

TPi POLENE POWER

Public Company Limited

รายงานประจำปี ๒๕๖๓

ANNUAL
REPORT 2020





สารบัญ

สารจากคณะกรรมการบริษัท	2
นโยบายหลักของบริษัทในเครือทีพีโอโพลีน	5
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	6
ข้อมูลพื้นฐานของบริษัท	7
ข้อมูลสำคัญทางการเงิน	8
รางวัลแห่งความภูมิใจ	10
การขับเคลื่อนเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (Bio-Circular-Green Economy-BCG)	15
การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และกำจัดขยะชุมชน	19
ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ กับความรับผิดชอบต่อสังคม	21
นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	
1. ภาพรวมการประกอบธุรกิจ	24
2. วิสัยทัศน์และพันธกิจ	25
3. โครงสร้างกลุ่มบริษัท	26
4. ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่	27
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	
1. โครงสร้างรายได้ของกลุ่มบริษัท	28
2. ลักษณะการประกอบธุรกิจของแต่ละสายผลิตภัณฑ์	28
3. การส่งเสริมการลงทุน	34
4. สิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัย	35
5. ภาพรวมอุตสาหกรรม	36
6. ข้อได้เปรียบในการประกอบธุรกิจ	41
7. กลยุทธ์ในการแข่งขัน	43
ปัจจัยความเสี่ยง	45
การวิจัยและพัฒนา	49
ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ	50
โครงการในอนาคต	51
ข้อมูลหลักทรัพ์และผู้ถือหุ้น	52
โครงสร้างการจัดการ	54
การกำกับดูแลกิจการ	62
ความรับผิดชอบต่อสังคม	75
การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	84
รายการระหว่างกัน	85
การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	96
ข้อมูลสำคัญทางการเงิน	100
ข้อพิพาททางกฎหมาย	105
รายละเอียดคณะกรรมการ ผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท	106
รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน	121
รายงานของผู้สอบบัญชี	122
งบการเงิน	125

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

สารจากคณะกรรมการบริษัท

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ในฐานะบริษัทลูกของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) (“TPIPL”) ซึ่งได้ลงทุนด้วยเงินทุนมหาศาลสร้างกำลังผลิตให้กับบริษัท จนกระทั่งบริษัทได้ถูกนำเข้าสู่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และบริษัทได้ทำกำไรอย่างดีให้ผู้ถือหุ้นมาโดยตลอด โดยกลุ่มบริษัททีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ ยึดมั่นในนโยบายขับเคลื่อนเศรษฐกิจสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน (ESG & Bio Circular-Green Economy-BCG) ตามแบบฉบับของบริษัทแม่คือ TPIPL โดยมุ่งเน้นการเติบโตอย่างสมดุลในทุกมิติ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม บนพื้นฐานของการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อเป็นบริษัทที่เติบโตอย่างยั่งยืนได้รับความเชื่อถือในระดับสากล

บริษัทมีโรงกำเนิดขยะชุมชนตั้งอยู่ในพื้นที่แห่งเดียวกันที่ใหญ่ที่สุดในโลก เป็นผู้นำด้านธุรกิจโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ และการผลิตพลังงานทดแทนที่ใหญ่ที่สุด และประสบความสำเร็จมากที่สุดในประเทศไทย บริษัทมีความมุ่งมั่นในการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมใหม่ๆ ในการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะ พลังงานความร้อนทิ้งจากโรงงาน และพลังงานไฟฟ้าทางเลือกอย่างต่อเนื่อง มุ่งเน้นการวางแผนเสริมสร้างประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าให้อยู่ในระดับสูงสุดและปลอดภัย เพื่อรองรับความต้องการใช้พลังงานสะอาดของประชากรที่มีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นในอนาคต มุ่งเน้นลดปริมาณการใช้พลังงานจากเชื้อเพลิงฟอสซิล โดยมีขั้นตอนการผลิตพลังงานไฟฟ้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ลดปัญหาฝุ่นละออง PM2.5 และลดปัญหาโลกร้อนจากก๊าซเรือนกระจกที่ส่งผลต่อสภาพอากาศแปรปรวนทั่วโลกในปัจจุบัน รวมถึงการจัดปัญหาขยะชุมชนอย่างจริงจังเพื่อตอบสนองนโยบายภาครัฐ ในการพัฒนากระบวนการและปริมาณการผลิตพลังงานทั่วประเทศอย่างมั่นคงยั่งยืนต่อไป

“CLEAN AND GREEN ENERGY PRODUCER FOR OUR HEALTHY COUNTRY”

ปี 2563 ที่ผ่านมา ถึงแม้ว่าทั่วโลกจะได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 บริษัทยังคงเติบโตได้อย่างแข็งแกร่งจากการเพิ่มอัตราการใช้กำลังการผลิต และปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นตามแผนงานที่กลุ่มบริษัทได้เตรียมการไว้ตั้งแต่ปี 2562 ที่ผ่านมา โดยบริษัทยังเป็นผู้นำในธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงจากขยะ และพลังงานความร้อนทิ้ง โดยบริษัทได้ติดตั้งหม้อผลิตไอน้ำเพิ่มเติม เพื่อเพิ่มอัตราการใช้กำลังการผลิตไฟฟ้าให้สูงขึ้น และมีการเตรียมความพร้อมเพื่อการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะที่ภาครัฐจะได้อนุญาตเงื่อนไขให้ภาคเอกชนเข้าร่วมประมูล ซึ่งรวมถึงการเข้าลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนอื่น และโรงไฟฟ้าเพื่อความมั่นคงด้านพลังงาน เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (Power Development Plan) และตามนโยบายของภาครัฐ ทั้งนี้ เพื่อขยายธุรกิจและผลการดำเนินงานของบริษัทให้เติบโตได้อย่างต่อเนื่อง ภายใต้การดำเนินธุรกิจตามหลักธรรมาภิบาลที่ดี และตระหนักในหน้าที่ความรับผิดชอบเพื่อกำกับดูแลกิจการที่ดีและเป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและสังคมโดยรวม

กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี และค่าเสื่อมราคา (EBITDA) เติบโตต่อเนื่อง

ในปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี และค่าเสื่อมราคา (EBITDA) เท่ากับ 5,750 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 245 ล้านบาท (หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 4) เมื่อเทียบกับจำนวน 5,505 ล้านบาทในปี 2562 เนื่องจากการทยอยติดตั้งหม้อผลิตไอน้ำเพิ่มเติมซึ่งจะแล้วเสร็จในต้นปี 2564 ทำให้บริษัทสามารถเพิ่มอัตราการใช้กำลังการผลิตไฟฟ้าสูงขึ้น

ในปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อย มีกำไรสุทธิจำนวน 4,506 ล้านบาท ลดลงจำนวน 101 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 2 เมื่อเทียบกับปี 2562 ในปี 2563 เนื่องจากในปี 2563 บริษัทมีผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน 4 ล้านบาท ขณะที่ปี 2562 มีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน 92 ล้านบาท และในปี 2563 มีดอกเบี้ยจ่าย 285 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 126 ล้านบาท จากจำนวน 159 ล้านบาท ในปี 2562

โรงไฟฟ้ากำลังการผลิตติดตั้งรวม 440 เมกะวัตต์

ปัจจุบัน บริษัทได้ดำเนินการผลิตและขายไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์แล้วจำนวน 8 โรง โดยมีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 440 เมกะวัตต์ ประกอบด้วยโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้งจากการผลิตปูนซีเมนต์ 2 โรง มีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 40 เมกะวัตต์ โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF จำนวน 4 โรง มีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 180 เมกะวัตต์ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงผสม จำนวน 1 โรง มีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 70 เมกะวัตต์ และโรงไฟฟ้าถ่านหิน จำนวน 1 โรง มีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 150 เมกะวัตต์ และอยู่ระหว่างการเข้าร่วมประมูลโครงการกำจัดขยะเพื่อผลิตไฟฟ้าของภาครัฐ เพื่อสร้างการเติบโตให้แก่ธุรกิจของกลุ่มบริษัท รวมไปถึงการเข้าร่วมลงทุนเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมตามพื้นที่ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนตามนโยบายของภาครัฐ

เพิ่มอัตราการใช้กำลังการผลิตไฟฟ้า และเพิ่มขีดความสามารถของธุรกิจ

ในปี 2563-ต้นปี 2564 ที่ผ่านมา บริษัทได้วางแผนเพิ่มอัตราการใช้กำลังการผลิตไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพอยู่ในระดับสูง ลดต้นทุน และเพิ่มรายได้ให้มากขึ้น โดยได้ติดตั้งหม้อผลิตไอน้ำแบบ Grate Boiler เพิ่มเติมนำจำนวน 3 เครื่อง แล้วเสร็จ ซึ่งจะส่งผลให้อัตราการใช้กำลังการผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้น นอกจากนี้บริษัทตระหนักดีว่าการพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตเชื้อเพลิงขยะ จะช่วยลดต้นทุนการผลิตไฟฟ้าให้ต่ำลง เป็นเรื่องที่สำคัญและจำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัททั้งนี้บริษัทยังมุ่งเน้นการให้ความสำคัญในการส่งเสริมการวิจัยพัฒนาการใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ ในธุรกิจผลิตไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง

ได้รับเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา จัดหาเอกชนร่วมลงทุนก่อสร้าง และบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอย อบจ.สงขลา

ในเดือนมกราคม ปี 2564 บริษัทได้รับคัดเลือกจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา ในการดำเนินโครงการบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยด้วยเทคโนโลยี Incineration แบบ Stoker-Type โดยใช้ระบบการผลิตไฟฟ้าที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงโดยตรง และระบบผลิตไฟฟ้ากำลังการผลิตติดตั้ง 9.9 เมกะวัตต์ โดยเสนอขายไฟฟ้าภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า 7.92 เมกะวัตต์ ให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็นระยะเวลา 20 ปี ในอัตราค่าไฟฟ้า 5.78 บาทต่อหน่วย สำหรับระยะเวลา 8 ปีแรก และ 5.08 บาทต่อหน่วย สำหรับระยะเวลา 12 ปี ถัดไป นอกจากนี้บริษัทยังมีรายได้ในรูปค่ากำจัดขยะในอัตรา 400 บาท ต่อตัน เป็นระยะเวลา 20 ปี เช่นกัน โดยมีมูลค่าการลงทุนประมาณ 2,100 ล้านบาท

ในเดือนเดียวกันนี้บริษัทได้เข้าร่วมประมูลโครงการกำจัดมูลฝอย เทศบาลนคร นครราชสีมา ซึ่งมีมูลค่าการลงทุนประมาณ 2,100 ล้านบาท โดยมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 9.9 เมกะวัตต์ ให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็นระยะเวลา 20 ปี ในอัตราค่าไฟฟ้า 5.78 บาทต่อหน่วย สำหรับระยะเวลา 8 ปีแรก และ 5.08 บาทต่อหน่วย สำหรับระยะเวลา 12 ปี ถัดไป นอกจากนี้ยังมีรายได้ในรูปค่ากำจัดขยะโดยคาดว่าจะมีการประกาศผลการประมูลประมาณเดือนมีนาคม 2564

นอกจากนี้บริษัทยังมีนโยบายแสวงหาโอกาสทางธุรกิจใหม่ๆ โดยการเข้าร่วมประมูลโครงการกำจัดขยะชุมชนเพื่อผลิตไฟฟ้าของภาครัฐ เพื่อสร้างความเติบโตให้แก่ธุรกิจของกลุ่มบริษัท รวมถึงการเข้าร่วมลงทุนเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมตามพื้นที่ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนตามนโยบายของภาครัฐ

ขับเคลื่อนเศรษฐกิจสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน (ESG & Bio Circular-Green Economy-BCG)

กลุ่มบริษัทพีไอโพลีนเพาเวอร์มีนโยบายขับเคลื่อนเศรษฐกิจสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยขับเคลื่อนกลุ่ม พีไอโพลีน เพาเวอร์ ให้เติบโตด้วยนวัตกรรมที่แข่งขันได้ในระดับโลก ทำให้เกิดการกระจายรายได้สู่ชุมชนด้วยการรักษาสังแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยดำเนินการตามทิศทางเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด ดำเนินการตามเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) เพื่อลดผลกระทบต่องlobal warming ไปสู่การผลิตแบบคาร์บอนต่ำ (Low carbon production) เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก อันเป็นสาเหตุโลกร้อน โดยใช้พลังงานเชื้อเพลิงขยะเข้ามาในระบบการผลิต และนำเทคโนโลยีชีวภาพมาใช้ในการเพิ่มคุณค่าผลิตภัณฑ์ และสนับสนุนภาคการเกษตร เพื่อให้เกิดเศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) โดยการผลิตปุ๋ยชีวอินทรีย์ที่ปลอดภัยต่อผู้บริโภค ขณะเดียวกันก็ทำให้เกษตรกรมีต้นทุนที่ต่ำกว่า

การเชื่อมโยงเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) และเศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) ดังกล่าวเข้าด้วยกัน จึงเป็นพลังขับเคลื่อนเศรษฐกิจสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

นอกจากนี้ กลุ่มพีไอโพลีนเพาเวอร์ยังให้ความสำคัญในมิติด้านสังคม และมีการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยยึดมั่นจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ ป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ต่อด้านการทุจริตคอร์รัปชัน มีการบริหารความเสี่ยงขององค์กร รวมถึงดำเนินธุรกิจด้วยความเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม อาทิ การให้ความสำคัญต่อระบบการจัดการชีวิต อนามัยและความปลอดภัยของพนักงานและผู้เกี่ยวข้อง โดยมุ่งมั่นที่จะปรับปรุงและป้องกันอันตรายที่มีอยู่ทั้งหมด รวมถึงการปฏิบัติตามหลักสิทธิมนุษยชน ตั้งแต่การจ้างงาน จนถึงการดูแลพนักงานและบุคลากร เพื่อให้พนักงานและบุคลากรทุกคนเกิดความรู้สึกผูกพันเป็นครอบครัวเดียวกับองค์กร นอกจากนี้บริษัทยังยึดมั่นในการร่วมมือกับคู่ค้าทุกรายตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า

การพัฒนาโครงการเมืองต้นแบบอุตสาหกรรมก้าวหน้าแห่งอนาคต อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา

กลุ่มบริษัทเล็งเห็นถึงความคุ้มค่าและศักยภาพของการลงทุนในโครงการเมืองต้นแบบอุตสาหกรรมก้าวหน้าแห่งอนาคต (Futuristic Advanced Industrial City) ในเขตอำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา ซึ่งเป็นการนำเทคโนโลยีที่ล้ำสมัยมาใช้ในการพัฒนาพื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทั้งในด้านสาธารณูปโภค การสร้างนิคมอุตสาหกรรม การก่อสร้างท่าเรือน้ำลึกเพื่อสร้างโครงข่ายการคมนาคมขนส่งสินค้าส่งออกและนำเข้าแห่งอนาคต และการสร้างโรงไฟฟ้า ซึ่งใช้ก๊าซธรรมชาติ ชีวมวล และแหล่งพลังงานหมุนเวียนอื่นๆ เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ส่งผลให้ชีวิตความเป็นอยู่ของผู้อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวดีขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับความตั้งใจของรัฐบาลที่จะพัฒนาโครงการพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษในภาคใต้เพื่อเสริมสร้างความมั่นคง

ผ่านการส่งเสริมด้านอุตสาหกรรม การส่งออก-นำเข้าสินค้า การจ้างงาน รวมถึงความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชนในพื้นที่ และความเจริญเติบโตของโครงการพัฒนาเขตเศรษฐกิจสามฝ่าย อินโดนีเซีย-มาเลเซีย-ไทย INDONESIA-MALAYSIA-THAI-GROWTH TRIANGLE (IMT-GT) ซึ่งรัฐบาล 3 ประเทศในภูมิภาคนี้ได้ทำสัญญากันไว้ตั้งแต่สมัยนายกรัฐมนตรีชวน หลีกภัย บริษัทจึงได้เริ่มต้นดำเนินการเตรียมความพร้อมสำหรับโครงการฯ อย่างจริงจังตั้งแต่ปี 2563 ซึ่งสอดคล้องกับมติที่ประชุมคณะรัฐมนตรี เห็นชอบในหลักการของแผนเร่งด่วนการลงทุนในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ อำเภोजะบัง จังหวัดสงขลา เพื่อให้ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับแผนงานดังกล่าว ไปดำเนินการตามอำนาจหน้าที่และกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

โรงกำจัดขยะชุมชน หรือ ขยะสลดเทศบาล ตั้งอยู่ในพื้นที่แห่งเดียวกันที่ใหญ่ที่สุดในโลก

ด้วยวิสัยทัศน์ในการสร้างการเติบโตทางธุรกิจอย่างมั่นคงและยั่งยืน กลุ่มบริษัทจึงมีนโยบายเน้นการเติบโตในธุรกิจที่ทางกลุ่มมีความเชี่ยวชาญโดยให้ความสำคัญกับการผลิตไฟฟ้าควบคู่ไปกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยใช้แหล่งเชื้อเพลิงขยะชุมชน หรือ ขยะสลดเทศบาลเพื่อผลิตไฟฟ้า ซึ่งเป็นการช่วยลดปริมาณขยะในประเทศได้อย่างต่อเนื่อง สอดคล้องกับแผนพัฒนาการบริหารจัดการพลังงานของประเทศไทย และตอบสนองเจตนารมณ์นโยบายการลดก๊าซ CO₂ ของภาครัฐที่ให้ความสำคัญกับการแก้ปัญหาขยะล้นเมืองเป็นการเร่งด่วนควบคู่กันไป โดยบริษัทอยู่ระหว่างขยายกำลังการผลิตโรงผลิตเชื้อเพลิงขยะ RDF (Refuse Derived Fuel) ซึ่งจะสามารถใช้ RDF เทียบเท่ากับขยะชุมชน หรือ ขยะสลดเทศบาลประมาณ 10,000 ตันต่อวัน โดยโครงการขยายกำลังการผลิต RDF ดังกล่าวจะแล้วเสร็จในปี 2564 นี้ ซึ่งจะทำให้บริษัทมีโรงงานกำจัดขยะชุมชน หรือ ขยะสลดเทศบาล ตั้งอยู่ในพื้นที่แห่งเดียวกันที่ใหญ่ที่สุดในโลก ซึ่งโครงการดังกล่าวนี้จะช่วยลดการปลดปล่อยก๊าซ CO₂ (ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดภาวะโลกร้อน) ประมาณ 8.5 ล้านตันต่อปี และกำจัดขยะชุมชนได้ 3.5 ล้านตันต่อปี

บริษัทยังตระหนักถึงบทบาทที่สำคัญในการดำเนินธุรกิจ ด้วยหลักธรรมาภิบาลที่ดี มีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม (Environmental Social Governance:ESG) ด้วยความมุ่งมั่นในการเป็นองค์กรที่เป็นเลิศทางธุรกิจ ภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี และพัฒนาชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ควบคู่กันไปด้วย

ในนามของคณะกรรมการที่พีไอโพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอขอบคุณผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม ที่ได้ให้ความไว้วางใจและร่วมสนับสนุนกิจการของกลุ่มบริษัทด้วยดีมาโดยตลอดทำให้กลุ่มบริษัทประสบความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจและเติบโตอย่างต่อเนื่องและมั่นคง เกิดเป็นพลังผลักดันให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนร่วมกันมุ่งมั่นทุ่มเทความสามารถ ปฏิบัติหน้าที่อย่างซื่อสัตย์ เพื่อบรรลุเป้าหมายในการสร้างความมั่นคงอย่างยั่งยืนให้แก่องค์กร สร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจให้แก่ประเทศชาติ ก่อให้เกิดประโยชน์แก่ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย ตลอดจนสังคมไทยโดยรวม และส่งผลให้คนไทยมีความเป็นอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืนต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

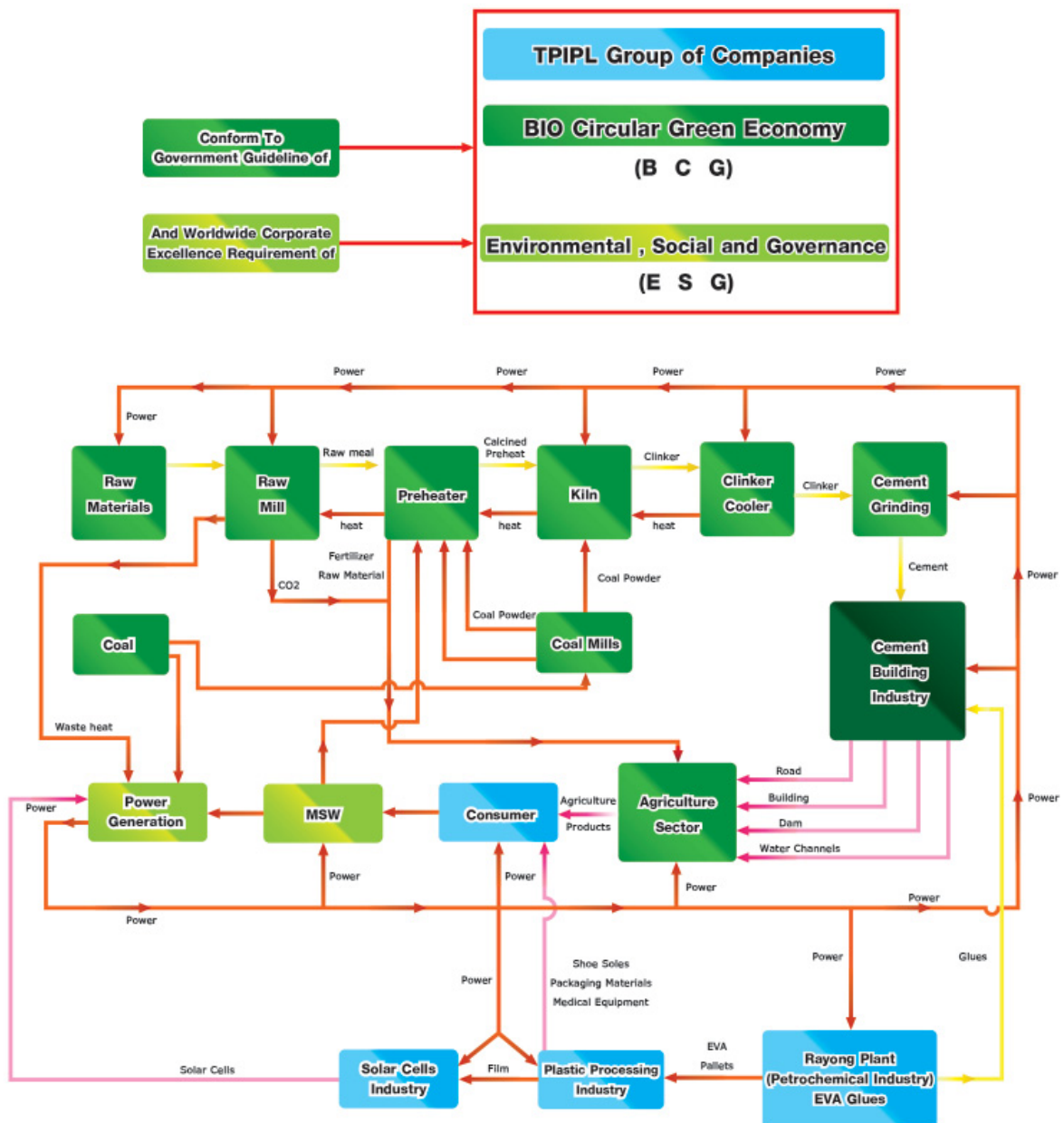


(นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์)

ประธานกรรมการ

นโยบายหลักของบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน

- การให้บริการลูกค้าในการใช้งานผลิตภัณฑ์ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด
- การนำผลิตภัณฑ์เหลือใช้จากการบริโภคมาใช้ประโยชน์หมุนเวียน



รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปี 2563

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้านการเงิน การบัญชี กฎหมายและการบริหารจัดการได้แก่ นายมนู เลียวไพโรจน์ เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ ดร.ธีระพงษ์ วิทิตเศรษฐ และ ดร.อภิชัย จันทะเสน เป็นกรรมการตรวจสอบ โดยมีนางสาววีรณัฐ ชิมขำ เลขานุการบริษัทเป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบทุกท่านมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนดไว้

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบ โดยทำการสอบทานและประเมินผลระบบการควบคุมภายใน สอบทานเรื่องการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ลงทุน ตลอดจนสอบทานการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และเรื่องที่มีความสำคัญอื่น โดยในรอบปี 2563 ได้จัดให้มีการประชุมทั้งสิ้น 5 ครั้ง ในการปฏิบัติหน้าที่สรุปได้ ดังนี้

1. การสอบทานและประเมินผลระบบการควบคุมภายใน

บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่ดี มีการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลภายใต้ระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม ซึ่งมีเอกสารประกอบการปฏิบัติงาน มีการบริหารความเสี่ยงที่สำคัญอย่างเป็นระบบ อันส่งผลให้สามารถป้องกันความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นได้ภายในระยะเวลาที่เหมาะสม ลดความเสี่ยงทางธุรกิจ ช่วยให้การเงินและรายงานของบริษัทถูกต้องเชื่อถือได้ และช่วยปกป้องคุ้มครองทรัพย์สินของบริษัทและเงินลงทุนของผู้ถือหุ้นด้วย นอกจากนี้บริษัทดำเนินการโดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (GOOD GOVERNANCE) โดยมีจรรยาบรรณทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (TPI Polene Power-Code of Conduct) เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามนโยบายบริษัท โดยคำนึงถึงประโยชน์ และความเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย นับตั้งแต่ผู้ถือหุ้น คู่ค้า และคู่สัญญา ให้ความสำคัญกับการช่วยเหลือเกื้อกูลสังคม ดูแลสิ่งแวดล้อม ในส่วนของพนักงานมีการพัฒนาส่งเสริมการเรียนรู้ในลักษณะองค์กรแห่งการเรียนรู้จนส่งผลให้บริษัทพัฒนาไปอย่างยั่งยืนในระยะยาว

2. การสอบทานเรื่องการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ลงทุน

บริษัทมีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญซึ่งมีผลต่อการตัดสินใจของผู้ลงทุน เช่น รายการที่เกี่ยวข้องกันตลอดจนรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้ผู้ลงทุนทราบโดยให้ความสำคัญกับความถูกต้องเชื่อถือได้ของข้อมูล และเปิดเผยภายในเวลาอันรวดเร็วทันกาล

3. การสอบทานการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

บริษัทมีการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท มีระบบป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายในในการซื้อขายหลักทรัพย์ มีการกำหนดข้อห้ามและบทลงโทษไว้ในข้อบังคับของพนักงานโดยมีโทษสูงสุดถึงเลิกจ้าง กำกับดูแลให้ผู้บริหารของบริษัทจัดทำรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทตามข้อกำหนดของกฎหมายนอกจากนี้ยังให้ความสำคัญกับหน้าที่ตามกฎหมายในเรื่องการเปิดเผยข้อมูลของบริษัททางการเงินและรายงานต่างๆ ให้มีความถูกต้อง ครบถ้วน เชื่อถือได้และทันกาล

4. พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอคำตอบแทนของผู้สอบบัญชีประจำปี 2564

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาความเป็นอิสระ ผลงานและประสบการณ์ของผู้เสนอตัวเป็นผู้สอบบัญชี และความเหมาะสมของคำตอบแทน ตลอดจนพิจารณาให้มีการหมุนเวียนผู้สอบบัญชีจึงมีมติเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ และเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาการแต่งตั้งนายเอกสิทธิ์ ชูธรรมสถิต ทะเบียนเลขที่ 4195 หรือ นายบุญญฤทธิ์ ถนอมเจริญ ทะเบียนเลขที่ 7900 หรือ นายณัฐพงศ์ ดันจิตตานนท์ ทะเบียนเลขที่ 8829 แห่งบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท ประจำปี 2564

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

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



(นายมนู เลียวไพโรจน์)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

ข้อมูลพื้นฐานของบริษัท

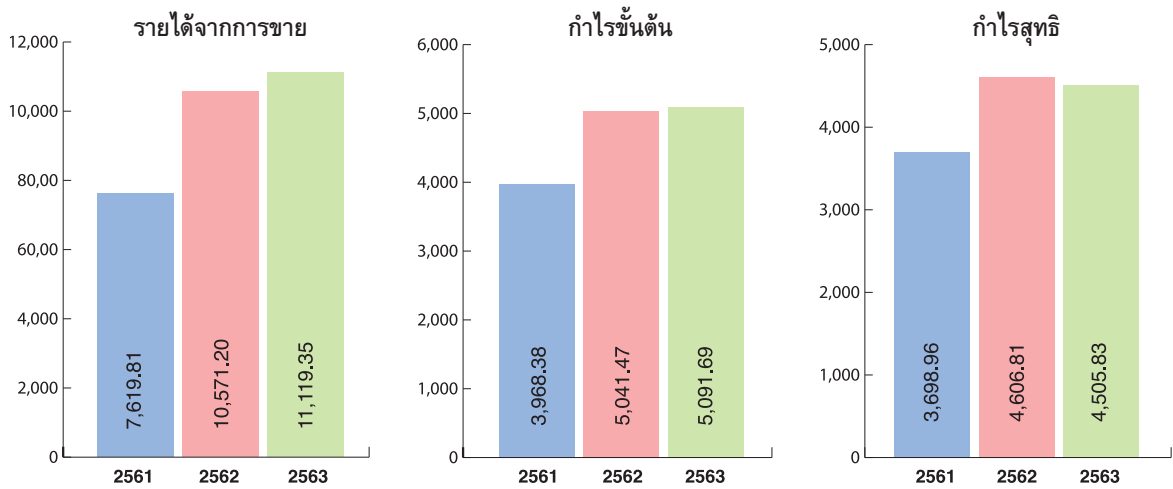
ชื่อบริษัทภาษาไทย	: บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ชื่อบริษัทภาษาอังกฤษ	: TPI Polene Power Public Company Limited
ชื่อย่อ	: TPIPP
เลขทะเบียนบริษัท	: 0107559000184
ประเภทธุรกิจของกลุ่มบริษัท	: ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าโดยมุ่งเน้นโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทิ้ง โรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหิน และประกอบธุรกิจสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV)
ทุนจดทะเบียนและชำระเต็มมูลค่า	: 8,400,000,000 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 8,400,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท
วันสิ้นสุดบัญชี	: 31 ธันวาคมของทุกปี
สำนักงานใหญ่	: 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์	: +66 (0) 2213-1039-49, 285-5090-9
โทรสาร	: +66 (0) 2213-1035, 213-1038
เว็บไซต์	: http://www.tpipolenepower.co.th
โรงงานโรงไฟฟ้า	: 299 หมู่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260
และโรงงานแปรรูป	
ขยะเป็นเชื้อเพลิง RDF	
โทรศัพท์	: +66 (0) 3633-9111
โทรสาร	: +66 (0) 3633-9228-30
หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์	
โทรศัพท์	: +66 (0) 2213-1039 ต่อ 12985 และ 12988
นายทะเบียนหลักทรัพย์	: บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้ง	: อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์	: +66 (0)-2009-9000, Call Center +66 (0) 2009-9999
โทรสาร	: +66 (0)-2009-9991
ผู้สอบบัญชี	: บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด
ที่ตั้ง	: 1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 48-50 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์	: +66 (0) 2677-2000
โทรสาร	: +66 (0) 2677-2222

ข้อมูลสำคัญทางการเงิน

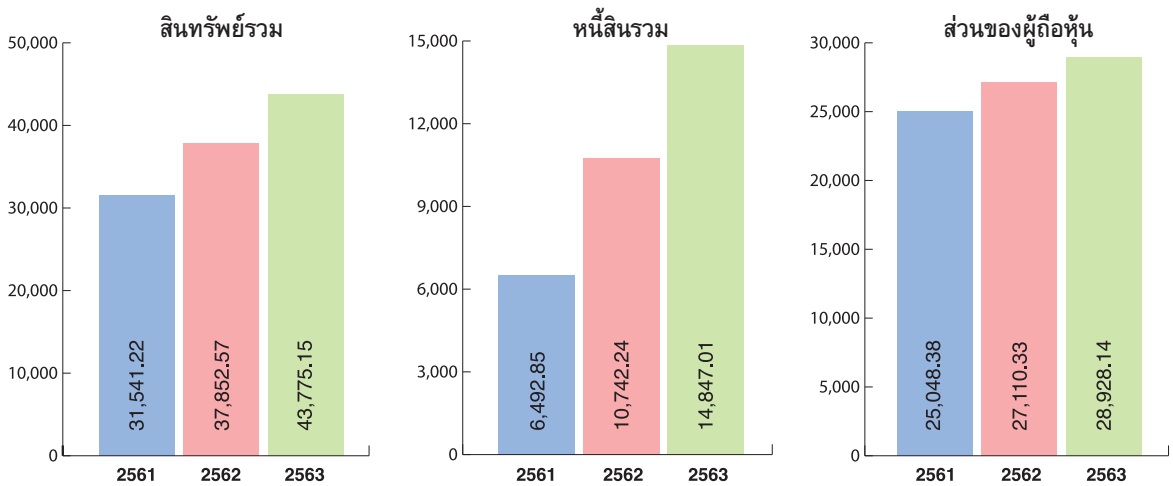
	หน่วย	2561	2562	2563
งบกำไรขาดทุน				
รายได้จากการขาย	ล้านบาท	7,619.81	10,571.20	11,119.35
รายได้รวม	ล้านบาท	7,915.35	10,905.83	11,444.00
ต้นทุนขาย	ล้านบาท	3,651.43	5,529.73	6,027.66
กำไรขั้นต้น	ล้านบาท	3,968.38	5,041.47	5,091.69
EBITDA*	ล้านบาท	4,263.90	5,504.81	5,750.24
กำไรสุทธิ	ล้านบาท	3,698.96	4,606.81	4,505.83
งบแสดงฐานะการเงิน				
สินทรัพย์รวม	ล้านบาท	31,541.22	37,852.57	43,775.15
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	ล้านบาท	4,000.00	8,000.00	12,899.66
หนี้สินรวม	ล้านบาท	6,492.85	10,742.24	14,847.01
ทุนที่เรียกชำระแล้ว	ล้านบาท	8,400.00	8,400.00	8,400.00
รวมส่วนของผู้อถือหุ้น	ล้านบาท	25,048.38	27,110.33	28,928.14
อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ				
อัตรากำไรขั้นต้น	(%)	52.08	47.69	45.79
อัตรากำไรสุทธิ	(%)	46.73	42.24	39.37
อัตรา EBITDA	(%)	55.96	52.07	51.71
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม	(%)	12.52	13.28	11.04
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(%)	15.02	17.66	16.08
อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(เท่า)	0.26	0.40	0.51
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(เท่า)	0.16	0.30	0.45
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(เท่า)	n.a.	0.17	0.33
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อ EBITDA	(เท่า)	(0.10)	0.85	1.67

หมายเหตุ : * EBITDA คำนวณจากรายได้จากการขายไฟฟ้าและสินค้า+รายได้ส่วนเพิ่มการค้ารับซื้อไฟฟ้า+รายได้อื่น-ต้นทุนขายไฟฟ้าและสินค้า-ต้นทุนในการจัดจำหน่าย-ค่าใช้จ่ายในการบริหาร+ค่าเสื่อมราคา

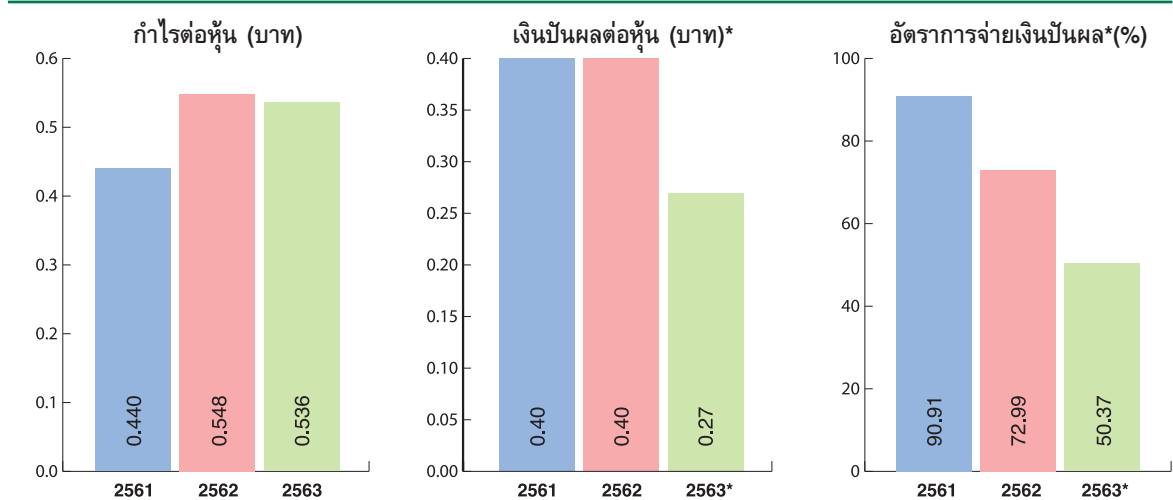
รายได้และกำไร



ฐานะการเงิน



กำไรและเงินปันผล



หมายเหตุ : * เงินปันผลสำหรับผลประกอบการปี 2563 แบ่งเป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลการดำเนินงานครั้งแรกของปี 2563 ในอัตราหุ้นละ 0.12 บาท/หุ้น ซึ่งได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นแล้ว จึงคงเหลือเงินปันผลสำหรับผลประกอบการครั้งหลังของปี 2563 ที่จะจ่ายในอัตราหุ้นละ 0.15 บาท/หุ้น ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2564 ทั้งนี้เงินปันผลดังกล่าวต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 ก่อน

รางวัลแห่งความภูมิใจ

บริษัทได้มีการวิจัยและพัฒนาด้านการผลิต และส่งเสริมบุคลากรอย่างต่อเนื่อง โดยมีกิจกรรมที่หลากหลาย เพื่อปรับปรุงโรงงานผลิตเชื้อเพลิงและโรงไฟฟ้าของบริษัท ทั้งนี้มีหน่วยงานจากภาครัฐ สถาบันการศึกษาต่างๆ และ หน่วยงานจากภาคเอกชนหลายแห่งเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน โดยได้มีการถ่ายทอดองค์ความรู้ในเรื่องการจัดการขยะเพื่อแปลงเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งบริษัทได้รับการเสนอชื่อให้เข้าร่วมประกวดในโครงการต่างๆ ของภาครัฐ องค์กรมหาชนทั้งภายในและต่างประเทศ โดยบริษัทได้รับรางวัล ดังนี้

1. ประเภท CSR และ Energy Award (ทั้งในและต่างประเทศ) อุตสาหกรรมดีเด่น และมาตรฐานมกฏไทย ตามลำดับ ดังนี้

ปี	เกียรติบัตร/รางวัล	ประเภทที่ได้รับรางวัล	ผู้จัด
2020 2563	 CSR-DIW Continuous Award	รางวัลเกียรติยศ : มาตรฐานความรับผิดชอบต่อของผู้ประกอบการที่ปฏิบัติตาม มาตรฐานความรับผิดชอบต่อของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่มีต่อสังคม	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
2019 2562	 CSR-DIW Continuous Award	รางวัลเกียรติยศ : มาตรฐานความรับผิดชอบต่อของผู้ประกอบการที่ปฏิบัติตาม มาตรฐานความรับผิดชอบต่อของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่มีต่อสังคม	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
	 Thailand Energy Award	รางวัลดีเด่นด้านพลังงานทดแทน: โครงการที่ไม่เชื่อมโยงกับระบบสายส่งไฟฟ้า (off-Grid) จากโครงการเชื้อเพลิง ทดแทนจากขยะชุมชนโครงการ 2	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน
	 Thailand Voluntary Emission Reduction : T-VER	เกียรติบัตร โครงการผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF) จากขยะมูลฝอยชุมชน ได้รับการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก ภายใต้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย T-VER ระยะเวลาคิดเครดิต ตั้งแต่ 1 พฤษภาคม 2559-30 เมษายน 2560 จำนวน 68,573 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO2eq)	องค์การบริหารก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปี		เกียรติบัตร/รางวัล	ประเภทที่ได้รับรางวัล	ผู้จัด
2018 2561		CSR-DIW Continuous Award	รางวัลเกียรติยศ : มาตรฐานความรับผิดชอบของผู้ประกอบการที่ปฏิบัติตาม มาตรฐานความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่มีต่อสังคม	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
		Thailand Energy Award	รางวัลดีเด่น : ด้านพลังงานทดแทน : โครงการประยุกต์ใช้พลังงาน ทดแทน(โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและ ลด Downtime โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิง RDF ขนาด 60 MW)	กรมพัฒนาพลังงาน ทดแทนและอนุรักษ์ พลังงาน กระทรวงพลังงาน
2017 2560		Thailand Energy Awards	รางวัลดีเด่น : ด้านพลังงานทดแทน : โครงการที่เชื่อมโยงกับระบบสายส่ง (On-Grid) โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิง ทดแทน RDF 60 MW	กรมพัฒนาพลังงาน ทดแทนและอนุรักษ์ พลังงาน กระทรวงพลังงาน
		ASEAN Energy Awards	รองชนะเลิศอันดับ 1 : ด้านพลังงาน ทดแทน : โครงการที่เชื่อมโยงกับระบบ สายส่ง (On-Grid) โครงการผลิตไฟฟ้า จากเชื้อเพลิงทดแทน RDF 60 MW	กรมพัฒนาพลังงาน ทดแทนและอนุรักษ์ พลังงาน กระทรวงพลังงาน
		Thailand Voluntary Emission Reduction : T-VER	เกียรติบัตร : การรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ ภายใต้โครงการลด ก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตาม มาตรฐานของประเทศไทย โครงการ ผลิตเชื้อเพลิงจากขยะมูลฝอยชุมชน	องค์การบริหาร จัดการก๊าซเรือน กระจก (องค์การ มหาชน : อ.บ.ก.)
		CSR-DIW Award Continuous Award	รางวัลเกียรติยศ : มาตรฐานความรับผิดชอบของผู้ประกอบการที่ปฏิบัติตาม มาตรฐานความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่มีต่อสังคม	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

ปี		เกียรติบัตร/รางวัล	ประเภทที่ได้รับรางวัล	ผู้จัด
2016 2559		โล่ประกาศเกียรติคุณ	การขึ้นทะเบียนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) จากโครงการเปลี่ยนขยะชุมชนเป็นเชื้อเพลิง (RDF Production from Municipal Solid Waste of TPI Polene Power PCL.)	องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน : อ.บ.ก.)
		CSR-DIW Award	รางวัลเกียรติยศ : มาตรฐานความรับผิดชอบของผู้ประกอบการที่ปฏิบัติตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่มีต่อสังคม	กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
2015 2558		Thailand Energy Awards	ด้านพลังงานทดแทน : โครงการที่เชื่อมโยงกับระบบสายส่ง (On-Grid) โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงทดแทน RDF 20 MW	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน
2014 2557		Thailand Energy Awards	ด้านพลังงานทดแทน : โครงการที่ไม่เชื่อมโยงกับระบบสายส่ง (Off-Grid) โครงการผลิตเชื้อเพลิง RDF จากขยะชุมชน	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน
		ASEAN Energy Awards	รองชนะเลิศอันดับ 2 : โครงการที่ไม่เชื่อมโยงกับระบบสายส่ง (Off-Grid) โครงการผลิตเชื้อเพลิง RDF จากขยะชุมชน	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน
2013 2556		อุตสาหกรรมดีเด่น	ด้านการจัดการพลังงาน	กระทรวงอุตสาหกรรม
2011 2564		มาตรฐาน มงกุฎไทย (Crown Standard)	โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (Clean Development Mechanism-"CDM") ของประเทศไทย	องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน : อ.บ.ก.)

2. ได้รับการรับรองระบบบริหารตามมาตรฐานสากล (International Organization for Standardization : ISO)

นอกจากนี้บริษัทยังได้รับการตรวจรับรอง และออกใบ Certification Body สำหรับการดำเนินการตามระบบมาตรฐานสากล ในระบบต่างๆ จาก SOCOTEC Certification International Thailand ดังนี้



- ISO 9001 เป็นมาตรฐานสากลที่องค์กรธุรกิจทั่วโลกให้ความสำคัญเพื่อความเป็นเลิศทางด้านคุณภาพ และควมมีประสิทธิภาพของการดำเนินงานภายในองค์กร ISO 9001 เป็นระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานแนวคิดสำคัญของ ISO 9001 คือการจัดวางระบบบริหารงานเพื่อการประกันคุณภาพ ซึ่งเป็นระบบที่ทำให้เชื่อมั่นได้ว่ากระบวนการต่างๆ ได้รับการควบคุมและสามารถตรวจสอบได้ โดยบริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานโรงงานผลิตเชื้อเพลิง RDF และโรงไฟฟ้าทุกโรงของบริษัท (TG1-TG 8) โดยมีการทวนสอบระบบครั้งล่าสุดและออก Certification Body ฉบับใหม่ เมื่อ พ.ศ. 2562
- ISO 14001:2015 เป็นมาตรฐานสากลสำหรับระบบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมขององค์กร เพื่อเพิ่มสมรรถนะสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร และเพื่อความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้สำหรับองค์กรที่ต้องการบริหารจัดการและรับผิดชอบต่อด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ โดยใช้ข้อกำหนดที่ได้ระบุไว้ในมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมเป็นแนวทางในการปฏิบัติ โดยบริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานสำหรับโรงไฟฟ้าทุกโรงงานของบริษัท (TG1-TG 8) โดยมีการทวนสอบระบบและออก Certification Body ฉบับใหม่ ครั้งล่าสุด เมื่อ พ.ศ. 2563

- ISO 5001 เป็นมาตรฐานระบบการจัดการพลังงาน เพื่อใช้เป็นกรอบในการบริหารจัดการพลังงาน โดยมุ่งให้องค์กรสามารถปรับปรุงสมรรถนะ ประสิทธิภาพและการอนุรักษ์พลังงานได้อย่างต่อเนื่อง โดยบริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานสำหรับโรงงานผลิตเชื้อเพลิง RDF และโรงไฟฟ้าขยะ (TG5) โดยมีการประเมินระบบและออก Certification Body ฉบับแรก เมื่อ พ.ศ. 2563

- OHSAS 18001 เป็นมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย:มอก.18001 มีเป้าหมายเพื่อลดและควบคุมความเสี่ยงอันตรายของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง การเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานของธุรกิจให้เกิดความปลอดภัยและส่งเสริมภาพพจน์ด้านความรับผิดชอบต่อองค์กรที่มีต่อพนักงานและสังคมสำหรับโรงงานผลิตโรงไฟฟ้า Waste heat Recovery (TG1&2) และโรงไฟฟ้าขยะ (TG3) โดยมีการประเมินระบบและออก Certification Body ฉบับแรก เมื่อ พ.ศ. 2563

3. ได้รับการรับรองการใช้ หรือผลิตพลังงานหมุนเวียนประจำปี 2562 (ฉลากทอง)

โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้ง (TG1&TG2) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับการรับรองการใช้ หรือผลิตพลังงานหมุนเวียนประจำปี 2562 (ฉลากทอง) จากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ในวันที่ 1 ตุลาคม 2562 จากการใช้ความร้อนทั้งในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์มาผลิตพลังงานไฟฟ้า (Waste Heat Recovery Power Plant)



4. ได้รับการรับรอง และการประกาศเกียรติคุณการขึ้นทะเบียน ด้านสิ่งแวดล้อมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

บริษัทได้เข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program:T-VER) โดยเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) พัฒนาขึ้น เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ทุกภาคส่วน มีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศโดยความสมัครใจ และสามารถนำปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นที่เรียกว่าก๊าซคาร์บอนเครดิต (CO₂) ซึ่งภายใต้โครงการ T-VER นี้เรียกว่า “TVERs” เพื่อสามารถนำไปขายในตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจในประเทศได้ ทั้งนี้ อบก. ได้กำหนดหลักเกณฑ์และขั้นตอนในการพัฒนาโครงการ ระเบียบวิธีการในการลดก๊าซเรือนกระจก (Methodology) การขึ้นทะเบียนและการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก โดยจะต้องเป็นโครงการที่ก่อให้เกิดการลด/ดูดซับก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นภายในประเทศไทย โดยโครงการของบริษัทประกอบด้วย



- โครงการการผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF) จากขยะมูลฝอยชุมชน (RDF Production from Municipal Solid Waste ปี พ.ศ.2559) ซึ่งปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้เท่ากับ 34,754 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี
- โครงการผลิตเชื้อเพลิงขยะมูลฝอยชุมชน ปี 2560 ได้รับมอบเกียรติบัตรการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ ภายใต้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction: T-VER)
- โครงการผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF) จากขยะมูลฝอยชุมชน (RDF Production from Municipal Solid Waste ปี พ.ศ.2562) ซึ่งปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่สามารถลดได้เท่ากับ 68,573 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี
- บริษัทได้ลงนามในบันทึกข้อตกลง กับ องค์การบริหารก๊าซเรือนกระจก (อบก.) และมูลนิธิ Zukunft des Kohlenstoffmarktes สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี เมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2563 ซึ่งได้ขอซื้อคาร์บอนเครดิต (Carbon Credit) จากบริษัท ครั้งที่ 1 จำนวน 22,530 ตัน และ ครั้งที่ 2 จำนวน 16,667 ตัน รวมทั้งสิ้น 39,197 ตัน ในราคา 4 Euro/Ton CO₂ โดยมีมูลค่าประมาณ 5,487,580 บาท โดยบริษัทได้แสดงความประสงค์ที่จะนำรายได้จากขายคาร์บอนเครดิตดังกล่าวไปใช้ในกิจกรรมส่งเสริมด้านสิ่งแวดล้อม และความรับผิดชอบต่อสังคม

ในปี 2564 บริษัทได้เตรียมที่จะขอการรับปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก ภายใต้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction:T-VER) จากโครงการแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิง RDF และจากโรงไฟฟ้าขยะทุกโรงของบริษัทเพิ่มเติม เนื่องจากการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้า และการใช้เชื้อเพลิงขยะที่เพิ่มขึ้น

ทั้งนี้ การคำนวณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากการนำขยะมาใช้เป็นพลังงาน สามารถคำนวณได้จากกรณีการนำขยะไปฝังกลบ จะทำให้เกิดก๊าซมีเทนปล่อยเข้าสู่บรรยากาศ ซึ่งเทียบเท่ากับ 21 เท่า ของปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งหากนำขยะไปใช้เป็นเชื้อเพลิงจะสามารถลดการปล่อยก๊าซมีเทนได้ และเมื่อคำนวณจะเทียบได้ว่า การผลิตไฟฟ้าด้วยขยะจะสามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ 7.725 ตัน-คาร์บอนไดออกไซด์ ต่อ เมกะวัตต์ หรือ เท่ากับ 55,575 ตัน-คาร์บอนไดออกไซด์ ต่อ เมกะวัตต์ ต่อปี ซึ่งทุกโครงการของบริษัทมีกำลังการผลิตไฟฟ้าจากขยะเท่ากับ 180 เมกะวัตต์ ก็สามารถจะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ ประมาณ 900,000 ตัน-คาร์บอนไดออกไซด์ ต่อปี ซึ่งเป็น การลดผลกระทบจากปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อช่วยรักษาสภาพอากาศในโลก และสามารถที่จะมีรายได้จากการขายปริมาณคาร์บอนเครดิตได้ด้วย

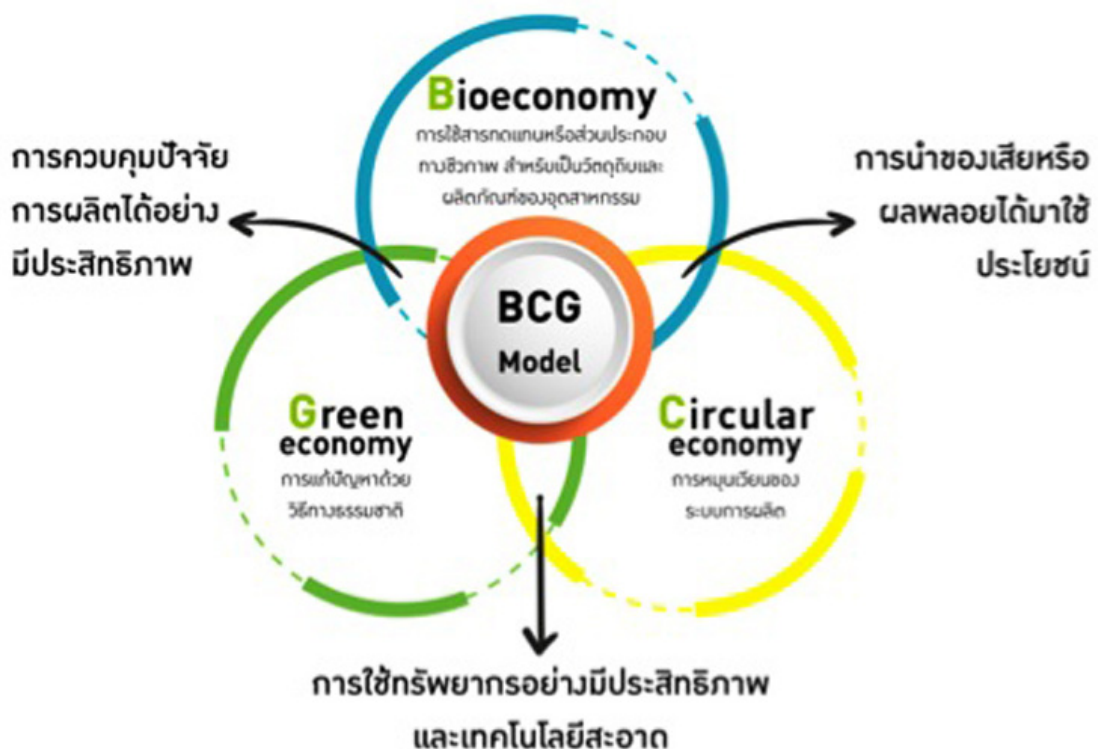
การขับเคลื่อนเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (Bio-Circular-Green Economy-BCG)

เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy), เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) และเศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy)

กลุ่มบริษัททีพีโอโพลีเมทาเวอร์ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการใช้ทรัพยากร ภายใต้การเติบโตของประชากรโลก ขณะที่แหล่งทรัพยากรมีจำกัด และการใช้ทรัพยากรที่ไม่มีประสิทธิภาพที่จะก่อให้เกิดปัญหาต่างๆ ตามมา นอกเหนือจากการสิ้นเปลืองทรัพยากร ยังรวมถึงการใช้พลังงาน การปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งส่งผลให้เกิดภาวะโลกร้อน การก่อให้เกิดขยะจากการบริโภค และเป็นภาระให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมขึ้นอย่างมากมาย ซึ่งรวมถึงผลกระทบจากขยะในทะเล

“เรากำลังใช้ทรัพยากรธรรมชาติของรุ่นลูกหลาน” ประโยคดังกล่าวสะท้อนให้เห็นถึงความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องกลับมาตระหนักถึง การใช้ทรัพยากรให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ทั้งการใช้วัตถุดิบ พลังงาน การลดปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ปัญหาขยะล้นโลก อันเป็นผลทำให้เกิดสภาวะโลกร้อน กลุ่มบริษัท ทีพีโอโพลีเมทาเวอร์ จึงได้มุ่งมั่นในการเข้ามาแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นดังกล่าว ให้กับโลกของเราภายใต้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) โดยดำเนินการให้ครบทุกขั้นตอนตั้งแต่การวางแผนวิจัยพัฒนา กระบวนการผลิต และผลิตภัณฑ์ที่ไปยังผู้บริโภค เพื่อให้เกิดการหมุนเวียนในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ การใช้พลังงานเชื้อเพลิงหมุนเวียน การจัดการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับของที่เหลือจากกระบวนการผลิต และการจัดการของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการใช้ทรัพยากรและความยั่งยืน ในห่วงโซ่อุปทาน กับภาคธุรกิจ สังคม ชุมชน

กลุ่มบริษัททีพีโอโพลีเมทาเวอร์ได้กำหนดทิศทางของการดำเนินการของกลุ่มบริษัททั้งหมดโดยตั้งเป้าหมายเข้าสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยการดำเนินการตามทางเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) เพื่อใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด ด้วยการหมุนเวียนทรัพยากรหรือการนำกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด การดำเนินด้านเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) โดยการมีเป้าหมายเพื่อการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งในการใช้ทรัพยากร การผลิตผลิตภัณฑ์ ตลอดจนซากของผลิตภัณฑ์ ไปสู่การผลิตแบบคาร์บอนต่ำ (Low carbon production) โดยมีเป้าหมายเบื้องต้นคือการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก อันเป็นสาเหตุของปัญหาโลกร้อน โดยการใช้พลังงานทดแทน เข้ามาในระบบการผลิต นอกจากนี้กลุ่มบริษัททีพีโอโพลีเมทาเวอร์ยังมุ่งที่จะพัฒนาการผลิตและผลิตภัณฑ์ของกลุ่มบริษัทโดยการนำเทคโนโลยีชีวภาพมาใช้ในการเพิ่มคุณค่าหรือประยุกต์ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์ของกลุ่มบริษัท เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและสนับสนุนภาคเกษตรกรรมของประเทศ เพื่อให้เกิดเป็นเศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy)



[illegible]

1. การวิจัยและพัฒนาสีเขียว (Green Research and Development)

- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้วัตถุดิบทดแทน (Alternative Raw material)
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้วัตถุดิบที่เหลือทิ้ง (Recycle Raw material)
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เพื่อลดปริมาณการใช้ของผู้บริโภค
- การออกแบบผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้พลังงานในการผลิตที่ลดลง
- การผลิตสินค้าเพื่อนำมาใช้ทดแทนการตกแต่งเพื่อความสวยงามแทนการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ
- การสร้างนวัตกรรม (Innovation) ของผลิตภัณฑ์ เพื่อให้ตอบสนองต่อการใช้งานและเป็นผลิตภัณฑ์สีเขียว

2. การจัดหาทรัพยากร วัตถุดิบในการผลิต และ พลังงาน (Raw materials and Energy Resource)

- การใช้แหล่งวัตถุดิบที่มีผลกระทบต่อแหล่งทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด เช่น
 - โดยเลือกวัตถุดิบจากผู้ประกอบการที่มีการใช้วัตถุดิบ recycle เช่นกระดาษที่ใช้ผลิตถุงปูนซีเมนต์ อะไหล่ที่มีการนำเนื้อเหล็กจากชิ้นส่วนเดิมไปหล่อใหม่ เป็นต้น
 - การทำบ่อเก็บน้ำฝน เพื่อใช้แทนการใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ
- การใช้วัตถุดิบที่ได้ทุกส่วนมาอย่างคุ้มค่า การใช้ซ้ำ การนำส่วนที่เหลือมาใช้ (Reuse, Recycle) เช่น
 - หินปูนจากเหมืองหินจะมีบางส่วนที่เหลือ หรือมีคุณภาพต่ำจากการทำปูนซีเมนต์ มาผลิตหินก่อสร้าง ทราฟ ดินก่อสร้าง และวัตถุดิบในการทำปูนมอร์ต้า เป็นต้น โดยใช้หินปูนทุกส่วนโดยไม่ทิ้ง
 - การ recycle น้ำทิ้งจากหอระบายน้ําร้อน เพื่อทำการปรับปรุงคุณภาพเพื่อนำมาใช้ใหม่แทนการปล่อยทิ้ง
 - การนำน้ำมันเครื่อง น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วมาใช้ในการเป็นเชื้อเพลิง
- การใช้วัตถุดิบทดแทนที่มาจากของเสีย ของเหลือจากการผลิต (Waste Recycle) เช่น
 - การใช้เถ้าหนัก (Bottom Ash) จากโรงไฟฟ้า เป็นวัตถุดิบทดแทน วัตถุดิบในการผลิตปูนซีเมนต์
 - การใช้เถ้าเบา (Fly ash) จากโรงไฟฟ้า เป็นวัตถุดิบทดแทนในปูนซีเมนต์
 - การ recycle bottom ash ในโรงไฟฟ้า เพื่อใช้แทนทรายในการเติมระดับ Bed
- การใช้วัตถุดิบที่เป็นวัตถุดิบทดแทน (Renewable Alternative Raw material)
 - การใช้หินปูนที่เหลือจากโรงงานหินก่อสร้างแทนการใช้ทรายแม่น้ำในโรงไฟฟ้า
 - การใช้ฝุ่นหินปูนในการทดแทนการใช้ปูนเม็ดในการผลิตปูนซีเมนต์
 - การใช้น้ำจากขยะในโรงงานผลิตเชื้อเพลิง RDF ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์
- การใช้เชื้อเพลิงทดแทน (Renewable Fuels)
 - การนำขยะชุมชนมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงทดแทน RDF สำหรับโรงไฟฟ้าและโรงงานปูนซีเมนต์
 - การนำน้ำมันหล่อลื่น ยางรถยนต์ หรือ เศษวัสดุ ที่เกิดในจากกระบวนการในโรงงานที่ให้ความร้อนนำมาเป็นเชื้อเพลิง
- การใช้พลังงานทดแทน (Renewable Energy)
 - การผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน หรือ โรงไฟฟ้า RDF
 - การผลิตน้ำมันจากยางรถยนต์ จากโรงงาน Pyrolysis
- การใช้พลังงานความร้อนทิ้งกลับมาใช้งาน (Heat Recovery)
 - นำความร้อนทิ้งจากกระบวนการผลิตมาใช้ซ้ำในการอุ่นวัตถุดิบ ใน หม้อบดวัตถุดิบ และ หม้อบดถ่านหิน
 - นำความร้อนทิ้งจากกระบวนการผลิตในการผลิตไอน้ำเพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้าและการผลิตอิฐมวลเบา

3. การผลิตที่มีประสิทธิภาพสูงและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่ำ (High Efficiency and Low emission Process)

- การใช้กระบวนการผลิตและเครื่องจักรการผลิตที่มีประสิทธิภาพสูง
 - การใช้เครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูง เช่น inverter
 - การปรับเปลี่ยนเครื่องจักร clinker cooler ในการผลิตปูนเม็ดเพื่อลดการใช้พลังงาน
 - การออกแบบปล่องโรงงานด้วยการใช้ Vertex design เพื่อลดการใช้พลังงาน
 - การใช้สายพานขนหินลงจากเหมือง และสามารถผลิตไฟฟ้าป้อนกลับ แทนการใช้ถ่านทุก

- การใช้ Mobile Crusher เพื่อลดการขนส่งหิน
- การดำเนินการโครงการอนุรักษ์พลังงานต่างๆ
- การใช้ระบบควบคุมการผลิตที่เป็นระบบ Process Automation เพื่อความแม่นยำในกระบวนการผลิต
 - ใช้ระบบ Process Automation ในการควบคุมการผลิตจากห้องควบคุมกลาง
 - มีโปรแกรมการควบคุมระบบการเผาไหม้ การลดการใช้เชื้อเพลิง พลังงานไฟฟ้าและให้ได้ปูนเม็ดคุณภาพสูง
 - การนำ IOT และ Data technology เพื่อใช้ในการจัดการข้อมูลการผลิต และการประมวลผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต
- การควบคุมและการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการผลิต
 - ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ปล่อยจากปล่องโรงงาน แบบการวัดต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring;CEM)
 - การติดตั้งเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง และ แบบไฟฟ้าสถิต
 - การติดตั้งเครื่องล้างล้อรถบรรทุกในการขนส่งต่างๆ ในโรงงาน รวมถึงของลูกค้า
 - การทำหลังคาคลุม ในการจัดเก็บวัตถุดิบ และถ่านหิน เพื่อควบคุมการฟุ้งกระจาย
- การใช้เครื่องจักรอัตโนมัติ หรือ หุ่นยนต์ ในการผลิต
 - การใช้เครื่องจักรอัตโนมัติในการจัดเก็บตัวอย่างวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ เพื่อส่งวิเคราะห์คุณภาพ เพื่อควบคุมการผลิต
 - การใช้หุ่นยนต์ในการทำงาน เช่นการบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์
 - การใช้หุ่นยนต์ในการเชื่อม และการซ่อมบำรุง

4. ผลิตภัณฑ์สีเขียว (Green Products)

- ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานต่างๆ จากทั้งในประเทศและนานาชาติ
- ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง สามารถลดปริมาณการใช้เพื่อคงคุณภาพงาน
- ผลิตภัณฑ์ ที่สะดวกต่อการขนส่ง จัดเก็บ และใช้งาน
- ผลิตภัณฑ์ ที่ไม่เป็นมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม
- ผลิตภัณฑ์ที่สามารถประหยัดพลังงานในการใช้งานจริง
- ผลิตภัณฑ์ที่สามารถกำจัดซากได้ ไม่มีสารอันตรายปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์

5. การขาย การขนส่ง และการบริการ

- การออกแบบบรรจุภัณฑ์ ในการขนส่งสินค้า
- การใช้ระบบ Process Automation ในการขนถ่ายสินค้า
- การส่งเสริมการขนส่งที่มีประสิทธิภาพและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน
- การใช้ Digital Platform ในการขาย การจัดส่งสินค้า
- การให้บริการลูกค้าในการใช้งานผลิตภัณฑ์ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด
- การนำบรรจุภัณฑ์มาใช้ในการใช้งานมาใช้ประโยชน์หมุนเวียน

การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และกำจัดขยะชุมชน

บริษัทมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจเพื่อรับมือกับการปรับตัวภายใต้แรงกดดันจากมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีแนวโน้มเข้มข้นขึ้น ซึ่งเป็นการเพิ่มศักยภาพของธุรกิจ โดยมุ่งเน้นลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การใช้พลังงานและทรัพยากรต่างๆ ในการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพโดยตั้งเป้าหมายเป็นบริษัทที่ลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เป็นศูนย์ (Zero Global Warming Impact Company) โดยการเข้าร่วม โครงการ/กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก เช่น การขอขึ้นทะเบียนและรับคาร์บอนเครดิต (T-VER) การเข้าร่วมโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme; LESS) การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy) รวมถึงการใช้เชื้อเพลิงทดแทน การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน (Energy Efficiency) การปลูกต้นไม้ และการอนุรักษ์พื้นฟูป่า และ การใช้ทรัพยากรวัตถุดิบ อย่างคุ้มค่า การสร้างนวัตกรรมทั้งการผลิตและผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง โดยในช่วงปี 2552-ปัจจุบัน บริษัทมีมูลค่าเงินลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการลดปัญหาด้านสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม รวมประมาณ 19,435 ล้านบาท สรุปได้ ดังนี้

	โครงการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	ประโยชน์
1.	โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทิ้ง (Waste Heat Recovery Power Plant) ขนาด 40MW ในปี 2552	1,544 ล้านบาท	เป็นโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยนำความร้อนจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ไปผลิตกระแสไฟฟ้า โดยไม่ก่อให้เกิดการสิ้นเปลืองพลังงาน รวมทั้งลดปัญหามลภาวะโลกร้อน โดยสามารถลดการปลดปล่อยแก๊ส CO ₂ ได้ดังนี้ ปี 2553 สามารถลดการปลดปล่อยแก๊ส CO ₂ เทียบเท่า = 146,094.27 ตัน ปี 2554 สามารถลดการปลดปล่อยแก๊ส CO ₂ เทียบเท่า = 149,481.20 ตัน ปี 2555 สามารถลดการปลดปล่อยแก๊ส CO ₂ เทียบเท่า = 146,105.00 ตัน ปี 2556 สามารถลดการปลดปล่อยแก๊ส CO ₂ เทียบเท่า = 147,911.85 ตัน
2.	โครงการโรงผลิตเชื้อเพลิง RDF ในปี 2554 โดยนำขยะไปผ่านกระบวนการคัดแยกเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF อยู่ระหว่างขยายกำลังการผลิต RDF ในปี 2563-2564	2,690 ล้านบาท 1,400 ล้านบาท	เป็นโครงการผลิตเชื้อเพลิงทดแทนเพื่อนำไปใช้แทนถ่านหิน ในการผลิตไฟฟ้าหรือทดแทนการใช้ถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ ซึ่งนอกจากการเป็นพลังงานทดแทนแล้ว ยังเป็นการลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการกำจัดขยะซึ่งเดิมใช้วิธีการฝังกลบ ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ กลิ่น น้ำใต้ดิน นอกจากนี้ช่วยลดการใช้พื้นที่ฝังกลบ และลดการใช้พลังงานที่มีอยู่อย่างจำกัด รวมถึงลดการปลดปล่อย CO ₂ ก๊าซเรือนกระจก และภาวะโลกร้อน โครงการนี้ได้รับรางวัล Thailand Energy Award ปี 2014 และ ปี 2019 ด้านพลังงานทดแทน : โครงการที่ไม่เชื่อมโยงกับระบบสายส่ง (Off-Grid) ทั้งนี้ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้และได้รับการชดเชยขึ้นทะเบียน T-VER จาก องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก: อบก. รวม 82,056 ตัน CO ₂ เทียบเท่า แบ่งเป็น - ได้รับการรับรองครั้งแรกในปี พ.ศ. 2559 จำนวน 13,483 ตัน CO ₂ เทียบเท่า - ได้รับการรับรองครั้งที่สองในปี พ.ศ. 2561 อีกจำนวน 68,573 ตัน CO ₂ เทียบเท่า ซึ่งปี 2564 จะดำเนินการประเมินการรับปริมาณ Carbon Credit จาก T-VER เพิ่ม

	โครงการ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	ประโยชน์
3.	โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิง RDF กำลังการผลิตรวม 80MW (ในปี 2558) และ 100MW (ในปี 2561) รวมทั้งสิ้น 180MW	13,698 ล้านบาท	<p>เป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน (Renewable Energy) โดยการใช้ขยะเป็นเชื้อเพลิง โดยผลิตเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าเข้าระบบจำหน่ายให้กับการไฟฟ้า เพื่อลดการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิง fossil ในระบบการผลิตของการไฟฟ้า และเป็นการจัดการปัญหาขยะที่เป็นปัญหาของชุมชน ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกองขยะ ซึ่งสามารถกำจัดขยะให้กับท้องถิ่นเทียบเท่าขยะชุมชน วันละ 10,000 ตัน หรือ ปีละ 3.65 ล้านตัน</p> <p>ซึ่งหากใช้วิธีการฝังกลบจะทำให้เกิดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งขยะ 1 ตันจะมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเท่ากับ 2.32 ตันคาร์บอน ทำให้การจัดการขยะโดยการนำมาเผาเพื่อผลิตพลังงานของบริษัทสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ปีละ 8.5 ล้านตัน</p> <p>โครงการได้รับรางวัล Thailand Energy Awards 2015, 2017, 2018 และ 2020 จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน และได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ASEAN Energy Awards 2017 ซึ่งจัดขึ้นในการประชุม ASEAN Energy Business Forum 2017 ณ กรุงเทพมหานคร ประเทศฟิลิปปินส์</p>
4.	โครงการนำน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นในกระบวนการผลิตไฟฟ้ากลับมาผ่านการกรองเพื่อใช้ใหม่	103 ล้านบาท	<p>เป็นโครงการเพื่อลดการใช้ทรัพยากรและพลังงานวัตถุดิบในการลดการใช้น้ำโดยเป็นการ recycle น้ำเสียที่จะปล่อยทิ้งกลับมาใช้ใหม่ ในปี 2563 สามารถร่อนน้ำกลับมาใช้ได้ 534,074 ลูกบาศก์เมตร ช่วยลดการสูบน้ำจากแหล่งน้ำมาใช้ ลดปริมาณน้ำทิ้ง ลดค่าใช้จ่ายได้คิดเป็นเงิน 15.49 ล้านบาท/ปี</p>
	รวม	19,435 ล้านบาท	

ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ กับความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือฯ ยังคงมุ่งมั่นและตระหนักในการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม ใส่ใจชุมชนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังมุ่งเน้นการพัฒนาเพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติอย่างยั่งยืนในด้านต่างๆ ดังนี้



ด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการปลูกต้นไม้ TPIPP ลดร้อน รักษาโลก เพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทดแทนป่าเสื่อมโทรม เพิ่มพื้นที่สีเขียว ลดโลกร้อน โดยมีเป้าหมายร่วมกับชาวบ้านในพื้นที่ ปลูกป่าชุมชนให้ได้ 162 ไร่ ณ ป่าชุมชนบ้านถ้ำน้ำพุ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี, ป่าชุมชนเขาล้อม โรงเรียนบ้านซับพริก และ วัดซับพริก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี และป่าชุมชนบ้านไทย อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

โครงการทีพีโอ รวมใจ ปลูกต้นไม้ รักษาสิ่งแวดล้อม ณ โรงปูนซีเมนต์ทีพีโอ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี โดยร่วมปลูกต้นไม้จำนวน 700 ต้น เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และให้ทุกคนหันมาให้ความสนใจและร่วมแรงร่วมใจกันปลูกต้นไม้เพื่อลดปัญหาโลกร้อนกันอย่างจริงจังมากขึ้น

สนับสนุน ปูนซีเมนต์ทีพีโอ จำนวน 2,260 ถุง ให้แก่ กองทัพบกที่ 2 ค่ายสุรนารี จ.นครราชสีมา ใน “โครงการกองทัพบกอาสาปลูกป่าสร้างฝายสืบสานพระราชปณิธาน” เพื่อสร้างฝายชะลอน้ำ 250 ฝาย ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติทับลาน ภายใต้การดำเนินการผ่านแนวคิด “น้ำ คือ ชีวิต” “น้ำ คือ ความมั่นคง” เพื่อให้ประชาชนบ้านมาบาคัด ได้ใช้ประโยชน์จากการสร้างฝายชะลอน้ำ สำหรับการอุปโภคและบริโภคต่อไป

โครงการขยะแลกไฟฟ้า พัฒนาชุมชน พร้อมบูธขยะรีไซเคิล จัดแสดงผลภัณฑ์ รีไซเคิลจากขยะ พร้อมสาธิตการทำถุงผ้าจากเสื้อเก่า เพื่อรณรงค์ใช้ถุงพลาสติก ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10 ต.ทับทิม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี พร้อมให้ความรู้ด้านสุขภาพ ส่งเสริมการดูแลสุขภาพ ควบคู่การคัดแยกขยะเพื่อสร้างสุขลักษณะนิสัยที่ดีด้านการจัดการขยะ





ด้านการศึกษาและเยาวชน

บริษัทให้การสนับสนุนงบประมาณรวมเป็นเงิน 9,020,910 บาท เพื่อมอบให้เป็นทุนการศึกษา งานวิจัยและการพัฒนาบุคลากรทางการศึกษา อาทิ

สนับสนุนทุนการศึกษา ให้กับ โรงเรียนสตรีศรีนครปฐมบ้ำเพ็ญ, วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม(สยามเทค), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ, โรงเรียนปทุมคงคา, วิทยาลัยพัฒนการธนบุรี, วิทยาลัยพัฒนการบางนา, โรงเรียนเมืองนครราชสีมา, โรงเรียนลาดปลาเค้าพิทยาคม, โรงเรียนวัดทรงธรรม, โรงเรียนรัตนโกสินทร์สมโภชลาดกระบัง, โรงเรียนตากพิทยาคม และ โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา 2

สนับสนุนทุนวิจัยพัฒนาโครงการ THEKA เยื่อหุ้มสมองเทียมจากวัสดุสังเคราะห์ ให้กับมหาวิทยาลัยมหิดล คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สนับสนุน “โครงการครูจ้างสอน” ให้กับ โรงเรียนบ้านชัยบอน อ.แก่งคอย/โรงเรียนบ้านเขาไม้แก้ว อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี เพื่อมุ่งเน้นและส่งเสริมด้านการศึกษาให้กับนักเรียนโรงเรียนเพื่อการพัฒนาการศึกษาอย่างยั่งยืน

บริจาคงบประมาณสำหรับซื้อผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างที่พีไอ รวมเป็นเงิน 3,138,445.84 บาท เพื่อปรับปรุงอาคารเรียน ซ่อมแซมหลังคา ทางเดิน และถนน จำนวน 8 โรงเรียน อาทิ มอบบ้านนักเรียน โครงการ “บ้านใหม่ สายใยสว.” มอบให้กับ ด.ญ.ชมพูนุช กะวันทา (ชั้น ม.2/15) โรงเรียนเสนาให้ “วิมลวิทยานุกูล” จ.สระบุรี ซึ่งสภาพฐานะเศรษฐกิจทางบ้านยากจน/โรงเรียนบ้านชัยพริก เพื่อซ่อมแซมหลังคา อาคาร TPI พัฒน์ /อาคารอเนกประสงค์ ฯลฯ,

ด้านสังคม

โครงการบริจาคผ้าห่มกันหนาวประจำปี 2563

มอบผ้าห่มรวมจำนวนทั้งสิ้น 10,000 ผืน โดยภาคเหนือได้มอบผ้าห่มรวมจำนวน 7,000 ผืน ให้แก่ นักเรียน,อาจารย์และประชาชนที่อยู่ในสังกัดของกองบังคับการตำรวจตระเวนชายแดนภาค 3 จ.เชียงใหม่, ผู้สูงอายุ ผู้พิการ บ้านดอยแก้ว และบ้านดอยหลวง อำเภอดอยเต่า จ.เชียงใหม่, ผู้ประสบภัยหนาวหมู่บ้านห้วยยา-หมู่บ้านห้วยเขียดแห้ง อ.กัลยาณิวัฒนา จ.เชียงใหม่ และภาคอีสาน ได้มอบผ้าห่มรวม 3,000 ผืน ให้แก่ นักเรียน, อาจารย์และประชาชนที่อยู่ในสังกัดของกองบังคับการตำรวจตระเวนชายแดนภาค 2 จ.ขอนแก่น บริษัท ขอร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการมอบให้อุ่นให้กับผู้ประสบภัยหนาวและจะช่วยบรรเทาความเดือดร้อนจากสภาวะอากาศที่หนาวเย็นต่อไป

เสริมสร้างชุมชนให้มีสุขภาพดี ออกบริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ในโครงการเพื่อเฝ้าระวังโรคภัยไข้เจ็บบริการตรวจสุขภาพ ให้ความรู้ด้านสุขภาพ และตรวจสุขภาพปอด ให้กับประชาชนในพื้นที่ ตำบลหินลับ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี และออกเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียง มอบเครื่องอุปโภค-บริโภค ผ้าอ้อมสำเร็จรูป เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต ผู้ป่วยติดเตียง ต.ทับกวาง, ต.ท่าค้อ อ.แก่งคอย และ ต.มิตรภาพ, ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

สนับสนุนงบประมาณ รวมเป็นเงิน 13,031,638.07 บาท ให้กับโรงพยาบาล, มูลนิธิและองค์กรต่างๆ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีของคนไทย อาทิ



- ด้านสาธารณสุข - มอบรพพยาบาลพร้อมเครื่องมือแพทย์ จำนวน 1 คัน ให้แก่ โรงพยาบาลสระบุรี, มอบเครื่องวัดความดัน และ กระเป๋าคือเครื่องมือแพทย์ ให้อาสาสมัครสาธารณสุขตำบลทับทิม, ตำบลท่าคล้อ, จ.สระบุรี, มอบเครื่องตรวจน้ำตาล กระเป๋าคือเครื่องมือทางการแพทย์ เครื่องวัดไข้ดิจิตอล เครื่องกดเจลแบบใช้เท้าเหยียบ ให้แก่ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ต.มิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ทั้ง 9 หมู่บ้าน เพื่อนำไปปฏิบัติหน้าที่ตามชุมชนที่ได้รับมอบหมาย

- สนับสนุนมูลนิธิ สมาคมที่ดูแลคนพิการ เพื่อให้พวกเขาได้มีกำลังใจ และโอกาส ที่จะต่อสู้กับชีวิตต่อไป อาทิ มอบรถสามล้อโยก สำหรับผู้พิการ และผู้สูงอายุ สมาคมคนพิการกรุงเทพมหานคร/โครงการล้อเลื่อนเพื่อคนพิการ ของมูลนิธิคนพิการไทย/มอบเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมแป้นพิมพ์อักษรเบรลล์ ของสมาคมคนพิการกรุงเทพมหานคร/โครงการผลิตหนังสือระบบเบรลล์สำหรับคนตาบอดและผู้พิการทางสื่อสิ่งพิมพ์ ของมูลนิธิคนตาบอดไทย

- บริจาคงบประมาณ รวมเป็นเงิน 6,140,690.48 บาท เพื่อซื้อผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างที่พีไอ ให้กับหน่วยงานต่างๆที่ขาดแคลนงบประมาณ อาทิ ร่วมก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลจักษุบ้านแพ้ว 9 ชั้น จ.สมุทรสาคร เพื่อรองรับการให้บริการรักษาพยาบาลแก่ประชาชนโครงการก่อสร้างอาคารแห่งใหม่ มูลนิธิสถาบันแสงสว่าง ในพระอุปถัมภ์พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี กรมหมื่นสุทธนารีนาถ/ปรับปรุงสภาพแวดล้อมภายในบ้านให้กับผู้สูงอายุที่ไม่เอื้อต่อการดำรงชีวิตประจำวัน ให้กับชุมชนวัดวิเศษการ-วัดฉิมวิทยากวาส จำนวน 8 หลัง ให้กับงานเสริมสร้างสุขภาพ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล ฯลฯ

ด้านศาสนา

บริษัทได้มีการจัดถวายผ้าพระกฐินเป็นประจำทุกปี โดยผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างได้ร่วมกันบริจาคเงินทำบุญ เพื่อเป็นทุนทรัพย์ในการบูรณะซ่อมแซม ศาสนสถานและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ รวมจำนวน 10 วัดทั่วประเทศ รวมเป็นเงิน 2,570,000 บาท อาทิ เป็นเจ้าภาพทอดกฐินสามัคคีวัดศรีดอนมูล จ.เชียงใหม่, เป็นเจ้าภาพทอดกฐินสามัคคี วัดบ้านหินลับ จ.สระบุรี, เป็นเจ้าภาพทอดกฐินสามัคคีวัดถ้ำสลิกา จ.นครนายก ฯลฯ

นอกจากนี้บริษัทยังให้การสนับสนุนและส่งเสริมและทำนุบำรุงพระพุทธศาสนาในด้านอื่นๆ อาทิ สนับสนุนโครงการสามเณรภาคทั่วศาสนทายาท วัดพระราม 9 กาญจนาภิเษก, สนับสนุนการเผยแพร่ธรรมะ ทางช่องธรรมะบันดาลใจ วัดเวฬุวัน จ.กาญจนบุรี และสนับสนุนการเผยแพร่พระพุทธศาสนาทางสถานีโทรทัศน์โลกพระพุทธศาสนาแห่งประเทศไทย วัดยานนาวา (WBTV)

สนับสนุนงบประมาณ เพื่อซื้อคอนกรีตที่พีไอ ปูนซีเมนต์ที่พีไอและผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างที่พีไอ รวมเป็นเงิน 6,381,285.49 บาท แก่ วัดจำนวน 15 วัด, โบสถ์คริสต์ และมัสยิดของศาสนาอิสลาม ในการก่อสร้าง ซ่อมแซม ศาสนสถาน ศูนย์มัสยิด และมัสยิด เพื่อเป็นการทำนุบำรุงทุกศาสนา ต่อไป

กิจกรรมดังกล่าวข้างต้นเป็นเพียงส่วนหนึ่งที่พีไอ โพลีน เพาเวอร์ ให้ความสำคัญและมุ่งมั่นที่จะช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้คนและสังคมให้ดีขึ้น บริษัทตระหนักถึงบทบาทที่สำคัญในความรับผิดชอบต่อองค์กรต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) พร้อมทั้งจะสนับสนุนสังคม การศึกษาเยาวชน ศาสนาและสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างสรรค์สังคมที่เกื้อกูล สิ่งแวดล้อมที่ดี และเศรษฐกิจไทยที่เติบโตอย่างยั่งยืนตลอดไป

นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

1. ภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัทเป็นผู้ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าในประเทศไทย ที่มีกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF (Refuse Derived Fuel) ที่ใหญ่ที่สุดในประเทศตามข้อมูลของ AWR Lloyd โดยบริษัทดำเนินงานโรงไฟฟ้า 3 ประเภท ได้แก่ โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทิ้ง และโรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหินสะอาด

บริษัทมีผู้รับซื้อไฟฟ้า คือ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) และ บมจ. ทีพีโอ โพลีน โดย บมจ. ทีพีโอ โพลีน เป็นบริษัทใหญ่ของบริษัท และเป็นบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งประกอบธุรกิจหลักในการผลิตและจำหน่ายปูนซีเมนต์ เม็ดพลาสติกประเภทพอลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ (LDPE) เม็ดพลาสติกประเภทเอทิลีนไวน์ลแอซีเตด (EVA) และจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 โรงไฟฟ้าของบริษัทเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วจำนวน 8 โรง กำลังการผลิตติดตั้งรวม 440 เมกะวัตต์ โดยทั้งหมดตั้งอยู่ที่อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ซึ่งอยู่ในบริเวณเดียวกับโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน สรุปได้ ดังนี้

- โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทิ้ง ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 40 เมกะวัตต์ (โรงไฟฟ้า WH-40MW หรือ TG 1 และ TG 2) ซึ่งประกอบด้วยหน่วยผลิตไฟฟ้าจำนวน 2 หน่วย แต่ละหน่วยมีขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 20 เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 20 เมกะวัตต์ (โรงไฟฟ้า RDF-20MW หรือ TG 3)
- โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 60 เมกะวัตต์ (โรงไฟฟ้า RDF-60MW หรือ TG 5)
- โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 100 เมกะวัตต์ (โรงไฟฟ้า RDF -100MW หรือ TG 4 และ TG 6) ซึ่งประกอบด้วยหน่วยผลิต 2 หน่วยคือ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทิ้งขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 30 เมกะวัตต์ (TG 4) และโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 70 เมกะวัตต์ (TG 6)
- โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงผสม ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 70 เมกะวัตต์ (โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงผสม 70MW หรือ TG 7) โดยมีกำลังการผลิตที่ได้รับอนุญาต 40 เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหินขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 150 เมกะวัตต์ (โรงไฟฟ้าถ่านหิน 150MW หรือ TG 8)

บริษัทได้ดำเนินการโรงผลิตเชื้อเพลิง RDF เพื่อรองรับความต้องการใช้เชื้อเพลิง RDF ในการผลิตไฟฟ้า โดยโรงผลิตเชื้อเพลิง RDF ของบริษัทมีกำลังการผลิตติดตั้งในการรับขยะชุมชนเข้าสู่กระบวนการผลิตเป็นจำนวนถึง 6,400 ตันต่อวัน (และ/หรือ เชื้อเพลิง RDF ขยะจากหลุมฝังกลบ อื่นๆที่วัตถุ ที่เทียบเท่าการใช้ขยะชุมชนในการผลิตเป็นเชื้อเพลิง) ซึ่งสามารถผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF ได้เป็นจำนวนถึง 3,200 ตันต่อวัน โดยในกระบวนการผลิตไฟฟ้า บริษัทใช้เชื้อเพลิง RDF ที่มาจากโรงผลิตเชื้อเพลิง RDF ของบริษัท เป็นเชื้อเพลิงสำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF

ปัจจุบัน บริษัทอยู่ระหว่างขยายกำลังการผลิตโรงผลิตเชื้อเพลิงขยะ RDF ซึ่งจะสามารถใช้ RDF เทียบเท่ากับขยะชุมชน หรือ ขยะอุตสาหกรรม 10,000 ตันต่อวัน โครงการจะแล้วเสร็จในปี 2564 นี้ ซึ่งจะทำให้บริษัทมีโรงงานกำจัดขยะชุมชน หรือ ขยะอุตสาหกรรม ตั้งอยู่ในพื้นที่แห่งเดียวกันที่ใหญ่ที่สุดในโลก ซึ่งโครงการดังกล่าวนี้จะช่วยลดการปล่อยก๊าซ CO₂ (ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดภาวะโลกร้อน) ประมาณ 8.5 ล้านตันต่อปี และกำจัดขยะชุมชนได้รวมทั้งสิ้น 3.5 ล้านตันต่อปี

นอกจากขยะชุมชนแล้ว บริษัทยังรับขยะจากหลุมฝังกลบทั้งที่ผ่านการคัดแยกแล้ว และที่ยังไม่ผ่านการคัดแยกมาใช้ เพื่อให้มีปริมาณขยะที่เพียงพอต่อความต้องการใช้เชื้อเพลิง RDF ในการผลิตไฟฟ้า

บริษัทเชื่อว่าการประกอบกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF ได้รับประโยชน์จากนโยบายของรัฐบาลที่ให้ส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) แก่ผู้ผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนซึ่งเป็นการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากแหล่งเชื้อเพลิงหมุนเวียน โดยโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF แต่ละโรงของบริษัทจะได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) ในอัตรา 3.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เพิ่มเติมจากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐานในการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ.

