

ด้วยความมุ่งมั่นในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง จึงทำให้เกิดเป็นนวัตกรรม
 TPI Natural Wood ระบบ Tongue and Groove ที่เปี่ยมไปด้วยคุณภาพ โดยใช้วัสดุแผ่นโฟเบอร์
 ซิเมนต์บอร์ดที่ฟิโที่มีความแข็งแรง พิมพ์ลายด้วยระบบ Digital ซึ่งมีความละเอียดสูง ชัดเจน
 สวยงาม ทำให้ได้ความรู้สึกเสมือนไม้จริงผสมผสานด้วยระบบลิ้นและร่อง ผลิตจากเครื่องจักร
 ที่ทันสมัย ทำให้รอยต่อระหว่างแผ่นเรียบเนียน กลมกลืน สม่่าเสมอ ปรับระดับพื้นให้อยู่ในระนาบ
 เดียวกัน สะดวก รวดเร็ว ประหยัดเวลาและค่าแรง

NATURAL WOOD

Tongue and Groove

TPI

สารเคลือบผิวแข็งพิเศษ (Extra Hard)

(Decorative Layer)
 พื้นผิวภาพพิมพ์ดิจิทัลคุณภาพสูง

แผ่นโฟเบอร์ซิเมนต์บอร์ดที่ฟิโ
 มาตรฐานอุตสาหกรรม

Tongue & Groove System
ระบบลิ้นและร่องคุณภาพ

- ขนาด 15 x 240 x 1.2 ซม.
- ขนาด 20 x 240 x 1.2 ซม.



- ไม้ชื้นรา
- บวกไม้กิน
- ไม้มีสารระเหยอันตราย
- ทนร้อน
- ไม้บวมน้ำ
- ทุบแรงกระแทก

TPI Green
 100% Recycled Material
 100% Recycled Material

CSR-DIW
 100% Recycled Material
 100% Recycled Material

Tel : 02-678-6547-52
 WEBSITE : TPIPOLENE



สารบัญ

สารจากคณะกรรมการบริษัท	2	โครงสร้างรายได้จากการขาย	43
ข้อมูลพื้นฐานของบริษัท	5	การพัฒนาองค์กรในรอบปี 2560	44
ข้อมูลสำคัญทางการเงิน	6	รายงานผลการดำเนินงานและฐานะการเงินสำหรับปี 2560	50
รางวัลแห่งความภูมิใจในปี 2560	9	รายการระหว่างกัน	57
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปี 2560	11	การบริหารความเสี่ยง	59
ความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibilities : CSR)	12	โครงสร้างเงินทุน	60
ที่พีไอโพลีน กับความรับผิดชอบต่อสังคม	18	โครงสร้างผู้ถือหุ้นและนโยบายการจ่ายเงินปันผล	61
ที่พีไอโพลีนกับคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	28	การจัดการ	62
ภาพรวมการประกอบธุรกิจ	31	การกำกับดูแลกิจการ	80
โครงสร้างการถือหุ้นบริษัทในเครือที่พีไอโพลีน	32	รายงานความรับผิดชอบต่อสังคมของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน	87
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	33	รายงานของผู้สอบบัญชี	88
ข้อมูลบริษัทในเครือ	41	งบการเงิน	93

ผู้ลงทุนสามารถศึกษาข้อมูลของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์เพิ่มเติมได้จากแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ของบริษัท ที่แสดงไว้ใน www.sec.or.th



สารจากคณะกรรมการบริษัท

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ปี 2560 เป็นอีกหนึ่งปีที่ท้าทายสำหรับกลุ่มบริษัททีพีโอโพลีน เนื่องด้วยตลาดปูนซีเมนต์และผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างมีการแข่งขันที่รุนแรง เนื่องจากความต้องการใช้ในประเทศชะลอตัวลง ส่วนตลาดในต่างประเทศมีการขยายกำลังการผลิตปูนซีเมนต์เพิ่มขึ้น จึงทำให้มีการแข่งขันที่รุนแรงขึ้น ในขณะที่ต้นทุนการผลิตสูงขึ้นจากราคาด่านหินที่ปรับตัวสูงขึ้น อย่างไรก็ตามด้วยความร่วมมือร่วมใจของผู้บริหารและพนักงานทุกคนในการปฏิบัติหน้าที่ให้ลุล่วงด้วยดี จึงส่งผลให้บริษัทประสบความสำเร็จในการดำเนินงานตามที่กำหนดไว้

ผลการดำเนินงาน

ในปี 2560 บริษัทและบริษัทย่อย ดำเนินธุรกิจโดยมีรายได้จากการขายจำนวน 29,088 ล้านบาท ลดลง ร้อยละ 0.14 จากจำนวน 29,128 ล้านบาท ในปี 2559 ที่ผ่านมา และมีรายได้รวมจำนวน 30,996 ล้านบาท ในปี 2560 ลดลง ร้อยละ 1.58 จากรายได้รวมจำนวน 31,492 ล้านบาท ในปี 2559 ที่ผ่านมา

ในปี 2560 บริษัทและบริษัทย่อยบันทึก ขาดทุนสุทธิจำนวน 696 ล้านบาท ลดลงจากกำไรสุทธิจำนวน 515 ล้านบาท ในปี 2559 คิดเป็นร้อยละ 235.25

ประสบความสำเร็จในการเสนอขายหุ้นกู้มูลค่ารวม 4,000 ล้านบาท

บริษัทประสบความสำเร็จในการระดมทุนโดยการเสนอขายหุ้นกู้ ในเดือนกรกฎาคม 2560 มูลค่ารวมทั้งสิ้น 4,000 ล้านบาท ซึ่งหุ้นกู้ดังกล่าวได้รับการจัดอันดับเครดิต โดยบริษัท ทริสเรทติ้ง จำกัด ที่ระดับ "BBB+" (Triple B Plus) มีแนวโน้มอันดับเครดิตที่ระดับ "Stable" หรือ "คงที่" ทั้งนี้ เงินทุนที่ระดมได้จากการเสนอขายหุ้นกู้ดังกล่าว ส่วนใหญ่บริษัทนำไปลงทุนในโครงการลงทุนต่างๆของกลุ่มบริษัททีพีโอโพลีน ส่วนที่เหลือนำไปใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ

TPIPP ระดมทุน 17,500 ล้านบาท และเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ในเดือนมีนาคม 2560 บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) หรือ TPIPP ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทได้ระดมทุนโดยการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก เป็นมูลค่ารวม 17,500 ล้านบาท และได้เข้าจดทะเบียนซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560 โดยต่อมาในเดือนธันวาคม 2560 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้คัดเลือกหลักทรัพย์ TPIPP เข้าคำนวณดัชนี SET 50

ทั้งนี้ ภายหลังจากการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว บริษัทยังคงถือหุ้นใน บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 70.24 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว

ผลจากการระดมทุนนี้ทำให้มูลค่าเงินลงทุนในหุ้น TPIPP ที่บริษัทถืออยู่และบันทึกบัญชีในราคาหุ้นละ 1 บาท (ตามมูลค่าที่ตราไว้) จำนวน 5,899,999,300 หุ้น มีมูลค่าเพิ่มขึ้นเป็นหุ้นละ 7 บาท (ตามราคาเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชนทั่วไป) โดยมูลค่าเพิ่มดังกล่าวจะส่งผลให้มูลค่าหุ้นของ TPIPP มีมูลค่าเพิ่มขึ้นประมาณหุ้นละ 1.7 บาท อย่างไรก็ตามบริษัทได้บันทึกบัญชีเงินลงทุนดังกล่าวในงบการเงินของบริษัทในราคาหุ้นละ 1 บาท (ตามมูลค่าที่ตราไว้)

นวัตกรรมใหม่ของบริษัทในเครือทีพีโอโพลีนในการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บริษัทได้พัฒนานวัตกรรมใหม่ๆ ในระดับนาโนสำหรับผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้าง ได้แก่ สีนาโน ซึ่งสามารถทาได้ทันทีที่ฉาบปูนเสร็จ และปราศจากสารไอระเหย Solvent ซึ่งเป็นสารก่อมะเร็ง สีนี้ทนน้ำ ไม้พอง และไม่ขึ้นรา แผ่น Digital Board ที่พิมพ์ลวดลายต่างๆ บนแผ่น Fiber Cement เช่น ลายหิน และลายไม้ หรือลวดลายตามที่ถูกออกแบบเอง สำหรับใช้ในงานตกแต่งต่างๆ และ แผ่นไฟเบอร์บอร์ดตกแต่งผนังอาคาร (Facade) ที่ผลิตจาก Fiber Cement ความหนาแน่นสูง มีความสวยงามและทนทานกว่าแผ่น Fiber Cement ทั่วๆ ไป เพื่อใช้ในงานติดตั้งผนังด้านนอกของอาคารและตึกระฟ้า มีคุณสมบัติทนไฟ และยังเป็นฉนวนป้องกันความร้อนสามารถช่วยประหยัดพลังงานภายในอาคารได้ดี

นอกจากนี้ บริษัทเป็นผู้ผลิตกาวน้ำ (Water base adhesive) และกาวผง (Re-dispersible powder) โดยนำ Ethylene Gas และ Vinyl Acetate Monomer ส่วนที่เกินจากการผลิตเม็ดพลาสติก LDPE Homopolymer และ EVA Copolymer กลับมาใช้เพื่อลดมลภาวะและของเสียที่จะถูกปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม โดยบริษัทได้ใช้ความรู้ความสามารถในการพัฒนากระบวนการผลิตขึ้นเองและยังเป็นบริษัทแรกและบริษัทเดียวในประเทศไทยที่สามารถผลิตสินค้าออกสู่ตลาดได้ ซึ่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าวถูกจัดจำหน่ายออกสู่ตลาดโดยบริษัท ทีพีโอ ออลซีชั่นส์ จำกัด โดยใช้ชื่อ EVA Emulsion (กาวน้ำ) และ EVA Powder (กาวผง) ภายใต้แบรนด์ Polene®

นอกจากนี้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน ซีวะอินทรีย์ จำกัด ได้ออกผลิตภัณฑ์ไมโครม นีออล สำหรับสัตว์ปีก สัตว์ปีก และสัตว์น้ำ เพื่อป้องกัน ยับยั้ง และควบคุมจุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรคระบาด เช่น หวัดนก และโรคปากและเท้าเปื่อย ซึ่งปลอดภัยต่อคนและสัตว์เลี้ยง อีกทั้งไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ยังได้ออกผลิตภัณฑ์นาทู พิกเลท สำหรับใช้โรยตัวลูกสุกร ช่วยเพิ่มอัตราการรอดของสุกร สารซินไบโอติกส์และโปรไบโอติกส์ ซึ่งเป็นอาหารเสริมสำหรับสัตว์ ช่วยย่อยอาหาร เร่งการเจริญเติบโต ทำให้ประหยัดอาหารสัตว์และสร้างภูมิคุ้มกันให้กับสัตว์โดยไม่ต้องใช้ยาปฏิชีวนะ

นับเป็นความภูมิใจที่กลุ่มบริษัททีพีโอโพลีน ได้ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการนำประเทศไทยเข้าสู่ระบบ Thailand 4.0 ในด้านพลังงาน วัสดุก่อสร้าง และเกษตรกรรม ตามนโยบายของรัฐบาลได้

รางวัลแห่งความภูมิใจ ในปี 2560

ในปี 2560 บริษัทได้รับรางวัลเกียรติยศทั้งในและต่างประเทศ ดังนี้

1. รางวัล Thailand Coal Awards 2017 จากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน จัดขึ้นในประเทศไทย เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2560 เป็นรางวัลที่ต่อย้ำการดำเนินงานด้านถ่านหินที่เป็นเลิศ ควบคู่กับการมีส่วนร่วมในชุมชนและสังคม
2. รางวัล ASEAN Coal Award 2017 จากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน ณ กรุงมะนิลา ประเทศฟิลิปปินส์ เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2560 นับเป็นความภาคภูมิใจของบริษัท ที่การรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทได้รับการยอมรับในมาตรฐานระดับอาเซียน
3. ผลักดันที่คุณภาพกระบือทองคำที่พีไอ ได้รับการรับรองผลการประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2560
4. บริษัทได้รับเกียรติอย่างสูงสุดให้เข้าร่วมเป็นสมาชิก World Cement Association (WCA) อย่างเป็นทางการ เพียงบริษัทเดียวในประเทศไทย เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2560

นอกจากนี้ ในปี 2560 บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับรางวัลเกียรติยศทั้งในและต่างประเทศ ดังนี้

1. รางวัล Thailand Energy Awards 2017 ซึ่งเป็นการประกวดผลงานดีเด่นด้านการอนุรักษ์พลังงาน และการพัฒนาพลังงานทดแทนระดับประเทศ จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2560
2. รางวัล CSR-DIW Continuous Award 2017 (Standard for Corporate Social Responsibility-Department of Industrial Work) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2560 ซึ่งเกี่ยวข้องกับความรู้รับผิดชอบต่อสังคม
3. รางวัล ASEAN Energy Awards 2017 รางวัลด้านพลังงานทดแทน โครงการพลังงานหมุนเวียนที่เชื่อมโยงกับระบบสายส่งไฟฟ้า (On-Grid) จาก การดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะ RDF (60 MW) เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2560 ซึ่งจัดขึ้นในการประชุม ASEAN Energy Business Forum 2017 ณ กรุงมะนิลา ประเทศฟิลิปปินส์
4. รับมอบเกียรติบัตรการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ภายใต้โครงการก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย Thailand Voluntary Emission Reduction : T-VER) จากโครงการผลิตเชื้อเพลิงขยะมูลฝอยชุมชน เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2560

รางวัลเกียรติยศทั้งในและต่างประเทศดังกล่าว แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของกลุ่มบริษัททีพีไอโพลีนในการเป็นองค์กรที่มีการบริหารจัดการด้านเชื้อเพลิงมีประสิทธิภาพในระดับสากล และดำเนินการวิจัยพัฒนานวัตกรรมใหม่มาใช้ในการดำเนินกิจการอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ยังแสดงให้เห็นถึงการตระหนักถึงบทบาทที่ชัดเจนในความรับผิดชอบต่อองค์กรต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) ด้วยการรักษาสอดคล้องระหว่างการมุ่งสู่การเป็นองค์กรที่เป็นเลิศทางธุรกิจ การกำกับดูแลกิจการที่ดี การดูแลสังคม อุตสาหกรรม เกษตรกรรม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมระดับชาติ

ความสำเร็จของกลุ่มบริษัททีพีไอโพลีนในวันนี้ ถือเป็นความภาคภูมิใจของบริษัทคนไทยที่สามารถแข่งขันในระดับสากลได้อย่างทัดเทียม

ในนามของคณะกรรมการบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ขอขอบคุณท่านและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม ที่ได้ร่วมสนับสนุน และให้ความไว้วางใจต่อกลุ่มบริษัททีพีไอโพลีน ด้วยดีตลอดมา ทำให้กลุ่มบริษัททีพีไอโพลีนประสบความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง และเป็นพลังผลักดันให้ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนร่วมกันฝ่าฟันอุปสรรคต่างๆ เพื่อบรรลุเป้าหมายในการสร้างความมั่นคงให้แก่องค์กรสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจให้แก่ประเทศไทย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มอย่างสมดุล สร้างความผาสุกให้แก่ชุมชน และสร้างสิ่งแวดล้อมที่ดีให้แก่ประเทศไทย เพื่อความยั่งยืนต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิสิทธิ์ น้อยพันธุ์)

ประธานกรรมการและกรรมการอิสระ



(นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

พัฒนานวัตกรรมใหม่ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กลุ่มทีพีโอโพลีน มุ่งเน้นการลงทุนที่เหมาะสม รวมถึงการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตและการบริหารจัดการ ตามระบบความรับผิดชอบต่อสังคมที่ดี (Good Corporate Social Responsibility (CSR) เพื่อรักษาความสามารถในการเป็นผู้ผลิตปูนซีเมนต์ที่มีต้นทุนการผลิตต่ำสุด และมุ่งเป็นผู้ผลิตปูนซีเมนต์ที่มีการปลดปล่อยคาร์บอนเป็นศูนย์ (Zero Carbon Emission) ด้วยมาตรการต่างๆ อาทิเช่น การกำจัดขยะเทศบาลและแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้าและปุ๋ยอินทรีย์โดยบริษัทย่อย รวมถึงการนำพลังงานความร้อนทิ้งมาผลิตกระแสไฟฟ้าโดยบริษัทย่อย

กลุ่มทีพีโอโพลีน ยังมุ่งพัฒนานวัตกรรมใหม่ระดับนาโน ลดการใช้พลังงาน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สำหรับผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างไฟเบอร์ซีเมนต์ กาวน้ำและกาวผง รวมถึงการพัฒนาปุ๋ยชีวอินทรีย์ที่ปราศจากสารเคมี และพัฒนาปราบศัตรูพืชและสารเสริมชีวณะ (โปรไบโอติกส์) สำหรับสัตว์ โดยทุกผลิตภัณฑ์มุ่งเน้นสู่การเป็นอุตสาหกรรมสีเขียว

ในอนาคตข้างหน้า กลุ่มทีพีโอโพลีน ยังไม่หยุดแสวงหาโอกาสการเติบโตในธุรกิจใหม่ๆ ภายใต้การกำกับกิจการที่ดี มีความโปร่งใสเป็นธรรม พร้อมก้าวไปข้างหน้าอย่างสมดุลในทุกมิติ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อนำพองค์กรสู่ความยั่งยืนเคียงข้างเศรษฐกิจและสังคมไทยตลอดไป



บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน)
TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED



ข้อมูลพื้นฐานของบริษัท

ชื่อบริษัท	: บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
ชื่อย่อ	: TPIPL
เลขทะเบียนบริษัท	: 0107537000564 (เดิมเลขที่บมจ. 303)
ประเภทธุรกิจของกลุ่มบริษัท	: ผลิตและจำหน่ายปูนซีเมนต์ ปูนสำเร็จรูป ปูนเม็ด กระแสไฟฟ้า คอนกรีตผสมเสร็จ เม็ดพลาสติก LDPE/EVA Solar Film กาวน้ำ (EVA Emulsion) และกาวผง (EVA Powder) กระเบื้องคอนกรีต ไฟเบอร์ซีเมนต์ อิฐมวลเบา ธุรกิจรับกำจัดกากอุตสาหกรรม ปุ๋ยชีวอินทรีย์ และธุรกิจนำดีมี ฯลฯ
ทุนจดทะเบียน	: 24,815,000,000 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 24,815,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท
ทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่า	: 20,190,000,000 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 20,190,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท
วันสิ้นสุดบัญชี	: 31 ธันวาคมของทุกปี
สำนักงานใหญ่	: 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์	: +66 (0) 2213-1039-49, 285-5090-9
โทรสาร	: +66 (0) 2213-1035, 213-1038
เว็บไซต์	: http://www.tpipolene.co.th
โรงงานปูนซีเมนต์ โรงไฟฟ้า	: 299 หมู่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับทิม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม 18260
โรงงานปูนสำเร็จรูป, โรงงานอิฐมวลเบา, โรงงาน Pyrolysis และโรงงานแปรรูป ขยะเป็นเชื้อเพลิง RDF	
โทรศัพท์	: +66 (0) 3633-9111
โทรสาร	: +66 (0) 3633-9228-30
โรงงานเม็ดพลาสติก และกาว	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
โทรศัพท์	: +66 (0) 3861-1333
โทรสาร	: +66 (0) 3880-2568
โรงงานกระเบื้องคอนกรีต และโรงงานไฟเบอร์ซีเมนต์	: 77 หมู่ 7 ถนนภายในโรงงานกระเบื้อง TPI แยกจากถนนสายบ้านกอก-บ้านลาดเขาปูน และทางหลวงสาย สป. 1014 ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี 18260
โทรศัพท์	: +66 (0) 3667-0370-5
โทรสาร	: +66 (0) 3667-0377
โรงงานผลิตแผ่นฟิล์มพลาสติก	: 49/1 หมู่ที่ 1 ถนนพิชัยณรงค์สงคราม ตำบลนาโง อำเภอมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี 18260
โทรศัพท์	: +66 (0) 3673-1724
หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์	
โทรศัพท์	: +66 (0) 2213-1039 ต่อ 12983 และ 12985
นายทะเบียนหลักทรัพย์	: บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้ง	: อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์	: +66 (0)-2009-9000, Call Center +66 (0) 2009-9999
โทรสาร	: +66 (0)-2009-9991

การออกและเสนอขายหุ้นกู้ นายทะเบียนหุ้นกู้ และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
 การเสนอขายหุ้นกู้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

สัญลักษณ์	ชื่อตราสาร	ประเภท	มูลค่าที่ตราไว้รวม (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ยต่อปี	วันออก ตราสาร	วันไถ่ถอน ตราสาร	อายุ
TPIPL187A	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2557 ชุดที่ 2 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2561	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	2,000	5.30 %	17 ม.ค. 57	17 ก.ค. 61	4.5 ปี
TPIPL191A	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2558 ชุดที่ 1 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2562	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	3,000	4.85 %	22 ม.ค. 58	22 ม.ค. 62	4 ปี
TPIPL201A	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2558 ชุดที่ 2 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2563	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	3,000	5.20 %	22 ม.ค. 58	22 ม.ค. 63	5 ปี
TPIPL188A	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2558 ชุดที่ 1 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2561	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	3,000	4.10 %	5 ส.ค. 58	5 ส.ค. 61	3 ปี
TPIPL198A	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2558 ชุดที่ 2 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2562	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	2,750	4.40 %	5 ส.ค. 58	5 ส.ค. 62	4 ปี
TPIPL208A	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2558 ชุดที่ 3 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2563	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	2,205	4.65 %	5 ส.ค. 58	5 ส.ค. 63	5 ปี
TPIPL218A	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2558 ชุดที่ 4 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2564	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	3,600	4.90 %	5 ส.ค. 58	5 ส.ค. 64	6 ปี
TPIPL228A	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2558 ชุดที่ 5 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2565	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	4,000	5.20 %	5 ส.ค. 58	5 ส.ค. 65	7 ปี
TPIPL214A	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2559 ชุดที่ 1 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2564	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	1,600	4.35%	1 เม.ย. 59	1 เม.ย. 64	5 ปี
TPIPL224A	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2559 ชุดที่ 2 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2565	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	1,200	4.60%	1 เม.ย. 59	1 เม.ย. 65	6 ปี
TPIPL234A	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2559 ชุดที่ 3 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2566	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	2,645	4.80%	1 เม.ย. 59	1 เม.ย. 66	7 ปี
TPIPL197A	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2560 ชุดที่ 1 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2562	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	2,000	3.20%	7 ก.ค. 60	7 ก.ค. 62	2 ปี
TPIPL207A	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2560 ชุดที่ 2 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2563	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	2,000	3.50%	7 ก.ค. 60	7 ก.ค. 63	3 ปี
		รวม	33,000				

นายทะเบียนหุ้นกู้ และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ สำหรับหุ้นกู้ที่ได้ออกและเสนอขาย

ชื่อ : ธนาคารซีไอเอ็มบีไทย จำกัด (มหาชน)
 ที่ตั้ง : 44 ถนนหลังสวน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
 โทรศัพท์ : +66 (0) 2626-7507-8, +66 (0) 2626-7591
 โทรสาร : +66 (0) 2657-3390

ผู้สอบบัญชี

: บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาค ไทย สอบบัญชี จำกัด
 ที่ตั้ง : 1 อาคารเอ็มไพร์ ชั้น 50-51 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ : +66 (0) 2677-2000
 โทรสาร : +66 (0) 2677-2222

ข้อมูลสำคัญทางการเงิน

	หน่วย	2558**	2559***	2560
ผลการดำเนินงาน				
รายได้รวม	ล้านบาท	29,247	31,492	30,996
รายได้จากการขาย	ล้านบาท	27,135	29,128	29,088
กำไรขั้นต้น	ล้านบาท	4,240	4,813	4,593
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงาน (ก่อนหักภาษีเงินได้)	ล้านบาท	137	(511)	(1,100)
กำไรสุทธิ	ล้านบาท	364	515	(696)
ฐานะการเงิน				
สินทรัพย์รวม	ล้านบาท	107,645	92,618	103,178
สินทรัพย์หมุนเวียน	ล้านบาท	16,953	19,549	24,195
หนี้สินรวม	ล้านบาท	51,679	55,864	51,092
หนี้สินทางการเงิน	ล้านบาท	37,681	46,609	40,972
ส่วนของผู้ถือหุ้น	ล้านบาท	55,966	36,755	52,086
อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ				
อัตรากำไรขั้นต้น	%	15.63	16.52	15.79
อัตรากำไรสุทธิ	%	1.24	1.63	(2.25)
จำนวนทุนจดทะเบียนชำระแล้ว	ล้านบาท	20,190	20,190	20,190
มูลค่าที่ตราไว้ต่อหุ้น	บาท	1.00	1.00	1.00
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น	บาท	2.80	1.84	2.61****
กำไรสุทธิต่อหุ้น	บาท	0.018	0.026	(0.063)
เงินปันผลจ่ายต่อหุ้น	บาท	0.02	0.02	0.02
อัตราการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิ *	ร้อยละ	N/A	29.85	N/A
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	0.92	1.52	0.98
อัตราส่วนหนี้สินทางการเงินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	0.67	1.27	0.79

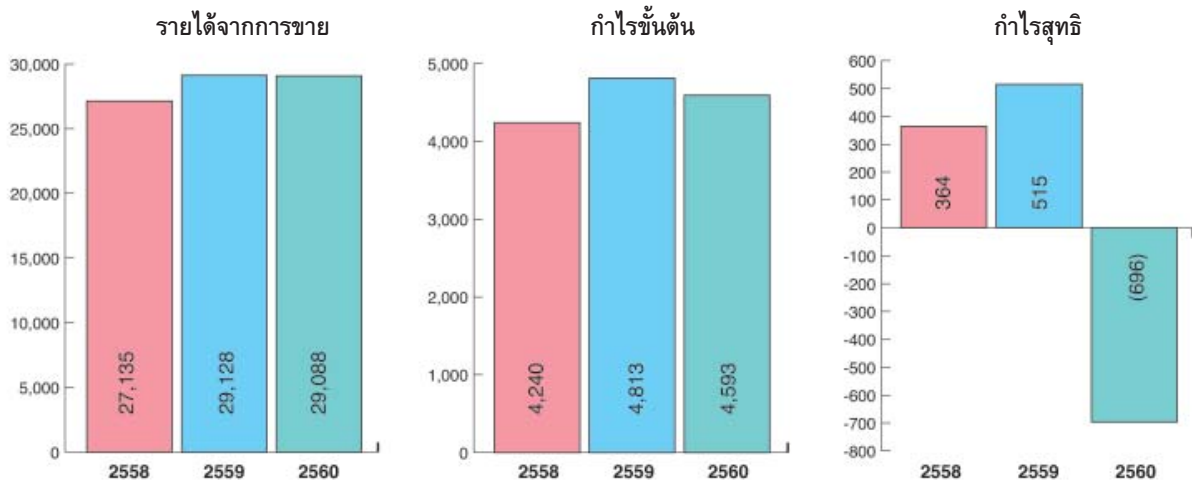
หมายเหตุ : * คำนวณโดยใช้งบการเงินเฉพาะกิจการ

** งบการเงินรวม (ก่อนปรับปรุงใหม่)

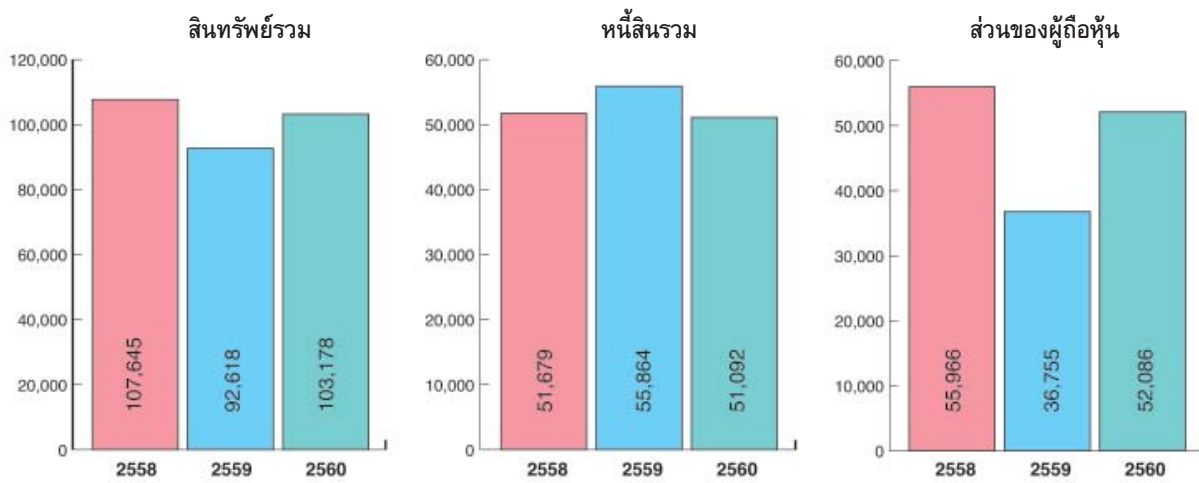
*** งบการเงินรวม (ปรับปรุงใหม่)

**** บริษัทไม่ได้บันทึกบัญชีเงินลงทุนในหุ้น TPIPP ที่บริษัทถืออยู่จำนวน 5,899,999,300 หุ้น ในราคาตลาดในงบการเงินของบริษัท โดยได้บันทึกบัญชีหุ้นดังกล่าวในราคาหุ้นละ 1 บาท (ตามมูลค่าที่ตราไว้)

รายได้และกำไร



ฐานะการเงิน



รางวัลแห่งความภูมิใจในปี 2560

บริษัทได้รับรางวัลเกียรติยศทั้งในและต่างประเทศ ในปี 2560 ดังนี้

1. รางวัล Thailand Coal Awards 2017

บริษัทได้รับรางวัลชนะเลิศ จากการประกวด Thailand Coal Awards 2017 จากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2560 ที่ประเทศไทย โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานเป็นผู้มอบรางวัลอันทรงเกียรติ นับเป็นการตอกย้ำการดำเนินงานด้าน ถ่านหินที่เป็นเลิศ ควบคู่กับการมีส่วนร่วมในชุมชนและสังคม ช่วยเหลือและพัฒนาชุมชนอย่างต่อเนื่อง และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน โดยบริษัทได้รับ 2 รางวัล ดังนี้



1) รางวัลชนะเลิศด้านหัวข้อพิเศษ (Special Submission Category) จากผลงาน "Specific energy consumption improvement of kiln plant" ในฐานะบริษัทที่มีการปรับปรุงกระบวนการผลิต และเครื่องจักรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม สามารถลดการใช้พลังงาน ลดการปล่อยก๊าซ CO₂ ซึ่งเป็นผลดีต่อบริษัท ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม

2) รางวัลชนะเลิศด้านการมีส่วนร่วมต่อชุมชนและสังคม (Corporate Social Responsibility Category) จากผลงาน "TPIPL intend continuing commitment to CSR" ซึ่งนับเป็นปีที่ 2 ที่บริษัทได้รับรางวัลนี้ ในฐานะเป็นผู้ผลิตปูนซีเมนต์ชั้นนำที่ได้พัฒนาชุมชนและความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง

2. รางวัล ASEAN Coal Awards 2017

บริษัทได้รับรางวัลชนะเลิศ จากการประกวด ASEAN Coal Award 2017 จัดโดยกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2560 ณ กรุงเทพมหานคร ประเทศฟิลิปปินส์ โดยบริษัทได้รับ 2 รางวัล ดังนี้

1) รางวัลชนะเลิศด้านหัวข้อพิเศษ (Special Submission Category) จากผลงาน "Specific energy consumption improvement of kiln plant" ในฐานะบริษัทที่มีการปรับปรุงกระบวนการผลิต และเครื่องจักรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม สามารถลดการใช้พลังงาน ลดการปล่อยก๊าซ CO₂ ซึ่งเป็นผลดีต่อบริษัท ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม

2) รางวัลชนะเลิศด้านการมีส่วนร่วมต่อชุมชนและสังคม (Corporate Social Responsibility Category) จากผลงาน "TPIPL intend continuing commitment to CSR" ในฐานะเป็นผู้ผลิตปูนซีเมนต์ชั้นนำ ที่ได้พัฒนาชุมชนและความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง

3. รางวัลฉลากประหยัดพลังงาน

กระเบื้องหลังคาคอนกรีตและกระเบื้องลอนคู่ที่ฟิไอของบริษัท ได้รับการรับรองฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง (ฉลากประหยัดพลังงานเบอร์ 5) จาก "โครงการส่งเสริมเครื่องจักรอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงและวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงานโดยการติดฉลาก" จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2560 เนื่องจากผลิตภัณฑ์คุณภาพกระเบื้องหลังคาที่ฟิไอ สามารถสะท้อนความร้อนได้ดีกว่ากระเบื้องหลังคาทั่วไป ก่อประโยชน์ให้แก่ผู้ใช้ ช่วยลดภาระค่าใช้จ่าย และช่วยชาติประหยัดพลังงาน โดยผลิตภัณฑ์ที่ฟิไอ ที่ได้รับการรับรองฉลากประหยัดพลังงาน ประสิทธิภาพสูง มีดังนี้

- ผลิตภัณฑ์กระเบื้องหลังคาคอนกรีตที่ฟิไอ รุ่น UTOPIA ผิวสัมผัส สีขาวนวลจันทร์ สีบรอนซ์เงิน สีส้มอมเหลือง
- ผลิตภัณฑ์กระเบื้องหลังคาคอนกรีตที่ฟิไอ รุ่น LUXURIA ผิวสัมผัส สีขาวนวลจันทร์ สีบรอนซ์เงิน สีส้มอมเหลือง
- ผลิตภัณฑ์กระเบื้องหลังคาคอนกรีตที่ฟิไอ รุ่น UTOPIA ผิวเรียบมาตรฐาน สีขาวนวลจันทร์ สีบรอนซ์เงิน สีส้มอมเหลือง
- ผลิตภัณฑ์กระเบื้องหลังคาคอนกรีตที่ฟิไอ รุ่น LUXURIA ผิวเรียบมาตรฐาน สีขาวนวลจันทร์ สีบรอนซ์เงิน สีส้มอมเหลือง
- ผลิตภัณฑ์กระเบื้องหลังคาคอนกรีตที่ฟิไอ รุ่น UTOPIA Excelsior สีขาวนวลจันทร์ สีส้มอมเหลือง
- ผลิตภัณฑ์กระเบื้องหลังคาคอนกรีตที่ฟิไอ รุ่น LUXURIA Excelsior สีขาวนวลจันทร์ สีส้มอมเหลือง
- ผลิตภัณฑ์กระเบื้องหลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่นลอนคู่ Cool Comfort Series ขนาด 50x120x0.5 ซม. สีทองประกาย สีขาวนวลจันทร์ สีอิฐสีลามุก
- ผลิตภัณฑ์กระเบื้องหลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่นลอนคู่ Cool Comfort Series ขนาด 50x150x0.5 ซม. สีทองประกาย สีขาวนวลจันทร์ สีอิฐสีลามุก

4. ได้รับการรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์

ผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์จำนวน 7 ชนิด ของบริษัทได้รับการรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint of Product : CFP) และได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (CFP) จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เป็นระยะเวลา 3 ปี (27 ก.ค. 59 - 26 ก.ค. 62) โดยมีผลิตภัณฑ์ 3 ชนิดที่ได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรองลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint Reduction : CFR) เพิ่มเติมอีกด้วย ซึ่งเป็นเครื่องหมายแสดงความสามารถในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการผลิตผลิตภัณฑ์นั้นๆ

ตารางแสดงผลิตภัณฑ์ และเครื่องหมายที่ได้รับ

ผลิตภัณฑ์	เครื่องหมายรับรอง	
	CFP	CFR
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ตราที่พีไอ บรรจุขนาด 50 กก.	✓	✓
ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (ปูนแดง 299) ตราที่พีไอ บรรจุขนาด 50 กก.	✓	✓
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 สูตรพิเศษ (ปูนที่พีไอแดงซูเปอร์) บรรจุขนาด 40 กก.	✓	-
ปูนซีเมนต์ผสม ตราที่พีไอ บรรจุขนาด 50 กก.	✓	-
ปูนซีเมนต์ผสมสูตรพิเศษ (ปูนที่พีไอเขียวซูเปอร์) บรรจุขนาด 40 กก.	✓	-
ปูนซีเมนต์ผสม 197 ตราที่พีไอ บรรจุขนาด 50 กก.	✓	✓
ปูนซีเมนต์ผสม 199 ตราที่พีไอ บรรจุขนาด 50 กก.	✓	-

บริษัทยังคงมุ่งมั่นพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพสูงโดยคำนึงถึงการประหยัดพลังงาน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับรางวัลเกียรติยศทั้งในและต่างประเทศ ในปี 2560 ดังนี้



5. รางวัล Thailand Energy Awards 2017

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับรางวัล Thailand Energy Awards 2017 ซึ่งเป็นการประกวดผลงานดีเด่นด้านการอนุรักษ์พลังงาน และการพัฒนาพลังงานทดแทนระดับประเทศ เป็นรางวัลดีเด่นประเภทโครงการที่เชื่อมโยงกับระบบสายส่งไฟฟ้า (On Grid) จากโครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะ RDF (60MW) จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2560

6. รางวัล CSR-DIW Continuous Award 2017

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับรางวัลมาตรฐานความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่มีต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง หรือ CSR-DIW Continuous Award 2017 (Standard for Corporate Social Responsibility-Department of Industrial Work) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2560



7. รางวัล ASEAN Energy Awards 2017

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับรางวัล ASEAN Energy Awards 2017 หรือรางวัลด้านพลังงานทดแทน โครงการพลังงานหมุนเวียนที่เชื่อมโยงกับระบบสายส่งไฟฟ้า (On-Grid) จากการดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะ RDF (60 MW) เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2560 ซึ่งจัดขึ้นในการประชุม ASEAN Energy Business Forum 2017 ณ กรุงมะนิลา ประเทศฟิลิปปินส์

8. รับมอบเกียรติบัตรการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับมอบเกียรติบัตรการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ ภายใต้โครงการก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย Thailand Voluntary Emission Reduction : T-VER) จากโครงการผลิตเชื้อเพลิงขยะมูลฝอยชุมชน เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2560

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปี 2560

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 4 ท่าน ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้านการเงิน การบัญชี กฎหมายและการบริหารจัดการได้แก่ ดร.นราศรี ไววนิชกุล เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ นายมนัส สุขสมาน นายพิเศษ เอี่ยมสกุลรัตน์ และ นายทวิช เตชะนาวากุล เป็นกรรมการตรวจสอบ โดยมีนายนิติสิทธิ์ จงพิทักษ์รัตน์ เลขานุการบริษัทเป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบทุกท่านมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนดไว้

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบโดยทำการสอบทานและประเมิน ผลระบบการควบคุมภายใน สอบทานเรื่องการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ลงทุน ตลอดจนสอบทานการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และเรื่องที่มีความสำคัญอื่น โดยในรอบปี 2560 ได้จัดให้มีการประชุมทั้งสิ้น 5 ครั้ง ในการปฏิบัติหน้าที่สรุปได้ ดังนี้

1. การสอบทานและประเมินผลระบบการควบคุมภายใน

บริษัท (รวมถึงบริษัทในเครือ) มีระบบการควบคุมภายในที่ดี มีการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลภายใต้ระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม ซึ่งมีเอกสารประกอบการปฏิบัติงาน มีการบริหารความเสี่ยงที่สำคัญอย่างเป็นระบบ อันส่งผลให้สามารถป้องกันความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นได้ภายในระยะเวลาที่เหมาะสม ลดความเสี่ยงทางธุรกิจ ช่วยให้การเงินและรายงานของบริษัทถูกต้องเชื่อถือได้ และช่วยปกป้องคุ้มครองทรัพย์สินของบริษัทและเงินลงทุนของผู้ถือหุ้นด้วย นอกจากนี้บริษัทดำเนินการโดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (GOOD GOVERNANCE) โดยมีจรรยาบรรณที่พีไอโพลีน (Code of Conduct) เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามนโยบายบริษัท โดยคำนึงถึงประโยชน์ และความเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย นับตั้งแต่ผู้ถือหุ้น คู่ค้า คู่สัญญา ให้ความสำคัญกับการช่วยเหลือเกื้อกูลสังคม ดูแลสิ่งแวดล้อม ในส่วนของพนักงานมีการพัฒนาส่งเสริมการเรียนรู้ในลักษณะองค์การแห่งการเรียนรู้อันจะส่งผลให้บริษัทพัฒนาไปอย่างยั่งยืนในระยะยาว

2. การสอบทานเรื่องการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ลงทุน

บริษัทมีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญซึ่งมีผลต่อการตัดสินใจของผู้ลงทุน เช่น รายงานที่เกี่ยวข้องกันตลอดจนรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้ผู้ลงทุนทราบโดยให้ความสำคัญกับความถูกต้องเชื่อถือได้ของข้อมูล และเปิดเผยภายในเวลาอันรวดเร็วทันกาล

3. การสอบทานการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

บริษัทมีการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท มีระบบป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายในในการซื้อขายหลักทรัพย์ มีการกำหนดข้อห้ามและบทลงโทษไว้ในข้อบังคับของพนักงานโดยมีโทษสูงสุดถึงเลิกจ้าง กำกับดูแลให้ผู้บริหารของบริษัทจัดทำรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทตามข้อกำหนดของกฎหมาย นอกจากนี้ยังให้ความสำคัญกับหน้าที่ตามกฎหมายในเรื่องการเปิดเผยข้อมูลของบริษัททางการเงินและรายงานต่างๆให้มีความถูกต้อง ครบถ้วน เชื่อถือได้และทันกาล

4. พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอคำตอบแทนของผู้สอบบัญชีประจำปี 2561

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาความเป็นอิสระ ผลงานและประสบการณ์ของผู้เสนอตัวเป็นผู้สอบบัญชี และความเหมาะสมของคำตอบแทน ตลอดจนพิจารณาให้มีการหมุนเวียนผู้สอบบัญชีซึ่งมีมติเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ และเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาการแต่งตั้ง นายเอกสิทธิ์ ชูธรรมสถิต ทะเบียนเลขที่ 4195 หรือนายบุญญฤทธิ์ ถนอมเจริญ ทะเบียนเลขที่ 7900 หรือนายณัฐพงศ์ ตันจิตตานนท์ ทะเบียนเลขที่ 8829 แห่งบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาคไทย สอบบัญชี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท ประจำปี 2561

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ในปีที่ผ่านมาคณะกรรมการบริษัทรวมทั้งผู้บริหารของบริษัทให้ความสำคัญกับการบริหารงานตามหลักการบริหารที่เกื้อกูลที่ดี มีจริยธรรมในการประกอบธุรกิจ มีความมุ่งมั่นในการปฏิบัติหน้าที่เพื่อให้บรรลุเป้าหมายขององค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ โดยบริษัทมีการพัฒนาระบบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากล มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง มีการช่วยเหลือเกื้อกูลสังคมและดูแลสิ่งแวดล้อม มีการจัดทำรายงานทางการเงินเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลที่เพียงพอ มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม มีระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี ไม่ปรากฏข้อบกพร่องอันเป็นสาระสำคัญ

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



(ดร.นราศรี ไววนิชกุล)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

ความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibilities : CSR)



นโยบายการพัฒนาที่ยั่งยืน

บริษัทมุ่งมั่นดำเนินธุรกิจตามแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืนภายใต้หลักจริยธรรม และการจัดการที่ดี โดยให้ความสำคัญกับการพัฒนาเศรษฐกิจ ควบคู่ไปกับการรับผิดชอบต่อสังคมและรักษาสิ่งแวดล้อม สร้างผลตอบแทนที่ดีให้กับผู้ถือหุ้น ผ่านกิจกรรมการดำเนินงาน เรามุ่งมั่นและให้ความสำคัญต่อการดำเนินกิจกรรม ยึดหลักความถูกต้องและสอดคล้องกับกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยให้ความสำคัญกับการมอบคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม รวมถึงการสนับสนุนพัฒนาทางการศึกษา การส่งเสริมสุขภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย การสืบสานศิลปะ และวัฒนธรรม รวมถึงการพัฒนาสังคมโดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อตอบสนองความต้องการอย่างแท้จริงของชุมชนรอบข้าง เพื่อมุ่งสู่การพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำในบริษัทในธุรกิจปูนซีเมนต์และเม็ดพลาสติกในประเทศสามารถคิดค้นนวัตกรรมใหม่ๆ ควบคู่ไปกับการรับผิดชอบต่อสังคมและรักษาสิ่งแวดล้อม

ภารกิจ

เป็นผู้นำในบริษัทในธุรกิจปูนซีเมนต์และเม็ดพลาสติกในประเทศ มุ่งผลิตสินค้าที่มีคุณภาพนำประเทศไทยเข้าสู่เข้าสู่ธุรกิจที่เกี่ยวข้องเพื่อเข้าสู่ระบบ Thailand 4.0 ในด้านพลังงาน วัสดุก่อสร้าง และเกษตรกรรม ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล

ปรัชญาองค์กร

บริษัทมุ่งมั่นและให้ความสำคัญต่อการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพดำเนินกิจกรรมยึดหลักความถูกต้องและสอดคล้องกับกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยให้ความสำคัญกับการมอบคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม และสร้างผลตอบแทนที่ดีให้กับผู้ถือหุ้น เพื่อมุ่งสู่การพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน

นโยบายการบริหารจัดการความยั่งยืนของกลุ่มบริษัททีพีไอโพลีน

คณะกรรมการความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจ (CSR Committee) มีหน้าที่ดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของกลุ่มบริษัททีพีไอโพลีน รวมถึงการพัฒนากระบวนการบริหารด้านความรับผิดชอบต่อสังคมที่มุ่งสร้างคุณค่าในการบริหารจัดการด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน ทั้งนี้ได้มีการกำหนดนโยบายแนวทางปฏิบัติตลอดจนส่งเสริม และติดตามความคืบหน้าการดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม โดยมีประธาน รองประธาน และกรรมการจากการคัดสรรจากผู้บริหารระดับสูงจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยคณะกรรมการความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจ ได้มีการประชุมร่วมกัน เพื่อวางกรอบแนวทางในการบริหารงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมที่สร้างสรรค์อย่างต่อเนื่อง

ผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท

บริษัทได้ประกาศใช้ “นโยบายการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสีย” เพื่อเป็นกรอบของพนักงานในกลุ่มบริษัท ทีพีไอโพลีน ในการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียแต่ละ

กลุ่มอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร โดยยึดหลักการสร้างคุณค่าร่วมกันระหว่างบริษัทและผู้มีส่วนได้เสีย โดยผู้บริหารระดับสูงรับผิดชอบดูแลการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม รวมทั้งการปรับปรุงช่องทาง และนำความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียส่งต่อไปยังหน่วยงานต่างๆ ที่รับผิดชอบอย่างต่อเนื่องเพื่อใช้เป็นแนวปฏิบัติของผู้บริหาร และพนักงานในกลุ่มบริษัทที่ฟิโพลีนทุกคน เพื่อให้การปฏิบัติงานของผู้บริหาร และพนักงานในกลุ่มบริษัทที่ฟิโพลีนที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ มีหลักการปฏิบัติที่ชัดเจน ผู้มีส่วนได้เสียที่ได้รับผลกระทบโดยตรงต่อการดำเนินธุรกิจ ประกอบด้วย

1. พนักงาน : การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม เคารพต่อสิทธิมนุษยชน
2. ผู้ถือหุ้น คู่ค้า ลูกค้า : การดำเนินธุรกิจอย่างเป็นธรรมและมีความโปร่งใสในการดำเนินธุรกิจ
3. คู่แข่ง : แข่งขันอย่างเป็นธรรมและมีนวัตกรรมใหม่ๆ เกิดขึ้น
4. ชุมชนโดยรอบ : ให้มีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและการจ้างงาน เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น
5. สิ่งแวดล้อม : ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

แนวทางปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท

ผู้มีส่วนได้เสีย	ความต้องการ	กระบวนการที่ใช้	แนวปฏิบัติที่ดำเนินการ
1. พนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ความก้าวหน้าในการทำงาน - สวัสดิการ ความมั่นคง - มีสิทธิอ้อมทรัพย์ - ได้รับการพัฒนาศักยภาพ - องค์กรมีภาพลักษณ์ที่ดี - ความเป็นธรรมในการทำงาน - ความปลอดภัยในการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทมีแผนงาน และหลักสูตรอบรมพนักงาน เพื่อสอนงานทั้งในส่วนงานที่ต้องปฏิบัติ หรือที่มีความเกี่ยวข้องเพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจ สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย และเหมาะสมกับพนักงานในแต่ละตำแหน่งงาน - จัดการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพ ความรู้ ความสามารถในการแข่งขันของพนักงานเพื่อรองรับการเติบโตของบริษัท และความเจริญก้าวหน้าในหน้าที่การงานของพนักงาน - บริษัทสนับสนุนให้มีการถ่ายทอดความรู้ การสอนงาน การเรียนรู้กันระหว่างพนักงานด้วยกัน - ให้โอกาส และสนับสนุนการศึกษาต่อของพนักงาน และการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มความรู้ทั้งภายในองค์กร และภายนอกองค์กร ตามลักษณะงานที่เหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทมีระเบียบปฏิบัติด้านการทำงานอย่างชัดเจนและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รวมถึงความเจริญก้าวหน้าในหน้าที่การงาน โดยไม่จำกัดเพศ อายุ แหล่งที่มาทางสังคม ชนชั้น เชื้อชาติ ศาสนา สถาบันการศึกษา โดยนโยบายในการจ้างงานและเงื่อนไขในการทำงานอยู่บนพื้นฐานของความต้องการของงานนั้นๆ - บริษัทจะไม่ว่าจ้างแรงงานอพยพ ครอบคลุมถึงบริษัทผู้รับเหมา และบริษัทผู้รับเหมาช่วง - จัดให้มีช่องทางการรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ - การปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเป็นธรรม - ให้ผลตอบแทน และสวัสดิการที่เทียบเคียงกับบริษัทอื่นๆ ในอุตสาหกรรมเดียวกัน - สร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี มีความปลอดภัย - ปฏิบัติตามข้อกำหนดของสิทธิมนุษยชน
2. ผู้ถือหุ้น	<ul style="list-style-type: none"> - สร้างผลตอบแทนให้ผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างยั่งยืน - ความโปร่งใสในการดำเนินธุรกิจ - การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจบ้าง - ธุรกิจมีความต่อเนื่อง เสี่ยงน้อย - ได้รับข้อมูลข่าวสารผลประกอบการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทต้องรักษาสีทธิของผู้ถือหุ้น และปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเป็นธรรม ไม่กระทำการใดๆ ที่มีลักษณะจำกัดสิทธิในการเข้าถึงสารสนเทศของบริษัท - บริหารจัดการองค์กรตามวิสัยทัศน์ และหลักบรรษัทภิบาลของบริษัท ด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต ระมัดระวัง ปราศจากความขัดแย้งทางผลประโยชน์ส่วนตัว - การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี - ชี้แจงรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับการประชุมผู้ถือหุ้น ตลอดจนข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ต้องให้ผู้ถือหุ้นตัดสินใจในที่ประชุมเป็นการล่วงหน้าอย่างเพียงพอ - ผู้ถือหุ้นย่อมมีสิทธิมอบฉันทะให้ผู้อื่นมาดำเนินการต่างๆแทน ผู้รับมอบฉันทะที่ถูกต้องตามกฎหมาย และได้ยื่นหนังสือมอบฉันทะให้กรรมการในที่ประชุมแล้วย่อมมีสิทธิเข้าร่วมประชุมและลงมติเช่นเดียวกับผู้ถือหุ้นทุกประการ - เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอวาระการประชุมเพิ่มเติม หรือเสนอชื่อบุคคลเพื่อแต่งตั้งเป็นกรรมการ ทั้งนี้ การขอเพิ่มวาระประชุม หรือเสนอชื่อบุคคลเพื่อเป็นกรรมการต้องเป็นตามกฎหมายและข้อบังคับของบริษัท 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ถือหุ้นทุกรายมีสิทธิและได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกัน - ดำเนินการเจริญเติบโตของบริษัทในระยะยาวและสร้างผลตอบแทนที่เหมาะสมอย่างต่อเนื่อง

ผู้มีส่วนได้เสีย	ความต้องการ	กระบวนการที่ใช้	แนวปฏิบัติที่ดำเนินการ
		<ul style="list-style-type: none"> - เปิดเผยข้อมูลสำคัญต่างๆ ของบริษัท รายงานทางการเงิน และผลการดำเนินงาน อย่างถูกต้องครบถ้วน ทันเวลา โปร่งใส น่าเชื่อถือ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นทราบถึงสถานะการดำเนินงานของบริษัทอย่างสม่ำเสมอผ่านช่องทางที่ผู้ถือหุ้นสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย - รับข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียน 	
3. คู่ค้า	<ul style="list-style-type: none"> - นโยบายการจัดซื้อที่ชัดเจน - ดำเนินธุรกิจอย่างเป็นธรรม - ช่วยส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพผู้ขาย - เกิดผลประโยชน์ทับซ้อน - นโยบายการจัดจ้างที่ชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มบริษัทในเครือ ที่ต้องจัดหาพัสดุ จะคำนึงถึงความคุ้มค่าของราคาและคุณภาพของสินค้าและบริการ - กระบวนการจัดหาดำเนินการอย่างถูกต้องตามระเบียบและเป็นไปตามหลักเกณฑ์ต่างๆ อย่างโปร่งใส - พนักงานกลุ่มบริษัทในเครือ ต้องไม่เรียกร้องผลประโยชน์จากการจัดหา ต้องวางตัวเป็นกลาง - บริษัทไม่ทำธุรกิจกับคู่ค้าที่มีพฤติกรรมผิดกฎหมาย - พนักงานกลุ่มบริษัทในเครือ ดำเนินการจัดหาพัสดุโดยพิจารณาราคาซื้อที่เหมาะสม และยุติธรรม กำกับดูแลให้คู่ค้าปฏิบัติตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามเงื่อนไขการค้า และการปฏิบัติตามสัญญาที่มีต่อคู่ค้าอย่างเคร่งครัด - คำนึงถึงผลประโยชน์ที่เอื้อร่วมกันกับคู่ค้าและความเสมอภาคในการดำเนินธุรกิจ - ไม่เอื้อประโยชน์ต่อคู่ค้าเพียงฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง
4. ลูกค้า	<ul style="list-style-type: none"> - สินค้ามีคุณภาพ ปลอดภัย - ราคาเป็นธรรม - หาซื้อได้ง่าย สะดวก - มีการส่งเสริมการขาย มีของแถม - เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ได้หลากหลาย - มีข้อมูลผลิตภัณฑ์ และวิธีการใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มุ่งพัฒนาสินค้าที่มีคุณภาพ และบริการให้ครบวงจร ส่งมอบสินค้า และบริการที่รวดเร็ว ตอบสนองความต้องการของลูกค้าและผู้บริโภคอย่างเต็มที่ด้วยราคาที่สมเหตุสมผล ไม่จำกัดสิทธิของผู้บริโภค - การจัดเก็บข้อมูลของลูกค้าอย่างเป็นระบบ และปลอดภัย ไม่นำข้อมูลไปใช้ในทางที่ไม่ถูกต้อง - กำหนดราคาสินค้า และบริการอย่างเป็นธรรม - จัดให้มีหน่วยงานที่รับผิดชอบในการให้ข้อเสนอแนะความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์สินค้า และบริการ รวมถึงวิธีแก้ปัญหา พร้อมรับข้อร้องเรียนจากลูกค้า - จัดสัมมนาลูกค้า ให้ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์อย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - สร้างความพอใจสูงสุดแก่ลูกค้า - ต้องไม่กระทำการใดๆ อันเป็นการหลอกลวง หรือทำให้หลงเชื่อในคุณภาพสินค้า และบริการ โดยผลิตสินค้าและบริการที่ปลอดภัย ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้บริโภค - สร้างความภักดีต่อสินค้า (brand loyalty)
5. คู่แข่ง	<ul style="list-style-type: none"> - ส่วนแบ่งตลาด - แข่งขันอย่างเป็นธรรม - มีนวัตกรรมใหม่ๆ เกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - สร้างเงื่อนไขการแข่งขันที่เป็นธรรมร่วมกัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ละเมิดข้อมูลความลับของคู่แข่ง - ประพฤติปฏิบัติตามกรอบการค้าที่ดี
6. ชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - ได้รับข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับชุมชน - ได้รับการส่งเสริมขนบธรรมเนียม - คุณภาพชีวิตดีขึ้น - ต้องการให้มีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชน - การจ้างงาน เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - สำรวจความต้องการและความคิดเห็นของชุมชน - จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ออกให้บริการชุมชนอย่างต่อเนื่อง - โครงการปลูกป่าทดแทนและฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการหลังท่าเหมือง 	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์แก่ชุมชน - ให้ความรู้และอบรมพนักงานทุกระดับตามความเหมาะสมเพื่อให้พนักงานตระหนักเรื่องสิ่งแวดล้อม
7. สิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> - ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - ประหยัดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ - โดยลดการใช้วัตถุดิบและเชื้อเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมกระบวนการผลิตเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - นำความร้อนทิ้งที่ได้จากขบวนการผลิตปูนซีเมนต์ นำกลับมาใช้ผลิตพลังงานไฟฟ้า - โครงการผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงจากยางรถยนต์เก่า โดยขบวนการไพโรไลซิส - โครงการผลิตปุ๋ยอินทรีย์โดยใช้สารอินทรีย์ที่คัดแยกจากขยะนำมาใช้เป็นวัตถุดิบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ลดการใช้พลังงานจากถ่านหิน - การใช้พลังงานจากขยะ นำกลับมาใช้ผลิตพลังงานทดแทน - รับซื้อขยะจากชุมชน/เทศบาล - รับกำจัดกากขยะอุตสาหกรรมจากโรงงานต่างๆ ภายในประเทศโดยครบวงจร

การผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ

บริษัทมีพันธกิจส่งมอบคุณภาพชีวิตที่ดีให้ผู้บริโภค พนักงาน ชุมชนและสิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ผ่านการดำเนินงาน ตั้งแต่กระบวนการจัดซื้อวัตถุดิบ กระบวนการผลิต จนถึงการส่งสินค้าถึงมือผู้บริโภค เพื่อนำความยั่งยืนให้ผู้มีส่วนได้เสีย อันจะนำไปสู่ความยั่งยืนขององค์กรสืบไป ภารกิจในการสร้างความยั่งยืนขององค์กร

- ส่งมอบคุณภาพชีวิตที่ดีแก่ผู้บริโภค
- ผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ ด้วยมาตรฐานการผลิตที่สม่ำเสมอ มีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค และตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคทุกกลุ่ม
- ส่งเสริมให้พนักงานพัฒนาตนเอง และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดี ให้กับพนักงาน
- ลดการใช้ทรัพยากร
- ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- อยู่ร่วมกับชุมชนอย่างยั่งยืน
- สร้างความมั่งคั่งอย่างยั่งยืนให้ผู้ถือหุ้น

นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน

บริษัทมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส มีคุณธรรม และรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น ลูกค้า พนักงาน สังคม และผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ บริษัทจึงมีนโยบายห้ามกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับของบริษัท ดำเนินการยอมรับหรือมีส่วนเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชันในรูปแบบใดๆ ทั้งทางตรง และทางอ้อม เพื่อให้การดำเนินงานสามารถสร้างความมั่นใจต่อผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท โดยกำหนดให้บุคลากรของบริษัท ปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน ให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี จรรยาบรรณของบริษัท ระเบียบ ข้อกำหนด และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

หน้าที่ความรับผิดชอบ

คณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่และรับผิดชอบในการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลให้มีระบบที่สนับสนุนการต่อต้านการคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจว่าฝ่ายบริหารได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการต่อต้านการคอร์รัปชันและปลูกฝังจนเป็นวัฒนธรรมองค์กร

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและคณะกรรมการบริหาร มีหน้าที่และรับผิดชอบในการกำหนดให้มีระบบส่งเสริมและสนับสนุนนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน เพื่อสื่อสารไปยังพนักงานและผู้เกี่ยวข้อง รวมทั้งทบทวนให้มีความเหมาะสม สอดคล้องกับสถานการณ์ต่างๆ ที่เปลี่ยนแปลงไป ได้แก่ สภาพธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับและข้อกำหนดของกฎหมายต่างๆ เป็นต้น

คณะกรรมการตรวจสอบ มีหน้าที่สอบทานระบบรายงานทางการเงินและบัญชี ระบบควบคุมภายใน ระบบตรวจสอบภายในและระบบบริหารความเสี่ยงให้มั่นใจว่าเป็นไปตามมาตรฐานสากล มีความรัดกุม เหมาะสม ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ

หัวหน้างานฝ่ายตรวจสอบภายใน มีหน้าที่และรับผิดชอบในการตรวจสอบและสอบทานการปฏิบัติงานว่าเป็นไปอย่างถูกต้อง ตรงตามนโยบาย แนวปฏิบัติ อำนาจดำเนินการ ระเบียบปฏิบัติ และกฎหมาย ข้อกำหนดของหน่วยงานกำกับดูแล เพื่อให้มั่นใจว่ามีระบบควบคุมที่มีความเหมาะสมและเพียงพอต่อความเสี่ยงด้านคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้น และรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

แนวปฏิบัติการต่อต้านการคอร์รัปชัน

1. พนักงานต้องไม่ละเลยหรือเพิกเฉย เมื่อพบเห็นการกระทำที่เข้าข่ายคอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับบริษัท โดยต้องแจ้งให้ผู้บังคับบัญชา หรือบุคคลที่รับผิดชอบทราบผ่านช่องทางต่างๆ ที่กำหนดไว้ และให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริง
2. ผู้ที่กระทำคอร์รัปชันและผู้มีส่วนรู้เห็นหรือเกี่ยวข้องจะต้องได้รับการลงโทษทางวินัยตามกฎหมายของบริษัทที่กำหนดไว้และได้รับโทษตามกฎหมาย
3. บริษัทจะให้ความสำคัญและมีมาตรการคุ้มครองผู้ร้องเรียน หรือผู้ที่ให้ความร่วมมือในการรายงานการทุจริต คอร์รัปชัน
4. บริษัทให้ความสำคัญในการเผยแพร่ สื่อสารและฝึกอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ
5. ฝ่ายตรวจสอบภายในมีหน้าที่และรับผิดชอบในการตรวจสอบ และสอบทานการดำเนินงานตามนโยบายและแนวปฏิบัติในเรื่องนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ามีระบบควบคุมที่มีความเหมาะสม และเพียงพอต่อความเสี่ยงด้านคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้นและรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

มาตรการการปฏิบัติการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน (การติดต่อกับผู้มีส่วนได้เสียและบุคคลภายนอก)

พนักงานบริษัทต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน ขณะที่กำลังติดต่อกับลูกค้า ผู้ขายสินค้า หรือบุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องกับทางธุรกิจ (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกรวมกันว่า "บุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องกับทางธุรกิจ") ดังนี้

1. พนักงานบริษัทต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ประเพณีปฏิบัติทางธุรกิจและมารยาททางธุรกิจ ขณะที่ติดต่อบุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องกับทางธุรกิจ
2. พนักงานต้องไม่รับ หรือเรียกร้องทั้งทางตรงและทางอ้อมซึ่ง เงิน บัตรกำนัล เช็ก หุ้่น ของขวัญหรือสินบนอื่นใด เงินค่าตอบแทนพิเศษ หรือสิ่งจูงใจใดๆที่มีมูลค่า จากบุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องกับทางธุรกิจ
3. พนักงานอาจรับของกำนัลที่ไม่ใช่เงินสด หรือของมีราคาใดๆ จากบุคคลภายนอก ที่มีความเกี่ยวข้องกับทางธุรกิจก็ได้ โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาสายตรงเสียก่อน ทั้งนี้ การรับของกำนัลเช่นว่านั้นต้องเป็นไปตามกฎระเบียบ ประเพณีปฏิบัติทางธุรกิจหรือมารยาททางธุรกิจ และต้องไม่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจทางธุรกิจ ของพนักงาน
4. พนักงานไม่พึงหาประโยชน์ใดๆ จากตำแหน่งหน้าที่ของตนในบริษัท เพื่อรับหรือเรียกร้อง ให้บุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องกับทางธุรกิจหรือผู้ที่เกี่ยวข้องของบุคคลภายนอกดังกล่าวให้บริการใดๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
5. เมื่อพนักงานแนะนำบุคคลให้แก่บริษัท การดำเนินการดังกล่าวจะต้องไม่ขัดต่อผลประโยชน์หรือขั้นตอนการจัดจ้างของบริษัท อีกทั้งต้องไม่ทำเพื่อประโยชน์ส่วนตัวอันมิชอบด้วยกฎหมาย
6. พนักงานที่เป็นผู้บังคับบัญชา กับผู้ใต้บังคับบัญชาในหน่วยงานเดียวกัน พึงไม่มีความสัมพันธ์ในฐานะคู่สมรสหรือบิดามารดา/บุตร
7. พนักงานต้องไม่ให้สินบนแก่เจ้าพนักงาน หรือเจ้าหน้าที่ราชการโดยการเสนอให้เงิน บัตรกำนัล เช็ก หุ้่น ของขวัญหรือสินบนอื่นใด เงินค่าตอบแทนพิเศษ หรือสิ่งจูงใจใดๆที่มีมูลค่า
8. พนักงานที่ละเมิดข้อกำหนดในวรรคก่อนต้องถูกลงโทษตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องของบริษัท และอาจถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย
9. พนักงานต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาของตนก่อนเสนอให้ของกำนัล (ตัวอย่างเช่น ผลิตภัณฑ์ของบริษัท) หรือเลี้ยงรับรองแก่บุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องกับทางธุรกิจ โดยที่ยังคงต้องปฏิบัติตามประเพณีปฏิบัติหรือมารยาททางธุรกิจ กฎหมายท้องถิ่นและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องของบริษัทด้วย ถ้าพนักงานไม่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาของตนล่วงหน้าเนื่องจากมีเหตุเร่งด่วนแล้ว พนักงานรายดังกล่าวยังพึงต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาของตนหลังจากมอบของกำนัลหรือเลี้ยงรับรองแก่บุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องกับทางธุรกิจไปแล้วอยู่
10. พนักงานไม่พึงหาประโยชน์ใดๆ จากตำแหน่งหน้าที่ของตนในบริษัท เพื่อมีความสัมพันธ์อันมิชอบ ทำการคุกคามทางเพศ การเลือกปฏิบัติในรูปแบบใดๆ (รวมถึงการเลือกปฏิบัติโดยอาศัยเชื้อชาติ เพศ ความพิการหรือศาสนาเป็นเกณฑ์) ลักทรัพย์ ช่มชู้ บีบบังคับ หรือการดำเนินการอันไม่ชอบด้วยกฎหมายอื่นๆ
11. ถ้าพนักงานมีคำถามเกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันแล้ว พนักงานพึงต้องขอความเห็นจากผู้บังคับบัญชาของตนเพื่อไม่ให้เกิดข้อโต้แย้งขึ้น

การแจ้งเบาะแส หรือข้อร้องเรียน

1. เรื่องที่รับแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน

- 1.1 การกระทำที่ทุจริต คอร์รัปชัน ที่เกี่ยวข้องกับองค์กรโดยทางตรง หรือทางอ้อม
- 1.2 การกระทำที่ผิดขั้นตอนตามระเบียบปฏิบัติของบริษัท หรือมีผลต่อระบบการควบคุมภายในของบริษัท จนทำให้สงสัยได้ว่าอาจจะเป็นช่องทางในการทุจริต
- 1.3 การกระทำที่ทำให้บริษัทเสียผลประโยชน์ กระทบต่อชื่อเสียงของบริษัท
- 1.4 การกระทำที่ผิดกฎหมาย ผิดศีลธรรม จรรยาบรรณทางธุรกิจ

2. ช่องทางแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน

พนักงานทุกคนมีหน้าที่ต้องรายงานเรื่องราวไปยังบุคคล/หน่วยงาน เมื่อพบเห็นการทุจริต คอร์รัปชัน ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของบริษัท ที่ละเมิดนโยบายนี้

การคุ้มครองผู้ร้องเรียน และการรักษาความลับ

1. การคุ้มครองผู้ร้องเรียน และผู้เกี่ยวข้อง

เนื่องจากการร้องเรียน และการให้ข้อมูลที่กระทำไปโดยสุจริตใจ ย่อมก่อให้เกิดประโยชน์อันยิ่งใหญ่แก่ทั้งบริษัทและพนักงานเป็นส่วนรวม ดังนั้นผู้ยื่นคำร้องเรียน ผู้ให้ข้อมูล ให้ข้อเท็จจริง หรือให้พยานหลักฐานใดเกี่ยวกับการร้องเรียน และที่เป็นผู้พิจารณาคำร้องเรียน เมื่อได้กระทำไปโดยสุจริตใจ แม้จะเป็นเหตุให้เกิดข้อยุ่งยากประการใด ย่อมได้รับการประกันการคุ้มครองว่าจะไม่เป็นเหตุหรือถือเป็นเหตุที่จะเลิกจ้างลงโทษ หรือดำเนินการใดที่เกิดผลร้ายต่อพนักงานดังกล่าว

บริษัทมีนโยบายที่จะให้ความเป็นธรรมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยเท่าเทียมกันตามกฎหมายข้อบังคับของบริษัท โดยจะให้ความสำคัญคุ้มครองแก่ผู้ร้องเรียน และเรื่องที่ร้องเรียนนั้น เป็นความลับ และจะดำเนินการเพื่อคุ้มครองผู้ร้องเรียน

2. การปิดบังข้อและการเก็บรักษาความลับ

พนักงานหรือผู้ร้องเรียนจากภายนอก อาจเลือกไม่เปิดเผยชื่อ เมื่อรายงานการกระทำละเมิดของพนักงานคนอื่นก็ได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทสนับสนุนให้พนักงานระบุตัวตนของตนเมื่อทำการรายงานเพื่อให้ง่ายต่อการติดต่อและสอบสวน

เมื่อพนักงานหรือผู้ร้องเรียนจากภายนอก ทำการรายงานแล้ว หน่วยงานที่รับเรื่องพึงดำเนินการปกป้องคุ้มครองและป้องกันที่เหมาะสม เพื่อให้สามารถทำการสอบสวนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อป้องกันพนักงาน หรือผู้ร้องทุกข์จากภายนอกดังกล่าวจากการกลั่นแกล้งหรือการปฏิบัติที่ไม่เป็นธรรม

การดำเนินการสืบสวน และบทลงโทษ

1. เมื่อได้รับการแจ้งเบาะแส กรรมการบริหาร คณะกรรมการแรงงานสัมพันธ์และ คณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้กลั่นกรอง สืบสวนข้อเท็จจริง
2. ระหว่างการสืบสวนข้อเท็จจริง กรรมการบริหาร คณะกรรมการแรงงานสัมพันธ์และคณะกรรมการตรวจสอบ อาจจะมีมอบหมายให้ตัวแทน (ผู้บริหาร) แจ้งผลความคืบหน้าเป็นระยะให้ผู้แจ้งเบาะแส หรือร้องเรียนได้ทราบ
3. หากการสืบสวนข้อเท็จจริงแล้วพบว่า ข้อมูลหรือหลักฐานที่มี เหตุอันควรเชื่อได้ว่าผู้ที่ถูกกล่าวหาได้กระทำการคอร์รัปชัน หรือทุจริตจริง บริษัทจะให้สิทธิผู้ถูกกล่าวหา ได้รับทราบข้อกล่าวหา และให้สิทธิผู้ถูกกล่าวหาพิสูจน์ตนเอง โดยการหาข้อมูลหรือหลักฐานเพิ่มเติมที่แสดงให้เห็นว่าตนเองไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการกระทำอันทุจริต ตามที่ได้ถูกกล่าวหา
4. หากผู้ร้องเรียน ได้กระทำการทุจริตจริง การทุจริตนั้นถือว่าเป็นการกระทำผิดนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน จะต้องได้รับการพิจารณาโทษทางวินัย ตามระเบียบที่บริษัทกำหนดไว้ และหากการกระทำทุจริตนั้นผิดกฎหมาย ผู้กระทำความผิดอาจจะต้องได้รับโทษทางกฎหมาย ทั้งนี้โทษทางวินัย ตามระเบียบของบริษัท ค่าตัดสินของคณะกรรมการ (ผู้บริหาร) ถือเป็นอันสิ้นสุด

