

TPI POLYMER POWER

Public Company Limited

รายงานประจำปี ๒๕๖๓

ANNUAL
REPORT 2019





สารบัญ

ข้อมูลสำคัญทางการเงิน	3
ข้อมูลพื้นฐานของบริษัท	5
สารจากคณะกรรมการบริษัท	7
รางวัลแห่งความภูมิใจ	9
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	11
ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ กับความรับผิดชอบต่อสังคม	12
นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	17
1. ภาพรวมการประกอบธุรกิจ	
2. วิสัยทัศน์และพันธกิจ	
3. ประวัติความเป็นมา การเปลี่ยนแปลง และพัฒนาการที่สำคัญ	
4. โครงสร้างกลุ่มบริษัท	
5. ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่	
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	22
1. โครงสร้างรายได้ของกลุ่มบริษัท	
2. ลักษณะการประกอบธุรกิจของแต่ละสายผลิตภัณฑ์	
3. การส่งเสริมการลงทุน	
4. สิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัย	
5. ภาพรวมอุตสาหกรรม	
6. ข้อได้เปรียบในการประกอบธุรกิจ	
7. กลยุทธ์ในการแข่งขัน	
ปัจจัยความเสี่ยง	38
การวิจัยและพัฒนา	41
ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ	42
โครงการในอนาคต	43
ข้อพิพาททางกฎหมาย	44
ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น	45
โครงสร้างการจัดการ	46
การกำกับดูแลกิจการ	55
ความรับผิดชอบต่อสังคม	
(Corporate Social Responsibilities : CSR)	68
การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	76
รายการระหว่างกัน	77
ข้อมูลสำคัญทางการเงิน	88
การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	92
รายละเอียดคณะกรรมการ ผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท	95
รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน	109
รายงานของผู้สอบบัญชี	110
งบการเงิน	101

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

ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ ผู้นำด้านธุรกิจโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ

ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ เป็นผู้นำด้านธุรกิจโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย โดยมีความมุ่งมั่นในการแสวงหาและวิจัยนวัตกรรมใหม่ๆ ด้านพลังงานไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ พลังงานความร้อนทิ้ง และพลังงานไฟฟ้าทางเลือกอย่างต่อเนื่อง เสริมสร้างประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าสูงสุด เพื่อรองรับความต้องการใช้พลังงานสะอาดของประชากรในอนาคต แทนการใช้พลังงานจากฟอสซิล และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ลดปัญหาฝุ่นละออง PM2.5 และปัญหาโลกร้อนจากก๊าซเรือนกระจก รวมถึงช่วยบริหารจัดการขยะชุมชนและตอบสนอง นโยบายภาครัฐในการพัฒนาการผลิตพลังงานในประเทศอย่างยั่งยืน

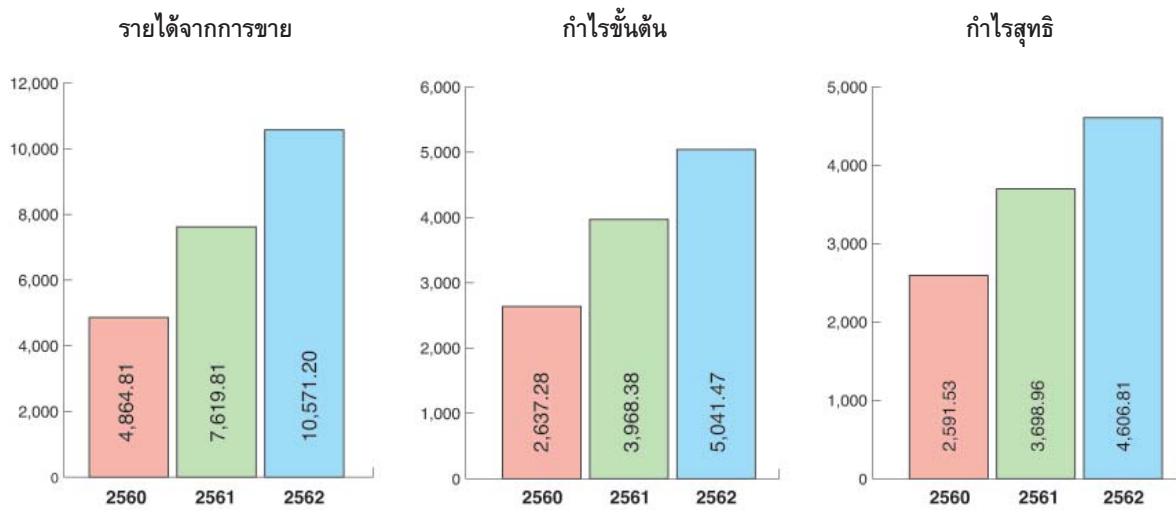
***“CLEAN AND GREEN ENERGY
For
OUR HEALTHY COUNTRY”***



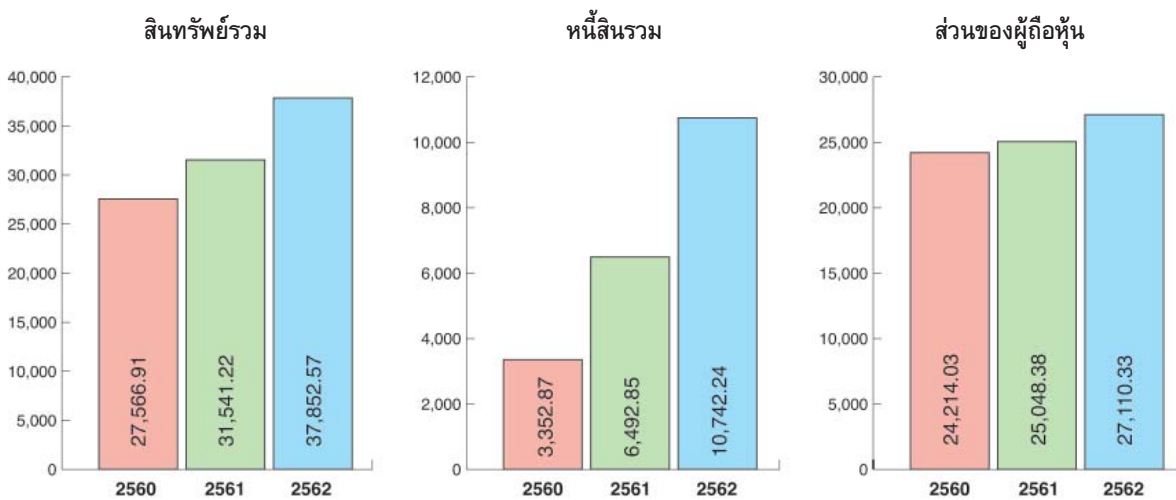
ข้อมูลสำคัญทางการเงิน

	หน่วย	2560	2561	2562
งบกำไรขาดทุน				
รายได้จากการขาย	ล้านบาท	4,864.81	7,619.81	10,571.20
รายได้รวม	ล้านบาท	5,188.15	7,915.35	10,905.83
ต้นทุนขาย	ล้านบาท	2,227.54	3,651.43	5,529.73
กำไรขั้นต้น	ล้านบาท	2,637.28	3,968.38	5,041.47
EBITDA	ล้านบาท	2,798.55	4,263.90	5,504.81
กำไรสุทธิ	ล้านบาท	2,591.53	3,698.96	4,606.81
งบแสดงฐานะการเงิน				
สินทรัพย์รวม	ล้านบาท	27,566.91	31,541.22	37,852.57
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	ล้านบาท	-	4,000.00	8,000.00
หนี้สินรวม	ล้านบาท	3,352.87	6,492.85	10,742.24
ทุนที่เรียกชำระแล้ว	ล้านบาท	8,400.00	8,400.00	8,400.00
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	ล้านบาท	24,214.03	25,048.38	27,110.33
อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ				
อัตรากำไรขั้นต้น	(%)	54.21	52.08	47.69
อัตรากำไรสุทธิ	(%)	49.95	46.73	42.24
อัตรา EBITDA	(%)	57.53	55.96	52.07
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม	(%)	11.33	12.52	13.28
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(%)	15.93	15.02	17.66
อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(เท่า)	0.14	0.26	0.40
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(เท่า)	-	0.16	0.30
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อ EBITDA	(เท่า)	(1.51)	(0.10)	0.85

รายได้และกำไร



ฐานการเงิน



ข้อมูลพื้นฐานของบริษัท

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

การออกและเสนอขายหุ้นกู้ นายทะเบียนหุ้นกู้ และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
การออกและเสนอขายหุ้นกู้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

สัญลักษณ์	ชื่อตราสาร	ประเภท	มูลค่าที่ตราไว้ รวม (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ต่อปี	วันออก ตราสาร	วันไถ่ถอน ตราสาร	อายุ
TPIPP21NA	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2561 ครบกำหนดไถ่ถอน ปี พ.ศ. 2564	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ต้องยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	4,000	3.90 %	28 พ.ย. 61	28 พ.ย. 64	3 ปี
TPIPP22NA	หุ้นกู้ บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2562 ครบกำหนดไถ่ถอน ปี พ.ศ. 2565	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ต้องยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	4,000	3.50 %	9 ส.ค. 62	9 พ.ย. 65	3 ปี 3 เดือน

นายทะเบียนหุ้นกู้ และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ สำหรับหุ้นกู้ที่ได้ออกและเสนอขาย

ชื่อ : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
: ในฐานะนายทะเบียนหุ้นกู้ของหุ้นกู้ TPIPP21NA
: ในฐานะผู้แทนผู้ถือของหุ้นกู้ TPIPP21NA และ TPIPP22NA
ที่ตั้ง : 1222 ถนนพระราม 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ : +66 (0) 2296-2000, +66 (0) 2296-5696
โทรสาร : +66 (0) 2683-1302

ชื่อ : ธนาคารซีไอเอ็มบี ไทย จำกัด (มหาชน)
: ในฐานะนายทะเบียนหุ้นกู้ของหุ้นกู้ TPIPP22NA
ที่ตั้ง : 44 ถนนหลังสวน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
โทรศัพท์ : +66 (0) 2638-8000, +66 (0) 2626-7000
โทรสาร : +66 (0) 2657-3333

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ปี 2562 ที่ผ่านมา บริษัทได้เติบโตอย่างแข็งแกร่งจากกำลังการผลิต และปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น โดยบริษัทยังคงเป็นบริษัทผู้นำในธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะ โดยบริษัทได้ลงทุนติดตั้งหม้อผลิตไอน้ำเพิ่มเติม เพื่อเพิ่มอัตราการใช้กำลังการผลิตไฟฟ้าให้สูงขึ้น และได้ศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะที่ภาครัฐจะได้กำหนดเงื่อนไขในการให้ภาคเอกชนเข้าร่วมประมูล โรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนอื่น และโรงไฟฟ้าเพื่อความมั่นคงด้านพลังงานเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (Power Development Plan) และตามนโยบายของภาครัฐ โดยบริษัทดำเนินธุรกิจด้วยตามหลักธรรมาภิบาลที่ดี และตระหนักในหน้าที่ความรับผิดชอบเพื่อกำกับดูแลกิจการที่ดีและเป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและสังคมโดยรวม

ด้วยความร่วมมือร่วมใจอย่างขยันขันแข็ง หมั่นเพียร และซื่อสัตย์ จากเพื่อนพนักงานทุกท่าน ทำให้ผลประกอบการดีขึ้นเป็นลำดับนับว่าเรามีเทคโนโลยีการกำจัดขยะที่ดีที่สุดในโลก และเป็นโรงกำจัดขยะที่แปลงขยะมาเป็นพลังงานไฟฟ้าที่ใหญ่ที่สุดในโลกในที่แห่งเดียวกัน

ผลประกอบการเติบโตต่อเนื่องในปี 2562

ในปี 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิจำนวน 4,607 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 908 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 24.54 เมื่อเทียบกับปี 2561 ซึ่งมีกำไรสุทธิจำนวน 3,699 ล้านบาท เป็นผลจากการเรียนรู้ที่เพิ่มขึ้นและคาดว่าจะดีขึ้นอีกเป็นลำดับสำหรับปีหน้า ส่งผลให้สามารถเพิ่มอัตราการใช้กำลังการผลิตไฟฟ้า ซึ่งแสดงให้เห็นถึงศักยภาพของกลุ่มบริษัทในการดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าและเชื้อเพลิงทดแทนได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน และความสามารถในการทำกำไรให้บริษัท และผู้ถือหุ้นจะดีขึ้นอีกในปีหน้า

โรงไฟฟ้ากำลังการผลิตติดตั้งรวม 440 เมกะวัตต์

ในปี 2562 บริษัทได้ดำเนินการผลิตและขายไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์แล้วจำนวน 8 โรง โดยมีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 440 เมกะวัตต์ ประกอบด้วยโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้งจากการผลิตปูนซีเมนต์ 2 โรง มีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 40 เมกะวัตต์ โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF จำนวน 4 โรง มีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 180 เมกะวัตต์ โรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนอื่น จำนวน 1 โรง มีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 70 เมกะวัตต์ และโรงไฟฟ้าถ่านหิน จำนวน 1 โรง มีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 150 เมกะวัตต์

การวางแผนดำเนินธุรกิจเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของธุรกิจ

บริษัทมีการวางแผนและพัฒนากิจการพลังงานเพื่อเพิ่มอัตราการใช้กำลังการผลิตไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพอยู่ในระดับสูง ลดต้นทุน และเพิ่มรายได้ให้มากขึ้น โดยการปรับปรุงเครื่องจักรเพิ่มขึ้นและให้ดีขึ้น ซึ่งคาดว่าจะทยอยแล้วเสร็จและเริ่มใช้งานได้ภายในปี 2563 บริษัทตระหนักดีว่าการพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตเชื้อเพลิงขยะ จะช่วยลดต้นทุนการผลิตไฟฟ้าให้ต่ำลง เป็นเรื่องที่สำคัญ และจำเป็นต้องดำเนินการดำเนินธุรกิจของบริษัท ทั้งนี้บริษัทยังมุ่งเน้นการให้ความสำคัญในการส่งเสริมการวิจัย พัฒนาการใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ ในธุรกิจผลิตไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง

วิสัยทัศน์ในการสร้างการเติบโตทางธุรกิจอย่างมั่นคงและยั่งยืน

กลุ่มบริษัทเน้นการเติบโตในธุรกิจที่มีความเชี่ยวชาญโดยให้ความสำคัญกับการผลิตไฟฟ้า ร่วมไปกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยใช้แหล่งเชื้อเพลิงหลักในการผลิตพลังงานไฟฟ้า ได้แก่ พลังงานความร้อนทั้งจากการผลิตปูนซีเมนต์ซึ่งนำกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการผลิตไฟฟ้า แทนการปล่อยความร้อนทิ้งออกไปสู่ชั้นบรรยากาศ และเป็นการแก้ปัญหาโลกร้อนได้เป็นอย่างดี และการใช้เชื้อเพลิงขยะเพื่อผลิตไฟฟ้าในระบบ Zero Waste ซึ่งเป็นการช่วยลดปริมาณขยะในประเทศได้อย่างต่อเนื่อง สอดคล้องกับแผนพัฒนาการบริหารจัดการพลังงานของประเทศไทย และตอบสนองเจตนารมณ์ของภาครัฐที่ให้ความสำคัญกับการแก้ปัญหาขยะล้นเมืองเป็นการเร่งด่วน นอกจากนี้กลุ่มบริษัทยังมีนโยบายแสวงหาโอกาสทางธุรกิจใหม่ๆ โดยการเข้าร่วมประมูลโครงการกำจัดขยะเพื่อผลิตไฟฟ้าของภาครัฐ เพื่อต่อยอดจากธุรกิจของกลุ่มบริษัท รวมไปถึงการเข้าร่วมลงทุนเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมตามพื้นที่ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนตามนโยบายของภาครัฐ เฉพาะอย่างยิ่งการเข้าร่วมโครงการตามมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องกับโครงการเมืองต้นแบบสามเหลี่ยมมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน ไปสู่เมืองต้นแบบที่ 4 อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา อันจะเป็น “เมืองต้นแบบอุตสาหกรรมก้าวหน้าแห่งอนาคตตามแนวทางพัฒนาเศรษฐกิจอินโดนีเซีย-มาเลเซีย-ไทย (IMT-GT) ระเบียงเศรษฐกิจที่ 6 (Economic Corridor 6) เส้นทางเศรษฐกิจ และสังคม เพื่อชีวิตที่ดีกว่า”

บริษัทยังตระหนักถึงบทบาทที่สำคัญในการดำเนินธุรกิจ ด้วยหลักธรรมาภิบาลที่ดี มีความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) ด้วยความมุ่งมั่นในการเป็นองค์กรที่เป็นเลิศทางธุรกิจ ภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี และพัฒนาชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมควบคู่กันไปด้วย

ในนามของคณะกรรมการที่ไอโพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอขอบคุณผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม ที่ได้ให้ความไว้วางใจ และร่วมสนับสนุนกิจการของกลุ่มบริษัทด้วยดีมาโดยตลอดทำให้กลุ่มบริษัทประสบความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจและเติบโตอย่างต่อเนื่องและมั่นคง เกิดเป็นพลังผลักดันให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนร่วมกันมุ่งมั่นทุ่มเทความสามารถ ปฏิบัติหน้าที่อย่างซื่อสัตย์ เพื่อบรรลุเป้าหมายในการสร้างความมั่นคงอย่างยั่งยืนให้แก่องค์กร สร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจให้แก่ประเทศชาติ ก่อให้เกิดประโยชน์แก่ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย และตลอดจนสังคมไทยโดยรวม ทำให้คนไทยมีความเป็นอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืนต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายประชัย เลี้ยวไพฑ์)

ประธานกรรมการ

รางวัลแห่งความภูมิใจ

บริษัทได้รับรางวัล ตามลำดับ ดังนี้



- ได้รับรางวัล Thailand Energy Awards 2019 ซึ่งเป็นรางวัลดีเด่นด้านพลังงานทดแทน ประเภทโครงการพลังงานหมุนเวียนที่ไม่เชื่อมโยงกับระบบสายส่งไฟฟ้า จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน ในวันที่ 18 ตุลาคม 2562
- โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทิ้ง (Waste Heat Recovery Power Plant : WHRP TG 1 และ TG 2) ได้รับการรับรองการใช้ หรือผลิตพลังงานหมุนเวียนประจำปี 2562 (ผลาทอง) จากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ในวันที่ 1 ตุลาคม 2562 จากการนำพลังงานไฟฟ้าจากความร้อนทิ้งหมุนเวียนกลับมาใช้ในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์
- ได้รับรางวัล CSR-DIW Continuous Award 2017 2018 และ 2019 อย่างต่อเนื่อง 3 ปีซ้อน ซึ่งเป็นรางวัลมาตรฐานความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่มีต่อสังคม (Standard for Corporate Social Responsibility-Department of Industrial Work) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2560 วันที่ 17 สิงหาคม 2561 และวันที่ 23 กันยายน 2562 ตามลำดับ
- ได้รับมอบโล่ประกาศเกียรติคุณการขึ้นทะเบียน การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program : T-VER) จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ครั้งแรก เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2559 ซึ่งปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้เท่ากับ 34,754 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี จากโครงการการผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF) จากขยะมูลฝอยชุมชน (RDF Production from Municipal Solid Waste) และได้รับรางวัลอีกครั้งในวันที่ 19 กันยายน 2562 กับปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่สามารถลดได้เพิ่มขึ้นเป็น 68,573 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี
- โรงไฟฟ้าได้รับการรับรองระบบบริหารตามมาตรฐานสากล ISO9001:2015, ISO 14001: 2015 และ ISO50001:2011
โรงไฟฟ้าของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับรางวัลมาตรฐานสากล สรุปได้ ดังนี้

ระบบบริหารตามมาตรฐานสากล	ด้านคุณภาพ ISO9001:2015	ด้านสิ่งแวดล้อม ISO14001:2015	ด้านพลังงาน ISO 50001:2011
โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงความร้อนทิ้ง และเชื้อเพลิงขยะ (TG 4 และ TG 6)	รับเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2562	รับเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2562	- -
โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงผสม (TG 7)	รับเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2562	รับเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2562	- -
โรงไฟฟ้าถ่านหิน (TG 8)	รับเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2562	รับเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2562	- -
โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ (TG 5)	รับเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2562	รับเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2562	รับเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561



- โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ RDF (TG 5) ได้รับรางวัล Thailand Energy Awards 2018 โดยเป็นรางวัลดีเด่นด้านพลังงานทดแทน ประเภทโครงการประยุกต์ใช้พลังงานทดแทน (Innovation on Alternative Energy) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและลด Downtime โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ RDF (TG 5) โดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2561
- ได้รับรางวัล ASEAN Energy Awards 2017 หรือรางวัลด้านพลังงานทดแทน โครงการพลังงานหมุนเวียนที่เชื่อมโยงกับระบบสายส่งไฟฟ้า (On-Grid) จากการดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะ RDF (60 MW) เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2560 ซึ่งจัดขึ้นในการประชุม ASEAN Energy Business Forum 2017 ณ กรุงมะนิลา ประเทศฟิลิปปินส์
- ได้รับมอบเกียรติบัตรการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ ภายใต้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย Thailand Voluntary Emission Reduction : T-VER) จากโครงการผลิตเชื้อเพลิงขยะมูลฝอยชุมชน เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2560
- ได้รับรางวัล Thailand Energy Awards 2017 ซึ่งเป็นการประกวดผลงานดีเด่นด้านการอนุรักษ์พลังงาน และการพัฒนาพลังงานทดแทนระดับประเทศ เป็นรางวัลดีเด่นประเภทโครงการที่เชื่อมโยงกับระบบสายส่งไฟฟ้า (On Grid) จากโครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะ RDF (60MW) จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2560

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปี 2562

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านการเงิน การบัญชี กฎหมายและการบริหารจัดการได้แก่ นายมนู เลียวไพโรจน์ เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ ดร.ธีระพงษ์ วิกิตเศรษฐ์ และ ดร.อภิชาติ จันทรเสน เป็นกรรมการตรวจสอบ โดยมีนางสาววีรณัฐ ชิมขำ เลขาธิการบริษัทเป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบทุกท่านมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนดไว้

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบ โดยทำการสอบทานและประเมินผลระบบการควบคุมภายใน สอบทานเรื่องการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ลงทุน ตลอดจนสอบทานการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และเรื่องที่มีความสำคัญอื่น โดยในรอบปี 2562 ได้จัดให้มีการประชุมทั้งสิ้น 5 ครั้ง ในการปฏิบัติหน้าที่สรุปได้ ดังนี้

1. การสอบทานและประเมินผลระบบการควบคุมภายใน

บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่ดี มีการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลภายใต้ระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม ซึ่งมีเอกสารประกอบการปฏิบัติงาน มีการบริหารความเสี่ยงที่สำคัญอย่างเป็นระบบ อันส่งผลให้สามารถป้องกันความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นได้ภายในระยะเวลาที่เหมาะสม ลดความเสี่ยงทางธุรกิจ ช่วยให้การดำเนินงานและรายงานของบริษัทถูกต้องเชื่อถือได้ และช่วยปกป้องคุ้มครองทรัพย์สินของบริษัท และเงินลงทุนของผู้ถือหุ้นด้วย นอกจากนี้บริษัทดำเนินงานโดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (GOOD GOVERNANCE) โดยมีจรรยาบรรณที่ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (TPI Polene Power - Code of Conduct) เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามนโยบายบริษัท โดยคำนึงถึงประโยชน์ และความเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย นับตั้งแต่ผู้ถือหุ้น คู่ค้า และคู่สัญญา ให้ความสำคัญกับการช่วยเหลือเกื้อกูลสังคม ดูแลสิ่งแวดล้อม ในส่วนของพนักงานมีการพัฒนาส่งเสริมการเรียนรู้ในลักษณะองค์กรแห่งการเรียนรู้จะส่งผลให้บริษัทพัฒนาไปอย่างยั่งยืนในระยะยาว

2. การสอบทานเรื่องการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ลงทุน

บริษัทมีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญซึ่งมีผลต่อการตัดสินใจของผู้ลงทุน เช่น รายการที่เกี่ยวข้องกันตลอดจนรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้ผู้ลงทุนทราบโดยให้ความสำคัญกับความถูกต้องเชื่อถือได้ของข้อมูล และเปิดเผยภายในเวลาอันรวดเร็วทันกาล

3. การสอบทานการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

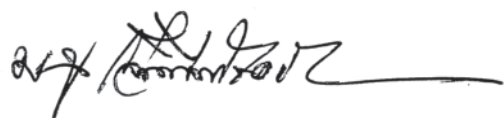
บริษัทมีการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท มีระบบป้องกันการใช้ข้อมูลภายในในการซื้อขายหลักทรัพย์ มีการกำหนดข้อห้ามและบทลงโทษไว้ในข้อบังคับของพนักงานโดยมีโทษสูงสุดถึงเลิกจ้าง กำกับดูแลให้ผู้บริหารของบริษัทจัดทำรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทตามข้อกำหนดของกฎหมาย นอกจากนี้ยังให้ความสำคัญกับหน้าที่ตามกฎหมายในเรื่องการเปิดเผยข้อมูลของบริษัททางการเงินและรายงานต่างๆ ให้มีความถูกต้อง ครบถ้วน เชื่อถือได้และทันกาล

4. พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอคำตอบแทนของผู้สอบบัญชีประจำปี 2563

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาความเป็นอิสระ ผลงานและประสบการณ์ของผู้เสนอตัวเป็นผู้สอบบัญชี และความเหมาะสมของคำตอบแทน ตลอดจนพิจารณาให้มีการหมุนเวียนผู้สอบบัญชีจึงมีมติเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ และเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาการแต่งตั้งนายเอกสิทธิ์ ชูธรรมสถิต ทะเบียนเลขที่ 4195 หรือ นายบุญญฤทธิ์ ถนอมเจริญ ทะเบียนเลขที่ 7900 หรือ นายณัฐพงศ์ ตันติจิตตานนท์ ทะเบียนเลขที่ 8829 แห่งบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท ประจำปี 2563

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

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



(นายมนู เลียวไพโรจน์)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ กับความรับผิดชอบต่อสังคม

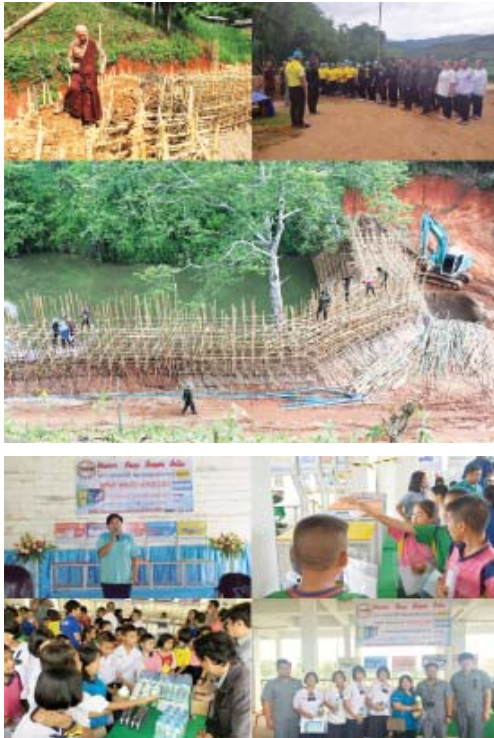
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือฯ ยังคงมุ่งมั่นและตระหนักในการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม ใส่ใจชุมชนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังมุ่งเน้นการพัฒนาเพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติอย่างยั่งยืนในด้านต่างๆ และได้นำมารายงานในแต่ละด้านดังนี้



1. ด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) รับรางวัล Thailand Energy Award 2019 ด้านพลังงานทดแทน ประเภทโครงการที่ไม่เชื่อมโยงกับระบบสายส่งไฟฟ้า (Off Grid) จากโครงการผลิตเชื้อเพลิงทดแทนจากขยะชุมชนโครงการ 2 (Refuse Derived Fuel : RDF) จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน โดย TPIPP ได้รับรางวัลติดต่อกันเป็นปีที่ 3 ตอกย้ำศักยภาพการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพ มีความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ และการให้ความสำคัญกับสิ่งแวดล้อมและสังคม เพื่อการเติบโตที่ยั่งยืนอย่างแท้จริง ซึ่งรางวัล Thailand Energy Award เป็นรางวัลที่ชื่นชมยกย่องผู้ที่มีผลงานดีเด่น เป็นตัวอย่างที่ดีแก่องค์กรต่างๆ และมีส่วนส่งเสริมสนับสนุนให้เกิดการอนุรักษ์พลังงานและพัฒนาพลังงานทดแทน

- รับรางวัล CSR-DIW Continuous Award 2019 ซึ่งเป็นรางวัลมาตรฐานความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่มีต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง หรือ CSR-DIW Continuous Award 2017 (Standard for Corporate Social Responsibility-Department of Industrial Work) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- รับมอบโล่ประกาศเกียรติคุณการขึ้นทะเบียน การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program : T-VER) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) จากโครงการการผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF) จากขยะมูลฝอยชุมชน (RDF Production from Municipal Solid Waste) ซึ่งปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่สามารถลดได้เพิ่มขึ้นเป็น 68,573 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี
- โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทิ้ง (TG1&TG2) ได้รับการรับรองการใช้หรือผลิตพลังงานหมุนเวียนประจำปี 2562 (ฉลากทอง) จากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ในวันที่ 1 ตุลาคม 2562 จากการนำพลังงานไฟฟ้าจากความร้อนทิ้งมาใช้ในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ (Waste Heat Recovery Power Plant : WHRP)



นอกจากนี้บริษัทได้สนับสนุนโครงการเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- โครงการที่ฟือ รวมใจ ปลุกต้นไม้ รักษาสิ่งแวดล้อม

ผู้บริหารที่ฟือโพลีน เพาเวอร์ และพนักงานในเครือที่ฟือ ร่วมกันปลุกต้นไม้ ณ โรงปูนซีเมนต์ที่ฟือ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว ซึ่งนอกจากจะช่วยให้ระบบนิเวศโดยรอบโรงงานดีขึ้นแล้ว ยังส่งผลถึงการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ ที่สะสมอยู่ในชั้นบรรยากาศ ที่เพิ่มขึ้นทุกวันอีกด้วย อีกทั้งยังเป็นการสร้างความสัมพันธ์ ความสามัคคี และทัศนคติที่ดี ด้านการรักษาสิ่งแวดล้อม และให้ทุกคนหันมาให้ความสนใจและร่วมแรงร่วมใจกันปลุกต้นไม้ เพื่อลดปัญหาโลกร้อนกันอย่างจริงจังมากขึ้น

- สนับสนุนผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์ที่ฟือจำนวน 96 ตัน ให้แก่สำนักปฏิบัติธรรมถ้ำป่าอาชาทอง เพื่อร่วมก่อสร้างฝายหลวง อ.แม่จัน จ.เชียงราย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแหล่งน้ำขนาดใหญ่ เพื่อใช้ในการเกิดไฟป่าและหมอกควันช่วงภาวะฉุกเฉิน ทางเจ้าหน้าที่สามารถใช้เครื่องมือมาใช้น้ำไปใช้แก้ปัญหาหมอกควันและไฟป่า เพื่อสุขภาพที่ดีขึ้นของชาวจังหวัดเชียงราย และเพื่อสร้างความสมดุลแก่ธรรมชาติตามความต้องการของรัฐอย่างยั่งยืนในพื้นที่ต่อไป
- สนับสนุนโครงการขยะแลกไฟฟ้า พัฒนาชุมชน(เสริมความรู้) ณ โรงเรียนบ้านเขาไม้เกวียน หมู่ 12 อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเด็กนักเรียนและชาวบ้านบริเวณโดยรอบได้รู้จักการคัดแยกขยะ และการกำจัดขยะที่ถูกต้องและถูกวิธีต่อไป

2. ด้านการศึกษาและเยาวชน

- ร่วมกิจกรรมและสนับสนุน “วันเด็กแห่งชาติ ปี 2562 แก่โรงเรียนในกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 22 โรงเรียน ในเขต อ.แก่งคอย, อ.มวกเหล็ก และ อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี เพื่อมุ่งเน้นส่งเสริมคุณภาพชีวิต พัฒนาคุณภาพการศึกษา มอบความสุขให้กับเด็กและเยาวชน ที่จะเป็นกำลังของชาติในการพัฒนาประเทศต่อไป
- สนับสนุนงบประมาณ เป็นเงิน 250,000 บาท สำหรับโครงการกายอุปกรณ์ เพื่อจัดซื้อและเช่าเทียม ให้แก่เด็กผู้พิการที่ยังขาดแคลนอุปกรณ์ เนื่องในโอกาสครบรอบวันเด็กแห่งชาติปี 2563 ของมูลนิธิคนพิการไทย
- สนับสนุนงบประมาณ เป็นเงิน 100,000 บาท ร่วมจัดงาน 1 ทศวรรษ Mtoday เพื่อเด็กกำพร้าและยากไร้ โดยการก่อตั้งมูลนิธิเพื่อการศึกษาและพัฒนาเยาวชนสุราษฎร์ธานี (Suratthani Youth Education and Development Foundation)
- สนับสนุนทุนการศึกษาเป็นเงินจำนวน 100,000 บาท สำหรับเด็กนักเรียนที่เรียนดีแต่ด้อยโอกาสในเขตพื้นที่หนองจอกและพื้นที่ใกล้เคียง โดยไม่เลือกเชื้อชาติและศาสนาในงานเมาลิตกลางแห่งประเทศไทย อีจระเข้ศักราช 1440
- บริจาคงบประมาณสำหรับซื้อผลิตภัณฑ์คอนกรีตที่ฟือจำนวน 22 ตัน และปูนซีเมนต์ที่ฟือ จำนวน 15 ตัน สำหรับทำถนนทางเข้าโรงเรียนจำนวน 2 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนวัดมงคล อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี และโรงเรียนบ้านข้าเขียน อ.ขุนหาญ จ.ศรีสะเกษ เพื่อลดอุปสรรคในการสัญจรของนักเรียนและบุคลากรภายในโรงเรียน และเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น



นอกจากนี้ยังสนับสนุนการออกค่ายอาสาของคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยซื้อผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างที่พีไอ ในการออกค่ายอาสาพัฒนาชนบท IBMP CAMP สำหรับการก่อสร้างอาคารขนาด 6x12 ม. ให้กับโรงเรียนบ้านไผ่นา อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่ โดยทางโรงเรียนสามารถปรับใช้ เป็นได้ทั้งห้องเรียนและโรงอาหาร เพื่อเป็นการสร้างโอกาสในการเรียนรู้ของนักเรียนต่อไป

- เปิดบ้านต้อนรับคณาจารย์ และนิสิต นักศึกษา ทุกระดับ จากสถาบันต่างๆ เข้าศึกษาดูงานกระบวนการจัดการขยะชุมชนและให้ความรู้ที่เป็นประโยชน์ด้านต่างๆ ของบริษัท อาทิเช่น สาขาวิชาพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยนเรศวร, หลักสูตรการจัดการสาธารณสุขมูลฐานมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล, คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฯลฯ

3. ด้านสังคม

• โครงการบริจาคผ้าห่มกันหนาวประจำปี 2562

ผู้บริหารพร้อมด้วยพนักงาน บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) / บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือฯ ร่วมกับมูลนิธิสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต ได้มอบผ้าห่มรวมจำนวนทั้งสิ้น 21,000 ผืน ให้กับผู้ประสบภัยหนาวในภาคเหนือและภาคอีสาน ซึ่งยังคงมีหลายพื้นที่ ที่อยู่ห่างไกลและไม่มีเครื่องนุ่งห่มเพียงพอ ดังนี้

ภาคเหนือ ได้มอบผ้าห่มรวมจำนวน 11,000 ผืน ให้แก่ นักเรียน, อาจารย์ และประชาชนที่อยู่ในสังกัดของกองบังคับการตำรวจตระเวนชายแดนภาค 3 จ.เชียงใหม่ จำนวน 4,000 ผืน, ผู้ป่วย, ญาติผู้ป่วยและการออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ของโรงพยาบาลแม่แจ่ม จ.เชียงใหม่ จำนวน 500 ผืน และโรงพยาบาลแม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย จำนวน 500 ผืน, ชาวเขาหมู่บ้านห้วยหยวกบาโฮ อ.แม่จัน จ.เชียงราย จำนวน 400 ผืน, ชาวบ้านในเขตพื้นที่ ต.บ้านยางหลวง อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่ จำนวน 600 ผืน, นักเรียนและคณะครู จำนวน 11 โรงเรียน ในพื้นที่ อ.แม่จัน, อ.เมืองเชียงราย, อ.เชียงแสน, อ.เชียงของ และ อ.แม่สาย จ.เชียงราย จำนวน 1,130 ผืน

และยังได้มอบผ่านสำนักปฏิบัติธรรม “ธรรมศิลป์” จำนวน 1,500 ผืน เพื่อมอบให้กับนักเรียน ครู ชาวบ้านของ อบต.เมืองคองและ ศพช.บ้านห้วยงู อ.เชียงดาว และ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่, มอบผ่านวัดศรีดอนมูล จำนวน 500 ผืน เพื่อมอบให้กับชาวบ้านในเขต อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่, /มอบผ่านวัดป่ารัชดาภิเษก จำนวน 1,000 ผืน เพื่อมอบให้กับชมรมผู้สูงอายุและผู้พิการ นักเรียนในเขต อ.ป่าซาง จ.ลำพูน และมอบผ่านกองทุนมูลนิธิเพื่อสิ่งแวดล้อมไทย จำนวน 870 ผืน เพื่อมอบให้กับชาวบ้านและชาวเขาในเขต ต.บ้านจันทร์ อ.ถ้ำยั้ง จ.เชียงใหม่

สำหรับทางภาคอีสาน ได้มอบผ้าห่มรวม 10,000 ผืน ให้แก่ นักเรียน, อาจารย์และประชาชนที่อยู่ในสังกัดของกองบังคับการตำรวจตระเวนชายแดนภาค 2 จ.ขอนแก่น จำนวน 5,000 ผืน, ผู้ประสบภัยหนาวในพื้นที่ อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา, อ.เฉลิมพระเกียรติและ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี จำนวน 1,500 ผืน และมอบผ่านหน่วยงานสังคมสงเคราะห์ โรงพยาบาลศรีนครินทร์ จ.ขอนแก่น



เพื่อนำไปมอบให้กับประชาชนที่ประสบภัยหนาว, ออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ของโรงพยาบาลศรีนครินทร์ จ.ขอนแก่น จำนวน 3,500 ผืน

บริษัทขอร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการมอบไออุ่นให้กับผู้ประสบภัยหนาว และจะช่วยบรรเทาความเดือดร้อนจากสภาวะอากาศที่หนาวเย็นต่อไป

- สนับสนุนงบประมาณเป็นเงินจำนวนกว่า 9,615,000 บาท ให้กับโรงพยาบาล, มูลนิธิและองค์กรต่างๆ เพื่อช่วยเหลือกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม อาทิเช่น

- ร่วมสนับสนุนโครงการ Friends for Life จัดโดยธนาคาร ทิสโก้ จำกัด (มหาชน) มีวัตถุประสงค์เพื่อระดมเงินบริจาคสำหรับจัดซื้ออุปกรณ์การแพทย์ให้แก่โรงพยาบาลขนาดใหญ่ 5 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลศิริราช, โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์, โรงพยาบาลรามารัตน์, โรงพยาบาลราชวิถีและโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

- โรงพยาบาลแก่งคอย จ.สระบุรี เพื่อนำไปซื้อเครื่องฟอกไต จำนวน 6 เครื่อง ในการช่วยเหลือ บรรเทาอาการของผู้ป่วยโรคไตเสื่อม ไตวาย เนื่องจากไม่มีสถานพยาบาลใดในพื้นที่ อ.แก่งคอย ที่มีเครื่องฟอกไต ผู้ป่วยต้องเดินทางไปยังโรงพยาบาลในต่างจังหวัดที่อยู่ห่างไกล ซึ่งมีความแออัดเป็นอย่างมาก

- โรงพยาบาล 5 พรรษา มหาวิชาวราชนครินทร์ เพื่อซื้อเครื่องมือทางการแพทย์ เตียงผ่าตัด-ชุดโคมไฟสำหรับห้องผ่าตัด-เครื่องมือผ่าตัดหูดห้ามเลือด

- มูลนิธิคนตาบอดไทย ในโครงการผลิตหนังสือระบบเบรลล์ เพื่อส่งเสริมการศึกษาตลอดชีวิตสำหรับคนตาบอดและผู้พิการทางสื่อสิ่งพิมพ์ ประจำปี 2562

- ร่วมบริจาคให้กับมูลนิธิสถาบันสิรินธรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้พิการได้มีโอกาสได้รับการฟื้นฟูสมรรถภาพอย่างกว้างขวางและครบวงจร

- สนับสนุน “โครงการล้อเลื่อนเพื่อคนพิการ” จำนวน 15 คัน ของมูลนิธิคนพิการไทย เพื่อให้เด็กพิการที่ยากไร้สามารถไปประกอบกิจวัตรประจำวันและสำหรับใช้ในการเดินทาง เพื่อประกอบอาชีพหาเลี้ยงตนเองและครอบครัว

- เพื่อส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีของคนไทย ทางบริษัท ได้ร่วมกับสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสระบุรีจัดกิจกรรมการบริจาคโลหิตเพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสสมโภชพลพรรษาพิธีบรมราชาภิเษก พุทธศักราช 2562 โดยบูรณาการร่วมกับหน่วยงานในสังกัดกระทรวงแรงงานจังหวัดสระบุรี และภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 2 จังหวัดลพบุรี โดยพนักงานในเครือทีพีไอ โพลีนและประชาชนทั่วไป ร่วมบริจาคโลหิตจำนวนกว่า 24,400 ซีซี เพื่อนำไปช่วยเหลือผู้ป่วยและแก้ไขปัญหาคาราคาเข่งโลหิตของจังหวัดสระบุรีและจังหวัดใกล้เคียง

- สนับสนุนน้ำดื่มทีพีไอ ทีแอล ขนาด 350 มิลลิลิตร จำนวน 100 โหล เพื่อร่วมสืบสานประเพณี วัฒนธรรมในวันอาสาฬหบูชา, วันเข้าพรรษา และวันออกพรรษา ในพื้นที่เขต อบต.เขาหินพัฒนา, อบต.บ้านแก่ง, อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี และ วัดต่างๆ จำนวน 25 วัด ในเขต อ.แก่งคอย และ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี



4. ด้านศาสนา

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์จำกัด (มหาชน) ได้มีการจัดถวายผ้าพระกฐินเป็นประจำทุกปี โดยผู้บริหาร พนักงาน และลูกค้าได้ร่วมกันบริจาคเงินทำบุญเพื่อเป็นทุนทรัพย์ในการบูรณะซ่อมแซมศาสนสถานและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ จำนวน 5 วัด เป็นจำนวนเงินรวม 3,200,000 บาท ได้แก่ ร่วมเป็นเจ้าภาพทอดกฐินสามัคคีวัดศรีดอนมูล จ.เชียงใหม่, ร่วมเป็นเจ้าภาพทอดกฐินสามัคคีวัดบ้านหินลับ จ.สระบุรี, ร่วมเป็นเจ้าภาพทอดกฐินวัดถ้ำสาธิต จ.นครนายก และร่วมเป็นเจ้าภาพทอดกฐินสามัคคี วัดเทพศิรินทร์ จ.ชัยนาท และร่วมเป็นเจ้าภาพทอดถวายกฐินสามัคคี วัดนาใหญ่ จ.นครราชสีมา

นอกจากการให้ความสำคัญกับการถวายผ้าพระกฐิน บริษัท ยังให้การสนับสนุนและส่งเสริมและทำนุบำรุงพระพุทธศาสนาในด้านอื่นๆ ดังนี้

- สนับสนุนโครงการบรรพชาสามเณรภาคทั่วศาสนาทุกปี วัดพระราม 9 กาญจนาภิเษกของภาคโรงเรียนนานาชาติ พ.ศ.2562 โดยมูลนิธิแผ่นดินธรรมในพระสังฆราชูปถัมภ์ ของสมเด็จพระญาณสังวร สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายกและวัดพระราม 9 กาญจนาภิเษก เพื่อสร้างจิตสำนึกที่ดีให้

เยาวชน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาคนไทยให้เข้มแข็ง ให้ความสำคัญต่อกิจกรรมที่ต่อเนื่องกันเป็นประจำทุกปี โดยเน้นให้ฝึกคิดบวก ทำบวก พูดบวก ต่อกัน ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ยาวนานจะได้เรียนรู้พระพุทธศาสนาและวัฒนธรรมอันดีงามของตนเอง

• สนับสนุนงบประมาณ เพื่อซื้อคอนกรีตที่พีโอ ปูนซีเมนต์ที่พีโอและผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างที่พีโอ อาทิเช่น ไม้พื้น, ไม้ฝา, บอร์ดที่พีโอ บล็อกมวลเบา กระเบื้องปูพื้น ฯลฯ แก้ววัดจำนวน 9 วัด, มูลนิธิฯ จำนวน 4 แห่ง เพื่อเป็นการทำนุบำรุงพระพุทธศาสนาและสืบต่ออายุพระพุทธศาสนาให้มั่นคงสถาพรสืบไป อาทิเช่น

- ร่วมก่อสร้างมหาวิหารบุญบารมี วัดศรีดอนมูล จ.เชียงใหม่ ซึ่งที่ประดิษฐานพระประธานองค์ใหญ่ที่ชื่อ “หลวงพ่อเพชร สมปรารถนา” และเพื่อใช้รองรับญาติโยมที่เดินทางมาปฏิบัติธรรม

- ร่วมก่อสร้างกุฏิที่พักพระภิกษุสามเณร ศาลาปฏิบัติธรรม ปรับปรุงทางเดินระหว่างกุฏิ และทางเดินภายในวัด ของวัดป่าบ้านด่าน (ร้าง) (สาขาวัดป่าดาราภิรมย์) อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.น่าน

- ร่วมสนับสนุนตกแต่งภายในและภายนอกในการก่อสร้างอุโบสถและกุฏิที่พักสำหรับพระภิกษุสามเณร ของที่พักสงฆ์ป่าคำวิสุทธิญาณ (สาขาวัดป่าดาราภิรมย์) อ.เวียงสา จ.น่าน

- ร่วมสร้างถนนทางเข้าวัดความยาว 800 เมตร ให้กับ วัดดอยหลวง จ.พะเยา เพื่ออำนวยความสะดวกแก่พระภิกษุ สามเณร พุทธศาสนิกชนโดยทั่วไปที่เข้ามาปฏิบัติธรรม

- ปรับปรุงภูมิทัศน์ และทำลานจอดรถ ณ อุทยานพระพิฆเนศ จ.ฉะเชิงเทรา เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เดินทางที่มากกราบไหว้สักการะองค์พระพิฆเนศที่เข้ามากราบไหว้สักการะบูชาเป็นจำนวนมากขึ้นทุกปี

- ร่วมก่อสร้างวิหารแช่กั, ร่วมก่อสร้างวิหาร 8 ไร่ และปูกระเบื้องพื้นคอนกรีตที่ลานจอดรถ มูลนิธิธรรมรักษ์มณีรัตน์ (ศาลเจ้าหน่าจาซาไท้จื้อ) จ.ชลบุรี และ ร่วมก่อสร้างชั้นที่ 3 - ชั้นที่ 7 ของศาลาอุโบสถเจดีย์ศรีบัวแดงพระโพธิสัตว์กวนอิมพันกรวยพันล้าน วัดป่าติลาวาม จ.ชัยภูมิ

- ร่วมก่อสร้างอาคารเรือนพักชั้นเดียวสำหรับวิปัสสนาจารย์และวิทยากร, ร่วมก่อสร้างห้องสุขาชาย-หญิง ของมูลนิธิพุทธาภิวัตน์ ณ สวนพฤกษชาติปฏิบัติธรรม อ.สามพราน จ.นครปฐม สำหรับผู้ที่สนใจมาศึกษาปฏิบัติธรรม และเพิ่มศักยภาพด้านการเผยแผ่พุทธธรรมและฝึกอบรมต่อไป

กิจกรรมดังกล่าวข้างต้นเป็นเพียงส่วนหนึ่งที่พีโอ โพลีน เพาเวอร์ ให้ความสำคัญและมุ่งมั่นที่จะช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้คนและสังคมให้ดีขึ้น บริษัทตระหนักถึงบทบาทที่สำคัญในความรับผิดชอบต่อองค์กรต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) พร้อมทั้งจะสนับสนุนสังคม การศึกษา เยาวชน ศาสนาและสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างสรรค์สังคมที่เกื้อกูล สิ่งแวดล้อมที่ดี และเศรษฐกิจไทยที่เติบโต

นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

1. ภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัทเป็นผู้ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าในประเทศไทย ที่มีกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF (Refuse Derived Fuel) ที่ใหญ่ที่สุดในประเทศตามข้อมูลของ AWR Lloyd โดยบริษัทดำเนินงานโรงไฟฟ้า 3 ประเภท ได้แก่ โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทิ้ง และโรงไฟฟ้าถ่านหิน ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF ของบริษัททุกโรง สามารถผลิตไฟฟ้าจากความร้อนทิ้งได้

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

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 โรงไฟฟ้าของบริษัทเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วจำนวน 8 โรง กำลังการผลิตติดตั้งรวม 440 เมกะวัตต์ โดยทั้งหมดตั้งอยู่ที่อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ซึ่งอยู่ในบริเวณเดียวกับโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน สรุปได้ ดังนี้

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

ทั้งนี้ บริษัทได้ดำเนินงานโรงผลิตเชื้อเพลิง RDF เพื่อรองรับความต้องการใช้เชื้อเพลิง RDF ในการผลิตไฟฟ้า โดยโรงผลิตเชื้อเพลิง RDF ของบริษัทมีกำลังการผลิตติดตั้งในการรับขยะชุมชนเข้าสู่กระบวนการผลิตเป็นจำนวนถึง 6,000 ตันต่อวัน (และ/หรือ เชื้อเพลิง RDF ขยะจากหลุมฝังกลบ อินทรีวัตถุ ที่เทียบเท่าการใช้ขยะชุมชนในการผลิตเป็นเชื้อเพลิง) ซึ่งสามารถผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF ได้เป็นจำนวนถึง 3,000 ตันต่อวัน โดยในกระบวนการผลิตไฟฟ้า บริษัทใช้เชื้อเพลิง RDF ที่มาจากโรงผลิตเชื้อเพลิง RDF ของบริษัท เป็นเชื้อเพลิงสำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF

นอกจากขยะชุมชนแล้ว บริษัทยังรับขยะจากหลุมฝังกลบทั้งที่ผ่านการคัดแยกแล้ว และที่ยังไม่ผ่านการคัดแยกมาใช้ เพื่อให้มีปริมาณขยะที่เพียงพอต่อความต้องการใช้เชื้อเพลิง RDF ในการผลิตไฟฟ้า

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

นอกจากนี้ บริษัทยังประกอบธุรกิจสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV) และมีรายได้จากการขายน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV) และสินค้าจากร้านสะดวกซื้อในสถานีสถานีบริการดังกล่าว โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีสถานีสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงจำนวน 8 แห่ง สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 1 แห่ง และสถานีสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 3 แห่ง ซึ่งตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร และจังหวัดอื่นๆ ในประเทศไทย

โครงสร้างรายได้ แบ่งตามประเภทธุรกิจของบริษัท เป็นดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ประเภทธุรกิจ	2560		2561		2562	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
พลังงานและสาธารณูปโภค	4,164.73	85.61	6,912.25	90.71	9,851.49	93.19
สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ	700.09	14.39	707.56	9.29	719.71	6.81
อื่นๆ	-	-	-	-	-	-
รวมรายได้จากการขาย	4,864.81	100.00	7,619.81	100.00	10,571.20	100.00

วันที่ 31 ธันวาคม 2562 รายได้หลักของบริษัทมาจากธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค ประมาณร้อยละ 93.19 ส่วนรายได้จากสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ ประมาณร้อยละ 6.81 ของรายได้จากการขาย

2. วิสัยทัศน์และพันธกิจ

บริษัทมุ่งมั่นที่จะดำเนินการตามแนวทาง “ขยะเป็นศูนย์ (Zero Waste)” และมุ่งเน้นที่จะเป็นผู้นำในธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า โดยใช้พลังงานหมุนเวียนที่สะอาดและมีประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตไฟฟ้าเพื่อช่วยลดสถานะเรือนกระจก และควบคุมการเกิดไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) รวมถึงการดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

3. ประวัติความเป็นมา การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

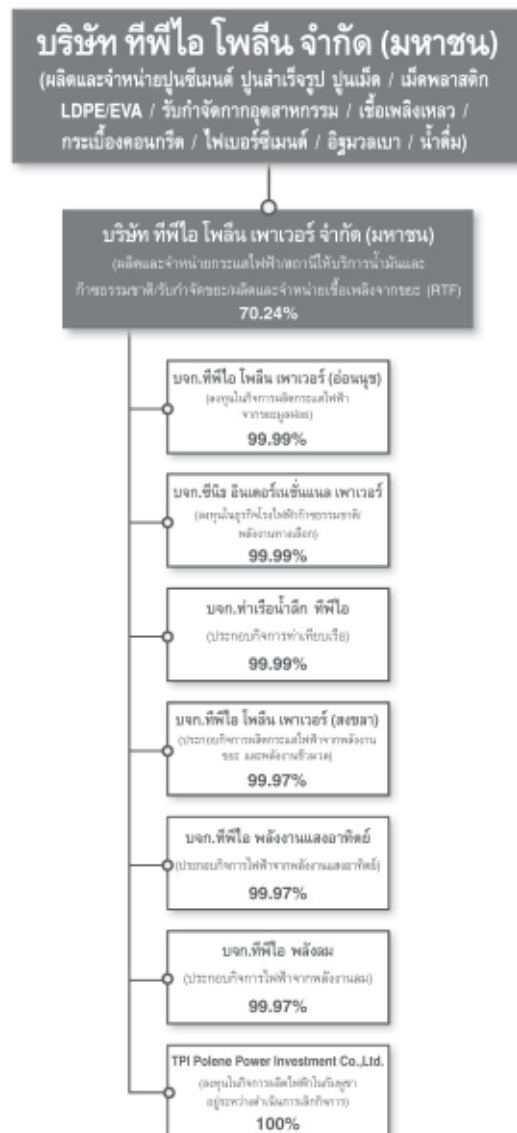
บริษัทจัดตั้งขึ้นในเดือนพฤศจิกายน 2534 โดยเหตุการณ์สำคัญต่างๆ ของกลุ่มบริษัท สามารถสรุปได้ ดังนี้