นอกจากนี้ บริษัทยังประกอบธุรกิจสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV) และมีรายได้จากการขายน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV) และสินค้าจากร้านสะดวกซื้อในสถานีสถานีบริการดังกล่าว โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีสถานีสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงจำนวน 8 แห่ง สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 1 แห่ง และสถานีสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 3 แห่ง ซึ่งตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร และจังหวัดอื่นๆ ในประเทศไทย

โครงสร้างรายได้ แบ่งตามประเภทธุรกิจของบริษัท เป็นดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ประเภทธุรกิจ	2561		2562		2563	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
พลังงานและสาธารณูปโภค	6,912.25	90.71	9,851.49	93.19	10,586.78	95.21
สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ	707.56	9.29	719.71	6.81	532.57	4.79
รวมรายได้จากการขาย	7,619.81	100.00	10,571.20	100.00	11,119.35	100.00

วันที่ 31 ธันวาคม 2563 รายได้หลักของบริษัทมาจากธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค ประมาณร้อยละ 95.21 ส่วนรายได้จากสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ ประมาณร้อยละ 4.79 ของรายได้จากการขาย

2. วิสัยทัศน์และพันธกิจ

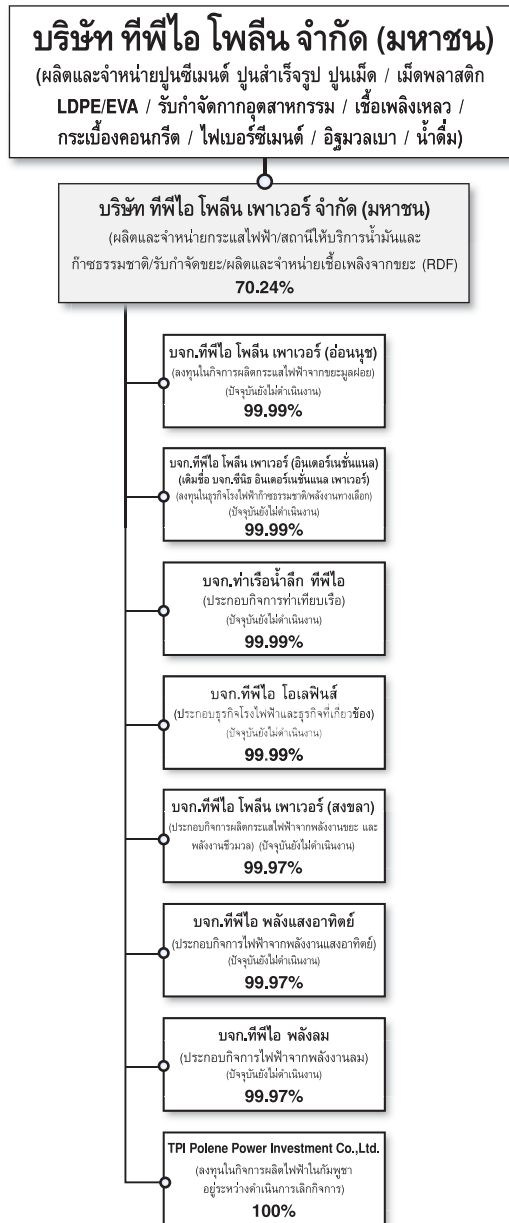
บริษัทมุ่งมั่นที่จะดำเนินการตามแนวทาง “ขยะเป็นศูนย์ (Zero Waste)” ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และมุ่งเน้นที่จะเป็นผู้นำในธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า โดยใช้พลังงานหมุนเวียนที่สะอาดและมีประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตไฟฟ้า เพื่อช่วยลดสภาวะเรือนกระจก และควบคุมการเกิดไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) รวมถึงการดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายในการขยายธุรกิจและเติบโตในธุรกิจโรงไฟฟ้าขยะ โดยการเข้าร่วมประมูลโรงไฟฟ้าขยะจากภาครัฐซึ่งเป็นจุดแข็งของบริษัท เนื่องจากบริษัทมีประสบการณ์และมีศักยภาพพร้อมในทุกๆ ด้าน ไม่ว่าจะเป็นด้านเทคโนโลยี บุคลากร และการเงิน เพื่อที่จะดำเนินการขยายกิจการโรงไฟฟ้าขยะต่อไป

นอกจากนี้ บริษัทอยู่ในระหว่างการศึกษาและร่วมลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า เชื้อเพลิงอื่นเพิ่มเติม เช่น โรงไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และโรงไฟฟ้าพลังงานลม เพื่อการเติบโตของบริษัทต่อไป

3. โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 โครงสร้างของกลุ่มบริษัท แสดงเป็นแผนภาพได้ ดังนี้



ข้อมูลกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

บริษัท	ที่อยู่	ประเภทกิจการและ ลักษณะธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (บาท)	ทุนที่เรียกชำระ (บาท)	% การถือหุ้น
บริษัทย่อย					
1. บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (อ่อนนุช) จำกัด	26/56 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ลงทุนในกิจการผลิต กระแสไฟฟ้าจาก ขยะมูลฝอย (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	750,000,000	187,500,000	99.99
2. บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล) จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ซีนี อินเตอร์เนชั่นแนล เพาเวอร์ จำกัด)	26/56 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติ / พลังงานทางเลือก (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	100,000,000	100,000,000	99.99
3. บริษัท ทำเรื่อน้ำลึก ทีพีโอ จำกัด (มหาชน)	26/56 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ประกอบกิจการ ทำเทียบเรือ (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	100,000,000	25,000,000	99.99
4. บริษัท ทีพีโอ โอเลฟินส์ จำกัด	26/56 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	1,000,000	1,000,000	99.99
5. บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา) จำกัด	26/56 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ประกอบกิจการผลิต ไฟฟ้าจากพลังงานขยะ และพลังงานชีวมวล (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	1,000,000	1,000,000	99.97
6. บริษัท ทีพีโอ พลังแสงอาทิตย์ จำกัด	26/56 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ประกอบกิจการไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	1,000,000	1,000,000	99.97
7. บริษัท ทีพีโอ พลังลม จำกัด	26/56 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ประกอบกิจการไฟฟ้า จากพลังงานลม (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	1,000,000	1,000,000	99.97
8. TPI Polene Power Investment Company Limited	274, Phoum 1, Sangkat Tonle Basac, PHNOM PENH CENTER, Phnom Penh, Cambodia	ลงทุนในกิจการผลิต ไฟฟ้าในกัมพูชา - อยู่ระหว่างดำเนินการ เล็กกิจการ	USD 125,000	USD 125,000	100.00

4. ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นรายใหญ่

บมจ. ทีพีโอ โพลีน ได้มีการแบ่งแยกธุรกิจระหว่างบริษัท และ บมจ. ทีพีโอ โพลีน อย่างชัดเจน ซึ่งบริษัท จะเป็นแกนนำ (Flagship) สำหรับธุรกิจโรงไฟฟ้าทุกประเภททั้งในและต่างประเทศของบริษัทในกลุ่มทีพีโอ โพลีน โดย บมจ. ทีพีโอ โพลีน และบริษัทย่อยอื่นๆ ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน จะไม่ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าทุกประเภทแข่งขันกับบริษัท และ/หรือ บริษัทย่อยของบริษัท

ลักษณะการประกอบธุรกิจและพัฒนาการที่สำคัญ

1. โครงสร้างรายได้ของกลุ่มบริษัท

ธุรกิจหลักของบริษัท คือ ธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค และธุรกิจสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ในการประกอบธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภคนั้น บริษัทมุ่งเน้นการดำเนินงานโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF และโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ทั้ง เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้งและโรงไฟฟ้าถ่านหิน เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลิน โดยบริษัทมีโรงงานผลิตเชื้อเพลิง RDF ซึ่งมีความสามารถในการรับขยะชุมชนเข้าสู่กระบวนการผลิตเป็นจำนวนถึง 6,400 ตันต่อวัน ซึ่งสามารถผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF ได้เป็นจำนวนถึง 3,200 ตันต่อวัน

นอกจากนี้ บริษัทประกอบธุรกิจสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ในกรุงเทพมหานครและจังหวัดอื่นๆ ในประเทศไทย โดยบริษัทมีรายได้จากการขายน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ(NGV)และสินค้าจากร้านสะดวกซื้อในสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV)

ธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค มีรายได้คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 95.21 ของรายได้จากการขายรวม ส่วนธุรกิจสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV) มีสัดส่วนรายได้ประมาณร้อยละ 4.79 ของรายได้จากการขายรวม โดยเป็นธุรกิจสนับสนุนการขนส่งในกลุ่มธุรกิจปูนซีเมนต์และวัสดุก่อสร้าง ตลอดจนการขนส่งต่างๆ ในกลุ่มบริษัท ซึ่งบริษัทไม่มีนโยบายในการขยายธุรกิจดังกล่าว

โครงสร้างรายได้ แบ่งตามประเภทธุรกิจของบริษัท เป็นดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ประเภทธุรกิจ	2561		2562		2563	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
พลังงานและสาธารณูปโภค	6,912.25	90.71	9,851.49	93.19	10,586.78	95.21
สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ	707.56	9.29	719.71	6.81	532.57	4.79
รวมรายได้จากการขาย	7,619.81	100.00	10,571.20	100.00	11,119.35	100.00

2. ลักษณะการประกอบธุรกิจของแต่ละสายผลิตภัณฑ์

2.1 ธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค

บริษัทมีโรงไฟฟ้า 3 ประเภท ได้แก่ (1) โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้ง ซึ่งใช้ความร้อนทั้งที่ถูกปล่อยทิ้งระหว่างกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลิน ในการผลิตไฟฟ้าของบริษัท (2) โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF ซึ่งนำขยะที่เผาไหม้ได้มาผ่านกระบวนการแปรรูป หรือที่เรียกว่าเชื้อเพลิง RDF มาใช้เป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตไฟฟ้า และ (3) โรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหิน บริษัทเชื่อว่ากระดาเนินงานโรงไฟฟ้าซึ่งใช้พลังงานความร้อนทั้ง และพลังงานเชื้อเพลิง RDF นั้น ได้รับประโยชน์จากนโยบายของรัฐบาลที่มีแนวโน้มสนับสนุนและส่งเสริมให้มีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

ในการจำหน่ายไฟฟ้าซึ่งผลิตจากโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF แต่ละโรงของบริษัท ให้แก่ กฟผ. บริษัทจะได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) ในอัตรา 3.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เพิ่มเติมจากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐานตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วจำนวน 8 โรง กำลังการผลิตติดตั้งรวม 440 เมกะวัตต์ ซึ่งทั้งหมดตั้งอยู่ที่อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และอยู่ในบริเวณเดียวกับโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลิน โดยมีรายละเอียดสรุปได้ ดังนี้

1. โรงไฟฟ้า

ก. โรงไฟฟ้า WH-40MW (TG 1 และ 2)

โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้งนี้ ตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกับโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลิน ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนมิถุนายน 2552 ซึ่งโรงไฟฟ้า ประกอบด้วย หน่วยผลิตไฟฟ้า จำนวน 2 หน่วย โดยมีขนาดกำลังการผลิตติดตั้งหน่วยละ 20 เมกะวัตต์ รวม 40 เมกะวัตต์ และใช้ความร้อนทั้งที่ปล่อยออกมาจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลิน ในการผลิตไฟฟ้าของบริษัท โดยบริษัทจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตได้ให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลิน ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยเรียกเก็บค่าไฟฟ้าตามปริมาณไฟฟ้าที่จำหน่ายจริงในแต่ละเดือน ในอัตรบาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง ซึ่งเท่ากับอัตราค่าไฟฟ้าต่อหน่วย ตามช่วงเวลาของการใช้ (Time of Use Rate-TOU) ซึ่งเป็นอัตราเดียวกันกับการซื้อขายไฟฟ้าที่ทางบริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน) ซื้อตรงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยไม่มีการเรียกเก็บค่าพลังงานสูงสุด (Demand Charge) (ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยสัญญาซื้อขายไฟฟ้างดงกล่าวจะสิ้นสุดเมื่อครบกำหนดระยะเวลาการเช่าที่ดินซึ่ง

เป็นที่ตั้งของโรงไฟฟ้าแห่งนี้ ตามสัญญาเช่าระหว่างบริษัทในฐานะผู้เช่า กับ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ในฐานะผู้ให้เช่า ทั้งนี้ ระยะเวลาการเช่าตามสัญญาเช่าดังกล่าวจะสิ้นสุดในเดือนกรกฎาคม 2587 โดยหากบริษัทประสงค์ที่จะต่อสัญญา บริษัทต้องบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรไปยัง บมจ. ทีพีโอ โพลีน เป็นเวลาล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือนก่อนสิ้นสุดระยะเวลาการเช่าเดิม เพื่อเข้าทำสัญญาเช่าฉบับใหม่

ภายใต้สัญญาซื้อขายและบริการ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ตกลงจำหน่ายความร้อนทั้งในรูปของก๊าซร้อนที่ปล่อยออกมาจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ให้แก่บริษัท เพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนทั้งของโรงไฟฟ้า WH-40MW (TG 1 และ TG 2)

นอกจากการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าแล้ว โรงไฟฟ้า WH-40MW (TG 1 และ TG 2) ยังมีรายได้จากการจำหน่ายไอน้ำจากกระบวนการผลิตไฟฟ้าให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน

ข. โรงไฟฟ้า RDF-20MW (TG 3)

โรงไฟฟ้า RDF-20MW (TG 3) ผลิตไฟฟ้าโดยการเผาไหม้เชื้อเพลิง RDF เป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้ความร้อนทั้งที่ถูกปล่อยจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน เป็นเชื้อเพลิงเสริม โดยโรงไฟฟ้า RDF-20MW (TG 3) เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนมกราคม 2558 และบริษัทได้จำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโรงไฟฟ้างดงกล่าวให้แก่ กฟผ. ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้า RDF-20MW (TG 3) ซึ่ง กฟผ. ตกลงรับซื้อปริมาณพลังไฟฟ้าจำนวน 18 เมกะวัตต์ ภายใต้การซื้อขายแบบ Non-Firm โดย กฟผ. ต้องรับซื้อไฟฟ้าทั้งหมดที่ผลิตได้ตามปริมาณพลังไฟฟ้าที่ตกลงกันภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า และไม่มีการกำหนดปริมาณขั้นต่ำของไฟฟ้าที่บริษัทจะต้องจำหน่ายให้แก่ กฟผ.

ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้า RDF-20MW (TG 3) บริษัทมีสิทธิได้รับอัตราค่าไฟฟ้ารายเดือน (โดยราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ซึ่งประกอบด้วย ค่าพลังงานไฟฟ้า และส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) จาก กฟผ. ดังนี้

- ค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Payment) บริษัทได้รับค่าพลังงานไฟฟ้า ซึ่งคำนวณจากปริมาณพลังไฟฟ้าซึ่งบริษัทจำหน่ายจริงให้แก่ กฟผ. ตามอัตราค่าพลังงานไฟฟ้า โดยค่าพลังงานไฟฟ้าประกอบด้วย ผลรวมของ (1) ราคาไฟฟ้าขายส่งที่ กฟผ. จำหน่ายให้แก่ กฟผ. และ กฟน. ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดย กฟผ. (2) ค่าไฟฟ้าตามสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติขายส่งเฉลี่ย ("ค่า Ft ขายส่งเฉลี่ย") ซึ่งกำหนดและประกาศโดยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทุก ๆ 4 เดือน
- ส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) บริษัทได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) ในอัตรา 3.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง ตามปริมาณพลังไฟฟ้าซึ่งบริษัทจำหน่ายให้แก่ กฟผ. เป็นระยะเวลา 7 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า RDF-20MW (TG 3) ในเดือนมกราคม 2558

สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้า RDF-20MW (TG 3) มีกำหนดระยะเวลา 5 ปี นับตั้งแต่เดือนที่บริษัทขายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และสิ้นสุดในเดือนมกราคม 2563 ทั้งนี้ ตามข้อกำหนดของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า เมื่ออายุสัญญาจะสิ้นสุดลง หากคู่สัญญาฝ่ายใดประสงค์ที่จะต่ออายุสัญญาออกไป คู่สัญญาฝ่ายนั้นจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นเวลามากกว่า 30 วัน ก่อนครบกำหนดอายุสัญญา และให้สัญญาดังกล่าวมีอายุต่อไปอีกคราวละ 5 ปี (เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2562 บริษัทได้มีหนังสือถึง กฟผ. เพื่อแจ้งความประสงค์ต่ออายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าออกไปอีก 5 ปี โดยสัญญาซื้อขายไฟฟ้างดงกล่าว ได้ต่ออายุออกไปเป็นระยะเวลา 5 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563) ทั้งนี้ บริษัทจะได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับ 2 ปีแรกของอายุสัญญา 5 ปีถัดไป โดยส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับโรงไฟฟ้า RDF-20MW (TG 3) จะสิ้นสุดในเดือนมกราคม 2565 โดยหลังจากนั้นบริษัทจะได้รับค่าไฟฟ้าในอัตราค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Payment) ตามที่กล่าวข้างต้น

นอกจากนี้ บริษัทได้ติดตั้งหม้อผลิตไอน้ำจากเชื้อเพลิง RDF ขนาด 75 ตันต่อชั่วโมง สำหรับเพิ่มปริมาณไอน้ำแล้วเสร็จ ซึ่งสามารถเพิ่มอัตราการใช้กำลังการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า RDF-20MW (TG 3) แห่งนี้ ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยยังสามารถที่จะส่งไอน้ำที่เหลือใช้ ไปให้กับโครงการโรงไฟฟ้า WH-40MW (TG 1 และ TG 2) เพื่อเพิ่มอัตราการใช้กำลังการผลิตไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น

ค. โรงไฟฟ้า RDF-60MW (TG 5)

โรงไฟฟ้า RDF-60MW (TG 5) ผลิตไฟฟ้าโดยการเผาไหม้เชื้อเพลิง RDF เป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้ความร้อนทั้งที่ถูกปล่อยจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน เป็นเชื้อเพลิงเสริม โดยโรงไฟฟ้า RDF-60MW (TG 5) ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนสิงหาคม 2558 และบริษัทได้จำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโรงไฟฟ้างดงกล่าวให้แก่ กฟผ. ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้า RDF-60MW (TG 5) ซึ่ง กฟผ. ตกลงรับซื้อปริมาณพลังไฟฟ้าจำนวน 55 เมกะวัตต์ ภายใต้การซื้อขายเป็นแบบ Non-Firm โดย กฟผ. ต้องรับซื้อไฟฟ้าทั้งหมดที่ผลิตได้ ตามปริมาณพลังไฟฟ้าที่ตกลงกันภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า และไม่มีการกำหนดปริมาณขั้นต่ำของไฟฟ้าที่บริษัทจะต้องจำหน่ายให้แก่ กฟผ.

ทั้งนี้ ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้า RDF-60MW (TG 5) บริษัทมีสิทธิได้รับอัตราค่าไฟฟ้ารายเดือน (โดยราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ซึ่งประกอบด้วย ค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Payment) และส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า RDF-60MW (TG 5) ในเดือนสิงหาคม 2558 จนถึงเดือนสิงหาคม 2565 หลังจากนั้นบริษัทจะได้รับค่าไฟฟ้าในอัตราค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Payment)

สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้า RDF-60MW (TG 5) มีกำหนดระยะเวลา 5 ปี นับตั้งแต่เดือนที่บริษัทขายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และจะสิ้นสุดในเดือนสิงหาคม 2563 ทั้งนี้ ตามข้อกำหนดของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า เมื่ออายุสัญญาจะสิ้นสุดลง หากคู่สัญญาฝ่ายใดประสงค์ที่จะต่ออายุสัญญาออกไป คู่สัญญาฝ่ายนั้นจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนครบกำหนดอายุสัญญา และให้สัญญาดังกล่าวมีอายุต่อไปอีกคราวละ 5 ปี (โดยบริษัทและ กฟผ. ได้ต่ออายุสัญญาจะซื้อขายไฟฟ้าออกไปเป็นระยะเวลา 5 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 เรียบร้อยแล้ว) ทั้งนี้บริษัทจะได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับ 2 ปีแรกของอายุสัญญา 5 ปี ที่ได้ขายออกไปดังกล่าวแล้ว โดยส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับโรงไฟฟ้า RDF-60MW (TG 5) จะสิ้นสุดในเดือนสิงหาคม 2565 โดยหลังจากนั้นบริษัทจะได้รับค่าไฟฟ้าในอัตราค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Payment) ตามที่กล่าวข้างต้น

นอกจากนี้ บริษัทได้ติดตั้งหม้อผลิตไอน้ำแบบ Grate Boiler แล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2561 ซึ่งสามารถใช้ขยะเผาตรง และ/หรือ ใช้เชื้อเพลิง RDF เพิ่มอีก 1 เครื่อง ขนาดกำลังผลิต 75 ตันต่อชั่วโมง โดยมีความสามารถในการรับขยะเผาตรงได้วันละ 750 ตัน เพื่อใช้เป็นหม้อผลิตไอน้ำ สำหรับเพิ่มปริมาณผลิตไอน้ำ เพื่อเพิ่มอัตราการใช้กำลังการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า RDF 60MW (TG 5) ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด

โรงไฟฟ้า RDF-60MW (TG 5) ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ซึ่งทำให้บริษัทได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการ ซึ่งรวมถึงการได้รับการยกเว้นภาษีบางประเภท

ง. โรงไฟฟ้า RDFPP-100MW” (TG 4 และ TG 6) ประกอบด้วย โรงไฟฟ้า RDFPP-70MW (TG 6) และโรงไฟฟ้า WHPP-30MW (TG 4) รวมกำลังการผลิต 100MW

โรงไฟฟ้า RDF-100MW (TG 4 และ TG 6) ประกอบด้วย (1) โรงไฟฟ้า WH-30MW (TG 4) และ (2) โรงไฟฟ้า RDF-70MW (TG 6) รวมเป็น 100 เมกะวัตต์ เพื่อขายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า 90 เมกะวัตต์ โดยดำเนินในเชิงพาณิชย์ตั้งแต่วันที่ 5 เมษายน 2561 ที่ผ่านมา

ทั้งนี้ ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้า RDF-100MW (TG 4 และ TG 6) บริษัทมีสิทธิได้รับอัตราค่าไฟฟ้ารายเดือน (โดยราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ซึ่งประกอบด้วย ค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Payment) และส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า RDF-100MW (TG 4 และ TG 6) ในเดือนเมษายน 2561 จนถึงเดือนเมษายน 2568 หลังจากนั้นบริษัทจะได้รับค่าไฟฟ้าในอัตราค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Payment)

สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้า RDF-100MW (TG 4 และ TG 6) มีกำหนดระยะเวลา 5 ปี นับตั้งแต่เดือนที่บริษัทขายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และจะสิ้นสุดในเดือนเมษายน 2566 ทั้งนี้ ตามข้อกำหนดของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า เมื่ออายุสัญญาจะสิ้นสุดลง หากคู่สัญญาฝ่ายใดประสงค์ที่จะต่ออายุสัญญาออกไป คู่สัญญาฝ่ายนั้นจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนครบกำหนดอายุสัญญา และให้สัญญาดังกล่าวมีอายุต่อไปอีกคราวละ 5 ปี ทั้งนี้บริษัทจะได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับ 2 ปีแรกของอายุสัญญา 5 ปีถัดไป โดยส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับโรงไฟฟ้า RDF-100MW (TG 4 และ TG 6) จะสิ้นสุดในเดือนเมษายน 2568 โดยหลังจากนั้นบริษัทจะได้รับค่าไฟฟ้าในอัตราค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Payment) ตามที่กล่าวข้างต้น

ทั้งนี้ บริษัทได้ปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานของระบบการนำความร้อนทั้งจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ส่งไปโรงไฟฟ้า WH-30MW (TG 4) ซึ่งจะช่วยเหลือเพิ่มปริมาณความร้อนทั้งในรูปของก๊าซร้อน ทำให้โรงไฟฟ้า WH-30MW (TG 4) มีอัตราการใช้กำลังการผลิตไฟฟ้าดีขึ้น ซึ่งเริ่มดำเนินการได้ตั้งแต่ เดือนมิถุนายน 2560

บริษัทยังได้ติดตั้งหม้อผลิตไอน้ำจากเชื้อเพลิง RDF ขนาด 75 ตันต่อชั่วโมง สำหรับเพิ่มปริมาณไอน้ำ เพื่อเพิ่มอัตราการใช้กำลังการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า WH-30MW (TG 4) ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยยังสามารถที่จะส่งไอน้ำที่เหลือใช้ให้กับโครงการโรงไฟฟ้า WH-40MW (TG 1 และ TG 2) ได้ด้วย

นอกจากนี้ บริษัทได้ติดตั้งหม้อผลิตไอน้ำแบบ Grate Boiler ซึ่งสามารถใช้ขยะเผาตรง และ/หรือ ใช้เชื้อเพลิง RDF เพิ่มอีก 1 เครื่อง ขนาดกำลังผลิต 75 ตันต่อชั่วโมงโดยมีความสามารถในการรับขยะเผาตรงได้วันละ 750 ตัน เพื่อใช้เป็นหม้อผลิตไอน้ำ สำหรับเพิ่มปริมาณไอน้ำ ส่งให้โรงไฟฟ้า RDF-70MW (TG 6) เพื่อเพิ่มอัตราการใช้กำลังการผลิตไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยเริ่มดำเนินการได้ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2561

โดยโรงไฟฟ้า WH-30MW (TG 4) และโรงไฟฟ้า RDF-70MW (TG 6) ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ซึ่งทำให้บริษัทได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการ ซึ่งรวมถึงการได้รับการยกเว้นภาษีบางประเภท

จ. โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงผสม 70MW (TG 7)

โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงผสม 70MW (TG 7) มีกำลังการผลิตติดตั้ง 70 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตที่ได้รับอนุญาต 40 เมกะวัตต์ ได้ถูกออกแบบและก่อสร้างให้มีความยืดหยุ่นในการดำเนินงาน โดยในกรณีที่โรงไฟฟ้า RDF-60MW (TG 5) หรือโรงไฟฟ้า RDF-70MW (TG 6) ของบริษัท โรงใดโรงหนึ่งไม่สามารถผลิตไฟฟ้าได้เต็มกำลังการผลิต เนื่องจากเครื่องจักรชำรุดเสียหาย หยุดทำงาน อยู่ระหว่างการบำรุงรักษา หรือเหตุอื่นใด บริษัทสามารถใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าแห่งนี้ ในการผลิตไฟฟ้าสำรองให้แก่โรงไฟฟ้า RDF-60MW (TG 5) หรือโรงไฟฟ้า RDF-70MW (TG 6) ได้ตามที่จำเป็น การดำเนินงานดังกล่าวจะช่วยเพิ่มอัตราการใช้กำลังการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าทั้งสองแห่งให้เสถียรมากขึ้น ช่วยให้สามารถผลิตไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่อง หากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า 2 แห่งดังกล่าวขัดข้องไม่สามารถผลิตไฟฟ้าได้ อย่างไรก็ตาม การปรับเปลี่ยนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าแห่งนี้ เพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้าสำรองให้แก่โรงไฟฟ้า RDF-60MW (TG 5) หรือโรงไฟฟ้า RDF-70MW (TG 6) ของบริษัทจะใช้ระยะเวลาดำเนินการประมาณ 1 ถึง 2 สัปดาห์

ในกรณีที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าแห่งนี้ ยังไม่ได้ใช้งานสำหรับโรงไฟฟ้า RDF-60MW (TG 5) หรือโรงไฟฟ้า RDF-70MW (TG 6) ดังกล่าว บริษัทสามารถที่จะผลิตไฟฟ้า โดยใช้หม้อไอน้ำ ซึ่งมีกำลังการผลิตไอน้ำได้ 150 ตันต่อชั่วโมง ซึ่งปัจจุบันได้มีการผลิตไอน้ำเพื่อจำหน่ายให้กับโรงงานอิฐมวลเบา ของ บมจ. ทีพีโอ โพลิน โดยไอน้ำส่วนที่เหลือจากการจำหน่าย หรือในช่วงที่โรงงานอิฐมวลเบาไม่ได้ใช้ไอน้ำ ก็จะส่งไอน้ำมาใช้สำหรับเดินโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงผสม 70MW (TG 7) แห่งนี้ ซึ่งจะได้กำลังการผลิตไฟฟ้าประมาณ 40 เมกะวัตต์

ทั้งนี้ ในเดือนมกราคม 2559 บริษัทได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงผสม 70MW (TG 7) กับ บมจ. ทีพีโอ โพลิน เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโรงไฟฟ้างดงกล่าว ให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลิน โดยเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าตั้งแต่วันที่ 18 สิงหาคม 2561 มีกำลังการผลิตที่ได้รับอนุญาต 40 เมกะวัตต์ โดยตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้างดงกล่าว บริษัทเรียกเก็บค่าไฟฟ้าตามปริมาณไฟฟ้าที่บริษัทได้จำหน่ายจริงในแต่ละเดือน ในอัตราบาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง ซึ่งเท่ากับอัตราค่าไฟฟ้าต่อหน่วย ตามช่วงเวลาของการใช้ (Time of Use Rate -TOU) ซึ่งเป็นอัตราเดียวกันกับการซื้อขายไฟฟ้าที่ บมจ. ทีพีโอ โพลิน ซื้อตรงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยไม่มีการเรียกเก็บค่าพลังงานสูงสุด (Demand Charge) (โดยราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยคิดจากปริมาณการซื้อขายไฟฟ้าจริง

อนึ่ง สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงผสม 70MW (TG 7) จะสิ้นสุดเมื่อครบกำหนดระยะเวลาการเช่าที่ดินซึ่งเป็นที่ตั้งของโรงไฟฟ้าแห่งนี้ ตามสัญญาเช่าระหว่างบริษัทในฐานะผู้เช่า กับ บมจ. ทีพีโอ โพลิน ในฐานะผู้ให้เช่า โดยระยะเวลาการเช่าตามสัญญาเช่าดังกล่าวจะสิ้นสุดในเดือนกรกฎาคม 2585

ฉ. โรงไฟฟ้าถ่านหิน 150MW (TG 8)

โรงไฟฟ้าถ่านหิน 150MW (TG 8) ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ และขายไฟฟ้าให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลิน ได้เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2562 โดยภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างบริษัท กับ บมจ. ทีพีโอ โพลิน ได้กำหนดปริมาณไฟฟ้าขั้นต่ำที่บริษัท และ บมจ. ทีพีโอ โพลิน ตกลงซื้อขายในปริมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของปริมาณไฟฟ้าที่โรงไฟฟ้าแห่งนี้ผลิตได้ในแต่ละปี โดยบริษัทเรียกเก็บค่าไฟฟ้าตามปริมาณไฟฟ้าที่บริษัทได้จำหน่ายจริงในแต่ละเดือนในอัตราบาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมงซึ่งเท่ากับอัตราค่าไฟฟ้าต่อหน่วยตามช่วงเวลาของการใช้ (Time of Use Rate -TOU) ซึ่งเป็นอัตราเดียวกันกับการซื้อขายไฟฟ้าที่ บมจ. ทีพีโอ โพลิน ซื้อตรงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คิดจากปริมาณการซื้อขายไฟฟ้าจริง โดยไม่มีการเรียกเก็บค่าพลังงานสูงสุด (Demand Charge) (ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยสัญญาดังกล่าวจะสิ้นสุดเมื่อครบกำหนดระยะเวลาการเช่าที่ดินซึ่งเป็นที่ตั้งของโรงไฟฟ้าแห่งนี้ ตามสัญญาเช่าระหว่างบริษัทในฐานะผู้เช่า กับ บมจ. ทีพีโอ โพลิน ในฐานะผู้ให้เช่า โดยระยะเวลาการเช่าตามสัญญาเช่าดังกล่าวจะสิ้นสุดในเดือนกรกฎาคม 2585

โรงไฟฟ้าถ่านหิน 150MW (TG 8) ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ซึ่งทำให้บริษัทได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการ ซึ่งรวมถึงการได้รับการยกเว้นภาษีบางประเภท

นอกเหนือจากการดำเนินการโรงไฟฟ้าทั้ง 8 โรง ตามที่กล่าวข้างต้นแล้ว บริษัทยังได้ปรับปรุงประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2563 ที่ผ่านมา บริษัทได้ติดตั้งหม้อไอน้ำแบบตะกรับ Grate Boiler จำนวน 2 เครื่อง ที่สามารถรับขยะเข้ามาเผาตรงโดยไม่ต้องคัดแยก โดยใช้งานร่วมกับเชื้อเพลิง RDF หรือไม้ไผ่ ซึ่งสามารถผลิตไอน้ำเสริมให้โรงไฟฟ้าในกรณีที่ปริมาณไอน้ำไม่เพียงพอ หรือมีการหยุดซ่อมบำรุง และต่อมาบริษัทได้มีการติดตั้งหม้อไอน้ำแบบตะกรับ ภายหลังจากการดำเนินการทุกอย่างแล้วเสร็จ จะทำให้ utilization ของโรงไฟฟ้าที่ขายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. สูงขึ้น (TG5 และ TG6) ซึ่งทำให้การขายไฟฟ้าให้ กฟผ. สามารถที่จะผลิตและขายได้เต็มจำนวนตามสัญญาขายไฟฟ้าที่ได้ลงนาม

2. กระบวนการผลิต

โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้งผลิตไฟฟ้าโดยใช้ความร้อนทั้งที่ปล่อยออกมาจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพื่อเพิ่มอุณหภูมิให้กับน้ำจนกลายเป็นไอน้ำ ไปใช้ในการขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ

ส่วนโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF นั้น ผลิตไฟฟ้าโดยเผาไหม้เชื้อเพลิง RDF เป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้พลังงานความร้อนทั้งเป็นเชื้อเพลิงเสริม ในการผลิตไอน้ำ ซึ่งใช้ในการขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ

รายละเอียดของกระบวนการผลิตไฟฟ้าจากความร้อนทั้งและเชื้อเพลิง RDF มีดังนี้

ก. การผลิตไฟฟ้าจากความร้อนทั้ง

โรงไฟฟ้าความร้อนทั้งของบริษัท ผลิตไฟฟ้าโดยใช้ความร้อนทั้งที่ถูกปล่อยออกมาจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน โดยในการผลิตปูนซีเมนต์จะมีการนำวัตถุดิบที่ถูกบดรวมกัน มาผ่านเตาเผาแบบหมุน ซึ่งจะเกิดปฏิกิริยาทางกายภาพและเคมีที่ซับซ้อน ทำให้แปรสภาพเป็นปูนเม็ด และนำปูนเม็ดที่ผลิตได้มาระบายความร้อนโดยใช้ลมเย็น ซึ่งเกิดการปล่อยความร้อนทั้งออกจากห้องระบายความร้อนปูนเม็ด โดยกระบวนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนทั้ง เป็นดังนี้

1. การนำความร้อนทั้งจากหอบความร้อนมาใช้ใหม่

หม้อผลิตไอน้ำจากลมร้อนหอบความร้อน (Suspension Preheater Boiler) นำความร้อนทั้งจากหอบความร้อนกลับมาใช้ในการผลิตไอน้ำ โดยการเพิ่มความร้อนให้น้ำร้อนที่ผ่านการควบแน่นด้วยความร้อนทั้งที่นำมาใช้ใหม่

2. การนำความร้อนทั้งจากห้องระบายความร้อนปูนเม็ดมาใช้ใหม่

ความร้อนทั้งจากห้องระบายความร้อนปูนเม็ดจะถูกนำมาใช้ในการผลิตไอน้ำผ่านหม้อผลิตไอน้ำจากลมร้อนห้องระบายความร้อนปูนเม็ด (Air Quenching Cooler Boiler) โดยการเพิ่มความร้อนให้น้ำร้อนที่ผ่านการควบแน่นด้วยความร้อนทั้งที่นำมาใช้ใหม่

3. การผลิตไฟฟ้า

ไอน้ำจากหม้อผลิตไอน้ำจากลมร้อนหอบความร้อน (Suspension Preheater Boiler) และหม้อผลิตไอน้ำจากลมร้อนห้องระบายความร้อนปูนเม็ด (Air Quenching Cooler Boiler) จะผ่านเข้าไปยังกังหันไอน้ำเพื่อขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและเพื่อผลิตไฟฟ้า

ข. การผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิง RDF

โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าโดยใช้การเผาไหม้ของเชื้อเพลิง RDF เพิ่มความร้อนให้กับน้ำจนเป็นไอน้ำ และใช้ไอน้ำที่ได้ในการขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ

ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF ของบริษัททุกโรงมีความสามารถในการผลิตไฟฟ้าโดยใช้พลังงานความร้อนทั้งเพิ่มความร้อนให้กับน้ำได้ด้วย โดยขั้นตอนการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิง RDF เป็นดังนี้

1. การเผาไหม้เชื้อเพลิง RDF เชื้อเพลิง RDF จะถูกเผาไหม้ในหม้อผลิตไอน้ำซึ่งใช้เชื้อเพลิง RDF เพื่อเพิ่มความร้อนให้แก่ น้ำ เพื่อผลิตไอน้ำ
2. การผลิตไฟฟ้า ไอน้ำจากหม้อผลิตไอน้ำซึ่งใช้เชื้อเพลิง RDF จะผ่านเข้าไปยังกังหันไอน้ำที่ขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเพื่อผลิตไฟฟ้า
3. การควบแน่นไอน้ำให้เป็นน้ำ เครื่องควบแน่นจะนำไอน้ำที่ผ่านกังหันไอน้ำไปควบแน่นไอน้ำให้เป็นน้ำ น้ำที่ได้มาดังกล่าวจะถูกส่งกลับเข้าหม้อผลิตไอน้ำซึ่งใช้เชื้อเพลิง RDF ต่อไป
4. การไล่อากาศ (Deairation) เนื่องจากก๊าซออกซิเจนที่ละลายในน้ำอาจกัดกร่อนอุปกรณ์โลหะและทำให้เกิดสนิม บริษัทจึงติดตั้งเครื่องจักรเพื่อดึงเอาก๊าซออกซิเจนออกจากรู้น้ำ ก่อนที่น้ำจะถูกป้อนกลับเข้าไปสู่หม้อผลิตไอน้ำซึ่งใช้เชื้อเพลิง RDF เพื่อการผลิตไอน้ำ

ค. การผลิตเชื้อเพลิง RDF

เชื้อเพลิง RDF ส่วนใหญ่ที่ใช้ในโรงไฟฟ้า ของบริษัทถูกผลิตขึ้นโดยการนำขยะชุมชน และขยะจากหลุมฝังกลบที่ยังไม่ผ่านการคัดแยกมาผ่านกระบวนการคัดแยกและแปรรูปให้เป็นเชื้อเพลิง RDF รวมทั้งจัดหาเชื้อเพลิง RDF โดยตรงจากบริษัทจัดการขยะในรูปแบบของขยะจากหลุมฝังกลบที่ผ่านการคัดแยกแล้ว ซึ่งสามารถนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิง RDF ได้โดยตรงหลังจากผ่านกระบวนการคัดแยกอีกเล็กน้อย โดยบริษัทจัดหาขยะชุมชน ขยะจากหลุมฝังกลบที่ยังไม่ผ่านการคัดแยก และขยะจากหลุมฝังกลบที่ผ่านการคัดแยกแล้วจากผู้จัดหาขยะหลายราย

ทั้งนี้ บริษัทได้ศึกษาจนเกิดความเข้าใจในคุณลักษณะของขยะจากหลุมฝังกลบและขยะชุมชนในประเทศไทยเป็นอย่างดี กล่าวคือ เป็นขยะที่มีปริมาณค่าความชื้นสูงและค่าความร้อนต่ำ บริษัทจึงพัฒนาเทคโนโลยีของตนเองเพื่อนำขยะดังกล่าวผ่านเข้าสู่กระบวนการคัดแยกและแปรรูปให้เป็นเชื้อเพลิง RDF

บริษัทแบ่งประเภทขยะที่เข้าสู่โรงผลิตเชื้อเพลิง RDF เป็นขยะชุมชน และขยะจากหลุมฝังกลบ โดยกรณีที่เป็นขยะชุมชน บริษัทจะมีการตรวจนับปริมาณโดยการผ่านเครื่องชั่งทุกครั้ง รวมถึงมีการเก็บตัวอย่างเพื่อนำมาวิเคราะห์องค์ประกอบของขยะให้เป็นไปตามคุณสมบัติและเงื่อนไขที่ใช้ในการผลิตเชื้อเพลิง RDF และนำเข้าสู่กระบวนการผลิตเชื้อเพลิง RDF ส่วนขยะจากหลุมฝังกลบมักจะเป็นขยะที่มีคุณภาพดีกว่าขยะชุมชน บริษัทจึงสามารถนำขยะดังกล่าวเข้าสู่กระบวนการปรับปรุงคุณภาพอีกเล็กน้อย ด้วยเครื่องจักรในโรงงานเตรียมเชื้อเพลิง RDF ของบริษัท เพื่อให้ได้เชื้อเพลิง RDF ที่จะนำไปเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้าต่อไป

ปัจจุบัน โรงงานผลิตเชื้อเพลิง RDF ของบริษัทมีกำลังการผลิตติดตั้งในการรับขยะชุมชนเข้าสู่กระบวนการผลิตเป็นจำนวนถึง 6,400 ตันต่อวัน ซึ่งสามารถผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF ได้เป็นจำนวนถึง 3,200 ตันต่อวัน และต่อมาบริษัทได้เพิ่มเครื่องจักรเพื่อเพิ่มกำลังการผลิต RDF อีก 1,600 ตันต่อวัน เพื่อจำหน่าย RDF ให้กับโรงงานปูนซีเมนต์

บริษัทจัดตั้งสถานที่เก็บเชื้อเพลิง RDF ซึ่งสามารถเก็บเชื้อเพลิง RDF ได้เป็นจำนวนถึง 100,000 ตัน ซึ่งเพียงพอสำหรับการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF ของบริษัท เป็นระยะเวลาประมาณ 1 เดือน

ง. การบำรุงรักษา

การบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าและโรงผลิตเชื้อเพลิง RDF ของบริษัทเป็นสิ่งสำคัญในการประกอบธุรกิจของบริษัท โดยในปี 2563 ที่ผ่านมา บริษัทสามารถเพิ่มปริมาณไฟฟ้าที่ขายตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. มากขึ้น เมื่อเทียบกับปี 2562 ที่ผ่านมา โดยมีการแก้ไขปัญหาเครื่องจักรและปรับปรุงเครื่องจักร เพื่อลดปัญหาการหยุดซ่อมบำรุงและเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า

การบำรุงรักษาอย่างเหมาะสมไม่เพียงแต่ทำให้บริษัทดำเนินงานโรงไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น และผลิตไฟฟ้าด้วยประสิทธิภาพที่สูงขึ้นจนสามารถผลิตไฟฟ้าได้ในปริมาณที่เพิ่มขึ้นแต่ยังป้องกันความเสี่ยงจากการหยุดทำงานหรือความชำรุดบกพร่องที่สำคัญของโรงไฟฟ้าของบริษัท โดยบริษัทเป็นผู้ดำเนินการด้านการบำรุงรักษาตามปกติ (Routine Maintenance) และการตรวจสอบประสิทธิภาพการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าและโรงผลิตเชื้อเพลิง RDF เอง

การบำรุงรักษาครั้งใหญ่ ได้แก่ การบำรุงรักษาถังหั่นไอน้ำ และหยุดการเดินเครื่องหม้อผลิตไอน้ำทั้งหมดเพื่อการบำรุงรักษาในโรงไฟฟ้าแต่ละแห่งซึ่งจะดำเนินการเป็นประจำทุก 5 ปี ตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยจะใช้ระยะเวลาประมาณ 30 ถึง 60 วัน บริษัทกำหนดให้มีการบำรุงรักษาตามปกติ และการตรวจสอบประสิทธิภาพการดำเนินงานปีละ 1 ครั้ง ซึ่งจะใช้เวลาประมาณ 15 ถึง 30 วัน โดยในระหว่างการบำรุงรักษาตามปกติ โรงไฟฟ้าสามารถเปิดดำเนินการตามปกติได้ นอกจากนี้ บริษัทจะทำการหยุดการเดินเครื่องหม้อผลิตไอน้ำเพื่อการบำรุงรักษาเป็นระยะเวลา 30 ถึง 45 วันต่อปี ซึ่งจะหยุดการเดินเครื่องหม้อผลิตไอน้ำแต่ละเครื่องเพื่อการบำรุงรักษาในช่วงระยะเวลาที่แตกต่างกันซึ่งโดยทั่วไปแล้ว กรณีที่หม้อผลิตไอน้ำซึ่งติดตั้งในโรงไฟฟ้าแต่ละโรงนั้นมีจำนวนหลายเครื่อง บริษัทจะดำเนินการบำรุงรักษาหม้อผลิตไอน้ำแต่ละเครื่องในช่วงระยะเวลาที่แตกต่างกัน นอกจากนี้ บริษัทยังวางแผนกำหนดเวลาในการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF และโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้งของบริษัทให้สอดคล้องกับการบำรุงรักษาโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลิน เพื่อเป็นการลดปัญหาการหยุดชะงักของการดำเนินงานโรงไฟฟ้าของบริษัท และสามารถผลิตไฟฟ้าต่อไปได้อย่างต่อเนื่อง

3. การจัดหาวัตถุดิบ

ก. การจัดหาความร้อนทั้ง

บริษัทซื้อความร้อนทั้งจาก บมจ. ทีพีโอ โพลิน ตามสัญญาซื้อขายและบริการ โดยความร้อนทั้งดังกล่าวเกิดจากระบวนการผลิตปูนเม็ด ในเตาเผาปูน (Kiln) ซึ่งปริมาณความร้อนทั้งดังกล่าวไม่สามารถที่กำหนดปริมาณได้แน่นอนขึ้นอยู่กับสภาพการเดินเครื่องจักร และ จำนวนชั่วโมงการเดินเครื่องของโรงงานปูนซีเมนต์

ข. การจัดหาขยะ

โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF ของบริษัทผลิตไฟฟ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง RDF เพิ่มเติมจากการใช้พลังงานความร้อนทั้ง โดยขยะซึ่งใช้ในการผลิตเชื้อเพลิง RDF แบ่งออกเป็น 3 ประเภทหลัก ได้แก่ (1) ขยะจากหลุมฝังกลบที่ผ่านการคัดแยกแล้วโดยบริษัทจัดการขยะ (2) ขยะจากหลุมฝังกลบที่ยังไม่ผ่านการคัดแยกโดยบริษัทจัดการขยะ และ (3) ขยะชุมชนซึ่งเทศบาลและบริษัทจัดการขยะที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลขนส่งมาให้กับบริษัท ทั้งนี้ขยะจากหลุมฝังกลบที่ผ่านการคัดแยกแล้ว เป็นขยะจากหลุมฝังกลบที่บริษัทจัดการขยะนำไปผ่านกระบวนการคัดแยกขยะโดยคัดเอาขยะที่มีค่าการเผาไหม้ต่ำออกไป เช่น หวาย หิน และโลหะ ซึ่งขยะจากหลุมฝังกลบที่ผ่านการคัดแยกแล้วส่วนใหญ่สามารถนำมาผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพอีกเล็กน้อยก็สามารถนำมาเผาไหม้ในหม้อผลิตไอน้ำซึ่งใช้เชื้อเพลิง RDF ได้ ส่วนขยะจากหลุมฝังกลบที่ยังไม่ผ่านการคัดแยกและขยะชุมชนนั้น บริษัทต้องนำขยะเหล่านี้มาผ่านกระบวนการคัดแยกของบริษัท เพื่อผลิตให้เป็นเชื้อเพลิง RDF ก่อนที่จะนำไปเผาไหม้ในหม้อผลิตไอน้ำซึ่งใช้เชื้อเพลิง RDF

ค. การจัดหาถ่านหิน

บริษัทได้เข้าทำสัญญาซื้อขายและบริการกับ บมจ. ทีพีโอ โพลีน สำหรับการจัดหาถ่านหินในเบื้องต้น กอปรกับปัจจุบัน บมจ. ทีพีโอ โพลีน มีการจัดซื้อถ่านหินในปริมาณมากเพื่อประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายปูนซีเมนต์เป็นปกติธุรกิจ จึงมีอำนาจต่อรองในการเจรจาซื้อขายถ่านหิน ได้สูงกว่าบริษัท

ทั้งนี้ สัญญาซื้อขายและบริการกับ บมจ. ทีพีโอ โพลีน มิได้มีข้อจำกัดในการจัดหาถ่านหินจากผู้จัดจำหน่ายถ่านหินรายอื่น ดังนั้น ภายหลังจากการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโรงไฟฟ้าถ่านหินของบริษัทแล้ว บริษัทย่อมมีความต้องการใช้ถ่านหิน และสามารถที่จะจัดซื้อถ่านหินในปริมาณมากขึ้นได้ ซึ่งจะทำให้บริษัทมีอำนาจต่อรองสูงขึ้น บริษัทยังสามารถจัดซื้อถ่านหินได้โดยตรงจากผู้จัดจำหน่ายถ่านหิน โดยบริษัทจะใช้แนวทางการจัดหาถ่านหินจากแหล่งถ่านหินหลายแห่ง และผู้ผลิตหลายราย ตลอดจนการทำสัญญาการจัดซื้อในหลายรูปแบบเพื่อสร้างสมดุลทั้งในแง่ปริมาณ และบริหารจัดการราคาถ่านหินที่ผันผวนตามระยะเวลาได้ดียิ่งขึ้น

4. การขายและการตลาด

บริษัทมีผู้รับซื้อไฟฟ้า คือ กฟผ. และ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ซึ่งเป็นบริษัทแม่ของบริษัท และเป็นบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์

2.2 ธุรกิจสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV)

บริษัทประกอบธุรกิจสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV) และมีรายได้จากการขายปลีกสินค้าจากสถานีบริการดังกล่าวด้วย ปัจจุบันบริษัทมีสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน 8 แห่ง สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 3 แห่ง และสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 1 แห่ง ภายได้เครื่องหมาย “ทีพีโอพีที (TPIPP)” โดยสถานีบริการตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร และจังหวัดอื่นๆ ในประเทศไทยซึ่งจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ (NGV) และสินค้าอื่นๆ ให้แก่ลูกค้ารายย่อยเป็นหลัก

ทั้งนี้ บริษัทได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายการค้าของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ตามสัญญาอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายการค้า ฉบับลงวันที่ 7 มีนาคม 2559 (โดยกรมทรัพย์สินทางปัญญาได้อนุญาต เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2561) สำหรับการจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV) บางประเภท

บริษัทจัดหาน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงจากบริษัทน้ำมัน เช่นบริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และบริษัท เชลล์แห่งประเทศไทย จำกัด ในราคาตลาด ณ เวลานั้น (Spot Basis)

บริษัทจัดหาก๊าซธรรมชาติ (NGV) สำหรับสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ (NGV) จากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (“ปตท.”) ตามสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ (NGV) แบบระยะยาว

สำหรับภาวะตลาดก๊าซธรรมชาติ (NGV) โดยรวมในปี 2563 ปริมาณขาย NGV ในประเทศปรับตัวลดลงร้อยละ 25 เมื่อเทียบกับปี 2562 ที่ผ่านมา สืบเนื่องจากช่วงต้นปี 2563 เป็นต้นมา เกิดภาวะโรคระบาด COVID-19 ซึ่งส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจในภาพรวมของประเทศ และมีผลกระทบโดยตรงกับสถานีน้ำมันและก๊าซ NGV รวมทั้งจำนวนรถที่ออกใหม่สู่ท้องตลาดจะใช้เชื้อเพลิงเป็นหลักแทบทั้งสิ้น ส่งผลให้ปริมาณรถที่ใช้ NGV ลดลงเช่นกัน ทั้งนี้ ปริมาณการจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง และ NGV ของบริษัทในปี 2563 ลดลงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปริมาณการจำหน่ายในปี 2562 ที่ผ่านมา เนื่องจากมีผลกระทบจากสถานการณ์โรคระบาด COVID-19 หากเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศในปี 2564 มีทิศทางดีขึ้น ปริมาณการจำหน่ายน้ำมัน และ NGV ของบริษัทจะดีขึ้นตามลำดับเช่นกัน โดยบริษัทยังคงมีรายการส่งเสริมการขาย โดยลูกค้าสามารถนำสลิปส่วนลดในการเติมน้ำมัน/NGV มาแลกซื้อสินค้าในมาร์ทภายในสถานีบริการของบริษัท ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทในเครือทีพีโอโพลีนเพื่อเป็นการโฆษณาประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง

3. การส่งเสริมการลงทุน

บริษัทได้รับสิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดในบัตรส่งเสริมการลงทุน โรงไฟฟ้า โรงผลิตเชื้อเพลิง RDF และสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ (NGV) ของบริษัทได้รับสิทธิประโยชน์หลักจากการส่งเสริมการลงทุนต่างๆ อันรวมถึงสิทธิประโยชน์ดังต่อไปนี้

- การได้รับอนุญาตให้เป็นเจ้าของที่ดินเพื่อประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนเห็นสมควร
- การได้รับยกเว้นภาษีนำเข้าเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนเห็นชอบ

- การได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจากกำไรสุทธิที่ได้จากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเป็นเวลา 8 ปีนับตั้งแต่วันที่เริ่มกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนมีรายได้จากการดำเนินงาน
- การลดหย่อนอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลจากกำไรสุทธิโดยลดลงร้อยละ 50 จากอัตราปกติเป็นเวลา 5 ปีหลังจากวันที่ครบกำหนดระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล และ
- การได้รับยกเว้นภาษีหัก ณ ที่จ่ายในเงินปันผลที่จ่ายจากกำไรของกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเป็นเวลา 8 ปี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุนของโรงไฟฟ้า โรงผลิตเชื้อเพลิง RDF และสถานบริการก๊าซธรรมชาติ (NGV) ของบริษัท สามารถสรุปได้ดังนี้

โรงไฟฟ้า/สถานบริการก๊าซธรรมชาติ (NGV)	เดือนแรกที่มีรายได้จากกิจการที่ได้รับการส่งเสริม	สิ้นสุดการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้เต็มจำนวน	สิ้นสุดการได้รับการลดอัตราภาษีเงินได้ร้อยละ 50
โรงไฟฟ้า WH-40MW	มิถุนายน 2552	สิ้นสุดการยกเว้น	ไม่มี ⁽¹⁾
โรงไฟฟ้า RDF-20MW	มิถุนายน 2552	สิ้นสุดการยกเว้น	ไม่มี ⁽¹⁾
โรงไฟฟ้า RDF-60MW (TG5)	กันยายน 2558	กันยายน 2566	กันยายน 2571
โรงไฟฟ้า WH-30MW	มกราคม 2559	มกราคม 2567	ไม่มี ⁽¹⁾
โรงไฟฟ้า RDF-70MW	พฤษภาคม 2561	พฤษภาคม 2569	ไม่มี ⁽¹⁾
โรงไฟฟ้าถ่านหิน 150MW	มกราคม 2562	มกราคม 2571	ไม่มี ⁽¹⁾
โรงผลิตเชื้อเพลิง RDF	กรกฎาคม 2554	สิ้นสุดการยกเว้น	มิถุนายน 2567
สถานบริการก๊าซธรรมชาติ (NGV) 1 แห่ง	กรกฎาคม 2552	สิ้นสุดการยกเว้น	กรกฎาคม 2565

หมายเหตุ: (1) ไม่ได้รับสิทธิในการลดหย่อนอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลจากกำไรสุทธิโดยลดลงร้อยละ 50 จากอัตราปกติเป็นเวลา 5 ปี หลังจากวันที่ครบกำหนดระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

4. สิ่งแวดล้อม สุขภาพและความปลอดภัย

บริษัทอยู่ภายใต้บังคับของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ทั้งนี้ สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้อนุมัติการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานแต่ละแห่งของบริษัท และบริษัทจะต้องรับผิดชอบมีการละเมิดกฎหมายสิ่งแวดล้อมและจะต้องดำเนินการพัฒนา และ/หรือ ต้องปรับปรุงเปลี่ยนแปลงโรงงานของบริษัท ตามที่จำเป็นเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันโรงงานแต่ละแห่งของบริษัท ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบและมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมที่บังคับใช้ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญทั้งหมด บริษัทเชื่อว่าการประกอบกิจการของบริษัท เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และแนวปฏิบัติของธนาคารโลกว่าด้วยการผลิตไฟฟ้าอย่างเคร่งครัด ณ ปัจจุบัน กลุ่มบริษัทไม่ได้เป็นคู่ความในการฟ้องร้องคดี การอนุญาตตุลาการ คดีความ และกระบวนการพิจารณาเกี่ยวกับประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมหรือการปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อมใดๆ

บริษัทมุ่งมั่นที่จะดำเนินการตามแนวทาง “ขยะเป็นศูนย์ (Zero Waste)” และได้ดำเนินการตามนโยบายดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง โดยได้ควบคุมกำกับดูแล และพัฒนากระบวนการต่างๆ เพื่อให้มั่นใจว่าอัตราการปล่อยของเสียจากการประกอบกิจการของบริษัท อยู่ในระดับที่ต่ำกว่าเกณฑ์ระดับสูงสุดของการปล่อยของเสียที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นอกจากนี้ บริษัทใช้ระบบการติดตามการปล่อยของเสียอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังการปล่อยของเสียจากกระบวนการเผาไหม้ของโรงไฟฟ้า และติดตามคุณภาพอากาศโดยรอบของพื้นที่หลายแห่งที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับโรงงาน บริษัทติดตามและควบคุมระดับก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในกระบวนการเผาไหม้แต่ละส่วน และมีการควบคุมอุณหภูมิและอัตราเชื้อเพลิงต่ออากาศในระหว่างกระบวนการเผาไหม้ เพื่อรักษาระดับการปล่อยของเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด บริษัทยังควบคุมคุณภาพของเสียที่ระบายออกมาเพื่อการติดตามและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นระยะเพื่อให้มั่นใจว่าเป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐาน จึงกล่าวได้ว่าบริษัทปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการปล่อยและการระบายของเสียเป็นอย่างดี

นโยบายสำหรับปริมาณระดับการปล่อยซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ของบริษัท เมื่อเทียบกับมาตรฐานการปล่อยมลพิษของธนาคารโลกและข้อกำหนดภายใต้กฎหมายไทย สามารถสรุปได้ดังนี้

	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	ไนโตรเจนออกไซด์ (NO _x)
	(มิลลิกรัม / ลูกบาศก์เมตรปกติ)	
บริษัท	30.0	120.0
มาตรฐานการปล่อยมลพิษของธนาคารโลก	230.0	510.0
ข้อกำหนดตามกฎหมายไทย	320.0	350.0

บริษัทได้กำหนดนโยบาย ขันตอน และกลไกในการควบคุม เพื่อลดความเสี่ยงจากการรั่วไหลของสารเคมี และลดความเสี่ยงที่พนักงานอาจได้รับสารเคมีอันตราย โดยบริษัทใช้ความระมัดระวังในการเลือกสารเคมีสำหรับกระบวนการต่างๆ และใช้สารเคมีที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของพนักงานในปริมาณน้อยที่สุดเท่าที่เป็นได้

บริษัทได้จัดให้มีโครงการการฝึกอบรมพนักงานด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัย เพื่อให้ตระหนักถึงปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัยมากขึ้น บริษัทยังมีแผนฉุกเฉินในกรณีที่เกิดสารเคมีรั่วไหล และมีการจัดการฝึกอบรมให้แก่พนักงาน รวมถึงการซ้อมรับมือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินตามแผนดังกล่าว ทั้งนี้ บริษัทจัดทำรายงานการกำจัดขยะทั่วไปและขยะที่เป็นอันตรายให้แก่หน่วยงานของรัฐอย่างสม่ำเสมอ อีกทั้งบริษัทยังนำแผนการคัดแยกประเภท และจัดเก็บขยะมาใช้ด้วย นอกจากนี้ บริษัทได้เข้าทำสัญญากับผู้เชี่ยวชาญด้านการควบคุมเสี่ยงเพื่อเฝ้าติดตามระดับเสี่ยงเป็นครั้งคราวเพื่อให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

5. ภาพรวมอุตสาหกรรม

สถานะสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะในปัจจุบัน (ธันวาคม 2563)

สถานะ	โรงไฟฟ้า SPP			โรงไฟฟ้า VSPP			รวมโรงไฟฟ้าทั้งหมด		
	โครงการ	กำลังการผลิตติดตั้ง (MW)	ปริมาณขายตามสัญญา (MW)	โครงการ	กำลังการผลิตติดตั้ง (MW)	ปริมาณขายตามสัญญา (MW)	โครงการ	กำลังการผลิตติดตั้ง (MW)	ปริมาณขายตามสัญญา (MW)
ยื่นคำขอแต่ยังไม่ได้ตอบรับซื้อ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ตอบรับซื้อแล้ว ยังไม่เซ็น PPA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
เซ็น PPA แล้ว ยังไม่ COD	0	0	0	5	38.95	33.498	5	38.95	33.498
COD แล้ว	3	180	163	39	188.141	166.44	42	368.14	329.44
ยกเลิกตอบรับซื้อ	0	0	0	6	3.034	2.93	6	3.034	2.93
ยกเลิกแบบคำขอ	0	0	0	39	230.907	202.4	39	230.91	202.4
ยกเลิกสัญญา	0	0	0	33	167.363	142.832	33	167.36	142.832
โครงการอยู่ระหว่างพิจารณา	0	0	0	0	0	0	0	0	0
โครงการที่อยู่ระหว่างการอุทธรณ์	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	3	180	163	122	628.4	548.1	125	808.4	711.1

จากตารางข้างต้น จะเห็นว่าสถานการณ์ขอรับซื้อไฟฟ้า จากโรงไฟฟ้าขยะ จากแผน PDP ฉบับ 2015 ที่มีการประกาศรับซื้อ ไฟฟ้าจากขยะ จำนวน 500 เมกะวัตต์ มีผู้ยื่นขอ ทั้งหมด 628.4 เมกะวัตต์ และ มีโรงไฟฟ้าขยะที่ได้เปิดดำเนินการ (329.44 เมกะวัตต์) รวมถึงได้รับการลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและยังอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง(33.498 เมกะวัตต์) รวมทั้งสิ้น 362.938 เมกะวัตต์ คิดเป็นร้อยละ 72.59 ของเป้าหมายการรับซื้อไฟฟ้าจากขยะ

ตารางแสดงข้อมูลผู้ผลิตไฟฟ้าประเภทเชื้อเพลิงขยะ COD แล้ว (ธันวาคม 2563)

บริษัท / บุคคล	กำลังการผลิต ติดตั้ง (MW)	ปริมาณขาย ตามสัญญา (MW)	วันกำหนดเริ่มต้น ขายไฟฟ้า (SCOD)	วันที่เริ่มต้น ซื้อขายไฟฟ้า (COD)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (โครงการ 1) อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	60	55	01/07/2558	06/08/2558
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (โครงการ 2) อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	100	90	02/10/2560	05/04/2561
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (โครงการ 3) อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	20	18	01/12/2557	16/01/2558
บ. ซีแอนดีจี เอ็นไวรอนเมนทอล โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด อ.หนองแขม จ.กรุงเทพมหานคร	9.8	9.8	30/06/2558	15/03/2559
บ. บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	1.6	0.8	31/12/2555	01/12/2555
บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด อ.ประเวศ จ.กรุงเทพมหานคร	3	3	31/12/2564	31/03/2563
บริษัท บุญ เอนเนอร์ยีส จำกัด อ.ไทรน้อย จ.นนทบุรี	6.24	5	31/12/2564	16/04/2563
บริษัท ราชบุรี-อีอีพี รีนิวเอเบิล เอนเนอจี จำกัด (บริษัท อีสเทิร์น เอนเนอจี พัลส์ จำกัด) อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	9.9	8	31/12/2559	30/06/2560
บริษัท เจริญสมพงษ์ จำกัด อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	1.04	1		30/08/2550
โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซขยะตามแนวพระราชดำริ อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม	0.23	0.21		09/01/2552
เทศบาลนครนครราชสีมา อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา	0.8	0.3	15/08/2556	15/07/2556
บจก. เกรน รีนิวเอเบิล เอ็นเนอจี อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม	8.536	8	30/09/2560	01/08/2560
บจก. โรงไฟฟ้าแม่สอด อ.พบพระ จ.ตาก	0.9	0.9	31/05/2559	09/05/2560
บจก. กรีน เพาเวอร์ เอ็นเนอจี อ.เมืองสระแก้ว จ.สระแก้ว	9.9	9	30/06/2561	14/06/2561
บจก. เกาะแก้วกรีนเอ็นเนอจี อ.กิ่งอำเภอสาทเหล็ก จ.พิจิตร	0.24	0.2	31/01/2555	01/08/2555
บจก. จีเดค อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	7	6.5	27/12/2556	11/12/2557
บจก. จีเนียส เอ็นเนอจี อ.แม่สอด จ.ตาก	0.4	0.35	01/09/2559	06/01/2559
บจก. เจริญสมพงษ์ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา	2.5	2.4	30/12/2552	06/05/2553
บจก. ชลบุรี คลีน เอ็นเนอจี อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	8.63	6.9	31/12/2562	07/11/2562
บจก. ซีนิท กรีน เอ็นเนอจี อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม	8.515	8	01/12/2552	01/05/2553
บจก. ชูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอจี 6 อ.วชิรขามี่ จ.พิจิตร	9.8	9	08/12/2562	30/04/2563
บจก. ท่าช้างทอง อ.ฮอด จ.เชียงใหม่	1.051	1		04/05/2553
บจก. บางกอก กรีนเพาเวอร์ อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม	8.504	8	01/12/2552	03/06/2553
บจก. โปรเกรส อินเตอร์เนช (ประเทศไทย) อ.โพธาราม จ.ราชบุรี	4.8	4	31/12/2562	27/12/2562
บจก. พลังงานพอเพียง อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	0.2	0.2		16/07/2552
บจก. พีเจที เทคโนโลยี อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต	7	6.5	31/12/2555	19/07/2555
บจก. พีเจที เทคโนโลยี (เตา 1) อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต	7	6.5	31/12/2555	11/07/2555
บจก. รักษ์บ้านเรา อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	6.12	6	31/12/2552	15/12/2552
บจก. รีคัลเวอร์ เฮาส์ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา	7	5.5	31/12/2562	24/09/2562
บจก. โรงไฟฟ้าบ้านตาล อ.ฮอด จ.เชียงใหม่	1.051	1	01/09/2555	10/08/2555
บจก. โรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนทุ่งสง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช	0.32	0.3		09/04/2553
บจก. เวสต์ 4 เพาเวอร์ อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม	8.504	8	05/02/2561	01/09/2560
บจก. ศบงยั่งยืน พิจิตร อ.วชิรขามี่ จ.พิจิตร	2	1.88	04/12/2563	30/10/2563
บจก. สีมุม พาวเวอร์ อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม	4.252	4	05/02/2560	05/10/2559
บจก. ออยุธยาพลังงานสะอาด อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา	3	2.8	15/08/2560	30/11/2560
บจก. อัลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น	6	4.5	26/12/2559	29/11/2559

บริษัท / บุคคล	กำลังการผลิต ติดตั้ง (MW)	ปริมาณขาย ตามสัญญา (MW)	วันกำหนดเริ่มต้นซื้อ ขายไฟฟ้า (SCOD)	วันที่เริ่มต้นซื้อขาย ไฟฟ้า (COD)
บจก. อินทราจันท์ คลีน เอ็นเนอร์ยี่ อ.เมืองกำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร	0.24	0.2	30/04/2557	10/07/2557
บจก. เอวา แกรนด์ เอ็นเนอร์ยี่ อ.วิเชียรบุรี จ.พิจิตร	4	3	31/12/2562	25/12/2562
บจก. เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	9.9	8	22/03/2561	19/10/2561
บจก. เอิร์ธ เท็ค เอนไวรอนเม้นท์ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	9.4	8	30/06/2560	09/03/2560
บจก.เอสซีจี ซิเมนต์ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	8	7	31/12/2562	24/12/2562
สหกรณ์การเกษตรราชนาวาส อ.วานรนิวาส จ.สกลนคร	0.768	0.7	30/09/2557	30/09/2558
รวม	368.1	329.4		

จากข้อมูลข้างต้น พบว่าโรงไฟฟ้าขยะที่ได้เปิดดำเนินการแล้ว รวมทั้งสิ้น 329.4 เมกะวัตต์ ซึ่งเป็นของบริษัทจำนวน 163 เมกะวัตต์ คิดเป็นร้อยละ 49.5 ของปริมาณผลิตโรงไฟฟ้าขยะทั้งหมดที่เปิดดำเนินการ โดยบริษัทเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าจากขยะเพียงรายเดียวที่เป็นสัญญาผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP)

ตารางแสดงข้อมูลผู้ผลิตไฟฟ้าประเภทเชื้อเพลิงขยะ ซึ่งลงนามใน PPA แล้ว แต่ยังไม่มี COD (ธันวาคม 2563)

บริษัท / บุคคล	กำลังการผลิต ติดตั้ง (MW)	ปริมาณขาย ตามสัญญา (MW)	วันที่พิจารณา คำขอ	วันที่ทำสัญญา ซื้อขายไฟฟ้า	วันกำหนดเริ่มต้นซื้อ ขายไฟฟ้า (SCOD)
บริษัท สยาม พาวเวอร์ จำกัด อ.ไทรน้อย จ.นนทบุรี	9.5	8	19/03/2562		30/11/2563
บจก. ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี่ กรุ๊ป อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี	9.65	8	N/A	23/01/2560	23/12/2563
บจก. ดับเบิลยูพีจี เพชรบุรี อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	7	5.998	N/A	06/07/2558	10/11/2563
บจก. ทรูเอ็นเนอร์ยี่ อ.หนองบัว จ.นครสวรรค์	9.8	9	N/A	24/09/2557	24/05/2564
บจก. พีจี แอนด์ ซี อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา	3	2.5	N/A	24/02/2560	31/10/2563
รวม	39	33.5			

ที่มา: คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.)

แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1

แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 (PDP2018 rev.1) ซึ่งเป็นแผนหลักในการจัดหาพลังงานไฟฟ้าของประเทศให้เพียงพอกับความต้องการไฟฟ้า เพื่อรองรับการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ รวมถึงจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพข.) และคณะรัฐมนตรี (ครม.) เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2562 และ 30 เมษายน 2562 ตามลำดับ โดยในการจัดทำได้พิจารณาถึงเงื่อนไขการกระจายระบบผลิตไฟฟ้า บริหารแหล่งเชื้อเพลิงที่มีรายละเอียดตามกฎหมายภาค รวมถึงการกำหนดโรงไฟฟ้าเพื่อความมั่นคงในแต่ละพื้นที่ให้มีความสอดคล้องกับความต้องการไฟฟ้าที่เปลี่ยนแปลงไป อันเป็นผลมาจากการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีด้านการผลิตไฟฟ้าที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต สะท้อนกับแนวโน้มนโยบายของรัฐบาลและแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี มีความเชื่อมโยงระหว่างการลงทุนในการผลิตไฟฟ้า ความมั่นคงของระบบไฟฟ้าเพื่อให้การบริหารจัดการของระบบไฟฟ้าเกิดความคุ้มค่าสูงสุด และการส่งเสริมกิจการไฟฟ้าเพื่อเพิ่มการแข่งขันภายใต้การกำกับดูแลให้มีประสิทธิภาพสูงสุดและคงไว้ซึ่งความมั่นคง

นโยบายที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงานที่สำคัญ ได้แก่ (1) ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาเพิ่มมูลค่า (2) การพัฒนาสาธารณูปโภคพื้นฐาน เสริมสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงานให้สามารถพึ่งพาตนเองได้ กระจายชนิดของเชื้อเพลิงทั้งจากฟอสซิลและจากพลังงานทดแทนอย่างเหมาะสม สนับสนุนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนตามศักยภาพของแหล่งเชื้อเพลิงในพื้นที่ เปิดโอกาสให้ชุมชนและประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการผลิตและบริหารจัดการพลังงานในพื้นที่ รวมทั้งสนับสนุนให้เกิดโครงสร้างตลาดไฟฟ้ารูปแบบใหม่ มีราคาพลังงานสะท้อนต้นทุนที่แท้จริง (3) ยกระดับโครงข่ายระบบไฟฟ้าและพลังงานให้มีความทันสมัย ทั้งถึงเพียงพอ มั่นคง และมีเสถียรภาพ

แนวโน้มนโยบายการพัฒนาด้านพลังงานของประเทศ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable) พลังงานต้องมีต้นทุนราคาที่เป็นธรรม สามารถยอมรับได้ ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ (Affordable) และส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจด้วยการสร้างกลไกให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมด้านพลังงาน สร้างงาน และสร้างรายได้ให้ชุมชนในระดับฐานรากของประเทศ (Energy for All) โดยการพัฒนาด้านพลังงานไฟฟ้าจะมุ่งเน้น

ให้มีการผลิตพลังงานไฟฟ้าในชุมชนตามศักยภาพเชื้อเพลิงพลังงานสะอาดที่หาได้ในพื้นที่ และนำไปใช้ในพื้นที่เป็นหลัก ประชาชนสามารถเข้าถึงพลังงานไฟฟ้าได้อย่างทั่วถึงและราคาเหมาะสม

แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 (PDP2018) ได้ให้ความสำคัญใน 3 ประเด็น ดังนี้

- 1) ด้านความมั่นคงทางพลังงาน (Security) เพื่อให้มีความมั่นคงครอบคลุมทั้งระบบผลิตไฟฟ้า ระบบส่งไฟฟ้า และระบบจำหน่ายไฟฟ้า ภัยพื้นที่ และตอบสนองปริมาณความต้องการไฟฟ้าเพื่อรองรับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ รวมถึงการพิจารณาโรงไฟฟ้าเพื่อความมั่นคงในระดับที่เหมาะสม เพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุวิกฤตด้านพลังงาน
- 2) ด้านเศรษฐกิจ (Economy) ต้องคำนึงถึงต้นทุนการผลิตไฟฟ้าที่เหมาะสม ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าที่มีต้นทุนต่ำ เพื่อลดภาระผู้ใช้ไฟฟ้า และไม่เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในระยะยาว รวมถึงการเตรียมความพร้อมของระบบไฟฟ้าเพื่อให้เกิดการแข่งขันด้านการผลิตไฟฟ้า ซึ่งจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าในภาพรวมของประเทศ การผลิตไฟฟ้าสะท้อนต้นทุนที่แท้จริง
- 3) ด้านสิ่งแวดล้อม (Ecology) ต้องลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยการสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและการเพิ่มประสิทธิภาพในระบบไฟฟ้า (Efficiency) ทั้งด้านการผลิตไฟฟ้าและด้านการใช้ไฟฟ้า โดยพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าสมาร์ทกริด (Smart grid)

ในการจัดทำแผน PDP2018 ต้องสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ ซึ่งจัดทำและประมาณการโดยสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ที่ได้คาดการณ์ว่าจะมีการเติบโตทางเศรษฐกิจระยะยาวที่ร้อยละ 3.8 ต่อปี

แนวทางการจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580

แนวทางการจัดทำแผน PDP2018 Revision 1 ประกอบด้วย 4 ส่วนหลัก ได้แก่

- 1) โรงไฟฟ้าตามนโยบายการส่งเสริมของภาครัฐ : นโยบายโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก นโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ได้แก่ ชยะชุมชนและโรงไฟฟ้าชีวมวลประชารัฐในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้
- 2) โรงไฟฟ้าหลักประเภทเชื้อเพลิงฟอสซิล : ประกอบด้วยโรงไฟฟ้า กฟผ. ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) และรับซื้อไฟฟ้าจากต่างประเทศ ยังคงมีขนาดกำลังผลิตไฟฟ้าตามสัญญาและวันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเป็นไปตามแผน PDP2018 โดยแบ่งเป็นโรงไฟฟ้าหลักเพื่อรักษาความมั่นคงรายภูมิภาคทั้ง 7 ภูมิภาค ได้แก่ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคตะวันตก ภาคกลาง ภาคใต้ และเขตนครหลวง ซึ่งยังมีความจำเป็นและเพียงพอต่อการรักษาความมั่นคงของระบบไฟฟ้ารายภูมิภาค ทั้งนี้ กฟผ. ยังเป็นผู้รักษาความมั่นคงของระบบไฟฟ้า
- 3) โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนตามนโยบายส่งเสริมผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ประกอบด้วยชีวมวล ก๊าซชีวมวล พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำและโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำขนาดเล็กของ กฟผ. พลังงานหมุนเวียนอื่นๆ โดยมีเป้าหมายการรับซื้อเป็นรายปี ตามนโยบายการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และรับซื้อที่ราคาไม่เกินกว่า Grid Parity เพื่อรักษาอัตราค่าไฟฟ้าขายปลีกไม่ให้สูงขึ้น
- 4) นโยบายอนุรักษ์พลังงานภายใต้แผนอนุรักษ์พลังงานที่สามารถพิสูจน์ความเชื่อมั่นด้วยคุณภาพและสามารถแข่งขันด้วยราคาไม่เกินกว่า Grid Parity

แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยปี พ.ศ. 2561-2580 (PDP2018 Revision 1) ตามระบบไฟฟ้าเพื่อความมั่นคง มีรายละเอียดดังนี้

- กำลังผลิตไฟฟ้าในช่วงปี 2561-2580		
- กำลังการผลิตไฟฟ้า ณ ธันวาคม 2560	46,090	เมกะวัตต์
- กำลังผลิตไฟฟ้าใหม่ ในช่วงปี 2561-2580	56,431	เมกะวัตต์ *
- กำลังผลิตไฟฟ้าที่ปลดออกจากระบบ ในช่วงปี 2561-2580	(25,310)	เมกะวัตต์
รวมกำลังผลิตไฟฟ้าทั้งสิ้น ณ สิ้นปี 2580	77,211	เมกะวัตต์

- *กำลังผลิตไฟฟ้าใหม่ในช่วงปี 2561-2580 เท่ากับ 56,431 เมกะวัตต์ แยกตามประเภทโรงไฟฟ้า ดังนี้

- โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน	18,833	เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าชุมชน	1,933	เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าพลังน้ำแบบสูบกลับ	500	เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชั่น	2,112	เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม	15,096	เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าถ่านหิน / ลิกไนต์	1,200	เมกะวัตต์
- ซื้อไฟฟ้าต่างประเทศ	5,857	เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าใหม่/ทดแทน	6,900	เมกะวัตต์
- มาตรการอนุรักษ์พลังงาน	4,000	เมกะวัตต์
รวม	56,431	เมกะวัตต์

- กำลังผลิตไฟฟ้าใหม่ในช่วงปี 2561-2568

โครงการโรงไฟฟ้าตามแผนในช่วงนี้ เป็นโครงการที่มีข้อผูกพันและได้ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว โครงการนำร่องการบริหารจัดการด้านพลังงานไฟฟ้า และโครงการตามนโยบายการส่งเสริมของภาครัฐ รวมทั้งโครงการโรงไฟฟ้าหลัก และโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนใหม่โดยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา รวม 20,343 เมกะวัตต์ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน	3,185	เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าชุมชน	1,933	เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าพลังน้ำแบบสูบกลับ	500	เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชั่น	2,112	เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม	9,656	เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าถ่านหิน / ลิกไนต์	600	เมกะวัตต์
- ซื้อไฟฟ้าต่างประเทศ	2,357	เมกะวัตต์
รวม	20,343	เมกะวัตต์

- กำลังผลิตไฟฟ้าใหม่ในช่วงปี 2569-2580

- โครงการที่บรรจุในแผนฯ ช่วงนี้ เป็นโครงการโรงไฟฟ้าในประเทศ และรับซื้อไฟฟ้าจากต่างประเทศเพื่อรักษาความมั่นคงของระบบไฟฟ้า และสนองต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น รวมถึงโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าเก่าที่หมดอายุ โดยมีกำลังผลิตไฟฟ้าใหม่เพิ่มขึ้นจำนวนรวม 36,088 เมกะวัตต์ มีรายละเอียดดังนี้

- โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน	15,648	เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม	5,440	เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าถ่านหิน / ลิกไนต์	600	เมกะวัตต์
- ซื้อไฟฟ้าต่างประเทศ	3,500	เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าใหม่	6,900	เมกะวัตต์
- มาตรการอนุรักษ์พลังงาน	4,000	เมกะวัตต์
รวม	36,088	เมกะวัตต์

- โรงไฟฟ้าตามนโยบายการส่งเสริมของภาครัฐ ตามประเภทเชื้อเพลิง ในช่วง 2561- 2580 สรุปได้ ดังนี้	
- โรงไฟฟ้าขยะ	400 เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าชีวมวลพระราชารัฐ	120 เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าชุมชน (ชีวมวล)	600 เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าชุมชน (ก๊าซชีวภาพ (พืชพลังงาน))	600 เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าชุมชน (ก๊าซชีวภาพ (น้ำเสีย))	183 เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้า Solar Hybrid โรงไฟฟ้าชุมชน	550 เมกะวัตต์
รวม	2,453 เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนตามนโยบายการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในช่วง 2561 - 2580 สรุปได้ ดังนี้	
- โรงไฟฟ้าชีวมวล	2,780 เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ	400 เมกะวัตต์
- พลังงานแสงอาทิตย์	8,740 เมกะวัตต์
- พลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ	2,725 เมกะวัตต์
- พลังงานลม	1,485 เมกะวัตต์
- ชยะอุตสาหกรรม	44 เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าพลังงานน้ำขนาดเล็ก กฟผ.	69 เมกะวัตต์
รวม	16,243 เมกะวัตต์

ที่มา: แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (PDP2018 Revision) พ.ศ. 2561-2580

6. ข้อได้เปรียบในการประกอบธุรกิจ

บริษัทเชื่อมั่นว่า บริษัทมีข้อได้เปรียบในการประกอบธุรกิจซึ่งจะทำให้บริษัทมีความสามารถในการแข่งขันและแตกต่างจากคู่แข่งในอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าจากขยะในประเทศไทย ดังนี้

6.1 บริษัทเป็นผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะรายใหญ่ที่สุดในประเทศไทย และมีผลงานอันเป็นที่ยอมรับและประสบความสำเร็จในการพัฒนาโครงการด้วยตนเอง

ตามข้อมูลของ AWR Lloyd บริษัทเป็นผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะรายใหญ่ที่สุดในประเทศไทย (เป็นข้อมูลที่จัดทำในปี 2560) นอกจากนี้ ตามข้อมูลของ AWR Lloyd บริษัทยังเป็นหนึ่งในผู้ประกอบการรายแรก ๆ ที่บุกเบิกกิจการผลิตโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะในประเทศไทย บริษัทจึงมีข้อได้เปรียบจากการเป็นผู้บุกเบิกที่มีความรู้ความชำนาญและสามารถที่จะรับมือกับความท้าทายในอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าจากขยะได้อย่างมีประสิทธิภาพ

บริษัทเชื่อว่าบริษัทเป็นผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะชั้นนำของประเทศไทย เนื่องจากบริษัทมีความสามารถในการดำเนินโครงการอันเป็นที่ยอมรับ และมีการจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตจากเชื้อเพลิงขยะ จนได้รับรางวัลจากหลายสถาบันทั้งในประเทศและต่างประเทศ อาทิ ได้รับการรับรอง “มาตรฐานมกฏไทย” สำหรับโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด รางวัล Thailand Energy Awards 2014 รางวัลพลังงานทดแทน 2014 ที่จัดขึ้นโดยศูนย์พลังงานอาเซียน และ รางวัล Thailand Energy Awards 2015 2017 2018 และ 2019 รวมถึงโรงไฟฟ้าได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ได้แก่ ISO9001:2015, ISO14001:2015 และ ISO50001:2011 นอกจากนี้ บริษัทเชื่อว่าบริษัทมีความสามารถแข่งขันได้อย่างมีประสิทธิภาพกับผู้ผลิตไฟฟ้าจากขยะรายอื่น ในการเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเพิ่มเติมกับ กฟผ. และในการขยายธุรกิจของบริษัท

6.2 บริษัทมีผลการดำเนินงานที่เป็นที่ยอมรับ มีความเชี่ยวชาญในการบริหารจัดการขยะอันเป็นที่ยอมรับ และได้มีการพัฒนาเทคโนโลยีของบริษัท ให้เหมาะสมกับการผลิตไฟฟ้าจากขยะในประเทศไทย

บริษัทมีผลการดำเนินงานและมีความเชี่ยวชาญในการบริหารจัดการขยะอันเป็นที่ยอมรับ บริษัทยังได้พัฒนาเทคโนโลยีของบริษัทให้เหมาะสมกับการผลิตไฟฟ้าจากขยะในประเทศไทย และได้ศึกษาจนเกิดความเข้าใจในคุณลักษณะของขยะจากหลุมฝังกลบและขยะชุมชนในประเทศไทยเป็นอย่างดี กล่าวคือ ขยะชุมชนในประเทศไทยจะมีปริมาณค่าความร้อนสูงและค่าความร้อนต่ำ บริษัทจึงพัฒนาเทคโนโลยีของตนเองเพื่อนำขยะดังกล่าวไปผ่านกระบวนการคัดแยกเพื่อผลิตออกมาเป็นเชื้อเพลิง RDF ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า

ปัจจุบันโรงผลิตเชื้อเพลิง RDF ของบริษัทที่กำลังการผลิตติดตั้งในการรับขยะชุมชนเข้าสู่กระบวนการผลิตเป็นจำนวนถึง 6,400 ตันต่อวัน ซึ่งสามารถผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF ได้เป็นจำนวนถึง 3,200 ตันต่อวัน ในปี 2563 ทางบริษัทได้เพิ่มเครื่องจักรเพิ่มกำลังการผลิต RDF อีก 1,200-1,500 ตันต่อวัน เพื่อจำหน่าย RDF ให้กับโรงงานปูนซีเมนต์

บริษัทเชื่อว่าความรู้ความชำนาญทางเทคโนโลยีของบริษัท ดังกล่าวเป็นข้อได้เปรียบที่สำคัญในการประกอบธุรกิจซึ่งจะทำให้บริษัทมีความสามารถในการแข่งขัน และทำให้บริษัทดำรงสถานะความได้เปรียบในการแข่งขันได้ บริษัทยังมีการแข่งขันกับผู้ผลิตไฟฟ้าจากขยะรายอื่นในการเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. โดยมีการแข่งขันในด้านต่างๆ ซึ่งรวมถึงความสามารถในการพัฒนาด้านเทคโนโลยี ซึ่งบริษัทเชื่อว่าผลการดำเนินงาน ความเชี่ยวชาญในการบริหารจัดการขยะ และเทคโนโลยีของบริษัท ในการผลิตไฟฟ้าจากขยะ เป็นข้อได้เปรียบที่สำคัญประการหนึ่งที่จะทำให้บริษัทมีความสามารถในการแข่งขันที่เหนือคู่แข่ง

6.3 ความสัมพันธ์อันแน่นแฟ้นกับผู้ประกอบการที่มีบทบาทสำคัญในเครือข่ายอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าจากขยะ

บริษัทมีความสัมพันธ์อันแน่นแฟ้นกับผู้ประกอบการที่มีบทบาทสำคัญในเครือข่ายอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าจากขยะ โดยบริษัทต้องแข่งขันในด้านการจัดหาขยะกับคู่แข่งรายอื่น อย่างไรก็ตาม บริษัทมีเครือข่ายผู้จัดหาขยะอันกว้างขวางในการจัดหาขยะจากหลุมฝังกลบทั้งที่ผ่านการคัดแยกแล้วและที่ยังไม่ได้คัดแยก รวมถึงขยะชุมชน ซึ่งบริษัทต้องนำขยะเหล่านี้มาผ่านกระบวนการคัดแยกของบริษัท เพื่อผลิตให้เป็นเชื้อเพลิง RDF และนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า นอกจากนี้ บริษัทยังมีความสัมพันธ์อันดีกับ กฟผ. ทั้งในการให้ความร่วมมือ คำปรึกษา การส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีด้านการผลิตไฟฟ้าให้เหมาะสมกับการกำจัดขยะชุมชนในประเทศอีกด้วย

6.4 รัฐบาลมีนโยบายส่งเสริมอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

บริษัทเชื่อว่าการประกอบกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF ได้รับประโยชน์จากนโยบายของรัฐบาลที่ให้ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) แก่ผู้ผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนเพื่อเป็นการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากแหล่งเชื้อเพลิงหมุนเวียน

รัฐบาลไทยสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนโดยมีมาตรการจูงใจต่างๆ ให้แก่ผู้ผลิตไฟฟ้า ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2558 และแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2558 โดย กฟผ. และ กฟผ. ประกาศจ่ายส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) ให้กับผู้ผลิตไฟฟ้าเพิ่มเติมจากค่าพลังงานไฟฟ้าสำหรับการผลิตไฟฟ้าจากชีวมวล ชีวภาพ ขยะ พลังงานลม และพลังงานแสงอาทิตย์ โดยผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กที่ผลิตไฟฟ้าจากขยะจะได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) ในอัตรา 3.50 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 7 ปีนับแต่วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า

บริษัทได้รับประโยชน์จากนโยบายดังกล่าว เนื่องจากบริษัทจำหน่ายไฟฟ้าซึ่งผลิตจากโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF ทุกโรงของบริษัทให้แก่ กฟผ. และได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) จำนวน 3.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เพิ่มเติมจากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐานภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า บริษัทเชื่อว่าการสนับสนุนอย่างดียิ่งจากรัฐบาลดังกล่าว จะส่งผลต่อโอกาสการขยายธุรกิจของบริษัท

ทั้งนี้ แม้ว่ารัฐบาลอยู่ในระหว่างการกำหนดนโยบายในอนาคต เกี่ยวกับการส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียน เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม โดยต้องการรับซื้อไฟฟ้าในราคาที่ถูกลง เพื่อลดการสนับสนุนราคาในการรับซื้อไฟฟ้า อย่างไรก็ตาม ในส่วนของโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ นโยบายรัฐยังคงให้ความสำคัญเป็นลำดับแรกในเรื่องการจัดตั้งโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะซึ่งได้รับการผลักดันโดยกระทรวงมหาดไทย ให้จังหวัดต่างๆ ที่มีศักยภาพ เร่งดำเนินการจัดหาภาคเอกชนเข้าร่วมลงทุน และดำเนินการโครงการในรูปแบบ Build Operate Transfer (BOT) ซึ่งผู้ลงทุนจะได้รับค่าไฟฟ้าในรูปแบบ FiT (Feed-in Tariff) และยังได้รายได้จากค่ากำจัดขยะเพิ่มเติม (Tipping Fee) ซึ่งราคาจะขึ้นอยู่กับราคากลางและการแข่งขันราคาในการประมูล ซึ่งเชื่อมั่นว่าโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะในประเทศยังมีศักยภาพในการขยายตัวได้ ไม่น้อยกว่า 400 เมกะวัตต์ ตามร่างแผน PDP 2018 (ไม่รวมกับโครงการที่ได้เซ็นสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) หรืออยู่ในระหว่างขั้นตอนการดำเนินการขอ PPA ตามแผนเดิม (PDP 2015) แต่ยังไม่สามารถจำหน่ายไฟฟ้าเข้าระบบ โดยมีแนวโน้มว่าจะต้องถูกยกเลิก เพื่อนำมาเปิดดำเนินการเพื่อหาผู้ลงทุนใหม่) ซึ่งในปี 2562 มีโครงการของรัฐที่อยู่ในระหว่างการดำเนินการ ได้แก่ โรงไฟฟ้าขยะอ่อนนุช โรงไฟฟ้าขยะหนองแขม ส่วนโรงไฟฟ้าขยะแห่งอื่นที่อยู่ในขั้นตอนการดำเนินการและคาดว่าจะสามารถจะเริ่มประมูลได้ในปี 2563 คือ โรงไฟฟ้าในจังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดสงขลา เป็นต้น

6.5 การดำเนินงานของบริษัทมีแนวโน้มที่จะขยายตัวในอนาคต เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าหลายโครงการที่อยู่ระหว่างขั้นตอนการก่อสร้าง การขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ และความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศไทยที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้น

บริษัทมีโครงการโรงไฟฟ้าหลายโครงการ ซึ่งโครงการโรงไฟฟ้างดังกล่าวประกอบด้วยโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF โรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหิน โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้ง และโรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหินและพลังงานเชื้อเพลิง RDF

ภาวะเศรษฐกิจในระดับมหภาคของประเทศไทยนั้นเอื้ออำนวยให้บริษัทสามารถขยายการดำเนินงานของบริษัทได้ ตามข้อมูลของ AWR Lloyd คาดว่าความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศไทยในระหว่างปี 2557 ถึงปี 2579 จะเพิ่มขึ้นในอัตราเฉลี่ยร้อยละ 2.70 ต่อปี โดยประมาณการจากอัตราการขยายตัวของประชากรเฉลี่ยซึ่งอยู่ที่ร้อยละ 0.03 และอัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศซึ่งอยู่ที่ประมาณร้อยละ 3.50 ในปี 2560 บริษัทเชื่อว่าบริษัทจะได้รับประโยชน์และพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืนจากการที่เศรษฐกิจในประเทศไทยมีแนวโน้มขยายตัวและความต้องการพลังงานที่เพิ่มขึ้น

6.6 บริษัทได้รับการสนับสนุนที่ดีจาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน

บริษัทได้รับการสนับสนุนที่ดีอย่างต่อเนื่องจาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท บริษัทเชื่อว่าความสัมพันธ์ของบริษัทกับ บมจ. ทีพีโอ โพลีนในด้านต่างๆ เป็นการเกื้อหนุนทางธุรกิจ ซึ่งจะส่งเสริมให้กิจการของบริษัท และ บมจ. ทีพีโอ โพลีน มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและมีการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน

6.7 ทีมงานผู้บริหารที่มากด้วยประสบการณ์และวิสัยทัศน์ รวมถึงพนักงานทั้งฝ่ายปฏิบัติการและฝ่ายเทคนิคที่มีความทุ่มเทในการทำงาน

บริษัทมีทีมงานผู้บริหารที่มากด้วยประสบการณ์ในอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า และมีผลงานในการพัฒนาการดำเนินงานและการขยายกิจการโรงไฟฟ้าที่ประสบความสำเร็จจนเป็นที่ยอมรับ และมองเห็นโอกาสทางธุรกิจ ทีมงานผู้บริหารของบริษัท เชื่อว่าปัญหาการบริหารจัดการขยะในประเทศไทย (ซึ่งตามข้อมูลของ AWR Lloyd ระบุว่ายังมีการพัฒนาในระดับที่ค่อนข้างล่าช้าเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศที่พัฒนาแล้วอื่นๆ) จะขยายโอกาสให้แก่บริษัทเติบโตในอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าจากขยะได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

7. กลยุทธ์ในการแข่งขัน

บริษัทได้ดำเนินการตามกลยุทธ์ในการแข่งขันต่อไปนี้ เพื่อรักษาความเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมการผลิตพลังงานจากขยะในประเทศไทย

7.1 การวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อให้การดำเนินงานของโรงไฟฟ้าเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

บริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยการดำเนินงานโรงไฟฟ้าให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยบริษัทยังคงศึกษาการพัฒนาเทคโนโลยี และกระบวนการผลิตใหม่ๆ อย่างต่อเนื่องเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการดำเนินงาน เพื่อเป็นการเพิ่ม Utilization Rate ของโรงไฟฟ้า และลดต้นทุนการผลิตไฟฟ้าต่อหน่วย บริษัทเชื่อว่าความรู้ความชำนาญทางเทคโนโลยีของบริษัทดังกล่าวถือเป็นจุดแข็งที่สำคัญที่ทำให้บริษัทมีข้อได้เปรียบในการแข่งขันและสามารถรักษาความได้เปรียบดังกล่าวไว้ได้ ดังนั้น บริษัทจึงให้ความสำคัญกับการปรับปรุงและคิดค้นนวัตกรรมความรู้ความชำนาญทางเทคโนโลยีด้านการผลิตไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง

7.2 การเป็นองค์กรที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมโดยลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและลดปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิต

บริษัทมีความรับผิดชอบต่อสังคมโดยให้ความสำคัญกับการจัดการขยะที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมการมีจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อม บริษัทเชื่อว่าการใช้ขยะเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าเป็นวิธีการจัดการขยะที่มีประสิทธิภาพในการลดปริมาณสารพิษและปริมาณขยะโดยเปลี่ยนขยะให้เป็นทรัพยากรอันมีประโยชน์ บริษัทให้ความสำคัญในการควบคุมการปล่อยของเสียจากโรงไฟฟ้าของบริษัทออกสู่สิ่งแวดล้อม และให้ความสำคัญกับการดำเนินงานให้เป็นไปตามกฎหมายที่ใช้บังคับเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

บริษัทมุ่งมั่นที่จะดำเนินการตามแนวทาง “ขยะเป็นศูนย์ (Zero Waste)” โดยมุ่งมั่นที่จะนำทรัพยากรในกระบวนการผลิตกลับไปใช้ใหม่ทั้งหมด อันเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการประกอบกิจการของบริษัท และในขณะเดียวกันยังเป็นการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัทมุ่งมั่นที่จะยังคงเป็นองค์กรที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และได้รับการยอมรับว่าดำเนินการส่งเสริมการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมประสิทธิภาพในด้านพลังงาน

7.3 การมุ่งสร้างมูลค่าสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้นโดยการบริหารจัดการเงินทุนและการขยายธุรกิจอย่างรอบคอบ

บริษัทมีความมุ่งมั่นในการบริหารจัดการเงินทุนอย่างรอบคอบโดยดำรงหนี้สินให้อยู่ในระดับที่ต่ำและสร้างความแข็งแกร่งในสถานะการเงินของบริษัท โดยการสร้างรายได้จากโครงการโรงไฟฟ้าต่างๆ และขยายโรงงานผลิตเชื้อเพลิงขยะของบริษัท ตามพื้นที่ที่ต้องการกำจัดขยะชุมชนให้มากขึ้น

บริษัทยังคงมุ่งเน้นการขยายธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนอย่างต่อเนื่อง โดยการใช้แหล่งพลังงานหมุนเวียนที่หลากหลาย

7.4 การรักษาความสัมพันธ์ที่เหมาะสมและยั่งยืนกับผู้มีส่วนได้เสียในเครือข่ายอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าจากขยะ

บริษัทให้ความสำคัญในการรักษาความสัมพันธ์ที่เหมาะสมและยั่งยืนกับผู้มีส่วนได้เสียในเครือข่ายอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าจากขยะ โดยบริษัทได้เข้าทำสัญญารับขยะชุมชนกับบริษัทจัดการขยะและเทศบาลเพื่อจัดหาขยะชุมชน โดยมีสัญญาบางประเภทที่บริษัทตกลงจ่ายค่าชดเชยการขนส่งให้แก่บริษัทจัดการขยะ โดยขยะชุมชนที่จัดส่งให้กับบริษัทจะต้องมีคุณภาพตามที่บริษัทกำหนด ทั้งนี้ การที่บริษัทเข้าทำสัญญาประเภทนี้ ถือเป็นส่วนหนึ่งของโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทซึ่งส่วนใหญ่บริษัทเข้าทำสัญญาประเภทนี้กับหน่วยงานรัฐในท้องถิ่นของจังหวัดสระบุรี บริษัทเชื่อว่าข้อตกลงในการจัดหาขยะดังกล่าวเหมาะสมและยั่งยืน และทำให้บริษัทรักษาความสัมพันธ์กับผู้จัดหาขยะได้ในระยะยาว

นอกจากนี้ บริษัทยังมุ่งสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนโดยยึดถือแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี และบริษัทได้เผยแพร่นโยบายว่าด้วยการขัดแย้งทางผลประโยชน์ซึ่งเป็นแนวทางปฏิบัติแก่พนักงานเพื่อให้พนักงานปฏิบัติต่อผู้เกี่ยวข้องที่มีการขัดแย้งทางผลประโยชน์ได้อย่างเหมาะสม

บริษัทยังมุ่งมั่นที่จะสร้างความสัมพันธ์อย่างยั่งยืนกับพนักงานโดยจัดให้มีการอบรมอย่างครอบคลุม และปฏิบัติตามนโยบายในการปฏิบัติต่อพนักงานและให้ค่าตอบแทนที่เป็นธรรม

ปัจจัยความเสี่ยง

1. ความไม่แน่นอนและการเปลี่ยนแปลงการดำเนินการ มาตรการจูงใจ และนโยบายของรัฐบาลในทางลบที่กระทบ

อุตสาหกรรมพลังงานจากขยะ อาจไม่เป็นผลดีต่อธุรกิจและผลการดำเนินงานของบริษัท

ปัจจุบัน บริษัทจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. จากโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF บริษัทมีสิทธิได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) อัตรา 3.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เพิ่มจากราคาอัตราค่าไฟฟ้าพื้นฐานตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ทั้งนี้ส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) จะจ่ายให้แก่โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF ทุกโรงของบริษัทที่ดำเนินการอยู่ เป็นเวลา 7 ปีนับแต่โรงไฟฟ้าแต่ละแห่งเริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD)

ทั้งนี้ รัฐบาลกำหนดนโยบายเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ซึ่งให้ความสำคัญกับโรงไฟฟ้าขยะเป็นลำดับแรก โดยยกเลิกระบบส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) และใช้ระบบอัตราซื้อขายแบบ Feed-in Tariff หรือ อัตราซื้อขายไฟฟ้าแบบคงที่ และจะได้รับค่ากำจัดขยะ (Tipping Fee)

ในช่วงที่ผ่านมา ผู้ประกอบการที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับทาง กฟผ. โดยรับส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) ที่กำลังจะหมดอายุสัญญา ได้มีการยื่นคำขออนุญาตให้กระทรวงพลังงานพิจารณาต่ออายุสัญญาในลักษณะเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) เช่นเดิม อย่างไรก็ตามกระทรวงพลังงานไม่มีนโยบายที่จะต่ออายุสัญญาในลักษณะเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) ให้อีก ซึ่งจะส่งผลให้บริษัทไม่มีรายได้จากส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder)

ทั้งนี้ ในส่วนของบริษัท ในกรณีที่สัญญาซื้อขายไฟฟ้าให้ทางการประเภท Adder หมดอายุลงหลังสิ้นปี 7 ของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า บริษัทได้พิจารณาแนวทางดำเนินการโดยการลดต้นทุนผลิตเชื้อเพลิงขยะ RDF และอาจพิจารณาเรียกเก็บค่ากำจัดขยะเพื่อเป็นรายได้สำหรับชดเชย ส่วนของ Adder ที่ไม่ได้รับจากค่าไฟฟ้าต่อไป

2. กฟผ. จะชำระอัตราค่าพลังงานไฟฟ้า และส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) เต็มจำนวนก็ ต่อเมื่อบริษัทปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF ระหว่างบริษัท กับ กฟผ. บริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเกี่ยวกับประเภทเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า โดยกำหนดให้บริษัทใช้เชื้อเพลิงจากขยะเป็นเชื้อเพลิงหลัก แม้ว่าตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างบริษัท กับ กฟผ. นั้น บริษัท จะได้รับอนุญาตให้ใช้แหล่งเชื้อเพลิงแหล่งอื่นเป็นเชื้อเพลิงเสริม รวมถึงความร้อนทิ้งจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน แต่บริษัท ไม่อาจใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงเสริมได้ นอกจากนี้ การใช้เชื้อเพลิงประเภทอื่นต้องมีปริมาณไม่เกินร้อยละ 25 ของปริมาณพลังงานความร้อนทั้งหมดที่ใช้ในกระบวนการผลิตในรอบปีสัญญา

บริษัทได้ให้ความสำคัญในประเด็นดังกล่าวในระดับสูงสุด โดยได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการใช้แหล่งเชื้อเพลิงดังกล่าว โดยได้รับค่าพลังงานไฟฟ้า และส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) เต็มจำนวน

3. บริษัท มีผู้รับซื้อไฟฟ้าจำนวนน้อยราย

บริษัทจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตได้เกือบทั้งหมดให้กับ กฟผ. และ บมจ. ทีพีโอ โพลีน โดย กฟผ. ถือเป็นลูกค้ารายใหญ่และสำคัญที่สุดของบริษัท ดังนั้น สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างบริษัท กับ กฟผ. จึงมีนัยสำคัญต่อธุรกิจของบริษัท ทั้งนี้ สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่าง บริษัท กับ กฟผ. ทั้งหมดเป็นการซื้อขายแบบ Non-Firm โดย กฟผ. ต้องรับซื้อไฟฟ้าทั้งหมดที่ผลิตได้ตามปริมาณพลังไฟฟ้าที่ตกลงกันภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า และไม่มีกำหนดปริมาณขั้นต่ำของไฟฟ้าที่บริษัท จะต้องจำหน่ายให้แก่ กฟผ.

ผู้รับซื้อไฟฟ้าของบริษัทเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และบริษัทเอกชนที่มีอันดับความน่าเชื่อถือที่ดี โดยราย กฟผ. จัดเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่มีความแข็งแกร่งของประเทศไทย และในส่วนของ TPIPL จัดเป็น Investment Grade Company

4. คู่แข่งของบริษัท แข่งขันในด้านการจัดหายุทธศาสตร์ และการเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. อีกทั้งการแข่งขันอาจเพิ่มขึ้นเมื่อเทคโนโลยีกระบวนการคัดแยกขยะมีการพัฒนามากขึ้น และมีคู่แข่งรายใหม่เข้ามาในตลาด

การจัดหาแหล่งขยะนั้นมีการแข่งขันสูง หากคู่แข่งของบริษัทมีเทคโนโลยีที่สามารถคัดแยกขยะได้ด้วยวิธีการที่คุ้มค่าต่อต้นทุนมากกว่าบริษัท คู่แข่งของบริษัทอาจมีข้อดลกับหน่วยงานในท้องถิ่นและบริษัทกำจัดขยะอื่นในการได้รับขยะด้วยเงื่อนไขที่ดีกว่าเงื่อนไขที่บริษัท จะเสนอให้ได้ การแข่งขันดังกล่าวอาจมีความรุนแรงมากขึ้นจากการที่มีบริษัทที่สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะทั้งในประเทศและต่างประเทศเข้ามาในตลาดเพิ่มขึ้น รวมถึงนโยบายรัฐที่จะส่งเสริมให้เกิดโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะในพื้นที่ต่างๆ แทนการขนย้ายขยะ ตามพรบ.รักษาความสะอาด อาจส่งผลกระทบต่อปริมาณการจัดขยะ ที่ส่งให้กับบริษัท เช่นเดียวกัน

นอกจากนี้ บริษัทมีการแข่งขันกับผู้ผลิตไฟฟ้ารายอื่นในการเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. เมื่อผู้ผลิตไฟฟ้ารายอื่นได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. แล้ว จะทำให้มีรายได้ที่แน่นอนจากการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. เป็นระยะเวลาคงที่ตามสัญญา ดังนั้น การแข่งขันในอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าจากพลังงานขยะจึงเกิดขึ้นในช่วงที่ กฟผ. เปิดรับข้อเสนอการขายไฟฟ้าด้วยวิธีการคัดเลือกโดยการแข่งขันด้านราคา (Bidding) โดยปกติแล้ว บริษัทเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. โดยผ่านวิธีการคัดเลือกดังกล่าว ซึ่งส่วนใหญ่บริษัทประสบภาวะการแข่งขันที่รุนแรงจากผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานเชื้อเพลิงขยะในประเทศ

อย่างไรก็ตาม บริษัทจัดเป็นผู้ประกอบการรายใหญ่ รวมทั้งเป็นผู้บุกเบิกและเป็นผู้นำในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ ที่มีประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะมายาวนาน และมีผลการดำเนินงานที่ประสบความสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรม จึงมีความได้เปรียบคู่แข่งอื่น ทั้งด้านเงินทุน ประสบการณ์ เทคโนโลยี ความน่าเชื่อถือ โดยมีความสามารถในการทำให้โครงการสำเร็จลุล่วงมาโดยตลอด

5. ความเสี่ยงของการลดลงของรายได้จากการไฟฟ้า เนื่องจากการปรับลดราคา อัตราค่าไฟฟ้าต่อหน่วย จาก ค่า อัตราค่าไฟฟ้าผันแปร (Ft)

จากสถานการณ์ในปี 2563 ที่ได้เกิดปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจ จากสถานการณ์การระบาดของโรคติดต่อ COVID-19 ทำให้ส่งผลต่อความต้องการไฟฟ้าในประเทศลดลง และ รัฐบาลต้องการที่กระตุ้นเศรษฐกิจและช่วยลดค่าใช้จ่ายให้ประชาชน โดยการปรับลดอัตราค่าไฟฟ้าผันแปร (Ft) โดยตลอดทั้งปี 2563 มีการปรับลดลงมา ในส่วนของการรับซื้อไฟฟ้าตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า แบบ Non-firm ประมาณ 0.0083 บาทต่อหน่วย และ ในส่วนการซื้อไฟฟ้าจากการไฟฟ้า ซึ่งเป็นอัตราที่บริษัทขายไฟฟ้าให้กับ โรงงานปูนซีเมนต์ ลดลง 0.2021 บาทต่อหน่วย ซึ่งแม้จะมีปริมาณขายไฟฟ้าทั้งปี ที่สูงมากขึ้นและมีรายได้จากการขายไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นจากปี 2562 แต่อัตราการทำการไถ่ลดลงเนื่องจากราคาขายไฟฟ้าต่อหน่วยลดลง และใน ปี 2564 คาดการณ์ว่าอาจจะมีความโน้มที่ค่าไฟฟ้าผันแปรจะไม่มีการปรับเพิ่มขึ้น และอาจจะมีความโน้มให้มีการปรับตัวลดลงเช่นกัน จากสภาพปัจจัยเศรษฐกิจภายในประเทศ อีกทั้งค่าไฟฟ้าผันแปรดังกล่าวยังขึ้นกับ อัตราการแลกเปลี่ยน อัตราเงินเฟ้อ และ ราคาของน้ำมันเชื้อเพลิงในตลาดโลกด้วย

6. การผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิง RDF ของบริษัทต้องพึ่งพาการจัดหาขยะที่มีปริมาณเพียงพออย่างต่อเนื่องและค่าความร้อนสูงมากพอ

บริษัทต้องพึ่งพาการจัดหาขยะจากหลุมฝังกลบและขยะชุมชนอย่างต่อเนื่องสำหรับการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิง RDF นอกจากนี้ ค่าความร้อนของเชื้อเพลิง RDF ที่ผลิตจากโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการการผลิตไฟฟ้าของบริษัท โดย RDF ที่มีค่าความร้อนของเชื้อเพลิงสูงจะทำให้บริษัทผลิตไฟฟ้าได้มาก

บริษัทรับขยะชุมชน ขยะฝังกลบ เพื่อนำเข้าสู่กระบวนการผลิตเชื้อเพลิง RDF ที่โรงงานของบริษัท โดยสามารถรองรับปริมาณขยะชุมชนได้ถึง 6,400 ตันต่อวัน คิดเป็นปริมาณขยะ RDF มากกว่า 3,200 ตันต่อวัน เพื่อผลิตเชื้อเพลิง RDF ที่มีคุณภาพ โดยเชื้อเพลิง RDF ที่บริษัทผลิตได้มีค่าความร้อนเฉลี่ยสูงขึ้นมาโดยตลอด โดยบริษัทได้ทำสัญญารับจัดการขยะ กับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นต่างๆ โดยตรง และบริษัทเอกชนที่เป็นคู่สัญญากับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งสามารถจัดส่งขยะให้กับบริษัทได้เพียงพอ โดย ในปี 2563 ทางบริษัทได้ลงทุนในเครื่องจักรเพื่อเพิ่มกำลังการผลิต RDF อีก 1,200-1,500 ตันต่อวัน เพื่อจำหน่าย RDF ให้กับโรงงานปูนซีเมนต์

นอกจากนี้ บริษัทได้กระจายความเสี่ยงในการจัดหาขยะโดยบริษัทได้ลงทุนตั้งโรงงานผลิต RDF ตามพื้นที่ที่มีปริมาณขยะเหมาะสม และขยะชุมชนที่มีปริมาณขยะในพื้นที่ต่อวันสูง เช่น สมุทรสาคร อยุธยา ชลบุรี และระยอง เพื่อเป็นการสร้างความมั่นคงในเรื่องการจัดหาวัตถุดิบและลดต้นทุนในการผลิต และรับซื้อเชื้อเพลิง RDF (ขยะที่ผ่านการคัดแยกแล้ว ซึ่งมีค่าความร้อนไม่ต่ำ 2,500 KCAL) จากบริษัทเอกชน

นอกจากนี้ สถานที่เก็บเชื้อเพลิง RDF ของบริษัท สามารถเก็บเชื้อเพลิง RDF ได้ถึง 100,000 ตัน ซึ่งเพียงพอต่อการดำเนินงานประมาณ 1 เดือน ซึ่งเป็นการลดความเสี่ยงในการจัดหาวัตถุดิบขยะระดับหนึ่ง

7. การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนทั้งของบริษัท พึ่งพาการจัดส่งความร้อนทั้งอย่างต่อเนื่องจาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน

บริษัทต้องพึ่งพาการจัดส่งความร้อนทั้งอย่างต่อเนื่องสำหรับการผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้งและโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF ในกรณีนี้ บริษัทจัดหาแหล่งความร้อนทั้งที่ต้องการใช้จาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน โดยนำความร้อนทั้งในรูปของก๊าซร้อนที่ปล่อยออกมาจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีนมาใช้ ในกรณีที่กระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน หยุดชะงัก การผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ลดลงหรือชะงัก หรืออุปกรณ์นำความร้อนทั้งกลับมามีข้อจำกัดเสียหาย บริษัทอาจมีพลังงานความร้อนทั้งที่ไม่เพียงพอในการผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้งและโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF

บริษัทเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าที่แยกจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน โดยบริษัทสามารถบริหารจัดการการเลือกใช้เชื้อเพลิงในระหว่างปี ในการผลิตไฟฟ้า เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยในส่วนของไฟฟ้าที่บริษัทผลิตและจัดจำหน่ายให้ บมจ. ทีพีโอ โพลีน นั้น บริษัทสามารถปรับกระบวนการผลิตไฟฟ้าโดยเลือกใช้เชื้อเพลิงจากพลังงานความร้อนทิ้ง หรือ เลือกใช้เชื้อเพลิง RDF หรือ ถ่านหิน ได้ 100% ในช่วงเวลาที่ไม่มีความร้อนทิ้งส่งมาจาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน หรือ บริหารจัดการระยะเวลาการบำรุงซ่อมแซมเครื่องจักรโรงไฟฟ้าให้สอดคล้องกับ Planned shutdown ของโรงปูนซีเมนต์ ได้

8. หากบริษัทไม่สามารถจัดหาแหล่งถ่านหินในปริมาณที่เพียงพอและสมเหตุสมผลในเชิงพาณิชย์หรือการจัดส่งถ่านหินหยุดชะงัก อาจส่งผลกระทบต่อทางลบต่อการประกอบกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหินของบริษัท

ปัจจุบัน บริษัทได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์ในส่วนโรงไฟฟ้าถ่านหิน ความสำเร็จในการดำเนินการโรงไฟฟ้าดังกล่าวขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย รวมถึงความสามารถในการจัดหาแหล่งถ่านหินที่มีปริมาณเพียงพอในราคาที่สามารถแข่งขันได้ บริษัทได้เข้าทำสัญญาซื้อขายและบริการเพื่อซื้อถ่านหินจาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน ตามอัตราที่กำหนดภายใต้สัญญาดังกล่าว

กลุ่มบริษัทมีประสบการณ์ในการจัดซื้อถ่านหิน เพื่อใช้ในการผลิตปูนซีเมนต์มายาวนานกว่า 20 ปี จากผู้จำหน่ายถ่านหินหลายแห่ง โดยซื้อถ่านหินในปริมาณมาก ส่งผลให้กลุ่มบริษัทมีอำนาจต่อรองราคาก่อนหน้าที่มีคุณภาพสูงและมีผลกระทบบ้างได้

9. การลงทุนในการวิจัยและพัฒนาอาจไม่สามารถทำให้บริษัทพัฒนาเทคโนโลยีได้ภายในระยะเวลาที่เหมาะสม และบริษัท อาจไม่สามารถพัฒนาตามความเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมนี้ได้ภายในระยะเวลาที่เหมาะสม

ปัจจัยสำคัญต่อความสำเร็จของบริษัทอีกประการหนึ่ง คือ การพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ที่สำคัญให้ทันเวลา เพื่อให้โรงไฟฟ้าของบริษัทสามารถปรับเปลี่ยนให้ทันต่อความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งโรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิง RDF และกระบวนการการผลิตเชื้อเพลิง RDF ทั้งนี้ การพัฒนาเทคโนโลยีในกระบวนการจัดการขยะในแต่ละครั้ง มีแนวโน้มที่จะมีความซับซ้อนมากขึ้นซึ่งอาจทำให้บริษัทจำเป็นต้องเพิ่มเงินลงทุนมากขึ้น และทำให้บริษัทต้องลงทุนกับการพัฒนาเทคโนโลยีดังกล่าวมากขึ้น นอกจากนี้ บริษัทอาจจำเป็นต้องจัดสรรทรัพยากรการวิจัยและพัฒนาให้กับเทคโนโลยีที่อาจไม่ประสบผลสำเร็จ หรือไม่ก็ได้ให้ผลลัพธ์ตามที่คาดหวังได้

อย่างไรก็ตาม ด้วยประสบการณ์ที่บริษัทได้รับและความมุ่งมั่นในการบริหารจัดการโรงงานผลิต RDF เพื่อผลิตเชื้อเพลิง RDF ที่มีคุณภาพ โดยมีค่าความร้อนสูง เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า และในฐานะเป็นบริษัทผู้นำในธุรกิจโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะรายใหญ่ที่สุดของประเทศ ทำให้บริษัทมั่นใจว่าจะสามารถปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิต ให้ทันต่อความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีได้

กลุ่มบริษัทมีความพร้อมของบุคลากร ทั้งในฝ่ายผลิตและฝ่ายซ่อมบำรุง โดยมีการฝึกอบรมทั้งในและต่างประเทศ การพัฒนา และการถ่ายทอดองค์ความรู้ในการปฏิบัติงาน เพื่อให้สามารถปฏิบัติการได้อย่างเต็มที่ และสามารถที่จะทดแทนการทำงานในส่วนงานที่เกี่ยวข้องได้

10. บริษัทอาจได้รับผลกระทบในทางลบ หากโรงไฟฟ้าของบริษัทหยุดเดินเครื่อง (Downtime) เป็นเวลานาน

โรงงานไฟฟ้าของบริษัทจะเสื่อมสภาพจากการดำเนินงานตามอายุการใช้งาน และความเสื่อมสภาพดังกล่าวยังเป็นผลมาจากสภาพแวดล้อมที่โรงไฟฟ้าและอุปกรณ์ตั้งอยู่ โรงไฟฟ้าของบริษัทอาจหยุดเดินเครื่องเป็นเวลานานย่อมก่อให้เกิดผลกระทบในทางลบต่อธุรกิจของบริษัท ฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท อย่างมีนัยสำคัญ

บริษัทได้มีการพัฒนา และปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต โดยสามารถผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายได้ตามเป้าหมาย มีการลงทุนเพิ่มหม้อไอน้ำ Boilers เพื่อผลิตไอน้ำเพิ่มขึ้น และใช้สำรอง ในกรณีที่มีการหยุดซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำ และเพื่อเป็นการเพิ่มกำลังการผลิตปริมาณไอน้ำที่ส่งให้กับ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังไอน้ำ (Turbine Generators) ของโรงไฟฟ้าทุกโรง ให้มีกำลังการผลิตปริมาณไอน้ำมากกว่า 150% และได้จัดซื้อเครื่องจักรสำรอง และ spare parts ต่างๆ เพื่อให้มีความพร้อมสำหรับการแก้ไขปัญหาในกรณีฉุกเฉินได้อย่างรวดเร็ว ลดปัญหาผลกระทบจากการเสียหายของ เครื่องจักรในการผลิตไฟฟ้า โดยจัดให้มีแผนงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการผลิตไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง ส่งผลให้ Utilization rate ของโรงไฟฟ้าบริษัท อยู่ในระดับสูงต่อเนื่อง และเป็นการลดความเสี่ยงของผลกระทบจากการหยุดเดินเครื่อง (Down Time)

11. บริษัทอาจไม่สามารถพัฒนาโครงการของบริษัทซึ่งกำลังอยู่ระหว่างการก่อสร้างได้ตาม ระยะเวลาและงบประมาณที่กำหนด และส่งผลให้วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าต้องล่าช้าออกไปหรือทำให้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการสูงขึ้น

โครงการโรงไฟฟ้าของบริษัทมีความเสี่ยงในด้านการทดสอบการใช้งานของระบบ ซึ่งอาจส่งผลให้การเริ่มผลิตไฟฟ้าล่าช้า หรือการดำเนินงานมีประสิทธิภาพต่ำกว่าที่คาดการณ์ไว้ นอกจากนี้ โครงการอาจได้รับผลกระทบจากระยะเวลาที่ใช้ในการออกหนังสืออนุญาตและใบอนุญาตจากหน่วยงานของรัฐ หรือการปรับเปลี่ยนขอบเขตของงานอาจเกิดขึ้นได้เป็นครั้งคราวเนื่องด้วยเหตุสุดวิสัย

12. ความเสี่ยงจากการไม่สามารถปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบเกี่ยวกับการขออนุญาตในการดำเนินธุรกิจกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กฎหมายและกฎระเบียบเกี่ยวกับสุขภาพและอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และกฎหมายหรือกฎระเบียบอื่นๆ รวมทั้งเงื่อนไขภายใต้ใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องได้อย่างครบถ้วน

สืบเนื่องจากการที่บริษัทดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้า และธุรกิจสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV) บริษัทจึงต้องอยู่ภายใต้กฎหมายและกฎระเบียบเกี่ยวกับการขออนุญาตที่จำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจ การก่อสร้างโรงไฟฟ้าและการติดตั้งเครื่องจักรกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง กฎหมายและกฎระเบียบเกี่ยวกับสุขภาพและอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงกฎหมายและกฎระเบียบอื่นๆ อีกทั้งการที่บริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของใบอนุญาตที่จำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจ โดยกฎหมายและกฎระเบียบดังกล่าวได้วางกฎเกณฑ์ในด้านต่างๆ รวมถึงการปล่อยมลพิษในอากาศ การระบายน้ำทิ้ง การจัดการขยะมูลฝอยและขยะอันตราย และการใช้วัตถุอันตราย รวมถึงองค์ประกอบ การจัดการ การจำหน่าย และการขนส่งวัตถุอันตราย

บริษัทได้ดำเนินการจัดทาระบบมาตรฐานงาน ISO 9000, ISO 14000 มาตรฐานงานด้านสิ่งแวดล้อม และ ISO50001 มาตรฐานงานการจัดการด้านพลังงาน เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทมีความปลอดภัย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้บริษัทยังได้มีการตรวจประเมินการปฏิบัติงาน การประเมินความเสี่ยง และแผนดำเนินการต่างๆ ซึ่งทำให้บริษัทมีความมั่นใจในการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

13. ความเสี่ยงจากผลการดำเนินงานที่ลดลง

เนื่องจากสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ทางบริษัทขายให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย บริษัทได้รับค่าขายไฟฟ้าในอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐานบวกส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) อีกในอัตรา 3.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง รวมประมาณ 6.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 7 ปี ของแต่ละสัญญาซื้อขายไฟฟ้างกล่าว บริษัทยังคงสามารถขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตได้ในอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐานที่ระบุต่อไป ทั้งนี้ สัญญาซื้อขายที่มี Adder ดังกล่าว 2 ฉบับ ปริมาณขายไฟฟ้ารวม 73 เมกะวัตต์ (จากสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 3 ฉบับ รวม 163 เมกะวัตต์) จะหมดอายุในปี 2565 และสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่มี Adder อีก 1 ฉบับ ที่มีปริมาณขายไฟฟ้ารวม 90 เมกะวัตต์ จะหมดอายุในปี 2568 ซึ่งจะส่งผลให้การดำเนินงานและกระแสเงินสดในอนาคตของบริษัทลดลงได้ ซึ่งจะส่งผลให้บริษัทจะสูญเสียรายรับ EBITDA ไปประมาณ 700 ล้านบาท ในปี 2565 และ 2,000 ล้านบาท ในปี 2566 เป็นต้นไป แต่บริษัทคาดว่าจะมีรายรับจากการขายกำลังการผลิตโดยขายไฟให้แก่การไฟฟ้าฯ ซึ่งจะทำให้ EBITDA เพิ่มขึ้นในปี 2565 อีก 900 ล้านบาท และ 2,200 ล้านบาท ในปี 2566 เป็นต้นไป ไม่นับรายรับที่จะรับเพิ่มจากโรงไฟฟ้าที่เมื่อต้นแบบอุตสาหกรรมก้าวหน้าแห่งอนาคตที่จะมี จังหวัดสงขลา

การวิจัยและพัฒนา

บริษัทได้พัฒนาเทคโนโลยีของบริษัท เพื่อปรับปรุงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานเชื้อเพลิง RDF ให้เหมาะสมกับประเภทและลักษณะขยะในประเทศไทย ซึ่งโดยทั่วไปมีปริมาณความชื้นสูงและปริมาณความร้อนต่ำ บริษัทเชื่อว่าความรู้และความชำนาญด้านเทคโนโลยีเป็นจุดแข็งที่สำคัญสำหรับการแข่งขัน ซึ่งทำให้บริษัทสามารถคงไว้ซึ่งข้อได้เปรียบด้านการแข่งขันดังกล่าว โดยเฉพาะอย่างยิ่งการพัฒนาและสร้างสรรค์นวัตกรรมเกี่ยวกับความรู้ความชำนาญด้านเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น บริษัทจึงมุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาเพื่อปรับปรุงและดัดแปลงเทคโนโลยีที่มีอยู่ รวมถึงเทคนิคการคัดแยกขยะและการนำขยะมาผ่านกระบวนการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการของบริษัท โดยการวิจัยและพัฒนาของบริษัทในปัจจุบันมีดังนี้

- การปรับปรุงและพัฒนาเครื่องคัดแยกขยะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตเชื้อเพลิง RDF จากขยะ
- การออกแบบและพัฒนาวัสดุในการนำมาใช้ในท่อไอน้ำ ในหม้อไอน้ำ
- การออกแบบและพัฒนาระบบการทำความสะอาดหม้อไอน้ำ
- การพัฒนาระบบควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้สามารถลดปัญหาการหยุดฉุกเฉินจากปัญหาในระบบไฟฟ้าภายนอกขัดข้อง
- การวิจัยการและพัฒนานำเข้าไถ่หนักที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเผาไหม้ของ เตาเผาขยะแบบตะกรับ เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในการผลิตปูนซีเมนต์
- การพัฒนาประสิทธิภาพในการแปลงสารอินทรีย์เป็นเชื้อเพลิง
- การลดปริมาณการปล่อยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
- การใช้เตาเผาที่มีไนโตรเจนออกไซด์ต่ำ
- การปรับปรุงระบบการป้อนเชื้อเพลิง RDF เข้าสู่ระบบการเผาไหม้ในหม้อผลิตไอน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการเผาไหม้ และลดปัญหาการเกิดมลภาวะทางอากาศจากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์
- การพัฒนาประสิทธิภาพของระบบการดักฝุ่น (Dust Settling Chambers) เพื่อเพิ่มอายุการใช้งานและประสิทธิภาพของท่อไอน้ำในโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทิ้งของบริษัท และลดการปล่อยฝุ่นออกสู่ภายนอก
- การพัฒนาระบบข้อมูลในการซ่อมบำรุงรักษาโดยใช้ ระบบ Cloud ในการเก็บข้อมูล

บริษัทพยายามเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันให้แข็งแกร่ง และรักษาความได้เปรียบทางเทคโนโลยี โดยการลงทุนเพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีและกระบวนการต่าง ๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

นอกจากนี้ การที่บริษัทเข้าทำสัญญาซื้อขายและบริการกับ บมจ. ทีพีโอ โพลีน โดยได้รับบริการด้านการวิจัยและพัฒนาจาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน เป็นการยกระดับเทคโนโลยีและความรู้ความชำนาญของบริษัท โดย บมจ. ทีพีโอ โพลีน มีทีมงานด้านวิจัยและพัฒนาจำนวนมากกว่า 150 คน และว่าจ้างอาจารย์จากมหาวิทยาลัยต่างๆ ในประเทศไทย ซึ่งรวมถึงจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อสนับสนุนงานด้านวิจัยและพัฒนา

ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

1. สินทรัพย์ถาวรหลักของบริษัท และบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัท และบริษัทย่อย มีที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ดังนี้

สินทรัพย์	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ราคาทุน (ล้านบาท)	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาวะผูกพัน
1. อาคาร	เจ้าของ	1,584.64	1,438.00	ไม่มี
2. ที่ดิน	เจ้าของ	9,545.23	9,545.23	ไม่มี
3. เครื่องจักร	เจ้าของ	24,290.11	20,332.64	ไม่มี
4. เครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์โรงงาน	เจ้าของ	242.85	120.90	ไม่มี
5. เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	53.10	25.63	ไม่มี
6. อะไหล่ที่สำคัญ	เจ้าของ	200.51	200.51	ไม่มี
7. สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง	เจ้าของ	3,729.75	3,729.75	ไม่มี
8. ยานพาหนะ	เจ้าของ	0.58	0.47	ไม่มี
9. สินทรัพย์ (ประมาณการรีดถอน)	เจ้าของ	239.42	212.49	ไม่มี
รวม		39,886.20	35,605.61	

2. สินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตน

-ไม่มี-

3. นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมของบริษัท

บริษัทได้จัดทำนโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม โดยจะลงทุนในบริษัทย่อยและ/หรือบริษัทร่วม ที่นโยบายการลงทุนที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์และแผนการเติบโตของกลุ่มบริษัท ซึ่งจะทำให้บริษัทมีผลประโยชน์หรือผลกำไรเพิ่มขึ้น หรือลงทุนในธุรกิจที่เอื้อประโยชน์ (Synergy) ให้กับบริษัท เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของบริษัท และเพื่อให้บริษัทบรรลุเป้าหมายในการเป็นผู้ประกอบการชั้นนำในธุรกิจหลักของบริษัท ทั้งนี้ บริษัท บริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วม อาจพิจารณาลงทุนในธุรกิจอื่นเพิ่มเติมหากเป็นธุรกิจที่มีศักยภาพการเติบโตทางธุรกิจ หรือเป็นประโยชน์ต่อธุรกิจของกลุ่มบริษัท ซึ่งสามารถสร้างผลตอบแทนที่ดีในการลงทุน โดยการพิจารณาการลงทุนของบริษัท บริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วม นั้น จะต้องได้รับความเห็นชอบ และ/หรือการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท (แล้วแต่กรณี)

โครงการในอนาคต

บริษัทมุ่งเน้นเติบโตในธุรกิจโรงไฟฟ้า ซึ่งบริษัทมีความเชี่ยวชาญและมีความชำนาญในด้านเทคโนโลยีและบุคลากร โดยการขยายธุรกิจให้สอดคล้องกับนโยบายของภาครัฐ และให้ความสำคัญในโครงการจัดการขยะเพื่อนำมาใช้เป็นพลังงานไฟฟ้า สามารถสรุปโครงการได้ ดังนี้

1. บริษัทมีนโยบายขยายกำลังการผลิตเชื้อเพลิง RDF เพิ่มเติม โดยใช้เงินลงทุนประมาณ 400 ล้านบาท เพื่อรองรับการผลิตไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นจากโรงไฟฟ้าที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน โดยได้เพิ่มกำลังการผลิตเชื้อเพลิง RDF อีก 1 สายการผลิต (สายการผลิตที่ 9) ตั้งแต่วันที่ 2563 โดยได้เริ่มผลิตตั้งแต่เดือนธันวาคม 2563 นอกจากนี้บริษัทได้ติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มเติมที่ 4 สายการผลิตที่มีอยู่ในปัจจุบัน (สายการผลิตที่ 1, 2, 5 และ 6) เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตเชื้อเพลิง RDF ได้ประมาณ 600 ตันต่อวัน คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จในกลางปี 2564
2. บริษัทได้ดำเนินการขยายฐานการผลิต เพื่อจัดหาขยะคัดแยก เพื่อรองรับการผลิตไฟฟ้าที่มีความต้องการใช้วัตถุดิบเพิ่มเติม
3. บริษัทได้ติดตั้งสายการผลิตเชื้อเพลิง RDF ในโรงงานผลิตเชื้อเพลิง RDF เพิ่มเติมอีก 3 สายการผลิต (สายการผลิตที่ 10-12) เพื่อจำหน่าย RDF ให้กับโรงงานปูนซีเมนต์ บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพื่อใช้ในการลดการใช้เชื้อเพลิงถ่านหินลง โดยมีเงินลงทุนประมาณ 1,000 ล้านบาท ได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่ ปี 2562 คาดว่าจะแล้วเสร็จในต้นปี 2564 เพื่อรองรับปริมาณการผลิตเชื้อเพลิง RDF เพื่อส่งจำหน่ายให้กับโรงงานปูนซีเมนต์ โดยคาดว่าจะมีความต้องการใช้เชื้อเพลิง RDF ในโรงงานปูนซีเมนต์ ประมาณ วันละ 1,200-1,500 ตัน และคาดว่าจะสามารถเพิ่มรายได้ให้กับบริษัทประมาณ 450 ล้านบาท ต่อปี
4. บริษัทมีแผนที่จะเข้าร่วมประมูลโรงไฟฟ้าตามแผนพัฒนาการผลิตไฟฟ้า PDP 2018 ฉบับปรับปรุง ที่กำหนดเพิ่ม อีก 400 เมกะวัตต์ ในปี 2564

ทั้งนี้ ในเดือนมกราคม 2564 บริษัทได้รับเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา จัดหาเอกชนร่วมลงทุนก่อสร้าง และบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอย อบจ.สงขลา โดยดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะขนาด VSPP ของ อบจ. สงขลา กำลังการผลิตโครงการละ 7.92 เมกะวัตต์ มีระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 2 ปี คาดว่าจะสามารถขายไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์ได้ภายในปี 2566

นอกจากนี้ในเดือนเดียวกัน บริษัทได้ยื่นประมูลโครงการกำจัดขยะมูลฝอย และโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะขนาด VSPP ซึ่งเป็นโครงการโรงไฟฟ้าขยะเทศบาลนครนครราชสีมา มีเงินลงทุนประมาณ 2,000 ล้านบาท คาดว่าจะประกาศผลประมูลได้ในเดือนมีนาคม 2564

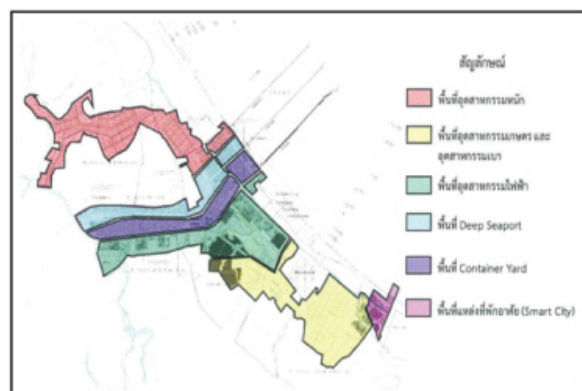
5. บริษัทมีเป้าหมายเข้าร่วมประมูลโครงการกำจัดมูลฝอย โรงไฟฟ้าขยะชุมชนของภาครัฐในอีกหลายโครงการ ในช่วงปี 2564 ถึง ปี 2570 และบริษัทอยู่ระหว่างการพิจารณาความเป็นไปได้ในการซื้อกิจการ จากผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าที่ได้รับใบอนุญาต หรือมี PPA โรงไฟฟ้าขยะอยู่แล้ว

นอกจากนี้ ตามที่คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบโครงการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคใต้ ของโครงการเมืองต้นแบบอุตสาหกรรมก้าวหน้าแห่งอนาคต ที่อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา โดยศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ (ศอ.บต.) เพื่อความมั่นคงและยั่งยืนของจังหวัดชายแดนภาคใต้ โครงการจะประกอบด้วย โครงการสวนอุตสาหกรรม 16,753 ไร่ โครงการท่าเรือน้ำลึก โครงการโรงไฟฟ้าเพื่อความมั่นคง และโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนกำลังการผลิตรวม 3,700 เมกะวัตต์ โดยบริษัทอาสาเข้าร่วมโครงการและเข้าลงทุนในโครงการดังกล่าว เพื่อสนองนโยบายของรัฐบาล อันจะนำมาซึ่งความอยู่ดีกินดี ความร่มเย็นเป็นสุขของประชาชนในจังหวัดชายแดนภาคใต้ และโครงการพัฒนาเขตเศรษฐกิจสามฝ่าย อินโดนีเซีย-มาเลเซีย-ไทย INDONESIA-MALAYSIA-THAI-GROWTH TRIANGLE (IMT-GT) ซึ่งรัฐบาล 3 ประเทศในภูมิภาคนี้ได้ทำสัญญากันไว้ตั้งแต่สมัยนายกรัฐมนตรีชวน หลีกภัย

ภาพของโครงการจะมีการลงทุนบนพื้นที่ประมาณ 16,753 ไร่ มีกิจกรรม 6 ประเภท ได้แก่

- พื้นที่อุตสาหกรรมเกษตร และอุตสาหกรรมเบา มีขนาด 4,253 ไร่
- พื้นที่อุตสาหกรรมหนัก มีขนาด 4,000 ไร่
- พื้นที่อุตสาหกรรมไฟฟ้า มีขนาด 4,000 ไร่
- พื้นที่อุตสาหกรรมท่าเรือ (Deep Seaport) มีขนาด 2,000 ไร่
- ศูนย์รวมและกระจายสินค้า (Logistic Center) มีขนาด 2,000 ไร่
- พื้นที่แหล่งที่พักอาศัย (Smart City) มีขนาด 500 ไร่

ดังแสดงผังบริเวณของพื้นที่ในรูปภาพ ดังนี้



ข้อมูลหลักทรัพ์และผู้อถือหุ้น

1. จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีทุนชำระแล้ว 8,400,000,000 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวนไม่เกิน 8,400,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

2. ข้อจำกัดการโอนหุ้น

หุ้นของบริษัทสามารถโอนได้โดยไม่มีข้อจำกัด โดยการโอนหุ้นจะต้องไม่ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นโดยบุคคลต่างตัวมากกว่าร้อยละ 49 ของหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัท

3. ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่ 10 รายแรก ของบริษัท ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2563 สรุปได้ดังนี้ (ณ วันที่ปิดทะเบียนครั้งล่าสุด)

รายนามผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	%
1. บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	5,899,999,300	70.24
2. บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	165,730,429	1.97
3. THE BANK OF NEW YORK MELLON	109,758,287	1.31
4. นายไพวรรณ ชชาติพิทักษ์	102,800,000	1.22
5. บริษัท เลียวไพร์ตันวิสาหกิจ	78,060,394	0.93
6. SOUTH EAST ASIA UK (TYPE C) NOMINEES LIMITED	68,079,964	0.81
7. บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	67,826,500	0.81
8. NORTRUST NOMINEES LIMITED-THE NORTHERN TRUST COMPANY RE IEDU UCITS CLIENTS	65,000,000	0.77
9. นายประทีป ตั้งมติธรรม	61,289,400	0.73
10. MR. YUK LUNG LEE	50,000,000	0.60

4. นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท

บริษัทมีนโยบายจ่ายเงินปันผลประจำปีให้แก่ผู้ถือหุ้นตามงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยมีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 50.0 ของกำไรสุทธิจากงบเฉพาะกิจการภายหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล และเงินสำรองต่างๆ ทุกประเภทตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายและข้อบังคับของบริษัท อย่างไรก็ตาม การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับผลประกอบการ กระแสเงินสด แผนการลงทุน ความจำเป็น และความเหมาะสมอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร ทั้งนี้ การประกาศจ่ายเงินปันผลประจำปีจะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีด้วย

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทอาจจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นได้เป็นครั้งคราว เมื่อเห็นว่าบริษัทมีกำไรพอสมควรที่จะทำเช่นนั้น และเมื่อได้จ่ายเงินปันผลแล้วให้รายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

งบการเงินเฉพาะกิจการ	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563
กำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท)	0.440	0.548	0.536
เงินปันผลต่อหุ้น (บาท)	0.40	0.40	0.27*
มูลค่าที่ตราไว้ต่อหุ้น (บาท)	1.00	1.00	1.00
อัตราการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิ (%)	90.91	72.99	50.37

หมายเหตุ * เงินปันผลสำหรับผลประกอบการปี 2563 แบ่งเป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับการดำเนินงานครั้งแรกของปี 2563 ในอัตราหุ้นละ 0.12 บาท/หุ้น ซึ่งได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นแล้ว จึงคงเหลือเงินปันผลสำหรับผลประกอบการครั้งหลังของปี 2563 ที่จะจ่ายในอัตราหุ้นละ 0.15 บาท/หุ้น ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2564 ทั้งนี้เงินปันผลดังกล่าวต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 ก่อน

การออกและเสนอขายหุ้นกู้ นายทะเบียนหุ้นกู้ และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

มูลค่าหุ้นกู้คงค้าง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

สัญลักษณ์	ชื่อตราสาร	ประเภท	มูลค่าที่ตราไว้ รวม (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ต่อปี	วันออก ตราสาร	วันไถ่ถอน ตราสาร	อายุ	ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ *	นายทะเบียนหุ้นกู้ และตัวแทน ชำระเงิน*
TPIPP21NA	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2561 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2564	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และ มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	4,000	3.90 %	28 พ.ย. 61	28 พ.ย. 64	3 ปี	ธนาคารกรุงศรี อยุธยา จำกัด (มหาชน)	ธนาคารกรุงศรี อยุธยา จำกัด (มหาชน)
TPIPP22NA	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2562 ครบกำหนด ไถ่ถอนปี พ.ศ. 2565	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และ มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	4,000	3.50 %	9 ส.ค. 62	9 พ.ย. 65	3 ปี 3 เดือน	ธนาคารกรุงศรี อยุธยา จำกัด (มหาชน)	ธนาคาร ซีไอเอ็มบี ไทย จำกัด (มหาชน)
TPIPP247A	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2563 ครบกำหนด ไถ่ถอนปี พ.ศ. 2567	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และ มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	4,000	3.90 %	19 ส.ค. 63	19 ก.ค. 67	3 ปี 11 เดือน	ธนาคารกรุงศรี อยุธยา จำกัด (มหาชน)	ธนาคาร ซีไอเอ็มบี ไทย จำกัด (มหาชน)
			12,000						

หมายเหตุ : *

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้ง : 1222 ถนนพระราม 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ : +66 (0) 2296-2000, +66 (0) 2296-5696
โทรสาร : +66 (0) 2683-1302

ธนาคารซีไอเอ็มบี ไทย จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้ง : 44 ถนนหลังสวน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
โทรศัพท์ : +66 (0) 2638-8000, +66 (0) 2626-7000
โทรสาร : +66 (0) 2657-3333

ตัวและเงินระยะสั้น

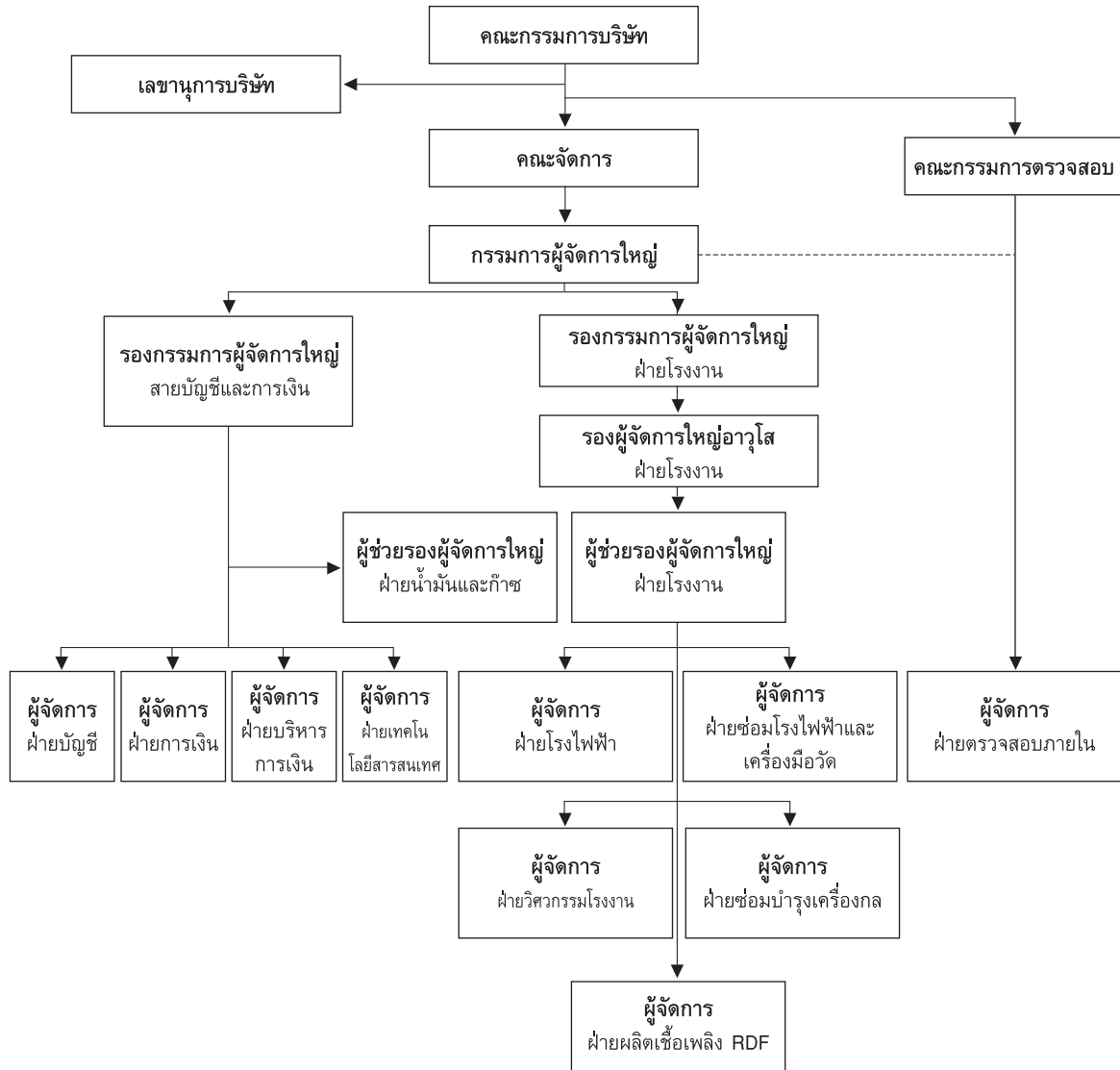
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมียอดคงค้างตัวและเงินระยะสั้นจำนวน 240 ล้านบาท

สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ:

- ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ 3000 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
- ธนาคารซีไอเอ็มบีไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ 44 ถนนหลังสวน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
- ธนาคารทีสโก้ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ 48/2 อาคารทีสโก้ทาวเวอร์ ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
- ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย
ที่อยู่ 119 อาคารเอ็กซิม ถนนพหลโยธิน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10400

โครงสร้างการจัดการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 โครงสร้างองค์กรของบริษัท เป็นดังนี้



1. คณะกรรมการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 โครงสร้างการจัดการของบริษัท ประกอบด้วย (1) คณะกรรมการบริษัท (2) คณะกรรมการชุดย่อยจำนวน 2 ชุด ได้แก่ คณะจัดการ และคณะกรรมการตรวจสอบ และ (3) คณะผู้บริหาร

แม้ว่าบริษัทไม่มีคณะกรรมการสรรหา และพิจารณาค่าตอบแทน แต่บริษัทได้กำหนดหลักการการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการบริษัท โดยถือหลักเกณฑ์การพิจารณากำหนดการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการของบริษัท ตามแนวทางเดียวกันกับบริษัทมหาชนจำกัดในตลาดหลักทรัพย์ฯ ถือปฏิบัติ โดยเปรียบเทียบและอ้างอิงกับอุตสาหกรรมประเภทเดียวกันและขนาดใกล้เคียงกัน และคำนึงถึงฐานะและผลประกอบการของบริษัท เป็นสำคัญ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการตอบแทนการปฏิบัติหน้าที่ สร้างแรงจูงใจให้แก่บุคลากรที่มีคุณวุฒิ ความรู้ ความสามารถ ทักษะและประสบการณ์ที่เหมาะสมเอื้อประโยชน์สูงสุดต่อความสำเร็จในการประกอบกิจการของบริษัท นอกจากนี้ บริษัทได้มีการกำหนดหลักเกณฑ์สำหรับการคัดเลือกและแต่งตั้งผู้บริหาร รวมถึงการจ่ายค่าตอบแทน