การเผยแพร่นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน

การเผยแพร่นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน บริษัทจะดำเนินการดังต่อไปนี้

1. บริษัทจะติดประกาศนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน ให้พนักงานรับทราบโดยทั่วกัน
2. บริษัทจะเผยแพร่นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน ผ่านช่องทางการสื่อสารของบริษัท เช่น จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ เว็บไซต์บริษัท รายงานประจำปี เป็นต้น
3. บริษัทจะจัดให้มีการทบทวนนโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชัน อย่างสม่ำเสมอ

ทีพีไอโพลีน กับความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ยังคงมุ่งมั่นและตระหนักในการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม ใส่ใจชุมชนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอีกทั้งยังมุ่งเน้นการพัฒนาเพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติอย่างยั่งยืนในด้านต่างๆ และได้นำรายงานบางประการดังนี้



1. ด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ มีความมุ่งมั่นในการเป็นองค์กรที่มีการบริหารจัดการด้านเชื้อเพลิงมีประสิทธิภาพในระดับสากล และดำเนินการวิจัยพัฒนานวัตกรรมใหม่มาใช้ในการดำเนินกิจการอย่างต่อเนื่อง รวมถึงให้ความสำคัญและตระหนักถึงบทบาทและความรับผิดชอบต่อในฐานะองค์กรที่พร้อมจะสนับสนุนสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างสรรค์สังคมที่เกื้อกูล สิ่งแวดล้อมที่ดี และเศรษฐกิจไทยที่เติบโตอย่างยั่งยืนโดยในปี 2560 บริษัท ได้รับรางวัลแห่งความภาคภูมิใจดังนี้

- รางวัลชนะเลิศจากเวที Thailand Coal Awards 2017 โดยบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับรางวัลชนะเลิศด้านหัวข้อพิเศษ (Special Submission Category) จากผลงาน “Specific energy consumption improvement of kiln plant” และรางวัลชนะเลิศด้านการมีส่วนร่วมต่อชุมชนและสังคม (Corporate Social Responsibility Category) จากผลงาน “TPIPL intend continuing commitment to CSR” ซึ่งถือเป็นที่ 2 ที่ทีพีไอ โพลีน ได้รับรางวัลดังกล่าว

อย่างต่อเนื่อง ตอกย้ำการดำเนินงานด้านด้านที่เป็นเลิศ ควบคู่การมีส่วนร่วมของชุมชนและสังคม จัดโดย กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการดำเนินการที่ดีในกิจการที่เกี่ยวข้องกับ ด้านหินให้ได้มาตรฐานสากล ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สามารถอยู่ร่วมกับชุมชนและสังคมอย่างเป็นปกติสุข รวมถึงสร้างความเจริญทางสังคมและเศรษฐกิจในภูมิภาคอาเซียน

นอกจากนี้ยังเข้าร่วมแข่งขันและสามารถชนะรางวัลจากเวที ASEAN Coal Awards 2017 สร้างชื่อเสียงระดับนานาชาติด้านพลังงานและการใช้ด้านหิน โดยได้รับรางวัลชนะเลิศ จำนวน 2 รางวัล คือ

1. ด้าน Corporate Social Responsibility (CSR) Category โครงการ TPIPL INTEND CONTINUING COMMITMENT TO CSR
2. ด้าน Special Submission Category โครงการ SPECIFIC ENERGY CONSUMPTION IMPROVEMENT OF KILN PLANT, TPI POLENE CEMENT INDUSTRY

แสดงถึงความตั้งใจและการสนับสนุนต่อผู้ประกอบการ ให้มีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมการประกอบกิจการที่ดีด้านด้านหินในอาเซียน

- รับผิดชอบต่อสังคมเพื่อแสดงถึงการได้รับรอบการใช้หรือผลิตพลังงานหมุนเวียนประเภท ผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากความร้อนทั้งมาใช้ในการกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ ซึ่งเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมทดแทนการใช้เชื้อเพลิงจากฟอสซิล จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนและสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ซึ่งแสดงถึงเจตนาของทีพีไอ โพลีน ในการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และส่งผลให้เกิดความยั่งยืนทางด้านพลังงานของประเทศต่อไป

- โครงการทีพีไอ รวมใจ ปลูกต้นไม้ รักสิ่งแวดล้อม

ผู้บริหารทีพีไอโพลีนและพนักงานในเครือทีพีไอ ได้ตระหนักถึงการสร้างสรรค์สภาพแวดล้อมที่ดี เพื่อการดำรงอยู่ของมนุษย์กับธรรมชาติอย่างถาวร จึงได้ร่วมกันปลูกต้นไม้จำนวน 2,000 ต้น ณ โรงปูนซีเมนต์ทีพีไอ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี โดยมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมจากพนักงานทุกฝ่าย เพิ่มพื้นที่สีเขียวในบริเวณโรงงาน ซึ่งนอกจากจะช่วยให้ระบบนิเวศน์โดยรอบโรงงานดีขึ้นแล้ว ยังส่งผลถึงการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ที่สะสมอยู่ในชั้นบรรยากาศที่เพิ่มขึ้นทุกวันอีกด้วย นอกจากนี้ยังเป็นการสร้างความสัมพันธ์ ความสามัคคี และทัศนคติที่ดีด้านการรักษาสภาพแวดล้อมและให้ทุกคนหันมาให้ความสนใจและร่วมแรงร่วมใจกันปลูกต้นไม้ เพื่อลดปัญหาโลกร้อนกันอย่างจริงจังมากขึ้น



นอกจากนี้ ยังร่วมกิจกรรมกับหน่วยงานต่างๆ อาทิ ร่วมโครงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของโรงเรียนบ้านซับพริก เพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว ส่งเสริมการปลูกฝังอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมโครงการปลูกป่าโครงการ "กองทัพบก อาสาปลูกป่า สร้างฝาย สืบสานพระราชปณิธานฯ ณ เขตพื้นที่อุทยานแห่งชาติน้ำตกสามหลั่น โครงการขับเคลื่อนนโยบายเพิ่มพื้นที่สีเขียว "พยุงธรรมคำไทย ถวายองค์ราชินี ประชาธิปไตยร่วมใจปลูกต้นไม้ให้แผ่นดิน" ณ ป่าอนุรักษ์ชุมชนบ้านโป่งก้อนเส้า จ.สระบุรี ร่วมกิจกรรม "โครงการประชารัฐร่วมใจปลูกต้นไม้ให้แผ่นดิน" ณ อุทยานแห่งชาติน้ำตกเจ็ดสาวน้อย อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

- บริจาคผลิตภัณฑ์สารเสริมชีวเว สำหรับสัตว์ที่ฟิไอ ให้กับกรมปศุสัตว์ เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ที่ประสบอุทกภัยภาคใต้ ณ พื้นที่ด่านกักกันสัตว์สงขลา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา และผลิตภัณฑ์ปุ๋ยชีวอินทรีย์ ที่ฟิไอ ให้กับหน่วยงานต่างๆ เพื่อส่งเสริมการเกษตรอินทรีย์ การปลูกผักปลอดภัย เพื่อสุขภาพที่ดีของผู้ใช้และผู้บริโภค อาทิเช่น โครงการ "ข้าวไทย วิธีไทยด้วยปุ๋ยอินทรีย์ที่ฟิไอ" เพื่อเป็นการอนุรักษ์วัฒนธรรมประเพณีและภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการทำข้าวและเกิดความประทับใจ ภูมิใจในวิถีชีวิตของคนไทย และตนเอง ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วัดเขาสมโภชน์ จ.ลพบุรี สำหรับพืชผักจากแปลงเกษตรแบบผสมผสาน ที่ทางวัดได้จัดโรงงานอาหารมังสวิรัตสำหรับผู้มาปฏิบัติธรรม สนับสนุนจัดงานมหกรรมเกษตรปลอดภัย OTOP เทศกาลของขวัญของฝากและของดี จ.สระบุรี เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนด้านวิสาหกิจชุมชน สร้างรายได้สู่ชุมชน อีกทั้งเป็นการสนับสนุนเหล่ากาชาด จ.สระบุรี ส่งเสริมการเกษตรอินทรีย์ "โครงการหน่วยบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้กับประชาชน "อำเภออิมเคื่อนที่" ณ วัดประสิทธิ์พรชัย อ.เฉลิมพระเกียรติ วัดเขามันธรรมาราม อ.แก่งคอย โรงเรียนเทพศิรินทร์ พุแค โรงเรียนบ้านหนองจาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี ร่วมงานวันถ่ายทอดเทคโนโลยี (Field Day) และบริการด้านการเกษตรเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ ภายใต้โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรปี 2560 อ.แก่งคอย อ.เฉลิมพระเกียรติ อ.เมือง อ.มวกเหล็ก อ.เสาไห้ จ.สระบุรี โครงการเทศบาลัญจรเยี่ยมเยือนประชาชน ณ วัดมวกเหล็กนอก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ร่วมงานโครงการแปลงนาของแม่ เดินตามรอยเท้าพ่อ ในกิจกรรมปลูกข้าว เพื่อส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ อนุรักษ์พันธุ์ข้าวเจ้าเขย ของโรงเรียนเส้าไห้วิทยาลัยานุกูล จ.สระบุรี สนับสนุนโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณบดินทรเทพยวรางกูร ครั้งที่ 1 ปี 2560 ณ อบต.หนองโน อ.เมืองสระบุรี และ อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี สนับสนุนแปลงเกษตร สถานคุ้มครองคนไร้ที่พึ่งทับกวาง จ.สระบุรี เพื่อส่งเสริมการเกษตรอินทรีย์ การปลูกผักปลอดภัย เพื่อสุขภาพที่ดีของผู้ใช้และผู้บริโภค

- สนับสนุนปูนซีเมนต์ที่ฟิไอ จำนวน 500 ตัน ให้แก่หน่วยงานต่างๆ เพื่อสร้างฝายชะลอน้ำ โดยร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ อาทิเช่น องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหลวง สร้างฝายหลวงศาสตร์พระราชฯ ตามแนวพระราชรัฐ ด้านยาเสพติด ลำนน้ำแม่หนาว บ้านโป่งพัฒนา ตำบลบ้านหลวง อำเภอแม่เอย จ.เชียงใหม่ เพื่อแก้ไขปัญหายาเสพติด การฟื้นฟูธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะพัฒนาแหล่งน้ำธรรมชาติ สำหรับการอุปโภค บริโภคและการทำเกษตรของราษฎรในพื้นที่ เพื่อให้มีแหล่งน้ำสำหรับการอุปโภค บริโภคและการ



ทำเกษตรตลอดทั้งปี สนับสนุนโครงการ “คนลำพูนสร้างฝายถวายพ่อ” ตามแนวพระราชดำริ เพื่อฟื้นฟูและอนุรักษ์พื้นที่ป่าไม้ของ จ.ลำพูน ให้ความสำคัญอุดมสมบูรณ์มีพื้นที่กักเก็บน้ำเพิ่มขึ้นและสามารถลดความรุนแรงของกระแสน้ำจากภูเขาที่อาจทำให้เกิดการพังทลายของตลิ่งและเกิดอุทกภัยในพื้นที่ได้ในช่วงฤดูฝน และเป็นการฟื้นฟูระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ

2. ด้านสังคม

• โครงการบริจาคผ้าหมักกันหนาวประจำปี 2560

ผู้บริหารพร้อมด้วยพนักงาน บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) / บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ร่วมกับมูลนิธิสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต ได้มอบผ้าหมักกันหนาวจำนวน 10,000 ผืน ให้กับผู้ประสบภัยหนาวซึ่งยังมีหลายพื้นที่ที่อยู่ห่างไกลและไม่มีเครื่องนุ่งห่มเพียงพอ โดยทางภาคเหนือ ได้มอบผ่านกองบังคับการตำรวจตระเวนชายแดนภาค 3 จ.เชียงใหม่ จำนวน 3,000 ผืน เพื่อนำไปมอบให้กับนักเรียน อาจารย์และประชาชนที่อยู่ในสังกัดภาค มอบผ่านสำนักปฏิบัติธรรม “ธรรมศิลป์” เพื่อนำไปช่วยเหลือนักเรียนชาวเขาและประชาชนในพื้นที่ อ.ปาย อ.ปางมะผ้า จ.เชียงใหม่ จำนวน 1,500 ผืน และมอบผ่านวัดศรีดอนมูล เพื่อนำไปมอบให้กับประชาชนที่ประสบภัยหนาวจำนวน 500 ผืน สำหรับทางภาคอีสาน ได้มอบให้กับกองบังคับการตำรวจตระเวนชายแดนภาค 2 จ.ขอนแก่น จำนวน 2,000 ผืน และกองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่ 24 ค่ายเสนาธิปไตย จ.อุดรธานี จำนวน 2,000 ผืน เพื่อนำไปมอบให้กับนักเรียน อาจารย์และประชาชนในพื้นที่ที่อยู่ในสังกัดภาค ผู้ประสบภัยหนาวในพื้นที่ อ.สีคิ้ว และ อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา จำนวน 1,000 ผืน โดยทางบริษัทขอร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการมอบให้อุ่นให้กับผู้ประสบภัยหนาว และจะช่วยบรรเทาความเดือดร้อนจากสภาวะอากาศที่หนาวเย็นต่อไป

• สนับสนุนงบประมาณเป็นเงินจำนวนกว่า 13,312,471 บาท ให้กับมูลนิธิสมาคมและองค์กรต่างๆ เพื่อช่วยเหลือกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม อาทิ เช่น บริจาคตู้กดน้ำอัตโนมัติจำนวน 63 ตู้ แก่โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สมาคมกีฬาคนพิการทางปัญญาแห่งประเทศไทย เพื่อคัดเลือกให้ได้สิทธิไปแข่งขันในกีฬาอาเซียนพาราเกมส์ เอเชียนพาราเกมส์ และพาราลิมปิกเกมส์ สนับสนุนมูลนิธิเพื่อการฟื้นฟูพัฒนาเด็กและครอบครัว (ฟอร์เด็ก) ที่ดำเนินกิจกรรมเพื่อให้ความช่วยเหลือเด็กยากจนด้อยโอกาส ครอบครัวผู้ถูกขยาดและผู้ยากไร้ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของตนและครอบครัวให้ดีขึ้น สนับสนุนการซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการและพัฒนาศักยภาพด้านงานวิจัยทางการแพทย์ของโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ สนับสนุนโครงการล้อเลื่อนเพื่อคนพิการ เพื่อให้เด็กพิการในวัยเรียนใช้ในสถานศึกษาและใช้ในการเดินทางเพื่อประกอบอาชีพหาเลี้ยงตนเองและครอบครัว และโครงการกายอุปกรณ์ ชื่ออุปกรณ์ แขนเทียม ขาเทียมให้แก่คนพิการที่ยากไร้ที่ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ และจัดหาอุปกรณ์ แขนเทียม ขาเทียมให้กับเด็กเล็กที่อยู่ในวัยเรียน ของมูลนิธิคนพิการไทย เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เพื่อเพิ่มความพร้อมให้แก่ห้องผ่าตัด ห้องไอซียู และห้องไตเทียมของโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ฯลฯ



• เสริมสร้างชุมชนให้มีสุขภาพดี ออกบริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ในโครงการสุขภาพดีกับทีพีไอโพลีน เพื่อเฝ้าระวังโรคภัยไข้เจ็บ บริการตรวจสุขภาพให้ความรู้ด้านสุขภาพ ประโยชน์ของการตรวจคัด เสริมความรู้ด้านพืชสมุนไพร การปลูกผักปลอดสารพิษรับประทานโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ทีพีไอ ที่เป็นประโยชน์ต่อร่างกายให้ประชาชนมีสุขภาพแข็งแรง ณ ชุมชนที่อยู่รอบข้างในเขตอำเภอแก่งคอย อำเภอแมวกเหล็ก อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี เยี่ยมผู้ป่วยติดเตียงและผู้พิการ โดยมอบผ้าอ้อมสำเร็จรูปให้แก่ผู้พิการและผู้สูงอายุที่ช่วยเหลือตนเองได้น้อยในพื้นที่ ต.แมวกเหล็ก ต.มิตรภาพ และ ต.ทับกวาง จ.สระบุรี ส่งเสริมการออกกำลังกายแก่ชมรมผู้บริหาร อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เพื่อให้แข่งขันกีฬาของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาระบุรี เขต 2 ส่งเสริมการออกกำลังกาย การดูแลสุขภาพขั้นพื้นฐาน ส่งเสริมสุขภาพและสนับสนุน ร่วมโครงการณรงค์ป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดวันยาเสพติดโลก งานการแข่งขันกีฬาต้านยาเสพติด ของ อบต.แมวกเหล็กคัพ เทศบาลเมืองทับกวาง อบต.แมวกเหล็ก อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เพื่อให้ประชาชนเกิดความสามัคคี ห่างไกลยาเสพติด

• เพื่อส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีของคนไทย ทางบริษัท ได้ร่วมจัดกิจกรรม “บริจาคโลหิตเฉลิมพระเกียรติ” กับโรงพยาบาลศูนย์สระบุรีและเหล่ากาชาดสระบุรี โดยพนักงานในเครือทีพีไอ โพลีนและประชาชนทั่วไป ร่วมบริจาคโลหิตจำนวนกว่า 86,000 ซีซี เพื่อนำไปช่วยเหลือผู้ป่วยและแก้ไขปัญหาการขาดแคลนโลหิตของจังหวัดสระบุรีและจังหวัดใกล้เคียง นอกจากนี้พนักงานยังได้มีการร่วมบริจาคดวงตาจำนวน 33 ท่านและบริจาคอวัยวะจำนวน 31 ท่าน

• ร่วมส่งเสริมพัฒนาศักยภาพชุมชนและเสริมความรู้สู่ชุมชน โดยนำผู้นำชุมชนผู้บริหาร สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลและผู้นำกลุ่มองค์กรในเขตพื้นที่ตำบลแมวกเหล็ก จ.สระบุรี ศึกษาดูงานเส้นทางจ.อุบลราชธานี คณะกำนัน-ผู้ใหญ่บ้าน ต.มิตรภาพ จ.สระบุรี ศึกษาดูงานเส้นทางวัดโพธิ์ชัย ตลาดอินโดจัน จ.หนองคาย และชมชมทอผ้าวิสาหกิจบ้านนาขา จ.อุดรธานี นำคณะกรรมการชุมชนโดยเทศบาลเมืองทับกวาง ศึกษาดูงานเส้นทาง จ.ลำปาง และจ.เชียงใหม่ ซึ่งเป็นการส่งเสริมการศึกษา มุ่งเน้นส่งเสริมด้านสุขภาพจิต ด้านการมีส่วนร่วมและพัฒนาชุมชน ส่งเสริมด้านขนบธรรมเนียม วัฒนธรรม พัฒนาอาชีพ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์และสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

• สนับสนุนข่าวเจ็ทเซสเส้าให้ ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน สร้างรายได้ให้ชุมชนจำนวน 1,300 ชุด โดยมอบให้กับผู้สูงอายุ ในชุมชนต่างๆ ช่วงเทศกาลสงกรานต์ประจำปี 2560 เพื่อเป็นการดูแลสุขภาพ ความเป็นอยู่ของผู้สูงอายุในชุมชนต่างๆ อีกทั้งยังสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ ณ ศูนย์เฝ้าฯ พุแค จังหวัดสระบุรี

• บริจาคผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์ทีพีไอ จำนวน 6,455.87 ตัน กระเบื้องหลังคาทีพีไอ สีนาโนซูเปอร์อาร์เมอร์ทีพีไอ และผลิตภัณฑ์อื่นๆ รวมมูลค่ากว่า 3,217,676.96 บาท เพื่อปรับปรุงอาคาร สถานที่ทำงาน ภูมิทัศน์ลานกีฬา ของหน่วยงานราชการต่างๆ อาทิเช่น ร่วมก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการทางสติปัญญาแบบครบวงจร ของมูลนิธิช่วยคนปัญญาอ่อนแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชินูปถัมภ์ สนับสนุนโครงการประชารัฐสระบุรีซ่อม/สร้างบ้าน ทั้งหมด 456 หลัง เพื่อให้การสงเคราะห์ช่วยเหลือผู้ยากไร้ ผู้ด้อยโอกาส ผู้พิการที่ประสบปัญหาความเดือดร้อนด้านที่อยู่อาศัยตามนโยบายรัฐบาล สนับสนุนกองทุนพัฒนาคุณภาพชีวิต อำเภอแก่งคอย จ.สระบุรี เพื่อแก้ปัญหาความเดือดร้อน ผู้ประสบปัญหาพิการ/ด้อยโอกาส เจ็บป่วยเรื้อรัง ขาดที่อยู่อาศัยให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น



สนับสนุนการก่อสร้างอาคารศูนย์เรียนรู้การจัดการขยะ ของหน่วยงานนาวิกโยธิน ค่ายกรมหลวงชุมพร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ร่วมสร้างอาคารเรียนสำหรับ เด็กบกพร่องทางสติปัญญา ของมูลนิธิสถาบันแสงสว่าง ในพระอุปถัมภ์พระเจ้า วรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชทินนัดตามาตุ สร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการทางสติปัญญาของสมาคม คนพิการ จ.สุราษฎร์ธานี ฯลฯ

- สนับสนุนน้ำดื่มทีพีไอ พีแอล ขนาด 350 มิลลิลิตร ให้กับหน่วยงานต่างๆ รวมจำนวน 443,556 ขวด สำหรับดำเนินการจัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม อาทิเช่น มอบผ่านฐานทัพเรือกรุงเทพ เพื่อนำไปมอบให้กับผู้ประสบอุทกภัยภาคใต้ ศิริราช เดิน-วิ่ง ผสานชุมชน ครั้งที่ 11 เพื่อระดมทุนสร้างอาคาร “นวมินทร์บพิตร 84 พรรษา” สนับสนุนงานเปิดสะพานมิตรภาพพญาเย็น (เส้นเชื่อมต่อระหว่าง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา - อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี) ที่สร้างขึ้นเพื่อลดปัญหาการจราจรในช่วงเทศกาลและส่งเสริมการท่องเที่ยว โครงการ TO BE NUMBER ONE จัดกิจกรรมการเปิดศูนย์เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดการจราจรเพื่อป้องกันแก้ไขปัญหาเสพติด อดบ.ปากข้าวสาร จ.สระบุรี สนับสนุนโครงการจัดงานวันคุ้มครองสัตว์ป่าแห่งชาติ (สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี) เพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้ตระหนักถึงความสำคัญต่อการอนุรักษ์สัตว์ป่าและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ร่วมงานวันสำเร็จการศึกษา OPEN HOUSE ให้กับโรงเรียนบ้านเขาไม้เกวียน อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี เพื่อส่งเสริมด้านการศึกษา สนับสนุนการจัดการแข่งขันเดิน-วิ่ง “มวกเหล็กฮาล์ฟมาราธอน” ณ อุทยานแห่งชาติน้ำตกเจ็ดสาวน้อย อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี เพื่อเป็นการส่งเสริมการออกกำลังกายและประชาสัมพันธ์แหล่งท่องเที่ยวธรรมชาติ ซึ่งได้รับการยกย่องให้เป็นแหล่งไอโซนอันดับ 7 ของโลก สนับสนุนร่วมสืบสานประเพณี วัฒนธรรมในวันอาสาฬหบูชา วันเข้าพรรษา - วันออกพรรษา อบต.เขาดินพัฒนาอบต.บ้านแก้ง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี วัดต่างๆ ในเขต อ.แก่งคอย และ อ.มวกเหล็ก จำนวน 26 วัด จ.สระบุรี วัดต่างๆ ใน อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา สนับสนุนกิจกรรมณรงค์ลดอุบัติเหตุเทศกาลสงกรานต์ เทศกาลปีใหม่ 2560 ช่วง 7 วันอันตราย อาทิ ศูนย์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน จ.สระบุรี สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 2 ที่ว่าการอำเภอแก่งคอย มวกเหล็ก แขวงทางหลวงสระบุรี สถานีตำรวจภูธรกลางดง จ.นครราชสีมา ฯลฯ สนับสนุนโครงการณรงค์ป้องกันแก้ไขและต่อต้านยาเสพติดสำหรับประชาชน ของ อบต.บ้านแก้ง อบต.พุด อ.เฉลิมพระเกียรติ สถานีตำรวจภูธร จ.สระบุรี ร่วมโครงการกำจัดผักตบชวา และวัชพืชในแหล่งน้ำสาธารณะจังหวัดสระบุรี ณ บริเวณอ่างเก็บน้ำบ้านหนองตอตะเคียน ต.ลำพญากลาง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ฯลฯ



3. ด้านการศึกษาและเยาวชน

บริษัทให้ความสำคัญกับการพัฒนาการศึกษา การส่งเสริมการเรียนรู้ รวมถึงการพัฒนาคุณภาพโรงเรียนมาโดยตลอด เพราะตระหนักดีว่าเยาวชนเปรียบเสมือนรากฐานสำคัญของประเทศชาติต่อไปในอนาคต บริษัทได้จัดให้มีกิจกรรมมอบทุนการศึกษาแก่เยาวชน นิสิต นักศึกษาที่มีผลการเรียนและความประพฤติดีแต่ขาดแคลนทุนทรัพย์อย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน รวมถึงสนับสนุนงบประมาณในการส่งเสริมและพัฒนาทางการศึกษาด้านต่างๆ ดังนี้-

การมอบทุนการศึกษา

- มอบทุนการศึกษาต่อเนื่องจนระดับปริญญาตรี ให้กับบุตรหลานในชุมชนเกษตรสัมพันธ์ (บ้าน 9 หลัง) โรงงานปูนซีเมนต์ที่ฟิไอ จ.สระบุรี จำนวน 7 ทุน โดยผู้ที่ได้รับทุนจะต้องมีความประพฤติดี เรียนดี

- มอบทุนการศึกษาสำหรับเด็กนักเรียนที่เรียนดีแต่ขาดแคลนทุนทรัพย์ จำนวน 20 ทุน ทุนสนับสนุนการศึกษา จำนวน 1 ทุน พร้อมด้วยอุปกรณ์การศึกษา/อุปกรณ์กีฬา แก่โรงเรียนบ้านดอนเข้ว่า จังหวัดกาญจนบุรี

- สนับสนุนการจัดงานวันเด็กแห่งชาติ ปี 2560 กว่า 26 แห่งให้แก่โรงเรียนและหน่วยงานราชการในเขต อ.แก่งคอย อ.มวกเหล็ก อ.วังม่วง จ.สระบุรี มณฑลทหารบกที่ 18 เพื่อมุ่งเน้นส่งเสริมคุณภาพชีวิต พัฒนาคุณภาพการศึกษา มอบความสุขให้กับเด็กและเยาวชน และเพื่อการเจริญเติบโตและเป็นกำลังของชาติในการพัฒนาต่อไป

การพัฒนาคุณภาพการศึกษา

- สนับสนุนรายการเวทีคนเก่ง ซึ่งเป็นรายการที่มุ่งเน้นให้ความรู้แก่เยาวชนระดับชั้นมัธยมศึกษาทั่วประเทศ ซึ่งรูปแบบรายการเป็นการแข่งขันตอบปัญหาทางวิชาการและความรู้ทั่วไป และเสริมทักษะการใช้ภาษาอังกฤษให้แก่เยาวชน โดยผู้ชนะเลิศการแข่งขันประจำปีจะได้รับถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

- สนับสนุนภาคีวิชาการคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดงานประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์ครั้งที่ 22 ประจำปี 2560 เพื่อพัฒนาความรู้ความเข้าใจทางด้านการคำนวณให้กับนิสิต นักศึกษา คณาจารย์และนักวิจัย ทั้งความรู้พื้นฐานทางทฤษฎีและการนำมาประยุกต์ใช้ในงานวิจัยต่างๆ เช่น ด้านอุตสาหกรรม เกษตรกรรม วิศวกรรม และทรัพยากรสิ่งแวดล้อมให้เป็นที่ยอมรับระดับชาติ

- สนับสนุนโครงการวิชาการสัมพันธ์จุฑประกาย ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เพื่อจุฑประกายความคิดทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายจากทั่วประเทศและฝึกฝนการทำงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 1-4 ให้มีประสบการณ์ทำงานร่วมกัน

- สนับสนุนโครงการค่ายฝึกเพื่อสานฝันเพื่อให้นักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เข้าใจเนื้อหาวิชาทางวิทยาศาสตร์ และนำสิ่งที่ได้เรียนรู้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน ของชุมนุมวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- โครงการพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ โดยนำเด็กจากโรงเรียนบ้านซับบอน,โรงเรียนเขาไม้เกียน,โรงเรียนชุมชนนิคมสงเคราะห์ 1 โรงเรียนซับพิริก จ.สระบุรี จำนวน 160 คน จากจังหวัดสระบุรี เข้าร่วมทำกิจกรรมตอบคำถามเกี่ยวกับนิทรรศการภายในพิพิธภัณฑ์ ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะเป็นการเพิ่มทุนประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับเด็กๆ ด้วยความสนุกสนานเพลิดเพลิน



- โครงการเยี่ยมชมสวนสัตว์ดุสิต โดยนำเด็กนักเรียนโรงเรียนบ้านชัยบอน โรงเรียนเขาไม้แก้วเรียน โรงเรียนบ้านชัยพริก โรงเรียนนิคมสร้างตนเองเลี้ยงโคนม และโรงเรียนม่วงเหล็กใน จ.สระบุรี จำนวน 112 คน เข้าร่วมโครงการ เพื่อมุ่งเน้นส่งเสริมประสบการณ์นอกห้องเรียน ส่งเสริมการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นให้เห็นคุณค่าของป่าไม้ สัตว์ป่า ฯลฯ

- สนับสนุนการพัฒนาบุคลากรทางการศึกษา โครงการแข่งขันความเป็นเลิศทางวิชาการของเทศบาลเมืองทับกวาง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้ครูและนักเรียนมีความตื่นตัวในการค้นคว้าหาความรู้ด้านวิชาการอยู่เสมอ สนับสนุนงานวันครูประจำปี 2560 ของอำเภอแก่งคอย จ.สระบุรี เพื่อสนับสนุนบุคลากรด้านการศึกษาและส่งเสริมการศึกษา เพื่อการพัฒนาประเทศ สนับสนุนหน่วยงานราชการท้องถิ่น (เทศบาลเมืองทับกวาง) ร่วมจัดตั้ง “โรงเรียนฟ้าวันใหม่ เทศบาลเมืองทับกวาง” เพื่อเป็นการพัฒนาระบบบริการและส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุให้มีสุขภาพอนามัยและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น สนับสนุนโครงการครูจ้างสอนให้กับโรงเรียนบ้านชัยบอน โรงเรียนบ้านชัยพริก อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เพื่อมุ่งเน้นและส่งเสริมด้านการศึกษาให้กับนักเรียน จัดโครงการศึกษาดูงานให้กับกลุ่มสหวิทยาเขตศึกษาภาคใต้ศึกษาดูงาน จ.เพชรบุรี -จ.ประจวบคีรีขันธ์ เพื่อพัฒนาระดับการศึกษา เพื่อต่อยอดและเป็นฐานความรู้ให้กับนักเรียนในการพัฒนาความรู้ต่อไปและ

ร่วมแสดงมุทิตาจิตงานเกษียณอายุราชการคุณครูจากโรงเรียนต่างๆ ในเขต จ.สระบุรี ที่ได้ปฏิบัติงานด้วยความเสียสละ เหน็ดเหนื่อย เป็นบุคลากรที่ให้ความร่วมมือแนะนำแนวทางกับโรงเรียนที่พี่โอเป็นอย่างดีในด้านการพัฒนาการศึกษาให้กับเยาวชนในพื้นที่รอบๆ โรงงาน จนประสบความสำเร็จอย่างดียิ่ง

- สนับสนุนโครงการค่ายอาสาพัฒนาชนบท

บริษัท ได้สนับสนุนผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์ที่พีโอ จำนวน 955.4 ตัน ซีนาโนซูเปอร์อาร์เมอร์ ที่พีโอ กระเบื้องหลังคาที่พีโอ และผลิตภัณฑ์อื่นๆ รวมมูลค่ากว่า 272,578.63 บาท เพื่อนำไปก่อสร้าง หรือซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารอเนกประสงค์ โรงอาหาร ฟันสนาม ฯลฯ ให้แก่สถาบันอุดมศึกษาทั้งภาครัฐและเอกชน อาทิเช่น ชมรมค่ายอาสาสมัครหอพักนิสิต ค่ายอาสาพัฒนาจุฬา-ชนบท จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ชมรมอาสาพัฒนาชนบท มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ชมรมค่ายอาสาพัฒนา มหาวิทยาลัยกรุงเทพ ชมรมมุสลิม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ กลุ่มอาสาสมัครอุตสาหกรรม คณะครู ศาสตราจารย์อุตสาหกรรม และสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ฯลฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้นักศึกษาได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ อีกทั้งยังได้นำความรู้ที่ได้อบรมมาไปฝึกฝนในภาคสนามและถ่ายทอดความรู้ที่ได้รับไปเป็นประโยชน์แก่ชุมชน สังคมที่ไปออกค่ายอาสาพัฒนาต่อไป

นอกจากนี้ ยังสนับสนุนปูนซีเมนต์ที่พีโอ ให้กับคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาโยธาแก่มหาวิทยาลัยต่างๆ ทั่วประเทศจำนวน 25 สถาบัน เพื่อนำไปใช้ในการเรียนการสอน การทดสอบและประโยชน์ ในการวิเคราะห์ วิจัยของนักศึกษาด้านวิศวกรรมศาสตร์ อันจะส่งผลให้เกิดการนำไปใช้งานอย่างกว้างขวางต่อไป

- บริจาคผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์ที่พีโอ คอนกรีตแห้งที่พีโอ รวมจำนวนกว่า 5,154.49 ตัน ซีนาโน ซูเปอร์ อาร์เมอร์ที่พีโอ กระเบื้องที่พีโอ ฯลฯ รวมมูลค่ากว่า 4,910,222.86 บาท ให้กับโรงเรียนต่างๆ เพื่อนำไปปรับปรุง ซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารอเนกประสงค์ หรือก่อสร้างอาคารหลังใหม่ อาทิ ปรับปรุงทางเท้าถนนทางเข้าโรงเรียน ลานอเนกประสงค์ พื้นที่ด้านหน้า “อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ พระชนมพรรษา” สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ณ โรงเรียนเสนาให้ “วิมลวิทยานุกูล” จ.สระบุรี จัด “โครงการแต่มสี่ เต็มฝน สร้างสัมพันธ์น้องพี่” ในนาม TPI VOLUNTEERS โดยแผนกประกันคุณภาพของ บมจ.ทีพีโอ โพลีเอทิลีน และ บมจ. ทีพีโอ โพลีเอทิลีน เพาเวอร์ เพื่อต่อเติม ซ่อมแซม อาคารเรียนให้กับโรงเรียนบ้านชัยน้อยใต้ อ.ม่วงเหล็ก จ.สระบุรี ร่วมกับธนาคาร ทิสโก้ จำกัด (มหาชน) นำไปก่อสร้างอาคารเรียนหลังใหม่ให้แก่ โรงเรียนบ้านโนนบอน (คำหล้าประชานุเคราะห์) อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี เพื่อทดแทนอาคารไม้ 2 ชั้น อายุการใช้งานกว่า 52 ปี โดยอาคารเรียนใหม่จะจัดสร้างตามแบบมาตรฐาน “สปข.105/29” ปรับปรุงอาคารเรียนโรงเรียนนิคมทับกวางสงเคราะห์ 2 จ.สระบุรี ก่อสร้างอาคารห้องปฏิบัติการส่งเสริมการเรียนรู้ ของโรงเรียนบ้านชัยบอน จ.สระบุรี ฯลฯ

- เปิดบ้านต้อนรับหน่วยงานราชการ คณะจารย์ และนิสิต นักศึกษา ทุกระดับ จากสถาบันต่างๆ เข้าศึกษาดูงานและให้ความรู้ที่เป็นประโยชน์ด้านต่างๆ ของบริษัท อาทิเช่น จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ศึกษาดูงาน “การทำเหมืองและการเคลื่อนย้ายวัตถุขุด” มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ศึกษาดูงาน “ระบบจัดการด้านความปลอดภัยและด้านอาชีวอนามัย” วิทยาลัยการอาชีพหนองม่วง ศึกษาดูงาน “กระบวนการผลิตปูนซีเมนต์” คณะตำรวจภูธร จ.สระบุรี คณะมณฑลทหารบกที่ 18 คณะผู้นำชาวบ้าน ต.มิตรภาพ ต.มิ่งรวง ต.ม่วงเหล็ก (ชาวบ้านหมู่ 13 บ้านท่าเสา) คณะ บ.ประจักษ์รัฐรักสามัคคีสระบุรี (วิสาหกิจชุมชน จำกัด โรงเรียนม่วงเหล็กวิทยา ศึกษาดูงาน “เกษตรยั่งยืนโดยปฎิอินทรีย์และสารเสริมชีวอนามย์ที่พีโอ งานก่อสร้างสโตนใหม่กับผลิตภัณฑ์ที่พีโอ ปูนสำเร็จรูปและสีทาบ้าน เพื่อเป็นการส่งเสริมการเกษตรอินทรีย์และส่งเสริมอาชีพให้ชุมชน คณะ บ.ประจักษ์รัฐรักสามัคคีสระบุรี (วิสาหกิจชุมชน จำกัด วิทยาลัยเทคโนโลยีพาณิชย์การสุโขทัย ศึกษาดูงาน การบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศและการบริหารจัดการปัญหาโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า



วิทยาลัยช่างกลพาณิชย์การนครราชสีมา ศึกษาตุนาน กระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ กรมพลธิการทหารอากาศ ศึกษาตุนาน “การบริหารจัดการคลังพัสดุ” ฯลฯ

4. ด้านศาสนา

- การจัดถวายผ้ากฐิน

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือฯ ให้ความสำคัญในการสนับสนุน ส่งเสริมและทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา โดยมีการจัดถวายผ้ากฐินเป็นประจำทุกปีมาอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน โดยผู้บริหาร พนักงาน ลูกค้า และประชาชนผู้มีจิตศรัทธาได้ร่วมกันบริจาคเงินทำบุญ เพื่อเป็นทุนทรัพย์ในการบูรณะซ่อมแซมศาสนสถานและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ในบริเวณวัด รวมถึงโครงการบรรพชาพระภิกษุและสามเณรประจำปี 2560 เป็นจำนวนเงินรวม 4,313,642 บาท อาทิเช่น เป็นเจ้าภาพทอดกฐินพระราชทาน วัดป่าดาราภิรมย์ จ.เชียงใหม่ เป็นเจ้าภาพทอดกฐินสามัคคีวัดศรีดอนมูล จ.เชียงใหม่ เป็นเจ้าภาพทอดกฐินสามัคคีวัดบ้านหินลับ จังหวัดสระบุรี และร่วมทอดผ้าป่าสามัคคีกับวัดต่างๆ อาทิเช่น วัดคันตะเคียน วัดมงคลชัยพัฒนา วัดชัยบอน และวัดในเขตชุมชน รอบโรงงานฯ อ.แก่งคอย อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี วัดทุ่งหวังนอก จ.สงขลา วัดเขาสุกิม จ.จันทบุรี และวัดป่าบางงาม จ.เชียงราย

• สนับสนุนโครงการบรรพชาสามเณรและศีลจารินี้อย่าง รากแก้วศาสนทายาท วัดพระราม ๙ กาญจนภิเษก ภาคฤดูร้อน รุ่น ราชพลี ๓ น้อมถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร รัชกาลที่ ๑๐ แห่งราชวงศ์จักรีและสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และถวายมุกิตาสักการะอายุวัฒนมงคลพระเดชพระคุณพระธรรมมบัณฑิต (อภิพล อภิพล) เจ้าอาวาสวัดพระราม ๙ กาญจนภิเษก กรรมการมหาเถรสมาคม เพื่อส่งเสริมให้เยาวชน ได้รับการฝึกฝนอบรมจิตใจตามแนวทางแห่งพระพุทธศาสนา สร้างเยาวชนให้เป็นศาสนทายาทชั้นนำ เป็นกำลังสำคัญของพุทธศาสนาในการเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบ้านวัดโรงเรียน, สนับสนุนโครงการบรรพชาสามเณรภาคฤดูร้อนของสำนักสงฆ์วัดนาสนธิ์ จ.นครศรีธรรมราช วัดนาคปรก จ.กรุงเทพฯ กลุ่มงานมหาจุฬาลงกรณ ส่วนธรรมนิเทศ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย เพื่อปลูกฝังคุณธรรมที่งดงาม สร้างภูมิคุ้มกันทางอารมณีกับเด็กและเยาวชน รวมทั้งใช้เวลาให้คุ้มค่าแก่ตนเองและสังคม

• สมทบทุนมูลนิธิสิรินธรราชวิทยาลัย ในพระราชูปถัมภ์ โดยมีวัตถุประสงค์ใช้ดอกผลบำรุงการศึกษาของพระภิกษุ สามเณร การรักษาพยาบาล การเผยแพร่พระพุทธศาสนา การสงเคราะห์เยาวชนและช่วยเหลือเด็กก่อนวัยเรียน การก่อสร้างบูรณะวัดเขตและวัด การช่วยเหลือการศึกษาของเด็กชาวพุทธ และการดำเนินการก่อสร้างสิ่งอันเป็นสาธารณะประโยชน์ ณ วัดสิรินธรเทพรัตนาราม ในพระราชูปถัมภ์

• สนับสนุนการเผยแพร่พระพุทธศาสนาทางสถานีโทรทัศน์โลกพระพุทธศาสนาแห่งประเทศไทย วัดยานนาวา (WBTV) เพื่อการเผยแพร่พระพุทธศาสนาทั้งในประเทศและต่างประเทศ และปลูกจิตสำนึก ให้คนในชาติมีความรักและเกิดความหวงแหน ในสถาบันชาติ ศาสนา และ สถาบันพระมหากษัตริย์ อย่างแท้จริง รวมถึงสนับสนุนการเผยแพร่พระพุทธศาสนารายการ “มหัศจรรย์แห่งปัญญา” รายการ “วิสตอม” ฯลฯ กับพระวิทยากรประจำรายการ พระราชญาณภาณี และพระพรพล ปสันโน จากวัดพระราม ๙ กาญจนภิเษก ที่มาให้ความรู้และความเข้าใจในเรื่องต่างๆ ที่อยู่รอบตัว ทำให้รู้ว่ธรรมะจริงๆ แล้วอยู่ไม่ไกลตัวเราเลย



• สนับสนุนการเผยแพร่ธรรมะ ทางช่องธรรมะบันดาลใจ วัดเวฬุวัน จ.กาญจนบุรี โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเผยแพร่ธรรมะ ตามคำสั่งสอนขององค์สมเด็จพระสัมมาสัมพุทธเจ้า และเผยแพร่แนวทางการปฏิบัติธรรม โดยเน้นเรื่อง การให้ทาน การรักษาศีล และการเจริญภาวนา และจัดทำโครงการยุวกรรมฐาน สำหรับเยาวชน เพื่อปลูกฝัง แนวทางการดำเนินชีวิต ด้วยหลักธรรมะ การเจริญสติ การเจริญปัญญา เพื่อนำไปใช้ในชีวิตประจำวันต่อไป

• บริษัท ได้บริจาคผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์ที่พีไอ จำนวน 10,319 ตัน คอนกรีต จำนวน 55 คิว สีนานาซูเปอร์อาร์เมอร์ที่พีไอ กระเบื้องหลังคาที่พีไอและผลิตภัณฑ์อื่นๆ รวมเป็นเงิน 11,387,266.52 บาท ให้กับวัดต่างๆ ทั่วประเทศ จำนวนกว่า 40 วัด เพื่อนำไปก่อสร้างและบูรณะซ่อมแซม ศาลาที่พักพระภิกษุสามเณร อาคารเรียนปริยัติธรรม ศาลาการเปรียญ อุโบสถ กุฏิ ห้องน้ำ และพื้นที่บริเวณโดยรอบอุโบสถวัดสำหรับญาติโยมและพุทธศาสนิกชนทั่วไป ฯลฯ อาทิ เช่น สนับสนุนการสร้างพระธาตุเพื่อบรรจุพระบรมสารีริกธาตุของวัดทองสว่าง จ.นครพนม ทาสีกำแพงโบสถ์ กำแพงวัดและหอสวดมนต์ วัดอินทรากรม จ.ลพบุรี ร่วมสร้างหอฉัน 2 ชั้น ของสำนักปฏิบัติธรรม “ธรรมศิลป์” เพื่อรองรับเยาวชนทุกระดับชั้นที่เข้ามาเข้าโครงการค่ายคุณธรรม จริยธรรม สนับสนุนโครงการบูรณะพุทธรูปชำรดุทั่วประเทศ (กองทุนหลวงพ่อวิชัย พระช่อมพระ) จ.กาญจนบุรี สนับสนุนสีทองสำหรับเขียนลายเสาจำนวน 108 ตัน ของวัดพิพัฒน์มงคล จ.สุโขทัย วัดบ้านหนองปรือญาณสังวราราม อ.เมืองน่าน จ.น่าน โครงการก่อสร้างอาคาร พระพุทธศรีสัพพัญญูภายในพุทธอุทยานนครสวรรค์ โครงการก่อสร้างพระมหาเจดีย์ และงานสร้างถนนทางเข้าพระมหาเจดีย์ไปศาลาอบรมธรรม วัดหลวงพ่อดธรรมกายาราม จ.ราชบุรี วัดเขาสุกิม จ.จันทบุรี วัดทำเนียบธรรมาราม จ.สงขลา วัดมหาธาตุวชิรมงคล จ.กระบี่ วัดศรีนวล จ.ขอนแก่น ฯลฯ

และไม่เพียงแต่ด้านพระพุทธศาสนา บริษัทยังให้ความสำคัญของการปฏิบัติศาสนกิจของพี่น้องชาวไทยมุสลิมอย่างต่อเนื่อง โดยสนับสนุนโครงการก่อสร้างรั้วรอบกุโบร์ (สุสาน) มัสยิดนูรุลเอียะฮ์ซาน จ.พระนครศรีอยุธยา เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีความสะดวกในการประกอบศาสนกิจ มีสถานที่ศาสนสถานเป็นส่วนและเพื่อเป็นการป้องกันดินที่ถมไว้ไม่ให้พังทลายลงมา

5. ด้านวัฒนธรรม

• สืบสานงานศิลป์ ด้วยปูนดี ที่พีไอ โพลีน รักษาเอกลักษณ์ความเป็นไทย บริษัท ที่พีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตระหนักถึงความสำคัญในการรณรงค์ด้านวัฒนธรรมไทย ได้ตั้งปณิธานที่จะให้ความสนับสนุนและเกื้อกูลศิลปวัฒนธรรมให้ดำรงอยู่คู่กับการพัฒนาคุณภาพชีวิตของสังคมไทย บริษัท ได้พิจารณาเห็นว่า ปัจจุบันช่างไทยได้ให้ความสนใจศิลปะปูนปั้นลดน้อยลงทำให้ห่วงใยว่าศิลปะแขนงนี้จะสูญไปในไม่ช้า ด้วยความมุ่งมั่นที่จะสานต่อเอกลักษณ์ประจำชาติ จึงได้จัดการประกวดศิลปะปูนปั้นแห่งประเทศไทยขึ้น เพื่อเป็นการกระตุ้นจิตสำนึกของคนไทยให้หันมาอนุรักษ์และพัฒนาศิลปะปูนปั้นให้คงคุณค่าประติมากรรมประจำชาติไว้ บริษัท ได้ดำเนินการร่วมกับวิทยาลัยเพาะช่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ กรมศิลปากร และสมาคมประติมากรไทย โดยในปีนี้เป็นปีที่ 17 แล้ว เพื่อเป็นการอนุรักษ์



สืบสานงานศิลปะปูนปั้นให้เป็นมรดกทางศิลปวัฒนธรรมอันล้ำค่าของประเทศไทย และเป็นการกระตุ้นจิตสำนึกของคนไทยให้หันมาอนุรักษ์พัฒนาศิลปะปูนปั้นให้คงคุณค่าประติมากรรมประจำชาติไว้ โดยได้แบ่งการประกวดออกเป็น 2 ระดับ คือ ระดับประชาชน แบ่งเป็น 3 ประเภท คือ 1. ประเภทการปั้นปูนสด เรื่อง “พระสุทนต์นารายณ์” 2. ประเภทการปั้นปูนสำเร็จรูปที่ไฟโอ เรื่อง “ความสามัคคีคือพลังของชาติ” 3. ประเภทผลงานสำเร็จรูป เรื่อง “ชนเผ่าในสยามประเทศ” และระดับเยาวชนประเภทการปั้นปูนสำเร็จรูปที่ไฟโอ เรื่อง “คำสอนของพ่อหลวง” โดยจัดการแข่งขันขึ้นระหว่างวันที่ 26 - 30 เมษายน 2560

สำหรับงานนิทรรศการศิลปะปูนปั้นแห่งประเทศไทย สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเปิดนิทรรศการศิลปะปูนปั้นแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17 ขึ้น ในวันศุกร์ที่ 29 ธันวาคม 2560 ณ อาคารพิพิธภัณฑ์เพาะช่างเฉลิมพระเกียรติ วิทยาลัยเพาะช่าง พร้อมพระราชทานรางวัลแก่ประติมากรปั้นปูนที่ได้รับการคัดเลือก อันเป็นพระกรุณาธิคุณที่ทรงมีต่อศิลปะปูนปั้นอย่างที่สุดมิได้ ซึ่งจะเป็นขวัญกำลังใจแก่ประติมากรปั้นปูนและผู้ที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาสร้างสรรค์ผลงานปูนปั้นที่มีเอกลักษณ์แห่งความเป็นไทยต่อไป บริษัทมีความภาคภูมิใจที่ได้เป็นส่วนหนึ่งของการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทยสืบสานและพัฒนางานศิลปะปูนปั้นให้ทันยุคทันสมัยและยังคงมีเอกลักษณ์ของความเป็นไทย ส่งเสริมงานด้านการอนุรักษ์งานปูนปั้นโบราณที่ยังปรากฏอยู่ตามโบราณสถานต่างๆ ทั่วประเทศอันเป็นการสนองและดำเนินรอยตามเบื้องพระยุคลบาทในอันที่จะรักษามรดกของชาติให้ยั่งยืนสืบไปจนถึงอนุชนรุ่นหลังตราบนานเท่านาน

- สืบสานขนบธรรมเนียมประเพณีไทย

บริษัท ได้เห็นถึงความสำคัญในการดำเนินชีวิตของชุมชนที่อยู่รอบบริเวณโรงงาน จึงได้เข้าไปมีส่วนร่วมหรือร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนตามวาระและโอกาส โดยการส่งเสริมให้มีการสืบทอดขนบธรรมเนียมประเพณีและวัฒนธรรมอันดีงามของท้องถิ่น อาทิเช่น ร่วมสืบสานประเพณีตักบาตรดอกไม้เข้าพรรษาและถวายเทียน ในเทศกาลเข้าพรรษาแก่วัดต่างๆ ในเขต จ.สระบุรี กว่า 26 แห่งใน อ.พระพุทธบาท อ.แก่งคอย อ.มวกเหล็ก ร่วมสืบสานประเพณีสงกรานต์และรดน้ำดำหัวขอพรจากผู้สูงอายุในเทศกาลสงกรานต์ในเขต อ.แก่งคอย อ.มวกเหล็ก อ.วังม่วง และเทศบาลเมืองทับกวาง จ.สระบุรี ร่วมงานประเพณีตักบาตรเทโวข้าวต้มลูกโยน ณ วัดพระพุทธฉาย จ.สระบุรี ร่วมงานลอยกระทง อ.เฉลิมพระเกียรติ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี สนับสนุนการจัดงานย้อนรอยสงครามโลกครั้งที่ 2 (ปีที่ 9) ของเทศบาลเมืองแก่งคอย จ.สระบุรี เพื่อให้ประชาชนร่วมอนุรักษ์สืบสานวัฒนธรรมประวัตินานาชาติ ปลุกฝังความสามัคคีและปกป้องสถาบันพระมหากษัตริย์ ฯลฯ

“ที่ไฟโอ โพลีน มีความมุ่งมั่นในการเป็นองค์กรที่มีการบริหารจัดการด้านเชื้อเพลิงมีประสิทธิภาพในระดับสากล และดำเนินการวิจัยพัฒนานวัตกรรมใหม่มาใช้ในการดำเนินกิจการอย่างต่อเนื่อง รวมถึงให้ความสำคัญและตระหนักถึงบทบาทและความรับผิดชอบต่อในฐานะองค์กรที่พร้อมจะสนับสนุนสังคม การศึกษา เยาวชน ศาสนาและสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างสรรค์สังคมที่เกื้อกูล สิ่งแวดล้อมที่ดี และเศรษฐกิจไทยที่เติบโตอย่างยั่งยืน ที่ไฟโอ โพลีน เราสร้างอนาคต”

ทีพีโอ โพลีน กับคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

บริษัทตระหนักเสมอว่าความสำเร็จและการเติบโตที่ยั่งยืนขององค์กร ย่อมมาจากทั้งการเติบโตจากผลการดำเนินงาน รวมถึงการเป็นที่ยอมรับ และได้รับความไว้วางใจจากชุมชนและสังคม โดยบริษัทได้นำระบบบริหารงานตามมาตรฐานต่างๆ มาประยุกต์ใช้และยึดถือปฏิบัติอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด อันได้แก่ ระบบบริหารคุณภาพ (ISO 9001: 2008 และ API Spec.Q1) ระบบบริหารด้านสิ่งแวดล้อม (ISO 14001: 2015) ระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (มอก.18001: 2011 และ OHSAS 18001: 2007) ระบบบริหารคุณภาพว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2005 รวมทั้งระบบการจัดการพลังงาน (Energy Management System) (ISO 50001:2011) โดยบริษัทได้นำมาตรฐานต่างๆ มาประยุกต์ใช้อย่างผสมผสานแบบบูรณาการอย่างสอดคล้องและเหมาะสมเพื่อให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างสูงสุด

การบริหารจัดการด้านคุณภาพ บริษัทในกลุ่มทีพีโอโพลีน มุ่งมั่นในการผลิต จำหน่าย ส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าสูงสุด มีการปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบคุณภาพอย่างต่อเนื่อง ลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยทุกผลิตภัณฑ์ของบริษัทในกลุ่มทีพีโอโพลีน ได้รับการวิจัยและพัฒนาภายใต้การควบคุมด้วยระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001: 2008, API Specification Q1, API Specification 10A และ ISO/IEC 17025: 2005 รวมทั้งมีการจัดทําและทบทวนวัตถุประสงค์ เป้าหมาย ด้านคุณภาพของบริษัทปีละ 1 ครั้ง เป็นอย่างน้อย

การบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย บริษัทในกลุ่มทีพีโอโพลีนให้ความสำคัญต่อระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินธุรกิจ มุ่งมั่นที่จะปรับปรุงและป้องกันอันตรายที่มีอยู่ทั้งหมด ซึ่งรวมถึงการบาดเจ็บและเจ็บป่วย อันเนื่องมาจากการทำงานเพื่อให้พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องมีสุขภาพที่ดี และมีความปลอดภัยในการทำงานทุกด้านอย่างต่อเนื่อง

บริษัทได้ร่วมมือกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จัดโครงการสถานประกอบการปลอดภัยให้ความรู้พนักงาน สถานศึกษา และประชาชนทั่วไปเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พร้อมย้ำเป้าหมาย Zero accident ในปี 2558 ด้วยสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณที่พระองค์ทรงห่วงใยผู้ใช้แรงงาน บริษัทจึงให้ความสำคัญและนำนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัท มาใช้ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ที่ผ่านมามีบริษัทได้ให้ความสำคัญกับความปลอดภัยของพนักงานมาโดยตลอด มีการพัฒนาระบบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดสถิติอุบัติเหตุให้น้อยที่สุดหรือเป็นศูนย์ (Zero Accident) โดยได้เข้าร่วมโครงการสถานประกอบการปลอดภัยเฉลิมพระเกียรติฯ และได้ดำเนินกิจกรรมตามแนวทางและกรอบเพื่อการป้องกันอุบัติเหตุและจากการทำ งานตามที่กำหนดไว้ ทำให้บริษัทได้รับประกาศเกียรติคุณโครงการสถานประกอบการปลอดภัย เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่งจัดโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2558

อนึ่ง บริษัทได้นำระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามมาตรฐาน OHSAS 18001:2007และ มอก. 18001:2554 มาประยุกต์ใช้ อย่างเหมาะสม รวมถึงการให้ความร่วมมือและปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของประเทศไทย เพื่อให้สามารถลดและควบคุมความเสี่ยงตั้งแต่ระดับปานกลางขึ้นไป โดยถือว่าระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นหน้าที่รับผิดชอบของผู้บริหารและพนักงานทุกระดับ โดยบริษัทได้ให้การสนับสนุนทรัพยากรในทุกด้าน ทั้งในเรื่องบุคลากร เวลา งบประมาณ และการฝึกอบรม อย่างเพียงพอและเหมาะสม รวมทั้งมีการจัดทํา และทบทวนวัตถุประสงค์ เป้าหมาย เพื่อควบคุมประเด็นความเสี่ยงจากกิจกรรมของบริษัทปีละ 1 ครั้ง เป็นอย่างน้อย และนำผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยไปประกอบการพิจารณาในการประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงาน

นอกจากนี้ บริษัทได้ดำเนินการตรวจเฝ้าระวังด้านอาชีวอนามัยให้กับพนักงาน ได้แก่ การตรวจสมรรถภาพปอด และการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน

ด้านสุขอนามัยของชุมชนและพนักงาน บริษัทมีความตระหนักและห่วงใยต่อสุขอนามัยของชุมชนเป็นอย่างยิ่ง โดยได้จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ออกให้บริการชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดมา ในส่วนของพนักงาน บริษัทมีสวัสดิการคำปรึกษาพยาบาล (OPD) ให้กับพนักงาน บิดา มารดา คู่สมรส และบุตรที่ถูกต้องตามกฎหมาย การจัดตรวจสุขภาพประจำปีให้กับพนักงานทุกคน การจัดให้สถานพยาบาลจากภายนอกเข้ามาตรวจสุขภาพ การฉีดวัคซีนป้องกันบาดทะยัก การฉีดวัคซีนป้องกันไวรัสตับอักเสบบี การฉีดวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ให้กับพนักงานและครอบครัว

การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัทในกลุ่มทีพีโอโพลีนมีความมุ่งมั่นในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม รวมทั้งการปรับปรุงและรักษาสภาพแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้อย่างเหมาะสมและต่อเนื่อง ตลอดจนการป้องกันมลภาวะในการทำงานทุกๆ ด้าน โดยได้มีการนำระบบมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001: 2015 มาประยุกต์ใช้ตามมาตรฐานสากล มีการให้ความร่วมมือและปฏิบัติตามข้อบังคับ กฎหมาย และข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม มีการควบคุมและลดปริมาณฝุ่น รวมทั้งคุณภาพของน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต นอกจากนี้บริษัทยังมีนโยบายประหยัดและอนุรักษ์การใช้พลังงาน ควบคุมและจัดการปริมาณของเสียอย่างถูกต้อง รวมถึงจัดให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและ

มีประสิทธิภาพ มีการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเต็มที่ โดยให้ความร่วมมือกับภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชนที่ใกล้เคียง มีการสนับสนุนการอนุรักษ์ธรรมชาติอย่างยั่งยืน มุ่งเน้นให้มีการฟื้นฟูสภาพธรรมชาติของพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองให้มีความใกล้เคียงกับสภาพระบบนิเวศเดิมให้ได้มากที่สุด โดยใช้แนวทางการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ ซึ่งมีส่วนสำคัญในการกำหนดรูปแบบ แนวทาง และเทคนิคที่จะนำมาใช้ในการฟื้นฟูเหมือง นอกจากนี้ยังมุ่งเน้นลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นกับชุมชน เช่น ฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือน โดยการปลูกป่าทดแทนและฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการทำเหมืองหลังจากทำเหมืองแล้ว การทบทวนจุดประสงค์และเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งจัดให้มีการให้ความรู้ และฝึกอบรมเรื่องสิ่งแวดล้อมให้กับพนักงานทุกระดับตามความเหมาะสม เพื่อให้พนักงานตระหนักเรื่องสิ่งแวดล้อม

กลุ่มบริษัททีพีไอโพลีน ได้ดำเนินโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากความร้อนทิ้งในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ เพื่อลดการซื้อ และลดการผลิตไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยโครงการดังกล่าวไม่มีการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า ทำให้สามารถลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

มาตรฐานห้องปฏิบัติการ โรงงานปูนซีเมนต์ของบริษัทได้ผ่านการประเมินความสามารถของห้องปฏิบัติการ ภายใต้ระบบการรับรองห้องปฏิบัติการของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 และ มอก.17025:2548 ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบ นอกจากนี้ บริษัทได้ขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนด้านสิ่งแวดล้อมกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม หมายเลขทะเบียน ร-097

ฉลากคาร์บอน (Carbon Label) “สัญลักษณ์แห่งกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม” บริษัทได้รับการรับรองฉลากคาร์บอนจากองค์การบริหารก๊าซเรือนกระจกและสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ประเภทพิจารณากระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ เป็นบริษัทแรกของประเทศไทย และบริษัทแรกของทวีปเอเชีย เมื่อปี 2551 โดยผลิตภัณฑ์ของบริษัทผ่านเกณฑ์การประเมินฉลากคาร์บอนจากองค์การบริหารก๊าซเรือนกระจก ปัจจุบันบริษัทได้ติดฉลากคาร์บอนแล้ว 11 ชนิด ทั้งนี้บริษัท ยังมีความมุ่งมั่นอย่างต่อเนื่องที่จะพัฒนากระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ในปี 2559 บริษัทได้รับมอบโล่เชิดชูเกียรติในฐานะที่เป็นองค์กรที่มีความมุ่งมั่นและมีส่วนร่วมอย่างต่อเนื่องในการลด หรือหลีกเลี่ยงการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งจัดโดยองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Thailand Business Council for Sustainable Development : TBCSD) ร่วมกับมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย (Thailand Environment Institute Foundation : TEI) เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2559 ซึ่งแสดงถึงเจตนารมณ์ของบริษัทที่ได้ตระหนักและใส่ใจต่อปัญหาสิ่งแวดล้อม โดยผลิตสินค้าที่มีความเป็นมิตรกับสภาพภูมิอากาศ ถือเป็นหนึ่งในโครงการที่บริษัทแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม

นอกจากนี้ บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับมอบโล่ประกาศเกียรติคุณการขึ้นทะเบียน การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program : T-VER) จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) โดยมีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้เป็นจำนวน 51,854 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2559

การบริหารจัดการด้านพลังงาน บริษัทได้เข้าร่วมโครงการเตรียมความพร้อมด้านระบบการจัดการพลังงานสำหรับโรงงานควบคุม ร่วมกับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2538 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2550) สำหรับโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2559 บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการพลังงาน (Energy Management System) ISO 50001:2011 จาก สถาบันนานาชาติ AJA Registrars เพื่อยืนยันความมุ่งมั่นในการรักษาสีเขียวอย่างยั่งยืน และเป็นผลสำเร็จของการจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพของบริษัทที่มุ่งลดการใช้พลังงาน เนื่องจากวิกฤตพลังงานเป็นประเด็นใหญ่ที่ทั่วโลกให้ความสำคัญ อันเป็นผลให้ต้นทุนการผลิตปรับตัวสูงขึ้น จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการจัดการพลังงานที่มีประสิทธิภาพเพื่อให้การใช้พลังงานในองค์กรเกิดประโยชน์สูงสุด และช่วยลดหรือบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อนที่กำลังส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน นับว่าบริษัทได้สนับสนุนนโยบายภาครัฐในการลดใช้พลังงานอย่างเป็นรูปธรรม

นอกจากนี้ บริษัทได้รับรางวัล Thailand Energy Awards 2016 เป็นรางวัลดีเด่น ด้านพลังงานสร้างสรรค์ โครงการผลิตไฟฟ้าจากสายพานลำเลียง Regenerative Downhill Conveyor จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2559

การบริหารจัดการด้านเพิ่มผลผลิต บริษัทนำระบบการบำรุงรักษาแบบทีละคนมีส่วนร่วม (TPM : Total Productive Management) มาประยุกต์ใช้ โดยมุ่งเน้นปลูกฝังจิตสำนึกให้บุคลากรมีส่วนร่วมต่อการขับเคลื่อนพัฒนาองค์กร เปิดโอกาสให้พนักงานทุกระดับได้มีส่วนร่วม โดยผ่านการดำเนินกิจกรรมกลุ่มย่อย (SGA : Small Group Activity) จัดทำ OPL : One Point Lesson เพื่อสอนงานกันภายในส่วนงาน จัดทำมาตรฐานการตรวจเช็คเครื่องจักรด้วยการใช้ Visual Control ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงานโดยจัดโครงการรางวัล Improvement Sheet

รวมทั้งการทำกิจกรรมกลุ่ม (Project Team) เพื่อแก้ไขปัญหา งาน ในการวิเคราะห์สาเหตุปัญหา และทำการแก้ไขปรับปรุง เพื่อลดค่าใช้จ่ายที่สูญเสีย (Losses) ตลอดจนกระบวนการผลิต อีกทั้งการนำระบบ Total Productive Management (TPM) มาประยุกต์ใช้ในการปรับปรุงพัฒนากระบวนการผลิตตั้งแต่ช่วงเริ่มต้นการซ่อมบำรุงตามแผนงาน การควบคุมคุณภาพตลอดกระบวนการ การให้บริการลูกค้า รวมถึงการออกแบบผลิตภัณฑ์ใหม่ การพัฒนาระบบงานของหน่วยงานสนับสนุน (OI : Office Improvement) ตลอดจนการพัฒนาศักยภาพบุคลากรโดยการอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ด้วยการสอนงานผ่าน Work flow Analysis เพื่อสู่ความเป็นเลิศ ทั้งในเชิงปฏิบัติการและการบริหารจัดการ

ความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) บริษัทได้นำระบบมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (ISO 26000) มาประยุกต์ใช้ในองค์กรครอบคลุมในทุกประเด็นหลัก นอกจากนี้บริษัทได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมรวมทั้งสิ้น 237 ข้อ และปฏิบัติตามคล้อยกับกฎหมายจำนวน 321 ฉบับ โดยบริษัทได้ดำเนินโครงการพัฒนาชุมชนโดยมุ่งเน้นให้ชุมชนพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืนในทุกด้าน ทั้งในด้านการศึกษาและวัฒนธรรม เศรษฐกิจชุมชน สุขภาพชุมชน และสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตของชุมชนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง ควบคู่ไปกับการพัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศด้วยความมั่นคงยั่งยืนอย่างไม่หยุดยั้ง ทั้งนี้ บริษัท ที่พีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับรางวัลมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม : Standard for Corporate Social Responsibility, Department of Industrial Works : CSR-DIW อย่างต่อเนื่อง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2558 และวันที่ 28 กรกฎาคม 2559 ตามลำดับ นอกจากนี้บริษัทได้รับรางวัล Thailand Coal Awards 2015 ประเภท Corporate Social Responsibility : CSR จากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2558 และรางวัล Thailand Coal Awards 2017 ชนะเลิศด้านการมีส่วนร่วมต่อชุมชนและสังคม (Corporate Social Responsibility Category) จากผลงาน “TPIPL intend continuing commitment to CSR”

มาตรฐานระบบการจัดการแบบบูรณาการ (Integrated Management System) โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกของบริษัทเป็นโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกทรายแรกในประเทศไทย และเป็นโรงงานลำดับที่ 6 ของประเทศไทยที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน IMS (Integrated Management System) หรือ มาตรฐานระบบการจัดการแบบบูรณาการ จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ

“ที่พีโอ โพลีน เราสร้างอนาคต ด้วยภูมิปัญญาที่นำเชือกถัก พร้อมคุณธรรม และจิตสำนึกต่อสังคม”

ภาพรวมการประกอบธุรกิจ

ภาพรวมการประกอบธุรกิจ

กลุ่มบริษัททีพีไอโพลีน มุ่งสร้างความสมดุลระหว่างการเติบโตทางธุรกิจ และการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปกับการสร้างสรรค์สังคมไทยให้เข้มแข็ง เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ และอยู่คู่สังคมไทยตลอดไป ธุรกิจหลักของกลุ่มบริษัททีพีไอโพลีน สามารถแบ่งได้ดังนี้

1. ธุรกิจวัสดุก่อสร้าง ประกอบด้วยผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์ ปูนสำเร็จรูป ปูนเม็ด คอนกรีตผสมเสร็จ ไฟเบอร์ซีเมนต์ กระเบื้องคอนกรีต อิฐมวลเบา และสี เป็นต้น
2. ธุรกิจเม็ดพลาสติก ประกอบด้วยผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก LDPE/EVA แอมโมเนียมและกรดไนตริก Solar Film กาวน้ำ (EVA Emulsion) และกาวผง (EVA Powder) เป็นต้น
3. ธุรกิจพลังงาน ประกอบด้วย ธุรกิจโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิง RDF โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทิ้ง โรงไฟฟ้าถ่านหิน โรงงานผลิตเชื้อเพลิง RDF เชื้อเพลิงเหลว สถานีให้บริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ และการสำรวจปิโตรเลียม เป็นต้น
4. ธุรกิจอื่นๆ ประกอบด้วย ธุรกิจรับกำจัดกากอุตสาหกรรม ปุ๋ยชีวะอินทรีย์ ยาปราบศัตรูพืชและสารเสริมชีวนะ (โปรไบโอติกส์) สำหรับสัตว์ สบู่ ธุรกิจประกันชีวิต ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ ธุรกิจถุงบรรจุสินค้า นำเข้า-ส่งออก ค่าปลีผลิตภัณฑ์ของกลุ่ม และน้ำดื่ม เป็นต้น

นโยบายการแบ่งการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทในเครือทีพีไอโพลีน

บริษัทมีนโยบายลงทุนในบริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม ที่มีนโยบายสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ และแผนการเติบโตของกลุ่มบริษัท ซึ่งจะช่วยให้กลุ่มบริษัทมีผลประกอบการ หรือ ผลกำไรที่เพิ่มขึ้น เพื่อให้บรรลุเป้าหมายในการเป็นผู้ประกอบการชั้นนำในธุรกิจ และเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจหลักของบริษัท รวมถึงให้เกิดความสะดวก คล่องตัว มีประสิทธิภาพในการดำเนินงาน และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ เช่น บทบัญญัติกฎหมาย โครงสร้างทางการเงิน ภาษีอากร และการบริหารความเสี่ยง เป็นต้น

