



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



& CLEAN GREEN

RENEWABLE ENERGY

แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี 2564
(แบบ 56-1 One Report)

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี 2564

แบบ 56-1 One Report

สารบัญ

สารจากคณะกรรมการบริษัท	10
ข้อมูลสำคัญทางการเงิน	16
รางวัลแห่งความภูมิใจ	18
ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน	22
- โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท	22
- การบริหารจัดการความเสี่ยง	63
- การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน	74
- การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (MD&A)	99
- ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	109
ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ	110
- นโยบายการกำกับดูแลกิจการ	110
- โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงานและอื่น ๆ	137
- รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ	155
- การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน	172
ส่วนที่ 3 งบการเงิน	188

เอกสารแนบ	
เอกสารแนบ 1	276
รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชีเลขานุการบริษัทและตัวแทนติดต่อประสานงานกรณีเป็นบริษัทต่างประเทศ	
เอกสารแนบ 2	297
รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย	
เอกสารแนบ 3	305
รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท (compliance)	
เอกสารแนบ 4	307
ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจและรายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน	
เอกสารแนบ 5	307
นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการฉบับเต็ม และจรรยาบรรณธุรกิจฉบับเต็มที่บริษัทได้จัดทำ	
เอกสารแนบ 6	310
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ และรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน	

VISION

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำด้านพลังงานทดแทนที่มีประสิทธิภาพ เป็นผู้ผลิตพลังงานสะอาดสีเขียว (Clean and Green Energy Producer) มุ่งเน้นการพัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรมในทุกมิติของการทำงาน เป็นโรงงานกำจัดขยะที่ใหญ่ที่สุดของประเทศ และในภูมิภาคอาเซียน เพื่อลดปัญหาการปล่อย ก๊าซเรือนกระจกให้เป็นศูนย์ หรือ ตัดลบ ดำเนิน ธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อ การเติบโตอย่าง ยั่งยืนทั้งในมิติเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม ภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี







ด้าน Environmental

ยกระดับการผลิตพลังงานที่สะอาด
และบรรเทาปัญหาสิ่งแวดล้อมไปพร้อมกัน
เพื่อบรรลุเป้าหมายในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
สุทธิเป็นศูนย์ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน



ด้าน Social

ส่งเสริมสร้างสรรค์พัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดี
ของผู้มีส่วนได้เสีย และสังคมไทยให้เข้มแข็ง
บนพื้นฐานของการเติบโตก้าวหน้าอย่างยั่งยืน



ด้าน Governance

มุ่งมั่นการดำเนินงานธุรกิจผลิตพลังงานไฟฟ้า
ที่มีประสิทธิภาพสูงสุดภายใต้การกำกับ
ดูแลกิจการที่ดี บนพื้นฐานหลักการ
หลักธรรมาภิบาลที่เข้มแข็ง







ส

ารจากคณะกรรมการบริษัท

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

มุ่งสู่นโยบาย ESG ลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน “CLEAN & GREEN ENERGY PRODUCER FOR OUR HEALTHY COUNTRY”

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้นำในธุรกิจโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ (Municipal Solid Waste-MSW) รายใหญ่ที่สุดในประเทศไทยและในภูมิภาคอาเซียน โดยเป็นโรงกำจัดขยะชุมชนใหญ่ที่สุดของประเทศไทย และเป็นโรงกำจัดขยะชุมชนที่อยู่ในพื้นที่แห่งเดียวกันที่ใหญ่ที่สุดในโลก

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา บริษัทเป็นหนึ่งในองค์กรชั้นนำที่ให้ความสำคัญกับการเติบโตอย่างยั่งยืน (Sustainable Growth) โดยเชื่อมโยงเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ขององค์กร เพื่อเติบโตอย่างสมดุลในทุกมิติ โดยให้ความสำคัญกับทั้งด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม บนพื้นฐานการดูแลกำกับกิจการที่ดี (Environmental, Social and Governance: ESG) ทั้งนี้เพื่อบริหารจัดการกิจการให้เกิดประโยชน์ต่อกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างสมดุล

ผลประกอบการ

การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ในวงกว้างทั่วโลก ได้ส่งผลกระทบต่อกิจกรรมทางเศรษฐกิจ และต้นทุนวัตถุดิบที่สูงขึ้น อย่างไรก็ตามบริษัทยังสามารถรักษาระดับอัตราการใช้กำลังการผลิตสูงสุดได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยในปี 2564 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายรวม 11,074 ล้านบาท ใกล้เคียงกับจำนวน 11,119 ล้านบาท ในปี 2563 ที่ผ่านมา โดยมีกำไรสุทธิในปี 2564 จำนวน 4,191 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 6.98 เมื่อเทียบกับกำไรสุทธิจำนวน 4,506 ล้านบาท ในปี 2563

ตั้งเป้ากลุ่มทีพีโอโพลีน เป็น Net Zero Greenhouse Gas Emission Producer

คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารระดับสูง มีนโยบายดำเนินธุรกิจแบบ Net Zero Greenhouse Gas Emission โดยมุ่งเน้นในการวิจัยและพัฒนา นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ มาใช้ในกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง เน้นการเสริมสร้างประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าให้อยู่ในระดับสูงสุดและปลอดภัย โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม โดยกลุ่มทีพีโอโพลีนตั้งเป้าเป็น Net Zero Greenhouse Gas Emission Producer โดยใช้เชื้อเพลิงขยะทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล ในการผลิตไฟฟ้าของบริษัท 90-100% และในโรงปูนซิเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน 30-40% เพื่อลดปัญหาโลกร้อนจากก๊าซเรือนกระจก รวมถึงฝุ่นละออง PM2.5 เพื่อลดผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศ ไปสู่การผลิตแบบคาร์บอนต่ำ (Low carbon production) ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของภาครัฐที่ได้ให้คำมั่นต่อนานาชาติว่าประเทศไทยจะ

ยกระดับการแก้ไขปัญหาสภาพภูมิอากาศอย่างเต็มที่เพื่อให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี ค.ศ. 2050 (พ.ศ. 2593) นอกจากนี้บริษัทตั้งเป้าเป็นโรงกำจัดขยะชุมชนของประเทศ เพื่อแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จากผลกระทบของก๊าซเรือนกระจก

ณ สิ้นปี 2564 บริษัทได้รับการขึ้นทะเบียนจากองค์การบริหารก๊าซเรือนกระจก (“อบก.”) (จากโครงการเปลี่ยนขยะมูลฝอยชุมชนเป็นเชื้อเพลิงขยะ) รับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง (คาร์บอนเครดิต) จำนวน 82,056 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า โดยมีจำนวนคงเหลือ 59,526 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (ภายหลังการขายบางส่วนออกไป) และอยู่ระหว่างการขึ้นทะเบียนก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง (คาร์บอนเครดิต) สำหรับช่วงระยะเวลาตั้งแต่ 1 พฤษภาคม 2560 ถึง 31 ธันวาคม 2563 อีกจำนวน 709,752 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

นอกจากนี้ ในปี 2564 ที่ผ่านมา บริษัทได้นำขยะทุกประเภท รวมทั้งสิ้นประมาณ 2.19 ล้านตัน มาใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนถ่านหินในการผลิตไฟฟ้าของบริษัท และใช้ในกระบวนการผลิตปูนซิเมนต์ ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ซึ่งสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (คาร์บอนดิออกไซด์) จากการฝังกลบได้ประมาณ 5.08 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า โครงการใหม่นี้บริษัทอยู่ระหว่างการขึ้นทะเบียนกับ อบก. เพื่อรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง

เป็นโรงกำจัดขยะชุมชน ตั้งอยู่ในพื้นที่แห่งเดียวกันที่ใหญ่ที่สุดในโลก และร่วมกำจัดมูลฝอยติดเชื้อโควิด-19

บริษัทให้ความสำคัญในการเติบโตในธุรกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานสะอาดสีเขียว ควบคู่ไปกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยใช้แหล่งเชื้อเพลิงขยะชุมชนเพื่อผลิตไฟฟ้า ซึ่งเป็นการช่วยลดปริมาณขยะในประเทศได้อย่างต่อเนื่อง สอดคล้องกับแผนพัฒนาการบริหารจัดการพลังงานของประเทศไทย และตอบสนองเจตนารมณ์ของภาครัฐที่ให้ความสำคัญกับการแก้ปัญหาขยะล้นเมืองเป็นการเร่งด่วน โดยในปี 2564 บริษัทได้รับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อโควิด-19 จำนวนทั้งสิ้น 3,892 ตัน โดยการเผาทำลายอย่างถูกวิธีวันต่อวัน ท่ามกลางสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19

ในปี 2564 บริษัทได้เปิดดำเนินการโรงผลิตเชื้อเพลิงขยะ โรงงานที่ 2 จำนวน 4 สายการผลิตเพิ่มเติม (สายการผลิตที่ 10-13) ซึ่งมีกำลังการผลิตติดตั้ง 2,400 ตันต่อวัน เพื่อขายเชื้อเพลิงขยะที่ผลิตได้ให้แก่โรงปูนซีเมนต์ เพื่อใช้แทนถ่านหินในการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ส่งผลให้ ปี 2564 บริษัทมีกำลังการผลิตติดตั้ง รวมทั้งสิ้น 7,200 ตันต่อวัน ซึ่งเทียบเท่าปริมาณการกำจัดขยะชุมชน หรือขยะอุตสาหกรรม ประมาณ 14,400 ตันต่อวัน ส่งผลให้บริษัทเป็นโรงงานกำจัดขยะชุมชนที่ตั้งอยู่ในพื้นที่แห่งเดียวกันที่ใหญ่ที่สุดในโลก โดยในปี 2564 โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะของบริษัทสามารถกำจัดขยะได้ทั้งสิ้น 2.19 ล้านตัน ตามที่กล่าวข้างต้น

ในปี 2565 บริษัทมีโครงการเปิดดำเนินการโรงผลิตเชื้อเพลิงขยะ โรงงานที่ 3 จำนวน 5 สายการผลิตเพิ่มเติม (สายการผลิตที่ 14-18) กำลังการผลิตติดตั้งอีก 4,500 ตันต่อวัน เพื่อป้อนเชื้อเพลิงขยะ ให้แก่โรงไฟฟ้าถ่านหิน (TG7) ของบริษัทที่เปลี่ยนจากการใช้เชื้อเพลิงถ่านหินมาใช้เชื้อเพลิงขยะแทน 100% ส่งผลให้บริษัทมีกำลังการผลิตติดตั้งรวมทั้งสิ้น 11,700 ตันต่อวัน ซึ่งเทียบเท่าปริมาณการกำจัดขยะชุมชนประมาณ 23,400 ตันต่อวัน

นอกจากนี้ ในปี 2568 บริษัทมีโครงการปรับปรุงโรงไฟฟ้า (TG8) ของบริษัทที่จะเปลี่ยนจากเชื้อเพลิงถ่านหิน มาใช้เชื้อเพลิงขยะแทน 90-100% ซึ่งจะส่งผลให้บริษัทเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานเชื้อเพลิงขยะซึ่งเป็นพลังงานสะอาดสีเขียว

รวมพลังช่วยเหลือสังคม ชุมชน และพนักงาน

ในปี 2564 ที่ผ่านมา บริษัทได้รวมพลังบรรเทาความเดือดร้อนให้แก่สังคม ชุมชน และพนักงาน จากปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อโรคโควิด-19 และโครงการช่วยเหลือสังคมด้านอื่น ๆ เป็นค่าใช้จ่ายรวมทั้งสิ้นประมาณ 126.5 ล้านบาท โดยสนับสนุนโครงการต่อลมหายใจ สำหรับจัดซื้อ “เครื่องไฮโฟลว์” ให้กับศิริราชมูลนิธิ มอบรถเอกซเรย์เคลื่อนที่ให้กับโรงพยาบาลจะนะ จังหวัดสงขลา มอบเครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง อุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจแบบจ่ายอากาศบริสุทธิ์ (PAPR) เพลงดันลบ ISOLATOR ฯลฯ ให้แก่สาธารณสุข จังหวัดสงขลา เพื่อนำไปใช้ใน 6 โรงพยาบาล ได้แก่ โรงพยาบาลจะนะ โรงพยาบาลสมเด็จ ณ นาทวี โรงพยาบาลเทพา โรงพยาบาลสะบ้าย้อย โรงพยาบาลสะเดา โรงพยาบาลปาดังเบซาร์ และสนับสนุนรถตรวจเคลื่อนที่ที่ครบวงจร (Excellent Mobile Vehicle) ให้กับโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และได้มอบผลิตภัณฑ์สุขอนามัยชีวภาพ ให้กับบุคลากรทางการแพทย์ เจ้าหน้าที่ด่านหน้า และผู้ป่วยโควิด-19 อาทิเช่น โรงพยาบาลศิริราช และโรงพยาบาลสนามในจังหวัดสระบุรี รวมจำนวน 14 แห่ง โรงพยาบาลตำรวจ สนับสนุนบอร์ดที่พีโอ เพื่อกันห้องอาบน้ำ ให้แก่โรงพยาบาลสนามบุษราคัม (เมืองทองธานี) สนับสนุนการสร้างโรงพยาบาลสนามของโรงพยาบาลเลิดสิน สนับสนุนข้าวกล่องให้กับบุคลากรทางการแพทย์ จำนวน 31,000 กล่อง ณ ศูนย์บริการฉีดวัคซีนกลางบางซื่อ รวมถึงมอบข้าวสาร อาหารแห้ง และผลิตภัณฑ์สุขอนามัยชีวภาพของกลุ่มทีพีโอโพลีน ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา และประชาชนในพื้นที่นาทับ ตลิ่งชัน สะกอม และ จะนะ จังหวัดสงขลา

นอกจากนี้ กลุ่มทีพีโอโพลีนได้ให้ความสำคัญในการดูแลพนักงานและครอบครัวพนักงานให้ได้รับการตรวจหาเชื้อและได้รับวัคซีน และมอบผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพเพื่อป้องกันเชื้อโรคโควิด-19 ด้วย

เงินนำลงทุนก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะที่ได้รับการคัดเลือก

ในปี 2564 ที่ผ่านมา บริษัทได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะในจังหวัดสงขลา (7.92 เมกะวัตต์) และจังหวัดนครราชสีมา (9.9 เมกะวัตต์) ปริมาณขายไฟฟ้ารวม 17.82 เมกะวัตต์ โดยได้รับค่ากำจัดขยะและค่าจำหน่ายกระแสไฟฟ้า มีระยะเวลาดำเนินการ 20 ปี ปัจจุบันบริษัทอยู่ระหว่างการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปกับให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าเข้าทำการสำรวจพื้นที่เพื่อออกแบบการก่อสร้างโรงไฟฟ้า คาดว่าจะเริ่มก่อสร้างได้ในไตรมาส 2 ปี 2565 และจะใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 2 ปี

นอกจากนี้บริษัทอยู่ระหว่างเตรียมความพร้อมเพื่อลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะที่ภาครัฐจะกำหนดเงื่อนไขให้ภาคเอกชนเข้าร่วมประมูล ตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ (Power Development Plan) และตามนโยบายของภาครัฐต่อไป

โครงการพัฒนาลงทุนในพื้นที่ชายฝั่งทะเลจังหวัดสงขลา

เนื่องจากปัญหาความมั่นคงของ 4 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ศูนย์อำนวยการบริหารชายแดนใต้ (ศอ.บต.) ได้ขอร้องให้ทางบริษัทช่วยลงไปพัฒนาเศรษฐกิจที่อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา เพื่อดับไฟใต้ โดยยกระดับความเป็นอยู่ของชาวสงขลาและประชาชนใน 4 จังหวัดชายแดนภาคใต้เหมือนดังที่ บมจ.อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย (ปัจจุบัน คือ บมจ. ไออาร์พีซี) ได้เคยช่วยพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกในสมัย พลเอกเปรม ติณสูลานนท์ เมื่อ 40 ปีที่แล้ว เรื่องนี้ได้ผ่านสภาความมั่นคงแห่งชาติและ ศอ.บต. ได้มีการประชุมกับกลุ่มต่างๆ ในภาคใต้ตอนล่าง จนมีการลงมติโดยคณะรัฐมนตรีอนุมัติให้อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา เป็นเขตเศรษฐกิจพิเศษเฉพาะกิจ

ด้วยประสบการณ์ของผู้บริหารระดับสูงของบริษัท ที่เป็นผู้ริเริ่มโครงการลงทุนในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก ซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศไทย ส่งผลให้รายได้ประชากรที่อยู่ในจังหวัดระยองอยู่ในระดับสูงอย่างต่อเนื่อง และทำให้ทุกมิติของอุตสาหกรรมต่อเนื่องทั้งต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ เจริญเติบโตจนถึงปัจจุบัน บริษัทจึงมีแนวคิดลงทุนในโครงการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคใต้ (Southern Seaboard) หรือ โครงการเมืองต้นแบบอุตสาหกรรมก้าวหน้าแห่งอนาคต หรือ Prototype City of Advanced Futuristic Industries (PAFI) อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา มูลค่าลงทุนกว่า 300,000 ล้านบาท เพื่อพัฒนาโครงการ ดังนี้

1. โครงการนิคมอุตสาหกรรมก้าวหน้าแห่งอนาคต และอุตสาหกรรมเกษตร (ปราศจากอุตสาหกรรมปิโตรเคมี) เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่พืชผลทางการเกษตรในภาคใต้ โดยเฉพาะอุตสาหกรรมแปรรูปยางพารา จะทำให้อย่างพารามีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น แทนการส่งออกยางดิบซึ่งมีมูลค่าทางเศรษฐกิจที่ต่ำ อุตสาหกรรม ชีวอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยชีวอินทรีย์ ยาชีวอินทรีย์ เป็นต้น โครงการอุตสาหกรรมเกี่ยวกับการผลิตเครื่องผลิตไฟฟ้าทางเลือก (Renewable Energy) เช่น Solar cells, Silicon chip, อุตสาหกรรมซิลิคอนครบวงจร, กังหันลม, เครื่องทุนแรง Robotics และรถไฟฟ้าแบตเตอรี่ นอกจากนี้ขยะต่างๆที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรมจะถูกกำจัดโดยนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าต่อไป
2. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดสีเขียวไร้มลพิษ เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาด ซึ่งใช้ก๊าซธรรมชาติ ชีวมวล และแหล่งพลังงานหมุนเวียนอื่น ๆ เป็นเชื้อเพลิงสะอาดในการผลิตไฟฟ้า
3. โครงการก่อสร้างท่าเรือน้ำลึกและศูนย์กระจายสินค้า เพื่อสร้างโครงข่ายการคมนาคมขนส่งสินค้าส่งออกและนำเข้าแห่งอนาคต รวมถึงการพัฒนาสาธารณูปโภคในพื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด
4. โครงการสร้างเมืองอัจฉริยะ บริหารจัดการด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อเป็นศูนย์สุขภาพ และศูนย์กลางเศรษฐกิจการเงิน เป็นต้น

โครงการดังกล่าวจะส่งผลให้ชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนในภาคใต้และพื้นที่ใกล้เคียงดีขึ้น สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลที่จะพัฒนาโครงการเศรษฐกิจพิเศษในภาคใต้เพื่อเสริมสร้างความมั่นคง ผ่านการส่งเสริมด้านอุตสาหกรรม การส่งออก-นำเข้าสินค้า การจ้างงาน

บริษัทพร้อมเดินหน้านำลงทุนในโครงการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคใต้ (Southern Seaboard) หรือ เมืองต้นแบบอุตสาหกรรมก้าวหน้าแห่งอนาคต อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของนโยบายความมั่นคงของประเทศ และเพื่อเพิ่มศักยภาพการเติบโตทางเศรษฐกิจ สังคม และการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด ควบคู่ไปกับการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้เกิดน้อยที่สุดทั้งทางบกและทางทะเล โดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ให้ดีขึ้น

รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ

กลุ่มทีพีโอโพลีนยังคงยึดมั่นในนโยบายขับเคลื่อนธุรกิจสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน รักษาสมดุลสิ่งแวดล้อม ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก อันเป็นสาเหตุโลกร้อน นอกจากนี้ยังให้ความใส่ใจในมิติด้านสังคม และมีการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยยึดมั่นจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ ป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ต่อด้านการทุจริตคอร์รัปชัน บริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร ดำเนินธุรกิจด้วยความเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม อาทิ การให้ความสำคัญต่อระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงานและผู้เกี่ยวข้อง มุ่งมั่นปรับปรุงและป้องกันอันตรายที่มีอยู่ทั้งหมด ปฏิบัติตามหลักสิทธิมนุษยชน ตั้งแต่การจ้างงาน จนถึงการดูแลพนักงานและบุคลากร ทั้งด้านการดูแลสุขภาพของพนักงาน ส่งเสริมการทำงานอย่างปลอดภัยจากโรคโควิด-19 เพื่อให้พนักงานและบุคลากรทุกคนเกิดความรู้สึกปลอดภัยและผูกพันกับองค์กร นอกจากนี้บริษัทยังยึดมั่นในการร่วมมือกับคู่ค้าทุกรายตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า

ด้วยความมุ่งมั่นและให้ความสำคัญในกระบวนการทำงานเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน (Sustainable Growth) ส่งผลให้ในปี 2564 ที่ผ่านมาบริษัทได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรม ในฐานะเป็นหนึ่งในโครงการอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ระดับ 4 สำหรับโรงไฟฟ้า ซึ่งเป็นอีกหนึ่งก้าวในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย ส่งเสริมภาคอุตสาหกรรมให้ประกอบธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและสังคม สร้างเศรษฐกิจสีเขียว ซึ่งจะช่วยให้ผลิตภัณฑ์มวลรวมสีเขียวของประเทศ (Green GDP) มีมูลค่าสูงขึ้น นับเป็นเกียรติอย่างมากต่อกลุ่มบริษัท ซึ่งโรงงานที่ได้ Green Industry ระดับ 4 นั้นต้องผ่านเกณฑ์วัฒนธรรมสีเขียว (Green Culture)

นอกจากนี้ บริษัทยังได้รับรางวัล Asia's Most Influential Companies หรือบริษัทที่มีอิทธิพลสูงสุดในเอเชีย ประจำปี 2021 จากองค์กร Asia Corporate Excellence & Sustainability Awards (ACES) จัดโดย MORS Group ซึ่งเป็นองค์กรด้านสื่อจากประเทศมาเลเซีย โดยบริษัท เป็น 1 ใน 3 บริษัทในประเทศไทยที่ได้รับรางวัลนี้ ในประเภทองค์กรที่มีความเชี่ยวชาญด้านผลิตไฟฟ้าและพลังงานจากการกักจัดขยะ รวมถึงเป็นบริษัทที่มีรูปแบบการดำเนินธุรกิจตามแนวทาง Bio Circular Green (“BCG”) และ Environmental, Social and Governance (“ESG”) นอกจากนี้บริษัทยังได้รับรางวัล Most Innovative Initiative Towards Waste Processing Plant หรือบริษัทที่มีความคิดริเริ่มในการจัดการขยะอย่างครบวงจรที่ดีที่สุด ประจำปี 2021 จัดโดย International Finance Magazine (“IFM”) นิตยสารด้านธุรกิจและการเงินชั้นนำระดับโลก โดยทาง IFM ได้มอบรางวัลอันทรงเกียรติให้แก่บริษัทที่เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าและพลังงานจากการกักจัดขยะที่ใหญ่ที่สุดในภูมิภาคอาเซียน

นอกจากนี้ บริษัทติดอันดับรายชื่อในกลุ่มหลักทรัพย์ยั่งยืน ESG100 ประจำปี 2564 จัดเป็นองค์กรที่โดดเด่นด้านสิ่งแวดล้อม สังคม ธรรมชาติ และเติบโตอย่างยั่งยืน จากสถาบันไทยพัฒน์ และในปี 2564 บริษัทได้รับรางวัลการประเมินผลงานด้าน ESG ในระดับ Gold จากสถาบันไทยพัฒน์ ซึ่งใช้ตัวชี้วัด ESG จาก WFE ESG Metrics จำนวน 30 ตัวชี้วัดของสมาพันธ์ตลาดหลักทรัพย์โลก (World Federation of Exchange)

ในนามของคณะกรรมการของบริษัท ทีพีโอโพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอขอบคุณผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม ที่ได้ให้ความไว้วางใจและร่วมสนับสนุนกิจการของกลุ่มบริษัทด้วยดีมาโดยตลอด ทำให้กลุ่มบริษัทประสบความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจและเติบโตอย่างต่อเนื่องและมั่นคง เกิดเป็นพลังผลักดันให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนร่วมกันมุ่งมั่นทุ่มเทความสามารถ ปฏิบัติหน้าที่อย่างซื่อสัตย์ เพื่อบรรลุเป้าหมายในการสร้างความมั่นคงอย่างยั่งยืนให้แก่องค์กร สร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจให้แก่ประเทศชาติ ก่อให้เกิดประโยชน์แก่ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย ตลอดจนสังคมไทยโดยรวม โดยเป็นส่วนหนึ่งในการผลักดันให้คนไทยมีความเป็นอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืนต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์
ประธานกรรมการ



ข้อมูลสำคัญทางการเงิน

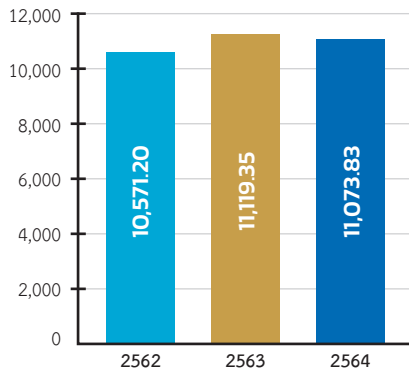
	หน่วย	2562	2563	2564
งบกำไรขาดทุน				
รายได้จากการขาย	ล้านบาท	10,571.20	11,119.35	11,073.83
รายได้รวม	ล้านบาท	10,905.83	11,444.00	11,358.26
ต้นทุนขาย	ล้านบาท	5,529.73	6,027.66	6,186.73
กำไรขั้นต้น	ล้านบาท	5,041.47	5,091.69	4,887.10
EBITDA*	ล้านบาท	5,504.81	5,750.24	5,397.49
กำไรสุทธิ	ล้านบาท	4,606.81	4,505.83	4,191.33
งบแสดงฐานะการเงิน				
สินทรัพย์รวม	ล้านบาท	37,852.57	43,775.15	48,485.35
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	ล้านบาท	8,000.00	12,899.66	16,174.05
หนี้สินรวม	ล้านบาท	10,742.24	14,847.01	17,633.53
ทุนที่เรียกชำระแล้ว	ล้านบาท	8,400.00	8,400.00	8,400.00
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	ล้านบาท	27,110.33	28,928.14	30,851.82
อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ				
อัตรากำไรขั้นต้น	(%)	47.69	45.79	44.13
อัตรากำไรสุทธิ	(%)	42.24	39.37	36.90
อัตรา EBITDA	(%)	52.07	51.71	48.74
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (%)	(%)	13.28	11.04	9.09
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (%)	(%)	17.66	16.08	14.02
อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น(เท่า)	(เท่า)	0.40	0.51	0.57
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(เท่า)	0.30	0.45	0.52
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(เท่า)	0.17	0.33	0.37
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อ EBITDA	(เท่า)	0.85	1.67	2.09

หมายเหตุ: *EBITDA คำนวณจาก รายได้จากการขายไฟฟ้า และสินค้า + รายได้ส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า + รายได้อื่น - ต้นทุนขายไฟฟ้าและสินค้า - ต้นทุนในการจัดจำหน่าย - ค่าใช้จ่ายในการบริหาร + ค่าเสื่อมราคา

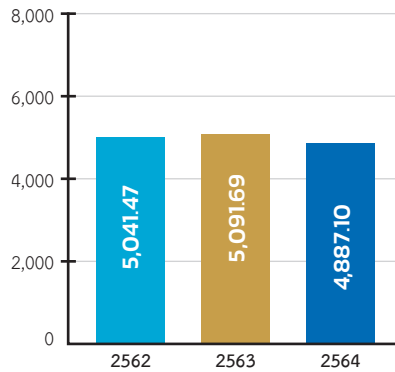
รายได้และกำไร

หน่วย: ล้านบาท

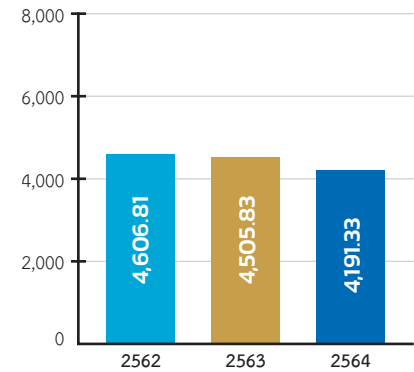
รายได้จากการขาย



กำไรขั้นต้น



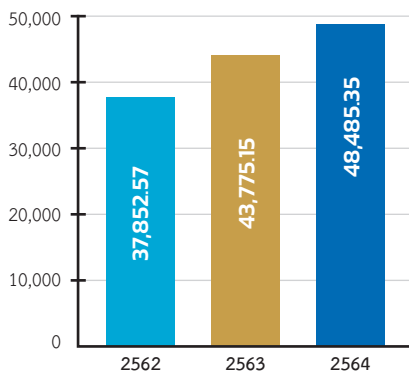
กำไรสุทธิ



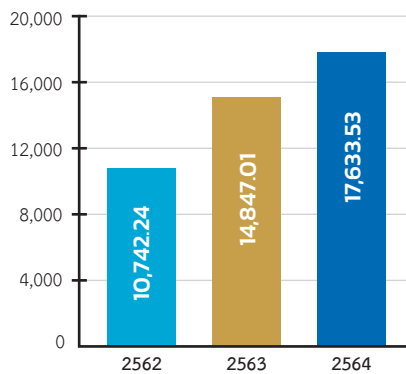
ฐานะการเงิน

หน่วย: ล้านบาท

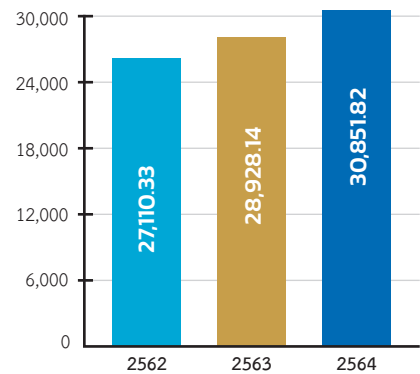
สินทรัพย์รวม



หนี้สินรวม

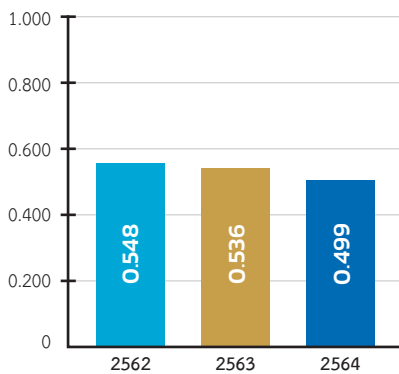


ส่วนของผู้ถือหุ้น

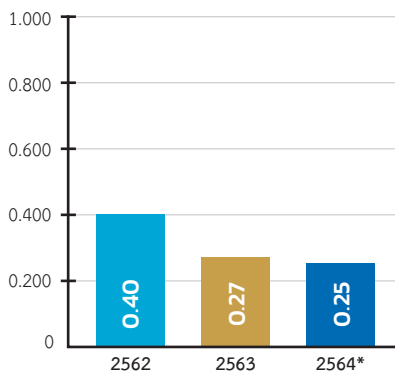


กำไรและเงินปันผล

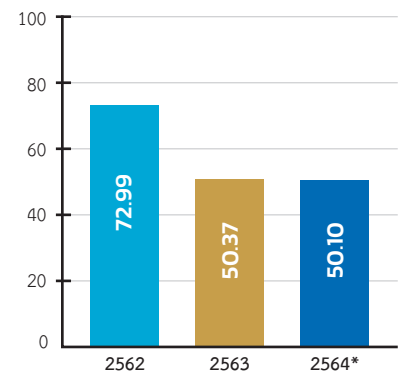
กำไรต่อหุ้น (บาท/หุ้น)



เงินปันผลต่อหุ้น* (บาท)



อัตราการจ่ายเงินปันผล* (%)



หมายเหตุ: *เงินปันผลสำหรับผลประกอบการปี 2564 แบ่งเป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลการดำเนินงานครั้งแรกของปี 2564 ในอัตราหุ้นละ 0.12 บาท/หุ้น ซึ่งได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นแล้ว จึงคงเหลือเงินปันผลสำหรับผลประกอบการครึ่งหลังของปี 2564 ที่จะจ่ายในอัตราหุ้นละ 0.13 บาท/หุ้น ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2565 ทั้งนี้เงินปันผลดังกล่าวต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 ก่อน

รางวัลแห่งความภูมิใจ

1. เกียรติบัตร รางวัล และการรับรอง

การลดก๊าซเรือนกระจก



1. Thailand Voluntary Emission Reduction: T-VER

การขึ้นทะเบียนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) สำหรับโครงการเปลี่ยนขยะมูลฝอยชุมชนเป็นเชื้อเพลิง จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน : อ.บ.ก.)



2. Low Emission Support Scheme : LESS

โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก ดำเนินการเปลี่ยนหลอดไฟแสงสว่างที่อาคาร Turbine (TG1-7) และอาคาร Cooling Tower ได้รับการประเมินว่าสามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้ 280.013 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (1 เมษายน 2563-28 กุมภาพันธ์ 2564)

การรับรองระบบบริหาร



3. ได้รับการรับรองระบบบริหารตามมาตรฐานสากล

(International Organization for Standardization : ISO) สำหรับการดำเนินการตามระบบมาตรฐานสากล ในระบบต่างๆ จากบริษัท โซโคเทค เซอร์ติฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด : SOCOTEC CERTIFICATION (THAILAND) CO.,LTD.

4. ESG100 ประจำปี 2564

: ติดอันดับรายชื่อในกลุ่มหลักทรัพย์ยั่งยืน องค์กรโดดเด่นด้านสิ่งแวดล้อม สังคม ธรรมชาติ และการเติบโตอย่างยั่งยืน จากสถาบันไทยพัฒน์

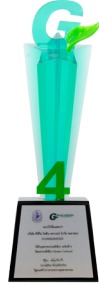
การสร้างการรับผิดชอบต่อสังคม



5. รางวัล CSR-DIW Award และ CSR-DIW Continuous Award

ปฏิบัติตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ที่มีต่อสังคม จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

การพัฒนาอุตสาหกรรมและธุรกิจอย่างยั่งยืน



6. รางวัลอุตสาหกรรม สีเขียว (Green Industry) ระดับ 4 และระดับ 3 สำหรับ

- โรงไฟฟ้า TG 1, 2, 3 ได้รับการรับรอง GI ระดับที่ 4 วัฒนธรรมสีเขียว (Green Industry Level 4: Green Culture) คือ การที่ทุกคนในองค์กรให้ความร่วมมือร่วมใจ ดำเนินงานอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในทุกด้านของการประกอบกิจการ จนกลายเป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมองค์กร
- โรงไฟฟ้า TG 4, 5, 6, 7 และ 8 ได้รับการรับรอง GI ระดับที่ 3 ระบบสีเขียว (Green Industry Level 3 : Green System) คือ การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบมีการติดตาม ประเมินผลและทบทวนเพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ

การส่งเสริมและสนับสนุนการอนุรักษ์พลังงานและการพัฒนาพลังงานทดแทน



7. Thailand Energy Awards

รางวัลดีเด่นด้านพลังงานทดแทน

- โครงการเชื่อมโยงกับระบบสายส่ง (On-Grid) โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงทดแทน (ขยะ) 20 MW, โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงทดแทน (ขยะ) 60 MW, โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงทดแทน (ขยะ) 70 MW
- โครงการที่ไม่เชื่อมโยงกับระบบสายส่ง (Off-Grid) โครงการผลิตเชื้อเพลิงขยะจากขยะชุมชน และโครงการเชื้อเพลิงทดแทนจากขยะชุมชนโครงการ 2
- โครงการประยุกต์ใช้พลังงานทดแทน (โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและลด Downtime โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงทดแทน (ขยะ) ขนาด 60 MW) จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวง พลังงาน



ASEAN Centre for Energy

One Community for Sustainable Energy

8. ASEAN Energy Awards

- รองชนะเลิศอันดับ 1 : ด้านพลังงานทดแทน : โครงการที่เชื่อมโยงกับระบบสายส่ง (On-Grid) โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงทดแทน (ขยะ) 60 MW
- รองชนะเลิศอันดับ 2 : โครงการที่ไม่เชื่อมโยงกับระบบสายส่ง (Off-Grid) โครงการผลิตเชื้อเพลิงขยะชุมชน จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

2 การดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน

การดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน



9. ESG ระดับ Gold

ได้รับการประเมินผลงานด้าน ESG ในปี 2563 ในระดับ Gold โดยการประเมินข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และ ธรรมาภิบาล (Environmental, Social and Governance: ESG) โดยใช้ตัววัด ESG จาก WFE ESG Metrics จำนวน 30 ตัวชี้วัด ของสมาพันธ์ตลาดหลักทรัพย์โลก (World Federation of Exchanges) จากสถาบันไทยพัฒนา



10. Asia's Most Influential Companies

รางวัล Asia's Most Influential Companies หรือ บริษัทที่มีอิทธิพลสูงสุดในเอเชีย ประจำปี 2021 จากองค์กร Asia Corporate Excellence & Sustainability Awards (ACES) เพื่อยกย่องความสำเร็จขององค์กรและบุคคลในทวีปเอเชียที่เป็นแบบอย่างในการเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน จัดโดย MORS Group ซึ่งเป็นองค์กรด้านสื่อจากประเทศมาเลเซีย

11. Most Innovative Initiative Towards Waste Processing Plant

รางวัล Most Innovative Initiative Towards Waste Processing Plant หรือบริษัทที่มีความคิดริเริ่มในการจัดการขยะอย่างครบวงจรที่ดีที่สุด ประจำปี 2021 จัดโดย International Finance Magazine (IFM) จากสหราชอาณาจักร (ยังไม่มีกำหนดมอบรางวัล)

12. รางวัล “Sustainability Disclosure Acknowledgement” (กิตติกรรมประกาศ)

จากงานมอบรางวัลการเปิดเผยข้อมูลความยั่งยืน หรือ Sustainability Disclosure ประจำปี 2564 จากสถาบันไทยพัฒนา เพื่อส่งเสริมให้บริษัทจดทะเบียนและองค์กรธุรกิจที่เป็นสมาชิกของ SDC ได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการเผยแพร่ข้อมูลการดำเนินงาน ซึ่งครอบคลุมทั้งการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม หรือประเด็นด้าน ESG (Environmental, Social and Governance)



บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

1 การประกอบธุรกิจ และผลการดำเนินงาน

1. โครงสร้าง และการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (“ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์” หรือ “บริษัท”) มีชื่อในภาษาอังกฤษว่า TPI Polene Power Company Limited (ชื่อย่อ: TPIPP) เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560 โดยบริษัทเป็นผู้ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าในประเทศไทย ที่มีกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะที่ใหญ่ที่สุดในประเทศ (ตามข้อมูลของ AWR Lloyd) และเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าและพลังงานจากการกำจัดขยะที่ใหญ่ที่สุดในภูมิภาคอาเซียน โดยบริษัทดำเนินงานโรงไฟฟ้า 3 ประเภท ได้แก่ โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทิ้ง และโรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 โรงไฟฟ้าของบริษัทเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วจำนวน 8 โรง กำลังการผลิตติดตั้งรวม 440MW แบ่งเป็นโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ กำลังการผลิตติดตั้งรวม 180MW (มีสัญญาขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) 163 MW) ที่เหลือกำลังการผลิตติดตั้ง 260MW (มีสัญญาขายไฟฟ้าให้แก่บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)) ซึ่งเป็นบริษัทแม่ และเป็นผู้นำเข้าในธุรกิจผลิตและจำหน่ายปูนซีเมนต์ และเม็ดพลาสติก ของประเทศ) โดยโรงไฟฟ้าของบริษัททั้งหมดตั้งอยู่ที่อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ซึ่งอยู่ในบริเวณเดียวกับโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน สรปได้ ดังนี้

	หน่วย	กำลังการผลิต	สัญญาขายไฟฟ้า	ขายให้
1. โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ	เมกะวัตต์	180	163	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2. โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทิ้ง	เมกะวัตต์	40	40	บมจ. ทีพีโอ โพลีน
3. ไฟฟ้าเชื้อเพลิงถ่านหิน	เมกะวัตต์	220	190	บมจ. ทีพีโอ โพลีน
รวม		440	393	
4. โรงผลิตเชื้อเพลิงขยะ	ตันต่อวัน	7,200 *		สำหรับใช้เอง และขายให้ บมจ. ทีพีโอโพลีน

หมายเหตุ: *คิดเป็นการกำจัดขยะ 14,400 ตันต่อวัน

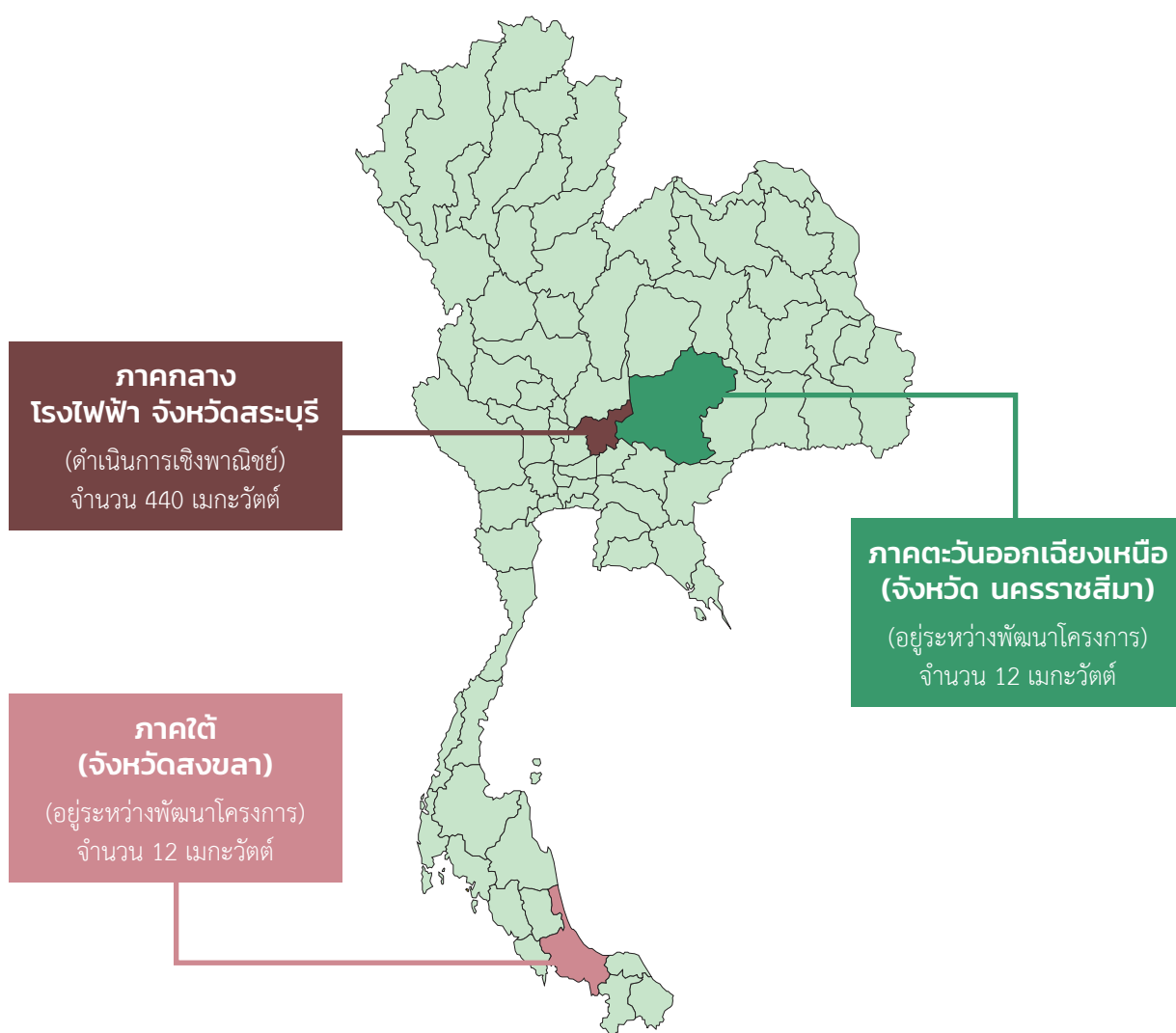
บริษัทจัดเป็นผู้ประกอบการรายใหญ่ รวมทั้งเป็นผู้บุกเบิกและเป็นผู้นำเข้าในธุรกิจโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ ที่มีประสบการณ์ จึงมีความได้เปรียบคู่แข่งอื่น โดยมีความสามารถในการบริหารจัดการโครงการสำเร็จลุล่วงเป็นรูปธรรม นอกจากนี้บริษัทได้ดำเนินการโรงผลิตเชื้อเพลิงขยะ เพื่อรองรับความต้องการใช้ ในการผลิตไฟฟ้า โดยปัจจุบัน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564) โรงผลิตเชื้อเพลิงขยะของบริษัทมีกำลังการผลิตติดตั้งสามารถรองรับขยะชุมชนที่เป็นวัตถุดิบเข้าสู่กระบวนการผลิตเป็นจำนวนรวม 14,400 ตันต่อวัน ซึ่งสามารถผลิตเชื้อเพลิงขยะ ได้เป็นจำนวนรวม 7,200 ตันต่อวัน โดยบริษัทใช้เชื้อเพลิงขยะ ที่ผลิตได้ เป็นเชื้อเพลิงสำหรับโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ และได้ส่งขายเชื้อเพลิงขยะบางส่วน ให้โรงปูนซีเมนต์เพื่อนำไปใช้แทนถ่านหินในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ ซึ่งนอกจากขยะชุมชนแล้ว บริษัทยังรับขยะเก่าทั้งที่ผ่านการคัดแยกแล้ว และที่ยังไม่ผ่านการคัดแยกมาใช้ เพื่อให้มีปริมาณขยะที่เพียงพอต่อความต้องการใช้เชื้อเพลิงขยะ

นอกจากนี้ ในปี 2564 บริษัทประสบความสำเร็จในการเข้าร่วมประมูลโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะชุมชน 2 แห่ง ดังนี้

	กำลังการผลิต	สัญญาขายไฟฟ้า	ขายให้	เริ่มดำเนินการ เชิงพาณิชย์ประมาณ
1. โรงไฟฟ้าขยะชุมชนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา	12	7.92	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	2566
2. โรงไฟฟ้าขยะชุมชนเทศบาลนครราชสีมา	12	9.90	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	2567
รวม	24	17.82		

หมายเหตุ: ได้รับผลตอบแทนในรูปค่ากำจัดขยะมูลฝอย และค่าขายไฟฟ้า เป็นระยะเวลา 20 ปี ในอัตรา 5.78 บาท/หน่วย สำหรับ 8 ปี แรก และ 5.08 บาท/หน่วย สำหรับ 12 ปี ถัดไป

โครงการโรงไฟฟ้าของบริษัท



1.1 นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

1.1.1 วิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลยุทธ์ในการดำเนินงาน

วิสัยทัศน์ (Vision) เป็นผู้นำด้านพลังงานทดแทนที่มีประสิทธิภาพ เป็นผู้ผลิตพลังงานสะอาดสีเขียว (Clean and Green Energy Producer) มุ่งเน้นการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมในทุกมิติของการทำงาน เป็นโรงงานกำจัดขยะที่ใหญ่ที่สุดของประเทศและในภูมิภาคอาเซียน เพื่อลดปัญหาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้เป็นศูนย์ หรือ ตีลบ ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อ การเติบโตอย่างยั่งยืนทั้งในมิติเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม ภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี

พันธกิจ (Mission)

1. สนับสนุนการกำจัดขยะชุมชนให้กับองค์กรส่วนท้องถิ่นต่าง ๆ นำมาแปรรูปเป็นเชื้อเพลิงพลังงาน อย่างถูกวิธีและมีประสิทธิภาพ
2. พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตต่าง ๆ เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพขยะของประเทศไทย และลดต้นทุนเชื้อเพลิงขยะ
3. ปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตของโรงไฟฟ้า รวมทั้งออกแบบและติดตั้งอุปกรณ์ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาขัดข้อง หรือหากเกิดปัญหาที่สามารถดำเนินการแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว
4. ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยใช้เชื้อเพลิงจากขยะชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก แทนการใช้ถ่านหิน เพื่อลดปัญหาการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
5. ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพบุคลากร ให้มีความพร้อมในการผลักดันองค์กรให้มีความสามารถในการแข่งขัน
6. รักษาและปฏิบัติตามมาตรฐาน BCG (Bio-Circular-Green Economy) ในการจัดการผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงดำเนินการจัดการขยะต่างๆ โดยนำมาใช้ประโยชน์อย่างสูงสุด และไม่มีขยะเหลือทิ้งสู่ภายนอก (Zero Waste)
7. ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนอย่างสมดุล มุ่งมั่นในการพัฒนาสังคมให้เติบโตควบคู่ไปกับการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ

1. ขยายธุรกิจและการลงทุน โดยมุ่งเน้นการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าภายในประเทศ โดยเน้นพลังงานสะอาดสีเขียว เช่น โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะชุมชน เพื่อเศรษฐกิจฐานราก และโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ เพื่อความมั่นคงด้านพลังงาน
2. ขยายการลงทุนในธุรกิจใหม่ โดยมุ่งเน้นการเป็นผู้นำด้านสาธารณูปโภคในพื้นที่ภาคใต้ในจังหวัดสงขลา ประกอบด้วย โครงการพัฒนาสวนอุตสาหกรรม โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ทำเรื่อน้ำลึก ศูนย์กระจายสินค้า และเมืองอัจฉริยะ โดยพร้อมร่วมลงทุนกับพันธมิตรทางธุรกิจเพื่อสร้างความมั่นคงและเติบโตทางธุรกิจไปด้วยกัน
3. แสวงหาโอกาสการลงทุนที่ให้ผลตอบแทนที่ดี โดยมีความเสี่ยงอยู่ในระดับที่สามารถบริหารจัดการได้เน้นลงทุนอย่างมีประสิทธิภาพ ลดค่าใช้จ่าย ทบทวนแผนการลงทุน และจัดลำดับความสำคัญของโครงการลงทุน โดยมุ่งปรับปรุงผลตอบแทนจากการลงทุนให้สูงขึ้น
4. มุ่งเน้นการนำเทคโนโลยี และนวัตกรรมมาใช้เพื่อบริหารจัดการความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจได้อย่างครอบคลุมและรวดเร็ว
5. พัฒนาระบบการทำงาน ควบคู่กับการลดค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการ ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด
6. ลดต้นทุนทางการเงิน รวมถึงบริหารสภาพคล่องและความเสี่ยงทางการเงินให้อยู่ในระดับที่สามารถบริหารจัดการได้
7. บริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร โดยมีการกำกับดูแลกิจการที่ดี สร้างความยืดหยุ่นในการปรับตัว ให้ก้าวทัน Disruption ทางธุรกิจ เตรียมความพร้อมมองไปข้างหน้า เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันอย่างต่อเนื่อง
8. สร้างมูลค่าให้แก่ผู้ถือหุ้น และผู้ลงทุน ด้วยการเติบโตของผลกำไรอย่างมั่นคง สร้างผลตอบแทนที่ดี มีการขยายธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืน
9. ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อและมีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีแก่สังคม ชุมชน บริหารการดำเนินงานตลอดห่วงโซ่อุปทาน บริหารความสัมพันธ์กับคู่ค้าและลูกค้า สนับสนุนการพัฒนาความสามารถของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง ให้ความมั่นใจในคุณภาพชีวิต การทำงานของพนักงานที่เต็มประสิทธิภาพขึ้นนำเพื่อสร้างความผูกพันต่อองค์กร

1.1.2. การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา

บริษัทจัดตั้งขึ้น เพื่อวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการพลังงานและสาธารณูปโภคเป็นหลัก ภายใต้ชื่อ บริษัท ทีพีโอ ไนลอน จำกัด ในปี 2534 และ เปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในปี 2539

ในปี 2552 บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (ในฐานะบริษัทย่อยถือหุ้นร้อยละ 99.99 โดยบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ในขณะนั้น) ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนทิ้ง (จากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน) เพื่อขายให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน) และในปี 2554 บริษัทได้ดำเนินธุรกิจโรงงานแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิง

ต่อมาบริษัทได้แปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน โดยเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 2,500,000,000 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท) ให้แก่ประชาชนทั่วไป และเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในวันที่ 5 เมษายน 2560 จึงทำให้บริษัทมีทุนชำระแล้วเพิ่มจาก 5,900,000,000 บาท เป็น 8,400,000,000 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ 8,400,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ส่งผลให้ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ลดสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทลงจาก 99.99% เป็น 70.24% โดยปัจจุบันบริษัทเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะรายใหญ่ที่สุดในประเทศไทย โดยมีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 440 เมกะวัตต์

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา

ปี 2562	
25 มกราคม 2562	โรงไฟฟ้าถ่านหิน 150MW (TG 8) ได้เปิดดำเนินเชิงพาณิชย์ โดยขายไฟฟ้าให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน
30 สิงหาคม 2562	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 9/2562 มีมติอนุมัติการลงทุนซื้อหุ้นสามัญ ของ บริษัท ซีนิธ อินเทอร์เน็ตชั่นแนล เทรตติ้ง จำกัด จำนวน 999,080 หุ้น ในราคาหุ้นละ 105.99 บาท คิดเป็นมูลค่าเงินลงทุนรวม 105,987,880.20 บาท จาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และมีกรรมกรร่วมกัน ทำให้บริษัทถือหุ้น ร้อยละ 99.998 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว ส่งผลให้บริษัท ซีนิธ อินเทอร์เน็ตชั่นแนล เทรตติ้ง จำกัด เป็นบริษัทย่อยของบริษัท
4 ตุลาคม 2562	จัดตั้ง <ol style="list-style-type: none">1. บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา) จำกัด เพื่อประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานขยะ และพลังงานชีวมวล2. บริษัท ทีพีโอ พลังแสงอาทิตย์ จำกัด เพื่อประกอบกิจการไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์3. บริษัท ทีพีโอ พลังลม จำกัด เพื่อประกอบกิจการไฟฟ้าจากพลังงานลม4. บริษัท ท่าเรือ น้ำลึก ทีพีโอ จำกัด เพื่อประกอบกิจการท่าเทียบเรือ
11 ตุลาคม 2562	
26 ธันวาคม 2562	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 12/2562 มีมติอนุมัติการจดทะเบียนยกเลิกกิจการและชำระบัญชี บริษัท TPI Polene Power Investment Company Limited (ถือหุ้นร้อยละ 100) ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในประเทศกัมพูชา
ปี 2563	
27 มีนาคม 2563	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติให้บริษัทลงทุนซื้อหุ้นสามัญ ของ บริษัท ทีพีโอ โอเลฟินส์ จำกัด จำนวน 99,993 หุ้น ในราคาหุ้นละ 29.596 บาท คิดเป็นมูลค่าเงินลงทุนรวม 2,959,396.69 บาท ทำให้บริษัทถือหุ้น ร้อยละ 99.993 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว ส่งผลให้บริษัท ทีพีโอ โอเลฟินส์ จำกัด เป็นบริษัทย่อยของบริษัท

25 มกราคม 2564	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลาประกาศให้บริษัทเป็นผู้ชนะการเสนอราคา จัดหาเอกชนร่วมลงทุนก่อสร้าง และบริหารจัดการระบบบำบัดขยะมูลฝอย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา
24 มีนาคม 2564	เทศบาลนครนครราชสีมาประกาศให้บริษัท เป็นผู้ได้รับการคัดเลือกการยื่นข้อเสนอ สำหรับโครงการจัดหาเอกชนดำเนินการลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการระบบบำบัดขยะมูลฝอย ระยะที่ 2 เทศบาลนครนครราชสีมา
29 กันยายน 2564	บริษัท และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา ร่วมลงนามในสัญญาโครงการจัดหาเอกชนร่วมลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการระบบบำบัดขยะมูลฝอยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา

ในปี 2564 บริษัทเปิดดำเนินการโรงผลิตเชื้อเพลิงขยะโรงงานที่ 2 จำนวน 4 สายการผลิตเพิ่มเติม (สายการผลิตที่ 10-13) รวมกำลังการผลิตติดตั้ง 2,400 ตันต่อวัน เพื่อส่งขายเชื้อเพลิงขยะ ให้แก่โรงปูนซิเมนต์ ของ บมจ. ทีพีโอโพลีน ใช้แทนถ่านหิน ซึ่งส่งผลให้ สิ้นปี 2564 บริษัทมีกำลังการผลิตติดตั้งเชื้อเพลิงขยะ รวมทั้งสิ้น 7,200 ตันต่อวัน

นอกจากนี้ บริษัทได้เดินหน้าศึกษาโครงการเมืองต้นแบบอุตสาหกรรมก้าวหน้าแห่งอนาคตอย่างต่อเนื่อง โดยได้ยื่นขอรับสิทธิประโยชน์จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน สำหรับโครงการ ดังนี้

1. โครงการโรงไฟฟ้าที่พีไอสงขลา 1,700MW
2. โครงการโรงไฟฟ้าที่พีไอพลังงานแสงอาทิตย์ 1,000MW
3. โครงการสวนอุตสาหกรรมจะนะ ระยะที่ 1
4. โครงการท่าเทียบเรือคอนเทนเนอร์ที่พีไอสงขลา
5. โครงการท่าเทียบเรือน้ำลึกที่พีไอสงขลา (ท่าเรือเทกอง)
6. โครงการศูนย์รวมและกระจายสินค้าที่พีไอสงขลา
7. โครงการกิจการพัฒนาพื้นที่เมืองอัจฉริยะ (อยู่ระหว่างการดำเนินการ)



1.1.3 รายงานวัตถุประสงค์การใช้เงินที่ได้จากการระดมทุน

1) การใช้เงินที่ได้จากการเสนอขายตราสารหนี้

ในปี 2564 ที่ผ่านมา บริษัทได้เสนอขายหุ้นกู้รวมทั้งสิ้น 2 ครั้ง มูลค่ารวม 7,523.6 ล้านบาท สรุปได้ ดังนี้

การใช้เงิน	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	ระยะเวลาใช้เงิน	ความคืบหน้าการใช้เงิน
หุ้นกู้ TPIPP ครั้งที่ 1/2564 มูลค่า 3,000 ล้านบาท เพื่อชำระคืนหนี้จากการออกตราสารหนี้	3,000	พฤศจิกายน 2564	ชำระในเดือนพฤศจิกายน 2564
หุ้นกู้ TPIPP ครั้งที่ 2/2564 มูลค่า 4,523.60 ล้านบาท 1. เพื่อชำระคืนหนี้จากการออกตราสารหนี้ 2. เพื่อลงทุนในกิจการที่เกี่ยวข้องกับ การดำเนินธุรกิจปัจจุบัน	1,000.00 3,523.60	พฤศจิกายน 2564 ภายในปี 2566 ภายในปี 2566	ชำระในเดือนพฤศจิกายน 2564 โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ 9.9MW ที่จังหวัดสงขลา โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ 12MW ที่จังหวัดนครราชสีมา
รวม	4,523.60		
รวมทั้งหมด	7,523.60		

ทั้งนี้ บริษัทนำเงินที่ได้จากการออกและเสนอขายหุ้นกู้แต่ละรุ่น ไปใช้ตามวัตถุประสงค์ ที่ได้รับไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้

ในส่วนตัวแลกเงินที่ได้เสนอขาย บริษัทได้นำเงินไปใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ และได้ชำระคืนภาระหนี้ตัวแลกเงินตามกำหนดระยะเวลาของตัวแลกเงินแล้ว

2) กฎหมายที่ใช้บังคับตราสารหนี้

ตราสารหนี้ที่ใช้บังคับและตีความตามกฎหมายไทย

1.1.4 ข้อผูกพันที่บริษัทให้คำมั่นไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์ และ/หรือ เงื่อนไขการอนุญาตของสำนักงาน (ถ้ามี) และ/หรือ เงื่อนไขการรับหลักทรัพย์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ (ถ้ามี)

- ไม่มี -

1.1.5 ชื่อ สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ ประเภทธุรกิจเลขทะเบียนบริษัท โทรศัพท์ โทรสาร เว็บไซต์บริษัท จำนวน และ ชนิดของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด

ชื่อบริษัทภาษาไทย		บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ชื่อบริษัทภาษาอังกฤษ		TPI Polene Power Public Company Limited
ชื่อย่อ		TPIPP
เลขทะเบียนบริษัท		0107559000184
ประเภทธุรกิจ		ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าโดยมุ่งเน้นโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้งโรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหิน และประกอบธุรกิจสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV)
ประเภทธุรกิจ		พลังงานและสาธารณูปโภค
ทุนจดทะเบียนและชำระเต็มมูลค่า		8,400,000,000 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 8,400,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท
วันสิ้นสุดบัญชี		31 ธันวาคมของทุกปี
สำนักงานใหญ่		
ที่ตั้ง		26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์		0-2213-1039-49, 0-2855-090-9
โทรสาร		0-2213-1035, 0-2213-1038
เว็บไซต์		http://www.tpipolenpower.co.th
โรงงานโรงไฟฟ้าและโรงงานแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิง		
ที่ตั้ง		299 หมู่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260
โทรศัพท์		036-339111
โทรสาร		036-339228-30
หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์		
โทรศัพท์		0-2213-1039 ต่อ 12985 และ 12988
เลขานุการบริษัท		
โทรศัพท์		0-2213-1039 ต่อ 12214
บุคคลอ้างอิง		
นายทะเบียนหลักทรัพย์		บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้ง		อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์		0-2009-9000, 0-2009-9999
โทรสาร		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
ที่ปรึกษากฎหมายบริษัท		บริษัท เอสซีแอล นิธิบุระ แอนด์ อาชาอี จำกัด
ที่ตั้ง		ชั้น 34 อาคารแอทนีทาวเวอร์, เลขที่ 63 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
โทรศัพท์		02-126-9100
โทรสาร		02-126-9120
ที่ปรึกษากฎหมาย สำหรับการออกและเสนอขายหุ้นกู้		บริษัท วีระวงศ์ ชินวัฒน์ และพาร์กเนอร์ จำกัด
ที่ตั้ง		540 อาคารเมอร์คิวรี ทาวเวอร์ ชั้น 22 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
โทรศัพท์		0-2264-8000
โทรสาร		0-2657-2222
นายทะเบียนหุ้นกู้		
ธนาคารซีไอเอ็มบีไทย จำกัด (มหาชน)		
ที่ตั้ง		44 ถนนหลังสวน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
โทรศัพท์		+66 (0) 2626-7507-8, +66 (0) 2626-7591
โทรสาร		+66 (0) 2657-3390
ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)		
ที่ตั้ง		1222 ถนนพระราม 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์		+66 (0) 296-2000, +66 (0) 296-5696
โทรสาร		+66 (0) 683-1302

1.2 ลักษณะการประกอบธุรกิจ

1.2.1 โครงสร้างรายได้

ธุรกิจหลักของบริษัท คือ ธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค และธุรกิจสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ในการประกอบธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภคนั้น บริษัทมุ่งเน้นการดำเนินงานโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ และโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทิ้ง เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) รวมทั้งโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทิ้ง และโรงไฟฟ้าถ่านหิน เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน โดยบริษัทมีโรงงานผลิตเชื้อเพลิงขยะ ซึ่งมีความสามารถในการรับขยะชุมชนเข้าสู่กระบวนการผลิตเป็นจำนวนถึง 14,400 ตันต่อวัน ซึ่งสามารถผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะได้เป็นจำนวนถึง 7,200 ตันต่อวัน

นอกจากนี้ บริษัทประกอบธุรกิจสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ในกรุงเทพมหานครและจังหวัดอื่น ๆ ในประเทศไทย โดยบริษัทมีรายได้จากการขายน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV) และสินค้าจากร้านสะดวกซื้อในสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV)

โครงสร้างรายได้ แบ่งตามประเภทธุรกิจของบริษัท เป็นดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ประเภทธุรกิจ	2564		2563		2562	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท		ล้านบาท	%
1. พลังงานและสาธารณูปโภค	10,557.35	95.34	10,586.78	95.21	9,851.49	93.19
2. สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ	516.48	4.66	532.57	4.79	719.71	6.81
รวมรายได้จากการขาย	11,073.83	100.00	11,119.35	100.00	10,571.20	100.00

1.2.2 ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

ลักษณะการประกอบธุรกิจของแต่ละสายผลิตภัณฑ์ สามารถแบ่งตามประเภทธุรกิจได้ ดังนี้

1. ธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค

(1) ลักษณะผลิตภัณฑ์ กำลังการผลิต และจุดเด่น

1.1 โรงไฟฟ้า

บริษัทมีโรงไฟฟ้า 3 ประเภท ได้แก่ (1) โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทิ้ง ซึ่งใช้ความร้อนทิ้งที่ถูกปล่อยทิ้งระหว่างกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ในการผลิตไฟฟ้าของบริษัท (2) โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ ซึ่งนำขยะที่เผาไหม้ได้มาผ่านกระบวนการแปรรูป หรือที่เรียกว่าเชื้อเพลิงขยะ มาใช้เป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตไฟฟ้า และ (3) โรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหิน บริษัทเชื่อว่าการดำเนินงานโรงไฟฟ้าซึ่งใช้พลังงานความร้อนทิ้ง และพลังงานเชื้อเพลิงขยะ นั้น ได้รับประโยชน์จากนโยบายของรัฐบาลที่มีแนวโน้มสนับสนุนและส่งเสริมให้มีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานเชื้อเพลิงขยะ และพลังงานหมุนเวียน

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

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วจำนวน 8 โรง กำลังการผลิตติดตั้งรวม 440 เมกะวัตต์ แบ่งเป็นโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ กำลังการผลิตติดตั้งรวม 180 เมกะวัตต์ (มีสัญญาขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) 163 เมกะวัตต์) ที่เหลือกำลังการผลิตติดตั้ง 260 เมกะวัตต์ (โดยมีกำลังการผลิตที่ ได้รับอนุญาต 230 เมกะวัตต์ และขายไฟฟ้าให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน) ซึ่งทั้งหมดตั้งอยู่ที่อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และอยู่ในบริเวณเดียวกับโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน โดยมีรายละเอียดสรุปได้ ดังนี้

ก. โรงไฟฟ้า WH-40MW (TG 1 และ TG2)

โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้งนี้ ตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกับโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนมิถุนายน 2552 ซึ่งโรงไฟฟ้า ประกอบด้วย หน่วยผลิตไฟฟ้า จำนวน 2 หน่วย โดยมีขนาดกำลังการผลิตติดตั้งหน่วยละ 20 เมกะวัตต์ รวม 40 เมกะวัตต์ และใช้ความร้อนทิ้งที่ปล่อยออกมาจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ในการผลิตไฟฟ้าของบริษัท โดยบริษัทจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตได้ให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยเรียกเก็บค่าไฟฟ้าตามปริมาณไฟฟ้าที่จำหน่ายจริงในแต่ละเดือน ในอัตราบาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง ซึ่งเท่ากับ อัตราค่าไฟฟ้าต่อหน่วย ตามช่วงเวลาของการใช้ (Time of Use Rate –TOU) ซึ่งเป็นอัตราเดียวกันกับการซื้อขายไฟฟ้าที่ทาง บมจ. ทีพีโอ โพลีน ซื้อตรงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยไม่มีการเรียกเก็บค่าพลังงานสูงสุด (Demand Charge) (ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยสัญญาซื้อขายไฟฟ้างดงามจะสิ้นสุดเมื่อครบกำหนดระยะเวลาการเช่าที่ดินซึ่งเป็นที่ตั้งของโรงไฟฟ้าแห่งนี้ ตามสัญญาเช่าระหว่างบริษัทในฐานะผู้เช่า กับ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ในฐานะผู้ให้เช่า ทั้งนี้ ระยะเวลาการเช่าตามสัญญาเช่าดังกล่าวจะสิ้นสุดในเดือนกรกฎาคม 2587 โดยหากบริษัทประสงค์ที่จะต่อสัญญา บริษัทต้องบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรไปยัง บมจ. ทีพีโอ โพลีน เป็นเวลาล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือนก่อนสิ้นสุดระยะเวลาการเช่าเดิม เพื่อเข้าทำสัญญาเช่าฉบับใหม่

ภายใต้สัญญาซื้อขายและบริการ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ตกลงจำหน่ายความร้อนทิ้งในรูปของก๊าซร้อนที่ปล่อยออกมาจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ให้แก่บริษัท เพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนทิ้งของโรงไฟฟ้า WH-40MW (TG 1 และ TG 2)

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

ข. โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ -20MW (TG 3)

โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ-20MW (TG 3) ผลิตไฟฟ้าโดยการเผาไหม้เชื้อเพลิงขยะ เป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้ความร้อนทิ้งที่ถูกปล่อยจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน เป็นเชื้อเพลิงเสริม โดยโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ-20MW (TG 3) เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนมกราคม 2558 และบริษัทได้จำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโรงไฟฟ้างดงามให้แก่ กฟผ. ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ-20MW (TG 3) ซึ่ง กฟผ. ตกลงรับซื้อปริมาณพลังไฟฟ้าจำนวน 18 เมกะวัตต์ ภายใต้การซื้อขายแบบ Non-Firm โดย กฟผ. ต้องรับซื้อไฟฟ้าทั้งหมดที่ผลิตได้ตามปริมาณพลังไฟฟ้าที่ตกลงกัน ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า และไม่มีกำหนดปริมาณขั้นต่ำของไฟฟ้าที่บริษัทจะต้องจำหน่ายให้แก่ กฟผ.

ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ-20MW (TG 3) บริษัทมีสิทธิได้รับอัตราค่าไฟฟ้ารายเดือน (โดยราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ซึ่งประกอบด้วย ค่าพลังงานไฟฟ้า และส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (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”) ซึ่งกำหนดและประกาศโดยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ทุก ๆ 4 เดือน
- ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) บริษัทได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) ในอัตรา 3.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง ตามปริมาณพลังไฟฟ้าซึ่งบริษัทจำหน่ายให้แก่ กฟผ. เป็นระยะเวลา 7 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ-20MW (TG 3) ในเดือนมกราคม 2558

สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ-20MW (TG 3) มีกำหนดระยะเวลา 5 ปี นับตั้งแต่เดือนที่บริษัทขายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และสิ้นสุดในเดือนมกราคม 2563 ทั้งนี้ ตามข้อกำหนดของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า เมื่ออายุสัญญาจะสิ้นสุดลง หากคู่สัญญาฝ่ายใดประสงค์ที่จะต่ออายุสัญญาออกไป คู่สัญญาฝ่ายนั้นจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนครบกำหนดอายุสัญญา และให้สัญญาดังกล่าวมีอายุต่อไปอีกคราวละ 5 ปี (เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2562 บริษัทได้มีหนังสือถึง กฟผ. เพื่อแจ้งความประสงค์ต่ออายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าออกไปอีก 5 ปี โดยสัญญาซื้อขายไฟฟ้างดงามได้ต่ออายุออกไปเป็นระยะเวลา 5 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563) ทั้งนี้

บริษัทจะได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับ 2 ปีแรกของอายุสัญญา 5 ปีถัดไป โดยส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิง-20MW (TG 3) จะสิ้นสุดในเดือนมกราคม 2565 โดยหลังจากนั้นบริษัทจะได้รับค่าไฟฟ้าในอัตราค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Payment) ตามที่กล่าวข้างต้น

นอกจากนี้ บริษัทได้ติดตั้งหม้อผลิตไอน้ำจากเชื้อเพลิงขยะ ขนาด 75 ตันต่อชั่วโมง สำหรับเพิ่มปริมาณไอน้ำ ซึ่งสามารถเพิ่มอัตราการใช้กำลังการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ-20MW (TG 3) แห่งนี้ ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยยังสามารถที่จะส่งไอน้ำที่เหลือใช้ ไปให้กับโครงการโรงไฟฟ้า WH-40MW (TG 1 และ TG 2) เพื่อเพิ่มอัตราการใช้กำลังการผลิตไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น

ค. โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ-60MW (TG 5)

โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ-60MW (TG 5) ผลิตไฟฟ้าโดยการเผาไหม้เชื้อเพลิงขยะ เป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้ความร้อนทิ้งที่ถูกปล่อยจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน เป็นเชื้อเพลิงเสริม โดยโรงไฟฟ้า เชื้อเพลิงขยะ-60MW (TG 5) ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนสิงหาคม 2558 และบริษัทได้จำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโรงไฟฟ้างดกล่าวให้แก่ กฟผ. ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ-60MW (TG 5) ซึ่ง กฟผ. ตกลงรับซื้อปริมาณพลังไฟฟ้าจำนวน 55 เมกะวัตต์ ภายใต้การซื้อขายเป็นแบบ Non-Firm โดย กฟผ. ต้องรับซื้อไฟฟ้าทั้งหมดที่ผลิตได้ ตามปริมาณพลังไฟฟ้าที่ตกลงกันภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า และไม่มีการกำหนดปริมาณขั้นต่ำของไฟฟ้าที่บริษัทจะต้องจำหน่ายให้แก่ กฟผ.

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

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

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

โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ-60MW (TG 5) ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ซึ่งทำให้บริษัทได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการ ซึ่งรวมถึงการได้รับการยกเว้นภาษีบางประเภท



ง. โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ-100MW” (TG 4 และ TG 6) ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ-70MW (TG 6) และ โรงไฟฟ้า WH-30MW (TG 4) รวมกำลังการผลิต 100MW

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

ทั้งนี้ ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ-100MW (TG 4 และ TG 6) บริษัทมีสิทธิได้รับอัตราค่าไฟฟ้ารายเดือน (โดยราคาคงที่แล้วยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ซึ่งประกอบด้วย ค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Payment) และส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ-100MW (TG 4 และ TG 6) ในเดือนเมษายน 2561 จนถึงเดือนเมษายน 2568 หลังจากนั้นบริษัทจะได้รับค่าไฟฟ้าในอัตราค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Payment)

สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ-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 ปี ถัดไป โดยส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ-100MW (TG 4 และ TG 6) จะสิ้นสุดในเดือนเมษายน 2568 โดยหลังจากนั้นบริษัทจะได้รับค่าไฟฟ้าในอัตราค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Payment) ตามที่กล่าวข้างต้น

ทั้งนี้ บริษัทได้ปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานของระบบการนำความร้อนทิ้งจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ส่งไปที่โรงไฟฟ้า WH-30MW (TG 4) ซึ่งจะช่วยเพิ่มปริมาณความร้อนทิ้งในรูปของก๊าซร้อน ทำให้โรงไฟฟ้า WH-30MW (TG 4) มีอัตราการใช้กำลังการผลิตไฟฟ้าดีขึ้น ซึ่งเริ่มดำเนินการได้ตั้งแต่ เดือนมิถุนายน 2560 บริษัทยังได้ติดตั้งหม้อผลิตไอน้ำจากเชื้อเพลิงขยะ ขนาด 75 ตันต่อชั่วโมง สำหรับเพิ่มปริมาณไอน้ำ เพื่อเพิ่มอัตราการใช้กำลังการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า WH-30MW (TG 4) ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยยังสามารถที่จะส่งไอน้ำที่เหลือใช้ไปให้กับโครงการโรงไฟฟ้า WH-40MW (TG 1 และ TG 2) ได้ด้วย

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

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

จ. โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงผสม 70MW (TG 7)

โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงผสม 70MW (TG 7) มีกำลังการผลิตติดตั้ง 70 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตที่ได้รับอนุญาต 40 เมกะวัตต์ ได้ถูกออกแบบและก่อสร้างให้มีความยืดหยุ่นในการดำเนินงาน โดยในกรณีที่โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ-60MW (TG 5) หรือโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ-70MW (TG 6) ของบริษัท โรงใดโรงหนึ่งไม่สามารถผลิตไฟฟ้าได้เต็มกำลังการผลิต เนื่องจากเครื่องจักรชำรุดเสียหาย หยุดทำงาน อยู่ระหว่างการบำรุงรักษา หรือเหตุอื่นใด บริษัทสามารถใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าแห่งนี้ ในการผลิตไฟฟ้าสำรองให้แก่โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ-60MW (TG 5) หรือโรงไฟฟ้า เชื้อเพลิงขยะ-70MW (TG 6) ได้ตามที่จำเป็น การดำเนินงานดังกล่าวจะช่วยเพิ่มอัตราการใช้กำลังการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าทั้งสองแห่งให้เสถียรมากขึ้น ช่วยให้สามารถผลิตไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่อง หากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า 2 แห่งดังกล่าวขัดข้องไม่สามารถผลิตไฟฟ้าได้ อย่างไรก็ตาม การสับเปลี่ยนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าแห่งนี้ เพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้าสำรองให้แก่โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ-60MW (TG 5) หรือโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ-70MW (TG 6) ของบริษัทจะใช้ระยะเวลาดำเนินการประมาณ 1 ถึง 2 สัปดาห์

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

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

อนึ่ง สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงผสม 70MW (TG 7) จะสิ้นสุดเมื่อครบกำหนดระยะเวลาการเช่าที่ดิน ซึ่งเป็นที่ตั้งของโรงไฟฟ้าแห่งนี้ ตามสัญญาเช่าระหว่างบริษัทในฐานะผู้เช่า กับ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ในฐานะผู้ให้เช่า โดยระยะเวลาการเช่าตามสัญญาเช่าดังกล่าวจะสิ้นสุดในเดือนกรกฎาคม 2585

ฉ. โรงไฟฟ้าถ่านหิน 150MW (TG 8)

โรงไฟฟ้าถ่านหิน 150MW (TG 8) ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ และขายไฟฟ้าให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ได้เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2562 โดยภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างบริษัท กับ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ได้กำหนดปริมาณไฟฟ้าขั้นต่ำที่บริษัท และ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ตกลงซื้อขายในปริมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของปริมาณไฟฟ้าที่โรงไฟฟ้าแห่งนี้ผลิตได้ในแต่ละปี โดยบริษัทเรียกเก็บค่าไฟฟ้าตามปริมาณไฟฟ้าที่บริษัทได้จำหน่ายจริงในแต่ละเดือน ในอัตราบาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง ซึ่งเท่ากับอัตราค่าไฟฟ้าต่อหน่วย ตามช่วงเวลาของการใช้ (Time of Use Rate –TOU) ซึ่งเป็นอัตราเดียวกันกับการซื้อขายไฟฟ้าที่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ซื้อตรงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คิดจากปริมาณการซื้อขายไฟฟ้าจริง โดยไม่มีการเรียกเก็บค่าพลังงานสูงสุด (Demand Charge) (ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยสัญญาดังกล่าวจะสิ้นสุดเมื่อครบกำหนดระยะเวลาการเช่าที่ดินซึ่งเป็นที่ตั้งของโรงไฟฟ้าแห่งนี้ ตามสัญญาเช่าระหว่างบริษัทในฐานะผู้เช่า กับ บมจ. ทีพีโอ โพลีน 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 โดยใช้งานร่วมกับเชื้อเพลิงขยะ หรือไม้ก็ได้ ซึ่งสามารถผลิตไอน้ำเสริมให้โรงไฟฟ้าในกรณีที่ปริมาณไอน้ำไม่เพียงพอ หรือมีการหยุดซ่อมบำรุง และต่อมาบริษัทได้มีการติดตั้งหม้อไอน้ำแบบตะกรับ ภายหลังจากการดำเนินการทุกอย่างแล้วเสร็จ จะทำให้ utilization ของโรงไฟฟ้าที่ขายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. สูงขึ้น (TG5 และ TG6) ซึ่งทำให้การขายไฟฟ้าให้ กฟผ. สามารถที่จะผลิตและขายได้เต็มจำนวนตามสัญญาขายไฟฟ้าที่ได้ลงนาม

ปัจจุบัน บริษัทอยู่ระหว่างพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าขยะชุมชนที่บริษัทได้รับการคัดเลือก 2 โครงการ ดังนี้

- (1) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา มีระยะเวลาโครงการ 20 ปี และได้รับผลตอบแทนในรูปค่ากำจัดขยะมูลฝอย 400 บาทต่อตัน (ปรับขึ้น 10% ทุก 3 ปี) และได้รับรายได้จากค่าขายไฟฟ้าจากการกำจัดขยะมูลฝอยตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 7.92 เมกะวัตต์ เป็นระยะเวลา 20 ปี ในอัตรา 5.78 บาท/หน่วย สำหรับ 8 ปี แรก และ 5.08 บาท/หน่วย สำหรับ 12 ปี ถัดไป โดยคาดว่าจะเริ่มดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์ในปี 2566
- (2) เทศบาลนคร นครราชสีมา มีระยะเวลาโครงการ 20 ปี และได้รับผลตอบแทนในรูปค่ากำจัดขยะมูลฝอยประมาณ 400 บาทต่อตัน (ปรับขึ้น 3% ทุก 3 ปี) และได้รับรายได้จากค่าขายไฟฟ้าจากการกำจัดขยะมูลฝอยตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 9.9 เมกะวัตต์ เป็นระยะเวลา 20 ปี ในอัตรา 5.78 บาท/หน่วย สำหรับ 8 ปี แรก และ 5.08 บาท/หน่วย สำหรับ 12 ปี ถัดไป โดยคาดว่าจะเริ่มดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์ในปี 2567

1.2 ธุรกิจสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV)

บริษัทประกอบธุรกิจสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV) และมีรายได้จากการขายปลีกสินค้าจากสถานีบริการดังกล่าวด้วย ปัจจุบันบริษัทมีสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน 8 แห่ง สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 3 แห่ง และสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 1 แห่ง ภายใต้เครื่องหมาย “ทีพีไอพีพี (TPIPP)” โดยสถานีบริการที่ตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร 3 แห่ง และต่างจังหวัด ประกอบด้วย จ.สระบุรี 6 แห่ง จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง จ.นครสวรรค์ 1 แห่ง และจ.สมุทรปราการ 1 แห่ง ซึ่งจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ (NGV) และสินค้าอื่น ๆ ให้แก่ลูกค้ารายย่อยเป็นหลัก

ทั้งนี้ บริษัทได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายการค้าของ บมจ. ทีพีไอ โพลีน ตามสัญญาอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายการค้าฉบับลงวันที่ 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

1.3 โรงงานแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิงทดแทน

บริษัทจัดเป็นโรงกำจัดขยะชุมชน หรือ ขยะเทศบาล ตั้งอยู่ในพื้นที่แห่งเดียวกันที่ใหญ่ที่สุดในโลก โดยมีกำลังการผลิตติดตั้งในการรับขยะชุมชนเข้าสู่กระบวนการผลิตเป็นจำนวน 14,400 ตันต่อวัน เพื่อสามารถผลิตเชื้อเพลิงขยะได้ 7,200 ตันต่อวัน ทั้งนี้ บริษัทมีสถานที่ในการจัดเก็บวัตถุดิบและเชื้อเพลิงขยะ ได้ถึง 100,000 ตัน ซึ่งเพียงพอสำหรับการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ

2. ตลาดและภาวะการแข่งขัน และแนวโน้มอุตสาหกรรม

(ก) นโยบายการตลาด:

1. ธุรกิจโรงไฟฟ้า

บริษัทเป็นผู้ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะที่มีกำลังการผลิตสูงที่สุดในประเทศ และยังเป็นผู้ผลิตรายเดียวที่มีการขายไฟฟ้าจากพลังงานขยะในรูปแบบ SPP โดยขายไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ ให้แก่ กฟผ. ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้ารวม 163 เมกะวัตต์ (Non -firm) นอกจากนี้บริษัทขายไฟฟ้าที่ผลิตจากโรงไฟฟ้าถ่านหินให้แก่ บมจ. ทีพีไอ โพลีน ภายใต้กำลังการผลิตไฟฟ้ารวม 260 เมกะวัตต์

บริษัทจัดเป็นผู้ประกอบการรายใหญ่ รวมทั้งเป็นผู้บุกเบิกและผู้นำในธุรกิจโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ ที่มีประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะมายาวนาน และมีผลการดำเนินงานที่ประสบความสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรม จึงมีความได้เปรียบคู่แข่งอื่น ทั้งด้านเงินทุน ประสบการณ์ เทคโนโลยี ความน่าเชื่อถือ โดยมีความสามารถในการทำให้โครงการสำเร็จลุล่วงมาโดยตลอด

ธุรกิจโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะในปัจจุบัน มีการแข่งขันสูงในด้านการจัดหาขยะ รวมถึงการแข่งขันกับผู้ผลิตไฟฟ้ารายอื่นในการเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. ซึ่งเกิดขึ้นในช่วงที่ กฟผ. เปิดรับข้อเสนอการขายไฟฟ้าด้วยวิธีการคัดเลือกโดยการแข่งขันด้านราคา (Bidding)

บริษัทต้องแข่งขันในการจัดหาขยะกับคู่แข่งรายอื่น อย่างไรก็ตามบริษัทมีความสัมพันธ์อันแน่นแฟ้นกับผู้ประกอบการที่มีบทบาทสำคัญในเครือข่ายอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าจากขยะ โดยเฉพาะผู้จัดหาขยะทั้งที่ผ่านการคัดเลือกแล้วและที่ยังไม่ได้คัดเลือก รวมถึงขยะชุมชน ซึ่งบริษัทต้องนำขยะเหล่านี้มาผ่านกระบวนการคัดแยกของบริษัท เพื่อผลิตให้เป็นเชื้อเพลิงขยะ และนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า

ทีมงานผู้บริหารของบริษัท เชื่อว่าปัญหาการบริหารจัดการขยะในประเทศไทย (ซึ่งตามข้อมูลของ AWR Lloyd ระบุว่ายังมีการพัฒนาในระดับที่ค่อนข้างล่าช้าเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศที่พัฒนาแล้วอื่น ๆ) จะขยายโอกาสให้แก่บริษัทเติบโตในอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าจากขยะได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

(ข) ลักษณะลูกค้า และกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

ปัจจุบันบริษัทมีผู้รับซื้อไฟฟ้า คือ กฟผ. และ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ซึ่งเป็นบริษัทแม่ของบริษัท และเป็นบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ส่วนโรงไฟฟ้าขยะที่บริษัทได้รับการคัดเลือกเป็นผู้ดำเนินโครงการ กลุ่มลูกค้าเป้าหมายในการขายไฟฟ้า คือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ส่วนลูกค้าค่ากำจัดขยะคือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา สำหรับโรงไฟฟ้าขยะชุมชนที่ตำบลเกาะแก้ว จังหวัดสงขลา และเทศบาลนครราชสีมา สำหรับโรงไฟฟ้าที่เทศบาลโคราข จังหวัดนครราชสีมา

ในส่วนของการประมูลโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนในอนาคต กลุ่มลูกค้าเป้าหมายในการขายไฟฟ้า คือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ส่วนลูกค้าค่ากำจัดขยะคือหน่วยงานท้องถิ่นที่เปิดให้เอกชนเข้าร่วมประมูลโครงการโรงไฟฟ้าชุมชน โดยบริษัทมีเป้าหมายเข้าร่วมประมูลในโครงการภาครัฐ ที่บริษัทมีเครือข่ายพันธมิตรในการจัดหาขยะป้อนให้แก่โรงไฟฟ้าชุมชนในพื้นที่นั้น ๆ เป็นหลัก

แนวโน้มอุตสาหกรรม

ตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (PDP2018 Revision) พ.ศ. 2561-2580 ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP 2018) ซึ่งกำหนดรับซื้อไฟฟ้าจากขยะชุมชนเพิ่มเติม 400 เมกะวัตต์ ซึ่งบริษัทคาดว่าจะมีส่วนร่วมทางการตลาดในส่วนนี้ ตามที่ภาครัฐจะทยอยประกาศ Term of References ออกมา โดยบริษัทตั้งเป้าประมูลในพื้นที่ที่บริษัทถือเป็นจุดยุทธศาสตร์และมีความได้เปรียบในการแข่งขัน

สถานะสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะในปัจจุบัน

สถานะ	โรงไฟฟ้า SPP			โรงไฟฟ้า VSPP			รวมโรงไฟฟ้าทั้งหมด		
	โครงการ	กำลังการผลิตติดตั้ง (MW)	ปริมาณขายตามสัญญา (MW)	โครงการ	กำลังการผลิตติดตั้ง (MW)	ปริมาณขายตามสัญญา (MW)	โครงการ	กำลังการผลิตติดตั้ง (MW)	ปริมาณขายตามสัญญา (MW)
ยื่นคำขอ แต่ยังไม่ได้อบรมรับซื้อ	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
โครงการอยู่ระหว่าง พิจารณา	0	0	0	0	0	0	0	0	0
โครงการที่อยู่ระหว่าง การอุทธรณ์	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	3	180	163	122	628.4	548.1	125	808.4	711.1

จากตารางข้างต้น จะเห็นได้ว่าสถานการณ์ขอรับซื้อไฟฟ้า จากโรงไฟฟ้าขยะ จากแผน PDP ฉบับ 2015 ที่มีการประกาศรับซื้อไฟฟ้าจากขยะ จำนวน 500 เมกะวัตต์ มีผู้ยื่นขอ ทั้งหมด 628.4 เมกะวัตต์ และมีโรงไฟฟ้าขยะที่ได้เปิดดำเนินการ (329.44 เมกะวัตต์) รวมถึงได้รับการลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและยังอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง (33.498 เมกะวัตต์) รวมทั้งสิ้น 362.938 เมกะวัตต์ คิดเป็นร้อยละ 72.59 ของเป้าหมายการรับซื้อไฟฟ้าจากขยะ

**ตารางแสดงข้อมูลผู้ผลิตไฟฟ้าประเภทเชื้อเพลิงขยะ
ที่ดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์แล้ว(COD) (ธันวาคม 2564)**

บริษัท/บุคคล	กำลังการผลิตติดตั้ง (MW)	ปริมาณขายตามสัญญา (MW)	วันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า(SCOD)	วันที่เริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า(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. ซีแอนด์จี 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 กรุงเทพธนาคม จำกัด อ.ประเวศ จ.กรุงเทพมหานคร	3	3	31/12/2564	31/03/2563
บริษัท บุญ เอนเนอร์จีส จำกัด อ.ไทรน้อย จ.นนทบุรี	6.24	5	31/12/2564	16/04/2563
บริษัท ราขบุรี-อีอีพี รีนิวเอเบิล เอนเนอจี จำกัด (บริษัท อีสเทิร์น เอนเนอจี พลัส จำกัด) อ.เมือง 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. เคน 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

บริษัท/บุคคล	กำลังการผลิต ติดตั้ง (MW)	ปริมาณขายตาม สัญญา (MW)	วันกำหนดเริ่มต้น ซื้อขายไฟฟ้า(SCOD)	วันที่เริ่มต้นซื้อขาย ไฟฟ้า(COD)
บจก. กรีน เพาเวอร์ เอ็นเนอร์จี้ อ.เมืองสระแก้ว จ.สระแก้ว	9.9	9	30/06/2561	14/06/2561
บจก. เกาะแก้วกรีนเอ็นเนอร์จี้ 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 เอ็นเนอร์จี้ 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 เอ็นเนอร์จี้ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	8.63	6.9	31/12/2562	07/11/2562
บจก. ซีนิท กรีน เอ็นเนอีย อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม	8.515	8	01/12/2552	01/05/2553
บจก. ชูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์จี้6 อ.วชิรบำรุง 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 อินเตอร์เคม (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. รีคัฟเวอรี 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

บริษัท/บุคคล	กำลังการผลิต ติดตั้ง (MW)	ปริมาณขายตาม สัญญา (MW)	วันกำหนดเริ่มต้น ซื้อขายไฟฟ้า(SCOD)	วันที่เริ่มต้นซื้อขาย ไฟฟ้า(COD)
บจก. เวสต์ 4 พาวเวอร์ อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม	8.504	8	05/02/2561	01/09/2560
บจก. ศเบงยังยืน พิจิตร อ.วชิรขันธ์ จ.พิจิตร	2	1.88	04/12/2563	30/10/2563
บจก. สี่มุม พาวเวอร์ อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม	4.252	4	05/02/2560	05/10/2559
บจก. อุตสาหกรรมพลังงานสะอาด 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
บจก. อินทจันทร์ คลีน เอ็นเนอร์ยี่ อ.เมืองกำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร	0.24	0.2	30/04/2557	10/07/2557
บจก. เอวา แกรนด์ เอ็นเนอร์ยี่ อ.วชิรขันธ์ จ.พิจิตร	4	3	31/12/2562	25/12/2562
บจก. เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	9.9	8	22/03/2561	19/10/2561
บจก. เอิร์ธ เทค เอนไวรอนเมนต์ 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
สหกรณ์การเกษตรวานรนิวาส อ.วานรนิวาส จ.สกลนคร	0.768	0.7	30/09/2557	30/09/2558
รวม	368.14	329.44		

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

**ตารางแสดงข้อมูลผู้ผลิตไฟฟ้าประเภทเชื้อเพลิงขยะ
ซึ่งลงนามใน PPA แล้ว แต่ยังไม่ COD ธันวาคม 2564**

บริษัท/บุคคล	กำลังการผลิตติดตั้ง (MW)	ปริมาณขายตามสัญญา (MW)	วันที่พิจารณาข้อขอ	วันที่ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า	วันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (SCOD)
บริษัท สยาม พาวเวอร์ จำกัด อ.ไทรน้อย จ.นนทบุรี	9.5	8	19/03/2562		30/11/2563
บจก. ซุปเปอร์ เอนเนอร์ยี กรุ๊ป อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี	9.65	8	N/A	23/01/2560	23/12/2563
บจก. ดับเบิลยูพีจีพี เพชรบุรี อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	7	5.998	N/A	06/07/2558	10/11/2563
บจก. ทูเอ็นเนอร์จี อ.หนองบัว จ.นครสวรรค์	9.8	9	N/A	24/09/2557	24/05/2564
บจก. พีจี แอนด์ ซี 5714 อ.นครหลวง จ.39พระนครศรีอยุธยา	3	2.5	N/A	24/02/2560	31/10/2563
รวม	38.95	33.50			

ที่มา: คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.)

แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561 – 2580 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1

แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561 – 2580 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 (PDP2018 rev .1) ซึ่งเป็นแผนหลักในการจัดหาพลังงานไฟฟ้าของประเทศไทยให้เพียงพอกับความต้องการไฟฟ้า เพื่อรองรับการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ รวมถึงจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพข.) และคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2562 และ 30 เมษายน 2562 ตามลำดับ โดยในการจัดทำพิจารณาถึงเงื่อนไขการกระจายระบบผลิตไฟฟ้า บริหารแหล่งเชื้อเพลิงที่มีรายละเอียดแยกตามภูมิภาค รวมถึงการกำหนดโรงไฟฟ้าเพื่อความมั่นคงในแต่ละพื้นที่ให้มีความสอดคล้องกับความต้องการไฟฟ้าที่เปลี่ยนแปลงไป อันเป็นผลมาจากความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีด้านการผลิตไฟฟ้าที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต สอดคล้องกับแนวนโยบายของรัฐบาลและแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี มีความเชื่อมโยงระหว่างการลงทุนในการผลิตไฟฟ้า ความมั่นคงของระบบไฟฟ้า เพื่อให้การบริหารจัดการของระบบไฟฟ้าเกิดความคุ้มค่าสูงสุด และการส่งเสริมกิจการไฟฟ้าเพื่อเพิ่มการแข่งขันภายใต้การกำกับดูแลให้มีประสิทธิภาพสูงสุดและคงไว้ซึ่งความมั่นคง

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

แนวนโยบายการพัฒนาด้านพลังงานของประเทศ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable) พลังงานต้องมีต้นทุนราคาที่เป็นธรรมสามารถยอมรับได้ ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ (Affordable) และส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจด้วยการสร้างกลไกให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมด้านพลังงาน สร้างงาน และสร้างรายได้ให้ชุมชนในระดับฐานรากของประเทศ (Energy for All) โดยการพัฒนาด้านพลังงานไฟฟ้าจะมุ่งเน้นให้มีการผลิตพลังงานไฟฟ้าในชุมชนตามศักยภาพเชื้อเพลิงพลังงานสะอาดที่หาได้ในพื้นที่ และนำไปใช้ในพื้นที่เป็นหลัก ประชาชนสามารถเข้าถึงพลังงานไฟฟ้าได้อย่างทั่วถึงและราคาเหมาะสม

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

- 1) ด้านความมั่นคงทางพลังงาน (Security) เพื่อให้มีความมั่นคงครอบคลุมทั้งระบบผลิตไฟฟ้า ระบบส่งไฟฟ้า และระบบจำหน่ายไฟฟ้า รายพื้นที่ และตอบสนองปริมาณความต้องการไฟฟ้าเพื่อรองรับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ รวมถึงการพิจารณาโรงไฟฟ้าเพื่อความมั่นคงในระดับที่เหมาะสม เพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุวิกฤตด้านพลังงาน
- 2) ด้านเศรษฐกิจ (Economy) ต้องคำนึงถึงต้นทุนการผลิตไฟฟ้าที่เหมาะสม ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าที่มีต้นทุนต่ำเพื่อลดภาระผู้ใช้ไฟฟ้า และไม่เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในระยะยาว รวมถึงการเตรียมความพร้อมของระบบไฟฟ้าเพื่อให้เกิดการแข่งขันด้านการผลิตไฟฟ้า ซึ่งจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าในภาพรวมของประเทศ การผลิตไฟฟ้าสะท้อนต้นทุนที่แท้จริง
- 3) ด้านสิ่งแวดล้อม (Ecology) ต้องลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยการสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและการเพิ่มประสิทธิภาพในระบบไฟฟ้า (Efficiency) ทั้งด้านการผลิตไฟฟ้าและการใช้ไฟฟ้า 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 พลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำและโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กของ กฟผ. พลังงานหมุนเวียนอื่น ๆ โดยมีเป้าหมายการรับซื้อเป็นรายปี ตามนโยบายการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และรับซื้อที่ราคาไม่เกินกว่า Grid Parity เพื่อรักษาระดับราคาไฟฟ้าขายปลีกไม่ให้สูงขึ้น
- 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 และโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนใหม่ โดยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวม 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
โรงไฟฟ้าชีวมวลประชารัฐฯ	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
ขยะอุตสาหกรรม	44 เมกะวัตต์
โรงไฟฟ้าพลังงานน้ำขนาดเล็ก กฟผ.	69 เมกะวัตต์
รวม	16,243 เมกะวัตต์

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

2 ธุรกิจสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV)

บริษัทมีสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ ภายใต้ตรา TPIPL จำนวน 12 แห่ง ตั้งอยู่ทั้งเขตกรุงเทพมหานคร และต่างจังหวัด ลูกค้าส่วนใหญ่เป็นลูกค้าที่ขนปูนซีเมนต์ให้แก่บริษัท และลูกค้ารายย่อยทั่วไป

แนวโน้มอุตสาหกรรม

ภาวะตลาดก๊าซธรรมชาติ (NGV) โดยรวมในปี 2564 ปริมาณขาย NGV ในประเทศปรับตัวลดลงร้อยละ 19.25 เมื่อเทียบกับปี 2563 ที่ผ่านมา สืบเนื่องจาก ภาวะโรคระบาด COVID-19 ซึ่งส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจในภาพรวมของประเทศ และมีผลกระทบโดยตรงกับสถานีน้ำมันและก๊าซ NGV รวมทั้งจำนวนรถที่ออกมาวิ่งที่ท้องตลาดจะใช้เชื้อเพลิงน้ำมันเป็นหลักแทบทั้งสิ้น ส่งผลให้ปริมาณรถที่ใช้ NGV ลดลงเช่นกัน ทั้งนี้ ปริมาณการจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง และ NGV ของบริษัทในปี 2564 ลดลงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปี 2563 ที่ผ่านมา เนื่องจากผลกระทบจากสถานการณ์โรคระบาด COVID-19 เช่นกัน

ทั้งนี้ หากเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศในปี 2565 มีทิศทางดีขึ้น ปริมาณการจำหน่ายน้ำมัน และ NGV ของบริษัท คาดว่าจะดีขึ้น ตามลำดับ

กลยุทธ์การแข่งขัน การดำเนินงานของธุรกิจโรงไฟฟ้า

1. การวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อให้การดำเนินงานของโรงไฟฟ้าเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

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

2. การเป็นองค์กรที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมโดยลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการลดปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิต

บริษัทมีความรับผิดชอบต่อสังคมโดยให้ความสำคัญกับการจัดการขยะที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมการมีจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อม บริษัทเชื่อว่าการใช้ขยะเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าเป็นวิธีการจัดการขยะที่มีประสิทธิภาพในการลดปริมาณสารพิษและปริมาณขยะโดยเปลี่ยนขยะให้เป็นทรัพยากรอันมีประโยชน์ บริษัทให้ความสำคัญในการควบคุมการปล่อยของเสียจากโรงไฟฟ้าของบริษัทออกสู่สิ่งแวดล้อม และให้ความสำคัญกับการดำเนินงานให้เป็นไปตามกฎหมายที่ใช้บังคับเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

บริษัทมุ่งมั่นที่จะดำเนินการตามแนวทาง “ขยะเป็นศูนย์ (Zero Waste)” โดยมุ่งมั่นที่จะนำทรัพยากรในกระบวนการผลิตกลับไปใช้ใหม่ทั้งหมด อันเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการประกอบกิจการของบริษัท และในขณะเดียวกันยังเป็นการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัทมุ่งมั่นที่จะยังคงเป็นองค์กรที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และได้รับการยอมรับว่าดำเนินการส่งเสริมการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมประสิทธิภาพในด้านพลังงาน

3. การมุ่งสร้างมูลค่าสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้นโดยการบริหารจัดการเงินทุนและการขยายธุรกิจอย่างรอบคอบ

บริษัทมีความมุ่งมั่นในการบริหารจัดการเงินทุนอย่างรอบคอบโดยดำรงหนี้สินให้อยู่ในระดับที่บริหารจัดการได้ และสร้างความแข็งแกร่งในสถานะการเงินของบริษัท โดยการสร้างรายได้จากโครงการโรงไฟฟ้าต่าง ๆ และขยายโรงงานผลิตเชื้อเพลิงขยะของบริษัท ตามพื้นที่ที่ต้องการกำจัดขยะชุมชนให้มากขึ้น

บริษัทยังคงมุ่งเน้นการขยายธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนอย่างต่อเนื่อง โดยการใช้แหล่งพลังงานหมุนเวียนที่หลากหลาย

4. การรักษาความสัมพันธ์ที่เหมาะสม และยั่งยืนกับผู้มีส่วนได้เสียในเครือข่ายอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าจากขยะ

บริษัทให้ความสำคัญในการรักษาความสัมพันธ์ที่เหมาะสมและยั่งยืนกับผู้มีส่วนได้เสียในเครือข่ายอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าจากขยะ โดยบริษัทได้เข้าทำสัญญาซื้อขายขยะชุมชนกับบริษัทจัดการขยะและเทศบาล เพื่อจัดหาขยะชุมชน โดยมีสัญญาบางประเภทที่บริษัทตกลงจ่ายค่าชดเชยการขนส่งให้แก่บริษัทจัดการขยะ โดย

ขยะชุมชนที่จัดส่งให้กับบริษัทจะต้องมีคุณภาพตามที่บริษัทกำหนด ทั้งนี้ การที่บริษัทเข้าทำสัญญาประเภทนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทซึ่งส่วนใหญ่บริษัทเข้าทำสัญญาประเภทนี้กับหน่วยงานรัฐในท้องถิ่นของจังหวัดสระบุรี บริษัทเชื่อว่าข้อตกลงในการจัดหาขยะดังกล่าวเหมาะสมและยั่งยืน และทำให้บริษัทรักษาความสัมพันธ์กับผู้จัดหาขยะได้ในระยะยาว

นอกจากนี้ บริษัทยังมุ่งสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนโดยยึดถือแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี และบริษัทได้เผยแพร่นโยบายว่าด้วยการขัดแย้งทางผลประโยชน์ จรรยาบรรณธุรกิจ และคู่มือพนักงาน ซึ่งเป็นแนวทางปฏิบัติแก่พนักงานเพื่อให้พนักงานปฏิบัติต่อผู้เกี่ยวข้องที่มีการขัดแย้งทางผลประโยชน์ได้อย่างเหมาะสม

บริษัทยังมุ่งมั่นที่จะสร้างความสัมพันธ์อย่างยั่งยืนกับพนักงานโดยจัดให้มีการอบรมอย่างครอบคลุม และปฏิบัติตามนโยบายในการปฏิบัติต่อพนักงานและให้ค่าตอบแทนที่เป็นธรรม รวมถึงจัดให้มีการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในที่ทำงานอย่างเป็นระบบและมีมาตรฐาน

ข้อได้เปรียบในการประกอบธุรกิจ

บริษัทเชื่อมั่นว่า บริษัทมีข้อได้เปรียบในการประกอบธุรกิจซึ่งจะทำให้บริษัทมีความสามารถในการแข่งขันและแตกต่างจากคู่แข่งในอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าจากขยะในประเทศไทย ดังนี้

1. **บริษัทเป็นผู้ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะรายใหญ่ที่สุดในประเทศไทย และมีผลงานอันเป็นที่ยอมรับและประสบความสำเร็จในการพัฒนาโครงการด้วยตนเอง**

ตามข้อมูลของ AWR Lloyd บริษัทเป็นผู้ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะรายใหญ่ที่สุดในประเทศไทย (เป็นข้อมูลที่ทำในปี 2560) นอกจากนี้ ตามข้อมูลของ AWR Lloyd บริษัทยังเป็นหนึ่งในผู้ประกอบกิจการรายแรก ๆ ที่บุกเบิกกิจการผลิตโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะในประเทศไทย บริษัทจึงมีข้อได้เปรียบจากการเป็นผู้บุกเบิกที่มีความรู้ความชำนาญ และสามารถที่จะรับมือกับความท้าทายในอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าจากขยะได้อย่างมีประสิทธิภาพ

บริษัทเชื่อว่าบริษัทเป็นผู้ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะชั้นนำของประเทศไทย เนื่องจากบริษัทมีความสามารถในการดำเนินโครงการอันเป็นที่ยอมรับ และมีการจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตจากเชื้อเพลิงขยะจนได้รับรางวัลจากหลายสถาบันทั้งในประเทศและต่างประเทศ 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 โดยในปี 2021 บริษัทได้รางวัล Asia's Most Influential Companies และ Most Innovative Initiative Towards Waste Processing Plant นอกจากนี้ บริษัทเชื่อว่าบริษัทมีความสามารถแข่งขันได้อย่างมีประสิทธิภาพกับผู้ผลิตไฟฟ้าขยะรายอื่น ในการเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเพิ่มเติมกับ กฟผ. และในการขยายธุรกิจของบริษัท

2. **บริษัทมีผลการดำเนินงานที่เป็นที่ยอมรับ มีความเชี่ยวชาญในการบริหารจัดการขยะอันเป็นที่ยอมรับ และได้มีการพัฒนาเทคโนโลยีของบริษัท ให้เหมาะสมกับการผลิตไฟฟ้าจากขยะในประเทศไทย**

บริษัทมีผลการดำเนินงานและมีความเชี่ยวชาญในการบริหารจัดการขยะอันเป็นที่ยอมรับ บริษัทยังได้พัฒนาเทคโนโลยีของบริษัทให้เหมาะสมกับการผลิตไฟฟ้าจากขยะในประเทศไทย และได้ศึกษาจนเกิดความเข้าใจในคุณลักษณะของขยะชุมชนในประเทศไทยเป็นอย่างดี กล่าวคือ ขยะชุมชนในประเทศไทยจะมีปริมาณค่าความร้อนสูงและค่าความร้อนต่ำ บริษัทจึงพัฒนาเทคโนโลยีของตนเองเพื่อนำขยะดังกล่าวไปผ่านกระบวนการคัดแยกเพื่อผลิตออกมาเป็นเชื้อเพลิงขยะ ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า

ณ สิ้นปี 2564 โรงผลิตเชื้อเพลิงขยะ ของบริษัทที่กำลังการผลิตติดตั้งในการรับขยะชุมชนเข้าสู่กระบวนการผลิตเป็นจำนวนถึง 14,400 ตันต่อวัน ซึ่งสามารถผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะได้เป็นจำนวนถึง 7,200 ตันต่อวัน

บริษัทเชื่อว่าความรู้ความชำนาญทางเทคโนโลยีของบริษัท ดังกล่าวเป็นข้อได้เปรียบที่สำคัญในการประกอบธุรกิจซึ่งจะทำให้บริษัทมีความสามารถในการแข่งขัน และทำให้บริษัทดำรงสถานะความได้เปรียบในการแข่งขันได้ บริษัทยังมีการแข่งขันกับผู้ผลิตไฟฟ้าจากขยะรายอื่นในการเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. โดยมีการแข่งขันในด้านต่าง ๆ ซึ่งรวมถึงความสามารถในการพัฒนาด้านเทคโนโลยี ซึ่งบริษัทเชื่อว่าผลการดำเนินงาน ความเชี่ยวชาญในการบริหารจัดการขยะ และเทคโนโลยีของบริษัท ในการผลิตไฟฟ้าจากขยะ เป็นข้อได้เปรียบที่สำคัญประการหนึ่ง อันจะทำให้บริษัทมีความสามารถในการแข่งขันที่เหนือคู่แข่ง

3. ความสัมพันธ์อันแน่นแฟ้นกับผู้ประกอบการที่มีบทบาทสำคัญในเครือข่ายอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าจากขยะ

บริษัทมีความสัมพันธ์อันแน่นแฟ้นกับผู้ประกอบการที่มีบทบาทสำคัญในเครือข่ายอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าจากขยะ โดยบริษัทต้องแข่งขันในด้านการจัดหาขยะกับคู่แข่งรายอื่น อย่างไรก็ตาม บริษัทมีเครือข่ายผู้จัดหาขยะอันกว้างขวางในการจัดหาขยะ ทั้งที่ผ่านการคัดแยกแล้วและที่ยังไม่ได้คัดแยก รวมถึงขยะชุมชน ซึ่งบริษัทต้องนำขยะเหล่านี้มาผ่านกระบวนการคัดแยกของบริษัท เพื่อผลิตให้เป็นเชื้อเพลิงขยะ และนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า นอกจากนี้ บริษัทยังมีความสัมพันธ์อันดีกับ กฟผ. ทั้งในการให้ความร่วมมือ ค่าปรึกษา การส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีด้านการผลิตไฟฟ้าให้เหมาะสมกับการกำจัดขยะชุมชนในประเทศอีกด้วย

4. รัฐบาลมีนโยบายส่งเสริมอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

บริษัทเชื่อว่าการประกอบกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ ได้รับประโยชน์จากนโยบายของรัฐบาลที่ให้ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) แก่ผู้ผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนเพื่อเป็นการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากแหล่งเชื้อเพลิงหมุนเวียน

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

บริษัทได้รับประโยชน์จากนโยบายดังกล่าว เนื่องจากบริษัทจำหน่ายไฟฟ้าซึ่งผลิตจากโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะทุกโรงของบริษัทให้แก่ กฟผ. และได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) จำนวน 3.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เพิ่มเติมจากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐานภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า บริษัทเชื่อว่าการสนับสนุนอย่างดีจากรัฐบาลดังกล่าว จะส่งผลต่อโอกาสการขยายธุรกิจของบริษัท

ทั้งนี้ แม้ว่ารัฐบาลอยู่ในระหว่างการกำหนดนโยบายในอนาคต เกี่ยวกับการส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียน เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม โดยต้องการรับซื้อไฟฟ้าในราคาที่ถูกลง เพื่อลดการสนับสนุนราคาในการรับซื้อไฟฟ้า อย่างไรก็ตามในส่วนของโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ นโยบายรัฐยังคงให้ความสำคัญเป็นลำดับแรกในเรื่องการจัดตั้งโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ ซึ่งได้รับการผลักดันโดยกระทรวงมหาดไทย ให้จังหวัดต่างๆ ที่มีศักยภาพ เร่งดำเนินการจัดหาภาคเอกชนเข้าร่วมลงทุน และดำเนินการโครงการในรูปแบบ Build Operate Transfer (BOT) ซึ่งผู้ลงทุนจะได้รับค่าไฟฟ้าในรูปแบบ FiT (Feed-in Tariff) และยังได้รายได้จากค่ากำจัดขยะเพิ่มเติม (Tipping Fee) ซึ่งราคาจะขึ้นอยู่กับราคากลางและการแข่งขันราคาในการประมูล ซึ่งเชื่อมั่นว่าโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะในประเทศยังมีศักยภาพในการขยายตัวได้ ไม่น้อยกว่า 400 เมกะวัตต์ ตามร่างแผน PDP 2018 คาดว่าจะเริ่มมีการประกาศรับซื้อไฟฟ้าจาก กกพ.สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าที่จะได้มีการลงนามในสัญญากับท้องถิ่นใน ปี 2565 ซึ่งรวมถึงโรงไฟฟ้า 2 แห่งที่บริษัทได้รับการคัดเลือก ทั้งนี้บริษัทยังมีนโยบายเข้าร่วมประมูลสำหรับโรงไฟฟ้าชุมชน แห่งอื่นที่กำลังจะเปิดดำเนินการประมูลเพิ่มเติม

5. การดำเนินงานของบริษัทมีแนวโน้มที่จะขยายตัวในอนาคต เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าหลายโครงการที่อยู่ระหว่างขั้นตอนการก่อสร้าง การขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ และความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศไทยที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้น

บริษัทมีโครงการโรงไฟฟ้าหลายโครงการ ซึ่งโครงการโรงไฟฟ้างดงกล่าวประกอบด้วยโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ โรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหิน โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทิ้ง และโรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหินและพลังงานเชื้อเพลิงขยะ

ภาวะเศรษฐกิจในระดับมหภาคของประเทศไทยนั้นเอื้ออำนวยให้บริษัทสามารถขยายการดำเนินงานของบริษัทได้ ตามข้อมูลของ AWR Lloyd คาดว่าความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศไทยในระหว่างปี 2557 ถึงปี 2579 จะเพิ่มขึ้นในอัตราเฉลี่ยร้อยละ 2.70 ต่อปี โดยประมาณการจากอัตราการขยายตัวของประชากรเฉลี่ยซึ่งอยู่ที่ร้อยละ 0.03 และอัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศซึ่งยังขยายตัวต่อเนื่อง บริษัทเชื่อว่าบริษัทจะได้รับประโยชน์และพัฒนารัฐกิจอย่างยั่งยืนจากการที่เศรษฐกิจในประเทศไทยมีแนวโน้มขยายตัวและความต้องการพลังงานที่เพิ่มขึ้น

6. บริษัทได้รับการสนับสนุนที่ดีจาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน

บริษัทได้รับการสนับสนุนที่ดีอย่างต่อเนื่องจาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท บริษัทเชื่อว่าความสัมพันธ์ของบริษัท กับ บมจ. ทีพีโอ โพลีนในด้านต่าง ๆ เป็นการเกื้อกูลกันทางธุรกิจ ซึ่งจะส่งเสริมให้กิจการของบริษัท และ บมจ. ทีพีโอ โพลีน มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและมีการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน

7. ทีมงานผู้บริหารที่มากด้วยประสบการณ์และวิสัยทัศน์ รวมถึงพนักงานทั้งฝ่ายปฏิบัติการและฝ่ายเทคนิคที่มีความทุ่มเทในการทำงาน

บริษัทมีทีมงานผู้บริหารที่มากด้วยประสบการณ์ในอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า และมีผลงานในการพัฒนาการดำเนินงานและการขยายกิจการโรงไฟฟ้าที่ประสบความสำเร็จจนเป็นที่ยอมรับ และมองเห็นโอกาสทางธุรกิจ ทีมงานผู้บริหารของบริษัท เชื่อว่าปัญหาการบริหารจัดการขยะในประเทศไทย (ซึ่งตามข้อมูลของ AWR Lloyd ระบุว่ายังมีการพัฒนาในระดับที่ค่อนข้างล่าช้าเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศที่พัฒนาแล้วอื่น ๆ) จะขยายโอกาสให้แก่บริษัทเติบโตในอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าจากขยะได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

การวิจัยและพัฒนา

บริษัทได้พัฒนาเทคโนโลยีของบริษัท เพื่อปรับปรุงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานเชื้อเพลิงขยะ ให้เหมาะสมกับประเภทและลักษณะขยะในประเทศไทย ซึ่งโดยทั่วไปมีปริมาณความชื้นสูงและปริมาณความร้อนต่ำ บริษัทเชื่อว่าความรู้และความชำนาญด้านเทคโนโลยีเป็นจุดแข็งที่สำคัญสำหรับการแข่งขัน ซึ่งทำให้บริษัทสามารถคงไว้ซึ่งข้อได้เปรียบด้านการแข่งขันดังกล่าว โดยเฉพาะอย่างยิ่งการพัฒนาและสร้างสรรค์นวัตกรรมเกี่ยวกับความรู้ความชำนาญด้านเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นบริษัทจึงมุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาเพื่อปรับปรุงและดัดแปลงเทคโนโลยีที่มีอยู่ รวมถึงเทคนิคการคัดแยกขยะและการนำขยะมาผ่านกระบวนการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการของบริษัท โดยการวิจัยและพัฒนาของบริษัทในปัจจุบันมี ดังนี้

- การปรับปรุงและพัฒนาเครื่องคัดแยกขยะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตเชื้อเพลิงจากขยะ
- การออกแบบและพัฒนาวัสดุในการนำมาใช้ในท่อไอน้ำ ในหม้อไอน้ำ
- การออกแบบและพัฒนาระบบการทำความสะอาดหม้อไอน้ำ
- การพัฒนาระบบควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้สามารถลดปัญหาการหยุดฉุกเฉินจากปัญหาระบบไฟฟ้าภายนอกขัดข้อง
- การวิจัยการและพัฒนานำซีเมนต์ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเผาไหม้ของ เตาเผาขยะแบบตะกรับ เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในการผลิตปูนซีเมนต์
- การพัฒนาประสิทธิภาพในการแปลงสารอินทรีย์เป็นเชื้อเพลิง
- การลดปริมาณการปล่อยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
- การใช้เตาเผาที่มีไนโตรเจนออกไซด์ต่ำ

- การปรับปรุงระบบการป้อนเชื้อเพลิงขยะ เข้าสู่ระบบการเผาไหม้ในหม้อผลิตไอน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการเผาไหม้ และลดปัญหาการเกิดมลภาวะทางอากาศจากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์
- การพัฒนาประสิทธิภาพของระบบการดักฝุ่น (Dust Settling Chambers) เพื่อเพิ่มอายุการใช้งานและประสิทธิภาพของท่อไอน้ำในโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้งของบริษัท และลดการปล่อยฝุ่นออกสู่ภายนอก
- การพัฒนาระบบข้อมูลในการซ่อมบำรุงรักษาโดยใช้ ระบบ Cloud ในการเก็บข้อมูล

บริษัทพยายามเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันให้แข็งแกร่ง และรักษาความได้เปรียบทางเทคโนโลยี โดยการลงทุนเพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีและกระบวนการต่าง ๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

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

สิทธิและประโยชน์จากการได้รับการส่งเสริมการลงทุน

บริษัทได้รับสิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดในบัตรส่งเสริมการลงทุน โรงไฟฟ้า โรงผลิตเชื้อเพลิงขยะ และสถานบริการก๊าซธรรมชาติ (NGV) ของบริษัทได้รับสิทธิประโยชน์หลักจากการส่งเสริมการลงทุนต่าง ๆ อันรวมถึงสิทธิประโยชน์ดังต่อไปนี้

- การได้รับอนุญาตให้เป็นเจ้าของที่ดินเพื่อประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนเห็นสมควร
- การได้รับยกเว้นภาษีนำเข้าเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนเห็นชอบ
- การได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจากกำไรสุทธิที่ได้จากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเป็นเวลา 8 ปีนับตั้งแต่วันที่วันที่กิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนมีรายได้จากการดำเนินงาน
- การลดหย่อนอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลจากกำไรสุทธิโดยลดลงร้อยละ 50 จากอัตราปกติเป็นเวลา 5 ปีหลังจากวันที่ครบกำหนดระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล และ
- การได้รับยกเว้นภาษีหัก ณ ที่จ่ายในเงินปันผลที่จ่ายจากกำไรของกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเป็นเวลา 8 ปี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุนของโรงไฟฟ้า โรงผลิตเชื้อเพลิงขยะ และสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ (NGV) ของบริษัท สามารถสรุปได้ดังนี้

โรงไฟฟ้า/สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ (NGV)	เดือนแรกที่มีรายได้ จากกิจการที่ได้รับ การส่งเสริม	สิ้นสุดการได้รับ ยกเว้นภาษีเงินได้ เต็มจำนวน	สิ้นสุดการได้รับ บการลดอัตราภาษี เงินได้ร้อยละ 50
โรงไฟฟ้า WH-40MW	มิถุนายน 2552	สิ้นสุดการยกเว้น	ไม่มี ⁽¹⁾
โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ-20MW	มิถุนายน 2552	สิ้นสุดการยกเว้น	ไม่มี ⁽¹⁾
โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ-60MW (TG5)	กันยายน 2558	กันยายน 2566	กันยายน 2571
โรงไฟฟ้า WH-30MW	มกราคม 2559	มกราคม 2567	ไม่มี ⁽¹⁾
โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ-70MW	พฤษภาคม 2561	พฤษภาคม 2569	ไม่มี ⁽¹⁾
โรงไฟฟ้าถ่านหิน 150MW	มกราคม 2562	มกราคม 2571	ไม่มี ⁽¹⁾
โรงผลิตเชื้อเพลิงขยะ	กรกฎาคม 2554	สิ้นสุดการยกเว้น	มิถุนายน 2567
สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ (NGV) 1 แห่ง	กรกฎาคม 2552	สิ้นสุดการยกเว้น	กรกฎาคม 2565

หมายเหตุ:

- (1) ไม่ได้รับสิทธิในการลดหย่อนอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลจากกำไรสุทธิโดยลดร้อยละ 50 จากอัตราปกติเป็นเวลา 5 ปีหลังจากวันที่ครบกำหนดระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

3. การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

3.1. การผลิต (Production Facilities)

3.1.1. โรงไฟฟ้า

บริษัทมีโรงไฟฟ้าจำนวน 8 โรง กำลังการผลิตติดตั้งรวม 440 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในเขตโรงปูนซีเมนต์ของบริษัทที่ จ. สระบุรี แบ่งเป็นโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ จำนวน 4 โรง กำลังการผลิตติดตั้งรวม 180 เมกะวัตต์ (มีสัญญาขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าแห่งประเทศไทย 163 เมกะวัตต์) ส่วนโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทิ้งจำนวน 2 โรง กำลังการผลิตติดตั้งรวม 40 เมกะวัตต์ และโรงไฟฟ้าถ่านหินจำนวน 2 โรง กำลังการผลิตติดตั้งรวม 220 เมกะวัตต์ ทั้งหมดขายไฟฟ้าให้แก่บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

3.1.2. สถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ

บริษัทมีสถานีบริการน้ำมันจำนวน 8 แห่ง สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ (NGV) 1 แห่ง และสถานีบริการทั้งน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ 3 แห่ง โดยจำหน่ายภายใต้ตรา TPIPP ที่ตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร 3 แห่ง และต่างจังหวัด ประกอบด้วย จ.สระบุรี 6 แห่ง จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง จ.นครสวรรค์ 1 แห่ง และจ.สมุทรปราการ 1 แห่ง

3.2. กระบวนการผลิต

โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทิ้งผลิตไฟฟ้าโดยใช้ความร้อนทิ้งที่ปล่อยออกมาจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพื่อเพิ่มอุณหภูมิให้กับน้ำจนกลายเป็นไอน้ำ ไปใช้ในการขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ

ส่วนโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะนั้น ผลิตไฟฟ้าโดยเผาไหม้เชื้อเพลิงขยะ เป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้พลังงานความร้อนทิ้งเป็นเชื้อเพลิงเสริม ในการผลิตไอน้ำ ซึ่งใช้ในการขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ

รายละเอียดของกระบวนการผลิตไฟฟ้าจากความร้อนทิ้งและเชื้อเพลิงขยะ มีดังนี้

(ก) การผลิตไฟฟ้าจากความร้อนทิ้ง

โรงไฟฟ้าความร้อนทิ้งของบริษัท ผลิตไฟฟ้าโดยใช้ความร้อนทิ้งที่ถูกปล่อยออกมาจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน โดยในการผลิตปูนซีเมนต์จะมีการนำวัตถุดิบที่ถูกบดรวมกัน มาผ่านเตาเผาแบบหมุน ซึ่งจะเกิดปฏิกิริยาทางกายภาพและเคมีที่ซับซ้อน ทำให้แปรสภาพเป็นปูนเม็ด และนำปูนเม็ดที่ผลิตได้มาระบายความร้อนโดยใช้ลมเย็น ซึ่งจะเกิดการปล่อยความร้อนทิ้งออกมาจากห้องระบายความร้อนปูนเม็ด โดยกระบวนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนทิ้งเป็นดังนี้

1. การนำความร้อนทิ้งจากหอบความร้อนมาใช้ใหม่ หม้อผลิตไอน้ำจากลมร้อนหอบความร้อน (Suspension Preheater Boiler) นำความร้อนทิ้งจากหอบความร้อนกลับมาใช้ในการผลิตไอน้ำ โดยการเพิ่มความร้อนให้น้ำร้อนที่ผ่านการควบแน่นด้วยความร้อนทิ้งที่นำมาใช้ใหม่
2. การนำความร้อนทิ้งจากห้องระบายความร้อนปูนเม็ดมาใช้ใหม่ ความร้อนทิ้งจากห้องระบายความร้อนปูนเม็ด จะถูกนำมาใช้ในการผลิตไอน้ำผ่านหม้อผลิตไอน้ำจากลมร้อนห้องระบายความร้อนปูนเม็ด (Air Quenching Cooler Boiler) โดยการเพิ่มความร้อนให้น้ำร้อนที่ผ่านการควบแน่นด้วยความร้อนทิ้งที่นำมาใช้ใหม่
3. การผลิตไฟฟ้า ไอน้ำจากหม้อผลิตไอน้ำจากลมร้อนหอบความร้อน (Suspension Preheater Boiler) และหม้อผลิตไอน้ำจากลมร้อนห้องระบายความร้อนปูนเม็ด (Air Quenching Cooler Boiler) จะผ่านเข้าไปยังกังหันไอน้ำเพื่อขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและเพื่อผลิตไฟฟ้า

(ข) การผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะ

โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าโดยใช้การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงขยะ เพิ่มความร้อนให้กับน้ำจนเป็นไอน้ำ และใช้ไอน้ำที่ได้ในการขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ

ขั้นตอนการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะ เป็นดังนี้

1. การเผาไหม้เชื้อเพลิงขยะ เชื้อเพลิงขยะจะถูกเผาไหม้ในหม้อผลิตไอน้ำซึ่งใช้เชื้อเพลิงขยะเพื่อเพิ่มความร้อนให้แก่ไอน้ำเพื่อผลิตไอน้ำ
2. การผลิตไฟฟ้า ไอน้ำจากหม้อผลิตไอน้ำซึ่งใช้เชื้อเพลิงขยะ จะผ่านเข้าไปยังกังหันไอน้ำที่ขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเพื่อผลิตไฟฟ้า
3. การควบแน่นไอน้ำให้เป็นน้ำ เครื่องควบแน่นจะนำไอน้ำที่ผ่านกังหันไอน้ำไปควบแน่นไอน้ำให้เป็นน้ำ น้ำที่ได้มาดังกล่าวจะถูกส่งกลับเข้าหม้อผลิตไอน้ำซึ่งใช้เชื้อเพลิงขยะต่อไป
4. การไล่อากาศ (Deairation) เนื่องจากก๊าซออกซิเจนที่ละลายในน้ำอาจกัดกร่อนอุปกรณ์โลหะและทำให้เกิดสนิม บริษัทจึงติดตั้งเครื่องจักรเพื่อดึงเอาก๊าซออกซิเจนออกจากน้ำ ก่อนที่น้ำจะถูกป้อนกลับเข้าไปสู่หม้อผลิตไอน้ำซึ่งใช้เชื้อเพลิงขยะเพื่อการผลิตไอน้ำ

(ค) การผลิตเชื้อเพลิงขยะ

เชื้อเพลิงขยะส่วนใหญ่ที่ใช้ในโรงไฟฟ้า ของบริษัทถูกผลิตขึ้นโดยการนำขยะชุมชน ที่ยังไม่ผ่านการคัดแยกมาผ่านกระบวนการคัดแยกและแปรรูปให้เป็นเชื้อเพลิงขยะ รวมทั้งจัดหาเชื้อเพลิงขยะ โดยตรงจากบริษัทจัดการขยะในรูปแบบของขยะที่ผ่านการคัดแยกแล้ว ซึ่งสามารถนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงขยะ ได้โดยตรงหลังจากผ่านกระบวนการคัดแยกอีกเล็กน้อย โดยบริษัทจัดหาขยะชุมชน ที่ยังไม่ผ่านการคัดแยก และที่ผ่านการคัดแยกแล้วจากผู้จัดหาขยะหลายราย

ทั้งนี้ บริษัทได้ศึกษาจนเกิดความเข้าใจในคุณลักษณะของขยะชุมชนในประเทศไทยเป็นอย่างดี กล่าวคือ เป็นขยะที่มีปริมาณค่าความชื้นสูงและค่าความร้อนต่ำ บริษัทจึงพัฒนาเทคโนโลยีของตนเองเพื่อนำขยะดังกล่าวผ่านเข้าสู่กระบวนการคัดแยกและแปรรูปให้เป็นเชื้อเพลิงขยะ

ขยะที่เข้าสู่โรงผลิตเชื้อเพลิงขยะ เป็นขยะชุมชน บริษัทจะมีการตรวจนับปริมาณโดยการผ่านเครื่องชั่งทุกครั้ง รวมถึงมีการเก็บตัวอย่างเพื่อนำมาวิเคราะห์องค์ประกอบของขยะให้เป็นไปตามคุณสมบัติและเงื่อนไขที่ใช้ในการผลิตเชื้อเพลิงขยะ และนำเข้าสู่กระบวนการผลิตเชื้อเพลิงขยะ บริษัทจึงสามารถนำขยะดังกล่าวเข้าสู่กระบวนการปรับปรุงคุณภาพอีกเล็กน้อย ด้วยเครื่องจักรในโรงงานเตรียมเชื้อเพลิงขยะของบริษัท เพื่อให้ได้เชื้อเพลิง ขยะที่จะนำไปเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้าต่อไป

ปัจจุบัน โรงงานผลิตเชื้อเพลิงขยะของบริษัทมีกำลังการผลิตติดตั้งในการรับขยะชุมชนเข้าสู่กระบวนการผลิตเป็นจำนวนถึง 14,400 ตันต่อวัน ซึ่งสามารถผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะได้เป็นจำนวนถึง 7,200 ตันต่อวัน

บริษัทจัดตั้งสถานที่เก็บเชื้อเพลิงขยะ ซึ่งสามารถเก็บเชื้อเพลิงขยะได้เป็นจำนวนถึง 100,000 ตัน ซึ่งเพียงพอสำหรับการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะของบริษัท เป็นระยะเวลาประมาณ 1 เดือน

3.3. การจัดหาวัตถุดิบ

1. การจัดหาความร้อนทิ้ง

บริษัทซื้อความร้อนทิ้งจาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน ตามสัญญาซื้อขายและบริการ โดยความร้อนทิ้งดังกล่าวเกิดจากกระบวนการผลิตปูนเม็ด ในเตาเผาปูน (Kiln) ซึ่งปริมาณความร้อนทิ้งดังกล่าวไม่สามารถที่กำหนดปริมาณได้แน่นอนขึ้นอยู่กับสภาพการเดินเครื่องจักร และ จำนวนชั่วโมงการเดินเครื่องของโรงงานปูนซีเมนต์

2. การจัดหาขยะ

โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะของบริษัทผลิตไฟฟ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงขยะ เพิ่มเติมจากการใช้พลังงานความร้อนทิ้ง โดยขยะซึ่งใช้ในการผลิตเชื้อเพลิงขยะ แบ่งออกเป็น 3 ประเภทหลัก ได้แก่ (1) ขยะเก่าที่ผ่านการคัดแยกแล้วโดยบริษัทจัดการขยะ (2) ขยะเก่าที่ยังไม่ผ่านการคัดแยกโดยบริษัทจัดการขยะ และ (3) ขยะชุมชนซึ่งเทศบาลและบริษัทจัดการขยะที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล ขนส่งมาให้บริษัท ทั้งนี้ขยะเก่าที่ผ่านการคัดแยกแล้ว โดยคัดเอาขยะที่มีค่าการเผาไหม้ต่ำออกไป เช่น ทราย หิน และโลหะ ซึ่งขยะเก่าที่ผ่านการคัดแยกแล้วส่วนใหญ่สามารถนำมาผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพอีกเล็กน้อยก็สามารถนำมาเผาไหม้ในหม้อผลิตไอน้ำซึ่งใช้เชื้อเพลิงขยะได้ ส่วนขยะเก่าที่ยังไม่ผ่านการคัดแยกและขยะชุมชนนั้น บริษัทต้องนำขยะเหล่านี้มาผ่านกระบวนการคัดแยกของบริษัท เพื่อผลิตให้เป็นเชื้อเพลิงขยะ ก่อนที่จะนำไปเผาไหม้ในหม้อผลิตไอน้ำซึ่งใช้เชื้อเพลิงขยะ

สำหรับโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ บริษัทจัดหาขยะเก่าและขยะชุมชน ทั้งนี้ค่าความร้อนของเชื้อเพลิงขยะ ที่ผลิตจากโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการการผลิตไฟฟ้าของบริษัท โดยเชื้อเพลิงขยะที่มีค่าความร้อนของเชื้อเพลิงสูงจะทำให้บริษัทผลิตไฟฟ้าได้มาก

บริษัทรับซื้อขยะทั้งขยะชุมชน และขยะเก่าที่ผ่านการคัดแยกจากผู้ประกอบการซึ่งเป็นพันธมิตรโดยรอบโรงงาน และผู้ประกอบการที่อยู่จังหวัดใกล้เคียง โดยไม่ได้พึ่งพิงแหล่งซื้อจากรายใดรายหนึ่งเป็นหลัก

นอกจากนี้ บริษัทได้กระจายความเสี่ยงในการจัดหาขยะโดยได้ลงทุนตั้งโรงงานผลิตเชื้อเพลิงขยะ ตามพื้นที่ที่มีปริมาณขยะเก่าสะสม และขยะชุมชนที่มีปริมาณขยะในพื้นที่ต่อวันสูง จากบ่อขยะเอกชน หรือ รัฐ เพื่อเป็นการสร้างความมั่นคงในเรื่องการจัดหาวัตถุดิบและลดต้นทุนในการผลิต โดยมีการรับซื้อเป็นวัตถุดิบเป็นการกำหนดราคาตามคุณภาพของการคัดแยก

3. การจัดหาถ่านหิน

ในส่วนของโรงไฟฟ้าถ่านหิน บริษัทซื้อถ่านหินจาก บมจ. ทีพีโอโพลีนในราคาตลาด อย่างไรก็ตามบริษัทสามารถซื้อถ่านหินจากภายนอกได้

บริษัทได้เข้าทำสัญญาซื้อขายและบริการกับ บมจ. ทีพีโอ โพลีน สำหรับการจัดหาถ่านหินในเบื้องต้น กอปรกับปัจจุบัน บมจ. ทีพีโอ โพลีน มีการจัดซื้อถ่านหินในปริมาณมากเพื่อประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายปูนซีเมนต์เป็นปกติของธุรกิจ จึงมีอำนาจต่อรองในการเจรจาซื้อขายถ่านหินได้สูงในฐานะกลุ่มทีพีโอโพลีน

4. การจัดหาน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ

บริษัทจัดหาน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง จากบริษัทน้ำมัน เช่น บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และบริษัท เชลล์แห่งประเทศไทย จำกัด ในราคาตลาด ณ เวลานั้น (Spot Basis)

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

3.4 การบำรุงรักษา

การบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าและโรงผลิตเชื้อเพลิงขยะ ของบริษัทเป็นสิ่งสำคัญในการประกอบธุรกิจของบริษัท โดยมีการแก้ไขปัญหาเครื่องจักร และปรับปรุงเครื่องจักร เพื่อลดปัญหาการหยุดซ่อมบำรุงและเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า

บริษัทได้ทำการออกแบบท่อไอน้ำในโรงไฟฟ้า โดยมีการเปลี่ยนแปลงวัสดุเพื่อให้ความคงทนต่อการสึกหรอทางกายภาพและทางเคมี และการออกแบบลักษณะการเรียงท่อไอน้ำใหม่ ตลอดจนการติดตั้งระบบการทำความสะอาดท่อไอน้ำ ซึ่งได้หยุดดำเนินการโดยใช้ระยะเวลาประมาณ 90 วัน ต่อเครื่อง

นอกจากนี้ มีการปรับปรุงระบบการป้อนเชื้อเพลิง เพื่อแก้ปัญหาความแม่นยำของการป้อนเชื้อเพลิง ด้วยการออกแบบระบบเครื่องและระบบลมในการป้อนเชื้อเพลิงเข้าหม้อไอน้ำใหม่

การบำรุงรักษาอย่างเหมาะสมไม่เพียงแต่ทำให้บริษัทดำเนินงานโรงไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น และผลิตไฟฟ้าด้วยประสิทธิภาพที่สูงขึ้นจนสามารถผลิตไฟฟ้าได้ในปริมาณที่เพิ่มขึ้น แต่ยังป้องกันความเสี่ยงจากการหยุดทำงาน หรือความชำรุดบกพร่องที่สำคัญของโรงไฟฟ้าของบริษัท โดยบริษัทเป็นผู้ดำเนินงานด้านการบำรุงรักษาตามปกติ (Routine Maintenance) และการตรวจสอบประสิทธิภาพการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าและโรงผลิตเชื้อเพลิง ขยะเอง

การบำรุงรักษาครั้งใหญ่ ได้แก่ การบำรุงรักษากังหันไอน้ำ และหยุดการเดินเครื่องหม้อผลิตไอน้ำทั้งหมดเพื่อการบำรุงรักษาในโรงไฟฟ้าแต่ละแห่งซึ่งจะทำเป็นประจำทุก 5 ปี ตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยจะใช้ระยะเวลาประมาณ 30 ถึง 60 วัน บริษัทกำหนดให้มีการบำรุงรักษาตามปกติ และการตรวจสอบประสิทธิภาพการดำเนินงานปีละ 1 ครั้ง ซึ่งจะใช้เวลาประมาณ 15 ถึง 30 วัน โดยในระหว่างการบำรุงรักษาตามปกตินั้น โรงไฟฟ้าสามารถเปิดดำเนินการตามปกติได้ นอกจากนี้ บริษัทจะทำการหยุดการเดินเครื่องหม้อผลิตไอน้ำเพื่อการบำรุงรักษาเป็นระยะเวลา 30 ถึง 45 วันต่อปี ซึ่งจะหยุดการเดินเครื่องหม้อผลิตไอน้ำแต่ละเครื่องเพื่อการบำรุงรักษาในช่วงระยะเวลาที่แตกต่างกันซึ่งโดยทั่วไปแล้ว กรณีที่หม้อผลิตไอน้ำซึ่งติดตั้งในโรงไฟฟ้าแต่ละโรงนั้นมีจำนวนหลายเครื่อง บริษัทจะดำเนินการบำรุงรักษาหม้อผลิตไอน้ำแต่ละเครื่องในช่วงระยะเวลาที่แตกต่างกัน นอกจากนี้ บริษัทยังวางแผนกำหนดเวลาในการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ และโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทิ้งของบริษัทให้สอดคล้องกับการบำรุงรักษาโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพื่อเป็นการลดปัญหาการหยุดชะงักของการดำเนินงานโรงไฟฟ้าของบริษัท และสามารถผลิตไฟฟ้าต่อไปได้อย่างต่อเนื่อง

3.5 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพและความปลอดภัย

บริษัทอยู่ภายใต้บังคับของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ทั้งนี้ สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้อนุมัติการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานแต่ละแห่งของบริษัท และบริษัทจะต้องรับผิดชอบต่อหากมีการละเมิดกฎหมายสิ่งแวดล้อมและจะต้องดำเนินการพัฒนา และ/หรือ ต้องปรับปรุงเปลี่ยนแปลงโรงงานของบริษัท ตามที่จำเป็นเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันโรงงานแต่ละแห่งของบริษัทปฏิบัติตามกฎระเบียบและมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมที่บังคับใช้ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญทั้งหมด บริษัทเชื่อว่าการประกอบกิจการของบริษัท เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และแนวปฏิบัติของธนาคารโลกว่าด้วยการผลิตไฟฟ้าอย่างเคร่งครัด ณ ปัจจุบัน กลุ่มบริษัทไม่ได้เป็นคู่ความในการฟ้องร้องคดี การอนุญาตตุลาการ คดีความ และกระบวนการพิจารณาเกี่ยวกับประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมหรือการปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อมใด ๆ

บริษัทได้ดำเนินการในการป้องกันและดูแลพนักงาน ในสถานการณ์การระบาดของ โควิด-19 โดยได้ดำเนินการมาตรการต่าง ๆ ที่มีการประกาศใช้จากรัฐ และมีการจัดดำเนินการการจัดหาวัคซีนเพื่อฉีดให้กับพนักงานทุกคน นอกจากนี้ บริษัทยังได้มีการเข้าไปดูแลสนับสนุนและช่วยเหลือชุมชนต่าง ๆ ในช่วงเวลาดังกล่าว

ด้านสิ่งแวดล้อม บริษัทได้ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และจัดให้มีการดำเนินการจากผู้ชำนาญการจากสถาบันการศึกษา เพื่อเข้ามาทำการตรวจประเมินและจัดทำข้อเสนอแนะในผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในประเด็นต่างๆเพิ่มเติม

บริษัทมุ่งมั่นให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ภายใต้กลุ่มที่ฟิโพลีน โดยการนำเชื้อเพลิงขยะไปทดแทนเชื้อเพลิงถ่านหินในโรงไฟฟ้าของบริษัท 90-100% และในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน 30-40% รวมถึงการปรับปรุงกระบวนการผลิตการใช้เครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพ

ตารางการลดก๊าซเรือนกระจก (Carbon Reduction) เพื่อเป้าหมาย Net Zero GHG Emission ของกลุ่มทีพีโอโพลีน

(หน่วย: ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

แหล่งดำเนินการ/กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	2564	2565	2566	2567	2568	2569
1. บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - TPIPL						
1.1 ผลิตปูนเม็ด ⁽¹⁾	(7.56)	(7.56)	(7.47)	(7.3)	(7.3)	(7.3)
1.2 กิจกรรมอื่น ๆ ⁽¹⁾	(1.41)	(1.30)	(1.2)	(1.05)	(1.00)	(1.00)
1.3 ผลิตปูน Hydraulic ⁽²⁾	0.25	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27
สุทธิ TPIPL	(8.72)	(8.60)	(8.40)	(8.08)	(8.03)	(8.03)
2. บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) - TPIPP						
2.1 ลดการฝังกลบขยะชุมชนโดยนำมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะ ⁽³⁾	5.08	6.61	8.87	10.86	11.85	12.45
2.1 การผลิตเชื้อเพลิงขยะ, ไอน้ำ และไฟฟ้า ⁽¹⁾	(3.34)	(3.20)	(2.90)	(2.7)	(2.7)	(2.7)
สุทธิ TPIPP	1.74	3.41	5.97	8.16	9.15	9.75
3. ลดการฝังกลบขยะ (ล้านตัน)	2.19	2.85	3.82	4.68	5.10	5.37

หมายเหตุ:

- (1) ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของกระบวนการผลิตปูนเม็ดคำนวณตาม “ข้อกำหนดในการคำนวณและรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร” โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 5 มกราคม 2564 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.)
- (2) คำนวณก๊าซเรือนกระจกโดยใช้วิธีการ T-VER-METH-OTH-03 ของ อบก.
- (3) คัด Emission Factor จาก กรมปล่อยเป็นขยะฝังกลบจะเกิดก๊าซเรือนกระจก 2.32 ตัน / ขยะฝังกลบ 1 ตัน

นอกจากนี้ บริษัทมุ่งมั่นที่จะดำเนินการตามแนวทาง “ขยะเป็นศูนย์ (Zero Waste)” และได้ดำเนินการตามนโยบายดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง โดยได้ควบคุม กำกับดูแล และพัฒนากระบวนการต่าง ๆ เพื่อให้มั่นใจว่าอัตราการปล่อยของเสียจากการประกอบกิจการของบริษัท อยู่ในระดับที่ต่ำกว่าเกณฑ์ระดับสูงสุดของการปล่อยของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นอกจากนี้ บริษัทใช้ระบบการติดตามการปล่อยของเสียอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังการปล่อยของเสียจากกระบวนการเผาไหม้ของโรงไฟฟ้า และติดตามคุณภาพอากาศโดยรอบของพื้นที่หลายแห่งที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับโรงงาน บริษัทติดตามและควบคุมระดับก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NOX) 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 ขั้นตอน และกลไกในการควบคุม เพื่อลดความเสี่ยงจากการรั่วไหลของสารเคมี และลดความเสี่ยงที่พนักงานอาจได้รับสารเคมีอันตราย โดยบริษัทใช้ความระมัดระวังในการเลือกสารเคมีสำหรับกระบวนการต่าง ๆ และใช้สารเคมีที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของพนักงานในปริมาณน้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้

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

3.6 โครงการในอนาคต

1. โครงการโรงไฟฟ้าขยะมูลฝอย ของเทศบาลนครราชสีรา กำลังการผลิตติดตั้ง 12 เมกะวัตต์ ระยะเวลาซื้อขายไฟฟ้าตามสัญญา 20 ปี โดยใช้เงินลงทุนประมาณ 2,000 ล้านบาท คาดว่าจะเริ่มผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายได้ในปี 2567
2. โครงการโรงไฟฟ้าขยะมูลฝอย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา กำลังการผลิตติดตั้ง 12 เมกะวัตต์ ระยะเวลาซื้อขายไฟฟ้าตามสัญญา 20 ปี โดยใช้เงินลงทุนประมาณ 2,000 ล้านบาท คาดว่าจะเริ่มผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายได้ในปี 2566
3. โครงการปรับปรุง Boiler ของโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงถ่านหิน TG7(70MW) ให้ เป็นโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ โดยใช้เงินลงทุนประมาณ 1,000 ล้านบาท เพื่อใช้เชื้อเพลิงขยะ ทดแทนถ่านหิน 100% คาดว่าจะแล้วเสร็จ ระยะที่ 1 ในปี 2565-2566 โดยมีกำลังการผลิต 40 เมกะวัตต์ และระยะที่ 2 ในปี 2567 จะขยายกำลังการผลิตเป็น 70 เมกะวัตต์
4. โครงการปรับปรุง Boiler ของโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงถ่านหิน TG8 (150MW) ซึ่งจะใช้เชื้อเพลิงขยะ ทดแทนถ่านหิน โดยใช้เงินลงทุนประมาณ 3,000 ล้านบาท คาดว่าจะแล้วเสร็จระยะที่ 1 ในปี 2565 จะสามารถทดแทนการใช้ถ่านหินได้ร้อยละ 25 และระยะที่ 2 ในปี 2568 จะสามารถลดการใช้ถ่านหินในโครงการดังกล่าวได้ ร้อยละ 90-100 ตามเป้าหมายในการลดสัดส่วนของโรงไฟฟ้าถ่านหินของบริษัทให้เป็นศูนย์ นอกจากเป็นการลดต้นทุนในการผลิตไฟฟ้าแล้วยังเป็นการลดการนำเข้าถ่านหิน และการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วย
5. โครงการประมูลโรงไฟฟ้าขยะมูลฝอย โดยบริษัทตั้งเป้าเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าภายในปี 2565-2567 โดยเข้าร่วมประมูลโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะส่งผลให้บริษัทมี EBITDA เพิ่มขึ้น และสามารถชดเชย Adder ของโรงไฟฟ้า TG3 (18MW) และ TG5 (55MW) ที่จะทยอยหมดอายุลงในเดือนมกราคม 2565 และสิงหาคม 2565 นี้ตามลำดับ โดยหลังจากนั้น โรงไฟฟ้า TG3 และ TG5 ยังสามารถจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ที่ราคาไฟฟ้าฐานได้ต่อไป
6. โครงการลงทุนขยายกำลังการผลิตเชื้อเพลิงขยะ (โรงงาน 3) อีก 5 สายการผลิต (สายการผลิตที่ 14-18) กำลังการผลิตติดตั้งเชื้อเพลิงขยะ 5,760 ตันต่อวัน เพื่อป้อนเชื้อเพลิงขยะ ให้แก่โรงไฟฟ้าที่จะเปลี่ยนจากเชื้อเพลิงถ่านหินมาใช้เชื้อเพลิงขยะแทน โดยใช้เงินลงทุนประมาณ 1,100 ล้านบาท โครงการทยอยแล้วเสร็จในปี 2565

7. โครงการเมืองต้นแบบอุตสาหกรรมก้าวหน้าแห่งอนาคต หรือ Prototype City of Advanced Futuristic Industries (PAFI) อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา มูลค่าลงทุนกว่า 300,000 ล้านบาท เพื่อลงทุนพัฒนาโครงการ นิคมอุตสาหกรรม โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาด การก่อสร้างท่าเรือเพื่อการพาณิชย์และการท่องเที่ยว คลังสินค้า ศูนย์กระจายสินค้า และเมืองอัจฉริยะ โดยอยู่ระหว่างเจรจาทันทีกับพันธมิตรต่างประเทศ เพื่อการร่วมลงทุนโดยมีผู้ลงทุนจากประเทศจีน เกาหลีใต้ ญี่ปุ่น เยอรมัน และมาเลเซีย ซึ่งได้ให้ความสนใจลงทุนในโครงการดังกล่าว

ในส่วนของการดำเนินการของภาครัฐ ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนของการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ผังเมือง) และ บริษัทได้ยื่นคำขอรับสิทธิประโยชน์ด้านภาษีกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) แล้ว 6 โครงการ และอยู่ระหว่างการเตรียมเอกสารเพื่อยื่นคำขอรับสิทธิประโยชน์ทางภาษีสำหรับโครงการกิจการพัฒนาพื้นที่เมืองอัจฉริยะ (Smart City) ควบคู่ไปกับการจัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA หรือ EHIA แล้วแต่โครงการ) โดยบริษัทได้ดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอนในทุกโครงการ

บริษัทพร้อมเดินหน้าแผนลงทุนโครงการเมืองต้นแบบอุตสาหกรรมก้าวหน้าแห่งอนาคต ที่อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของนโยบายความมั่นคงของประเทศในการเพิ่มศักยภาพการเติบโตให้กับประเทศ โดยเฉพาะการเติบโตทางเศรษฐกิจ สังคม และการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด นอกจากนี้ รูปแบบโครงการจะทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดทั้งทางบกและทางทะเล และคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ ที่จะช่วยสร้างความยั่งยืนในระบบเศรษฐกิจและสังคม ตามนโยบาย BIO CIRCULAR GREEN ECONOMY (BCG) และ ENVIRONMETAL, SOCIAL AND GOVERNANCE (ESG)

ปัจจุบันบริษัทได้รับการติดต่อจากนักลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศ ที่แสดงเจตจำนงสนใจร่วมลงทุนในโครงการดังกล่าว สรุปได้ ดังนี้

1. โครงการศูนย์พลังงานสะอาด บริษัทได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ(MOU) กับ บริษัท Korea Gas Cooperation และบริษัท Korea Western Power Company Limited บริษัทรัฐวิสาหกิจของประเทศเกาหลี บริษัท Norinco International Cooperation Limited และบริษัท China Datang Overseas Investment Company Limited จากรัฐบาลจีน นอกจากนี้ยังมีบริษัทเอกชนจากหลายประเทศ อาทิ สหรัฐอเมริกา เม็กซิโก แคนาดา อินโดนีเซีย มาเลเซีย เดนมาร์ก และสเปน เป็นต้น ที่สนใจร่วมลงทุนในพลังงานสะอาด
2. โครงการท่าเรือน้ำลึก (ทั้งแบบคอนเทนเนอร์ และแบบเทกอง) และศูนย์กระจายสินค้า บริษัทได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) กับ บริษัท CRCC Malaysia BHD จากรัฐบาลจีน และได้รับการติดต่อแสดงความสนใจจากบริษัทเอกชนชั้นนำหลายประเทศ อาทิ เบลเยียม เนเธอร์แลนด์ และสิงคโปร์ เป็นต้น
3. โครงการกิจการพัฒนาพื้นที่เมืองอัจฉริยะ (Smart City) มีบริษัทที่แสดงความสนใจในโครงการจากหลายประเทศ อาทิเช่น อังกฤษ เขตเศรษฐกิจพิเศษฮ่องกง เป็นต้น และมีบริษัทชั้นนำจากประเทศไทยด้วย
4. โครงการสวนอุตสาหกรรมก้าวหน้าแห่งอนาคต ปัจจุบันมีบริษัทเอกชนจากหลายประเทศ ที่แสดงความสนใจ ทั้งร่วมทุน พัฒนาศวนอุตสาหกรรม และตั้งโรงงานในอุตสาหกรรมนี้ อาทิ ผู้แทนจากรัฐบาลฮ่องกง และจีนภาคเอกชน เบลเยียม เยอรมัน และสเปน เป็นต้น พร้อมกับได้รับความสนใจจากรัฐบาลนิวซีแลนด์ เรื่องการทำประมง ปศุสัตว์ ยั่งยืนแบบสะอาด ทันสมัย

ปัจจุบันบริษัทอยู่ระหว่างเจรจาร่วมทุนกับพันธมิตรต่างประเทศ เพื่อลงทุนทำโครงการผลิตแบตเตอรี่ เพื่อเก็บพลังงานไฟฟ้า (Battery Cell production) และอุตสาหกรรมซิลิคอนแบบครบวงจร (Fully Integrated Silicon Industry) ถือเป็นโอกาสที่จะต่อยอดสู่การเติบโตตามเทรนด์ของโลก ประกอบกับบริษัทพันธมิตรที่จะร่วมทุนถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในระดับโลก

นอกจากนี้ บริษัทยังได้รับเกียรติจาก นายทาสา แมคเฟอร์สัน เอกอัครราชทูตนิวซีแลนด์ประจำประเทศไทย ร่วมหารือเรื่องการทำเกษตรอินทรีย์และปศุสัตว์ด้วยเทคโนโลยีใหม่ที่ทันสมัย ทั้งการผลิต การตลาด และการแปรรูปผลิตภัณฑ์ สอดคล้องกับเทรนด์ในอนาคต ซึ่งคาดว่าจะนำมาเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาในโครงการเมืองต้นแบบ ‘สามเหลี่ยมมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน’ สู่เมืองต้นแบบที่ 4 ในพื้นที่อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา

ทั้งนี้ ภายหลังจากที่โครงการเมืองต้นแบบอุตสาหกรรมก้าวหน้าแห่งอนาคต ได้เริ่มดำเนินการในเชิงพาณิชย์ คาดว่า จะเกิดการจ้างงานประมาณ 100,000 ตำแหน่ง ให้กับคนท้องถิ่น และคนในประเทศ ไม่ว่าจะเป็น กลุ่มนักศึกษาจบใหม่ นายช่างเทคนิค วิศวกร หรือ นักวิชาการผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการค้าการลงทุน กฎหมายภาษี

นักบริหารการเงินการธนาคาร ธุรกิจอุตสาหกรรม นักวิศวกรโยธาเหมืองแร่ เครื่องกล อุตสาหการ ไฟฟ้าเคมี อิเล็กทรอนิกส์ เกษตรไบโอเทค ชีวเคมี (BIO CHEMISTRY) เกษตรกรรมชีวภาพทั้งของคนและสัตว์ (BIO PHARMCEUTICAL INDUSTRY) และกลุ่มที่ชำนาญการในเรื่อง AR (Augmented Reality) AI (Artificial Intelligence) และด้านอื่นๆเกี่ยวกับ คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องกลไฟฟ้า (MECHA TRONIC) เกี่ยวกับการสร้างซอมหุ่นยนต์ และการบริการต่าง ๆ ที่ทันสมัย รวมถึง การแพทย์ การพยาบาล เพื่อยกระดับโครงการเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์สมัยใหม่ (BIO-hub) ทั้งหมดล้วนเป็นบุคลากรที่จำเป็นสำหรับโครงการเมืองต้นแบบอุตสาหกรรมก้าวหน้าแห่งอนาคตเป็นอย่างมาก ซึ่งทักษะความสามารถเหล่านี้จะเป็นส่วนหนึ่งที่จะช่วยสร้างการเติบโตให้กับเขตเศรษฐกิจพิเศษ สร้างเม็ดเงินให้กับระบบเศรษฐกิจของประเทศ และที่สำคัญที่สุดคือเป็นการดับไฟใต้ สร้างความมั่นคงให้กับประเทศไทย

บริษัทได้จัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม(Environmental Impact Assessment) โดยปฏิบัติตามขั้นตอนทางกฎหมายอย่างเคร่งครัดในทุกขั้นตอน โดยปัจจุบันหน่วยงานของภาครัฐได้ให้เอกสิทธิ์อำเภोजะนะอย่างครบถ้วนแล้ว ดังนี้

1. กระทรวงพาณิชย์อนุมัติให้ยกเว้นค่าธรรมเนียมสำหรับใบอนุญาตประกอบการและหนังสือรับรองบริษัท สำหรับบริษัทใน 4 จังหวัดชายแดนภาคใต้ (สตูล ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส) และ 4 อำเภอในจังหวัดสงขลา (เทพา สะบ้าย้อย นาทวี และจะนะ)
2. กระทรวงมหาดไทยอนุมัติให้ลดค่าธรรมเนียมภาษีที่ดิน การโอนที่ดินหรืออาคารชุด และค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ใน 4 จังหวัดชายแดนภาคใต้ (สตูล ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส) และ 4 อำเภอในจังหวัดสงขลา (เทพา สะบ้าย้อย นาทวี และจะนะ)
3. คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนได้อนุมัติให้อำเภोजะนะจังหวัดสงขลา เป็นเมืองต้นแบบที่ 4 เพื่อรับสิทธิเท่ากับเมืองต้นแบบอื่นๆ
4. กระทรวงอุตสาหกรรมอนุมัติให้ ยกเว้นค่าธรรมเนียมสำหรับใบอนุญาตและแก้ไขใบประกอบกิจการโรงงานใน 3 จังหวัดชายแดนใต้ (ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส) และ 4 อำเภอในจังหวัดสงขลา (เทพา สะบ้าย้อย นาทวี และจะนะ)
5. กระทรวงการคลังได้อนุมัติให้อำเภोजะนะเป็นเขตปลอดอากร

4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ ประกอบด้วย

4.1. ทรัพย์สินถาวรหลักของบริษัท และบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัท และบริษัทย่อย มีที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ดังนี้

สินทรัพย์	ลักษณะ กรรมสิทธิ์	ราคาทุน (ล้านบาท)	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
1. อาคาร	เจ้าของ	1,608.32	1,408.11	ไม่มี
2. ที่ดิน	เจ้าของ	11,031.60	11,031.60	ไม่มี
3. เครื่องจักร	เจ้าของ	27,323.72	22,566.73	ไม่มี
4. เครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์โรงงาน	เจ้าของ	259.38	123.55	ไม่มี
5. เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	58.51	27.25	ไม่มี
6. อะไหล่ที่สำคัญ	เจ้าของ	55.66	55.66	ไม่มี
7. สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง	เจ้าของ	2,391.45	2,391.45	ไม่มี
8. ยานพาหนะ	เจ้าของ	0.65	0.47	ไม่มี
9. สินทรัพย์ประมาณการรื้อถอน	เจ้าของ	238.95	203.98	ไม่มี
รวม		42,968.23	37,808.80	

4.2. สินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนของบริษัทและบริษัทย่อย

-ไม่มี-

4.3. นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมของบริษัท

บริษัทได้จัดทำนโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม โดยจะลงทุนในบริษัทย่อยและ/หรือบริษัทร่วม ที่มีนโยบายการลงทุนที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์และแผนการเติบโตของกลุ่มบริษัท ซึ่งจะทำให้บริษัทมีผลประโยชน์หรือผลกำไรเพิ่มขึ้น หรือลงทุนในธุรกิจที่เอื้อประโยชน์ (Synergy) ให้กับบริษัท เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของบริษัท และเพื่อให้บริษัทบรรลุเป้าหมายในการเป็นผู้ประกอบการชั้นนำในธุรกิจหลักของบริษัท ทั้งนี้ บริษัท บริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วม อาจพิจารณาการลงทุนในธุรกิจอื่นเพิ่มเติมหากเป็นธุรกิจที่มีศักยภาพการเติบโตทางธุรกิจ หรือเป็นประโยชน์ต่อธุรกิจของกลุ่มบริษัท ซึ่งสามารถสร้างผลตอบแทนที่ดีในการลงทุน โดยพิจารณาการลงทุนของบริษัท บริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทร่วมนั้น จะต้องได้รับความเห็นชอบ และ/หรือการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท (แล้วแต่กรณี)

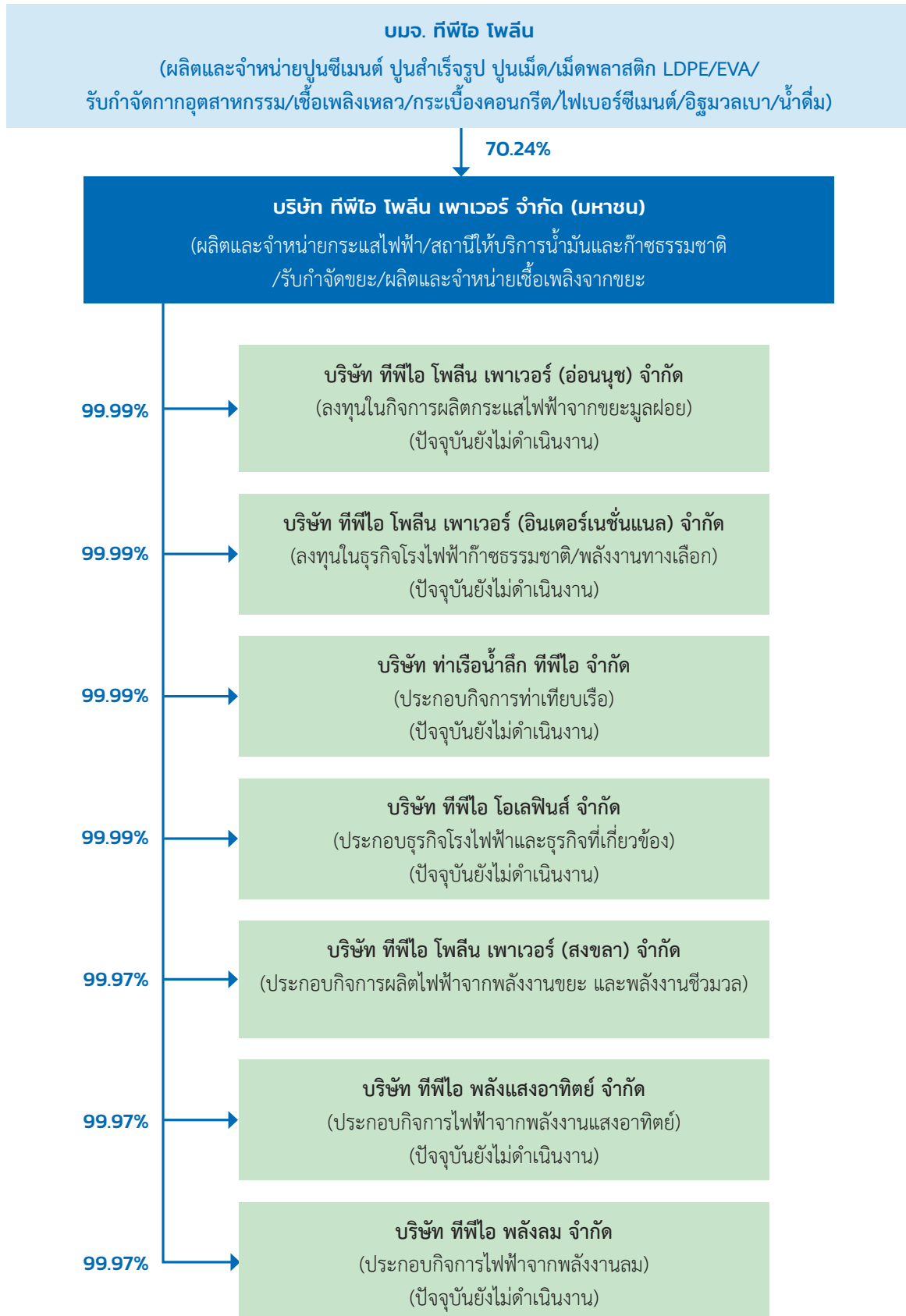
5) งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

- ไม่มี -

1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

1.3.1 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 โครงสร้างของกลุ่มบริษัท แสดงเป็นแผนภาพได้ ดังนี้



ข้อมูลบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

บริษัท	ที่ตั้งสำนักงาน	ประเภทกิจการ และลักษณะธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (บาท)	ทุนที่เรียกชำระ (บาท)	% การถือหุ้น
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	ลงทุนในกิจการผลิตกระแส ไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	750,000,000	187,500,000	99.99
2. บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล) จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ซินิธ อินเตอร์เนชั่นแนล เพาเวอร์ จำกัด)	26/56 อาคารทีพีโอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติ/พลังงาน ทางเลือก (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	100,000,000	100,000,000	99.99
3. บริษัท ทำเรื่อน้ำลึก ทีพีโอ จำกัด	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	ประกอบกิจการโรงไฟฟ้า 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	ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า จากพลังงานขยะ 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	ประกอบกิจการไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ (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	ประกอบกิจการไฟฟ้าจาก พลังงานลม (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	1,000,000	1,000,000	99.97

1.3.2 บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

- ไม่มี -

1.3.3 ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ปัจจุบัน บริษัทมีผู้ถือหุ้นใหญ่ คือ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นร้อยละ 70.24 ในบริษัท โดยบริษัทและ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ได้มีการทำสัญญาซื้อขายและบริการระหว่างกัน มีทั้งกรณีที่บริษัทตกลงให้บริการบางประเภทแก่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน และ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ตกลงให้บริการบางประเภทแก่บริษัท ทั้งนี้หากคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดสามารถจัดหาสินค้า หรือบริการ จากผู้ขายหรือผู้ให้บริการรายอื่น ที่มีราคาหรือเงื่อนไขที่เหมาะสมกว่า คู่สัญญาฝ่ายดังกล่าวมีสิทธิเลือกซื้อสินค้า หรือรับบริการดังกล่าวจากบุคคลอื่นได้ ทั้งนี้การซื้อขายและบริการระหว่างกันจะเป็นไปตามราคาตลาด หรือหากไม่มีราคาตลาดอ้างอิงก็จะใช้ราคา ต้นทุนบวกอัตรากำไรประมาณร้อยละ 2-10

โดยรายการส่วนใหญ่ที่ทางบริษัทซื้อหรือรับบริการจาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน มีดังนี้

1. ชื่อน้ำดิบ และถ่านหิน
2. ซื้อความร้อนทั้งในรูปของก๊าซร้อนที่ปล่อยออกมาจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์จาก บมจ.ทีพีโอ โพลีน
3. ชำระค่าบริการแรงงานเป็นครั้งคราว ค่า spare parts และวัสดุสิ้นเปลืองทั่วไป รวมถึงค่าบริการรักษาโรงไฟฟ้าและอุปกรณ์ และค่ากำจัดขยะ
4. ชำระค่าดำเนินการงานด้านธุรการของสำนักงานใหญ่ และโรงงาน เช่น บุคคล กฎหมาย ธุรการ เทคโนโลยีสารสนเทศ วิจัยและพัฒนา การจัดซื้อขยะ (เพื่อเป็นการจัดหาขยะอีกช่องทางหนึ่งให้แก่บริษัท) ประชาสัมพันธ์ บัญชี การเงิน นำเข้า-ส่งออก และการขนส่ง เป็นต้น

ในขณะเดียวกัน บริษัทก็ได้มีการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับทาง บมจ. ทีพีโอ โพลีน สำหรับโรงไฟฟ้า TG 1&2, TG7 และ TG8 เป็นอัตราเดียวกันกับการซื้อขายไฟฟ้าที่ทางบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ซื้อตรงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

อย่างไรก็ดี บมจ. ทีพีโอ โพลีน ได้มีการแบ่งแยกธุรกิจระหว่างบริษัท และ บมจ. ทีพีโอ โพลีน อย่างชัดเจน ซึ่งบริษัทจะเป็นแกนนำ (Flagship) สำหรับธุรกิจโรงไฟฟ้าทุกประเภททั้งในและต่างประเทศของบริษัทในกลุ่มทีพีโอ โพลีน โดย บมจ. ทีพีโอ โพลีน และ บริษัทย่อยอื่นๆ ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน จะไม่ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าทุกประเภทแข่งขันกับบริษัท และ/หรือ บริษัทย่อยของบริษัท

1.3.4 ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่ 10 รายแรก ของบริษัท ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2564 สรุปได้ดังนี้ (ณ วันที่ปิดทะเบียนครั้งสุดท้าย)

รายนามผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	%
1. บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	5,899,999,300	70.238
2. บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	114,284,241	1.361
3. นายไพวรรณ ชาติพิทักษ์	108,832,400	1.296
4. บริษัท เลียวไพรัตน์วิสาหกิจ จำกัด	78,060,394	0.929
5. นายประทีป ตั้งมติธรรม	74,048,400	0.882
6. SOUTH EAST ASIA UK (TYPE C) NOMINEES LIMITED	68,173,564	0.812
7. บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	67,826,500	0.807
8. NORTRUST NOMINEES LIMITED-THE NORTHERN TRUST COMPANY RE IEDU UCITS CLIENTS 10 PCT ACCOUNT	54,536,500	0.649
9. MR.YUK LUNG LEE	50,000,000	0.595
10. นายณเรศ งามอภิชน	45,000,000	0.536

หมายเหตุ:

- (1) ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) คือ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
- (2) ผู้ถือหุ้นบริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด คือผู้ถือหุ้นซึ่งถือใบแสดงสิทธิในผลประโยชน์ที่เกิดจากหลักทรัพย์อ้างอิง (Non-Voting Depository Receipt: NVDR) ไม่มีสิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น ยกเว้นกรณีการใช้สิทธิออกเสียงเพื่อลงมติเกี่ยวกับการเพิกถอนหุ้นออกจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ
- (3) ผู้ถือหุ้นลำดับที่ 6 และ 8 มีชื่อเป็นบริษัทนิติบุคคล หรือ NOMINEE ACCOUNT ซึ่งบริษัท ได้ตรวจสอบกับบริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด (TSD) แล้ว ไม่สามารถตรวจสอบและเปิดเผย Ultimate Shareholder ได้ ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2564 กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่โดยพฤตินัยมีอิทธิพลต่อการกำหนดนโยบายการจัดการหรือการดำเนินงานของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญมีบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ที่ถือหุ้นในบริษัทร้อยละ 70.238

1.4 จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้วของบริษัท

1.4.1 ทุนสามัญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีทุนจดทะเบียน 8,400,000,000 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวนไม่เกิน 8,400,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท โดยเป็นทุนที่ออกชำระแล้ว 8,400,000,000 บาท เป็นหุ้นสามัญ 8,400,000,000 หุ้น

1.4.2 หุ้นประเภทอื่นที่มีสิทธิหรือเงื่อนไขแตกต่างจากหุ้นสามัญ

- ไม่มี -

1.4.3 หุ้นหรือหลักทรัพย์แปลงสภาพของบริษัทเป็นหลักทรัพย์อ้างอิงในการออกหน่วยลงทุนของกองทุนรวมเพื่อผู้ลงทุนซึ่งเป็นคนต่างด้าว (Thai Trust Fund)

- ไม่มี -

1.4.4 ข้อจำกัดการโอนหุ้น

หุ้นของบริษัทสามารถโอนได้โดยไม่มีข้อจำกัด โดยการโอนหุ้นจะต้องไม่ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นโดยบุคคลต่างด้าวมากกว่าร้อยละ 49 ของหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัท

1.5 การออกหลักทรัพย์อื่น

1.5.1 หลักทรัพย์แปลงสภาพ

- ไม่มี -

1.5.2 หลักทรัพย์ที่เป็นตราสารหนี้

(ก) การออกและเสนอขายหุ้นกู้ นายทะเบียนหุ้นกู้ และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีหุ้นกู้ที่ได้เสนอขายในประเทศ ประเภทระบุชื่อผู้ถือ ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ รายละเอียด ดังนี้

สัญลักษณ์	ชื่อตราสาร	มูลค่าที่ตราไว้รวม (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ต่อปี	วันออกตราสาร	วันไถ่ถอนตราสาร	อายุ	ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ *	นายทะเบียนหุ้นกู้และตัวแทนชำระเงิน *
TPIPP22NA	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2562 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2565	4,000	3.50 %	9 ส.ค. 62	9 พ.ย. 65	3 ปี 3 เดือน	ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)	ธนาคารซีไอเอ็มบี ไทย จำกัด (มหาชน)
TPIPP247A	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2563 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2567	4,000	3.90 %	19 ส.ค. 63	19 ก.ค. 67	3 ปี 11 เดือน	ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)	ธนาคารซีไอเอ็มบี ไทย จำกัด (มหาชน)
TPIPP23DA	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2564 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2566	3,000	3.00 %	10 มิ.ย. 64	10 ธ.ค. 66	2 ปี 6 เดือน	ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)	ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
TPIPP262A	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2564 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2569	4,523.6	3.55%	12 พ.ย. 64	12 ก.พ. 69	4 ปี 3 เดือน	ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)	ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
รวม		15,523.6						

หุ้นกู้ทั้งหมดได้รับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือ ดังนี้

สถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือ	อันดับความน่าเชื่อถือ	แนวโน้ม	วันที่จัดอันดับ
TRIS RATING	BBB+	คงที่	12 ตุลาคม 2564

ที่อยู่: นายทะเบียนหุ้นกู้ และตัวแทนชำระเงิน และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ *

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)	ธนาคารซีไอเอ็มบี ไทย จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้ง: 1222 ถนนพระราม 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์: +66 (0) 2296-2000, +66 (0) 2296-5696 โทรสาร: +66 (0) 2683-1302	ที่ตั้ง: 44 ถนนหลังสวน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โทรศัพท์: +66 (0) 2638-8000, +66 (0) 2626-7000 โทรสาร: +66 (0) 2657-3333
นายทะเบียนหุ้นกู้: TPIPP23DA TPIPP262A ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้: TPIPP22NA TPIPP247A TPIPP23DA TPIPP262A	นายทะเบียนหุ้นกู้: TPIPP22NA TPIPP247A

ที่ปรึกษากฎหมายสำหรับการออกและเสนอขายหุ้นกู้

บริษัท วีระวงศ์, ชินวัฒน์ และพาร์ทเนอร์ส จำกัด

ชั้น 22 อาคารเมอร์คิวรีทาวเวอร์ เลขที่ 540 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขต ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

(ข) ตัวแลกเงินระยะสั้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทไม่มียอดคงค้างตัวแลกเงินระยะสั้น

1.6 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

1.6.1 นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท

บริษัทมีนโยบายจ่ายเงินปันผลประจำปีให้แก่ผู้ถือหุ้นตามงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยมีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 50.0 ของกำไรสุทธิจากงบเฉพาะกิจการภายหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล และเงินสำรองต่าง ๆ ทุกประเภทตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายและข้อบังคับของบริษัท อย่างไรก็ตาม การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับผลประกอบการ กระแสเงินสด แผนการลงทุน ความจำเป็น และความเหมาะสมอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร ทั้งนี้ การประกาศจ่ายปันผลประจำปีจะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีด้วย

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทอาจจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นได้เป็นครั้งคราว เมื่อเห็นว่าบริษัทมีกำไรพอสมควรที่จะทำเช่นนั้น และเมื่อได้จ่ายเงินปันผลแล้วให้รายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

งบการเงินเฉพาะกิจการ	ปี 2564	ปี 2563	ปี 2562
กำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท)	0.499	0.536	0.548
เงินปันผลต่อหุ้น (บาท)	0.25	0.27	0.40
มูลค่าที่ตราไว้ต่อหุ้น (บาท)	1.00	1.00	1.00
อัตราการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิ (%)	50.10	50.37	72.99

หมายเหตุ *

เงินปันผลสำหรับผลประกอบการปี 2564 แบ่งเป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลการดำเนินงานครั้งแรกของปี 2564 ในอัตราหุ้นละ 0.12 บาท/หุ้น ซึ่งได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นแล้ว จึงคงเหลือเงินปันผลสำหรับผลประกอบการครึ่งหลังของปี 2564 ที่จะจ่ายในอัตราหุ้นละ 0.13 บาท/หุ้น ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2565 ทั้งนี้เงินปันผลดังกล่าวต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 ก่อน

1.6.2 นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

คณะกรรมการของบริษัทย่อย จะพิจารณาให้ความเห็นชอบ และเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทนั้น ๆ อนุมัติในแต่ละปี โดยจะพิจารณาการจ่ายเงินปันผลจากแผนการลงทุนตามความจำเป็นและเหมาะสม โดยพิจารณาประกอบจากกระแสเงินสดสุทธิของบริษัทย่อย เป็นต้น

2. การบริหารจัดการความเสี่ยง

2.1 นโยบายและแผนการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารระดับสูงมีนโยบายบริหารจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่สามารถบริหารจัดการได้อย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด โดยที่ผ่านมาได้มีการนำระบบข้อมูลสารสนเทศ (MIS) ซึ่งครอบคลุมในทุกๆ ด้านมาใช้เป็นเครื่องบ่งชี้ความเสี่ยงในด้านการดำเนินงานด้านต่าง ๆ เพื่อให้สามารถควบคุมการปฏิบัติงานในแต่ละหน่วยงานให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ นอกจากนี้บริษัทมีการบริหารความเสี่ยงด้านการจัดการเชิงกลยุทธ์ ด้านการตัดสินใจลงทุน เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่องค์กรผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสีย โดยมีการกำกับดูแลให้ธุรกิจมีความต่อเนื่องพร้อมรับมือภาวะวิกฤติได้อย่างเหมาะสม

คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่กำกับดูแลการบริหารความเสี่ยง โดยได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นตัวแทนในการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลการบริหารความเสี่ยงของกิจการ การควบคุมการปฏิบัติงานภายในที่ดี เพื่อให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ภายใต้ระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม มีเอกสารประกอบการปฏิบัติงาน มีการบริหารความเสี่ยงที่สำคัญอย่างเป็นระบบ อันส่งผลให้สามารถป้องกันความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นได้ภายในระยะเวลาที่เหมาะสม ลดความเสี่ยงทางธุรกิจ ช่วยให้การดำเนินงานของบริษัทถูกต้องเชื่อถือได้ และช่วยปกป้องคุ้มครองทรัพย์สินของบริษัท และเงินลงทุนของผู้ถือหุ้นด้วย นอกจากนี้บริษัทดำเนินงานโดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Governance) โดยมีจรรยาบรรณ ทิพีโอโพลิน เพาเวอร์ (Code of Conduct) และคู่มือพนักงาน เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามนโยบายบริษัท โดยคำนึงถึงประโยชน์ และความเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย นับตั้งแต่ผู้ถือหุ้น คู่ค้า คู่สัญญา ลูกค้า พนักงาน หน่วยงานกำกับ เจ้าหนี้ รวมถึงการให้ความสำคัญกับการช่วยเหลือเกื้อกูลสังคม ดูแลใส่ใจสิ่งแวดล้อม ในส่วนของพนักงานมีการพัฒนาส่งเสริมการเรียนรู้ในลักษณะองค์การแห่งการเรียนรู้ อันจะส่งผลให้บริษัทพัฒนาไปอย่างยั่งยืนในระยะยาว

สำนักงานตรวจสอบ

บริษัทมีฝ่ายงานตรวจสอบภายใน เพื่อให้กระบวนการทำงานภายในสามารถบริหารจัดการความเสี่ยง มีการควบคุมภายใน และการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์การดำเนินงานขององค์กร โดยฝ่ายงานตรวจสอบภายในมีการวางแผนการตรวจสอบภายในประจำปี และแผนการตรวจสอบระยะยาว โดยการจัดทำแผนการตรวจสอบให้เป็นไปตามทิศทางกลยุทธ์ทางธุรกิจ และความเสี่ยงที่สำคัญที่ส่งผลกระทบต่อการทำงาน มีการรายงานผลการตรวจสอบให้แก่ฝ่ายจัดการและคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณา โดยมีการติดตามผลการปฏิบัติตามข้อเสนอแนะที่พบจากการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ในการปฏิบัติงานของฝ่ายงานตรวจสอบภายในไม่มีข้อจำกัดในการแสดงความเห็น

วัฒนธรรมองค์กรในการบริหารความเสี่ยง

บริษัทให้ความสำคัญต่อการส่งเสริมวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร โดยมุ่งวางรากฐานการบริหารความเสี่ยงอย่างเป็นระบบทั้งระยะสั้นและระยะยาว ปลูกฝังการสร้างจิตสำนึกด้านการบริหารความเสี่ยงให้แก่พนักงานทุกคน รวมถึงสร้างบรรยากาศและวัฒนธรรมในการบริหารความเสี่ยง โดยถือว่าการบริหารความเสี่ยงเป็นองค์ประกอบสำคัญของทุกกระบวนการในการดำเนินธุรกิจ และต้องมีการเชื่อมโยงกันทุกระดับ โดยบูรณาการเข้ากับกระบวนการทำงานที่สำคัญ เพื่อส่งเสริมการบริหารจัดการความเสี่ยงให้มีประสิทธิภาพ

2.1. ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

2.2.1 ความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท

ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ

(1) ความเสี่ยงจากการทยอยซื้อที่ดินสำหรับโครงการพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษที่อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา

ช่วงหลายปีที่ผ่านมา บริษัทได้ทยอยซื้อที่ดิน โดยมีแผนการลงทุนในโครงการพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษที่อำเภอจะนะ (ต. นาทับ ต. ตลิ่งชัน และ ต. สะกอม) จังหวัดสงขลา สืบเนื่องมาจากทางคณะรัฐมนตรีเห็นชอบตามที่ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ (“ศอ.บต”) เสนอกำหนดให้พื้นที่อำเภอจะนะ (ต. นาทับ ต. ตลิ่งชัน และ ต. สะกอม) จังหวัดสงขลา เป็นเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคใต้เป็นการเฉพาะกิจตามพระราชบัญญัติการบริหารราชการจัดการชายแดนภาคใต้ และให้บริษัทเสนอแผนดำเนินการโครงการมูลค่าการลงทุนประมาณ 300,000 ล้านบาท เพื่อให้มีการกระจายความเจริญไปสู่ภูมิภาค สร้างอาชีพแก่ประชาชนในพื้นที่ และเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ทางเศรษฐกิจ ต่อมาเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2562 คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบในการพัฒนาโครงการดังกล่าว และให้ ศอ.บต. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการ

เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2563 ศอ.บต. ได้มีหนังสือถึงบริษัทแจ้งให้บริษัททราบว่า ศอ.บต. ได้เสนอให้คณะกรรมการยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาจังหวัดชายแดนภาคใต้ (“กพต.”) พิจารณาให้ความเห็นชอบด้วยแล้ว ตามการประชุมกพต. ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2562 และเสนอคณะรัฐมนตรีรับทราบและเห็นชอบแล้ว เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2563 ในขณะนั้น ศอ.บต. ได้ประสานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับแผนการลงทุนภาคเอกชนได้ไปดำเนินการต่อไป รวมทั้งมีข้อบังคับให้ภาคเอกชนมีหน้าที่ต้องดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environment Impact Assessment: EIA) และหรือ การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (Environment and Health Impact Assessment: EHIA) แล้วแต่กรณี เพื่อให้เกิดการพัฒนาไปพร้อมกันในปี พ.ศ. 2564 เป็นต้นไป โดยเมื่อเดือนมีนาคม 2564 นายกรัฐมนตรียังคงยืนยันความมุ่งมั่นของรัฐบาลในการพัฒนาโครงการดังกล่าวโดยได้อนุมัติให้ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ (ศอ.บต.) ดำเนินการต่อไปโดยยึดมติคณะรัฐมนตรีต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

โดยบริษัทได้วางแผนที่จะเป็นผู้พัฒนาโครงการพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคใต้ของโครงการเมืองต้นแบบอุตสาหกรรมก้าวหน้าแห่งอนาคต ประกอบด้วยนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งรวมถึงโรงไฟฟ้าพลังก๊าซธรรมชาติและพลังงานทดแทนอื่น ๆ ซึ่งมีกำลังการผลิตรวม 3,700 เมกะวัตต์ในเฟสที่ 1 และท่าเรือน้ำลึก ทั้งนี้ บริษัทวางแผนซื้อที่ดินที่ ต. นาทับ ต. ตลิ่งชัน และ ต. สะกอม เพื่อพัฒนาโครงการ ทั้งหมดประมาณ 16,753 ไร่ ซึ่ง ณ สิ้นปี 2564 บริษัทได้ชำระค่าที่ดินไปแล้วเป็นจำนวนเงินประมาณ 10,000 ล้านบาท และคาดว่าจะต้องชำระอีก 6,000 ล้านบาท ซึ่งคาดว่าจะใช้กระแสเงินสดจากการดำเนินธุรกิจมาจ่ายเมื่อโครงการมีความคืบหน้า ซึ่งการที่บริษัทซื้อที่ดินผืนใหญ่ส่งผลให้บริษัทมีภาระหนี้สินสูงขึ้น และการที่บริษัทซื้อที่ดินดังกล่าวล่วงหน้าอาจทำให้บริษัทมีความเสี่ยงหลายประการ เช่น ความเสี่ยงจากการล่าช้าของโครงการ ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐ ความเสี่ยงจากการคัดค้านจากประชาชนในท้องถิ่น เป็นต้น นอกจากนี้โครงการดังกล่าวอาจใช้เวลานานหลายปีซึ่งยังไม่มีกำหนดเวลาที่แน่นอน จึงอาจทำให้บริษัทต้องถือครองที่ดินไว้โดยไม่ได้รับผลตอบแทนใด ๆ เป็นระยะเวลานาน

ทั้งนี้ หากสุดท้ายโครงการดังกล่าวไม่เกิดขึ้น บริษัทสามารถที่จะทยอยขายที่ดินดังกล่าวออกไปได้ อย่างไรก็ดี บริษัทมีความเห็นว่าความเป็นไปได้ยากมากที่โครงการดังกล่าวจะไม่เกิดขึ้น เนื่องจากคณะรัฐมนตรีได้มีมติให้พัฒนาโครงการดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว อีกทั้งโครงการดังกล่าวเป็นนโยบายเพื่อความมั่นคงของประเทศ และเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจภาคใต้ โดยที่ดินที่บริษัทซื้อบางส่วนใหญ่ตั้งอยู่ในพื้นที่ 3 ตำบล (ต. นาทับ ต. ตลิ่งชัน และ ต. สะกอม) ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ภาครัฐได้กำหนดให้เป็นพื้นที่พัฒนาโครงการดังกล่าว รวมทั้งบริษัทได้รวบรวมซื้อที่ดินติดชายทะเลประมาณ 2.1 กิโลเมตร เพื่อพัฒนาท่าเรือน้ำลึกซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการแล้ว โดยหากเอกชนอื่นที่ประสงค์จะลงทุนก็ยากที่จะรวบรวมที่ดินที่ติดต่อกันเป็น

ผืนใหญ่และติดชายทะเลเพื่อทำท่าเรือน้ำลึก เนื่องจากที่ดินที่เหลืออยู่ใน 3 ตำบลนี้ ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชน และเป็นพื้นที่สาธารณะเป็นหลัก

โดยบริษัทจะยังไม่มีการลงทุนเพิ่มเติมในโครงการดังกล่าว เว้นแต่ในกรณีที่บริษัทได้รับความเห็นชอบอย่างเป็นทางการจากภาครัฐ เช่น การทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าใหม่ การได้รับอนุญาตส่งเสริมการลงทุนจาก BOI เรียบร้อยแล้ว

(2) ความเสี่ยงจากการลงทุนและการขยายธุรกิจ

จากการขยายธุรกิจของกลุ่มบริษัท โดยมีเป้าหมายขยายการเติบโตในด้านพลังงานทางเลือกและพลังงานขยะ รวมถึงการลงทุนด้านนวัตกรรมพลังงานขยะ เพื่อลดต้นทุนการผลิต สร้างศักยภาพในการเติบโตทางธุรกิจควบคู่ไปกับการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกอันเป็นสาเหตุโลกร้อน รวมถึงการร่วมทุนกับพันธมิตรที่มีความเชี่ยวชาญในธุรกิจเป้าหมาย ควบคู่กับการพัฒนาศักยภาพความพร้อมของบุคลากร เพื่อรองรับการขยายธุรกิจในระยะยาว ซึ่งการขยายการลงทุนต้องเผชิญกับความเสี่ยงที่ผลตอบแทนจากการลงทุนอาจไม่เป็นไปตามเป้าหมาย การดำเนินโครงการล่าช้ากว่าแผนงาน และเงินลงทุนสูงกว่างบประมาณที่ตั้งไว้

กลุ่มที่พีไอโพลีนมีคณะกรรมการบริหารกลั่นกรองการตัดสินใจการลงทุน ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาข้อคิดเห็นประกอบการตัดสินใจลงทุน โดยเมื่อมีการลงทุนแล้ว จะมีการติดตามผลการดำเนินโครงการ เพื่อให้มั่นใจว่าเงินลงทุนเกิดประโยชน์และมีประสิทธิภาพสูงสุด จะมีการติดตามผลเพื่อรายงานต่อคณะกรรมการบริหาร เพื่อให้มั่นใจว่าเงินลงทุนก่อให้เกิดประโยชน์และมีประสิทธิภาพสูงสุด มีการติดตามและวิเคราะห์โครงการลงทุนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อปรับปรุงผลการดำเนินงานและทบทวนแผนการลงทุน เพื่อลดระดับความเสี่ยงของโครงการให้อยู่ในระดับที่สามารถบริหารจัดการได้ โดยให้โครงการแล้วเสร็จ ภายใต้งบประมาณที่ตั้งไว้ และเป็นไปตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

(3) ความไม่แน่นอนและการเปลี่ยนแปลงการดำเนินการ มาตรการจูงใจ และนโยบายของรัฐบาลในทางลบที่กระทบอุตสาหกรรมพลังงานจากขยะ อาจไม่เป็นผลดีต่อธุรกิจและผลการดำเนินงานของบริษัท

ปัจจุบัน บริษัทจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. จากโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ บริษัทมีสิทธิได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) อัตรา 3.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เพิ่มจากราคาอัตราค่าไฟฟ้าพื้นฐานตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ทั้งนี้ ส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) จะจ่ายให้แก่โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ ทุกโรงของบริษัทที่ดำเนินการอยู่ เป็นเวลา 7 ปี นับแต่โรงไฟฟ้าแต่ละแห่งเริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD)

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

ในช่วงที่ผ่านมา ผู้ประกอบการที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับทางการ โดยรับส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) ที่กำลังจะหมดอายุสัญญา ได้มีการยื่นคำขออนุญาตให้กระทรวงพลังงานพิจารณาต่ออายุสัญญาในลักษณะเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) เช่นเดิม อย่างไรก็ตามกระทรวงพลังงาน ไม่มีนโยบายที่จะต่ออายุสัญญาในลักษณะเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) ให้อีก ซึ่งจะส่งผลให้ผู้ประกอบการไม่มีรายได้จากส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder)

ทั้งนี้ ในส่วนของบริษัท ในกรณีที่สัญญาซื้อขายไฟฟ้าให้ทางการประเภท Adder หมดอายุลงหลังสิ้นปีที่ 7 ของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า บริษัทได้พิจารณาแนวทางดำเนินการโดยการลดต้นทุนผลิตเชื้อเพลิงขยะ และอาจพิจารณาเรียกเก็บค่ากำจัดขยะเพื่อเป็นรายได้สำหรับชดเชย ส่วนของ Adder ที่ไม่ได้รับจากค่าไฟฟ้าต่อไป แต่เนื่องจากสภาวะโลกร้อนและการประชุมสหประชาชาติ COP26 ทุกประเทศให้ความสนใจเรื่องการลด CO₂ EMISSION ซึ่งทำให้มีการให้ราคา Carbon Credit จากการกำจัดขยะเทศบาล ซึ่งทำให้บริษัทมีสิทธิได้รับผลประโยชน์จาก Carbon Credit จำนวนมากในอนาคตมาชดเชยกับ Adder ที่หายไป

(4) ความเสี่ยงของการลดลงของรายได้จากการไฟฟ้า เนื่องจากการปรับลดราคา อัตราค่าไฟฟ้าต่อหน่วย จาก ค่าอัตราค่าไฟฟ้าผันแปร (Ft)

จากสถานการณ์ในปี 2563-2564 ที่ได้เกิดปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจ จากสถานการณ์การระบาดของโรคติดต่อ COVID-19 ทำให้ส่งผลกระทบต่อความต้องการไฟฟ้าในประเทศลดลง และ รัฐบาลต้องการที่กระตุ้นเศรษฐกิจและช่วยลดค่าใช้จ่ายให้ประชาชน โดยการปรับลดอัตราค่าไฟฟ้าผันแปร (Ft) ซึ่งตลอดทั้งปี 2564 มีการปรับลดลงมาของอัตราค่าไฟฟ้าผันแปร (Ft) ซึ่งส่งผลกระทบต่อการทำกำไรลดลงจากราคาขายไฟฟ้าต่อหน่วยลดลง จากสภาพปัจจัยเศรษฐกิจภายใน

ประเทศ แนวโน้มของปี 2565 ได้มีการประกาศที่จะเพิ่มค่าไฟฟ้าผันแปร (Ft) ซึ่งมีคาดการณ์ว่าในปี 2565 จะมีการปรับเพิ่มอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งค่าไฟฟ้าผันแปรดังกล่าวยังขึ้นกับ อัตราการแลกเปลี่ยน อัตราเงินเฟ้อ และ ราคาของน้ำมันเชื้อเพลิงในตลาดโลกด้วย

(5) ความเสี่ยงจากการไม่สามารถปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบเกี่ยวกับการขออนุญาตในการดำเนินธุรกิจกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กฎหมายและกฎระเบียบเกี่ยวกับสุขภาพและอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และกฎหมายหรือกฎระเบียบอื่น ๆ รวมทั้งเงื่อนไขภายใต้ใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องได้อย่างครบถ้วน

สืบเนื่องจากการที่บริษัทดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้า และธุรกิจสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV) บริษัทจึงต้องอยู่ภายใต้กฎหมายและกฎระเบียบเกี่ยวกับการขออนุญาตที่จำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจ การก่อสร้างโรงไฟฟ้าและการติดตั้งเครื่องจักรกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง กฎหมายและกฎระเบียบเกี่ยวกับสุขภาพและอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงกฎหมายและกฎระเบียบอื่น ๆ อีกทั้งการที่บริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของใบอนุญาตที่จำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจ โดยกฎหมายและกฎระเบียบดังกล่าวได้วางกฎเกณฑ์ในด้านต่าง ๆ รวมถึงการปล่อยมลพิษในอากาศ การระบายน้ำทิ้ง การจัดการขยะมูลฝอยและขยะอันตราย และการใช้วัตถุอันตราย รวมถึงองค์ประกอบ การจัดการ การจำหน่าย และการขนส่งวัตถุอันตราย

บริษัทได้ดำเนินการจัดทำระบบมาตรฐานงาน ISO 9000, ISO 14000 มาตรฐานงานด้านสิ่งแวดล้อม และ ISO50001 มาตรฐานงานการจัดการด้านพลังงาน เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทมีความปลอดภัย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้บริษัทยังได้มีการตรวจประเมินการปฏิบัติงาน การประเมินความเสี่ยง และแผนดำเนินการต่าง ๆ ซึ่งทำให้บริษัทมีความมั่นใจในการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

เนื่องจากบทบัญญัติทางกฎหมาย กฎระเบียบและนโยบายของภาครัฐ เป็นปัจจัยสำคัญยิ่งต่อกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ และค่าใช้จ่ายของกลุ่มบริษัท โดยกลุ่มบริษัทได้ดำเนินการ ดังนี้

1. มีทีมงานติดตามและรายงานการเปลี่ยนแปลงนโยบายภาครัฐ กฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่กลุ่มบริษัทดำเนินการธุรกิจ เพื่อให้การประกอบธุรกิจสอดคล้องตามกฎหมาย กฎระเบียบและข้อบังคับต่างๆ
2. มีทีมที่ปรึกษาทางกฎหมาย และที่ปรึกษาด้านภาษีอากร ให้คำแนะนำให้กลุ่มบริษัทปฏิบัติตามกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
3. มีกระบวนการรองรับความเสี่ยงด้านกฎหมายล่วงหน้า โดยติดตามการออกกฎหมายและกฎเกณฑ์ใหม่ ๆ เพื่อวิเคราะห์ประเด็น ปัญหาอุปสรรค และเตรียมข้อหารือต่อความไม่ชัดเจนของหลักเกณฑ์ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทสอดคล้องตามกฎหมาย และกฎเกณฑ์ใหม่ที่จะถูกบังคับใช้ในอนาคต รวมถึงนำมาเป็นปัจจัยในการพิจารณาประกอบการลงทุนในโครงการต่าง ๆ
4. มีกระบวนการกำกับดูแลการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบ เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี สอดคล้องหลักธรรมาภิบาล มีการควบคุมกิจการภายในที่เพียงพอ และมีการพิจารณาความเสี่ยงรอบด้าน เพื่อลดความเสี่ยงของการปฏิบัติงานที่ไม่สอดคล้องกับกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง
5. ปลุกฝังค่านิยมให้พนักงานปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจ และคู่มือพนักงานของกลุ่มบริษัท เพื่อให้สอดคล้องกับเจตนารมณ์ของกลุ่มบริษัท ที่จะเป็นผู้ประกอบกิจการที่มีความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน

(6) ความเสี่ยงด้านการพัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับการเติบโตทางธุรกิจ

ตามแผนการเติบโตทางธุรกิจของกลุ่มบริษัท ต้องมีความพร้อมด้านบุคลากร และโครงสร้างองค์กรที่เหมาะสม กลุ่มบริษัทให้ความสำคัญต่อการพัฒนาบุคลากรทุกระดับเพื่อรองรับการเติบโตทางธุรกิจ โดยได้ประสานงานกับสถาบันการศึกษาที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถรองรับการเติบโตของธุรกิจของกลุ่มบริษัท ภายใต้การจัดการที่เหมาะสม โดยกลุ่มบริษัทมีการจัดหาบุคลากรเพื่อตอบสนองความต้องการของหน่วยธุรกิจอย่างเหมาะสม มีการกำหนดแผนกำลังคน เพื่อให้มั่นใจว่ากลุ่มบริษัทมีผู้บริหารและพนักงานที่มีคุณภาพและเพียงพอที่จะรองรับการเติบโตของธุรกิจในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(7) ความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

จากปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่ทั่วโลกให้ความสำคัญ จนนำไปสู่การตั้งเป้าหมายลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งอาจมีการกำกับแนวทางการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคต ซึ่งความเสี่ยงด้านภัยพิบัติจากการ

เปลี่ยนแปลงสภาพอากาศแบบกะทันหัน และภัยธรรมชาติที่รุนแรง โดยมีสาเหตุจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ส่งผลให้มีมาตรการและบทลงโทษในระดับประเทศในการควบคุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

กลุ่มทีพีโอโพลีนถือเป็นผู้ผลิตปูนซีเมนต์รายใหญ่ของประเทศไทย มีนโยบาย และวิสัยทัศน์ในการเป็นผู้ผลิตปูนซีเมนต์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ใช้นโยบาย Net Zero GHG Emission และหาแนวทางเพื่อลดการเกิดก๊าซเรือนกระจกที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อน สอดรับกับภาครัฐและภาคเอกชนอื่นๆ ที่ตระหนักถึงปัญหา โดยประเทศไทยถือเป็นหนึ่งในประเทศที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างชัดเจน ซึ่งเป็นเรื่องสำคัญที่ทุกภาคส่วนต้องร่วมมือกันวางแนวทางป้องกันและแก้ไข เพื่อลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เป็นสาเหตุสำคัญของปัญหา ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของภาครัฐที่ได้ให้คำมั่นต่อนานาชาติว่าประเทศไทยจะยกระดับการแก้ไขปัญหาสภาพภูมิอากาศอย่างเต็มที่ เพื่อให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี ค.ศ. 2050 (พ.ศ. 2593)

กลุ่มทีพีโอโพลีนตระหนักถึงความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวโดยได้ดำเนินการรองรับอย่างเป็นรูปธรรมในรูปแบบธุรกิจที่ปฏิบัติได้อย่างจริงจัง โดยนำขยะมาใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนถ่านหินในโรงปูนซีเมนต์ 30-40% และในโรงไฟฟ้า 90-100%

(8) ความเสี่ยงด้านการสถานการณ์ภัยแล้ง

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ส่งผลให้ฝนไม่ตกตามฤดูกาล ในขณะที่มีความต้องการใช้น้ำเพิ่มขึ้น กลุ่มบริษัทมีนโยบายด้านการจัดการน้ำ เพื่อลดการใช้น้ำ โดยได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องดังนี้

1. การทำบ่อกักเก็บน้ำฝน เพื่อใช้แทนการใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ
2. การ recycle น้ำทิ้งจาก หอระบายความร้อน เพื่อทำการปรับปรุงคุณภาพเพื่อนำมาใช้ใหม่แทนการปล่อยทิ้ง
3. ดำเนินกิจกรรมทางสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อฟื้นฟูพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง

ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ

(9) ความเสี่ยงจากผลการดำเนินงานที่ลดลง

เนื่องจากสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ทางบริษัทขายให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย บริษัทได้รับค่าขายไฟฟ้าในอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐานบวกส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) อีกในอัตรา 3.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง รวมประมาณ 6.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 7 ปี โดยภายหลังระยะเวลา 7 ปี ของแต่ละสัญญาซื้อขายไฟฟ้างดกล่าว บริษัทยังคงสามารถขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตได้ในอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐานที่ระบุต่อไป ทั้งนี้ สัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่มี Adder ดังกล่าว 2 ฉบับ ปริมาณขายไฟฟ้ารวม 73 เมกะวัตต์ (จากสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 3 ฉบับ รวม 163 เมกะวัตต์) จะหมดอายุในเดือนมกราคมและสิงหาคม 2565 ตามลำดับ และสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่มี Adder อีก 1 ฉบับ ที่มีปริมาณขายไฟฟ้ารวม 90 เมกะวัตต์ จะหมดอายุในปี 2568 ซึ่งจะส่งผลให้การดำเนินงานและกระแสเงินสดในอนาคตของบริษัทลดลงได้

อย่างไรก็ดี บริษัทอยู่ระหว่างการพิจารณาลงทุนเพิ่มเติม เพื่อชดเชยรายได้ที่กำลังลดลง โดยในปี 2564 ที่ผ่านมา บริษัทได้รับการคัดเลือกเป็นผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะขนาด 7.92 เมกะวัตต์ ที่จังหวัดสงขลา และโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะขนาด 9.9 เมกะวัตต์ ที่โคราช จังหวัดนครราชสีมา รวมทั้งบริษัทยังได้เตรียมเข้าร่วมการประมูลโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะอีกหลายโครงการซึ่งคาดว่าจะเปิดประมูลในช่วงปี 2565 โดยกำลังการผลิตตามสัญญาอยู่ระหว่าง 8-9.9 เมกะวัตต์ ต่อโครงการ นอกจากนี้ บริษัทยังอยู่ระหว่างการเสนอเรื่องขอจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจำนวน 40 เมกะวัตต์ให้แก่ผู้รับซื้อไฟฟ้าจากภาครัฐด้วย ซึ่งบริษัทคาดว่าจะรายได้จากโครงการดังกล่าวจะสามารถทดแทนรายได้ adder ที่หมดอายุได้ โดยคาดว่าโครงการจะดำเนินการเชิงพาณิชย์ในปี 2566-2567

ทั้งนี้ ในปี 2564 บริษัทเริ่มมีรายได้จากการขายเชื้อเพลิงขยะให้แก่โรงปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน จากการใช้เชื้อเพลิงขยะแทนถ่านหินในเตาเผา 3 และเตาเผา 2 โดยในปี 2565 โรงปูนซีเมนต์จะมีการใช้เชื้อเพลิงขยะเพิ่มขึ้นในเตาเผา 4 และเตาเผา 1 ตามลำดับ

นอกจากนี้ บริษัทจะมีรายจ่ายที่ลดลงจากการลดการใช้ถ่านหินใน Boiler ที่มีการใช้ถ่านหิน โดยตั้งเป้าหมายที่จะลดปริมาณการใช้ถ่านหินลง 200,000 ตัน ในปี 2565

(10) กฟผ. จะชำระอัตราค่าพลังงานไฟฟ้า และส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) เต็มจำนวนก็ ต่อเมื่อบริษัทปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ ระหว่างบริษัท กับ กฟผ. บริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเกี่ยวกับประเภทเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า โดยกำหนดให้บริษัทใช้เชื้อเพลิงจากขยะเป็นเชื้อเพลิงหลัก แม้ว่าตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างบริษัท กับ กฟผ. นั้น บริษัทจะได้รับอนุญาตให้ใช้แหล่งเชื้อเพลิงแหล่งอื่นเป็นเชื้อเพลิงเสริม รวมถึงความร้อนทิ้งจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน แต่บริษัทไม่อาจใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงเสริมได้ นอกจากนี้ การใช้เชื้อเพลิงประเภทอื่นต้องมีปริมาณไม่เกินร้อยละ 25 ของปริมาณพลังงานความร้อนทั้งหมดที่ใช้ในกระบวนการผลิตในรอบปีสัญญา

บริษัทได้ให้ความสำคัญในประเด็นดังกล่าวในระดับสูงสุด โดยได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการใช้แหล่งเชื้อเพลิงดังกล่าว โดยได้รับค่าพลังงานไฟฟ้า และส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) เต็มจำนวนตลอดระยะเวลาการปฏิบัติตามสัญญา

(11) บริษัทมีผู้รับซื้อไฟฟ้าจำนวนน้อยราย

บริษัทจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตได้เกือบทั้งหมดให้กับ กฟผ. และ บมจ. ทีพีโอ โพลีน โดย กฟผ. ถือเป็นผู้ซื้อรายใหญ่และสำคัญที่สุดของบริษัท ดังนั้น สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างบริษัท กับ กฟผ. จึงมีนัยสำคัญต่อธุรกิจของบริษัท ทั้งนี้ สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่าง บริษัท กับ กฟผ. ทั้งหมดเป็นการซื้อขายแบบ Non-Firm โดย กฟผ. ต้องรับซื้อไฟฟ้าทั้งหมดที่ผลิตได้ตามปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ตกลงกันภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า และไม่มีข้อกำหนดปริมาณขั้นต่ำของไฟฟ้าที่บริษัทจะต้องจำหน่ายให้แก่ กฟผ.