1.1 คณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 คณะกรรมการบริษัทมีจำนวน 15 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ
2. ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	รองประธานกรรมการ
3. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	รองประธานกรรมการ
4. นายประหยัด เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นางสาวภัทรพรณ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
7. นายภคพล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
8. นางณิชาวัน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
9. นางสาวมาลินี เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
10. ดร. ปรกฤษฎ์ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
11. นายมนู เลียวไพโรจน์	กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ
12. ดร. ชีระพงษ์ วิทิตเศรษฐ	กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ
13. ดร. อภิชัย จันทรเสน	กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ
14. นายชนันท์ชัย วิจักขณะ	กรรมการอิสระ
15. นายวันชัย มโนสุทธิ	กรรมการอิสระ

ทั้งนี้ กรรมการทุกคนของบริษัทได้เข้ารับการอบรมหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทยที่เกี่ยวกับกรรมการอย่างน้อย 1 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตร Directors Certification Program (DCP) หรือ หลักสูตร Directors Accreditation Program (DAP)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

"นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์ นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์ นายประหยัด เลี่ยวไพรัตน์ นางสาวภัทรพรณ เลี่ยวไพรัตน์ นายภากร เลี่ยวไพรัตน์ นายภคพล เลี่ยวไพรัตน์ นางณิชาวัน เลี่ยวไพรัตน์ และดร.ปรกฤษฎ์ เลี่ยวไพรัตน์ กรรมการสองในเก้าคนนี้ ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท"

ความเป็นอิสระของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการจำนวน 15 คน โดยมีกรรมการอิสระจำนวน 5 คน คิดเป็น 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมดของบริษัท ซึ่งเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 39/2559 เรื่อง การขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ แต่เนื่องจากประธานกรรมการไม่ได้เป็นกรรมการอิสระตามข้อเสนอแนะในหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่กำหนดโดยตลาดหลักทรัพย์ฯ ว่า ในกรณีที่ประธานกรรมการไม่ได้เป็นกรรมการอิสระคณะกรรมการบริษัทควรประกอบด้วยกรรมการอิสระมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด

อย่างไรก็ดี บริษัทเห็นว่า โครงสร้างคณะกรรมการบริษัทดังกล่าวมีความโปร่งใสเพียงพอ และสามารถปกป้องผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นและบริษัทได้ เนื่องจากมีจำนวนกรรมการอิสระถึง 5 คน อีกทั้งกรรมการอิสระทุกคน และกรรมการตรวจสอบ เป็นบุคคลภายนอกที่มีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์อันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท ตลอดจนมีความเป็นกลางและไม่มีส่วนได้เสียกับกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่

นอกจากนี้ เมื่อบริษัทเข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ แล้ว บริษัทต้องปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด. คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ฯ เช่น เกณฑ์การทำการรายการที่เกี่ยวข้องกัน เกณฑ์การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ เป็นต้น ซึ่งเกณฑ์ดังกล่าวได้กำหนดให้นำเรื่องที่มียุทธศาสตร์สำคัญเข้าขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น และต้องแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบถึงความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบที่แตกต่างจากความเห็นของคณะกรรมการบริษัท โดยคณะกรรมการตรวจสอบเปรียบเสมือนตัวแทนของผู้ถือหุ้นรายย่อย ดังนั้น การที่ผู้ถือหุ้นทราบถึงความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ จะทำให้ผู้ถือหุ้นได้รับข้อมูลอย่างเหมาะสมเพื่อประกอบการตัดสินใจการลงทุนในเรื่องนั้นๆ

อีกทั้งกรรมการทุกท่านมีหน้าที่ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ หน้าที่ตามหลักซื่อสัตย์และไว้วางใจ (Fiduciary Duty) ตาม พ.ร.บ. หลักทรัพย์ พ.ร.บ. บริษัทมหาชน และนโยบายต่างๆ ของบริษัท ซึ่งรวมถึงนโยบายกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance) และจรรยาบรรณธุรกิจ (Code of Conduct) ฯลฯ ซึ่งกำหนดให้กรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงนโยบายต่างๆ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้นของบริษัท

การประชุมคณะกรรมการบริษัท

ในปี 2563 มีการประชุมคณะกรรมการบริษัท ทั้งสิ้น 12 ครั้ง โดยมีรายละเอียดของกรรมการที่เข้าร่วมประชุม ดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ	12/12
2. ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	รองประธานกรรมการ	12/12
3. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	รองประธานกรรมการ	12/12
4. นายประยัด เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ	10/12
5. นางสาวภัทราพรณ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ	11/12
6. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ	12/12
7. นายภักพล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ	12/12
8. นางณิธวัน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ	12/12
9. นางสาวมาลินี เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ	12/12
10. ดร.ปรกฤษฏ์ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ	11/12
11. นายมนู เลียวไพโรจน์	กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ	11/12
12. ดร.ธีระพงษ์ วิกิตเศรษฐ์	กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ	12/12
13. ดร.อภิชัย จันทรเสน	กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ	12/12
14. นายชันธิชัย วิจักขณะ	กรรมการอิสระ	12/12
15. นายวันชัย มโนสุทธิ	กรรมการอิสระ	12/12

1.2 คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท มีจำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อคณะกรรมการตรวจสอบ	ตำแหน่ง
1. นายมนู เลียวไพโรจน์	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. ดร.ธีระพงษ์ วิกิตเศรษฐ์	กรรมการตรวจสอบ
3. ดร.อภิชัย จันทรเสน	กรรมการตรวจสอบ

โดยมีนางสาววิรุณ ชิมขำ เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

ทั้งนี้ ดร.ธีระพงษ์ วิกิตเศรษฐ์ เป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ทางด้านบัญชีและการเงินเพียงพอที่จะทำหน้าที่สอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินของบริษัท โดย ดร.ธีระพงษ์ วิกิตเศรษฐ์ จบการศึกษา ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเคมี จาก West Virginia University และปริญญาเอก สาขาเศรษฐศาสตร์ จาก West Virginia University

การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ

ในปี 2563 มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งสิ้น 5 ครั้ง โดยมีรายละเอียดของกรรมการตรวจสอบที่เข้าร่วมประชุม ดังนี้

รายชื่อคณะกรรมการตรวจสอบ	ตำแหน่ง	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม
1. นายมนู เลียวไพโรจน์	ประธานกรรมการตรวจสอบ	5/5
2. ดร.ธีระพงษ์ วิจิตเรษฐ	กรรมการตรวจสอบ	5/5
3. ดร.อภิชัย จันทระเสน	กรรมการตรวจสอบ	5/5

1.3 คณะจัดการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 คณะจัดการของบริษัท มีจำนวน 9 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อคณะจัดการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	ประธานคณะจัดการ
2. ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	รองประธานคณะจัดการ
3. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	รองประธานคณะจัดการ
4. นายประหยัด เลี่ยวไพรัตน์	สมาชิกคณะจัดการ
5. นางสาวภัทรพรณ เลี่ยวไพรัตน์	สมาชิกคณะจัดการ
6. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	สมาชิกคณะจัดการ
7. นายภคพล เลี่ยวไพรัตน์	สมาชิกคณะจัดการ
8. นางณิธวัน เลี่ยวไพรัตน์	สมาชิกคณะจัดการ
9. ดร.ปรกฤษฎ์ เลี่ยวไพรัตน์	สมาชิกคณะจัดการ

2. ผู้บริหาร (ตามคำนิยามผู้บริหาร* ของประกาศคณะกรรมการ ก.ล.ต. ที่ กจ. 17/2551 เรื่อง การกำหนดบทนิยามในประกาศเกี่ยวกับการออกและเสนอขายหลักทรัพย์ (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารของบริษัท มีจำนวน 8 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อผู้บริหาร	ตำแหน่ง
1. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการผู้จัดการใหญ่
2. นายภคพล เลี่ยวไพรัตน์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบัญชีและการเงิน
3. ดร.ปรกฤษฎ์ เลี่ยวไพรัตน์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายโรงงาน
4. นายวรวิทย์ เลิศบุษศราคาม	รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส ฝ่ายโรงงาน
5. นางศิริรัตน์ เลิศหิรัญรัตน์	ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายน้ำมันและก๊าซ
6. นายสมเกียรติ ธีรตกุลพิศาล	ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายโรงงาน
7. นางสาวกรรณา เพิ่มศิริพันธุ์	ผู้จัดการฝ่ายบัญชี
8. นางสาววิวรรณ ลาภไชยวุฒิ	ผู้จัดการฝ่ายการเงิน

หมายเหตุ : ผู้บริหาร หมายความว่า ผู้จัดการ หรือผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารที่รายงานต่อจากผู้จัดการลงมา ผู้ซึ่งดำรงตำแหน่งเทียบเท่ากับผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารรายที่สี่ทุกราย และให้หมายความรวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินที่เป็นระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปหรือเทียบเท่า

3. เลขาธิการบริษัท

บริษัทได้แต่งตั้งนางสาววีรณู ขิมขำ เป็นเลขาธิการบริษัท ตั้งแต่วันที่ 22 กันยายน 2559 โดยได้รับแต่งตั้งในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2559 เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2559 โดยมีหน้าที่และความรับผิดชอบตามที่กำหนดไว้ใน พ.ร.บ. หลักทรัพย์ โดยรายละเอียดหน้าที่ความรับผิดชอบของเลขาธิการบริษัท

4. ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

4.1 ค่าตอบแทนของกรรมการบริษัท

บริษัทได้จ่ายค่าตอบแทนและโบนัสให้แก่กรรมการจำนวน 15 ราย ในปี 2563 เป็นจำนวนทั้งสิ้น 21,827,600 บาท เทียบกับค่าตอบแทนและโบนัสของกรรมการบริษัทจำนวน 14 ท่าน เป็นจำนวนรวม 18,656,000 บาท ในปี 2562 ที่ผ่านมา โดยมีรายละเอียดค่าตอบแทนและโบนัสในปี 2563 ดังนี้

หน่วย : บาท					
ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง	ค่าตอบแทน	โบนัส	รวม
1.	นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ	1,281,600	193,600	1,475,200
2.	ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์	รองประธานกรรมการ	1,281,600	193,600	1,475,200
3.	นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์	รองประธานกรรมการ	1,281,600	193,600	1,475,200
4.	นายประยัต เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,281,600	193,600	1,475,200
5.	นางสาวภัทรพรณ เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,281,600	193,600	1,475,200
6.	นายภากร เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,281,600	193,600	1,475,200
7.	นายภคพล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,281,600	193,600	1,475,200
8.	นางณิธวัน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,281,600	193,600	1,475,200
9.	นางสาวมาลีณี เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,281,600	193,600	1,475,200
10.	ดร.ปรกฤษฎ์ เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,174,800	-	1,174,800
11.	นายมนู เลี้ยวไพโรจน์	กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ	1,281,600	193,600	1,475,200
12.	ดร.ธีระพงษ์ วิทิตเศรษฐ	กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ	1,281,600	193,600	1,475,200
13.	ดร. อภิชัย จันทระเสน	กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ	1,281,600	193,600	1,475,200
14.	นายชนันชัย วิจักขณะ	กรรมการอิสระ	1,281,600	193,600	1,475,200
15.	นายวันชัย มโนสุทธิ	กรรมการอิสระ	1,281,600	193,600	1,475,200
รวม			19,117,200	2,710,400	21,827,600

4.2 ค่าตอบแทนของผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหารของบริษัทจำนวนรวม 6 ท่าน ที่ได้รับในรูปของเงินเดือนและโบนัสในปี 2563 เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 23,513,830 บาท เทียบกับจำนวนค่าตอบแทนผู้บริหารจำนวนรวม 5 ท่าน เป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 19,534,135 บาท ในปี 2562 ที่ผ่าน ทั้งนี้ ค่าตอบแทนดังกล่าวไม่รวมถึงผู้จัดการแผนกบัญชี

การถือหุ้นในบริษัทของกรรมการและผู้บริหาร (รวมคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ) ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2563

รายชื่อคณะกรรมการและผู้บริหาร	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2563 (หุ้น)	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2563 (หุ้น)	เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น/ ลดลงระหว่างปี 2563 (หุ้น)
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	6,019,906	6,019,906	-
2. ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	4,993,408	4,994,025	-
3. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์*	*	*	*
4. นายประยัด เลี่ยวไพรัตน์	5,352,708	5,352,708	-
5. นางสาวภัทราพรณ เลี่ยวไพรัตน์	3,853,192	3,853,192	-
6. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	5,325,591	5,325,591	-
7. นายภคพล เลี่ยวไพรัตน์	1,870,399	1,870,399	-
8. นางณิธวัน เลี่ยวไพรัตน์	250,571	250,571	-
9. นางสาวมาลินี เลี่ยวไพรัตน์	50,265	50,265	-
10. นายมนู เลียวไพโรจน์	-	-	-
11. ดร.ธีระพงษ์ วิกิตเศรษฐ	179	179	-
12. ดร.อภิชัย จันทรเสน	-	-	-
13. นายชันธิชัย วิจักขณะ	171	171	-
14. นายวันชัย มโนสุทธิ	1,000,000	1,000,000	-
15. ดร.ปรกฤษฎ์ เลี่ยวไพรัตน์	537,314	537,314	-
16. นายวรวิทย์ เลิศบุษราคาม	750,000	750,000	-
17. นางศิริรัตน์ เลิศหิรัญรัตน์	-	-	-
18. นายสมเกียรติ ธีรกุลพิศาล	-	-	-
19. นางสาวกรรณา เพิ่มศิริพันธุ์	-	-	-
20. นางสาววิวรรธณ ลาภไชยวุฒิ	-	-	-

หมายเหตุ: * นับรวมอยู่ในการเปลี่ยนแปลงหุ้นของนายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ตามมาตรา 258 พรบ. หลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์

5. บุคลากร

5.1 จำนวนพนักงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีพนักงานรวมทั้งสิ้น 1,173 คน ประกอบด้วย ประจำสำนักงานใหญ่ จำนวน 103 คน และโรงงาน จังหวัดสระบุรี จำนวน 1,070 คน ดังนี้

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	จำนวนพนักงาน
สำนักงานใหญ่	103
โรงงานจังหวัดสระบุรี	1,070
รวม	1,173

5.2 ค่าตอบแทนของพนักงาน

ในปี 2563 บริษัทได้จ่ายค่าตอบแทนให้แก่พนักงานเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 551,251,369.76 บาท ซึ่งเป็นค่าตอบแทนในรูปแบบเงินเดือน โบนัส และค่าตอบแทนอื่นๆ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

	หน่วย : บาท
ประเภทค่าตอบแทนปี	ปี 2563
เงินเดือนและโบนัส	512,715,139.23
ค่าตอบแทนอื่นๆ ¹	38,536,230.53
รวม	551,251,369.76

หมายเหตุ: 1 ค่าตอบแทนอื่นๆ ได้แก่ สวัสดิการต่างๆ เช่น ค่าอาหาร ค่ารักษาพยาบาล เงินสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

5.3 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทจะสมทบเงินเป็นจำนวนร้อยละ 3.0 ของเงินเดือนพนักงานเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และพนักงานจะต้องสมทบเงินเป็นจำนวนขั้นต่ำร้อยละ 3.0 ของเงินเดือนของตน ซึ่งในเดือนพฤษภาคม 2559 บริษัทได้เริ่มสมทบเงินเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทรับรู้ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 9,231,560 บาท

5.4 นโยบายในการพัฒนาพนักงาน

การพัฒนาบุคลากรและการเรียนรู้ บริษัทได้ให้ความสำคัญกับบุคลากร จึงมีนโยบายพัฒนาศักยภาพ ทักษะ ความรู้ความสามารถในการทำงานให้กับพนักงานทุกคนอย่างเหมาะสม ต่อเนื่องและเท่าเทียมกัน ดังนี้

- มีแผนงานและหลักสูตรฝึกอบรมพนักงาน เพื่อสอนงานทั้งในงานที่ต้องปฏิบัติหรือที่มีความเกี่ยวข้อง เพื่อให้พนักงานมีความรู้ ความเข้าใจ สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง มีความปลอดภัย และเหมาะสมในแต่ละตำแหน่งงาน โดยแผนงานการจัดอบรมประจำปี ได้มาจากการออกแบบสำรวจความต้องการในการจัดอบรม (Survey Needs) จากทุกหน่วยงาน เพื่อให้ได้ความต้องการที่แท้จริงในการจัดฝึกอบรม พร้อมทั้งได้จัดอบรมตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อการปฏิบัติที่ถูกต้องและเพิ่มความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงาน
- **การฝึกอบรมภายนอก (External Training)** เพื่อพัฒนาศักยภาพ ความรู้ ความสามารถตามลักษณะงานที่เหมาะสม โดยส่งพนักงานเข้ารับการอบรมหรือสัมมนาหลักสูตรต่างๆ กับสถาบันจัดอบรมภายนอก มีการส่งพนักงานไปดูงานทั้งในและต่างประเทศ สม่่าเสมอ เพื่อเพิ่มวิสัยทัศน์ และให้ทันเหตุการณ์ในการบริหารสมัยใหม่ รวมทั้งส่งพนักงานไปอบรมกับศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานเพื่อเตรียมการสำหรับเป็นวิทยากรและผู้ตรวจสอบการจ้ระดับฝีมือช่าง ของโรงงาน เพื่อเพิ่มทักษะและประสิทธิภาพในการดำเนินงาน เช่น หลักสูตร การพัฒนาความร่วมมือด้านพลังงานไฟฟ้าขยะ, FUTURE ENERGY ASIA 2020, หลักสูตร Digital Nation on Data Governance, หลักสูตรผู้ปฏิบัติงานสถานีบริการน้ำมัน, Digital Business Solutions Summit 2020, Service Innovation masterclass 2020, กฎหมายการค้าระหว่างประเทศ, นวัตกรรมบริการ กลยุทธ์เพื่อการปรับเปลี่ยนสู่ธุรกิจโลกดิจิทัล, การประชุมหารือการพัฒนายกระดับด้านการศึกษาเพื่อรองรับการพัฒนาในพื้นที่การขับเคลื่อนโครงการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ อ.จะนะ จ.สงขลา เป็นต้น
- **การฝึกอบรมภายใน (In-house Training)** เพื่อพัฒนาแนวคิด ศักยภาพและความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติงาน เพื่อให้สอดคล้องกับเป้าหมายขององค์กรและสภาวการณ์การแข่งขันในปัจจุบัน เพื่อเพิ่มศักยภาพและความยั่งยืนขององค์กร พร้อมทั้งจัดตามเทรนหรือเหตุการณ์ของการอบรมในแต่ละปีเพื่อให้ทันเหตุการณ์
- **ความรู้ในงาน (OJT : On the Job Training)** เพื่อพัฒนาพนักงานให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น มีการฝึกอบรมให้ความรู้พนักงานตาม Training Road Map (TRM) ของแต่ละแผนกอย่างต่อเนื่อง เพื่อพัฒนาตนเองในการปฏิบัติงานได้อย่างมีคุณภาพ และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น สำหรับพนักงานใหม่และพนักงานที่มีการปรับระดับ บริษัทได้จัดหลักสูตรการเรียนรู้งานให้มีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานของแต่ละหน่วยงาน

โดยมีการจัดฝึกอบรมในหลายๆ ด้าน ดังนี้

- **หลักสูตรด้านการพัฒนาจิตใจและเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติงาน** ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม โดยการปฏิบัติธรรม ให้กับพนักงานใหม่ (Orientation) การฟังธรรมและปฏิบัติธรรม การฝึกสมาธิ เติมน้ำมันใจ เป็นเวลา 1 วัน ที่วัดพระรามเก้ากาญจนาภิเษก กรุงเทพฯ เพื่อเป็นการสร้างคุณธรรม ความซื่อสัตย์ และทัศนคติที่ดีต่อการทำงานและเพื่อนร่วมงาน พร้อมทั้งมีการจัดให้ดูงานที่โรงงานสระบุรี 1 วัน เพื่อให้เห็นภาพรวมของบริษัท ในการพาเยี่ยมชมหน่วยงานต่างๆ ในสถานที่ปฏิบัติงานจริงของโรงงานสระบุรี
- **หลักสูตรด้านธรรมะในการทำงาน** โดยจัดเป็นประจำทุกปีอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้พนักงานทุกคนได้มีธรรมะเป็นสิ่งยึดเหนี่ยวจิตใจ และเป็นที่พึ่งทางใจในการทำงานและการดำเนินชีวิตประจำวันได้เป็นอย่างดีและถูกต้องเหมาะสม
- **อบรมด้านการบริหารจัดการ (Management)** ให้กับพนักงานและผู้บริหารทุกระดับ เพื่อพัฒนาทักษะในการบริหารให้สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท เช่น สัญญาซื้อขายไฟฟ้าภายในประเทศสำหรับผู้บริหาร (PPA), การกำหนดเป้าหมายและวางแผนในการทำงาน, การควบคุมและติดตามงาน, Coaching Skills ทักษะการโค้ชสำหรับหัวหน้างาน, พรบ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ภาคปฏิบัติ เป็นต้น เพื่อพัฒนาทักษะในการบริหารให้สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท
- **อบรมด้านพฤติกรรมทางอารมณ์และสังคม (Soft Skills)** เช่น การสร้างและพัฒนาทีมงานให้มีประสิทธิภาพ, เทคนิคการสื่อสารและการประสานงาน, จิตสำนึกความเป็นเจ้าของและผูกพันกับองค์กร เป็นต้น

- **หลักสูตรด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย** เช่น เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน (จป.หัวหน้างาน), คณะความปลอดภัยในการทำงาน (คปอ.)
- **หลักสูตรด้านการเพิ่มผลผลิต และด้านคุณภาพ** เช่น การลดต้นทุนและความสูญเสียในองค์กร, การสร้างความตระหนักรู้ด้านคุณภาพในการปฏิบัติงาน, เจ้าหน้าที่ทดสอบน้ำมันเต็มลิตร ประจำสถานบริการน้ำมัน เป็นต้น
- **หลักสูตรด้านวิชาชีพเฉพาะด้าน** เพื่อให้ทราบถึงสถานการณ์หรือระเบียบข้อบังคับทางกฎหมายใหม่ ที่ควรทราบในการปฏิบัติงานให้มีความทันสมัยอยู่เสมอ เช่น

งานด้านบัญชี เช่น A Joint Cooperation between Exim Thailand and NEXI, เปิดกฎหมาย เคลียร์ปัญหาภาษีกับกูรูด้านภาษี, ข้อควรระวังในการจัดทำงบการเงิน การปิดบัญชี และการนำเสนองบการเงิน, ก้าวทันกับการจัดทำบัญชีสำหรับผู้ทำบัญชี ตามหลักเกณฑ์ทางบัญชี, หลักเกณฑ์การใช้อัตราแลกเปลี่ยน, หลักเกณฑ์ภาษีมูลค่าเพิ่มทั้งระบบ, อนุสัญญาภาษีซ้อน กับภาวะภาษีเงินได้ไปต่างประเทศ เป็นต้น

งานด้านบริหารงานบุคคล เช่น กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562 ภาครัฐปฏิบัติ, กฎหมายแรงงานกับการบริหารจัดการองค์กร, การป้องกัน สอบสวน ฟ้องร้องพนักงานทุจริตต่อสังคม

งานด้าน IT. เช่น หลักสูตรการกำกับการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Compliance), Digital Nation on Data Governance, Digital Business Solutions Summit 2020, พรบ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นต้น

งานด้านส่งออกนำเข้า/การตลาด เช่น ต่ออายุใบรับรองผู้ชำนาญการศุลกากร ประจำปี 2563, กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล สำหรับการวางแผนกลยุทธ์การตลาด เป็นต้น

- **หลักสูตรสำหรับผู้บริหาร** เพื่อเสริมสร้างความรู้ความสามารถในการพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพ รวมทั้งความรู้และเทคโนโลยีที่ทันสมัยทันเหตุการณ์ในปัจจุบัน ในหลักสูตรที่สำคัญและเป็นประโยชน์ เช่น นักบริหารการพัฒนาในยุคดิจิทัล รุ่นที่ 4, หลักสูตรนักบริหารยุทธศาสตร์ รุ่นที่ 3, การเสริมสร้างสังคมสันติสุข รุ่นที่ 11 จากสถาบันพระปกเกล้า, กฎหมายการค้าระหว่างประเทศ รุ่นที่ 9, Service Innovation masterclass 2020 “นวัตกรรมบริการ กลยุทธ์เพื่อการปรับเปลี่ยนสู่ธุรกิจโลกดิจิทัล”, เมืองอัจฉริยะและศูนย์ข้อมูล: แนวคิดการออกแบบการจัดการและกรณีศึกษา, Handling & Transporting Chemicals & Dangerous Goods Summit 2020 เป็นต้น

5.5 ข้อพิพาทด้านแรงงาน

นับแต่ปี 2557 ถึงปี 2563 กลุ่มบริษัทไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงานที่บริษัทเป็นคู่ความหรือคู่กรณีซึ่งอาจมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท

การกำกับดูแลกิจการ

1. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทได้ให้ความสำคัญกับการผลักดันการสร้างวัฒนธรรมบริษัทอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) ซึ่งได้เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของบริษัท โดยบริษัทมีนโยบายปรับปรุงจรรยาบรรณธุรกิจให้ทันสมัยตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งคณะกรรมการบริษัท ได้รับทราบและถือปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติที่ดีของกรรมการบริษัทจดทะเบียน ทั้งนี้ คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับได้ประพฤติปฏิบัติหน้าที่ด้วยจิตสำนึกที่ยึดมั่นในความซื่อสัตย์มีคุณธรรม จริยธรรม และตระหนักในชื่อเสียงเกียรติคุณของบริษัทในฐานะเป็นบริษัทชั้นนำมีความน่าเชื่อถือ มั่นคง และส่งเสริมชื่อเสียงมายาวนานกว่า 20 ปี โดยบริษัทมีการกำกับดูแลกิจการเป็นไปตามหลักเกณฑ์การกำกับดูแลกิจการที่ดีและแนวปฏิบัติที่ดี ของตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยสรุปสาระสำคัญการดำเนินการด้านการกำกับดูแลกิจการแบ่งเป็น 5 หมวด ดังนี้

1.1 หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญและเคารพในสิทธิของผู้ถือหุ้นมาโดยตลอด จึงมีนโยบายในการรักษาสีทธิขั้นพื้นฐานที่ผู้ถือหุ้นพึงได้รับอย่างเป็นธรรมตามกฎหมาย ดังนี้

1. การจัดประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทได้จัดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นภายในเวลาไม่เกิน 4 เดือน นับแต่วันสิ้นสุดรอบปีบัญชีของบริษัท และในกรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วนต้องเสนอวาระเป็นกรณีพิเศษ ซึ่งเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น หรือ เกี่ยวข้องกับเงื่อนไขหรือกฎเกณฑ์กฎหมายที่ใช้บังคับที่ต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทจะเรียกประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นเป็นกรณีไป และเนื่องจากสถานการณ์โควิดทำให้บริษัทได้เลื่อนประชุมสามัญผู้ถือหุ้นออกไป ภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด โดยต่อมาทางบริษัท ได้กำหนดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นอีกครั้ง หลังสถานการณ์คลี่คลาย โดยในปี 2563 บริษัทได้จัดให้มีการ ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในวันที่ 30 กรกฎาคม 2563 ณ ห้องประชุมชั้น 9 อาคารทีพีไอทาวเวอร์ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร มีการเข้าร่วมประชุมจำนวน 15 คน

โดยในการประชุมจะมีผู้สอบบัญชีของบริษัท และที่ปรึกษากฎหมาย ทำหน้าที่เป็นคนกลางในการตรวจสอบการลงคะแนนเสียงตลอดการประชุม ซึ่งประธานกรรมการได้ดำเนินการประชุมอย่างครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด และผลการประชุมมีมติอนุมัติครบทุกวาระ

2. การส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นล่วงหน้า

เมื่อคณะกรรมการบริษัทมีมติให้มีการจัดประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทจะดำเนินการเปิดเผยมติการประชุม วันประชุม ระเบียบวาระการประชุม โดยละเอียดล่วงหน้า ผ่านทางเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเว็บไซต์ของบริษัท ก่อนการจัดส่งหนังสือเชิญประชุม ซึ่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นมีรายละเอียดการประชุมรวมทั้งข้อมูลประกอบที่สำคัญและจำเป็นสำหรับการตัดสินใจ ความเห็นของคณะกรรมการ รายงานการประชุมที่ผ่านมา รายงานประจำปีพร้อมเอกสารประกอบการประชุม หนังสือมอบฉันทะตามแบบที่กระทรวงพาณิชย์กำหนด โดยจะจัดส่งหนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบให้ผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือ 14 วัน (แล้วแต่กรณี) ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น และได้ประกาศลงในหนังสือพิมพ์รายวันติดต่อกันต่อเนื่อง 3 วัน เพื่อบอกกล่าวการเรียกประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้า

3. การอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้น

บริษัทได้อำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันทุกราย โดยจัดเจ้าหน้าที่ให้ความสะดวก มีการตรวจสอบเอกสารผู้เข้าร่วมการประชุม ให้ผู้ถือหุ้นลงทะเบียนล่วงหน้าก่อนการประชุม 1 ชั่วโมง และจะใช้ระบบบาร์โค้ดแสดงรายละเอียดของผู้ถือหุ้นแต่ละรายที่ได้จัดพิมพ์ไว้บนแบบฟอร์มลงทะเบียนหรือหนังสือมอบฉันทะ เพื่ออำนวยความสะดวกและรวดเร็วในการลงทะเบียน รวมถึงจัดให้มีการเลี้ยงรับรองที่เหมาะสมแก่ผู้ถือหุ้นที่มาร่วมประชุมด้วย

4. การดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้น

ก่อนเริ่มประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทได้มีการชี้แจงกติกาทั้งหมดรวมถึงวิธีนับคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้นที่ต้องลงมติในแต่ละวาระ โดยเมื่อมีการให้ข้อมูลตามระเบียบวาระแล้ว ประธานจะจัดสรรเวลาการประชุมอย่างเพียงพอและดำเนินการประชุมอย่างเหมาะสม โดยในระหว่างการประชุมจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้แสดงความคิดเห็นและซักถามในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่พิจารณาในวาระนั้นๆ ก่อนจะให้ลงคะแนนและสรุปมติที่ประชุมของแต่ละระเบียบวาระ โดยในการประชุมผู้ถือหุ้นจะมีการจดบันทึกรายงานการประชุมอย่างถูกต้อง ครบถ้วน และสรุปด้วยการลงมติพร้อมนับคะแนนเสียง

5. การดำเนินการหลังการประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทจะจัดส่งรายงานสรุปผลการลงมติในที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้ตลาดหลักทรัพย์ฯ ภายใน 1 วันหลังเสร็จสิ้นการประชุม และจะจัดส่งรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นให้ตลาดหลักทรัพย์ฯ และนายทะเบียนบริษัทมหาชนจำกัด กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ภายในกำหนด 14 วัน นับจากวันประชุม และมีการเผยแพร่รายงานการประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้นผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทไปพร้อมกันด้วย

1.2 หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทให้ความสำคัญและดูแลให้มีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกันและเป็นธรรม โดยได้ดำเนินการต่างๆ ดังนี้

1. ดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้นตามลำดับระเบียบวาระที่ได้แจ้งไว้ในหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น และมีนโยบายจะไม่เพิ่มระเบียบวาระในที่ประชุมโดยไม่ได้แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีโอกาสศึกษาข้อมูลประกอบระเบียบวาระก่อนตัดสินใจ
2. การมอบฉันทะให้ผู้อื่นเข้าร่วมประชุมแทน เพื่อรักษาสติให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่สะดวกเข้าประชุมด้วยตนเอง ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้ผู้อื่นเพื่อให้เป็นผู้เข้าประชุมและออกเสียงลงมติแทนผู้ถือหุ้นได้

นอกจากนี้ บริษัทได้เปิดเผยแบบหนังสือมอบฉันทะตามแบบของกระทรวงพาณิชย์พร้อมรายละเอียดและขั้นตอนต่างๆ ใน เว็บไซต์ของบริษัทล่วงหน้าก่อนวันประชุม

3. ส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นใช้บัตรลงคะแนนเสียงสำหรับทุกระเบียบวาระ โดยจัดทำบัตรลงคะแนนแยกตามเรื่อง เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถลงคะแนนได้ตามที่เห็นสมควร
4. การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของบริษัท อย่างครบถ้วน ถูกต้อง โปร่งใส ในเวลาที่เหมาะสม โดยมีทีมงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) ทำหน้าที่รับผิดชอบในการให้บริการข้อมูลข่าวสารทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษแก่ผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมและครบถ้วน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีความมั่นใจในการลงทุนในธุรกิจของบริษัท ทั้งยังมีการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารที่สำคัญบนเว็บไซต์ของบริษัท และของตลาดหลักทรัพย์ฯ เพื่อความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นและผู้สนใจในการรับข่าวสารของบริษัท
5. กำกับดูแลการใช้ข้อมูลภายในอย่างเคร่งครัด บริษัทมีการดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายในตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่กำหนดเป็นลายลักษณ์อักษรไว้ในจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) และมีมาตรการในการป้องกันกรณีการกระทำความผิดและผู้บริหารนำข้อมูลภายในไปใช้ในทางมิชอบ (Conflict of Interest) ไม่ว่าจะเป็นการเอื้อประโยชน์แก่ตนเอง และ/หรือบุคคลอื่น ซึ่งเป็นการเอาเปรียบผู้ถือหุ้นอื่นโดยได้ดำเนินการที่สำคัญ ดังนี้
 - (1) แจ้งกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องให้กรรมการและผู้บริหารได้ทราบอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการใช้ประโยชน์จากข้อมูลภายในให้แก่ตนเองหรือผู้อื่น
 - (2) เปิดเผยมารยาทหลักจริยธรรมของกรรมการ ผู้บริหารระดับสูง และผู้จัดการฝ่ายหรือเทียบเท่าในสายงานการเงิน และบัญชีในรายงานประจำปีอย่างครบถ้วน ตามที่สำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด. กำหนด
 - (3) กำหนดให้มีการจัดทำรายงานการถือครองหลักทรัพย์ในบริษัท ของกรรมการ และ/หรือ ผู้บริหาร และคู่สมรสตลอดจนบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตามมาตรา 59 แห่ง พ.ร.บ. หลักทรัพย์
 - (4) กำหนดมิให้มีการนำข้อมูลภายในของบริษัท ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน และ/หรือบุคคลอื่น โดยได้กำหนดบทลงโทษกรณีการฝ่าฝืนกฎระเบียบไว้ในประกาศเรื่องระเบียบวินัย และข้อบังคับพนักงาน โดยมีกำหนดโทษสูงสุดถึงขั้นเลิกจ้าง
6. กำหนดแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance) และในจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

1.3 หมวดที่ 3 บทบาทต่อผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทตระหนักดีถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยได้กำหนดขอบเขตความรับผิดชอบที่ชัดเจนในการดูแลและให้เป็นธรรม รวมถึงให้ความสำคัญพลสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียในทุกๆ ที่ที่บริษัทดำเนินธุรกิจเสมอ โดยบริษัท ได้กำหนดแนวทางการดำเนินธุรกิจที่คำนึงถึงการสร้างสมดุลให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียไว้ในจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) ซึ่งได้เผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท โดยบริษัท กำหนดให้เป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนที่จะต้องรับทราบ ทำความเข้าใจ ปฏิบัติตามนโยบาย และข้อปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) อย่างเคร่งครัด ผู้บริหารทุกระดับในองค์กรจะต้องดูแลรับผิดชอบ และถือเป็นเรื่องสำคัญที่จะดำเนินการให้พนักงานภายใต้สายบังคับบัญชาของตนทราบ เข้าใจ และปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) อย่างจริงจัง โดยบริษัทได้มีการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มหลัก สรุปได้ดังนี้

(1) ผู้ถือหุ้น บริษัทมุ่งมั่นที่จะเป็นตัวแทนของผู้ถือหุ้นในการดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส มีระบบบัญชีและการเงินที่มีความน่าเชื่อถือ สร้างความพึงพอใจสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้นโดยคำนึงถึงการเจริญเติบโตของบริษัทในระยะยาวและผลตอบแทนที่เหมาะสมอย่างต่อเนื่อง

(2) ลูกค้า บริษัทมีนโยบายสร้างความพึงพอใจอย่างสูงสุดให้แก่ลูกค้าทั้งในด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์และการให้บริการในระดับราคาที่เหมาะสม และเป็นไปตามมาตรฐานสากล

นอกจากนี้ บริษัทได้สร้างเสริมความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้าโดยตลอดทั้งจากการจัดสัมมนาให้ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของบริษัท บริษัทยินดีรับข้อเสนอแนะจากลูกค้าเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัท เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และเพื่อให้ลูกค้ามีความภักดีต่อผลิตภัณฑ์ (Brand Loyalty)

(3) ผู้บริหารและพนักงาน บริษัทให้ความสำคัญต่อทรัพยากรบุคคลในองค์กร ไม่ว่าจะเป็นงานอยู่ในส่วนใด โดยปราศจากการเลือกปฏิบัติ โดยบริษัทส่งเสริมให้บุคลากรรู้จักสามัคคีโดยสร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดีมีความปลอดภัย และบริษัทมีนโยบายที่จะพัฒนาศักยภาพของผู้บริหารและพนักงานอย่างต่อเนื่อง โดยจัดให้มีการฝึกอบรมทั้งภายในและภายนอกบริษัท นอกจากนี้ บริษัทยังมีกระบวนการสรรหา และว่าจ้างที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงการพิจารณาผลตอบแทนและสวัสดิการที่มีความเท่าเทียมและเหมาะสม ซึ่งสามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทอยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน นอกจากนี้ ยังได้ให้ความสำคัญต่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน ในฐานะผู้ปฏิบัติงาน

(4) คู่ค้า บริษัทกำหนดกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมและสร้างความสัมพันธ์กับคู่ค้าโดยยึดมั่นตามนโยบายที่จะปฏิบัติต่อคู่ค้าทุกรายอย่างโปร่งใสและเป็นธรรม โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ที่เอื้อกันร่วมกับคู่ค้า และความเสมอภาคในการดำเนินธุรกิจ รวมถึงการปฏิบัติตามเงื่อนไขและสัญญาที่มีต่อคู่ค้าอย่างเคร่งครัด และไม่ให้มีการผูกมัดทางด้านธุรกิจที่เอื้อประโยชน์แก่คู่ค้าเพียงฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

(5) ชุมชนและสังคม บริษัทในฐานะเป็นบริษัทของคนไทยมีจิตสำนึกและให้ความสำคัญในการรับผิดชอบต่อประเทศชาติ สังคม และชุมชนเสมอมา บริษัทจึงยึดมั่นในนโยบายการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมที่เป็นสาธารณะประโยชน์ทั้งด้านสังคม ศาสนา การศึกษาและเยาวชนอย่างต่อเนื่องทั้งโดยตรงและโดยอ้อม

(6) ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัททำหน้าที่ในฐานะพลเมืองดีมีจิตสำนึกและตระหนักในความเป็นส่วนหนึ่งของสังคม จึงมีหน้าที่ในการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของภาครัฐที่เกี่ยวข้องและช่วยเหลือชุมชนที่อยู่อาศัยในละแวกใกล้เคียงโรงงาน โดยการลดปัญหาและป้องกันผลกระทบจากการผลิตต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงโรงงานมีความน่าอยู่

นอกจากนี้ บริษัทยังมีนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน (Anti-corruption Policy) และกำหนดแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน โดยบริษัทได้กำหนดไว้ในจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) เกี่ยวกับการให้หรือรับของขวัญ โดยมีรายละเอียดดังนี้

การให้หรือรับของขวัญ

(1) กรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงาน สามารถรับและให้ของขวัญ ทรัพย์สินหรือผลประโยชน์อื่นใดได้ เพื่อประโยชน์ในธุรกิจบริษัท และพึงหลีกเลี่ยงในลักษณะที่เกินกว่าเหตุ หรือเกินกว่าความสัมพันธ์ปกติจากบุคคลอื่นๆ ที่เกี่ยวกับ บริษัท หรือจะเป็นคู่ค้าในอนาคต และการรับหรือการให้ดังกล่าวต้องทำด้วยความโปร่งใส ต้องทำในที่เปิดเผยและสามารถเปิดเผยได้

(2) พึงหลีกเลี่ยงการรับของขวัญทั้งที่เป็นตัวเงิน หรือมิใช่ตัวเงินจาก คู่ค้า หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท ยกเว้นแต่ในเทศกาลหรือประเพณีนิยม

(3) บริษัทไม่มีนโยบายเสนองาน สิ่งจูงใจ ของกำนัล สิทธิประโยชน์พิเศษ ในรูปแบบใดๆ แก่ลูกค้า คู่ค้า หน่วยงานภายนอกหรือบุคคลใด เพื่อให้ได้มาซึ่งธุรกิจ ยกเว้นให้มีการเลี้ยงรับรองทางธุรกิจตามประเพณีนิยม ส่วนลดการค้าและโครงการส่งเสริมการขายของบริษัท

(4) กรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงาน มีหน้าที่รายงานการรับของขวัญ ทรัพย์สิน หรือผลประโยชน์อื่นใดจาก คู่ค้า ผู้รับเหมา ลูกค้า หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทไม่ว่ากรณีใดอันอาจมีผลกระทบต่อการตัดสินใจในการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความลำเอียงหรือลำเอียง หรือเป็นผลประโยชน์ขัดกันได้

(5) กรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงาน มีหน้าที่รายงานการรับของขวัญ ทรัพย์สิน หรือผลประโยชน์อื่นใดโดย บริษัทจะประชาสัมพันธ์ให้ คู่ค้า ผู้รับเหมา ลูกค้าหรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท ทราบ ถึงนโยบายการรับ การให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือผลประโยชน์อื่นใดอย่างสม่ำเสมอ

(6) ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือผลประโยชน์อื่นใด ที่รับ หรือให้ต้องไม่ใช่สิ่งผิดกฎหมาย

(7) บริษัทไม่ได้มีข้อห้ามในการจัดทำของขวัญที่มีตราสัญลักษณ์ของบริษัท ตราบใดที่การให้ของขวัญแก่บุคคลนั้นไม่เหตุอันควร และสอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจ

1.4 หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทตระหนักถึงการปฏิบัติตามพ.ร.บ. หลักทรัพย์ และประกาศของสำนักงาน ก.ล.ต. และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ดังนี้

1. บริษัทจะจัดให้มีการเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ของบริษัท ซึ่งรวมถึงข้อมูลทางการเงิน เพื่อให้มีความถูกต้องในสาระสำคัญครบถ้วน โปร่งใสทั่วถึงและทันเวลา และเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป ซึ่งจัดทำโดยผู้สอบบัญชีอิสระ ทั้งนี้ บริษัทจะจัดให้มีการรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน ควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และในรายงานประจำปี (แบบ 56-2) รวมถึง รายงานต่างๆ ทั้งด้านการเงินและด้านที่ไม่ใช่การเงินโดยได้ดำเนินการให้สอดคล้องกับกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องของสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. รวมถึงข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์
2. การเข้าเยี่ยมชมกิจการ บริษัทมีทีมงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) เพื่อสื่อสารกับนักลงทุนและบุคคลภายนอก เช่น ผู้ลงทุนสถาบัน ผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์และหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม
3. บริษัทจะจัดให้มีช่องทางในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ของบริษัท ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท และของตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
4. บริษัทให้ความสำคัญกับคุณภาพของสารสนเทศทางการเงิน เพื่อให้มีความถูกต้องในสาระสำคัญ ครบถ้วนและเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป รวมทั้งจัดทำโดยผู้สอบบัญชีอิสระ ทั้งนี้ บริษัทจะจัดให้มีการรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน ควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปี
5. บริษัทจะจัดให้มีการเปิดเผยบทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย รวมทั้งการเปิดเผยจำนวนครั้งของการประชุมและจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุมในรายงานประจำปี แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) หรือแบบรายงานอื่นๆ ตามแต่กรณี
6. บริษัทจะจัดให้มีการเปิดเผยการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารระดับสูง โดยพิจารณาจากการประเมินผลประกอบการประจำปีของบริษัท ซึ่งสะท้อนมาจากภาระหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการและผู้บริหารระดับสูงที่มีต่อบริษัท โดยผลตอบแทนดังกล่าวอยู่ในระดับที่เหมาะสมสามารถเทียบเคียงได้กับบริษัท ในกลุ่มธุรกิจเดียวกัน

1.5 หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทมีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแลกิจการเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท กรรมการแต่ละท่านเป็น ตัวแทนของผู้ถือหุ้น และมีส่วนร่วมในการส่งเสริมหลักธรรมาภิบาลของบริษัท เพื่อรักษาสีทิวและสร้างผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียอื่น โดยมีรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. โครงสร้างกรรมการ

(1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 5 คน โดยมีกรรมการอิสระไม่น้อยกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมดและมีจำนวนกรรมการอิสระอย่างน้อย 3 คน โดยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจะต้องมีถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย และกรรมการจะเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัท หรือไม่ได้

(2) คุณลักษณะของกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการที่มีคุณสมบัติหลากหลายทั้งในด้านทักษะและประสบการณ์ แต่ละท่านมีคุณธรรม จริยธรรม ความเป็นอิสระ และความสามารถเฉพาะด้านที่เป็นประโยชน์กับบริษัทสามารถดูแลผลประโยชน์โดยรวมให้ผู้ถือหุ้นได้ นอกจากนี้ กรรมการบริษัททุกท่านมีความเข้าใจถึงหน้าที่ความรับผิดชอบ และลักษณะการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยได้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวังรอบคอบ มีการปรับปรุงความรู้ให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลาและได้ใช้เวลาอย่างเพียงพอต่อการปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างเต็มที่

(3) การกำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระ

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน รวมถึงข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ

(4) การแยกตำแหน่งประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการใหญ่

โครงสร้างกรรมการของบริษัท มีการแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ที่ชัดเจนระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายจัดการ โดยมีการแบ่งแยกบุคคลผู้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการใหญ่ออกจากกันเพื่อให้หน้าที่การกำกับดูแลกิจการและการบริหารแยกออกจากกันอย่างชัดเจน

(5) ประธานกรรมการ

ประธานกรรมการทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงการสนับสนุนให้มีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียน

(6) เลขานุการบริษัท

เลขานุการบริษัทเป็นผู้มีคุณสมบัติและประสบการณ์ที่เหมาะสมทำหน้าที่ให้คำแนะนำด้านกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่างๆ แก่คณะกรรมการและติดตามให้มีการปฏิบัติตามอย่างถูกต้องและสม่ำเสมอ นอกจากนี้ ยังปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการและให้เป็นไปตามนโยบายกำกับดูแลกิจการของบริษัท

2. คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัทได้มีการแต่งตั้งกรรมการที่มีความรู้ความชำนาญและเหมาะสมเป็นคณะกรรมการชุดย่อยทำหน้าที่ช่วยปฏิบัติงานที่สำคัญ คณะกรรมการชุดย่อยของบริษัท ประกอบด้วยคณะกรรมการและคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการ ประกอบด้วยสมาชิกที่เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ จริยธรรม และประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจ โดยปฏิบัติหน้าที่บริหารและดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานทั่วไปของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน รวมทั้งตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบและเฝ้าระวังการบริหารกิจการต่างๆ ของบริษัท ให้มีความถูกต้อง เป็นธรรม และเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น

3. บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

(1) การกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญในการกำกับดูแลกิจการที่ดีรวมถึงมาตรฐานด้านจริยธรรมและจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ โดยถือเป็นภาระหน้าที่ร่วมกันในการปฏิบัติตามขอบเขตความรับผิดชอบต่อบริษัท และผู้มีส่วนได้เสียด้วยความซื่อสัตย์สุจริตภายใต้กรอบกฎหมายและกฎระเบียบของบริษัท บนพื้นฐานของการมีจรรยาบรรณเยี่ยงมืออาชีพและธำรงไว้ซึ่งการดำเนินธุรกิจที่โปร่งใส สุจริต เป็นธรรม คำนึงถึงประโยชน์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

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

(2) ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการบริษัทมีแนวทางที่ชัดเจนในการพิจารณาการทำการค้าที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปเพื่อประโยชน์ของบริษัท และผู้ถือหุ้น โดยกรณีที่บริษัทมีรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ บริษัทจะถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน คณะกรรมการ ก.ล.ต. และประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ฯ เรื่อง การเปิดเผยและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยกรรมการและผู้บริหารที่มีส่วนได้เสียกับธุรกรรมที่ทำกับบริษัท จะไม่มีส่วนร่วมในการตัดสินใจการเข้าทำธุรกรรมดังกล่าว

การเปิดเผยข้อมูลรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือรายการที่เกี่ยวข้องกันจะเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดโดยคณะกรรมการกำกับตลาดทุน คณะกรรมการ ก.ล.ต. รวมถึงตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปี แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) หรือแบบรายงานอื่นๆ ตามแต่กรณี ตลอดจนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานการบัญชีที่ยอมรับโดยทั่วไป

นอกจากนี้ ตามข้อบังคับของบริษัทได้กำหนดว่ากรรมการต้องแจ้งให้บริษัท ทราบโดยไม่ชักช้าหากมีส่วนได้เสียในสัญญาที่ทำกับบริษัท หรือถือหุ้นหรือหุ้นกู้เพิ่มขึ้นหรือลดลงในบริษัท

(3) ระบบการควบคุมและตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีระบบการตรวจสอบและการควบคุมภายในที่ดี อันจะสามารถช่วยป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น ช่วยในการค้นพบข้อผิดพลาด ลดความเสี่ยงทางธุรกิจ และช่วยให้รายงานงบการเงินและรายงานทางการเงินอื่นๆ มีความถูกต้อง เชื่อถือได้

เพื่อช่วยปกป้องคุ้มครองทรัพย์สินของบริษัทและเงินลงทุนของผู้ถือหุ้น บริษัทมีหน่วยงานตรวจสอบภายในเพื่อตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติงานของบริษัท ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลภายใต้ระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม โดยเป็นหน่วยงานที่มีความเป็นอิสระ สามารถรายงานผลการตรวจสอบได้อย่างตรงไปตรงมาเพื่อให้ฝ่ายบริหารสามารถรับทราบถึงปัญหาหรือข้อบกพร่องในการปฏิบัติงานได้อย่างทันท่วงที เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการกำหนดมาตรการป้องกันทรัพย์สินของบริษัท และเงินลงทุนของผู้ถือหุ้น รวมถึงการแสวงหาประโยชน์โดยมิชอบจากบริษัทและนำมาใช้ในการพิจารณาปรับปรุงตลอดจนพัฒนาระบบการปฏิบัติงานของบริษัทให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ บริษัทยังมีคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อปฏิบัติหน้าที่ในการสอบทานและประเมินผลระบบการควบคุมภายใน สอบทานเรื่องการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ลงทุน ตลอดจนสอบทานการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องและเรื่องที่มีความสำคัญอื่นๆ ทั้งนี้ บริษัทได้จัดให้มีระบบการควบคุมภายในของบริษัท 5 องค์ประกอบในเรื่อง สภาพแวดล้อม การควบคุมการบริหารความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และระบบการติดตาม

นอกจากนี้ยังมีมาตรการและขั้นตอนที่เหมาะสมและเพียงพอในการปฏิบัติงานครอบคลุมการทำธุรกรรมกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการผู้บริหาร หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าวไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ อันเป็นการรักษาผลประโยชน์สูงสุดของบริษัท และผู้ถือหุ้น ตลอดจนผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

4. การประชุมคณะกรรมการ

บริษัทได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอโดยเฉลี่ยอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และอาจมีการประชุมเพิ่มตามความเหมาะสมเพื่อให้คณะกรรมการบริษัทสามารถกำกับควบคุมและดูแลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการได้อย่างต่อเนื่อง ในการประชุมทุกครั้งมีการจัดสรรเวลาในการประชุมไว้อย่างเหมาะสมและเพียงพอ เพื่อกรรมการจะสามารถพิจารณาเรื่องเข้าวาระประชุมโดยทั่วกัน โดยประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นผู้ร่วมกำหนดวาระประชุมและพิจารณาเรื่องเข้าวาระประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้มั่นใจว่าทุกประเด็นที่สำคัญในการดำเนินธุรกิจได้รับการพิจารณาจากคณะกรรมการโดยครบถ้วน โดยกรรมการแต่ละคนมีอิสระในการเสนอเรื่องเพื่อเข้ารับการพิจารณาในที่ประชุม และมีการแสดงความเห็นอย่างเปิดเผยและเสรีโดยมีการส่งเสริมให้ใช้ดุลยพินิจที่รอบคอบในทุกประเด็นที่เข้าสู่ที่ประชุม

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท บริษัทปฏิบัติตาม พ.ร.บ. บริษัทมหาชน เรื่อง การประชุมคณะกรรมการอย่างถูกต้อง โดยมีการจดบันทึกการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร และจัดเก็บรายงานการประชุมที่ผ่านการรับรองแล้วจากคณะกรรมการบริษัทอย่างเป็นระบบ และมีการรักษาความปลอดภัยเป็นอย่างดี

5. คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

การกำหนดคำตอบแทนกรรมการบริษัทที่มีความเป็นธรรมและสมเหตุสมผล โดยพิจารณาถึงความเหมาะสม และให้สอดคล้องกับความเสี่ยงของของกรรมการและผลการดำเนินงานของบริษัท ทั้งนี้ คำตอบแทนกรรมการได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วย

ในส่วนของคำตอบแทนผู้บริหาร บริษัทกำหนดคำตอบแทนอย่างเหมาะสม โดยพิจารณาจากภาระหน้าที่ความรับผิดชอบผลการปฏิบัติงานผลการดำเนินงานของบริษัท และแนวปฏิบัติของบริษัทจดทะเบียนที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน

6. การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

บริษัทมีนโยบายสนับสนุนให้มีการจัดอบรมเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการของบริษัท ให้แก่คณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารระดับสูงเพื่อส่งเสริมความรู้ความเข้าใจในการที่จะดำเนินงานให้อยู่ภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียน โดยบริษัทได้ส่งเสริมให้กรรมการของบริษัทเข้ารับการอบรมกับสถาบันกรรมการบริษัทไทยในหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของกรรมการอันจะก่อให้เกิดการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง และทันสมัย

2. โครงสร้างกรรมการบริษัท

โครงสร้างการจัดการของบริษัท ประกอบด้วย (1) คณะกรรมการบริษัท (2) คณะกรรมการชด้อย่อยจำนวน 2 ชุด ได้แก่ คณะจัดการ และ คณะกรรมการตรวจสอบ และ (3) คณะผู้บริหาร โดยมีขอบเขตอำนาจดังนี้

2.1 ขอบเขตอำนาจหน้าที่

2.1.1 ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

ในการกำกับดูแลกิจการของบริษัท นอกเหนือจากการดำเนินการอื่นใดเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทแล้ว คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้เรื่องดังต่อไปนี้เป็นอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทที่จะเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ

1. ปฏิบัติหน้าที่โดยใช้ความรู้ความสามารถและประสบการณ์ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และ ข้อบังคับด้วยความระมัดระวังเพื่อรักษาผลประโยชน์ของบริษัท และรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น
2. พิจารณานโยบาย วิสัยทัศน์ แผนงาน และกลยุทธ์ที่สำคัญเกี่ยวกับทิศทาง และนโยบายของ บริษัท รวมทั้ง จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ และกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามแผนงานที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. ติดตามผลการดำเนินงานของบริษัท และความคืบหน้าที่สำคัญด้านต่าง ๆ
4. กำหนดเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้น
5. จัดให้มีระบบบัญชีการรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่ถูกต้อง โปร่งใส ทันต่อเวลา และเป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป
6. ดูแลระบบการควบคุมภายใน และกำกับการตรวจสอบภายในและการตรวจสอบภายนอกให้ทำหน้าที่อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งดูแลให้มีการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสม
7. จัดให้มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมถึงการพัฒนากระบวนการบริหารความเสี่ยง และดูแลผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกกลุ่มอย่างเป็นธรรม รวมถึงดูแลในเรื่องการสื่อสารกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัท และ สาธารณชนอย่างเหมาะสม
8. ดูแล และแก้ไขปัญหาคาความขัดแย้งทางผลประโยชน์รวมถึงรายการที่เกี่ยวข้องกันที่อาจเกิดขึ้นให้เป็นไปตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

2.1.2 ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่รับผิดชอบการสอบทานรายงานทางการเงินของบริษัท ความเพียงพอของระบบควบคุมภายใน ระบบการบริหารความเสี่ยง การปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง และจัดทำรายงาน หรือให้ความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อขออนุมัติ หรือเพื่อเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น แล้วแต่กรณี ดังนี้

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้อง และเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้งโยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน และ/หรือ การว่าจ้างบริษัทตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัท ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณา คัดเลือก และเสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าวต่อคณะกรรมการเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่ฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมาย ประกาศคณะกรรมการตลาดทุน และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
6. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
 - ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท

- ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจของบริษัท
 - ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย (Charter)
 - รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
7. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ หากพบหรือมีข้อสงสัยว่ามีรายการหรือการกระทำดังต่อไปนี้ซึ่งอาจมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท ให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร
- (1) รายการที่เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - (2) การทุจริตหรือมีสิ่งผิดปกติหรือมีความบกพร่องที่สำคัญในระบบควบคุมภายใน
 - (3) การฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- หากคณะกรรมการบริษัท หรือผู้บริหารไม่ดำเนินการให้มีการปรับปรุงแก้ไขภายในระยะเวลาข้างต้น กรรมการตรวจสอบรายใดรายหนึ่งอาจรายงานว่ามีรายการ หรือการกระทำตามข้างต้นต่อสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด. หรือตลาดหลักทรัพย์ฯ
8. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ
9. ทบทวนข้อบังคับ และผลการปฏิบัติงานในปีที่ผ่านมาอย่างน้อยปีละหนึ่ง (1) ครั้ง
- ทั้งนี้ ดร.ธีระพงษ์ วิทิตเศรษฐ เป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ทางด้านบัญชีและการเงินเพียงพอที่จะทำหน้าที่สอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินของบริษัท โดย ดร. ธีระพงษ์ วิทิตเศรษฐ จบการศึกษา ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเคมี (West Virginia University) และปริญญาเอก สาขาเศรษฐศาสตร์ (West Virginia University)

2.1.3 ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ

คณะกรรมการได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อทำหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. บริหารและกำหนดกลยุทธ์ทางธุรกิจ เป้าหมายและแผนการดำเนินงาน เป้าหมายทางการเงิน และงบประมาณของบริษัท โดยพิจารณาถึงปัจจัยทางธุรกิจอย่างเหมาะสม เพื่อนำเสนอและขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัท และในกรณีที่สถานการณ์เปลี่ยนแปลง คณะกรรมการจะพิจารณาทบทวนการใช้งบประมาณที่ได้รับอนุมัติให้เหมาะสมกับสถานการณ์นั้นๆ รวมทั้งดำเนินกลยุทธ์ทางธุรกิจให้เป็นไปตามนโยบายของคณะกรรมการบริษัท
2. ติดตามผลการดำเนินงานของฝ่ายต่างๆ ให้เป็นไปตามนโยบาย กลยุทธ์ทางธุรกิจ เป้าหมายและแผนการดำเนินงาน เป้าหมายทางการเงิน และงบประมาณของบริษัท ที่ได้รับอนุมัติจากกรรมการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพื่อต่อสภาพธุรกิจ พร้อมให้คำปรึกษา แนะนำ การบริหารจัดการแก่ผู้บริหารระดับสูง
3. พิจารณาคัดเลือกและแต่งตั้งผู้บริหารระดับสูง โดยคณะกรรมการจะเป็นผู้พิจารณาเบื้องต้นในการกลั่นกรองสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วน เหมาะสม มีความรู้ความสามารถ ทักษะ และประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินกิจการของบริษัท ก่อนเสนอให้คณะกรรมการบริษัท พิจารณานุมัติ กำหนดโครงสร้างองค์กรและนโยบายเกี่ยวกับการบริหารจัดการบริษัทพิจารณาและติดตามแผนงานการสร้างผู้บริหารทดแทน รวมถึงแผนงานด้านกำลังคนและการกำหนดหลักเกณฑ์การจ่ายผลตอบแทน และหลักเกณฑ์การประเมินผลงานของผู้บริหาร
4. แต่งตั้งและถอดถอนพนักงาน ตลอดจนกำหนดจ่ายเงินบำเหน็จรางวัลแก่พนักงาน
5. พิจารณาและให้ข้อเสนอแนะหรือความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท เกี่ยวกับโครงการข้อเสนอหรือการเข้าทำธุรกรรมใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท รวมถึงพิจารณาทางเลือกในการระดมทุน เมื่อมีความจำเป็น และเกินกว่าวงเงินที่ได้กำหนดไว้และ/หรือที่กฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องหรือข้อบังคับบริษัท กำหนดให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นและ/หรือคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ

6. ดำเนินกิจการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานทั่วไปของบริษัท รวมทั้งมีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบใดๆ ตามที่ได้รับมอบหมายหรือตามนโยบายที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
7. แต่งตั้ง และ/หรือ มอบหมายให้สมาชิกคณะกรรมการ หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายคน กระทำการใดๆ ที่อยู่ภายในขอบอำนาจของคณะกรรมการ ตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร ตลอดจนตารางกำหนดอำนาจอนุมัติ (Table of Authority) ที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด โดยที่คณะกรรมการอาจยกเลิกเพิกถอน หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงอำนาจดังกล่าวได้ภายในขอบอำนาจของคณะกรรมการ

2.1.4 ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการใหญ่

กรรมการผู้จัดการใหญ่มีหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ดังต่อไปนี้

1. บริหารงานของบริษัท ให้เป็นไปตามข้อบังคับบริษัท และตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย โดยบริหารตามแผนงานที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ด้วยความระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท และผู้ถือหุ้นอย่างดีที่สุด
2. ดำเนินกิจการและบริหารงานประจำวันทั่วไปให้ลุล่วงอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
3. บรรจุ แต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้าย ลงโทษทางวินัยพนักงาน และลูกจ้างตามระเบียบบริษัท
4. รายงานความก้าวหน้าตามแผนงานและงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
5. มีอำนาจ ออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ บัญชี เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบายและผลประโยชน์ของบริษัท และเพื่อรักษาระเบียบวินัยการทำงานภายในองค์กร
6. ให้มีอำนาจในการมอบอำนาจช่วง และ/หรือมอบหมายให้บุคคลอื่นปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนได้ โดยการมอบอำนาจช่วง และ/หรือการมอบหมายดังกล่าวให้อยู่ภายใต้ขอบเขตแห่งการมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจ และ/หรือให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด ตลอดจนตารางกำหนดอำนาจอนุมัติ (Table of Authority) ที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด หรือคำสั่งที่คณะกรรมการของบริษัท และ/หรือบริษัท ได้กำหนดไว้

3. การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและกรรมการชุดย่อยและกรรมการผู้จัดการใหญ่

3.1 การสรรหากรรมการของบริษัท

ในการแต่งตั้งกรรมการของบริษัท บริษัทจะพิจารณาจากความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ หรือพิจารณาจากผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทที่มีประสบการณ์ในธุรกิจที่จะเป็นประโยชน์ต่อบริษัท อย่างไรก็ตาม การแต่งตั้งกรรมการใหม่จะต้องผ่านการพิจารณาอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) ทั้งนี้ ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งกรรมการตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้

- (1) ให้ถือว่าผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับ 1 หุ้นต่อ 1 เสียง
- (2) ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม (1) เลือกตั้งบุคคลเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ ในกรณีที่เลือกตั้งบุคคลหลายคนเป็นกรรมการ จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
- (3) บุคคลที่ได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ประธานที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งเป็นจำนวน 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการในขณะนั้น ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วน 1 ใน 3 โดยพิจารณาจากกรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง ทั้งนี้ กรรมการที่ออกจากตำแหน่งไปนั้นอาจได้รับเลือกตั้งจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเข้ามาเป็นกรรมการใหม่ได้

ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัทเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัดและกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการผู้นั้นจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนเข้ามาแทน ทั้งนี้ มติของคณะกรรมการตามความข้างต้นจะต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่

3.2 การสรรหากรรมการอิสระ

บริษัทมีนโยบายในการสรรหากรรมการอิสระที่สอดคล้องกับประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทจ. 39/2559 เรื่อง การขออนุญาต และการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ ฉบับลงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2559 (รวมทั้งที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม) ดังนี้

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงานที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกันผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษา ของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็น บิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตรของกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือบริษัทย่อย
4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด.
ความสัมพันธ์ทางธุรกิจดังกล่าว รวมถึงการทำรายการทางการเงินที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้กู้ยืม คำประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติกรรมอื่นที่เหมือนกัน ซึ่งเป็นผลให้บริษัท หรือคู่สัญญามีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละ 3 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของบริษัทหรือตั้งแต่ 20 ล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้ การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนว่าด้วยหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยอนุโลม แต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าว ให้นับรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่าง 1 ปีก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน
5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท สังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด.
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด.
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่
8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่นซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย
9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

3.3 หลักเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการแต่งตั้งกรรมการในคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ ของบริษัท

คณะกรรมการบริษัทอาจแต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยคณะหนึ่งหรือหลายคณะเพื่อทำหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท โดยคณะกรรมการชุดย่อยดังกล่าวจะมีหน้าที่รับผิดชอบในการพิจารณาทบทวนเรื่องต่างๆ ที่มีความสำคัญเป็นการเฉพาะ โดยคณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้ให้ความเห็นชอบในการแต่งตั้งสมาชิกคณะกรรมการชุดย่อย การออกกฎบัตรคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อกำหนดระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้ององค์ประกอบของคณะกรรมการชุดย่อย หน้าที่ และความรับผิดชอบ ตลอดจนเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของคณะกรรมการชุดย่อยดังกล่าว ตามที่คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเห็นสมควร โดยในแต่ละปี คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาทบทวนกฎบัตรของคณะกรรมการชุดย่อยแต่ละคณะ

3.4 หลักเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการแต่งตั้งกรรมการผู้จัดการใหญ่และผู้บริหาร และการจ่ายผลตอบแทน

คณะกรรมการเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกและแต่งตั้งผู้บริหารระดับสูง โดยสมาชิกคณะกรรมการจะเป็นผู้พิจารณาเบื้องต้นในการกลั่นกรองสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วน เหมาะสม มีความรู้ความสามารถ ทักษะ และประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินกิจการของบริษัท ก่อนเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ กำหนดโครงสร้างองค์กรและนโยบายเกี่ยวกับการบริหารจัดการบริษัท พิจารณาและติดตามแผนงานการสร้างผู้บริหารทดแทน รวมถึงแผนงานด้านกำลังคนและการกำหนดหลักเกณฑ์การจ่ายผลตอบแทน และหลักเกณฑ์การประเมินผลงานของผู้บริหาร

4. การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทมีนโยบายกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ดังนี้

1. บริษัทจะส่งบุคคลที่เป็นตัวแทนของบริษัทเข้าไปเป็นกรรมการในแต่ละบริษัทย่อยและ/หรือบริษัทร่วมตามสัดส่วนการถือหุ้นในแต่ละบริษัท อย่างไรก็ตาม การส่งตัวแทนของบริษัท เข้าไปเป็นกรรมการในแต่ละบริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วมจะต้องได้รับการพิจารณาและเห็นชอบโดยที่ประชุมกรรมการบริษัท โดยคำนึงถึงความเหมาะสมของแต่ละบริษัท
2. คณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วมแต่ละบริษัทจะมีขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่สำคัญตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น เปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน การทำรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วม ตลอดจนการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่มีนัยสำคัญให้แก่บริษัทรวม โดยนำประกาศที่เกี่ยวข้องของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ มาใช้บังคับโดยอนุโลม รวมทั้งเปิดเผยและนำเสนอข้อมูลส่วนได้เสียของตนและบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องต่อคณะกรรมการบริษัทให้ทราบถึงความสัมพันธ์ และการทำธุรกรรมกับบริษัท บริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วมในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และหลีกเลี่ยงการทำรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

3. บริษัทจะกำหนดแผนงานและดำเนินการที่จำเป็น เพื่อทำให้มั่นใจได้ว่าบริษัทย่อยและ/หรือบริษัทร่วมมีการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานและฐานะทางการเงิน และบริษัทจะดำเนินการที่จำเป็นและติดตามให้บริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วมมีระบบในการเปิดเผยข้อมูลและระบบควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมในการดำเนินธุรกิจ

นอกจากนี้ บริษัทจะติดตามอย่างใกล้ชิดถึงผลประโยชน์และการดำเนินงานของบริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วมดังกล่าวและนำเสนอผลการวิเคราะห์รวมถึงแสดงความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมนั้นๆ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณากำหนดนโยบายหรือปรับปรุงส่งเสริมให้ธุรกิจของบริษัทย่อยและ/หรือบริษัทร่วม มีการพัฒนาและเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง

5. การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทได้ให้ความสำคัญอย่างยิ่งในการดำเนินการให้เกิดความเสมอภาคและความยุติธรรมต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกันโดยข้อมูลภายในหรือ ข่าวสารอันมีสาระสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ที่ยังไม่เปิดเผยสู่สาธารณะถือเป็นข้อมูลภายในที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจ และถือเป็นข้อมูลลับของบริษัท ซึ่งหากเปิดเผยแล้วย่อมส่งผลกระทบต่อบริษัท โดยเฉพาะอย่างยิ่งมีผลกระทบต่อมูลค่าหุ้นของบริษัทที่มีการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับของบริษัทจึงต้องรักษาข้อมูลภายในไว้เป็นความลับ จึงได้กำหนดแนวปฏิบัติที่รัดกุมนี้

1. พนักงานบริษัทต้องรักษาและปกปิดข้อมูลของลูกค้า และข้อมูลทางการค้าไว้เป็นความลับ โดยต้องรักษาความลับในส่วนที่ตนรับผิดชอบ เว้นแต่เป็นข้อบังคับโดยกฎหมายให้เปิดเผย หรือ การเปิดเผยเพื่อวัตถุประสงค์ทางการฟ้องร้องคดี หรือ คณะกรรมการบริษัทอนุมัติให้มีการเปิดเผย

2. การเปิดเผยข้อมูลที่มีผลกระทบต่อใดๆ ต่อบริษัท ต้องกระทำโดยผู้ที่มีอำนาจตัดสินใจดำเนินการในเรื่องนั้นๆ เว้นแต่ได้รับมอบหมายจากผู้มีอำนาจในการเปิดเผยข้อมูลนั่นเอง
3. ข้อมูลภายในบริษัท เป็นข้อมูลในการดำเนินธุรกิจ และบริหารกิจการอันเป็นข้อมูลลับ หากเปิดเผยสู่สาธารณะย่อมส่งผลกระทบต่อบริษัท
4. พนักงานและบุคคลที่เกี่ยวข้องต้องไม่เปิดเผยข้อมูลที่ยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณะ และไม่ซื้อขายหลักทรัพย์ บริษัท หรือ บริษัทที่ตนเข้าไปเกี่ยวข้องเมื่อทราบข้อมูลที่ยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณะ
5. เอกสารสำคัญ และข้อมูลที่เป็นความลับจะต้องได้รับการดูแลด้วยวิธีการเฉพาะที่กำหนดไว้ในแต่ละระดับ แต่ละชนิด หรือประเภทของข้อมูล ต้องจัดเก็บรักษาอย่างระมัดระวัง และง่ายต่อการเรียกใช้งาน เมื่อพ้นช่วงระยะเวลาที่ต้องเก็บรักษาข้อมูล หรือเอกสาร หรือที่เก็บไว้เป็นข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ พนักงานที่เกี่ยวข้องต้องดูแลให้มีการทำลายด้วยวิธีที่เหมาะสม ถูกต้องกับข้อมูล หรือ เอกสารแต่ละประเภท ซึ่งเอกสารบางประเภทต้องมีการเก็บรักษาไว้ตามที่กฎหมายกำหนด และควรศึกษาเป็นกรณีไป

บริษัทมีนโยบายและวิธีการดูแลมิให้กรรมการและผู้บริหารในการนำข้อมูลภายในของบริษัท ซึ่งยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณชนไปใช้ เพื่อแสวงหาประโยชน์ส่วนตน รวมทั้งการซื้อขายหลักทรัพย์ ดังนี้

1. บริษัทจะให้ความรู้แก่กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินหรือเทียบเท่า เกี่ยวกับหน้าที่ที่ต้องจัดทำและส่งรายงานการถือหลักทรัพย์ของตน คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ต่อสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. ตามมาตรา 59 และบทกำหนดโทษตามมาตรา 275 แห่ง พ.ร.บ. หลักทรัพย์ รวมทั้งการรายงานการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งหลักทรัพย์ของตนเอง คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะต่อสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. ตามมาตรา 246 และบทกำหนดโทษตามมาตรา 298 แห่ง พ.ร.บ. หลักทรัพย์
 2. บริษัทกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินหรือเทียบเท่า จัดทำและนำเสนอรายงานการถือหลักทรัพย์ของตน ของคู่สมรส และของบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ มายังเลขานุการของบริษัท ก่อนนำเสนอสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. ทุกครั้ง โดยให้จัดทำและนำเสนอภายใน 30 วันนับแต่วันที่ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการและ/หรือผู้บริหารหรือรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ภายใน 3 วันทำการนับแต่วันที่มีการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์นั้น
 3. ห้ามมิให้คณะกรรมการบริษัทและพนักงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล (รวมทั้งคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลดังกล่าว) ทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท อย่างน้อย 1 เดือน ก่อนมีการเปิดเผยงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี และภายใน 24 ชั่วโมงหลังการเปิดเผยงบการเงินดังกล่าว
- นอกจากนี้ ในกรณีที่คณะกรรมการบริษัท และพนักงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล (รวมทั้งคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลดังกล่าว) ทราบข้อมูลที่ยังไม่ได้เปิดเผย ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัท ต้องไม่ทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท จนกว่าจะพ้นระยะเวลา 24 ชั่วโมง นับแต่ได้มีการเปิดเผยข้อมูลนั้นสู่สาธารณะทั้งหมดแล้ว
4. บริษัทกำหนดบทลงโทษทางวินัยหากมีการฝ่าฝืนนำข้อมูลภายในไปใช้หาประโยชน์ส่วนตนซึ่งเริ่มตั้งแต่การตกเดือนเป็นหนังสือ ตัดค่าจ้างพักงานชั่วคราวโดยไม่ได้รับค่าจ้าง หรือให้ออกจากงานซึ่งการลงโทษจะพิจารณาจากเจตนาของการกระทำและความร้ายแรงของความผิดนั้นๆ

6. ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

1. ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit Fee) บริษัทจ่าย ให้แก่
 - (1) ผู้สอบบัญชี ในรอบปีบัญชี 2563 เป็นจำนวนเงินรวม - 0- บาท
 - (2) สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดในรอบปีบัญชี 2563 เป็นจำนวนรวม 2,400,000 บาท
2. ค่าบริการอื่นๆ (Non-audit fee) บริษัทได้จ้าง บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด เป็นค่าตรวจสอบรายงานการใช้สิทธิและประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ของบัตรส่งเสริมการลงทุนในปี 2563 เป็นจำนวนเงินรวม 180,000 บาท

7. การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบาย และระบบการกำกับดูแลกิจการ ในรอบปีที่ผ่านมา

บริษัทได้ทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance Policy) โดยอ้างอิงจากหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2555 ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 (CG Code) ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งหลักปฏิบัติส่วนใหญ่บริษัทได้ยึดถือปฏิบัติแล้ว

ปัจจุบัน คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณานำหลักปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 หรือ Corporate Governance Code (CG Code) ที่ออกโดยสำนักงาน ก.ล.ต. มาปรับใช้โดยได้พิจารณาและตระหนักถึงบทบาทหน้าที่ในฐานะผู้นำขององค์กร (Governing Board) โดยบริษัทคำนึงถึงหลักปฏิบัติดังกล่าวโดยละเอียดรอบคอบและเข้าใจถึงประโยชน์และความสำคัญของการนำหลักปฏิบัติตาม CG Code ซึ่งเน้นการบูรณาการประเด็นทางสังคม สิ่งแวดล้อม และการกำกับดูแลกิจการ เพื่อนำไปใช้สร้างคุณค่าให้แก่กิจการเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนเป็นอย่างดี ประกอบด้วย 8 หมวดหลัก ดังนี้

หลักปฏิบัติ 1 ตระหนักถึงบทบาทและความรับผิดชอบของคณะกรรมการในฐานะผู้นำองค์กรที่สร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน (Establish Clear Roles and Responsibilities for the Board)

หลักปฏิบัติ 2 กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการที่เป็นไปเพื่อความยั่งยืน (Define Objectives and Central Ideas)

หลักปฏิบัติ 3 เสริมสร้างคณะกรรมการที่มีประสิทธิภาพ (Effectiveness)

หลักปฏิบัติ 4 สรรหาและพัฒนาผู้บริหารระดับสูง และการบริหารบุคลากร (CEO and People Management)

หลักปฏิบัติ 5 ส่งเสริมนวัตกรรม และการประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบ (Nurture Innovation and Responsible Operations)

หลักปฏิบัติ 6 ดูแลให้ระบบการบริหารความเสี่ยง และการควบคุมภายในที่เหมาะสม (Strengthen Effective Risk Management and Internal Control)

หลักปฏิบัติ 7 รักษาความน่าเชื่อถือทางการเงิน และการเปิดเผยข้อมูล (Ensure Disclosure and Financial Integrity)

หลักปฏิบัติ 8 สนับสนุนการมีส่วนร่วม และการสื่อสารกับผู้ถือหุ้น (Ensure Engagement and Communication with Shareholders)

ทั้งนี้ ในปี 2563 มีเรื่องที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ โดยบริษัทอยู่ระหว่างการพิจารณากำหนดมาตรการทดแทนที่เหมาะสม ดังนี้

1. บริษัทไม่ได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการค่าตอบแทนและคณะกรรมการสรรหา เนื่องจากบริษัทกำหนดให้คณะกรรมการบริษัททั้งคณะยกเว้นกรรมการผู้มีส่วนได้เสีย ทำหน้าที่คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนและคณะกรรมการสรรหาอยู่แล้ว
2. คณะกรรมการไม่ได้มีการกำหนดนโยบายจำกัดจำนวนปีในการดำรงตำแหน่งของกรรมการอิสระ เนื่องจากบริษัทได้พิจารณา ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ การปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการอิสระแต่ละท่านที่เป็นประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย และเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยจากผลปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระแต่ละท่านสามารถให้ความเห็นได้อย่างอิสระและไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ อีกทั้งพิจารณาจากโครงสร้างธุรกิจปัจจุบันของบริษัท การดำรงตำแหน่งอย่างต่อเนื่องจะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