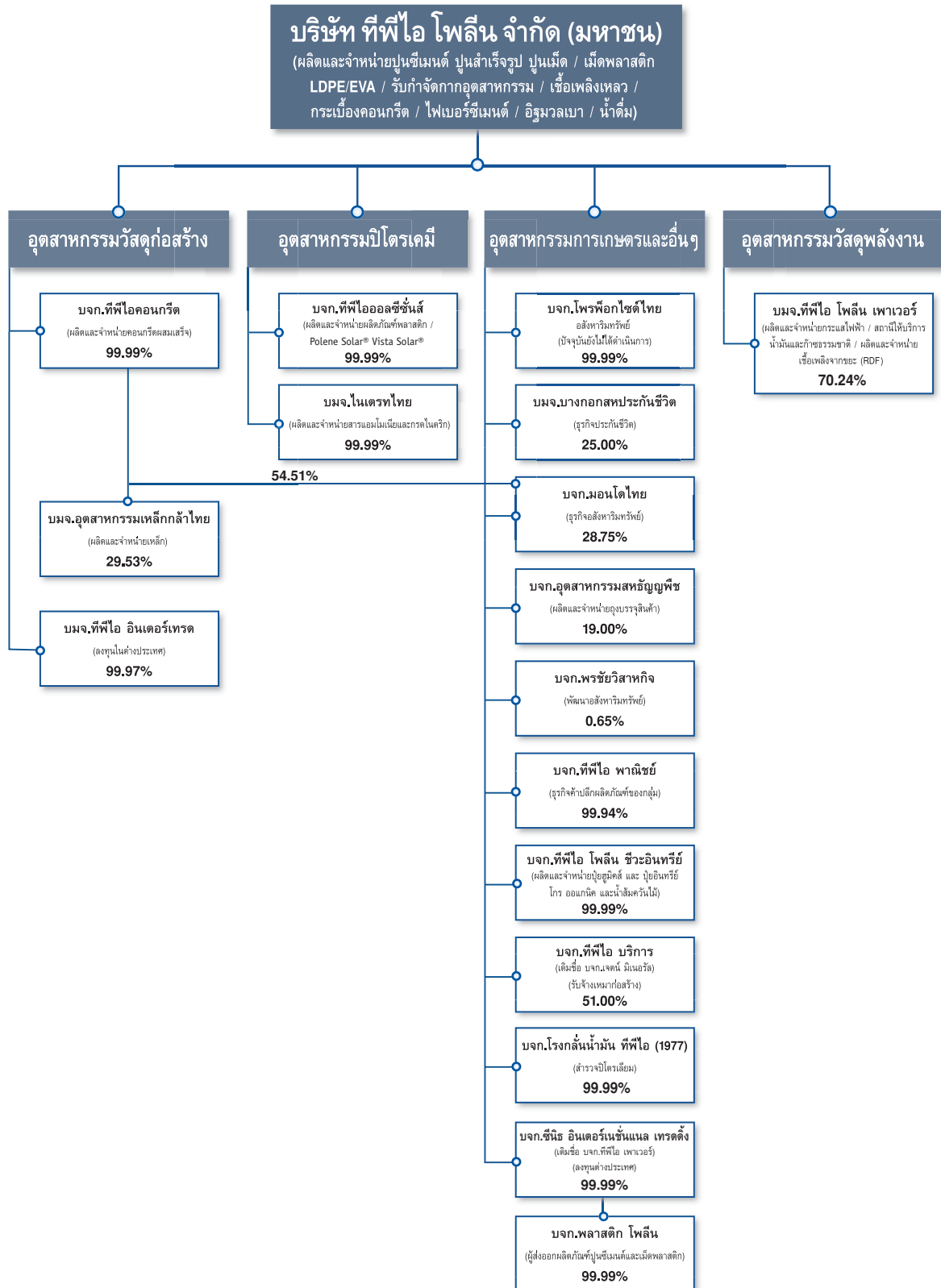
ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายบริหารบริษัทในกลุ่มทีพีไอโพลีน โดยกำหนดให้บริษัทย่อยดำเนินธุรกิจให้สอดคล้องกับนโยบายของบริษัท เพื่อให้มีการบริหารจัดการและกำกับดูแลอย่างเป็นระบบในทิศทางเดียวกัน ส่วนการบริหารบริษัทร่วมและบริษัทในเครืออื่นๆ บริษัทมีการส่งตัวแทนเข้าร่วมเป็นกรรมการบริหารเพื่อร่วมตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายและแผนการดำเนินงานโดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส เป็นธรรม และบรรลุเป้าหมายที่วางไว้

รายละเอียดโครงสร้างบริษัทในเครือทีพีไอโพลีน ปรากฏตามแผนภาพโครงสร้างบริษัทในเครือ

ทั้งนี้ บริษัท และบริษัทในกลุ่มทีพีไอโพลีน ยังคงดำรงไว้ซึ่งเกียรติศักดิ์ขององค์กรอันดับหนึ่งของประเทศในการสร้างสรรค์ รักษาสมดุลทางธุรกิจ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อสังคมที่เข้มแข็งและธุรกิจที่ยั่งยืนสืบไป ตามนโยบายความรับผิดชอบต่อ ทีพีไอ โพลีน ต่อสังคม

โครงสร้างการถือหุ้นบริษัทในเครือทีพีโอ โพลีน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560



ลักษณะการประกอบธุรกิจ

1. ธุรกิจปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด และปูนสำเร็จรูป

บริษัทเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด และปูนสำเร็จรูปรายใหญ่ของประเทศ ภายใต้ตราที่ฟิโลสโตน โดยมีโรงงานผลิตตั้งอยู่ในจังหวัดสระบุรี ปูนซีเมนต์ทั้งหมดของบริษัทมีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรมของประเทศไทย สหรัฐอเมริกา (ASTM) และสหพันธ์ยุโรป (EU) ทั้งนี้บริษัทเป็นโรงงานปูนซีเมนต์ของคนไทยรายแรกที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากลด้านคุณภาพ ISO 9002 สามารถผ่านมาตรฐานด้านอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม ทำให้สามารถส่งออกปูนที่ฟิโลสโตนไปยังรัฐแคลิฟอร์เนียซึ่งขึ้นชื่อว่าดูแลและระมัดระวังปัญหาสิ่งแวดล้อมสูงที่สุดในโลก

นอกจากนี้ บริษัทยังเป็นผู้ผลิตปูนซีเมนต์รายแรกของไทย ที่ได้รับอนุมัติจากคาร์บอนทั้งผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์และปูนสำเร็จรูป ทั้งนี้ราคาผลจากคาร์บอนที่ได้รับถือเป็นภาระรับรองกระบวนการผลิตที่มีประสิทธิภาพ สามารถลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์หรือก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้เกิดภาวะโลกร้อน

ด้วยความพร้อมของเครื่องจักรที่ทันสมัย ประกอบกับโรงงานปูนซีเมนต์ 4 สายการผลิต กำลังการผลิตรวม 13.5 ล้านตันต่อปี ตั้งอยู่ในพื้นที่แห่งเดียวกัน โดยติดกับเหมืองหินปูนของบริษัท รวมทั้งมีเครือข่ายการตลาดและการจัดส่งที่ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ ทำให้บริษัทมีความได้เปรียบในด้านต้นทุนการผลิตที่ต่ำกว่าบริษัทในกลุ่มที่ฟิโลสโตนยังสามารถนำพลังงานความร้อนทิ้งจากกระบวนการผลิตของโรงงานปูนซีเมนต์ทั้ง 4 สายการผลิต และพลังงานเชื้อเพลิง RDF มาผลิตกระแสไฟฟ้า ส่งผลให้กลุ่มบริษัทที่ฟิโลสโตนเป็นผู้นำในการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานเชื้อเพลิงขยะ ซึ่งเป็นพลังงานหมุนเวียนเพื่อสิ่งแวดล้อม

ภาวะอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

ในปี 2560 ปริมาณการใช้ปูนซีเมนต์ในประเทศไทยอยู่ที่ประมาณ 34 ล้านตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 3 จากประมาณ 33 ล้านตัน ในปี 2559 ที่ผ่านมา เนื่องจากมีงานโครงการก่อสร้างขนาดใหญ่ของภาครัฐมากขึ้นในช่วงครึ่งหลังของปี 2560 ส่งผลให้ปริมาณการใช้ปูนซีเมนต์เพิ่มขึ้น และยังคงมีแนวโน้มที่จะดีขึ้นอย่างต่อเนื่องในปี 2561 โดยในปี 2560 บริษัทได้มีการพัฒนาสินค้าด้านปูนซีเมนต์อย่างต่อเนื่อง ทั้งได้ออกผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เข้าสู่ตลาด ได้แก่ ผลิตภัณฑ์สีรองพื้นสำหรับงานศิลปะ สีผสมอัตโนมัติ ปูนสำเร็จรูปสำหรับซ่อมผิวคอนกรีต ปูนสำเร็จรูปสำหรับงานเทพและงานก่อ (M409) และปูนเทพปรับระดับชนิดไม่หดตัว ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนสินค้านวัตกรรมใหม่จากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ในปี 2561 บริษัทคาดว่าความต้องการใช้ปูนซีเมนต์ในประเทศไทยจะขยายตัวเพิ่มขึ้น โดยมีปัจจัยหนุนจากการลงทุนในการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค ระบบขนส่งมวลชน และระบบโครงข่ายการคมนาคมในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ได้แก่ โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูและสายสีเหลือง โครงการรถไฟความเร็วสูง โครงการก่อสร้างถนนมอเตอร์เวย์ กรุงเทพมหานคร-ราชสีห์ เป็นต้น ซึ่งจะทำให้มีความต้องการใช้ปูนซีเมนต์เพิ่มขึ้นทั้งในส่วนภาครัฐและภาคเอกชน

ด้านตลาดส่งออกปูนเม็ด ปูนซีเมนต์ และผลิตภัณฑ์จากปูนซีเมนต์ชนิดอื่นๆ คาดว่าจะมีการแข่งขันสูงขึ้น เนื่องจากในอาเซียนมีผู้ผลิตปูนซีเมนต์ในประเทศอื่น เช่น อินโดนีเซีย และเวียดนาม เพิ่มกำลังการผลิต ส่งผลให้มีปริมาณปูนซีเมนต์เหลือส่งออกเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตามคุณภาพปูนส่งออกของผู้ผลิตในประเทศไทย เป็นที่ยอมรับในตลาดโลกมากกว่าคู่แข่งอื่น จึงทำให้ปูนซีเมนต์ของไทยยังเป็นที่ต้องการของตลาด ซึ่งการขยายตัวของภาคการก่อสร้างในตลาดอาเซียนยังมีอัตราค่อนข้างสูง จึงเป็นตลาดส่งออกอีกตลาดที่ยังมีความต้องการใช้ปูนซีเมนต์และวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ในปริมาณมาก โดยเฉพาะการพัฒนาโครงการสร้างพื้นฐานในประเทศเหล่านั้น นอกเหนือจากความต้องการปูนซีเมนต์ในภูมิภาคอื่น

2. ธุรกิจเม็ดพลาสติก LDPE / EVA

บริษัทเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก LDPE จำนวน 2 ชนิด ได้แก่ LDPE Homopolymer (LDPE) และ LDPE Copolymer (EVA หรือ Ethylene Vinyl Acetate) โดยมีโรงงานผลิตอยู่ที่จังหวัดระยอง มีกำลังการผลิตรวม 158,000 ตันต่อปี ทั้งนี้เม็ดพลาสติก LDPE ถูกนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกหลายประเภท ส่วนเม็ดพลาสติก EVA ส่วนใหญ่จะถูกนำไปใช้ในอุตสาหกรรมรองเท้า โดยบริษัทมีส่วนแบ่งการตลาดในผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก LDPE และ EVA ในประเทศ ประมาณ 20% และ 90% ของปริมาณการจำหน่ายทั้งหมดในประเทศ ตามลำดับ นอกจากนี้บริษัทยังเป็นผู้ผลิตเพียงรายเดียวในประเทศที่สามารถพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเม็ดพลาสติก EVA

ภาวะอุตสาหกรรมเม็ดพลาสติก LDPE / EVA

ในปี 2560 ที่ผ่านมา ราคาเม็ดพลาสติกในตลาดโลกยังคงมีความผันผวนจากราคาวัตถุดิบ เช่น Ethylene VAM น้ำมันดิบ และเศรษฐกิจโลก รวม

ถึงผู้ผลิต EVA รายใหม่ในตลาดมีจำนวนเพิ่มขึ้นมาก ซึ่งส่งผลต่อส่วนแบ่งตลาด โดยเฉพาะตลาดในประเทศจีน โดยในไตรมาสแรกของปี 2560 ที่ผ่านมา ราคา EVA ในตลาดโลกอยู่ในช่วงขาขึ้น สืบเนื่องจากราคา Ethylene ในปลายปี 2559 เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจนจบไตรมาสแรกของปี 2560 แต่จากการแข่งขันในตลาดที่มีเพิ่มสูงขึ้น ทำให้ผู้ใช้เม็ดพลาสติกในประเทศและต่างประเทศต่างเฝ้ารอดูสถานการณ์ เนื่องจากแนวโน้มราคาที่สามารถขึ้นลงได้ตลอดเวลา รวมถึงความผันผวนของวัตถุดิบตลอดช่วงปีที่ผ่านมา

ทั้งนี้ บริษัทไม่ได้พึ่งพิงตลาดในประเทศเพียงอย่างเดียว บริษัทยังมุ่งเน้นการขายในตลาดต่างประเทศเป็นหลัก โดยในส่วนของ EVA ยังมีความต้องการอย่างสูงในตลาดประเทศจีน และประเทศอินเดีย ส่งผลให้ยอดขายต่างประเทศมีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ในช่วง 1-2 ปี ที่ผ่านมา

อนึ่ง บริษัทยังคงมีนโยบายมุ่งพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับเม็ดพลาสติก EVA รวมถึงสร้างรายได้เปรียบในการแข่งขัน เช่น ผลิตภัณฑ์กาวน้ำ (EVA Emulsion) กาวผง (EVA Powder) Stretch Wrap Film และ PE Film ที่มีคุณภาพสูง ซึ่งยังเป็นที่ต้องการอย่างมากจากตลาดทั้งในและต่างประเทศ นอกจากนี้ยังได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ EVA Sheet Encapsulate เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตแผงโซลาร์เซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ Solar Cell Module ด้วย

ในปี 2561 บริษัทคาดว่าราคาเม็ดพลาสติกในประเทศในช่วงต้นปีน่าจะมีการปรับตัวขึ้นเล็กน้อย ขณะเดียวกันราคาวัตถุดิบในการผลิตมีแนวโน้มสูงขึ้น ซึ่งอาจจะกระทบต่ออุตสาหกรรมเม็ดพลาสติกบ้าง ทั้งนี้ทางบริษัทมุ่งเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่ม และเจาะกลุ่มตลาด Niche Market เพิ่มขึ้น ซึ่งจะทำให้บริษัทมีอัตรากำไรที่สูงขึ้น

3. ธุรกิจคอนกรีตผสมเสร็จ

บริษัท ทีพีไอ คอนกรีต จำกัด (ถือหุ้น 99.99% โดยบริษัท) เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายคอนกรีตผสมเสร็จรายใหญ่อันดับ 2 ของประเทศ โดยมีส่วนแบ่งการตลาดประมาณ 12% ของปริมาณการจำหน่ายทั้งหมดในประเทศ โดยมีจุดเด่นด้านคุณภาพสินค้า และการพัฒนาปรับปรุงบริการอย่างต่อเนื่อง

บริษัท ทีพีไอ คอนกรีต จำกัด มีคู่แข่งที่สำคัญได้แก่ บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัสดุก่อสร้าง จำกัด (CPAC) บริษัท นครหลวงคอนกรีต จำกัด และบริษัท เอเชีย คอนกรีต จำกัด นอกจากนี้ ยังมีคู่แข่งที่เป็นผู้ผลิตคอนกรีตผสมเสร็จรายย่อยหลายราย

ภาวะอุตสาหกรรมคอนกรีตผสมเสร็จ

ในปี 2560 ความต้องการคอนกรีตผสมเสร็จในประเทศเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปี 2559 ที่ผ่านมาโดยปริมาณการใช้คอนกรีตผสมเสร็จภายในประเทศมาจากงบประมาณลงทุนจากภาครัฐเป็นหลัก ซึ่งเป็นการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ ทั้งการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคม งานพัฒนาและซ่อมแซมแหล่งน้ำ การก่อสร้างอาคาร และปรับปรุงสถานที่ราชการ สถานพยาบาลและสถานศึกษาของรัฐ ทั้งนี้ในช่วงต้นปี 2560 ที่ผ่านมา ยังไม่มีสัญญาณความชัดเจนของโครงการ ส่งผลให้ผู้ประกอบการภาคเอกชน กลุ่มอสังหาริมทรัพย์ลังเลเรื่องการลงทุน และจำกัดการลงทุนเฉพาะบางประเภท อย่างไรก็ตาม มีการปรับตัวดีขึ้นในช่วงครึ่งปีหลัง 2560 เนื่องจากภาครัฐเร่งดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เช่น โครงการรถไฟทางคู่ โครงการทางหลวงพิเศษ รถไฟความเร็วสูง และโครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิเฟส 2 ฯลฯ ปริมาณงานภาครัฐที่มีเพิ่มขึ้นทำให้เกิดการขยายเมือง และขับเคลื่อนให้ผู้ประกอบการอสังหาริมทรัพย์ ทำการลงทุนในที่พักอาศัย ทั้งอาคารชุดและบ้านเดี่ยว ตามแนวรถไฟฟ้าเพิ่มขึ้น

ในปี 2561 คาดว่างานก่อสร้างภาครัฐทั้งโครงการใหม่ และต่อเนื่องจากปลายปี 2560 จะถูกเร่งดำเนินการ เช่น เส้นทางรถไฟสายต่างๆ โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก โครงการรถไฟความเร็วสูง และรถไฟรางคู่ ฯลฯ และโครงการใหม่ที่จะทยอยประมูลงานเพิ่มขึ้น ในปี 2561 นี้ ย่อมเป็นสัญญาณที่ดี สำหรับภาคเอกชนกลุ่มอสังหาริมทรัพย์ ที่จะเร่งขยายงานตามพื้นที่ในเมืองต่างๆ ที่กำลังขยายตัวเพิ่มขึ้น ทำให้อุตสาหกรรมคอนกรีตผสมเสร็จได้รับอานิสงส์ดังกล่าวส่งผลให้มีแนวโน้มธุรกิจดีขึ้นกว่าปี 2560 ที่ผ่านมา

4. ธุรกิจกระเบื้องคอนกรีต ไฟเบอร์ซีเมนต์ และอิฐมวลเบา

บริษัทมีโรงงานผลิตกระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ ที่ได้ดำเนินการผลิตแล้วจำนวน 4 สายการผลิต ได้แก่

- (1) สายการผลิตกระเบื้องลอนคู่ กำลังการผลิต 100,000 ตันต่อปี ซึ่งมีการผลิตเป็น “ระบบแอร์เคียว (Aircure)”
- (2) สายการผลิตบอร์ด
- (3) สายการผลิตบอร์ดไม้ทดแทน
- (4) สายการผลิตผนัง/พื้นตกแต่ง และดิจิตอล บอร์ด

โดยมีกำลังการผลิตสายที่ 2, 3 และ 4 รวมทั้งสิ้น 280,000 ตันต่อปี ซึ่งการผลิตเป็น “ระบบออโตเคลฟ (Autoclave)”

ด้านโรงงานผลิตกระเบื้องคอนกรีต ประกอบด้วย กระเบื้องหลังคาคอนกรีตและชุดครอบ กระเบื้องพื้นคอนกรีต มีกำลังการผลิตอยู่ที่ 1,600,000 ตารางเมตร หรือประมาณ 16 ล้านแผ่นต่อปี

บริษัทเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง ประเภทกระเบื้องคอนกรีต และผลิตภัณฑ์กลุ่มไฟเบอร์ซีเมนต์ ภายใต้ตราที่พีโอโพลีน โดยใช้เครื่องจักรและเทคโนโลยีที่ทันสมัย ผ่านกระบวนการผลิตด้วยปูนซีเมนต์ที่พีโอคุณภาพสูง และวัตถุดิบผสมคุณภาพสูง ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. จากสถาบันสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม (สมอ.) และมาตรฐานสากลด้านคุณภาพ ISO 9001:2015 จากสถาบัน British Standards Institution (BSI) นอกจากนี้ยังมีทีมงานควบคุมคุณภาพ และตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ก่อนออกสู่ตลาด ผลิตภัณฑ์มีความโดดเด่นด้านความแข็งแรง ทนทาน มีมิติ สวยงาม เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ลดการใช้พลังงาน ทุกผลิตภัณฑ์มุ่งเน้นสู่การเป็นอุตสาหกรรมสีเขียว ทั้งนี้ บริษัทได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ไฟเบอร์ซีเมนต์ ด้วยการใช้เทคโนโลยี Digital Printing เป็นรายแรกของประเทศไทย

บริษัทยังมีการให้บริการครบวงจรในการออกแบบโครงสร้างสำเร็จรูปอย่างมืออาชีพสำหรับระบบหลังคาและระบบกันความร้อน สามารถคำนวณค่าใช้จ่ายอย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ ช่วยให้การดำเนินงานก่อสร้างมีความสมบูรณ์แบบ ไร้ประกันคุณภาพในการติดตั้งหลังคา โดยทีมงานมืออาชีพ มีมาตรฐานวัสดุและขั้นตอนการผลิตที่มีคุณภาพ สามารถตรวจสอบได้ มีความสวยงาม คงทน แข็งแรง อายุการใช้งานยาวนานด้วยอุปกรณ์คุณภาพและทีมงานที่มีประสิทธิภาพสูง

สำหรับโครงการอิฐมวลเบามีจุดเด่นคือ สามารถใช้วัตถุดิบต่างๆ ที่บริษัทผลิตได้เอง มากกว่าร้อยละ 90 รวมถึงการใช้ไฟฟ้าและไอน้ำส่วนที่เหลือจากโรงไฟฟ้าที่มีอยู่แล้วมาใช้ในกระบวนการผลิตอิฐมวลเบา ซึ่งส่งผลให้ต้นทุนการผลิตที่ต่ำ สร้างความได้เปรียบในการแข่งขัน

ภาวะอุตสาหกรรมกระเบื้องคอนกรีต ไฟเบอร์ซีเมนต์ และอิฐมวลเบา

อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์กลุ่มไฟเบอร์ซีเมนต์และกลุ่มกระเบื้องคอนกรีต มีผู้ผลิตและจำหน่ายหลักประมาณ 6 ราย ประกอบด้วย บมจ. ปูนซีเมนต์ไทย (ตราซีแพค) บมจ. กระเบื้องหลังคาตราเพชร (ตราเพชร) บมจ. ทีพีโอโพลีน (ตราทีพีโอ) บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง (ตราคอนวูด) บจก. มหพันธ์ไฟเบอร์ซีเมนต์ (ตรามพันธ์) และบจก. กระเบื้องโอพาร (ตราโอพาร) โดยผู้ผลิตรายใหญ่ ที่มีโรงงานปูนซีเมนต์เองจะมีความได้เปรียบด้านการควบคุมต้นทุนการผลิต

ผลิตภัณฑ์อิฐมวลเบา มีผู้ผลิตและจำหน่ายรายใหญ่ ประมาณ 6 ราย ซึ่งเครื่องมีหมายเลขการค้าหลัก ประกอบด้วย บมจ. ปูนซีเมนต์ไทย (ตรา Q-CON) บจก. ไทยไลท์บล็อกแอนด์แพเนล (ตรา Thai Con) บมจ. กระเบื้องตราเพชร (ตรา Diamond Block) บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง (ตรา Insee Super Block) บมจ. สมาร์ทคอนกรีต (ตรา Smart Block) และ บมจ. ทีพีโอ โพลีน (ตรา TPI Block)

ด้านการตลาดและการขายในประเทศ บริษัทใช้กลยุทธ์สื่อสารแบบบูรณาการ สื่อสารผ่านสื่อต่างๆ สร้างการรับรู้ผ่านโฆษณาทางโทรทัศน์ วิทยุ สื่อสิ่งพิมพ์ และโปรดักส์ดีสทริบิวต์ ณ จุดขายตามร้านค้าวัสดุตัวแทนจำหน่ายและร้านค้าโมเดิร์นเทรดกว่า 1,000 ร้านค้าทั่วประเทศ ตลอดจนการสร้างช่องทาง Social Media เพื่อสร้างการรับรู้ และนำเสนอข้อมูลผลิตภัณฑ์พร้อมสามารถสัมผัสผลิตภัณฑ์จริง บริษัทมีนโยบายในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ออกสู่ตลาดเพื่อสร้างนวัตกรรมใหม่ ตอบสนองความต้องการของแต่ละกลุ่มลูกค้า โดยเน้นความแตกต่างในผลิตภัณฑ์ คุณประโยชน์การใช้งาน การลดภาวะโลกร้อน การเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

นอกจากนี้ บริษัทมีนโยบายเน้นการส่งออกในกลุ่มผลิตภัณฑ์ไฟเบอร์ซีเมนต์อย่างต่อเนื่อง ในโซนเอเชีย หรือในกลุ่มประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน AEC อาทิเช่น พิลิปปินส์ สปป. ลาว เขมร พม่า เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ และมีแผนในการขยายสู่ประเทศอื่นๆ และทวีปอื่นๆ

เนื่องด้วยข้อจำกัดของการนำไม้จริงมาใช้งานตกแต่งหรือก่อสร้าง ทำให้ผลิตภัณฑ์กลุ่มไฟเบอร์ซีเมนต์มีโอกาสเติบโตสูง สามารถทดแทนงานไม้ตกแต่งได้เป็นอย่างดี มีคุณสมบัติที่ดีกว่าไม้จริงด้านการทนความชื้น มีความยืดหยุ่น ปราศจากปลวกและแมลง ราคาถูกกว่าไม้จริง และหาซื้อง่าย

สำหรับผลิตภัณฑ์อิฐมวลเบา มีการแข่งขันราคาค่อนข้างสูง อย่างไรก็ตามบริษัทยังคงความได้เปรียบ เนื่องจากบริษัทมีเครื่องจักรที่ใหม่และทันสมัย มีนโยบายในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ให้มีขนาดต่างๆ เพื่อตอบสนองความต้องการให้กับลูกค้าในการใช้งาน โดยเป็นการขยายตลาดและรักษาสัดส่วนตลาดอิฐมวลเบา

ในปี 2561 คาดว่าภาคธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ มีแนวโน้มเติบโตสูงขึ้นจากปี 2560 ที่ผ่านมา โดยมีปัจจัยสนับสนุนจากการขยายตัวของเศรษฐกิจที่ฟื้นตัว หนี้ภาครัฐเร็วขึ้นในกลุ่มลูกค้าระดับกลางปรับตัวน้อยลง เป็นปัจจัยเสริมให้เกิดกำลังซื้อที่อยู่อาศัย และช่วยผลักดันให้ภาคอสังหาริมทรัพย์เติบโตและมีทิศทางที่ดีขึ้นมากกว่าปี 2560 ที่ผ่านมา โดยเฉพาะคอนโดตามแนวรถไฟฟ้าที่ภาครัฐได้ลงทุนด้านคมนาคม และบ้านแนวราบในต่างจังหวัดหัวเมืองใหญ่ รวมถึงการเคลื่อนย้ายกลุ่มประชากรจากอาเซียนเข้ามาทำงานในไทยมากขึ้น ทำให้ชาวต่างชาติให้ความสนใจเข้ามาซื้อและลงทุนในอสังหาริมทรัพย์มากขึ้น

5. โรงงานแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิงทดแทน RDF (Refuse Derived Fuel)

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (ถือหุ้นโดยบริษัทร้อยละ 70.24 ของทุนจดทะเบียน) ดำเนินธุรกิจโรงงานแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิงทดแทน (RDF Plant) โดยเริ่มการผลิตในเชิงพาณิชย์ตั้งแต่ปี 2554 มีโรงงานผลิตตั้งอยู่ในบริเวณเขตโรงงานปูนซีเมนต์ จังหวัดสระบุรี ทำให้บริษัทสามารถนำเชื้อเพลิง RDF ที่ผลิตได้ มาผลิตกระแสไฟฟ้าในโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิง RDF ทั้งนี้โรงงานผลิตเชื้อเพลิง RDF ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

ปัจจุบัน โรงงานผลิตเชื้อเพลิง RDF ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ มีกำลังการผลิตติดตั้งในการรับขยะชุมชนเข้าสู่กระบวนการผลิตเป็นจำนวน 6,000 ตันต่อวัน ซึ่งสามารถผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF ได้จำนวน 3,000 ตันต่อวัน โดยได้ก่อสร้างสถานที่เก็บเชื้อเพลิง RDF ได้เป็นจำนวนถึง 100,000 ตัน ซึ่งเพียงพอสำหรับการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิง RDF เป็นระยะเวลา 1 เดือน

6. ธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้า

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้า โดยจัดเป็นผู้ประกอบการกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะรายใหญ่ที่สุดในประเทศไทย และเป็นผู้ประกอบการรายแรกที่บุกเบิกกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะในประเทศไทย บริษัทจึงมีความได้เปรียบจากการเป็นผู้บุกเบิกที่มีความรู้ ความชำนาญ และสามารถที่จะรับมือกับความท้าทายในอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าจากขยะได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีโรงไฟฟ้าที่ดำเนินการแล้ว มีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 220 เมกะวัตต์ นอกจากนี้ยังมีโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิง RDF กำลังการผลิต 70 เมกะวัตต์ ซึ่งได้ก่อสร้างแล้วเสร็จ รวมทั้งได้ใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างการขออนุญาตหน่วยงานทางการที่เกี่ยวข้อง ในการนำกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิง RDF 70 เมกะวัตต์ ดังกล่าว และโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้ง 30 เมกะวัตต์ มารวมกัน เพื่อใช้ดำเนินการเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิง RDF ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 100 เมกะวัตต์ เพื่อขายไฟฟ้าให้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า 90 เมกะวัตต์

นอกจากนี้ บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ อยู่ระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหิน ซึ่งมีกำลังการผลิตติดตั้ง 150 เมกะวัตต์ ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จในไตรมาส 1 ปี 2561

ทั้งนี้ เมื่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้าทุกโรงแล้วเสร็จ บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จะมีกำลังการผลิตติดตั้งโรงไฟฟ้าจำนวนรวม 440 เมกะวัตต์ ดังนี้

1. โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้งจำนวน 2 โรง กำลังการผลิตติดตั้งโรงละ 20 เมกะวัตต์ จำนวนรวมทั้งสิ้น 40 เมกะวัตต์ (TG 1 & TG 2, TG = Turbine Generator) โดยขายไฟฟ้าที่ผลิตได้ให้แก่โรงงานปูนซีเมนต์ของบริษัท ทั้งนี้โรงไฟฟ้างดังกล่าวได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
2. โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิง RDF กำลังการผลิตติดตั้ง 20 เมกะวัตต์ (TG 3) จำหน่ายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ให้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ภายใต้สัญญาซื้อไฟฟ้า ปริมาณ 18 เมกะวัตต์ ตั้งแต่เดือนมกราคม 2558 โดยหน่วยไฟฟ้าที่ขายให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มีอัตราพิเศษ (Adder) เพิ่มขึ้นจากค่าไฟฟ้าปกติอีก 3.50 บาทต่อหน่วย เป็นระยะเวลา 7 ปี ทั้งนี้โรงไฟฟ้างดกล่าวได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
3. โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิง RDF กำลังการผลิตติดตั้ง 60 เมกะวัตต์ (TG 5) จำหน่ายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ให้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ภายใต้สัญญาซื้อไฟฟ้า ปริมาณ 55 เมกะวัตต์ ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2558 โดยหน่วยไฟฟ้าที่ขายให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มีอัตราพิเศษ (Adder) เพิ่มขึ้นจากค่าไฟฟ้าปกติอีก 3.50 บาทต่อหน่วย เป็นระยะเวลา 7 ปี ทั้งนี้โรงไฟฟ้างดกล่าวได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
4. โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้ง กำลังการผลิตติดตั้ง 30 เมกะวัตต์ (TG 4) ซึ่งแล้วเสร็จในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2559 โดยในช่วงแรกได้นำไฟฟ้าที่ผลิตได้ขายให้แก่โรงงานปูนซีเมนต์ของบริษัทก่อน หลังจากนั้นจะนำไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโรงไฟฟ้าแห่งนี้ (กำลังการผลิต 30 เมกะวัตต์) ร่วมกับไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิง RDF กำลังการผลิตติดตั้ง 70 เมกะวัตต์ (TG 6) คิดเป็นกำลังการผลิตรวม 100 เมกะวัตต์ ขายให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ภายใต้สัญญาซื้อไฟฟ้า ปริมาณ 90 เมกะวัตต์ ทั้งนี้โรงไฟฟ้างดกล่าวได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
5. โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิง RDF กำลังการผลิต 70 เมกะวัตต์ (TG 6) มูลค่าโครงการ 3,300 ล้านบาท ซึ่งก่อสร้างแล้วเสร็จ รวมทั้งได้ใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างการขออนุญาตหน่วยงานทางการที่เกี่ยวข้อง ในการนำกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิง RDF 70 เมกะวัตต์ ดังกล่าว และโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้ง 30 เมกะวัตต์ (TG 4) มารวมกัน เพื่อใช้ดำเนินการ

- เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิง RDF ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 100 เมกะวัตต์ เพื่อขายไฟฟ้าให้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า 90 เมกะวัตต์ ทั้งนี้โรงไฟฟ้างกล่าวได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
6. โรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหิน - RDF กำลังการผลิต 70 เมกะวัตต์ (TG 7) มูลค่าโครงการประมาณ 900 ล้านบาท เป็นโครงการลงทุนในปี 2559 การก่อสร้างแล้วเสร็จในไตรมาส 4 ปี 2560 โดยคาดว่าจะขายไฟฟ้าที่ผลิตได้ให้แก่โรงงานปูนซีเมนต์ของบริษัทในไตรมาส 1 ปี 2561
 7. โรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหิน กำลังการผลิต 150 เมกะวัตต์ (TG 8) มูลค่าโครงการประมาณ 7,300 ล้านบาท ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้าง คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในไตรมาส 1 ปี 2561 โดยจะขายไฟฟ้าที่ผลิตได้ให้แก่โรงงานปูนซีเมนต์ของบริษัท ทั้งนี้โรงไฟฟ้างกล่าวได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

7. ธุรกิจรับกำจัดกากอุตสาหกรรม

บริษัทดำเนินธุรกิจให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมจากโรงงานต่างๆ ภายในประเทศ ภายใต้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม โดยได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งนอกจากจะช่วยกำจัดกากอุตสาหกรรมแล้ว ยังช่วยลดการใช้วัตถุดิบและเชื้อเพลิง ซึ่งมีผลให้สามารถประหยัดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ และช่วยรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

8. โรงงานผลิตเชื้อเพลิงเหลว (Pyrolysis Plant)

บริษัทได้ดำเนินโครงการโรงงานแปรรูปขยะพลาสติกและยางเก่าให้เป็นเชื้อเพลิงเชื้อเพลิงโรงปูน ซึ่งมีมูลค่าเงินลงทุน 652 ล้านบาท โดยดำเนินการผลิตตั้งแต่ปี 2557 โครงการดังกล่าวจัดเป็นเทคโนโลยีที่ทันสมัย และเป็นโครงการเชื่อมต่อจากโครงการ RDF Plant ตามที่กล่าวข้างต้น โดยมีโรงงานผลิตเชื้อเพลิงเหลวตั้งอยู่ในบริเวณเขตโรงงานปูนซีเมนต์ จังหวัดสระบุรี โครงการดังกล่าวได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ทั้งนี้บริษัทได้นำน้ำมันที่ผลิตได้ไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับรถบรรทุกเพื่อใช้ขนส่งวัตถุดิบในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของบริษัท ทั้งนี้บริษัทได้นำเชื้อเพลิงเป็นกรวดตันทุนพลังงานให้แก่บริษัท

9. ธุรกิจสถานีให้บริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV)

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจสถานีให้บริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ทั้งในกรุงเทพมหานครและต่างจังหวัด ภายใต้โลโก้ทีพีโอพีแอล โดยสถานีให้บริการก๊าซธรรมชาติ (NGV) ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ปัจจุบันบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีสถานีให้บริการน้ำมันจำนวน 8 สถานี สถานีให้บริการก๊าซธรรมชาติจำนวน 1 สถานี และสถานีให้บริการทั้งน้ำมันและก๊าซธรรมชาติจำนวน 3 สถานี ตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานครและต่างจังหวัด

10. โรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ (Fertilizer Plant)

บริษัท ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด (ถือหุ้น 99.99%โดยบริษัท) ดำเนินโครงการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ตั้งแต่ปี 2554 ซึ่งเป็นโครงการเชื่อมต่อจากโครงการแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิง RDF (RDF Plant) เนื่องจากเป็นการนำส่วนที่เป็นสารอินทรีย์ที่คัดแยกจากขยะมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตปุ๋ยชีวะอินทรีย์ทั้งนี้เพื่อเป็นการบริหารจัดการขยะที่รับเข้ามาอย่างครบวงจรโดยมีโรงงานผลิตตั้งอยู่ในบริเวณเขตโรงงานปูนซีเมนต์ จังหวัดสระบุรี โครงการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ทั้งนี้บริษัท ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด ได้รับการรับรองมาตรฐาน IFOAM สำหรับผลิตภัณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ (Liquid Fertilizer) ตั้งแต่วันที่ 5 กันยายน 2554 โดยเน้นเรื่องการปลอดสารพิษและโลหะหนักที่เป็นพิษต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด ทำให้มีผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย ทั้งผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับพืช และผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับสัตว์

ภาวะอุตสาหกรรมปุ๋ยชีวะอินทรีย์ และสารเสริมชีวณะ (โปรไบโอติกส์) สำหรับสัตว์

ภาวะเศรษฐกิจการเกษตรปี 2560 ขยายตัวร้อยละ 5.3 เมื่อเทียบกับปี 2559 ที่ผ่านมา โดยเศรษฐกิจสาขาพืชและสาขาปศุสัตว์ ขยายตัวร้อยละ 6.8 และ 2.0 ตามลำดับ ทั้งนี้จากการส่งเสริมจากภาครัฐบาล ที่จะยกระดับมาตรฐานการเกษตรสู่ความยั่งยืน ประกอบกับสภาพอากาศและปริมาณน้ำที่เอื้ออำนวยในการทำเกษตร จึงทำให้ภาคเกษตรขยายตัวสูงขึ้น

ในปี 2560 ผลิตภัณฑ์ทางด้านปศุสัตว์และประมงของบริษัทเป็นที่ยอมรับเพิ่มขึ้นในกลุ่มเกษตรกร จากการที่ผลิตภัณฑ์ของบริษัทสามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการเลี้ยงสัตว์ และลดปัญหาโรคระบาดในฟาร์ม ช่วยลดการใช้ยาปฏิชีวนะที่ไม่จำเป็น ซึ่งเป็นแนวทางที่หน่วยงานราชการและภาคเอกชนหลายภาคส่วนให้ความสนใจ ทำให้บริษัทฟาร์มขนาดใหญ่เป็นคู่ค้ากับบริษัทมากขึ้น

ทางด้านสภาวะตลาดเกษตรอินทรีย์ไทยในปี 2560 ได้ขยายตัวสูงมากจากนโยบายของรัฐบาลผ่านโครงการ 9101 ซึ่งส่งเสริมเกษตรกรให้ทำการเกษตรอินทรีย์ นอกจากนี้แรงขับเคลื่อนการพัฒนาเกษตรอินทรีย์ภายใต้ยุทธศาสตร์การพัฒนาเกษตรอินทรีย์แห่งชาติ พ.ศ. 2560 - 2564 ที่มีเป้าหมายให้มีพื้นที่เกษตรอินทรีย์ถึง 600,000 ไร่ จะเป็นแรงผลักดันให้ผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ของบริษัทเติบโตได้อย่างต่อเนื่อง

11. ธุรกิจผลิตแอมโมเนียมไนเตรทและกรดไนตริก

บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด (ถือหุ้น 99.99% โดยบริษัท) โดยเป็นผู้นำและครองส่วนแบ่งตลาดสูงสุดในประเทศสำหรับผลิตภัณฑ์แอมโมเนียมไนเตรทและกรดไนตริก โดยบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด เป็นผู้ผลิตกรดไนตริกเพียงรายเดียวในประเทศ

12. ธุรกิจน้ำดื่มตราทิฟไอพีแอล

บริษัทดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำดื่มตราทิฟไอพีแอล ตั้งแต่ปี 2554 ซึ่งเป็นน้ำดื่มคุณภาพ ปลอดภัยต่อผู้บริโภค โดยผ่านเทคโนโลยีการกรองแบบ Reverse Osmosis System (RO) ใช้ปั๊มแรงดันสูงในการกรองน้ำผ่านเยื่อกรองคุณภาพสูง ฆ่าเชื้อโรค โดยใช้แสง UV (Ultra Violet) และนำก๊าซโอโซนมาใช้ในกระบวนการผลิตน้ำดื่มด้วย ได้รับการรับรองคุณภาพจากองค์การอาหารและยา (อ.ย.) โดยบริษัทนำมาใช้สำหรับการบริโภคภายในองค์กรและจำหน่ายให้แก่บุคคลภายนอก

13. ธุรกิจผลิตแผ่นฟิล์ม Polene Solar[®] กาวน้ำ และกาวผง

บริษัท ทีพีไอ ออลซีชั่นส์ จำกัด (ถือหุ้น 99.99% โดยบริษัท) เป็นผู้ผลิตและจัดจำหน่ายแผ่นฟิล์มอีวีโอประเภทต่างๆ ได้แก่ EVA Encapsulant ที่ใช้ในงานผลิตแผงพลังงานแสงอาทิตย์ EVA Interlayer สำหรับงานกระจกลามิเนตและกระจกนิรภัย Wrap Film Top Sheet Masking Film แผ่นพลาสติกแปรรูปเอนกประสงค์ และแผ่นรองกันลื่นภายใต้แบรนด์ Polene Solar[®] และ Vistasolar[®] โดยได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 9001-2552 (ISO 9001:2008) มีเครื่องจักรทั้งหมด 10 สายการผลิต กำลังการผลิตรวมประมาณ 20,100 ตันต่อปี

นอกจากนี้ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ผลิตกาวน้ำ (Water base adhesive) และกาวผง (Re-dispersible powder) โดยได้นำ Ethylene gas และ Vinyl acetate monomer ส่วนที่เกินจากการผลิตเม็ดพลาสติก LDPE Homopolymer และ EVA Copolymer กลับมาใช้เพื่อลดมลภาวะและของเสียที่จะถูกปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม โดยบริษัทได้ใช้ความรู้ความสามารถในการพัฒนากระบวนการผลิตขึ้นเอง และยังเป็นบริษัทแรกและบริษัทเดียวในประเทศไทยที่สามารถผลิตสินค้าออกสู่ตลาดได้ ซึ่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าวถูกจัดจำหน่ายออกสู่ตลาดภายใต้บริษัท ทีพีไอ ออลซีชั่นส์ จำกัด โดยใช้ชื่อ EVA Emulsion (กาวน้ำ) และ EVA Powder (กาวผง) ภายใต้แบรนด์ Polene[®] โดยในปี 2560 นี้ได้มีการติดตั้งเครื่องจักรเพิ่ม เพื่อขยายกำลังการผลิตและรองรับความต้องการของตลาดที่เพิ่มขึ้นในอนาคต ทำให้ EVA emulsion มีกำลังการผลิต 30,000 ตันต่อปี และ EVA powder มีกำลังการผลิต 6,000 ตันต่อปี

ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์แผ่นฟิล์มพลาสติก สามารถแบ่งประเภทตามส่วนประกอบและวัตถุประสงค์ในการใช้งานที่แตกต่างกัน ดังนี้

1. ผลิตภัณฑ์ EVA Film Encapsulant เป็นส่วนประกอบในการผลิตแผงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Photovoltaic Module) ซึ่งทำหน้าที่เสมือนเป็นกาวยึดติดส่วนประกอบทั้งหมดของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ มีคุณสมบัติสำคัญในการปกป้องอายุการใช้งานของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ให้ได้มากกว่า 25 ปีขึ้นไป ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวมี 2 แบรินด์ ประกอบด้วย

- Polene Solar[®] Film เป็นผลิตภัณฑ์ที่บริษัท ทีพีไอ ออลซีชั่นส์ จำกัด เปิดตัวครั้งแรกในปี 2550 โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาขึ้นด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง จากความร่วมมือกันระหว่างผู้ผลิตแผงพลังงานแสงอาทิตย์ชั้นนำในประเทศไทย และทีมวิจัยพัฒนาที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านพอลิเมอร์มานานกว่า 10 ปี มีคุณสมบัติในการส่งผ่านของแสงและการป้องกันรังสี UV ดี สามารถยึดติดกับกระจกได้ดี เหมาะสำหรับการผลิตแผงพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งชนิด Crystalline และ Amorphous Thin Film เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดในประเทศ และอินเดีย
- Vistasolar[®] Film เป็นผลิตภัณฑ์แผ่นฟิล์มพลาสติกที่มีชื่อเสียง และเก่าแก่ที่สุดในยุโรป ก่อตั้งมาตั้งแต่ปี 2525 ซึ่งบริษัท ทีพีไอ ออลซีชั่นส์ จำกัด ได้เข้าซื้อกิจการผลิตแผ่นฟิล์มพลาสติก Vistasolar[®] ในปี 2557 และย้ายฐานการผลิตมาที่ประเทศไทย ส่งผลให้บริษัท ทีพีไอ ออลซีชั่นส์ จำกัด ได้รับสัดส่วนทางการตลาดจากลูกค้ารายเดิม และทำให้บริษัท ทีพีไอ ออลซีชั่นส์ จำกัด เป็นที่รู้จักมากยิ่งขึ้น การเข้าซื้อกิจการดังกล่าวควมรวมทั้งในส่วนของเทคโนโลยีการผลิต เครื่องจักร ทรัพย์สินทางปัญญา และสัดส่วนทางการตลาด โดยได้ผลิตสินค้าออกมารองรับความต้องการของลูกค้าทั่วโลก มีตลาดหลักอยู่ในทวีปยุโรป

2. ผลิตภัณฑ์ EVA Interlayer เป็นแผ่นฟิล์มพลาสติกที่ใช้สำหรับงานกระจกลามิเนต งานกระจกนิรภัย และงานกระจกสำหรับตกแต่ง

3. ผลิตภัณฑ์ Blown Film เป็นแผ่นฟิล์มพลาสติกที่ใช้เทคโนโลยีในการเป่าฟิล์มในการขึ้นรูป แบ่งเป็น ฟิล์มยืด (Wrap Film) ฟิล์มคลุมสินค้า (Top Sheet) และฟิล์มกันเหนียวติด (Masking Film)

4. ผลิตภัณฑ์แผ่นรองกันลื่น Polene Sheet เป็นแผ่นฟิล์มพลาสติกเอนกประสงค์ สำหรับนำมาใช้ประโยชน์ในการป้องกันการลื่นล้ม หรือป้องกันการรอยขีดข่วนภายในบ้าน เช่น ในห้องครัว ในห้องนั่งเล่น หรือในห้องน้ำ

บริษัท ทีพีโอ ออลซีชั่นส์ จำกัด มีสัดส่วนรายได้จากผลิตภัณฑ์ EVA Encapsulant ในอัตราร้อยละ 78 ผลิตภัณฑ์ Blown Film ร้อยละ 21 และแผ่นพลาสติกเอนกประสงค์ประเภทอื่นๆ ร้อยละ 1 ตามลำดับ

ส่วนผลิตภัณฑ์กาวน้ำ (EVA emulsion) และกาวผง (EVA powder) สามารถแบ่งตามประเภทของสินค้าและจุดประสงค์ของการใช้งานได้ดังนี้

1. กาวน้ำ (EVA Emulsion) เป็นส่วนประกอบสำคัญในอุตสาหกรรมหลักหลากหลายกลุ่ม ซึ่งทำหน้าที่เป็นตัวกลางเพื่อผสมหรือยึดติดวัสดุเข้าด้วยกัน ตัวอย่างเช่น

- งานไม้และการตกแต่งงานไม้ (Wood working and wood decoration)
- งานเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกาย (Fabric and textile for clothing)
- งานบรรจุภัณฑ์และฉลากสินค้า (Packaging and labeling)
- งานลามิเนชันกับวัสดุต่างๆ (Lamination)

2. กาวผง (EVA Powder) เป็นส่วนประกอบสำคัญในอุตสาหกรรมก่อสร้างและวัสดุตกแต่งโครงสร้างอาคาร ซึ่งทำหน้าที่เป็นตัวผสมวัสดุอื่นให้เข้ากันได้ดี และเพิ่มความแข็งแรงให้กับส่วนที่นำไปใช้งาน อีกทั้งยังพัฒนาคุณภาพพิเศษเพื่อส่งเสริมธุรกิจด้านซีเมนต์ของบริษัทเองอีกด้วย

- งานปูนกาวแรงยึดเกาะสูงสำหรับกระเบื้อง (Tile adhesive mortar)
- งานปูนฉาบสำหรับผนังอาคาร (Plastering mortar)

ธุรกิจโซลาร์ฟิล์ม แผ่นพลาสติกอีวีเอ กาวน้ำ และกาวผง

ธุรกิจโซลาร์ฟิล์ม ผลิตภัณฑ์พลาสติกอีวีเอ กาวน้ำ และกาวผง ดำเนินงานภายใต้บริษัท ทีพีโอ ออลซีชั่นส์ จำกัด (ถือหุ้น 99.99% โดยบริษัท) โดยมีลักษณะธุรกิจดังนี้

โอกาสหรือข้อจำกัดในการประกอบธุรกิจโซลาร์ฟิล์ม

พลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานสะอาดที่มีอยู่ตามธรรมชาติ ถือว่าเป็นพลังงานทางเลือกใหม่ ที่หลายๆ ประเทศให้การสนับสนุนและหันมาสนใจลงทุนกันมากขึ้น เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำมัน และถ่านหินในการผลิตกระแสไฟฟ้า และลดการปล่อยแก๊สเรือนกระจกที่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของสภาพอากาศ (Climate Change) ดังนั้น อุตสาหกรรมการผลิตแผงพลังงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์จึงเป็นทางเลือกที่ดีทางเลือกหนึ่งในการใช้แก้ปัญหาด้านพลังงานของโลก อย่างไรก็ตาม ยังมีปัจจัยอื่นๆ ที่ส่งผลกระทบต่อโอกาส หรือข้อจำกัดในการดำเนินธุรกิจ อันได้แก่

1) นโยบายของรัฐบาลทั้งในและต่างประเทศ จากการที่รัฐบาลมุ่งเน้นการส่งเสริมพลังงานทดแทนโดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ ส่งผลให้ธุรกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เป็นธุรกิจที่กำลังได้รับความนิยมในปัจจุบัน จึงมีความเป็นไปได้สูงที่กระทรวงพลังงานจะปรับเพิ่มเป้าหมายการรับซื้อไฟฟ้าแสงแดดให้เพิ่มขึ้นภายใน 10 ปีข้างหน้า และมีแนวโน้มที่จะส่งเสริมนโยบายการเปิดเสรีการผลิตไฟฟ้าจากโครงการโซลาร์รูฟท็อป โดยไม่จำกัดระยะเวลาและปริมาณการเสนอขายไฟฟ้า ซึ่งนโยบายการส่งเสริมจากภาครัฐดังกล่าวนี้ อาจกระตุ้นให้ยอดการผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ EVA Film Encapsulate ของบริษัท ทีพีโอ ออลซีชั่นส์ จำกัด ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมต้นน้ำของการผลิตแผงพลังงานแสงอาทิตย์มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในอนาคต

นอกจากนโยบายของรัฐบาลในประเทศแล้ว นโยบายจากต่างประเทศก็เป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่จะส่งผลกระทบต่อประกอบธุรกิจของบริษัท ทีพีโอ ออลซีชั่นส์ จำกัด กล่าวคือหากรัฐบาลในแต่ละประเทศส่งเสริมนโยบายต่างๆ ที่สนับสนุนการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ก็จะทำให้บริษัท ทีพีโอ ออลซีชั่นส์ จำกัด มียอดการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้นตามไปด้วย ตัวอย่างเช่น นโยบายของประเทศญี่ปุ่นที่เปิดประมูลโรงไฟฟ้าแสงอาทิตย์ เนื่องจากประเทศกำลังประสบปัญหาขาดแคลนเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า หรือผลการประชุมเรื่องการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศโลกครั้งที่ 21 (COP21) ที่กรุงปารีส ซึ่งระบุถึงข้อตกลงที่ประเทศต่างๆ เห็นพ้องกัน ในการจัดหางบช่วยเหลือมูลค่า 100,000 ล้านดอลลาร์แก่ประเทศยากจน เพื่อใช้ลงทุนในโครงการพลังงานสะอาด มีเป้าหมายเพื่อจำกัดระดับอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกไม่ให้เกินระดับ 2 องศาเซลเซียส จากระดับก่อนยุคอุตสาหกรรม

2) ราคาน้ำมันและถ่านหิน เนื่องด้วยน้ำมันดิบและถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า หากราคาของน้ำมันและถ่านหินมีแนวโน้มลดลง ก็จะส่งผลให้การลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทนทั้งจากภาครัฐและเอกชนชะลอตัว ส่งผลกระทบต่อยอดการผลิตและยอดขายธุรกิจของบริษัท ทีพีไอ ออลซีซั่นส์ จำกัด ด้วย

3) เทคโนโลยี หากมีการพัฒนาเทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิตแผงพลังงานแสงอาทิตย์ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น ก็จะเป็นการช่วยลดต้นทุนในการผลิตพลังงานจากแสงอาทิตย์ให้ต่ำที่สุดเมื่อเทียบกับการผลิตไฟฟ้าแบบดั้งเดิม หรือ เทียบกับต้นทุนในการผลิตพลังงานจากพลังงานทดแทนในรูปแบบอื่น เช่น พลังงานลม พลังงานน้ำ และหากต้นทุนการผลิตลดลง ประเทศต่างๆ ก็อาจหันมาใช้ทางเลือกนี้ในการประหยัดพลังงาน ซึ่งจะเป็นผลดีต่อการประกอบธุรกิจของบริษัท

สภาพการแข่งขันในอุตสาหกรรมโซลาร์ฟิล์ม

บริษัท ทีพีไอ ออลซีซั่นส์ จำกัด มีคู่แข่งทางการตลาดในประเทศไทยและต่างประเทศ โดยผู้ผลิตโซลาร์ฟิล์มจากประเทศจีนเป็นคู่แข่งสำหรับตลาดภายในประเทศ ซึ่งได้ก่อตั้งฐานการผลิตในประเทศไทยและจะเริ่มดำเนินการผลิตในช่วงกลางปี 2561 อีกด้วย ซึ่งถือว่าเป็นคู่แข่งทางการค้าที่สำคัญของบริษัท เนื่องจากคู่แข่งมีต้นทุนการผลิตต่ำและผลิตภัณฑ์มีคุณภาพอยู่ในระดับดี ส่วนการแข่งขันในตลาดต่างประเทศมีผู้ประกอบการจากญี่ปุ่นและสเปนได้เปิดกิจการลง เหลือเพียงคู่แข่งจากประเทศจีนและเกาหลีใต้ที่ยังดำเนินการอยู่

การคาดการณ์ในปี 2561

ในปี 2561 บริษัท ทีพีไอ ออลซีซั่นส์ จำกัด คาดว่าปริมาณการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ EVA Film Encapsulate สำหรับลูกค้าในประเทศจะมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เนื่องจากรัฐบาลมีนโยบายให้การสนับสนุนธุรกิจผลิตแผงพลังงานแสงอาทิตย์ และยังมีบริษัทผู้ผลิตแผงพลังงานแสงอาทิตย์ต่างชาติมาตั้งฐานการผลิตในประเทศไทยอีกจำนวนหนึ่ง นอกจากนี้ธุรกิจสังหาริมทรัพย์ในประเทศไทยก็มีแนวโน้มเติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้แผ่นฟิล์มพลาสติกที่ใช้ในการทำแผงพลังงานแสงอาทิตย์และกระจกนิรภัยมีความต้องการเพิ่มขึ้นตามไปด้วย อย่างไรก็ตามเนื่องจากมีคู่แข่งจากประเทศจีนมาตั้งฐานการผลิตในไทย อาจส่งผลต่อยอดขายภายในประเทศได้ สำหรับตลาดต่างประเทศคาดว่าจะมีแนวโน้มที่ดีขึ้นเช่นเดียวกัน เนื่องจากข้อตกลงจากการประชุมเรื่องการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศโลกครั้งที่ 21 หรือ COP21 ที่กรุงปารีส ดังนั้น ธุรกิจผลิตแผ่นฟิล์มพลาสติกอาจได้รับผลประโยชน์ในด้านความต้องการผลิตภัณฑ์ที่นำไปใช้ผลิตแผงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากผลสรุปของการประชุมครั้งนี้ด้วย และด้วยการที่มีคู่แข่งทางการค้าจากญี่ปุ่นและสเปนได้หยุดกิจการไป ส่งผลให้ผู้ผลิตแผงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์หลายเจ้าหันมาสนใจสินค้าของทางบริษัทมากขึ้น

สำหรับธุรกิจวุ้นน้ำและกาวผง จากแนวโน้มตลาดภายในประเทศของปี 2560 ที่ผ่านมา จะมุ่งเน้นไปที่ตลาดภายในประเทศเป็นหลัก ซึ่งสามารถทำส่วนแบ่งการตลาดได้ร้อยละ 60 ของทั้งหมด และคาดว่าจะขยายไปถึงร้อยละ 80 ของทั้งหมดภายในปี 2561 ด้วยเหตุนี้ทำให้มีการติดตั้งเครื่องจักรใหม่เพื่อขยายกำลังการผลิตและรองรับปริมาณความต้องการสินค้า EVA emulsion และ EVA powder ในอนาคต และเนื่องจาก EVA emulsion และ EVA powder เป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green product) สอดคล้องกับแนวโน้มเศรษฐกิจทั้งภาครัฐและเอกชน ทำให้สินค้าสามารถเติบโตได้เร็วและมั่นคง และจากการสำรวจตลาดต่างประเทศพบว่ามีการใช้งาน EVA Emulsion และ EVA Powder ปริมาณมากและพร้อมที่เติบโตในอนาคต โดยมีกลุ่มลูกค้าที่หลากหลายที่แตกต่างกันตามการใช้งาน ตามสภาพอากาศ และภูมิประเทศ ซึ่งเป็นสัญญาณที่ดีที่จะขยายตลาดไปต่างประเทศมากขึ้น ตลาดต่างประเทศในขณะนี้จะเน้นไปที่ประเทศใกล้เคียงและมีการใช้งาน EVA emulsion และ EVA powder ในด้านอุตสาหกรรมค่อนข้างสูง โดยเฉพาะประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จีน และอินเดีย ทั้งนี้ มีข้อได้เปรียบคือการส่งออกได้รับการยกเว้นภาษีนำเข้า (Import Tariff) ดังนั้นคาดว่าจะการส่งออกสินค้าจะมีแนวโน้มที่สูงขึ้นกว่าปี 2560 ที่ผ่านมา

14. ธุรกิจสำรวจปิโตรเลียม

บริษัท โรงกลั่นน้ำมันทีพีไอ (1997) จำกัด ได้ลงนามในสัมปทานปิโตรเลียมเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) ของสัมปทานปิโตรเลียมเลขที่ 2/2554/110 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L 29/50 กับกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2560 เพื่อต่อระยะเวลาสำรวจปิโตรเลียมสำหรับแปลงสำรวจดังกล่าวเป็นเวลาสามปี ตั้งแต่วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560 ถึงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2563

บริษัท เป็นผู้รับสัมปทานในการดำเนินการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม ซึ่งเป็นธุรกิจที่มีความสำคัญต่ออุตสาหกรรมพลังงาน อุตสาหกรรมการผลิต และการขนส่งของประเทศ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการสำรวจปิโตรเลียมตามข้อผูกพันช่วงที่สาม ปีที่หนึ่ง คือ ศึกษาธรณีวิทยาและธรณีฟิสิกส์ เพื่อประเมินศักยภาพทางปิโตรเลียมบริเวณพื้นที่ที่จะทำการสำรวจ

นอกจากนี้ บริษัทได้ลงทุนในธุรกิจอื่นๆ ผ่านบริษัทย่อย บริษัทร่วม ซึ่งครอบคลุมทั้งธุรกิจประกันชีวิต ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์รถจักรยานยนต์ เป็นต้น

ข้อมูลบริษัทในเครือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

บริษัท	ที่อยู่	ประเภทกิจการและลักษณะธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (บาท)	ทุนที่เรียกชำระ (บาท)	% การถือหุ้น
บริษัทย่อย					
1. บริษัท ทีพีไอ คอนกรีต จำกัด	26/56 ชั้น 5 อาคารทีพีไอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 678-5350-74 โทรสาร (02) 678-5375-6	ผลิตและจำหน่าย คอนกรีตผสมเสร็จ	2,000,000,000	2,000,000,000	99.99
2. บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	26/56 ชั้น 8 อาคารทีพีไอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า และไอน้ำ รวมทั้งเชื้อเพลิง จากขยะ ธุรกิจสถานีให้บริการ น้ำมันและก๊าซธรรมชาติ และ ธุรกิจสำรวจปิโตรเลียม	8,400,000,000	8,400,000,000	70.24
3. บริษัท ทีพีไอ ออลซีซั่นส์ จำกัด	26/56 ชั้น 8 อาคารทีพีไอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ พลาสติก Polene Solar® กาวน้ำ VAE และกาวผง	450,000,000	450,000,000	99.99
4. บริษัท โพรพอกโซดไทย จำกัด	26/56 อาคารทีพีไอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 678-5000, 678-5050 โทรสาร (02) 678-5001-5	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า (ปัจจุบันยังไม่ได้ ดำเนินงาน)	1,000,000	250,000	99.99
5. บริษัท มอนโดไทย จำกัด	26/56 ชั้น 19 อาคารทีพีไอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร.(02) 678-5470 โทรสาร (02) 678-6511	อสังหาริมทรัพย์	36,000,000	36,000,000	83.26*
6. บริษัท ทีพีไอ พาณิชย์ จำกัด	26/56 อาคารทีพีไอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร.(02) 678-5470 โทรสาร (02) 678-6511	ธุรกิจค้าปลีก	100,000	100,000	99.94
7. บริษัท โรงกลั่นน้ำมัน ทีพีไอ (1997) จำกัด	26/56 อาคารทีพีไอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร.(02) 678-5470 โทรสาร (02) 678-6511	ธุรกิจสำรวจปิโตรเลียม	1,300,000,000	1,300,000,000	99.99
8. บริษัท ทีพีไอ โพลีน ชีวอินทรีย์ จำกัด	26/56 ชั้น G อาคารทีพีไอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ผลิตและจำหน่ายปุ๋ย อินทรีย์ชีวภาพ	3,300,000,000	3,300,000,000	99.99
9. บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด	26/56 ชั้น 21 อาคารทีพีไอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 678-5450-2 โทรสาร (02) 678-5484	ผลิตและจำหน่าย แอมโมเนียม ไนเตรท และกรดไนตริก	468,750,000	468,750,000	99.99
10. บริษัท ซีนิธ อินเตอร์เนชั่นแนล เทรดดิ้ง จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ทีพีไอ เพาเวอร์ จำกัด)	26/56 อาคารทีพีไอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ลงทุนในต่างประเทศ	100,000,000	100,000,000	99.99
11. บริษัท ทีพีไอ อินเตอร์เทรด จำกัด	26/56 อาคารทีพีไอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ลงทุนต่างประเทศ	100,000	100,000	99.97
12. บริษัท ทีพีไอ บริการ จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท เจตน์ มิเนอร์ล จำกัด)	26/56 อาคารทีพีไอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	รับจ้างเหมาก่อสร้าง	1,000,000	1,000,000	95.10
8. บริษัท พลาสติก โพลีน จำกัด	26/56 อาคารทีพีไอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ส่งออกผลิตภัณฑ์ปุ๋ย ซีเมนต์และเม็ดพลาสติก	10,000,000	10,000,000	99.99**

หมายเหตุ : * ถือหุ้นโดยหุ้นโดย บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 28.75 และโดยบริษัท ทีพีไอ คอนกรีต จำกัด ร้อยละ 54.51 รวมทั้งสิ้นร้อยละ 83.26

** ถือหุ้นโดยบริษัท ซีนิธ อินเตอร์เนชั่นแนล เทรดดิ้ง จำกัด ร้อยละ 99.99

บริษัท	ที่อยู่	ประเภทกิจการและลักษณะธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (บาท)	ทุนที่เรียกชำระ (บาท)	% การถือหุ้น
บริษัทร่วม					
1. บริษัท อุตสาหกรรมเหล็กกล้าไทย จำกัด (มหาชน)	26/56 ชั้น 5 อาคารที่ฟิไอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 678-5350-74 โทรสาร (02) 678-5375-6	ผลิตและจำหน่ายเหล็ก	11,200,000,000	4,220,000,000	29.53
2. บมจ. บางกอกสหประกันชีวิต	175-177 ชั้น 8 อาคารบางกอกสหประกันภัย ถ.สุรวงศ์ บางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร. (02) 634-7323-30 โทรสาร (02) 634-7331	ธุรกิจประกันชีวิต	500,000,000	500,000,000	25.00
3. บริษัท อุตสาหกรรมสหธัญญาพืช จำกัด	26/56 ชั้น 27 อาคารที่ฟิไอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร.(02) 678-6988-97 โทรสาร (02) 678-6998-99	ผลิตและจำหน่าย ถั่วบรรจุสินค้า	550,000,000	550,000,000	19.00
อื่นๆ					
1. บริษัท พรชัยวิสาหกิจ จำกัด	26/56 ชั้น 22 อาคารที่ฟิไอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร.(02) 678-5490-3 โทรสาร (02) 678-5494	ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ และบริการให้เช่า	4,599,919,600	4,599,919,600	0.65

โครงสร้างรายได้จากการขาย

การลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ได้ช่วยเสริมสร้างความมั่นคงให้แก่แหล่งที่มาซึ่งรายได้และการเจริญเติบโตอย่างมั่นคงของกลุ่มบริษัทในเครือทีพีโอโพลีน โดยสรุปรายได้ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ผลิตภัณฑ์	ดำเนินการโดย	% การถือหุ้น ของบริษัท	รายได้จากลูกค้า ภายนอก		รายได้ระหว่างส่วนงาน		รายได้รวม			
			31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	สัดส่วน รายได้%	31 ธ.ค. 2559	สัดส่วน รายได้%
วัสดุก่อสร้าง	บมจ. ทีพีโอโพลีน	-	18,078	18,557	6,688	7,035	24,766	56.38	25,592	60.18
	บจก. ทีพีไอ คอนกรีต	99.99								
ปิโตรเคมีและ เคมีภัณฑ์	บมจ. ทีพีโอโพลีน	-	6,684	6,759	7,472	5,676	14,156	32.23	12,435	29.24
	บจก. ไนเตรทไทย	99.99								
พลังงานและ สาธารณูปโภค	บมจ. ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์	70.24	4,202	3,714	663	577	4,865	11.07	4,291	10.09
การเกษตร	บจก. ทีพีไอ โพลีน ชีวะอินทรีย์	99.99	125	98	16	107	141	0.32	205	0.48
รวม			29,088	29,128	14,839	13,395	43,928	100.00	42,523	100.00

การพัฒนาองค์กรในรอบปี 2560

ในช่วงปี 2560 นับเป็นอีกหนึ่งปีแห่งความสำเร็จของกลุ่มทีพีโอโพลีน เนื่องจากบริษัทได้มีการขยายการลงทุนเพื่อต่อยอดธุรกิจ และลดต้นทุนด้านพลังงานลงอย่างต่อเนื่อง บริษัทยังคงเดินหน้าเพื่อพัฒนาศักยภาพให้แก่องค์กรอย่างไม่หยุดยั้ง โดยมีรายละเอียดสรุปได้ ดังนี้

บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ ระดมทุน 17,500 ล้านบาท และเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

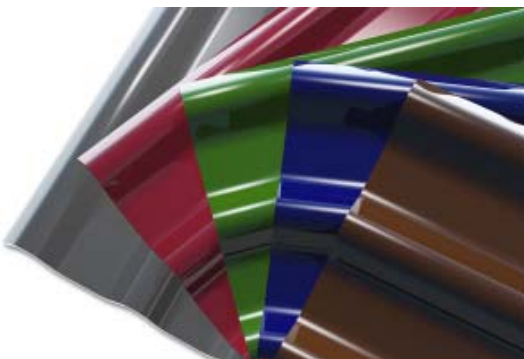
ในเดือนมีนาคม 2560 ที่ผ่านมา บมจ. ทีพีโอโพลีน เพาเวอร์ ได้เสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก จำนวน 2,500,000,000 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 29.76 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้วภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุน) ในราคาเสนอขายหุ้นละ 7 บาท (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท) คิดเป็นจำนวนเงิน 17,500 ล้านบาท และได้เข้าจดทะเบียนซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560 ที่ผ่านมา โดยเงินทุนที่ระดมได้ดังกล่าว บมจ. ทีพีโอโพลีน เพาเวอร์ได้นำไปชำระหนี้คงค้าง และ/หรือ เพื่อใช้ลงทุนในโครงการลงทุนโรงไฟฟ้า นับเป็นความสำเร็จของกลุ่มทีพีโอโพลีน ที่ได้รับการตอบรับจากนักลงทุนทั้งในและต่างประเทศ

ขยายกำลังการผลิตกาวน้ำ (EVA emulsion) และกาวผง (EVA powder)

บริษัทเป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์กาวน้ำ (Water base adhesive) และกาวผง (Re-dispersible powder) ได้นำ Ethylene gas และ Vinyl acetate monomer ส่วนที่เกินจากการผลิตเม็ดพลาสติก LDPE Homopolymer และ EVA Copolymer กลับมาใช้เพื่อลดมลภาวะและของเสียที่จะถูกปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม โดยบริษัทได้ใช้ความรู้ความสามารถในการพัฒนากระบวนการผลิตขึ้นเอง และยังเป็นบริษัทแรกและบริษัทเดียวในประเทศไทยที่สามารถผลิตสินค้าออกสู่ตลาดได้ ซึ่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าวถูกจัดจำหน่ายออกสู่ตลาดโดยใช้ชื่อ EVA Emulsion (กาวน้ำ) และ EVA Powder (กาวผง) โดยบริษัท ทีพีโอ ออลซีชั่นส์ จำกัด ภายใต้แบรนด์ Polene® และในปี 2560 นี้ได้มีการติดตั้งเครื่องจักรเพิ่ม เพื่อขยายกำลังการผลิตและรองรับความต้องการของตลาดที่เพิ่มขึ้นในอนาคต ทำให้ EVA emulsion มีกำลังการผลิต 30,000 ตันต่อปี และ EVA powder มีกำลังการผลิต 6,000 ตันต่อปี โดย EVA emulsion และ EVA powder เป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green product) ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการของตลาดทั้งในและต่างประเทศ

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ในปี 2560

เนื่องจากการก่อสร้างในปัจจุบันมีความจำเป็นต้องใช้วัสดุสำเร็จรูปเพิ่มมากขึ้น ดังนั้นเพื่อรองรับความต้องการที่หลากหลาย รวมถึงประหยัดค่าแรงซึ่งมีอัตราเพิ่มสูงขึ้นในปัจจุบัน บริษัทจึงได้พัฒนาปูนสำเร็จรูปซึ่งสามารถอำนวยความสะดวกต่อความต้องการใช้งานที่หลากหลาย ส่งผลให้บริษัทเป็นผู้นำในตลาดปูนสำเร็จรูป โดยบริษัทและกลุ่มบริษัทในเครือทีพีโอโพลีน ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ดังนี้



• ผลิตภัณฑ์ไฟเบอร์ซีเมนต์

- กระเบื้องหลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ **Delight Cool**

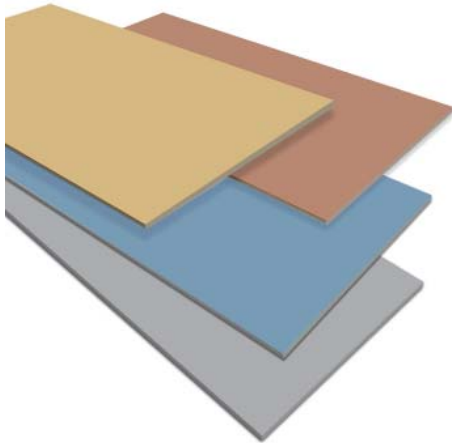
กระเบื้องหลังคาลอนคู่ Delight Cool มีคุณสมบัติเด่นด้านความเงางามของผิวกระเบื้อง ด้วยเทคโนโลยีการเคลือบผิวที่ทันสมัย แผ่นกระเบื้องมีความแข็งแรง ทนทานด้วยความหนา 6 มม. ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 1407-2540

- กระเบื้องหลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ **Cristallo**

กระเบื้องหลังคาลอนคู่ Cristallo มีคุณสมบัติแข็งแรง ทนทาน ผิวกระเบื้องมีความเงางามเทียบเท่าเซรามิค ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 1407-2540

- **Facade** แผ่นไฟเบอร์บอร์ดตกแต่งผนังอาคาร

Facade แผ่นไฟเบอร์บอร์ดตกแต่งผนังอาคาร ผ่านกระบวนการผลิตระบบ Aircured มีคุณสมบัติแข็งแรง ดูดซึมน้ำน้อย เหนียว ทนไฟนานกว่า 4 ชม. ทนทานทุกสภาพอากาศ แผ่นบอร์ดพิมพ์สี color through และออกแบบลายและเซาะร่องเพื่อความสวยงาม ติดตั้งสะดวกรวดเร็ว



- **พื้นลายไม้**

ไม้พื้น รุ่น Natural Wood ผลิตจากแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด พิมพ์ลายไม้ ด้วยระบบดิจิทัล มีความละเอียดสูง ลายเสมือนจริง การติดตั้งง่ายด้วยระบบลิ้นและร่อง Tongue & Groove ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่าย

• **กลุ่มสินค้าปูนสำเร็จรูป**

- **ปูนสำเร็จรูป 3D (3D Printing Mortar) M901 และเครื่อง 3D Printing Concrete (หุ่นยนต์สร้างบ้านที่พีไอ)**

ลักษณะผลิตภัณฑ์ : คือ เป็นปูนสำเร็จรูปที่มีคุณสมบัติพิเศษ เหมาะสมสำหรับการฉีดขึ้นรูป ประยุกต์ใช้งานร่วมกับเครื่อง 3D Printing หรือหุ่นยนต์สำหรับงานก่อสร้าง อาศัยข้อมูลสั่งการในรูปแบบดิจิทัล และพิมพ์ออกมาแบบทีละ Layer หรือทีละชั้น เพื่อทำให้เกิดเป็นรูปร่างที่สามารถจับต้องได้ตามที่ต้องการ โดยมีโครงสร้างที่แข็งแรง ไม่เกิดการรูดตัวง่าย มีคุณสมบัติเชิงกลดีกว่าคอนกรีตทั่วไป กำลังอัดสูงและการยัดเกาะดี มีขนาดถุงบรรจุภัณฑ์ 50 กก.