ทั้งนี้ ผู้รับซื้อไฟฟ้าของบริษัทเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และบริษัทเอกชนที่มีอันดับความน่าเชื่อถือที่ดี โดยราย กฟผ. จัดเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่มีความแข็งแกร่งของประเทศไทย และใน ส่วน TPIPL จัดเป็น Investment Grade Company

(12) คู่แข่งของบริษัท แข่งขันในด้านการจัดหาขยะ และการเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. อีกทั้งการแข่งขันอาจเพิ่มขึ้นเมื่อเทคโนโลยีกระบวนการคัดแยกขยะมีการพัฒนามากขึ้น และมีคู่แข่งรายใหม่เข้ามาในตลาด

การจัดหาแหล่งขยะนั้นมีการแข่งขันสูง หากคู่แข่งของบริษัทมีเทคโนโลยีที่สามารถคัดแยกขยะได้ด้วยวิธีการที่คุ้มค่าต่อต้นทุนมากกว่าบริษัท คู่แข่งของบริษัทอาจมีข้อตกลงกับหน่วยงานในท้องถิ่นและบริษัทกำจัดขยะอื่นในการได้รับขยะด้วยเงื่อนไขที่ดีกว่าเงื่อนไขที่บริษัท จะเสนอให้ได้ การแข่งขันดังกล่าวอาจมีความรุนแรงมากขึ้นจากการที่มีบริษัทที่สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะทั้งในประเทศและต่างประเทศเข้ามาในตลาดเพิ่มขึ้น รวมถึงนโยบายรัฐที่จะส่งเสริมให้เกิดโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะในพื้นที่ต่าง ๆ แทนการขนย้ายขยะ ตาม พรบ.รักษาความสะอาด อาจส่งผลกระทบต่อปริมาณการจัดขยะ ที่ส่งให้กับบริษัท เช่นเดียวกัน

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

อย่างไรก็ตาม บริษัทจัดเป็นผู้ประกอบการรายใหญ่ รวมทั้งเป็นผู้บุกเบิกและเป็นผู้นำในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ ที่มีประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะมายาวนาน และมีผลการดำเนินงานที่ประสบความสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรม จึงมีความได้เปรียบคู่แข่งอื่น ทั้งด้านเงินทุน ประสบการณ์ เทคโนโลยี ความน่าเชื่อถือ โดยมีความสามารถในการทำให้โครงการสำเร็จลุล่วงมาโดยตลอด

(13) การผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะของบริษัทต้องพึ่งพาการจัดหาขยะที่มีปริมาณเพียงพออย่างต่อเนื่อง และค่าความร้อนสูงมากพอ

บริษัทได้ทำการขยายจำนวนการรับวัตถุดิบเพิ่มขึ้นจากแหล่งวัตถุดิบแห่งเดิม โดยการขยายกำลังการผลิตเพิ่ม และการขยายแหล่งวัตถุดิบใหม่เพิ่มขึ้น โดยในปี 2564 บริษัทสามารถจัดหาวัตถุดิบได้เพิ่มขึ้นในปริมาณวันละ 2,500 ตัน และเป้าหมายในปี 2565 ต้องการเพิ่มปริมาณการรับวัตถุดิบเพิ่มขึ้นอีกจากปี 2564 อย่างน้อยวันละ 1,500 ตัน และยังคงขยายเพิ่มขึ้นตามความต้องการที่เพิ่มขึ้นต่อไป โดยการดำเนินการในการจัดหาแหล่งวัตถุดิบรายใหม่ เข้ามา เช่น ใน ปี 2565 บริษัท

ได้จัดทำสัญญาเพิ่มขึ้น กับ ผู้ได้รับสัญญาการจัดขยะของกรุงเทพมหานคร จำนวน 1,000 ตันต่อวัน และ เทศบาลเมือง เขา จังหวัดราชบุรี จำนวน 500 ตัน ต่อวัน และอยู่ในระหว่างการเจรจาอีกส่วนหนึ่ง

ทั้งนี้ บริษัทได้ร่วมมือกับผู้ผลิตเชื้อเพลิงขยะในการปรับปรุงคุณภาพการคัดแยก และการผลิตเชื้อเพลิง เพื่อให้เชื้อเพลิง มีคุณภาพสูงขึ้น และ ต้นทุนการผลิตที่ลดต่ำลงอย่างต่อเนื่อง

(14) การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนทิ้งของบริษัท พึ่งพาการจัดส่งความร้อนทิ้งอย่างต่อเนื่องจาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน

บริษัทต้องพึ่งพาการจัดส่งความร้อนทิ้งอย่างต่อเนื่องสำหรับการผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทิ้งและโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ ในการนี้บริษัทจัดหาแหล่งความร้อนทิ้งที่ต้องการใช้จาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน โดยนำความร้อนทิ้งในรูปของก๊าซร้อนที่ปล่อยออกมาจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีนมาใช้ ในกรณีที่กระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน หยุดชะงัก การผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ลดลงหรือชะลอตัว หรืออุปกรณ์นำความร้อนทิ้งกลับมาใช้ซ้ำรวดเร็ว บริษัทอาจมีพลังงานความร้อนทิ้งที่ไม่เพียงพอในการผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทิ้งและโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ

ทั้งนี้ บริษัทมีเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าที่แยกจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน โดยบริษัทสามารถบริหารจัดการการเลือกใช้เชื้อเพลิงในระหว่างปี ในการผลิตไฟฟ้า เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยในส่วนของไฟฟ้าที่บริษัทผลิตและจัดจำหน่ายให้ บมจ. ทีพีโอ โพลีน นั้น บริษัทสามารถปรับกระบวนการผลิตไฟฟ้าโดยเลือกใช้เชื้อเพลิงจากพลังงานความร้อนทิ้ง หรือ เลือกใช้เชื้อเพลิงขยะ ในช่วงเวลาที่ไม่มีความร้อนทิ้งส่งมาจาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน หรือ บริหารจัดการระยะเวลาการบำรุงซ่อมแซมเครื่องจักรโรงไฟฟ้าให้สอดคล้องกับ Planned shutdown ของโรงปูนซีเมนต์ ได้

(15) หากบริษัทไม่สามารถจัดหาแหล่งถ่านหินในปริมาณที่เพียงพอและสมเหตุสมผลในเชิงพาณิชย์ หรือการจัดส่งถ่านหินหยุดชะงัก อาจส่งผลกระทบในทางลบต่อการประกอบกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหินของบริษัท

ปัจจุบัน บริษัทได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์ในส่วนโรงไฟฟ้าถ่านหิน ความสำเร็จในการดำเนินการโรงไฟฟ้าดังกล่าวขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย รวมถึงความสามารถในการจัดหาแหล่งถ่านหินที่มีปริมาณเพียงพอ ในราคาที่สามารถแข่งขันได้ บริษัทได้เข้าทำสัญญาซื้อขายและบริการเพื่อซื้อถ่านหินจาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน ตามอัตราที่กำหนดภายใต้สัญญาดังกล่าว

กลุ่มทีพีโอโพลีนมีประสบการณ์ในการจัดซื้อถ่านหิน เพื่อใช้ในการผลิตปูนซีเมนต์มายาวนานกว่า 20 ปี จากผู้จำหน่ายถ่านหินหลายแห่ง โดยซื้อถ่านหินในปริมาณมาก ส่งผลให้กลุ่มบริษัทมีอำนาจต่อรองราคาก่อนหน้าที่มีคุณภาพสูงและมีผลกระทต่ำได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทมีนโยบายลงทุนเพื่อเปลี่ยนการใช้ถ่านหินเป็นการใช้เชื้อเพลิงขยะ ในโรงไฟฟ้าถ่านหิน 2 โรง ประกอบด้วย TG7(70MW) และ TG8(150MW) ซึ่งคาดว่าจะสามารถเริ่มการลดการใช้ถ่านหินได้ตั้งแต่ ปี 2565 เป็นต้นไป และกำหนดเป้าหมายในการใช้เชื้อเพลิงขยะทดแทนการใช้ถ่านหิน ทั้งหมดได้ในปี 2568

(16) การลงทุนในการวิจัยและพัฒนาอาจไม่สามารถทำให้บริษัทพัฒนาเทคโนโลยีได้ภายในระยะเวลาที่เหมาะสม และบริษัทอาจไม่สามารถพัฒนาตามความเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมนี้ได้ภายในระยะเวลาที่เหมาะสม

ปัจจัยสำคัญต่อความสำเร็จของบริษัทอีกประการหนึ่ง คือ การพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ที่สำคัญให้ทันเวลา เพื่อให้โรงไฟฟ้าของบริษัทสามารถปรับเปลี่ยนให้ทันต่อความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งโรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงขยะ และกระบวนการการผลิตเชื้อเพลิงขยะ ทั้งนี้ การพัฒนาเทคโนโลยีในกระบวนการจัดการขยะในแต่ละครั้งมีแนวโน้มที่จะมีความซับซ้อนมากขึ้น ซึ่งอาจทำให้บริษัทจำเป็นต้องเพิ่มเงินลงทุนมากขึ้น และทำให้บริษัทต้องลงทุนกับการพัฒนาเทคโนโลยีดังกล่าวมากขึ้น นอกจากนี้ บริษัทอาจจำเป็นต้องจัดสรรทรัพยากรการวิจัยและพัฒนาให้กับเทคโนโลยีที่อาจไม่ประสบผลสำเร็จ หรือไม่ได้ให้ผลลัพธ์ตามที่คาดหวังได้

อย่างไรก็ตาม ด้วยประสบการณ์ที่บริษัทได้รับและความมุ่งมั่นในการบริหารจัดการโรงงานผลิตเชื้อเพลิงขยะ เพื่อผลิตเชื้อเพลิงขยะที่มีคุณภาพ โดยมีค่าความร้อนสูง เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า และในฐานะเป็นบริษัทผู้นำในธุรกิจโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะรายใหญ่ที่สุดของประเทศและในภูมิภาคอาเซียน ทำให้บริษัทมั่นใจว่าจะสามารถปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิต ให้ทันต่อความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีได้

กลุ่มบริษัทมีความพร้อมของบุคลากร ทั้งในฝ่ายผลิตและฝ่ายซ่อมบำรุง โดยมีการฝึกอบรมทั้งในและต่างประเทศ การพัฒนา และการถ่ายทอดองค์ความรู้ในการปฏิบัติงาน เพื่อให้สามารถปฏิบัติการได้อย่างเต็มที่ และสามารถที่จะทดแทนการทำงานในส่วนงานที่เกี่ยวข้องได้

(17) บริษัทอาจได้รับผลกระทบในทางลบ หากโรงไฟฟ้าของบริษัทหยุดเดินเครื่อง (Downtime) เป็นเวลานาน

โรงงานไฟฟ้าของบริษัทจะเสื่อมสภาพจากการดำเนินงานตามอายุการใช้งาน และความเสื่อมสภาพดังกล่าวยังเป็นผลมาจากสภาพแวดล้อมที่โรงไฟฟ้าและอุปกรณ์ตั้งอยู่ โรงไฟฟ้าของบริษัทอาจหยุดเดินเครื่องเป็นเวลานานย่อมก่อให้เกิดผลกระทบในทางลบต่อธุรกิจของบริษัท ฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท อย่างมีนัยสำคัญ

บริษัทได้มีการพัฒนา และปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต โดยสามารถผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายได้ตามเป้าหมาย มีการลงทุนเพิ่มหม้อไอน้ำ Boilers เพื่อผลิตไอน้ำเพิ่มขึ้น และใช้สำรอง ในกรณีที่มีการหยุดซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำ และเพื่อเป็นการเพิ่มกำลังการผลิตปริมาณไอน้ำที่ส่งให้กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังไอน้ำ (Turbine Generators) ของโรงไฟฟ้าทุกโรง ให้มีกำลังการผลิตปริมาณไอน้ำมากกว่า 150% และได้จัดซื้อเครื่องจักรสำรอง และ spare parts ต่าง ๆ เพื่อให้มีความพร้อมสำหรับการแก้ไขปัญหาในกรณีฉุกเฉินได้อย่างรวดเร็ว ลดปัญหาผลกระทบจากการเสียหายของเครื่องจักรในการผลิตไฟฟ้า โดยจัดให้มีแผนงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการผลิตไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง ส่งผลให้ Utilization rate ของโรงไฟฟ้าบริษัท อยู่ในระดับสูงต่อเนื่อง และเป็นการลดความเสี่ยงของผลกระทบจากการหยุดเดินเครื่อง (Down Time)

(18) บริษัทอาจไม่สามารถพัฒนาโครงการของบริษัทซึ่งกำลังอยู่ในระหว่างการก่อสร้างได้ตาม ระยะเวลาและงบประมาณที่กำหนด และส่งผลให้วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าต้องล่าช้าออกไปหรือทำให้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการสูงขึ้น

โครงการโรงไฟฟ้าของบริษัทมีความเสี่ยงในด้านการทดสอบการใช้งานของระบบ ซึ่งอาจส่งผลให้การเริ่มผลิตไฟฟ้าล่าช้า หรือการดำเนินงานมีประสิทธิภาพต่ำกว่าที่คาดการณ์ไว้ นอกจากนี้ โครงการอาจได้รับผลกระทบจากระยะเวลาที่ใช้ในการออกหนังสืออนุญาตและใบอนุญาตจากหน่วยงานของรัฐ หรือการปรับเปลี่ยนขอบเขตของงานอาจเกิดขึ้นได้เป็นครั้งคราว เนื่องจากเหตุสุดวิสัย

อย่างไรก็ตามบริษัทมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รับผิดชอบดูแลการก่อสร้างโครงการ มีการจัดทำรายงานความคืบหน้าของโครงการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งที่ผ่านมา โครงการส่วนใหญ่สามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ตามกำหนดเวลา

(19) ความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

เป็นการควบคุมความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม อันอาจนำไปสู่ความสูญเสียชีวิต การบาดเจ็บ ความเจ็บป่วย อันเนื่องมาจากการทำงานของพนักงานและผู้รับเหมา ซึ่งส่งผลต่อการหยุดชะงักและความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจ และอาจส่งผลกระทบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม

กลุ่มที่พีไอโพลีนจึงมีนโยบายวางกรอบแนวทางในการปฏิบัติตามกรอบนโยบายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (Quality, Security, Safety, Health and Environmental Policy) เพื่อสร้างทัศนคติด้านความปลอดภัยให้กับทุกคนที่เกี่ยวข้อง โดยโรงงานแต่ละแห่งมีการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อทำหน้าที่ขับเคลื่อนงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับนโยบายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งพัฒนา ปรับปรุง และส่งเสริมงานอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สำหรับพนักงาน ผู้รับเหมาและผู้เกี่ยวข้องที่เข้ามาในพื้นที่โรงงานในการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย โดยบริษัทมีแนวทางในการส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของพนักงานและผู้รับเหมา ดังนี้

- กำหนดนโยบายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
- กำหนดแนวทางการดำเนินงานที่สอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO45001)
- การประเมินความเสี่ยงและแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมถึงการประเมินความเสี่ยงและแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ที่ครอบคลุมทุกระบวนการในการทำงาน
- การจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงานและกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามคู่มือและขั้นตอนการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัย
- การรายงานและสอบสวนอุบัติเหตุและอุบัติการณ์ รวมถึงการกำหนดแนวทางการแก้ไขและระงับป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ
- การกำกับดูแลการปฏิบัติงานตามกฎหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานและกฎระเบียบอื่นที่เกี่ยวข้อง และมาตรการด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(20) ความเสี่ยงเนื่องมาจากผลกระทบของโรคโควิด 19 (COVID-19)

ในช่วงสถานการณ์โรคระบาด Covid-19 ที่ผ่านมา บริษัทได้ดำเนินมาตรการต่างๆ เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น โดยให้ความสำคัญในการดูแลความปลอดภัยของพนักงานเป็นสำคัญ สรุปได้ ดังนี้

- ทำการตรวจหาเชื้อโควิด 19 ด้วยวิธี RT-PCR Swab ให้กับพนักงานทุกคน และสามารถนำมาเบิกค่าใช้จ่ายกับบริษัท
- จัดซื้ออุปกรณ์ตรวจหาเชื้อโควิด 19 (ด้วยตนเอง) แจกให้พนักงานทุกคนที่มีความเสี่ยงสูงหรือสัมผัสผู้ติดเชื้อ เพื่อตรวจหาเชื้อทันที
- มอบผลิตภัณฑ์กลุ่มรักษาสุภาพ อาทิเช่น BIO KNOX, Micromeknox Solution, น้ำยาบ้วนปาก, เจลแอลกอฮอล์ เป็นต้น ให้แก่พนักงานและครอบครัว เพื่อป้องกันและลดการติดเชื้อโควิด 19
- จัดหาวัคซีนป้องกันไวรัสโคโรนา เพื่อฉีดให้กับพนักงานทุกคนที่ประจำสำนักงานใหญ่ของบริษัท และบริษัทในเครือ รวมถึงจัดซื้อวัคซีนให้กับพนักงานที่ประจำโรงงานสระบุรี โรงงานระยอง และมาตรการที่ป้องกันด้านอื่น ๆ

(21) ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนวัตกรรมเทคโนโลยี และนวัตกรรม

การเปลี่ยนแปลงจากความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว มีผลกระทบต่อความสามารถในการแข่งขันของกลุ่มพีไอโพลีน บริษัทจึงมีนโยบายในการขับเคลื่อนธุรกิจด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการผลิต และด้านอื่น ๆ เพื่อคงความเป็นผู้นำในธุรกิจโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ

(22) ความเสี่ยงจากภัยคุกคามต่อความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

การแข่งขันในปัจจุบัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานโดยพึ่งพิงการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล มากขึ้นทั้งในระบบการผลิตและสายงานสนับสนุนต่าง ๆ ซึ่งการเชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ตอาจทำให้กลุ่มบริษัทต้องเผชิญกับภัยคุกคามต่าง ๆ

เพื่อเตรียมความพร้อมให้กลุ่มบริษัทมีความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ของระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจ (Information Technology) และในระบบการผลิต (Operation Technology) กลุ่มบริษัทได้ดำเนินการ ดังนี้

1. มีทีมงานรับผิดชอบดูแล และพัฒนาเรื่องดังกล่าวทั้งในระยะสั้นและระยะยาว
2. จัดทำการทดสอบระบบ และฝึกซ้อมแผนต่าง ๆ เพื่อให้สามารถป้องกันภัยคุกคามต่อความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ที่อาจเกิดขึ้น
3. ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับรูปแบบภัยคุกคามที่อาจเกิดขึ้น เพื่อป้องกันและรับมือภัยคุกคามด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ความเสี่ยงทางการเงิน

(23) ความเสี่ยงจากภาระหนี้สินที่มีแนวโน้มสูงขึ้นจากการลงทุนในอนาคต

ตามที่บริษัทเป็นผู้ชนะการประมูลโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะขนาด 7.92 เมกะวัตต์ ที่จังหวัดสงขลาโดยได้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าเป็นเวลา 20 ปี และชนะการประมูลโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะขนาด 9.9 เมกะวัตต์ ที่โคราช จังหวัดนครราชสีมา โดยได้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าเป็นเวลา 20 ปี นอกจากนี้บริษัทยังได้เตรียมเข้าร่วมการประมูลโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะอีกหลายโครงการซึ่งคาดว่าจะเปิดประมูลในช่วงปี 2565 โดยกำลังการผลิตตามสัญญาอยู่ระหว่าง 8-9.9 เมกะวัตต์ต่อโครงการ ทั้งนี้บริษัทคาดว่าโครงการดังกล่าวจะให้ผลตอบแทนที่ดี แต่ในช่วงระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 2 ปี บริษัทจะมีภาระหนี้เพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม ภาระหนี้จะลดลงอย่างมีนัยสำคัญ เมื่อมีการดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว เนื่องจากโครงการจะให้ผลตอบแทนที่ดี โดยบริษัทคาดว่า EBITDA สำหรับโครงการดังกล่าวจะอยู่ที่โครงการละประมาณ 300-350 ล้านบาท/ปี

ซึ่งการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าที่ประมูลได้ 2 โครงการดังกล่าว บริษัทจะใช้แหล่งเงินทุนจากการระดมทุนผ่านการออกหุ้นกู้ ซึ่งจะส่งผลให้หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยของบริษัทเพิ่มขึ้น โดยคาดว่าอัตราส่วน หนี้สินทางการเงินสุทธิต่อ EBITDA ของบริษัทในช่วงปีที่อยู่ระหว่างก่อสร้างและยังไม่สามารถดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ จะสูงขึ้น และจะเริ่มลดลงเมื่อโครงการดังกล่าวสามารถดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้

(24) ความเสี่ยงด้านการดำรงอัตราส่วนทางการเงินของบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีหนี้หุ้นกู้ ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีหรือไม่มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ รวมทั้งสิ้น 15,523.6 ล้านบาท โดยตามข้อกำหนดสิทธิของหุ้นกู้ ประกอบด้วย

1. หุ้นกู้ของบริษัทจำนวน 8,000 ล้านบาท ที่ออกภายใต้โครงการตราสารหนี้ (Medium Term Note Program) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ปี พ.ศ. 2561 มีข้อกำหนดสิทธิหุ้นกู้ที่กำหนดให้ต้องดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt to Equity Ratio) (หนี้สิน หมายถึงหนี้สินซึ่งมีภาระดอกเบี้ย) ณ วันสิ้นงวดบัญชีรายไตรมาส หรือวันสิ้นปีบัญชี ตลอดอายุของหุ้นกู้ในอัตราส่วนไม่เกิน 1.75:1
2. หุ้นกู้ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 7,523.60 ล้านบาท ที่ออกภายใต้โครงการตราสารหนี้ (Medium Term Note Program) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ปี พ.ศ. 2564 มีข้อกำหนดสิทธิหุ้นกู้ที่กำหนดให้ต้องดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt to Equity Ratio) (หนี้สิน หมายถึงหนี้สินซึ่งมีภาระดอกเบี้ย หักด้วยเงินสด เงินฝาก และเงินลงทุนระยะสั้นในส่วนที่เกิน 1,500 ล้านบาท และหักด้วยหนี้สินตามสัญญาเช่า และหนี้ทางการเงิน สำหรับการลงทุนในโรงไฟฟ้าที่มีสัญญาซื้อขายกับทางการ) ณ วันสิ้นงวดบัญชีรายไตรมาส หรือวันสิ้นปีบัญชีตลอดอายุของหุ้นกู้ ในอัตราส่วนไม่เกิน 3:1

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทและบริษัทย่อยมีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย ต่อ ส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.52 ซึ่งไม่เกินอัตราที่ต้องดำรง 1.75 : 1 ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิของหุ้นกู้ในข้อ 1 และมีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย ต่อ ส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.39 ซึ่งไม่เกินอัตราที่ต้องดำรง 3 : 1 ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิของหุ้นกู้ในข้อ 2

ทั้งนี้ หากบริษัทและบริษัทย่อยไม่สามารถดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นได้ตามข้อกำหนดสิทธิที่กำหนดไว้ อาจทำให้บริษัทเข้าเหตุผิดนัดตามข้อกำหนดสิทธิและอาจทำให้หนี้หุ้นกู้ทั้งหมดเป็นอันถึงกำหนดชำระโดยพลัน อย่างไรก็ตาม บริษัทได้ให้ความสำคัญและมีมาตรการในการดูแลให้สัดส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและโครงสร้างเงินทุนของบริษัทและบริษัทย่อยให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมอย่างต่อเนื่อง

(25) ความเสี่ยงจากการที่บริษัทพึ่งพิงแหล่งเงินทุนจากการระดมทุนจากตราสารหนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 บริษัทมีหนี้สินที่เป็นหุ้นกู้คงค้างจำนวน 15,523.6 ล้านบาท ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 96 ของหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยทั้งหมด ที่ผ่านมาบริษัทพึ่งพาแหล่งเงินทุนผ่านตราสารหนี้เป็นหลักเพื่อใช้ในการลงทุนในธุรกิจและชำระคืนหนี้หุ้นกู้ที่ครบกำหนดชำระ โดยในปี 2565 บริษัทจะมีหุ้นกู้ครบกำหนดไถ่ถอนทั้งหมดจำนวน 4,000 ล้านบาท ซึ่งบริษัทมีแผนจะออกหุ้นกู้ชุดใหม่เพื่อใช้ชำระคืนหุ้นกู้ดังกล่าว ดังนั้น หากตลาดตราสารหนี้มีความผันผวน และบริษัทไม่สามารถเสนอขายหุ้นกู้ได้ครบตามที่วางแผนไว้ บริษัทอาจมีความเสี่ยงในการผิดนัดชำระหนี้หุ้นกู้ ซึ่งอาจส่งผลให้หุ้นกู้คงค้างของบริษัททั้งหมดถือเป็นเหตุผิดนัดชำระหนี้หุ้นกู้ทั้งหมดเป็นอันถึงกำหนดชำระโดยพลัน (Cross Default) ตามไปด้วย

ในช่วงที่ผ่านมา บริษัทมีนโยบายเลือกระดมทุนโดยการออกหุ้นกู้ เนื่องจากมีต้นทุนการเงินที่ต่ำกว่า และเป็นภาระหนี้ที่ไม่มีหลักประกัน เมื่อเทียบกับการกู้ยืมเงินจากธนาคารพาณิชย์ อย่างไรก็ตามบริษัทยังคงรักษาความสัมพันธ์ที่ดีกับธนาคารพาณิชย์โดยใช้วงเงินสินเชื่อหมุนเวียนอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด

ความเสี่ยงต่อการลงทุนของผู้ถือหลักทรัพย์ (ความเสี่ยงของตราสาร)

(26) ความเสี่ยงด้านเครดิต (Credit Risk)

ผู้ถือหลักทรัพย์ของบริษัทอาจมีความเสี่ยงในการลงทุนในกรณีที่ธุรกิจและผลการดำเนินงานของบริษัทไม่เป็นไปตามที่คาดหมาย หรือทรัพย์สินของบริษัทไม่เพียงพอต่อการชำระหนี้ ดังนั้น ก่อนการตัดสินใจลงทุน ผู้ลงทุนควรพิจารณาฐานะการเงินและความสามารถในการชำระหนี้ของบริษัทจากข้อมูลที่จะระบุไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายตราสารหนี้และร่างหนังสือชี้ชวนในการประเมินความเสี่ยงด้านเครดิตของหุ้นกู้ ผู้ลงทุนสามารถการจัดอันดับความน่าเชื่อถือของผู้ออกหุ้นกู้ที่จัดทำโดยสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือประกอบการตัดสินใจลงทุนได้ ถ้าการจัดอันดับความน่าเชื่อถือของผู้ออกหุ้นกู้ต่ำ แสดงว่าความเสี่ยงด้านเครดิตของผู้ออกหุ้นกู้สูง ผลตอบแทนที่ผู้ลงทุนได้รับควรจะสูงด้วยเพื่อชดเชยความเสี่ยงที่สูงของหุ้นกู้ดังกล่าว อย่างไรก็ตาม การจัดอันดับความน่าเชื่อถือมิได้เป็นการให้คำแนะนำให้ซื้อ ขาย หรือถือครองหุ้นกู้ที่เสนอขายแต่อย่างใด และการจัดอันดับความน่าเชื่อถืออาจมีการยกเลิกหรือเปลี่ยนแปลงได้ตลอดอายุของหุ้นกู้ ก่อนการ

ลงทุนผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลผลการดำเนินงานของบริษัทผู้ถือหุ้นกู้ นอกจากการพิจารณา credit rating ของหุ้นกู้และผู้ลงทุน ควรติดตามข้อมูลข่าวสารของบริษัทผู้ถือหุ้นกู้รวมถึงการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงการจัดอันดับ credit rating ได้จากเว็บไซต์สำนักงาน ก.ล.ต. สถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือ หรือสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย

(27) ความเสี่ยงเรื่องการผิดนัด

ประวัติการผิดนัดชำระหนี้เงินต้นหรือดอกเบี้ยของตราสารหนี้ หรือผิดนัดชำระหนี้เงินกู้ยืมจากธนาคารพาณิชย์ บริษัทเงินทุน หรือสถาบันการเงินที่มีกฎหมายเฉพาะที่จัดตั้งขึ้น

- ไม่มี -

ประวัติการผิดเงื่อนไขในการปฏิบัติตามข้อกำหนดสิทธิในช่วงปี 2561-2564

- ไม่มี -

(28) ความเสี่ยงต่อการลงทุนในหลักทรัพย์ต่างประเทศ (กรณีผู้ออกหลักทรัพย์เป็นบริษัทต่างประเทศ)

- ไม่มี -

2.2.2 ความเสี่ยงข้อพิพาททางกฎหมาย

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 ศาลได้สวนคู่กรณี เพื่อประกอบการพิจารณาคำขอให้ศาลกำหนดมาตรการคุ้มครองบรรเทาทุกข์ชั่วคราว โดยเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2563 ศาลมีคำสั่งยกคำร้องขอให้ศาลกำหนดมาตรการบรรเทาทุกข์ชั่วคราวดังกล่าว เนื่องจากไม่มีเหตุที่จะรับฟังได้ว่าใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าของบริษัท ไม่ชอบด้วยกฎหมายอย่างไร

ต่อมาเมื่อวันที่ 31 มกราคม 2563 ศาลมีคำสั่งให้พิจารณาคดีต่อพร้อมกับเรียกให้บริษัททำคำให้การแก้คำฟ้องพร้อมด้วยพยานหลักฐานภายในระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งทนายความผู้รับผิดชอบได้จัดทำคำให้การยื่นศาลแล้ว เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 ขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาของศาล

เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2563 ศาลปกครองกลางส่งคำคัดค้านคำให้การผู้ฟ้องคดีที่ 5 ให้บริษัทเพื่อทำคำให้การเพิ่มเติมยื่นศาลภายในระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งบริษัทได้ยื่นคำให้การเพิ่มเติมต่อศาลเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2564 แล้ว ขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาของศาล

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

3. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

ผลการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่สำคัญของทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ในปี 2564

ด้านเศรษฐกิจ (หน่วย : ล้านบาท)	ด้านสิ่งแวดล้อม	ด้านชุมชนและสังคม	ด้านบรรษัทภิบาล
รายได้รวม 11,351.08 ล้านบาท	ได้รับการรับรอง Carbon Credit 82,056 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และอยู่ระหว่างขึ้นทะเบียนเพื่อรับรอง Carbon Credit กับ อบก.อีก 709,752 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	เงินลงทุนช่วยเหลือชุมชนและสังคม 126.04 ล้านบาท	สัดส่วนกรรมการอิสระ 33.33%
ค่าจ้างและผลประโยชน์พนักงาน 58.21 ล้านบาท	ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Carbon Reduction) 5.08 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า จากการลดขยะฝังกลบ (อยู่ระหว่างการขึ้นทะเบียนกับ อบก.)	อัตราความถี่การบาดเจ็บ (Injury Frequency Rate) ของพนักงาน และผู้รับเหมา 0.354 และ 0	สัดส่วนกรรมการผู้หญิง 26.67%
ภาษีจ่าย 115.61 ล้านบาท	นำขยะทุกประเภทมาใช้เป็นเชื้อเพลิงแทนถ่านหิน 2.19 ล้านตัน	จำนวนชั่วโมงทำงานที่ไม่มีอุบัติเหตุที่เพิ่มขึ้น 538,968 ชั่วโมง (เพิ่มขึ้น 49.65% เมื่อเทียบกับปี 2563)	ไม่มีข้อร้องเรียนเรื่อง การเลือกปฏิบัติ
กำไรสุทธิ 4,191.33 ล้านบาท	การใช้พลังงานลดลงเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา 4,195,833.44 จิกะจูล	อัตราการเสียชีวิตที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน ของพนักงาน และผู้รับเหมา 0	ไม่มีข้อร้องเรียนเรื่องการรักษาความปลอดภัยข้อมูลของลูกค้า
เงินปันผลต่อหุ้น 0.25 บาท	การจัดการของเสียด้วยหลัก 3R ของปริมาณของเสียทั้งหมด 100%	จำนวนชั่วโมงฝึกอบรมเฉลี่ยให้พนักงาน 28.04 ชั่วโมง/คน/ปี	คู่ค้ารับทราบถึงหลักจรรยาบรรณคู่ค้า 90.38%
	งบประมาณเพื่อการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี 1,485 ล้านบาท	กักจัดขยะติดเชื้อ COVID-19 3,892 ตัน (ตุลาคม-ธันวาคม 2564)	

3.1 นโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน

คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารระดับสูงได้กำหนดนโยบายด้านความยั่งยืน โดยให้ความสำคัญในการเป็นเครื่องมือเพื่อขับเคลื่อนองค์กรให้บรรลุวิสัยทัศน์ด้านการพัฒนาความยั่งยืน ให้สอดคล้องกับทิศทางและกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ เพื่อสร้างสมดุลทั้งด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม ภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยมีกรอบนโยบายและการบริหารจัดการความยั่งยืน ดังนี้


1. มิติด้านเศรษฐกิจ มุ่งเน้นการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการกระบวนการผลิตสินค้าและบริการที่มีคุณภาพ การบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพในทุกขั้นตอน นำผลการวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่องพัฒนาโมเดลทางธุรกิจ สร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลิตภัณฑ์และบริการอย่างต่อเนื่อง แสวงหาโอกาสการลงทุนที่ให้ผลตอบแทนที่ดี
2. มิติด้านสิ่งแวดล้อม มุ่งพัฒนาสู่สังคมคาร์บอนต่ำ โดยตั้งเป้าหมาย Net Zero GHG Emission ในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ผ่านกระบวนการผลิตแบบ Green Manufacturing ดำเนินการตามแนวทาง BCG ใช้นโยบายเศรษฐกิจหมุนเวียน เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน เพิ่มขีดความสามารถในการใช้พลังงานทดแทน ควบคู่ไปกับการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอย ของเสีย และใช้น้ำอย่างเหมาะสม ลดผลกระทบจากการดำเนินงานตลอดห่วงโซ่มูลค่า และตอบสนองต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มอย่างสมดุล
3. มิติด้านสังคม ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม ให้ความสำคัญกับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างสมดุล สร้างผลตอบแทนที่ดีให้กับผู้ถือหุ้น คำนึงถึงหลักสิทธิมนุษยชน ปกป้องสิทธิแรงงาน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีในการทำงาน บริหารและพัฒนาความสามารถและทักษะให้แก่บุคลากรอย่างต่อเนื่อง เคารพข้อมูลส่วนบุคคล ส่งเสริมเยาวชนในด้านการศึกษา และร่วมสร้างคุณค่าและยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนและสังคม ให้เติบโตอย่างยั่งยืน
4. มิติด้านบรรษัทภิบาล ยึดหลักความถูกต้องและสอดคล้องกับกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ภายใต้จรรยาบรรณธุรกิจ มีกรอบการดำเนินงานตั้งอยู่บนพื้นฐานของหลักการกำกับกิจการที่ดี เปิดเผยข้อมูลและผลการดำเนินงานอย่างโปร่งใส บริหารจัดการความเสี่ยงรอบด้าน มีความยืดหยุ่นในการบริหารจัดการ




ทั้งนี้ สามารถรับทราบรายละเอียดและนโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืนได้ที่


<http://www.tpipolenepower.co.th/index.php/th/th-investment/ar/sustainability>




การดำเนินธุรกิจที่สนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals: SDGs)



คณะกรรมการบริษัท และบมจ. ทีพีโอ โพลีน รวมทั้งผู้บริหารระดับสูงมีนโยบายที่จะให้กลุ่มทีพีโอโพลีนเติบโตอย่างยั่งยืน โดยกำหนดเป้าหมายและการดำเนินธุรกิจที่สนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals: SDGs) การดำเนินกิจกรรมของกลุ่มทีพีโอโพลีน ได้ตอบสนองต่อเป้าหมาย SDGs อย่างเหมาะสม สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ ลักษณะการประกอบธุรกิจ แผนกลยุทธ์ รวมถึงประเด็นสำคัญต่อความยั่งยืนและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย โดยได้คัดเลือกเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนหลัก 10 เป้าหมายจากทั้งหมด 17 เป้าหมาย ประกอบด้วย

SDGs	แนวทางการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน
	<ul style="list-style-type: none">• กำหนดแนวทางการดำเนินงานที่สอดคล้องตามระบบมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO45001• กำหนดสวัสดิการเพิ่มเติม เพื่อสนับสนุนผู้ปฏิบัติงานในการเข้าถึงบริการทางการแพทย์ สำหรับกรณีที่ไม่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน เช่น การตรวจ และการรักษาพยาบาลเบื้องต้น การรักษาในกรณีเหตุฉุกเฉินที่ห้องพยาบาลของบริษัท• สนับสนุนการดูแลสุขภาพอย่างต่อเนื่องของพนักงาน โดยกำหนดรายการตรวจสุขภาพเพิ่มเติมตามความเสี่ยงของกลุ่มอายุ เช่น การตรวจไขมันในเลือด (Total Cholesterol, LDL, HDL, ไตรกลีเซอไรด์) เพื่อให้พนักงานเฝ้าระวังสุขภาพของตนเองอย่างต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none">• อัตราการเจ็บป่วยที่เกิดจากการทำงาน เท่ากับ ศูนย์• อัตราการเกิดอุบัติเหตุอันเกิดจากการทำงาน เท่ากับ ศูนย์• ในปี 2564 บริษัทสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Carbon Reduction) ได้ 5.08 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (การขึ้นทะเบียนคาร์บอนเครดิต ต้องรอการรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง) จากการนำปริมาณขยะทุกประเภทที่มีการคัดแยกเพื่อนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงประมาณ 2.19 ล้านตัน (ลดการฝังกลบขยะ ซึ่งก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจก) โดยบริษัทมีเป้าหมายในการรับปริมาณขยะเพื่อนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลให้ลดปัญหาโลกร้อน ซึ่งทำให้ประชากรโลกมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

SDGs	แนวทางการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดนโยบาย และวิสัยทัศน์ในการเป็นผู้ผลิตปูนซีเมนต์และพลังงานไฟฟ้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยตั้งเป้าหมายกลุ่มทีพีโอโพลีนเป็น Net Zero Greenhouse Gas Emission Producer ที่โรงปูนซีเมนต์และบริเวณโดยรอบ ที่ อ. มวกเหล็ก และ อ. แก่งคอย จ. สระบุรี โดยกิจกรรมหลักมาจากการนำเชื้อเพลิงขยะจากบริษัท มาใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนถ่านหินในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ 30-40% (ภายใต้การบริหารจัดการโดย บมจ. ทีพีโอ โพลีน ซึ่งเป็นบริษัทแม่) และในกระบวนการผลิตไฟฟ้า 90-100% ของบริษัทเอง โรงงานผลิตเชื้อเพลิงขยะของบริษัททั้งหมด สามารถช่วยลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากการนำขยะดังกล่าวใช้ในการผลิตเป็นเชื้อเพลิง แทนการฝังกลบซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดภาวะโลกร้อน เข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย โครงการประเภทการจัดการของเสีย (T-VER) โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) 	<ul style="list-style-type: none"> ณ สิ้นปี 2564 บริษัทได้รับการขึ้นทะเบียนจาก อบก. รับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง (Carbon Credit) จากโครงการนำขยะชุมชนมาใช้เป็นเชื้อเพลิง จำนวน 82,056 ตัน คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และอยู่ระหว่างการขึ้นทะเบียนจาก อบก. เพื่อรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง (Carbon Credit) อีกจำนวน 709,752 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดแผนการฝึกอบรมพนักงานเพื่อพัฒนาทั้งในด้าน Soft Skill และ Hard Skill จำนวนทั้งสิ้น 115 หลักสูตร ในปี 2564 โดยมีตามเป้าหมายการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่า 18 ชั่วโมง/คน/ปี 	<ul style="list-style-type: none"> จำนวนชั่วโมงอบรม 28.04 ชั่วโมง/คน/ปี โดยจำแนกเป็นเพศชาย 30.67 ชั่วโมง/คน/ปี เพศหญิง 3.52 ชั่วโมง/คน/ปี พนักงานจำนวนทั้งสิ้น 1,142 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ที่ได้รับการประเมินผลการปฏิบัติงาน
	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามแนวทางหลัก 3Rs (Reduce, Reuse, Recycle) โดยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ ได้แก่ การลดปริมาณการใช้น้ำในกระบวนการผลิต และนำน้ำเสียจากสำนักงานกลับมาผ่านระบบการบำบัด และนำกลับมาใช้ใหม่โดยไม่มีการระบายออกนอกโรงงาน (water treatment) โดยการบริหารจัดการน้ำของบริษัท 	<p>ในปี 2564 บริษัทได้มีการบริหารจัดการน้ำ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ปริมาณการใช้น้ำ 9,357,646 ลูกบาศก์เมตร น้ำหลังการบำบัดที่นำกลับมาใช้ใหม่ 355,304 ลูกบาศก์เมตร
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดเป้าหมายการใช้พลังงานภายใน (Station Service Used) ต้องไม่เกิน 12% ของปริมาณพลังงานที่ผลิตได้ กำหนดแนวทางการบริหารจัดการด้านพลังงาน ตามมาตรฐาน ISO 50001 	<p>ในปี 2564-2565 บริษัทได้ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> การปรับปรุงประสิทธิภาพหอระบายความร้อน (Cooling Tower) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของ Turbine และลดพลังงานไฟฟ้าในการระบายความร้อน ดำเนินการหยุด Turbine เพื่อทำความสะอาดชุด Condensor ของ Turbine หมายเลข 5 และ 7 ดำเนินการปรับปริมาณลมใน Boiler B8 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเผาไหม้

SDGs	แนวทางการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน
	<ul style="list-style-type: none"> การพัฒนา และลงทุนโครงการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับพลังงานสะอาด โดยมีเป้าหมายเพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และเกิดการกระจายรายได้สู่สังคม เช่น <ul style="list-style-type: none"> - การลงทุนก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะที่ได้รับการคัดเลือก <ol style="list-style-type: none"> โครงการโรงไฟฟ้าขยะมูลฝอย ของเทศบาลนครนครราชสีมา กำลังการผลิตติดตั้ง 12 เมกะวัตต์ ระยะเวลาซื้อขายไฟฟ้าตามสัญญา 20 ปี โดยใช้เงินลงทุนประมาณ 2,000 ล้านบาท คาดว่าจะเริ่มผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายได้ในปี 2567 โครงการโรงไฟฟ้าขยะมูลฝอย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา กำลังการผลิตติดตั้ง 12 เมกะวัตต์ ระยะเวลาซื้อขายไฟฟ้าตามสัญญา 20 ปี โดยโดยใช้เงินลงทุนประมาณ 2,000 ล้านบาท คาดว่าจะเริ่มผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายได้ในปี 2566 - การปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า โดย <ol style="list-style-type: none"> โครงการปรับปรุง Boiler ของโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงถ่านหิน TG7(70MW) ให้ เป็นโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ โดยใช้เงินลงทุนประมาณ 1,000 ล้านบาท เพื่อใช้เชื้อเพลิงขยะ ทดแทนถ่านหิน 100% คาดว่าจะแล้วเสร็จ ระยะที่ 1 ในปี 2565-2566 โดยมีกำลังการผลิต 40 เมกะวัตต์ และระยะที่ 2 ในปี 2567 จะขยายกำลังการผลิตเป็น 70 เมกะวัตต์ โครงการปรับปรุง Boiler ของโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงถ่านหิน TG8 (150MW) ซึ่งจะใช้เชื้อเพลิงขยะ ทดแทนถ่านหิน โดยใช้เงินลงทุนประมาณ 3,000 ล้านบาท คาดว่าจะแล้วเสร็จระยะที่ 1 ในปี 2565 จะสามารถทดแทนการใช้ถ่านหินได้ร้อยละ 25 และระยะที่ 2 ในปี 2568 จะสามารถลดสัดส่วนการใช้ถ่านหิน คงเหลือน้อยกว่าร้อยละ 10 ของปริมาณการผลิตไฟฟ้าทั้งหมด ซึ่งนอกจากเป็นการลดต้นทุนในการผลิตไฟฟ้าแล้วยังเป็นการลดการนำเข้าถ่านหิน และการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกอีกด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการโรงไฟฟ้าขยะชุมชน 2 แห่ง (ที่ จ. นครราชสีมา และ จ. สงขลา) โครงการปรับปรุง Boilers ที่ TG 7ในปี 2566-2567 โครงการปรับปรุง Boilers ที่ TG 8 จะก่อให้เกิดการประหยัดต้นทุน ในปี 2565-2568 ในส่วนของโครงการเมืองต้นแบบอุตสาหกรรมก้าวหน้าแห่งอนาคต ซึ่งมีมูลค่าเงินลงทุนกว่า 300,000 ล้านบาท คาดว่าจะส่งผลให้เกิดการจ้างงาน 100,000 ตำแหน่ง โดยเป็นโครงการเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงของประเทศ ผ่านการส่งเสริมด้านอุตสาหกรรม การส่งออก-นำเข้า สินค้า และการจ้างงาน

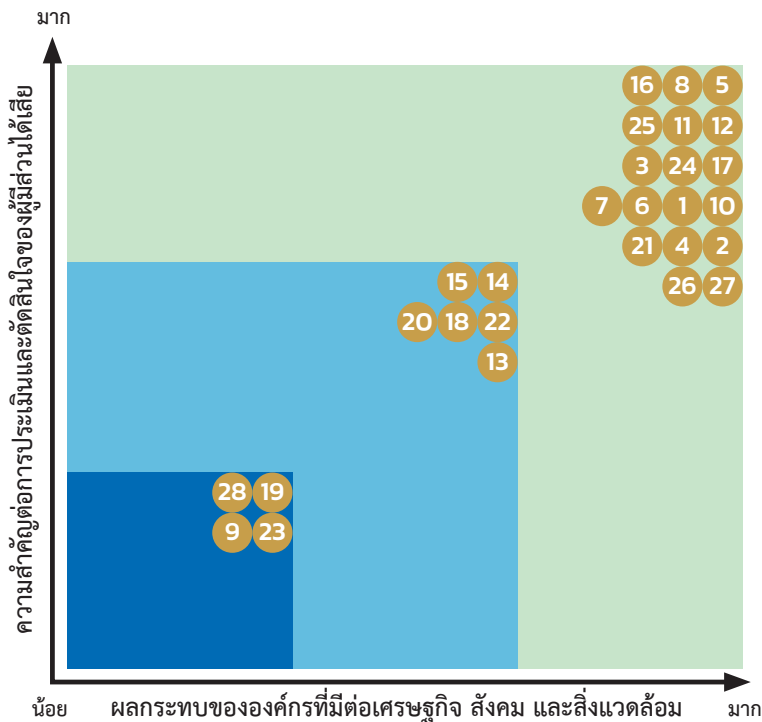
SDGs	แนวทางการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการเมืองต้นแบบอุตสาหกรรมก้าวหน้าแห่งอนาคต หรือ Prototype City of Advanced Futuristic Industries (PAFI) อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา มูลค่าลงทุนกว่า 300,000 ล้านบาท เพื่อลงทุนพัฒนาโครงการ นิคมอุตสาหกรรม โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาด สีเขียว การก่อสร้างท่าเรือเพื่อการพาณิชย์และการท่องเที่ยว คลังสินค้า ศูนย์กระจายสินค้า และเมืองอัจฉริยะ โดยอยู่ระหว่างเจรจาทันทีกับพันธมิตรต่างประเทศ เพื่อการร่วมลงทุนโดยมีผู้สนใจร่วมลงทุนจากประเทศเกาหลีใต้ ญี่ปุ่น เยอรมัน และมาเลเซีย ซึ่งได้ให้ความสนใจร่วมลงทุนในโครงการดังกล่าว 	
 9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE	<ul style="list-style-type: none"> • การปรับปรุงคุณภาพเชื้อเพลิงและเครื่องจักรอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงตามแนวโน้มพลังงานโลก ที่มุ่งสู่การพัฒนาพลังงานสะอาด (Green Energy) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทำให้ค่าความสามารถในการเดินเครื่องจักรโดยรวมของโรงไฟฟ้า (Performance -P) ในปี 2564 เท่ากับ 92% เพิ่มขึ้นจาก 88% ในปี 2563
 11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES	<ul style="list-style-type: none"> • กำหนดนโยบาย “ขยะเป็นศูนย์ (Zero Waste)” • กำหนดแนวทางการจัดการขยะและของเสียในกระบวนการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นระบบตามหลักการ 3R (Reduce Reuse Recycle) • ปรับปรุงกระบวนการผลิตของโรงปูนซีเมนต์ให้สามารถใช้เชื้อเพลิงขยะ แทนถ่านหินได้ 30-40% โดยให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) รับซื้อขยะจากผู้ผลิตท้องถิ่นซึ่งทำหน้าที่คัดแยกขยะ เพื่อช่วยลดปริมาณขยะชุมชน ส่งเสริมการสร้างงาน สร้างอาชีพในระดับชุมชน ช่วยลดความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจและสังคม เพิ่มการจ้างงาน เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ 	<ul style="list-style-type: none"> • นำขยะจากโรงงานหนึ่งไปเป็นวัตถุดิบ หรือ เชื้อเพลิงในอีกโรงงานหนึ่งในกลุ่มทีพีโอโพลีน • นำขยะไปใช้เป็นเชื้อเพลิงแทนถ่านหินในโรงปูนซีเมนต์และโรงไฟฟ้า
 12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION	<ul style="list-style-type: none"> • กำหนดนโยบายการดำเนินธุรกิจ โดยผนวกแนวคิดโมเดลเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (Bio-Circular-Green Economy (BCG)) เข้าสู่กระบวนการดำเนินธุรกิจหลัก เพื่อลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ ตั้งแต่การจัดการวัตถุดิบ การผลิต การขายและการขนส่ง การใช้งาน การจัดการซากของผลิตภัณฑ์ และโดยใช้พลังงานและทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เกิดประโยชน์สูงสุด 	<ul style="list-style-type: none"> • การนำขยะที่คัดแยกมาใช้เป็นเชื้อเพลิง • การนำส่วนสารอินทรีย์ จากการคัดแยกมาปรับสภาพเป็นสารปรับปรุงดิน ดำเนินการที่โครงการ อบจ.ระยอง และ โรงคัดแยกที่จันทบุรี • การนำ ขี้เถ้าจากโรงไฟฟ้าไปใช้ในการผสมคอนกรีต

SDGs	แนวทางการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน
	<ul style="list-style-type: none"> การจัดสรรงบประมาณจำนวนรวม 1,485 ล้านบาท เพื่อวิจัย และพัฒนาเทคโนโลยี หรือดำเนินโครงการ เพื่อวัตถุประสงค์ในการลดความเสี่ยง หรือลดผลกระทบด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 	<ol style="list-style-type: none"> ดำเนินการขยายกำลังการผลิตเชื้อเพลิงขยะเพื่อใช้ทดแทนถ่านหินใน Boiler B6, Boiler B8 และ ใช้ในโรงงานปูนซิเมนต์ ดำเนินการลงทุนก่อสร้างและmodify Boiler B6 โรงไฟฟ้า TG7 เพื่อใช้ถ่านหินทดแทน 100% การนำยางรถยนต์เก่ามาปรับปรุงเพื่อใช้ทดแทนการใช้ถ่านหิน Boiler B8 โรงไฟฟ้า TG8 การพัฒนากระบวนการทำความสะอาดและการอัดก้อนเศษลวดจากยางรถยนต์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม
	<ul style="list-style-type: none"> การปฏิบัติเป็นไปตามกฎหมายที่ครอบคลุมกฎหมายทางธุรกิจ กฎหมายด้านสังคม และกฎหมายสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด กำหนดแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) และการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (Environmental Health Impact Assessment: EHIA) อย่างครบถ้วน (100%) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม ผลการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพให้หน่วยราชการและชุมชนทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ได้ดำเนินการในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายงาน EIA ตลอดจนการจ้างผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมให้เข้ามาดำเนินโครงการประเมินและติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมจาก EIA

ทั้งนี้ บริษัทมีกลยุทธ์การดำเนินงานด้านความยั่งยืน ตามกรอบนโยบายและการบริหารจัดการความยั่งยืนที่ส่งเสริมวิสัยทัศน์ของกลุ่มทีพีโอโพลีน ควบคู่กับแนวปฏิบัติที่ดีตามหลักการและมาตรฐานสากลขององค์การสหประชาชาติตามรายละเอียดที่กล่าวข้างต้น โดยมีการทบทวนนโยบายและเป้าหมายเป็นรายปี เพื่อให้ครอบคลุมความเสี่ยงใหม่ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

ในปี 2564 คณะผู้บริหารระดับสูงได้พิจารณาประเมินประเด็นความยั่งยืนที่เกี่ยวข้องตามหลักการความสมบูรณ์ (Completeness) และให้ความเห็นชอบในประเด็นที่จะดำเนินการ เพื่อระบุรายการข้อมูลที่จะเปิดเผย (Validation) ไว้ในรายงานความยั่งยืนของบริษัทประจำปี 2564 โดยครอบคลุมการดำเนินงานด้านความยั่งยืนทั้งในมิติด้านเศรษฐกิจ มิติด้านสิ่งแวดล้อม และมิติด้านสังคม ตามรายละเอียดผลการประเมินประเด็นที่มีนัยสำคัญและขอบเขตการรายงาน

โดยประเด็นความยั่งยืนที่มีสาระสำคัญในระดับสูงของบริษัทสำหรับปี 2564 มีจำนวน 18 ประเด็น ประกอบด้วย



ประเด็นที่มีสาระสำคัญในระดับมาก

1. ผลการดำเนินงานเชิงเศรษฐกิจ
2. ข้อปฏิบัติด้านการจัดซื้อจัดจ้าง
3. การต่อต้านทุจริต
4. การเทคโนโลยี นวัตกรรม และการบริการ
5. การวิจัยและพัฒนา
6. ประสิทธิภาพระบบไฟฟ้า
7. พลังงาน
8. น้ำใช้ และน้ำทิ้ง
10. มลอากาศ
11. ชยะ
12. ข้อปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
17. การอบรมและให้ความรู้
21. แรงงานเด็ก
24. การประเมินด้านสิทธิมนุษยชน
25. การรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
26. ชุมชนท้องถิ่น
27. ข้อปฏิบัติด้านเศรษฐกิจและสังคม

ประเด็นที่มีสาระสำคัญในระดับปานกลาง

13. การประเมิน
14. การจ้างงาน
15. การบริหารแรงงานและแรงงานสัมพันธ์
18. ความหลากหลาย และโอกาสแห่งความเท่าเทียม
20. เสรีภาพและการเจรจาต่อรองร่วม
22. แรงงานเกณฑ์ และแรงงานบังคับ

ประเด็นที่มีสาระสำคัญในระดับน้อย

9. ความหลากหลายทางชีวภาพ
10. การไม่เลือกปฏิบัติ
23. ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัย
28. ทารประเมินคู่ค้าด้านสังคม

ด้านสิ่งแวดล้อม (5 ประเด็น)	ด้านสังคม (7 ประเด็น)	ด้านเศรษฐกิจและการกำกับดูแลกิจการ (6 ประเด็น)
<ol style="list-style-type: none"> 1. พลังงาน 2. น้ำใช้ และน้ำทิ้ง 3. มลอากาศ 4. ชยะ 5. ข้อปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม 	<ol style="list-style-type: none"> 1. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 2. การอบรมและให้ความรู้ 3. แรงงานเด็ก 4. การประเมินด้านสิทธิมนุษยชน 5. การรักษาความปลอดภัยของข้อมูล 6. ชุมชนท้องถิ่น 7. ข้อปฏิบัติด้านเศรษฐกิจและ สังคม 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผลการดำเนินงานเชิงเศรษฐกิจ 2. การปฏิบัติด้านการจัดซื้อจัดจ้าง 3. การต่อต้านการทุจริต 4. เทคโนโลยี และนวัตกรรม และการบริการ 5. การวิจัยและพัฒนา 6. ประสิทธิภาพระบบไฟฟ้า
กลยุทธ์ตอบสนอง	กลยุทธ์ตอบสนอง	กลยุทธ์ตอบสนอง
<ol style="list-style-type: none"> 1. พัฒนาสู่สังคมคาร์บอนต่ำ โดยตั้งเป้าหมาย Net Zero GHG Emission โดยใช้เชื้อเพลิง ชยะ แทนถ่านหิน 100% 2. พัฒนาประสิทธิภาพการผลิตให้มี ประสิทธิภาพสูง เพื่อประหยัดพลังงาน 3. ยึดหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน นำของเสียจาก โรงงานหนึ่ง ไปเป็นวัตถุดิบหรือเชื้อเพลิงของ อีกโรงงาน มุ่งสู่ Zero Waste 4. พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิต แบบ Green Manufacturing 5. ทำบ่อกักเก็บน้ำฝน เพื่อใช้แทนแหล่งน้ำ ธรรมชาติ รวมถึงการทำ Recycle น้ำทิ้ง เพื่อนำมาใช้ใหม่ 6. รับกำจัดขยะติดเชื้อโควิด-19 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน และแรงงานสัมพันธ์ 2. เคารพหลักสิทธิมนุษยชน และข้อมูล ส่วนบุคคล ทั้งพนักงาน คู่ค้า ผู้รับเหมา 3. สร้างสภาพแวดล้อมที่ดีในการทำงาน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเหมาะสม 4. อบรมและพัฒนาทักษะแก่บุคลากร ให้ โอกาสความก้าวหน้า ไม่เลือกปฏิบัติ 5. มอบทุนการศึกษาแก่บุตรพนักงาน 6. ทำธุรกิจกับคู่ค้าตามข้อตกลงใน จรรยาบรรณคู่ค้า 7. การส่งเสริมสนับสนุนต่อชุมชนและสังคม 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 2. ดำเนินการโปร่งใสต่อการจัดการทุจริต 3. นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมขับเคลื่อนองค์กร เน้นการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ 4. ต่อยอดผลการวิจัยและพัฒนา 5. แสวงหาการลงทุนที่ให้ผลตอบแทนที่ดี 6. บริหารความเสี่ยงรอบด้าน รวมถึง ความเสี่ยงด้านสภาพภูมิอากาศ 7. บริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน

3.2 การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

ประโยชน์และมูลค่าทางเศรษฐกิจของบริษัทกับผู้มีส่วนได้เสียในปี 2564

รายละเอียดทางเศรษฐกิจ	จำนวน (ล้านบาท)
(A) มูลค่าเศรษฐกิจทางตรง (Direct Economic Value Generated)	
รายได้ (Revenues)	11,351.08
(B) การกระจายมูลค่าเศรษฐกิจทางตรง (Direct Economic Value Distributed)	
ต้นทุนการดำเนินงาน (Operating costs)	6,270.40
ค่าจ้างและสวัสดิการพนักงาน (Employee wages and benefits)	58.21
เงินที่ชำระแก่เจ้าของเงินทุน (Payments to providers of capital)	2,784.34
เงินที่ชำระแก่รัฐ (Payments to government)	115.61
การลงทุนในชุมชน (Community investments)	126.04
รวม	9,354.60
(C) มูลค่าเชิงเศรษฐกิจสะสม (Economic value retained) (A-B)	1,996.48

3.2.1 ห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ (Value Chain)

บริษัทได้คำนึงถึงและให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจด้วยการบริหารจัดการตลอดห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ (value chain) โดยการดำเนินธุรกิจที่สัมพันธ์และเกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้เสีย ใน 3 ช่วง ดังนี้

1. การดำเนินธุรกิจต้นน้ำ

เริ่มจากการลงทุนด้วยเงินลงทุนอย่างคุ้มค่าจาก Equity และเจ้าหนี้สถาบันการเงิน ทำให้เกิดโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทิ้ง โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงผสม และโรงไฟฟ้าถ่านหิน โดยการจัดสรรงบประมาณการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี นวัตกรรมในการพัฒนาการผลิตเชื้อเพลิงขยะ ให้สอดคล้องกับประเภทและลักษณะขยะของประเทศไทย ส่วนด้านการจัดซื้อ จัดหาจากผู้ส่งมอบเครื่องจักรและอุปกรณ์จะเน้นผู้ขายที่มีมาตรฐานและมีความสัมพันธ์กันที่ดี มีความไว้วางใจจากผลงานที่ผ่านมา ส่วนด้านการจัดซื้อขยะ รวมถึงการขนส่งเข้าสู่กระบวนการผลิตไฟฟ้า โดยบริษัททำสัญญาการจัดซื้อขยะ กับบริษัทคู่ค้าในประเทศจำนวนหลายราย โดยไม่ได้พึ่งพิงรายใดเป็นหลัก เพื่อให้มีแหล่งวัตถุดิบที่มีคุณภาพและเพียงพอ นอกจากนี้บริษัทสนับสนุนการจัดขยะชุมชนให้กับองค์กรส่วนท้องถิ่นต่าง ๆ นำมาแปรรูปเป็นเชื้อเพลิงและพลังงานอย่างถูกวิธีและมีประสิทธิภาพ

ทั้งนี้กลุ่มที่ไฟฟ้าได้สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคู่ค้าอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด โดยมีการจัดทำจรรยาบรรณคู่ค้าในการดำเนินธุรกิจร่วมกัน ซึ่งตั้งอยู่บนพื้นฐานความโปร่งใส เท่าเทียม และเป็นธรรม โดยครอบคลุมประเด็นด้านจริยธรรม การไม่ใช้แรงงานเด็ก คำนึงถึงสิทธิมนุษยชน สิ่งแวดล้อม สุขภาพและความปลอดภัย และต่อต้านการทุจริต เป็นต้น ซึ่งเป็นการลดความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจและเป็นคุณค่าที่บริษัทมอบให้แก่คู่ค้าซึ่งเป็นพันธมิตรธุรกิจและผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าทางธุรกิจ นอกจากนี้การจัดซื้อขยะถือเป็นการจัดซื้อสีเขียว ซึ่งทำให้เกิดการจ้างงานในท้องถิ่น ชุมชน เป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ และเป็นการกำจัดขยะอย่างถูกวิธี

2. การดำเนินธุรกิจกลางน้ำ

การผลิตไฟฟ้าโดยใช้เทคโนโลยี นวัตกรรมที่ทันสมัย อันจะช่วยลดต้นทุนการผลิต มีการควบคุมความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม อันอาจนำไปสู่ความสูญเสียชีวิต การบาดเจ็บ ความเจ็บป่วย อันเนื่องมาจากการทำงานของพนักงานและผู้รับเหมา ซึ่งส่งผลต่อการหยุดชะงักและความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจ และอาจส่งผลกระทบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม การดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยปฏิบัติตามประกาศ ระเบียบด้านนโยบายสิ่งแวดล้อม ส่งผลให้บริษัทได้รับรางวัลและการรับรองระบบบริหารตามมาตรฐานสากล อาทิเช่น

- ISO 9001:2015 การจัดทำระบบบริหารงานเพื่อการประกันคุณภาพ (ปี 2564)
- ISO 14001:2015 เป็นมาตรฐานสากลสำหรับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมขององค์กร เพื่อเพิ่มสมรรถนะสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร และเพื่อความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม (ปี 2564)
- ISO 50001:2018 เป็นมาตรฐานระบบการจัดการพลังงาน เพื่อใช้เป็นกรอบในการบริหารจัดการพลังงาน (ปี 2564)
- ISO 45001:2018 เป็นมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ปี 2564)
- การรับรอง “อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 4”

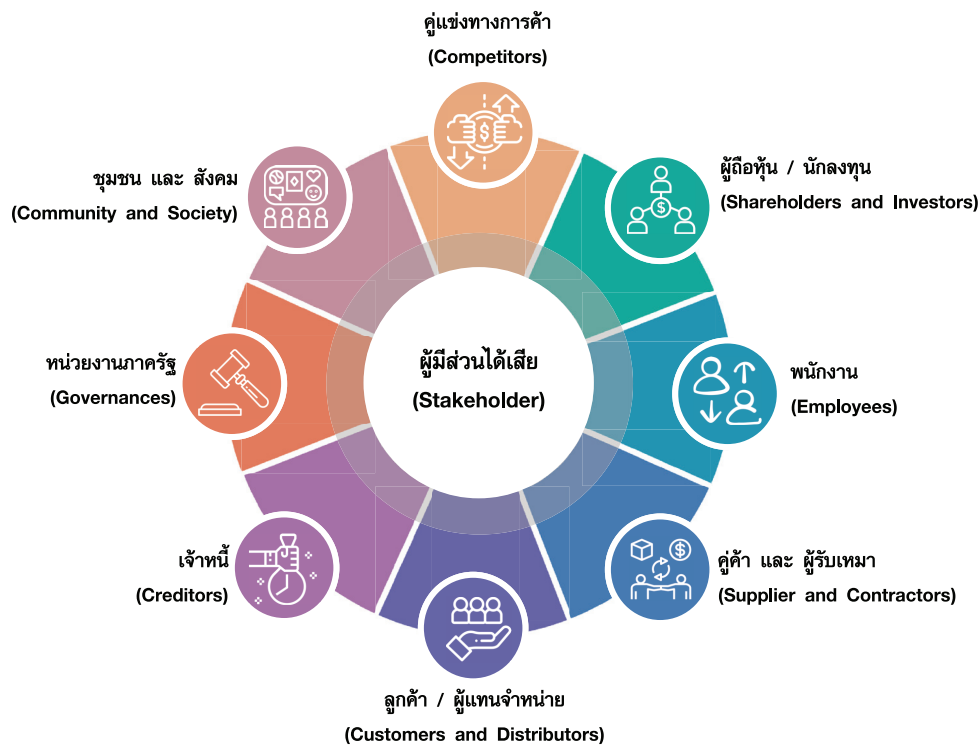
3. การดำเนินธุรกิจปลายน้ำ

การผลิตไฟฟ้าที่ให้ความสำคัญกับประสิทธิภาพในการส่งและการจ่ายไฟฟ้า ให้แก่ลูกค้าที่สำคัญ 2 รายคือ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และ บมจ.ทีพีโอ โปลิส โดยบริษัทส่งมอบไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าอย่างต่อเนื่อง เพื่อรักษาความพึงพอใจของลูกค้า

ในการดำเนินธุรกิจตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำดังกล่าว บริษัทได้ดำเนินการด้วยบุคลากรของบริษัทตลอดห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ ทั้งนี้ การดำเนินธุรกิจของบริษัทจะคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนท้องถิ่น บริษัทจึงดำเนินงานภายใต้ระเบียบ ข้อบังคับ กฎหมายสิ่งแวดล้อมและกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด มีการจ้างงานด้วยการบริหารแรงงานและแรงงานสัมพันธ์ การดูแลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ที่เหมาะสมอย่างรับผิดชอบและเพิ่มคุณค่าให้พนักงาน การให้ความสำคัญและการปฏิบัติในด้านสิทธิมนุษยชนอย่างใส่ใจ บริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพตามหลักบรรษัทภิบาล ด้วยการกำกับดูแลกิจการที่ดี กิจการบริษัทจึงมีความมั่นคงและเติบโตอย่างต่อเนื่อง

3.2.2 การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย โดยยึดหลักการสร้างคุณค่าร่วมมือกันโดยมีการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กร ซึ่งมีความสัมพันธ์กับห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ (value chain) จำนวน 8 กลุ่ม ประกอบด้วย ผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า เจ้าหนี้ ภาครัฐ พนักงาน ชุมชนและสังคม และคู่แข่งทางการค้า



บริษัทได้กำหนดช่องทางการสานสัมพันธ์ที่เหมาะสมกับผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่ม เพื่อรับฟังปัญหา ผลกระทบจากการดำเนินงาน ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ นำมาซึ่งการกำหนดนโยบาย และกลยุทธ์การดำเนินงานเพื่อตอบสนองต่อความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียอย่างมีประสิทธิภาพ ผ่านแนวทางการดำเนินงาน ดังนี้

ตารางแนวทางการสานสัมพันธ์ผู้มีส่วนได้เสียของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	แนวทางการสานสัมพันธ์	ข้อกังวล/ความคาดหวัง	แนวทางการตอบสนอง
1. ผู้ถือหุ้น/ นักลงทุน (Shareholders and Investors)	<ul style="list-style-type: none"> การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี การเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิต่างๆ ในการเข้าประชุมผู้ถือหุ้นประจำปีอย่างเท่าเทียมกัน เช่นการซักถามและการออกเสียงลงคะแนน การนำเสนอข้อมูลเพื่อการลงทุนให้แก่กลุ่มทุน และ นักวิเคราะห์ ผ่านกิจกรรม Investor Relations อย่างน้อยปีละ 7 ครั้ง แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report) เปิดช่องทางในการสื่อสารผ่านสื่อต่าง ๆ ได้แก่เว็บไซต์ จดหมาย email โทรศัพท์ หรือ อื่น ๆ อย่างน้อย 15 ครั้งต่อเดือน รายงานความยั่งยืน ประจำปี รายงานทางการเงิน 4 ครั้งต่อปี 	<ul style="list-style-type: none"> ผลประโยชน์ที่ดี ราคาหุ้นและเงินปันผลอยู่ในระดับที่เหมาะสม และมีความมั่นคงทางการเงิน การขยายตัวทางธุรกิจอย่างต่อเนื่อง การเปิดเผยข้อมูลสำคัญต่าง ๆ ของบริษัท อย่างถูกต้องครบถ้วน ทันเวลา โปร่งใส เชื่อถือได้ ผ่านช่องทางที่ผู้ถือหุ้นสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิต่าง ๆ ในการเข้าประชุมผู้ถือหุ้นประจำปีอย่างเท่าเทียมกัน จัดกิจกรรมสร้างและรักษาความสัมพันธ์อันดีกับผู้ถือหุ้น ดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงด้านสิ่งแวดล้อม สังคม บรรษัทภิบาล หรือ ESG การดำเนินงานมีความโปร่งใส มีระบบบริหารจัดการความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดเป้าหมายและกลยุทธ์การเติบโตทางธุรกิจ รวมทั้งแสวงหาช่องทางและโอกาสเพื่อการขยายและพัฒนาการลงทุน บริหารจัดการประสิทธิภาพการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อสร้างความมั่นคงของรายได้ในระยะยาว กำหนดนโยบายรักษาสภาพคล่องและเสถียรภาพทางการเงินให้เข้มแข็ง จัดทำรายงานการพัฒนาด้านความยั่งยืนประจำปี ผู้ถือหุ้นทุกรายมีสิทธิและได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกัน มีการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสม บริหารจัดการองค์กรตามวิสัยทัศน์ และหลักบรรษัทภิบาลของบริษัท ด้วยความซื่อสัตย์ สุจริตระมัดระวัง ปราศจากความขัดแย้งทางผลประโยชน์ส่วนตัว ชี้แจงรายละเอียดต่าง ๆ เกี่ยวกับการประชุมผู้ถือหุ้นตลอดจนข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ต้องให้ผู้ถือหุ้นตัดสินใจในที่ประชุมเป็นการล่วงหน้าอย่างเพียงพอ มีจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ การบริหารจัดการนวัตกรรมและเทคโนโลยี รวมทั้งการวิจัยและพัฒนาเพื่อต่อยอดทางธุรกิจ มีคู่มือปฏิบัติการรับมือเหตุฉุกเฉิน และการซ้อมเหตุฉุกเฉินประจำปี (กรณีอัคคีภัย)
2. พนักงาน (Employees)	<ul style="list-style-type: none"> เก็บข้อมูลด้านต่าง ๆ จากทุกช่องทาง รวมถึงการร้องเรียน การสื่อสารภายในองค์กร ผ่านช่องทางต่าง ๆ อาทิเช่น สร้างกลุ่มไลน์ให้ผู้บริหารระดับสูงสื่อสารกับพนักงานทุกคน กลุ่มไลน์เฉพาะเรื่องการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้อง เอกสารเวียนให้พนักงานทราบในแต่ละฝ่าย เอกสารปิดตาม ป้ายประกาศในสถานประกอบการ คณะกรรมการสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ รายงานความยั่งยืน/รายงานประจำปี ผู้บริหารพบพนักงานที่โรงงานสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ค่าตอบแทน สวัสดิการ ที่สอดคล้องกับอุตสาหกรรม มีความเหมาะสมและเป็นธรรม องค์กรมีความมั่นคง และความก้าวหน้าในการทำงาน ได้รับการพัฒนาศักยภาพ เพื่อความมั่นคงและโอกาสเติบโตก้าวหน้าในอาชีพหน้าที่การงาน องค์กรมีภาพลักษณ์ที่ดี ระบบการประเมินผลงานที่มีความเป็นธรรม ความปลอดภัยในการทำงาน และคุณภาพชีวิตในการทำงาน เปิดโอกาสให้แสดงความคิดเห็น 	<ul style="list-style-type: none"> จัดตั้งคณะกรรมการสวัสดิการที่มาจากตัวแทนนายจ้างและลูกจ้าง (จากการเลือกตั้งของพนักงาน) ตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อทำหน้าที่ในการดูแลประเด็นที่เกี่ยวข้องกับสภาพการจ้างงาน โดยมีพนักงานได้รับการดูแลภายใต้ข้อตกลงคิดเป็นร้อยละ 100 มีระเบียบปฏิบัติด้านการจ้างงานอย่างชัดเจนและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รวมถึงความเจริญก้าวหน้าในหน้าที่การงาน โดยไม่จำกัดเพศ อายุ แหล่งที่มาทางสังคม ชนชั้น เชื้อชาติ ศาสนา สถาบันการศึกษา โดยนโยบายในการจ้างงานและเงื่อนไขในการทำงานมีมาตรฐาน

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	แนวทางการสานสัมพันธ์	ข้อกังวล/ความคาดหวัง	แนวทางการตอบสนอง
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการสื่อสารภายในองค์กรที่ชัดเจนผ่านช่องทางต่าง ๆ อาทิ หนังสือประกาศถึงหน่วยงานต่างๆ ภายในบริษัท และ Application Line กล่องรับความคิดเห็นเว็บไซต์, E-mail, Facebook การประเมินผลการปฏิบัติงาน ปีละ 4 ครั้ง การสำรวจความผูกพันองค์กรของพนักงาน (ยังไม่ดำเนินการ) 	<ul style="list-style-type: none"> การปฏิบัติที่เท่าเทียมกัน และเคารพสิทธิมนุษยชน เคารพข้อมูลส่วนบุคคล 	<ul style="list-style-type: none"> มีระบบการประเมินผลงานที่เป็นธรรม จัดให้มีช่องทางการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ให้ผลตอบแทน และสวัสดิการที่เทียบเคียงกับบริษัทอื่น ๆ ในอุตสาหกรรมเดียวกัน มีระบบอาชีพอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน ไม่ว่าจ้างแรงงานอพยพ ครอบคลุมถึงบริษัทผู้รับเหมา และบริษัทผู้รับเหมาช่วง ปฏิบัติตามข้อกำหนดของสิทธิมนุษยชน และเคารพข้อมูลส่วนบุคคล ให้โอกาส และสนับสนุนการศึกษาต่อของพนักงาน จัดการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพ และความเจริญก้าวหน้าในหน้าที่การงาน มีสหกรณ์ออมทรัพย์ กำหนดนโยบาย และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับหลักการเคารพสิทธิมนุษยชน และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
3. คู่ค้า และผู้รับเหมา (Supplier and Contractors)	<ul style="list-style-type: none"> ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน และช่องทางสื่อสารต่าง ๆ เช่น เว็บไซต์ email โทรศัพท์ จดหมาย เป็นต้น กิจกรรมสานสัมพันธ์ต่าง ๆ กับคู่ค้า เพื่อสร้างการมีส่วนร่วม อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี ออกไปพบคู่ค้า ณ ที่ทำการคู่ค้าอย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี การเจรจาทางธุรกิจการแลกเปลี่ยนข้อมูลและความคิดเห็นทางธุรกิจอย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี 	<ul style="list-style-type: none"> ระบบการจัดซื้อที่โปร่งใส เป็นธรรม ไม่เลือกปฏิบัติ ปราศจากคอร์รัปชัน การสร้างความสัมพันธ์ เพื่อเติบโตไปด้วยกัน ปฏิบัติตามข้อตกลงที่กำหนดไว้ และไม่เอาเปรียบลูกค้า ชำระเงินตรงเวลา มีความปลอดภัยในการทำงาน เคารพสิทธิมนุษยชน เคารพข้อมูลส่วนบุคคล ชำระเงินตามกำหนดเวลา มีระบบอาชีพอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> มีระบบการจัดซื้อจัดจ้างที่โปร่งใส และตรวจสอบได้ ปฏิบัติตามเงื่อนไขการค้า และการปฏิบัติตามสัญญาที่มีต่อคู่ค้าอย่างเคร่งครัด คำนึงถึงผลประโยชน์ที่เอื้อร่วมกันกับคู่ค้า และความเสมอภาคในการดำเนินธุรกิจ พนักงานกลุ่มบริษัทในเครือ ต้องไม่เรียกร้องผลประโยชน์จากการจัดหา ต้องวางตัวเป็นกลาง บริษัทไม่ทำธุรกิจกับคู่ค้าที่มีพฤติกรรมผิดกฎหมาย สนับสนุนองค์ความรู้ด้าน ESG เพื่อยกระดับการดำเนินงานคู่ค้า เพื่อลดความเสี่ยง ในการปฏิบัติงานและ ชื่อเสียง จัดทำมาตรการในการดำเนินงานของคู่ค้า รวมถึงนำเทคโนโลยีดิจิทัลและออนไลน์มาใช้เพื่อความปลอดภัยภายใต้วิกฤตการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 เคารพสิทธิมนุษยชน และเคารพข้อมูลส่วนบุคคล มีระบบอาชีพอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	แนวทางการสานสัมพันธ์	ข้อกังวล/ความคาดหวัง	แนวทางการตอบสนอง
4. ลูกค้า/ผู้แทนจำหน่าย (Customers and Distributors)	<ul style="list-style-type: none"> • การพบปะเยี่ยมเยียนและประชุมร่วมกัน ปีละ 1 ครั้ง • การเยี่ยมชมกิจการ ปีละ 1 ครั้ง • การทำกิจกรรมร่วมกับลูกค้า ปีละ 12 เดือน • ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน และช่องทางสื่อสารต่าง ๆ เช่น เว็บไซต์ email โทรศัพท์ จดหมาย เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> • การจำหน่ายไฟฟ้าด้วยราคาที่ถูกต้องเหมาะสม • การผลิตและส่งมอบไฟฟ้าที่มีเสถียรภาพ และมีความปลอดภัย มีการจ่ายกระแสไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง • การผลิตไฟฟ้าโดยใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และไม่สร้างผลกระทบต่อชุมชนและสังคม • การปฏิบัติตามข้อตกลงและสัญญาอย่างเป็นธรรม มีคุณธรรมและจริยธรรมต่อลูกค้า • การรักษาข้อมูลความลับของลูกค้า • ความรวดเร็วในการให้บริการและการให้ความช่วยเหลือ • รับฟังและตอบสนองต่อข้อร้องเรียน 	<ul style="list-style-type: none"> • ผลิตและส่งมอบไฟฟ้าที่มีเสถียรภาพ และปลอดภัย ในการจ่ายกระแสไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง • การผลิตและส่งมอบไฟฟ้าที่มีเสถียรภาพ และปลอดภัย ในการจ่ายกระแสไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง • การผลิตไฟฟ้าที่มีคุณภาพ และประสิทธิภาพ โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และไม่สร้างผลกระทบต่อชุมชนและสังคม • การปฏิบัติตามข้อตกลงและสัญญาอย่างเป็นธรรม ต่อลูกค้า • การจำหน่ายไฟฟ้าด้วยราคาที่ถูกต้องและเหมาะสม • การบริหารจัดการตามระบบมาตรฐานการผลิตและการควบคุมคุณภาพ เช่น ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001, การรับรอง “อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 4” • การปรับปรุงพัฒนาและซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงการพัฒนาใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม • การเก็บรักษาข้อมูลความลับของลูกค้า และการปฏิบัติตามจรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจอย่างเคร่งครัด
5. เจ้าหนี้/ผู้ถือหุ้น/นักวิเคราะห์/สถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือ/สถาบันประกันภัย	<ul style="list-style-type: none"> • ส่งรายงานข้อมูลงบการเงินรายไตรมาส • รายงานประจำปี • รายงานความยั่งยืนประจำปี 	<ul style="list-style-type: none"> • กำกับดูแลกิจการที่ดี • บริหารงานด้วยความโปร่งใส • บริหารความเสี่ยงอย่างรอบคอบ • การชำระเงินเต็มจำนวนและตรงเวลา • ผลการดำเนินการที่ดี มีศักยภาพในการชำระหนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> • ดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส ตรวจสอบได้ ภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี • ปฏิบัติตามเงื่อนไขการกู้ยืมครบถ้วน • ชำระหนี้ครบถ้วน ตรงเวลา • ให้ข้อมูลทางการเงินที่ครบถ้วน
6. หน่วยงานภาครัฐ (Governances)	<ul style="list-style-type: none"> • รายงานผลการดำเนินธุรกิจและผลการปฏิบัติงานต่อหน่วยงานภาครัฐ ตามระยะเวลาที่ภาครัฐกำหนด เช่น <ul style="list-style-type: none"> - รายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ทุก ๆ 3 เดือน - รายงานการปฏิบัติตามมาตรการ EIA ของบริษัททุก 6 เดือน • การเป็นสถานที่เยี่ยมชมและศึกษาดูกิจการงาน ในปี 2564 จำนวน 9 ครั้ง เนื่องจากมาตรการป้องกันการติดเชื้อโควิด-19 	<ul style="list-style-type: none"> • การปฏิบัติตามระเบียบ ข้อบังคับ กฎหมายและนโยบายของหน่วยงาน กำกับดูแล • การดูแลรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม • การอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน • การมีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยที่ดี • การให้ความสนับสนุน และความร่วมมือแก่หน่วยงานภาครัฐ • การดำเนินการลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> • นำขยะมาใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนถ่านหิน ในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ เพื่อลดก๊าซเรือนกระจกตามนโยบายสิ่งแวดล้อมของภาครัฐ • ดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส • จัดทำรายงานความยั่งยืน • ดูแลรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม • กำหนดนโยบายการดำเนินงานเพื่ออยู่ร่วมกันกับชุมชนอย่างยั่งยืน

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	แนวทางการสานสัมพันธ์	ข้อกังวล/ความคาดหวัง	แนวทางการตอบสนอง
	<ul style="list-style-type: none"> การติดตามนโยบาย กฎระเบียบ ข้อกำหนดของภาครัฐ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> การชำระภาษี ค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมาย และให้ความร่วมมือ สนับสนุนโครงการต่าง ๆ ของหน่วยงานภาครัฐ
7. ชุมชน และสังคม (Community and Society)	<ul style="list-style-type: none"> ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน และช่องทางสื่อสารต่างๆ เช่น เว็บไซต์ email โทรศัพท์ จดหมาย เป็นต้น ร่วมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 28 ครั้งต่อเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> พัฒนาชุมชนโดยรอบ รักษาสีสิ่งแวดล้อมของชุมชน สร้างงาน สร้างเศรษฐกิจเข้มแข็งให้แก่ชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> การตรวจเยี่ยมชุมชน สร้างการยอมรับ สนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์แก่ชุมชน ให้ความรู้และอบรมพนักงานทุกระดับตามความเหมาะสมเพื่อให้พนักงานตระหนักเรื่องสิ่งแวดล้อมและชุมชน
	<ul style="list-style-type: none"> การจัดมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 2 ครั้งต่อเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินงานของสถานประกอบการกิจการให้มีความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมและการดำรงชีวิต การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน และการมีส่วนร่วมอย่างต่อเนื่อง ช่วยเหลือด้านการศึกษา ให้ความสำคัญกับเสียงสะท้อนจากชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> สำรวจความต้องการและความคิดเห็นของชุมชน จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ออกให้บริการชุมชนอย่างต่อเนื่องเพื่อคุณภาพชีวิตดีขึ้น จัดทำโครงการปลูกป่าทดแทนและฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการหลังท่าเหมือง ส่งเสริมขนบธรรมเนียมประเพณีชุมชน พัฒนาชุมชน ให้มีการจ้างงาน เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น จัดงบประมาณสนับสนุนการพัฒนาชุมชน รวมถึงการศึกษา สร้างงาน สร้างอาชีพ สร้างรายได้ให้ชุมชน
8. คู่แข่งทางธุรกิจ (Competitors)	<ul style="list-style-type: none"> เก็บข้อมูลด้านต่าง ๆ จากทุกช่องทาง เช่น เว็บไซต์ จดหมาย โทรศัพท์ และอื่น ๆ 	<ul style="list-style-type: none"> สร้างเงื่อนไขในการแข่งขันที่เป็นธรรมร่วมกัน รักษาสวนแบ่งตลาด 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจภายใต้กรอบกติกาของการแข่งขันเสรีและเป็นธรรม ไม่ใส่ร้ายป้ายสีเพื่อทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้า ไม่กระทำการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา และงานอันมีลิขสิทธิ์ของคู่แข่ง ไม่ละเมิดข้อมูลความลับของคู่แข่ง ประพฤติปฏิบัติตามกรอบการค้าที่ดี บริหารจัดการนวัตกรรม และเทคโนโลยี

3.3 การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม

3.3.1 นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามหลัก Bio-Circular-Green Economy (BCG)

กลุ่มที่พีไอโพลีนมุ่งมั่นในการเข้ามามีบทบาทในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม ภายใต้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) โดยดำเนินการให้ครบทุกขั้นตอนตั้งแต่การวางแผนวิจัยพัฒนา กระบวนการผลิต และผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบไปยังผู้บริโภค เพื่อให้เกิดการหมุนเวียนในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ การใช้พลังงานเชื้อเพลิงหมุนเวียน การจัดการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับของที่เหลือจากกระบวนการผลิต และการจัดการของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการใช้ทรัพยากรที่นำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ในห่วงโซ่อุปทาน ภาคธุรกิจ สังคมและชุมชน อีกทั้งยังได้เชื่อมโยงเข้ากับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) โดยมีเป้าหมายเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งในด้านการใช้ทรัพยากรการผลิตผลิตภัณฑ์ ตลอดจนการจัดการซากของผลิตภัณฑ์ไปสู่การผลิตแบบคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Production)

โดยมีเป้าหมายเบื้องต้น คือลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยการใช้พลังงานทดแทน เช่น ชยะ และความร้อนทิ้ง เป็นต้น เข้ามาในระบบการผลิต รวมทั้งพัฒนาการผลิตผลิตภัณฑ์ของกลุ่มที่พีโอโพลีน โดยการนำเทคโนโลยีชีวภาพมาใช้ในการเพิ่มคุณค่าหรือประยุกต์ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์ของกลุ่มที่พีโอโพลีน เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและสนับสนุนภาคการเกษตรของประเทศ เพื่อให้เกิดเป็นเศรษฐกิจชีวภาพ(Bio Economy) โดยทั้งสามส่วนนี้ถูกดำเนินการร่วมกันเป็น การดำเนินการเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน เรียกว่า Bio-Circular-Green Economy (BCG) ซึ่งถือเป็นกลยุทธ์สำคัญในการขับเคลื่อนกลุ่มที่พีโอโพลีนให้เติบโตด้วยนวัตกรรมที่แข่งขันได้ในระดับโลก และทำให้เกิดการกระจายรายได้สู่ชุมชนด้วยการรักษาสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาที่ยั่งยืน

วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สีเขียว

กลุ่มที่พีโอโพลีนได้ให้ความสำคัญกับการดำเนินการในทุก ๆ ขั้นตอนตั้งแต่การวิจัยและพัฒนา การจัดหาทรัพยากรวัตถุดิบในการผลิตและพลังงานโดยใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่า หมุนเวียนกลับมาใช้ให้มากที่สุด การผลิตที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งการใช้ทรัพยากรและการรักษาสิ่งแวดล้อม การผลิต และผลิตภัณฑ์สีเขียวที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้บริโภคผลิตภัณฑ์ดังกล่าวนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งในการร่วมสร้างโลกสีเขียว โดยครอบคลุมไปถึงการขาย การขนส่ง และการบริการ

ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

บริษัทได้ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด มีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) และรายงานผลกระทบต่อสุขภาพ (Environmental Health Impact Assessment: EHIA) สำหรับการดำเนินโครงการต่าง ๆ ของบริษัทอย่างครบถ้วน โดยมีการรายงานผลการปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม รายงาน EIA และ EHIA ให้หน่วยราชการและชุมชนทราบ โดยมีการตรวจวัดและประเมินด้านสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามแผน รวมถึงจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานราชการและชุมชน อย่างครบถ้วนตามเวลาที่กำหนดไว้

3.3.2 ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

(1) การจัดการด้านพลังงาน

บริษัทได้กำหนดเป้าหมายการใช้พลังงานภายใน (Station Service Used) ต้องไม่เกิน 12% ของปริมาณพลังงานที่ผลิตได้

กลุ่มที่พีโอโพลีนมีนโยบายจัดการด้านพลังงาน โดยการนำมาตรฐาน ISO 50001 มาเป็นแนวทางในการบริหารจัดการ โดยในระดับปฏิบัติการใช้เสาการปรับปรุงเฉพาะจุด (Focus Improvement Pillar) ของการบำรุงรักษาโดยรวม (Total Productive Maintenance) ซึ่งถือเป็นเสาหลักที่มุ่งเน้นการลด “ความสูญเสีย” อย่างเป็นระบบ เพื่อช่วยการค้นหาค่าจุดก่อเกิดความสูญเสียด้านพลังงาน-ลดต้นทุน แล้วนำมาปรับปรุงโดยจัดตั้งเป็นคณะทำงานโครงการ (Project Team) เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน โดยสามารถบริหารจัดการพลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งระบบไฟ แสงสว่าง และระบบปรับอากาศ โดยติดตั้งและบำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง ทำให้สามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าได้ต่อเนื่อง

บริษัทสามารถลดการใช้พลังงานลงจากเดิมจำนวน 39,113,780.01 จิกะจูล ในปี 2563 เป็น 34,917,946.57 จิกะจูล ในปี 2564 ลดลงจำนวน 4,195,833.44 จิกะจูล หรือลดลงร้อยละ 10.73 ดังนี้

	หน่วย	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
การใช้พลังงานรวม *	จิกะจูล (GJ)	35,584,411.19	39,113,780.01	34,917,946.57

หมายเหตุ: * โรงไฟฟ้า และโรงงานผลิตเชื้อเพลิงชยะ

นอกจากนี้ สัดส่วนการใช้พลังงานเทียบกับผลผลิตในแต่ละโรงงาน หรือ การใช้พลังงานต่อหน่วยการผลิต (Specific Energy Consumption: SEC) ก็ลดลงเช่นกัน ดังนี้

การใช้พลังงาน	หน่วย	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
Specific Energy Consumption: SEC ผลิตเชื้อเพลิงขยะ	เมกะจูล/ตันเชื้อเพลิงขยะ	34.63	59.31	31.82
Specific Energy Consumption: SEC ผลิตไฟฟ้า	เมกะจูล/kWh	15.46	15.62	14.21

หมายเหตุ : ความเข้มข้นของการใช้พลังงาน สามารถพิจารณาได้จากสัดส่วนการใช้พลังงานเทียบกับมาตรฐานผลผลิตในแต่ละโรงงาน โดยพิจารณาจากค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยการผลิต (Specific Energy Consumption : SEC)

(2) การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

กลุ่มทีพีโอโพลินได้แสดงเจตนารมณ์ที่ชัดเจนในการบริหารจัดการน้ำภายใน เพื่อให้เกิดการใช้น้ำร่วมกันกับชุมชนอย่างคุ้มค่าที่สุด โดยกำหนดเป้าหมายไว้ ดังนี้

- ลดการใช้ทรัพยากรน้ำจากแม่น้ำป่าสักโดยการนำน้ำผิวดินและน้ำใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่
- ควบคุมปริมาณการนำน้ำจากแม่น้ำป่าสักเข้ามาใช้ภายในโรงงานไม่เกิน 12,000,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี
- นำน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตไฟฟ้ากลับมากรองใช้ใหม่ ไม่น้อยกว่า 30,000 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน

กลุ่มทีพีโอโพลินได้ทำบ่อกักเก็บน้ำผิวดิน เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำรองให้เพียงพอสำหรับใช้ในโรงงานปูนซีเมนต์และโรงผลิตไฟฟ้า นอกจากนี้กลุ่มทีพีโอโพลินได้เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ โดยลดปริมาณการใช้น้ำในกระบวนการผลิต และนำน้ำเสียจากสำนักงานกลับมาผ่านระบบการบำบัด และนำกลับมาใช้ใหม่ โดยไม่มีการระบายออกนอกโรงงาน (water treatment) สรุปได้ ดังนี้

(หน่วย: ลูกบาศก์เมตร)

การบริหารจัดการน้ำ	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
ปริมาณการใช้น้ำรวมทั้งหมด	6,768,966	8,697,439	9,357,646
ปริมาณน้ำที่นำกลับมาใช้ใหม่ทั้งหมด	262,555	449,245	355,304

หมายเหตุ: * โรงไฟฟ้า และโรงงานผลิตเชื้อเพลิงขยะ

นอกจากนี้ กลุ่มทีพีโอโพลินมีแผนพัฒนาแหล่งกักเก็บน้ำผิวดินเพิ่มเติม ที่อยู่ระหว่างการขุดบ่อน้ำขนาด 1,000,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำรองของพื้นที่ทีพีโอโพลิน รวมทั้งเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการใช้น้ำของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง

(3) การจัดการมลพิษอากาศ (Emission)

กลุ่มทีพีโอโพลินให้ความสำคัญกับการลดปัญหาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกระบวนการผลิต โดยพบว่ากิจกรรมเผาไหม้เชื้อเพลิงในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์และโรงไฟฟ้าถ่านหินมีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก อันนำไปสู่ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ทวีความรุนแรงในปัจจุบันต่อมนุษยชาติ กลุ่มทีพีโอ โพลิน จึงได้กำหนดนโยบาย และวิสัยทัศน์ในการเป็นผู้ผลิตปูนซีเมนต์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ใช้นโยบาย Net Zero GHG Emission โดยนำเชื้อเพลิงขยะมาใช้แทนถ่านหินในกระบวนการผลิตในโรงไฟฟ้า 100% และแทนถ่านหินในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ 30-40% โดยบริษัทมีการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

- บริษัทได้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) เช่น โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย โครงการประเภทการจัดการของเสีย (T-VER) ซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง (ระยะเวลาการคิดเครดิตระหว่าง พฤษภาคม 2558 - เมษายน 2560)

ได้รวม 82,056 TCO₂ และโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme: LESS) โครงการด้านพลังงาน ซึ่งได้รับการประเมินว่าสามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้รวม 280 TCO₂ (ปี 2563) และในปี 2564 คาดว่าสามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ 258 TCO₂e

- ในปี 2564 บริษัทอยู่ระหว่างการขึ้นทะเบียนกับ อบก. (สำหรับโครงการนำขยะมาใช้เป็นเชื้อเพลิง) เพื่อรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง (Carbon Credit) อีกประมาณ 709,752 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
- บริษัทให้ความสำคัญต่อการสร้างนวัตกรรมทั้งกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง เช่น โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทิ้ง (Waste Heat Recovery Power Plant) โครงการโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน (Renewable Energy) โดยการใช้ขยะเป็นเชื้อเพลิง และกิจกรรมลดการใช้พลังงานอื่น ๆ โดยได้เข้าร่วมประกวดและได้รับรางวัล Thailand Energy Awards และ ASEAN Energy Awards ที่กระทรวงพลังงานเป็นเจ้าภาพ

ในปี 2564 บริษัทยังได้จัดสรรงบประมาณ เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี หรือ ดำเนินโครงการเพื่อวัตถุประสงค์ในการลดความเสี่ยง หรือลดผลกระทบด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นจำนวนกว่า 1,485 ล้านบาท

ทั้งนี้ ในปี 2564 ที่ผ่านมา ในส่วนของโรงไฟฟ้าของบริษัทสามารถลดก๊าซเรือนกระจก จากปริมาณ 3,789,673.17 ตัน ในปี 2563 เป็น 3,341,705.46 ตัน ในปี 2564 คิดเป็นปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง 447,967.71 ตัน หรือลดลงร้อยละ 11.82 จากปี 2563 ที่ผ่านมา ดังนี้

ตารางการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโรงไฟฟ้า

	หน่วย	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
Scope 1 (ทางตรง)	TonCO ₂ e	3,276,732.24	3,608,173.00	3,201,398.15
Scope 2 (ทางอ้อม)	TonCO ₂ e	267.85	226.19	410.09
Scope 3	TonCO ₂ e	174,646.89	181,273.98	139,897.22
รวม	TonCO ₂ e	3,451,646.98	3,789,673.17	3,341,705.46

หมายเหตุ:

- (1) กำหนดให้ปี 2562 เป็นปีฐาน เนื่องจากมีการติดตั้งและเดินเครื่องจักรสำหรับผลิตไฟฟ้าได้ครบทั้ง 8 โรงไฟฟ้า ในปีนี้
- (2) ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกคำนวณตาม “ข้อกำหนดในการคำนวณและรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร” โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 5, มกราคม 2564 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.)
- (3) ก๊าซที่รวมอยู่ในการคำนวณค่าปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ขอบเขต 1,2 และ 3) ได้แก่ CO₂, CH₄, N₂O, HFCs, และ SF₆

ตารางแสดงระดับการปล่อยก๊าซต่าง ๆ ของบริษัท ซึ่งต่ำกว่าค่ามาตรฐานภายใต้กฎหมายไทย และของธนาคารโลก ดังนี้

(หน่วย: มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรปกติ)

	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO _x)	ไนโตรเจนออกไซด์ (NO _x)
บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์	30.0	120.0
มาตรฐานการปล่อยมลพิษของธนาคารโลก	< 230.0	< 510.0
ข้อกำหนดตามกฎหมายไทย	< 320.0	< 350.0

ตารางแสดงความเข้มข้นในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโรงไฟฟ้า

ความเข้มข้นในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก หรือ สัดส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยไฟฟ้าที่ผลิตได้ ที่ระดับ 1.5044 ในปี 2564 ลดต่ำลง เมื่อเทียบกับระดับ 1.5146 ในปี 2563 ที่ผ่านมา

	หน่วย	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
ก๊าซเรือนกระจก GHG (1)*	TonCO ₂ e	3,451,646.99	3,789,673.17	3,341,705.46
มลอากาศที่มีใช้ก๊าซเรือนกระจก (2)**	Ton	2,800	3,200	3,700
หน่วยผลิตไฟฟ้า (3)	MWh	2,300,582.01	2,501,941.66	2,455,585.01
สัดส่วน (1)/(3)	TonCO ₂ /MWh	1.5003	1.5146	1.5044
สัดส่วน (2)/(3)	Ton/MWh	0.001217	0.001279	0.001507

หมายเหตุ: * คำนวณตาม “ข้อกำหนดในการคำนวณและรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร” โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 5, มกราคม 2564

**ก๊าซที่ไม่ใช่ก๊าซเรือนกระจกประกอบด้วย SO₂ และ NO₂

นอกจากนี้ กลุ่มที่พีไอโพลินได้กำหนดเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ (Net Zero GHG Emission) ที่โรงปูนซิเมนต์และบริเวณโดยรอบ ที่ อ.มวกเหล็ก และ อ.แก่งคอย จ. สระบุรี โดยกิจกรรมหลักมาจากการนำขยะมาใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนถ่านหินในกระบวนการผลิตปูนซิเมนต์ 30-40% และในการบวนการผลิตไฟฟ้า 90-100% โดยในปี 2564 บริษัทได้รับขยะทุกประเภทรวมทั้งสิ้น 2.19 ล้านตัน มาใช้เป็นเชื้อเพลิงในโรงไฟฟ้าของ บริษัท และในโรงปูนซิเมนต์ของ บมจ. ทีพีไอ โพลีน ซึ่งสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Carbon Reduction) ได้ประมาณ 5.08 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า จากการลดขยะฝังกลบ 2.19 ล้านตัน โครงการนี้ บริษัทอยู่ระหว่างการขึ้นทะเบียนกับ อบก. เพื่อรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง

ตารางการลดก๊าซเรือนกระจก (Carbon Reduction) เพื่อเป้าหมาย Net Zero GHG Emissionของกลุ่มทีพีไอโพลีน

(หน่วย: ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

แหล่งดำเนินการ/กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	2564	2565	2566	2567	2568	2569
1. บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - TPIPL						
1.1 ผลิตปูนเม็ด ⁽¹⁾	(7.56)	(7.56)	(7.47)	(7.30)	(7.30)	(7.30)
1.2 กิจกรรมอื่น ๆ ⁽¹⁾	(1.41)	(1.30)	(1.20)	(1.05)	(1.00)	(1.00)
1.3 ผลิตปูน Hydraulic ⁽²⁾	0.25	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27
สุทธิ TPIPL	(8.72)	(8.60)	(8.40)	(8.08)	(8.03)	(8.03)
2. บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) - TPIPP						
2.1 ลดการฝังกลบขยะชุมชนโดยนำมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะ ⁽³⁾	5.08	6.61	8.87	10.86	11.85	12.45
2.2 การผลิตเชื้อเพลิงขยะ, ไอน้ำ และไฟฟ้า ⁽¹⁾	(3.34)	(3.20)	(2.90)	(2.7)	(2.7)	(2.7)
สุทธิ TPIPP	1.74	3.41	5.97	8.16	9.15	9.75
3. ลดการฝังกลบขยะ (ล้านตัน)	2.19	2.85	3.82	4.68	5.10	5.37

หมายเหตุ:

- (1) ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของกระบวนการผลิตปูนเม็ดคำนวณตาม “ข้อกำหนดในการคำนวณและรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร” โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 5 มกราคม 2564 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.)
- (2) คำนวณก๊าซเรือนกระจกโดยใช้วิธีการ T-VER-METH-OTH-03 ของ อบก.
- (3) คัด Emission Factor จาก กรณีปล่อยเป็นขยะฝังกลบจะเกิดก๊าซเรือนกระจก 2.32 ตัน / ขยะฝังกลบ 1 ตัน

(4) การจัดการขยะ ของเสียและมลพิษ

บริษัทมีเป้าหมายการดำเนินงานด้านการจัดการขยะ ของเสีย และมลพิษ ดังนี้

- ใช้ประโยชน์จากกากอุตสาหกรรมให้ได้ ≥ 95 % ของปริมาณกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นในแต่ละปี
- จัดการอุตสาหกรรมให้ถูกต้องตามกฎหมาย
- ใช้ประโยชน์จากกากอุตสาหกรรมให้มากที่สุด

บริษัทมีนโยบายบริหารจัดการขยะและของเสีย ตามแนวทาง “ขยะเป็นศูนย์ (Zero Waste)” และได้ดำเนินการตามนโยบายดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง โดยได้ควบคุม กำกับดูแล และพัฒนากระบวนการต่าง ๆ เพื่อให้มั่นใจว่าอัตราการปล่อยของเสียจากการประกอบกิจการของบริษัท อยู่ในระดับที่ต่ำกว่าเกณฑ์ระดับสูงสุดของการปล่อยของเสียที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม อีกทั้ง บริษัทยังควบคุมคุณภาพของเสียที่ระบายออกมาเพื่อการติดตามและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เป็นระยะเพื่อให้มั่นใจว่าเป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐาน จึงกล่าวได้ว่าบริษัทปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการปล่อยและการระบายของเสียเป็นอย่างดี

โดยที่บริษัทมีการจัดการขยะและของเสียในกระบวนการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นระบบตามหลักการ 3R (Reduce Reuse Recycle) โดยการนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างสูงสุด และใช้กลยุทธ์ BCG โดยในปี 2564 บริษัทไม่มีปริมาณขยะหรือของเสีย หรือ ขยะเป็นศูนย์ (Zero Waste) เนื่องจากกลุ่มทีพีโอโพลีนมีนโยบายนำของเสียจากโรงงานต่าง ๆ ในกลุ่มทีพีโอโพลีน ไปกำจัดที่เตาเผาปูนซิเมนต์ จึงทำให้ไม่มีขยะหรือของเสียในระบบการผลิต ตัวอย่างเช่น การนำเถ้าหนักและเถ้าลอยทั้งหมดไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนที่โรงปูนซิเมนต์ บมจ.ทีพีโอโพลีน

3.4 การจัดการความยั่งยืนในมิติสังคม

3.4.1 นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสังคม

บริษัทและกลุ่มทีพีโอโพลีนตระหนักดีถึงกิจกรรมและการประกอบธุรกิจของบริษัทและกลุ่มทีพีโอโพลีน ว่ามีความอ่อนไหว จึงให้ความสนใจในนโยบายและแนวปฏิบัติของบริษัทและกลุ่มทีพีโอโพลีนให้สอดคล้องกับกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวกับการจัดการด้านสังคม ซึ่งรวมถึงการเคารพสิทธิมนุษยชนตลอดห่วงโซ่มูลค่าทางธุรกิจ ซึ่งรวมถึงการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม การผลิตและให้บริการอย่างมีความรับผิดชอบต่อลูกค้า การมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม โดยบูรณาการความรับผิดชอบต่อสังคมในทุกกระบวนการทำงาน เพื่อเชื่อมโยงห่วงโซ่มูลค่าทางธุรกิจของบริษัทและกลุ่มทีพีโอโพลีน

3.4.2 ผลการดำเนินงานด้านสังคม

การบริหารจัดการทรัพยากรบุคคล

บริษัทตระหนักดีว่าการดำเนินธุรกิจภายใต้การเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา จำเป็นต้องพัฒนาศักยภาพของพนักงานให้มีความรู้ และพร้อมรับมือต่อการเปลี่ยนแปลง ซึ่งจะช่วยสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ และสร้างความสำเร็จได้ตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ ดังนั้น การอบรมให้ความรู้ และมุ่งสร้างทักษะให้แก่พนักงาน จึงเป็นกลยุทธ์สำคัญในการพัฒนาคุณภาพองค์กร โดยมุ่งให้บุคลากรมีความรู้ มีประสบการณ์ สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สร้างความเชื่อมั่น ความภาคภูมิใจของพนักงาน รวมทั้งสร้างความผูกพันระหว่างพนักงานกับองค์กร

บริษัทได้กำหนดเป้าหมายในการจัดอบรมเฉลี่ยเท่ากับ ไม่น้อยกว่า 18 ชั่วโมงต่อคนต่อปี โดยในปี 2564 บริษัทได้ทำการฝึกอบรมพนักงานเพื่อพัฒนาทั้งในด้าน Soft Skill และ Hard Skill ทั้งในรูปแบบการฝึกอบรมภายใน และภายนอกองค์กร จำนวนรวมทั้งสิ้น 115 หลักสูตร โดยมีจำนวนชั่วโมงอบรมเฉลี่ย 28.04 ชั่วโมง/คน/ปี ซึ่งสูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ที่ไม่น้อยกว่า 18 ชั่วโมง/คน/ปี สรุปได้ ดังนี้

ข้อมูลการฝึกอบรมของพนักงาน	2562	2563	2564
จำนวนชั่วโมงอบรมเฉลี่ย/คน/ปี	45.67	44.89	28.04
จำนวนชั่วโมงอบรมเฉลี่ย จำแนกตามเพศ*			
ชาย	49.68	48.86	30.67
หญิง	6.36	6.16	3.52

หมายเหตุ: * ด้วยความเหมาะสมของลักษณะงาน ในสายงานโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งบุคลากรส่วนใหญ่จะเป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิง

นอกจากนี้ บริษัทมีการประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานเป็นประจำทุกปี ปีละ 3 ครั้ง คือ เดือนเมษายน สิงหาคม และธันวาคม เพื่อให้พนักงานได้มีการพัฒนาและปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ

นอกจากนี้ บริษัทไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา โดยบริษัทปฏิบัติตามหลักสิทธิมนุษยชน ตั้งแต่การจ้างงานจนถึงการดูแลพนักงานและบุคลากร เพื่อให้พนักงานและบุคลากรทุกคนเกิดความรู้สึกผูกพันเป็นครอบครัวเดียวกับองค์กร โดยในปี 2564 บริษัทมีอัตราการลาออกของพนักงานประจำร้อยละ 3.15 และ ณ สิ้นปี 2564 บริษัทมีการจ้างงานรวมทั้งสิ้น 1,142 คน โดยมีช่วงอายุ เพศ ระดับการศึกษา และลักษณะการปฏิบัติงานที่หลากหลาย ซึ่งรวมถึงคนพิการจำนวน 3 คน สรุปได้ ดังนี้

รายละเอียด	จำนวนพนักงาน (คน)		
	ชาย	หญิง	รวม
พนักงาน	1,027	112	1,139
พนักงานผู้พิการ	3	-	3
รวม	1,030	112	1,142

แรงงานเด็ก

บริษัทกำหนดนโยบายการบริหารงาน ที่สอดคล้องตามมาตรฐานแรงงานไทย และกฎหมายด้านแรงงาน โดยได้กำหนดเป็นนโยบายบริษัทในจรรยาบรรณ ที่พีไอโพลิน Code of Conduct เรื่อง การปฏิบัติด้านแรงงาน การไม่ว่าจ้างแรงงานเด็ก และแรงงานไม่เป็นทางการ รวมทั้งการผลักดันเรื่องการใช้แรงงานอย่างถูกต้องตามกฎหมายทั้งภายในบริษัท บริษัทผู้รับเหมา และบริษัทผู้รับเหมาช่วง และภายในคู่ค้าทุกรายของบริษัท โดยได้ระบุข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับแรงงานและแรงงานเด็ก “คู่ค้าจะต้องไม่กระทำ หรือสนับสนุนให้มีการว่าจ้างแรงงานที่มีอายุต่ำกว่าเกณฑ์ ที่กฎหมายกำหนด” ภายใต้หัวข้อด้านแรงงานและสิทธิมนุษยชน ในจรรยาบรรณคู่ค้าด้านการจัดซื้อ จัดหา ว่าจ้าง (Supplier Code of Conduct) ตลอดจนไม่มีการให้หรือไม่เคยสนับสนุนให้ใช้แรงงานเด็กทำงานที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพหรืออยู่ในสภาวะแวดล้อมที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและความปลอดภัย หรือเป็นงานที่ต้องห้ามตามกฎหมาย โดยกำหนดให้คู่ค้าลงนามรับทราบข้อตกลง

ในปี 2564 มีคู่ค้าจำนวนทั้งสิ้น 613 ราย คิดเป็นร้อยละ 90.38 ที่ได้ลงนามรับทราบข้อตกลง และบริษัทไม่พบการละเมิดข้อปฏิบัติด้านการใช้แรงงานเด็ก หรือให้ทำงานที่มีความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทั้งในกระบวนการจ้างงานของบริษัท และการดำเนินงานของคู่ค้า

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัทตระหนักดีว่า ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ดี และมีประสิทธิภาพ เป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อพนักงาน คู่ค้า ผู้รับเหมา และผู้มีส่วนได้เสียที่มีความเกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานในพื้นที่ในบริษัท และพื้นที่ปฏิบัติงานทุกแห่งที่เกี่ยวข้อง

บริษัทได้กำหนดนโยบาย และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการดูแลด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี ที่ครอบคลุมตั้งแต่พนักงาน ผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับเหมา และผู้รับเหมาช่วง รวมถึงชุมชนและผู้มีส่วนได้เสีย

กับกิจกรรมการดำเนินงานของบริษัท เพื่อทุกชีวิตจะได้มีคุณภาพชีวิตที่ดีและปลอดภัย ไม่เกิดอุบัติเหตุที่ก่อให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรงถึงขั้นเสียชีวิตหรือเจ็บป่วยจากการทำงาน โดยมีการดำเนินงานภายใต้นโยบายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ที่สอดคล้องตามระบบมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO45001

ตารางแสดงข้อมูลการบาดเจ็บ และปัญหาสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

ผลการดำเนินงาน	2562	2563	2564
อัตราการเสียชีวิต	0	0	0
อัตราของการบาดเจ็บที่เกี่ยวข้องกับงานที่มีผลกระทบสูง	ไม่ได้บันทึก	ไม่ได้บันทึก	0
อัตราความถี่ของการบาดเจ็บ (Injury Frequency Rate : IFR)	0.614	0.996	0.354
อัตราการเจ็บป่วยจากโรคจากการทำงาน	0	0	0
ชั่วโมงทำงานที่ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	1,695,744	1,085,568	1,624,536

ในปี 2564 ที่ผ่านมา อัตราความถี่ของการบาดเจ็บ (Injury Frequency Rate : IFR) อยู่ที่ 0.354 ลดลง เมื่อเทียบกับอัตรา 0.996 ในปี 2563 ที่ผ่านมา โดยบริษัทยังสามารถควบคุมไม่ให้เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิต ไม่มีการบาดเจ็บที่เกี่ยวข้องกับงานที่มีผลกระทบสูง และไม่มีการเจ็บป่วยเนื่องจากโรคจากการทำงาน โดยมีจำนวนชั่วโมงทำงานที่ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเท่ากับ 1,624,536 ชั่วโมง สูงขึ้น เมื่อเทียบกับจำนวน 1,085,568 ชั่วโมง ในปี 2563 ที่ผ่านมา ส่งผลให้ในปี 2564 บริษัทมีผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยที่ดีขึ้น

การเคารพต่อหลักสิทธิมนุษยชน

บริษัทมีความมุ่งมั่นปฏิบัติตามหลักมนุษยชน ส่งเสริมความหลากหลายในการจ้างงาน สนับสนุนการจ้างงานบุคคลในชุมชนพื้นที่รอบโรงงาน และไม่เลือกปฏิบัติต่อบุคคลใดบุคคลหนึ่ง

ในปี 2564 บริษัทมีการจ้างงาน 29 อัตรา โดยเป็นการจ้างงานบุคคลในชุมชนพื้นที่รอบโรงงานจำนวน 21 อัตรา คิดเป็นร้อยละ 72.41 ของอัตราการรับบุคคลใหม่เข้าปฏิบัติงาน โดยในปี 2565 บริษัทมีเป้าหมายการจ้างงานบุคคลในชุมชนพื้นที่รอบโรงงานไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 50 ของอัตราการรับบุคคลใหม่เข้าปฏิบัติงาน

อนึ่ง ในปี 2564 บริษัทยังไม่ได้กำหนดแนวทางการดำเนินงานในการประเมินความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชน ทั้งภายในองค์กร และกิจกรรมทางธุรกิจอื่น ๆ ตลอดห่วงโซ่อุปทาน อย่างไรก็ตามบริษัทได้ตระหนักถึงความสำคัญของการดำเนินงานบนพื้นฐานการเคารพสิทธิมนุษยชน โดยได้กำหนดให้มีการฝึกอบรมแก่พนักงานภายในองค์กร รวมทั้งสื่อสารให้พนักงานรับทราบนโยบายด้านสิทธิมนุษยชนขององค์กร เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และให้เกิดการดำเนินงานด้วยความรอบคอบระมัดระวังมากยิ่งขึ้น เพื่อป้องกันการละเมิดข้อปฏิบัติด้านสิทธิมนุษยชนทั้งด้วยความตั้งใจ และไม่ตั้งใจ ทั้งนี้บริษัทอยู่ระหว่างเตรียมการประเมินความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชนภายในองค์กรต่อไป

นอกจากนี้ บริษัทยังผลักดันให้คู่ค้าต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในจรรยาบรรณคู่ค้าด้านการจัดซื้อ จัดหา ว่าจ้าง (Supplier Code of Conduct) ว่าด้วยแนวปฏิบัติด้านสิทธิมนุษยชนอย่างเคร่งครัด ผ่านการลงรับทราบข้อตกลงดังกล่าว เพื่อสะท้อนให้เห็นว่าบริษัทมีการดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชนอย่างเป็นรูปธรรม โดยในปี 2564 คู่ค้าได้ลงนามรับทราบจรรยาบรรณคู่ค้าร้อยละ 90.38 ทั้งนี้บริษัทอยู่ระหว่างดำเนินการให้คู่ค้าทางธุรกิจลงนามรับทราบจรรยาบรรณคู่ค้าให้ครบถ้วนต่อไป

ทั้งนี้ บริษัทได้จัดฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับกระบวนการและนโยบายสิทธิมนุษยชน ในหัวข้อ พรบ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (กระบวนการและแนวทางปฏิบัติ) และ พรบ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (ภาคปฏิบัติ) คิดเป็นร้อยละ 0.70 ของพนักงานรวม โดยในปี 2564 ที่ผ่านมา บริษัทไม่ได้รับการร้องเรียนเรื่องการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล

การมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม (Corporate Social Responsibility)

การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กรแบ่งออกเป็น 2 ด้านหลัก ๆ คือ ด้านชุมชนสัมพันธ์ (Community Relations) และด้านความรับผิดชอบต่อสังคมในระดับองค์กร (Corporate CSR) โดยในปี 2564 ที่ผ่านมา บริษัทได้สนับสนุนงบประมาณ ผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้าง ผลิตภัณฑ์รักษาสภาพในเครือที่พีไอโพลีน ให้แก่ชุมชนและสังคมทุกด้าน รวมทั้งสิ้นประมาณ 126.04 ล้านบาท โดยได้ดำเนินงานทั้งสองด้านควบคู่กันไป ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

(4.1) ด้านชุมชนสัมพันธ์ (Community Relations)

บริษัทโรงงานผลิตตั้งอยู่ในพื้นที่ชุมชนต่าง ๆ บริษัทมีนโยบายเชิงรุกให้ทุกหน่วยผลิตให้การช่วยเหลือสนับสนุนด้านสุขอนามัยและลดผลกระทบจากการแพร่ระบาด โดยไม่ต้องรอให้ชุมชนร้องขอ โดยได้ให้การสนับสนุนชุมชนรอบข้างและสังคมที่สำคัญ ดังนี้

- (1) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นคือ การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ในชุมชน โดยในกรณีที่พนักงานของบริษัทอาศัยอยู่ในชุมชนที่มีการติดเชื้อ บริษัทจึงได้กำหนดมาตรการตอบสนอง เช่น สนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันตนเอง เช่น เจลแอลกอฮอล์ล้างมือให้กับชุมชนใกล้เคียง หน่วยงานภาครัฐ และโรงพยาบาลในพื้นที่ จ.สระบุรี
- (2) สนับสนุนโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ที่จำเป็น อาทิเช่น เครื่องวัดความดันโลหิตข้อมูลแบบดิจิทัล เครื่องตรวจน้ำตาลและแผ่นตรวจน้ำตาล จำนวน 33 ชุดให้แก่ อสม.ตำบลมวกเหล็ก (4 หมู่บ้าน) จ.สระบุรี จำนวนเงิน 186,450 บาท เพื่อนำไปบริการด้านสาธารณสุขในหมู่บ้านต่อไป
- (3) สนับสนุนมูลนิธิพระมหาไถ่เพื่อการพัฒนาคนพิการ จัดโครงการ “ส่งเสริมอาชีพและการจ้างงานคนพิการ: อย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืน” ตามมาตรา 35 แห่งพรบ.ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ พ.ศ.2550 จำนวน 43 คน โดยมีโครงการกับคนพิการ คือ การจ้างเหมาบริการ (งานสายด่วนคนพิการ ตัดวีดีโอ ดูแลเว็บไซต์พร้อมพัฒนาระบบ) โครงการเลี้ยงปลาตะเพียนขาวเพื่อจำหน่าย โครงการเลี้ยงวัว และโครงการเลี้ยงเป็ดอหิเลียง ดำเนินการในรูปแบบสหกรณ์ เพื่อให้คนพิการมีความรู้ มีทักษะตามความต้องการของตนด้านอาชีพและรายได้อย่างมั่นคงและยั่งยืนต่อไป



(4.2) ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมในระดับองค์กร (Corporate CSR)

บริษัทมีส่วนในการพัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมการมีส่วนร่วมกับชุมชน โดยในปี 2564 บริษัทได้มีกิจกรรมร่วมกับชุมชนและกิจกรรมที่สำคัญ ดังนี้

- กิจกรรมการช่วยเหลือสังคมและชุมชนในสถานการณ์ในการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19
 - บริจาคงบประมาณจำนวน 40,000,000 บาท ให้กับศิริราชมูลนิธิ ในโครงการต่อลมหายใจ สำหรับจัดซื้อ “เครื่องไฮฟโลว์” เครื่องมือที่ช่วยให้ผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรง ลดการใส่เครื่องช่วยหายใจและลดการเสียชีวิต สำหรับใช้ภายในโรงพยาบาลศิริราชและสนับสนุนโรงพยาบาลเครือข่าย นอกจากนี้บริษัทยังร่วมสนับสนุนผลิตภัณฑ์ของบริษัท อาทิเช่น ใบบोन็อคผลิตภัณฑ์เสริมอาหารแคลเซียมและวิตามินซี ฆ่าเชื้อ Corona Virus ภายในเครื่องชั้วโมง ผลิตภัณฑ์ยับยั้งเชื้อโรค Micromknox Solution น้ำยาบ้วนปาก ฆ่าเชื้อ Corona Virus ภายในเครื่องชั้วโมง แอลกอฮอล์ชนิดเจล ฆ่าเชื้อ Corona Virus อุปกรณ์ทางการแพทย์ ชุดป้องกันฝุ่นและเชื้อโรค บุหรี่คลุมเท้า พาสติก ถุงมือทางการแพทย์ ให้แก่บุคลากรทางการแพทย์ของโรงพยาบาลศิริราช เพื่อรับมือกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อโควิด-19 และรักษาดูแลผู้ป่วยให้หายกลับมาใช้ชีวิตตามปกติได้ต่อไป
 - บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สนับสนุนรถเอกซเรย์เคลื่อนที่ จำนวน 1 คัน มูลค่า 7,250,000 บาท ให้กับโรงพยาบาลจะนะ จังหวัดสงขลา เข้าไปตามหมู่บ้านต่างๆ ของภาคใต้ พร้อมเครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง (Nasal highflow oxygen therapy) จำนวน 10 เครื่อง อุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจแบบจ่ายอากาศบริสุทธิ์ (PAPR) จำนวน 30 ชุด เครื่อง Teleconsult (Hi Care) จำนวน 6 เครื่อง ชุดเก็บส่งตรวจ สำหรับเชื้อไวรัส (VTM) จำนวน 30,000 หลอด เครื่องเอกซเรย์แบบเคลื่อนที่พร้อมเครื่องอ่าน และแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัล จำนวน 4 เครื่อง เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติชนิดสอดแขน BPBIO320 จำนวน 20 เครื่อง เพลแรงดันลบ ISOLATOR จำนวน 10 เพล และถุงมือทางการแพทย์จำนวน 5,000 ก่อ่ง ให้แก่โรงพยาบาล/ศูนย์รับผู้ป่วย COVID-19 ในจังหวัดสงขลา จำนวน 6 โรงพยาบาล ได้แก่ โรงพยาบาลจะนะ โรงพยาบาลสมเด็จ ณ นาทวี โรงพยาบาลเทพา โรงพยาบาลสะบ้าย้อย โรงพยาบาลเสเตา โรงพยาบาลปาดังเปซาร์ บริษัทขอเป็นส่วนหนึ่งในการร่วมรับมือกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 เพื่อการรักษาดูแลผู้ป่วยให้หายกลับมาใช้ชีวิตได้ตามปกติต่อไป



- สนับสนุนรถตรวจเคลื่อนที่ครบวงจร (Excellent Mobile Vehicle) ให้กับโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เพื่อเพิ่มระบบการให้บริการเคลื่อนที่ นอกจากการตรวจคัดกรองโควิด ยังมีการเอกซเรย์ การตรวจทางห้องปฏิบัติการ (เจาะเลือด) และการตรวจรักษาพยาบาล เพื่อให้บริการผู้ที่มีความเสี่ยงให้สามารถเข้าถึงง่าย สะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย ลดการติดเชื้อ และลดการกระจายเชื้อ



- เข้ารับซื้อฟักทองของเกษตรกรจำนวน 10 ตัน ผ่านทางศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ (ศอ.บต.) เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่ที่ไม่สามารถกระจายพืชผลทางการเกษตรได้ในช่วงโรคระบาดโควิด-19 เนื่องจากพ่อค้าแม่ค้าคนกลางไม่สามารถมารับซื้อไปขายได้ เพราะสถานที่ค้าขายหลายแห่งถูกปิด ณ บ้านป่างาม อ.จะนะ จ.สงขลาโดยบริษัทเป็น 1 ในหน่วยงานรับซื้อผลผลิตทางการเกษตรในครั้งนี้ และนำฟักทองที่รับซื้อไปแจกจ่ายแก่โรงครัวที่ช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์โรคระบาดโควิด-19 ในพื้นที่กรุงเทพมหานครต่อไป



- มอบผลิตภัณฑ์ของบริษัท อาทิเช่น ไบโอโน๊ค สำหรับขจัดเชื้อก่อโรค Corona Virus น้ำยาบ้วนปากเพื่อฆ่าเชื้อโรค Corona Virus ใช้ได้ผลกับผู้ติดเชื้อแล้วทำให้หายจากโรคได้ ผลิตภัณฑ์ไมโครนีโอคโซลูชั่น สำหรับพื้นที่บริเวณที่อยู่อาศัยเพื่อฆ่าเชื้อก่อโรค แอลกอฮอล์ เวชภัณฑ์ อุปกรณ์ และสิ่งของต่าง ๆ เพื่อช่วยเหลือพี่น้องประชาชนในเขตพื้นที่จังหวัดสงขลา โดยมอบ “ศูนย์รวมน้ำใจต้านภัยโควิด” ของ อบจ.สงขลา เพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอย่างเร่งด่วน ในพื้นที่ 3 ตำบล ได้แก่ เทศบาลตำบลนาทับ/ตำบลตลิ่งชัน/ตำบลสะกอม/และที่ว่าการอำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา



- บริจาคผ้าห่มกันหนาวประจำปี 2564 โดยภาคเหนือได้มอบผ้าห่มรวมจำนวน 4,000 ผืน ให้แก่ นักเรียนอาจารย์ และประชาชนที่อยู่ในสังกัดของกองบังคับการตำรวจตระเวนชายแดนภาค 3 จ.เชียงใหม่ มอบผ่านสำนักปฏิบัติธรรม “ธรรมศิลป์” ให้กับผู้ประสบภัยหนาว จ.เชียงใหม่ จำนวน 1,000 ผืน และภาคอีสานได้มอบผ้าห่มจำนวน 3,000 ผืน ให้แก่ นักเรียน อาจารย์และประชาชนที่อยู่ในสังกัดของกองบังคับการตำรวจตระเวนชายแดนภาค 2 จ.ขอนแก่น และมอบให้กับคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เพื่อมอบให้กับผู้ป่วยและผู้ประสบภัยหนาว จำนวน 1,900 ผืน บริษัทขอร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการมอบไออุ่น และช่วยบรรเทาความเดือดร้อนจากสภาวะอากาศที่หนาวเย็นต่อไป



- สนับสนุนงบประมาณเพื่อส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีของคนไทย อาทิเช่น
 - มอบเงินบริจาคให้มูลนิธิโรงพยาบาลศรีธัญญา เป็นเงินจำนวน 1,000,000 บาท เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยด้านจิตเวช ซึ่งส่วนใหญ่มีฐานะยากจน ที่มารับบริการ ณ โรงพยาบาลศรีธัญญา และสนับสนุนเครือข่ายชุมชนที่ให้บริการดูแลผู้ป่วยตลอดจนกิจกรรมฟื้นฟูสมรรถภาพสำหรับผู้ป่วยเพื่อดำรงชีพอย่างอิสระหรือมีคุณภาพชีวิตตามศักยภาพ
 - สนับสนุนโครงการแฉ่งโซลาเซลล์ อาคารผู้ป่วยสำหรับโรงพยาบาลแก่งคอย จ.สระบุรี จำนวนเงิน 2,000,000 บาท
 - สนับสนุนโครงการบำบัดน้ำเพื่อผลิตน้ำประปา สำหรับโรงพยาบาลมวกเหล็ก จ.สระบุรี จำนวนเงิน 3,500,000 บาท
- สนับสนุนงบประมาณเพื่อซื้อผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างที่พีไอ สำหรับสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม อาคารและสถานที่ต่างๆ อาทิเช่น เทพื้นโรงพยาบาลสนามของ โรงพยาบาลเลิดสิน กรมการแพทย์ ขนาด 200 ตารางเมตร เพื่อรับการรักษาผู้ป่วยที่มีอาการค่อนข้างรุนแรง (สีเหลืองและสีแดง) ทาสีสุสาน(กุโบร์) ซึ่งเป็นสถานที่ฝังศพพี่น้องมุสลิมในพื้นที่และพื้นที่ข้างเคียง สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านนา อ.จะนะ ปรับปรุงห้องน้ำเพื่อประชาชน ของสำนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา ร่วมกับสำนักงานเหล่ากาชาดจังหวัดสระบุรี ทำโครงการซ่อมสร้างบ้านผู้ยากไร้ด้อยโอกาสในพื้นที่ อ.มวกเหล็ก จำนวน 4 ราย สนับสนุนสี ของงานทาสีภายในอาคาร ตึก 60 ปี เฉลิมพระเกียรติ ชั้นที่ 2 ของวัดเขาสุกิม จ.จันทบุรี ร่วมสร้างศูนย์พัฒนาจิตใจไร่เทพรักษา จ.ราชบุรี ขององค์การเผยแผ่วัดประยุรวงศาวาสวรวิหาร ร่วมสร้างอาคารเรียนชั้นที่ 1 ของศูนย์ศึกษาอิสลามประจำมัสยิด (ตาตึกา) ละออสามัคคีบ้านนาเสมียน อ.จะนะ จ.สงขลา และปรับปรุง ซ่อมแซม อาคารเรียน หลังคา พื้นถนนทางเดินเข้าโรงเรียนให้แก่โรงเรียนจำนวน 20 แห่งทั่วประเทศ เพื่อให้เด็กนักเรียนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

- ร่วมเป็นเจ้าภาพทอดกฐินสามัคคีวัดศรีดอนมูล จ.เชียงใหม่ วัดบ้านหินลับ จ.สระบุรี และส่งเสริมทำนุบำรุงพระพุทธศาสนาในด้านอื่น ๆ อาทิเช่น สนับสนุนโครงการสามเณรรากแก้วศาสนทายาท วัดพระราม 9 กาญจนภิเษก สนับสนุนการเผยแพร่ธรรมะ ทางช่องธรรมะบันดาลใจ วัดเวฬุวัน จ.กาญจนบุรี และสนับสนุนการเผยแพร่พระพุทธศาสนาทางสถานีโทรทัศน์โลกพระพุทธศาสนาแห่งประเทศไทย วัดยานนาวา (WBTv) ร่วมจัดพิมพ์หนังสือ สื่อสิ่งพิมพ์ ซีดี และวีซีดีธรรมะ ที่มีประโยชน์ เป็นการเผยแพร่ธรรมะแก่เยาวชนบุคคลทั่วไป ของฝ่ายเผยแผ่พระพุทธศาสนา วัดพระราม 9 กาญจนภิเษก เพื่อให้เด็กและเยาวชนได้มีจินตนาการและความคิดที่กว้างไกลให้เด็ก ๆ ได้มีสื่อในการเรียนรู้ ตลอดจนเติบโตขึ้นเป็นทรัพยากรบุคคลที่ดีมีคุณภาพของสังคมและประเทศชาติ



4. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (Management Discussion and Analysis: MD&A)

4.1 การวิเคราะห์การดำเนินงานและฐานะทางการเงิน

4.1.1 ภาพรวมผลการดำเนินงานปี 2564

รายได้จากการขาย

ในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทมีรายได้จากการขาย (รวมรายได้จากการขายไฟฟ้าและสินค้า และรายได้ส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า) เท่ากับ 10,571.2 ล้านบาท 11,119.4 ล้านบาท และ 11,073.8 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2564 รายได้จากการขายลดลงจำนวน 45.5 ล้านบาท หรือร้อยละ 0.4 เมื่อเทียบกับปี 2563

รายได้จากการขายจากธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภคในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 เท่ากับ 9,851.5 ล้านบาท 10,586.8 ล้านบาท และ 10,557.4 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2564 ยอดจำหน่ายไฟฟ้าของบริษัทรวมทั้งสิ้นจำนวน 10,412.5 ล้านบาท (แบ่งเป็นจำหน่ายให้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) เท่ากับ 8,773.7 ล้านบาท และจำหน่ายให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลิน เท่ากับ 1,638.8 ล้านบาท) ลดลงจากในปี 2563 ซึ่งมียอดจำหน่ายไฟฟ้าของบริษัทรวมทั้งสิ้นจำนวน 10,547.2 ล้านบาท (แบ่งเป็น จำหน่ายให้แก่ กฟผ. เท่ากับ 8,564.4 ล้านบาท และจำหน่ายให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลิน เท่ากับ 1,982.8 ล้านบาท) สาเหตุหลักที่ยอดจำหน่ายไฟฟ้าโดยรวมลดลง เนื่องจากบริษัทจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ บมจ. ทีพีโอ โพลิน ลดลงในช่วงครึ่งปีหลัง โดยเป็นผลจากราคาถ่านหินซึ่งเป็นต้นทุนเชื้อเพลิงสำหรับการผลิตไฟฟ้าปรับสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องทำให้ต้นทุนการผลิตไฟฟ้าสูงขึ้น ในขณะที่ยอดจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเพิ่มขึ้น เนื่องมาจากบริษัทได้ปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อต้มไอน้ำ Boiler (B13-B14-B15) เสร็จสิ้น

รายได้จากการขายจากธุรกิจสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 เท่ากับ 719.7 ล้านบาท 532.6 ล้านบาท และ 516.5 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2564 รายได้จากการขายน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ลดลงมีสาเหตุหลักมาจากปริมาณขายน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติลดลง ในขณะที่ราคาขายน้ำมันเชื้อเพลิงปรับตัวสูงขึ้น ส่วนราคาขายก๊าซธรรมชาติทรงตัว

รายได้อื่น

ในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทมีรายได้อื่น เท่ากับ 164.3 ล้านบาท 281.8 ล้านบาท และ 240.6 ล้านบาท โดยในปี 2564 บริษัทมีรายได้อื่นลดลงจำนวน 41.2 ล้านบาท เนื่องจาก บริษัทมีรายได้ค่าสินไหมทดแทนจำนวน 0.03 ล้านบาท ลดลง 99.56 ล้านบาท จากจำนวน 99.59 ล้านบาท ในปี 2563 ประกอบกับในปี 2564 บริษัทมีรายได้ค่าเช่าเครื่องจักร เท่ากับ 183.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 41.8 ล้านบาท จากจำนวน 141.4 ล้านบาท ในปี 2563 นอกจากนี้บริษัทมีรายได้อื่น ๆ เท่ากับ 57.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 16.6 ล้านบาท จากจำนวน 40.8 ล้านบาท ในปี 2563

ต้นทุนขาย

ในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทมีต้นทุนขายเท่ากับ 5,529.7 ล้านบาท 6,027.7 ล้านบาท และ 6,186.7 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2564 ต้นทุนขายเพิ่มขึ้นจำนวน 159.1 ล้านบาท หรือร้อยละ 2.6 เมื่อเทียบกับปี 2563 เนื่องจากราคาถ่านหินซึ่งเป็นต้นทุนเชื้อเพลิงสำหรับการผลิตไฟฟ้าจำหน่ายให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลิน ปรับสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

กำไรขั้นต้น

ในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทมีกำไรขั้นต้น 5,041.5 ล้านบาท 5,091.7 ล้านบาท และ 4,887.1 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2564 กำไรขั้นต้นลดลงจำนวน 204.6 ล้านบาท หรือร้อยละ 4.0 มีสาเหตุหลักมาจากต้นทุนขายที่สูงขึ้น โดยอัตรากำไรขั้นต้นของบริษัทในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 คิดเป็นร้อยละ 47.7 ร้อยละ 45.8 และ ร้อยละ 44.1 ตามลำดับ

ต้นทุนในการจัดจำหน่าย

ในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทมีต้นทุนในการจัดจำหน่าย เท่ากับ 75.7 ล้านบาท 66.4 ล้านบาท และ 65.4 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2564 ต้นทุนในการจัดจำหน่ายลดลงจำนวน 1.0 ล้านบาท หรือร้อยละ 1.5 เมื่อเทียบกับปี 2563

ในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 ต้นทุนในการจัดจำหน่ายคิดเป็นจำนวนร้อยละของรายได้จากการขาย เท่ากับ ร้อยละ 0.7 ร้อยละ 0.6 และ ร้อยละ 0.6 ตามลำดับ โดยต้นทุนในการจัดจำหน่ายคิดเป็นจำนวนร้อยละของรายได้จากการขายในปี 2564 อยู่ในระดับใกล้เคียงกับปี 2563

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทมีค่าใช้จ่ายในการบริหารจำนวน 432.2 ล้านบาท 432.7 ล้านบาท และ 581.8 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2564 ค่าใช้จ่ายในการบริหารเพิ่มขึ้นจำนวน 149.1 ล้านบาท หรือร้อยละ 34.5 เมื่อเทียบกับปี 2563 เนื่องจากบริษัทมีค่าใช้จ่ายโฆษณาประชาสัมพันธ์สูงขึ้น และการบริจาคเงินสนับสนุนโครงการต่าง ๆ ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19

ในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 ค่าใช้จ่ายในการบริหารคิดเป็นจำนวนร้อยละของรายได้จากการขาย เท่ากับ ร้อยละ 4.1 ร้อยละ 3.9 และ ร้อยละ 5.3 ตามลำดับ โดยค่าใช้จ่ายในการบริหารคิดเป็นจำนวนร้อยละของรายได้จากการขาย ในปี 2564 สูงขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2563 มีสาเหตุมาจากค่าใช้จ่ายในการบริหารสูงขึ้น

ต้นทุนทางการเงิน

ในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทมีต้นทุนทางการเงินจำนวน 159.5 ล้านบาท 285.2 ล้านบาท และ 207.8 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับปี 2563 ต้นทุนทางการเงินเพิ่มขึ้นจำนวน 125.7 ล้านบาท หรือร้อยละ 78.8 เมื่อเทียบกับปี 2562 มีสาเหตุหลักมาจากบริษัทได้ออกหุ้นกู้ในเดือนสิงหาคม 2563 จำนวน 4,000 ล้านบาท เพื่อใช้ลงทุนซื้อเครื่องจักรหม้อต้มไอน้ำ (Boilers) เครื่องคัดแยกและแปรรูปเชื้อเพลิงขยะ ห้องเก็บเชื้อเพลิงขยะ ระบบสายพานลำเลียง และเครื่องจักรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตโรงไฟฟ้า ขยายกำลังการผลิตเชื้อเพลิงขยะ และใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงานของบริษัท และลงทุนซื้อที่ดินในโครงการพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา เพื่อรองรับการลงทุนพัฒนาโครงการในอนาคตของบริษัท โดยในปี 2564 บริษัทมีต้นทุนทางการเงินลดลงจำนวน 77.4 ล้านบาท หรือร้อยละ 27.1 เมื่อเทียบกับปี 2563 เนื่องจากดอกเบี้ยบางส่วนถูกบันทึกเป็นต้นทุนระหว่างการก่อสร้าง ทั้งนี้ในปี 2564 บริษัทได้ออกและเสนอขายหุ้นกู้ในเดือนมิถุนายนและพฤศจิกายน จำนวน 3,000 ล้านบาท และ 4,523.6 ล้านบาท ตามลำดับ รวมทั้งสิ้น 7,523.6 ล้านบาท เพื่อนำเงินไปชำระคืนหุ้นกู้ที่ครบกำหนดไถ่ถอน และรองรับการลงทุนในโครงการกำจัดขยะมูลฝอย ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา และโครงการระบบกำจัดขยะมูลฝอยระยะที่ 2 ของเทศบาลนครนครราชสีมา ที่บริษัทชนะการประมูลเสนอราคาในช่วงต้นปี 2564

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

ในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทมีค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้จำนวน 102.0 ล้านบาท 122.2 ล้านบาท และ 110.1 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2564 ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ลดลงจำนวน 12.0 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 9.9 เมื่อเทียบกับปี 2563

กำไรสำหรับปี

ในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรจากการดำเนินธุรกิจปกติ (ไม่รวมกำไร(ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน และภาษีเงินได้) เท่ากับ 4,617.2 ล้านบาท 4,632.0 ล้านบาท และ 4,316.5 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2564 กำไรจากการดำเนินธุรกิจปกติ (ไม่รวมกำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน และภาษีเงินได้) ลดลงจำนวน 315.5 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 6.8 เมื่อเทียบกับปี 2563

ในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทและบริษัทย่อย มีกำไรสุทธิจำนวน 4,606.8 ล้านบาท 4,505.8 ล้านบาท 4,191.3 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2564 กำไรสุทธิลดลงจำนวน 314.5 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 7.0 เมื่อเทียบกับปี 2563 เนื่องจากในปี 2564 บริษัทมีต้นทุนขายสูงขึ้น ประกอบกับค่าใช้จ่ายในการบริหารสูงขึ้น รวมทั้งรายได้อื่น (ค่าสินไหมทดแทน) ลดลง และผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิเพิ่มขึ้น

ทั้งนี้ อัตรากำไรสุทธิของบริษัทสำหรับปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 คิดเป็น ร้อยละ 42.2 ร้อยละ 39.4 และ ร้อยละ 36.9 ตามลำดับ โดยในปี 2564 อัตรากำไรสุทธิลดลงเมื่อเทียบกับปี 2563 ตามเหตุผลดังกล่าวข้างต้น

ผลการดำเนินงานแยกตามส่วนงานธุรกิจ

1. กลุ่มพลังงานและสาธารณูปโภค

รายได้ของกลุ่มพลังงานและสาธารณูปโภค ในปี 2562, 2563 และ 2564 เท่ากับ 9,851.5 ล้านบาท 10,586.8 ล้านบาท และ 10,557.4 ล้านบาท ตามลำดับ รายได้ลดลงเนื่องจากปริมาณขายไฟฟ้าให้ บมจ. ทีพีโอ โพลิน ลดลง โดยราคาขายไฟฟ้าเฉลี่ยเพิ่มขึ้น เนื่องจากสัดส่วนการขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) เพิ่มขึ้น โดยปริมาณขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยในปี 2564 เพิ่มขึ้นเนื่องจากบริษัทได้ปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อต้มไอน้ำ Boiler (B13-B14-B15) เสร็จสิ้น และบริษัทมีรายได้จากการขายเชื้อเพลิงขยะให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลิน เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ผลกำไร(ขาดทุน)ก่อนหักต้นทุนทางการเงิน ภาษีเงินได้ และค่าเสื่อมราคา (EBITDA) ของกลุ่มพลังงานและสาธารณูปโภค ในปี 2562, 2563 และ 2564 เท่ากับ 5,562.8 ล้านบาท 5,695.3 ล้านบาท และ 5,427.4 ล้านบาท ตามลำดับ ผลกำไร(ขาดทุน)ก่อนหักต้นทุนทางการเงิน ภาษีเงินได้ และค่าเสื่อมราคา (EBITDA) ลดลงเนื่องจากต้นทุนขายสูงขึ้นจากราคาถ่านหินซึ่งเป็นต้นทุนเชื้อเพลิงการผลิตไฟฟ้าสำหรับจำหน่ายให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลิน ปรับสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

2. กลุ่มสถานีบริการน้ำมันและแก๊ส

รายได้ของธุรกิจสถานีบริการน้ำมันและแก๊สในปี 2562, 2563 และ 2564 เท่ากับ 719.7 ล้านบาท 532.6 ล้านบาท และ 516.5 ล้านบาท ตามลำดับ รายได้จากการขายน้ำมันเชื้อเพลิงและแก๊สลดลงมีสาเหตุหลักมาจากปริมาณขายน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติลดลง ในขณะที่ราคาขายน้ำมันเชื้อเพลิงปรับตัวสูงขึ้น และราคาขายก๊าซธรรมชาติทรงตัว

4.1.2 ฐานะการเงินสำหรับและอัตราส่วนทางการเงินปี 2564

สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 2563 และ 2564 บริษัทมีสินทรัพย์รวม 37,852.6 ล้านบาท 43,775.2 ล้านบาท และ 48,485.4 ล้านบาท ตามลำดับ โดยสินทรัพย์รวมเพิ่มขึ้น เนื่องจากบริษัทมีการลงทุนในสินทรัพย์ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์เพิ่มขึ้น รวมทั้งมีสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น สินค้าคงเหลือ และลูกหนี้การค้าเพิ่มขึ้น

สินทรัพย์หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 2563 และ 2564 เท่ากับ 6,667.1 ล้านบาท 7,158.1 ล้านบาท และ 9,590.6 ล้านบาท ตามลำดับ โดยสัดส่วนของลูกหนี้การค้า คิดเป็นร้อยละ 32.2 ร้อยละ 33.9 และ 26.7 ของสินทรัพย์หมุนเวียน หรือคิดเป็นระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย 63 วัน 74 วัน และ 81 วัน ตามลำดับ นอกจากนี้สัดส่วนสินค้าคงเหลือ คิดเป็นร้อยละ 15.8 ร้อยละ 17.4 และร้อยละ 16.6 ของสินทรัพย์หมุนเวียน หรือ คิดเป็นระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย 53 วัน 69 วัน และ 83 วัน ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 2563 และ 2564 บริษัทมีมูลค่าสินทรัพย์ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ เท่ากับ 30,770.4 ล้านบาท 35,605.6 ล้านบาท และ 37,808.8 ล้านบาท ตามลำดับ โดยสินทรัพย์ที่เพิ่มส่วนใหญ่มากจากการลงทุนในที่ดินเพื่อรองรับการพัฒนาโครงการในอนาคตของบริษัท

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 2563 และ 2564 บริษัทมีหนี้สินรวม 10,742.2 ล้านบาท 14,847.0 ล้านบาท และ 17,633.5 ล้านบาท ตามลำดับ โดยหนี้สินรวมเพิ่มขึ้นเนื่องจาก ในปี 2563 บริษัทได้ออกหุ้นกู้มูลค่า 4,000.0 ล้านบาท วัตถุประสงค์เพื่อนำเงินไปลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตโรงไฟฟ้า ขยายกำลังการผลิตเชื้อเพลิงขยะ ใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงานของบริษัท และลงทุนซื้อที่ดินในโครงการพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลาเพื่อรองรับการลงทุนพัฒนาโครงการในอนาคตของบริษัท และในปี 2564 บริษัทได้ออกและเสนอขายหุ้นกู้ในเดือนมิถุนายนและพฤศจิกายนจำนวน 3,000 ล้านบาท และ 4,523.6 ล้านบาท ตามลำดับ รวมทั้งสิ้น 7,523.6 ล้านบาท เพื่อนำเงินไปชำระคืนหุ้นกู้ที่ครบกำหนดไถ่ถอน และรองรับการลงทุนในโครงการกำจัดขยะมูลฝอย ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา และโครงการระบบกำจัดขยะมูลฝอย ระยะที่ 2 ของเทศบาลนครนครราชสีมา ที่บริษัทชนะการประมูลเสนอราคาในช่วงต้นปี 2564

โดยสัดส่วนเจ้าหนี้อื่น (เจ้าหนี้ค่าเครื่องจักร) คิดเป็นร้อยละ 67.9 ร้อยละ 13.7 และ ร้อยละ 6.1 ของหนี้สินหมุนเวียนตามลำดับ โดยในปี 2563 และ ปี 2564 สัดส่วนเจ้าหนี้อื่นลดลงมาก เนื่องจากบริษัทได้คืนเงินประกันผลงานและชำระหนี้ค่าเครื่องจักรนำเข้าจากผู้ขายในต่างประเทศที่ได้มีการติดตั้งแล้วเสร็จ ทำให้เจ้าหนี้ค่าเครื่องจักรลดลง

บริษัทมีเจ้าหนี้การค้าเท่ากับ 439.8 ล้านบาท 432.5 ล้านบาท และ 430.4 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 2563 และ 2564 คิดเป็นระยะเวลาการชำระหนี้เฉลี่ย 27 วัน 26 วัน และ 25 วัน ตามลำดับ โดยในช่วงสถานการณ์โรคระบาดโควิด-19 บริษัทก็ได้ชำระหนี้ตรงเวลาอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด เพื่อให้คู่ค้าทางธุรกิจสามารถผ่อนคลายภาระทางการเงินได้

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 2563 และ 2564 บริษัทมีส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 27,110.3 ล้านบาท 28,928.1 ล้านบาท และ 30,851.8 ล้านบาท ตามลำดับ ส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น เนื่องจากบริษัทได้ดำเนินธุรกิจมีผลกำไรสุทธิในปี 2563 และในปี 2564

โครงสร้างเงินทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 2563 และ 2564 บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.40 เท่า 0.51 เท่า และ 0.57 เท่า และมีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.30 เท่า 0.45 เท่า และ 0.52 เท่า ตามลำดับ โดยอัตราส่วนดังกล่าวสูงขึ้น เนื่องจากในปี 2563 บริษัทได้ออกหุ้นกู้มูลค่า 4,000 ล้านบาท และในปี 2564 บริษัทได้ออกและเสนอขายหุ้นกู้ในเดือนมิถุนายนและพฤศจิกายน จำนวน 3,000 ล้านบาท และ 4,523.6 ล้านบาท ตามลำดับ รวมทั้งสิ้น 7,523.6 ล้านบาท เพื่อนำเงินไปชำระคืนหุ้นกู้ที่ครบกำหนดไถ่ถอนและรองรับการลงทุนในโครงการกำจัดขยะมูลฝอย ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา และโครงการระบบกำจัดขยะมูลฝอย ระยะที่ 2 ของเทศบาลนครนครราชสีมา ที่บริษัทชนะการประมูลเสนอราคาในช่วงต้นปี 2564

สภาพคล่องและความเพียงพอของเงินทุน

ในปี 2562 2563 และ 2564 บริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิจากการดำเนินงานจำนวน 4,566.9 ล้านบาท 4,820.4 ล้านบาท และ 4,159.1 ล้านบาท ตามลำดับ

บริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุนในปี 2562 2563 และ 2564 จำนวน (5,781.6) ล้านบาท (4,885.8) ล้านบาท และ (5,495.9) ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2564 กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุนเพิ่มขึ้น เนื่องจากบริษัทมีการลงทุนในตราสารหนี้เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2563 เพื่อการบริหารสภาพคล่องทางการเงิน โดยลงทุนในตราสารหนี้ระยะสั้นซึ่งสามารถเปลี่ยนเป็นเงินสดได้เร็ว

บริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงินในปี 2562 2563 และ 2564 จำนวน 1,348.4 ล้านบาท 1,166.0 ล้านบาท และ 475.1 ล้านบาท ตามลำดับ ส่งผลให้มีกระแสเงินสดสุทธิหลักกิจกรรมทางการเงินในปี 2562 2563 และ 2564 จำนวน 133.7 ล้านบาท 1,100.6 ล้านบาท และ (861.6) ล้านบาท ตามลำดับ

อัตราส่วนสภาพคล่อง ในปี 2562 2563 และ 2564 เท่ากับ 2.86 เท่า 1.24 เท่า และ 1.90 เท่า อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเวียนเร็ว เท่ากับ 2.35 เท่า 0.99 เท่า 1.48 เท่า ตามลำดับ มีอัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (Interest Coverage Ratio) ในปี 2562 2563 และ 2564 เท่ากับ 41.84 เท่า 15.54 และ 10.31 เท่า ตามลำดับ ซึ่งอัตราดังกล่าวลดลงแต่ยังอยู่ในระดับสูง ซึ่งถือว่ามีความปลอดภัยสูง นอกจากนี้อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน (Debt Service Coverage Ratio) เท่ากับ n.a. เท่า 1.35 เท่า และ 1.34 เท่า ตามลำดับ โดยบริษัทและบริษัทย่อย มีอัตราส่วนหนี้สินซึ่งมีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.30 เท่า 0.45 เท่า และ 0.52 เท่า และมีอัตราส่วนหนี้สินซึ่งมีภาระดอกเบี้ยสุทธิ (สุทธิภายหลังหักเงินสด รายการเทียบเท่าเงินสด และสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น ส่วนที่เกิน 1,500 ล้านบาท ตามเงื่อนไขของข้อกำหนดสิทธิภายใต้โครงการ MTN ปี 2564) ต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.23 เท่า 0.36 เท่า และ 0.39 เท่า ตามลำดับ

ทั้งนี้ จะเห็นได้ว่า กระแสเงินสด อัตราส่วนสภาพคล่อง อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเวียนเร็ว และอัตราส่วนแสดงความสามารถในการชำระหนี้ของกลุ่มบริษัทอยู่ในระดับที่มีสภาพคล่องสูง ทำให้มั่นใจว่ากลุ่มบริษัทมีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการดำเนินงาน มีความสามารถในการชำระหนี้ สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขเงินกู้ยืมที่สำคัญ และมีความสามารถในการหาแหล่งเงินทุนเพิ่มเติมได้ โดยมีวงเงินสินเชื่อหมุนเวียนที่ได้รับการสนับสนุนจากสถาบันการเงินที่เพียงพอต่อการดำเนินธุรกิจ

การดำรงอัตราส่วนทางการเงิน

บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินทุนเพียงพอในการลงทุนในโครงการต่างๆ โดยมีแหล่งเงินทุนมาจากกระแสเงินสดจากการดำเนินธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อย การเสนอขายหุ้นกู้ การกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินในประเทศ การเสนอขายตัวแลกเงิน และเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินประเภทสินเชื่อหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ

ภาระหนี้ทางการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีดังนี้

1. หนี้หุ้นกู้ของบริษัทและบริษัทย่อย จำนวน 8,000 ล้านบาท ที่ออกภายใต้โครงการตราสารหนี้ (Medium Term Note Program) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ปี พ.ศ. 2561 ซึ่งมีข้อกำหนดค้ำประกันหนี้ (Debt to Equity Ratio) (หนี้สิน หมายถึงหนี้สินซึ่งมีภาระดอกเบี้ย) ณ วันสิ้นงวดบัญชีรายไตรมาส หรือวันสิ้นปีบัญชีตลอดอายุของหุ้นกู้ ในอัตราส่วนไม่เกิน 1.75 : 1
2. หนี้หุ้นกู้ของบริษัท และบริษัทย่อย จำนวน 7,523.60 ล้านบาท ที่ออกภายใต้โครงการตราสารหนี้ (Medium Term Note Program) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ปี พ.ศ. 2564 มีข้อกำหนดค้ำประกันหนี้ (Debt to Equity Ratio) (หนี้สิน หมายถึงหนี้สินซึ่งมีภาระดอกเบี้ย หักด้วยเงินสด เงินฝาก และเงินลงทุนระยะสั้นในส่วนที่เกิน 1,500 ล้านบาท และหักด้วยหนี้สินตามสัญญาเช่า และหนี้ทางการเงิน สำหรับการลงทุนในโรงไฟฟ้าที่มีสัญญาซื้อขายกับทางการ) ณ วันสิ้นงวดบัญชีรายไตรมาส หรือวันสิ้นปีบัญชีตลอดอายุของหุ้นกู้ ในอัตราส่วนไม่เกิน 3 : 1

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทและบริษัทย่อยมีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย ต่อ ส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.52 : 1 ซึ่งไม่เกินอัตราที่ต้องดำรง 1.75 : 1 ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดค้ำประกันหนี้ของหุ้นกู้ในข้อ 1 และมีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย ต่อ ส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.39 : 1 ซึ่งไม่เกินอัตราที่ต้องดำรง 3 : 1 ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดค้ำประกันหนี้ของหุ้นกู้ในข้อ 2

นโยบายและระยะเวลาการให้สินเชื่อการค้า (Credit Term)

กลุ่มบริษัท มีนโยบายการบริหารสินเชื่อ ซึ่งมีการกำหนดหลักเกณฑ์และขั้นตอนการให้สินเชื่อของแต่ละหน่วยธุรกิจที่สามารถแข่งขันและเทียบเคียงกับคู่แข่งได้ โดยพิจารณาให้ระยะรับเงินและจ่ายเงินโดยเฉลี่ยในภาพรวมมีความสอดคล้องกัน และไม่มีผลกระทบต่อสภาพคล่องทางการเงิน ทั้งนี้ ให้คำนึงถึงต้นทุนและความเสี่ยงทางการเงินอันอาจเกิดจากอัตราแลกเปลี่ยนด้วย

4.2 ปัจจัยที่อาจมีผลกระทบต่อการทำงานในอนาคต

4.2.1 ปัจจัยแนวโน้มและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสังคม

กลุ่มทีพีโอโพลีนให้ความสำคัญกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งจะเป็นปัจจัยสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจในอนาคต กลุ่มทีพีโอโพลีน จึงได้ผลักดันการนำขยะ มาใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนถ่านหินในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์และของโรงไฟฟ้า เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมถึงการมุ่งพัฒนาผลิตภัณฑ์คาร์บอนต่ำ ควบคู่กับการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ สามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในรายงานความยั่งยืนของบริษัท ได้ที่เว็บไซต์

<http://www.tpipolenepower.co.th/index.php/th-th-investment/ar/sustainability>

4.2.2 ภาระการให้ความสนับสนุนทางการเงินให้แก่บริษัทในเครือ

บริษัทจะพิจารณาให้ความสนับสนุนทางการเงินแก่บริษัทในเครือ กรณีที่จำเป็นและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท และกลุ่มบริษัทในระยะยาว ซึ่งบริษัทมีความเชื่อว่านโยบายและการดำเนินการดังกล่าวจะสามารถสร้างความแข็งแกร่งให้กับบริษัทในกลุ่มบริษัททีพีโอโพลีน ได้โดย เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้ มีมติ การขยายเวลาการรับ และ/หรือให้ความช่วยเหลือทางการเงิน ระหว่างบริษัท และ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ออกไปอีก 1 ปี (1 มีนาคม 2564 – 28 กุมภาพันธ์ 2565) ในวงเงิน 1,200 ล้านบาท (กรณีบริษัทรับความช่วยเหลือ) และ 700 ล้านบาท (กรณีบริษัทให้ความช่วยเหลือทางการเงิน) โดยเป็นวงเงินกู้ยืมหมุนเวียนระยะสั้นประเภทตัวสัญญาใช้เงินโดยรายการดังกล่าวจัดเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกันประเภทการให้ และ/หรือ รับความช่วยเหลือทางการเงิน

ณ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯให้ความสนับสนุนทางการเงิน ดังนี้

บริษัทผู้กู้	วงเงินให้กู้(ล้านบาท)	ยอดเงินกู้ค้างชำระ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	700	-

4.3 ข้อมูลสำคัญทางการเงิน

ผู้สอบบัญชีสำหรับการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ตรวจสอบแล้วสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 คือนายบุญญฤทธิ์ ถนนเจริญ ทะเบียนเลขที่ 7900 จากบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด

ผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงของส่วนผู้ถือหุ้น และงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุซึ่งประกอบด้วยสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและเรื่องอื่น ๆ

ผู้สอบบัญชีเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

4.3.1 งบแสดงฐานะทางการเงินรวม

(หน่วย: ล้านบาท)	2562	ร้อยละ	2563	ร้อยละ	2564	ร้อยละ
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	689.56	1.82	1,790.58	4.09	929.34	1.92
ลูกหนี้การค้า	2,148.28	5.68	2,425.69	5.54	2,561.00	5.28
ลูกหนี้อื่น	54.59	0.14	148.50	0.34	229.66	0.47
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	230.62	0.48
ลูกหนี้และเงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	61.00	0.16	40.14	0.09	56.28	0.12
สินค้าคงเหลือ	1,052.51	2.78	1,248.86	2.85	1,590.80	3.28
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	2,650.70	7.00	1,496.24	3.42	3,980.58	8.21
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	10.47	0.03	8.06	0.02	12.32	0.03
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	6,667.09	17.61	7,158.07	16.35	9,590.60	19.78
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	186.53	0.49	188.05	0.43	185.55	0.38
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	30,770.44	81.29	35,605.61	81.34	37,808.80	77.98
สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	-	650.62	1.49	620.59	1.28
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าอาคารและอุปกรณ์	116.23	0.31	58.59	0.13	131.81	0.27
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	91.01	0.24	82.26	0.19	94.01	0.19
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	21.26	0.06	31.95	0.07	53.99	0.11
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	31,185.49	82.39	36,617.09	83.65	38,894.75	80.22
รวมสินทรัพย์	37,852.57	100.00	43,775.15	100.00	48,485.35	100.00

(หน่วย: ล้านบาท)	2562	ร้อยละ	2563	ร้อยละ	2564	ร้อยละ
หนี้สินหมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	239.63	0.55	-	-
เจ้าหนี้การค้า	439.83	1.16	432.52	0.99	430.40	0.89
เจ้าหนี้อื่น	1,583.96	4.18	791.22	1.81	306.88	0.63
เจ้าหนี้และเงินทดรองรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	93.99	0.25	66.23	0.15	47.60	0.10
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	-	14.85	0.03	20.24	0.04
หุ้นกู้ที่กำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	-	4,000.00	9.14	4,000.00	8.25
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	34.86	0.09	53.24	0.12	66.13	0.14
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย	35.56	0.09	47.47	0.11	43.96	0.09
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	146.08	0.39	139.06	0.32	143.25	0.30
รวมหนี้สินหมุนเวียน	2,334.27	6.17	5,784.19	13.21	5,058.46	10.43
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	-	645.18	1.47	630.20	1.30
หุ้นกู้	8,000.00	21.13	8,000.00	18.28	11,523.60	23.77
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	151.12	0.40	152.71	0.35	151.66	0.31
ประมาณการหนี้สินสำหรับต้นทุนในการรื้อถอน	256.86	0.68	264.93	0.61	269.61	0.56
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	8,407.97	22.21	9,062.82	20.70	12,575.07	25.94
รวมหนี้สิน	10,742.24	28.38	14,847.01	33.92	17,633.53	36.37
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนจดทะเบียน	8,400.00	22.19	8,400.00	19.19	8,400.00	17.32
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	8,400.00	22.19	8,400.00	19.19	8,400.00	17.32
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	14,580.89	38.52	14,580.89	33.31	14,580.89	30.07
กำไรสะสม						
จัดสรรแล้ว-ทุนสำรองตามกฎหมาย	763.64	2.02	840.00	1.92	840.00	1.73
ยังไม่ได้จัดสรร	3,365.96	8.89	5,107.42	11.67	7,030.75	14.50
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	(0.16)	(0.00)	(0.18)	(0.00)	0.17	0.00
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	27,110.33	71.62	28,928.14	66.08	30,851.82	63.63
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	37,852.57	100.00	43,775.15	100.00	48,485.35	100.00

4.3.2 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม

(หน่วย: ล้านบาท)	2562	ร้อยละ	2563	ร้อยละ	2564	ร้อยละ
รายได้						
รายได้จากการขายไฟฟ้าและสินค้า	6,338.04	59.96	6,333.23	56.96	6,104.73	55.13
รายได้ส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า	4,233.16	40.04	4,786.12	43.04	4,960.11	44.87
	10,571.20	100.00	11,119.35	100.00	11,073.83	100.00
ต้นทุนขายไฟฟ้าและสินค้า	(5,529.73)	(52.31)	(6,027.66)	(54.21)	(6,186.73)	(55.87)
กำไรขั้นต้น	5,041.47	47.69	5,091.69	45.79	4,887.10	44.13
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	91.64	0.87	-	-	-	-
รายได้จากการลงทุน	78.69	0.74	42.86	0.39	43.85	0.40
รายได้อื่น	164.29	1.55	281.79	2.53	240.58	2.17
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	5,376.10	50.86	5,416.35	48.71	5,171.53	46.70
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	(75.68)	(0.72)	(66.44)	(0.60)	(65.44)	(0.59)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(432.15)	(4.09)	(432.73)	(3.89)	(581.81)	(5.25)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	-	-	(3.99)	(0.04)	(15.03)	(0.14)
รวมค่าใช้จ่าย	(507.83)	(4.80)	(503.16)	(4.53)	(662.28)	(5.98)
กำไรจากการดำเนินงาน	4,868.27	46.05	4,913.19	44.19	4,509.25	40.72
ต้นทุนทางการเงิน	(159.48)	(1.51)	(285.18)	(2.56)	(207.79)	(1.88)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้	4,708.79	44.54	4,628.01	41.62	4,301.46	38.84
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(101.98)	(0.96)	(122.18)	(1.10)	(110.13)	(0.99)
กำไรสำหรับปี	4,606.81	43.58	4,505.83	40.52	4,191.33	37.85
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น						
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(0.25)	(0.00)	(0.02)	(0.00)	0.35	0.00
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(0.25)	(0.00)	(0.02)	(0.00)	0.35	0.00
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง						
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	(30.76)	(0.29)	-	-	-	-
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	6.15	0.06	-	-	-	-
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(24.61)	(0.23)	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	(24.86)	(0.24)	(0.02)	(0.00)	0.35	0.00
- สุทธิจากภาษีเงินได้						

(หน่วย: ล้านบาท)	2562	ร้อยละ	2563	ร้อยละ	2564	ร้อยละ
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	4,581.95	43.34	4,505.81	40.52	4,191.68	37.85
การแบ่งปันกำไร						
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	4,606.81	43.58	4,505.82	40.52	4,191.33	37.85
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	0.01	0.00	-	-
กำไรสำหรับปี	4,606.81	43.58	4,505.83	40.52	4,191.33	37.85
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม						
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	4,581.95	43.34	4,505.81	40.52	4,191.68	37.85
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	4,581.95	43.34	4,505.81	40.52	4,191.68	37.85
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.55		0.54		0.50	

4.3.3 รายได้จากการขายสินค้า – ลูกค้าภายนอก

(หน่วย: ล้านบาท)	2562	%	2563	%	2564	%
พลังงานและสาธารณูปโภค	9,851.49	93.19	10,586.78	95.21	10,557.35	95.34
สถานีบริการน้ำมันและแก๊ส	719.71	6.81	532.57	4.79	516.48	4.66
รวม	10,571.20	100.00	11,119.35	100.00	11,073.83	100.00

4.3.4 งบกระแสเงินสดรวม

(หน่วย: ล้านบาท)	2562	2563	2564
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	4,566.89	4,820.44	4,159.10
เงินสดสุทธิ ใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(5,781.58)	(4,885.83)	(5,495.87)
เงินสดสุทธิได้มาจากในกิจกรรมจัดหาเงิน	1,348.43	1,165.99	475.13
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ ก่อนผลกระทบราคาของอัตราแลกเปลี่ยน	133.74	1,100.60	(861.24)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินตราต่างประเทศ	(0.26)	(0.05)	0.40
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดจากการเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อย	105.91	0.48	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	450.16	689.56	1,790.58
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	689.56	1,790.58	929.34

4.3.5 อัตราส่วนทางการเงิน

	งบการเงิน		
	2562	2563	2564
อัตราส่วนสภาพคล่อง			
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	2.86	1.24	1.90
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)	2.35	0.99	1.48
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด (เท่า)	2.00	1.19	0.77
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า)	5.75	4.86	4.44
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	62.64	74.04	81.06
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (เท่า)	6.74	5.24	4.36
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (วัน)	53.39	68.72	82.62
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า (เท่า)	13.54	13.82	14.34
ระยะเวลาชำระหนี้ (วัน)	26.59	26.05	25.11
วงจรเงินสด (วัน)	89.44	116.72	138.57
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร			
อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	47.69	45.79	44.13
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (ร้อยละ)	44.44	43.84	40.46
อัตรากำไรอื่น (ร้อยละ)	0.10	(2.15)	(1.58)
อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร (ร้อยละ)	97.21	98.89	92.83
อัตรากำไรสุทธิ (ร้อยละ)	42.24	39.37	36.90
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ร้อยละ)	17.66	16.08	14.02
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน			
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (ร้อยละ)	13.28	11.04	9.09
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ถาวร (ร้อยละ)	19.54	16.22	13.92
อัตราส่วนหมุนของสินทรัพย์ (เท่า)	0.31	0.28	0.25
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน			
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.30	0.45	0.52
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นตามข้อกำหนดสถิติ (เท่า) ⁽⁷⁾	0.23	0.36	0.39
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.40	0.51	0.57
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อกำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย ⁽¹⁾ (เท่า)	1.45	2.24	3.00
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (เท่า) ⁽²⁾	41.84	15.54	10.31
อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน (เท่า) ⁽³⁾	n/a	1.35	1.34
อัตราส่วนตราสารหนี้ต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย ⁽⁴⁾ (เท่า)	1.0	0.95	0.96
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยที่ครบกำหนดภายใน 1 ปีต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยทั้งหมด ⁽⁵⁾ (เท่า)	0	0.33	0.25

	งบการเงิน		
	2562	2563	2564
อัตราส่วนเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย ⁽⁶⁾ (เท่า)	0	0	0

หมายเหตุ:

- (1) อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย ต่อกำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย (interest bearing debt to EBITDA ratio) คำนวณจาก (interest bearing debt)/EBITDA
หมายเหตุ: EBITDA คำนวณจากรายได้จากการขายไฟฟ้า และสินค้า + รายได้ส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า + รายได้อื่น - ต้นทุนขายไฟฟ้าและสินค้า-ต้นทุนในการจัดจำหน่าย-ค่าใช้จ่ายในการบริหาร+ค่าเสื่อมราคา
- (2) อัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย (Interest Coverage Ratio) คำนวณจาก EBITDA/ต้นทุนทางการเงิน (จากงบกระแสเงินสด)
- (3) อัตราส่วนความสามารถในการชำระภาระผูกพัน (Debt Service Coverage Ratio) คำนวณจาก EBITDA/(การจ่ายชำระหนี้เงินต้นและต้นทุนทางการเงิน จากงบกระแสเงินสด)
- (4) อัตราส่วนตราสารหนี้ต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย คำนวณจาก ตราสารหนี้ / interest bearing debt
- (7) อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยที่ครบกำหนดภายใน 1 ปีต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยทั้งหมด คำนวณจาก (short-term interest bearing debt + current portion of long-term interest bearing debt) / interest bearing debt สำหรับปี 2562 แสดงค่าเป็น 0 เนื่องจากบริษัทไม่มีภาระหนี้ที่ครบกำหนดภายใน 1 ปี
- (6) อัตราส่วนเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินต่อหนี้สินรวมที่มีภาระดอกเบี้ย คำนวณจาก loan from investment institutions/interest bearing debt สำหรับปี 2562 2563 และ 2564 แสดงค่าเป็น 0 เนื่องจากบริษัทไม่มีภาระหนี้เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน
- (7) อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิ ต่อส่วนของผู้ถือหุ้นตามข้อกำหนดสิทธิ สำหรับโครงการ MTN ปี 2564 คำนวณจาก หนี้สินซึ่งมีภาระดอกเบี้ย ไม่รวมหนี้สินทางการเงิน และหักด้วยผลรวมของเงินสด เงินฝากธนาคาร และเงินลงทุนระยะสั้นในส่วนที่เกิน 1,500 ล้านบาท และหักภาระหนี้ทางการเงิน สำหรับการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้า ที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้า กับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย หรือ การไฟฟ้าภูมิภาค หรือ หน่วยงานของภาครัฐ/ส่วนของผู้ถือหุ้น

5. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

5.1 ข้อมูลทั่วไป

ดูหัวข้อ 1.1.5 ชื่อ สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ ประเภทธุรกิจเลขทะเบียนบริษัท โทรศัพท์ โทรสาร เว็บไซต์บริษัท จำนวนและชนิดของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด

5.2 ข้อมูลสำคัญอื่น

- ไม่มี -

5.3 ข้อพิพาททางกฎหมาย

ดูรายละเอียดแสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงินประจำปี 2564 ข้อ 33

5.4 ตลาดรอง

บริษัทไม่มีหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ประเทศอื่น

สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ เฉพาะกรณีออกตราสารหนี้

ธนาคารซีไอเอ็มบีไทย จำกัด (มหาชน) ที่อยู่ 44 ถนนหลวงสวน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ที่อยู่ 1222 ถนนพระราม 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

บริษัทหลักทรัพย์ เอเซียพลัส จำกัด ชั้น 3/1 อาคารสารคดีตึกยาวเวอร์ เลขที่ 175 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120


2

การกำกับดูแลกิจการ

6. นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

6.1 ภาพรวมนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญและมุ่งมั่นดำเนินธุรกิจโดยยึดถือปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและมีจรรยาบรรณบริษัท (Code of Conduct) ของกลุ่มทีพีโอโพลีน ซึ่งได้มีการทบทวนและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง โดยส่งมอบให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน และได้แสดงนโยบายการกำกับดูแลกิจการ และจรรยาบรรณธุรกิจของกลุ่มบริษัท ในเว็บไซต์ของบริษัท เพื่อให้เป็นแนวทางในการกำกับดูแลกิจการในทุกระดับทั่วทั้งองค์กร เพื่อสร้างให้เกิดเป็นวัฒนธรรมองค์กร รวมถึงเพื่อให้ผู้ลงทุนเข้าใจ และสามารถใช้เป็นแนวทางในการติดตามทิศทางการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทต่อไป ล่าสุดทางบริษัทได้มีประกาศแนวทางปฏิบัติงานของพนักงานตามวิถีของอิทธิบาท 4 พรหมวิหาร 4 รายละเอียดดังนี้



ประกาศ
ฉบับที่ 1/2565
เรื่อง หลักการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงาน

เพื่อความสำเร็งในการสร้างการเติบโตในการดำเนินงานอย่างยั่งยืน พร้อมกับการแสดงความรับผิดชอบต่อชุมชน และสังคมที่อยู่ร่วม รวมไปถึงการดูแลสิ่งแวดล้อม ESG (Environmental, Social, Corporate Governance) ในการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงาน ขอให้พนักงานทุกท่านทำงานด้วยอิทธิบาท 4 หนทางสู่ความสำเร็จ (BASIS FOR SUCCESS 4) อันประกอบด้วย

ด้าน (ASPIRATION) คือความต้องการที่จะทำ ใฝ่ใจที่จะทำสิ่งใ้ได้รับมอบหมายอยู่เสมอและปรารถนาจะทำให้ได้ผลดียิ่งขึ้นไป

วิริยะ (EFFORTS) ขยันพยายาม เข้มแข็ง อดทน ไม่ย่อท้อ

จิตตะ (CONCENTRATION) ตั้งจิตรับรู้ในสิ่งที่ทำ มีสมาธิในการทำงาน

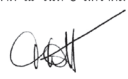
วิมังสา (Planning, Result Checking, Good Governance, Research and Development)

มีการวางแผน วิเคราะห์ กำกับดูแลกิจการที่ดีมีการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาลคิดค้นวิธีแก้ไขปรับปรุง

และด้วยใจที่มุ่งมั่นในการสร้างความสุขที่สมดุล พร้อมคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืนตามหลักพรหมวิหาร 4 (FOUR SUBLIME STATES OF MIND) อันประกอบด้วย

เมตตา	MERCY
กรุณา	KINDNESS
มุทิตา	SYMPATHETIC JOY
อุเบกขา	EQUANIMITY

ประกาศ ณ วันที่ 5 มกราคม 2565



(นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

หมายเหตุ หลักการดำรงชีวิตนี้ดำเนินตามแนวอภิปราย อริยสัจ 4

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

26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งพนาเกษม เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร: (662) 213-1039, 0-2285-6090 โทรสาร: (662) 213-1035, 0-2213-1038
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungphakachem, Sathorn, Bangkok 10120, THAILAND Tel: (662) 213-1039, 0-2285-6090 Fax: (662) 213-1035, 0-2213-1038

WSMVีฬาส 4 (FOUR SUBLIME STATES OF MIND)

เมตตา (MERCY)	ความรัก ความปรารถนาให้ผู้อื่นได้สุข
กรุณา (KINDNESS)	ความปรารถนาให้ผู้อื่นพ้นทุกข์
มุทิตา (SYMPATHETIC JOY)	ยินดีกับความสำเร็จของผู้อื่น ไม่อิจฉาริษยา
อุเบกขา (EQUANIMITY)	ความวางเฉย ความวางใจเป็นกลาง

อิทธิบาท 4 หนทางสู่ความสำเร็จ (BASIS FOR SUCCESS 4)

ฉันทะ (ASPIRATION)	คือความต้องการที่จะทำใ้ใจรักจะทำสิ่งนั้นอยู่เสมอ และปรารถนาจะทำให้ได้ผลดียิ่งๆขึ้นไป
วิริยะ (EFFORTS)	ขยันพยายาม เข้มแข็ง อดทน ไม่ย่อท้อ
จิตตะ (CONCENTRATION)	ตั้งจิตรับรู้ในสิ่งที่ทำ มีสมาธิ
วิมังสา (R&D)	มีการวางแผน วัตถุประสงค์ คัดค้นวิธีแก้ไขปรับปรุง

หลักอิทธิบาท 4 ธรรมแห่งความสำเร็จ ที่ใช้ในการทำงาน ประกอบด้วย

- ฉันทะ** หมายถึง ความรักงาน-พอใจกับงานที่ทำอยู่
อันดับแรกต้องสำรวจตนเองว่า มีความชอบหรือศรัทธาทางด้านใด แล้วมุ่งไปในเส้นทางนั้น อาจเริ่มต้นง่าย ๆ ด้วยการตั้งคำถามกับตัวเอง ว่าทำงานเพื่ออะไร มีความสุขหรือไม่หากงานที่ทำอยู่ไม่ใช่งานที่รักเสียทีเดียว เพื่อจะได้มีเวลาค้นหาและปรับเปลี่ยนตัวเอง หรือปรับศรัทธาของตัวเองให้เข้ากับงานที่ทำอยู่
- วิริยะ** หมายถึง ขยันหมั่นเพียรกับงานที่มี
งานทุกอย่างจะสำเร็จได้ต้องอาศัยความขยันหมั่นเพียร ความวิริยะจึงเป็นเครื่องมืออีกอย่างหนึ่งที่จะนำไปสู่ความสำเร็จได้ ยิ่งขยันเท่าไรผลตอบแทนที่จะได้รับนั้นก็ยิ่งมีมากเท่านั้น ที่สำคัญความวิริยะจะเกิดขึ้นได้ก็ด้วยความรักในงานจากฉันทะนั้นเอง และความวิริยะไม่ใช่การทำงานแบบเอาเป็นเอาตาย แต่เป็นการหมั่นฝึกฝนตนเอง
- จิตตะ** หมายถึง เอาใจใส่รับผิดชอบกับงานที่ทำ
จิตใจที่จดจ่อกับงานล้วนเกิดผลดีต่องานที่ทำ จิตตะเป็นธรรมะที่แสดงถึงสติ ความรอบคอบและความรับผิดชอบที่จะตามมา จิตตะจึงมีความสำคัญในการทำงานโดยไม่วกแวกออกไปนอกกลุ่มช่องทาง ดังนั้น เมื่อมีทั้งฉันทะและวิริยะแล้ว จิตตะจะเป็นเสมือนรั้วของเส้นทางที่ไม่ให้ไขว่ไขวออกนอกทางสู่ความสำเร็จได้
- วิมังสา** หมายถึง การพินิจวิเคราะห์และใช้ปัญญาตรวจสอบงาน
สุดยอดของวิธีทำงานให้สำเร็จอยู่ในอิทธิบาทข้อสุดท้ายนี้ วิมังสา แปลว่า การพินิจวิเคราะห์ หมายความว่า ทำงานด้วยปัญญา ด้วยสมองคิด ไม่ใช่สักแต่ว่าทำ อาจลองทบทวนตัวเองบ้าง ว่าวันนี้ทั้งวันทำอะไรบ้าง สรุปลกับตัวเองว่าทำอะไรอะไร จะได้มีกำลังใจต่อในวันต่อไป และไม่ทำผิดพลาดซ้ำอีกเช่นเดิม พร้อมกันนั้นจะสามารถเห็นหนทางได้ว่า เส้นทางไหนที่จะนำไปสู่ความสำเร็จได้จริง ๆ จะเห็นได้ว่า หลักธรรมะที่ใช้ในการทำงาน เป็นเรื่องง่าย ๆ ใกล้ตัว

ดังนั้นหากนำ หลักอิทธิบาท 4 มาปรับใช้ในการทำงาน รักงานที่ทำ ขยันทำงาน รับผิดชอบงาน และรู้จักไตร่ตรองให้ถี่ถ้วนทางแห่งความสำเร็จคงไม่เกินไป (ที่มาข้อมูล : กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม) ซึ่งหลักอิทธิบาท 4 นี้เป็นหลักสำคัญ และเป็นหนทางสู่ความสำเร็จในการทำงาน ความมุ่งมั่นในการสร้างความสุขที่สมดุลพร้อมคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืน

อริยสัจ 4 (Four Noble Truths) หัวใจพระพุทธศาสนา (อริยธรรมสู่การพ้นทุกข์)

พระอริยธรรม ของศาสนาพุทธเป็นคำสั่งสอนของสมเด็จพระสัมมาสัมพุทธเจ้าเป็นอภิปรายเพื่อสู่การพ้นทุกข์

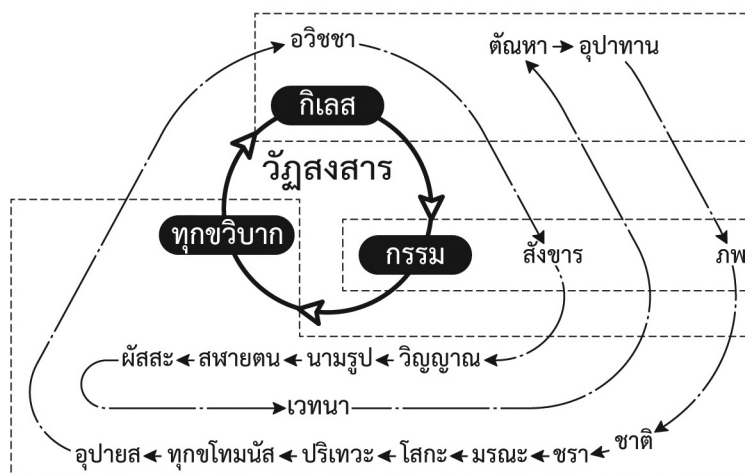
ทุกข์	(Suffering) ความยากลำบาก ความไม่สบายกาย ไม่สบายใจ สภาพที่ทนได้ยาก สภาพที่บีบคั้น
สมุทัย	(The Cause or Origin of Suffering) การตั้งขึ้น เหตุที่ทำให้เกิดทุกข์ คือ กิเลส
นิโรธ	(The Cessation or Extinction of Suffering) ความดับทุกข์ คือ การตัดกิเลส
มรรค	(The Path leading to the Cessation or Extinction of Suffering) ธรรมอันฆ่าเสียซึ่งกิเลสเป็นทางที่จะนำไปสู่ความพ้นทุกข์

ทุกข์ (DUKKHA) UNSATISFACTION, SUFFERING, PAIN

คำว่าทุกข์ ในอริยสัจจ์ ไม่ใช่หมายถึง ทุกข์ ในภาษาไทยอย่างที่เข้าใจกันอย่างเดียว ยังหมายถึง สภาพะที่ทนอยู่ในสภาพเดิมได้ยาก สภาพที่บีบคั้น

สมุทัย (SAMUDAYA) THE ORIGIN OR ARISING OF DUKKHA

พิจารณาจาก ปฏิจจสมุปบาท (CAUSE OF SUFFERING)



เหตุแห่งทุกข์ (หรือทุกข์วิบาก) คือ กิเลส หรือ อวิชชา

นิโรธ ความดับทุกข์ คือ นิพพาน (EXTINCTION OF SUFFERING)

คือ การตัดกิเลส ได้แก่ การกำจัดกิเลส ด้วยอำนาจการดำเนินการตามมรรค 8 จนได้บรรลุมรรคนั้น ๆ

มรรค (THE NOBLE EIGHTFOLD PATHS)

ธรรมอันฆ่าเสียซึ่งกิเลส หรือทำสังโยชน์⁴ ทั้งสิบให้สิ้นไป

ทางที่จะนำไปสู่ความพ้นทุกข์ ประกอบด้วย

- | | | |
|------------------|-----------------|-----------------------|
| 1. สัมมาทิฐิ | ความเห็นชอบ | (RIGHT VIEW) |
| 2. สัมมาสังกัปปะ | ความดำริชอบ | (RIGHT INTENTION) |
| 3. สัมมาวาจา | การเจรจาชอบ | (RIGHT SPEECH) |
| 4. สัมมากัมมันตะ | การกระทำชอบ | (RIGHT ACTION) |
| 5. สัมมาอาชีวะ | การเลี้ยงชีพชอบ | (RIGHT LIVELIHOOD) |
| 6. สัมมาวายามะ | ความพยายามชอบ | (RIGHT EFFORT) |
| 7. สัมมาสติ | ความระลึกชอบ | (RIGHT MINDFULNESS) |
| 8. สัมมาสมาธิ | ความตั้งมั่นชอบ | (RIGHT CONCENTRATION) |

บทสวดพิชิตมาร ปัญจะมาระ ชิโน นาโถ

ปัญจะมาระ ชิโน นาโถ ปัตโต สัมโพธิมุตตะมัง

จะตุสัจจัง ปะกาเสติ ธัมมะจักกัง ปะวัตตะยิ

เอเตนะ สัจจะวัชเชนะ โหตุ เม ชะยะมังคะลัง

มาร¹ 5 (สิ่งที่มาบุคลลให้ตายจากคุณความดี)

THE EVIL ONE, THE TEMPER, THE DESTROYER

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1. กิเลสมาร | (The MARA of Defilement) |
| 2. ขันธ ² มาร | (The MARA of Aggregates) |
| 3. อภิสังขาร ³ มาร | (The MARA of Karma Formations) |
| 4. เทวบุตรมาร | (The MARA of Deity) |
| 5. มัจจุมาร | (The MARA of Death) |

หลังจากสมเด็จพะสัมมาสัมพุทธเจ้าทรงพิชิตมารทั้ง 5 แล้ว ก็ได้ทรงตรัสรู้ริยสัจ 4

หมายเหตุ

- มาร** คือ สิ่งที่มาบุคลลให้ตายจากคุณความดี หรือจากผลที่หมายอันประเสริฐ หรือสิ่งที่ล้างผลาญคุณความดีหรือต้องการที่กำจัดหรือขัดขวางบุคคลมิให้บรรลุผลสำเร็จอันดีงาม
 - กิเลสมาร คือ ความรัก โลภ โกรธ หลง ความชั่วในใจ
 - ขันธมาร คือ มารที่ทำลายธาตุขันธ์ ทำให้เจ็บ ป่วย พิกการ ทำให้หมดโอกาสที่จะทำความดี
 - อภิสังขารมาร คือ ความคิด อารมณ์ เป็นตัวปรุงแต่งกรรม ขัดขวางไม่ให้หลุดพ้นจากทุกข์ในสังสารวัฏเวียนว่ายตายเกิดอยู่ใน 31 ภูมิ
 - มัจจุมาร คือ ความตายทำให้หมดโอกาสที่จะทำความดี
 - เทวบุตรมาร คือ เทวดาที่ชั่วร้าย ผู้มีฤทธิ์ มีอำนาจในการดลจิตดลใจขัดขวางมิให้ทำความดี
- ขันธ⁴ 5** กองแห่งรูปธรรมและนามธรรม 5 หมวด ที่ประกอบเข้าเป็นหน่วยรวมซึ่งบัญญัติเรียกว่า สัตว์ บุคคล ตัวตน เขา เรา เป็นต้น ส่วนประกอบ 5 อย่างรวมเข้าเป็นชีวิต (Five Groups of Existence, Five Aggregates)
 - รูปขันธ กองรูป ส่วนที่เป็นรูป (Corporeality)
 - เวทนาขันธ กองเวทนา ส่วนที่เป็นการเสพอารมณ์ ความรู้สึก สุข ทุกข์ หรือเฉยๆ (Feeling Sensation)
 - สัญญาขันธ กองสัญญา ส่วนที่เป็นการจำสิ่งที่ได้รับ ส่วนที่เป็นการกำหนดหมายความกำหนดหมายรู้ในอารมณ์ 6 เช่น ขาว เขียว ดำ แดง เป็นต้น (Perception)

4. สังขารชั้น 5 กองสังขาร ธรรมที่ถูกปรุงแต่งได้แก่จิต เจตสิก ด้วยรูปที่ปรุงแต่งจิตให้ดีหรือชั่ว หรือเป็นกลาง ๆ คุณสมบัติต่างๆ ของจิต มีเจตนาเป็นตัวนำที่ปรุงแต่งคุณภาพของจิตให้เป็นกุศล อกุศล อัพยาภุต (Mental formation, Volitional Activities) กายสังขาร-เจตนาทางกาย/วจีสังขาร-เจตนาทางวาจา/มโนสังขาร-เจตนาทางใจ
5. วิญญาณชั้น 5 กองวิญญาณ ส่วนที่เป็นความรู้แจ้งอารมณ์ ความรู้อารมณ์ทางอายตนะทั้ง 6 มีการเห็น การได้ยิน เป็นต้น ได้แก่ วิญญาณ 6 (Consciousness)
ชั้น 5 ย่อเป็น 2 คือ นาม และ รูปชั้น 5

3. อภิสังขาร 3 คือ ความคิด อารมณ์ ตัวปรุงแต่งแห่งกรรม ได้แก่

1. ปุณฺณภิสังขาร สภาพที่ปรุงแต่งกรรมฝ่ายดี (บุญ)
2. อปุณฺณภิสังขาร สภาพที่ปรุงแต่งกรรมฝ่ายชั่ว (บาป)
3. อาเนญยภิสังขาร สภาพที่ปรุงแต่งภพอันมั่นคงไม่หวั่นไหว

4. สังโยชน์ (Fetter) คือ กิเลสที่ผูกมัดใจสัตว์ ธรรมที่มีจิตใจสัตว์ไว้กับทุกข์ หรือกิเลสเครื่องร้อยรัดจิตใจให้อมวัฏฏะ มี 10 อย่าง คือ

โอรัมภาคียสังโยชน์ สังโยชน์เบื้องต่ำ 5 ได้แก่

1. สักกายทิฏฐิ มีความเห็นว่าชั้น 5 คือตัวตน
2. วิจิกิจฉา มีความสงสัยลังเลในคุณของพระรัตนตรัย คือ พระพุทธ พระธรรม พระสงฆ์
3. สิลฺลพทปรามาส มีความยึดมั่นถือมั่นอยู่ในสิ่งศักดิ์สิทธิ์ หรือ ศีลพรตภายนอกพระพุทธศาสนาหรือมีความยึดมั่นในข้อปฏิบัติที่ผิดในความมุ่งหมายของพระพุทธศาสนา
4. กามราคะ มีความพอใจในกามคุณ
5. พยาบาท มีความผูกโกรธ

อุทฺธัมภาคียสังโยชน์ สังโยชน์เบื้องสูง 5 ได้แก่

6. รูปราคะ มีความพอใจในรูปสัญญา
7. อรูปราคะ มีความพอใจในอรูปสัญญา
8. มานะ มีความถือตัวตน ความยึดมั่นถือมั่นในตัวตน ความรู้สึกลำคัญตัวว่าดีกว่า เลวกว่า เสมอกับ
9. อุทธัจจะ มีความฟุ้งซ่าน
10. อวิชชา ความไม่รู้ร้อยรัด 4

พระโสดาบัน ผู้ทำสังโยชน์ทั้ง 3 ข้อ ให้สิ้นไปได้ คือ สักกายทิฏฐิ วิจิกิจฉา และสิลฺลพทปรามาส

พระสกทาคามี ผู้ทำสังโยชน์ทั้ง 3 ข้อ ให้สิ้นไปได้ และมีราคะ โทสะ โมหะ เบาบางลง

พระอนาคามี ผู้ทำสังโยชน์เบื้องต่ำ 5 ข้อ ให้สิ้นไปได้

พระอรหันต์ ผู้ทำสังโยชน์เบื้องต่ำ และเบื้องสูง ทั้ง 10 ข้อ ให้สิ้นไปได้

5. สังขาร (Body and Mental Formations, together with Volitional Formations and Volitional Activities) แปลว่า ร่างกาย ตัวตน สิ่งประกอบและปรุงแต่ง ขึ้นเป็นร่างกายและจิตใจรวมกัน สังขารยังหมายถึง “การปรุงแต่ง หรือ “สิ่งที่ถูกปรุงแต่ง” เครื่องปรุง เครื่องประกอบ เครื่องแต่ง ส่วนทั้งหลายของร่างกาย จิตใจ ชีวิต วิญญาณ ทั้งหมด สิ่งที่ปัจจัยปรุงแต่งขึ้น (การปรุงแต่งก็คือสิ่งที่ห้วงสมองของเราคิด ยิ่งเราเป็นพวกคิดมาก การปรุงแต่งก็จะยิ่งมากเป็นเงาตามตัว และสิ่งที่อยู่ในหัว ก็จะแสดงออกมาทางวาจาและการกระทำจนเกิดเป็นกรรม และเพราะจิตของเรามีการปรุงแต่งไม่สิ้นสุด เราจึงก่อกรรม ไม่สิ้นสุด ส่งผลให้เรากลับมาเกิดใหม่ไม่สิ้นสุด) ในไตรลักษณ์ สังขาร คือ ธรรมที่ถูกปรุงแต่งได้แก่จิตเจตสิก และรูปทั้งหมด

[ในปัจจุสมุปบาท สังขาร 3 คือ

1. กายสังขาร เจตนาทางกาย
2. วจีสังขาร เจตนาทางวาจา
3. มโนสังขาร เจตนาทางใจ]

สังขารมีคุณลักษณะ 3 อย่าง เรียกว่า ไตรลักษณ์ ดังนี้

1. อนิจจา ไม่เที่ยง
2. ทุกขัง ล้วนเป็นทุกข์ คือเป็นไปตามหลักทุกข์ตา ไม่สามารถทนทานอยู่ในสภาพเดิมได้ ย่อมเสื่อมโทรมไป เพราะถูกอนิจจาบีบคั้น
3. อนัตตา ไม่มีตัวตนที่แท้จริง ไม่สามารถเป็นไปในอำนาจได้

ตรงข้ามกับ สังขาร คือ วิสังขาร

วิสังขาร คือ พระนิพพาน เป็นของเที่ยง ทำให้เกิด นิจจา สุขัง อนัตตา (รสม)

ในฐานะบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กลุ่มทีพีโอโพลีน ตระหนักถึงพันธกิจสำคัญในการบริหารจัดการที่ดี โปร่งใสและสร้างความเท่าเทียมต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย ทีพีโอโพลีน มุ่งมั่นที่จะพัฒนาองค์กรให้มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี ด้วยเชื่อมั่นว่าหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีเป็นระบบบริหารจัดการที่ก่อให้เกิดความเป็นธรรม สร้างความมั่นใจในการลงทุนและสร้างมูลค่าระยะยาวให้กับผู้ถือหุ้น สร้างความเชื่อมั่นต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย รวมถึงทำให้องค์กรมีการจัดการที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผลสูงสุด ส่งเสริมความสามารถในการแข่งขันขององค์กรให้เติบโตอย่างยั่งยืน เพื่อยกระดับมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการ

ทั้งนี้ การมีการกำกับดูแลกิจการที่ดี และมีจรรยาบรรณธุรกิจจะสามารถนำพากลุ่มทีพีโอโพลีน บรรลุเป้าหมายการเติบโตอย่างมั่นคง ยั่งยืน และสง่างาม สามารถสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย สามารถพัฒนามาตรฐานการปฏิบัติงานให้อยู่ในระดับสากล มีการติดตามประเมินผลการปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจว่าได้มีการนำไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งครอบคลุมถึงการลงทุน ซึ่งจะมีการวางแผนร่วมกัน กำหนดแผนงานที่ชัดเจน มีการติดตามผล รายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงานเป็นประจำ รวมทั้งกำหนดกลยุทธ์และเป้าหมายระยะยาวด้านการพัฒนาการเติบโตอย่างยั่งยืน คณะกรรมการตระหนักถึงบทบาทในฐานะผู้นำขององค์กร และมีความเข้าใจถึงประโยชน์และการนำหลักปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการที่ดีรวมถึงจรรยาบรรณธุรกิจไปใช้ในองค์กร อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล

กลุ่มบริษัททีพีโอโพลีน ได้มีการทบทวนปรับปรุงนโยบายและคู่มือ CG เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมาย แนวปฏิบัติที่ดี การดำเนินธุรกิจสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจ และสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป และ กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับ ต้องรับทราบ และยึดถือปฏิบัติ ถือเป็นส่วนหนึ่งในการทำงาน เพื่อเป็นคำมั่นสัญญาและนำไปถือปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม โดยคณะกรรมการได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของทีพีโอโพลีน ไว้ดังนี้

1. คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนมุ่งมั่น ที่จะนำเอาหลักสำคัญในการกำกับดูแลกิจการที่ดี มาใช้ในการดำเนินงาน มีโครงสร้างการบริหารที่มีความสัมพันธ์กันระหว่าง คณะกรรมการ ผู้บริหาร และผู้ถือหุ้น รวมทั้งผู้มีส่วนได้เสีย อย่างเป็นธรรม
2. คณะกรรมการจะปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์ และรับผิดชอบ มีความเป็นอิสระ และมีการจัดแบ่งบทบาทหน้าที่ระหว่างประธานกรรมการกับ กรรมการผู้จัดการ และกรรมการผู้จัดการใหญ่ออกจากกันอย่างชัดเจน
3. คณะกรรมการมีบทบาทสำคัญในการกำหนดวิสัยทัศน์ กลยุทธ์ นโยบาย และแผนงานที่สำคัญของบริษัทโดยจะต้องพิจารณาถึงปัจจัยเสี่ยงและวางแผนทางการบริหาร จัดการที่มีความเหมาะสม รวมทั้งต้องดำเนินการเพื่อให้มั่นใจว่าระบบบัญชี รายงานทางการเงิน และการสอบบัญชี มีความน่าเชื่อถือ
4. คณะกรรมการจะต้องเป็นผู้นำในเรื่องจริยธรรม เป็นตัวอย่างในการปฏิบัติงานตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี และสอดส่องดูแลเรื่องการจัดการแก้ไขปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และรายการที่เกี่ยวข้องกัน
5. คณะกรรมการอาจแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะเรื่องขึ้นตามความเหมาะสม เพื่อช่วยพิจารณากลับกรองงานที่มี ความสำคัญอย่างรอบคอบ
6. คณะกรรมการต้องจัดให้มีการประเมินผลตนเองรายปี เพื่อใช้เป็นกรอบในการตรวจสอบการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ
7. คณะกรรมการเป็นผู้พิจารณากำหนดมาตรฐานทางจริยธรรมและจรรยาบรรณของบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน รวมถึงลูกจ้างทุกคนใช้เป็นแนวทางในการประพฤติปฏิบัติ ควบคู่ไปกับข้อบังคับและระเบียบของบริษัท
8. คณะกรรมการต้องจัดให้มีการเปิดเผยสารสนเทศของบริษัท ทั้งในเรื่องทางการเงินและที่ไม่ใช่เรื่องทางการเงินอย่างเพียงพอ เชื่อถือได้ และทันเวลา เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัท ได้รับสารสนเทศอย่างเท่าเทียมกัน รวมทั้งจัดให้มีหน่วยงานประชาสัมพันธ์ และหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ เพื่อรับผิดชอบการให้ข้อมูลแก่นักลงทุนและประชาชนทั่วไป
9. คณะกรรมการต้องให้ผู้ถือหุ้น ได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกัน มีสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศ และมีช่องทางที่เหมาะสมในการสื่อสารกับบริษัท
10. คณะกรรมการต้องจัดให้มีระบบการคัดสรรบุคลากรที่จะเข้ามารับผิดชอบในตำแหน่งบริหารที่สำคัญทุกระดับอย่างเหมาะสม และมีกระบวนการสรรหาที่โปร่งใส เป็นธรรม
11. คณะกรรมการต้องจัดให้มีระบบที่สนับสนุนการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจว่าฝ่ายบริหารได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน รวมทั้งปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน

6.1.1 นโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท มีเจตนารมณ์ที่จะส่งเสริมให้บริษัทเป็นองค์กรที่มีประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจให้เกิดประสิทธิผล มีการกำกับดูแลกิจการที่ดีและมีการบริหารจัดการที่เป็นเลิศ โดยมุ่งเน้นการสร้างประโยชน์ที่ดีให้แก่ผู้ถือหุ้น พนักงาน ลูกค้า และคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียและผู้ที่เกี่ยวข้องโดยรวม มีหลักธรรมาภิบาลในการทำธุรกิจ ที่ทำให้กระบวนการทำงานของผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทมีความโปร่งใส และตรวจสอบได้ จึงได้กำหนดหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับนโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับคณะกรรมการ ดังนี้

- 1. คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ยึดมั่นในการนำหลักสำคัญในการกำกับดูแลกิจการที่ดี 6 ประการ** โดยมีโครงสร้างการบริหารที่มีความสัมพันธ์กันระหว่างคณะกรรมการ ผู้บริหาร และผู้ถือหุ้นอย่างเป็นธรรม ดังนี้
 - Accountability ความรับผิดชอบต่อการตัดสินใจ และการกระทำของตนเอง
 - Responsibility ความรับผิดชอบต่อการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความสามารถ และประสิทธิภาพที่เพียงพอ
 - Equitable Treatment การปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกัน และมีความเป็นธรรม
 - Transparency ความโปร่งใสในการดำเนินงานที่สามารถตรวจสอบได้ และการเปิดเผยข้อมูลอย่างโปร่งใสแก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง
 - Vision to Create Long term Value การมีวิสัยทัศน์ในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับองค์กรในระยะยาว
 - Ethics การมีจริยธรรมและจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ
- 2. คณะกรรมการและผู้บริหารบริษัท มีบทบาทสำคัญในการกำหนดวิสัยทัศน์ กลยุทธ์ นโยบายและแผนงานที่สำคัญของบริษัท** โดยพิจารณาถึงปัจจัยเสี่ยง และวางแผนทางการบริหารจัดการที่มีความเหมาะสม มีความรับผิดชอบต่อผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อผู้ถือหุ้น เป็นผู้กำหนดทิศทางการเจริญเติบโต ตัดสินใจเรื่องสำคัญของบริษัทด้วยความระมัดระวังและซื่อสัตย์สุจริต รวมทั้งต้องดำเนินการให้มั่นใจว่าระบบบัญชี รายงานทางการเงิน และการสอบบัญชีมีความน่าเชื่อถือผู้ถือหุ้นได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกัน
 - คณะกรรมการ จะต้องเป็นผู้นำในเรื่องจริยธรรม เป็นตัวอย่างในการปฏิบัติงานตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี และสอดส่องดูแลเรื่องการจัดการแก้ไขปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และรายการที่เกี่ยวข้องกัน
 - คณะกรรมการ เป็นผู้พิจารณากำหนดมาตรฐานทางจริยธรรมและจรรยาบรรณของบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการฯ ผู้บริหาร พนักงาน รวมถึงลูกจ้างทุกคนใช้เป็นแนวทางในการประพฤติปฏิบัติ ควบคู่ไปกับข้อบังคับและระเบียบของบริษัท
 - คณะกรรมการ ต้องจัดให้มีการเปิดเผยสารสนเทศของบริษัท ทั้งในเรื่องทางการเงินและที่ไม่ใช่เรื่องทางการเงินอย่างเพียงพอ เชื่อถือได้ และทันเวลา เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท ได้รับสารสนเทศอย่างเท่าเทียมกัน รวมทั้งจัดให้มีหน่วยงานประชาสัมพันธ์ และหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ เพื่อรับผิดชอบการให้ข้อมูลแก่นักลงทุนและประชาชนทั่วไป
 - คณะกรรมการฯ ต้องให้ผู้ถือหุ้น ได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกัน มีสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศและมีช่องทางที่เหมาะสมในการสื่อสารกับบริษัท
- 3. คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร เป็นผู้นำในเรื่องจริยธรรม** เป็นตัวอย่างในการปฏิบัติงานตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท และสอดส่องดูแลในเรื่องการจัดการแก้ไขปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์และรายการที่เกี่ยวข้องกัน
- 4. คณะกรรมการบริษัท ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความทุ่มเทและรับผิดชอบ มีความเป็นอิสระ** และมีการจัดแบ่งบทบาทหน้าที่ระหว่างประธานกรรมการ กับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่ออกจากกันอย่างชัดเจน
- 5. บทบาทหน้าที่ประธานกรรมการ**

เพื่อให้การแบ่งแยกอำนาจหน้าที่ในเรื่องการกำหนดนโยบายและการบริหารงานของบริษัทแยกจากกันอย่างชัดเจน บริษัทจึงกำหนดให้ประธานกรรมการ ประธานกรรมการบริหาร และผู้จัดการใหญ่เป็นคนละบุคคลกัน โดยประธานกรรมการมีบทบาทหน้าที่ (ได้แสดงไว้ในเว็บไซต์ของบริษัท <http://www.tpipolenepower.co.th/index.php/th/th-aboutus/board-mgt/board-roles-th>) โดยมีอิสระในการแสดงความคิดเห็น เพื่อให้มั่นใจว่าโครงสร้างกรรมการของบริษัทได้มีการถ่วงดุลอย่างเหมาะสม ดังนี้

1. เรียกประชุมคณะกรรมการบริษัท เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้น ตลอดจนมีบทบาทในการกำหนดระเบียบวาระการประชุมร่วมกับผู้จัดการใหญ่
2. มีบทบาทในการควบคุมการประชุมให้มีประสิทธิภาพเป็นไปตามระเบียบ ข้อบังคับบริษัท สนับสนุนและเปิดโอกาสให้กรรมการแสดงความเห็นอย่างเป็นอิสระ
3. สนับสนุนและส่งเสริมให้คณะกรรมการบริษัท ปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ ความรับผิดชอบ และตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
4. ดูแล ติดตามการบริหารงานของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยอื่น ๆ ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้
5. เป็นผู้ลงคะแนนชี้ขาดในกรณีที่ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท มีการลงคะแนนเสียง และคะแนนเสียงทั้งสองฝ่ายเท่ากัน
6. **คณะกรรมการบริษัท จัดให้มีการประเมินผลตนเองและประเมินกรรมการท่านอื่นรายปี** เพื่อใช้เป็นกรอบในการตรวจสอบการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ และพิจารณา ทบทวน วิเคราะห์ ผลการดำเนินงาน และนำมาพัฒนาปรับปรุงการทำงานต่อไป
7. **แผนการสืบทอดตำแหน่ง** คณะกรรมการและผู้บริหารต้องดำเนินการเพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทมีระบบคัดสรรบุคลากรที่จะเข้ามารับผิดชอบในตำแหน่งงานบริหารที่สำคัญในทุกระดับอย่างเหมาะสม ต้องมีการเตรียมความพร้อมด้านบุคลากรเพื่อวางแผนการสืบทอดโดยเฉพาะในตำแหน่งผู้บริหาร โดยกำหนดนโยบาย แนวทางการบริหารและพัฒนาผู้บริหาร รวมทั้งการวางแผนพัฒนารายบุคคล เพื่อให้มีความพร้อมขึ้นดำรงตำแหน่งที่สูงขึ้น เมื่อมีตำแหน่งว่าง
8. **การจัดตั้งคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง** คณะกรรมการบริษัทอาจแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะเรื่องขึ้นตามความเหมาะสมเพื่อช่วยพิจารณากลับกรองงานที่มีความสำคัญอย่างรอบคอบ โดย คณะกรรมการบริษัทได้มีการแต่งตั้งกรรมการที่มีความรู้ความชำนาญและเหมาะสมเป็นคณะกรรมการชุดย่อยทำหน้าที่ช่วยปฏิบัติงานที่สำคัญ คณะกรรมการชุดย่อยของบริษัทประกอบด้วย คณะกรรมการบริหาร และคณะกรรมการตรวจสอบ
 - คณะกรรมการบริหาร ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 9 ท่าน เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ จริยธรรม และประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจ
 - คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน มีคุณสมบัติครบถ้วนตามประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบและถ่วงดุลการบริหารกิจการต่าง ๆ ของบริษัทให้มีความถูกต้อง เป็นธรรม และเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น

นอกจากนี้ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 10/2564 เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564 ได้พิจารณาเรื่องการจัดตั้งคณะกรรมการสรรหา และคณะกรรมการค่าตอบแทนของบริษัท โดยที่ประชุมได้พิจารณารื้อร่วมกันแล้วจึงมีมติอนุมัติให้กรรมการทุกท่านทำหน้าที่คณะกรรมการสรรหา และคณะกรรมการค่าตอบแทน ร่วมกัน
9. **คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร เป็นผู้เสนอแนะและพิจารณากำหนดจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจของบริษัท** เพื่อให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงานของบริษัท รวมถึงลูกค้าทุกคนใช้เป็นแนวทางในการประพฤติปฏิบัติควบคู่ไปกับข้อบังคับและระเบียบของบริษัท โดยได้แสดงไว้ในเว็บไซต์ของบริษัท <http://www.tpipolenepower.co.th/index.php/th/th-aboutus/code-of-conduct-th>
10. **คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร จะจัดให้มีการเปิดเผยสารสนเทศของบริษัท ทั้งในเรื่องทางการเงินและที่ไม่ใช่เรื่องทางการเงินอย่างเพียงพอ เชื่อถือได้ และทันเวลา** เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทได้รับสารสนเทศอย่างเท่าเทียมกัน รวมทั้งจัดให้มีหน่วยงานประชาสัมพันธ์และหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ เพื่อรับผิดชอบในเรื่องการให้ข้อมูลกับนักลงทุนและประชาชนทั่วไป
11. **คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร จัดให้มีการสนับสนุนการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ** เพื่อให้มั่นใจว่าฝ่ายจัดการได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมทั้งปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชัน โดยได้แสดงไว้ในเว็บไซต์ของบริษัท

<http://www.tpipolenepower.co.th/index.php/th/th-investment/social-responsibility-th>

<http://www.tpipolenepower.co.th/index.php/th/th-aboutus/anti-corruption>

12. **การพัฒนากรรมการ** บริษัทกำหนดให้มีการปฐมนิเทศกรรมการใหม่ และจัดให้มีคู่มือกรรมการ เอกสาร ข้อมูลที่เป็นประโยชน์สำหรับการเป็นกรรมการ โดยส่งเสริมให้กรรมการพิจารณาเข้ารับการอบรมกับสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย และสถาบันอื่น ๆ ในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่องตลอดปีเพื่อส่งเสริมความรู้ความเข้าใจในการที่จะดำเนินงานให้อยู่ภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียน เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของกรรมการ อันจะก่อให้เกิดการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง และทันสมัย
13. **การประชุมคณะกรรมการและการได้รับเอกสารข้อมูล** คณะกรรมการทุกคนควรเข้าประชุมคณะกรรมการ โดยมีสำนักกรรมการเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเตรียมเอกสาร สถานที่ และประสานงานในการประชุม กรรมการแต่ละท่านต้องได้รับทราบวันประชุม ระเบียบวาระการประชุมและข้อมูลการประชุมเพื่อนำไปศึกษาล่วงหน้าพอสมควร โดยบริษัทได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอโดยเฉลี่ยอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และอาจมีการประชุมเพิ่มตามความเหมาะสม เพื่อให้คณะกรรมการบริษัท สามารถกำกับควบคุมและดูแลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการได้อย่างต่อเนื่อง (รายละเอียดของกำหนดการประชุมคณะกรรมการในเบื้องต้นปรากฏตามเว็บไซต์ของบริษัท (<http://www.tpiipolenepower.co.th/index.php/th/th-aboutus/time-table-th>) ในการประชุมทุกครั้งมีการจัดสรรเวลาในการประชุมไว้อย่างเหมาะสมและเพียงพอ เพื่อกรรมการจะสามารถพิจารณาเรื่องเข้าวาระประชุมโดยทั่วกัน โดยประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นผู้ร่วมกำหนดวาระประชุม และพิจารณาเรื่องเข้าวาระประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้มั่นใจว่าทุกประเด็นที่สำคัญในการดำเนินธุรกิจได้รับการพิจารณาจากคณะกรรมการโดยครบถ้วน โดยกรรมการแต่ละคนมีอิสระในการเสนอเรื่องเข้ารับการพิจารณาในที่ประชุม และมีการแสดงความเห็นอย่างเปิดเผยและเสรี โดยมีการส่งเสริมให้ใช้ดุลยพินิจที่รอบคอบในทุกประเด็นที่เข้าสู่ที่ประชุม
14. **การออกเสียงลงคะแนนในวาระต่าง ๆ** ของคณะกรรมการจะต้องได้คะแนนเสียงเห็นด้วยไม่น้อยกว่าสองในสามของกรรมการที่เข้าร่วมประชุม
15. **ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท อาจจะมีได้ทั้งการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมด หรือบางส่วน** โดยบริษัทจะต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด และกฎหมายที่เกี่ยวข้องในเรื่องการประชุมคณะกรรมการอย่างถูกต้อง มีการจัดบันทึกการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร และจัดเก็บรายงานการประชุมที่ผ่านการรับรองแล้วจากคณะกรรมการบริษัทอย่างเป็นระบบ และมีการรักษาความปลอดภัยเป็นอย่างดี
16. **ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท บริษัทปฏิบัติตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัดเรื่องการประชุมคณะกรรมการอย่างถูกต้อง** มีการจัดบันทึกการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร และจัดเก็บรายงานการประชุมที่ผ่านการรับรองแล้วจากคณะกรรมการบริษัทอย่างเป็นระบบ และมีการรักษาความปลอดภัยเป็นอย่างดี
17. **คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร**
การกำหนดคำตอบแทนคณะกรรมการบริษัทมีความเป็นธรรมและสมเหตุสมผล โดยพิจารณาถึงความเหมาะสม และให้สอดคล้องกับความรับผิดชอบของกรรมการและผลการดำเนินงานของบริษัท ทั้งนี้ คำตอบแทนกรรมการได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วย ในส่วนของคำตอบแทนผู้บริหาร บริษัทกำหนดคำตอบแทนอย่างเหมาะสม โดยพิจารณาจากภาระหน้าที่ความรับผิดชอบ ผลการปฏิบัติงาน ผลการดำเนินงานของบริษัท และแนวปฏิบัติของบริษัทจดทะเบียนที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน
18. **เลขานุการบริษัท** คณะกรรมการเป็นผู้แต่งตั้งเลขานุการบริษัท เพื่อทำหน้าที่ดูแลการประชุมคณะกรรมการและการประชุมผู้ถือหุ้นให้เป็นไปอย่างราบรื่นและโปร่งใส เป็นไปตามระเบียบและกฎหมาย ติดตามให้มีการปฏิบัติตามอย่างถูกต้องและสม่ำเสมอ นอกจากนี้ยังปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการและให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท
19. **หลักการการไปดำรงตำแหน่งอื่นของผู้บริหารกลุ่มบริษัทที่พีไอโพลิน**
รายละเอียดแสดงไว้ในหัวข้อ 8 รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ ข้อย่อย 8.1.3 การกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

6.1.2 นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทได้ให้ความสำคัญกับการผลักดันการสร้างวัฒนธรรมบริษัทให้กลายเป็นรูปธรรมโดยมีจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) ซึ่งได้เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของบริษัท โดยบริษัทมีนโยบายปรับปรุงจรรยาบรรณธุรกิจให้ทันสมัยตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งคณะกรรมการบริษัท ได้รับทราบและถือปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติที่ดีของกรรมการบริษัทจดทะเบียน ทั้งนี้ คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับได้ประพฤติปฏิบัติหน้าที่ด้วยจิตสำนึกที่ยึดมั่นในความซื่อสัตย์ มีคุณธรรม จริยธรรม และตระหนักในชื่อเสียงเกียรติคุณของบริษัท ในฐานะเป็นบริษัทชั้นนำมีความน่าเชื่อถือ มั่นคง และส่งสมชื่อเสียงมายาวนานกว่า 20 ปี โดยบริษัทมีการกำกับดูแลกิจการเป็นไปตามหลักเกณฑ์การกำกับดูแลกิจการที่ดีและแนวปฏิบัติที่ดีของตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยสรุปสาระสำคัญการดำเนินการด้านการกำกับดูแลกิจการแบ่งเป็น 5 หมวด ดังนี้

1. หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญและเคารพในสิทธิของผู้ถือหุ้นมาโดยตลอด จึงมีนโยบายในการรักษาสหสิทธิขั้นพื้นฐานที่ผู้ถือหุ้นพึงได้รับอย่างเป็นธรรมตามกฎหมาย ดังนี้

1. การจัดประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทได้จัดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นภายในเวลาไม่เกิน 4 เดือน นับแต่วันสิ้นสุดรอบปีบัญชีของบริษัท และในกรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วนต้องเสนอวาระเป็นกรณีพิเศษ ซึ่งเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น หรือ เกี่ยวข้องกับเงื่อนไขหรือกฎเกณฑ์ กฎหมายที่ใช้บังคับที่ต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทจะเรียกประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นเป็นกรณีไป โดยในการประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัททุกครั้ง จะต้องเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และที่ปรึกษากฎหมาย ทำหน้าที่เป็นคนกลางในการตรวจสอบการลงคะแนนเสียงตลอดการประชุม ซึ่งประธานกรรมการได้ดำเนินการประชุมอย่างครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด และผลการประชุมมีมติอนุมัติครบทุกวาระ

ทั้งนี้ ในปี 2564 บริษัท ได้กำหนดจัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในวันที่ 21 เมษายน 2564 ณ ชั้น 9 อาคารทีพีไอ ทาวเวอร์ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

การแจ้งเชิญประชุมล่วงหน้า

ในปี 2564 ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2564 มีมติให้มีการจัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีในวันที่ 21 เมษายน 2564 โดยได้เปิดเผยมติการประชุม วันประชุม และระเบียบวาระการประชุมและแจ้งข่าวประกาศบนเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเพื่อให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าในวันที่ คณะกรรมการมีมติก่อนการจัดส่งหนังสือเชิญประชุม โดยบริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นนายทะเบียนหลักทรัพย์ของบริษัท จะเป็นผู้ดำเนินการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมที่มีรายละเอียดวาระการประชุม ข้อมูลประกอบที่สำคัญและจำเป็นสำหรับการตัดสินใจ/ ความเห็นของคณะกรรมการ รายงานการประชุมที่ผ่านมาซึ่งมีรายละเอียดครบถ้วน รายงานประจำปีพร้อมทั้งเอกสารประกอบการประชุม เอกสารที่ต้องใช้ในการมอบฉันทะและระเบียบวิธีที่ใช้ไว้ชัดเจนตามที่บริษัทกำหนด โดยจัดส่งให้ผู้ถือหุ้นล่วงหน้ามากกว่า 14 วันก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น หนังสือเชิญประชุมส่งออกวันที่ 6 เมษายน 2564 และได้ทำการประกาศลงในหนังสือพิมพ์รายวัน ติดต่อกันต่อเนื่อง 3 วัน ก่อนวันประชุมไม่น้อยกว่า 7 วัน (วันที่ 30, 31 มีนาคม และ 1 เมษายน 2564) เพื่อบอกกล่าวเรียกประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้าเพียงพอสำหรับการเตรียมตัวก่อนมาเข้าร่วมประชุม

ทั้งนี้ ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 บริษัทได้นำข้อมูลหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นและเอกสารประกอบ รวมทั้งหนังสือมอบฉันทะ เผยบนเว็บไซต์ของบริษัท ตั้งแต่วันที่ 24 มีนาคม 2564 ล่วงหน้าก่อนวันประชุม 29 วัน

การดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้นก่อนเริ่มการประชุมผู้ถือหุ้นแต่ละครั้ง ประธานในที่ประชุมจะมอบหมายให้พิธีกรดำเนินการประชุม ทำหน้าที่แนะนำผู้เข้าร่วมประชุมให้ที่ประชุมได้รับทราบ อันประกอบไปด้วย คณะกรรมการ คณะผู้บริหาร ผู้สอบบัญชีของบริษัทและที่ปรึกษากฎหมาย ซึ่งทำหน้าที่เป็นคนกลางและสักขีพยานในที่ที่ประชุม แล้วจึงชี้แจงกติกาทั้งหมดในการประชุม รวมถึงวิธีนับคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้นที่ต้องลงมติในแต่ละวาระตามข้อบังคับของบริษัทรวมถึงการใช้สิทธิออกเสียงลงคะแนนในแต่ละวาระอย่างชัดเจนโดยใช้บัตรลงคะแนนแบบแยกวาระ และเมื่อมีการให้ข้อมูลตามระเบียบวาระการประชุมแล้ว

ประธาน จะเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมทุกรายแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และถามคำถามในแต่ละวาระ ซึ่งปีนี้เพื่อสุขอนามัยที่ดี บริษัทได้จัดเตรียมกระดาษและแบบส่งคำถามให้ผู้เข้าประชุมสอบถามแทนการใช้ไมโครโฟน จากนั้นประธาน และผู้บริหารจะตอบข้อซักถามอย่างชัดเจน ตรงประเด็นและให้ความสำคัญกับทุกคำถาม แล้วจึงให้ที่ประชุมออกเสียงลงมติในวาระนั้น ๆ

ทั้งนี้ประธาน จะดำเนินการประชุมตามลำดับวาระการประชุมตามหนังสือเชิญประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เท่านั้น และไม่มีการเพิ่มวาระการประชุมโดยไม่แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า เว้นแต่ที่ประชุมจะมีมติให้เปลี่ยนลำดับระเบียบวาระด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งเข้าร่วมประชุม หรือผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นรวมกันไม่น้อยกว่าหนึ่งในสามของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมดอาจขอให้ที่ประชุมพิจารณาเรื่องอื่นนอกเหนือที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญประชุม เมื่อที่ประชุมได้พิจารณาระเบียบวาระที่กำหนดไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้วตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัท ทั้งนี้ ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2564 ไม่มีการเปลี่ยนลำดับระเบียบวาระและไม่มีการขอให้ที่ประชุมพิจารณาเรื่องอื่นที่ไม่ได้กำหนดไว้ในที่ประชุมอย่างใด

อนึ่ง ในการประชุมทุกครั้งจะมีการจดบันทึกรายงานการประชุมอย่างถูกต้องครบถ้วน และสรุปด้วยการลงมติพร้อมกับนับคะแนนเสียง ทั้งนี้ ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2564 ได้กำหนดการประชุมเวลา 16.30 น. โดยเริ่มรับลงทะเบียนเวลา 15.00 น. บริษัท มีผู้ถือหุ้นทั้งหมด 25,481 ราย จำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด 8,400,000,000 หุ้น มีผู้ถือหุ้นมาเข้าร่วมประชุมด้วยตนเองจำนวน 47 ราย จำนวนหุ้น 208,592,321 หุ้น และผู้ถือหุ้นที่มอบฉันทะให้ผู้อื่นมาประชุมแทนจำนวน 73 ราย จำนวนหุ้น 6,275,536,523 หุ้น รวมผู้ถือหุ้นที่ลงทะเบียนจำนวน 120 ราย นับจำนวนหุ้นรวมกันทั้งสิ้น 6,484,128,844 หุ้น ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 77.19 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัท ครบเป็นองค์ประชุม โดยมีผู้เข้าร่วมการประชุมและชี้แจงข้อมูล ประกอบด้วย

- กรรมการทั้งคณะเข้าร่วมครบจำนวน 15 ท่าน โดยประธานกรรมการทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม ประธานกรรมการเฉพาะเรื่องทุกคณะ กรรมการ กรรมการผู้จัดการใหญ่ พร้อมทั้งผู้บริหารระดับรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหาร ที่อยู่ด้านหน้าเวที เพื่อชี้แจงและให้ข้อมูลในกรณีที่มีข้อสอบถามที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ กรรมการอิสระเป็นผู้รับมอบฉันทะจากผู้ถือหุ้นรายย่อยด้วย
- ผู้สอบบัญชีจากจาก บริษัท เคพีเอ็มจี ภูเก็ต สอบบัญชี จำกัด เข้าร่วมประชุม คือ
 1. คุณบุญญฤทธิ์ ธนอมเจริญ
 2. คุณฉัตรศรณ์ ลิขิตพิพัฒน์กุล
 3. คุณเพชรรัตน์ พรหมสุวรรณ
- ที่ปรึกษากฎหมายจาก บริษัท บริษัท เอสซีแอล นิชิมูระ แอนด์ อาซาฮิ จำกัด (ทำหน้าที่เป็นสักขีพยาน ตรวจสอบ และสอบการลงคะแนนเสียงกรณี มี ข้อโต้แย้งตลอดการประชุม) ได้แก่
 1. นายวิระ คำมี
 2. นางสาวนิโลบล ตั้งประสิทธิ์

แนวปฏิบัติเกี่ยวกับความขัดแย้งของผลประโยชน์

สำหรับการประชุมคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีของ กำหนดให้กรรมการผู้บริหาร และพนักงานทุกคนจัดทำรายงานความขัดแย้งของผลประโยชน์ทั้งที่เป็นแบบรายงานประจำปีและแบบรายงานใหม่ระหว่างปีกรณีมีการเปลี่ยนแปลง และในการประชุมใด ๆ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือมีผลประโยชน์ที่ขัดแย้งกับบริษัท จะต้องแจ้งให้ที่ประชุมทราบและไม่ร่วมพิจารณาหรืองดออกเสียงในเรื่องนั้น ๆ ในการประชุมผู้ถือหุ้น หากมีกรรมการท่านใดมีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีส่วนเกี่ยวข้องในวาระใด กรรมการท่านนั้นจะแจ้งต่อที่ประชุมเพื่อขอไม่ร่วมประชุมและงดออกเสียงในวาระนั้น ๆ

การเปิดเผยผลการประชุมผู้ถือหุ้น

ในปี 2564 บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้จัดส่งรายงานสรุปผลการลงมติในที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้ตลาดหลักทรัพย์ฯ และคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ฯ ในช่วงเย็นหลังจากเสร็จสิ้นการประชุม (วันที่ 21 เมษายน 2564) และจัดส่งรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น (ซึ่งฉบับที่กรายงานการประชุม โดยแยกวาระชัดเจน ระบุจำนวนกรรมการที่เข้าประชุม/ ลาประชุม ข้อซักถามของผู้ถือหุ้นและข้อชี้แจงของคณะกรรมการ วิธีการนับคะแนนเสียง และผลการนับคะแนนในแต่ละวาระไว้อย่างครบถ้วน) ให้ตลาดหลักทรัพย์ฯ และคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ทราบภายในกำหนด 14 วัน

2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นแต่ละรายอย่างเท่าเทียมกัน (แม้ว่าจะถือหุ้นไม่เท่ากันและมีสิทธิออกเสียงไม่เท่ากันตามจำนวนหุ้นที่ถือ) ผู้ถือหุ้นทุกรายมีสิทธิพื้นฐานในฐานะผู้ถือหุ้นเท่าเทียมกันโดยไม่คำนึงถึงเพศ อายุ เชื้อชาติ สัญชาติ ศาสนา ความเชื่อ ฐานะทางสังคม ความพิการ หรือความคิดเห็นทางการเมือง ทั้งนี้ ได้นำส่งหนังสือเชิญประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท เป็นการล่วงหน้าก่อนวันประชุมไม่น้อยกว่า 14 วัน นอกจากนี้ยังจัดทำหนังสือเชิญประชุมสามัญผู้ถือหุ้นทั้งภาษาไทยสำหรับผู้ถือหุ้นชาวไทย และเป็นภาษาอังกฤษส่งให้กับผู้ถือหุ้นที่เป็นชาวต่างชาติ นอกจากนี้บนเว็บไซต์ของบริษัท ก็มีการเผยแพร่ข้อมูลหนังสือเชิญประชุมทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ด้วย

3. การอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้น

บริษัทได้อำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันทุกราย โดยจัดเจ้าหน้าที่ให้ความสะดวก มีการตรวจสอบเอกสารผู้เข้าร่วมการประชุม ให้ผู้ถือหุ้นลงทะเบียนล่วงหน้าก่อนการประชุมไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง โดยใช้ระบบบาร์โค้ดช่วยในการลงทะเบียน ซึ่งระบบบาร์โค้ดนี้ได้แสดงรายละเอียดของผู้ถือหุ้นแต่ละรายที่ได้จัดพิมพ์ไว้บนแบบฟอร์มลงทะเบียนหรือหนังสือมอบฉันทะ เพื่ออำนวยความสะดวกและรวดเร็วในการลงทะเบียน

2. หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทให้ความสำคัญและดูแลให้มีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกันและเป็นธรรม โดยได้ดำเนินการต่าง ๆ ดังนี้

1. ดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้นตามลำดับระเบียบวาระที่ได้แจ้งไว้ในหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น และมตินโยบายจะไม่เพิ่มระเบียบวาระในที่ประชุมโดยไม่ได้แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีโอกาสดูแลข้อมูลประกอบระเบียบวาระก่อนตัดสินใจลงคะแนน
2. การมอบฉันทะให้ผู้อื่นเข้าร่วมประชุมแทน เพื่อรักษาสีตถือให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่สะดวกเข้าประชุมด้วยตนเอง ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้ผู้อื่น เพื่อให้เป็นผู้เข้าประชุมและออกเสียงลงมติแทนผู้ถือหุ้นได้ หรือสามารถมอบฉันทะให้กับกรรมการอิสระของบริษัท ในการออกเสียงลงคะแนนแทนผู้ถือหุ้นก็ได้
นอกจากนี้ บริษัทได้เปิดเผยแบบหนังสือมอบฉันทะ ทั้งแบบ ก. และแบบ ข. ตามแบบของกระทรวงพาณิชย์พร้อมรายละเอียดและขั้นตอนต่าง ๆ ในการมอบฉันทะไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทที่ <http://www.tpipolenepower.co.th/index.php/th>ล่วงหน้าก่อนวันประชุม
3. ส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นใช้บัตรลงคะแนนเสียงสำหรับทุกระเบียบวาระ โดยจัดทำบัตรลงคะแนนแยกตามเรื่อง เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถลงคะแนนได้ตามที่เห็นสมควร
4. การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของบริษัท อย่างครบถ้วน ถูกต้อง โปร่งใส ในเวลาที่เหมาะสม โดยมีทีมงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) ทำหน้าที่รับผิดชอบในการให้บริการข้อมูลข่าวสารทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษแก่ผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมและครบถ้วน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีความมั่นใจในการลงทุนในธุรกิจของบริษัท ทั้งยังมีการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารที่สำคัญบนเว็บไซต์ของบริษัท และของตลาดหลักทรัพย์ฯ เพื่อความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นและผู้สนใจในการรับข่าวสารของบริษัท
5. กำกับดูแลการใช้ข้อมูลภายในอย่างเคร่งครัด บริษัทมีการดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายในตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยกำหนดเป็นลายลักษณ์อักษรไว้ในจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) และมีมาตรการในการป้องกันกรณีกรรมการและผู้บริหารนำข้อมูลภายในไปใช้ในทางมิชอบ (Conflict of Interest) ไม่ว่าจะเป็นการเอื้อประโยชน์แก่ตนเอง และ/หรือบุคคลอื่น ซึ่งเป็นการเอาเปรียบผู้ถือหุ้นอื่นโดยได้ดำเนินการที่สำคัญ ดังนี้

- (1) แจ้งกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องให้กรรมการและผู้บริหารได้ทราบอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการใช้ประโยชน์จากข้อมูลภายในให้แก่ตนเองหรือผู้อื่น
 - (2) เปิดเผยมการถือหลักทรัพย์ของกรรมการ ผู้บริหารระดับสูง และผู้จัดการฝ่ายหรือเทียบเท่าในรายงานการเงินและบัญชี ในรายงานประจำปีอย่างครบถ้วน ตามที่สำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. กำหนด
 - (3) กำหนดให้มีการจัดทำรายงานการถือครองหลักทรัพย์ในบริษัท ของกรรมการ และ/หรือ ผู้บริหาร และคู่สมรส ตลอดจน บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตามมาตรา 59 แห่ง พ.ร.บ. หลักทรัพย์
 - (4) กำหนดมิให้มีการนำข้อมูลภายในของบริษัท ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน และ/หรือบุคคลอื่น โดยได้กำหนดบทลงโทษกรณี มีการฝ่าฝืนกฎระเบียบไว้ในประกาศเรื่องระเบียบวินัย และข้อบังคับพนักงาน โดยมีกำหนดโทษสูงสุดถึงขั้นเลิกจ้าง
6. กำหนดแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance) และในจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

3. หมวดที่ 3 บทบาทต่อผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทตระหนักดีถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยได้กำหนดขอบเขตความรับผิดชอบที่ชัดเจนในการดูแลและ ให้ความเป็นธรรม รวมถึงให้ความเคารพสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียในทุก ๆ ที่ที่บริษัทดำเนินธุรกิจเสมอ โดยบริษัท ได้กำหนดแนวทาง การดำเนินธุรกิจที่คำนึงถึงการสร้างสมดุลให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียไว้ในจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) ซึ่งได้เผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท โดยบริษัทกำหนดให้เป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ทุกคนที่จะต้องรับทราบ ทำความเข้าใจ ปฏิบัติตามนโยบาย และข้อปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) อย่างเคร่งครัด ผู้บริหารทุกระดับในองค์กรจะต้องดูแลรับผิดชอบ และถือเป็นเรื่องสำคัญที่จะดำเนินการให้พนักงาน ภายใต้อำนาจบังคับบัญชาของตนทราบ เข้าใจ และปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) อย่างจริงจัง โดยบริษัทได้มีการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มหลัก สรุปได้ดังนี้

- (1) **ผู้ถือหุ้น** บริษัทมุ่งมั่นที่จะเป็นตัวแทนของผู้ถือหุ้นในการดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส มีระบบบัญชีและการเงินที่มีความ น่าเชื่อถือ สร้างความพึงพอใจสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้นโดยคำนึงถึงการเจริญเติบโตของบริษัทในระยะยาวและผลตอบแทนที่ เหมาะสมอย่างต่อเนื่องและมีนโยบายในการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นอย่างต่อเนื่อง
- (2) **ลูกค้า** บริษัทมีนโยบายสร้างความพึงพอใจอย่างสูงสุดให้แก่ลูกค้า ทั้งในด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์และการให้บริการ ในระดับราคาที่เหมาะสม และเป็นไปตามมาตรฐานสากล ดังจะเห็นได้จากโรงไฟฟ้าของบริษัท ได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน ระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2015

นอกจากนี้ บริษัทได้สร้างเสริมความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้ามาโดยตลอดทั้งจากการจัดสัมมนาให้ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ของบริษัท บริษัทยินดีรับข้อเสนอแนะจากลูกค้าเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัท เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงให้มี ประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และเพื่อให้ลูกค้ามีความภักดีต่อผลิตภัณฑ์ (Brand Loyalty)

- (3) **ผู้บริหารและพนักงาน** บริษัทให้ความสำคัญต่อทรัพยากรบุคคลในองค์กร ไม่ว่าจะทำงานอยู่ในส่วนใด โดยปราศจาก การเลือกปฏิบัติ โดยบริษัทส่งเสริมให้บุคลากรรู้จักสามัคคีโดยสร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดีมีความปลอดภัย และบริษัทมีนโยบายที่จะพัฒนาศักยภาพของผู้บริหารและพนักงานอย่างต่อเนื่อง โดยจัดให้มีการฝึกอบรมทั้งภายในและ ภายนอกบริษัทนอกจากนี้ บริษัทยังมีกระบวนการสรรหา และว่าจ้างที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงการพิจารณาผลตอบแทน และสวัสดิการที่มีความเท่าเทียมและเหมาะสม ซึ่งสามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทอยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน นอกจากนี้ ยังได้ให้ความใส่ใจต่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของพนักงานในฐานะผู้ปฏิบัติงาน ดังจะเห็นได้จากโรงไฟฟ้าของบริษัท ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยระบบดังกล่าวมุ่งเน้นการลดความเสี่ยง อันตรายและอุบัติเหตุของพนักงานและผู้เกี่ยวข้อง รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3 การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน หัวข้อย่อย 3.4.1 การจัดการความยั่งยืนในมิติสังคม และ 3.4.2 ผลการดำเนินงานด้านสังคม
- (4) **คู่ค้า** บริษัทกำหนดกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมและสร้างความสัมพันธ์กับคู่ค้าโดยยึดมั่นตามนโยบายที่จะ ปฏิบัติต่อคู่ค้าทุกรายอย่างโปร่งใสและเป็นธรรม โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ที่เอื้อกันร่วมกับคู่ค้า และความเสมอภาคในการ ดำเนินธุรกิจ รวมถึงการปฏิบัติตามเงื่อนไขและสัญญาที่มีต่อคู่ค้าอย่างเคร่งครัด และไม่ให้มีการผูกมัดทางด้านธุรกิจที่เอื้อ ประโยชน์แก่คู่ค้าเพียงฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง รายละเอียดได้ที่ website ของบริษัท <http://www.tpipolenepower.co.th/index.php/th/th-aboutus/supplier-code-of-conduct-th>

- (5) **ชุมชนและสังคม** บริษัทในฐานะเป็นบริษัทของคนไทยมีจิตสำนึกและให้ความสำคัญในการรับผิดชอบต่อประเทศชาติ สังคม และชุมชนเสมอมา บริษัทจึงยึดมั่นในนโยบายการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมที่เป็นสาธารณะประโยชน์ทั้งด้าน สังคม ศาสนา การศึกษาและเยาวชน อย่างต่อเนื่องทั้งโดยตรงและโดยอ้อมผ่านมูลนิธิสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต รายละเอียด แสดงในหัวข้อ 3 การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน หัวข้อย่อย 3.4.1 การจัดการความยั่งยืนในมิติสังคม และ 3.4.2 ผล การดำเนินงานด้านสังคม
- (6) **ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม** บริษัททำหน้าที่ในฐานะพลเมืองดีมีจิตสำนึกและตระหนักในความเป็นส่วนหนึ่งของสังคม จึงมีหน้าที่ในการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของภาครัฐที่เกี่ยวข้องและช่วยเหลือชุมชนที่อยู่อาศัยในละแวกใกล้เคียงโรงงาน โดย การลดปัญหาและป้องกันผลกระทบจากการผลิตต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงโรงงานมีความน่าอยู่ได้ รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3 การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน หัวข้อย่อย 3.4.1 การจัดการความยั่งยืนในมิติสังคม และ 3.4.2 ผลการดำเนินงานด้านสังคม

นอกจากนี้ บริษัทยังมีนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน (Anti-corruption Policy) และกำหนดแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการ ต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน โดยบริษัทได้กำหนดไว้ในจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) เกี่ยวกับการให้หรือรับ ของขวัญ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

การให้หรือรับของขวัญ

- (1) กรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงาน สามารถรับและให้ของขวัญ ทรัพย์สินหรือผลประโยชน์อื่นใดได้ เพื่อประโยชน์ ในธุรกิจบริษัท และพึงหลีกเลี่ยงในลักษณะที่เกินกว่าเหตุ หรือเกินกว่าความสัมพันธ์ปกติจากบุคคลอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับ บริษัท หรือจะเป็นคู่ค้าในอนาคต และการรับหรือการให้ดังกล่าวต้องทำด้วยความโปร่งใส ต้องทำในที่เปิดเผยและ สามารถเปิดเผยได้
- (2) พึงหลีกเลี่ยงการรับของขวัญทั้งที่เป็นตัวเงิน หรือมีใช้ตัวเงินจาก คู่ค้า หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท ยกเว้นแต่ ในเทศกาลหรือประเพณีนิยม
- (3) บริษัทไม่มีนโยบายเสนอเงิน สิ่งจูงใจ ของกำนัล สิทธิประโยชน์พิเศษ ในรูปแบบใด ๆ แก่ลูกค้า คู่ค้า หน่วยงานภายนอก หรือบุคคลใด เพื่อให้ได้มาซึ่งธุรกิจ ยกเว้นให้มีการเลี้ยงรับรองทางธุรกิจตามประเพณีนิยม ส่วนลดการค้าและโครงการ ส่งเสริมการขายของบริษัท
- (4) กรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงาน มีหน้าที่รายงานการรับของขวัญ ทรัพย์สิน หรือผลประโยชน์อื่นใดจาก คู่ค้า ผู้รับเหมา ลูกค้าหรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท ไม่ว่ากรณีใดอันอาจมีผลกระทบต่อการตัดสินใจในการปฏิบัติ หน้าที่ด้วยความลำเอียง หรือลำเอียง หรือเป็นผลประโยชน์ขัดกัน
- (5) กรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงาน มีหน้าที่รายงานการรับของขวัญ ทรัพย์สิน หรือผลประโยชน์อื่นใดโดย บริษัท จะประชาสัมพันธ์ให้ คู่ค้า ผู้รับเหมา ลูกค้าหรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท ทราบ ถึงนโยบายการรับ การให้ ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือผลประโยชน์อื่นใดอย่างสม่ำเสมอ
- (6) ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือผลประโยชน์อื่นใด ที่รับ หรือให้ต้องไม่ใช่สิ่งผิดกฎหมาย
- (7) บริษัทไม่ได้มีข้อห้ามในการจัดทำของขวัญที่มีตราสัญลักษณ์ของบริษัท ตราบใดที่การให้ของขวัญแก่บุคคลนั้นมี เหตุอันควร และสอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจ

(สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ website ของบริษัท <http://www.tpipolenepower.co.th/index.php/th/th-aboutus/code-of-conduct-th>)

มาตรการการปฏิบัติ

การต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน (การติดต่อธุรกิจกับหุ้นส่วนและบุคคลภายนอก)

พนักงานต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันดังต่อไปนี้ ในการติดต่อธุรกิจกับลูกค้า ผู้ขายสินค้า หรือ บุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจ (ซึ่งต่อไปนี้ให้เรียกรวมกันว่า “บุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจ”)

1. พนักงาน ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ประเพณีปฏิบัติทางธุรกิจและมารยาททางธุรกิจในการติดต่อกับบุคคล ภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจ
2. พนักงาน ต้องไม่รับหรือเรียกร้องทั้งทางตรงและทางอ้อมซึ่ง เงิน บัตรกำนัล เช็ก หุ้น ของขวัญหรือสินบนอื่นใด เงินค่าตอบแทนพิเศษหรือสิ่งจูงใจใด ๆ ที่มีมูลค่า จากบุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจ

3. พนักงาน อาจรับของกำนัลที่ไม่ใช่เงินสดหรือของมีราคาใด ๆ จากบุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจก็ได้ โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาสายตรงก่อน ทั้งนี้ การรับของกำนัลเช่นว่านั้นต้องเป็นไปตามกฎระเบียบ ประเพณีปฏิบัติทางธุรกิจหรือมารยาททางธุรกิจ และต้องไม่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจทางธุรกิจของพนักงาน
4. พนักงาน จะต้องไม่พึ่งพาประโยชน์ใด ๆ จากตำแหน่งหน้าที่ของตนในบริษัท เพื่อรับหรือเรียกร้อง ให้บุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจหรือผู้ที่เกี่ยวข้องของบุคคลภายนอกดังกล่าว รวมถึงไม่ให้บริการใด ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
5. เมื่อพนักงานแนะนำบุคคลให้แก่บริษัท การดำเนินการดังกล่าวจะต้องไม่ขัดต่อผลประโยชน์หรือขั้นตอนการจัดจ้างของบริษัท อีกทั้งต้องไม่ทำเพื่อประโยชน์ส่วนตัวอันมิชอบด้วยกฎหมาย
6. พนักงานที่เป็นผู้บังคับบัญชากับผู้ใต้บังคับบัญชาในหน่วยงานเดียวกัน พึงไม่มีความสัมพันธ์ในฐานะคู่สมรสหรือบิดามารดา/บุตร
7. พนักงานต้องไม่ให้สินบนแก่เจ้าพนักงานหรือเจ้าหน้าที่ราชการโดยการเสนอให้เงิน บัตรกำนัล เช็ก หุ้न ของขวัญ หรือสินบนอื่นใด เงินค่าตอบแทนพิเศษหรือสิ่งจูงใจใด ๆ ที่มีมูลค่า
8. พนักงานที่ละเมิดข้อกำหนดในวรรคก่อนต้องถูกลงโทษตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องของบริษัท และอาจถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย
9. พนักงานต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาของตนก่อนเสนอให้ของกำนัล (ตัวอย่างเช่น ผลิภัณฑ์ของบริษัท) หรือเลี้ยงรับรองแก่บุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจ โดยที่ยังคงต้องปฏิบัติตามประเพณีปฏิบัติหรือมารยาททางธุรกิจ กฎหมายท้องถิ่นและกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องของบริษัทด้วย ถ้าพนักงานไม่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาของตนล่วงหน้าเนื่องจากมีเหตุเร่งด่วนแล้ว พนักงานรายดังกล่าวยังพึงต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาของตนหลังจากมอบของกำนัลหรือเลี้ยงรับรองแก่บุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจไปแล้วอยู่
10. พนักงานไม่พึงหาประโยชน์ใด ๆ จากตำแหน่งหน้าที่ของตนในบริษัท เพื่อมีความสัมพันธ์อันมิชอบ ทำการคุกคามทางเพศ การเลือกปฏิบัติในรูปแบบใด ๆ (รวมถึงการเลือกปฏิบัติโดยอาศัยเชื้อชาติ เพศ ความพิการหรือศาสนา เป็นเกณฑ์) ลักทรัพย์ ข่มขู่ บังคับ หรือการดำเนินการอันไม่ชอบด้วยกฎหมายอื่น ๆ
11. หากพนักงานมีคำถามเกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันแล้ว พนักงานจะต้องขอความเห็นจากผู้บังคับบัญชาของตนเพื่อไม่ให้เกิดข้อโต้แย้งขึ้น

การเผยแพร่นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

เพื่อให้ทุกคนในองค์กรได้รับทราบนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน บริษัทจะดำเนินการดังต่อไปนี้

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

แนวทางปฏิบัติเพิ่มเติมเกี่ยวกับการป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชัน

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

กลุ่มบริษัทมีนโยบายในการให้หรือรับของขวัญ ของกำนัล รวมทั้งผลประโยชน์อื่น ๆ จากบุคคลหรือบริษัทที่ประกอบธุรกิจกับบริษัท เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยพนักงานของบริษัท จะต้องไม่รับหรือเรียกร้องทั้งทางตรงและทางอ้อมซึ่งของขวัญหรือสินบนอื่นใด เงินค่าตอบแทนพิเศษหรือสิ่งจูงใจใด ๆ ที่มีมูลค่าจากบุคคลภายนอกที่มี

ความเกี่ยวข้องทางธุรกิจ และหากจำเป็นต้องกระทำการดังกล่าว พนักงานของบริษัทจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาสายตรงก่อน ทั้งนี้ การรับของกำนัลเช่นว่านั้นต้องเป็นไปตามกฎระเบียบ ประเพณีปฏิบัติทางธุรกิจหรือมารยาททางธุรกิจ และต้องไม่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจทางธุรกิจของพนักงาน

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทมีนโยบายที่ไม่อนุญาตหรือส่งเสริมให้มีการจ่ายเงินโดยมิชอบด้วยกฎหมาย หรือติดสินบนหน่วยงานของรัฐ และยังกำหนดวิธีการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนกรณีมีผู้พบเห็นการกระทำอันมิชอบไว้อย่างชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดแนวทางการดำเนินการสืบสวนและบทลงโทษไว้ในนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัท

4. หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

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

1. บริษัทจะจัดให้มีการเผยแพร่ข้อมูลต่าง ๆ ของบริษัท ซึ่งรวมถึงข้อมูลทางการเงิน เพื่อให้มีความถูกต้องในสาระสำคัญ ครบถ้วน โปร่งใส ทั้งถึงและทันเวลา และเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป ซึ่งจัดทำโดยผู้สอบบัญชีอิสระ ทั้งนี้ บริษัทจะจัดให้มีการรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน ควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี 2564 (แบบ 56-1 One Report) รวมถึงรายงานต่าง ๆ ที่ด้านการเงินและด้านที่ไม่ใช่การเงินโดยได้ดำเนินการให้สอดคล้องกับกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องของสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. รวมถึงข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ
2. การเข้าเยี่ยมชมกิจการ บริษัทมีทีมงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) เพื่อสื่อสารกับผู้ลงทุนและบุคคลภายนอก เช่น ผู้ลงทุนสถาบัน ผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์และหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม โดยในปี 2563-2564 บริษัท มีการจัดกิจกรรมที่สำคัญ ของบริษัท ดังนี้

กิจกรรม	ปี 2563	ปี 2564
Analyst Meeting	2	ไม่ได้จัดประชุมเนื่องจากสถานการณ์ COVID-19
ทาง e-mail/โทรศัพท์	12 ครั้ง ต่อเดือน	15 ครั้ง ต่อเดือน
เยี่ยมชมโรงงาน	-	1
บริษัทจัดทะเบียนพบผู้ลงทุน โดยตลาดหลักทรัพย์ฯ (Opportunity Day)	-	4
(สามารถชมวิดีโอทางเว็บไซต์ของบริษัท http://www.tpipolenpower.co.th/index.php/th/th-investment/oppday-th)	4	

หากนักลงทุนและผู้เกี่ยวข้อง มีข้อสงสัย และต้องการสอบถาม สามารถติดต่อมายัง ทีมงานนักลงทุนสัมพันธ์ โทรศัพท์ 02-213-1039 ต่อ 12985 และ 12988 หรือ <http://www.tpipolenpower.co.th> โดย ในปี 2563-2564 มีการดำเนินกิจกรรมสรุปได้ดังนี้

กิจกรรม	ปี 2563	ปี 2564
ข่าวแจก/ ภาพข่าว	132	115
การแถลงข่าว/การสัมภาษณ์	3	5

กิจกรรม	ปี 2563	ปี 2564
- วีดิโอการสัมภาษณ์	<ol style="list-style-type: none"> 1. New Normal is Now /คุณภัคพล เลี้ยวไพรัตน์ แลพ ดร.ปรกฤษณ์ เลี้ยวไพรัตน์ ลงทุนกับโครงสร้างพื้นฐาน ในรายการ “Newsroom ห้องข่าวเศรษฐกิจ” วันพฤหัสบดีที่ 3 กันยายน 2563 เวลา 11.15-12.20 น. ทางช่อง 22 https://youtu.be/aC388AhkCGY 2. MONEY TALK Special -TPIPP โรงไฟฟ้าขยะ กำไรดี พิธีต้า -11 กันยายน 2563 https://youtu.be/XBzs7-Nk0K8 3. Money Talk Special -จับตา TPIPP กับการเติบโตในระยะยาว โครงการ Southern Seaboard -9 ตุลาคม 2563 https://youtu.be/CFPy-61HTK0 	<ol style="list-style-type: none"> 1. TPIPP เดินหน้า พลังงานสะอาด /Than Talk /ออกทางฐานเศรษฐกิจ วันที่ 28-01-64 https://youtu.be/lm7pkQ_j7Fg 2. ทิศทางธุรกิจ TPIPP ปี 2564 “ภัคพล เลี้ยวไพรัตน์ ผู้บริหารรุ่นที่ 3 ของทีพีโอ โพลีน /MoneyClub Talk ทาง BIZCONNECT รู้ทันหุ้น /1-02-64 https://youtu.be/jPqLSRfY90 3. Money Talk Special -TPIPP ผลประกอบการปี 63 คาดการณ์ปี 64 -17 มีนาคม 2564 (สัมภาษณ์ คุณภัคพล เลี้ยวไพรัตน์) https://youtu.be/K3C3lDyRilU 4. การกิจรุ่นใหม่รุ่น 3 TPIPP “พลังงานขยะ” ขับเคลื่อนองค์กรยั่งยืน รายการ Biz Journey ทาง PostToday / 7-04-64 https://youtu.be/qRD1tot_cN8 5. พลังงานไทย ใหญ่สุดม เมื่อวันจันทร์ที่ 4 ตุลาคม 2564 (สัมภาษณ์สดคุณภัคพล เลี้ยวไพรัตน์ ทางโปรแกรม ZOOM)

3. บริษัทจะจัดให้มีช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ของบริษัท ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท และของตลาดหลักทรัพย์ฯ ซึ่งมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
4. บริษัทให้ความสำคัญกับคุณภาพของสารสนเทศทางการเงิน เพื่อให้มีความถูกต้องในสาระสำคัญ ครบถ้วนและเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป รวมทั้งจัดทำโดยผู้สอบบัญชีอิสระ ทั้งนี้ บริษัทจะจัดให้มีการรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน ควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปี
5. บริษัทจะจัดให้มีการเปิดเผยบทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย รวมทั้งการเปิดเผยจำนวนครั้งของการประชุมและจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุมแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี 2564 (แบบ 56-1 One Report) หรือแบบรายงานอื่น ๆ ตามแต่กรณี
6. บริษัทจะจัดให้มีการเปิดเผยการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารระดับสูง โดยพิจารณาจากการประเมินผลประกอบการประจำปีของบริษัท ซึ่งสะท้อนมาจากการะหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการและผู้บริหารระดับสูงที่มีต่อบริษัท โดยผลตอบแทนดังกล่าวอยู่ในระดับที่เหมาะสมสามารถเทียบเคียงได้กับบริษัท ในกลุ่มธุรกิจเดียวกัน

5. หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทมีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแลกิจการเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท กรรมการแต่ละท่านเป็นตัวแทนของผู้ถือหุ้น และมีส่วนร่วมในการส่งเสริมหลักธรรมาภิบาลของบริษัท เพื่อรักษาสีทธิและสร้างผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียอื่น โดยมีรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. โครงสร้างคณะกรรมการ

(1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ

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

(2) คุณลักษณะของกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการที่มีคุณสมบัติหลากหลายทั้งในด้านทักษะและประสบการณ์ แต่ละท่านมีคุณธรรม จริยธรรม ความเป็นอิสระ และความสามารถเฉพาะด้านที่เป็นประโยชน์กับบริษัทสามารถดูแลผลประโยชน์โดยรวมให้ผู้ถือหุ้นได้ นอกจากนี้กรรมการบริษัททุกท่านมีความเข้าใจถึงหน้าที่ความรับผิดชอบ และลักษณะการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยได้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวังรอบคอบ มีการปรับปรุงความรู้ให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลาและได้ใช้เวลาอย่างเพียงพอต่อการปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างเต็มที่

(3) การกำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระ

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน รวมถึงข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ

(4) การแยกตำแหน่งประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการใหญ่

โครงสร้างกรรมการของบริษัท มีการแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ที่ชัดเจนระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายจัดการ โดยมีการแบ่งแยกบุคคลผู้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการใหญ่ออกจากกันเพื่อให้หน้าที่การกำกับดูแลกิจการและการบริหารแยกออกจากกันอย่างชัดเจน

(5) ประธานกรรมการ

ประธานกรรมการทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงการสนับสนุนให้มีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียน

(6) เลขาธิการบริษัท

เลขาธิการบริษัทเป็นผู้มีคุณสมบัติและประสบการณ์ที่เหมาะสมทำหน้าที่ให้คำแนะนำด้านกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่างๆ แก่คณะกรรมการ และติดตามให้มีการปฏิบัติตามอย่างถูกต้องและสม่ำเสมอ นอกจากนี้ ยังปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการและให้เป็นไปตามนโยบายกำกับดูแลกิจการของบริษัท

2. คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัทได้มีการแต่งตั้งกรรมการที่มีความรู้ความชำนาญและเหมาะสมเป็นคณะกรรมการชุดย่อยทำหน้าที่ช่วยปฏิบัติงานที่สำคัญ คณะกรรมการชุดย่อยของบริษัท ประกอบด้วยคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการ ประกอบด้วยสมาชิกที่เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ จริยธรรม และประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจ โดยปฏิบัติหน้าที่บริหารและดำเนินกิจการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานทั่วไปของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน รวมทั้งตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบและถ่วงดุลการบริหารกิจการต่างๆ ของบริษัท ให้มีความถูกต้อง เป็นธรรม และเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น

นอกจากนี้ ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564 ได้พิจารณาในเรื่องการจัดตั้งคณะกรรมการสรรหา และคณะกรรมการค่าตอบแทนของบริษัท โดยพิจารณาอนุมัติด้วยเสียงเป็นเอกฉันท์ ให้กรรมการทุกท่านทำหน้าที่คณะกรรมการสรรหา และคณะกรรมการค่าตอบแทน ร่วมกัน

3. บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

(1) การกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญในการกำกับดูแลกิจการที่ดีรวมถึงมาตรฐานด้านจริยธรรมและจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ โดยถือเป็นภาระหน้าที่ร่วมกันในการปฏิบัติตามขอบเขตความรับผิดชอบต่อบริษัท และผู้มีส่วนได้เสียด้วยความซื่อสัตย์สุจริตภายใต้กรอบกฎหมายและกฎระเบียบของบริษัท บนพื้นฐานของการมีจรรยาบรรณเยี่ยงมืออาชีพและดำรงไว้ซึ่งการดำเนินธุรกิจที่โปร่งใส สุจริต เป็นธรรม คำนึงถึงประโยชน์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

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

(2) ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการบริษัทมีแนวทางที่ชัดเจนในการพิจารณาการทำการค้าที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปเพื่อประโยชน์ของบริษัท และผู้ถือหุ้น โดยกรณีที่มีรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ บริษัทจะถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน คณะกรรมการ ก.ล.ต. และประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ฯ เรื่อง การเปิดเผยและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยกรรมการและผู้บริหารที่มีส่วนได้เสียกับธุรกรรมที่ทำกับบริษัท จะไม่มีส่วนร่วมในการตัดสินใจ การเข้าทำธุรกรรมดังกล่าว

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

นอกจากนี้ ตามข้อบังคับของบริษัทได้กำหนดว่ากรรมการต้องแจ้งให้บริษัท ทราบโดยไม่ชักช้าหากมีส่วนได้เสียในสัญญาที่ทำกับบริษัท หรือถือหุ้นหรือหุ้นกู้เพิ่มขึ้นหรือลดลงในบริษัท

(3) ระบบการควบคุมและตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีระบบการตรวจสอบและการควบคุมภายในที่ดี อันจะสามารถช่วยป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น ช่วยในการค้นพบข้อผิดพลาด ลดความเสี่ยงทางธุรกิจ และช่วยให้รายงานงบการเงินและรายงานทางการเงินอื่น ๆ มีความถูกต้อง เชื่อถือได้

เพื่อช่วยปกป้องคุ้มครองทรัพย์สินของบริษัทและเงินลงทุนของผู้ถือหุ้น บริษัทมีหน่วยงานตรวจสอบภายในเพื่อตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติงานของบริษัท ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลภายใต้ระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม โดยเป็นหน่วยงานที่มีความเป็นอิสระ สามารถรายงานผลการตรวจสอบได้อย่างตรงไปตรงมาเพื่อให้ฝ่ายบริหารสามารถรับทราบถึงปัญหาหรือข้อบกพร่องในการปฏิบัติงานได้อย่างทันกาล เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการกำหนดมาตรการป้องกันทรัพย์สินของบริษัทและเงินลงทุนของผู้ถือหุ้น รวมถึงการแสวงหาประโยชน์โดยมิชอบจากบริษัทและนำมาใช้ในการพิจารณาปรับปรุงตลอดจนพัฒนาระบบการปฏิบัติงานของบริษัทให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ บริษัทยังมีคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อปฏิบัติหน้าที่ในการสอบทานและประเมินผลระบบการควบคุมภายใน สอบทานเรื่องการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ลงทุน ตลอดจนสอบทานการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องและเรื่องที่มีความสำคัญอื่น ๆ

ทั้งนี้ บริษัทได้จัดให้มีระบบการควบคุมภายในของบริษัท 5 องค์ประกอบในเรื่อง สภาพแวดล้อม การควบคุมการบริหารความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และระบบการติดตาม

นอกจากนี้ ยังมีมาตรการและขั้นตอนที่เหมาะสมและเพียงพอในการปฏิบัติงาน ครอบคลุมการทำธุรกรรมกับผู้ถือหุ้น รายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าวไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ อันเป็นการรักษาผลประโยชน์สูงสุดของบริษัท และผู้ถือหุ้น ตลอดจนผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

4. การประชุมคณะกรรมการ

บริษัทได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอโดยเฉลี่ยอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และอาจมีการประชุมเพิ่มตามความเหมาะสมเพื่อให้คณะกรรมการบริษัทสามารถกำกับควบคุมและดูแลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการได้อย่างต่อเนื่อง ในการประชุมทุกครั้งมีการจัดสรรเวลาในการประชุมไว้อย่างเหมาะสมและเพียงพอ เพื่อกรรมการจะสามารถพิจารณาเรื่องเข้าวาระประชุมโดยทั่วกัน โดยประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นผู้ร่วมกำหนดวาระประชุมและพิจารณาเรื่องเข้าวาระประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้มั่นใจว่าทุกประเด็นที่สำคัญในการดำเนินธุรกิจได้รับการพิจารณาจากคณะกรรมการโดยครบถ้วน โดยกรรมการแต่ละคนมีอิสระในการเสนอเรื่องเพื่อเข้ารับการพิจารณาในที่ประชุม และมีการแสดงความเห็นอย่างเปิดเผยและเสรีโดยมีการส่งเสริมให้ใช้ดุลยพินิจที่รอบคอบในทุกประเด็นที่เข้าสู่ที่ประชุม

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

5. ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

การกำหนดค่าตอบแทนคณะกรรมการบริษัทมีความเป็นธรรมและสมเหตุสมผล โดยพิจารณาถึงความเหมาะสมและให้สอดคล้องกับความรับผิดชอบของกรรมการและผลการดำเนินงานของบริษัท ทั้งนี้ ค่าตอบแทนกรรมการได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วย

ในส่วนของค่าตอบแทนผู้บริหาร บริษัทกำหนดค่าตอบแทนอย่างเหมาะสม โดยพิจารณาจากภาระหน้าที่ความรับผิดชอบ ผลการปฏิบัติงาน ผลการดำเนินงานของบริษัท และแนวปฏิบัติของบริษัทจดทะเบียนที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน

6. การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

บริษัทมีนโยบายสนับสนุนให้มีการจัดอบรมเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการของบริษัท ให้แก่คณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารระดับสูงเพื่อส่งเสริมความรู้ความเข้าใจในการที่จะดำเนินงานให้อยู่ภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียน โดยบริษัทได้ส่งเสริมให้กรรมการของบริษัทเข้ารับการอบรมกับสถาบันกรรมการบริษัทไทยในหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของกรรมการอันจะก่อให้เกิดการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง และทันสมัย

6.2 จริยธรรมและจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ (Code of Conduct)

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีเจตนารมณ์ในการ ดำเนินธุรกิจตามนโยบายกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance) และจรรยาบรรณธุรกิจ (Code of Conduct) ของบริษัท และมีความมุ่งมั่น ที่จะส่งเสริมให้บริษัท เป็นองค์กรที่มีประสิทธิภาพโดยยึดมั่นการดำเนินงาน ด้วยความโปร่งใส มีคุณธรรม มีความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย ที่เกี่ยวข้อง

โดยคณะกรรมการบริษัท มีความมุ่งมั่นในการประกอบธุรกิจ ตามแบบอย่างด้านบรรษัทภิบาล มุ่งเน้นด้านนิติธรรม โปร่งใส เป็นธรรม รับผิดชอบต่อสังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปกับการเสริม สร้างการพัฒนาย่างยั่งยืน ให้แก่ บุคลากร ลูกค้านุมชน และผู้มีส่วน ได้เสียทุกฝ่าย ภายใต้การบริหารที่สอดคล้องกับหลักธรรมาภิบาล และ อุทิศการณ์

“ประเทศไทยใสสะอาด ประชาชนอยู่เย็นเป็นสุข”

คณะกรรมการบริษัท จึงได้กำหนดหลักสำคัญในการดำเนินงานที่ดี เพื่อให้ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท ทุกคนยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- (1) คณะกรรมการบริษัทจะยึดถือแนวปฏิบัติด้านบรรษัทภิบาลที่เป็นสากลและมุ่งมั่นพัฒนาการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามหลักมาตรฐานสากลให้สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง อันได้แก่ การคำนึงถึงสิทธิของผู้ถือหุ้น การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน การให้ความสำคัญกับบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส และความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ
- (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 และเป็นตัวอย่างในการปฏิบัติตามนโยบาย การกำกับดูแลกิจการ และจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท ตลอดจนส่งเสริมวัฒนธรรมตามหลักสำคัญในการดำเนินงานที่ดี ดูแลรับผิดชอบ ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง และส่งเสริมให้มีการปฏิบัติและดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงหลักสิทธิมนุษยชน สิทธิผู้บริโภค และ การใช้แรงงานอย่างเป็นธรรม พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการตรวจสอบติดตาม ประเมินผล และทบทวน เพื่อให้พนักงานทุกคนยึดถือ และปฏิบัติตามหลักสำคัญในการดำเนินงานที่ดีอย่างครบถ้วนและยั่งยืน

นอกจากนี้ บริษัทได้ประกาศใช้แนวทางการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร โดยยึดหลักการสร้างคุณค่าร่วมกันระหว่างบริษัท และผู้มีส่วนได้เสีย โดยผู้บริหารระดับสูงรับผิดชอบต่อดูแลการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มรวมทั้งการปรับปรุงช่องทางการให้ความคิดเห็น เพื่อนำความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียส่งต่อไปยังหน่วยงานต่าง ๆ ที่รับผิดชอบอย่างต่อเนื่อง โดยผู้มีส่วนได้เสียที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท ประกอบด้วย พนักงาน ผู้ถือหุ้น คู่ค้า ลูกค้า คู่แข่งและชุมชน โดยรอบ เพื่อใช้เป็นแนวปฏิบัติของผู้บริหาร และพนักงานทุกคน เพื่อให้การปฏิบัติงานของผู้บริหาร และพนักงานที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่าง ๆ มีหลักการปฏิบัติที่ชัดเจน อาทิ การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น การปฏิบัติต่อคู่ค้า การปฏิบัติต่อลูกค้า เป็นต้น

หลักการดำเนินธุรกิจอย่างมีจรรยาบรรณ

ด้วยเจตนารมณ์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในอันที่จะดำเนินธุรกิจให้เจริญก้าวหน้า โดยตั้งอยู่บนพื้นฐานของจริยธรรมและคุณธรรม พร้อมกับความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย บริษัทจึงได้จัดทำคู่มือจรรยาบรรณธุรกิจฉบับนี้ขึ้น โดยเป็นการประมวลนโยบาย การดูแลรับผิดชอบและการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสีย ตลอดจนหลักการดำเนินธุรกิจ ของบริษัทที่เป็นมาตรฐานสากล และเผยแพร่ให้แก่ กรรมการ ผู้บริหาร และ พนักงานของบริษัท ได้รับทราบแนวปฏิบัติที่กำหนดไว้ในคู่มือจรรยาบรรณธุรกิจนี้ เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัท บรรลุถึงเป้าหมายธุรกิจควบคู่ไปกับการ สะท้อนคุณค่า และวัฒนธรรมขององค์กร พร้อมกันนี้ บริษัทยังมุ่งหวัง ให้ผู้ร่วมดำเนินธุรกิจกับบริษัท และผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายได้รับทราบ และยึดมั่นในหลักการเดียวกัน เพื่อการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืนร่วมกันต่อไป

จรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท ครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้

1. การเคารพและปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง
2. แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการต่อต้านทุจริต
3. การมีส่วนได้เสีย และความขัดแย้งทางผลประโยชน์ จรรยาบรรณธุรกิจ
4. การใช้ข้อมูลภายใน และการรักษาข้อมูล อันเป็นความลับ
5. การควบคุมภายใน/การตรวจสอบภายใน /การบริหารความเสี่ยง และรายงานทางบัญชี /การเงิน
6. การรับและการให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด
7. การจัดหา และการปฏิบัติต่อคู่ค้า
8. ทรัพย์สินทางปัญญา การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร
9. สิทธิและความเป็นกลางทางการเมือง
10. จรรยาบรรณของพนักงาน
11. การรับแจ้งเหตุ/ข้อร้องเรียน/ ข้อเสนอแนะ/ช่องทางการแจ้งเบาะแส ที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัท และการคุ้มครองสิทธิของผู้แจ้งเบาะแส
12. ความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสีย
 - 12.1. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น
 - 12.2. การปฏิบัติต่อลูกค้า
 - 12.3. การปฏิบัติต่อคู่ค้า
 - 12.4. การปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้า
 - 12.5. การปฏิบัติต่อเจ้าหน้าที่

- 12.6. การปฏิบัติต่อภาครัฐ
- 12.7. การปฏิบัติต่อพนักงาน
- 12.8. การปฏิบัติต่อชุมชนสังคมและสิ่งแวดล้อม
- 12.9. การให้ความสำคัญต่อคุณภาพ
13. แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการชดเชย กรณี ผู้มีส่วนได้เสียได้รับความเสียหาย จากการละเมิดสิทธิ

การปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจ

ในกรณีที่มิมีข้อสงสัย หรือประสบปัญหาในการตัดสินใจ หรือปฏิบัติตามจรรยาบรรณ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ ขอให้ใช้ดุลยพินิจเบื้องต้น โดยการตั้งคำถามเกี่ยวกับการกระทำนั้น กับตนเองก่อนยุติการดำเนินการ ดังนี้

1. การกระทำนั้นขัดต่อกฎหมายหรือไม่
2. การกระทำนั้นขัดต่อนโยบาย และวัฒนธรรมองค์กรหรือไม่
3. การกระทำนั้นเป็นที่ยอมรับ และสามารถเปิดเผยต่อสังคมได้หรือไม่
4. การกระทำนั้นทำให้เกิดความเสื่อมเสียชื่อเสียง และภาพลักษณ์ของ บริษัท หรือไม่
5. การกระทำนั้นส่งผลเสียต่อผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท อย่างร้ายแรง หรือไม่

****หรือสอบถามผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น ซึ่งมีหน้าที่ให้คำแนะนำในขั้นต้น หรือ สอบถามโดยตรงไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบในเรื่องนั้นๆ**

รายละเอียดและแนวปฏิบัติตามจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) บริษัทได้เผยแพร่ทางเว็บไซต์ของบริษัท เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียและสาธารณชนได้รับทราบ ได้ที่ <http://www.tpipolenepower.co.th/index.php/th/th-aboutus/code-of-conduct-th>

6.3 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการในรอบปีที่ ผ่านมา

6.3.1 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญเกี่ยวกับการทบทวนนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี หรือกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท ในปี 2564 ประกอบด้วย

- 1) กำหนดและทบทวนนโยบายและแนวปฏิบัติในปี 2564 ดังนี้
 - ออกนโยบายการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ นโยบายการรับเรื่องร้องเรียนและการให้ความคุ้มครอง
 - เผยแพร่คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ (CG & Code of conduct) ในเว็บไซต์ของบริษัท <http://www.tpipolenepower.co.th/index.php/th/th-aboutus/code-of-conduct-th>
 - กำหนดให้คณะกรรมการทั้งคณะทำหน้าที่ในการเป็นคณะกรรมการสรรหา และคณะกรรมการพิจารณาคำตอบแทนตามที่ประชุมวันที่ 29 ตุลาคม 2564
- 2) ด้านการกำกับกฎหมายและกฎระเบียบองค์กร (Compliance)
 - ออกนโยบายการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ นโยบายการสนับสนุนการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และต่อต้านการผูกขาดทางการค้า โดยได้ทำคู่มือ จรรยาบรรณคู่ค้า ด้านการจัดหา จัดซื้อ จัดจ้าง (รายละเอียดและแนวปฏิบัติตามจรรยาบรรณจรรยาบรรณคู่ค้า ด้านการจัดหา จัดซื้อ จัดจ้าง บริษัทได้เผยแพร่ทางเว็บไซต์ของบริษัท เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียและสาธารณชนได้รับทราบ ได้ที่ <http://www.tpipolenepower.co.th/index.php/th/th-aboutus/supplier-code-of-conduct-th>
 - นโยบายความเป็นส่วนตัว เพื่อรองรับการบังคับใช้ของพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 (พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลฯ) และการจัดอบรมให้ความรู้กับผู้บริหาร และสื่อความผ่าน Email ให้พนักงานทราบ ทั้งนี้ ได้วางแผนการดำเนินงานกับหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องเพื่อบริหารจัดการข้อมูลส่วนบุคคลของบริษัทการสนับสนุนการแข่งขันอย่างเป็นธรรมและต่อต้านการผูกขาดทางการค้า

บริษัทได้เผยแพร่ทางเว็บไซต์ของบริษัท เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียและสาธารณชนได้รับทราบ ได้ที่
<http://www.tpipolenepower.co.th/index.php/th/th-aboutus/pdpa>

- จัดสื่อความรู้กับพนักงานด้านการกำกับกฎหมายและกฎระเบียบองค์กรต่างๆ ผ่านช่องทาง Email / Application Line และการติดประกาศภายในบริษัท

6.3.2 การนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 (CG Code) ของ ก.ล.ต. ไปปรับใช้

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 ตระหนักถึงบทบาทและความรับผิดชอบของคณะกรรมการในฐานะผู้นำองค์กรที่สร้างคุณค่าให้แกกิจการอย่างยั่งยืน (Establish Clear Roles and Responsibilities for the Board)

หลักปฏิบัติ 1.1

คณะกรรมการควรเข้าใจบทบาทและตระหนักถึงความรับผิดชอบในฐานะผู้นำที่ต้องกำกับดูแลให้องค์กรมีการบริหารจัดการที่ดี ซึ่งครอบคลุมถึง

- (1) การกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมาย
- (2) การกำหนดกลยุทธ์ นโยบายการดำเนินงาน ตลอดจนการจัดสรรทรัพยากรสำคัญเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมาย
- (3) การติดตาม ประเมินผล และดูแลการรายงานผลการดำเนินงาน

หลักปฏิบัติ 1.2

ในการสร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน คณะกรรมการควรกำกับดูแลกิจการให้นำไปสู่ผล (governance outcome) อย่างน้อย ดังต่อไปนี้

- (1) สามารถแข่งขันได้และมีผลประกอบการที่ดีโดยคำนึงถึงผลกระทบในระยะยาว (competitiveness and performance with long-term perspective)
- (2) ประกอบธุรกิจอย่างมีจริยธรรม เคารพสิทธิและมีความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสีย (ethical and responsible business)
- (3) เป็นประโยชน์ต่อสังคม และพัฒนาหรือลดผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อม (good corporate citizenship)
- (4) สามารถปรับตัวได้ภายใต้ปัจจัยการเปลี่ยนแปลง (corporate resilience)

หลักปฏิบัติ 1.3

คณะกรรมการมีหน้าที่ดูแลให้กรรมการทุกคนและผู้บริหารปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ระมัดระวัง (duty of care) และซื่อสัตย์สุจริตต่อองค์กร (duty of loyalty) และดูแลให้การดำเนินงานเป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น

หลักปฏิบัติ 1.4

คณะกรรมการควรเข้าใจขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ และกำหนดขอบเขตการมอบหมายหน้าที่และความรับผิดชอบให้กรรมการผู้จัดการใหญ่และฝ่ายจัดการอย่างชัดเจน ตลอดจนติดตามดูแลให้กรรมการผู้จัดการใหญ่และฝ่ายจัดการปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย

หลักปฏิบัติ 2 กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการที่เป็นไปเพื่อความยั่งยืน (Define Objectives and Central Ideas)

หลักปฏิบัติ 2.1

คณะกรรมการควรกำหนดหรือดูแลให้วัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการ (objectives) เป็นไปเพื่อความยั่งยืน โดยเป็นวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่สอดคล้องกับการสร้างคุณค่าให้ทั้งกิจการ ลูกค้า ผู้มีส่วนได้เสีย และสังคมโดยรวม

หลักปฏิบัติ 2.2

คณะกรรมการควรกำกับดูแลให้มั่นใจว่า วัตถุประสงค์และเป้าหมาย ตลอดจนกลยุทธ์ในระยะเวลายานกลางและ/หรือประจำปีของกิจการสอดคล้องกับการบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการ โดยมีการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้อย่างเหมาะสม ปลอดภัย

หลักปฏิบัติ 3 เสริมสร้างคณะกรรมการที่มีประสิทธิภาพ (Effectiveness)

หลักปฏิบัติ 3.1

คณะกรรมการควรรับผิดชอบในการกำหนดและทบทวนโครงสร้างคณะกรรมการ ทั้งในเรื่องขนาด องค์ประกอบ สัดส่วนกรรมการที่เป็นอิสระที่เหมาะสมและจำเป็นต่อการนำพาวงค์กรสู่วัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักที่กำหนดไว้

หลักปฏิบัติ 3.2

คณะกรรมการควรเลือกบุคคลที่เหมาะสมเป็นประธานกรรมการ และดูแลให้มั่นใจว่า องค์ประกอบและการดำเนินงานของคณะกรรมการเอื้อต่อการใช้ดุลพินิจในการตัดสินใจอย่างมีอิสระ

หลักปฏิบัติ 3.3

คณะกรรมการควรกำกับดูแลให้การสรรหาและคัดเลือกกรรมการมีกระบวนการที่โปร่งใสและชัดเจน เพื่อให้ได้คณะกรรมการที่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับองค์ประกอบที่กำหนดไว้

หลักปฏิบัติ 3.4

ในการเสนอคำตอบแทนคณะกรรมการให้ผู้ถือหุ้นอนุมัติ คณะกรรมการควรพิจารณาให้โครงสร้างและอัตราค่าตอบแทนมีความเหมาะสมกับความรับผิดชอบและจูงใจให้คณะกรรมการนำพาวงค์กรให้ดำเนินงานตามเป้าหมายทั้งระยะสั้นและระยะยาว

หลักปฏิบัติ 3.5

คณะกรรมการควรกำกับดูแลให้กรรมการทุกคนมีความรับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่และจัดสรรเวลาอย่างเพียงพอ

หลักปฏิบัติ 3.6

คณะกรรมการควรกำกับดูแลให้มีกรอบและกลไกในการกำกับดูแลนโยบายและการดำเนินงานของบริษัทย่อยและกิจการอื่นที่บริษัทไปลงทุนอย่างมีนัยสำคัญ ในระดับที่เหมาะสมกับกิจการแต่ละแห่ง รวมทั้งบริษัทย่อยและกิจการอื่นที่บริษัทไปลงทุนมีความเข้าใจถูกต้องตรงกันด้วย

หลักปฏิบัติ 3.7

คณะกรรมการควรจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ประจำปีของคณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย และกรรมการรายบุคคล โดยผลประเมินควรถูกนำไปใช้สำหรับการพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่ต่อไปด้วย

หลักปฏิบัติ 3.8

คณะกรรมการควรกำกับดูแลให้คณะกรรมการและกรรมการแต่ละคนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ ลักษณะการประกอบธุรกิจ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ ตลอดจนสนับสนุนให้กรรมการทุกคนได้รับการเสริมสร้างทักษะและความรู้สำหรับการปฏิบัติหน้าที่ที่กรรมการอย่างสม่ำเสมอ

หลักปฏิบัติ 3.9

คณะกรรมการควรดูแลให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของคณะกรรมการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย สามารถเข้าถึงข้อมูล ที่จำเป็น และมีเลขานุการบริษัทที่มีความรู้และประสบการณ์ที่จำเป็นและเหมาะสมต่อการสนับสนุนการดำเนินงานของ คณะกรรมการ

หลักปฏิบัติ 4 สรรหาและพัฒนาผู้บริหารระดับสูง และการบริหารบุคลากร (CEO and People Management)

หลักปฏิบัติ 4.1

คณะกรรมการควรดำเนินการให้มั่นใจว่ามีการสรรหาและพัฒนากรรมการผู้จัดการใหญ่และผู้บริหารระดับสูงให้มีความรู้ ทักษะ ประสบการณ์ และคุณลักษณะที่จำเป็นต่อการขับเคลื่อนองค์กรไปสู่เป้าหมาย

หลักปฏิบัติ 4.2

คณะกรรมการควรกำกับดูแลให้มีการกำหนดโครงสร้างค่าตอบแทนและการประเมินผลที่เหมาะสม

หลักปฏิบัติ 4.3

คณะกรรมการควรเข้าใจโครงสร้างและความสัมพันธ์ของผู้ถือหุ้นที่อาจมีผลกระทบต่อการบริหารและการดำเนินงานของกิจการ

หลักปฏิบัติ 4.4

คณะกรรมการควรติดตามดูแลการบริหารและพัฒนาบุคลากรให้มีจำนวน ความรู้ ทักษะ ประสบการณ์ และแรงจูงใจที่เหมาะสม

หลักปฏิบัติ 5 ส่งเสริมนวัตกรรม และการประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบ (Nurture Innovation and Responsible Operations)

หลักปฏิบัติ 5.1

คณะกรรมการควรให้ความสำคัญและสนับสนุนการสร้างนวัตกรรมที่ก่อให้เกิดมูลค่าแก่ธุรกิจควบคู่ไปกับการสร้างคุณประโยชน์ต่อลูกค้าหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง และมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

หลักปฏิบัติ 5.2

คณะกรรมการควรติดตามดูแลให้ฝ่ายจัดการประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมและสะท้อนอยู่ในแผนดำเนินการ (operational plan) เพื่อให้มั่นใจได้ว่า ทุกฝ่ายขององค์กรได้ดำเนินการสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ เป้าหมายหลัก และแผนกลยุทธ์ (strategies) ของกิจการ

หลักปฏิบัติ 5.3

คณะกรรมการควรติดตามดูแลให้ฝ่ายจัดการจัดสรรและจัดการทรัพยากรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและ ประสิทธิผล โดยคำนึงถึงผลกระทบและการพัฒนาทรัพยากรตลอดสาย value chain เพื่อให้สามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักได้อย่างยั่งยืน

หลักปฏิบัติ 5.4

คณะกรรมการควรจัดให้มีการกำกับดูแลและการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศระดับองค์กร ที่สอดคล้องกับความต้องการของกิจการ รวมทั้งดูแลให้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเพิ่มโอกาสทางธุรกิจและพัฒนากิจการดำเนินงาน การบริหารความเสี่ยง เพื่อให้กิจการสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ และเป้าหมายหลักของกิจการ

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

หลักปฏิบัติ 6.1

คณะกรรมการควรกำกับดูแลให้มั่นใจว่า บริษัทมีระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่จะทำให้บรรลุวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ และมีการปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

หลักปฏิบัติ 6.2

คณะกรรมการต้องจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบที่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและอิสระ

หลักปฏิบัติ 6.3

คณะกรรมการควรติดตามดูแลและจัดการความขัดแย้งของผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้นได้ระหว่างบริษัทกับฝ่ายจัดการ กรรมการ หรือผู้ถือหุ้น รวมไปถึงการป้องกันการใช้ประโยชน์อันมิควรในทรัพย์สิน ข้อมูลและโอกาสของบริษัท และการทำธุรกรรมกับผู้ที่มีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกับบริษัทในลักษณะที่ไม่สมควร

หลักปฏิบัติ 6.4

คณะกรรมการควรกำกับดูแลให้มีการจัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการต่อต้านคอร์รัปชันที่ชัดเจน และสื่อสารในทุกระดับขององค์กรและต่อคนนอกเพื่อให้เกิดการนำไปปฏิบัติได้จริง

หลักปฏิบัติ 6.5

คณะกรรมการควรกำกับดูแลให้กิจการมีกลไกในการรับเรื่องร้องเรียนและการดำเนินการกรณีมีการชี้เบาะแส

หลักปฏิบัติ 7 รักษาความน่าเชื่อถือทางการเงิน และการเปิดเผยข้อมูล (Ensure Disclosure and Financial Integrity)

หลักปฏิบัติ 7.1

คณะกรรมการมีความรับผิดชอบในการดูแลให้ระบบการจัดทำรายงานทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูลสำคัญต่าง ๆ ถูกต้อง เพียงพอ ทันเวลา เป็นไปตามกฎเกณฑ์ มาตรฐาน และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

หลักปฏิบัติ 7.2

คณะกรรมการควรติดตามดูแลความเพียงพอของสภาพคล่องทางการเงินและความสามารถในการชำระหนี้

หลักปฏิบัติ 7.3

ในภาวะที่กิจการประสบปัญหาทางการเงินหรือมีแนวโน้มจะประสบปัญหา คณะกรรมการควรมั่นใจได้ว่า กิจการมีแผนในการแก้ไขปัญหา หรือมีกลไกอื่นที่จะสามารถแก้ไขปัญหาทางการเงินได้ ทั้งนี้ ภายใต้การคำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย

หลักปฏิบัติ 7.4

คณะกรรมการควรพิจารณาจัดทำรายงานความยั่งยืนตามความเหมาะสม

หลักปฏิบัติ 7.5

คณะกรรมการควรกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการจัดให้มีหน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบงานนักลงทุนสัมพันธ์ ที่ทำหน้าที่ในการสื่อสารกับผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียอื่น เช่น นักลงทุน นักวิเคราะห์ ให้เป็นไปอย่างเหมาะสม เท่าเทียมกัน และทันเวลา

หลักปฏิบัติ 7.6

คณะกรรมการควรส่งเสริมให้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเผยแพร่ข้อมูล

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

หลักปฏิบัติ 8.1

คณะกรรมการควรดูแลให้มั่นใจว่า ผู้ถือหุ้นมีส่วนร่วมในการตัดสินใจในเรื่องสำคัญของบริษัท

หลักปฏิบัติ 8.2

คณะกรรมการควรดูแลให้การดำเนินการในวันประชุมผู้ถือหุ้นเป็นไปด้วยความเรียบร้อย โปร่งใส มีประสิทธิภาพ และเอื้อให้ผู้ถือหุ้นสามารถใช้สิทธิของตน

หลักปฏิบัติ 8.3

คณะกรรมการควรดูแลให้การเปิดเผยมติที่ประชุมและการจัดทำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นไปอย่างถูกต้องและครบถ้วน

ทั้งนี้ ในปี 2564 มีเรื่องที่อยู่ระหว่างการพิจารณากำหนดมาตรการทดแทนที่เหมาะสม ดังนี้

คณะกรรมการไม่ได้มีการกำหนดนโยบายจำกัดจำนวนปีในการดำรงตำแหน่งของกรรมการอิสระ เนื่องจากบริษัทได้พิจารณาความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ การปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการอิสระแต่ละท่านที่เป็นประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย และเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยจากผลปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระแต่ละท่านสามารถให้ความเห็นได้อย่างอิสระและไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ อีกทั้งพิจารณาจากโครงสร้างธุรกิจปัจจุบันของบริษัท การดำรงตำแหน่งอย่างต่อเนื่องน่าจะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

ทั้งนี้ บริษัทปฏิบัติตามแนวทางที่ไม่ขัดต่อกฎหมาย และเป็นไปตามวัฒนธรรมองค์กรของบริษัท โดยบริษัทได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าการดำเนินการดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อคุณสมบัติของความเป็นอิสระของกรรมการดังกล่าว

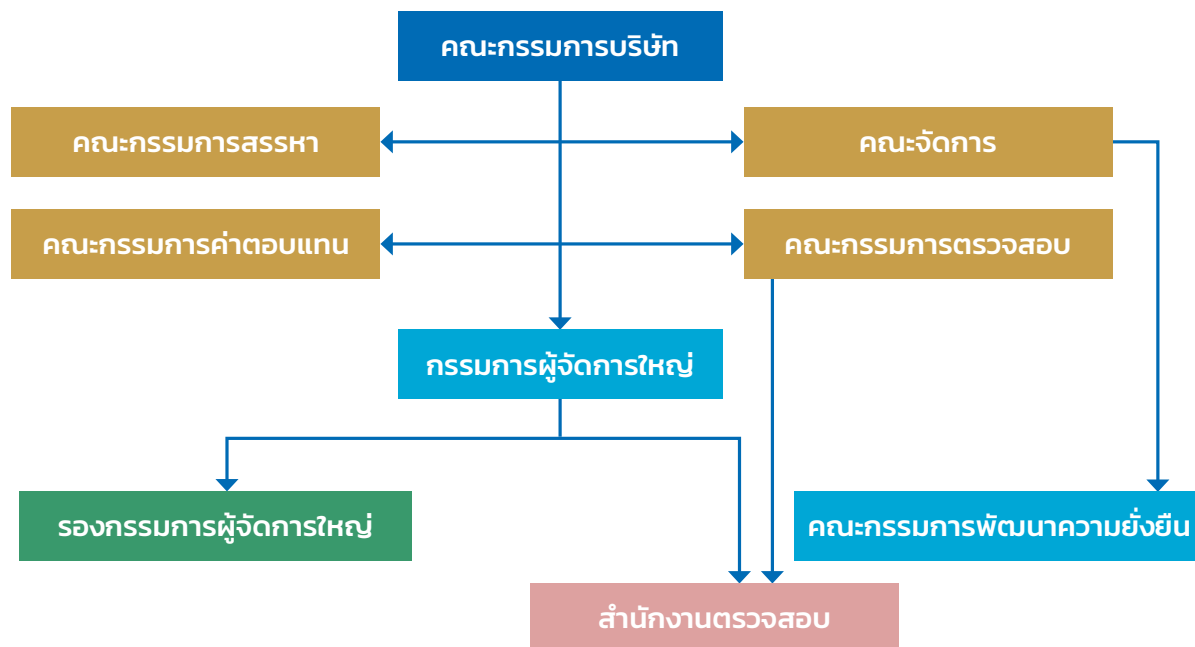
6.3.3 การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่นๆ

การประเมินการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียนในไทย (CGR Checklist) โดยในเดือนมิถุนายน 2564 บริษัทได้ส่งข้อมูลการประเมิน และ CGR Checklist 2021 ให้กับสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

ผลสำรวจการกำกับดูแลกิจการของบริษัท ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ตามโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนประจำปี 2564 ในภาพรวม บริษัทอยู่ในเกณฑ์ “...ดี...” และได้รับคะแนนเฉลี่ยภาพรวมและรายหมวด 73% จากการสำรวจทั้งหมดจากจำนวน 716 บริษัท ทั้งนี้ผลสำรวจดังกล่าวพิจารณาจากข้อมูลที่บริษัทเปิดเผยต่อสาธารณะ ปี 2564 บริษัทมีแนวปฏิบัติที่ดี ตามเกณฑ์สำรวจโครงการการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทยประจำปี 2564

7. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงาน และอื่น ๆ

7.1 โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ



ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 โครงสร้างการจัดการของบริษัท ประกอบด้วยคณะกรรมการบริษัท โดยมีคณะกรรมการชุดย่อยจำนวน 4 ชุด ประกอบด้วย คณะจัดการ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการค่าตอบแทน และคณะกรรมการสรรหา

ที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 10/2564 เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2564 ได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหา และกรรมการค่าตอบแทน โดยมอบหมายให้คณะกรรมการบริษัททั้งคณะพิจารณาดำเนินการร่วมกัน ในประเด็นของการสรรหา และการพิจารณาค่าตอบแทน โดยบริษัทได้กำหนดหลักการการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการบริษัท โดยถือหลักเกณฑ์การพิจารณากำหนดการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการของบริษัท ตามแนวทางเดียวกันกับบริษัทมหาชนจำกัดในตลาดหลักทรัพย์ฯ ถือปฏิบัติ โดยเปรียบเทียบและอ้างอิงกับอุตสาหกรรมประเภทเดียวกันและขนาดใกล้เคียงกัน และคำนึงถึงฐานะและผลประกอบการของบริษัท เป็นสำคัญ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการตอบแทนการปฏิบัติหน้าที่ สร้างแรงจูงใจให้แก่บุคลากรที่มีคุณวุฒิ ความรู้ ความสามารถ ทักษะและประสบการณ์ที่เหมาะสมเอื้อประโยชน์สูงสุดต่อความสำเร็จในการประกอบกิจการของบริษัท นอกจากนี้ บริษัทได้มีการกำหนดหลักเกณฑ์สำหรับการคัดเลือกและแต่งตั้งผู้บริหาร รวมถึงการจ่ายค่าตอบแทน ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่บริษัทขนาดใหญ่ในตลาดหลักทรัพย์ถือปฏิบัติ

ทั้งนี้ คณะกรรมการพัฒนาความยั่งยืน ได้รับการแต่งตั้งโดยประธานคณะกรรมการ โดยมีหน้าที่ ดังนี้

1. กำหนดนโยบาย กลยุทธ์ กรอบดำเนินงาน แนวทางดำเนินกลยุทธ์ และพิจารณาคัดเลือกประเด็นที่ส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์กร รวมถึงกำหนดเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมเสนอต่อประธานคณะกรรมการเพื่อพิจารณาอนุมัติ
2. กำกับดูแล ทบทวน ติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินการ และประเมินประสิทธิผลของการดำเนินการตามนโยบายพัฒนาความยั่งยืน
3. ส่งเสริมให้นำไปสู่การปฏิบัติ และสร้างการมีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการต่างๆ ภายใต้กรอบการพัฒนาอย่างยั่งยืนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งภายในและภายนอกองค์กร
4. ให้คำปรึกษา ส่งเสริม สนับสนุนทรัพยากรและบุคลากรที่เหมาะสม เพื่อให้มีการดำเนินกลยุทธ์ด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนเกิดขึ้นทั่วองค์กรและสอดคล้องเป็นไปในทิศทางเดียวกัน
5. ประธานคณะกรรมการพัฒนาความยั่งยืน มีอำนาจแต่งตั้งคณะอนุกรรมการ หรือคณะทำงานเพื่อรับผิดชอบการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนในแต่ละด้านให้ครอบคลุมและสอดคล้องกับประเด็นสำคัญขององค์กร

6. รายงานผลการดำเนินงานการจัดทำรายงานความยั่งยืนต่อผู้บริหารระดับสูง

โดย รายชื่อคณะกรรมการพัฒนาความยั่งยืน และหน้าที่ความรับผิดชอบ สามารถศึกษารายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ของบริษัทที่ <http://www.tpipolenepower.co.th/index.php/th/th-aboutus/boardrd-mgt/esg-board>

7.2 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการ

7.2.1 องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 คณะกรรมการของบริษัท มีจำนวน 15 ท่าน ประกอบด้วย

- กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	6 คน	คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 40	ของกรรมการทั้งหมด
- กรรมการที่เป็นอิสระ	5 คน	คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 33.33	ของกรรมการทั้งหมด
- กรรมการที่เป็นผู้บริหาร	9 คน	คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 60	ของกรรมการทั้งหมด
- กรรมการที่เป็นผู้หญิง	4 คน	คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 26.67	ของกรรมการทั้งหมด
- กรรมการที่เป็นผู้ชาย	11 คน	คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 73.33	ของกรรมการทั้งหมด

คณะกรรมการของบริษัท ประกอบด้วยกรรมการที่มีคุณสมบัติหลากหลายทั้งในด้านทักษะประสบการณ์แต่ละท่าน มีคุณธรรม จริยธรรม ความเป็นอิสระ ความสามารถเฉพาะด้านที่เป็นประโยชน์กับบริษัท สามารถดูแลผลประโยชน์โดยรวมให้ผู้ถือหุ้นได้ นอกจากนี้กรรมการบริษัททุกท่านมีความเข้าใจถึงหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยได้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวังรอบคอบ มีการปรับปรุงความรู้ให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลาและได้ใช้เวลาอย่างเพียงพอต่อการปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างเต็มที่

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระ ให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

7.2.2 ข้อมูลคณะกรรมการและผู้มีอำนาจควบคุมบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 คณะกรรมการบริษัทมีจำนวน 15 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ
2. ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	รองประธานกรรมการ
3. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	รองประธานกรรมการ
4. นายประยัด เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นางสาวภัทรพรณ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
7. นายภักพล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
8. นางณิชาวัน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
9. นางสาวมาลินี เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
10. ดร. ปรกฤษณ์ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
11. นายมนู เลี่ยวไพโรจน์	กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ
12. ดร. ธีระพงษ์ วิจิตเรษฐ	กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ

รายชื่อ	ตำแหน่ง
13. ดร. อภิชัย จันทระเสน	กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ
14. นายพันธ์ชัย วิจักขณะ	กรรมการอิสระ
15. นายวันชัย มโนสุทธิ	กรรมการอิสระ

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

7.2.3 ข้อมูลเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

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 และแก้ไขปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์รวมถึงรายการที่เกี่ยวข้องกันที่อาจเกิดขึ้นให้เป็นไปตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง
9. พิจารณาสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในการปฏิบัติหน้าที่กรรมการบริษัท
10. พิจารณาความจำเป็นและความเหมาะสมในการกำหนดค่าตอบแทนให้กับกรรมการบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

“นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์ นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์ นายประยัด เลี้ยวไพรัตน์ นางสาวภัทรพรหม เลี้ยวไพรัตน์ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์ นายภักพล เลี้ยวไพรัตน์ นางณิชาวัน เลี้ยวไพรัตน์ และดร.ปรกฤษฎ์ เลี้ยวไพรัตน์ กรรมการสองในเก้าคนนี้ ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท”

ความเป็นอิสระของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการจำนวน 15 คน โดยมีกรรมการอิสระจำนวน 5 คน คิดเป็น 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมดของบริษัท ซึ่งเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 39/2559 เรื่อง การขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ แต่เนื่องจากประธานกรรมการไม่ได้เป็นกรรมการอิสระตามข้อแนะนำในหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่กำหนดโดยตลาดหลักทรัพย์ฯ ว่า ในกรณีที่ประธานกรรมการไม่ได้เป็นกรรมการอิสระ คณะกรรมการบริษัทควรประกอบด้วยกรรมการอิสระมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด

อย่างไรก็ดี บริษัทเห็นว่าโครงสร้างคณะกรรมการบริษัทดังกล่าวมีความโปร่งใสเพียงพอ และสามารถปกป้องผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นและบริษัทได้ เนื่องจากมีจำนวนกรรมการอิสระถึง 5 คน อีกทั้งกรรมการอิสระทุกคน และกรรมการตรวจสอบเป็นบุคคลภายนอกที่มีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์อันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท ตลอดจนมีความเป็นกลาง และไม่มีส่วนได้เสียกับกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่

นอกจากนี้ เมื่อบริษัทเข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ แล้ว บริษัทต้องปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ฯ เช่น เกณฑ์การทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน เกณฑ์การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ เป็นต้น ซึ่งเกณฑ์ดังกล่าวได้กำหนดให้นำเรื่องที่มีนัยสำคัญเข้าขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น และต้องแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบถึงความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบที่แตกต่างจากความเห็นของคณะกรรมการบริษัท โดยคณะกรรมการตรวจสอบเปรียบเสมือนตัวแทนของผู้ถือหุ้นรายย่อย ดังนั้น การที่ผู้ถือหุ้นทราบถึงความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ จะทำให้ผู้ถือหุ้นได้รับข้อมูลอย่างเหมาะสมเพื่อประกอบการตัดสินใจการลงทุนในเรื่องนั้น ๆ

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

ทั้งนี้ การดำเนินการของคณะกรรมการบริษัท ที่ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

1. การเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือ การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของกลุ่มบริษัท หรือ การดำเนินการอื่นใด ตามที่กฎหมายและคณะกรรมการตลาดทุนประกาศกำหนด
2. การขายหรือโอนกิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น
3. การแก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริณห์สนธิ หรือ ข้อบังคับบริษัท
4. การเพิ่ม หรือ ลดทุนจดทะเบียนของบริษัท
5. การเลิกบริษัท หรือ การควบรวมกิจการบริษัท กับบริษัทอื่น
6. การออกหุ้นกู้ของบริษัท

บทบาทหน้าที่ของประธานกรรมการ

เพื่อให้การแบ่งแยกอำนาจหน้าที่ในเรื่องการกำหนดนโยบายและการบริหารงานของบริษัทแยกจากกันอย่างชัดเจน บริษัทจึงกำหนดให้ประธานกรรมการ ประธานกรรมการบริหาร และผู้จัดการใหญ่เป็นคนละบุคคลกัน โดยประธานกรรมการมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้

1. เรียกประชุมคณะกรรมการบริษัท เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้น ตลอดจนมีบทบาทในการกำหนดระเบียบวาระการประชุมร่วมกับผู้จัดการใหญ่
2. มีบทบาทในการควบคุมการประชุมให้มีประสิทธิภาพเป็นไปตามระเบียบ ข้อบังคับบริษัท สนับสนุนและเปิดโอกาสให้กรรมการแสดงความเห็นอย่างเป็นอิสระ
3. สนับสนุนและส่งเสริมให้คณะกรรมการบริษัท ปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ ตามขอบเขตอำนาจ หน้าที่ ความรับผิดชอบ และตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
4. ดูแล ติดตามการบริหารงานของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยอื่น ๆ ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้
5. เป็นผู้ลงคะแนนชี้ขาดในกรณีในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท มีการลงคะแนนเสียง และคะแนนเสียงทั้งสองฝ่ายเท่ากัน (ได้แสดงรายละเอียดไว้บนเว็บไซต์ของบริษัท <http://www.tpipolenepower.co.th/index.php/th/th-aboutus/boardrd-mgt/board-roles-th>)

7.2.4 การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและกรรมการชุดย่อยและกรรมการผู้จัดการใหญ่

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) บุคคลที่ได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมี หรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ประธานที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งเป็นจำนวน 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการ ในขณะนั้น ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วน 1 ใน 3 โดยพิจารณาจากกรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง ทั้งนี้ กรรมการที่ออกจากตำแหน่งไปนั้น อาจได้รับเลือกตั้งจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเข้ามาเป็นกรรมการใหม่ได้

ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัททำหน้าที่ คณะกรรมการสรรหา คัดเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการผู้นั้นจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนเข้ามาแทน ทั้งนี้ หน้าที่ของคณะกรรมการตามความข้างต้นจะต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่

2) การสรรหากรรมการอิสระ

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

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้น ๆ ด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงานที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกันผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษาของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 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.ต.

