

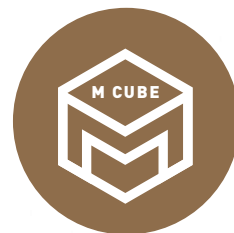


บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

รายงานประจำปี 2559

SUSTAINABLE GROWTH

เติบโต อย่างยั่งยืน



MAXIMIZE



MANAGE



MOVE





ผู้ลงทุนสามารถศึกษาข้อมูลของบริษัทฯ เพิ่มเติมได้จากแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ของบริษัทฯ ที่แสดงไว้ใน www.sec.or.th หรือ เว็บไซต์ของบริษัทฯ www.gpscgroup.com

สารบัญ

2	สารจากคณะกรรมการ	64	ข้อมูลทั่วไป
10	จุดเด่นทางการเงิน	66	ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น
12	รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ	68	โครงสร้างการจัดการ
14	รายงานของคณะกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน	86	คณะกรรมการ
15	รายงานของคณะกรรมการ กำกับดูแลกิจการที่ดี	98	คณะผู้บริหาร
16	รายงานของคณะกรรมการ บริหารความเสี่ยง	108	การกำกับดูแลกิจการ
18	รางวัลแห่งความสำเร็จ	124	การบริหารจัดการความยั่งยืน
20	นโยบายและภาพรวม การประกอบธุรกิจ	132	โครงสร้างรายได้
32	ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้า และการแข่งขัน	134	รายการระหว่างกัน
42	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	164	การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ
52	การบริหารจัดการด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	175	รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ต่อรายงานทางการเงิน
56	ปัจจัยความเสี่ยง	176	รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
62	การควบคุมภายในและ การบริหารจัดการความเสี่ยง	180	งบการเงิน



นายเตวิชย์ บุณนาค
กรรมการผู้จัดการใหญ่



สารจากคณะกรรมการ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ในปี 2559 ที่ผ่านมา เป็นปีที่มีความท้าทายอย่างมากสำหรับบริษัทฯ ในการดำเนินธุรกิจให้บรรลุผลตามที่ได้ให้คำมั่นสัญญาให้กับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของสถานการณ์เศรษฐกิจเหตุการณ์บ้านเมืองที่ล้วนส่งผลกระทบต่อความผันผวนของราคาพลังงาน สินค้าโภคภัณฑ์ และการลงทุนในตลาดทุนอย่างกว้างขวาง อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานบริษัทฯ ได้ร่วมมือร่วมใจกันปฏิบัติงานอย่างเต็มที่ และผ่านเหตุการณ์ต่าง ๆ มาได้ด้วยดี

เพื่อให้บริษัทฯ มีการเติบโตอย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และบรรลุผลในการเป็นแกนนำธุรกิจไฟฟ้าของกลุ่ม ปตท. ในปี 2559 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้มีการเปลี่ยนแปลงทางกลยุทธ์ที่สำคัญคือการปรับปรุงวิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้สะท้อนถึงการดำเนินธุรกิจในปัจจุบัน รวมถึง

วัตถุประสงค์ในแผนเติบโตของบริษัทฯ ในระยะยาว และเพื่อให้บริษัทฯ สามารถบรรลุวิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมายที่กำหนดไว้ได้ บริษัทฯ ได้ดำเนินธุรกิจตามกรอบการบริหารจัดการใน 3 ด้าน คือ กลยุทธ์การดำเนินธุรกิจหลัก (Maximize) กลยุทธ์การบริหารจัดการบริษัทที่เข้าลงทุน (Manage) และกลยุทธ์การพัฒนาโครงการใหม่ (Move)

นอกจากการปรับกลยุทธ์ดังกล่าว บริษัทฯ ได้มุ่งเน้นการสร้าง ความเข้าใจและความเชื่อมั่นในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยผู้บริหารบริษัทฯ ได้มีการพบปะนักลงทุน ทั้งในประเทศและต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้นักลงทุนมีความมั่นใจในการดำเนินงานของบริษัทฯ ทั้งด้านกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ กระบวนการปฏิบัติงาน ความสามารถของผู้บริหารในการปฏิบัติการผลิต การควบคุมโครงการที่สามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ ได้ตามกำหนด และการบริหารสัญญาซื้อขายระยะยาว

จากการดำเนินงานที่กล่าวมา ส่งผลให้บริษัทฯ มีผลประกอบการที่มีความแน่นอน และมีการเติบโต สามารถสร้างมูลค่าการลงทุนได้อย่างมั่นคง โดยในปี 2559 บริษัทฯ มีกำไรสุทธิ จำนวน 2,700 ล้านบาท เติบโตถึงร้อยละ 42 จากปี 2558



สสว.

นายสุรงค์ บูลกุล
ประธานกรรมการ

สำหรับการวางแผนทางการบริหารจัดการของบริษัทฯ นับตั้งแต่การเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) บริษัทฯ ยังคงยึดหลักการบริหารงานอย่างมีธรรมาภิบาลในการดำเนินธุรกิจ และการบริหารจัดการองค์กรที่ดี มีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม และใส่ใจสิ่งแวดล้อม จนเป็นที่ยอมรับและไว้วางใจจากนักลงทุนสถาบันต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ ส่งผลให้มูลค่าหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เข้าเกณฑ์ SET 50 ของตลท. นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้รับการยอมรับในด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการบริหารจัดการความยั่งยืนจากหน่วยงานต่างๆ อาทิ สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทยได้ประเมินให้บริษัทฯ เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจภายใต้กรอบการกำกับดูแลกิจการที่ดีในระดับ “ดีเลิศ” และสถาบันไทยพัฒน์ได้คัดเลือกให้บริษัทฯ เข้าเป็น 1 ใน 100 บริษัทหลักทรัพย์จดทะเบียนกิจการวิถียั่งยืนประจำปี 2559 หรือ Environment Social and Government (ESG 100) เป็นต้น

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังคงให้ความสำคัญกับการพัฒนาทรัพยากรบุคคลในทุกระดับ โดยมุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการทำงานเพื่อให้สามารถก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงได้ทุกสถานการณ์

ทั้งด้านนวัตกรรม เทคโนโลยี สถานการณ์ทางเศรษฐกิจที่อาจจะมี การปรับเปลี่ยนได้ทั้งในปัจจุบันและอนาคต

ในนามของคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน เราขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียที่ได้ให้ความไว้วางใจ ความเชื่อมั่น พร้อมให้การสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ด้วยดีเสมอมาจนบริษัทฯ บรรลุเป้าหมายตามแผนงานในปี 2559 ขณะเดียวกันประเทศไทยอยู่ในช่วงของการไว้อาลัยต่อการสวรรคตของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช รัชกาลที่ 9 ซึ่งเป็นเหตุการณ์การสูญเสียครั้งสำคัญของประเทศ ในฐานะบริษัทของคนไทย บริษัทฯ พร้อมน้อมนำแนวพระราชดำรัส ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนมาเป็นแนวทางการดำเนินธุรกิจ ในการเป็นแกนนำธุรกิจไฟฟ้าของกลุ่ม ปตท.ที่มีส่วนสำคัญต่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ และสร้างเสถียรภาพด้านพลังงานของประเทศอย่างยั่งยืนสืบไป



MAXIMIZE

กลยุทธ์การดำเนินธุรกิจหลัก

การบริหารจัดการธุรกิจหลักตามการเปลี่ยนแปลง และแนวโน้มของปริมาณความต้องการของลูกค้า ประสิทธิภาพเครื่องจักร ต้นทุนการผลิต และปัจจัย ที่มีผลกระทบต่อราคายาผลิตภัณฑ์ รวมทั้ง ข้อกำหนดด้านกฎระเบียบ สัญญา ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อกำหนดแนวทางการเดินเครื่องผลิต ให้สามารถสร้างผลกำไรได้สูงสุด ควบคู่กับการพัฒนา ด้านการสร้างความมั่นคงของระบบ ให้มีประสิทธิภาพ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้า





ธุรกิจโรงไฟฟ้า
พลังงานความร้อนร่วม /
โรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชัน

MANAGE

กลยุทธ์การบริหารจัดการบริษัทที่เข้าลงทุน

การบริหารจัดการบริษัทที่เข้าลงทุน
โดยกำกับดูแลโครงการที่ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว
ให้มีการดำเนินธุรกิจเป็นไปตามแผน และบริหารจัดการ
โครงการที่อยู่ระหว่างก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามกำหนด





ธุรกิจโรงไฟฟ้า
พลังงานหมุนเวียน



ธุรกิจโรงไฟฟ้า
พลังน้ำ



ธุรกิจอื่นๆ





MOVE



กลยุทธ์การพัฒนาโครงการใหม่

การแสวงหาโอกาสลงทุนด้านธุรกิจไฟฟ้า
ทั้งในและต่างประเทศ และพัฒนาธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
เพื่อเสริมสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนในอนาคต





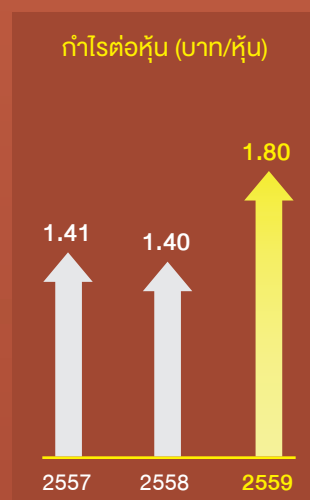
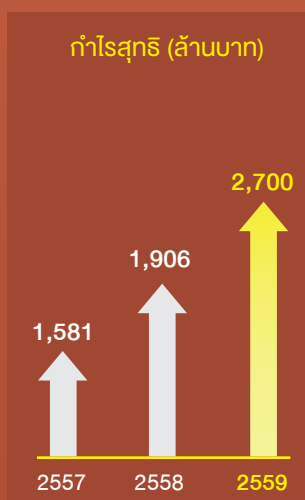
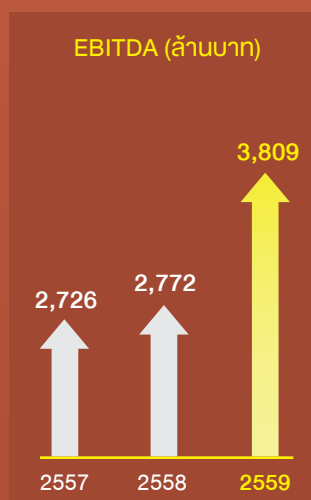
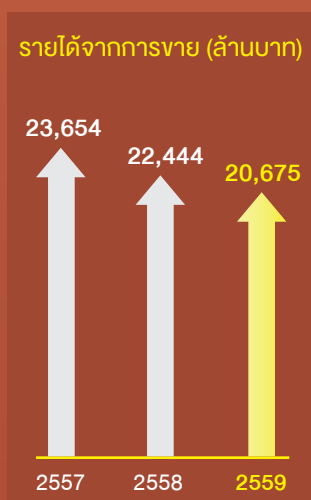


จุดเด่นทางการเงิน

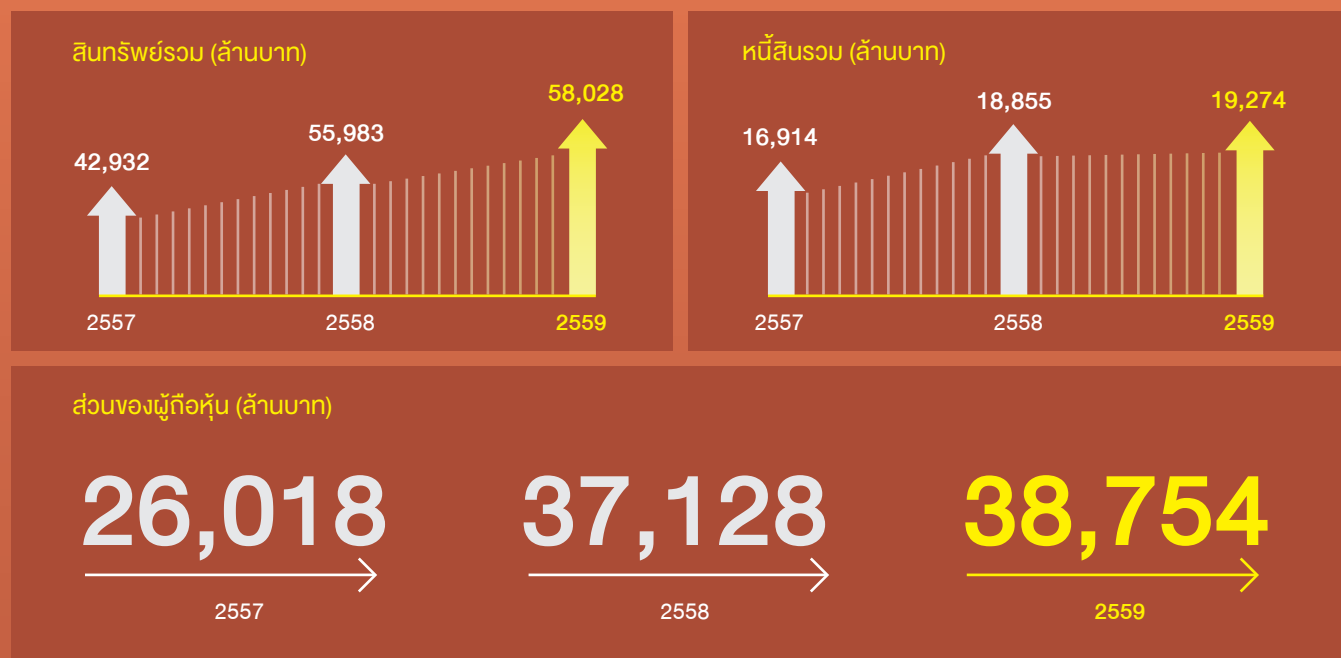
ข้อมูลสำคัญทางการเงินโดยสรุปของบริษัทฯ

ภาพรวมทางการเงิน	หน่วย	2557	2558 (ปรับปรุงใหม่)	2559
ผลการดำเนินงาน				
รายได้จากการขาย	ล้านบาท	23,654	22,444	20,675
EBITDA	ล้านบาท	2,726	2,772	3,809
กำไรสุทธิ	ล้านบาท	1,581	1,906	2,700
กำไรต่อหุ้น	บาท/หุ้น	1.41	1.40	1.80
ฐานะการเงิน				
สินทรัพย์รวม	ล้านบาท	42,932	55,983	58,028
หนี้สินรวม	ล้านบาท	16,914	18,855	19,274
ส่วนของผู้ถือหุ้น	ล้านบาท	26,018	37,128	38,754
อัตราส่วนทางการเงิน				
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย	เท่า	3.58	4.29	6.09
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	1.57	3.58	2.78
อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	0.35	0.10	0.22
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	ร้อยละ	6.42	6.22	7.38
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวม	ร้อยละ	3.66	3.82	5.04

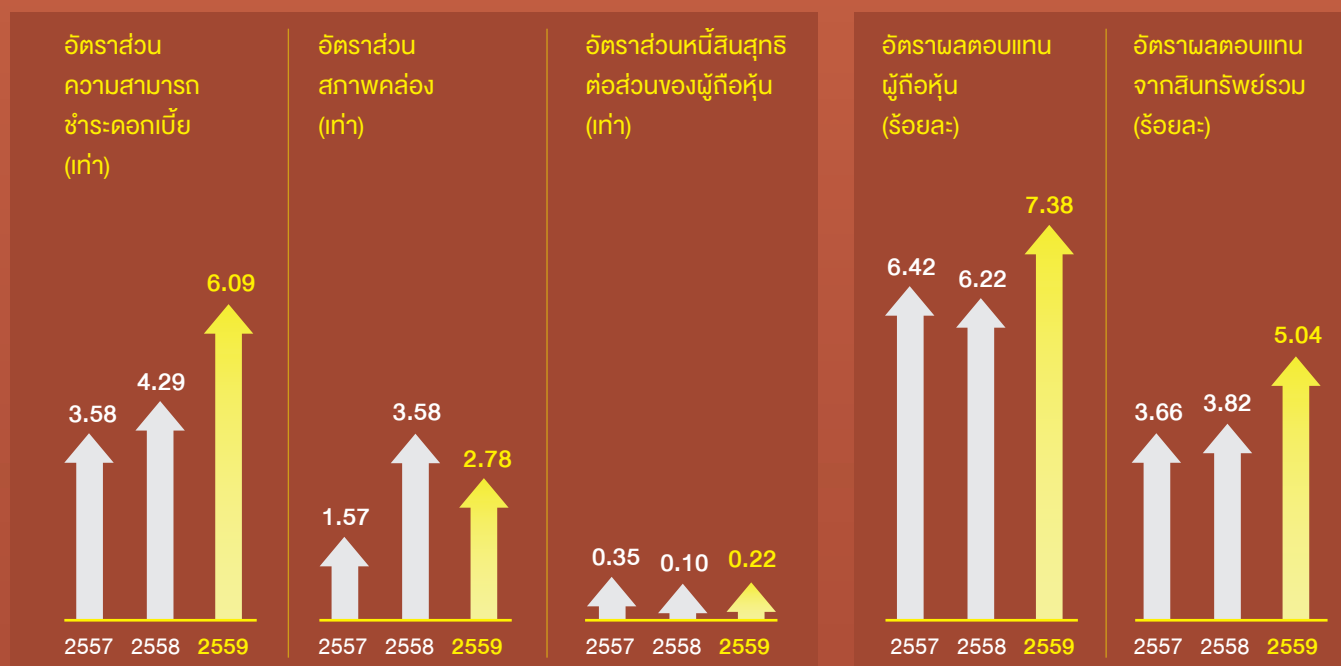
ผลการดำเนินงาน



ฐานะการเงิน



อัตราส่วนทางการเงิน





รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ประกอบด้วยกรรมการอิสระซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 4 ท่าน ซึ่งมีประสบการณ์ด้านวิศวกรรมและธุรกิจพลังงาน ด้านกฎหมาย ด้านบัญชีการเงิน ด้านเศรษฐศาสตร์ และด้านการบริหาร ประกอบด้วย นายณอคุณ สิทธิพงศ์ เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ นายจุลสิงห์ วสันตสิงห์ นางสาวปนัดดา กนกวัฒน์ และพลตรีเชาว์เลข ชัยนตร์สุภาพ เป็นกรรมการตรวจสอบ โดยมีนายไกรสร พัววิไล ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายในองค์กร (รักษาการ) เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ ซึ่งระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยอย่างครบถ้วน ได้แก่ การสอบทานรายงานทางการเงิน รายงานระหว่างกัน การบริหารความเสี่ยง ระบบการควบคุมภายใน กำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน การปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศ การพิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและค่าสอบบัญชี โดยในปี 2559 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 18 ครั้ง คณะกรรมการตรวจสอบได้สรุปผลการดำเนินงานในปี 2559 โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

1. การสอบทานรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงินรายไตรมาส และงบการเงินประจำปี 2559 ของบริษัทฯ และบริษัทฯ โดยเชิญฝ่ายจัดการที่เกี่ยวข้องและผู้สอบบัญชีเข้าร่วมประชุม ในวาระการพิจารณางบการเงิน เพื่อชี้แจงและตอบข้อซักถามของคณะกรรมการตรวจสอบ ในเรื่องความถูกต้อง ความครบถ้วน การปรับปรุงรายการบัญชีที่สำคัญ ซึ่งส่งผลกระทบต่องบการเงิน ความเพียงพอของข้อมูลที่เปิดเผยไว้ในงบการเงิน และข้อสังเกตของผู้สอบบัญชีซึ่งได้พิจารณาและสอบทานแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า งบการเงินได้แสดงรายการโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน เพื่อการจัดทำบัญชีและรายงานทางการเงินที่ครบถ้วน ทันเวลา เชื่อถือได้ เป็นประโยชน์ต่อนักลงทุนและผู้ใช้งบการเงิน

นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดให้มีการประชุมเป็นการเฉพาะกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุม โดยเป็นการหารือถึงข้อมูลที่มีสาระสำคัญ และระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำบัญชีและรายงานทางการเงิน และเรื่องอื่นๆ รวมทั้งปัญหาอุปสรรคในระหว่างการปฏิบัติงาน ซึ่งเห็นว่าผู้สอบบัญชีได้รับความร่วมมือที่ดีจากฝ่ายจัดการ มีความเป็นอิสระในการปฏิบัติงาน รวมทั้งมีความรู้ ประสบการณ์ และมีแนวทางการปฏิบัติงานสอบทานที่เพียงพอเหมาะสมต่อการเป็นปฏิบัติหน้าที่ของผู้สอบบัญชี

2. การสอบทานรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่เข้าข่ายรายการเกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ผลการสอบทานรายการระหว่างกันที่บริษัทฯ มีการดำเนินการกับผู้เกี่ยวข้องพบว่า บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามเงื่อนไขการค้าทั่วไป มีความเป็นธรรม สมเหตุสมผล และไม่ก่อให้เกิดการถ่ายเทผลประโยชน์ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศอย่างครบถ้วนและเพียงพอ โดยยึดถือการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และตามประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

3. การสอบทานการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทฯ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และฝ่ายจัดการ ได้ให้ความสำคัญกับการบริหารความเสี่ยง มีการประเมินทั้งปัจจัยภายในและภายนอก โอกาสที่จะเกิดผลกระทบ และจัดทำแผนการจัดการความเสี่ยง เพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อการดำเนินธุรกิจให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ โดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อกำกับดูแลการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ โดยให้ฝ่ายจัดการรายงานความก้าวหน้าด้านความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานประสิทธิภาพของการบริหารความเสี่ยงจากการรายงานผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทร่วมทุน ผลการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ซึ่งสามารถเชื่อมั่นได้ว่าบริษัทฯ มีการบริหารจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

4. การสอบทานการประเมินการควบคุมภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ และบริษัทร่วมทุน ตามแนวทางของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และผลการตรวจสอบของหน่วยงานตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชี ซึ่งไม่พบประเด็นหรือข้อบกพร่องที่อาจส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ ตลอดจนฝ่ายจัดการได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจสอบ ผู้สอบบัญชี และหน่วยงานตรวจสอบภายในอย่างต่อเนื่อง แสดงให้เห็นถึงการให้ความสำคัญต่อการควบคุมภายในของบริษัทฯ ซึ่งสามารถสร้างความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลได้ว่า บริษัทฯ มีการควบคุมภายในที่เพียงพอ

5. การสอบทานการปฏิบัติตามกฎหมาย

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการปฏิบัติงานและกำกับให้บริษัทฯ ดำเนินกิจการต่างๆ อย่างถูกต้องตามระบบงานที่กำหนดไว้ การดำเนินธุรกิจของ บริษัทฯ และบริษัทร่วมทุน ให้มีคุณธรรม บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีการดำเนินการตามเงื่อนไขทางธุรกิจปกติอย่างถูกต้องและเหมาะสม

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทาน และกำกับให้บริษัทฯ ดำเนินกิจการต่างๆ อย่างถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ ข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทร่วม อย่างเคร่งครัด โดยในปี 2559 ไม่พบรายการที่บริษัทฯ และบริษัทร่วม กระทำการที่ขัดต่อกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

6. การกำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้กำกับดูแลให้หน่วยงานตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ โดยให้รายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบตามที่ได้ระบุไว้ในกฎบัตรการตรวจสอบภายใน ตลอดจนกำกับดูแลการตรวจสอบให้เป็นมาตรฐานสากล กำกับดูแลและเสนอข้อแนะนำในการดำเนินการของหน่วยตรวจสอบฯ ให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามแผนงานที่ได้รับอนุมัติ ซึ่งจัดทำขึ้นจากฐานความเสี่ยงของบริษัทฯ และสอดคล้องกับกลยุทธ์และทิศทางขององค์กรเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่องค์กร เพื่อก่อให้เกิดการกำกับดูแลกิจการที่ดี และมีการควบคุมภายในที่ดี ตลอดจนประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีของ

หัวหน้าหน่วยตรวจสอบภายใน รวมทั้งได้สอบทานความเหมาะสมของผังโครงสร้าง หน่วยงานตรวจสอบภายใน กระบวนการตรวจสอบ และอัตรากำลัง เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล พิจารณาสอบทานกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบและกฎบัตรการตรวจสอบภายใน เพื่อให้มีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องตามวิชาชีพตรวจสอบภายใน และเพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล

7. การพิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและค่าสอบบัญชีประจำปี 2560

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชี โดยพิจารณาจากผลการปฏิบัติงาน ความเป็นอิสระ คุณสมบัติทักษะความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ในการตรวจสอบธุรกิจพลังงานและงบการเงินของบริษัทฯ ในปีที่ผ่านมา ตลอดจนคำตอบแทนการสอบบัญชี คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อนำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 พิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีจากบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีประจำปี 2560 โดยมีนายวิวัฒน์ กอสมานชัยกิจ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6333 หรือ นายไวโรจน์ จินตามณีพิทักษ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3565 หรือ นายเจริญ ผู้สมัครผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4068 หรือ นายณัฐพงศ์ ดันดีจัตตานนท์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 8829 เป็นผู้สอบบัญชีบริษัทฯ ประจำปี 2560

โดยสรุป การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบในปี 2559 ได้ติดตามการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยใช้ความรู้ความสามารถ มีความเป็นอิสระอย่างเพียงพอ ตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบไว้ ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ โดยมีความเห็นว่า บริษัทฯ ได้จัดทำงบการเงินแสดงข้อมูลอันเป็นสาระสำคัญและเชื่อถือได้ สอดคล้องตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูล รายการระหว่างกัน หรือรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างเพียงพอ มีระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีระบบการบริหารความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอกับการดำเนินธุรกิจ รวมทั้งมีการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของ บริษัทฯ อย่างครบถ้วน

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



นายอนุคุณ สิกธิพงษ์
ประธานกรรมการตรวจสอบ



รายงานของคณะกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ได้แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนขึ้น โดยกำหนดให้คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนประกอบด้วย กรรมการบริษัท อย่างน้อย 3 คน และอย่างน้อย 1 คน ต้องเป็นกรรมการอิสระ

ปัจจุบัน คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนของบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการบริษัท จำนวน 3 ท่าน โดยมี นายจุลสิงห์ วสันตสิงห์ กรรมการอิสระ เป็นประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน นายพยุงค์ศักดิ์ ชาติสุทธิผล กรรมการอิสระ และนายปฏิภาณ สุคนธมาน กรรมการ เป็นกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

ในปี 2559 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน มีการประชุมทั้งสิ้น 5 ครั้ง โดยสาระสำคัญในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน สรุปได้ดังนี้

1. พิจารณาสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท แทนกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระ เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท ก่อนเสนอให้ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 พิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการแทนกรรมการที่ออกตามวาระ
2. พิจารณาสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท แทนกรรมการที่ลาออกระหว่างกาล เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท พิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการแทนกรรมการที่ลาออก

3. พิจารณาเสนอชื่อกรรมการที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นกรรมการชุดย่อยเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท พิจารณาแต่งตั้งตามความเหมาะสม
4. พิจารณากลับกรรองและเสนอการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการบริษัท ในปี 2559 ตามหลักเกณฑ์ที่บริษัท กำหนดเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท พิจารณาเห็นชอบ ก่อนเสนอให้ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติ
5. พิจารณา “หลักเกณฑ์การสรรหาและการแต่งตั้งกรรมการในบริษัทที่บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เข้าลงทุน” เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท พิจารณาอนุมัติ
6. พิจารณาการสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัทที่บริษัท เข้าลงทุน ตามข้อเสนอของฝ่ายจัดการ เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท พิจารณาอนุมัติ
7. พิจารณาการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี 2559 ของกรรมการผู้จัดการใหญ่ เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท พิจารณาอนุมัติ

ในนามคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

นายจุลสิงห์ วสันตสิงห์

ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

รายงานของคณะกรรมาการกำกับดูแลกิจการที่ดี

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีขึ้น เพื่อสอดส่องดูแลการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ การบริหารจัดการความยั่งยืน และการดำเนินงานด้านการดูแลสังคมชุมชนและสิ่งแวดล้อม ปัจจุบัน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีประกอบด้วยกรรมการจำนวน 3 ท่าน ได้แก่ นายพยุหศักดิ์ ชาดิสุทธิผล กรรมการอิสระ เป็นประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี พลตรีไชยเวช ชัยนตร์สุภาพ กรรมการอิสระ และ นายสมชัย วงศ์วัฒนศานต์ กรรมการ เป็นกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ในปี 2559 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีมีการประชุมทั้งสิ้น 6 ครั้ง โดยสาระสำคัญในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี สรุปได้ดังนี้

1. พิจารณาแผนงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ การบริหารจัดการความยั่งยืน และการดำเนินงานด้านการดูแลสังคมชุมชนและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2559 และติดตามการดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ
2. ให้คำปรึกษาแก่คณะทำงานและติดตามผลการจัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2559
3. ให้คำปรึกษาแก่คณะทำงานและติดตามการเตรียมความพร้อมในการเข้ารับการประเมินจากโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทย (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies : CGR) ประจำปี 2559 ประเมินโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
4. พิจารณาเห็นชอบการเพิ่มเติมแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการกำหนดบทบาทหน้าที่ของประธานกรรมการ และ “หลักการการไปดำรงตำแหน่งในบริษัท หน่วยงาน หรือนิติบุคคลอื่นๆ ของกรรมการผู้จัดการใหญ่ ผู้บริหาร และพนักงาน”
5. พิจารณาหลักเกณฑ์การรับสมัครเข้าร่วมโครงการผู้ถือหุ้นเยี่ยมชมกิจการของบริษัทฯ
6. พิจารณาเห็นชอบหลักเกณฑ์การให้ผู้ถือหุ้นเสนอระเบียบวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นและชื่อกรรมการล่วงหน้า ประจำปี 2560 เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ

7. พิจารณาเห็นชอบแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ ประจำปี 2559 เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ
8. พิจารณาแนวปฏิบัติสำหรับกรรมการบริษัทฯ ในการพิจารณาระเบียบวาระที่อาจมีกรรมการมีส่วนได้เสียหรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ

จากความมุ่งมั่นของบริษัทฯ ในการดำเนินธุรกิจด้วยหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ส่งผลให้การดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการบริหารจัดการความยั่งยืนของบริษัทฯ ได้รับการยอมรับในระดับประเทศ ดังนี้

- ได้รับการประเมินจากโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทย (CGR) ในระดับ “ดีเลิศ” จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ได้รับการประเมินคุณภาพการจัดประชุมผู้ถือหุ้น (AGM Checklist) 100 คะแนนเต็ม ตั้งแต่ปีแรกที่มีการจัดประชุมผู้ถือหุ้น ส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับรางวัล Investors’ Choice Awards จากสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย ในกลุ่ม “100 คะแนนเต็มปีแรก”
- ได้รับรางวัลหลักทรัพย์จดทะเบียนติดอันดับ ESG 100 ด้วยการดำเนินงานที่โดดเด่นด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (Environmental, Social and Governance: ESG) ปี 2559 จากสถาบันไทยพัฒน์
- ได้รับรางวัลรายงานความยั่งยืนประจำปี 2559 (Sustainability Report Awards 2016) ประเภทรางวัลเกียรติคุณ (Recognition) จากสมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย ในฐานะที่บริษัทฯ มีการเปิดเผยข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (ESG) อันเป็นประโยชน์ต่อนักลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ

ทั้งนี้ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ การบริหารจัดการความยั่งยืน และการดำเนินงานด้านการดูแลสังคมชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริมให้บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจด้วยความเป็นธรรม โปร่งใส นำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนสืบไป

ในนามคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี



นายพยุหศักดิ์ ชาดิสุทธิผล
ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี



รายงานของคณะกรรมการ บริหารความเสี่ยง

เรียนท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee : RMC) ขึ้นในการประชุมครั้งที่ 7/2558 ณ วันที่ 17 มิถุนายน 2558 และต่อมาได้มีการแต่งตั้งกรรมการบริหารความเสี่ยงเพิ่มเติมอีก 1 ท่าน ทำให้ปัจจุบัน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วยสมาชิกจำนวนทั้งหมด 5 ท่าน โดยมีนายพยุศักดิ์ ชาติสุทธิผล ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีเชาว์ นายอติคม เดิบศิริ นายเติมชัย บุนนาค และนายชวลิต พันธุ์ทอง¹ ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง

สำหรับขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงนั้น คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ภายใต้กรอบการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร (Enterprise Risk Management : ERM) ของบริษัทฯ ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางการบริหารความเสี่ยงตามมาตรฐานสากล COSO ERM Framework มาตรฐานสากล ISO31000:2009 ตลอดจนกรอบการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กรของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ด้วยเช่นกัน

ในรอบปี 2559 ที่ผ่านมา คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีการประชุมรวมทั้งสิ้นเป็นจำนวน 7 ครั้ง โดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเข้าร่วมครบองค์ประชุมทุกครั้ง สามารถสรุปสาระสำคัญในการปฏิบัติหน้าที่ได้ดังต่อไปนี้

1. กำหนดและทบทวนกรอบการบริหารความเสี่ยงทั่วองค์กร ให้มีความเหมาะสม สอดคล้องไปกับแผนกลยุทธ์และการดำเนินงานของบริษัทฯ ท่ามกลางสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลง
2. ติดตาม ประเมินผล และให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงาน และโครงการลงทุนต่างๆ ของบริษัทฯ เป็นระยะ (กำหนดเป็นจำนวนอย่างน้อย 1 ครั้งในทุกๆ 2 เดือน) เพื่อให้มั่นใจได้ว่าระดับจัดการได้บริหารงานโดยพิจารณาให้อยู่ภายใต้ระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้เป็นสำคัญ มีแนวทางในการกำหนดมาตรการควบคุมหรือบรรเทาความเสี่ยง (Mitigation Plan) ที่เป็นรูปธรรมและสามารถนำไปปฏิบัติใช้ได้จริง เพื่อลดทอนความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที
3. พิจารณาให้ข้อคิดเห็นและความเห็นชอบต่อการจัดทำรายการความเสี่ยงองค์กร ประจำปี 2560 โดยกำหนดให้สอดคล้องกับทิศทางการดำเนินธุรกิจ แผนกลยุทธ์ และเป้าหมายองค์กร
4. รายงานผลการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กรให้คณะกรรมการบริษัทฯ รับทราบ

ในนามคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

นายพยุศักดิ์ ชาติสุทธิผล
ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง

¹ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติแต่งตั้งนายชวลิต พันธุ์ทอง (กรรมการ) เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยงเพิ่มเติมอีก 1 ตำแหน่ง เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2559 โดยนายชวลิต พันธุ์ทอง ได้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงในครั้งที่ 7/2559 เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2559





รางวัลแห่งความสำเร็จ



1. รางวัลโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program : T-VER)

โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
5 กุมภาพันธ์ 2559

2. PTT Group Operational Excellence Award 2016

โรงผลิตสาธารณูปการระยอง 2 และโรงไฟฟ้าศรีราชา ได้รับรางวัล Zero Unplanned Shutdown ซึ่งเป็นโครงการของกลุ่ม ปตท. ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อลดความสูญเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิตและลดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีสาเหตุจากการเกิด Unplanned Shutdown เพื่อให้ครอบคลุมตลอดสายโซ่อุปทาน (Supply Chain) ตั้งแต่ต้นน้ำ (Upstream) จนถึงปลายน้ำ (Downstream) และครอบคลุมถึงส่วนสนับสนุน (Support) ด้วย ซึ่งจะทำให้สามารถสร้างความมั่นคงได้ทั้งระบบ

โดย PTT Group Operational Excellence
23 มีนาคม 2559

3. GPSC ได้รับการประเมิน AGM Checklist 100 คะแนนเต็ม ตั้งแต่ปีแรกที่มีการจัดประชุมผู้ถือหุ้น ส่งผลให้ได้รับรางวัล Investors' Choice Award ประจำปี 2559 ในกลุ่ม "100 คะแนนเต็มปีแรก"

โดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย
27 มิถุนายน 2559

4. นางวนิดา บุญรักษิ์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงินได้รับรางวัล CFO ยอดเยี่ยม ("Best CFO") ในกลุ่มอุตสาหกรรมทรัพยากร โดยสมาคมนักวิเคราะห์การลงทุน

14 กรกฎาคม 2559

5. GPSC ได้รับ "ESG 100 Certificate" 1 ใน 100 บริษัทหลักทรัพย์จดทะเบียนในประเทศไทยที่มีการดำเนินงานโดดเด่นด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (Environmental, Social and Governance: ESG)

โดยสถาบันไทยพัฒน์
15 สิงหาคม 2559



6. รางวัลโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme : LESS) ของโรงไฟฟ้าบริษัท ทั้ง 4 แห่ง ประกอบด้วย โรงผลิตสารรูปการ 1-3 จังหวัดระยอง และ โรงไฟฟ้าศรีราชา จังหวัดชลบุรี

โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
8 กันยายน 2559

7. รางวัลสถานประกอบการที่ปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมีการจัดการสภาพแวดล้อมดีเด่น ประจำปี 2559 (EIA Monitoring Awards 2016)

โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
19 กันยายน 2559

8. GPSC ได้รับการประเมินผลสำรวจการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียนไทย ประจำปี 2559 (Corporate Governance

Report : CGR) เป็นปีแรก อยู่ในระดับ “ดีเลิศ” ซึ่งเป็นระดับสูงสุด และถือเป็น Top Quartile ในกลุ่มบริษัทที่มีมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด หรือ Market Capitalization สูงกว่า 10,000 ล้านบาทขึ้นไป โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
27 ตุลาคม 2559

9. GPSC ได้รับคัดเลือกเป็นบริษัทที่มีพัฒนาการทางด้านงาน IR โดดเด่น (Most Progress in IR Award in South East Asia ประจำปี 2559) โดย IR Magazine
1 ธันวาคม 2559

10. รางวัลรายงานความยั่งยืนประจำปี 2559 (Sustainability Report Award 2016) ประเภทรางวัลเกียรติคุณ (Recognition) โดยสมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และสถาบันไทยพัฒน์
15 ธันวาคม 2559



นโยบายและ ภาพรวมการประกอบธุรกิจ

วิสัยทัศน์

บริษัทผลิตไฟฟ้าชั้นนำด้านนวัตกรรม
และความยั่งยืนในระดับสากล

พันธกิจ

- สร้างมูลค่าเพิ่มให้ผู้ถือหุ้นในระยะยาว ด้วยการเติบโตของผลกำไรอย่างมั่นคง
- ส่งมอบพลังงานที่มีเสถียรภาพสู่ลูกค้า ผ่านการดำเนินงานที่เป็นเลิศ
- ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม
- แสวงหานวัตกรรมด้านไฟฟ้าและสาธารณูปโภค เพื่อการบริหารจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยเทคโนโลยีการจัดเก็บพลังงาน



เป้าหมายระยะยาวขององค์กร

1. มีกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัดส่วนการลงทุนเพิ่ม 600 – 1,000 เมกะวัตต์
2. มีสัดส่วนไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนอย่างน้อยร้อยละ 10 ของกำลังการผลิตรวม
3. บรรลุเป้าหมายอัตราส่วนผลตอบแทนต่อการลงทุนในระดับ Top Quartile
4. สร้างฐานด้านเทคโนโลยีการจัดเก็บพลังงานและเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์



M CUBE



MAXIMIZE



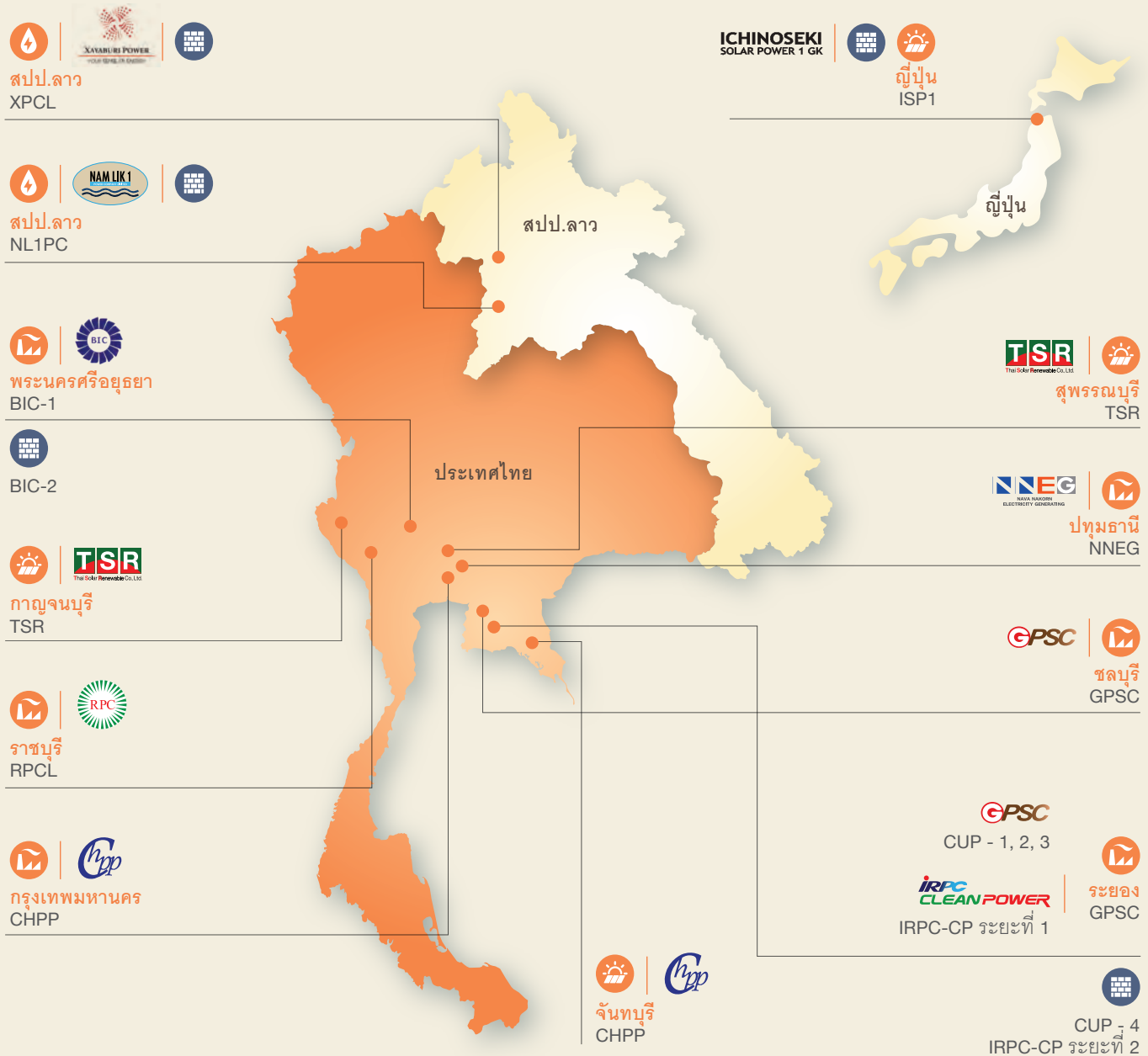
MANAGE



MOVE

ภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) เป็นแกนนำในการดำเนินธุรกิจไฟฟ้า เพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจของกลุ่ม ปตท. และอุตสาหกรรมอื่นๆ รวมถึงการแสวงหาโอกาสการลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าทั้งในและต่างประเทศ อีกทั้งมุ่งมั่นในการพัฒนาเทคโนโลยีการจัดเก็บพลังงาน เพื่อก้าวเป็นบริษัทไฟฟ้าชั้นนำด้านนวัตกรรมและความยั่งยืนในระดับสากล



โครงการอยู่ระหว่างก่อสร้าง

โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม /
โรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชัน

โรงไฟฟ้าพลังน้ำ



โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน

ปัจจุบันบริษัทฯ มีกำลังการผลิตจากโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว และอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง ดังนี้

- โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (Combined Cycle Power Plant) จำนวน 1 แห่ง ณ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
- โรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชัน (Cogeneration Power Plant) และหน่วยผลิตไอน้ำ ภายใต้ชื่อ
 - โรงผลิตสาธารณูปการระยอง 1-3 (Central Utility Plant: CUP 1-3) จำนวน 3 แห่ง ณ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) จังหวัดระยอง
 - โรงผลิตสาธารณูปการระยอง 4 (Central Utility Plant: CUP 4) ซึ่งอยู่ระหว่างก่อสร้าง จำนวน 1 แห่ง ณ นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จังหวัดระยอง

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังเข้าไปดำเนินธุรกิจในลักษณะการเข้าลงทุนในกิจการอื่นๆ ดังนี้

- บริษัทที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานประเภทต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ รวม 9 บริษัท ประกอบด้วย

โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ได้แก่

- บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด
- บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนชั่น จำกัด
- บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด

โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ได้แก่

- บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด
ถือหุ้นใน บริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด
- บริษัท อีซีโนเชก โซล่า พาวเวอร์ 1 จีเค
- บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด
(โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
โดยสหกรณ์ผู้เลี้ยงกุ้งจันทบุรี จำกัด)

โรงไฟฟ้าพลังน้ำ ได้แก่

- บริษัท นที ชินเนอร์ยี จำกัด
ถือหุ้นใน บริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด
- บริษัท ไฟฟ้า น้ำลึก 1 จำกัด

- บริษัทที่ประกอบธุรกิจอื่นๆ ทั้งในและต่างประเทศ รวม 3 บริษัท ประกอบด้วย

- GPSC International Holdings Limited ในเขตบริหารพิเศษฮ่องกง
แห่งสาธารณรัฐประชาชนจีนเพื่อรองรับแผนการขยายการลงทุนในต่างประเทศของบริษัทฯ ในอนาคต

- 24M Technologies Inc. ซึ่งเป็นบริษัทที่ดำเนินงานวิจัยและพัฒนาแบตเตอรี่ เพื่อเป็นระบบกักเก็บไฟฟ้าสำรองสำหรับภาคอุตสาหกรรมและการเสริมสร้างความมั่นคงในระบบจ่ายไฟฟ้าและระบบโครงข่ายไฟฟ้า
- บริษัท บีทีเอส เซอร์วิส เซส อัลไลแอนซ์ จำกัด ประกอบธุรกิจในการบริหารจัดการหาและให้บริการด้านทรัพยากรบุคคลในลักษณะงานที่เป็นการจัดจ้างบุคลากรของกลุ่มปตท.