ทั้งนี้ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดังกล่าว เพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาเทคโนโลยีในอนาคต ที่หุ่นยนต์อัตโนมัติกับงานพิมพ์ 3 มิติ จะถูกนำมาใช้ในชีวิตประจำวันมากขึ้น โดยบริษัทได้ออกจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปูนสำเร็จรูปในชื่อ M901 ในปี 2560 ส่วนหุ่นยนต์สร้างบ้านในปัจจุบัน สามารถฉีดขึ้นรูปชิ้นงานตามโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ป้อนเข้าไป โดยสามารถทำชิ้นงานขนาดใหญ่ได้ถึง 1.85x3.0x2.0 m. ต่อชิ้น อีกทั้งยังสามารถขึ้นลวดลายที่สวยงาม ทำให้เหมาะกับการขึ้นรูปชิ้นงานประดับตกแต่งได้เป็นอย่างดี เช่น ชุดแต่งสวน ชุดโซฟาปูน เป็นต้น โดยชิ้นงานดังกล่าวมีผู้สนใจและสั่งซื้อเป็นจำนวนมาก ทำให้ทางบริษัทต้องออกจำหน่ายชิ้นงาน 3D Printing Concrete อีกหนึ่งผลิตภัณฑ์ในปี 2560 ทางบริษัทยังคงมุ่งมั่นพัฒนางาน 3D Printing Concrete เพื่อให้ใช้ในงานก่อสร้างทดแทนแรงงานคนได้ในอนาคต

- **กาวยาแนว ทีพีไอ คลาสสิก M552**

ลักษณะผลิตภัณฑ์ : คือ เป็นปูนสำเร็จรูป (Cement-Base Tile Grout) ใช้สำหรับยาแนวกระเบื้อง มีคุณภาพสูงด้วยส่วนผสมที่มีคุณสมบัติพิเศษ สารเพิ่มการยัดเกาะให้การยัดเกาะสูง ลดการแตกร้าว (Anti-Crack) ไม่หดตัว เมื่อจะใช้ให้ผสมน้ำตามที่กำหนด นำไปใช้ได้ทันที มีขนาดถุงบรรจุภัณฑ์ 1 กก.

• **กลุ่มสินค้าสีนาโน**

- **สีนาโน ซูเปอร์ สเปเชียล อาร์เมอร์ ทีพีไอ สูตรน้ำ (ชนิดด้าน) NP101M**

ลักษณะผลิตภัณฑ์ : คือสีเคลือบผิวสูตรน้ำชนิดฟิล์มสีด้านพร้อมใช้งาน ด้วยลักษณะฟิล์มสีด้าน ทำให้สามารถลดการสะท้อนแสง และสามารถปิดขอบร่อง ความไม่เรียบร้อยของพื้นผิวได้เป็นอย่างดี อีกทั้งเป็นสีหายใจได้ ไม่ยอมให้หยดน้ำทะลุผ่านฟิล์มสีได้ แต่โอน้ำสามารถระบายผ่านได้ เหมาะสำหรับงานทาฝ้า เพดาน หรือผนังที่ต้องการกลั่นอายแบบย่อนยุค ดูเรียบ หูหระ นอกจากนี้ยังสามารถทา ฝ้า เพดานได้ ใช้งานได้ทันที ไม่ต้องผสมน้ำ โดยทาที่บนสีรองพื้น (Base Coat) TPI Super Special Armour Nano Paint -NP100S หรือ NP100SW ช่วยทำให้พื้นผิวที่ทาเกิดเป็นสีต่างๆ ตามต้องการ นอกจากนี้ยังช่วยปกป้องพื้นผิวเพิ่มคุณสมบัติด้านความคงทนและป้องกันความชื้นจากภายนอกทำให้ลดปัญหาสีฟอง ลอกหล่อน มีให้เลือกทั้งกระป๋องบรรจุภัณฑ์ขนาด 1/4, 1, 2.5 และ 5 แกลลอน



- ระบบสีที่ฟิโอบประกอบด้วยสีรองพื้น (Base Coat) NP100S, NP100SW และสีจริง (Top Coat) NP101S

ลักษณะผลิตภัณฑ์ : ระบบสีที่ฟิโอบได้ออกแบบและพัฒนาเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งาน โดยสามารถลดระยะเวลาการใช้งานอย่างน้อย 14 วัน เมื่อเทียบกับระบบสีแบบดั้งเดิม กล่าวคือการใช้งานสีแบบดั้งเดิมนั้น หลังจากงานฉาบปูนเสร็จ ผนังดังกล่าวต้องถูกปล่อยให้แห้งอย่างน้อย 14 วัน จึงจะสามารถทาสีรองพื้น (Base Coat) ได้ และเมื่อสีรองพื้นแห้งสนิท จึงสามารถทาสีจริง (Top Coat) ได้ แต่ระบบสีที่ฟิโอบสามารถทาสีรองพื้น (NP100S หรือ NP100SW) ได้ทันทีหลังจากปูนฉาบแห้งสนิท (ประมาณ 2 ชั่วโมงหลังฉาบเสร็จ) หลังจากนั้นเมื่อสีรองพื้นแห้งสนิท สามารถทาสีจริง (NP101S) ได้ทันที (ประมาณ 2 ชั่วโมง หลังทาสีรองพื้นเสร็จ) ทำให้มีความเป็นไปได้ที่จะทำงานฉาบและงานทาสีได้เสร็จภายใน 1 วัน

• **ผลิตภัณฑ์ “คอนกรีตสลีปฟอร์มที่ฟิโอบ สำหรับงานไซโล”**

โดยการออกแบบส่วนผสมที่เหมาะสมกับงานเทโครงสร้างไซโลคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบบสลีปฟอร์มโดยเฉพาะ โดยคอนกรีตได้ถูกออกแบบให้มีสัดส่วนผสมที่เหมาะสม และมีค่ายุบตัวที่สูง เพื่อให้เนื้อคอนกรีตมีความไหลลื่น เทเข้าแบบและจี้เขย่าได้ดี ช่วยลดโอกาสการเกิดโพรงช่องว่างในเนื้อคอนกรีตขณะเท ระยะเวลาก่อตัวของคอนกรีตสามารถออกแบบ และปรับเปลี่ยนให้สอดคล้องกันกับปริมาณคอนกรีตที่หน้างานต้องการในแต่ละรอบ เพื่อช่วยให้คอนกรีตก่อตัวได้อย่างเหมาะสมตามเวลาที่กำหนด สามารถเลื่อนแบบได้อย่างต่อเนื่อง และเสร็จสิ้นงานก่อสร้างได้ตามแผนที่วางไว้ ผิวของคอนกรีตที่เลื่อนแบบแล้วมีความเรียบเนียน สามารถขัดแต่งได้โดยไม่ต้องใช้ปูนฉาบผิวเพิ่มเติม

พัฒนาบุคลากรให้สอดคล้องกับเป้าหมายขององค์กร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทและบริษัทย่อย มีพนักงานรวมทั้งสิ้น 8,900 คน และมีผู้บริหารทั้งสิ้น 115 คน คิดเป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 9,015 คน

บริษัทตระหนักดีว่าบุคลากรเป็นทรัพยากรที่มีค่าและเป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนองค์กร โดยมุ่งเน้นพัฒนาบุคลากรให้เป็นผู้ที่มีคุณภาพ มีคุณธรรม จริยธรรม ยึดมั่นในความซื่อสัตย์ สุจริต มีความรับผิดชอบต่อองค์กรและสังคม นอกจากนี้ บริษัทยังสนับสนุนให้พนักงานมีส่วนร่วมในการช่วยเหลือสังคม (Corporate Social Responsibility) ซึ่งบริษัทเชื่อว่าการพัฒนาพนักงานให้เป็นคนดีมีความสามารถ จะช่วยส่งเสริมให้องค์กรเติบโตก้าวหน้าอย่างยั่งยืน

บริษัทได้พัฒนางานทรัพยากรบุคคลในด้านต่างๆ เพื่อสนับสนุนบริษัทในเครือที่ฟิโอบให้สามารถดำเนินกิจการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้ การพัฒนาบุคลากรและการเรียนรู้ บริษัทได้ให้ความสำคัญกับบุคลากร จึงมีนโยบายพัฒนาศักยภาพ ทักษะความรู้ ความสามารถในการทำงานให้กับพนักงานทุกคนอย่างเหมาะสมและต่อเนื่องอย่างเท่าเทียมกัน ดังนี้

- แผนงานและหลักสูตรฝึกอบรมพนักงาน เพื่อสอนงานทั้งในงานที่ต้องปฏิบัติ หรือที่มีความเกี่ยวข้อง เพื่อให้พนักงานมีความรู้ ความเข้าใจ สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัยและเหมาะสมในแต่ละตำแหน่งงาน โดยแผนงานประจำปีนี้ ได้มาจากการออกแบบสำรวจความต้องการในการจัดอบรม (Survey Needs) จากทุกหน่วยงาน เพื่อให้ได้ความต้องการที่แท้จริงในการจัดฝึกอบรม
- การฝึกอบรมภายนอก (External Training) เพื่อพัฒนาศักยภาพ ความรู้ ความสามารถตามลักษณะงานที่เหมาะสม โดยส่งพนักงานเข้ารับการอบรมหรือสัมมนาหลักสูตรต่างๆ กับสถาบันจัดอบรมภายนอก มีการส่งผู้บริหารและพนักงานไปดูงานทั้งในและต่างประเทศ สัมภาษณ์เพื่อเพิ่มวิสัยทัศน์ และให้ทันเหตุการณ์ในการบริหารสมัยใหม่ รวมทั้งส่งพนักงานไปอบรมกับศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานเพื่อเตรียมการสำหรับเป็นวิทยากรและผู้ตรวจสอบการจัดระดับฝีมือช่างของโรงงาน
- การฝึกอบรมภายใน (In-house Training) เพื่อพัฒนาแนวคิด ศักยภาพและความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติงาน ตลอดจนให้สอดคล้องกับเป้าหมายขององค์กรและสภาวะการณ์การแข่งขันในปัจจุบันและตามเทรนด์หรือเหตุการณ์ของกรอบธุรกิจในแต่ละปี



โดยมีการจัดฝึกอบรมในหลายๆ ด้าน ดังนี้

- หลักสูตรด้านการพัฒนาจิตใจและเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติงาน ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม โดยการปฏิบัติธรรม ให้กับพนักงานใหม่ (Orientation) การฟังธรรมะและปฏิบัติธรรม การฝึกสมาธิ เติมน้ำมันเป็นเวลา 1 วัน ที่วัดพระรามเก้ากาญจนาภิเษก พร้อมทั้งให้มีการเรียนรู้กระบวนการผลิต ประเภทของผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์ กระเบื้อง สี และปุ๋ยอินทรีย์ และเยี่ยมชมโรงงานสระบุรี อีก 1 วัน เพื่อให้พนักงานเกิดความมั่นใจและภาคภูมิใจในบริษัท รวมถึงสร้างคุณธรรม และทัศนคติที่ดีต่อการทำงานและเพื่อนร่วมงาน
- อบรมด้านการบริหารจัดการ (Management) ให้กับพนักงานและผู้บริหารทุกระดับ เช่น การคิดเป็นระบบและตัดสินใจ การเตรียมเป็นผู้บริหารระดับต้น การกำหนดเป้าหมายและการวางแผนในการทำงาน การสร้างความสุขและการทำงานเป็นทีม ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ การวางแผนสืบทอดตำแหน่ง (Succession Planning) การวิเคราะห์งานและการจัดคนให้เหมาะกับงาน การบริหารคนเพื่อลดความขัดแย้งในองค์กร เทคนิคการทำงานร่วมกับคนทุก Gen ให้ประสบความสำเร็จ จิตวิทยาในการปกครองและจูงใจลูกน้อง IQ & EQ กับการพัฒนาตนเองและสร้างคุณค่าในการทำงาน การสร้างความผูกพันและรักองค์กร Employee Engagement เป็นต้น เพื่อพัฒนาทักษะในการบริหารให้สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท
- อบรมด้านงานขาย เพื่อพัฒนาและเสริมทักษะด้านงานขายให้กับหน่วยงานขายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น อบรมการขายและการตลาดสมัยใหม่ยุค 4 G การบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้า Customer Relationship Management (CRM) การวิเคราะห์ลูกค้าและการนำเสนอขายอย่างมืออาชีพ เป็นต้น
- อบรมด้านความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และเทคนิควิธีการใช้งานผลิตภัณฑ์ประเภทต่างๆ เช่น ผลิตภัณฑ์ที่พีไอและเทคนิคการใช้งาน ทบทวนความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ที่พีไอ ผลิตภัณฑ์ไฟเบอร์ซีเมนต์ ปุ๋ยชีวอินทรีย์ ที่พีไอ เป็นต้น
- หลักสูตรด้านระบบคุณภาพ เช่นระบบคุณภาพ ISO 9001:2015 Internal Auditor ข้อกำหนดมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 การจัดทำเอกสารระบบคุณภาพและเอกสารที่เกี่ยวข้องตาม ISO/IEC 17025 การควบคุมคุณภาพ ความรู้เกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรฐาน ISO :14001:2015 และ OHSAS:18001 ความรับผิดชอบต่อสังคมสำหรับผู้บริหาร การป้องกันอันตรายจากรังสี การป้องกันอันตรายจากการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ การจัดการขยะทั่วไปและขยะอันตราย ฯลฯ
- หลักสูตรด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเช่น การใช้รถ forklift ยกเครื่องจักรอย่างปลอดภัย การใช้เครื่ออย่างปลอดภัย การดับเพลิงขั้นสูง การประเมินความเสี่ยง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน (จป.หัวหน้างาน) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร ฯลฯ

- การฝึกอบรมความรู้ในงาน (OJT : On the Job Training) เพื่อพัฒนาพนักงานให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น มีการฝึกอบรมให้ความรู้พนักงานตาม Training Road Map (TRM) ของแต่ละแผนกอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ เพื่อพัฒนาตนเองในการปฏิบัติงานได้อย่างมีคุณภาพ และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น สำหรับพนักงานใหม่และพนักงานที่มีการปรับระดับ บริษัทได้จัดหลักสูตรการเรียนรู้งานให้มีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานของแต่ละหน่วยงาน โดยพนักงานจะต้องเรียนรู้และทดลองปฏิบัติงานจริงหมุนเวียนตามหน่วยงานต่างๆ ให้ครบทุก Function โดยใช้เวลาประมาณ 1-2 เดือน ก่อนเข้าปฏิบัติงานจริงในหน่วยงานต้นสังกัด ส่วนพนักงานเก่า บริษัทได้จัดหลักสูตรทบทวนความรู้ความเข้าใจในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ ให้กับพนักงานทุกคน
- หลักสูตรด้านพลังงาน เช่น การอบรมระบบมาตรฐานการจัดการด้านพลังงาน ISO50001 อบรม TSV Energy Chart & Energy Equation การรณรงค์สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พลังงาน การพัฒนาขีดความสามารถผู้รับผิดชอบพลังงานในด้านการเพิ่มประสิทธิภาพวัสดุ เครื่องจักร อุปกรณ์

จริยธรรมและคุณภาพชีวิต บริษัทร่วมกับการทางรถไฟแห่งประเทศไทยในการสร้างอนุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว เพื่อประดิษฐานไว้ที่ริมทางรถไฟบริเวณมหาเสด็จ เพื่อให้ประชาชนได้สักการบูชา และเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของท้องถิ่น และได้มีการสร้างพระพุทธรูปไว้ตามจุดสำคัญของโรงงาน เพื่อเป็นที่ยึดเหนี่ยวจิตใจและสักการบูชาสำหรับพนักงานและบุคคลทั่วไป ทั้งยังให้พนักงานส่งบุตร-หลานเข้าอบรมโครงการ “สติ สมาธิ ปัญญาภิการเรียน” เพื่อเป็นการฝึกสมาธิและเกิดแรงจูงใจในการศึกษาเล่าเรียน โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ณ ธรรมสถานเฉลิมพระเกียรติรัชกาลที่ 9 วัดพระรามเก้ากาญจนาภิเษก กรุงเทพมหานคร

นอกจากนี้ บริษัทยังมุ่งเน้นดูแลเอาใจใส่พนักงานให้มีความเป็นอยู่ที่ดี มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน โดยมีโครงการต่างๆ เกิดขึ้น ดังนี้

- โครงการการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด บริษัทได้รับเกียรติบัตรเป็นโรงงานสีขาวปลอดภัยแบบยั่งยืน มีการสุ่มตรวจสารเสพติดจากปัสสาวะให้กับพนักงานและคนงานเป็นประจำ มีการสุ่มตรวจแอลกอฮอล์จากลมหายใจก่อนเข้าทำงาน และระหว่างเวลาทำงานในช่วงเทศกาลต่างๆ เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุเป็นประจำ
- การสนับสนุนเปิดโอกาสให้กับคนพิการเข้าร่วมทำงานกับบริษัทด้วย โดยสนับสนุนหลักการความเสมอภาค และความเท่าเทียมในสังคม บริษัทมีระเบียบปฏิบัติอย่างชัดเจนในการจ้างงานโดยไม่จำกัดเพศ อายุ แหล่งที่มาทางสังคม ชนชั้น สถานภาพ เชื้อชาติ ศาสนา สถาบันการศึกษา รวมทั้งค่าตอบแทนและความเจริญก้าวหน้าในหน้าที่การงาน ทั้งนี้ต้องพิจารณาความเหมาะสมกับประเภทของงานและความสามารถส่วนบุคคล

คุณภาพและส่งเสริมการเพิ่มผลผลิต บริษัทให้ความสำคัญและตระหนักถึงการปรับปรุงคุณภาพทั้งด้านการผลิต สิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ควบคู่กับการพัฒนาธุรกิจอย่างต่อเนื่อง โดยการจัดกิจกรรมส่งเสริมคุณภาพต่างๆ และจัดอบรมให้ความรู้กับพนักงานทุกระดับ เช่น ระบบมาตรฐานคุณภาพ ISO 9000 ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และ OHSAS:18001 ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มอก.18001 ความรับผิดชอบต่อสังคม(CSR)สำหรับพนักงานและผู้บริหาร เป็นต้น นอกจากนี้ยังจัดกิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพของฝ่ายสนับสนุน Office Improvement (OI) ซึ่งเป็นการทำ Total Productive Management (TPM) ในหน่วยงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับการผลิตโดยตรง แต่มีผลในการสนับสนุนต่อการผลิต โดยมุ่งเน้นกำจัดการสูญเสียที่เกิดขึ้นจากการทำงาน และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้สูงขึ้น

นอกจากการประเมินผลการปฏิบัติงานที่ผู้บังคับบัญชาจะประเมินผู้ใต้บังคับบัญชาแต่ละคนแล้ว ในงวดประเมินผลเดือนสิงหาคม 2557 เป็นต้นไป ได้มีการเพิ่มระบบประเมินแบบใหม่ โดยมุ่งหวังให้พนักงานทุกระดับได้รับทราบและรับผิดชอบต่อการดำเนินงานของโรงงานร่วมกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งจากต้นทุนการผลิตรวม ต้นทุนค่าใช้จ่ายต่างๆ ของแต่ละฝ่าย การดำเนินงานด้านความปลอดภัยของแต่ละแผนกและการเข้าร่วมกิจกรรมเพิ่มผลผลิตของพนักงานแต่ละคน

ด้านส่งเสริมการใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ บริษัทจัดให้มีสโมสรและชมรมต่างๆ เช่น ชมรมพุทธศาสน์ และชมรมกีฬาทุกประเภท เช่น ชมรมเปตอง ชมรมฟุตบอล ชมรมกอล์ฟ ชมรมจักรยาน และชมรมจิตอาสา เป็นต้น

ส่งเสริมการออมทรัพย์ บริษัทได้จัดให้มีสหกรณ์ออมทรัพย์ทีพีไอ โพลีน-คอนกรีต จำกัดและสหกรณ์ออมทรัพย์พนักงาน ทีพีไอ โพลีน จำกัด เพื่อส่งเสริมการออมและให้พนักงานมีระเบียบวินัยทางการเงิน รวมถึงช่วยเหลือบรรเทาความเดือดร้อนในด้านการเงินให้กับพนักงาน

สวัสดิการพนักงาน บริษัทมุ่งดูแลพนักงานให้มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีความก้าวหน้าและความมั่นคงในอนาคตให้พนักงาน บริษัทมีมาตรฐานของระบบประเมินผล กำหนดสายความก้าวหน้าในอนาคตให้กับพนักงานมีความมั่นคงในอนาคต นอกเหนือจากผลตอบแทนทางด้านเงินเดือนและโบนัสแล้ว บริษัทยังได้จัดสวัสดิการที่ดีให้กับพนักงาน เช่น สวัสดิการค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยนอก ให้กับพนักงานบิดา มารดา คู่สมรส และบุตรที่ถูกต้อง

ตามกฎหมาย สวัสดิการค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยใน การคุ้มครองชีวิตพนักงาน โดยการทำประกันชีวิตและอุบัติเหตุให้กับพนักงาน การตรวจสุขภาพประจำปี เงินช่วยเหลืองานศพพนักงานหรือญาติชั้นต้นของพนักงานเสียชีวิต บริษัทอนุญาตให้พนักงานจัดตั้งสมาคมฌาปนกิจสงเคราะห์ขึ้นเพื่อเป็นการช่วยเหลือกันในหมู่สมาชิก กรณีพนักงานที่เป็นสมาชิกเสียชีวิต การจัดให้สถานพยาบาลจากภายนอกเข้ามาตรวจสอบสุขภาพ การฉีดวัคซีนป้องกันบาดทะยัก การวัคซีนป้องกันไวรัสตับอักเสบบี การฉีดวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ให้กับพนักงานทุกคน รวมทั้งเฝ้าระวังและติดตามให้ทุกคนได้รับวัคซีนอย่างครบถ้วน สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานตามจุดที่มีความเสี่ยง บริษัทได้ส่งต่อส่งเฝ้าระวังและจัดให้พนักงานได้ตรวจสุขภาพอย่างทั่วถึงครบถ้วน หากตรวจพบว่ามีปัญหาทางด้านสุขภาพจะมีการส่งตรวจซ้ำและปรับเปลี่ยนงานที่เหมาะสมให้ทันที นอกจากนี้ บริษัทยังจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการตรวจรักษาฟรีให้กับประชาชนตามชุมชนต่างๆ รอบโรงงาน มีการจัดให้พนักงานบริจาคโลหิตร่วมกับสภาอากาศไทยและโรงพยาบาลศูนย์สระบุรีและเหล่ากาชาดสระบุรี เป็นประจำทุก 3 เดือน นอกจากนี้ยังมีการจัดแข่งขันกีฬาฟุตบอลภายในหน่วยงานต่างๆ เพื่อเป็นการเชื่อมสัมพันธ์ระหว่างพนักงานและผู้บริหารของบริษัทด้วย อีกทั้งยังติดต่อสถาบันการเงินภายนอกได้แก่ ธนาคารอาคารสงเคราะห์และธนาคารออมสินเพื่อให้พนักงานที่ต้องการจะมีที่อยู่อาศัยสามารถหาแหล่งเงินกู้ได้ด้วยอัตราดอกเบี้ยที่ถูกกว่าบุคคลทั่วไป

ด้านสนับสนุนการศึกษาบุตรพนักงาน บริษัทได้จัดให้มีสวัสดิการทุนสงเคราะห์บุตร เป็นค่าเล่าเรียนของบุตรพนักงาน และจัดสวัสดิการด้านการศึกษาของบุตรพนักงาน

การสนับสนุน-เปิดโอกาส ให้คนพิการเข้าร่วมทำงานกับบริษัท โดยสนับสนุนหลักการความเสมอภาค และความเท่าเทียมกันในสังคม บริษัทมีระเบียบปฏิบัติอย่างชัดเจนในการจ้างงานโดยไม่จำกัดเพศ อายุ แล่งที่มาทางสังคม ชนชั้น สถานภาพ เชื้อชาติ ศาสนา สถาบันการศึกษา รวมทั้งค่าตอบแทนและโอกาสความเจริญก้าวหน้าในหน้าที่การงาน ทั้งนี้ บริษัทรับคนพิการเข้าปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง โดยพิจารณาความเหมาะสมกับประเภทของงานและความสามารถส่วนบุคคล

ระบบการบริหารงานบุคคล ระบบบริหารงานบุคคลของบริษัทเป็นระบบ Online เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้อง รวดเร็ว และอำนวยความสะดวกให้กับพนักงานโดยบริษัทได้เชื่อมต่อระบบบริหารบุคคล Online ดังกล่าวให้สามารถใช้งานได้ครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร เช่น ระบบการลาและแจ้งเวลาทำงานระบบการบันทึกเวลาทำงาน Finger Scan ระบบการประเมินผลการปฏิบัติงาน ระบบฐานข้อมูลพนักงาน ระบบ Pay Roll และติดตั้งกล้อง CCTV ตามจุดสำคัญ เป็นต้น

รายงานผลการดำเนินงานและฐานะการเงินสำหรับปี 2560

รายได้

ในปี 2558 ปี 2559 และปี 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายเท่ากับ 27,135 ล้านบาท 29,128 ล้านบาท และ 29,088 ล้านบาท ตามลำดับ โดยแบ่งเป็นรายได้จากการขายในธุรกิจวัสดุก่อสร้างคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 67.2 ร้อยละ 63.7 และร้อยละ 62.1 ของรายได้จากการขายรวม และรายได้จากการขายในธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 7.3 ร้อยละ 12.8 และ 14.4 ของรายได้จากการขายรวม ตามลำดับ

นอกจากนี้ ในปี 2558 ปี 2559 และปี 2560 บริษัทและบริษัทย่อย มีสัดส่วนรายได้จากการขายในธุรกิจปิโตรเคมี และเคมีภัณฑ์เท่ากับ ร้อยละ 25.1 ร้อยละ 23.2 และร้อยละ 23.0 ของรายได้จากการขายรวม ตามลำดับ

ทั้งนี้ ในปี 2560 รายได้จากการขายของธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภคเพิ่มขึ้น เนื่องจากปริมาณการขายไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 15.0 และราคาขายไฟฟ้าเฉลี่ยเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.3 ในส่วนของรายได้จากการขายของธุรกิจวัสดุก่อสร้าง ในปี 2560 ปรับตัวลดลง เป็นผลมาจากปริมาณขายปูนซีเมนต์ลดลงร้อยละ 5.6 และราคาขายปูนซีเมนต์เฉลี่ยลดลงร้อยละ 3.2 เนื่องจากภาวะเศรษฐกิจชะลอตัว โครงการก่อสร้างขนาดใหญ่ ทั้งของภาครัฐและภาคเอกชนลดลง นอกจากนี้รายได้จากการขายของธุรกิจปิโตรเคมีปรับตัวลดลง เนื่องจากปริมาณขายลดลงร้อยละ 0.9 ในขณะที่ราคาขายปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.3

ในส่วนรายได้อื่น ซึ่งประกอบด้วย รายได้ค่าขนส่ง กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ รายได้จากการลงทุน กำไรจากการต่อราคาซื้อ และรายได้อื่นๆ ในปี 2558 ปี 2559 และปี 2560 แสดงเท่ากับ 2,112 ล้านบาท 2,364 ล้านบาท และ 1,907 ล้านบาท ตามลำดับ โดยรายได้อื่น ในปี 2560 มีมูลค่าลดลงเมื่อเทียบกับปี 2559 เนื่องจากในปี 2559 มีรายการกำไรจากการต่อราคาซื้อหุ้น บจก.ไนเตรทไทยจำนวน 435 ล้านบาท

บริษัทและบริษัทย่อยมี รายได้รวมในปี 2558 ปี 2559 และปี 2560 เท่ากับ 29,247 ล้านบาท 31,492 ล้านบาท และ 30,996 ล้านบาท ตามลำดับ

รายได้อื่นๆ

ในปี 2558 ปี 2559 และปี 2560 บริษัทมีรายได้อื่นจำนวน 684 ล้านบาท 342 ล้านบาท และ 383 ล้านบาท ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่เป็นรายได้จากค่าเช่ารถบรรทุกจำนวน 148 ล้านบาท 128 ล้านบาท และ 69 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 21.7 ร้อยละ 37.3 และร้อยละ 17.9 ในปี 2558 ปี 2559 และปี 2560 ตามลำดับ

ต้นทุนขาย

ต้นทุนขายของบริษัทและบริษัทย่อย ในปี 2558 ปี 2559 และปี 2560 เท่ากับ 22,895 ล้านบาท 24,316 ล้านบาท และ 24,495 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 84.4 ร้อยละ 83.5 และร้อยละ 84.2 ของรายได้จากการขาย ส่งผลให้อัตรากำไรขั้นต้นของบริษัท เท่ากับร้อยละ 15.6 ร้อยละ 16.5 และร้อยละ 15.8 ของรายได้จากการขาย ตามลำดับ โดยอัตรากำไรขั้นต้นในปี 2560 ลดลงเมื่อเทียบกับปี 2559 เนื่องจากราคาขายเฉลี่ยของปูนซีเมนต์ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 62.1 ของยอดขายลดลง ในขณะที่อัตรากำไรขั้นต้นในปี 2559 เทียบกับ ปี 2558 เพิ่มขึ้น เนื่องจากบริษัทและบริษัทย่อยมีสัดส่วนรายได้จากธุรกิจพลังงาน และสาธารณูปโภคเพิ่มขึ้น

ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

บริษัทและบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารในปี 2558 ปี 2559 และปี 2560 เท่ากับ 5,081 ล้านบาท 5,364 ล้านบาท และ 5,810 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 18.7 ร้อยละ 18.4 และร้อยละ 20.0 ของรายได้จากการขาย ตามลำดับ โดยค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารในปี 2560 คิดเป็นสัดส่วนต่อรายได้จากการขายเพิ่มขึ้น เนื่องจากบริษัทมีค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการขายและมีการตั้งหนี้สูญเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา

ดอกเบี้ยจ่าย (ต้นทุนทางการเงิน)

บริษัทและบริษัทย่อยมีดอกเบี้ยจ่าย ในปี 2558 ปี 2559 และปี 2560 จำนวน 1,018 ล้านบาท 1,649 ล้านบาท และ 1,647 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2560 มีดอกเบี้ยจ่ายใกล้เคียงกับปีที่ผ่านมา โดยบริษัทมีภาระหนี้จากการกู้ยืมเงินเพื่อลงทุนในโครงการต่างๆ

กำไรสุทธิ

ในปี 2558 ปี 2559 และปี 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไร (ขาดทุน) สุทธิจำนวน 364 ล้านบาท 515 ล้านบาท และ (696) ล้านบาท โดยมีกำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อหุ้นเท่ากับ 0.018 บาท 0.026 บาท และ (0.063) บาท ตามลำดับ โดยขาดทุนในปี 2560 เป็นผลมาจากต้นทุนขายและค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารที่เพิ่มขึ้น

ทั้งนี้ บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานธุรกิจปกติ (ไม่รวมกำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยนกำไรจากการต่อรองราคาซื้อและภาษีเงินได้นิติบุคคล) เท่ากับ 137 ล้านบาท (511) ล้านบาท และ (1,100) ล้านบาท ในปี 2558 ปี 2559 และปี 2560 ตามลำดับ

ฐานะการเงินและอัตราส่วนทางการเงิน

สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 2559 และ 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์รวม 107,645 ล้านบาท 92,618 ล้านบาท และ 103,178 ล้านบาท ตามลำดับ ในปี 2560 สินทรัพย์รวมเพิ่มขึ้น สาเหตุหลักมาจากการลงทุนเพิ่มเติมในโครงการต่างๆ ของกลุ่มธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค และรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และเงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้น เนื่องจากบริษัทได้รับเงินจากการขายหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทที่พีไอ โพลีน เพาเวอร์ ในไตรมาส 1 ปี 2560

บริษัท และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 2559 และ 2560 เท่ากับ 16,953 ล้านบาท 19,549 ล้านบาท และ 24,195 ล้านบาท ตามลำดับ โดยเพิ่มขึ้นจากรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนชั่วคราว ลูกหนี้การค้า และสินค้าคงเหลือ โดยสัดส่วนของมูลค่าสินค้าคงเหลือในปี 2558 ปี 2559 และปี 2560 คิดเป็นร้อยละ 64.7 ร้อยละ 60.0 และ ร้อยละ 54.3 ของสินทรัพย์หมุนเวียนรวม คิดเป็นระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย 159 วัน 168 วัน และ 183 วัน ส่วนสัดส่วนของลูกหนี้การค้า (สุทธิหลังหักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ) คิดเป็นร้อยละ 14.9 ร้อยละ 15.4 และร้อยละ 12.7 ของสินทรัพย์หมุนเวียนรวม หรือคิดเป็นระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย 35 วัน 36 วัน และ 39 วัน ตามลำดับ

ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 2559 และ 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีมูลค่าสินทรัพย์ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ เท่ากับ 85,848 ล้านบาท 69,833 ล้านบาท และ 76,551 ล้านบาท ตามลำดับ โดยสินทรัพย์ที่เพิ่มขึ้น ส่วนใหญ่มาจากการลงทุนของกลุ่มธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค ประกอบด้วยโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิง RDF 70 เมกะวัตต์ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงถ่านหิน 150 เมกะวัตต์ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิง RDF /ถ่านหิน 70 เมกะวัตต์ และโรงงานผลิตเชื้อเพลิง RDF

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 2559 และ 2560 บริษัท และบริษัทย่อยมีหนี้สินรวม 51,679 ล้านบาท 55,864 ล้านบาท และ 51,092 ล้านบาท ตามลำดับ ในปี 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินลดลงจากการชำระคืนกู้ยืมเงินบางส่วน โดยใช้เงินที่ได้จากการขายหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทที่พีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

บริษัทและบริษัทย่อยมีเจ้าหนี้การค้าเท่ากับ 2,524 ล้านบาท 2,214 ล้านบาท และ 2,818 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 2559 และ 2560 ตามลำดับ คิดเป็นระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ย 42 วัน 35 วัน และ 37 วัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 2559 และ 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน เท่ากับ 923 ล้านบาท 5,610 ล้านบาท และ 2,178 ล้านบาท โดยมีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันทางการเงิน เท่ากับ 6,908 ล้านบาท 8,909 ล้านบาท และ 5,790 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีหนี้หุ้นกู้เท่ากับ 29,555 ล้านบาท 32,000 ล้านบาท และ 33,000 ล้านบาท ตามลำดับ ทั้งนี้ หนี้เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินที่ลดลงเนื่องจากบริษัทได้มีการชำระคืนเงินกู้ยืมบางส่วนโดยใช้เงินที่ได้จากการขายหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทที่พีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัทและบริษัทย่อยมีส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 2559 และ 2560 เท่ากับ 55,966 ล้านบาท 36,755 ล้านบาท และ 52,086 ล้านบาท ตามลำดับ มูลค่าส่วนของผู้ถือหุ้นที่ลดลงในปี 2559 เป็นผลจากการบันทึกบัญชีลดลงของมูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่เพิ่มขึ้นจากการประเมินมูลค่าสินทรัพย์ถาวร ตามมาตรฐานการบัญชี

โครงสร้างเงินลงทุน

อัตรานี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทและบริษัทย่อยเท่ากับ 0.92 เท่า 1.52 เท่า และ 0.98 เท่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 2559 และ 2560 ตามลำดับ โดยในปี 2560 มีอัตรานี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นลดลง เมื่อเทียบกับปี 2559 เนื่องจากได้มีการนำเงินที่ระดมได้จากการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรกของบริษัทชื่อย่อยไปชำระหนี้ให้แก่สถาบันการเงิน

สภาพคล่อง

ในปี 2558 2559 และ 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงานจำนวน 1,155 ล้านบาท 1,932 ล้านบาท และ 1,955 ล้านบาท ตามลำดับ โดยกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงานที่เพิ่มขึ้นในปี 2559 และปี 2560 มาจากรายได้ของกลุ่มธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภคที่เพิ่มขึ้น

บริษัทและบริษัทย่อยมีกระแสเงินสดสุทธิใช้ในกิจกรรมลงทุนในปี 2558 2559 และ 2560 จำนวน (8,389) ล้านบาท (7,962) ล้านบาท และ (11,055) ล้านบาท ตามลำดับ เนื่องจากในปี 2558 2559 และ 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีการลงทุนอย่างต่อเนื่อง ในส่วนของอาคารเครื่องจักรและอุปกรณ์ จากโครงการก่อสร้าง โรงงานปูนซีเมนต์สายการผลิตที่ 4 โรงงานปูนสำเร็จรูป โรงไฟฟ้า โรงงานผลิตเชื้อเพลิง RDF โรงงานกระบือทองคอนกรีต โรงงานไฟเบอร์ซีเมนต์ และโรงงานอิฐมวลเบา

บริษัทและบริษัทย่อยมีกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงินในปี 2558 2559 และ 2560 จำนวน 8,151 ล้านบาท 7,059 ล้านบาท และ 8,533 ล้านบาท ตามลำดับ โดยบริษัทได้เงินจากการกู้ยืมจากสถาบันการเงินทั้งระยะสั้นและระยะยาว และการจำหน่ายหุ้นกู้ เพื่อนำมาใช้ในการก่อสร้างโครงการลงทุนตามที่กล่าวข้างต้น ส่งผลให้กระแสเงินสดสุทธิหลังกิจกรรมทางการเงินในปี 2558 2559 และ 2560 เท่ากับ 917 ล้านบาท 1,029 ล้านบาท และ (567) ล้านบาท ตามลำดับ

นอกจากนี้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยได้ระดมทุนโดยการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก เป็นมูลค่ารวม 17,500 ล้านบาท

อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (Interest Coverage Ratio) ในปี 2558 2559 2560 เท่ากับ 2.09 เท่า 2.31 และ 1.94 เท่า ตามลำดับ ซึ่งอัตราดังกล่าวลดลงตามลำดับ เนื่องจากภาระค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยเพิ่มขึ้น จากการเพิ่มขึ้นของเงินกู้ระยะยาวจากการลงทุนในโครงการต่างๆ และภาระหนี้เงินกู้ระยะสั้นเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ นอกจากนี้อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน (Debt Service Coverage Ratio) เท่ากับ 1.23 เท่า 1.68 เท่า และ 1.31 เท่า ตามลำดับ โดยบริษัทและบริษัทย่อย มีอัตราส่วนหนี้สินซึ่งมีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.67 เท่า 1.27 เท่า และ 0.79 เท่า ตามลำดับ

แหล่งที่มาและใช้ไปของเงินทุน

บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินทุนเพียงพอในการลงทุนในโครงการต่างๆ โดยแหล่งเงินทุนมาจากการเสนอขายหุ้นกู้ การกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งใช้จากกระแสเงินสดจากการดำเนินธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อย โดยโครงการที่ใช้เงินกู้จากสถาบันการเงินมีดังนี้

• โครงการปูนซีเมนต์สายการผลิตที่ 4

โครงการปูนซีเมนต์สายการผลิตที่ 4 ซึ่งมีมูลค่าการลงทุนประมาณ 11,500 ล้านบาท บริษัทได้รับเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินร้อยละ 100 ของมูลค่าโครงการ โดยได้รับเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินในประเทศในวงเงินกู้ยืมรวม 5,500 ล้านบาท (ได้มีการชำระคืนหนี้ทั้งหมดล่วงหน้าเมื่อเดือนสิงหาคม 2558 โดยใช้เงินจากการเสนอขายหุ้นกู้ในปี 2558) และได้รับเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินต่างประเทศภายใต้การรับประกันของ Euler Hermes Deutschland AG ซึ่งเป็น German Export Credit Agency ของกระทรวงการคลัง ประเทศเยอรมนี และ Office National Du Dueroire หรือ ONDD ซึ่งเป็น Belgian Export Credit Agency ของประเทศเบลเยียม ในวงเงินกู้ยืมรวมทั้งสิ้น 153,851,376.39 ยูโร โดยมีระยะเวลาปลอดการชำระหนี้ 36 เดือน และระยะเวลาชำระหนี้ 10 ปี โดยมีเงื่อนไขให้ดำรงอัตราส่วนหนี้สินซึ่งมีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้นไม่เกิน 1 : 1 และเงื่อนไขการดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (Debt Service Coverage Ratio) ไม่ต่ำกว่า 1.2 : 1 โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีภาระหนี้เงินกู้ยืมดังกล่าว เทียบเท่า 5,122.75 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินซึ่งมีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (คำนวณตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญากู้ยืมเงิน ซึ่งให้คำนวณย้อนหลัง 12 เดือน) เท่ากับ 0.79:1 ซึ่งไม่เกินอัตรา 1:1 ตามที่ได้กำหนดไว้ในสัญญากู้ยืมเงินดังกล่าวข้างต้น และมี Debt Service Coverage Ratio เท่ากับ 1.31:1 ซึ่งไม่ต่ำกว่า อัตรา 1.2:1 ตามที่ได้กำหนดไว้ในสัญญากู้ยืมเงินดังกล่าวข้างต้น

• โครงการโรงไฟฟ้า 90 เมกะวัตต์ (โรงไฟฟ้า RDF 60 เมกะวัตต์ และโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้ง 30 เมกะวัตต์)

โครงการโรงไฟฟ้า 90 เมกะวัตต์ (ประกอบด้วย โรงไฟฟ้า RDF 60 เมกะวัตต์ และโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้ง 30 เมกะวัตต์) ซึ่งมีมูลค่าโครงการประมาณ 4,700 ล้านบาท บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินในประเทศร้อยละ 100 ของมูลค่าโครงการ โดยบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้ชำระคืนหนี้ทั้งหมดล่วงหน้า เมื่อเดือนสิงหาคม 2558 โดยกู้ยืมเงินจากบริษัทซึ่งได้มาจากการเสนอขายหุ้นกู้ในปี 2558 ของบริษัท

- **โครงการโรงงานไฟเบอร์ซีเมนต์ และโรงงานอิฐมวลเบา**

โครงการโรงงานไฟเบอร์ซีเมนต์ และโรงงานอิฐมวลเบา มีมูลค่าโครงการ 3,300 ล้านบาท และ 800 ล้านบาท ตามลำดับ บริษัทได้รับเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินในประเทศร้อยละ 75 ของมูลค่าแต่ละโครงการ โดยบริษัทได้มีการชำระคืนหนี้ทั้งหมดล่วงหน้า เมื่อเดือนสิงหาคม 2558 โดยใช้จ่ายเงินจากการเสนอขายหุ้นในปี 2558

- **โครงการทัวร์ถ้ำจักร**

โครงการทัวร์ถ้ำจักร มีมูลค่าโครงการรวม 24.2 ล้านบาท บริษัทได้รับเงินกู้ยืมร้อยละ 85 ของมูลค่าโครงการ จากสถาบันการเงินต่างประเทศภายใต้การรับประกันของ SINOSURE ซึ่งเป็น Chinese Export Credit Agency ของประเทศจีน โดยมีเงื่อนไขให้ดำรงอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ไม่เกิน 1:1 โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีภาระหนี้เงินกู้ดังกล่าวเทียบเท่า 506.75 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (คำนวณตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญากู้ยืมเงิน ซึ่งให้คำนวณย้อนหลัง 12 เดือน) เท่ากับ 0.79:1 ซึ่งไม่เกินอัตรา 1:1 ตามที่ได้กำหนดไว้ในสัญญากู้ยืมเงินดังกล่าวข้างต้น

- **โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิง RDF 70 MW**

โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิง RDF 70 MW มีมูลค่าโครงการรวม 3,300 ล้านบาท บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับเงินกู้ยืมร้อยละ 100 ของมูลค่าโครงการ จากสถาบันการเงินในประเทศ โดยมีเงื่อนไขให้ดำรงอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ไม่เกิน 1.75 : 1 (สำหรับช่วง มีนาคม 2559 - มีนาคม 2561) และไม่เกิน 1.50 : 1 (สำหรับช่วงเวลาที่เหลือของระยะเวลาเงินกู้) และดำรงอัตราส่วน Debt Service Coverage Ratio ไม่ต่ำกว่า 1.05 : 1 โดยบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้นำเงินทุนที่ระดมได้จากการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนในครั้งแรกชำระคืนหนี้ทั้งหมดล่วงหน้า เมื่อเดือนเมษายน 2560 ที่ผ่านมา

- **ภาระหนี้หุ้นกู้ 33,000 ล้านบาท**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีภาระหนี้หุ้นกู้เท่ากับ 33,000 ล้านบาท ซึ่งมีข้อกำหนดในการดำรงไว้ ซึ่งอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้นไม่เกิน 1.5 : 1

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (คำนวณตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญากู้ยืมเงิน ซึ่งให้คำนวณย้อนหลัง 12 เดือน) เท่ากับ 0.79:1 ซึ่งไม่เกินอัตรา 1.5 : 1 ตามที่ได้กำหนดไว้ในสัญญากู้ยืมเงินดังกล่าวข้างต้น

14.2 ผลการดำเนินงานแยกตามกลุ่มธุรกิจ

กลุ่มวัสดุก่อสร้าง

ในปี 2559 เทียบกับปี 2558 ปริมาณขายปูนซีเมนต์ในประเทศเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.2 ในขณะที่ปริมาณขายคอนกรีตผสมเสร็จลดลงร้อยละ 6.5 โดยปริมาณขายคอนกรีตผสมเสร็จที่ลดลง เนื่องจากเศรษฐกิจในประเทศชะลอตัว ส่งผลให้โครงการก่อสร้างขนาดใหญ่ทั้งของภาครัฐและภาคเอกชนลดลง ในปี 2559 ราคาขายปูนซีเมนต์ภายในประเทศเฉลี่ยปรับตัวลดลงประมาณ 200 บาทต่อตัน และราคาขายคอนกรีตผสมเสร็จปรับตัวลดลงประมาณ 250 บาทต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบกับปี 2558 ที่ผ่านมา

ในปี 2560 เทียบกับปี 2559 ปริมาณขายปูนซีเมนต์ในประเทศลดลงร้อยละ 2.9 และปริมาณขายคอนกรีตผสมเสร็จลดลงร้อยละ 13.4 เนื่องจากโครงการก่อสร้างขนาดใหญ่ทั้งของภาครัฐและภาคเอกชนลดลง ในปี 2560 ราคาขายปูนซีเมนต์ภายในประเทศเฉลี่ยปรับตัวลดลงประมาณ 40 บาทต่อตัน และราคาขายคอนกรีตผสมเสร็จปรับตัวลดลงประมาณ 90 บาทต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบกับปี 2559 ที่ผ่านมา

กลุ่มปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์

ในปี 2559 เทียบกับปี 2558 ที่ผ่านมา ปริมาณขายเม็ดพลาสติกลดลงร้อยละ 2.5 โดยราคาขายเฉลี่ยเม็ดพลาสติกปรับตัวลดลงเล็กน้อยประมาณ 30 ดอลลาร์สหรัฐต่อตัน โดยราคาขายเม็ดพลาสติกปรับตัวลดลงตามราคาต้นทุนเอทิลีนที่ลดลง โดยส่วนต่างราคาขายเม็ดพลาสติกกับราคาต้นทุนเอทิลีนในปี 2559 เพิ่มขึ้นจากปี 2558 ประมาณ 50 ดอลลาร์สหรัฐต่อตัน ส่งผลให้ผลประกอบการของกลุ่มปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ปรับตัวดีขึ้น ในปี 2560 เทียบกับปี 2559 ที่ผ่านมา ราคาขายเฉลี่ยเม็ดพลาสติกปรับตัวเพิ่มขึ้น ส่งผลให้อัตรากำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 7.6 ในปี 2559 เป็นร้อยละ 11.5 ในปี 2560

กลุ่มพลังงานและสาธารณูปโภค

ในปี 2559 เทียบกับปี 2558 รายได้จากการขายเพิ่มขึ้นร้อยละ 86.7 เนื่องจากในปี 2559 รัฐบาลได้ในส่วนหนึ่งของโรงไฟฟ้าเพิ่มขึ้น จากโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิง RDF 60 เมกะวัตต์ โดยสัดส่วนรายได้จากการขายในปี 2559 แบ่งเป็นรายได้จากโรงผลิตไฟฟ้าร้อยละ 82 และรายได้จากสถานีบริการน้ำมันและแก๊สร้อยละ 18

ในปี 2560 เทียบกับปี 2559 รายได้จากการขายเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.1 เป็นผลจากปริมาณการขายไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 15.0 และราคาขายไฟฟ้าเฉลี่ยเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.3 โดยสัดส่วนรายได้จากการขายในปี 2560 แบ่งเป็นรายได้จากโรงผลิตไฟฟ้าร้อยละ 86 และรายได้จากสถานีบริการน้ำมันและแก๊สร้อยละ 14

กลุ่มการเกษตร

ในปี 2559 เทียบกับปี 2558 รายได้จากการขายลดลงร้อยละ 6 เป็นผลจากปริมาณขายปุ๋ยชีวะอินทรีย์ที่ลดลง เนื่องจากในปี 2559 ประสบปัญหาภัยแล้งและราคาผลผลิตการเกษตรลดลง ทำให้ความต้องการใช้ปุ๋ยซึ่งเป็นปัจจัยการผลิตเกษตรลดลง

ในปี 2560 เทียบกับปี 2559 รายได้จากการขายเพิ่มขึ้นร้อยละ 28 เป็นผลจากปริมาณขายที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากการส่งเสริมการเกษตรอินทรีย์จากภาครัฐ ประกอบกับสภาพอากาศและปริมาณน้ำที่เอื้ออำนวยในการทำเกษตร จึงทำให้ภาคการเกษตรขยายตัวสูงขึ้น

ตารางสรุปงบการเงินรวมของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สำหรับปี 2558 ปี 2559 และ ปี 2560

งบดุล (งบการเงินรวม)

	รอบบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	2558		2559***		2560	
	พันบาท	ร้อยละ	พันบาท	ร้อยละ	พันบาท	ร้อยละ
สินทรัพย์หมุนเวียน	16,953,174	15.75	19,549,201	21.11	24,194,558	23.45
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	85,847,611	79.75	69,833,310	75.40	76,551,024	74.19
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น*	4,844,257	4.50	3,235,591	3.49	2,432,053	2.36
สินทรัพย์รวม	107,645,042	100.00	92,618,102	100.00	103,177,635	100.00
หนี้สินหมุนเวียน	11,670,571	10.84	17,068,947	18.43	16,216,936	15.72
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	6,504,022	6.04	8,002,058	8.64	5,039,377	4.88
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น**	33,504,762	31.13	30,792,569	33.25	29,835,188	28.92
หนี้สินรวม	51,679,355	48.01	55,863,574	60.32	51,091,501	49.52
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนจดทะเบียน	24,815,000	23.05	24,815,000	26.79	24,815,000	24.05
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	20,190,000	18.76	20,190,000	21.80	20,190,000	19.57
หุ้นทุนซื้อคืนที่ถือโดยบริษัทย่อย	(359,235)	(0.33)	(359,235)	(0.39)	(359,235)	(0.35)
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	60,600	0.06	60,600	0.07	60,600	0.06
ส่วนเกิน(ต่ำกว่า)หุ้นอื่น	-	-	52,943	0.06	9,840,436	9.54
กำไรสะสม	16,527,855	15.35	16,693,810	18.02	15,036,655	14.57
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	19,538,392	18.15	110,412	0.12	114,160	0.11
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	8,075	0.01	5,998	0.01	7,203,518	6.98
ส่วนของผู้ถือหุ้น	55,965,687	51.99	36,754,528	39.68	52,086,134	50.48
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	107,645,042	100.00	92,618,102	100.00	103,177,635	100.00

หมายเหตุ * สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ประกอบไปด้วย เงินลงทุนในบริษัทร่วม เงินลงทุนระยะยาวในกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินลงทุนระยะยาวอื่น อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน สิทธิการเช่าที่ดิน สินทรัพย์ไม่มีตัวตน สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี เงินจ่ายล่วงหน้า ค่าอาคาร และอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

** หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย หุ้นกู้ หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน และหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น

*** งบการเงินรวม (ปรับปรุงใหม่)

งบกำไรขาดทุน (งบการเงินรวม)

งบกำไรขาดทุน	รอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	2558*		2559**		2560	
	พันบาท	ร้อยละ	พันบาท	ร้อยละ	พันบาท	ร้อยละ
รายได้						
- รายได้จากการขาย	27,135,163	100.00	29,128,215	100.00	29,088,352	100.00
- รายได้จากค่าขนส่ง	1,245,348	4.59	1,264,643	4.34	1,254,582	4.31
- กลับรายการประมาณการหนี้สินจากค่าปรับ	0	0.00	434,990	1.49	0	0.00
- กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	106,504	0.39	287,989	0.99	162,604	0.56
- รายได้อื่น	760,155	2.80	376,597	1.29	490,186	1.69
รวมรายได้	29,247,170	107.78	31,492,434	108.12	30,995,724	106.56
ค่าใช้จ่าย						
- ต้นทุนขาย	22,894,808	84.37	24,315,714	83.48	24,495,256	84.21
- ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	3,680,025	13.56	3,691,808	12.67	4,032,725	13.86
- ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	1,400,723	5.16	1,671,869	5.74	1,777,383	6.11
- ต้นทุนทางการเงิน	1,018,145	3.75	1,649,248	5.66	1,647,192	5.66
- ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
รวมค่าใช้จ่าย	28,993,701	106.85	31,328,639	107.55	31,952,556	109.85
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	42,766	0.16	48,121	0.17	19,742	0.07
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	296,235	1.09	211,916	0.73	(937,090)	(3.22)
รายได้ภาษีเงินได้	67,608	0.25	302,961	1.04	240,723	0.83
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี	363,843	1.34	514,877	1.77	(696,367)	(2.39)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	(1,411,571)	(5.20)	546,349	1.88	(690,671)	(2.37)
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงาน***	136,849	0.50	(511,063)	(1.75)	(1,099,694)	(3.78)

หมายเหตุ * งบการเงินรวม (ก่อนปรับปรุงใหม่)

** งบการเงินรวม (ปรับปรุงใหม่)

*** กำไรจากการดำเนินงาน ไม่รวมกำไร/ขาดทุนจากการต่อรองราคาซื้อ จากอัตราแลกเปลี่ยน และภาษีเงินได้นิติบุคคล

รายได้จากการขายสินค้า - ลูกค้าภายนอก

	2558 (พันบาท)	%	2559 (พันบาท)	%	2560 (พันบาท)	%
วัสดุก่อสร้าง	18,237,937	67.21	18,556,750	63.71	18,077,561	62.15
ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์	6,803,148	25.07	6,759,341	23.21	6,684,190	22.98
พลังงานและสาธารณูปโภค	1,989,637	7.33	3,714,303	12.75	4,201,598	14.44
การเกษตร	104,441	0.38	97,821	0.34	125,003	0.43
รวม	27,135,163	100.00	29,128,215	100.00	29,088,352	100.00

งบกระแสเงินสด (งบการเงินรวม)

	รอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม		
	2558 (พันบาท)	2559 (พันบาท)*	2560 (พันบาท)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	1,155,129	1,932,197	1,955,085
เงินสดสุทธิใช้ในกิจกรรมลงทุน	(8,388,661)	(7,961,662)	(11,055,289)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	8,150,856	7,058,570	8,532,808
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ			
ก่อนผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนและ			
การเปลี่ยนแปลงเงินลงทุนในบริษัทย่อย	917,324	1,029,105	(567,396)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	14,564	(13,129)	20,781
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดจากการเปลี่ยนแปลง			
ในเงินลงทุนในบริษัทย่อย	1,141	754,441	0
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	933,029	1,770,417	(546,615)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	762,149	1,695,178	3,465,595
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,695,178	3,465,595	2,918,980

หมายเหตุ : *งบการเงินรวม (ปรับปรุงใหม่)

ตารางแสดงอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ	รอบบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม		
	ปี 2558**	ปี 2559***	ปี 2560
อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)			
1.อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	1.45	1.15	1.49
2.อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)	0.43	0.39	0.61
3.อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด (เท่า)	0.10	0.13	0.12
4.อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า)	10.21	10.08	9.17
5.ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	35.25	35.72	39.24
6.อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (เท่า)	2.26	2.14	1.97
7.ระยะเวลายาวสินค้าเฉลี่ย (วัน)	159.10	167.99	182.66
8.อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้ (เท่า)	8.64	10.26	9.73
9.ระยะเวลายาวเจ้าหนี้ (วัน)	41.68	35.08	36.98
10.Cash Cycle (วัน)	152.67	168.64	184.92
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการหากำไร (Profitability Ratio)			
11.อัตรากำไรขั้นต้น (%)	15.63	16.52	15.79
12.อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (%)	7.79	6.24	4.87
13.อัตรากำไรอื่น (%)	(0.52)	(1.75)	(3.21)
14.อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร (เท่า)	0.46	0.61	0.74
15.อัตรากำไรสุทธิ (%)	1.24	1.63	(2.25)
16.อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (%)	0.64	1.11	(1.57)
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency Ratio)			
17.อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	0.35	0.51	(0.71)
18.อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร (%)	2.96	3.84	2.63
19.อัตรากำไรหมุนของสินทรัพย์ (เท่า)	0.28	0.31	0.32
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial Policy Ratio)			
20.อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.92	1.52	0.98
21.อัตราส่วนหนี้สินซึ่งมีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)****	0.67	1.27	0.79
22.อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (เท่า)*****	2.09	2.31	1.94
23.อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน (เท่า)*****	1.23	1.68	1.31
24.อัตรากำไรเงินปันผล (%) *	N/A	29.85	N/A
ข้อมูลต่อหุ้น			
25.มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น (บาท)	2.80	1.84	2.61*****
26.กำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท)	0.018	0.026	(0.063)
27.เงินปันผลต่อหุ้น (บาท)	0.020	0.020	0.020
อัตรากำไรเติบโต			
28.สินทรัพย์รวม (%)	7.72	(13.96)	11.40
29.หนี้สินรวม (%)	22.62	8.10	(8.54)
30.รายได้จากการขาย (%)	(4.81)	7.34	(0.14)
31.ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน (%)	0.52	5.57	8.32
32.กำไรสุทธิ (%)	(73.32)	41.51	(235.25)

หมายเหตุ * ค่ารวมโดยซึ่งงบการเงินเฉพาะกิจการ

** งบการเงินรวม (ก่อนปรับปรุงใหม่)

เปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีดังกล่าว ให้อัตราส่วนที่สอดคล้องกับบริษัทอื่นในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกัน ส่งผลให้ข้อมูลทางการเงินของกลุ่มบริษัท สามารถเปรียบเทียบกันได้ กลุ่มบริษัทได้ปรับปรุงงบการเงินย้อนหลังโดยแสดงตัวเลขเปรียบเทียบ (ปรับปรุงใหม่) ในงบแสดงฐานะการเงินปี 2558 และ 2559 ส่วนงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จของบริษัทได้มีการปรับปรุงงบการเงินย้อนหลังโดยแสดงตัวเลขเปรียบเทียบ (ปรับปรุงใหม่) เฉพาะปี 2559 (รายละเอียดเพิ่มเติมสามารถดูได้จากเอกสารแนบ 5 งบการเงินประจำงวดบัญชีล่าสุด งบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี)

*** งบการเงินรวม (ปรับปรุงใหม่)

**** อัตราส่วนที่กำหนดตามข้อกำหนดสิทธิ ซึ่งเป็นอัตราส่วนไม่เกิน 1.5:1

***** ตามเกณฑ์เงินสด

อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย = กระแสเงินสดจากการดำเนินงาน (ก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน) หารด้วย การชำระต้นทุนทางการเงินในกระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน

อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน = ค่าหมวดตามสูตร ใน Financial Covenant ในสัญญากู้ยืมของบริษัทที่มีกับธนาคารเจ้าหนี้ ซึ่งคำนวณจากกระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน (ก่อนการเปลี่ยนแปลง ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน) หารด้วย การชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน และต้นทุนทางการเงิน ในกระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน

***** บริษัทไม่ได้รับที่บัญชีเงินลงทุนในหุ้น TPIPP ที่บริษัทถืออยู่จำนวน 5,899,999.300 หุ้น ในราคาตลาดในงบการเงินของบริษัท โดยได้รับที่บัญชีหุ้นดังกล่าวในราคาหุ้นละ 1 บาท (ตามมูลค่าที่ตราไว้)

รายการระหว่างกัน

การเปิดเผยข้อมูลรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือรายการที่เกี่ยวข้องกัน เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ทำหน้าที่เป็นผู้สอบทานการทำรายการระหว่างกัน โดยได้มีการกำหนดให้ขั้นตอนในการอนุมัติธุรกรรมดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขการกำกับดูแลคล้ายคลึงกับธุรกรรมโดยทั่วไป ซึ่งต้องพึงพาการซื้อขายสินค้า และ/หรือ บริการระหว่างกันโดยใช้กลไกราคาตลาดเป็นเกณฑ์ ทั้งนี้เพื่อดูแลไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ที่ผ่านมา บริษัทและบริษัทย่อยมีรายการระหว่างกัน ที่เกิดขึ้นกับกิจการหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ซึ่งกรรมการ และ/หรือ ฝ่ายจัดการได้พิจารณาความสมเหตุสมผลรวมถึงประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทเป็นเกณฑ์ โดยใช้นโยบายการซื้อขายตามราคาตลาดเป็นกลไกในการพิจารณา โดยได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รายละเอียดของการทำรายการระหว่างกันปรากฏในหมายเหตุประกอบงบการเงินสำหรับปี 2560 ข้อ 6 ซึ่งสามารถสรุปรายการที่เป็นสาระสำคัญได้ ดังนี้

ชื่อ (ลักษณะความสัมพันธ์)	ลักษณะรายการ	มูลค่า (ล้านบาท)	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
1. บจก.พรชัยวิสาหกิจ (มีกรรมการบางท่านร่วมกัน)	- บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายเงินค่าเช่าล่วงหน้าอาคารสำนักงานระยะ 90 ปี ให้แก่ บจก.พรชัยวิสาหกิจ	175.045	- เป็นเงินช่วยค่าก่อสร้างอาคารที่ฟิว ทาวเวอร์ เพื่อให้มีหลักประกันว่าบริษัทและบริษัทย่อยจะมีค่าเช่าที่ถูกกว่าราคาตลาด และเป็นอัตราค่าเช่าคงที่ตลอดระยะเวลา 90 ปี โดยปราศจากผลกระทบจากอัตราเงินเฟ้อ ตลอดจนมีสถานที่ทำงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานครในทำเลที่ดี และมีพื้นที่เหมาะสมสำหรับจำนวนพนักงาน สมศักดิ์ศรีของบริษัทขนาดใหญ่
	- บริษัทจ่ายเงินเช่าล่วงหน้าอาคารสำนักงานระยะ 3 ปี ให้แก่ บจก.พรชัยวิสาหกิจ	0.35	
	- บริษัทวางเงินมัดจำค่าเช่าพื้นที่และค่าบริการให้แก่ บจก.พรชัยวิสาหกิจ	14.611	
	- บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายค่าเช่าพื้นที่ให้แก่ บจก.พรชัยวิสาหกิจ	40.145	
2. บจก.อุตสาหกรรมสหัญญพิช (มีกรรมการบางท่านร่วมกัน)	- บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายค่าซื้อดงจากบจก.อุตสาหกรรมสหัญญพิช	11.843	- เป็นธุรกรรมที่สนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทตามราคาตลาด โดยเป็นรายการที่กระทำอย่างต่อเนื่อง
	- เจ้าหนี้ค้ำ	1.419	
3. บจก. ไทยพลาสติกฟิล์ม (มีกรรมการบางท่านร่วมกัน)	- บริษัทขายเม็ดพลาสติกให้ บจก. ไทยพลาสติกฟิล์ม	0	- เป็นธุรกรรมซื้อขายที่สนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทตามราคาตลาด โดยเป็นรายการซื้อขายที่กระทำอย่างต่อเนื่อง
	- บริษัทว่าจ้าง บจก.ไทยพลาสติกฟิล์ม ทำงูกระดาศ โดยบริษัทเป็นผู้จัดหาวัสดุทั้งหมดและจ่ายค่าจ้างในอัตรา 2.00-2.60 บาท/ดง (ค่าจ้างดังกล่าวรวมค่าแรงงาน ค่าไฟฟ้า และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง)	105.891	
	- บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายค่าซื้อดงจากบจก.ไทยพลาสติกฟิล์ม	207.752	
	- เจ้าหนี้การค้า	65.382	
4. บจก. ไทยพลาสติกโปรดักส์ (มีกรรมการบางท่านร่วมกัน)	- บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายค่าซื้อดงบรรจุปูนสำหรับการส่งออกจาก บจก. ไทยพลาสติกโปรดักส์	413.289	- เป็นธุรกรรมซื้อขายที่สนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทตามราคาตลาด โดยเป็นรายการซื้อขายที่กระทำอย่างต่อเนื่อง
	- เจ้าหนี้การค้า	97.695	
	- บริษัทขายเม็ดพลาสติกให้ บจก.ไทยพลาสติกโปรดักส์	24.143	
5. บมจ.บางกอกสหประกันภัย (มีกรรมการบางท่านร่วมกัน)	- บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายเงินค่าเบี้ยประกันภัยให้แก่ บมจ.บางกอกสหประกันภัย	165.167	- เป็นธุรกรรมบริการที่สนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทตามราคาตลาด โดยเป็นรายการที่กระทำอย่างต่อเนื่อง
6. บมจ.บางกอกสหประกันชีวิต (มีกรรมการบางท่านร่วมกัน)	- บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายเงินค่าเบี้ยประกันชีวิตให้แก่ บมจ.บางกอกสหประกันชีวิต	19.401	- เป็นการจ่ายชำระค่าเบี้ยประกันชีวิตเป็นธุรกรรมบริการที่สนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทตามราคาตลาด โดยเป็นรายการที่กระทำอย่างต่อเนื่อง

ขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

การทำรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัทและบริษัทย่อย อยู่ภายใต้กฎ ระเบียบ และข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ บริษัทได้ทำการตรวจสอบและดูแลธุรกรรมที่เกิดขึ้นอย่างใกล้ชิดโดยใช้กลไกราคาตลาดเป็นเกณฑ์อ้างอิง โดยกรรมการผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับผลประโยชน์ดังกล่าวไม่มีส่วนในการตัดสินใจเกี่ยวกับรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้น

คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้ขั้นตอนการอนุมัติรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อยู่ภายใต้กรอบจริยธรรมที่ดี โดยผ่านการกลั่นกรองจากคณะกรรมการตรวจสอบโดยคำนึงถึงประโยชน์ของบริษัทและผู้ถือหุ้นเป็นหลัก และดูแลให้การปฏิบัติเป็นไปตามเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจนพิจารณาการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อสาธารณชนให้มีความถูกต้องและครบถ้วน โดยหากมีรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์เกิดขึ้น ก็จะใช้กลไกราคาตลาดเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาการทำรายการ

นโยบายเกี่ยวกับรายการระหว่างกันในอนาคต

บริษัทคาดว่าจะยังคงมีธุรกรรมรายการระหว่างกันกับบริษัทย่อย กิจการร่วมค้า บริษัทร่วม และบริษัทที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เกิดขึ้นในอนาคต เนื่องจากเป็นรายการธุรกิจปกติและไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์กับบริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง โดยบริษัทยึดมั่นในการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และคำนึงถึงความสมเหตุสมผลในเงื่อนไขและราคาที่เป็นธรรมเป็นหลัก

การบริหารความเสี่ยง

กลุ่มบริษัทที่พีโอโพลีน ได้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่สามารถควบคุมและยอมรับได้อย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด โดยที่ผ่านมาได้มีการนำระบบข้อมูลสารสนเทศ (MIS) ซึ่งครอบคลุมในทุกๆ ด้านมาใช้เป็นเครื่องบ่งชี้ความเสี่ยงในด้านต่างๆ เพื่อให้สามารถควบคุมการปฏิบัติงานในแต่ละหน่วยงานให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยรายละเอียดการบริหารจัดการความเสี่ยง มีดังนี้

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทที่มีภาระหนี้เงินกู้ยืมระยะยาวและระยะสั้นอยู่ในรูปสกุลเงินบาทเป็นส่วนใหญ่ประมาณร้อยละ 85 ที่เหลือเป็นหนี้สกุลเงินยูโรร้อยละ 13 และสกุลเหรียญสหรัฐร้อยละ 2 ตามลำดับ จึงทำให้กลุ่มบริษัทไม่ได้รับผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนมากนัก

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทที่พีโอ โพลีน มีภาระหนี้สินเชื่อหมุนเวียน อยู่ในรูปสกุลเงินเหรียญสหรัฐเป็นส่วนใหญ่ รองลงไปคือหนี้สกุลเงินยูโร อย่างไรก็ตามเนื่องจากกลุ่มบริษัทที่พีโอโพลีนมีรายได้จากการส่งออกเป็นเงินสกุลเหรียญสหรัฐ ซึ่งสูงกว่ารายจ่ายที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ (ทั้งในรูปเงินสกุลเหรียญสหรัฐและเงินสกุลยูโร) บริษัทจึงมีนโยบายลดผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน โดยการสร้างสมดุลของรายได้และค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินตราต่างประเทศ โดยในแต่ละช่วงเวลา บริษัทจะมีการเก็บสำรองเงินตราต่างประเทศได้จากการส่งออก เพื่อนำไปชำระหนี้เงินตราต่างประเทศในช่วงเวลาใกล้เคียงกัน ทั้งนี้เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนในลักษณะ Natural Hedging

อนึ่ง บริษัทมีนโยบายในการพิจารณาใช้เครื่องมือทางการเงิน เช่น การซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) และ/หรือ Cross Currency Swap สำหรับภาระหนี้สกุลเงินตราต่างประเทศ รวมทั้งได้มีการติดตามดูแลการเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนอย่างใกล้ชิด เพื่อปิดความเสี่ยงตามความเหมาะสมแล้วแต่กรณี โดยพิจารณาจากฐานะสุทธิของเงินตราต่างประเทศ ประกอบกับโครงสร้างรายได้และกระแสเงินสดรับที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ

ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาก๊าซ

เนื่องจากก๊าซเป็นแหล่งพลังงานสำคัญในการผลิตปูนซีเมนต์ โดยราคาก๊าซเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น หรือลดลงเกิดจากปัจจัยต่างๆ เช่น ประเทศผู้ส่งออกหลักอย่างเช่น ออสเตรเลีย อินโดนีเซีย เพิ่มปริมาณการผลิต ซึ่งจะส่งผลให้ราคาของก๊าซปรับตัวลดลง หรือในกรณีที่ประเทศที่มีการนำเข้าก๊าซ เช่น จีน เพิ่มปริมาณการบริโภคจะส่งผลให้ราคาก๊าซปรับตัวสูงขึ้น เป็นต้น ทั้งนี้ บริษัทได้ตระหนักถึงความผันผวนของราคาก๊าซ จึงได้กำหนดนโยบายบริหารความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาก๊าซโดยการขยายฐานแหล่งซื้อให้เพิ่มมากขึ้น โดยให้การตกลงซื้อขายกระจายตลอดทั้งปี โดยคำนึงถึงสถานะตลาดที่เหมาะสม รวมทั้งทำการจัดสรรประเภทของสัญญาซื้อทั้งระยะสั้นและระยะยาวในสัดส่วนที่เหมาะสม เพื่อให้สามารถบริหารต้นทุนการผลิตปูนซีเมนต์ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