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจดังกล่าว รวมถึงการทำรายการทางการเงินที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้กู้ยืม ค่าประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติกรรมอื่นที่ตนเองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้บริษัท หรือคู่สัญญาที่มีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง 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. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใด ๆ 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 หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย
9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

3) หลักเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการแต่งตั้งกรรมการในคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ ของบริษัท

คณะกรรมการบริษัทอาจแต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยคณะหนึ่งหรือหลายคณะเพื่อทำหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท โดยคณะกรรมการชุดย่อยดังกล่าวจะมีหน้าที่รับผิดชอบในการพิจารณาทบทวนเรื่องต่างๆ ที่มีความสำคัญเป็นการเฉพาะ โดยคณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้ให้ความเห็นชอบในการแต่งตั้งสมาชิกคณะกรรมการชุดย่อย การออกกฎบัตรคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อกำหนดระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้ององค์ประกอบของคณะกรรมการชุดย่อย หน้าที่ และความรับผิดชอบ ตลอดจนเรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับคณะกรรมการชุดย่อยดังกล่าว ตามที่คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเห็นสมควร โดยในแต่ละปี คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาทบทวนกฎบัตรของคณะกรรมการชุดย่อยแต่ละคณะ

4) หลักเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการแต่งตั้งกรรมการผู้จัดการใหญ่และผู้บริหาร และการจ่ายผลตอบแทน

คณะกรรมการเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกและแต่งตั้งผู้บริหารระดับสูง โดยสมาชิกคณะกรรมการจะเป็นผู้พิจารณาเบื้องต้นในการกลั่นกรองสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วน เหมาะสม มีความรู้ความสามารถ ทักษะ และประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินกิจการของบริษัท ก่อนเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ กำหนดโครงสร้างองค์กรและนโยบายเกี่ยวกับการบริหารจัดการบริษัท พิจารณาและติดตามแผนงานการสร้างผู้บริหารทดแทน รวมถึงแผนงานด้านกำลังคนและการกำหนดหลักเกณฑ์การจ่ายผลตอบแทน และหลักเกณฑ์การประเมินผลงานของผู้บริหาร

7.3 ข้อมูลเกี่ยวกับกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการชุดย่อย ประกอบด้วย

7.3.1 คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท มีจำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายมนู เลียวไพโรจน์	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. ดร. ธีระพงษ์ วิจิตเรษฐ	กรรมการตรวจสอบ
3. ดร. อภิชัย จันทระเสน	กรรมการตรวจสอบ

โดยมีนางสาววิรัช ชิมคำ เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

ทั้งนี้ ดร. ธีระพงษ์ วิจิตเรษฐ เป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ทางด้านบัญชีและการเงินเพียงพอที่จะทำหน้าที่สอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินของบริษัท โดย ดร. ธีระพงษ์ วิจิตเรษฐ จบการศึกษาปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเคมี จาก West Virginia University และปริญญาเอก สาขาเศรษฐศาสตร์ จาก West Virginia University

อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

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 ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณา คัดเลือก และเสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าวต่อคณะกรรมการเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการเกี่ยวโยงกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมาย ประกาศคณะกรรมการตลาดทุน และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
6. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
 - ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท
 - ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจของบริษัท
 - ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

- จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตร (Charter)
 - รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
7. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ หากพบหรือมีข้อสงสัยว่ามีรายการหรือการกระทำดังต่อไปนี้ซึ่งอาจมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท ให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร
- (1) รายการที่เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - (2) การทุจริตหรือมีสิ่งผิดปกติหรือมีความบกพร่องที่สำคัญในระบบควบคุมภายใน
 - (3) การฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- หากคณะกรรมการบริษัท หรือผู้บริหารไม่ดำเนินการให้มีการปรับปรุงแก้ไขภายในระยะเวลาข้างต้น กรรมการตรวจสอบรายใดรายหนึ่งอาจรายงานว่ามีรายการ หรือการกระทำตามข้างต้นต่อสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. หรือตลาดหลักทรัพย์ฯ
8. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ
9. ทบทวนข้อบังคับ และผลการปฏิบัติงานในปีที่ผ่านมาอย่างน้อยปีละหนึ่ง (1) ครั้ง

7.3.2 คณะจัดการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 คณะจัดการของบริษัท มีจำนวน 9 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อคณะกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	ประธานคณะกรรมการ
2. ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	รองประธานคณะกรรมการ
3. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	รองประธานคณะกรรมการ
4. นายประยัด เลี่ยวไพรัตน์	สมาชิกคณะกรรมการ
5. นางสาวภัทรพรณ เลี่ยวไพรัตน์	สมาชิกคณะกรรมการ
6. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	สมาชิกคณะกรรมการ
7. นายภาคพล เลี่ยวไพรัตน์	สมาชิกคณะกรรมการ
8. นางณิธวัน เลี่ยวไพรัตน์	สมาชิกคณะกรรมการ
9. ดร. ปกรณ์ภู เลี่ยวไพรัตน์	สมาชิกคณะกรรมการ

อำนาจหน้าที่ของคณะจัดการ

คณะจัดการได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อทำหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. บริหารและกำหนดกลยุทธ์ทางธุรกิจ เป้าหมายและแผนการดำเนินงาน เป้าหมายทางการเงิน และงบประมาณของบริษัท โดยพิจารณาถึงปัจจัยทางธุรกิจอย่างเหมาะสม เพื่อนำเสนอและขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัท และในกรณีที่สถานการณ์เปลี่ยนแปลง คณะจัดการจะพิจารณาทบทวนการใช้งบประมาณที่ได้รับอนุมัติให้เหมาะสมกับสถานการณ์นั้น ๆ รวมทั้งดำเนินกลยุทธ์ทางธุรกิจให้เป็นไปตามนโยบายของคณะกรรมการบริษัท

2. ติดตามผลการดำเนินงานของฝ่ายต่าง ๆ ให้เป็นไปตามนโยบาย กลยุทธ์ทางธุรกิจ เป้าหมายและแผนการดำเนินงาน เป้าหมายทางการเงิน และงบประมาณของบริษัท ที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเอื้อต่อสภาพธุรกิจ 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 รวมทั้งมีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบใด ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายหรือตามนโยบายที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
7. แต่งตั้ง และ/หรือ มอบหมายให้สมาชิกคณะกรรมการ หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายคน กระทำการใด ๆ ที่อยู่ในขอบอำนาจของคณะกรรมการ ตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร ตลอดจนตารางกำหนดอำนาจอนุมัติ (Table of Authority) ที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด โดยที่คณะกรรมการอาจยกเลิกเพิกถอน หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงอำนาจดังกล่าวได้ภายในขอบอำนาจของคณะกรรมการ

7.3.3 คณะกรรมการสรรหา

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 คณะกรรมการสรรหาของบริษัท มีจำนวน 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. นายภักพล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
8. นางณิชาวัน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
9. นางสาวมาลินี เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
10. ดร. ปกรฤษฎ์ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
11. นายมนู เลี่ยวไพโรจน์	กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ
12. ดร. ชีระพงษ์ วิจิตเรษฐ	กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ

รายชื่อ	ตำแหน่ง
13. ดร. อภิชัย จันทระเสน	กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ
14. นายขันธชัย วิจักขณะ	กรรมการอิสระ
15. นายวันชัย มโนสุทธิ	กรรมการอิสระ

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหา

1. กำหนดวิธีการและหลักเกณฑ์การสรรหากรรมการบริษัทเพื่อให้เกิดความโปร่งใส
2. คัดเลือกบุคคลที่สมควรได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการใหม่ เมื่อมีตำแหน่งว่างลง (จากการลาออก หรือครบวาระ) เพื่อเสนอ/พิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อดำเนินการแต่งตั้ง โดยคำนึงถึงองค์ประกอบของคณะกรรมการความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัท ตามองค์ประกอบของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) รวมทั้งไม่มีการผลประโยชน์ขัดแย้งกับบริษัท อีกทั้งคุณสมบัติของกรรมการที่ต้องการสรรหาต้องให้สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท
3. พิจารณาเสนอชื่อกรรมการ เพื่อทำหน้าที่กรรมการเฉพาะเรื่อง โดยพิจารณาตามองค์ประกอบของคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง คุณสมบัติ ความรู้ ความสามารถของกรรมการ ที่เหมาะสมต่อการปฏิบัติหน้าที่กรรมการเฉพาะเรื่อง และนำเสนอต่อคณะกรรมการ เพื่อพิจารณาแต่งตั้ง
4. คณะกรรมการสรรหาควรประชุมร่วมกันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. เลขานุการบริษัทปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการสรรหา

7.3.4 คณะกรรมการค่าตอบแทน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 คณะกรรมการค่าตอบแทนของบริษัท มีจำนวน 15 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ
2. ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	รองประธานกรรมการ
3. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	รองประธานกรรมการ
4. นายประยัด เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นางสาวภัทรพรณ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
7. นายภาคพล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
8. นางณิธวัน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
9. นางสาวมาลินี เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
10. ดร. ปกรณ์ ภู เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
11. นายมนู เลี่ยวไพโรจน์	กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ
12. ดร. ชีระพงษ์ วิจิตเรษฐ	กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ
13. ดร. อภิชัย จันทระเสน	กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ

รายชื่อ	ตำแหน่ง
14. นายชันธชัย วิจักขณะ	กรรมการอิสระ
15. นายวันชัย มโนสุทธิ	กรรมการอิสระ

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน

1. กำหนดหลักเกณฑ์หรือวิธีการกำหนดค่าตอบแทน รวมทั้งพิจารณาเสนอค่าตอบแทนที่เป็นธรรมและสมเหตุสมผล สำหรับกรรมการและกรรมการเฉพาะเรื่อง ต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ
2. พิจารณาเสนอแนวทางการประเมินผลและค่าตอบแทนกรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหาร เพื่อพิจารณาอนุมัติ
3. รับทราบและให้ข้อเสนอแนะเรื่องการปรับโครงสร้างองค์กรและระดับงาน รวมทั้งการประเมินผลและพิจารณาค่าตอบแทนผู้บริหาร
4. มีความรับผิดชอบบทบาทหน้าที่และคณะกรรมการ มีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัท ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม
5. เปิดเผยรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนไว้ในรายงานประจำปี
6. คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนควรประชุมร่วมกันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
7. เลขานุการบริษัทปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการค่าตอบแทน

โดยในปี 2564 คณะกรรมการค่าตอบแทนของบริษัท ได้ทำหน้าที่พิจารณาค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัท 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2564 โดยที่ประชุมได้พิจารณาหารือร่วมกันแล้วโดยเปรียบเทียบกับธุรกิจประเภทเดียวกัน มีขนาดใกล้เคียงกัน ประกอบกับภาระ หน้าที่ และความรับผิดชอบในบริษัท ของกรรมการ แต่ละท่านมีมากขึ้นกว่าเดิม อันเนื่องมาจากบริษัท อยู่ในช่วงของการขยายขอบข่ายในการดำเนินธุรกิจให้กว้างขวางยิ่งขึ้น อีกทั้งในปีที่ผ่านมา บริษัทมีผลประกอบการเพิ่มขึ้นเป็นที่น่าพอใจ อันสะท้อนให้เห็นถึงผลจากความทุ่มเท เอาใจใส่ในกิจการของคณะกรรมการที่มีให้กับบริษัท

โดยการพิจารณาค่าตอบแทนในส่วนคณะกรรมการบริษัท เป็นการพิจารณาภายใต้ขอบเขตที่ได้รับมอบอำนาจโดยมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 2/2559 ของบริษัท เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2559 ในวาระที่ 2.6 ทั้งนี้เพื่อเป็นการตอบแทนผลการปฏิบัติหน้าที่ที่ดี บังเกิดประสิทธิผลแก่การบริหารธุรกิจของบริษัท และเพื่อเป็นขวัญกำลังใจในการปฏิบัติหน้าที่ให้มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลยิ่งขึ้นต่อไปโดยให้ผลตั้งแต่วันที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติเป็นต้นไป และให้รายงานเรื่องค่าตอบแทนคณะกรรมการของบริษัท ให้ผู้ถือหุ้นได้รับทราบในวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีเพื่อทราบต่อไป

7.4.1 รายชื่อผู้บริหาร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

ตำแหน่ง	
1. นายภากร เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการผู้จัดการใหญ่
2. นายภักพล เลี้ยวไพรัตน์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบัญชีและการเงิน
3. ดร.ปรกฤษฎ์ เลี้ยวไพรัตน์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายโรงงาน
4. นายวรวิทย์ เลิศบุษศราคาม	รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส ฝ่ายโรงงาน
5. นางศิริรัตน์ เลิศหิรัญรัตน์	ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายน้ำมันและก๊าซ
6. นายสมเกียรติ อีรตกุลพิศาล	ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายโรงงาน
7. นางสาวกรรณา เพิ่มศิริพันธุ์	ผู้จัดการฝ่ายบัญชี
8. นางสาววีรวรรณ ลาภไชยวุฒิ	ผู้จัดการฝ่ายการเงิน

อำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการใหญ่

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 บันทึกลง เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบายและผลประโยชน์ของบริษัท และเพื่อรักษาระเบียบวินัยการทำงานภายในองค์กร
 6. ให้มีอำนาจในการมอบอำนาจช่วง และ/หรือมอบหมายให้บุคคลอื่นปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนได้ โดยการมอบอำนาจช่วง และ/หรือการมอบหมายดังกล่าวให้อยู่ภายใต้ขอบเขตแห่งการมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจ และ/หรือให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด ตลอดจนตารางกำหนดอำนาจอนุมัติ (Table of Authority) ที่คณะกรรมการบริษัท กำหนด หรือคำสั่งที่คณะกรรมการของบริษัท และ/หรือบริษัท ได้กำหนดไว้
 7. บริษัทได้กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติและแก้ไขแผนงาน งบประมาณประจำปี แผนการลงทุน ค่าใช้จ่าย การลงทุนรายครั้ง รวมทั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายบริหารและค่าใช้จ่ายในการขายของบริษัท โดยประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ/หรือ กรรมการผู้จัดการใหญ่ และ/หรือ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ มีอำนาจอนุมัติการลงทุนจากงบลงทุนที่อนุมัติแล้ว การขอค่าใช้จ่าย การกำหนด หรือเปลี่ยนแปลงแผนการตลาด และงบประมาณของฝ่ายการตลาดประจำปีตามงบประมาณที่อนุมัติแล้วได้โดยไม่จำกัดวงเงิน รวมถึงกำหนดให้ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ/หรือ กรรมการผู้จัดการใหญ่ และ/หรือ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ มีอำนาจอนุมัติการโฆษณา การส่งเสริมการขาย และกิจกรรมทางการตลาดทั้งตามแผนงานและที่ไม่อยู่ในแผนงานภายในกรอบวงเงินที่คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติไว้
- นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทได้มอบอำนาจในการบริหารจัดการบริษัทให้แก่กรรมการผู้จัดการใหญ่ โดยมีหลักการและขอบเขตอำนาจ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอำนาจในการบริหารกิจการของบริษัทตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบาย ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง ตลอดจนมติที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท ทุกประการ
 2. เป็นผู้มีอำนาจในการบังคับบัญชา ติดต่อ สั่งการและดำเนินการตลอดจนเข้าลงนามในนิติกรรม สัญญา เอกสารคำสั่ง หนังสือแจ้งหรือหนังสือใด ๆ ที่จำเป็นและตามสมควร เพื่อให้การดำเนินการข้างต้นสำเร็จลุล่วง
- ทั้งนี้การใช้อำนาจของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ดังกล่าวข้างต้นไม่สามารถกระทำได้ หากประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะใด ๆ กับบริษัท

การสืบทอดตำแหน่งสำหรับผู้บริหาร

บริษัทมีนโยบายและได้ดำเนินการพัฒนาผู้บริหารระดับสูงอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มีผู้บริหารองค์กรที่มีคุณสมบัติพร้อมเพื่อทดแทนผู้บริหารระดับสูง โดยกำหนด Succession Plan สำหรับเตรียมบุคลากรให้มีความพร้อมขึ้นดำรงตำแหน่งที่สูงขึ้น

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจ หรือการให้บริการทางวิชาชีพระหว่างกรรมการอิสระ กับ บริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ซึ่งมีมูลค่าเกินกว่าที่กำหนดไว้ในประกาศว่าด้วยการขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ ในปีที่ผ่านมา รวมทั้งมติและความเห็นของคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติให้ทำการการที่เกี่ยวข้องความสัมพันธ์ทางธุรกิจหรือการให้บริการทางวิชาชีพดังกล่าว

- ไม่มี -

7.4.2 นโยบายการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ค่าตอบแทนของผู้บริหารทุกระดับเป็นไปตามผลการดำเนินงาน ซึ่งเป็นไปตามที่คณะกรรมการบริษัทในฐานะคณะกรรมการค่าตอบแทน เป็นผู้พิจารณา โดยมีประธานกรรมการ และกรรมการผู้จัดการใหญ่ ผู้บริหารระดับสูงร่วมกันพิจารณาผ่านมุมมองด้านกระบวนการทำงานภายในองค์กรและพนักงาน และครอบคลุมทั้งผลการปฏิบัติงานประจำปี และการประเมินศักยภาพและภาวะผู้นำที่จะช่วยให้มั่นใจได้ว่าจะสามารถนำพาองค์กรให้บรรลุเป้าหมายตามกลยุทธ์ของบริษัทในระยะยาวได้ โดยผู้บริหารแต่ละตำแหน่งจะมีตัวชี้วัดการดำเนินงานที่สอดคล้องกับบทบาทหน้าที่ของตน โดยในแต่ละปีคณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้พิจารณาการปรับเงินเดือนของกรรมการผู้จัดการและกรรมการผู้จัดการใหญ่จะเป็นผู้พิจารณาการปรับเงินเดือนของผู้บริหารระดับสูงตามผลการปฏิบัติงาน ทั้งนี้ การปรับเงินเดือนดังกล่าวต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของบริษัทกำหนด

7.4.3 ค่าตอบแทนผู้บริหารของบริษัท

ค่าตอบแทนผู้บริหารของบริษัทจำนวนรวม 6 ท่าน ที่ได้รับในรูปของเงินเดือนและโบนัสในปี 2564 เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 21,909,935 บาท เทียบกับจำนวนค่าตอบแทนผู้บริหารจำนวนรวม 6 ท่าน เป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 23,513,830 บาท ในปี 2563 ที่ผ่าน ทั้งนี้ ค่าตอบแทนดังกล่าวไม่รวมถึงผู้จัดการแผนกบัญชี

7.5. ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน

7.5.1 จำนวนพนักงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2564 บริษัทมีพนักงานรวมทั้งสิ้นจำนวน 1,173 คน และ 1,142 คน ตามลำดับ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	จำนวนพนักงาน ณ 31 ธันวาคม 2564	จำนวนพนักงาน ณ 31 ธันวาคม 2563
สำนักงานใหญ่	98	103
โรงงานจังหวัดสระบุรี	1,044	1,070
รวม	1,142	1,173

จำนวนพนักงาน ณ 31 ธันวาคม 2564 แบ่งตามแผนกหลัก ๆ ดังนี้

สายงาน	จำนวนพนักงาน (ปี 2564)			จำนวนพนักงาน (ปี 2563)		
	สำนักงานใหญ่	โรงงาน	รวม	สำนักงานใหญ่	โรงงาน	รวม
สำนักกรรมการผู้จัดการใหญ่	8	-	8	7	-	7
ฝ่ายบุคคลและธุรการ	1	-	1	-	-	-
ฝ่ายน้ำมันและแก๊ส	70	-	70	76	-	76
ฝ่ายตรวจสอบภายใน	6	-	6	7	-	7
ฝ่ายกฎหมาย	1	-	1	1	-	1
ฝ่ายบัญชี	5	-	5	5	-	5
ฝ่ายการเงิน	3	-	3	3	-	3
ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	-	1	1	-	1
ฝ่ายบริหารการเงิน	3	-	3	3	-	3
โรงงานจังหวัดสระบุรี	-	1,044	1,044	-	1,070	1,070
รวม	98	1,044	1,142	103	1,070	1,173

7.5.2 ค่าตอบแทนพนักงาน

ค่าตอบแทนพนักงาน (ไม่รวมกรรมการผู้จัดการใหญ่และผู้บริหารระดับสูง) ปี 2564 ดังนี้

ประเภทค่าตอบแทนปี	ปี 2564
เงินเดือนและโบนัส	544,768,363.46
ค่าตอบแทนอื่น ๆ ¹	37,242,648.95
รวม	582,011,012.41

หมายเหตุ: ¹ ค่าตอบแทนอื่น ๆ ได้แก่ สวัสดิการต่าง ๆ เช่น ค่าอาหาร ค่ารักษาพยาบาล เงินสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

7.5.3 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทจะสมทบเงินเป็นจำนวนร้อยละ 3.0 ของเงินเดือนพนักงานเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และพนักงานจะต้องสมทบเงินเป็นจำนวนขั้นต่ำร้อยละ 3.0 ของเงินเดือนของตน ซึ่งในเดือนพฤษภาคม 2559 บริษัทได้เริ่มสมทบเงินเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทรับรู้ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 9,472,365 บาท

7.5.4 นโยบายในการการพัฒนาบุคลากร

บริษัทให้ความสำคัญในการฝึกอบรมพัฒนาพนักงาน เพื่อพัฒนาให้พนักงานได้เพิ่มพูนความรู้ ทักษะประสบการณ์รวมถึง การส่งเสริมจริยธรรมและความซื่อสัตย์ ในการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง บริษัทได้กำหนดหลักสูตรพัฒนาให้สอดคล้องต่อพนักงาน ในทุกระดับ พนักงานที่เริ่มเข้าปฏิบัติงานจะมีระบบพี่เลี้ยง คอยดูแล แนะนำสอนงาน จัดหลักสูตรอบรมตามตำแหน่งงาน หลักสูตร ฝึกอบรมพัฒนา เพื่อรองรับการเติบโตในเส้นทางความก้าวหน้าในสายอาชีพของพนักงานทุกระดับ (Career Development) รวมถึงหลักสูตรความรู้เทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่มีการเปลี่ยนแปลง เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานที่ได้มอบหมายได้สำเร็จ อย่างมีประสิทธิภาพ สร้างความภาคภูมิใจในการปฏิบัติงานและสนับสนุนการเติบโตแก่พนักงาน ในปี 2564 จากสถานการณ์การแพร่ระบาดโควิด-19 เพื่อให้พนักงานได้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง บริษัทได้มีการนำรูปแบบการฝึกอบรมการเรียนการสอนแบบ Virtual Classroom มาใช้ ซึ่งมีรูปแบบใกล้เคียงกับการอบรมแบบ Classroom พนักงานยังคงมีส่วนร่วมในการเรียนการสอนกับวิทยากรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ในปี 2564 บริษัทได้กำหนดแผนการฝึกอบรมพนักงานเพื่อพัฒนาทั้งในด้าน Soft Skill และ Hard Skill ทั้งในรูปแบบการฝึกอบรมภายใน และภายนอกองค์กร จำนวนทั้งสิ้น 115 หลักสูตร ดังนี้

ตาราง หลักสูตรการอบรมเพื่อพัฒนาทักษะ ความรู้ ความสามารถของพนักงาน ปี 2564

ประเภทหลักสูตร*	จำนวนหลักสูตร	วัตถุประสงค์
1. ด้านการบริหารการจัดการ และความเป็นผู้นำ	18	เพิ่มทักษะการเป็นผู้นำ เช่นการขับเคลื่อนบุคลากรภายในองค์กร ให้ปฏิบัติงานได้อย่างสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์
2. ด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัยและด้านสิ่งแวดล้อม	27	จัดดำเนินงานด้านความปลอดภัย เพื่อลดความเสี่ยงจากการเจ็บป่วย บาดเจ็บ หรือ เสียชีวิต และดูแลคุณภาพชีวิตของพนักงานบุคลากรภายในองค์กร
3. ด้านเทคนิค	67	เน้นการพัฒนาทักษะ ประสิทธิภาพพนักงานด้วยการเรียนรู้ โดยเฉพาะด้านวิชาชีพ เพื่อส่งเสริมให้พนักงานแสดงศักยภาพได้อย่างเต็มที่
4. ด้านเทคโนโลยีและวิศวกรรม	1	เพื่อปรับองค์กรก้าวทันตามยุคดิจิทัล จึงต้องมีความรู้เรื่องเทคโนโลยี นวัตกรรมและทางวิศวกรรม
5. ด้านการสนับสนุน การส่งมอบการทำงานและการเตรียมพร้อมเกษียณอายุ	2	เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับพนักงานที่กำลังจะเกษียณอายุ และการส่งมอบงานได้อย่างราบรื่น

หมายเหตุ : *ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวข้างต้นจะมีทั้งหลักสูตร Hard Skill หมายถึง ทักษะเฉพาะทางที่จำเป็นสำหรับวิชาชีพ และหลักสูตร Soft Skill หมายถึง ทักษะความสามารถเชิงสมรรถนะ ที่ช่วยให้คุณสามารถทำงานและสื่อสารกับผู้อื่น ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จำนวนชั่วโมงเฉลี่ยฝึกอบรมของพนักงาน

จำนวนชั่วโมงที่ได้รับการฝึกอบรม*	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
พนักงาน โดยตั้งเป้า 18 ชั่วโมง/คน/ปี (ชั่วโมง)	45.84	44.89	28.04
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม (บาท)	248,100.08	368,011.90	1,411,851.06

การจัดการการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19)

บริษัทมีการเตรียมความพร้อมรับมือต่อการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา ที่ส่งผลกระทบอย่างรุนแรงต่อสังคมและการดำเนินงานของบริษัท โดยบริษัทมีการทำแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan) ซึ่งทำให้บริษัทได้รับผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจในระดับต่ำ อย่างไรก็ตามบริษัทมีการติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด มีการบริหารความเสี่ยงอย่างเหมาะสม และมีมาตรการต่างๆ รองรับเพื่อสร้างความมั่นใจและ ดังนี้

- บริษัทจัดให้มีการตรวจคัดกรองโรคโควิด-19 แบบ RT-PCR ให้แก่พนักงานและพนักงานผู้รับเหมาและพนักงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ ที่ปฏิบัติงานในสถานที่ทำงานเดียวกันทุกคน และสำหรับกลุ่มผู้ติดเชื้อบริษัทประสานงานให้เข้าสู่ระบบการรักษาได้อย่างรวดเร็ว
- บริษัทสนับสนุนให้พนักงานและครอบครัวพนักงานได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 อย่างรวดเร็วและครอบคลุมให้มากที่สุด โดยมีการประสานงานนัดหมายฉีดวัคซีนในโครงการฉีดวัคซีน ไม่เสียค่าใช้จ่ายกับภาครัฐ สำนักงานประกันสังคม โดยมีการจัดรถรับส่งในการเดินทางฉีดวัคซีนของพนักงาน นอกจากนี้ยังจัดซื้อวัคซีนตัวเลือก “ซิโนฟาร์ม” เพื่อฉีดให้กับพนักงานที่อยู่ต่างจังหวัด ซึ่งไม่สามารถเข้าถึงวัคซีนได้ ให้สามารถฉีดได้อย่างรวดเร็วและครอบคลุมจำนวนพนักงาน พนักงานต่างชาติ และครอบครัวพนักงาน ให้มากที่สุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 อัตราการฉีดวัคซีนเข็ม 1 ของพนักงานกลุ่มที่ฟิไอโพลีน คิดเป็น 100% ของพนักงานทั้งหมด และเข็ม 2 คิดเป็น 99.37% ของพนักงานทั้งหมด และเข็ม 3 คิดเป็น 74.13% ของพนักงานทั้งหมด จัดซื้อชุดตรวจ ATK ทั้งแบบใช้น้ำลาย และแบบหย�จูก เพื่อตรวจคัดกรองพนักงานที่มีความเสี่ยง และผู้มาติดต่องาน ใช้ตรวจคัดกรอง เพื่อเป็นการดูแล ป้องกัน หากพบผลเป็นบวก จะส่งตรวจด้วยวิธี RT-PCR เพื่อเข้ารับการรักษาในระบบต่อไป อีกทั้งยังสนับสนุนให้พนักงานที่มีความจำเป็นต้องติดต่องานกับบุคคลภายนอกได้ตรวจ ATK ก่อนเข้าพบ เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับลูกค้า บุคคลภายนอกด้วย เช่น พนักงานขาย พนักงานขนส่งสินค้า พนักงานที่ต้องเข้าพบลูกค้านอกสถานที่ต่างๆ
- สนับสนุนช่วยเหลือค่าใช้จ่ายในการตรวจคัดกรองโควิด-19 ทั้งแบบ RT-PCR และแบบ Rapid Antigen สำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยง เพื่อช่วยให้สามารถแยกกลุ่มผู้ติดเชื้อออกจากกลุ่มผู้ไม่ติดเชื้อได้อย่างถูกต้องรวดเร็ว โดยผู้ติดเชื้อสามารถเข้าสู่ระบบการรักษา และผู้ไม่ติดเชื้อสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย
- จัดเวลาทำงานเพื่อให้เกิด Social Distancing โดยให้เข้าทำงานเหลื่อมเวลากันเป็นช่วงเวลาเช้า กับ ช่วงเวลาบ่าย และการจัดให้เข้าทำงานแบบกะ เพื่อเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล ลดการแออัดของพนักงาน ห้ามรับประทานอาหารกลางวันร่วมกัน ลดการติดต่อสื่อสารระหว่างบุคคลโดยตรงเพื่อลดความเสี่ยงและโอกาสในการแพร่กระจายเชื้อโรค
- สำหรับพนักงานที่มีที่พักในพื้นที่ที่มีการระบาดรุนแรง หรือมีความเสี่ยงในติดเชื้อระหว่างการเดินทางไปกลับการเดินทางโดยรถประจำทาง บริษัทได้จัดเตรียมที่พักสำรองชั่วคราวให้พนักงาน ภายในบริษัท และควบคุมการออกนอกสถานที่ของพนักงานตามหลักการ Bubble and Seal
- บริษัทจัดซื้อยาฟ้าทะลายโจรเพื่อสำรองไว้ให้พนักงานที่มีอาการไข้ ไอ เจ็บคอ หรือติดเชื้อโควิด-19 ระยะเริ่มต้นได้รับประทานช่วยบรรเทาอาการที่ไม่รุนแรง และใช้ในผู้ที่มีความเสี่ยงต่ำ เพื่อลดโอกาสที่เชื้อโรคจะลุกลามลงไปได้

บริษัทตระหนักดีว่าบุคลากรเป็นทรัพยากรที่มีค่าและเป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนองค์กร โดยมุ่งเน้นพัฒนาบุคลากรให้เป็นผู้ที่มีคุณภาพ มีคุณธรรม จริยธรรม ยึดมั่นในความซื่อสัตย์ สุจริต มีความรับผิดชอบต่องค์กรและสังคม นอกจากนี้บริษัทยังสนับสนุนให้พนักงานมีส่วนร่วมในการช่วยเหลือสังคม (Corporate Social Responsibility) ซึ่งบริษัทเชื่อว่าการพัฒนาพนักงานให้เป็นคนดีมีความสามารถ จะช่วยส่งเสริมให้องค์กรเติบโตก้าวหน้าอย่างยั่งยืน

7.6 ข้อมูลสำคัญอื่น ๆ

7.6.1 รายชื่อบุคคลที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบงานสำคัญของบริษัท มีดังนี้

เลขานุการบริษัท

บริษัทได้แต่งตั้งนางสาววิรุณ ชิมขำ เป็นเลขานุการบริษัท ตั้งแต่วันที่ 22 กันยายน 2559 โดยได้รับแต่งตั้งในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2559 เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2559 โดยมีหน้าที่และความรับผิดชอบตามที่กำหนดไว้ใน พ.ร.บ. หลักทรัพย์ โดยรายละเอียดหน้าที่ความรับผิดชอบของเลขานุการบริษัท ดังนี้

1. จัดทำและเก็บรักษาเอกสารของบริษัท ได้แก่ ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการประชุมผู้ถือหุ้นและรายงานประจำปี
2. เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร
3. ดำเนินการเกี่ยวกับการประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้น
4. ให้คำแนะนำเกี่ยวกับข้อกำหนดกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ที่คณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารควรรับทราบ
5. ดูแลและประสานงานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ ข้อกำหนด และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจได้อย่างครบถ้วนถูกต้อง
6. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมการทำบัญชี

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมการทำบัญชีของบริษัท ได้แก่ นางสาวกรุณา เพ็ญศิริพันธุ์ ตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายบัญชีโดยมีประวัติปรากฏในเอกสารแนบ 1

หัวหน้าตรวจสอบภายใน

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบเป็นหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัท ได้แก่ นายนิติพงษ์ สุจริตพงษ์ ดำรงตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน รายละเอียดประวัติหัวหน้าตรวจสอบภายใน ในเอกสารแนบ 3

หัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท (Compliance)

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบเป็นหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท ในเบื้องต้นบริษัทกำหนดให้หัวหน้างานแต่ละส่วนงานที่รับผิดชอบในงานของบริษัทรักษาการในตำแหน่งหน้าที่ดังกล่าว

7.6.2 รายชื่อหัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์

ข้อมูลติดต่อ

นายธนศ สิงห์เมธากุล ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบริหารการเงิน
โทรศัพท์: 02-213-1039 ต่อ 12985

7.6.3 ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี และค่าตอบแทนอื่น

1. ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit Fee) บริษัทจ่าย ให้แก่
 - (1) ผู้สอบบัญชี ในรอบปีบัญชี 2564 เป็นจำนวนเงินรวม - 0- บาท
 - (2) สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชี ที่ผู้สอบบัญชีสังกัดในรอบปีบัญชี 2564 เป็นจำนวนรวม 2,400,000 บาท
2. ค่าบริการอื่น ๆ (Non-audit fee) บริษัทได้ว่าจ้าง บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาค ไทย สอบบัญชี จำกัด เป็นค่าตรวจสอบรายงานการใช้สิทธิและประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ของบัตรส่งเสริมการลงทุนในปี 2564 เป็นจำนวนเงินรวม 180,000 บาท

8. รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ

8.1 สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา

ในปี 2564 ที่ผ่านมา คณะกรรมการบริษัท ได้ทบทวนและกำหนดนโยบายทิศทาง และกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท การลงทุน รวมถึงวิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท

คณะกรรมการได้ประเมินผลการดำเนินงานของบริษัททั้งด้านการเงินและไม่ใช้การเงิน โดยประเมินจากผู้มีส่วนได้เสีย (เช่น ความพึงพอใจของลูกค้า ความพึงพอใจของพนักงาน เป็นต้น) กระบวนการทำงานภายในองค์กร การเรียนรู้และเติบโตขององค์กร และพนักงาน

8.1.1 การสรรหา การพัฒนา และอบอรมกรรมการบริษัท

1) เกณฑ์การคัดเลือกกรรมการอิสระ

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

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้น ๆ ด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงานที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกันผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษาของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 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.ต.

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจดังกล่าว รวมถึงการทำรายการทางการเงินที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้กู้ยืม คำประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติกรรมอื่นทำนองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้บริษัท หรือคู่สัญญาที่มีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง 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.ต.
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใด ๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ

ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพ นั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน คณะกรรมการ ก.ล.ต.

7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็น ผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่
8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็น หุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่าง เดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย
9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

2) เกณฑ์การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

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

1. ให้ถือว่าผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับ 1 หุ้นต่อ 1 เสียง
2. ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม (1) เลือกตั้งบุคคลเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ ในกรณีที่ เลือกตั้งบุคคลหลายคนเป็นกรรมการ จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
3. บุคคลที่ได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือ จะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการ ที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ประธานที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งเป็นจำนวน 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการ ในขณะนั้น ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วน 1 ใน 3 โดยพิจารณาจากกรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง ทั้งนี้ กรรมการที่ออกจากตำแหน่งไปนั้น อาจได้รับเลือกตั้งจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเข้ามาเป็นกรรมการใหม่ได้

ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัทเลือกบุคคล ซึ่งมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัดและกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการผู้นั้น จะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนเข้ามาแทน ทั้งนี้ มติของคณะกรรมการตามความข้างต้นจะต้องประกอบด้วยคะแนนเสียง ไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่

3) การพัฒนาและการอบรมกรรมการ

บริษัทได้ส่งเสริมให้ กรรมการเข้าร่วมการอบรมที่จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (Thai Institute of Directors Association หรือ IOD) หรือหน่วยงานอื่น ๆ เช่น ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือการอบรม-สัมมนา ที่จัดโดยคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เพื่อเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการทำหน้าที่กรรมการ เสมอมา

โดยในปี 2564 ได้มีกรรมการเข้าร่วมอบรม ในหลักสูตรต่าง ๆ รายละเอียด ดังนี้

1. นายมนู เลียวไพโรจน์ และ ดร. อภิชัย จันทระเสน ได้เข้าร่วมประชุมทางออนไลน์ กับสำนักงานคณะกรรมการกำกับ หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (“สำนักงาน ก.ล.ต.”) ร่วมกับการตรวจสอบของบริษัทยุทธะเปียน เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2564 ในหัวข้อ บทบาทหน้าที่ของกรรมการตรวจสอบในการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยเฉพาะอย่างยิ่งการดูแลคุณภาพของการจัดทำรายงานทางการเงิน โดยการคัดเลือกผู้สอบบัญชีที่มีคุณภาพ และเล็งเห็นถึง คุณค่าของงานสอบบัญชี เพื่อยกระดับคุณภาพการกำกับดูแลกิจการและคุณภาพรายงานทางการเงินให้ดียิ่งขึ้น

2. คณะกรรมการบริษัทได้เข้าร่วมอบรมสัมมนา หลักสูตรต่างๆ ซึ่งจัดโดยสถาบันไทยพัฒน์ จำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่
- 1) หลักสูตร “กระบวนการรายงานความยั่งยืนตามมาตรฐาน GRI Standards” จัดอบรมเมื่อวันที่ 17 กันยายน 2564 และ
 - 2) หลักสูตร “การจัดทำรายงานความยั่งยืน” จัดอบรมเมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2564 โดยมีคณะกรรมการบริษัท เข้าร่วมอบรม ดังนี้

1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์
2. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์
3. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์
4. นายภักพล เลี่ยวไพรัตน์
5. ดร.ปรกฤษฎ์ เลี่ยวไพรัตน์

นอกจากนี้บริษัทได้แจ้งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแนวการปฏิบัติที่ดีตามการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้กรรมการอยู่เสมอ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจยิ่งขึ้น

ทั้งนี้ ข้อมูลการเข้ารับการอบรมหลักสูตรกรรมการจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ของกรรมการบริษัท รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ 1 ในหัวข้อเรื่อง “รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม ผู้ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี และเลขานุการบริษัท”

การปฐมนิเทศกรรมการ (Directors Orientation)

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการใหม่ จึงจัดให้มีการแนะนำแนวทางการดำเนินงานในภาพรวมของบริษัท โครงสร้างบริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทที่เกี่ยวข้องทางธุรกิจ เพื่อให้มีความเข้าใจทั้งวิธีทำงานและโครงสร้างการถือหุ้นระหว่างกัน นอกจากนี้ยังให้ข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญและจำเป็นต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ เช่น โครงสร้างการทำงานภายในบริษัท ข้อบังคับบริษัท วัตถุประสงค์บริษัท จรรยาบรรณทางธุรกิจของคณะกรรมการบริษัท คู่มือกรรมการบริษัทจดทะเบียน นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการเงิน หมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมถึงการจัดให้มีการพบปะกับประธานกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อยของบริษัทเพื่อรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท

สำหรับกรรมการที่เข้ารับตำแหน่งใหม่ในคณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีการปฐมนิเทศ เพื่อให้กรรมการใหม่ได้รับทราบบริบทนโยบายธุรกิจของของบริษัทรวมทั้งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่น โครงสร้างการบริหาร ผู้ถือหุ้น ผลการดำเนินงาน รวมทั้งกฎหมาย กฎเกณฑ์ต่างๆ พร้อมทั้งส่งมอบคู่มือสำหรับกรรมการ ซึ่งเป็นข้อมูลที่เป็นประโยชน์สำหรับการปฏิบัติหน้าที่เป็นกรรมการบริษัท ทั้งนี้ คู่มือกรรมการ/ข้อมูลสำหรับกรรมการ ประกอบด้วย

คู่มือกรรมการ:

1. พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด
2. พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
3. ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนบริษัท
4. หนังสือรับรองบริษัท
5. วัตถุประสงค์ของบริษัท
6. ข้อบังคับบริษัท
7. Code of conduct
8. คู่มือกรรมการบริษัทจดทะเบียน

ข้อมูลสำหรับกรรมการ:

1. Presentation แนะนำการดำเนินธุรกิจของบริษัท
2. รายชื่อคณะกรรมการ คณะกรรมการเฉพาะเรื่องและผังโครงสร้างการจัดการ
3. หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี สำหรับบริษัทจดทะเบียน
4. รายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทจดทะเบียน

5. ข้อเสนอแนะการให้สารสนเทศสำหรับผู้บริหารจดทะเบียน
6. Company Profile
7. รายงานประจำปี
8. รายงานทางการเงิน

รวมถึงการจัดให้มีการพบปะกับประธานกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชดเชยของ บริษัท เพื่อรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท ซึ่งได้แสดงไว้บน web site ของบริษัท

<http://www.tpipolenepower.co.th/index.php/th/th-aboutus/boardrd-mgt/board-orientation-th>

8.1.2. การเข้าร่วมประชุมและการจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการและคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท เป็นรายบุคคล

(1) การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการ และคณะกรรมการตรวจสอบ ของบริษัท

บริษัทมีการกำหนดวันประชุมล่วงหน้าอย่างเป็นทางการเป็นประจำทุกปี ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้กรรมการสามารถวางแผนจัดสรรเวลาในการเข้าร่วมประชุมได้อย่างสม่ำเสมอ และอาจมีการประชุมนัดพิเศษเพิ่มเติมเพื่อพิจารณาเรื่องที่มีความสำคัญเร่งด่วน โดยในการประชุมแต่ละครั้ง บริษัทจะจัดส่งหนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบการประชุมให้คณะกรรมการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนประชุม เว้นแต่ในกรณีมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เช่น การประชุม คณะกรรมการบริษัทนัดพิเศษ เป็นต้น เพื่อให้กรรมการมีเวลาเพียงพอในการศึกษาข้อมูลก่อนการเข้าประชุม โดยกรรมการสามารถสอบถามข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติมผ่านเลขานุการบริษัทเพื่อประสานงานต่อไป

ทั้งนี้ บริษัทได้จัดให้มี ตารางกำหนดการวันและเวลาประชุมคณะกรรมการของบริษัทล่วงหน้าประจำปี 2565* รายละเอียดตามตารางด้านล่าง สรุปได้ ดังนี้

ครั้งที่	วัน-เดือน-ปี	เวลา	หมายเหตุ
1	ศุกร์ที่ 28 มกราคม 2565	14.00-16.00	
2	ศุกร์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565	14.00-16.00	
3	ศุกร์ที่ 25 มีนาคม 2565	14.00-16.00	
4	ศุกร์ที่ 29 เมษายน 2565	14.00-16.00	
5	ศุกร์ที่ 27 พฤษภาคม 2565	14.00-16.00	
6	ศุกร์ที่ 24 มิถุนายน 2565	14.00-16.00	
7	ศุกร์ที่ 29 กรกฎาคม 2565	14.00-16.00	
8	ศุกร์ที่ 26 สิงหาคม 2565	14.00-16.00	
9	ศุกร์ที่ 30 กันยายน 2565	14.00-16.00	
10	ศุกร์ที่ 28 ตุลาคม 2565	14.00-16.00	
11	ศุกร์ที่ 25 พฤศจิกายน 2565	14.00-16.00	
12	ศุกร์ที่ 23 ธันวาคม 2565	14.00-16.00	

หมายเหตุ : * สำหรับกำหนดการเบื้องต้นดังกล่าว อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม ซึ่งได้แสดงไว้บน web site ของบริษัท
<http://www.tpipolenepower.co.th/index.php/th/th-aboutus/time-table-th>

ในปี 2564 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	12/12
5. นางสาวภัทรพรรณ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ	10/12
6. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ	12/12
7. นายภักพล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ	12/12
8. นางนิธาวัน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ	12/12
9. นางสาวมาลินี เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ	12/12
10. ดร. ปกรฤษฎ์ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ	12/12
11. นายมนู เลียวไพโรจน์	กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ	11/12
12. ดร. ชีระพงษ์ วิจิตเรษฐ	กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ	12/12
13. ดร. อภิชัย จันทระเสน	กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ	12/12
14. นายขันธชัย วิจักขณะ	กรรมการอิสระ	12/12
15. นายวันชัย มโนสุทธิ	กรรมการอิสระ	12/12

การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ

ในปี 2564 มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งสิ้น 5 ครั้ง โดยมีรายละเอียดของกรรมการตรวจสอบที่เข้าร่วมประชุม ดังนี้

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

ทั้งนี้ เมื่อสิ้นสุดการประชุม บริษัทจะจัดทำรายงานการประชุมเสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทรับรองในการประชุมครั้งถัดไป และประธานกรรมการลงลายมือชื่อรับรองความถูกต้อง รายงานการประชุมที่ผ่านการรับรองแล้วจะ ถูกจัดเก็บอย่างเป็นระบบเพื่อความสะดวกในการสืบค้นอ้างอิง

(2) การจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการ

1) ค่าตอบแทนกรรมการบริษัท

บริษัทได้จ่ายค่าตอบแทนและโบนัสให้แก่กรรมการจำนวน 15 ราย ในปี 2564 เป็นจำนวนทั้งสิ้น 22,748,400 บาท เทียบกับค่าตอบแทนและโบนัสของกรรมการบริษัทจำนวน 15 ท่าน เป็นจำนวนรวม 21,827,600 บาท ในปี 2563 ที่ผ่านมา โดยมีรายละเอียดค่าตอบแทนและโบนัสในปี 2564 ดังนี้

หน่วย: บาท

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง	ค่าตอบแทน	โบนัส	รวม
1.	นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ	1,409,760	106,800	1,516,560
2.	ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	รองประธานกรรมการ	1,409,760	106,800	1,516,560
3.	นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	รองประธานกรรมการ	1,409,760	106,800	1,516,560
4.	นายประยัด เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,409,760	106,800	1,516,560
5.	นางสาวภัทรพรรณ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,409,760	106,800	1,516,560
6.	นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,409,760	106,800	1,516,560
7.	นายภักพล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,409,760	106,800	1,516,560
8.	นางณิชาวัน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,409,760	106,800	1,516,560
9.	นางสาวมาลินี เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,409,760	106,800	1,516,560
10.	ดร.ปรกฤษฎ์ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,409,760	106,800	1,516,560
11.	นายมนู เลียวไพโรจน์	กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ	1,409,760	106,800	1,516,560
12.	ดร. ชีระพงษ์ วิจิตเรษฐ	กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ	1,409,760	106,800	1,516,560
13.	ดร. อภิชัย จันทระเสน	กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ	1,409,760	106,800	1,516,560
14.	นายชันธิชัย วิจักขณะ	กรรมการอิสระ	1,409,760	106,800	1,516,560
15.	นายวันชัย มโนสุทธิ	กรรมการอิสระ	1,409,760	106,800	1,516,560
	รวม		21,146,400	1,602,000	22,748,400

2) ค่าตอบแทนอื่น

บริษัทจัดให้มีรถประจำตำแหน่งแก่ผู้บริหารของบริษัท

8.1.3 การกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

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

ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายบริหารบริษัทในกลุ่มที่พีโอโพลิน โดยกำหนดให้บริษัทย่อยดำเนินธุรกิจให้สอดคล้องกับนโยบายของบริษัท เพื่อให้มีการบริหารจัดการและกำกับดูแลอย่างเป็นระบบในทิศทางเดียวกัน ส่วนการบริหารบริษัทร่วมและบริษัทในเครืออื่น ๆ บริษัทมีการส่งตัวแทนเข้าร่วมเป็นกรรมการบริหาร เพื่อร่วมตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายและแผนการดำเนินงาน โดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส เป็นธรรม และบรรลุเป้าหมายที่วางไว้

บริษัทมีนโยบายกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ดังนี้

1. บริษัทจะส่งบุคคลที่เป็นตัวแทนของบริษัทเข้าไปเป็นกรรมการในแต่ละบริษัทย่อยและ/หรือบริษัทร่วม ตามสัดส่วนการถือหุ้นในแต่ละบริษัท อย่างไรก็ดี การส่งตัวแทนของบริษัท เข้าไปเป็นกรรมการในแต่ละบริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วม จะต้องได้รับการพิจารณาและเห็นชอบโดยที่ประชุมกรรมการบริษัท โดยคำนึงถึงความเหมาะสมของแต่ละบริษัท
2. คณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วมแต่ละบริษัทจะมีขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่สำคัญตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น เปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน การทำรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วมตลอดจนการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่มีนัยสำคัญให้แก่บริษัททราบ โดยนำประกาศที่เกี่ยวข้องของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ฯ มาใช้บังคับโดยอนุโลม รวมทั้งเปิดเผยและนำเสนอข้อมูลส่วนได้เสียของตนและบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องต่อคณะกรรมการบริษัทให้ทราบถึงความสัมพันธ์ และการทำธุรกรรมกับบริษัท บริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วมในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และหลีกเลี่ยงการทำรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
3. บริษัทจะกำหนดแผนงานและดำเนินการที่จำเป็น เพื่อทำให้มั่นใจได้ว่าบริษัทย่อยและ/หรือบริษัทร่วมมีการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงิน และบริษัทจะดำเนินการที่จำเป็นและติดตามให้บริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วมมีระบบในการเปิดเผยข้อมูลและระบบควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมในการดำเนินธุรกิจ นอกจากนี้ บริษัทจะติดตามอย่างใกล้ชิดถึงผลประกอบการและการดำเนินงานของบริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วมดังกล่าวและนำเสนอผลการวิเคราะห์รวมถึงแสดงความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมนั้น ๆ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณากำหนดนโยบายหรือปรับปรุงส่งเสริมให้ธุรกิจของบริษัทย่อยและ/หรือบริษัทร่วม มีการพัฒนาและเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง

8.1.4 การติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทให้ความสำคัญในเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยได้กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทและจรรยาบรรณธุรกิจ พร้อมทั้งส่งเสริมให้เกิดการปฏิบัติอย่างแท้จริง เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม

ในรอบปีที่ผ่านมาบริษัทได้มีการติดตามเพื่อให้เกิดการปฏิบัติตามการกำกับดูแลกิจการที่ดีครอบคลุมเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

- 1) การดูแลพนักงานและการไม่เลือกปฏิบัติ
- 2) การต่อต้านการแข่งขันที่ไม่เป็นธรรม
- 3) การดูแลสิ่งแวดล้อม สุขอนามัยและความปลอดภัยในองค์กร และ
- 4) การรักษาความปลอดภัยของข้อมูลสารสนเทศ

ซึ่งผลการติดตามพบว่าบริษัทได้ดำเนินการตามแนวทางของแต่ละประเด็นได้อย่างครบถ้วนแล้ว นอกจากนี้ บริษัทได้ติดตามเพื่อให้เกิดการปฏิบัติตามการกำกับดูแลกิจการที่ดีอีก 4 ประเด็น ดังนี้

(1) การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการบริษัทมีแนวทางที่ชัดเจนในการพิจารณาการทำการรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปเพื่อประโยชน์ของบริษัท และผู้ถือหุ้น โดยกรณีที่มีบริษัทมีรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ บริษัทจะถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน คณะกรรมการ ก.ล.ต. และประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ฯ เรื่อง การเปิดเผยและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยกรรมการและผู้บริหารที่มีส่วนได้เสียกับธุรกรรมที่ทำกับบริษัท จะไม่มีส่วนร่วมในการตัดสินใจการเข้าทำธุรกรรมดังกล่าว

การเปิดเผยข้อมูลรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือรายการที่เกี่ยวข้องกันจะเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดโดยคณะกรรมการกำกับตลาดทุน คณะกรรมการ ก.ล.ต. รวมถึงตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยเปิดเผยไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี 2564 (แบบ 56-1 One Report) หรือแบบรายงานอื่น ๆ ตามแต่กรณี ตลอดจนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานการบัญชีที่ยอมรับโดยทั่วไป

(2) การใช้ข้อมูลภายในเพื่อแสวงหาผลประโยชน์

1) การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทมีการดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายในให้เป็นไปตามกฎหมายและตามหลักเกณฑ์กำกับดูแลกิจการที่ดี โดยได้กำหนดไว้เป็นลายลักษณ์อักษรในจรรยาบรรณทางธุรกิจของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ซึ่งจะมอบให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานเมื่อแรกเข้าทำงาน โดยสรุปนโยบายสำคัญ ดังนี้

1. บริษัทได้กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ลงนามรับทราบถึงประกาศที่เกี่ยวข้องของสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. ที่กำหนดให้กรรมการ และผู้บริหาร มีหน้าที่รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ ต่อสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. ตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ภายใน 3 วันทำการนับจากวันที่มีการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ และให้แจ้งให้เลขานุการบริษัทรับทราบ เพื่อจัดทำบันทึกการเปลี่ยนแปลงและสรุปจำนวนหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหารเป็นรายบุคคล เพื่อนำเสนอให้แก่คณะกรรมการบริษัททราบในการประชุมครั้งถัดไป นอกจากนี้ยังได้แจ้งบทลงโทษหากมีการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวด้วย
2. บริษัทมีข้อกำหนดห้ามนำข้อมูลงบการเงิน หรือข้อมูลอื่นที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทที่ทราบเปิดเผยแก่บุคคลภายนอกหรือผู้ที่ไม่ได้มีส่วนเกี่ยวข้อง และห้ามทำการซื้อขายหลักทรัพย์ในช่วง 1 เดือน ก่อนที่ข้อมูลงบการเงินหรือข้อมูลอื่นที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัท/กลุ่มบริษัทจะเผยแพร่ต่อสาธารณชน และต้องไม่ซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทจนกว่าจะพ้นระยะเวลา 24 ชั่วโมง นับแต่ได้มีการเปิดเผยข้อมูลนั้นสู่สาธารณะทั้งหมดแล้ว การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวถือเป็นการกระทำผิดวินัยของบริษัท หากกรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงาน ที่ได้ล่วงรู้ข้อมูลภายในที่สำคัญ คนใดกระทำความผิดวินัยจะได้รับโทษตั้งแต่ การตักเตือน การตัดค่าจ้าง การพักงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง จนถึงการเลิกจ้าง

ทั้งนี้ แนวทางดังกล่าวได้ผ่านการให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว

ในปีที่ผ่านมาไม่พบว่าการกรรมการและผู้บริหารมีการซื้อขายหลักทรัพย์ในช่วงที่บริษัทกำหนดให้งดการซื้อขาย นอกจากนี้บริษัทได้เริ่มนำระบบ electronic เข้ามาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรายงานกับทั้งกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานอีกด้วย

บริษัทได้ให้ความสำคัญอย่างยิ่งในการดำเนินการให้เกิดความเสมอภาคและความยุติธรรมต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน โดยข้อมูลภายใน หรือ ข่าวสารอันมีสาระสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ที่ยังไม่เปิดเผยสู่สาธารณะ ถือเป็นข้อมูลภายในที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจ และถือเป็นข้อมูลลับของบริษัท ซึ่งหากเปิดเผยแล้วย่อมส่งผลกระทบต่อบริษัท โดยเฉพาะอย่างยิ่งมีผลกระทบต่อมูลค่าหุ้นของบริษัทที่มีการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ฯ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับของบริษัทจึงต้องรักษาข้อมูลภายในไว้เป็นความลับ จึงได้กำหนดแนวปฏิบัติที่ดีไว้ดังนี้

1. พนักงานบริษัทต้องรักษาและปกปิดข้อมูลของลูกค้า และข้อมูลทางการค้าไว้เป็นความลับ โดยต้องรักษาความลับในส่วนที่ตนรับผิดชอบ เว้นแต่เป็นข้อบังคับโดยกฎหมายให้เปิดเผย หรือ การเปิดเผยเพื่อวัตถุประสงค์ทางการฟ้องร้องคดี หรือ คณะกรรมการบริษัทอนุมัติให้มีการเปิดเผย

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

บริษัทมีนโยบายและวิธีการดูแลมิให้กรรมการและผู้บริหารในการนำข้อมูลภายในของบริษัท ซึ่งยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณชนไปใช้ เพื่อแสวงหาประโยชน์ส่วนตน รวมทั้งการซื้อขายหลักทรัพย์ ดังนี้

1. บริษัทจะให้ความรู้แก่กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินหรือเทียบเท่าเกี่ยวกับหน้าที่ที่ต้องจัดทำและส่งรายงานการถือหลักทรัพย์ของตน 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 รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินหรือเทียบเท่าจัดทำและนำเสนอรายงานการถือหลักทรัพย์ของตน ของคู่สมรส และของบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ มายังเลขาธิการของบริษัท ก่อนนำเสนอสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. ทุกครั้ง โดยให้จัดทำและนำเสนอภายใน 30 วันนับแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการและ/หรือผู้บริหาร หรือรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ภายใน 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 ตัดค่าจ้าง พักงานชั่วคราวโดยไม่ได้รับค่าจ้าง หรือให้ออกจากงาน ซึ่งการลงโทษจะพิจารณาจากเจตนาของการกระทำและความร้ายแรงของความผิดนั้น ๆ

การถือหุ้นในบริษัทของกรรมการและผู้บริหาร (รวมคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ) ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2564

รายชื่อคณะกรรมการและผู้บริหาร	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2563 (หุ้น)	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2564 (หุ้น)	เปลี่ยนแปลง (เพิ่มขึ้น/ลดลง ระหว่างปี 2564 หุ้น)
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	6,019,906	6,019,906	-
2. ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	4,994,025	4,993,408	(617)
3. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์*	*	*	*
4. นายประยัด เลี่ยวไพรัตน์	5,352,708	5,352,708	-
5. นางสาวภัทรพรรณ เลี่ยวไพรัตน์	3,853,192	3,853,192	-
6. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	5,325,591	5,325,591	-
7. นายภักพล เลี่ยวไพรัตน์	1,870,399	1,870,399	-
8. นางนิธาวิน เลี่ยวไพรัตน์	250,571	250,571	-
9. นางสาวมาลินี เลี่ยวไพรัตน์	50,265	50,265	-
10. นายมนู เลียวไพโรจน์	-	-	-
11. ดร.ธีระพงษ์ วิกิตเศรษฐ์	179	179	-
12. ดร.อภิชัย จันทระเสน	-	-	-
13. นายชันธชัย 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 อีรตกุลพิศาล	-	-	-
19. นางสาวกรรณา เพิ่มศิริพันธุ์	-	-	-
20. นางสาววิรวรรณ ลาภไชยวุฒิ	-	-	-

หมายเหตุ : *นับรวมอยู่ในการเปลี่ยนแปลงหุ้นของนายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ตามมาตรา 258 พรบ. หลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์

(3) การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส มีคุณธรรม และรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น ลูกค้า พนักงาน สังคม และผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ บริษัทจึงมีนโยบายห้ามกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับของบริษัท ยอมรับหรือมีส่วนเกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชันในรูปแบบใด ๆ ไม่ว่าทางตรง และทางอ้อม เพื่อให้การดำเนินงานสามารถสร้างความมั่นใจต่อผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทโดยกำหนดให้บุคลากรของบริษัทปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี จรรยาบรรณของบริษัทระเบียบ ข้อกำหนด และกฎหมายที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาไปสู่องค์กรแห่งความยั่งยืนต่อไป

วัตถุประสงค์

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

ขอบเขต

บริษัทได้กำหนดขอบเขตของผู้มีส่วนได้เสียที่มีส่วนเกี่ยวข้องกันโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันเป็น 2 กลุ่มดังนี้

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

คำนิยาม

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

หน้าที่ความรับผิดชอบ

คณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลให้มีระบบที่สนับสนุนการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจว่าฝ่ายบริหารได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและปลูกฝังจนเป็นวัฒนธรรมองค์กร

กรรมการผู้จัดการใหญ่และสมาชิกคณะกรรมการ มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดให้มีระบบส่งเสริมและสนับสนุนนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อสื่อสารไปยังพนักงานและผู้เกี่ยวข้องรวมทั้ง ทบทวนให้มีความเหมาะสม สอดคล้องกับสถานการณ์ต่าง ๆ ที่เปลี่ยนแปลงไป ได้แก่ สภาพธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับและข้อกำหนดของกฎหมายต่าง ๆ เป็นต้น

คณะกรรมการตรวจสอบ มีหน้าที่สอบทานระบบรายงานทางการเงินและบัญชี ระบบควบคุมภายใน ระบบตรวจสอบภายใน และระบบบริหารความเสี่ยง ให้มั่นใจว่าเป็นไปตามมาตรฐานสากล มีความรัดกุม เหมาะสม ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ

หัวหน้างานฝ่ายตรวจสอบภายใน มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบและสอบทานการปฏิบัติงานว่าเป็นไปอย่างถูกต้อง ตรงตามนโยบาย แนวปฏิบัติ อำนาจดำเนินการ ระเบียบปฏิบัติ และกฎหมาย ข้อกำหนดของหน่วยงานกำกับดูแล เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีระบบควบคุมที่มีความเหมาะสมและเพียงพอต่อความเสี่ยงด้านคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้น และรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

แนวปฏิบัติการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

1. พนักงานต้องไม่ละเลยหรือเพิกเฉย เมื่อพบเห็นการกระทำที่เข้าข่ายการทุจริตคอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับบริษัท โดยต้องแจ้งให้ผู้บังคับบัญชา หรือบุคคลที่รับผิดชอบทราบผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ และให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริง
2. ผู้ที่กระทำการทุจริตคอร์รัปชันและผู้มีส่วนรู้เห็นหรือเกี่ยวข้องจะต้องได้รับการลงโทษทางวินัยตามกฎหมายของบริษัทที่กำหนดไว้ และอาจได้รับโทษตามกฎหมาย
3. บริษัทจะให้ความสำคัญและมีมาตรการคุ้มครองผู้ร้องเรียน หรือผู้ที่ให้ความร่วมมือในการรายงานการทุจริตคอร์รัปชัน
4. บริษัทให้ความสำคัญในการเผยแพร่ สื่อสารและฝึกอบรม เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ
5. ฝ่ายตรวจสอบภายในมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบและสอบทานการดำเนินงานตามนโยบายและแนวปฏิบัติในเรื่องนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ามีระบบควบคุมที่มีความเหมาะสม และเพียงพอต่อความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้นและรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

มาตรการการปฏิบัติ

การต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน (การติดต่อกิจการกับหุ้นส่วนและบุคคลภายนอก)

พนักงานต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันดังต่อไปนี้ ในการติดต่อกิจการกับลูกค้า ผู้ขายสินค้า หรือบุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องกับทางธุรกิจ (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกรวมกันว่า “บุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องกับทางธุรกิจ”)

1. พนักงาน ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ประเพณีปฏิบัติทางธุรกิจและมารยาททางธุรกิจในการติดต่อกับบุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องกับทางธุรกิจ
2. พนักงาน ต้องไม่รับหรือเรียกร้องทั้งทางตรงและทางอ้อมซึ่ง เงิน บัตรกำนัล เช็ก หุ้न ของขวัญหรือสินบนอื่นใด เงินค่าตอบแทนพิเศษหรือสิ่งจูงใจใด ๆ ที่มีมูลค่า จากบุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องกับทางธุรกิจ
3. พนักงาน อาจรับของกำนัลที่ไม่ใช่เงินสดหรือของมีราคาใด ๆ จากบุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องกับทางธุรกิจก็ได้ โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาสายตรงก่อน ทั้งนี้ การรับของกำนัลเช่นว่านั้นต้องเป็นไปตามกฎระเบียบ ประเพณีปฏิบัติทางธุรกิจหรือมารยาททางธุรกิจ และต้องไม่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจทางธุรกิจของพนักงาน
4. พนักงาน จะต้องไม่พึ่งพาประโยชน์ใด ๆ จากตำแหน่งหน้าที่ของตนในบริษัท เพื่อรับหรือเรียกร้อง ให้บุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องกับทางธุรกิจหรือผู้ที่เกี่ยวข้องของบุคคลภายนอกดังกล่าว รวมถึงไม่ให้บริการใด ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
5. เมื่อพนักงานแนะนำบุคคลให้แก่บริษัท การดำเนินการดังกล่าวจะต้องไม่ขัดต่อผลประโยชน์หรือขั้นตอนการจัดจ้างของบริษัท อีกทั้งต้องไม่ทำเพื่อประโยชน์ส่วนตัวอันมิชอบด้วยกฎหมาย
6. พนักงานที่เป็นผู้บังคับบัญชากับผู้ใต้บังคับบัญชาในหน่วยงานเดียวกัน พึงไม่มีความสัมพันธ์ในฐานะคู่สมรสหรือบิดามารดา/บุตร
7. พนักงานต้องไม่ให้สินบนแก่เจ้าพนักงานหรือเจ้าหน้าที่ราชการโดยการเสนอให้เงิน บัตรกำนัล เช็ก หุ้น ของขวัญหรือสินบนอื่นใด เงินค่าตอบแทนพิเศษหรือสิ่งจูงใจใด ๆ ที่มีมูลค่า
8. พนักงานที่ละเมิดข้อกำหนดในวรรคก่อนต้องถูกลงโทษตามกฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้องของบริษัท และอาจถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย
9. พนักงานต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาของตนก่อนเสนอให้ของกำนัล (ตัวอย่างเช่น ผลิตภัณฑ์ของบริษัท) หรือเลี้ยงรับรองแก่บุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องกับทางธุรกิจ โดยที่ยังคงต้องปฏิบัติตามประเพณีปฏิบัติหรือมารยาททางธุรกิจ กฎหมายท้องถิ่นและกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องของบริษัท ด้วย ถ้าพนักงานไม่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาของตนล่วงหน้าเนื่องจากมีเหตุเร่งด่วนแล้ว พนักงานรายดังกล่าวยังพึงต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาของตนหลังจากมอบของกำนัลหรือเลี้ยงรับรองแก่บุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องกับทางธุรกิจไปแล้วอยู่

10. พนักงานไม่พึงหาประโยชน์ใด ๆ จากตำแหน่งหน้าที่ของตนในบริษัท เพื่อมีความสัมพันธ์อันมิชอบ ทำการคุกคามทางเพศ การเลือกปฏิบัติในรูปแบบใด ๆ (รวมถึงการเลือกปฏิบัติโดยอาศัยเชื้อชาติ เพศ ความพิการหรือศาสนาเป็นเกณฑ์) ลักทรัพย์ ช่มชู้ ปิบบังคับ หรือการดำเนินการอันไม่ชอบด้วยกฎหมายอื่น ๆ
11. หากพนักงานมีคำถามเกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันแล้ว พนักงานจะต้องขอความเห็นจากผู้บังคับบัญชาของตนเพื่อไม่ให้ขัดแย้งขึ้น

(4) การแจ้งเบาะแส (Whistleblowing)

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. ช่องทางแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน

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 และการให้ข้อมูลที่กระทำไปโดยสุจริตใจ ย่อมก่อให้เกิดประโยชน์อันยิ่งใหญ่แก่ทั้งบริษัท และพนักงานเป็นส่วนรวม ดังนั้น ผู้ยื่นคำร้องเรียน ผู้ให้ถ้อยคำ ให้ข้อมูล ให้ข้อเท็จจริง หรือให้พยานหลักฐานใดเกี่ยวกับการร้องเรียน และที่เป็นผู้พิจารณาคำร้องเรียน เมื่อได้กระทำไปโดยสุจริตใจ แม้จะเป็นเหตุให้เกิดข้อยุ่งยากประการใด ย่อมได้รับการประกันการคุ้มครองว่าจะไม่เป็นเหตุหรือถือเป็นเหตุที่จะเลิกจ้าง ลงโทษ หรือดำเนินการใดที่เกิดผลร้ายต่อพนักงานดังกล่าว

บริษัทมีนโยบายที่จะให้ความเป็นธรรมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยเท่าเทียมกันตามกฎหมายข้อบังคับของบริษัท โดยจะให้ความคุ้มครองแก่ผู้ร้องเรียน และเรื่องที่ร้องเรียนนั้น เป็นความลับ และจะดำเนินการเพื่อคุ้มครองผู้ร้องเรียน

2. การปิดบังข้อและการเก็บรักษาความลับ

พนักงานหรือผู้ร้องเรียนจากภายนอก อาจเลือกไม่เปิดเผยชื่อเมื่อรายงานการกระทำละเมิดของพนักงานคนอื่นก็ได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทสนับสนุนให้พนักงานระบุตัวตนของตนเมื่อทำการรายงานเพื่อให้ง่ายต่อการติดต่อและสอบสวน เมื่อพนักงานหรือผู้ร้องเรียนจากภายนอกทำการรายงานแล้ว หน่วยงานที่รับเรื่องพึงดำเนินการปกป้องคุ้มครองและป้องกันที่เหมาะสม เพื่อให้สามารถทำการสอบสวนได้อย่างมีประสิทธิภาพและเพื่อป้องกันพนักงานหรือผู้ร้องทุกข์จากภายนอกดังกล่าวจากการกลั่นแกล้งหรือการปฏิบัติที่ไม่เป็นธรรม

การดำเนินการสืบสวน และบทลงโทษ

1. เมื่อได้รับการแจ้งเบาะแส สมาชิกคณะกรรมการ และคณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้ลงโทษ สืบสวนข้อเท็จจริง
2. ระหว่างการสืบสวนข้อเท็จจริง สมาชิกคณะกรรมการและคณะกรรมการตรวจสอบ อาจจะมีมติให้ตัวแทน (ผู้บริหาร) แจ้งผลความคืบหน้าเป็นระยะให้ผู้แจ้งเบาะแส หรือร้องเรียนได้ทราบ
3. หากการสืบสวนข้อเท็จจริงแล้วพบว่า ข้อมูลหรือหลักฐานที่มี มีเหตุอันควรเชื่อได้ว่าผู้ที่ถูกกล่าวหาได้กระทำการทุจริตคอร์รัปชัน หรือทุจริตจริง บริษัทจะให้สิทธิผู้ถูกกล่าวหา ได้รับทราบข้อกล่าวหา และให้สิทธิผู้ถูกกล่าวหาพิสูจน์ตนเอง โดยการหาข้อมูลหรือหลักฐานเพิ่มเติมที่แสดงให้เห็นว่าตนเองไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการกระทำอันทุจริตตามที่ได้อ้างกล่าวหา
4. หากผู้ถูกร้องเรียน ได้กระทำการทุจริตจริง การทุจริตนั้นถือว่าการกระทำผิดนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน จะต้องได้รับการพิจารณาโทษทางวินัย ตามระเบียบที่บริษัทกำหนดไว้ และหากการกระทำทุจริตนั้นผิดกฎหมาย ผู้กระทำความผิดอาจจะต้องได้รับโทษทางกฎหมาย ทั้งนี้โทษทางวินัยตามระเบียบของบริษัท ค่าตัดสินของคณะกรรมการ (ผู้บริหาร) ถือเป็นอันสิ้นสุด

การเผยแพร่นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

เพื่อให้ทุกคนในองค์กรได้รับทราบนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน บริษัทจะดำเนินการดังต่อไปนี้

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

การติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านทุจริต

บริษัทได้กำหนดเป้าหมาย ดังนี้

- พนักงานจะได้รับการอบรมหลักสูตรการต่อต้านทุจริตเป็นระยะอย่างต่อเนื่องทุกปี
- คู่ค้าทางธุรกิจรับทราบนโยบายและแนวปฏิบัติ เกี่ยวกับการต้านทุจริตขององค์กรเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี

บริษัทมีนโยบายห้ามกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับของบริษัท ยอมรับหรือมีส่วนเกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชันในรูปแบบใด ๆ ทั้งสิ้นไม่ว่าทางตรง และทางอ้อม โดยกำหนดให้บุคลากรของบริษัทปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ซึ่งสอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี จรรยาบรรณของบริษัท ตลอดจน ระเบียบ ข้อกำหนด และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

บริษัทได้กำหนดขอบเขตของผู้มีส่วนได้เสียที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันเป็น 2 กลุ่มดังนี้ คือ

- 1) ภายในองค์กร ประกอบด้วย กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท ทุกระดับ 2) ภายนอกองค์กร ประกอบด้วย ลูกค้าหรือผู้ขายสินค้าหรือบริการ (Supplier) ผู้รับเหมา ผู้รับเหมาช่วง คู่ค้า เจ้าหนี้ หน่วยงานราชการ หน่วยงานเอกชน พร้อมทั้งได้กำหนดบทบาทหน้าที่หลักของคณะกรรมการฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานด้านการต่อต้านการทุจริต ดังนี้

คณะกรรมการบริษัท	ประธานคณะกรรมการ และสมาชิกคณะกรรมการ	คณะกรรมการตรวจสอบ	หัวหน้างาน ฝ่ายตรวจสอบภายใน
<ul style="list-style-type: none"> กำหนดนโยบายและกำกับดูแลให้มีระบบที่สนับสนุนการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีระบบส่งเสริมและสนับสนุนนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันเพื่อสื่อสารไปยังพนักงานและผู้เกี่ยวข้อง ทบทวนการดำเนินงานและนโยบายให้สอดคล้องกับสถานการณ์ต่างๆ ที่เปลี่ยนแปลงไป ได้แก่ สภาพธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับ และข้อกำหนดของกฎหมายต่างๆ เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> สอบทานระบบรายงานทางการเงินและบัญชี ระบบควบคุมภายใน ระบบตรวจสอบภายในและระบบบริหารความเสี่ยง ให้มีความรัดกุมเหมาะสม ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบและสอบทานการปฏิบัติงานว่าเป็นไปอย่างถูกต้อง ตรงตามนโยบาย แนวปฏิบัติ อำนาจดำเนินการ ระเบียบปฏิบัติ และกฎหมายข้อกำหนดของหน่วยงานกำกับดูแล รายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

นอกจากนี้บริษัท ได้กำหนดแนวปฏิบัติในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานให้แก่พนักงานทุกระดับ โดยมุ่งหวังให้พนักงานทุกคนร่วมเป็นหูเป็นตาไม่ละเลยหรือเพิกเฉย เมื่อพบเห็นการกระทำที่เข้าข่ายการทุจริตคอร์รัปชัน โดยบริษัทจะให้ความสำคัญและมีมาตรการคุ้มครองผู้ร้องเรียน หรือผู้ที่ให้ความร่วมมือในการรายงานการทุจริตคอร์รัปชัน และเพื่อสร้างความตระหนักรู้แก่พนักงานบริษัท จึงเผยแพร่ สื่อสารและฝึกอบรม เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งได้ขยายขอบเขตการดำเนินนโยบายการต่อต้านการทุจริตไปยังคู่ค้าของบริษัท ผ่านการรณรงค์ส่งเสริมให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีความเข้าใจพฤติกรรมปฏิบัติหน้าที่ หรือละเว้นการปฏิบัติ ที่เข้าข่ายทุจริต

ในปี 2564 บริษัทมีผลการดำเนินงาน สรุปได้ ดังนี้

1. กำหนดให้ทุกหน่วยงาน โดยเฉพาะหน่วยงานที่ติดต่อกับบุคคลภายนอก มีการประเมินความเสี่ยงที่เชื่อมโยงกับการทุจริต และ/หรือ คอร์รัปชัน โดยมีหน่วยงานที่ได้รับการประเมินความเสี่ยงที่เชื่อมโยงกับการทุจริต จำนวน 16 หน่วยงาน คิดเป็น 100%
2. สัดส่วนของพนักงานที่ได้รับการอบรมหลักสูตรการต่อต้านทุจริต อยู่ที่ 2.54% ของพนักงานรวม 1,142 คน โดยพนักงานรับทราบนโยบายการต่อต้านทุจริต 100%
3. สัดส่วนคู่ค้าทางธุรกิจรับทราบนโยบายและแนวปฏิบัติ เกี่ยวกับการต้านทุจริตขององค์กร อยู่ที่ร้อยละ 90.38 ของคู่ค้ารวม 613 ราย
4. ไม่มีคดีความที่องค์กรถูกฟ้องร้องจากการทุจริต และไม่มีเหตุการณ์ทุจริตที่เกิดขึ้นกับคู่ค้า คู่ความร่วมมือ รวมถึงเหตุการณ์ทุจริตที่เกิดขึ้นภายในองค์กร

8.2 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ ในปี 2564

8.2.1 การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบรายบุคคล

ในปี 2564 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมทั้งสิ้นรวม 5 ครั้ง โดยมีรายละเอียดการเข้าร่วมประชุม ดังนี้

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

8.2.2 ผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้านการเงิน การบัญชี กฎหมายและการบริหารจัดการได้แก่ นายมนู เลียวไพโรจน์ เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ ดร.ธีระพงษ์ วิจิตเรษฐ และ ดร.อภิชัย จันทระเสน เป็นกรรมการตรวจสอบ โดยมี นางสาววิรัช ชิมขำ เลขานุการบริษัทเป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบทุกท่านมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนดไว้

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบ โดยทำการสอบทานและประเมินผลระบบการควบคุมภายใน สอบทานเรื่องการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ลงทุน ตลอดจนสอบทานการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และเรื่องที่มีความสำคัญอื่น (อาทิเช่น หลัก ESG ตามรายงานความยั่งยืน ปี 2564 เป็นต้น) โดยในรอบปี 2564 ได้จัดให้มีการประชุมทั้งสิ้น 5 ครั้ง ในการปฏิบัติหน้าที่สรุปได้ ดังนี้

1. การสอบทานและประเมินผลระบบการควบคุมภายใน

บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่ดี มีการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลภายใต้ระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม ซึ่งมีเอกสารประกอบการปฏิบัติงาน มีการบริหารความเสี่ยงที่สำคัญอย่างเป็นระบบ อันส่งผลให้สามารถป้องกันความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นได้ภายในระยะเวลาที่เหมาะสม ลดความเสี่ยงทางธุรกิจ ช่วยให้การเงินและรายงานของบริษัทถูกต้องเชื่อถือได้ และช่วยปกป้องคุ้มครองทรัพย์สินของบริษัทและเงินลงทุนของผู้ถือหุ้นด้วย นอกจากนี้บริษัทดำเนินงานโดยยึดหลักการการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน (ESG) โดยให้ความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการดังนี้

ความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม เกี่ยวกับพลังงาน น้ำใช้และน้ำทิ้ง มลอากาศ ขยะ และข้อปฏิบัติ ด้านสิ่งแวดล้อม โดยพัฒนาสู่สังคมคาร์บอนต่ำโดยตั้งเป้าหมาย Net Zero GHG Emission โดยใช้เชื้อเพลิงขยะแทนถ่านหิน 100% พัฒนาประสิทธิภาพการผลิตให้มีประสิทธิภาพสูงเพื่อประหยัดพลังงาน ยึดหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนนำของเสียจากโรงงานหนึ่งไปเป็นวัตถุดิบหรือเชื้อเพลิงของอีกโรงงานมุ่งสู่ Zero Wasteพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตแบบ Green Manufacturing ทำบ่อกักเก็บน้ำฝน เพื่อใช้แทนแหล่งน้ำธรรมชาติรวมถึงการทำ Recycle น้ำทิ้งเพื่อนำมาใช้ใหม่ และรับกำจัดขยะติดเชื้อโควิด-19

ความสำคัญด้านสังคม เกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การอบรมและให้ความรู้ แรงงานเด็ก การประเมินด้านสิทธิมนุษยชน การรักษาความปลอดภัยของข้อมูล และชุมชนท้องถิ่น และข้อปฏิบัติด้านเศรษฐกิจและสังคม โดยปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานและแรงงานสัมพันธ์ เครือข่ายสิทธิมนุษยชน และข้อมูลส่วนบุคคลทั้งพนักงาน คู่ค้า ผู้รับเหมา สร้างสภาพแวดล้อมที่ดีในการทำงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสม อบรมและพัฒนาทักษะแก่บุคลากรให้โอกาสความก้าวหน้าไม่เลือกปฏิบัติ มอบทุนการศึกษาแก่บุตรพนักงาน ทำธุรกิจกับคู่ค้าตามข้อตกลงในจรรยาบรรณคู่ค้า และการส่งเสริมสนับสนุนต่อชุมชนและสังคม

ความสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ (GOVERNANCE) เกี่ยวกับผลการดำเนินงานเชิงเศรษฐกิจ การปฏิบัติด้านการจัดซื้อจัดจ้าง การต่อต้านการทุจริต เทคโนโลยีและนวัตกรรมและการบริการ การวิจัยและพัฒนา และ

ประสิทธิภาพระบบไฟฟ้า โดยปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการโปร่งใสต่อต้านการทุจริต นำเทคโนโลยี และนวัตกรรมขับเคลื่อนองค์กรเน้นการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ ต่อยอดผลการวิจัยและพัฒนา แสวงหา การลงทุนที่ให้ผลตอบแทนที่ดี บริหารความเสี่ยงรอบด้านรวมถึงความเสี่ยงด้านสภาพภูมิอากาศ และบริหารจัดการ ห่วงโซ่อุปทาน และทั้งนี้บริษัทได้นำหลักกสิวิธ 4 ทิศทางสู่ความสำเร็จ และความมุ่งมั่นในการสร้างความสุขที่สมดุล พร้อมคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืนตามหลักพรหมวิหาร 4 รวมทั้งหลักอริยสัจ 4 ที่เป็นจริยธรรมสู่การพ้นทุกข์ตามหลัก คำสอนของสมเด็จพระสัมมาสัมพุทธเจ้า และจรรยาบรรณที่พีโอโพลีน (Code of Conduct) มาใช้เพื่อเป็นแนวทาง ในการปฏิบัติงานของผู้บริหารและพนักงาน โดยคำนึงถึงประโยชน์ และความเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง ทุกฝ่าย นับตั้งแต่หน่วยงานราชการ ผู้ถือหุ้น คู่ค้า คู่สัญญา ในส่วนของพนักงานมีการพัฒนาส่งเสริมการเรียนรู้ ในลักษณะองค์กรแห่งการเรียนรู้จะส่งผลให้บริษัทพัฒนาไปอย่างยั่งยืนในระยะยาว

2. การสอบทานเรื่องการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ลงทุน

บริษัทมีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญซึ่งมีผลต่อการตัดสินใจของผู้ลงทุน เช่น รายการที่เกี่ยวข้องกันตลอดจนรายการ ที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้ผู้ลงทุนทราบโดยให้ความสำคัญกับความถูกต้องเชื่อถือได้ของข้อมูล และเปิดเผยภายในเวลาอันรวดเร็วทันกาล

3. การสอบทานการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

บริษัทมีการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท มีระบบป้องกันการใช้ข้อมูลภายใน ในการซื้อขายหลักทรัพย์ มีการกำหนดข้อห้ามและบทลงโทษไว้ในข้อบังคับของพนักงานโดยมีโทษสูงสุดถึงเลิกจ้าง กำกับดูแลให้ผู้บริหารของบริษัทจัดทำรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทตามข้อกำหนดของกฎหมาย นอกจากนี้ยังให้ความสำคัญกับหน้าที่ตามกฎหมายในเรื่องการเปิดเผยข้อมูลของบริษัททางการเงิน รายการระหว่างกัน และรายงานต่าง ๆ ให้มีความถูกต้อง ครบถ้วน เชื่อถือได้และทันกาล

4. พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอคำตอบแทนของผู้สอบบัญชีประจำปี 2565

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาความเป็นอิสระ ผลงานและประสบการณ์ของผู้เสนอตัวเป็นผู้สอบบัญชี และความเหมาะสมของคำตอบแทน ตลอดจนพิจารณาให้มีการหมุนเวียนผู้สอบบัญชีจึงมีมติเสนอต่อ คณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ และเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาการแต่งตั้ง นายเอกสิทธิ์ ชูธรรมสถิต ทะเบียนเลขที่ 4195 หรือ นายบุญญฤทธิ์ ฌนอมเจริญ ทะเบียนเลขที่ 7900 หรือ นายณัฐพงศ์ ตันติจิตตานนท์ ทะเบียนเลขที่ 8829 หรือ นางสาวธัญลักษณ์ เกตุแก้ว ทะเบียนเลขที่ 8179 แห่งบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท ประจำปี 2565

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ในปีที่ผ่านมาคณะกรรมการบริษัทรวมทั้งผู้บริหารของบริษัทให้ความสำคัญกับการบริหารงานตามหลักการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนด้วยบรรษัทภิบาลที่ดี มีจริยธรรมในการประกอบธุรกิจ มีความมุ่งมั่นในการปฏิบัติหน้าที่เพื่อให้บรรลุเป้าหมายขององค์กรยั่งยืนมีอาชีพ โดยบริษัทมีการพัฒนาระบบคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากล มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง มีการช่วยเหลือเกื้อกูลสังคมและดูแล ใส่ใจสิ่งแวดล้อม มีการจัดทำรายงานทางการเงินเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลที่เพียงพอ มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม มีระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี ไม่ปรากฏข้อบกพร่องอันเป็น สำคัญ

8.3 สรุปผลปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยอื่น ๆ

1. รายงานของคณะกรรมการบริหาร ซึ่งรวมเสนอพร้อมกับรายงานคณะกรรมการบริษัทที่ลงนามร่วมกับประธานกรรมการ
2. รายงานคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2564 ลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
3. โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 10/2564 เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564 ได้มีมติให้คณะกรรมการบริษัททั้งคณะปฏิบัติ หน้าที่เป็นคณะกรรมการกำหนดคำตอบแทนของบริษัท และเป็นคณะกรรมการสรรหาของบริษัท

โดยต่อมาเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2564 คณะกรรมการบริษัทที่ปฏิบัติหน้าที่เป็นคณะกรรมการคำตอบแทนของบริษัท ได้พิจารณา กำหนดขอบข่ายหน้าที่ในการกำหนดคำตอบแทนของคณะกรรมการของบริษัท และผู้บริหาร

9. การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน

9.1 การควบคุมภายใน

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2565 ซึ่งมีการตรวจสอบทั้ง 3 ท่านเข้าร่วมประชุมด้วย คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาและประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท โดยการซักถามข้อมูลจากฝ่ายบริหาร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงพิจารณาแบบประเมินที่ฝ่ายบริหารได้จัดทำขึ้น และผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจสอบแล้ว สรุปได้ว่าการประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัท ในด้านต่าง ๆ รวม 5 องค์ประกอบ ดังนี้

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

คณะกรรมการมีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัท มีความเพียงพอและเหมาะสม โดยบริษัทได้จัดให้มีบุคลากรอย่างเพียงพอที่จะดำเนินการตามระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีระบบควบคุมภายในในเรื่องการติดตามควบคุมดูแลการดำเนินงาน ให้สามารถป้องกันทรัพย์สินของบริษัท จากการที่กรรมการหรือผู้บริหารนำไปใช้โดยมิชอบ หรือโดยไม่มีอำนาจ รวมถึงการทำธุรกรรม กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งและบุคคลที่เกี่ยวข้องกันอย่างเพียงพอแล้ว รวมทั้งผู้บริหารของบริษัทที่มีการกำหนดแนวทางของการ ดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของความซื่อตรง จริยธรรม จรรยาบรรณ ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาลที่ดีโดย นำหลักที่เป็นจริยธรรมสู่การปฏิบัติตามหลักคำสอนของสมเด็จพระสัมมาสัมพุทธเจ้ามาใช้เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของผู้บริหาร และพนักงาน ดังนี้

1. หลักกติกาสภา 4 ธรรมแห่งความสำเร็จ ที่ใช้ในการทำงาน ประกอบด้วย

1.1 ฉันทะ หมายถึง ความรักงาน-พอใจกับงานที่ทำอยู่

อันดับแรกต้องสำรวจตนเองว่า มีความชอบหรือศรัทธาทางด้านใด แล้วมุ่งไปในเส้นทางนั้น อาจเริ่มต้นง่าย ๆ ด้วยการ ตั้งคำถามกับตัวเอง ว่าทำงานเพื่ออะไร มีความสุขหรือไม่หากงานที่ทำอยู่ไม่ใช่งานที่รักเสียทีเดียว เพื่อจะได้มีเวลาค้นหา และปรับเปลี่ยนตัวเอง หรือปรับศรัทธาของตัวเองให้เข้ากับงานที่ทำอยู่

1.2 วิริยะ หมายถึง ขยันหมั่นเพียรกับงานที่มี

งานทุกอย่างจะสำเร็จได้ต้องอาศัยความขยันหมั่นเพียร ความวิริยะจึงเป็นเครื่องมืออีกอย่างหนึ่งที่จะนำไปสู่ความสำเร็จได้ ยิ่งขยันเท่าไรผลตอบแทนที่จะได้รับนั้นก็ยิ่งมีมากเท่านั้น ที่สำคัญความวิริยะจะเกิดขึ้นได้ก็ด้วยความรักในงานจากฉันทะนั้นเอง และความวิริยะไม่ใช่การทำงานแบบเอาเป็นเอาตาย แต่เป็นการหมั่นฝึกฝนตนเอง

1.3 จิตตะ หมายถึง เอาใจใส่รับผิดชอบกับงานที่ทำ

จิตใจที่จดจ่อกับงานล้วนเกิดผลดีต่องานที่ทำ จิตตะเป็นธรรมะที่แสดงถึงสติ ความรอบคอบและความรับผิดชอบต่อสิ่งที่ตามมา จิตตะจึงมีความสำคัญในการทำงานโดยไม่ย่อท้อออกไปนอกเส้นทาง ดังนั้น เมื่อมีทั้งฉันทะและวิริยะแล้ว จิตตะจะเป็นเสมือนรั้วของเส้นทางที่ไม่ให้ไขว่ไขว่ออกนอกทางสู่ความสำเร็จได้

1.4 วิมังสา หมายถึง การพินิจพิจารณาและใช้ปัญญาตรวจสอบงาน

สุดยอดของวิธีทำงานให้สำเร็จอยู่ในอภิสภาข้อสุดท้ายนี้ วิมังสา แปลว่า การพินิจพิจารณา หมายความว่า ทำงานด้วยปัญญา ด้วยสมองคิด ไม่ใช่สักแต่ว่าทำ อาจจะลองทบทวนตัวเองบ้าง ว่าวันนี้ทั้งวันทำอะไรบ้าง สรุปกับตัวเองว่าทำอะไรอะไร จะได้ มีกำลังใจต่อในวันต่อไป และไม่ทำผิดพลาดซ้ำอีกเช่นเดิม พร้อมกันนั้นจะสามารถเห็นหนทางได้ว่า เส้นทางไหนที่จะนำไปสู่ความสำเร็จได้จริง ๆ จะเห็นได้ว่า หลักธรรมะที่ใช้ในการทำงาน เป็นเรื่องง่าย ๆ ใกล้ตัว

ดังนั้นหากนำ หลักกติกาสภา 4 มาปรับใช้ในการทำงาน รักงานที่ทำ ขยันทำงาน รับผิดชอบงาน และรู้จักไตร่ตรองให้ถี่ถ้วน ทางแห่งความสำเร็จคงไม่เกินเอื้อม (ที่มาข้อมูล : กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม) ซึ่งหลักกติกาสภา 4 นี้ เป็นหลักสำคัญ และเป็น หนทางสู่ความสำเร็จในการทำงาน ความมุ่งมั่นในการสร้างความสุขที่สมดุลพร้อมคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นอย่าง ยั่งยืน

2. **หลักพรหมวิหาร 4** ซึ่ง แปลว่า ธรรมของพรหมหรือของท่านผู้เป็นใหญ่ พรหมวิหารเป็นหลักธรรมสำหรับทุกคน เป็นหลักธรรมประจำใจที่จะช่วยให้เราดำรงชีวิตอยู่ได้อย่างประเสริฐและบริสุทธิ์ หลักธรรมนี้ได้แก่

- 2.1 เมตตา ความปรารถนาให้ผู้อื่นได้รับสุข
- 2.2 กรุณา ความปรารถนาให้ผู้อื่นพ้นทุกข์
- 2.3 มุทิตา ความยินดีเมื่อผู้อื่นได้ดี
- 2.4 อุเบกขา การรู้จักวางเฉยทำใจเป็นกลาง

3. **หลักอริยสัจ 4** สำหรับการทำงานนี้ ประกอบด้วย

- 3.1 ทุกข์ หมายถึง ตัวปัญหา
- 3.2 สมุทัย หมายถึง เหตุของปัญหา
- 3.3 นิโรธ หมายถึง ความดับสิ้นของปัญหา
- 3.4 มรรค ซึ่งหมายถึง หนทางปฏิบัติในการ กำจัดปัญหา

โดย สำหรับการควบคุมภายในในหัวข้ออื่น คณะกรรมการเห็นว่าบริษัท มีการควบคุมภายในที่เพียงพอแล้วเช่นกัน

ทั้งนี้ บริษัทมีฝ่ายงานตรวจสอบภายใน ภายในองค์กรเพื่อให้กระบวนการทำงานภายในองค์กรมีการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยง การควบคุมภายใน และการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์การดำเนินงานขององค์กร โดยฝ่ายงานตรวจสอบภายในมีการวางแผนการตรวจสอบภายในประจำปี และแผนการตรวจสอบระยะยาว 1 ปี โดยการจัดทำแผนการตรวจสอบเป็นไปตามทิศทางกลยุทธ์ทางธุรกิจ และความเสี่ยงที่สำคัญที่ส่งผลกระทบต่อการทำงาน และรายงานผลการตรวจสอบให้แก่คณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อพิจารณา โดยมีการติดตามผลการปฏิบัติตามข้อเสนอแนะที่พบจากการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ในการปฏิบัติงานของฝ่ายงานตรวจสอบภายในไม่มีข้อจำกัดในการแสดงความเห็นและไม่มีประเด็นที่มีความขัดแย้งระหว่างหน่วยรับตรวจและฝ่ายงานตรวจสอบภายในที่ยังหาข้อยุติไม่ได้

ผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัท

บริษัทได้มอบหมายให้ นายนิติพงษ์ สุจริตพงษ์ ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัท เนื่องจากเป็นผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจในธุรกิจของบริษัท ประกอบกับมีความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ในงานตรวจสอบภายใน สำหรับการปฏิบัติงานในบริษัทเป็นอย่างดี โดยรายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัทปรากฏในเอกสารแนบ 3 “รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน”

9.2 รายการระหว่างกัน

การเปิดเผยข้อมูลรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือ รายการที่เกี่ยวข้องกัน เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ทำหน้าที่เป็นผู้สอบทานการทำรายการระหว่างกัน โดยได้มีการกำหนดให้ขั้นตอนในการอนุมัติธุรกรรมดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขการค้ำประกันค้ำประกันโดยทั่วไปซึ่งต้องพึ่งพาการซื้อขายสินค้า และ/หรือ บริการระหว่างกัน โดยใช้กลไกราคาตลาดเป็นเกณฑ์ ทั้งนี้เพื่อดูแลไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ที่ผ่านมา บริษัทมีรายการระหว่างกัน ที่เกิดขึ้นกับกิจการ หรือ บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ซึ่งกรรมการและ/หรือ ฝ่ายจัดการ ได้พิจารณาความสมเหตุสมผล รวมถึงประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทเป็นเกณฑ์ โดยใช้นโยบายการซื้อขายตามราคาตลาดเป็นกลไกในการพิจารณา โดยได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รายละเอียดของการทำรายการระหว่างกันปรากฏในหมายเหตุประกอบงบการเงินสำหรับปี 2564 ข้อ 4

ทั้งนี้รายการระหว่างกันของบริษัท กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง สำหรับงวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ สำหรับงวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีรายละเอียด ดังนี้

9.2.1 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 เลี้ยวไพรัตน์ นายประมวล เลี้ยวไพรัตน์ นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์ นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์ นางสาวมาลินี เลี้ยวไพรัตน์ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์ และนายชั้นรัชชัย วิจักขณะ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลผล ของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา และมีความเห็นว่ารายการดังกล่าว มีความสมเหตุผล เนื่องจากเหตุผล และความจำเป็น ดังนี้
	งวดปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563	งวดปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564		
รายได้จากการขายไฟฟ้า	1,982.7	1,638.8	บริษัท ขายพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ให้ บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพื่อใช้ในกิจการของ 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 ใช้อัตราค่าไฟฟ้าประเภทที่ 4 กิจการขนาดใหญ่เฉพาะอัตราตามช่วงเวลาของการใช้ ตาม กฟภ.ประกาศและค่าไฟฟ้าตามสูตรการปรับอัตราไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (Ft)	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท โดยอัตราค่าไฟฟ้าที่บริษัท เรียกเก็บกับ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ดังกล่าว มีความสมเหตุผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
รายได้จากการขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV)	23.9	23.1	รายการขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท ซึ่งบริษัท ขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จากสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ บมจ.ทีพีโอ โพลีน เพื่อใช้สำหรับยานพาหนะของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน โดยราคาขายเป็นราคาขายปลีกหน้าสถานีบริการที่ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท โดยอัตราค่าน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ที่เรียกเก็บเป็นราคาตลาด และเป็นราคาในระดับเดียวกันกับที่บริษัท ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าว มีความสมเหตุผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
รายได้จากการขายไอน้ำ	35.4	34.0	รายการขายไอน้ำให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน เกิดขึ้นเนื่องจาก บริษัท มีไอน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิตไฟฟ้าของบริษัท ดังนั้น บริษัทจึงขายไอน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิตไฟฟ้าดังกล่าวให้กับ บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพื่อนำไปใช้ในโรงงานผลิตอิฐมวลเบาของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน โดยคิดราคาที่ 650 บาทต่อตัน ซึ่งคิดจากประมาณการต้นทุนค่าไอน้ำที่เกิดขึ้น บวกด้วยอัตราร้อยละ 10 ของต้นทุนดังกล่าว	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท ซึ่งเป็นการใช้ประโยชน์จากเครื่องจักรที่บริษัท มีอยู่แล้ว ให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด อย่างไรก็ตามแม้ว่าการคิดราคาไอน้ำในปี 2558 ในลักษณะการคิดตามประมาณการต้นทุนค่าไอน้ำที่เกิดขึ้น จะไม่ทำให้บริษัท ต้องเสียประโยชน์ แต่เห็นสมควรให้มีการปรับปรุงการคิดราคาไอน้ำ โดยที่บริษัท จะคิดค่าไอน้ำตามประมาณการต้นทุนค่าไอน้ำที่เกิดขึ้น และบวกด้วยอัตราร้อยละ 10 ของต้นทุนดังกล่าว เพื่อให้สะท้อนถึงค่าเสียโอกาสของบริษัท ได้ดียิ่งขึ้น