เดือน / ปี	เหตุการณ์สำคัญ
พฤศจิกายน 2534	• บริษัทจัดตั้งขึ้นโดยกลุ่มเลียวไรต์นั้ ภายใต้ชื่อ บริษัท ทีพีโอ ไนลอน จำกัด
มิถุนายน 2539	• เปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบกิจการพลังงานและสาธารณูปโภคเป็นหลัก
มิถุนายน 2552	• เริ่มดำเนินการโรงไฟฟ้า WH-40MW (TG1 และ TG2) และจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน โดยโรงไฟฟ้าดังกล่าวเดิมประกอบด้วยหน่วยผลิตไฟฟ้าจำนวน 2 หน่วย ซึ่งแต่ละหน่วยมีขนาดกำลังการผลิตติดตั้งหน่วยละ 20 เมกะวัตต์ รวมกำลังการผลิตติดตั้งทั้งสิ้น 40 เมกะวัตต์
สิงหาคม 2552	• ขยายกำลังการผลิตติดตั้งโรงไฟฟ้า WH-40MW (TG1 และ TG2) โดยติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพิ่มอีก 20 เมกะวัตต์ (TG 3) จากกำลังการผลิต 40 เมกะวัตต์ เพิ่มขึ้นเป็น 60 เมกะวัตต์ (TG1 และ TG2 และ TG3)
มกราคม 2554	• เริ่มดำเนินงานโรงผลิตเชื้อเพลิง RDF
มกราคม 2558	• โรงไฟฟ้า RDF-20MW (TG 3) เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. โดยบริษัทโอนหน่วยผลิตไฟฟ้า 1 หน่วยจากโรงไฟฟ้า WH-40MW ที่เดิมมีจำนวนหน่วยผลิตไฟฟ้าทั้งสิ้น 3 หน่วยไปยังโรงไฟฟ้า RDF-20MW ด้วยเหตุนี้ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งของโรงไฟฟ้า WH-40MW จึงลดลงจากเดิม 60 เมกะวัตต์ (TG1 และ TG2 และ TG3) เหลือ 40 เมกะวัตต์ (TG1 และ TG2)
สิงหาคม 2558	• โรงไฟฟ้า RDF-60MW (TG 5) เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์และเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ.
มกราคม 2559	• ขยายกำลังการผลิตเชื้อเพลิง RDF จากเดิมมีกำลังการผลิต 2,000 ตันต่อวันเป็น 3,000 ตันต่อวัน ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนเมษายน 2560
	• โรงไฟฟ้า WH-30MW (TG 4) เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ และเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน
พฤษภาคม 2559	• แปลงสภาพเป็นบริษัทมหาชน
ธันวาคม 2559	• ติดตั้งหม้อผลิตไอน้ำซึ่งใช้เชื้อเพลิง RDF เพิ่มอีก 1 เครื่อง ที่โรงไฟฟ้า RDF-20MW (TG3) และสามารถส่งไอน้ำเพิ่มเติมให้กับโรงไฟฟ้า WH-40MW (TG1 และ TG2) แล้วเสร็จ เพื่อใช้งานร่วมกับหม้อผลิตไอน้ำเดิม เพื่อเพิ่มปริมาณไอน้ำและรักษาระดับอัตราการใช้กำลังการผลิตไฟฟ้า
มกราคม 2560	• ติดตั้งหม้อผลิตไอน้ำซึ่งสามารถใช้เชื้อเพลิง RDF เพิ่มอีก 1 เครื่อง ที่แล้วเสร็จ โดยนำหม้อผลิตไอน้ำ เพื่อเพิ่มปริมาณไอน้ำและรักษาระดับอัตราการใช้กำลังการผลิตไฟฟ้า โรงไฟฟ้า WH-30MW (TG 4) ในกรณีที่มีการหยุดเตาเผาปูนซีเมนต์ โรงงานที่ 4
	• เข้าทำสัญญาว่าจ้างออกแบบวิศวกรรม จัดหา และก่อสร้าง เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานของระบบการนำความร้อนทั้งจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ที่โรงไฟฟ้า WH-30MW (TG 4) ซึ่งจะช่วยเพิ่มปริมาณความร้อนทั้งในรูปของก๊าซร้อนที่ได้รับจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน และจะทำให้โรงไฟฟ้า WH-30MW (TG 4) มีอัตราการใช้กำลังการผลิตไฟฟ้าดีขึ้น โดยดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนมิถุนายน 2560

เดือน / ปี	เหตุการณ์สำคัญ
มีนาคม 2560	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทได้เสนอขายหุ้นต่อประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก (IPO) จำนวน 2,500 ล้านหุ้น ในราคาเสนอขายหุ้นละ 7 บาท คิดเป็นมูลค่าเสนอขายรวม 17,500 ล้านบาท ในระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม 2560
เมษายน 2560	<ul style="list-style-type: none"> หุ้นสามัญของบริษัทเริ่มทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในวันที่ 5 เมษายน 2560
เมษายน 2561	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้า RDF-100MW (TG 4 และ TG 6) เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์และเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ในวันที่ 5 เมษายน 2561 ภายใต้สัญญา Non-Firm ปริมาณพลังงานไฟฟ้าตามสัญญา 90 เมกะวัตต์
สิงหาคม 2561	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งหม้อผลิตไอน้ำแบบ Grate Boiler ขนาดกำลังการผลิต 75 ตันต่อชั่วโมง ในเดือนสิงหาคม 2561 ซึ่งใช้ขยะเผาตรง และ/หรือ ใช้เชื้อเพลิง RDF โดยสามารถรับขยะเผาตรงได้วันละ 750 ตัน เพื่อเพิ่มปริมาณผลิตไอน้ำ และเพิ่มอัตราการใช้กำลังการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า RDF-60MW(TG5) โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงผสม 70MW (TG 7) เริ่มดำเนินการในเชิงพาณิชย์ ในวันที่ 18 สิงหาคม 2561 โดยมีกำลังการผลิตที่ได้รับอนุญาต 40 เมกะวัตต์
ธันวาคม 2561	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งหม้อผลิตไอน้ำแบบ Grate Boiler ขนาดกำลังการผลิต 75 ตันต่อชั่วโมง ในเดือนธันวาคม 2561 ซึ่งใช้ขยะเผาตรง และ/หรือ ใช้เชื้อเพลิง RDF สามารถรับขยะเผาตรงได้วันละ 750 ตัน เพื่อเพิ่มปริมาณผลิตไอน้ำ และเพิ่มอัตราการใช้กำลังการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า RDF-70MW (TG6) จัดตั้งบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (อ่นนุช) จำกัด เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2561 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขยายธุรกิจโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ
มกราคม 2562	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าถ่านหิน 150MW (TG8) ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2562 โดยขายไฟฟ้าให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน
กุมภาพันธ์ 2562	<ul style="list-style-type: none"> อยู่ระหว่างการติดตั้งหม้อผลิตไอน้ำแบบ Grate Boiler ซึ่งใช้เชื้อเพลิง RDF เพิ่มเติมอีก 3 เครื่อง ขนาดกำลังการผลิตเครื่องละ 75 ตันต่อชั่วโมง เพื่อใช้เป็นหม้อผลิตไอน้ำ เสริมสำหรับโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ และเพื่อเตรียมการรองรับปริมาณขยะชุมชนที่บริษัทมีการเปิดรับกำจัดเพิ่มขึ้น รวมทั้งจำหน่ายไอน้ำให้กับโรงงานอัฐมุลเบาของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน โดยคาดว่าจะแล้วเสร็จประมาณกลางปี 2563
กันยายน 2562	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทลงทุนซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ซีนิริ อินเตอร์เนชั่นแนล เพาเวอร์ จำกัด โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99
ตุลาคม 2562	<ul style="list-style-type: none"> จัดตั้งบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา) จำกัด เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2562 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานขยะและพลังงานชีวมวล จัดตั้งบริษัท ทีพีโอ พลังแสงอาทิตย์ จำกัด เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2562 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบกิจการไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จัดตั้งบริษัท ทีพีโอ พลังลม จำกัด เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2562 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบกิจการไฟฟ้าจากพลังงานลม จัดตั้งบริษัท ท่าเรือ น้ำลึก ทีพีโอ จำกัด เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2562 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบกิจการท่าเทียบเรือ
31 มกราคม 2563	<ul style="list-style-type: none"> ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2563 ได้มีมติแต่งตั้ง ดร. ปกรณ์ กล้วยไพรัตน์ เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ และกรรมการบริหารของบริษัท โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 31 มกราคม 2563 เป็นต้นไป

4. โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 โครงสร้างของกลุ่มบริษัท แสดงเป็นแผนภาพได้ ดังนี้



ข้อมูลกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

บริษัท	ที่อยู่	ประเภทกิจการและลักษณะธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (บาท)	ทุนที่เรียกชำระ (บาท)	% การถือหุ้น
บริษัทย่อย					
1. บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ (ออนด์) จำกัด	26/56 อาคารทีพีไอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สหกร กรุงเทพมหานคร 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ลงทุนในกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย	750,000,000	187,500,000	99.99
2. บริษัท ซีนิธ อินเตอร์เนชั่นแนล เพาเวอร์ จำกัด	26/56 อาคารทีพีไอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สหกร กรุงเทพมหานคร 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ / พลังงานทางเลือก	100,000,000	100,000,000	99.99
3. บริษัท ท่าเรือน้ำลึก ทีพีไอ จำกัด (มหาชน)	26/56 อาคารทีพีไอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สหกร กรุงเทพมหานคร 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ประกอบกิจการท่าเทียบเรือ	100,000,000	25,000,000	99.99
4. บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา) จำกัด	26/56 อาคารทีพีไอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สหกร กรุงเทพมหานคร 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานขยะและพลังงานชีวมวล	1,000,000	1,000,000	99.97
5. บริษัท ทีพีไอ พลังแสงอาทิตย์ จำกัด	26/56 อาคารทีพีไอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สหกร กรุงเทพมหานคร 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ประกอบกิจการไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	1,000,000	1,000,000	99.97
6. บริษัท ทีพีไอ พลังลม จำกัด	26/56 อาคารทีพีไอ ถ.จันทน์ตัดใหม่ ทุ่งมหาเมฆ สหกร กรุงเทพมหานคร 10120 โทร. (02) 285-5090-9 โทรสาร (02) 213-1035	ประกอบกิจการไฟฟ้าจากพลังงานลม	1,000,000	1,000,000	99.97
7. TPI Polene Power Investment Company Limited	274, Phoum 1, Sangkat Tonle Basac, PHNOM PENH CENTER, Phnom Penh, Cambodia	ลงทุนในกิจการผลิตไฟฟ้าในกัมพูชา - อยู่ระหว่างดำเนินการเล็กกิจการ	USD 125,000	USD 125,000	100.00

5. ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นรายใหญ่

บมจ. ทีพีไอ โพลีน ได้มีการแบ่งแยกธุรกิจระหว่างบริษัท และ บมจ. ทีพีไอ โพลีน อย่างชัดเจน ซึ่งบริษัท จะเป็นแกนนำ (Flagship) สำหรับธุรกิจโรงไฟฟ้าทุกประเภททั้งในและต่างประเทศของบริษัทในกลุ่มทีพีไอ โพลีน โดย บมจ. ทีพีไอ โพลีน และบริษัทย่อยอื่นๆ ของ บมจ. ทีพีไอ โพลีน จะไม่ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าทุกประเภทแข่งขันกับบริษัท และ/หรือ บริษัทย่อยของบริษัท (ถ้ามี)

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

1. โครงสร้างรายได้ของกลุ่มบริษัท

ธุรกิจหลักของบริษัท คือ ธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค และธุรกิจสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ในการประกอบธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภคนั้น บริษัทมุ่งเน้นการดำเนินงานโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF และโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้งเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้งและโรงไฟฟ้าถ่านหิน เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน โดยบริษัทมีโรงงานผลิตเชื้อเพลิง RDF ซึ่งมีความสามารถในการรับขยะชุมชนเข้าสู่กระบวนการผลิตเป็นจำนวนถึง 6,000 ตันต่อวัน ซึ่งสามารถผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF ได้เป็นจำนวนถึง 3,000 ตันต่อวัน

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

รายละเอียดโครงสร้างรายได้จากการขายของบริษัทและบริษัทย่อย แบ่งตามประเภทธุรกิจสำหรับแต่ละช่วงระยะเวลา มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ประเภทธุรกิจ	2560		2561		2562	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
พลังงานและสาธารณูปโภค	4,164.73	85.61	6,912.25	90.71	9,851.49	93.19
สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ	700.09	14.39	707.56	9.29	719.71	6.81
อื่นๆ	-	-	-	-	-	-
รวมรายได้จากการขาย	4,864.81	100.00	7,619.81	100.00	10,571.20	100.00

2. ลักษณะการประกอบธุรกิจของแต่ละสายผลิตภัณฑ์

2.1 ธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค

บริษัทมีโรงไฟฟ้า 3 ประเภท ได้แก่ (1) โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้ง ซึ่งใช้ความร้อนทั้งที่ถูกลดปล่อยทิ้งระหว่างกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ในการผลิตไฟฟ้าของบริษัท (2) โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF ซึ่งนำขยะที่เผาไหม้ได้มาผ่านกระบวนการแปรรูป หรือที่เรียกว่าเชื้อเพลิง RDF มาใช้เป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตไฟฟ้า และ (3) โรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหิน บริษัทเชื่อว่าการดำเนินงานโรงไฟฟ้าซึ่งใช้พลังงานความร้อนทั้ง และพลังงานเชื้อเพลิง RDF นั้น ได้รับประโยชน์จากนโยบายของรัฐบาลที่มีแนวโน้มสนับสนุนและส่งเสริมให้มีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

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

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วจำนวน 8 โรง กำลังการผลิตติดตั้งรวม 440 เมกะวัตต์ ซึ่งทั้งหมดตั้งอยู่ที่อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และอยู่ในบริเวณเดียวกับโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน โดยมีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้

1. โรงไฟฟ้า

ก. โรงไฟฟ้า WH-40MW (TG 1 และ 2)

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

ที่ตั้งของโรงไฟฟ้าแห่งนี้ 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

โรงไฟฟ้า WH-40MW (TG 1 และ TG 2) ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ซึ่งทำให้บริษัท ได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการ ซึ่งรวมถึงการได้รับการยกเว้นภาษีบางประเภท โดยปัจจุบันได้สิ้นสุดการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลแล้ว

ข. โรงไฟฟ้า RDF-20MW (TG 3)

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

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

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

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

ในเดือนธันวาคม 2559 บริษัทได้ติดตั้งหม้อผลิตไอน้ำจากเชื้อเพลิง RDF ขนาด 75 ตันต่อชั่วโมง สำหรับเพิ่มปริมาณไอน้ำแล้วเสร็จ ซึ่งสามารถเพิ่มอัตราการใช้กำลังการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า RDF-20MW (TG 3) แห่งนี้ ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยยังสามารถที่จะส่งไอน้ำที่เหลือใช้ ไปให้กับโครงการโรงไฟฟ้า WH-40MW (TG 1 และ TG 2) เพื่อเพิ่มอัตราการใช้กำลังการผลิตไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น

โรงไฟฟ้า RDF-20MW (TG 3) ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ซึ่งทำให้บริษัท ได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการ ซึ่งรวมถึงการได้รับการยกเว้นภาษีบางประเภท โดยปัจจุบันได้สิ้นสุดการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลแล้ว

ค. โรงไฟฟ้า RDF-60MW (TG 5)

โรงไฟฟ้า RDF-60MW (TG 5) ผลิตไฟฟ้าโดยการเผาไหม้เชื้อเพลิง RDF เป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้ความร้อนทิ้งที่ถูกปล่อยจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน เป็นเชื้อเพลิงเสริม โดยโรงไฟฟ้า RDF-60MW (TG 5) ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนสิงหาคม 2558 และบริษัทได้จำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโรงไฟฟ้างดกล่าวให้แก่ กฟผ. ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้า RDF-

60MW (TG 5) ซึ่ง กฟผ. ตกลงรับซื้อปริมาณพลังไฟฟ้าจำนวน 55 เมกะวัตต์ ภายใต้การซื้อขายเป็นแบบ Non-Firm โดย กฟผ. ต้องรับซื้อไฟฟ้าทั้งหมดที่ผลิตได้ ตามปริมาณพลังไฟฟ้าที่ตกลงกันภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า และไม่มีการกำหนดปริมาณขั้นต่ำของไฟฟ้าที่บริษัทจะต้องจำหน่ายให้แก่ กฟผ.

ทั้งนี้ ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้า RDF-60MW (TG 5) บริษัทมีสิทธิได้รับอัตราค่าไฟฟ้ารายเดือน (โดยราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ซึ่งประกอบด้วย ค่าพลังงานไฟฟ้า และส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า RDF-60MW (TG 5) ในเดือนสิงหาคม 2558

สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้า RDF-60MW (TG 5) มีกำหนดระยะเวลา 5 ปี นับตั้งแต่เดือนที่บริษัทขายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และจะสิ้นสุดในเดือนสิงหาคม 2563 ทั้งนี้ ตามข้อกำหนดของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า เมื่ออายุสัญญาจะสิ้นสุดลง หากคู่สัญญาฝ่ายใดประสงค์ที่จะต่ออายุสัญญาออกไป คู่สัญญาฝ่ายนั้นจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนครบกำหนดอายุสัญญา และให้สัญญาดังกล่าวมีอายุต่อไปอีกคราวละ 5 ปี ทั้งนี้บริษัทจะได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) สำหรับ 2 ปีแรกของอายุสัญญา 5 ปีถัดไป โดยส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) สำหรับโรงไฟฟ้า RDF-60MW (TG 5) จะสิ้นสุดในเดือนสิงหาคม 2565

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

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

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

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

ทั้งนี้ ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้า RDF-100MW (TG 4 และ TG 6) บริษัทมีสิทธิได้รับอัตราค่าไฟฟ้ารายเดือน (โดยราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ซึ่งประกอบด้วย ค่าพลังงานไฟฟ้า และส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า RDF-100MW (TG 4 และ TG 6) ในเดือนเมษายน 2561

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

ทั้งนี้ บริษัทได้ปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานของระบบการนำความร้อนทิ้งจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ส่งไปที่โรงไฟฟ้า WH-30MW (TG 4) ซึ่งจะช่วยเพิ่มปริมาณความร้อนทิ้งในรูปของก๊าซร้อน ทำให้โรงไฟฟ้า WH-30MW (TG 4) มีอัตราการใช้กำลังการผลิตไฟฟ้าดีขึ้น ซึ่งเริ่มดำเนินการได้ตั้งแต่ เดือนมิถุนายน 2560

บริษัทยังได้ติดตั้งหม้อผลิตไอน้ำจากเชื้อเพลิง RDF 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 ใช้เชื้อเพลิง RDF เพิ่มอีก 1 เครื่อง ขนาดกำลังผลิต 75 ตันต่อชั่วโมงโดยมีความสามารถในการรับขยะเผาตรงได้วันละ 750 ตัน เพื่อใช้เป็นหม้อผลิตไอน้ำ สำหรับเพิ่มปริมาณไอน้ำ ส่งให้โรงไฟฟ้า RDF-70MW (TG 6) เพื่อเพิ่มอัตราการใช้กำลังการผลิตไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยเริ่มดำเนินการได้ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2561

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

จ. โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงผสม 70MW (TG 7)

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

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

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

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

นอกจากนี้ บริษัทได้เตรียมการติดตั้งหม้อไอน้ำเพิ่มเติม เป็นหม้อผลิตไอน้ำแบบ Grate Boiler ซึ่งสามารถใช้ขยะเผาตรง และ/หรือ ใช้เชื้อเพลิง RDF เพิ่มอีก 3 เครื่อง ขนาดกำลังผลิต 75 ตันต่อชั่วโมง เพื่อใช้เป็นหม้อผลิตไอน้ำให้กับโรงงานอิฐมวลเบา และ กระบวนการยูนิตดูดซับและเชื้อเพลิง ของ บมจ. ทีพีโอ โพลิน ที่มีความต้องการไอน้ำเพิ่มเติม และ เพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงผสม 70MW (TG 7) นอกจากนี้ยังเป็นการเตรียมการเพื่อรองรับการปริมาณขยะชุมชนที่บริษัทมีการเปิดรับกำจัดเพิ่มขึ้นด้วย ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในปี 2563

ฉ. โรงไฟฟ้าถ่านหิน 150MW (TG 8)

โรงไฟฟ้าถ่านหิน 150MW (TG 8) ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ และขายไฟฟ้าให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลิน ได้เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2562 โดยภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างบริษัท กับ บมจ. ทีพีโอ โพลิน ได้กำหนดปริมาณไฟฟ้าขั้นต่ำที่บริษัท และ บมจ. ทีพีโอ โพลิน ตกลงซื้อขายในปริมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของปริมาณไฟฟ้าที่โรงไฟฟ้าแห่งนี้ผลิตได้ในแต่ละปี โดยบริษัทเรียกเก็บค่าไฟฟ้าตามปริมาณไฟฟ้าที่บริษัทได้จำหน่ายจริงในแต่ละเดือน ในอัตราบาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง ซึ่งเท่ากับอัตราค่าไฟฟ้าต่อหน่วย ตามช่วงเวลาของการใช้ (Time of Use Rate -TOU) ซึ่งเป็นอัตราเดียวกันกับการซื้อขายไฟฟ้าที่ บมจ. ทีพีโอ โพลิน ชื้อตรงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คิดจากปริมาณการซื้อขายไฟฟ้าจริง โดยไม่มีการเรียกเก็บค่าพลังงานสูงสุด (Demand Charge) (ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยสัญญาดังกล่าวจะสิ้นสุดเมื่อครบกำหนดระยะเวลาเช่าที่ดินซึ่งเป็นที่ตั้งของโรงไฟฟ้าแห่งนี้ ตามสัญญาเช่าระหว่างบริษัทในฐานะผู้เช่า กับ บมจ. ทีพีโอ โพลิน ในฐานะผู้ให้เช่า โดยระยะเวลาเช่าตามสัญญาเช่าดังกล่าวจะสิ้นสุดในเดือนกรกฎาคม 2585

โรงไฟฟ้าถ่านหิน 150MW (TG 8) ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ซึ่งทำให้บริษัทได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการ ซึ่งรวมถึงการได้รับการยกเว้นภาษีบางประเภท

สรุปข้อมูลโรงไฟฟ้าของบริษัท มีดังนี้

โรงไฟฟ้าของบริษัท	เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์	ขนาดกำลังการผลิต	ขายให้
1. โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทิ้ง (“โรงไฟฟ้า WH-40MW” หรือ “TG 1&2”) 	มิถุนายน 2552	40 เมกะวัตต์	บมจ.ทีพีโอ โพลีน คิดในอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐานตามที่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ซื้อตรงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
2. โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิง RDF (“โรงไฟฟ้า RDF-20MW” หรือ “TG 3”) 	มกราคม 2558	20 เมกะวัตต์	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย คิดในอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน และส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) อีก ในอัตรา 3.50 บาท ต่อ กิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 7 ปี
3. โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิง RDF (“โรงไฟฟ้า RDF-60MW” หรือ “TG 5”) 	สิงหาคม 2558	60 เมกะวัตต์	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย คิดในอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน และส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) อีก ในอัตรา 3.50 บาท ต่อ กิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 7 ปี
4. โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทิ้ง (“โรงไฟฟ้า WH-30MW” หรือ “TG 4”) 	มกราคม 2559 ขายให้ บมจ. ทีพีโอ โพลีน/ขายให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งแต่ เมษายน 2561	30 เมกะวัตต์	ปัจจุบันขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ในอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน และส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) อีก ในอัตรา 3.50 บาท ต่อ กิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 7 ปี
5. โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิง RDF (“โรงไฟฟ้า RDF -70MW” หรือ “TG6”) 	เมษายน 2561	70 เมกะวัตต์	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย คิดในอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน และส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) อีก ในอัตรา 3.50 บาทต่อ กิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 7 ปี
6. โรงไฟฟ้า 70MW (“โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงผสม 70MW” หรือ “TG7”) 	สิงหาคม 2561	70 เมกะวัตต์ *	บมจ.ทีพีโอ โพลีน คิดในอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐานตามที่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ซื้อตรงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
7. โรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหิน (“โรงไฟฟ้าถ่านหิน 150MW” หรือ “TG8”) 	เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ เมื่อ มกราคม 2562	150 เมกะวัตต์	บมจ. ทีพีโอ โพลีน ในอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐานตามที่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ซื้อตรงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รวม		440 เมกะวัตต์	

หมายเหตุ : * กำลังการผลิตที่ได้รับอนุญาต 40 เมกะวัตต์

2. กระบวนการผลิต

โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทิ้งผลิตไฟฟ้าโดยใช้ความร้อนทิ้งที่ปล่อยออกมาจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพื่อเพิ่มอุณหภูมิให้กับน้ำจนกลายเป็นไอน้ำ ไปใช้ในการขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ

ส่วนโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF นั้น ผลิตไฟฟ้าโดยเผาไหม้เชื้อเพลิง RDF เป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้พลังงานความร้อนทิ้งเป็นเชื้อเพลิงเสริม ในการผลิตไอน้ำ ซึ่งใช้ในการขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ

รายละเอียดของกระบวนการผลิตไฟฟ้าจากความร้อนทั้งและเชื้อเพลิง RDF มีดังนี้

ก. การผลิตไฟฟ้าจากความร้อนทั้ง

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

1. การนำความร้อนทั้งจากหอบความร้อนมาใช้ใหม่

หม้อผลิตไอน้ำจากลมร้อนหอบความร้อน (Suspension Preheater Boiler) นำความร้อนทั้งจากหอบความร้อนกลับมาใช้ในการผลิตไอน้ำ โดยการเพิ่มความร้อนให้น้ำร้อนที่ผ่านการควบแน่นด้วยความร้อนทั้งที่นำมาใช้ใหม่

2. การนำความร้อนทั้งจากห้องระบายความร้อนปูนเม็ดมาใช้ใหม่

ความร้อนทั้งจากห้องระบายความร้อนปูนเม็ดจะถูกนำมาใช้ในการผลิตไอน้ำผ่านหม้อผลิตไอน้ำจากลมร้อนห้องระบายความร้อนปูนเม็ด (Air Quenching Cooler Boiler) โดยการเพิ่มความร้อนให้น้ำร้อนที่ผ่านการควบแน่นด้วยความร้อนทั้งที่นำมาใช้ใหม่

3. การผลิตไฟฟ้า

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

ข. การผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิง RDF

โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าโดยใช้การเผาไหม้ของเชื้อเพลิง RDF เพิ่มความร้อนให้กับน้ำจนเป็นไอน้ำ และใช้ไอน้ำที่ได้ในการขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ

ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF ของบริษัททุกโรงมีความสามารถในการผลิตไฟฟ้าโดยใช้พลังงานความร้อนทั้งเพิ่มความร้อนให้กับน้ำได้ด้วย โดยขั้นตอนการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิง RDF เป็นดังนี้

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

ค. การผลิตเชื้อเพลิง RDF

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

ทั้งนี้ บริษัทได้ศึกษาจนเกิดความเข้าใจในคุณลักษณะของขยะจากหลุมฝังกลบและขยะชุมชนในประเทศไทยเป็นอย่างดี กล่าวคือ เป็นขยะที่มีปริมาณค่าความชื้นสูงและค่าความร้อนต่ำ บริษัทจึงพัฒนาเทคโนโลยีของตนเองเพื่อนำขยะดังกล่าวผ่านเข้าสู่กระบวนการคัดแยกและแปรรูปให้เป็นเชื้อเพลิง RDF

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

ปัจจุบัน โรงงานผลิตเชื้อเพลิง RDF ของบริษัท มีกำลังการผลิตติดตั้งในการรับขยะชุมชนเข้าสู่กระบวนการผลิตเป็นจำนวนถึง 6,000 ตันต่อวัน ซึ่งสามารถผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF ได้เป็นจำนวนถึง 3,000 ตันต่อวัน ในระหว่างการนำขยะมาผ่านกระบวนการคัดแยกเพื่อผลิตเชื้อเพลิง RDF นั้น บริษัทจะนำขยะเข้าสู่กระบวนการบดเพื่อลดขนาด และใช้เครื่องคัดแยกขยะเพื่อคัดแยกขยะส่วนเบา เช่น พลาสติก ซึ่งเหมาะกับการผลิตเชื้อเพลิง RDF มากกว่าขยะส่วนหนัก และนำขยะส่วนเบาไปผ่านกระบวนการกำจัดความชื้น กระบวนการบด และกระบวนการอื่นๆ เพิ่มเติม เพื่อให้ขยะมีขนาดและค่าความร้อนที่เหมาะสมสำหรับนำไปใช้ผลิตเชื้อเพลิง RDF โดยเชื้อเพลิง RDF ที่ผลิตได้นั้น จะถูกใช้เป็นเชื้อเพลิงเพื่อผลิตไอน้ำในการขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

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

ง. การบำรุงรักษา

การบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าและโรงผลิตเชื้อเพลิง RDF ของบริษัทเป็นสิ่งสำคัญในการประกอบธุรกิจของบริษัท

การบำรุงรักษาอย่างเหมาะสมไม่เพียงแต่ทำให้บริษัทดำเนินงานโรงไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น และผลิตไฟฟ้าด้วยประสิทธิภาพที่สูงขึ้นจนสามารถผลิตไฟฟ้าได้ในปริมาณที่เพิ่มขึ้นแต่ยังป้องกันความเสี่ยงจากการหยุดทำงานหรือความชำรุดบกพร่องที่สำคัญของโรงไฟฟ้าของบริษัท โดยบริษัทเป็นผู้ดำเนินการบำรุงรักษาตามปกติ (Routine Maintenance) และการตรวจสอบประสิทธิภาพการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าและโรงผลิตเชื้อเพลิง RDF เอง

การบำรุงรักษาครั้งใหญ่ ได้แก่ การบำรุงรักษากังหันไอน้ำ และหยุดการเดินเครื่องหม้อผลิตไอน้ำทั้งหมดเพื่อการบำรุงรักษาในโรงไฟฟ้าแต่ละแห่งซึ่งจะเป็นประจำทุก 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 RDF และโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้งของบริษัทให้สอดคล้องกับการบำรุงรักษาโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพื่อเป็นการลดปัญหาการหยุดชะงักของการดำเนินงานโรงไฟฟ้าของบริษัท และสามารถผลิตไฟฟ้าต่อไปได้อย่างต่อเนื่อง

3. การจัดหาวัตถุดิบ

ก. การจัดหาความร้อนทั้ง

บริษัทซื้อความร้อนทั้งจาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน ตามสัญญาซื้อขายและบริการ

ข. การจัดหาขยะ

โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF ของบริษัทผลิตไฟฟ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง RDF เพิ่มเติมจากการใช้พลังงานความร้อนทั้ง โดยขยะซึ่งใช้ในการผลิตเชื้อเพลิง RDF แบ่งออกเป็น 3 ประเภทหลัก ได้แก่ (1) ขยะจากหลุมฝังกลบที่ผ่านการคัดแยกแล้วโดยบริษัทจัดการขยะ (2) ขยะจากหลุมฝังกลบที่ยังไม่ผ่านการคัดแยกโดยบริษัทจัดการขยะ และ (3) ขยะชุมชนซึ่งเทศบาลและบริษัทจัดการขยะที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลขนส่งมาให้บริษัท ทั้งนี้ขยะจากหลุมฝังกลบที่ผ่านการคัดแยกแล้ว เป็นขยะจากหลุมฝังกลบที่บริษัทจัดการขยะนำไปผ่านกระบวนการคัดแยกขยะ โดยคัดเอาขยะที่มีค่าการเผาไหม้ต่ำออกไป เช่น ทราย หิน และโลหะ ซึ่งขยะจากหลุมฝังกลบที่ผ่านการคัดแยกแล้วส่วนใหญ่สามารถนำมาผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพอีกเล็กน้อยก็สามารถนำมาเผาไหม้ในหม้อผลิตไอน้ำซึ่งใช้เชื้อเพลิง RDF ได้ ส่วนขยะจากหลุมฝังกลบที่ยังไม่ผ่านการคัดแยกและขยะชุมชนนั้น บริษัทต้องนำขยะเหล่านี้มาผ่านกระบวนการคัดแยกของบริษัท เพื่อผลิตให้เป็นเชื้อเพลิง RDF ก่อนที่จะนำไปเผาไหม้ในหม้อผลิตไอน้ำซึ่งใช้เชื้อเพลิง RDF

ในการจัดหาขยะของบริษัทนั้น บริษัทประมาณการปริมาณการรับขยะโดยคำนวณจากปริมาณไฟฟ้าที่บริษัทคาดว่าจะผลิตได้ และประมาณความต้องการใช้เชื้อเพลิง RDF ในการผลิตไฟฟ้า รวมถึงปริมาณขยะที่จะต้องใช้เพื่อผลิตเชื้อเพลิง RDF เพื่อให้บริษัทไม่ได้รับขยะมากเกินไป กำลังการผลิตเชื้อเพลิง RDF ของบริษัท ในกรณีที่โรงไฟฟ้ามีการหยุดซ่อมบำรุงตามกำหนดเวลา หรือในกรณีฉุกเฉิน จะทำให้มีความต้องการใช้เชื้อเพลิง RDF ลดลง ซึ่งในกรณีดังกล่าวบริษัทยังสามารถจัดเก็บเชื้อเพลิง RDF ได้เป็นจำนวนถึง 100,000 ตันเป็นระยะเวลาประมาณ 1 เดือน อีกทั้งบริษัทมีสิทธิลดปริมาณหรือยกเลิกการรับซื้อขยะจากหลุมฝังกลบ และ/หรือขยะชุมชนได้ตามความเหมาะสม ด้วยการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้แก่ผู้จัดหาขยะทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน

ขยะจากหลุมฝังกลบ

บริษัทได้เข้าทำสัญญากับบริษัทจัดการขยะเพื่อรับขยะจากหลุมฝังกลบทั้งที่ผ่านการคัดแยกแล้ว และที่ยังไม่ผ่านการคัดแยก ซึ่งสัญญาส่วนใหญ่มีกำหนดระยะเวลา 7 ปี โดยกำหนดปริมาณขยะขั้นต่ำที่บริษัทจัดการขยะแต่ละรายต้องจัดหาให้แก่บริษัท ทั้งนี้ ราคาของขยะจากหลุมฝังกลบทั้งที่ผ่านการคัดแยกแล้วและที่ยังไม่ผ่านการคัดแยก จะแตกต่างกันตามค่าความร้อนของขยะที่จัดส่งให้แก่บริษัท ในแต่ละคราว โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทได้เข้าทำสัญญากับบริษัทจัดการขยะ จำนวน 59 ราย เพื่อรับขยะจากหลุมฝังกลบที่ผ่านการคัดแยกแล้วและที่ยังไม่ผ่านการคัดแยก เป็นจำนวนทั้งสิ้น 1,548,960 ตันต่อปี

ขยะชุมชน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทได้เข้าทำสัญญารับขยะชุมชนกับเทศบาล จำนวน 100 แห่ง และกับบริษัทจัดการขยะชุมชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จำนวน 17 ราย ทั้งในกรุงเทพมหานครและอีก 11 จังหวัด

ขยะที่บริษัทได้จากการเข้าไปลงทุนเครื่องจักรที่บ่อขยะ

บริษัทได้ลงทุนติดตั้งเครื่องผลิตเชื้อเพลิง RDF และ เครื่องคัดแยกเพิ่มเติมที่บ่อขยะ โดยติดตั้งเครื่องจักรที่บ่อขยะในจังหวัดนครราชสีมา 2 แห่ง โดยบริษัทเป็นผู้ดำเนินการเอง นอกจากนี้บริษัทยังได้ลงทุนติดตั้งเครื่องจักรคัดแยกขยะที่บ่อขยะ โดยให้เจ้าของบ่อขยะเข้าดำเนินการ ตามแหล่งขยะที่มีศักยภาพสูงในจังหวัดใหญ่ๆ เพื่อความเพียงพอและความมั่นคงของเชื้อเพลิง RDF ที่ส่งให้กับโรงไฟฟ้าของบริษัท โดยจัดส่งมาเป็น RDF พร้อมใช้งานรวมทั้ง 9 แห่ง ซึ่งโดยรวมสามารถจัดส่งขยะคัดแยกได้เพิ่มขึ้นอีกวันละ 1,000 ตัน หรือประมาณ 300,000 ตัน ต่อปี เพื่อให้การจัดหาเชื้อเพลิงขยะมีความเพียงพอและมั่นคง ต่อการดำเนินงานโรงไฟฟ้าของบริษัท

ค. การจัดหาถ่านหิน

บริษัทได้เข้าทำสัญญาซื้อขายและบริการกับ บมจ. ทีพีโอ โพลีน สำหรับการจัดหาถ่านหินในเบื้องต้น กอปรกับปัจจุบัน บมจ. ทีพีโอ โพลีน มีการจัดซื้อถ่านหินในปริมาณมากเพื่อประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายปูนซีเมนต์เป็นปกติธุรกิจ จึงมีอำนาจต่อรองในการเจรจาซื้อขายถ่านหินได้สูงกว่าบริษัท

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

4. การขายและการตลาด

บริษัทมีผู้รับซื้อไฟฟ้า คือ กฟผ. และ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ซึ่งเป็นบริษัทแม่ของบริษัท และเป็นบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์

ตารางแสดงข้อมูลผู้ผลิตไฟฟ้าประเภทเชื้อเพลิงขยะ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

ลำดับ	บริษัท	กำลังการผลิตติดตั้ง (MW)	ปริมาณขายตามสัญญา (MW)	ส่วนแบ่งการตลาด (ตามกำลังการผลิต)
1.	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์	180.0	163.0	52 %
2.	บจก. พีเจที เทคโนโลยี	14.0	13.0	4 %
3.	บจก. กรีน เพาเวอร์ เอ็นเนอร์จี้	9.9	9.0	3 %
4.	บริษัท ราชบุรี-อีอีพี รีนิวเอเบิล เอนเนอจี จำกัด	9.9	8.0	3 %
5.	บจก. เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์จี้	9.9	8.0	3 %
6.	บจก. ซีแอนดีเอ็นไวรอนเมนทอล โปรเทคชั่น (ประเทศไทย)	9.8	9.8	3 %
7.	บจก. เอิร์ธ เท็ค เอนไวรอนเม้นท์	9.4	8.0	3 %
8.	บจก. ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์จี้	8.6	6.9	2 %
9.	บจก. เกรน รีนิวเอเบิล เอ็นเนอจี	8.5	8.0	2 %
10.	บจก. ชินทกรีน เอ็นเนอจี	8.5	8.0	2 %
	อื่นๆ	78.6	68.9	23 %
	รวม	347.1	310.6	100%

ที่มา: คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.)

จะเห็นได้ว่า บริษัทเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะที่มีกำลังการผลิตสูงที่สุดในประเทศ และยังเป็นผู้ผลิตรายเดียวที่มีการขายไฟฟ้าพลังงานขยะในรูปแบบ SPP โดยบริษัทมีกำลังการผลิตติดตั้งจำนวน 180 MW และมีปริมาณขายตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจำนวน 163 MW (คิดเป็นส่วนแบ่งการตลาดสำหรับโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะร้อยละ 52) ซึ่งเมื่อเทียบกับลำดับสองซึ่งมีกำลังการผลิตติดตั้งเพียง 14 MW และปริมาณขายตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 13 MW (คิดเป็นส่วนแบ่งตลาดเพียงร้อยละ 4 เท่านั้น) นอกจากนี้บริษัทยังเป็นผู้ผลิตเชื้อเพลิง RDF รายใหญ่ที่สุดในประเทศ โดยโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) 3.50 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง เช่นเดียวกับโรงไฟฟ้าขยะ VSPP

ด้านการแข่งขันในธุรกิจโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ ปัจจุบันมีการแข่งขันสูงในการจัดหาขยะ รวมถึงการแข่งขันกับผู้ผลิตไฟฟ้ารายอื่นในการเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. ในลักษณะการยื่นซองประมูลซื้อขายไฟ โดย กฟผ. เปิดรับข้อเสนอการขายไฟฟ้าด้วยวิธีการคัดเลือกจากการแข่งขันด้านราคา (Bidding) ซึ่งส่วนใหญ่บริษัทประสบภาวะการแข่งขันจากผู้ผลิตไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะในประเทศ

ทั้งนี้ บริษัทจัดเป็นผู้ประกอบการรายใหญ่ รวมทั้งเป็นผู้บุกเบิกและเป็นผู้ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ ที่มีประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะมายาวนาน และมีผลการดำเนินงานที่ประสบความสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรม จึงมีความได้เปรียบคู่แข่งอื่นทั้งด้านเงินทุน ประสบการณ์ เทคโนโลยี ความน่าเชื่อถือ โดยมีความสามารถและผลงานในการทำให้โครงการสำเร็จลุล่วงมาโดยตลอด

2.2 ธุรกิจสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV)

บริษัทประกอบธุรกิจสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV) และมีรายได้จากการขายปลีกสินค้าจากสถานีบริการดังกล่าวด้วย ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน 8 แห่ง สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 3 แห่ง และสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 1 แห่ง ภายใต้เครื่องหมาย “ทีพีไอพีพี (TPIPP)” โดยสถานีบริการตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร และจังหวัด อื่นๆ ในประเทศไทยซึ่งจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ (NGV) และสินค้าอื่นๆ ให้แก่ลูกค้ารายย่อยเป็นหลัก

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

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

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

สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ (NGV) ของบริษัท ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ซึ่งทำให้บริษัทได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการ ซึ่งรวมถึงการได้รับการยกเว้นภาษีบางประเภท

สำหรับภาวะตลาดก๊าซธรรมชาติ (NGV) โดยรวมในปี 2562 ปริมาณขาย NGV ในประเทศ ลดลงร้อยละ 12 เมื่อเทียบกับปี 2561 ที่ผ่านมา เนื่องจากธุรกิจภาคการขนส่งหันมาใช้แก๊สน้ำมันดีเซลปี 20 แทน NGV มากขึ้น เนื่องจากน้ำมันดีเซลปี 20 มีต้นทุนที่ต่ำกว่า NGV นอกจากนี้ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษารถที่ใช้แก๊สน้ำมัน จะต่ำกว่าค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษารถที่ใช้ NGV อีกทั้งจำนวนรถที่ออกใหม่โดยส่วนใหญ่จะเป็นรถที่ใช้แก๊สน้ำมันเป็นหลัก จึงทำให้ปริมาณรถที่ใช้ NGV มีจำนวนลดลง

ทั้งนี้ ปริมาณการจำหน่ายแก๊สน้ำมันเชื้อเพลิง และ NGV ของบริษัทในปี 2562 เพิ่มขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปริมาณการจำหน่ายในปี 2561 ที่ผ่านมา โดยบริษัทได้มีรายการส่งเสริมการขายโดยแจกผลิตภัณฑ์หมวดรถจักรยานยนต์ ผลิตภัณฑ์ปุ๋ย และผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับสัตว์ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทในเครือที่ฟิโอสลินเพื่อเป็นการโฆษณาประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง

3. การส่งเสริมการลงทุน

บริษัทได้รับสิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดในบัตรส่งเสริมการลงทุน โรงไฟฟ้า โรงผลิตเชื้อเพลิง RDF และสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ (NGV) ของบริษัทได้รับสิทธิประโยชน์หลักจากการส่งเสริมการลงทุนต่างๆ อันรวมถึงสิทธิประโยชน์ดังต่อไปนี้

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

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุนของโรงไฟฟ้า โรงผลิตเชื้อเพลิง RDF และสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ (NGV) ของบริษัท สามารถสรุปได้ดังนี้

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

หมายเหตุ: (1) ไม่ได้รับสิทธิในการลดหย่อนอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลจากกำไรสุทธิโดยลดลงร้อยละ 50.0 จากอัตราปกติเป็นเวลา 5 ปีหลังจากวันที่ครบกำหนดระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

4. สิ่งแวดล้อม สุขภาพและความปลอดภัย

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

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

นโยบายสำหรับปริมาณระดับการปล่อยซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ของบริษัท เมื่อเทียบกับมาตรฐานการปล่อยมลพิษของธนาคารโลกและข้อกำหนดภายใต้กฎหมายไทย สามารถสรุปได้ดังนี้

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

บริษัทได้กำหนดนโยบาย ขั้นตอน และกลไกในการควบคุม เพื่อลดความเสี่ยงจากการรั่วไหลของสารเคมี และลดความเสี่ยงที่พนักงานอาจได้รับสารเคมีอันตราย โดยบริษัทใช้ความระมัดระวังในการเลือกสารเคมีสำหรับกระบวนการต่างๆ และใช้สารเคมีที่มีผลกระทบในทางลบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของพนักงานในปริมาณน้อยที่สุดเท่าที่เป็นได้

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

5. ภาพรวมอุตสาหกรรม

แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า

ในเดือนเมษายน 2562 รัฐบาลไทยได้มีมติเห็นชอบกับแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าฉบับใหม่ที่มีชื่อว่า “แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580” (“Power Development Plan:PDP 2018”) โดยวางแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าถึงปี พ.ศ. 2580 โดยแผนนี้มีกรอบระยะเวลาของแผน 20 ปี เป็นแผนหลักในการจัดหาพลังงานไฟฟ้าของประเทศให้เพียงพอกับความต้องการใช้ไฟฟ้า และศักยภาพในแต่ละภูมิภาค เพื่อรองรับการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ โดยคำนึงถึงความเชื่อมโยงระหว่างการลงทุนในการผลิตไฟฟ้า ความมั่นคงของระบบส่งไฟฟ้า และเป็นแผนพัฒนาฉบับใหม่ฉบับแรกนับตั้งแต่ปี 2553 ที่ได้รวมถึงการเติบโตอย่างมีนัยสำคัญของพลังงานหมุนเวียนนับตั้งแต่ปี 2548 โดยแผนสำหรับพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy:RE) ในอนาคตได้มีรายละเอียดกำหนดไว้ในแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (Alternative Energy Development Plan:AEDP)

แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยปี พ.ศ. 2561 - 2580 (PDP2018) 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 มีรายละเอียดดังนี้		
- โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน	20,766	เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าพลังน้ำแบบสูบกลับ	500	เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชั่น	2,112	เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม	13,156	เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าถ่านหิน /ลิกไนต์	1,740	เมกะวัตต์
- ซื้อไฟฟ้าต่างประเทศ	5,857	เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าใหม่/ทดแทน	8,300	เมกะวัตต์
- มาตรการอนุรักษ์พลังงาน	4,000	เมกะวัตต์
รวม	56,431	เมกะวัตต์

สำหรับโรงไฟฟ้าใหม่ ในช่วงปี 2561-2580 จำนวน 56,431 เมกะวัตต์ ตามที่กล่าวข้างต้น ประกอบด้วยโครงการที่มีข้อผูกพัน และได้ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้วจำนวน 19,064 เมกะวัตต์ และโครงการโรงไฟฟ้าในประเทศ โครงการรับซื้อไฟฟ้าจากต่างประเทศเพื่อรักษาความมั่นคงของระบบไฟฟ้าและสนองต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น รวมถึงโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าเก่าที่หมดอายุมีกำลังผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจำนวนรวม 37,367 เมกะวัตต์

- โครงการที่มีข้อผูกพัน และได้ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว มีกำลังการผลิตรวม 19,064 เมกะวัตต์ มีรายละเอียดดังนี้		
- โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน	3,839	เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าพลังน้ำแบบสูบกลับ	500	เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชั่น	2,112	เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม	8,256	เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าถ่านหิน /ลิกไนต์	600	เมกะวัตต์
- ซื้อไฟฟ้าต่างประเทศ	2,357	เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าใหม่	1,400	เมกะวัตต์
รวม	19,064	เมกะวัตต์
- โครงการโรงไฟฟ้าในประเทศ โครงการรับซื้อไฟฟ้าจากต่างประเทศเพื่อรักษาความมั่นคงของระบบไฟฟ้า และสนองต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น รวมถึงโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าเก่าที่หมดอายุ มีกำลังผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจำนวนรวม 37,367 เมกะวัตต์ มีรายละเอียดดังนี้		
- โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน	16,927	เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม	4,900	เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าถ่านหิน /ลิกไนต์	1,140	เมกะวัตต์
- ซื้อไฟฟ้าต่างประเทศ	3,500	เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าใหม่	6,900	เมกะวัตต์
- มาตรการอนุรักษ์พลังงาน	4,000	เมกะวัตต์
รวม	37,367	เมกะวัตต์

- โรงไฟฟ้าตามนโยบายการส่งเสริมของภาครัฐ ตามประเภทเชื้อเพลิง สรุปได้ ดังนี้		
- โรงไฟฟ้าขยะ	400	เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าชีวมวลประชารัฐ	120	เมกะวัตต์
รวม	520	เมกะวัตต์

ที่มา: แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580

ในปี 2562 ที่ผ่านมา ทางภาครัฐได้มีการประกาศ แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยปี พ.ศ.2561-2580 (PDP2018) ฉบับใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายรัฐ ซึ่งต้องการลดการสนับสนุนค่าไฟฟ้าในส่วนโรงไฟฟ้าพลังงานทางเลือก (ไม่รวมโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ) และต้องการรับซื้อไฟฟ้าในราคาเดียวกับค่าไฟฟ้าขายส่งของ กฟผ. เพื่อไม่ให้เป็นการด้านงบประมาณ และลดค่าชดเชยใน FT ที่มีการคิดค่าไฟฟ้ากับผู้ซื้อไฟฟ้าทั่วไป

ทั้งนี้ ภาครัฐได้จัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า PDP ปี 2018 ฉบับใหม่ รวมถึงการจัดทำแผนอนุรักษ์พลังงาน (Energy Efficiency Plan: EEP) แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (Alternative Energy Development Plan: AEDP) ให้สอดคล้องกัน โดยคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ได้เห็นชอบกรอบการจัดทำแผนดังกล่าว โดยยึดหลัก ดังนี้

1. ด้านความมั่นคงทางพลังงาน (Security) สร้างสมดุลระบบไฟฟ้าตามรายภูมิภาค การพิจารณาสร้างโรงไฟฟ้าเพิ่ม เพื่อความมั่นคงในระดับที่เหมาะสม และเพิ่มความยืดหยุ่นของระบบไฟฟ้า (Grid Flexibility)
2. ด้านเศรษฐกิจ (Economy) ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าที่มีต้นทุนต่ำ และรักษาระดับราคาไฟฟ้าขายปลีกไม่ให้สูงขึ้น
3. ด้านสิ่งแวดล้อม (Ecology) ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน และการพัฒนาสู่ระบบ Smart Grid รองรับการเปลี่ยนแปลงตลาดสู่ Prosumer

แผน PDP ฉบับใหม่ ดังกล่าว ได้มีแนวทางการจัดสรรโรงไฟฟ้าที่จะเกิดขึ้นใหม่ในอนาคต และมีการจัดลำดับความสำคัญเชิงหัวข้อที่ได้แสดงในแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยปี พ.ศ.2561-2580 (PDP2018) ตามระบบไฟฟ้าเพื่อความมั่นคง ตามรายละเอียดที่กล่าวข้างต้น

สถานะการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะในปัจจุบัน (ธันวาคม 2562)

	จำนวน โรงไฟฟ้า	กำลังการผลิตติดตั้ง (เมกะวัตต์)	ปริมาณขายตามสัญญา (เมกะวัตต์)
1. สถานะโครงการในปัจจุบัน			
ตอบรับซื้อไฟฟ้าแล้ว	0	0	0
เซ็นสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA)	18	143.830	124.818
ดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ (COD) แล้ว	38	347.101	310.560
รวม	56	490.931	435.378
2. โครงการที่ถูกยกเลิก			
	80	503.804	439.162
รวมทั้งสิ้น	136	994.735	874.540

ที่มา: คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.)