เป็นความเสี่ยงที่เกิดจากลูกหนี้ไม่ปฏิบัติตามสัญญาที่ให้ไว้กับกลุ่มบริษัท โดยกลุ่มบริษัทมีนโยบายป้องกันการสูญเสียทางการเงินจากเหตุการณ์ดังกล่าวโดยมีนโยบายทำธุรกรรมกับคู่ค้าที่มีระดับความน่าเชื่อถืออยู่ในเกณฑ์ที่ดี มีการเรียกเก็บหลักประกันในการซื้อขายจากลูกค้า เช่นวงเงินค้ำประกันจากธนาคาร หรือ หนังสือค้ำประกันออกโดยธนาคาร (Bank Guarantee) เพื่อค้ำประกันวงเงินซื้อขายของลูกค้าให้แก่กลุ่มบริษัท การกำหนดวงเงินสินเชื่อและกำหนดระยะเวลาการให้สินเชื่อ เป็นต้น โดยมีคณะกรรมการพิจารณาสินเชื่อทำการพิจารณาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าอย่างรัดกุม โดยมีขั้นตอนการควบคุมและติดตามการชำระเงินของลูกค้าอย่างใกล้ชิด มีการประเมินความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่ออย่างรัดกุม ถี่ถ้วน และตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทได้ตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ คิดเป็นร้อยละ 4.04 และร้อยละ 3.83 ของบัญชีลูกหนี้การค้าทั้งหมด ตามลำดับ

ความเสี่ยงด้านของราคาสินค้า

ความผันผวนของราคาขายผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกของกลุ่มบริษัทที่พีโอโพลีน อาจส่งผลให้ผลประกอบการของกลุ่มบริษัท มีความผันผวนขึ้นลงตามราคาสินค้าในตลาด อย่างไรก็ตามต้นทุนการผลิตเม็ดพลาสติก ซึ่งได้แก่ เอทิลีน ก็จะขึ้นลงตามราคาขายเช่นกัน โดยบริษัทมีนโยบายที่จะรักษาสถาบันของราคาขายและต้นทุนการผลิต (Spread) ในระดับที่บริษัทพอใจ กอปรกับการประกอบธุรกิจที่หลากหลายของกลุ่มบริษัท ส่งผลให้รายได้จากการประกอบธุรกิจปูนซีเมนต์ ซึ่งจัดเป็นสินค้าขั้นพื้นฐานซึ่งอาจผันผวนขึ้นลงเล็กน้อยตามภาวะเศรษฐกิจในประเทศ ถ่วงดุลกับรายได้จากการส่งออกผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก โดยในกรณีที่ราคาสินค้าโภคภัณฑ์โลกปรับตัวเพิ่มขึ้น และส่งผลให้ราคาก๊าซมีแนวโน้มสูงขึ้น จะส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตปูนซีเมนต์ให้มีแนวโน้มสูงขึ้น อย่างไรก็ตามปัจจัยดังกล่าวก็ส่งผลให้ราคาเม็ดพลาสติกสูงขึ้นด้วย ซึ่งจะส่งผลให้รายได้จากธุรกิจเม็ดพลาสติกได้รับผลดีจากกรณีที่ราคาสินค้าโภคภัณฑ์ปรับสูงขึ้นเช่นกัน จึงเป็นการถ่วงดุลธุรกิจของกลุ่มบริษัทที่พีโอโพลีน

โครงสร้างเป็นทุน

หลักทรัพย์ของบริษัทประกอบด้วย

หุ้นสามัญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีทุนจดทะเบียน 24,815,000,000 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 24,815,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท โดยเป็นทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่า 20,190,000,000 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 20,190,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

หุ้นกู้

วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีหุ้นกู้ที่ได้เสนอขายในประเทศ ประเภทระบุชื่อผู้ถือ ไม่ต่อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ดังนี้

สัญลักษณ์	ชื่อตราสาร	ประเภท	มูลค่าที่ตราไว้รวม (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ยต่อปี	วันออกตราสาร	วันไถ่ถอนตราสาร	อายุ
TPIPL187A	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2557 ชุดที่ 2 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2561	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ต่อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	2,000	5.30 %	17 ม.ค. 57	17 ก.ค. 61	4.5 ปี
TPIPL191A	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2558 ชุดที่ 1 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2562	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ต่อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	3,000	4.85 %	22 ม.ค. 58	22 ม.ค. 62	4 ปี
TPIPL201A	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2558 ชุดที่ 2 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2563	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ต่อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	3,000	5.20 %	22 ม.ค. 58	22 ม.ค. 63	5 ปี
TPIPL188A	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2558 ชุดที่ 1 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2561	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ต่อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	3,000	4.10 %	5 ส.ค. 58	5 ส.ค. 61	3 ปี
TPIPL198A	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2558 ชุดที่ 2 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2562	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ต่อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	2,750	4.40 %	5 ส.ค. 58	5 ส.ค. 62	4 ปี
TPIPL208A	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2558 ชุดที่ 3 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2563	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ต่อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	2,205	4.65 %	5 ส.ค. 58	5 ส.ค. 63	5 ปี
TPIPL218A	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2558 ชุดที่ 4 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2564	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ต่อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	3,600	4.90 %	5 ส.ค. 58	5 ส.ค. 64	6 ปี
TPIPL228A	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2558 ชุดที่ 5 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2565	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ต่อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	4,000	5.20 %	5 ส.ค. 58	5 ส.ค. 65	7 ปี
TPIPL214A	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2559 ชุดที่ 1 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2564	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ต่อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	1,600	4.35%	1 เม.ย. 59	1 เม.ย. 64	5 ปี
TPIPL224A	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2559 ชุดที่ 2 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2565	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ต่อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	1,200	4.60%	1 เม.ย. 59	1 เม.ย. 65	6 ปี
TPIPL234A	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2559 ชุดที่ 3 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2566	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ต่อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	2,645	4.80%	1 เม.ย. 59	1 เม.ย. 66	7 ปี
TPIPL197A	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2560 ชุดที่ 1 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2562	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ต่อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	2,000	3.20%	7 ก.ค. 60	7 ก.ค. 62	2 ปี
TPIPL207A	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2560 ชุดที่ 2 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2563	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ต่อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	2,000	3.50%	7 ก.ค. 60	7 ก.ค. 63	3 ปี
		รวม	33,000				

ตั๋วแลกเงินระยะสั้น

ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561 บริษัทมียอดคงค้างตั๋วแลกเงินระยะสั้นจำนวน 1,323 ล้านบาท

รายชื่อผู้ถือหุ้น 10 อันดับแรก ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2560 (ณ วันที่ปิดทะเบียนครั้งสุดท้าย)

รายนามผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	%
1. บริษัท เลี้ยวไพรด์นวิสาหกิจ จำกัด ¹	4,309,595,450	21.34
2. บริษัท ไทยปิโตรเคมีกลอุตสาหกรรม จำกัด ¹	2,774,698,160	13.74
3. นายเนเรศ งามอภิชน	1,285,000,000	6.36
4. นางอรพิน เลี้ยวไพรด์น	867,346,240	4.29
5. นายประยัด เลี้ยวไพรด์น	867,122,740	4.29
6. นายภากร เลี้ยวไพรด์น	862,745,810	4.27
7. นายประมวล เลี้ยวไพรด์น	808,900,000	4.00
8. ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	657,693,240	3.25
9. นางสาวภัทรพรรณ เลี้ยวไพรด์น	629,077,220	3.11
10. นางวราพรรณ จิ่งทรัพย์ไพศาล	206,000,000	1.02

หมายเหตุ : ¹ ถือหุ้นใหญ่โดยตระกูลเลี้ยวไพรด์น

นโยบายการจ่ายปันผล

บริษัทมีนโยบายจ่ายเงินปันผลประจำปีให้แก่ผู้ถือหุ้นตามงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยบริษัทจะจ่ายเงินปันผลในรอบระยะเวลาบัญชีถัดไป โดยพิจารณาจากผลประกอบการ สภาพคล่อง กระแสเงินสดหมุนเวียน และสถานะทางการเงินของบริษัท โดยการประกาศจ่ายปันผลประจำปีจะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีด้วย

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทอาจจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นได้เป็นครั้งคราว เมื่อเห็นว่าบริษัทมีกำไรพอสมควรที่จะทำเช่นนั้น และเมื่อได้จ่ายเงินปันผลแล้วให้รายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

งบการเงินเฉพาะกิจการ	ปี 2558*	ปี 2559**	ปี 2560
กำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท)	(0.019)	0.067	(0.005)
เงินปันผลต่อหุ้น (บาท)	0.02	0.02	0.02***
มูลค่าที่ตราไว้ต่อหุ้น (บาท)	1.00	1.00	1.00
อัตราการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิ (%)	N/A	29.85	N/A

หมายเหตุ * งบการเงินก่อนปรับปรุง

** งบการเงินปรับปรุงใหม่

*** ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2561 ทั้งนี้ สิทธิในการรับเงินปันผลดังกล่าวยังไม่แน่นอน เนื่องจากต้องรอการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 ซึ่งมีกำหนดวันประชุมในวันที่ 25 เมษายน 2561

การถอดการ

โครงสร้างการจัดการของบริษัท ณ วันที่ 2 มีนาคม 2561 ประกอบด้วยคณะกรรมการ 3 ชุด ได้แก่คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหาร และคณะกรรมการตรวจสอบ โดยคณะกรรมการบริษัทมีจำนวน 15 ท่าน ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 7 ท่าน ซึ่งเป็นจำนวนที่เกิน 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะ โดยมีรายละเอียดโครงสร้างการจัดการบริษัท ดังนี้

คณะกรรมการบริษัท ณ วันที่ 2 มีนาคม 2561

เลขที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1.	นายวิสิทธิ์ น้อยพันธุ์	ประธานกรรมการและกรรมการอิสระ
2.	นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
3.	นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
4.	ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
5.	ดร.นราศรี ไวนิชกุล	กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ
6.	ดร.ชวิน เอี่ยมโสภณา	กรรมการ
7.	นายประยัด เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
8.	นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
9.	นายมนัส สุขสมาน	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
10.	นายพิเศษ เอี่ยมสกุลรัตน์*	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
11.	นายทวิช เตชะนาวากุล*	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
12.	นายหยุด ศรียุกต์สิริ	กรรมการ
13.	นายชนันรัชย์ วิจักขณะ	กรรมการอิสระ
14.	นายจุลสิงห์ วสันตสิงห์	กรรมการอิสระ
15.	นางสาวมาลินี เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการอิสระ

หมายเหตุ : * คณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2561 ได้มีมติแต่งตั้งนายพิเศษ เอี่ยมสกุลรัตน์ เป็นกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ และนายทวิช เตชะนาวากุล เป็นกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ พลตำรวจเอกชาญชิต เพียรเลิศ ซึ่งเป็นกรรมการบริษัท ได้ถึงแก่กรรมเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560 จึงไม่ปรากฏรายชื่อในคณะกรรมการบริษัท ณ วันที่ 2 มีนาคม 2561 โดยมีนายนิติสิทธิ์ จงพิทักษ์รัตน์ ทำหน้าที่เลขานุการบริษัท

ขอบเขตอำนาจและหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

- ปฏิบัติหน้าที่โดยใช้ความรู้ความสามารถและประสบการณ์ให้เป็นไปตามกฎหมายวัตถุประสงค์และข้อบังคับด้วยความระมัดระวังเพื่อรักษาผลประโยชน์ของบริษัท และรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น
- พิจารณานโยบาย วิสัยทัศน์ แผนงาน และกลยุทธ์ที่สำคัญเกี่ยวกับทิศทางและนโยบายของบริษัท รวมทั้งจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ และกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามแผนงานที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทและความคืบหน้าที่สำคัญด้านต่าง ๆ
- กำหนดเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้น
- จัดให้มีระบบบัญชี การรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่ถูกต้อง โปร่งใส ทันต่อเวลา และเป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป
- ดูแลระบบการควบคุมภายใน กำกับการตรวจสอบภายในและการตรวจสอบภายนอก ให้ทำหน้าที่อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งดูแลให้มีการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสม
- จัดให้มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมถึงการพัฒนากระบวนการบริหารความเสี่ยง และดูแลผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกกลุ่มอย่างเป็นธรรม รวมถึงดูแลในเรื่องการสื่อสารกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัทและสาธารณชนอย่างเหมาะสม
- ดูแลและแก้ไขปัญหาคาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รวมถึงรายการที่เกี่ยวข้องกันที่อาจเกิดขึ้นให้เป็นไปตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

คณะกรรมการบริหาร ณ วันที่ 2 มีนาคม 2561

เลขที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1.	นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการบริหาร
2.	นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการบริหาร
3.	ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการบริหาร
4.	นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการบริหาร
5.	นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการบริหาร
6.	ดร.ชวิน เอี่ยมโสภณา	กรรมการบริหาร
7.	นายทฤติ ศรียุกต์ศิริ	กรรมการบริหาร

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัทจำนวน 7 ท่าน ช่างต้น เป็นผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท โดยกรรมการ 2 ใน 7 ท่านนี้ ลงลายมือชื่อร่วมกันพร้อมประทับตราสำคัญของบริษัท

ขอบเขตอำนาจและหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

1. บริหารและกำหนดกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจให้เป็นไปตามนโยบายคณะกรรมการบริษัท
2. ติดตามผลการดำเนินงานของฝ่ายต่างๆ
3. พิจารณาคัดเลือกและแต่งตั้งผู้บริหารระดับสูง
4. แต่งตั้งและถอดถอนพนักงานตลอดจนกำหนดจ่ายเงินบำเหน็จรางวัลแก่พนักงาน
5. ดำเนินกิจการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานทั่วไปของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบ ณ วันที่ 2 มีนาคม 2561

เลขที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1.	ดร. นราศรี ไววนิชกุล	ประธานกรรมการตรวจสอบ *
2.	นายมนัส สุขสมาน	กรรมการตรวจสอบ
3.	นายพิเศษ เอี่ยมสกุลรัตน์**	กรรมการตรวจสอบ
4.	นายทวิช เตชะนาวากุล**	กรรมการตรวจสอบ

หมายเหตุ : * มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทางงบการเงิน

** คณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2561 ได้มีมติแต่งตั้งนายพิเศษ เอี่ยมสกุลรัตน์ เป็นกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ และนายทวิช เตชะนาวากุล เป็นกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ พลตำรวจเอกชาญชิต เพียรเลิศ ซึ่งเป็นกรรมการบริษัท และกรรมการตรวจสอบ ได้ถึงแก่กรรมเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560 จึงไม่ปรากฏรายชื่อในคณะกรรมการตรวจสอบ ณ วันที่ 2 มีนาคม 2561

ขอบเขตอำนาจและหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. ดูแลรายงานทางการเงินของบริษัทให้ตรงต่อความเป็นจริง ครบถ้วน เพียงพอ และเชื่อถือได้
2. ดูแลให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
3. พิจารณาคัดเลือกและเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีของบริษัท
4. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
5. พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้อง ครบถ้วน
6. จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ตามหลักเกณฑ์ที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด
7. ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดที่กำหนดในข้อบังคับของบริษัท
8. ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมาย

รายชื่อผู้บริหาร ณ วันที่ 2 มีนาคม 2561

เลขที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1.	นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2.	นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการผู้จัดการใหญ่
3.	ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการผู้จัดการใหญ่
4.	นายประยัด เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการผู้จัดการใหญ่
5.	นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการรองผู้จัดการใหญ่อาวุโส
6.	นายประเสริฐ อภิทธิเมฆินทร์	รองผู้จัดการใหญ่อาวุโสสายบัญชีและการเงิน
7.	นางสาวจุฬารัตน์ ด่านวัฒนชัย	รองผู้จัดการใหญ่สายบัญชีและการเงิน
8.	นายอนุกุล ปิยะปรกรณ์	รองผู้จัดการใหญ่ฝ่ายบัญชี
9.	นายพงศ์ศักดิ์ เขี้ยียงสกุล	รองผู้จัดการใหญ่ฝ่ายการเงิน-ปฏิบัติการการเงิน

อำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

1. บริหารงานของบริษัทให้เป็นไปตามข้อบังคับบริษัทและตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย โดยบริหารตามแผนงานที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทด้วยความระมัดระวัง รักษาผลประโยชน์ของบริษัทและผู้ถือหุ้นอย่างดีที่สุด
2. ดำเนินกิจการและบริหารงานประจำวันทั่วไปให้บรรลุผลอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
3. บรรจุ แต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้าย ลงโทษทางวินัยพนักงานและลูกจ้างตามระเบียบบริษัท
4. รายงานความก้าวหน้าตามแผนงานและงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจ หรือการให้บริการทางวิชาชีพระหว่างกรรมการอิสระ กับ บริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ซึ่งมีมูลค่าเกินกว่าที่กำหนดไว้ในประกาศว่าด้วยการขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ ในปีที่ผ่านมา รวมทั้งมติและความเห็นของคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติให้ทำรายการที่เกี่ยวกับความสัมพันธ์ทางธุรกิจหรือการให้บริการทางวิชาชีพดังกล่าว

- ไม่มี -

การสรรหากรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้ทำหน้าที่สรรหากรรมการและผู้บริหารโดยจะพิจารณาจากความรู้ความสามารถ ทักษะ ประสบการณ์ มีคุณธรรม จริยธรรม ความเป็นอิสระ กล้าแสดงความคิดเห็น ปฏิบัติหน้าที่กรรมการด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง และความซื่อสัตย์ สามารถเข้าร่วมประชุมกรรมการอย่างสม่ำเสมอ มีประวัติการทำงานและจริยธรรมที่ดีงาม โดยพิจารณาให้องค์ประกอบของคณะกรรมการมีความสมบูรณ์และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท และคำนึงถึงโอกาสที่อาจมีปัญหาในเรื่องความขัดแย้งทางผลประโยชน์ด้วย

ทั้งนี้ การเลือกตั้งกรรมการทดแทนกรรมการที่ออกจากตำแหน่งเมื่อครบวาระหรือการตั้งกรรมการเพิ่ม ถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด และข้อบังคับของบริษัท

สำหรับการคัดเลือกบุคคลผู้ดำรงตำแหน่งผู้บริหาร บริษัทจะพิจารณาจากความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ในธุรกิจที่เกี่ยวข้องและประวัติการทำงาน โดยดำเนินการคัดเลือกตามระเบียบเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากรบุคคล

ส่วนการคัดเลือกกรรมการอิสระบริษัทมีหลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก ดังนี้

1. หลักเกณฑ์ตามที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และตามกฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ดังนี้
 - (1) ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดในบริษัท บริษัทในเครือ บริษัทร่วมหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (นับรวมบุคคลที่เกี่ยวข้องตามมาตรา 258 ตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์)
 - (2) ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารงานรวมทั้งไม่เป็นลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือผู้ที่มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทในเครือ บริษัทร่วมหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

- (3) ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจ รวมทั้งไม่มีผลประโยชน์หรือส่วนได้ส่วนเสียไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งในด้านการเงินและการบริหารของบริษัท บริษัทในเครือบริษัทร่วม หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งในลักษณะที่จะทำให้ขาดความเป็นอิสระ
 - (4) ไม่เป็นญาติสนิทหรือมีความสัมพันธ์อื่นที่อาจทำให้ขาดความเป็นอิสระกับผู้บริหารของบริษัทผู้ถือหุ้นรายใหญ่บริษัทในเครือบริษัทร่วม หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งและไม่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนเพื่อรักษาผลประโยชน์ของกรรมการหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่
 - (5) สามารถเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการของบริษัทได้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อติดตามผลการดำเนินงานและเสนอความเห็นเพื่อการตัดสินใจในกิจกรรมต่างๆ ของบริษัท
2. มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์กับธุรกิจของบริษัท เช่น ความรู้ด้านวิศวกรรมด้านบัญชีและการเงิน เป็นต้น
 3. มีคุณสมบัติในเรื่องประวัติและชื่อเสียงที่ผ่านมาในทางที่ดี ไม่เคยมีพฤติกรรมที่แสดงถึงการประพฤติผิดต่อหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติด้วยความระมัดระวัง (Duties of care) และซื่อสัตย์สุจริต (Duties of loyalty) เพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของผู้ถือหุ้นผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายและของกิจการที่ตนเป็นหรือเคยเป็นผู้บริหาร

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

1. คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

(1) คำตอบแทนกรรมการของบริษัท

ในปี 2560 คำตอบแทนของกรรมการบริษัทจำนวน 16 ท่าน ที่ได้รับในรูปของคำตอบแทนกรรมการและโบนัส เป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 27,680,661 บาท เทียบกับคำตอบแทนและโบนัสของกรรมการบริษัทจำนวน 17 ท่าน เป็นจำนวนรวม 29,750,176 ในปี 2559 ที่ผ่านมา โดยมีรายละเอียดคำตอบแทนและโบนัส สำหรับปี 2560 ดังนี้

					หน่วย: บาท
เลขที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	คำตอบแทน	โบนัส	รวม
1.	นายวิสิทธิ์ น้อยพันธุ์	ประธานกรรมการ	1,604,676	133,723	1,738,399
2.	นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,604,676	133,723	1,738,399
3.	นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,604,676	133,723	1,738,399
4.	ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,604,676	133,723	1,738,399
5.	ดร.นราศรี ไวนิชกุล	กรรมการ	1,604,676	133,723	1,738,399
6.	ดร.ชวิน เอี่ยมโสภณา	กรรมการ	1,604,676	133,723	1,738,399
7.	นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,604,676	133,723	1,738,399
8.	นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,604,676	133,723	1,738,399
9.	นายมนัส สุขสมาน	กรรมการ	1,604,676	133,723	1,738,399
10.	พลตำรวจเอกชาวุฒิ เพ็ชรเลิศ*	กรรมการ	1,470,953	133,723	1,738,399
11.	นายพิเศษ เอี่ยมสกุลรัตน์	กรรมการ	1,604,676	133,723	1,738,399
12.	นายทยูติ ศรียุกต์สิริ	กรรมการ	1,604,676	133,723	1,738,399
13.	นายทวิช เตชะนาวากุล	กรรมการ	1,604,676	133,723	1,738,399
14.	นายขันธุ์ชัย วิจักขณะ	กรรมการ	1,604,676	133,723	1,738,399
15.	นายจุลสิงห์ วสันตสิงห์	กรรมการ	1,604,676	133,723	1,738,399
16.	นางสาวมาลินี เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,604,676	133,723	1,738,399
รวม			25,541,093	2,139,568	27,680,661

หมายเหตุ : * พลตำรวจเอกชาวุฒิ เพ็ชรเลิศ กรรมการบริษัท ถึงแก่กรรมเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560 จ่ายคำตอบแทนถึงเดือนพฤศจิกายน 2560

(2) ค่าตอบแทนผู้บริหารของบริษัท

ค่าตอบแทนผู้บริหารของบริษัทจำนวนรวม 5 ท่าน ที่ได้รับในรูปของเงินเดือนและโบนัสในปี 2560 เป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 236,886,000 บาท เทียบกับจำนวนค่าตอบแทนผู้บริหารจำนวน 5 ท่าน เป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 254,046,400 บาท ในปี 2559 ที่ผ่านมา

2. ค่าตอบแทนอื่น

บริษัทจัดให้มีรถประจำตำแหน่งแก่ผู้บริหารของบริษัท

ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

1. ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit Fee) บริษัทและบริษัทย่อยจ่าย ให้แก่

(1) ผู้สอบบัญชี ในรอบปีบัญชี 2560 เป็นจำนวนเงินรวม -0- บาท

(2) สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดในรอบปีบัญชี 2560 เป็นจำนวนรวม 10,895,000 บาท

2. ค่าบริการอื่นๆ (Non-audit fee) บริษัทและบริษัทย่อยได้จ้าง บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาค ไทย สอบบัญชี จำกัด เป็นค่าตรวจสอบรายงานการใช้จ่ายสิทธิและประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้บุคคล ของบัตรส่งเสริมการลงทุนในปี 2560 เป็นจำนวนเงินรวม 240,000 บาท

การถือหุ้นในบริษัทของกรรมการและผู้บริหาร (รวมคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ) ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2560

รายชื่อคณะกรรมการและผู้บริหาร	จำนวนหุ้นที่ถือ	จำนวนหุ้นที่ถือ	เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น/(ลดลง) ระหว่างปี 2560 (หุ้น)
	ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2560 (หุ้น)	ณ วันที่ 21 ธันวาคม 2559 (หุ้น)	
1. นายวิสิทธิ์ น้อยพันธุ์	-	-	-
2. นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์	867,446,240	867,246,240	-
3. นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์	2,040,000	2,040,000	-
4. ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์	809,000,000	809,000,000	-
5. ดร.นราศรี iveauichgul	-	-	-
6. ดร.ชวิน เอี่ยมโสภณา	21,910,000	21,910,000	-
7. นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์	883,217,140	883,217,140	-
8. นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์*	*	*	*
9. นายมนัส สุขสมาน	-	-	-
10. นายพิเศษ เอี่ยมสกุลรัตน์	8,128,400	8,128,400	-
11. นายทวิช เตชะนาวากุล	1,091,180	1,091,180	-
12. นายทฤติ ศรียุกต์ศิริ	94,425,890	91,425,890	3,000,000
13. นายชันรัชชัย วิจักขณะ	27,760	27,760	-
14. นายจุลสิงห์ วสันตสิงห์	50,000	50,000	-
15. นางสาวมาลินี เลี้ยวไพรัตน์	8,143,080	8,143,080	-
16. นายประเสริฐ อธิธิเมฆินทร์	10,480	10,480	-
17. นางสาวจุฬารัตน์ ด่านวัฒนะชัย	-	-	-
18. นายอนุกุล ปิยะปกรณ์	-	-	-
19. นายพงศ์ศักดิ์ เขี้ยียงสกุล	-	-	-

หมายเหตุ: * นับรวมอยู่ในการเปลี่ยนแปลงหุ้นของนายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ ตามมาตรา 258 พรบ. หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

ข้อมูลการดำรงตำแหน่งของผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมในบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย กิจการร่วมค้า บริษัทร่วมและ บริษัทที่เกี่ยวข้อง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

รายชื่อกรรมการ	ทีพีโอ โพลีน	บริษัทในเครือทีพีโอโพลีน 2/																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. นายวิสิทธิ์ น้อยพันธุ์	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์	//	//x	//x	//x	//x	//x	//x	//x	//	//x	-	//x	//x	-	//x	//x	//x	//x
3. นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์*	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	-	//	//	-	//	//	//	//
4. ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//x	//	//	-	//	//	//	//
5. ดร.นราศรี ไววนิชกุล	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. ดร.ชวิน เอี่ยมโสภณา	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	//	//	-	-	-	-	-	-
7. นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	-	//	//	//	//
8. นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์	//	//	-	//	//	//	//	//	-	//	-	//	//	-	//	//	//	//
9. นายมนัส สุขสมาน	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. นายพิเศษ เอี่ยมสกุลรัตน์	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. นายทวิช เตชะนาวากุล	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. นายหยุด ศรียุกต์ศิริ	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. นายชนันชัย วิจักขณะ	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. จุลสิงห์ วสันตสิงห์	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. นางสาวมาลินี เลี้ยวไพรัตน์	/	-	-	/	-	-	-	-	/	-	//	//	//	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: 1. / = กรรมการ X = ประธานกรรมการ // = กรรมการบริหาร

2/ รายชื่อบริษัท

* นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์ ได้ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560

หมายเลข	รายชื่อบริษัทในเครือทีพีโอโพลีน	สถานะ
1.	บริษัท ทีพีโอ คอนกรีต จำกัด	บริษัทย่อย
2.	บริษัท โพรพ็อกไซด์ไทย จำกัด	บริษัทย่อย
3.	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	บริษัทย่อย
4.	บริษัท ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ จำกัด	บริษัทย่อย
5.	บริษัท พลาสติก โพลีน จำกัด	บริษัทย่อย
6.	บริษัท ทีพีโอ โพลีน ซีวีอินทรีย์ จำกัด	บริษัทย่อย
7.	บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด	บริษัทย่อย
8.	บริษัท อุตสาหกรรมเหล็กกล้าไทย จำกัด (มหาชน)	บริษัทร่วม
9.	บริษัท มอนโดไทย จำกัด	บริษัทย่อย
10.	บริษัท บางกอกสหประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	บริษัทร่วม
11.	บริษัท อุตสาหกรรมสหรัญพิช จำกัด	บริษัทร่วม
12.	บริษัท พรชัยวิสาหกิจ จำกัด	บริษัทที่เกี่ยวข้อง
13.	บริษัท ทีพีโอ พาณิชย์ จำกัด	บริษัทย่อย
14.	บริษัท ทีพีโอ บริการ จำกัด	บริษัทย่อย
15.	บริษัท ซีนิธ อินเตอร์เนชั่นแนล เทรดดิ้ง จำกัด	บริษัทย่อย
16.	บริษัท ทีพีโอ อินเตอร์เทรด จำกัด	บริษัทย่อย
17.	บริษัท โรงกลั่นน้ำมัน ทีพีโอ (1997) จำกัด	บริษัทย่อย

รายชื่อกรรมการในบริษัท ทีพีไอ คอนกรีต จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ
2. นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นายบัญญัติ แต่งสิงห์ตรง	กรรมการ
7. นายนิพนธ์ บุญยรัตพันธุ์	กรรมการ

รายชื่อกรรมการในบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ
2. ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์	รองประธานกรรมการ
3. นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์	รองประธานกรรมการ
4. นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นายภากร เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นางสาวภัทรพรณ เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
7. นายภคพล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
8. นางฉนิธาวัน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
9. นายมนู เลี้ยวไพโรจน์	กรรมการ
10. นายธีระพงษ์ วิจิตเศรษฐ์	กรรมการ
11. นายอภิชัย จันทระเสน	กรรมการ
12. นายชันชัย วิจักขณะ	กรรมการ
13. นางสาวมาลินี เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
14. นายวันชัย มโนสุทธิ	กรรมการ

รายชื่อกรรมการในบริษัท พลาสติก โพลีน จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ
2. นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นางสาวภัทรพรณ เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
7. นายภากร เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
8. นายภคพล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
9. นายธนากร เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
10. นางสาวชุตินันท์ เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ

รายชื่อกรรมการในบริษัท ทีพีโอ โพลีน ซีวะอินทรีย์ จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ
2. นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นางสาวภัทรพรณ เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
7. นายภากร เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
8. นายภักพล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
9. นางอชิรา ฉัตรตรงค์	กรรมการ
10. นางณิธาวัน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
11. นายธนากร เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
12. นางสาวชุตินันท์ เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
13. นายไวพจน์ คตบัว	กรรมการ
14. นายภาคภูมิ ทองสอน	กรรมการ

รายชื่อกรรมการในบริษัท ทีพีโอ ออลซีซั่น จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ
2. นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นายบัญญัติ แต่งสิงห์ตรง	กรรมการ
7. นายภากร เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
8. นางณิธาวัน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ

รายชื่อกรรมการในบริษัท มอนโดไทย จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ
2. นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ

รายชื่อกรรมการในบริษัท ทีพีโอ พาณิชย จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายภากร เลี้ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ
2. นางสาวภัทรพรณ เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. นายภักพล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นางอชิรา ฉัตรตรงค์	กรรมการ
5. นางณิธาวัน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นายธนากร เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
7. นางสาวชุตินันท์ เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
8. นายประเสริฐ อธิเมฆินทร์	กรรมการ
9. นายอนุกุล ปิยะปรกรณ์	กรรมการ
10. นายไวพจน์ คตบัว	กรรมการ
11. นายภาคภูมิ ทองสอน	กรรมการ
12. นายชัยรัตน์ กิตติธร	กรรมการ

รายชื่อกรรมการในบริษัท ทีพีโอ บริการ จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ
2. นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นายภากร เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
7. นายภักพล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
8. นางอชิรา ฉัตรตรงค์	กรรมการ
9. นางณิธาวัน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
10. นายธนากร เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ

หมายเหตุ * บริษัท ทีพีโอ บริการ จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท เจตน์ มิเนอร์ล จำกัด)

รายชื่อกรรมการในบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ
2. นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นายภากร เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
7. นายภักพล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ

รายชื่อกรรมการในบริษัท ซีนิธ อินเตอร์ เนชั่นแนล เทรตดิ้ง จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ
2. นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นางสาวภัทรพรณ เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
7. นายภากร เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
8. นายภคพล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
9. นางอชิรา ฉัตรตรงค์	กรรมการ
10. นางณิชาวัน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
11. นายธนากร เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ

หมายเหตุ * บริษัท ซีนิธ อินเตอร์ เนชั่นแนล เทรตดิ้ง จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ทีพีไอ เพาเวอร์ จำกัด)

รายชื่อกรรมการในบริษัท ทีพีไอ อินเตอร์เทรต จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ
2. นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นายภากร เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
7. นางณิชาวัน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
8. นายภคพล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ

รายชื่อกรรมการในบริษัท โรงกลั่นน้ำมัน ทีพีไอ (1997) จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ
2. นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นายภากร เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
7. นางณิชาวัน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
8. นายภคพล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ

รายชื่อกรรมการในบริษัท โปรฟ็อกไซด์ไทย จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ
2. นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นางสาวภัทรพรณ เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
7. นายภากร เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
8. นายภคพล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
9. นายธนากร เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
10. นางสาวชุตินันท์ เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ

รายละเอียดคณะกรรมการและผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2560

ชื่อ-สกุล / อายุ (ปี)/ ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติการอบรม	% การ ถือหุ้นใน บริษัท*	ประสบการณ์ทำงาน		
			ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท/ประเภทธุรกิจของบริษัท
นายวิสิทธิ์ น้อยพันธุ์ อายุ 84 ปี -ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร-	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมสุขาภิบาล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	-	2548- ปัจจุบัน	ประธานกรรมการและกรรมการอิสระ	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		2525-2527	อธิบดี กรมโรงงานอุตสาหกรรม	กระทรวงอุตสาหกรรม
			2527-2529	อธิบดี กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	กระทรวงอุตสาหกรรม
			2529-2531	เลขาธิการสำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	กระทรวงอุตสาหกรรม
			2531-2535	อธิบดี กรมทรัพยากรธรณี	กระทรวงอุตสาหกรรม
			2535-2536	รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม	กระทรวงอุตสาหกรรม
	Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 5/2003			รักษาการแทนปลัด	กระทรวงอุตสาหกรรม
	สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย			ที่ปรึกษาประจำสำนักนายก	สำนักนายกรัฐมนตรี
	Role of the Chairman (RCP) รุ่นที่ 20/2008			รัฐมนตรี (ระดับ 11)	
	สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย			กรรมการอิสระและ กรรมการตรวจสอบ	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
		2544-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการและกรรมการอิสระ	บมจ. สหวิริยาเพททิมิล	
		2549-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการและกรรมการอิสระ	บมจ. ไทยอะโกรเอ็นเนอร์ยี	
		2557-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการและกรรมการอิสระ	บมจ. บางสะพานบาร์มิล	
นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ อายุ 73 ปี -น้องชายนางสาวมาลีณี พี่ชายนายประทีป, ดร.ประมวล, นายประยัต เลี้ยวไพรัตน์-	ปริญญาเอก วิศวกรรมศาสตร์ ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพ	4.30	2544-ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
			2534-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บมจ. ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์
			2512-2540	ประธานกรรมการ	บมจ. เงินทุนหลักทรัพย์คานะเอ็งไฟแนนซ์
			2521-2549	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	บมจ. อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย และบริษัทในเครือ
	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต M.S. (EE) University of California (Berkeley), U.S.A.		2535-2543	วุฒิสมาชิก	รัฐสภา
			2543-2549	ประธานกรรมการบริหาร	บมจ. บางกอกสหประกันภัย
			เม.ย. 2555-ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. บางกอกสหประกันภัย
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 1) B.E.(EE) (1 st CLASS HONS.) University of Canterbury, New Zealand					
Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 35/2005					
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย					
ดร.นราศรี ไวนิชกุล อายุ 84 ปี -ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร-	ปริญญาเอกสาขาวิชาการจัดการ The University of Texas at Austin, Texas, USA	-	2548-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการตรวจสอบและ กรรมการอิสระ	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
			2541-2548	กรรมการอิสระและ กรรมการตรวจสอบ	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
	Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 5/2003		2552-ปัจจุบัน	อุปนายก	สภามหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
	สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย		ปัจจุบัน	กรรมการ	สภามหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
			ปัจจุบัน	อุปนายก	สภาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

ชื่อ-สกุล / อายุ (ปี) ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติการอบรม	% การ ถือหุ้นใน บริษัท*	ประสบการณ์ทำงาน		
			ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท/ประเภทธุรกิจของบริษัท
นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์ อายุ 71 ปี - น้องชายนางสาวมาลีณี, นายประชัย และเป็นพี่ชาย ดร.ประมวล นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์	ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต กิตติมศักดิ์ สาขาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ M.S. (Engineering) Stanford University, U.S.A. วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปริญญาบัตรตามหลักสูตรการป้องกัน ราชอาณาจักรร่วมกับภาคเอกชน จากวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันพระปกเกล้า รุ่นที่ 2 หลักสูตรผู้นำการเมืองยุคใหม่ รุ่นที่ 2 จากวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันพระปกเกล้า Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 28/2004 สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย Directors Certification Program (DCP) รุ่นที่ 53/2005 สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย Audit Committee Program (ACP) รุ่นที่ 8/2005 สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย Understanding the Fundamental of Financial Statements (UFS) รุ่นที่ 1/2006 สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย Chartered Director Class (CDC) รุ่นที่ 5/2009 สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย	0.01	2530-ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการใหญ่	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
			2534-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีไอ คอนกรีต
			2545-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. พลาستيك โพลีน
			2550-ม.ค.2558	กรรมการผู้จัดการใหญ่	บจก. ไนเตรทไทย
			2554-ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการใหญ่	บจก. ทีพีไอ โพลีน ซีวีเอเนทรี
			2521-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. อุตสาหกรรมสหัญญพิศ
			2532-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. ไทยพลาستيكฟิล์ม
			2531-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. ไทยพลาستيكโปรดักส์
			2537-ปัจจุบัน	รองประธานกรรมการ	บมจ. บางกอกสหประกันภัย
			2524-2549	กรรมการผู้จัดการใหญ่	บจก. คำพลาستيكสากล
	2521-2549	กรรมการผู้จัดการใหญ่	บมจ. อุตสาหกรรมบีโตรีเคมีกัลไทย		
	2516-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. เลี้ยวไพรัตน์สาขากิจ		
	2539-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. พรชัยวิสาหกิจ		
	2539-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. มอนโดไทย		
	2530-ปัจจุบัน	นายกสมาคม	สมาคมการค้าและอุตสาหกรรมบีโตรีเคมีไทย		
	2530-2536	กรรมการ	บมจ. บางกอกสหประกันภัย		
	2533-2535	นายกสมาคม	สมาคมการบรรจุภัณฑ์ไทย		
	2552-2554	คณะกรรมการกิจการเอเชียกลาง	สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย		
	2552-2554	คณะกรรมการการค้าระหว่างประเทศ	สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย		
	2552-2554	คณะกรรมการเจรจาข้อตกลง การค้าระหว่างประเทศ	สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย		
	2552-ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการพิเศษเพื่อทดสอบความรู้ ความชำนาญการประกอบวิชาชีพระดับ วุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ	สภาวิศวกร		
	2552-ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการเพื่อทดสอบความรู้ ความชำนาญการประกอบวิชาชีพระดับ ภาคี วิศวกรพิเศษ สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ	สภาวิศวกร		
	2555-2557	Chairman	ASEAN Federation of Cement Manufacturers (AFCM)		
	2555-ปัจจุบัน	คณะกรรมการทดสอบความรู้ความชำนาญการประกอบ วิชาชีพระดับวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ	สภาวิศวกร		
	2555-2559	นายกสมาคม	สมาคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไทย (Thai Cement Manufacturers Association : TCMA)		
	2555-2559	ประธานกลุ่มปูนซีเมนต์	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
	2555-2559	คณะกรรมการ	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
2555-2559	คณะกรรมการบริหารสายงานเศรษฐกิจโลจิสติกส์	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย			
2555-2559	คณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจ โลจิสติกส์และโครงสร้างพื้นฐาน	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย			
2555-2559	คณะกรรมการโลจิสติกส์การค้า	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย			
2555-2557	คณะกรรมการพัฒนาความร่วมมือหุ้นส่วนเศรษฐกิจ ประเทศเพื่อนบ้านในอนุภูมิภาคสุมาตรา (GMS/ ACMECS) ฝั่งภาคใต้	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย			
2555-2559	คณะกรรมการอำนวยความสะดวกทางการค้า	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย			
2555-ปัจจุบัน	คณะกรรมการสถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย			
2555-2557	คณะกรรมการสถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย			
2555-2557	ประธานกลุ่มคลังสินทรัพย์วัสดุก่อสร้าง	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย			
2555-2557	สมาชิกกิตติมศักดิ์และที่ปรึกษา	สมาคมการบรรจุภัณฑ์ไทย			
2556-ปัจจุบัน	คณะทำงานจัดทำแนวทางการสอบเลื่อนระดับใบ อนุญาตเป็นสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ	สภาวิศวกร			
2556	ที่ปรึกษาคณะกรรมการการศึกษา	คณะกรรมการวิชาการเศรษฐกิจ			
2556-2557	อุตสาหกรรมข้าวทั้งระบบ ที่ปรึกษากิตติมศักดิ์	การพาณิชย์และอุตสาหกรรม วุฒิสภา คณะกรรมการวิชาการเศรษฐกิจ			
2558-ปัจจุบัน	นายกสมาคม	การพาณิชย์และอุตสาหกรรม วุฒิสภา สมาคมการค้าและอุตสาหกรรม ปุ๋ยอินทรีย์ไทย			

ชื่อ-สกุล / อายุ (ปี)/ ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติการอบรม	% การ ถือหุ้นใน บริษัท*	ประสบการณ์ทำงาน		
			ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท/ประเภทธุรกิจของบริษัท
ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์ อายุ 68 ปี -น้องชายนางสาวมาลินี, นายประชัย นายประทีป และเป็นพี่ชาย นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์-	M.S., SC.D. in Massachusetts Institute of Technology (MIT) U.S.A. B.S. (Honors) University of California (Berkeley), U.S.A. Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 39/2005 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักรรุ่นที่ 41 และหลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร ภาครัฐร่วมเอกชน รุ่นที่ 11 สถาบัน พระปกเกล้า	4.01	2544-ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการใหญ่	บมจ. ทีพีโอ โพลีน
			2516-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. เลี้ยวไพรัตน์วิสาหกิจ
			2521-2549	กรรมการผู้จัดการใหญ่	บมจ. อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย
			2531-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. ไทยพลาสติกโปรดักส์
			2532-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. ไทยพลาสติกฟิล์ม
			2532-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. อุตสาหกรรมสหัญญูพีช
			2533-ส.ค.2556	กรรมการ	บจก. ไนเตรทไทย
			2534-ปัจจุบัน	รองประธานกรรมการ	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
			2534-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ คอนกรีต
			2539-ก.ค.2557	กรรมการ	บจก. มอนโคไทย
			2540-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บมจ. บางกอกสหประกันชีวิต
			2545-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. พลาสติก โพลีน
2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ โพลีน ชีวอินทรีย์			
ต.ค.56-ม.ค.58	กรรมการ	บจก. ไนเตรทไทย			
ส.ค.59-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. ไนเตรทไทย			
ก.ค.57-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. มอนโคไทย			
นางสาวมาลินี เลี้ยวไพรัตน์ อายุ 75 ปี -พี่สาวนายประชัย, นายประทีป, ดร.ประมวล, นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์-	ปริญญาโท คณิตศาสตร์ประยุกต์ มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยจอร์เจีย ประเทศสหรัฐอเมริกา ปริญญาตรี สถิติศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 2) สาขาสถิติ พาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 22/2002 ใบอนุญาตนักคณิตศาสตร์ประยุกต์ มาตรา 78/2 แห่งพระราชบัญญัติประกันวินาศภัย พ.ศ.2535 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติ ประกันวินาศภัย (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2551 ใบอนุญาตนักคณิตศาสตร์ประยุกต์ มาตรา 83/22 แห่งพระราชบัญญัติประกันวินาศภัย พ.ศ.2535 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติ ประกันวินาศภัย (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2551	0.04	เม.ย.59-ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ.ทีพีโอ โพลีน
			ม.ค.59-ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ.ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
			2516-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก.เลี้ยวไพรัตน์วิสาหกิจ
			2554-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริหาร	บมจ.บางกอกสหประกันภัย
			2540-ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ.บางกอกสหประกันชีวิต
			2530-2532	นายกสมาคม	สมาคมประกันวินาศภัยไทย
ดร.ชวิน เอี่ยมโสภณา อายุ 75 ปี -พี่เขยนายประชัย, นายประทีป, ดร.ประมวล, นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์-	ปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยไอซากา ประเทศญี่ปุ่น Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 28/2004 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย Directors Certification Program (DCP) รุ่นที่ 46/2004 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย Audit Committee Program (ACP) รุ่นที่ 15/2006 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย	0.11	2530-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บมจ. ทีพีโอ โพลีน
			2532-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ไทยพลาสติกฟิล์ม
			2532-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ไทยพลาสติกโปรดักส์
			2532-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. อุตสาหกรรมสหัญญูพีช
			2540-ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการใหญ่	บมจ. บางกอกสหประกันชีวิต
			2547-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บมจ. บางกอกสหประกันภัย

ชื่อ-สกุล / อายุ (ปี)/ ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติการอบรม	% การ ถือหุ้นใน บริษัท*	ประสบการณ์ทำงาน		
			ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท/ประเภทธุรกิจของบริษัท
นายประหัด เลี้ยวไพรัตน์ อายุ 66 ปี -น้องชายนางสาวมาลีณี, นายประชัย, นายประทีป, ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์-	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา University of Michigan (ANN ARBOR) U.S.A. Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 29/2004 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย	4.37	2530-ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการใหญ่	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
			2516-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. เลี้ยวไพรัตน์วิสาหกิจ
			2524-2549	กรรมการ	บจก. ค้าพลาสติกสากล
			2531-ปัจจุบัน	กรรมการผู้อำนวยการ	บจก. ไทยพลาสติกโปรดักส์
			2531-ปัจจุบัน	กรรมการผู้อำนวยการ	บจก. อุตสาหกรรมสหัญญพิช
			2532-ปัจจุบัน	กรรมการผู้อำนวยการ	บจก. ไทยพลาสติกฟิล์ม
			2534-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บมจ. ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์
			2534-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีไอ คอนกรีต
			2539-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. มอนโดไทย
			2540-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บมจ. บางกอกสหประกันชีวิต
			2545-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. พลาสติก โพลีน
			2 ส.ค.59-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ไนเตรทไทย
2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีไอ โพลีน ชีวะอินทรีย์			
นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์ อายุ 70 ปี -ภรรยานายประชัย เลี้ยวไพรัตน์-	รัฐศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 2) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 35/2005 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย	4.30	2541-2546, 2548-ปัจจุบัน	กรรมการรองผู้จัดการใหญ่อาวุโส	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
			2550-ปัจจุบัน	รองประธานกรรมการ	บมจ. ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์
			2520-2525	เลขานุการตรี	กระทรวงการต่างประเทศ
			2529-2540	กรรมการผู้จัดการ	บมจ. เงินทุนหลักทรัพย์คานธีโฟนแนนซ์
			2538-2540	กรรมการ	ศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์กรุงเทพ
			2538-2540	นายกสมาคม	สมาคมนายหน้าช่วง บริษัทหลักทรัพย์ (Sub-Broker)
			เม.ย.-ธ.ค.2540	กรรมการ	สมาคมบริษัทเงินทุน
			2541-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีไอคอนกรีต
			2544-2554	กรรมการ	สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
			2545-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. พลาสติก โพลีน
			2552-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีไอ ออลซีซีเอ็นดี
			2552-ส.ค.2556	กรรมการ	บจก. ไนเตรทไทย
			2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. อุตสาหกรรมสหัญญพิช
			2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ไทยปิโตรเคมีกัล อุตสาหกรรม
			2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีไอ โพลีน ชีวะอินทรีย์
ต.ค.56-ม.ค.58	กรรมการบริหาร	บจก. ไนเตรทไทย			
ก.ค.57-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. มอนโดไทย			
นายมนัส สุขสมาน อายุ 82 ปี -ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร-	Master of Science in Industrial Engineering and Management, Oklahoma State University, U.S.A. Post Graduate Diploma in Industrial Development Programming (เศรษฐศาสตร์) Institute of Social Studies (ISS), The Hague, Netherlands ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรม อุตสาหกรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 31 Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 47/2005 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย	-	2548-ปัจจุบัน	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
			2539-2543	สมาชิกวุฒิสภา	
			2539-2540	คณะกรรมการ	การทางพิเศษแห่งประเทศไทย
			2540	ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการ	กระทรวงมหาดไทย
			2540, 2544	ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการ	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
			2549	ผู้ทรงคุณวุฒิ	ประจำศาลรัฐธรรมนูญ

ชื่อ-สกุล / อายุ (ปี)/ ความสัมพันธ์ทางครอบครัว/ ระหว่างผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติการอบรม	% การ ถือหุ้นใน บริษัท*	ประสบการณ์ทำงาน		
			ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท/ประเภทธุรกิจของบริษัท
นายพิเศษ เอี่ยมสกุลรัตน์ อายุ 53 ปี -ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร-	ปริญญาโท สาขาการศึกษาระหว่างประเทศ Golden Gate University, U.S.A. ปริญญาตรี สาขาบริหารธุรกิจ Menlo College, California, U.S.A. Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 140/2017 สมาคม ส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย	0.04	1 มี.ค. 61-ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและกรรมการ ตรวจสอบ	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
			2551-ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
			2530-ปัจจุบัน	กรรมการผู้อำนวยการ	บจก. เอี่ยมสกุลรัตน์
			2533-ปัจจุบัน	กรรมการผู้อำนวยการ	บจก. ลำปางฟู้ดโปรดักส์
			2538-ปัจจุบัน	รองประธานกรรมการ	บจก. ลาวอุตสาหกรรมกลีกรวม
			2540-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. เค็ดกทัน แอนด์ กอส
2540-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. ทีพีไอ โฮลดิ้ง			
2547-ปัจจุบัน	กรรมการผู้อำนวยการ	บจก. แม็ซง อินเตอร์เทรต			
นายทวิช เตชะนาวากุล อายุ 68 ปี -ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร-	ปริญญาตรี สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัย คินกิ ประเทศญี่ปุ่น วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร วปรอ. 366 Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 6/2003 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย Finance For Non-Finance Director (FND) รุ่นที่ 30/2006 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย	0.01	1 มี.ค. 61-ปัจจุบัน	กรรมการตรวจสอบ	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
			2551-ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
			2556-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการส่งเสริมกิจการ ที่ปรึกษา	สภามหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง สมาคมนิคมอุตสาหกรรมไทยและพันธมิตร
			2555-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริหาร	บจก.ไฮเทค กบินทร์ โลจิสติกส์
			2542-ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการบริหาร	บจก. ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอุยอุยา
			2533-ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ	บจก. ไทยอินดัสเตรียลเอสเตท
2526-ปัจจุบัน	กรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ	บมจ. บางกอกสหประกันภัย			
นายหยุด ศรียุกต์ศิริ อายุ 63 ปี -ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร-	ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ Boston University, U.S.A. ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สาขา เครื่องกล Worcester University, U.S.A. Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 29/2004 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย	0.47	2551-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
			2525-ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ	บจก. เค เค็ดกทัน แอนด์ กอส
			2537-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. ทีพีไอ โฮลดิ้ง
			2542-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. ไมโครไฟเบอร์ อุตสาหกรรม
			2548-ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. วาไทย อุตสาหกรรม

ชื่อ-สกุล / อายุ (ปี)/ ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติการอบรม	% การ ถือหุ้นใน บริษัท*	ประสบการณ์ทำงาน		
			ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท/ประเภทธุรกิจของบริษัท
นายชันชัย วิจักขณะ อายุ 69 ปี -ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร-	ปริญญาโท รัฐศาสตรมหาบัณฑิต (บริหารรัฐกิจ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	0.00	ต.ค.2552-ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ	บมจ.ทีพีโอ โพลีน
			มค.2559-ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ	บมจ.ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
	ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		2529	เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดอุตรดิตถ์	กรมที่ดิน
			2529-2531	เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดนครนายก	กรมที่ดิน
			2531-2532	เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรีและ สาขาบางใหญ่	กรมที่ดิน
	Directors Accreditation Program (DAP112/2014) สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)		2532-2533	เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดภูเก็ต	กรมที่ดิน
			2533-2535	เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดชลบุรี	กรมที่ดิน
	Role of Compensation Committee (RCC 19/2014) สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)		2535-2538	ผู้อำนวยการกองหนังสือสำคัญ	กรมที่ดิน
			2538-2541	ผู้อำนวยการกองจัดที่ดิน	กรมที่ดิน
			2541-2542	ผู้อำนวยการกองควบคุมธุรกิจที่ดิน	กรมที่ดิน
	Directors Certification Program (DCP 119/2015) สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)		2542-2543	ผู้ตรวจราชการ	กรมที่ดิน
			2543	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน (งานที่ดิน)	กรมที่ดิน
			2543-2545	ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐาน การทะเบียนที่ดิน	กรมที่ดิน
			2545-2551	รองอธิบดี	กรมที่ดิน
			8 สค.57-ปัจจุบัน	กรรมการบริษัทและกรรมการสรรหา ค่าตอบแทนและบรรษัทภิบาล	บมจ.แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์
			งานพิเศษในปัจจุบัน	-กรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิของสภา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ -กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิของสภาลูกเสือไทย -กรรมการจัดการทรัพย์สินของ สภาอากาศไทย -กรรมการสมาคมและมูลนิธิข้าราชการ บ้านฉางมหาไทย -กรรมการมูลนิธิอภัยธรรมศาสตร์ -กรรมการมูลนิธินักเรียนเก่า เตรียมอุดมศึกษา -กรรมการมูลนิธิอินันต์ อนันตกุล -กรรมการมูลนิธิ ดร.สุข พุคยาภรณ์ -กรรมการมูลนิธิโรงพยาบาลและ โรงเรียนสมเด็จพระปิยมหาราชรมณีย์เขต	

ชื่อ-สกุล / อายุ (ปี)/ ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติการอบรม	% การ ถือหุ้นใน บริษัท*	ประสบการณ์ทำงาน		
			ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท/ประเภทธุรกิจของบริษัท
นายจุลสิงห์ วสันตสิงห์ อายุ 67 ปี -ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร-	นิติศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	0.00	ส.ค.57-มี.ค.58	กรรมการ	บมจ.ทีพีไอ โพลีน
			มี.ค.58-ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ	บมจ.ทีพีไอ โพลีน
	เนติบัณฑิตไทย สำนักอบรมศึกษา กฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา		2548-2552	รองอัยการสูงสุด	สำนักงานอัยการสูงสุด
			2552-2556	อัยการสูงสุด	สำนักงานอัยการสูงสุด
	Master of Comparative Law (MCL.) University of Illinois ประเทศสหรัฐอเมริกา		2553-2556	กรรมการอิสระ และประธาน กรรมการตรวจสอบ	บมจ.ปตท.
	นิติศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง		2553-2556	กรรมการอิสระ และประธาน กรรมการตรวจสอบ	บมจ.การบินไทย
	นิติศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		2553-2557	กรรมการอิสระ และประธาน กรรมการตรวจสอบ	ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)
	นิติศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยโยนก		พ.ย.56-ม.ค.59	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ	บมจ.ไทยออยล์
			พ.ค.57-ม.ค.59	ประธานกรรมการตรวจสอบ	บมจ.ไทยออยล์
	ประกาศนียบัตร Harvard Business School		ก.พ.57-ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ และประธานกรรมการ	บมจ.อควาเคอร์เปอเรชั่น
	วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร หลักสูตร ป้องกันราชอาณาจักร (ปรอ.388)		2557-2560	กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ	บมจ.โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี
			2557-ปัจจุบัน	กรรมการและประธาน	บมจ.ธนาคารประกันภัย
	สถาบันพระปกเกล้า หลักสูตรการ ปกครองในระบอบประชาธิปไตย สำหรับนักบริหารระดับสูง (ปรปร.8)		เม.ย.58-ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและประธาน กรรมการตรวจสอบ	บมจ.ควอลิตี้เฮาส์
	สถาบันวิทยาการตลาดทุน หลักสูตร ผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 5 (วคท.5)		เกียรติยศและ ตำแหน่งหน้าที่	กรรมการกฤษฎีกา ศาสตราจารย์พิเศษ	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
	สถาบันวิทยาการพลังงาน หลักสูตร ผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 1		ทางสังคม	กรรมการบริหารทรัพย์สิน กรรมการบริหารทรัพย์สิน	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วชิราวุธวิทยาลัย
	หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการค้าและ การพาณิชย์ (TRPCOT) รุ่นที่ 5				
	หลักสูตรภูมิหลังแห่งแผ่นดินรุ่นที่ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย				
Directors Certification Program (DCP 35/2003) สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย					
Finance for Non-Finance Director (FND 7/2003) สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย					
Understanding the fundamental of Financial Statements (UFS 1/2006) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย					
ประกาศนียบัตรหลักสูตร Audit Committee Program (ACP 17/2007) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย					
DCP Refresher Course (1/2008) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย					
Financial Institutions Governance Program (FGP 4/2012) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย					
นายนิติสิทธิ์ จงพิทักษ์รัตน์ อายุ 47 ปี -ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร-	นิติศาสตรมหาบัณฑิต	-	2549-ปัจจุบัน	เลขานุการ	บมจ. ทีพีไอโพลีน
	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		2554-ปัจจุบัน	ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่	บมจ. ทีพีไอโพลีน
			2549-2554	ผู้จัดการฝ่าย	บมจ. ทีพีไอโพลีน

ชื่อ-สกุล / อายุ (ปี)/ ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติการอบรม	% การ ถือหุ้นใน บริษัท*	ประสบการณ์ทำงาน		
			ระยะเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท/ประเภทธุรกิจของบริษัท
ผู้บริหารอื่น					
นายประเสริฐ อธิเมฉินทร์ อายุ 58 ปี -ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร-	M.B.A. สาขาการเงิน University of ST.Thomas, U.S.A. ปริญญาตรีบัญชี (ต้นทุน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	-	2544-ปัจจุบัน	รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส สายบัญชีและการเงิน	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
			2541-2544	รองผู้จัดการใหญ่ สายบัญชีและการเงิน	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
			2533-2541	Vice President Corporate Finance Department	บมจ. เงินทุนหลักทรัพย์สินเอเชีย
นางสาวจุฬารัตน์ ด่านวัฒน์ชัย อายุ 56 ปี -ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร-	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	-	2544-ปัจจุบัน	รองผู้จัดการใหญ่ สายบัญชีและการเงิน	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
			2542-2544	ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่ สายบัญชีและการเงิน	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
			2532-2541	Asst. Vice President Corporate Finance Department	บมจ. เงินทุนหลักทรัพย์สินเอเชีย
นายอนุกุล ปิยะปรณ อายุ 59 ปี -ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร-	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	-	2555-ปัจจุบัน	รองผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายบัญชี	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
			2544-2555	ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายบัญชี	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
			2532-2544	ผู้จัดการฝ่ายบัญชี	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
นายพงศ์ศักดิ์ เหยียงสกุล อายุ 62 ปี -ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร-	ปริญญาตรีสาขาการเงินและการ ธนาคาร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	-	2555-ปัจจุบัน	รองผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายการเงิน-ปฏิบัติการการเงิน	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
			2544-2555	ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายการเงิน-ปฏิบัติการการเงิน	บมจ. ทีพีไอ โพลีน
			2535-2544	ผู้จัดการฝ่ายการเงิน	บมจ. ทีพีไอ โพลีน

หมายเหตุ : * ใต้จำนวนจำนวนหุ้นที่ถือโดยคุณสมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะแล้ว

การกำกับดูแลกิจการ

ในรอบปี 2560 ที่ผ่านมา คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญในการบริหารองค์กรตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยส่งเสริมให้บริษัทเป็นองค์กรที่ปฏิบัติงานด้วยความโปร่งใส มีคุณธรรม และรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น ลูกค้า พนักงาน สังคม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ

บริษัทได้ให้ความสำคัญกับการผลักดันการสร้างวัฒนธรรมบริษัทให้เป็นรูปธรรมโดยมีจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) ซึ่งได้เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของบริษัท ที่ <http://www.tpipolene.co.th> โดยบริษัทมีนโยบายปรับปรุงให้ทันสมัยตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งคณะกรรมการบริษัทก็ได้รับทราบและถือปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติที่ดีของกรรมการบริษัทจดทะเบียน ทั้งนี้ คณะกรรมการผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับได้ประพฤติปฏิบัติหน้าที่ด้วยจิตสำนึกที่ยึดมั่นในความซื่อสัตย์ มีคุณธรรม จริยธรรม และตระหนักในชื่อเสียงเกียรติคุณของบริษัทในฐานะเป็นบริษัทชั้นนำที่มีความน่าเชื่อถือ มั่นคง และสั่งสมชื่อเสียงมายาวนานกว่า 20 ปี โดยบริษัทมีการกำกับดูแลกิจการที่ดีโดยสรุปสาระสำคัญการดำเนินการด้านการกำกับดูแลกิจการแบ่งเป็น 5 หมวด ดังนี้

หมวดที่ 1. สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญและเคารพในสิทธิของผู้ถือหุ้นมาโดยตลอด จึงมีนโยบายในการรักษาสีทธิขั้นพื้นฐานที่ผู้ถือหุ้นพึงได้รับอย่างเป็นธรรมตามกฎหมาย ดังนี้

1. การจัดประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทได้จัดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นภายในเวลาไม่เกิน 4 เดือน นับแต่วันสิ้นสุดรอบปีบัญชีของบริษัท และในกรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วนต้องเสนอวาระเป็นกรณีพิเศษ ซึ่งเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับผลประโยชน์ของ ผู้ถือหุ้น หรือเกี่ยวข้องกับเงื่อนไขหรือกฎเกณฑ์ กฎหมายที่บังคับที่ต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นแล้ว บริษัทก็จะเรียกประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นเป็นกรณีไป สำหรับในปี 2560 บริษัทได้จัดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในวันที่ 27 เมษายน 2560 ณ ห้องประชุมชั้น 9 อาคารที่ฟิโพลเนออร์ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร มีกรรมการเข้าร่วมประชุมจำนวน 15 คน

โดยมีผู้สอบบัญชีของบริษัท และที่ปรึกษากฎหมาย ทำหน้าที่เป็นคนกลางในการตรวจสอบการลงคะแนนเสียงตลอดการประชุม ซึ่งประธานกรรมการได้ดำเนินการประชุมอย่างครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด และผลการประชุมมีมติอนุมัติครบทุกวาระ

2. การส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นล่วงหน้า

เมื่อคณะกรรมการบริษัทมีมติให้มีการจัดประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทจะดำเนินการเปิดเผยมติการประชุม วันประชุม ระเบียบวาระการประชุม โดยละเอียดล่วงหน้า ผ่านทางเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเว็บไซต์ของบริษัท ที่ <http://www.tpipolene.co.th> ก่อนการจัดส่งหนังสือเชิญประชุม

ทั้งนี้ บริษัทได้มอบหมายให้บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นนายทะเบียนหลักทรัพย์ของบริษัทเป็นผู้ดำเนินการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น ซึ่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นมีรายละเอียดการประชุม รวมทั้งข้อมูลประกอบที่สำคัญและจำเป็นสำหรับการตัดสินใจ ความเห็นของคณะกรรมการ รายงานการประชุมที่ผ่านมา รายงานประจำปี พร้อมเอกสารประกอบการประชุม หนังสือมอบฉันทะตามแบบที่กระทรวงพาณิชย์กำหนดจัดส่งให้ผู้ถือหุ้นล่วงหน้ามากกว่า 7 วันก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น และได้ประกาศลงในหนังสือพิมพ์รายวันติดต่อกันต่อเนื่อง 3 วัน เพื่อบอกกล่าวการเรียกประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้า

3. การอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้น

บริษัทได้อำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันทุกราย โดยจัดเจ้าหน้าที่ให้ความสะดวก มีการตรวจสอบเอกสารผู้เข้าร่วมการประชุม ให้ผู้ถือหุ้นลงทะเบียนล่วงหน้าก่อนการประชุม 1 ชั่วโมง และใช้ระบบบาร์โค้ดที่แสดงรายละเอียดของผู้ถือหุ้นแต่ละรายที่ได้จัดพิมพ์ไว้บนแบบฟอร์มลงทะเบียนหรือหนังสือมอบฉันทะ เพื่อบริการอำนวยความสะดวกและรวดเร็วในการลงทะเบียน รวมถึงจัดให้มีการเลี้ยงรับรองที่เหมาะสมแก่ผู้ถือหุ้นที่มาประชุมด้วย

4. การดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้น

ก่อนเริ่มประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทได้มีการชี้แจงกติกาทั้งหมด รวมถึงวิธีนับคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้นที่ต้องลงมติในแต่ละวาระ โดยเมื่อมีการให้ข้อมูลตามระเบียบวาระแล้ว ประธานจะจัดสรรเวลาการประชุมอย่างเพียงพอ และดำเนินการประชุมอย่างเหมาะสม โดยในระหว่างการประชุมจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้แสดงความคิดเห็น และซักถามในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่พิจารณาในวาระนั้นๆ ก่อนจะให้ลงคะแนนและสรุป

มติที่ประชุมของแต่ละระบียบวาระ โดยในการประชุมผู้ถือหุ้นจะมีการจัดบันทึกรายงานการประชุมอย่างถูกต้อง ครบถ้วน และสรุปด้วยการลงมติพร้อมแนบคะแนนเสียง

5. การดำเนินการหลังการประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทจะจัดส่งรายงานสรุปผลการลงมติในที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยภายใน 1 วันหลังเสร็จสิ้นการประชุม และจะจัดส่งรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น ให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและนายทะเบียนบริษัทมหาชนจำกัด กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ภายในกำหนด 14 วัน นับจากวันประชุมและได้มีการเผยแพร่รายงานการประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้นผ่านทาง Website ของบริษัท ที่ <http://www.tpipolene.co.th> ไปพร้อมกันด้วย

หมวดที่ 2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทให้ความสำคัญและดูแลให้มีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกันและเป็นธรรม โดยได้ดำเนินการต่างๆ ดังนี้

1. ดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้นตามลำดับระบียบวาระที่ได้แจ้งไว้ในหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น และมีนโยบายจะไม่เพิ่มระบียบวาระในที่ประชุมโดยไม่ได้แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีโอกาสศึกษาข้อมูลประกอบระบียบวาระก่อนตัดสินใจ

2. การมอบฉันทะให้ผู้อื่นเข้าร่วมประชุมแทน เพื่อรักษาสิทธิให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่สะดวกเข้าประชุมด้วยตนเอง ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้ผู้อื่นเพื่อให้เป็นผู้เข้าประชุมและออกเสียงลงมติแทนผู้ถือหุ้นได้

นอกจากนี้ บริษัทได้เปิดเผยแบบหนังสือมอบฉันทะที่แนบพร้อมรายละเอียดและขั้นตอนต่างๆ ใน Website ของบริษัท ที่ <http://www.tpipolene.co.th> ล่วงหน้าก่อนวันประชุม

3. ส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นใช้บัตรลงคะแนนเสียงสำหรับทุกระบียบวาระ โดยจัดทำบัตรลงคะแนนแยกตามเรื่อง เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถลงคะแนนได้ตามที่เห็นสมควร

4. การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของบริษัทอย่างครบถ้วน ถูกต้อง โปร่งใส ในเวลาที่เหมาะสม โดยมีทีมงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) ทำหน้าที่รับผิดชอบในการให้บริการข้อมูลข่าวสารทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ แก่ผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมและครบถ้วนเพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีความมั่นใจในการลงทุนในธุรกิจของบริษัท ทั้งยังมีการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารที่สำคัญบนเว็บไซต์ของบริษัท และของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เพื่อความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นและผู้สนใจในการรับข่าวสารของบริษัท

5. กำกับดูแลการใช้ข้อมูลภายในอย่างเคร่งครัด บริษัทมีการดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายในตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยกำหนดเป็นลายลักษณ์อักษรไว้ในจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) และมีมาตรการในการป้องกันกรณีการกรณการและผู้บริหารนำข้อมูลภายในไปใช้ในทางมิชอบ (Conflict of Interest) ไม่ว่าจะเป็นการเอื้อประโยชน์แก่ตนเองหรือพวกพ้อง ซึ่งเป็นการเอาเปรียบผู้ถือหุ้นอื่นโดยได้ดำเนินการที่สำคัญ ดังนี้

- (1) แจ้งกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องให้กรรมการและผู้บริหารได้ทราบอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการหาประโยชน์จากข้อมูลภายในให้แก่ตนเองหรือผู้อื่น
- (2) เปิดเผยการถือหลักทรัพย์ของกรรมการ ผู้บริหารระดับสูง และผู้จัดการฝ่ายหรือเทียบเท่าในสายงานการเงินและบัญชี ในรายงานประจำปีอย่างครบถ้วน ตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด
- (3) กำหนดให้มีการจัดทำรายงานการถือครองหลักทรัพย์ในบริษัทของกรรมการ และ/หรือ ผู้บริหาร และคู่สมรสตลอดจนบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535
- (4) กำหนดมิให้มีการนำข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน โดยได้กำหนดบทลงโทษกรณีการฝ่าฝืนกฎระเบียบไว้ในประกาศเรื่องระเบียบวินัย และข้อบังคับพนักงาน โดยมีกำหนดโทษสูงสุดถึงขั้นเลิกจ้าง

6. กำหนดแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ไว้ในการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทและในจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

หมวดที่ 3. บทบาทต่อผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทตระหนักดีถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยได้กำหนดขอบเขตความรับผิดชอบที่ชัดเจนในการดูแลและให้ความเป็นธรรม รวมถึงให้ความเคารพสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียในทุกๆ ที่ที่บริษัทดำเนินธุรกิจเสมอ โดยบริษัทได้กำหนดแนวทางการดำเนินธุรกิจที่คำนึงถึงการสร้างสมดุลให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียไว้ในจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) ซึ่งได้เผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทที่ <http://www.tpipolene.co.th> โดยบริษัทกำหนดให้เป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนที่จะต้องรับทราบ ทำความ

เข้าใจ ปฏิบัติตามนโยบาย และข้อปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท (Code of conduct) อย่างเคร่งครัด ผู้บริหารทุกระดับในองค์กรจะต้องดูแลรับผิดชอบ และถือเป็นเรื่องสำคัญที่จะดำเนินการให้พนักงานภายใต้สายบังคับบัญชาของตนทราบ เข้าใจ และปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) อย่างจริงจัง โดยบริษัทได้มีการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มหลักๆ สรุปได้ ดังนี้

(1) **ผู้ถือหุ้น** บริษัทมุ่งมั่นที่จะเป็นตัวแทนของผู้ถือหุ้นในการดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส มีระบบบัญชีและการเงินที่มีความน่าเชื่อถือได้ สร้างความพึงพอใจสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้นโดยคำนึงถึงการเจริญเติบโตของบริษัทในระยะยาวและผลตอบแทนที่เหมาะสมอย่างต่อเนื่อง

(2) **ลูกค้า** บริษัทมีนโยบายสร้างความพึงพอใจอย่างสูงสุดให้แก่ลูกค้าทั้งในด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์และการให้บริการในระดับราคาที่เหมาะสม ดังจะเห็นได้จากโรงงานปูนซีเมนต์ โรงงานเม็ดพลาสติก และหน่วยผลิตคอนกรีตผสมเสร็จของบริษัท ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2008 นอกจากนี้ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มบริษัทที่พีไอโพลีนยังได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ซึ่งรวมถึงผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์ทุกประเภทของบริษัทได้รับเครื่องหมายรับรองคุณภาพจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (สมอ.) และจากสำนักงานคุ้มครองผู้บริโภค (สคบ.)