ทั้งนี้ บริษัทปฏิบัติตามแนวทางที่ไม่ขัดต่อกฎหมาย และเป็นไปตามวัฒนธรรมองค์กรของบริษัท โดยบริษัทได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าการดำเนินการดังกล่าวไม่มีผลต่อคุณสมบัติของความเป็นอิสระของกรรมการดังกล่าว

ความรับผิดชอบต่อสังคม

1. นโยบายภาพรวม

กลุ่มบริษัทมีนโยบายในการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักจริยธรรมและการจัดการที่ดี โดยให้ความสำคัญการสร้างวัฒนธรรมบริษัทอย่างเป็นรูปธรรม ควบคู่ไปกับการดูแล และรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม โดยให้ความสำคัญกับการสนับสนุนพัฒนาทางการศึกษา การส่งเสริมสุขภาพและความปลอดภัย การสืบสานศิลปะและวัฒนธรรม รวมถึงการพัฒนาสังคม โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อตอบสนองความต้องการอย่างแท้จริงของชุมชนรอบข้าง เพื่อมุ่งสู่การพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน บริษัทตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสังคมดังกล่าว จึงได้กำหนดนโยบายเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคมในด้านต่างๆ ดังนี้

1.1 การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

บริษัทมีเจตนารมณ์ในการดำเนินธุรกิจตามนโยบายกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance) และจรรยาบรรณธุรกิจ (Code of Conduct) ของบริษัท และมีความมุ่งมั่นที่จะส่งเสริมให้บริษัทเป็นองค์กรที่มีประสิทธิภาพ โดยยึดมั่นการดำเนินงานด้วยความโปร่งใส มีคุณธรรม มีความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

โดยคณะกรรมการบริษัทมีความมุ่งมั่นในการประกอบธุรกิจตามแบบอย่างด้านบรรษัทภิบาล มุ่งเน้นด้านนิติธรรม โปร่งใส เป็นธรรม รับผิดชอบต่อสังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปกับการเสริมสร้างการพัฒนาอย่างยั่งยืน ให้แก่ บุคลากร ลูกค้า ชุมชน และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ภายใต้การบริหารที่สอดคล้องกับหลักธรรมาภิบาลและอุดมการณ์

“ประเทศไทยใสสะอาด ประชาชนอยู่เย็นเป็นสุข”

คณะกรรมการบริษัท จึงได้กำหนดหลักสำคัญในการดำเนินงานที่ดี เพื่อให้ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท ทุกคนยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- (1) คณะกรรมการบริษัทจะยึดถือแนวปฏิบัติด้านบรรษัทภิบาลที่เป็นสากลและมุ่งมั่นพัฒนาการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามหลักมาตรฐานสากลให้สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง อันได้แก่ การคำนึงถึงสิทธิของผู้ถือหุ้น การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน การให้ความสำคัญกับบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส และความรับผิดชอบต่อสังคมของคณะกรรมการ
- (2) คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน มุ่งมั่นที่จะนำหลักสำคัญในการดำเนินงานที่ดีคือ Creation Shared Value, Responsibility, Equitable treatment, Accountability, Transparency และ Ethics (CREATE) มาใช้เป็นแนวทางในการดำเนินธุรกิจ ตลอดจนเคร่งครัดต่อการปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องในทุกประเทศที่เข้าไปลงทุน
- (3) คณะกรรมการบริษัท จะจัดให้มีโครงสร้างการบริหารที่มีความสัมพันธ์ระหว่างคณะกรรมการ ผู้บริหาร และผู้ถือหุ้นอย่างเป็นธรรม รวมทั้งมีบทบาทสำคัญในการกำหนดวิสัยทัศน์ กลยุทธ์ นโยบาย และแผนงานที่สำคัญ มีระบบการติดตาม/วัดผลการดำเนินงาน และบริหารความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพ มีความเป็นอิสระ และรับผิดชอบต่อผลของการปฏิบัติหน้าที่ของตนตามหลักสำคัญในการดำเนินงานที่ดี โดยคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร จะเป็นผู้นำในด้านจริยธรรม และเป็นตัวอย่างในการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการ และจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท ตลอดจนส่งเสริมวัฒนธรรมตามหลักสำคัญในการดำเนินงานที่ดี ดูแลรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง และส่งเสริมให้มีการปฏิบัติและดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงหลักสิทธิมนุษยชน สิทธิผู้บริโภค และการใช้แรงงานอย่างเป็นธรรม พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการตรวจสอบติดตาม ประเมินผล และทบทวน เพื่อให้พนักงานทุกคนยึดถือและปฏิบัติตามหลักสำคัญในการดำเนินงานที่ดีอย่างครบถ้วนและยั่งยืน

นอกจากนี้ บริษัทได้ประกาศใช้แนวทางการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร โดยยึดหลักการสร้างคุณค่าร่วมกันระหว่างบริษัท และผู้มีส่วนได้เสีย โดยผู้บริหารระดับสูงรับผิดชอบต่อผลที่มีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มรวมทั้งการปรับปรุงช่องทางการให้ความคิดเห็น เพื่อนำความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียส่งต่อไปยังหน่วยงานต่างๆ ที่รับผิดชอบอย่างต่อเนื่อง โดยผู้มีส่วนได้เสียที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท ประกอบด้วย พนักงาน ผู้ถือหุ้น คู่ค้า ลูกค้า คู่แข่งและชุมชนโดยรอบ เพื่อใช้เป็นแนวปฏิบัติของผู้บริหาร และพนักงานทุกคน เพื่อให้การปฏิบัติงานของผู้บริหาร และพนักงานที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ มีหลักการปฏิบัติที่ชัดเจน อาทิ การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น การปฏิบัติต่อคู่ค้า การปฏิบัติต่อลูกค้า เป็นต้น

1.2 การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส มีคุณธรรม และรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น ลูกค้า พนักงาน สังคม และผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ บริษัทจึงมีนโยบายห้ามกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับของบริษัท ยอมรับหรือมีส่วนเกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชันในรูปแบบใดๆ ไม่ว่าทางตรง และทางอ้อม เพื่อให้การดำเนินงานสามารถสร้างความมั่นใจต่อผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทโดยกำหนดให้บุคลากรของบริษัทปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี จรรยาบรรณของบริษัทระเบียบ ข้อกำหนด และกฎหมายที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาไปสู่องค์กรแห่งความยั่งยืนต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้พนักงานของบริษัท ทุกระดับ ต้องไม่เกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชันใดๆ ทั้งสิ้น ไม่ว่าทางตรงและทางอ้อม
2. เพื่อส่งเสริมบทบาท และการมีส่วนร่วมของพนักงานทุกระดับ เพื่อป้องกันและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
3. เพื่อสร้างความเชื่อมั่นแก่ผู้มีส่วนได้เสียในการดำเนินธุรกิจร่วมกันด้วยความซื่อสัตย์สุจริต

ขอบเขต

บริษัทได้กำหนดขอบเขตของผู้มีส่วนได้เสียที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันเป็น 2 กลุ่มดังนี้

1. ภายใน : กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท ทุกระดับ
2. ภายนอก : ลูกค้าหรือผู้ขายสินค้าหรือบริการ (Supplier) ผู้รับเหมา ผู้รับเหมาช่วง คู่ค้า เจ้าหนี้ หน่วยงานราชการ หน่วยงานเอกชน

คำนิยาม

คอร์รัปชัน (Corruption) หมายถึง การดัดสินบนไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใดๆ โดยการเสนอให้ สัญญา มอบให้ ให้คำมั่น เรียกรับ หรือรับ ซึ่งเงิน ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใดซึ่งไม่เหมาะสม กับเจ้าหน้าที่ของรัฐ หน่วยงานของรัฐ หน่วยงานของเอกชน หรือผู้มีหน้าที่ ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อม เพื่อให้บุคคลดังกล่าวกระทำหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ อันเป็นการให้ได้มาหรือรักษาไว้ซึ่งธุรกิจ หรือแนะนำธุรกิจให้กับบริษัทโดยเฉพาะ หรือ เพื่อให้ได้มาหรือรักษาไว้ซึ่งผลประโยชน์อื่นใดที่ไม่เหมาะสมทางธุรกิจ เว้นแต่เป็นกรณีที่ถูกกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับ ขนบธรรมเนียมประเพณีของท้องถิ่น หรือจารีตทางการค้าให้กระทำได้

หน้าที่ความรับผิดชอบ

คณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลให้มีระบบที่สนับสนุนการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจว่าฝ่ายบริหารได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและปลูกฝังจนเป็นวัฒนธรรมองค์กร

กรรมการผู้จัดการใหญ่และสมาชิกคณะกรรมการ มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดให้มีระบบส่งเสริมและสนับสนุนนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อสื่อสารไปยังพนักงานและผู้เกี่ยวข้องรวมทั้ง ทบทวนให้มีความเหมาะสม สอดคล้องกับสถานการณ์ต่างๆ ที่เปลี่ยนแปลงไปได้แก่ สภาพธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับและข้อกำหนดของกฎหมายต่างๆ เป็นต้น

คณะกรรมการตรวจสอบ มีหน้าที่สอบทานระบบรายงานทางการเงินและบัญชี ระบบควบคุมภายใน ระบบตรวจสอบภายในและระบบบริหารความเสี่ยง ให้มั่นใจว่าเป็นไปตามมาตรฐานสากล มีความรัดกุม เหมาะสม ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ

หัวหน้างานฝ่ายตรวจสอบภายใน มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบและสอบทานการปฏิบัติงานว่าเป็นไปอย่างถูกต้อง ตรงตามนโยบาย แนวปฏิบัติ อำนาจดำเนินการ ระเบียบปฏิบัติ และกฎหมาย ข้อกำหนดของหน่วยงานกำกับดูแล เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีระบบควบคุมที่มีความเหมาะสมและเพียงพอต่อความเสี่ยงด้านคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้น และรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

แนวปฏิบัติการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

1. พนักงานต้องไม่ละเลยหรือเพิกเฉย เมื่อพบเห็นการกระทำที่เข้าข่ายการทุจริตคอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับบริษัท โดยต้องแจ้งให้ผู้บังคับบัญชาหรือบุคคลที่รับผิดชอบทราบผ่านช่องทางต่างๆ ที่กำหนดไว้ และให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริง
2. ผู้ที่กระทำการทุจริตคอร์รัปชันและผู้มีส่วนรู้เห็นหรือเกี่ยวข้องจะต้องได้รับการลงโทษทางวินัยตามกฎหมายของบริษัทที่กำหนดไว้ และอาจได้รับโทษตามกฎหมาย
3. บริษัทจะให้ความสำคัญและมีมาตรการคุ้มครองผู้ร้องเรียน หรือผู้ที่ให้ความร่วมมือในการรายงานการทุจริตคอร์รัปชัน
4. บริษัทให้ความสำคัญในการเผยแพร่ สื่อสารและฝึกอบรม เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ

- ฝ่ายตรวจสอบภายในมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบและสอบทานการดำเนินงานตามนโยบายและแนวปฏิบัติในเรื่องนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ามีระบบควบคุมที่มีความเหมาะสม และเพียงพอต่อความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้นและรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

มาตรการการปฏิบัติ

การต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน (การติดต่อกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและบุคคลภายนอก)

พนักงานต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันดังต่อไปนี้ ในการติดต่อกับลูกค้า ผู้ขายสินค้า หรือบุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจ (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกรวมกันว่า “บุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจ”)

- พนักงาน ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ประเพณีปฏิบัติทางธุรกิจและมารยาททางธุรกิจในการติดต่อกับบุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจ
- พนักงาน ต้องไม่รับหรือเรียกร้องทั้งทางตรงและทางอ้อมซึ่ง เงิน บัตรกำนัล เช็ก หุ้न ของขวัญหรือสินบนอื่นใด เงินค่าตอบแทนพิเศษ หรือสิ่งจูงใจใดๆ ที่มีมูลค่า จากบุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจ
- พนักงาน อาจรับของกำนัลที่ไม่ใช่เงินสดหรือของมีราคาใดๆ จากบุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจก็ได้ โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาสายตรงก่อน ทั้งนี้ การรับของกำนัลเช่นว่านั้นต้องเป็นไปตามกฎระเบียบ ประเพณีปฏิบัติทางธุรกิจ หรือมารยาททางธุรกิจ และต้องไม่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจทางธุรกิจของพนักงาน
- พนักงาน จะต้องไม่พึ่งพาประโยชน์ใดๆ จากตำแหน่งหน้าที่ของตนในบริษัท เพื่อรับหรือเรียกร้อง ให้บุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจหรือผู้ที่เกี่ยวข้องของบุคคลภายนอกดังกล่าว รวมถึงไม่ให้บริการใดๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- เมื่อพนักงานแนะนำบุคคลให้แก่บริษัท การดำเนินการดังกล่าวจะต้องไม่ขัดต่อผลประโยชน์หรือขั้นตอนการจัดจ้างของบริษัท อีกทั้งต้องไม่ทำเพื่อประโยชน์ส่วนตัวอันมิชอบด้วยกฎหมาย
- พนักงานที่เป็นผู้บังคับบัญชากับผู้ใต้บังคับบัญชาในหน่วยงานเดียวกัน พึงไม่มีความสัมพันธ์ในฐานะคู่สมรสหรือบิดามารดา/บุตร
- พนักงานต้องไม่ให้สินบนแก่เจ้าพนักงานหรือเจ้าหน้าที่ราชการโดยการเสนอให้เงิน บัตรกำนัล เช็ก หุ้น ของขวัญหรือสินบนอื่นใด เงินค่าตอบแทนพิเศษหรือสิ่งจูงใจใดๆ ที่มีมูลค่า
- พนักงานที่ละเมิดข้อกำหนดในวรรคก่อนต้องถูกลงโทษตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องของบริษัท และอาจถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย
- พนักงานต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาของตนก่อนเสนอให้ของกำนัล (ตัวอย่างเช่น ผลิตภัณฑ์ของบริษัท) หรือเลี้ยงรับรองแก่บุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจ โดยที่ยังคงต้องปฏิบัติตามประเพณีปฏิบัติหรือมารยาททางธุรกิจ กฎหมายท้องถิ่นและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องของบริษัท ด้วย ถ้าพนักงานไม่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาของตนล่วงหน้าเนื่องจากมีเหตุเร่งด่วนแล้ว พนักงานรายดังกล่าวยังพึงต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาของตนหลังจากมอบของกำนัลหรือเลี้ยงรับรองแก่บุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจไปแล้วอยู่
- พนักงานไม่พึงหาประโยชน์ใดๆ จากตำแหน่งหน้าที่ของตนในบริษัท เพื่อมีความสัมพันธ์อันมิชอบ ทำการคุกคามทางเพศ การเลือกปฏิบัติในรูปแบบใดๆ (รวมถึงการเลือกปฏิบัติโดยอาศัยเชื้อชาติ เพศ ความพิการหรือศาสนาเป็นเกณฑ์) ลักทรัพย์ ข่มขู่ บีบบังคับ หรือการดำเนินการอันไม่ชอบด้วยกฎหมายอื่นๆ
- หากพนักงานมีคำถามเกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันแล้ว พนักงานจะต้องขอความเห็นจากผู้บังคับบัญชาของตนเพื่อไม่ให้เกิดข้อโต้แย้งขึ้น

การแจ้งเบาะแส หรือข้อร้องเรียน

1. เรื่องที่รับแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน

- 1.1 การกระทำที่ทุจริต คอร์รัปชัน ที่เกี่ยวข้องกับองค์กร โดยทางตรงหรือทางอ้อม
- 1.2 การกระทำที่ผิดขั้นตอนตามระเบียบปฏิบัติของบริษัท หรือมีผลกระทบต่อระบบการควบคุมภายในของบริษัท จนทำให้สงสัยได้ว่า อาจจะเป็นช่องทางในการทุจริต
- 1.3 การกระทำที่ทำให้บริษัท เสียผลประโยชน์ กระทบต่อชื่อเสียงของบริษัท
- 1.4 การกระทำที่ผิดกฎหมาย ผิดศีลธรรม จรรยาบรรณทางธุรกิจ

2. ช่องทางแจ้งเบาะแสหรือร้องเรียน

พนักงานทุกคนมีหน้าที่ต้องรายงานเรื่องราวไปยังบุคคล และ/หรือ หน่วยงานดังต่อไปนี้เมื่อพบเห็นการทุจริต คอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของบริษัท ที่ละเมิดนโยบายนี้ โดยใช้ช่องทางใดช่องทางหนึ่ง

3. กลไกแสดงความคิดเห็นจากภายใน (ผู้ร้องทุกข์จากภายใน)

- (1) หัวหน้าฝ่ายตรวจสอบ หัวหน้าฝ่ายทรัพยากรบุคคล หรือหัวหน้าฝ่ายกฎหมาย
- (2) กล่องรับความคิดเห็น
- (3) จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail: orapin@tpipolenepower.co.th)

4. กลไกแสดงความคิดเห็นจากภายนอก (ผู้ร้องทุกข์จากภายนอก)

- (1) จดหมาย : นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์
รองประธานคณะกรรมการ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
- (2) กล่องจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail: orapin@tpipolenepower.co.th)
- (3) จดหมาย : คณะกรรมการตรวจสอบ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
- (4) โทรศัพท์ 02-285-5090 หรือ 02-213-1039 ฝ่ายตรวจสอบภายใน

การคุ้มครองผู้ร้องเรียน และการรักษาความลับ

1. การคุ้มครองผู้ร้องเรียน และผู้เกี่ยวข้อง

เนื่องจากการร้องเรียน และการให้ข้อมูลที่ทำให้เกิดความสุจริตใจ ย่อมก่อให้เกิดประโยชน์อันยิ่งใหญ่แก่ทั้งบริษัท และพนักงานเป็นส่วนรวม ดังนั้น ผู้ยื่นคำร้องเรียน ผู้ให้ข้อมูล ให้ข้อเท็จจริง หรือให้พยานหลักฐานใดเกี่ยวกับการร้องเรียน และที่เป็นผู้พิจารณาคำร้องเรียน เมื่อได้กระทำไปโดยสุจริตใจ แม้จะเป็นเหตุให้เกิดข้อยุ่งยากประการใด ย่อมได้รับการประกันการคุ้มครองว่าจะไม่เป็นเหตุหรือถือเป็นเหตุที่จะเลิกจ้าง ลงโทษ หรือดำเนินการใดที่เกิดผลร้ายต่อพนักงานดังกล่าว

บริษัทมีนโยบายที่จะให้ความเป็นธรรมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยเท่าเทียมกันตามกฎหมายข้อบังคับของบริษัท โดยจะให้ความคุ้มครองแก่ผู้ร้องเรียน และเรื่องที่ร้องเรียนนั้น เป็นความลับ และจะดำเนินการเพื่อคุ้มครองผู้ร้องเรียน

2. การปิดบังชื่อและการเก็บรักษาความลับ

พนักงานหรือผู้ร้องเรียนจากภายนอก อาจเลือกไม่เปิดเผยชื่อเมื่อรายงานการกระทำละเมิดของพนักงานคนอื่นก็ได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทสนับสนุนให้พนักงานระบุตัวตนของตนเมื่อทำการรายงานเพื่อให้การติดต่อและสอบสวน เมื่อพนักงานหรือผู้ร้องเรียนจากภายนอกทำการรายงานแล้ว หน่วยงานที่รับเรื่องพึงดำเนินการปกป้องคุ้มครองและป้องกันที่เหมาะสม เพื่อให้สามารถทำการสอบสวนได้อย่างมีประสิทธิภาพและเพื่อป้องกันพนักงานหรือผู้ร้องทุกข์จากภายนอกดังกล่าวจากการกลั่นแกล้งหรือการปฏิบัติที่ไม่เป็นธรรม

การดำเนินการสืบสวน และบทลงโทษ

1. เมื่อได้รับการแจ้งเบาะแส สมาชิกคณะกรรมการ และคณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้กลั่นกรอง สืบสวนข้อเท็จจริง
2. ระหว่างการสืบสวนข้อเท็จจริง สมาชิกคณะกรรมการและคณะกรรมการตรวจสอบ อาจจะมอบหมายให้ตัวแทน (ผู้บริหาร) แจ้งผลความคืบหน้าเป็นระยะให้ผู้แจ้งเบาะแส หรือร้องเรียนได้ทราบ
3. หากการสืบสวนข้อเท็จจริงแล้วพบว่าข้อมูลหรือหลักฐานที่มีเหตุอันควรเชื่อได้ว่าผู้ที่ถูกกล่าวหาว่าได้กระทำการทุจริตคอร์รัปชันหรือทุจริตจริง บริษัทจะให้สิทธิผู้ถูกกล่าวหา ได้รับทราบข้อกล่าวหา และให้สิทธิผู้ถูกกล่าวหาพิสูจน์ตนเอง โดยการหาข้อมูลหรือหลักฐานเพิ่มเติมที่แสดงให้เห็นว่าตนเองไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการกระทำอันทุจริตตามที่ได้ถูกกล่าวหา
4. หากผู้ถูกร้องเรียน ได้กระทำการทุจริตจริง การทุจริตนั้นถือว่าเป็นการกระทำผิดนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน จะต้องได้รับการพิจารณาโทษทางวินัย ตามระเบียบที่บริษัทกำหนดไว้ และหากการกระทำทุจริตนั้นผิดกฎหมาย ผู้กระทำความผิดจะต้องได้รับโทษทางกฎหมาย ทั้งนี้โทษทางวินัยตามระเบียบของบริษัท คำตัดสินของคณะกรรมการ (ผู้บริหาร) ถือเป็นอันสิ้นสุด

การเผยแพร่นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

เพื่อให้ทุกคนในองค์กรได้รับทราบนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน บริษัทจะดำเนินการดังต่อไปนี้

1. บริษัทจะติดประกาศนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันให้พนักงานรับทราบโดยทั่วกัน
2. บริษัทจะเผยแพร่นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ผ่านช่องทางการสื่อสารของบริษัท เช่น จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ เว็บไซต์บริษัท รายงานประจำปี เป็นต้น
3. บริษัทจะจัดให้มีการทบทวนนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันอย่างสม่ำเสมอ

1.3 การเคารพสิทธิมนุษยชน

บริษัทตระหนักดีถึงกิจกรรมและการประกอบธุรกิจของบริษัท ว่ามีความอ่อนไหวต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม ดังนั้น คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานบริษัททุกคน ต้องเคารพต่อกฎหมาย แนวปฏิบัติขนบธรรมเนียม ประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่นแต่ละที่ที่บริษัทเข้าไปประกอบกิจการ จึงได้กำหนดแนวปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

- (1) พนักงานจะต้องปฏิบัติต่อบุคคลใดๆ ในพื้นที่ของโรงงานด้วยความเคารพ บนพื้นฐานของศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ เป็นธรรม และให้เกียรติซึ่งกันและกัน รวมทั้งปฏิบัติตามกฎหมายทั้งหมดที่มีผลบังคับใช้ภายในประเทศ
- (2) บริษัทส่งเสริมความหลากหลายในการจ้างงานและให้โอกาสพนักงานในการเติบโตและก้าวหน้าในสายอาชีพ โดยไม่เลือกปฏิบัติต่อบุคคลใดบุคคลหนึ่ง อันเนื่องมาจากความเหมือนหรือความแตกต่างด้านเชื้อชาติ สัญชาติ ศาสนา ประเทศ การศึกษา อายุ เพศ สถานภาพ ความพิการทางร่างกายและอื่นๆ
- (3) พนักงานจะต้องดำเนินการเกี่ยวกับข้อมูลของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างระมัดระวังและรอบคอบ
- (4) พนักงาน จะไม่เปิดเผยข้อมูลความลับของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อผู้ไม่มีสิทธิรับรู้ เว้นแต่ได้รับความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้ส่วนเสียเองหรือจากผู้มีอำนาจอนุมัติที่บริษัทมอบหมายเท่านั้น
- (5) พนักงาน จะต้องจำกัดการเปิดเผยการใช้และการเข้าถึงข้อมูลของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเท่าที่จำเป็น
- (6) ห้ามพนักงาน กระทำการที่เป็นการคุกคาม ล่วงเกิน หรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญทางเพศในโรงงานอย่างเด็ดขาด

นอกจากนี้ การปฏิบัติและกระบวนการบริหารงานด้านการรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ของบริษัท จะต้องสอดคล้องกับการปฏิบัติตามความสมัครใจว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยและหลักสิทธิมนุษยชน

1.4 การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทให้ความสำคัญกับพนักงานของบริษัท โดยมุ่งเน้นให้พนักงานทุกคนมีความก้าวหน้าในการทำงาน มีสวัสดิการและความมั่นคง โดยได้รับการพัฒนาศักยภาพ และมีความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อการปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเป็นธรรม จึงได้กำหนดแนวปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

- (1) บริษัทมีแผนงาน และหลักสูตร อบรมพนักงาน เพื่อสอนงานทั้งในส่วนงานที่ต้องปฏิบัติ หรือที่มีความเกี่ยวข้องเพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจ สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องปลอดภัยและเหมาะสมกับพนักงานในแต่ละตำแหน่งงาน
- (2) จัดการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพความรู้ ความสามารถในการแข่งขันของพนักงานเพื่อรองรับการเติบโตของบริษัท และความเจริญก้าวหน้าในหน้าที่การงานของพนักงาน
- (3) สนับสนุนให้มีการถ่ายทอดความรู้ การสอนงาน การเรียนรู้ระหว่างพนักงานด้วยกัน
- (4) ให้โอกาส และสนับสนุนการศึกษาต่อของพนักงาน และการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มความรู้ทั้งภายในองค์กรและภายนอกองค์กร ตามลักษณะงานที่เหมาะสม
- (5) บริษัทมีระเบียบปฏิบัติด้านการจ้างงานอย่างชัดเจนและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รวมถึงความเจริญก้าวหน้าในหน้าที่การงานโดยไม่จำกัดเพศ อายุ แหล่งที่มาทางสังคม ชนชั้นเชื้อชาติ ศาสนา สถาบันการศึกษา โดยนโยบายในการจ้างงานและเงื่อนไขในการทำงานอยู่บนพื้นฐานของความต้องการของงานนั้นๆ
- (6) บริษัทจะไม่ว่าจ้างแรงงานอพยพหรือบุคคลถึงบริษัทผู้รับเหมาและบริษัทผู้รับเหมาช่วง
- (7) จัดให้มีช่องทางการรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะของพนักงาน
- (8) ให้ผลตอบแทน และสวัสดิการที่เทียบเท่ากับบริษัทอื่นๆ ในอุตสาหกรรมเดียวกัน
- (9) สร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี และมีความปลอดภัยในการทำงาน

1.5 ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

บริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะให้ลูกค้าหรือผู้บริโภคที่ซื้อสินค้าและบริการจากบริษัท ได้รับประโยชน์ และมีความพึงพอใจสูงสุดต่อสินค้า โดยการผลิตรายการด้วยราคาที่เป็นธรรม มีคุณภาพ และมีความรับผิดชอบต่อลูกค้าและผู้บริโภค โดยต้องให้บริการลูกค้าและผู้บริโภคด้วยความรวดเร็ว และไม่เลือกปฏิบัติ ตลอดจนรักษาสัมพันธภาพที่ยั่งยืนกับลูกค้าและผู้บริโภค ซึ่งมีแนวปฏิบัติดังนี้

- (1) มุ่งพัฒนาสินค้าให้มีคุณภาพ และบริการให้ครบวงจร ส่งมอบสินค้าและบริการที่รวดเร็ว มีคุณภาพเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าและผู้บริโภคอย่างต่อเนื่อง รวมถึงพนักงาน ต้องทุ่มเทเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า และผู้บริโภคอย่างเต็มที่ ด้วยราคาที่สมเหตุสมผล ไม่จำกัดสิทธิของผู้บริโภค
- (2) ต้องไม่กระทำการใดอันเป็นการหลอกลวง หรือทำให้หลงเชื่อในคุณภาพสินค้า และบริการของบริษัท โดยผลิตรายการและบริการที่ปลอดภัย ไว้วางใจได้ ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้บริโภค โดยต้องกำหนดให้มีป้ายเตือนภัย หรือเอกสารกำกับสินค้า ตามระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐานสากล
- (3) จัดเก็บข้อมูลของลูกค้าอย่างเป็นระบบ ปลอดภัย และไม่นำข้อมูลของลูกค้าไปใช้ในทางที่ไม่ถูกต้องกำหนดราคาของสินค้า และบริการที่เป็นธรรม
- (4) จัดให้มีหน่วยงานที่รับผิดชอบในการให้ข้อเสนอแนะ ให้ความรู้ ความเข้าใจที่เพียงพอเกี่ยวกับสินค้าและบริการ รวมถึงให้คำปรึกษา และวิธีแก้ปัญหา พร้อมทั้งรับข้อร้องเรียนเพื่อให้ลูกค้าได้รับความพึงพอใจอย่างสูงสุดในสินค้าและบริการ

1.6 การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

ธุรกิจหลักของบริษัท คือ การผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและธุรกิจสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ในการประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้านั้น บริษัทดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้า โดยมุ่งเน้นไปที่โรงไฟฟ้าซึ่งใช้พลังงานความร้อนทั้งและเชื้อเพลิง RDF ธุรกิจของบริษัท ส่วนใหญ่จึงเป็นธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

นอกจากนี้บริษัทยังได้จัดให้มีกองทุน งบประมาณ กิจกรรมสำหรับสนับสนุนการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่รอบโครงการ ดังนี้

บริษัทจัดให้มีกองทุนประกันสุขภาพที่จะรักษาในกรณีประชาชนในชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการมีอาการป่วย เนื่องจากการดำเนินงานของโรงงาน ในปีแรกมีการนำเงินเข้ากองทุน 1 ล้านบาท และ 500,000 บาทต่อปี ในปีต่อไป

บริษัทจัดให้มีกองทุนเพื่อส่งเสริมการสาธารณสุขในชุมชน เช่น การฝึกอบรมพนักงานสาธารณสุข จัดหาเครื่องมือทางการแพทย์แก่ศูนย์สุขภาพชุมชนโดยสนับสนุนเงินทุนประมาณ 300,000 บาทต่อปี ในพื้นที่ชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการโรงไฟฟ้า ได้แก่ ตำบลมิตรภาพ ตำบลทับทิมทอง ตำบลมวกเหล็ก และตำบลท่าล้อ เป็นต้น

บริษัทจัดให้มีโครงการศึกษาคุณภาพอากาศเชิงพื้นที่ รัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการโรงไฟฟ้า ของบริษัท ที่ฟิโอส โพลิน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี 2561-2563 รายละเอียดเวลาการศึกษา 3 ปี ดำเนินการโดยสำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

บริษัทมีแผนงานจัดทำโครงการศึกษาผลกระทบด้านโลหะหนักต่อพื้นที่ดินในพื้นที่เกษตรกรรมและต่อสัตว์น้ำ ในรัศมี 20 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ โดยว่าจ้างสถาบันอุดมศึกษา เพื่อทำการศึกษาดังกล่าวเป็นระยะเวลา 3 ปีต่อเนื่อง โดยคาดว่าจะเริ่มทำการศึกษาดังตั้งแต่มกราคมปี 2562 เป็นต้นไป

บริษัทมีแผนงานว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อทำการตรวจวัดฝุ่นละอองในบรรยากาศที่มีขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน จำนวน 8 สถานีรอบพื้นที่โครงการ โดยจะทำการตรวจวัดเป็นระยะเวลา 5 ปีต่อเนื่อง ระหว่างปี 2562-2566

บริษัทจัดให้มีการจัดทำแผนที่ความเสี่ยงสุขภาพ เพื่อติดตามสถานะสุขภาพของคนกลุ่มเสี่ยงในชุมชน ในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการโรงไฟฟ้า โดยได้ว่าจ้างมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา เป็นผู้ทำการศึกษา โดยได้เริ่มโครงการเมื่อเดือนกันยายน 2562 แล้วเสร็จเดือนมีนาคม 2563

บริษัทจัดให้มีการวิจัยศึกษาผลกระทบสุขภาพและสิ่งแวดล้อมของพื้นที่เสี่ยงสุขภาพในประชาชนกลุ่มเสี่ยงสุขภาพ และสิ่งมีชีวิตประเภทพืช ผักและผลไม้ ปลา และหอยที่บริโภค รวมทั้งดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงที่ประชาชนสัมผัสเป็นประจำ โดยได้ว่าจ้างมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา เป็นผู้ทำการศึกษา โดยได้เริ่มโครงการเมื่อเดือนกันยายน 2562 แล้วเสร็จเดือนมีนาคม 2563 และจะทำการศึกษาวิจัยต่อเนื่องทุกปี

นอกจากนี้บริษัทได้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมอีก ดังนี้

1. บริษัทได้ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบถาวร (Air Quality Monitoring Station) เพื่อตรวจวัดและเฝ้าระวังคุณภาพอากาศใน

- พื้นที่ชุมชนรอบโครงการ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ สถานีวัดชัยบอน สถานีโรงเรียนบ้านชัยบอน สถานีวัดหินลับ สถานีบ้านอ่างหิน และสถานีบ้านไทรงาม ซึ่งจะทำให้ทราบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศตลอด 24 ชั่วโมงต่อเนื่องทุกวัน
2. บริษัทจัดให้มีโครงการศึกษาคุณภาพอากาศเชิงพื้นที่ ระยะ 5 กิโลเมตร รอบโครงการโรงไฟฟ้า ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินการโดยสำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ทำการศึกษาระหว่างปี 2561-2563 เป็นระยะเวลาการศึกษา 3 ปี
 3. บริษัทได้ดำเนินงานว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อทำการตรวจวัดฝุ่นละอองในบรรยากาศที่มีขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน จำนวน 8 สถานีในพื้นที่ชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจวัดเป็นระยะเวลา 5 ปีต่อเนื่อง ระหว่างปี 2562-2566
 4. บริษัทจัดให้มีการวิจัยศึกษาผลกระทบสุขภาพและสิ่งแวดล้อมของพื้นที่เสี่ยงสุขภาพในประชาชนกลุ่มเสี่ยงสุขภาพ และสิ่งมีชีวิตประเภทพืชผักและผลไม้ ปลา และหอยที่บริโภค รวมทั้งดินและน้ำและน้ำนมวัวในพื้นที่เสี่ยงที่ประชาชนสัมผัสเป็นประจำ โดยได้ว่าจ้างมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา เป็นผู้ทำการศึกษา โดยได้ดำเนินโครงการของปี 2562 เสร็จเรียบร้อยแล้ว และได้ดำเนินโครงการต่อเนื่องอีกในปี 2563และจะทำการศึกษาวิจัยต่อเนื่องทุกปี
 5. บริษัทจัดให้มีกองทุนเพื่อโครงการวิจัยพัฒนาอาชีพชุมชนและอนุรักษ์พันธุ์พืชสิ่งแวดล้อมในปีแรกที่เริ่มดำเนินโครงการมีการนำเงินเข้ากองทุน จำนวน 1,000,000 บาท และเงินสนับสนุนโครงการละไม่เกิน 200,000 บาท/ปี อย่างน้อยปีละ 2 โครงการ โดยในปี 2563 บริษัทได้สนับสนุนโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการสืบพันธุ์ของแม่โคเนื้อระยะแรกคลอดภายใต้การอารักขาของสถานีวิจัยทับกวาง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นจำนวน 200,000 บาท และบริษัทได้สนับสนุนโครงการศึกษาคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคอย่างยั่งยืน ของโรงเรียนอนุบาลหนองแค เป็นจำนวน 76,800 บาท
 6. บริษัทจัดให้มีกองทุนประกันสุขภาพที่จะดูแลรักษาในกรณีที่ประชาชนในชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการได้รับผลกระทบเกิดการเจ็บป่วย เนื่องจากการดำเนินงานของโรงงาน โดยในปีแรกมีการนำเงินเข้ากองทุน 1 ล้านบาท และนำเงินเข้ากองทุน 500,000 บาท ต่อปี ในปีต่อไปทุกๆ ปี
 7. บริษัทจัดให้มีงบประมาณสนับสนุนเพื่อส่งเสริมการสาธารณสุขในชุมชน เช่น การฝึกอบรมพนักงานสาธารณสุข จัดหาเครื่องมือทางการแพทย์ แก่ศูนย์สุขภาพชุมชนโดยสนับสนุนเงินทุนประมาณ 300,000 บาทต่อปี ในพื้นที่ชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการโรงไฟฟ้า ได้แก่ ตำบลมิตรภาพ ตำบลทับกวาง ตำบลมวกเหล็ก และตำบลท่าคล้อ เป็นต้น โดยในปี 2563 ได้สนับสนุนเครื่องตรวจวัดความดันโลหิต จำนวน 4 เครื่องและ Roll up ป้ายสื่อความรู้จำนวน 7 ป้าย ให้กับอาสาสมัครสาธารณสุขหมู่บ้านตำบลมวกเหล็ก สนับสนุนเครื่องตรวจวัดความดันโลหิต จำนวน 4 เครื่องและกระเป๋าเครื่องมือทางการแพทย์ จำนวน 32 ใบ ให้กับอาสาสมัครสาธารณสุขหมู่บ้านเทศบาลเมืองทับกวาง สนับสนุนเครื่องตรวจวัดความดันโลหิต จำนวน 10 เครื่อง เครื่องตรวจวัดน้ำตาลในเลือด จำนวน 10 เครื่อง เครื่องตรวจวัดไข้แบบดิจิทัล จำนวน 10 เครื่อง กระเป๋าเครื่องมือทางการแพทย์ จำนวน 10 ใบ และเครื่องกดเจลแบบใช้เท้าเหยียบ จำนวน 10 เครื่อง ให้กับอาสาสมัครสาธารณสุขหมู่บ้านตำบลมิตรภาพ และสนับสนุนเครื่องตรวจวัดความดันโลหิต จำนวน 11 เครื่อง ให้กับอาสาสมัครสาธารณสุขหมู่บ้านตำบลท่าคล้อ
 8. บริษัทจัดให้มีโครงการจัดทำแผนที่ความเสี่ยงสุขภาพ เพื่อติดตามสภาวะสุขภาพของคนกลุ่มเสี่ยงในชุมชน ในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการโรงไฟฟ้า โดยได้ว่าจ้างมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา เป็นผู้ทำการศึกษา โดยได้ดำเนินโครงการศึกษาของปี 2562 เสร็จเรียบร้อยแล้ว และได้ดำเนินโครงการศึกษาต่อเนื่องอีกในปี 2563
 9. บริษัทจัดให้มีงบประมาณสนับสนุนการเพิ่มศักยภาพด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัยแก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและบุคลากรสาธารณสุขใกล้เคียงโรงไฟฟ้า งบประมาณ 300,000 บาทต่อปี
 10. บริษัทจัดให้มีงบประมาณสนับสนุนด้านทรัพยากรชีวภาพ ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการหรือเอกชนในการฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้ใกล้เคียงพื้นที่โครงการหรือพื้นที่อื่นๆ ที่มีกิจกรรมปลูกป่า งบประมาณ 3,000 บาทต่อไร่ ไม่น้อยกว่า 100 ไร่ต่อปี โดยในปี 2563 ได้สนับสนุนงบประมาณปลูกป่า 162 ไร่ เป็นจำนวนเงิน 486,000 บาท

1.7 การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม

การมุ่งมั่นพัฒนาชุมชนและสังคม ส่งเสริมคุณภาพชีวิต รวมถึงการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อให้อุตสาหกรรมสามารถอยู่ร่วมกับสังคมและชุมชนด้วยความเกื้อกูลกัน เป็นสิ่งที่บริษัทในฐานะบริษัทของคนไทยให้ความสำคัญควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจมาโดยตลอด ซึ่งบริษัทได้มุ่งเน้นพัฒนาเพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติอย่างยั่งยืน

บริษัทมีโครงการติดตั้งตู้ผลิตน้ำดื่มให้ 14 หมู่บ้านที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการโรงไฟฟ้า เพื่อให้ชุมชนได้น้ำดื่มที่สะอาดปลอดภัย โดยกำหนดติดตั้งให้แล้วเสร็จภายในปี 2562

ในปี 2563 บริษัทได้สนับสนุนงบประมาณด้านสาธารณสุข รวมเป็นเงิน 13,031,638.07 บาท ให้กับโรงพยาบาล มูลนิธิและองค์กรต่างๆ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีของคนไทย ซึ่งรวมถึงสนับสนุนรพพยาบาลและอุปกรณ์ทางการแพทย์ ให้แก่โรงพยาบาลสระบุรี มูลค่ากว่า 3 ล้านบาทเพื่อใช้ในการดูแลรักษาผู้ป่วย และช่วยส่งเสริมคุณภาพชีวิตในด้านการรักษาพยาบาลการเจ็บป่วยของคนในจังหวัดสระบุรีให้ดีขึ้นต่อไป

1.8 การใช้นวัตกรรมและเผยแพร่นวัตกรรมที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

บริษัทประกอบธุรกิจโดยมุ่งเน้นการต่อยอดนวัตกรรมโดยใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด บริษัทจึงมุ่งเน้นการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนทิ้ง และพลังงานเชื้อเพลิง RDF ซึ่งใช้ขยะเป็นวัตถุดิบในการผลิต การใช้พลังงานทดแทนดังกล่าวช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ออกสู่ชั้นบรรยากาศ จึงถือว่าเป็นนวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทได้เผยแพร่หลักการดังกล่าวให้ชุมชนและประชาชนได้ศึกษาและเข้าใจการดำเนินงานของบริษัท ในโอกาสต่างๆ

นอกจากนี้ ขยะที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเชื้อเพลิง RDF เป็นขยะที่ได้มาจากชุมชนและโรงงานในท้องถิ่น ธุรกิจของบริษัทจึงเป็นธุรกิจที่มีนวัตกรรมนำขยะกลับมาใช้ให้เป็นประโยชน์ อีกทั้งช่วยชุมชนในการลดปริมาณขยะซึ่งเป็นปัญหาระดับประเทศ และช่วยลดกระบวนการในการกำจัดขยะของหน่วยงานรัฐและเอกชนอื่นๆ อันเป็นการประหยัดพลังงานทางอ้อม ตามแนวทางของบริษัทที่มุ่งสร้างความสมดุลระหว่างการเติบโตทางธุรกิจ และการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปกับการสร้างสรรค์สังคมไทยให้เข้มแข็ง เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและอยู่คู่สังคมไทย

2. การดำเนินงานและการจัดทำรายงาน (CSR in Process)

กลุ่มบริษัทมีนโยบายที่ชัดเจนเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคม และดำเนินงานตามนโยบายดังกล่าวอย่างเคร่งครัดเพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการสร้างสังคมและสิ่งแวดล้อมที่มีคุณภาพ ที่ผ่านมามีการดำเนินการเพื่อประโยชน์ต่อชุมชนและสังคมโดยได้กำหนดแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

- (1) บริษัทมุ่งมั่นที่จะดำเนินการตามแนวทาง “ขยะเป็นศูนย์ (Zero Waste)” และได้ดำเนินการตามนโยบายดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง โดยได้ควบคุม กำกับดูแล และพัฒนากระบวนการต่างๆ เพื่อให้อัตราการปล่อยของเสียจากการประกอบกิจการอยู่ในระดับต่ำกว่าระดับสูงสุดที่กฎหมายกำหนด และนำพลังงานความร้อนทิ้งจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ มาใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า
- (2) บริษัทมุ่งเน้นการประกอบกิจการในแนวทางที่ช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ออกสู่ชั้นบรรยากาศ อันเป็นเหตุก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจกและส่งผลกระทบต่อชุมชน โดยบริษัทมุ่งเน้นการดำเนินงานโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF เป็นหลัก
- (3) บริษัทมุ่งมั่นที่จะช่วยลดปัญหามลพิษในชุมชนโดยการนำขยะชุมชนมาใช้ในโครงการผลิตเชื้อเพลิง RDF ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงทดแทนรูปแบบหนึ่ง และนำเชื้อเพลิงทดแทนดังกล่าวมาใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อช่วยบริหารจัดการขยะชุมชน ลดปริมาณขยะและลดพื้นที่ในการกักเก็บขยะ
- (4) บริษัทใช้ระบบการเผาระวังการปล่อยของเสียอย่างต่อเนื่อง เพื่อเผาระวังการปล่อยของเสียจากกระบวนการเผาไหม้ของโรงไฟฟ้า และติดตามคุณภาพอากาศโดยรอบของพื้นที่หลายแห่งที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับโรงงาน บริษัทติดตามและควบคุมออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในกระบวนการเผาไหม้แต่ละส่วน และมีการควบคุมอุณหภูมิและอัตราเชื้อเพลิงต่ออากาศในระหว่างกระบวนการเผาไหม้ เพื่อรักษาระดับการปล่อยของเสียให้อยู่ในระดับที่กฎหมายกำหนด
- (5) บริษัทให้ความร่วมมือและปฏิบัติตามข้อบังคับ กฎหมายและข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม
- (6) บริษัทได้จัดตั้งกองทุนเผาระวังสุขภาพ ซึ่งประกอบด้วย
 1. กองทุนประกันสุขภาพ เพื่อเป็นหลักประกันค่ารักษาพยาบาลของประชาชน ในกรณีเจ็บป่วย เนื่องจากโครงการ โดยโครงการนำเงินเข้ากองทุน 1,000,000 บาทในปีแรก ปีถัดไปปีละ 500,000 บาท
 2. กองทุนสนับสนุนคุณภาพด้านบุคลากร อุปกรณ์ทางการแพทย์ และงานวิจัยทางด้านสาธารณสุข จำนวนเงิน 300,000 บาท/ ปี
 3. กองทุนตรวจสอบสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ เพื่อเป็นการตรวจติดตามและการเผาระวังด้านสุขภาพอนามัยให้กับชุมชนรอบโรงไฟฟ้า
 4. จัดให้มีโครงการตรวจสอบสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ เพื่อเป็นการตรวจติดตามและการเผาระวังด้านสุขภาพอนามัยให้กับชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ
- (7) โครงการศึกษาคุณภาพอากาศเชิงพื้นที่ บริษัทได้จ้างสำนักงานศูนย์วิจัย และให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (TU-RAC) เพื่อทำการศึกษามลกระทบและการศึกษาแนวทางการป้องกันคุณภาพอากาศ โดย ศึกษาการตกสะสมของโลหะหนักในอากาศ ศักยภาพ

การรองรับ SO₂, NO₂, TSP, PM₁₀ และโลหะหนัก คักยภาพการรองรับ TSP และ PM₁₀ ในพื้นที่เหมืองหินปูน การตกสะสมของโลหะหนักในดิน และแนวทางการจัดการด้านคุณภาพอากาศ ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า พื้นที่ศึกษา : รัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ โดยระยะเวลาการศึกษา : 3 ปี (2561 -2563)

- (8) กองทุนสนับสนุนโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมพัฒนาขีดความสามารถในการประกอบอาชีพ พัฒนาอาชีพของชุมชน เพื่อใช้สนับสนุนสถาบันวิจัย สถาบันการศึกษา นักวิชาการและชุมชนเพื่อใช้ในการจัดทำโครงการที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การส่งเสริมพัฒนาขีดความสามารถในการประกอบอาชีพ และการพัฒนาอาชีพของชุมชนใกล้เคียง จำนวน 2 โครงการต่อปี ด้วยงบประมาณ 400,000 บาท ต่อปี
- (9) งบประมาณสนับสนุนด้านสาธารณสุขเพื่อใช้สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการส่งเสริมและเฝ้าระวังทางสุขภาพทั้งในระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด เช่น การสนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในพื้นที่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง สนับสนุนงบการศึกษาวิจัยหรือเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ จัดซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์ และสนับสนุนบุคลากรด้านสาธารณสุขให้มีความรู้ด้านเคมี มลพิษ และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากขึ้น จำนวนเงิน 300,000 บาทต่อปี
- (10) งบประมาณสนับสนุนด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อใช้สนับสนุนการเพิ่มศักยภาพของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และบุคลากรสาธารณสุข เพื่อดูแลการรักษาสุขภาพของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงสุขภาพจากการสัมผัสมลสารและสารก่อมะเร็งอันเนื่องมาจากโครงการ โดยการสนับสนุนเวชภัณฑ์ เครื่องมือ และอุปกรณ์ทางการแพทย์ การอบรม และฝึกปฏิบัติจากบุคลากรด้านอาชีวอนามัย หรือสุขศาสตร์ หรือแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เป็นประจำทุกปี จำนวนเงิน 300,000 บาทต่อปี
- (11) สนับสนุนโครงการทรัพยากรชีวภาพ โดยให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการ หรือเอกชนในการฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้บริเวณภูเขาหินปูน ใกล้เคียงพื้นที่โครงการหรือพื้นที่อื่นๆ ที่มีกิจกรรมปลูกป่า โดยดำเนินการสนับสนุนงบประมาณ 3,000 บาท ต่อไร่ ไม่น้อยกว่า 100 ไร่ ต่อปี
- (12) บริษัทได้นำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า เป็นจำนวนเงิน 33,484,876.61 บาท เพื่อจัดสรรให้กับชุมชนรอบโรงไฟฟ้าของบริษัท ในการพัฒนาชุมชนด้านต่างๆ ทั้งการส่งเสริมอาชีพ การพัฒนาการศึกษา การดูแลสุขภาพสาธารณสุขในชุมชน ตลอดจน การให้ส่วนร่วมกับชุมชนในการ เสนอโครงการต่างๆ ในการพัฒนาชุมชนโดยใช้งบประมาณที่จัดสรรจากกองทุนดังกล่าว เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนระหว่างชุมชนและโรงไฟฟ้าของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

3. ดำเนินธุรกิจที่มีผลกระทบต่อความรับผิดชอบต่อสังคม

-ไม่มี-

4. แนวทางปฏิบัติเพิ่มเติมเกี่ยวกับการป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชัน

กลุ่มบริษัทมีนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน โดยมุ่งเน้นส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ความโปร่งใส ในการดำเนินธุรกิจตามหลักจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัท ตลอดจนดำเนินธุรกิจด้วยระบบบริหารที่มีประสิทธิภาพ มีความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ นอกจากนี้ บริษัทยังส่งเสริมให้บุคลากรของบริษัททุกระดับ ไม่เกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชันใดๆ ทั้งทางตรงและทางอ้อม และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงานทุกระดับในการป้องกันและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

กลุ่มบริษัทมีนโยบายในการให้หรือรับของขวัญ ของกำนัล รวมทั้งผลประโยชน์อื่นๆ จากบุคคลหรือบริษัทที่ประกอบธุรกิจกับบริษัท เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยพนักงานของบริษัท จะต้องไม่รับหรือเรียกร้องทั้งทางตรงและทางอ้อมซึ่งของขวัญหรือสินบนอื่นใด เงินค่าตอบแทนพิเศษหรือสิ่งจูงใจใดๆ ที่มีมูลค่าจากบุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจและหากจำเป็นต้องกระทำดังกล่าว พนักงานของบริษัทจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาสายตรงก่อน ทั้งนี้ การรับของกำนัลเช่นว่านั้นต้องเป็นไปตามกฎระเบียบ ประเพณีปฏิบัติทางธุรกิจหรือมารยาททางธุรกิจ และต้องไม่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจทางธุรกิจของพนักงาน

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทมีนโยบายที่ไม่อนุญาตหรือส่งเสริมให้มีการจ่ายเงินโดยมิชอบด้วยกฎหมาย หรือติดสินบนหน่วยงานของรัฐ และยังกำหนดวิธีการแจ้งเบาะแสหรือร้องเรียนกรณีมีผู้พบเห็นการกระทำความผิดมิชอบไว้อย่างชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดแนวทางการดำเนินการสืบสวนและบทลงโทษไว้ในนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัท

การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2564 ซึ่งมีกรรมการตรวจสอบทั้ง 3 ท่านเข้าร่วมประชุมด้วย คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาและประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท โดยการซักถามข้อมูลจากฝ่ายบริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงพิจารณาแบบประเมินที่ฝ่ายบริหารได้จัดทำขึ้น และผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจสอบแล้ว สรุปได้ว่าจากการประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัท ในด้านต่างๆ รวม 5 องค์ประกอบ ดังนี้

1. การควบคุมภายในองค์กร
2. การประเมินความเสี่ยง
3. การควบคุมการปฏิบัติงาน
4. ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล
5. ระบบการติดตาม

คณะกรรมการมีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัท มีความเพียงพอและเหมาะสม โดยบริษัทได้จัดให้มีบุคลากรอย่างเพียงพอที่จะดำเนินการตามระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีระบบควบคุมภายในในเรื่องการติดตามควบคุมดูแลการดำเนินงาน ให้สามารถป้องกันทรัพย์สินของบริษัท จากการที่กรรมการหรือผู้บริหารนำไปใช้โดยมิชอบ หรือโดยไม่มีอำนาจ รวมถึงการทำธุรกรรมกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งและบุคคลที่เกี่ยวข้องกันอย่างเพียงพอแล้ว สำหรับการควบคุมภายในหัวข้ออื่น คณะกรรมการเห็นว่าบริษัท มีการควบคุมภายในที่เพียงพอแล้วเช่นกัน

รายการระหว่างกัน

การเปิดเผยข้อมูลรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือ รายการที่เกี่ยวข้องกัน เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ทำหน้าที่เป็นผู้สอบทานการทำรายการระหว่างกัน โดยได้มีการกำหนดให้ขั้นตอนในการอนุมัติธุรกรรมดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขการกำกับดูแลการซื้อขายหลักทรัพย์โดยทั่วไปซึ่งต้องพึงพาการซื้อขายสินค้า และ/หรือ บริการระหว่างกันโดยใช้กลไกราคาตลาดเป็นเกณฑ์ ทั้งนี้เพื่อดูแลไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ที่ผ่านมา บริษัทมีรายการระหว่างกัน ที่เกิดขึ้นกับกิจการ หรือ บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ซึ่งกรรมการ และ/หรือ ฝ่ายจัดการ ได้พิจารณาความเหมาะสมผล รวมถึงประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทเป็นเกณฑ์ โดยใช้นโยบายการซื้อขายตามราคาตลาดเป็นกลไกในการพิจารณา โดยได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รายละเอียดของการทำรายการระหว่างกันปรากฏในหมายเหตุประกอบงบการเงินสำหรับปี 2563 ข้อ 5 ซึ่งสามารถสรุปรายการที่เป็นสาระสำคัญได้ ดังนี้

ทั้งนี้รายการระหว่างกันของบริษัท กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง สำหรับงวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ สำหรับงวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีรายละเอียด ดังนี้

1. รายการระหว่างกันของบริษัท กับ บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

(1) บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) (“บมจ. ทีพีโอ โพลีน”)

บมจ. ทีพีโอ โพลีน เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นบริษัท ในสัดส่วนร้อยละ 70.24 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้วของบริษัท นอกจากนี้ บริษัท และ บมจ. ทีพีโอ โพลีน มีกรรมการร่วมกันจำนวน 7 คน ได้แก่ นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ นายประมวล เลี่ยวไพรัตน์ นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์ นายประหยด เลี่ยวไพรัตน์ นางสาวมาลินี เลี่ยวไพรัตน์ นายภากร เลี่ยวไพรัตน์ และ นายชนันรัช วิวัจนะ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความเหมาะสมผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็นดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563		
รายได้จากการขายไฟฟ้า	2,131.3	1,982.7	บริษัท ขายพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ให้ บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพื่อใช้ในการของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน โดยบริษัท เรียกเก็บค่าไฟฟ้าจาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน ตามปริมาณไฟฟ้าที่จำหน่ายจริงให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ในแต่ละเดือนในอัตราบาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง ที่เท่ากับอัตราค่าไฟฟ้าเฉลี่ยที่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ซื้อไฟฟ้าจาก กฟภ. จริงในแต่ละเดือน (โดยราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตั้งแต่ 1 เมษายน พ.ศ.2561 ใช้อัตราค่าไฟฟ้า ประเภทที่ 4 กิจการขนาดใหญ่เฉพาะอัตราตามช่วงเวลาของการใช้ ตาม กฟภ.ประกาศ และค่าไฟฟ้าตามสูตรการปรับอัตราไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (Fi)	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท โดยอัตราค่าไฟฟ้าที่บริษัท เรียกเก็บกับ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ดังกล่าว มีความเหมาะสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
รายได้จากการขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV)	30.2	23.9	รายการขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท ซึ่งบริษัท ขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จากสถานบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ บมจ.ทีพีโอ โพลีน เพื่อใช้สำหรับยานพาหนะของ บมจ.ทีพีโอ โพลีน โดยราคาขายเป็นราคาขายปลีกหน้าสถานีบริการที่ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกับบริษัท	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท โดยอัตราค่าน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ที่เรียกเก็บเป็นราคาตลาด และเป็นราคาในระดับเดียวกับที่บริษัท ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกับบริษัท จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความเหมาะสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็นดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563		
รายได้จากการขายไอน้ำ	33.8	35.4	รายการขายไอน้ำให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน เกิดขึ้นเนื่องจากบริษัท มีหน้าที่เกิดจากการบวนการผลิตไฟฟ้าของบริษัท ดังนั้น บริษัทจึงขายไอน้ำที่เกิดจากการบวนการผลิตไฟฟ้าดังกล่าวให้กับ บมจ.ทีพีโอ โพลีน เพื่อนำไปใช้ในโรงงานผลิตอิฐมวลเบาของ บมจ.ทีพีโอ โพลีน โดยคิดราคาที่ 525 บาทต่อดัน ซึ่งคิดมาจากประมาณการต้นทุนค่าไอน้ำที่เกิดขึ้น อย่างไรก็ดี ในปี 2559 บริษัท ได้ทำสัญญากับ บมจ.ทีพีโอ โพลีน โดยคิดราคาที่ 650 บาทต่อดัน ซึ่งคิดจากประมาณการต้นทุนค่าไอน้ำที่เกิดขึ้น บวกด้วยอัตราร้อยละ 10 ของต้นทุนดังกล่าว	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท ซึ่งเป็นการใช้ประโยชน์จากเครื่องจักรที่บริษัทมีอยู่แล้ว ให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด บริษัทจะคิดค่าไอน้ำตามประมาณการต้นทุนค่าไอน้ำที่เกิดขึ้นและบวกด้วยอัตราร้อยละ 10 ของต้นทุนดังกล่าว เพื่อให้สะท้อนถึงค่าเสียโอกาสของบริษัทได้ดียิ่งขึ้น
รายได้จากค่าแรงงาน	35.7	36.6	รายการให้บริการแรงงานแก่ บมจ.ทีพีโอ โพลีน เกิดขึ้นเนื่องจากบมจ.ทีพีโอ โพลีน มีหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ในโรงงานผลิตกระเบื้องของ บมจ.ทีพีโอ โพลีน แต่มีบุคลากรที่มีคุณภาพสูงในการดำเนินการสำหรับหน่วยผลิตไฟฟ้าดังกล่าวไม่เพียงพอ จึงมีการว่าจ้างให้บริษัท ส่งบุคลากรเข้าปฏิบัติงานในหน่วยผลิตไฟฟ้าดังกล่าวทั้งนี้ ในปี 2558 บริษัท คิดค่าจ้างแรงงานตามต้นทุนค่าเงินเดือน สวัสดิการ และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของบุคลากรที่ส่งไปปฏิบัติงานในหน่วยผลิตไฟฟ้าดังกล่าว อย่างไรก็ตาม ในปี 2559 บริษัท ได้ทำสัญญากับ บมจ.ทีพีโอ โพลีน ซึ่งกำหนดให้คิดค่าจ้างแรงงานตามต้นทุนค่าเงินเดือน สวัสดิการ และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของบุคลากรที่ส่งไปปฏิบัติงานในหน่วยผลิตไฟฟ้าดังกล่าว บวกด้วยอัตราร้อยละ 10 ของต้นทุนดังกล่าว	ถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
รายจ่ายจากการซื้อพลังงานความร้อนทั้ง	28.1	31.5	ในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ.ทีพีโอ โพลีน จะมีความร้อนทั้งที่เหลือจากการบวนการผลิตปูนซีเมนต์เป็นจำนวนมาก และบริษัท สามารถนำความร้อนเหลือทิ้งดังกล่าวมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ บริษัท จึงได้มีการทำสัญญาซื้อความร้อนทั้งดังกล่าวจาก บมจ.ทีพีโอ โพลีน โดยกำหนดราคาไว้ที่ 0.12 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง ที่โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้งดังกล่าวผลิตได้ ทั้งนี้ อัตรา 0.12 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมงดังกล่าวคำนวณมาจากต้นทุนส่วนเพิ่มที่ บมจ.ทีพีโอ โพลีน ต้องเสียเพิ่มในการส่งความร้อนทั้งเข้าสู่กระบวนการผลิตไฟฟ้าของบริษัท	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท เนื่องจากบริษัท ต้องใช้พลังงานดังกล่าวมาเป็นหนึ่งในเชื้อเพลิงหลักในการผลิตกระแสไฟฟ้า รายการดังกล่าวส่งผลให้บริษัท มีต้นทุนการผลิตไฟฟ้าต่ำกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับต้นทุนจากการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชนิดอื่น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
รายจ่ายจากการซื้อถ่านหิน	2,221.6	1,998.0	บริษัท ซื้อถ่านหินจาก บมจ.ทีพีโอ โพลีน ตามสัญญาซื้อขายและบริการ เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง โดยราคาถ่านหินเป็นราคาต้นทุนที่ บมจ.ทีพีโอ โพลีน ซื้อจากผู้ค้าถ่านหิน รวมค่าขนส่งบวกอัตราร้อยละ 2	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความเป็นในการดำเนินธุรกิจของบริษัท ราคาดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนที่ บมจ.ทีพีโอ โพลีน ซื้อจากผู้ค้าถ่านหิน รวมค่าขนส่ง บวกอัตราร้อยละ 2 และปรับตามค่าความร้อนของถ่านหินที่ได้รับจริง จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
รายจ่ายจากการซื้อน้ำดิบ	128.0	285.6	บริษัท ซื้อน้ำดิบจาก บมจ.ทีพีโอ โพลีน เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าในโรงไฟฟ้า ตามสัญญาซื้อขายและบริการ อ้างอิงราคาของ กปท. ไม่มีส่วนลดการค้า (เริ่ม 1 กุมภาพันธ์ 2563)	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความเป็นในการดำเนินธุรกิจ ซึ่งหากบริษัท จะต้องลงทุนในระบบผลิตน้ำจะต้องใช้เงินลงทุนจำนวนมากและไม่คุ้มค่าต่อการลงทุน ดังนั้นอัตราดังกล่าว จึงมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
รายจ่ายจากการซื้อยางคัต	2.2	1.6	บริษัท ซื้อยางคัตจาก บมจ.ทีพีโอ โพลีน เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าในโรงไฟฟ้า ตามสัญญาซื้อขายและบริการ ที่บริษัท ทำกับ บมจ.ทีพีโอ โพลีน ในปี 2559 โดยคิดราคาตามต้นทุนบวกอัตราร้อยละ 10	เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความเป็นในการดำเนินธุรกิจ โดยราคาซื้อขายมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็นดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563		
รายจ่ายจากการเช่าที่ดิน	16.7	0.0	<p>บริษัท มีโรงไฟฟ้า สถานประกอบการผลิตเชื้อเพลิง RDF และสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ตั้งอยู่บนที่ดินของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน บริษัท จึงทำสัญญาเช่าที่ดินเพื่อประกอบธุรกิจสถานประกอบการผลิตเชื้อเพลิง RDF และสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) โดยสัญญาเช่าที่ดินแบ่งตามประเภทธุรกิจได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้งของบริษัท ตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกับโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ.ทีพีโอ โพลีน เพื่อความสะดวกในการรับความร้อนเหลือทิ้งมาใช้เป็นเชื้อเพลิง นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิง RDF และโรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหินก็ตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียง เพื่อความสะดวกในการขนส่งเชื้อเพลิง ทั้งนี้ บริษัท มีสัญญาเช่าที่ดินสำหรับโรงไฟฟ้าดังกล่าว รวมพื้นที่จำนวน 47-0-52.5 ไร่รวมทั้งสิ้น 3 สัญญาอยู่สัญญาอยู่ระหว่าง 30-50 ปี (สิ้นสุดอายุสัญญาในระหว่างปี 2585-2605) โดยมีอัตราค่าเช่าที่ดินรวมเท่ากับ 5.6 ล้านบาทต่อปี ซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันหรือไม่สูงกว่าราคาเช่าที่ บมจ.ทีพีโอ โพลีน ให้ผู้อื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันเช่า • สถานประกอบการผลิตเชื้อเพลิง RDF ตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกับโรงไฟฟ้าเพื่อความสะดวกในการขนส่งเชื้อเพลิง ทั้งนี้ บริษัท มีสัญญาเช่าที่ดินสำหรับโรงงานผลิตเชื้อเพลิง RDF รวมพื้นที่จำนวน 1-1-15.1 ไร่ อายุสัญญา 30 ปี (สิ้นสุดสัญญาในปี 2589) โดยมีอัตราค่าเช่าที่ดินรวมเท่ากับ 0.2 ล้านบาทต่อปี ซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันหรือไม่สูงกว่าราคาเช่าที่ บมจ.ทีพีโอ โพลีน ให้ผู้อื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันเช่า • สถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 4 แห่ง ตั้งอยู่ในจังหวัดสระบุรี เพื่อให้บริการแก่ลูกค้าทั่วไป โดยพื้นที่ทั้ง 4 แห่งดังกล่าวอยู่ริมถนนมิตรภาพ ซึ่งเป็นถนนสายหลักของประเทศ มีการสัญจรของยานพาหนะต่างๆ ซึ่งเป็นลูกค้าเป้าหมาย ของสถานีบริการ ทั้งนี้ บริษัท มีสัญญาเช่าที่ดินสำหรับสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 4 แห่ง รวมพื้นที่จำนวน 32-3-1 ไร่อายุสัญญา 3 ปี สิ้นสุดสัญญาในเดือนมิถุนายน 2565 โดยมีอัตราค่าเช่าที่ดินรวมเท่ากับ 0.8 ล้านบาทต่อปี ซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันหรือไม่สูงกว่าราคาเช่าที่ บมจ.ทีพีโอ โพลีน ให้ผู้อื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันเช่า ปี 2563 บริษัทต้องถือปฏิบัติตาม TFRS16 สัญญาเช่า แผนมาตรฐาน TAS17 สัญญาเช่าส่งผลให้ลักษณะของค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าเปลี่ยนแปลงไป โดยบริษัท รับรู้ค่าเสื่อมราคา ของทรัพย์สินสิทธิการใช้และ ค่าเบี่ยจ่ายของหนี้สินตามสัญญาเช่า 	<p>รายการดังกล่าวเป็นรายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการและรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความจำเป็นในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยมีการกำหนดราคาเช่าซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันกับที่ บมจ.ทีพีโอ โพลีน ให้ผู้อื่นเช่า ดังนั้น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท</p>
เงินย่ำล่งหน้า	10.8	0.0		
ค่าเสื่อมราคาและคอกเบี้ยจ่าย	0.0	36.7		
คอกเบี้ยรอตัดจ่าย	0.0	309.6		
หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.0	777.5		
รายจ่ายค่าบริการส่วนกลาง	132.0	132.0	<p>บริษัท ทำสัญญาซื้อขายและบริการ กับ บมจ.ทีพีโอ โพลีน โดย บมจ.ทีพีโอ โพลีน จะให้บริการส่วนกลางแก่บริษัท ทั้งที่สำนักงานใหญ่ และโรงงานในจังหวัดสระบุรีโดยการให้บริการประกอบด้วยหน่วยงานจัดซื้อ ธุรการ บัญชี การเงิน รักษาความปลอดภัย ประชาสัมพันธ์ กฎหมาย วิศวกรรม เทคโนโลยีสารสนเทศ ค่าตอบแทน และอื่นๆ โดยคิดค่าบริการในอัตรา 11.00 ล้านบาทต่อเดือน ซึ่งคำนวณจากต้นทุนการให้บริการบวกด้วยอัตราร้อยละ 10 ของต้นทุนดังกล่าว</p>	<p>รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท โดยอัตราค่าบริการดังกล่าว คำนวณจากต้นทุนการให้บริการบวกด้วยอัตราร้อยละ 10 หากบริษัท ไม่รับบริการดังกล่าว จาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน บริษัท จะต้องจ้างบุคคลกรเป็นจำนวนมาก และต้องลงทุนเพิ่มเติมในระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งไม่คุ้มค่าต่อการลงทุน จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท</p>
รายจ่ายค่าวิเคราะห์ตัวอย่างวัสดุ และค่าบริการกำจัดกากอุตสาหกรรม	230.8	193.9	<p>บริษัท ทำสัญญาบริการวิเคราะห์ตัวอย่างวัสดุและสัญญาให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมกับ บมจ.ทีพีโอ โพลีน โดยอัตราค่าบริการวิเคราะห์ตัวอย่างวัสดุ มีค่าเบี่ยจ่ายตัวอย่างวัสดุ อัตราค่าบริการ 100 บาท/ตัวอย่าง ค่าเตรียมตัวอย่างวัสดุ อัตราค่าบริการ 300 บาท/ตัวอย่าง ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างวัสดุ อัตราค่าบริการ ตามประเภทวัสดุ ตั้งแต่ 300-10,400 บาท/ตัวอย่าง อัตราค่ากำจัดกากอุตสาหกรรม ขึ้นอยู่กับประเภท Waste และประเภทค่าลอจิสติกส์ อัตราค่าบริการ 1,000-5,000 บาท/ตัน ของราคาค่าบริการกำจัดกากอุตสาหกรรม</p>	<p>รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท โดยอัตราค่าบริการวิเคราะห์ตัวอย่างวัสดุ อ้างอิงจาก ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม, สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, สถาบันวิจัยสภาพแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท</p>

(2) บริษัท ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด (“ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์”)

ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ ถือหุ้นโดยบมจ. ทีพีโอ โพลีนในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ ทีพีโอ โพลีนชีวะอินทรีย์ มีการรวมกันจำนวน 8 คน ได้แก่ นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ นายประมวล เลี้ยวไพรัตน์ นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์ นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์ นางสาวภัทรพรรณ เลี้ยวไพรัตน์ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์ นายภักพล เลี้ยวไพรัตน์ และนางณิธวัน เลี้ยวไพรัตน์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็นดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563		
รายได้จากการขาย น้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV)	0.1	0.0	รายการขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัทซึ่งบริษัท ขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จากสถานีบริการ น้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ เพื่อใช้สำหรับยานพาหนะของ ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ โดยราคาขายเป็นราคาขายปลีกหน้าสถานีบริการ ที่ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท โดย อัตราค่าน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ที่เรียกเก็บ เป็นราคาตลาด และเป็นราคาในระดับเดียวกันกับที่ บริษัท ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน จึงถือว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
รายจ่ายจากการซื้อสินค้า และบริการอื่นๆ	4.3	2.7	บริษัทมีการซื้อสินค้าและบริการอื่นๆ จาก ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ เพื่อใช้ในการดำเนินการกิจการทั่วไปของบริษัท โดย แบ่งออกเป็นรายการหลักๆ ดังนี้ 1) รายการซื้อผลิตภัณฑ์ที่บริษัท จะนำไปขายในร้านสะดวกซื้อที่ตั้งอยู่ในสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ของบริษัท เช่น น้ำส้มควินไม้ ปู่ชีวกาพ น้ำยาล้างจาน เป็นต้น โดยรายการเหล่านี้ มีการกำหนดราคาซื้อสินค้าดังกล่าวเป็นราคาในระดับเดียวกันกับที่ ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน 2) รายการซื้ออะไหล่ วัสดุสิ้นเปลือง และวัตถุดิบอื่นๆ ที่ ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ มีอยู่มาใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยรายการเหล่านี้ มีการกำหนดราคาซื้อสินค้าดังกล่าวตามราคาทุนบวกอัตราร้อยละ 10	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัททั้งนี้ ราคาซื้อขายเป็นราคาในระดับเดียวกันกับที่ ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันของบริษัท จึงถือว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

(3) บริษัท ทีพีโอ คอนกรีต จำกัด (“ทีพีโอ คอนกรีต”)

ทีพีโอ คอนกรีต ถือหุ้นโดยบมจ. ทีพีโอ โพลีน ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ ทีพีโอ คอนกรีต มีการรวมกันจำนวน 4 คน ได้แก่ นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ นายประมวล เลี้ยวไพรัตน์ นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์ และ นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็นดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563		
รายได้จากการขายน้ำมัน และก๊าซธรรมชาติ (NGV)	0.8	0.5	รายการขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ ทีพีโอ คอนกรีต เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัทซึ่งบริษัท ขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จากสถานีบริการ น้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ ทีพีโอ คอนกรีต เพื่อใช้สำหรับยานพาหนะของ ทีพีโอ คอนกรีต โดย ราคาขายเป็นราคาขายปลีกหน้าสถานีบริการที่ขายให้ กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท โดย อัตราค่าน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ที่เรียกเก็บ เป็นราคาตลาด และเป็นราคาในระดับเดียวกันกับที่ บริษัท ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน จึงถือว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

(4) บริษัท ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ จำกัด (“ทีพีโอ ออลซีซั่นส์”)

ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ ถือหุ้นโดยบมจ. ทีพีโอ โพลีน ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ มีการรวมกันจำนวน 6 คน ได้แก่ นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ นายประมวล เลี้ยวไพรัตน์ นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์ นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์ และนางณิธวัน เลี้ยวไพรัตน์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็นดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563		
รายได้จากการขายน้ำมัน และก๊าซธรรมชาติ (NGV)	0.3	0.2	รายการขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท ซึ่งบริษัท ขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จากสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ เพื่อใช้สำหรับยานพาหนะของ ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ โดยราคาขายเป็นราคาขายปลีกหน้าสถานีบริการที่ขายให้กับลูกค้ารายอื่นที่ทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท โดยอัตราค่าน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ที่เรียกเก็บเป็นราคาตลาด และเป็นราคาในระดับเดียวกันกับที่บริษัท ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

(5) บริษัท ในเดรทไทย จำกัด (“ในเดรทไทย”)

ในเดรทไทย ถือหุ้นโดยบมจ. ทีพีโอ โพลีน ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้วนอกจากนี้ บริษัท และ ในเดรทไทย มีการรวมกันจำนวน 6 คน ได้แก่ นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ นายประมวล เลี้ยวไพรัตน์ นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์ นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์ และนายภคพล เลี้ยวไพรัตน์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็นดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563		
รายได้จากการขายน้ำมัน และก๊าซธรรมชาติ (NGV)	0.0	0.0	รายการขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ ในเดรทไทย เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท ซึ่งบริษัท ขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จากสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ ในเดรทไทย เพื่อใช้สำหรับยานพาหนะของ ในเดรทไทย โดยราคาขายเป็นราคาขายปลีกหน้าสถานีบริการที่ขายให้กับลูกค้ารายอื่นที่ทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท โดยอัตราค่าน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ที่เรียกเก็บเป็นราคาตลาด และเป็นราคาในระดับเดียวกันกับที่บริษัท ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

(6) บริษัท บางกอกสหประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) (“บางกอกสหประกันชีวิต”)

บางกอกสหประกันชีวิต ถือหุ้นโดยบมจ. ทีพีโอ โพลีน ในสัดส่วนร้อยละ 25.00 โดยบางกอกสหประกันภัย ในสัดส่วนร้อยละ 9.60 และโดยกลุ่มเลียวไพร์ตัน ในสัดส่วนร้อยละ 15.18 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ บางกอกสหประกันชีวิต มีการรวมการร่วมกันจำนวน 3 คน ได้แก่ นายประมวล เลี้ยวไพร์ตัน นายประหยัด เลี้ยวไพร์ตัน และนางสาวมาลินี เลี้ยวไพร์ตัน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็นดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563		
รายได้จากการขายน้ำมัน และก๊าซธรรมชาติ (NGV)	0.1	0.0	รายการขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ บางกอกสหประกันชีวิต เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท ซึ่งบริษัท ขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จากสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ บางกอกสหประกันชีวิต เพื่อใช้สำหรับยานพาหนะของ บางกอกสหประกันชีวิต โดยราคาขายเป็นราคาขายปลีกหน้าสถานีบริการที่ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท โดยอัตราค่าน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ที่เรียกเก็บเป็นราคาตลาด และเป็นราคาในระดับเดียวกับที่บริษัท ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
รายจ่ายจากการซื้อประกันชีวิต	2.8	3.4	บริษัท ซื้อกรมธรรม์ประกันชีวิตเพื่อเป็นสวัสดิการให้กับพนักงานของบริษัท โดยบริษัท ได้ทำการประกวดราคา ก่อนซื้อกรมธรรม์ประกันชีวิต และอัตราค่าเบี้ยประกันชีวิตของบางกอกสหประกันชีวิตเป็นอัตราที่ดีที่สุด และเป็นอัตราที่อยู่ในระดับเดียวกับที่บางกอกสหประกันชีวิต เรียกเก็บจากลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท โดยค่าเบี้ยประกันชีวิตเป็นอัตราที่ผ่านการประกวดราคา และเทียบเคียงได้กับอัตราที่บางกอกสหประกันชีวิตเรียกเก็บจากลูกค้ารายอื่น จึงถือว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าเบี้ยประกันชีวิต	0.9	0.7		

(7) บริษัท บางกอกสหประกันภัย จำกัด (มหาชน) (“บางกอกสหประกันภัย”)

บางกอกสหประกันภัย ถือหุ้นโดยเลียวไพร์ตันวิสาหกิจ ในสัดส่วนร้อยละ 13.87 โดยเลียวไพร์ตันวิสาหกิจ ในสัดส่วนร้อยละ 12.74 โดยบางกอกสหประกันชีวิต ในสัดส่วนร้อยละ 9.19 โดยธนาพรชัยวิสาหกิจ ในสัดส่วนร้อยละ 7.99 และโดยกลุ่มเลียวไพร์ตัน ในสัดส่วนร้อยละ 14.57 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ บางกอกสหประกันภัย มีการรวมการร่วมกันจำนวน 3 คน ได้แก่ นายประชัย เลี้ยวไพร์ตัน นางสาวมาลินี เลี้ยวไพร์ตัน และ นายมนู เลียวไพร์จัน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็นดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563		
รายได้จากการขายน้ำมัน และก๊าซธรรมชาติ (NGV)	0.2	0.1	รายการขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ บางกอกสหประกันภัย เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท ซึ่งบริษัท ขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จากสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ บางกอกสหประกันภัย เพื่อใช้สำหรับยานพาหนะของ บางกอกสหประกันภัย โดยราคาขายเป็นราคาขายปลีกหน้าสถานีบริการที่ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท โดยอัตราค่าน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ที่เรียกเก็บเป็นราคาตลาด และเป็นราคาในระดับเดียวกับที่บริษัท ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
รายจ่ายจากการซื้อประกันภัย	68.0	79.6	บริษัท ซื้อประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน ประกันภัยงานก่อสร้าง ประกันภัยความรับผิดชอบบุคลากรภายนอก ประกันภัยสำหรับเงิน และประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิงส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติ (NGV) โดยบริษัท ได้ต่อรองอัตราเบี้ยประกันภัยก่อนการซื้อกรมธรรม์และต่ออายุกรมธรรม์ และอัตราค่าเบี้ยประกันดังกล่าวเป็นอัตราที่อยู่ในระดับเดียวกับที่บางกอกสหประกันภัยเรียกเก็บจากลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท โดยค่าเบี้ยประกันภัยเป็นอัตราที่ผ่านการประกวดราคา และเทียบเคียงได้กับอัตราที่บางกอกสหประกันภัยเรียกเก็บจากลูกค้ารายอื่น จึงถือว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าเบี้ยประกันภัย	41.6	35.6		

