ำของแนฟทา หรือผลิตจากการแยกออกจากมิกซ์ซีฟัวร์ ใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตโพลิเมอร์
Carotenoid	แคโรทีนอยด์	เป็นสารธรรมชาติที่พบอยู่ทั่วไปในพืช ผัก ผลไม้ และจุลินทรีย์ จำแนกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มแคโรทีน เป็นสารไม่มีสีและละลายได้ในไขมัน เช่น เบตาแคโรทีน และไลโคพีน ส่วนอีกกลุ่ม คือ กลุ่มแซนโท มีสีมากกว่าและละลายในไขมันได้น้อยกว่าแคโรทีนอยด์กลุ่มแรก เช่น ลูทีน และแอสตาแซนทิน
EO Base Performance Product	ผลิตภัณฑ์อีโอเบส	เป็นผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์และผลิตภัณฑ์ขั้นต่อเนื่อง ได้แก่ เอทิลีนออกไซด์ เอทิลีนไกลคอล เอทานอลเอมีน อีทอกซีเลท เป็นต้น
Ethanolamine	เอทานอลเอมีน	ได้จากปฏิกิริยาระหว่างเอทิลีนออกไซด์กับแอมโมเนีย ใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตครีมพรม น้ำยาปรับผ้านุ่ม เครื่องสำอางอุตสาหกรรมยา
Ethoxylate	อีทอกซีเลท	ผลิตจากเอทิลีนออกไซด์ ใช้เป็นสารลดแรงตึงผิวในผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด
Ethylene	เอทิลีน	ผลิตจากอีเทน หรือ ก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือแนฟทา ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตโพลิเอทิลีน ไวนิลคลอไรด์โมโนเมอร์ สไตรีนโมโนเมอร์ และเอทิลีนออกไซด์

Ethylene Glycol (EG)	เอทิลีนไกลคอล	สังเคราะห์โดยเติมน้ำในสารตั้งต้นเอทิลีนออกไซด์ ทำให้ได้สารประกอบในกลุ่มเอทิลีนไกลคอล ได้แก่ โมโนเอทิลีนไกลคอล ไดเอทิลีนไกลคอล ไตรเอทิลีนไกลคอล และโพลีเอทิลีนไกลคอล
Ethylene Oxide (EO)	เอทิลีนออกไซด์	ผลิตจากปฏิกิริยาระหว่างเอทิลีนกับออกซิเจน ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเอทิลีนไกลคอล เอทานอลเอมีน อีทอกซีเลท เป็นต้น
High Density Polyethylene (HDPE)	โพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง	เป็นเทอร์โมพลาสติกที่ได้จากการรวมตัวของเอทิลีนโมโนเมอร์ มีความหนาแน่นและความเป็นผลึกสูง ใช้ทำภาชนะบรรจุน้ำมันหล่อลื่นและถุงหิ้วที่นิยมเรียกว่าถุงก๊อบแก๊บ
Hydrocracking	การแตกตัวด้วยไฮโดรเจน	การเปลี่ยนไฮโดรคาร์บอนโมเลกุลใหญ่ให้เป็นโมเลกุลเล็ก โดยการแตกพันธะคาร์บอน-คาร์บอน ซึ่งใช้ไฮโดรเจนช่วย กระบวนการนี้ใช้ในการกลั่นน้ำมันที่มีกำมะถันปนอยู่มาก ทางเคมีเรียกว่า Hydrogenolysis
Linear Low Density Polyethylene (LLDPE)	โพลีเอทิลีนเชิงเส้นความหนาแน่นต่ำ	เป็นเทอร์โมพลาสติกประเภทกึ่ง ความเป็นผลึกร้อยละ 65-80 ได้จากการรวมตัวของเอทิลีนโมโนเมอร์กับโคโมโนเมอร์ของบิวทีน-1 และเฮกซีน -1 ใช้ทำฟิล์มหดรัด
Low Density Polyethylene (LDPE)	โพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ	เป็นเทอร์โมพลาสติกประเภทกึ่ง ความเป็นผลึกร้อยละ 60-75 ได้จากการรวมตัวของเอทิลีนภายใต้ความดันสูง ใช้ในการผลิตภาชนะบรรจุ
Methyl Ester	เมทิลเอสเทอร์	ได้จากการทำปฏิกิริยาระหว่างน้ำมันพืชดิบ หรือไขมันสัตว์ กับแอลกอฮอล์ ผ่านกระบวนการเอสเตอริฟิเคชัน ใช้ผลิตเป็นน้ำมันไบโอดีเซล
Methylamines	เมทิลเอมีน	ผลิตจากสารตั้งต้นเมทานอล และแอมโมเนีย ใช้เป็นส่วนผสมในแชมพู ครีมนวดผผ น้ำยาปรับผ้านุ่ม เครื่องสำอาง อุตสาหกรรมยา
Mixed C4s	มิกซ์ซีโฟร์	เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากระบวนการแตกตัวด้วยไอน้ำของเนฟทา ในการผลิตสารโอเลฟินส์ สามารถนำมาแยกองค์ประกอบเป็นสารบิวทาไดอิน บิวทีน-วัน ไอโซบิวทีน เป็นต้น