นอกจากนี้ บริษัทได้สร้างเสริมความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้ามาโดยตลอดทั้งจากการจัดสัมมนาให้ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของบริษัท บริษัทมีปฏิสัมพันธ์ที่ดีต่อลูกค้าผ่านผู้แทนขายที่พร้อมยินดีรับข้อเสนอแนะจากลูกค้าเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัท เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และเพื่อให้ลูกค้ามีความภักดีต่อผลิตภัณฑ์ (brand loyalty)

(3) **ผู้บริหารและพนักงาน** บริษัทให้ความสำคัญต่อทรัพยากรบุคคลในองค์กร ไม่ว่าจะทำงานอยู่ในส่วนใด โดยปราศจากการเลือกปฏิบัติ โดยบริษัทส่งเสริมให้บุคลากร รู้รักสามัคคี โดยสร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี มีความปลอดภัย และบริษัท มีนโยบายที่จะพัฒนาศักยภาพของผู้บริหารและพนักงานอย่างต่อเนื่อง โดยจัดให้มีการฝึกอบรมทั้งภายในและภายนอกบริษัท นอกจากนี้บริษัทยังมีกระบวนการสรรหาและว่าจ้างที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงการพิจารณาให้ผลตอบแทนและสวัสดิการที่มีความเท่าเทียมและเหมาะสม ซึ่งสามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน นอกจากนี้ยังให้ความสำคัญต่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของพนักงานในฐานะผู้ปฏิบัติงาน ดังจะเห็นได้จากโรงงานปูนซีเมนต์ โรงงานเม็ดพลาสติก และหน่วยผลิตคอนกรีตผสมเสร็จได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยระบบดังกล่าวมุ่งเน้นการลดความเสี่ยงอันตรายและอุบัติเหตุของพนักงานและผู้เกี่ยวข้อง

(4) **คู่ค้า** บริษัทกำหนดกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมและสร้างความสัมพันธ์กับคู่ค้าโดยยึดมั่นตามนโยบายที่จะปฏิบัติต่อคู่ค้าทุกรายอย่างโปร่งใสและเป็นธรรม โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ที่เอื้อกันร่วมกับคู่ค้าและความเสมอภาคในการดำเนินธุรกิจ รวมถึงการปฏิบัติตามเงื่อนไขและสัญญาที่มีต่อคู่ค้าอย่างเคร่งครัด และไม่ให้มีการผูกมัดทางด้านธุรกิจที่เอื้อประโยชน์แก่คู่ค้าเพียงฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

(5) **คู่แข่ง** บริษัทยึดหลักปฏิบัติทางการค้าที่เป็นธรรมต่อคู่แข่งของบริษัท ไม่ละเมิดข้อมูลความลับของคู่แข่งด้วยวิธีที่ผิดและประพฤติตามกรอบกติกาการแข่งขันที่ดี

(6) **ชุมชนและสังคม** บริษัทในฐานะเป็นบริษัทของคนไทยมีจิตสำนึก และให้ความสำคัญในการรับผิดชอบต่อประเทศชาติ สังคม และชุมชนเสมอมา บริษัทจึงยึดมั่นในนโยบายการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมที่เป็นสาธารณะประโยชน์ทั้งด้านสังคม ศาสนา การศึกษาและเยาวชน อย่างต่อเนื่องทั้งโดยตรงและโดยอ้อมผ่านมูลนิธิสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต รายละเอียดปรากฏในเรื่อง “ทีพีไอโพลีนกับสังคม”

(7) **ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม** บริษัททำหน้าที่ในฐานะพลเมืองดี มีจิตสำนึกและตระหนักในความเป็นส่วนหนึ่งของสังคม จึงมีหน้าที่ในการปฏิบัติตามกฎหมายของภาครัฐที่เกี่ยวข้องและช่วยเหลือชุมชนที่อยู่อาศัยในละแวกใกล้เคียงโรงงาน โดยการลดปัญหาและป้องกันผลกระทบจากการผลิตต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงโรงงานมีความน่าอยู่ ดังจะเห็นได้จากโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ หน่วยผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ และโรงงานเม็ดพลาสติกของบริษัท ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) รายละเอียดปรากฏในเรื่อง “ทีพีไอโพลีนกับความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม”

หมวดที่ 4. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทตระหนักถึงการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติและประกาศที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ดังนี้

1. **บริษัท ได้จัดให้มีการเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ของบริษัทซึ่งรวมถึงข้อมูลทางการเงิน** เพื่อให้มีความถูกต้องในสาระสำคัญ ครบถ้วน โปร่งใสทั่วถึงและทันเวลา และเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป ซึ่งจัดทำโดยผู้สอบบัญชีอิสระ ทั้งนี้บริษัทได้จัดให้มีการรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน ควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และในรายงานประจำปี (แบบ 56-2) รวมถึงรายงานต่างๆ ทั้งด้านการเงินและด้านที่ไม่ใช่การเงินโดยได้ดำเนินการให้สอดคล้องกับกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์รวมถึงตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

2. การเข้าเยี่ยมชมกิจการ บริษัทที่มีทีมงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) เพื่อสื่อสารกับนักลงทุนและบุคคลภายนอก เช่น ผู้ลงทุน สถาบัน ผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์และหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม

3. บริษัทได้จัดให้มีช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ของบริษัทผ่านทางเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และของบริษัท ซึ่งมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

4. บริษัทให้ความสำคัญกับคุณภาพของสารสนเทศทางการเงิน เพื่อให้มีความถูกต้องในสาระสำคัญ ครบถ้วน และเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป รวมทั้งจัดทำโดยผู้สอบบัญชีอิสระ ทั้งนี้บริษัทได้จัดให้มีการรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ต่อรายงานทางการเงิน ควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปีฉบับนี้ด้วย

5. บริษัท ได้จัดให้มีการเปิดเผยบทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชดเชย รายละเอียดปรากฏในเรื่อง “โครงสร้างการจัดการ” รวมทั้งการเปิดเผยจำนวนครั้งของการประชุมและจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุม รายละเอียดปรากฏในเรื่อง “การกำกับดูแลกิจการ” หมวดที่ 5 “ความรับผิดชอบต่อของคณะกรรมการ”

6. บริษัทได้จัดให้มีการเปิดเผยการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารระดับสูง โดยพิจารณาจากการประเมินผลประกอบการประจำปีของบริษัท ซึ่งสะท้อนมาจากภาระหน้าที่และความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการและผู้บริหารระดับสูงที่มีต่อบริษัท โดยผลตอบแทนดังกล่าวอยู่ในระดับที่เหมาะสมสามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทในกลุ่มธุรกิจเดียวกันรายละเอียดปรากฏในเรื่อง “การจัดการ”

หมวดที่ 5. ความรับผิดชอบต่อของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทมีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแลกิจการเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท กรรมการแต่ละท่านเป็นตัวแทนของผู้ถือหุ้น และมีส่วนร่วมในการส่งเสริมหลักธรรมาภิบาลของบริษัท เพื่อรักษาสีทธิและสร้างผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียอื่น โดยมีรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. โครงสร้างกรรมการ

(1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ

ณ วันที่ 2 มีนาคม 2561 คณะกรรมการบริษัท มีจำนวน 15 ท่าน ประกอบด้วย กรรมการที่เป็นผู้บริหารจำนวน 7 ท่าน กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารจำนวน 8 ท่านโดยเป็นกรรมการที่เป็นอิสระจำนวน 7 ท่าน ซึ่งเป็นจำนวนที่เกิน 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด

(2) คุณลักษณะของกรรมการบริษัท

คณะกรรมการของบริษัท ประกอบด้วยกรรมการที่มีคุณสมบัติหลากหลายทั้งในด้านทักษะประสบการณ์แต่ละท่านมีคุณธรรม จริยธรรม ความเป็นอิสระ ความสามารถเฉพาะด้านที่เป็นประโยชน์กับบริษัท สามารถดูแลผลประโยชน์โดยรวมให้ผู้ถือหุ้นได้ นอกจากนี้กรรมการบริษัททุกท่านมีความเข้าใจถึงหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยได้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวังรอบคอบ มีการปรับปรุงความรู้ให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลาและได้อุทิศเวลาอย่างเพียงพอต่อการปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบต่ออย่างเต็มที่

(3) การกำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระ

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระ ให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รายละเอียดปรากฏตามข้อ 8 หัวข้อเรื่อง “โครงสร้างการจัดการ”

(4) การแยกตำแหน่งประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ตามโครงสร้างกรรมการบริษัทได้จัดให้มีการแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ที่ชัดเจนระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายจัดการ โดยมีการแบ่งแยกบุคคลผู้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารออกจากกัน เพื่อให้หน้าที่การกำกับดูแลกิจการและการบริหารแยกออกจากกันอย่างชัดเจน

(5) ความเป็นอิสระของประธานกรรมการ

ประธานกรรมการบริษัทดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการอิสระในอีกบทบาท และไม่เป็นประธานหรือสมาชิกในกรรมการชดเชย โดยมีอิสระในการแสดงความคิดเห็น เพื่อให้มั่นใจว่าโครงสร้างกรรมการของบริษัทได้มีการถ่วงดุลอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ประธานกรรมการยังทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงการสนับสนุนให้มีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

(6) เลขานุการบริษัท

เลขานุการบริษัทเป็นผู้มีคุณสมบัติและประสบการณ์ที่เหมาะสมทำหน้าที่ให้คำแนะนำด้านกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่างๆ แก่คณะกรรมการ และติดตามให้มีการปฏิบัติตามอย่างถูกต้องและสม่ำเสมอ นอกจากนี้ยังปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการและให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี รายละเอียดเกี่ยวกับเลขานุการของบริษัทปรากฏในหัวข้อเรื่อง “รายละเอียดคณะกรรมการ ผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท”

2. คณะกรรมการชด้อย

คณะกรรมการบริษัทได้มีการแต่งตั้งกรรมการที่มีความรู้ความชำนาญและเหมาะสมเป็นคณะกรรมการชด้อยทำหน้าที่ช่วยปฏิบัติงานที่สำคัญ คณะกรรมการชด้อยของบริษัทประกอบด้วยคณะกรรมการบริหารและคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการบริหาร ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 7 ท่าน เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ จริยธรรม และประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจ รายละเอียดของคณะกรรมการบริหารปรากฏในเรื่อง “การจัดการ”

คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 4 ท่าน มีคุณสมบัติครบถ้วนตามประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบและถ่วงดุลการบริหารกิจการต่างๆ ของบริษัทให้มีความถูกต้อง เป็นธรรม และเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น รายละเอียดคณะกรรมการตรวจสอบปรากฏในเรื่อง “การจัดการ”

3. บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

(1) การกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ

คณะกรรมการบริษัท ตระหนักถึงความสำคัญในการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมถึงมาตรฐานด้านจริยธรรมและจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ โดยถือเป็นภาระหน้าที่ร่วมกันในการปฏิบัติตามขอบเขตความรับผิดชอบของบริษัทและผู้มีส่วนได้เสีย ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตภายใต้กรอบกฎหมายและกฎระเบียบของบริษัทบนพื้นฐานของการมีจรรยาบรรณเชิงมืออาชีพ และธำรงไว้ซึ่งการดำเนินธุรกิจที่โปร่งใส สุจริต เป็นธรรม คำนึงถึงประโยชน์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

ทั้งนี้ บริษัทได้กำหนดจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) เพื่อให้คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างใช้เป็นแนวทางในการประพฤติปฏิบัติ ควบคู่ไปกับข้อบังคับและกฎระเบียบของบริษัท

(2) ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการบริษัทมีแนวทางที่ชัดเจนในการพิจารณาการทำรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปเพื่อประโยชน์ของบริษัทและผู้ถือหุ้น โดยกรณีของบริษัทและบริษัทย่อยมีรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ บริษัทได้ถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่องขั้นตอนการเปิดเผย และการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน โดยกรรมการและผู้บริหารที่มีส่วนได้เสียกับธุรกรรมที่ทำกับบริษัทและบริษัทย่อย ไม่มีส่วนร่วมในการตัดสินใจในการทำธุรกรรมดังกล่าว

การเปิดเผยข้อมูลรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือรายการที่เกี่ยวข้องกันจะเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปี แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ56-1) หรือแบบรายงานอื่นๆ ตามแต่กรณี ตลอดจนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานการบัญชีที่ยอมรับโดยทั่วไป รายละเอียดรายการที่เกี่ยวข้องกันปรากฏในเรื่อง “รายการระหว่างกัน”

นอกจากนี้ตามข้อบังคับของบริษัทได้กำหนดว่ากรรมการต้องแจ้งให้บริษัททราบโดยไม่ชักช้า หากมีส่วนได้เสียในสัญญาที่ทำกับบริษัทหรือถือหุ้นหรือหุ้นกู้เพิ่มขึ้นหรือลดลงในบริษัทหรือบริษัทในเครือ

(3) ระบบการควบคุมและตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีระบบการตรวจสอบและการควบคุมภายในที่ดี อันจะสามารถช่วยป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น ช่วยในการค้นพบข้อผิดพลาด ลดความเสี่ยงทางธุรกิจและช่วยให้รายงานงบการเงินและรายงานทางการเงินอื่นๆ มีความถูกต้องเชื่อถือได้

เพื่อช่วยปกป้องคุ้มครองทรัพย์สินของบริษัท และเงินลงทุนของผู้ถือหุ้น บริษัทมีหน่วยงานตรวจสอบภายในเพื่อตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติงานของบริษัทให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลภายใต้ระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม โดยเป็นหน่วยงานที่มีความเป็นอิสระสามารถรายงานผลการตรวจสอบได้อย่างตรงไปตรงมา เพื่อให้ฝ่ายบริหารสามารถรับทราบถึงปัญหาหรือข้อบกพร่องในการปฏิบัติงานได้อย่างทันกาล เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการกำหนดมาตรการป้องกันทรัพย์สินของบริษัทและเงินลงทุนของผู้ถือหุ้น รวมถึงการแสวงหาประโยชน์โดยมิชอบจากบริษัทและบริษัทย่อย และนำมาใช้ในการพิจารณาปรับปรุงตลอดจนพัฒนาระบบการปฏิบัติงานของบริษัทให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ บริษัทยังมีคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อปฏิบัติหน้าที่ในการสอบทานและประเมินผลระบบการควบคุมภายใน สอบทานเรื่องการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ลงทุน ตลอดจนสอบทานการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องและเรื่องที่มีความสำคัญอื่นๆ

อนึ่ง ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2561 โดยมีคณะกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระเข้าร่วมประชุมด้วย คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทและบริษัทย่อย 5 องค์ประกอบในเรื่องสภาพแวดล้อม การควบคุมการบริหารความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และระบบการติดตาม

ผลการประเมินสรุปได้ว่าระบบการควบคุมภายในทั้ง 5 องค์ประกอบของบริษัทและบริษัทย่อยมีความเพียงพอและเหมาะสม มีการบริหารความเสี่ยงที่สำคัญอย่างเป็นระบบไม่ว่าจะเกิดจากรูกรัก (Business Risk) และด้านปฏิบัติงาน (Operational Risk) อันส่งผลให้บริษัทมีการบริหารงานอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

นอกจากนี้ยังมีมาตรการและขั้นตอนที่เหมาะสมและเพียงพอในการปฏิบัติงาน ครอบคลุมการทำธุรกรรมกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าวไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ อันเป็นการรักษาผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทและผู้ถือหุ้น ตลอดจนผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย รายละเอียดปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

(4) การประชุมคณะกรรมการ

บริษัทได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอโดยเฉลี่ยอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และอาจมีการประชุมเพิ่มตามความเหมาะสม เพื่อให้คณะกรรมการบริษัท สามารถกำกับควบคุมและดูแลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการได้อย่างต่อเนื่อง ในการประชุมทุกครั้งมีการจัดสรรเวลาในการประชุมไว้อย่างเหมาะสมและเพียงพอ เพื่อกรรมการจะสามารถพิจารณาเรื่องเข้าวาระประชุมโดยทั่วกัน โดยประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นผู้ร่วมกำหนดวาระประชุม และพิจารณาเรื่องเข้าวาระประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้มั่นใจว่าทุกประเด็นที่สำคัญในการดำเนินธุรกิจได้รับการพิจารณาจากคณะกรรมการโดยครบถ้วน โดยกรรมการแต่ละคนมีอิสระในการเสนอเรื่องเข้ารับการพิจารณาในที่ประชุม และมีการแสดงความคิดเห็นอย่างเปิดเผยและเสรี โดยมีการส่งเสริมให้ใช้ดุลยพินิจที่รอบคอบในทุกประเด็นที่เข้าสู่ที่ประชุม

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท บริษัทปฏิบัติตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัดเรื่องการประชุมคณะกรรมการอย่างถูกต้อง มีการจดบันทึกการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร และจัดเก็บรายงานการประชุมที่ผ่านการรับรองแล้ว จากคณะกรรมการบริษัท อย่างเป็นระบบ และมีการรักษาความปลอดภัยเป็นอย่างดี โดยในปี 2560 มีการประชุมคณะกรรมการบริษัท ทั้งสิ้น 12 ครั้ง และการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบทั้งสิ้น 5 ครั้ง โดยมีรายละเอียดจำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุมในปี 2560 ดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	การประชุม	
		คณะกรรมการบริษัทรวม	คณะกรรมการตรวจสอบรวม
		12 ครั้งในปี 2560	5 ครั้งในปี 2560
1. นายวิสิทธิ์ น้อยพันธุ์	ประธานกรรมการและกรรมการอิสระ	10/12	-
2. นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	12/12	-
3. นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	12/12	-
4. ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	11/12	-
5. ดร.นราศรี ไวนิชกุล	กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ	12/12	5/5
6. ดร.ชวิน เอี่ยมโสภณา	กรรมการ	12/12	-
7. นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	10/12	-
8. นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	12/12	-
9. นายมนัส สุขสมาน	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ	12/12	5/5
10. พลตำรวจเอกชาวุฒิ เพ็ชรเลิศ*	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ	8/12	4/5
11. นายพิเศษ เอี่ยมสกุลรัตน์**	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ	10/12	-
12. นายทวิช เตชะนาวากุล**	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ	9/12	-
13. นายทวุฒิ ศรียุกต์ศิริ	กรรมการ	10/12	-
14. นายชันนิตชัย วิกฤษณะ	กรรมการ	12/12	-
15. นายจุลสิงห์ วสันตสิงห์	กรรมการอิสระ	12/12	-
16. นางสาวมาลินี เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	12/12	-

หมายเหตุ: * พลตำรวจเอกชาวุฒิ เพ็ชรเลิศ ถึงแก่กรรมเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560

** คณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2561 ได้มีมติแต่งตั้งนายพิเศษ เอี่ยมสกุลรัตน์ เป็นกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ และนายทวิช เตชะนาวากุล เป็นกรรมการตรวจสอบ

4. ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

การกำหนดค่าตอบแทนคณะกรรมการบริษัทมีความเป็นธรรมและสมเหตุสมผล โดยพิจารณาถึงความเหมาะสม และให้สอดคล้องกับความรับผิดชอบของกรรมการและผลการดำเนินงานของบริษัท ทั้งนี้ ค่าตอบแทนกรรมการได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วย

ในส่วนของค่าตอบแทนผู้บริหาร บริษัทกำหนดค่าตอบแทนอย่างเหมาะสม โดยพิจารณาจากภาระหน้าที่ความรับผิดชอบ ผลการปฏิบัติงาน ผลการดำเนินงานของบริษัท และแนวปฏิบัติของบริษัทจดทะเบียนที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน

ทั้งนี้ รายละเอียดค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารปรากฏในเรื่อง “การจัดการ”

5. การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

บริษัทมีนโยบายสนับสนุนให้มีการจัดอบรมเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการของบริษัทให้แก่คณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารระดับสูง เพื่อส่งเสริมความรู้ความเข้าใจในการที่จะดำเนินงานให้อยู่ภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียน โดยบริษัทได้ส่งเสริมให้กรรมการของบริษัทเข้ารับการอบรมกับสถาบันกรรมการบริษัทไทยในหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของกรรมการอันจะก่อให้เกิดการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง และทันสมัย

รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงภาระหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลรายงานทางการเงินของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยที่จัดทำขึ้น โดยมีข้อมูลทางบัญชีที่ถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส รวมทั้งได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป และใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอ ตลอดจนมีการพิจารณาความสมเหตุสมผลและความรอบคอบในการจัดทำงบการเงินของบริษัท เพื่อประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปที่จะได้รับทราบข้อมูลที่แสดงฐานะการเงินและผลการดำเนินงานที่ครบถ้วนเป็นจริงและสมเหตุสมผล

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบที่เป็นอิสระ เพื่อทำหน้าที่ในการสอบทานนโยบายการบัญชีและคุณภาพรายงานทางการเงิน สอบทานระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน ตลอดจนการบริหารความเสี่ยง โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องดังกล่าวได้ปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีฉบับนี้แล้ว

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยสามารถสร้างความเชื่อมั่นได้ว่างบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อยได้แสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดถูกต้องในสาระสำคัญแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิสิทธิ์ น้อยพันธุ์)

ประธานกรรมการและกรรมการอิสระ



(นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และของเฉพาะบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุซึ่งประกอบด้วยสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและเรื่องอื่นๆ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของกลุ่มบริษัท และบริษัท ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

มูลค่าสินค้างเหลือ	
อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4 และ 10	
เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร
สินค้างเหลือมียอดคงเหลือที่มีนัยสำคัญ สินค้างเหลือบางประเภทมีความเคลื่อนไหวช้า ทำให้มีความเสี่ยงเกี่ยวกับการประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินค้างเหลือเนื่องจากการประมาณดังกล่าวเกี่ยวกับข้อสมมติที่ขึ้นอยู่กับเหตุการณ์และการดำเนินงานในอนาคต เนื่องจากผู้บริหารต้องใช้วิจารณญาณอย่างมาก และจำนวนเงินของสินค้างเหลือที่มีนัยสำคัญ ข้าพเจ้าจึงเห็นว่าเรื่องดังกล่าวเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีตรวจสอบของข้าพเจ้าในเรื่องดังกล่าวรวมถึง <ul style="list-style-type: none">ทำความเข้าใจการจัดทำแผนธุรกิจของกลุ่มบริษัท และกระบวนการประมาณการมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนที่อ้างอิงมาจากแผนธุรกิจพิจารณาข้อสมมติสำคัญที่ผู้บริหารใช้ในการประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินค้างเหลือโดยเปรียบเทียบกับข้อมูลทั้งภายในและภายนอกและประเมินความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

การประเมินการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในงบการเงินรวม และเงินให้กู้ยืมและเงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการ	
อ้างอิงหมายเหตุหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 6 12 และ 15	
เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร
<p>ผลการดำเนินงานที่ขาดทุนต่อเนื่องของบริษัทย่อยสองแห่งคือ บริษัท ทีพีโอ โพลีน ซีวะอินทรีย์ จำกัด และ บริษัท ทีพีโอ ออล ซีซั่นส์ จำกัด เป็นข้อบ่งชี้ว่า ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และเงินให้กู้ยืมและเงินลงทุนในบริษัทย่อยดังกล่าว อาจเกิดการด้อยค่า</p> <p>เนื่องจากการพิจารณาเกี่ยวกับการด้อยค่าของสินทรัพย์ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจและข้อสมมติที่สำคัญของผู้บริหารเกี่ยวกับการคาดการณ์ผลการดำเนินงานในอนาคต อัตราคิดลดและข้อสมมติหลักที่ใช้ในการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของธุรกิจประเภทดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้าจึงเห็นว่าเรื่องดังกล่าวเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ</p>	<p>วิธีตรวจสอบของข้าพเจ้าในเรื่องดังกล่าวรวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทำความเข้าใจกระบวนการในการระบุข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า และกระบวนการทดสอบการด้อยค่าและการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับของผู้บริหาร • พิจารณาความสามารถในการทำกำไรของบริษัทที่ลงทุนจากผลการดำเนินงานในอดีต แผนการดำเนินงานและข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง • ประเมินความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

มูลค่าของสินทรัพย์เพื่อการสำรวจปีโตรเลียม	
อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4 และ 15	
เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร
<p>บริษัทย่อยแห่งหนึ่ง (บริษัท โรงกลั่นน้ำมันทีพีโอ (1997) จำกัด) จะรับรู้ต้นทุนทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับรายจ่ายที่เกิดขึ้นเพื่อการสำรวจปีโตรเลียมเป็นสินทรัพย์เพื่อการสำรวจปีโตรเลียม และจะถูบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่มีการพิสูจน์ว่าไม่พบปริมาณสำรอง หรือ พบแต่ไม่เพียงพอในเชิงพาณิชย์หรือยกเลิกการสำรวจปีโตรเลียม</p> <p>เนื่องจากแผนงานการสำรวจและการประเมินในอนาคตตลอดจนการดำเนินการตามแผนงานขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้บริหาร ข้าพเจ้าจึงเห็นว่าเรื่องดังกล่าวเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ</p>	<p>วิธีตรวจสอบของข้าพเจ้าในเรื่องดังกล่าวรวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทำความเข้าใจการจัดทำแผนงานสำรวจในอนาคตของผู้บริหาร • การพิจารณาแผนงานสำรวจในอนาคตที่ได้รับอนุมัติจากผู้บริหาร • ประเมินข้อสมมติที่ใช้ในการวัดมูลค่าสินทรัพย์เพื่อการสำรวจปีโตรเลียมของผู้บริหาร โดยเปรียบเทียบกับการประมาณการปริมาณปีโตรเลียมและงบประมาณ • ประเมินความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

การรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	
อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4 และ 17	
เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร
<p>กลุ่มบริษัทรับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่คำนวณจากขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ซึ่งคาดว่าจะได้รับคืน</p> <p>การใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่รับรู้จะพิจารณาจากความสามารถของกลุ่มบริษัทที่จะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากขาดทุนทางภาษี (ก่อนวันที่ขาดทุนทางภาษีหมดอายุ)</p> <p>เนื่องจากความไม่แน่นอนในการประมาณการจำนวนเงินและระยะเวลาของกำไรทางภาษี ข้าพเจ้าจึงเห็นว่าเรื่องดังกล่าวเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ</p>	<p>วิธีตรวจสอบของข้าพเจ้าในเรื่องดังกล่าวรวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทำความเข้าใจวิธีการที่ผู้บริหารใช้ในการรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและประเมินข้อสมมติที่ใช้ในการประมาณการกำไรทางภาษีในอนาคตของผู้บริหาร • ประเมินข้อสมมติที่ผู้บริหารใช้ โดยเปรียบเทียบกับแผนการดำเนินงานและแหล่งข้อมูลภายนอก • ประเมินความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลข้อมูลตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

โดยมิได้แสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไข ข้าพเจ้าขอให้สังเกตเรื่องดังต่อไปนี้

ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 ซึ่งได้อธิบายถึงผลกระทบต่อกิจการจากการนำนโยบายการบัญชีใหม่มาถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ตัวเลขเปรียบเทียบที่นำมาแสดงนี้ นำมาจากงบการเงินที่ตรวจสอบแล้ว ณ วันที่ และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และหลังจากปรับปรุงรายการตามที่ได้อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3

ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 39 (2) ซึ่งอธิบายถึงความไม่แน่นอนเกี่ยวกับผลของคดีที่บริษัทถูกฟ้องร้องเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ คดีดังกล่าวอยู่ในระหว่างการพิจารณาของศาล

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่าจะรายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านข้อมูลอื่นตามที่ระบุข้างต้นเมื่อจัดทำแล้ว และพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้อื่นที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทและบริษัท หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัทและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อเอาการณได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบการปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า โดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่าไม่มีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องสื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีวันแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวหรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว



(บุญญฤทธิ์ ถนอมเจริญ)
 ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
 เลขทะเบียน 7900

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาคไทย สอบบัญชี จำกัด
 กรุงเทพมหานคร
 27 กุมภาพันธ์ 2561

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(พันบาท)

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
		31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	1 มกราคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	1 มกราคม
		2560	2559	2559	2560	2559	2559
			(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)
สินทรัพย์หมุนเวียน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	2,918,980	3,465,595	1,695,178	1,910,795	2,552,273	928,804
เงินลงทุนชั่วคราว	8	3,790,167	75,669	680,958	15,604	17,669	679,958
ลูกหนี้การค้า	6, 9	3,076,868	3,014,777	2,527,611	2,694,550	2,120,607	3,626,902
ลูกหนี้อื่น		680,018	606,955	549,932	493,693	517,283	506,710
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6	-	-	-	274,576	115,398	1,738,838
ลูกหนี้และเงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6	57,927	54,221	73,970	147,064	219,046	165,421
สินค้าคงเหลือ	10	13,133,460	11,724,075	10,969,059	11,083,311	9,783,785	9,141,177
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		537,138	607,909	456,466	126,780	119,587	99,147
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		24,194,558	19,549,201	16,953,174	16,746,373	15,445,648	16,886,957
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน							
เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	11	745,865	722,495	1,582,702	229,500	229,500	513,909
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	12	-	-	-	12,640,946	12,817,346	8,675,389
เงินลงทุนระยะยาวในกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	13	45,870	45,870	45,870	45,870	45,870	45,870
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	8	36,153	36,117	36,178	19,053	18,943	18,934
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6	-	-	-	-	4,528,846	1,635,021
ลูกหนี้และเงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6	-	-	-	421,984	421,984	421,984
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	14	374,688	611,940	616,382	74,044	514,605	447,528
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	15	76,551,024	69,833,310	61,652,346	50,338,019	49,335,490	48,272,720
สิทธิการเช่าที่ดิน		383	653	1,459	-	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	16	216,928	244,433	234,021	216,928	244,433	234,021
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าอาคารและอุปกรณ์		267,435	1,088,049	1,841,059	109,311	223,746	897,130
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	17	484,568	208,144	183,572	329,182	46,317	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	6	260,163	277,890	303,014	208,786	226,410	251,311
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		78,983,077	73,068,901	66,496,603	64,633,623	68,653,490	61,413,817
รวมสินทรัพย์		103,177,635	92,618,102	83,449,777	81,379,996	84,099,138	78,300,774

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(พันบาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
		31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	1 มกราคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	1 มกราคม
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		2560	2559	2559	2560	2559	2559
			(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)
หนี้สินหมุนเวียน							
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้น							
จากสถาบันการเงิน	18	2,178,403	5,609,638	923,136	1,844,119	4,718,066	923,136
เจ้าหนี้การค้า	6, 19	2,818,257	2,214,330	2,523,938	2,796,225	2,595,005	2,629,166
เจ้าหนี้อื่น	20	5,068,971	4,801,702	4,223,560	1,886,935	2,160,531	2,487,907
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6	-	-	-	375,627	-	-
เจ้าหนี้และเงินที่ตรงรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6	24,032	28,513	61,674	109,873	90,470	118,418
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระ							
ภายในหนึ่งปี	18	751,049	906,485	404,436	751,049	741,485	404,436
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	18	5,000,000	3,000,000	3,000,000	5,000,000	3,000,000	3,000,000
ดอกเบี้ยค้างจ่าย		232,226	234,275	189,222	232,031	233,698	189,222
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระ							
ภายในหนึ่งปี	18	2,378	87,480	203,797	2,378	40,155	110,152
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		44,623	36,739	948	-	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		96,997	149,785	139,860	32,064	92,058	42,710
รวมหนี้สินหมุนเวียน		16,216,936	17,068,947	11,670,571	13,030,301	13,671,468	9,905,147
หนี้สินไม่หมุนเวียน							
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน							
หุ้นกู้	18	28,000,000	29,000,000	26,555,000	28,000,000	29,000,000	26,555,000
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	18	775	3,134	90,921	775	3,134	43,597
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	17	76,202	113,035	328,092	-	-	323,302
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	21	1,443,775	1,373,924	1,317,394	1,228,884	1,178,236	1,159,678
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		314,436	302,476	374,302	307,453	301,896	491,271
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		34,874,565	38,794,627	35,169,731	34,576,489	36,153,696	35,076,870
รวมหนี้สิน		51,091,501	55,863,574	46,840,302	47,606,790	49,825,164	44,982,017

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(พันบาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
		31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	1 มกราคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	1 มกราคม
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		2560	2559	2559	2560	2559	2559
			(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)
ส่วนของผู้ถือหุ้น							
ทุนเรือนหุ้น	22						
ทุนจดทะเบียน		24,815,000	24,815,000	24,815,000	24,815,000	24,815,000	24,815,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว		20,190,000	20,190,000	20,190,000	20,190,000	20,190,000	20,190,000
หุ้นทุนซื้อคืนที่ถือโดยบริษัทย่อย	23	(359,235)	(359,235)	(359,235)	-	-	-
ส่วนเกินทุน							
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ		60,600	60,600	60,600	60,600	60,600	60,600
ส่วนเกิน (ต่ำกว่า) ทุนอื่น		9,840,436	52,943	52,943	-	-	-
กำไรสะสม							
จัดสรรแล้ว							
ทุนสำรองตามกฎหมาย	24	824,300	824,300	808,505	824,300	824,300	808,505
ยังไม่ได้จัดสรร		14,212,355	15,869,510	15,741,289	12,698,394	13,199,272	12,259,874
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		114,160	110,412	107,298	(88)	(198)	(222)
รวมส่วนของบริษัทใหญ่		44,882,616	36,748,530	36,601,400	33,773,206	34,273,974	33,318,757
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		7,203,518	5,998	8,075	-	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		52,086,134	36,754,528	36,609,475	33,773,206	34,273,974	33,318,757
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		103,177,635	92,618,102	83,449,777	81,379,996	84,099,138	78,300,774

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่		
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	
	2560	2559	2560	2559	
		(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)	
รายได้	6, 25				
รายได้จากการขาย	34	29,088,352	29,128,215	21,602,243	21,960,571
รายได้ค่าขนส่ง		1,254,582	1,264,643	1,230,148	1,337,980
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ	5	-	434,990	-	-
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		162,604	287,989	-	252,284
รายได้จากการลงทุน	26	107,384	34,223	3,373,822	3,366,838
รายได้อื่น	27	382,802	342,374	454,469	510,613
รวมรายได้		30,995,724	31,492,434	26,660,682	27,428,286
ค่าใช้จ่าย	6, 31				
ต้นทุนขาย	10	24,495,256	24,315,714	20,258,769	19,718,614
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	28	4,032,725	3,691,808	3,556,724	3,325,297
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	29	1,777,383	1,671,869	1,532,146	1,756,017
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		-	-	49,113	-
ต้นทุนทางการเงิน	32	1,647,192	1,649,248	1,640,105	1,647,433
รวมค่าใช้จ่าย		31,952,556	31,328,639	27,036,857	26,447,361
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	11	19,742	48,121	-	-
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้		(937,090)	211,916	(376,175)	980,925
รายได้ภาษีเงินได้	33	240,723	302,961	282,133	371,314
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		(696,367)	514,877	(94,042)	1,352,239
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น					
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไร					
หรือขาดทุนในภายหลัง					
ผลกำไรจากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเมื่อขาย		148	42	137	30
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	11	3,628	3,078	-	-
ภาษีเงินได้ของรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ใน					
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	17, 33	(27)	(6)	(27)	(6)
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ใน					
ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		3,749	3,114	110	24

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุ	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2560	2559 (ปรับปรุงใหม่)	2560	2559 (ปรับปรุงใหม่)
				(พันบาท)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น (ต่อ)				
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์				
พนักงานที่กำหนดไว้	21	2,371	35,061	(3,795) 8,443
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ใน				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	17, 33	(424)	(6,703)	759 (1,689)
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้				
ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		<u>1,947</u>	<u>28,358</u>	<u>(3,036)</u> <u>6,754</u>
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษีเงินได้		<u>5,696</u>	<u>31,472</u>	<u>(2,926)</u> <u>6,778</u>
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		<u>(690,671)</u>	<u>546,349</u>	<u>(96,968)</u> <u>1,359,017</u>
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		(1,259,738)	515,022	(94,042) 1,352,239
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		563,371	(145)	- -
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		<u>(696,367)</u>	<u>514,877</u>	<u>(94,042)</u> <u>1,352,239</u>
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		(1,254,043)	546,494	(96,968) 1,359,017
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		563,372	(145)	- -
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		<u>(690,671)</u>	<u>546,349</u>	<u>(96,968)</u> <u>1,359,017</u>
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	35	<u>(0.063)</u>	<u>0.026</u>	<u>(0.005)</u> <u>0.067</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

แบบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน	งบการเงินรวม											
	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น		
3	20,190,000	(359,235)	60,600	52,943	808,505	15,719,350	19,956,212	129,343	19,485,449	55,857,612	8,075	55,965,687
	-	-	-	-	-	21,939	(19,956,212)	(21,939)	(9,378,951)	(19,956,212)	-	(19,956,212)
	20,190,000	(359,235)	60,600	52,943	808,505	15,741,289	-	107,404	107,298	36,601,400	8,075	36,609,475
36	-	-	-	-	-	(399,364)	-	-	-	(399,364)	-	(399,364)
	-	-	-	-	-	(399,364)	-	-	-	(399,364)	-	(399,364)
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,932)	(1,932)
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,932)	(1,932)
	-	-	-	-	-	(399,364)	-	-	-	(399,364)	-	(401,296)
	-	-	-	-	-	515,022	-	-	-	515,022	(145)	514,877
	-	-	-	-	-	28,358	36	3,078	3,114	31,472	-	31,472
	-	-	-	-	-	543,380	36	3,078	3,114	546,494	(145)	546,349
	-	-	-	-	-	15,795	-	-	-	-	-	-
	20,190,000	(359,235)	60,600	52,943	824,300	15,669,510	(70)	110,462	110,412	36,746,530	5,998	36,754,528
3	20,190,000	(359,235)	60,600	52,943	824,300	15,669,510	(70)	110,462	18,430,288	55,066,406	5,998	55,074,404
	-	-	-	-	-	-	-	(18,919,876)	(18,919,876)	(18,919,876)	-	(18,919,876)
	20,190,000	(359,235)	60,600	52,943	824,300	15,669,510	(70)	110,462	110,412	36,746,530	5,998	36,754,528
36	-	-	-	-	-	(399,364)	-	-	-	(399,364)	(649,648)	(1,049,012)
	-	-	-	-	-	(399,364)	-	-	-	(399,364)	(649,648)	(1,049,012)
	-	-	-	-	-	9,787,493	-	-	-	9,787,493	7,283,796	17,071,289
	-	-	-	-	-	9,787,493	-	-	-	9,787,493	7,283,796	17,071,289
	-	-	-	-	-	(399,364)	-	-	-	9,787,493	6,634,148	16,022,277
	-	-	-	-	-	(1,259,738)	-	-	-	(1,259,738)	563,371	(696,367)
	-	-	-	-	-	1,947	120	3,628	3,748	5,695	1	5,696
	-	-	-	-	-	(1,257,791)	120	3,628	3,748	(1,254,043)	563,371	(690,671)
	20,190,000	(359,235)	60,600	9,840,436	824,300	14,212,355	50	114,110	114,160	44,862,616	7,203,516	52,066,134

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

แบบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบการเงินเฉพาะกิจการ

(พันบาท)

หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นออก และชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ทุนสำรองตาม กฎหมาย	กำไรสะสม	องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น			
					ยังไม่ได้จัดสรร	ส่วนเกินทุนจากการตี ราคาสินทรัพย์	ส่วนเกินทุนจากอัตรา เปลี่ยนแปลงในมูลค่า สุทธิรวมของเงินลงทุน เดือขาย	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น ของบริษัท
3	20,190,000	60,600	808,505	12,259,874	19,356,212	19,355,990	52,674,969	
	-	-	-	-	(19,356,212)	(19,356,212)	(19,356,212)	
	20,190,000	60,600	808,505	12,259,874	-	(222)	33,318,757	
36	-	-	-	(403,800)	-	-	(403,800)	
	-	-	-	(403,800)	-	-	(403,800)	
	-	-	-	1,352,239	-	-	1,352,239	
	-	-	-	6,754	24	24	6,778	
	-	-	-	1,358,993	24	24	1,359,017	
	-	-	15,795	(15,795)	-	-	-	
	20,190,000	60,600	824,300	13,199,272	(198)	(198)	34,273,974	
3	20,190,000	60,600	824,300	13,199,272	18,319,876	18,319,876	52,593,850	
	-	-	-	-	(18,319,876)	(18,319,876)	(18,319,876)	
	20,190,000	60,600	824,300	13,199,272	(198)	(198)	34,273,974	
36	-	-	-	(403,800)	-	-	(403,800)	
	-	-	-	(403,800)	-	-	(403,800)	
	-	-	-	(94,042)	-	-	(94,042)	
	-	-	-	(3,036)	110	110	(2,926)	
	-	-	-	(97,078)	110	110	(96,968)	
	20,190,000	60,600	824,300	12,698,994	(88)	(88)	33,773,206	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่	
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
	2560	2559	2560	2559
		(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)
<i>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</i>				
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	(696,367)	514,877	(94,042)	1,352,239
<i>ปรับรายการที่กระทบกำไร (ขาดทุน) เป็นเงินสดรับ (จ่าย)</i>				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	2,621,157	2,477,964	1,932,488	1,830,547
ดอกเบี้ยรับ	(99,149)	(28,183)	(99,821)	(197,630)
ต้นทุนทางการเงิน	1,647,192	1,649,248	1,640,105	1,647,433
เงินปันผลรับ	(14)	(13)	(3,257,169)	(3,153,318)
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ	-	(434,990)	-	-
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(70,948)	(174,132)	91,467	(186,558)
(กลับรายการ) หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ	13,538	9,833	24,898	(60)
ขาดทุนจากการลดมูลค่าของสินค้า	123,984	126,089	31,393	29,925
ประมาณการผลประโยชน์พนักงาน	88,462	76,495	65,898	60,212
ประมาณการต้นทุนการรื้อถอน	9,674	11,195	5,953	5,713
ขาดทุนจากการด้อยค่าเงินลงทุนระยะยาวอื่น	-	200	-	200
(กำไร) ขาดทุนจากการจำหน่ายอาคารและอุปกรณ์	(8,701)	20,023	13,982	13,842
ขาดทุนจากการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	180,000	382,000
ขาดทุนจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	20,459
กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	(557)	(3,873)	-	-
กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าสังหาริมทรัพย์ระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง	(2,154)	-	-	-
ขาดทุนจากการจำหน่ายสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	2,568	-	260
การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	2,068	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	(19,742)	(48,121)	-	-
รายได้ภาษีเงินได้	(240,723)	(302,961)	(282,133)	(371,314)
	<u>3,365,652</u>	<u>3,898,287</u>	<u>253,019</u>	<u>1,433,950</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(พันบาท)

	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2560	2559 (ปรับปรุงใหม่)	2560	2559 (ปรับปรุงใหม่)
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้า	(82,591)	(363,776)	(599,550)	1,506,854
ลูกหนี้อื่น	(64,539)	(26,771)	24,272	(10,024)
ลูกหนี้และเงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(3,706)	19,749	71,982	(53,625)
สินค้าคงเหลือ	(1,533,369)	(713,135)	(1,330,919)	(672,533)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	95,679	(104,351)	6,959	(5,238)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	17,727	26,914	17,624	24,901
เจ้าหนี้การค้า	603,006	(336,109)	201,220	(34,156)
เจ้าหนี้อื่น	(282,608)	(290,603)	(205,825)	(198,831)
เจ้าหนี้และเงินทดรองรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(4,481)	(33,161)	14,683	(47,862)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(52,788)	9,488	(59,994)	49,349
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	(16,240)	(13,684)	(14,325)	(13,297)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	3,352	(88,442)	(396)	(195,087)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) การดำเนินงาน	2,045,094	1,984,406	(1,621,250)	1,784,401
ภาษีเงินได้จ่ายออก	(90,009)	(52,209)	(14,152)	(15,202)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	1,955,085	1,932,197	(1,635,402)	1,769,199
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
รับดอกเบี้ย	90,679	27,701	99,639	197,864
รับเงินปันผล	14	13	3,257,169	3,153,318
เงินลงทุนชั่วคราว (เพิ่มขึ้น) ลดลง	(3,714,498)	605,289	2,065	662,289
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(6,458,077)	(6,215,750)	(2,147,717)	(2,004,525)
เงินสดรับจากการขายอาคารและอุปกรณ์	105,441	2,796	2,169	5,750
เงินสดจ่ายล่วงหน้าค่าอาคารและอุปกรณ์	(1,065,934)	(1,843,290)	(212,357)	(352,247)
เงินสดจ่ายสำหรับเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(3,065,206)	(6,331,692)
เงินสดรับชำระคืนจากเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	7,434,401	5,060,546
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุนระยะยาวอื่น	-	(200)	-	(200)
เงินสดรับจากการขายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	8,958	-	542
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(12,031)	(43,179)	(12,031)	(43,179)
ขายเงินลงทุนระยะยาวอื่น	58	-	-	-
เงินสดจ่ายสุทธิจากการซื้อบริษัทย่อย	-	(500,000)	(3,600)	(500,000)
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อย	-	(4,000)	-	(3,858,000)
เงินสดรับสุทธิจากการขายบริษัทย่อย	-	-	-	97,993
เงินสดจ่ายค่ารถถอน	(941)	-	-	-
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(11,055,289)	(7,961,662)	5,354,532	(3,911,541)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่	
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
	2560	2559	2560	2559
		(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
จ่ายต้นทุนทางการเงิน	(1,732,660)	(1,684,769)	(1,691,998)	(1,673,336)
จ่ายเงินปันผล	(1,049,012)	(399,364)	(403,800)	(403,800)
เงินสดจ่ายเพื่อชำระหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(87,461)	(204,104)	(40,136)	(110,460)
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน (ลดลง) เพิ่มขึ้น	(3,431,235)	4,673,160	(2,873,947)	3,794,930
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	733,000	1,509,408
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(358,000)	(1,509,408)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	2,656,665	-	160,037
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(3,238,113)	(428,018)	(741,485)	(428,018)
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	4,000,000	5,445,000	4,000,000	5,445,000
จ่ายชำระคืนหุ้นกู้	(3,000,000)	(3,000,000)	(3,000,000)	(3,000,000)
เงินสดรับจากการออกหุ้นสามัญของบริษัทย่อย	17,490,403	-	-	-
ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นของบริษัทย่อย	(419,114)	-	-	-
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	8,532,808	7,058,570	(4,376,366)	3,784,353
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ ก่อนผลกระทบ				
ของอัตราแลกเปลี่ยนและการเปลี่ยนแปลงเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(567,396)	1,029,105	(657,236)	1,642,011
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	20,781	(13,129)	15,758	(18,542)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดจากการเปลี่ยนแปลง				
ของเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	754,441	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(546,615)	1,770,417	(641,478)	1,623,469
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	3,465,595	1,695,178	2,552,273	928,804
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2,918,980	3,465,595	1,910,795	2,552,273
ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม				
เจ้าหนี้อื่น - อาคารและอุปกรณ์	3,068,186	2,518,309	238,955	306,726

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุ	สารบัญ
1	ข้อมูลทั่วไป
2	เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน
3	การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี
4	นโยบายการบัญชีที่สำคัญ
5	การซื้อบริษัทย่อย
6	บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
7	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
8	เงินลงทุนอื่น
9	ลูกหนี้การค้า
10	สินค้าคงเหลือ
11	เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
12	เงินลงทุนในบริษัทย่อย
13	เงินลงทุนระยะยาวในกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
14	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
15	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
16	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
17	ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี
18	หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย
19	เจ้าหนี้การค้า
20	เจ้าหนี้อื่น
21	ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน
22	ทุนเรือนหุ้น
23	หุ้นทุนซื้อคืนที่ถือโดยบริษัทย่อย
24	สำรอง
25	ส่วนงานดำเนินงาน
26	รายได้จากการลงทุน
27	รายได้อื่น
28	ต้นทุนในการจัดจำหน่าย
29	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร
30	ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน
31	ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
32	ต้นทุนทางการเงิน
33	ภาษีเงินได้
34	สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน
35	กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน
36	เงินปันผล
37	เครื่องมือทางการเงิน
38	ภาวะผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
39	หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น
40	การจัดประเภทรายการใหม่

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการตรวจสอบตามการมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2560

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) "บริษัท" เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และมีที่อยู่จดทะเบียนตั้งอยู่เลขที่ 26/56 อาคารทีพีโอ ทาวเวอร์ ถนนจันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ

บริษัทจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2533

บริษัทมีอุตสาหกรรมหลัก 3 ประเภท และมีศูนย์จำหน่ายสินค้า 18 แห่งทั่วประเทศ โดยอุตสาหกรรมหลักได้แก่ อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ตั้งอยู่ที่อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี มีโรงงาน 8 แห่ง ซึ่งประกอบด้วยโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ 4 แห่ง และโรงงานผลิตปูนสำเร็จรูป 4 แห่ง อุตสาหกรรมวัสดุก่อสร้างตั้งอยู่ที่ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี มีโรงงานผลิตกระเบื้องซีเมนต์ และโรงงานผลิตไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ต อุตสาหกรรมพลาสติกตั้งอยู่ที่ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง มีโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก LDPE และ EVA 2 แห่ง รายละเอียดของบริษัทย่อยทางตรงและทางอ้อม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศ ที่กิจการจัดตั้ง	สัดส่วนการถือหุ้น	
			โดยตรง/โดยอ้อม (ร้อยละ) 2560	2559
บริษัทย่อยทางตรง				
บริษัท ทีพีโอ คอนกรีต จำกัด	ผลิตและจำหน่ายคอนกรีตผสมเสร็จ	ประเทศไทย	99.99	99.99
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (ดูหมายเหตุ 12)	จำหน่ายก๊าซโซลีน น้ำมันดีเซลและก๊าซธรรมชาติ / ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและเชื้อเพลิงจากขยะรวมทั้ง เศษหรือขยะหรือของเสีย	ประเทศไทย	70.24	99.99
บริษัท ทีพีโอ ออล ซีซั่น จำกัด	ผลิตและจำหน่ายแผ่นฟิล์มสำหรับโซลาร์เซลล์	ประเทศไทย	99.99	99.99
บริษัท โพรพ็อกไซด์ไทย จำกัด	ผลิตไฟฟ้า (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	ประเทศไทย	99.99	99.99
บริษัท ทีพีโอ โพลีน ซีเวอินทรีย์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ	ประเทศไทย	99.99	99.99
บริษัท โรงกลั่นน้ำมันทีพีโอ (1997) จำกัด	ธุรกิจสำรวจปิโตรเลียม	ประเทศไทย	99.99	99.99
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกรดไนตริกและแอมโมเนียมไนเตรท	ประเทศไทย	99.99	99.99
บริษัท ซีนิธ อินเตอร์เนชั่นแนล เทคดิง จำกัด	ธุรกิจลงทุน	ประเทศไทย	99.80	99.99
บริษัท ทีพีโอ อินเตอร์เทค จำกัด	ธุรกิจลงทุน (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	ประเทศไทย	99.97	99.97
บริษัท ทีพีโอ พาณิชย์ จำกัด	ธุรกิจค้าปลีก	ประเทศไทย	99.94	99.94
บริษัท ทีพีโอ บริการ จำกัด	รับจ้างเหมาก่อสร้าง	ประเทศไทย	95.10	51.00
บริษัทย่อยทางอ้อม				
บริษัท พลาสติก โพลีน จำกัด	ธุรกิจส่งออกและนำเข้า	ประเทศไทย	99.99	99.99
บริษัท มอนโดไทย จำกัด	พัฒนาอสังหาริมทรัพย์	ประเทศไทย	83.27	83.27

* ตั้งแต่วันที่ 2 สิงหาคม 2559 งบการเงินรวมของกลุ่มบริษัทได้รวมงบการเงินของบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด ภายหลังจากที่บริษัทได้เพิ่มสัดส่วนการถือหุ้น จากร้อยละ 50 เป็นร้อยละ 99.99 (ดูหมายเหตุ 5)

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

(ก) เกณฑ์การถือปฏิบัติ

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี (“สภาวิชาชีพบัญชี”) กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 ในเบื้องต้นการปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่นั้น มีผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัทในบางเรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงที่เป็นสาระสำคัญต่องบการเงินได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 3

นอกเหนือจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ข้างต้น สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับอื่นๆ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 เป็นต้นไป และไม่ได้มีการนำมาใช้สำหรับการจัดทำงบการเงินนี้ กลุ่มบริษัทได้ประเมินในเบื้องต้นถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ จากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่เหล่านี้ ซึ่งคาดว่าจะไม่มีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่องบการเงินในงวดที่ถือปฏิบัติ

(ข) เกณฑ์การวัดมูลค่า

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม ยกเว้นที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชี

(ค) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและนำเสนองบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท ข้อมูลทางการเงินทั้งหมดมีการปรับพิเศษเพื่อให้แสดงเป็นหลักพันบาท ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

(ง) การใช้วิจารณญาณและการประมาณการ

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารต้องใช้วิจารณญาณ การประมาณและข้อสมมติหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบายการบัญชีและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวกับ สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณไว้

ประมาณการและข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกโดยวิธีเปลี่ยนแปลงทันทีเป็นต้นไป

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อสมมติและความไม่แน่นอนของการประมาณการที่สำคัญซึ่งมีความเสี่ยงอย่างมีนัยสำคัญที่เป็นเหตุให้ต้องมีการปรับปรุงจำนวนเงินที่รับรู้ในงบการเงิน ซึ่งได้เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินต่อไปนี้

หมายเหตุข้อ 5 การซื้อบริษัทย่อย ซึ่งการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาวัดมูลค่าโดยใช้เกณฑ์การประมาณการ

หมายเหตุข้อ 10 ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลงให้เท่ากับมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ

หมายเหตุข้อ 15 การทดสอบการด้อยค่าเกี่ยวกับการใช้ข้อสมมติที่สำคัญในการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

หมายเหตุข้อ 17 การรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้ การคาดการณ์กำไรทางภาษีในอนาคตที่จะนำขาดทุนทางภาษีไปใช้ประโยชน์

หมายเหตุข้อ 21 การวัดมูลค่าภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เกี่ยวกับข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย และ

หมายเหตุข้อ 39 หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นเกี่ยวกับข้อสมมติสำคัญของความเป็นไปได้ที่จะสูญเสียทรัพยากรและความน่าจะเป็นของมูลค่าความเสียหาย

การวัดมูลค่ายุติธรรม

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลของกลุ่มบริษัทหลายข้อกำหนดให้มีการวัดมูลค่ายุติธรรมทั้งสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินและไม่ใช้ทางการเงิน

เมื่อวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สิน กลุ่มบริษัทได้ใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน
- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้โดยตรง (เช่น ราคาขาย) หรือโดยอ้อม (เช่น ได้มาจากราคา) สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้น นอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ข้อมูลระดับ 3 เป็นข้อมูลสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่ไม่ได้มาจากข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ (ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้)

หากข้อมูลที่น่ามาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินถูกจัดประเภทลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่แตกต่างกัน การวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวมจะถูกจัดประเภทในภาพรวมในระดับเดียวกันตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมของข้อมูลที่อยู่ในระดับต่ำสุดที่มีนัยสำคัญสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวม

กลุ่มบริษัทรับรู้การโอนระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่เกิดการโอนขึ้น

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อสมมติที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม อยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ดังต่อไปนี้

- หมายเหตุข้อ 5 การซื้อบริษัทย่อย
- หมายเหตุข้อ 14 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน และ
- หมายเหตุข้อ 37 เครื่องมือทางการเงิน

3 การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี

การบัญชีเกี่ยวกับที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 กลุ่มบริษัทได้เปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชีเกี่ยวกับการบันทึกมูลค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ จากวิธีการตีราคาใหม่เป็นราคาทุน ตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ผู้บริหารเชื่อว่าการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีดังกล่าวช่วยให้กลุ่มบริษัทใช้นโยบายการบัญชีที่สอดคล้องกับบริษัทอื่นในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกัน ส่งผลให้ข้อมูลทางการเงินของกลุ่มบริษัทสามารถเปรียบเทียบกันได้ กลุ่มบริษัทได้ปรับงบการเงินย้อนหลังโดยผลกระทบต่องบการเงินสรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม (พันบาท)		
	ตามที่เคยเสนอ รายงานไว้แล้ว	รายการ ปรับปรุง	ปรับปรุงใหม่
งบแสดงฐานะการเงิน			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559			
สินทรัพย์			
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	85,847,611	(24,195,265)	61,652,346
หนี้สิน			
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	5,167,145	(4,839,053)	328,092
ส่วนของผู้ถือหุ้น			
กำไรสะสม - ยังไม่ได้จัดสรร	15,719,350	21,939	15,741,289
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น			
- ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์	19,356,212	(19,356,212)	-
- ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจากบริษัทร่วมและการร่วมค้า	129,343	(21,939)	107,404
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559			
สินทรัพย์			
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	92,733,155	(22,899,845)	69,833,310
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	224,470	(16,326)	208,144
หนี้สิน			
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	4,709,330	(4,596,295)	113,035
ส่วนของผู้ถือหุ้น			
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น			
- ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์	18,319,876	(18,319,876)	-

งบแสดงฐานะการเงิน	งบการเงินเฉพาะกิจการ (พันบาท)		
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ตามที่เคยเสนอ รายงานไว้แล้ว	รายการ ปรับปรุง	ปรับปรุงใหม่
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559			
สินทรัพย์			
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	72,467,985	(24,195,265)	48,272,720
หนี้สิน			
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	5,162,355	(4,839,053)	323,302
ส่วนของผู้ถือหุ้น			
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น			
- ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์	19,356,212	(19,356,212)	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559			
สินทรัพย์			
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	72,235,335	(22,899,845)	49,335,490
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	-	46,317	46,317
หนี้สิน			
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	4,533,652	(4,533,652)	-
ส่วนของผู้ถือหุ้น			
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น			
- ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์	18,319,876	(18,319,876)	-

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	งบการเงินรวม (พันบาท)		
	งบการเงินรวม		
	ตามที่เคยเสนอ รายงานไว้แล้ว	รายการ ปรับปรุง	ปรับปรุงใหม่
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559			
ต้นทุนขาย - ค่าเสื่อมราคาของส่วนเกินทุนจากการตีราคา	1,295,420	(1,295,420)	-
รายได้ภาษีเงินได้	562,045	(259,084)	302,961
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	(521,459)	1,036,336	514,877
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	(0.026)	0.052	0.026

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	งบการเงินเฉพาะกิจการ (พันบาท)		
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ตามที่เคยเสนอ รายงานไว้แล้ว	รายการ ปรับปรุง	ปรับปรุงใหม่
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559			
ต้นทุนขาย - ค่าเสื่อมราคาของส่วนเกินทุนจากการตีราคา	1,295,420	(1,295,420)	-
รายได้ภาษีเงินได้	630,398	(259,084)	371,314
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	315,903	1,036,336	1,352,239
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.016	0.051	0.067

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

ต้นทุนขาย - ค่าเสื่อมราคาของส่วนเกินทุนจากการตีราคาลดลง	1,196,119
รายได้ภาษีเงินได้ลดลง	<u>(239,224)</u>
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปีเพิ่มขึ้น	<u>956,895</u>
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานเพิ่มขึ้น (บาท)	<u>0.048</u>

4 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอต่อไปนี้ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงาน ยกเว้นที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 เรื่อง การเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชี

(ก) เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัท บริษัทย่อย (รวมกันเรียกว่า "กลุ่มบริษัท") และส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

การรวมธุรกิจ

กลุ่มบริษัทวันที่บัญชีสำหรับการรวมธุรกิจตามวิธีซื้อ เมื่อการควบคุม (ตามที่กล่าวไว้ในส่วนของบริษัทย่อย) ถูกโอนไปยังกลุ่มบริษัท ยกเว้นในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกฎบริษัทเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้นทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนของกลุ่มบริษัท วันที่ซื้อกิจการคือวันที่อำนาจในการควบคุมนั้นได้ถูกโอนไปยังผู้ซื้อ การกำหนดวันที่ซื้อกิจการและการระบุเกี่ยวกับการโอนอำนาจควบคุมจากฝ่ายหนึ่งไปยังอีกฝ่ายหนึ่งต้องใช้ดุลยพินิจเข้ามาเกี่ยวข้อง

ค่าความนิยมถูกวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อ โดยวัดจากมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้ซึ่งรวมถึงการรับรู้จำนวนส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ หักด้วยมูลค่าสุทธิ (มูลค่ายุติธรรม) ของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาซึ่งวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อ กำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที

สิ่งตอบแทนที่โอนให้ต้องวัดด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่โอนไป หนี้สินที่กลุ่มบริษัทก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิม และส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของที่ออกโดยกลุ่มบริษัท ทั้งนี้สิ่งตอบแทนที่โอนให้ยังรวมถึงมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและมูลค่าของโครงการจ่าย โดยให้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ออกแทนโครงการของผู้ถูกซื้อเมื่อรวมธุรกิจ หากการรวมธุรกิจมีผลให้สิ้นสุดความสัมพันธ์ของโครงการเดิมระหว่างกลุ่มบริษัทและผู้ถูกซื้อ ให้ใช้ราคาที่ทำกว่าระหว่าง มูลค่าจากการยกเลิกสัญญาตามที่ระบุในสัญญา และมูลค่าองค์ประกอบนอกตลาด ไปหักจากสิ่งตอบแทนที่โอนให้และรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายอื่น

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นของบริษัทที่ถูกซื้อที่รับมาจากการรวมธุรกิจ ระบุเป็นหนี้สินหากมีภาระผูกพันในปัจจุบันซึ่งเกิดขึ้นจากเหตุการณ์ในอดีต และสามารถวัดมูลค่ายุติธรรมได้อย่างน่าเชื่อถือ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อของกลุ่มบริษัทที่เกิดขึ้นซึ่งเป็นผลมาจากการรวมธุรกิจ เช่น ค่าที่ปรึกษากฎหมาย ค่าธรรมเนียมวิชาชีพและค่าที่ปรึกษาอื่นๆ ถือเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

หากการบันทึกบัญชีเมื่อเริ่มแรกสำหรับการรวมธุรกิจไม่เสร็จสมบูรณ์ภายในวันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่การรวมธุรกิจเกิดขึ้น กลุ่มบริษัทประมาณการมูลค่าของรายการซึ่งข้อมูลทางบัญชียังไม่สมบูรณ์เพื่อรายงาน มูลค่าประมาณการดังกล่าวจะถูกปรับปรุง หรือรับรู้สินทรัพย์ หรือหนี้สินเพิ่มเติมในระหว่างช่วงระยะเวลาในการวัดมูลค่า เพื่อสะท้อนผลของข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้รับเกี่ยวกับข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวมีผลต่อการวัดมูลค่าของจำนวนต่างๆ ที่เคยรับรู้ไว้ ณ วันที่ซื้อ

การซื้อแบบทยอยซื้อ

ในการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ กลุ่มบริษัทต้องวัดมูลค่าส่วนได้เสียของเงินลงทุนที่กลุ่มบริษัทถืออยู่ในผู้ถูกซื้อก่อนการรวมธุรกิจใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อและรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นในกำไรหรือขาดทุน มูลค่าของส่วนได้เสียในผู้ถูกซื้อก่อนการรวมธุรกิจที่เคยรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะถูกจัดประเภทใหม่เป็นกำไรหรือขาดทุนด้วยเกณฑ์เดียวกันเสมือนว่าได้ขายเงินลงทุนดังกล่าวออกไป

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

การรวมธุรกิจของกิจการหรือการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีเสมือนว่าเป็นวิธีการรวมส่วนได้เสีย และตามแนวปฏิบัติที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชีในระหว่างปี 2552

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้นทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนของกลุ่มบริษัท งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวม นับแต่วันที่ที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ณ วันที่ซื้อธุรกิจ กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมตามอัตราส่วนได้เสียในสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาจากผู้ถูกซื้อ

การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทที่ไม่ทำให้กลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจการควบคุมจะบันทึกบัญชีโดยถือเป็นรายการในส่วนของเจ้าของ

การสูญเสียการควบคุม

เมื่อกลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินของบริษัทย่อยนั้นออก รวมถึงส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของเจ้าของที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิมที่ยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียการควบคุม

ส่วนได้เสียในเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย

ส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย ประกอบด้วยส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญโดยมีอำนาจเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานแต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมหรือควบคุมร่วมในนโยบายดังกล่าวการร่วมค้าเป็นการร่วมการทำงานที่กลุ่มบริษัทมีการควบคุมร่วมในการงานนั้นโดยมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการทำงานนั้นมากกว่าการมีสิทธิในสินทรัพย์และภาระผูกพันในหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการร่วมการทำงานนั้น

ส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้าบันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย โดยรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุนซึ่งรวมถึงต้นทุนการทำรายการภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทจะถูกบันทึกในงบการเงินรวมจนถึงวันที่กลุ่มบริษัทสูญเสียความมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ หรือการควบคุมร่วม

การตัดรายการในงบการเงินรวม

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมถึงรายได้หรือค่าใช้จ่ายที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการระหว่างกิจการในกลุ่ม ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการกับบริษัทร่วมและกิจการที่ควบคุมร่วมกันถูกตัดรายการกับเงินลงทุนเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในกิจการที่ถูกลงทุนนั้น ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงถูกตัดรายการในลักษณะเดียวกับกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง แต่เท่าที่เมื่อไม่มีหลักฐานการด้อยค่าเกิดขึ้น

(ข) เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิม แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งแสดงในมูลค่ายุติธรรม แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่มีการพิจารณามูลค่ายุติธรรม

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าให้รับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น

(ค) เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์

เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ได้ถูกนำมาใช้เพื่อจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่เกิดจากกิจกรรมดำเนินงานและกิจกรรมจัดหาเงิน เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ไม่ได้มีไว้เพื่อค้า

เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์จะถูกบันทึกบัญชีเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการทำรายการดังกล่าวบันทึกในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น การวัดมูลค่าใหม่ภายหลังการบันทึกครั้งแรกใช้มูลค่ายุติธรรม กำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ให้เป็นมูลค่ายุติธรรมบันทึกในกำไรหรือขาดทุนทันที

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าถือตามราคาตลาดของสัญญาล่วงหน้า ณ วันที่รายงาน

(ง) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารประเภทเผื่อเรียก และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารซึ่งต้องชำระคืนเมื่อทวงถามถือเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมจัดหาเงินในงบกระแสเงินสด

(จ) ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกค้า ลูกหนี้จะถูกตัดจำหน่ายบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ

(ฉ) สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนของสินค้าคำนวณโดยใช้วิธีถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยต้นทุนที่ซื้อ ต้นทุนแปลงสภาพหรือต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบันในกรณีของสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตที่ผลิตเองต้นทุนสินค้ารวมการปันส่วนของค่าเสียหายการผลิตอย่างเหมาะสมโดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตตามปกติ

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นโดยประมาณในการขาย

(ช) เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทร่วม บริษัทย่อยและการร่วมค้า

เงินลงทุนในบริษัทร่วม บริษัทย่อยและการร่วมค้า ในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุน ส่วนการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าในงบการเงินรวมใช้วิธีส่วนได้เสีย

เงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุนอื่น

ตราสารหนี้และตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดซึ่งถือไว้เพื่อค้าจัดประเภทเป็นสินทรัพย์หมุนเวียนและแสดงในมูลค่ายุติธรรม กำไรหรือขาดทุนจากการตีราคาหลักทรัพย์ได้บันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ตราสารหนี้ซึ่งกลุ่มบริษัทตั้งใจและสามารถถือจนครบกำหนดจัดประเภทเป็นเงินลงทุนที่ถือจนครบกำหนด เงินลงทุนที่ถือจนครบกำหนดแสดงในราคาทุนตัดจำหน่ายหักด้วยขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุน ผลต่างระหว่างราคาทุนที่ซื้อเท่ากับมูลค่าไถ่ถอนของตราสารหนี้จะถูกตัดจ่ายโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงตลอดอายุของตราสารหนี้ที่เหลือ

ตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด นอกเหนือจากที่ถือไว้เพื่อค้าหรือตั้งใจถือไว้จนครบกำหนด จัดประเภทเป็นเงินลงทุนเผื่อขาย ภายหลังการรับรู้มูลค่าในครั้งแรกเงินลงทุนเผื่อขายแสดงในมูลค่ายุติธรรม และการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ใช่ผลขาดทุนจากการด้อยค่า บันทึกโดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนผลขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุนจะรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนสะสมที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นโดยตรงเข้ากำไรหรือขาดทุน

เงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งไม่ใช่หลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดแสดงในราคาทุนหักขาดทุนจากการด้อยค่า

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินสำหรับหลักทรัพย์เพื่อค้าและเผื่อขายจะใช้ราคาเสนอซื้อ ณ วันที่รายงาน

การจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชีและรวมถึงกำไรหรือขาดทุนสะสมจากการตีราคาหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น จะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ในกรณีที่กลุ่มบริษัทจำหน่ายบางส่วนของเงินลงทุนที่ถืออยู่ การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ปรับใช้กับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนที่เหลืออยู่ทั้งหมด

(ข) อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า

ต้นทุนรวมค่าใช้จ่ายทางตรงเพื่อให้ได้มาซึ่งอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ต้นทุนการก่อสร้างที่กิจการก่อสร้างเองรวมถึงต้นทุนวัตถุดิบ ค่าแรงทางตรงและต้นทุนทางตรงอื่นเพื่อให้อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและรวมถึงต้นทุนการกู้ยืม

ค่าเสื่อมราคาจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของอาคารชุดเป็นระยะเวลา 20 ปี

การจัดประเภทใหม่เป็นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงการใช้งานของอสังหาริมทรัพย์โดยจัดประเภทไปเป็นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ มูลค่า ณ วันที่มีการจัดประเภทใหม่จะใช้ราคาทุนเดิมเป็นราคาของสินทรัพย์ต่อไป

(ค) ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

การรับรู้และการวัดมูลค่า

สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อขาดทุนจากการด้อยค่า ยกเว้นบางรายการของอาคาร เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่แสดงด้วยราคาที่ดีที่สุด ราคาที่ดีที่สุดหมายถึงมูลค่ายุติธรรมซึ่งกำหนดจากเกณฑ์การใช้งานของสินทรัพย์ที่มีอยู่จริง ณ วันที่มีการตีราคาใหม่หักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมที่คำนวณจากมูลค่ายุติธรรมในภายหลังจากนั้นและค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์นั้นให้ถือว่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์

ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากจากกัน

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ โดยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ที่เช่า

การเช่าซึ่งกลุ่มบริษัทได้รับส่วนใหญ่ของความเสี่ยงและผลตอบแทนจากการครอบครองทรัพย์สินที่เช่า นั้น ๆ ให้จัดประเภทเป็นสัญญาเช่าการเงิน ส่วนที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่ได้มาโดยทำสัญญาเช่าการเงินบันทึกเป็นสินทรัพย์ด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า หักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า ค่าเช่าที่ชำระจะแยกเป็นส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายทางการเงิน และส่วนที่จะหักจากหนี้ตามสัญญา เพื่อทำให้อัตรดอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกโดยตรงในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

สินทรัพย์เพื่อการสำรวจปิโตรเลียม

บริษัทได้ถือปฏิบัติตามวิธีต้นทุนทั้งหมด (Full cost method) สำหรับการบัญชีสำหรับการบันทึกทรัพย์สินเกี่ยวกับปิโตรเลียมและก๊าซธรรมชาติ และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับต้นทุนที่เกี่ยวข้องทั้งหมดกับรายจ่ายที่เกิดขึ้นเพื่อการสำรวจหลุมทั้งสำหรับหลุมที่ตรวจพบและไม่พบแหล่งปิโตรเลียม โดยถือเป็นรายจ่ายฝ่ายทุน และจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนทั้งจำนวนในงวดที่มีการพิสูจน์ว่าไม่พบปริมาณสำรองหรือพบแต่ไม่เพียงพอในเชิงพาณิชย์หรือยกเลิกการสำรวจปิโตรเลียม

ต้นทุนของสินทรัพย์ประกอบด้วยต้นทุนทั้งหมดเพื่อการได้มาซึ่งมีสิทธิในผลผลิตปิโตรเลียมหรือต้นทุนในการได้มาในสัดส่วนของสินทรัพย์ รวมถึงต้นทุนเพื่อการขุดเจาะปิโตรเลียม และต้นทุนค่ารั่วถอนอุปกรณ์การผลิต

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคาร และอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงอื่น หักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคาบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ หรือหน่วยของผลผลิตของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง ประมาณการอายุการให้ประโยชน์แสดงได้ดังนี้