(8) บริษัท อุตสาหกรรมสหรัษฎพิช จำกัด (“อุตสาหกรรมสหรัษฎพิช”)

อุตสาหกรรมสหรัษฎพิช ถือหุ้นโดยเลี้ยวไพรัตน์วิสาทกิจ ในสัดส่วนร้อยละ 52.63 โดยบมจ. ทีพีโอ โฮลดิ้ง ในสัดส่วนร้อยละ 19.00 และโดยกลุ่มเลี้ยวไพรัตน์ ในสัดส่วนร้อยละ 15.71 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ อุตสาหกรรมสหรัษฎพิช มีการมาร่วมกันจำนวน 9 คน ได้แก่ นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ นายประมวล เลี้ยวไพรัตน์ นายประยัต เลี้ยวไพรัตน์ นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์ นางสาวมาลินี เลี้ยวไพรัตน์ นางสาวภัทรพรรณ เลี้ยวไพรัตน์ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์ นายภคพล เลี้ยวไพรัตน์ และนางณิธาวัน เลี้ยวไพรัตน์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็นดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563		
รายจ่ายจากการเช่าที่ดิน	7.2	0.0	รายการเช่าที่ดิน เป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทโดยบริษัท มีสถานประกอบการผลิตเชื้อเพลิง RDF และสถานบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ตั้งอยู่บนที่ดินของอุตสาหกรรมสหรัษฎพิช บริษัทจึงทำสัญญาเช่าที่ดินเพื่อใช้ประกอบธุรกิจ สถานประกอบการผลิตเชื้อเพลิง RDF และสถานบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) โดยสัญญาเช่าที่ดินแบ่งตามประเภทธุรกิจได้ดังนี้	รายการดังกล่าวเป็นรายการเกี่ยวกับทรัพย์สินและบริการและรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความจำเป็นในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยมีการกำหนดราคาค่าเช่าซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันกับที่อุตสาหกรรมสหรัษฎพิช ให้ผู้อื่นเช่า ดังนั้น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
เงินย่ำลงล่วงหน้าค่าเช่าที่ดิน	2.1	0.0	• สถานประกอบการผลิตเชื้อเพลิง RDF ตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกับโรงไฟฟ้าเพื่อความสะดวกในการขนส่งเชื้อเพลิง ทั้งนี้ บริษัทมีสัญญาเช่าที่ดินสำหรับสถานประกอบการผลิตเชื้อเพลิง RDF รวมพื้นที่จำนวน 46-167.18 ไร่ อายุสัญญา 30 ปี (สิ้นสุดอายุสัญญาในปี 2589) โดยมีอัตราค่าเช่าที่ดินรวมเท่ากับ 5.6 ล้านบาทต่อปี ซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันหรือไม่สูงกว่าราคาค่าเช่าที่อุตสาหกรรมสหรัษฎพิช ให้ผู้อื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันเช่า	
ค่าเสื่อมราคาและดอกเบี้ยจ่าย	0.0	12.6	• สถานบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) สาขาแจ้งสนิท ตั้งอยู่ในอำเภอแฉะแม่ จังหวัดอุบลราชธานี ให้บริการแก่ลูกค้าทั่วไปในบริเวณดังกล่าว ทั้งนี้ บริษัทมีสัญญาเช่าที่ดินสำหรับสถานบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ดังกล่าวรวมพื้นที่จำนวน 2-3-44.5 ไร่ อายุสัญญา 3 ปี สิ้นสุดสัญญาในเดือนมิถุนายน 2565 โดยมีอัตราค่าเช่าที่ดินรวมเท่ากับ 1.0 ล้านบาทต่อปี ซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันกับที่ อุตสาหกรรมสหรัษฎพิช ให้ผู้อื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันเช่า ปี 2563 บริษัทต้องถือปฏิบัติตาม TFRS 16 สัญญาเช่า แทน มาตรฐาน TAS 17 สัญญาเช่า ส่งผลให้ลักษณะของค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าเปลี่ยนแปลงไป โดยบริษัท รับรู้ค่าเสื่อมราคา ของสินทรัพย์สิทธิการใช้และ ดอกเบี้ยของหนี้สินตามสัญญาเช่า	
ดอกเบี้ยรอตัดจ่าย	0.0	97.6		
หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.0	252.7		

(9) บริษัท พรชัยวิสาหกิจ จำกัด (“พรชัยวิสาหกิจ”)

พรชัยวิสาหกิจ ถือหุ้นโดยเลี้ยวไพรด์วิสาหกิจ ในสัดส่วนร้อยละ 75.13 โดย บมจ. ทีพีโอ โพลีน ในสัดส่วนร้อยละ 0.65 และโดยกลุ่ม เลี้ยวไพรด์ ในสัดส่วนร้อยละ 0.33 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ พรชัยวิสาหกิจ มีกรรมการร่วมกันจำนวน 5 คน ได้แก่ นายประชัย เลี้ยวไพรด์ นายประมวล เลี้ยวไพรด์ นายประหยัด เลี้ยวไพรด์ นางอรพิน เลี้ยวไพรด์ และนางสาวมาลินี เลี้ยวไพรด์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็นดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563		
รายจ่ายจากการเช่า อาคารสำนักงาน	0.9	0.6	บริษัทเช่าพื้นที่ชั้น 8 ของอาคารทีพีโอ ทาวเวอร์ เพื่อใช้ เป็นอาคารสำนักงาน ขนาด 186 ตารางเมตร อายุสัญญา เช่ามีระยะเวลา 3 ปี สัญญาสิ้นสุดเดือนพฤษภาคม 2565 โดย มีอัตราค่าเช่าเท่ากับ 160.0 ต่อตารางเมตรต่อเดือน และ อัตราค่าบริการเท่ากับ 240.0 ต่อตารางเมตรต่อเดือน ซึ่ง อยู่ในระดับเดียวกันหรือไม่สูงกว่าราคาเช่าที่พรชัยวิสาหกิจ ให้ผู้อื่นที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันเช่า ปี 2563 บริษัท ต้องปฏิบัติตาม TFRS 16 สัญญาเช่า แทน มาตรฐาน TAS 17 สัญญาเช่า ส่งผลให้ลักษณะของค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา เช่าเปลี่ยนแปลงไป โดยบริษัท รับรู้ค่าเสื่อมราคา ของสิน ทรัพย์สิทธิการใช้และ ดอกเบี้ยของหนี้สินตามสัญญาเช่า	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความเป็นในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยมีการกำหนดราคาเช่าซึ่งเป็นอัตราที่ไม่สูงกว่า ราคาตลาดทั่วไปเมื่อเทียบกับพื้นที่ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียง กันและอยู่ในบริเวณใกล้เคียง และอยู่ในระดับเดียวกันกับที่ พรชัยวิสาหกิจ ให้ผู้อื่นเช่า ดังนั้น จึงถือได้ว่ารายการ ดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
ค่ามัดจำ	0.2	0.2		
ค่าเสื่อมราคาและ ดอกเบี้ยจ่าย	0.0	0.4		
ดอกเบี้ยรอตัดจ่าย	0.0	0.0		
หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.0	0.6		

(10) บริษัท ธนาพรชัยวิสาหกิจ จำกัด (“ธนาพรชัยวิสาหกิจ”)

ธนาพรชัยวิสาหกิจ ถือหุ้นโดยเลี้ยวไพรด์วิสาหกิจ ในสัดส่วนร้อยละ 25.13 โดยธนาพรชัย ในสัดส่วนร้อยละ 9.81 และโดยกลุ่มเลี้ยวไพรด์ ในสัดส่วนร้อยละ 21.49 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ ธนาพรชัยวิสาหกิจ มีกรรมการร่วมกันจำนวน 9 คน ได้แก่ นายประชัย เลี้ยวไพรด์ นายประมวล เลี้ยวไพรด์ นายประหยัด เลี้ยวไพรด์ นางอรพิน เลี้ยวไพรด์ นางสาวมาลินี เลี้ยวไพรด์ นางสาว ภัทรพรรณ เลี้ยวไพรด์ นายภากร เลี้ยวไพรด์ นายภักพล เลี้ยวไพรด์ และนางณิธวัน เลี้ยวไพรด์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็นดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563		
รายจ่ายจากการเช่าที่ดิน	1.3	0.0	บริษัทเช่าที่ดิน เพื่อใช้ประกอบธุรกิจสถานีบริการน้ำมันและ ก๊าซธรรมชาติ (NGV) 2 แห่ง ได้แก่ สาขาปู่เจ้าสมิงพราย ใน จังหวัดสมุทรปราการ และสาขาพยุหะคีรี ในจังหวัดนครสวรรค์ เพื่อให้บริการแก่ลูกค้าทั่วไป โดยพื้นที่ทั้ง 2 แห่งดังกล่าวตั้ง อยู่ริมถนน มีการสัญจรของยานพาหนะต่างๆ ซึ่งเป็นลูกค้า เป้าหมายของสถานีบริการ ทั้งนี้ บริษัทมีสัญญาเช่าที่ดิน สำหรับสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 2 แห่ง รวมพื้นที่จำนวน 4-2-11 ไร่อายุสัญญา 3 ปี สิ้นสุด สัญญาในเดือนมิถุนายน 2565 โดยมีอัตราค่าเช่าที่ดินรวมเท่ากับ 1.3 ล้านบาทต่อปี ซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันกับที่ธนาพรชัยวิสาหกิจ ให้ผู้อื่นที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันเช่า	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความเป็นในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยมีการกำหนดราคาเช่าซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันกับที่ ธนาพรชัยวิสาหกิจ ให้ผู้อื่นเช่า ดังนั้น จึงถือได้ว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ ต่อบริษัท
ค่าเสื่อมราคาและ ดอกเบี้ยจ่าย	0.0	1.4		
ดอกเบี้ยรอตัดจ่าย	0.0	0.5		
หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.0	5.9		

(11) บริษัท โรงงานฝ้ายสระบุรี จำกัด (“โรงงานฝ้ายสระบุรี”)

โรงงานฝ้ายสระบุรี ถือหุ้นโดยกลุ่มเลี้ยวไฟรต์น ในสัดส่วนร้อยละ 23.13 และโดยเลี้ยวไฟรต์นวิสาหกิจ ในสัดส่วนร้อยละ 5.75 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และโรงงานฝ้ายสระบุรี มีกรรมการร่วมกันจำนวน 6 คน ได้แก่ นายประชัย เลี้ยวไฟรต์น นางอรพิน เลี้ยวไฟรต์น นางสาวภัทรพรรณ เลี้ยวไฟรต์น นายภากร เลี้ยวไฟรต์น นายภักพล เลี้ยวไฟรต์น และนางณิชาวัน เลี้ยวไฟรต์น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็นดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563		
รายจ่ายจากการเช่าที่ดิน	1.3	0.0	บริษัทเช่าที่ดิน เพื่อใช้ประกอบธุรกิจสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) สาขาปากข้าวสาร ในจังหวัดสระบุรี เพื่อให้บริการแก่ลูกค้าทั่วไป โดยพื้นที่ทั้ง 2 แห่งดังกล่าวตั้งอยู่ริมถนน มีการสัญจรของยานพาหนะต่างๆ ซึ่งเป็นลูกค้าเป้าหมายของสถานีบริการ ทั้งนี้ บริษัทมีสัญญาเช่าที่ดินสำหรับสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) รวมพื้นที่จำนวน 2-2-11.75 ไร่อายุสัญญา 3 ปี สิ้นสุดสัญญาในเดือนมิถุนายน 2565 โดยมีอัตราค่าเช่าที่ดินรวมเท่ากับ 1.3 ล้านบาทต่อปี ซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันหรือไม่สูงกว่าราคาเช่า ที่ โรงงานฝ้ายสระบุรี ให้ผู้อื่นที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกับเช่า	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความจำเป็นในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยมีการกำหนดราคาเช่าซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันกับที่ โรงงานฝ้ายสระบุรี ให้ผู้อื่นเช่า ดังนั้น จึงถือว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
ค่าเสื่อมราคาและ ดอกเบี้ยจ่าย	0.0	1.4		
ดอกเบี้ยระยะสั้น	0.0	0.5		
หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.0	5.9		

(12) บริษัท เลี้ยวไฟรต์นวิสาหกิจ จำกัด (“เลี้ยวไฟรต์นวิสาหกิจ”)

เลี้ยวไฟรต์นวิสาหกิจ ถือหุ้นโดยกลุ่มเลี้ยวไฟรต์นในสัดส่วนร้อยละ 88.40 โดยพีพีโอวิสาหกิจ ในสัดส่วนร้อยละ 6.25 โดยทีพีโอ โฮลดิ้ง ในสัดส่วนร้อยละ 2.19 และโดยทีพีไอ อีไออีจี ในสัดส่วนร้อยละ 0.94 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ เลี้ยวไฟรต์นวิสาหกิจ มีกรรมการร่วมกันจำนวน 5 คน ได้แก่ นายประชัย เลี้ยวไฟรต์น นายประมวล เลี้ยวไฟรต์น นายประหยัด เลี้ยวไฟรต์น นางอรพิน เลี้ยวไฟรต์น และนางสาวมาลินี เลี้ยวไฟรต์น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็นดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563		
รายจ่ายจากการเช่าที่ดิน	4.0	0.0	บริษัทเช่าที่ดิน เพื่อใช้ประกอบธุรกิจสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) 3 แห่ง ได้แก่ สาขาอมบู่ สาขาสุรนารี และสาขาซอยกลาง ในกรุงเทพมหานคร เพื่อให้บริการแก่ลูกค้าทั่วไป โดยพื้นที่ทั้ง 2 แห่งดังกล่าวตั้งอยู่ริมถนน มีการสัญจรของยานพาหนะต่างๆ ซึ่งเป็นลูกค้าเป้าหมายของสถานีบริการ ทั้งนี้ บริษัทมีสัญญาเช่าที่ดินสำหรับสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 3 แห่งรวมพื้นที่จำนวน 7-0-42 ไร่อายุสัญญา 3 ปี สิ้นสุดสัญญาในเดือนมิถุนายน 2565 โดยมีอัตราค่าเช่าที่ดินรวมเท่ากับ 4.0 ล้านบาทต่อปี ซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันกับที่ เลี้ยวไฟรต์นวิสาหกิจ ให้ผู้อื่นที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกับเช่า ปี 2563 บริษัทต้องถือปฏิบัติตาม TFRS 16 สัญญาเช่า แทน มาตรฐาน TAS 17 สัญญาเช่า ส่งผลให้ลักษณะของค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าเปลี่ยนแปลงไป โดยบริษัท รับรู้ค่าเสื่อมราคา ของสินทรัพย์สิทธิการใช้และ ดอกเบี้ยของหนี้สินตามสัญญาเช่า	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความจำเป็นในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยมีการกำหนดราคาเช่าซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันกับที่ เลี้ยวไฟรต์นวิสาหกิจให้ผู้อื่นเช่า ดังนั้น จึงถือว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
ค่าเสื่อมราคาและ ดอกเบี้ยจ่าย	0.0	4.2		
ดอกเบี้ยระยะสั้น	0.0	1.5		
หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.0	17.8		

(13) บริษัท ทีพีไอ รัชส์สุขภาพ จำกัด

ทีพีไอ รัชส์สุขภาพ ถือหุ้นโดยบมจ. ทีพีไอ โพลีนในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ ทีพีไอ รัชส์สุขภาพ มีกรรมการร่วมกันจำนวน 3 คน ได้แก่ นางอรพิน เลี้ยวไฟรต์น นางสาวภัทรพรรณ เลี้ยวไฟรต์น นายภากร เลี้ยวไฟรต์น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็นดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563		
รายจ่ายจากการซื้อสินค้า	8.7	7.9	บริษัท มีการซื้อสินค้า จาก ทีพีไอ รัชส์สุขภาพ เพื่อนำไปส่งเสริมการขาย ที่สถานีน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท เช่น เครื่องดื่มต่างๆ โดยมีการกำหนดราคาซื้อสินค้าดังกล่าว เป็นราคาในระดับเดียวกับที่ ทีพีไอ รัชส์สุขภาพ ขายให้ลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน จึงถือว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัททั้งนี้ ราคาซื้อขายเป็นราคาในระดับเดียวกันกับที่ ทีพีไอ รัชส์สุขภาพ ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน จึงถือว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

ทั้งนี้ รายละเอียดของการทำรายการระหว่างกันสำหรับปี 2561 ที่ผ่านมา สามารถดูข้อมูลได้จากงานประจำปีของบริษัท ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท (www.tpipolenepower.co.th)

2. มาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564 ได้พิจารณา อนุมัตินโยบายการเข้าทำรายการระหว่างกันของบริษัท ซึ่งกำหนดมาตรการในการทำรายการระหว่างกันไว้ดังนี้

1. การทำรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัท และผู้ถือหุ้นรายใหญ่ อยู่ภายใต้กฎ ระเบียบและข้อบังคับ ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ในการทำรายการดังกล่าวบริษัทจะทำการตรวจสอบ และดูแลธุรกรรมที่เกิดขึ้นอย่างใกล้ชิด โดยใช้กลไกราคาตลาดเป็นเกณฑ์อ้างอิง โดยกรรมการผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับผลประโยชน์ดังกล่าวไม่มีส่วนในการตัดสินใจเกี่ยวกับรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้น
2. คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีขั้นตอนการอนุมัติรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อยู่ภายใต้กรอบจริยธรรมที่ดี โดยผ่านการกลั่นกรองจากคณะกรรมการตรวจสอบ โดยคำนึงถึงประโยชน์ของบริษัท และผู้ถือหุ้นเป็นหลัก และดูแลให้การปฏิบัติเป็นไปตามเกณฑ์ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนพิจารณาการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อสาธารณะชนให้มีความถูกต้องและครบถ้วน โดยหากมีรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์เกิดขึ้น ก็จะใช้กลไกราคาตลาดเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาการทำรายการ

3. นโยบายการทำรายการระหว่างกัน

เพื่อให้การดำเนินการเกี่ยวกับรายการระหว่างกันของบริษัท เป็นไปอย่างถูกต้องโปร่งใส พร้อมเปิดเผยข้อมูลเรื่องดังกล่าวอย่างเพียงพอ บริษัท จึงได้กำหนดนโยบายการเข้าทำรายการระหว่างกันไว้ดังนี้

1. บริษัทคาดว่าจะยังคงมีธุรกรรมรายการระหว่างกันกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และบริษัทที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เกิดขึ้นในอนาคต เนื่องจากเป็นรายการธุรกิจปกติและไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์กับบริษัท หรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง โดยบริษัทยึดมั่นในการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และคำนึงถึงความสมเหตุสมผลในเงื่อนไขและราคาที่เป็นธรรมเป็นหลัก
2. ในกรณีที่มีการเข้าทำรายการระหว่างกันในอนาคต บริษัทจะปฏิบัติให้เป็นไปตาม พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งเป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปของประเทศไทย เรื่องการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกันซึ่งกำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย และระเบียบของบริษัท
3. ในกรณีที่เป็นรายการที่เกิดขึ้นเป็นปกติ และเป็นรายการที่เกิดขึ้นต่อเนื่องในอนาคต บริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์ และแนวทางในการปฏิบัติให้เป็นไปตามลักษณะการค้าโดยทั่วไป โดยอ้างอิงกับราคาและเงื่อนไขที่เหมาะสมและยุติธรรม สมเหตุสมผล สามารถตรวจสอบได้ โดยจะปฏิบัติตามหลักการเกี่ยวกับข้อตกลงทางการค้าที่มีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป รวมทั้งนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณาอนุมัติตามหลักการเกี่ยวกับข้อตกลงทางการค้าที่มีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไปของบริษัท และแนวทางในการปฏิบัติดังกล่าว
4. นอกจากนี้หากมีการทำธุรกรรมระหว่างกันหรือมีการเปลี่ยนแปลงข้อตกลงและเงื่อนไขเกี่ยวกับธุรกรรมระหว่างกันกับผู้ถือหุ้นใหญ่ กรรมการ ผู้บริหารหรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องของบริษัท กรรมการที่มีส่วนได้เสียจะไม่เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการในวาระที่เกี่ยวกับการพิจารณาการเข้าทำธุรกรรมดังกล่าว

4. แนวโน้มในการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

บริษัทคาดว่าจะยังคงมีการทำรายการระหว่างกันกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกับบริษัท ในอนาคต ซึ่งเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็นในการประกอบธุรกิจ ได้แก่รายการดังต่อไปนี้

1. การจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ บมจ. ทีพีโอ โพลีน
2. การจำหน่ายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ของสถานีบริการ ให้กับบริษัทในกลุ่มทีพีโอ โพลีน และบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกับบริษัท
3. การเช่าที่ดินและอาคารสำนักงานจากบริษัทในกลุ่มทีพีโอ โพลีน และบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกับบริษัท
4. การซื้อ/ขาย สินค้าและบริการ กับบมจ. ทีพีโอ โพลีน โดยสินค้าและบริการระหว่างกัน มีตัวอย่างดังนี้
 - การซื้อสินค้าและรับบริการจาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน เช่น การซื้อพลังงานความร้อนทิ้ง น้ำดิบ ไฟฟ้า ถ่านหิน อะไหล่ การรับบริการดำเนินงานสนับสนุนทั้งในสำนักงานใหญ่ และโรงงานสระบุรี เป็นต้น

- การขายสินค้าและบริการแก่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน เช่น การจำหน่ายไอน้ำ การให้บริการด้านแรงงาน สำหรับการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้า เป็นต้น
5. การซื้อ/ขายสินค้าและบริการต่างๆ กับบริษัทในกลุ่มทีพีโอ โพลีน เช่น การขายเชื้อเพลิง RDF อินทรียวตฤ อะไหล่ และวัตถุดิบอื่น
 6. การทำประกันภัยและประกันชีวิต กับบริษัทที่เป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกับบริษัท

ซึ่งในการทำรายการระหว่างกันดังกล่าว บริษัทจะปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงนโยบายและประกาศที่เกี่ยวข้องของบริษัท ได้แก่ จรรยาบรรณธุรกิจ นโยบายการเข้าทำรายการระหว่างกัน และประกาศ เรื่อง หลักการเกี่ยวกับการเข้าทำธุรกรรมระหว่างบริษัท กับ กรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นธุรกรรมทางการค้าที่มีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

1. การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของบริษัท และบริษัทย่อย

รายได้จากการขาย

ในปี 2563 บริษัทมีรายได้จากการขาย (รวมรายได้จากการขายไฟฟ้าและสินค้า และรายได้ส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า) จำนวน 11,119.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 548.1 ล้านบาท หรือร้อยละ 5.2 จากจำนวน 10,571.2 ล้านบาท ในปี 2562 โดยมีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของรายได้จากการขายจากธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภคซึ่งมีจำนวน 10,586.8 ล้านบาท ในปี 2563 เพิ่มขึ้นจาก 9,851.5 ล้านบาท ในปี 2562

ในปี 2563 ยอดจำหน่ายไฟฟ้าของบริษัทรวมทั้งสิ้นจำนวน 10,547.2 ล้านบาท (แบ่งเป็นจำหน่ายให้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) เท่ากับ 8,564.4 ล้านบาท และจำหน่ายให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลิน เท่ากับ 1,982.8 ล้านบาท) เพิ่มขึ้นจากในปี 2562 ซึ่งมียอดจำหน่ายไฟฟ้าของบริษัทรวมทั้งสิ้นจำนวน 9,807.3 ล้านบาท (แบ่งเป็น จำหน่ายให้แก่ กฟผ. เท่ากับ 7,676.0 ล้านบาท และจำหน่ายให้แก่ บมจ.ทีพีโอ โพลิน เท่ากับ 2,131.3 ล้านบาท) สาเหตุหลักที่ยอดจำหน่ายไฟฟ้าเพิ่มขึ้น เนื่องมาจากบริษัทได้ติดตั้ง Boiler (B13, B14) เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้า ทำให้ยอดจำหน่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเพิ่มขึ้น

รายได้จากการขายจากธุรกิจสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ในปี 2563 มีจำนวน 532.6 ล้านบาท ลดลงจากจำนวน 719.7 ล้านบาท ในปี 2562 โดยมีสาเหตุหลักมาจากปริมาณขายและราคาขายน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติลดลง

รายได้อื่น

ในปี 2563 บริษัทมีรายได้อื่นเท่ากับ 281.8 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 117.5 ล้านบาท จากจำนวน 164.3 ล้านบาท ในปี 2562 โดยมีสาเหตุจาก ในปี 2563 บริษัทมีรายได้ค่าสินไหมทดแทนจำนวน 99.6 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 56.5 ล้านบาท จากจำนวน 43.0 ล้านบาท ในปี 2562 ประกอบกับในปี 2563 บริษัทมีรายได้ค่าเช่าเครื่องจักร เท่ากับ 141.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 47.0 ล้านบาท จากจำนวน 94.3 ล้านบาท ในปี 2562

ต้นทุนขาย

ในปี 2563 มีต้นทุนขายจำนวน 6,027.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 497.9 ล้านบาท หรือร้อยละ 9.0 จากจำนวน 5,529.7 ล้านบาท ในปี 2562 โดยต้นทุนขายที่เพิ่มขึ้น เป็นผลมาจากปริมาณการขายไฟฟ้าในปี 2563 เพิ่มขึ้น

กำไรขั้นต้น

ในปี 2563 บริษัทมีกำไรขั้นต้น 5,091.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 50.2 ล้านบาท หรือร้อยละ 1.0 จาก 5,041.5 ล้านบาท ในปี 2562 โดยมีสาเหตุหลักมาจากปริมาณขายไฟฟ้าในปี 2563 ที่เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปี 2562 ที่ผ่านมา โดยอัตรากำไรขั้นต้นของบริษัทในปี 2563 คิดเป็นร้อยละ 45.8 ลดลงจากร้อยละ 47.7 ในปี 2562

ต้นทุนในการจัดจำหน่าย

ในปี 2563 บริษัทมีต้นทุนในการจัดจำหน่าย เท่ากับ 66.4 ล้านบาท ลดลงจำนวน 9.2 ล้านบาท หรือร้อยละ 12.2 จาก 75.7 ล้านบาท ในปี 2562 โดยต้นทุนในการจัดจำหน่ายคิดเป็นจำนวนร้อยละของรายได้จากการขาย เท่ากับร้อยละ 0.6 ในปี 2563 ลดจากร้อยละ 0.7 ในปี 2562 โดยมีสาเหตุหลักมาจากรายได้จากการขายในปี 2563 ที่เพิ่มสูงขึ้นจากธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ในปี 2563 บริษัทมีค่าใช้จ่ายในการบริหารจำนวน 432.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 0.6 ล้านบาท หรือร้อยละ 0.1 จาก 432.2 ล้านบาท ในปี 2562 ค่าใช้จ่ายในการบริหารคิดเป็นจำนวนร้อยละของรายได้จากการขายในปี 2563 เท่ากับร้อยละ 3.9 ลดจากร้อยละ 4.1 ในปี 2562 โดยมีสาเหตุมาจากรายได้จากการขายเพิ่มขึ้น

ต้นทุนทางการเงิน

ในปี 2563 บริษัทมีต้นทุนทางการเงินจำนวน 285.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 125.7 ล้านบาท หรือร้อยละ 78.8 จากจำนวน 159.5 ล้านบาท ในปี 2562 โดยมีสาเหตุหลักมาจากบริษัทได้ออกหุ้นกู้ในเดือนสิงหาคม 2563 จำนวน 4,000 ล้านบาท เพื่อใช้ลงทุนซื้อเครื่องจักรหม้อต้มไอน้ำ (Boilers) เครื่องคัดแยกและแปรรูปเชื้อเพลิงขยะ ห้องเก็บเชื้อเพลิงขยะ ระบบสายพานลำเลียง และเครื่องจักรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตโรงไฟฟ้า/ขยายกำลังการผลิตเชื้อเพลิงขยะ ใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงานของบริษัท และลงทุนซื้อที่ดินในโครงการพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา เพื่อรองรับการลงทุนพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าในอนาคตของบริษัท

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

ในปี 2563 บริษัทมีค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้จำนวน 122.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 20.2 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 19.8 จากจำนวน 102.0 ล้านบาท ในปี 2562

กำไรสำหรับปี

ในปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี และค่าเสื่อมราคา (EBITDA) เท่ากับ 5,750 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 245 ล้านบาท (หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 4) เมื่อเทียบกับจำนวน 5,505 ล้านบาทในปี 2562 เนื่องจากการทยอยติดตั้งหม้อผลิตไอน้ำเพิ่มเติม ซึ่งจะแล้วเสร็จในต้นปี 2564 ทำให้บริษัทสามารถเพิ่มอัตราการใช้กำลังการผลิตไฟฟ้าสูงขึ้น

ในปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อย มีกำไรสุทธิจำนวน 4,506 ล้านบาท ลดลงจำนวน 101 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 2 เมื่อเทียบกับปี 2562 ในปี 2563 เนื่องจากในปี 2563 บริษัทมีผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน 4 ล้านบาท ขณะที่ปี 2562 มีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน 92 ล้านบาท และในปี 2563 มีดอกเบี้ยจ่าย 285 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 126 ล้านบาท จากจำนวน 159 ล้านบาท ในปี 2562

ทั้งนี้ อัตรากำไรสุทธิของบริษัทสำหรับปี 2563 คิดเป็นร้อยละ 39.4 ลดลงจากร้อยละ 42.2 สำหรับปี 2562 โดยมีสาเหตุหลักมาจากบริษัทมีต้นทุนทางการเงินสูงขึ้น

2. การวิเคราะห์ฐานะการเงินของบริษัท และบริษัทย่อย

สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2563 บริษัทมีสินทรัพย์รวม 37,852.6 ล้านบาท และ 43,775.2 ล้านบาท สินทรัพย์รวมเพิ่มขึ้น เนื่องจากบริษัทมีการลงทุนในสินทรัพย์ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์เพิ่มขึ้น รวมทั้งมีลูกหนี้การค้าและสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้นตามยอดขายที่เพิ่มขึ้น

สินทรัพย์หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2563 เท่ากับ 6,667.1 ล้านบาท และ 7,158.1 ล้านบาท ตามลำดับ โดยสัดส่วนของลูกหนี้การค้า คิดเป็นร้อยละ 32.2 และ 33.9 ของสินทรัพย์หมุนเวียน หรือคิดเป็นระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย 63 วัน และ 74 วัน ตามลำดับ นอกจากนี้สัดส่วนสินค้าคงเหลือ คิดเป็นร้อยละ 15.8 และ 17.4 ของสินทรัพย์หมุนเวียน หรือ คิดเป็นระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย 53 วัน และ 69 วัน ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2563 บริษัทมีมูลค่าสินทรัพย์ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ เท่ากับ 30,770.4 ล้านบาท และ 35,605.6 ล้านบาท ตามลำดับ โดยสินทรัพย์ที่เพิ่มส่วนใหญ่มาจากการลงทุนในที่ดินเพื่อรองรับการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าในอนาคตของบริษัท

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2563 บริษัทมีหนี้สินรวม 10,742.2 ล้านบาท และ 14,847.0 ล้านบาท ตามลำดับ โดยหนี้สินที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากในปี 2563 บริษัทได้ออกหุ้นกู้มูลค่า 4,000.0 ล้านบาท วัตถุประสงค์เพื่อนำเงินไปลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตโรงไฟฟ้า/ขยายกำลังการผลิตเชื้อเพลิงขยะ ใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงานของบริษัท และลงทุนซื้อที่ดินในโครงการพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลาเพื่อรองรับการลงทุนพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าในอนาคตของบริษัท

โดยสัดส่วนเจ้าหนี้อื่น (เจ้าหนี้ค่าเครื่องจักร) คิดเป็นร้อยละ 67.9 และ 13.7 ของหนี้สินหมุนเวียน ตามลำดับ ซึ่งสัดส่วนเจ้าหนี้อื่นลดลงมากเนื่องจากบริษัทได้คืนเงินประกันผลงานและชำระหนี้ค่าเครื่องจักรนำเข้าจากผู้ขายในต่างประเทศที่ได้มีการติดตั้งแล้วเสร็จ ทำให้เจ้าหนี้ค่าเครื่องจักรลดลง

บริษัทมีเจ้าหนี้การค้าเท่ากับ 439.8 ล้านบาท และ 432.5 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2563 คิดเป็นระยะเวลาการชำระหนี้เฉลี่ย 27 วัน และ 26 วัน ตามลำดับ โดยในช่วงสถานการณ์โรคระบาดโควิด-19 บริษัทก็ได้ชำระหนี้ตรงเวลาอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด เพื่อให้คู่ค้าทางธุรกิจสามารถผ่อนคลายภาระทางการเงินได้

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2563 บริษัทมีส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 27,110.3 ล้านบาท และ 28,928.1 ล้านบาท ตามลำดับ ส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น เนื่องจากบริษัทได้ดำเนินธุรกิจมีผลกำไรสุทธิในปี 2563

โครงสร้างเงินทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2563 บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.40 เท่า และ 0.51 เท่า และมีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.30 เท่า และ 0.45 เท่า ตามลำดับ โดยอัตราส่วนดังกล่าวสูงขึ้น เนื่องจากในปี 2563 บริษัทได้ออกหุ้นกู้มูลค่า 4,000.0 ล้านบาท โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเงินไปลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตโรงไฟฟ้า/ขยายกำลังการผลิตเชื้อเพลิงขยะ ใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัท และลงทุนซื้อที่ดินในโครงการพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา เพื่อรองรับการลงทุนพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าในอนาคตของบริษัท

สภาพคล่อง

ในปี 2562 และ 2563 บริษัทมีกระแสเงินสดจากการดำเนินงานจำนวน 4,566.9 ล้านบาท และ 4,820.4 ล้านบาท ตามลำดับ

บริษัทมีกระแสเงินสดที่ใช้ไปในกิจกรรมลงทุนในปี 2562 และ 2563 จำนวน (5,781.6) ล้านบาท และ (4,885.8) ล้านบาท ตามลำดับ เนื่องจากในปี 2563 บริษัทมีการซื้อเครื่องจักร และ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

บริษัทมีกระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงินในปี 2562 และ 2563 จำนวน 1,348.4 ล้านบาท และ 1,166.0 ล้านบาท ตามลำดับ ส่งผลให้กระแสเงินสดสุทธิหลังกิจกรรมทางการเงินในปี 2562 และ 2563 จำนวน 133.7 ล้านบาท และ 1,100.6 ล้านบาท ตามลำดับ

แหล่งที่มาของเงินทุน

บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินทุนเพียงพอในการลงทุนในโครงการต่างๆ โดยมีแหล่งเงินทุนมาจากกระแสเงินสดจากการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อย การเสนอขายหุ้นกู้ การกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินในประเทศ การเสนอขายตั๋วแลกเงิน และเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินประเภทสินเชื่อหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ

ภาระหนี้ทางการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีดังนี้

1. หนี้หุ้นกู้ของบริษัทและบริษัทย่อยมี จำนวน 12,000 ล้านบาท ที่ออกภายใต้โครงการตราสารหนี้ (Medium Term Note Program) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ปี พ.ศ. 2561 ซึ่งมีข้อกำหนดค้ำประกันที่กำหนดให้ต้องดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt to Equity Ratio) (หนี้สิน หมายถึงหนี้สินซึ่งมีภาระดอกเบี้ย) ณ วันสิ้นงวดบัญชีรายไตรมาส หรือวันสิ้นปีบัญชีตลอดอายุของหุ้นกู้ ในอัตราส่วนไม่เกิน 1.75:1 (สำหรับบริษัทและบริษัทย่อย)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย ต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.45:1 ซึ่งไม่เกินอัตราที่ต้องดำรง 1.75:1 ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดค้ำประกันหุ้นกู้ของบริษัท ทั้งนี้โดยมีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย (สุทธิหลังหักเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และเงินลงทุนชั่วคราว) ต่อ ส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.33:1

2. หนี้ตั๋วแลกเงิน

บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้ตั๋วแลกเงิน จำนวน 240 ล้านบาท โดยนำไปใช้เพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ

การใช้เงินที่ได้จากการเสนอขายตราสารหนี้หุ้นกู้

ในปี 2563 ที่ผ่านมา บริษัทได้เสนอขายหุ้นกู้ มูลค่ารวม 4,000 ล้านบาท ดังนี้

การใช้เงิน	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	ระยะเวลาที่ใช้เงิน	ความคืบหน้าของการใช้เงิน
1. เพื่อลงทุนซื้อเครื่องจักรหม้อต้มไอน้ำ (Boilers) และเครื่องจักรผลิตเชื้อเพลิงขยะ และเครื่องจักรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตโรงไฟฟ้า และขยายกำลังการผลิตเชื้อเพลิงขยะ	2,000	ภายในปี 2564	จะใช้หมดภายใน ปี 2564 นี้
2. ลงทุนซื้อที่ดินในโครงการพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา	1,000	ภายในปี 2564	จะใช้หมดภายใน ปี 2564 นี้
3. เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงานของบริษัท	1,000	ภายในปี 2563	ใช้ครบจำนวนแล้ว
รวมหุ้นกู้	4,000		

ภาระผูกพันกับบุคคล หรือ กิจกรรมที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีภาระผูกพัน ดังนี้

1. ภาระผูกพันตามสัญญาก่อสร้าง เครื่องจักร และอุปกรณ์ จำนวน 458.1 ล้านบาท โดยใช้แหล่งเงินทุนจากกระแสเงินสดจากการดำเนินงานรวมทั้งการออกและเสนอขายหุ้นกู้
2. ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าที่ดิน โดยเป็นภาระผูกพันภายในระยะเวลา 1 ปี จำนวน 0.5 ล้านบาท โดยใช้แหล่งเงินทุนจากกระแสเงินสดจากการดำเนินงาน
3. ภาระผูกพันที่เป็นเลตเตอร์ออฟเครดิต (เพื่อนำเข้าเครื่องจักร และอะไหล่ต่างๆ) จำนวน 97.9 ล้านบาท และหนังสือค้ำประกันจากธนาคารจำนวน 117.1 ล้านบาท โดยใช้แหล่งเงินทุนจากกระแสเงินสดจากการดำเนินงาน และวงเงินสินเชื่อหมุนเวียนจากสถาบันการเงิน จำนวน 1,600 ล้านบาท

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

1. งบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชี

1.1 ผู้สอบบัญชี

ผู้สอบบัญชีสำหรับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ตรวจสอบแล้วสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 คือ นายบุญญฤทธิ์ วัฒนอมเจริญ ทะเบียนเลขที่ 7900 จากบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาค ไทย สอบบัญชี จำกัด

1.2 สรุปรายงานการสอบบัญชี

ผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงของส่วนผู้ถือหุ้น และงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุซึ่งประกอบด้วยสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและเรื่องอื่นๆ

ผู้สอบบัญชีเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

2. ตารางสรุปงบการเงิน

2.1 งบแสดงฐานะการเงินรวม

(หน่วย: ล้านบาท)	2561	ร้อยละ	2562	ร้อยละ	2563	ร้อยละ
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	450.16	1.43	689.56	1.82	1,790.58	4.09
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	3,960.65	12.56	2,650.70	7.00	1,496.24	3.42
ลูกหนี้การค้า	1,530.70	4.85	2,148.28	5.68	2,425.69	5.54
ลูกหนี้อื่น	104.53	0.33	54.59	0.14	148.50	0.34
ลูกหนี้และเงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	35.85	0.11	61.00	0.16	40.14	0.09
สินค้าคงเหลือ	587.73	1.86	1,052.51	2.78	1,248.86	2.85
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	12.20	0.04	10.47	0.03	8.06	0.02
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	6,681.82	21.18	6,667.09	17.61	7,158.07	16.35
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	5.34	0.02	186.53	0.49	188.05	0.43
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	24,642.82	78.13	30,770.44	81.29	35,605.61	81.34
สิทธิการเช่าที่ดิน	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าอาคารและอุปกรณ์	106.95	0.34	116.24	0.31	58.59	0.13
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	91.70	0.29	91.01	0.24	82.26	0.19
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	12.48	0.04	21.26	0.06	31.95	0.07
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	24,859.41	78.82	31,185.49	82.39	36,617.09	83.65
รวมสินทรัพย์	31,541.22	100.00	37,852.57	100.00	43,775.15	100.00

(หน่วย: ล้านบาท)	2561	ร้อยละ	2562	ร้อยละ	2563	ร้อยละ
หนี้สินหมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	-	-	239.63	0.55
เจ้าหนี้การค้า	377.10	1.20	439.83	1.16	432.52	0.99
เจ้าหนี้อื่น	1,611.41	5.11	1,583.96	4.18	791.22	1.81
เจ้าหนี้และเงินที่ตรงรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	79.82	0.25	93.99	0.25	66.23	0.15
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	-	-	-	14.85	0.03
หุ้นกู้ที่กำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	-	-	-	4,000	9.14
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	14.53	0.05	34.86	0.09	53.24	0.12
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระใน 1 ปี	-	-	-	-	-	-
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	35.62	0.11	35.56	0.09	47.47	0.11
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	118.71	0.38	146.08	0.39	139.06	0.32
รวมหนี้สินหมุนเวียน	2,237.19	7.09	2,334.27	6.17	5,784.19	13.21
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	-	-	-	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	-	-	-	645.18	1.47
หุ้นกู้	4,000.00	12.68	8,000.00	21.13	8,000.00	18.28
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	87.70	0.28	151.12	0.40	152.71	0.35
ประมาณการหนี้สินสำหรับต้นทุนในการรื้อถอน	167.96	0.53	256.86	0.68	264.93	0.61
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	4,255.66	13.49	8,407.97	22.21	9,062.82	20.70
รวมหนี้สิน	6,492.85	20.59	10,742.24	28.38	14,847.01	33.92
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนจดทะเบียน	8,400.00	26.63	8,400.00	22.19	8,400.00	19.19
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	8,400.00	26.63	8,400.00	22.19	8,400.00	19.19
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	14,580.89	46.23	14,580.89	38.52	14,580.89	33.31
กำไรสะสม						
จัดสรรแล้ว-ทุนสำรองตามกฎหมาย	533.36	1.69	763.64	2.02	840.00	1.92
ยังไม่ได้จัดสรร	1,534.04	4.86	3,365.96	8.89	5,107.42	11.67
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	0.09	0.00	(0.16)	(0.00)	(0.18)	(0.00)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	25,048.38	79.41	27,110.33	71.62	28,924.14	66.08
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	31,541.22	100.00	37,852.57	100.00	43,775.15	100.00

2.2 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม

(หน่วย: ล้านบาท)	2561	ร้อยละ	2562	ร้อยละ	2563	ร้อยละ
รายได้						
รายได้จากการขายไฟฟ้าและสินค้า	4,235.36	55.58	6,338.04	59.96	6,333.23	56.96
รายได้ส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า	3,384.45	44.42	4,233.16	40.04	4,786.12	43.04
	7,619.81	100.00	10,571.20	100.00	11,119.35	100.00
ต้นทุนขายไฟฟ้าและสินค้า	(3,651.43)	(47.92)	(5,529.73)	(52.31)	(6,027.66)	(54.21)
กำไรขั้นต้น	3,968.38	52.08	5,041.47	47.69	5,091.69	45.79
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	46.62	0.61	91.64	0.87	-	-
รายได้จากการลงทุน	49.17	0.65	78.69	0.74	42.86	0.39
รายได้อื่น	199.75	2.62	164.29	1.55	281.79	2.53
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	4,263.92	55.96	5,376.10	50.86	5,416.35	48.71
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	(66.56)	(0.87)	(75.68)	(0.72)	(66.44)	(0.60)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(318.76)	(4.18)	(432.15)	(4.09)	(432.73)	(3.89)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	-	-	-	-	(3.99)	(0.04)
รวมค่าใช้จ่าย	(385.32)	(5.06)	(507.83)	(4.80)	(503.16)	(4.53)
กำไรจากการดำเนินงาน	3,878.60	50.90	4,868.27	46.05	4,913.19	44.19
ต้นทุนทางการเงิน	(18.97)	(0.25)	(159.48)	(1.51)	(285.18)	(2.56)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้	3,859.63	50.65	4,708.79	44.54	4,628.01	41.62
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(160.67)	(2.11)	(101.98)	(0.96)	(122.18)	(1.10)
กำไรสำหรับปี	3,698.96	48.54	4,606.81	43.58	4,505.83	40.52
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น						
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	0.09	0.00	(0.25)	(0.00)	(0.02)	(0.00)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ ไว้ในกำไรหรือ	0.09	0.00	(0.25)	(0.00)	(0.02)	(0.00)
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง						
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ใน						
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง						
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าใหม่ของ						
ผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	(10.89)	(0.14)	(30.76)	(0.29)	-	-
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ใน						
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	2.18	0.03	6.15	0.06	-	-
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่	(8.71)	(0.11)	(24.61)	(0.23)	-	-
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง						
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี						
- สุทธิจากภาษีเงินได้	(8.62)	(0.11)	(24.86)	(0.24)	(0.02)	(0.00)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	3,690.34	48.43	4,581.95	43.34	4,505.81	40.52
การแบ่งปันกำไร						
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	3,698.96	48.54	4,606.81	43.58	4,505.82	40.52
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-	-	-
กำไรสำหรับปี	3,698.96	48.54	4,606.81	43.58	4,505.82	40.52
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม						
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	3,690.34	48.43	4,581.95	43.34	4,505.81	40.52
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	3,690.34	48.43	4,581.95	43.34	4,505.81	40.52
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.44	-	0.55	-	0.54	-

2.3 รายได้จากการขายสินค้า - ลูกค้าภายนอก

(หน่วย: ล้านบาท)	2561	ร้อยละ	2562	ร้อยละ	2563	ร้อยละ
พลังงานและสาธารณูปโภค	6,912.25	90.71	9,851.49	93.19	10,586.78	95.21
สถานีบริการน้ำมันและแก๊ส	707.56	9.29	719.71	6.81	532.57	4.79
อื่นๆ	-	-	-	-	-	-
รวม	7,619.81	100.00	10,571.20	100.00	11,119.35	100.00

2.4 งบกระแสเงินสดรวม

(หน่วย: ล้านบาท)	2561	2562	2563
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	3,932.68	4,566.89	4,820.44
เงินสดสุทธิ ใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(5,082.76)	(5,781.58)	(4,885.83)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	1,144.00	1,348.43	1,165.99
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ ก่อนผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	(6.09)	133.74	1,100.60
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินตราต่างประเทศ	0.09	(0.26)	(0.05)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดจากการเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	105.91	0.48
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	456.16	450.16	689.56
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	450.16	689.56	1,790.58

3. อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

	งบการเงิน		
	2561	2562	2563
อัตราส่วนสภาพคล่อง			
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	2.99	2.86	1.24
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)	2.66	2.35	0.99
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด (เท่า)	1.46	2.00	1.19
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า)	6.72	5.75	4.86
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	53.57	62.64	74.04
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (เท่า)	7.04	6.74	5.24
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (วัน)	51.12	53.39	68.72
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า (เท่า)	13.27	13.54	13.82
ระยะเวลาชำระหนี้ (วัน)	27.13	26.59	26.05
วงจรเงินสด (วัน)	77.56	89.44	116.72
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร			
อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	52.08	47.69	45.79
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (ร้อยละ)	49.64	44.44	43.84
อัตรากำไรอื่น (ร้อยละ)	0.97	0.10	(2.15)
อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร (ร้อยละ)	103.96	97.21	98.89
อัตรากำไรสุทธิ (ร้อยละ)	46.73	42.24	39.37
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ร้อยละ)	15.02	17.66	16.08
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน			
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (ร้อยละ)	12.52	13.28	11.04
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ถาวร (ร้อยละ)	18.12	19.54	16.22
อัตราการหมุนของสินทรัพย์ (เท่า)	0.27	0.31	0.28
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน			
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.16	0.30	0.45
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	n.a.	0.17	0.33
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.26	0.40	0.51
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อกำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย ⁽¹⁾	(0.10)	0.85	1.67
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (เท่า) ⁽²⁾	1,078,060.75	42.45	15.56
อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน (เท่า) ⁽³⁾	1,078,060.75	42.45	11.81
อัตราส่วนตัวเงินจ่ายต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย ⁽⁴⁾	0	0	0.02
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยที่ครบกำหนดภายใน 1 ปีต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยทั้งหมด ⁽⁵⁾	0	0	0.33
อัตราส่วนเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินต่อหนี้สินรวม ⁽⁶⁾	0	0	0.02

หมายเหตุ :

- อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อกำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย (net interest bearing debt to EBITDA ratio) คำนวณจาก (interest bearing debt - cash and cash equivalent-current investment)/ EBITDA
- อัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย (Interest Coverage Ratio) คำนวณจาก กระแสเงินสดจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินค่าดำเนินงาน/interest expense โดยปี 2561 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีค่าสูงมาก เนื่องจากบริษัทมีภาระดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืมสถาบันการเงินน้อยมาก อย่างไรก็ตามมีรายการต้นทุนทางการเงิน ในงบกำไรขาดทุนในงวดดังกล่าว เนื่องจากเป็นการบันทึกการตั้งประมาณการหนี้สินสำหรับต้นทุนในการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างทั้งหมดออกจากพื้นที่เช่าเมื่อสิ้นสุดสัญญา ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชี โดยต้นทุนทางการเงินดังกล่าวไม่ใช่ดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืมสถาบันการเงิน
- อัตราส่วนความสามารถในการชำระภาระผูกพัน (Debt Service Coverage Ratio) คำนวณจาก กระแสเงินสดจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินค่าดำเนินงาน / (ดอกเบี้ยจ่าย+ต้นทุนทางการเงินอื่นๆ + เงินต้นที่ถึงกำหนดชำระ) โดย ปี 2561 สิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีค่าสูงมาก เนื่องจากบริษัทไม่มีภาระหนี้เงินต้นและมีดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืมสถาบันการเงินน้อยมาก อย่างไรก็ตามมีรายการต้นทุนทางการเงิน ในงบกำไรขาดทุนในงวดดังกล่าว เนื่องจากเป็นการบันทึกการตั้งประมาณการหนี้สินสำหรับต้นทุนในการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างทั้งหมดออกจากพื้นที่เช่าเมื่อสิ้นสุดสัญญา ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชี โดยต้นทุนทางการเงินดังกล่าวไม่ใช่ดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืมสถาบันการเงิน
- อัตราส่วนตัวเงินจ่ายต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย (BE size to interest bearing debt ratio) คำนวณจาก (BE+PN) / interest bearing debt) สำหรับปี 2561 และ 2562 แสดงค่าเป็น 0 เนื่องจากบริษัทไม่มีภาระตัวเงินจ่ายและหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย
- อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยที่ครบกำหนดภายใน 1 ปีต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยทั้งหมด คำนวณจาก (short-term interest bearing debt + current portion of long-term interest bearing debt) / interest bearing debt สำหรับปี 2561 และ 2562 แสดงค่าเป็น 0 เนื่องจากบริษัทไม่มีภาระหนี้เงินต้น จากเงินกู้ยืมสถาบันการเงิน
- อัตราส่วนเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินต่อหนี้สินรวม คำนวณจาก loan from investment institutions/total debt สำหรับปี 2561 และ 2562 แสดงค่าเป็น 0 เนื่องจากบริษัทไม่มีภาระหนี้เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน

ข้อพิพาททางกฎหมาย

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562 เอกชนรวม 222 คน ฟ้องคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานกับพวกรวม 5 คน โดยบริษัทเป็นผู้ถูกฟ้องที่ 5 ต่อศาลปกครองกลาง โดยขอให้เพิกถอนมติที่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 150 เมกะวัตต์ เพิกถอนความเห็นชอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 150 เมกะวัตต์ และเพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า รวมทั้งใบอนุญาตประกอบกิจการโรงไฟฟ้า ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ของบริษัท พร้อมกับยื่นคำร้องขอให้ศาลเดินเผชิญสืบเพื่อกำหนดมาตรการบรรเทาทุกข์ชั่วคราวก่อนพิพากษา โดยขอให้มีคำสั่งให้หยุดเดินระบบผลิตไฟฟ้าไว้ชั่วคราวจนกว่าศาลจะมีคำพิพากษาถึงที่สุด

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2562 ศาลได้ส่งคู่มือเพื่อประกอบการพิจารณาคำขอให้ศาลกำหนดมาตรการคุ้มครองบรรเทาทุกข์ชั่วคราว โดยเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2563 ศาลมีคำสั่งยกคำร้องขอให้ศาลกำหนดมาตรการบรรเทาทุกข์ชั่วคราวดังกล่าว เนื่องจากไม่มีเหตุที่จะรับฟังได้ว่าใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าของบริษัท ไม่ชอบด้วยกฎหมายอย่างไร

ต่อมาเมื่อ วันที่ 31 มกราคม 2563 ศาลมีคำสั่งให้พิจารณาคดีต่อไปพร้อมกับเรียกให้บริษัททำคำให้การแก้คำฟ้องพร้อมด้วยพยานหลักฐานภายในระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งนายความผู้รับผิดชอบได้จัดทำคำให้การยื่นศาลแล้ว เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 ขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาของศาล

เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2563 ศาลปกครองกลางส่งคำคัดค้านคำให้การผู้ถูกฟ้องคดีที่ 5 ให้บริษัทเพื่อทำคำให้การเพิ่มเติมยื่นศาลภายในระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งจะครบกำหนดยื่นคำให้การเพิ่มเติมวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2564 ขณะนี้อยู่ระหว่างจัดทำคำให้การเพิ่มเติม

ที่ปรึกษากฎหมายของบริษัทได้พิจารณาคำฟ้องและเอกสารประกอบคำฟ้องแล้วมีความเห็นว่า บริษัทได้รับใบอนุญาตและดำเนินการก่อสร้างโรงงานไฟฟ้าตามโครงการที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานของรัฐอย่างถูกต้องโปร่งใส ตามตัวบทกฎหมายและเจาพนักงานของรัฐปฏิบัติโดยชอบและสุจริตไม่มีส่วนได้เสียในการออกใบอนุญาต คำฟ้องของผู้ฟ้องคดีไม่เป็นความจริง ในชั้นนี้ เป็นเพียงขั้นตอนที่ต้องจัดทำคำให้การปฏิเสธคำฟ้องตามระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด บริษัทมีข้อต่อสู้เพียงพอที่ไม่ต้องรับผิดตามฟ้องแต่อย่างใด ซึ่งขึ้นอยู่กับการพิจารณาของศาลปกครองกลาง นอกจากนี้ บริษัทได้แจ้งความร้องทุกข์กล่าวโทษผู้ฟ้องคดีทั้ง 222 คน ที่สถานีตำรวจภูธร มวกเหล็ก สระบุรี ว่าผู้ฟ้องคดีทั้งหมดกล่าวเท็จในคำฟ้อง ขณะนี้อยู่ระหว่างการสอบสวนข้อเท็จจริงของ พนักงานสอบสวน

รายละเอียดคณะกรรมการและผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง / อายุ (ปี) / ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%) ⁽¹⁾	ประสบการณ์ทำงาน		
			ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ตำแหน่ง - ประธานกรรมการและ ประธานคณะกรรมการ -อายุ 77 ปี -นางสาวมาลินี เลี่ยวไพรัตน์ (พี่สาว) -ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์ (น้องชาย) -นายประหยด เลี่ยวไพรัตน์ (น้องชาย)	1.ปริญญาเอก วิศวกรรมศาสตร ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพฯ	0.000	2534-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
	2.วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต M.S. (EE), University of California (Berkeley), U.S.A.		ม.ค.2559-ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการ	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
	3.วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 1) BE.(EE) (1 st CLASS HONS.) University of Canterbury, New Zealand		2544-ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการ	บมจ. ทีพีโอ โพลีน
	4.Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 35/2005 จาก สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย		เม.ย.2555-ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. บางกอกสหประกันภัย
			ต.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ท่าเรือน้ำลึก ทีพีโอ
			ต.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา)
			ต.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ พลังลม
			ต.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ พลังแสงอาทิตย์
			ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก.ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล)
			2543-2549	ประธานกรรมการบริหาร	บมจ. บางกอกสหประกันภัย
2. ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์ ตำแหน่ง - รองประธานกรรมการ และรองประธานคณะกรรมการ -อายุ 72 ปี -นางสาวมาลินี เลี่ยวไพรัตน์ (พี่สาว) -นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ (พี่ชาย) -นายประหยด เลี่ยวไพรัตน์ (น้องชาย)	1.M.S., SC.D. Massachusetts Institute of Technology (MIT), U.S.A.	0.059	2521-2549	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	บมจ. อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย และบริษัทในเครือ
	2.B.S. (Honors) University of California (Berkeley), U.S.A.		2535-2543	วุฒิสมาชิก	รัฐสภา
	3.Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 39/2005 จากสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย		2512-2540	ประธานกรรมการ	บมจ. เงินทุนหลักทรัพย์คำเย่ไฟแนนซ์
	4.วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 41 และหลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน รุ่นที่ 11 สถาบันพระปกเกล้า				
			ม.ค.2559-ปัจจุบัน	รองประธานกรรมการและรอง ประธานคณะกรรมการ	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
			2534-ม.ค.2559	กรรมการบริหาร	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
			2516-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. เลี้ยวไพรัตน์วิสาหกิจ
			2531-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. ไทยพลาสติกโปรดักส์
			2532-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. ไทยพลาสติกฟิล์ม
			2532-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. อุตสาหกรรมสหวิทยุพีซี
			2534-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ คอนกรีต
			2540-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บมจ. บางกอกสหประกันชีวิต
			2544-ปัจจุบัน	กรรมการ/กรรมการผู้จัดการใหญ่	บมจ. ทีพีโอ โพลีน
			2545-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. พลาสติก โพลีน
			2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ โพลีน ชีวอินทรีย์
			ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก.ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล)
			ก.ค.2557-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. มอนโดไทย
			ส.ค.2559-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ไนเตรทไทย
			ต.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ท่าเรือน้ำลึก ทีพีโอ
			ต.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา)
			ต.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ พลังลม
			ต.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ พลังแสงอาทิตย์
			ต.ค.56-ม.ค.58	กรรมการบริหาร	บจก. ไนเตรทไทย
			2539-ก.ค.2557	กรรมการบริหาร	บจก. มอนโดไทย
			2533-ส.ค.2556	กรรมการบริหาร	บจก. ไนเตรทไทย
			2521-2549	กรรมการผู้จัดการใหญ่	บมจ. อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง / อายุ (ปี) / ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%) ⁽¹⁾	ประสบการณ์ทำงาน		
			ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
5.นางสาวภัทรพรณ เลี้ยวไพรัตน์ ตำแหน่ง - กรรมการและ สมาชิกคณะกรรมการ อายุ 42 ปี -นายกการ เลี้ยวไพรัตน์ (น้องชาย) -นายกคพล เลี้ยวไพรัตน์ (น้องชาย)	1.Assumption University (ABAC) (Master Degree)	0.046	2550-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
	2.Bangkok University International College (BUIC) (Bachelor Degree)		ม.ค.2559-ปัจจุบัน	สมาชิกคณะกรรมการ	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
	3.International School Bangkok (ISB) (High School)		2552-ปัจจุบัน	ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่	บมจ. ทีพีโอ โพลีน
	4.หลักสูตร-เคลื่อนที่พนักงานลงทุน อุตสาหกรรมไทย สู่อินเดียและพม่า		2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ โพลีน ชีวอินทรีย์
	5.Employee Fraud Prevention Detection		2557-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก.ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล)
	6.Excellence in Practice Quality Control		ต.ค.2557-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ พาณิชนิษฐ์
	7.Investigation & Litigation, Business Process Transformation & Operation		2549-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก.ไทยบีโตรีเคมีกัล อุตสาหกรรม
	8.Relationship Marketing & Customer		ต.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ท่าเรือน้ำลึก ทีพีโอ
	9.Relationship Management		ต.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา)
	10.Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 131/2559 จากสมาคม ส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย		ต.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ พลังลม บจก. ทีพีโอ พลังแสงอาทิตย์
6.นายกการ เลี้ยวไพรัตน์ ตำแหน่ง - กรรมการ สมาชิกคณะกรรมการ และกรรมการผู้จัดการใหญ่ อายุ 41 ปี -นางสาวภัทรพรณ เลี้ยวไพรัตน์ (พี่สาว) นายกคพล เลี้ยวไพรัตน์ (น้องชาย)	1.Master of Public and Private Management NIDA	0.063	2550-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
	2.CEDI-BABSON ENTREPRENEURIAL LEADERSHIP PROGRAM รุ่น 1/2556		ม.ค.2559-ปัจจุบัน	สมาชิกคณะกรรมการ	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
	3.Young F.T.I Elite รุ่น 1 สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		ก.พ.2559-ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการใหญ่	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
	4.Executive Development Program รุ่น 10 กระทรวงการคลัง หลักสูตร เรียนรู้สู่ธุรกิจ รุ่น 3 กระทรวงการคลัง		พ.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บมจ. ทีพีโอ โพลีน
	5.Energy Executive Program รุ่น 1 สภาอุตสาหกรรม		2551-ปัจจุบัน	ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่	บมจ. ทีพีโอ โพลีน
	6.Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 132/2559 จากสมาคม ส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย		2552-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ ออลซีซั่นส์
			2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ โพลีน ชีวอินทรีย์
			2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ บริการ
			2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก.ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล)
			2557-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ พาณิชนิษฐ์
			ก.ค.2558-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ รัชส์สุขภาพ
			ก.ค.2558-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. โรงกลั่นน้ำมันทีพีโอ (1997)
			2549-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก.ไทยบีโตรีเคมีกัล อุตสาหกรรม
			2550-ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการใหญ่	บจก. ไนเตรทไทย
			ต.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ท่าเรือน้ำลึก ทีพีโอ
			ต.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา)
			ต.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ พลังลม
			ต.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ พลังแสงอาทิตย์
			2550-2551	Investment Analyst	บมจ. หลักทรัพย์จัดการกองทุนรวม เอ็มเอฟซี
			2545-2550	ผู้ควบคุมงาน	บมจ. อุตสาหกรรมบีโตรีเคมีกัลไทย

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง / อายุ (ปี) / ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%) ⁽¹⁾	ประสบการณ์ทำงาน		
			ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
10.ดร.ปรกฤษณ์ เลี้ยวไพรัตน์ ตำแหน่ง - กรรมการ อายุ 31 ปี -ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์ (บิดา) -นางนิธาวัน เลี้ยวไพรัตน์ (พี่สาว)	1.Ph.D. Chemical Engineering, Columbia University, Graduated 2017 2.M.Phil. Chemical Engineering, Columbia University, Graduated 2016 3.M.S. Chemical Engineering, Columbia University, Graduated 2015 4.B.S. Chemical and Biological Engineering, Tufts University, Graduated 2013	0.006	ม.ค.2563-ปัจจุบัน มี.ค.2561-ปัจจุบัน พ.ค.2561-ปัจจุบัน ส.ค.2562-ปัจจุบัน ก.ย.2562-ปัจจุบัน ก.ย.2562-ปัจจุบัน ก.ย.2562-ปัจจุบัน ก.ย.2562-ปัจจุบัน ส.ค.2562-ปัจจุบัน พ.ค.2561-ปัจจุบัน พ.ค.2561-ปัจจุบัน พ.ค.2561-ปัจจุบัน เม.ย.2562-ปัจจุบัน มี.ค.2560-พ.ค.2561 ต.ค.2560-มี.ค.2562	กรรมการบริหาร ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่ กรรมการ กรรมการ กรรมการบริหาร กรรมการบริหาร กรรมการบริหาร กรรมการบริหาร กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ บมจ. ทีพีโอ โพลีน บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (อ่อนนุช) บจก. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล) บจก. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา) บจก. ท่าเรือน้ำลึก ทีพีโอ บจก. ทีพีโอ พลังลม บจก. ทีพีโอ พลังแสงอาทิตย์ บจก. โรงกลั่นน้ำมันทีพีโอ (1997) บจก. ทีพีโอ ออลซีซั่นส์ บจก. ทีพีโอ ริกซ์สุขภาพ บจก. ทีพีโอ ไบโอดี ฟาร์มาซูติคอล บมจ.บางกอกสหประกันชีวิต TempRes Technologies LLC, CTO and Co-Founder Columbia University, New York, Post-Doctoral Researcher
11.นายมนู เลียวไพโรจน์ ตำแหน่ง - ประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ อายุ 78 ปี -ไม่มี-	1.บริหารธุรกิจ ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2.เศรษฐศาสตร์ มหาวบัณฑิต University of Kentucky, U.S.A. 3.ปริญญาตรี เศรษฐศาสตร์ บัณฑิต (เกียรตินิยมดี) มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์ 4.วุฒิปดการพัฒนาศาสตร์ จากศูนย์อบรมนาโงยา ประเทศญี่ปุ่น 5.ปริญญาบัตร วปอ. รุ่นที่ 34 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร 6.หลักสูตร Role of Chairman Program (RCP) รุ่นที่ 3/2001 7.หลักสูตร Directors Certification Program (DCP) รุ่นที่ 30/2003 8.หลักสูตร Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 2003 จาก สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (IOD)	-	ม.ค.2559-ปัจจุบัน 2547-ปัจจุบัน 2547-ปัจจุบัน 2547-ปัจจุบัน 2549-ปัจจุบัน 2553-ปัจจุบัน 2553-ปัจจุบัน 2554-ปัจจุบัน 2548-2553 2542-2547	ประธานกรรมการตรวจสอบและ กรรมการอิสระ ประธานกรรมการและประธาน กรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการ ประธานกรรมการ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการ ประธานกรรมการ ประธานกรรมการ ประธานกรรมการ ประธานกรรมการ ปลัดกระทรวง ตำแหน่งในอดีต ประธานกรรมการ ประธานกรรมการ ประธานกรรมการ ประธานกรรมการ	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) บมจ. บริษัทน้ำตาลขอนแก่น บมจ. บางกอกสหประกันภัย บมจ. สยามสตีลอินเตอร์เนชั่นแนล บมจ. ยูนิลีเอ็นเตอร์ไพรส์ บมจ. เออาร์ไอพี บมจ. ที.เอ็ม.ซี.อุตสาหกรรม สำนักงานความร่วมมือพัฒนา เศรษฐกิจกับประเทศเพื่อนบ้าน กระทรวงอุตสาหกรรม บมจ. ปตท. บมจ. ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม บมจ. ปตท. เคมีคอล บมจ. ไทยออยล์

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง / อายุ (ปี) / ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%) ⁽¹⁾	ประสบการณ์ทำงาน		
			ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
13.ศ.ดร.ธีระพงษ์ วิกิตเศรษฐ ตำแหน่ง - กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ อายุ 75 ปี -ไม่มี-	1.ปริญญาเอก เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเวสเวอร์จิเนีย 2.ปริญญาตรี วิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยเวสเวอร์จิเนีย การอบรมพิเศษ 1.Certificate of Professional Study on "Petroleum Management Program" awarded by Arthur D. Little Management Education Institute, Inc. 1982 2.สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (IOD) -Director Accreditation Program Certificate, Institute of Directors, Thailand, 2003 -Director Certificate Program, Institute of Directors, Thailand, 2004	0.000	ม.ค.2559-ปัจจุบัน	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ	บมจ. ทีพีโอ โฟลีน เพาเวอร์
			ปัจจุบัน	ศาสตราจารย์	คณะพัฒนาการเศรษฐกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
			2540-ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	บมจ. ไอ.ซี.ซี.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
			2540-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. เบตเตอร์เวย์ (ประเทศไทย)
			2547-2557	คณะอนุกรรมการประเมินผลโครงการภายใต้กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	
			2538-2541	กรรมการสภา	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
			2538-2541	กรรมการสภาวิชาการ	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
			2529-2534	รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
			2528-2529	คณบดี คณะพัฒนาการเศรษฐกิจ	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
			2526-2528	รองคณบดี คณะพัฒนาการเศรษฐกิจ	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
			2519-2523	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณะพัฒนาการเศรษฐกิจ	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
			2517-2519	อาจารย์เอก คณะพัฒนาการเศรษฐกิจ	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
			2551	อนุกรรมการติดตามนโยบายรัฐบาลเกี่ยวกับการใช้พลังงานน้ำมัน	
			2547	อนุกรรมการประเมินผลโครงการภายใต้แผนอนุรักษ์พลังงาน	
			2545	กรรมการพิจารณาการใช้เอทานอล	
			2532	กรรมการในอนุกรรมการ วางแผนพลังงานในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมฉบับที่ 7	
			2532	กรรมการในคณะกรรมการอัตราค่าไฟฟ้าที่เปลี่ยนแปลงตามช่วงเวลา	
			2532	กรรมการในคณะกรรมการพัฒนากาไฟฟ้า	
			2532	กรรมการในคณะกรรมการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก	
			2532	กรรมการในคณะกรรมการปรับโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า	
			2532	กรรมการในคณะกรรมการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในภาคไฟฟ้า	
			2532	กรรมการในคณะกรรมการแบ่งกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้าในภาคอุตสาหกรรม	
			2532	กรรมการในคณะกรรมการมาตรฐานการศึกษาในระดับอุดมศึกษา	
			2532	กรรมการในคณะกรรมการปรับอัตราค่าไฟฟ้า	
			2531	กรรมการในคณะกรรมการพิจารณาความต้องการไฟฟ้า	
			2529	อนุกรรมการ ในคณะกรรมการพิจารณานโยบายพลังงาน	

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง / อายุ (ปี) / ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%) ⁽¹⁾	ประสบการณ์ทำงาน		
			ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
18.นายสมเกียรติ ธีรตกุลพิศาล ตำแหน่ง-ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายโรงงาน อายุ 54 ปี -ไม่มี-	1.ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันพัฒนบริหารศาสตร์ 2.ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	-	ม.ย.2557-ปัจจุบัน	ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่ (ฝ่ายโรงงาน)	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
19.นางสาวกรรณา เพิ่มศิริพันธ์ ตำแหน่ง - ผู้จัดการฝ่ายบัญชี อายุ 58 ปี -ไม่มี-	1.ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	-	มี.ค.2559-ปัจจุบัน ก.ค.2555-ก.พ.2559	ผู้จัดการฝ่ายบัญชี ผู้จัดการฝ่ายบัญชี	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ บมจ. ทีพีโอ โพลีน
20.นางสาววิวรรณ ลาภไชยวุฒิ ตำแหน่ง-ผู้จัดการฝ่ายการเงิน อายุ 57 ปี -ไม่มี-	1.ปริญญาตรี การเงินการธนาคาร มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2.ปริญญาโท บริหารทั่วไป มหาวิทยาลัยรามคำแหง	-	เม.ย.2559-ปัจจุบัน ธ.ค.2549-มี.ค.2559	ผู้จัดการฝ่ายการเงิน ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการเงิน	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ บมจ. ทีพีโอ โพลีน
นางสาววิรุณ ชิมขำ ตำแหน่ง-เลขานุการบริษัท อายุ 48 ปี -ไม่มี-	1.นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2.ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ทนายความ จากสำนักอบรม วิชาว่าความ สภาทนายความ 3.Company Secretary Program (CSP) รุ่นที่ 76/2017	-	ก.ย.2559-ปัจจุบัน พ.ย.2555-ปัจจุบัน	เลขานุการบริษัท ผู้ควบคุมงาน	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ บมจ. ทีพีโอ โพลีน

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ ข้อมูลสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท เป็นข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

นายประชัย เสือว่าโพรัตน์	ตราประมวล เสือว่าโพรัตน์	นางอรพิน เสือว่าโพรัตน์	นายประยัด เสือว่าโพรัตน์	น.ส.ภัทราพร เสือว่าโพรัตน์	นายการ เสือว่าโพรัตน์	นายพิพล เสือว่าโพรัตน์	นางณิชาวัน เสือว่าโพรัตน์	น.ส.มาลี เสือว่าโพรัตน์	นายมนู เสือว่าโพรัตน์	ตราประมวล เสือว่าโพรัตน์	ดร.ธีระพงษ์ วีกิตเสนา	ดร.อภิรักษ์ จันทร์	นายรัชชัย วิจิตร	นายรัชชัย มโน	นายวราภัย เสนา	นางศิริรัตน์ เสนา	น.ส.วิภา เสนา
บมจ. ธนาคารกรุงไทย																	
บจก. สยามกลการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บมจ. แอล พี เอ็น ดีเวลอปเม้นท์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ไทยพัฒนาการก่อสร้าง จำกัด	X//																
บริษัท พรวิเศษพานิช จำกัด	X//																
บริษัท อุตสาหกรรมเกษตรไทย จำกัด	X//																
บริษัท อเนกพรชัย ดึงสินค้า จำกัด	X//																
บริษัท ทีพีโอ ออล ซีซั่นส์ จำกัด	X//																
บริษัท ทีพีโอ โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)	//																
บริษัท จตุรัตน์ จำกัด	//																
บริษัท ทีพีโอ โฮลดิ้ง จำกัด	X//																
บริษัท มอนโดไทย จำกัด	X//																
บริษัท ระยองป๊อ จำกัด	X//																
บริษัท ทีพีโอ โอเพนพาร์ตเนอร์ จำกัด	X//																
บริษัท ทีพีโอ โฮลดิ้ง จำกัด	X//																
บริษัท มาสเตอร์ อาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด	X//																
บริษัท รังสิตปทุมพร จำกัด	-																
บริษัท เค ดัททัน แอนด์ กอส จำกัด	//																
บริษัท เจริญไทย แอพพารเอล จำกัด	-																
บริษัท กันยเอเลคทริก จำกัด (มหาชน)	-																
บริษัท การแพทย์ สุขุมวิท 62 จำกัด	-																
บริษัท จีเอ็มแอล เอ็กซ์บิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	-																
บริษัท จีเอ็มแอล เอ็นเตอร์ไพรส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-																
บริษัท ดี อาร์ พัฒนาการ จำกัด	-																
บริษัท ไทยดีเอ็มทีเฟนท์ จำกัด	-																
บริษัท น้ำตาลท่ามะกา จำกัด	-																
บริษัท น้ำตาลวังบัวสูงเหนือ จำกัด	-																
บริษัท บลูโอเรียนเต็ล จำกัด	-																
บริษัท เบียร์ทิพย์ เบียร์เวอร์ (1991) จำกัด	-																
บริษัท เบียร์ไทย (1991) จำกัด (มหาชน)	-																
บริษัท ยูนิเอม เอเซีย (ประเทศไทย) จำกัด	-																
บริษัท จัดตั้งปูนพรากรมทะเล จำกัด	-																
บริษัท โรงงานน้ำตาลวังบัวสูงไทย จำกัด	-																
บริษัท สยามสตีลอินดอร์เบชันแนล จำกัด (มหาชน)	-																

บริษัท	นายประชัย เลียวไพรัตน์	ดร.ประมวล เลียวไพรัตน์	นางอรพิน เลียวไพรัตน์	นายประพนธ์ เลียวไพรัตน์	นายภาณุ เลียวไพรัตน์	นางณิชาวัน เลียวไพรัตน์	น.ส.มาลี เลียวไพรัตน์	นายณัฐ เลียวไพรัตน์	ดร.ปริญญ์ เลียวไพรัตน์	ดร.ธีระพงษ์ วิทิตพรหม	ดร.อรัช จันทะเสน	นายชัยรัตน์ วัชรภณะ	นายวันชัย นนุสสุทธี	นายวิรัช เลิศบุษราคาม	นางศิริรัตน์ เลิศวัชรภูมิต	นายสมเกียรติ อีวตกุลพิศาล	น.ส.กฤณา เกษศิริพันธุ์	น.ส.วีวรรณ สภาไชยวุฒิ
บริษัท สหรัตนนคร จำกัด (ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท หลักทรัพย์ เอเซีย เวลท์ จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท อนุภาอะโฮแลนด์ จำกัด	-	-	-	-	-	-	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท เอเชีย แปซิฟิค โปแตช คอร์ปอเรชั่น จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท เอเชีย ฟรชชั่น จำกัด (มหาชน)	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท เอสวีโอ จำกัด (มหาชน)	-	-	-	-	-	-	-	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ไฮเทค นิษฐ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท สหณัฐพิช จำกัด	X //	//	-	-	-	-	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ทีพีโอ เพาเวอร์ (อ่อนนุช) จำกัด	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ทำเรือเหล็ก ทีพีโอ จำกัด	/	/	/	-	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ทีพีโอ เพาเวอร์ (สงขลา) จำกัด	/	/	/	-	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ทีพีโอ พลังลม จำกัด	/	/	/	-	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ทีพีโอ พลังแสงอาทิตย์ จำกัด	/	/	/	-	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: X = ประธานกรรมการ / = กรรมการ // = กรรมการตรวจสอบ /V = ผู้บริหาร V = สมาชิกคณะกรรมการ

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย

รายชื่อกรรมการใน **TPI Polene Power Investment Company Limited** ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563
(อยู่ระหว่างดำเนินการเลิกกิจการ)

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ
2. นายประทีป เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นายภัคพล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ

รายชื่อกรรมการในบริษัท **ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (อ่นนุช) จำกัด** ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
2. ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นายภัคพล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. ดร.ปรกฤษฎ์ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ

รายชื่อกรรมการในบริษัท **ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล) จำกัด** ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
2. นายประทีป เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นายประยัด เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นางสาวภัทรพรรณ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
7. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
8. นายภัคพล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
9. นางอชิรา ฉัตรตรงค์	กรรมการ
10. นางณิธวัน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ

รายชื่อกรรมการในบริษัท **ท่าเรือน้ำลึก ทีพีโอ จำกัด** ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
2. ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นายภัคพล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นางสาวภัทรพรรณ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
7. นางอชิรา ฉัตรตรงค์	กรรมการ
8. นางณิธวัน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
9. นางพรณี เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
10. นายธนากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
11. ดร.ปรกฤษฎ์ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ

รายชื่อกรรมการในบริษัท ทีพีไอ โอเลฟินส์ จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

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

รายชื่อกรรมการในบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา) จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
2. ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นายภคพล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นางสาวภัทรพรณ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
7. นางอชิรา ฉัตรณรงค์	กรรมการ
8. นางณิธวัน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
9. นางพรณี เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
10. นายธนากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
11. ดร.ปรกฤษฎ์ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ

รายชื่อกรรมการในบริษัท ทีพีไอ พลังลม จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
2. ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นายภคพล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นางสาวภัทรพรณ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
7. นายอชิรา ฉัตรณรงค์	กรรมการ
8. นางณิธวัน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
9. นางพรณี เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
10. นายธนากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
11. ดร.ปรกฤษฎ์ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ

รายชื่อกรรมการในบริษัท ทีพีโอ พลังแสงอาทิตย์ จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
2. ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นายภากร เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นายภัคพล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นางสาวภัทรพรรณ เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
7. นายอชิรา ฉัตรณรงค์	กรรมการ
8. นางนิธาวัน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
9. นางพรณี เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
10. นายธนากร เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ
11. ดร.ปรกฤษฎ์ เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงภาระหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลรายงานทางการเงินของ บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ที่จัดทำขึ้น โดยมีข้อมูลทางบัญชีที่ถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส รวมทั้งได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป และใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอ ตลอดจนมีการพิจารณาความสมเหตุสมผลและความรอบคอบในการจัดทำงบการเงินของบริษัท เพื่อประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปที่จะได้รับทราบข้อมูลที่แสดงฐานะการเงินและผลการดำเนินงานที่ครบถ้วนเป็นจริงและสมเหตุสมผล