จากข้อมูลจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในเดือนธันวาคม 2562 ข้างต้น จะเห็นได้ว่าโรงไฟฟ้าที่ผลิตจากเชื้อเพลิงขยะทั้งหมด ที่ดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ (COD) เรียบร้อยแล้ว มีกำลังการผลิตติดตั้งจำนวนรวม 347 เมกะวัตต์ และมีปริมาณขายตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจำนวนรวม 310 เมกะวัตต์ โดยบริษัทที่มีกำลังการผลิตติดตั้งสูงสุดในประเทศจำนวน 180 เมกะวัตต์ (จากทั้งหมดจำนวน 347 เมกะวัตต์) และบริษัทที่มีปริมาณขายตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสูงสุดจำนวน 163 เมกะวัตต์ (จากทั้งหมดจำนวน 310 เมกะวัตต์)

6. ข้อได้เปรียบในการประกอบธุรกิจ

บริษัทเชื่อมั่นว่า บริษัทมีข้อได้เปรียบในการประกอบธุรกิจซึ่งจะทำให้บริษัทมีความสามารถในการแข่งขันและแตกต่างจากคู่แข่งในอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าจากขยะในประเทศไทย ดังนี้

6.1 บริษัทเป็นผู้ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะรายใหญ่ที่สุดในประเทศไทย และมีผลงานอันเป็นที่ยอมรับและประสบความสำเร็จในการพัฒนาโครงการด้วยตนเอง

ตามข้อมูลของ AWR Lloyd บริษัทเป็นผู้ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะรายใหญ่ที่สุดในประเทศไทย (เป็นข้อมูลที่จัดทำในปี 2560) นอกจากนี้ ตามข้อมูลของ AWR Lloyd บริษัทยังเป็นหนึ่งในผู้ประกอบกิจการรายแรกๆ ที่บุกเบิกกิจการผลิตโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะในประเทศไทย บริษัทจึงมีข้อได้เปรียบจากการเป็นผู้นำบุกเบิกที่มีความรู้ความชำนาญและสามารถที่จะรับมือกับความท้าทายในอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าจากขยะได้อย่างมีประสิทธิภาพ

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

6.2 บริษัทมีผลการดำเนินงานที่เป็นที่ยอมรับ มีความเชี่ยวชาญในการบริหารจัดการขยะอันเป็นที่ยอมรับ และได้มีการพัฒนาเทคโนโลยีของบริษัท ให้เหมาะสมกับการผลิตไฟฟ้าจากขยะในประเทศไทย

บริษัทมีผลการดำเนินงานและความเชี่ยวชาญในการบริหารจัดการขยะอันเป็นที่ยอมรับ บริษัทยังได้พัฒนาเทคโนโลยีของบริษัทให้เหมาะสมกับการผลิตไฟฟ้าจากขยะในประเทศไทย และได้ศึกษาจนเกิดความเข้าใจในคุณลักษณะของขยะจากหลุมฝังกลบและขยะชุมชนในประเทศไทยเป็นอย่างดี กล่าวคือ ขยะชุมชนในประเทศไทยจะมีปริมาณค่าความร้อนสูงและค่าความร้อนต่ำ บริษัทจึงพัฒนาเทคโนโลยีของตนเองเพื่อนำขยะดังกล่าวไปผ่านกระบวนการคัดแยกเพื่อผลิตออกมาเป็นเชื้อเพลิง RDF ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า

ปัจจุบันโรงผลิตเชื้อเพลิง RDF ของบริษัทมีกำลังการผลิตติดตั้งในการรับขยะชุมชนเข้าสู่กระบวนการผลิตเป็นจำนวนถึง 6,000 ตันต่อวัน ซึ่งสามารถผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF ได้เป็นจำนวนถึง 3,000 ตันต่อวัน

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

6.3 ความสัมพันธ์อันแน่นแฟ้นกับผู้ประกอบการที่มีบทบาทสำคัญในเครือข่ายอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าจากขยะ

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

6.4 รัฐบาลมีนโยบายส่งเสริมอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

บริษัทเชื่อว่าการประกอบกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF ได้รับประโยชน์จากนโยบายของรัฐบาลที่ให้ส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) แก่ผู้ผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนเพื่อเป็นการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากแหล่งเชื้อเพลิงหมุนเวียน

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

บริษัทได้รับประโยชน์จากนโยบายดังกล่าว เนื่องจากบริษัทจำหน่ายไฟฟ้าซึ่งผลิตจากโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF ทุกโรงของบริษัทให้แก่ กฟผ. และได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) จำนวน 3.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เพิ่มเติมจากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐานภายใต้ สัญญาซื้อขายไฟฟ้า บริษัทเชื่อว่าการสนับสนุนอย่างดีจากรัฐบาลดังกล่าว จะส่งผลต่อโอกาสการขยายธุรกิจของบริษัท

ทั้งนี้ แม้ว่ารัฐบาลอยู่ในระหว่างการกำหนดนโยบายในอนาคต เกี่ยวกับการส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียน เช่น พลังงาน แสงอาทิตย์ และพลังงานลม โดยต้องการรับซื้อไฟฟ้าในราคาที่ถูกลง เพื่อลดการสนับสนุนราคาในการรับซื้อไฟฟ้า อย่างไรก็ตามในส่วนของบริษัท ไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ นโยบายรัฐยังคงให้ความสำคัญเป็นลำดับแรกในเรื่องการจัดตั้งโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะซึ่งได้รับการผลักดันโดยกระทรวงมหาดไทย ให้จังหวัดต่างๆ ที่มีศักยภาพ เร่งดำเนินการจัดหาภาคเอกชนเข้าร่วมลงทุน และดำเนินการโครงการในรูปแบบ Build Operate Transfer (BOT) ซึ่งผู้ลงทุนจะได้รับค่าไฟฟ้าในรูปแบบ FIT (Feed-in Tariff) และยังได้รายได้จากค่ากำจัดขยะเพิ่มเติม (Tipping Fee) ซึ่งราคาจะขึ้นอยู่กับราคา กลางและการแข่งขันราคาในการประมูล ซึ่งเชื่อมั่นว่าโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะในประเทศยังมีศักยภาพในการขยายตัวได้ ไม่น้อยกว่า 400 เมกะวัตต์ ตามวางแผน PDP 2018 (ไม่รวมกับโครงการที่ได้เซ็นสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) หรืออยู่ในระหว่างขั้นตอนการดำเนินการขอ PPA ตามแผนเดิม (PDP 2015) แต่ยังไม่สามารถจำหน่ายไฟฟ้าเข้าระบบ โดยมีแนวโน้มว่าจะต้องถูกยกเลิก เพื่อนำมาเปิดดำเนินการเพื่อหาผู้ลงทุน ใหม่) ซึ่งในปี 2562 มีโครงการของรัฐที่อยู่ในระหว่างการดำเนินการ ได้แก่ โรงไฟฟ้าขยะอ่อนนุช โรงไฟฟ้าขยะหนองแขม ส่วนโรงไฟฟ้าขยะ แห่งอื่นที่อยู่ในขั้นตอนการดำเนินการและคาดว่าจะเริ่มประมูลได้ในปี 2563 คือ โรงไฟฟ้าในจังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดสงขลา เป็นต้น

6.5 การดำเนินงานของบริษัทที่มีแนวโน้มที่จะขยายตัวในอนาคต เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าหลายโครงการที่อยู่ระหว่างขั้นตอนการก่อสร้าง การขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ และความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศไทยที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้น

บริษัทมีโครงการโรงไฟฟ้าหลายโครงการ ซึ่งโครงการโรงไฟฟ้างดังกล่าวประกอบด้วยโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF โรงไฟฟ้า พลังงานถ่านหิน โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้ง และโรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหินและพลังงานเชื้อเพลิง RDF

ภาวะเศรษฐกิจในระดับมหภาคของประเทศไทยนั้นเอื้ออำนวยให้บริษัทสามารถขยายการดำเนินงานของบริษัทได้ ตามข้อมูลของ AWR Lloyd คาดว่าความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศไทยในช่วงปี 2557 ถึงปี 2579 จะเพิ่มขึ้นในอัตราเฉลี่ยร้อยละ 2.70 ต่อปี โดยประมาณการจาก อัตราการขยายตัวของประชากรเฉลี่ยซึ่งอยู่ที่ร้อยละ 0.03 และอัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศซึ่งอยู่ที่ประมาณร้อยละ 3.50 ในปี 2560 บริษัทเชื่อว่าบริษัทจะได้รับประโยชน์และพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืนจากการที่เศรษฐกิจในประเทศไทยมีแนวโน้มขยายตัวและความ ต้องการพลังงานที่เพิ่มขึ้น

6.6 บริษัทได้รับการสนับสนุนที่ดีจาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน

บริษัทได้รับการสนับสนุนที่อย่างต่อเนื่องจาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท บริษัทเชื่อว่าความสัมพันธ์ของบริษัท กับ บมจ. ทีพีโอ โพลีนในด้านต่างๆ เป็นการเกื้อกูลกันทางธุรกิจ ซึ่งจะส่งเสริมให้กิจการของบริษัท และ บมจ. ทีพีโอ โพลีน มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและมีการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน

6.7 ทีมงานผู้บริหารที่มากด้วยประสบการณ์และวิสัยทัศน์ รวมถึงพนักงานทั้งฝ่ายปฏิบัติการและฝ่ายเทคนิคที่มีความทุ่มเทในการทำงาน

บริษัทมีทีมงานผู้บริหารที่มากด้วยประสบการณ์ในอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า และมีผลงานในการพัฒนาการดำเนินงานและการขยายกิจการ โรงไฟฟ้าที่ประสบความสำเร็จจนเป็นที่ยอมรับ และมองเห็นโอกาสทางธุรกิจ ทีมงานผู้บริหารของบริษัท เชื่อว่าปัญหาการบริหารจัดการขยะใน ประเทศไทย (ซึ่งตามข้อมูลของ AWR Lloyd ระบุว่ายังมีการพัฒนาในระดับที่ค่อนข้างล่าช้าเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศที่พัฒนาแล้วอื่นๆ) จะ ขยายโอกาสให้แก่บริษัทเติบโตในอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าจากขยะได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

7. กลยุทธ์ในการแข่งขัน

บริษัทได้ดำเนินการตามกลยุทธ์ในการแข่งขันต่อไปนี้ เพื่อรักษาความเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมการผลิตพลังงานจากขยะในประเทศไทย

7.1 การวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อให้การดำเนินงานของโรงไฟฟ้าเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

บริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยการดำเนินงานโรงไฟฟ้าให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยบริษัทยังคงศึกษา การพัฒนาเทคโนโลยี และกระบวนการผลิตใหม่ๆ อย่างต่อเนื่องเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการดำเนินงาน เพื่อเป็นการเพิ่ม Utilization Rate ของโรงไฟฟ้า และลดต้นทุนการผลิตไฟฟ้าต่อหน่วย บริษัทเชื่อว่าความรู้ความชำนาญทางเทคโนโลยีของบริษัทดังกล่าวถือเป็นจุดแข็งที่สำคัญที่ ทำให้บริษัทมีข้อได้เปรียบในการแข่งขันและสามารถรักษาความได้เปรียบดังกล่าวไว้ได้ ดังนั้น บริษัทจึงให้ความสำคัญกับการปรับปรุงและคัดค้น นวัตกรรมความรู้ความชำนาญทางเทคโนโลยีด้านการผลิตไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง

7.2 การเป็นองค์กรที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมโดยลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการลดปริมาณของเสียจากการบวนการผลิต

บริษัทมีความรับผิดชอบต่อสังคมโดยให้ความสำคัญกับการจัดการขยะที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมการมีจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อม บริษัทเชื่อว่าการใช้ขยะเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าเป็นวิธีการจัดการขยะที่มีประสิทธิภาพในการลดปริมาณสารพิษและปริมาณขยะโดยเปลี่ยนขยะให้เป็นทรัพยากรอันมีประโยชน์ บริษัทให้ความสำคัญในการควบคุมการปล่อยของเสียจากโรงไฟฟ้าของบริษัทออกสู่สิ่งแวดล้อม และให้ความสำคัญกับการดำเนินงานให้เป็นไปตามกฎหมายที่ใช้บังคับเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

บริษัทมุ่งมั่นที่จะดำเนินการตามแนวทาง “ขยะเป็นศูนย์ (Zero Waste)” โดยมุ่งมั่นที่จะนำทรัพยากรในกระบวนการผลิตกลับไปใช้ใหม่ทั้งหมด อันเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการประกอบกิจการของบริษัท และในขณะเดียวกันยังเป็นการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัทมุ่งมั่นที่จะยังคงเป็นองค์กรที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และได้รับการยอมรับว่าดำเนินการส่งเสริมการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมประสิทธิภาพในด้านพลังงาน

7.3 การมุ่งสร้างมูลค่าสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้นโดยการบริหารจัดการเงินทุนและการขยายธุรกิจอย่างรอบคอบ

บริษัทมีความมุ่งมั่นในการบริหารจัดการเงินทุนอย่างรอบคอบโดยดำรงหนี้สินให้อยู่ในระดับที่ต่ำและสร้างความแข็งแกร่งในสถานะการเงินของบริษัท โดยการสร้างรายได้จากโครงการโรงไฟฟ้าต่างๆ และขยายโรงงานผลิตเชื้อเพลิงขยะของบริษัท ตามพื้นที่ที่ต้องการกำจัดขยะชุมชนให้มากขึ้น

บริษัทยังคงมุ่งเน้นการขยายธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนอย่างต่อเนื่อง โดยการใช้แหล่งพลังงานหมุนเวียนที่หลากหลาย

7.4 การรักษาความสัมพันธ์ที่เหมาะสมและยั่งยืนกับผู้มีส่วนได้เสียในเครือข่ายอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าจากขยะ

บริษัทให้ความสำคัญในการรักษาความสัมพันธ์ที่เหมาะสมและยั่งยืนกับผู้มีส่วนได้เสียในเครือข่ายอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าจากขยะ โดยบริษัทได้เข้าทำสัญญารับขยะชุมชนกับบริษัทจัดการขยะและเทศบาลเพื่อจัดหาขยะชุมชน โดยมีสัญญาบางประเภทที่บริษัทตกลงจ่ายค่าชดเชยการขนส่งให้แก่บริษัทจัดการขยะ โดยขยะชุมชนที่จัดส่งให้กับบริษัทจะต้องมีคุณภาพตามที่บริษัทกำหนด ทั้งนี้ การที่บริษัทเข้าทำสัญญาประเภทนี้ ถือเป็นส่วนหนึ่งของโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทซึ่งส่วนใหญ่บริษัทเข้าทำสัญญาประเภทนี้กับหน่วยงานรัฐในท้องถิ่นของจังหวัดสระบุรี บริษัทเชื่อว่าข้อตกลงในการจัดหาขยะดังกล่าวเหมาะสมและยั่งยืน และทำให้บริษัทรักษาความสัมพันธ์กับผู้จัดหาขยะได้ในระยะยาว

นอกจากนี้ บริษัทยังมุ่งสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนโดยยึดถือแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี และบริษัทได้เผยแพร่นโยบายว่าด้วยการขัดแย้งทางผลประโยชน์ซึ่งเป็นแนวทางปฏิบัติแก่พนักงานเพื่อให้พนักงานปฏิบัติต่อผู้เกี่ยวข้องที่มีการขัดแย้งทางผลประโยชน์ได้อย่างเหมาะสม

บริษัทยังมุ่งมั่นที่จะสร้างความสัมพันธ์อย่างยั่งยืนกับพนักงานโดยจัดให้มีการอบรมอย่างครอบคลุม และปฏิบัติตามนโยบายในการปฏิบัติต่อพนักงานและให้ค่าตอบแทนที่เป็นธรรม

ปัจจัยความเสี่ยง

1. ความไม่แน่นอนและการเปลี่ยนแปลงการดำเนินการ มาตรการจูงใจ และนโยบายของรัฐบาลในทางลบที่กระทบอุตสาหกรรมพลังงานจากขยะอาจไม่เป็นผลดีต่อธุรกิจและผลการดำเนินงานของบริษัท

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

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

ในช่วงที่ผ่านมา ผู้ประกอบการที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยรับส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) ที่กำลังจะหมดอายุสัญญา ได้มีการยื่นคำขออนุญาตให้กระทรวงพลังงานพิจารณาต่ออายุสัญญาในลักษณะเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) เช่นเดิม อย่างไรก็ตามกระทรวงพลังงานไม่มีนโยบายที่จะต่ออายุสัญญาในลักษณะเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) ให้อีก ซึ่งจะส่งผลให้บริษัทไม่มีรายได้จากส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder)

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

2. กฟผ. จะชำระอัตราค่าพลังงานไฟฟ้า และส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) เต็มจำนวนก็ต่อเมื่อบริษัทปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

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

บริษัทได้ให้ความสำคัญในประเด็นดังกล่าวในระดับสูงสุด โดยได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการใช้แหล่งเชื้อเพลิงดังกล่าว โดยได้รับค่าพลังงานไฟฟ้า และส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) เต็มจำนวน

3. บริษัท มีผู้รับซื้อไฟฟ้าจำนวนน้อยราย

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

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

4. คู่แข่งของบริษัท แข่งขันในด้านการจัดหาขยะ และการเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. อีกทั้งการแข่งขันอาจเพิ่มขึ้นเมื่อเทคโนโลยีกระบวนการคัดแยกขยะมีการพัฒนามากขึ้น และมีคู่แข่งรายใหม่เข้ามาในตลาด

การจัดหาแหล่งขยะนั้นมีการแข่งขันสูง หากคู่แข่งของบริษัทมีเทคโนโลยีที่สามารถคัดแยกขยะได้ด้วยวิธีการที่คุ้มค่าต้นทุนมากกว่าบริษัท คู่แข่งของบริษัทอาจมีข้อตกลงกับหน่วยงานในท้องถิ่นและบริษัทกำจัดขยะอื่นในการได้รับขยะด้วยเงื่อนไขที่ดีกว่าเงื่อนไขที่บริษัท จะเสนอให้ได้ การแข่งขันดังกล่าวอาจมีความรุนแรงมากขึ้นจากการที่มีบริษัทที่สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะทั้งในประเทศและต่างประเทศเข้ามาในตลาดเพิ่มขึ้น รวมถึงนโยบายรัฐที่จะส่งเสริมให้เกิดโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะในพื้นที่ต่างๆ แทนการขนย้ายขยะ ตาม พรบ.รักษาความสะอาด อาจส่งผลกระทบต่อปริมาณการจัดขยะ ที่ส่งให้กับบริษัท เช่นเดียวกัน

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

อย่างไรก็ตาม บริษัทจัดเป็นผู้ประกอบการรายใหญ่ รวมทั้งเป็นผู้บุกเบิกและเป็นผู้นำในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ ที่มีประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะมายาวนาน และมีผลการดำเนินงานที่ประสบความสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรม จึงมีความได้เปรียบคู่แข่งอื่น ทั้งด้านเงินทุน ประสบการณ์ เทคโนโลยี ความน่าเชื่อถือ โดยมีความสามารถในการทำให้โครงการสำเร็จลงตามโดยตลอด

5. การผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิง RDF ของบริษัทต้องพึ่งพาการจัดหาขยะที่มีปริมาณเพียงพออย่างต่อเนื่องและค่าความร้อนสูงมากพอ

บริษัทต้องพึ่งพาการจัดหาขยะจากหลุมฝังกลบและขยะชุมชนอย่างต่อเนื่องสำหรับการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิง RDF นอกจากนี้ ค่าความร้อนของเชื้อเพลิง RDF ที่ผลิตจากโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการการผลิตไฟฟ้าของบริษัท โดย RDF ที่มีค่าความร้อนของเชื้อเพลิงสูงจะทำให้บริษัทผลิตไฟฟ้าได้มาก

บริษัทรับขยะชุมชน ขยะฝังกลบ เพื่อนำเข้าสู่กระบวนการผลิตเชื้อเพลิง RDF ที่โรงงานของบริษัท โดยสามารถรองรับปริมาณขยะชุมชนได้ถึง 6,000 ตันต่อวัน คิดเป็นปริมาณขยะ RDF มากกว่า 3,000 ตันต่อวัน เพื่อผลิตเชื้อเพลิง RDF ที่มีคุณภาพ โดยเชื้อเพลิง RDF ที่บริษัทผลิตได้มีค่าความร้อนเฉลี่ยสูงขึ้นมาโดยตลอด โดยบริษัทได้ทำสัญญาบริหารจัดการขยะ กับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นต่างๆ โดยตรง และบริษัทเอกชนที่เป็นคู่สัญญากับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งสามารถจัดส่งขยะให้กับบริษัทได้มากกว่า 100 สัญญา

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

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

6. การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนทั้งของบริษัท พึ่งพาการจัดส่งความร้อนทั้งอย่างต่อเนื่องจาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน

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

บริษัทมีเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าที่แยกจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน โดยบริษัทสามารถบริหารจัดการการเลือกใช้เชื้อเพลิงในระหว่างปี ในการผลิตไฟฟ้า เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยในส่วนของไฟฟ้าที่บริษัทผลิตและจัดจำหน่ายให้ บมจ. ทีพีโอ โพลีน นั้น บริษัทสามารถปรับกระบวนการผลิตไฟฟ้าโดยเลือกใช้เชื้อเพลิงจากพลังงานความร้อนทั้ง หรือ เลือกใช้เชื้อเพลิง RDF หรือ ถ่านหิน ได้ 100% ในช่วงเวลาที่ไม่มีความร้อนทั้งส่งมาจาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน หรือ บริหารจัดการระยะเวลาการบำรุงซ่อมแซมเครื่องจักรโรงไฟฟ้าให้สอดคล้องกับ Planned shutdown ของโรงปูนซีเมนต์ ได้

7. หากบริษัทไม่สามารถจัดหาแหล่งถ่านหินในปริมาณที่เพียงพอและเหมาะสมผลในเชิงพาณิชย์ หรือการจัดส่งถ่านหินหยุดชะงัก อาจส่งผลกระทบต่อการประกอบกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหินของบริษัท

ปัจจุบัน บริษัทได้ดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหินแล้วเสร็จ ความสำเร็จในการดำเนินการโรงไฟฟ้างดกล่าวขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย รวมถึงความสามารถในการจัดหาแหล่งถ่านหินที่มีปริมาณเพียงพอในราคาที่สามารถแข่งขันได้กับบริษัทได้เข้าทำสัญญาซื้อขายและบริการเพื่อซื้อถ่านหินจาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน ตามอัตราที่กำหนดภายใต้สัญญาดังกล่าว

กลุ่มบริษัทมีประสบการณ์ในการจัดซื้อถ่านหิน เพื่อใช้ในการผลิตปูนซีเมนต์มายาวนานกว่า 20 ปี จากผู้จำหน่ายถ่านหินหลายแห่ง โดยซื้อถ่านหินในปริมาณมาก ส่งผลให้กลุ่มบริษัทมีอำนาจต่อรองราคาถ่านหินที่มีคุณภาพสูงและมีผลกระทบบ้าง

8. การลงทุนในการวิจัยและพัฒนาอาจไม่สามารถทำให้บริษัทพัฒนาเทคโนโลยีได้ภายในระยะเวลาที่เหมาะสม และบริษัทอาจไม่สามารถพัฒนาตามความเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมนี้ได้ภายในระยะเวลาที่เหมาะสม

ปัจจัยสำคัญต่อความสำเร็จของบริษัทอีกประการหนึ่ง คือ การพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ที่สำคัญให้ทันเวลา เพื่อให้โรงไฟฟ้าของบริษัทสามารถปรับเปลี่ยนให้ทันต่อความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งโรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิง RDF และกระบวนการการผลิตเชื้อเพลิง RDF ทั้งนี้ การพัฒนาเทคโนโลยีในกระบวนการจัดการขยะในแต่ละครั้ง มีแนวโน้มที่จะมีความซับซ้อนมากขึ้น ซึ่งอาจทำให้บริษัทจำเป็นต้องเพิ่มเงินลงทุนมากขึ้น และทำให้บริษัทต้องลงทุนกับการพัฒนาเทคโนโลยีดังกล่าวมากขึ้น นอกจากนี้ บริษัทอาจจำเป็นต้องจัดสรรทรัพยากรการวิจัยและพัฒนาให้กับเทคโนโลยีที่อาจไม่ประสบความสำเร็จ หรือไม่ให้ได้ผลลัพธ์ตามที่คาดหวังได้

อย่างไรก็ตาม ด้วยประสบการณ์ที่บริษัทได้รับและความมุ่งมั่นในการบริหารจัดการโรงงานผลิต RDF เพื่อผลิตเชื้อเพลิง RDF ที่มีคุณภาพ โดยมีค่าความร้อนสูง เพื่อนำไปเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า และในฐานะเป็นบริษัทผู้นำในธุรกิจโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะรายใหญ่ที่สุดของประเทศ ทำให้บริษัทมั่นใจว่าจะสามารถปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิต ให้ทันต่อความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีได้

กลุ่มบริษัทที่มีความพร้อมของบุคลากร ทั้งในฝ่ายผลิตและฝ่ายซ่อมบำรุง โดยมีการฝึกอบรมทั้งในและต่างประเทศ การพัฒนา และการถ่ายทอดองค์ความรู้ในการปฏิบัติงาน เพื่อให้สามารถปฏิบัติการได้อย่างเต็มที่ และสามารถที่จะทดแทนการทำงานในส่วนงานที่เกี่ยวข้องได้

9. บริษัทอาจได้รับผลกระทบในทางลบ หากโรงไฟฟ้าของบริษัทหยุดเดินเครื่อง (Downtime) เป็นเวลานาน

โรงงานไฟฟ้าของบริษัทจะเสื่อมสภาพจากการดำเนินงานตามอายุการใช้งาน และความเสื่อมสภาพดังกล่าวยังเป็นผลมาจากสภาพแวดล้อมที่โรงไฟฟ้าและอุปกรณ์ตั้งอยู่ โรงไฟฟ้าของบริษัทอาจหยุดเดินเครื่องเป็นเวลานานยอมก่อให้เกิดผลกระทบในทางลบต่อธุรกิจของบริษัท ฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท อย่างมีนัยสำคัญ

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

10. บริษัทอาจไม่สามารถพัฒนาโครงการของบริษัทซึ่งกำลังอยู่ในระหว่างการก่อสร้างได้ตาม ระยะเวลาและงบประมาณที่กำหนด และส่งผลกระทบต่อต้นทุนไฟฟ้าที่ต้องล่าช้าออกไปหรือทำให้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการสูงขึ้น

โครงการโรงไฟฟ้าของบริษัทมีความเสี่ยงในด้าน การทดสอบการใช้งานของระบบ ซึ่งอาจส่งผลให้การเริ่มผลิตไฟฟ้าล่าช้า หรือการดำเนินงานมีประสิทธิภาพต่ำกว่าที่คาดการณ์ไว้ นอกจากนี้ โครงการอาจได้รับผลกระทบจากระยะเวลาที่ใช้ในการออกหนังสืออนุญาตและใบอนุญาตจากหน่วยงานของรัฐ หรือการปรับเปลี่ยนขอบเขตของงานอาจเกิดขึ้นได้เป็นครั้งคราวเนื่องจากเหตุสุดวิสัย

11. ความเสี่ยงจากการไม่สามารถปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบเกี่ยวกับการขออนุญาตในการดำเนินธุรกิจกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกฎหมาย และกฎระเบียบเกี่ยวกับสุขภาพและอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และกฎหมายหรือกฎระเบียบอื่นๆ รวมทั้งเงื่อนไขภายใต้ใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องได้อย่างครบถ้วน

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

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

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

- การปรับปรุงและพัฒนาเครื่องคัดแยกขยะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตเชื้อเพลิง RDF จากขยะที่มีปริมาณค่าความชื้นสูงและมีค่าความร้อนต่ำซึ่งเป็นคุณลักษณะของขยะในประเทศไทย
- การพัฒนาประสิทธิภาพในการแปลงสารอินทรีย์เป็นเชื้อเพลิง
- การลดปริมาณการปล่อยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์โดยใช้ทราย หินปูนในหม้อผลิตไอน้ำ
- การใช้เตาเผาที่มีไนโตรเจนออกไซด์ต่ำ
- การปรับปรุงระบบการป้อนเชื้อเพลิง RDF เข้าสู่ระบบการเผาไหม้ในหม้อผลิตไอน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการเผาไหม้ และ
- การพัฒนาประสิทธิภาพของระบบการดักฝุ่น (Dust Settling Chambers) เพื่อเพิ่มอายุการใช้งานและประสิทธิภาพของท่อไอน้ำในโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้งของบริษัท และลดการปล่อยฝุ่นออกสู่ภายนอก

บริษัทพยายามเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันให้แข็งแกร่ง และรักษาความได้เปรียบทางเทคโนโลยี โดยการลงทุนเพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีและกระบวนการต่างๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

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

ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

1. สินทรัพย์ถาวรหลักของบริษัท และบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัท และบริษัทย่อย มีที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ดังนี้

สินทรัพย์	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
1. อาคาร	เจ้าของ	1,471.87	ไม่มี
2. ที่ดิน	เจ้าของ	5,582.25	ไม่มี
3. เครื่องจักร	เจ้าของ	20,857.53	ไม่มี
4. เครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์โรงงาน	เจ้าของ	110.51	ไม่มี
5. เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	20.17	ไม่มี
6. อะไหล่ที่สำคัญ	เจ้าของ	53.45	ไม่มี
7. สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง	เจ้าของ	2,453.72	ไม่มี
8. ยานพาหนะ	เจ้าของ	0.40	ไม่มี
9. สินทรัพย์ประมาณการรื้อถอน	เจ้าของ	220.56	ไม่มี
รวม		30,770.44	

2. สินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตน

-ไม่มี-

3. นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมของบริษัท

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

โครงการในอนาคต

บริษัทได้มีนโยบายในการขยายกำลังการผลิตเชื้อเพลิงทดแทน RDF เพิ่มเติม โดยได้มีประมาณการลงทุน ประมาณ 800 ล้านบาท เพื่อขยายกำลังการผลิตเชื้อเพลิง RDF เพื่อจำหน่ายให้กับโรงงานปูนซีเมนต์ที่ฟิโ เพื่อใช้ในการลดการใช้เชื้อเพลิงถ่านหิน โดยจะมีการขยายกำลังการผลิต โดยการเพิ่มแหล่งคัดแยกขยะที่เป็นบ่อขยะขนาดใหญ่ อีก 6 แห่ง ที่จังหวัดระยอง จันทบุรี นครปฐม อุดรธานี ลพบุรี เพื่อคัดแยกวัตถุดิบเพื่อส่งให้กับโรงงาน RDF ที่เพิ่มอีก 5 Line การผลิต ที่โรงงานสระบุรี มีความสามารถในการผลิต RDF เพิ่มขึ้นอีก 1,500 ตันต่อวัน โดยมีกำหนดการแล้วเสร็จในปลายปี 2563 และสามารถที่จะจำหน่ายให้กับโรงงานปูนซีเมนต์โดยคาดการณ์ว่าจะสามารถลดต้นทุนการผลิตเชื้อเพลิง RDF และเพิ่มรายได้ให้กับบริษัทประมาณ 400 ล้านบาท ต่อปี

บริษัทอยู่ในระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง Boiler เดิมอีก 3 ลูกกำลังการผลิตไอน้ำ 75 ตันต่อชั่วโมง ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างมาตั้งแต่กลางปี 2562 โดยมีกำหนดแล้วเสร็จในกลางปี 2563 ซึ่งได้ใช้เงินลงทุน 1,970 ล้านบาท ซึ่งภายหลังการดำเนินการแล้วเสร็จ บริษัทจะสามารถที่จะดำเนินการผลิตไฟฟ้าเพื่อขายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าตาม PPA ให้มี utilization rate มากกว่าร้อยละ 98 ซึ่งสามารถเพิ่มยอดขายไฟฟ้ามามากกว่าปีละ 200 ล้าน กิโลวัตต์ชั่วโมง มีรายได้เพิ่มขึ้น มากกว่า 1,200 ล้านบาท ต่อปี

บริษัทยังได้มีแผนที่จะเข้าร่วมการประมูลโรงไฟฟ้าตามแผนพัฒนาการผลิตไฟฟ้าที่กำหนดเพิ่ม อีก 500 เมกะวัตต์ ซึ่งบริษัทได้อยู่ในระหว่างการดำเนินการศึกษา และเตรียมความพร้อมในการเข้าร่วมประมูล ซึ่งบริษัทได้ตั้งเป้าหมายที่จะได้โครงการใหม่ที่เป็นโรงไฟฟ้าขนาด VSPP อย่างน้อย 3 โครงการ โดยมีกำลังการผลิตโครงการละ 9 เมกะวัตต์ โดยคาดว่าจะมีความชัดเจนปี 2563 โดยใช้ระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 2 ปี คาดว่าจะใช้เงินลงทุนรวม ประมาณ 8,000 ล้านบาท

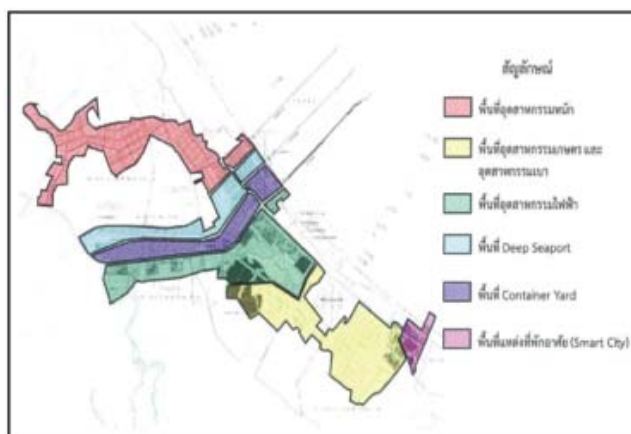
นอกจากนี้บริษัทยังได้พิจารณาเข้าไปร่วมกิจการหรือการเข้าซื้อกิจการของผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าที่ได้รับใบอนุญาต หรือมี PPA โรงไฟฟ้าขยะอยู่แล้วแต่ยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากต้องการผู้ร่วมลงทุน ซึ่งขณะนี้ยังอยู่ในระหว่างการดำเนินการเจรจา ซึ่งหากดำเนินการสำเร็จบริษัทคาดว่าจะสามารถมีกำลังการผลิตเพิ่มอีก 2 โครงการ คาดว่าจะใช้เงินลงทุนประมาณ 4,500 ล้านบาท ภายในปี 2564

สำหรับโครงการระยะยาว ตามที่คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบโครงการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคใต้ ของโครงการเมืองต้นแบบอุตสาหกรรมก้าวหน้าแห่งอนาคต ที่อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา โดยศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ (ศอ.บต.) เพื่อความมั่นคงและยั่งยืนของจังหวัดชายแดนภาคใต้ โครงการจะประกอบด้วย โครงการสวนอุตสาหกรรม 16,753 ไร่ โครงการท่าเรือน้ำลึก โครงการโรงไฟฟ้าเพื่อความมั่นคง และโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนกำลังการผลิตรวม 3,700 เมกะวัตต์ โดยบริษัทอาสาเข้าร่วมโครงการและเข้าลงทุนในโครงการดังกล่าว เพื่อสนองนโยบายของรัฐบาลอันจะนำมาซึ่งความอยู่ดีกินดี ความร่มเย็นเป็นสุขของประชาชนในจังหวัดชายแดนภาคใต้

ภาพของโครงการจะมีการลงทุนบนพื้นที่ประมาณ 16,753 ไร่ มีกิจกรรม 6 ประเภท ได้แก่

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

ดังแสดงผังบริเวณของพื้นที่ในรูปภาพ ดังนี้



ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 บริษัท และบริษัทย่อย มีความสำคัญ ดังนี้

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562 เอกชนรวม 222 คน ฟ้องคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กับพวกรวม 5 คน โดยบริษัทเป็นผู้ถูกฟ้องที่ 5 ต่อศาลปกครองกลาง โดยขอให้เพิกถอนมติที่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 150 เมกะวัตต์ เพิกถอนความเห็นชอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 150 เมกะวัตต์ และเพิกถอนใบอนุญาต ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า รวมทั้งใบอนุญาตประกอบกิจการโรงไฟฟ้า ใบอนุญาตก่อสร้างอาคารของบริษัท พร้อมกับยื่นคำร้องขอให้ศาลเดินเผชิญสืบเพื่อกำหนดมาตรการบรรเทาทุกข์ชั่วคราวก่อนพิพากษา โดยขอให้มีคำสั่งให้หยุดเดินระบบผลิตไฟฟ้าไว้ชั่วคราวจนกว่าศาลจะมีคำพิพากษาถึงที่สุด

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2562 ศาลได้สวนคู่กรณีเพื่อประกอบการพิจารณาคำขอให้ศาลกำหนดมาตรการคุ้มครองบรรเทาทุกข์ชั่วคราว โดยเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2563 ศาลมีคำสั่งยกคำร้องขอให้ศาลกำหนดมาตรการบรรเทาทุกข์ชั่วคราวดังกล่าว

ต่อมาเมื่อ วันที่ 31 มกราคม 2563 ศาลมีคำสั่งให้พิจารณาคดีต่อและเรียกให้บริษัททำคำให้การแก้คำฟ้องพร้อมด้วยพยานหลักฐาน ภายในระยะเวลาที่กำหนด ขณะนี้อยู่ระหว่างการจัดทำคำให้การแก้คำฟ้อง

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

ข้อมูลหลักกริพย์และพื้กือหุ้น

1. จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีทุนชำระแล้ว 8,400,000,000 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวนไม่เกิน 8,400,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

2. ข้อจำกัดการโอนหุ้น

หุ้นของบริษัทสามารถโอนได้โดยไม่มีข้อจำกัด โดยการโอนหุ้นจะต้องไม่ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นโดยบุคคลต่างด้าวมากกว่าร้อยละ 49 ของหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายได้ทั้งหมดของบริษัท

3. ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่ 10 รายแรก ของบริษัท ณ วันที่ 7 มกราคม 2563 สรุปได้ดังนี้ (ณ วันที่ปิดทะเบียนครั้งหลังสุด)

รายนามผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	%
1. บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	5,899,999,300	70.24
2. นายไพวรรณ ชาติพิทักษ์	125,500,000	1.49
3. THE BANK OF NEW YORK MELLON	110,114,287	1.31
4. บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	100,687,286	1.20
5. นายนเรศ งามอภิชน	86,000,000	1.02
6. บริษัท เลียวไพรัตน์วิสาหกิจ	78,060,394	0.93
7. SOUTH EAST ASIA UK (TYPE C) NOMINEES LIMITED	69,931,864	0.83
8. บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	67,826,500	0.81
9. MR. YUK LUNG LEE	49,500,000	0.59
10. นายประทีป ตั้งมติธรรม	41,499,900	0.49

4. นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท

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

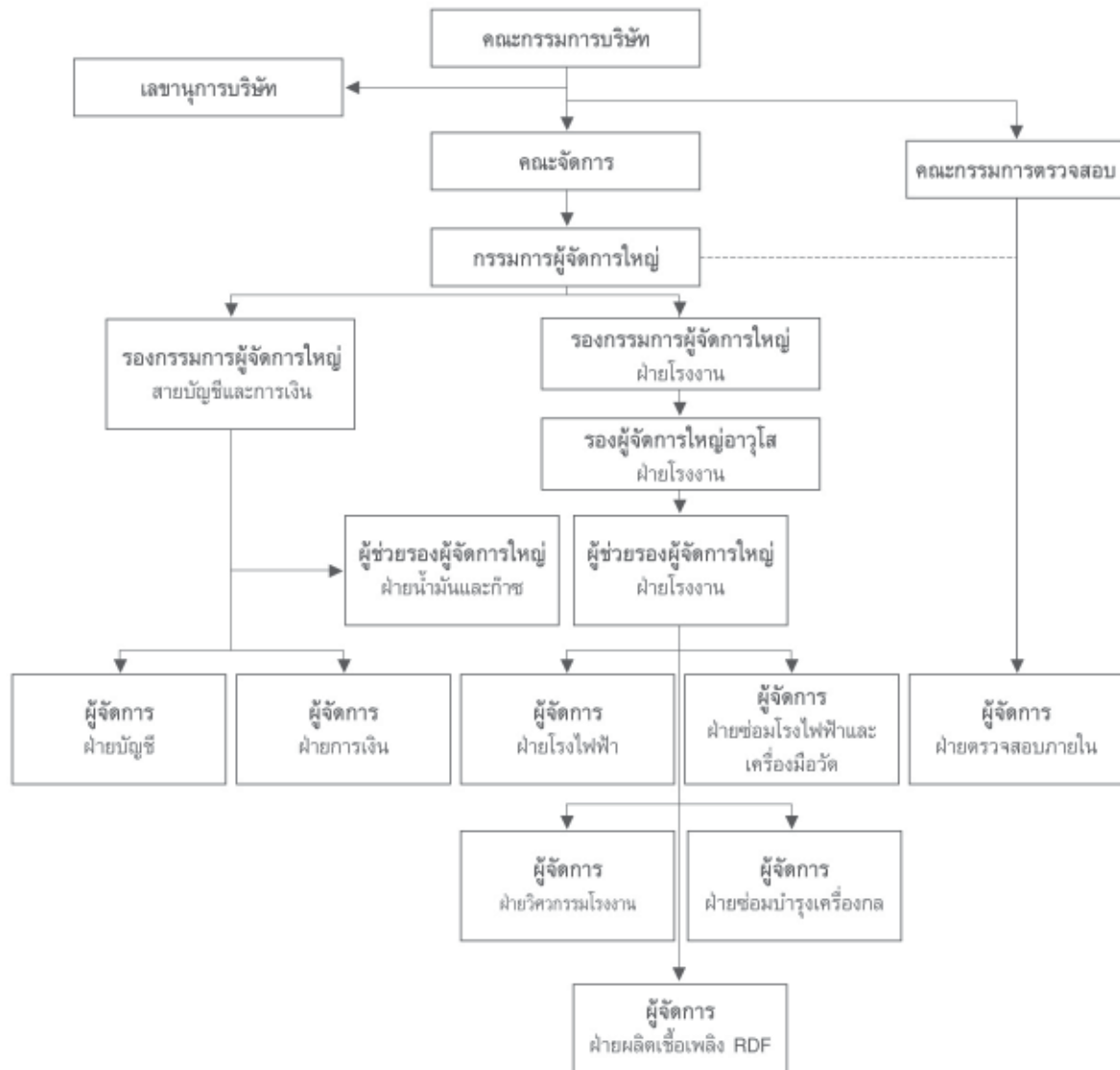
นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทอาจจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นได้เป็นครั้งคราว เมื่อเห็นว่าบริษัทมีกำไรพอสมควรที่จะทำเช่นนั้น และเมื่อได้จ่ายเงินปันผลแล้วให้รายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

งบการเงินเฉพาะกิจการ	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562
กำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท)	0.333	0.440	0.549
เงินปันผลต่อหุ้น (บาท)	0.300	0.40	0.40*
มูลค่าที่ตราไว้ต่อหุ้น (บาท)	1.00	1.00	1.00
อัตราการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิ (%)	90.09	90.91	72.86

หมายเหตุ * ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 ทั้งนี้สิทธิในการรับเงินปันผลดังกล่าวยังมีความไม่แน่นอนเนื่องจากต้องรอการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 ซึ่งมีกำหนดวันประชุมในวันที่ 20 เมษายน 2563

โครงสร้างการจัดการ

ณ วันที่ 31 มกราคม 2563 โครงสร้างองค์กรของบริษัท เป็นดังนี้



1. คณะกรรมการ

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

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

1.1 คณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 มกราคม 2563 คณะกรรมการบริษัทมีจำนวน 15 ท่าน ประกอบด้วย

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

หมายเหตุ: * ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2563 ได้มีมติแต่งตั้ง ดร.ปรกฤษฎ์ เลี่ยวไพรัตน์ เข้าดำรงตำแหน่ง กรรมการบริษัท โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 31 มกราคม 2563 เป็นต้นไป

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

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

"นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์ นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์ นายประหยด เลี่ยวไพรัตน์ นางสาวภัทรพรณ เลี่ยวไพรัตน์ นายภากร เลี่ยวไพรัตน์ นายภคพล เลี่ยวไพรัตน์ นางณิธวัน เลี่ยวไพรัตน์ และดร.ปรกฤษฎ์ เลี่ยวไพรัตน์ กรรมการสองในเก้าคนนี้ ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท"

ความเป็นอิสระของคณะกรรมการ

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

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

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

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

การประชุมคณะกรรมการบริษัท

ในปี 2562 มีการประชุมคณะกรรมการบริษัท ทั้งสิ้น 13 ครั้ง โดยมีรายละเอียดของกรรมการที่เข้าร่วมประชุม ดังนี้

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

1.2 คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 มกราคม 2563 คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท มีจำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อคณะกรรมการตรวจสอบ	ตำแหน่ง
1. นายมนู เลียวไพโรจน์	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. ดร. วีระพงษ์ วิจิตเรษฐ	กรรมการตรวจสอบ
3. ดร. อภิชัย จันทรเสน	กรรมการตรวจสอบ

โดยมีนางสาววีรณัฐ ชิมขำ เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

ทั้งนี้ ดร. วีระพงษ์ วิจิตเรษฐ เป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ทางด้านบัญชีและการเงินเพียงพอที่จะทำหน้าที่สอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินของบริษัท โดย ดร. วีระพงษ์ วิจิตเรษฐ จบการศึกษา ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเคมี จาก West Virginia University และปริญญาเอก สาขาเศรษฐศาสตร์ จาก West Virginia University

การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ

ในปี 2562 มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งสิ้น 5 ครั้ง โดยมีรายละเอียดของกรรมการตรวจสอบที่เข้าร่วมประชุม ดังนี้

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

1.3 คณะจัดการ

ณ วันที่ 31 มกราคม 2563 คณะจัดการของบริษัท มีจำนวน 9 ท่าน ประกอบด้วย

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

หมายเหตุ: * ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2563 ได้มีมติแต่งตั้ง ดร.ปรกฤษฎ์ เลียวไพโรจน์ เข้าดำรงตำแหน่ง กรรมการบริษัท โดยให้ผลตั้งแต่วันที่ 31 มกราคม 2563 เป็นต้นไป

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

ณ วันที่ 31 มกราคม 2563 กรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารของบริษัท มีจำนวน 8 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อผู้บริหาร	ตำแหน่ง
1. นายภากร เลียวไพโรจน์	กรรมการผู้จัดการใหญ่
2. นายภคพล เลียวไพโรจน์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบัญชีและการเงิน
3. ดร.ปรกฤษฎ์ เลียวไพโรจน์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายโรงงาน
4. นายวรวิทย์ เลิศบุษราคาม	รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส ฝ่ายโรงงาน
5. นางศิริรัตน์ เลิศศิริรัตน์	ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายน้ำมันและก๊าซ
6. นายสมเกียรติ วีรดกุลพิศาล	ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายโรงงาน
7. นางสาวกรรณา เพิ่มศิริพันธุ์	ผู้จัดการฝ่ายบัญชี
8. นางสาววิวรรธณ ลาภไชยวุฒิ	ผู้จัดการฝ่ายการเงิน

หมายเหตุ: ผู้บริหาร หมายความว่า ผู้จัดการ หรือผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารที่รายงานต่อจากผู้จัดการลงมา ผู้ซึ่งดำรงตำแหน่งเทียบเท่ากับผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารรายชื่อที่กล่าว และให้หมายความรวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินที่เป็นระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปหรือเทียบเท่า

3. เลขานุการบริษัท

บริษัทได้แต่งตั้งนางสาววีรณัฐ ชิมขำ เป็นเลขานุการบริษัท ตั้งแต่วันที่ 22 กันยายน 2559 โดยได้รับแต่งตั้งในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2559 เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2559 โดยมีหน้าที่และความรับผิดชอบตามที่กำหนดไว้ใน พ.ร.บ. หลักทรัพย์ โดยรายละเอียดหน้าที่ ความรับผิดชอบของเลขานุการบริษัท

4. ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

4.1 ค่าตอบแทนของกรรมการบริษัท

บริษัทได้จ่ายค่าตอบแทนและโบนัสให้แก่กรรมการจำนวน 14 ราย ในปี 2562 เป็นจำนวนทั้งสิ้น 18,656,000.00 บาท เทียบกับค่าตอบแทนและโบนัสของกรรมการบริษัทจำนวน 14 ท่าน เป็นจำนวนรวม 15,904,000.00 บาท ในปี 2561 ที่ผ่านมา โดยมีรายละเอียดค่าตอบแทนและโบนัสในปี 2562 ดังนี้

หน่วย : บาท					
ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง	ค่าตอบแทน	โบนัส	รวม
1.	นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์	ประธานกรรมการ	1,258,400	88,000	1,346,400
2.	ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์	รองประธานกรรมการ	1,258,400	88,000	1,346,400
3.	นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์	รองประธานกรรมการ	1,258,400	88,000	1,346,400
4.	นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,258,400	88,000	1,346,400
5.	นางสาวภัทพรพรณ เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,258,400	88,000	1,346,400
6.	นายภากร เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,258,400	88,000	1,346,400
7.	นายภคพล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,258,400	88,000	1,346,400
8.	นางณิธวัน เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,258,400	88,000	1,346,400
9.	นางสาวมาลินี เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	1,258,400	88,000	1,346,400
10.	นายมนู เลียวไพโรจน์	กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ	1,258,400	88,000	1,346,400
11.	ดร. วีระพงษ์ วิจิตเศรษฐ์	กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ	1,258,400	88,000	1,346,400
12.	ดร. อภิชัย จันทระเสน	กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ	1,258,400	88,000	1,346,400
13.	นายชนันชัย วิจักขณะ	กรรมการอิสระ	1,258,400	88,000	1,346,400
14.	นายวันชัย มโนสุทธิ	กรรมการอิสระ	1,258,400	88,000	1,346,400
รวม			17,424,000	1,232,000	18,656,000

4.2 ค่าตอบแทนของผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหารของบริษัทจำนวนรวม 5 ท่าน ที่ได้รับในรูปของเงินเดือนและโบนัสในปี 2562 เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 19,534,135 บาท เทียบกับจำนวนค่าตอบแทนผู้บริหารจำนวนรวม 5 ท่าน เป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 18,360,535 บาท ในปี 2561 ที่ผ่าน ทั้งนี้ ค่าตอบแทนดังกล่าวไม่รวมถึงผู้จัดการแผนกบัญชี

การถือหุ้นในบริษัทของกรรมการและผู้บริหาร (รวมคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ) ณ วันที่ 7 มกราคม 2563

รายชื่อคณะกรรมการและผู้บริหาร	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 7 มกราคม 2563 (หุ้น)	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 4 มกราคม 2562 (หุ้น)	เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น/ ลดลงระหว่างปี 2562 (หุ้น)
1. นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์	6,019,906	5,354,806	665,100
2. ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์	4,994,025	4,994,025	-
3. นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์*	*	*	*
4. นายประยัด เลี่ยวไพรัตน์	5,452,056	5,452,056	-
5. นางสาวภัทรพรรณ เลี่ยวไพรัตน์	3,853,192	3,853,192	-
6. นายภากร เลี่ยวไพรัตน์	5,325,591	5,325,591	-
7. นายภคพล เลี่ยวไพรัตน์	1,770,399	1,670,399	100,000
8. นางณิธวัน เลี่ยวไพรัตน์	250,571	250,571	-
9. นางสาวมาลินี เลี่ยวไพรัตน์	50,265	50,265	-
10. นายมนู เลียวไพโรจน์	-	-	-
11. ดร.ธีระพงษ์ วิจิตเศรษฐ์	179	179	-
12. ดร.อภิชัย จันทระเสน	-	-	-
13. นายชนันชัย วิจักขณะ	171	171	-
14. นายวันชัย มโนสุทธิ	700,000	-	700,000
15. ดร.ปรกฤษฎ์ เลี่ยวไพรัตน์ **	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

** ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2563 ได้มีมติแต่งตั้ง ดร.ปรกฤษฎ์ เลี่ยวไพรัตน์ เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 31 มกราคม 2563 เป็นต้นไป

5. บุคลากร

5.1 จำนวนพนักงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัท และบริษัทย่อย มีพนักงานรวมทั้งสิ้น 1,172 คน โดยแบ่งตามสายงานหลักได้ดังนี้

สายงาน	จำนวนพนักงาน		รวม
	สำนักงานใหญ่	โรงงาน	
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) รวม	85		85
- สำนักกรรมการผู้จัดการใหญ่	2	-	2
- ฝ่ายน้ำมันและแก๊ส	13	-	13
- สถานีบริการน้ำมันออ่อนนุช	10	-	10
- สถานีบริการน้ำมันซอยกลาง	9	-	9
- สถานีบริการน้ำมันปุเจ้าสมิงพราย	11	-	11
- สถานีบริการน้ำมันทีพีโอ ทาวเวอร์	7	-	7
- สถานีบริการน้ำมันพยุหะคีรี	6	-	6
- สถานีบริการน้ำมันแจ้งสนิท	15	-	15
- ฝ่ายตรวจสอบภายใน	6	-	6
- ฝ่ายบัญชี	2	-	2
- ฝ่ายการเงิน	3	-	3
- ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	-	1
โรงงานจังหวัดสระบุรี	-	1,087	-
รวม	85	1,087	1,172

5.2 ค่าตอบแทนของพนักงาน

ในปี 2562 บริษัทได้จ่ายค่าตอบแทนให้แก่พนักงานเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 568,345,934.49 บาท ซึ่งเป็นค่าตอบแทนในรูปแบบเงินเดือน โบนัส และค่าตอบแทนอื่นๆ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

	หน่วย : บาท
ประเภทค่าตอบแทนปี	ปี 2562
เงินเดือนและโบนัส	527,458,675.70
ค่าตอบแทนอื่นๆ ¹	40,887,258.79
รวม	568,345,934.49

หมายเหตุ: ¹ ค่าตอบแทนอื่นๆ ได้แก่ สวัสดิการต่างๆ เช่น ค่าอาหาร ค่ารักษาพยาบาล เงินสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

5.3 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทจะสมทบเงินเป็นจำนวนร้อยละ 3.0 ของเงินเดือนพนักงานเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และพนักงานจะต้องสมทบเงินเป็นจำนวนขั้นต่ำร้อยละ 3.0 ของเงินเดือนของตน ซึ่งในเดือนพฤษภาคม 2559 บริษัทได้เริ่มสมทบเงินเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562บริษัทรับรู้ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 8,567,863.00 บาท

5.4 นโยบายในการพัฒนาพนักงาน

การพัฒนาบุคลากรและการเรียนรู้ บริษัทได้ให้ความสำคัญกับบุคลากร จึงมีนโยบายพัฒนาศักยภาพ ทักษะความรู้ ความสามารถในการทำงานให้กับพนักงานทุกคนอย่างเหมาะสมและต่อเนื่องอย่างเท่าเทียมกัน ดังนี้

- มีแผนงานและหลักสูตรฝึกอบรมพนักงาน เพื่อสอนงานทั้งในงานที่ต้องปฏิบัติหรือที่มีความเกี่ยวข้อง เพื่อให้พนักงานมีความรู้ ความเข้าใจ สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัยและเหมาะสมในแต่ละตำแหน่งงาน โดยแผนงานประจำปีนี้ ได้มาจากการออกแบบสำรวจความต้องการในการจัดอบรม (Survey Needs) จากทุกหน่วยงาน เพื่อให้ได้ความต้องการที่แท้จริงในการจัดฝึกอบรม พร้อมทั้งได้จัดอบรมตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อการปฏิบัติที่ถูกต้องและเพิ่มความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงาน

- การฝึกอบรมภายนอก (External Training)** เพื่อพัฒนาศักยภาพ ความรู้ ความสามารถตามลักษณะงานที่เหมาะสม โดยส่งพนักงานเข้ารับการอบรมหรือสัมมนาหลักสูตรต่างๆ กับสถาบันจัดอบรมภายนอก มีการส่งผู้บริหารและพนักงานไปดูงานทั้งในและต่างประเทศสม่ำเสมอ เพื่อเพิ่มวิสัยทัศน์ และให้ทันเหตุการณ์ในการบริหารสมัยใหม่ รวมทั้งส่งพนักงานไปอบรมกับศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานเพื่อเตรียมการสำหรับเป็นวิทยากรและผู้ตรวจสอบการจัดระดับฝีมือช่าง ของโรงงาน ทั้งยังจัดให้พนักงาน เข้ารับการทดสอบรับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ “นักจัดซื้อ” ตามที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ กำหนดไว้ และเพื่อเพิ่มทักษะและประสิทธิภาพในการดำเนินงาน การลดต้นทุน และยกระดับงานจัดซื้อของบริษัทให้เป็นมาตรฐานในระดับประเทศ เช่น วิทยากรการจัดการสำหรับนักบริหารระดับสูง (วบส.) การควบคุมภายในและการประเมินการควบคุมภายใน, ASEAN SCP Multi-stakeholders Dialogue with focus on : SCP and Circular Economy Through Sustainable Tourism and Food Waste, กำหนดการประชุมเพื่อระดมความคิดเห็นและให้ข้อเสนอแนะต่อ (ร่าง) แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ.2561-2580, งานสัมมนาวิชาการประจำปี Energy Symposium 2019 เรื่อง “พลังงานไทยภายใต้ Disruptive Technology”, การศึกษาต้นทุนและการประเมินวัฏจักรชีวิตของการผลิตพลังงานจากขยะชุมชนในประเทศ เป็นต้น
 - การฝึกอบรมภายใน (In-house Training)** เพื่อพัฒนาแนวคิด ศักยภาพและความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติงาน ตลอดจนให้สอดคล้องกับเป้าหมายขององค์กรและสถานการณ์การแข่งขันในปัจจุบันและตามเทรนด์หรือเหตุการณ์ของการอบรมในแต่ละปี โดยมีการจัดฝึกอบรมในหลายๆ ด้าน ดังนี้
 - หลักสูตรด้านการพัฒนาจิตใจและเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติงาน** ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม โดยการปฏิบัติธรรม ให้กับพนักงานใหม่ (Orientation) การฟังธรรมะและปฏิบัติธรรม การฝึกนั่งสมาธิ และการเดินจงกรม เป็นเวลา 1 วัน ที่วัดพระรามเก้ากาญจนาภิเษก พร้อมทั้งให้มีการเรียนรู้และเยี่ยมชมโรงงานสระบุรี อีก 1 วัน เพื่อให้พนักงานเกิดความมั่นใจและภาคภูมิใจในบริษัท รวมถึงสร้างคุณธรรมและทัศนคติที่ดีต่อการทำงานและเพื่อนร่วมงาน
 - หลักสูตรทางด้านธรรมะในการทำงาน และธรรมะให้กับบุตรหลานของพนักงาน** โดยจัดเป็นประจำทุกปีอย่างต่อเนื่อง ในหลักสูตร “คิดดี ทำดี มีสุข สนุกกับการทำงาน” เพื่อให้พนักงานทุกคนได้มีธรรมะเป็นสิ่งยึดเหนี่ยวจิตใจ และเป็นทั้งพึ่งทางใจในการทำงาน และการดำเนินชีวิตประจำวันได้เป็นอย่างดีและถูกต้อง และจัดหลักสูตร “สติ สมาธิ ปัญญา” กับการเรียน” ให้กับบุตรหลานพนักงาน เพื่อให้มีศีล สติสมาธิและปัญญา พร้อมทั้งสร้างแรงจูงใจในการเรียน ทำให้สามารถแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างรอบครอบ และทำให้มีจิตใจเมตตา มีความซื่อสัตย์ มีความกตัญญูต่อเวทิต่อบิดามารดา
 - อบรมด้านการบริหารจัดการ (Management)** ให้กับพนักงานและผู้บริหารทุกระดับ เช่น Work Shop การบริหาร, บทบาทหัวหน้ายุคใหม่, การแก้ปัญหาและการตัดสินใจ, การสั่งงานและมอบหมายงานให้มีประสิทธิภาพ, การควบคุมและติดตามงาน, การให้คำปรึกษาเพื่อปรับพฤติกรรมลูกน้อง, การลดต้นทุน และความสูญเสียในองค์กร การคิดเป็นระบบและตัดสินใจ, กฎหมายแรงงานที่หัวหน้างานควรรู้ / ผู้บริหารควรรู้อ เป็นต้น เพื่อพัฒนาทักษะในการบริหารให้สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท
 - อบรมด้านพฤติกรรมทางอารมณ์และสังคม (Soft Skills)** เช่น การสร้างและพัฒนาทีมงานให้มีประสิทธิภาพ, เทคนิคการสื่อสารและการประสานงาน, เทคนิคการคิดนอกกรอบ และความคิดสร้างสรรค์, จิตสำนึกความเป็นเจ้าของและผูกพันกับองค์กร เป็นต้น
 - อบรมด้านงานขายและการตลาด** เพื่อพัฒนาและเสริมทักษะด้านงานขายและการตลาดให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น Sales and Marketing Strategy Trend 2019, การสร้างทัศนคติและเทคนิคที่สร้างความสำเร็จในอาชีพงานขาย, เทคนิคการขายและการเพิ่มยอดขายเชิงรุก, เทคนิคการเจรจาต่อรองเพื่องานขาย, Digital Marketing เป็นต้น
 - หลักสูตรด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย** เช่น เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน (จป.หัวหน้างาน), เจ้าหน้าที่ทดสอบน้ำมันเติมลิตร ประจำสถานีบริการน้ำมัน, การสร้างความตระหนักรู้ด้านคุณภาพในการปฏิบัติงาน
 - หลักสูตรด้านวิชาชีพเฉพาะด้าน** เช่น งานด้านบัญชี ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายตามคำสั่งกรมสรรพากร ที่ ท.ป.4/2528, หลักการเสียภาษีเงินได้นิติบุคคล/Transfer Pricing, สิทธิประโยชน์ภาษี BOI, งบกระแสเงินสดและงบประมาณเงินสดเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติ), ประเด็นปัญหาเอกสารรับ-จ่ายเงินทางบัญชี, แบ่งปันความรู้ เล่าสู่กันฟัง ภาษีดิจิทัล และ e-LG on Blockchain, หลักการเสียภาษีเงินได้นิติบุคคล/Transfer Pricing เป็นต้น เพื่อให้ทราบถึงระเบียบข้อบังคับทางกฎหมายใหม่ ที่ควรทราบให้ทันสมัยอยู่เสมอในการปฏิบัติงาน
- งานด้านบริหารงานบุคคล เช่น กฎหมายแรงงานกับการบริหารจัดการองค์กร, เทคนิคการสัมภาษณ์สำหรับผู้บริหาร
- งานด้าน IT เช่น ศูนย์ปฏิบัติการเฝ้าระวังความมั่นคงปลอดภัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Security Operations Center : SOC), TechSauce Global Summit 2019 เป็นต้น

- **หลักสูตรสำหรับผู้บริหาร** เพื่อเสริมสร้างความรู้ความสามารถในการพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพ รวมทั้งความรู้และวิวัฒนาการที่ทันสมัย ทันต่อเหตุการณ์ปัจจุบัน ในหลักสูตรต่างๆ ที่สำคัญและเป็นประโยชน์ เช่น Advanced Retail Management (ARM), วิทยาการการจัดการสำหรับนักบริหารระดับสูง (วบส.) (Advanced Master of Management Program, AMM), การบริหารจัดการความต่อเนื่องทางธุรกิจตามมาตรฐานสากล ISO 22301:2012 เป็นต้น

5.5 ข้อพิพาทด้านแรงงาน

นับแต่ปี 2557 ถึงปี 2562 กลุ่มบริษัทไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงานที่บริษัทเป็นคู่ความหรือคู่กรณีซึ่งอาจมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท

1. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

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

1.1 หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญและเคารพในสิทธิของผู้ถือหุ้นมาโดยตลอด จึงมีนโยบายในการรักษาสหสิทธิขั้นพื้นฐานที่ผู้ถือหุ้นพึงได้รับอย่างเป็นธรรมตามกฎหมาย ดังนี้

1. การจัดประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทได้จัดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นภายในเวลาไม่เกิน 4 เดือน นับแต่วันสิ้นสุดรอบปีบัญชีของบริษัท และในกรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วนต้องเสนอวาระเป็นกรณีพิเศษ ซึ่งเป็นเรื่องที่เกี่ยวกับผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น หรือ เกี่ยวข้องกับเงื่อนไขหรือกฎเกณฑ์กฎหมายที่บังคับที่ต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทจะเรียกประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นเป็นกรณีไป โดยในปี 2562 บริษัทได้จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้น ดังนี้

1.1 ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในวันที่ 19 เมษายน 2562 ณ ห้องประชุมชั้น 9 อาคารทีพีไอทาวเวอร์ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร มีการประชุมจำนวน 12 คน

1.2 ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2562 ในวันที่ 1 สิงหาคม 2562 ณ ห้องประชุมชั้น 9 อาคารทีพีไอทาวเวอร์ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร มีการประชุมจำนวน 13 คน

โดยในการประชุมจะมีผู้สอบบัญชีของบริษัท และที่ปรึกษากฎหมาย ทำหน้าที่เป็นคนกลางในการตรวจสอบการลงคะแนนเสียงตลอดการประชุม ซึ่งประธานกรรมการได้ดำเนินการประชุมอย่างครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด และผลการประชุมมีมติอนุมัติครบทุกวาระ

2. การส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นล่วงหน้า

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

3. การอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้น

บริษัทได้อำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันทุกราย โดยจัดเจ้าหน้าที่ให้ความสะดวก มีการตรวจสอบเอกสารผู้เข้าร่วมการประชุม ให้ผู้ถือหุ้นลงทะเบียนล่วงหน้าก่อนการประชุม 1 ชั่วโมง และจะใช้ระบบบาร์โค้ดแสดงรายละเอียดของผู้ถือหุ้นแต่ละรายที่ได้จัดพิมพ์ไว้บนแบบฟอร์มลงทะเบียนหรือหนังสือมอบฉันทะ เพื่อบริการความสะดวกและรวดเร็วในการลงทะเบียน รวมถึงจัดให้มีการเลี้ยงรับรองที่เหมาะสมแก่ผู้ถือหุ้นที่มาเข้าร่วมประชุมด้วย

4. การดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้น

ก่อนเริ่มประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทได้มีการชี้แจงกติกาทั้งหมดรวมถึงวินัยคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้นที่ต้องลงมติในแต่ละวาระ โดยเมื่อมีการให้ข้อมูลตามระเบียบวาระแล้ว ประธานจะจัดสรรเวลาการประชุมอย่างเพียงพอและดำเนินการประชุมอย่างเหมาะสม โดยในระหว่างการประชุมจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้แสดงความคิดเห็นและซักถามในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่พิจารณาในวาระนั้นๆ ก่อนจะให้ลงคะแนนและสรุปมติที่ประชุมของแต่ละระเบียบวาระ โดยในการประชุมผู้ถือหุ้นจะมีการจดบันทึกรายงานการประชุมอย่างถูกต้อง ครบถ้วน และสรุปด้วยการลงมติพร้อมนับคะแนนเสียง

5. การดำเนินการหลังการประชุมผู้ถือหุ้น

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

1.2 หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทให้ความสำคัญและดูแลให้มีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกันและเป็นธรรม โดยได้ดำเนินการต่างๆ ดังนี้

1. ดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้นตามลำดับระเบียบวาระที่ได้แจ้งไว้ในหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น และมีนโยบายจะไม่เพิ่มระเบียบวาระในที่ประชุมโดยไม่ได้แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีโอกาสศึกษาข้อมูลประกอบระเบียบวาระก่อนตัดสินใจ
2. การมอบฉันทะให้ผู้อื่นเข้าร่วมประชุมแทน เพื่อรักษาสติให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่สะดวกเข้าประชุมด้วยตนเอง ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้ผู้อื่นเพื่อเป็นผู้เข้าประชุมและออกเสียงลงมติแทนผู้ถือหุ้นได้
นอกจากนี้ บริษัทได้เปิดเผยแบบหนังสือมอบฉันทะตามแบบของกระทรวงพาณิชย์พร้อมรายละเอียดและขั้นตอนต่างๆ ใน เว็บไซต์ของบริษัทล่วงหน้าก่อนวันประชุม
3. ส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นใช้บัตรลงคะแนนเสียงสำหรับทุกระเบียบวาระ โดยจัดทำบัตรลงคะแนนแยกตามเรื่อง เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถลงคะแนนได้ตามที่เห็นสมควร
4. การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของบริษัท อย่างครบถ้วน ถูกต้อง โปร่งใส ในเวลาที่เหมาะสม โดยมีทีมงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) ทำหน้าที่รับผิดชอบในการให้บริการข้อมูลข่าวสารทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษแก่ผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมและครบถ้วน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีความมั่นใจในการลงทุนในธุรกิจของบริษัท ทั้งยังมีการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารที่สำคัญบนเว็บไซต์ของบริษัท และของตลาดหลักทรัพย์ฯ เพื่อความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นและผู้สนใจในการรับข่าวสารของบริษัท
5. กำกับดูแลการใช้ข้อมูลภายในอย่างเคร่งครัด บริษัทมีการดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายในตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่กำหนดเป็นลายลักษณ์อักษรไว้ในจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) และมีมาตรการในการป้องกันการฉ้อโกงและการนำข้อมูลภายในไปใช้ในทางมิชอบ (Conflict of Interest) ไม่ว่าจะเป็นการเอื้อประโยชน์แก่ตนเอง และ/หรือบุคคลอื่น ซึ่งเป็นการเอาเปรียบผู้ถือหุ้นอื่นโดยได้ดำเนินการที่สำคัญ ดังนี้
 - (1) แจ้งกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องให้กรรมการและผู้บริหารได้ทราบอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการใช้ประโยชน์จากข้อมูลภายในให้แก่ตนเองหรือผู้อื่น
 - (2) เปิดเผยมการถือหลักทรัพย์ของกรรมการ ผู้บริหารระดับสูง และผู้จัดการฝ่ายหรือเทียบเท่าในรายงานการเงิน และบัญชีในรายงานประจำปีอย่างครบถ้วน ตามที่สำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด. กำหนด
 - (3) กำหนดให้มีการจัดทำรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท ของกรรมการ และ/หรือ ผู้บริหาร และคู่สมรสตลอดจนบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตามมาตรา 59 แห่ง พ.ร.บ. หลักทรัพย์
 - (4) กำหนดมิให้มีการนำข้อมูลภายในของบริษัท ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน และ/หรือบุคคลอื่น โดยได้กำหนดบทลงโทษกรณีมีการฝ่าฝืนกฎระเบียบไว้ในประกาศเรื่องระเบียบวินัย และข้อบังคับพนักงาน โดยมีกำหนดโทษสูงถึงขั้นเลิกจ้าง
6. กำหนดแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance) และในจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

1.3 หมวดที่ 3 บทบาทต่อผู้มีส่วนได้เสีย

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

(1) **ผู้ถือหุ้น** บริษัทมุ่งมั่นที่จะเป็นตัวแทนของผู้ถือหุ้นในการดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส มีระบบบัญชีและการเงินที่มีความน่าเชื่อถือ สร้างความพึงพอใจสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้นโดยคำนึงถึงการเจริญเติบโตของบริษัทในระยะยาวและผลตอบแทนที่เหมาะสมอย่างต่อเนื่อง

(2) **ลูกค้า** บริษัทมีนโยบายสร้างความพึงพอใจอย่างสูงสุดให้แก่ลูกค้า ทั้งในด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์และการให้บริการในระดับราคาที่เหมาะสม และเป็นไปตามมาตรฐานสากล

นอกจากนี้ บริษัทได้สร้างเสริมความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้ามาโดยตลอดทั้งจากการจัดสัมมนาให้ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของบริษัท บริษัทยินดีรับข้อเสนอแนะจากลูกค้าเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัท เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และเพื่อให้ลูกค้ามีความภักดีต่อผลิตภัณฑ์ (Brand Loyalty)

(3) **ผู้บริหารและพนักงาน** บริษัทให้ความสำคัญต่อทรัพยากรบุคคลในองค์กร ไม่ว่าจะเป็นทำงานอยู่ในส่วนใด โดยปราศจากการเลือกปฏิบัติ โดยบริษัทส่งเสริมให้บุคลากรรู้จักสามัคคีโดยสร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดีมีความปลอดภัย และบริษัทมีนโยบายที่จะพัฒนาศักยภาพของผู้บริหารและพนักงานอย่างต่อเนื่อง โดยจัดให้มีการฝึกอบรมทั้งภายในและภายนอกบริษัท นอกจากนี้ บริษัทยังมีกระบวนการสรรหาและว่าจ้างที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงการพิจารณาผลตอบแทนและสวัสดิการที่มีความเท่าเทียมและเหมาะสม ซึ่งสามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทอยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน นอกจากนี้ ยังได้ให้ความสำคัญใส่ใจต่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของพนักงานในฐานะผู้ปฏิบัติงาน

(4) **คู่ค้า** บริษัทกำหนดกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมและสร้างความสัมพันธ์กับคู่ค้าโดยยึดมั่นตามนโยบายที่จะปฏิบัติต่อคู่ค้าทุกรายอย่างโปร่งใสและเป็นธรรม โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ที่เอื้อกันร่วมกับคู่ค้า และความเสมอภาคในการดำเนินธุรกิจ รวมถึงการปฏิบัติตามเงื่อนไขและสัญญาที่มีต่อคู่ค้าอย่างเคร่งครัด และไม่ให้มีการผูกมัดทางด้านธุรกิจที่เอื้อประโยชน์แก่คู่ค้าเพียงฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

(5) **ชุมชนและสังคม** บริษัทในฐานะเป็นบริษัทของคนไทยมีจิตสำนึกและให้ความสำคัญในการรับผิดชอบต่อประเทศชาติ สังคม และชุมชนเสมอมา บริษัทจึงยึดมั่นในนโยบายการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมที่เป็นสาธารณะประโยชน์ทั้งด้านสังคม ศาสนา การศึกษาและเยาวชน อย่างต่อเนื่องทั้งโดยตรงและโดยอ้อม

(6) **ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม** บริษัททำหน้าที่ในฐานะพลเมืองดีมีจิตสำนึกและตระหนักในความเป็นส่วนหนึ่งของสังคม จึงมีหน้าที่ในการปฏิบัติตามกฎหมายของภาครัฐที่เกี่ยวข้องและช่วยเหลือชุมชนที่อยู่อาศัยในละแวกใกล้เคียงโรงงาน โดยการลดปัญหาและป้องกันผลกระทบจากการผลิตต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงโรงงานมีความน่าอยู่

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

การให้หรือรับของขวัญ

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

(2) พึงหลีกเลี่ยงการรับของขวัญทั้งที่เป็นตัวเงินหรือมีใช้ตัวเงินจาก คู่ค้า หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท ยกเว้นแต่ในเทศกาลหรือประเพณีนิยม

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

(4) กรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงาน มีหน้าที่รายงานการรับของขวัญ ทรัพย์สิน หรือผลประโยชน์อื่นใดจาก คู่ค้า ผู้รับเหมา ลูกค้า หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท ไม่ว่ากรณีใดอันอาจมีผลกระทบต่อการตัดสินใจในการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความลำเอียง หรือลำบากรับ หรือเป็นผลประโยชน์ขัดกันไม่ได้

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

(6) ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือผลประโยชน์อื่นใด ที่รับ หรือให้ต้องไม่ใช่สิ่งผิดกฎหมาย

(7) บริษัทไม่ได้มีข้อห้ามในการจัดทำของขวัญที่มีตราสัญลักษณ์ของบริษัท ตราบใดที่การให้ของขวัญแก่บุคคลนั้นมีเหตุอันควร และสอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจ

1.4 หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

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

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

1.5 หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทมีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแลกิจการเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท กรรมการแต่ละท่านเป็น ตัวแทนของผู้ถือหุ้น และมีส่วนร่วมในการส่งเสริมหลักธรรมาภิบาลของบริษัท เพื่อรักษาสีทธิและสร้างผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียอื่น โดยมีรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. โครงสร้างกรรมการ

(1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ

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

(2) คุณลักษณะของกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการที่มีคุณสมบัติหลากหลายทั้งในด้านทักษะและประสบการณ์ แต่ละท่านมีคุณธรรม จริยธรรม ความเป็นอิสระ และความสามารถเฉพาะด้านที่เป็นประโยชน์กับบริษัทสามารถดูแลผลประโยชน์โดยรวมให้ผู้ถือหุ้นได้ นอกจากนี้ กรรมการบริษัททุกท่านมีความเข้าใจถึงหน้าที่ความรับผิดชอบ และลักษณะการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยได้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวังรอบคอบ มีการปรับปรุงความรู้ให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลาและได้ใช้เวลาอย่างเพียงพอต่อการปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างเต็มที่

(3) การกำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระ

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน รวมถึงข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ

(4) การแยกตำแหน่งประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการใหญ่

โครงสร้างกรรมการของบริษัท มีการแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ที่ชัดเจนระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายจัดการ โดยมีการแบ่งแยกบุคคลผู้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการใหญ่ออกจากกันเพื่อให้หน้าที่การกำกับดูแลกิจการและการบริหารแยกออกจากกันอย่างชัดเจน

(5) ประธานกรรมการ

ประธานกรรมการทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงการสนับสนุนให้มีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียน

(6) เลขานุการบริษัท

เลขานุการบริษัทเป็นผู้มีคุณสมบัติและประสบการณ์ที่เหมาะสมทำหน้าที่ให้คำแนะนำด้านกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่างๆ แก่คณะกรรมการและติดตามให้มีการปฏิบัติตามอย่างถูกต้องและสม่ำเสมอ นอกจากนี้ ยังปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการและให้เป็นไปตามนโยบายกำกับดูแลกิจการของบริษัท

2. คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัทได้มีการแต่งตั้งกรรมการที่มีความรู้ความชำนาญและเหมาะสมเป็นคณะกรรมการชุดย่อยทำหน้าที่ช่วยปฏิบัติงานที่สำคัญ คณะกรรมการชุดย่อยของบริษัท ประกอบด้วยคณะกรรมการและคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการ ประกอบด้วยสมาชิกที่เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ จริยธรรม และประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจ โดยปฏิบัติหน้าที่บริหารและดำเนินกิจการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานทั่วไปของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน รวมทั้งตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบและเฝ้าระวังการบริหารกิจการต่างๆ ของบริษัท ให้มีความถูกต้อง เป็นธรรม และเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น

3. บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

(1) การกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญในการกำกับดูแลกิจการที่ดีรวมถึงมาตรฐานด้านจริยธรรมและจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ โดยถือเป็นภาระหน้าที่ร่วมกันในการปฏิบัติตามขอบเขตความรับผิดชอบต่อบริษัท และผู้มีส่วนได้เสียด้วยความซื่อสัตย์สุจริตภายใต้กรอบกฎหมายและกฎระเบียบของบริษัท บนพื้นฐานของการมีจรรยาบรรณเยี่ยงมืออาชีพและธำรงไว้ซึ่งการดำเนินธุรกิจที่โปร่งใส สุจริต เป็นธรรม คำนึงถึงประโยชน์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

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

(2) ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการบริษัทมีแนวทางที่ชัดเจนในการพิจารณาการทำการค้าที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปเพื่อประโยชน์ของบริษัท และผู้ถือหุ้น โดยกรณีที่บริษัทมีรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ บริษัทจะถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน คณะกรรมการ ก.ล.ด. และประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ เรื่องการเปิดเผยและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยกรรมการและผู้บริหารที่มีส่วนได้เสียกับธุรกรรมที่ทำกับบริษัท จะไม่มีส่วนร่วมในการตัดสินใจการเข้าทำธุรกรรมดังกล่าว

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

นอกจากนี้ ตามข้อบังคับของบริษัทได้กำหนดว่ากรรมการต้องแจ้งให้บริษัท ทราบโดยไม่ชักช้าหากมีส่วนได้เสียในสัญญาที่ทำกับบริษัท หรือถือหุ้นหรือหุ้นกู้เพิ่มขึ้นหรือลดลงในบริษัท

(3) ระบบการควบคุมและตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีระบบการตรวจสอบและการควบคุมภายในที่ดี อันจะสามารถช่วยป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น ช่วยในการค้นพบข้อผิดพลาด ลดความเสี่ยงทางธุรกิจ และช่วยให้รายงานงบการเงินและรายงานทางการเงินอื่นๆ มีความถูกต้อง เชื่อถือได้ เพื่อช่วยปกป้องคุ้มครองทรัพย์สินของบริษัทและเงินลงทุนของผู้ถือหุ้น บริษัทมีหน่วยงานตรวจสอบภายในเพื่อตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติงานของบริษัท ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลภายใต้ระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม โดยเป็นหน่วยงานที่มีความเป็นอิสระ สามารถรายงานผลการตรวจสอบได้อย่างตรงไปตรงมาเพื่อให้ฝ่ายบริหารสามารถรับทราบถึงปัญหาหรือข้อบกพร่องในการปฏิบัติงานได้อย่างทันกาลเพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการกำหนดมาตรการป้องกันทรัพย์สินของบริษัทและเงินลงทุนของผู้ถือหุ้น รวมถึงการแสวงหาประโยชน์โดยมิชอบจากบริษัทและนำมาใช้ในการพิจารณาปรับปรุงตลอดจนพัฒนาระบบการปฏิบัติงานของบริษัทให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ บริษัทยังมีคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อปฏิบัติหน้าที่ในการสอบทานและประเมินผลระบบการควบคุมภายใน สอบทานเรื่องการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ลงทุน ตลอดจนสอบทานการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องและเรื่องที่มีความสำคัญอื่นๆ

ทั้งนี้ บริษัทได้จัดให้มีระบบการควบคุมภายในของบริษัท 5 องค์ประกอบในเรื่อง สภาพแวดล้อม การควบคุมการบริหารความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และระบบการติดตาม

นอกจากนี้ ยังมีมาตรการและขั้นตอนที่เหมาะสมและเพียงพอในการปฏิบัติงาน ครอบคลุมการทำธุรกรรมกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการผู้บริหาร หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าวไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ อันเป็นการรักษาผลประโยชน์สูงสุดของบริษัท และผู้ถือหุ้น ตลอดจนผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

4. การประชุมคณะกรรมการ

บริษัทได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอโดยเฉลี่ยอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และอาจมีการประชุมเพิ่มตามความเหมาะสมเพื่อให้คณะกรรมการบริษัทสามารถกำกับควบคุมและดูแลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการได้อย่างต่อเนื่อง ในการประชุมทุกครั้งมีการจัดสรรเวลาในการประชุมไว้อย่างเหมาะสมและเพียงพอ เพื่อกรรมการจะสามารถพิจารณาเรื่องเข้าวาระประชุมโดยทั่วกัน โดยประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นผู้ร่วมกำหนดวาระประชุมและพิจารณาเรื่องเข้าวาระประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้มั่นใจว่าทุกประเด็นที่สำคัญในการดำเนินธุรกิจได้รับการพิจารณาจากคณะกรรมการโดยครบถ้วน โดยกรรมการแต่ละคนมีอิสระในการเสนอเรื่องเพื่อเข้ารับการพิจารณาในที่ประชุม และมีการแสดงความเห็นอย่างเปิดเผยและเสรีโดยมีการส่งเสริมให้ใช้ดุลยพินิจที่รอบคอบในทุกประเด็นที่เข้าสู่ที่ประชุม

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

5. คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

การกำหนดคำตอบแทนกรรมการบริษัทที่มีความเป็นธรรมและสมเหตุสมผล โดยพิจารณาถึงความเหมาะสม และให้สอดคล้องกับความรับผิดชอบของกรรมการและผลการดำเนินงานของบริษัท ทั้งนี้ คำตอบแทนกรรมการได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วย

ในส่วนของคำตอบแทนผู้บริหาร บริษัทกำหนดคำตอบแทนอย่างเหมาะสม โดยพิจารณาจากภาระหน้าที่ความรับผิดชอบผลการปฏิบัติงานผลการดำเนินงานของบริษัท และแนวปฏิบัติของบริษัทจดทะเบียนที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน

6. การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

บริษัทมีนโยบายสนับสนุนให้มีการจัดอบรมเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการของบริษัท ให้แก่คณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารระดับสูง เพื่อส่งเสริมความรู้ความเข้าใจในการที่จะดำเนินงานให้อยู่ภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียน โดยบริษัทได้ส่งเสริมให้กรรมการของบริษัทเข้ารับการอบรมกับสถาบันกรรมการบริษัทไทยในหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของกรรมการอันจะก่อให้เกิดการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง และทันสมัย

2. โครงสร้างกรรมการบริษัท

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

2.1 ขอบเขตอำนาจหน้าที่

2.1.1 ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

ในการกำกับดูแลกิจการของบริษัท นอกเหนือจากการดำเนินการอื่นใดเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทแล้ว คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้เรื่องดังต่อไปนี้เป็นอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทที่จะเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ

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

2.1.2 ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่รับผิดชอบการสอบทานรายงานทางการเงินของบริษัท ความเพียงพอของระบบควบคุมภายใน ระบบการบริหารความเสี่ยง การปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง และจัดทำรายงาน หรือให้ความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อขออนุมัติ หรือเพื่อเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น แล้วแต่กรณี ดังนี้

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

- ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้จากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย (Charter)
 - รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
7. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ หากพบหรือมีข้อสงสัยว่ารายการหรือการกระทำดังต่อไปนี้ซึ่งอาจมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท ให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร
- (1) รายการที่เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - (2) การทุจริตหรือมีสิ่งผิดปกติหรือมีความบกพร่องที่สำคัญในระบบควบคุมภายใน
 - (3) การฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

หากคณะกรรมการบริษัท หรือผู้บริหารไม่ดำเนินการให้มีการปรับปรุงแก้ไขภายในระยะเวลาข้างต้น กรรมการตรวจสอบรายใดรายหนึ่งอาจรายงานว่ามีรายการ หรือการกระทำตามข้างต้นต่อสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. หรือตลาดหลักทรัพย์

8. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

9. ทบทวนข้อบังคับ และผลการปฏิบัติงานในปีที่ผ่านมาอย่างน้อยปีละหนึ่ง (1) ครั้ง

ทั้งนี้ ดร. วีระพงษ์ วิจิตเรษฐ เป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ทางด้านบัญชีและการเงินเพียงพอที่จะทำหน้าที่สอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินของบริษัท โดย ดร. วีระพงษ์ วิจิตเรษฐ จบการศึกษา ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเคมี (West Virginia University) และปริญญาเอก สาขาเศรษฐศาสตร์ (West Virginia University)

2.1.3 ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ

คณะกรรมการได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อทำหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. บริหารและกำหนดกลยุทธ์ทางธุรกิจ เป้าหมายและแผนการดำเนินงาน เป้าหมายทางการเงิน และงบประมาณของบริษัท โดยพิจารณาถึงปัจจัยทางธุรกิจอย่างเหมาะสม เพื่อนำเสนอและขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัท และในกรณีที่สถานการณ์เปลี่ยนแปลง คณะกรรมการจะพิจารณาทบทวนการใช้งบประมาณที่ได้รับอนุมัติให้เหมาะสมกับสถานการณ์นั้นๆ รวมทั้งดำเนินกลยุทธ์ทางธุรกิจให้เป็นไปตามนโยบายของคณะกรรมการบริษัท
2. ติดตามผลการดำเนินงานของฝ่ายต่างๆ ให้เป็นไปตามนโยบาย กลยุทธ์ทางธุรกิจ เป้าหมายและแผนการดำเนินงาน เป้าหมายทางการเงิน และงบประมาณของบริษัท 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 รวมทั้งมีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบใดๆ ตามที่ได้รับมอบหมายหรือตามนโยบายที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

7. แต่งตั้ง และ/หรือ มอบหมายให้สมาชิกคณะกรรมการ หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายคน กระทำการใดๆ ที่อยู่ภายในขอบอำนาจของ คณะกรรมการ ตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร ตลอดจนตารางกำหนดอำนาจอนุมัติ (Table of Authority) ที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด โดยที่คณะกรรมการอาจยกเลิกเพิกถอน หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงอำนาจดังกล่าวได้ภายในขอบอำนาจของคณะกรรมการ

2.1.4 ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการใหญ่

กรรมการผู้จัดการใหญ่มีหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ดังต่อไปนี้

1. บริหารงานของบริษัท ให้เป็นไปตามข้อบังคับบริษัท และตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย โดยบริหารตามแผนงานที่ได้รับอนุมัติ จากคณะกรรมการบริษัท ด้วยความระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท และผู้ถือหุ้นอย่างดีที่สุด
2. ดำเนินกิจการและบริหารงานประจำวันทั่วไปให้ลุล่วงอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
3. บรรลุ แต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้าย ลงโทษทางวินัยพนักงาน และลูกจ้างตามระเบียบบริษัท
4. รายงานความก้าวหน้าตามแผนงานและงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
5. มีอำนาจ ออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ บันทึก เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบายและผลประโยชน์ของบริษัท และเพื่อรักษา ระเบียบวินัยการทำงานภายในองค์กร
6. ให้มีอำนาจในการมอบอำนาจช่วง และ/หรือมอบหมายให้บุคคลอื่นปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนได้ โดยการมอบอำนาจช่วง และ/หรือ การมอบหมายดังกล่าวให้อยู่ภายใต้ขอบเขตแห่งการมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจ และ/หรือให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด ตลอดจน ตารางกำหนดอำนาจอนุมัติ (Table of Authority) ที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด หรือคำสั่งที่คณะกรรมการของบริษัท และ/หรือ บริษัท ได้กำหนดไว้

3. การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและกรรมการชุดย่อยและกรรมการผู้จัดการใหญ่

3.1 การสรรหากรรมการของบริษัท

ในการแต่งตั้งกรรมการของบริษัท บริษัทจะพิจารณาจากความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ หรือพิจารณา จากผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทที่มีประสบการณ์ในธุรกิจที่จะเป็นประโยชน์ต่อบริษัท อย่างไรก็ตาม การแต่งตั้งกรรมการใหม่จะต้องผ่านการ พิจารณานุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) ทั้งนี้ ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้ง กรรมการตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้

- (1) ให้ถือว่าผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับ 1 หุ้นต่อ 1 เสียง
- (2) ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม (1) เลือกตั้งบุคคลเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ ในกรณีที่เลือกตั้งบุคคล หลายคนเป็นกรรมการ จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากที่สุดเพียงใดไม่ได้
- (3) บุคคลที่ได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ ประธานที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งเป็นจำนวน 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการในขณะนั้น ถ้าจำนวน กรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงกับส่วน 1 ใน 3 โดยพิจารณาจากกรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุด เป็นผู้ออกจากตำแหน่ง ทั้งนี้ กรรมการที่ออกจากตำแหน่งไปนั้นอาจได้รับเลือกตั้งจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเข้ามาเป็นกรรมการใหม่ได้

ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัทเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติ และไม่มี ลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัดและกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เข้าเป็นกรรมการแทนในการ ประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการผู้นั้นจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ใน ตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนเข้ามาแทน ทั้งนี้ มติของคณะกรรมการตามความข้างต้นจะต้องประกอบด้วย คะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่

3.2 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 ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงานที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกันผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษา ของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็น บิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตรของกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือบริษัทย่อย
4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด.

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจดังกล่าว รวมถึงการทำรายการทางการค้าที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้กู้ยืม ค้ำประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติกรรมอื่นที่นองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้บริษัท หรือคู่สัญญามีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละ 3 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของบริษัทหรือตั้งแต่ 20 ล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้ การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนด้วยหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยอนุโลม แต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าว ให้นับรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่าง 1 ปีก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน

5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท สังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด.
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด.
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่
8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่นซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย
9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

3.3 หลักเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการแต่งตั้งกรรมการในคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ ของบริษัท

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

3.4 หลักเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการแต่งตั้งกรรมการผู้จัดการใหญ่และผู้บริหาร และการจ่ายผลตอบแทน

คณะกรรมการเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกและแต่งตั้งผู้บริหารระดับสูง โดยสมาชิกคณะกรรมการจะเป็นผู้พิจารณาเบื้องต้นในการกลั่นกรองสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วน เหมาะสม มีความรู้ความสามารถ ทักษะ และประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินกิจการของบริษัท ก่อนเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ กำหนดโครงสร้างองค์กรและนโยบายเกี่ยวกับการบริหารจัดการบริษัท พิจารณาและติดตามแผนงานการสร้างผู้บริหารทดแทน รวมถึงแผนงานด้านกำลังคนและการกำหนดหลักเกณฑ์การจ่ายผลตอบแทน และหลักเกณฑ์การประเมินผลงานของผู้บริหาร

4. การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทมีนโยบายกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ดังนี้

1. บริษัทจะส่งบุคคลที่เป็นตัวแทนของบริษัทเข้าไปเป็นกรรมการในแต่ละบริษัทย่อยและ/หรือบริษัทร่วมตามสัดส่วนการถือหุ้นในแต่ละบริษัทอย่างใกล้ชิด การส่งตัวแทนของบริษัท เข้าไปเป็นกรรมการในแต่ละบริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วมจะต้องได้รับการพิจารณาและเห็นชอบโดยที่ประชุมกรรมการบริษัท โดยคำนึงถึงความเหมาะสมของแต่ละบริษัท
2. คณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วมแต่ละบริษัทจะมีขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่สำคัญตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น เปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน การทำรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วม ตลอดจนการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่มีนัยสำคัญให้แก่บริษัททราบ โดยนำประกาศที่เกี่ยวข้องของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ มาใช้บังคับโดยอนุโลม รวมทั้งเปิดเผยและนำส่งข้อมูลส่วนได้เสียของตนและบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องต่อคณะกรรมการบริษัทให้ทราบถึงความสัมพันธ์ และการทำธุรกรรมกับบริษัท บริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วมในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และหลีกเลี่ยงการทำรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
3. บริษัทจะกำหนดแผนงานและดำเนินการที่จำเป็น เพื่อทำให้มั่นใจได้ว่าบริษัทย่อยและ/หรือบริษัทร่วมมีการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานและฐานะทางการเงิน และบริษัทจะดำเนินการที่จำเป็นและติดตามให้บริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วมมีระบบในการเปิดเผยข้อมูลและระบบควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมในการดำเนินธุรกิจ

นอกจากนี้ บริษัทจะติดตามอย่างใกล้ชิดถึงผลประกอบการและการดำเนินงานของบริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วมดังกล่าวและนำเสนอผลการวิเคราะห์รวมถึงแสดงความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมนั้นๆ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณากำหนดนโยบายหรือปรับปรุงส่งเสริมให้ธุรกิจของบริษัทย่อยและ/หรือบริษัทร่วม มีการพัฒนาและเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง

5. การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทได้ให้ความสำคัญอย่างยิ่งในการดำเนินการให้เกิดความเสมอภาคและความยุติธรรมต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกันโดยข้อมูลภายในหรือ ข่าวสารอันมีสาระสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ที่ยังไม่เปิดเผยสู่สาธารณะถือเป็นข้อมูลภายในที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจ และเป็นข้อมูลลับของบริษัท ซึ่งหากเปิดเผยแล้วย่อมส่งผลกระทบต่อบริษัท โดยเฉพาะอย่างยิ่งมีผลกระทบต่อมูลค่าหุ้นของบริษัทที่มีการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับของบริษัทจึงต้องรักษาข้อมูลภายในไว้เป็นความลับ จึงได้กำหนดแนวปฏิบัติที่ดีไว้ดังนี้

1. พนักงานบริษัทต้องรักษาและปกปิดข้อมูลของลูกค้า และข้อมูลทางการค้าไว้เป็นความลับ โดยต้องรักษาความลับในส่วนที่ตนรับผิดชอบ เว้นแต่เป็นข้อบังคับโดยกฎหมายให้เปิดเผย หรือ การเปิดเผยเพื่อวัตถุประสงค์ทางการฟ้องร้องคดี หรือ คณะกรรมการบริษัทอนุมัติให้มีการเปิดเผย
2. การเปิดเผยข้อมูลที่มีผลกระทบใดๆ ต่อบริษัท ต้องกระทำโดยผู้ที่มีอำนาจตัดสินใจดำเนินการในเรื่องนั้นๆ เว้นแต่ได้รับมอบหมายจากผู้มีอำนาจในการเปิดเผยข้อมูลนั้นเอง
3. ข้อมูลภายในบริษัท เป็นข้อมูลในการดำเนินธุรกิจ และบริหารกิจการอันเป็นข้อมูลลับ หากเปิดเผยสู่สาธารณะย่อมส่งผลกระทบต่อบริษัท
4. พนักงานและบุคคลที่เกี่ยวข้องต้องไม่เปิดเผยข้อมูลที่ยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณะ และไม่ซื้อขายหลักทรัพย์ บริษัท หรือ บริษัทที่ตนเข้าไปเกี่ยวข้องเมื่อทราบข้อมูลที่ยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณะ
5. เอกสารสำคัญและข้อมูลที่เป็นความลับจะต้องได้รับการดูแลด้วยวิธีการเฉพาะที่กำหนดไว้ในแต่ละระดับ แต่ละชนิด หรือประเภทของข้อมูล ต้องจัดเก็บรักษาอย่างระมัดระวัง และง่ายต่อการเรียกใช้งาน เมื่อพ้นช่วงระยะเวลาที่ต้องเก็บรักษาข้อมูล หรือเอกสาร หรือที่เก็บไว้เป็นข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ พนักงานที่เกี่ยวข้องต้องดูแลให้มีการทำลายด้วยวิธีที่เหมาะสม ถูกต้องกับข้อมูล หรือ เอกสารแต่ละประเภท ซึ่งเอกสารบางประเภทต้องมีการเก็บรักษาไว้ตามที่กฎหมายกำหนด และควรศึกษาเป็นกรณีไป

บริษัทมีนโยบายและวิธีการดูแลให้กรรมการและผู้บริหารในการนำข้อมูลภายในของบริษัท ซึ่งยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณชนไปใช้ เพื่อแสวงหาประโยชน์ส่วนตน รวมทั้งการซื้อขายหลักทรัพย์ ดังนี้

1. บริษัทจะให้ความรู้แก่กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินหรือเทียบเท่า เกี่ยวกับหน้าที่ที่ต้องจัดทำและส่งรายงานการถือหลักทรัพย์ของตน คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ต่อสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. ตามมาตรา 59 และบทกำหนดโทษตามมาตรา 275 แห่ง พ.ร.บ. หลักทรัพย์ รวมทั้งการรายงานการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งหลักทรัพย์ของตนเอง คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะต่อสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. ตามมาตรา 246 และบทกำหนดโทษตามมาตรา 298 แห่ง พ.ร.บ. หลักทรัพย์
 2. บริษัทกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินหรือเทียบเท่า จัดทำและนำเสนอรายงานการถือหลักทรัพย์ของตน ของคู่สมรส และของบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ มายังเลขานุการของบริษัท ก่อนนำเสนอสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. ทุกครั้ง โดยให้จัดทำและนำเสนอภายใน 30 วันนับแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการและ/หรือผู้บริหาร หรือรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ภายใน 3 วันทำการนับแต่วันที่มีการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์นั้น
 3. ห้ามมิให้คณะกรรมการบริษัทและพนักงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล (รวมทั้งคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลดังกล่าว) ทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท อย่างน้อย 1 เดือน ก่อนมีการเปิดเผยงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี และภายใน 24 ชั่วโมงหลังการเปิดเผยงบการเงินดังกล่าว
- นอกจากนี้ ในกรณีที่คณะกรรมการบริษัท และพนักงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล (รวมทั้งคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลดังกล่าว) ทราบข้อมูลที่ยังไม่ได้เปิดเผยซึ่งอาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทโดยไม่ทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท จนกว่าจะพ้นระยะเวลา 24 ชั่วโมง นับแต่ได้มีการเปิดเผยข้อมูลนั้นสู่สาธารณะทั้งหมดแล้ว
4. บริษัทกำหนดบทลงโทษทางวินัยหากมีการฝ่าฝืนนำข้อมูลภายในไปใช้หาประโยชน์ส่วนตนซึ่งเริ่มตั้งแต่การตกเตือนเป็นหนังสือ ตัดค่าจ้างพนักงานชั่วคราวโดยไม่ได้รับค่าจ้าง หรือให้ออกจากงาน ซึ่งการลงโทษจะพิจารณาจากเจตนาของการกระทำและความร้ายแรงของความผิดนั้นๆ

6. ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

1. ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit Fee) บริษัทจ่าย ให้แก่
 - (1) ผู้สอบบัญชี ในรอบปีบัญชี 2562 เป็นจำนวนเงินรวม - 0- บาท
 - (2) สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดในรอบปีบัญชี 2562 เป็นจำนวนรวม 2,300,000 บาท
2. ค่าบริการอื่นๆ (Non-audit fee) บริษัทได้จ้าง บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด เป็นค่าตรวจสอบรายงานการใช้สิทธิและประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ของบัตรส่งเสริมการลงทุนในปี 2562 เป็นจำนวนเงินรวม 180,000 บาท

7. การนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี สำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 (CG Code) ไปปรับใช้

บริษัทได้ทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance Policy) โดยอ้างอิงจากหลักการกำกับดูแลกิจการ ที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2555 ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 (CG Code) ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งบริษัทได้นำหลักปฏิบัติส่วนใหญ่มาปรับใช้แล้ว โดยเพิ่มเติมหลักปฏิบัติที่เหมาะสมกับธุรกิจ และสามารถทำได้โดยไม่มีผลกระทบอื่นๆ ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัท โดยปัจจุบัน บริษัทอยู่ระหว่างพิจารณา ทบทวนเพิ่มเติม ทำแผนงานเพื่อทยอยปรับปรุงนโยบายกำกับดูแลกิจการให้สอดคล้องกับ หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี สำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 (CG Code) ต่อไป

ความรับผิดชอบต่อสังคม

1. นโยบายภาพรวม

กลุ่มบริษัทมีนโยบายในการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักจริยธรรมและการจัดการที่ดี โดยให้ความสำคัญการสร้างวัฒนธรรมบริษัทอย่างเป็นรูปธรรม ควบคู่ไปกับการดูแล และรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม โดยให้ความสำคัญกับการสนับสนุนพัฒนาการศึกษา การส่งเสริมสุขภาพและความปลอดภัย การสืบสานศิลปและวัฒนธรรม รวมถึงการพัฒนาสังคม โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อตอบสนองความต้องการอย่างแท้จริงของชุมชนรอบข้าง เพื่อมุ่งสู่การพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน บริษัทตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสังคมดังกล่าว จึงได้กำหนดนโยบายเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคมในด้านต่างๆ ดังนี้

1.1 การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

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

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

“ประเทศไทยใสสะอาด ประชาชนอยู่เย็นเป็นสุข”

คณะกรรมการบริษัท จึงได้กำหนดหลักสำคัญในการดำเนินงานที่ดี เพื่อให้ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท ทุกคนยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- (1) คณะกรรมการบริษัทจะยึดถือแนวปฏิบัติด้านบรรษัทภิบาลที่เป็นสากลและมุ่งมั่นพัฒนาการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามหลักการมาตรฐานสากลให้สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง 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 และเป็นตัวอย่างในการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการ และจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท ตลอดจนส่งเสริมวัฒนธรรมตามหลักสำคัญในการดำเนินงานที่ดี ดูแลรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง และส่งเสริมให้มีการปฏิบัติและดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงหลักสิทธิมนุษยชน สิทธิผู้บริโภค และการใช้แรงงานอย่างเป็นธรรม พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการตรวจสอบติดตาม ประเมินผล และทบทวน เพื่อให้พนักงานทุกคนยึดถือและปฏิบัติตามหลักสำคัญในการดำเนินงานที่ดีอย่างครบถ้วนและยั่งยืน

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

1.2 การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

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

วัตถุประสงค์

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

ขอบเขต

บริษัทได้กำหนดขอบเขตของผู้มีส่วนได้เสียที่มีส่วนเกี่ยวข้องกันนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันเป็น 2 กลุ่มดังนี้

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

คำนิยาม

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

หน้าที่ความรับผิดชอบ

คณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลให้มีระบบที่สนับสนุนการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจว่าฝ่ายบริหารได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและปลูกฝังจนเป็นวัฒนธรรมองค์กร

กรรมการผู้จัดการใหญ่และสมาชิกคณะกรรมการ มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดให้มีระบบส่งเสริมและสนับสนุนนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อสื่อสารไปยังพนักงานและผู้เกี่ยวข้องรวมทั้ง ทบทวนให้มีความเหมาะสม สอดคล้องกับสถานการณ์ต่างๆ ที่เปลี่ยนแปลงไปได้แก่ สภาพธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับและข้อกำหนดของกฎหมายต่างๆ เป็นต้น

คณะกรรมการตรวจสอบ มีหน้าที่สอบทานระบบรายงานทางการเงินและบัญชี ระบบควบคุมภายใน ระบบตรวจสอบภายในและระบบบริหารความเสี่ยง ให้มั่นใจว่าเป็นไปตามมาตรฐานสากล มีความรัดกุม เหมาะสม ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ

หัวหน้างานฝ่ายตรวจสอบภายใน มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบและสอบทานการปฏิบัติงานว่าเป็นไปอย่างถูกต้อง ตรงตามนโยบาย แนวปฏิบัติ อำนาจดำเนินการ ระเบียบปฏิบัติ และกฎหมาย ข้อกำหนดของหน่วยงานกำกับดูแล เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีระบบควบคุมที่มีความเหมาะสมและเพียงพอต่อความเสี่ยงด้านคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้น และรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

แนวปฏิบัติการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

1. พนักงานต้องไม่ละเลยหรือเพิกเฉย เมื่อพบเห็นการกระทำที่เข้าข่ายการทุจริตคอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับบริษัท โดยต้องแจ้งให้ผู้บังคับบัญชา หรือบุคคลที่รับผิดชอบทราบผ่านช่องทางต่างๆ ที่กำหนดไว้ และให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริง
2. ผู้ที่กระทำการทุจริตคอร์รัปชันและผู้มีส่วนรู้เห็นหรือเกี่ยวข้องจะต้องได้รับการลงโทษทางวินัยตามกฎหมายของบริษัทที่กำหนดไว้ และอาจได้รับโทษตามกฎหมาย
3. บริษัทจะให้ความสำคัญและมีมาตรการคุ้มครองผู้ร้องเรียน หรือผู้ที่ให้ความร่วมมือในการรายงานการทุจริตคอร์รัปชัน

4. บริษัทให้ความสำคัญในการเผยแพร่ สื่อสารและฝึกอบรม เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ
5. ฝ่ายตรวจสอบภายในมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบและสอบทานการดำเนินงานตามนโยบายและแนวปฏิบัติในเรื่องนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ามิมีระบบควบคุมที่มีความเหมาะสม และเพียงพอต่อความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้นและรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

มาตรการการปฏิบัติ

การต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน (การติดต่อธุรกิจกับหุ้นส่วนและบุคคลภายนอก)

พนักงานต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันดังต่อไปนี้ ในการติดต่อธุรกิจกับลูกค้า ผู้ขายสินค้า หรือบุคคลภายนอกที่มี
 ความเกี่ยวข้องกับทางธุรกิจ (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกรวมกันว่า “บุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องกับทางธุรกิจ”)

1. พนักงาน ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ประเพณีปฏิบัติทางธุรกิจและมารยาททางธุรกิจในการติดต่อกับบุคคลภายนอกที่มีวามเกี่ยวข้องกับทางธุรกิจ
2. พนักงาน ต้องไม่รับหรือเรียกร้องทั้งทางตรงและทางอ้อมซึ่ง เงิน บัตรกำนัล เช็ก หุ้่น ของขวัญหรือสินบนอื่นใด เงินค่าตอบแทนพิเศษหรือสิ่งจูงใจใดๆ ที่มีมูลค่า จากบุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องกับทางธุรกิจ
3. พนักงาน อาจรับของกำนัลที่ไม่ใช่เงินสดหรือของมีราคาใดๆ จากบุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องกับทางธุรกิจก็ได้ โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาสายตรงก่อน ทั้งนี้ การรับของกำนัลเช่นนั้นต้องเป็นไปตามกฎระเบียบ ประเพณีปฏิบัติทางธุรกิจหรือมารยาททางธุรกิจ และต้องไม่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจทางธุรกิจของพนักงาน
4. พนักงาน จะต้องไม่พึ่งหาประโยชน์ใดๆ จากตำแหน่งหน้าที่ของตนในบริษัท เพื่อรับหรือเรียกร้อง ให้บุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องกับทางธุรกิจหรือผู้ที่เกี่ยวข้องของบุคคลภายนอกดังกล่าว รวมถึงไม่ให้บริการใดๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
5. เมื่อพนักงานแนะนำบุคคลให้แก่บริษัท การดำเนินการดังกล่าวจะต้องไม่ขัดต่อผลประโยชน์หรือขั้นตอนการจัดจ้างของบริษัท อีกทั้งต้องไม่ทำเพื่อประโยชน์ส่วนตัวอันมิชอบด้วยกฎหมาย
6. พนักงานที่เป็นผู้บังคับบัญชากับผู้ใต้บังคับบัญชาในหน่วยงานเดียวกัน พึงไม่มีความสัมพันธ์ในฐานะคู่สมรสหรือบิดามารดา/บุตร
7. พนักงานต้องไม่ให้สินบนแก่เจ้าพนักงานหรือเจ้าหน้าที่ราชการโดยการเสนอให้เงิน บัตรกำนัล เช็ก หุ้่น ของขวัญหรือสินบนอื่นใด เงินค่าตอบแทนพิเศษหรือสิ่งจูงใจใดๆ ที่มีมูลค่า
8. พนักงานที่ละเมิดข้อกำหนดในวรรคก่อนต้องถูกลงโทษตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องของบริษัท และอาจถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย
9. พนักงานต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาของตนก่อนเสนอให้ของกำนัล (ตัวอย่างเช่น ผลิตภัณฑ์ของบริษัท) หรือเลี้ยงรับรองแก่บุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องกับทางธุรกิจ โดยที่ยังคงต้องปฏิบัติตามประเพณีปฏิบัติหรือมารยาททางธุรกิจ กฎหมายท้องถิ่นและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องของบริษัท ด้วย ถ้าพนักงานไม่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาของตนล่วงหน้าเนื่องจากมีเหตุเร่งด่วนแล้ว พนักงานรายดังกล่าวยังพึงต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาของตนหลังจากมอบของกำนัลหรือเลี้ยงรับรองแก่บุคคลภายนอกที่มีความเกี่ยวข้องกับทางธุรกิจไปแล้ว
10. พนักงานไม่พึงหาประโยชน์ใดๆ จากตำแหน่งหน้าที่ของตนในบริษัท เพื่อมีความสัมพันธ์อันมิชอบ ทำการคุกคามทางเพศ การเลือกปฏิบัติในรูปแบบใดๆ (รวมถึงการเลือกปฏิบัติโดยอาศัยเชื้อชาติ เพศ ความพิการหรือศาสนาเป็นเกณฑ์) ลักทรัพย์ ข่มขู่ บีบบังคับ หรือการดำเนินการอันไม่ชอบด้วยกฎหมายอื่นๆ
11. หากพนักงานมีคำถามเกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชั่นแล้ว พนักงานจะต้องขอความเห็นจากผู้บังคับบัญชาของตนเพื่อไม่ให้เกิดข้อโต้แย้งขึ้น