กลยุทธ์ในการดำเนินงาน

เนื่องจากสภาพแวดล้อมการดำเนินธุรกิจที่เปลี่ยนแปลงไป และเพื่อให้บริษัทฯ บรรลุเป้าหมายองค์กรในระยะยาว บริษัทฯ จึงได้นำทิศทางและแผนกลยุทธ์ที่กำหนดเป็นกรอบในการดำเนินการ และกำหนดกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจเป็น 3 กลยุทธ์หลัก ดังนี้

1. “Maximize” กลยุทธ์การดำเนินธุรกิจหลัก

การบริหารจัดการธุรกิจหลัก ได้แก่ โรงไฟฟ้าศรีราชา ซึ่งเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ (Independent Power Producer : IPP) และโรงผลิตสาธารณูปการระยอง 1-3 ซึ่งเป็นผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (Small Power Producer : SPP) ตามการเปลี่ยนแปลงและแนวโน้มของปริมาณความต้องการของลูกค้า ประสิทธิภาพเครื่องจักร ต้นทุนการผลิต และปัจจัยที่มีผลกระทบต่อราคาขายผลิตภัณฑ์ รวมทั้งข้อกำหนดด้านกฎระเบียบ สัญญาความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อกำหนดแนวทางการเดินเครื่องผลิต ให้สามารถสร้างผลกำไรได้สูงสุด ควบคู่กับการพัฒนาด้านการสร้างความมั่นคงของระบบให้มีเสถียรภาพ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้า

2. “Manage” กลยุทธ์การบริหารจัดการบริษัทที่เข้าลงทุน

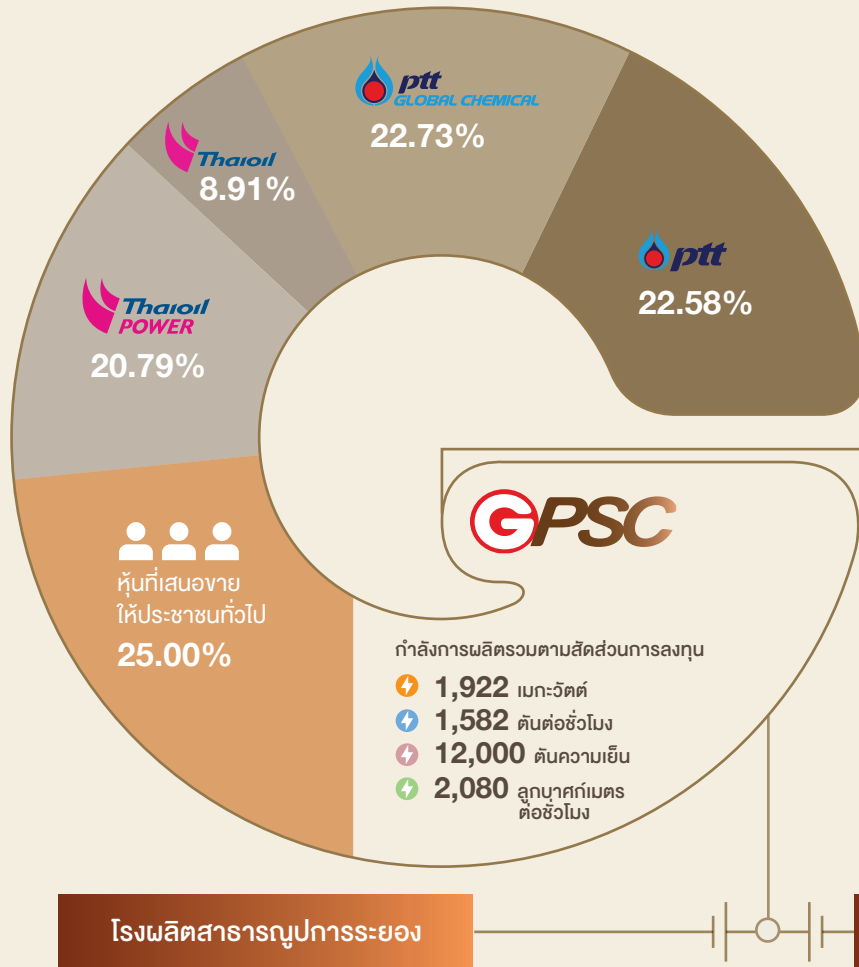
บริษัทฯ มุ่งเน้นการบริหารจัดการบริษัทที่เข้าลงทุน ซึ่งการลงทุนในโครงการของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมนั้น จะเป็นส่วนเสริมสร้างรายได้ และผลกำไรให้กับบริษัทฯ ในอนาคต โดยบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับงานบริหารและควบคุมโครงการที่อยู่ระหว่างก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามแผนงาน ภายในกรอบงบประมาณการลงทุนที่กำหนดไว้ และเข้ากำกับดูแลกิจการที่ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วให้มีผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย อีกทั้งผลักดันให้นโยบายและมาตรฐานการดำเนินงานด้านต่างๆ สอดคล้องกับแนวทางที่บริษัทฯ กำหนด

3. “Move” กลยุทธ์การพัฒนาโครงการใหม่

การแสวงหาโอกาสลงทุนด้านธุรกิจไฟฟ้า ทั้งในและต่างประเทศ และพัฒนาธุรกิจที่เกี่ยวข้อง เพื่อเสริมสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนในอนาคต

โครงสร้างการถือหุ้น

แผนภาพแสดงโครงสร้างการถือหุ้นและสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559



โรงผลิตสารกึ่งการระยอง

โรงไฟฟ้าศรีราชา

339 MW
1,340 T/H
2,000 cu.m./h

700 MW
80 cu.m./h

CUP-1

226 MW
890 T/H
720 cu.m./h

- ประเภท : โคเจนเนอเรชั่น
- SPP (non-firm)
- โรงงานอุตสาหกรรม (ลูกค้าหลัก), กฟผ. (ลูกค้ารอง)

CUP-3

280 T/H
770 cu.m./h

- ประเภท : ไฟฟ้าและไอน้ำ
- เชื่อมโยกับ CUP-1
- โรงงานอุตสาหกรรม (ลูกค้าหลัก)

CUP-2

113 MW
170 T/H
510 cu.m./h

- ประเภท : โคเจนเนอเรชั่น
- SPP (non-firm)
- โรงงานอุตสาหกรรม (ลูกค้าหลัก), กฟผ. (ลูกค้ารอง)

CUP-4

45 MW
70 T/H

- ประเภท : โคเจนเนอเรชั่น
- SPP (non-firm)
- โรงงานอุตสาหกรรม (ลูกค้าหลัก), กฟผ. (ลูกค้ารอง)

กำลังการผลิตติดตั้งแยกตามผลิตภัณฑ์

ไฟฟ้า

ไอน้ำ

น้ำเย็น

น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม

ยังไม่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์

หมายเหตุ : MW : เมกะวัตต์ (megawatts)

T/H : ตันต่อชั่วโมง (tons/hour)

RT : ตันความเย็น (refrigeration tons)

cu.m./h : ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง (cubic meters per hour)



ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม / โรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชั่น



บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์
จำกัด (RPCL)

⚡ 1,400 MW
GPSC 15%



บริษัท บางปะอิน
โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
(BIC)

⚡ 117 MW ⚡ 20 T/H Ph.1
⚡ 117 MW ⚡ 20 T/H Ph.2
GPSC 25%



บริษัท ไออาร์พีซี คลีน
พาวเวอร์ จำกัด
(IRPC-CP)

⚡ 45 MW ⚡ 170 T/H Ph.1
⚡ 195 MW ⚡ 130 T/H Ph.2
GPSC 51%



บริษัท ผลิตไฟฟ้าและ
พลังงานร่วม จำกัด
(CHPP)

⚡ 5 MW ⚡ 12,000 RT
GPSC 100%



บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร
จำกัด (NNEG)

⚡ 125 MW ⚡ 30 T/H
GPSC 30%



ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน



บริษัท ไทย โซลาร์
รีนิวเอเบิล จำกัด (TSR)

GPSC 40%



บริษัท สยาม โซลาร์
เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด
(SSE1)

⚡ 80 MW
TSR 100%



บริษัท อิชิโนเซกิ โซลาร์
พาวเวอร์ 1 จีเค (ISP1)

⚡ 20.8 MW
GPSC 99%



บริษัท ผลิตไฟฟ้าและ
พลังงานร่วม จำกัด
(CHPP)

⚡ 5 MW
GPSC 100%



ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังน้ำ

บริษัท บีที ซินเนอร์ยี จำกัด
(NSC)

GPSC 100%



บริษัท ไฟฟ้า น้ำลึก 1 จำกัด
(NL1PC)

⚡ 64.7 MW
GPSC 40%



บริษัท โซยะบุรี พาวเวอร์
จำกัด (XPCL)

⚡ 1,285 MW
NSC 25%



ธุรกิจอื่นๆ



24 Technologies, Inc.
(24M)

GPSC 18.6%



GPSC International
Holdings Limited (GPSCIH)

GPSC 100%



บริษัท บีซีเนส เซอร์วิสแอส
อัลไลแอนซ์ จำกัด (BSA)

GPSC 25%



บริษัท สปอร์ต เซอร์วิสแอส
อัลไลแอนซ์ จำกัด (SSA)

BSA 100%



ข้อมูลทั่วไปของบริษัทที่ GPSC เข้าลงทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

บริษัท	ประเภทธุรกิจ
บริษัทย่อย	
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด 555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ : 0-2143-9644 โทรสาร: 0-2143-9645	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและพลังงานความเย็นจากโรงไฟฟ้าพลังงานร่วม (Combined Heat and Power with District Cooling Power Plant)
บริษัท นที ซินเนอร์ยี จำกัด 555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ : 0-2140-4658 • บริษัทร่วมทางอ้อม บริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด 215 Lanexang Avenue, Ban Siang Yuen, Chantaburi District, Vientiane Capital, Lao PDR โทรศัพท์ : +856 (21) 223215, 252060 โทรสาร : +856 (21) 215500	ลงทุนเข้าถือหุ้นในกิจการที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลิตไฟฟ้า ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตจากโรงไฟฟ้าพลังน้ำ
บริษัท อิชิโนเซกิ โซล่า พาวเวอร์ 1 จีเค 6F, Shinjuku Hanazono MJ Building, 5-16-15 Shinjuku-ku, Shinjuku, Tokyo, Japan 160-0022 โทรศัพท์: +81 (3)-5362-7035 โทรสาร: +81 (3)-5362-7036	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000 โทรศัพท์: 0-3861-1333, 0-3861-3571-80 โทรสาร: 0-3861-2812,3	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า และไอน้ำที่ผลิตจากโรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชั่น (Cogeneration Power Plant)
GPSC International Holdings Limited Level 54, Hopewell Centre, 183 Queen's Road East, Hong Kong Tel. + (852) 2980-1888 Fax + (852) 2861 0285	ลงทุนเข้าถือหุ้นในกิจการที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลิตไฟฟ้าที่ดำเนินงานในต่างประเทศ
บริษัทร่วม	
บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด 587 อาคารวิริยะถาวร ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ : 0-2691-9720 โทรสาร : 0-2691-9723	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำจากโรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชั่น (Cogeneration Power Plant)

	ทุนจดทะเบียน	ชนิดของหุ้น	ทุนชำระแล้ว	มูลค่าหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้นของ GPSC
	500,000,000 บาท	สามัญ	361,220,000 บาท	10 บาท / หุ้น	100%
	6,715,250,000 บาท	สามัญ	4,828,812,500 บาท	100 บาท / หุ้น	100%
	26,861,000,000 บาท	สามัญ	16,504,664,000 บาท	10 บาท / หุ้น	25% (ถือหุ้นผ่าน NSC)
	10,000 เยน	สามัญ	10,000 เยน	—	99%
	3,362,300,000 บาท	สามัญ	2,966,000,000 บาท	10 บาท / หุ้น	51%
	50,000 เหรียญสหรัฐ	สามัญ	5,000 เหรียญสหรัฐ	—	100%
	2,705,000,000 บาท	สามัญ	1,707,050,000 บาท	10 บาท / หุ้น	25%



บริษัท	ประเภทธุรกิจ
กิจการร่วมค้า	
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด 111 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ : 0-2978-5283, 0-2978-5291	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำจากโรงไฟฟ้า โคเจนเนอเรชัน (Cogeneration Power Plant)
บริษัท ไฟฟ้า น้ำลึก 1 จำกัด 402B of 4th Floor, Vieng Vang Tower, Boulichan Road, Unit 15, Dongpalan Thong Village, Sistanak, Vientiane Capital, Lao PDR 100, 23 Singha Road, Ban Nongbone, Saysettha District, Vientiane Capital, Lao PDR	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตจากโรงไฟฟ้าพลังน้ำ
บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด 3199 อาคารมาลีนนท์ ชั้น 16 ถนนพระราม 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ : 0-2661-2701	ลงทุนเข้าถือหุ้นในกิจการที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ผลิตไฟฟ้า
<ul style="list-style-type: none"> กิจการร่วมค้าทางอ้อม บริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด 3199 อาคารมาลีนนท์ ชั้น 16 ถนนพระราม 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ : 0-2661-2701 	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตจากโรงไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์
เงินลงทุนระยะยาว	
บริษัท บีซิเนส เซอร์วิส เซส อัลไลแอนซ์ จำกัด 555 อาคารสำนักงาน ปตท. คลังน้ำมันพระโขนง ถนนอาจณรงค์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10260 โทรศัพท์ : 0-2239-7328 โทรสาร : 0-2239-7326	บริหารจัดการทรัพยากรบุคคลในลักษณะงานที่ เป็นการจ้างบุคลากรให้กับกลุ่ม ปตท.
<ul style="list-style-type: none"> เงินลงทุนระยะยาวทางอ้อม บริษัท สปอร์ต เซอร์วิส เซส อัลไลแอนซ์ จำกัด 199/7 หมู่ที่ 1 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000 โทรศัพท์ : 0-3894-8138 โทรสาร : 0-3894-8139 	บริหารกิจการฟุตบอลของกลุ่ม ปตท.
24M Technologies, Inc. 130 Brookline Street, Cambridge, MA 02139, U.S.A TEL. : (001) 617-553-1012	วิจัยและพัฒนาการผลิตแบตเตอรี่ประเภทลิเทียม ไอออนเพื่อพัฒนาประยุกต์ใช้เป็นระบบกักเก็บไฟฟ้า สำหรับภาคอุตสาหกรรม และการเสริมสร้าง ความมั่นคงในระบบจ่ายไฟฟ้าและระบบเชื่อมโยง
บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด 1828 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260 โทรศัพท์ : 0-2311-5111-9 โทรสาร : 0-2332-3882	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงาน ความร้อนร่วม (Combined Cycle Power Plant)

	ทุนจดทะเบียน	ชนิดของหุ้น	ทุนชำระแล้ว	มูลค่าหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้นของ GPSC
	1,525,000,000 บาท	สามัญ	1,525,000,000 บาท	10 บาท / หุ้น	30%
	37,200,000 เหรียญสหรัฐ	สามัญ	23,400,000 เหรียญสหรัฐ	10 เหรียญสหรัฐ / หุ้น	40%
	583,330,000 บาท	สามัญ	583,330,000 บาท	10 บาท / หุ้น	40%
	1,800,000,000 บาท	สามัญ	1,800,000,000 บาท	100 บาท / หุ้น	40% (ถือหุ้นผ่าน TSR)
	2,000,000 บาท	บุริมสิทธิ	2,000,000 บาท	10 บาท / หุ้น	25%
	5,000,000 บาท	สามัญ	5,000,000 บาท	10 บาท / หุ้น	25% (ถือหุ้นผ่าน BSA)
	38,203.38 เหรียญสหรัฐ	บุริมสิทธิ	32,486.99 เหรียญสหรัฐ	0.001 เหรียญสหรัฐ / หุ้น	18.6%
	7,325,000,000 บาท	สามัญ	7,325,000,000 บาท	100 บาท / หุ้น	15%



เหตุการณ์สำคัญในรอบปี 2559

มกราคม

บริษัทฯ ได้จัดทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและสาธารณูปโภคกับ บริษัท เวคโคเร็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมเหมราช โดยมีอายุสัญญา 15 ปี มีปริมาณตามสัญญาไฟฟ้า 2.7 เมกะวัตต์ ใช้น้ำ 3 ตันต่อชั่วโมง ใช้น้ำสำรอง 3 ตันต่อชั่วโมง และน้ำอุตสาหกรรม 1 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

พฤษภาคม

บริษัทฯ ได้เข้าซื้อหุ้นบริษัทร่วม C ของ 24M Technologies, Inc. (24M) โดย 24M จะนำทุนที่ได้ในครั้งนี้ไปใช้เป็นทุนวิจัยและดำเนินการให้ 24M สามารถดำเนินการพัฒนาผลิตภัณฑ์และสายการผลิตแบตเตอรี่ประเภทลิเทียมไอออนได้อย่างต่อเนื่องเพื่อนำผลิตภัณฑ์เข้าสู่สายการผลิตในเชิงพาณิชย์ได้ตามแผนดำเนินการ โดยมีเป้าหมายแรกของผลิตภัณฑ์เป็นแบตเตอรี่เพื่อการประยุกต์ใช้เป็นระบบกักเก็บไฟฟ้าสำรองสำหรับภาคอุตสาหกรรม และการเสริมสร้างความมั่นคงในระบบจ่ายไฟฟ้าและระบบเชื่อมโยง



2559

เมษายน

บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด ซึ่งบริษัทฯ เข้าถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ได้เป็นผู้สนับสนุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินให้กับสหกรณ์ภาคการเกษตร จำนวน 1 โครงการ บนพื้นที่สหกรณ์ผู้เลี้ยงกุ้งจันทบุรี จำกัด จังหวัดจันทบุรี และเป็นโครงการที่ผ่านการคัดเลือกจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2559 มีกำลังการผลิตติดตั้ง 5 เมกะวัตต์ โดยมีอัตราการรับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ FIT เท่ากับ 5.66 บาทต่อหน่วย

มิถุนายน

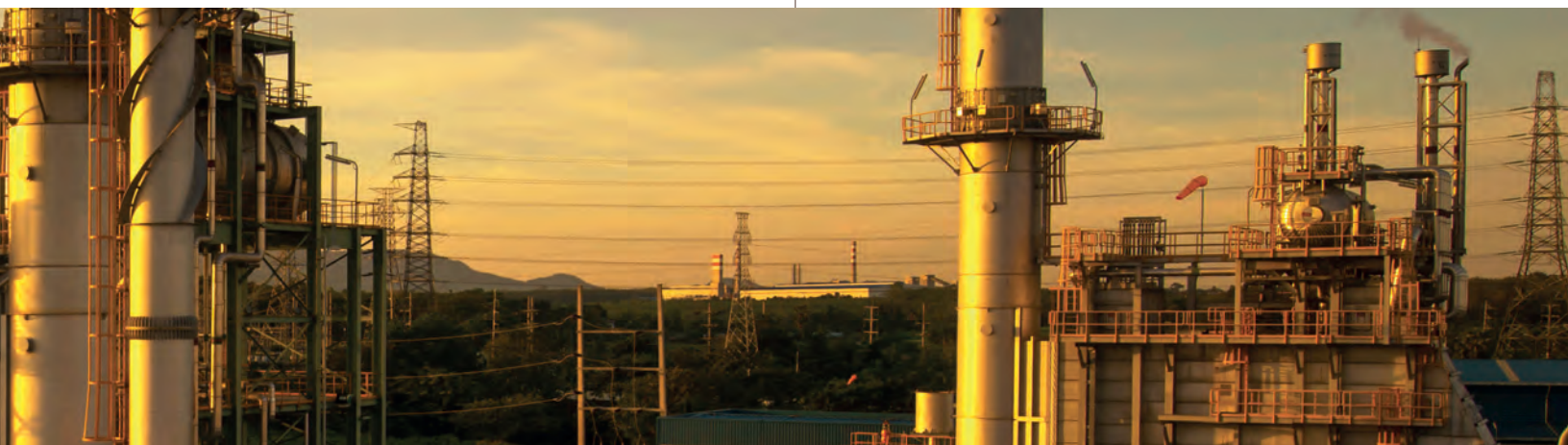
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 30 เริ่มเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ประเภท SPP Firm กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ในวันที่ 3 มิถุนายน 2559 อายุสัญญา 25 ปี มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 125 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำ 30 ตันต่อชั่วโมง ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

กรกฎาคม

- บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด ซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ได้ลงนามบันทึกความเข้าใจร่วมกัน (MOU) กับบริษัท ปตท. กัมพูชา จำกัด (PTTCL) ที่ประกอบกิจการสถานีบริการน้ำมันในประเทศกัมพูชา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาแนวทางการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาสถานีบริการน้ำมัน (Solar Rooftop) เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานให้กับ PTTCL การดำเนินโครงการร่วมกันครั้งนี้ถือเป็นการนำพลังงานทดแทนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมาใช้ในสถานีบริการน้ำมัน ปตท.

พฤศจิกายน

บริษัทฯ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NSTDA) โดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) และ 24M Technologies, Inc. ได้ร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น โดยทั้ง 3 ฝ่ายจะร่วมกันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น เพื่อจะสามารถพัฒนาระบบกักเก็บพลังงาน ซึ่งเป็นส่วนสำคัญของการพัฒนารัฐกริดไฟฟ้าและสาธารณูปการของบริษัทฯ



- บริษัทฯ ได้รับคัดเลือกเข้าเป็นหลักทรัพย์ในกลุ่มดัชนี SET50 ซึ่งมีผลตั้งแต่ 1 กรกฎาคม 2559 จากการปรับอันดับหลักทรัพย์ในกลุ่มดัชนี SET100 ซึ่งมีผลระหว่าง 1 มกราคม – 30 มิถุนายน 2559 โดยการเข้าคำนวณในดัชนี SET 50 จะส่งผลให้หุ้น GPSC มีสภาพคล่อง สร้างความเชื่อมั่น และความน่าสนใจในการลงทุน รวมทั้งดึงดูดให้กลุ่มนักลงทุนต่างชาติ และนักลงทุนสถาบันเพิ่มน้ำหนักในหุ้นของบริษัทฯ มากขึ้น

สิงหาคม

บริษัท อีซีโนเทค โซล่า พาวเวอร์ 1 จีเค เบิกเงินกู้งวดแรกจากธนาคารผู้ให้กู้ในประเทศญี่ปุ่น โดยโครงการได้ดำเนินการปรับปรุงพื้นที่บางส่วนแล้วเสร็จ พร้อมส่งมอบงานให้ผู้รับเหมาหลัก (Engineering Procurement Construction Contractor : EPC Contractor)

ธันวาคม

- บริษัทฯ ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทย่อย ภายใต้ชื่อ GPSC International Holdings Limited ซึ่งจดทะเบียนที่เขตบริหารพิเศษฮ่องกงแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน มีทุนจดทะเบียนจำนวน 50,000 เหรียญสหรัฐฯ และมีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับแผนการขยายการลงทุนต่างประเทศของบริษัทฯ ในอนาคต
- บริษัทฯ ร่วมลงนามสัญญาให้เอกชนดำเนินการโครงการบริหารจัดการขยะครบวงจรจังหวัดระยอง (แปลงเป็นเชื้อเพลิง RDF) กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง เพื่อร่วมกันพัฒนาระบบจัดการขยะมูลฝอยเป็นพลังงาน (Waste To Energy) เป็นการพัฒนาพลังงานสะอาด และแก้ปัญหาขยะที่เพิ่มขึ้นในจังหวัด
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินบนพื้นที่สหกรณ์ผู้เลี้ยงกุ้งจันทบุรี จำกัด โดยบริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด เป็นผู้สนับสนุน ซึ่งโครงการนี้ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์และจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ในวันที่ 30 ธันวาคม 2559 เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้



ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและการแข่งขัน

ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าในประเทศไทย

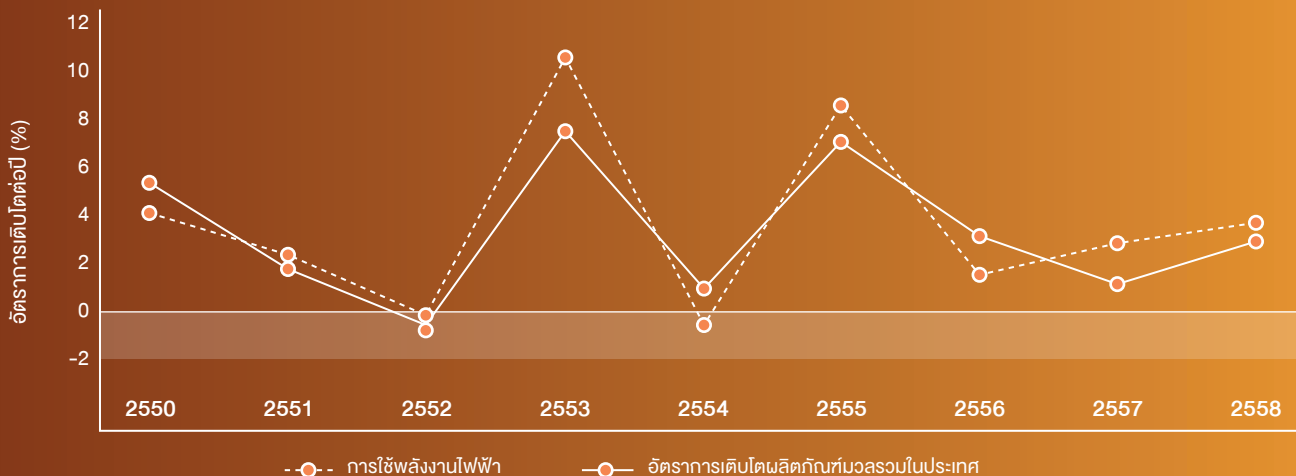
1. แนวโน้มการใช้พลังงานไฟฟ้าของประเทศไทย

จากสถิติในอดีต การใช้พลังงานไฟฟ้าในประเทศไทยเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 4 ต่อปี โดยจะเห็นได้ว่าการเติบโตของการใช้พลังงานไฟฟ้านั้นปรับตัวตามอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจ (ภาพที่ 1) ซึ่งที่ผ่านมาอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจได้ชะลอตัวลงในช่วง

ปี 2551 ถึงปี 2552 และกลับมาฟื้นตัวขึ้นเล็กน้อยในช่วงเวลาต่อมา ทั้งนี้ ในปี 2558 การใช้พลังงานไฟฟ้าขั้นสุดท้ายได้เพิ่มขึ้นเป็น 174,834 กิกะวัตต์-ชั่วโมง คิดเป็นอัตราการเติบโตที่ร้อยละ 3.7 เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2557

ภาพที่ 1

การใช้พลังงานไฟฟ้าเทียบกับอัตราการเติบโตผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ ปี 2550 - 2558



แหล่งข้อมูล : สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน และ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.)



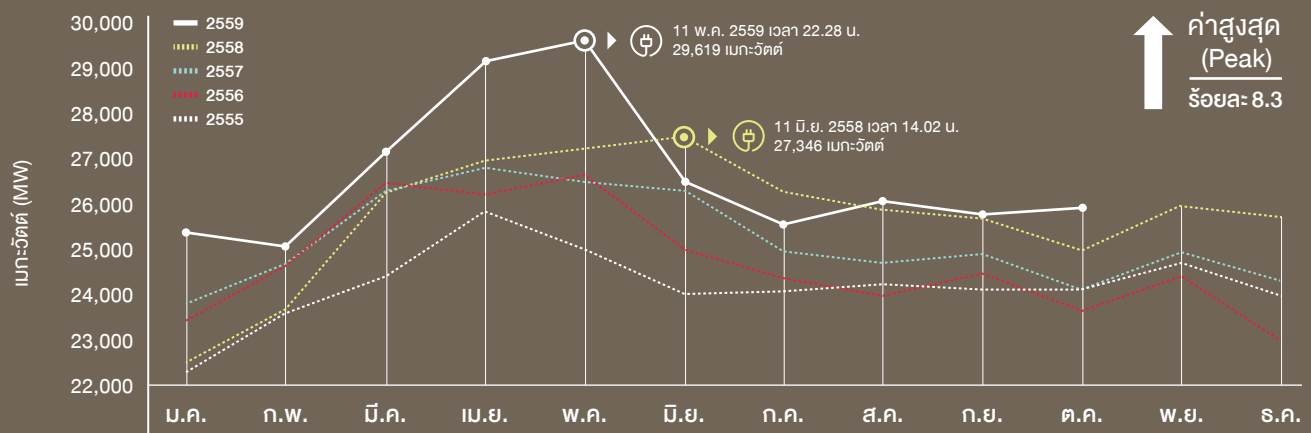
2. แนวโน้มความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด

ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดได้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2558 จาก 27,346 เมกะวัตต์ เพิ่มขึ้นเป็น 29,619 เมกะวัตต์

เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2559 เนื่องจากสภาพอากาศร้อนทำให้เกิดการใช้ไฟฟ้าสูงขึ้น (ภาพที่ 2)

ภาพที่ 2

ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของระบบ กฟผ.



ที่มา : สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน



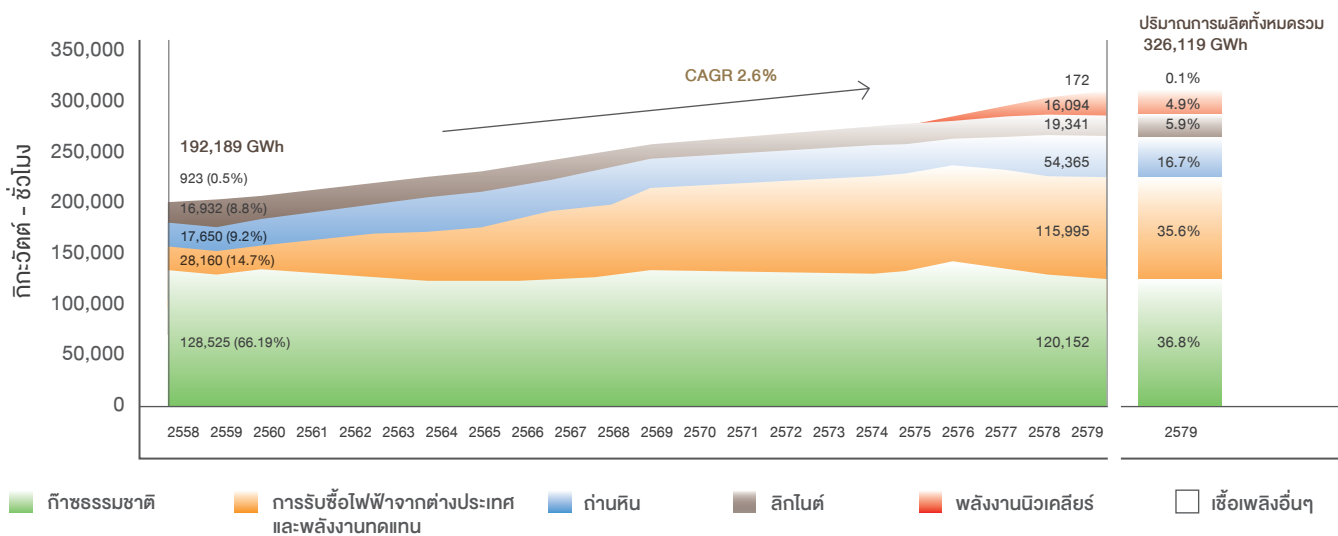
3. การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าของประเทศไทย

จากการจัดทำแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2558 – 2579 (Thailand Power Development Plan: PDP 2015) เมื่อรวมผลของแผนอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2558–2579 (Energy Efficiency Plan : EEP 2015) และแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2558 – 2579 (Alternative Energy Development Plan : AEDP 2015) มีการพยากรณ์ความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าของประเทศไทย (Electrical Demand) ในช่วงปี 2559

ถึงปี 2579 ซึ่งสะท้อนถึงการคาดการณ์การเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (Gross Domestic Product : GDP) โดยคาดการณ์ว่า ในปี 2559 จะมีการผลิตพลังงานไฟฟ้า 197,891 กิกะวัตต์-ชั่วโมง และเพิ่มขึ้นเป็น 326,119 กิกะวัตต์-ชั่วโมง ในปี 2579 และในปี 2559 คิดเป็นอัตราการเติบโตเฉลี่ยต่อปี (Compound Annual Growth Rate : CAGR) ร้อยละ 2.6 (ภาพที่ 3)

ภาพที่ 3

ปริมาณการผลิตไฟฟ้า แยกตามประเภทของเชื้อเพลิง (GWh)



แหล่งข้อมูล : แผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2558 – 2579 (PDP 2015)

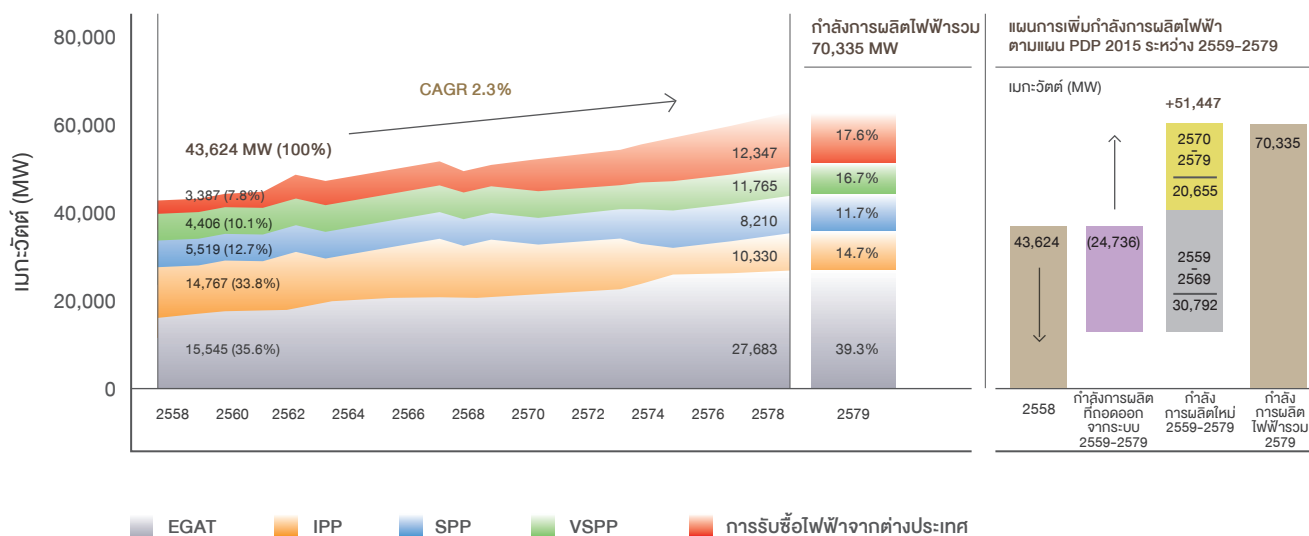
4. การคาดการณ์กำลังผลิตไฟฟ้าที่เกิดขึ้นใหม่

การจัดทำแผน PDP 2015 ได้สะท้อนเป้าหมายในการกระจายสัดส่วนเชื้อเพลิง (Fuel Diversification) ของประเทศ โดยมีเป้าหมายลดการพึ่งพาก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก จากปัจจุบันที่ร้อยละ 65 ผ่านทางการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานถ่านหิน พลังงานนิวเคลียร์ พลังงานหมุนเวียน และการรับซื้อไฟฟ้าจากต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม การพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหินในประเทศไทยนั้นถูกต่อต้านอย่างหนักจากองค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (Non-Government Organization : NGO) และชุมชนในพื้นที่ เช่นเดียวกับ

แผนการที่จะมีโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ยังถูกต่อต้านจากสังคมมาโดยตลอด และคาดว่าแผนการที่จะมีโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์จะถูกเลื่อนออกไปอีกเช่นกัน ดังนั้นกำลังการผลิตไฟฟ้าใหม่จำนวน 51,447 เมกะวัตต์ ที่จะเพิ่มขึ้นในระหว่างปี 2559 ถึงปี 2579 จะมาจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้าเพื่อทดแทนโรงไฟฟ้าที่หมดอายุของ กฟผ. การรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ (IPP) ที่ได้มีการประกาศรับซื้อไปแล้ว การรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนภายในประเทศ และการรับซื้อไฟฟ้าจากต่างประเทศตามรายละเอียดที่แสดงได้ ดังนี้ (ภาพที่ 4)

ภาพที่ 4

กำลังการผลิตไฟฟ้าแยกตามประเภทโรงไฟฟ้า



แหล่งข้อมูล : แผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2558 –2579 (PDP 2015)

4.1 การรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ

(Independent Power Producer: IPP)

การรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ (IPP) ในประเทศไทย มีการประกาศรับซื้อไฟฟ้าผ่านการประมูลทั้งหมด 3 รอบ โดยเริ่มมีการประมูลตั้งแต่ปี 2537 เป็นครั้งที่ 1 ปี 2550 เป็นครั้งที่ 2 และการประมูลครั้งล่าสุดเกิดขึ้นในช่วงปี 2555 ถึงปี 2556 ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ประเทศไทยมีกำลังผลิตไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระทั้งหมดที่เชื่อมต่อกับระบบส่งไฟฟ้าของ กฟผ. อยู่ที่ 14,948 เมกะวัตต์ และเนื่องจากอัตราค่าไฟฟ้าที่ต่ำ การเติบโตทางเศรษฐกิจและความต้องการใช้ไฟฟ้าของประเทศไทยยังอยู่ในระดับต่ำ ในแผน PDP 2015 รัฐบาลจึงยังไม่ได้มีประกาศรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ (IPP) จากภาคเอกชนรอบใหม่ โดยมีรายละเอียดแสดงได้ ดังนี้

สรุปผลการประมูลของ IPP จนถึงปัจจุบัน (พ.ศ. 2537-2558)

รอบการประมูลผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ (IPP)	วันที่เริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD)	กำลังผลิตไฟฟ้าที่ได้รับซื้อจริง (เมกะวัตต์)	จำนวนของผู้ชนะประมูล
ครั้งที่ 1 (ปี 2537)	2543-2551	6,677.5	7
ครั้งที่ 2 (ปี 2550)	2555-ปีคาดการณ์ 2560	4,400	4
ครั้งที่ 3 (ปี 2555)	ปีคาดการณ์ 2564-2569	5,000	2

แหล่งข้อมูล : ฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



4.2 การรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก

(Small Power Producer: SPP)

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ได้เริ่มการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ตั้งแต่ปี 2535 เพื่อให้เอกชนสามารถยื่นเสนอขายไฟฟ้าแก่ กฟผ. โดยผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) จะขายไฟฟ้าที่ตนเองผลิตบางส่วนให้กับ กฟผ. ส่วนไฟฟ้าที่เหลือและไอน้ำจะขายให้กับผู้ใช้ในนิคมอุตสาหกรรมหรือใช้ภายในเอง แล้วแต่ประเภทของสัญญา

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ประเทศไทยมีกำลังผลิตไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ทั้งหมดประมาณ 8,051 เมกะวัตต์ และมีสัญญาขายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ประมาณ 5,144 เมกะวัตต์ อย่างไรก็ตาม ความต้องการใช้ไฟฟ้าของประเทศไทยยังอยู่ในระดับต่ำ รวมทั้งมีระดับกำลังผลิตไฟฟ้าสำรองสูง จึงทำให้ยังไม่มีประกาศเปิดรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) รอบใหม่ โดยมีรายละเอียดแสดงได้ ดังนี้

กำลังผลิตไฟฟ้าติดตั้งและกำลังผลิตไฟฟ้าตามสัญญาของ SPP (แยกตามประเภทเชื้อเพลิง)		
ประเภทเชื้อเพลิง	กำลังผลิตไฟฟ้าติดตั้ง (เมกะวัตต์)	กำลังผลิตไฟฟ้าตามสัญญากับ กฟผ. (เมกะวัตต์)
ชีวมวล	886	600
น้ำมันเตา	10	5
ถ่านหิน	851	423
พลังน้ำ	23	12
ก๊าซธรรมชาติ	5,518	3,491
อื่นๆ	21	14
พลังแสงอาทิตย์	455	346
ขยะ	80	73
พลังลม	207	180
รวมทั้งหมด	8,051	5,144

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ณ เดือนมกราคม 2559

นอกจากนี้ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) รายแรกๆ ที่ได้เข้าร่วมสัญญาตั้งแต่ช่วงปี 2533 ถึงปี 2542 กำลังทยอยหมดอายุตามสัญญาขายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. แม้ว่าจะมีการหมดอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement : PPA) และการเลิกใช้งานผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) แต่ยังมีโรงไฟฟ้าบางแห่งที่มีประโยชน์ทางเศรษฐกิจ และมีอายุการใช้งานทางวิศวกรรมเหลืออยู่รวมทั้งลูกค้าภาคอุตสาหกรรมหลายรายยังมีความจำเป็นต้องใช้ไอน้ำที่ส่งมาจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) เหล่านี้

จากเหตุผลดังกล่าว เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ได้มีการกำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการต่ออายุสัญญา PPA สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ที่กำลังจะหมดอายุ ดังนี้

กลุ่มที่ 1 : SPP ระบบโคเจนเนอเรชัน ที่จะสิ้นสุดอายุสัญญาภายในปี 2560-2561 (ต่ออายุสัญญา)

ระยะเวลาสัญญา	3 ปี
ปริมาณการรับซื้อไฟฟ้า	ไม่เกิน 60 เมกะวัตต์ และไม่เกินกว่าปริมาณขายไฟฟ้าตามสัญญาเดิม
ราคารับซื้อไฟฟ้า ณ ราคาก๊าซ 263 บาท/MMBTU	2.3753 บาท / กิโลวัตต์ – ชั่วโมง
• อัตราการใช้ความร้อน (Heat Rate)	8,282 BTU / กิโลวัตต์ – ชั่วโมง
• ค่าบำรุงรักษา (O&M)	0.1871 บาท / กิโลวัตต์ – ชั่วโมง
• กองทุนพัฒนาไฟฟ้า	0.0100 บาท / กิโลวัตต์ – ชั่วโมง

กลุ่มที่ 2 : SPP ระบบโคเจนเนอเรชัน ที่จะสิ้นสุดอายุสัญญาภายในปี 2562-2568 (ก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่)

ระยะเวลาสัญญา	25 ปี
ปริมาณการรับซื้อไฟฟ้า	ไม่เกิน 30 เมกะวัตต์ และไม่เกินร้อยละ 30 ของกำลังผลิตสุทธิ (Net Generation) ไฟฟ้ารวมไอน้ำ และจะต้องไม่เกินกว่าปริมาณขายไฟฟ้าตามสัญญาเดิม
อัตรารับซื้อไฟฟ้า	2.8186 บาท / กิโลวัตต์ – ชั่วโมง
• อัตราการใช้ความร้อน (Heat Rate)	7,409 BTU / กิโลวัตต์ – ชั่วโมง
• ค่าพลังไฟฟ้า (CP ₁)	0.5000 บาท / กิโลวัตต์ – ชั่วโมง
• ค่าปฏิบัติการโรงไฟฟ้า (CP ₂)	0.3100 บาท / กิโลวัตต์ – ชั่วโมง
• ค่าใช้จ่ายเชื้อเพลิง (EP ₁) ณ ราคาก๊าซ 263 บาท/MMBTU	1.9486 บาท / กิโลวัตต์ – ชั่วโมง
• ค่าใช้จ่ายต้นทุนผันแปร (EP ₂)	0.0500 บาท / กิโลวัตต์ – ชั่วโมง
• กองทุนพัฒนาไฟฟ้า	0.0100 บาท / กิโลวัตต์ – ชั่วโมง
โครงการ SPP ระบบโคเจนเนอเรชันที่ได้รับสิทธิการก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่	ให้ดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ในพื้นที่เดิมหรือพื้นที่ใกล้เคียงนิคมอุตสาหกรรม สวนอุตสาหกรรม
พื้นที่ในการจำหน่ายไฟฟ้าส่วนเกินจากการขายไฟฟ้าตามสัญญาของ กฟผ.	ให้จำหน่ายไฟฟ้าให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมหรือสวนอุตสาหกรรมเท่านั้น

หมายเหตุ ค่าพลังงานไฟฟ้า (CP₁) ข้างต้นประเมิน ณ อัตราแลกเปลี่ยน 34 บาท / เหรียญสหรัฐ ข้างต้นประเมินภายใต้สมมติฐานการเดินเครื่องร้อยละ 80 อัตรากองทุนพัฒนาไฟฟ้าเป็นกรณีที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง กรณีใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง = 0.0200 บาท / กิโลวัตต์ – ชั่วโมง

ที่มา : มติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ครั้งที่ 2/2559 (ครั้งที่ 7) เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2559

4.3 การรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน

ตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP 2015) ที่บรรจุรวมอยู่ในแผน PDP 2015 มีเป้าหมายเพิ่มกำลังการผลิตจากพลังงานหมุนเวียนให้ได้ 19,634 เมกะวัตต์ หรือร้อยละ 20 ของกำลังการผลิตติดตั้งทั้งหมดภายในปี 2579 ซึ่งในช่วงที่ผ่านมาจากการที่ภาครัฐมีการสนับสนุนอัตรา

รับซื้อไฟฟ้าในระดับสูง รวมไปถึงต้นทุนการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนที่ลดต่ำลงทำให้ปัจจุบันประเทศไทยมีกำลังการผลิตจากพลังงานหมุนเวียนเพิ่มสูงขึ้นอย่างมาก โดยในปี 2559 ภาครัฐมีการเปิดรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนอย่างต่อเนื่อง โดยมีรายละเอียดแสดงได้ ดังนี้



กำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนตามเป้าหมาย AEDP 2015

พลังงานหมุนเวียน	ปี 2559		ตามเป้าหมายในปี 2579	
	กำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง (เมกะวัตต์)	สัดส่วน (ร้อยละ)	กำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง (เมกะวัตต์)	สัดส่วน (ร้อยละ)
1. แสงอาทิตย์	2,146	24	6,000	31
2. ชีวมวล	2,812	32	5,570	28
3. พลังงานน้ำ	3,088	35	3,282	17
4. พลังงานลม	306	3	3,002	15
5. พืชพลังงาน	–	0	680	3
6. ก๊าซชีวภาพ	412	5	600	3
7. พลังงานจากขยะ	145	2	500	3
รวมทั้งหมด	8,909	100	19,634	100

ที่มา : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน ณ เดือนตุลาคม 2559

การเปิดรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในปี 2559

- **เมษายน 2559:** เปิดรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์หน่วยงานราชการและสหกรณ์การเกษตร ระยะที่ 1 รวมจำนวน 281 เมกะวัตต์ โดยวิธีการจับฉลากที่อัตราซื้อไฟฟ้า 5.66 บาท ต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง
- **สิงหาคม 2559:** เปิดรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สำหรับพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ได้แก่ จังหวัดปัตตานี จังหวัดยะลา และจังหวัดนราธิวาส และเปิดรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล จาก 4 อำเภอ ในจังหวัดสงขลา ได้แก่ อำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอบันนังสวย และอำเภอนาทวี รวมจำนวน 36 เมกะวัตต์ โดยวิธีการแข่งขันทางด้านราคา (Competitive Bidding) ในรูปแบบอัตราซื้อไฟฟ้าคงที่ตลอดอายุโครงการ (Feed-in Tariff : FiT) ซึ่งโครงการที่ได้รับการคัดเลือกได้รับอัตราซื้อไฟฟ้า 3 บาท ต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง
- **ตุลาคม 2559:** เปิดรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการโรงไฟฟ้าจากขยะอุตสาหกรรม รวมจำนวน 42 เมกะวัตต์ ที่อัตราซื้อไฟฟ้า 6.08 บาท ต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง
- **ธันวาคม 2559:** เปิดรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการโรงไฟฟ้าจากขยะชุมชน รวมจำนวน 80 เมกะวัตต์ ที่อัตราซื้อไฟฟ้า 5.08 บาท ต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง

อย่างไรก็ตาม จากอัตราซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนยังมีระดับสูงเมื่อเทียบกับแหล่งพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงอื่นๆ ประกอบกับต้นทุนการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนที่สูง ทำให้ภาครัฐมีแนวโน้มลดอัตราซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนหรือปรับเปลี่ยนจากอัตราซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ FiT เป็นวิธีการแข่งขันทางด้านราคา เพื่อลดภาระด้านค่าใช้จ่ายของภาครัฐในอนาคต

ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าในต่างประเทศ

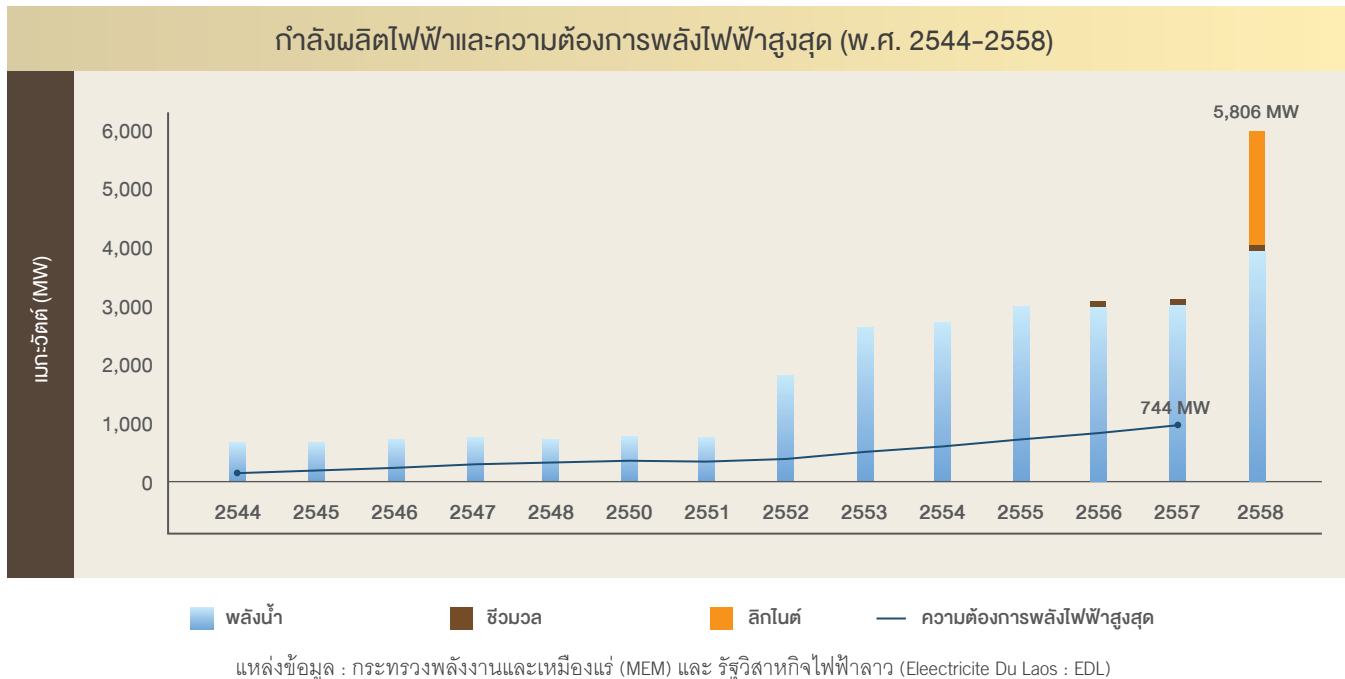
1. สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว)

โรงไฟฟ้าพลังน้ำเป็นธุรกิจที่มีศักยภาพสำหรับการลงทุนในสปป.ลาว เนื่องจากมีแหล่งพลังน้ำปริมาณมาก และราคาถูกที่หาได้จากแม่น้ำโขงและลำน้ำสาขาของแม่น้ำโขง ซึ่งสปป.ลาวได้ใช้จุดแข็งทางด้านทรัพยากรพลังน้ำในการผลิตไฟฟ้าส่งออกไปยังประเทศเพื่อนบ้านเพื่อเป็นรายได้สำคัญในการพัฒนาประเทศ และตั้งเป้าหมายสู่การเป็น Battery of Asia ภายในปี 2563 ซึ่งผู้รับซื้อไฟฟ้าหลักในประเทศไทยคือ กฟผ. โดยมีรายละเอียดดังนี้

จากตารางข้างต้น จะเห็นได้ว่า EDL เป็นผู้รับซื้อไฟฟ้าเพียง 1,276 เมกะวัตต์ หรือ คิดเป็นร้อยละ 22 ของกำลังการผลิตทั้งหมด กำลังผลิตไฟฟ้าส่วนที่เหลือจะมาจากผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ (IPP) และจะมี

สัญญาส่งออกไฟฟ้าไปยังประเทศเพื่อนบ้านทั้งประเทศไทยและเวียดนาม รวม 4,530 เมกะวัตต์

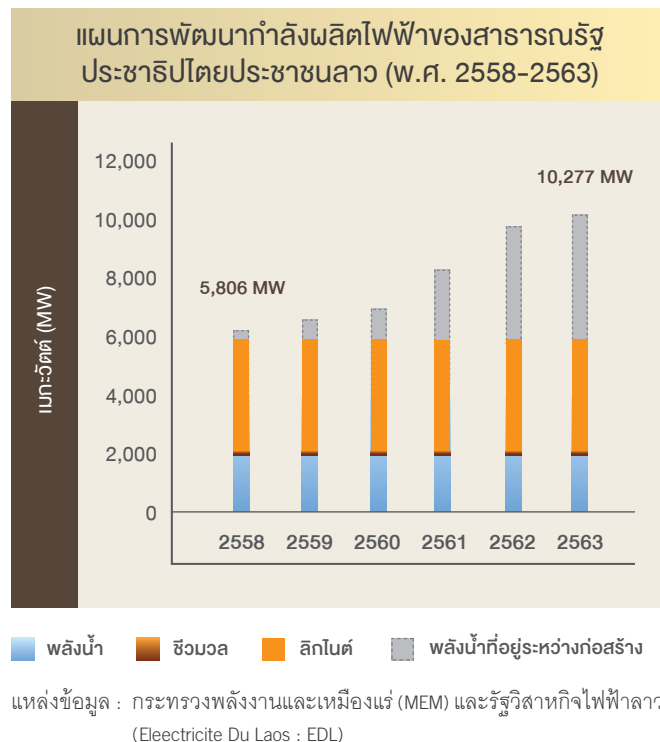
แนวโน้มการเติบโตของการผลิตและความต้องการใช้ไฟฟ้าในสปป.ลาว



ในช่วงระหว่างปี 2557 ถึงปี 2558 สปป.ลาว มีการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าติดตั้งเกือบสองเท่าจนเท่ากับ 5,806 เมกะวัตต์ โดยเป็นผลมาจากการสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหินแห่งชาติ (IPP) ขนาด 1,878 เมกะวัตต์ โดยช่วงปี 2544 ถึงปี 2557 ความต้องการพลังงานไฟฟ้าสูงสุดที่ใช้ในสปป.ลาว จาก ปี 2544 ที่จำนวน 152 เมกะวัตต์ ได้เพิ่มจำนวนขึ้นเป็น 744 เมกะวัตต์ ในปี 2557 โดยมีอัตราการเติบโตเฉลี่ยต่อปี (Compound Annual Growth Rate : CAGR) อยู่ที่ร้อยละ 13 ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าเพื่อส่งออกเป็นหลัก

จากแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของ EDL ระหว่างปี 2558 ถึงปี 2563 มีโรงไฟฟ้าพลังน้ำโรงใหม่ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง คิดเป็นกำลังการผลิตติดตั้งที่จะเพิ่มขึ้นอีก 4,471 เมกะวัตต์ และจะสามารถจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบได้ภายในปี 2563

นอกจากนี้ในวันที่ 23 มีนาคม 2559 รัฐบาลไทย กับรัฐบาลสปป.ลาว ได้มีการลงนามบันทึกความเข้าใจเรื่องความร่วมมือในการพัฒนาไฟฟ้าในสปป.ลาว เพื่อขยายกรอบความร่วมมือด้านพลังงานไฟฟ้าระหว่างสองประเทศจาก 7,000 เมกะวัตต์ เป็น 9,000 เมกะวัตต์



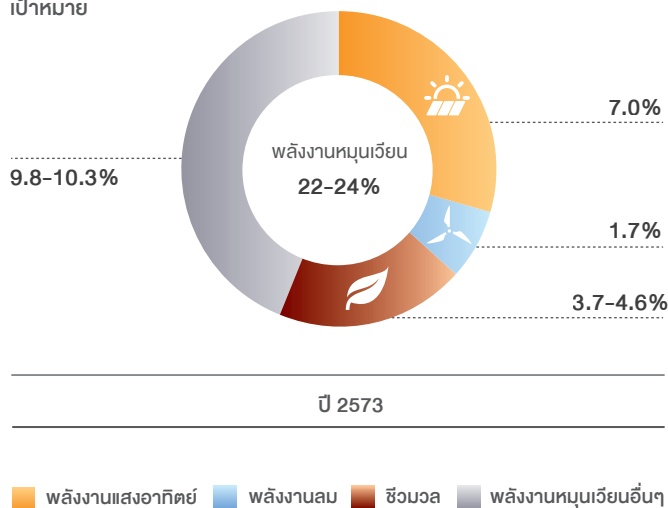
จึงมีแนวโน้มเพิ่มเติมที่ประเทศไทยจะมีการรับซื้อไฟฟ้าจาก สปป.ลาว เพิ่มเติมในอนาคต

2. ประเทศญี่ปุ่น

รัฐบาลญี่ปุ่นได้ออกมาตรการพัฒนาแหล่งพลังงานภายในประเทศ ที่สำคัญ คือ การส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน โดย Ministry of Economy, Trade and Industry (METI) วางเป้าหมายเบื้องต้น ในการเพิ่มสัดส่วนปริมาณการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เป็นร้อยละ 22 ถึงร้อยละ 24 ของกำลังการผลิตไฟฟ้าทั้งหมด ในปี 2573 โดยกำหนดอัตราการรับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ FIT

แผนภาพแสดงสัดส่วนการผลิตไฟฟ้า จากพลังงานหมุนเวียนตามประเภทเชื้อเพลิง

เป้าหมาย



แนวโน้มอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ในประเทศญี่ปุ่น

ภายหลังการประกาศใช้กรอบการรับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ FIT ในปี 2555 กำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์มีการปรับตัวเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2559 มีโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เสนอขายไฟฟ้าเป็นจำนวนมาก อย่างไรก็ตาม จากต้นทุนการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ลดลงอย่างมีนัยสำคัญ รวมทั้งเพื่อการรักษาเสถียรภาพของระบบโครงข่ายไฟฟ้า METI จึงประกาศลดอัตราซื้อไฟฟ้าจาก 40 เยน ต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็น 24 เยน ต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง ตามลำดับ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่นจึงมีแนวโน้มที่จะมีอัตราการเติบโตลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงที่ผ่านมา

ระยะเวลาที่ยื่นคำขอ	Feed-in Tariff (FiT) (เยนต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง)
1 กรกฎาคม 2555 – 31 มีนาคม 2556	40
1 เมษายน 2556 – 31 มีนาคม 2557	36
1 เมษายน 2557 – 31 มีนาคม 2558	32
1 เมษายน 2558 – 30 มิถุนายน 2558	29
1 กรกฎาคม 2558 – 31 มีนาคม 2559	27
1 เมษายน 2559 – 31 มีนาคม 2560	24

แหล่งข้อมูล : Ministry of Economy, Trade and Industry (METI), Japan

การแข่งขัน

บริษัท ไม่ประสบสภาวะการแข่งขันที่รุนแรงในการดำเนินธุรกิจหลัก เนื่องจากบริษัท ยังมีความได้เปรียบจากการเป็นบริษัท แคนนำธุรกิจพลังงานไฟฟ้าของกลุ่ม ปตท. โดยมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและสัญญาซื้อขายไอน้ำที่มีอายุสัญญาระยะยาว ที่สามารถรับประกันความมั่นคงในการจ่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำให้กับลูกค้าได้อย่างแน่นอน รวมไปถึงการที่บริษัท ดำเนินธุรกิจจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำด้วยระบบโคเจนเนอเรชัน ซึ่งมีต้นทุนที่ต่ำกว่าการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำด้วยระบบอื่น และการมีโครงข่ายระบบส่งไฟฟ้าและท่อส่งไอน้ำไปยังโรงงานของลูกค้าแต่ละรายโดยตรง รวมแล้วทำให้บริษัท มีต้นทุนต่ำกว่าเมื่อเทียบกับการที่ลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรมแต่ละรายต้องลงทุนทำการผลิต สาธารณูปการด้วยตนเอง

อย่างไรก็ตาม ในการขยายธุรกิจบริษัท ประสบกับสภาวะการแข่งขันค่อนข้างสูงในการประมูล หรือยื่นขอใบอนุญาตขายไฟฟ้าให้กับหน่วยงานภาครัฐสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าแห่งใหม่ในประเทศ โดยในช่วงที่ผ่านมาจากการที่รัฐบาลมีการเปิดรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนอย่างต่อเนื่องตามการส่งเสริมในแผน PDP 2015 ประกอบกับต้นทุนการลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนที่ลดลง ทำให้บริษัท มีคู่แข่งเพิ่มขึ้นอย่างมาก

ทั้งนี้ บริษัท เชื่อว่าด้วยผลการดำเนินงานในธุรกิจโรงไฟฟ้าที่ผ่านมา ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงหลากหลายประเภท รวมไปถึงสถานะทางการเงินและความสามารถในการจัดหาแหล่งเงินทุนของบริษัท จะส่งผลให้บริษัท สามารถแข่งขันกับผู้ประกอบการด้านกิจการพลังงานรายอื่นๆ ได้อย่างเหมาะสม



ลักษณะ: การประกอบธุรกิจ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 10 มกราคม 2556 จากการควบรวมกิจการระหว่างบริษัทในธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าของกลุ่มปตท. คือ บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด และ บริษัท ผลิตไฟฟ้าอิสระ (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อเป็นแกนนำในการดำเนินธุรกิจไฟฟ้าของกลุ่ม ปตท. และได้เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2558 ภายใต้ชื่อหลักทรัพย์ “GPSC”

จุดเด่นในการดำเนินธุรกิจ

1. เป็นแกนนำในการขับเคลื่อนธุรกิจด้านพลังงานไฟฟ้าของกลุ่ม ปตท.

จากวิสัยทัศน์ของกลุ่ม ปตท. ที่จะเป็นบริษัทพลังงานไทยชั้นนำในระดับแนวหน้า กลุ่ม ปตท. จึงมีการดำเนินกลยุทธ์ทางธุรกิจที่หลากหลาย โดยธุรกิจผลิตไฟฟ้าเป็นหนึ่งในธุรกิจหลักที่กลุ่ม ปตท. ให้ความสำคัญนอกเหนือจากธุรกิจน้ำมัน ธุรกิจก๊าซธรรมชาติ และธุรกิจปิโตรเคมี ด้วยเหตุนี้ บริษัทฯ ในฐานะผู้ดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าของกลุ่ม ปตท. จึงมุ่งเน้นการพัฒนาธุรกิจให้เติบโตอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ควบคู่ไปกับการขยายธุรกิจไปสู่ตลาดต่างประเทศ

2. การได้เปรียบเชิงกลยุทธ์จากทำเลที่ตั้ง กลุ่มลูกค้า และชนิดของเชื้อเพลิงที่หลากหลาย รวมถึงความสมดุลของสถานะการดำเนินการของโรงไฟฟ้าที่บริษัทฯ เข้าลงทุน

ปัจจุบันโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ มีการขยายตัวในหลายๆ ด้าน ได้แก่ ทำเลที่ตั้ง กลุ่มลูกค้า และชนิดของเชื้อเพลิง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ มีกำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้นของโรงไฟฟ้าที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว และอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง ดังนี้

ผลิตภัณฑ์	ที่ตั้ง	สถานะ	กำลังการผลิตตามสัดส่วนการลงทุน
ไฟฟ้า	ในประเทศ	ดำเนินการเชิงพาณิชย์	1,381 เมกะวัตต์
		อยู่ระหว่างก่อสร้าง	173 เมกะวัตต์
	ต่างประเทศ	ดำเนินการเชิงพาณิชย์	-
		อยู่ระหว่างก่อสร้าง	368 เมกะวัตต์
ไอน้ำ	ในประเทศ	ดำเนินการเชิงพาณิชย์	1,441 ตันต่อชั่วโมง
		อยู่ระหว่างก่อสร้าง	141 ตันต่อชั่วโมง
น้ำเย็น	ในประเทศ	ดำเนินการเชิงพาณิชย์	12,000 ตันความเย็น
น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	ในประเทศ	ดำเนินการเชิงพาณิชย์	2,080 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

• ทำเลที่ตั้ง

โรงไฟฟ้าของบริษัทฯ และบริษัทที่เข้าลงทุนมีการกระจายตัวในหลายจังหวัดของประเทศไทย และบางส่วนตั้งอยู่ในต่างประเทศ ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงจากการพึ่งพาการเติบโตของความต้องการการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งหรือในประเทศใดประเทศหนึ่ง

• กลุ่มลูกค้า

บริษัทฯ และบริษัทที่เข้าลงทุนจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรม และหน่วยงานภาครัฐ ได้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) และได้จำหน่ายผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการผลิตไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งจะไม่เป็นการพึ่งพิงลูกค้ารายใดรายหนึ่งเพียงรายเดียว

• ชนิดของเชื้อเพลิง

โรงไฟฟ้าของบริษัทฯ และบริษัทที่เข้าลงทุนสามารถแบ่งได้ตามชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ อาทิ โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิงฟอสซิล (Fossil Fuel Power Plant) และโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (Renewable Power Plant) ทำให้บริษัทฯ มีรูปแบบ

ทางธุรกิจที่กระจายความเสี่ยงจากการพึ่งพิงเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าประเภทใดประเภทหนึ่ง

นอกจากนี้ เมื่อพิจารณาในด้านสถานะการดำเนินการของโรงไฟฟ้าที่บริษัทฯ เข้าลงทุน บริษัทฯ มีโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วจำนวนหนึ่งที่เป็นโรงไฟฟ้าที่สามารถสร้างรายได้ให้แก่บริษัทฯ ได้ทันที และยังมีโรงไฟฟ้าบางส่วนที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างซึ่งจะเป็นส่วนที่เสริมสร้างการเติบโตของรายได้ให้แก่บริษัทฯ ต่อไปในอนาคต

3. โอกาสในการต่อยอดทางธุรกิจ

นอกเหนือจากการดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าและสาธารณูปโภคซึ่งเป็นธุรกิจหลักของบริษัทฯ แล้วนั้น บริษัทฯ ยังมีนโยบายในการแสวงหาโอกาสทางธุรกิจใหม่ๆ เพื่อต่อยอดจากธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง เช่น ธุรกิจระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้าและแบตเตอรี่ และจากการที่บริษัทฯ ได้เข้าลงทุนใน 24M Technologies, Inc. (24M) ซึ่งเป็นบริษัทที่ทำการวิจัยพัฒนาการผลิตแบตเตอรี่ประเภทลิเทียมไอออน เพื่อนำมาพัฒนาประยุกต์ใช้เป็นระบบกักเก็บไฟฟ้าสำรองสำหรับภาคอุตสาหกรรม และการเสริมสร้างความมั่นคงในระบบจ่ายไฟฟ้าและระบบเชื่อมโยง ซึ่งหากการวิจัยพัฒนาของ 24M



ประสบความสำเร็จ และสามารถดำเนินการผลิตเพื่อใช้งานและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ได้แล้วนั้น จะทำให้บริษัทฯ มีช่องทางในการเข้าถึงเทคโนโลยีด้านแบตเตอรี่ที่ก้าวหน้า แต่มีต้นทุนที่ต่ำกว่าแบตเตอรี่ที่มีการทำตลาดในเชิงพาณิชย์ในปัจจุบัน โดยให้ความสำคัญกับการนำเทคโนโลยีดังกล่าวไปดำเนินธุรกิจที่ต่อเนื่องและสร้างมูลค่าเพิ่มร่วมกับธุรกิจปัจจุบันของบริษัทฯ ได้

การประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

ธุรกิจไฟฟ้าของบริษัทฯ ประกอบด้วยธุรกิจที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100 ที่ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว และธุรกิจที่บริษัทฯ เข้าลงทุน โดยการร่วมทุนกับคู่ค้าทางธุรกิจ ทั้งที่ดำเนินการเชิงพาณิชย์และอยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง รวมถึงธุรกิจใหม่ที่เกิดจากการแสวงหาโอกาสในการพัฒนาการลงทุนเพื่อการเติบโตในอนาคต บริษัทฯ จึงได้กำหนดยุทธศาสตร์เพื่อให้เกิดการดำเนินงานและการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพภายใต้กรอบการบริหารจัดการ “Maximize / Manage / Move”

1. “Maximize” การดำเนินธุรกิจหลัก

• โรงไฟฟ้าศรีราชา

เป็นโรงไฟฟ้าตามโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ (Independent Power Producer : IPP) ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี มีกำลังการผลิตไฟฟ้ารวม 700 เมกะวัตต์ และจำหน่ายไฟฟ้าทั้งหมดที่ผลิตได้ให้แก่ กฟผ. โดยการผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายเป็นไปตามเงื่อนไขและการสั่งเดินเครื่องของ กฟผ.

• โรงผลิตสาธารณูปการระยอง

ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมให้กับกลุ่ม ปตท. และลูกค้าอุตสาหกรรมทั่วไป และมีการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. เพื่อเป็นการรักษาสถิตของการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ (Balance load) ในกรณีที่ลูกค้าอุตสาหกรรมมีความต้องการใช้ไอน้ำสูง ส่งผลให้โรงผลิตสาธารณูปการระยองเพิ่มอัตราการผลิตไฟฟ้าให้สูงขึ้นเพื่อให้ได้ปริมาณไอน้ำที่เพียงพอต่อความต้องการของลูกค้าอุตสาหกรรม โดยไฟฟ้างกล่าวจะจัดจำหน่ายให้แก่ กฟผ. ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าของผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กในรูปแบบ Non-firm ทั้งนี้ การจำหน่ายไฟฟ้าบางส่วนให้กับ กฟผ. นอกจากจะเป็นการเพิ่มความยืดหยุ่นในการดำเนินธุรกิจแล้ว ยังเป็นการเพิ่มเสถียรภาพให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม และยังสามารถนำกลับมารองรับการ

ขยายธุรกิจของลูกค้าอุตสาหกรรมในอนาคตได้อีกด้วย โดยปัจจุบันโรงผลิตสาธารณูปการระยอง มีจำนวน 3 แห่ง ได้แก่

- โรงผลิตสาธารณูปการระยอง 1

(Central Utility Plant 1: CUP-1)

ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) จังหวัดระยอง มีกำลังการผลิตไฟฟ้าประมาณ 226 เมกะวัตต์ กำลังการผลิตไอน้ำประมาณ 890 ตันต่อชั่วโมง และกำลังการผลิตน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมประมาณ 720 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง โดยจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม และจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ทั้งนี้ เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ตั้งแต่ปี 2549

- โรงผลิตสาธารณูปการระยอง 2

(Central Utility Plant 2: CUP-2)

ตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล (Rayong Industrial Land: RIL) จังหวัดระยอง มีกำลังการผลิตไฟฟ้าประมาณ 113 เมกะวัตต์ กำลังการผลิตไอน้ำประมาณ 170 ตันต่อชั่วโมง และกำลังการผลิตน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมประมาณ 510 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง โดยจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม และจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ทั้งนี้ เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ตั้งแต่ปี 2551

- โรงผลิตสาธารณูปการระยอง 3

(Central Utility Plant 3: CUP-3)

ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) จังหวัดระยอง มีกำลังการผลิตไอน้ำประมาณ 280 ตันต่อชั่วโมง และกำลังการผลิตน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมประมาณ 770 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ทั้งนี้ เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ตั้งแต่ปี 2552

ทั้งนี้ โรงผลิตสาธารณูปการระยอง 1 และ 3 ได้ถูกออกแบบระบบส่งไฟฟ้าและไอน้ำให้เชื่อมโยงกัน (Power and Steam Distribution Tie-up) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ สร้างความสมดุลและสำรองระหว่างกันได้ ประกอบกับโรงผลิตสาธารณูปการระยอง 1 เป็นโรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชันที่สามารถผลิตไฟฟ้าและไอน้ำได้มีประสิทธิภาพสูงกว่าการผลิตไอน้ำของโรงผลิตสาธารณูปการระยอง 3 ส่งผลให้มีการส่งไอน้ำ รวมทั้งไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโรงผลิตสาธารณูปการระยอง 1 ไปยังโรงผลิตสาธารณูปการระยอง 3 บางส่วน เพื่อจ่ายให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมของโรงผลิตสาธารณูปการระยอง 3 อีกด้วย

2. “Manage” การบริหารจัดการบริษัทที่เข้าลงทุน

• บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด (RPCL)

เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ (Independent Power Producer : IPP) ตั้งอยู่ที่อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี มีกำลังการผลิตไฟฟ้าหน่วยละ 700 เมกะวัตต์ จำนวน 2 หน่วยผลิต รวมเป็น 1,400 เมกะวัตต์ และจำหน่ายไฟฟ้าทั้งหมดที่ผลิตได้ให้แก่ กฟผ. ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า มีอายุสัญญา 25 ปี นับจากวันที่เริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบของ กฟผ. สำหรับหน่วยผลิตที่ 1 ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2551 และหน่วยผลิตที่ 2 ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2551 ทั้งนี้ การผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายนั้นเป็นไปตามเงื่อนไขและการสั่งเดินเครื่องของ กฟผ.

• บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (IRPC-CP)

เป็นผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (Small Power Producer : SPP) ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จังหวัดระยอง มีกำลังการผลิตไฟฟ้าสุทธิ หน่วยผลิตละประมาณ 120 เมกะวัตต์ จำนวน 2 หน่วยผลิต รวมเป็น 240 เมกะวัตต์ และมีกำลังการผลิตไอน้ำสุทธิ รวมประมาณ 180–300 ตันต่อชั่วโมง (กรณี On-peak 180 ตันต่อชั่วโมง กรณี Off-peak 300 ตันต่อชั่วโมง) ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กในรูปแบบ Firm จำนวน 2 สัญญา สัญญาละ 90 เมกะวัตต์ รวมเป็น 180 เมกะวัตต์ ให้กับ กฟผ. มีอายุสัญญา 25 ปี โดยไฟฟ้าและไอน้ำส่วนที่เหลือจะจำหน่ายให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมในกลุ่มไออาร์พีซี

IRPC-CP ระยะที่ 1 มีกำลังการผลิตไฟฟ้าประมาณ 45 เมกะวัตต์ และไอน้ำ รวมทั้งหมด 170 ตันต่อชั่วโมง และจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำให้แก่โครงการส่วนขยาย Upstream Project for Hygiene and Value Added Products (UHV) ของไออาร์พีซี โดยเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2558

IRPC-CP ระยะที่ 2 อยู่ระหว่างการก่อสร้าง เพื่อจัดจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำส่วนที่เหลือให้กับ กฟผ. และลูกค้าอุตสาหกรรมในกลุ่มไออาร์พีซี จนกำลังการผลิตครบตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและไอน้ำ คาดว่าจะเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ภายในปี 2560

• บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (NNEG)

เป็นผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (Small Power Producer : SPP) ตั้งอยู่ในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร จังหวัดปทุมธานี มีกำลังการผลิตไฟฟ้าประมาณ 125 เมกะวัตต์ และมีกำลังการผลิต

ไอน้ำประมาณ 30 ตันต่อชั่วโมง และจำหน่ายไฟฟ้าภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กในรูปแบบ Firm จำนวน 90 เมกะวัตต์ ให้กับ กฟผ. ไฟฟ้าและไอน้ำส่วนที่เหลือจะจำหน่ายให้กับอุตสาหกรรมในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร โดยเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว เมื่อเดือนมิถุนายน 2559

• บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (BIC)

เป็นผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (Small Power Producer : SPP) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีกำลังการผลิตไฟฟ้าประมาณ 117 เมกะวัตต์ และมีกำลังการผลิตไอน้ำประมาณ 20 ตันต่อชั่วโมง และจำหน่ายไฟฟ้าภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กในรูปแบบ Firm จำนวน 90 เมกะวัตต์ ให้กับ กฟผ. มีอายุสัญญา 25 ปี โดย BIC โครงการที่ 1 ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วเมื่อปี 2556

สำหรับ BIC โครงการที่ 2 อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชั่นที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตไฟฟ้าประมาณ 117 เมกะวัตต์ และไอน้ำประมาณ 20 ตันต่อชั่วโมง โดยตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกับ BIC โครงการที่ 1 และจำหน่ายไฟฟ้าภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กในรูปแบบ Firm จำนวน 90 เมกะวัตต์ ให้กับ กฟผ. มีอายุสัญญา 25 ปี โดย BIC โครงการที่ 2 มีกำหนดวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (Scheduled Commercial Operation Date: SCOD) ภายในปี 2560

โดยทั้ง 2 โครงการจะจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำส่วนที่เหลือให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

• โรงผลิตสาธารณูปการระยะที่ 4-ระยะที่ 1 (Central Utility Plant 4: CUP-4)

ตั้งอยู่บนเขตอุตสาหกรรมเชิงนิเวศน์ กลุ่มปตท. ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จังหวัดระยอง มีกำลังการผลิตไฟฟ้าประมาณ 45 เมกะวัตต์ กำลังการผลิตไอน้ำประมาณ 70 ตันต่อชั่วโมง เป็นการลงทุนตามแผนการขยายกำลังการผลิตที่สอดคล้องกับกลยุทธ์ของบริษัทฯ ซึ่งรองรับการเจริญเติบโตของอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย และนิคมที่ใกล้เคียงทั้งปัจจุบันและอนาคต อีกทั้งยังเป็นการลงทุนเพื่อเสริมสร้างเสถียรภาพ ทั้งระบบผลิตและระบบโครงข่ายจำหน่ายระหว่างโรงผลิตสาธารณูปการของบริษัทฯ



• บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด (CHPP)

เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer : VSPP) ตั้งอยู่ที่ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 (“ศูนย์ราชการฯ”) ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร มีกำลังการผลิตไฟฟ้าประมาณ 5 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตน้ำเย็นประมาณ 12,000 ตันความเย็น โดยมีสัญญาจำหน่ายไฟฟ้าในรูปแบบ Non-firm ให้กับ กฟน. และจำหน่ายพลังงานความเย็นสำหรับระบบปรับอากาศให้อาคารศูนย์ราชการฯ

นอกจากนี้ CHPP ได้เข้าร่วมเป็นผู้สนับสนุนโครงการในการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินให้กับสหกรณ์ภาคการเกษตรที่ผ่านการคัดเลือกเพื่อผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร พ.ศ. 2558 ลงวันที่ 17 กันยายน 2558 โครงการตั้งอยู่บนพื้นที่ของสมาชิกสหกรณ์ผู้เลี้ยงกุ้งจันทบุรี จำกัด ตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี พื้นที่ประมาณ 75 ไร่ และมีกำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์ โดยสามารถจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ กฟภ. ได้ตั้งแต่วันที่ 30 ธันวาคม 2559 ตลอดอายุสัญญาโครงการ 25 ปี

• บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด (TSR)

ประกอบธุรกิจลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยได้ลงทุนใน บริษัท สยามโซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (SSE1) ซึ่งเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer : VSPP) ที่ใช้กระบวนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบโฟโตโวลตาอิก หรือโซลาร์เซลล์แบบติดตั้งบนพื้นดิน มีกำลังการผลิตติดตั้งประมาณ 8 เมกะวัตต์ จำนวน 10 โครงการ กำลังการผลิตตามสัญญารวม 80 เมกะวัตต์ และจำหน่ายไฟฟ้าทั้งหมดเข้าระบบของ กฟภ.

• บริษัท อิชิโนเซกิ โซล่า พาวเวอร์ 1 จีเค (ISP1)

เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้กับบริษัทสาธารณูปโภคญี่ปุ่น โดยโครงการตั้งอยู่ที่จังหวัดอิวาเตะ (Iwate) ประเทศญี่ปุ่น บนพื้นที่ประมาณ 556 ไร่ มี

กำลังการผลิต 20.8 เมกะวัตต์ ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับบริษัท Tohoku Electric Power มีอายุสัญญา 20 ปี โดยมีอัตราการรับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ FIT ในราคา 42 เยน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง

ปัจจุบัน ISP1 อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง คาดว่าจะเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ภายใน ไตรมาส 4 ของปี 2560

• บริษัท นที ซินเนอร์ยี จำกัด (NSC)

ประกอบธุรกิจลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังน้ำ โดยได้ลงทุนในบริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด (XPCL) ซึ่งเป็นบริษัทที่จดทะเบียนจัดตั้งในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโครงการไฟฟ้าพลังน้ำไชยะบุรี และเป็นโรงไฟฟ้าพลังน้ำชนิดฝายน้ำล้น (Run-of-river) ตั้งอยู่บนลำน้ำโขงห่างจากตัวเมืองหลวงพระบางทางตอนใต้ประมาณ 100 กิโลเมตร กำลังการผลิตขนาด 1,285 เมกะวัตต์ โดยมีอายุสัญญาสัมปทาน 31 ปี โดยจะเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในปี 2562

• บริษัท ไฟฟ้า น้ำลึก 1 จำกัด (NL1PC)

เป็นบริษัทที่จดทะเบียนจัดตั้งในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าน้ำลึก 1 ที่ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของนครหลวงเวียงจันทน์ประมาณ 90 กิโลเมตร เป็นโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชนิดฝายน้ำล้น (Run-of-River) กำลังการผลิตขนาด 64.7 เมกะวัตต์ และมีอายุสัญญาสัมปทาน 30 ปี

• บริษัท บิซิเนส เซอร์วิส เซส อัลไลแอนซ์ จำกัด (BSA)

เป็นบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัทในกลุ่มปตท. เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลในลักษณะงานที่เป็นการจัดจ้างบุคลากรของกลุ่มปตท. นอกจากนี้ BSA ยังเข้าลงทุนในบริษัท สपोर्ट เซอร์วิส เซส อัลไลแอนซ์ จำกัด (SSA) ในสัดส่วนร้อยละ 100 ซึ่งประกอบธุรกิจบริหารกิจการฟุตบอลของกลุ่มปตท.

• GPSC International Holdings Limited (GPSCIH)

ตั้งอยู่ในเขตบริหารพิเศษฮ่องกงแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อรองรับแผนการขยายการลงทุนต่างประเทศของบริษัทฯ ในอนาคต

3. “Move” การพัฒนาโครงการใหม่

• โครงการที่อยู่ระหว่างพัฒนา

- ธุรกิจระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้าและแบตเตอรี่ (Energy Storage System and Battery)

การลงทุนในธุรกิจระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้าและแบตเตอรี่ (Energy Storage System and Battery) โดยมีเป้าหมายสำหรับประยุกต์ใช้ระบบกักเก็บพลังงานในภาคอุตสาหกรรม (Stationary Battery) เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตในกรณีที่มีการจ่ายกระแสไฟฟ้าเกิดหยุดชะงัก การประยุกต์ระบบกักเก็บพลังงานเพื่อใช้ร่วมกับโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน (Hybrid Power Plant) และศึกษาโอกาสการตั้งโรงงานการผลิตแบตเตอรี่ในประเทศเพื่อผลิตและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์

- โครงการผลิตเชื้อเพลิงจากขยะ (RDF Project)

บริษัทฯ ร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง และจังหวัดระยอง ในการพัฒนาโครงการผลิตเชื้อเพลิงจากขยะมูลฝอย (RDF Project) ภายใต้โครงการบริหารจัดการขยะครบวงจร จังหวัดระยอง โดยโครงการดังกล่าวจะเป็นการดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยที่อบจ. ระยอง รวบรวมและจัดส่งเข้าโครงการฯ ในปริมาณไม่น้อยกว่า 500 ตันต่อวัน โดยบริษัทฯ จะดำเนินการคัดแยกขยะด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม ให้ขยะที่เป็นปัญหาแปลงเป็นประโยชน์ โดยผลผลิตหลักของโครงการฯ คือเชื้อเพลิงพลังงาน (Refuse Derived Fuel : RDF)

• โครงการในอนาคต

- โครงการโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะ (RDF Power Plant Project)

จากระเบียบรับซื้อไฟฟ้าจากขยะชุมชนทำให้บริษัทฯ มีโอกาสลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะเป็นการต่อยอดจากโครงการผลิตเชื้อเพลิงจากขยะมูลฝอย (RDF Project) โดยสามารถใช้เชื้อเพลิง RDF ที่ผลิตได้ มาเป็นเชื้อเพลิงสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะ ซึ่งจะเป็นการดำเนินการที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัด ภายใต้โครงการบริหารจัดการขยะครบวงจร จังหวัดระยอง ที่ต้องการแปลงขยะเป็นไฟฟ้า ซึ่งนอกจากจะเป็นการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าที่บริษัทฯ มีความเชี่ยวชาญแล้ว ยังได้ประโยชน์ทางความมั่นคงของ

เชื้อเพลิงในโครงการที่บริษัทฯ เป็นผู้ดำเนินการผลิตเอง ซึ่งการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะ นอกจากจะเป็นส่วนช่วยสร้างผลตอบแทนทางด้านสังคมต่อจังหวัดระยองแล้ว ยังเป็นส่วนช่วยเสริมผลตอบแทนทางด้านเศรษฐกิจของบริษัทฯ สามารถสร้างรายได้จากการขายไฟฟ้าในปริมาณ 8 เมกะวัตต์ ต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตลอดอายุสัญญาขายไฟฟ้า 20 ปี

- การแสวงหาโอกาสการลงทุนในประเทศ เช่น การพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าและสาธารณูปโภคไปพร้อมๆ กับการเจริญเติบโตของกลุ่มปตท. การพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชั่น และการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนตามโครงการรับซื้อไฟฟ้าของภาครัฐ เป็นต้น

- การแสวงหาโอกาสการลงทุนในกลุ่มประเทศเป้าหมายการลงทุน เช่น การหาโอกาสขยายการลงทุนโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น การพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ ที่ใช้เชื้อเพลิงจากก๊าซธรรมชาติ (Gas fired power plant) ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา การพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ที่ใช้เชื้อเพลิงจากถ่านหิน (IPP—Coal fired power plant) ในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย และการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำในสปป. ลาว

- โครงการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก

บริษัทฯ ได้ศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาโครงการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก จากการเล็งเห็นความสำคัญในการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อสร้างความมั่นคงและยั่งยืนทางด้านระบบสาธารณูปโภคให้แก่บริษัทฯ รวมถึงภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่ภาคตะวันออก โดยได้ศึกษาโครงการร่วมกับพันธมิตรที่มีความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันพัฒนาระบบการจัดการน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ (Water Treatment) ซึ่งก่อให้เกิดประโยชน์ทั้งการบริหารจัดการน้ำเพื่อภาคอุตสาหกรรมและการสร้างความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้หากโครงการดังกล่าวมีความเหมาะสมในการดำเนินธุรกิจและสามารถดำเนินการได้ โครงการนี้จะเริ่มต้นแบบดำเนินการบริหารจัดการน้ำของบริษัทฯ รวมถึงสร้างโอกาสในการขยายการลงทุนในโครงการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่อื่นต่อไป



กำลังการผลิตติดตั้งตามสัดส่วนการลงทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ และบริษัทที่เข้าลงทุน มีกำลังการผลิตไฟฟ้าและสาธารณูปโภคอื่น แยกตามประเภทพลังงานที่ใช้ในการผลิต ทั้งที่ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วและอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ดังนี้

กลุ่มผู้ผลิตไฟฟ้า / โรงไฟฟ้า	สัดส่วน การถือหุ้น ของ GPSC (ร้อยละ)	กำลังการผลิตติดตั้งตามสัดส่วนการลงทุน				การดำเนินการ เชิงพาณิชย์
		ไฟฟ้า (เมกะวัตต์)	ไอน้ำ (ตัน/ชั่วโมง)	น้ำเย็น (ตันความเย็น)	น้ำเพื่อการ อุตสาหกรรม (ลูกบาศก์เมตร/ ชั่วโมง)	
1. โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม / โรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชัน						
1.1 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC)						
• โรงไฟฟ้าศรีราชา	100	700	–	–	80	ปี 2543
• โรงผลิตสาธารณูปการระยอง 1	100	226	890	–	720	ปี 2549
• โรงผลิตสาธารณูปการระยอง 2	100	113	170	–	510	ปี 2551
• โรงผลิตสาธารณูปการระยอง 3	100	–	280	–	770	ปี 2552
• โรงผลิตสาธารณูปการระยอง 4 (โครงการที่ 1)	100	45	70	–	–	ปี 2561
1.2 บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด (RPCL)	15	210	–	–	–	ปี 2551
1.3 บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (IRPC-CP)	51	122	92–153	–	–	อยู่ระหว่าง ก่อสร้าง คาดว่าจะแล้ว เสร็จ ปี 2560
1.4 บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (NNEG)	30	38	9	–	–	ปี 2559
1.5 บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชัน จำกัด (BIC)						
• โครงการที่ 1	25	29	5	–	–	ปี 2556
• โครงการที่ 2	25	29	5	–	–	อยู่ระหว่าง ก่อสร้าง คาดว่าจะแล้ว เสร็จ ปี 2560
1.6 บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด (CHPP)	100	5	–	12,000	–	ปี 2552
รวม		1,517	1,582	12,000	2,080	

กลุ่มผู้ผลิตไฟฟ้า / โรงไฟฟ้า	สัดส่วน การถือหุ้น ของ GPSC (ร้อยละ)	กำลังการผลิตติดตั้งตามสัดส่วนการลงทุน				การดำเนินการ เชิงพาณิชย์
		ไฟฟ้า (เมกะวัตต์)	ไอน้ำ (ตัน/ชั่วโมง)	น้ำเย็น (ตันความเย็น)	น้ำเพื่อการ อุตสาหกรรม (ลูกบาศก์เมตร/ ชั่วโมง)	
2. โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน						
2.1 บริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ 1 จำกัด (SSE1)	40	32	–	–	–	ปี 2556
2.2 บริษัท อิซิโนเซกิ โซลาร์ พาวเวอร์ 1 จีเค (ISP1)	99	20.8	–	–	–	อยู่ระหว่าง ก่อสร้าง คาดว่าจะแล้ว เสร็จ ปี 2560
2.3 บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด (CHPP)	100	5	–	–	–	ปี 2559
รวม		57.8				
3. โรงไฟฟ้าพลังน้ำ						
3.1 บริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด (XPCL)	25	321	–	–	–	อยู่ระหว่าง ก่อสร้าง คาดว่าจะ แล้วเสร็จ ปลายปี 2562
3.2 บริษัท ไฟฟ้า น้ำลึก 1 จำกัด (NL1PC)	40	26	–	–	–	อยู่ระหว่าง ก่อสร้าง คาดว่าจะ แล้วเสร็จ ในปี 2562
รวม		347				
รวมทั้งหมด		1,922	1,582	12,000	2,080	



การจัดจำหน่ายและกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

การจัดจำหน่าย

ไฟฟ้าและไอน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ผลิตแล้วจะต้องจัดจำหน่ายทันที ดังนั้น ระบบการจัดจำหน่ายสินค้าไปยังลูกค้าจึงมีความสำคัญเป็นอย่างมาก และจะต้องมีความพร้อมในการจัดจำหน่ายที่มีเสถียรภาพสูงรองรับ บริษัทฯ เห็นความสำคัญในจุดนี้จึงได้ออกแบบระบบจัดส่งแยกให้กับลูกค้าแต่ละราย อีกทั้งยังสามารถควบคุมปริมาณการใช้ และระบบป้องกันความปลอดภัยของลูกค้าแต่ละรายแยกออกจากกันได้อีกด้วย สำหรับการจัดส่งกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้จากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีระดับแรงดันไฟฟ้าตามมาตรฐานเดียวกันกับ กฟผ. และ กฟน. ด้วยหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) ณ ระบบการจ่ายกระแสไฟฟ้าร่วมที่สถานีไฟฟ้าย่อย (Substation) หลังจากนั้นกระแสไฟฟ้าจะถูกส่งต่อไปตามสายส่งไฟฟ้าผ่านมิเตอร์ซื้อขาย เพื่อจำหน่ายเข้าสู่ระบบกระแสไฟฟ้าของ กฟผ. กฟผ. กฟน. และลูกค้าอุตสาหกรรมต่อไป

นอกจากนี้ ตำแหน่งที่ตั้งของโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ มีความสำคัญต่อระบบการจัดส่งผลิตภัณฑ์ เนื่องจากจะต้องตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นที่ตั้งโรงงานของลูกค้าที่มีความต้องการใช้ไอน้ำ น้ำเย็น และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม ในกระบวนการผลิต โดยส่งผลิตภัณฑ์ผ่านระบบขนส่งทางท่อส่งผลิตภัณฑ์ที่ได้รับ การออกแบบให้หุ้มฉนวนเพิ่มเติมเป็นพิเศษเพื่อลดการสูญเสียพลังงานให้กับสิ่งแวดล้อมภายนอก

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

กลุ่มลูกค้าของบริษัทฯ แบ่งออกเป็น 2 กลุ่มหลัก ตามลักษณะการใช้งานผลิตภัณฑ์ ดังนี้

1. จำหน่ายให้กับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

ตามลักษณะโครงสร้างระบบไฟฟ้าของประเทศไทยนั้น กฟผ. เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการผลิต จัดหา และจัดส่งให้กับ กฟผ. และ กฟน. ซึ่งเป็นผู้จำหน่ายไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมและประชาชนทั่วไป ทำให้มีความจำเป็นที่หน่วยงานทั้ง 3 แห่ง จะต้องจัดหาไฟฟ้าให้เพียงพอกับความต้องการของประเทศ ซึ่งการผลิตไฟฟ้าโดย กฟผ. แห่งเดียวนั้นยังไม่เพียงพอ หน่วยงานดังกล่าวจึงมีความจำเป็นต้องรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าภาคเอกชนเพิ่มเติม ผ่านการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 3 ประเภทหลัก คือ

- ผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ (Independent Power Producer : IPP)
- ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (Small Power Producer : SPP)
- ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer : VSPP)

ทั้งนี้บริษัทฯ และบริษัทที่เข้าลงทุนมีการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. กฟผ. และ กฟน. ผ่านการทำสัญญาทั้ง 3 ประเภท ซึ่งในการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้กับ กฟผ. นั้น ยังมีผลทำให้บริษัทฯ มีไฟฟ้าสำรองผ่านสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำรอง ซึ่งเป็นการเสริมสร้างความมั่นคงของระบบการผลิตไฟฟ้าให้กับโรงไฟฟ้าอีกด้วย

- **การกำหนดราคาผลิตภัณฑ์** อัตราการรับซื้อไฟฟ้าเป็นไปตามโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าซึ่งจำแนกตามประเภทของผู้ผลิตไฟฟ้าดังต่อไปนี้

1) การกำหนดราคาของผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ

(Independent Power Producer: IPP)

สัญญาซื้อขายไฟฟ้าของผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ (IPP) โดยทั่วไปจะมีการกำหนดโครงสร้างราคาหลักเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนแรก คือ ค่าความพร้อมจ่าย (Availability Payment : AP) ซึ่งเป็นค่าตอบแทนที่ กฟผ. จ่ายให้แก่โรงไฟฟ้าเป็นรายเดือนในการรักษาระดับความพร้อมจ่ายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าที่ไม่คำนึงถึงจำนวนหน่วยไฟฟ้าที่ กฟผ. ซื้อขายตามจริงจากโรงไฟฟ้า ทั้งนี้ ค่า AP ประกอบด้วย

- APR1 : ค่าตอบแทนที่ กฟผ. จ่ายให้แก่บริษัทฯ สำหรับค่าก่อสร้างโรงงาน รวมถึงภาระเงินกู้และผลตอบแทนของบริษัทฯ (Capacity Cost)
- APR2 : ค่าตอบแทนที่ กฟผ. จ่ายให้แก่บริษัทฯ สำหรับค่าใช้จ่ายคงที่ในการเดินเครื่องและบำรุงรักษา (Fixed O&M)

ส่วนที่สอง คือ ค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Payment : EP) ที่ผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระจะกำหนดราคาโดยคำนึงถึงต้นทุนการผลิตผันแปร

2) การกำหนดราคาของผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก

(Small Power Producer: SPP)

การกำหนดราคาไฟฟ้าสำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ขึ้นอยู่กับประเภทของเชื้อเพลิง และประเภทของสัญญา ดังนี้

2.1) การกำหนดราคาของสัญญา Firm

สัญญา Firm คือ สัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่มีการกำหนดปริมาณพลังไฟฟ้าที่จะจ่ายให้ กฟผ. ตลอดอายุสัญญา ซึ่งสัญญาจะมีระยะเวลาดังตั้ง 5 ปีขึ้นไป โดยการ

กำหนดราคาของสัญญาประเภทนี้ ประกอบด้วย ค่าพลังไฟฟ้า (Capacity Payment : CP) ซึ่งพิจารณาจาก ค่าลงทุนของโรงไฟฟ้าที่ กฟผ. สามารถหลีกเลี่ยงได้ในอนาคต (Long Run Avoided Capacity Cost) จากการที่ รับซื้อพลังไฟฟ้า ค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Payment : EP) ซึ่งกำหนดจากค่าเชื้อเพลิงในการผลิตพลังงานไฟฟ้า ที่ กฟผ. สามารถหลีกเลี่ยงได้ในอนาคต (Long Run Avoided Energy Cost) และค่าประหยัดการใช้เชื้อเพลิง (Fuel Saving) ซึ่งจะได้รับรายได้ส่วนนี้ เมื่อสามารถใช้ เชื้อเพลิงได้น้อยกว่าค่ามาตรฐานที่ กฟผ. กำหนด นอกจากนี้ กฟผ. จะรับซื้อไฟฟ้าตามปริมาณที่กำหนด ไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า และมีค่าปรับหาก SPP ไม่สามารถผลิตไฟฟ้าได้ตามปริมาณที่กำหนดไว้

2.2) การกำหนดราคาของสัญญา Non-firm

สัญญา Non-firm คือ สัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่มีอายุสัญญา ไม่เกิน 5 ปี โดยสัญญาประเภทนี้จะไม่ได้รับเงินค่า พลังไฟฟ้า (CP) แต่ได้รับเพียงค่าพลังงานไฟฟ้า (EP) ซึ่งกำหนดจากค่าเชื้อเพลิงในการผลิตพลังงานไฟฟ้า ค่าดำเนินการ และค่าบำรุงรักษาของโรงไฟฟ้าที่ กฟผ. สามารถหลีกเลี่ยงได้ในระยะสั้น (Short Run Avoided Energy Cost) ซึ่งในแต่ละฤดูกาลแตกต่างกัน ดังนั้น ราคาตามสัญญา Non-firm ที่เป็นเฉพาะค่าพลังงาน ไฟฟ้า (EP) จะมีคุณด้วยค่า K Factor ตามที่ กฟผ. ประกาศราคา โดยรวมแล้วราคาตามสัญญา Non-firm ก็ยังคงต่ำกว่าราคาโดยรวมของสัญญา Firm ทั้งนี้ หาก เป็นการรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าระบบพลังงาน หมุนเวียนจะมีส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) หรือ รับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ FIT เป็นไปตามประกาศของ กฟผ. หรือ กฟน.

3) การกำหนดราคาของผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก

(Very Small Power Producer : VSPP)

ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) คือ ผู้ผลิตไฟฟ้าที่มีการ จำหน่ายให้ กฟผ. หรือ กฟน. ไม่เกิน 10 เมกะวัตต์ต่อสัญญา โดยอัตราการรับซื้อไฟฟ้าเท่ากับค่าไฟฟ้าตามโครงสร้าง ค่าไฟฟ้าขายส่ง ณ ระดับแรงดันที่ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก มาก (VSPP) ทำการเชื่อมโยงกับระบบไฟฟ้ารวมกับค่าไฟฟ้า ตามสูตรค่าเอฟทีขายส่งเฉลี่ย ทั้งนี้ หากเป็นการรับซื้อไฟฟ้า จากโรงไฟฟ้าระบบพลังงานหมุนเวียนจะมีส่วนเพิ่มราคา รับซื้อไฟฟ้า (Adder) หรือรับซื้อไฟฟ้าในอัตราแบบ FIT เป็นไปตามประกาศของ กฟผ. หรือ กฟน.

2. จำหน่ายตรงให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม

นอกจากการจำหน่ายให้กับ กฟผ. แล้ว บริษัทฯ มีการจำหน่าย ไฟฟ้าให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม ในฐานะผู้ผลิตสาธารณูปโภค พื้นฐาน ได้แก่ ไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำเย็น และน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ซึ่งบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับความมั่นคงและความต่อเนื่อง ในการจัดจำหน่าย รวมถึงการกำหนดราคาที่มีมาตรฐานเทียบ เคียงได้กับผู้ผลิตรายอื่นในตลาด โดยลูกค้าอุตสาหกรรม ของบริษัทฯ ส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มธุรกิจปิโตรเคมี นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีการจำหน่ายในโตรเจนให้กับบริษัทในกลุ่มปตท. เป็นการให้บริการแบบครบวงจรอีกด้วย

• การกำหนดราคาคงที่

1) อัตราการรับซื้อไฟฟ้าของลูกค้ากลุ่มอุตสาหกรรม

ลูกค้าอุตสาหกรรมส่วนใหญ่เป็นโรงงานอุตสาหกรรม โดยบริษัทฯ มีการตกลงทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะ ยาวกับลูกค้าแต่ละรายโดยอ้างอิงราคาซื้อขายจาก อัตราค่าไฟฟ้าของ กฟผ. และจะมีการปรับเปลี่ยนค่า เอฟทีตามต้นทุนเชื้อเพลิง

2) การกำหนดราคาขายไอน้ำ และน้ำเพื่อการ อุตสาหกรรม

ราคาขายไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมให้กับ ลูกค้าอุตสาหกรรม กำหนดจากวัตถุดิบพลังงานที่ใช้ใน การผลิต รวมถึงต้นทุนอื่นๆ ของการผลิตของบริษัทฯ และมีการบวกกำไรส่วนเพิ่ม (Cost Plus) เพื่อจัดทำเป็น สูตรราคาที่ใช้ตัวแปรของต้นทุนที่เปลี่ยนไปมาใช้รับ ราคาให้สะท้อนต้นทุนการผลิตที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งรวมถึง การลงทุน ต้นทุนผันแปรและค่าใช้จ่ายในการเดินเครื่อง และการซ่อมบำรุง (Operation and Maintenance) สำหรับ การลงทุนในระบบจำหน่าย (Distribution System) ที่จัด เตรียมให้ลูกค้าแต่ละรายเป็นการเฉพาะ (Dedicated) พลังงานสูญเสียในระบบจำหน่าย (Energy Loss) จะม ีการคำนวณแยกต่างหากเนื่องจากมีความแตกต่างกัน ของทั้งปริมาณที่จะจัดส่ง และที่ตั้งของลูกค้าแต่ละราย ซึ่งจะมีผลแตกต่างกันของเงินลงทุนในการก่อสร้าง ระบบ

เงื่อนไขการกำหนดราคาทั่วไป

ในการกำหนดราคาขายผลิตภัณฑ์นั้น คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ กำหนดหลักเกณฑ์ และหลักการกำหนดมาตรฐานราคาขาย ผลิตภัณฑ์ เพื่อให้เกิดความเป็นธรรม และโปร่งใสในการจำหน่าย ผลิตภัณฑ์สำหรับทั้งลูกค้าที่มีความเกี่ยวข้องกัน และลูกค้าอื่นๆ จะต้องอยู่ในมาตรฐานเดียวกัน



การบริหารจัดการด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) และบริษัทที่เข้าลงทุน ตระหนักและให้ความสำคัญต่อการบริหารจัดการด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (Quality, Security, Safety, Occupational Health, and Environment : QSHE) โดยกำหนดเป็นหนึ่งในองค์ประกอบหลักของการดำเนินธุรกิจเพื่อความเติบโตที่เป็นเลิศและยั่งยืน ด้วยความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholders) มาอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งยังถือเป็นปัจจัยพื้นฐานในการพัฒนาศักยภาพองค์กรไปสู่การเป็นผู้นำในการบริหารนวัตกรรมการผลิตไฟฟ้าและสาธารณูปการของกลุ่ม ปตท. เพื่อส่งมอบมูลค่าที่ยั่งยืนแก่ผู้มีส่วนได้เสีย โดยมโนนโยบายด้าน QSHE ในการดำเนินงานแบบบูรณาการสำหรับทุกหน่วยงานเพื่อให้เกิดกระบวนการปฏิบัติงานที่เป็นเลิศ (Operational Excellence) และตอบสนองต่อผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กร ดังนี้



นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท

คุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (QSHE) เป็นองค์ประกอบสำคัญของการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท ที่มุ่งมั่นในการพัฒนาการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพและดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง (Continual Improvement) เพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ โดยปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance) ให้เป็นที่ยอมรับของผู้มีส่วนได้เสีย และเกิดความยั่งยืนในการดำเนินธุรกิจไฟฟ้าและสาธารณูปโภค

กลุ่มบริษัท มีวัฒนธรรมด้าน QSHE เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานเกิดความตระหนักและบริหารความเสี่ยงด้าน QSHE อย่างเคร่งครัด เพื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการต่อผู้มีส่วนได้เสีย ด้วยทิศทางเดียวกับค่านิยมขององค์กร ดังต่อไปนี้

1. มุ่งมั่นในการดำเนินการให้สอดคล้องกับกฎหมายด้าน QSHE รวมถึงข้อกำหนดขององค์กรและมาตรฐานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดโดยถือเป็นบรรทัดฐานขั้นต้น
2. ผลิตและจัดหาผลิตภัณฑ์ที่มีปริมาณ คุณภาพ และการส่งมอบตรงตามข้อตกลงกับลูกค้า
3. ปรับปรุงและพัฒนาระบบการบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องควบคู่กับการดำเนินธุรกิจของบริษัท รวมถึงบูรณาการและประยุกต์ใช้ระบบการจัดการและเสริมสร้างการมีส่วนร่วมในการใช้เครื่องมือที่เหมาะสมและสอดคล้องกับมาตรฐานการจัดการของกลุ่ม ปตท.
4. ควบคุม ป้องกัน ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน ตามหลักประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-Efficiency) โดยดำรงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ มุ่งเน้นการป้องกันมลพิษที่แหล่งกำเนิด การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน การบรรเทา และการปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ
5. ป้องกันความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นแก่ทรัพย์สินและบุคคลจากอุบัติเหตุ เหตุฉุกเฉิน และภาวะวิกฤต ส่งเสริมสุขภาพ อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน ปกป้ององค์กรจากภัยคุกคามด้านความมั่นคง ด้วยมาตรฐานและมาตรการรักษาความปลอดภัยที่เข้มงวดเป็นไปตามปณิญาสากกว่าด้วยสิทธิมนุษยชน



6. สร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย รวมทั้งการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management) เพื่อลดความปลอดภัยของทุกคนที่เกี่ยวข้อง
7. ควบคุมและพัฒนาการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ โดยให้ความสำคัญในด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่การออกแบบ การก่อสร้าง และติดตั้งเครื่องจักร การทดสอบ การผลิต การบำรุงรักษา การจัดส่ง รวมถึงการจัดเก็บวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์
8. วิจัย พัฒนา และผลิตไฟฟ้า ใช้น้ำจากพลังงานทางเลือกหรือพลังงานทดแทนที่ปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Product)
9. จัดสรรทรัพยากรอย่างเพียงพอต่อการดำเนินงานและการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องทั้งบุคลากร เวลา และงบประมาณ รวมถึงการฝึกอบรมแก่บุคลากรที่เหมาะสมและเพียงพอ
10. สื่อสารการดำเนินงานและประสิทธิผลด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมให้กับผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กร รวมถึงการรับฟังความต้องการและความคาดหวัง เพื่อนำไปใช้ในการทบทวนและปรับปรุงการดำเนินงาน

แนวทํานโยบายฯ ของการดำเนินงานดังกล่าวนี้ ประยุกต์ใช้กับทุกหน่วยงานตลอดสายโซ่อุปทานของกลุ่มบริษัท ผู้บริหารทุกระดับประพฤติดนเป็นตัวอย่างที่ดี และรับผิดชอบให้ผลการดำเนินงานเป็นไปในทิศทางเดียวกับเจตนารมณ์ขององค์กร พนักงานทุกคนรับทราบ เข้าใจ และปฏิบัติตามแนวทํานโยบายฯ ฉบับนี้ในทุกๆ ขั้นตอนและปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ช่วงการวางแผน การออกแบบ ดำเนินการ จนถึงสิ้นสุดการดำเนินการ

ด้านการบริหารคุณภาพ

บริษัทฯ ได้นำระบบมาตรฐานสากล ได้แก่ ระบบบริหารคุณภาพ (ISO 9001) ระบบ Total Productive Maintenance (TPM) และ Operational Excellence Management System (OEMS) มาประยุกต์ใช้ โดยมุ่งเน้นการปรับปรุงประสิทธิภาพของกระบวนการผลิต การบริการ การพัฒนาคุณภาพของสินค้า และกระบวนการทำงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อตอบสนองต่อความพึงพอใจของลูกค้า คู่ค้า และผู้มีส่วนได้เสีย

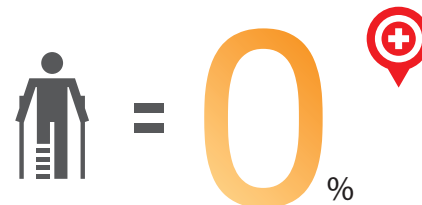
ด้านการบริหารความมั่นคง ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

บริษัทฯ มุ่งเน้นในการสร้างความตระหนักและส่งเสริมวัฒนธรรมด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้เกี่ยวข้อง ในการดูแลความปลอดภัยของตนเองและเพื่อนร่วมงานทุกคน ภายใต้วัฒนธรรม “we SAFE” หรือ “ทำงานอย่างปลอดภัย ใส่ใจกับ

ทุกคน คิดก่อนลงมือทำ และหยุดก่อนถ้าไม่ปลอดภัย” โดยมีจุดมุ่งหมายที่จะรักษาไว้ซึ่งองค์กรที่ปราศจากอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ ร่วมกับการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (TIS/OHSAS 18001) รวมทั้งการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management) และการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา (Contractor Safety Management)

จากการดำเนินงานดังกล่าวอย่างเข้มแข็ง จริงจัง และต่อเนื่อง จึงส่งผลให้สถิติด้านความปลอดภัยตั้งแต่ปี 2556-2559 ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นรักษาทางการแพทย์และต้องหยุดงาน (Medical Treatment and Loss Time Incident Free) โดยมีชั่วโมงการทำงานโดยไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานรวม 4.6 ล้านชั่วโมง (นับรวมทั้งพนักงานและผู้รับเหมา)

สถิติอัตราการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นรักษาทางการแพทย์
(Total Recordable Injury Rate/TRIR)
ต่อ 200,000 ชั่วโมงการทำงาน



ตั้งแต่ปี 2556 - 2559

ด้านการบริหารสิ่งแวดล้อม

นอกจากการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EIA) แล้ว บริษัทฯ ได้นำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) มาใช้เป็นแนวทางดำเนินงานโดยมุ่งเน้นการปรับปรุงในทุกกระบวนการทำงานที่ใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อมให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทั้งการควบคุมมลพิษทางอากาศและทางน้ำ ด้วยวิธีการลดมลพิษจากแหล่งกำเนิดเป็นสำคัญ อีกทั้งการบริหารจัดการกากอุตสาหกรรมตามหลัก 3Rs (Reduce, Reuse, Recycle) และควบคุมการกำจัด (Disposal) โดยไม่ใช้วิธีการฝังกลบ หรือ Zero Waste to Landfill ได้ร้อยละ 100 ตลอดจนการดำเนินโครงการ

อนุรักษ์พลังงานและการจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas) เพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ รวมถึงการส่งเสริมการใช้ทรัพยากรให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างสูงสุด และป้องกันหรือควบคุมไม่ให้เกิดการดำเนินกิจกรรมของบริษัท ส่งผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสีย หรือให้มีผลกระทบน้อยที่สุด

บริษัทฯ ได้นำเอาปรัชญาการบริหารจัดการที่เรียกว่า โครงการประสิทธิภาพนิเวศเศรษฐกิจ หรือ Eco-Efficiency มาเป็นดัชนีวัดสมรรถภาพด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ อันประกอบด้วย การใช้น้ำ (Water Use) การใช้พลังงาน (Energy Use) การเกิดน้ำเสีย (Wastewater Generation) การก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน (Global Warming Contribution) และการปลดปล่อยสารที่ก่อให้เกิดการทำลายชั้นบรรยากาศ (Ozone Depleting) โดยมุ่งปรับปรุงการใช้ทรัพยากรให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมและกระบวนการผลิต ซึ่งถือเป็นการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยส่งผลดีต่อการดำเนินธุรกิจและภาพรวมของการจัดการสิ่งแวดล้อมของประเทศในอนาคต

นอกจากการดำเนินการดังกล่าวแล้ว บริษัทฯ ได้ให้ความรู้และฝึกอบรมพนักงานในเรื่องสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ เช่น กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับ ISO 14001, OHSAS 18001 การอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมมลพิษผู้ปฏิบัติงานประจำระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ เป็นต้น

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจด้วยความใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อมและมุ่งมั่นสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainability) สอดคล้องตามแนวทางและเกณฑ์มาตรฐานสากล และ Dow Jones Sustainability Index (DJSI)

ด้านวัฒนธรรมความปลอดภัย

บริษัทฯ ได้จัดทำ GPSC SSHE CULTURE SURVEY เพื่อวัดระดับวัฒนธรรมความปลอดภัย ของทั้งพนักงานและผู้รับเหมา และนำผลการวิเคราะห์ไปกำหนดแนวทางการพัฒนาปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรที่ปราศจากอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และการเจ็บป่วยจากการทำงาน

ด้านการสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบ

บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดงานเสวนาภายใต้ชื่อ “เคียงบ่าเคียงไหล่” โดยมีวัตถุประสงค์ให้ชุมชนมีความเข้าใจถึงการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและความสัมพันธ์อันดี พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถามหรือข้อสงสัย โดยมุ่งเน้นงานด้านต่างๆ ดังนี้

- ด้านการประสานองค์กร
- ด้านการพัฒนาเศรษฐกิจ
- ด้านสุขภาพพลานามัย และคุณภาพชีวิตที่ดี
- ด้านการศึกษา และพัฒนาองค์ความรู้
- ด้านสิ่งแวดล้อม
- ด้านศาสนา สังคม และวัฒนธรรม
- ด้านการพัฒนาศักยภาพ และความสัมพันธ์

ด้านสังคม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อความเป็นอยู่ของชุมชนโดยรอบ และประสงค์ที่จะรักษาไว้ซึ่งวิถีการดำเนินชีวิตและประเพณีปฏิบัติที่ดีงาม โดยมีกรอบในการดำเนินงานดังนี้

- บูรณาการเรื่องความรับผิดชอบต่อสังคมไว้ในกระบวนการตัดสินใจทางธุรกิจ
- ดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- สนับสนุนสิทธิมนุษยชนขั้นพื้นฐาน เคารพในเรื่องของวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณี และค่านิยมท้องถิ่น ทั้งในส่วนของพนักงาน และผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานขององค์กร
- พัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง
- สนับสนุนการวิจัยและคิดค้นนวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์และการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้มีประสิทธิภาพสูงสุดและปลอดภัยต่อผู้บริโภค
- สนับสนุนการพัฒนาสังคมและชุมชนในพื้นที่ที่องค์กรเข้าไปดำเนินธุรกิจ
- ใช้แนวทางการมีส่วนร่วมและการสื่อสารกับผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายอย่างมีประสิทธิภาพและโปร่งใส
- ส่งเสริมให้ลูกค้า คู่ค้า และผู้ร่วมธุรกิจ นำหลักปฏิบัติ และข้อกำหนดต่างๆ ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กรไปประยุกต์เพื่อให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน



ปัจจัยความเสี่ยง

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) เล็งเห็นถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงเป็นอย่างมาก ด้วยตระหนักดีว่าการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพสามารถใช้เป็นเครื่องมือในการป้องกันความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นแก่องค์กรในอนาคตได้ ทั้งยังเป็นการช่วยสร้างความมั่นใจแก่ผู้มีส่วนได้เสียในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ อีกประการหนึ่ง

ในปี 2559 ที่ผ่านมา บริษัทฯ มีความพยายามมุ่งเน้นให้เกิดการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร และผลักดันให้มีการประเมินและวิเคราะห์ความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ ทั้งในระดับองค์กร ระดับหน่วยงาน ตลอดจนสำหรับโครงการที่อยู่ระหว่างการพิจารณาลงทุนต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินธุรกิจระยะยาวของบริษัทฯ และอยู่ภายใต้ระดับความเสี่ยงที่องค์กรสามารถยอมรับได้ (Risk Appetite Level) สำหรับการทำธุรกรรมนั้นๆ นอกจากนี้แล้วบริษัทฯ ยังเพิ่มความรัดกุมในการกำกับดูแลและติดตามความเสี่ยง

ทุกระดับ โดยสำหรับความเสี่ยงระดับองค์กรหรือความเสี่ยงสำคัญต่างๆ ของโครงการที่ลงทุนจะได้รับการพิจารณาอย่างละเอียด โดยผู้บริหารระดับสูงไปจนถึงคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อกำหนดหาแนวทางในการบริหารจัดการที่เหมาะสมและทันเวลาต่อไป ซึ่งในปีที่ผ่านมา สามารถสรุปปัจจัยความเสี่ยงสำคัญที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ได้ดังต่อไปนี้

ความเสี่ยงที่มาจากศักยภาพขององค์กร

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าหลายประเภทและอยู่ระหว่างการพัฒนาธุรกิจทั้งในและต่างประเทศ จึงจำเป็นต้องอาศัยการพึ่งพิงบุคลากรที่มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน รวมทั้งการสนับสนุนจากหน่วยงานกลางที่มีประสิทธิภาพและเพียงพอ บริษัทฯ จึงสามารถบรรลุเป้าหมายได้ การบริหารจัดการด้านบุคลากรที่มีประสิทธิภาพจึงมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งต่อการพัฒนาศักยภาพองค์กรในระยะยาว

ในปี 2559 ที่ผ่านมา บริษัทฯ จึงดำเนินการเพิ่มเติมในการแก้ปัญหากระบวนการพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารทรัพยากรบุคคลให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น ประกอบด้วยการปรับปรุงโครงสร้างองค์กรให้มีการแบ่งแยกหน้าที่ความรับผิดชอบที่เด่นชัดและคล่องตัวกว่า



ที่ผ่านมา เพื่อให้สอดคล้องตามกรอบการดำเนินธุรกิจของบริษัท ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 กลยุทธ์ ได้แก่ กลยุทธ์การดำเนินธุรกิจหลัก (Maximize) กลยุทธ์การบริหารจัดการบริษัทที่เข้าลงทุน (Manage) และกลยุทธ์การพัฒนาโครงการใหม่ (Move) นอกจากนี้ยังดำเนินการทบทวนกระบวนการสรรหา ดูแลรักษา และพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้ได้ตรงและทันเวลาตามความต้องการของธุรกิจ โดยเริ่มโปรแกรมเตรียมความพร้อมในการพัฒนาศักยภาพเพื่อเตรียมความพร้อมให้กับผู้บริหารในการดำรงตำแหน่งในอนาคต (Leadership Development Program) กับกลุ่มพนักงานที่มีศักยภาพก่อน เพื่อเป็นการสร้างบรรยากาศให้พนักงานมีขวัญกำลังใจและกระตือรือร้นในการทำงาน นำมาซึ่งความรู้สึกรักผูกพันและมั่นใจในความก้าวหน้าของตนตามแต่ละสายงานในองค์กรมากยิ่งขึ้น

ความเสี่ยงจากความผันผวนของสภาพภูมิอากาศ

บริษัทฯ มีการลงทุนบางส่วนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน เช่น โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โรงไฟฟ้าพลังน้ำ ซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงไปในแต่ละปี อาทิ ความเข้มของแสงอาทิตย์ที่เปลี่ยนแปลง ระยะเวลาที่สามารถผลิตไฟฟ้าในแต่ละวันสั้นกว่าที่ประมาณการไว้ หรือการเปลี่ยนแปลงของปริมาณน้ำที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าเนื่องจาก

ปริมาณน้ำฝนที่ไม่ตกต้องตามฤดูกาล เป็นต้น จึงส่งผลให้ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ ไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์ กรณีเหล่านี้สามารถส่งผลกระทบต่อรายได้จากการขายไฟฟ้าของบริษัทฯ ได้

ดังนั้นในการเข้าลงทุนหรือพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน บริษัทฯ จะศึกษาข้อมูลสถิติและแนวโน้มต่างๆ ก่อนที่จะพิจารณาเข้าลงทุน เช่น ค่าเฉลี่ยข้อมูลความเข้มของแสงอาทิตย์ในอดีตของพื้นที่ที่จะลงทุนเพื่อหาความน่าจะเป็นในอนาคต หรือข้อมูลสถิติปริมาณน้ำไหลผ่านในอดีตของแม่น้ำที่จะพิจารณาลงทุน และมีมาตรการติดตามเฝ้าระวังภาวะขาดแคลนน้ำอย่างใกล้ชิด และต่อเนื่องทุกปี เพื่อเตรียมการตอบสนองต่อภาวะขาดน้ำได้อย่างทันทั่วทั้ง รวมถึงมีแผนที่จะกระจายการลงทุนประเภทต่างๆ หรือกระจายแหล่งที่ตั้งของโครงการ ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบของความเสี่ยงเหล่านี้ลงได้

ความเสี่ยงจากการพึ่งเชื้อเพลิงหลัก

โรงไฟฟ้าที่อยู่ในประเทศส่วนใหญ่ของบริษัทฯ ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตไฟฟ้า ซึ่งที่ผ่านมาระบบท่อส่งและจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติในประเทศมีความมั่นคงและเสถียรภาพ



สูงมาก จากการที่ประเทศมีการจัดหาก๊าซธรรมชาติจากหลายแหล่งทั้งในและต่างประเทศในรูปแบบรับก๊าซธรรมชาติจากแหล่งผลิตโดยตรงหรือนำเข้ามาในรูปแบบของก๊าซธรรมชาติเหลว (Liquefied Natural Gas – LNG) แต่อย่างไรก็ตาม การที่บริษัทมีโรงไฟฟ้าส่วนมากเป็นประเภทที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก หากเกิดปัญหาที่นอกเหนือการควบคุมกับระบบส่งมอบก๊าซธรรมชาติก็จะมีโอกาสส่งผลกระทบต่อผลกำไรของบริษัทฯ ขาดเชื้อเพลิงที่ใช้สำหรับกระบวนการผลิตบางส่วนถึงทั้งหมดได้ ดังนั้นเพื่อเป็นการลดความเสี่ยงในการพึ่งการใช้ก๊าซธรรมชาติมากเกินไป บริษัทฯ จึงมีแผนเข้าร่วมทุนหรือพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานทางเลือกอื่นเพิ่มเติม หรือโรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งจะส่งผลให้สัดส่วนของกำลังการผลิตไฟฟ้าที่พึ่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักของบริษัทฯ ในอนาคตลดน้อยลง

ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาที่ใช้อ้างอิงในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า

ราคาก๊าซธรรมชาติที่บริษัทฯ ใช้ในการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำจะมีการเปลี่ยนแปลงในแต่ละเดือน โดยต้นทุนราคาก๊าซธรรมชาติส่วนหนึ่งจะถูกส่งผ่านไปยังลูกค้าตามสูตรราคาในสัญญาที่ได้ตกลงไว้กับลูกค้าของบริษัทฯ ส่วนอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติหรือค่าเอฟที (Ft) ซึ่งเป็นราคาที่บริษัทฯ ใช้อ้างอิงในการจำหน่ายไฟฟ้า จะถูกปรับโดยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ทุกๆ 4 เดือน จึงมีความเสี่ยงที่อัตราค่าไฟฟ้า ณ เวลาหนึ่งๆ มิได้สอดคล้องตามการขึ้นลงของราคาก๊าซธรรมชาติแต่ละเดือน ทำให้อาจส่งผลกระทบต่อสัดส่วนอัตรากำไรของบริษัทฯ ให้ลดลงได้บ้างในช่วงที่ราคาก๊าซธรรมชาติเพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว

อย่างไรก็ดี ในปี 2559 ที่ผ่านมา เป็นช่วงเวลาที่ราคาก๊าซธรรมชาติปรับตัวลดลงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นผลจากราคาน้ำมันในตลาดโลกที่ลดลงต่ำสุดเมื่อปลายปี 2558 และทยอยส่งผลกระทบต่อราคาการจัดหาเชื้อเพลิง ซึ่งอ้างอิงกับราคาน้ำมันเฉลี่ยย้อนหลัง บริษัทฯ จึงได้รับผลบวกจากการปรับราคาที่ไม่สอดคล้องกันในการปรับขาลง แต่ทั้งนี้ในภาพรวมของบริษัทฯ ได้มีการส่งผ่านราคาเชื้อเพลิงไปยังราคาขายไฟฟ้าและไอน้ำแล้ว จึงถือว่าไม่ได้รับผลกระทบจากประเด็นด้านความผันผวนของราคาก๊าซธรรมชาติแต่อย่างใด

ความเสี่ยงจากการพึ่งรายได้จากลูกค้าจำนวนหลายราย ซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริษัทกลุ่มอุตสาหกรรมประเภทเดียวกันหรือเกี่ยวเนื่องกัน

ในปี 2559 รายได้ประมาณร้อยละ 60 ของบริษัทฯ มาจากลูกค้าอุตสาหกรรมซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริษัทในกลุ่ม ปตท. ที่ทำธุรกิจด้านปิโตรเคมี โดยลูกค้าเหล่านี้ส่วนใหญ่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ใกล้เคียง

กัน ดังนั้นหากมีการเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในนิคมอุตสาหกรรม การเกิดอุบัติเหตุ ภัยธรรมชาติ ความล้มเหลวหรือการหยุดชะงักของระบบสาธารณูปโภคในเขตนิคมอุตสาหกรรม อาจส่งผลกระทบต่อลูกค้าและต่อเนื่องถึงบริษัทฯ ได้ นอกจากนี้ การที่ลูกค้าส่วนใหญ่ของบริษัทฯ ประกอบธุรกิจด้านปิโตรเคมีซึ่งมีความผันผวนตามวัฏจักรธุรกิจ (Business Cyclicity) และมักเลือกที่จะซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรในช่วงเวลาที่สอดคล้องกัน มีผลทำให้ความต้องการไฟฟ้าลดลงจนอาจต้องจำเป็นต้องหยุดเดินเครื่องจักร บริษัทฯ จึงต้องประสานงานวางแผนการผลิตและการซ่อมบำรุงกับลูกค้าอย่างใกล้ชิด เพื่อให้สามารถประมาณการผลิตไฟฟ้าให้ได้ผลกำไรสูงสุด และมีการกำหนดให้มีปริมาณการรับซื้อขั้นต่ำ (Minimum Take or Pay) เพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว และแม้ว่าบริษัทฯ จะทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าหรือไอน้ำระยะยาวกับลูกค้าเหล่านี้แล้ว แต่เมื่อครบกำหนดสัญญาแล้ว หากบริษัทฯ ไม่สามารถรักษาลูกค้าเหล่านี้ไว้หรือไม่สามารถหาลูกค้ารายใหม่มาทดแทนได้ จะส่งผลกระทบต่อความต้องการซื้อไฟฟ้าที่ลดลง ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อผลประกอบการที่ลดลงของบริษัทฯ ด้วยเช่นกัน แต่อย่างไรก็ตาม ลูกค้าดังกล่าวส่วนใหญ่เป็นบริษัทฯ ในกลุ่ม ปตท. ซึ่งมีความสัมพันธ์ที่ดีกับบริษัทฯ จึงมีความเป็นไปได้สูงที่ลูกค้าเหล่านี้จะต่ออายุสัญญาซื้อขายกับบริษัทฯ อีกทั้งการเปลี่ยนแปลงผู้จำหน่ายไฟฟ้าหรือไอน้ำจะมีต้นทุนในการติดตั้งอุปกรณ์ใหม่ค่อนข้างสูง จึงไม่คุ้มค่ากับการเปลี่ยนแปลงผู้จำหน่ายหากไม่มีเหตุผลที่เป็นนัยสำคัญ

ความเสี่ยงจากการปฏิบัติตามภาระผูกพันและประสิทธิภาพความมั่นคงของโรงไฟฟ้า

ในส่วนของโรงไฟฟ้าศรีราชาซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าทั้งหมดให้แก่ กฟผ. ซึ่งมีแผนรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าศรีราชาระหว่างเดือนธันวาคม 2558 ถึงเดือนธันวาคม 2562 ตามแผนการผลิตไฟฟ้า (Power Generation Plan Year 2015 – 2019) ให้โรงไฟฟ้าศรีราชาเดินเครื่องแบบพร้อมจ่าย ดังนั้นบริษัทฯ จึงยังเผชิญความเสี่ยงที่จะต้องเตรียมพร้อมจ่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. อยู่ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถจ่ายไฟฟ้าได้ทันทีเมื่อ กฟผ. มีคำสั่งให้โรงไฟฟ้าศรีราชาทำการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ เพื่อยังคงได้รับค่าความพร้อมจ่าย (Availability Payment) จาก กฟผ. ตามเงื่อนไขของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ตกลงร่วมกัน

นอกจากนี้แล้ว การรักษาประสิทธิภาพ (Efficiency) ของโรงไฟฟ้าก็มีความสำคัญต่อบริษัทฯ เป็นอย่างมาก เพราะหากประสิทธิภาพของการผลิตไฟฟ้าลดลงก็จะทำให้ต้นทุนในการผลิตเพิ่มสูงขึ้น บริษัทฯ จึงพยายามที่จะปรับปรุงประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าจะสามารถผลิตไฟฟ้าได้อย่างมั่นคงและ

มีประสิทธิภาพ โดยการนำระบบบริหารคุณภาพต่างๆ มาใช้ อาทิ ระบบบริหารคุณภาพ ISO9001 ISO14001 และ OHSAS/TIS18001 อีกทั้งยังอยู่ระหว่างการพัฒนากระบวนการบำรุงรักษาที่ผลิตที่ทุกคนมีส่วนร่วม (Total Productive Maintenance: TPM) และมีการนำระบบจัดการที่เป็นเลิศ (Operational Excellence Management System : OEMS) ของกลุ่ม ปตท. มาใช้ในพื้นที่ปฏิบัติการของบริษัทฯ ทั้งหมด

ความเสี่ยงด้านความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

กระบวนการผลิตไฟฟ้าอาจมีความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากประสิทธิภาพการผลิต เครื่องจักร และมาตรการจัดการที่ไม่เพียงพอ อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน หรือชุมชน ในบริเวณใกล้เคียงโดยรอบ รวมถึงการที่บริษัทฯ อาจถูกดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม ดังนั้นบริษัทฯ จึงตระหนักและให้ความสำคัญในการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อความปลอดภัย สังคม และสิ่งแวดล้อมมาโดยตลอด และใช้มาตรการเชิงรุกในการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นทั้งจากเครื่องจักร พื้นที่ปฏิบัติงาน หรือจากขั้นตอนการทำงาน ด้วยมาตรการต่างๆ ดังนี้

- กำหนดให้มีตัวชี้วัดประสิทธิภาพด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โดยมีการติดตามตรวจสอบและรายงานผลต่อฝ่ายบริหารและคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นระยะๆ อย่างต่อเนื่อง
- จัดอบรมการจัดทำแผนงานโดยคำนึงถึงคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมเป็นประการแรก อีกทั้งมีระบบการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้แผนงานดังกล่าวตอบสนองต่อประสิทธิภาพและสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างแท้จริง
- สำรวจและวิเคราะห์พฤติกรรมการทำงานที่ไม่ปลอดภัย และสำรวจจุดเสี่ยงต่อความมั่นคงและปลอดภัย กำหนดพื้นที่อันตราย และตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมถึงวิธีการทำงานที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นข้อมูลในการออกแบบและกำหนดมาตรการป้องกันหรือแก้ปัญหาย่างถูกต้อง และเหมาะสม
- พัฒนาระบบการทำงานโดยเน้นการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนออกแบบกระบวนการผลิตและการคัดเลือกอุปกรณ์โดยคำนึงถึงมาตรฐานด้าน QSHE และ Eco-efficiency

- พัฒนาคู่่มือความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อส่งเสริมความรู้และความเข้าใจที่ถูกต้องในเรื่องคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมให้แก่พนักงาน คู่ค้าทางธุรกิจ และผู้มีส่วนได้เสียกับบริษัทฯ

จากการดำเนินงานที่เข้มแข็งและต่อเนื่อง ทำให้บริษัทฯ ไม่มีสถิติการเกิดอุบัติเหตุด้าน QSHE ถึงขั้นสูญเสียวันทำงานหรือสูญเสียโอกาสในการผลิต และยังคงรักษามาตรฐานการรับรองตามระบบสากล ได้แก่ ISO9001 – 2008 ISO14001 – 2004 QHSAS18001 – 2007 และ TIS18001 – 2011 ซึ่งเป็นการดำเนินงานแบบบูรณาการได้เป็นอย่างดี และได้รับการรับรอง R-100 IMS รวมถึงได้รับรางวัลและการรับรองจากหน่วยงานราชการอย่างต่อเนื่อง ทั้งในด้านการดำเนินการติดตามและตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมหรือ EIA Monitoring Award การจัดการของเสียในโรงงาน โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม การนำของเสียจากระบบการผลิตมาใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างคุ้มค่า และการป้องกันอุบัติเหตุให้เป็นศูนย์ เป็นต้น

ความเสี่ยงจากการลงทุนในโครงการใหม่

บริษัทฯ มีแผนที่จะขยายการลงทุนธุรกิจผลิตไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง จึงมีความเสี่ยงที่โครงการลงทุนอาจไม่บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีมาตรการในการพิจารณาคัดเลือกโครงการลงทุนและผู้ร่วมลงทุนอย่างรอบคอบ รวมทั้งทำการวิเคราะห์ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงปัจจัยที่เกี่ยวข้องต่างๆ (Sensitivity Analysis) เพื่อเตรียมหาแนวทางป้องกันความเสี่ยงไว้ล่วงหน้า นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีแผนที่จะพัฒนาระบบการลงทุนและพัฒนาธุรกิจให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นไปอีก

ในกรณีที่บริษัทฯ เข้าร่วมลงทุนกับผู้อื่น บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญระมัดระวังเป็นพิเศษในการคัดเลือกผู้ร่วมลงทุน โดยพิจารณาจากชื่อเสียง ความรู้ ประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญ ความมั่นคง และฐานะทางการเงิน รวมทั้งผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในอดีต เพื่อให้มั่นใจว่าจะสามารถดำเนินธุรกิจร่วมกันได้เป็นอย่างดีในระยะยาว

สำหรับปัจจุบัน บริษัทฯ มีความร่วมมือเข้าลงทุนใน 24M Technologies, Inc. (24M) ซึ่งเป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจหลักในการวิจัยและพัฒนาการผลิตแบตเตอรี่ประเภทลิเทียมไอออนเพื่อเป็นระบบกักเก็บไฟฟ้าสำรองสำหรับภาคอุตสาหกรรมซึ่งใช้วัตถุดิบและเวลาในการผลิตลดลง ซึ่งนอกจากช่วยให้ต้นทุนในการผลิตต่ำกว่าแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนทั่วไปแล้ว ยังช่วยลดโอกาสที่จะเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจรลง ทำให้ระบบไฟฟ้ามีความปลอดภัยยิ่งขึ้น



ทั้งนี้ การพัฒนาแบตเตอรี่ดังกล่าวยังอยู่ระหว่างดำเนินการทดสอบการผลิตในปริมาณมากเพื่อการค้า (High Volume Manufacturing) ซึ่งมีความเสี่ยงที่การทดสอบอาจไม่ประสบความสำเร็จ ทำให้ไม่สามารถผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเพื่อการค้าได้ หรืออาจมีความเป็นไปได้ที่ผลการผลิตอาจไม่เป็นที่น่าพอใจ หรือเกิดความผิดพลาดระหว่างการผลิต ทำให้ต้องใช้เงินลงทุนเพิ่มมากขึ้น ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสถานะทางการเงินและผลประกอบการของบริษัทฯ ในที่สุด อย่างไรก็ตาม เวลานี้ 24M ได้ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์ในระดับห้องปฏิบัติการ (Lab Scale) และการทดสอบการผลิตในระดับ Pilot Plant แล้วให้ผลลัพธ์เป็นที่น่าพอใจ ทำให้บริษัทฯ มีความมั่นใจว่า 24M จะมีโอกาสประสบความสำเร็จในการผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเพื่อการค้า (Commercial Scale) ค่อนข้างมาก

ความเสี่ยงจากการบริหารโครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ จำนวนหนึ่งมีสถานะเป็นโครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ซึ่งบริษัทฯ อาจเผชิญความเสี่ยงในการดำเนินโครงการที่ไม่เป็นไปตามแผน โดยมาจากความล่าช้าในการก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ของผู้รับเหมาโครงการก่อสร้างเอง ปัญหาเงินทุนในการดำเนินการตามโครงการไม่เพียงพอ (Cost Overrun) ปัญหาเชิงเทคนิควิศวกรรม ปัญหาความขัดแย้งกับชุมชนโดยรอบ ปัญหาจากภัยธรรมชาติ หรืออาจมีข้อจำกัดบางประการที่จะส่งผลให้บริษัทฯ ไม่สามารถรับรู้รายได้ตามแผนการและไม่ได้รับผลตอบแทนตามที่คาดการณ์ไว้ก็เป็นได้

ปัจจุบันบริษัทฯ มีโครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างเป็นจำนวนทั้งสิ้น 6 โครงการ ได้แก่

- (1) IRPC-CP ระยะที่ 2 เป็นโครงการโรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชันที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ภายใต้การบริหารของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (IRPC-CP)
- (2) BIC โครงการที่ 2 เป็นโครงการโรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชัน ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ภายใต้การบริหารของ บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชัน จำกัด (BIC)
- (3) โรงผลิตสารฐานปฏิบัติการระยอง 4 เป็นโครงการโรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชัน ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมเชิงนิเวศน์ของกลุ่ม ปตท. (PTT WECoZI) ในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย (AIE) ภายใต้การบริหารของบริษัทฯ
- (4) ISP1 เป็นโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ตั้งอยู่ที่จังหวัดฉะเชิงเทรา ทางตอนเหนือของเกาะฮอนชู ประเทศญี่ปุ่น ภายใต้การบริหารของบริษัท อีซีโนเชก โซล่า พาวเวอร์ 1 จีเค (ISP1)

- (5) XPCL เป็นโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ ภายใต้การบริหารของบริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด (XPCL)
- (6) NL1PC เป็นโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ ภายใต้การบริหารของบริษัท ไฟฟ้า น้ำลึก 1 จำกัด (NL1PC)

อย่างไรก็ดี บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการคัดเลือกบริษัทรับเหมาก่อสร้างที่มีความน่าเชื่อถือและความชำนาญ มีการทำสัญญาจ้างเหมาก่อสร้างเบ็ดเสร็จ (Turnkey Contract) อย่างรัดกุม จัดให้มีคณะที่ปรึกษาทางเทคนิคและบริหารงานโครงการในการควบคุมและตรวจสอบ ตลอดจนมีการติดตามความคืบหน้าของโครงการอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง ทั้งในระดับคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการตรวจสอบ ไปจนถึงคณะผู้บริหารที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มั่นใจว่าการก่อสร้างโรงไฟฟ้าจะแล้วเสร็จตามระยะเวลาภายใต้เงินลงทุนโครงการที่กำหนดและได้รับคุณภาพตามที่คาดหวัง

ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย

ตามลักษณะการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าที่ต้องใช้เงินลงทุนจำนวนมาก เงินทุนที่ผู้ประกอบการนำมาใช้ส่วนใหญ่จะเป็นการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงิน โดยมีระยะเวลาการให้สินเชื่อที่ยาวและอัตราดอกเบี้ยเป็นประเภทลอยตัว (Floating Interest Rate) ส่งผลให้บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยเช่นเดียวกับผู้ประกอบการอื่นในอุตสาหกรรม ซึ่งในส่วนของบริษัทฯ อัตราดอกเบี้ยลอยตัวของเงินกู้บางส่วนอ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ย THBFX และมีเงินกู้อีกบางส่วนที่ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้อ้างอิงกับอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำระยะเวลา 6 เดือนของสถาบันการเงิน ผู้ให้กู้ซึ่งมีความผันผวนไม่มากนัก ดังนั้นหากอัตราดอกเบี้ยมีความผันผวนมากขึ้นในอนาคต บริษัทฯ ก็ยังสามารถลดความเสี่ยงดังกล่าวได้โดยการเข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจากอัตราลอยตัวเป็นอัตราคงที่ (Interest Rate Swap)

ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา

ถึงแม้ว่าในปัจจุบันบริษัทฯ จะมีรายได้จากการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าภายในประเทศในรูปของสกุลเงินบาททั้งหมดก็ตาม แต่บริษัทฯ ก็ยังติดตามวิเคราะห์ความเคลื่อนไหวและปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราเพื่อใช้พิจารณาทางเลือกในการจัดหาเงินทุนที่เหมาะสม และพยายามสร้างความเสี่ยงทางการเงินโดยใช้เครื่องมือทางการเงินประเภทต่างๆ (Hedging Instruments) เพิ่มเติม เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราสำหรับการจัดซื้อเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ของโรงไฟฟ้าที่บริษัทฯ ลงทุนในต่างประเทศ ซึ่งมีต้นทุนในการดำเนินงานบางส่วนอยู่ในรูปของสกุลเงินต่างประเทศ



ทั้งนี้ ในอนาคตเมื่อโครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างในต่างประเทศ ดำเนินการแล้วเสร็จ บริษัทฯ จะมีรายได้ในรูปแบบสกุลเงินต่างประเทศ เพิ่มเติมเข้ามา ส่งผลให้บริษัทฯ สามารถบริหารจัดการอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราได้อีกส่วนหนึ่ง