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผล ของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา และมีความเห็นว่ารายการดังกล่าว มีความสมเหตุผล เนื่องจากเหตุผล และความจำเป็น ดังนี้
	งวดปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563	งวดปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564		
รายได้จาก ค่าแรงงาน	36.6	34.4	รายการให้บริการแรงงานแก่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน เกิดขึ้นเนื่องจาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน มีหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ในโรงงานผลิต กระเบื้องของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน แต่มีบุคลากร ที่มีคุณภาพสูงในการดำเนินการสำหรับหน่วย ผลิตไฟฟ้างกล่าวไม่เพียงพอ จึงมีการว่าจ้าง ให้บริษัท ส่งบุคลากรเข้าปฏิบัติงานในหน่วย ผลิตไฟฟ้างกล่าวทั้งนี้ ในปี 2558 บริษัท คิดค่าจ้างแรงงานตามต้นทุนค่าเงินเดือน สวัสดิการ และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ของบุคลากรที่ส่งไปปฏิบัติงานในหน่วยผลิต ไฟฟ้างกล่าว อย่างไรก็ตาม ในปี 2559 บริษัท ได้ทำสัญญากับ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ซึ่งกำหนดให้คิดค่าจ้างแรงงานตามต้นทุนค่า เงินเดือน สวัสดิการ และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง ทั้งหมดของบุคลากรที่ส่งไปปฏิบัติงาน ในหน่วยผลิตไฟฟ้างกล่าว บวกด้วยอัตรา ร้อยละ 10 ของต้นทุนดังกล่าว	ถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
รายจ่ายจากการ ซื้อพลังงาน ความร้อนทั้ง	31.5	20.7	ในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีนจะมีความร้อนทิ้งที่เหลือจาก กระบวนการผลิตปูนซีเมนต์เป็นจำนวนมาก และบริษัทสามารถนำความร้อนเหลือทิ้ง ดังกล่าวมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ได้อย่างมีประสิทธิภาพ บริษัทจึงได้มีการทำ สัญญาซื้อความร้อนทิ้งดังกล่าวจาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน โดยกำหนดราคาไว้ที่ 0.12 บาท ต่อκιโลวัตต์-ชั่วโมง	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของ บริษัท เนื่องจากบริษัท ต้องใช้พลังงานดังกล่าว มาเป็นหนึ่งในเชื้อเพลิงหลักในการผลิต กระแสไฟฟ้า รายการดังกล่าวส่งผลให้บริษัท มีต้นทุนการผลิตไฟฟ้าต่ำกว่าเมื่อเปรียบ เทียบกับต้นทุนจากการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิง ชนิดอื่น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความ สมเหตุผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
รายจ่ายจากการ ซื้อถ่านหิน	1,998.0	2,315.8	บริษัทซื้อถ่านหินจาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน ตาม สัญญาซื้อขายและบริการ เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง โดยราคาถ่านหินเป็นราคาค่าต้นทุนที่ บมจ. ที พีโอ โพลีน ซื้อจากผู้ค้าถ่านหิน รวมค่าขนส่ง บวกอัตราร้อยละ 2	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของ บริษัท และเกิดขึ้นตามความจำเป็นในการ ดำเนินธุรกิจของบริษัท ราคาดังกล่าวเป็น ราคาค่าต้นทุนที่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ซื้อจากผู้ค้า ถ่านหิน รวมค่าขนส่ง บวกอัตราร้อยละ 2 และปรับตามค่าความร้อนของถ่านหินที่ได้ รับจริง จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าว มีความ สมเหตุผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
รายจ่ายจากการ ซื้อน้ำดิบ	285.6	313.5	บริษัท ซื้อน้ำดิบจาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตกระเบื้องไฟฟ้าใน โรงไฟฟ้า ตามสัญญาซื้อขายและบริการ อ้างอิงราคาของกปท. ไม่มีส่วนลดการค้า (เริ่ม วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2563)	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของ บริษัท และเกิดขึ้นตามความจำเป็นในการ ดำเนินธุรกิจ ซึ่งหากบริษัท จะต้องลงทุนใน ระบบผลิตน้ำจะต้องใช้เงินลงทุนจำนวนมาก และไม่คุ้มค่าต่อการลงทุน ดังนั้นอัตราดังกล่าว จึงมีความสมเหตุผล และเป็นประโยชน์ ต่อบริษัท

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผล ของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา และมีความเห็นว่ารายการดังกล่าว มีความสมเหตุผล เนื่องจากเหตุผล และความจำเป็น ดังนี้
	งวดปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563	งวดปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564		
รายจ่ายจากการ ซื้อยางตัด	1.6	0.0	บริษัท ซื้อยางตัดจาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าในโรงไฟฟ้า ตามสัญญาซื้อขายและบริการ ที่บริษัท ทำกับ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ในปี 2559 โดยคิดราคาตามต้นทุนบวกอัตราร้อยละ 10	เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความจำเป็นในการดำเนินธุรกิจ โดยราคาซื้อขายมีความสมเหตุ สมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
รายจ่ายจากการ เช่าที่ดิน	0.0	0.0	บริษัท มีโรงไฟฟ้า สถานประกอบการผลิตเชื้อเพลิง ขยะ และสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ตั้งอยู่บนที่ดินของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน บริษัท จึงทำสัญญาเช่าที่ดินเพื่อใช้ประกอบธุรกิจสถานประกอบการผลิตเชื้อเพลิงขยะ และสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) โดยสัญญาเช่าที่ดินแบ่งตามประเภทธุรกิจได้ดังนี้	รายการดังกล่าวเป็นรายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการและรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความจำเป็นในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยมี การกำหนดราคาเช่าซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันกับที่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ให้ผู้อื่นเช่า ดังนั้น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
เงินจ่ายล่วงหน้า	0.0	0.0		
ค่าเสื่อมราคาและ ดอกเบี้ยจ่าย	36.7	26.4		
ดอกเบี้ยรอตัดจ่าย	309.6	286.8		
หนี้สิน ตามสัญญาเช่า	777.5	740.9	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้งของบริษัท ตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกับโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพื่อความสะดวกในการรับความร้อนเหลือทิ้งมาใช้เป็นเชื้อเพลิง นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ และโรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหิน ก็ตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียง เพื่อความสะดวกในการขนส่งเชื้อเพลิง ทั้งนี้ บริษัท มีสัญญาเช่าที่ดินสำหรับโรงไฟฟ้างดังกล่าวรวมพื้นที่จำนวน 47-0-52.5 ไร่รวมทั้งสิ้น 3 สัญญาอายุสัญญาอยู่ระหว่าง 30-50 ปี (สิ้นสุดอายุสัญญาในระหว่างปี 2585-2605) โดยมีอัตราค่าเช่าที่ดินรวมเท่ากับ 5.6 ล้านบาทต่อปี ซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันหรือไม่สูงกว่าราคาเช่าที่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ให้ผู้อื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันเช่า สถานประกอบการผลิตเชื้อเพลิงขยะ ตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกับโรงไฟฟ้าเพื่อความสะดวกในการขนส่งเชื้อเพลิง ทั้งนี้ บริษัท มีสัญญาเช่าที่ดินสำหรับโรงงานผลิตเชื้อเพลิงขยะรวมพื้นที่จำนวน 1-1-11.51 ไร่ อายุสัญญา 30 ปี (สิ้นสุดสัญญาในปี 2589) โดยมีอัตราค่าเช่าที่ดินรวมเท่ากับ 0.2 ล้านบาทต่อปี ซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันหรือไม่สูงกว่าราคาเช่า สถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 4 แห่ง ตั้งอยู่ในจังหวัดสระบุรี เพื่อให้บริการแก่ลูกค้าทั่วไป โดยพื้นที่ทั้ง 4 แห่งดังกล่าวอยู่ริมถนนมิตรภาพ ซึ่งเป็นถนนสายหลักของประเทศ มีการสัญจรของ 	

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผล ของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา และมีความเห็นว่ารายการดังกล่าว มีความสมเหตุผล เนื่องจากเหตุผล และความจำเป็น ดังนี้
	งวดปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563	งวดปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564		
			<p>ยานพาหนะต่าง ๆ ซึ่งเป็นลูกค้าเป้าหมายของสถานีบริการ ทั้งนี้ บริษัท มีสัญญาเช่าที่ดินสำหรับสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 4 แห่ง รวมพื้นที่จำนวน 32-3-1 ไร่ อายุสัญญา 3 ปี สิ้นสุดสัญญาในเดือนมิถุนายน 2565 โดยมีอัตราค่าเช่าที่ดินรวมเท่ากับ 0.8 ล้านบาทต่อปี ซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันหรือไม่สูงกว่าราคาเช่าที่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ให้ผู้อื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันเช่า ปี 2563 บริษัท ต้องถือปฏิบัติตาม TFRS 16 สัญญาเช่า แทน มาตรฐาน TAS 17 สัญญาเช่า ส่งผลให้ลักษณะของค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าเปลี่ยนแปลงไป โดยบริษัท รับรู้ค่าเสื่อมราคา ของสินทรัพย์สิทธิการใช้และ ดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินตามสัญญาเช่า</p>	
รายจ่ายค่าบริการส่วนกลาง	132.0	132.0	<p>บริษัท ทำสัญญาซื้อขายและบริการ กับ บมจ. ทีพีโอ โพลีน โดย บมจ. ทีพีโอ โพลีน จะให้บริการส่วนกลางแก่บริษัท ทั้งที่สำนักงานใหญ่ และโรงงานในจังหวัดสระบุรี โดยการให้บริการประกอบด้วยหน่วยงานจัดซื้อ ธุรการ บัญชีการเงิน รักษาความปลอดภัย ประชาสัมพันธ์ กฎหมาย วิศวกรรม เทคโนโลยีสารสนเทศ ค่าตอบแทน และอื่น ๆ โดยคิดค่าบริการในอัตรา 11.00 ล้านบาทต่อเดือน ซึ่งคำนวณจากต้นทุนการให้บริการบวกด้วยอัตราร้อยละ 10 ของต้นทุนดังกล่าว</p>	<p>รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทโดยอัตราค่าบริการดังกล่าวคำนวณจากต้นทุนการให้บริการบวกด้วยอัตราร้อยละ 10 หากบริษัท ไม่รับบริการดังกล่าวจาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน บริษัท จะต้องจ้างบุคลากรเป็นจำนวนมาก และต้องลงทุนเพิ่มเติมในระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งไม่คุ้มค่าต่อการลงทุน จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท</p>
รายจ่ายค่าวิเคราะห์ตัวอย่างวัสดุ และค่าบริการกำจัดกากอุตสาหกรรม	193.9	60.5	<p>บริษัท ทำสัญญาบริการวิเคราะห์ตัวอย่างวัสดุ และสัญญาให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมกับ บมจ.ทีพีโอ โพลีน โดยอัตราค่าบริการวิเคราะห์ตัวอย่างวัสดุ มีค่าเก็บตัวอย่างวัสดุ อัตราค่าบริการ 100 บาท/ตัวอย่าง ค่าเตรียมตัวอย่างวัสดุ อัตราค่าบริการ 300 บาท/ตัวอย่าง ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างวัสดุ อัตราค่าบริการตามประเภทวัสดุ ตั้งแต่ 300-10,400 บาท/ตัวอย่าง อัตราค่ากำจัดกากอุตสาหกรรมขึ้นอยู่กับประเภท Waste และประเภทค่าคลอไรด์ อัตราค่าบริการ 1,000-5,000บาท/ตันของราคาค่าบริการกำจัดกากอุตสาหกรรม</p>	<p>รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท โดยอัตราค่าบริการวิเคราะห์ตัวอย่างวัสดุ อ้างอิงจาก ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม, สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี,สถาบันวิจัยสภาพแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท</p>

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

ทีพีโอ โพลีน ซีวะอินทรีย์ ถือหุ้นโดยบมจ. ทีพีโอ โพลีนในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ ทีพีโอ โพลีนซีวะอินทรีย์ มีการรวมกันจำนวน 8 คน ได้แก่ นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ นายประมวล เลี้ยวไพรัตน์ นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์ นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์ นางสาวภัทรพรรณ เลี้ยวไพรัตน์ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์ นายภคพล เลี้ยวไพรัตน์ และนางณิธวีน เลี้ยวไพรัตน์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา และมีความเห็นว่ารายการดังกล่าว มีความสมเหตุผล เนื่องจากเหตุผล และความจำเป็น ดังนี้
	งวดปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563	งวดปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564		
รายได้จากการขายน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV)	0.0	0.0	รายการขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ ทีพีโอ โพลีน ซีวะอินทรีย์ เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท ซึ่งบริษัท ขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จากสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ ทีพีโอ โพลีน ซีวะอินทรีย์ เพื่อใช้สำหรับยานพาหนะของ ทีพีโอ โพลีน ซีวะอินทรีย์ โดยราคาขายเป็นราคาขายปลีกหน้าสถานีบริการที่ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท โดยอัตราค่าน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ที่เรียกเก็บเป็นราคาตลาด และเป็นราคาในระดับเดียวกันกับที่บริษัท ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน จึงถือว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
รายจ่ายจากการซื้อสินค้าและบริการอื่น ๆ	2.7	3.2	บริษัท มีการซื้อสินค้าและบริการอื่น ๆ จาก ทีพีโอ โพลีน ซีวะอินทรีย์ เพื่อใช้ในการดำเนินการกิจการทั่วไปของบริษัท โดยแบ่งออกเป็นรายการหลัก ๆ ดังนี้ 1) รายการซื้อผลิตภัณฑ์ที่บริษัท จะนำไปขายในร้านสะดวกซื้อที่ตั้งอยู่ในสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ของบริษัท เช่น น้ำส้มควันไม้ ปุ๋ยชีวภาพ น้ำยาล้างจาน เป็นต้น โดยรายการเหล่านี้ มีการกำหนดราคาซื้อสินค้าดังกล่าวเป็นราคาในระดับเดียวกันกับที่ ทีพีโอ โพลีน ซีวะอินทรีย์ ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน 2) รายการซื้ออะไหล่ วัสดุสิ้นเปลือง และวัตถุดิบอื่น ๆ ที่ ทีพีโอ โพลีน ซีวะอินทรีย์ มียูมาใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยรายการเหล่านี้ มีการกำหนดราคาซื้อสินค้าดังกล่าวตามราคาต้นทุน บวกอัตราร้อยละ 10	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัททั้งนี้ ราคาซื้อขายเป็นราคาในระดับเดียวกันกับที่ ทีพีโอ โพลีน ซีวะอินทรีย์ ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันของบริษัท จึงถือว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

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

ทีพีไอ คอนกรีต ถือหุ้นโดยบมจ. ทีพีไอ โพลีน ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ ทีพีไอ คอนกรีต มีการรวมกันจำนวน 4 คน ได้แก่ นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ นายประมวล เลี้ยวไพรัตน์ นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์ และ นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็น ดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564		
รายได้จากการขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV)	0.5	0.7	รายการขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ ทีพีไอ คอนกรีต เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท ซึ่งบริษัท ขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จากสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ ทีพีไอ คอนกรีต เพื่อใช้สำหรับยานพาหนะของ ทีพีไอ คอนกรีต โดยราคาขายเป็นราคาขายปลีกหน้าสถานีบริการที่ขายให้กับลูกค้ารายอื่น ทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท โดยอัตราค่าน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ที่เรียกเก็บเป็นราคาตลาด และเป็นราคาในระดับเดียวกันกับที่บริษัท ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน จึงถือว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

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

ทีพีไอ ออลซีซั่นส์ ถือหุ้นโดยบมจ. ทีพีไอ โพลีน ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ ทีพีไอ ออลซีซั่นส์ มีการรวมกันจำนวน 6 คน ได้แก่ นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ นายประมวล เลี้ยวไพรัตน์ นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์ นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์ และนางณิชาวัน เลี้ยวไพรัตน์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็น ดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564		
รายได้จากการขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV)	0.2	0.3	รายการขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ ทีพีไอ ออลซีซั่นส์ เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท ซึ่งบริษัท ขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จากสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ ทีพีไอ ออลซีซั่นส์ เพื่อใช้สำหรับยานพาหนะของ ทีพีไอ ออลซีซั่นส์ โดยราคาขายเป็นราคาขายปลีกหน้าสถานีบริการที่ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท โดยอัตราค่าน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ที่เรียกเก็บเป็นราคาตลาด และเป็นราคาในระดับเดียวกันกับที่บริษัท ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน จึงถือว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

(5) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด (“ไนเตรทไทย”)

ไนเตรทไทย ถือหุ้นโดยบมจ. ทีพีโอ โพลีน ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ ไนเตรทไทย มีการร่วมกันจำนวน 6 คน ได้แก่ นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ นายประมวล เลี้ยวไพรัตน์ นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์ นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์ และนายภคพล เลี้ยวไพรัตน์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลผล ของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา และมีความเห็นว่ารายการดังกล่าว มีความสมเหตุผล เนื่องจากเหตุผล และความจำเป็น ดังนี้
	งวดปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563	งวดปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564		
รายได้จากการ ขายน้ำมันและ ก๊าซธรรมชาติ (NGV)	0.0	0.0	รายการขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ ไนเตรทไทย เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท ซึ่งบริษัท ขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จากสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ ไนเตรทไทย เพื่อใช้สำหรับยานพาหนะของ ไนเตรทไทย โดยราคาขายเป็นราคาขายปลีกหน้าสถานีบริการที่ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท โดยอัตราค่าน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ที่เรียกเก็บเป็นราคาตลาด และเป็นราคาในระดับเดียวกันกับที่บริษัท ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

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

บางกอกสหประกันชีวิต ถือหุ้นโดยบมจ. ทีพีโอ โพลีน ในสัดส่วนร้อยละ 25.00 โดยบางกอกสหประกันภัย ในสัดส่วนร้อยละ 9.60 และโดยกลุ่มเลี้ยวไพรัตน์ ในสัดส่วนร้อยละ 15.18 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ บางกอกสหประกันชีวิต มีการร่วมกันจำนวน 3 คน ได้แก่ นายประมวล เลี้ยวไพรัตน์ นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์ และนางสาวมาลินี เลี้ยวไพรัตน์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลผล ของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา และมีความเห็นว่ารายการดังกล่าว มีความสมเหตุผล เนื่องจากเหตุผล และความจำเป็น ดังนี้
	งวดปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563	งวดปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564		
รายได้จากการ ขายน้ำมันและ ก๊าซธรรมชาติ (NGV)	0.0	0.0	รายการขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ บางกอกสหประกันชีวิต เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท ซึ่งบริษัท ขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จากสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ บางกอกสหประกันชีวิต เพื่อใช้สำหรับยานพาหนะของ บางกอกสหประกันชีวิต โดยราคาขายเป็นราคาขายปลีกหน้าสถานีบริการที่ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท โดยอัตราค่าน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ที่เรียกเก็บเป็นราคาตลาด และเป็นราคาในระดับเดียวกันกับที่บริษัท ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
รายจ่ายจากการ ซื้อประกันชีวิต	3.4	3.2	บริษัท ซื้อกรมธรรม์ประกันชีวิตเพื่อเป็นสวัสดิการให้กับพนักงานของบริษัท โดยบริษัทได้ทำการประกวดราคาก่อนซื้อกรมธรรม์ประกันชีวิต และอัตราค่าเบี้ยประกันชีวิตของบางกอกสหประกันชีวิต	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท โดยค่าเบี้ยประกันชีวิตเป็นอัตราที่ผ่านการประกวดราคา และเทียบเคียงได้กับอัตราที่บางกอกสหประกันชีวิตเรียกเก็บจากลูกค้ารายอื่น จึงถือว่า
เงินจ่ายล่วงหน้า ค่าเบี้ยประกันชีวิต	0.7	0.7		

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล ของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา และมีความเห็นว่ารายการดังกล่าว มีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผล และความจำเป็น ดังนี้
	งวดปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563	งวดปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564		
			เป็นอัตราที่ดีที่สุด และเป็นอัตราที่อยู่ในระดับเดียวกันกับที่บางกอกสหประกันชีวิตเรียกเก็บจากลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน	รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

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

บางกอกสหประกันภัย ถือหุ้นโดยเลียวไพรัตน์วิสาหกิจ ในสัดส่วนร้อยละ 13.87 โดยเลียวไพรัตน์วิสาหกิจ ในสัดส่วนร้อยละ 12.74 โดยบางกอกสหประกันชีวิต ในสัดส่วนร้อยละ 9.19 โดยธนาพรชัยวิสาหกิจ ในสัดส่วนร้อยละ 7.99 และโดยกลุ่มเลียวไพรัตน์ในสัดส่วนร้อยละ 14.57 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ บางกอกสหประกันภัย มีการร่วมกันจำนวน 3 คน ได้แก่ นายประชัย เลียวไพรัตน์ นางสาวมาลินี เลียวไพรัตน์ และ นายมนู เลียวไพโรจน์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล ของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา และมีความเห็นว่ารายการดังกล่าว มีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผล และความจำเป็น ดังนี้
	งวดปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563	งวดปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564		
รายได้จากการ ขายน้ำมันและ ก๊าซธรรมชาติ (NGV)	0.1	0.1	รายการขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ บางกอกสหประกันภัย เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท ซึ่งบริษัท ขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จากสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ บางกอกสหประกันภัย เพื่อใช้สำหรับยานพาหนะของ บางกอกสหประกันภัย โดยราคาขายเป็นราคาขายปลีกหน้าสถานีบริการที่ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท โดยอัตราค่าน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ที่เรียกเก็บเป็นราคาตลาด และเป็นราคาในระดับเดียวกันกับที่บริษัท ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
รายจ่ายจากการ ซื้อประกันภัย	79.6	88.6	บริษัท ซื้อประกันภัยความเสียหายทรัพย์สิน ประกันภัยงานก่อสร้าง ประกันภัยความรับผิดชอบบุคคลภายนอก และประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิงส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติ (NGV) โดยบริษัท ได้ต่อรองอัตราเบี้ยประกันภัยก่อนการซื้อกรรมธรรม์และต่ออายุกรรมธรรม์ และอัตราค่าเบี้ยประกันดังกล่าวเป็นอัตราที่อยู่ในระดับเดียวกันกับที่บางกอกสหประกันภัย เรียกเก็บจากลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท โดยค่าเบี้ยประกันภัยเป็นอัตราที่ผ่านการประกวดราคา และเทียบเคียงได้กับอัตราที่บางกอกสหประกันภัยเรียกเก็บจากลูกค้ารายอื่น จึงถือว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
เงินจ่ายล่วงหน้า ค่าเบี้ยประกันภัย	35.6	49.0		

(8) บริษัท อุตสาหกรรมสหัญญพิช จำกัด (“อุตสาหกรรมสหัญญพิช”)

อุตสาหกรรมสหัญญพิช ถือหุ้นโดยเลียวไพรัตน์วิสาทกิจ ในสัดส่วนร้อยละ 52.63 โดยบมจ. ทีพีโอ โพลีน ในสัดส่วนร้อยละ 19.00 และโดยกลุ่มเลียวไพรัตน์ ในสัดส่วนร้อยละ 15.71 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ อุตสาหกรรมสหัญญพิช มีกรรมการร่วมกันจำนวน 9 คน ได้แก่ นายประชัย เลียวไพรัตน์ นายประมวล เลียวไพรัตน์ นายประยัต เลียวไพรัตน์ นางอรพิน เลียวไพรัตน์ นางสาวมาลินี เลียวไพรัตน์ นางสาวภัทรพรรณ เลียวไพรัตน์ นายภากร เลียวไพรัตน์ นายภักพล เลียวไพรัตน์ และนางณิธวัน เลียวไพรัตน์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความเหมาะสมผล ของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา และมีความเห็นว่ารายการดังกล่าว มีความเหมาะสมผล เนื่องจากเหตุผล และความจำเป็น ดังนี้
	งวดปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563	งวดปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564		
รายจ่ายจากการ เช่าที่ดิน	0.0	0.0	รายการเช่าที่ดิน เป็นรายการสนับสนุนธุรกิจ ปกติของบริษัทโดยบริษัทมีสถานประกอบ การผลิตเชื้อเพลิง ขยะ และสถานีบริการ น้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ตั้งอยู่บน ที่ดินของ อุตสาหกรรมสหัญญพิช บริษัท จึง ทำสัญญาเช่าที่ดินเพื่อใช้ประกอบธุรกิจ สถาน ประกอบการผลิตเชื้อเพลิงขยะ และสถานี บริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) โดย สัญญาเช่าที่ดินแบ่งตามประเภทธุรกิจได้ดังนี้	รายการดังกล่าวเป็นรายการเกี่ยวกับทรัพย์สิน และบริการ และรายการสนับสนุนธุรกิจ ปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความจำเป็น ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยมีการ กำหนดราคาเช่าซึ่งอยู่ในระดับเดียวกัน กับที่อุตสาหกรรมสหัญญพิช ให้ผู้อื่นเช่า ดังนั้น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความ เหมาะสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
เงินจ่ายล่วงหน้า ค่าเช่าที่ดิน	0.0	0.0		
ค่าเสื่อมราคา และดอกเบี้ยจ่าย	12.6	9.8		
ดอกเบี้ยรอตัดจ่าย	97.6	91.7		
หนี้สิน ตามสัญญาเช่า	252.7	245.4	<ul style="list-style-type: none"> • สถานประกอบการผลิตเชื้อเพลิงขยะ ตั้งอยู่ ในบริเวณเดียวกับโรงไฟฟ้าเพื่อความสะดวก ในการขนส่งเชื้อเพลิง ทั้งนี้ บริษัทมีสัญญา เช่าที่ดินสำหรับสถานประกอบการผลิตเชื้อ เพลิงขยะ รวมพื้นที่จำนวน 46-1-67.18 ไร่ อายุสัญญา 30 ปี (สิ้นสุดอายุสัญญาในปี 2589)โดยมีอัตราค่าเช่าที่ดินรวมเท่ากับ 5.6 ล้านบาทต่อปี ซึ่ง อยู่ในระดับเดียวกัน หรือไม่สูงกว่าราคาเช่าที่ อุตสาหกรรม สหัญญพิช ให้ผู้อื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและ ไม่เกี่ยวข้องกันเช่า • สถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) สาขาแจ้งสนิท ตั้งอยู่ในอำเภอแฉะแฉะ จังหวัดอุบลราชธานี ให้บริการแก่ลูกค้า ทั่วไปในบริเวณดังกล่าว ทั้งนี้ บริษัทมี สัญญาเช่าที่ดินสำหรับสถานีบริการน้ำมัน และก๊าซธรรมชาติ (NGV)ดังกล่าว รวมพื้นที่ จำนวน 2-3-44.5 ไร่อายุสัญญา 3 ปี สิ้นสุด สัญญาในเดือนมิถุนายน 2565 โดยมีอัตรา ค่าเช่าที่ดินรวมเท่ากับ 1.0 ล้านบาทต่อปี ซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันกับที่อุตสาหกรรม สหัญญพิช ให้ผู้อื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและ ไม่เกี่ยวข้องกันเช่า ปี 2563 บริษัท ต้องถือ ปฏิบัติตาม TFRS 16 สัญญาเช่า แทน มาตรฐาน TAS 17 สัญญาเช่า ส่งผลให้ ลักษณะของค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา เช่าเปลี่ยนแปลงไป โดยบริษัท รับรู้ค่า เสื่อมราคา ของสินทรัพย์สิทธิการใช้และ ดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินตามสัญญาเช่า 	

(9) บริษัท พรชัยวิสาหกิจ จำกัด (“พรชัยวิสาหกิจ”)

พรชัยวิสาหกิจ ถือหุ้นโดยเลี้ยวไพรด์นิวิสาหกิจ ในสัดส่วนร้อยละ 75.13 โดย บมจ. ทีพีโอ โพลีน ในสัดส่วนร้อยละ 0.65 และโดยกลุ่มเลี้ยวไพรด์น ในสัดส่วนร้อยละ 0.33 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ พรชัยวิสาหกิจ มีการรวมกันจำนวน 5 คน ได้แก่ นายประชัย เลี้ยวไพรด์น นายประมวล เลี้ยวไพรด์น นายประหยัด เลี้ยวไพรด์น นางอรพิน เลี้ยวไพรด์น และนางสาวมาลินี เลี้ยวไพรด์น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็น ดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564		
รายจ่ายจากการเช่าอาคารสำนักงาน	0.6	0.6	บริษัทเช่าพื้นที่ชั้น 8 ของอาคารทีพีโอ ทาวเวอร์ เพื่อใช้เป็นอาคารสำนักงาน ขนาด 186 ตารางเมตร อายุสัญญาเช่ามีระยะเวลา 3 ปี สัญญาสิ้นสุดเดือนพฤษภาคม 2565 โดยมีอัตราค่าเช่าเท่ากับ 160.0 ต่อตารางเมตรต่อเดือน และอัตราค่าบริการเท่ากับ 240.0 ต่อตารางเมตรต่อเดือน ซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันหรือไม่สูงกว่าราคาเช่าที่ พรชัยวิสาหกิจ ให้ผู้อื่นซึ่งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันเช่า ปี 2563 บริษัทต้องถือปฏิบัติ ตาม TFRS 16 สัญญาเช่า แทน มาตรฐาน TAS 17 สัญญาเช่า ส่งผลให้ลักษณะของค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าเปลี่ยนแปลงไป โดยบริษัท รับรู้ค่าเสื่อมราคา ของสินทรัพย์ สิทธิการใช้และ ดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินตามสัญญาเช่า	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความจำเป็นในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยมีการกำหนดราคาเช่าซึ่งเป็นอัตราที่ไม่สูงกว่าราคาตลาดทั่วไปเมื่อเทียบกับพื้นที่ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกันและอยู่ในบริเวณใกล้เคียง และอยู่ในระดับเดียวกันกับที่ พรชัยวิสาหกิจ ให้ผู้อื่นเช่า ดังนั้น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
ค่ามัดจำ	0.2	2.3		
ค่าเสื่อมราคาและดอกเบี้ยจ่าย	0.4	1.9		
ดอกเบี้ยรอตัดจ่าย	0.0	1.2		
หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.6	8.5		

(10) บริษัท ธนาพรชัยวิสาหกิจ จำกัด (“ธนาพรชัยวิสาหกิจ”)

ธนาพรชัยวิสาหกิจ ถือหุ้นโดยเลี้ยวไพรด์นิวิสาหกิจ ในสัดส่วนร้อยละ 25.13 โดยธนาพรชัย ในสัดส่วนร้อยละ 9.81 และโดยกลุ่มเลี้ยวไพรด์นในสัดส่วนร้อยละ 21.49 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ ธนาพรชัยวิสาหกิจ มีการรวมกันจำนวน 9 คน ได้แก่ นายประชัย เลี้ยวไพรด์น นายประมวล เลี้ยวไพรด์น นายประหยัด เลี้ยวไพรด์น นางอรพิน เลี้ยวไพรด์น นางสาวมาลินี เลี้ยวไพรด์น นางสาวภัทรพรรณ เลี้ยวไพรด์น นายภากร เลี้ยวไพรด์น นายภักพล เลี้ยวไพรด์น และนางณิธวีน เลี้ยวไพรด์น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็น ดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564		
รายจ่ายจากการเช่าที่ดิน	0.0	0.0	บริษัทเช่าที่ดิน เพื่อใช้ประกอบธุรกิจสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) 2 แห่ง ได้แก่ สาขาปู่เจ้าสมิงพราย ในจังหวัดสมุทรปราการ และสาขาพยุหะคีรี ในจังหวัดนครสวรรค์ เพื่อให้บริการแก่ลูกค้าทั่วไป โดยพื้นที่ทั้ง 2 แห่งดังกล่าวตั้งอยู่ริมถนน มีการสัญจรของยานพาหนะต่าง ๆ ซึ่งเป็น	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความจำเป็นในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยมีการกำหนดราคาเช่าซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันกับที่ ธนาพรชัยวิสาหกิจ ให้ผู้อื่นเช่า ดังนั้น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
ค่าเสื่อมราคาและดอกเบี้ยจ่าย	1.4	0.9		
ดอกเบี้ยรอตัดจ่าย	0.5	0.3		

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล ของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา และมีความเห็นว่ารายการดังกล่าว มีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผล และความจำเป็น ดังนี้
	งวดปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563	งวดปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564		
หนี้สินตามสัญญาเช่า	5.9	4.6	ลูกค้ำเป้าหมายของสถานีบริการ ทั้งนี้ บริษัท มีสัญญาเช่าที่ดินสำหรับสถานีบริการน้ำมัน และก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 2 แห่ง รวมพื้นที่จำนวน 4-2-11 ไร่อายุสัญญา 3 ปี สิ้นสุดสัญญาในเดือนมิถุนายน 2565 โดยมีอัตราค่าเช่าที่ดินรวมเท่ากับ 1.3 ล้านบาทต่อปี ซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันกับที่ ธนาพรชัยวิสาหกิจ ให้ผู้อื่นที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันเช่า	

(11) บริษัท โรงงานฝ้ายสระบุรี จำกัด (“โรงงานฝ้ายสระบุรี”)

โรงงานฝ้ายสระบุรี ถือหุ้นโดยกลุ่มเลี้ยวไพรด์ตัน ในสัดส่วนร้อยละ 23.13 และโดยเลี้ยวไพรด์ตันวิสาหกิจ ในสัดส่วนร้อยละ 5.75 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ โรงงานฝ้ายสระบุรี มีกรรมการร่วมกันจำนวน 6 คน ได้แก่ นายประชัย เลี้ยวไพรด์ตัน นางอรพิน เลี้ยวไพรด์ตัน นางสาวภัทรพรรณ เลี้ยวไพรด์ตัน นายภากร เลี้ยวไพรด์ตัน นายภักพล เลี้ยวไพรด์ตัน และนางณิธาวัน เลี้ยวไพรด์ตัน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล ของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา และมีความเห็นว่ารายการดังกล่าว มีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผล และความจำเป็น ดังนี้
	งวดปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563	งวดปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564		
รายจ่ายจากการเช่าที่ดิน	0.0	0.0	บริษัทเช่าที่ดิน เพื่อใช้ประกอบธุรกิจสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) สาขาปากข้าวสาร ในจังหวัดสระบุรี เพื่อให้บริการแก่ลูกค้าทั่วไป โดยพื้นที่ทั้ง 2 แห่งดังกล่าวตั้งอยู่ริมถนน มีการสัญจรของยานพาหนะต่าง ๆ ซึ่งเป็นลูกค้ำเป้าหมายของสถานีบริการ ทั้งนี้ บริษัท มีสัญญาเช่าที่ดินสำหรับสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) รวมพื้นที่จำนวน 2-2-11.75 ไร่อายุสัญญา 3 ปี สิ้นสุดสัญญาในเดือนมิถุนายน 2565 โดยมีอัตราค่าเช่าที่ดินรวมเท่ากับ 1.3 ล้านบาทต่อปี ซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันหรือไม่สูงกว่าราคาเช่าที่ดินที่ โรงงานฝ้ายสระบุรี ให้ผู้อื่นที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันเช่า	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความจำเป็นในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยมีการกำหนดราคาเช่าซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันกับที่ โรงงานฝ้ายสระบุรี ให้ผู้อื่นเช่า ดังนั้นจึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
ค่าเสื่อมราคาและดอกเบี้ยจ่าย	1.4	0.9		
ดอกเบี้ยรอตัดจ่าย	0.5	0.3		
หนี้สินตามสัญญาเช่า	5.9	4.6		

(12) บริษัท เลี้ยวไพรด์นิวสากิจ จำกัด (“เลี้ยวไพรด์นิวสากิจ”)

เลี้ยวไพรด์นิวสากิจ ถือหุ้นโดยกลุ่มเลี้ยวไพรด์นิว ในสัดส่วนร้อยละ 88.40 โดยพรชัยนิวสากิจ ในสัดส่วนร้อยละ 6.25 โดยทีพีโอ โฮลดิ้ง ในสัดส่วนร้อยละ 2.19 และโดยทีพีโอ อีโออีจี ในสัดส่วนร้อยละ 0.94 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ เลี้ยวไพรด์นิวสากิจ มีกรรมการร่วมกันจำนวน 5 คน ได้แก่ นายประชัย เลี้ยวไพรด์นิว นายประมวล เลี้ยวไพรด์นิว นายประหยัด เลี้ยวไพรด์นิว นางอรพิน เลี้ยวไพรด์นิว และนางสาวมาลินี เลี้ยวไพรด์นิว (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล ของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา และมีความเห็นว่ารายการดังกล่าว มีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผล และความจำเป็น ดังนี้
	งวดปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563	งวดปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564		
รายจ่ายจากการ เช่าที่ดิน	0.0	0.0	บริษัทเช่าที่ดิน เพื่อใช้ประกอบธุรกิจสถานี บริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) 3 แห่ง ได้แก่ สาขาอ่อนนุช สาขาสุตบรรทัด และ สาขาซอยกลาง ในกรุงเทพมหานคร เพื่อ ให้บริการแก่ลูกค้าทั่วไป โดยพื้นที่ทั้ง 2 แห่งดังกล่าวตั้งอยู่ริมถนน มีการสัญจรของ ยานพาหนะต่าง ๆ ซึ่งเป็นลูกค้าเป้าหมายของ สถานีบริการ ทั้งนี้ บริษัท มีสัญญาเช่าที่ดิน สำหรับสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 3 แห่ง รวมพื้นที่จำนวน 7-0-42 ไร่อายุสัญญา 3 ปี สิ้นสุดสัญญา ในเดือนมิถุนายน 2565 โดยมีอัตราค่าเช่า ที่ดินรวมเท่ากับ 4.0 ล้านบาทต่อปี ซึ่งอยู่ ในระดับเดียวกันกับที่ เลี้ยวไพรด์นิวสากิจ ให้ผู้อื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันเช่า ปี 2563 บริษัท ต้องถือปฏิบัติตาม TFRS 16 สัญญาเช่า แทนมาตรฐาน TAS 17 สัญญาเช่า ส่งผลให้ลักษณะของค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับ สัญญาเช่าเปลี่ยนแปลงไป โดยบริษัท รับรู้ ค่าเสื่อมราคา ของสินทรัพย์สิทธิการใช้และ ดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินตามสัญญาเช่า	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจ ปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความจำเป็น ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยมีการ กำหนดราคาค่าเช่าซึ่งอยู่ในระดับเดียวกัน กับที่ เลี้ยวไพรด์นิวสากิจให้ผู้อื่นเช่า ดังนั้น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุ สมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
ค่าเสื่อมราคา และดอกเบี้ยจ่าย	4.2	2.7		
ดอกเบี้ยรอตจ่าย	1.5	0.9		
หนี้สินตาม สัญญาเช่า	17.8	13.9		

(13) บริษัท บริษัท ทีพีโอ รัชส์สุขภาพ จำกัด

ทีพีโอ รัชส์สุขภาพ ถือหุ้นโดยบมจ. ทีพีโอ โพลีนในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ ทีพีโอ รัชส์สุขภาพ มีการรวมกันจำนวน 3 คน ได้แก่ นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์ นางสาวภัทรพรรณ เลี้ยวไพรัตน์ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา และมีความเห็นว่ารายการดังกล่าว มีความสมเหตุผล เนื่องจากเหตุผล และความจำเป็น ดังนี้
	งวดปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563	งวดปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564		
รายจ่ายจากการ ซื้อสินค้า	7.9	13.7	บริษัท มีการซื้อสินค้า จาก ทีพีโอ รัชส์สุขภาพ เพื่อนำไปส่งเสริมการขาย ที่สถานีน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท เช่น เครื่องดื่มต่าง ๆ โดยมีการกำหนดราคาซื้อสินค้าดังกล่าว เป็น ราคาในระดับเดียวกับที่ ทีพีโอ รัชส์สุขภาพ ขายให้ลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท ทั้งนี้ ราคาซื้อขายเป็นราคาในระดับเดียวกันกับที่ ทีพีโอ รัชส์สุขภาพ ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าว มีความสมเหตุผล และเป็นประโยชน์ต่อ บริษัท

ทั้งนี้ รายละเอียดของการทำรายการระหว่างกันสำหรับปี 2562 ที่ผ่านมา สามารถดูข้อมูลได้จากรายงานประจำปีของบริษัท ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท (www.tpipolenpower.co.th)

มาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564 ได้พิจารณา อนุมัตินโยบายการเข้าทำรายการระหว่างกันของบริษัท ซึ่งกำหนดมาตรการในการทำรายการระหว่างกันไว้ดังนี้

การทำรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัท และผู้ถือหุ้นรายใหญ่ อยู่ ภายใต้กฎ ระเบียบและข้อบังคับ ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ในการทำรายการดังกล่าวบริษัทจะทำการตรวจสอบและดูแลธุรกรรมที่เกิดขึ้นอย่างใกล้ชิด โดยใช้กลไกราคาตลาดเป็นเกณฑ์อ้างอิง โดยกรรมการผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับผลประโยชน์ดังกล่าวไม่ส่วนในการตัดสินใจเกี่ยวกับรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้น

คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีขั้นตอนการอนุมัติรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อยู่ภายใต้กรอบจริยธรรมที่ดี โดยผ่านการกลั่นกรองจากคณะกรรมการตรวจสอบ โดยคำนึงถึงประโยชน์ของบริษัท และผู้ถือหุ้นเป็นหลัก และดูแลให้การปฏิบัติเป็นไปตามเกณฑ์ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนพิจารณาการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อสาธารณชนให้มีความถูกต้องและครบถ้วน โดยหากมีรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์เกิดขึ้น ก็จะใช้กลไกราคาตลาดเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาการทำรายการ

นโยบายการทำรายการระหว่างกัน

เพื่อให้การดำเนินการเกี่ยวกับรายการระหว่างกันของบริษัท เป็นไปอย่างถูกต้องโปร่งใส พร้อมเปิดเผยข้อมูลเรื่องดังกล่าวอย่างเพียงพอ บริษัทจึงได้กำหนดนโยบายการเข้าทำรายการระหว่างกันไว้ดังนี้

1. บริษัทคาดว่าจะยังคงมีธุรกรรมรายการระหว่างกันกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และบริษัทที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ เกิดขึ้นในอนาคต เนื่องจากเป็นรายการธุรกิจปกติและไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์กับบริษัท หรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง โดยบริษัทยึดมั่นในการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และคำนึงถึงความสมเหตุผลในเงื่อนไขและราคาที่เป็นธรรมเป็นหลัก
2. ในกรณีที่มีการเข้าทำรายการระหว่างกันในอนาคต บริษัทจะปฏิบัติให้เป็นไปตาม พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้ง

เป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปของประเทศไทย เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคล หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกันซึ่งกำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย และระเบียบของบริษัท

3. ในกรณีที่เป็นการรายการที่เกิดขึ้นเป็นปกติ และเป็นรายการที่เกิดขึ้นต่อเนื่องในอนาคต บริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์ และแนวทางในการปฏิบัติให้เป็นไปตามลักษณะการค้าโดยทั่วไป โดยอ้างอิงกับราคาและเงื่อนไขที่เหมาะสมและยุติธรรม สมเหตุสมผล สามารถตรวจสอบได้ โดยจะปฏิบัติตามหลักการเกี่ยวกับข้อตกลงทางการค้าที่มีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป รวมทั้งนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณาอนุมัติตามหลักการเกี่ยวกับข้อตกลงทางการค้าที่มีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไปของบริษัท และแนวทางในการปฏิบัติดังกล่าว
4. นอกจากนี้ หากมีการทำธุรกรรมระหว่างกันหรือมีการเปลี่ยนแปลงข้อตกลงและเงื่อนไขเกี่ยวกับธุรกรรมระหว่างกันกับผู้ถือหุ้นใหญ่ กรรมการ ผู้บริหารหรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องของบริษัท กรรมการที่มีส่วนได้เสียจะไม่เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการในวาระที่เกี่ยวกับการพิจารณาการเข้าทำธุรกรรมดังกล่าว

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 การรับบริการด้านงานสนับสนุนทั้งในสำนักงานใหญ่ และโรงงานสระบุรี เป็นต้น
 - การขายสินค้าและให้บริการแก่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน เช่น การจำหน่ายไอน้ำ การให้บริการด้านแรงงาน สำหรับ การซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์เกี่ยวกับโรงไฟฟ้า เป็นต้น
5. การซื้อ/ขายสินค้าและบริการต่าง ๆ กับบริษัทในกลุ่มทีพีโอโพลีน เช่น การขายเชื้อเพลิงขยะ อินทรีวัตถุ 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

3

งบการเงิน

งบการเงินประจำปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564



**บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
และบริษัทย่อย**

งบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

และ

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และของเฉพาะบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุซึ่งประกอบด้วยสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและเรื่องอื่น ๆ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของกลุ่มบริษัทและบริษัท ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

จากการพิจารณาและใช้ดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้า ข้าพเจ้าไม่พบว่ามีเรื่องสำคัญในการตรวจสอบที่ต้องนำมาสื่อสารในรายงานของข้าพเจ้า

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านข้อมูลอื่นตามที่ระบุข้างต้นเมื่อจัดทำแล้ว และพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้หน้าที่ในการกำกับดูแลและขอให้ทำการแก้ไข

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องวันแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทและบริษัท หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัทและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเชิงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลง

เอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลแล้วข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่เกี่ยวข้องกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบ
งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบาย
เรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวหรือใน
สถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำ
ดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจาก
การสื่อสารดังกล่าว



(บุญญฤทธิ์ ฉนอมเจริญ)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เลขทะเบียน 7900

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด

กรุงเทพมหานคร

17 กุมภาพันธ์ 2565

งบแสดงฐานะการเงิน

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
สินทรัพย์	หมายเหตุ	2564	2563	2564	2563
(พันบาท)					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	929,343	1,790,584	785,733	1,649,322
ลูกหนี้การค้า	4, 6	2,561,002	2,425,686	2,561,002	2,425,686
ลูกหนี้อื่น		229,658	148,498	228,091	146,931
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	230,624	-	230,624	-
ลูกหนี้และเงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	56,281	40,139	56,281	40,139
สินค้าคงเหลือ	7	1,590,800	1,248,860	1,590,800	1,248,860
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น		3,980,578	1,496,238	3,978,578	1,496,238
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		12,316	8,062	12,065	7,807
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		9,590,602	7,158,067	9,443,174	7,014,983
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	30	185,549	188,049	5,102	5,183
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	9	-	-	331,820	329,933
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	10	37,808,799	35,605,612	37,804,425	35,601,238
สินทรัพย์สิทธิการใช้	11	620,585	650,619	620,585	650,619
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์		131,814	58,590	131,814	58,590
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	26	94,013	82,262	94,013	82,262
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		53,988	31,953	53,988	31,953
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		38,894,748	36,617,085	39,041,747	36,759,778
รวมสินทรัพย์		48,485,350	43,775,152	48,484,921	43,774,761

งบแสดงฐานะการเงิน

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	2564	2563	2564	2563
		(พันบาท)			
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	12, 30	-	239,625	-	239,625
เจ้าหนี้การค้า	4, 13	430,396	432,516	430,396	432,516
เจ้าหนี้อื่น	14	306,882	791,216	306,673	791,009
เจ้าหนี้และเงินทดรองรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	47,604	66,227	47,570	66,197
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	11, 12	20,241	14,849	20,241	14,849
หุ้นกู้ที่กำหนดชำระภายในหนึ่งปี	12, 30	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000
ดอกเบี้ยค้างจ่าย		66,130	53,238	66,130	53,238
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		43,958	47,466	43,795	47,316
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	15	143,250	139,057	143,231	139,057
รวมหนี้สินหมุนเวียน		5,058,461	5,784,194	5,058,036	5,783,807
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
หนี้สินตามสัญญาเช่า	11, 12	630,204	645,181	630,204	645,181
หุ้นกู้	12, 30	11,523,600	8,000,000	11,523,600	8,000,000
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ					
ผลประโยชน์พนักงาน	16	151,657	152,705	151,657	152,705
ประมาณการหนี้สินสำหรับต้นทุนในการรื้อถอน	4, 17	269,607	264,934	269,607	264,934
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		12,575,068	9,062,820	12,575,068	9,062,820
รวมหนี้สิน		17,633,529	14,847,014	17,633,104	14,846,627

งบแสดงฐานะการเงิน

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	2564	2563	2564	2563
				(พันบาท)	
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น					
ทุนจดทะเบียน					
(หุ้นสามัญจำนวน 8,400 ล้านหุ้น มูลค่า 1 บาทต่อหุ้น)		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
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น					
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ		14,580,886	14,580,886	14,580,886	14,580,886
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว					
ทุนสำรองตามกฎหมาย	18	840,000	840,000	840,000	840,000
ยังไม่ได้จัดสรร		7,030,754	5,107,424	7,030,754	5,107,424
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		177	(176)	177	(176)
รวมส่วนของบริษัทใหญ่		30,851,817	28,928,134	30,851,817	28,928,134
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		4	4	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		30,851,821	28,928,138	30,851,817	28,928,134
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
		48,485,350	43,775,152	48,484,921	43,774,761

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

หมายเหตุ	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
รายได้				
รายได้จากการขายไฟฟ้าและสินค้า	19, 27	6,104,727	6,333,227	6,104,727
รายได้ส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า	19, 27	4,969,105	4,786,123	4,969,105
		11,073,832	11,119,350	11,119,350
ต้นทุนขายไฟฟ้าและสินค้า		(6,186,729)	(6,027,657)	(6,186,729)
กำไรขั้นต้น		4,887,103	5,091,693	5,091,693
รายได้จากการลงทุน		43,846	42,860	36,669
รายได้อื่น	20	240,582	281,792	240,582
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย		5,171,531	5,416,345	5,164,354
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	21	(65,443)	(66,437)	(65,443)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	22	(581,808)	(432,729)	(576,519)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		(15,030)	(3,991)	(15,030)
รวมค่าใช้จ่าย		(662,281)	(503,157)	(502,905)
กำไรจากกิจกรรมดำเนินงาน		4,509,250	4,913,188	4,507,362
ต้นทุนทางการเงิน	25	(207,786)	(285,182)	(207,786)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย		-	-	1,534
กำไรก่อนภาษีเงินได้		4,301,464	4,628,006	4,301,110
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	26	(110,134)	(122,181)	(109,780)
กำไรสำหรับปี		4,191,330	4,505,825	4,191,330

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่	
	31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่อาจถูกจัดประเภทรายการใหม่				
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า				
งบการเงิน	353	(18)	-	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทย่อย				
ตามวิธีส่วนได้เสีย	-	-	353	(18)
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่				
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	353	(18)	353	(18)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี				
- สรุติจากภาษีเงินได้	353	(18)	353	(18)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	4,191,683	4,505,807	4,191,683	4,505,806
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	4,191,330	4,505,824	4,191,330	4,505,824
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	1	-	-
กำไรสำหรับปี	4,191,330	4,505,825	4,191,330	4,505,824
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	4,191,683	4,505,806	4,191,683	4,505,806
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	1	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	4,191,683	4,505,807	4,191,683	4,505,806
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	28	0.499	0.499	0.536

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

	งบการเงินรวม					
	กำไรสะสม			องค์ประกอบอื่น ของส่วนของผู้ถือหุ้น		
	ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	ส่วนของผู้ถือหุ้น ที่ยังไม่ได้จัดสรร	สำรองการแปลงค่า งบการเงิน (พันบาท)	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น ของบริษัทใหญ่	ส่วนของผู้ถือหุ้น ที่ไม่ได้ ส่วนจากผู้ถือหุ้น ส่วนของผู้ถือหุ้น
หมายเหตุ						
29						
18						

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

	งบการเงินรวม					
	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่น ของส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
	ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	ส่วนของผู้ถือหุ้น จากการแปลงค่า งบการเงิน	ส่วนของผู้ถือหุ้น ของบริษัทใหญ่	ส่วนของผู้ถือหุ้น ของบริษัทใหญ่	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
หมายเหตุ						
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564						
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	840,000	14,580,886	5,107,424	(176)	28,928,134	4 28,928,138
รายการกับผู้ถือหุ้นที่ออกและชำระแล้ว						
ส่วนของผู้ถือหุ้นที่ได้รับจากหุ้นและเงินปันผล						
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่						
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่						
รวมเงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้น						
และการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่						
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นเจ้าของ						
ที่บันทึกโดยตรงเข้าสู่ส่วนของผู้ถือหุ้น						
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จดำรงปี						
กำไร						
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น						
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จดำรงปี						
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	840,000	14,580,886	7,030,754	177	30,851,817	4 30,851,821

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

งบการเงินเฉพาะกิจการ							
		กำไรสะสม	องค์ประกอบอื่น ของส่วนของผู้ถือหุ้น				
		ส่วนแบ่ง					
			กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่นของ บริษัทย่อยที่ใช้วิธี	ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	ยังไม่จัดสรร (พันบาท)	ส่วนได้เสีย ผู้ถือหุ้น
หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่จัดสรร (พันบาท)	ส่วนได้เสีย ผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น	
	8,400,000	14,580,886	763,640	3,365,960	(158)	27,110,328	
29	-	-	-	(2,688,000)	-	(2,688,000)	
	-	-	-	(2,688,000)	-	(2,688,000)	
	-	-	-	4,505,824	-	4,505,824	
	-	-	-	-	(18)	(18)	
	-	-	-	4,505,824	(18)	4,505,806	
18	-	-	76,360	(76,360)	-	-	
	8,400,000	14,580,886	840,000	5,107,424	(176)	28,928,134	

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น
เงินเป็นผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท
รวมเงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี
กำไร
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จก่อน
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี
โอนไปสำรองตามกฎหมาย
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564

เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท

ทำไร

ถ้าไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จจอน

รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	กำไรสะสม	องค์ประกอบอื่น ของส่วนของผู้ถือหุ้น			
		ส่วนแบ่ง			
		กำไรขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่นของ	บริษัทย่อยที่ไว้	รวมส่วนของ
		ทุนสำรอง	ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	ผู้ถือหุ้น
หมายเหตุ			(พันบาท)		
	ทุนเรือนหุ้นที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น			
	8,400,000	14,580,886	840,000	5,107,424	28,928,134
				(176)	
	-	-	-	(2,268,000)	(2,268,000)
	-	-	-	(2,268,000)	(2,268,000)
	-	-	-	4,191,330	4,191,330
	-	-	-	-	353
	-	-	-	4,191,330	4,191,683
	8,400,000	14,580,886	840,000	7,030,754	30,851,817

งบกระแสเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่	
	31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรสำหรับปี	4,191,330	4,505,825	4,191,330	4,505,824
ปรับรายการที่กระทบกำไรเป็นเงินสดรับ (จ่าย)				
ค่าเสื่อมราคา	917,058	875,925	917,058	875,925
ดอกเบี้ยรับ	(28,212)	(28,819)	(21,035)	(21,386)
ต้นทุนทางการเงิน	207,786	285,182	207,786	285,350
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	3,964	(5,659)	3,964	(5,632)
กลับรายการขาดทุนจากการปรับมูลค่าสินค้าคงเหลือ	(5,961)	(3,985)	(5,961)	(3,985)
กำไรจากการจำหน่ายอุปกรณ์	(37)	-	(37)	-
(กำไร) ขาดทุนจากการปรับมูลค่าสุทธิธรรม	(11,095)	3,980	(11,095)	3,980
ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทย่อยที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	-	-	(1,534)	(7,006)
ประมาณการผลประโยชน์พนักงาน	-	2,978	-	2,978
ภาษีเงินได้	110,134	122,181	109,780	121,812
	5,384,967	5,757,608	5,390,256	5,757,860
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้า	(135,316)	(277,410)	(135,316)	(277,410)
ลูกหนี้อื่น	(80,811)	(99,232)	(80,811)	(99,063)
ลูกหนี้และเงินที่ตรงจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(16,142)	7,898	(16,142)	7,924
สินค้าคงเหลือ	(335,979)	(192,370)	(335,979)	(192,370)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(4,254)	(3,185)	(4,258)	(2,951)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(22,035)	(10,690)	(22,035)	(10,690)
เจ้าหนี้การค้า	(2,120)	(7,317)	(2,120)	(7,317)
เจ้าหนี้อื่น	(488,342)	(222,759)	(488,344)	(222,904)
เจ้าหนี้และเงินที่ตรงรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(18,623)	(27,758)	(18,627)	(27,694)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	4,193	(7,019)	4,174	(7,019)
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	(1,048)	(1,392)	(1,048)	(1,392)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากการดำเนินงาน	4,284,490	4,916,374	4,289,750	4,916,974
ภาษีเงินได้จ่ายออก	(125,393)	(101,521)	(125,052)	(101,302)
ภาษีเงินได้นิติบุคคลรับคืน	-	5,590	-	5,590
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	4,159,097	4,820,443	4,164,698	4,821,262

งบกระแสเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่	
	31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
ดอกเบี้ยรับ	35,493	34,632	28,316	26,624
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(2,671,732)	(5,930,795)	(2,671,732)	(5,926,421)
เงินสดรับจากการขายอุปกรณ์	149	-	149	-
เงินสดจ่ายล่วงหน้าค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์	(150,776)	(137,688)	(150,776)	(137,688)
ตราสารทุนและตราสารหนี้ (เพิ่มขึ้น) ลดลง	(2,478,999)	1,150,978	(2,479,418)	1,150,478
เงินสดจ่ายสำหรับเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(2,138,960)	(695,000)	(2,138,960)	(695,000)
เงินสดรับชำระคืนจากเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,908,960	695,000	1,908,960	695,800
เงินสดจ่ายสุทธิจากการซื้อบริษัทย่อย	-	(2,959)	-	(2,959)
กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(5,495,865)	(4,885,832)	(5,503,461)	(4,889,166)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	341,529	-	341,529
เงินสดจ่ายเพื่อชำระเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(240,000)	(105,000)	(240,000)	(105,000)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	105,000
เงินสดจ่ายเพื่อชำระเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	(105,000)
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า	(16,821)	(12,625)	(16,821)	(12,625)
ดอกเบี้ยจ่าย	(523,649)	(369,912)	(523,649)	(370,080)
เงินปันผลจ่ายให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	(2,268,000)	(2,688,000)	(2,268,000)	(2,688,000)
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	7,523,600	4,000,000	7,523,600	4,000,000
เงินสดจ่ายชำระคืนหุ้นกู้	(4,000,000)	-	(4,000,000)	-
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากการจัดหาเงิน	475,130	1,165,992	475,130	1,165,824

งบกระแสเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่	
	31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ				
ก่อนผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยน	(861,638)	1,100,603	(863,633)	1,097,920
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยน	397	(50)	44	(32)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดจากการเปลี่ยนแปลง				
ของเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	475	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(861,241)	1,101,028	(863,589)	1,097,888
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	1,790,584	689,556	1,649,322	551,434
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	929,343	1,790,584	785,733	1,649,322
รายการที่ไม่ใช่เงินสด				
ประมาณการหนี้สินค่ารีดออนโรงไฟฟ้า				
ที่บันทึกเป็นต้นทุนสินทรัพย์	238,950	239,423	238,950	239,423
เจ้าหนี้การค้าซื้ออาคารและอุปกรณ์	50,030	481,910	50,030	481,910
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์	131,814	58,590	131,814	58,590

หมายเหตุ	สารบัญ
1	ข้อมูลทั่วไป
2	เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน
3	นโยบายการบัญชีที่สำคัญ
4	บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
5	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
6	ลูกหนี้การค้า
7	สินค้าคงเหลือ
8	สินทรัพย์ทางการเงินที่อยู่ในความต้องการของตลาด
9	เงินลงทุนในบริษัทย่อย
10	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
11	สัญญาเช่า
12	หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย
13	เจ้าหนี้การค้า
14	เจ้าหนี้อื่น
15	หนี้สินหมุนเวียนอื่น
16	ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน
17	ประมาณการหนี้สินสำหรับต้นทุนในการรื้อถอน
18	สำรองตามกฎหมาย
19	ส่วนงานดำเนินงานและการจำแนกรายได้
20	รายได้อื่น
21	ต้นทุนในการจัดจำหน่าย
22	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร
23	ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน

หมายเหตุ	สารบัญ
24	ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
25	ต้นทุนทางการเงิน
26	ภาษีเงินได้
27	สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน
28	กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน
29	เงินปันผล
30	เครื่องมือทางการเงิน
31	การบริหารจัดการทุน
32	การระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
33	คดีฟ้องร้อง
34	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
35	เรื่องอื่น

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการตรวจสอบตามการมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2565

1 ข้อมูลทั่วไป

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

บริษัทจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560

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

บริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและเชื้อเพลิงจากขยะ รวมทั้งเศษหรือขยะหรือของเสีย และประกอบกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และก๊าซธรรมชาติ โดยมีสถานีบริการรวม 12 แห่ง โดยรายละเอียดของบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 9

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชีฯ กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง งบการเงินนี้นำเสนอเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท นโยบายการบัญชีที่เปิดเผยในหมายเหตุแต่ละข้อได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงาน

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารใช้วิจารณญาณ การประมาณการ และข้อสมมติหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการปฏิบัติตามนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท ทั้งนี้ ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณการไว้ ประมาณการและข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป

3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

(ก) เกณฑ์ในการจัดทำงานการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัท และบริษัทย่อย (รวมกันเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”)

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้นทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนของกลุ่มบริษัท งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวมนับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

เมื่อกลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิมที่ยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียการควบคุม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญโดยมีอำนาจเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานแต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมหรือควบคุมร่วมในนโยบายดังกล่าว

กลุ่มบริษัทรับรู้เงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินรวม ด้วยวิธีส่วนได้เสีย โดยรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุนซึ่งรวมถึงต้นทุนการทำรายการ ภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก เงินปันผลรับ ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัท จะถูกบันทึกในงบการเงินรวมจนถึงวันที่ความมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญสิ้นสุดลง

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมถึงรายได้ หรือค่าใช้จ่ายที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมารายการระหว่างกิจการในกลุ่ม ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม ถ้าไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมารายการกับบริษัทร่วมถูกตัดรายการกับเงินลงทุนเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในกิจการที่ถูกลงทุนนั้น ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงถูกตัดรายการในลักษณะเดียวกับถ้าไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง แต่เท่าที่เมื่อไม่มีหลักฐานการด้อยค่าเกิดขึ้น

การรวมธุรกิจ

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจตามวิธีซื้อ เมื่อกลุ่มบริษัทประเมินว่ากลุ่มของกิจกรรมและสินทรัพย์ที่ซื้อมานั้นประกอบด้วยปัจจัยนำเข้าและกระบวนการที่สำคัญเป็นอย่างน้อยซึ่งสามารถทำให้เกิดผลผลิตได้ โดยวันที่ซื้อกิจการคือวันที่อำนาจในการควบคุมนั้นได้ถูกโอนมาให้กลุ่มบริษัท ยกเว้นกรณีการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

กลุ่มบริษัทเลือกใช้วิธีการทดสอบการกระจุกตัว (concentration test) ซึ่งเป็นการประเมินอย่างง่ายโดยจะถือว่ากลุ่มของกิจกรรมและสินทรัพย์ที่ได้มาเป็นการซื้อสินทรัพย์แทนที่จะเป็นการซื้อธุรกิจ หากมูลค่ายุติธรรมเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์ที่ได้รับมานั้นกระจุกตัวที่สินทรัพย์ใดสินทรัพย์หนึ่งหรือกระจุกตัวที่กลุ่มของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ค่าความนิยมถูกวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อ โดยวัดจากมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้ซึ่งรวมถึงการรับรู้จำนวนส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ หักด้วยมูลค่ายุติธรรมสุทธิของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ถ้าไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมรับรู้ในถ้าไรหรือขาดทุนทันที

สิ่งตอบแทนที่โอนให้รวมถึงสินทรัพย์ที่โอนไป หนี้สินที่กลุ่มบริษัทก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิม หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของที่ออกโดยกลุ่มบริษัท หากการรวมธุรกิจมีผลให้สิ้นสุดความสัมพันธ์ของโครงการเดิมระหว่างกลุ่มบริษัทและผู้ถูกซื้อ ให้ใช้ราคาที่ต่ำกว่าระหว่างมูลค่าจากการยกเลิกสัญญาตามที่ระบุในสัญญา และมูลค่าองค์ประกอบนอกตลาดไปหักจากสิ่งตอบแทนที่โอนให้และรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายอื่น

สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันซื้อธุรกิจ และวัดมูลค่าภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ ทุกวันที่รายงาน การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมรับรู้ในถ้าไรหรือขาดทุน

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นของบริษัทที่ถูกซื้อที่รับมาจากการรวมธุรกิจ รับรู้เป็นหนี้สินหากมีภาระผูกพันในปัจจุบันซึ่งเกิดขึ้นจากเหตุการณ์ในอดีต และสามารถวัดมูลค่ายุติธรรมได้อย่างน่าเชื่อถือ

หากการบันทึกบัญชีเมื่อเริ่มแรกสำหรับการรวมธุรกิจไม่เสร็จสมบูรณ์ภายในวันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่การรวมธุรกิจเกิดขึ้น กลุ่มบริษัททำการประมาณการมูลค่าของรายการซึ่งข้อมูลทางบัญชียังไม่สมบูรณ์เพื่อรายงานมูลค่าประมาณการดังกล่าวจะถูกปรับปรุง หรือรับรู้สินทรัพย์ หรือหนี้สินเพิ่มเติมในระหว่างช่วงระยะเวลาในการวัดมูลค่า เพื่อสะท้อนผลของข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้รับเกี่ยวกับข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวมีผลต่อการวัดมูลค่าของจำนวนต่าง ๆ ที่เคยรับรู้ไว้ ณ วันที่ซื้อ

(ข) เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยบันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย โดยรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุนซึ่งรวมถึงต้นทุนการทำรายการ ภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียของบริษัท จะถูกบันทึกในงบการเงินเฉพาะกิจการจนถึงวันที่บริษัทสูญเสียความมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ การควบคุม หรือการควบคุมร่วม

การจำหน่ายเงินลงทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการ

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชี จะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ในกรณีที่บริษัทจำหน่ายบางส่วนของเงินลงทุนที่ถืออยู่ การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ปรับใช้กับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนที่เหลืออยู่ทั้งหมด

(ค) เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ แปลงค่าโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่า ให้รับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น

หน่วยงานในต่างประเทศ

สินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศ รวมถึงค่าความนิยมและรายการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมที่เกิดขึ้นจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน รายได้และค่าใช้จ่ายของหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ใกล้เคียงกับอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากการแปลงค่า จะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการแปลงค่าทางการเงินในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่าจะมีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป ยกเว้นผลต่างจากการแปลงค่าที่ถูกบันทึกในส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

เมื่อหน่วยงานต่างประเทศถูกจำหน่ายส่วนได้เสียทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนที่ทำให้สูญเสียการควบคุม ความมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญ หรือการควบคุมร่วมกัน ผลสะสมของผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานต่างประเทศนั้นต้องถูกจัดประเภทเป็นกำไรหรือขาดทุนโดยเป็นส่วนหนึ่งของกำไรขาดทุนจากการจำหน่าย หากกลุ่มบริษัทจำหน่ายส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเพียงบางส่วนแต่ยังคงมีการควบคุม ผลสะสมต้องถูกบันทึกส่วนให้กับส่วนของผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุม หากกลุ่มบริษัทจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วมหรือการร่วมค้าเพียงบางส่วน โดยที่กลุ่มบริษัทยังคงมีอิทธิพลหรือการควบคุมร่วมที่มีสาระสำคัญอยู่ กลุ่มบริษัทต้องจัดประเภทยอดสะสมบางส่วนที่เกี่ยวข้องเป็นกำไรหรือขาดทุน

(ง) เครื่องมือทางการเงิน

(ง.1) การจัดประเภทและการวัดมูลค่า

ตราสารหนี้ที่กลุ่มบริษัทเป็นผู้ออกรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกเมื่อมีการออกตราสารหนี้ สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินอื่น ๆ (นอกเหนือจากลูกหนี้การค้า (ดูหมายเหตุข้อ 3(จ))) รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกเมื่อกลุ่มบริษัทเป็นคู่สัญญาตามข้อกำหนดของเครื่องมือทางการเงินนั้น และวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมโดยรวมต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาหรือการออกตราสาร เว้นแต่สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน จะวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกและภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมและต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาหรือการออกตราสารนั้นบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกจัดประเภทรายการตามการวัดมูลค่า ได้แก่ การวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน สินทรัพย์ทางการเงินจะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่ภายหลังการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกเว้นแต่กลุ่มบริษัทมีการเปลี่ยนแปลงโมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์ทางการเงิน ในกรณีดังกล่าวสินทรัพย์ทางการเงินที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดจะถูกจัดประเภทรายการใหม่โดยทันทีเป็นต้นไปนับจากวันที่มีการเปลี่ยนแปลงการจัดประเภท

ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกหนี้สินทางการเงินจัดประเภทด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ดอกเบี้ยจ่าย กำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน และกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการตัดรายการออกจากบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายถูกวัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ราคาทุนตัดจำหน่ายลดลงด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น รายได้ดอกเบี้ย กำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการตัดรายการออกจากบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นถูกวัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม รายได้ดอกเบี้ยคำนวณโดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง กำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนและผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน กำไรและขาดทุนสุทธิอื่นรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น เมื่อมีการตัดรายการออกจากบัญชีกำไรและขาดทุนสะสมที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะถูกจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุน

เงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นถูกวัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม เงินปันผลรับรู้เป็นรายได้ในกำไรหรือขาดทุนในวันที่กลุ่มบริษัทมีสิทธิได้รับเงินปันผล เว้นแต่เงินปันผลดังกล่าวเป็นการคืนทุนของเงินลงทุน กำไรและขาดทุนสุทธิอื่นรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และจะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุน

(ง.2) การตัดรายการออกจากบัญชีและการหักกลบ

กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินออกจากบัญชีเมื่อสิทธิตามสัญญาที่จะได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์ทางการเงินหมดอายุหรือมีการโอนสิทธิในการรับกระแสเงินสดตามสัญญาในธุรกรรมซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์ทางการเงินได้ถูกโอนหรือในกรณีที่กลุ่มบริษัทไม่ได้ทั้งโอนหรือคงไว้ซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดและไม่ได้คงไว้ซึ่งการควบคุมในสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินออกจากบัญชีเมื่อภาระผูกพันตามสัญญาสิ้นสุดลง ยกเลิก หรือหมดอายุ กลุ่มบริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินออกจากบัญชีหากมีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขและกระแสเงินสดจากการเปลี่ยนแปลงหนี้สินมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ โดยรับรู้หนี้สินทางการเงินใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมที่สะท้อนเงื่อนไขที่เปลี่ยนแปลงแล้ว

ผลต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีที่ตัดรายการและสิ่งตอบแทนที่ได้รับหรือต้องจ่าย รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินจะหักกลบกันเพื่อรายงานในงบแสดงฐานะการเงินด้วยจำนวนสุทธิที่ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิบังคับใช้ตามกฎหมายในการหักลบจำนวนเงินที่รับรู้และกลุ่มบริษัทตั้งใจที่จะชำระด้วยจำนวนเงินสุทธิ หรือตั้งใจที่จะรับสินทรัพย์และชำระหนี้สินพร้อมกัน

(ง.3) การตัดจำหน่าย

มูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดจำหน่ายเมื่อกลุ่มบริษัทไม่สามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะได้รับคืนเงิน หากมีการรับเงินคืนในภายหลังจากสินทรัพย์ที่มีการตัดจำหน่ายแล้ว จะรับรู้เป็นการกลับรายการการด้อยค่าในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่ได้รับคืน

(ง.4) ดอกเบี้ย

ดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนด้วยวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ในการคำนวณดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่าย อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงจะนำมาใช้กับมูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ (เมื่อสินทรัพย์ไม่มีการด้อยค่าด้านเครดิต) หรือราคาทุนตัดจำหน่ายของหนี้สิน อย่างไรก็ตามสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่มีการด้อยค่าด้านเครดิตภายหลังการรับรู้เมื่อเริ่มแรก รายได้ดอกเบี้ยจะคำนวณโดยใช้อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงกับราคาทุนตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ทางการเงิน หากสินทรัพย์ไม่มีการด้อยค่าด้านเครดิตอีกต่อไป การคำนวณรายได้ดอกเบี้ยจะเปลี่ยนกลับไปคำนวณจากมูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์

(จ) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารและเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดไม่เกินสามเดือนนับแต่วันที่ได้มาเป็นรายการเทียบเท่าเงินสด เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารซึ่งจะต้องชำระคืนเมื่อทวงถามถือเป็นส่วนหนึ่งของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสด

(ณ) ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้ารับรู้เมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทนตามสัญญา ลูกหนี้การค้าวัดมูลค่าด้วยราคาของรายการหักค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น หนี้สูญจะถูกตัดจำหน่ายเมื่อเกิดขึ้น

กลุ่มบริษัทประมาณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสัญญา ซึ่งประมาณการโดยใช้ตารางการตั้งสำรองเพื่อหาอัตราผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งวิธีดังกล่าวมีการจัดกลุ่มลูกหนี้ตามความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีลักษณะร่วมกันและตามระยะเวลาที่เกินกำหนดชำระ โดยนำข้อมูลผลขาดทุนที่เกิดขึ้นในอดีต การปรับปรุงปัจจัยที่มี ความเฉพาะเจาะจงกับลูกหนี้ นั้น ๆ ตลอดจนการประเมินข้อมูลสถานการณ์เศรษฐกิจในปัจจุบัน และข้อมูลคาดการณ์สถานการณ์เศรษฐกิจทั่วไปในอนาคต ณ วันที่รายงาน

(ข) สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนสินค้าคำนวณดังนี้

- 1) สินค้าสำเร็จรูปประเภทน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติใช้วิธีเข้าก่อนออกก่อน
- 2) สินค้าคงเหลืออื่นนอกเหนือจากที่กล่าวไว้ในข้อ 1) ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยต้นทุนที่ซื้อ ต้นทุนแปลงสภาพหรือต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตที่ผลิตเอง ต้นทุนสินค้านรวมการปันส่วนของค่าเสียหายการผลิตที่เหมาะสม โดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตตามปกติ

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นโดยประมาณในการขาย

(ซ) **ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์**

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนการกู้ยืม และต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์ สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์นั้นให้ถือว่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์

ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ เมื่อกลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นเป็นประจำในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของแต่ละส่วนประกอบของสินทรัพย์ และรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

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

(ณ) สัญญาเช่า

ณ วันเริ่มต้นของสัญญา กลุ่มบริษัทจะประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่า เมื่อสัญญานั้นให้สิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์ที่ระบุสำหรับช่วงเวลาหนึ่งเพื่อแลกเปลี่ยนกับสิ่งตอบแทน

ในฐานะผู้เช่า

ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล หรือวันที่มีการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทจะบันทึกส่วนสิ่งตอบแทนที่ต้องจ่ายตามสัญญาให้กับแต่ละส่วนประกอบของสัญญาเช่าตามราคาเอกเทศของแต่ละส่วนประกอบ สำหรับสัญญาเช่าอสังหาริมทรัพย์กลุ่มบริษัทเลือกที่จะไม่แยกส่วนประกอบที่ไม่เป็นการเช่าและรับรู้สัญญาเช่าและส่วนประกอบที่ไม่เป็นการเช่าเป็นสัญญาเช่าทั้งหมด

กลุ่มบริษัทรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล ยกเว้นสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำหรือสัญญาเช่าระยะสั้นจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

สินทรัพย์สิทธิการใช้วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า และปรับปรุงเมื่อมีการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินตามสัญญาเช่า ต้นทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้ประกอบด้วยจำนวนเงินที่รับรู้เมื่อเริ่มแรกของหนี้สินตามสัญญาเช่าปรับปรุงด้วยเงินจ่ายล่วงหน้ารวมกับต้นทุนทางตรงเริ่มแรก ประมาณการต้นทุนในการบูรณะและสุทธิจากสิ่งสูงใจในสัญญาเช่าที่ได้รับ ค่าเสื่อมราคารับรู้ในกำไรหรือขาดทุนด้วยวิธีเส้นตรงนับจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลจนถึงวันสิ้นสุดอายุสัญญาเช่า เว้นแต่สัญญาเช่าที่โอนกรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์ที่เช่าให้กับกลุ่มบริษัทเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า หรือกลุ่มบริษัทจะใช้สิทธิในการซื้อสินทรัพย์ ในกรณีนี้จะบันทึกค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ที่เช่า ซึ่งกำหนดตามเกณฑ์เดียวกันกับสินทรัพย์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่าปัจจุบันของค่าเช่าที่ต้องจ่ายทั้งหมดตามสัญญา ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัทในการคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน กลุ่มบริษัทกำหนดอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มโดยนำอัตราดอกเบี้ยจากแหล่งข้อมูลทางการเงินภายนอกหลายแห่งและได้ปรับปรุงบางส่วนเพื่อให้สะท้อนระยะเวลาของสัญญาเช่าและลักษณะของสินทรัพย์ที่เช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนดัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง และหนี้สินตามสัญญาเช่าจะถูกวัดมูลค่าใหม่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า หรือมีการเปลี่ยนแปลงการประเมินการเลือกใช้สิทธิที่ระบุในสัญญาเช่า เมื่อมีการวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ จะปรับปรุงกับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้ หรือรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน หากมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้ได้ถูกลดมูลค่าลงจนเป็นศูนย์แล้ว

ในฐานะผู้ให้เข้า

ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่าหรือวันที่มีการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทจะปันส่วนสิ่งตอบแทนที่จะได้รับตามสัญญาให้กับแต่ละส่วนประกอบของสัญญาตามเกณฑ์ราคาขายที่เป็นเอกเทศ

ณ วันเริ่มต้นของสัญญาให้เข้า กลุ่มบริษัทพิจารณาจัดประเภทสัญญาเช่าที่ได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนทั้งหมดหรือเกือบทั้งหมดที่ผู้เป็นเจ้าของพึงได้รับจากสินทรัพย์อ้างอิงไปให้แก่ผู้เช่าเป็นสัญญาเช่าเงินทุน สัญญาที่ไม่เข้าเงื่อนไขดังกล่าวจะจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน

กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าเช่ารับจากสัญญาเช่าดำเนินงานในกำไรหรือขาดทุนด้วยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่าและแสดงเป็นส่วนหนึ่งของรายได้อื่น ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้นเพื่อการได้มาซึ่งสัญญาเช่าดำเนินงานจะรวมเป็นมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่ให้เช่าและรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายตลอดอายุสัญญาเช่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกันกับรายได้ค่าเช่า ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นรับรู้เป็นรายได้อื่นในรอบระยะเวลาบัญชีที่ได้รับ

(ญ) การด้อยค่าสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับค่าความนิยมนและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอน หรือ ยังไม่พร้อมใช้งาน จะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทุกปีในช่วงเวลาเดียวกัน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน เว้นแต่เมื่อมีการกลับรายการการประเมินมูลค่าของสินทรัพย์เพิ่มของสินทรัพย์ขึ้นเดียวกันที่เคยรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นและมีการด้อยค่าในเวลาต่อมา ในกรณีนี้จะรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่เคยรับรู้ในงวดก่อนจะถูกกลับรายการ หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

(ง) ผลประโยชน์พนักงาน

โครงการสมทบเงิน

ภาระผูกพันในการสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของกลุ่มบริษัทจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ การสมทบเงินล่วงหน้าจะถูกรับรู้เป็นสินทรัพย์หากได้รับคืนเป็นเงินสดหรือหักจากการจ่ายในอนาคต

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อน ๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบันซึ่งจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาตเป็นประจำทุกปี โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้

ในการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจะถูกรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที กลุ่มบริษัทกำหนดดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิโดยใช้อัตราคิดลดที่ใช้วัดมูลค่าภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ ณ ต้นปี โดยคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ในหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิซึ่งเป็นผลมาจากการสมทบเงินและการจ่ายชำระผลประโยชน์ ดอกเบี้ยจ่ายสุทธิและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลประโยชน์รับรู้รายการในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงผลประโยชน์ของโครงการหรือการลดขนาดโครงการ การเปลี่ยนแปลงในผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการบริการในอดีต หรือกำไรหรือขาดทุนจากการลดขนาดโครงการต้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที กลุ่มบริษัทรับรู้กำไรและขาดทุนจากการจ่ายชำระผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้ หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หากกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุमानที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ในอดีตและภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

(ฎ) ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุมานที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งสามารถประมาณจำนวนของภาระผูกพันได้อย่างน่าเชื่อถือ และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระผูกพันดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

(จ) การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมคือราคาที่จะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือจ่ายชำระเพื่อโอนหนี้สินในรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ร่วมตลาด ณ วันที่วัดมูลค่าในตลาดหลัก หรือตลาดที่ให้ประโยชน์สูงสุด (หากไม่มีตลาดหลัก) ที่กลุ่มบริษัทสามารถเข้าถึงได้ในวันดังกล่าว มูลค่ายุติธรรมของหนี้สินสะท้อนผลกระทบของความเสี่ยงที่ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดของภาระผูกพัน

การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินกลุ่มบริษัท ใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน
- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้โดยตรงหรือโดยอ้อมสำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ข้อมูลระดับ 3 ข้อมูลที่ใช้เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้สำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น

กลุ่มบริษัทรับรู้การโอนระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่เกิดการโอนขึ้น

หากสินทรัพย์หรือหนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมมีราคาเสนอซื้อและราคาเสนอขายกลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์และสถานะการเป็นสินทรัพย์ด้วยราคาเสนอซื้อ และวัดมูลค่าหนี้สินและสถานะการเป็นหนี้สินด้วยราคาเสนอขาย

หลักฐานที่ดีที่สุดสำหรับมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกคือราคาของการทำรายการ เช่น มูลค่ายุติธรรมของผลตอบแทนที่ให้หรือได้รับ

(ก) รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

การรับรู้รายได้

รายได้รับรู้เมื่อลูกค้ามีอำนาจควบคุมในสินค้าด้วยจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะมีสิทธิได้รับซึ่งไม่รวมจำนวนเงินที่เก็บแทนบุคคลที่สาม รายได้ที่ได้รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มหรือภาษีขายอื่น ๆ และแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้าและส่วนลดตามปริมาณ

การขายสินค้า

รายได้จากการขายสินค้านับรู้ ณ วันที่มีการส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้า สำหรับการขายที่ให้สิทธิลูกค้าในการคืนสินค้า กลุ่มบริษัททำการประมาณการรับคืนสินค้าจากข้อมูลอัตราการคืนสินค้าในอดีตและจะไม่รับรู้รายได้จากการขายสินค้าสำหรับรายการดังกล่าวรวมถึงยังคงรับรู้สินค้าที่คาดว่าจะได้รับคืนเป็นสินค้าคงเหลือ

รายได้ค่าขายไฟฟ้า

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

(ข) ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีซึ่งรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเว้นแต่รายการที่เกี่ยวข้องในการรวมธุรกิจ หรือรายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันบันทึกโดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวกับรายการในปีก่อน ๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อความมุ่งหมายทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราว สำหรับการรับรู้ค่าความนิยมในครั้งแรก การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรกซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี และผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อยและการร่วมค้าหากเป็นไปได้ว่าจะไม่มีการกลับรายการในอนาคตอันใกล้

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่จะเกิดจากลักษณะวิธีการที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ทั้งนี้ สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันจะหักกลับกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันในงบการเงินเฉพาะกิจการ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

(ณ) กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปี

(ด) บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อมหรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารของกลุ่มบริษัท หรือ บุคคลหรือกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญเดียวกันกับกลุ่มบริษัท หรือ กลุ่มบริษัทที่มีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อม หรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารต่อบุคคลหรือกิจการนั้น

(ค) รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทจะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้นโดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนอย่างสมเหตุสมผล รายการที่ไม่สามารถปันส่วนได้ส่วนใหญ่เป็นรายการทรัพย์สินองค์กร

4 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ความสัมพันธ์ที่มีกับบริษัทย่อย ได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 9 สำหรับบุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีรายการระหว่างกันที่มีนัยสำคัญกับกลุ่มบริษัท ในระหว่างปีมีดังต่อไปนี้

ชื่อกิจการ	ประเทศที่ จัดตั้ง/ สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
ผู้บริหารสำคัญ	ไทย	บุคคลที่มีอำนาจและความรับผิดชอบการวางแผน สิ่งการ และควบคุมกิจกรรมต่าง ๆ ของกิจการไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งนี้รวมถึงกรรมการของกลุ่มบริษัท (ไม่ว่าจะทำหน้าที่ในระดับบริหารหรือไม่)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทใหญ่ถือหุ้นร้อยละ 70.24 ในบริษัทและมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท พรชัยวิสาหกิจ จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท บางกอกสหประกันภัย จำกัด (มหาชน)	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท ธนาพรชัยวิสาหกิจ จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท โรงฝ้ายสระบุรี จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท เลียวไพรัตน์วิสาหกิจ จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท ระยองป่าไม้ จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท ทีพีโอ โฮลดิ้ง จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่ เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
บริษัทใหญ่				
ขายสินค้าและไฟฟ้า	1,806,724	2,046,236	1,806,724	2,046,236
ซื้อสินค้าและค่าบริการ	2,741,743	2,556,264	2,741,743	2,556,264
รายได้อื่น	4,450	3,821	4,450	3,821
ค่าบริการส่วนกลาง - ต้นทุนขาย	93,779	93,779	93,779	93,779
ค่าบริการส่วนกลาง - ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	38,221	38,221	38,221	38,221
ดอกเบี้ยรับ	1,922	2,005	1,922	2,005
เงินปันผลจ่าย	1,593,000	1,888,000	1,593,000	1,888,000
ดอกเบี้ยจ่าย	15,518	17,967	15,518	17,967
บริษัทย่อย				
ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	-	168
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
ขายสินค้า	1,169	1,006	1,169	1,006
ซื้อสินค้า	27,728	5,426	27,728	5,426
ซื้อเงินลงทุน	-	2,959	-	2,959
ขายหุ้นกู้	210,400	-	210,400	-
รายได้อื่น	64	184	64	184
เงินปันผลจ่าย	370	439	370	439
ค่าเบี้ยประกันภัย	91,815	82,967	91,815	82,967
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	589	589	589	589
ดอกเบี้ยรับ	1,955	-	1,955	-
ดอกเบี้ยจ่าย	16,175	7,008	16,175	7,008
ผู้บริหารสำคัญ				
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ				
ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน	52,337	45,217	52,337	45,217
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	-	52	-	52
รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	52,337	45,269	52,337	45,269

ยอดคงเหลือกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ลูกหนี้การค้า				
บริษัทใหญ่	994,489	900,199	994,489	900,199
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด	3	1	3	1
บริษัท ทีพีโอ คอนกรีต จำกัด	55	31	55	31
บริษัท ทีพีโอ ออล ซีซั่นส์ จำกัด	23	27	23	27
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด	1	2	1	2
บริษัท บางกอกสหประกันภัย จำกัด (มหาชน)	13	5	13	5
บริษัท บางกอกสหประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	7	3	7	3
รวม	994,591	900,268	994,591	900,268
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	-	-	-	-
สุทธิ	994,591	900,268	994,591	900,268

	อัตราดอกเบี้ย			งบการเงินเฉพาะกิจการ		ณ วันที่ 31 ธันวาคม
	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	เพิ่มขึ้น	ลดลง	
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม			
	2563	2564	2563			2564
	(ร้อยละต่อปี)			(พันบาท)		
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่						
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน						
บริษัทใหญ่	-	1.65, 1.50	-	1,400,000	(1,400,000)	-
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน						
บริษัท โรงกลั่นน้ำมัน						
ทีพีไอ (1997) จำกัด	-	3.805	-	420,160	(420,160)	-
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด	-	1.65	-	318,800	(88,800)	230,000
			-	2,138,960	(1,908,960)	230,000
ดอกเบี้ยค้างรับ			-	3,877	(3,253)	624
รวม			-	2,142,837	(1,912,213)	230,624
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต						
ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น			-	-	-	-
สุทธิ			-			230,624
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2564	2563	2564	2563		
			(พันบาท)			
ลูกหนี้และเงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน						
บริษัทใหญ่		4,230	3,508	4,230		3,508
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน						
บริษัท ทีพีไอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด		31	2	31		2
บริษัท บางกอกสหประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)		723	749	723		749
บริษัท บางกอกสหประกันภัย จำกัด (มหาชน)		49,029	35,634	49,029		35,634
บริษัท พรชัยวิสาหกิจ จำกัด		2,268	246	2,268		246
รวม		56,281	40,139	56,281		40,139
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า						
		-	-	-		-
สุทธิ		56,281	40,139	56,281		40,139

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น				
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ลูกหนี้การค้า	-	-	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-
ลูกหนี้และเงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
เจ้าหนี้การค้า				
บริษัทใหญ่	151,820	166,918	151,820	166,918
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด	266	870	266	870
บริษัท ทีพีโอ รักย์สุขภาพ จำกัด	745	1,174	745	1,174
บริษัท ทีพีโอ ไบโอ ฟาร์มาซูติคอลส์ จำกัด	33	64	33	64
รวม	152,864	169,026	152,864	169,026

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
เจ้าหนี้และเงินที่ตรงรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทใหญ่	45,844	64,000	45,810	63,970
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด	36	151	36	151
บริษัท ทีพีโอ คอนกรีต จำกัด	415	1,357	415	1,357
บริษัท พรชัยวิสาหกิจ จำกัด	382	4	382	4
บริษัท บางกอกสหประกันภัย จำกัด (มหาชน)	6	504	6	504
บริษัท ทีพีโอ รัชส์สุขภาพ จำกัด	921	211	921	211
รวม	47,604	66,227	47,570	66,197

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระ				
ภายในหนึ่งปี				
บริษัทใหญ่	4,319	3,639	4,319	3,639
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท อุตสาหกรรมสหस्थ्यพีช จำกัด	2,220	1,485	2,220	1,485
บริษัท พรชัยวิสาหกิจ จำกัด	2,766	378	2,766	378
บริษัท ธนาพรชัยวิสาหกิจ จำกัด	1,173	1,128	1,173	1,128
บริษัท โรงฝ้ายสระบุรี จำกัด	1,173	1,128	1,173	1,128
บริษัท เลี้ยวไพรด์นิวิสาหกิจ จำกัด	3,518	3,384	3,518	3,384
รวม	15,169	11,142	15,169	11,142

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(ล้านบาท)			
หนี้สินตามสัญญาเช่า				
บริษัทใหญ่	449,776	464,238	449,776	464,238
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท อุตสาหกรรมสหรัษฎพิช จำกัด	151,442	153,679	151,442	153,679
บริษัท พรชัยวิสาหกิจ จำกัด	4,511	162	4,511	162
บริษัท ธนาพรชัยวิสาหกิจ จำกัด	3,139	4,312	3,139	4,312
บริษัท โรงฝ้ายสระบุรี จำกัด	3,139	4,312	3,139	4,312
บริษัท เลี้ยวไพร่ตันวิสาหกิจ จำกัด	9,418	12,936	9,418	12,936
รวม	621,425	639,639	621,425	639,639

สัญญาสำคัญที่ทำกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

- (ก) บริษัททำสัญญาบริการที่เกี่ยวข้องกับการใช้พื้นที่อาคารสำนักงานกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน กำหนดระยะเวลา 3 ปี มีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(ล้านบาท)			
ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงาน				
ที่ยกเลิกไม่ได้				
ภายในหนึ่งปี	5,119	589	5,119	589
หลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	6,195	98	6,195	98
รวม	11,314	687	11,314	687

- (ข) สัญญาเช่าที่ดินหลายฉบับระบุว่าบริษัทต้องรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างทั้งหมดออกจากพื้นที่เช่าเมื่อสิ้นสุดสัญญา ทำให้บริษัทมียอดประมาณการหนี้สินสำหรับต้นทุนในการรื้อถอน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เป็นจำนวน 270 ล้านบาท (2563: 265 ล้านบาท) (ดูหมายเหตุ 17)

- (ค) บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและบริการกับบริษัทใหญ่ โดยบริษัทใหญ่จะขายก๊าซร้อนเพื่อให้บริษัทนำไปใช้ผลิตไฟฟ้า บริษัทใหญ่จะเรียกเก็บค่าบริการกับบริษัทในอัตราร้อยละตามที่ระบุในสัญญา นอกจากนี้บริษัทจะขายไฟฟ้าให้แก่บริษัทใหญ่แต่เพียงผู้เดียวในอัตราร้อยละตามที่ระบุในสัญญา 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

5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
เงินสดในมือ	550	476	550	476
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	29,399	4,652	25,692	1,289
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	897,853	1,784,570	757,950	1,646,671
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ (ในกองทุนส่วนบุคคล)	1,541	886	1,541	886
รวม	929,343	1,790,584	785,733	1,649,322

6 ลูกหนี้การค้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	57,099	217,881	57,099	217,881
เกินกำหนดชำระ				
1 - 30 วัน	186,103	170,283	186,103	170,283
31 - 60 วัน	37,041	138,209	37,041	138,209
มากกว่า 60 วัน	714,348	373,895	714,348	373,895
รวม	994,591	900,268	994,591	900,268
หัก ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	-	-	-	-
สุทธิ	994,591	900,268	994,591	900,268
ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น ๆ				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	1,565,865	1,525,077	1,565,865	1,525,077
เกินกำหนดชำระ				
1 - 30 วัน	546	341	546	341
รวม	1,566,411	1,525,418	1,566,411	1,525,418
หัก ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	-	-	-	-
สุทธิ	1,566,411	1,525,418	1,566,411	1,525,418
รวมสุทธิ	2,561,002	2,425,686	2,561,002	2,425,686

7 สินค้ำคงเหลือ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
สินค้าสำเร็จรูป	23,641	23,621	23,641	23,621
สินค้าระหว่างผลิต	585,823	474,580	585,823	474,580
วัตถุดิบ บรรจุภัณฑ์ และสารเคมี	176,045	100,666	176,045	100,666
อะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	814,358	668,363	814,358	668,363
สินค้าระหว่างทาง	5,487	2,145	5,487	2,145
	1,605,354	1,269,375	1,605,354	1,269,375
หัก ค่าเสื่อมมูลค่าสินค้าลดลง	(14,554)	(20,515)	(14,554)	(20,515)
สุทธิ	1,590,800	1,248,860	1,590,800	1,248,860
ต้นทุนของสินค้ำคงเหลือที่บันทึก				
รวมในบัญชีต้นทุนขาย				
- ต้นทุนขาย	6,192,690	6,031,642	6,192,690	6,031,642
- กลับรายการการปรับลดมูลค่า	(5,961)	(3,985)	(5,961)	(3,985)
สุทธิ	6,186,729	6,027,657	6,186,729	6,027,657

8 สินทรัพย์ทางการเงินที่อยู่ในความต้องการของตลาด

		งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ		
ตราสารหนี้และตราสารทุนที่อยู่ใน	ณ วันที่		ปรับปรุงมูลค่า	ณ วันที่
ความต้องการของตลาด	1 มกราคม	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	ยุติธรรม	31 ธันวาคม
		(พันบาท)		
2564				
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน				
ตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วย				
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือ				
ขาดทุน	1,296,382	1,223,661	11,095	2,531,138
รวม	1,296,382	1,223,661	11,095	2,531,138
2563				
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน				
ตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วย				
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือ				
ขาดทุน	1,521,596	(221,234)	(3,980)	1,296,382
รวม	1,521,596	(221,234)	(3,980)	1,296,382

9 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
	(พันบาท)	
บริษัทย่อย		
ณ วันที่ 1 มกราคม	329,933	319,986
ซื้อเงินลงทุน	-	2,959
ส่วนแบ่งกำไรสุทธิจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย	1,534	7,006
ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสุทธิจากเงินลงทุนใน บริษัทย่อย	353	(18)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>331,820</u>	<u>329,933</u>

ความสัมพันธ์ที่มีกับบริษัทใหญ่และบริษัทย่อยมีดังต่อไปนี้



TPI Polene Power Investment Company Limited

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทได้จดทะเบียนยกเลิกกิจการเรียบร้อยแล้ว และบริษัทกำลังรออนั่งสิทธิ์รับรองจากสรรพากรของกรมพิกษาว่าบริษัทชำระภาษีครบถ้วน การชำระบัญชีก็จะเสร็จสมบูรณ์

10 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

รายการ	ที่ดิน	อาคาร	เครื่องจักร	เครื่องมือ เครื่องใช้ และ อุปกรณ์โรงงาน	งบการเงินรวม				สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง และติดตั้ง	สินทรัพย์ ประมาณการ รื้อถอน	รวม
					เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้ สำนักงาน (พันบาท)	อะไหล่ ที่สำคัญ	ยานพาหนะ				
ราคาทุน											
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	5,582,251	1,565,551	24,051,768	220,484	42,996	53,445	467		2,453,717	239,423	34,210,102
เพิ่มขึ้น	3,962,977	-	38,864	22,365	6,910	147,065	117		1,497,795	-	5,676,093
โอน	-	19,089	199,477	-	3,193	-	-		(221,759)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563											
และ 1 มกราคม 2564	9,545,228	1,584,640	24,290,109	242,849	53,099	200,510	584		3,729,753	239,423	39,886,195
เพิ่มขึ้น	1,486,369	-	20,445	16,539	4,029	-	61		1,556,117	-	3,083,560
โอน	-	23,681	3,013,168	-	2,420	(144,852)	-		(2,894,417)	-	-
จำหน่าย	-	-	-	(10)	(1,038)	-	-		-	(473)	(1,521)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	11,031,597	1,608,321	27,323,722	259,378	58,510	55,658	645		2,391,453	238,950	42,968,234

งบการเงินรวม										
	ที่ดิน	อาคาร	เครื่องจักร	เครื่องมือ เครื่องใช้ และ อุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่ง		อะไหล่ ที่สำคัญ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง และติดตั้ง	สินทรัพย์ ประมาณการ รื้อถอน	รวม
					ติดตั้ง	และเครื่องใช้ สำนักงาน				
ค่าเสื่อมราคา										
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	-	93,686	3,194,242	109,978	22,826	65	-	-	18,861	3,439,658
ค่าเสื่อมราคาสําหรับปี	-	52,957	763,226	11,976	4,641	51	-	-	8,074	840,925
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563										
และ 1 มกราคม 2564	-	146,643	3,957,468	121,954	27,467	116	-	-	26,935	4,280,583
ค่าเสื่อมราคาสําหรับปี	-	53,565	799,527	13,881	4,721	60	-	-	8,034	879,788
จำหน่าย	-	-	-	(10)	(926)	-	-	-	-	(936)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	-	200,208	4,756,995	135,825	31,262	176	-	-	34,969	5,159,435
มูลค่าสุทธิทางบัญชี										
ณ วันที่ 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										
และ 1 มกราคม 2564	9,545,228	1,437,997	20,332,641	120,895	25,632	468	200,510	3,729,753	212,488	35,605,612
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	11,031,597	1,408,113	22,566,727	123,553	27,248	469	55,658	2,391,453	203,981	37,808,799

งบการเงินเฉพาะกิจการ										
เครื่องตกแต่ง					สินทรัพย์					
เครื่องมือ เครื่องใช้ และ อุปกรณ์โรงงาน					ระหว่างก่อสร้าง และติดตั้ง					
อาคาร					ประมาณการ รื้อถอน					
ที่ดิน					อะไหล่ ที่สำคัญ					
เครื่องจักร					ยานพาหนะ					
					(พันบาท)					
ราคาทุน										
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563		5,582,251	1,565,551	24,051,768	220,484	42,996	467	53,445	239,423	34,210,102
เพิ่มขึ้น		3,962,977	-	38,864	22,365	6,910	117	147,065	-	5,671,719
โอน		-	19,089	199,477	-	3,193	-	(221,759)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563										
และ 1 มกราคม 2564		9,545,228	1,584,640	24,290,109	242,849	53,099	584	200,510	239,423	39,881,821
เพิ่มขึ้น		1,486,369	-	20,445	16,539	4,029	61	-	-	3,083,560
โอน		-	23,681	3,013,168	-	2,420	-	(144,852)	-	-
จำหน่าย		-	-	-	(10)	(1,038)	-	-	(473)	(1,521)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564		11,031,597	1,608,321	27,323,722	259,378	58,510	645	55,658	238,950	42,963,860