การแจ้งเบาะแส หรือข้อร้องเรียน

1. เรื่องที่รับแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน

- 1.1 การกระทำที่ทุจริต คอรัปชั่น ที่เกี่ยวข้องกับองค์กร โดยทางตรงหรือทางอ้อม
- 1.2 การกระทำที่ผิดขั้นตอนตามระเบียบปฏิบัติของบริษัท หรือมีผลต่อระบบการควบคุมภายในของบริษัท จนทำให้สงสัยได้ว่า อาจจะเป็นช่องทางในการทุจริต

4. หากผู้ถูกร้องเรียน ได้กระทำการทุจริตจริง การทุจริตนั้นถือว่าเป็นการกระทำผิดนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน จะต้องได้รับการพิจารณาโทษทางวินัย ตามระเบียบที่บริษัทกำหนดไว้ และหากการกระทำทุจริตนั้นผิดกฎหมาย ผู้กระทำความผิดจะต้องได้รับโทษทางกฎหมาย ทั้งนี้โทษทางวินัยตามระเบียบของบริษัท คำตัดสินของคณะกรรมการ (ผู้บริหาร) ถือเป็นอันสิ้นสุด

การเผยแพร่นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

เพื่อให้ทุกคนในองค์กรได้รับทราบนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน บริษัทจะดำเนินการดังต่อไปนี้

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

1.3 การเคารพสิทธิมนุษยชน

บริษัทตระหนักดีถึงกิจกรรมและการประกอบธุรกิจของบริษัท ว่ามีความอ่อนไหวต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม ดังนั้น คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานบริษัททุกคน ต้องเคารพต่อกฎหมาย แนวปฏิบัติขนบธรรมเนียมประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่นแต่ละที่ที่บริษัทเข้าไปประกอบกิจการ จึงได้กำหนดแนวปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

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

นอกจากนี้ การปฏิบัติและกระบวนการบริหารงานด้านการรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ของบริษัท จะต้องสอดคล้องกับการปฏิบัติตามความสมัครใจด้วยการรักษาความปลอดภัยและหลักสิทธิมนุษยชน

1.4 การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทให้ความสำคัญกับพนักงานของบริษัท โดยมุ่งเน้นให้พนักงานทุกคนมีความก้าวหน้าในการทำงาน มีสวัสดิการและความมั่นคง โดยได้รับการพัฒนาศักยภาพ และมีความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อการปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเป็นธรรม จึงได้กำหนดแนวปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

- (1) บริษัทมีแผนงาน และหลักสูตร อบรมพนักงาน เพื่อสอนงานทั้งในส่วนงานที่ต้องปฏิบัติ หรือที่มีความเกี่ยวข้องเพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจ สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องปลอดภัยและเหมาะสมกับพนักงานในแต่ละตำแหน่งงาน
- (2) จัดการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพความรู้ ความสามารถในการแข่งขันของพนักงานเพื่อรองรับการเติบโตของบริษัท และความเจริญก้าวหน้าในหน้าที่การงานของพนักงาน
- (3) สนับสนุนให้มีการถ่ายทอดความรู้ การสอนงาน การเรียนรู้กันระหว่างพนักงานด้วยกัน
- (4) ให้โอกาส และสนับสนุนการศึกษาต่อของพนักงาน และการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มความรู้ทั้งภายในองค์กรและภายนอกองค์กร ตามลักษณะงานที่เหมาะสม
- (5) บริษัทมีระเบียบปฏิบัติด้านการจ้างงานอย่างชัดเจนและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดรวมถึงความเจริญก้าวหน้าในหน้าที่การงานโดยไม่จำกัดเพศ อายุ แหล่งที่มาทางสังคม ชนชั้นเชื้อชาติ ศาสนา สถาบันการศึกษา โดยนโยบายในการจ้างงานและเงื่อนไขในการทำงานอยู่บนพื้นฐานของความต้องการของงานนั้นๆ

- (6) บริษัทจะไม่จ้างแรงงานอพยพหรือบุคคลถึงบริษัทผู้รับเหมาและบริษัทผู้รับเหมาช่วง
- (7) จัดให้มีช่องทางการรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะของพนักงาน
- (8) ให้ผลตอบแทน และสวัสดิการที่เทียบเท่ากับบริษัทอื่นๆ ในอุตสาหกรรมเดียวกัน
- (9) สร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี และมีความปลอดภัยในการทำงาน

1.5 ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

บริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะให้ลูกค้าหรือผู้บริโภคที่ซื้อสินค้าและบริการจากบริษัท ได้รับประโยชน์ และมีความพึงพอใจสูงสุดต่อสินค้า โดยการผลิตสินค้าด้วยราคาที่เป็นธรรม มีคุณภาพ และมีความรับผิดชอบต่อลูกค้าและผู้บริโภค โดยต้องให้บริการลูกค้าและผู้บริโภคด้วยความรวดเร็ว และไม่เลือกปฏิบัติ ตลอดจนรักษาสัมพันธภาพที่ยั่งยืนกับลูกค้าและผู้บริโภค ซึ่งมีแนวปฏิบัติดังนี้

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

1.6 การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

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

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

นอกจากนี้ บริษัทจัดให้มีกองทุนเพื่อส่งเสริมการสาธารณสุขในชุมชน เช่น การฝึกอบรมพนักงานสาธารณสุข จัดหาเครื่องมือทางการแพทย์แก่ศูนย์สุขภาพชุมชนโดยสนับสนุนเงินทุนประมาณ 300,000 บาทต่อปี ในพื้นที่ชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการโรงไฟฟ้า ได้แก่ ตำบลมิตรภาพ ตำบลทับกวาง ตำบลมวกเหล็ก และตำบลท่าคล้อ เป็นต้น

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

บริษัทมีแผนงานจัดทำโครงการศึกษาผลกระทบด้านโลหะหนักต่อพื้นที่ดินในพื้นที่ที่เกษตรกรรมและต่อสัตว์น้ำ ในรัศมี 20 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ โดยว่าจ้างสถาบันอุดมศึกษา เพื่อทำการศึกษาคูณการดังกล่าวเป็นระยะเวลา 3 ปีต่อเนื่อง โดยคาดว่าจะเริ่มทำการศึกษาคูณการได้ตั้งแต่กลางปี 2562 เป็นต้นไป

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

บริษัทจัดให้มีการจัดทำแผนที่ความเสี่ยงสุขภาพ เพื่อติดตามสภาวะสุขภาพของคนกลุ่มเสี่ยงในชุมชน ในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการโรงไฟฟ้า โดยได้ว่าจ้างมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา เป็นผู้ทำการศึกษา โดยได้เริ่มโครงการเมื่อเดือนกันยายน 2562 แล้วเสร็จเดือนมีนาคม 2563

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

1.7 การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม

การมุ่งมั่นพัฒนาชุมชนและสังคม ส่งเสริมคุณภาพชีวิต รวมถึงการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อให้อุตสาหกรรมสามารถอยู่ร่วมกับสังคมและชุมชนด้วยความเกื้อกูลกัน เป็นสิ่งที่บริษัทในฐานะบริษัทของคนไทยให้ความสำคัญควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจมาโดยตลอด ซึ่งบริษัทได้มุ่งเน้นพัฒนาเพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติอย่างยั่งยืน

บริษัทมีโครงการติดตั้งตู้ผลิตน้ำดื่มให้ 14 หมู่บ้านที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการโรงไฟฟ้า เพื่อให้ชุมชนได้มีน้ำดื่มที่สะอาดปลอดภัย โดยกำหนดติดตั้งให้แล้วเสร็จภายในปี 2562

1.8 การใช้นวัตกรรมและเผยแพร่นวัตกรรมที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

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

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

2. การดำเนินงานและการจัดทำรายงาน (CSR in Process)

กลุ่มบริษัทมีนโยบายที่ชัดเจนเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคม และดำเนินงานตามนโยบายดังกล่าวอย่างเคร่งครัดเพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการสร้างสังคมและสิ่งแวดล้อมที่มีคุณภาพ ที่ผ่านมามีการดำเนินการเพื่อประโยชน์ต่อชุมชนและสังคมโดยได้กำหนดแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

- (1) บริษัทมุ่งมั่นที่จะดำเนินการตามแนวทาง “ขยะเป็นศูนย์ (Zero Waste)” และได้ดำเนินการตามนโยบายดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง โดยได้ควบคุม กำกับดูแล และพัฒนากระบวนการต่างๆ เพื่อให้มั่นใจว่าอัตราการปล่อยของเสียจากการประกอบกิจการอยู่ในระดับต่ำกว่าระดับสูงสุดที่กฎหมายกำหนด และนำพลังงานความร้อนทิ้งจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ มาใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า
- (2) บริษัทมุ่งเน้นการประกอบกิจการในแนวทางที่ช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ออกสู่ชั้นบรรยากาศ อันเป็นเหตุก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจกและส่งผลกระทบต่อชุมชน โดยบริษัทมุ่งเน้นการดำเนินงานโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงขยะ RDF เป็นหลัก
- (3) บริษัทมุ่งมั่นที่จะช่วยลดปัญหาขยะในชุมชนโดยการนำขยะชุมชนมาใช้ในโครงการผลิตเชื้อเพลิง RDF ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงทดแทนรูปแบบหนึ่ง และนำเชื้อเพลิงทดแทนดังกล่าวมาใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อช่วยบริหารจัดการขยะชุมชน ลดปริมาณขยะและลดพื้นที่ในการกักเก็บขยะ
- (4) บริษัทใช้ระบบการเผ่าะวังการปล่อยของเสียอย่างต่อเนื่อง เพื่อเผ่าะวังการปล่อยของเสียจากกระบวนการเผาไหม้ของโรงไฟฟ้า และติดตามคุณภาพอากาศโดยรอบของพื้นที่หลายแห่งที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับโรงงาน บริษัทติดตามและควบคุมออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในกระบวนการเผาไหม้แต่ละส่วน และมีการควบคุมอุณหภูมิและอัตราเชื้อเพลิงต่ออากาศในระหว่างกระบวนการเผาไหม้ เพื่อรักษาระดับการปล่อยของเสียให้อยู่ในระดับที่กฎหมายกำหนด
- (5) บริษัทให้ความร่วมมือและปฏิบัติตามข้อบังคับ กฎหมายและข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม
- (6) บริษัทได้จัดตั้งกองทุนเผ่าะวังสุขภาพ ซึ่งประกอบด้วย
 1. กองทุนประกันสุขภาพ เพื่อเป็นหลักประกันค่ารักษาพยาบาลของประชาชน ในกรณีเจ็บป่วย เนื่องมาจากโครงการนำเงินเข้ากองทุน 1,000,000 บาทในปีแรก ปีถัดไปปีละ 500,000 บาท
 2. กองทุนสนับสนุนคุณภาพด้านบุคลากร อุปกรณ์ทางการแพทย์ และงานวิจัยทางด้านสาธารณสุข จำนวนเงิน 300,000 บาท/ปี
 3. กองทุนตรวจสอบสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ เพื่อเป็นการตรวจติดตามและการเผ่าะวังด้านชุมชนรอบโรงไฟฟ้า
- (7) โครงการศึกษาคุณภาพอากาศเชิงพื้นที่ บริษัทได้ว่าจ้างสำนักงานศูนย์วิจัย และให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (TU-RAC) เพื่อทำการศึกษามลกระทบและการศึกษาแนวทางการป้องกันคุณภาพอากาศ โดย ศึกษาการตกสะสมของโลหะหนักในอากาศ ศักยภาพ

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

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

3. ดำเนินธุรกิจที่มีผลกระทบต่อความรับผิดชอบต่อสังคม

-ไม่มี-

4. แนวทางปฏิบัติเพิ่มเติมเกี่ยวกับการป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชัน

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

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

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทมีนโยบายที่ไม่อนุญาตหรือส่งเสริมให้มีการจ่ายเงินโดยมิชอบด้วยกฎหมาย หรือติดสินบนหน่วยงานของรัฐ และยังกำหนดวิธีการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนกรณีมีผู้พบเห็นการกระทำความผิดมิชอบไว้อย่างชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดแนวทางการดำเนินการสืบสวนและบทลงโทษไว้ในนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัท

การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2563 ซึ่งมีกรรมการตรวจสอบทั้ง 3 ท่านเข้าร่วมประชุมด้วย คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาและประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท โดยการซักถามข้อมูลจากฝ่ายบริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงพิจารณาแบบประเมินที่ฝ่ายบริหารได้จัดทำขึ้น และผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจสอบแล้ว สรุปได้ว่าจากการประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัท ในด้านต่างๆ รวม 5 องค์ประกอบ ดังนี้

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

คณะกรรมการมีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัท มีความเพียงพอและเหมาะสม โดยบริษัทได้จัดให้มีบุคลากรอย่างเพียงพอที่จะดำเนินการตามระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีระบบควบคุมภายในในเรื่องการติดตามควบคุมดูแลการดำเนินงาน ให้สามารถป้องกันทรัพย์สินของบริษัท จากการที่กรรมการหรือผู้บริหารนำไปใช้โดยมิชอบ หรือโดยไม่มีอำนาจ รวมถึงการทำธุรกรรมกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งและบุคคลที่เกี่ยวข้องกันอย่างเพียงพอแล้ว สำหรับการควบคุมภายในหัวข้ออื่น คณะกรรมการเห็นว่าบริษัท มีการควบคุมภายในที่เพียงพอแล้วเช่นกัน

รายการระหว่างกัน

การเปิดเผยข้อมูลรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือ รายการที่เกี่ยวข้องกัน เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ทำหน้าที่เป็นผู้สอบทานการทำรายการระหว่างกัน โดยได้มีการกำหนดให้ขั้นตอนในการอนุมัติธุรกรรมดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขการค้ำประกันค้ำประกันโดยทั่วไปซึ่งต้องพึงพาการซื้อขายสินค้า และ/หรือ บริการระหว่างกันโดยใช้กลไกราคาตลาดเป็นเกณฑ์ ทั้งนี้เพื่อลดไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ที่ผ่านมา บริษัทมีรายการระหว่างกัน ที่เกิดขึ้นกับกิจการ หรือ บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ซึ่งกรรมการ และ/หรือ ฝ่ายจัดการ ได้พิจารณาความเหมาะสมผล รวมถึงประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทเป็นเกณฑ์ โดยใช้นโยบายการซื้อขายตามราคาตลาดเป็นกลไกในการพิจารณา โดยได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รายละเอียดของการทำรายการระหว่างกันปรากฏในหมายเหตุประกอบงบการเงินสำหรับปี 2562 ข้อ 4 ซึ่งสามารถสรุปรายการที่เป็นสาระสำคัญได้ ดังนี้

ทั้งนี้รายการระหว่างกันของบริษัท กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง สำหรับงวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ สำหรับงวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีรายละเอียด ดังนี้

1. รายการระหว่างกันของบริษัท กับ บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

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

บมจ. ทีพีโอ โพลีน เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นบริษัท ในสัดส่วนร้อยละ 70.24 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้วของบริษัท นอกจากนี้ บริษัท และ บมจ. ทีพีโอ โพลีน มีกรรมการร่วมกันจำนวน 7 คน ได้แก่ นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ นายประมวล เลี่ยวไพรัตน์ นางอรพิน เลี่ยวไพรัตน์ นายประหยัด เลี่ยวไพรัตน์ นางสาวมาลินี เลี่ยวไพรัตน์ นายภากร เลี่ยวไพรัตน์ และ นายชนธัช วิวัชขณะ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความเหมาะสมผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็นดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562		
รายได้จากการขายไฟฟ้า	872.4	2,131.3	บริษัท ขายพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ให้ บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพื่อใช้ในการของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน โดยบริษัท เรียกเก็บค่าไฟฟ้าจาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน ตามปริมาณไฟฟ้าที่จำหน่ายจริงให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ในแต่ละเดือนในอัตราค่าไฟฟ้าที่คิดค่าใช้จริง ที่เท่ากับอัตราค่าไฟฟ้าเฉลี่ยที่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ซื้อไฟฟ้าจาก กฟภ. จริงในแต่ละเดือน (โดยราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตั้งแต่ 1 เมษายน พ.ศ.2561 ใช้อัตราค่าไฟฟ้า ประเภทที่ 4 กิจการขนาดใหญ่เฉพาะอัตราตามช่วงเวลาของการใช้ ตาม กฟภ.ประกาศและค่าไฟฟ้าตามสูตรการปรับอัตราไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (Fi)	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท โดยอัตราค่าไฟฟ้าที่บริษัท เรียกเก็บกับ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ดังกล่าว มีความเหมาะสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
รายได้จากการขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV)	39.4	30.2	รายการขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท ซึ่งบริษัท ขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จากสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ บมจ.ทีพีโอ โพลีน เพื่อใช้สำหรับยานพาหนะของ บมจ.ทีพีโอ โพลีน โดยราคาขายเป็นราคาขายปลีกหน้าสถานีบริการที่ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกับบริษัท	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท โดยอัตราค่าน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ที่เรียกเก็บเป็นราคาตลาด และเป็นราคาในระดับเดียวกันกับที่บริษัท ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท จึงถือว่ารายการดังกล่าวมีความเหมาะสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
รายได้จากการขายไอน้ำ	31.2	33.8	รายการขายไอน้ำให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน เกิดขึ้นเนื่องจากบริษัท มีไอน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิตไฟฟ้าของบริษัท ดังนั้น บริษัทจึงขายไอน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิตไฟฟ้าดังกล่าวให้กับ บมจ.ทีพีโอ โพลีน เพื่อนำไปใช้ในโรงงานผลิตอิฐมวลเบาของ บมจ.ทีพีโอ โพลีน โดยคิดราคาที่ 525 บาทต่อตัน ซึ่งคิดมาจากราคาต้นทุนค่าไอน้ำที่เกิดขึ้น อย่างไรก็ตาม ในปี 2559 บริษัท ได้ทำสัญญากับ บมจ.ทีพีโอ โพลีน โดยคิดราคาที่ 650 บาทต่อตัน ซึ่งคิดจากราคาต้นทุนค่าไอน้ำที่เกิดขึ้น บวกด้วยอัตราร้อยละ 10 ของต้นทุนดังกล่าว	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท ซึ่งเป็นการใช้ประโยชน์จากเครื่องจักรที่บริษัทมีอยู่แล้ว ให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด อย่างไรก็ตามแม้ว่าการคิดราคาไอน้ำในปี 2558 ในลักษณะการคิดตามประมาณการต้นทุนค่าไอน้ำที่เกิดขึ้น จะไม่ทำให้บริษัทต้องเสียประโยชน์ แต่เห็นสมควรให้มีการปรับปรุงการคิดราคาไอน้ำ โดยที่บริษัทจะคิดค่าไอน้ำตามประมาณการต้นทุนค่าไอน้ำที่เกิดขึ้นและบวกด้วยอัตราร้อยละ 10 ของต้นทุนดังกล่าว เพื่อให้สะท้อนถึงค่าเสียโอกาสของบริษัทได้ดียิ่งขึ้น

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็นดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562		
รายได้จากค่าแรงงาน	39.3	35.7	รายการให้บริการแรงงานแก่ บมจ.ทีพีโอ โพลีน เกิดขึ้นเนื่องจากบมจ.ทีพีโอ โพลีน มีหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ในโรงงานผลิตกระเบื้องของ บมจ.ทีพีโอ โพลีน แต่มีบุคลากรที่มีคุณภาพสูงในการดำเนินการสำหรับหน่วยผลิตไฟฟ้าดังกล่าวไม่เพียงพอ จึงมีการว่าจ้างให้บริษัท ส่งบุคลากรเข้าปฏิบัติงานในหน่วยผลิตไฟฟ้าดังกล่าวทั้งนี้ ในปี 2558 บริษัท คิดค่าจ้างแรงงานตามต้นทุนค่าเงินเดือน สวัสดิการ และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของบุคลากรที่ส่งไปปฏิบัติงานในหน่วยผลิตไฟฟ้าดังกล่าว อย่างไรก็ตาม ในปี 2559 บริษัท ได้ทำสัญญากับ บมจ.ทีพีโอ โพลีน ซึ่งกำหนดให้คิดค่าจ้างแรงงานตามต้นทุนค่าเงินเดือน สวัสดิการ และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของบุคลากรที่ส่งไปปฏิบัติงานในหน่วยผลิตไฟฟ้าดังกล่าว บวกด้วยอัตราร้อยละ 10 ของต้นทุนดังกล่าว นอกจากนี้ บริษัท มีรายได้และกำไรมากขึ้น ยังเป็นการสร้างประสบการณ์ในการดำเนินงานให้บุคลากรได้มากขึ้น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท	
รายจ่ายจากการซื้อพลังงานความร้อนทั้ง	35.7	28.1	ในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ.ทีพีโอ โพลีน จะมีความร้อนทั้งที่เหลือจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์เป็นจำนวนมาก และบริษัทสามารถนำความร้อนเหลือทิ้งดังกล่าวมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ บริษัทจึงได้มีการทำสัญญาซื้อความร้อนทั้งดังกล่าวจาก บมจ.ทีพีโอ โพลีน โดยกำหนดราคาไว้ที่ 0.06 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมงที่โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้งดังกล่าวผลิตได้ ทั้งนี้ อัตรา 0.06 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมงดังกล่าวคำนวณจากต้นทุนส่วนเพิ่มที่ บมจ.ทีพีโอ โพลีน ต้องเสียเพิ่มในการส่งความร้อนทั้งเข้าสู่กระบวนการผลิตไฟฟ้าของบริษัท 1 มกราคม พ.ศ. 2561 กำหนดราคาไว้ที่ 0.12 บาท ต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท เนื่องจากบริษัท ต้องใช้พลังงานดังกล่าวมาเป็นหนึ่งในเชื้อเพลิงหลักในการผลิตกระแสไฟฟ้า รายการดังกล่าวส่งผลให้บริษัท มีต้นทุนการผลิตไฟฟ้าต่ำกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับต้นทุนจากการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชนิดอื่น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
รายจ่ายจากการซื้อถ่านหิน	1,606.5	2,221.6	บริษัท ซื้อถ่านหินจาก บมจ.ทีพีโอ โพลีน ตามสัญญาซื้อขายและบริการ เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับการทดสอบการใช้ boiler โดยราคาถ่านหินเป็นราคาต้นทุนที่ บมจ.ทีพีโอ โพลีน ซื้อจากผู้ค้าถ่านหิน และค่าขนส่งบวกร้อยละ 10 และปรับตามค่าความร้อนของถ่านหินที่ได้รับจริง โดยมีการเปลี่ยนเป็น บวกร้อยละ 2 เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2562	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความจำเป็นในการดำเนินธุรกิจของบริษัท ราคาดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนที่ บมจ.ทีพีโอ โพลีน ซื้อจากผู้ค้าถ่านหิน และค่าขนส่ง บวกร้อยละ 2 และปรับตามค่าความร้อนของถ่านหินที่ได้รับจริง จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าว มีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
รายจ่ายจากการซื้อน้ำดิบ	120.5	128.0	บริษัท ซื้อน้ำดิบจาก บมจ.ทีพีโอ โพลีน เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าในโรงไฟฟ้า ตามสัญญาซื้อขายและบริการ ที่บริษัท ทำกับ บมจ.ทีพีโอ โพลีน ในปี 2559 โดยคิดราคาตามต้นทุนบวกร้อยละ 10 วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2560 อ้างอิงราคาของการประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) และมีส่วนลดการคำนวณตามต้นทุนการผลิตน้ำของ บมจ.ทีพีโอ โพลีน	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความจำเป็นในการดำเนินธุรกิจซึ่งหากบริษัท จะต้องลงทุนในระบบผลิตน้ำจะต้องใช้เงินทุนจำนวนมากและไม่คุ้มค่าต่อการลงทุน ดังนั้นอัตราดังกล่าว จึงมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
รายจ่ายจากการซื้อยางตัด	38.4	2.2	บริษัท ซื้อยางตัดจาก บมจ.ทีพีโอ โพลีน เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าในโรงไฟฟ้า ตามสัญญาซื้อขายและบริการ ที่บริษัท ทำกับ บมจ.ทีพีโอ โพลีน ในปี 2559 โดยคิดราคาตามต้นทุนบวกร้อยละ 10	เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความจำเป็นในการดำเนินธุรกิจ โดยราคาซื้อขายมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็นดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562		
รายจ่ายจากการเช่าที่ดิน เงินย่ำลงหน้า	10.4 8.5	16.7 10.8	<p>บริษัท มีไฟฟ้า สถานประกอบการผลิตเชื้อเพลิง RDF และ สถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ตั้งอยู่บนที่ดินของ บมจ.ทีพีโอ โพลีน บริษัท จึงทำสัญญาเช่าที่ดินเพื่อใช้ประกอบ ธุรกิจสถานประกอบการผลิตเชื้อเพลิง RDF และสถานีบริการ น้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) โดยสัญญาเช่าที่ดินแบ่งตาม ประเภทธุรกิจได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้งของบริษัท ตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกับโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ.ทีพีโอ โพลีน เพื่อความสะดวกในการรับความร้อนเหลือทิ้งมาใช้เป็นเชื้อเพลิง นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิง RDF และโรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหิน ก็ตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียง เพื่อความสะดวกในการขนส่งเชื้อเพลิง ทั้งนี้ บริษัทมีสัญญาเช่าที่ดินสำหรับโรงไฟฟ้างดังกล่าว รวม พื้นที่จำนวน 47-0-52.5 ไร่รวมทั้งสิ้น 3 สัญญาอายุสัญญาอยู่ระหว่าง 30-50 ปี (สิ้นสุดอายุสัญญาในระหว่างปี 2585-2605) โดยมีอัตราค่าเช่าที่ดินรวมเท่ากับ 5.6 ล้านบาทต่อปี ซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันหรือไม่สูงกว่าราคาเช่าที่ บมจ.ทีพีโอ โพลีน ให้ผู้อื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันเช่า • สถานประกอบการผลิตเชื้อเพลิง RDF ตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกับโรงไฟฟ้าเพื่อความสะดวกในการขนส่งเชื้อเพลิง ทั้งนี้ บริษัท มีสัญญาเช่าที่ดินสำหรับโรงงานผลิตเชื้อเพลิง RDF รวมพื้นที่ จำนวน 1-1-11.51 ไร่ อายุสัญญา 30 ปี (สิ้นสุดสัญญาในปี 2589) โดยมีอัตราค่าเช่าที่ดินรวมเท่ากับ 0.2 ล้านบาทต่อปี ซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันหรือไม่สูงกว่าราคาเช่าที่ บมจ.ทีพีโอ โพลีน ให้ผู้อื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันเช่า • สถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV)จำนวน 4 แห่ง ตั้งอยู่ในจังหวัดสระบุรี เพื่อให้บริการแก่ลูกค้าทั่วไป โดยพื้นที่ทั้ง 4 แห่งดังกล่าวอยู่ริมถนนมิตรภาพ ซึ่งเป็นถนนสายหลักของประเทศ มีการสัญจรของยานพาหนะต่างๆ ซึ่งเป็นลูกค้าเป้าหมายของสถานีบริการ ทั้งนี้ บริษัท มีสัญญาเช่าที่ดินสำหรับ สถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV)จำนวน 4 แห่ง รวม พื้นที่จำนวน 32-3-1 ไร่อายุสัญญา 3 ปี สิ้นสุดสัญญาในเดือน มิถุนายน 2565 โดยมีอัตราค่าเช่าที่ดินรวมเท่ากับ 0.8 ล้านบาทต่อปี ซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันหรือไม่สูงกว่าราคาเช่าที่ บมจ.ทีพีโอ โพลีน ให้ผู้อื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันเช่า 	<p>รายการดังกล่าวเป็นรายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือ บริการและรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท และ เกิดขึ้นตามความจำเป็นในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดย มีการกำหนดราคาเช่าซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันกับที่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ให้ผู้อื่นเช่า ดังนั้น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท</p>
รายจ่ายค่าบริการส่วนกลาง	132.0	132.0	<p>บริษัท ทำสัญญาซื้อขายและบริการ กับ บมจ.ทีพีโอ โพลีน โดย บมจ.ทีพีโอ โพลีน จะให้บริการส่วนกลางแก่บริษัท ทั้งที่ สำนักงานใหญ่ และโรงงานในจังหวัดสระบุรี โดยการให้บริการประกอบด้วยหน่วยงานจัดซื้อ ธุรกิจ บัญชี การเงิน รัชชาความปลอดภัย ประชาสัมพันธ์ กฎหมาย วิศวกรรม เทคโนโลยีสารสนเทศ ค่าตอบแทน และอื่นๆ โดยคิดค่า บริการในอัตรา 10.0 ล้านบาทต่อเดือน ซึ่งคำนวณจากต้นทุน การให้บริการบวกด้วยอัตราร้อยละ 10 ของต้นทุนดังกล่าว ในปี 2561 คิดค่าบริการในอัตรา 11.0 ล้านบาทต่อเดือน</p>	<p>รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท โดยอัตราค่าบริการดังกล่าวคำนวณจากต้นทุน การให้บริการบวกด้วยอัตราร้อยละ 10 หากบริษัท ไม่ รับบริการดังกล่าว จาก บมจ. ทีพีโอ โพลีน บริษัท จะต้องจ้างบุคลากรเป็นจำนวนมาก และต้องลงทุนเพิ่มเติมในระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งไม่คุ้มค่าต่อการลงทุน จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท</p>
รายจ่ายค่าวิเคราะห์ ตัวอย่างวัสดุ และ ค่าบริการกำจัดกาก อุตสาหกรรม	195.0	230.8	<p>บริษัท ทำสัญญาบริการวิเคราะห์ตัวอย่างวัสดุและสัญญาให้ บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมกับ บมจ.ทีพีโอ โพลีน โดยอัตรา ค่าบริการวิเคราะห์ตัวอย่างวัสดุ มีค่าเท่ากับตัวอย่างวัสดุ อัตราค่า บริการ 100 บาท/ตัวอย่าง ค่าเตรียมตัวอย่างวัสดุ อัตราค่าบริการ 300 บาท/ตัวอย่าง ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างวัสดุ อัตราค่าบริการ ตาม ประเภทวัสดุ ตั้งแต่ 300-10,400 บาท/ตัวอย่าง อัตราค่ากำจัด กากอุตสาหกรรม ขึ้นอยู่กับประเภท Waste และประเภทค่า คลอไรด์ อัตราค่าบริการ 1,000-5,000 บาท/ตัน โดยมีส่วนลด พิเศษ 10% ของราคาค่าบริการกำจัดกากอุตสาหกรรม</p>	<p>รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท โดยอัตราค่าบริการวิเคราะห์ตัวอย่างวัสดุ ยังอิงจาก ศูนย์ เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม, สำนัก วิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, สถาบันวิจัย สภาพแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จึงถือได้ว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ ต่อบริษัท</p>

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

ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ ถือหุ้นโดยบมจ. ทีพีโอ โพลีนในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ ทีพีโอ โพลีนชีวะอินทรีย์ มีการรวมกันจำนวน 8 คน ได้แก่ นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ นายประมวล เลี้ยวไพรัตน์ นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์ นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์ นางสาวภัทรพรณ เลี้ยวไพรัตน์ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์ นายภักพล เลี้ยวไพรัตน์ และนางณิชาวัน เลี้ยวไพรัตน์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็นดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562		
รายได้จากการขาย น้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV)	0.0	0.1	รายการขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัทซึ่งบริษัทขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จากสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ เพื่อใช้สำหรับยานพาหนะของ ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ โดยราคาขายเป็นราคาขายปลีกหน้าสถานีบริการที่ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท โดยอัตราค่าน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ที่เรียกเก็บเป็นราคาตลาด และเป็นราคาในระดับเดียวกันกับที่บริษัท ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
รายจ่ายจากการซื้อสินค้า และบริการอื่นๆ	6.9	4.3	บริษัทมีการซื้อสินค้าและบริการอื่นๆ จาก ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ เพื่อใช้ในการดำเนินการกิจการทั่วไปของบริษัท โดยแบ่งออกเป็นรายการหลักๆ ดังนี้ 1) รายการซื้อผลิตภัณฑ์ที่บริษัท จะนำไปขายในร้านสะดวกซื้อที่ตั้งอยู่ในสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ของบริษัท เช่น น้ำส้มควินไม้ ปู่ชีวกาพ น้ำยาล้างจาน เป็นต้น โดยรายการเหล่านี้ มีการกำหนดราคาซื้อสินค้าดังกล่าวเป็นราคาในระดับเดียวกันกับที่ ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน 2) รายการซื้ออะไหล่ วัสดุสิ้นเปลือง และวัตถุดิบอื่นๆ ที่ ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ มีอยู่มาใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยรายการเหล่านี้ มีการกำหนดราคาซื้อสินค้าดังกล่าวตามราคาทุนบวกอัตราร้อยละ 10	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัททั้งนี้ ราคาซื้อขายเป็นราคาในระดับเดียวกันกับที่ ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันของบริษัท จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

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

ทีพีโอ คอนกรีต ถือหุ้นโดยบมจ. ทีพีโอ โพลีน ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ ทีพีโอ คอนกรีต มีการรวมกันจำนวน 4 คน ได้แก่ นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ นายประมวล เลี้ยวไพรัตน์ นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์ และ นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็นดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562		
รายได้จากการขายน้ำมัน	4.2	0.8	รายการขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ ทีพีโอ คอนกรีต เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท ซึ่งบริษัทขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จากสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ ทีพีโอ คอนกรีต เพื่อใช้สำหรับยานพาหนะของ ทีพีโอ คอนกรีต โดยราคาขายเป็นราคาขายปลีกหน้าสถานีบริการที่ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท โดยอัตราค่าน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ที่เรียกเก็บเป็นราคาตลาด และเป็นราคาในระดับเดียวกันกับที่บริษัท ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

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

ทีพีโอ ออลซีซั่น ถือหุ้นโดยบมจ. ทีพีโอ โพลีน ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ ทีพีโอ ออลซีซั่น มีกรรมการร่วมกันจำนวน 6 คน ได้แก่ นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ นายประมวล เลี้ยวไพรัตน์ นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์ นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์ และนางณิธวัน เลี้ยวไพรัตน์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็นดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562		
รายได้จากการขายน้ำมัน และก๊าซธรรมชาติ (NGV)	0.3	0.3	รายการขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ ทีพีโอ ออลซีซั่น เป็นการธุรกิจปกติของบริษัท ซึ่งบริษัท ขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จากสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ ทีพีโอ ออลซีซั่น เพื่อใช้สำหรับยานพาหนะของ ทีพีโอ ออลซีซั่น โดยราคาขายเป็นราคาขายปลีกหน้าสถานีบริการที่ขายให้กับลูกค้ารายอื่น ทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท โดยอัตราค่าน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ที่เรียกเก็บเป็นราคาตลาด และเป็นราคาในระดับเดียวกันกับที่บริษัท ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

(5) บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด (“ไนเตรทไทย”)

ไนเตรทไทย ถือหุ้นโดยบมจ. ทีพีโอ โพลีน ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้วนอกจากนี้ บริษัท และ ไนเตรทไทย มีกรรมการร่วมกันจำนวน 6 คน ได้แก่ นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ นายประมวล เลี้ยวไพรัตน์ นายประหยัด เลี้ยวไพรัตน์ นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์ และนายภคพล เลี้ยวไพรัตน์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็นดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562		
รายได้จากการขายน้ำมัน และก๊าซธรรมชาติ (NGV)	0.0	0.0	รายการขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ ไนเตรทไทย เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท ซึ่งบริษัทขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จากสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ ไนเตรทไทย เพื่อใช้สำหรับยานพาหนะของ ไนเตรทไทย โดยราคาขายเป็นราคาขายปลีกหน้าสถานีบริการที่ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท โดยอัตราค่าน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ที่เรียกเก็บเป็นราคาตลาด และเป็นราคาในระดับเดียวกันกับที่บริษัท ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

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

บางกอกสหประกันชีวิต ถือหุ้นโดยบมจ. ทีพีไอ โพลีน ในสัดส่วนร้อยละ 25.00 โดยบางกอกสหประกันภัย ในสัดส่วนร้อยละ 9.60 และ โดยกลุ่มเลี้ยวไพรด์น ในสัดส่วนร้อยละ 15.18 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ บางกอกสหประกันชีวิต มีการรวมกันจำนวน 3 คน ได้แก่ นายประมวล เลี้ยวไพรด์น นายประยัตน์ เลี้ยวไพรด์น และนางสาวมาลินี เลี้ยวไพรด์น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็นดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562		
รายได้จากการขายน้ำมัน และก๊าซธรรมชาติ (NGV)	0.1	0.1	รายการขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ บางกอกสหประกันชีวิต เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท ซึ่งบริษัท ขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จากสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ บางกอกสหประกันชีวิต เพื่อใช้สำหรับยานพาหนะของ บางกอกสหประกันชีวิต โดยราคาขายเป็นราคาขายปลีกหน้าสถานีบริการที่ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท โดยอัตราค่าน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ที่เรียกเก็บเป็นราคาตลาด และเป็นราคาในระดับเดียวกับที่บริษัท ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
รายจ่ายจากการซื้อประกันชีวิต	2.3	2.8	บริษัท ซื้อกรมธรรม์ประกันชีวิตเพื่อเป็นสวัสดิการให้กับพนักงานของบริษัท โดยบริษัท ได้ทำการประกวดราคาจากก่อนซื้อกรมธรรม์ประกันชีวิต และอัตราค่าเบี้ยประกันชีวิตของบางกอกสหประกันชีวิตเป็นอัตราที่ดีที่สุด และเป็นอัตราที่อยู่ในระดับเดียวกับที่บางกอกสหประกันชีวิต เรียกเก็บจากลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท โดยค่าเบี้ยประกันชีวิตเป็นอัตราที่ผ่านการประกวดราคา และเทียบเคียงได้กับอัตราที่บางกอกสหประกันชีวิตเรียกเก็บจากลูกค้ารายอื่น จึงถือว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าเบี้ยประกันชีวิต	0.8	0.9		

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

บางกอกสหประกันภัย ถือหุ้นโดยเลี้ยวไพรด์นวิสาหกิจ ในสัดส่วนร้อยละ 13.87 โดยเลี้ยวไพรด์นวิสาหกิจ ในสัดส่วนร้อยละ 12.74 โดยบางกอกสหประกันชีวิต ในสัดส่วนร้อยละ 9.19 โดย ธนาพรชัยวิสาหกิจ ในสัดส่วนร้อยละ 7.99 และโดยกลุ่มเลี้ยวไพรด์น ในสัดส่วนร้อยละ 14.57 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ บางกอกสหประกันภัย มีการรวมกันจำนวน 3 คน ได้แก่ นายประชัย เลี้ยวไพรด์น นางสาวมาลินี เลี้ยวไพรด์น และ นายมนู เลี้ยวไพรด์น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็นดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562		
รายได้จากการขายน้ำมัน และก๊าซธรรมชาติ (NGV)	0.2	0.1	รายการขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ บางกอกสหประกันภัย เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท ซึ่งบริษัท ขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จากสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ บางกอกสหประกันภัย เพื่อใช้สำหรับยานพาหนะของ บางกอกสหประกันภัย โดยราคาขายเป็นราคาขายปลีกหน้าสถานีบริการที่ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท โดยอัตราค่าน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ที่เรียกเก็บเป็นราคาตลาด และเป็นราคาในระดับเดียวกับที่บริษัท ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
รายจ่ายจากการซื้อประกันภัย	45.3	68.0	บริษัท ซื้อประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน ประกันภัยงานก่อสร้าง ประกันภัยความรับผิดชอบบุคลากรภายนอก ประกันภัยสำหรับเงิน และประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายอื่น	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท โดยค่าเบี้ยประกันภัยเป็นอัตราที่ผ่านการประกวดราคา และเทียบเคียงได้กับอัตราที่บางกอกสหประกันภัยเรียกเก็บจากลูกค้ารายอื่น จึงถือว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าเบี้ยประกันภัย	20.5	41.6	เกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิงส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติ (NGV) โดยบริษัท ได้ต่อรองอัตราเบี้ยประกันภัยก่อนการซื้อกรมธรรม์และต่ออายุกรมธรรม์ และอัตราค่าเบี้ยประกันดังกล่าวเป็นอัตราที่อยู่ในระดับเดียวกับที่บางกอกสหประกันภัยเรียกเก็บจากลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน	

(8) บริษัท อุตสาหกรรมสหรัญญูพีช จำกัด (“อุตสาหกรรมสหรัญญูพีช”)

อุตสาหกรรมสหรัญญูพีช ถือหุ้นโดยเลี้ยวไพรด์นิวิสาหกิจ ในสัดส่วนร้อยละ 52.63 โดยบมจ. ทีพีโอ โพลีน ในสัดส่วนร้อยละ 19.00 และโดยกลุ่มเลี้ยวไพรด์น ในสัดส่วนร้อยละ 15.71 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ อุตสาหกรรมสหรัญญูพีช มีการร่วมกันจำนวน 9 คน ได้แก่ นายประชัย เลี้ยวไพรด์น นายประมวล เลี้ยวไพรด์น นายประยัด เลี้ยวไพรด์น นางอรพิน เลี้ยวไพรด์น นางสาวมาลินี เลี้ยวไพรด์น นางสาวภัทรพรณ เลี้ยวไพรด์น นายภากร เลี้ยวไพรด์น นายภคพล เลี้ยวไพรด์น และนางณิธวัน เลี้ยวไพรด์น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็นดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562		
รายได้จากการขายน้ำมัน และก๊าซธรรมชาติ (NGV)	0.0	0.0	รายการขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ อุตสาหกรรมสหรัญญูพีช เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท ซึ่งบริษัทขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จากสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ อุตสาหกรรมสหรัญญูพีช เพื่อใช้สำหรับยานพาหนะของ อุตสาหกรรมสหรัญญูพีช โดยราคาขายเป็นราคาขายปลีกหน้าสถานีบริการที่ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท โดยอัตราค่าน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ที่เรียกเก็บเป็นราคาตลาด และเป็นราคาในระดับเดียวกันกับที่บริษัทขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
รายจ่ายจากการเช่าที่ดิน	7.0	7.2	รายการเช่าที่ดิน เป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทโดยบริษัท มีสถานประกอบการผลิตเชื้อเพลิง RDF และสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ตั้งอยู่บนที่ดินของอุตสาหกรรมสหรัญญูพีช บริษัทจึงทำสัญญาเช่าที่ดินเพื่อใช้ประกอบธุรกิจ สถานประกอบการผลิตเชื้อเพลิง RDF และสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) โดยสัญญาเช่าที่ดินแบ่งตามประเภทธุรกิจได้ดังนี้	รายการดังกล่าวเป็นรายการเกี่ยวกับทรัพย์สินและบริการ และรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความจำเป็นในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยมีกำหนดราคาค่าเช่าซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันกับที่อุตสาหกรรมสหรัญญูพีช ให้ผู้อื่นเช่า ดังนั้น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าเช่าที่ดิน	2.0	2.1	<ul style="list-style-type: none"> • สถานประกอบการผลิตเชื้อเพลิง RDF ตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกับโรงไฟฟ้าเพื่อความสะดวกในการขนส่งเชื้อเพลิง ทั้งนี้ บริษัทมีสัญญาเช่าที่ดินสำหรับสถานประกอบการผลิตเชื้อเพลิง RDF รวมพื้นที่จำนวน 46-1-67.18 ไร่ อายุสัญญา 30 ปี (สิ้นสุดอายุสัญญาในปี 2589) โดยมีอัตราค่าเช่าที่ดินรวมเท่ากับ 5.6 ล้านบาทต่อปี ซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันหรือไม่สูงกว่าราคาเช่าที่ อุตสาหกรรมสหรัญญูพีช ให้ผู้อื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันเช่า • สถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) สาขาแจ้งสนิท ตั้งอยู่ในอำเภอแฉะแฉะ จังหวัดอุบลราชธานี ให้บริการแก่ลูกค้าทั่วไปในบริเวณดังกล่าว ทั้งนี้ บริษัทมีสัญญาเช่าที่ดินสำหรับสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ดังกล่าวรวมพื้นที่จำนวน 2-3-44.5 ไร่ อายุสัญญา 3 ปี สิ้นสุดสัญญาในเดือนมิถุนายน 2565 โดยมีอัตราค่าเช่าที่ดินรวมเท่ากับ 1.0 ล้านบาทต่อปี ซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันกับที่ อุตสาหกรรมสหรัญญูพีช ให้ผู้อื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันเช่า 	

(9) บริษัท พรชัยวิสาหกิจ จำกัด (“พรชัยวิสาหกิจ”)

พรชัยวิสาหกิจ ถือหุ้นโดยเลี้ยวไพรด์วิสาหกิจ ในสัดส่วนร้อยละ 75.13 โดย บมจ. ทีพีโอ โพลีน ในสัดส่วนร้อยละ 0.65 และโดยกลุ่มเลี้ยวไพรด์ ในสัดส่วนร้อยละ 0.33 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ พรชัยวิสาหกิจ มีการรวมกันจำนวน 5 คน ได้แก่ นายประชัย เลี้ยวไพรด์ นายประมวล เลี้ยวไพรด์ นายประยัต เลี้ยวไพรด์ นางอรพิน เลี้ยวไพรด์ และนางสาวมาลินี เลี้ยวไพรด์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็นดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562		
รายได้จากการขายน้ำมัน และก๊าซธรรมชาติ (NGV)	0.0	0.0	รายการขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ พรชัยวิสาหกิจ เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท ซึ่งบริษัท ขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จากสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้แก่ บางกอกสหประกันชีวิต เพื่อใช้สำหรับยานพาหนะของ บางกอกสหประกันชีวิต โดยราคาขายเป็นราคาขายปลีกหน้าสถานีบริการที่ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน	รายการดังกล่าวเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัท โดยอัตราค่าน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ที่เรียกเก็บเป็นราคาตลาด และเป็นราคาในระดับเดียวกันกับที่บริษัท ขายให้กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
รายจ่ายจากการเช่า อาคารสำนักงาน	0.9	0.9	บริษัทเช่าพื้นที่ชั้น 8 ของอาคารทีพีโอ ทาวเวอร์ เพื่อใช้เป็นอาคารสำนักงาน ขนาด 186 ตารางเมตร อายุสัญญาเช่ามีระยะเวลา 3 ปี สัญญาสิ้นสุดเดือนพฤษภาคม 2565 โดยมีอัตราค่าเช่าเท่ากับ 160.0 ต่อตารางเมตรต่อเดือน และมีอัตราค่าบริการเท่ากับ 240.0 ต่อตารางเมตรต่อเดือน ซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันหรือไม่สูงกว่าราคาเช่าที่พรชัยวิสาหกิจ ให้ผู้อื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันเช่า	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความจำเป็นในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยมีการกำหนดราคาเช่าซึ่งเป็นอัตราที่ไม่สูงกว่าราคาตลาดทั่วไปเมื่อเทียบกับพื้นที่ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกันและอยู่ในบริเวณใกล้เคียง และอยู่ในระดับเดียวกันกับที่พรชัยวิสาหกิจ ให้ผู้อื่นเช่า ดังนั้น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
ค่ามัดจำ	0.2	0.2		

(10) บริษัท ธนาพรชัยวิสาหกิจ จำกัด (“ธนาพรชัยวิสาหกิจ”)

ธนาพรชัยวิสาหกิจ ถือหุ้นโดยเลี้ยวไพรด์วิสาหกิจ ในสัดส่วนร้อยละ 25.13 โดยธนาพรชัย ในสัดส่วนร้อยละ 9.81 และโดยกลุ่มเลี้ยวไพรด์ในสัดส่วนร้อยละ 21.49 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ ธนาพรชัยวิสาหกิจ มีการรวมกันจำนวน 9 คน ได้แก่ นายประชัย เลี้ยวไพรด์ นายประมวล เลี้ยวไพรด์ นายประยัต เลี้ยวไพรด์ นางอรพิน เลี้ยวไพรด์ นางสาวมาลินี เลี้ยวไพรด์ นางสาวภัทรพรรณ เลี้ยวไพรด์ นายภากร เลี้ยวไพรด์ นายภัคพล เลี้ยวไพรด์ และนางณิธวัน เลี้ยวไพรด์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็นดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562		
รายจ่ายจากการเช่าที่ดิน	1.3	1.3	บริษัทเช่าที่ดิน เพื่อใช้ประกอบธุรกิจสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) 2 แห่ง ได้แก่ สาขาปู่เจ้าสมิงพราย ในจังหวัดสมุทรปราการ และสาขาพยุหะคีรี ในจังหวัดนครสวรรค์ เพื่อให้บริการแก่ลูกค้าทั่วไป โดยพื้นที่ทั้ง 2 แห่งดังกล่าวตั้งอยู่ริมถนน มีการสัญจรของยานพาหนะต่างๆ ซึ่งเป็นลูกค้าเป้าหมายของสถานีบริการ ทั้งนี้ บริษัทมีสัญญาเช่าที่ดินสำหรับสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 2 แห่ง รวมพื้นที่จำนวน 4-2-11 ไร่อายุสัญญา 3 ปี สิ้นสุดสัญญาในเดือนมิถุนายน 2565 โดยมีอัตราค่าเช่าที่ดินรวมเท่ากับ 1.3 ล้านบาทต่อปี ซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันกับที่ธนาพรชัยวิสาหกิจ ให้ผู้อื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันเช่า	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความจำเป็นในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยมีการกำหนดราคาเช่าซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันกับที่ธนาพรชัยวิสาหกิจ ให้ผู้อื่นเช่า ดังนั้น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

(11) บริษัท โรงงานฝ้ายสระบุรี จำกัด (“โรงงานฝ้ายสระบุรี”)

โรงงานฝ้ายสระบุรี ถือหุ้นโดยกลุ่มเลี้ยวไพรด์น ในสัดส่วนร้อยละ 23.13 และโดยเลี้ยวไพรด์นวิสาหกิจ ในสัดส่วนร้อยละ 5.75 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และโรงงานฝ้ายสระบุรี มีกรรมการร่วมกันจำนวน 6 คน ได้แก่ นายประชัย เลี้ยวไพรด์น นางอรพิน เลี้ยวไพรด์น นางสาวภัทรพรณ เลี้ยวไพรด์น นายภากร เลี้ยวไพรด์น นายภคพล เลี้ยวไพรด์น และนางณิธวัน เลี้ยวไพรด์น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็นดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562		
รายจ่ายจากการเช่าที่ดิน	1.3	1.3	บริษัทเช่าที่ดิน เพื่อใช้ประกอบธุรกิจสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) สาขาปากข้าวสาร ในจังหวัดสระบุรี เพื่อให้บริการแก่ลูกค้าทั่วไป โดยพื้นที่ทั้ง 2 แห่งดังกล่าวตั้งอยู่ริมถนน มีการสัญจรของยานพาหนะต่างๆ ซึ่งเป็นลูกค้าเป้าหมายของสถานีบริการ ทั้งนี้ บริษัทมีสัญญาเช่าที่ดินสำหรับสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) รวมพื้นที่จำนวน 2-2-11.75 ไร่อายุสัญญา 3 ปี สิ้นสุดสัญญาในเดือนมิถุนายน 2565 โดยมีอัตราค่าเช่าที่ดินรวมเท่ากับ 1.3 ล้านบาทต่อปี ซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันหรือไม่สูงกว่าราคาเช่า ที่ โรงงานฝ้ายสระบุรี ให้ผู้อื่นที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันเช่า	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความจำเป็นในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยมีการกำหนดราคาค่าเช่าซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันกับที่ โรงงานฝ้ายสระบุรี ให้ผู้อื่นเช่า ดังนั้น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

(12) บริษัท เลี้ยวไพรด์นวิสาหกิจ จำกัด (“เลี้ยวไพรด์นวิสาหกิจ”)

เลี้ยวไพรด์นวิสาหกิจ ถือหุ้นโดยกลุ่มเลี้ยวไพรด์น ในสัดส่วนร้อยละ 88.40 โดยพรชัยวิสาหกิจ ในสัดส่วนร้อยละ 6.25 โดยทีพีโอ โฮลดิ้ง ในสัดส่วนร้อยละ 2.19 และโดยทีพีโอ อีไออีจี ในสัดส่วนร้อยละ 0.94 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ เลี้ยวไพรด์นวิสาหกิจ มีกรรมการร่วมกันจำนวน 5 คน ได้แก่ นายประชัย เลี้ยวไพรด์น นายประมวล เลี้ยวไพรด์น นายประหยัด เลี้ยวไพรด์น นางอรพิน เลี้ยวไพรด์น และนางสาวมาลินี เลี้ยวไพรด์น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็นดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562		
รายจ่ายจากการเช่าที่ดิน	4.0	4.0	บริษัทเช่าที่ดิน เพื่อใช้ประกอบธุรกิจสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) 3 แห่ง ได้แก่ สาขาอ่อนนุช สาขาสุตบรรทัด และสาขาชอยกลาง ในกรุงเทพมหานคร เพื่อให้บริการแก่ลูกค้าทั่วไป โดยพื้นที่ทั้ง 2 แห่งดังกล่าวตั้งอยู่ริมถนน มีการสัญจรของยานพาหนะต่างๆ ซึ่งเป็นลูกค้าเป้าหมายของสถานีบริการ ทั้งนี้ บริษัทมีสัญญาเช่าที่ดินสำหรับสถานีบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 3 แห่ง รวมพื้นที่จำนวน 7-0-42 ไร่อายุสัญญา 3 ปี สิ้นสุดสัญญาในเดือนมิถุนายน 2565 โดยมีอัตราค่าเช่าที่ดินรวมเท่ากับ 4.0 ล้านบาทต่อปี ซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันกับที่ เลี้ยวไพรด์นวิสาหกิจ ให้ผู้อื่นที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันเช่า	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท และเกิดขึ้นตามความจำเป็นในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยมีการกำหนดราคาค่าเช่าซึ่งอยู่ในระดับเดียวกันกับที่ เลี้ยวไพรด์นวิสาหกิจ ให้ผู้อื่นเช่า ดังนั้น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