ความเสี่ยงจากความสามารถในการชำระหนี้

การขยายกิจการของบริษัทฯ ในอนาคตต้องใช้เงินลงทุนจำนวนมาก โดยแหล่งเงินทุนส่วนใหญ่จะมาจากเงินกู้ยืมเป็นหลัก บริษัทฯ จึงมีภาระที่ต้องชำระดอกเบี้ยและคืนเงินกู้ยืมให้แก่สถาบันการเงิน ตามกำหนดและปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินตามที่ได้ระบุในสัญญากู้ยืมเงิน หากบริษัทฯ มีผลประกอบการไม่เป็นที่น่าพอใจ หรือไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินดังกล่าวได้ บริษัทฯ อาจมีความเสี่ยงที่จะไม่สามารถชำระหนี้ได้ตามที่กำหนด หรือ อาจถูกเรียกให้ชำระหนี้คืนทั้งจำนวนทันที

อย่างไรก็ตาม ที่ผ่านมามีบริษัทฯ มีการวางแผนทางการเงินระยะยาว และมีการติดตามผลอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความมั่นใจว่าบริษัทฯ จะมีกระแสเงินสดเพียงพอที่จะขยายการลงทุนได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความสามารถชำระดอกเบี้ยและเงินกู้ยืม รวมทั้งปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินตามสัญญากู้ยืมเงินได้ตามกำหนด

ความเสี่ยงจากการจัดหาเงินทุนตามภาระผูกพันการลงทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 โรงไฟฟ้าบางส่วนของบริษัทฯ ยังอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง บริษัทฯ จึงมีภาระผูกพันที่จะต้องใส่

เงินทุนอีกประมาณ 8,471 ล้านบาท ซึ่งหากเงินลงทุนที่เตรียมไว้ไม่เพียงพออันเนื่องมาจากการเกิดปัญหาความล่าช้าในการก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ของผู้รับเหมาโครงการก่อสร้าง ปัญหาเชิงเทคนิควิศวกรรม หรือข้อจำกัดใดๆ ที่ส่งผลให้ต้องจัดหาเงินลงทุนเพิ่มเติมจากที่กำหนดไว้ (Cost Overrun) ในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าให้แล้วเสร็จ บริษัทฯ พิจารณาวินิจฉัยอยู่ในศักยภาพการบริหารจัดการทางการเงินที่ดำเนินการได้ โดยมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนชั่วคราว และเงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้ รวมเป็นจำนวนประมาณ 7,813 ล้านบาท และวงเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ยังไม่ได้เบิกใช้จำนวนประมาณ 13,774 ล้านบาท จึงทำให้ความเสี่ยงจากการจัดหาเงินทุนตามภาระผูกพันการลงทุนของบริษัทฯ มีนัยสำคัญไม่มากนัก เนื่องจากบริษัทฯ มีปริมาณเงินสดสำรองเพียงพอสำหรับภาระผูกพันที่อาจจะเกิดขึ้นเพิ่มเติมดังกล่าว เพื่อให้การดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้รับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือจากสถาบันจัดอันดับระดับสากลกับ Standard & Poor's Global Ratings ("S&P") อยู่ในระดับ BBB- และระดับประเทศกับ Fitch Ratings Thailand ("Fitch") อยู่ในระดับ A+ (tha) ซึ่งอยู่ในระดับที่ลงทุนได้ หรือ Investment Grade สะท้อนให้เห็นสถานะทางการเงินที่แข็งแกร่งส่งผลให้บริษัทฯ มีช่องทางระดมทุนผ่านการออกตราสารหนี้ภาคเอกชนเพิ่มอีกทางหนึ่ง ซึ่งจะสามารถลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงการกู้ยืมเงินจากธนาคารเพียงอย่างเดียว



การควบคุมภายในและ การบริหารจัดการความเสี่ยง

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) เล็งเห็นถึงความสำคัญของการควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยงขององค์กรเสมอมา โดยได้มีการประกาศบังคับใช้นโยบายในการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ อย่างเป็นลายลักษณ์อักษร และกำหนดให้มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายในทำหน้าที่บริหารความเสี่ยงในภาพรวมขององค์กรให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล โดยอ้างอิงจาก The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO) Framework และมาตรฐาน ISO31000:2009

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้แบ่งการบริหารจัดการความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กรออกเป็น 2 ระดับ ได้แก่

1. **ระดับองค์กร (Corporate Level):** พิจารณาจากผลกระทบหรือความเสียหายที่อาจส่งผลให้บริษัทฯ ไม่สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กรตามที่กำหนดไว้ได้ ก่อปรด้วยความเสี่ยงเชิงกลยุทธ์ ความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจ ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ และความเสี่ยงด้านการเงิน
2. **ระดับหน่วยงาน (Functional Level):** พิจารณาจากผลกระทบหรือความเสียหายที่อาจส่งผลให้หน่วยงานไม่สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ตามที่ความรับผิดชอบได้ ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจ ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ และความเสี่ยงด้านการเงินเป็นสำคัญ

สำหรับส่วนของการควบคุมภายใน หน่วยงานบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายในได้รับมอบหมายให้ทำการประเมินการควบคุมภายในของแต่ละหน่วยงานผ่านการจัดทำแบบประเมินการควบคุมภายในด้วยตนเอง (Self Assessment) ตั้งแต่ระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป

โดยพิจารณาจากองค์ประกอบหลักในการควบคุมภายใน 5 ด้าน ได้แก่

- 1) การควบคุมภายในองค์กร (Control Environment)
- 2) การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)
- 3) การควบคุมการปฏิบัติงาน (Control Activities)
- 4) ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (Information and Communication)
- 5) ระบบการติดตาม (Monitoring Activities)

จากตัวอย่างที่ได้กล่าวมา ทำให้เป็นที่มั่นใจได้ว่าบริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการมีระบบการควบคุมภายในที่ดี เป็นเครื่องมือสำคัญที่ช่วยให้บรรลุตามเป้าหมายขององค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสะท้อนให้เห็นถึงการบริหารจัดการองค์กรที่ดีอีกด้วยเช่นกัน

คณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการตรวจสอบได้รับทราบผลสอบทานการประเมินระบบการควบคุมภายในและทบทวนความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในเป็นประจำทุกปี ทั้งจากรายงานผลการสอบทานของหน่วยตรวจสอบภายใน ซึ่งได้สอบทานประสิทธิภาพของการควบคุมภายใน และรายงานผลการสอบทานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทฯ รวมทั้งผลการประเมินและการสอบถามข้อมูลจากฝ่ายบริหารเกี่ยวกับการดำเนินการตามแนวทางและข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาการควบคุมภายในให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ซึ่งพิจารณาองค์ประกอบการควบคุมภายในทั้ง 5 องค์ประกอบ คือ การควบคุมภายในองค์กร (Control Environment) การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) การควบคุมการปฏิบัติงาน (Control Activities) ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (Information and Communication) และระบบการติดตาม (Monitoring Activities)

โดยในปี 2559 คณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นต่อระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ว่ามีระบบการควบคุมภายในที่ดี เพียงพอ และเหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ





ข้อมูลทั่วไป

ชื่อบริษัท	: บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ชื่อย่อหลักทรัพย์	: GPSC
วันก่อตั้งเป็นบริษัทจำกัด	: 10 มกราคม 2556
วันจดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชนจำกัด	: 27 พฤศจิกายน 2557
วันเริ่มซื้อ-ขายในตลาดหลักทรัพย์ฯ	: 18 พฤษภาคม 2558
เลขทะเบียนนิติบุคคล	: 0107557000411
ทุนจดทะเบียน	: ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียน 14,983,008,000 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวนทั้งสิ้น 1,498,300,800 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท จำนวนทุนที่ชำระแล้ว 14,983,008,000 บาท
ประเภทธุรกิจ	: บริษัทฯ ประกอบธุรกิจหลักในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าไอน้ำและสาธารณูปโภคต่างๆ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังดำเนินธุรกิจในลักษณะการเข้าถือหุ้นในบริษัทที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และสาธารณูปโภคต่างๆ รวมถึงธุรกิจเกี่ยวเนื่องทั้งในและต่างประเทศ
หมวดธุรกิจ	: พลังงานและสาธารณูปโภค
กลุ่มอุตสาหกรรม	: ทรีพยากร
จำนวนพนักงาน	: 258 คน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559)
เว็บไซต์	: www.gpscgroup.com



ข้อมูลติดต่อ

ส่วนผู้ลงทุนสัมพันธ์

โทรศัพท์: 0-2140-4628, 0-2140-4691,

0-2140-4712 โทรสาร: 0-2140-4601

อีเมล: ir@gpscgroup.com

สำนักกรรมการผู้จัดการใหญ่และเลขาธิการบริษัท

โทรศัพท์: 0-2140-4600 โทรสาร: 0-2140-4601

อีเมล: company-secretary@gpscgroup.com

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ และสาขา

555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5 ถนนวิภาวดีรังสิต

แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์: 0-2140-4600 โทรสาร: 0-2140-4601

• ที่ตั้งสาขา 1 โรงผลิตสาธารณูปการ 1

24 ถนนปภังกรสงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง

อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

โทรศัพท์: 0-3897-4333 โทรสาร: 0-3897-4500

• ที่ตั้งสาขา 2 โรงผลิตสาธารณูปการ 2

92/9 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191

ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

โทรศัพท์: 0-3897-4333 โทรสาร: 0-3897-4500

• ที่ตั้งสาขา 3 โรงผลิตสาธารณูปการ 3

5/11 ถนนปภังกรสงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด

อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

โทรศัพท์: 0-3897-4333 โทรสาร: 0-3897-4500

• ที่ตั้งสาขา 4 โรงไฟฟ้าศรีราชา

42/3 หมู่ที่ 1 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

โทรศัพท์: 0-3840-7407 โทรสาร: 0-3840-7400

บุคคลอ้างอิง

นายทะเบียนหลักทรัพย์

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด

อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ข้างสถานทูตจีน)

93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง

กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์: 0-2009-9999 โทรสาร: 0-2009-9991

ผู้สอบบัญชี

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด

195 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 50 - 51

ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์: 0-2677-2000 โทรสาร: 0-2677-2222

ที่ปรึกษากฎหมาย

บริษัท วีระวงศ์, ชินวัฒน์ และเพียงพนอ จำกัด

540 อาคารเมอริควี ทาวเวอร์ ชั้น 22

ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

โทรศัพท์: 0-2264-8000 โทรสาร: 0-2657-2222



ข้อมูลหลักทรัพ์และผู้ถือหุ้น

จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) เป็นบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งมีทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ทั้งสิ้น 14,983,008,000 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 1,498,300,800 หุ้น โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท

รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่ 10 รายแรก ณ วันปิดสมุดทะเบียน วันที่ 2 กันยายน 2559

ลำดับ	รายชื่อ	จำนวนหุ้น	ร้อยละของจำนวนหุ้นทั้งหมด
1.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	340,565,223	22.73
2.	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	338,266,861	22.58
3.	บริษัท ไทยออยล์เพาเวอร์ จำกัด	311,425,457	20.79
4.	บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	133,468,059	8.91
5.	กองทุนเปิด บัวหลวงหุ้นระยะยาว	21,467,700	1.43
6.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	15,823,937	1.06
7.	นายภาวิธ จิงทรัพย์ไพศาล	12,500,000	0.83
8.	สำนักงานประกันสังคม	12,214,300	0.82
9.	กองทุนเปิด บัวหลวงหุ้นระยะยาว 75/25	11,086,300	0.74
10.	นายสมภพ ดิงธนาธิกุล	8,000,000	0.53



ข้อจำกัดการโอนหุ้นของบริษัทฯ

ไม่มีข้อจำกัดการโอนหุ้นของบริษัทฯ เว้นแต่การโอนหุ้นนั้นเป็นเหตุให้ผู้ถือหุ้นที่มีสัญชาติต่างด้าวถือหุ้นในบริษัทฯ เกินกว่าร้อยละ 49 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทฯ

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

1. นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ

บริษัทฯ มีนโยบายจ่ายเงินปันผลขั้นต่ำไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินของบริษัทฯ หลังหักภาษีเงิน่อำนาจตามกฎหมายกำหนด และภาระผูกพันตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะขึ้นอยู่กับแผนการลงทุน ความจำเป็นของการใช้เงินลงทุน และความเหมาะสมอื่นๆ ในอนาคตโดยเมื่อคณะกรรมการบริษัทฯ มีมติเห็นชอบให้จ่ายเงินปันผลประจำปีแล้ว จะต้องนำเสนอเพื่อขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการบริษัทฯ มีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลได้ และให้รายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

การจ่ายเงินปันผล (บาท/หุ้น) ตั้งแต่เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ปี พ.ศ.	การจ่ายเงินปันผล (บาท/หุ้น)			เงินปันผลรวมต่อกำไรสุทธิ (%)
	ครึ่งปีแรก	ครึ่งปีหลัง	เต็มปี	
2558	0.35	0.60	0.95	75
2559 *	0.45	0.70	1.15	64

* ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2560 วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2560 ได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 เพื่อพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับผลประกอบการของบริษัทฯ และบริษัทย่อยสำหรับปี 2559 ในอัตราหุ้นละ 1.15 บาท หรือคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 64 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินรวมปี 2559 โดยแบ่งเป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับการดำเนินงานครึ่งแรกของปี 2559 (ม.ค. – มิ.ย. 2559) ในอัตราหุ้นละ 0.45 บาท ซึ่งจ่ายเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2559 แล้ว จึงยังคงเหลือเงินปันผลสำหรับผลประกอบการครึ่งหลังของปี 2559 (ก.ค. – ธ.ค. 2559) ที่จะจ่ายในอัตราหุ้นละ 0.70 บาท ทั้งนี้ สิทธิในการรับเงินปันผลดังกล่าวยังไม่มีความแน่นอนจนกว่าจะได้รับอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560

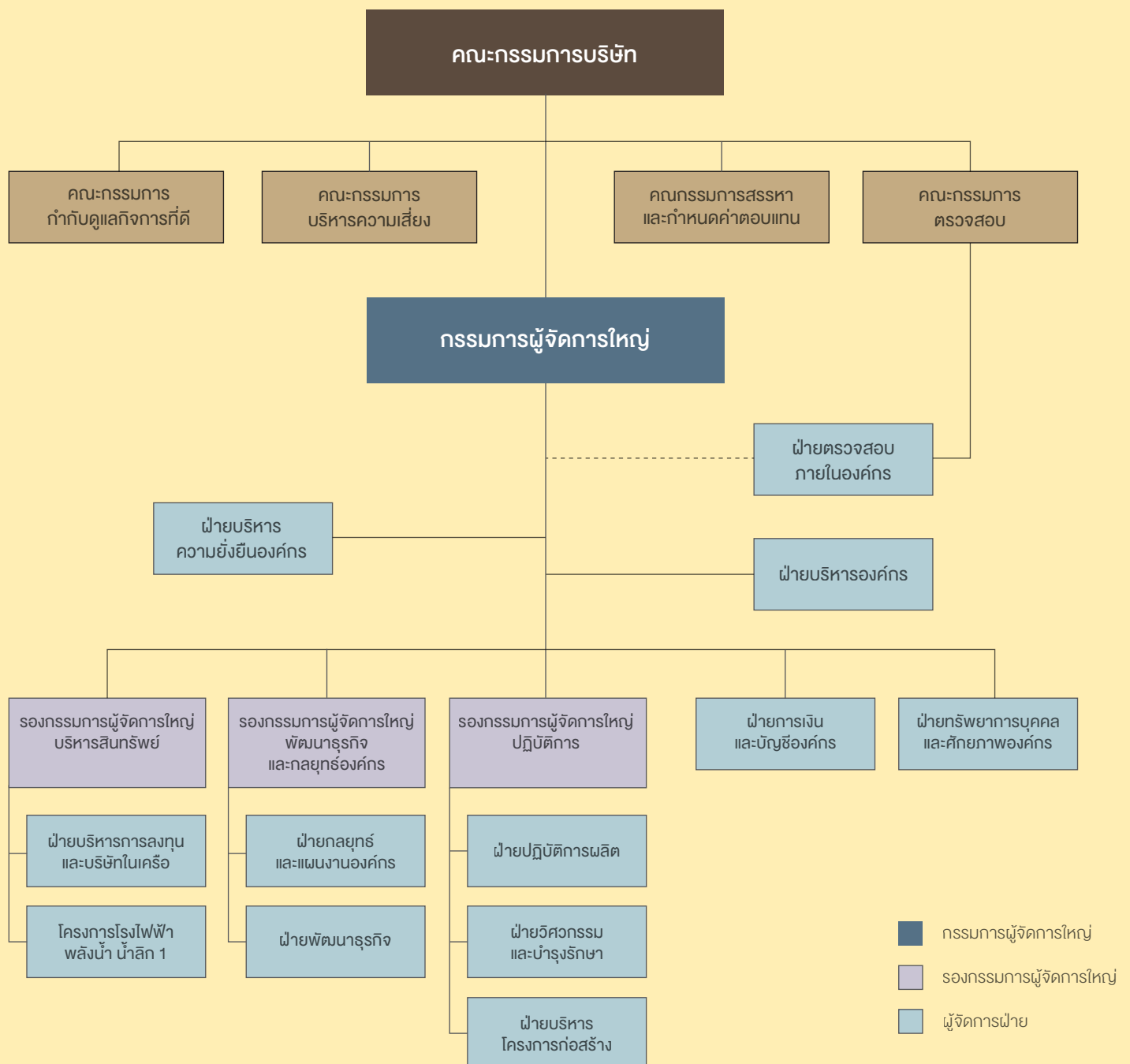
2. นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

คณะกรรมการของบริษัทย่อยจะพิจารณาให้ความเห็นชอบ และเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทนั้นๆ อนุมัติในแต่ละปีเช่นกัน โดยจะพิจารณาการจ่ายเงินปันผลจากแผนการลงทุนตามความจำเป็นและความเหมาะสมอื่นๆ เช่น ความเพียงพอของกระแสเงินสดของบริษัทย่อย หลังจากหักสำรองเงินตามที่กฎหมายกำหนดแล้ว

โครงสร้างการจัดการ

โครงสร้างองค์กร

โครงสร้างองค์กร บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระดับฝ่ายขึ้นไป ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559



โครงสร้างการจัดการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 โครงสร้างการจัดการของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ประกอบด้วย คณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย จำนวน 4 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะผู้บริหาร โดยมีกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นผู้บริหารสูงสุดของบริษัทฯ

คณะกรรมการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ในคณะกรรมการมีกรรมการจำนวน 12 คน ประกอบด้วย

- กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 11 คน โดยในจำนวนนี้ประกอบด้วย กรรมการอิสระ 5 คน
- กรรมการที่เป็นผู้บริหาร 1 คน คือ กรรมการผู้จัดการใหญ่ องค์ประกอบข้างต้น เป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทฯ ซึ่งกำหนดให้บริษัทฯ มีกรรมการอย่างน้อย 5 คน แต่ไม่เกิน 12 คน โดยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจะต้องมีถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย

รายชื่อกรรมการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ มีกรรมการจำนวน 12 คน ดังนี้

ชื่อ – นามสกุล	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง
1. นายสุรงค์ บูลกุล	กรรมการ / ประธานกรรมการ	4 เมษายน 2559 (ต่อวาระ)
2. นายณอคุณ สิทธิพงศ์	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ	27 พฤศจิกายน 2557
3. นายจุลสิงห์ วสันตสิงห์	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	27 พฤศจิกายน 2557
4. นางสาวปนัดดา กนกวัฒน์	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	2 เมษายน 2558 (ต่อวาระ)
5. นายพยุหศักดิ์ ซาติสุทธิผล	กรรมการอิสระ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	2 เมษายน 2558 (ต่อวาระ)
	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง	17 มิถุนายน 2558
	ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ⁽¹⁾	11 กุมภาพันธ์ 2559
6. พลตรีเชาวเลศ ชัยนทร์สุภาพ	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี	4 เมษายน 2559 (ต่อวาระ)
7. นายชวลิต พันธุ์ทอง	กรรมการ	4 เมษายน 2559 (ต่อวาระ)
	กรรมการบริหารความเสี่ยง ⁽²⁾	20 ตุลาคม 2559
8. นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีเชื้อ	กรรมการ	27 พฤศจิกายน 2557
	กรรมการบริหารความเสี่ยง	17 มิถุนายน 2558
9. นายอริคม เตปศิริ	กรรมการ	27 พฤศจิกายน 2557
	กรรมการบริหารความเสี่ยง	17 มิถุนายน 2558
10. นายสมชัย วงศ์วัฒนศานต์	กรรมการ	2 เมษายน 2558 (ต่อวาระ)
	กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี	17 มิถุนายน 2558
11. นายปฏิภาณ สุคนธมาน	กรรมการ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	4 เมษายน 2559 (ต่อวาระ)
12. นายเติมชัย บุนนาค	กรรมการ / เลขานุการคณะกรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการผู้จัดการใหญ่	1 พฤศจิกายน 2558

หมายเหตุ

⁽¹⁾ นายพยุหศักดิ์ ซาติสุทธิผล ดำรงตำแหน่งกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตั้งแต่วันที่ 17 มิถุนายน 2558 และได้รับการแต่งตั้งเป็นประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2559 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2559

⁽²⁾ นายชวลิต พันธุ์ทอง ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริหารความเสี่ยง ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 10/2559 เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2559 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 20 ตุลาคม 2559

13. จัดให้มีระบบ หรือกลไกการกำหนดค่าตอบแทนผู้บริหารระดับสูงของบริษัท ที่เหมาะสม สอดคล้องกับผลการดำเนินงานเพื่อก่อให้เกิดแรงจูงใจทั้งในระยะสั้นและระยะยาว
14. ประเมินผลงานและบทบาทการปฏิบัติหน้าที่ของตนเองและกรรมการผู้จัดการใหญ่อย่างสม่ำเสมอ
15. จัดให้มีระบบบัญชี การรายงานทางการเงิน และการสอบบัญชีที่มีความน่าเชื่อถือ รวมทั้งดูแลให้มีกระบวนการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
16. จัดให้มีการทำงานการเงิน ณ วันสิ้นสุดรอบปีบัญชีของบริษัท และลงลายมือชื่อเพื่อรับรองงบการเงินดังกล่าว เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญประจำปี เพื่อพิจารณาอนุมัติ
17. พิจารณาให้ความเห็นชอบการคัดเลือกและเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชี และพิจารณาค่าตอบแทนที่เหมาะสม ตามที่คณะกรรมการตรวจสอบนำเสนอ ก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญประจำปี เพื่อพิจารณาอนุมัติ
18. ให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืนของสังคมไทย
19. จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณของบริษัท ไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง
20. จัดให้มีช่องทางในการสื่อสารกับผู้ถือหุ้นแต่ละกลุ่มอย่างเหมาะสมและกำกับดูแลการเปิดเผยข้อมูลเพื่อให้มั่นใจว่ามีความถูกต้องชัดเจน โปร่งใส น่าเชื่อถือ และมีมาตรฐานสูงสุด
21. ส่งเสริมให้กรรมการและผู้บริหารของบริษัท เข้าร่วมหลักสูตรสัมมนาต่างๆ ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการและผู้บริหารนั้น
22. จัดให้มีการประชุมระหว่างกันเองของคณะกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารและกรรมการอิสระ ตามความจำเป็นหรือตามที่พิจารณาเห็นสมควร เพื่ออภิปรายปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับการจัดการที่อยู่ในความสนใจ โดยไม่มีฝ่ายจัดการร่วมด้วย และแจ้งให้กรรมการผู้จัดการใหญ่ทราบถึงผลการประชุม

คณะกรรมการสามารถมอบอำนาจ และ/หรือมอบหมายให้บุคคลอื่นปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนได้ โดยการมอบอำนาจหรือการมอบอำนาจช่วงดังกล่าวให้อยู่ภายในขอบเขตแห่งการมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ให้ไว้ และ/หรือให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด หรือคำสั่งที่คณะกรรมการ และ/หรือบริษัท กำหนดไว้ ทั้งนี้การมอบหมายอำนาจหน้าที่และความ

รับผิดชอบของคณะกรรมการนั้น จะไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจหรือมอบอำนาจช่วงที่ทำให้คณะกรรมการ หรือผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการสามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง(ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน) อาจมีส่วนได้เสีย อาจได้รับประโยชน์ในลักษณะใดๆ หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัท หรือบริษัทย่อยของบริษัท ยกเว้นแต่เป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นหรือคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติไว้เท่านั้น

นอกจากนี้ การดำเนินการของคณะกรรมการที่ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อนดำเนินการในเรื่องต่างๆ มีดังต่อไปนี้

- การเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัทฯ ตามที่กฎหมาย และคณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด
- การขายหรือโอนกิจการของบริษัทฯ ทั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น
- การทำ แก๊ซ หรือยกเลิกสัญญาเกี่ยวกับการให้เข้ากิจการของบริษัทฯ ทั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญ การมอบหมายให้บุคคลอื่นได้เข้าจัดการธุรกิจของบริษัทฯ หรือการควบรวมกิจการกับบุคคลอื่น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการแบ่งผลกำไรขาดทุนกัน
- การแก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิ หรือข้อบังคับของบริษัทฯ
- การเพิ่มหรือลดทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ
- การเลิกบริษัทฯ หรือการควบรวมกิจการบริษัทฯ กับบริษัทอื่น
- การออกหุ้นกู้ของบริษัทฯ

บทบาทหน้าที่ของประธานกรรมการ

1. การกำกับ ติดตาม และดูแลให้การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ และเป้าหมายหลักขององค์กร โดยดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทฯ
2. มีบทบาทในการกำหนดวาระการประชุมคณะกรรมการ โดยหารือร่วมกับกรรมการผู้จัดการใหญ่ โดยกำกับดูแลให้เรื่องสำคัญได้ถูกบรรจุเป็นวาระการประชุม



3. ประธานกรรมการ หรือผู้ที่ประธานกรรมการมอบหมาย มีหน้าที่เรียกประชุมคณะกรรมการ โดยส่งหนังสือนัดประชุม ไปยังกรรมการไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม เพื่อให้กรรมการมีเวลาเพียงพอสำหรับการพิจารณาข้อมูล เพื่อประกอบการตัดสินใจ
4. ทำหน้าที่เป็นประธานในการประชุมคณะกรรมการ โดยควบคุมการประชุมให้มีประสิทธิภาพ จัดสรรเวลาไว้อย่างเพียงพอสำหรับการนำเสนอและการอภิปรายประเด็นสำคัญ ในทุกระเบียบวาระ และส่งเสริมให้กรรมการทุกคนพิจารณา โดยใช้ดุลยพินิจที่รอบคอบ และแสดงความเห็นอย่างอิสระ รวมถึงการนำที่ประชุมไปสู่การลงมติและสรุปมติที่ประชุม
5. ทำหน้าที่เป็นประธานในการประชุมผู้ถือหุ้น โดยควบคุมการประชุมให้มีประสิทธิภาพ เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ บริษัทฯ ระเบียนวาระที่กำหนดไว้ และจัดสรรเวลาไว้อย่างเพียงพอสำหรับการนำเสนอและตอบคำถามของผู้ถือหุ้น อย่างทั่วถึง
6. การกำกับดูแล ส่งเสริมให้กรรมการทุกคนปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และมีส่วนร่วมในการส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมองค์กรที่มีจริยธรรมและการกำกับดูแลกิจการที่ดี
7. เสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายจัดการ

กฤษฎีกาอิสระ:

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ มีกรรมการอิสระจำนวน 5 คน ซึ่งเป็นผู้ที่มีความเป็นอิสระจากฝ่ายบริหารและผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวนกรรมการอิสระของบริษัทฯ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ที่กำหนดองค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัทจดทะเบียนต้องมี กรรมการอิสระอย่างน้อยหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการทั้งหมด แต่ต้องไม่น้อยกว่า 3 คน โดยบริษัทฯ ได้กำหนดนิยามกรรมการอิสระตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน โดยมีส่วนที่กำหนดไว้เข้มงวดที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนดคือ สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ ซึ่งบริษัทฯ กำหนดให้กรรมการอิสระต้อง “ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 0.5 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมบริษัทฯ ทั้งนี้ โดยนับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระด้วย” (คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนดที่ร้อยละ 1) ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ กำหนดให้กรรมการอิสระมีวาระการดำรงตำแหน่งต่อเนื่องไม่เกิน 9 ปี

การแต่งตั้งและการพ้นจากตำแหน่งของกรรมการ การสรรหากรรมการ

คณะกรรมการได้แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เพื่อทำหน้าที่สรรหาและพิจารณากลั่นกรองบุคคลที่เหมาะสมเพื่อแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท โดยพิจารณาจากข้อเสนอของผู้ถือหุ้นรายใหญ่และรายย่อย รวมถึงบัญชีรายชื่อ กรรมการ (Directors' Pool) ของหน่วยงานที่น่าเชื่อถือซึ่งเป็นฐานข้อมูลกรรมการที่ได้รับรวบรวมรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาต่างๆ ไว้ จากนั้นคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะพิจารณาคุณสมบัติของกรรมการในประเด็นต่างๆ ดังนี้

- มีคุณสมบัติครบถ้วน และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมาย และกฎเกณฑ์ของพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด และไม่มีลักษณะที่แสดงถึงการขาดความเหมาะสมที่จะได้รับความไว้วางใจให้บริหารจัดการบริษัทที่มีมหาชนเป็นผู้ถือหุ้นตามกฎหมายและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- มีอายุไม่เกิน 70 ปีบริบูรณ์
- มีความรู้ ความสามารถ ความหลากหลายของทักษะ สาขาอาชีพ และประสบการณ์ในการทำงานที่เป็นประโยชน์และสอดคล้องกับกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยพิจารณาควบคู่กับ “ตารางความรู้ความชำนาญ (Skill Matrix) ของคณะกรรมการบริษัท”
- สามารถทุ่มเทอุทิศเวลาได้อย่างเต็มที่ มีสุขภาพร่างกายแข็งแรง มีส่วนร่วมที่สร้างสรรค์ในการประชุม มีความกล้าในการแสดงความคิดเห็นในที่ประชุม มีประวัติการทำงาน และจริยธรรมที่ดีงาม ที่ได้รับการยอมรับจากสังคม
- มีภาวะผู้นำ และสามารถติดตามการดำเนินการของผู้บริหาร ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- ดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยไม่เกิน 5 บริษัท

ทั้งนี้ การพิจารณาต้องไม่มีการจำกัด หรือแบ่งแยก เพศ เชื้อชาติ ศาสนา หรือความแตกต่างอื่นใด

สำหรับการสรรหากรรมการเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการแทนกรรมการที่ครบวาระในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี บริษัทฯ ได้ประกาศบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อเรียนเชิญให้ผู้ถือหุ้นเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการล่วงหน้า โดยคณะกรรมการจะพิจารณาความเหมาะสมเพื่อเสนอรายชื่อดังกล่าวต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นต่อไป ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทฯ กำหนด

กระบวนการแต่งตั้งกรรมการ

1) การแต่งตั้งกรรมการทดแทนกรรมการที่ออกจากตำแหน่งตามวาระ

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะคัดเลือกและนำเสนอรายชื่อบุคคลที่มีความเหมาะสมตามหลักเกณฑ์การสรรหาต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาเห็นชอบให้เสนอรายชื่อบุคคลดังกล่าวต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป โดยให้ถือคะแนนเสียงข้างมากของผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและออกเสียงลงคะแนนโดยที่ :

- ผู้ถือหุ้นแต่ละคนมีคะแนนเสียงเท่ากับ 1 หุ้นต่อ 1 เสียง
- ให้ผู้ถือหุ้นลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล
- บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่พึงมี ให้ประธานที่ประชุมออกเสียงได้เพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด

2) การแต่งตั้งกรรมการทดแทนตำแหน่งกรรมการที่ว่างในกรณีอื่นที่ไม่ใช่เนื่องมาจากการครบวาระ

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะคัดเลือกและนำเสนอรายชื่อบุคคลที่มีความเหมาะสมตามหลักเกณฑ์การสรรหาต่อที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการแทนตำแหน่งกรรมการที่ว่างลง ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของกรรมการที่ยังเหลืออยู่ โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนเข้ามาแทน

การพ้นจากตำแหน่งกรรมการ

- 1) ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสาม (1/3) เป็นอัตรา ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม (1/3) กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้จับสลากกัน ส่วนปีหลังๆ ต่อไปให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่ง อาจได้รับเลือกให้กลับเข้ามารับตำแหน่งอีกได้
- 2) นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระแล้ว กรรมการจะพ้นจากตำแหน่งเมื่อตาย ลาออก ขาดคุณสมบัติ หรือมีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นลงมติให้ออก หรือศาลมีคำสั่งให้ออก
- 3) กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัท โดยการลาออกนั้นจะมีผลนับแต่วันที่ไปลาออกไปถึงบริษัท กรรมการซึ่งลาออกอาจแจ้งการลาออกของตนให้นายทะเบียนทราบด้วยก็ได้
- 4) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง

คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการ 4 คน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ – นามสกุล	ตำแหน่ง
1.	นายณณคุณ สิทธิพงศ์	ประธานกรรมการตรวจสอบ (อิสระ)
2.	นายจุลสิงห์ วสันตสิงห์	กรรมการตรวจสอบ (อิสระ)
3.	นางสาวปณิตดา กนกวัฒน์	กรรมการตรวจสอบ (อิสระ)
4.	พลตรีชาวเลช ชัยนตร์สุภาพ	กรรมการตรวจสอบ (อิสระ)

นางสาวปณิตดา กนกวัฒน์ เป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้ และนายไกรสร พัววิไล ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายในองค์กร (รักษาการ) ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ



องค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยประธานกรรมการตรวจสอบ 1 คน และกรรมการตรวจสอบไม่น้อยกว่า 2 คน แต่ไม่เกิน 4 คน คณะกรรมการตรวจสอบทุกคนต้องเป็นกรรมการอิสระ และมีความสัมพันธ์เกี่ยวกับความเป็นอิสระ ตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์เรื่องคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้กรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน จะต้องเป็นผู้มีความรู้ความเข้าใจและมีประสบการณ์ด้านการเงินและบัญชี ซึ่งสามารถสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้

ขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบของ คณะกรรมการตรวจสอบ

1. กำหนดระเบียบปฏิบัติใดๆ เพื่อให้มีการดำเนินการเป็นไปตามกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ และมีการสอบทานความเหมาะสมของระเบียบปฏิบัติดังกล่าวเป็นประจำ
2. รายงานทางการเงินและการสอบบัญชี
 - 2.1 สอบทานกระบวนการและรายงานทางการเงินของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจว่ารายงานทางการเงินแสดงถึงฐานะทางการเงินอย่างถูกต้อง น่าเชื่อถือ และเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญโดยครบถ้วน และเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีกฎหมาย และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
 - 2.2 พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เพื่อให้ได้ผู้สอบบัญชีที่มีความเป็นอิสระ รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
 - 2.3 ส่งเสริมความเป็นอิสระและให้ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
3. การควบคุมภายใน
 - 3.1 สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการตรวจสอบภายใน ระบบการควบคุมภายใน และระบบการบริหารความเสี่ยงตามกรอบการควบคุมภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล และกำกับให้หน่วยตรวจสอบภายในปฏิบัติงานตามมาตรฐานการตรวจสอบภายในอย่างเหมาะสม
 - 3.2 ให้คำแนะนำแก่ฝ่ายจัดการในการปรับปรุงกระบวนการทำงาน หรือระบบงานเพื่อลดความเสี่ยงในเรื่องต่างๆ เพื่อให้มีระบบการทำงานที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงเพื่อให้ได้รายงานทางการเงินที่ถูกต้องและใช้ประโยชน์ได้ดี

- 3.3 ให้คำแนะนำในการกำหนดนโยบายด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมทั้งติดตาม ประเมินและรายงานการปฏิบัติตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- 3.4 สอบทานการดำเนินงาน และกระบวนการในการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ให้มีการปฏิบัติงานตามนโยบาย กฎ ระเบียบ ข้อกำหนด ข้อบังคับ วิธีการปฏิบัติงานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ
- 3.5 ดำเนินการให้ฝ่ายบริหาร จัดให้มีกระบวนการรับและกำกับดูแลการรับเรื่องร้องเรียน

4. การตรวจสอบภายใน

- 4.1 สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และกำกับให้หน่วยตรวจสอบภายในปฏิบัติตามมาตรฐานการตรวจสอบภายใน ตลอดจนพิจารณาความเพียงพอของบุคลากร และความเป็นอิสระของหน่วยตรวจสอบภายใน
- 4.2 กำหนดขอบเขตในการตรวจสอบภายใน โดยสอบทานและให้ความเห็นชอบ อนุมัติแผนงานตรวจสอบภายใน ประจำปี และการเปลี่ยนแปลงแผนงานและพิจารณาผลการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายใน
- 4.3 ประเมินผลการปฏิบัติงานของหัวหน้าหน่วยตรวจสอบภายใน
- 4.4 พิจารณาให้ความเห็นชอบในการแต่งตั้ง โยกย้าย และถอดถอนหัวหน้าหน่วยตรวจสอบภายใน
- 4.5 พิจารณาอนุมัติและสอบทานกฎบัตรการตรวจสอบภายใน
- 4.6 ประสานความเข้าใจระหว่างคณะกรรมการตรวจสอบ ฝ่ายจัดการ หน่วยตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชีให้อยู่ในแนวทางเดียวกัน รวมทั้งพิจารณาขอบเขตการตรวจสอบกับผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ให้มีความสัมพันธ์และเกื้อกูลกัน

5. การปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

- 5.1 สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
- 5.2 พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือมีโอกาสเกิดทุจริตที่อาจมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของบริษัทฯ โดยให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้

เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ

5.3 พิจารณาให้ความเห็นชอบกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ก่อนนำเสนอขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และจัดให้มีการทบทวนความเหมาะสมอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

5.4 ประเมินผลการปฏิบัติงานโดยการประเมินตนเอง และรายงานผลการประเมินพร้อมทั้งปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงานที่อาจเป็นเหตุให้การปฏิบัติงานไม่บรรลุวัตถุประสงค์ให้คณะกรรมการบริษัทฯ ทราบทุกปี

6. การรายงาน

6.1 จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัทฯ
- ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ
- ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
- ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
- ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
- จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
- ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตร
- รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ

7. หน้าที่อื่นๆ

7.1 ในกรณีที่การดำเนินงานตรวจสอบภายในเรื่องใดหรือการปฏิบัติงานอื่นใดของคณะกรรมการตรวจสอบมีความจำเป็นต้องอาศัยความรู้ความสามารถจากผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเรื่องให้คณะกรรมการตรวจสอบเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาให้มีการเชิญหรือดำเนิน

การว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเรื่องด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัทฯ ได้ ทั้งนี้ การดำเนินการว่าจ้างให้เป็นไปตามระเบียบข้อกำหนด ข้อบังคับของบริษัทฯ รวมถึงมีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

7.2 เมื่อคณะกรรมการตรวจสอบได้รับรายงานผลการตรวจสอบภายในที่พบว่ามีการปฏิบัติที่ฝ่าฝืนกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ วิธีปฏิบัติงาน ประกาศ และคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้แจ้งต่อผู้บริหารระดับสูงเพื่อพิจารณาสั่งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติงานของบริษัทฯ ดำเนินการแก้ไขเพื่อให้เป็นไปตามนโยบาย กฎ ระเบียบ ข้อกำหนด ข้อบังคับ วิธีการปฏิบัติงานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ

ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับรายงานผลการตรวจสอบภายในที่มีข้อสงสัยว่ามีรายการหรือการกระทำที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อผลการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างร้ายแรง การขัดแย้งทางผลประโยชน์ การทุจริต หรือ มีรายการผิดปกติหรือความบกพร่องที่สำคัญในระบบการควบคุมภายในให้รายงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ทันที เพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยไม่ชักช้า หากคณะกรรมการของบริษัทฯ หรือฝ่ายจัดการไม่ดำเนินการให้มีการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาที่สมควร กรรมการตรวจสอบรายใดรายหนึ่งอาจรายงานต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือตลาดหลักทรัพย์ฯ ได้

7.3 ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ หรือผู้ถือหุ้นมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ หรือตามที่กฎหมายกำหนด



คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วยกรรมการ 3 คน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ – นามสกุล	ตำแหน่ง
1.	นายจุลสิงห์ วสันตสิงห์	ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (อิสระ)
2.	นายพยุงค์ศักดิ์ ชาดิสุทธิผล	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (อิสระ)
3.	นายปฏิภาณ สุนทรมาน	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

นายกلاءหาญ โตชำนาญวิทย์ ผู้จัดการฝ่ายบริหารองค์กร ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

องค์ประกอบของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วย กรรมการบริษัท อย่างน้อย 3 คน และอย่างน้อย 1 คน ต้องเป็น กรรมการอิสระ โดยกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน มีวาระการปฏิบัติงานตามวาระของการเป็นกรรมการบริษัท โดยกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนตามวาระ อาจได้รับการแต่งตั้งใหม่ก็ได้

ขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบของ

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

- คัดเลือกบุคคลที่สมควรได้รับการเสนอรายชื่อเป็นกรรมการ รายใหม่ รวมถึงการสรรหากรรมการผู้จัดการใหญ่ โดยให้มีการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการสรรหากรรมการ บริษัท หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่ ตลอดจนการคัดเลือก อย่างมีหลักเกณฑ์และความโปร่งใส เพื่อเสนอต่อที่ประชุม คณะกรรมการบริษัท และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อ พิจารณานุมัติ
- พิจารณาแนวทางการกำหนดค่าตอบแทน ให้แก่กรรมการ และกรรมการผู้จัดการใหญ่ โดยให้มีการกำหนดหลักเกณฑ์ หรือวิธีการกำหนดค่าตอบแทนที่เป็นธรรมและสมเหตุสมผล

- เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- พิจารณาเสนอรายชื่อกรรมการที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็น กรรมการชุดย่อยต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อแต่งตั้งตาม ความเหมาะสม
- เสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท เกี่ยวกับโครงสร้าง และองค์ประกอบค่าตอบแทนสำหรับกรรมการเป็นประจำ ทุกปี
- ประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการใหญ่ เพื่อให้ ข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัท ในการพิจารณา กำหนดค่าตอบแทนที่เหมาะสม
- ทบทวนแผนการสืบทอดตำแหน่งกรรมการผู้จัดการใหญ่ พร้อมทั้งรายชื่อผู้ที่อยู่ในเกณฑ์เหมาะสมที่จะได้รับการ พิจารณาสืบทอด
- รายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหาและ กำหนดค่าตอบแทน ให้คณะกรรมการบริษัท รับทราบ และ จัดทำรายงานของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่า ต่อตอบแทนเพื่อเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท และ ลงนามโดยประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
- ปฏิบัติตามอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมาย

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ประกอบด้วยกรรมการ 3 คน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ – นามสกุล	ตำแหน่ง
1.	นายพยุงค์ศักดิ์ ชาดิสุทธิผล	ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี (อิสระ)
2.	พลตรีชาวเลข ชัยนตรีสุภาพ	กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี (อิสระ)
3.	นายสมชัย วงศ์วัฒนศานต์	กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

นายกلاءหาญ โตชำนาญวิทย์ ผู้จัดการฝ่ายบริหารองค์กร ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

องค์ประกอบของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ประกอบด้วย กรรมการบริษัทฯ อย่างน้อย 3 คน โดยมีกรรมการอิสระไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของ กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีทั้งหมด โดยกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีมีวาระการปฏิบัติงานตามวาระของการเป็นกรรมการบริษัทฯ โดยกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งกรรมการกำกับดูแลกิจการตามวาระ อาจได้รับการแต่งตั้งใหม่ก็ได้

ขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบของ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

- กำหนดแนวทาง เสนอแนะนโยบายเกี่ยวกับจรรยาบรรณ และจริยธรรมทางธุรกิจตามระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดีต่อ คณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อกำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติขององค์กร ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นแนวทางปฏิบัติขององค์กรที่ได้มาตรฐานและเป็นแนวทางที่ถูกต้อง
- กำหนดนโยบายพร้อมทั้งสนับสนุนให้มีการประเมินระดับ มาตรฐานการกำกับดูแลกิจการภายในองค์กรด้วยตนเอง รวมทั้งเข้ารับการตรวจประเมินจากองค์กรภายนอกที่มีชื่อเสียงและเป็นที่ยอมรับทั่วไปเป็นประจำ
- ให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการบริษัทฯ ในเรื่องเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- ดูแลการปฏิบัติงานของกรรมการ และฝ่ายจัดการ เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของสถาบันกำกับ ได้แก่ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และหน่วยงานอื่นใด
- ทบทวนแนวทางหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ โดยเปรียบเทียบกับแนวปฏิบัติของสากล และ เสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัทฯ
- มอบนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ให้ คณะทำงานกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ
- มอบนโยบายและแนวปฏิบัติในการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการความยั่งยืน (Sustainability Management) ซึ่งรวมถึง การดำเนินงานด้านการดูแลสังคมชุมชนและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility)
- ติดตามการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการความยั่งยืน และ รายงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ
- วางกรอบแนวทางการกำกับดูแลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง กับการต่อต้านการทุจริตของบริษัทฯ
- สนับสนุนให้มีการเผยแพร่วัฒนธรรมในการกำกับดูแลกิจการที่ดี ให้เป็นที่เข้าใจของผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับให้มี ผลในทางปฏิบัติ ทั้งในบริษัทฯ และบริษัทในเครือฯ
- ให้คำปรึกษาแก่คณะทำงาน เพื่อเตรียมความพร้อมในการ เข้ารับการจัดอันดับการกำกับดูแลกิจการที่ดีโดยหน่วยงาน กลางภายนอกองค์กรอย่างน้อย 1 ครั้ง ทุกๆ 3 ปี
- พิจารณาและให้ความเห็นชอบแบบประเมินและผลการประเมิน การปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อนำเสนอต่อ คณะกรรมการบริษัทฯ ต่อไป
- รายงานผลการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้คณะกรรมการบริษัทฯ รับทราบ และในกรณีที่มีปัจจัยหรือเหตุการณ์สำคัญซึ่งอาจมี ผลกระทบต่อบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ ต้องรายงานต่อ คณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อทราบและพิจารณาโดยเร็วที่สุด
- รับผิดชอบต่อการอื่นใดที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วยกรรมการ 5 คน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ – นามสกุล	ตำแหน่ง
1.	นายพยุงค์ศักดิ์ ขาติสุขธิผล	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง (อิสระ)
2.	นายชวลิต พันธุ์ทอง	กรรมการบริหารความเสี่ยง
3.	นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีเชาว์	กรรมการบริหารความเสี่ยง
4.	นายอธิคม เตบศิริ	กรรมการบริหารความเสี่ยง
5.	นายเดิมนัย บุญนาค	กรรมการบริหารความเสี่ยง

นายโกวิท จิงเสถียรทรัพย์ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารสินทรัพย์ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง



องค์ประกอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงประกอบด้วยกรรมการบริษัทฯ อย่างน้อย 3 คน ซึ่งประกอบไปด้วยกรรมการที่เป็นผู้บริหารและกรรมการอิสระ โดยกรรมการบริหารความเสี่ยงมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยสอดคล้องกับวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการบริษัทฯ โดยกรรมการบริหารความเสี่ยงที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทฯ อีกได้

ขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบของ

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

1. กำหนดและทบทวนนโยบาย กรอบการบริหารความเสี่ยงองค์กร ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
2. การกำกับดูแลและสนับสนุนให้มีการดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยงองค์กร สอดคล้องกับกลยุทธ์และเป้าหมายทางธุรกิจ รวมถึงสภาวะการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป
3. ให้ข้อเสนอแนะแนวทาง ติดตาม และประเมินผล การบริหารความเสี่ยงต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน (Risk Management and Internal Control Committee: RMCC) (ระดับจัดการ) เพื่อนำไปดำเนินการ
4. พิจารณารายงานผลการบริหารความเสี่ยงองค์กร และให้ข้อคิดเห็นในความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งแนวทางการกำหนดมาตรการควบคุมหรือบรรเทา (Mitigation Plan) และการพัฒนาระบบการจัดการบริหารความเสี่ยงองค์กรให้แก่ RMCC เพื่อให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
5. การกำกับดูแลให้มีแผนจัดการความเสี่ยง และระบบหรือกระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยง เพื่อลดผลกระทบต่อกิจการของบริษัทฯ รวมทั้งการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามกรอบการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีการจัดการความเสี่ยงที่เพียงพอและเหมาะสม
6. สนับสนุนและพัฒนาการบริหารความเสี่ยงในทุกระดับทั่วทั้งองค์กร รวมทั้งเครื่องมือต่างๆ อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ รวมถึงส่งเสริมวัฒนธรรมบริหารความเสี่ยง

7. รายงานผลการบริหารความเสี่ยงองค์กรให้คณะกรรมการบริษัทฯ รับทราบ และในกรณีที่มีปัจจัย หรือเหตุการณ์สำคัญซึ่งอาจมีผลกระทบต่อบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ ต้องรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อทราบและพิจารณาโดยเร็วที่สุด
8. ประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง อย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง
9. ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย

การประชุมของคณะกรรมการ

คณะกรรมการกำหนดวันประชุมล่วงหน้าในแต่ละปี เพื่อให้กรรมการสามารถจัดสรรเวลาในการเข้าร่วมประชุมได้ ทั้งนี้ กรรมการที่ติดภารกิจสำคัญเร่งด่วนและไม่สามารถเข้าร่วมประชุมต้องมีหนังสือลาประชุมต่อประธานกรรมการเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง โดยในการประชุมแต่ละครั้ง บริษัทฯ จะจัดส่งเอกสารประกอบการประชุมให้คณะกรรมการล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทำการก่อนการประชุม เว้นแต่ในกรณีมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อให้กรรมการมีเวลาเพียงพอในการศึกษาข้อมูลก่อนการเข้าประชุม นอกจากนี้ กรรมการสามารถสอบถามข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติมผ่านทางเลขานุการบริษัทเพื่อประสานงานต่อไป

นอกจากนี้ คณะกรรมการได้มีการประชุมกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร จำนวน 1 ครั้งในเดือนกรกฎาคม ในหัวข้อ “ข้อเสนอแนะด้านแนวทางการบริหารจัดการบริษัท และการส่งเสริมการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทฯ” และมีการแจ้งกรรมการผู้จัดการใหญ่และคณะกรรมการจัดการให้ทราบถึงผลการประชุม เพื่อนำผลดังกล่าวไปพิจารณาดำเนินการ รวมถึงได้มีการจัดการประชุมกรรมการอิสระ จำนวน 1 ครั้งในเดือนพฤศจิกายน โดยคณะกรรมการอิสระได้อภิปรายประเด็นต่างๆ ที่อยู่ในความสนใจ และได้ให้ข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการและฝ่ายจัดการเพื่อพิจารณาดำเนินการ

ตารางแสดงการเข้าร่วมการประชุมของกรรมการบริษัทฯ ในปี 2559

ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	คณะกรรมการ บริษัทฯ	คณะกรรมการ บริษัทฯ (บิดาพิเศษ)	คณะกรรมการ ตรวจสอบ ตรงต่อ	คณะกรรมการ สรรหาและ กำหนดค่า ตอบแทน	คณะกรรมการ กำกับดูแล กิจการที่ดี	คณะ กรรมการ บริหาร ความเสี่ยง	กรรมการ ที่ไม่เป็น ผู้บริหาร	กรรมการ อิสระ	การประชุม สามัญ ผู้ถือหุ้น
		ประชุม 12 ครั้ง	ประชุม 2 ครั้ง	ประชุม 18 ครั้ง	ประชุม 5 ครั้ง	ประชุม 6 ครั้ง	ประชุม 7 ครั้ง	ประชุม 1 ครั้ง	ประชุม 1 ครั้ง	ประชุม 1 ครั้ง
1. นายสุรงค์ บุณกุล	กรรมการ / ประธานกรรมการ	12/12	2/2					1/1		1/1
2. นายณณคุณ สิทธิพงศ์	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ	12/12	2/2	18/18				1/1	1/1	1/1
3. นายจุลสิงห์ วสันตสิงห์	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	10/12	2/2	18/18	4/5			1/1	0/1	1/1
4. นางสาวปนัดดา กนกวัฒน์	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	12/12	2/2	18/18				1/1	1/1	1/1
5. นายพูนศักดิ์ ชาติสุทธิผล	กรรมการอิสระ / กรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน / ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี / ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง	12/12	2/2		5/5	5/6	7/7	1/1	1/1	1/1
6. พลตรีชาวเล ชัยนตร์สุภาพ ⁽¹⁾	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี	11/11	2/2	15/16		6/6		1/1	1/1	1/1
7. นายชวลิต พันธุ์ทอง ⁽²⁾	กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง	12/12	2/2				1/1	1/1		1/1
8. นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีไชย	กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง	11/12	1/2				7/7	1/1		1/1
9. นายอิศม์ เติบศิริ	กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง	11/12	1/2				7/7	1/1		1/1
10. นายสมชัย วงศ์วัฒนาคานต์	กรรมการ / กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี	11/12	2/2			6/6		0/1		1/1
11. นายปฏิภาณ สุนทรมาน	กรรมการ / กรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน	10/12	2/2		4/5			1/1		1/1
12. นายเดิมนัย บุนนาค	กรรมการ / เลขานุการคณะกรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการผู้จัดการใหญ่	12/12	2/2				7/7			1/1

หมายเหตุ

(1) พลตรีชาวเล ชัยนตร์สุภาพ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการตรวจสอบ / กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2559 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2559

(2) นายชวลิต พันธุ์ทอง ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริหารความเสี่ยง ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 10/2559 เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2559 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 20 ตุลาคม 2559



คำตอบแทนกรรมการ

ในปี 2559 คณะกรรมการโดยข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนได้พิจารณาหลักเกณฑ์การกำหนดค่าตอบแทนของกรรมการ และกรรมการชุดย่อย ซึ่งประกอบด้วยผลการดำเนินงานของบริษัทฯ อัตราการจ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้น ผลงานของคณะกรรมการ ภาระหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการและกรรมการชุดย่อย และการเปรียบเทียบกับบริษัทจดทะเบียนอื่นที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกันและมีขนาดใกล้เคียงกัน และได้เสนอให้ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2559 พิจารณาอนุมัติการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการ โดยที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติค่าตอบแทนกรรมการตามที่คณะกรรมการเสนอ ตามรายละเอียดดังนี้

1. ค่าตอบแทนรายเดือนของกรรมการบริษัทฯ

(อัตราเดียวกับปี 2558)

- ประธานกรรมการบริษัทฯ 37,500 บาท/เดือน
- กรรมการ 30,000 บาท/เดือน

2. เบี้ยประชุมกรรมการชุดย่อย

(อัตราเดียวกับปี 2558)

ซึ่งประกอบด้วยกรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี กรรมการบริหารความเสี่ยง และกรรมการชุดย่อยอื่นๆ (หากมี) (เฉพาะกรรมการที่เข้าร่วมประชุม)

- ประธานกรรมการชุดย่อย 22,500 บาท/ครั้ง
- กรรมการชุดย่อย 18,000 บาท/ครั้ง

ทั้งนี้ ประธานกรรมการบริษัทฯ และประธานกรรมการชุดย่อยได้รับค่าตอบแทนสูงกว่ากรรมการในอัตราร้อยละ 25

3. เงินรางวัลพิเศษ (โบนัสประจำปี)

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 ได้อนุมัติหลักเกณฑ์การพิจารณาเงินรางวัลพิเศษ (โบนัสประจำปี) ของกรรมการ โดยให้คณะกรรมการทั้งคณะได้รับเงินรางวัลพิเศษ (โบนัสประจำปี) หากบริษัทฯ มีการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในปีนั้นๆ ในอัตราที่สะท้อนและเชื่อมโยงกับผลประกอบการหรือกำไรสุทธิของบริษัทฯ ในอัตราเท่ากับร้อยละ 0.6 ของกำไรสุทธิปีนั้นๆ จากงบการเงินรวมของบริษัทฯ แต่ไม่เกินวงเงินปีละ 15 ล้านบาท โดยจัดสรรตามสัดส่วนระยะเวลาการดำรงตำแหน่งของกรรมการแต่ละท่าน และให้ประธานกรรมการได้รับค่าตอบแทนสูงกว่ากรรมการในอัตราร้อยละ 25

ทั้งนี้ ในปี 2559 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 ได้อนุมัติการจ่ายเงินรางวัลพิเศษ (โบนัสประจำปี) ในอัตราเท่ากับร้อยละ 0.6 ของกำไรสุทธิ สำหรับผลการดำเนินงานปี 2558 ให้กรรมการบริษัทฯ ที่ดำรงตำแหน่งในปี 2558 ซึ่งรวมกรรมการที่ครบวาระหรือ ออกระหว่างปี 2558 คิดเป็นเงินทั้งสิ้นไม่เกิน 15 ล้านบาท โดยจัดสรรตามสัดส่วนระยะเวลาการดำรงตำแหน่งของกรรมการแต่ละท่าน และให้ประธานกรรมการได้รับค่าตอบแทนสูงกว่ากรรมการในอัตราร้อยละ 25

4. ค่าตอบแทนอื่นๆ – ไม่มี –

ตารางแสดงคำตอบแบบถามกรรมการเป็นรายบุคคลในปี 2559

ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	คณะกรรมการ บริษัทฯ	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ และกำหนด ค่าตอบแทน	คณะกรรมการ และประชุม ความเสียหาย	คณะกรรมการ บริหาร ความเสี่ยง	โบนัส สำหรับ ผลการ ดำเนินงาน ปี 2558 ⁽⁴⁾	รวม
		ค่าตอบแทน รายเดือน	เบี้ยประชุม	เบี้ยประชุม	เบี้ยประชุม	เบี้ยประชุม		
1. นายสุรงค์ บูลกุล	กรรมการ / ประธานกรรมการ	450,000					1,166,928	1,616,928
2. นายณณอดุล สิทธิพงศ์	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ	360,000	337,500				933,542	1,631,042
3. นายจุลสิงห์ วสันตสิงห์	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	360,000	270,000	90,000			933,542	1,653,542
4. นางสาวปนัดดา กนกวัฒน์	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	360,000	270,000				933,542	1,563,542
5. นายพูนศักดิ์ ชาติสุทธิผล ⁽¹⁾	กรรมการอิสระ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน / ประธาน กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี / ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง	360,000		90,000	135,000		933,542	1,653,542
6. พลตรีชาวลေး ชัยนรินทร์สุภาพ ⁽²⁾	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี	342,000	216,000		108,000			666,000
7. นายชวลิต พันธุ์ทอง ⁽³⁾	กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง	360,000				18,000	79,287	457,287
8. นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีเชาว์	กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง	360,000			18,000	108,000	933,542	1,419,542
9. นายอัคริณ เต็บศิริ	กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง	360,000			36,000	108,000	933,542	1,437,542
10. นายสมชัย วงศ์วัฒนศานต์	กรรมการ / กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี	360,000			108,000		933,542	1,401,542
11. นายปฏิภาณ สุนทรมาน	กรรมการ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	360,000		72,000			861,928	1,293,928
12. นายเติมชัย บุณนาศ	กรรมการ / เลขานุการคณะกรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการผู้จัดการใหญ่	360,000			18,000	108,000	156,017	642,017
กรรมการที่ลาออกระหว่างปี 2559								
1. พล.อ.อ. สุทธิพงษ์ อินทียังค์	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี (ลาออก 15 มกราคม 2559)	14,000	18,000				933,542	965,542
กรรมการที่ลาออกระหว่างปี 2558 (รับเงินโบนัสสำหรับการดำเนินงานปี 2558)								
1. นายราชมพ ศิริสุวรรณ	กรรมการอิสระ (ลาออก 15 พฤษภาคม 2558)						342,725	342,725
2. นายณพดล ปันสุภา	กรรมการ (ลาออก 15 ตุลาคม 2558)						698,238	698,238
รวม		4,406,000	1,111,500	252,000	423,000	477,000	10,773,459	17,442,959

หมายเหตุ

(1) นายพูนศักดิ์ ชาติสุทธิผลได้รับการแต่งตั้งเป็นประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2559
(2) พลตรีชาวลေး ชัยนรินทร์สุภาพ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการตรวจสอบ และกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2559 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2559
(3) นายชวลิต พันธุ์ทอง ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริหารความเสี่ยง ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 10/2559 เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2559 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 20 ตุลาคม 2559
(4) โบนัสสำหรับการดำเนินงานปี 2558 ตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2559 ซึ่งจ่ายให้กรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2559



ผู้บริหาร

รายชื่อผู้บริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ มีผู้บริหารตาม नियามของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ จำนวน 15 คน ดังนี้

1. นายเดิมีชัย บุญนา	กรรมการผู้จัดการใหญ่
2. นายโกวิท จิ่งเสถียรทรัพย์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริหารสินทรัพย์
3. นายสมรัชย์ คุณรักษ์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ปฏิบัติการ
4. นายสมเกียรติ เมสันธสุวรรณ	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ พัฒนาธุรกิจและกลยุทธ์ องค์กร
5. นางวนิดา บุญภิรักษ์	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร การเงิน
6. นายกล้าหาญ โตชำนาญวิทย์	ผู้จัดการฝ่ายบริหารองค์กร
7. นายพนนต์ อัมพรอารีกุล	ผู้จัดการฝ่ายบริหารความ ยั่งยืนองค์กร
8. นางศศิธร สถิติจิต	ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากร บุคคลและศักยภาพองค์กร
9. นายไกรสร พัววิไล	ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบ ภายในองค์กร (รักษาการ)
10. นายยงยุทธ์ กลีบบัว	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการผลิต
11. นายองค์การ ศรีวิจิตร	ผู้จัดการฝ่ายบริหารการ ลงทุนและบริษัทในเครือ
12. นายจารุวัฒน์ สิงห์สมมติ	ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ (รักษาการ)
13. นายสมศักดิ์ เลิศเจริญเสริมสุข	ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมและ บำรุงรักษา (รักษาการ)
14. นายเสารัช สุขเกษม	ผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ ก่อสร้าง (รักษาการ)
15. นายพิพัฒน์พงษ์ จันทรดี	ผู้จัดการฝ่าย ประจํา โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ น้ำลึก 1 (รักษาการ)

อำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการใหญ่

กรรมการผู้จัดการใหญ่มีอำนาจและหน้าที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการกิจการงานต่างๆ ของบริษัทฯ ตามที่คณะกรรมการมอบหมาย และจะต้องบริหารบริษัทฯ ตามแผนงานหรืองบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการอย่างเคร่งครัด ซื่อสัตย์ สุจริต และระมัดระวัง รวมทั้งรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้น

อย่างดีที่สุด โดยอำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการใหญ่ให้รวมถึงเรื่องหรือกิจการต่างๆ ดังต่อไปนี้

1. ดำเนินกิจการประจำวันของบริษัทฯ
2. ดำเนินการตามแผนงานและงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการ
3. จัดทำรายงาน แผนงาน และงบการเงินของบริษัทฯ เสนอต่อคณะกรรมการทุกไตรมาส
4. จัดทำนโยบายการค้าของบริษัทฯ และเข้าทำหรือยกเลิกสัญญาหรือข้อผูกพันใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการซื้อขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ในนามบริษัทฯ ทั้งในปัจจุบันและอนาคตซึ่งมีระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี และมีมูลค่าไม่เกิน 100 ล้านบาท
5. เข้าทำหรือยกเลิกสัญญาหรือข้อผูกพันใดๆ นอกเหนือไปจากตามที่ระบุไว้ในข้อ 4. ข้างต้น ซึ่งมีวงเงินไม่เกิน 300 ล้านบาท
6. ว่าจ้าง แต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้าย เลื่อน ลด ตัดเงินเดือนหรือค่าจ้าง ลงโทษทางวินัย หรือเลิกจ้างพนักงานในนามของบริษัทฯ รวมถึงทำการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่อื่นใดในคณะผู้บริหาร ตลอดจนมอบอำนาจและหน้าที่ที่ตนได้รับมอบหมายให้แก่เจ้าหน้าที่ดังกล่าวตามที่ตนอาจพิจารณาเห็นสมควร

นอกจากนี้ คณะกรรมการได้มอบอำนาจในการบริหารจัดการบริษัท ให้กรรมการผู้จัดการใหญ่ โดยมีหลักการและขอบเขตอำนาจ ดังต่อไปนี้

- 1) เป็นผู้มียอำนาจในการบริหารกิจการของบริษัทฯ ตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบาย ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง ตลอดจนมติที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ทุกประการ
- 2) เป็นผู้มียอำนาจในการบังคับบัญชา ติดต่อ สั่งการและดำเนินการ ตลอดจนเข้าลงนามในนิติกรรม สัญญา เอกสารคำสั่ง หนังสือแจ้งหรือหนังสือใดๆ ที่จำเป็นและตามสมควร เพื่อให้การดำเนินการข้างต้นสำเร็จลุล่วง
- 3) ให้มีอำนาจในการมอบอำนาจช่วง และ/หรือมอบหมายให้บุคคลอื่นปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนได้ โดยการมอบอำนาจช่วง และ/หรือการมอบหมายดังกล่าวให้อยู่ภายใต้ขอบเขตแห่งการมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจดังกล่าว และ/หรือให้เป็นไปตามข้อบังคับ ระเบียบ ข้อกำหนด หรือคำสั่งที่คณะกรรมการ และ/หรือบริษัทฯ กำหนดไว้

ทั้งนี้ การใช้อำนาจของกรรมการผู้จัดการใหญ่นี้นั้น ขาดขัน ไม่สามารถกระทำได้ หากกรรมการผู้จัดการใหญ่มีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะใดๆ กับบริษัทฯ

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการผู้จัดการใหญ่

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการผู้จัดการใหญ่ในกรณีที่มิได้ตำแหน่งว่างลง คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะพิจารณาผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในด้านต่างๆ อาทิ ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ในการทำงานที่เป็นประโยชน์กับบริษัท และภาวะผู้นำ ฯลฯ และเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาอนุมัติแต่งตั้ง

คณะกรรมการจัดการ

บริษัทฯ ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการ (GPSC Management Committee : GPSCMC) เพื่อทำหน้าที่บริหารจัดการบริษัท คณะกรรมการจัดการมีหน้าที่ประชุมพิจารณาเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่อย่างน้อยเดือนละสองครั้ง โดยคณะกรรมการจัดการประกอบไปด้วยผู้บริหารและเลขานุการ จำนวน 10 ตำแหน่ง ดังนี้

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. กรรมการผู้จัดการใหญ่ | เป็นประธานกรรมการ |
| 2. รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ | เป็นกรรมการบริหารสินทรัพย์ |
| 3. รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ | เป็นกรรมการปฏิบัติการ |
| 4. รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ | เป็นกรรมการพัฒนาธุรกิจและกลยุทธ์องค์กร |
| 5. ประธานเจ้าหน้าที่ | เป็นกรรมการบริหารการเงิน |
| 6. ผู้จัดการฝ่ายบริหาร | เป็นกรรมการความยั่งยืนองค์กร |
| 7. ผู้จัดการฝ่ายบริหารองค์กร | เป็นกรรมการ |
| 8. ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล | เป็นกรรมการและศักยภาพองค์กร |
| 9. ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบ | เป็นกรรมการภายในองค์กร |
| 10. ผู้จัดการส่วนสำนักกรรมการ | เป็นเลขานุการ |
- ผู้จัดการใหญ่และเลขานุการบริษัท

ขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการจัดการ

คณะกรรมการจัดการมีหน้าที่ให้คำปรึกษาและเสนอแนะต่อกรรมการผู้จัดการใหญ่ในการตัดสินใจประเด็นที่สำคัญต่อกลยุทธ์ ทิศทางการดำเนินธุรกิจ แผนการดำเนินงานในระยะยาว ผลการดำเนินงาน แผนการลงทุนงบประมาณ การจัดสรรทรัพยากรให้แก่บริษัทฯ และบริษัทที่ถือหุ้น รวมทั้งบริหารจัดการให้เกิดระบบการทำงานของบริษัทที่ถือหุ้นให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน หน้าที่เช่นนี้ให้รวมถึงการให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะ ผลักดันและส่งเสริมการ

ดำเนินงานในเรื่องดังต่อไปนี้

1. การกำหนดวิสัยทัศน์ และภารกิจหลักของกลุ่มบริษัทฯ
2. การกำหนดทิศทางกลยุทธ์องค์กร และเป้าหมายการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ตลอดจนผลการดำเนินงานของกลุ่มธุรกิจและกลุ่มบริษัทฯ โดยรวม
3. การพิจารณากลับกรองถึงโครงสร้างการจัดสรรงบประมาณ และทรัพยากร เพื่อการลงทุนและการสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และกลุ่มบริษัทฯ (GPSC Group's Capital Allocation Structure)
4. การพิจารณากลับกรองการบริหารการลงทุนของบริษัทฯ และกลุ่มบริษัทฯ (GPSC Group's Portfolio Management)
5. การพิจารณากลับกรอง และติดตามการขยายการลงทุนในต่างประเทศของกลุ่มบริษัทฯ
6. การกำหนดนโยบาย/การตัดสินใจด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล การเตรียมความพร้อมและพัฒนาผู้บริหารของกลุ่มบริษัทฯ ตั้งแต่ระดับ 10 ขึ้นไป ให้เป็นระบบและมีประสิทธิภาพเพื่อรองรับภารกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต (Leadership Affiliation & Alignment Program)
7. การพิจารณากลับกรองและให้ความเห็นเกี่ยวกับมาตรฐาน/การสร้างกลไกการบริหารจัดการ ระบบทรัพยากรบุคคล ระบบข้อมูล รวมทั้งโครงสร้างองค์กรในบริษัทฯ และกลุ่มบริษัทฯ เพื่อก้าวไปสู่องค์กรแห่งความเป็นเลิศอย่างยั่งยืน
8. การพิจารณา กลับกรอง กำหนดนโยบายและหลักการการกำกับดูแลแบบกลุ่ม ปตท. (PTT Way of Conduct) รวมทั้งผลักดันให้เกิดผลในทางปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนดไว้
9. การจัดลำดับความสำคัญในการจัดสรรทรัพยากรบุคคลและการเงินให้แก่บริษัทฯ และบริษัทที่ถือหุ้น
10. การหาข้อยุติร่วมในประเด็นขัดแย้งที่สำคัญ
11. การติดตามความคืบหน้า และผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ เทียบกับเป้าหมายที่กำหนด (PA & KPIs)
12. การพิจารณากลับกรองการบริหารความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ
13. การกลั่นกรองระเบียบวาระการประชุมก่อนนำเสนอคณะกรรมการ
14. การจัดลำดับความสำคัญของผลการตัดสินใจของคณะกรรมการ นำไปสู่การดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ
15. การแต่งตั้งคณะอนุกรรมการ และ/หรือ คณะทำงาน เพื่อช่วยการปฏิบัติงานของคณะกรรมการจัดการ
16. ปฏิบัติงานอื่นตามที่กรรมการผู้จัดการใหญ่มอบหมาย



หัวหน้างานตรวจสอบภายใน

เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2557 คณะกรรมการในการประชุม คณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 7/2557 ได้มีมติแต่งตั้ง นายไกรสร พัววิไล เป็นผู้ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้างานตรวจสอบภายใน โดยมีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

1. ช่วยเหลือการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับการนัดหมายการประชุม จัดเตรียมวาระการประชุม นำส่งเอกสารประกอบการประชุม และบันทึกรายงานการประชุม
2. ประสานงานกับส่วนงานที่เกี่ยวข้องเพื่อติดตามความคืบหน้าของการดำเนินการที่สำคัญที่จะต้องรายงานในการประชุม คณะกรรมการตรวจสอบ
3. การรายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
4. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่สอดคล้องกับหลักเกณฑ์แนวทางปฏิบัติที่ดีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตามแบบ บจร 25-00 เรื่อง แนวทางปฏิบัติที่ดีของคณะกรรมการตรวจสอบ (Best Practice Guidelines for Audit Committee) ข้อ (6.3) ว่าด้วย เรื่อง เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

ประวัติของ นายไกรสร พัววิไล ปรากฏในหัวข้อคณะผู้บริหาร หน้า 103-104

เลขานุการบริษัท

เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2557 คณะกรรมการบริษัท ในการประชุม คณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 7/2557 ได้มีมติแต่งตั้ง นายวีระวงศ์ จงเกษมวงศ์ ทำหน้าที่เลขานุการบริษัท โดยมีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

1. จัดทำและเก็บรักษาเอกสารของบริษัท ได้แก่ ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานประจำปี
2. เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร
3. ดำเนินการเกี่ยวกับการประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้น
4. ให้คำแนะนำเกี่ยวกับข้อกำหนดและกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่คณะกรรมการ และผู้บริหารควรรับทราบ
5. จัดอบรมและปฐมนิเทศ ตลอดจนให้ข้อมูลที่จำเป็นต่อการปฏิบัติหน้าที่แก่กรรมการปัจจุบัน และกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งใหม่
6. ดูแลและประสานงานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ ข้อกำหนด และมติที่ประชุมคณะกรรมการ และที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจได้อย่างครบถ้วนและถูกต้อง
7. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

นายวีระวงศ์ จงเกษมวงศ์ เลขานุการบริษัท ได้เข้ารับการอบรม หลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่เลขานุการบริษัท ดังนี้

- การอบรมโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
 - หลักสูตร Company Secretary Program (CSP 41/2011)
 - หลักสูตร Effective Minute Taking (EMT 20/2011)
 - หลักสูตร Board Reporting Program (BRP 6/2011)
 - หลักสูตร Anti-Corruption: The Practical Guide (ACPG 28/2016)
- การอบรมโดยสมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
 - หลักสูตรผู้ปฏิบัติงานเลขานุการบริษัท รุ่นที่ 30
 - หลักสูตรพื้นฐานกฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับบริษัทจดทะเบียน รุ่นที่ 12

คำตอบแทนผู้บริหาร

คำตอบแทนของผู้บริหารทุกระดับเป็นไปตามผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการดำเนินงาน (Key Performance Indicators : KPIs) ซึ่งเป็นไปตามที่คณะกรรมการ กรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารระดับสูงร่วมกันกำหนด โดย KPIs ดังกล่าว ประกอบด้วย มุมมองด้านการเงิน มุมมองด้านผู้มีส่วนได้เสีย มุมมองด้านกระบวนการทำงานภายในองค์กร และมุมมองด้านการเรียนรู้และการเติบโตขององค์กรและพนักงาน โดยผู้บริหารแต่ละตำแหน่งจะมีตัวชี้วัดการดำเนินงานที่สอดคล้องกับบทบาทหน้าที่ของตน โดยในแต่ละปี คณะกรรมการจะเป็นผู้พิจารณาการปรับเงินเดือนของกรรมการ ผู้จัดการใหญ่ และกรรมการผู้จัดการใหญ่จะเป็นผู้พิจารณาการปรับเงินเดือนของผู้บริหารระดับสูงตามผลการปฏิบัติงาน ทั้งนี้การปรับเงินเดือนดังกล่าวต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่บริษัท กำหนด

รายละเอียดคำตอบแทนผู้บริหาร

1. คำตอบแทนที่เป็นตัวแทนสำหรับผู้บริหารที่ไม่ใช่กรรมการเป็นดังนี้

	ปี 2559
จำนวนรายชื่อ	5
คำตอบแทน (บาท)	12,328,460.00

2. คำตอบแทนที่เป็นตัวแทนอื่น อาทิ เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และเงินได้อื่นๆ เป็นดังนี้

	ปี 2559
จำนวนรายชื่อ	5
คำตอบแทน (บาท)	2,185,361.00



คณะกรรมการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559



นายสุรงค์ บูลกุล

กรรมการ / ประธานกรรมการ
(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)



นายณอคุณ สิทธิพงศ์

กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ
(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)



นายจุลสิงห์ วสันตสิงห์

กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ /
ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)



นายชวลิต พันธทอง

กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง
(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)



นายสุพัฒนพงษ์ พันธุ์มีเชาว์

กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง
(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)



นายอริคม เต็บศิริ

กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง
(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)



นางสาวปนิดดา กนกวัฒน์
กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)



นายพยงค์ศักดิ์ ชาติสุทธิผล
กรรมการอิสระ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน / ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี / ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)



พลตรีเชาวเลียง ชัยนัทรสุภาพ
กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)



นายสมชัย วงศ์วิวัฒนศาสตร์
กรรมการ / กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)



นายปฎิภาณ สุกอร์มาน
กรรมการ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)



นายเท็มชัย บุณนาค
กรรมการ / เลขาธิการคณะกรรมาธิการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการผู้จัดการใหญ่
(กรรมการที่เป็นผู้บริหาร)



นายสุรงค์ บุญกุล

กรรมการ / ประธานกรรมการ

(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)

อายุ : 61 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

- 4 เมษายน 2559 (วาระที่ 2)
- 27 พฤศจิกายน 2557 (วาระที่ 1)

ประวัติการศึกษา

- Master of Business Administration, Cornell University, New York, U.S.A.
- Master of Engineering in Operations Research, Cornell University, New York, U.S.A.
- Bachelor of Science in Industrial Engineering and Operations Research, Syracuse University, New York, U.S.A.

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP 121/2009)

ประวัติการอบรมอื่นๆ

- Program for Management Development, Harvard University, Boston, U.S.A.
- หลักสูตรการเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตยสำหรับนักบริหารระดับสูง (ปปร.) รุ่นที่ 8 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (ปริญญาดุษฎี วปรอ.) รุ่น 4919 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 10 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง (บยส.) รุ่นที่ 15 วิทยาลัยการยุติธรรม สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม
- หลักสูตร Thai Intelligent Investors รุ่นที่ 1 สถาบันวิทยาการผู้ลงทุนไทย
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง ด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 2 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP) รุ่นที่ 2 สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย

ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

จำนวน 1 แห่ง

- ที่ปรึกษา บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์กร / หน่วยงาน / กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)
จำนวน 7 แห่ง

- ประธานกรรมการ Sakari Resources (ประเทศสิงคโปร์)
- ประธานกรรมการ Tiger Energy Trading Pte. Ltd. (ประเทศสิงคโปร์)
- กรรมการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- กรรมการ 24M Technologies, Inc. (ประเทศสหรัฐอเมริกา)
- นายกสมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- รองประธานกรรมการ หอการค้าไทย
- กรรมการ สภาธุรกิจตลาดทุนไทย

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

2557 – 2559	กรรมการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
2557 – 2558	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจโครงสร้างพื้นฐาน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
2556 – 2558	กรรมการ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
2556 – 2557	กรรมการ Sakari Resources Limited (ประเทศสิงคโปร์)
2555 – 2557	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
2552 – 2555	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง	: 73,000 หุ้น (0.004872%)
คู่สมรส	: 36,800 หุ้น (0.002456%)
รวม	: 109,800 หุ้น (0.007328%)

มีคุณสมบัติตามกฎหมาย และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามประกาศ
ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

- ใช่

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

- ไม่มี

นายณอคุณ สิกธิพงศ์

กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ
(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)

อายุ : 63 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

- 27 พฤศจิกายน 2557 (วาระที่ 1)

ประวัติการศึกษา

- Ph.D. (Mechanical Engineering), Oregon State University, U.S.A.
- M.S. (Mechanical Engineering), Oregon State University, U.S.A.
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบัน
กรรมการบริษัทไทย (IOD)

- หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP 21/2009)

ประวัติการอบรมอื่นๆ

- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (ปริญญาบัตร วปอ.)
รุ่นที่ 47 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 4
สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง ด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.)
รุ่นที่ 2 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง (บยส.)
รุ่นที่ 16 วิทยาลัยการยุติธรรม
สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม

ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- ไม่มี

องค์กร / หน่วยงาน / กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

จำนวน 2 แห่ง

- ประธานคณะกรรมการ องค์การซีเกรฟไทย
- กรรมการ บริษัท ไชยบุรี พาวเวอร์ จำกัด

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

2555 – 2557	ประธานกรรมการ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
2554 – 2557	ประธานกรรมการ / ประธานกรรมการ อิสระ บริษัท ปตท.สำรวจและผลิต ปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
2554 – 2556	ประธานกรรมการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
2553 – 2556	ปลัดกระทรวงพลังงาน

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง : 73,000 หุ้น (0.004872%)

มีคุณสมบัติตามกฎหมาย และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามประกาศ
ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

- ใช่

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

- ไม่มี

นายจุลสิงห์ วสันตสิงห์

กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ /
ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)

อายุ : 66 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

- 27 พฤศจิกายน 2557 (วาระที่ 1)

ประวัติการศึกษา

- ประกาศนียบัตร Harvard Business School, Harvard University,
U.S.A.
- ปริญญานิติศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยโยนก
- ปริญญานิติศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญานิติศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์
มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- Master of Comparative Law (MCL), University of Illinois, U.S.A.
- เนติบัณฑิตไทย
สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา
- นิติศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบัน
กรรมการบริษัทไทย (IOD)

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP 35/2003)
- หลักสูตร Financial Institutions Governance Program (FGP 4/2012)
- หลักสูตร DCP Refresher Course (1/2008)
- หลักสูตร Audit Committee Program (ACP 17/2007)
- หลักสูตร Understanding the Fundamental of Financial Statements
(UFS 1/2006)
- หลักสูตร Finance for Non-Finance Director (FND 7/2003)



ประวัติการอบรมอื่นๆ

- หลักสูตรป้องกันราชอาณาจักร (ปริญญาบัตร วปรอ.) รุ่นที่ 388 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตรการปกครองในระบอบประชาธิปไตย สำหรับนักบริหารระดับสูง (ปปร.) รุ่นที่ 8 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 5 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง ด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 1 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง ด้านการค้าและการพาณิชย์ (TEPCoT) รุ่นที่ 5 สถาบันวิทยาการการค้า มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
- หลักสูตรภูมิพลังแห่งแผ่นดินสำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
จำนวน 4 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท อควา คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ / ประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท ควอลิตี้ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ / ประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท ธนชาตประกันภัย จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

องค์กร / หน่วยงาน / กิจการอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

จำนวน 3 แห่ง

- ที่ปรึกษาสมาคมนิสิตเก่าจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในพระบรมราชูปถัมภ์
- กรรมการกฤษฎีกา
- กรรมการบริหารทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

2556- ม.ค. 2559	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
2554 - 2558	นายกสมาคมนิสิตเก่าจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในพระบรมราชูปถัมภ์
2553 - 2557	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)
2553 - 2556	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
2553 - 2556	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
2552 - 2556	อัยการสูงสุด สำนักอัยการสูงสุด

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง : 48,667 หุ้น (0.003248 %)

มีคุณสมบัติตามกฎหมาย และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามประกาศ
ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

- ใช่

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

- ไม่มี

นางสาวปนัดดา กนกวัฒน์

กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ

(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)

อายุ : 67 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

- 2 เมษายน 2558 (วาระที่ 2)
- 27 พฤศจิกายน 2557 (วาระที่ 1)

ประวัติการศึกษา

- Master of Business Administration (Finance & Banking), North Texas State University, U.S.A.
- บัณฑิตบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP 113/2009)
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP 75/2008)
- หลักสูตร Director Certification Program Update (DCPU 2/2014)
- หลักสูตร Anti-Corruption Focus Group (C-FG 4/2013)
- หลักสูตร Anti-Corruption for Executive Program (ACEP 8/2013)
- หลักสูตร Financial Institutions Governance Program (FGP 2/2011)

ประวัติการอบรมอื่นๆ

- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 2 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตร Building, Leading & Sustaining Innovation Organization, Sloan School of Management, Massachusetts Institute of Technology (MIT), U.S.A.
- หลักสูตร Executive Program in International Management, Stanford-National University of Singapore, Singapore

ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

จำนวน 2 แห่ง

- กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ / กรรมการกำกับดูแลกิจการ บริษัท ทีเอสไอไฟแนนเชียลกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

องค์กร / หน่วยงาน / กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

จำนวน 2 แห่ง

- กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ บริษัท เอเซีย ไบโอบีโอส จำกัด
- อนุกรรมการบริหารความเสี่ยง กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

2556 – 2557	กรรมการตรวจสอบ บริษัท ทีเอสไอไฟแนนเชียลกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
2556 – 2557	กรรมการตรวจสอบ ธนาคารทีเอสไอ จำกัด (มหาชน)
2554 – 2556	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท ทีเอสไอไฟแนนเชียลกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
2554 – 2556	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ ธนาคารทีเอสไอ จำกัด (มหาชน)

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง : 73,000 หุ้น (0.004872%)

มีคุณสมบัติตามกฎหมาย และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามประกาศ
ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

- ใช่

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

- ไม่มี

นายพยุงศักดิ์ ชาติสุกฤษณ

กรรมการอิสระ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน /
ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี / ประธานกรรมการบริหาร
ความเสี่ยง (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)

อายุ : 64 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

- 2 เมษายน 2558 (วาระที่ 2)
- 27 พฤศจิกายน 2557 (วาระที่ 1)

ประวัติการศึกษา

- วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิศวกรรมการผลิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- ศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการบริหารการ พัฒนาองค์การ มหาวิทยาลัยเจ้าพระยา
- Certificate of Management Development Program, North Western University, U.S.A.
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)

- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP SCC/2004)
- หลักสูตร Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL 3/2016)

ประวัติการอบรมอื่นๆ

- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง ด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 1 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรภูมิพลังแผ่นดิน สำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรนักบริหารการยุติธรรมทางปกครองระดับสูง(บยป.) รุ่นที่ 2 สำนักงานศาลปกครอง
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 11 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง ด้านการค้าและการพาณิชย์ (TEPCoT) รุ่นที่ 2 สถาบันวิทยาการการค้า มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- ไม่มี

องค์กร / หน่วยงาน / กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

จำนวน 3 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท นครหลวง ลีสซิ่ง – แฟกเตอรี จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท ลินด์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

2555 – 2557	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบ ธุรกิจประกันภัย
2555 – 2556	กรรมการ / ประธานคณะกรรมการ บรรษัทภิบาลและความรับผิดชอบต่อสังคม ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)



2554 – 2558	ประธานกรรมการ / กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการบริหารกองทุนส่งเสริมการ ประกันภัยพิบัติ
2554 – 2557	ประธานคณะกรรมการบริหาร ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)
2553 – 2557	ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
2553 – 2557	กรรมการสภามหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
2553 – 2557	กรรมการ คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
2553 – 2554	กรรมการ บริษัท สามัคคี ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2550 – 2557	กรรมการ คณะกรรมการอำนวยการ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ
(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)
ตนเอง : 73,000 หุ้น (0.004872%)

มีคุณสมบัติตามกฎหมาย และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามประกาศ
ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

- ใช่

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

- ไม่มี

พลตรีชาวลาว ชัยนตร์สุภาพ

กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)

อายุ : 60 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

- 4 เมษายน 2559 (วาระที่ 2)
- 20 มกราคม 2559 (วาระที่ 1)

ประวัติการศึกษา

- วิทยาศาสตร์บัณฑิต โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบัน
กรรมการบริษัทไทย (IOD)

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP 217/2016)
- หลักสูตร Advanced Audit Committee Program (AACP 24/2016)

ประวัติการอบรมอื่นๆ

- หลักสูตรชั้นนายร้อย โรงเรียนทหารราบ ศูนย์การทหารราบ
- หลักสูตรชั้นนายพัน โรงเรียนทหารราบ ศูนย์การทหารราบ
- หลักสูตรการจัดงานส่งกำลังบำรุง
โรงเรียนส่งกำลังบำรุงทหารบก
- หลักสูตรหลักประจำ โรงเรียนเสนาธิการทหารบก
- หลักสูตรนายทหารปลดบัญชีระดับผู้บริหาร
โรงเรียนทหารการเงิน กรมการเงินทหารบก

ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- ไม่มี

องค์กร / หน่วยงาน / กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

- ไม่มี

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

2556 – 2559	ผู้ชำนาญการกองทัพบก
2555	รองผู้บัญชาการศูนย์การทหารราบ กองทัพบก
2551	ผู้อำนวยการกอง กองวิทยาการ ศูนย์การทหารราบ กองทัพบก

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

- ไม่มี

มีคุณสมบัติตามกฎหมาย และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามประกาศ
ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

- ใช่

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

- ไม่มี

นายชวลิต พันธก้อง

กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง
(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)

อายุ : 60 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

- 4 เมษายน 2559 (วาระที่ 2)
- 1 ธันวาคม 2558 (วาระที่ 1)

ประวัติการศึกษา

- Master of Business Administration, Central Missouri State
University, U.S.A.
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP 177/2013)

ประวัติการอบรมอื่นๆ

- Senior Executive Program (SEP) สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจ ศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- โครงการ GE: PTT Executive Leadership Program, GE, U.S.A.
- Nida-Wharton Executive Leaders Program, The Wharton School, University of Pennsylvania, U.S.A.
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 18 สถาบันวิทยาการตลาดทุน

ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

จำนวน 2 แห่ง

- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจโครงสร้างพื้นฐาน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์กร / หน่วยงาน / กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

- ไม่มี

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

2556 – 2558	ประธานกรรมการ บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด
2556 – 2558	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่หน่วยธุรกิจน้ำมัน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
2555 – 2558	ประธานกรรมการ บริษัท ปตท. ธุรกิจค้าปลีก จำกัด
2555 – 2558	ประธานกรรมการ บริษัท ปตท. บริหารธุรกิจค้าปลีก จำกัด
2554 – 2556	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่การตลาด ขยายปลีก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง : 30,000 หุ้น (0.002002%)

มีคุณสมบัติตามกฎหมาย และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามประกาศ ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

- ใช่

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

- ไม่มี

นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มิเชว

กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง

(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)

อายุ : 57 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

- 27 พฤศจิกายน 2557 (วาระที่ 1)

ประวัติการศึกษา

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาบริหารธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP 131/2010)
- หลักสูตร Role of Chairman Program (RCP 30/2013)

ประวัติการอบรมอื่นๆ

- Advance Management Program, INSEAD University, France
- หลักสูตรป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (วปอ. รุ่นที่ 50 และ ปรอ. รุ่นที่ 20) สถาบันวิทยาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตร Oxford Energy Seminar 2013, United Kingdom
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง ด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 4 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจและองค์กรมหาชน รุ่นที่ 12 ปี 2557 สถาบันพัฒนากรรมการและผู้บริหารระดับสูงของภาครัฐ สถาบันพระปกเกล้า สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ
- หลักสูตรหลักนิติธรรมเพื่อประชาธิปไตย (นรป.) รุ่นที่ 3 วิทยาลัยรัฐธรรมนุญ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 23 สถาบันวิทยาการตลาดทุน

ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

จำนวน 3 แห่ง

- ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ / กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการ / กรรมการบริหาร ความเสี่ยง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- รองประธานกรรมการ บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน)

องค์กร / หน่วยงาน / กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

จำนวน 3 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)



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

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

2558 – ม.ค. 2559	ประธานกรรมการ บริษัท ไทยแพตตี้แอลกอฮอล์ จำกัด
2557 – 2558	ประธานกรรมการ บริษัท สปอร์ต เซอร์วิส เอสแอลแอล จำกัด
2557	กรรมการ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย
2556 – 2557	กรรมการ / กรรมการสรรหาและกำหนด ค่าตอบแทน บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
2554 – 2557	กรรมการ Sakari Resources Ltd. (ประเทศสิงคโปร์)

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ (รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง : 73,000 หุ้น (0.004872%)

มีคุณสมบัติตามกฎหมาย และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามประกาศ
ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

- ใช่

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

- ไม่มี

นายอิศม์ เต็บศิริ

กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง
(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)

อายุ : 54 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

- 27 พฤศจิกายน 2557 (วาระที่ 1)

ประวัติการศึกษา

- Master of Business Administration
(Finance & International Business) (High Distinction), Armstrong
University, U.S.A.
- บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาบัญชี (บัญชีต้นทุนและการบริหาร
การเงิน) มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP 125/2009)
- หลักสูตร Risk Management Program for Corporate Leaders
(RCL 4/2016)
- Collective Action Against Corruption Conference (C-Conference)
รุ่น 1/2014

- Collective Action Against Corruption Conference (C-Conference)
รุ่น 1/2013
- National Director Conference (NDC) รุ่น 1/2013

ประวัติการอบรมอื่นๆ

- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง ด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.)
รุ่นที่ 6 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร ภาครัฐ เอกชน และ
การเมือง (ปริญญาบัตร วปม.) รุ่นที่ 5 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตรวิทยาการตลาดทุน (วตท.) รุ่นที่ 17
สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงขั้นสูง (วปอ.มส.)
รุ่นที่ 1 สมาคมวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- Executive Education Program, Harvard Business School,
Harvard University, U.S.A.

ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
จำนวน 2 แห่ง

- ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ /
กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการ / กรรมการบริหาร
ความเสี่ยง บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์กร / หน่วยงาน / กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)
จำนวน 18 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน)
- ประธานกรรมการ บริษัท ไทยออยล์มาร์วิน จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท ท็อป โซลเวนท์ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท ไทยออยล์ โซลเวนท์ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท ไทยออยล์เพาเวอร์ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท ลาปิซ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท ไทยพาราไซลีน จำกัด
- กรรมการ สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
- กรรมการ กักกับการจัดทำกรอบนโยบายการพัฒนาเทคโนโลยี
วัสดุของประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการ
นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ
- กรรมการ มูลนิธินิคมอุตสาหกรรมไทย
- กรรมการ มูลนิธิพลังสร้างสรรค์นวัตกรรม
- กรรมการ มูลนิธิพลังแห่งการเรียนรู้
- กรรมการ สภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ สถาบันวิทยสิริเมธี
- กรรมการบริหารสถาบัน สถาบันวิทยาการพลังงาน
- อุปนายก สมาคมว่ายน้ำแห่งประเทศไทย
- กรรมการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

2557 – 2558	ประธานกรรมการ บริษัท ไทยออยล์ เอทานอล จำกัด
2557 – 2558	ประธานกรรมการ บริษัท ไทยออยล์ เอ็นเนอร์ยี่ เซอร์วิส จำกัด
2557	กรรมการ บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด
2556 – 2557	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ หน่วยธุรกิจปิโตรเคมีและการกลั่น บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
2556 – 2557	กรรมการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2556 – 2557	กรรมการ บริษัท สตาร์ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)
2554 – 2556	กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง : 73,000 หุ้น (0.004872%)

มีคุณสมบัติตามกฎหมาย และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามประกาศ
ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

- ใช่

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

- ไม่มี

นายสมชัย วงศ์วัฒนศานต์

กสสการ / กสสการกำกับดูแลกิจการที่ดี
(กสสการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)

อายุ : 60 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

- 2 เมษายน 2558 (วาระที่ 2)
- 27 พฤศจิกายน 2557 (วาระที่ 1)

ประวัติการศึกษา

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)

- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP 114/2015)
- หลักสูตร Understanding the Fundamental of Financial Statement
(UFS 2/2006)
- หลักสูตร Finance for Non-Finance Director (FND 31/2006)
- หลักสูตร Company Secretary Program (CSP 10/2005)

ประวัติการอบรมอื่นๆ

- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (วปอ.)
รุ่นที่ 49 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตรผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง (บยส.)
รุ่นที่ 17 วิทยาลัยการยุติธรรม
สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 13
สถาบันวิทยาการศาลาคุณ
- หลักสูตรพัฒนาสัมพันธ์ระดับผู้บริหาร (พสบ.) รุ่นที่ 4
สถาบันกรมกิจการพลเรือนทหารบก

ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
จำนวน 1 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ด้านกลยุทธ์องค์กร
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)

องค์กร / หน่วยงาน / กิจการอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

- ไม่มี

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

2558 – มิ.ย. 2559	กรรมการ บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด
2554 – ธ.ค. 2559	กรรมการ บริษัท ไทยออยล์เพาเวอร์ จำกัด
2551 – ธ.ค. 2559	กรรมการ บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด
2550 – ธ.ค. 2559	กรรมการ บริษัท ไทยออยล์ เอ็นเนอร์ยี่ เซอร์วิส จำกัด
2551 – 2555	ผู้ช่วยกรรมการอำนวยการด้านบริหารองค์กร บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง : 73,000 หุ้น (0.004872%)

มีคุณสมบัติตามกฎหมาย และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามประกาศ
ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

- ใช่

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

- ไม่มี



นายปฏิภาณ สุคนธมาน

กรรมการ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)

อายุ : 55 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

- 4 เมษายน 2559 (วาระที่ 2)
- 29 มกราคม 2558 (วาระที่ 1)

ประวัติการศึกษา

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต วิชาเอกการเงิน
The American University, U.S.A.
- รัฐศาสตรบัณฑิต วิชาเอกการบริหารการคลัง
(เกียรตินิยมอันดับ 2) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP 73/2006)

ประวัติการอบรมอื่นๆ

- หลักสูตร Breakthrough Program for Senior Executives, IMD
Executive Development Services, Switzerland
- โครงการอบรมผู้บริหารระดับสูง หลักสูตร Leadership
Development Program III (LDP III) สถาบันพัฒนาผู้นำและ
การเรียนรู้กลุ่ม ปตท.
- โครงการ GE: PTT EXECUTIVE PROGRAM, GE, U.S.A.
- หลักสูตรการบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน (ปรม.)
รุ่นที่ 8 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรโครงการอบรมผู้บริหารระดับสูงในยุคโลกาภิวัตน์
ปี 2552 (Ex – PSM) รุ่นที่ 5 มูลนิธิสถาบันวิจัยนโยบาย
เศรษฐกิจการคลัง
- หลักสูตรผู้บริหารการเงินภาครัฐวิสาหกิจ รุ่นที่ 3
สถาบันนักวิเคราะห์หลักทรัพย์
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง ด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.)
รุ่นที่ 7 สถาบันวิทยาการพลังงาน

ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

จำนวน 1 แห่ง

- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

องค์กร / หน่วยงาน / กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

จำนวน 6 แห่ง

- กรรมการ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- ประธานกรรมการ บริษัท ทีไอซี โกลบอล จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท ไทยสโตนีส์ จำกัด

- กรรมการ บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

2555 – 2558	กรรมการ PTT Chemical International Private Limited
2555 – 2558	กรรมการ PTT Chemical International (Asia Pacific ROH) Limited
2552 – 2558	กรรมการ บริษัท ไทยแพตตี้ แอลกอฮอล์ จำกัด
2554 – 2558	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงิน และบัญชี บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2554 – 2558	กรรมการ บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชั่นส์ จำกัด
2554 – 2557	กรรมการ บริษัท ไปโอ ครีเอชั่น จำกัด

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง : 73,000 หุ้น (0.004872%)

มีคุณสมบัติตามกฎหมาย และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามประกาศ
ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

- ใช่

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

- ไม่มี

นายเดิษชัย บุณาค

กรรมการ / เลขาธิการคณะกรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง /
กรรมการผู้จัดการใหญ่ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)

อายุ : 58 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

- 1 พฤศจิกายน 2558 (วาระที่ 1)

ประวัติการศึกษา

- Ph.D. (Management Sciences), Illinois Institute of Technology,
Chicago Illinois, U.S.A.
- MSc. (Operations Research), Illinois Institute of Technology,
Chicago Illinois, U.S.A.
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมีวิศวกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP 143/2011)
- หลักสูตร Risk Management Program for Corporate Leaders
(RCL 3/2016)

ประวัติการอบรมอื่นๆ

- หลักสูตรการมีส่วนร่วมของสาธารณชนและการจัดการความขัดแย้ง สถาบันพระปกเกล้า
- โครงการ GE: Executive Program 2005
- โครงการ GE: PTT Executive Program 2008
- หลักสูตร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร NPC Safety and Environmental Services
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP) รุ่นที่ 4 สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย

ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

จำนวน 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์กร / หน่วยงาน / กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

จำนวน 4 แห่ง

- กรรมการ บริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด
- กรรมการ บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด
- กรรมการ GPSC International Holdings Limited

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

2555 – 2558	กรรมการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด / กรรมการ บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด
2555 – 2558	กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด / กรรมการผู้จัดการ บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด
2554 – 2557	กรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าอิสระ (ประเทศไทย) จำกัด
2554 – 2555	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ก๊าซธรรมชาติ สำหรับรถยนต์ หน่วยธุรกิจก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
2552 – 2555	กรรมการ บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง : 25,000 หุ้น (0.001669 %)

มีคุณสมบัติตามกฎหมาย และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามประกาศ
ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

- ใช่

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

- ไม่มี



คณะผู้บริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559



นายเต็มชัย บุณนาค
กรรมการผู้จัดการใหญ่



นายโกวิท จิ่งเสด็ยกรทรัพย์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริหารสินทรัพย์



นายสมรชัย คุณรักษ์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
ปฏิบัติการ



นายสมเกียรติ เมสันสุวรรณ
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
พัฒนาธุรกิจและกลยุทธ์องค์กร



นางศศิธร สติฐิต
ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล
และศักยภาพองค์กร



นายไกรสร พังวิไล
ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายในองค์กร
(รักษาการ)



นายยงยุทธ กลีบบัว
ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการผลิต



นายองค์การ ศรีwijิตร
ผู้จัดการฝ่ายบริหารการลงทุนและ
บริษัทในเครือ



นางวนิดา บุญภิรักษ์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน



นายกัณหาญ ไตชำนาญวิทย์
ผู้จัดการฝ่ายบริหารองค์กร



นายพยนต์ อัมพรอารีกุล
ผู้จัดการฝ่ายบริหารความยั่งยืนองค์กร



นายจารุวัฒน์ สิงห์สมดี
ผู้จัดการฝ่ายพัฒนารัฐกิจ
(รักษาการ)



นายสมศักดิ์ เลิศเจริญเสริมสุข
ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา
(รักษาการ)



นายเสาร์ชัย สุนทเกษม
ผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการก่อสร้าง
(รักษาการ)



นายพิพัฒน์พงษ์ จันทรดี
ผู้จัดการฝ่าย ประจำโครงการ
โรงไฟฟ้าพลังน้ำ น้ำลึก 1
(รักษาการ)



นายโกวิท จึงเสถียรทรัพย์ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารสินทรัพย์

อายุ : 59 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

- 1 พฤศจิกายน 2559

ประวัติการศึกษา

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP 181/2013)
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Financial Statements for Director (FSD 21/2013)
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- Manager Development Program (TOC-MDP), SRI Consultant
Company Limited
- Senior Executive Program (SEP), Sasun Graduate Institute of
Business Administration of Chulalongkorn University
- Leadership Development Program (LDP), PTT Global Chemical
Public Company Limited
- หลักสูตรพลังงานสำหรับผู้บริหาร (EEP) สมาอุตสาหกรรมแห่ง
ประเทศไทย

ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

จำนวน 1 แห่ง

- ผู้จัดการฝ่าย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

องค์กร/หน่วยงาน / กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

จำนวน 6 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไฟฟ้า น้ำลึก 1 จำกัด
- กรรมการ บริษัท นที ซินเนอร์ยี จำกัด
- ผู้จัดการทั่วไป บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด
- Executive Manager บริษัท อีซีโนเซกิ โซล่า พาวเวอร์ 1 จำกัด

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

2557 – 31 ต.ค. 2559 ผู้จัดการฝ่ายแผนงานองค์กร
2557 – ธ.ค. 2558 ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ OEMS และบริหาร
ความยั่งยืน (รักษาการ)

2556 – 2557 ผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ
2556 – 2557 กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไฟฟ้า น้ำลึก 1 จำกัด

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ
(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง : 58,000 หุ้น (0.003871%)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหารรายอื่น
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

- ไม่มี

นายสมรัช คุณรักษ์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ

อายุ : 55 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

- 1 พฤศจิกายน 2559

ประวัติการศึกษา

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัย
ขอนแก่น
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเครื่องกล มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP 205/2015)
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- Natural Gas Engineering, Brussels, Belgium
- PTT Group Leader Development Program
- PTT– Harvard Business School รุ่นที่ 2, Shanghai, China

ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

จำนวน 1 แห่ง

- ผู้จัดการฝ่าย รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์กร/หน่วยงาน / กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

จำนวน 2 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด
- กรรมการ บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

2558 – 31 ต.ค. 2559 ผู้จัดการฝ่ายสายงานการผลิตและซ่อมบำรุง
2556 – 2558 ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษาระบบ
ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

2552 – 2556 ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติในทะเล บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ
(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง : 63,000 หุ้น (0.004205%)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหารรายอื่น หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

- ไม่มี

นายสมเกียรติ เมสันสุวรรณ

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่พัฒนาธุรกิจและกลยุทธ์องค์กร

อายุ : 48 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

- 1 พฤศจิกายน 2559

ประวัติการศึกษา

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์
- M.S.E. (Science in Engineering), Mechanical Engineering, University of Michigan, U.S.A.
- M.S.E. (Science in Engineering), Industrial & Operations Research, University of Michigan, U.S.A.
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP 176/2013) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- Leadership Development Program Level III, PLLI, PTT
- Columbia Senior Executive Program (CSEP), Columbia University
- PTT Leadership Development Program by Center for Creative Leadership (CCL), Singapore

ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

จำนวน 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์กร/หน่วยงาน / กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

จำนวน 3 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด
- กรรมการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

2557 – 2559 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

2556 – 2557 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่จัดหาและตลาดก๊าซธรรมชาติ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

2556 ผู้จัดการฝ่าย รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจต้นน้ำ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหารรายอื่น หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

- ไม่มี

นางวนิดา บุญภิรักษ์

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน

อายุ : 50 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

- 1 พฤศจิกายน 2559

ประวัติการศึกษา

- Master of Business Administration (Finance), University of St. Thomas, U.S.A.
- บัณฑิต สาขา วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP 195/2014) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- TLCA Executive Development Program (EDP) รุ่นที่ 9 สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- CFO Certification Program รุ่นที่ 19 สาขาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์
- โครงการอบรมผู้บริหารระดับสูง หลักสูตร Leadership Development Program II (LDP II) สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่มปตท.

ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

จำนวน 1 แห่ง

- ผู้จัดการฝ่าย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



องค์กร/หน่วยงาน / กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)
จำนวน 2 แห่ง

- กรรมการ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไฟฟ้า น้ำลึก 1 จำกัด

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

ต.ค. 2557 – ผู้จัดการฝ่ายสายงานการเงินและบัญชี
31 ต.ค. 2559
2558 – มี.ค. 2559 กรรมการ บริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด
2556 – 2558 กรรมการ PTT Regional Treasury Center Pte.
(ประเทศสิงคโปร์)
2555 – 2557 ผู้จัดการฝ่ายบริหารการเงิน บริษัท ปตท.
จำกัด (มหาชน)

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ
(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)
ตนเอง : 58,000 หุ้น (0.003871%)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหารรายอื่น
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
• ไม่มี

นายกัณหาญ ไชยนาญวิทย์
ผู้จัดการฝ่ายบริหารองค์กร

อายุ : 59 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

- 1 พฤศจิกายน 2559

ประวัติการศึกษา

- Master of Science, Personnel Administration, University of Oregon, U.S.A.
- ปริญญาโท บริหารการตลาด มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี บริหารรัฐกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP 195/2014) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP 35/2014) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- วิทยาลัยการทัพบก รุ่นที่ 57

ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
จำนวน 1 แห่ง

- ผู้จัดการฝ่าย บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)

องค์กร/หน่วยงาน / กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)
จำนวน 1 แห่ง

- กรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

ก.ค. 2559 – ผู้จัดการฝ่ายบริหาร
31 ต.ค. 2559
2556 – มี.ย. 2559 ผู้จัดการฝ่ายบริหารศักยภาพองค์กร

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ
(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)
ตนเอง : 58,000 หุ้น (0.003871%)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหารรายอื่น
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
• ไม่มี

นายพยนต์ อัมพรสารกุล
ผู้จัดการฝ่ายบริหารความยั่งยืนองค์กร

อายุ : 58 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

- 1 พฤศจิกายน 2559

ประวัติการศึกษา

- Diploma Engineering (Power Distribution System), The Technical University of Norway, Norway
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP 181/2013) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Financial Statements for Directors (FSD 21/2013) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- Manager Development Program (TOC-MDP) บริษัท เอสอาร์ไอ คอนซัลแตนท์ จำกัด
- Senior Executive Program (SEP) สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจ ศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- Leadership Development Program (LDP2) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
จำนวน 1 แห่ง

- ผู้จัดการฝ่าย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

องค์กร/หน่วยงาน / กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)
จำนวน 1 แห่ง

- กรรมการ บริษัท นที ซินเนอร์ยี จำกัด

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

ม.ค. 2559 – ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ OEMS
31 ต.ค. 2559 และบริหารความยั่งยืน
2558 กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไฟฟ้า น้ำลึก 1 จำกัด
ต.ค. 2557 – ธ.ค. 2558 ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการพิเศษและผู้แทน
ประเทศ สปป.ลาว
2556 – 2557 ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา
2548 – 2556 ผู้จัดการฝ่ายเทคนิคและบำรุงรักษา
บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง : 58,000 หุ้น (0.003871%)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหารรายอื่น
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

- ไม่มี

องค์กร/หน่วยงาน / กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)
• ไม่มี

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

ก.ค. 2559 – ผู้จัดการฝ่ายบริหารศักยภาพองค์กร
31 ต.ค. 2559
1 มิถุนายน 2558 หัวหน้าทีม ฝ่ายบริหารศักยภาพผู้บริหารและ
บุคลากร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
1 มิถุนายน 2554 หัวหน้าทีม ฝ่ายกลยุทธ์และนโยบาย
ทรัพยากรบุคคล บริษัท ปตท. จำกัด
(มหาชน)

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง : 10,000 หุ้น (0.000667%)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหารรายอื่น
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

- ไม่มี

นายไกรสร พัววิไล

ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายในองค์กร (รักษาการ)

อายุ : 54 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

- 1 พฤศจิกายน 2559

ประวัติการศึกษา

- M.B.A in Management Information System (MIS), Oklahoma City University, U.S.A.
- ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Management Development Program 2 : People Management
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP)
- Detecting & Preventing Corporate Fraud
- การตรวจสอบภายในเพื่อเตรียมตัวเป็นผู้ตรวจสอบภายในรับอนุญาตสากล
- การอบรมเชิงปฏิบัติการแนวคิดใหม่การควบคุมภายในตาม COSO 2013
- การบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร COSO-ERM Framework
- การควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงตามแนวทางของ COSO

นางศศิธร สติจิต

ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคลและศักยภาพองค์กร

อายุ : 47 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

- 1 พฤศจิกายน 2559

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาโท บธ.ม. (บริหารธุรกิจ) สาขาการเงิน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปริญญาตรี บธ.บ. (บริหารธุรกิจ) สาขาการจัดการเชิงปริมาณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรม

- Leadership Development Program I
- MDPII : Business Management / People Management

ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

จำนวน 1 แห่ง

- ผู้จัดการฝ่าย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

จำนวน 1 แห่ง

- ผู้จัดการส่วน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- กรรมการคณะกรรมการบริหารจัดการตรวจสอบภายใน กลุ่มปตท. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์กร/ หน่วยงาน / กิจการอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

- ไม่มี

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

พ.ย. 2559 – ปัจจุบัน ผู้จัดการส่วนตรวจสอบภายในบริษัทในเครือ (รักษาการ)

2557 – ปัจจุบัน ผู้จัดการส่วนสำนักตรวจสอบภายใน

2551 – 2557 ผู้จัดการสำนักตรวจสอบภายใน บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง : 46,000 หุ้น (0.003070%)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหารรายอื่น หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

- ไม่มี

นายยุกกร กสิบัว

ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการผลิต

อายุ : 60 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

- 1 พฤศจิกายน 2559

ประวัติการศึกษา

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP 211/2015) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Environmental Manager มุลินนิธสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
- Manufacturing Executive Program สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย – ญี่ปุ่น)

ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- ไม่มี

องค์กร/ หน่วยงาน / กิจการอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

จำนวน 2 แห่ง

- กรรมการ บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด
- กรรมการ บริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

2557 – 31 ต.ค. 2559 ผู้จัดการฝ่ายโรงไฟฟ้าศรีราชา

2556–2557 ผู้จัดการฝ่ายบริหารโรงไฟฟ้าศรีราชา

2552–2556 ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน)

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง : 58,000 หุ้น (0.003871%)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

- ไม่มี

นายองค์การ ศรีวิจิตร

ผู้จัดการฝ่ายบริหารการลงทุนและบริษัทในเครือ

อายุ : 53 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

- 1 พฤศจิกายน 2559

ประวัติการศึกษา

- Master of Science (Electrical Engineering), University of Missouri, U.S.A.
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP 224/2016) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- ไม่มี

องค์กร/ หน่วยงาน / กิจการอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

จำนวน 1 แห่ง

- Deputy Managing Director Construction บริษัท ไชยบุรี พาวเวอร์ จำกัด

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

ม.ค. 2559 – กรรมการผู้จัดการ

30 พ.ย. 2559 บริษัท ไฟฟ้า น้ำลึก 1 จำกัด

2558 – 30 พ.ย. 2559 กรรมการ บริษัท ไฟฟ้า น้ำลึก 1 จำกัด

ม.ค. 2559 – 31 ต.ค. 2559	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติงานโครงการพิเศษและผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการพิเศษและผู้แทนประเทศ สปป.ลาว
2557 – ธ.ค.2558	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติงานโครงการพิเศษ
2556 – 2557	ผู้จัดการฝ่ายกิจการพิเศษ
2556	Vice President, Business Development บริษัท พีทีที อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด
2554 – 2556	Project Manager บริษัท พีทีที อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ
(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง : 50,000 หุ้น (0.003337%)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
• ไม่มี

นายจารุวัฒน์ สิงห์สมบัติ

ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ (รักษาการ)

อายุ : 53 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

- 1 พฤศจิกายน 2559

ประวัติการศึกษา

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการอบรม

- Renewable Energy Management, ARAVA, Israel
- Process License Development, Tokyo Eng., Japan

ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- ไม่มี

องค์กร/หน่วยงาน / กิจการอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

- ไม่มี

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

พ.ย. 2559 – ปัจจุบัน	ผู้จัดการส่วนพัฒนาธุรกิจใหม่ (รักษาการ)
2557– ปัจจุบัน	ผู้จัดการส่วนพัฒนาธุรกิจพลังงานชีวมวล
2556 – 2557	ผู้จัดการส่วนกลยุทธ์และแผนงานองค์กร บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
2553 – 2556	ผู้จัดการส่วนพัฒนาธุรกิจพลังงานและพลังงานทดแทน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ
(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหารรายอื่น หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

- ไม่มี

นายสมศักดิ์ เลิศเจริญสุข

ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา (รักษาการ)

อายุ : 53 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

- 1 พฤศจิกายน 2559

ประวัติการศึกษา

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (บธ.ม.) มหาวิทยาลัยบูรพา
- อดิศาสตร์บัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

ประวัติการอบรม

- การบริหารจัดการโครงการ PPA Training Center
- การคิดแผนธุรกิจเชิงกลยุทธ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- ไม่มี

องค์กร/หน่วยงาน / กิจการอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

- ไม่มี

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

พ.ย. 2559– ปัจจุบัน	ผู้จัดการส่วนวิศวกรรม (รักษาการ)
2556	รองผู้อำนวยการ สิ่งแวดล้อมและสังคม และรองผู้อำนวยการ วิศวกรรมและก่อสร้าง บริษัท ไฟฟ้า น้ำลึก 1 จำกัด
2553	ผู้จัดการส่วนวิศวกรรมและก่อสร้าง
2550	ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้าง CUP-1 Phase 6 และ CUP-3 บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ
(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง : 49,000 หุ้น (0.003270%)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหารรายอื่น หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

- ไม่มี



นายเสารัชชัย สุกกษม

ผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการก่อสร้าง (รักษาการ)

อายุ : 53 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

- 1 พฤศจิกายน 2559

ประวัติการศึกษา

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรม

- The Manager รุ่นที่ 120 สถาบัน Management and Psychology Institute
- Power Generation from Biomass and Bio Energy
สถาบัน IEEE Thailand Section
- Mega-Construction Project Strategies
สถาบัน OMEGAWORLDCCLASS Research Institute
- Legal & Financial Due Diligence Strategies จัดโดย Ideal Forum
- การพัฒนาทีมงานและประสิทธิภาพในการทำงาน รุ่นที่ 5
สมาคมการจัดการงานบุคคลแห่งประเทศไทย
- Professional Project Management คณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรการจัดการด้านการเงินสำหรับผู้บริหาร รุ่นที่ 23
คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- การบริหารความเสี่ยงสำหรับผู้บริหาร รุ่นที่ 10
คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- การวางแผนยุทธศาสตร์ในงานพัฒนา รุ่นที่ 2
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- การบริหารเชิงยุทธศาสตร์และตัวชี้วัด สถาบัน HR Center

ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- ไม่มี

องค์กร/หน่วยงาน / กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

- ไม่มี

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

พ.ย. 2559 – ปัจจุบัน	ผู้จัดการส่วนโครงการก่อสร้าง (รักษาการ)
พ.ย. 2559 – ปัจจุบัน	ผู้จัดการส่วนวิศวกรรมโครงการ (รักษาการ)
2556	ผู้จัดการส่วนวิศวกรรมและก่อสร้าง
2552	ผู้จัดการส่วนโครงการปรับปรุง

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง : 46,000 หุ้น (0.003070%)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหารรายอื่น หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย

- ไม่มี

นายพิพัฒน์พงษ์ จันทรดี

ผู้จัดการฝ่าย ประจำโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ น้ำลึก 1 (รักษาการ)

อายุ : 58 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

- 1 ธันวาคม 2559

ประวัติการศึกษา

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ศิลปศาสตรบัณฑิต (คณะรัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (สาขาวิศวกรรมเครื่องกล)
วิทยาลัยรัชภาควัย

ประวัติการอบรม

- หลักสูตรการพัฒนาทีมงานและประสิทธิภาพในการทำงาน
รุ่นที่ 5
- หลักสูตร Change Agent for Global Victory Module 2 รุ่นที่ 2
- หลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส

ตำแหน่งอื่นๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- ไม่มี

องค์กร/หน่วยงาน / กิจกรรมอื่น (ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน)

จำนวน 1 แห่ง

- กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้า น้ำลึก 1 จำกัด

ประวัติการทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

ธ.ค. 2559 – ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้า น้ำลึก 1 จำกัด
ม.ค. 2559 – พ.ย. 2559	ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการพิเศษและ ผู้แทนประเทศ สปป.ลาว
2552 – 2559	ผู้จัดการส่วนวิศวกรรมและเทคโนโลยี

การถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท

(รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ตนเอง : 19,999 หุ้น (0.001335%)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ ผู้บริหารรายอื่น หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย

- ไม่มี





การกำกับดูแลกิจการ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ดำเนินธุรกิจโดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจเสมอมา เพื่อให้มั่นใจได้ว่า ในขณะที่บริษัทฯ ดำเนินการเพื่อก้าวสู่ความสำเร็จ และการเติบโตทางธุรกิจ บริษัทฯ ยังดำเนินธุรกิจอย่างมีธรรมาภิบาล โปร่งใส และมีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม

นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ

นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการได้กำหนดนโยบายด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี และได้กำหนดให้บุคลากรทุกระดับยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน ดังนี้

1. คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติตามหลักสำคัญในการกำกับดูแลกิจการที่ดีทั้ง 6 ประการ คือ
 - **Accountability** ความรับผิดชอบต่อการตัดสินใจและการกระทำของตนเอง สามารถชี้แจงและอธิบายการตัดสินใจนั้นได้
 - **Responsibility** ความรับผิดชอบต่อการปฏิบัติหน้าที่ด้วยขีดความสามารถและประสิทธิภาพที่เพียงพอ
 - **Equitable Treatment of Stakeholders** การปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกัน ความเป็นธรรม และมีคำอธิบายได้
 - **Transparency** ความโปร่งใสในการดำเนินงานที่สามารถตรวจสอบได้ และมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างโปร่งใสแก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง
 - **Vision to Create Long Term Value** การมีวิสัยทัศน์ในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับองค์กรในระยะยาว

- **Ethics** การมีจริยธรรมและจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ และนำมาใช้ในการดำเนินงาน มีโครงสร้างการบริหารที่มีความสัมพันธ์กันระหว่างคณะกรรมการ ผู้บริหาร และผู้ถือหุ้นอย่างเป็นธรรม
- 2. คณะกรรมการจะปฏิบัติหน้าที่ด้วยความทุ่มเทและรับผิดชอบ มีความเป็นอิสระ และมีการจัดแบ่งบทบาทหน้าที่ระหว่างประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการใหญ่ออกจากกันอย่างชัดเจน
- 3. คณะกรรมการมีบทบาทสำคัญในการกำหนดวิสัยทัศน์กลยุทธ์ นโยบาย และแผนงานที่สำคัญของบริษัท โดยจะต้องพิจารณาถึงปัจจัยเสี่ยงและวางแผนแนวทางการบริหารจัดการที่มีความเหมาะสม รวมทั้งต้องดำเนินการเพื่อให้มั่นใจว่าระบบบัญชี รายงานทางการเงินและการสอบบัญชีมีความน่าเชื่อถือ
- 4. คณะกรรมการจะต้องเป็นผู้นำในเรื่องจริยธรรม เป็นตัวอย่างในการปฏิบัติงานตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท และสอดส่องดูแลในเรื่องการจัดการแก้ไขปัญหา ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และรายการที่เกี่ยวข้องกัน
- 5. คณะกรรมการอาจแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะเรื่องขึ้นตามความเหมาะสม เพื่อช่วยพิจารณากลับกรองงานที่มีความสำคัญอย่างรอบคอบ
- 6. คณะกรรมการต้องจัดให้มีการประเมินผลตนเองรายปี เพื่อใช้เป็นกรอบในการตรวจสอบการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ
- 7. คณะกรรมการเป็นผู้พิจารณากำหนดจรรยาบรรณของบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน รวมถึงลูกค้าทุกคนใช้เป็นแนวทางในการประพฤติปฏิบัติ ควบคู่ไปกับข้อบังคับและระเบียบของบริษัท
- 8. คณะกรรมการจะจัดให้มีการเปิดเผยสารสนเทศของบริษัท ทั้งในเรื่องทางการเงินและที่ไม่ใช่เรื่องทางการเงินอย่างเพียงพอ เชื่อถือได้ และทันเวลา เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท ได้รับสารสนเทศอย่างเท่าเทียมกัน รวมทั้งจัดให้มีหน่วยงานประชาสัมพันธ์และหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ เพื่อรับผิดชอบในเรื่องการให้ข้อมูลกับนักลงทุนและประชาชนทั่วไป
- 9. คณะกรรมการจะจัดให้มีระบบการคัดสรรบุคลากรที่จะเข้ามารับผิดชอบในตำแหน่งบริหารที่สำคัญทุกระดับอย่างเหมาะสม และมีกระบวนการสรรหาที่โปร่งใส เป็นธรรม
- 10. คณะกรรมการจะจัดให้มีระบบที่สนับสนุนการต่อต้านการคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจว่าฝ่ายบริหารได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการต่อต้านการคอร์รัปชัน รวมทั้งปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชัน

11. ผู้ถือหุ้นจะได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกัน มีสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศ และมีช่องทางในการสื่อสารกับบริษัท ที่เหมาะสม

นอกจากนโยบายดังกล่าว คณะกรรมการได้กำหนดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี จำนวน 5 หมวด ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) พ.ศ. 2555 ประกอบด้วย สิทธิของผู้ถือหุ้น การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน บทบาทต่อผู้มีส่วนได้เสีย การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส และความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ

จรรยาบรรณธุรกิจ

คณะกรรมการได้กำหนดจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท ซึ่งว่าด้วยมาตรฐานความประพฤติและพฤติกรรมที่บุคลากรทุกระดับพึงกระทำในการดำเนินธุรกิจ และการปฏิบัติงาน โดยจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท มีจำนวน 14 หมวด ดังนี้

1. การเคารพกฎหมายและหลักสิทธิมนุษยชนสากล
2. การสนับสนุนภาคการเมือง
3. การมีส่วนได้เสียและผลประโยชน์ชัดเจน
4. การรักษาความลับ การเก็บรักษาข้อมูล และการใช้ข้อมูลภายใน
5. การปฏิบัติต่อลูกค้าและผู้บริโภค
6. การแข่งขันทางการค้า
7. การจัดซื้อ จัดหา และการปฏิบัติต่อคู่ค้า
8. ความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมโดยรวม
9. การปฏิบัติต่อพนักงาน
10. การปฏิบัติต่อเจ้าหน้าที่
11. การควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน
12. การรับ การให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด
13. ความปลอดภัย สุขอนามัย และสิ่งแวดล้อม
14. ทรัพย์สินทางปัญญา และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

รายละเอียดของหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจปรากฏอยู่ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ ซึ่งบริษัทฯ ได้จัดทำคู่มือฉบับปรับปรุงครั้งที่ 2 เมื่อเดือนมกราคม ปี 2559 และได้สื่อความให้บุคลากรของบริษัท และคู่ค้า รวมถึงเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของบริษัท ให้ผู้มีส่วนได้เสียและสาธารณชนได้รับทราบ



การปฏิบัติตามการกำกับดูแลกิจการที่ดี

1. สิทธิของผู้ถือหุ้น

และการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ เคารพสิทธิและปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน โดยการดำเนินการของบริษัทฯ ในปี 2559 ที่ผ่านมา สรุปได้ดังนี้

การประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2559

การประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2559 เป็นการประชุมผู้ถือหุ้นครั้งแรกหลังจากที่บริษัทฯ เข้าจดทะเบียนใน ตลาดหลักทรัพย์ เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2558 การประชุมดังกล่าวจัดขึ้นเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2559 ณ ห้องวิภาวดี บอลรูม โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ เซ็นทรัลพลาซา ลาดพร้าว ซึ่งบริษัทฯ ได้อำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นในการเข้าร่วมประชุมและใช้สิทธิออกเสียงอย่างครบถ้วน ดังนี้

การดำเนินการก่อนการประชุม

- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายหนึ่งหรือหลายรายซึ่งถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 1 ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ เสนอระเบียบวาระการประชุมและชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการ ระหว่างวันที่ 16 ตุลาคม 2558 ถึง 15 มกราคม 2559 (ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือนก่อนวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้น) โดยได้เปิดเผยหลักเกณฑ์และขั้นตอนการพิจารณาไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ
- เผยแพร่มติที่ประชุมคณะกรรมการ เรื่องการกำหนดวันประชุม ระเบียบวาระการประชุม รวมถึงวันกำหนดรายชื่อผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิเข้าร่วมการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นและสิทธิในการรับเงินปันผล (Record Date) และวันปิดสมุดทะเบียนพักการโอนหุ้น ผ่านระบบการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ จดทะเบียนของ ตลาดฯ ทันทีที่คณะกรรมการได้ลงมติ เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2559
- เผยแพร่หนังสือเชิญประชุมฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เอกสารข้อมูลประกอบการประชุม และหนังสือมอบฉันทะบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2559 (ล่วงหน้า 30 วันก่อนวันประชุม) และได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมดังกล่าวให้ผู้ถือหุ้นทางไปรษณีย์ เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2559 (ล่วงหน้า 21 วันก่อนวันประชุม) เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีเวลาเพียงพอสำหรับศึกษาข้อมูลประกอบการประชุม โดยผู้ถือหุ้นชาวต่างชาติจะได้รับเอกสารเป็นฉบับภาษาอังกฤษ
- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ด้วยตนเองมอบฉันทะให้บุคคลอื่นหรือมอบฉันทะให้กรรมการอิสระเข้าร่วมประชุมและออกเสียงลงคะแนนแทน โดยบริษัทฯ ได้สนับสนุนให้ใช้หนังสือมอบฉันทะแบบ ข. (แบบ

ที่ผู้ถือหุ้นเลือกการลงคะแนนเสียงได้) และได้จัดส่งให้ผู้ถือหุ้นทุกรายทางไปรษณีย์พร้อมกับหนังสือเชิญประชุม

- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามที่เกี่ยวข้องกับการเข้าร่วมประชุมและระเบียบวาระการประชุมล่วงหน้าก่อนวันประชุม โดยได้รับรองช่องทางการสอบถามไว้ในหนังสือเชิญประชุม
- สำหรับนักลงทุนสถาบัน บริษัทฯ ได้ติดต่อกับตัวแทนนักลงทุนสถาบัน เพื่อประสานงานและให้ข้อมูลนักลงทุนสถาบัน ด้านการเตรียมเอกสารให้ถูกต้องและครบถ้วนก่อนวันประชุม

การดำเนินการในวันประชุม

- จัดการประชุม ณ ห้องวิภาวดี บอลรูม โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ เซ็นทรัลพลาซา ลาดพร้าว ซึ่งเป็นสถานที่ที่ระบบขนส่งสาธารณะเข้าถึง และมีขนาดของสถานที่กว้างขวางเพียงพอสำหรับรองรับผู้เข้าประชุม
- จัดเจ้าหน้าที่ไว้อย่างเพียงพอสำหรับต้อนรับและให้คำแนะนำแก่ผู้เข้าประชุม ในเรื่องขั้นตอนและวิธีการลงทะเบียนและการตรวจเอกสาร รวมถึงจัดให้มีอาหารเสิร์ฟเพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้รับมอบฉันทะในขั้นตอนการตรวจเอกสาร
- นำเทคโนโลยี (ระบบงานประชุมผู้ถือหุ้น) มาใช้ในการประชุม ทั้งการลงทะเบียน การนับคะแนน และการแสดงผลส่งผลให้การดำเนินการประชุมสามารถกระทำได้รวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ
- มีการแจ้งกฎเกณฑ์ที่ใช้ในการประชุม และขั้นตอนการออกเสียงลงमतก่อนเริ่มระเบียบวาระ
- ใช้บัตรลงคะแนนเสียงในทุกระเบียบวาระ และจัดให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล
- จัดให้มีที่ปรึกษากฎหมายอิสระและตัวแทนผู้ถือหุ้นเป็นสักขีพยานในการตรวจนับคะแนนเสียง ทั้งนี้ เมื่อการประชุมแล้วเสร็จ ไม่มีผู้ถือหุ้นได้แย้งผลการนับคะแนนเสียงแต่อย่างใด
- ประสานในที่ประชุมเปิดโอกาสและส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นซักถามและการแสดงความเห็นอย่างเต็มที่ และได้บริหารจัดการให้มีการตอบข้อซักถามทุกข้ออย่างครบถ้วน
- ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญประชุม และไม่มีการเพิ่มวาระการประชุม

หลังการประชุม

- เผยแพร่มติที่ประชุมผ่านระบบการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทจดทะเบียนของ ตลาด. ภายในวันทำการถัดไปหลังเสร็จสิ้นการประชุม โดยระบุผลของมติ และจำนวนคะแนนเสียงของผู้เข้าประชุมในแต่ละระเบียบวาระทั้งเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง
- จัดทำรายงานการประชุมที่ระบุรายชื่อกรรมการและผู้บริหารระดับสูงที่เข้าประชุม ข้อมูลที่กรรมการนำเสนอ คำถาม คำตอบ ผลของมติ และจำนวนคะแนนเสียงของผู้เข้าประชุมในแต่ละระเบียบวาระ โดยได้นำส่ง ตลาด. และเผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ภายใน 14 วันนับแต่วันประชุม

การป้องกันการรั่วข้อมูลภายใน

ในการดำเนินงานของบริษัทฯ มีกรณีที่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานต้องรับทราบหรือพิจารณาข้อมูลที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ บริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายการป้องกันการรั่วข้อมูลภายใน และได้เผยแพร่ให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทราบ โดยมีนโยบายและการดำเนินการด้านการป้องกันการรั่วข้อมูลภายใน ดังนี้

นโยบายการป้องกันการรั่วข้อมูลภายใน

- 1) ให้ความรู้แก่กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ เกี่ยวกับการที่ในการรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ โดยตนเอง คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ซึ่งเป็นหน้าที่ของกรรมการ และผู้บริหารตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
- 2) กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ ต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ให้ที่ประชุมคณะกรรมการทราบ
- 3) กรรมการและผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินที่เป็นระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป หรือเทียบเท่า และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องที่ได้รับทราบข้อมูลภายในที่เป็นสาระสำคัญซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ ต้องระงับการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ในช่วงเวลาก่อนที่จะเผยแพร่งบการเงินหรือเผยแพร่เกี่ยวกับฐานะการเงินและสถานะของบริษัทฯ จนกว่าบริษัทฯ จะได้เปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณชนแล้ว โดยบริษัทฯ จะแจ้งให้บุคคลดังกล่าวทราบการงดการซื้อขาย

หลักทรัพย์ของบริษัทฯ อย่างเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าเป็นเวลาอย่างน้อย 30 วันก่อนการเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณชน และควรรอคอยอย่างน้อย 24 ชั่วโมง ภายหลังการเปิดเผยข้อมูลให้แก่สาธารณชนแล้ว รวมทั้งห้ามไม่ให้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญนั้นต่อบุคคลอื่น

- 4) ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ใช้ข้อมูลภายในของบริษัทฯ ที่มีหรืออาจมีผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงราคาของหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ที่ยังมีได้เปิดเผยต่อสาธารณชนซึ่งตนได้ล่วงรู้มาในตำแหน่งหรือฐานะเช่นนั้น มาใช้เพื่อการซื้อหรือขายหรือเสนอซื้อหรือเสนอขาย หรือชักชวนให้บุคคลอื่นซื้อหรือขาย หรือเสนอซื้อหรือเสนอขายซึ่งหุ้นหรือหลักทรัพย์อื่น (ถ้ามี) ของบริษัทฯ ไม่ว่าทั้งทางตรงหรือทางอ้อมที่อาจจะเกิดความเสียหายแก่บริษัทฯ และไม่ว่าการกระทำดังกล่าวจะเพื่อประโยชน์ต่อตนเองหรือผู้อื่น หรือนำข้อเท็จจริงเช่นนั้นออกเปิดเผยเพื่อให้ผู้อื่นกระทำการดังกล่าว โดยตนได้รับผลประโยชน์ตอบแทนหรือไม่ก็ตาม
- 5) ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ หรืออดีตกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานที่ลาออกแล้ว เผยแพร่ข้อมูลภายในหรือความลับของบริษัทฯ ตลอดจนข้อมูลความลับของคู่ค้าของบริษัทฯ ที่ตนได้รับทราบจากการปฏิบัติหน้าที่ให้บุคคลภายนอกทราบ แม้ว่าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวจะไม่ทำให้เกิดผลเสียหายแก่บริษัทฯ และคู่ค้าของบริษัทฯ
- 6) กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ หรืออดีตกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานมีหน้าที่เฝ้าระวังความลับและ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัทฯ และมีหน้าที่ในการใช้ข้อมูลภายในของบริษัทฯ เพื่อประโยชน์การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ เท่านั้น ทั้งนี้ ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ นำความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปใช้ประโยชน์ให้แก่บริษัทอื่นที่ตนเองเป็นผู้ถือหุ้น กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้าง
- 7) กำหนดบทลงโทษทางวินัยหากมีการฝ่าฝืนนำข้อมูลภายในไปใช้หาประโยชน์ส่วนตน โดยเริ่มตั้งแต่การตักเตือนเป็นหนังสือตักเตือน คำสั่ง พักงานชั่วคราวโดยไม่ได้รับค่าจ้าง หรือให้ออกจากงานซึ่งการลงโทษจะพิจารณาจากเจตนาของการกระทำและความร้ายแรงของความผิดนั้นๆ

การดำเนินการด้านการป้องกันการรั่วข้อมูลภายใน

- 1) สื่อความให้กรรมการและผู้บริหารรายใหม่ของบริษัทฯ ตระหนักถึงหน้าที่ในการรายงานการเปลี่ยนแปลงการ



ถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ โดยตนเอง คู่สมรส และ บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะต่อ ก.ล.ต. ภายใน 3 วันทำการ หลังจากที่มีการเปลี่ยนแปลงรวมถึงเน้นย้ำกับกรรมการและ ผู้บริหารปัจจุบันอย่างสม่ำเสมอด้วยการส่งหนังสือหรือ อีเมลแจ้งเตือนกรรมการและผู้บริหารทุกรายให้มีการ รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ดังกล่าว (หากมี)

- 2) แจ้งเตือนให้กรรมการ ผู้บริหาร และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ถึงระยะเวลาห้ามซื้อขายหลัก ทรัพย์ของบริษัทฯ (Black-Out Period) ซึ่งบริษัทฯ กำหนด ในระหว่างช่วงเวลาที่บริษัทฯ จะมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญ ที่อาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เพื่อให้ ข้อมูลนั้นได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณชนอย่างทั่วถึงก่อน
- 3) เปิดเผยมการถือหลักทรัพย์บริษัทฯ ของกรรมการและ ผู้บริหารไว้ในรายงานประจำปีและเว็บไซต์ของบริษัทฯ นอกจากนี้คณะกรรมการยังได้ติดตามการเปลี่ยนแปลง การถือหลักทรัพย์บริษัทฯ ของกรรมการและผู้บริหารเป็น รายเดือนผ่านการรายงานในที่ประชุมคณะกรรมการ บริษัทฯ ทั้งนี้ ข้อมูลการถือหลักทรัพย์ของกรรมการ ผู้บริหาร ทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมถึงการเปลี่ยนแปลง ระหว่างปี ปรากฏในหน้า 123

การมีส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหาร

- บริษัทฯ กำหนดให้กรรมการและผู้บริหารเปิดเผยข้อมูล ส่วนได้เสียของตนและผู้เกี่ยวข้อง เพื่อให้คณะกรรมการ สามารถพิจารณาธุรกรรมของบริษัทฯ ที่อาจมีความขัดแย้ง ของผลประโยชน์ และสามารถตัดสินใจเพื่อประโยชน์ของ บริษัทฯ โดยรวม โดยกรรมการและผู้บริหารที่มีส่วนได้เสีย กับธุรกรรมที่ทำกับบริษัทฯ จะไม่มีส่วนร่วมในการตัดสินใจ ทำธุรกรรมดังกล่าว
- ในปี 2559 คณะกรรมการได้อนุมัติแบบรายงานการมีส่วน ได้เสียของกรรมการ ผู้บริหาร และบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง (ฉบับใหม่) และอนุมัติหลักเกณฑ์การรายงานฯ ดังนี้
 - 1) รายงานครั้งแรก ให้กรรมการและผู้บริหารจัดทำและ ส่งแบบรายงานการมีส่วนได้เสียของตนหรือของบุคคล ที่เกี่ยวข้อง ให้กับเลขานุการบริษัท ภายใน 30 วัน นับจากวันที่เข้าดำรงตำแหน่ง
 - 2) รายงานการเปลี่ยนแปลงข้อมูลการมีส่วนได้เสีย ให้ กรรมการและผู้บริหารจัดทำและส่งแบบรายงาน การมีส่วนได้เสียของตนหรือของบุคคลที่เกี่ยวข้อง เฉพาะกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง ให้กับเลขานุการบริษัท

ภายใน 7 วัน หลังจากวันสิ้นไตรมาส 1, 2 และ 3 โดยเลขานุการบริษัท จะส่งหนังสือสอบถามการ เปลี่ยนแปลงไปยังกรรมการ และผู้บริหาร ก่อนถึง วันสิ้นไตรมาสของแต่ละไตรมาส

- 3) รายงานข้อมูลที่มีส่วนได้เสียประจำปี ให้กรรมการ และผู้บริหารจัดทำและส่งแบบรายงานการมีส่วนได้เสีย ของตนหรือของบุคคลที่เกี่ยวข้องฉบับใหม่ให้กับ เลขานุการบริษัท ภายในเดือนมกราคมของทุกปี โดย เลขานุการบริษัท จะส่งหนังสือสอบถามการเปลี่ยนแปลง ไปยังกรรมการ และผู้บริหาร ภายในสัปดาห์แรกของ เดือนมกราคม

เมื่อได้รับแบบรายงานการมีส่วนได้เสียจากกรรมการและผู้บริหาร เลขานุการบริษัทต้องดำเนินการดังนี้

- 1) นำส่งรายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการ และ/หรือ ผู้บริหาร ให้กับประธานกรรมการและประธานกรรมการ ตรวจสอบ ภายใน 7 วันทำการนับจากวันที่ได้รับรายงาน ดังกล่าว
 - 2) เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการ และ / หรือผู้บริหาร
 - 3) ให้เปิดเผยข้อมูลการมีส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหาร ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการถือครองหลักทรัพย์ ในรายงาน ประจำปี (แบบ 56-2) และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1)
- ในปี 2559 คณะกรรมการบริษัทฯ ได้อนุมัติ “แนวปฏิบัติ สำหรับกรรมการบริษัทฯ ในการพิจารณาระเบียบวาระ ที่อาจมีกรรมการมีส่วนได้เสียหรือความขัดแย้งทาง ผลประโยชน์” เพื่อกำหนดแนวทางปฏิบัติให้มีความชัดเจน สำหรับการปฏิบัติหน้าที่กรรมการของบริษัทฯ ให้มี ความโปร่งใสและมีกลไกการป้องกันความขัดแย้งทาง ผลประโยชน์ รวมถึงเพื่อหลีกเลี่ยงมิให้เกิดสถานการณ์ ที่อาจมีการใช้ดุลพินิจส่วนบุคคลหรือการเลือกปฏิบัติ ในสถานการณ์ที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ส่วนบุคคลหรือบุคคลอื่นกับผลประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทฯ และอาจส่งผลกระทบหรือก่อความเสียหายต่อบริษัทฯ ได้ โดยบริษัทฯ ได้จัดทำ “คู่มือการปฏิบัติหน้าที่กรรมการ ของบริษัทฯ ในกรณีที่มีส่วนได้เสียหรือความขัดแย้งทาง ผลประโยชน์” ซึ่งในคู่มือประกอบด้วย หลักกฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง หลักเกณฑ์การพิจารณาการมีส่วนได้เสียหรือ ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ แนวปฏิบัติของกรรมการ บริษัทฯ และแบบตรวจทานข้อมูล