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบที่เป็นอิสระ เพื่อทำหน้าที่ในการสอบทานนโยบายการบัญชีและคุณภาพรายงานทางการเงิน สอบทานระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน ตลอดจนการบริหารความเสี่ยง โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องดังกล่าวได้ปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีฉบับนี้แล้ว

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) สามารถสร้างความเชื่อมั่นได้ว่างบการเงินของบริษัทได้แสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดถูกต้องในสาระสำคัญแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์)

ประธานกรรมการ

รายงานขอบผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และของเฉพาะบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุซึ่งประกอบด้วยสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและเรื่องอื่นๆ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของกลุ่มบริษัทและบริษัท ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

จากการพิจารณาและใช้ดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้า ข้าพเจ้าไม่พบว่ามีเรื่องสำคัญในการตรวจสอบที่ต้องนำมาสื่อสารในรายงานของข้าพเจ้า

ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

โดยมิได้แสดงความเห็นที่เปลี่ยนแปลงไป ข้าพเจ้าขอให้สังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3(ข) ซึ่งได้อธิบายถึงผลกระทบต่อกิจการจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี โดยนำมาถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 ตัวเลขเปรียบเทียบที่นำมาแสดงนี้มาจากงบการเงินที่ตรวจสอบแล้ว ณ วันที่ และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และหลังจากปรับปรุงรายการตามที่ได้อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3(ข)

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านข้อมูลอื่นตามที่ระบุข้างต้นเมื่อจัดทำแล้ว และพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้อยู่ที่ได้รับความตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลและขอให้ทำการแก้ไข

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทและบริษัท หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัทและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีความสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยของผู้ประกอบวิชาชีพพลอดการตรวจสอบการปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุนและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่

ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่อการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสียในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีส่วนได้เสียในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสียในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสียในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวหรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว



(บุญญฤทธิ์ ถนนอมเจริญ)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เลขทะเบียน 7900

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาคไทย สอบบัญชี จำกัด

กรุงเทพมหานคร

10 กุมภาพันธ์ 2564

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(พันบาท)

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
		31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	1 มกราคม
		2563	2562	2563	2562 (ปรับปรุงใหม่)	2562 (ปรับปรุงใหม่)
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	1,790,584	689,556	1,649,322	551,434	259,124
ลูกหนี้การค้า	5, 31	2,425,686	2,148,276	2,425,686	2,148,276	1,530,704
ลูกหนี้อื่น		148,498	54,585	146,931	53,027	104,526
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	-	-	-	801	-
ลูกหนี้และเงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	40,139	61,001	40,139	61,027	35,857
สินค้าคงเหลือ	7	1,248,860	1,052,505	1,248,860	1,052,505	587,732
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	31	1,496,238	2,650,696	1,496,238	2,650,696	3,960,652
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		8,062	10,467	7,807	10,446	12,196
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		7,158,067	6,667,086	7,014,983	6,528,212	6,490,791
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	31	188,049	186,532	5,183	5,261	5,337
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	8	-	-	329,933	319,986	190,911
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	9	35,605,612	30,770,444	35,601,238	30,770,444	24,642,820
สินทรัพย์สิทธิการใช้	3, 10	650,619	-	650,619	-	-
สิทธิการเช่าที่ดิน		-	-	-	-	113
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าอาคารและอุปกรณ์		58,590	116,238	58,590	116,238	106,953
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	27	82,262	91,011	82,262	91,011	91,699
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		31,953	21,263	31,953	21,263	12,483
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		36,617,085	31,185,488	36,759,778	31,324,203	25,050,316
รวมสินทรัพย์		43,775,152	37,852,574	43,774,761	37,852,415	31,541,107

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(พันบาท)

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
		31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	1 มกราคม
		2563	2562	2563	2562 (ปรับปรุงใหม่)	2562 (ปรับปรุงใหม่)
หนี้สินหมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	11, 31	239,625	-	239,625	-	-
เจ้าหนี้การค้า	5, 12	432,516	439,833	432,516	439,833	377,095
เจ้าหนี้อื่น	13	791,216	1,583,960	791,009	1,583,898	1,611,326
เจ้าหนี้และเงินที่ตรงรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	66,227	93,985	66,197	93,891	79,792
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระ						
ภายในหนึ่งปี	3, 10, 11	14,849	-	14,849	-	-
หุ้นกู้ที่กำหนดชำระภายในหนึ่งปี	11, 31	4,000,000	-	4,000,000	-	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย		53,238	34,860	53,238	34,860	14,531
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		47,466	35,555	47,316	35,555	35,622
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	14	139,057	146,076	139,057	146,076	118,708
รวมหนี้สินหมุนเวียน		5,784,194	2,334,269	5,783,807	2,334,113	2,237,074
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
หนี้สินตามสัญญาเช่า	3, 10, 11	645,181	-	645,181	-	-
หุ้นกู้	11, 31	8,000,000	8,000,000	8,000,000	8,000,000	4,000,000
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ						
ผลประโยชน์พนักงาน	15	152,705	151,119	152,705	151,119	87,698
ประมาณการหนี้สินสำหรับต้นทุนในการรื้อถอน	5, 16	264,934	256,855	264,934	256,855	167,958
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		9,062,820	8,407,974	9,062,820	8,407,974	4,255,656
รวมหนี้สิน		14,847,014	10,742,243	14,846,627	10,742,087	6,492,730

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(พันบาท)

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
		31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	1 มกราคม
		2563	2562	2563	2562	2562
					(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนเรือนหุ้น	17					
ทุนจดทะเบียน						
(หุ้นสามัญจำนวน 8,400 ล้านหุ้น มูลค่า 1 บาทต่อหุ้น)		8,400,000	8,400,000	8,400,000	8,400,000	8,400,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว						
(หุ้นสามัญจำนวน 8,400 ล้านหุ้น มูลค่า 1 บาทต่อหุ้น)		8,400,000	8,400,000	8,400,000	8,400,000	8,400,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น						
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ		14,580,886	14,580,886	14,580,886	14,580,886	14,580,886
กำไรสะสม						
จัดสรรแล้ว						
ทุนสำรองตามกฎหมาย	18	840,000	763,640	840,000	763,640	533,356
ยังไม่ได้จัดสรร		5,107,424	3,365,960	5,107,424	3,365,960	1,534,043
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(176)	(158)	(176)	(158)	92
รวมส่วนของบริษัทใหญ่		28,928,134	27,110,328	28,928,134	27,110,328	25,048,377
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		4	3	-	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		28,928,138	27,110,331	28,928,134	27,110,328	25,048,377
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		43,775,152	37,852,574	43,774,761	37,852,415	31,541,107

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(พันบาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
		2563	2562	2563	2562
รายได้					(ปรับปรุงใหม่)
รายได้จากการขายไฟฟ้าและสินค้า	19, 28	6,333,227	6,338,038	6,333,227	6,338,038
รายได้ส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า	19, 28	4,786,123	4,233,163	4,786,123	4,233,163
		11,119,350	10,571,201	11,119,350	10,571,201
ต้นทุนขายไฟฟ้าและสินค้า		(6,027,657)	(5,529,730)	(6,027,657)	(5,529,730)
กำไรขั้นต้น		5,091,693	5,041,471	5,091,693	5,041,471
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		-	91,637	-	91,637
รายได้จากการลงทุน	20	42,860	78,694	35,427	75,671
รายได้อื่น	21	281,792	164,293	281,765	164,270
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย		5,416,345	5,376,095	5,408,885	5,373,049
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	22	(66,437)	(75,679)	(66,437)	(75,679)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	23	(432,729)	(432,150)	(432,477)	(424,442)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		(3,991)	-	(3,991)	-
รวมค่าใช้จ่าย		(503,157)	(507,829)	(502,905)	(500,121)
กำไรจากกิจกรรมดำเนินงาน		4,913,188	4,868,266	4,905,980	4,872,928
ต้นทุนทางการเงิน	26	(285,182)	(159,476)	(285,350)	(159,476)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทย่อย		-	-	7,006	(4,662)
กำไรก่อนภาษีเงินได้		4,628,006	4,708,790	4,627,636	4,708,790
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	27	(122,181)	(101,982)	(121,812)	(101,982)
กำไรสำหรับปี		4,505,825	4,606,808	4,505,824	4,606,808

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(พันบาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2563	2562	2563	2562 (ปรับปรุงใหม่)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่อาจถูกจัดประเภทรายการใหม่				
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงงบการเงิน	(18)	(250)	-	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทย่อย	-	-	(18)	(250)
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่				
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(18)	(250)	(18)	(250)
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ใน				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่				
ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	15	-	(30,759)	(30,759)
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่				
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	27	-	6,152	6,152
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่				
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	-	(24,607)	-	(24,607)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี				
- สุทธิจากภาษีเงินได้	(18)	(24,857)	(18)	(24,857)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	4,505,807	4,581,951	4,505,806	4,581,951
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	4,505,824	4,606,808	4,505,824	4,606,808
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1	-	-	-
กำไรสำหรับปี	4,505,825	4,606,808	4,505,824	4,606,808
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	4,505,806	4,581,951	4,505,806	4,581,951
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	4,505,807	4,581,951	4,505,806	4,581,951
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	29	0.536	0.536	0.548

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท ทีพีเอ โฟลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบการเงินรวม							(พันบาท)
	หมายเหตุ	ส่วนเกิน ผู้ถือหุ้น	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของ ส่วนของผู้ถือหุ้น		รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น
			ทุนสำรองตาม กฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	สำรองการแปลง ค่าของเงิน	รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้นของบริษัท อำนาจควบคุม	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563		8,400,000	14,580,886	763,640	3,365,960	(158)	27,110,331
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563							
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น							
เงินหมุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น	30	-	-	-	(2,688,000)	-	(2,688,000)
เงินปันผลกับผู้ถือหุ้นของบริษัท		-	-	-	(2,688,000)	-	(2,688,000)
รวมเงินหมุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น		-	-	-	(2,688,000)	-	(2,688,000)
รวมรายการกับผู้เป็นเจ้าของที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น							
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี		-	-	-	4,505,824	-	4,505,825
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-	(18)	(18)
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี		-	-	-	4,505,824	(18)	4,505,807
โอนไปสำรองตามกฎหมาย							
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		8,400,000	14,580,886	840,000	5,107,424	(176)	28,928,138

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

แบบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนขยายถือหุ้น

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบการเงินเฉพาะกิจการ					(พันบาท)	
หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
			ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้อัดสรร		
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562						
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562 ตามที่รายงานปีก่อน	14,580,886	533,356	1,534,681	-	25,048,923
	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชี	-	-	(638)	92	(546)
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562 ปรับปรุงใหม่	14,580,886	533,356	1,534,043	92	25,048,377
รายการกับผู้อถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น						
	เงินหุ้นที่ได้รับจากผู้อถือหุ้นและการจัดสรรส่วนหุ้นให้ผู้อถือหุ้น	-	-	(2,520,000)	-	(2,520,000)
	เงินแปลงหุ้นของผู้ถือหุ้นของบริษัท	-	-	(2,520,000)	-	(2,520,000)
	รวมเงินหุ้นที่ได้รับจากผู้อถือหุ้นและการจัดสรรส่วนหุ้นให้ผู้อถือหุ้น	-	-	(2,520,000)	-	(2,520,000)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี						
	กำไร	-	-	4,606,808	-	4,606,808
	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	(24,607)	(250)	(24,857)
	รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	4,582,201	(250)	4,381,951
โอนไปสำรองตามกฎหมาย						
	-	-	230,284	(230,284)	-	-
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	14,580,886	763,640	3,365,960	(158)	27,110,328
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563						
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 ตามที่รายงานปีก่อน	14,580,886	763,640	3,371,260	-	27,115,786
	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชี	-	-	(5,300)	(158)	(5,458)
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 ปรับปรุงใหม่	14,580,886	763,640	3,365,960	(158)	27,110,328
รายการกับผู้อถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น						
	เงินหุ้นที่ได้รับจากผู้อถือหุ้นและการจัดสรรส่วนหุ้นให้ผู้อถือหุ้น	-	-	(2,688,000)	-	(2,688,000)
	เงินแปลงหุ้นของผู้ถือหุ้นของบริษัท	-	-	(2,688,000)	-	(2,688,000)
	รวมเงินหุ้นที่ได้รับจากผู้อถือหุ้นและการจัดสรรส่วนหุ้นให้ผู้อถือหุ้น	-	-	(2,688,000)	-	(2,688,000)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี						
	กำไร	-	-	4,505,824	-	4,505,824
	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	(18)	(18)
	รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	4,505,824	(18)	4,505,806
โอนไปสำรองตามกฎหมาย						
	-	-	76,360	(76,360)	-	-
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	14,580,886	840,000	5,107,424	(176)	28,928,134

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(พันบาท)

	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2563	2562	2563	2562 (ปรับปรุงใหม่)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรสำหรับปี	4,505,825	4,606,808	4,505,824	4,606,808
ปรับรายการที่กระทบกำไรเป็นเงินสดรับ (จ่าย)				
ค่าเสื่อมราคา	875,925	806,873	875,925	806,873
ดอกเบี้ยรับ	(28,819)	(63,570)	(21,386)	(60,523)
ต้นทุนทางการเงิน	285,182	159,476	285,350	159,476
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	(5,659)	(55,368)	(5,632)	(55,368)
กลับรายการขาดทุนจากการปรับมูลค่าสินค้าคงเหลือ	(3,985)	-	(3,985)	-
กำไรจากการตัดจำหน่ายอุปกรณ์	-	(14)	-	(14)
(กำไร) ขาดทุนจากการปรับมูลค่ายุติธรรม	3,980	(7,979)	3,980	(7,979)
ส่วนแบ่ง (กำไร) ขาดทุนของบริษัทย่อยที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	-	-	(7,006)	4,662
ประมาณการผลประโยชน์พนักงาน	2,978	37,408	2,978	37,408
ภาษีเงินได้	122,181	101,982	121,812	101,982
	5,757,608	5,585,616	5,757,860	5,593,325
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้า	(277,410)	(617,572)	(277,410)	(617,572)
ลูกหนี้อื่น	(99,232)	48,994	(99,063)	48,835
ลูกหนี้และเงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	7,898	(25,156)	7,924	(25,170)
สินค้าคงเหลือ	(192,370)	(464,773)	(192,370)	(464,773)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(3,185)	1,729	(2,951)	1,750
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(10,690)	(8,780)	(10,690)	(8,780)
เจ้าหนี้การค้า	(7,317)	62,738	(7,317)	62,738
เจ้าหนี้อื่น	(222,759)	42,515	(222,904)	42,538
เจ้าหนี้และเงินทดรองรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(27,758)	14,161	(27,694)	14,099
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(7,019)	27,368	(7,019)	27,368
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	(1,392)	(4,746)	(1,392)	(4,746)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากการดำเนินงาน	4,916,374	4,662,094	4,916,974	4,669,612
ภาษีเงินได้จ่ายออก	(101,521)	(95,209)	(101,302)	(95,209)
ภาษีเงินได้นิติบุคคลรับคืน	5,590	-	5,590	-
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	4,820,443	4,566,885	4,821,262	4,574,403

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบแบบการเป็น

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

หมายเหตุ	สารบัญ
1	ข้อมูลทั่วไป
2	เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน
3	การเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชี
4	นโยบายการบัญชีที่สำคัญ
5	บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
6	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
7	สินค้าคงเหลือ
8	เงินลงทุนในบริษัทย่อยลูกหนี้การค้า
9	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
10	สัญญาเช่า
11	หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย
12	เจ้าหนี้การค้า
13	เจ้าหนี้อื่น
14	หนี้สินหมุนเวียนอื่น
15	ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน
16	ประมาณการหนี้สินสำหรับต้นทุนในการรื้อถอน
17	ทุนเรือนหุ้น
18	สำรอง
19	ส่วนงานดำเนินงานและการจำแนกรายได้
20	รายได้จากการลงทุน
21	รายได้อื่น
22	ต้นทุนในการจัดจำหน่าย
23	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร
24	ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน
25	ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
26	ต้นทุนทางการเงิน
27	ภาษีเงินได้
28	สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน
29	กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน
30	เงินปันผล
31	เครื่องมือทางการเงิน
32	การบริหารจัดการทุน
33	ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
34	คดีฟ้องร้อง
35	เรื่องอื่น

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการตรวจสอบตามการมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) “บริษัท” เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และมีที่อยู่จดทะเบียนตั้งอยู่เลขที่ 26/56 อาคาร ทีพีโอ ทาวเวอร์ ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ

บริษัทจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560

บริษัทใหญ่ในระหว่างปีคือบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) “บริษัทใหญ่” ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท โดยมีอัตราส่วนการถือหุ้นร้อยละ 70.24 ของทุนที่ออกและชำระแล้วของบริษัท

บริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและเชื้อเพลิงจากขยะ รวมทั้งเศษหรือขยะหรือของเสีย และประกอบกิจการ สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และก๊าซธรรมชาติ โดยมีสถานบริการรวม 12 แห่ง รายละเอียดของบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 9

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

(ก) เกณฑ์การถือปฏิบัติ

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี ภาวะเทียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

มาตรฐานการรายงานทางการเงินหลายฉบับได้มีการออกและปรับปรุงใหม่ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563 การถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่นั้น มีผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท

กลุ่มบริษัทถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงิน ซึ่งประกอบด้วยมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน (IFRS 9) รวมถึงมาตรฐานและการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งไม่มีผลกระทบต่องบการเงินอย่างมีสาระสำคัญ และมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า (IFRS 16) เป็นครั้งแรกซึ่งได้เปิดเผยผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีไว้ในหมายเหตุข้อ 3(ก)

นอกจากนี้กลุ่มบริษัทไม่ได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ซึ่งยังไม่มีผลบังคับใช้ในงวดปัจจุบันมาถือปฏิบัติในการจัดทำงบการเงินนี้ก่อนวันที่มีผลบังคับใช้ กลุ่มบริษัทได้ประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่องบการเงินจากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่เหล่านี้ ซึ่งคาดว่าไม่มีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่องบการเงินในงวดที่ถือปฏิบัติ

(ข) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและนำเสนอของงบการเงิน

งบการเงินนี้นำเสนอและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ดำเนินงานของบริษัท ข้อมูลทางการเงินทั้งหมดมีการเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินเพื่อให้แสดงเป็นหลักพันบาท ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

(ค) การใช้วิจารณญาณและการประมาณการ

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารใช้วิจารณญาณ การประมาณการและข้อสมมติหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท ทั้งนี้ ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณการไว้ ประมาณการและข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป

(1) การใช้วิจารณญาณ

ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้วิจารณญาณในการปฏิบัติตามนโยบายการบัญชีซึ่งมีผลกระทบที่มีนัยสำคัญที่สุดต่อจำนวนเงินที่รับรู้ในงบการเงิน ประกอบด้วยหมายเหตุต่อไปนี้

หมายเหตุข้อ 4(ณ) และ 10 สัญญาเช่า

- การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
- กลุ่มบริษัทพิจารณาถึงความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิต่ออายุสัญญาเช่าหรือไม่
- กลุ่มบริษัทจะใช้สิทธิยกเลิกสัญญาเช่าหรือไม่
- กลุ่มบริษัทได้อ่อนความเสี่ยงและผลตอบแทนเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์ที่ผู้เป็นเจ้าของพึงได้รับให้กับผู้เช่าหรือไม่

(2) ข้อสมมติและความไม่แน่นอนของการประมาณการ

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อสมมติและความไม่แน่นอนของการประมาณการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ซึ่งมีความเสี่ยงอย่างมีนัยสำคัญที่จะส่งผลให้ต้องมีการปรับปรุงที่มีสาระสำคัญในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินในปีบัญชีถัดไป ได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อต่อไปนี้

หมายเหตุข้อ 4(ฉ)	การกำหนดอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มที่ใช้ในการวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่า
หมายเหตุข้อ 15	การวัดมูลค่าภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ เกี่ยวกับข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย
หมายเหตุข้อ 16	การรับรู้รายการและการวัดมูลค่าของประมาณการหนี้สินสำหรับต้นทุนการรื้อถอน เกี่ยวกับข้อสมมติสำคัญของความเป็นไปได้ที่จะสูญเสียทรัพยากรและความน่าจะเป็นของมูลค่าความเสียหาย
หมายเหตุข้อ 27	การรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้ การคาดการณ์กำไรทางภาษีในอนาคตที่จะนำมาแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีไปใช้ประโยชน์ และ
หมายเหตุข้อ 31	การวัดมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่นำข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้มาใช้

3 การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี

(ก) TFRS 16 สัญญาเช่า

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 กลุ่มบริษัทถือปฏิบัติตาม TFRS 16 เป็นครั้งแรกกับสัญญาที่เคยระบุว่าเป็นสัญญาเช่าตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 เรื่อง สัญญาเช่า (TAS 17) และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ (TFRIC 4) ด้วยวิธีปรับปรุงย้อนหลังโดยรับรู้ผลกระทบสะสม (Modified retrospective approach)

เดิมกลุ่มบริษัทในฐานะผู้เช่าจะรับรู้รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานและประโยชน์ที่ได้รับที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า ตาม TFRS 16 กลุ่มบริษัท ได้ประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ หากสัญญาประกอบด้วยส่วนที่เป็นการเช่าและส่วนที่ไม่เป็นการเช่า กลุ่มบริษัทจะบันทึบล้างคอบแทนที่ต้องจ่ายตามราคาขายที่เป็นเอกเทศ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 กลุ่มบริษัทและบริษัทรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า ส่งผลให้ลักษณะของค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าดังกล่าวเปลี่ยนแปลงไปโดยกลุ่มบริษัทรับรู้ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้และดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินตามสัญญาเช่า

ในการปฏิบัติในช่วงเปลี่ยนแปลงกลุ่มบริษัทได้เลือกใช้ช้อยยกเว้นต่อไปนี้

- ไม่รับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่าสำหรับสัญญาเช่าที่อายุสัญญาเช่าสิ้นสุดภายใน 12 เดือน
- ใช้ข้อเท็จจริงที่ทราบภายหลังในการกำหนดอายุสัญญาเช่า
- ใช้อัตราคิดลดอัตราเดียวสำหรับกลุ่มสัญญาเช่าที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันอย่างสมเหตุสมผล และ
- ไม่รวมต้นทุนทางตรงเริ่มแรกในการวัดมูลค่าสินทรัพย์สิทธิการใช้

ผลกระทบจากการถือปฏิบัติตาม TFRS 16

ณ วันที่ 1 มกราคม 2563

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
สินทรัพย์สิทธิการใช้เพิ่มขึ้น	642,426	642,426
เงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันลดลง	(12,964)	(12,964)
หนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้น	(629,462)	(629,462)

การวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่า

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่เปิดเผยไว้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	866,397	866,397
สัญญาบริการที่ไม่เช่าเงื่อนไข	(1,276)	(1,276)
สิทธิในการเลือกขยายอายุสัญญาเช่า	136,780	136,780
	1,001,901	1,001,901
มูลค่าปัจจุบันของค่าเช่าที่คิดลดโดยใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่ม ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	629,462	629,462
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่รับรู้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าที่รับรู้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	629,462	629,462
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ร้อยละต่อปี)	3.9	3.9

สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่าข้างต้นแสดงเป็นส่วนหนึ่งของส่วนงานพลังงานและสาธารณูปโภคและส่วนงานสถานีบริการน้ำมันและแก๊ส

(ข) การเปลี่ยนนโยบายการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัทเปลี่ยนนโยบายการบันทึกบัญชีและการวัดมูลค่าภายหลังของเงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการ จากเดิมที่บันทึกตามวิธีราคาทุนมาเป็นวิธีส่วนได้เสีย ภายใต้วิธีราคาทุนบริษัทรับรู้บัญชีเงินลงทุนด้วยราคาทุน และเงินปันผลรับจากบริษัทย่อยรับรู้เป็นรายได้ของบริษัท ภายใต้วิธีส่วนได้เสียให้รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทย่อยด้วยราคาทุน ต่อมามูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนจะถูกปรับปรุงด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุน กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และเงินปันผลรับ เนื่องจากบริษัทมีการขยายกิจการผ่านการลงทุนในบริษัทย่อย และเชื่อว่าวิธีส่วนได้เสียสะท้อนสิทธิของผู้ถือหุ้นในกำไรหรือขาดทุนกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและส่วนของผู้ถือหุ้นสะสมจากบริษัทย่อยได้ดีกว่าวิธีราคาทุน การเปลี่ยนนโยบายการบัญชีดังกล่าวเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ โดยบริษัทเริ่มใช้นโยบายการบัญชีนี้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 เป็นต้นไป และได้ปรับย้อนหลังงบการเงินเฉพาะกิจการงวดก่อนเพื่อวัตถุประสงค์ในการเปรียบเทียบ ดังนี้

งบแสดงฐานะการเงิน	งบการเงินเฉพาะกิจการ (พันบาท)					
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2562			ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562		
	ตามที่รายงาน ในปีก่อน	ผลกระทบ รายการปรับปรุง	ปรับปรุง ใหม่	ตามที่รายงาน ในปีก่อน	ผลกระทบ รายการปรับปรุง	ปรับปรุง ใหม่
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	191,457	(546)	190,911	325,444	(5,458)	319,986
	191,457	(546)	190,911	325,444	(5,458)	319,986
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
กำไรสะสม - ยังไม่ได้จัดสรร	1,534,681	(638)	1,534,043	3,371,260	(5,300)	3,365,960
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	-	92	92	-	(158)	(158)
	1,534,681	(546)	1,534,135	3,371,260	(5,458)	3,365,802
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ						
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน)						
จากเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	(638)	(638)	-	(4,662)	(4,662)
กำไรสำหรับปี	3,699,597	(638)	3,698,959	4,611,470	(4,662)	4,606,808
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทย่อย						
ที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	-	92	92	-	(250)	(250)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี	(8,708)	92	(8,616)	(24,607)	(250)	(24,857)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	3,690,889	(546)	3,690,343	4,586,863	(4,912)	4,581,951
กำไรต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน) (บาท)	0.440	-	0.440	0.549	(0.001)	0.548

4 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอต่อไปนี้ได้อธิบายโดยย่อสำหรับงบการเงินที่ครอบคลุมระยะเวลาที่รายงาน

(ก) เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัท และบริษัทย่อย (รวมกันเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”)

การรวมธุรกิจ

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจตามวิธีซื้อ เมื่อการควบคุม (ตามที่กล่าวไว้ในส่วนของบริษัทย่อย) ถูกโอนไปยังกลุ่มบริษัท ยกเว้นในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

วันที่ซื้อกิจการคือวันที่อำนาจในการควบคุมนั้นได้ถูกโอนไปยังผู้ซื้อ

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

สิ่งตอบแทนที่โอนให้ต้องวัดด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่โอนไป หนี้สินที่กลุ่มบริษัทก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิม และส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของที่ออกโดยกลุ่มบริษัท ทั้งนี้สิ่งตอบแทนที่โอนให้ยังรวมถึงมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและมูลค่าของโครงการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ออกแทนโครงการของผู้ถูกซื้อเมื่อรวมธุรกิจ หากการรวมธุรกิจมีผลให้สิ้นสุดความสัมพันธ์ของโครงการเดิมระหว่างกลุ่มบริษัท

และผู้ถูกซื้อ ให้ใช้ราคาต่ำกว่าระหว่าง มูลค่าจากการยกเลิกสัญญาตามที่ระบุในสัญญา และมูลค่าองค์ประกอบนอกตลาด ไปหักจากสิ่งตอบแทนที่โอนให้และรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายอื่น

สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจ และวัดมูลค่าภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ ทุกวันที่รายงาน การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นของบริษัทที่ถูกซื้อที่รับมาจากการรวมธุรกิจ รับรู้เป็นหนี้สินหากมีภาระผูกพันในปัจจุบันซึ่งเกิดขึ้นจากเหตุการณ์ในอดีต และสามารถวัดมูลค่ายุติธรรมได้อย่างน่าเชื่อถือ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อของกลุ่มบริษัทที่เกิดขึ้นซึ่งเป็นผลมาจากการรวมธุรกิจเช่นค่าที่ปรึกษากฎหมายค่าธรรมเนียมวิชาชีพและค่าที่ปรึกษาอื่นๆ ถือเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

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

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้นทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนของกลุ่มบริษัท งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวมนับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ณ วันที่ซื้อธุรกิจ กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมตามอัตราส่วนได้เสียในสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาจากผู้ถูกซื้อ

การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทที่ไม่ทำให้กลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจการควบคุมจะบันทึกบัญชีโดยถือเป็นรายการในส่วนของผู้ขาย

การสูญเสียการควบคุม

เมื่อกลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินของบริษัทย่อยนั้นออก รวมถึงส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของผู้ขายที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิมที่ยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียการควบคุม

การตัดรายการในงบการเงินรวม

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมถึงรายได้หรือค่าใช้จ่ายที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมากรายการระหว่างกิจการในกลุ่มถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมากรายการกับบริษัทร่วมและกิจการที่ควบคุมร่วมกันถูกตัดรายการกับเงินลงทุนเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในกิจการที่ถูกลงทุนนั้น ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงถูกตัดรายการในลักษณะเดียวกับกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง แต่เท่าที่เมื่อไม่มีหลักฐานการด้อยค่าเกิดขึ้น

(ข) เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยบันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย โดยรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุนซึ่งรวมถึงต้นทุนการทำรายการ ภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียของบริษัท จะถูกบันทึกในงบการเงินเฉพาะกิจการจนถึงวันที่บริษัทสูญเสียความมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ การควบคุม หรือการควบคุมร่วม

การจำหน่ายเงินลงทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการ

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชี จะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ในกรณีที่บริษัทจำหน่ายบางส่วนเงินลงทุนที่ถืออยู่ การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ปรับใช้กับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนที่เหลืออยู่ทั้งหมด

(ค) เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิม แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่า ให้รับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น

หน่วยงานในต่างประเทศ

สินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศรวมถึงค่าความนิยมและรายการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมที่เกิดขึ้นจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน

รายได้และค่าใช้จ่ายของหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ใกล้เคียงกับอัตรา ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากการแปลงค่า บันทึกในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่ามีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป ยกเว้นผลต่างจากการแปลงค่าที่ถูกบันทึกส่วนให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

เมื่อหน่วยงานต่างประเทศถูกจำหน่ายส่วนได้เสียทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนที่ทำให้สูญเสียการควบคุม ความมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญ หรือการควบคุมร่วมกัน ผลสะสมของผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานต่างประเทศนั้นต้องถูกจัดประเภทเป็นกำไรหรือขาดทุนโดยเป็นส่วนหนึ่งของกำไรขาดทุนจากการจำหน่าย หากกลุ่มบริษัทจำหน่ายส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเพียงบางส่วนแต่ยังคงมีการควบคุม ผลสะสมต้องถูกบันทึกส่วนให้กับส่วนของผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุม หากกลุ่มบริษัทจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วมหรือการร่วมค้าเพียงบางส่วนโดยที่กลุ่มบริษัทยังคงมีอิทธิพลหรือการควบคุมร่วมที่มีสาระสำคัญอยู่ กลุ่มบริษัทต้องจัดประเภทยอดสะสมบางส่วนที่เกี่ยวข้องเป็นกำไรหรือขาดทุน

(ง) เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

(ง.1) การรับรู้รายการและการวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรก

ลูกหนี้การค้า ตราสารหนี้ที่กลุ่มบริษัทเป็นผู้ออก และเจ้าหนี้การค้ารับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกเมื่อมีการออกตราสารเหล่านั้น สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินอื่น ๆ ทั้งหมดรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกเมื่อกลุ่มบริษัทเป็นคู่สัญญาตามข้อกำหนดของเครื่องมือทางการเงินนั้น

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน (นอกเหนือจากลูกหนี้การค้าที่ไม่มีองค์ประกอบเกี่ยวกับการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ หรือวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน) จะวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมบวกต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาหรือการออกตราสาร ลูกหนี้การค้าที่ไม่มีองค์ประกอบเกี่ยวกับการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาของการทำรายการ สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน วัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม

(ง.2) การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าภายหลัง

สินทรัพย์ทางการเงิน - การจัดประเภท

ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกจัดประเภทรายการตามการวัดมูลค่า ได้แก่ การวัดมูลค่าด้วยราคาทุนดัดจำหน่ายมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินจะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่ภายหลังการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกเว้นแต่กลุ่มบริษัทมีการเปลี่ยนแปลงโมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์ทางการเงิน ในกรณีดังกล่าวสินทรัพย์ทางการเงินที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดจะถูกจัดประเภทรายการใหม่โดยทันทีเป็นต้นไปนับจากวันที่มีการเปลี่ยนแปลงการจัดประเภท

สินทรัพย์ทางการเงินที่ไม่ได้ถูกกำหนดให้วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนจะถูกวัดมูลค่าด้วยราคาทุนดัดจำหน่ายหากเข้าเงื่อนไขทั้งสองข้อดังต่อไปนี้

- ถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นตามโมเดลธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์เพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญา และ
- ข้อกำหนดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งทำให้เกิดกระแสเงินสดซึ่งเป็นการจ่ายเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่กำหนดไว้

ตราสารหนี้ที่ไม่ได้ถูกกำหนดให้วัดมูลค่าด้วยราคาทุนแต่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นได้หากเข้าเงื่อนไขทั้งสองข้อดังต่อไปนี้

- ถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นตามโมเดลธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์เพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญาและเพื่อขายสินทรัพย์ทางการเงิน และ
- ข้อกำหนดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งทำให้เกิดกระแสเงินสดซึ่งเป็นการจ่ายเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่กำหนดไว้

ณ วันที่รับรายการเมื่อเริ่มแรกของเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่ไม่ได้ถือไว้เพื่อค้า กลุ่มบริษัทอาจเลือกให้เงินลงทุนดังกล่าวแสดงการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมในภายหลังในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ซึ่งการเลือกนี้สามารถเลือกได้เป็นรายเงินลงทุนและเมื่อเลือกแล้วไม่สามารถยกเลิกได้

สินทรัพย์ทางการเงินทั้งหมดที่ไม่ได้จัดประเภทให้วัดมูลค่าด้วยราคาทุนแต่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นตามที่ได้อธิบายไว้ข้างต้นจะวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน ซึ่งรวมถึงสินทรัพย์อนุพันธ์ทั้งหมด ณ วันที่รับรายการเมื่อเริ่มแรก กลุ่มบริษัทสามารถเลือกให้สินทรัพย์ทางการเงินที่เข้าข้อกำหนดในการวัดมูลค่าด้วยราคาทุนแต่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นถูกวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนหากการกำหนดดังกล่าวช่วยขจัดหรือลดความไม่สอดคล้องอย่างมีนัยสำคัญซึ่งอาจเกิดขึ้นซึ่งเมื่อเลือกแล้วไม่สามารถยกเลิกได้

สินทรัพย์ทางการเงิน - การประเมินโมเดลธุรกิจ

กลุ่มบริษัทได้ประเมินโมเดลธุรกิจของสินทรัพย์ทางการเงินที่ถือไว้ในระดับพอร์ตโฟลิโอ เนื่องจากเป็นวิธีที่ดีที่สุดที่จะสะท้อนวิธีการจัดการธุรกิจและเป็นข้อมูลที่น่าเสนอให้แก่ผู้บริหาร ข้อมูลที่ใช้ในการพิจารณารวมถึง

- นโยบายและวัตถุประสงค์ของพอร์ตโฟลิโอและการดำเนินงานตามนโยบายดังกล่าวในทางปฏิบัติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลยุทธ์ของผู้บริหารเกี่ยวกับการรับดอกเบี้ยรับตามสัญญา การดำรงระดับอัตราดอกเบี้ย การจับคู่ระหว่างระยะเวลาของสินทรัพย์ทางการเงินกับระยะเวลาของหนี้สินที่เกี่ยวข้อง หรือกระแสเงินสดออกที่คาดการณ์หรือรับรู้กระแสเงินสดผ่านการขายสินทรัพย์ทางการเงิน
- วิธีการประเมินผลการดำเนินงานของพอร์ตโฟลิโอและการรายงานให้ผู้บริหารของกลุ่มบริษัท
- ความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานของโมเดลธุรกิจ (และสินทรัพย์ทางการเงินที่ถือตามโมเดลธุรกิจ) และกลยุทธ์ในการบริหารจัดการความเสี่ยง
- วิธีการประมาณผลตอบแทนให้ผู้จัดการเงินลงทุน (เช่น ผลตอบแทนอ้างอิงจากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่บริหารจัดการหรืออ้างอิงตามการรับกระแสเงินสดตามสัญญา) และ
- ความถี่ ปริมาณและเวลาที่ขายในงวดก่อน เหตุผลที่ขายและการคาดการณ์การขายในอนาคต

การโอนสินทรัพย์ทางการเงินไปยังบุคคลที่สามที่ไม่เข้าเงื่อนไขการตราขายออกจากบัญชีจะไม่ถือเป็นการขายซึ่งสอดคล้องกับการรับรู้รายการสินทรัพย์อย่างต่อเนื่องของกลุ่มบริษัท

สินทรัพย์ทางการเงินที่ถือไว้เพื่อค้าหรือใช้ในการบริหารและประเมินผลงานด้วยมูลค่ายุติธรรมจะถูกวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงิน - การประเมินว่ากระแสเงินสดตามสัญญาเป็นการจ่ายเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นหรือไม่

สำหรับวัตถุประสงค์ของการประเมินนี้

“เงินต้น” หมายถึง มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่รับรายการเมื่อเริ่มแรก

“ดอกเบี้ย” หมายถึง สิ่งตอบแทนจากมูลค่าเงินตามเวลาและความเสี่ยงด้านเครดิตที่เกี่ยวข้องกับจำนวนเงินต้นที่ค้างชำระในช่วงระยะเวลาใดระยะเวลาหนึ่งและความเสี่ยงในการกู้ยืมโดยทั่วไป และต้นทุน (เช่น ความเสี่ยงด้านสภาพคล่องและค่าใช้จ่ายในการบริหาร) รวมถึงอัตราค่าไถ่ขั้นต้น

ในการประเมินว่ากระแสเงินสดตามสัญญาเป็นการจ่ายเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยหรือไม่ กลุ่มบริษัทพิจารณาข้อกำหนดตามสัญญาของเครื่องมือทางการเงิน ซึ่งรวมถึงการประเมินว่าสินทรัพย์ทางการเงินประกอบด้วยข้อกำหนดตามสัญญาที่สามารถเปลี่ยนแปลงระยะเวลาและจำนวนเงินของกระแสเงินสดตามสัญญาซึ่งอาจทำให้ไม่เข้าเงื่อนไข ในการประเมิน กลุ่มบริษัทพิจารณาถึง

- เหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นซึ่งเป็นเหตุให้มีการเปลี่ยนแปลงจำนวนเงินและเวลาของกระแสเงินสด

- เงื่อนไขที่อาจเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยตามสัญญา ซึ่งรวมถึงอัตราดอกเบี้ยผันแปร และ
- เงื่อนไขเมื่อสิทธิเรียกร้องของกลุ่มบริษัทถูกจำกัดเฉพาะกระแสเงินสดจากสินทรัพย์ตามที่กำหนด (เช่นสินทรัพย์ทางการเงินที่ผู้ให้กู้ไม่มีสิทธิไล่เบี่ย)

สินทรัพย์ทางการเงิน - การวัดมูลค่าภายหลังและกำไรและขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินที่ สินทรัพย์เหล่านี้วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม กำไรและขาดทุนสุทธิ รวมถึงรายได้ดอกเบี้ยและเงินปันผล
วัดมูลค่าด้วยมูลค่า รับบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ยุติธรรมผ่านกำไรหรือ

ขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินที่ สินทรัพย์เหล่านี้วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ราคาทุนตัดจำหน่ายลดลง
วัดมูลค่าด้วยราคาทุน ด้วยผลขาดทุนจากการด้อยค่า รายได้ดอกเบี้ย กำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนและผลขาดทุนจากการด้อยค่า
ตัดจำหน่าย รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน กำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการตัดรายการออกจากบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

เงินลงทุนในตราสาร สินทรัพย์เหล่านี้วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม รายได้ดอกเบี้ยคำนวณโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง กำไร
หนี้ที่วัดมูลค่าด้วย และขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนและผลขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุน กำไรและขาดทุนสุทธิอื่นรับรู้
มูลค่ายุติธรรมผ่าน ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเมื่อมีการตัดรายการออกจากบัญชี กำไรและขาดทุนสะสมที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น อื่นจะถูกจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุน

เงินลงทุนในตราสารทุน สินทรัพย์เหล่านี้วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม เงินปันผลรับรู้เป็นรายได้ในกำไรหรือขาดทุนวันแต่เงินปันผล
ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ดังกล่าวเป็นการคืนทุนของเงินลงทุน กำไรและขาดทุนสุทธิอื่นรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและจะไม่ถูกจัด
ยุติธรรมผ่านกำไร ประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุน
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

หนี้สินทางการเงิน - การจัดประเภทรายการ การวัดมูลค่าในภายหลังและกำไรและขาดทุน

หนี้สินทางการเงินจัดประเภทรายการตามการวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหรือมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน หนี้สินทางการเงินจะถูก
จัดประเภทให้วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนหากให้ถือไว้เพื่อค้า ถือเป็นอนุพันธ์หรือกำหนดให้วัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยวิธีดังกล่าว หนี้
สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนจะวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมและรับรู้กำไรและขาดทุนสุทธิ รวมถึงดอกเบี้ย
จ่ายในกำไรหรือขาดทุน หนี้สินทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายด้วยวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ดอกเบี้ยจ่ายและกำไรและ
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน กำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการตัดรายการออกจากบัญชีให้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

(ง.3) การตัดรายการออกจากบัญชี

สินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินออกจากบัญชีเมื่อสิทธิตามสัญญาที่จะได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์ทางการเงินหมดอายุหรือมีการ
โอนสิทธิในการรับกระแสเงินสดตามสัญญาในธุรกรรมซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์ทางการเงิน
ได้ถูกโอนหรือในกรณีที่กลุ่มบริษัทไม่ได้ทั้งโอนหรือคงไว้ซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดและไม่ได้คงไว้ซึ่งการ
ควบคุมในสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทเข้าทำธุรกรรมซึ่งมีการโอนสินทรัพย์ที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินแต่ยังคงความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของทั้งหมด
หรือเกือบทั้งหมดในสินทรัพย์ที่โอนหรือบางส่วนของสินทรัพย์ ในกรณีนี้ สินทรัพย์ที่โอนจะไม่ถูกตัดรายการออกจากบัญชี

หนี้สินทางการเงิน

กลุ่มบริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินออกจากบัญชีเมื่อภาระผูกพันตามสัญญาลิ้นสุดลง ยกเลิก หรือหมดอายุ กลุ่มบริษัทตัดรายการหนี้สิน
ทางการเงินออกจากบัญชีหากมีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขและกระแสเงินสดจากการเปลี่ยนแปลงหนี้สินมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ โดยรับรู้
หนี้สินทางการเงินใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมที่สะท้อนเงื่อนไขที่เปลี่ยนแปลงแล้ว

การตัดรายการหนี้สินทางการเงินออกจากบัญชี ผลต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีที่ตัดรายการและสิ่งตอบแทนที่ต้องจ่าย (รวมถึงสินทรัพย์ที่ไม่ใช่
เงินสดที่ได้โอนไปหรือหนี้สินที่รับมา) รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

(ง.4) การหักกลบ

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินจะหักกลบกันเพื่อรายงานในงบแสดงฐานะการเงินด้วยจำนวนสุทธิก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัท มีสิทธิบังคับใช้ตามกฎหมายในการหักกลบจำนวนเงินที่รับรู้และกลุ่มบริษัทตั้งใจที่จะชำระด้วยจำนวนเงินสุทธิ หรือตั้งใจที่จะรับสินทรัพย์และชำระหนี้สินพร้อมกัน

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติก่อนวันที่ 1 มกราคม 2563

เงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุนอื่น

ตราสารหนี้และตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดซึ่งถือไว้เพื่อค้าจัดประเภทเป็นสินทรัพย์หมุนเวียนและแสดงในมูลค่ายุติธรรมกำไรหรือขาดทุนจากการตีราคาหลักทรัพย์ได้บันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ตราสารหนี้ซึ่งกลุ่มบริษัทตั้งใจและสามารถถือจนครบกำหนดจัดประเภทเป็นเงินลงทุนที่จะถือจนครบกำหนดเงินลงทุนที่จะถือจนครบกำหนดแสดงในราคาทุนตัดจำหน่ายหักด้วยขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุน ผลต่างระหว่างราคาทุนที่ซื้อเข้ามากับมูลค่าไถ่ถอนของตราสารหนี้จะถูกตัดจ่ายโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงตลอดอายุของตราสารหนี้ที่เหลือ

ตราสารหนี้และตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด นอกเหนือจากที่ถือไว้เพื่อค้าหรือตั้งใจถือไว้จนครบกำหนดจัดประเภทเป็นเงินลงทุนเพื่อขาย ภายหลังการรับรู้มูลค่าในครั้งแรกเงินลงทุนเพื่อขายแสดงในมูลค่ายุติธรรม และการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ใช่ผลขาดทุนจากการด้อยค่า บันทึกโดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนผลขาดทุนจากการด้อยค่าและผลต่างจากการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อมีการตัดจำหน่ายเงินลงทุน จะรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนสะสมที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นโดยตรงเข้ากำไรหรือขาดทุน ในกรณีที่เงินลงทุนประเภทที่มีดอกเบี้ย จะต้องบันทึกดอกเบี้ยในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

เงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งไม่ใช่หลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดแสดงในราคาทุนหักขาดทุนจากการด้อยค่า

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินสำหรับหลักทรัพย์เพื่อค้าและหลักทรัพย์เพื่อขายจะใช้ราคาเสนอซื้อ ณ วันที่รายงาน

การจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชีและรวมถึงกำไรหรือขาดทุนสะสมจากการตีราคาหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ในกรณีที่กลุ่มบริษัทจำหน่ายบางส่วนของเงินลงทุนที่ถืออยู่ การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ปรับใช้กับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนที่เหลืออยู่ทั้งหมด

(จ) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารประเภทเผื่อเรียก และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารซึ่งจะต้องชำระคืนเมื่อทวงถามถือเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมจัดหาเงินในงบกระแสเงินสด

(ฉ) ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้รับรู้เมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทนตามสัญญา

ลูกหนี้วัดมูลค่าด้วยราคาของรายการหักค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (2562: ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ) ซึ่งประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกหนี้ หนี้สูญจะถูกตัดจำหน่ายเมื่อเกิดขึ้น

(ช) สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือวัดมูลค่าด้วยราคาคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่ได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนสินค้าคำนวณดังนี้

1) สินค้าสำเร็จรูปประเภทน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติใช้วิธีเข้าก่อนออกก่อน

2) สินค้าคงเหลืออื่นนอกเหนือจากที่กล่าวไว้ในข้อ 1) ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยต้นทุนที่ซื้อ ต้นทุนแปลงสภาพหรือต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตที่ผลิตเอง ต้นทุนสินค้ารวมการปันส่วนของค่าใส่หุ้ยการผลิตอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตตามปกติ

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นโดยประมาณในการขาย

(ข) ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

การรับรู้และการวัดมูลค่า

สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์นั้นให้ถือว่า ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์

ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากจากกัน

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ โดยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคาร และอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงอื่นหักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

อาคารและสิ่งปลูกสร้างอื่น	20 และ 30 ปี
เครื่องจักร	5 - 30 ปี
เครื่องมือเครื่องใช้และอุปกรณ์โรงงาน	3 - 20 ปี
เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและเครื่องใช้สำนักงาน	3 - 10 ปี
ยานพาหนะ	10 ปี

กลุ่มบริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดิน สินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างและติดตั้ง และอะไหล่ที่สำคัญที่ยังไม่ได้เบิกใช้

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบปีบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ค) สัญญาเช่า

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

ณ วันเริ่มต้นของสัญญา กลุ่มบริษัทจะประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ กลุ่มบริษัท นำคำนิยามของสัญญาเช่าตาม TFRS 16 มาใช้ในการประเมินว่าสัญญานั้นให้สิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์ที่ระบุหรือไม่

ในฐานะผู้เช่า

ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือวันที่มีการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า สัญญาที่มีส่วนประกอบที่เป็นสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทจะบันทึกส่วนสิ่งตอบแทนที่ต้องจ่ายตามสัญญาให้กับแต่ละส่วนประกอบของสัญญาเช่าตามเกณฑ์ราคาขายที่เป็นเอกเทศ สำหรับสัญญาเช่าอสังหาริมทรัพย์กลุ่มบริษัทเลือกที่จะไม่แยกส่วนประกอบที่ไม่เป็นการเช่าและรับรู้สัญญาเช่าและส่วนประกอบที่ไม่เป็นการเช่าเป็นสัญญาเช่าเพียงอย่างเดียว

กลุ่มบริษัท รับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล ยกเว้นสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำหรือสัญญาเช่าระยะสั้นจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

สินทรัพย์สิทธิการใช้วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่า และปรับปรุงเมื่อมีการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินตามสัญญาเช่า ต้นทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้ประกอบด้วยจำนวนเงินที่รับรู้เมื่อเริ่มแรกของหนี้สินตามสัญญาเช่าปรับปรุงด้วยจำนวนเงินที่จ่ายชำระตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือก่อนวันที่สัญญาเริ่มมีผลรวมกับต้นทุนทางตรงเริ่มแรกและประมาณการต้นทุนในการบูรณะและสุทธิจากสิ่งจุใจในสัญญาเช่าที่ได้รับ ค่าเสื่อมราคารับรู้ในกำไรหรือขาดทุนด้วยวิธีเส้นตรงนับจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลจนถึงวันสิ้นสุดของอายุสัญญาเช่า เว้นแต่สัญญาเช่าดังกล่าวมีการโอนกรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์ที่เช่าให้กับกลุ่มบริษัทเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า หรือต้นทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้สะท้อนว่ากลุ่มบริษัท จะมีการใช้สิทธิในการซื้อสินทรัพย์ ในกรณีนี้สินทรัพย์สิทธิการใช้จะบันทึกค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ที่เช่า ซึ่งกำหนดตามเกณฑ์เดียวกันกับสินทรัพย์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่าปัจจุบันของค่าเช่าที่ยังไม่ได้จ่ายชำระ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล คัดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยตามนัยของสัญญาเช่า เว้นแต่อัตรานั้นไม่สามารถกำหนดได้ กลุ่มบริษัทใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท ค่าเช่ารวมถึงจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือสิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า หากกลุ่มบริษัทมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลผลที่จะใช้สิทธิ ค่าเช่าผันแปรที่ไม่ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตราจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดรายการ

กลุ่มบริษัทกำหนดอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มโดยนำอัตราดอกเบี้ยจากแหล่งข้อมูลทางการเงินภายนอกหลายแห่งและได้ปรับปรุงบางส่วนเพื่อให้สะท้อนระยะเวลาของสัญญาเช่าและลักษณะของสินทรัพย์ที่เช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง และหนี้สินตามสัญญาเช่าจะถูกวัดมูลค่าใหม่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอายุสัญญาเช่า การเปลี่ยนแปลงค่าเช่า การเปลี่ยนแปลงประมาณการจำนวนเงินที่คาดว่าจะต้องจ่ายภายใต้การรับประกันมูลค่าคงเหลือหรือการเปลี่ยนแปลงการประเมินการใช้สิทธิเลือกซื้อ สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือสิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า เมื่อมีการวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ จะปรับปรุงกับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้ หรือรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน หากมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้ได้ถูกลดมูลค่าลงจนเป็นศูนย์แล้ว

ในฐานะผู้ให้เช่า

ณ วันที่เริ่มต้นของสัญญาเช่าหรือวันที่มีการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า สัญญาที่มีส่วนประกอบที่เป็นสัญญาเช่ารายการหนึ่งหรือมากกว่าหรือมีส่วนประกอบที่ไม่เป็นการเช่า กลุ่มบริษัทจะบันทึกส่วนสิ่งตอบแทนที่จะได้รับตามสัญญาให้กับ แต่ละส่วนประกอบตามเกณฑ์ราคาขายที่เป็นเอกเทศ

เมื่อกลุ่มบริษัทเป็นผู้ให้เช่า กลุ่มบริษัทจะพิจารณา ณ วันที่เริ่มต้นของสัญญาเช่าว่าได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนทั้งหมดหรือเกือบทั้งหมดที่ผู้เป็นเจ้าของพึงได้รับจากสินทรัพย์อ้างอิงไปให้แก่ผู้เช่าหรือไม่ หากมี สัญญาเช่าดังกล่าวจะจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าเงินทุน หากไม่มี สัญญาเช่าดังกล่าวจะจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน

กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าเช่าที่ได้รับจากสัญญาเช่าดำเนินงานเป็นรายได้ค่าเช่าด้วยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า และแสดงเป็นส่วนหนึ่งของรายได้อื่น ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้นเพื่อการได้มาซึ่งสัญญาเช่าดำเนินงานจะรวมเป็นมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่ให้เช่าและรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายตลอดอายุสัญญาเช่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกันกับรายได้ค่าเช่า ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นรับรู้เป็นรายได้ในรอบระยะเวลาบัญชีที่ได้รับ

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติก่อนวันที่ 1 มกราคม 2563

ในฐานะผู้เช่า สัญญาเช่าซึ่งกลุ่มบริษัทได้รับส่วนใหญ่ของความเสี่ยงและผลตอบแทนจากการครอบครองทรัพย์สินที่เช่านั้นๆ ให้จัดประเภทเป็นสัญญาเช่าการเงิน ส่วนที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่ได้มาโดยทำสัญญาเช่าการเงินบันทึกเป็นสินทรัพย์ด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า หักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า ค่าเช่าที่ชำระจะแยกเป็นส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายทางการเงินและส่วนที่จะหักจากหนี้ตามสัญญาเช่าเพื่อทำให้อัตราดอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกโดยตรงในกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าอื่นได้จัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานและค่าเช่าจ่ายบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า ประโยชน์ที่ได้รับตามสัญญาเช่า จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเป็นส่วนหนึ่งของค่าเช่าทั้งสินตามสัญญาตลอดอายุสัญญาเช่า ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นต้องนำมารวมคำนวณจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามระยะเวลาที่คงเหลือของสัญญาเช่า เมื่อได้รับการยืนยันการปรับค่าเช่า

การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลง กลุ่มบริษัทจะพิจารณาว่าข้อตกลงดังกล่าวประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบหรือไม่ โดยพิจารณาจากสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง ถ้าการปฏิบัติตามข้อตกลงนั้นขึ้นอยู่กับการใช้สินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง และข้อตกลงนั้นจะนำไปสู่สิทธิในการใช้สินทรัพย์ ถ้าทำให้กลุ่มบริษัทมีสิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลง หรือมีการประเมินข้อตกลงใหม่ กลุ่มบริษัทแยกคำตอบแทนสำหรับสัญญาเช่า และส่วนที่เป็นองค์ประกอบอื่นโดยใช้มูลค่าธุรกรรมเป็นเกณฑ์ในการแยก หากกลุ่มบริษัทสรุปว่าเป็นสัญญาเช่าการเงิน แต่ไม่สามารถแบ่งแยกจำนวนดังกล่าวได้อย่างน่าเชื่อถือ ให้รับรู้สินทรัพย์และหนี้สินในจำนวนที่เท่ากับมูลค่าธุรกรรมของสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจงนั้นหลังจากนั้นจำนวนหนี้สินจะลดลงตามจำนวนที่จ่ายและต้นทุนทางการเงินตามนัยจากหนี้สินจะรับรู้โดยใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท

(ญ) การด้อยค่าสินทรัพย์ทางการเงิน

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนดัดจำหน่วย (รวมถึง เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น รวมถึงเงินให้กู้ยืมแก่กิจการอื่นและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน) เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าธุรกรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าและวงเงินให้สินเชื่อที่อนุมัติและไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่าธุรกรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

การวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเป็นการประมาณผลขาดทุนด้านเครดิตด้วยความน่าจะเป็นถ่วงน้ำหนัก ผลขาดทุนด้านเครดิตคำนวณโดยใช้มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่คาดว่าจะไม่ได้รับ (เช่น ผลต่างระหว่างกระแสเงินสดที่กิจการจะต้องจ่ายตามสัญญาและกระแสเงินสดที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับ) ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น คัดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของสินทรัพย์ทางการเงิน

การวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตนั้นคำนวณดังต่อไปนี้

- ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอีก 12 เดือนข้างหน้า ผลขาดทุนดังกล่าวประมาณจากผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการผิดเงื่อนไขตามสัญญาที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอีก 12 เดือนข้างหน้าภายหลังวันสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน หรือ
- ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสัญญา ผลขาดทุนดังกล่าวประมาณจากผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการผิดเงื่อนไขตามสัญญาที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาทั้งหมดที่เหลืออยู่ของสัญญา

ค่าเผื่อผลขาดทุนสำหรับลูกหนี้การค้า ลูกหนี้ตามสัญญาเช่า และสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาวัดมูลค่าผลขาดทุนด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสัญญา ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของสินทรัพย์ทางการเงินเหล่านี้ประมาณการโดยใช้ตารางการตั้งสำรองซึ่งวิธีดังกล่าวมีการนำข้อมูลผลขาดทุนที่เกิดขึ้นในอดีต

การปรับปรุงปัจจัยที่มีความเฉพาะเจาะจงกับลูกหนี้นั้นๆ และการประเมินทั้งข้อมูลสภาวะการณ์เศรษฐกิจในปัจจุบันและข้อมูลคาดการณ์สภาวะการณ์เศรษฐกิจทั่วไปในอนาคต ณ วันที่รายงาน

ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินอื่น กลุ่มบริษัทรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอีก 12 เดือนข้างหน้า ยกเว้นสินทรัพย์ทางการเงินที่มีการเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญของความเสี่ยงด้านเครดิตนับแต่การรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกหรือเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่มีการด้อยค่าด้านเครดิต ซึ่งกรณีดังกล่าวจะวัดค่าเผื่อผลขาดทุนด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสัญญา

ระยะเวลาสูงสุดที่ใช้ในการประมาณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นพิจารณาจากระยะเวลาที่ยาวที่สุดตามสัญญาที่กลุ่มบริษัทมีฐานะเปิดต่อความเสี่ยงด้านเครดิต

กลุ่มบริษัทพิจารณาว่าความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงินเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญหากเกินกำหนดชำระมากกว่า 30 วัน มีการเปลี่ยนแปลงของอันดับความน่าเชื่อถือที่ลดระดับลงอย่างมีนัยสำคัญ มีการดำเนินงานที่ถดถอยอย่างมีนัยสำคัญของลูกหนี้ หรือมีการเปลี่ยนแปลงหรือคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี ตลาด สภาวะการณ์ทางเศรษฐกิจหรือกฎหมายที่ส่งผลในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของลูกหนี้ในการจ่ายชำระภาระผูกพันให้กับกลุ่มบริษัท

กลุ่มบริษัทพิจารณาว่าสินทรัพย์ทางการเงินเกิดการผิดสัญญาเมื่อ

- ผู้กู้ไม่สามารถจ่ายชำระภาระผูกพันด้านเครดิตให้แก่กลุ่มบริษัทได้เต็มจำนวน อีกทั้งกลุ่มบริษัทไม่มีสิทธิในการไต่เบี่ย เช่น การยึดหลักประกัน (หากมีการวางหลักประกัน) หรือ
- สินทรัพย์ทางการเงินค้างชำระเกินกว่า 90 วัน

การประเมินการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตอย่างมีนัยสำคัญนั้นมีการประเมินทั้งแบบเป็นรายลูกหนี้หรือแบบกลุ่ม ขึ้นอยู่กับลักษณะของเครื่องมือทางการเงิน หากการประเมินความเสี่ยงเป็นการประเมินแบบกลุ่มต้องมีการจัดกลุ่มเครื่องมือทางการเงินตามลักษณะความเสี่ยงด้านเครดิตที่คล้ายคลึงกัน เช่น สถานการณ์ค้างชำระและอันดับความน่าเชื่อถือ

ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นมีการประเมินใหม่ ณ สิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน เพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงของความเสี่ยงด้านเครดิตของเครื่องมือทางการเงินนับจากวันที่รับรายการเมื่อเริ่มแรกการเพิ่มขึ้นของค่าเผื่อผลขาดทุนแสดงเป็นขาดทุนจากการด้อยค่าในกำไรหรือขาดทุน ค่าเผื่อผลขาดทุนแสดงเป็นรายการหักออกจากมูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ทางการเงิน เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นซึ่งกลุ่มบริษัทรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าในกำไรหรือขาดทุนซึ่งเป็นรายการเกี่ยวเนื่องกับกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

สินทรัพย์ทางการเงินที่มีการด้อยค่าด้านเครดิต

ณ วันที่รายงาน กลุ่มบริษัทประเมินว่าสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายและตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเกิดการด้อยค่าด้านเครดิตหรือไม่ สินทรัพย์ทางการเงินมีการด้อยค่าด้านเครดิตเมื่อเกิดเหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่งหรือมากกว่าหนึ่งเหตุการณ์ซึ่งส่งผลกระทบต่อกระแสเงินสดที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคตของสินทรัพย์ทางการเงิน สถานการณ์ที่เป็นข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์ทางการเงินเกิดการด้อยค่าด้านเครดิตรวมถึง การที่ลูกหนี้ประสบปัญหาทางการเงินอย่างมีนัยสำคัญ การผิดสัญญา เช่น การค้างชำระเกินกว่า 90 วัน มีความเป็นไปได้ที่ลูกหนี้จะเข้าสู่การล้มละลาย เป็นต้น

การตัดจำหน่าย

มูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดจำหน่ายเมื่อกลุ่มบริษัทไม่สามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะได้รับคืนเงิน หากมีการรับเงินคืนในภายหลังจากสินทรัพย์ที่มีการตัดจำหน่ายแล้ว จะรับรู้เป็นการกลับรายการการด้อยค่าในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่ได้รับคืน

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติก่อนวันที่ 1 มกราคม 2563

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการลดลงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินเพื่อขายซึ่งได้บันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น และมีความชัดเจนว่าสินทรัพย์ดังกล่าวมีการด้อยค่าขาดทุนซึ่งเคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยไม่ต้องปรับกับสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว ขาดทุนที่บันทึกในกำไรหรือขาดทุนเป็นผลต่างระหว่างราคาทุนที่ซื้อกับมูลค่ายุติธรรมในปัจจุบันของสินทรัพย์หักขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินนั้นๆ ซึ่งเคยรับรู้แล้วในกำไรหรือขาดทุน

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหลักทรัพย์ที่ถือไว้จนกว่าจะครบกำหนดที่บันทึกโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย คำนวณโดยการหาลูกค้าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคต คัดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ทางการเงินสำหรับหลักทรัพย์เพื่อขาย คำนวณโดยอ้างอิงถึงมูลค่ายุติธรรม

การกลับรายการด้อยค่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกกลับรายการ เมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเพิ่มขึ้นในภายหลังและการเพิ่มขึ้นนั้นสัมพันธ์โดยตรงกับขาดทุนจากการด้อยค่าที่เคยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่บันทึกโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายและตราสารหนี้ที่จัดประเภทเป็นหลักทรัพย์เพื่อขาย การกลับรายการจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน ส่วนสินทรัพย์ทางการเงินที่เป็นตราสารทุนที่จัดประเภทเป็นหลักทรัพย์เพื่อขาย การกลับรายการจะถูกรับรู้โดยตรงในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

(ง) การด้อยค่าสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอน หรือ ยังไม่พร้อมใช้งาน จะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทุกปี ในช่วงเวลาเดียวกัน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่เมื่อมีการกลับรายการการประเมินมูลค่าของสินทรัพย์เพิ่มของสินทรัพย์ขึ้นเดียวกันที่เคยรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นและมีการด้อยค่าในเวลาต่อมา ในกรณีนี้จะรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้อัตราคิดลดที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

การกลับรายการด้อยค่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินอื่นๆ ที่เคยรับรู้ในงวดก่อนจะถูกประเมิน ณ ทุกวันที่ออกรายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการ หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่ายเสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

(ฎ) หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยบันทึกในราคาทุน

(ฐ) เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นแสดงในราคาทุน

(จ) ผลประโยชน์พนักงาน

โครงการสมทบเงิน

ภาระผูกพันในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นโครงการผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับเมื่อเกษียณอายุ ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทจากโครงการดังกล่าวที่กำหนดไว้ถูกคำนวณจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในปัจจุบันและในงวดก่อนๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน อัตราคิดลดเป็นอัตราจากพันธบัตรรัฐบาลซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาของภาระผูกพันของบริษัทและมีสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินของผลประโยชน์ที่คาดว่าจะจ่าย

การคำนวณภาระผูกพันของโครงการเงินชดเชยตามกฎหมายจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาตเป็นประจำทุกปี โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้

ในการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจะถูกรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที กลุ่มบริษัทกำหนดดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิโดยใช้อัตราคิดลดที่ใช้วัดมูลค่าภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ ณ ต้นปี โดยคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงใดๆ ในหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิซึ่งเป็นผลมาจากการสมทบเงินและการจ่ายชำระผลประโยชน์ ดอกเบี้ยจ่ายสุทธิและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการโครงการผลประโยชน์รับรู้รายการในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงผลประโยชน์ของโครงการหรือการลดขนาดโครงการ การเปลี่ยนแปลงในผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการบริการในอดีต หรือกำไรหรือขาดทุนจากการลดขนาดโครงการต้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที กลุ่มบริษัทรับรู้กำไรและขาดทุนจากการจ่ายชำระผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้ หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หากกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุมาณที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ในอดีตและภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

(ฉ) ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุมาณที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งสามารถประมาณจำนวนของภาระผูกพันได้อย่างน่าเชื่อถือ และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าภาระหนี้เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระผูกพันดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดใน

ตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

ประมาณการหนี้สินสำหรับต้นทุนในการรื้อถอน

กลุ่มบริษัทบันทึกประมาณการหนี้สินสำหรับต้นทุนในการรื้อถอน (Decommissioning costs) เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะเกิดภาระผูกพันอันเป็นผลเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต และสามารถประมาณการจำนวนเงินที่ต้องจ่ายได้อย่างสมเหตุสมผล

ประมาณการหนี้สินสำหรับต้นทุนในการรื้อถอนประมาณขึ้นจากการคิดลดกระแสเงินสดของจำนวนประมาณการต้นทุนการรื้อถอนที่จะจ่ายในอนาคต ประมาณการหนี้สินสำหรับต้นทุนในการรื้อถอนได้รับการสอบทานและประเมินขึ้นโดยวิศวกรของกลุ่มบริษัทและดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

(ณ) การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมคือราคาที่จะได้รับการขายสินทรัพย์หรือจ่ายชำระเพื่อโอนหนี้สินในรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ร่วมตลาด ณ วันที่วัดมูลค่าในตลาดหลัก หรือตลาดที่ให้ประโยชน์สูงสุด (หากไม่มีตลาดหลัก) ที่กลุ่มบริษัทสามารถเข้าถึงได้ในวันดังกล่าว มูลค่ายุติธรรมของหนี้สินสะท้อนผลกระทบของความเสียหายที่ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดของภาระผูกพัน

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลของกลุ่มบริษัทหลายข้อกำหนดให้มีการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน และสินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่ใช่ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินโดยใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่อง หากสามารถหาได้ ตลาดจะถือว่ามี 'สภาพคล่อง' หากรายการของสินทรัพย์หรือหนี้สินเกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอในจำนวนที่เพียงพอซึ่งสามารถให้ข้อมูลราคาได้อย่างต่อเนื่อง

หากไม่มีราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องกลุ่มบริษัทใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่ใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่มีความเกี่ยวข้องให้มากที่สุด และลดการใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ให้น้อยที่สุด การเลือกเทคนิคการประเมินมูลค่าจะพิจารณาปัจจัยทั้งหมดที่ผู้ร่วมตลาดคำนึงถึงในการกำหนดราคาของรายการ

หากสินทรัพย์หรือหนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมมีราคาเสนอซื้อและราคาเสนอขายของกลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์และสถานะการเป็นสินทรัพย์ด้วยราคาเสนอซื้อ และวัดมูลค่าหนี้สินและสถานะการเป็นหนี้สินด้วยราคาเสนอขาย

หลักฐานที่ดีที่สุดสำหรับมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกคือราคาของการทำรายการ เช่น มูลค่ายุติธรรมของผลตอบแทนที่ให้หรือได้รับ หากกลุ่มบริษัทพิจารณาว่ามูลค่ายุติธรรม ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกแตกต่างจากราคาของการทำรายการและมูลค่ายุติธรรมไม่ว่าจะได้มาจากราคาเสนอซื้อเสนอขายในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่เหมือนกันหรือโดยใช้เทคนิคการวัดมูลค่าซึ่งใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ซึ่งตัดสินว่าไม่มีนัยสำคัญต่อการวัดมูลค่า ทำให้เครื่องมือทางการเงินวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมปรับตัวผลต่างระหว่างมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกและราคาของการทำรายการและรับรู้เป็นรายการรอตัดบัญชีซึ่งจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนด้วยเกณฑ์ที่เหมาะสมตลอดอายุของเครื่องมือทางการเงินแต่ต้องไม่ช้ากว่าการวัดมูลค่ายุติธรรมที่ใช้หลักฐานสนับสนุนทั้งหมดจากข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ในตลาดหรือเมื่อรายการดังกล่าวสิ้นสุดลง

การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สิน กลุ่มบริษัทใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน
- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้โดยตรงหรือโดยอ้อมสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ข้อมูลระดับ 3 ข้อมูลที่ใช้เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้สำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น

หากข้อมูลที่น่ามาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินถูกจัดประเภทลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่แตกต่างกัน การวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวมจะถูกจัดประเภทในภาพรวมในระดับเดียวกันตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมของข้อมูลที่อยู่ในระดับต่ำสุดที่มีนัยสำคัญสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวม

กลุ่มบริษัทรับรู้การโอนระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่เกิดการโอนขึ้น

(ด) รายได้

รายได้รับรู้เมื่อลูกค้ามีอำนาจควบคุมในสินค้าหรือบริการด้วยจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะมีสิทธิได้รับซึ่งไม่รวมจำนวนเงินที่เก็บแทนบุคคลที่สาม ภาษีมูลค่าเพิ่ม หรือภาษีขายอื่นๆ และแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า และส่วนลดตามปริมาณ

การขายสินค้า

รายได้จากการขายสินค้านับรับรู้เมื่อลูกค้ามีอำนาจควบคุมในสินค้าซึ่งโดยทั่วไปเกิดขึ้นเมื่อมีการส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้า สำหรับสัญญาที่ให้สิทธิลูกค้าในการคืนสินค้า รายได้จะรับรู้ในจำนวนที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ในระดับสูงมากกว่าจะไม่มีการกลับรายการอย่างมีนัยสำคัญของรายได้ที่รับรู้สะสม ดังนั้น รายได้ที่รับรู้จะปรับปรุงด้วยประมาณการรับคืนสินค้าซึ่งประมาณการจากข้อมูลในอดีต

รายได้ขายไฟฟ้า

รายได้จากการขายกระแสไฟฟ้าจะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนตามจำนวนหน่วยวัดที่ส่งมอบตามอัตราที่กำหนดให้ รายได้จากการขายกระแสไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ”) จะได้รับส่วนเพิ่ม (“ADDER”) นับจากวันเริ่มต้นขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ เป็นระยะเวลา 7 ปี หลังจากนั้นรายได้จากการขายกระแสไฟฟ้าจะได้รับในอัตราปกติ

(ด) รายได้จากการลงทุน

รายได้จากการลงทุนประกอบด้วยรายได้ค่าเช่า และดอกเบี้ยรับจากการลงทุนและเงินฝากธนาคาร

รายได้ค่าเช่า

รายได้ค่าเช่ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่าค่าใช้จ่ายเริ่มแรกที่เกิดขึ้นเป็นการเฉพาะเพื่อให้เกิดสัญญาเช่ารับรู้เป็นส่วนหนึ่งของค่าเช่าทั้งสิ้นตามสัญญา ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นรับรู้เป็นรายได้ในรอบระยะเวลาบัญชีซึ่งค่าเช่านั้นเกิดขึ้น

ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตามเกณฑ์คงค้าง

(ง) ดอกเบี้ย

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

ดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงคืออัตราที่ใช้คิดลดประมาณการการจ่ายชำระหนี้หรือรับเงินในอนาคตตลอดอายุที่คาดการณ์ไว้ของเครื่องมือทางการเงินของ

- มูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ทางการเงิน หรือ
- ราคาทุนดัดจำหนี้สินทางการเงิน

ในการคำนวณดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่าย อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงจะนำมาใช้กับมูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ (เมื่อสินทรัพย์ไม่มีการด้อยค่าด้านเครดิต) หรือราคาทุนดัดจำหนี้สิน อย่างไรก็ตามสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่มีการด้อยค่าด้านเครดิตภายหลังการรับรู้เมื่อเริ่มแรก รายได้ดอกเบี้ยจะคำนวณโดยการใช้อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงกับราคาทุนดัดจำหนี้สินของสินทรัพย์ทางการเงิน หากสินทรัพย์ไม่มีการด้อยค่าเครดิตอีกต่อไป การคำนวณรายได้ดอกเบี้ยจะเปลี่ยนกลับไปคำนวณจากมูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติก่อนวันที่ 1 มกราคม 2563

ดอกเบี้ยรับรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนในอัตราที่ระบุในสัญญา

ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายในทำนองเดียวกันบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเกิดขึ้น ยกเว้นในกรณีที่มีการบันทึกเป็นต้นทุนส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ อันเป็นผลมาจากการใช้เวลายาวนานในการจัดหา ก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ดังกล่าวก่อนที่จะนำมาใช้เองหรือเพื่อขาย

(ข) ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเว้นแต่ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับรายการที่เกี่ยวข้องในการรวมธุรกิจหรือรายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันได้แก่ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือได้รับชำระ โดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวข้องกับรายการในปีก่อนๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อ ความมุ่งหมายทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวต่อไปนี้ การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรก

ซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี และผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อยหากเป็นไปได้ว่าจะไม่มีการกลับรายการในอนาคตอันใกล้

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่จะเกิดจากลักษณะวิธีการที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีวัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการโดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน

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

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถหักลบกันได้เมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันสำหรับหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกัน สำหรับหน่วยภาษีต่างกันนั้นกิจการมีความตั้งใจจะจ่ายชำระหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิหรือตั้งใจจะรับคืนสินทรัพย์และจ่ายชำระหนี้สินในเวลาเดียวกัน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว กำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตต้องพิจารณาถึงการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่เกี่ยวข้อง ดังนั้น กำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตหลังปรับปรุงการกลับรายการ ผลแตกต่างชั่วคราวที่พิจารณาจากแผนธุรกิจของแต่ละบริษัทย่อยในกลุ่มบริษัทแล้วอาจมีจำนวนไม่เพียงพอที่จะบันทึกสินทรัพย์ภาษีเงินได้ทั้งจำนวน สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

(ง) กำไรต่อหุ้น

กลุ่มบริษัทแสดงกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับหุ้นสามัญ กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปี

(ข) บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อมหรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารของกลุ่มบริษัท หรือ บุคคลหรือกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญเดียวกันกับกลุ่มบริษัท หรือ กลุ่มบริษัทมีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อม หรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารต่อบุคคลหรือกิจการนั้น

(บ) รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหารของกลุ่มบริษัท (ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน) จะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้นโดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนอย่างสมเหตุสมผล รายการที่ไม่สามารถปันส่วนได้ส่วนใหญ่นี้เป็นรายการทรัพย์สินองค์กร

5 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ความสัมพันธ์ที่มีกับบริษัทย่อย ได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 8 ผู้บริหารคนสำคัญ บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีรายการระหว่างกันที่มีนัยสำคัญกับกลุ่มบริษัท ในระหว่างปีมีดังต่อไปนี้

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
ผู้บริหารสำคัญ	ไทย	บุคคลที่มีอำนาจและความรับผิดชอบการวางแผน สังการ และควบคุมกิจกรรมต่างๆ ของกิจการไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งนี้รวมถึงกรรมการของกลุ่มบริษัท (ไม่ว่าจะทำหน้าที่ในระดับบริหารหรือไม่)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทใหญ่ถือหุ้นร้อยละ 70.24 ในบริษัทและมีการรวมการร่วมกัน
TPI Polene Power Investment Co., Ltd.	กัมพูชา	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100.00 และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (ออสเตรีย) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (อินเตอร์เนชันแนล) จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ซินิธ อินเตอร์เนชันแนล เพาเวอร์ จำกัด)	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ทำเรื่อน้ำลึก ทีพีโอ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ทีพีโอ โอเลฟินส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.97 และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ทีพีโอ พลังแสงอาทิตย์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.97 และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ทีพีโอ พลังลม จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.97 และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทใหญ่และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ทีพีโอ บริการ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทใหญ่และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท โรงกลั่นน้ำมันทีพีโอ (1997) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทใหญ่และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ทีพีโอ รักษาสุขภาพ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทใหญ่และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ทีพีโอ ไบโอฟาร์มาซูติคอลส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทใหญ่และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ทีพีโอ พาณิชย์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทใหญ่และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ทีพีโอ คอนกรีต จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทใหญ่และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ทีพีโอ ออล ซีซั่นส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทใหญ่และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท โปรเทคโซลไทย จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทใหญ่และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทใหญ่และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท พลาสติค โพลีน จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทใหญ่และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท อุตสาหกรรมสหรัษฎพิช จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมของบริษัทใหญ่และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท บางกอกสหประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทร่วมของบริษัทใหญ่และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ไทยพลาสติกฟิล์ม จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อมของบริษัทใหญ่และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ไทยพลาสติกโปรดักส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อมของบริษัทใหญ่และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท พรชัยวิสาหกิจ จำกัด	ไทย	มีการรวมการร่วมกัน
บริษัท บางกอกสหประกันภัย จำกัด (มหาชน)	ไทย	มีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ธนาพรชัยวิสาหกิจ จำกัด	ไทย	มีการรวมการร่วมกัน
บริษัท โรงฝ้ายสระบุรี จำกัด	ไทย	มีการรวมการร่วมกัน
บริษัท เลี้ยวไพรด์วิสาหกิจ จำกัด	ไทย	มีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ระยองป่าไม้ จำกัด	ไทย	มีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ทีพีโอ โฮลดิ้ง จำกัด	ไทย	มีการรวมการร่วมกัน