(13) บริษัท ทีพีโอ รัชส์สุขภาพ จำกัด

ทีพีโอ รัชส์สุขภาพ ถือหุ้นโดยบมจ. ทีพีโอ โพลีนในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัท และ ทีพีโอ รัชส์สุขภาพ มีกรรมการร่วมกันจำนวน 3 คน ได้แก่ นางอรพิน เลี้ยวไพรด์น นางสาวภัทรพรณ เลี้ยวไพรด์น นายภากร เลี้ยวไพรด์น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเหตุผลและความจำเป็นดังนี้
	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561	งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562		
รายจ่ายจากการซื้อสินค้า	0.0	8.7	บริษัท มีการซื้อสินค้า จาก ทีพีโอ รัชส์สุขภาพ เพื่อนำไปส่งเสริมการขาย ที่สถานีน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท เช่น เครื่องดื่มต่างๆ โดยมีการกำหนดราคาสินค้าดังกล่าวเป็นราคาในระดับเดียวกับที่ ทีพีโอ รัชส์สุขภาพ ขายให้ลูกค้ารายอื่นที่ที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัท ทั้งนี้ ราคาซื้อขายเป็นราคาในระดับเดียวกันกับที่ ทีพีโอ รัชส์สุขภาพ ขายให้กับลูกค้ารายอื่นที่ที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกัน จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

ทั้งนี้ รายละเอียดของการทำรายการระหว่างกันสำหรับปี 2560 ที่ผ่านมา สามารถดูข้อมูลได้จากรายงานประจำปีของบริษัท ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท (www.tpipolenpower.co.th)

2. มาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 ได้พิจารณา อนุมัตินโยบายการเข้าทำรายการระหว่างกันของบริษัท ซึ่งกำหนดมาตรการในการทำรายการระหว่างกันไว้ดังนี้

1. การทำรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัท และผู้ถือหุ้นรายใหญ่ อยู่ภายใต้กฎ ระเบียบและข้อบังคับ ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ในการทำรายการดังกล่าวบริษัทจะทำการตรวจสอบและดูแลธุรกรรมที่เกิดขึ้นอย่างใกล้ชิด โดยใช้กลไกราคาตลาดเป็นเกณฑ์อ้างอิง โดยกรรมการผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับผลประโยชน์ดังกล่าว ไม่มีส่วนในการตัดสินใจเกี่ยวกับรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้น
2. คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีขั้นตอนการอนุมัติรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อยู่ภายใต้กรอบจริยธรรมที่ดี โดยผ่านการกลั่นกรองจากคณะกรรมการตรวจสอบ โดยคำนึงถึงประโยชน์ของบริษัท และผู้ถือหุ้นเป็นหลัก และดูแลให้การปฏิบัติเป็นไปตามเกณฑ์ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนพิจารณาการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อสาธารณชนให้มีความถูกต้องและครบถ้วน โดยหากมีรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์เกิดขึ้น ก็จะใช้กลไกราคาตลาดเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาการทำรายการ

3. นโยบายการทำรายการระหว่างกัน

เพื่อให้การดำเนินการเกี่ยวกับรายการระหว่างกันของบริษัท เป็นไปอย่างถูกต้องโปร่งใส พร้อมเปิดเผยข้อมูลเรื่องดังกล่าวอย่างเพียงพอ บริษัท จึงได้กำหนดนโยบายการเข้าทำรายการระหว่างกันไว้ดังนี้

1. บริษัทคาดว่าจะยังคงมีธุรกรรมรายการระหว่างกันกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และบริษัทที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เกิดขึ้นในอนาคต เนื่องจากเป็นรายการธุรกิจปกติและไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์กับบริษัท หรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง โดยบริษัทยึดมั่นในการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และคำนึงถึงความสมเหตุสมผลในเงื่อนไขและราคาที่เป็นธรรมเป็นหลัก
2. ในกรณีที่มีการเข้าทำรายการระหว่างกันในอนาคต บริษัทจะปฏิบัติให้เป็นไปตาม พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่การแก้ไขเพิ่มเติม) ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งเป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปของประเทศไทย เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคล หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกันซึ่งกำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย และระเบียบของบริษัท
3. ในกรณีที่เป็นการเข้าทำรายการที่เกิดขึ้นเป็นปกติ และเป็นรายการที่เกิดขึ้นต่อเนื่องในอนาคต บริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์ และแนวทางในการปฏิบัติให้เป็นไปตามลักษณะการค้าโดยทั่วไป โดยอ้างอิงกับราคาและเงื่อนไขที่เหมาะสมและยุติธรรม สมเหตุสมผล สามารถตรวจสอบได้ โดยจะปฏิบัติตามหลักการเกี่ยวกับข้อตกลงทางการค้าที่มีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป รวมทั้งนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณาอนุมัติตามหลักการเกี่ยวกับข้อตกลงทางการค้าที่มีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไปของบริษัท และแนวทางในการปฏิบัติดังกล่าว
4. นอกจากนี้ หากมีการทำธุรกรรมระหว่างกันหรือมีการเปลี่ยนแปลงข้อตกลงและเงื่อนไขเกี่ยวกับธุรกรรมระหว่างกันกับผู้ถือหุ้นใหญ่ กรรมการผู้บริหารหรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องของบริษัท กรรมการที่มิได้เสียจะไม่เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการในวาระที่เกี่ยวกับการพิจารณาการเข้าทำธุรกรรมดังกล่าว

4. แนวโน้มในการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

บริษัทคาดว่าจะยังคงมีการทำรายการระหว่างกันกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกับบริษัท ในอนาคต ซึ่งเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็นในการประกอบธุรกิจ ได้แก่รายการดังต่อไปนี้

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

- การขายสินค้าและบริการแก่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน เช่น การจำหน่ายไอน้ำ การให้บริการด้านแรงงาน สำหรับการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์เกี่ยวกับโรงไฟฟ้า เป็นต้น
- 5. การซื้อ/ขายสินค้าและบริการต่างๆ กับบริษัทในกลุ่มทีพีโอ โพลีน เช่น การขายเชื้อเพลิง RDF อินทรีย์วัตถุ 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

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

1. งบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชี

1.1 ผู้สอบบัญชี

ผู้สอบบัญชีสำหรับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ตรวจสอบแล้วสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 คือ นายบุญญฤทธิ์ ถนอมเจริญ ทะเบียนเลขที่ 7900 จากบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด

1.2 สรุปรายงานการสอบบัญชี

ผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงของส่วนผู้ถือหุ้น และงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุซึ่งประกอบด้วยสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและเรื่องอื่นๆ

ผู้สอบบัญชีเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

2. ตารางสรุปงบการเงิน

2.1 งบแสดงฐานะการเงินรวม

(หน่วย: ล้านบาท)	2560	ร้อยละ	2561	ร้อยละ	2562	ร้อยละ
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	456.16	1.65	450.16	1.43	689.56	1.82
เงินลงทุนชั่วคราว	3,774.56	13.69	3,960.65	12.56	2,650.70	7.00
ลูกหนี้การค้า	736.99	2.67	1,530.70	4.85	2,148.28	5.68
ลูกหนี้อื่น	126.40	0.46	104.53	0.33	54.59	0.14
ลูกหนี้และเงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	27.62	0.10	35.85	0.11	61.00	0.16
สินค้าคงเหลือ	449.33	1.63	587.73	1.86	1,052.51	2.78
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	268.49	0.97	12.20	0.04	10.47	0.03
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	5,839.55	21.18	6,681.82	21.18	6,667.09	17.61
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	5.41	0.02	5.34	0.02	186.53	0.49
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	21,503.53	78.00	24,642.82	78.13	30,770.44	81.29
สิทธิการเช่าที่ดิน	0.38	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าอาคารและอุปกรณ์	103.29	0.37	106.95	0.34	116.24	0.31
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	114.76	0.42	91.70	0.29	91.01	0.24
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	12.48	0.04	21.26	0.06
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	21,727.36	78.82	24,859.41	78.82	31,185.49	82.39
รวมสินทรัพย์	27,566.91	100.00	31,541.22	100.00	37,852.57	100.00

(หน่วย: ล้านบาท)	2560	ร้อยละ	2561	ร้อยละ	2562	ร้อยละ
หนี้สินหมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	-	-	-	-
เจ้าหนี้การค้า	173.25	0.63	377.10	1.20	439.83	1.16
เจ้าหนี้อื่น	2,902.91	10.53	1,611.41	5.11	1,583.96	4.18
เจ้าหนี้และเงินที่ตรงรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	32.37	0.12	79.82	0.25	93.99	0.25
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	-	14.53	0.05	34.86	0.09
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	-	-	-	-	-	-
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	-	-	35.62	0.11	35.56	0.09
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	55.89	0.20	118.71	0.38	146.08	0.39
รวมหนี้สินหมุนเวียน	3,164.42	11.48	2,237.19	7.09	2,334.27	6.17
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	-	-	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	-	-
หุ้นกู้	-	-	4,000.00	12.68	8,000.00	21.13
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	70.65	0.26	87.70	0.28	151.12	0.40
ประมาณการหนี้สินสำหรับต้นทุนในการรื้อถอน	117.81	0.43	167.96	0.53	256.86	0.68
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	188.46	0.68	4,255.66	13.49	8,407.97	22.21
รวมหนี้สิน	3,352.87	12.16	6,492.85	20.59	10,742.24	28.38
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนจดทะเบียน	8,400.00	30.47	8,400.00	26.63	8,400.00	22.19
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	8,400.00	30.47	8,400.00	26.63	8,400.00	22.19
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	14,580.89	52.89	14,580.89	46.23	14,580.89	38.52
กำไรสะสม						
จัดสรรแล้ว-ทุนสำรองตามกฎหมาย	348.38	1.26	533.36	1.69	763.64	2.02
ยังไม่ได้จัดสรร	884.77	3.21	1,534.04	4.86	3,365.96	8.89
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	-	-	0.09	0.00	(0.16)	(0.00)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-	0.00	0.00
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	24,214.03	87.84	25,048.38	79.41	27,110.33	71.62
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	27,566.91	100.00	31,541.22	100.00	37,852.57	100.00

2.2 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม

(หน่วย: ล้านบาท)	2560	ร้อยละ	2561	ร้อยละ	2562	ร้อยละ
รายได้						
รายได้จากการขายไฟฟ้าและสินค้า	2,853.60	55.00	4,235.36	53.51	6,338.04	58.12
รายได้ส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า	2,011.21	38.77	3,384.45	42.76	4,233.16	38.82
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	201.62	3.89	46.62	0.59	91.64	0.84
รายได้จากการลงทุน	72.30	1.39	49.17	0.62	78.69	0.72
รายได้อื่น	49.42	0.95	199.75	2.52	164.29	1.51
รวมรายได้	5,188.15	100.00	7,915.35	100.00	10,905.83	100.00
ค่าใช้จ่าย						
ต้นทุนขายไฟฟ้าและสินค้า	(2,227.54)	(42.94)	(3,651.43)	(46.13)	(5,529.73)	(50.70)
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	(63.82)	(1.23)	(66.56)	(0.84)	(75.68)	(0.69)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(188.77)	(3.64)	(318.76)	(4.03)	(432.15)	(3.96)
ต้นทุนทางการเงิน	(40.92)	(0.79)	(18.97)	(0.24)	(159.48)	(1.46)
รวมค่าใช้จ่าย	(2,521.04)	(48.59)	(4,055.72)	(51.24)	(6,197.04)	(56.82)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	2,667.11	51.41	3,859.63	48.76	4,708.79	43.18
(ค่าใช้จ่าย) รายได้ภาษีเงินได้	(75.58)	(1.46)	(160.67)	(2.03)	(101.98)	(0.94)
กำไรสำหรับปี	2,591.53	49.95	3,698.96	46.73	4,606.81	42.24
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น						
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าหน่วยงานต่างประเทศ	-	-	0.09	0.00	(0.25)	(0.00)
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าใหม่ของ						
ผลประโยชน์พนักงานกำหนดไว้	(2.97)	(0.06)	(10.89)	(0.14)	(30.76)	(0.28)
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้						
ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	0.59	0.01	2.18	0.03	6.15	0.06
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมสุทธิของเงินลงทุนเพื่อขาย	-	-	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษีเงินได้	(2.37)	(0.05)	(8.62)	(0.11)	(24.86)	(0.23)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	2,589.16	49.91	3,690.34	46.62	4,581.95	42.01
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.33	-	0.44	-	0.55	-

2.3 รายได้จากการขายสินค้า - ลูกค้าภายนอก

(หน่วย: ล้านบาท)	2560	%	2561	%	2562	%
พลังงานและสาธารณูปโภค	4,164.73	85.61	6,912.25	90.71	9,851.49	93.19
สถานีบริการน้ำมันและแก๊ส	700.09	14.39	707.56	9.29	719.71	6.81
อื่นๆ	-	-	-	-	-	-
รวม	4,864.81	100.00	7,619.81	100.00	10,571.20	100.00

2.4 งบกระแสเงินสดรวม

(หน่วย: ล้านบาท)	2560	2561	2562
เงินสดสุทธิได้มา จากกิจกรรมดำเนินงาน	2,595.87	3,932.68	4,567.13
เงินสดสุทธิ ใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(8,580.44)	(5,082.76)	(5,781.83)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	6,154.89	1,144.00	1,348.43
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ ก่อนผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	170.32	(6.09)	133.74
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินตราต่างประเทศ	(0.03)	0.09	(0.26)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดจากการเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	105.91
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	285.86	456.16	450.16
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	456.16	450.16	689.56

3. อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

	งบการเงิน		
	2560	2561	2562
อัตราส่วนสภาพคล่อง			
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	1.85	2.99	2.86
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)	1.57	2.66	2.35
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด (เท่า)	0.87	1.46	2.00
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า)	6.24	6.72	5.75
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	57.71	53.57	62.64
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (เท่า)	5.29	7.04	6.74
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (วัน)	68.04	51.12	53.39
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า (เท่า)	16.49	13.27	13.54
ระยะเวลาชำระหนี้ (วัน)	21.83	27.13	26.59
วงจรเงินสด (วัน)	103.92	77.56	89.44
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร			
อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	54.21	52.08	47.69
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (ร้อยละ)	50.04	49.64	44.44
อัตรากำไรอื่น (ร้อยละ)	4.49	0.97	0.10
อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร (ร้อยละ)	106.65	103.96	97.22
อัตรากำไรสุทธิ (ร้อยละ)	49.95	46.73	42.24
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ร้อยละ)	15.93	15.02	17.66
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน			
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (ร้อยละ)	11.33	12.52	13.28
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ถาวร (ร้อยละ)	15.99	18.12	19.54
อัตรากำไรของสินทรัพย์ (เท่า)	0.23	0.27	0.31
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน			
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0	0.16	0.30
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.14	0.26	0.40
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อกำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย ⁽¹⁾	(1.51)	(0.10)	0.85
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (เท่า) ⁽²⁾	29.94	1,078,060.75	42.46
อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน (เท่า) ⁽³⁾	0.28	1,078,060.75	42.46
อัตราส่วนตัวเงินจ่ายต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย ⁽⁴⁾	N.A	0	0
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยที่ครบกำหนดภายใน 1 ปีต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยทั้งหมด ⁽⁵⁾	N.A	0	0
อัตราส่วนเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินต่อหนี้สินรวม ⁽⁶⁾	0	0	0

หมายเหตุ :

- (1) อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อกำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย (net interest bearing debt to EBITDA ratio) คำนวณจาก (interest bearing debt - cash and cash equivalent-current investment) / EBITDA
- (2) อัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย (Interest Coverage Ratio) คำนวณจาก กระแสเงินสดจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน / interest expense โดยปี 2561 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีค่าสูงมาก เนื่องจากบริษัทมีภาระดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืมสถาบันการเงินน้อยมาก อย่างไรก็ตามมีรายการต้นทุนทางการเงิน ในงบกำไรขาดทุนในงวดดังกล่าว เนื่องจากเป็นกรณีที่มีการตั้งประมาณการหนี้สินสำหรับต้นทุนในการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างทั้งหมดออกจากพื้นที่เช่าเมื่อสิ้นสุดสัญญา ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชี โดยต้นทุนทางการเงินดังกล่าวไม่ใช่ดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืมสถาบันการเงิน
- (3) อัตราส่วนความสามารถในการชำระภาระผูกพัน (Debt Service Coverage Ratio) คำนวณจาก กระแสเงินสดจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน / (ดอกเบี้ยจ่าย+ต้นทุนทางการเงินอื่น ๆ + เงินต้นที่ถึงกำหนดชำระ) โดยปี 2561 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีค่าสูงมาก เนื่องจากบริษัทไม่มีภาระหนี้เงินต้นและมีดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืมสถาบันการเงินน้อยมาก อย่างไรก็ตามมีรายการต้นทุนทางการเงิน ในงบกำไรขาดทุนในงวดดังกล่าว เนื่องจากเป็นกรณีที่มีการตั้งประมาณการหนี้สินสำหรับต้นทุนในการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างทั้งหมดออกจากพื้นที่เช่าเมื่อสิ้นสุดสัญญา ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชี โดยต้นทุนทางการเงินดังกล่าวไม่ใช่ดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืมสถาบันการเงิน
- (4) อัตราส่วนตัวเงินจ่ายต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย (BE size to interest bearing debt ratio) คำนวณจาก (BE+PN) / interest bearing debt สำหรับปี 2560 ไม่สามารถคำนวณตัวเลขได้ เนื่องจากบริษัทไม่มีภาระหนี้เงินต้นและหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย
- (5) อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยที่ครบกำหนดภายใน 1 ปีต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยทั้งหมด คำนวณจาก (short-term interest bearing debt + current portion of long-term interest bearing debt) / interest bearing debt สำหรับปี 2560 ไม่สามารถคำนวณตัวเลขได้ เนื่องจากบริษัทไม่มีภาระหนี้เงินต้น จากเงินกู้ยืมสถาบันการเงิน
- (6) อัตราส่วนเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินต่อหนี้สินรวม คำนวณจาก loan from investment institutions / total debt สำหรับปี 2560 2561 และ 2562 แสดงค่าเป็น 0 เนื่องจากบริษัทไม่มีภาระหนี้เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

1. การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของบริษัท และบริษัทย่อย

รายได้จากการขาย

ในปี 2562 บริษัทมีรายได้จากการขาย (รวมรายได้จากการขายไฟฟ้าและสินค้า และรายได้ส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า) จำนวน 10,571.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 2,951.4 ล้านบาท หรือร้อยละ 38.7 จากจำนวน 7,619.8 ล้านบาท ในปี 2561 โดยมีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของรายได้จากการขายจากธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภคซึ่งมีจำนวน 9,851.5 ล้านบาท ในปี 2562 เพิ่มขึ้นจาก 6,912.2 ล้านบาท ในปี 2561

ในปี 2562 ยอดจำหน่ายไฟฟ้าของบริษัทรวมทั้งสิ้นจำนวน 9,807.3 ล้านบาท (แบ่งเป็นจำหน่ายให้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เท่ากับ 7,676.0 ล้านบาท และจำหน่ายให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน เท่ากับ 2,131.3 ล้านบาท) เพิ่มขึ้นจากในปี 2561 ซึ่งมียอดจำหน่ายไฟฟ้าของบริษัทรวมทั้งสิ้นจำนวน 6,866.0 ล้านบาท (แบ่งเป็น จำหน่ายให้แก่ กฟผ. เท่ากับ 6,033.9 ล้านบาท และจำหน่ายให้แก่ บมจ.ทีพีโอ โพลีน เท่ากับ 832.1 ล้านบาท) สาเหตุหลักที่ยอดจำหน่ายไฟฟ้าเพิ่มขึ้น เนื่องมาจากในปี 2562 โรงไฟฟ้า RDF-70MW (TG6) รวมกับโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทิ้ง (TG4) เป็นโรงไฟฟ้า RDF-100MW ขายได้เต็มปีเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา และบริษัทได้ติดตั้ง Boiler (B11, B12) เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้า ทำให้ยอดจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเพิ่มขึ้น ประกอบกับโรงไฟฟ้าถ่านหิน 150 MW (TG8) เริ่มขายไฟฟ้าให้กับ บมจ. ทีพีโอโพลีน ในวันที่ 25 มกราคม 2562

รายได้จากการขายจากธุรกิจสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ (NGV) ในปี 2562 มีจำนวน 719.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากจำนวน 707.6 ล้านบาท ในปี 2561 โดยมีสาเหตุหลักมาจากปริมาณขายน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้น

รายได้อื่น

ในปี 2562 บริษัทมีรายได้อื่นเท่ากับ 164.3 ล้านบาท ลดลง 35.5 ล้านบาท จากจำนวน 199.8 ล้านบาท ในปี 2561 โดยมีสาเหตุจาก ในปี 2562 บริษัทมีรายได้ค่าสินไหมทดแทนจำนวน 43.0 ล้านบาท ลดลง 72.7 ล้านบาท จากจำนวน 115.7 ล้านบาท ในปี 2561 ในขณะที่ในปี 2562 บริษัทมีรายได้ค่าเช่า เท่ากับ 94.3 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 26.5 ล้านบาท จากจำนวน 67.8 ล้านบาท ในปี 2561

ต้นทุนขาย

ในปี 2562 มีต้นทุนขายจำนวน 5,529.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 1,878.3 ล้านบาท หรือร้อยละ 51.4 จากจำนวน 3,651.4 ล้านบาท ในปี 2561 โดยต้นทุนขายที่เพิ่มขึ้น เป็นผลมาจากปริมาณการผลิตไฟฟ้าในปี 2562 เพิ่มขึ้น

กำไรขั้นต้น

ในปี 2562 บริษัทมีกำไรขั้นต้น 5,041.5 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 1,073.1 ล้านบาท หรือร้อยละ 27.0 จาก 3,968.4 ล้านบาท ในปี 2561 โดยมีสาเหตุหลักมาจากปริมาณผลิตไฟฟ้าในปี 2562 ที่เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปี 2561 ที่ผ่านมา โดยอัตรากำไรขั้นต้นของบริษัทในปี 2562 คิดเป็นร้อยละ 47.7 ลดลงจากร้อยละ 52.1 ในปี 2561

ต้นทุนในการจัดจำหน่าย

ในปี 2562 บริษัทมีต้นทุนในการจัดจำหน่าย เท่ากับ 75.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 9.1 ล้านบาท หรือร้อยละ 13.7 จาก 66.6 ล้านบาท ในปี 2561 โดยต้นทุนในการจัดจำหน่ายคิดเป็นจำนวนร้อยละของรายได้จากการขาย เท่ากับร้อยละ 0.7 ในปี 2562 ลดลงจากร้อยละ 0.9 ในปี 2561 โดยมีสาเหตุหลักมาจากรายได้จากการขายในปี 2562 ที่เพิ่มสูงขึ้น โดยเฉพาะรายได้จากธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ในปี 2562 บริษัทมีค่าใช้จ่ายในการบริหารจำนวน 432.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 113.4 ล้านบาท หรือร้อยละ 35.6 จาก 318.8 ล้านบาท ในปี 2561 เนื่องจากในปี 2562 บริษัทมีค่าโฆษณาประชาสัมพันธ์ และค่าบริจาค เพิ่มขึ้นจากปี 2561

ค่าใช้จ่ายในการบริหารคิดเป็นจำนวนร้อยละของรายได้จากการขายในปี 2562 เท่ากับร้อยละ 4.1 ลดลงจากร้อยละ 4.2 ในปี 2561 โดยมีสาเหตุมาจากรายได้จากการขายเพิ่มขึ้น

ต้นทุนทางการเงิน

ในปี 2562 บริษัทมีต้นทุนทางการเงินจำนวน 159.5 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 140.5 ล้านบาท หรือร้อยละ 740.7 จากจำนวน 19.0 ล้านบาท ในปี 2561 โดยมีสาเหตุหลักมาจากบริษัทได้ออกหุ้นกู้ในเดือนพฤศจิกายน 2561 จำนวน 4,000 ล้านบาท และต่อมาในเดือนสิงหาคม 2562 จำนวน 4,000 ล้านบาท

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

ในปี 2562 บริษัทมีค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้จำนวน 102.0 ล้านบาท ลดลงจากจำนวน 160.7 ล้านบาท ในปี 2561 เนื่องจากในปี 2562 กำไรในส่วนของบริษัทโรงไฟฟ้า WH-40MW และโรงไฟฟ้า RDF-20MW ลดลง (สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ทางภาษีเงินได้ในเดือนมิถุนายน 2560) เมื่อเทียบกับปี 2561

กำไรสำหรับปี

บริษัทบันทึกกำไรสำหรับปี 2562 จำนวน 4,606.8 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 907.8 ล้านบาท หรือร้อยละ 24.5 จาก 3,699.0 ล้านบาท ในปี 2561

ทั้งนี้ อัตรากำไรสุทธิของบริษัทสำหรับปี 2562 คิดเป็นร้อยละ 42.2 ลดลงจากร้อยละ 46.7 สำหรับปี 2561 โดยมีสาเหตุหลักมาจากสัดส่วนการขายไฟฟ้าให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน สูงขึ้นเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา โดยอัตรากำไรสุทธิของหน่วยไฟฟ้าที่ขายให้แก่ บมจ. ทีพีโอ โพลีน ต่ำกว่าในส่วนที่ขายให้แก่ กฟผ.

2. การวิเคราะห์ฐานะการเงินของบริษัท และบริษัทย่อย

สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2562 บริษัทมีสินทรัพย์รวม 31,541.2 ล้านบาท และ 37,852.6 ล้านบาท สินทรัพย์รวมเพิ่มขึ้น เนื่องจากบริษัทมีการลงทุนในสินทรัพย์ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์เพิ่มขึ้น รวมทั้งมีลูกหนี้การค้าและสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้นตามยอดขายที่เพิ่มขึ้น

สินทรัพย์หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2562 เท่ากับ 6,681.8 ล้านบาท และ 6,667.1 ล้านบาท ตามลำดับ โดยสัดส่วนของลูกหนี้การค้า คิดเป็นร้อยละ 22.9 และ 32.2 ของสินทรัพย์หมุนเวียน หรือคิดเป็นระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย 54 วัน และ 63 วัน ตามลำดับ โดยสัดส่วนสินค้าคงเหลือ คิดเป็นร้อยละ 8.8 และ 15.8 ของสินทรัพย์หมุนเวียน หรือ คิดเป็นระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย 51 วัน และ 53 วัน ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2562 บริษัทมีมูลค่าสินทรัพย์ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ เท่ากับ 24,642.8 ล้านบาท และ 30,770.4 ล้านบาท ตามลำดับ โดยสินทรัพย์ที่เพิ่มส่วนใหญ่มากจากการลงทุนในที่ดินเพื่อรองรับการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าในอนาคตของบริษัท

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2562 บริษัทมีหนี้สินรวม 6,492.8 ล้านบาท และ 10,742.2 ล้านบาท ตามลำดับ โดยหนี้สินที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากในปี 2562 บริษัทได้ออกหุ้นกู้มูลค่า 4,000.0 ล้านบาท วัตถุประสงค์เพื่อนำเงินไปลงทุนในโครงการเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า และเป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัท โดยสัดส่วนเจ้าหนี้อื่น (เจ้าหนี้ค่าเครื่องจักร) คิดเป็นร้อยละ 72.0 และ 67.9 ของหนี้สินหมุนเวียน ตามลำดับ เนื่องจากบริษัทได้ชำระหนี้ค่าเครื่องจักรนำเข้าจากผู้ขายในต่างประเทศที่ได้มีการติดตั้งแล้วเสร็จเพิ่มขึ้น ทำให้เจ้าหนี้ค่าเครื่องจักรลดลง

บริษัทมีเจ้าหนี้การค้าเท่ากับ 377.1 ล้านบาท และ 439.8 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2562 คิดเป็นระยะเวลาการชำระหนี้เฉลี่ย 27 วัน และ 27 วัน ตามลำดับ

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2562 บริษัทมีส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 25,048.4 ล้านบาท และ 27,110.3 ล้านบาท ตามลำดับ ส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น เนื่องจากบริษัทได้ดำเนินธุรกิจมีผลกำไรสุทธิในปี 2562

โครงสร้างเงินทุน

อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทเท่ากับ 0.26 เท่า และ 0.40 เท่า และมีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.16 เท่า และ 0.30 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2562 ตามลำดับ โดยอัตราส่วนดังกล่าวสูงขึ้น เนื่องจากในปี 2562 บริษัทได้ออกหุ้นกู้มูลค่า 4,000.0 ล้านบาท โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเงินไปลงทุนในโครงการเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า และเป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัท

สภาพคล่อง

ในปี 2561 และ 2562 บริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิจากการดำเนินงานจำนวน 3,932.7 ล้านบาท และ 4,567.1 ล้านบาท ตามลำดับ

บริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุนในปี 2561 และ 2562 จำนวน (5,082.8) ล้านบาท และ (5,781.8) ล้านบาท ตามลำดับ เนื่องจากในปี 2562 บริษัทมีการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2561

บริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงินในปี 2561 และ 2562 จำนวน 1,144.0 ล้านบาท และ 1,348.4 ล้านบาท ตามลำดับ ส่งผลให้ มีกระแสเงินสดสุทธิหลังกิจกรรมทางการเงินในปี 2561 และ 2562 จำนวน (6.1) ล้านบาท และ 133.7 ล้านบาท ตามลำดับ

ทั้งนี้ บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินทุนเพียงพอสำหรับการลงทุนในโครงการต่างๆ โดยมีแหล่งเงินทุนมาจากกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน การเสนอขายหุ้นกู้ เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน และสินเชื่อหมุนเวียนจากสถาบันการเงิน

โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 หนี้หุ้นกู้ของบริษัทและบริษัทย่อยเท่ากับ 8,000 ล้านบาท โดยตามข้อกำหนดสิทธิของหุ้นกู้ กำหนดให้ ต้องดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt to Equity Ratio) (หนี้สิน หมายถึงหนี้สินซึ่งมีภาระดอกเบี้ย) ณ วันสิ้นงวดบัญชีรายไตรมาส หรือวันสิ้นปีบัญชีตลอดอายุของหุ้นกู้ ในอัตราส่วนไม่เกิน 1.75:1

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย ต่อ ส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.3 : 1 ซึ่งไม่เกินอัตราที่ต้องดำรง 1.75 : 1 ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสิทธิหุ้นกู้ของบริษัท ทั้งนี้โดยมีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย (สุทธิหลังหักเงินสดและรายการ เทียบเท่าเงินสด และเงินลงทุนชั่วคราว) ต่อ ส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.16 : 1

ภาระผูกพันกับบุคคล หรือ กิจกรรมที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีภาระผูกพัน ดังนี้

1. ภาระผูกพันตามสัญญาก่อสร้าง เครื่องจักร และอุปกรณ์ จำนวน 281 ล้านบาท โดยใช้แหล่งเงินทุนจากกระแสเงินสดจากการดำเนินงาน ธุรกิจ รวมทั้งการออกและเสนอขายหุ้นกู้
2. ภาระผูกพันตามสัญญาเช่ารถ และสัญญาเช่าที่ดิน โดยแบ่งเป็นภาระผูกพันภายในระยะเวลา 1 ปี จำนวน 4 ล้านบาท และภาระผูกพัน ที่มีระยะเวลามากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี จำนวน 2 ล้านบาท โดยใช้แหล่งเงินทุนจากกระแสเงินสดจากการดำเนินธุรกิจ
3. ภาระผูกพันที่เป็นเลตเตอร์ออฟเครดิต (เพื่อนำเข้าเครื่องจักร และอะไหล่ต่างๆ) จำนวน 499 ล้านบาท และหนังสือค้ำประกันจาก ธนาคารจำนวน 11 ล้านบาท โดยใช้แหล่งเงินทุนจากกระแสเงินสดจากการดำเนินธุรกิจ และวงเงินสินเชื่อหมุนเวียนจากสถาบันการเงิน จำนวน 1,600 ล้านบาท

รายละเอียดคณะกรรมการและผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท

ณ วันที่ 31 มกราคม 2563

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง / อายุ (ปี) / ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติการอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) ⁽¹⁾	ประสบการณ์ทำงาน		
			ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ตำแหน่ง - ประธานกรรมการและประธานคณะกรรมการ -อายุ 76 ปี -นางสาวมาลินี เลี่ยวไพรัตน์ (พี่สาว) -ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์ (น้องชาย) -นายประยัด เลี่ยวไพรัตน์ (น้องชาย)	ปริญญาเอก วิศวกรรมศาสตร์ ศึกษาศาสตร์บัณฑิตศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	0.06	2534-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติการอบรม		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. ท่าเรือน้ำลึก 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
			2543-2549	ประธานกรรมการบริหาร	บมจ. บางกอกสหประกันภัย
			2521-2549	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	บมจ. อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย และบริษัทไนเคอ
ดร.ประมวล เลี่ยวไพรัตน์ ตำแหน่ง - รองประธานกรรมการและรองประธานคณะกรรมการ -อายุ 71 ปี -นางสาวมาลินี เลี่ยวไพรัตน์ (พี่สาว) -นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ (พี่ชาย) -นายประยัด เลี่ยวไพรัตน์ (น้องชาย)	ปริญญาเอก วิศวกรรมศาสตร์ ศึกษาศาสตร์บัณฑิตศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	0.06	2534-ปัจจุบัน	รองประธานกรรมการและรองประธานคณะกรรมการ	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
	M.S., SC.D. Massachusetts Institute of Technology (MIT), U.S.A.		2534-ม.ค.2559	กรรมการบริหาร	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
	B.S. (Honors) University of California (Berkeley), U.S.A.		2516-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. เลี่ยวไพรัตน์วิศวกรรม
	Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 39/2005		2531-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. ไทยพลาสติกโปรดักส์
	สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย		2532-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. ไทยพลาสติกฟิล์ม
	วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักรรุ่นที่ 41 และหลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน รุ่นที่ 11 สถาบันพระปกเกล้า		2532-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. อุตสาหกรรมสหวิญญูพืช
			2534-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ คอนกรีต
			2540-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บมจ. บางกอกสหประกันชีวิต
			2544-ปัจจุบัน	กรรมการ/กรรมการผู้จัดการใหญ่	บมจ. ทีพีโอ โพลีน
			2545-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. พลาสติก โพลีน
นายประยัด เลี่ยวไพรัตน์ ตำแหน่ง - รองประธานกรรมการและรองประธานคณะกรรมการ -อายุ 71 ปี -นางสาวมาลินี เลี่ยวไพรัตน์ (พี่สาว) -นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ (พี่ชาย) -นายประยัด เลี่ยวไพรัตน์ (น้องชาย)	ปริญญาเอก วิศวกรรมศาสตร์ ศึกษาศาสตร์บัณฑิตศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	0.06	2534-ปัจจุบัน	รองประธานกรรมการและรองประธานคณะกรรมการ	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
	M.S., SC.D. Massachusetts Institute of Technology (MIT), U.S.A.		2534-ม.ค.2559	กรรมการบริหาร	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
	B.S. (Honors) University of California (Berkeley), U.S.A.		2516-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. เลี่ยวไพรัตน์วิศวกรรม
	Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 39/2005		2531-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. ไทยพลาสติกโปรดักส์
	สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย		2532-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. ไทยพลาสติกฟิล์ม
	วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักรรุ่นที่ 41 และหลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน รุ่นที่ 11 สถาบันพระปกเกล้า		2532-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. อุตสาหกรรมสหวิญญูพืช
			2534-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ คอนกรีต
			2540-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บมจ. บางกอกสหประกันชีวิต
			2544-ปัจจุบัน	กรรมการ/กรรมการผู้จัดการใหญ่	บมจ. ทีพีโอ โพลีน
			2545-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. พลาสติก โพลีน

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง / อายุ (ปี) / ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%) ⁽¹⁾	ประสบการณ์ทำงาน		
			ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
นายประยัต เลี้ยวไพรัตน์ ตำแหน่ง - กรรมการและ สมาชิกคณะกรรมการ อายุ 69 ปี -นางสาวมาลินี เลี้ยวไพรัตน์ (พี่สาว) -นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ (พี่ชาย) -ดร.ประมวณ เลี้ยวไพรัตน์ (พี่ชาย)	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา University of Michigan (ANN ARBOR) U.S.A. Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 29/2004 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย	0.06	2534-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
			ม.ค.2559-ปัจจุบัน	สมาชิกคณะกรรมการ	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
			2516-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. เลี้ยวไพรัตน์วิสาหกิจ
			2530-ปัจจุบัน	กรรมการ/กรรมการผู้จัดการใหญ่	บมจ. ทีพีโอ โพลีน
			2524-2549	กรรมการ	บจก. คำพลสตักสากล
			2531-ปัจจุบัน	กรรมการผู้อำนวยการ	บจก. ไทยพลาสติกโปรดักส์
			2531-ปัจจุบัน	กรรมการผู้อำนวยการ	บจก. อุตสาหกรรมสหัญญพิช
			2532-ปัจจุบัน	กรรมการผู้อำนวยการ	บจก. ไทยพลาสติกฟิล์ม
			2534-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ คอนกรีต
			2539-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. มอนโคไทย
			2540-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บมจ. บางกอกสหประกันชีวิต
			2545-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. พลาสติก โพลีน
			2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ โพลีน ชีวอินทรีย์
			2 ส.ค.59-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ไนเตรไทย
นางอรพิน เลี้ยวไพรัตน์ ตำแหน่ง - รองประธานกรรมการ และรองประธานคณะกรรมการ อายุ 73 ปี -นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ (สามี)	รัฐศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 2) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 35/2005 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย	0.06	ม.ค.2559-ปัจจุบัน	รองประธานกรรมการและ รองประธานคณะกรรมการ	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
			2550-ม.ค.2559	กรรมการ	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
			2541-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอคอนกรีต
			2545-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. พลาสติก โพลีน
			2548-ปัจจุบัน	กรรมการ/กรรมการรอง ผู้จัดการใหญ่อาวุโส	บมจ. ทีพีโอ โพลีน
			2552-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ ออลซีซั่นส์
			2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. อุตสาหกรรมสหัญญพิช
			2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ไทยโปรเคมีกัล อุตสาหกรรม
			2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ โพลีน ชีวอินทรีย์
			ก.ค.57-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. มอนโคไทย
			ต.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ท่าเรือน้ำลึก ทีพีโอ
			ต.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา)
			ต.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ พลังลม
			ต.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ พลังแสงอาทิตย์
			ต.ค.56-ม.ค.58	กรรมการบริหาร	บจก. ไนเตรไทย
			2552-ส.ค.2556	กรรมการบริหาร	บจก. ไนเตรไทย
			2544-2554	กรรมการ	สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
			2541-2546	กรรมการรองผู้จัดการ ใหญ่อาวุโส	บมจ. ทีพีโอ โพลีน
			เม.ย.-ธ.ค.2540	กรรมการ	สมาคมบริษัทเงินทุน
			2538-2540	กรรมการ	ศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์กรุงเทพ
			2538-2540	นายกสมาคม	สมาคมนายหน้าช่วงบริษัทหลักทรัพย์ (Sub-Broker)
			2529-2540	กรรมการผู้จัดการ	บมจ. เงินทุนหลักทรัพย์คำเย้ยไฟน์แนช
			2520-2525	เลขานุการตรี	กระทรวงการต่างประเทศ

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง / อายุ (ปี) / ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%) ⁽¹⁾	ประสบการณ์ทำงาน		
			ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
นางสาวภัทพรณ เลี้ยวไพรัตน์ ตำแหน่ง - กรรมการและ สมาชิกคณะกรรมการ อายุ 42 ปี -นายภากร เลี้ยวไพรัตน์ (น้องชาย) -นายภัคพล เลี้ยวไพรัตน์ (น้องชาย)	Assumption University (ABAC) (Master Degree)	0.05	2550-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
			ม.ค.2559-ปัจจุบัน	สมาชิกคณะกรรมการ	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
	Bangkok University International College (BUIC) (Bachelor Degree)		2552-ปัจจุบัน	ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่	บมจ. ทีพีโอ โพลีน
			2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์
			2557-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ซีโน อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล เพาเวอร์
	International School Bangkok (ISB) (High School)		ต.ค.2557-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ พาณิชย
			2549-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก.ไทยปิโตรเคมีกัล อุตสาหกรรม
	หลักสูตร - เคลื่อนทัพนักลงทุน อุตสาหกรรมไทย สู่อินเดียและพม่า		ต.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ท่าเรือน้ำลึก ทีพีโอ
	Employee Fraud Prevention Detection		ต.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา)
	Excellence in Practice Quality Control		ต.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ พลังลม
	Investigation & Litigation, Business Process Transformation & Operation				บจก. ทีพีโอ พลังแสงอาทิตย์
	Relationship Marketing & Customer				
	Relationship Management				
	Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 131/2559 จากสมาคม ส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย				
นายภากร เลี้ยวไพรัตน์ ตำแหน่ง - กรรมการ สมาชิกคณะกรรมการ และกรรมการผู้จัดการใหญ่ อายุ 41 ปี -นางสาวภัทพรณ เลี้ยวไพรัตน์ (พี่สาว) นายภัคพล เลี้ยวไพรัตน์ (น้องชาย)	Master of Public and Private Management NIDA	0.06	2550-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
			ม.ค.2559-ปัจจุบัน	สมาชิกคณะกรรมการ	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
	CEDI-BABSON ENTREPRENEURIAL LEADERSHIP PROGRAM รุ่น 1/2556		ก.พ.2559-ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการใหญ่	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
			พ.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บมจ. ทีพีโอ โพลีน
	Young F.T.I Elite รุ่น 1		2551-ปัจจุบัน	ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่	บมจ. ทีพีโอ โพลีน
	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		2552-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ ออลซีซั่นส์
	Executive Development Program รุ่น 10 กระทรวงการคลัง		2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์
	หลักสูตร เรียนรู้สู่กฎเศรษฐกิจ รุ่น 3 กระทรวงการคลัง		2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ บริการ
			2557-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ซีโน อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล เพาเวอร์
	Energy Executive Program รุ่น 1 สภาอุตสาหกรรม		ก.ค.2558-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ รัชชสุภาพ
			ก.ค.2558-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. โรงกลั่นน้ำมันทีพีโอ (1997)
	Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 132/2559 จากสมาคม ส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย		2549-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก.ไทยปิโตรเคมีกัล อุตสาหกรรม
			2550-ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการใหญ่	บจก. ในเดรไทย
			ต.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ท่าเรือน้ำลึก ทีพีโอ
			ต.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา)
			ต.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ พลังลม
			ต.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ พลังแสงอาทิตย์
			2550-2551	Investment Analyst	บมจ.หลักทรัพย์จัดการกองทุนรวม เอ็มเอฟซี
			2545-2550	ผู้ควบคุมงาน	บมจ. อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง / อายุ (ปี) / ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%) ⁽¹⁾	ประสบการณ์ทำงาน		
			ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
นายภคพล เลี้ยวไพรัตน์ ตำแหน่ง - กรรมการ สมาชิกคณะกรรมการ และรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบัญชีและการเงิน อายุ 38 ปี -นายภคพล เลี้ยวไพรัตน์ (พี่ชาย) -นางสาวภัทรพรรณ เลี้ยวไพรัตน์ (พี่สาว)	ปริญญาโท Economic University of Southern California	0.01	ก.พ.2559-ปัจจุบัน	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
			ม.ค.2559-ปัจจุบัน	สมาชิกคณะกรรมการ	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
	ปริญญาตรี Economic University of Kansas		ก.ค.2558-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
			2551-ม.ค.2559	ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่	บมจ. ทีพีโอ โพลีน
	CEDI-BABSON ENTREPRENEURIAL LEADERSHIP PROGRAM รุ่น 1/2556		2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ บริการ
			2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ซีนิธ อินเตอร์เนชั่นแนล เพาเวอร์
	CMO by Marketing Association of Thailand รุ่น 1/2556		2554-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ โพลีน ชีวอินทรีย์
			2557-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ พานิชย์
	Executive Development Program รุ่น 10 ก.ค. 2557		ก.ค.2558-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ รัชส์สุขภาพ
	Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 132/2559 จากสมาคม ส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย		ก.ค.2558-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. โรงกลั่นน้ำมันทีพีโอ (1997)
นางณิธวรินทร์ เลี้ยวไพรัตน์ ตำแหน่ง - กรรมการและ สมาชิกคณะกรรมการ อายุ 41 ปี -ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์ (บิดา)	Juris Doctor Seattle University - School of Law, Graduated 2006	0.00	ม.ค.2559-ปัจจุบัน	สมาชิกคณะกรรมการ	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
			ก.ค.2558-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
	LL.M in Taxation New York University - School of Law, Graduated 2007		2556-ก.พ.2559	ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
			มี.ค.2559-ปัจจุบัน	ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่	บมจ. ทีพีโอ โพลีน
			2552-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ ออลซีซั่นส์
			2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ โพลีน ชีวอินทรีย์
	Licensed Attorney in New York State		2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ บริการ
			2553-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ซีนิธ อินเตอร์เนชั่นแนล เพาเวอร์
	M.P.A. Cornell University, Graduated 2003		2557-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ พานิชย์
			ก.ค.2558-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ รัชส์สุขภาพ
	B.A. Cornell University Major in Chemistry and Chemical Biology Graduated 2002		ก.ค.2558-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. โรงกลั่นน้ำมันทีพีโอ (1997)
			ด.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ท่าเรือน้ำลึก ทีพีโอ
			ด.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา)
			ด.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ พลังลม
	Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 131/2559 จากสมาคม ส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย		ด.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ พลังแสงอาทิตย์
			2551-2556	ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่	บมจ. ทีพีโอ โพลีน
			2550-2551	Senior Associate	Ernst and Young LLP, New York City, USA.
				กรรมการบริหาร	บจก. อุตสาหกรรมสหรัญญูพืช
				กรรมการบริหาร	บจก. ไทยพลาสติกโปรดักส์
				กรรมการบริหาร	บจก. ไทยพลาสติกฟิล์ม
นางสาวมาลินี เลี้ยวไพรัตน์ ตำแหน่ง - กรรมการ อายุ 78 ปี -นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ (น้องชาย) -ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์ (น้องชาย) -นายประยัด เลี้ยวไพรัตน์ (น้องชาย)	คณิตศาสตร์ประกาศนียบัตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยจอร์เจีย ประเทศสหรัฐอเมริกา	0.00	ม.ค.59-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บมจ.ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
			2516-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก.เลี้ยวไพรัตน์วิสาหกิจ
			2558-ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ.อุตสาหกรรมเหล็กกล้าไทย
	สถิติศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 2) สาขาสถิติ		2540-ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ.บางกอกสหประกันชีวิต
	พาดิษยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		2554-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริหาร	บมจ.บางกอกสหประกันภัย
			2516-2554	กรรมการผู้จัดการ	บมจ.บางกอกสหประกันชีวิต
	ใบอนุญาตนักคณิตศาสตร์ประกาศนียบัตร 78/2 แห่งพระราชบัญญัติประกันวินาศภัย พ.ศ.2535 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติ ประกันวินาศภัย (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2551		2530-2532	นายกสมาคม	สมาคมประกันวินาศภัยไทย
	Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 22/2002 จากสมาคม ส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย				

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง / อายุ (ปี) / ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%) ⁽¹⁾	ประสบการณ์ทำงาน		
			ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
ดร.ปรกฤษฎ์ เลี้ยวไพรัตน์ ตำแหน่ง - กรรมการ อายุ 29 ปี -ดร.ประมวล เลี้ยวไพรัตน์ (บิดา) -นางนิธวัน เลี้ยวไพรัตน์ (พี่สาว)	Ph.D. Chemical Engineering, Columbia University, Graduated 2017	0.00	ม.ค.2563-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
			มี.ค.2561-ปัจจุบัน	ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่	บมจ. ทีพีโอ โพลีน
			พ.ค.2561-ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (อ่อนนุช)
	M.Phil. Chemical Engineering, Columbia University, Graduated 2016		ส.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. ซีโน อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล เพาเวอร์
			ก.ย.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา)
			ก.ย.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ท่าเรือน้ำลึก ทีพีโอ
	M.S. Chemical Engineering, Columbia University, Graduated 2015		ก.ย.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ พลังลม
			ก.ย.2562-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บจก. ทีพีโอ พลังแสงอาทิตย์
			ส.ค.2562-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. โรงกลั่นน้ำมันทีพีโอ (1997)
	B.S. Chemical and Biological Engineering, Tufts University, Graduated 2013		พ.ค.2561-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. ทีพีโอ ออลซีซั่นส์
			พ.ค.2561-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. ทีพีโอ รัชส์สุขภาพ
			พ.ค.2561-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจก. ทีพีโอ ไบโอ ฟาร์มาซูติคอล
			เม.ย.2562-ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ.บางกอกสหประกันชีวิต
			มี.ค.2560-พ.ค.2561		TempRes Technologies LLC, CTO and Co-Founder
			ค.ค.2560-มี.ค.2562		Columbia University, New York, Post-Doctoral Researcher
นายมนู เลียวไพโรจน์ ตำแหน่ง - ประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ อายุ 78 ปี -ไม่มี-	บริหารธุรกิจ คุชกูบัณฑิต กิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์	-	ม.ค.2559-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการตรวจสอบและ กรรมการอิสระ	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
	เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัย University of Kentucky, U.S.A.		2546-ปัจจุบัน	กรรมการกฤษฎีกาคนที่ 5	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (ด้านการค้าและอุตสาหกรรม)
	ปริญญาตรี เศรษฐศาสตร์ บัณฑิต (เกียรตินิยมดี) มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์		2547-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการและประธาน กรรมการตรวจสอบ	บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	วุฒิปดการ พัฒนาอุตสาหกรรม จากศูนย์อบรมนาโงยา ประเทศญี่ปุ่น		2547-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บมจ. บริษัทน้ำตาลขอนแก่น
	ปริญญาบัตร วปอ. รุ่นที่ 34 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร		2547-ปัจจุบัน	กรรมการและกรรมการตรวจสอบ	บมจ. ไทยเบฟเวอเรจ ตลาดหลักทรัพย์สิงคโปร์
	หลักสูตร Role of Chairman Program (RCP) รุ่นที่ 3/2001		2549-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บมจ. บางกอกสหประกันภัย
	หลักสูตร Directors Certification Program (DCP) รุ่นที่ 30/2003		2549-ปัจจุบัน	กรรมการและกรรมการตรวจสอบ	บมจ. สยามสตีลอินเตอร์เนชั่นแนล
	หลักสูตร Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 2003 จาก สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (IOD)		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	กระทรวงอุตสาหกรรม
				ประธานกรรมการ	บมจ. ปตท.
				ประธานกรรมการ	บมจ. ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม
				ประธานกรรมการ	บมจ. ปตท. เคมีคอล
				ประธานกรรมการ	บมจ. ไทยออยล์

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง / อายุ (ปี) / ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%) ⁽¹⁾	ประสบการณ์ทำงาน		
			ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
ดร.อภิชัย จันทระเสน ตำแหน่ง - กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ อายุ 73 ปี -ไม่มี-	นิติศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (เกียรตินิยมดีมาก)	-	ม.ค.2559-ปัจจุบัน	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
	มหาวิทยาลัยปารีส (ซอร์บอน) ฝรั่งเศส	2543-ปัจจุบัน	2543-ปัจจุบัน	กรรมการและที่ปรึกษากฎหมาย	บมจ.ธนาคารกสิกรไทย
	นิติศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 2)	2548-ปัจจุบัน	2548-ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ.สยามกลการ
	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2554-ปัจจุบัน	2554-ปัจจุบัน	กรรมการทรัพยากรบุคคลและกำหนดอัตราค่าตอบแทน	บมจ.ธนาคารกสิกรไทย
	เนติบัณฑิตไทย สำนักอบรมและศึกษา	2546-2556	2546-2556	ประธานกรรมการทรัพยากรบุคคลและกำหนดค่าตอบแทน	บมจ.สัมมากร
	กฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา			กรรมการตรวจสอบและกรรมการ	
	สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ			บริหารความเสี่ยง	
	บริษัทไทย (IOD)	2543-2556	2543-2556	กรรมการที่ปรึกษาแก่คณะกรรมการ	บมจ.ธนาคารกสิกรไทย
	Audit Committee Program (ACP) รุ่น 24/2551	2537-2556	2537-2556	กรรมการ	บมจ.สัมมากร
	Role of the Compensation Committee (RCC) รุ่น 2/2550			อุปนายก	สหภาพนิเทศ (พ.ศ.2540-2543)
	Developing Corporate Governance Policy ปี 2549			กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	บจก.นารายณ์ภัณฑ์ (บริษัท ร่วมทุนกับกระทรวงอุตสาหกรรม)
	Finance for Non-Finance Director รุ่น 11/2547			กรรมการบริหาร	(มกราคม 2530 - มิถุนายน 2543)
	Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 5/2546			กรรมการ	สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
	TFRS 9 Financial Instruments: Overview and key challenges ปี 2560			กรรมการ	กองทุนสภาวิชาชีพไทยเฉลิมพระเกียรติ สภาวิชาชีพไทย
	Enhancing Audit Committee Excellences through Internal Audit ปี 2560			กรรมการ	มูลนิธิชัยพัฒนา
	ธุรกิจในยุคแห่งความผันแปรปกติ ปี 2560			กรรมการ	มูลนิธิสวนหลวง ร.9
	Cyber Resilience Leadership ปี 2560			ที่ปรึกษากฎหมาย	สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
				ที่ปรึกษากฎหมาย	บจก. วิทยากรบินแห่งประเทศไทย (รัฐวิสาหกิจ สังกัดกระทรวงคมนาคม)
				ที่ปรึกษากฎหมาย	บจก. อยู่กรุงเทพ (รัฐวิสาหกิจ สังกัดกระทรวงกลาโหม)
				ที่ปรึกษากฎหมาย	มูลนิธิรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล
				ที่ปรึกษากฎหมาย	มูลนิธิโรดไวด์แห่งประเทศไทย
				ที่ปรึกษากฎหมาย	มูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
				ที่ปรึกษากฎหมาย	ทุนส่งเสริมดนตรีคลาสสิก ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง / อายุ (ปี) / ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%) ⁽¹⁾	ประสบการณ์ทำงาน		
			ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
ศ.ดร.ธีระพงษ์ วิกิตเศรษฐ ตำแหน่ง - กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ อายุ 73 ปี -ไม่มี-	ปริญญาเอก เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเวสเวอร์จิเนีย	0.00	ม.ค.2559-ปัจจุบัน	กรรมการตรวจสอบและ กรรมการอิสระ	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
	ปริญญาตรี วิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยเวสเวอร์จิเนีย		ปัจจุบัน	ศาสตราจารย์	คณะพัฒนาการเศรษฐกิจ สถาบัน บัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
	การอบรมพิเศษ		2540-ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและประธาน คณะกรรมการตรวจสอบ	บมจ. ไอ.ซี.ซี.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
	Certificate of Professional Study on "Petroleum Management Program" awarded by Arthur D. Little Management Education Institute, Inc. 1982		2540-ปัจจุบัน 2547-2557	กรรมการ คณะกรรมการประเมินผล โครงการภายใต้กองทุนเพื่อส่งเสริม การอนุรักษ์พลังงาน	บจก. เบตเตอร์เวย์ (ประเทศไทย)
	สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (IOD)		2538-2541	กรรมการสภา	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
	Director Accreditation Program Certificate, Institute of Directors, Thailand, 2003		2538-2541	กรรมการสภาวิชาการ	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
	Director Certificate Program, Institute of Directors, Thailand, 2004		2529-2534	รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
			2528-2529	คณบดี คณะพัฒนาการเศรษฐกิจ	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
			2526-2528	รองคณบดี คณะพัฒนาการเศรษฐกิจ	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
			2519-2523	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณะพัฒนาการเศรษฐกิจ	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
			2517-2519	อาจารย์เอก คณะพัฒนาการเศรษฐกิจ	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
			2551	อนุกรรมการติดตามนโยบาย รัฐบาลเกี่ยวกับการใช้พลังงานน้ำมัน	
			2547	อนุกรรมการประเมินผลโครงการ ภายใต้แผนอนุรักษ์พลังงาน	
			2545	กรรมการพิจารณาการใช้เอทานอล	
			2532	กรรมการในอนุกรรมการ วางแผนพลังงาน ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมฉบับที่ 7	
			2532	กรรมการในคณะกรรมการอัตรากำลัง ไฟฟ้าที่เปลี่ยนแปลงตามช่วงเวลา	
			2532	กรรมการในคณะกรรมการพัฒนาภาคไฟฟ้า	
			2532	กรรมการในคณะกรรมการรับซื้อ ไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก	
			2532	กรรมการในคณะกรรมการปรับ โครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า	
			2532	กรรมการในคณะกรรมการมีส่วน ร่วมของภาคเอกชนในภาคไฟฟ้า	
			2532	กรรมการในคณะกรรมการแบ่งกลุ่ม ผู้ใช้ไฟฟ้าในภาคอุตสาหกรรม	
			2532	กรรมการในคณะกรรมการมาตรฐาน การศึกษาในระดับอุดมศึกษา	
			2532	กรรมการในคณะกรรมการปรับอัตราค่าไฟฟ้า	
			2531	กรรมการในคณะกรรมการพิจารณา ความต้องการไฟฟ้า	
			2529	อนุกรรมการ ในคณะกรรมการ พิจารณานโยบายพลังงาน	