ส่วนปรับปรุงที่ดิน	5 ปี
ส่วนปรับปรุงสิทธิการเช่า	8 - 10 ปี
อาคารและส่วนประกอบ	10 - 49 ปี และ ตามอายุสัญญาเช่า
เครื่องจักรและอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต (คอนกรีต)	3 - 10 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตอื่น	5 - 40 ปี
เครื่องมือเครื่องใช้และอุปกรณ์โรงงาน	3 - 30 ปี
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	3, 5 และ 10 ปี
ยานพาหนะ	5 - 25 ปี

เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการผลิต สำหรับการผลิตแอลดีพีอี วัสดุก่อสร้างและเครื่องจักรสำหรับแผ่นฟิล์มโซลาร์เซลล์ และรถโม้ผสมคอนกรีต คำนวณค่าเสื่อมราคาตามหน่วยของผลผลิตซึ่งประมาณไว้

กลุ่มบริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดิน สินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างและการติดตั้ง และอะไหล่ที่สำคัญที่ยังไม่ได้เบิกใช้

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้น รอบปีบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ญ) สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ค่าสัมปทาน

ค่าสัมปทานในการทำเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานได้รวมทั้งต้นทุนในการจัดหา สำรวจและพัฒนาแสดงราคาด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

รายจ่ายในการวิจัยและพัฒนา

รายจ่ายในขั้นตอนการวิจัย ได้แก่ การสำรวจตรวจสอบเพื่อให้ได้มาซึ่ง ความรู้ความเข้าใจใหม่ทางด้านวิทยาศาสตร์หรือทางด้านเทคนิค รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ขั้นตอนพัฒนาเกี่ยวข้องกับแผนงานหรือการออกแบบสำหรับผลิตภัณฑ์และกระบวนการใหม่หรือปรับปรุงให้ดีขึ้นกว่าเดิม รายจ่ายที่เกิดจากการพัฒนารับรู้เป็นสินทรัพย์ได้ก็ต่อเมื่อสามารถวัดมูลค่าของรายการต้นทุนการพัฒนาได้อย่างน่าเชื่อถือ ผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการนั้นมีความเป็นไปได้ทางเทคนิคและทางการค้า ซึ่งมีความเป็นไปได้ที่จะก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต กลุ่มบริษัทมีความตั้งใจและมีทรัพยากรเพียงพอที่จะนำมาใช้เพื่อทำให้การพัฒนาเสร็จสิ้นสมบูรณ์ และนำสินทรัพย์มาใช้ประโยชน์หรือนำมาขายได้ รายจ่ายในการพัฒนารับรู้เป็นสินทรัพย์รวมถึงต้นทุนสำหรับวัตถุดิบ ต้นทุนแรงงานทางตรง ต้นทุนที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการจัดเตรียมสินทรัพย์เพื่อให้สามารถนำมาใช้ประโยชน์ตามประสงค์และต้นทุนการกู้ยืมสามารถนำมาเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ รายจ่ายในการพัฒนาอื่นรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

รายจ่ายในการพัฒนาซึ่งรับรู้เป็นสินทรัพย์วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น ๆ

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น ๆ ที่กลุ่มบริษัทซื้อเข้ามาและมีอายุการใช้งานจำกัด วัดมูลค่าด้วยราคาทุน หักค่าตัดจำหน่ายสะสม และผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

ค่าตัดจำหน่าย

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์หรือจำนวนอื่นที่ใช้แทนราคาทุนหักด้วยมูลค่าคงเหลือ

ค่าตัดจำหน่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงซึ่งโดยส่วนใหญ่จะสะท้อนรูปแบบที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากสินทรัพย์นั้นตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตน โดยเริ่มตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์

ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์สำหรับปีปัจจุบันและปีเปรียบเทียบแสดงได้ดังนี้

ต้นทุนแหล่งวัตถุดิบและค่าสัมปทานบัตร	ตามอายุสัมปทานบัตร	13 - 25 ปี
ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์		3 - 12 ปี
สินทรัพย์ต้นทุนพัฒนา		5 ปี

วิธีการตัดจำหน่าย ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์และมูลค่าคงเหลือ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ง) การด้อยค่า

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัท ได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่ข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่ได้รับคืนขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่เมื่อมีการกลับรายการการประเมินมูลค่าของสินทรัพย์เพิ่มของสินทรัพย์ขึ้นเดียวกันที่เคยรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นและมีการด้อยค่าในเวลาต่อมา ในกรณีนี้จะรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น

เมื่อมีการลดลงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินเพื่อขาย ซึ่งได้บันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น และมีความชัดเจนว่าสินทรัพย์ดังกล่าวมีการด้อยค่า ยอดขาดทุนซึ่งเคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยไม่ต้องปรับกับยอดสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว ยอดขาดทุนที่บันทึกในกำไรหรือขาดทุนเป็นผลต่างระหว่างราคาทุนที่ชื่อกับมูลค่ายุติธรรมในปัจจุบันของสินทรัพย์ หักขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินนั้น ๆ ซึ่งเคยรับรู้แล้วในกำไรหรือขาดทุน

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ทางการเงินสำหรับหลักทรัพย์เพื่อขาย คำนวณโดยอ้างอิงถึงมูลค่ายุติธรรม

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนค่านิ่งภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องกับ

การกลับรายการการด้อยค่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการ หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

(จ) หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยบันทึกในราคาทุน

(ฉ) เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นแสดงในราคาทุน

(๗) ผลประโยชน์ของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

ภาวะผูกพันในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นโครงการผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับเมื่อเกษียณอายุ ภาวะผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทจากโครงการดังกล่าวที่กำหนดไว้ถูกคำนวณจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในปัจจุบันและในงวดก่อนๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน อัตราคิดลดเป็นอัตราจากพันธบัตรรัฐบาลซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาของภาวะผูกพันของกลุ่มบริษัทและมีสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินของผลประโยชน์ที่คาดว่าจะจ่าย

การคำนวณภาวะผูกพันของโครงการเงินชดเชยตามกฎหมายจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาตเป็นประจำทุกปี โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้

ในการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจะถูกรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที กลุ่มบริษัทกำหนดดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิโดยใช้อัตราคิดลดที่ใช้วัดมูลค่าภาวะผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ ณ ต้นปี โดยคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงใดๆ ในหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิซึ่งเป็นผลมาจากการสมทบเงินและการจ่ายชำระผลประโยชน์ ดอกเบี้ยจ่ายสุทธิและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลประโยชน์รับรู้รายการในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงผลประโยชน์ของโครงการหรือการลดขนาดโครงการ การเปลี่ยนแปลงในผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการบริการในอดีต หรือกำไรหรือขาดทุนจากการลดขนาดโครงการต้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที กลุ่มบริษัทรับรู้กำไรและขาดทุนจากการจ่ายชำระผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้ หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หากกลุ่มบริษัทมีภาวะผูกพันตามกฎหมายหรือภาวะผูกพันโดยอนุमानที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ในอดีตและภาวะผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

(๘) ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีภาวะผูกพันตามกฎหมายหรือภาวะผูกพันจากการอนุमानที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งสามารถประมาณจำนวนของภาวะผูกพันได้อย่างน่าเชื่อถือ และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาวะผูกพันดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

(๙) หนี้ทุนซื้อคืนที่ถือโดยบริษัทย่อย

เมื่อมีการซื้อคืนหุ้นทุนโดยบริษัทย่อย จำนวนสิ่งตอบแทนที่จ่ายซื้อรวมถึงต้นทุนที่เกี่ยวข้องโดยตรงจัดประเภทเป็นหนี้ทุนซื้อคืนที่ถือโดยบริษัทย่อยและแสดงเป็นรายการหักในส่วนของผู้ถือหุ้น เมื่อมีการจำหน่ายหุ้นทุนซื้อคืนที่ถือโดยบริษัทย่อย จำนวนเงินที่ได้รับรับรู้เป็นรายการเพิ่มขึ้นในส่วนของผู้ถือหุ้น โดยหักบัญชีหุ้นทุนซื้อคืนที่ถือโดยบริษัทย่อยด้วยจำนวนต้นทุนของหุ้นทุนซื้อคืนที่จำหน่ายซึ่งคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักส่วนเกินทุนจากการจำหน่ายหุ้นทุนซื้อคืนที่ถือโดยบริษัทย่อย (“ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืนที่ถือโดยบริษัทย่อย”) แสดงเป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของผู้ถือหุ้น ขาดทุนสุทธิจากการจำหน่ายหรือเลิกหุ้นทุนซื้อคืนนำไปหักจากกำไรสะสมหลังจากที่หักจากส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืนที่ถือโดยบริษัทย่อยหมดแล้ว

(๑) รายได้

รายได้ที่รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า และส่วนลดตามปริมาณ

การขายสินค้าและให้บริการ

รายได้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของสินค้าที่มีนัยสำคัญไปให้กับผู้ซื้อแล้ว และจะไม่รับรู้รายได้ถ้าฝ่ายบริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายไปแล้วนั้นหรือมีความไม่แน่นอนที่มีนัยสำคัญในการได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ

จากการขายสินค้าหรือให้บริการนั้น ไม่อาจวัดมูลค่าของจำนวนรายได้และต้นทุนที่เกิดขึ้นได้อย่างน่าเชื่อถือ หรือมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่จะต้องรับคืนสินค้า รายได้จากการให้บริการรับรู้เมื่อมีการให้บริการ

โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า

บริษัทมีโปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า ลูกค้าจะได้รับรางวัลเป็นแต้มสะสม (คะแนน) ลูกค้าสามารถนำคะแนนแลกรางวัลจากบริษัท มูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับหรือค้างรับจากการขายเริ่มแรกจะต้องบันทึกระหว่างคะแนนและส่วนประกอบอื่นๆ ของรายการขายนั้น การบันทึบบัญชีคะแนนใช้วิธีการประมาณโดยอ้างอิงจากมูลค่ายุติธรรมของรางวัลที่ลูกค้าใช้สิทธิแลก ซึ่งมูลค่ายุติธรรมนี้ประมาณโดยใช้มูลค่ารางวัลปรับปรุงด้วยอัตราที่คาดว่าจะไม่ใช่สิทธิ โดยรับรู้เป็นรายได้รอรับรู้และจะรับรู้เป็นรายได้เมื่อลูกค้ามาใช้สิทธิและบริษัทได้ปฏิบัติตามสัญญาภาระผูกพันที่จะจัดหาของรางวัลนั้น จำนวนที่รับรู้เป็นรายได้ขึ้นกับจำนวนของคะแนนที่ลูกค้าได้ใช้สิทธิในการแลกเปลี่ยนของรางวัล ซึ่งต้องสัมพันธ์กับจำนวนรวมของคะแนนที่คาดว่าจะมีการใช้สิทธิ นอกจากนี้รายได้รอรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีความเป็นไปได้ว่าลูกค้าจะไม่นำคะแนนมาใช้สิทธิอีกต่อไป

การลงทุน

รายได้จากการลงทุนประกอบด้วยรายได้ค่าเช่าจากอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน เงินปันผลและดอกเบี้ยรับจากการลงทุนและเงินฝากธนาคาร

รายได้ค่าเช่า

รายได้ค่าเช่าจากอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า ค่าใช้จ่ายเริ่มแรกที่เกิดขึ้นเป็นการเฉพาะเพื่อให้เกิดสัญญาเช่ารับรู้เป็นส่วนหนึ่งของค่าเช่าทั้งสิ้นตามสัญญาเช่าที่อาจเกิดขึ้นรับรู้เป็นรายได้ในรอบระยะเวลาบัญชีซึ่งค่าเช่านั้นเกิดขึ้น

เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในวันที่กลุ่มบริษัทมีสิทธิได้รับเงินปันผล

ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตามเกณฑ์คงค้าง

(ค) ต้นทุนทางการเงิน

ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายในทำนองเดียวกันบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเกิดขึ้น ยกเว้นในกรณีที่มีการบันทึกเป็นต้นทุนส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ อันเป็นผลมาจากการใช้เวลายาวนานในการจัดหา ก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ดังกล่าวก่อนที่จะนำมาใช้หรือเพื่อขาย

(ก) สัญญาเช่าดำเนินงาน

รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า ประโยชน์ที่ได้รับตามสัญญาเช่า จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเป็นส่วนหนึ่งของค่าเช่าทั้งสิ้นตามสัญญาตลอดอายุสัญญาเช่า

ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นต้องนำมารวมคำนวณจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามระยะเวลาที่คงเหลือของสัญญาเช่า เมื่อได้รับการยืนยันการปรับค่าเช่า

การจำแนกประเภทสัญญาเช่า

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลง กลุ่มบริษัทจะพิจารณาว่าข้อตกลงดังกล่าวประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบหรือไม่ โดยพิจารณาจากสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง ถ้าการปฏิบัติตามข้อตกลงนั้นขึ้นอยู่กับการใช้สินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง และข้อตกลงนั้นจะนำไปสู่สิทธิในการใช้สินทรัพย์ ถ้าทำให้กลุ่มบริษัทมีสิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลงหรือมีการประเมินข้อตกลงใหม่ กลุ่มบริษัทแยกค่าตอบแทนสำหรับสัญญาเช่า และส่วนที่เป็นองค์ประกอบอื่นโดยใช้มูลค่ายุติธรรมเป็นเกณฑ์ในการแยก หากกลุ่มบริษัทสรุปว่าเป็นสัญญาเช่าการเงิน แต่ไม่สามารถแบ่งแยกจำนวนดังกล่าวได้อย่างน่าเชื่อถือ ให้รับรู้สินทรัพย์และหนี้สินในจำนวนที่เท่ากับมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจงนั้นหลังจากนั้นจำนวนหนี้สินจะลดลงตามจำนวนที่จ่ายและต้นทุนทางการเงินตามหนี้สินจะรับรู้โดยใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท

(ท) ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนวันแต่ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับรายการที่เกี่ยวข้องในการรวมธุรกิจ หรือ รายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันได้แก่ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือได้รับชำระ โดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวกับรายการในปีก่อนๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีขึ้นทันทีโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อความมุ่งหมายทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวต่อไปนี้ การรับรู้ค่าความนิยมในครั้งแรก การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรกซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี และผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อยและการร่วมค้าหากเป็นไปได้ว่าจะไม่มีการกลับรายการในอนาคตอันใกล้

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่จะเกิดจากลักษณะวิธีการที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีวัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการโดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน

ในการกำหนดมูลค่าของภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี กลุ่มบริษัทต้องคำนึงถึงผลกระทบของสถานการณ์ทางภาษีที่ไม่แน่นอนและอาจทำให้จำนวนภาษีที่ต้องจ่ายเพิ่มขึ้น และมีดอกเบี้ยที่ต้องชำระ กลุ่มบริษัทเชื่อว่าได้ตั้งภาษีเงินได้ค้างจ่ายเพียงพอสำหรับภาษีเงินได้ที่จะจ่ายในอนาคต ซึ่งเกิดจากการประเมินผลกระทบจากหลายปัจจัย รวมถึง การตีความทางกฎหมายภาษี และจากประสบการณ์ในอดีต การประเมินนี้อยู่บนพื้นฐานการประมาณการและข้อสมมติ และอาจจะเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคต ข้อมูลใหม่ๆ อาจจะทำให้กลุ่มบริษัทเปลี่ยนการตัดสินใจโดยขึ้นอยู่กับความเพียงพอของภาษีเงินได้ค้างจ่ายที่มีอยู่ การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้ค้างจ่ายจะกระทบต่อค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ในงวดที่เกิดการเปลี่ยนแปลง

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถหักลบกันได้เมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้ในที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน สำหรับหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกัน สำหรับหน่วยภาษีต่างกันนั้นกิจการมีความตั้งใจจะจ่ายชำระหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิหรือตั้งใจจะรับคืนสินทรัพย์และจ่ายชำระหนี้สินในเวลาเดียวกัน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

(ง) กำไรต่อหุ้น

กลุ่มบริษัทแสดงกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับหุ้นสามัญ กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทด้วยจำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปีปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ซื้อคืน

(ข) รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหารของกลุ่มบริษัท (ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน) จะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้นโดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนอย่างสมเหตุสมผล รายการที่ไม่สามารถปันส่วนได้ส่วนใหญ่มิใช่รายการทรัพย์สินองค์กร

5 การซื้อบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2559 บริษัทได้ซื้อเงินลงทุนเพิ่มเติมในบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด จากกลุ่มบริษัทต่างประเทศ จำนวน 2,343,750 หุ้น ในราคาหุ้นละ 213.33 บาท (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท) คิดเป็นจำนวนเงิน 500 ล้านบาท ส่งผลทำให้บริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทดังกล่าว เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 50 เป็นร้อยละ 99.99 ของทุนชำระแล้ว และเปลี่ยนสถานะจากการร่วมค้าเป็นบริษัทย่อย งบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ได้รวมงบแสดงฐานะการเงินและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จของบริษัทดังกล่าว ตั้งแต่วันที่ 2 สิงหาคม 2559 จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2559

การมีอำนาจควบคุมในบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด ทำให้บริษัทและกลุ่มบริษัทต่างประเทศได้ร่วมตกลงระงับข้อพิพาททางกฎหมาย โดยบริษัทและกลุ่มผู้ถือหุ้นของบริษัทต่างประเทศได้ร่วมกันยื่นคำร้องต่อศาลเพื่อระงับข้อพิพาททางกฎหมายและทางคดีระหว่างกันในทุกศาลที่เกี่ยวข้องกับคดี

ตั้งแต่วันที่ 2 สิงหาคม 2559 ถึง วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด มีรายได้เป็นจำนวนเงิน 344 ล้านบาท และกำไรจำนวนเงิน 59 ล้านบาท ซึ่งรวมเป็นส่วนหนึ่งของผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ฝ่ายบริหารคาดว่าหากกลุ่มบริษัทได้มีการซื้อธุรกิจตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 จะมีรายได้รวมจำนวนเงิน 988 ล้านบาท และกำไรรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวนเงิน 161 ล้านบาท ในการกำหนดมูลค่าดังกล่าว ฝ่ายบริหารใช้สมมติฐานในการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรม โดยถือเสมือนว่าการรวมกิจการที่เกิดขึ้นในระหว่างงวดนั้นได้เกิดขึ้นตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559

การได้มาซึ่งบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด จากการซื้อหุ้นสามัญเพิ่มเติมดังกล่าว ถือเป็น การรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จเป็นขั้นๆ ตามที่กำหนด ในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 เรื่อง การรวมธุรกิจ ผู้บริหารได้แต่งตั้งผู้ประเมินราคาอิสระเพื่อทำการประเมินมูลค่ายุติธรรมของธุรกิจ กลุ่มบริษัทได้จ้างผู้ประเมินราคาอิสระเพื่อหามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มา ภายในระยะเวลาในการวัดมูลค่า (measurement period) ซึ่งต้องไม่เกินหนึ่งปี นับตั้งแต่วันที่ซื้อกิจการเพื่อสะท้อนผลของข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้รับเกี่ยวกับข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ โดยข้อมูลดังกล่าวมีผลต่อการวัดมูลค่าของจำนวนต่างๆ ที่เคยรับรู้ไว้ ณ วันที่ซื้อกิจการ ทั้งนี้การประเมินมูลค่าสินทรัพย์สุทธิของบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด ที่ได้มาเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2559 ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นในเดือนพฤศจิกายน 2559

ในการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จเป็นขั้นๆ กลุ่มบริษัทต้องวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ถืออยู่ในผู้ถูกซื้อก่อนหน้าการรวมธุรกิจใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ และรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้น (ถ้ามี) ในกำไรหรือขาดทุน เนื่องจากไม่มีการเปลี่ยนแปลงที่เป็นนัยสำคัญในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด ก่อนการเปลี่ยนแปลงสถานะจากการร่วมค้าเป็นบริษัทย่อยเพิ่มเติมตามส่วนได้เสียที่ถืออยู่เดิม กลุ่มบริษัทจึงไม่ได้รับรู้ผลต่างที่เกิดขึ้นจากรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จเป็นขั้นๆ ณ วันที่ซื้อ ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

กำไรจากการต่อรองราคาซื้อถูกวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อ โดยวัดจากมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนไปให้ หักด้วยมูลค่าสุทธิ (มูลค่ายุติธรรม) ของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาซึ่งวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อ กลุ่มบริษัทรับรู้กำไรจากการต่อรองราคาซื้อในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 เป็นจำนวน 435 ล้านบาท

ข้อมูลของสิ่งตอบแทนทั้งหมดที่โอนให้และมูลค่าที่รับรู้ ณ วันที่ซื้อสำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาแต่ละประเภทที่สำคัญ มีดังนี้

<i>สิ่งตอบแทนที่โอนให้</i>	<i>(พันบาท)</i>
	มูลค่ายุติธรรม
เงินสด	500,000
รวม	500,000
<i>สินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา</i>	<i>(พันบาท)</i>
	มูลค่ายุติธรรม
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	754,441
ลูกหนี้การค้า	128,205
สินค้าคงเหลือ	167,970
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	57,792
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	955,372
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1,790
เจ้าหนี้การค้า	(26,550)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(72,818)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(119,806)
รวมสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้	1,846,396
หัก มูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียที่ถืออยู่ก่อนหน้าการซื้อธุรกิจ	(911,406)
สินทรัพย์สุทธิจากการซื้อเพิ่ม	934,990
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ	(434,990)
สิ่งตอบแทนที่โอนให้	500,000
เงินสดสุทธิที่ได้มาจากการซื้อบริษัทย่อย	754,441
เงินสดที่จ่าย	(500,000)
กระแสเงินสดรับสุทธิ	254,441

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อ

กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการซื้อจำนวน 0.13 ล้านบาท ที่เกี่ยวข้องกับค่าที่ปรึกษากฎหมายภายนอกซึ่งได้ถูกรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหารในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมของกลุ่มบริษัท

6 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดทำงบการเงิน บุคคลหรือกิจการเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับกลุ่มบริษัท หากกลุ่มบริษัทมีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อมหรือมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญต่อบุคคลหรือกิจการในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารหรือในทางกลับกัน หรือกลุ่มบริษัทอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญเดียวกันกับบุคคลหรือกิจการนั้น การเกี่ยวข้องกันนี้อาจเป็นรายบุคคลหรือเป็นกิจการ

ความสัมพันธ์ที่มีกับผู้บริหารสำคัญหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
ผู้บริหารสำคัญ	ไทย	บุคคลที่มีอำนาจและความรับผิดชอบการวางแผน สั่งการ และควบคุมกิจกรรมต่างๆ ของกิจการไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งนี้รวมถึงกรรมการของกลุ่มบริษัท (ไม่ว่าจะทำหน้าที่ในระดับบริหารหรือไม่)
บริษัท ทีพีโอ คอนกรีต จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 กรรมการเกินกึ่งหนึ่งเป็นผู้แทนของบริษัท
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 70.24 กรรมการเกินกึ่งหนึ่งเป็นผู้แทนของบริษัท (ดูหมายเหตุ 12)
บริษัท ทีพีโอ ออล ซีซั่นส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 กรรมการเกินกึ่งหนึ่งเป็นผู้แทนของบริษัท
บริษัท โพรพ็อกไซด์ไทย จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 กรรมการเกินกึ่งหนึ่งเป็นผู้แทนของบริษัท
บริษัท ทีพีโอ โพลีน ซีเวอินทรีย์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 กรรมการเกินกึ่งหนึ่งเป็นผู้แทนของบริษัท
บริษัท โรงกลั่นน้ำมันทีพีโอ (1997) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 กรรมการเกินกึ่งหนึ่งเป็นผู้แทนของบริษัท
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 กรรมการเกินกึ่งหนึ่งเป็นผู้แทนของบริษัท (ดูหมายเหตุ 5, 12)
บริษัท ทีพีโอ อินเตอร์เทรด จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.97 กรรมการเกินกึ่งหนึ่งเป็นผู้แทนของบริษัท
บริษัท ทีพีโอ พาณิชย์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.94 กรรมการเกินกึ่งหนึ่งเป็นผู้แทนของบริษัท
บริษัท ซีนิธ อินเตอร์เนชั่นแนล เทรดดิ้ง จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 กรรมการเกินกึ่งหนึ่งเป็นผู้แทนของบริษัท
บริษัท ทีพีโอ บริการ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 95.10 กรรมการเกินกึ่งหนึ่งเป็นผู้แทนของบริษัท
TPI Polene Power Investment Co., Ltd.	กัมพูชา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นร้อยละ 100 กรรมการเกินกึ่งหนึ่งเป็นผู้แทนของบริษัท
บริษัท พลาสติก โพลีน จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม บริษัท ซีนิธ อินเตอร์เนชั่นแนล เทรดดิ้ง จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 99.99 กรรมการเกินกึ่งหนึ่งเป็นผู้แทนของบริษัท
บริษัท มอนโตไทย จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 28.75 และบริษัททีพีโอ คอนกรีต จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 54.52 กรรมการเกินกึ่งหนึ่งเป็นผู้แทนของบริษัท

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท บางกอกสหประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 25.00 กรรมการเกินร้อยละ 20 เป็นผู้แทนของบริษัท
บริษัท อุตสาหกรรมสหวิทยุพีช จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 19.00 กรรมการเกินร้อยละ 20 เป็นผู้แทนของบริษัท
บริษัท อุตสาหกรรมเหล็กกล้าไทย จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม บริษัท ทีพีไอ คอนกรีต จำกัด
บริษัท ไทยพลาสติกฟิล์ม จำกัด	ไทย	ถือหุ้นร้อยละ 29.53 กรรมการเกินร้อยละ 20 เป็นผู้แทนของบริษัท
บริษัท ไทยพลาสติกโปรดักส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม บริษัท อุตสาหกรรมสหวิทยุพีช จำกัด
บริษัท ไทยพลาสติกโปรดักส์ จำกัด	ไทย	ถือหุ้นร้อยละ 99.99 กรรมการเกินร้อยละ 20 เป็นผู้แทนของบริษัท
บริษัท ไทยพลาสติกโปรดักส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม บริษัท อุตสาหกรรมสหวิทยุพีช จำกัด
บริษัท ไทยพลาสติกโปรดักส์ จำกัด	ไทย	ถือหุ้นร้อยละ 99.99 กรรมการเกินร้อยละ 20 เป็นผู้แทนของบริษัท
บริษัท พรชัยวิสาหกิจ จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท ทีพีไอ โฮลดิ้ง จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท เลี้ยวไพรัตน์วิสาหกิจ จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท บางกอกสหประกันภัย จำกัด (มหาชน)	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท ลำปางฟู้ดโปรดักส์ จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท ธนาพรชัย จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท โรงงานฝ้ายสระบุรี จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท ไทย บีโตรีเคมีกัล อุตสาหกรรม จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท ระยองป่าไม้ จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท ธนาพรชัยวิสาหกิจ จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
ขายสินค้า	ราคาตลาด
รายได้ค่าขนส่ง	ราคาตลาด
รายได้ค่าบริการพลังงานเพื่อการผลิตไฟฟ้า	ตามราคาที่ตกลงกัน
รายได้ค่าบริการส่วนกลาง	ตามราคาที่ตกลงกัน
ซื้อวัตถุดิบและอะไหล่	ราคาตลาด
ซื้อไฟฟ้า	อ้างอิงตามราคาตลาด
ซื้อเชื้อเพลิงจากขยะ	ตามราคาที่ตกลงกัน
ซื้อไอน้ำ	ตามราคาที่ตกลงกัน
ซื้อสินค้าเพื่อส่งเสริมการขาย	ราคาตลาด
ขายเงินลงทุน	มูลค่าตามบัญชี
ดอกเบี้ยรับ	MLR ลบร้อยละ 1.5
ดอกเบี้ยจ่าย	ร้อยละ 1.5 และ MLR ลบร้อยละ 1.5
ค่าเบี้ยประกันภัย	ราคาตลาด
ค่าจ้างผลิตถุงกระดาษ	2.0 - 2.6 บาทต่อถุง

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

(พันบาท)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
บริษัทย่อย				
ขายสินค้า	-	-	10,238,728	9,981,124
รายได้ค่าขนส่ง	-	-	186,576	227,277
ซื้อวัตถุดิบและอะไหล่	-	-	3,552,908	2,718,785
ซื้อไฟฟ้า	-	-	570,263	519,152
ซื้อเชื้อเพลิงจากขยะ	-	-	-	7,165
ซื้อไอน้ำ	-	-	35,111	26,723
ซื้อสินค้าเพื่อส่งเสริมการขาย	-	-	1,614	3,739
ขายเงินลงทุน (ดูหมายเหตุ 12)	-	-	-	97,993
เงินปันผลรับ	-	-	3,257,155	3,153,305
ดอกเบี้ยรับ	-	-	71,519	175,523
ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	3,362	7,557
รายได้อื่น	-	-	189,418	220,587
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	-	-	71,627	62,241
การร่วมค้า				
ขายสินค้า	-	277	-	277
ซื้อวัตถุดิบ	-	24,920	-	24,920
รายได้อื่น	-	498	-	498
บริษัทร่วม				
ขายสินค้า	25,344	55,474	25,017	55,199
รายได้ค่าขนส่ง	5	-	5	-
ซื้อวัตถุดิบ	632,887	639,309	583,002	611,570
รายได้อื่น	27	-	27	-
ค่าเบี่ยประกันภัย	19,405	16,288	13,870	12,066
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	2,992	1,073	1,426	-
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
ขายสินค้า	1,063	2,684	192	1,547
รายได้ค่าขนส่ง	-	226	-	226
รายได้อื่น	121	114	120	114
ค่าเบี่ยประกันภัย	165,174	166,541	108,102	120,767
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	104,849	102,091	91,425	88,859
ผู้บริหารสำคัญ				
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ				
ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน	390,871	367,889	320,815	324,542
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	14,898	15,984	10,208	14,431
รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	<u>405,769</u>	<u>383,873</u>	<u>331,023</u>	<u>338,973</u>

ยอดคงเหลือกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
(พันบาท)				
บริษัทย่อย				
บริษัท ทีพีไอ คอนกรีต จำกัด	-	-	555,875	304,119
บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	-	-	64,041	14,566
บริษัท ทีพีไอ ออล ซีซั่นส์ จำกัด	-	-	215,366	153,891
บริษัท พลาสติก โพลีน จำกัด	-	-	1,062,508	874,328
บริษัท ทีพีไอ โพลีน ซีวะอินทรีย์ จำกัด	-	-	12,006	9,886
บริษัท ทีพีไอ พาณิชย์ จำกัด	-	-	2,776	1,283
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด	-	-	78	86
บริษัทร่วม				
บริษัท บางกอกสหประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	12	6	-	-
บริษัท อุตสาหกรรมสหรัษฎพิซ จำกัด	18	41	11	20
บริษัท ไทยพลาสติกโปรดักส์ จำกัด	7,592	1,525	7,592	1,525
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท บางกอกสหประกันภัย จำกัด (มหาชน)	24	29	5	5
บริษัท พรชัยวิสาหกิจ จำกัด	96	113	49	73
บริษัท ลำปางฟูดโปรดักส์ จำกัด	3	3	3	3
บริษัท ระยองป่าไม้ จำกัด	824	338	-	-
บริษัท เลี้ยวไพรด์นวิสาหกิจ จำกัด	37	87	-	-
รวม	8,606	2,142	1,920,310	1,359,785

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559	2560	2559
(ร้อยละต่อปี)						
(พันบาท)						
บริษัทย่อย						
บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	MLR-1.5	MLR-1.5	-	-	-	4,528,846
บริษัท ทีพีไอ โพลีน ซีวะอินทรีย์ จำกัด*	MLR-1.5	MLR-1.5	-	-	226,211	70,037
บริษัท ทีพีไอ ออล ซีซั่นส์ จำกัด*	MLR-1.5	MLR-1.5	-	-	44,153	41,153
บริษัท ทีพีไอ อินเทอร์เน็ต จำกัด	MLR-1.5	MLR-1.5	-	-	2,889	1,412
บริษัท ทีพีไอ บริการ จำกัด	MLR-1.5	MLR-1.5	-	-	-	1,000
			-	-	273,253	4,642,448
ดอกเบี้ยค้างรับ			-	-	1,323	1,796
รวม			-	-	274,576	4,644,244

* โปรดดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 12 การพิจารณาการตัดยืมเงินให้กู้ยืมและเงินลงทุนในบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันทั้งหมดเป็นต้นว่าสัญญาใช้เงิน โดยมีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

(พันบาท)

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
บริษัทย่อย				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	4,642,448	3,371,302
เพิ่มขึ้น	-	-	3,065,206	6,331,692
ลดลง	-	-	(7,434,401)	(5,060,546)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-	273,253	4,642,448

ลูกหนี้และเงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - หมุนเวียน

บริษัทย่อย				
บริษัท ทีพีไอ คอนกรีต จำกัด	-	-	3,070	3,436
บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	-	-	42,060	104,351
บริษัท ทีพีไอ ออล ซีซั่นส์ จำกัด	-	-	11,889	20,257
บริษัท โรงกลั่นน้ำมันทีพีไอ (1997) จำกัด	-	-	64	-
บริษัท พลาสติก โพลีน จำกัด	-	-	5,189	7,953
บริษัท ทีพีไอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด	-	-	48,600	43,979
บริษัท ทีพีไอ พาณิชย์ จำกัด	-	-	133	151
บริษัท ทีพีไอ บริการ จำกัด	-	-	144	226
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด	-	-	165	163
บริษัท ซีนิธ อินเตอร์เนชั่นแนล เทรคดิ่ง จำกัด	-	-	64	60
บริษัท มอนโตไทย จำกัด	-	-	507	460
บริษัทร่วม				
บริษัท บางกอกสหประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	4,985	4,161	4,368	3,712
บริษัท อุตสาหกรรมสหรัษฎ์ จำกัด	3,805	3,203	46	-
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท บางกอกสหประกันภัย จำกัด (มหาชน)	48,070	45,608	30,259	33,815
บริษัท พรชัยวิสาหกิจ จำกัด	991	1,181	430	416
บริษัท ระยองป่าไม้ จำกัด	76	67	76	67
บริษัท โรงงานฝ้ายสระบุรี จำกัด	-	1	-	-
รวม	57,927	54,221	147,064	219,046

ลูกหนี้และเงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - ไม่หมุนเวียน

บริษัทย่อย				
บริษัท โพรพ็อกไซด์ไทย จำกัด	-	-	421,984	421,984

ในปี 2540 บริษัทได้ทำสัญญาจะซื้อจะขายที่ดินกับบริษัท โพรพ็อกไซด์ไทย จำกัด (บริษัทย่อย) ในราคา 477 ล้านบาท ภายใต้สัญญาดังกล่าว บริษัทจะได้รับชำระภายในสิงหาคม 2543 ด้วยอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 16 อย่างไรก็ตามบริษัทยังไม่ได้รับชำระเงินและดอกเบี้ยจากบริษัทย่อย โดยได้บันทึกกำไรจากการรับรู้จากการขายที่ดินจำนวน 40 ล้านบาทและดอกเบี้ยรับรอการรับรู้จำนวน 155 ล้านบาท และได้หยุดการรับรู้ดอกเบี้ย โดยรายการดังกล่าวแสดงเป็นหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่นในงบแสดงฐานะการเงินในงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัทย่อยดังกล่าวได้ใช้ที่ดินดังกล่าวเป็นหลักประกันการกู้ยืมเงินจากธนาคารแห่งหนึ่งและนำเงินดังกล่าวมาให้บริษัทผู้ ในปี 2543 บริษัทย่อยดังกล่าวได้โอนภาระหนี้ที่มีต่อธนาคารดังกล่าวให้แก่บริษัท ต่อมาในปี 2554 ที่ดินดังกล่าวได้รับการปลดจำนองจากธนาคารแล้ว และบริษัทย่อยดังกล่าวได้ขายที่ดินบางส่วนที่ซื้อมาจากบริษัท เพื่อนำไปชำระหนี้สินที่เกิดจากการซื้อที่ดินเป็นจำนวนเงิน 68 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีลูกหนี้บริษัทย่อยที่เกิดจากการซื้อขายที่ดินดังกล่าวมียอดคงเหลือจำนวน 422 ล้านบาท และกำไรจากการขายอสังหาริมทรัพย์มียอดคงเหลือจำนวน 35 ล้านบาท และดอกเบี้ยรับรอรับรู้ 134 ล้านบาท ได้แสดงในงบแสดงฐานะการเงินในงบการเงินเฉพาะกิจการ

(พันบาท)

เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
บริษัทย่อย				
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	-	-	8,949	4,210
บริษัท พลาสติก โพลีน จำกัด	-	-	658,669	782,721
บริษัท ทีพีโอ โพลีน ซีวะอินทรีย์ จำกัด	-	-	270	979
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด	-	-	6,051	8,389
บริษัทร่วม				
บริษัท อุตสาหกรรมสหรัษฎพิช จำกัด	1,421	907	-	8
บริษัท ไทยพลาสติกฟิล์ม จำกัด	65,216	56,119	65,041	55,682
บริษัท ไทยพลาสติกโปรดักส์ จำกัด	97,700	71,890	92,436	66,982
รวม	164,337	128,916	831,416	918,971

(พันบาท)

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559	2560	2559
	(ร้อยละต่อปี)					
บริษัทย่อย						
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด	1.5	MLR-1.5	-	-	320,000	-
บริษัท โรงกลั่นน้ำมันทีพีโอ (1997) จำกัด	MLR-1.5	-	-	-	55,000	-
					375,000	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย					627	-
รวม					375,627	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันทั้งหมดเป็นต้นว่าสัญญาใช้เงิน โดยมีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

(พันบาท)

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
บริษัทย่อย				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	-	-
เพิ่มขึ้น	-	-	733,000	1,509,408
ลดลง	-	-	(358,000)	(1,509,408)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-	375,000	-

เจ้าหนี้และเงินที่ตรงรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
	(พันบาท)			
บริษัทย่อย				
บริษัท ทีพีไอ คอนกรีต จำกัด	-	-	2,640	2,808
บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	-	-	85,686	63,693
บริษัท ทีพีไอ ออล ซีซั่นส์ จำกัด	-	-	7,965	5,728
บริษัท พลาสติก โพลีน จำกัด	-	-	-	24
บริษัท ทีพีไอ โพลีน ซีเวอินทรีย์ จำกัด	-	-	1,178	14
บริษัทร่วม				
บริษัท บางกอกสหประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	22	-	22	-
บริษัท อุตสาหกรรมสหรัญญูพีช จำกัด	2,098	1,865	-	29
บริษัท อุตสาหกรรมเหล็กกล้าไทย จำกัด (มหาชน)	-	840	-	840
บริษัท ไทยพลาสติกฟิล์ม จำกัด	675	514	525	454
บริษัท ไทยพลาสติกโปรดักส์ จำกัด	120	100	-	-
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท พรชัยวิสาหกิจ จำกัด	7,600	9,526	7,298	8,976
บริษัท บางกอกสหประกันภัย จำกัด (มหาชน)	13,504	13,333	4,546	5,569
บริษัท ธนาพรชัย จำกัด	13	2,335	13	2,335
รวม	24,032	28,513	109,873	90,470

สัญญาสำคัญที่ทำกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

(ก) สัญญาเช่าอาคารสำนักงาน

บริษัทและบริษัทย่อยมีสัญญาเช่าอาคารสำนักงานระยะยาวกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง เดิมแต่ละสัญญามีระยะเวลาเช่า 3 ปี โดยได้สิทธิต่ออายุสัญญาเช่าใหม่ทุก 3 ปี ในเดือนกรกฎาคม 2542 บริษัทและบริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาเช่าอาคารสำนักงานกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าวแทนสัญญาเช่าเดิมที่หมดอายุลงโดยกำหนดระยะเวลาเช่าใหม่เป็น 90 ปี บริษัทและบริษัทย่อยได้จ่ายเงินครั้งเดียวสำหรับตลอดช่วงอายุการเช่า (ค่าเช่าตลอด 90 ปีเป็นเงิน 40,000 บาทต่อตารางเมตร หรือเทียบเท่ากับค่าเช่ารายเดือนก่อนส่วนลดกระแสเงินสดเป็นเงิน 37 บาทต่อตารางเมตร) โดยค่าเช่าประจำปีคิดหักจากเงินค่าเช่าจ่ายล่วงหน้าดังกล่าว ต่อมาเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2544 บริษัทและบริษัทย่อยได้ทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาเช่าอาคารสำนักงานกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าว มีกำหนดระยะเวลาเช่าครั้งละ 30 ปี นับจากวันที่ได้มีการวางเงินค่าเช่าล่วงหน้าตามสัญญาดังกล่าวแต่เริ่มแรก โดยบริษัทที่เกี่ยวข้องกันซึ่งเป็นผู้ให้เช่าให้คำมั่นในการต่อระยะเวลาเช่าออกไปอีกครั้งละ 30 ปี เป็นจำนวน 2 ครั้ง โดยให้อยู่ภายใต้เงื่อนไขและอัตราเช่าเดิม

เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2549 บริษัทและบริษัทย่อยได้ดำเนินการจดทะเบียนการเช่าต่อสำนักงานที่ดินแล้ว

รายละเอียดที่สำคัญของสัญญาเช่าอาคารสำนักงานระยะยาวกับบริษัทดังกล่าว ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

ประเภทสัญญา	เงินค่าเช่าจ่ายล่วงหน้า		เงินค่าเช่าจ่ายล่วงหน้าคงเหลือ	
			2560	2559
	(พันบาท)			
บริษัท				
สัญญาเช่า 30 ปี (สัญญาเดิม 3 ปี)	143,517		107,402	108,997
สัญญาเช่า 30 ปี (สัญญาเดิม 90 ปี)	29,669		23,405	23,735
	173,186		130,807	132,732
บริษัทย่อย				
สัญญาเช่า 30 ปี (สัญญาเดิม 3 ปี)	47,000		35,040	35,560
สัญญาเช่า 30 ปี (สัญญาเดิม 90 ปี)	11,659		9,198	9,327
	58,659		44,238	44,887
รวม	231,845		175,045	177,619

หากมีการบอกเลิกสัญญาเช่าโดยฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง บริษัทมีสิทธิเรียกคืนเงินค่าเช่าจ่ายล่วงหน้าที่เหลือ โดยคู่สัญญาได้ตกลงกันในหลักการให้มีการจดจำนองสำหรับอาคารสำนักงานดังกล่าวเพื่อเป็นหลักประกันสำหรับเงินค่าเช่าจ่ายล่วงหน้า ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ยังไม่มีการทำสัญญาจดจำนองเพื่อเป็นหลักประกันสำหรับเงินค่าเช่าจ่ายล่วงหน้า ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของเงินค่าเช่าจ่ายล่วงหน้าดังกล่าว ขึ้นอยู่กับความสามารถของบริษัทดังกล่าวที่จะจ่ายชำระคืน

(ข) สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและบริการกับบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง โดยบริษัทจะขายก๊าซร้อนเพื่อให้บริษัทย่อยนำไปใช้ผลิตไฟฟ้า และบริษัทย่อยจะขายไฟฟ้าให้แก่บริษัทในอัตราตามที่ระบุในสัญญา สัญญานี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ในสัญญา และมีผลจนกว่าคู่สัญญาจะบอกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษร

(ค) สัญญาเช่าที่ดิน

บริษัทและบริษัทย่อยทำสัญญาเช่าที่ดินและพื้นที่ในอาคารหลายสัญญากับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน กำหนดระยะเวลา 3 ปี และ 30 ปี ตามที่ระบุในแต่ละสัญญา ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดดังนี้

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
<i>ภาวะผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ยกเลิกไม่ได้</i>				
ภายในหนึ่งปี	72,446	87,115	50,081	63,158
หลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	62,574	95,971	31,581	46,472
หลังจากห้าปี	136,025	162,433	13,860	20,578
รวม	271,045	345,519	95,522	130,208

บริษัทและบริษัทย่อยหลายแห่งได้ทำสัญญาเช่าที่ดินหลายฉบับกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันโดยระบุว่าผู้เช่าต้องรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างทั้งหมดออกจากพื้นที่เช่าเมื่อสิ้นสุดสัญญา ทำให้ผู้เช่ามียอดประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เป็นจำนวน 121.3 ล้านบาท (2559: 108.7 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทได้ลงนามในสัญญากู้ยืมเงินในฐานะผู้ค้ำประกัน และได้จดจำนองที่ดินที่เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท เพื่อใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันให้บริษัทย่อยเป็นจำนวน 117.5 ล้านบาท (2559: 117.5 ล้านบาท)

7 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
เงินสดในมือ	7,929	10,042	5,149	6,618
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	45,573	149,137	30,584	105,264
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	2,434,143	1,679,637	1,548,603	1,121,617
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ (ในกองทุนส่วนบุคคล)	5,034	-	159	-
เงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง	426,301	1,626,779	326,300	1,318,774
รวม	2,918,980	3,465,595	1,910,795	2,552,273

8 เงินลงทุนอื่น

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
เงินลงทุนชั่วคราว				
เงินฝากประจำกับสถาบันการเงิน	866,191	73,500	15,500	15,500
ตราสารทุนถือไว้เพื่อค้า (ในกองทุนรวม)	100,113	-	-	-
ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า	200,307	-	-	-
ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า (ในกองทุนส่วนบุคคล)	2,623,556	2,169	104	2,169
	3,790,167	75,669	15,604	17,669
เงินลงทุนระยะยาวอื่น				
ตราสารทุนถือไว้เพื่อขาย	429	292	429	292
ตราสารทุนอื่นที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด	1,596	1,596	1,596	1,596
ตราสารหนี้อื่นที่จะถือจนครบกำหนด	34,128	34,229	17,028	17,055
	36,153	36,117	19,053	18,943
รวม	3,826,320	111,786	34,657	36,612

กลุ่มบริษัทได้จัดตั้งกองทุนส่วนบุคคลซึ่งบริหารงานโดยบริษัทบริหารสินทรัพย์อิสระ 2 ราย โดยกองทุนส่วนบุคคลดังกล่าวได้ลงทุนในเงินฝากประจำกับสถาบันการเงินและตราสารหนี้ที่มีสภาพคล่องสูงและถูกจัดอันดับอยู่ในระดับความน่าเชื่อถือที่สามารถลงทุนได้ ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มูลค่ากองทุนส่วนบุคคลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีจำนวนรวม 2,634 ล้านบาทและ 0.3 ล้านบาท ตามลำดับ (2559: 2 ล้านบาทและ 2 ล้านบาท ตามลำดับ)

ในระหว่างปี 2560 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ลงทุนในกองทุนเปิดซีไอเอ็มบี-พริ้นซิเพิล เดลี อินคัม พลัส (CIMB - PRINCIPAL DPLUS) ซึ่งมีนโยบายการลงทุนในตราสารหนี้ ตราสารทางการเงิน และ/หรือเงินฝากที่เสนอขายทั้งในประเทศ และต่างประเทศ โดยมีอันดับความน่าเชื่อถือของตราสารหรือผู้ออกตราสารอยู่ในระดับที่สามารถลงทุนได้ บริษัทย่อยได้ซื้อหน่วยลงทุนรวมทั้งสิ้น 10 ล้านหน่วย หรือคิดเป็นเงินลงทุน 100 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในกองทุนดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 100 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2559: ไม่มี)

กลุ่มบริษัทและบริษัทได้นำเงินฝากกับสถาบันการเงิน และตราสารหนี้อื่นที่จะถือจนครบกำหนด ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกัน จำนวนรวม 27 ล้านบาทและ 17 ล้านบาท ตามลำดับ (2559: 27 ล้านบาทและ 17 ล้านบาท ตามลำดับ)

รายการเคลื่อนไหวในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ของตราสารทุนที่อยู่ในความต้องการของตลาดมีดังนี้

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ตราสารทุน/ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า				
ณ วันที่ 1 มกราคม	2,169	529,958	2,169	529,958
เพิ่มขึ้น (ลดลง)	2,918,562	(527,813)	(2,065)	(527,813)
รายการปรับปรุงจากการปรับมูลค่า	3,245	24	-	24
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2,923,976	2,169	104	2,169
หลักทรัพย์เพื่อขาย				
ณ วันที่ 1 มกราคม	292	262	292	262
รายการปรับปรุงจากการปรับมูลค่า	137	30	137	30
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	429	292	429	292

9 ลูกหนี้การค้า

(พันบาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2560	2559	2560	2559	
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6	8,606	2,142	1,920,310	1,359,785
กิจการอื่นๆ		3,190,874	3,139,617	847,737	812,228
รวม		3,199,480	3,141,759	2,768,047	2,172,013
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ		(122,612)	(126,982)	(73,497)	(51,406)
สุทธิ		3,076,868	3,014,777	2,694,550	2,120,607
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญสำหรับปี (กลับรายการ)		13,538	9,833	24,898	(60)

การวิเคราะห์อายุของลูกหนี้การค้า มีดังนี้

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2560	2559	2560	2559	
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
ยังไม่ครบกำหนดชำระ		8,519	2,109	990,098	887,705
เกินกำหนดชำระ :					
น้อยกว่า 3 เดือน		69	12	788,275	383,024
3 - 6 เดือน		-	16	54,713	37,662
6 - 12 เดือน		13	-	75,122	51,116
มากกว่า 12 เดือน		5	5	12,102	278
		8,606	2,142	1,920,310	1,359,785
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ		-	-	-	-
		8,606	2,142	1,920,310	1,359,785
กิจการอื่นๆ					
ยังไม่ครบกำหนดชำระ		2,864,286	2,841,741	704,350	694,793
เกินกำหนดชำระ :					
น้อยกว่า 3 เดือน		190,506	152,664	69,115	62,929
3 - 6 เดือน		8,722	6,042	347	3,388
6 - 12 เดือน		2,441	3,465	1,190	400
มากกว่า 12 เดือน		124,919	135,705	72,735	50,718
		3,190,874	3,139,617	847,737	812,228
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ		(122,612)	(126,982)	(73,497)	(51,406)
		3,068,262	3,012,635	774,240	760,822
สุทธิ		3,076,868	3,014,777	2,694,550	2,120,607

กลุ่มบริษัทกำหนดให้ลูกค้าหลายรายนำเงินสดหรือหนังสือค้ำประกันโดยธนาคาร มาใช้เป็นหลักประกันหรือใช้บุคคลค้ำประกัน

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของกลุ่มบริษัทมีระยะเวลาตั้งแต่ 30 วัน ถึง 360 วัน

10 สินค้ำคงเหลือ

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
สินค้าสำเร็จรูป	3,173,023	2,669,122	1,938,532	1,459,806
สินค้ำระหว่างผลิต	4,394,296	2,609,860	4,314,919	2,523,113
วัตถุดิบและสารเคมี	1,530,826	1,759,788	1,354,951	1,595,575
บรรจุภัณฑ์	417,785	440,023	338,122	363,156
น้ำมันและเชื้อเพลิง	747,932	1,226,280	740,786	1,219,506
อะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	2,897,314	2,909,085	2,412,482	2,495,027
สินค้ำระหว่างทาง	262,756	279,954	14,912	127,602
	13,423,932	11,894,112	11,114,704	9,783,785
หัก ค่าเผื่อมูลค่าสินค้ำลดลง	(290,472)	(170,037)	(31,393)	-
สุทธิ	13,133,460	11,724,075	11,083,311	9,783,785
ต้นทุนของสินค้ำคงเหลือที่บันทึกเป็น				
ค่าใช้จ่ายและได้รวมในบัญชีต้นทุนขาย				
- ต้นทุนขาย	24,371,272	24,189,625	20,227,376	19,688,689
- การปรับลดมูลค่าสุทธิ ที่คาดว่าจะได้รับ	123,984	126,089	31,393	29,925
สุทธิ	24,495,256	24,315,714	20,258,769	19,718,614

11 เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้ำ

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
บริษัทร่วม				
ณ วันที่ 1 มกราคม	722,495	696,932	229,500	229,500
ส่วนแบ่งกำไรสุทธิจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	19,742	22,485	-	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจาก				
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	3,628	3,078	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	745,865	722,495	229,500	229,500
การร่วมค้ำ				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	885,770	-	284,409
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากเงินลงทุนในการร่วมค้ำ	-	25,636	-	-
การจัดประเภทไปเป็นบริษัทย่อย (ดูหมายเหตุ 12)	-	(911,406)	-	(284,409)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-	-	-
รวม				
ณ วันที่ 1 มกราคม	722,495	1,582,702	229,500	513,909
ส่วนแบ่งกำไรสุทธิจากเงินลงทุนใน				
บริษัทร่วมและการร่วมค้ำ	19,742	48,121	-	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจาก				
เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้ำ	3,628	3,078	-	-
การจัดประเภทไปเป็นบริษัทย่อย (ดูหมายเหตุ 12)	-	(911,406)	-	(284,409)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	745,865	722,495	229,500	229,500

กลุ่มบริษัทที่ไม่ได้รับรู้ส่วนแบ่งผลขาดทุนของบริษัทร่วมทางอ้อมบางแห่งที่ลงทุนและไม่ได้บันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียสำหรับขาดทุนสุทธิ ส่วนที่เกินกว่ามูลค่าเงินลงทุนของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วมทางอ้อมนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทยังมีส่วนแบ่งผลขาดทุนสะสมที่

ยังไม่รับรู้ของบริษัทร่วมทางอ้อมจำนวน 981 ล้านบาท (2559: 978 ล้านบาท) ซึ่งส่วนแบ่งผลขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีจำนวน 3 ล้านบาท (2559: 3 ล้านบาท) กลุ่มบริษัทไม่มีภาระหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับผลขาดทุนนี้

เงินลงทุนในบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม สำหรับแต่ละปี มีดังนี้

	งบการเงินรวม							
	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		ทุนชำระแล้ว		ราคาทุน		มูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย	
	2560	2559	2560	2559	2560	2559	2560	2559
	(ร้อยละ)				(พันบาท)			
บริษัทร่วม								
บริษัท บางกอกสหประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	25.00	25.00	500,000	500,000	125,000	125,000	133,112	132,650
บริษัท อุตสาหกรรมสหัญญาพิช จำกัด	19.00	19.00	550,000	550,000	104,500	104,500	612,753	589,845
					229,500	229,500	745,865	722,495
บริษัทร่วมทางอ้อม								
บริษัท อุตสาหกรรมเหล็กกล้าไทย จำกัด (มหาชน)	29.53	29.53	4,220,000	4,220,000	1,246,200	1,246,200	-	-
รวม					1,475,700	1,475,700	745,865	722,495

	งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		ทุนชำระแล้ว		ราคาทุน			
	2560	2559	2560	2559	2560	2559		
	(ร้อยละ)				(พันบาท)			
บริษัทร่วม								
บริษัท บางกอกสหประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)			25.00	25.00	500,000	500,000	125,000	125,000
บริษัท อุตสาหกรรมสหัญญาพิช จำกัด			19.00	19.00	550,000	550,000	104,500	104,500
รวม							229,500	229,500

บริษัทร่วมและการร่วมค้าของกลุ่มบริษัทและบริษัทไม่มีการจ่ายเงินปันผลในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559

กลุ่มบริษัทและบริษัทไม่มีเงินลงทุนในตราสารทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้นจึงไม่มีราคาที่เปิดเผยต่อสาธารณชน ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลทางการเงินของการร่วมค้าที่รวมอยู่ในงบการเงินของการร่วมค้า การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปดังกล่าวกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในกิจการนี้

	(พันบาท)
	บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด
	2559
รายได้	645,111
กำไรจากการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง	58,048
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	(6,120)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม	51,928
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของผู้ถูกลงทุน	51,928
สินทรัพย์หมุนเวียน	1,108,408
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	957,162
หนี้สินหมุนเวียน	(99,368)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(119,806)
สินทรัพย์สุทธิ	1,846,396
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของผู้ถูกลงทุน	1,846,396
ส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในสินทรัพย์สุทธิของผู้ถูกลงทุน ณ วันที่ 1 มกราคม	885,770
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท	25,964
ส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในสินทรัพย์สุทธิของผู้ถูกลงทุน ณ วันสิ้นปี	911,734
การตัดกำไรระหว่างกันที่ยังไม่รับรู้จากการขายแบบ Upstream (ซื้อสินทรัพย์จากการร่วมค้า)	(328)
การจัดประเภทไปเป็นบริษัทย่อย (ดูหมายเหตุ 12)	(911,406)
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียในผู้ถูกลงทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-

ในปี 2560 ไม่มีการร่วมค้าที่มีสาระสำคัญ เนื่องจากมีการจัดประเภทรายการใหม่ไปเป็นบริษัทย่อย (ดูหมายเหตุ 5)

บริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญ

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลทางการเงินของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญ จากจำนวนเงินที่รายงานในงบการเงินรวมของกลุ่มบริษัท

	(พันบาท)	
	บริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญ	
	2560	2559
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียในบริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญ	745,865	722,495
ส่วนแบ่งของกลุ่มบริษัทใน		
- กำไรจากการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง	19,742	22,485
- กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	3,628	3,078
- กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม	<u>23,370</u>	<u>25,563</u>

12 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

	(พันบาท)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
ณ วันที่ 1 มกราคม	13,199,596	8,675,639
เพิ่มขึ้น	3,600	3,858,000
ลดลง	-	(118,452)
การได้มาซึ่งการควบคุมของการร่วมค้า (ดูหมายเหตุ 5)	-	784,409
	<u>13,203,196</u>	<u>13,199,596</u>
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าเงินลงทุน	(562,250)	(382,250)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>12,640,946</u>	<u>12,817,346</u>

บริษัท โรงกลั่นน้ำมัน ทีพีไอ (1997) จำกัด

เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท ได้มีมติอนุมัติให้บริษัทเพิ่มทุนในบริษัท โรงกลั่นน้ำมัน ทีพีไอ (1997) จำกัด โดยชำระเต็มมูลค่าเป็นจำนวน 129.90 ล้านบาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 1,299 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวเต็มจำนวนในเดือนกุมภาพันธ์ 2559

บริษัท ทีพีไอ คอนกรีต จำกัด

เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท ได้มีมติอนุมัติให้บริษัทเพิ่มทุนในบริษัท ทีพีไอ คอนกรีต จำกัด โดยชำระเต็มมูลค่าเป็นจำนวน 11.60 ล้านบาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 1,160 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวเต็มจำนวนในเดือนพฤษภาคม 2559

บริษัท ทีพีไอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด

เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท ได้มีมติอนุมัติให้บริษัทเพิ่มทุนในบริษัท ทีพีไอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด โดยชำระเต็มมูลค่าเป็นจำนวน 13.00 ล้านบาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 1,300 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวเต็มจำนวนในเดือนพฤษภาคม 2559

บริษัท พลาสติก โพลีน จำกัด

เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2559 บริษัทได้ขายหุ้นบริษัท พลาสติก โพลีน จำกัด จำนวน 99,993 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 99.99 ของทุนชำระแล้ว ในราคาหุ้นละ 980 บาท เป็นจำนวนเงิน 97.99 ล้านบาท ให้แก่บริษัทย่อยแห่งหนึ่ง

บริษัท ซีนิธ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด

เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท ได้มีมติอนุมัติให้บริษัทเพิ่มทุนในบริษัท ซีนิธ อินเตอร์เนชันแนล เทรดดิ้ง จำกัด โดยชำระเต็มมูลค่าเป็นจำนวน 990,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 99 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวเต็มจำนวนในเดือนสิงหาคม 2559

บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2559 บริษัทได้ซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด จำนวน 2,343,750 หุ้น จากกลุ่มบริษัทต่างประเทศ เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 500 ล้านบาท ส่งผลทำให้บริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 50 เป็นร้อยละ 99.99 ของทุนชำระแล้ว และเปลี่ยนสถานะจากการร่วมค้าเป็นบริษัทย่อย (ดูหมายเหตุ 5)

บริษัท มอนโดไทย จำกัด

ในระหว่างปี 2559 กลุ่มบริษัทได้ลงทุนเพิ่มเติมโดยซื้อหุ้นของบริษัทดังกล่าว 2,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 5.55 ของทุนชำระแล้ว ในราคาหุ้นละ 2,000 บาท เป็นจำนวนเงิน 4.00 ล้านบาท จากบุคคลภายนอกผ่านทางบริษัทย่อยทางตรงแห่งหนึ่ง ทำให้กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในบริษัทดังกล่าวเพิ่มขึ้นจากเดิมร้อยละ 77.72 เป็นร้อยละ 83.27 ของทุนชำระแล้ว

บริษัท ทีพีโอ บริการ จำกัด

เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท ได้มีมติอนุมัติให้บริษัทเพิ่มทุนในบริษัท ทีพีโอ บริการ จำกัด โดยชำระร้อยละ 40 เป็นจำนวน 9,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 3.60 ล้านบาท ทำให้กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในบริษัทดังกล่าวเพิ่มขึ้นจากเดิมร้อยละ 51.00 เป็นร้อยละ 95.10 ของทุนชำระแล้ว ทั้งนี้บริษัทได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวในเดือนตุลาคม 2560

การเสนอขายหุ้นสามัญต่อประชาชนเป็นครั้งแรกของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ในเดือนมีนาคม 2560 บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เสนอขายหุ้นต่อประชาชนเป็นครั้งแรก จำนวน 2,500 ล้านหุ้นในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ด้วยราคาเสนอขาย 7 บาทต่อหุ้น (ราคาตามมูลค่า 1 บาทต่อหุ้น) ผลจากการเสนอขายหุ้นต่อประชาชนเป็นครั้งแรกดังกล่าว ทำให้ส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทใน บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ลดลงจากร้อยละ 100.00 เป็นร้อยละ 70.2544 ซึ่งเป็นการถือหุ้นโดยบริษัทและบริษัทย่อย ร้อยละ 70.2381 และ ร้อยละ 0.0163 ตามลำดับ

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นมีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม (พันบาท)
สิ่งตอบแทนที่ได้รับ	17,500,000
หัก ต้นทุนในการออกจำหน่ายหุ้นสามัญของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	(419,114)
หัก เงินสดจ่ายโดยบริษัทย่อยในการซื้อหุ้นสามัญของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	(9,597)
สุทธิ	17,071,289
การปรับลดส่วนได้เสียให้แก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(7,283,796)
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท	9,787,493

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 และเงินปันผลรับจากเงินลงทุนสำหรับแต่ละปี มีดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ									
	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	ราคาทุน 2560	ราคาทุน 2559	ราคาทุน 2560	ราคาทุน 2559	การด้อยค่า (พันบาท)	ราคาทุน - สุทธิ 2560	ราคาทุน - สุทธิ 2559	เงินปันผลรับ 2560	เงินปันผลรับ 2559
บริษัทย่อย										
บริษัท ทีพีโอ คอนกรีต จำกัด	99.99	2,000,000	2,000,000	1,999,999	839,999	-	1,999,999	1,999,999	-	-
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	70.24	8,400,000	5,900,000	5,899,999	5,899,999	-	5,899,999	5,899,999	3,127,000	2,551,750
บริษัท ทีพีโอ ออล ซีซั่นส์ จำกัด	99.99	450,000	450,000	450,000	450,000	-	450,000	450,000	-	-
บริษัท ทีพีโอ โพลีน ซีเวอินทรีย์ จำกัด	99.99	3,300,000	2,000,000	2,654,400	2,654,400	(562,000)	2,092,400	2,272,400	-	-
บริษัท โรงกลั่นน้ำมันทีพีโอ (1997) จำกัด	99.99	1,300,000	1,300,000	1,299,620	1,299,620	-	1,299,620	1,299,620	-	-
บริษัท โทรทอล์กไซด์ไทย จำกัด	99.99	250	250	250	250	(250)	-	-	-	-
บริษัท โนเดจไทย จำกัด	99.99	468,750	468,750	784,409	784,409	-	784,409	784,409	80,156	501,562
บริษัท ซีอี อินเตอร์เนชั่นแนล เทรดดิ้ง จำกัด	99.99	100,000	1,000	99,712	99,712	-	99,712	99,712	49,999	-
บริษัท ทีพีโอ อินเทอร์เน็ต จำกัด	99.97	100	100	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ทีพีโอ พาณิชย จำกัด	99.94	100	100	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ทีพีโอ บริการ จำกัด	95.10	4,600	1,000	4,457	857	-	4,457	857	-	-
บริษัท มอนโดไทย จำกัด	28.75	36,000	36,000	10,350	10,350	-	10,350	10,350	-	-
บริษัท พลัสติก โพลีน จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,993
รวม		13,203,196	13,199,596	(562,250)	(382,250)	(382,250)	12,640,946	12,817,346	3,257,155	3,153,305

บริษัทไม่มีเงินลงทุนในบริษัทย่อยซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้นจึงไม่มีราคาที่เปิดเผยต่อสาธารณชน ยกเว้น บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีราคาปิดอยู่ที่ 8.15 บาท มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เท่ากับ 48,085 ล้านบาท (2559 : บริษัทไม่มีเงินลงทุนในบริษัทย่อยซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์)

การประเมินการต่อค้าของเงินให้กู้ยืมและเงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัทได้ประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของเงินลงทุนในบริษัท ทีพีโอ โพลีน ซีวีอินทรีย์ จำกัด และบริษัท ทีพีโอ ออล ซีซั่นส์ จำกัด โดยพิจารณาจากประมาณการคิดลดกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคต ข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ใช้ในการประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ได้แก่ ปริมาณและราคาขาย อัตราการเติบโตระยะยาว ซึ่งได้มาจากการประมาณการรายได้ในอนาคตโดยอาศัยประสบการณ์ในอดีตปรับปรุงด้วยรายได้ที่คาดว่าจะได้รับ และอัตราคิดลดซึ่งเป็นอัตราถ่วงน้ำหนักของเงินทุนของธุรกิจ (WACC) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน ซีวีอินทรีย์ จำกัด และบริษัท ทีพีโอ ออล ซีซั่นส์ จำกัด ที่อัตราร้อยละ 10.90 และ 11.17 ตามลำดับ จากการพิจารณาการต่อค้าดังกล่าวบริษัทได้รับรู้ขาดทุนจากการต่อค้าของเงินลงทุนในบริษัท ทีพีโอ โพลีน ซีวีอินทรีย์ จำกัด เป็นจำนวนเงิน 180 ล้านบาทในงบการเงินปี 2560 ของบริษัท ทำให้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีค่าเผื่อการต่อค้าของเงินลงทุนในบริษัท ทีพีโอ โพลีน ซีวีอินทรีย์ จำกัด อยู่เป็นจำนวนเงิน 562 ล้านบาท

13 เงินลงทุนระยะยาวในกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ประเภทกิจการ	ลักษณะความสัมพันธ์	สัดส่วนการถือหุ้น		ทุนชำระแล้ว		งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ		
		2560	2559	2560	2559	2560	2559	
		(ร้อยละ)		(พันบาท)				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน								
บริษัท พรชัยวิสาหกิจ จำกัด	ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์และบริการให้เช่า	ผู้ถือหุ้น	0.65	0.65	4,599,920	4,599,920	45,653	45,653
บริษัท ทีพีโอ โฮลดิ้ง จำกัด	ลงทุนในกิจการอื่น	ผู้ถือหุ้น	0.001	0.001	4,044,573	4,044,573	217	217
รวม						45,870	45,870	

14 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
(พันบาท)				
ราคาทุน				
ณ วันที่ 1 มกราคม	627,203	634,519	514,605	447,528
เพิ่มขึ้น	-	4,211	-	-
ลดลง	-	(11,527)	-	(802)
โอนจาก (โอนไป) ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	(236,809)	-	(440,561)	67,879
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	390,394	627,203	74,044	514,605
ค่าเสื่อมราคาและขาดทุนจากการต่อค้า				
ณ วันที่ 1 มกราคม	15,263	18,137	-	-
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	1,000	1,000	-	-
ขาดทุนจากการต่อค้า (กลับรายการ)	(557)	(3,874)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	15,706	15,263	-	-
มูลค่าสุทธิทางบัญชี				
ณ วันที่ 1 มกราคม	611,940	616,382	514,605	447,528
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	374,688	611,940	74,044	514,605

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของกลุ่มบริษัทและบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 จำนวน 689 ล้านบาทและ 75 ล้านบาท ตามลำดับ (2559: 892 ล้านบาทและ 602 ล้านบาท ตามลำดับ) ประเมินราคาโดยผู้ประเมินราคาอิสระโดยพิจารณาราคาตลาดตามเกณฑ์ของสินทรัพย์ที่ใช้ทำงานอยู่ในปัจจุบัน การวัดมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนถูกจัดลำดับชั้นการวัดมูลค่ายุติธรรมอยู่ในระดับที่ 3

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนประกอบด้วย ที่ดินให้เช่า ที่ดินเปล่าและอาคารชุด

การวัดมูลค่ายุติธรรม

ลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนถูกประเมินโดยผู้ประเมินราคาทรัพย์สินอิสระจากภายนอก ซึ่งมีคุณสมบัติในวิชาชีพที่เหมาะสมและมีประสบการณ์ในการประเมินราคาทรัพย์สินประเภทดังกล่าว ผู้ประเมินราคาทรัพย์สินอิสระได้ประเมินมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของกลุ่มบริษัทเป็นประจำ

การวัดมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนทั้งหมดถูกจัดลำดับชั้นการวัดมูลค่ายุติธรรม อยู่ในระดับที่ 3 จากเกณฑ์ข้อมูลที่น่ามาใช้ในเทคนิคการประเมินมูลค่ายุติธรรม

เทคนิคการประเมินมูลค่าและข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีนัยสำคัญ

เทคนิคการประเมินมูลค่าและข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีนัยสำคัญที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนแสดงในตารางดังต่อไปนี้

เทคนิคการประเมินมูลค่า

การคิดลดกระแสเงินสด รูปแบบการประเมินมูลค่าพิจารณาถึงมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดสุทธิที่ได้จากทรัพย์สิน โดยคำนึงถึงการเพิ่มขึ้นของอัตราค่าเช่าที่คาดไว้ กระแสเงินสดสุทธิที่คาดไว้จะถูกคิดลดโดยใช้อัตราคิดลดที่ปรับค่าความเสี่ยงแล้ว การประมาณอัตราคิดลดได้พิจารณาถึงคุณภาพของสถานที่ตั้ง (ตำแหน่งที่ดีที่สุด หรือ รองลงมา) คุณภาพเครดิตของผู้เช่า และระยะเวลาการเช่า

วิธีเปรียบเทียบข้อมูลตลาด

ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีนัยสำคัญ

- ค่าเช่าคำนวณมูลค่าตามที่ตกลงตลอดอายุสัญญาเช่าที่เหลืออยู่
- อัตราคิดลดที่ปรับค่าความเสี่ยงแล้ว

ราคาเสนอขายและราคาซื้อขายจริงของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนเปรียบเทียบที่คล้ายคลึงกัน ปรับด้วยปัจจัยความต่างอื่นๆ

15 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

(พันบาท)

งบการเงินรวม (ปรับปรุงใหม่)