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
ขายสินค้าและไฟฟ้า	ราคาตลาด / ตามราคาที่ตกลงกัน
ซื้อสินค้าและบริการ	ราคาตลาด / ตามราคาที่ตกลงกัน
ขายสินทรัพย์	มูลค่าตามบัญชี / ตามราคาที่ตกลงกัน
ซื้อเงินลงทุน	มูลค่าตามบัญชี
รายได้อื่น	ตามราคาที่ตกลงกัน
ค่าบริการส่วนกลาง	ตามราคาที่ตกลงกัน
ค่าเช่า	ตามราคาที่ตกลงกัน
ค่าเบี้ยประกันภัย	ราคาตลาด
ดอกเบี้ยรับ	ร้อยละ 1.65 และร้อยละ 2.13
ดอกเบี้ยจ่าย	MLR ลบร้อยละ 1.5 และร้อยละ 3.90

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
บริษัทใหญ่				
ขายสินค้าและไฟฟ้า	2,046,236	2,205,902	2,046,236	2,205,902
ซื้อสินค้าและค่าบริการ	2,556,264	2,691,055	2,556,264	2,691,055
ซื้อเงินลงทุน (ดูหมายเหตุ 8)	-	105,988	-	105,988
รายได้อื่น	3,821	4,010	3,821	4,010
ดอกเบี้ยรับ	2,005	-	2,005	-
ค่าบริการส่วนกลาง - ต้นทุนขาย	93,779	93,779	93,779	93,779
ค่าบริการส่วนกลาง - ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	38,221	38,221	38,221	38,221
เงินปันผลจ่าย	1,888,000	1,770,000	1,888,000	1,770,000
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	-	759	-	759
ดอกเบี้ยจ่าย	17,967	-	17,967	-
บริษัทย่อย				
ดอกเบี้ยรับ	-	-	-	3
ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	168	-
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
ขายสินค้า	1,006	1,539	1,006	1,539
ซื้อสินค้า	5,426	4,747	5,426	4,747
ซื้อเงินลงทุน (ดูหมายเหตุ 8)	2,959	-	2,959	-
รายได้อื่น	184	10	184	10
เงินปันผลจ่าย	439	411	439	411
ค่าเบี้ยประกันภัย	82,967	70,861	82,967	70,861
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	589	8,505	589	8,505
ดอกเบี้ยจ่าย	7,008	-	7,008	-
ผู้บริหารสำคัญ				
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ				
ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน	45,217	45,631	45,217	45,631
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	52	441	52	441
รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	45,269	46,072	45,269	46,072

ยอดคงเหลือกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

ลูกหนี้การค้า	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
บริษัทใหญ่	900,199	558,089	900,199	558,089
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท ทีพีไอ โพลีน ซีเมนต์ไทย จำกัด	1	2	1	2
บริษัท ทีพีไอ คอนกรีต จำกัด	31	62	31	62
บริษัท ทีพีไอ ออล ซีเมนต์ จำกัด	27	26	27	26
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด	2	1	2	1
บริษัท อุตสาหกรรมสหวิทยุพีช จำกัด	-	1	-	1
บริษัท บางกอกสหประกันภัย จำกัด (มหาชน)	5	9	5	9
บริษัท บางกอกสหประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	3	12	3	12
รวม	900,268	558,202	900,268	558,202
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า				
(2562: ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ)	-	-	-	-
สุทธิ	900,268	558,202	900,268	558,202
ขาดทุนจากการด้อยค่า (2562: หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ) สำหรับปี	-	-	-	-

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการ	อัตราดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม (ร้อยละต่อปี)	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		1 มกราคม	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธันวาคม
2563					
บริษัทใหญ่	1.650	-	695,000	(695,000)	-
บริษัทย่อย					
บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ (อ่อนนุช) จำกัด	2.125	800	-	(800)	-
		800	695,000	(695,800)	-
ดอกเบี้ยค้างรับ		1	2,005	(2,006)	-
รวม		801	697,005	(697,806)	-
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า					
(2562: ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ)		-			-
สุทธิ		801			-
2562					
บริษัทย่อย					
บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ (อ่อนนุช) จำกัด	2.125	-	800	-	800
		-	800	-	800
ดอกเบี้ยค้างรับ		-	3	(2)	1
รวม		-	803	(2)	801
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า					
(2562: ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ)		-			-
สุทธิ		-			801

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
			(พันบาท)	
	2563	2562	2563	2562
ขาดทุนจากการด้อยค่า (2562: หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ)				
ของเงินให้กู้ยืมสำหรับปี	-	-	-	-

ลูกหนี้และเงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
			(พันบาท)	
	2563	2562	2563	2562
บริษัทใหญ่	3,508	16,086	3,508	16,086
บริษัทย่อย				
บริษัท ท่าเรือน้ำลึก ที่ฟิไอ จำกัด	-	-	-	7
บริษัท ที่ฟิไอ โพลีน พาวเวอร์ (สงขลา) จำกัด	-	-	-	7
บริษัท ที่ฟิไอ พลังแสงอาทิตย์ จำกัด	-	-	-	6
บริษัท ที่ฟิไอ พลังลม จำกัด	-	-	-	6
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท ที่ฟิไอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด	2	2	2	2
บริษัท อุตสาหกรรมสหกรณ์พืช จำกัด	-	2,138	-	2,138
บริษัท บางกอกสหประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	749	881	749	881
บริษัท บางกอกสหประกันภัย จำกัด (มหาชน)	35,634	41,648	35,634	41,648
บริษัท พรชัยวิสาหกิจ จำกัด	246	246	246	246
รวม	40,139	61,001	40,139	61,027
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า				
(2562: ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ)	-	-	-	-
สุทธิ	40,139	61,001	40,139	61,027

ขาดทุนจากการด้อยค่า (2562: หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ)				
สำหรับปี	-	-	-	-

เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทใหญ่	166,918	209,560	166,918	209,560
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท ที่ฟิไอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด	870	518	870	518
บริษัท ที่ฟิไอ รักษาสุขภาพ จำกัด	1,174	2,313	1,174	2,313
บริษัท ที่ฟิไอ ไปโอ ฟาร์มมาซูติคอลส์ จำกัด	64	39	64	39
รวม	169,026	212,430	169,026	212,430

เงินกู้ยืมระยะสั้นจาก กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	อัตราดอกเบี้ย			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
				(พันบาท)		
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	เพิ่มขึ้น	ลดลง	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563
บริษัทย่อย						
บริษัท ที่ฟิไอ โพลีน เพาเวอร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล) จำกัด	-	MLR-1.5	-	105,000	(105,000)	-
รวม			-	105,000	(105,000)	-
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการ ด้อยค่า (2562: ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ)			-			-
สุทธิ			-			-

เจ้าหนี้และเงินที่ควรได้รับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ (พันบาท)	
	2563	2562	2563	2562
บริษัทใหญ่	64,000	93,525	63,970	93,431
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท ทีพีไอ คอนกรีต จำกัด	1,357	433	1,357	433
บริษัท ทีพีไอ โพลีน ชีวอินทรีย์ จำกัด	151	22	151	22
บริษัท พรชัยวิสาหกิจ จำกัด	4	4	4	4
บริษัท บางกอกสหประกันภัย จำกัด (มหาชน)	504	1	504	1
บริษัท ทีพีไอ รักสุขภาพ จำกัด	211	-	211	-
รวม	66,227	93,985	66,197	93,891

ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี

บริษัทใหญ่	3,639	-	3,639	-
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท อุตสาหกรรมสหรัษฎพิช จำกัด	1,485	-	1,485	-
บริษัท พรชัยวิสาหกิจ จำกัด	378	-	378	-
บริษัท ธนาพรชัยวิสาหกิจ จำกัด	1,128	-	1,128	-
บริษัท โรงฝ้ายสระบุรี จำกัด	1,128	-	1,128	-
บริษัท เลี้ยวไพรด์นิวิสาหกิจ จำกัด	3,384	-	3,384	-
รวม	11,142	-	11,142	-

หนี้สินตามสัญญาเช่า

บริษัทใหญ่	464,238	-	464,238	-
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท อุตสาหกรรมสหรัษฎพิช จำกัด	153,679	-	153,679	-
บริษัท พรชัยวิสาหกิจ จำกัด	162	-	162	-
บริษัท ธนาพรชัยวิสาหกิจ จำกัด	4,312	-	4,312	-
บริษัท โรงฝ้ายสระบุรี จำกัด	4,312	-	4,312	-
บริษัท เลี้ยวไพรด์นิวิสาหกิจ จำกัด	12,936	-	12,936	-
รวม	639,639	-	639,639	-

สัญญาสำคัญที่ทำกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

(ก) บริษัททำสัญญาเช่าที่ดิน อาคารสำนักงาน และโรงงานกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันหลายสัญญา กำหนดระยะเวลา 3 ปี ถึง 30 ปี มีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ (พันบาท)	
	2563	2562	2563	2562
ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ยกเลิกไม่ได้				
ภายในหนึ่งปี	589	589	589	589
หลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	98	688	98	688
รวม	687	1,277	687	1,277

(ข) สัญญาเช่าที่ดินหลายฉบับระบุว่าบริษัทต้องรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างทั้งหมดออกจากพื้นที่เช่าเมื่อสิ้นสุดสัญญา ทำให้บริษัทมียอดประมาณการหนี้สินสำหรับต้นทุนในการรื้อถอน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เป็นจำนวน 265 ล้านบาท (2562: 257 ล้านบาท) (ดูหมายเหตุ 16)

(ค) บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและบริการกับบริษัทใหญ่ โดยบริษัทใหญ่จะขายก๊าซร้อนเพื่อให้บริษัทนำไปใช้ผลิตไฟฟ้า บริษัทใหญ่จะเรียกเก็บค่าบริการกับบริษัทในอัตราร้อยละตามที่ระบุในสัญญา นอกจากนี้บริษัทจะขายไฟฟ้าให้แก่บริษัทใหญ่แต่เพียงผู้เดียวในอัตราตามที่ระบุในสัญญา สัญญานี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ในสัญญา และมีผลจนกว่าคู่สัญญาจะบอกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษร

- (ง) เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2559 บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายและบริการกับบริษัทใหญ่ โดยบริษัทใหญ่จะให้บริการเกี่ยวกับด้านสาธารณูปโภค ด้านบุคลากร การซื้อขายสินค้าและทรัพยากรและการบริการอื่น ๆ แก่บริษัท ซึ่งบริษัทตกลงที่จะจ่ายค่าธรรมเนียมให้กับบริษัทใหญ่ตามที่ระบุไว้ในสัญญา ระยะเวลา 3 ปี มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2559 หากไม่มีฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดบอกเลิกสัญญา ให้สัญญามีอายุต่อไปอีกคราวละ 3 ปี

6 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
เงินสดในมือ	476	482	476	482
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	4,652	7,096	1,289	3,924
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	1,784,570	668,472	1,646,671	533,522
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ (ในกองทุนส่วนบุคคล)	886	13,506	886	13,506
รวม	<u>1,790,584</u>	<u>689,556</u>	<u>1,649,322</u>	<u>551,434</u>

7 สินค้ำคงเหลือ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
สินค้าสำเร็จรูป	23,621	28,568	23,621	28,568
สินค้านำระหว่างผลิต	474,580	321,062	474,580	321,062
วัตถุดิบ บรรจุภัณฑ์ และสารเคมี	100,666	114,633	100,666	114,633
อะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	668,363	612,742	668,363	612,742
สินค้านำระหว่างทาง	2,145	-	2,145	-
	<u>1,269,375</u>	<u>1,077,005</u>	<u>1,269,375</u>	<u>1,077,005</u>
หัก ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง	<u>(20,515)</u>	<u>(24,500)</u>	<u>(20,515)</u>	<u>(24,500)</u>
สุทธิ	<u>1,248,860</u>	<u>1,052,505</u>	<u>1,248,860</u>	<u>1,052,505</u>
ต้นทุนของสินค้ำคงเหลือที่บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายและได้รวมในบัญชีต้นทุนขาย				
- ต้นทุนขาย	6,031,642	5,529,730	6,031,642	5,529,730
- กลับรายการการปรับลดมูลค่า	<u>(3,985)</u>	<u>-</u>	<u>(3,985)</u>	<u>-</u>
สุทธิ	<u>6,027,657</u>	<u>5,529,730</u>	<u>6,027,657</u>	<u>5,529,730</u>

8 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2563	2562
		(ปรับปรุงใหม่)	
บริษัทย่อย			
ณ วันที่ 1 มกราคม - ตามที่รายงานในปีก่อน		325,444	191,457
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี	3		
- การเปลี่ยนนโยบายการบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อย			
ในงบการเงินเฉพาะกิจการ		(5,458)	(546)
ณ วันที่ 1 มกราคม - ปรับปรุงใหม่		319,986	190,911
ซื้อเงินลงทุน		2,959	133,987
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย		7,006	(4,662)
ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสุทธิจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย		(18)	(250)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		<u>329,933</u>	<u>319,986</u>

TPI Polene Power Investment Company Limited

เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2561 บริษัท TPI Polene Power Investment Company Limited ("TPIPI") ได้เรียกชำระค่าหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนและบริษัทได้ชำระค่าหุ้นดังกล่าวเต็มมูลค่าเป็นจำนวนเงิน 125,000 เหรียญสหรัฐ หรือเทียบเท่า 3.96 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติให้บริษัท TPIPI จดทะเบียนยกเลิกกิจการและชำระบัญชี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทอยู่ระหว่างการจดทะเบียนยกเลิกกิจการ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล) จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ซีนิธ อินเตอร์เนชั่นแนล เพาเวอร์ จำกัด)

เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท ได้มีมติอนุมัติให้ลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัททีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล) จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ซีนิธ อินเตอร์เนชั่นแนล เพาเวอร์ จำกัด) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการจัดโครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทเพื่อรองรับการขยายธุรกิจ ต่อมาเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2562 บริษัทได้มาซึ่งอำนาจควบคุมโดยการถือหุ้น 999,980 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 99.99 ของทุนชำระแล้ว ในราคาหุ้นละ 105.99 บาท เป็นจำนวนเงิน 105,987,880.20 บาท จากบริษัทใหญ่ ส่งผลให้บริษัทดังกล่าวเป็นบริษัทย่อยของบริษัท

บริษัท ท่าเรือน้ำลึก ทีพีไอ จำกัด

ในเดือนตุลาคม 2562 บริษัทได้ทำการลงทุนจัดตั้งบริษัท ท่าเรือน้ำลึก ทีพีไอ จำกัด โดยมีทุนจดทะเบียนจำนวน 100,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 1,000,000 หุ้น ซึ่งได้จดทะเบียนนิติบุคคลเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2562 บริษัทถือหุ้นจำนวน 999,997 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน และบริษัท ท่าเรือน้ำลึก ทีพีไอ จำกัดได้เรียกชำระค่าหุ้นร้อยละ 25 ของทุนจดทะเบียนและบริษัทได้ชำระค่าหุ้นดังกล่าวเต็มมูลค่าเป็นจำนวนเงิน 24,999,925 บาท

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา) จำกัด

ในเดือนตุลาคม 2562 บริษัทได้ทำการลงทุนจัดตั้งบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา) จำกัด โดยมีทุนจดทะเบียนจำนวน 1,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 10,000 หุ้น ซึ่งได้จดทะเบียนนิติบุคคลเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2562 บริษัทถือหุ้นจำนวน 9,997 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 99.97 ของทุนจดทะเบียน และบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา) จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนและบริษัทได้ชำระค่าหุ้นดังกล่าวเต็มมูลค่าเป็นจำนวนเงิน 999,700 บาท

บริษัท ทีพีไอ พลังแสงอาทิตย์ จำกัด

ในเดือนตุลาคม 2562 บริษัทได้ทำการลงทุนจัดตั้งบริษัท ทีพีไอ พลังแสงอาทิตย์ จำกัด โดยมีทุนจดทะเบียนจำนวน 1,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 10,000 หุ้น ซึ่งได้จดทะเบียนนิติบุคคลเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2562 บริษัทถือหุ้นจำนวน 9,997 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 99.97 ของทุนจดทะเบียน และบริษัท ทีพีไอ พลังแสงอาทิตย์ จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนและบริษัทได้ชำระค่าหุ้นดังกล่าวเต็มมูลค่าเป็นจำนวนเงิน 999,700 บาท

บริษัท ทีพีไอ พลังลม จำกัด

ในเดือนตุลาคม 2562 บริษัทได้ทำการลงทุนจัดตั้งบริษัท ทีพีไอ พลังลม จำกัด โดยมีทุนจดทะเบียนจำนวน 1,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 10,000 หุ้น ซึ่งได้จดทะเบียนนิติบุคคลเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2562 บริษัทถือหุ้นจำนวน 9,997 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 99.97 ของทุนจดทะเบียน และบริษัท ทีพีไอ พลังลม จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนและบริษัทได้ชำระค่าหุ้นดังกล่าวเต็มมูลค่าเป็นจำนวนเงิน 999,700 บาท

บริษัท ทีพีไอ โอเลฟินส์ จำกัด

เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท ได้มีมติอนุมัติให้ลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท ทีพีไอ โอเลฟินส์ จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ต่อมาเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2563 บริษัทได้มาซึ่งอำนาจควบคุมโดยการถือหุ้น 99,993 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 99.99 ของทุนชำระแล้ว ในราคาหุ้นละ 29.596 บาท เป็นจำนวนเงิน 2.96 ล้านบาท จากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ส่งผลให้บริษัทดังกล่าวเป็นบริษัทย่อยของบริษัท

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 และเงินปันผลรับจากเงินลงทุนสำหรับแต่ละปี มีดังนี้

งบการเงินเฉพาะกิจการ									
	ลักษณะธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		ทุนชำระแล้ว	ราคาหุ้น		มูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผลรับสำหรับปี
		2563	2562		2563	2562	2563	2562	
บริษัทย่อย	ลักษณะธุรกิจ	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562
		(ร้อยละ)							
		100.00	100.00	3,957	3,957	3,957	3,123	3,142	-
	ลงทุนในกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าในประเทศกัมพูชา (อยู่ในระหว่างการค้าดำเนินการเชิงกิจการ)	99.99	99.99	187,500	187,500	187,500	188,955	182,763	-
	ลงทุนในธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์ผุ่ลอย (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	99.99	99.99	100,000	100,000	105,988	106,898	106,150	-
	ลงทุนในธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์ (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	99.99	99.99	25,000	25,000	24,999	24,998	24,998	-
	ประกอบธุรกิจท่าเทียบเรือ (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	99.99	-	1,000	-	2,959	-	-	-
	ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	99.97	99.97	1,000	1,000	1,000	970	981	-
	พลังงานขยะและพลังงานชีวมวล (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	99.97	99.97	1,000	1,000	1,000	970	981	-
	พลังงานแสงอาทิตย์ (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	99.97	99.97	1,000	1,000	1,000	970	981	-
พลังงานลม (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	99.97	99.97	1,000	1,000	1,000	970	981	-	

บริษัทย่อยทั้งหมดดำเนินธุรกิจในประเทศไทยยกเว้น บริษัท TPI Polene Power Investment Co., Ltd. ซึ่งดำเนินธุรกิจในประเทศกัมพูชา

บริษัทไม่มีเงินลงทุนในบริษัทย่อยซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้นจึงไม่มีราคาที่เปิดเผยมต่อสาธารณะ

9 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

	งบการเงินรวม										(พันบาท)
	ที่ดิน	อาคาร	เครื่องจักร	เครื่องมือเครื่องใช้และอุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่งและยานพาหนะ	อะไหล่ที่สําคัญ	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง	สินทรัพย์	สินทรัพย์รวม		
ราคาทุน											
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	1,481,340	926,335	15,466,917	202,134	29,433	263	20,166	8,990,979	158,105	27,275,732	
เพิ่มขึ้น	4,100,911	-	48,063	18,350	7,244	204	33,279	2,645,031	81,318	6,934,400	
โอน	-	639,216	8,536,788	-	6,289	-	-	(9,182,293)	-	-	
จำหน่าย	-	-	-	-	(30)	-	-	-	-	(30)	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 1 มกราคม 2563	5,582,251	1,565,551	24,051,768	220,484	42,996	467	53,445	2,453,717	239,423	34,210,102	
เพิ่มขึ้น	3,962,977	-	38,864	22,365	6,910	117	147,795	1,497,795	-	5,676,093	
โอน	-	19,089	189,477	-	3,193	-	-	(221,759)	-	-	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	9,545,228	1,584,640	24,230,109	242,849	53,099	584	200,510	3,729,753	239,423	39,886,195	
ค่าเสื่อมราคา											
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	-	42,725	2,465,070	94,085	18,966	24	-	-	11,042	2,632,912	
ค่าเสื่อมราคาสําหรับปี	-	50,961	728,172	15,893	3,874	41	-	-	7,819	806,760	
จำหน่าย	-	-	-	-	(14)	-	-	-	-	(14)	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 1 มกราคม 2563	-	93,686	3,194,242	109,978	22,826	65	-	-	18,861	3,439,558	
ค่าเสื่อมราคาสําหรับปี	-	52,957	763,226	11,976	4,641	51	-	-	8,074	840,925	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	-	146,643	3,957,468	121,954	27,467	116	-	-	26,935	4,280,583	
มูลค่าสุทธิทางบัญชี											
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	1,481,340	883,610	13,000,847	108,049	10,527	239	20,166	8,990,979	147,063	24,642,820	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 1 มกราคม 2563	5,582,251	1,471,865	20,857,526	110,506	20,170	402	53,445	2,453,717	220,562	30,770,444	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	9,545,228	1,437,997	20,332,641	120,895	25,632	468	200,510	3,729,753	212,488	35,605,612	

	งบการเงินเฉพาะกิจการ							(พันบาท)	
	ที่ดิน	อาคาร	เครื่องจักร	เครื่องมือเครื่องใช้และอุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	อะไหล่ที่สูญญ	สินทรัพย์ระหว่างสร้างและติดตั้ง	สินทรัพย์รวม
ราคาทุน									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	1,481,340	926,335	15,466,917	202,134	29,493	263	20,166	8,990,979	27,275,732
เพิ่มขึ้น	4,100,911	-	48,063	18,350	7,244	204	33,279	2,645,031	6,934,400
โอน	-	639,216	8,536,788	-	6,289	-	-	(9,182,293)	-
จำหน่าย	-	-	-	-	(30)	-	-	-	(30)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 1 มกราคม 2563	5,582,251	1,565,551	24,051,768	220,484	42,996	467	53,445	2,453,717	34,210,102
เพิ่มขึ้น	3,962,977	-	38,864	22,365	6,910	117	147,065	1,493,421	5,671,719
โอน	-	19,089	199,477	-	3,193	-	-	(221,759)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	9,545,228	1,584,640	24,250,109	242,849	53,099	584	200,510	3,725,379	39,881,821
ค่าเสื่อมราคา									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	-	42,725	2,466,070	94,085	18,966	24	-	-	2,632,912
ค่าเสื่อมราคาสภาพปี	-	50,961	728,172	15,893	3,874	41	-	-	806,760
จำหน่าย	-	-	-	-	(14)	-	-	-	(14)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 1 มกราคม 2563	-	93,686	3,194,242	109,978	22,826	65	-	-	3,439,658
ค่าเสื่อมราคาสภาพปี	-	52,957	763,226	11,976	4,641	51	-	-	840,925
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	-	146,643	3,957,468	121,954	27,467	116	-	-	4,280,583
มูลค่าสุทธิทางบัญชี									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	1,481,340	883,610	13,000,847	108,049	10,527	239	20,166	8,990,979	24,642,820
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 1 มกราคม 2563	5,582,251	1,471,865	20,857,526	110,506	20,170	402	53,445	2,453,717	30,770,444
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	9,545,228	1,437,997	20,332,641	120,895	25,632	468	200,510	3,725,379	35,601,238

ราคาทรัพย์สินของบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของอาคารและอุปกรณ์ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้วแต่ยังคงใช้งานจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีจำนวน 934 ล้านบาท (2562: 932 ล้านบาท)

ต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องกับการได้มาซึ่งที่ดินและก่อสร้างโรงงานใหม่ที่ได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนสินทรัพย์ของกลุ่มบริษัทและบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีจำนวน 114 ล้านบาทและ 114 ล้านบาท ตามลำดับ (2562: 61 ล้านบาท และ 61 ล้าน ตามลำดับ) มีอัตราดอกเบี้ยที่รับรู้เกี่ยวกับการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการร้อยละ 2 - 3.9 (2562: ร้อยละ 3.5 - 3.9)

10 สัญญาเช่า

ในฐานะผู้เช่า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

สินทรัพย์สิทธิการใช้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ (พันบาท)
ที่ดิน	641,073	641,073
อาคาร	530	530
ยานพาหนะ	9,016	9,016
รวม	650,619	650,619

ในปี 2563 สินทรัพย์สิทธิการใช้ของกลุ่มบริษัทและบริษัทเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 43.19 ล้านบาท และ 43.19 ล้านบาท ตามลำดับ

กลุ่มบริษัทเช่าที่ดิน อาคาร และยานพาหนะหลายแห่งเป็นระยะเวลา 2-30 ปี โดยมีสิทธิต่ออายุสัญญาเช่าเมื่อสิ้นสุดอายุสัญญา ค่าเช่ากำหนดชำระเป็นรายเดือนตามอัตราที่ระบุไว้ในสัญญา

สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่า

สัญญาเช่าอสังหาริมทรัพย์บางสัญญาให้สิทธิกลุ่มบริษัทในการเลือกขยายอายุสัญญาเช่าภายในหนึ่งปีก่อนสิ้นสุดระยะเวลาเช่าที่บอกเลิกไม่ได้ ในทางปฏิบัติกลุ่มบริษัทจะพิจารณารวมสิทธิในการขยายอายุสัญญาเช่าสำหรับสัญญาเช่าใหม่เพื่อให้มีความยืดหยุ่นในการดำเนินงาน สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าเป็นสิทธิที่กลุ่มบริษัทเป็นผู้มีสิทธิเลือกโดยผู้ให้เช่าไม่มีสิทธิดังกล่าว กลุ่มบริษัทจะประเมินตั้งแต่วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลว่ามีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือไม่ และกลุ่มบริษัทจะทบทวนการประเมินว่ามีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือไม่ หากมีเหตุการณ์สำคัญหรือมีการเปลี่ยนแปลงสถานการณ์อย่างมีสาระสำคัญซึ่งอยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ (พันบาท)	
	2563	2562	2563	2562
จำนวนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้				
- ที่ดิน	31,477	-	31,477	-
- อาคาร	377	-	377	-
- ยานพาหนะ	3,146	-	3,146	-
ดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินตามสัญญาเช่า	25,205	-	25,205	-
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าระยะสั้น	8,844	-	8,844	-
ค่าเช่าจ่าย	-	40,022	-	40,022
ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้น	-	865,120	-	865,120

ในปี 2563 กระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่าของกลุ่มบริษัทและบริษัท มีจำนวน 37.83 ล้านบาทและ 37.83 ล้านบาท ตามลำดับ

11 หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
<i>ส่วนที่หมุนเวียน</i>				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	239,625	-	239,625	-
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	4,000,000	-	4,000,000	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า (2562: หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน)	14,849	-	14,849	-
รวมหนี้สินที่มีดอกเบี้ย - หมุนเวียน	4,254,474	-	4,254,474	-
<i>ส่วนที่ไม่หมุนเวียน</i>				
หุ้นกู้	8,000,000	8,000,000	8,000,000	8,000,000
หนี้สินตามสัญญาเช่า (2562: หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน)	645,181	-	645,181	-
รวมหนี้สินที่มีดอกเบี้ย - ไม่หมุนเวียน	8,645,181	8,000,000	8,645,181	8,000,000
รวม	12,899,655	8,000,000	12,899,655	8,000,000

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย แสดงตามระยะเวลาครบกำหนดการจ่ายชำระ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ครบกำหนดภายในหนึ่งปี	4,254,474	-	4,254,474	-
ครบกำหนดหลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	8,066,789	8,000,000	8,066,789	8,000,000
ครบกำหนดหลังจากห้าปี	578,392	-	578,392	-
รวม	12,899,655	8,000,000	12,899,655	8,000,000

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 บริษัทไม่มีวงเงินสินเชื่อซึ่งยังมีได้เบิกใช้

หุ้นกู้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีหุ้นกู้ไม่มีประกัน ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ด้อยสิทธิ และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ชำระดอกเบี้ยทุก 3 เดือน มูลค่ารวม 12,000 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2562: 8,000 ล้านบาท) ดังนี้

วันที่ออก	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ						อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	อายุหุ้นกู้
	ส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		ส่วนที่ครบกำหนดชำระเกินกว่าหนึ่งปี		รวม			
	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562		
	(พันบาท)							
28 พฤศจิกายน 2561	4,000,000	-	-	4,000,000	4,000,000	4,000,000	3.90	3 ปี
9 สิงหาคม 2562	-	-	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	3.50	3 ปี 3 เดือน
19 สิงหาคม 2563	-	-	4,000,000	-	4,000,000	-	3.90	3 ปี 11 เดือน
รวม	4,000,000	-	8,000,000	8,000,000	12,000,000	8,000,000		

12 เจ้าหนี้การค้า

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2563	2562	2563	2562
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	169,026	212,430	169,026	212,430
กิจการอื่นๆ		263,490	227,403	263,490	227,403
รวม		432,516	439,833	432,516	439,833

13 เจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
เงินประกันผลงาน	407,525	1,058,706	407,525	1,058,706
เจ้าหนี้อื่น - เครื่องจักร	167,502	363,225	167,502	363,225
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	76,875	78,859	76,732	78,797
เงินมัดจำและเงินประกัน	6,023	6,799	6,023	6,799
อื่นๆ	133,291	76,371	133,227	76,371
รวม	<u>791,216</u>	<u>1,583,960</u>	<u>791,009</u>	<u>1,583,898</u>

14 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
เจ้าหนี้กรมสรรพากร	33,092	36,578	33,092	36,578
ภาษีขายยังไม่ถึงกำหนดชำระ	99,306	103,450	99,306	103,450
อื่นๆ	6,659	6,048	6,659	6,048
รวม	<u>139,057</u>	<u>146,076</u>	<u>139,057</u>	<u>146,076</u>

15 ประเมินการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
งบแสดงฐานะการเงิน				
ประมาณการหนี้สินสำหรับ				
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน				
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	<u>152,705</u>	<u>151,119</u>	<u>152,705</u>	<u>151,119</u>
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ				
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	<u>2,978</u>	<u>37,408</u>	<u>2,978</u>	<u>37,408</u>
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ขาดทุนจากการประมาณตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในระหว่างปี	<u>-</u>	<u>30,759</u>	<u>-</u>	<u>30,759</u>

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

กลุ่มบริษัทจัดการโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้มีความเสี่ยงจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ได้แก่ ความเสี่ยงของช่วงชีวิต ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงจากตลาด (เงินลงทุน)

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ณ วันที่ 1 มกราคม	151,119	87,698	151,119	87,698
รับรู้ในกำไรขาดทุน				
ต้นทุนบริการปัจจุบันและดอกเบี้ย	2,978	37,408	2,978	37,408
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ขาดทุนจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	30,759	-	30,759
อื่นๆ				
ผลประโยชน์จ่าย	(1,392)	(4,746)	(1,392)	(4,746)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	152,705	151,119	152,705	151,119

กำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ส่วนใหญ่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงอัตราหมุนเวียนพนักงาน อัตราคิดลดและการเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต

ข้อสมมติในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน (แสดงโดยวิธีถ่วงน้ำหนัก) ได้แก่

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
อัตราคิดลด	2.00	2.00	2.00	2.00
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	2.46	6.66	2.46	6.66

ข้อสมมติเกี่ยวกับอัตราหมุนเวียนในอนาคตรวมถึงข้อมูลทางสถิติที่เผยแพร่ทั่วไปและตารางมรณะ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ระยะเวลาถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็น 27 ปี (2562: 27 ปี)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติอื่นๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563				
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(12,218)	14,367	(12,218)	14,367
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคตร้อยละ 1	11,814	(10,191)	11,814	(10,191)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562				
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(20,390)	24,996	(20,390)	24,996
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคตร้อยละ 1	21,733	(18,337)	21,733	(18,337)

แม้ว่าการวิเคราะห์นี้ไม่ได้คำนึงการกระจายตัวแบบเต็มรูปแบบของกระแสเงินสดที่คาดหวังภายใต้โครงการดังกล่าว แต่ได้แสดงประมาณการความอ่อนไหวของข้อสมมติต่างๆ

16 ประมาณการหนี้สินสำหรับต้นทุนในการรื้อถอน

(พันบาท)

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	167,958
ประมาณการหนี้สินเพิ่มขึ้น	88,897
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 1 มกราคม 2563	256,855
ประมาณการหนี้สินเพิ่มขึ้น	8,079
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	264,934
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 1 มกราคม 2563	
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน	256,855
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน	264,934

17 ทุนเรือนหุ้น

(พันหุ้น/พันบาท)

	มูลค่าหุ้น ต่อหุ้น (บาท)	2563		2562	
		จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน
ทุนจดทะเบียน					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	1	8,400,000	8,400,000	8,400,000	8,400,000
หุ้นที่ออกและชำระแล้ว					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	1	8,400,000	8,400,000	8,400,000	8,400,000
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	1	8,400,000	8,400,000	8,400,000	8,400,000

18 สำรอง

สำรองประกอบด้วย

การจัดสรรกำไร

สำรองตามกฎหมาย

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

เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทจัดสรรกำไรจากผลการดำเนินงานของบริษัทเป็นทุนสำรองตามกฎหมายเพิ่มเติมจำนวน 76 ล้านบาท รวมเป็นเงินสำรองตามกฎหมายทั้งสิ้น 840 ล้านบาท (2562: บริษัทได้จัดสรรกำไรจากผลการดำเนินงานของบริษัทเป็นทุนสำรองตามกฎหมายเป็นจำนวน 230 ล้านบาท รวมเป็นเงินสำรองตามกฎหมายทั้งสิ้น 764 ล้านบาท)

องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น

สำรองการแปลงค่างบการเงิน

สำรองการแปลงค่างบการเงินประกอบด้วยผลต่างการแปลงค่าทั้งหมดจากงบการเงินของหน่วยงานในต่างประเทศ

การเคลื่อนไหวในทุนสำรอง

การเคลื่อนไหวในทุนสำรองแสดงรายการในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

19 ส่วนงานดำเนินงานและการจำแนกรายได้

กลุ่มบริษัทเสนอส่วนงานธุรกิจที่สำคัญ ดังนี้

- พลังงานและสาธารณูปโภค
- สถานีบริการน้ำมันและแก๊ส

ข้อมูลผลการดำเนินงานของแต่ละส่วนงานที่รายงานได้รวมอยู่ดังข้างล่างนี้ ผลการดำเนินงานวัดโดยใช้กำไรก่อนภาษีเงินได้ของส่วนงาน ซึ่งนำเสนอในรายงานการจัดการภายในและสอบทานโดยผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ผู้บริหารเชื่อว่าการใช้กำไรก่อนภาษีเงินได้ใน การวัดผลการดำเนินงานนั้นเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงานและสอดคล้องกับกิจการอื่นที่ดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเดียวกัน

(ก) ข้อมูลเกี่ยวกับผลได้เสียตามส่วนงานที่รายงาน

	งบการเงินรวม						กำไร(ขาดทุน)ตามส่วนงาน	
	รายได้จากลูกค้าภายนอก		รายได้ระหว่างส่วนงาน		รวมรายได้ส่วนงานที่รายงาน		ก่อนหักต้นทุนทางการเงิน	ภาษีเงินได้และค่าเสื่อมราคา
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562
	(พันบาท)							
พลังงานและสาธารณูปโภค	10,586,783	9,851,493	-	-	10,586,783	9,851,493	5,695,331	5,562,808
สถานีบริการน้ำมันและแก๊ส	532,567	719,708	-	-	532,567	719,708	(1,814)	2,976
รวม	11,119,350	10,571,201	-	-	11,119,350	10,571,201	5,693,517	5,565,784
ต้นทุนทางการเงิน							(285,182)	(159,476)
ค่าเสื่อมราคา							(875,925)	(806,873)
อื่นๆ							95,596	109,355
กำไรก่อนภาษีเงินได้สำหรับปี							4,628,006	4,708,790

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทั้งนี้กลุ่มบริษัทไม่มีรายได้จากต่างประเทศหรือสินทรัพย์ในต่างประเทศที่มีสาระสำคัญ และจึงหะเวลาในการรับรู้รายได้ของกลุ่มบริษัทเป็นแบบ ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง

(พันบาท)

	งบการเงินรวม	
	กำไร (ขาดทุน) ตามส่วนงาน	ก่อนหักภาษีที่รายงาน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2563	2562
พลังงานและสาธารณูปโภค	4,655,122	4,713,032
สถานีบริการน้ำมันและแก๊ส	(27,125)	(4,265)
รวม	4,627,997	4,708,767
ตัดรายการ (กำไร) ขาดทุนระหว่างส่วนงาน	9	23
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้สำหรับปี	4,628,006	4,708,790

(ข) ข้อมูลเกี่ยวกับฐานะการเงินตามส่วนงานที่รายงาน

	สินทรัพย์ส่วนงาน	
	2563	2562
พลังงานและสาธารณูปโภค	40,146,047	34,198,184
สถานีบริการน้ำมันและแก๊ส	72,703	52,198
	40,218,750	34,250,382
สินทรัพย์ที่ไม่ได้ปันส่วน	3,556,402	3,602,192
สินทรัพย์รวม	43,775,152	37,852,574

ส่วนงานภูมิศาสตร์

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทั้งนี้กลุ่มบริษัทไม่มีรายได้จากต่างประเทศหรือสินทรัพย์ในต่างประเทศที่มีสาระสำคัญ

ลูกค้ารายใหญ่

รายได้จากลูกค้า 2 รายของกลุ่มบริษัทเป็นเงินประมาณ 10,611 ล้านบาท (2562: 9,882 ล้านบาท) จากรายได้รวมของกลุ่มบริษัท

20 รายได้จากการลงทุน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ดอกเบี้ยรับ	28,819	63,570	21,386	60,523
อื่นๆ	14,041	15,124	14,041	15,148
รวม	<u>42,860</u>	<u>78,694</u>	<u>35,427</u>	<u>75,671</u>

21 รายได้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
รายได้ค่าสินไหมทดแทน	99,587	43,048	99,587	43,048
รายได้ค่าเช่าเครื่องจักร	141,363	94,317	141,363	94,317
อื่นๆ	40,842	26,928	40,815	26,905
รวม	<u>281,792</u>	<u>164,293</u>	<u>281,765</u>	<u>164,270</u>

22 ต้นทุนในการจัดจำหน่าย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	28,205	31,100	28,205	31,100
ค่าสาธารณูปโภค	8,355	10,921	8,355	10,921
ค่าเช่า	1,455	10,159	1,455	10,159
ค่าเสื่อมราคา	9,643	2,976	9,643	2,976
อื่นๆ	18,779	20,523	18,779	20,523
รวม	<u>66,437</u>	<u>75,679</u>	<u>66,437</u>	<u>75,679</u>

23 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	69,430	71,709	69,429	71,709
ค่าบริการส่วนกลาง	41,884	40,316	41,760	40,213
ค่าธรรมเนียมวิชาชีพ	15,076	38,062	14,999	38,002
ค่าธรรมเนียม	26,400	27,705	26,392	20,301
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	2,512	17,186	2,512	17,186
ค่าเบี้ยประกันภัย	3,690	3,170	3,690	3,170
ค่าบริจาค	65,052	62,901	65,052	62,901
อื่นๆ	208,685	171,101	208,643	170,960
รวม	<u>432,729</u>	<u>432,150</u>	<u>432,477</u>	<u>424,442</u>

24 ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ผู้บริหาร				
เงินเดือนและค่าแรง	24,498	25,485	24,498	25,485
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	52	441	52	441
อื่นๆ	20,718	20,146	20,718	20,146
	<u>45,268</u>	<u>46,072</u>	<u>45,268</u>	<u>46,072</u>
พนักงาน				
เงินเดือนและค่าแรง	515,544	524,919	515,544	524,919
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	2,926	12,295	2,926	12,295
อื่นๆ	43,955	46,044	43,955	46,044
	<u>562,425</u>	<u>583,258</u>	<u>562,425</u>	<u>583,258</u>
รวม	<u>607,693</u>	<u>629,330</u>	<u>607,693</u>	<u>629,330</u>

โครงการสมทบเงิน

บริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของบริษัทบนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงานในการเป็นสมาชิกของกองทุน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราร้อยละ 3 ของเงินเดือนทุกเดือน และบริษัทจ่ายสมทบในอัตราร้อยละ 3 ของเงินเดือนของพนักงานทุกเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ได้จดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามข้อกำหนดของกระทรวงการคลังและจัดการกองทุนโดยผู้จัดการกองทุนที่ได้รับอนุญาต

25 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

งบการเงินได้รวมการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายตามหน้าที่ ค่าใช้จ่ายตามลักษณะได้เปิดเผยตามข้อกำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับต่างๆ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
รวมอยู่ในต้นทุนขาย				
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ	148,571	266,242	148,571	266,242
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	3,838,801	3,299,697	3,838,801	3,299,697
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน	510,059	526,521	510,059	526,521
ค่าเสื่อมราคา	863,770	786,711	863,770	786,711
รวมอยู่ในต้นทุนในการจัดจำหน่าย				
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน	28,205	31,100	28,205	31,100
ค่าเสื่อมราคา	9,643	2,976	9,643	2,976
รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร				
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน	69,429	71,709	69,429	71,709
ค่าเสื่อมราคา	2,512	17,186	2,512	17,186

26 ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงิน		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2563	2562	2563	2562
หมายเหตุ					
ดอกเบี้ยจ่าย					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน		11,670	-	11,838	-
หุ้นกู้		354,510	211,616	354,510	211,616
สัญญาเช่า		25,205	-	25,205	-
รวมดอกเบี้ยจ่าย		391,385	211,616	391,553	211,616
อื่นๆ		8,080	8,374	8,080	8,374
		399,465	219,990	399,633	219,990
หัก จำนวนที่รวมอยู่ในต้นทุนของสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข					
- ส่วนที่บันทึกเป็นต้นทุนของสัญญาค่างาน					
ระหว่างก่อสร้าง		10	(114,283)	(114,283)	(60,514)
สุทธิ		285,182	159,476	285,350	159,476

27 ภาษีเงินได้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน				
สำหรับงวดปัจจุบัน	107,512	98,129	107,143	98,129
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกต่ำไป (สูงไป)	5,921	(2,987)	5,921	(2,987)
	113,433	95,142	113,064	95,142
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว	8,748	6,840	8,748	6,840
รวมค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	122,181	101,982	121,812	101,982

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2563			2562		
	ก่อน	รายได้	สุทธิจาก	ก่อน	รายได้	สุทธิจาก
ภาษีเงินได้	ภาษีเงินได้	(ค่าใช้จ่าย)	ภาษีเงินได้	ภาษีเงินได้	(ค่าใช้จ่าย)	ภาษีเงินได้
		ภาษีเงินได้			ภาษีเงินได้	
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น						
กำไร (ขาดทุน) จากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกกันภัย	-	-	-	(30,759)	6,152	(24,607)
รวม	-	-	-	(30,759)	6,152	(24,607)

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	งบการเงินรวม			
	2563		2562	
	อัตราภาษี		อัตราภาษี	
	(ร้อยละ)	(พันบาท)	(ร้อยละ)	(พันบาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้รวม		4,628,006		4,708,790
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20	925,601	20	941,758
รายการที่มีสิทธิหักได้สองเท่าและหักได้เพิ่มขึ้น		(31,646)		(24,507)
กำไรจากธุรกิจส่งเสริมการลงทุน		(812,608)		(822,148)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		34,913		9,866
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกต่ำไป (สูงไป)		5,921		(2,987)
รวม	2.6	122,181	2.2	101,982

การกระทบบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2563		2562	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้รวม		4,627,636		4,713,452
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20	925,527	20	942,690
รายจ่ายที่มีสิทธิหักได้สองเท่าและหักได้เพิ่มขึ้น		(31,941)		(24,507)
กำไรจากธุรกิจส่งเสริมการลงทุน		(812,608)		(822,148)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี				
		34,913		8,934
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกค่าไป (สูงไป)		5,921		(2,987)
รวม	2.6	121,812	2.2	101,982

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	สินทรัพย์		หนี้สิน	
	2563	2562	2563	2562
รวม	82,322	92,388	(60)	(1,377)
การหักกลบรายการของภาษี	(60)	(1,377)	60	1,377
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	82,262	91,011	-	-

รายการเคลื่อนไหวของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	บันทึกเป็น(รายจ่าย)/รายได้ใน			
	ณ วันที่ 1	กำไรหรือ	กำไรขาดทุน	ณ วันที่ 31
	มกราคม 2563	ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	ธันวาคม 2563
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	63,511	(11,468)	-	52,043
สินค้าคงเหลือ	4,900	(797)	-	4,103
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	23,977	317	-	24,294
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	1,882	-	1,882
รวม	92,388	(10,066)	-	82,322
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
การปรับมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงิน	(1,377)	1,318	-	(60)
รวม	(1,377)	1,318	-	(60)
สุทธิ	91,011	(8,748)	-	82,262

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ (พันบาท)				
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	บันทึกเป็น(รายจ่าย)/รายได้ใน		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563
		กำไรหรือ ขาดทุน	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	
สินทรัพย์ถาวรที่ได้รับจากการตัดบัญชี				
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	75,338	(11,827)	-	63,511
สินค้าคงเหลือ	4,900	-	-	4,900
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	11,293	6,532	6,152	23,977
การปรับมูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์เพื่อค่า	168	(168)	-	-
รวม	91,699	(5,463)	6,152	92,388
หนี้สินถาวรที่ได้รับจากการตัดบัญชี				
การปรับมูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์เพื่อค่า	-	(1,377)	-	(1,377)
รวม	-	(1,377)	-	(1,377)
สุทธิ	91,699	(6,840)	6,152	91,011

28 สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้บริษัทได้รับบัตรสิทธิประโยชน์หลายประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 เกี่ยวกับสถานบริการก๊าซธรรมชาติ โรงไฟฟ้าและผลิตเชื้อเพลิงจากขยะ รวมทั้งเศษหรือขยะหรือของเสีย ซึ่งพอสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- (ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- (ข) ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- (ค) ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 5 ปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข)
- (ง) ให้ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าประปา 2 เท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้และหักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ และ
- (จ) ให้นำผลขาดทุนที่เกิดขึ้นในระหว่างได้รับการส่งเสริมไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมีกำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดได้รับการส่งเสริม

เนื่องจากเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

รายได้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ (พันบาท)					
	2563			2562		
	กิจการที่ได้รับ การส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้ รับการส่งเสริม	รวม	กิจการที่ได้รับ การส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้ รับการส่งเสริม	รวม
ขายในประเทศ	9,581,155	1,538,195	11,119,350	8,799,853	1,771,348	10,571,201
รวม	9,581,155	1,538,195	11,119,350	8,799,853	1,771,348	10,571,201

29 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 คำนวณจากกำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทและจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปี โดยแสดงการคำนวณดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
				(พันบาท/พันหุ้น) (ปรับปรุงใหม่)
กำไรที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท (ขั้นพื้นฐาน)	4,505,824	4,606,808	4,505,824	4,606,808
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ขั้นพื้นฐาน)	8,400,000	8,400,000	8,400,000	8,400,000
กำไรต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน) (บาท)	0.536	0.548	0.536	0.548

30 เงินปันผล

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 19 เมษายน 2562 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลสำหรับปี 2561 ในอัตราหุ้นละ 0.40 บาท เป็นจำนวนเงิน 3,360 ล้านบาท เงินปันผลสำหรับปีดังกล่าวได้รวมเงินปันผลระหว่างกาลในอัตราหุ้นละ 0.30 บาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายให้กับผู้ถือหุ้นของบริษัทแล้วในระหว่างปี 2561 ดังนั้นเงินปันผลที่จะต้องจ่ายเพิ่มอีกจึงเท่ากับอัตราหุ้นละ 0.10 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวม 840 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 3 พฤษภาคม 2562

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2562 มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสะสมจนถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2562 ในอัตราหุ้นละ 0.10 บาท สำหรับหุ้นสามัญจำนวน 8,400 ล้านหุ้น เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 840 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 13 กันยายน 2562

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2562 มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสะสมจนถึงวันที่ 30 กันยายน 2562 ในอัตราหุ้นละ 0.10 บาท สำหรับหุ้นสามัญจำนวน 8,400 ล้านหุ้น เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 840 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 27 ธันวาคม 2562

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2563 ที่ประชุมได้รับทราบการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับปี 2562 ในอัตราหุ้นละ 0.40 บาท เป็นจำนวนเงิน 3,360 ล้านบาท เงินปันผลระหว่างกาลดังกล่าวได้รวมเงินปันผลระหว่างกาลในอัตราหุ้นละ 0.20 บาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายให้กับผู้ถือหุ้นของบริษัทแล้วในระหว่างปี 2562 ดังนั้นเงินปันผลที่จะต้องจ่ายเพิ่มอีกจึงเท่ากับอัตราหุ้นละ 0.20 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวม 1,680 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 15 พฤษภาคม 2563 และไม่เสนอจ่ายเงินปันผลประจำปี 2562 อีก

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2563 มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสะสมจนถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2563 ในอัตราหุ้นละ 0.12 บาท สำหรับหุ้นสามัญจำนวน 8,400 ล้านหุ้น เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,008 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 22 กันยายน 2563

31 เครื่องมือทางการเงิน

(ก) มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรม

ตารางดังต่อไปนี้แสดงมูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน รวมถึงลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม แต่ไม่รวมถึงการแสดงผลมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าราคาทุนตัดจำหน่ายหากมูลค่าตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมอย่างสมเหตุสมผล

		(พันบาท)						
		งบการเงินรวม						
		มูลค่าตามบัญชี			มูลค่ายุติธรรม			
		เครื่องมือทางการเงิน ที่วัดมูลค่าด้วย มูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงิน ที่วัดมูลค่าด้วย ราคาทุนดัดจำหน่วย	รวม	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	หมายเหตุ							
สินทรัพย์ทางการเงิน								
ตราสารหนี้								
(ในกองทุนส่วนบุคคล)		43,774	-	43,774	-	43,774	-	43,774
ตราสารหนี้		1,252,608	188,049	1,440,657	1,252,608	188,753	-	1,441,361
ตัวแลกเปลี่ยน		-	199,856	199,856	-	199,953	-	199,953
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน		1,296,382	387,905	1,684,287				
หนี้สินทางการเงิน								
ตัวแลกเปลี่ยน	11	-	239,625	239,625	-	239,685	-	239,685
หุ้นกู้	11	-	12,000,000	12,000,000	-	12,071,092	-	12,071,092
รวมหนี้สินทางการเงิน		-	12,239,625	12,239,625				

		(พันบาท)						
		งบการเงินเฉพาะกิจการ						
		มูลค่าตามบัญชี			มูลค่ายุติธรรม			
		เครื่องมือทางการเงิน ที่วัดมูลค่าด้วย มูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงิน ที่วัดมูลค่าด้วย ราคาทุนดัดจำหน่วย	รวม	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	หมายเหตุ							
สินทรัพย์ทางการเงิน								
ตราสารหนี้ (ในกองทุนส่วนบุคคล)		43,774	-	43,774	-	43,774	-	43,774
ตราสารหนี้		1,252,608	5,183	1,257,791	1,252,608	5,558	-	1,258,166
ตัวแลกเปลี่ยน		-	199,856	199,856	-	199,953	-	199,953
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน		1,296,382	205,039	1,501,421				
หนี้สินทางการเงิน								
ตัวแลกเปลี่ยน	11	-	239,625	239,625	-	239,685	-	239,685
หุ้นกู้	11	-	12,000,000	12,000,000	-	12,071,092	-	12,071,092
รวมหนี้สินทางการเงิน		-	12,239,625	12,239,625				

		(พันบาท)			
	มูลค่าตามบัญชี	งบการเงินรวม			
		มูลค่ายุติธรรม			
		ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562					
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า	1,329,349	200,249	1,129,100	-	1,329,349
ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า (ในกองทุนส่วนบุคคล)	1,321,347	-	1,321,347	-	1,321,347
สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน					
ที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
ตราสารหนี้ที่จะถือจนครบกำหนด	186,532	-	187,099	-	187,099
หุ้นกู้	8,000,000	-	8,091,745	-	8,091,745
		(พันบาท)			
	มูลค่าตามบัญชี	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		มูลค่ายุติธรรม			
		ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562					
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า	1,329,349	200,249	1,129,100	-	1,329,349
ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า (ในกองทุนส่วนบุคคล)	1,321,347	-	1,321,347	-	1,321,347
สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน					
ที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
ตราสารหนี้ที่จะถือจนครบกำหนด	5,261	-	5,667	-	5,667
หุ้นกู้	8,000,000	-	8,091,745	-	8,091,745

การวัดมูลค่ายุติธรรม

เมื่อวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สิน กลุ่มบริษัทได้ใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่าดังนี้

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

หากข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินถูกจัดประเภทลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่แตกต่างกัน การวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวมจะถูกจัดประเภทในภาพรวมในระดับเดียวกันตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมของข้อมูลที่อยู่ในระดับต่ำสุดที่มีนัยสำคัญสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวม

เทคนิคการประเมินมูลค่า

ตารางดังต่อไปนี้แสดงเทคนิคการประเมินมูลค่าที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 2

ประเภท	เทคนิคการประเมินมูลค่า
ตราสารหนี้ภาคเอกชน	เส้นอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลของสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย (Thai Bond Market Association Government Bond Yield Curve) ณ วันที่รายงาน
ตราสารหนี้ภาคเอกชน (ในกองทุนส่วนบุคคล)	เทคนิคการเปรียบเทียบราคาตลาด/การคิดกระแสเงินสด ประเมินมูลค่ายุติธรรมโดยพิจารณาถึง (1) ราคาเสนอซื้อขายในปัจจุบันหรือราคาเสนอซื้อขายล่าสุดสำหรับหลักทรัพย์ที่คล้ายคลึงกันในตลาดที่ไม่มีสภาพคล่อง และ (2) มูลค่าปัจจุบันสุทธิที่คำนวณจากอัตราคิดลดที่อ้างอิงจากราคาเสนอซื้อขายของหลักทรัพย์ที่มีระยะเวลาใกล้เคียงและระดับสินเชื่อที่คล้ายคลึงกันซึ่งมีการซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่อง ปรับปรุงด้วย illiquidity factor
หุ้นกู้	คำนวณจากแบบจำลองโดยใช้ข้อมูลที่ได้จากตลาด (Observable Market Data) ปรับด้วยค่าความเสี่ยงด้านเครดิตของคู่ค้าแต่ละราย (ไม่รวมความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัท/บริษัท) และค่าความเสี่ยงด้านอื่นๆ เพื่อสะท้อนมูลค่าที่แท้จริงของตราสารอนุพันธ์

(ข) รายการเคลื่อนไหวของตราสารทุนและตราสารหนี้ที่อยู่ในความต้องการของตลาด

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ (พันบาท)			
	ณ วันที่ 1 มกราคม	เพิ่มขึ้น ลดลง	ปรับปรุงมูลค่า ยุติธรรม	ณ วันที่ 31 ธันวาคม
2563				
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน				
ตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วย				
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	1,521,596	(221,234)	(3,980)	1,296,382
รวม	1,521,596	(221,234)	(3,980)	1,296,382
2562				
เงินลงทุนชั่วคราว				
หลักทรัพย์เพื่อค้า	2,530,465	(1,016,848)	7,979	1,521,596
รวม	2,530,465	(1,016,848)	7,979	1,521,596

(ค) นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

กรอบการบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทของกลุ่มบริษัทมีความรับผิดชอบโดยรวมในการจัดให้มีและการควบคุมกรอบการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัท คณะกรรมการบริษัทจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงซึ่งรับผิดชอบในการพัฒนาและติดตามนโยบายการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัท คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะรายงานการดำเนินการดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ

นโยบายการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทจัดทำขึ้นเพื่อระบุและวิเคราะห์ความเสี่ยงที่กลุ่มบริษัทเผชิญเพื่อกำหนดระดับความเสี่ยงที่เหมาะสมรวมถึงควบคุมและติดตามความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ นโยบายและระบบการบริหารความเสี่ยงได้รับการทบทวนอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สะท้อนการเปลี่ยนแปลงของสภาพการณ์ในตลาดและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีเป้าหมายในการรักษาสภาพแวดล้อมการควบคุมให้เป็นระเบียบและมีประสิทธิภาพโดยจัดให้มีการฝึกอบรมและกำหนดมาตรฐานและขั้นตอนในการบริหารเพื่อให้พนักงานทั้งหมดเข้าใจถึงบทบาทและภาระหน้าที่ของตน

คณะกรรมการตรวจสอบของกลุ่มบริษัทกำกับดูแลว่าผู้บริหารมีการติดตามการปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติและนโยบายการบริหารความเสี่ยงและทบทวนความเพียงพอของกรอบการบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องกับความเสี่ยงที่กลุ่มบริษัทเผชิญอยู่ คณะกรรมการตรวจสอบของกลุ่มบริษัทกำกับดูแลโดยผ่านทางผู้ตรวจสอบภายใน ผู้ตรวจสอบภายในทำหน้าที่ในการทบทวนการควบคุมและวิธีการปฏิบัติในการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอและในกรณีพิเศษและจะรายงานผลที่ได้ต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

(ค.1) ความเสี่ยงด้านเครดิต

ความเสี่ยงด้านเครดิตเป็นความเสี่ยงจากการสูญเสียทางการเงินของกลุ่มบริษัท หากลูกค้าหรือคู่สัญญาตามเครื่องมือทางการเงินไม่สามารถปฏิบัติตามภาระผูกพันตามสัญญา ซึ่งโดยส่วนใหญ่เกิดจากลูกหนี้ที่เป็นลูกค้าและเงินลงทุนในตราสารหนี้ของกลุ่มบริษัท

(ค.1.1) ลูกหนี้การค้า

ฐานะเปิดต่อความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัทได้รับอิทธิพลมาจากลักษณะเฉพาะตัวของลูกค้าแต่ละราย อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารต้องพิจารณาถึงปัจจัยอื่นๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความเสี่ยงด้านเครดิตของลูกค้า ซึ่งรวมถึงความเสี่ยงของการผิดนัดชำระซึ่งเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมและประเทศที่ลูกค้าดำเนินธุรกิจอยู่ รายละเอียดการกระจุกตัวของรายได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 19 (ข)

กลุ่มบริษัท จำกัดฐานะเปิดต่อความเสี่ยงด้านเครดิตของลูกหนี้การค้าด้วยการกำหนดระยะเวลาการจ่ายชำระสูงสุดที่ 30 วัน

ตารางที่แสดงไว้ด้านล่างให้ข้อมูลเกี่ยวกับฐานะเปิดต่อความเสี่ยงด้านเครดิตและผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับลูกหนี้การค้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ลูกหนี้การค้า	ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า	ลูกหนี้การค้า	ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	217,881	-	217,881	-
เกินกำหนดชำระ				
1 - 30 วัน	170,283	-	170,283	-
31 - 60 วัน	138,209	-	138,209	-
มากกว่า 60 วัน	373,895	-	373,895	-
รวม	900,268	-	900,268	-
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า	-		-	
สุทธิ	900,268		900,268	
กิจการอื่นๆ				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	1,525,077	-	1,525,077	-
เกินกำหนดชำระ				
1 - 30 วัน	341	-	341	-
รวม	1,525,418	-	1,525,418	-
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า	-		-	
สุทธิ	1,525,418		1,525,418	
รวมสุทธิ	2,425,686		2,425,686	

อัตราผลขาดทุนคำนวณจากประสบการณ์ของการสูญเสียด้านเครดิตที่เกิดขึ้นจริง 3 ปีย้อนหลัง อัตราเหล่านี้คู่กับสเกลแฟกเตอร์เพื่อสะท้อนผลแตกต่างระหว่างสถานะเศรษฐกิจในระหว่างงวดที่เก็บข้อมูล สถานะเศรษฐกิจในปัจจุบันและมุมมองของกลุ่มบริษัทที่มีต่อสถานะเศรษฐกิจตลอดอายุที่คาดการณ์ไว้ของลูกหนี้

ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ลูกหนี้การค้า	ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	ลูกหนี้การค้า	ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	217,446		217,446	
เกินกำหนดชำระ				
น้อยกว่า 3 เดือน	340,756		340,756	
	558,202		558,202	
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-		-	
สุทธิ	558,202		558,202	
ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่นๆ				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	1,589,635		1,589,635	
เกินกำหนดชำระ				
น้อยกว่า 3 เดือน	439		439	
	1,590,074		1,590,074	
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-		-	
สุทธิ	1,590,074		1,590,074	
รวมสุทธิ	2,148,276		2,148,276	

กลุ่มบริษัทกำหนดให้ลูกค้าหลายรายนำเงินสดหรือหนังสือค้ำประกันโดยธนาคารมาใช้เป็นหลักประกัน

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของกลุ่มบริษัทมีระยะเวลาดังแต่ 15 วัน ถึง 30 วัน

(ค.2) ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทกำกับดูแลความเสี่ยงด้านสภาพคล่องและรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดที่ผู้บริหารพิจารณาว่าเพียงพอในการจัดหาเงินเพื่อใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และลดผลกระทบจากความผันผวนในกระแสเงินสด

ตารางต่อไปนี้จะแสดงระยะเวลาการครบกำหนดคงเหลือตามสัญญาของหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่รายงาน โดยจำนวนเงินเป็นจำนวนขั้นต้นซึ่งไม่ได้คิดลดรวมดอกเบี้ยตามสัญญาและไม่รวมผลกระทบหากหักกลบตามสัญญา

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กระแสเงินสดตามสัญญา				(พันบาท)
	มูลค่าตามบัญชี	ภายใน 1 ปี หรือน้อยกว่า	มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่ออณูพันธ์					
เจ้าหนี้การค้า	432,516	428,998	3,518	-	432,516
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	239,625	239,625	-	-	239,625
หนี้สินตามสัญญาเช่า	660,030	39,927	153,424	876,905	1,070,256
หุ้นกู้	12,000,000	4,000,000	8,000,000	-	12,000,000
	<u>13,332,171</u>	<u>4,708,550</u>	<u>8,156,942</u>	<u>876,905</u>	<u>13,742,397</u>

ปี 2563	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ อัตราดอกเบี้ย				รวม
	อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	ภายใน 1 ปี	หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี	หลังจาก 5 ปี	
หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	1.70	239,625	-	-	239,625
หุ้นกู้	3.90	4,000,000	-	-	4,000,000
ไม่หมุนเวียน					
หุ้นกู้	3.50	-	4,000,000	-	4,000,000
หุ้นกู้	3.90	-	4,000,000	-	4,000,000
รวม		<u>4,239,625</u>	<u>8,000,000</u>	<u>-</u>	<u>12,239,625</u>

ปี 2562	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ อัตราดอกเบี้ย				รวม
	อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	ภายใน 1 ปี	หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี	หลังจาก 5 ปี	
ไม่หมุนเวียน					
หุ้นกู้	3.90	-	4,000,000	-	4,000,000
หุ้นกู้	3.50	-	4,000,000	-	4,000,000
รวม		<u>-</u>	<u>8,000,000</u>	<u>-</u>	<u>8,000,000</u>

(ค.3) ความเสี่ยงด้านตลาด

กลุ่มบริษัทมีฐานะเปิดต่อความเสี่ยงจากธุรกิจปกติซึ่งมาจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในตลาดและอัตราแลกเปลี่ยนและจากภาวะผูกพันตามสัญญาที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ของคู่สัญญา กลุ่มบริษัทไม่ได้ถือหรือออกรออนุพันธ์เพื่อการเก็งกำไรหรือเพื่อการค้า

(ค.3.1) ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มบริษัทมีฐานะเปิดต่อความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนที่เกี่ยวข้องกับการซื้ออะไหล่ วัสดุสิ้นเปลือง เครื่องจักรและอุปกรณ์

ฐานะเปิดต่อความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ (พันบาท)	
	2563	2562	2563	2562
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3,234	3,253	81	81
เจ้าหนี้อื่น	(473,491)	(1,360,994)	(473,491)	(1,360,994)
	<u>(470,257)</u>	<u>(1,357,741)</u>	<u>(473,410)</u>	<u>(1,360,913)</u>
เงินยูโร				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	6	7	6
เจ้าหนี้อื่น	(8,419)	-	(8,419)	-
	<u>(8,412)</u>	<u>6</u>	<u>(8,412)</u>	<u>6</u>
เงินอื่นๆ				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	302	334	302	334
	<u>302</u>	<u>334</u>	<u>302</u>	<u>334</u>
ยอดความเสี่ยงคงเหลือสุทธิ	<u>(478,367)</u>	<u>(1,357,401)</u>	<u>(481,520)</u>	<u>(1,360,573)</u>

(ค.3.2) ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย เป็นความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อการค้าดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท เนื่องจากตราสารหนี้และเงินกู้ยืมส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ กลุ่มบริษัทมีฐานะเปิดต่อความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยโดยหลักมาจากหุ้นกู้ (ดูหมายเหตุข้อ 11) กลุ่มบริษัทได้ลดความเสี่ยงดังกล่าวด้วยการทำให้มั่นใจว่าตราสารหนี้และเงินกู้ยืมส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่

32 การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือการรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษาความเชื่อมั่นของนักลงทุน เจ้าหนี้และตลาดและก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุน ซึ่งกลุ่มบริษัทพิจารณาจากสัดส่วนของผลตอบแทนจากกิจกรรมดำเนินงานต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ซึ่งไม่รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม อีกทั้งยังกำกับดูแลระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

33 ภาระผูกพันกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน สัญญาที่ยังไม่ได้รับรู้ สัญญาก่อสร้าง เครื่องจักร และอุปกรณ์	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ (พันบาท)	
	2563	2562	2563	2562
ภาระผูกพันอื่นๆ				
ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าระยะสั้น	500	5,707	500	5,707
เลตเตอร์ออฟเครดิต	97,915	498,667	97,915	498,667
หนังสือค้ำประกันจากธนาคาร	117,113	10,827	117,113	10,827
รวม	<u>215,528</u>	<u>515,201</u>	<u>215,528</u>	<u>515,201</u>

สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ประเภท Non-Firm โดยใช้ระยะเป็นเชื้อเพลิงหลัก และความร้อนทั้งจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์เป็นเชื้อเพลิงเสริมกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) อายุสัญญานับตั้งแต่เดือนที่บริษัทขายไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 5 ปี และเมื่อสิ้นสุดอายุสัญญาหากลูกค้าสัญญาฝ่ายใดประสงค์จะต่ออายุสัญญาออกไปต้องแจ้งเป็นหนังสือล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนครบกำหนดอายุสัญญา และให้สัญญาซื้อขายต่อไปอีกคราวละ 5 ปี ตามสัญญาดังกล่าว บริษัทได้รับค่าส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) เป็นระยะเวลา 7 ปีเพิ่มเติมจากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐานนับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า ทั้งนี้บริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุได้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ปัจจุบันบริษัทมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยดังนี้

สัญญาซื้อขายไฟฟ้า	ปริมาณพลังไฟฟ้า ที่รับซื้อตามสัญญา	วันเริ่มต้น ซื้อขายไฟฟ้า
สัญญาฉบับที่ 1 (7 พฤศจิกายน 2557 - 31 ธันวาคม 2562) สัญญาฉบับที่ 1 (ต่อสัญญา) (1 มกราคม 2563 - 31 ธันวาคม 2567)	18 เมกะวัตต์	16 มกราคม 2558
สัญญาฉบับที่ 2 (13 พฤศจิกายน 2556 - 31 กรกฎาคม 2563) สัญญาฉบับที่ 2 (ต่อสัญญา) (1 สิงหาคม 2563 - 31 กรกฎาคม 2568)	55 เมกะวัตต์	6 สิงหาคม 2558
สัญญาฉบับที่ 3 (17 สิงหาคม 2560 - 31 มีนาคม 2566)	90 เมกะวัตต์	5 เมษายน 2561

34 คดีฟ้องร้อง

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562 เอกชนรวม 222 คน ฟ้องคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานกับพวกรวม 5 คน โดยบริษัทเป็นผู้ถูกฟ้องที่ 5 ต่อศาลปกครองกลาง โดยขอให้เพิกถอนมติที่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 150 เมกะวัตต์ เพิกถอนความเห็นชอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 150 เมกะวัตต์ และเพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า รวมทั้งใบอนุญาตประกอบกิจการโรงไฟฟ้า ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ของบริษัท พร้อมกับยื่นคำร้องขอให้ศาลเดินเพิกถอนเพื่อกำหนดมาตรการบรรเทาทุกข์ชั่วคราวก่อนพิพากษา โดยขอให้มีคำสั่งให้หยุดเดินระบบผลิตไฟฟ้าไว้ชั่วคราวจนกว่าศาลจะมีคำพิพากษาถึงที่สุด

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2562 ศาลไต่สวนคู่กรณีเพื่อประกอบการพิจารณาคำขอให้ศาลกำหนดมาตรการคุ้มครองบรรเทาทุกข์ชั่วคราว โดยเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2563 ศาลมีคำสั่งยกคำร้องขอให้ศาลกำหนดมาตรการบรรเทาทุกข์ชั่วคราวดังกล่าว เนื่องจากไม่มีเหตุที่จะรับฟังได้ว่าใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าของบริษัท ไม่ชอบด้วยกฎหมายอย่างไร

ต่อมาเมื่อ วันที่ 31 มกราคม 2563 ศาลมีคำสั่งให้พิจารณาคดีต่อไปพร้อมกับเรียกให้บริษัททำคำให้การแก้คำฟ้องพร้อมด้วยพยานหลักฐานภายในระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งทนายความผู้รับผิดชอบได้จัดทำคำให้การยื่นศาลแล้ว เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 ขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาของศาล

เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2563 ศาลปกครองกลางส่งคำคัดค้านคำให้การผู้ถูกฟ้องคดีที่ 5 ให้บริษัทเพื่อทำคำให้การเพิ่มเติมยื่นศาลภายในระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งจะครบกำหนดยื่นคำให้การเพิ่มเติมวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2564 ขณะนี้อยู่ระหว่างจัดทำคำให้การเพิ่มเติม

ที่ปรึกษากฎหมายของบริษัทได้พิจารณาคำฟ้องและเอกสารประกอบคำฟ้องแล้วมีความเห็นว่า บริษัทได้รับใบอนุญาตและดำเนินการก่อสร้างโรงงานไฟฟ้าตามโครงการที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานของรัฐอย่างถูกต้องโปร่งใส ตามตัวบทกฎหมายและเจาพนักงานของรัฐปฏิบัติโดยชอบและสุจริตไม่มีส่วนได้เสียในการออกใบอนุญาต คำฟ้องของผู้ฟ้องคดีไม่เป็นความจริง ในชั้นนี้ เป็นเพียงขั้นตอนที่ต้องจัดทำคำให้การปฏิเสธคำฟ้องตามระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด บริษัทมีข้อต่อสู้เพียงพอที่ไม่ต้องรับผิดตามฟ้องแต่อย่างใด ซึ่งขึ้นอยู่กับพิจารณาของศาลปกครองกลาง นอกจากนี้ บริษัทได้แจ้งความร้องทุกข์กล่าวโทษผู้ฟ้องคดีทั้ง 222 คน ที่สถานีตำรวจภูธร มวกเหล็ก สระบุรี ว่าผู้ฟ้องคดีทั้งหมดกล่าวเท็จในคำฟ้อง ขณะนี้อยู่ระหว่างการสอบสวนข้อเท็จจริงของ พนักงานสอบสวน

35 เรื่องอื่น

บริษัทได้ซื้อที่ดิน ณ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา เพื่อพัฒนาโครงการเมืองต้นแบบ “สามเหลี่ยมมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน” ไปสู่เมืองต้นแบบที่ 4 อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา ในฐานะเมืองอุตสาหกรรมแห่งอนาคตตามนโยบายของรัฐบาลที่จะพัฒนาและบริหารพื้นที่ชายแดนภาคใต้เพื่อความสงบและมั่นคงของประเทศ โดยคณะรัฐมนตรีเห็นชอบตามที่ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ (“ศอ.บต”) เสนอกำหนดให้พื้นที่อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา เป็นเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคใต้เป็นการเฉพาะกิจตามพระราชบัญญัติการบริหารราชการ จัดการชายแดนภาคใต้ พ.ศ. 2553 และให้บริษัทเสนอแผนดำเนินการโครงการมูลค่าการลงทุน 396,000 ล้านบาท เพื่อให้มีการกระจายความเจริญไปสู่ภูมิภาค สร้างอาชีพแก่ประชาชนในพื้นที่ และเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ทางเศรษฐกิจ ต่อมาเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2562 คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบในการพัฒนาโครงการดังกล่าว และให้ ศอ.บต. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการ

เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2563 ศอ.บต. ได้มีหนังสือถึงบริษัทแจ้งให้บริษัททราบว่า ศอ.บต. ได้เสนอให้คณะกรรมการยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาจังหวัดชายแดนภาคใต้ (“กพด.”) พิจารณาให้ความเห็นชอบด้วยแล้ว ตามการประชุมกพด. ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2562 และเสนอคณะรัฐมนตรีรับทราบและเห็นชอบแล้ว เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2563 ในขณะนั้น ศอ.บต. ได้ประสานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับแผนการลงทุนภาค

เอกชน ได้ไปดำเนินการต่อไป อาทิ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย และองค์การบริหารจังหวัดสงขลา พิจารณาดำเนินการปรับเปลี่ยนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน ให้สอดคล้องการพัฒนาโครงการตามแผนลงทุนเร่งด่วนของเอกชน และกระทรวงพลังงาน พิจารณาสับสนุนกำลังผลิตไฟฟ้าให้เพียงพอต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมในแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ (Power Development Plan) ที่จะต้องปรับปรุงใหม่ตามมติคณะรัฐมนตรี (ครม.) ให้หน่วยงานของรัฐ (สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานหรือ กกพ.) อนุมัติให้หน่วยงานของรัฐ (กฟผ.) รับซื้อไฟฟ้าจากภาคเอกชนซึ่งหมายถึงบริษัททีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ลงทุนในกิจการโรงไฟฟ้า 3,700 เมกะวัตต์ ในพื้นที่เมืองต้นแบบอุตสาหกรรมก้าวหน้าแห่งอนาคตที่อนุมัติเปลี่ยนพื้นที่จากสีเขียวเป็นสีม่วง ที่ อ.จะนะ จ.สงขลา รวมทั้งมีข้อบังคับให้ภาคเอกชนมีหน้าที่ต้องดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environment Impact Assessment : EIA) และหรือ การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (Environment and Health Impact Assessment : EHIA) แล้วแต่กรณี เพื่อให้เกิดการพัฒนาไปพร้อมกันในปี พ.ศ. 2564 เป็นต้นไป

ศอ.บต ได้ทำการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ (Strategic Environmental Assessment : SEA) ตามหลักการของสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) อันเป็นกระบวนการที่เป็นระบบเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการกำหนดนโยบายแผนหรือแผนงานโดยให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมและการบูรณาการด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล ซึ่งนำไปใช้ในการวางแผนเพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยมีคณะกรรมการยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาจังหวัดชายแดนภาคใต้ (กพต.) อันมีนายกรัฐมนตรีเป็นประธานและรองนายกรัฐมนตรี พลเอกประวิตร วงษ์สุวรรณ เป็นผู้รับมอบอำนาจทำการแทนนายกรัฐมนตรี เป็นหน่วยงานเจ้าของแผนงานทำ SEA มีมติเห็นชอบกับโครงการของบริษัทและกรม.มมตีรับทราบ ซึ่งถือว่าเป็นมติครม.เห็นชอบกับโครงการตามแผน แผนงาน นโยบายสามเหลี่ยมมั่นคงมั่งคั่งยั่งยืนของกพต. นอกจากนี้กพต.มีมติให้เร่งรัดให้กรมโยธาธิการให้ทำการเปลี่ยนพื้นที่สีเขียวเป็นสีม่วง กระทรวงพลังงาน กกพ. และหน่วยงานรัฐวิสาหกิจให้จัดการทำ สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement : PPA) ให้เสร็จโดยเร็ว (ภายในเดือนมีนาคม 2564) และก็เป็นหน้าที่ของบริษัท ที่ต้องทำ EIA หรือ EHIA

ทั้งนี้ กรณีการประสานงานมวลชน ภาคประชาชน ภาคประชาสังคมในพื้นที่ 3 ตำบล ของอำเภอ จะนะ จังหวัดสงขลา ขอให้บริษัทประสานงานและทำงานอย่างใกล้ชิดร่วมกับคณะทำงานตามที่ ศอ.บต. จัดตั้งตามข้อเสนอของประชาชนในพื้นที่เพื่อรองรับกระบวนการทำงานของภาคเอกชนผ่านพลังภาคประชาชน เพื่อให้การทำงานมีความเป็นเอกภาพ เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาพื้นที่และการพัฒนาประชาชนอย่างแท้จริงและเป็นไปตามเป้าหมายของโครงการที่ต้องการให้อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา เป็นพื้นที่เศรษฐกิจเฉพาะที่มีความสมบูรณ์ ครบวงจรและเป็นกลไกสำคัญขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจทั้งระบบครบวงจรของอนุภูมิภาคใต้ตอนล่างที่สามารถเชื่อมโยงไปยังพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้และภูมิภาคอื่นๆ ของประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน รวมทั้งยังเชื่อมโยงการพัฒนาเศรษฐกิจไปยังประเทศอื่นๆ ทั่วโลก อันจะทำให้จังหวัดชายแดนภาคใต้มีพื้นที่ปลอดภัยมากขึ้น ซึ่งจะเป็นส่วนสำคัญของการสนับสนุนการแก้ไขปัญหาความไม่สงบในจังหวัดชายแดนภาคใต้ สามารถรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ในระยะยาวต่อไปได้ เช่นเดียวกับภูมิภาคอื่นๆ ของประเทศไทยต่อไป และขอให้บริษัทดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปตามแนวทางตามกฎหมาย มติคณะรัฐมนตรี ระเบียบ คำสั่ง แนวทางปฏิบัติของส่วนราชการอย่างเคร่งครัดด้วย

เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2564 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา ได้ประกาศให้บริษัทเป็นผู้ชนะการเสนอราคา จัดหาเอกชนร่วมลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการระบบกักจัดขยะมูลฝอย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา โดยวิธีการประกวดราคา ได้รับผลตอบแทนในรูปค่ากักจัดขยะมูลฝอย 400 บาทต่อตัน (ปรับขึ้นร้อยละ 10 ทุกๆ 3 ปี) และได้รับรายได้จากค่าขายไฟฟ้าจากการกำจัดขยะมูลฝอยตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 7.92 เมกะวัตต์ เป็นระยะเวลา 20 ปี ในอัตรา 5.78 บาทต่อหน่วย สำหรับ 8 ปีแรก และ 5.08 บาทต่อหน่วย สำหรับ 12 ปีถัดไป



บริษัท ทีพีไอ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
TPI POLENE POWER Public Company Limited

26/56 ถนนจันทน์ตดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
26/56 Chan Tat Mai Road, Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120
Tel. 0-2285-5090, 0-2213-1039 Fax: 0-2678-7068
<http://www.tpipoleneppower.co.th> e-mail: webmasters@tpipoleneppower.co.th