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง / อายุ (ปี) / ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติการอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) ⁽¹⁾	ประสบการณ์ทำงาน		
			ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
นายชนันชัย วิจิทขณะ อายุ 72 ปี ตำแหน่ง - กรรมการอิสระ -ไม่มี-	รัฐศาสตรมหาบัณฑิต (บริหารธุรกิจ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	0.00	มค.2559-ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ	บมจ.ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
			25 มิ.ย.2561-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการและกรรมการอิสระ	บมจ.ทีพีโอ โพลีน
	นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		8 สค.57-ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบและกรรมการสรรหา	บมจ.แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์
	หลักสูตรวิทยาการกรรมาที่ดิน รุ่นที่ 2 กองการเจ้าหน้าที่ กรมที่ดิน (พ.ศ. 2522)			คำตอบแทนและบริษัทภิบาล	
	หลักสูตรกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร (กอ.รมน.) กองทัพบก (พ.ศ. 2522)	2545-2551		กรรมการอิสระ	บมจ.ตงฮั่ว โยลตั้ง
	หลักสูตรโรงเรียนนักบริหาร งานที่ดินระดับสูงรุ่นที่ 3 กองการเจ้าหน้าที่ กรมที่ดิน (พ.ศ. 2527)	2543-2545		รองอธิบดี	กรมที่ดิน
	หลักสูตรนักปกครองระดับสูง รุ่นที่ 30 วิทยาลัยการปกครอง กรมการปกครอง (พ.ศ. 2536)	2543		ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานการทะเบียนที่ดิน	กรมที่ดิน
	หลักสูตรผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) (พ.ศ.2546)	2543		เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน (งานที่ดิน)	กรมที่ดิน
	หลักสูตรการเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตย สำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 8 ของสถาบันพระปกเกล้า (พ.ศ.2547)	2542-2543		ผู้ตรวจราชการ	กรมที่ดิน
	สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)	2541-2542		ผู้อำนวยการกองควบคุมธุรกิจที่ดิน	กรมที่ดิน
	Directors Accreditation Program (DAP) รุ่น 112/2014	2538-2541		ผู้อำนวยการกองจัดที่ดิน	กรมที่ดิน
	Role of Compensation Committee (RCC) รุ่น 19/2014	2535-2538		ผู้อำนวยการกองหนังสือสำคัญ	กรมที่ดิน
	Directors Certification Program (DCP) รุ่น 119/2015	2533-2535		เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดชลบุรี	กรมที่ดิน
		2532-2533		เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดภูเก็ต	กรมที่ดิน
		2531-2532		เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรีและสาขางาใหญ่	กรมที่ดิน
		2529-2531		เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดนครนายก	กรมที่ดิน
		2529		เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดอุดรดิตถ์	กรมที่ดิน
		งานพิเศษในปัจจุบัน	-กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ		สมาคมทนายทนายเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
			-กรรมการจัดการทรัพย์สิน		สภาอากาศไทย
			-กรรมการได้ส่วน		สำนักงาน ก.ก.ต.
นายวันชัย มโนสุทธิ ตำแหน่ง - กรรมการอิสระ อายุ 71 ปี -ไม่มี-	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	-	มี.ค.2559-ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
	บัญชีบัณฑิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		2562-ปัจจุบัน	กรรมการ	มูลนิธิสถาบันสิรินธรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ
	Directors Certification Program (DCP) รุ่นที่ 18/2002 จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย	2542-2544		ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการ (EXECUTIVE V.P.)	ธนาคารทีสโก้ จำกัด (มหาชน)
		2545-2550		กรรมการผู้จัดการ	บริษัทหลักทรัพย์ ทีสโก้ จำกัด

ผู้บริหารอื่น

นายวรวิทย์ เลิศบุษสราคม ตำแหน่ง-รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส ฝ่ายโรงงาน อายุ 55 ปี -ไม่มี-	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	0.01	เม.ย.2561-ปัจจุบัน	รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ฝ่ายโรงงาน)	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (ไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์		ก.พ.2559-เม.ย.2561	รองผู้จัดการใหญ่ (ฝ่ายโรงงาน)	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
			ม.ค.2533-ก.พ.2559	รองผู้จัดการใหญ่	บมจ.ทีพีโอ โพลีน
นางศิริรัตน์ เลิศพิริยรัตน์ ตำแหน่ง-ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายน้ำมันและก๊าซ อายุ 60 ปี -ไม่มี-	ปริญญาตรี คณะวิทยาการ การจัดการ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	-	ก.พ.2555-ปัจจุบัน	ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายน้ำมันและก๊าซ	บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง / อายุ (ปี) / ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติการอบรม	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%) ⁽¹⁾	ประสบการณ์ทำงาน		
			ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
นายสมเกียรติ ธีรตกุลพิศาล ตำแหน่ง-ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายโรงงาน อายุ 53 ปี -ไม่มี-	ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันพัฒนบริหารศาสตร์ ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	-	มี.ย.2557-ปัจจุบัน ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่ (ฝ่ายโรงงาน)		บมจ. ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์
นางสาวกรรณา เพิ่มศิริพันธุ์ ตำแหน่ง - ผู้จัดการฝ่ายบัญชี อายุ 57 ปี -ไม่มี-	ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	-	มี.ค.2559-ปัจจุบัน ก.ค.2555-ก.พ.2559	ผู้จัดการฝ่ายบัญชี ผู้จัดการฝ่ายบัญชี	บมจ. ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ บมจ. ทีพีไอ โพลีน
นางสาววีรวรรณ ลาภไชยวุฒิ ตำแหน่ง-ผู้จัดการฝ่ายการเงิน อายุ 56 ปี -ไม่มี-	ปริญญาตรี การเงินการธนาคาร มหาวิทยาลัยรามคำแหง ปริญญาโท บริหารทั่วไป มหาวิทยาลัยรามคำแหง	-	เม.ย.2559-ปัจจุบัน ธ.ค.2549-มี.ค.2559	ผู้จัดการฝ่ายการเงิน ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการเงิน	บมจ. ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ บมจ. ทีพีไอ โพลีน
นางสาววีรณัฐ ชิมช้า ตำแหน่ง-เลขานุการบริษัท อายุ 47 ปี -ไม่มี-	นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประกาศนียบัตรวิชาชีพพนายความ จากสำนักอบรมวิชาว่าความ สหภาพพนายความ Company Secretary Program (CSP) รุ่นที่ 76/2017	-	ก.ย.2559-ปัจจุบัน พ.ย.2555-ปัจจุบัน	เลขานุการบริษัท ผู้ควบคุมงาน	บมจ. ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ บมจ. ทีพีไอ โพลีน

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

รายละเอียดเกี่ยวกับการดำเนินงานของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทย่อย บริษัทรวม หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง ณ วันที่ 31 มกราคม 2563

	นายระชัย เสียวไพรัตน์	ศรประมวล เสียวไพรัตน์	นางอรพิน เสียวไพรัตน์	นายประพนธ์ เสียวไพรัตน์	นายภัทรพรณ เสียวไพรัตน์	นายถาวร เสียวไพรัตน์	นายภักดี เสียวไพรัตน์	นางณิชากร เสียวไพรัตน์	นายพิเชต เสียวไพรัตน์	นายมนู เสียวไพรัตน์	ศร.ปรางค์ เสียวไพรัตน์	ดร.รังษณ วิฑิตพรณ	ดร.อภิชน จันทร์เสน	นายรังษณ วิฑิตชนะ	นายวันชัย มโนสุทธิ	นายกรวิทย์ เดชะสุรพณ	นางศิริรัตน์ เลิศทวีรัตน์	นายสมเกียรติ ธีรกุลพิพณ	น.ส.กวนา เพ็ญศิริพันธุ์	น.ส.วิวรรณ สากไขวณ
บริษัท																				
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทนเวอร์ จำกัด (มหาชน)	X, //	/, V	/, V	/, V	/, V	/, V	/, V	/, V	/, V	/	/, V	///	///	/	/	N	N	N	N	N
บริษัทที่เกี่ยวข้อง																				
บริษัท ซีนิโอ อินเดอร์เนชั่นแนล เทนเวอร์ จำกัด	X//	//	//	//	//	//	//	//	//	-	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ทีพีโอ บิการ จำกัด	X//	//	//	//	-	//	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท พลัสติก โพลีน จำกัด	X//	//	//	//	-	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ทีพีโอ โพลีน ซีวีเอทรี จำกัด	X//	//	//	//	//	//	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บจก. โพร็อทไธไทย	X//	//	-	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บจก. อุตสาหกรรมเหล็กกล้าไทย	//	//	-	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บจก. ทีพีโอ อีอีจี	X//	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บจก. ธนพารชัย	X//	//	//	//	//	//	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บจก. ธนพร ชัยวิสาหกิจ	X//	//	//	//	//	//	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บจก. โรงงานสายสระบุรี	X//	//	-	//	//	//	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บจก. พรชัยวิสาหกิจ	X//	//	//	//	-	//	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บมจ. บางกอกสหประกันภัย	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บจก. ทีพีโอ คอนกรีต	X//	//	//	//	-	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บจก. ทีพีโอ ออสซีชั่นส์	X//	//	//	//	-	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บจก. อุตสาหกรรมสมัญญพิช	X//	//	//	//	//	//	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บจก. ไทบีโตร์เดมัลต์อุตสาหกรรม	-	-	//	-	//	-	-	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บมจ. บางกอกสหประกันชีวิต	-	X//	-	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บจก. เสียวไพรัตน์วิสาหกิจ	X//	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บจก. ทีพีโอ พาณิชย	X//	-	//	-	//	-	-	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บจก. ทีพีโอ รักนุสฎภาพ	X//	//	//	//	-	//	-	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บจก. โรงกลั่นน้ำมันทีพีโอ (1997)	X//	//	//	//	-	-	-	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บจก. ไทยพลาสติกโปรดักส์	X//	//	//	//	//	//	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บจก. ไทยพลาสติกฟิล์ม	X//	//	//	//	//	//	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บมจ. โพลีแล็กส์ (ประเทศไทย)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บมจ. นวัตกรรมขอนแก่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บมจ. ไทเบเพอเวอเรจ (ตลาดหลักทรัพย์สิงคโปร์)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บมจ. ยูนิลีเอ็นเตอร์ไพรส์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บมจ. เออาร์ไอพี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บมจ. ที เอ็ม ซี อุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บมจ. ไอ.ซี.ซี. อินเดอร์เนชั่นแนล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บจก. เมทเทอร์เวย์ (ประเทศไทย)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	///	-	-	-	-	-	-	-	-

นายประชัย เลียวไพรัตน์	ดร.ประมวล เลียวไพรัตน์	นางอรพิน เลียวไพรัตน์	นายประยัตน์ เลียวไพรัตน์	น.ส.ภัทราพรณ เลียวไพรัตน์	นายภากร เลียวไพรัตน์	นายอัฒพล เลียวไพรัตน์	นางณิภรณ์ เลียวไพรัตน์	น.ส.มาลีณี เลียวไพรัตน์	นายณัฐ เลียวไพรัตน์	ดร.ปรกฤษณ์ เลียวไพรัตน์	ดร.ธีระพงษ์ วิทิตเสนา	ดร.ณิธิย์ จันทระเน	นายธันย์ชัย วัชรณะ	นายรัชชัย มโนสุทธิ	นายวราวิทย์ เลิศบุศราคม	นางศิริรัตน์ เลิศบุศราคม	นายสมเกียรติ วัชรกุลศัลล	น.ส.กนกนา เจริญศรีพันธุ์	น.ส.วิวรรณ ลาภไชยกุล
บมจ. ธนาคารกรุงไทย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บจก. สยามกลการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บมจ. แอส ที เอ็น ดีเวลอปเม้นท์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ไทยพัฒนาการท่าสาทร จำกัด	X//	//	//	//	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท พรกัณฑ์พาณิชย์ จำกัด	X//	//	//	//	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท อุตสาหกรรมเกษตรไทย จำกัด	X//	//	//	//	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท อเนกพรชัย คลังสินค้า จำกัด	X//	//	//	//	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ทีพีโอ ออล ซีซั่นส์ จำกัด	X//	//	//	//	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	//	//	//	//	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท จตุรัตน์ จำกัด	//	//	//	//	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ซีพีโอ ไฮลด์ จำกัด	X//	//	//	//	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท มอนไดไทย จำกัด	X//	//	//	//	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ระยองแปงไม้ จำกัด	X//	//	//	//	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ทีพีโอ ไปโอพารมชาติดอลส์ จำกัด	X//	//	//	//	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ทีพีโอ โอเลฟินส์ จำกัด	X//	//	//	//	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท มาสเตอร์ อารีฟ (ประเทศไทย) จำกัด	X//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท รังสิตปทุมพร จำกัด	-	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท เค ดัททัน แอนด์ กอส จำกัด	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท เจริญไทย แอพพารเอล จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท กันยงอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท การแพทย์ สุขุมวิท 62 จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ซีเอ็มแอล เอ็กซีคิวทีฟ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ซีเอ็มแอล เอ็นเตอร์ไพรส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ดี อาร์ พัฒนาการ จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ไทยดีเอ็นทีเฟนท์ จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท น้ำตาลท่ามะกา จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท น้ำตาลวังนกแอ่น จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท บลูโอเชียนสปา จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท เมย์ร็อกซ์ บริวเวอรี่ (1991) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท เมย์ร็อกซ์ (1991) จำกัด (มหาชน)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ยูบีเอ็ม เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท รังสิตปทุมพรการเกษตร จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท โรงงานน้ำตาลวังนงรุ้งไทย จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท สยามสตีลอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	นายประชัย เสือว่าไฟรัตน์	ดร.ประมวล เสือว่าไฟรัตน์	นางอรพิน เสือว่าไฟรัตน์	นายประพจน์ เสือว่าไฟรัตน์	นายการ เสือว่าไฟรัตน์	นายศักดิ์ เสือว่าไฟรัตน์	นางสิริวัน เสือว่าไฟรัตน์	น.ส.มาลี เสือว่าไฟรัตน์	นายมนู เสือว่าไฟรัตน์	ดร.ปัทมา เสือว่าไฟรัตน์	ดร.ธีระพงษ์ วิจิตรธรรม	ดร.อภัย จำทรเสน	นายชัยเชษฐ์ จิราภรณ์	นายวันชัย นโมสุทธี	นายวิทย์ เสด็จพรตาคม	นางศิริรัตน์ เสด็จบุญรัตน์	นายสมเกียรติ ธีรศักดิ์	น.ส.กรรณา เกษศิริพันธ์	น.ส.วิวรรณ สง่าไชยวุฒิ
บริษัท สหรัตนนคร จำกัด (ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท หลักทรัพย์ เอเซีย เวลท์ จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท อนุภาณอะไหล่ยนต์ จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท เอเชีย แปซิฟิค โปรเจกต์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท เอเชีย ฟรังก์ชั่น จำกัด (มหาชน)	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท เอสวีโอ จำกัด (มหาชน)	-	-	-	-	-	-	-	-	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ไชยเทค นิษฐ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท สหัญญูพืช จำกัด	X //	//	-	-	-	-	-	//	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ทีพีโอ เพาเวอร์ (อเนก) จำกัด	/	/	/	-	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ทำเรือเหล็ก ทีพีโอ จำกัด	/	/	/	-	/	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ทีพีโอ เพาเวอร์ (สงขลา) จำกัด	/	/	/	-	/	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ทีพีโอ พลังลม จำกัด	/	/	/	-	/	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ทีพีโอ พลังแสงอาทิตย์ จำกัด	/	/	/	-	/	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: X = ประสานกรรมการ / = กรรมการ // = กรรมการตรวจสอบ N = ผู้บริหาร V = สมาชิกคณะกรรมการ

รายละเอียดเกี่ยวกับการกรรมการของบริษัทย่อย

รายชื่อกรรมการใน TPI Polene Power Investment Company Limited ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562
(อยู่ระหว่างดำเนินการเลิกกิจการ)

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

รายชื่อกรรมการในบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (อ่นนุช) จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

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

รายชื่อกรรมการในบริษัท ซีนิธ อินเตอร์เนชั่นแนล เพาเวอร์ จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

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

รายชื่อกรรมการในบริษัท ทำเรื่อน้ำลึก ทีพีโอ จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

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

รายชื่อกรรมการในบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา) จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

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

รายชื่อกรรมการในบริษัท ทีพีโอ พลังลม จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

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

รายชื่อกรรมการในบริษัท ทีพีโอ พลังแสงอาทิตย์ จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

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

รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

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

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบที่เป็นอิสระ เพื่อทำหน้าที่ในการสอบทานนโยบายการบัญชีและคุณภาพรายงานทางการเงิน สอบทานระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน ตลอดจนการบริหารความเสี่ยง โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องดังกล่าวได้ปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีฉบับนี้แล้ว

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) สามารถสร้างความเชื่อมั่นได้ว่างบการเงินของบริษัทได้แสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดถูกต้องในสาระสำคัญแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์)

ประธานกรรมการ

รายงานขอบผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และของเฉพาะบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุซึ่งประกอบด้วยสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและเรื่องอื่นๆ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของกลุ่มบริษัทและบริษัท ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

จากการพิจารณาและใช้ดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้า ข้าพเจ้าไม่พบว่ามีเรื่องสำคัญในการตรวจสอบที่ต้องนำมาสื่อสารในรายงานของข้าพเจ้า

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านข้อมูลอื่นตามที่ระบุข้างต้นเมื่อจัดทำแล้ว และพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับการดูแลและขอให้การแก้ไข

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องไว้ แต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทและบริษัท หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัทและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อพิจารณาได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพพลอดการตรวจสอบการปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงข้อมูลที่ผิดตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปร่วมว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า โดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ จนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องสื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว



(บุญญฤทธิ์ ถนอมเจริญ)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เลขทะเบียน 7900

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาคไทย สอบบัญชี จำกัด

กรุงเทพมหานคร

28 กุมภาพันธ์ 2562

บบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(พันบาท)

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
		2562	2561	2562	2561
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	689,556	450,164	551,434	259,124
เงินลงทุนชั่วคราว	6	2,650,696	3,960,652	2,650,696	3,960,652
ลูกหนี้การค้า	4, 7	2,148,276	1,530,704	2,148,276	1,530,704
ลูกหนี้อื่น		54,585	104,526	53,027	104,526
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	-	-	801	-
ลูกหนี้และเงินที่รอจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	61,001	35,845	61,027	35,857
สินค้าคงเหลือ	8	1,052,505	587,732	1,052,505	587,732
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		10,467	12,196	10,446	12,196
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		6,667,086	6,681,819	6,528,212	6,490,791
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	9	-	-	325,444	191,457
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	6	186,532	5,337	5,261	5,337
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	10	30,770,444	24,642,820	30,770,444	24,642,820
สิทธิการเช่าที่ดิน		-	113	-	113
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าอาคารและอุปกรณ์		116,238	106,953	116,238	106,953
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	27	91,011	91,699	91,011	91,699
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		21,263	12,483	21,263	12,483
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		31,185,488	24,859,405	31,329,661	25,050,862
รวมสินทรัพย์		37,852,574	31,541,224	37,857,873	31,541,653

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(พันบาท)

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
		2562	2561	2562	2561
หนี้สินหมุนเวียน					
เจ้าหนี้การค้า	4, 12	439,833	377,095	439,833	377,095
เจ้าหนี้อื่น	13	1,583,960	1,611,411	1,583,898	1,611,326
เจ้าหนี้และเงินที่ตรงรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	93,985	79,824	93,891	79,792
ดอกเบี้ยค้างจ่าย		34,860	14,531	34,860	14,531
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		35,555	35,622	35,555	35,622
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	14	146,076	118,708	146,076	118,708
รวมหนี้สินหมุนเวียน		2,334,269	2,237,191	2,334,113	2,237,074
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
หุ้นกู้	11	8,000,000	4,000,000	8,000,000	4,000,000
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	15	151,119	87,698	151,119	87,698
ประมาณการหนี้สินสำหรับต้นทุนในการรื้อถอน	4, 16	256,855	167,958	256,855	167,958
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		8,407,974	4,255,656	8,407,974	4,255,656
รวมหนี้สิน		10,742,243	6,492,847	10,742,087	6,492,730

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(พันบาท)

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
		2562	2561	2562	2561
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น	17				
ทุนจดทะเบียน		8,400,000	8,400,000	8,400,000	8,400,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว		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	763,640	533,356	763,640	533,356
ยังไม่ได้จัดสรร		3,365,960	1,534,043	3,371,260	1,534,681
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(158)	92	-	-
รวมส่วนของบริษัทใหญ่		27,110,328	25,048,377	27,115,786	25,048,923
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		3	-	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		27,110,331	25,048,377	27,115,786	25,048,923
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		37,852,574	31,541,224	37,857,873	31,541,653

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(พันบาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2562	2561	2562	2561
รายได้				
รายได้จากการขายไฟฟ้าและสินค้า	19,28	6,338,038	4,235,362	6,338,038
รายได้ค่าส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า	19,28	4,233,163	3,384,445	4,233,163
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		91,637	46,616	91,637
รายได้จากการลงทุน	20	78,694	49,173	75,671
รายได้อื่น	21	164,293	199,751	164,270
รวมรายได้		10,905,825	7,915,347	10,902,779
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนขายไฟฟ้าและสินค้า	8	5,529,730	3,651,430	5,529,730
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	22	75,679	66,561	75,679
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	23	432,150	318,759	424,442
ต้นทุนทางการเงิน	26	159,476	18,969	159,476
รวมค่าใช้จ่าย		6,197,035	4,055,719	6,189,327
กำไรก่อนภาษีเงินได้		4,708,790	3,859,628	4,713,452
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	27	(101,982)	(160,669)	(101,982)
กำไรสำหรับปี		4,606,808	3,698,959	4,611,470
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า				
หน่วยงานต่างประเทศ		(250)	92	-
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		(250)	92	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(พันบาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่	
	31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
	2562	2561	2562	2561
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น (ต่อ)				
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์				
พนักงานที่กำหนดไว้	15	(30,759)	(10,885)	(30,759)
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ใน				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	27	6,152	2,177	6,152
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่				
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		(24,607)	(8,708)	(24,607)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สรุติจากภาษีเงินได้		(24,857)	(8,616)''	(24,607)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		4,581,951	3,690,343	4,586,863
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		4,606,808	3,698,959	4,611,470
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	-	-
กำไรสำหรับปี		4,606,808	3,698,959	4,611,470
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		4,581,951	3,690,343	4,586,863
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		4,581,951	3,690,343	4,586,863
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)				
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	29	0.548	0.440	0.549

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

แบบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

	งบการเงินรวม						(พันบาท)	
	หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ ชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของ ส่วนของผู้ถือหุ้น		
				ทุนสำรองตาม กฎหมาย	ยังไม่ได้ จัดสรร	การแปลงค่า หุ้นยกต่าง ประเทศ		
						รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของ ส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนของผู้ถือหุ้น		
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561		8,400,000	14,580,886	348,376	884,772	-	24,214,034	24,214,034
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561								
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าสู่ของผู้ถือหุ้น								
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น	30	-	-	-	(2,856,000)	-	(2,856,000)	(2,856,000)
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท		-	-	-	(2,856,000)	-	(2,856,000)	(2,856,000)
รวมเงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น								
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี		-	-	-	3,698,959	-	3,698,959	3,698,959
กำไร (ขาดทุน) - ปรับปรุงใหม่		-	-	-	(8,708)	92	(8,616)	(8,616)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	3,690,251	92	3,690,343	3,690,343
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี		-	-	-	84,980	-	-	-
โอนไปสำรองตามกฎหมาย	18	-	-	-	(84,980)	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561		8,400,000	14,580,886	533,356	1,534,043	92	25,048,377	25,048,377

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

แบบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท ทีพีโอ โฟลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบการเงินเฉพาะกิจการ						(พันบาท)
หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นออก และชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	กำไรสะสม			รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
			ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร		
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561						
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	8,400,000	14,580,886	348,376	884,772		24,214,034
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น						
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น						
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท						
รวมเงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น	-	-	-	(2,856,000)	(2,856,000)	
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี						
กำไร	-	-	-	3,699,597		3,699,597
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	(8,708)		(8,708)
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	3,690,889		3,690,889
โอนไปสำรองตามกฎหมาย	-	-	184,980	(184,980)		-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	8,400,000	14,580,886	533,356	1,534,681		25,048,923
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562						
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	8,400,000	14,580,886	533,356	1,534,681		25,048,923
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น						
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น						
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท						
รวมเงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น	-	-	-	(2,520,000)	(2,520,000)	
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี						
กำไร	-	-	-	4,611,470		4,611,470
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	(24,607)		(24,607)
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	4,586,863		4,586,863
โอนไปสำรองตามกฎหมาย	-	-	230,284	(230,284)		-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	8,400,000	14,580,886	763,640	3,371,260		27,115,786

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(พันบาท)

	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2562	2561	2562	2561
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรสำหรับปี	4,606,808	3,698,959	4,611,470	3,699,597
ปรับรายการที่กระทบกำไรเป็นเงินสดรับ (จ่าย)				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	806,873	481,091	806,873	481,091
ดอกเบี้ยรับ	(63,570)	(43,600)	(60,523)	(43,556)
ต้นทุนทางการเงิน	159,476	18,969	159,476	18,969
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	(55,368)	(8,045)	(55,368)	(8,045)
กลับรายการขาดทุนจากการปรับมูลค่าของสินค้าคงเหลือ	-	(4,633)	-	(4,633)
กำไรจากการตัดจำหน่ายอุปกรณ์	(14)	(2)	(14)	(2)
(กำไร) ขาดทุนจากการปรับมูลค่าสุทธิของเงินลงทุนชั่วคราว	(7,730)	2,386	(7,730)	2,386
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	37,408	6,449	37,408	6,449
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	101,982	160,669	101,982	160,669
	5,585,865	4,312,243	5,593,574	4,312,925
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้า	(617,572)	(793,712)	(617,572)	(793,712)
ลูกหนี้อื่น	48,994	20,344	48,835	20,344
ลูกหนี้และเงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(25,156)	8,228	(25,170)	(8,240)
สินค้าคงเหลือ	(464,773)	(133,771)	(464,773)	(133,771)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	1,729	(1,150)	1,750	(1,150)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(8,780)	(12,483)	(8,780)	(12,483)
เจ้าหนี้การค้า	62,738	203,847	62,738	203,847
เจ้าหนี้อื่น	42,515	77,969	42,538	77,884
เจ้าหนี้และเงินทดรองรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	14,161	47,458	14,099	47,426
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	27,368	62,816	27,368	62,816
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	(4,746)	(281)	(4,746)	(281)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากการดำเนินงาน	4,662,343	3,775,052	4,669,861	3,775,605
ภาษีเงินได้จ่ายออก	(95,209)	(99,813)	(95,209)	(99,813)
ภาษีมูลค่าเพิ่มรับคืน	-	257,442	-	257,442
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	4,567,134	3,932,681	4,574,652	3,933,234

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(พันบาท)

	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2562	2561	2562	2561
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
ดอกเบี้ยรับ	64,730	45,198	63,262	45,154
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(6,380,163)	(4,773,906)	(6,380,163)	(4,773,906)
เงินสดรับจากการขายอุปกรณ์	30	13	30	13
เงินสดจ่ายล่วงหน้าค่าเครื่องจักร	(496,795)	(165,594)	(496,795)	(165,594)
เงินลงทุนชั่วคราว (เพิ่มขึ้น) ลดลง	1,317,686	(188,475)	1,317,686	(188,475)
เงินลงทุนระยะยาวอื่นเพิ่มขึ้น	(181,331)	-	-	-
เงินสดจ่ายสำหรับเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(800)	-
เงินสดจ่ายสุทธิจากการซื้อบริษัทย่อย	(105,988)	-	(105,988)	-
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	(27,999)	(191,457)
กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(5,781,831)	(5,082,764)	(5,630,767)	(5,274,265)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
ดอกเบี้ยจ่าย	(131,568)	(4)	(131,568)	(4)
เงินปันผลจ่ายให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	(2,520,000)	(2,856,000)	(2,520,000)	(2,856,000)
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	1,348,432	1,143,996	1,348,432	1,143,996
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ				
ก่อนผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยน	133,735	(6,087)	292,317	(197,035)
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยน	(257)	90	(7)	(2)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดจากการเปลี่ยนแปลง ของเงินลงทุนในบริษัทย่อย	105,914	-	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	239,392	(5,997)	292,310	(197,037)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	450,164	456,161	259,124	456,161
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	689,556	450,164	551,434	259,124
รายการที่ไม่ใช่เงินสด				
เจ้าหนี้อื่นค่าซื้ออาคารและอุปกรณ์	1,360,994	1,430,960	1,360,994	1,430,960
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าอาคารและอุปกรณ์	116,238	106,953	116,238	106,953

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

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

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการตรวจสอบตามการมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

1 ข้อมูลทั่วไป

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

บริษัทจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560

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

บริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับ การผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและเชื้อเพลิงจากขยะ รวมทั้งเศษหรือขยะหรือของเสีย และประกอบกิจการ สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และก๊าซธรรมชาติ โดยมีสถานบริการรวม 12 แห่ง รายละเอียดของบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 9

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

(ก) เกณฑ์การถือปฏิบัติ

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี (“สภาวิชาชีพบัญชี”) กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

มาตรฐานการรายงานทางการเงินหลายฉบับได้มีการออกและปรับปรุงใหม่ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562 การถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่นั้น มีผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท ซึ่งไม่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่อการเงินของกลุ่มบริษัท ทั้งนี้กลุ่มบริษัทได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า (“IFRS 15”) เป็นครั้งแรกแทนมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 เรื่อง รายได้ (“IAS 18”) มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 11 เรื่อง สัญญาก่อสร้าง (“IAS 11”) และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดของนโยบายการบัญชีได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 3 (ก)

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทไม่ได้นำมาตราฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ซึ่งยังไม่มี ผลบังคับใช้ในงวดปัจจุบันมาถือปฏิบัติในการ จัดทำงบการเงินนี้ก่อนวันที่มีผลบังคับใช้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่เกี่ยวกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 34

(ข) เกณฑ์การวัดมูลค่า

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม ยกเว้นที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชี

(ค) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและนำเสนองบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ดำเนินงานของบริษัท ข้อมูลทางการเงินทั้งหมดมีการวัดและนำเสนอในหมายเหตุประกอบงบการเงินเพื่อให้แสดงเป็นหลักพันบาท ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

(ง) การใช้วิจารณ์และการประมาณการ

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารใช้วิจารณ์ การประมาณการและข้อสมมติหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท ทั้งนี้ ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณการไว้ ประมาณการและข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกโดยวิธีเปลี่ยนแปลงทันทีเป็นต้นไป

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อสมมติและความไม่แน่นอนของการประมาณการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ซึ่งมีความเสี่ยงอย่างมีนัยสำคัญที่จะส่งผลให้ต้องมีการปรับปรุงที่มีสาระสำคัญในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินในปีบัญชีถัดไป ได้เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินต่อไปนี้

หมายเหตุข้อ 15 การวัดมูลค่าภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ เกี่ยวกับข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

หมายเหตุข้อ 16 การรับรู้รายการและการวัดมูลค่าของประมาณการหนี้สินสำหรับต้นทุนการรื้อถอน เกี่ยวกับข้อสมมติสำคัญของความเป็นไปได้ที่จะสูญเสียทรัพยากรและความน่าจะเป็นของมูลค่าความเสียหาย และ

หมายเหตุข้อ 27 การรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้ การคาดการณ์กำไรทางภาษีในอนาคตที่จะนำผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีไปใช้ประโยชน์

การวัดมูลค่ายุติธรรม

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลของกลุ่มบริษัทหลายข้อกำหนดให้มีการวัดมูลค่ายุติธรรมทั้งสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินและไม่ใช่ทางการเงิน เมื่อวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สิน กลุ่มบริษัทได้ใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

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

หากข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินถูกจัดประเภทลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่แตกต่างกัน การวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวมจะถูกจัดประเภทในภาพรวมในระดับเดียวกันตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมของข้อมูลที่อยู่ในระดับสุดท้ายที่สำคัญสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวม

กลุ่มบริษัทรับรู้การโอนระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่เกิดการโอนขึ้น

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อสมมติที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม อยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 31 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน

3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอต่อไปนี้ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงาน

(ก) เกณฑ์ในการจัดทำงานการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัท และบริษัทย่อย (รวมกันเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”)

การรวมธุรกิจ

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจตามวิธีซื้อ เมื่อการควบคุม (ตามที่กล่าวไว้ในส่วนของบริษัทย่อย) ถูกโอนไปยังกลุ่มบริษัท ยกเว้นในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

วันที่ซื้อกิจการคือวันที่อำนาจในการควบคุมนั้นได้ถูกโอนไปยังผู้ซื้อ การกำหนดวันที่ซื้อกิจการและการระบุเกี่ยวกับการโอนอำนาจควบคุมจากฝ่ายหนึ่งไปยังอีกฝ่ายหนึ่งต้องใช้ดุลยพินิจเข้ามาเกี่ยวข้อง

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

สิ่งตอบแทนที่โอนให้ต้องวัดด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่โอนไป หนี้สินที่กลุ่มบริษัทก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิม และส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของที่ออกโดยกลุ่มบริษัท ทั้งนี้สิ่งตอบแทนที่โอนให้ยังรวมถึงมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและมูลค่าของโครงการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ออกแทนโครงการของผู้ถูกซื้อเมื่อรวมธุรกิจ หากการรวมธุรกิจมีผลให้สิ้นสุดความสัมพันธ์ของโครงการเดิมระหว่างกลุ่มบริษัทและผู้ถูกซื้อ ให้ใช้ราคาที่แตกต่างกันระหว่าง มูลค่าจากการยกเลิกสัญญาตามที่เป็นสัญญา และมูลค่าองค์ประกอบนอกตลาด ไปหักจากสิ่งตอบแทนที่โอนให้และรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายอื่น

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นของบริษัทที่ถูกซื้อที่รับมาจากการรวมธุรกิจ รับรู้เป็นหนี้สินหากมีภาระผูกพันในปัจจุบันซึ่งเกิดขึ้นจากเหตุการณ์ในอดีต และสามารถวัดมูลค่ายุติธรรมได้อย่างน่าเชื่อถือ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อของกลุ่มบริษัทที่เกิดขึ้นซึ่งเป็นผลมาจากการรวมธุรกิจ เช่น ค่าที่ปรึกษากฎหมาย ค่าธรรมเนียมวิชาชีพและค่าที่ปรึกษาอื่นๆ ถือเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

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

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้นทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนของกลุ่มบริษัท งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวมนับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ณ วันที่ซื้อธุรกิจ กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมตามอัตราส่วนได้เสียในสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาจากผู้ถูกซื้อ

การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทที่ไม่ทำให้กลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจการควบคุมจะบันทึกบัญชีโดยถือเป็นรายการในส่วนของผู้ถือหุ้น

การสูญเสียการควบคุม

เมื่อกลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินของบริษัทย่อยนั้นออก รวมถึงส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิมที่ยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียการควบคุม

การตัดรายการในงบการเงินรวม

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมถึงรายได้หรือค่าใช้จ่ายที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการระหว่างกิจการในกลุ่ม ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการกับบริษัทร่วมและกิจการที่ควบคุมร่วมกันถูกตัดรายการกับเงินลงทุนเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในกิจการที่ถูกลงทุนนั้น ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงถูกตัดรายการในลักษณะเดียวกับกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง แต่เท่าที่เมื่อไม่มีหลักฐานการด้อยค่าเกิดขึ้น

(ข) เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิม แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่า ให้รับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น

หน่วยงานในต่างประเทศ

สินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศรวมถึงค่าความนิยมและรายการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมที่เกิดขึ้นจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน

รายได้และค่าใช้จ่ายของหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ใกล้เคียงกับอัตรา ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากการแปลงค่า บันทึกในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่ามีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป ยกเว้นผลต่างจากการแปลงค่าที่ถูกบันทึกส่วนให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

เมื่อหน่วยงานต่างประเทศถูกจำหน่ายส่วนได้เสียทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนที่ทำให้สูญเสียการควบคุม ความมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญ หรือการควบคุมร่วมกัน ผลสะสมของผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานต่างประเทศนั้นต้องถูกจัดประเภทเป็นกำไรหรือขาดทุนโดยเป็นส่วนหนึ่งของกำไรขาดทุนจากการจำหน่าย หากกลุ่มบริษัทจำหน่ายส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเพียงบางส่วนแต่ยังคงมีการควบคุม ผลสะสมต้องถูกบันทึกส่วนให้กับส่วนของผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุม หากกลุ่มบริษัทจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วมหรือการร่วมค้าเพียงบางส่วนโดยที่กลุ่มบริษัทยังคงมีอิทธิพลหรือการควบคุมร่วมที่มีสาระสำคัญอยู่ กลุ่มบริษัทต้องจัดประเภทยอดสะสมบางส่วนที่เกี่ยวข้องเป็นกำไรหรือขาดทุน

(ค) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารประเภทเผื่อเรียก และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารซึ่งจะต้องชำระคืนเมื่อทวงถามถือเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมจัดหาเงินในงบกระแสเงินสด

(ง) ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้รับรู้เมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทนตามสัญญา

ลูกหนี้วัดมูลค่าด้วยมูลค่าสุทธิจากค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ซึ่งประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ ในอนาคตของลูกค้า หนี้สูญจะถูกตัดจำหน่ายเมื่อเกิดขึ้น

(จ) สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่ได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนสินค้าคำนวณดังนี้

- 1) สินค้าสำเร็จรูปประเภทน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติใช้วิธีเข้าก่อนออกก่อน
- 2) สินค้าคงเหลืออื่นนอกเหนือจากที่กล่าวไว้ในข้อ 1) ใช้วิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยต้นทุนที่ซื้อ ต้นทุนแปลงสภาพหรือต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของสินค้าสำเร็จรูป และสินค้าระหว่างผลิตที่ผลิตเอง ต้นทุนสินค้ารวมการปันส่วนของค่าเสียหายการผลิตอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตตามปกติ

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากกรมการค้าเงินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นโดยประมาณในการขาย

(ฉ) เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุน

เงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุนอื่น

ตราสารหนี้และตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดซึ่งถือไว้เพื่อค้าจัดประเภทเป็นสินทรัพย์หมุนเวียนและแสดงในมูลค่ายุติธรรม กำไรหรือขาดทุนจากการตีราคาหลักทรัพย์ได้บันทึกในงบกำไรหรือขาดทุน

ตราสารหนี้ซึ่งกลุ่มบริษัทตั้งใจและสามารถถือจนครบกำหนดจัดประเภทเป็นเงินลงทุนที่จะถือจนครบกำหนด เงินลงทุนที่จะถือจนครบกำหนด แสดงในราคาทุนตัดจำหน่ายหักด้วยขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุน ผลต่างระหว่างราคาทุนที่ซื้อมากับมูลค่าไถ่ถอนของตราสารหนี้จะถูกตัดจ่ายโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงตลอดอายุของตราสารหนี้ที่เหลือ

ตราสารหนี้และตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด นอกเหนือจากที่ถือไว้เพื่อค้าหรือตั้งใจถือไว้จนครบกำหนดจัดประเภทเป็นเงินลงทุนเพื่อขาย ภายหลังการรับรู้มูลค่าในครั้งแรกเงินลงทุนเพื่อขายแสดงในมูลค่ายุติธรรม และการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ใช่ผลขาดทุนจากการด้อยค่า บันทึกโดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนผลขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุนจะรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนสะสมที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นโดยตรงเข้ากำไรหรือขาดทุน ในกรณีที่เงินลงทุนประเภทที่มีดอกเบี้ย จะต้องบันทึกดอกเบี้ยในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

เงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งไม่ใช่หลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดแสดงในราคาทุนหักขาดทุนจากการด้อยค่า

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินสำหรับหลักทรัพย์เพื่อค้าและหลักทรัพย์เพื่อขายจะใช้ราคาเสนอซื้อ ณ วันที่รายงาน

การจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชีและรวมถึงกำไรหรือขาดทุนสะสมจากการตีราคาหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น จะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ในกรณีที่กลุ่มบริษัทจำหน่ายบางส่วนของเงินลงทุนที่ถืออยู่ การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ใช้วิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ปรับใช้กับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนที่เหลืออยู่ทั้งหมด

(ช) ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

การรับรู้และการวัดมูลค่า

สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์นั้นให้ถือว่า ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์

ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากจากกัน

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ โดยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแทนส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ก่อนข้างหน้าที่กลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจําจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคาร และอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแทนอื่นหักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคาบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

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

กลุ่มบริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดิน สินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างและติดตั้ง และอะไหล่ที่สำคัญที่ยังไม่ได้เบิกใช้

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบปีบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ข) สิทธิการเช่าที่ดิน

สิทธิการเช่าที่ดินที่กลุ่มบริษัทซื้อและมียอายุการใช้งานจำกัดแสดงในราคาทุนสุทธิจากค่าตัดจำหน่ายสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า

ค่าตัดจำหน่าย

ค่าตัดจำหน่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน บริษัทตัดจำหน่ายต้นทุนสิทธิการเช่าที่ดินตามสัญญาเช่าดำเนินงานโดยวิธีเส้นตรงตามอายุของสัญญาเช่า 10 ปี

(ง) การด้อยค่า

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่เมื่อมีการกลับรายการการประเมินมูลค่าของสินทรัพย์เพิ่มของสินทรัพย์ขึ้นเดียวกันที่เคยรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น ในกรณีนี้จะรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น

เมื่อมีการลดลงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินเพื่อขายซึ่งได้บันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นและความชัดเจนว่าสินทรัพย์ดังกล่าวมีการด้อยค่า ยอดขาดทุนซึ่งเคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยไม่ต้องปรับกับยอดสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว ยอดขาดทุนที่

บันทึกในกำไรหรือขาดทุนเป็นผลต่างระหว่างราคาทุนที่ซื้อกับมูลค่ายุติธรรมในปัจจุบันของสินทรัพย์ หักขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินอื่นๆ ซึ่งเคยรับรู้แล้วในกำไรหรือขาดทุน

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหลักทรัพย์ที่ถือไว้จนกว่าจะครบกำหนดที่บันทึกโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย คำนวณโดยการหามูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคต คัดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

การกลับรายการด้อยค่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าถูกกลับรายการ หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

(ญ) หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยบันทึกในราคาทุน

(ฎ) เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นแสดงในราคาทุน

(ฏ) ผลประโยชน์พนักงาน

โครงการสมทบเงิน

ภาระผูกพันในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นโครงการผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับเมื่อเกษียณอายุ ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทจากโครงการดังกล่าวที่กำหนดไว้ถูกคำนวณจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในปัจจุบันและในอดีตก่อนๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน อัตราคิดลดเป็นอัตราจากพันธบัตรรัฐบาลซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาของภาระผูกพันของบริษัทและมีสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินของผลประโยชน์ที่คาดว่าจะจ่าย

การคำนวณภาระผูกพันของโครงการเงินชดเชยตามกฎหมายจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาตเป็นประจำทุกปี โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้

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

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้ หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หากกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุमानที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ในอดีตและภาระผูกพันนั้นสามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

(ง) ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุमानที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งสามารถประมาณจำนวนของภาระผูกพันได้อย่างน่าเชื่อถือ และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระผูกพันดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

ประมาณการหนี้สินสำหรับต้นทุนในการรื้อถอน

กลุ่มบริษัทบันทึกประมาณการหนี้สินสำหรับต้นทุนในการรื้อถอน (Decommissioning costs) เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะเกิดภาระผูกพันอันเป็นผลเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต และสามารถประมาณการจำนวนเงินที่ต้องจ่ายได้อย่างสมเหตุสมผล

ประมาณการหนี้สินสำหรับต้นทุนในการรื้อถอนประมาณขึ้นจากการคิดลดกระแสเงินสดของจำนวนประมาณการต้นทุนการรื้อถอนที่จะจ่ายในอนาคต ประมาณการหนี้สินสำหรับต้นทุนในการรื้อถอนได้รับการสอบทานและประเมินขึ้นโดยวิศวกรของกลุ่มบริษัทและดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

(จ) รายได้

รายได้รับรู้เมื่อลูกค้ามีอำนาจควบคุมในสินค้าหรือบริการด้วยจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่กลุ่มบริษัท คาดว่าจะมีสิทธิได้รับซึ่งไม่รวมจำนวนเงินที่เก็บแทนบุคคลที่สาม ภาษีมูลค่าเพิ่ม หรือภาษีขายอื่นๆ และแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า และส่วนลดตามปริมาณ

การขายสินค้า

รายได้จากการขายสินค้านับรับรู้เมื่อลูกค้ามีอำนาจควบคุมในสินค้าซึ่งโดยทั่วไปเกิดขึ้นเมื่อมีการส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้า สำหรับสัญญาที่ให้สิทธิลูกค้าในการคืนสินค้า รายได้จะรับรู้ในจำนวนที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ในระดับสูงมากกว่าจะไม่มีการกลับรายการอย่างมีนัยสำคัญของรายได้ที่รับรู้สะสม ดังนั้น รายได้ที่ได้รับรู้จะปรับปรุงด้วยประมาณการรับคืนสินค้าซึ่งประมาณการจากข้อมูลในอดีต

รายได้ค่าขายไฟฟ้า

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

(ฉ) รายได้จากการลงทุน

รายได้จากการลงทุนประกอบด้วยรายได้ค่าเช่า และดอกเบี้ยรับจากการลงทุนและเงินฝากธนาคาร

รายได้ค่าเช่า

รายได้ค่าเช่ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่าค่าใช้จ่ายเริ่มแรกที่เกิดขึ้นเป็นการเฉพาะเพื่อให้เกิดสัญญาเช่ารับรู้เป็นส่วนหนึ่งของค่าเช่าทั้งสิ้นตามสัญญา ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นรับรู้เป็นรายได้ในรอบระยะเวลาบัญชีซึ่งค่าเช่านั้นเกิดขึ้น

ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตามเกณฑ์คงค้าง

(ณ) ต้นทุนทางการเงิน

ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายในทำนองเดียวกันบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเกิดขึ้น ยกเว้นในกรณีที่มีการบันทึกเป็นต้นทุนส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ อันเป็นผลมาจากการใช้เวลานานในการจัดหา ก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ดังกล่าวก่อนที่จะนำมาใช้เองหรือเพื่อขาย

(ด) สัญญาเช่าดำเนินงาน

รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า ประโยชน์ที่ได้รับตามสัญญาเช่าจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเป็นส่วนหนึ่งของค่าเช่าทั้งสิ้นตามสัญญาตลอดอายุสัญญาเช่า

ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นต้องนำมารวมคำนวณจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามระยะเวลาที่คงเหลือของสัญญาเช่า เมื่อได้รับการยืนยันการปรับค่าเช่า

การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลง กลุ่มบริษัทจะพิจารณาว่าข้อตกลงดังกล่าวประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบหรือไม่ โดยพิจารณาจากสิทธิที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง ถ้าการปฏิบัติตามข้อตกลงนั้นขึ้นอยู่กับการใช้สินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง และข้อตกลงนั้นจะนำไปสู่สิทธิในการใช้สินทรัพย์ ถ้าทำให้กลุ่มบริษัทมีสิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลงหรือมีการประเมินข้อตกลงใหม่ กลุ่มบริษัทแยกค่าตอบแทนสำหรับสัญญาเช่า และส่วนที่เป็นองค์ประกอบอื่นโดยใช้มูลค่ายุติธรรมเป็นเกณฑ์ในการแยก หากกลุ่มบริษัทสรุปว่าเป็นสัญญาเช่าการเงิน แต่ไม่สามารถแบ่งแยกจำนวนดังกล่าวได้อย่างน่าเชื่อถือ ให้รับรู้สินทรัพย์และหนี้สินในจำนวนที่เท่ากับมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจงนั้น หลังจากนั้นจำนวนหนี้สินจะลดลงตามจำนวนที่จ่ายและต้นทุนทางการเงินตามหนี้สินจะรับรู้โดยใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท

(ด) ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนวันแต่ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับรายการที่เกี่ยวข้องในการรวมธุรกิจหรือรายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันได้แก่ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือได้รับชำระ โดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวกับรายการในปีก่อนๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อความมุ่งหมายทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวต่อไปนี้ การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรกซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี และผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อยหากเป็นไปได้ว่าจะไม่มีการกลับรายการในอนาคตอันใกล้

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่จะเกิดจากลักษณะวิธีการที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีวัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการโดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน

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

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถหักกลบได้เมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้นี้ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันสำหรับหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกัน สำหรับหน่วยภาษีต่างกันนั้นกิจการมีความตั้งใจจะจ่ายชำระหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิหรือตั้งใจจะรับคืนสินทรัพย์และจ่ายชำระหนี้สินในเวลาเดียวกัน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว กำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตต้องพิจารณาถึงการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่เกี่ยวข้อง ดังนั้น กำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตหลังปรับปรุงการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่พิจารณาจากแผนธุรกิจของแต่ละบริษัทย่อยในกลุ่มบริษัทแล้วอาจมีจำนวนไม่เพียงพอที่จะบันทึกสินทรัพย์ภาษีเงินได้ทั้งจำนวน สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

(ง) กำไรต่อหุ้น

กลุ่มบริษัทแสดงกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับหุ้นสามัญ กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปี

(ท) บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อมหรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารของกลุ่มบริษัท หรือ บุคคลหรือกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญเดียวกันกับกลุ่มบริษัท หรือ กลุ่มบริษัทที่มีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อม หรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารต่อบุคคลหรือกิจการนั้น

(ธ) รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหารของกลุ่มบริษัท (ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน) จะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้นโดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนอย่างสมเหตุสมผล รายการที่ไม่สามารถปันส่วนได้ส่วนใหญ่เป็นรายการทรัพย์สินองค์กร

4 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ความสัมพันธ์ที่มีกับบริษัทย่อย ได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 9 ผู้บริหารคนสำคัญ บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีรายการระหว่างกันที่มีนัยสำคัญกับกลุ่มบริษัท ในระหว่างปีมีดังต่อไปนี้