Mixed Xylenes	มิกซ์ไซลีนส์	เป็นสารอะโรเมติกส์ ซึ่งผลิตจากการรีฟอร์มด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาของสารตั้งต้นแนฟทา ประกอบไปด้วย 3 ไอโซเมอร์ ได้แก่ พาราไซลีน ออร์โทไซลีน และเมทาไซลีน ดังนั้น จึงสามารถใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตสารอะโรเมติกส์ที่มีมูลค่าสูงกว่า นอกจากนี้ยังสามารถใช้เป็นตัวทำละลายในอุตสาหกรรมต่างๆ ได้
Mono Ethylene Glycol (MEG)	โมโนเอทิลีนไกลคอล	สังเคราะห์โดยเติมน้ำในสารตั้งต้นเอทิลีนออกไซด์ สามารถใช้เป็นส่วนกันเยือกแข็งในรถยนต์ หรือใช้เป็นส่วนตั้งต้นร่วมกับกรดเทรฟทาลิกบริสุทธิ ในการผลิตโพลีเอสเตอร์สำหรับผลิตขวดน้ำดื่มใสฟิล์ม เส้นใย
Naphtha	แนฟทา	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันดิบโดยตรง ซึ่งมีช่วงการกลั่นเหมือนกับแก๊สโซลีน ใช้เป็นวัตถุดิบสำคัญสำหรับอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และเป็นตัวทำละลาย
Olefins	โอเลฟินส์	เป็นไฮโดรคาร์บอนที่ไม่อิ่มตัว มีพันธะคู่อย่างน้อย 1 แห่งในโมเลกุล เช่น เอทิลีน โพรพิลีน บิวทาไดอีน
Oleochemicals	โอลีโอเคมีคอล	เคมีภัณฑ์จากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ คือไขมันพืชและสัตว์ ได้แก่ แพนตีแอลกอฮอล์ เมทิลเอสเตอร์ กลีเซอริน
O-Xylene หรือ Orthoxylene (OX)	ออร์โทไซลีน	เป็นสารอะโรเมติกส์ ที่มีหมู่เมทิล 2 หมู่ต่ออยู่ที่ตำแหน่งที่ 1 และ 2 ของวงแหวน เบนซีนใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตสารพทาสิก แอนไฮไดรต์ ซึ่งเป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับการผลิตสารพลาสติกไซเซอ์
Poly Ethylene Terephthalate (PET)	โพลีเอทิลีนเทรฟทาเลต	หรืออาจเรียกว่า “โพลีเอสเตอร์” เป็นโพลิเมอร์ที่ได้จากปฏิกิริยาระหว่างโมโนเอทิลีนไกลคอลกับกรดเทรฟทาลิก ใช้เป็นวัตถุดิบร่วมกับโมโนเอทิลีนไกลคอลในการผลิตเส้นใยสังเคราะห์ ขวดบรรจุน้ำ แอปปันท์กึ่งแข็ง เทปขาว ทำฟิล์ม กล่องบรรจุอาหาร เป็นต้น
Poly Vinyl Chloride (PVC)	โพลีไวนิลคลอไรด์	เป็นเทอร์โมพลาสติกที่ผลิตจากไวนิลคลอไรด์ มี 2 ชนิดคือ Unplasticized และ Plasticized ใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตท่อน้ำ ท่อร้อยสายไฟฟ้า หนังสือพิมพ์ เป็นต้น

Polymers	โพลิเมอร์	สารเคมีที่มีน้ำหนักโมเลกุลสูง 5,000 ขึ้นไป ได้จากการรวมตัวกันของโมโนเมอร์ชนิดเดียวกันหรือต่างกัน เช่น โพลีเอทิลีน ยาง เซลลูโลส
Polyurethane (PU)	โพลียูรีเทน	เป็นเทอร์โมพลาสติก ได้จากการเกิดโพลิเมอร์แบบกัณฑ์ระหว่างไกลคอล และไดไอโซไซยาเนต โดยคุณสมบัติ แข็ง อ่อน หรือยืดหยุ่น จะขึ้นกับสารเติมแต่งที่ใส่เข้าไป ใช้ผสมกับยางเพื่อทำพื้นรองเท้า ฉนวนกันความร้อน ที่ปิดน้ำฝน เป็นต้น
Propylene	โพรพิลีน	ไฮโดรคาร์บอนไม่อิ่มตัว ผลิตจากโพรเพน หรือก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือเนฟทา ใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตโพลีโพรพิลีน บางครั้งเรียกว่า Propene แบ่งเป็น 3 ประเภท ได้แก่ Refinery grade propylene และ Chemical grade propylene และ Polymer grade propylene ขึ้นอยู่กับอัตราส่วนระหว่างโพรพิลีนกับโพรเพน
P-xylene หรือ Paraxylene (PX)	พาราไซลีน	เป็นสารอะโรมาติกส์ที่มีหมู่เมทิล 2 หมู่ต่ออยู่ที่ตำแหน่งที่ 1 และ 4 ของวงแหวนเบนซีน ใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตกรดเทเรฟทาลิก
Pyrolysis Gasoline	ไพโรไลซิสแก๊สโซลีน	เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการแตกตัวด้วยไอน้ำเมื่อใช้เนฟทาเป็นวัตถุดิบ สามารถใช้เป็นส่วนผสมในน้ำมันเบนซีน หรือใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับการผลิตสารอะโรมาติกส์
Toluene	โทลูอีน	เป็นสารอะโรมาติกส์ที่มีหมู่เมทิล 1 หมู่ต่อกับวงแหวนเบนซีน สามารถใช้เป็นส่วนตั้งต้นสำหรับผลิตสารอะโรมาติกส์ที่มีมูลค่าสูงกว่า ได้แก่ เบนซีน และไซลีน นอกจากนี้ ยังสามารถใช้เป็นตัวทำละลายในสีทาบ้าน กาว แล็กเกอร์ และทินเนอร์ เป็นต้น
Toluene Di-Isocyanate (TDI)	โทลูอีนไดไอโซไซยาเนต	ได้จากปฏิกิริยาระหว่างโทลูอีนไดเอมีนและฟอสจีน ใช้ในการผลิตโพลียูรีเทน





TOGETHER
WE CAN MAKE IT



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 14-18
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์: 0-2265-8400 โทรสาร: 0-2265-8500
www.pttggroup.com