งบการเงินเฉพาะกิจการ									
	ที่ดิน	อาคาร	เครื่องจักร	เครื่องมือ เครื่องใช้ และ อุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่ง และเครื่องใช้ สำนักงาน (พันบาท)	อะไหล่ ที่สำคัญ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง และติดตั้ง	สินทรัพย์ ประมาณการ รื้อถอน	รวม
ค่าเสื่อมราคา	-	93,686	3,194,242	109,978	22,826	65	-	18,861	3,439,658
	-	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
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	53,565	799,527	13,881	4,721	60	-	8,034	879,788
	-	-	-	(10)	(926)	-	-	-	(936)
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564								
	-	200,208	4,756,995	135,825	31,262	176	-	34,969	5,159,435
มูลค่าสุทธิทางบัญชี									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	5,582,251	1,471,865	20,857,526	110,506	20,170	402	2,453,717	220,562	30,770,444
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563									
และ 1 มกราคม 2564	9,545,228	1,437,997	20,332,641	120,895	25,632	468	3,725,379	212,488	35,601,238
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	11,031,597	1,408,113	22,566,727	123,553	27,248	469	2,387,079	203,981	37,804,425

ราคาทรัพย์สินของบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของอาคารและอุปกรณ์ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้วแต่ยังคงใช้งานจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีจำนวน 947 ล้านบาท (2563: 934 ล้านบาท)

ต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องกับการได้มาซึ่งที่ดินและก่อสร้างโรงงานใหม่ที่ไต้หวันเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนสินทรัพย์ของกลุ่มบริษัทและบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีจำนวน 334 ล้านบาทและ 334 ล้านบาท ตามลำดับ (2563: 114 ล้านบาท และ 114 ล้านบาท ตามลำดับ) มีอัตราดอกเบี้ยที่รับรู้ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการร้อยละ 2 - 3.9 (2563: ร้อยละ 2 - 3.9)

11 สัญญาเช่า

สินทรัพย์สิทธิการใช้	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ณ วันที่ 31 ธันวาคม				
	(พันบาท)			
ที่ดิน	600,170	641,073	600,170	641,073
อาคาร	7,019	530	7,019	530
ยานพาหนะ	13,396	9,016	13,396	9,016
รวม	<u>620,585</u>	<u>650,619</u>	<u>620,585</u>	<u>650,619</u>

ในปี 2564 สินทรัพย์สิทธิการใช้ของกลุ่มบริษัทและบริษัทเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 7.23 ล้านบาท และ 7.23 ล้านบาท ตามลำดับ (2563: 43.19 ล้านบาท และ 43.19 ล้านบาท ตามลำดับ)

กลุ่มบริษัทเช่าที่ดิน อาคาร และยานพาหนะหลายแห่งเป็นระยะเวลา 2 - 30 ปี โดยมีสิทธิต่ออายุสัญญาเช่าเมื่อสิ้นสุดอายุสัญญา ค่าเช่ากำหนดชำระเป็นรายเดือนตามอัตราที่ระบุไว้ในสัญญา

สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่า

สัญญาเช่าอสังหาริมทรัพย์บางสัญญาให้สิทธิกลุ่มบริษัทในการเลือกขยายอายุสัญญาเช่าภายในหนึ่งปีก่อนสิ้นสุดระยะเวลาเช่าที่บอกเลิกไม่ได้ ในทางปฏิบัติกลุ่มบริษัทจะพิจารณาสิทธิในการขยายอายุสัญญาเช่าสำหรับสัญญาเช่าใหม่เพื่อให้มีความยืดหยุ่นในการดำเนินงาน สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าเป็นสิทธิที่ให้กลุ่มบริษัทเป็นผู้มีสิทธิเลือกโดยผู้ให้เช่า ไม่มีสิทธิดังกล่าว กลุ่มบริษัทจะประเมินตั้งแต่วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลว่ามีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือไม่ และกลุ่มบริษัทจะทบทวนการประเมินว่ายังมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือไม่ หากมีเหตุการณ์สำคัญหรือมีการเปลี่ยนแปลงสถานการณ์อย่างมีสาระสำคัญซึ่งอยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
จำนวนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้				
- ที่ดิน	30,463	31,477	30,463	31,477
- อาคาร	1,928	377	1,928	377
- ยานพาหนะ	4,879	3,146	4,879	3,146
ดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินตามสัญญาเช่า	25,508	25,205	25,508	25,205
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าระยะสั้น	3,113	8,844	3,113	8,844

ในปี 2564 กระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่าของกลุ่มบริษัทและบริษัท มีจำนวน 42.35 ล้านบาทและ 42.35 ล้านบาท ตามลำดับ (2563: 37.83 ล้านบาท และ 37.83 ล้านบาท ตามลำดับ)

12 หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ						
	2564			2563		
	ส่วนที่มี หลักประกัน	ส่วนที่ไม่มี หลักประกัน	รวม	ส่วนที่มี หลักประกัน	ส่วนที่ไม่มี หลักประกัน	รวม
(พันบาท)						
ส่วนที่หมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะสั้น						
จากสถาบันการเงิน	-	-	-	-	239,625	239,625
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนด						
ชำระภายในหนึ่งปี	-	4,000,000	4,000,000	-	4,000,000	4,000,000
หนี้สินตามสัญญาเช่า						
ที่ถึงกำหนดชำระ						
ภายในหนึ่งปี	-	20,241	20,241	-	14,849	14,849
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน						
หุ้นกู้	-	11,523,600	11,523,600	-	8,000,000	8,000,000
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	630,204	630,204	-	645,181	645,181
รวมหนี้สินที่มีภาระ						
ดอกเบี้ย	-	16,174,045	16,174,045	-	12,899,655	12,899,655

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย แสดงตามระยะเวลาครบกำหนดการจ่ายชำระ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
(พันบาท)				
ครบกำหนดภายในหนึ่งปี	4,020,241	4,254,474	4,020,241	4,254,474
ครบกำหนดหลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	11,586,283	8,066,789	11,586,283	8,066,789
ครบกำหนดหลังจากห้าปี	567,521	578,392	567,521	578,392
รวม	16,174,045	12,899,655	16,174,045	12,899,655

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 บริษัทไม่มีวงเงินสินเชื่อซึ่งยังมีได้เบิกใช้

หิ้ง

วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทผู้ถือหุ้นกู้ไม่มีประกัน ชนิดระบุง้อ และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ชำระดอกเบี้ยทุก 3 เดือน มูลค่ารวม 15,524 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2563: 12,000 ล้านบาท) ดังนี้

วันที่ออก	ส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		ส่วนที่ครบกำหนดชำระเกินกว่าหนึ่งปี				งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ		รวม	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	อายุหนี้
	31 ธันวาคม 2564	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2564	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2564	31 ธันวาคม 2563					
28 พฤศจิกายน 2561	-	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	4,000,000	3.50	3 ปี 3 เดือน		
19 สิงหาคม 2563	-	-	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	3.90	3 ปี 11 เดือน		
10 มิถุนายน 2564	-	-	3,000,000	-	3,000,000	-	-	3.00	2 ปี 6 เดือน		
12 พฤศจิกายน 2564	-	-	4,523,600	-	4,523,600	-	-	3.55	4 ปี 3 เดือน		
รวม	4,000,000	4,000,000	11,523,600	8,000,000	15,523,600	12,000,000					

13 เจ้าหนี้การค้า

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2564	2563	2564	2563
		(พันบาท)			
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	152,864	169,026	152,864	169,026
กิจการอื่น ๆ		277,532	263,490	277,532	263,490
รวม		430,396	432,516	430,396	432,516

14 เจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
เงินประกันผลงาน	116,468	407,525	116,468	407,525
เจ้าหนี้อื่น - เครื่องจักร	34,722	167,502	34,722	167,502
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	104,939	76,875	104,794	76,732
เงินมัดจำและเงินประกัน	3,789	6,023	3,789	6,023
อื่น ๆ	46,964	133,291	46,900	133,227
รวม	306,882	791,216	306,673	791,009

15 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
เจ้าหนี้กรมสรรพากร	30,615	33,092	30,615	33,092
ภาษีขายยังไม่ถึงกำหนดชำระ	101,896	99,306	101,896	99,306
อื่น ๆ	10,739	6,659	10,720	6,659
รวม	143,250	139,057	143,231	139,057

16 ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			

ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ

ผลประโยชน์หลังออกจากการ	151,657	152,705	151,657	152,705
-------------------------	---------	---------	---------	---------

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

กลุ่มบริษัทจัดการโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้มีความเสี่ยงจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ได้แก่ ความเสี่ยงของช่วงชีวิต ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงจากตลาด (เงินลงทุน)

มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตาม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
โครงการผลประโยชน์	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ณ วันที่ 1 มกราคม	152,705	151,119	152,705	151,119
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ต้นทุนบริการปัจจุบันและดอกเบี้ย	-	2,978	-	2,978
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ขาดทุนจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์				
ประกันภัย	-	-	-	-
อื่น ๆ				
ผลประโยชน์จ่าย	(1,048)	(1,392)	(1,048)	(1,392)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	151,657	152,705	151,657	152,705

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตาม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
หลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	2564	2563	2564	2563
		(ร้อยละ)		
อัตราคิดลด	2.88	2.00	2.88	2.00
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	2.35	2.46	2.35	2.46

ข้อสมมติเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ยในอนาคตถือตามข้อมูลทางสถิติที่เผยแพร่ทั่วไปและตารางมรณะ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็น 25 ปี (2563: 27 ปี)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้ อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติอื่น ๆ คงที่

ผลกระทบต่อภาระผูกพันของโครงการ ผลประโยชน์	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ข้อสมมติเพิ่มขึ้นร้อยละ 1		ข้อสมมติลดลงร้อยละ 1	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563	2564	2563
		(พันบาท)		
อัตราคิดลด	(9,574)	(12,218)	11,176	14,367
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	9,011	11,814	(7,794)	(10,191)

17 ประมาณการหนี้สินสำหรับต้นทุนในการรื้อถอน

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ (พันบาท)
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	256,855
ประมาณการหนี้สินเพิ่มขึ้น	8,079
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 1 มกราคม 2564	264,934
ประมาณการหนี้สินเพิ่มขึ้น	4,673
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	269,607
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 1 มกราคม 2564	
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน	264,934
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน	269,607

18 อ้างอิงตามกฎหมาย

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

19 ส่วนงานดำเนินงานและการจำแนกรายได้

กลุ่มบริษัทเสนอส่วนงานธุรกิจที่สำคัญ ดังนี้

- พลังงานและสาธารณูปโภค
- สถานีบริการน้ำมันและแก๊ส

ข้อมูลผลการดำเนินงานของแต่ละส่วนงานที่รายงานได้รวมอยู่ดังข้างล่างนี้ ผลการดำเนินงานวัดโดยใช้กำไรก่อนภาษีเงินได้ของส่วนงาน ซึ่งนำเสนอในรายงานการจัดการภายในและสอบทานโดยผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ผู้บริหารเชื่อว่าการใช้กำไรก่อนภาษีเงินได้ใน การวัดผลการดำเนินงานนั้นเป็นข้อมูลที่ เหมาะสมในการประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงานและสอดคล้องกับกิจการอื่นที่ดำเนินธุรกิจ ในอุตสาหกรรมเดียวกัน

(ก) ข้อมูลเกี่ยวกับผลได้เสียตามส่วนงานที่รายงาน

งบการเงินรวม						
	รายได้จากลูกค้าภายนอก		รายได้ระหว่างส่วนงาน		รวมรายได้ส่วนงานที่รายงาน	กำไร (ขาดทุน) ตามส่วนงาน
	2564	2563	2564	2563	2564	ก่อนหักต้นทุนทางการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม						ภาษีเงินได้และค่าเสื่อมราคา
	2564	2563	2564	2563	2564	2563
(พันบาท)						
พลังงานและสาธารณูปโภค	10,557,354	10,586,783	-	-	10,557,354	10,586,783
สถานีบริการน้ำมันและแก๊ส	516,478	532,567	-	-	516,478	532,567
รวม	11,073,832	11,119,350	-	-	11,073,832	11,119,350
ต้นทุนทางการเงิน						(207,786)
ค่าเสื่อมราคา						(917,059)
อื่น ๆ						(15,030)
กำไรก่อนภาษีเงินได้สำหรับปี					4,301,464	4,628,006

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทั้งนี้กลุ่มบริษัท ไม่มีรายได้จากต่างประเทศหรือสินทรัพย์ในต่างประเทศที่มีสาระสำคัญ และจึงหาเวลาในการรับรู้อย่างได้ของกลุ่มบริษัทเป็นแบบ ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง

	งบการเงินรวม	
	กำไร (ขาดทุน) ตามส่วนงาน	
	ก่อนหักภาษีที่รายงาน	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563
	(พันบาท)	
พลังงานและสาธารณูปโภค	4,334,902	4,655,122
สถานีบริการน้ำมันและแก๊ส	(33,435)	(27,125)
รวม	4,301,467	4,627,997
ตัดรายการ (กำไร) ขาดทุนระหว่างส่วนงาน	(3)	9
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้สำหรับปี	4,301,464	4,628,006

(ข) ข้อมูลเกี่ยวกับฐานะการเงินตามส่วนงานที่รายงาน

	สินทรัพย์ส่วนงาน	
	2564	2563
	(พันบาท)	
พลังงานและสาธารณูปโภค	42,956,956	40,146,047
สถานีบริการน้ำมันและแก๊ส	74,742	72,703
	43,031,698	40,218,750
สินทรัพย์ที่ไม่ได้ปันส่วน	5,453,652	3,556,402
สินทรัพย์รวม	48,485,350	43,775,152

ส่วนงานภูมิศาสตร์

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทั้งนี้กลุ่มบริษัทไม่มีรายได้จากต่างประเทศหรือสินทรัพย์ในต่างประเทศที่มีสาระสำคัญ

ลูกค้ารายใหญ่

รายได้จากลูกค้า 2 รายของกลุ่มบริษัทเป็นเงินประมาณ 10,580 ล้านบาท (2563: 10,611 ล้านบาท) จากรายได้รวมของกลุ่มบริษัท

20 รายได้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
รายได้ค่าสินไหมทดแทน	30	99,587	30	99,587
รายได้ค่าเช่าเครื่องจักร	183,155	141,363	183,155	141,363
อื่น ๆ	57,397	40,842	57,397	40,815
รวม	240,582	281,792	240,582	281,765

21 ต้นทุนในการจัดจำหน่าย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	29,059	28,205	29,059	28,205
ค่าสาธารณูปโภค	7,857	8,355	7,857	8,355
ค่าเช่า	1,425	1,455	1,425	1,455
ค่าเสื่อมราคา	9,210	9,643	9,210	9,643
อื่น ๆ	17,892	18,779	17,892	18,779
รวม	65,443	66,437	65,443	66,437

22 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	81,485	69,430	81,485	69,429
ค่าบริการส่วนกลาง	46,579	41,884	46,451	41,760
ค่าธรรมเนียมวิชาชีพ	25,823	15,076	20,674	14,999
ค่าธรรมเนียม	33,423	26,400	33,418	26,392
ค่าเสื่อมราคา	4,286	2,512	4,286	2,512
ค่าเบี้ยประกันภัย	659	3,690	659	3,690
ค่าบริจาค	143,465	65,052	143,465	65,052
อื่น ๆ	246,088	208,685	246,081	208,643
รวม	581,808	432,729	576,519	432,477

23 ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ผู้บริหาร				
เงินเดือนและค่าแรง	27,666	24,498	27,666	24,498
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	-	52	-	52
อื่น ๆ	24,671	20,718	24,671	20,718
	52,337	45,268	52,337	45,268
พนักงาน				
เงินเดือนและค่าแรง	542,709	515,544	542,709	515,544
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	-	2,926	-	2,926
อื่น ๆ	43,018	43,955	43,018	43,955
	585,727	562,425	585,727	562,425
รวม	638,064	607,693	638,064	607,693

โครงการสมทบเงิน

บริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของบริษัทบนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงานในการเป็นสมาชิกของกองทุน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราร้อยละ 3 ของเงินเดือนทุกเดือน และบริษัทจ่ายสมทบในอัตราร้อยละ 3 ของเงินเดือนของพนักงานทุกเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ได้จดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามข้อกำหนดของกระทรวงการคลังและจัดการกองทุนโดยผู้จัดการกองทุนที่ได้รับอนุญาต

24 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

งบการเงินได้รวมการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายตามหน้าที่ ค่าใช้จ่ายตามลักษณะได้เปิดเผยตามข้อกำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับต่าง ๆ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
รวมอยู่ในต้นทุนขาย				
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ	111,263	148,571	111,263	148,571
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	3,964,705	3,838,801	3,964,705	3,838,801
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน	527,520	510,059	527,520	510,059
ค่าเสื่อมราคา	903,562	863,770	903,562	863,770
รวมอยู่ในต้นทุนในการจัดจำหน่าย				
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน	29,059	28,205	29,059	28,205
ค่าเสื่อมราคา	9,210	9,643	9,210	9,643
รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร				
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน	81,485	69,429	81,485	69,429
ค่าเสื่อมราคา	4,286	2,512	4,286	2,512

25 ต้นทุนทางการเงิน

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ดอกเบี้ยจ่าย				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	375	11,670	375	11,838
หุ้นกู้	510,442	354,510	510,442	354,510
สัญญาเช่า	25,508	25,205	25,508	25,205
รวมดอกเบี้ยจ่าย	536,325	391,385	536,325	391,553
อื่น ๆ	5,145	8,080	5,145	8,080
	541,470	399,465	541,470	399,633
หัก จำนวนที่รวมอยู่ในต้นทุนของ สินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข - ส่วนที่บันทึกเป็นต้นทุนของสัญญา ค่าจ้างระหว่างก่อสร้าง	10	(333,684)	(114,283)	(333,684)
สุทธิ	207,786	285,182	207,786	285,350

26 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน				
สำหรับงวดปัจจุบัน	115,964	107,512	115,610	107,143
ภาษีงวดก่อน ๆ ที่บันทึกต่ำไป	5,921	5,921	5,921	5,921
	121,885	113,433	121,531	113,064
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว	(11,751)	8,748	(11,751)	8,748
รวมค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	110,134	122,181	109,780	121,812

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

งบการเงินรวม

	2564		2563	
	อัตราภาษี		อัตราภาษี	
	(ร้อยละ)	(พันบาท)	(ร้อยละ)	(พันบาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้รวม		4,301,464		4,628,006
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20	860,293	20	925,601
รายจ่ายที่มีสิทธิหักได้สองเท่าและหักได้เพิ่มขึ้น		(22,297)		(31,646)
กำไรจากธุรกิจส่งเสริมการลงทุน		(744,126)		(812,608)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		10,343		34,913
ภาษียวดก่อน ๆ ที่บันทึกค่าไป		5,921		5,921
รวม	2.6	110,134	2.6	122,181

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	2564		2563	
	อัตราภาษี		อัตราภาษี	
	(ร้อยละ)	(พันบาท)	(ร้อยละ)	(พันบาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้รวม		4,301,110		4,627,636
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20	860,222	20	925,527
รายจ่ายที่มีสิทธิหักได้สองเท่าและหักได้เพิ่มขึ้น		(22,297)		(31,941)
กำไรจากธุรกิจส่งเสริมการลงทุน		(744,126)		(812,608)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		10,060		34,913
ภาษียวดก่อน ๆ ที่บันทึกค่าไป		5,921		5,921
รวม	2.6	109,780	2.6	121,812

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม

	2564	2563	2564	2563
รวม	94,033	82,322	(20)	(60)
การหักกลบรายการของภาษี	(20)	(60)	20	60
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	94,013	82,262	-	-

รายการเคลื่อนไหวของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ				
		บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน		
	ณ วันที่			ณ วันที่
	1 มกราคม	กำไรหรือ	กำไรขาดทุน	31 ธันวาคม
	2564	ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	2564
		(พันบาท)		
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	46,656	1,284	-	47,940
สินค้าคงเหลือ	4,103	(1,192)	-	2,911
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน				
พนักงาน	24,294	(209)	-	24,085
ประมาณการหนี้สินสำหรับต้นทุนในการซื้อถาวร				
รถถอน	5,387	7,738	-	13,125
หนี้สินตามสัญญาเช่า	1,882	4,090	-	5,972
รวม	82,322	11,711	-	94,033
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
การปรับมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงิน	(60)	40	-	(20)
รวม	(60)	40	-	(20)
สุทธิ	82,262	11,751	-	94,013

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ณ วันที่	บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน		ณ วันที่
	1 มกราคม	กำไรหรือ	กำไรขาดทุน	31 ธันวาคม
	2563	ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	2563
		(พันบาท)		
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม				
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	60,952	(14,296)	-	46,656
สินค้าคงเหลือ	4,900	(797)	-	4,103
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน				
พนักงาน	23,977	317	-	24,294
ประมาณการหนี้สินสำหรับต้นทุนในการรื้อถอน				
รื้อถอน	2,559	2,828	-	5,387
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	1,882	-	1,882
รวม	92,388	(10,066)	-	82,322
หนี้สินภายใต้การควบคุม				
การปรับมูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์เพื่อค่า	(1,378)	1,318	-	(60)
รวม	(1,378)	1,318	-	(60)
สุทธิ	91,010	(8,748)	-	82,262

27 สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้บริษัทได้รับบัตรสิทธิประโยชน์หลายประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 เกี่ยวกับสถานบริการก๊าซธรรมชาติ โรงไฟฟ้า และผลิตเชื้อเพลิงจากขยะ รวมทั้งเศษหรือขยะหรือของเสีย ซึ่งพอสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- (ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ 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					
	2564			2563		
	กิจการที่ ได้รับ	กิจการที่ ไม่ได้รับ		กิจการที่ ได้รับ	กิจการที่ ไม่ได้รับ	
	การส่งเสริม	การส่งเสริม	รวม	การส่งเสริม	การส่งเสริม	รวม
	(พันบาท)					
ขายในประเทศ	9,439,078	1,634,754	11,073,832	9,581,155	1,538,195	11,119,350
รวม	9,439,078	1,634,754	11,073,832	9,581,155	1,538,195	11,119,350

28 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 คำนวณจากกำไรสำหรับปีที่เป็น ส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทและจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปี โดยแสดงการคำนวณดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท / พันหุ้น)			
กำไรที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท (ขั้นพื้นฐาน)	<u>4,191,330</u>	<u>4,505,824</u>	<u>4,191,330</u>	<u>4,505,824</u>
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ขั้นพื้นฐาน)	<u>8,400,000</u>	<u>8,400,000</u>	<u>8,400,000</u>	<u>8,400,000</u>
กำไรต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน) (บาท)	<u>0.499</u>	<u>0.536</u>	<u>0.499</u>	<u>0.536</u>

29 เงินปันผล

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

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นบริษัทเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2564 ที่ประชุมมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานประจำปี 2563 ในอัตราหุ้นละ 0.27 บาท สำหรับหุ้นสามัญจำนวน 8,400 ล้านหุ้น เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 2,268 ล้านบาท เงินปันผลจำนวนนี้รวมเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่งบริษัทได้จ่ายให้กับผู้ถือหุ้นของบริษัทแล้วในระหว่างปี 2563 ในอัตราหุ้นละ 0.12 บาท ดังนั้นเงินปันผลที่จะต้องจ่ายเพิ่มอีกจึงเท่ากับอัตราหุ้นละ 0.15 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวม 1,260 ล้านบาท ได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 7 พฤษภาคม 2564

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2564 มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสะสมจนถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2564 ในอัตราหุ้นละ 0.12 บาท สำหรับหุ้นสามัญจำนวน 8,400 ล้านหุ้น เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,008 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 22 กันยายน 2564

30 เครื่องมือทางการเงิน

(ก) มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรม

ตารางดังต่อไปนี้แสดงมูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน รวมถึงลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม แต่ไม่รวมถึงการแสดงผลมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลคาราคาทุนตัดจำหน่ายหากมูลค่าตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมอย่างสมเหตุสมผล

		งบการเงินรวม		มูลค่าสุทธิรวม		
		มูลค่าตามบัญชี		มูลค่าสุทธิรวม		
		เครื่องมือทางการเงินที่ วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไรหรือ ขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่ วัดมูลค่าด้วยราคาทุน ตัดจำหน่าย	รวม	ระดับ 1	ระดับ 2
			(พันบาท)			ระดับ 3
หมายเหตุ						รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	สินทรัพย์ทางการเงิน					
	สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น					
	เงินลงทุนในตราสารหนี้					
	(ในกองทุนส่วนบุคคล)	43,292	-	43,292	-	43,292
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	เงินลงทุนในตราสารหนี้	2,487,846	2,000	2,489,846	2,002,505	2,473,418
	สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น					
	เงินลงทุนในตราสารหนี้	-	185,549	185,549	-	187,298
	รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	2,531,138	187,549	2,718,687		
หนี้สินทางการเงิน	หนี้สินทางการเงิน					
	หนี้สิน					
	หนี้สิน	-	15,523,600	15,523,600	-	15,602,098
	รวมหนี้สินทางการเงิน	-	15,523,600	15,523,600		

		งบการเงินรวม		มูลค่าสุทธิรวม			
		มูลค่าตามบัญชี					
หมายเหตุ	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าสุทธิรวมผ่านกำไรหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุน	มูลค่าสุทธิรวม			
				รวม	ระดับ 1 (พันบาท)	ระดับ 2	ระดับ 3
สินทรัพย์ทางการเงิน	เงินลงทุนในตราสารหนี้	43,774	-	43,774	-	43,774	-
	(ในกองทุนส่วนบุคคล)	1,252,608	-	1,252,608	1,252,608	-	-
	เงินลงทุนในตราสารหนี้	-	199,856	199,856	-	199,953	-
	ตัวแลกเปลี่ยน	-	-	-	-	-	-
	สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	-	188,049	188,049	-	188,753	-
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน		1,296,382	387,905	1,684,287			
หนี้สินทางการเงิน	ตัวแลกเปลี่ยน	-	239,625	239,625	-	239,685	-
	หุ้นกู้	-	12,000,000	12,000,000	-	12,071,092	-
	รวมหนี้สินทางการเงิน	-	12,239,625	12,239,625			

		งบการเงินเฉพาะกิจการ		มูลค่ายุติธรรม	
		มูลค่าตามบัญชี			
หมายเหตุ	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่า	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุน		
		ยุติธรรมแต่ถ้าใดหรือขาดทุน	ตัดจำหน่าย	ระดับ 1	ระดับ 2
				(พันบาท)	
					ระดับ 3
				รวม	รวม
สินทรัพย์ทางการเงิน	สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น				
		เงินลงทุนในตราสารหนี้			
		(ในกองทุนส่วนบุคคล)			
		เงินลงทุนในตราสารหนี้			
		สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น			
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	หนี้สินทางการเงิน	เงินลงทุนในตราสารหนี้			
หนี้สินทางการเงิน	หนี้สินทางการเงิน				
รวมหนี้สินทางการเงิน					

		งบการเงินเฉพาะกิจการ		มูลค่าตามบัญชี		มูลค่าใช้ธรรม	
		เครื่องมือทางการเงินที่ วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไรหรือ ขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่ วัดมูลค่าด้วยราคาทุน				
		หมายเหตุ	ขาดทุน	ตัดจำหน่าย	รวม	ระดับ 1 (พันบาท)	ระดับ 2 ระดับ 3
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม						รวม
	2563						
	สินทรัพย์ทางการเงิน						
	สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น						
	เงินลงทุนในตราสารหนี้						
	(ในกองทุนส่วนบุคคล)		43,774	-	43,774	-	43,774
	เงินลงทุนในตราสารหนี้		1,252,608	-	1,252,608	-	1,252,608
	ตัวแลกเปลี่ยน		-	199,856	199,856	-	199,953
	สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น						
	เงินลงทุนในตราสารหนี้		-	5,183	5,183	-	5,558
	รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	8	1,296,382	205,039	1,501,421		
	หนี้สินทางการเงิน						
	ตัวแลกเปลี่ยน	12	-	239,625	239,625	-	239,685
	หุ้นกู้	12	-	12,000,000	12,000,000	-	12,071,092
	รวมหนี้สินทางการเงิน		-	12,239,625	12,239,625		

ตารางดังต่อไปนี้แสดงเทคนิคการประเมินมูลค่าของเครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมในงบแสดงฐานะการเงิน

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

(ข) นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

กรอบการบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทของกลุ่มบริษัทมีความรับผิดชอบโดยรวมในการจัดให้มีและการควบคุมกรอบการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัท คณะกรรมการบริษัทจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงซึ่งรับผิดชอบในการพัฒนาและติดตามนโยบายการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัท คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะรายงานการดำเนินการดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ

นโยบายการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทจัดทำขึ้นเพื่อระบุและวิเคราะห์ความเสี่ยงที่กลุ่มบริษัทเผชิญเพื่อกำหนดระดับความเสี่ยงที่เหมาะสม รวมถึงควบคุมและติดตามความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ นโยบายและระบบการบริหารความเสี่ยงได้รับการทบทวนอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สะท้อนการเปลี่ยนแปลงของสภาพการณ์ในตลาดและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีเป้าหมายในการรักษาสภาพแวดล้อมการควบคุมให้เป็นระเบียบและมีประสิทธิภาพโดยจัดให้มีการฝึกอบรมและกำหนดมาตรฐานและขั้นตอนในการบริหารเพื่อให้พนักงานทั้งหมดเข้าใจถึงบทบาทและภาระหน้าที่ของตน

คณะกรรมการตรวจสอบของกลุ่มบริษัทกำกับดูแลว่าผู้บริหารมีการติดตามการปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติและนโยบายการบริหารความเสี่ยงและทบทวนความเสี่ยงของกรอบการบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องกับความเสี่ยงที่กลุ่มบริษัทเผชิญอยู่ คณะกรรมการตรวจสอบของกลุ่มบริษัทกำกับดูแลโดยผ่านทางผู้ตรวจสอบภายใน ผู้ตรวจสอบภายในทำหน้าที่ในการทบทวนการควบคุมและวิธีการปฏิบัติในการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอและในกรณีพิเศษและจะรายงานผลที่ได้ต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

(ข.1) ความเสี่ยงด้านเครดิต

ความเสี่ยงด้านเครดิตเป็นความเสี่ยงจากการสูญเสียทางการเงินของกลุ่มบริษัท หากลูกค้าหรือคู่สัญญาตามเครื่องมือทางการเงินไม่สามารถปฏิบัติตามภาระผูกพันตามสัญญา ซึ่งโดยส่วนใหญ่เกิดจากลูกหนี้ที่เป็นลูกค้าและเงินลงทุนในตราสารหนี้ของกลุ่มบริษัท

(ข.1.1) ลูกหนี้การค้า

ความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัทได้รับอิทธิพลมาจากลักษณะเฉพาะตัวของลูกค้าแต่ละราย อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารต้องพิจารณาถึงปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความเสี่ยงด้านเครดิตของลูกค้า ซึ่งรวมถึงความเสี่ยงของการผิดนัดชำระซึ่งเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมและประเทศที่ลูกค้าดำเนินธุรกิจอยู่ รายละเอียดการกระจุกตัวของรายได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 19 (ข)

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงกำหนดนโยบายด้านเครดิตเพื่อวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือของลูกค้ารายใหม่แต่ละรายก่อนที่กลุ่มบริษัทจะเสนอระยะเวลาและเงื่อนไขทางการค้า กลุ่มบริษัทจะทบทวนงบการเงิน ข้อมูลอุตสาหกรรมและหนังสือรับรองฐานะทางการเงินของธนาคารสำหรับบางกรณี วงเงินยอดขายจะกำหนดไว้สำหรับลูกค้าแต่ละรายและจะทบทวนเป็นรายไตรมาส ยอดขายที่เกินกว่าวงเงินดังกล่าวต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

กลุ่มบริษัทจำกัดความเสี่ยงด้านเครดิตของลูกค้าหนี้การค้าด้วยการกำหนดระยะเวลาการจ่ายชำระสูงสุดที่ 30 วันและมีการติดตามยอดคงค้างของลูกค้าหนี้การค้าอย่างสม่ำเสมอ กลุ่มบริษัทพิจารณาการด้อยค่าทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน อัตราการตั้งสำรองของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนวณโดยพิจารณาจากอายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระสำหรับกลุ่มลูกค้าที่มีรูปแบบของความเสี่ยงด้านเครดิตที่คล้ายคลึงกันและสะท้อนผลแตกต่างระหว่างสถานะเศรษฐกิจในอดีตที่ผ่านมา สถานะเศรษฐกิจในปัจจุบันและมุมมองของกลุ่มบริษัทที่มีต่อสถานะเศรษฐกิจตลอดอายุที่คาดการณ์ไว้ของลูกค้าหนี้

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้าหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาเปิดเผยในหมายเหตุข้อ 6 และ 19 ตามลำดับ

(ข.1.2) เงินลงทุนในตราสารหนี้

กลุ่มบริษัทพิจารณาว่าเงินลงทุนในตราสารหนี้ซึ่งวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายมีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำ ดังนั้น ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นซึ่งประเมินในระหว่างปีจำกัดอยู่ที่ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นภายใน 12 เดือนหรือ “ความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำ” สำหรับตราสารหนี้ที่อยู่ในความต้องการของตลาดโดยพิจารณาจากอันดับเครดิตที่อยู่ในระดับน่าลงทุน (Investment grade credit rating) จากหน่วยงานจัดอันดับเครดิตภายนอกที่มีการเผยแพร่ ตราสารอื่น ๆ จะพิจารณาว่ามีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำเมื่อความเสี่ยงจากการผิดนัดชำระหนี้อยู่ในระดับต่ำ และ ผู้ออกตราสารมีความสามารถทางการเงินที่จะปฏิบัติตามภาระผูกพันตามสัญญาได้

(ข.1.3) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัทที่เกิดจากเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดมีจำกัดเนื่องจากคู่สัญญาเป็นธนาคารและสถาบันการเงิน ซึ่งกลุ่มบริษัทพิจารณาว่ามีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำ

(ข.2) ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทกำกับดูแลความเสี่ยงด้านสภาพคล่องและรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดที่ผู้บริหารพิจารณาว่าเพียงพอในการจัดหาเงินเพื่อใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และลดผลกระทบจากความผันผวนในกระแสเงินสด

ตารางต่อไปนี้แสดงระยะเวลาการครบกำหนดคงเหลือตามสัญญาของหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่รายงาน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
กระแสเงินสดตามสัญญา					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	มูลค่าตามบัญชี	ภายใน	มากกว่า	มากกว่า 5 ปี	รวม
		1 ปีหรือน้อยกว่า	1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี		
		(พันบาท)			
2564					
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่					
อนุพันธ์					
เจ้าหนี้การค้า	430,396	427,269	3,127	-	430,396
หนี้สินตามสัญญาเช่า	650,445	45,293	153,863	833,358	1,032,514
หุ้นกู้	15,523,600	4,000,000	11,523,600	-	15,523,600
รวม	16,604,441	4,472,562	11,680,590	833,358	16,986,510
2563					
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่					
อนุพันธ์					
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
รวม	13,332,171	4,708,550	8,156,942	876,905	13,742,397

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	หลังจาก 1 ปี			รวม
		ภายใน 1 ปี	แต่ภายใน		
			5 ปี	หลังจาก 5 ปี	
			(พันบาท)		
ปี 2564					
หมุนเวียน					
หุ้นกู้	3.50	4,000,000	-	-	4,000,000
ไม่หมุนเวียน					
หุ้นกู้	3.90	-	4,000,000	-	4,000,000
หุ้นกู้	3.00	-	3,000,000	-	3,000,000
หุ้นกู้	3.55	-	4,523,600	-	4,523,600
รวม		4,000,000	11,523,600	-	15,523,600
ปี 2563					
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		4,239,625	8,000,000	-	12,239,625

(ข.3) ความเสี่ยงด้านตลาด

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงที่มูลค่ายุติธรรมหรือกระแสเงินสดในอนาคตของเครื่องมือทางการเงินจะมีความผันผวนอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงของราคาตลาด ความเสี่ยงด้านตลาดมีดังนี้

(ข.3.1) ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนที่เกี่ยวข้องกับการซื้ออะไหล่ วัสดุสิ้นเปลือง เครื่องจักร และอุปกรณ์

ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3,600	3,234	90	81
เจ้าหนี้อื่น	(41,400)	(473,491)	(41,400)	(473,491)
	(37,800)	(470,257)	(41,310)	(473,410)
เงินยูโร				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	7	7	7
เจ้าหนี้อื่น	(8,630)	(8,419)	(8,630)	(8,419)
	(8,623)	(8,412)	(8,623)	(8,412)
เงินอื่น ๆ				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	336	302	336	302
	336	302	336	302
ยอดความเสี่ยงคงเหลือสุทธิ	(46,087)	(478,367)	(49,597)	(481,520)

(ข.3.2) ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยเป็นความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัทเนื่องจากตราสารหนี้และเงินกู้ยืมส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ กลุ่มบริษัทมีฐานะเปิดต่อความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยโดยหลักมาจากเงินกู้ยืม (ดูหมายเหตุข้อ 12) กลุ่มบริษัทได้ลดความเสี่ยงดังกล่าวด้วยการทำให้มั่นใจว่าตราสารหนี้และเงินกู้ยืมส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่

31 การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือการรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษาความเชื่อมั่นของนักลงทุน เจ้าหนี้ และตลาดและก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุนอย่างสม่ำเสมอโดยพิจารณาจากสัดส่วนของผลตอบแทนจากกิจกรรมดำเนินงานต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ซึ่งไม่รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม อีกทั้งยังกำกับดูแลระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

32 ภาระผูกพันกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน				
สัญญาที่ยังไม่ได้รับรู้				
สัญญาก่อสร้าง เครื่องจักร และอุปกรณ์	3,190,500	458,104	3,149,096	416,701
ภาระผูกพันอื่น ๆ				
ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าระยะสั้น	500	500	500	500
เลตเตอร์ออฟเครดิต	57,131	97,915	57,131	97,915
หนังสือค้ำประกันจากธนาคาร	117,283	117,113	117,283	117,113
รวม	174,914	215,528	174,914	215,528

สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ประเภท Non-Firm โดยใช้ระยะเวลาเป็นเชื้อเพลิงหลัก และความร้อนทิ้งจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์เป็นเชื้อเพลิงเสริมกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) อายุสัญญานับตั้งแต่วันที่บริษัทขายไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 5 ปี และเมื่อสิ้นสุดอายุสัญญาลง หากคู่สัญญาฝ่ายใดประสงค์จะต่ออายุสัญญาออกไปต้องแจ้งเป็นหนังสือล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนครบกำหนดอายุสัญญา และให้สัญญามีอายุต่อไปอีกคราวละ 5 ปี ตามสัญญาดังกล่าว บริษัทได้รับค่าส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (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

33 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 พร้อมกับยื่นคำร้องขอให้ศาลเดินเผชิญสืบเพื่อกำหนดมาตรการบรรเทาทุกข์ชั่วคราวก่อนพิพากษา โดยขอให้มีคำสั่งให้หยุดเดินระบบผลิตไฟฟ้าไว้ชั่วคราวจนกว่าศาลจะมีคำพิพากษาถึงที่สุด

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

ต่อมาเมื่อวันที่ 31 มกราคม 2563 ศาลมีคำสั่งให้พิจารณาคดีต่อพร้อมกับเรียกให้บริษัททำคำให้การแก้คำฟ้องพร้อมด้วยพยานหลักฐานภายในระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งทนายความผู้รับผิดชอบได้จัดทำคำให้การยื่นศาลแล้ว เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 ขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาของศาล

เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2563 ศาลปกครองกลางส่งคำคัดค้านคำให้การผู้ถูกฟ้องคดีที่ 5 ให้บริษัทเพื่อทำคำให้การเพิ่มเติมยื่นศาลภายในระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งบริษัทได้ยื่นคำให้การเพิ่มเติมต่อศาลเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2564 แล้ว ขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาของศาล

ที่ปรึกษากฎหมายของบริษัทได้พิจารณาคำฟ้องและเอกสารประกอบคำฟ้องแล้วมีความเห็นว่า บริษัทได้รับใบอนุญาตและดำเนินการก่อสร้างโรงงานไฟฟ้าตามโครงการที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานของรัฐอย่างถูกต้อง โปร่งใส ตามตัวบทกฎหมายและเจ้าพนักงานของรัฐปฏิบัติโดยชอบและสุจริตไม่มีส่วนได้เสียในการออก

ใบอนุญาต คำฟ้องของผู้ฟ้องคดีไม่เป็นความจริง ในชั้นนี้ เป็นเพียงขั้นตอนที่ต้องจัดทำทำให้การปฏิเสธคำฟ้องตามระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด บริษัทมีข้อต่อสู้เพียงพอที่ไม่ต้องรับผิดชอบฟ้องแต่อย่างใด ซึ่งขึ้นอยู่กับการพิจารณาของศาลปกครองกลาง นอกจากนี้ บริษัทได้แจ้งความร้องทุกข์กล่าวโทษผู้ฟ้องคดีทั้ง 222 คน ที่สถานีตำรวจภูธรมวกเหล็ก สระบุรี ว่าผู้ฟ้องคดีทั้งหมดกล่าวเท็จในคำฟ้อง ขณะนี้อยู่ระหว่างการสอบสวนข้อเท็จจริงของ พนักงานสอบสวน

34 เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2565 ได้มีมติให้เสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบการจ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานประจำปี 2564 ในอัตราหุ้นละ 0.25 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 2,100 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 50.10 ของกำไรสุทธิประจำปี 2564 โดยบริษัทได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสะสมจนถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2564 ในอัตราหุ้นละ 0.12 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 1,008 ล้านบาทแล้ว จึงคงเหลือเงินปันผลที่ต้องจ่ายเพิ่มอีก 0.13 บาทต่อหุ้น คิดเป็นจำนวนเงินรวม 1,092 ล้านบาท โดยจ่ายกำไรจากผลการดำเนินงานสำหรับงวดวันที่ 1 มกราคม 2564 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2564 โดยกำหนดรายชื่อผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิได้รับเงินปันผลในวันที่ 3 มีนาคม 2565 และกำหนดจ่ายเงินปันผลในวันที่ 12 พฤษภาคม 2565

35 เรื่องอื่น

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

เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2563 สอ.บต. ได้มีหนังสือถึงบริษัทแจ้งให้บริษัททราบว่า สอ.บต. ได้เสนอให้คณะกรรมการยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาจังหวัดชายแดนภาคใต้ (“กพต.”) พิจารณาให้ความเห็นชอบด้วยแล้ว ตามการประชุมกพต. ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2562 และเสนอคณะรัฐมนตรีรับทราบและเห็นชอบแล้ว เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2563 ในขณะนี้ สอ.บต. ได้ประสานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับแผนการลงทุนภาคเอกชน ได้ไปดำเนินการต่อไป อาทิ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย และองค์การบริหารจังหวัดสงขลา พิจารณาดำเนินการปรับเปลี่ยนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน ให้สอดคล้องกับการลงทุนพัฒนาโครงการตามแผนลงทุนเร่งด่วนของเอกชน และกระทรวงพลังงาน พิจารณาสันับสนุนกำลังผลิตไฟฟ้าให้เพียงพอต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมในแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ (Power Development Plan) ที่จะต้องปรับปรุงใหม่ตามมติคณะรัฐมนตรี (กรม.) ให้หน่วยงานของรัฐ (สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานหรือ กกพ.) อนุมัติให้หน่วยงานของรัฐ (กฟผ.) รับซื้อไฟฟ้าจากภาคเอกชนซึ่งหมายถึงบริษัททีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ลงทุนในกิจการโรงไฟฟ้า 3,700 เมกะวัตต์ ในพื้นที่เมืองต้นแบบอุตสาหกรรมก้าวหน้าแห่งอนาคตที่อนุมัติเปลี่ยนสีพื้นที่จากสีเขียวเป็นสีม่วง ที่ อ.จะนะ จ.สงขลา รวมทั้งมีข้อบังคับให้ภาคเอกชนมีหน้าที่ต้องดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environment Impact Assessment : EIA) และหรือ การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (Environment and Health Impact Assessment : EHIA) แล้วแต่กรณี เพื่อให้การพัฒนาไปพร้อมกันในปี พ.ศ. 2564 เป็นต้นไป

สอ.บต. ได้ทำการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ (Strategic Environmental Assessment : SEA) ตามหลักการของสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) อันเป็นกระบวนการที่เป็นระบบเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการกำหนดนโยบายแผนหรือแผนงานโดยให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมและการบูรณาการด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล ซึ่งนำไปใช้ในการวางแผนเพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยมีคณะกรรมการยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาจังหวัดชายแดนภาคใต้ (กพต.) อันมีนายกรัฐมนตรีเป็นประธานและรองนายกรัฐมนตรี พลเอกประวิตร วงษ์สุวรรณ เป็นผู้รับมอบอำนาจทำการแทนนายกรัฐมนตรี เป็นหน่วยงานเจ้าของแผนงานทำ SEA มีมติเห็นชอบกับโครงการของบริษัทและกรม.มมได้รับทราบ ซึ่งถือว่าเป็นมติกรม.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 สอ.บต. จัดตั้งตามข้อเสนอของประชาชนในพื้นที่เพื่อรองรับกระบวนการทำงานของภาคเอกชนผ่านพลังภาคประชาชน เพื่อให้การทำงานมีความเป็นเอกภาพ เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาพื้นที่และการพัฒนาประชาชนอย่างแท้จริงและเป็นไปตามเป้าหมายของโครงการที่ต้องการให้อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา เป็นพื้นที่เศรษฐกิจเฉพาะที่มีความสมบูรณ์ ครอบคลุม

วงจรและเป็นกลไกสำคัญขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจทั้งระบบครบวงจรของอนุภูมิภาคใต้ตอนล่าง ที่สามารถเชื่อมโยงไปยังพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ และภูมิภาคอื่น ๆ ของประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน รวมทั้งยังเชื่อมโยงการพัฒนาเศรษฐกิจไปยังประเทศอื่น ๆ ทั่วโลก อันจะทำให้จังหวัดชายแดนภาคใต้มีพื้นที่ปลอดภัยมากขึ้น ซึ่งจะเป็นส่วนสำคัญของการสนับสนุนการแก้ไขปัญหาความไม่สงบในจังหวัดชายแดนภาคใต้ สามารถรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในระยะยาวต่อไปได้ เช่นเดียวกับภูมิภาคอื่น ๆ ของประเทศไทยต่อไป และขอให้บริษัทดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปตามแนวทางตามกฎหมาย มติคณะรัฐมนตรี ระเบียบ คำสั่ง แนวทางปฏิบัติของส่วนราชการอย่างเคร่งครัดด้วย

เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2564 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา ได้ประกาศให้บริษัทเป็นผู้ชนะการเสนอราคาจัดหาเอกชนร่วมลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา โดยวิธีการประกวดราคา ได้รับผลตอบแทนในรูปค่ากำจัดขยะมูลฝอย 400 บาทต่อตัน (ปรับขึ้นร้อยละ 10 ทุก ๆ 3 ปี) และได้รับรายได้จากค่าขายไฟฟ้าจากการกำจัดขยะมูลฝอยตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 7.92 เมกะวัตต์ เป็นระยะเวลา 20 ปี ในอัตรา 5.78 บาทต่อหน่วย สำหรับ 8 ปีแรก และ 5.08 บาทต่อหน่วย สำหรับ 12 ปีถัดไป

ต่อมาเมื่อวันที่ 29 กันยายน 2564 บริษัท ได้ลงนามในสัญญาให้เอกชนลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอยกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา

- 2) บริษัทเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะ ซึ่งเป็นพลังงานสะอาดสีเขียว (คลีนและกรีน เอ็นเนอจี) โดยเปลี่ยนขยะมูลฝอยชุมชนเป็นเชื้อเพลิง ได้เข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย โครงการประเภทการจัดการของเสีย (T-VER) กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.)

ณ สิ้นปี 2564 บริษัทได้รับการขึ้นทะเบียนจาก อบก. รับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง (คาร์บอนเครดิต) จากโครงการดังกล่าว จำนวน 82,056 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และมีจำนวนคงเหลือ 59,526 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (ภายหลังการขายคาร์บอนเครดิตจำนวน 22,530 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า) และอยู่ระหว่างการขึ้นทะเบียนจาก อบก. เพื่อรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง (คาร์บอนเครดิต) สำหรับช่วงระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2560 ถึง 31 ธันวาคม 2563 อีกจำนวน 709,752 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

ในปี 2564 บริษัทได้รับขยะทุกประเภทรวมทั้งสิ้น 2.19 ล้านตัน มาใช้เป็นเชื้อเพลิงในโรงไฟฟ้าของบริษัทและในโรงปูนซิเมนต์ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ซึ่งสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (คาร์บอนฟุตพริ้นท์) จากการฝังกลบได้ประมาณ 5.08 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า โครงการใหม่นี้ บริษัทกำลังขึ้นทะเบียนกับ อบก. เพื่อรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง

เอกสารแนบ 1

รายละเอียดเกี่ยวกับการกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำงานบัญชี เลขานุการบริษัท

รายละเอียดคณะกรรมการและผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

ชื่อ-สกุล/ ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ปรวัติยบรรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%) ⁽¹⁾	ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและ ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ตำแหน่ง – ประธาน กรรมการและ ประธานคณะกรรมการ	77	1. ปริญญาเอก วิศวกรรมศาสตร์ ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพมหานคร 2. วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต M.S. (EE), University of California (Berkeley), U.S.A. 3. วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 1) B.E.(EE) (1 st CLASS HONS.) University of Camterbury, New Zealand 4. Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 35/2005 จาก สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย	0.000	<ul style="list-style-type: none">- นางสาวเลณี เลี้ยวไพรัตน์ (พี่สาว)- ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์ (น้องชาย)- นายประหัต เลี้ยวไพรัตน์ (น้องชาย)	2534-ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
					ม.ค. 2559-ปัจจุบัน	- ประธานคณะกรรมการ	- บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
					2544-ปัจจุบัน	- ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	- บมจ. ทีพีโอ โพลีน
					เม.ย. 2555-ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บมจ. บางกอกสหประกันภัย
					ค.ค. 2562 – ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทำรือน้ำเล็ก ทีพีโอ
					ค.ค. 2562 – ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา)
					ค.ค. 2562 – ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทีพีโอ พลังลม
					ค.ค. 2562 – ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทีพีโอ พลังแสงอาทิตย์
					ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (อินเตอร์เนชันแนล)
					2543-2549	- ประธานกรรมการบริหาร	- บมจ. บางกอกสหประกันภัย
					2521-2549	- ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	- บมจ. อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกล ุ่ไทย และบริษัทในเครือ
					2535-2543	- วุฒิสมาชิก	- รัฐสภา
					2512-2540	- ประธานกรรมการ	- บมจ. เงินทุนหลักทรัพย์
							- คาธย์ โพน์แนนซ์

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติย่อ	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) ⁽¹⁾	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
2. ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์ ตำแหน่ง – รองประธานกรรมการและรองประธานคณะกรรมการ	72	1. M.S., S.C.D. Massachusetts Institute of Technology (MIT), U.S.A. 2. B.S. (Honors) University of California (Berkeley), U.S.A. 3. Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 39/2005 จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย 4. วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 41 และหลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาคีรัฐ ร่วมเอกชน รุ่นที่ 11 สถาบันพระปกเกล้า	0.059	- นางสาวมาลินี เลี้ยวไพรัตน์ (พี่สาว) - นายประจักษ์ เลี้ยวไพรัตน์ (พี่ชาย) - นายประยงค์ เลี้ยวไพรัตน์ (น้องชาย)	ม.ค. 2559-ปัจจุบัน	- รองประธานกรรมการและรองประธานคณะกรรมการ	- บมจ. ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์
					2534 - ม.ค. 2559 2516-ปัจจุบัน 2531-ปัจจุบัน 2532-ปัจจุบัน 2532-ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร - กรรมการ - กรรมการ - กรรมการ - กรรมการ	- บมจ. ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ - บจก. เลี้ยวไพรัตน์วิสาหกิจ - บจก. ไทยพลาสติกไปรักษ์ - บจก. ไทยพลาสติกพีเอ็ม - บจก. อุตสาหกรรมสหรัษฎ์ - บจก. ทีพีไอ คอนกรีต
					2534-ปัจจุบัน 2540-ปัจจุบัน 2544-ปัจจุบัน 2545-ปัจจุบัน 2553-ปัจจุบัน ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร - ประธานกรรมการ - กรรมการ/กรรมการผู้จัดการใหญ่ - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร	- บมจ. บางกอกสหประกันชีวิต - บมจ. ทีพีไอ โพลีน - บจก. พลาสติก โพลีน - บจก. ทีพีไอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ - บจก. ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล) - บจก. มอนไดไทย - บจก. ไนเตรทไทย
					ก.ค. 2557-ปัจจุบัน ส.ค. 2559-ปัจจุบัน ต.ค. 2562-ปัจจุบัน ต.ค. 2562-ปัจจุบัน ต.ค. 2562-ปัจจุบัน ต.ค. 2562-ปัจจุบัน ต.ค. 2556-ม.ค. 2558 2539-ก.ค. 2557 2533-ส.ค. 2556 2521-2549	- กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร - กรรมการผู้จัดการใหญ่	- บจก. ทีพีไอ โพลีนเพาเวอร์ (สงขลา) - บจก. ทีพีไอ พลังงาน - บจก. ทีพีไอ พลังแสงอาทิตย์ - บจก. ไนเตรทไทย - บจก. มอนไดไทย - บจก. ไนเตรทไทย - บมจ. อุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทย

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) ⁽¹⁾	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
3. นายประหัย เลี้ยวไพรัตน์ ตำแหน่ง – กรรมการและสมาชิกคณะกรรมการ	70	1. วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา University of Michigan (ANN ARBOR) U.S.A. 2. Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 29/2004 จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย	0.064	- นางสาวมาลินี เลี้ยวไพรัตน์ (พี่สาว) - นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ (พี่ชาย) - ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์ (พี่ชาย)	2534-ปัจจุบัน ม.ค. 2559-ปัจจุบัน 2516-ปัจจุบัน 2530-ปัจจุบัน 2524-2549 2531-ปัจจุบัน 2531-ปัจจุบัน 2532-ปัจจุบัน 2534-ปัจจุบัน 2539-ปัจจุบัน 2540-ปัจจุบัน 2545-ปัจจุบัน 2553-ปัจจุบัน ปัจจุบัน 2ต.ค.2559-ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร - สมาชิกคณะกรรมการ - กรรมการ - กรรมการ / กรรมการผู้จัดการใหญ่ - กรรมการ - กรรมการผู้อำนวยการ - กรรมการผู้อำนวยการ - กรรมการผู้อำนวยการ - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร - กรรมการ - กรรมการบริหาร	- บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ - บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ - บจก. เลี้ยวไพรัตน์วิสาหกิจ - บมจ. ทีพีโอ โพลีน - บจก. ก้าวพลาคติสากล - บจก. ไทยพลาคติโปรดักส์ - บจก. อุตสาหกรรมสหรัญญูพีช - บจก. ไทยพลาคติฟาร์ม - บจก. ทีพีโอ คอนกรีต - บจก. เมอน โดไทย - บมจ. บางกอกสหประกันชีวิต - บจก. พลาตติก โพลีน - บจก. ทีพีโอ โพลีน จีแอสอินทรีย์ - บจก. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล) - บจก. เนตรไทย

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติดูกรม	สัดส่วนถือหุ้นในบริษัท (%) ⁽¹⁾	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
4. นางอรพิน เลียวไพรัตน์ ตำแหน่ง – รองประธานกรรมการและรองประธานคณะกรรมการ	74	1. รัฐศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยม อันดับ 2)จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2. Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 35/2005 จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย	0.072	- นายประชัย เลียวไพรัตน์ (สามี)	ม.ค. 2559-ปัจจุบัน	- รองประธานกรรมการและรองประธานคณะกรรมการ	- บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
					2550-ม.ค. 2559	- กรรมการ	- บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
					2541-ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทีพีโอ คอนกรีต
					2545-ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ฟลาสดิก โพลีน
					2548-ปัจจุบัน	- กรรมการ / กรรมการรองผู้จัดการใหญ่อาวุโส	- บมจ. ทีพีโอ โพลีน
					2552-ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทีพีโอ ออลซีซั่นส์
					2553-ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. อุตสาหกรรมสหัญญพิษ
					2553-ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ไทยนิโตรเคมีคัล อุตสาหกรรม
					2553-ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทีพีโอ โพลีนจีเอ็มเอช
					ก.ค. 2557-ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. มอนไดไทย
					ต.ค. 2562-ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทาเร็นลัก ทีพีโอ
					ต.ค. 2562-ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา)
					ต.ค. 2562-ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทีพีโอ พลังลม
					ต.ค. 2562-ปัจจุบัน ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทีพีโอ พลังแสงอาทิตย์
					ต.ค. 2556-ม.ค. 2558	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (อินเตอร์เนชันแนล)
					2552-ส.ค. 2556	- กรรมการบริหาร	- บจก. ไนตรทไทย
					2544-2554	- กรรมการ	- บจก. ไนตรทไทย
					2541-2546	- กรรมการรองผู้จัดการใหญ่อาวุโส	- สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
					ม.ย.-ธ.ค. 2540	- กรรมการ	- บมจ. ทีพีโอ โพลีน
					2538-2540	- กรรมการ	- สมาคมบริษัทเงินทุน
					2538-2540	- นายชกสมาคม	- ศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์ กรุงเทพ
							- สมาคมนายหน้าช่วงบริษัทหลักทรัพย์ (Sub-Broker)

ชื่อ-สกุล/ ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) ⁽¹⁾	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
					2529-2540	- กรรมการผู้จัดการ	- บมจ. เงินทุนหลักทรัพย์ ค้าชาย
					2520-2525	- เลขานุการ	- กระทรวงการต่างประเทศ

ชื่อ-สกุล/ ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วนถือหุ้นในบริษัท (%) ⁽¹⁾	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
5. นางสาวภัทราพรพรหม เลียวไพรัตน์ ตำแหน่ง – กรรมการและสมาชิกคณะกรรมการ	42	1. Assumption University (ABAC) (Master Degree) 2. Bangkok University International College (BUIC) (Bachelor Degree) 3. International School Bangkok (ISB) (High School) 4. หลักสูตร – เคลื่อนที่พนักงานทุนอุตสาหกรรมไทย สู่อาเซียนและพม่า 5. Employee Fraud Prevention Detection 6. Excellence in Practice Quality Control 7. Investigation & Litigation , Business Process Transformation & Operation 8. Relationship Marketing & Customer 9. Relationship Management 10. Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 131/2559 จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย	0.046	- นายภากร เลียวไพรัตน์ (น้องชาย) - นายกัศพล เลียวไพรัตน์ (น้องชาย)	2550-ปัจจุบัน น.ค. 2559-ปัจจุบัน 2552-ปัจจุบัน 2553-ปัจจุบัน 2557-ปัจจุบัน ค.ค. 2557-ปัจจุบัน 2549-ปัจจุบัน ค.ค. 2562-ปัจจุบัน ค.ค. 2562-ปัจจุบัน ค.ค. 2562-ปัจจุบัน ค.ค. 2562-ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร - สมาชิกคณะกรรมการ - ผู้ช่วยของผู้จัดการใหญ่ - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร	- บมจ.ทีพีโอ โพลีนเพวเวอร์ - บมจ.ทีพีโอ โพลีนเพวเวอร์ - บมจ. ทีพีโอ โพลีน - บจก.ทีพีโอ โพลีนชีวะอินทรีย์ - บจก. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (อินดอร์นชั่นแนล) - บจก. ทีพีโอ พานิชย์ - บจก. ไทยปิโตรเคมีกัล อุตสาหกรรม - บจก. ทำเรื่อนี้เล็ก ทีพีโอ - บจก. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา) - บจก. ทีพีโอ พลังลม - บจก.ทีพีโอ พลังแสงอาทิตย์

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติดูกรม	สัดส่วนถือหุ้น ในบริษัท (%) ⁽¹⁾	ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและ ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
6. นายภากร เลียวไพรัตน์ ตำแหน่ง – กรรมการ สมาชิก คณะกรรมการผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการใหญ่	41	1. Master of Public and Private Management NIDA 2. CEDI-BABSON ENTREPRENEURIAL LEADERSHIP PROGRAM รุ่น 1/2556 3. Young F.T.I Elite รุ่น 1 สถาบันอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 4. Executive Development Program รุ่น 10 กระทรวงการคลัง หลักสูตร วิทยากรผู้ดูแลเศรษฐกิจ รุ่น 3 กระทรวงการคลัง 5. Energy Executive Program รุ่น 1 สถาบันสหกรณ์ 6. Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 132/2559 จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย 7. Tisco Wealth Enhancement Program (WEP 4) รุ่นที่ 4 (พ.ศ. 2559) 8. หลักสูตรด้านวิทยาการพลังงาน สำหรับนักบริหารรุ่นใหม่ รุ่นที่ 7 (วพม.7) พ.ศ.2562	0.063	- นางสาวกัทธพรพรณ เลียวไพรัตน์ (พี่สาว) - นายกิตติพล เลียวไพรัตน์ (น้องชาย)	2550 – ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
					ม.ค. 2559-ปัจจุบัน	- สมาชิกคณะกรรมการ	- บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
					ก.พ. 2559 – ปัจจุบัน	- กรรมการผู้จัดการใหญ่	- บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
					พ.ค. 2562 – ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
					2551-ปัจจุบัน	- ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่	- บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
					2552-ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทีพีโอ ออลซีซั่นส์
					2553-ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทีพีโอ โพลีนซีเอ็นที
					2553-ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทีพีโอ บริการ
					2553-ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล)
					2557-ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทีพีโอ พาณิชย์
					ก.ค. 2558-ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทีพีโอ รัชต์สุขภาพ
					2549-ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ไทยปิโตรเคมีกัล อุตสาหกรรม
					2550-ปัจจุบัน	- กรรมการผู้จัดการใหญ่	- บจก. ไนเตรทไทย
					ต.ค. 2562-ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. แท่งเหล็ก 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. หลักทรัพย์จัดการ กองทุนรวม เอ็มเอฟซี
					2545-2550	- ผู้ควบคุมงาน	- บมจ. อุตสาหกรรมปิโตรเคมี กัดไทย

ชื่อ-สกุล/ ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติย่อ	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%) ⁽¹⁾	ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
7. นายภัคพล เลี้ยวไพรัตน์ ตำแหน่ง – กรรมการ สมาชิก คณะจัดการ และ รองกรรมการ ผู้จัดการใหญ่ สายงานบัญชีและการเงิน	38	1. ปริญญาโท Economic University of Southern California 2. ปริญญาตรี Economic University of Kansas 3. CEDI-BABSON ENTREPRENEURIAL LEADERSHIP PROGRAM รุ่น 1/2556 4. CMO by Marketing Association of Thailand รุ่น 1/2556 5. Executive Development Program รุ่น 10 ก.ค.2557 6. Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 132/2559 จากสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย 7. วิทยาการจัดการสำหรับการสำหรั้นักบริหารระดับสูง (วบส.) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ 8. หลักสูตร สัญญาซื้อขายไฟฟ้า ผู้ผลิตไฟฟ้ารายใหญ่ สำหรับผู้บริหาร	0.022	- นายภากร เลี้ยวไพรัตน์ (พี่ชาย) - นางสาวกัทพรพรณ เลี้ยวไพรัตน์ (พี่สาว)	ก.พ. 2559-ปัจจุบัน ม.ค. 2559-ปัจจุบัน ก.ค. 2558-ปัจจุบัน 2551-ม.ค. 2559 2553-ปัจจุบัน 2553-ปัจจุบัน 2554-ปัจจุบัน 2557 - ปัจจุบัน ก.ค. 2558-ปัจจุบัน ต.ค. 2562-ปัจจุบัน ต.ค. 2562-ปัจจุบัน ต.ค. 2562-ปัจจุบัน ต.ค. 2562-ปัจจุบัน	- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ - สมาชิกคณะจัดการ - กรรมการบริหาร - ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่ - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร	- บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ - บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ - บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ - บมจ. ทีพีโอ โพลีน - บจก. ทีพีโอ บริการ - บจก. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล) - บจก. ทีพีโอ โพลีน จีวี อินทรีซ์ - บจก. ทีพีโอ พาณิชย - บจก. ทีพีโอ รักษ์สุขภาพ - บจก. ทำเรื่อนี้เล็ก ทีพีโอ - บจก. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา) - บจก. ทีพีโอ พลังลม - บจก. ทีพีโอ พลังแสงอาทิตย์

ชื่อ-สกุล/ ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติดอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%) ⁽¹⁾	ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์การทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
8. นางฉวีวัน เดียวไพรัตน์ ตำแหน่ง – กรรมการ และสมาชิกคณะ จัดการ	41	1. Juris Doctor Seattle University - School of Law, Graduated 2006 2. LL.M in Taxation New York University - School of Law, Graduated 2007 3. Licensed Attorney in New York State 4. M.P.A. Cornell University, Graduated 2003 5. B.A. Cornell University Major in Chemistry and Chemical Biology Graduated 2002 6. Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 131/2559 จากสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย	0.003	- ดร.ประมวล เดียวไพรัตน์ (บิดา) - ดร.ปรกฤษฎ์ เดียวไพรัตน์ (น้องชาย)	ม.ค. 2559-ปัจจุบัน	- สมาชิกคณะจัดการ	- บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
					ก.ค. 2558-ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
					2556-ก.พ. 2559	- ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่	- บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
					มี.ค. 2559-มี.ค. 2563	- ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่	- บมจ. ทีพีโอ โพลีน
					2552-ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทีพีโอ ออลซีซั่นส์
					ก.ย. 2564 – ปัจจุบัน	- ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่	- บจก. ทีพีโอ ออลซีซั่นส์
					2553-ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทีพีโอ โพลีนซีเอ็มทีซี
					2553-ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทีพีโอ บริการ
					2553-ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล)
					2557-ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทีพีโอ พาณิชย์
					ก.ค. 2558-ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทีพีโอ รักรักษ์สุขภาพ
					ค.ค. 2562 – ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทำเรื่อนี้เล็ก ทีพีโอ
					ค.ค. 2562 – ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา)
					ค.ค. 2562 – ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทีพีโอ พลังลม
					ค.ค. 2562 – ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทีพีโอ พลังแสงอาทิตย์
					2551-2556	- ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่	- บมจ. ทีพีโอ โพลีน
					2550-2551	- Senior Associate	- Earnst and Young LLP, New York City , USA.
						- กรรมการบริหาร	- บจก. อุดสาหกรรมสห
						- กรรมการบริหาร	- ชัยภูมิพิช
						- กรรมการบริหาร	- บจก. ไทยพลาสติก โปรดัคส์
					ส.ค. 2564 – ปัจจุบัน	- Board Of Trustees	- บจก. ไทยพลาสติกฟิล์ม
							- International School Bangkok

ชื่อ-สกุล/ ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%) ⁽¹⁾	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง กรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
9. นางสาวมาลินี เลี้ยวไพรัตน์ ตำแหน่ง – กรรมการ	79	1. Master of Actuarial Science, Georgia State University, GA, USA 2. สถิติศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยม) สาขา สถิติพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 3. ใบอนุญาตนักคณิตศาสตร์ประกันภัย มาตรา 78/2 แห่งพระราชบัญญัติประกันวินาศภัย พ.ศ.2535 แก้ไขเพิ่มเติมโดย พ.ร.บ.ประกันวินาศภัย(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2551 4. Directors Certification Program (DCP) รุ่นที่ 22/2002 จาก สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย	0.001	- นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ (น้องชาย) - ดร.ประมวศ เลี่ยวไพรัตน์ (น้องชาย) - นายประหยัด เลี่ยวไพรัตน์ (น้องชาย)	ม.ค.2559 – ปัจจุบัน 2516-ปัจจุบัน 2558-ปัจจุบัน 2540-ปัจจุบัน 2554-ปัจจุบัน 2516-2554 2530-2532	- กรรมการบริหาร - กรรมการ - กรรมการ - กรรมการ - ประธาน กรรมการบริหาร - กรรมการผู้จัดการ - นายกสมาคม	- บมจ. ทีพีโอ โฟลีน เพาเวอร์ - บจก. เลี้ยวไพรัตน์วิสาหกิจ - บมจ. อุดสาหกรรมเหล็กกล้าไทย - บมจ. บางกอกสหประกันชีวิต - บมจ. บางกอกสหประกันภัย - บมจ. บางกอกสหประกันภัย - สมาคมประกันวินาศภัย

ชื่อ-สกุล/ ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%) (1)	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง กรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
10.ดร.ปรกฤษณ์ เลี้ยวไพรัตน์ ตำแหน่ง – กรรมการ	31	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 5. Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 168/2020 จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย	0.006	- ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์ (บิดา) - นางฉิรวาน เลี้ยวไพรัตน์ (พี่สาว)	ม.ค. 2563 – ปัจจุบัน	- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่	- บมจ. ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์
					พ.ค. 2561 - ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บจก. ทีพีไอ โพลีนเพาเวอร์ (เออนูช)
					ส.ค. 2562 - ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บจก. ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล)
					ก.ย. 2562 - ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา)
					ก.ย. 2562 - ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทำเลือน้ำลึกทีพีไอ
					ก.ย. 2562 - ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทีพีไอ พลังลม
					ก.ย. 2562 - ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร	- บจก. ทีพีไอ พลังแสงอาทิตย์
					พ.ค. 2561 - ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บจก. ทีพีไอ ออลซีซั่นส์
					พ.ค. 2561 - ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บจก. ทีพีไอ รัชส์สุขภาพ
					พ.ค. 2561 - ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บจก. ทีพีไอ ไบโอ ฟาร์มาซูติคอล
					เม.ย. 2562 - ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บมจ. บางกอกสหประกันชีวิต
					มี.ค. 2560 – พ.ค. 2561	- กรรมการ	- TempRes Technologies LLC, CTO and Co-Founder
					ต.ค. 2560 – มี.ค. 2562		- Columbia University, New York, Post-Doctoral Researcher

ชื่อ-สกุล/ ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิต่างทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%) (1)	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง กรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
11. นายบุญ เลียวไพโรจน์ ตำแหน่ง – ประธาน กรรมการ ตรวจสอบ และกรรมการ อิสระ	78	1. บริหารธุรกิจ ดุษฎีบัณฑิต กิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์ 2. เศรษฐศาสตร์ มหาบัณฑิต University of Kentucky, U.S.A. 3. ปริญญาตรี เศรษฐศาสตร์ บัณฑิต (เกียรตินิยมดี) มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์ 4. วุฒิปรี การพัฒนาอุตสาหกรรมจาก ศูนย์อบรม นาโงยา ประเทศญี่ปุ่น 5. ปริญญาดุษฎี บอ. 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 จากสมาคม ส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)	-	ไม่มี	ม.ค.2559-ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ ตรวจสอบและกรรมการ อิสระ - ประธานกรรมการและ ประธานกรรมการ ตรวจสอบ - ประธานกรรมการ - ประธานกรรมการ	- บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ - บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) - บมจ. บริษัทน้ำตาลขอนแก่น - บมจ. บางกอกสหประกันภัย
					2547-ปัจจุบัน		
					2547 - ปัจจุบัน		
					2547-ปัจจุบัน		
					2549 – ปัจจุบัน	- ประธานคณะกรรมการ ตรวจสอบ	- บมจ. สยามสตีลอินดอร์เนชั่นแนล
					2553 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- บมจ. ยูนิลีเอ็นเตอร์ไพรส์
					2553 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- บมจ. เออาร์ไอพี
					2554 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ	- บมจ. ที.เอ็ม.ซี.อุตสาหกรรม
					2548-2553	- ประธานคณะกรรมการ	- สำนักงานความร่วมมือพัฒนา เศรษฐกิจกับประเทศเพื่อนบ้าน
					2542 -2547	- ปลัดกระทรวง ตำแหน่งในอดีต - ประธานกรรมการ - ประธานกรรมการ	- กระทรวงอุตสาหกรรม - บมจ. ปตท. - บมจ. ปตท.สำรวจและผลิต ปิโตรเลียม
						- ประธานกรรมการ - ประธานกรรมการ	- บมจ. ปตท.เคมีคอล - บมจ. ไทยออยล์

ชื่อ-สกุล/ ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%) (1)	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง กรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
12. ดร.อริชัย จันทร์เสน ตำแหน่ง – กรรมการ ตรวจสอบ และกรรมการ อิสระ	73	1. นิติศาสตร์ดุสิตบัณฑิต (เกียรตินิยมดี มาก) มหาวิทยาลัยปรีส (ซอร์บอน) ฝรั่งเศส 2. นิติศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 2) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 3. เติมนิติศาสตร์ไทย สำนักอบรมและศึกษา กฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา 4. สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัท ไทย (IOD) - Audit Committee Program (ACP) รุ่น 24/2551 - Role of the Compensation Committee (RCC) รุ่น 2/2550 - Developing Corporate Governance Policy ปี 2549 - Finance for Non-Finance Director รุ่น 11/2547 - Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 5/2546 - TFRS 9 Financial Instruments: Overview and key challenges ปี 2560 - Enhancing Audit Committee Excellences through Internal Audit ปี 2560 - ธุรกิจในยุคแห่งความผันแปรปกติ ปี 2560	-	ไม่มี	ม.ค. 2559-ปัจจุบัน	- กรรมการตรวจสอบและ กรรมการอิสระ	- บมจ. ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์
					2543-2564	- กรรมการและที่ปรึกษา กฎหมาย	- บมจ. ธนาคารกสิกรไทย
					2564-ปัจจุบัน	- ที่ปรึกษากฎหมาย กิตติมศักดิ์	- บมจ. ธนาคารกสิกรไทย
					2548-ปัจจุบัน	- กรรมการ	- บจก. สยามกลการ
					2534-ปัจจุบัน	- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	- สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
					2544-ปัจจุบัน	- กรรมการ	- กองทุนสกลาชาดไทยเฉลิมพระ เกียรติ
					2538-ปัจจุบัน	- กรรมการ	- สกลาชาดไทย
					2562-ปัจจุบัน	- กรรมการ	- มูลนิธิชัยพัฒนา
					2541-ปัจจุบัน	- กรรมการ	- มูลนิธิสวนหลวง ร.9
					2546-2556	- ประธานกรรมการ ทรัพยากรบุคคลและ กำหนดค่าตอบแทน	- บมจ. สัมมากร
						- กรรมการตรวจสอบและ กรรมการบริหารความ เสี่ยง	
					2543-2556	- กรรมการที่ปรึกษา คณะกรรมการ	- บมจ. ธนาคารกสิกรไทย
					2537-2556	- กรรมการ	- บมจ. สัมมากร
					2540-2543	- อุปนายก	- สภาทนายความ (พ.ศ.2540 ถึง 2543)
					2530-2543	- ที่ปรึกษากฎหมาย	- บจก. นารายณ์รัชต์ (บริษัท ร่วมทุน กับกระทรวงอุตสาหกรรม) (มกราคม 2530 – มิถุนายน 2543)
						- ที่ปรึกษากฎหมาย	- สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อ ประสานงานโครงการอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ

ชื่อ-สกุล/ ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%) (1)	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง กรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
		- Cyber Resilience Leadership ปี 2560				<ul style="list-style-type: none"> - ที่ปรึกษากฎหมาย - ที่ปรึกษากฎหมาย - ที่ปรึกษากฎหมาย - ที่ปรึกษากฎหมาย - ที่ปรึกษากฎหมาย 	<ul style="list-style-type: none"> - บจก. วิษุการบิเนนแห่งประเทศไทย (รัฐวิสาหกิจ สังกัดกระทรวงคมนาคม) - บจก. อุรุพงษ์ (รัฐวิสาหกิจ สังกัดกระทรวงกลาโหม) - มูลนิธิรางวัลสมเด็จเจ้าฟ้ามหิดล - มูลนิธิโรดไคแห่งประเทศไทย - มูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ - มูลนิธิส่งเสริมดนตรีคลาสสิก ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์

ชื่อ-สกุล/ ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%) ⁽¹⁾	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง กรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
13. ศ.ดร.วีระพงษ์ วิจิตเรษฐ ตำแหน่ง – กรรมการ ตรวจสอบและ กรรมการอิสระ	75	1. ปริญญาเอก เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยสวเออร์จีเนีย 2. ปริญญาตรี วิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยสวเออร์จีเนีย 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	ไม่มี	ม.ค.2559-ปัจจุบัน	- กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ ศาตราจารย์	- บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
					ปัจจุบัน		- คณะพัฒนาการเศรษฐกิจ สถาบัน บัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
					2540-ปัจจุบัน		- บมจ. ไอ.ซี.อี.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
						- กรรมการอิสระและ ประธานคณะกรรมการ ตรวจสอบ	
					2540-ปัจจุบัน		- บจก. เบทเตอร์เวย์ (ประเทศไทย)
					2547-2557	- คณะอนุกรรมการ ประเมินผลโครงการ ภายใต้งบกองทุนเพื่อ ส่งเสริมการอนุรักษ์ พลังงาน	
					2538-2541	- กรรมการสภา	- สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
					2538-2541	- กรรมการสภาวิชาการ	- สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
					2529-2534	- รองอธิการบดีฝ่าย วิชาการ	- สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
					2528-2529	- คณบดี คณะพัฒนาการ เศรษฐกิจ	- สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
					2526-2528	- รองคณบดี คณะ พัฒนาการเศรษฐกิจ	- สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
					2524	- รองศาสตราจารย์	- สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
					2519	- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณะ พัฒนาการเศรษฐกิจ	- สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

ชื่อ-สกุล/ ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%) ⁽¹⁾	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง กรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
					2517-2519	- อาจารย์เอก คณะพัฒนา การเศรษฐกิจ - อนุกรรมการติดตาม นโยบายรัฐบาลเกี่ยวกับ การใช้พลังงานน้ำมัน - อนุกรรมการประเมินผล โครงการภายใต้แผน อนุรักษ์พลังงาน	- สถาบันพัฒนาบริหารศาสตร์
					2551	- อนุกรรมการติดตาม นโยบายรัฐบาลเกี่ยวกับ การใช้พลังงานน้ำมัน	
					2547	- อนุกรรมการประเมินผล โครงการภายใต้แผน อนุรักษ์พลังงาน	
					2545	- กรรมการพิจารณาการใช้ เตาเผา	
					2532	- กรรมการในอนุกรรมการ วางแผนพลังงาน ใน แผนพัฒนาเศรษฐกิจและ สังคมฉบับที่ 7	
					2532	- กรรมการในคณะทำงาน อัตราค่าไฟฟ้าที่ เปลี่ยนแปลงตาม ช่วงเวลา	
					2532	- กรรมการในคณะทำงาน การพัฒนาภาค ไฟฟ้า	
					2532	- กรรมการในคณะทำงาน การรับซื้อไฟฟ้าจาก ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก	
					2532	- กรรมการในคณะทำงาน การปรับ โครงสร้างอัตรา ค่าไฟฟ้า	
					2532	- กรรมการในคณะทำงาน การมีส่วนร่วมของ ภาคเอกชนในภาค ไฟฟ้า	

ชื่อ-สกุล/ ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%) ⁽¹⁾	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวและผู้บริหาร กรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์การทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
					2532	- กรรมการในคณะกรรมการ การแบ่งกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้า ในภาคอุตสาหกรรม	
					2532	- กรรมการใน คณะกรรมการมาตรฐาน การศึกษาใน ระดับอุดมศึกษา	
					2532	- กรรมการในคณะกรรมการ การปรับอัตราค่าไฟฟ้า	
					2531	- กรรมการในคณะกรรมการ พัฒนาระบบความต้องการ ไฟฟ้า	
					2529	- อนุกรรมการ ในคณะกรรมการ พิจารณา โฆษณาล้างงาน	

ชื่อ-สกุล/ ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประดิษฐ์กรรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) ⁽¹⁾	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/ บริษัท
14. นายชันรัชชัย วัชรกิจ ตำแหน่ง – กรรมการอิสระ	73	1. รัฐศาสตรมหาบัณฑิต (บริหารรัฐกิจ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2. นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 3. หลักสูตรวิทยากรกรมนที่ดิน รุ่นที่ 2 กองการเจ้าหน้าที่ กรมที่ดิน (พ.ศ. 2522) 4. หลักสูตรกองอำนาจการรักษามันคง ภายในราชอาณาจักร (กอ.รมน.) กองทัพบก (พ.ศ.2522) 5. หลักสูตรโรงเรียนนักบริหารงานที่ดิน ระดับสูง รุ่นที่ 3 กองการเจ้าหน้าที่ กรมที่ดิน (พ.ศ.2527) 6. หลักสูตรนักปกครองระดับสูง รุ่นที่ 30 วิทยาลัยการปกครอง กรมการปกครอง (พ.ศ.2536) 7. หลักสูตรผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) (พ.ศ. 2546) 8. หลักสูตรการเมืองการปกครองในระบบประชาธิปไตย สำหรับนักบริหารระดับสูงรุ่นที่ 8 ของสถาบันพระปกเกล้า (พ.ศ. 2547)	0.000	-	ม.ค. 2559-ปัจจุบัน 25 มิ.ย. 2561 – ปัจจุบัน 8 ส.ค.2557-ปัจจุบัน	- กรรมการอิสระ - ประธานกรรมการและกรรมการอิสระ - กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหา คำตอบแทน และบรรษัทภิบาล - กรรมการอิสระ - รองอธิบดี - ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานการทะเบียนที่ดิน - เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน (งานที่ดิน) - ผู้อำนวยการ - ผู้อำนวยการกองควบคุมธุรกิจที่ดิน - ผู้อำนวยการจัดที่ดิน - ผู้อำนวยการกองหนังสือสำคัญ - เจ้าหน้าที่ดิน - เจ้าหน้าที่บริหารที่ดินจังหวัดชลบุรี - เจ้าหน้าที่บริหารที่ดินจังหวัดภูเก็ต	- บมจ. ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ - บมจ. ทีพีไอ โพลีน - บมจ. แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ - บมจ. ดงฮั่ว อดิสง - กรมที่ดิน - กรมที่ดิน - กรมที่ดิน - กรมที่ดิน - กรมที่ดิน - กรมที่ดิน - กรมที่ดิน - กรมที่ดิน - กรมที่ดิน - กรมที่ดิน

ชื่อ-สกุล/ ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติดอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%) ⁽¹⁾	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง กรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
		9. สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (IOD) - Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 112/2014 - Role of the Compensation Committee (RCC) รุ่น 19/2014 - Directors Certification Program (DCP) รุ่นที่ 119/2015			2531-2532 2529-2531 2529 งานพิเศษในปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่งานที่ดินจังหวัดนนทบุรีและสาขางบใหญ่ - เจ้าหน้าที่งานที่ดินจังหวัดนครนายก - เจ้าหน้าที่งานที่ดินจังหวัดอุดรธานี - กรรมการจัดการทรัพย์สิน - กรรมการ - กรรมการ - กรรมการ - กรรมการ - กรรมการ - กรรมการจัดการทรัพย์สิน - กรรมการบริหารสินทรัพย์ - กรรมการ 	<ul style="list-style-type: none"> - กรมที่ดิน - กรมที่ดิน - กรมที่ดิน - สภาเกษตรกรไทย - มูลนิธิศึกษาเตรียมอุดมศึกษา - สมาคมและมูลนิธิข้าราชการบ้านจอมมหาไทย์ - มูลนิธิเพื่อ ธรรมศาสตร์ - มูลนิธิโรงพยาบาลและโรงเรียนสมเด็จพระปิยะมหาราชมณีเขต - สถาบันการ พยาบาลศรีวิจิตร - สภาเกษตรกรไทย - มูลนิธิชัยพัฒนา - มูลนิธิสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต

ชื่อ-สกุล/ ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประสิทธิภาพ	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%) ⁽¹⁾	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง กรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
15. นายวัชชัย มโนสุทธิ ตำแหน่ง – กรรมการอิสระ	71	1. บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2. บัณฑิตบัณฑิตพัฒนบริหารมหาวิทยาลัย 3. Directors Certification Program (DCP) รุ่นที่ 18/2002 จาก สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย	0.012	-	- มี.ค. 2559 - ปัจจุบัน - 2562 – ปัจจุบัน - 2542-2544 - 2545-2550	- กรรมการอิสระ - กรรมการ - ผู้ช่วยกรรมการ อำนวยการ (EXECUTIVE V.P.) - กรรมการผู้จัดการ	- บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ - มูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาทางเทคโนโลยีแห่งชาติ - ธนาคารทีเอสจี จำกัด (มหาชน) - บริษัทหลักทรัพย์ ทีเอสจี จำกัด
ผู้บริหารอื่น							
16. นายวรวิทย์ เลิศบุษราคาม ตำแหน่ง – รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส ฝ่ายโรงงาน	56	1. บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2. วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (ไฟฟ้า) มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์	0.009	-	- เม.ย. 2561 - ปัจจุบัน - ก.พ. 2559 - เม.ย. 2561 - ม.ค. 2533- ก.พ. 2559	- รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ฝ่ายโรงงาน) - รองผู้จัดการใหญ่ (ฝ่ายโรงงาน) - รองผู้จัดการใหญ่	- บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ - บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ - บมจ. ทีพีโอ โพลีน
17. นางศิริรัตน์ เลิศหิรัญรัตน์ ตำแหน่ง – ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายน้ำมันและก๊าซ	61	1. ปริญญาตรี วิทยาศาสตรบัณฑิต การจัดการ มหาวิทยาลัย-สุโขทัยธรรมาธิราช	-	-	- ก.ค. 2555- ปัจจุบัน	- ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายน้ำมันและก๊าซ	- บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
18. นายสมเกียรติ ธีรตฤณทิศา ตำแหน่ง – ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายโรงงาน	54	1. ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยบริหารศาสตร์ 2. ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	-	-	- มี.ย. 2557 - ปัจจุบัน	- ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายโรงงาน	- บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์

ชื่อ-สกุล/ ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา / ประสิทธิภาพ	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%) ⁽¹⁾	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง กรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
19. นางสาวอรุณา เพิ่มศิริพันธุ์ ตำแหน่ง – ผู้จัดการฝ่ายบัญชี	58	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	57	1. ปริญญาตรี การเงินการธนาคาร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2. ปริญญาโท บริหารทั่วไป มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	-	-	- เม.ย. 2559 -ปัจจุบัน - ธ.ค. 2549 - มี.ค. 2559	- ผู้จัดการฝ่ายการเงิน - ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการเงิน	- บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ - บมจ. ทีพีโอ โพลีน
21. นางสาววิรุษา จิมจำ ตำแหน่ง – เลขานุการบริษัท	48	1. นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2. ประกาศนียบัตรวิชาชีพพจนานุกรม จากสำนักอบรมวิชาว่าความ 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 2564

	นายประชัย เสียวไพรัตน์	ดร.ประมวล เสียวไพรัตน์	นางสมจิน เสียวไพรัตน์	นายประจักษ์ เสียวไพรัตน์	น.ส.ภัทราพร เสียวไพรัตน์	นายภาณุ เสียวไพรัตน์	นายจักร เสียวไพรัตน์	นายอัษฎ เสียวไพรัตน์	น.ส.ณิสร เสียวไพรัตน์	น.ส.มาลี เสียวไพรัตน์	นายณ เสียวไพรัตน์	ดร.ปรกฤษณ์ ไพรัตน์	ดร.ธีระพงษ์ วิจิตรธรรม	ดร.อภิรักษ์ จันทร์เสน	นายชินดนัย วิจิตรณะ	นายวันชัย มโนสุภา	นายวรวิทย์ เลิศบุษราคัม	นางศิริรัตน์ จิตรไพรัตน์	นายสมเกียรติ ธัญญะพิศาล	น.ส.กฤดา เกษมศรีพันธุ์	น.ส.วีระพร ธนาไชยวุฒิ
บริษัท เอสวีไอเอ จำกัด (มหาชน)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	///	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท โสภค นิสัย (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท สหชัยภูมิ จำกัด	X //	//	//	-	-	-	-	-	-	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (ฮันดูช) จำกัด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ทีพีโอ นีล ทีพีโอ จำกัด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ทีพีโอ เพาเวอร์ (สงขลา) จำกัด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ทีพีโอ พลังม จำกัด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ทีพีโอ พลังแสงอาทิตย์ จำกัด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: X = ประธานกรรมการ / = กรรมการ // = กรรมการบริหาร /// = กรรมการตรวจสอบ V = สมาชิกคณะจัดการ

เอกสารแบบ 2

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย

รายชื่อกรรมการในบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (อ่อนนุช) จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

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

รายชื่อกรรมการในบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล) จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

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

รายชื่อกรรมการในบริษัท ท่าเรือน้ำลึก ทีพีไอ จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
2. ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นายภักพล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
6. นางสาวภัทรพรรณ 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 โอเลฟินส์ จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

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. นายภักพล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
9. นายธนากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
10. นางสาวชุตินันท์ เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ

รายชื่อกรรมการในบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา) จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
2. ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นายภักพล 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 2564

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
2. ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
3. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
4. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	กรรมการ
5. นายภักพล 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 ทีพีไอ พลังแสงอาทิตย์ จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

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

เอกสารแนบ 3

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	คุณวุฒิทางการศึกษา/วุฒิปริญญา/ประกาศนียบัตร/	ประสบการณ์ทำงาน	
		ช่วงเวลา	ตำแหน่ง/บริษัท
นายนิติพงษ์ สุจริตพงษ์/ ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน	<ul style="list-style-type: none"> ปริญญาตรี สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง ประกาศนียบัตร การตรวจสอบภายใน เพื่อเตรียมตัวเป็นผู้ตรวจสอบภายใน รับอนุญาตสากล คณะพาณิชยศาสตร์ และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมกับ The Institute of Internal Auditors ประกาศนียบัตรโครงการพัฒนาผู้บริหารคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ใบอนุญาตผู้สอบบัญชีภาษีอากร กรมสรรพากร กระทรวงการคลัง 	2559 – ปัจจุบัน	ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน/บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		2550 – 2559	ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน/บริษัท ทีพีโอ คอนกรีต จำกัด
		2540 – 2549	ผู้ตรวจสอบภายใน/บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน)

ประวัติการฝึกอบรมเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัท

ลำดับที่	หลักสูตรที่เข้าอบรม	วันที่เข้าอบรม	สถานที่จัดอบรม
1.	Update ภาษีอากรปี 2564 และสรุป TFRS for NPAEs ให้เป็นไปตามเกณฑ์การรับรู้รายการ	26-27 มีนาคม 2564	บจก.แอคเคาท์ เทรนนิง แอนด์ คอนซัลติ้ง (ประเทศไทย)
2.	ภาษีที่ดิน และสิ่งปลูกสร้าง การบัญชีเกี่ยวกับอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน และ Update กฎหมายใหม่	21-22/03/2563	บจก. ฝึกอบรมและสัมมนา กฤตสมบูรณ์
3.	การควบคุมภายใน และการประเมินการควบคุมภายใน	29-30/05/2562	บจก. อบรม Protenion
4.	เกณฑ์การดำเนินงานต่อเนื่องของกิจการ (Going Concern) เครื่องมือทางการเงิน และ Update กฎหมายใหม่	22-23/03/2562	บจก. ฝึกอบรมและสัมมนา กฤตสมบูรณ์
5.	TRANSFORMING IA FOR THE DIGITAL AGE	6/08/2561	สมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย
6.	การปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี รวมทั้งนำเสนองบการเงิน และ Update กฎหมายใหม่	20-21/01/2561	บจก.ฝึกอบรมและสัมมนา กฤตสมบูรณ์
7.	Bright Spots : Lighting the way to a corruption free society	21/11/2560	IOD ร่วมกับ CAC
8.	หลักฐานการสอบบัญชีจากการตรวจสอบงบการเงิน และ update กฎหมายใหม่	18-19/3/2560	บจก.ฝึกอบรมและสัมมนา กฤตสมบูรณ์
9.	ENTERPRISES RISK MANAGEMENT IN PRACTICE	11/10/2559	ชมรมบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
10.	การพิจารณาการทุจริตในการตรวจสอบงบการเงิน และ UPDATE กฎหมายใหม่	19-20/3/2559	บจก.ฝึกอบรมและสัมมนา กฤตสมบูรณ์
11.	การประเมินความเสี่ยงในงานตรวจสอบภายใน	10/10/2558	แผนกฝึกอบรม TIPL
12.	EMPLOYEE FRAUD PREVENTION, DETECTION, INVESTIGATION&LITIGATION	12-13/3/2558	สถาบัน OMEGA WORLDCLASS
13.	มาตรฐานการสอบบัญชี การควบคุมคุณภาพ การตรวจสอบงบการเงิน และ Update กฎหมายใหม่	14-15/10/2557	บจก.ฝึกอบรมและสัมมนา กฤตสมบูรณ์
14.	Going from good to great in it fraud prevention and information society	13/10/2557	สมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย
15.	It Fraud Prevention And information society	13/10/2557	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและสมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย

เอกสารแบบ 4

ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจและรายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินทรัพย์สิน

ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจและรายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

รายละเอียดทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจและรายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน ได้แสดงรายละเอียดในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี 2564 (แบบ 56-1 One Report) หัวข้อ 1 โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท หัวข้อย่อย 4 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

เอกสารแบบ 5

นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ ฉบับเต็ม และจรรยาบรรณธุรกิจ ฉบับเต็มที่บริษัทได้จัดทำ

นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณธุรกิจ ฉบับเต็ม บริษัทได้เปิดเผยข้อมูลบนเว็บไซต์ของบริษัท <http://www.tpipolenepower.co.th/index.php/th/th-aboutus/code-of-conduct-th>

เอกสารแบบ 6

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

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

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบ โดยทำการสอบทานและประเมินผลระบบการควบคุมภายใน สอบทานเรื่องการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ลงทุน ตลอดจนสอบทานการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และเรื่องที่มีความสำคัญอื่น (อาทิเช่น หลัก ESG ตามรายงานความยั่งยืน ปี 2564 เป็นต้น) โดยในรอบปี 2564 ได้จัดให้มีการประชุมทั้งสิ้น 5 ครั้ง ในการปฏิบัติหน้าที่สรุปได้ ดังนี้

1. การสอบทานและประเมินผลระบบการควบคุมภายใน

บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่ดี มีการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลภายใต้ระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม ซึ่งมีเอกสารประกอบการปฏิบัติงาน มีการบริหารความเสี่ยงที่สำคัญอย่างเป็นระบบ อันส่งผลให้สามารถป้องกันความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นได้ภายในระยะเวลาที่เหมาะสม ลดความเสี่ยงทางธุรกิจ ช่วยให้การดำเนินงานและรายงานของบริษัทถูกต้องเชื่อถือได้ และช่วยปกป้องคุ้มครองทรัพย์สินของบริษัทและเงินลงทุนของผู้ถือหุ้นด้วย นอกจากนี้บริษัทดำเนินงานโดยยึดหลักการการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน (ESG) โดยให้ความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการดังนี้

ความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม เกี่ยวกับพลังงาน น้ำใช้และน้ำทิ้ง มลอากาศ ขยะ และข้อปฏิบัติ ด้านสิ่งแวดล้อมโดยพัฒนาสู่สังคมคาร์บอนต่ำโดยตั้งเป้าหมาย Net Zero GHG Emission โดยใช้เชื้อเพลิงขยะแทนถ่านหิน 100% พัฒนาประสิทธิภาพการผลิตให้มีประสิทธิภาพสูงเพื่อประหยัดพลังงาน ยึดหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนนำของเสียจากโรงงานหนึ่งไปเป็นวัตถุดิบหรือเชื้อเพลิงของอีกโรงงานมุ่งสู่ Zero Waste พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตแบบ Green Manufacturing ทำบ่อกักเก็บน้ำฝน เพื่อใช้แทนแหล่งน้ำธรรมชาติรวมถึงการทำ Recycle น้ำทิ้งเพื่อนำมาใช้ใหม่ และรับกำจัดขยะติดเชื้อโควิด-19

ความสำคัญด้านสังคม เกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การอบรมและให้ความรู้ แรงงานเด็ก การประเมินด้านสิทธิมนุษยชน การรักษาความปลอดภัยของข้อมูล และชุมชนท้องถิ่น และข้อปฏิบัติด้านเศรษฐกิจและสังคม โดยปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานและแรงงานสัมพันธ์ เคารพสิทธิมนุษยชน และข้อมูลส่วนบุคคลทั้งพนักงาน คู่ค้า ผู้รับเหมา สร้างสภาพแวดล้อมที่ดีในการทำงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสม อบรมและพัฒนาทักษะแก่บุคลากรให้โอกาสความก้าวหน้าไม่เลือกปฏิบัติ มอบทุนการศึกษาแก่บุตรพนักงาน ทำธุรกิจกับคู่ค้าตามข้อตกลงในจรรยาบรรณคู่ค้าและการส่งเสริมสนับสนุนต่อชุมชนและสังคม

ความสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ (GOVERNANCE) เกี่ยวกับผลการดำเนินงานเชิงเศรษฐกิจ การปฏิบัติด้านการจัดซื้อจัดจ้าง การต่อต้านการทุจริต เทคโนโลยีและนวัตกรรมและการบริการ การวิจัยและพัฒนา และประสิทธิภาพระบบไฟฟ้า โดยปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการโปร่งใสต่อต้านการทุจริต นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมขับเคลื่อนองค์กรเน้นการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ ต่อยอดผลการวิจัยและพัฒนา แสวงหาการลงทุนที่ให้ผลตอบแทนที่ดี บริหารความเสี่ยงรอบด้านรวมถึงความเสี่ยงด้านสภาพภูมิอากาศ และบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน และทั้งนี้บริษัทได้นำหลักอิทธิบาท 4 หนทางสู่ความสำเร็จ และความมุ่งมั่นในการสร้างความสุขที่สมดุลพร้อมคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืนตามหลักพรหมวิหาร 4 รวมทั้งหลักอริยสัจ 4 ที่เป็นอริยธรรมสู่การพ้นทุกข์ตามหลักคำสอนของสมเด็จพระสัมมาสัมพุทธเจ้า และจรรยาบรรณทีพีโอโพลีน (Code of Conduct) มาใช้เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของผู้บริหารและพนักงาน โดยคำนึงถึงประโยชน์ และความเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย นับตั้งแต่หน่วยงานราชการ ผู้ถือหุ้น คู่ค้า คู่สัญญา ในส่วนของพนักงานมีการพัฒนาส่งเสริมการเรียนรู้ในลักษณะองค์กรแห่งการเรียนรู้อันจะส่งผลให้บริษัทพัฒนาไปอย่างยั่งยืนในระยะยาว

2. การสอบทานเรื่องการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ลงทุน

บริษัทมีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญซึ่งมีผลต่อการตัดสินใจของผู้ลงทุน เช่น รายการที่เกี่ยวข้องกันตลอดจนรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้ผู้ลงทุนทราบโดยให้ความสำคัญกับความถูกต้องเชื่อถือได้ของข้อมูล และเปิดเผยภายในเวลาอันรวดเร็วทันกาล

3. การสอบทานการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

บริษัทมีการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท มีระบบป้องกันการใช้ข้อมูลภายในในการซื้อขายหลักทรัพย์ มีการกำหนดข้อห้ามและบทลงโทษไว้ในข้อบังคับของพนักงานโดยมีโทษสูงสุดถึงเลิกจ้าง กำกับดูแลให้ผู้บริหารของบริษัทจัดทำรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทตามข้อกำหนดของกฎหมาย นอกจากนี้ยังให้ความสำคัญกับหน้าที่ตามกฎหมายในเรื่องการเปิดเผยข้อมูลของบริษัททางการเงิน รายการระหว่างกัน และรายงานต่าง ๆ ให้มีความถูกต้อง ครบถ้วน เชื่อถือได้และทันกาล

4. พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชีประจำปี 2565

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาความเป็นอิสระ ผลงานและประสบการณ์ของผู้เสนอตัวเป็นผู้สอบบัญชี และความเหมาะสมของค่าตอบแทน ตลอดจนพิจารณาให้มีการหมุนเวียนผู้สอบบัญชีจึงมีมติเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ และเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาการแต่งตั้งนายเอกสิทธิ์ ชูธรรมสถิต ทะเบียนเลขที่ 4195 หรือ นายบุญญฤทธิ์ วัฒนอมเจริญ ทะเบียนเลขที่ 7900 หรือ นายณัฐพงศ์ ตันติจิตตานนท์ ทะเบียนเลขที่ 8829 หรือ นางสาวธัญลักษณ์ เกตุแก้ว ทะเบียนเลขที่ 8179 แห่งบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท ประจำปี 2565

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ในปีที่ผ่านมาคณะกรรมการบริษัทรวมทั้งผู้บริหารของบริษัทให้ความสำคัญกับการบริหารงานตามหลักการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนด้วยบรรษัทภิบาลที่ดี มีจริยธรรมในการประกอบธุรกิจ มีความมุ่งมั่นในการปฏิบัติหน้าที่เพื่อให้บรรลุเป้าหมายขององค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ โดยบริษัทมีการพัฒนาระบบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากล มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง มีการช่วยเหลือเกื้อกูลสังคมและดูแลใส่ใจสิ่งแวดล้อม มีการจัดทำรายงานทางการเงินเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลที่เพียงพอ มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม มีระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี ไม่ปรากฏข้อบกพร่องอันเป็นสาระสำคัญ

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



(นายมนู เลียวไพโรจน์)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

เอกสารแบบ 6

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

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