รายการ	งบการเงินรวม (ปรับปรุงใหม่)						สินทรัพย์เพื่อ การสำรวจ ปิโตรเลียม	สินทรัพย์เพื่อ ระหว่างก่อสร้าง และติดตั้ง	รวม
	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	อาคารและ ส่วนประกอบ	เครื่องจักรและ อุปกรณ์ ในการผลิต	เครื่องมือ และอุปกรณ์ สำนักงาน	รถหauled ที่ติดตั้ง	ยานพาหนะ			
ราคาทุน									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	2,938,839	10,536,941	44,343,620	5,488,951	480,969	2,386,631	1,208,808	25,509,227	93,145,442
เพิ่มขึ้น	26,788	11,124	190,922	412,748	33,807	11,757	21,277	8,983,380	9,691,803
ได้มาจากการรวมธุรกิจ	235,308	101,484	609,410	3,858	2,162	15	-	3,135	955,372
โอน - สุทธิ	-	4,836,674	18,600,558	1,395,034	98,732	-	-	(25,055,261)	-
จำหน่าย	-	(23,634)	(46,474)	(8,782)	(7,022)	(8,068)	-	-	(93,960)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 1 มกราคม 2560	3,200,935	15,222,569	63,699,036	7,291,829	608,648	2,390,335	1,230,085	9,440,481	103,698,657
เพิ่มขึ้น	32,899	9,108	152,228	287,304	28,107	64,737	2,036	8,579,425	9,155,844
โอน - สุทธิ	278	353,382	1,987,306	439,348	3,438	2,459	-	(2,944,730)	-
จำหน่าย	-	(11,123)	(169,330)	(20,737)	(2,281)	(14,326)	-	(2,484)	(220,281)
โอนจากสิ่งพิมพ์เพื่อการลงทุน	236,809	-	-	-	-	-	-	-	236,809
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	3,470,921	15,873,956	65,678,240	7,997,744	637,912	2,443,205	1,232,121	15,072,692	112,871,029
ค่าเสื่อมราคาและขาดทุนจากการตัดค่า									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	-	4,793,987	20,721,275	3,941,991	376,095	1,693,062	-	6,686	31,493,096
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	12	430,745	1,542,743	372,261	40,578	57,052	-	-	2,443,391
โอน - สุทธิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
จำหน่าย	-	(18,034)	(34,735)	(7,227)	(6,884)	(4,260)	-	-	(71,140)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 1 มกราคม 2560	12	5,166,698	22,229,283	4,307,025	409,789	1,745,854	-	6,686	33,665,347
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	14	471,066	1,604,596	401,392	43,638	59,645	-	-	2,580,351
กลับรายการขาดทุนจากการตัดค่า	-	-	-	-	-	-	-	(2,154)	(2,154)
โอน - สุทธิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
จำหน่าย	-	(1,852)	(94,945)	(14,178)	(2,276)	(10,288)	-	-	(123,539)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	26	5,635,912	23,738,934	4,694,239	451,151	1,795,211	-	4,532	36,320,005
มูลค่าสุทธิทางบัญชี									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	2,938,839	5,782,954	23,310,128	1,546,960	96,748	283,943	251,456	1,208,808	60,922,377
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	-	-	312,217	-	8,126	409,626	-	-	729,969
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	2,938,839	5,782,954	23,622,345	1,546,960	104,874	693,569	251,456	1,208,808	61,652,346
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 1 มกราคม 2560	3,200,923	10,355,891	41,253,436	2,984,804	197,066	367,604	315,719	1,230,085	69,339,343
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	-	-	215,317	-	1,773	276,877	-	-	483,967
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	3,200,923	10,355,891	41,468,753	2,984,804	198,859	644,481	315,719	1,230,085	69,833,310
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	3,470,895	10,238,044	41,939,306	3,303,505	186,761	644,050	464,238	1,232,121	76,547,080
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	-	-	-	-	-	3,944	-	-	3,944
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	3,470,895	10,238,044	41,939,306	3,303,505	186,761	647,994	464,238	1,232,121	76,551,024

(พันบาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ (ปรับปรุงใหม่)

	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	อาคารและ ส่วนประกอบ	เครื่องจักรและ อุปกรณ์ ในการผลิต	เครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์ และเครื่องมือ สำนักงาน	ยานพาหนะ	อะไหล่ ที่สำรอง และติดตั้ง	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง รวม
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	2,561,935	9,852,768	32,478,172	5,285,876	393,161	2,330,298	22,130,927
เพิ่มขึ้น	38,277	-	13,580	390,678	29,001	10,925	2,465,560
โอน - สุทธิ	-	4,726,289	16,425,511	1,390,320	96,990	37,857	(22,676,967)
จำหน่าย	-	-	(28,231)	(7,959)	(5,782)	(7,402)	(49,374)
โอนจากอดีตบริหารทรัพย์สินเพื่อการลงทุน	(67,879)	-	-	-	-	-	(67,879)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 1 มกราคม 2560	2,532,333	14,579,057	48,889,032	7,058,915	513,370	2,333,821	19,199,520
เพิ่มขึ้น	-	6,511	9,372	250,379	20,925	80,501	2,103,383
โอน - สุทธิ	-	320,316	655,902	434,849	3,248	-	(1,557,124)
จำหน่าย	-	-	(15,549)	(17,122)	(1,353)	(7,278)	(41,302)
โอนจากอดีตบริหารทรัพย์สินเพื่อการลงทุน	440,561	-	-	-	-	-	440,561
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	2,972,894	14,905,884	49,538,757	7,727,021	536,190	2,407,044	20,655,779
ค่าเสื่อมราคาและขาดทุนจากการตัดต่อ							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	-	4,344,837	16,819,071	3,823,958	302,463	1,665,499	26,955,828
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	364,518	989,890	355,943	35,102	52,327	1,797,780
โอน - สุทธิ	-	-	-	-	-	-	-
จำหน่าย	-	-	(17,028)	(3,526)	(5,634)	(3,594)	(29,782)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 1 มกราคม 2560	-	4,709,355	17,791,933	4,176,375	331,931	1,714,232	28,723,826
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	396,310	1,021,176	381,688	37,966	55,812	1,892,952
โอน - สุทธิ	-	-	-	-	-	-	-
จำหน่าย	-	-	(6,889)	(10,761)	(1,349)	(6,152)	(25,151)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	5,105,665	18,806,220	4,547,302	366,548	1,763,892	30,591,627
มูลค่าสุทธิทางบัญชี							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	2,561,935	5,507,931	15,659,101	1,461,918	82,572	255,173	22,130,927
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	-	-	-	-	8,126	409,626	417,752
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	2,561,935	5,507,931	15,659,101	1,461,918	90,698	664,799	22,130,927
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 1 มกราคม 2560	2,532,333	9,869,702	31,097,099	2,882,540	179,666	342,712	49,056,840
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	-	-	-	-	1,773	276,877	278,650
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	2,532,333	9,869,702	31,097,099	2,882,540	181,439	619,589	49,335,490
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	2,972,894	9,800,219	30,732,537	3,179,719	167,642	639,208	50,334,075
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	-	-	-	-	3,944	-	3,944
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	2,972,894	9,800,219	30,732,537	3,179,719	167,642	643,162	50,338,019

ราคาทรัพย์สินของกลุ่มบริษัทและบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของอาคารและอุปกรณ์ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้วแต่ยังคงใช้งานจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีจำนวน 11,635 ล้านบาทและ 8,458 ล้านบาท ตามลำดับ (2559: 10,868 ล้านบาทและ 7,691 ล้านบาท ตามลำดับ)

การค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ที่ดิน อาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์ของบริษัทมูลค่าตามบัญชีจำนวน 23,008 ล้านบาท (2559: 29,385 ล้านบาท) ได้จำนองหรือใช้เป็นหลักประกันสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาว

ต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องกับการได้มาซึ่งการก่อสร้างโรงงานใหม่ได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนสินทรัพย์ของกลุ่มบริษัทและบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 จำนวน 83 ล้านบาทและ 51 ล้านบาท ตามลำดับ (2559: 101 ล้านบาทและ 70 ล้านบาท ตามลำดับ) มีอัตราดอกเบี้ยที่รับรู้ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการร้อยละ 1.5 - 5.3 และ MLR-1.75 (2559: ร้อยละ MLR-1.75 - MLR-2, 3M EURIBOR+1.65, 6M EURIBOR+1.1, 6M USD LIBOR+2.2)

การประเมินการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

บริษัทย่อยของบริษัท 2 แห่ง คือบริษัท ทีพีไอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด และ บริษัท ทีพีไอ ออล ซีซั่นส์ จำกัด มีผลการดำเนินงานที่ขาดทุนต่อเนื่อง ซึ่งเป็นข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ กลุ่มบริษัทจึงได้ประเมินมูลค่าที่ได้รับคืนมาจากมูลค่าจากการใช้ ซึ่งเป็นการประมาณจากการคิดลดกระแสเงินสดที่ได้รับในอนาคตที่เกิดขึ้นจากการใช้สินทรัพย์นั้น ข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ใช้ในการประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ได้แก่ ปริมาณและราคาขาย อัตราการเติบโตระยะยาว ซึ่งได้มาจากการประมาณการรายได้ในอนาคตโดยอาศัยประสบการณ์ในอดีตปรับปรุงด้วยรายได้ที่คาดว่าจะได้รับ และอัตราคิดลดซึ่งเป็นอัตราถ่วงน้ำหนักของเงินทุนของธุรกิจ (WACC) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด และ บริษัท ทีพีไอ ออล ซีซั่นส์ จำกัด ที่อัตราร้อยละ 10.90 และ 11.17 ตามลำดับ จากการพิจารณาการด้อยค่าดังกล่าวบริษัทไม่ได้รับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในงบการเงินของบริษัท ทั้งนี้การเพิ่มขึ้นของอัตราคิดลดและการลดลงของอัตราการเติบโตระยะยาว อาจทำให้มูลค่าตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

สินทรัพย์เพื่อการสำรวจปิโตรเลียม

สำหรับสินทรัพย์เพื่อการสำรวจปิโตรเลียมมูลค่าสุทธิทางบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีจำนวนเงินรวม 1,232 ล้านบาท ในเดือนสิงหาคม 2559 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ขอยกเวลาสำรวจปิโตรเลียมช่วงที่สามต่อไปจนถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2563 จากการศึกษาของบริษัทที่ปรึกษาและจากประเมินของบริษัทย่อยดังกล่าวพบว่ายังเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพทางปิโตรเลียม ถ้าทำการสำรวจเพิ่มเติมและขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียมหลุมถัดไป โอกาสจะพบปิโตรเลียมก็จะมามาก

ปัจจุบันบริษัทย่อยดังกล่าวกำลังทำการศึกษาศักยภาพทางปิโตรเลียมสำหรับการเจาะสำรวจหลุมถัดไป โดยศึกษาควบคู่กับข้อมูลหลุมเจาะสำรวจปัจจุบัน เพื่อกำหนดตำแหน่งหลุมเจาะสำรวจที่เหมาะสมต่อไป ผู้บริหารเชื่อว่าการลงทุนขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียม 2 หลุมปัจจุบันยังมีมูลค่าอยู่ตามการคำนวณปริมาณก๊าซตามเกณฑ์การประเมินความเสี่ยงในการสำรวจปิโตรเลียมตามมาตรฐานสากล และบริษัทย่อยอยู่ระหว่างการดำเนินการดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้กลุ่มบริษัทจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่มีการพิสูจน์ว่าไม่พบปริมาณสำรอง หรือ พบแต่ไม่เพียงพอในเชิงพาณิชย์หรือยกเลิกการสำรวจปิโตรเลียม

16 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

(พันบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ต้นทุนแหล่งวัตถุดิบ และค่าสัมปทานบัตร	ค่าลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์	สินทรัพย์ ต้นทุนพัฒนา	รวม
ราคาทุน				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	734,564	43,870	-	778,434
เพิ่มขึ้น	-	4,551	38,628	43,179
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 1 มกราคม 2560	734,564	48,421	38,628	821,613
เพิ่มขึ้น	1,123	10,908	-	12,031
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	735,687	59,329	38,628	833,644
ค่าตัดจำหน่าย				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	503,065	41,348	-	544,413
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	28,152	722	3,893	32,767
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 1 มกราคม 2560	531,217	42,070	3,893	577,180
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	30,228	1,587	7,721	39,536
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	561,445	43,657	11,614	616,716
มูลค่าสุทธิทางบัญชี				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	231,499	2,522	-	234,021
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 1 มกราคม 2560	203,347	6,351	34,735	244,433
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	174,242	15,672	27,014	216,928

17 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

(พันบาท)

	งบการเงินรวม			
	สินทรัพย์		หนี้สิน	
	2560	2559 (ปรับปรุงใหม่)	2560	2559 (ปรับปรุงใหม่)
รวม	1,121,960	820,741	(713,594)	(725,632)
หักกลับภาษีเงินได้	(637,392)	(612,597)	637,392	612,597
สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	484,568	208,144	(76,202)	(113,035)

(พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	สินทรัพย์		หนี้สิน	
	2560	2559 (ปรับปรุงใหม่)	2560	2559 (ปรับปรุงใหม่)
รวม	982,248	712,655	(653,066)	(666,338)
หักกลับภาษีเงินได้	(653,066)	(666,338)	653,066	666,338
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	329,182	46,317	-	-

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภายใต้การตัดบัญชีรวมทั้งที่เกิดขึ้นในระหว่างปีมีดังนี้

(พันบาท)

	ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 (ปรับปรุงใหม่)	งบการเงินรวม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560
		บันทึกเป็น(รายจ่าย)/รายได้ใน กำไรหรือขาดทุน กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (หมายเหตุ 33)		
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี				
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	29,473	1,712	-	31,185
ค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้า	4,124	2,073	-	6,197
ค่าเผื่อการต่ออายุค่าสินทรัพย์	2,348	(542)	-	1,806
ประมาณการส่วนลดจ่ายและส่งเสริมการขาย	14,086	(7,027)	-	7,059
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	268,109	13,331	(424)	281,016
ผลขาดทุนยกไป	501,992	292,432	-	794,424
อื่นๆ	609	(309)	(27)	273
รวม	820,741	301,670	(451)	1,121,960
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี				
ความแตกต่างค่าตัดจำหน่ายประธานบัตร	(5,935)	610	-	(5,325)
สัญญาเช่าทางการเงิน	(141,197)	(9,970)	-	(151,167)
ความแตกต่างค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	(479,221)	12,729	-	(466,492)
	(99,279)	8,669	-	(90,610)
รวม	(725,632)	12,038	-	(713,594)
สุทธิ	95,109	313,708	(451)	408,366

	ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	งบการเงินรวม		ได้มาจากการ รวมธุรกิจ (หมายเหตุ 5)	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
		บันทึกเป็น(รายจ่าย)/รายได้ใน กำไรหรือขาดทุน กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (หมายเหตุ 33) (ปรับปรุงใหม่)			
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี					
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	26,071	(7,528)	-	10,930	29,473
ค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้า	5,159	(1,405)	-	370	4,124
ค่าเผื่อการต่ออายุค่าสินทรัพย์	3,228	(775)	-	-	2,348
ประมาณการส่วนลดจ่ายและส่งเสริมการขาย	9,347	4,739	-	-	14,086
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	260,763	8,293	(6,703)	5,756	268,109
ผลขาดทุนยกไป	143,679	358,313	-	-	501,992
อื่นๆ	105	40	(6)	470	609
รวม	448,247	361,677	(6,709)	17,526	820,741
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี					
ความแตกต่างค่าตัดจำหน่ายประธานบัตร	(6,555)	620	-	-	(5,935)
สัญญาเช่าทางการเงิน	(110,244)	(30,953)	-	-	(141,197)
ความแตกต่างค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(475,968)	(3,253)	-	-	(479,221)
	-	3,612	-	(102,891)	(99,279)
รวม	(592,767)	(29,974)	-	(102,891)	(725,632)
สุทธิ	(144,520)	331,703	(6,709)	(85,365)	95,109

(พันบาท)

	ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 (ปรับปรุงใหม่)	งบการเงินเฉพาะกิจการ		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560
		บันทึกเป็น(รายจ่าย)/รายได้ใน กำไรหรือขาดทุน กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (หมายเหตุ 33)		
สินทรัพย์ภายในเงินได้รอการตัดบัญชี				
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	17,000	4,371	-	21,371
ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์	900	-	-	900
ค่าเผื่อการด้อยค่าเงินลงทุน	76,400	(76,400)	-	-
ประมาณการส่วนลดจ่ายและส่งเสริมการขาย	13,318	(6,661)	-	6,657
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	235,646	9,371	759	245,776
ยอดขาดทุนยกไป	369,252	338,180	-	707,432
อื่นๆ	139	-	(27)	112
รวม	712,655	268,861	732	982,248
หนี้สินภายในเงินได้รอการตัดบัญชี				
ความแตกต่างค่าตัดจำหน่ายประธานบัตร	(5,935)	610	-	(5,325)
สัญญาเช่าทางการเงิน	(79,907)	(5,993)	-	(85,900)
ความแตกต่างค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	(580,496)	18,655	-	(561,841)
รวม	(666,338)	13,272	-	(653,066)
สุทธิ	46,317	282,133	732	329,182

(พันบาท)

	ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 (ปรับปรุงใหม่)	งบการเงินเฉพาะกิจการ		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
		บันทึกเป็น(รายจ่าย)/รายได้ใน กำไรหรือขาดทุน กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (หมายเหตุ 33)		
สินทรัพย์ภายในเงินได้รอการตัดบัญชี				
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	23,529	(6,529)	-	17,000
ค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้า	5,159	(5,159)	-	-
ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์	900	-	-	900
ค่าเผื่อการด้อยค่าเงินลงทุน	-	76,400	-	76,400
ประมาณการส่วนลดจ่ายและส่งเสริมการขาย	8,679	4,639	-	13,318
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	231,935	5,400	(1,689)	235,646
ยอดขาดทุนยกไป	43,873	325,379	-	369,252
อื่นๆ	105	40	(6)	139
รวม	314,180	400,170	(1,695)	712,655
หนี้สินภายในเงินได้รอการตัดบัญชี				
ความแตกต่างค่าตัดจำหน่ายประธานบัตร	(6,555)	620	-	(5,935)
สัญญาเช่าทางการเงิน	(60,217)	(19,690)	-	(79,907)
ความแตกต่างค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	(570,710)	(9,786)	-	(580,496)
รวม	(637,482)	(28,856)	-	(666,338)
สุทธิ	(323,302)	371,314	(1,695)	46,317

สินทรัพย์ภายในเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากค่าเผื่อการด้อยค่าเงินลงทุนที่มีได้รับรู้ในงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เป็นจำนวน 112.4 ล้านบาท (2559: ไม่มี)

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากผลขาดทุนยกไปที่มีได้รับรู้ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เป็นจำนวน 462.3 ล้านบาท และ 273.4 ล้านบาท ตามลำดับ (2559: 137.0 ล้านบาทและ 15.8 ล้านบาท ตามลำดับ)

ขาดทุนทางภาษีจะสิ้นอายุในปี 2562 ถึงปี 2566 ผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีที่ยังไม่สิ้นอายุตามกฎหมายเกี่ยวกับภาษีเงินได้ปัจจุบันนั้น กลุ่มบริษัทยังมิได้รับรู้รายการดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเนื่องจากยังไม่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีดังกล่าว

การรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจากขาดทุนทางภาษี

ในปี 2560 กลุ่มบริษัทได้เข้าทำสัญญาเป็นผู้จัดจำหน่ายสำหรับโครงการต่างๆ ทำให้ผู้บริหารทำการประเมินประมาณการกำไรทางภาษีในอนาคต และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทได้รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจากขาดทุนทางภาษีในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 794 ล้านบาทและ 707 ล้านบาทตามลำดับ เนื่องจากผู้บริหารพิจารณาแล้วพบว่ามีความเป็นไปได้ที่กำไรทางภาษีในอนาคตจะมีเพียงพอที่จะนำขาดทุนทางภาษีมาใช้ประโยชน์ทางภาษีได้

18 หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
<i>ส่วนที่หมุนเวียน</i>				
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน				
ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	2,178,403	5,609,638	1,844,119	4,718,066
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
ส่วนที่มีหลักประกัน	751,049	906,485	751,049	741,485
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	5,000,000	3,000,000	5,000,000	3,000,000
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	2,378	87,480	2,378	40,155
รวมหนี้สินที่มีดอกเบี้ย - หมุนเวียน	7,931,830	9,603,603	7,597,546	8,499,706
<i>ส่วนที่ไม่หมุนเวียน</i>				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ส่วนที่มีหลักประกัน	5,039,377	8,002,058	5,039,377	5,670,430
หุ้นกู้	28,000,000	29,000,000	28,000,000	29,000,000
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	775	3,134	775	3,134
รวมหนี้สินที่มีดอกเบี้ย - ไม่หมุนเวียน	33,040,152	37,005,192	33,040,152	34,673,564
รวม	40,971,982	46,608,795	40,637,698	43,173,270

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยซึ่งไม่รวมหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน แสดงตามระยะเวลาครบกำหนดการจ่ายชำระ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ได้ดังนี้

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ครบกำหนดภายในหนึ่งปี	7,929,452	9,516,123	7,595,168	8,459,551
ครบกำหนดหลังจากหนึ่งปี แต่ไม่เกินห้าปี	28,285,010	26,099,341	28,285,010	24,120,941
ครบกำหนดหลังจากห้าปี	4,754,367	10,902,717	4,754,367	10,549,489
รวม	40,968,829	46,518,181	40,634,545	43,129,981

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยส่วนที่มีหลักประกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดของหลักประกันซึ่งเป็นสินทรัพย์มีราคาตามบัญชีดังนี้

(พันบาท)

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
ที่ดินและอาคาร	6,369,831	7,934,120
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	117,492
เครื่องจักรและอุปกรณ์	16,637,818	21,332,966
รวม	23,007,649	29,384,578

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทและบริษัทมีวงเงินสินเชื่อซึ่งยังมิได้เบิกใช้เป็นจำนวนเงินรวม 143 ล้านบาทและ 108 ล้านบาท ตามลำดับ (2559: 997 ล้านบาทและ 138 ล้านบาทตามลำดับ)

หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดดังนี้

(พันบาท)

	งบการเงินรวม					
	2560			2559		
	มูลค่า อนาคตของ จำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ ต้องจ่าย	ดอกเบี้ย	มูลค่า ปัจจุบัน ของจำนวน เงินขั้นต่ำที่ ต้องจ่าย	มูลค่า อนาคตของ จำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ ต้องจ่าย	ดอกเบี้ย	มูลค่า ปัจจุบัน ของจำนวน เงินขั้นต่ำที่ ต้องจ่าย
ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	2,503	125	2,378	90,749	3,269	87,480
ครบกำหนดชำระหลังจาก หนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	794	19	775	3,297	163	3,134
รวม	3,297	144	3,153	94,046	3,432	90,614

(พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2560			2559		
	มูลค่า อนาคตของ จำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ ต้องจ่าย	ดอกเบี้ย	มูลค่า ปัจจุบัน ของจำนวน เงินขั้นต่ำที่ ต้องจ่าย	มูลค่า อนาคตของ จำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ ต้องจ่าย	ดอกเบี้ย	มูลค่า ปัจจุบัน ของจำนวน เงินขั้นต่ำที่ ต้องจ่าย
ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	2,503	125	2,378	42,235	2,080	40,155
ครบกำหนดชำระหลังจาก หนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	794	19	775	3,297	163	3,134
รวม	3,297	144	3,153	45,532	2,243	43,289

เงินกู้ยืม

เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2556 และวันที่ 26 มีนาคม 2556 บริษัทได้ลงนามในสัญญาเงินกู้ยืมรวม 4 ฉบับ สำหรับการลงทุนในโครงการปูนซีเมนต์สายการผลิตที่ 4 โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีสัญญาเงินกู้ยืมคงเหลือ 3 ฉบับรวมวงเงินเทียบเท่าเงินบาท เป็นจำนวนเงิน 6,608 ล้านบาท (2559: 3 สัญญาเป็นจำนวนเงิน 6,608 ล้านบาท) โดยบริษัทได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขบังคับก่อนการเบิกเงินกู้ยืมตามสัญญาเงินกู้ยืม ส่งผลให้บริษัทสามารถเบิกเงินกู้ยืมดังกล่าวได้ตั้งแต่วันที่ 27 มีนาคม 2556 บริษัทได้รับการสนับสนุนวงเงินกู้ยืมจาก

- สถาบันการเงินต่างประเทศ ในวงเงินกู้ยืมรวม 114.5 ล้านยูโร ภายใต้การค้ำประกันโดย Euler Hermes Deutschland AG ซึ่งเป็น German Export Credit Agency ของกระทรวงการคลัง ประเทศเยอรมนี

2) สถาบันการเงินต่างประเทศในวงเงินกู้ยืมรวม 26.4 ล้านยูโร ภายใต้การค้ำประกันโดย Office National Du Ducreire หรือ ONDD ซึ่งเป็น Belgian Export Credit Agency ของประเทศเบลเยียม และ

3) สถาบันการเงินต่างประเทศในวงเงินกู้ยืมรวม 13.0 ล้านยูโร ภายใต้การค้ำประกันโดย Office National Du Ducreire หรือ ONDD ซึ่งเป็น Belgian Export Credit Agency ของประเทศเบลเยียม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสำหรับโครงการดังกล่าวจำนวนรวมทั้งสิ้น 5,629 ล้านบาท (2559: 6,222 ล้านบาท) กำหนดระยะเวลาชำระคืนเงินต้นภายใน 6 - 12 ปี เป็นรายครึ่งปี เริ่มชำระคืนงวดแรกเมื่อครบกำหนดระยะเวลา 6 เดือน นับจากได้รับหนังสือยอมรับการส่งมอบงานโรงงานและเครื่องจักร หรือครบกำหนด 3.5 ปี นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญา ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทได้เบิกใช้เงินกู้ดังกล่าวเต็มวงเงินแล้ว โดยอัตราดอกเบี้ยเป็นไปตามที่ระบุในสัญญา (ดูหมายเหตุ 37)

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2559 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ลงนามในสัญญากู้เงินจากสถาบันการเงินในประเทศ ในวงเงินรวม 3,300 ล้านบาท ระยะเวลา 7 ปี เริ่มชำระคืนงวดแรกเมื่อครบกำหนดระยะเวลา 2 ปี อัตราดอกเบี้ยเป็นไปตามที่ระบุในสัญญา เพื่อลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนจากขยะขนาด 70 เมกะวัตต์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ไม่มียอดเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน เนื่องจากบริษัทย่อยได้ชำระคืนเงินดังกล่าวแล้วทั้งจำนวนในปี 2560 (2559 : 2,497 ล้านบาท)

ทั้งนี้เงินกู้ยืมระยะยาวแต่ละโครงการข้างต้นมีหลักทรัพย์ค้ำประกันเป็นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของแต่ละโครงการ โดยสัญญากู้ยืมเงินได้กำหนดเงื่อนไขบางประการที่กลุ่มบริษัทจะต้องปฏิบัติตาม เช่น การชำระอัตราส่วนทางการเงินต่างๆ อัตราส่วนการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นใหญ่ และการคงสภาพการเป็นบริษัทมหาชนจำกัด ตามที่ได้จดทะเบียนไว้กับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เป็นต้น

หุ้นกู้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีหุ้นกู้ไม่มีประกัน ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ด้อยสิทธิ และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ชำระดอกเบี้ยทุก 3 เดือน มูลค่ารวม 33,000 ล้านบาท (2559: 32,000 ล้านบาท) ดังนี้

วันที่ออก	ส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		ส่วนที่ครบกำหนดชำระเกินกว่าหนึ่งปี		รวม		อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	อายุหุ้นกู้
	2560	2559	2560	2559	2560	2559		
17 มกราคม 2557	-	3,000,000	-	-	-	3,000,000	5.00	3.5 ปี
17 มกราคม 2557	2,000,000	-	-	2,000,000	2,000,000	2,000,000	5.30	4.5 ปี
22 มกราคม 2558	-	-	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	4.85	4 ปี
22 มกราคม 2558	-	-	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	5.20	5 ปี
5 สิงหาคม 2558	3,000,000	-	-	3,000,000	3,000,000	3,000,000	4.10	3 ปี
5 สิงหาคม 2558	-	-	2,750,000	2,750,000	2,750,000	2,750,000	4.40	4 ปี
5 สิงหาคม 2558	-	-	2,205,000	2,205,000	2,205,000	2,205,000	4.65	5 ปี
5 สิงหาคม 2558	-	-	3,600,000	3,600,000	3,600,000	3,600,000	4.90	6 ปี
5 สิงหาคม 2558	-	-	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	5.20	7 ปี
1 เมษายน 2559	-	-	1,600,000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	4.35	5 ปี
1 เมษายน 2559	-	-	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	4.60	6 ปี
1 เมษายน 2559	-	-	2,645,000	2,645,000	2,645,000	2,645,000	4.80	7 ปี
7 กรกฎาคม 2560	-	-	2,000,000	-	2,000,000	-	3.20	2 ปี
7 กรกฎาคม 2560	-	-	2,000,000	-	2,000,000	-	3.50	3 ปี
รวม	5,000,000	3,000,000	28,000,000	29,000,000	33,000,000	32,000,000		

19 เจ้าหนี้การค้า

(พันบาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2560	2559	2560	2559	
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6	164,337	128,916	831,416	918,971
กิจการอื่นๆ		2,653,920	2,085,414	1,964,809	1,676,034
รวม		2,818,257	2,214,330	2,796,225	2,595,005

20 เจ้าหนี้อื่น

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2560	2559	2560	2559	
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		739,727	730,115	581,064	587,050
เงินมัดจำรับจากการขาย		368,373	358,024	327,331	320,662
เงินประกันและเงินมัดจำ		283,395	293,637	278,357	268,250
เงินประกันผลงาน		153,294	173,130	110,804	124,788
เจ้าหนี้เครื่องจักร		3,039,384	2,518,309	238,955	306,726
อื่นๆ		484,798	728,487	350,424	553,055
รวม		5,068,971	4,801,702	1,886,935	2,160,531

21 ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2560	2559	2560	2559	
งบแสดงฐานะการเงิน					
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ					
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน					
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้		1,443,775	1,373,924	1,228,884	1,178,236
รวม		1,443,775	1,373,924	1,228,884	1,178,236

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ					
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน					
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน		88,462	76,495	65,898	60,212
รวม		88,462	76,495	65,898	60,212

รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

(กำไร) ขาดทุนจากการประมาณตามหลัก					
คณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในระหว่างปี		(2,371)	(35,061)	3,795	(8,443)

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

กลุ่มบริษัทและบริษัทจัดการโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้มีความเสี่ยงจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ได้แก่ ความเสี่ยงของช่วงชีวิต ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงจากตลาด (เงินลงทุน)

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ณ วันที่ 1 มกราคม	1,373,924	1,317,394	1,178,236	1,159,678
รับรู้ในกำไรขาดทุน				
ต้นทุนบริกรปัจจุบันและดอกเบี้ย	88,462	76,495	65,898	60,212
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
(กำไร) ขาดทุนจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	(2,371)	(35,061)	3,795	(8,443)
อื่นๆ				
ผลประโยชน์จ่ายโดยโครงการ	(16,240)	(13,684)	(14,325)	(13,297)
โอนภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์	-	-	(4,720)	(19,914)
การได้มาจากการรวมธุรกิจ (ดูหมายเหตุ 5)	-	28,780	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,443,775	1,373,924	1,228,884	1,178,236

กำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ส่วนใหญ่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราคิดลดและการเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต

ข้อสมมติในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน (แสดงโดยวิธีถ่วงน้ำหนัก) ได้แก่

(ร้อยละ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
อัตราคิดลด	3.00 - 3.21	3.38 - 3.49	3.00 - 3.13	3.38 - 3.46
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	4.00 - 7.64	5.10 - 7.72	5.12 - 7.64	5.10 - 7.72

ข้อสมมติเกี่ยวกับอัตราภาระในอนาคตถือตามข้อมูลทางสถิติที่เผยแพร่ทั่วไปและตารางภาระ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ระยะเวลาถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็น 23 ปี (2559: 22 ปี)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติอื่นๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560				
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(146,014)	174,103	(124,571)	148,681
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	153,164	(131,846)	130,580	(112,437)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559				
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(121,292)	173,674	(113,425)	149,759
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	153,788	(132,126)	132,554	(113,825)

แม้ว่าการวิเคราะห์นี้ไม่ได้คำนึงการกระจายตัวแบบเต็มรูปแบบของกระแสเงินสดที่คาดหวังภายใต้โครงการดังกล่าว แต่ได้แสดงประมาณการความอ่อนไหวของข้อสมมติต่างๆ

22 ทุนเรือนหุ้น

	มูลค่าหุ้นต่อหุ้น (บาท)	2560		2559	
		จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน
(พันหุ้น/พันบาท)					
ทุนจดทะเบียน					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	1	24,815,000	24,815,000	24,815,000	24,815,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	1	20,190,000	20,190,000	20,190,000	20,190,000

23 หุ้นทุนซื้อคืนที่ถือโดยบริษัทย่อย

ที่ประชุมผู้บริหารแผนของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2546 ได้มีมติให้บริษัทบริจาดหุ้นสามัญของบริษัทจำนวน 20 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยมอบหมายให้บริษัทย่อยแห่งหนึ่งทำการซื้อหุ้นในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในราคาไม่เกิน 17 บาทต่อหุ้นและบริษัทได้โอนเงินตรงจ่ายให้แก่บริษัทย่อยแห่งนี้จำนวนเงิน 393 ล้านบาทซึ่งในไตรมาส 1 ปี 2546 บริษัทย่อยแห่งนี้ได้ซื้อหุ้นของบริษัทในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเป็นจำนวน 20 ล้านหุ้น เป็นจำนวนเงิน 333.25 ล้านบาท เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริจาด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 หุ้นของบริษัทที่ถือโดยบริษัทย่อยมีจำนวนคงเหลือ 222.16 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 359.24 ล้าน แสดงเป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของผู้ถือหุ้นและแสดงเป็นรายการหักในส่วนของผู้ถือหุ้นในงบการเงินรวม

24 สำรอง

สำรองประกอบด้วย

การจัดสรรกำไร

สำรองตามกฎหมาย

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 116 บริษัทจะต้องจัดสรรทุนสำรอง ("สำรองตามกฎหมาย") อย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังจากหักขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองดังกล่าวมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนเงินสำรองนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น

ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพื่อขาย

ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพื่อขายแสดงในส่วนของเจ้าของประกอบด้วยผลรวมการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพื่อขายจนกระทั่งมีการตัดรายการหรือเกิดการตัดค่า

การเคลื่อนไหวในทุนสำรอง

การเคลื่อนไหวในทุนสำรองแสดงรายการในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

25 ส่วนงานดำเนินงาน

กลุ่มบริษัทมี 4 ส่วนงานที่รายงาน ดังรายละเอียดข้างล่าง ซึ่งเป็นหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญของกลุ่มบริษัท หน่วยงานธุรกิจที่สำคัญนี้ผลิตสินค้าและให้บริการที่แตกต่างกัน และมีการบริหารจัดการแยกต่างหาก เนื่องจากใช้เทคโนโลยีและกลยุทธ์ทางการตลาดที่แตกต่างกัน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานสอบทานรายงานการจัดการภายในของแต่ละหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญอย่างน้อยทุกไตรมาส การดำเนินงานของแต่ละส่วนงานที่รายงานของกลุ่มบริษัทโดยสรุปมีดังนี้

- วัสดุก่อสร้าง
- บีโตรีเคมีและเคมีภัณฑ์
- พลังงานและสาธารณูปโภค
- การเกษตร

ข้อมูลผลการดำเนินงานของแต่ละส่วนงานที่รายงานได้รวมอยู่ดังข้างล่างนี้ ผลการดำเนินงานวัดโดยใช้กำไรก่อนภาษีเงินได้ของส่วนงาน ซึ่งนำเสนอในรายงานการจัดการภายในและสอบทานโดยผู้มีส่วนได้เสียสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ผู้บริหารเชื่อว่ากำไรก่อนภาษีเงินได้ในกาารวัดผลการดำเนินงานนั้นเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงานและสอดคล้องกับกิจการอื่นที่ดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเดียวกัน

(ก) ข้อมูลเกี่ยวกับผลได้เสียตามส่วนงานที่รายงาน

(พันบาท)

	รายได้จากลูกค้าภายนอก		รายได้ระหว่างส่วนงาน		รายได้รวม		กำไร(ขาดทุน)ตามส่วนงาน ก่อนหักภาษีที่รายงาน (ปรับปรุงใหม่)	
	2560	2559	2560	2559	2560	2559	2560	2559
วัสดุก่อสร้าง	18,077,561	18,556,750	6,688,335	7,035,489	24,765,896	25,592,239	(4,318,725)	(1,726,924)
ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์	6,684,190	6,759,341	7,471,675	5,675,678	14,155,865	12,435,019	962,475	456,231
พลังงานและสาธารณูปโภค	4,201,598	3,714,303	663,217	576,516	4,864,815	4,290,819	2,650,048	1,813,117
การเกษตร	125,003	97,821	16,147	106,996	141,150	204,817	(156,467)	(253,594)
รวม	29,088,352	29,128,215	14,839,374	13,394,679	43,927,726	42,522,894	(862,669)	288,830
กำไร (ขาดทุน) อื่น							(11,146)	(9,390)
ตัดรายการ (กำไร) ขาดทุนระหว่างส่วนงาน							(873,815)	279,440
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ (ดูหมายเหตุ 5)							(63,275)	(502,514)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้สำหรับปี							(937,090)	211,916

(ข) ข้อมูลเกี่ยวกับฐานะการเงินตามส่วนงานที่รายงาน

(พันบาท)

	สินทรัพย์ส่วนงาน	
	2560	2559 (ปรับปรุงใหม่)
วัสดุก่อสร้าง	66,906,422	69,725,955
ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์	8,250,993	7,515,723
พลังงานและสาธารณูปโภค	24,186,888	18,868,518
การเกษตร	2,379,797	2,534,211
อื่นๆ	426,842	421,309
	102,150,942	99,065,716
สินทรัพย์ที่ไม่ได้ปันส่วน	4,988,681	988,732
รวม	107,139,623	100,054,448
ตัดรายการสินทรัพย์ระหว่างส่วนงาน	(3,961,988)	(7,436,346)
สินทรัพย์รวม	103,177,635	92,618,102

ส่วนงานภูมิศาสตร์

ในการนำเสนอการจำแนกส่วนงานภูมิศาสตร์ รายได้ตามส่วนงานแยกตามที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของลูกค้า สินทรัพย์ตามส่วนงานแยกตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของสินทรัพย์

ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานภูมิศาสตร์

	รายได้ (พันบาท)	
	2560	2559
ประเทศไทย	19,632,042	19,834,519
ประเทศจีน	3,441,592	3,148,714
ประเทศบังกลาเทศ	1,544,070	2,157,579
ประเทศอื่นๆ	4,470,648	3,987,403
รวม	<u>29,088,352</u>	<u>29,128,215</u>

กลุ่มบริษัทที่มีรายได้จากสินทรัพย์หมุนเวียนในประเทศเท่านั้น

26 รายได้จากการลงทุน

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
เงินปันผลรับ				
บริษัทย่อย	6	-	-	3,257,155
กิจการอื่น		14	13	14
		<u>14</u>	<u>13</u>	<u>3,153,305</u>
ดอกเบี้ยรับ				
บริษัทย่อย	6	-	-	71,519
กิจการอื่น		99,149	28,183	28,302
		<u>99,149</u>	<u>28,183</u>	<u>197,630</u>
อื่นๆ				
กำไรจากการลงทุนอื่น		8,221	6,027	16,832
		<u>8,221</u>	<u>6,027</u>	<u>15,890</u>
รวม		<u>107,384</u>	<u>34,223</u>	<u>3,373,822</u>

27 รายได้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
รายได้ค่าเช่ารถบรรทุก	68,666	127,744	75,626	134,894
รายได้จากการขายอะไหล่	35,368	19,464	64,587	44,005
รายได้อื่นจากการขายไอน้ำ	9,328	9,241	9,328	9,241
รายได้จากค่าบริการส่วนกลาง	-	-	90,806	129,039
อื่นๆ	269,440	185,925	214,122	193,434
รวม	<u>382,802</u>	<u>342,374</u>	<u>454,469</u>	<u>510,613</u>

28 ต้นทุนในการจัดจำหน่าย

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ค่าขนส่ง	2,213,580	2,344,408	2,045,845	2,232,832
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	671,024	609,438	536,400	494,849
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	171,054	144,203	163,559	135,615
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	75,511	37,107	70,298	35,688
อื่นๆ	901,556	556,652	740,622	426,313
รวม	4,032,725	3,691,808	3,556,724	3,325,297

29 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	997,851	989,292	790,637	816,235
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	38,139	21,214	16,144	14,873
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	31,630	27,355	30,718	26,615
อื่นๆ	709,763	634,008	694,647	898,294
รวม	1,777,383	1,671,869	1,532,146	1,756,017

30 ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ผู้บริหาร				
เงินเดือนและค่าแรง	346,620	327,090	293,268	298,867
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	14,898	15,984	10,208	14,431
อื่นๆ	44,251	40,799	27,547	25,675
	405,769	383,873	331,023	338,973
พนักงานอื่น				
เงินเดือนและค่าแรง	4,886,284	4,623,303	3,795,905	3,622,916
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	76,256	60,511	55,690	45,781
อื่นๆ	180,817	201,867	95,050	114,715
	5,143,357	4,885,681	3,946,645	3,783,412
รวม	5,549,126	5,269,554	4,277,668	4,122,385

บริษัทในกลุ่มบริษัทบางบริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของบริษัทบนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงานในการเป็นสมาชิกกองทุน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราร้อยละ 3 ถึงอัตราร้อยละ 10 ของเงินเดือนทุกเดือน และบริษัทจ่ายสมทบในอัตราร้อยละ 3 ถึงอัตราร้อยละ 10 ของเงินเดือนของพนักงานทุกเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ได้จดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามข้อกำหนดของกระทรวงการคลังและจัดการกองทุนโดยผู้จัดการกองทุนที่ได้รับอนุญาต

31 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

งบการเงินได้รวมการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายตามหน้าที่ ค่าใช้จ่ายตามลักษณะได้เปิดเผยตามข้อกำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับต่าง ๆ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559 (ปรับปรุงใหม่)	2560	2559 (ปรับปรุงใหม่)
<i>(พันบาท)</i>				
รวมอยู่ในต้นทุนขาย				
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ	2,288,337	(709,360)	(2,270,532)	(643,119)
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	11,902,052	12,514,097	7,965,112	7,497,341
ขาดทุนจากการลดมูลค่าของสินค้า	123,984	126,089	31,393	29,925
ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์	2,385,002	2,289,243	1,727,093	1,656,755
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	25,692	23,304	25,692	23,304
รวมอยู่ในต้นทุนในการจัดจำหน่าย				
ค่าเสื่อมราคาที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	163,333	139,504	155,838	131,722
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	7,721	3,893	7,721	3,893
รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร				
ค่าเสื่อมราคาที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	32,016	15,644	10,021	9,303
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	6,123	5,570	6,123	5,570

32 ต้นทุนทางการเงิน

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
<i>(พันบาท)</i>				
ดอกเบี้ยจ่าย				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6	-	3,362	7,557
เงินกู้และเงินเบิกเกินบัญชี				
จากธนาคาร	190,904	202,594	151,097	164,436
หุ้นกู้	1,536,499	1,545,790	1,536,499	1,545,790
รวมดอกเบี้ยจ่าย	1,727,403	1,748,384	1,690,958	1,717,783
อื่นๆ	3,208	2,211	-	-
	1,730,611	1,750,595	1,690,958	1,717,783
หัก จำนวนที่รวมอยู่ในต้นทุนของสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข				
- ส่วนที่บันทึกเป็นต้นทุนของสัญญา				
ค่างานระหว่างก่อสร้าง	15	(83,419)	(50,853)	(70,350)
สุทธิ	1,647,192	1,649,248	1,640,105	1,647,433

33 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

(พันบาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559 (ปรับปรุงใหม่)	2560	2559 (ปรับปรุงใหม่)
ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน				
สำหรับปีปัจจุบัน	72,985	28,232	-	-
ภาษียีก่อนๆ ที่บันทึกต่ำไป	-	510	-	-
	<u>72,985</u>	<u>28,742</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว	17 (313,708)	(331,703)	(282,133)	(371,314)
	<u>(313,708)</u>	<u>(331,703)</u>	<u>(282,133)</u>	<u>(371,314)</u>
รวมรายได้ภาษีเงินได้	<u>(240,723)</u>	<u>(302,961)</u>	<u>(282,133)</u>	<u>(371,314)</u>

ภาษีเงินได้ที่ได้รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

(พันบาท)

	งบการเงินรวม					
	2560			2559		
	ก่อนภาษีเงินได้	รายได้(ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	สุทธิจาก ภาษีเงินได้	ก่อนภาษีเงินได้	รายได้(ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	สุทธิจาก ภาษีเงินได้
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพื่อขาย	148	(27)	121	42	(6)	36
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุน						
ในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	3,628	-	3,628	3,078	-	3,078
กำไร (ขาดทุน) จากการประมาณตามหลักการคณิตศาสตร์						
ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	2,371	(424)	1,947	35,061	(6,703)	28,358
รวม	<u>6,147</u>	<u>(451)</u>	<u>5,696</u>	<u>38,181</u>	<u>(6,709)</u>	<u>31,472</u>

งบการเงินเฉพาะกิจการ

(พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2560			2559		
	ก่อนภาษีเงินได้	รายได้(ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	สุทธิจาก ภาษีเงินได้	ก่อนภาษีเงินได้	รายได้(ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	สุทธิจาก ภาษีเงินได้
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพื่อขาย	137	(27)	110	30	(6)	24
กำไร (ขาดทุน) จากการประมาณตามหลักการคณิตศาสตร์						
ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	(3,795)	759	(3,036)	8,443	(1,689)	6,754
รวม	<u>(3,658)</u>	<u>732</u>	<u>(2,926)</u>	<u>8,473</u>	<u>(1,695)</u>	<u>6,778</u>

การกระหยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

งบการเงินรวม

	งบการเงินรวม			
	2560		2559 (ปรับปรุงใหม่)	
	อัตรากำไรสุทธิ (ร้อยละ)	(พันบาท)	อัตรากำไรสุทธิ (ร้อยละ)	(พันบาท)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้รวม		(937,090)		211,916
จำนวนภาษีตามอัตรากำไรสุทธิ	20	(187,418)	20	42,383
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(42,813)		(98,547)
กำไรจากธุรกิจส่งเสริมการลงทุน		(398,919)		(350,403)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		97,661		56,590
ผลขาดทุนในปีปัจจุบันที่ไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		290,766		46,506
ภาษียีก่อนๆ ที่บันทึกต่ำไป		-		510
รวม	<u>26</u>	<u>(240,723)</u>	<u>(143)</u>	<u>(302,961)</u>

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2560		2559	
	อัตรากาซี (ร้อยละ)	(พันบาท)	อัตรากาซี (ร้อยละ)	(พันบาท)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนกาซีเงินได้รวม		(376,175)		980,925
จำนวนกาซีตามอัตรากาซีเงินได้	20	(75,235)	20	196,185
รายได้ที่ไม่ต้องเสียกาซี		(663,820)		(628,636)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางกาซี		123,473		49,370
กลับรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่เคยรับรู้		76,400		-
ผลขาดทุนในปีปัจจุบันที่ไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์กาซีเงินได้รอการตัดบัญชี		257,049		11,767
รวม	75	(282,133)	(38)	(371,314)

การลดอัตรากาซีเงินได้ในนิติบุคคล

พระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลรัษฎากร ฉบับที่ 42 พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2559 ให้ปรับลดอัตรากาซีเงินได้ในนิติบุคคลเหลืออัตราร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นไป

34 สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้กลุ่มบริษัทได้รับบัตรสิทธิประโยชน์หลายประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เคมีจากปิโตรเลียม สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ โรงไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์พลาสติก ปูย กระเบื้องคอนกรีต Masterbatch Compound plastic และ Compound rubber ซึ่งพอสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- (ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและกาซีสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- (ข) ให้ได้รับยกเว้นกาซีเงินได้ในนิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 3 - 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- (ค) ให้ได้รับลดหย่อนกาซีเงินได้ในนิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 5 ปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข) และ
- (ง) ให้ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าประปา 2 เท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้และหักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

เนื่องจากเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทและบริษัทย่อยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

รายได้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม (พันบาท)					
	2560			2559		
	กิจการที่ได้รับ การส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้ รับการส่งเสริม	รวม	กิจการที่ได้รับ การส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้ รับการส่งเสริม	รวม
ขายต่างประเทศ	98,816	9,357,494	9,456,310	95,209	9,201,073	9,296,282
ขายในประเทศ	4,109,035	30,362,381	34,471,416	4,084,034	29,142,578	33,226,612
ตัดรายการระหว่างกัน	(723,079)	(14,116,295)	(14,839,374)	(720,029)	(12,674,650)	(13,394,679)
รวม	3,484,772	25,603,580	29,088,352	3,459,214	25,669,001	29,128,215

	งบการเงินเฉพาะกิจการ (พันบาท)					
	2560			2559		
	กิจการที่ได้รับ การส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้ รับการส่งเสริม	รวม	กิจการที่ได้รับ การส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้ รับการส่งเสริม	รวม
ขายต่างประเทศ	-	1,000,365	1,000,365	46,652	1,095,578	1,142,230
ขายในประเทศ	416,770	20,185,108	20,601,878	296,311	20,522,030	20,818,341
รวม	416,770	21,185,473	21,602,243	342,963	21,617,608	21,960,571

35 กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นชั้นพื้นฐาน

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นชั้นพื้นฐานสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 คำนวณจากกำไร (ขาดทุน) สำหรับปีที่เป็นส่วนของ ผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทและจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปี โดยได้ปรับกระทบจำนวนหุ้นสามัญที่ซื้อคืนที่ถือโดยบริษัทย่อย โดย แสดงการคำนวณดังนี้

(พันบาทต่อหุ้น)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559 (ปรับปรุงใหม่)	2560	2559 (ปรับปรุงใหม่)
กำไร (ขาดทุน) ที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท (ชั้นพื้นฐาน)	<u>(1,259,738)</u>	<u>515,022</u>	<u>(94,042)</u>	<u>1,352,239</u>
จำนวนหุ้นสามัญที่ออก ณ วันที่ 1 มกราคม	20,190,000	20,190,000	20,190,000	20,190,000
ผลกระทบจากหุ้นของบริษัทที่ถือโดยบริษัทย่อย	(222,164)	(222,164)	-	-
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ชั้นพื้นฐาน)	<u>19,967,836</u>	<u>19,967,836</u>	<u>20,190,000</u>	<u>20,190,000</u>
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น (ชั้นพื้นฐาน) (บาท)	<u>(0.063)</u>	<u>0.026</u>	<u>(0.005)</u>	<u>0.067</u>

36 เงินปันผล

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 27 เมษายน 2560 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจ่ายกำไรเป็นเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 0.02 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 403.80 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนพฤษภาคม 2560

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2559 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจ่ายกำไรเป็นเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 0.02 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 403.80 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนพฤษภาคม 2559

37 เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา กลุ่มบริษัทไม่มีการถือหรือการออกเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

การจัดการความเสี่ยงเป็นส่วนที่สำคัญของธุรกิจของกลุ่มบริษัทกลุ่มบริษัทมีระบบในการควบคุมให้มีความสมดุลของระดับความเสี่ยงให้เป็นที่ยอมรับได้ โดยพิจารณาระหว่างต้นทุนที่เกิดจากความเสี่ยงและต้นทุนของการจัดการความเสี่ยง ฝ่ายบริหารได้มีการควบคุมกระบวนการจัดการความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มั่นใจว่ามีความสมดุลระหว่างความเสี่ยงและการควบคุมความเสี่ยง

การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือการรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษานักลงทุน เจ้าหนี้และความเชื่อมั่นของตลาดและก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุน ซึ่งกลุ่มบริษัทพิจารณาจากสัดส่วนของผลตอบแทนจากกิจกรรมดำเนินงานต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ซึ่งไม่รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม อีกทั้งยังกำกับดูแลระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึงความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยในตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อ การดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท เนื่องจากดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมส่วนใหญ่มีอัตราลอยตัว กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืม

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของหนี้สินทางการเงินที่มีภาวะดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม และระยะที่ครบกำหนดชำระหรือกำหนดอัตราใหม่มีดังนี้

	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	งบการเงินรวม			
		ภายใน 1 ปี	หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี	หลังจาก 5 ปี	รวม
ปี 2560					
หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	1.50 ถึง 3.50	2,178,403	-	-	2,178,403
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3M EURIBOR+1.65, 6M EURIBOR+1.10, 6M USD LIBOR+2.20, MLR-1.75	751,049	-	-	751,049
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	4.10 ถึง 5.30	5,000,000	-	-	5,000,000
ไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	3M EURIBOR+1.65, 6M EURIBOR+1.10, 6M USD LIBOR+2.20, MLR-1.75	-	2,930,010	2,109,367	5,039,377
หุ้นกู้	3.20 ถึง 5.20	-	25,355,000	2,645,000	28,000,000
รวม		7,929,452	28,285,010	4,754,367	40,968,829
ปี 2559					
หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	2.00 ถึง 2.24	5,609,638	-	-	5,609,638
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	EURIBOR+1.65, 6M EURIBOR+1.10, 6M USD LIBOR+2.20, MLR-1.75	906,485	-	-	906,485
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	5.00	3,000,000	-	-	3,000,000
ไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	3M EURIBOR+1.65, 6M EURIBOR+1.10, 6M USD LIBOR+2.20, MLR-1.75	-	4,944,341	3,057,717	8,002,058
หุ้นกู้	4.10 ถึง 5.30	-	21,155,000	7,845,000	29,000,000
รวม		9,516,123	26,099,341	10,902,717	46,518,181
งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	ภายใน 1 ปี	หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี	หลังจาก 5 ปี	รวม
ปี 2560					
หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	1.50 ถึง 3.50	1,844,119	-	-	1,844,119
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3M EURIBOR+1.65, 6M EURIBOR+1.10, 6M USD LIBOR+2.20	751,049	-	-	751,049
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	4.10 ถึง 5.30	5,000,000	-	-	5,000,000
ไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	3M EURIBOR+1.65, 6M EURIBOR+1.10, 6M USD LIBOR+2.20	-	2,930,010	2,109,367	5,039,377
หุ้นกู้	3.20 ถึง 5.20	-	25,355,000	2,645,000	28,000,000
รวม		7,595,168	28,285,010	4,754,367	40,634,545
ปี 2559					
หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	2.00 ถึง 2.24	4,718,066	-	-	4,718,066
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3M EURIBOR+1.65, 6M EURIBOR+1.10, 6M USD LIBOR+2.20	741,485	-	-	741,485
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	5.00	3,000,000	-	-	3,000,000
ไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	3M EURIBOR+1.65, 6M EURIBOR+1.10, 6M USD LIBOR+2.20	-	2,965,941	2,704,489	5,670,430
หุ้นกู้	4.10 ถึง 5.30	-	21,155,000	7,845,000	29,000,000
รวม		8,459,551	24,120,941	10,549,489	43,129,981

ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัทที่มีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากรายการซื้อและขายสินค้า ซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ และเงินกู้ยืมที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มบริษัทและบริษัทที่มีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอันเป็นผลมาจากการมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศดังนี้

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	130,546	151,182	27,984	40,650
ลูกหนี้การค้า	834,778	726,373	53,252	14,559
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	(836,786)	(1,497,725)	(506,750)	(678,857)
เจ้าหนี้การค้า	(306,858)	(97,535)	-	(663)
เจ้าหนี้อื่นค่าเครื่องจักร	(2,879,884)	(2,248,539)	(105,862)	(59,122)
	(3,058,204)	(2,966,244)	(531,376)	(683,433)
เงินยูโร				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	324,466	318,032	324,012	316,596
ลูกหนี้การค้า	9,901	3,452	-	-
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	(5,337,817)	(5,838,162)	(5,333,569)	(5,765,458)
เจ้าหนี้การค้า	(14,425)	(18,937)	-	-
เจ้าหนี้อื่นค่าเครื่องจักร	(159,500)	(268,724)	(133,092)	(246,764)
	(5,177,375)	(5,804,339)	(5,142,649)	(5,695,626)
เงินอื่นๆ				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	968	1,276	883	1,146
เจ้าหนี้การค้า	(6,353)	-	-	-
เจ้าหนี้อื่นค่าเครื่องจักร	-	(840)	-	(840)
	(5,385)	436	883	306
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	(8,240,964)	(8,770,147)	(5,673,142)	(6,378,753)
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ	-	309,388	-	320,042
ยอดความเสี่ยงคงเหลือสุทธิ	(8,240,964)	(8,460,759)	(5,673,142)	(6,058,711)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทไม่มีสัญญาขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (2559: 0.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่าเงินบาท เป็นจำนวนเงิน 10.7 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทไม่มีสัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (2559: 8.5 ล้านยูโร หรือเทียบเท่าเงินบาท เป็นจำนวนเงิน 320.0 ล้านบาท)

ความเสี่ยงด้านสินเชื่อ

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ คือความเสี่ยงที่ลูกค้าหรือคู่สัญญาไม่สามารถชำระหนี้แก่กลุ่มบริษัทตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้เมื่อครบกำหนด

ฝ่ายบริหารได้กำหนดนโยบายทางด้านสินเชื่อเพื่อควบคุมความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อดังกล่าวโดยสม่ำเสมอ โดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของลูกค้าทุกรายที่ขอวงเงินสินเชื่อโดยการเรียกหลักประกันจากลูกค้าก่อนที่จะทำการขาย ซึ่งหลักประกันอาจจะเป็นหนังสือค้ำประกันธนาคาร ตัวแลกเงิน และเงินสดหรือบุคคลค้ำประกัน ณ วันที่รายงานไม่พบว่ามีความเสี่ยงจากสินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญ ความเสี่ยงสูงสุดทางด้านสินเชื่อแสดงไว้ในราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ทางการเงินแต่ละรายการในงบแสดงฐานะการเงิน อย่างไรก็ตามเนื่องจากกลุ่มบริษัทมีฐานลูกค้าจำนวนมาก ฝ่ายบริหารไม่ได้คาดว่าจะเกิดผลเสียหายที่มีสาระสำคัญจากการเก็บหนี้ไม่ได้

ความเสี่ยงจากสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และเพื่อให้ผลกระทบจากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

ตารางดังต่อไปนี้แสดงมูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินรวมถึงลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม แต่ไม่รวมถึงการแสดงข้อมูลมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมหากมูลค่าตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมอย่างสมเหตุสมผล

มูลค่าตามบัญชี	งบการเงินรวม (พันบาท)				
	มูลค่ายุติธรรม				
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม	
31 ธันวาคม 2560					
สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า (ในกองทุนรวม)	100,113	-	100,113	-	100,113
ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า	200,307	-	200,307	-	200,307
ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า (ในกองทุนส่วนบุคคล)	2,623,556	-	2,623,556	-	2,623,556
ตราสารทุนที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อขาย	429	429	-	-	429
สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	5,000,000	-	5,039,776	-	5,039,776
หุ้นกู้	28,000,000	-	28,431,254	-	28,431,254
31 ธันวาคม 2559					
สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า (ในกองทุนส่วนบุคคล)	2,169	-	2,169	-	2,169
ตราสารทุนถือไว้เพื่อขาย	292	292	-	-	292
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	-	164	-	164
สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3,000,000	-	3,028,712	-	3,028,712
หุ้นกู้	29,000,000	-	29,166,459	-	29,166,459

มูลค่าตามบัญชี	งบการเงินเฉพาะกิจการ (พันบาท)				
	มูลค่ายุติธรรม				
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม	
31 ธันวาคม 2560					
สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า (ในกองทุนส่วนบุคคล)	104	-	104	-	104
ตราสารทุนถือไว้เพื่อขาย	429	429	-	-	429
สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	5,000,000	-	5,039,776	-	5,039,776
หุ้นกู้	28,000,000	-	28,431,254	-	28,431,254
31 ธันวาคม 2559					
สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า (ในกองทุนส่วนบุคคล)	2,169	-	2,169	-	2,169
ตราสารทุนถือไว้เพื่อขาย	292	292	-	-	292
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	-	18	-	18
สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3,000,000	-	3,028,712	-	3,028,712
หุ้นกู้	29,000,000	-	29,166,459	-	29,166,459

การวัดมูลค่ายุติธรรม

เทคนิคการประเมินมูลค่า

ตารางดังต่อไปนี้แสดงเทคนิคการประเมินมูลค่าที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 2

ประเภท	เทคนิคการประเมินมูลค่า
ตราสารทุนถือไว้เพื่อค้า (ในกองทุนรวม)	มูลค่าสินทรัพย์สุทธิ ณ วันที่รายงาน
ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า	เส้นอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลของสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย (Thai Bond Market Association Government Bond Yield Curve) ณ วันที่รายงาน
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	เทคนิคการเปรียบเทียบราคาตลาด มูลค่ายุติธรรมอ้างอิงราคาเสนอซื้อขายจากนายหน้า สัญญาแบบเดียวกันที่มีการซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องและราคาเสนอซื้อขายสะท้อนลักษณะรายการที่แท้จริงสำหรับเครื่องมือทางการเงินที่เหมือนกัน
หุ้นกู้	คำนวณจากแบบจำลองโดยใช้ข้อมูลที่ได้จากตลาด (Observable Market Data) ปรับด้วยค่าความเสี่ยงด้านเครดิตของคู่ค้าแต่ละราย (ไม่รวมความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัท/บริษัท) และค่าความเสี่ยงด้านอื่นๆ เพื่อสะท้อนมูลค่าที่แท้จริงของตราสารอนุพันธ์

38 ภาวะผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ภาวะผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน				
สัญญาที่ยังไม่ได้รับรู้				
สัญญาก่อสร้าง เครื่องจักรและอุปกรณ์	<u>1,571,393</u>	<u>6,619,364</u>	<u>1,082,980</u>	<u>1,152,809</u>
ภาวะผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ยกเลิกไม่ได้				
ภายในหนึ่งปี	84,943	90,626	45,718	46,940
หลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	<u>96,966</u>	<u>109,371</u>	<u>53,986</u>	<u>64,656</u>
รวม	<u>181,909</u>	<u>199,997</u>	<u>99,704</u>	<u>111,596</u>
ภาวะผูกพันอื่นๆ				
เลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่ได้ใช้	1,106,746	346,121	579,894	123,431
สัญญาสั่งซื้อวัตถุดิบ	1,404,120	64,452	113,678	-
หนังสือค้ำประกันจากธนาคาร	<u>358,645</u>	<u>351,366</u>	<u>302,073</u>	<u>301,148</u>
รวม	<u>2,869,511</u>	<u>761,939</u>	<u>995,645</u>	<u>424,579</u>

39 หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีคดีความที่สำคัญดังนี้

- บริษัท หน่วยงานของรัฐ และเจ้าหน้าที่ของรัฐ ถูกฟ้อง คดีฟ้องว่าผู้ฟ้องคดีเป็นเจ้าของที่ดินตามหนังสือรับรองการทำประโยชน์ จำนวน 8 แปลง การออกประทานบัตรของหน่วยงานของรัฐ ไม่ชอบด้วยกฎหมาย เป็นการออกประทานบัตรทับที่ดินของผู้ฟ้องคดีทั้ง 8 แปลง ศาลปกครองกลางพิจารณาแล้วพิพากษาเมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2555 ว่าการออกประทานบัตรของหน่วยงานของรัฐ ไม่ทับที่ดิน น.ส. 3ก. ของผู้ฟ้องคดี พิพากษายกฟ้องคดีอยู่ระหว่างการพิจารณารับอุทธรณ์ของศาลปกครองกลาง ศาลปกครองสูงสุดมีหมายแจ้งกำหนดวันนั่งพิจารณาคดีครั้งแรกเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2560 พร้อมส่งเอกสารให้บริษัทพิจารณา บริษัทพิจารณาแล้วไม่มีกรณีที่ต้องชี้แจงเพิ่ม ต่อมาศาลปกครองสูงสุดมีคำพิพากษาเมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2560 พิพากษายกฟ้องเช่นเดียวกับศาลปกครองกลาง ทำให้คดีดังกล่าวถึงที่สุดโดยการยกฟ้อง
- เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2558 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม โดยพนักงานอัยการจากจังหวัดสระบุรี ได้ยื่นฟ้องบริษัทในคดีหมายเลขดำที่ สว.4/2559 ของศาลแพ่ง ฐานละเมิดเกี่ยวกับเรื่องการทำเหมืองแร่นอกเขตประทานบัตร โดยเรียกค่าเสียหายเป็นจำนวนทุนทรัพย์ 4,067 ล้านบาท (ต่อมาพนักงานอัยการโจทก์ขอแก้ไขเพิ่มเติมทุนทรัพย์เป็น 4,339 ล้านบาท) บริษัทเห็นว่าไม่ได้กระทำความผิด

ตามคำฟ้องของพนักงานอัยการ โดยที่ดินดังกล่าวเป็นที่ดินของบุคคลอื่นซึ่งมีทางสาธารณะผ่าน มีใช้ที่ดินของบริษัท โดยผลของคดียังมีความไม่แน่นอน เนื่องจากคดีอยู่ในระหว่างการพิจารณาของศาล

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2558 โจทก์ยื่นคำร้องขอให้โอนคดีไปยังศาลแพ่ง ต่อมาเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2559 ศาลอุทธรณ์มีคำสั่งให้โอนคดีไปยังแผนกคดีสิ่งแวดล้อม ศาลแพ่ง เนื่องจากคดีดังกล่าวเป็นคดีสิ่งแวดล้อม ต่อมาโจทก์แถลงขอเลื่อนคดี ศาลแพ่งมีคำสั่งอนุญาตให้เลื่อนและรวมการพิจารณาคดีนี้กับคดีหมายเลขดำที่ สว.6/2559 และนัดพร้อมเพื่อตรวจสอบแผนในวันที่ 31 มกราคม 2561 ในวันดังกล่าวศาลได้กำหนดประเด็นพิพาทแห่งคดี และกำหนดวันนัดสืบพยานโจทก์และจำเลย ในช่วงเดือนกันยายนและตุลาคม 2561

นอกจากนี้เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2559 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม โดยพนักงานอัยการจากจังหวัดสระบุรี ได้ยื่นฟ้องบริษัทในคดีแพ่งอีกเป็นจำนวน 2 คดี ในคดีหมายเลขดำที่ สว.6/2559 และ สว.5/2559 ของศาลแพ่ง ฐานละเมิดเกี่ยวกับเรื่องการทำเหมืองแร่นอกเขตประทานบัตร โดยเรียกค่าเสียหายเพิ่มเติมจากคดีดังกล่าวข้างต้นเป็นจำนวนทุนทรัพย์อีก 328 ล้านบาท และได้ยื่นฟ้องการทำเหมืองแร่โดยผิดเงื่อนไขในเขตประทานบัตรของบริษัทโดยเรียกค่าเสียหายเป็นจำนวนทุนทรัพย์ 1,671 ล้านบาท บริษัทเห็นว่าไม่ได้กระทำความผิดตามคำฟ้องของพนักงานอัยการ ปัจจุบันผลของคดียังมีความไม่แน่นอน เนื่องจากคดีอยู่ในระหว่างการพิจารณาของศาล

เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2559 ศาลอุทธรณ์มีคำสั่งให้โอนคดีไปยังศาลแพ่ง และมีคำสั่งให้รวมการพิจารณาคดีหมายเลขดำที่ สว.6/2559 กับคดีหมายเลขดำที่ สว.4/2559 และเลื่อนไปนัดพร้อมเพื่อตรวจสอบแผนในวันที่ 31 มกราคม 2561 ในวันดังกล่าวศาลได้กำหนดประเด็นพิพาทแห่งคดี และกำหนดวันนัดสืบพยานโจทก์และจำเลย ในเดือนกันยายนและตุลาคม 2561 ส่วนคดีหมายเลขดำที่ สว.5/2559 ศาลได้กำหนดประเด็นพิพาทแห่งคดี และกำหนดวันนัดสืบพยานโจทก์และจำเลย ในช่วงเดือนสิงหาคมและกันยายน 2561

นอกจากนี้เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2560 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม โดยพนักงานอัยการสำนักงานอัยการสูงสุด ได้ยื่นฟ้องบริษัทในคดีหมายเลขดำที่ สว.1/2560 ของศาลแพ่งฐานละเมิดเกี่ยวกับเรื่องการทำเหมืองแร่โดยผิดเงื่อนไขในเขตประทานบัตรของบริษัท และการทำเหมืองแร่นอกเขตประทานบัตร โดยเรียกค่าเสียหายเป็นจำนวนทุนทรัพย์ 345 ล้านบาท บริษัทเห็นว่าไม่ได้กระทำความผิดตามคำฟ้องของพนักงานอัยการ และศาลกำหนดวันนัดพร้อมเพื่อตรวจสอบแผนและชี้สองสถานในวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2561 ในวันดังกล่าวศาลได้กำหนดประเด็นพิพาทแห่งคดี และกำหนดวันนัดสืบพยานโจทก์และจำเลย ในเดือนพฤศจิกายนและธันวาคม 2561 โดยผลของคดียังมีความไม่แน่นอน เนื่องจากคดีอยู่ในระหว่างการพิจารณาของศาล

- 3) เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560 ศาลปกครองกลางเรียกให้บริษัทเข้าไปเป็นผู้ร้องสอดในคดีที่วัดแห่งหนึ่งฟ้องหน่วยงานของรัฐว่าออกประทานบัตรให้แก่บริษัท ไม่ชอบด้วยกฎหมาย ขอให้เพิกถอนประทานบัตรดังกล่าว บริษัทได้จัดทำคำให้การต่อสู้คดีให้ศาลในวันที่ 6 ตุลาคม 2560 คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองกลาง

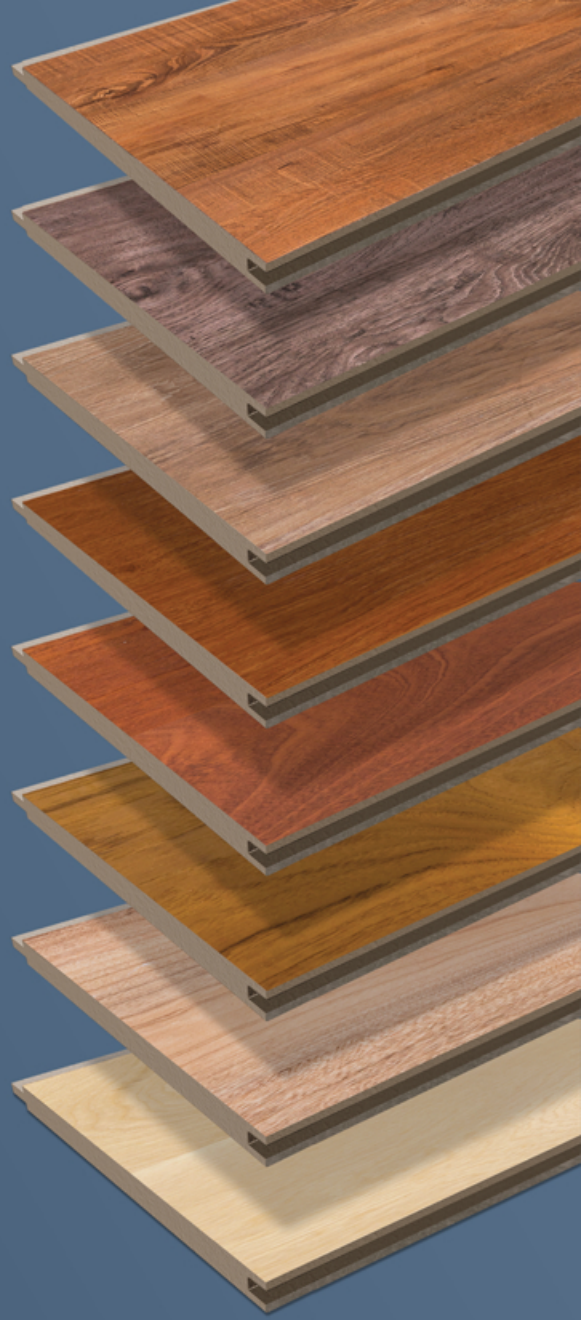
สำหรับคดีดังกล่าวข้างต้น ที่ปรึกษาทางกฎหมายของบริษัทมีความเห็นว่าจากหลักฐานและข้อมูลของบริษัทมีแนวทางต่อสู้ในชั้นศาลได้ ซึ่งทั้งนี้ขึ้นอยู่กับพิจารณาของแต่ละศาล

40 การจัดประเภทรายการใหม่

รายการบางรายการในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ซึ่งรวมอยู่ในงบการเงินเพื่อวัตถุประสงค์ในการเปรียบเทียบของปี 2560 ได้มีการจัดประเภทรายการใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการนำเสนองบการเงินสำหรับปี 2560 ดังนี้

	2559 (พันบาท)					
	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ก่อนจัดประเภทใหม่	จัดประเภทใหม่	หลังจัดประเภทใหม่	ก่อนจัดประเภทใหม่	จัดประเภทใหม่	หลังจัดประเภทใหม่
งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559						
ส่วนเกิน (ต่ำกว่า) ทุนอื่น	-	52,943	52,943	-	-	-
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	163,355	(52,943)	110,412	-	-	-
		<u>-</u>			<u>-</u>	

การจัดประเภทรายการใหม่นี้เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดประเภทรายการตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน พ.ศ. 2559 (ฉบับที่ 2) ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2559 ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับการจัดทำงบการเงินรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560



บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
TPI POLENE Public Company Limited

26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งนพาทน เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
26/56 Chan Tat Mai Road, Tungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120
Tel. 0-2285-5090, 0-2213-1039 Fax: 0-2213-1035
<http://www.tpipolene.co.th> e-mail: wmasters@tpipolene.co.th



ธุรกิจปูนซีเมนต์
Cement Business



ธุรกิจคอนกรีตผสมเสร็จ
Ready-mixed Concrete Business



ธุรกิจเม็ดพลาสติก
Plastic Resin Business



ธุรกิจปุ๋ยอินทรีย์
Organic Fertilizer Business



ธุรกิจโรงไฟฟ้า
Power Plants Business