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
ผู้บริหารสำคัญ	ไทย	บุคคลที่มีอำนาจและความรับผิดชอบการวางแผน สังการ และควบคุมกิจกรรมต่างๆ ของกิจการไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งนี้รวมถึงกรรมการของกลุ่มบริษัท (ไม่ว่าจะทำหน้าที่ในระดับบริหารหรือไม่)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทใหญ่ถือหุ้นร้อยละ 70.24 ในบริษัทและมีการรวมการร่วมกัน
TPI Polene Power Investment Company Limited	กัมพูชา	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100.00 และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (ออสเตรีย) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ซีนิธ อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล เพาเวอร์ จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ซีนิธ อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล เทคดิง จำกัด)	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ท่าเรือน้ำลึก ทีพีโอ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.97 และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ทีพีโอ พลังแสงอาทิตย์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.97 และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ทีพีโอ พลังลม จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.97 และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ทีพีโอ โพลีน ชีวอินทรีย์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทใหญ่และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ทีพีโอ บริการ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทใหญ่และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท โรงกลั่นน้ำมันทีพีโอ (1997) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทใหญ่และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ทีพีโอ รักษาสุขภาพ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทใหญ่และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ทีพีโอ ไบโอฟาร์มาซูติคอลส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทใหญ่และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ทีพีโอ พาณิชยกรรม จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทใหญ่และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ทีพีโอ คอนกรีต จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทใหญ่และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ทีพีโอ ออล ซีซั่นส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทใหญ่และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท โปรฟ็อกซ์ไทย จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทใหญ่และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ไนเตรไทย จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทใหญ่และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท พลาสติค โพลีน จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทใหญ่และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท อุตสาหกรรมสหรัษฎ์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมของบริษัทใหญ่และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท บางกอกสหประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทร่วมของบริษัทใหญ่และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ไทยพลาสติกฟิล์ม จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อมของบริษัทใหญ่และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ไทยพลาสติกโปรดักส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อมของบริษัทใหญ่และมีการรวมการร่วมกัน
บริษัท พรชัยวิสาหกิจ จำกัด	ไทย	มีการรวมการร่วมกัน
บริษัท บางกอกสหประกันภัย จำกัด (มหาชน)	ไทย	มีการรวมการร่วมกัน
บริษัท ธนาพรชัยวิสาหกิจ จำกัด	ไทย	มีการรวมการร่วมกัน
บริษัท โรงฝ้ายสระบุรี จำกัด	ไทย	มีการรวมการร่วมกัน

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท เลียวไพร์ทวิสาศกิจ จำกัด	ไทย	มีกรรมกรร่วมกัน
บริษัท ระยองป่าไม้ จำกัด	ไทย	มีกรรมกรร่วมกัน

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
ขายสินค้าและไฟฟ้า	ราคาตลาด / ตามราคาที่ตกลงกัน
ซื้อสินค้าและบริการ	ราคาตลาด / ตามราคาที่ตกลงกัน
ขายสินทรัพย์	มูลค่าตามบัญชี / ตามราคาที่ตกลงกัน
ซื้อเงินลงทุน	มูลค่าตามบัญชี
รายได้อื่น	ตามราคาที่ตกลงกัน
ค่าบริการส่วนกลาง	ตามราคาที่ตกลงกัน
ค่าเช่า	ตามราคาที่ตกลงกัน
ค่าเบี้ยประกันภัย	ราคาตลาด
ดอกเบี้ยรับ	ตามราคาที่ตกลงกัน
ดอกเบี้ยจ่าย	MLR ลบร้อยละ 1.5

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
บริษัทใหญ่				
ขายสินค้าและไฟฟ้า	2,205,902	917,669	2,205,902	917,669
ซื้อสินค้าและค่าบริการ	2,691,055	2,024,286	2,691,055	2,024,286
ซื้อเงินลงทุน (ดูหมายเหตุ 9)	105,988	-	105,988	-
รายได้อื่น	4,010	3,714	4,010	3,714
ค่าบริการส่วนกลาง - ต้นทุนขาย	93,779	93,779	93,779	93,779
ค่าบริการส่วนกลาง - ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	38,221	38,221	38,221	38,221
เงินปันผลจ่าย	1,770,000	2,006,000	1,770,000	2,006,000
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	759	759	759	759
บริษัทย่อย				
ดอกเบี้ยรับ	-	-	3	-
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
ขายสินค้า	1,539	4,947	1,539	4,947
ซื้อสินค้า	4,747	4,699	4,747	4,699
รายได้อื่น	10	223	10	223
เงินปันผลจ่าย	411	466	411	466
ค่าเบี้ยประกันภัย	70,861	47,535	70,861	47,535
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	8,505	8,453	8,505	8,453
ผู้บริหารสำคัญ				
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ				
ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน	45,631	38,400	45,631	38,400
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	441	448	441	448
รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	46,072	38,848	46,072	38,848

ยอดคงเหลือกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
บริษัทใหญ่	558,089	242,344	558,089	242,344
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท ทีพีไอ โพลีน ซีวีอินทรีย์ จำกัด	2	5	2	5
บริษัท ทีพีไอ คอนกรีต จำกัด	62	71	62	71
บริษัท ทีพีไอ ออล ซีซั่นส์ จำกัด	26	35	26	35
บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด	1	1	1	1
บริษัท อุตสาหกรรมสหรัญพืช จำกัด	1	1	1	1
บริษัท บางกอกสหประกันภัย จำกัด (มหาชน)	9	13	9	13
บริษัท บางกอกสหประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	12	8	12	8
รวม	558,202	242,478	558,202	242,478

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการ	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561	2562	2561
	(ร้อยละต่อปี)					
บริษัทย่อย						
บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์						
(อ่อนนุช) จำกัด	2.125	-	-	-	800	-
			-	-	800	-
ดอกเบี้ยค้างรับ			-	-	1	-
รวม			-	-	801	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันทั้งหมดเป็นตั๋วสัญญาใช้เงิน โดยมีกำหนดชำระคืนเมื่อทางถาม

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมแก่บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
บริษัทย่อย				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	-	-
เพิ่มขึ้น	-	-	800	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-	800	-

ลูกหนี้และเงินที่ตรงจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
บริษัทใหญ่	16,086	11,859	16,086	11,859
บริษัทย่อย				
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (อ่อนนุช) จำกัด	-	-	-	12
บริษัท ท่าเรือน้ำลึก ทีพีโอ จำกัด	-	-	7	-
บริษัท ทีพีโอ โพลีน พาวเวอร์ (สงขลา) จำกัด	-	-	7	-
บริษัท ทีพีโอ พลังแสงอาทิตย์ จำกัด	-	-	6	-
บริษัท ทีพีโอ พลังลม จำกัด	-	-	6	-
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด	2	505	2	505
บริษัท อุตสาหกรรมสหัญญพืช จำกัด	2,138	1,943	2,138	1,943
บริษัท บางกอกสหประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	881	827	881	827
บริษัท บางกอกสหประกันภัย จำกัด (มหาชน)	41,648	20,488	41,648	20,488
บริษัท พรชัยวิสาหกิจ จำกัด	246	223	246	223
รวม	61,001	35,845	61,027	35,857

เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทใหญ่	209,560	201,124	209,560	201,124
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด	518	1,070	518	1,070
บริษัท ทีพีโอ รัชส์สุขภาพ จำกัด	2,313	-	2,313	-
บริษัท ทีพีโอ ไบโอ ฟาร์มาซูติคอลส์ จำกัด	39	-	39	-
รวม	212,430	202,194	212,430	202,194

เจ้าหนี้และเงินที่ตรงรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทใหญ่	93,525	77,356	93,431	77,324
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท ทีพีโอ คอนกรีต จำกัด	433	-	433	-
บริษัท ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด	22	2,325	22	2,325
บริษัท พรชัยวิสาหกิจ จำกัด	4	98	4	98
บริษัท บางกอกสหประกันภัย จำกัด (มหาชน)	1	45	1	45
รวม	93,985	79,824	93,891	79,792

สัญญาสำคัญที่ทำการกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

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

ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ยกเลิกไม่ได้	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ภายในหนึ่งปี	21,826	17,290	21,826	17,290
หลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	114,382	120,929	114,382	120,929
หลังจากห้าปี	724,482	750,526	724,482	750,526
รวม	860,690	888,745	860,690	888,745

สัญญาเช่าที่ดินหลายฉบับระบุว่าบริษัทต้องรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างทั้งหมดออกจากพื้นที่เช่าเมื่อสิ้นสุดสัญญา ทำให้บริษัทมียอดประมาณการหนี้สินสำหรับต้นทุนในการรื้อถอน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 เป็นจำนวน 257 ล้านบาท (2561: 168 ล้านบาท) (ดูหมายเหตุ 16)

- (ข) บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและบริการกับบริษัทใหญ่ โดยบริษัทใหญ่จะขายก๊าซร้อนเพื่อให้บริษัทนำไปใช้ผลิตไฟฟ้า บริษัทใหญ่จะเรียกเก็บค่าบริการกับบริษัทในอัตราร้อยละตามที่ระบุในสัญญา นอกจากนี้บริษัทจะขายไฟฟ้าให้แก่บริษัทใหญ่แต่เพียงผู้เดียวในอัตราตามที่ระบุในสัญญา สัญญานี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ในสัญญา และมีผลจนกว่าคู่สัญญาจะบอกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษร
- (ค) เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2559 บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายและบริการกับบริษัทใหญ่ โดยบริษัทใหญ่จะให้บริการเกี่ยวกับด้านสาธารณูปโภค ด้านบุคลากร การซื้อขายสินค้าและทรัพยากรและการบริการอื่นๆ แก่บริษัท ซึ่งบริษัทตกลงที่จะจ่ายค่าธรรมเนียมให้กับบริษัทใหญ่ตามที่ระบุไว้ในสัญญา ระยะเวลา 3 ปี มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2559 หากไม่มีฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดบอกเลิกสัญญา ให้สัญญามีอายุต่อไปอีกคราวละ 3 ปี

5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
เงินสดในมือ	482	2,965	482	2,965
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	7,096	6,658	3,924	3,172
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	668,472	373,752	533,522	186,198
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ (ในกองทุนส่วนบุคคล)	13,506	66,788	13,506	66,788
เงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง	-	1	-	1
รวม	689,556	450,164	551,434	259,124

6 เงินลงทุนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
เงินลงทุนชั่วคราว				
เงินฝากประจำกับสถาบันการเงิน	-	800,000	-	800,000
ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า (ในกองทุนรวมตราสารหนี้ระยะสั้น)	200,249	-	200,249	-
ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า	1,129,100	330,638	1,129,100	330,638
ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า (ในกองทุนส่วนบุคคล)	1,321,347	2,530,465	1,321,347	2,530,465
ตราสารหนี้ที่จะถือจนครบกำหนด	-	299,549	-	299,549
รวม	2,650,696	3,960,652	2,650,696	3,960,652
ลูกหนี้อื่น - ดอกเบี้ยค้างรับ (ในกองทุนส่วนบุคคล)	4,281	5,825	4,281	5,825
เงินลงทุนระยะยาวอื่น				
ตราสารหนี้ที่จะถือจนครบกำหนด	186,532	5,337	5,261	5,337

7 ลูกหนี้การค้า

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2562	2561	2562	2561
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	558,202	242,478	558,202	242,478
กิจการอื่นๆ		1,590,074	1,288,226	1,590,074	1,288,226
รวม		2,148,276	1,530,704	2,148,276	1,530,704

การวิเคราะห์อายุของลูกหนี้การค้า มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	217,446	168,059	217,446	168,059
เกินกำหนดชำระ :				
น้อยกว่า 3 เดือน	340,756	74,419	340,756	74,419
	558,202	242,478	558,202	242,478
กิจการอื่นๆ				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	1,589,635	1,287,490	1,589,635	1,287,490
เกินกำหนดชำระ :				
น้อยกว่า 3 เดือน	439	736	439	736
	1,590,074	1,288,226	1,590,074	1,288,226
สุทธิ	2,148,276	1,530,704	2,148,276	1,530,704

กลุ่มบริษัทกำหนดให้ลูกค้าหลายรายนำเงินสดหรือหนังสือค้ำประกันโดยธนาคารมาใช้เป็นหลักประกัน

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของกลุ่มบริษัทมีระยะเวลาตั้งแต่ 15 วัน ถึง 30 วัน

8 สินค้าคงเหลือ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
สินค้าสำเร็จรูป	28,568	26,471	28,568	26,471
สินค้านำเข้าระหว่างผลิต	321,062	56,917	321,062	56,917
วัตถุดิบ บรรจุภัณฑ์ และสารเคมี	114,633	89,137	114,633	89,137
อะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	612,742	439,527	612,742	439,527
สินค้านำเข้าระหว่างทาง	-	180	-	180
	1,077,005	612,232	1,077,005	612,232
หัก ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง	(24,500)	(24,500)	(24,500)	(24,500)
สุทธิ	1,052,505	587,732	1,052,505	587,732
ต้นทุนของสินค้าคงเหลือที่บันทึกเป็นค่าใช้จ่าย				
และได้รวมในบัญชีต้นทุนขาย				
- ต้นทุนขาย	5,529,730	3,656,063	5,529,730	3,656,063
- กลับรายการการปรับลดมูลค่า	-	(4,633)	-	(4,633)
สุทธิ	5,529,730	3,651,430	5,529,730	3,651,430

9 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
ณ วันที่ 1 มกราคม	191,457	-
เพิ่มขึ้น	133,987	191,457
	325,444	191,457
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าเงินลงทุน	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	325,444	191,457

TPI Polene Power Investment Company Limited

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

เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติให้บริษัท TPIPP จดทะเบียนยกเลิกกิจการและชำระบัญชี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทอยู่ระหว่างการจดทะเบียนยกเลิกกิจการ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ (อ่นนุช) จำกัด

เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติให้บริษัทลงทุนจัดตั้งบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ (อ่นนุช) จำกัด โดยมีทุนจดทะเบียนจำนวน 750,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 7,500,000 หุ้น ซึ่งได้จดทะเบียนนิติบุคคลเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2561 และบริษัทถือหุ้นจำนวน 7,499,995 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน

บริษัท ซีนิธ อินเตอร์เนชั่นแนล เพาเวอร์ จำกัด

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

บริษัท ท่าเรือน้ำลึก ทีพีไอ จำกัด

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

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา) จำกัด

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

บริษัท ทีพีไอ พลังแสงอาทิตย์ จำกัด

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

บริษัท ทีพีไอ พลังลม จำกัด

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

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 และเงินปันผลรับจากเงินลงทุนสำหรับแต่ละปี มีดังนี้

	ลักษณะธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		ทุนชำระแล้ว		งบการเงินเฉพาะกิจการ				ราคาหุ้น - สุทธิ	เงินปันผลรับ		
		2562	2561 (ร้อยละ)	2562	2561	ราคาหุ้น		การด้อยค่า			2562	2561	
						2562	2561	2562	2561				
													(พันบาท)
บริษัทย่อย													
TPI Polene Power Investment Co., Ltd.	ลงทุนในกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าในประเทศกัมพูชา (อยู่ในระหว่างการดำเนินการเชิงกิจการ)	100.00	100.00	3,957	3,957	3,957	3,957	-	-	3,957	-	-	
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (ออสเตรีย) จำกัด	ลงทุนในกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	99.99	99.99	187,500	187,500	187,500	187,500	-	-	187,500	-	-	
บริษัท ซีนิส อินเตอร์เนชั่นแนล เพาเวอร์ จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ซีนิส อินเตอร์เนชั่นแนล เทรดดิ้ง จำกัด)	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทางเลือก (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	99.99	-	100,000	-	105,988	-	-	-	105,988	-	-	
บริษัท ทาเวอห์ลิก ทีพีโอ จำกัด	ประกอบกิจการทำเหมืองแร่ (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	99.99	-	25,000	-	24,999	-	-	-	24,999	-	-	
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ (สงขลา) จำกัด	ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานขยะและพลังงานชีวมวล (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	99.97	-	1,000	-	1,000	-	-	-	1,000	-	-	
บริษัท ทีพีโอ พลังแสงอาทิตย์ จำกัด	ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	99.97	-	1,000	-	1,000	-	-	-	1,000	-	-	
บริษัท ทีพีโอ พลังลม จำกัด	ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้ดำเนินงาน)	99.97	-	1,000	-	1,000	-	-	-	1,000	-	-	
รวม						325,444	191,457	-	-	325,444	191,457	-	

บริษัทย่อยทั้งหมดดำเนินธุรกิจในประเทศไทยยกเว้น บริษัท TPI Polene Power Investment Company Limited ซึ่งดำเนินธุรกิจในประเทศกัมพูชา

บริษัทไม่มีเงินลงทุนในบริษัทย่อยซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้นจึงไม่มีราคาที่เป็นราคาที่เป็นโดยสาธารณะ

10 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

	งบการเงินรวมและการเงินเฉพาะกิจการ										(พันบาท)
	ที่ดิน	อาคาร	เครื่องจักร	เครื่องมือ เครื่องใช้และ อุปกรณ์โรงงาน	ครุภัณฑ์และ ติดตั้งและ ยานพาหนะ	อะไหล่ ที่สึกหรอ	สินทรัพย์ ทางการเงิน	สินทรัพย์ ทางการเงิน	รวม		
ราคาทุน											
	-	192,362	10,641,600	179,539	22,883	117	18,291	12,488,470	112,392	23,655,654	
	1,481,340	-	4,088	22,595	5,064	146	1,875	2,059,302	45,713	3,620,123	
	-	733,973	4,821,229	-	1,591	-	-	(5,556,793)	-	-	
	-	-	-	-	(45)	-	-	-	-	(45)	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 1 มกราคม 2562	1,481,340	926,335	15,466,917	202,134	29,493	263	20,166	8,990,979	158,105	27,275,732	
ค่าเสื่อมราคา											
	4,100,911	-	48,063	18,350	7,244	204	33,279	2,645,031	81,318	6,934,400	
	-	639,216	8,536,788	-	6,289	-	-	(9,182,293)	-	-	
	-	-	-	-	(30)	-	-	-	-	(30)	
	5,582,251	1,565,551	24,051,768	220,484	42,996	467	53,445	2,453,717	239,423	34,210,102	
มูลค่าสุทธิทางบัญชี											
	-	21,303	2,029,916	78,637	16,025	5	-	-	6,239	2,152,125	
	-	21,422	436,154	15,448	2,975	19	-	-	4,803	480,821	
	-	-	-	-	(34)	-	-	-	-	(34)	
	-	42,725	2,466,070	94,085	18,966	24	-	-	11,042	2,632,912	
ราคาทุน											
	-	50,961	728,172	15,893	3,874	41	-	-	7,819	806,760	
	-	-	-	-	(14)	-	-	-	-	(14)	
	-	93,686	3,194,242	109,978	22,826	65	-	-	18,861	3,439,658	
	-	171,059	8,611,684	100,902	6,858	112	18,291	12,488,470	106,153	21,503,529	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 1 มกราคม 2562	1,481,340	883,610	13,000,847	108,049	10,527	239	20,166	8,990,979	147,063	24,642,820	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	5,582,251	1,471,865	20,857,526	110,506	20,170	402	53,445	2,453,717	220,562	30,770,444	

ราคาทรัพย์สินของบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของอาคารและอุปกรณ์ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้วแต่ยังคงใช้งานจนถึง วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีจำนวน 932 ล้านบาท (2561: 828 ล้านบาท)

ต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องกับการได้มาซึ่งที่ดินและก่อสร้างโรงงานใหม่ที่ได้รับทุนเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนสินทรัพย์ของกลุ่มบริษัทและบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีจำนวน 61 ล้านบาทและ 61 ล้านบาท ตามลำดับ (2561: ไม่มีและไม่มี ตามลำดับ) มีอัตราดอกเบี้ยที่รับรู้ในงบการเงินรวมและการเงินเฉพาะกิจการร้อยละ 3.5 - 3.9 (2561: ไม่มี)

11 หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
<i>ส่วนที่ไม่หมุนเวียน</i>				
หุ้นกู้	8,000,000	4,000,000	8,000,000	4,000,000
รวมหนี้สินที่มีดอกเบี้ย - ไม่หมุนเวียน	8,000,000	4,000,000	8,000,000	4,000,000
รวม	8,000,000	4,000,000	8,000,000	4,000,000

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย แสดงตามระยะเวลาครบกำหนดการจ่ายชำระ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ครบกำหนดหลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	8,000,000	4,000,000	8,000,000	4,000,000
รวม	8,000,000	4,000,000	8,000,000	4,000,000

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 บริษัทไม่มีวงเงินสินเชื่อซึ่งยังมีได้เบิกใช้

หุ้นกู้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีหุ้นกู้ไม่มีประกัน ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ด้อยสิทธิ และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ชำระดอกเบี้ยทุก 3 เดือน มูลค่ารวม 8,000 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2561: 4,000 ล้านบาท) ดังนี้

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

12 เจ้าหนี้การค้า

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2562	2561	2562	2561
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	212,430	202,194	212,430	202,194
กิจการอื่นๆ		227,403	174,901	227,403	174,901
รวม		439,833	377,095	439,833	377,095

13 เจ้าหนี้

			(พันบาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
เงินประกันผลงาน	1,058,706	853,019	1,058,706	853,019
เจ้าหนี้ - เครื่องจักร	363,225	628,529	363,225	628,529
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	78,859	62,260	78,797	62,175
เงินมัดจำและเงินประกัน	6,799	6,463	6,799	6,463
อื่นๆ	76,371	61,140	76,371	61,140
รวม	1,583,960	1,611,411	1,583,898	1,611,326

14 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

			(พันบาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
เจ้าหนี้กรมสรรพากร	36,578	29,917	36,578	29,917
ภาษีขายยังไม่ถึงกำหนดชำระ	103,450	83,732	103,450	83,732
อื่นๆ	6,048	5,059	6,048	5,059
รวม	146,076	118,708	146,076	118,708

15 ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

			(พันบาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
งบแสดงฐานะการเงิน				
ประมาณการหนี้สินสำหรับ				
ผลประโยชน์หลังออกจากราชการ				
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	151,119	87,698	151,119	87,698
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ				
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ผลประโยชน์หลังออกจากราชการ	37,408	6,449	37,408	6,449
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ขาดทุนจากการประมาณตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในระหว่างปี	30,759	10,885	30,759	10,885

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

กลุ่มบริษัทจัดการโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้มีความเสี่ยงจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ได้แก่ ความเสี่ยงของช่วงชีวิต ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงจากตลาด (เงินลงทุน)

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ณ วันที่ 1 มกราคม	87,698	70,645	87,698	70,645
รับรู้ในกำไรขาดทุน				
ต้นทุนบริการปัจจุบันและดอกเบี้ย	37,408	6,449	37,408	6,449
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	30,759	10,885	30,759	10,885
อื่นๆ				
ผลประโยชน์จ่าย	(4,746)	(281)	(4,746)	(281)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	151,119	87,698	151,119	87,698

กำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ส่วนใหญ่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงอัตราหมุนเวียนพนักงาน อัตราคิดลดและการเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต

เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2562 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานได้ถูกปรับปรุงให้นายจ้างต้องจ่ายค่าชดเชยให้ลูกจ้างที่ถูกเลิกจ้างเพิ่มเติม หากลูกจ้างทำงานติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไป ลูกจ้างมีสิทธิได้รับค่าชดเชยไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 400 วัน กลุ่มบริษัทจึงแก้ไขโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณแก่พนักงานในปี 2562 เพื่อให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับปรับปรุง จากการแก้ไขโครงการดังกล่าวทำให้กลุ่มบริษัทรับรู้ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และต้นทุนบริการในอดีตเพิ่มขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันเดียวกันในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นจำนวน 28 ล้านบาท และ 28 ล้านบาท ตามลำดับ

ข้อสมมติในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน (แสดงโดยวิธีถ่วงน้ำหนัก) ได้แก่

(ร้อยละ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
อัตราคิดลด	2.00	3.25	2.00	3.25
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	6.66	6.73	6.66	6.73

ข้อสมมติเกี่ยวกับอัตราหมุนเวียนในอนาคตถือตามข้อมูลทางสถิติที่เผยแพร่ทั่วไปและตารางมรณะ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ระยะเวลาถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็น 27 ปี (2561: 27 ปี)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้ย่อมส่งผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติอื่นๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อการผูกพันของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562				
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(20,390)	24,996	(20,390)	24,996
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	21,733	(18,337)	21,733	(18,337)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561				
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(11,072)	13,415	(11,072)	13,415
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	11,793	(10,041)	11,793	(10,041)

แม้ว่าการวิเคราะห์นี้ไม่ได้คำนึงการกระจายตัวแบบเต็มรูปแบบของกระแสเงินสดที่คาดหวังภายใต้โครงการดังกล่าว แต่ได้แสดงประมาณการความอ่อนไหวของข้อสมมติต่างๆ

16 ประมาณการหนี้สินสำหรับต้นทุนในการรื้อถอน

(พันบาท)

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	117,812
ประมาณการหนี้สินเพิ่มขึ้น	50,146
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 1 มกราคม 2562	167,958
ประมาณการหนี้สินเพิ่มขึ้น	88,897
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	256,855
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 1 มกราคม 2562	
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน	167,958
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน	256,855

17 ทุนเรือนหุ้น

(พันหุ้น/พันบาท)

	มูลค่าหุ้น ต่อหุ้น (บาท)	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2562	2561	2562	2561
ทุนจดทะเบียน					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	1	8,400,000	8,400,000	8,400,000	8,400,000
หุ้นที่ออกและชำระแล้ว					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	1	8,400,000	8,400,000	8,400,000	8,400,000
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	1	8,400,000	8,400,000	8,400,000	8,400,000

18 สำรอง

สำรองประกอบด้วย

การจัดสรรกำไร

สำรองตามกฎหมาย

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

เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทจัดสรรกำไรจากผลการดำเนินงานของบริษัทเป็นทุนสำรองตามกฎหมายเพิ่มเติมจำนวน 230 ล้านบาท รวมเป็นเงินสำรองตามกฎหมายทั้งสิ้น 764 ล้านบาท (2561: บริษัทได้จัดสรรกำไรจากผลการดำเนินงานของบริษัทเป็นทุนสำรองตามกฎหมายเป็นจำนวน 185 ล้านบาท รวมเป็นเงินสำรองตามกฎหมายทั้งสิ้น 533 ล้านบาท)

องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น

ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน

ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินแสดงในส่วนของผู้ถือหุ้นประกอบด้วยผลต่างการแปลงค่าทั้งหมดจากงบการเงินของหน่วยงานในต่างประเทศ

การเคลื่อนไหวในทุนสำรอง

การเคลื่อนไหวในทุนสำรองแสดงรายการในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

19 ส่วนงานดำเนินงานและการจำแนกรายได้

กลุ่มบริษัทเสนอส่วนงานธุรกิจที่สำคัญ ดังนี้

- พลังงานและสาธารณูปโภค
- สถานีบริการน้ำมันและแก๊ส

ข้อมูลผลการดำเนินงานของแต่ละส่วนงานที่รายงานได้รวมอยู่ดังข้างล่างนี้ ผลการดำเนินงานวัดโดยใช้กำไรก่อนภาษีเงินได้ของส่วนงาน ซึ่งนำเสนอในรายงานการจัดการภายในและสอบทานโดยผู้มีส่วนได้เสียสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ผู้บริหารเชื่อว่าการใช้กำไรก่อนภาษีเงินได้ในกาวิตผลการดำเนินงานนั้นเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงานและสอดคล้องกับกิจการอื่นที่ดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเดียวกัน

(ก) ข้อมูลเกี่ยวกับผลได้เสียตามส่วนงานที่รายงาน

	รายได้จากลูกค้าภายนอก		รายได้ระหว่างส่วนงาน		รายได้รวม		กำไร (ขาดทุน) ตามส่วนงาน ก่อนหักภาษีที่รายงาน	
	2562	2561	2562	2561	2562	2561	2562	2561
พลังงานและสาธารณูปโภค	9,851,493	6,912,247	-	-	9,851,493	6,912,247	4,713,032	3,866,080
สถานีบริการน้ำมันและแก๊ส	719,708	707,560	-	-	719,708	707,560	(4,265)	(6,452)
รวม	10,571,201	7,619,807	-	-	10,571,201	7,619,807	4,708,767	3,859,628
ขาดทุนอื่น							-	-
							4,708,767	3,859,628
ตัดรายการ (กำไร) ขาดทุนระหว่างส่วนงาน							23	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้สำหรับปี							4,708,790	3,859,628

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทั้งนี้กลุ่มบริษัทไม่มีรายได้จากต่างประเทศหรือสินทรัพย์ในต่างประเทศที่มีสาระสำคัญ และจึงหะเวลาในการรับรู้รายได้ของกลุ่มบริษัทเป็นแบบ ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง

(ข) ข้อมูลเกี่ยวกับฐานะการเงินตามส่วนงานที่รายงาน

	สินทรัพย์ส่วนงาน	
	2562	2561
พลังงานและสาธารณูปโภค	34,198,184	27,023,205
สถานีบริการน้ำมันและแก๊ส	52,198	45,067
	34,250,382	27,068,272
สินทรัพย์ที่ไม่ได้ปันส่วน	3,602,192	4,472,952
สินทรัพย์รวม	37,852,574	31,541,224

ส่วนงานภูมิศาสตร์

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทั้งนี้กลุ่มบริษัทไม่มีรายได้จากต่างประเทศหรือสินทรัพย์ในต่างประเทศที่มีสาระสำคัญ

ลูกค้ารายใหญ่

รายได้จากลูกค้า 2 รายของกลุ่มบริษัทเป็นเงินประมาณ 9,882 ล้านบาท (2561: 6,952 ล้านบาท) จากรายได้รวมของกลุ่มบริษัท

20 รายได้จากการลงทุน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ดอกเบี้ยรับ	63,570	43,600	60,523	43,556
อื่นๆ	15,124	5,573	15,148	5,573
รวม	78,694	49,173	75,671	49,129

21 รายได้อื่น

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
รายได้ค่าสินไหมทดแทน	43,048	115,722	43,048	115,722
รายได้ค่าเช่าเครื่องจักร	94,317	67,798	94,317	67,798
อื่นๆ	26,928	16,231	26,905	16,231
รวม	164,293	199,751	164,270	199,751

22 ต้นทุนในการจัดจำหน่าย

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	31,100	27,222	31,100	27,222
ค่าสาธารณูปโภค	10,921	10,722	10,921	10,722
ค่าเช่า	10,159	9,915	10,159	9,915
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	2,976	4,061	2,976	4,061
อื่นๆ	20,523	14,641	20,523	14,641
รวม	75,679	66,561	75,679	66,561

23 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	71,709	59,855	71,709	59,855
ค่าบริการส่วนกลาง	40,316	46,799	40,213	46,799
ค่าธรรมเนียมวิชาชีพ	38,062	51,965	38,002	51,295
ค่าธรรมเนียม	27,705	13,009	20,301	12,999
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	17,186	9,496	17,186	9,496
ค่าเบี้ยประกันภัย	3,170	8,649	3,170	8,649
อื่นๆ	234,002	128,986	233,861	128,984
รวม	432,150	318,759	424,442	318,077

24 ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ผู้บริหาร				
เงินเดือนและค่าแรง	25,485	22,383	25,485	22,383
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	441	449	441	449
อื่นๆ	20,146	16,016	20,146	16,016
	46,072	38,848	46,072	38,848
พนักงาน				
เงินเดือนและค่าแรง	524,919	411,912	524,919	411,912
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	12,295	6,000	12,295	6,000
อื่นๆ	46,044	35,759	46,044	35,759
	583,258	453,671	583,258	453,671
รวม	629,330	492,519	629,330	492,519

โครงการสมทบเงิน

บริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของบริษัทบนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงานในการเป็นสมาชิกของกองทุน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราร้อยละ 3 ของเงินเดือนทุกเดือน และบริษัทจ่ายสมทบในอัตราร้อยละ 3 ของเงินเดือนของพนักงานทุกเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ได้จดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามข้อกำหนดของกระทรวงการคลังและจัดการกองทุนโดยผู้จัดการกองทุนที่ได้รับอนุญาต

25 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

งบการเงินได้รวมการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายตามหน้าที่ ค่าใช้จ่ายตามลักษณะได้เปิดเผยตามข้อกำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับต่างๆ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
<i>รวมอยู่ในต้นทุนขาย</i>				
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ	266,242	13,960	266,242	13,960
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	3,299,697	2,520,629	3,299,697	2,520,629
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน	526,521	405,442	526,521	405,442
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	786,711	467,534	786,711	467,534
<i>รวมอยู่ในต้นทุนในการจัดจำหน่าย</i>				
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน	31,100	27,222	31,100	27,222
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	2,976	4,061	2,976	4,061
<i>รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร</i>				
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน	71,709	59,855	71,709	59,855
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	17,186	9,496	17,186	9,496

26 ต้นทุนทางการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
<i>ดอกเบี้ยจ่าย</i>				
เงินกู้และเงินเบิกเกินบัญชีจากธนาคาร	-	5	-	5
หุ้นกู้	211,616	14,531	211,616	14,531
รวมดอกเบี้ยจ่าย	211,616	14,536	211,616	14,536
อื่นๆ	8,374	4,433	8,374	4,433
	219,990	18,969	219,990	18,969
หัก จำนวนที่รวมอยู่ในต้นทุนของสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข				
- ส่วนที่บันทึกเป็นต้นทุนของ				
สัญญาค่างานระหว่างก่อสร้าง	(60,514)	-	(60,514)	-
สุทธิ	159,476	18,969	159,476	18,969

หมายเหตุ

10

27 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน				
สำหรับงวดปัจจุบัน	98,129	135,435	98,129	135,435
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกสูงไป	(2,987)	-	(2,987)	-
	95,142	135,435	95,142	135,435
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว	6,840	25,234	6,840	25,234
รวมค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	101,982	160,669	101,982	160,669

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรขาดทุน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

(พันบาท)

	2562			2561		
	ก่อนภาษีเงินได้	รายได้ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	สุทธิจากภาษีเงินได้	ก่อนภาษีเงินได้	รายได้ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	สุทธิจากภาษีเงินได้
กำไร (ขาดทุน) จากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	(30,759)	6,152	(24,607)	(10,885)	2,177	(8,708)
รวม	(30,759)	6,152	(24,607)	(10,885)	2,177	(8,708)

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

งบการเงินรวม

	2562		2561	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้รวม		4,708,790		3,859,628
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20	941,758	20	771,926
รายการที่มีสิทธิหักได้สองเท่าและหักได้เพิ่มขึ้น		(24,507)		(12,326)
กำไรจากธุรกิจส่งเสริมการลงทุน		(822,148)		(603,182)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		9,866		4,251
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกสูงไป		(2,987)		-
รวม	2.2	101,982	4.2	160,669

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	2562		2561	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้รวม		4,713,452		3,860,266
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20	942,690	20	772,053
รายการที่มีสิทธิหักได้สองเท่าและหักได้เพิ่มขึ้น		(24,507)		(12,453)
กำไรจากธุรกิจส่งเสริมการลงทุน		(822,148)		(603,182)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		8,934		4,251
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกสูงไป		(2,987)		-
รวม	2.2	101,982	4.2	160,669

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ สินทรัพย์				(พันบาท)
	สินทรัพย์		หนี้สิน		
	2562	2561	2562	2561	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
รวม	92,388	91,699	(1,377)	-	
การหักกลบรายการของภาษี	(1,377)	-	1,377	-	
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	<u>91,011</u>	<u>91,699</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	

รายการเคลื่อนไหวของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บันทึกเป็น(รายจ่าย)/รายได้ใน				(พันบาท)
	ณ วันที่ 1	กำไร	กำไรขาดทุน	ณ วันที่ 31	
	มกราคม 2562	หรือขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	ธันวาคม 2562	
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	75,338	(11,827)	-	63,511	
สินค้าคงเหลือ	4,900	-	-	4,900	
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	11,293	6,532	6,152	23,977	
การปรับมูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์เพื่อค่า	168	(168)	-	-	
รวม	<u>91,699</u>	<u>(5,463)</u>	<u>6,152</u>	<u>92,388</u>	
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
การปรับมูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์เพื่อค่า	-	(1,377)	-	(1,377)	
รวม	<u>-</u>	<u>(1,377)</u>	<u>-</u>	<u>(1,377)</u>	
สุทธิ	<u>91,699</u>	<u>(6,840)</u>	<u>6,152</u>	<u>91,011</u>	

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บันทึกเป็น(รายจ่าย)/รายได้ใน				(พันบาท)
	ณ วันที่ 1	กำไร	กำไรขาดทุน	ณ วันที่ 31	
	มกราคม 2561	หรือขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	ธันวาคม 2561	
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	85,576	(10,238)	-	75,338	
สินค้าคงเหลือ	5,827	(927)	-	4,900	
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	7,882	1,234	2,177	11,293	
ผลขาดทุนยกไป	15,780	(15,780)	-	-	
การปรับมูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์เพื่อค่า	-	168	-	168	
รวม	<u>115,065</u>	<u>(25,543)</u>	<u>2,177</u>	<u>91,699</u>	
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
การปรับมูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์เพื่อค่า	(309)	309	-	-	
รวม	<u>(309)</u>	<u>309</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
สุทธิ	<u>114,756</u>	<u>(25,234)</u>	<u>2,177</u>	<u>91,699</u>	

28 สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้บริษัทได้รับบัตรสิทธิประโยชน์หลายประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 เกี่ยวกับสถานบริการก๊าซธรรมชาติ โรงไฟฟ้าและผลิตเชื้อเพลิงจากขยะ รวมทั้งเศษหรือขยะหรือของเสีย ซึ่งพอสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

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

เนื่องจากการเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน รายได้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2562			2561		
	กิจการที่ได้รับ การส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้ รับการส่งเสริม	รวม	กิจการที่ได้รับ การส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้ รับการส่งเสริม	รวม
ขายในประเทศ	8,799,853	1,771,348	10,571,201	5,287,456	2,332,351	7,619,807
รวม	8,799,853	1,771,348	10,571,201	5,287,456	2,332,351	7,619,807

29 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 คำนวณจากกำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท และจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปี โดยแสดงการคำนวณดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
กำไรที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท (ขั้นพื้นฐาน)	4,606,808	3,698,959	4,611,470	3,699,597
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ขั้นพื้นฐาน)	8,400,000	8,400,000	8,400,000	8,400,000
กำไรต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน) (บาท)	0.548	0.440	0.549	0.440

30 เงินปันผล

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

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

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

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2561 มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสะสมจนถึงวันที่ 30 กันยายน 2561 ในอัตราหุ้นละ 0.10 บาท สำหรับหุ้นสามัญจำนวน 8,400 ล้านหุ้น เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 840 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 21 ธันวาคม 2561

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561 มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสะสมจนถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2561 ในอัตราหุ้นละ 0.10 บาท สำหรับหุ้นสามัญจำนวน 8,400 ล้านหุ้น เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 840 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 4 ตุลาคม 2561

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2561 มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสะสมจนถึงวันที่ 31 มีนาคม 2561 ในอัตราหุ้นละ 0.10 บาท สำหรับหุ้นสามัญจำนวน 8,400 ล้านหุ้น เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 840 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 28 มิถุนายน 2561

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 19 เมษายน 2561 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลสำหรับปี 2560 ในอัตราหุ้นละ 0.30 บาท เป็นจำนวนเงิน 2,520 ล้านบาท เงินปันผลสำหรับปีดังกล่าวได้รวมเงินปันผลระหว่างกาลในอัตราหุ้นละ 0.26 บาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายให้กับผู้ถือหุ้นของบริษัทแล้วในระหว่างปี 2560 ดังนั้นเงินปันผลที่จะต้องจ่ายเพิ่มอีกจึงเท่ากับอัตราหุ้นละ 0.04 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวม 336 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 10 พฤษภาคม 2561

31 เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของลูกค้า กลุ่มบริษัทไม่มีการถือหรือการออกเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

การจัดการความเสี่ยงเป็นส่วนที่สำคัญของธุรกิจของกลุ่มบริษัทที่มีระบบในการควบคุมให้มีความสมดุลของระดับความเสี่ยงให้เป็นที่ยอมรับได้ โดยพิจารณาระหว่างต้นทุนที่เกิดจากความเสียหายและต้นทุนของการจัดการความเสี่ยง ฝ่ายบริหารได้มีการควบคุมกระบวนการจัดการความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มั่นใจว่ามีความสมดุลระหว่างความเสี่ยงและการควบคุมความเสี่ยง

การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือการรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษาความเชื่อมั่นของนักลงทุน เจ้าหนี้และตลาดและก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุน ซึ่งบริษัทพิจารณาจากสัดส่วนของผลตอบแทนจากกิจกรรมดำเนินงานต่อส่วนของผู้ถือหุ้นซึ่งไม่รวมส่วนได้เสียที่ไม่ใช่อำนาจควบคุม อีกทั้งยังกำกับดูแลระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึงความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยในตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อภาระดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท เนื่องจากดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมส่วนใหญ่มีอัตราลอยตัว บริษัทมีความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืม

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของหนี้สินทางการเงินที่มีภาระดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม และระยะที่ครบกำหนดชำระหรือกำหนดอัตราใหม่มีดังนี้

	อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ (พันบาท)			
		ภายใน 1 ปี	หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี	หลังจาก 5 ปี	รวม
ปี 2562					
ไม่หมุนเวียน					
หุ้นกู้	3.90	-	4,000,000	-	4,000,000
หุ้นกู้	3.50	-	4,000,000	-	4,000,000
รวม		-	8,000,000	-	8,000,000
ปี 2561					
ไม่หมุนเวียน					
หุ้นกู้	3.90	-	4,000,000	-	4,000,000
รวม		-	4,000,000	-	4,000,000

ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากรายการซื้ออะไหล่ วัสดุสิ้นเปลือง เครื่องจักรและอุปกรณ์

ณ 31 ธันวาคมกลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอันเป็นผลมาจากการมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3,253	3,549	81	63
เจ้าหนี้อื่น	(1,360,994)	(1,419,642)	(1,360,994)	(1,419,642)
	(1,357,741)	(1,416,093)	(1,360,913)	(1,419,579)
เงินยูโร				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	3	6	3
เจ้าหนี้อื่น	-	(10,684)	-	(10,684)
	6	(10,681)	6	(10,681)
เงินอื่นๆ				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	334	100	334	100
เจ้าหนี้อื่น	-	(633)	-	(633)
	334	(533)	334	(533)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	(1,357,401)	(1,427,307)	(1,360,573)	(1,430,793)

ความเสี่ยงด้านสินเชื่อ

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ คือความเสี่ยงที่ลูกค้าหรือคู่สัญญาไม่สามารถชำระหนี้แก่กลุ่มบริษัท ตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้เมื่อครบกำหนด ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายทางการเงินแก่กลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านเครดิตเนื่องจากรายได้ส่วนใหญ่ของกลุ่มบริษัทอยู่ภายใต้สัญญาระยะยาวกับคู่สัญญาน้อยราย โดยทั่วไปจะเป็นหน่วยงานภาครัฐ เอกชนที่มีขนาดใหญ่หรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันและมีความเสี่ยงที่รับรู้ในระดับต่ำ

ความเสี่ยงจากสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และเพื่อทำให้ผลกระทบจากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง

มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรม

ตารางดังต่อไปนี้แสดงมูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินรวมถึงลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม แต่ไม่รวมถึงการแสดงข้อมูลมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมหากมูลค่าตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมอย่างสมเหตุสมผล

มูลค่าตามบัญชี	งบการเงินรวม				(พันบาท)
	มูลค่ายุติธรรม				
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม	
31 ธันวาคม 2562					
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า (ในกองทุนรวมตราสารหนี้ระยะสั้น)	200,249	200,249	-	-	200,249
ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า	1,129,100	-	1,129,100	-	1,129,100
ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า (ในกองทุนส่วนบุคคล)	1,321,347	-	1,321,347	-	1,321,347
สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
ตราสารหนี้ที่จะถือจนครบกำหนด	186,532	-	180,902	-	180,902
หุ้นกู้	8,000,000	-	8,091,745	-	8,091,745
31 ธันวาคม 2561					
สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า	330,638	-	330,638	-	330,638
ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า (ในกองทุนส่วนบุคคล)	2,530,465	-	2,530,465	-	2,530,465
สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
ตราสารหนี้ที่จะถือจนครบกำหนด	304,886	-	304,443	-	304,443
หุ้นกู้	4,000,000	-	4,016,748	-	4,016,748

มูลค่าตามบัญชี	งบการเงินเฉพาะกิจการ				(พันบาท)
	มูลค่ายุติธรรม				
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม	
31 ธันวาคม 2562					
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า (ในกองทุนรวมตราสารหนี้ระยะสั้น)	200,249	200,249	-	-	200,249
ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า	1,129,100	-	1,129,100	-	1,129,100
ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า (ในกองทุนส่วนบุคคล)	1,321,347	-	1,321,347	-	1,321,347
สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
ตราสารหนี้ที่จะถือจนครบกำหนด	5,261	-	5,063	-	5,063
หุ้นกู้	8,000,000	-	8,091,745	-	8,091,745
31 ธันวาคม 2561					
สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า	330,638	-	330,638	-	330,638
ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า (ในกองทุนส่วนบุคคล)	2,530,465	-	2,530,465	-	2,530,465
สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
ตราสารหนี้ที่จะถือจนครบกำหนด	304,886	-	304,443	-	304,443
หุ้นกู้	4,000,000	-	4,016,748	-	4,016,748

การวัดมูลค่ายุติธรรม

เทคนิคการประเมินมูลค่า

ตารางดังต่อไปนี้แสดงเทคนิคการประเมินมูลค่าที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 2

ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า/ตราสารหนี้ที่จะถือจนครบกำหนด

เส้นอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลของสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย (Thai Bond Market Association Government Bond Yield Curve) ณ วันที่รายงาน

ตราสารหนี้ภาคเอกชนถือไว้เพื่อค้า

เทคนิคการเปรียบเทียบราคาตลาด/การคิดลดกระแสเงินสด ประเมินมูลค่ายุติธรรมโดยพิจารณาถึง (1) ราคาเสนอซื้อขายในปัจจุบันหรือราคาเสนอซื้อขายล่าสุดสำหรับหลักทรัพย์ที่คล้ายคลึงกันในตลาดที่ไม่มีสภาพคล่อง และ (2) มูลค่าปัจจุบันสุทธิที่คำนวณจากอัตราคิดลดที่อ้างอิงจากราคาเสนอซื้อขายของหลักทรัพย์ที่มีระยะเวลาใกล้เคียงและระดับสินเชื่อก่อนที่คล้ายคลึงกันซึ่งมีการซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่อง ปรับปรุงด้วย illiquidity factor

หุ้นกู้

คำนวณจากแบบจำลองโดยใช้ข้อมูลที่ได้จากตลาด (Observable Market Data) ปรับด้วยค่าความเสี่ยงด้านเครดิตของคู่ค้าแต่ละราย (ไม่รวมความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัท/บริษัท) และค่าความเสี่ยงด้านอื่นๆ เพื่อสะท้อนมูลค่าที่แท้จริงของตราสารอนุพันธ์

32 ภาระผูกพันกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน

สัญญาที่ยังไม่ได้รับรู้

สัญญาก่อสร้าง เครื่องจักร และอุปกรณ์

จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตทั้งสิ้น

ภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานที่บอกเลิกไม่ได้

ภายในหนึ่งปี

หลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี

รวม

		(พันบาท)	
งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
2562	2561	2562	2561
281,061	2,014,709	281,061	2,014,709
3,748	4,164	3,748	4,164
1,959	4,365	1,959	4,365
5,707	8,529	5,707	8,529

สัญญาเช่าดำเนินงาน

บริษัทได้ทำสัญญาเช่าที่ดินและยานพาหนะหลายฉบับเป็นระยะเวลา 1 ปีถึง 5 ปี ในการนี้ บริษัทผูกพันที่จะต้องจ่ายค่าเช่าในอัตราค่าเช่าต่อปีที่แตกต่างกันตามทีระบุในสัญญา

ภาระผูกพันอื่นๆ

เลตเตอร์ออฟเครดิต

หนังสือค้ำประกันจากธนาคาร

รวม

		(พันบาท)	
งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
2562	2561	2562	2561
498,667	-	498,667	-
10,827	37,225	10,827	37,225
509,494	37,225	509,494	37,225

สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ประเภท Non-Firm โดยใช้ระยะเป็นเชื้อเพลิงหลัก และความร้อนทั้งจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์เป็นเชื้อเพลิงเสริมกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) อายุสัญญานับตั้งแต่เดือนที่บริษัทขายไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 5 ปี และเมื่อสิ้นสุดอายุสัญญาหากคู่สัญญาฝ่ายใดประสงค์จะต่ออายุสัญญาออกไป ต้องแจ้งเป็นหนังสือล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนครบกำหนดอายุสัญญา และให้สัญญา มีอายุต่อไปอีกคราวละ 5 ปี ตามสัญญาดังกล่าว บริษัทได้รับค่าส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) เป็นระยะเวลา 7 ปีเพิ่มเติมจากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐานนับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า ทั้งนี้บริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุได้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ปัจจุบันบริษัทมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยดังนี้

สัญญาซื้อขายไฟฟ้า	ปริมาณพลังไฟฟ้าที่รับซื้อตามสัญญา	วันเริ่มสัญญา	วันที่เริ่มมีรายได้
สัญญาฉบับที่ 1	18 เมกะวัตต์	7 พฤศจิกายน 2557	16 มกราคม 2558
สัญญาฉบับที่ 2	55 เมกะวัตต์	13 พฤศจิกายน 2556	6 สิงหาคม 2558
สัญญาฉบับที่ 3	90 เมกะวัตต์	17 สิงหาคม 2560	5 เมษายน 2561

33 คดีฟ้องร้อง

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

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2562 ศาลได้เลื่อนการนัดเพื่อประกอบการพิจารณาคำขอให้ศาลกำหนดมาตรการคุ้มครองบรรเทาทุกข์ชั่วคราว โดยเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2563 ศาลมีคำสั่งยกคำร้องขอให้ศาลกำหนดมาตรการบรรเทาทุกข์ชั่วคราวดังกล่าว

ต่อมาเมื่อ วันที่ 31 มกราคม 2563 ศาลมีคำสั่งให้พิจารณาคดีต่อและเรียกให้บริษัท ทำคำให้การแก้คำฟ้องพร้อมด้วยพยานหลักฐาน ภายในระยะเวลาที่กำหนด ขณะนี้อยู่ระหว่างการจัดทำคำให้การแก้คำฟ้อง

ที่ปรึกษากฎหมายของบริษัทได้พิจารณาคำฟ้องและเอกสารประกอบคำฟ้องแล้วมีความเห็นว่า บริษัท ได้รับใบอนุญาตและดำเนินการก่อสร้างโรงงานไฟฟ้าตามโครงการที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานของรัฐอย่างถูกต้อง คำฟ้องของผู้ฟ้องคดีไม่เป็นความจริง ในชั้นนี้ เป็นเพียงขั้นตอนที่ต้องจัดทำคำให้การปฏิเสธคำฟ้องตามระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด บริษัท มีข้อต่อสู้เพียงพอที่ไม่ต้องรับผิดชอบตามฟ้องแต่อย่างใด ซึ่งขึ้นอยู่กับพิจารณาของศาลปกครองกลาง นอกจากนี้ บริษัท ได้แจ้งความร้องทุกข์กล่าวโทษผู้ฟ้องคดีทั้ง 222 คน ที่สถานีตำรวจภูธร มวกเหล็ก สระบุรี ว่าผู้ฟ้องคดีทั้งหมดกล่าวเท็จในคำฟ้อง ขณะนี้อยู่ระหว่างการสอบสวนข้อเท็จจริงของ พนักงานสอบสวน

34 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้

มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ซึ่งเกี่ยวกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และคาดว่าจะมีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ เมื่อนำมาถือปฏิบัติเป็นครั้งแรก และจะมีผลบังคับใช้กับการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563 มีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7*	การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9*	เครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16	สัญญาเช่า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32*	การแสดงรายการสำหรับเครื่องมือทางการเงิน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16*	การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 19*	การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

* มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงิน

(ก) **มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงิน**

มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินนี้ให้ข้อกำหนดเกี่ยวกับนิยามสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน ตลอดจนการรับรู้ การวัดมูลค่า การตัดยค่าและการตัดรายการ รวมถึงหลักการบัญชีของอนุพันธ์และการบัญชีป้องกันความเสี่ยง เมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มนี้มีผลบังคับใช้ จะทำให้มาตรฐานการบัญชี การตีความมาตรฐานการบัญชีและแนวปฏิบัติทางการบัญชีบางฉบับที่มีผลบังคับใช้อยู่ในปัจจุบันถูกยกเลิกไป

ผู้บริหารพิจารณาถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินต่อการเงินรวมและการเงินเฉพาะกิจการ และพบว่าไม่มีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่อการเงินในงวดที่ถือปฏิบัติ

(ข) **มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า**

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 ("IFRS 16") ได้นำเสนอวิธีการบัญชีเดียวสำหรับผู้เช่า โดยผู้เช่าต้องรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า ซึ่งยกเว้นการรับรู้รายการสำหรับสัญญาเช่าระยะสั้นหรือสินทรัพย์อ้างอิงนั้นมีมูลค่าต่ำ ส่วนการบัญชีสำหรับผู้ให้เช่าไม่แตกต่างจากมาตรฐานการบัญชีที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน เช่น ผู้ให้เช่ายังคงต้องจัดประเภทสัญญาเช่าเป็นสัญญาเช่าเงินทุนหรือสัญญาเช่าดำเนินงาน เมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้มีผลบังคับใช้ จะทำให้มาตรฐานการบัญชีและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินบางฉบับที่มีผลบังคับใช้อยู่ในปัจจุบันถูกยกเลิกไป

ปัจจุบันกลุ่มบริษัทรับรู้รายการภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานและประโยชน์ที่ได้รับที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า และรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินในกรณีที่มีการจ่ายเงินตามสัญญาเช่าในช่วงเวลาแตกต่างจากการรับรู้ค่าเช่าจ่าย ตาม IFRS 16 กลุ่มบริษัทจะรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่าสำหรับสัญญาเช่าดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ตามที่เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 32 ส่งผลให้ลักษณะของค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าดังกล่าวเปลี่ยนแปลงไปโดย กลุ่มบริษัท จะรับรู้ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้และดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินตามสัญญาเช่า

กลุ่มบริษัทคาดว่าจะใช้ข้อยกเว้นเรื่องการนำค่านิยามของสัญญาเช่ามาใช้พิจารณาเกี่ยวกับสัญญาเช่าที่มีอยู่ก่อนวันที่เปลี่ยนแปลงมาตรฐาน โดยจะนำ IFRS 16 มาถือปฏิบัติกับทุกสัญญาเช่าที่ทำขึ้นก่อนวันที่ 1 มกราคม 2563 และเคยระบุเป็นสัญญาเช่าตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4

การประเมินผลกระทบเบื้องต้นของการถือปฏิบัติตาม IFRS 16 เป็นครั้งแรกต่อการเงิน มีดังนี้

งบแสดงฐานะการเงิน	งบการเงินรวมและ
	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	2563
	(พันบาท)
ณ วันที่ 1 มกราคม	
สินทรัพย์สิทธิการใช้เพิ่มขึ้น	574,542
เงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันลดลง	(10,765)
หนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้น	563,777



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

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