โครงการผู้ถือหุ้นเยี่ยมชมกิจการ



เพื่อเป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีกับผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ได้จัดโครงการผู้ถือหุ้นเยี่ยมชมกิจการ ประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2559 ซึ่งบริษัทฯ ได้นำคณะผู้ถือหุ้นจำนวน 97 ราย ที่ได้รับสิทธิ์จากการจับสลาก จากผู้สมัคร 530 ราย เข้าเยี่ยมชมกิจการของบริษัทฯ ที่โรงผลิตสารอนุรูปการ 1 จังหวัดระยอง รวมถึงการรับฟังการบรรยายจากผู้บริหารอย่างใกล้ชิด เพื่อรับทราบความก้าวหน้าของธุรกิจและโครงการต่างๆ ของบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้จัดกิจกรรมรวมพลังแห่งความภักดี เพื่อถวายเงินพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช โดยการมอบทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนจากวิทยาลัยเทคนิคระยอง การศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 ทั้ง 3 สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาช่างยนต์ สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ และสาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง สาขาวิชาละ 2 ทุน ทุนละ 20,000 บาท จำนวน 6 ทุน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 120,000 บาท ณ สวนสมุนไพรสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

2. บทบาทต่อผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับบทบาทของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ตั้งแต่กลุ่มผู้ถือหุ้น นักลงทุน กลุ่มหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กลุ่มพนักงาน กลุ่มหุ้นส่วนทางธุรกิจ คู่ค้า ผู้รับเหมา

กลุ่มลูกค้า ตลอดจนสังคมและชุมชน โดยบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายด้านบทบาทของผู้มีส่วนได้เสียไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ และได้เปิดเผยการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้เสียไว้ในรายงานความยั่งยืน ประจำปี 2559 ของบริษัทฯ





การต่อต้านคอร์รัปชัน

นโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน

คณะกรรมการได้อนุมัตินโยบายต่อต้านคอร์รัปชันในปี 2558 โดยกำหนดให้การต่อต้านคอร์รัปชัน เป็นหนึ่งในจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ นโยบายดังกล่าวมีเนื้อหา ดังนี้

นโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

บริษัทฯ ยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใส เป็นธรรม และเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี จึงกำหนดนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน เพื่อให้บุคลากรของบริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติและใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน

นิยาม

“คอร์รัปชัน” (Corruption) หมายถึง การติดสินบนไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใดๆ ดังนี้

1. การให้ การเสนอ / ให้คำมั่น / สัญญาว่าจะให้
2. การรับ การเรียกรับ

ซึ่งเงิน ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด ซึ่งไม่เหมาะสม ให้กับเจ้าหน้าที่ของรัฐ หรือเอกชน หรือผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้อง ไม่ว่า จะโดยทางตรงหรือทางอ้อม เพื่อให้บุคคลดังกล่าวกระทำการหรือละเว้นการกระทำ หรือการปฏิบัติหน้าที่อันเป็นการให้ ได้มา หรือรักษาไว้ซึ่งธุรกิจหรือผลประโยชน์อื่นใดที่ไม่เหมาะสมในทางธุรกิจ ทั้งนี้ เว้นแต่เป็นกรณีที่กฎหมาย ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับ ขนบธรรมเนียมประเพณีของท้องถิ่น หรือจารีตทางการค้าให้กระทำได้

“บุคลากรของบริษัทฯ” หมายถึง กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับของบริษัทฯ

นโยบาย

1. บุคลากรของบริษัทฯ ต้องปฏิบัติด้วยความระมัดระวังในเรื่องที่เกี่ยวกับการรับ การให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด การให้ หรือรับของขวัญและการเลี้ยงรับรองควรเป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ทางธุรกิจเท่านั้น โดยมีมูลค่าที่เหมาะสม และไม่ส่งผลกระทบต่อการตัดสินใจอย่างมีนัยสำคัญ

2. จัดให้มีระบบการควบคุมภายในและการประเมินความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการคอร์รัปชัน ทบทุนและประเมินความเสี่ยงจากการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดการคอร์รัปชันอย่างน้อยปีละครั้ง
3. จัดให้มีกลไกการรายงานทางการเงินที่โปร่งใสและถูกต้องภายใต้มาตรฐานการบัญชีที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล
4. มีกระบวนการบริหารทรัพยากรบุคคล ที่สะท้อนถึงความมุ่งมั่นต่อมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชัน
5. จัดช่องทางการสื่อสารให้บุคลากรสามารถแจ้งเบาะแส ข้อเสนอนี้ และข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการคอร์รัปชัน โดยมีมาตรการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแส
6. ดำเนินงานให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการต่อต้านคอร์รัปชันในทุกประเทศที่บริษัทฯ ดำเนินกิจการ
7. การกระทำใดๆ ที่ฝ่าฝืนหรือไม่เป็นไปตามนโยบายนี้ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม จะได้รับการพิจารณาทางวินัยตามระเบียบที่บริษัทฯ กำหนดไว้หรือมีโทษทางกฎหมาย

การดำเนินการในปี 2559

- ในปี 2559 บริษัทฯ ได้ประกาศเจตนารมณ์เป็นแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (Collective Action Coalition Against Corruption : CAC) เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการแก้ไขปัญหาการทุจริตคอร์รัปชันจากภาคเอกชน
- ในปี 2559 บริษัทฯ ได้ประกาศใช้ “แนวปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน ว่าด้วยเรื่องการรับ – ให้ของขวัญ การเลี้ยง หรือประโยชน์อื่นใด” ตามแนวปฏิบัติของกลุ่ม ปตท. ซึ่งแนวปฏิบัติดังกล่าวครอบคลุมถึงเรื่องการให้ของขวัญ ของที่ระลึก หรือประโยชน์อื่นใด การเลี้ยงรับรอง การจัดกิจกรรม CSR ร่วมกับหน่วยงานของรัฐ หรือเจ้าหน้าที่รัฐ การรับของขวัญ ของที่ระลึก หรือประโยชน์อื่นใด การรับข้อเสนอการประชุม อบรม สัมมนา และเยี่ยมชมกิจการโดยใช้งบประมาณของคู่ค้า การสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และค่าใช้จ่ายอื่นให้กับเจ้าหน้าที่ของรัฐ และการบริจาคและให้การสนับสนุนกับหน่วยงาน ของรัฐ หรือเจ้าหน้าที่รัฐ รวมถึงองค์กรการกุศล
- บริษัทฯ ได้กำหนดแนวทางการติดตามประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน โดยพิจารณาจากการมี / ไม่มี การเรียกรับ หรือ กรณีพิพาทที่เกิดขึ้นจากการกระทำผิดจรรยาบรรณธุรกิจ และนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของบริษัทฯ

การร้องเรียนและการแจ้งเบาะแสทุจริต

ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มสามารถร้องเรียนและแจ้งเบาะแสการทุจริต การทำผิดกฎหมาย การผิดจรรยาบรรณ การได้รับความเสียหายจากการละเมิดสิทธิ และอื่นๆ

ช่องทางการร้องเรียน

- ติดต่อ: ประธานกรรมการ / ประธานกรรมการตรวจสอบ / ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี / กรรมการผู้จัดการใหญ่ / ผู้จัดการฝ่ายบริหารองค์กร / เลขานุการบริษัท
- ที่อยู่: บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) 555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2140-4600
- เว็บไซต์ : <http://www.gpscgroup.com/th/cg/whistle-blowing>

ในการแจ้งข้อร้องเรียน ผู้ร้องเรียนมีสิทธิที่จะเลือกเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลต่อบริษัทฯ ตามความสมัครใจ ทั้งนี้ บริษัทฯ มีนโยบายการปกป้องผู้ร้องเรียนและการแจ้งเบาะแสทุจริต โดยชื่อของผู้ร้องเรียนจะถูกปิดเป็นความลับ ผู้ร้องเรียนจะได้รับความคุ้มครองไม่ให้ถูกกลั่นแกล้งทั้งในระหว่างการสอบสวน และภายหลังการสอบสวน สำหรับการร้องเรียนโดยพนักงาน บริษัทฯ มีกระบวนการในการจัดการกับเรื่องที่พนักงานร้องเรียนเกี่ยวกับเรื่องที่อาจเป็นการกระทำผิด ซึ่งกำหนดไว้ในข้อบังคับการทำงานของบริษัทฯ หมวดยการร้องทุกข์และการพิจารณาเรื่องร้องทุกข์

3. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

การเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ

บริษัทฯ ได้เปิดเผยข้อมูลสำคัญของบริษัทฯ ประกอบด้วย รายงานทางการเงิน และข้อมูลที่มีใช้ข้อมูลทางการเงินต่างๆ ตามข้อกำหนดของ ก.ล.ต. และ ตลท. รวมถึงข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การปฏิบัติหน้าที่ในรอบปีที่ผ่านมาของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อย นโยบายการกำกับดูแลกิจการ นโยบายเกี่ยวกับการดูแลสิ่งแวดล้อมและสังคม และการปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าว เป็นต้น คณะกรรมการให้ความสำคัญกับความถูกต้องและครบถ้วนของรายงานทางการเงิน โดยข้อมูลที่เปิดเผยต้องผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีที่เป็นอิสระ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าข้อมูลที่เปิดเผยต่อนักลงทุนถูกต้อง ไม่ทำให้สำคัญผิด และเพียงพอ

ต่อการตัดสินใจของนักลงทุน นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำคำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (Management Discussion and Analysis หรือ MD&A) ประกอบการเปิดเผยงบการเงินทุกไตรมาส เพื่อให้ให้นักลงทุนได้รับทราบข้อมูลและเข้าใจการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ในแต่ละไตรมาสได้ดียิ่งขึ้น นอกเหนือจากข้อมูลในงบการเงินอย่างเดียว

นักลงทุนสัมพันธ์

บริษัทฯ ให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่งกับการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญต่อนักลงทุน เนื่องจากเล็งเห็นว่าการใช้ข้อมูลที่ถูกต้องและมีความเท่าเทียมกันมีความจำเป็นต่อการตัดสินใจลงทุน ดังนั้นบริษัทฯ จึงได้จัดให้มีส่วนผู้ลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) ซึ่งมีหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญ รายงานทางการเงิน และสารสนเทศที่แจ้งต่อ ตลท. โดยฝ่ายจัดการของบริษัทฯ มุ่งเน้นกลยุทธ์การเปิดเผยข้อมูลให้มีความเพียงพอ ถูกต้อง เชื่อถือได้ ทันสมัย เท่าเทียม และเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด นอกจากนี้ยังมีการจัดกิจกรรมนักลงทุนสัมพันธ์เพื่อนำเสนอผลประกอบการของบริษัทฯ รวมทั้งกิจกรรมที่ช่วยส่งเสริมความสัมพันธ์และความเข้าใจของนักลงทุนทั้งสถาบันและรายย่อย จากทั้งในและต่างประเทศ ที่มีต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อประโยชน์ต่อการลงทุน อันจะช่วยให้เกิดโครงสร้างผู้ถือหุ้นที่เหมาะสมซึ่งจะนำมาสู่เสถียรภาพและสภาพคล่องที่ดีของราคาหลักทรัพย์

ในปีที่ผ่านมา ส่วนผู้ลงทุนสัมพันธ์ได้ดำเนินกลยุทธ์ในการพัฒนาการนำเสนอข้อมูลต่อนักลงทุนและนักวิเคราะห์ผ่านทางเอกสารนำเสนอต่างๆ อาทิ คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (MD&A) เอกสารนำเสนอสำหรับนักวิเคราะห์ (Analyst Presentation) และ Investor Notes เพื่อต้องการให้นักลงทุนและนักวิเคราะห์ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับผลประกอบการและสถานะการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ที่สามารถนำไปใช้ได้เพียงพอตรงตามความต้องการ สะดวก ครบถ้วน และแม่นยำ เพื่อมุ่งหวังให้ราคาหลักทรัพย์สะท้อนราคาที่แท้จริง โดยข้อมูลเหล่านี้รวมทั้งข้อมูลที่สำคัญอื่นๆ ปรากฏอยู่บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ที่ www.gpscgroup.com ทั้งภาษาไทยและอังกฤษ ในกรณีที่ผู้ลงทุนมีข้อสงสัยและต้องการสอบถาม ผู้ลงทุนสามารถติดต่อบริษัทฯ ได้ผ่านทางเว็บไซต์ หรือติดต่อมายังหน่วยงานส่วนผู้ลงทุนสัมพันธ์ โทร. 0-2140-4628, 0-2140-4691, 0-2140-4712 อีเมล: ir@gpscgroup.com



สรุปกิจกรรมหลักด้านนักลงทุนสัมพันธ์ ปี 2559 ดังนี้

กิจกรรม	จำนวนครั้ง ปี 2559
Roadshow ในประเทศ	9
Roadshow ต่างประเทศ	4
Analyst Meeting	4
Company Visit / Conference Call	21
การร่วมกิจกรรมตลาดหลักทรัพย์สัปดาห์ และหน่วยงานอื่นๆ เพื่อพบนักลงทุน	4
นำนักลงทุนสถาบันพบผู้บริหารและเยี่ยมชมกิจการ	1
โครงการผู้ถือหุ้นเยี่ยมชมกิจการ	1

คำตอบแทนผู้สอบบัญชี

สำหรับงวดปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้จ่ายคำตอบแทนให้แก่ผู้สอบบัญชี คือ บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาคไทย สอบบัญชี จำกัด สำหรับการสอบบัญชีงบการเงิน (Audit Fee) เป็นจำนวนเงินรวม 2.53 ล้านบาท โดยแบ่งเป็น ค่าสอบบัญชีของบริษัทฯ จำนวน 1.16 ล้านบาท และค่าสอบบัญชีของบริษัทย่อยจำนวน 1.37 ล้านบาท และคำตอบแทนสำหรับงานบริการอื่น (Non-Audit Fee) จำนวน 0.57 ล้านบาท

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาคไทย สอบบัญชี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีที่ได้รับความเห็นชอบจาก ก.ล.ต.และมีความเป็นอิสระ โดยไม่มีกรรมการหรือผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ เคยเป็นพนักงานหรือหุ้นส่วนของบริษัทดังกล่าวมาก่อน

4. ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

การกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณธุรกิจ

- คณะกรรมการได้กำหนดให้บริษัทฯ มีนโยบายด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ โดยได้อนุมัติคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจฉบับปรับปรุงครั้งที่ 2 เมื่อเดือนมกราคมปี 2559 และได้มอบหมายให้ฝ่ายจัดการดำเนินการส่งเสริมให้เกิดการปฏิบัติตามคู่มือดังกล่าวผ่านการอบรมและการสื่อสารอย่างต่อเนื่อง รวมถึงได้มอบหมายให้คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีติดตามการปฏิบัติตามดังกล่าว

การกำหนดนโยบาย ทิศทาง กลยุทธ์การดำเนินธุรกิจ และตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน

- เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2559 คณะกรรมการและผู้บริหาร เข้าร่วมการประชุม “Pre Workshop Board ประจำปี 2559” เพื่อร่วมกันทบทวนและกำหนดนโยบาย ทิศทาง และกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทที่เข้าลงทุน สำหรับปี 2559
- ในการประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2559 คณะกรรมการได้อนุมัติตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของบริษัทฯ (Key Performance Indicators : KPIs) โดยกำหนดตามหลัก Balanced Scorecard ซึ่ง KPIs ดังกล่าว ประกอบด้วย มุมมองด้านการเงิน มุมมองด้านผู้มีส่วนได้เสีย มุมมองด้านกระบวนการทำงานภายในองค์กร และมุมมองด้านการเรียนรู้และการเติบโตขององค์กรและพนักงาน

- ในการประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 11/2559 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559 คณะกรรมการได้อนุมัติการปรับปรุง วิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ เพื่อให้สะท้อนถึงการดำเนินธุรกิจในปัจจุบัน และเป็นตัวกำหนดวัตถุประสงค์ในแผนการเติบโตของบริษัทฯ โดยรายละเอียดดังกล่าวปรากฏในหัวข้อนโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ หน้า 20-21

การปฏิรูปนิติกรรมการใหม่

บริษัทฯ จัดให้มีการปฏิรูปนิติการสำหรับกรรมการที่เข้ารับตำแหน่งใหม่ในคณะกรรมการ ก่อนการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการ

ครั้งแรก เพื่อให้กรรมการใหม่ได้รับทราบนโยบายธุรกิจ รวมทั้งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่น ลักษณะการประกอบธุรกิจ แผนกลยุทธ์ โครงสร้างองค์กร โครงสร้างผู้ถือหุ้น ผลการดำเนินงาน การกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ รวมถึงกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่างๆ ซึ่งเป็นข้อมูลที่เป็นประโยชน์สำหรับการเป็นกรรมการบริษัท

การพัฒนากรรมการ

คณะกรรมการมีนโยบายส่งเสริมให้กรรมการพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริมให้การดำเนินงานของคณะกรรมการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยข้อมูลการอบรมของกรรมการ มีดังนี้

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	DCP	DAP	ACP	RCP	FND	UFS	FGP	Others
1.	นายสุรงค์ บูลกุล	121/2009							
2.	นายณอดุล ลิทธิพงศ์				21/2009				
3.	นายจุลสิงห์ วสันตสิงห์	35/2003		17/2007		7/2003	1/2006	4/2012	RE CDP 1/2008
4.	นางสาวปนัดดา กนกวัฒน์	113/2009	75/2008					2/2011	DCPU 2/2014
5.	นายพยุศักดิ์ ชาติสุทธิผล		SCC/2004						RCL 3/2016*
6.	พลตรีเชาวเลศ ชัยนทร์สุภาพ	217/2016*							
7.	นายชวลิต พันธุ์ทอง	177/2013							
8.	นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีไชย	131/2010			30/2013				
9.	นายอิทธิคม เติบศิริ	125/2009							RCL 4/2016*
10.	นายสมชัย วงศ์วัฒนศานต์		114/2015			31/2006	2/2006		CSP 10/2005
11.	นายปฏิภาณ สุนทรมาน	73/2006							
12.	นายเดิมนัย บุนนาค	143/2011							RCL 3/2016*

* กรรมการที่เข้าอบรมในปี 2559

DCP : Director Certification Program

DAP : Director Accreditation Program

ACP : Audit Committee Program

RCP : Role of the Chairman Program

FND : Finance for Non-Finance Director Program

UFS : Understanding the Fundamental of Financial Statement

FGP : Financial Institutions Governance Program

RE DCP : DCP Refresher Course

DCPU : Director Certification Program Update

AECF : Anti-Corruption for Executive Program

C-FG : Anti-Corruption Focus Group

RCL : Risk Management Program for Corporate Leaders

CSP : Company Secretary Program



กรรมการที่เข้ารับการอบรม / เข้าร่วมการสัมมนาเพิ่มเติมในปี 2559

ชื่อ – นามสกุล	หลักสูตรอบรม / หัวข้อสัมมนา
นายสุรงค์ บูลกุล กรรมการ / ประธานกรรมการ	<ul style="list-style-type: none"> การบรรยาย Anti-Corruption Leadership Role of the Board (IOD) และ บทบาทคณะกรรมการในการขับเคลื่อนองค์กร (ก.ล.ต.)
นายณอคุณ สิทธิพงศ์ กรรมการอิสระ	<ul style="list-style-type: none"> การบรรยาย 2016 Annual Corporate Directors Survey (PWC) Audit Committee Forum (KPMG)
นายจุลสิงห์ วสันตสิงห์ กรรมการอิสระ	<ul style="list-style-type: none"> Audit Committee Forum (KPMG)
นางสาวปนัดดา กนกวัฒน์ กรรมการอิสระ	<ul style="list-style-type: none"> การบรรยาย Anti-Corruption Leadership Role of the Board (IOD) และ บทบาทคณะกรรมการในการขับเคลื่อนองค์กร (ก.ล.ต.) การบรรยาย 2016 Annual Corporate Directors Survey (PWC) Audit Committee Forum (KPMG)
นายพยงค์กิต์ ขาติสุทธิผล กรรมการอิสระ	<ul style="list-style-type: none"> หลักสูตร Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL 3/2016) (IOD) การบรรยาย Anti-Corruption Leadership Role of the Board (IOD) และ บทบาทคณะกรรมการในการขับเคลื่อนองค์กร (ก.ล.ต.) การบรรยาย 2016 Annual Corporate Directors Survey (PWC)
พลตรีไชยเวช ชัยนตร์สุภาพ กรรมการอิสระ	<ul style="list-style-type: none"> หลักสูตร Director Certification (DCP 217/2016) (IOD) หลักสูตร Advanced Audit Committee Program (AACP 24/2016) (IOD) การบรรยาย Anti-Corruption Leadership Role of the Board (IOD) และ บทบาทคณะกรรมการในการขับเคลื่อนองค์กร (ก.ล.ต.) การบรรยาย 2016 Annual Corporate Directors Survey (PWC) Audit Committee Forum (KPMG)
นายชวลิต พันธุ์ทอง กรรมการ	<ul style="list-style-type: none"> การบรรยาย Anti-Corruption Leadership Role of the Board (IOD) และ บทบาทคณะกรรมการในการขับเคลื่อนองค์กร (ก.ล.ต.)
นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มิเชว กรรมการ	<ul style="list-style-type: none"> หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 23 สถาบันวิทยาการการตลาดทุน
นายอธิคม เติบศิริ กรรมการ	<ul style="list-style-type: none"> หลักสูตร Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL 4/2016) (IOD) การบรรยาย Anti-Corruption Leadership Role of the Board (IOD) และ บทบาทคณะกรรมการในการขับเคลื่อนองค์กร (ก.ล.ต.)
นายสมชัย วงศ์วัฒนศานต์ กรรมการ	<ul style="list-style-type: none"> การบรรยาย Anti-Corruption Leadership Role of the Board (IOD) และ บทบาทคณะกรรมการในการขับเคลื่อนองค์กร (ก.ล.ต.)
นายปฏิภาณ สุคนธมาน กรรมการ	<ul style="list-style-type: none"> หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง ด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 7 สถาบันวิทยาการพลังงาน
นายเติมชัย บุนนาค กรรมการ / กรรมการผู้จัดการใหญ่	<ul style="list-style-type: none"> หลักสูตร Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL 3/2016) (IOD) หลักสูตร Leadership Development Program (LDP) รุ่นที่ 4 สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย การบรรยาย Anti-Corruption Leadership Role of the Board (IOD) และ บทบาทคณะกรรมการในการขับเคลื่อนองค์กร (ก.ล.ต.)

การประเมินตนเองของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อย ประจำปี 2559

กระบวนการและเกณฑ์การประเมิน

ในปี 2559 ที่ผ่านมามีคณะกรรมการ โดยการพิจารณาจากคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ได้อนุมัติเกณฑ์การประเมินและการปรับปรุงแบบประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อย ประจำปี 2559 ให้สอดคล้องกับตัวอย่างแบบประเมินของ ตลท. ซึ่งมีทั้งหมด 3 แบบ ประกอบด้วย

1. แบบประเมินคณะกรรมการทั้งคณะ
2. แบบประเมินกรรมการรายบุคคล (ประเมินตนเองและกรรมการท่านอื่น)
3. แบบประเมินคณะกรรมการชุดย่อย
 - 3.1 แบบประเมินคณะกรรมการชุดย่อย (แบบรายคณะ) ทั้ง 4 คณะ
 - 3.2 แบบประเมินคณะกรรมการชุดย่อย (แบบรายบุคคล) เฉพาะกรรมการตรวจสอบ

เกณฑ์การประเมิน คิดเป็นร้อยละจากคะแนนเต็มในแต่ละข้อทั้งหมด ดังนี้

- มากกว่า 85% = ปฏิบัติเป็นประจำ / ดีเยี่ยม
- มากกว่า 75% = ปฏิบัติเป็นส่วนใหญ่ / ดีมาก
- มากกว่า 65% = ปฏิบัติเป็นบางครั้ง / ดี
- มากกว่า 50% = ปฏิบัติค่อนข้างน้อย / ค่อนข้างดี
- ต่ำกว่า 50% = ไม่เคยปฏิบัติ / ควรปรับปรุง

หลังจากนั้นสำนักกรรมการผู้จัดการใหญ่และเลขานุการบริษัทได้แจกแบบประเมินดังกล่าวแก่กรรมการทุกท่านเพื่อประเมินและส่งกลับมายังบริษัทฯ เพื่อวิเคราะห์ผล จากนั้นจึงรายงานสรุปผลการประเมินต่อที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อนำผลการประเมินไปปรับปรุงให้เกิดประสิทธิภาพต่อไป

สรุปผลการประเมิน

1. แบบประเมินคณะกรรมการทั้งคณะ

- ประกอบด้วย 5 หัวข้อ ได้แก่ 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ 2) นโยบายของคณะกรรมการ 3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ 4) การประชุมคณะกรรมการ 5) การพัฒนาตนเองของกรรมการ
- ผลการประเมินอยู่ในระดับ “ดีเยี่ยม” (ร้อยละ 92.13)

2. แบบประเมินกรรมการรายบุคคล (ประเมินตนเองและกรรมการท่านอื่น)

ประกอบด้วย 6 หัวข้อ ได้แก่ 1) ความรับผิดชอบต่อการตัดสินใจและการกระทำของตนเอง สามารถอธิบายการตัดสินใจได้ 2) ความรับผิดชอบต่อการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความสามารถและประสิทธิภาพที่เพียงพอ 3) การปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกัน 4) มีความโปร่งใสในการดำเนินงานที่สามารถตรวจสอบได้ และ มีการเปิดเผยข้อมูล 5) การมีวิสัยทัศน์ในการสร้างมูลค่าเพิ่มแก่กิจการในระยะยาว 6) การมีจริยธรรม / จรรยาบรรณในการประกอบธุรกิจ

- ผลการประเมินตนเอง อยู่ในระดับ “ดีเยี่ยม” (ร้อยละ 96.04)
- ผลการประเมินกรรมการท่านอื่น อยู่ในระดับ “ดีเยี่ยม” (ร้อยละ 96.92)

3. แบบประเมินคณะกรรมการชุดย่อย

3.1 แบบประเมินคณะกรรมการชุดย่อย (แบบรายคณะ) ทั้ง 4 คณะ

ประกอบด้วย 3 หัวข้อ ได้แก่ 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการชุดย่อย 2) การประชุมของคณะกรรมการชุดย่อย 3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการชุดย่อย

- ผลการประเมินคณะกรรมการตรวจสอบ อยู่ในระดับ “ดีเยี่ยม” (ร้อยละ 99.53)
- ผลการประเมินคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน อยู่ในระดับ “ดีเยี่ยม” (ร้อยละ 98.89)
- ผลการประเมินคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี อยู่ในระดับ “ดีเยี่ยม” (ร้อยละ 99.51)
- ผลการประเมินคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง อยู่ในระดับ “ดีเยี่ยม” (ร้อยละ 91.23)

3.2 แบบประเมินคณะกรรมการชุดย่อย (แบบรายบุคคล) เฉพาะกรรมการตรวจสอบ

ประกอบด้วย 6 หัวข้อ ได้แก่ 1) ความรู้ทางธุรกิจ 2) ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน 3) อำนาจ หน้าที่ 4) ความเป็นอิสระและความเที่ยงธรรม 5) ความเข้าใจหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการตรวจสอบ 6) การอุทิศเวลาในการปฏิบัติงานและการประชุม

- ผลการประเมินอยู่ในระดับ “ดีเยี่ยม” (ร้อยละ 97.35)



การประเมินการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการใหญ่

ในปี 2559 คณะกรรมการได้จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการใหญ่ โดยหลักเกณฑ์การพิจารณาประกอบด้วย ปัจจัยด้านผลการดำเนินงานเชื่อมโยงกับตัวชี้วัดการดำเนินงาน (Key Performance Indicators : KPIs) และปัจจัยด้านความสามารถในการบริหารจัดการและภาวะผู้นำ ทั้งนี้ คณะกรรมการ โดยพิจารณาจากผลการประเมินจากคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ได้ร่วมกันประเมินผลการปฏิบัติงานและกำหนดค่าตอบแทนของกรรมการผู้จัดการใหญ่ตามหลักเกณฑ์ดังกล่าว โดยพิจารณาควบคู่กันกับการประเมินตนเองของกรรมการผู้จัดการใหญ่

การจัดทำแผนสืบทอดตำแหน่ง

บริษัทฯ มีการจัดทำแผนการสืบทอดตำแหน่งงานที่สำคัญ โดยได้จัดกลุ่มบุคลากรที่มีศักยภาพในการดำรงตำแหน่งบริหาร จากนั้นจึงประเมินสมรรถนะผู้บริหารของบุคลากรในกลุ่มดังกล่าว โดยผ่าน Assessment Center ซึ่งครอบคลุมการประเมินด้าน Leadership Competency ด้าน Organizational Knowledge ด้าน Experience และด้าน Personal Attribute จากนั้นจึงนำผลการประเมินมากำหนดแผนพัฒนารายบุคคล (Individual Development Plan : IDP) ซึ่งเป็นการเตรียมบุคลากรให้มีความพร้อมสำหรับการดำรงตำแหน่งบริหารอย่างมีระบบ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทฯ ได้เตรียมความพร้อมของบุคลากรในตำแหน่งบริหารเพื่อสืบทอดตำแหน่งที่ว่างลงจากการเกษียณอายุ หรือเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งใหม่ที่เกิดขึ้นตามแผนขยายกิจการต่อไปในอนาคต

นโยบายในการไปดำรงตำแหน่งกรรมการที่บริษัทอื่นของกรรมการผู้จัดการใหญ่

คณะกรรมการกำหนดให้กรรมการผู้จัดการใหญ่สามารถไปดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่นที่บริษัทฯ ถือหุ้นได้ เพื่อกำกับดูแลให้การดำเนินงานเป็นไปในทิศทางเดียวกันและมีประสิทธิภาพ กรณีที่เป็นการดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียน กรรมการผู้จัดการใหญ่สามารถดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัทจดทะเบียนใน ตลท. ได้ไม่เกิน 5 บริษัท ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ

กรณีที่เป็นการดำรงตำแหน่งในบริษัท หน่วยงาน หรือนิติบุคคลอื่นๆ ในปี 2559 คณะกรรมการได้อนุมัติหลักการการไปดำรงตำแหน่งในบริษัท หน่วยงาน หรือนิติบุคคลอื่นๆ ของกรรมการผู้จัดการใหญ่และบุคลากรของบริษัทฯ เพื่อให้บริษัทฯ มีกระบวนการพิจารณาการดำรงตำแหน่งอย่างเป็นระบบ

หลักการการไปดำรงตำแหน่งในบริษัท หน่วยงาน หรือนิติบุคคลอื่นๆ

- 1) ในกรณีผู้บริหารสูงสุดของบริษัทฯ ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งหรือได้รับการแต่งตั้งจากคณะรัฐมนตรีโดยอาศัยอำนาจตามกฎหมายให้ดำรงตำแหน่งใดๆ นอกเหนือจากการปฏิบัติงานในกิจการของบริษัทฯ ให้ผู้บริหารสูงสุดเสนอเรื่องต่อคณะกรรมการบริษัทที่ตนปฏิบัติงานอยู่เพื่อทราบ ภายหลังที่ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งหรือได้รับการแต่งตั้งจากมติคณะรัฐมนตรี แล้วแต่กรณี
- 2) ในกรณีผู้บริหารสูงสุดของบริษัทฯ ได้รับการแต่งตั้งจากหน่วยราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นของรัฐ องค์การอิสระหรือสถาบันการศึกษาภาครัฐให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ อนุกรรมการ คณะทำงาน ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ปรึกษา หรือตำแหน่งใดๆ นอกเหนือจากการปฏิบัติงานในกิจการของบริษัทฯ ให้ผู้บริหารสูงสุดเสนอเรื่องต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อทราบและให้ข้อคิดเห็น ก่อนที่จะได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งดังกล่าว
- 3) ในกรณีผู้บริหารสูงสุดของบริษัทฯ จะไปดำรงตำแหน่ง กรรมการ อนุกรรมการ คณะทำงาน ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ปรึกษา หรือตำแหน่งใดๆ ในบริษัทหรือนิติบุคคลอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดได้ตามข้อ 2) และมีใช้การปฏิบัติงานในกิจการของบริษัทฯ ให้ผู้บริหารสูงสุดขอความเห็นชอบต่อคณะกรรมการบริษัทที่ตนปฏิบัติงานอยู่ ก่อนตอบรับการไปดำรงตำแหน่งดังกล่าว
- 4) สำหรับผู้บริหารและพนักงานที่ไม่ใช่ผู้บริหารสูงสุดของบริษัทฯ หากเข้าข่ายตาม ข้อ 1) หรือ 2) หรือ 3) ดังกล่าวข้างต้น ให้เสนอเรื่องเพื่อทราบหรือขอความเห็นชอบ แล้วแต่กรณี ต่อที่ประชุมคณะกรรมการจัดการ (Management Committee : MC) ก่อนการตอบรับการไปดำรงตำแหน่งดังกล่าว

การจัดกิจกรรมและการสื่อสาร



บริษัทฯ ร่วมกับบริษัทในกลุ่ม ปตท. ได้จัดกิจกรรม PTT Group CG Day 2559 เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2559 ภายใต้แนวคิด “See Through the Future” เพื่อแสดงออกถึงความมุ่งมั่นของบริษัทในกลุ่ม ปตท. ในการเป็นองค์กรที่โปร่งใส และให้ความสำคัญในเรื่องการต่อต้านคอร์รัปชันทุกรูปแบบอย่างจริงจังและต่อเนื่องเพื่อการเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน และร่วมเสริมสร้างวัฒนธรรมการดำเนินงานอย่างโปร่งใสให้ขยายไปยังเครือข่ายธุรกิจ สังคม และประเทศชาติโดยรวม

การกำกับกับการปฏิบัติงาน

• คณะกรรมการทบทวนความสอดคล้องด้านกฎหมาย (Compliance Committee)

เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องตามกฎหมาย รวมถึงข้อกำหนดของทางราชการที่เกี่ยวข้อง บริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการทบทวนความสอดคล้องด้านกฎหมาย เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2558 ซึ่งคณะกรรมการดังกล่าวประกอบด้วยบุคลากรจากหน่วยงานต่างๆ ที่ต้องปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ เป็นประจำ ทั้งนี้ หน้าที่ของคณะกรรมการทบทวนความสอดคล้องด้านกฎหมายประกอบด้วย การตรวจสอบกฎหมายและข้อกำหนดของ

ราชการที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ การจัดทำทะเบียนกฎหมายและข้อกำหนดของราชการที่เกี่ยวข้อง ตรวจสอบสถานะปัจจุบัน และกำหนดหน่วยงานรับผิดชอบ รวมถึงกรอบระยะเวลาในการวางแผนงานและดำเนินการ การจัดประชุมเพื่อติดตามการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ และการรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการจัดการของบริษัทฯ

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทที่เข้าลงทุน

บริษัทฯ มีการกำหนดนโยบายการควบคุมและกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทที่เข้าลงทุน (บริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทที่เกี่ยวข้อง) อย่างใกล้ชิด เพื่อดูแลรักษาผลประโยชน์ในเงินลงทุนของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนการสร้างมูลค่าเพิ่มและความเชื่อมั่นให้กับผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. เสนอชื่อบุคคลเป็นกรรมการและผู้บริหารของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทฯ มีการกำหนด “หลักเกณฑ์การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการของบริษัทที่เข้าลงทุน” เพื่อเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาส่งบุคคลให้เข้าร่วมเป็นกรรมการและผู้บริหารใน



บริษัทย่อย โดยจำนวนบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นกรรมการในบริษัทย่อยจะเป็นไปตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ หรือเป็นไปตามข้อตกลงร่วมกันเป็นสำคัญ สำหรับการลงทุนในบริษัทร่วม บริษัทฯ ไม่มีนโยบายเข้าไปควบคุมมากนัก

อีกหนึ่งหน้าที่ความรับผิดชอบในฐานะผู้แทนบริษัทฯ คือ กำกับดูแลบริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทที่เกี่ยวข้องให้มีแนวทางในการดำเนินงานหรือการบริหารจัดการ รวมถึงแนวทางปฏิบัติที่สอดคล้องและเป็นไปตามกรอบนโยบายและทิศทางการยุทธศาสตร์ทางธุรกิจของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด เช่น นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี นโยบายกฎหมาย นโยบายบัญชีการเงิน นโยบายการจัดการคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม นโยบายการบริหารบุคคล รวมทั้งนโยบายสำคัญอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

2. กำหนดโครงสร้างการบริหารจัดการบริษัทย่อยและบริษัทร่วม บริษัทฯ มีการกำหนดโครงสร้างการบริหารจัดการบริษัทย่อยและบริษัทร่วม เพื่อรับผิดชอบกำกับดูแลการจัดการ และผลการดำเนินงานของบริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทที่เกี่ยวข้องแต่ละบริษัทภายใต้ขอบเขต ดังต่อไปนี้

- ดำเนินการติดตาม และให้คำแนะนำเพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทที่เกี่ยวข้องเป็นไปตามสัญญาและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ติดตามผลการดำเนินงานด้านต่างๆ ของบริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง รวมถึงให้คำแนะนำเพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของบริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทที่เกี่ยวข้องเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด และสามารถจัดการอุปสรรคปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างทันเวลาและเหมาะสม

- พิจารณา ติดตาม และให้คำแนะนำเพื่อให้บริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทที่เกี่ยวข้องมีระบบควบคุมภายใน รวมถึงระบบการทำงานที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินธุรกิจ

- พิจารณา ติดตาม และดำเนินการจัดให้มีการทบทวนและปรับปรุงนโยบายและแผนงานที่สำคัญต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทที่เกี่ยวข้องให้เป็นปัจจุบันและเหมาะสมกับสภาพธุรกิจอย่างสม่ำเสมอ

3. บริษัทฯ จะกำหนดแผนงานและดำเนินการเพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทที่เกี่ยวข้อง มีการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงิน รวมถึงข้อมูลต่างๆ ที่ต้องเปิดเผยแก่หน่วยงานกำกับดูแล หน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และนักลงทุนภายนอก รวมถึงสาธารณชน ที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน และเชื่อถือได้
4. ในกรณีที่บริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทที่เกี่ยวข้องมีความจำเป็นต้องเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ บริษัทฯ จะต้องติดตามให้บริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทที่เกี่ยวข้องเข้าทำรายการด้วยความโปร่งใส และเป็นธรรม โดยบริษัทฯ จะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ว่าด้วยการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และรายการได้มาและจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ ซึ่งกำหนดโดยหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
5. บริษัทฯ จะดำเนินการที่จำเป็นและติดตามให้บริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทที่เกี่ยวข้องมีระบบในการเปิดเผยข้อมูล และระบบควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมในการดำเนินธุรกิจ

รายงานการถือหลักทรัพย์สินของกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ ในปี 2559
(รวมคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ชื่อ – สกุล		จำนวนหุ้น		จำนวนหุ้น เพิ่ม / (ลด) ระหว่างปี	หมายเหตุ
		31 ธ.ค. 58	31 ธ.ค. 59		
กรรมการ					
1.	นายสุรงค์ บูลกุล	73,000	73,000	–	–
	โดยคู่สมรส	36,800	36,800	–	–
2.	นายณอคุณ สิทธิพงศ์	73,000	73,000	–	–
3.	นายจุลสิงห์ วสันตสิงห์	73,000	48,667	(24,333)	–
4.	นางสาวปนัดดา กนกวัฒน์	73,000	73,000	–	–
5.	นายพยุศักดิ์ ชาติสุทธิผล	73,000	73,000	–	–
6.	พลตรีเชาวเลศ ชัยนตร์สุภาพ	N/A	–	–	กรรมการแต่งตั้งใหม่ มีผล 20 ม.ค. 59
7.	นายชวลิต พันธุ์ทอง	30,000	30,000	–	–
8.	นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีเซาว์	73,000	73,000	–	–
9.	นายอริคม เตปศิริ	73,000	73,000	–	–
10.	นายสมชัย วงศ์วัฒนศานต์	73,000	73,000	–	–
11.	นายปฏิภาณ สุคนธมาน	73,000	73,000	–	–
12.	นายเติมชัย บุญนาค	25,000	25,000	–	–
ผู้บริหารระดับสูง (ตามนิยาม ก.ล.ด.)					
13.	นายโกวิท จิ่งเสถียรทรัพย์	58,000	58,000	–	–
14.	นายสมรชัย คุณรักษ์	63,000	63,000	–	–
15.	นายสมเกียรติ เมสันตสุวรรณ	N/A	–	–	ผู้บริหารแต่งตั้งใหม่ มีผล 1 พ.ย. 59
16.	นางวนิดา บุญภิรักษ์	58,000	58,000	–	–
17.	นายกล้าหาญ โตชำนาญวิทย์	58,000	58,000	–	–
18.	นายพนนต์ อัมพรอารีกุล	58,000	58,000	–	–
19.	นางศศิธร สติจิตร	N/A	10,000	–	ผู้บริหารแต่งตั้งใหม่ มีผล 1 ก.ค. 59
20.	นายไกรสร พัววิไล	N/A	46,000	–	ผู้บริหารแต่งตั้งใหม่ มีผล 1 พ.ย. 59
21.	นายยงยุทธ์ กลีบบัว	58,000	58,000	–	–
22.	นายองค์การ ศรีวิจิตร	50,000	50,000	–	–
23.	นายจารุวัฒน์ สิงห์สมดี	N/A	–	–	ผู้บริหารแต่งตั้งใหม่ มีผล 1 พ.ย. 59
24.	นายสมศักดิ์ เลิศเจริญเสริมสุข	N/A	49,000	–	ผู้บริหารแต่งตั้งใหม่ มีผล 1 พ.ย. 59
25.	นายเสาวชัย สุขเกษม	N/A	46,000	–	ผู้บริหารแต่งตั้งใหม่ มีผล 1 พ.ย. 59
26.	นายพิพัฒน์พงษ์ จันทร์ดี	N/A	19,999	–	ผู้บริหารแต่งตั้งใหม่ มีผล 1 ธ.ค. 59

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่มีข้อมูล เนื่องจากกรรมการ / ผู้บริหาร ได้รับการแต่งตั้งระหว่างปี 2559

: กรรมการที่มีการถือหุ้นทางอ้อมโดยคู่สมรสมีจำนวน 1 รายคือ นายสุรงค์ บูลกุล / กรรมการและผู้บริหารรายอื่นไม่มีการถือหุ้นทางอ้อม



M CUBE



MAXIMIZE



MANAGE



MOVE



การบริหารจัดการ ความยั่งยืน

1. นโยบายภาพรวม

1.1 นโยบายการบริหารจัดการความยั่งยืน

บริษัทฯ มุ่งมั่นเพื่อเป็นบริษัทหลักด้านธุรกิจไฟฟ้าและสาธารณูปโภคของกลุ่ม ปตท. โดยมีนโยบายให้การดำเนินธุรกิจมีความยั่งยืน ด้วยการสร้างความเชื่อมั่นต่อผู้มีส่วนได้เสีย ยึดแนวปฏิบัติงานที่เป็นเลิศ มีความโปร่งใสในการทำธุรกิจ มีพัฒนาการในด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ดูแลและรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยมีกรอบการปฏิบัติให้เป็นไปตามแนวการบริหารจัดการความยั่งยืนของบริษัทฯ และตามมาตรฐานสากล บริษัทฯ จึงกำหนดกรอบการบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืน ดังนี้

1. ในการทำธุรกิจ บริษัทฯ คำนึงถึงความรับผิดชอบต่อด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม รวมถึงผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืนของธุรกิจ ด้วยการบริหารงานที่มีความมุ่งมั่นที่ชัดเจนด้านภาวะผู้นำ มีแนวทางการกำกับดูแลที่ดี และมีระบบการบริหารจัดการความเสี่ยง
2. ส่งเสริมให้มีการปฏิบัติและดำเนินธุรกิจ โดยคำนึงถึงหลักสิทธิมนุษยชน และปกป้องสิทธิแรงงานของพนักงานและผู้ร่วมธุรกิจอย่างเป็นธรรม
3. มุ่งมั่นที่จะลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจ ต่อสังคม สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
4. ดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส เป็นธรรม และสามารถตรวจสอบได้ทุกขั้นตอน
5. ให้ความเคารพต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย ตลอดจนการดำเนินงานด้านสังคมและการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน
6. ดำเนินการบริหารจัดการสายโซ่อุปทานให้สอดคล้องกับกฎหมายและมาตรฐานด้านสิทธิมนุษยชนและแรงงาน รวมถึงการบริหารจัดการด้านข้อมูลและการเก็บอย่างมีประสิทธิภาพ



7. มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินงานตามมาตรฐานด้านความรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์ ไม่จำกัดเพียงการปฏิบัติตามกฎหมายเท่านั้น แต่รวมถึงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ตอบสนองต่อความต้องการทั้งในด้านสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม รวมถึงผู้มีส่วนได้เสีย
8. เปิดเผยผลการปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับความมุ่งมั่นของบริษัท แนวทางบริหารจัดการ รวมถึงผลการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ที่ต้องเป็นข้อมูลที่ถูกต้อง เชื่อถือได้ โปร่งใส และมีความสอดคล้องกับแนวทางการรายงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของ Global Reporting Initiatives (GRI)¹
9. ตระหนักถึงคุณค่าของการสื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสียเป็นหัวใจสำคัญของการบริหารจัดการความยั่งยืน ตลอดจนการปรับปรุงการออกแบบและบริหารการจัดการประเด็นด้านสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ได้รับการยอมรับจากผู้มีส่วนได้เสีย

10. การบริหารจัดการความยั่งยืนที่มีความเชื่อมโยงถึงกัน จะต้องนำไปบูรณาการซึ่งกันและกัน เพื่อสร้างให้องค์กรสามารถปฏิบัติได้อย่างยั่งยืน

1.2 นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ มีเจตนารมณ์ที่ชัดเจนในการดำเนินธุรกิจที่มีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มทั้งภายในและภายนอกองค์กร ได้แก่ พนักงาน ผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า หน่วยงานภาครัฐและสังคม ซึ่งความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียรวมถึงการรับผิดชอบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยมุ่งหวังให้ธุรกิจอยู่ร่วมกับชุมชนและสังคมได้อย่างเป็นปกติสุข พร้อมๆ กับส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมที่เหมาะสมให้กับผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อให้เป็นไปตามเจตนารมณ์บริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมให้ถือปฏิบัติ ดังนี้

¹ Global Reporting Initiatives (GRI) คือ กรอบมาตรฐานการจัดทำรายงานประสิทธิภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนสำหรับผู้ประกอบการอุตสาหกรรม โดยเชื่อมโยงมุมมองทางด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจเข้าด้วยกัน เพื่อเปิดเผยต่อสาธารณชน โดย GRI เป็นมาตรฐานที่ใช้กันอย่างแพร่หลาย และได้รับการสนับสนุนอย่างเป็นทางการจากสหประชาชาติ



1. ดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส เป็นธรรมและตรวจสอบได้ โดยมุ่งเน้นการเจริญเติบโตของบริษัทฯ ควบคู่ไปกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตของพนักงาน ชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม ดูแลผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียตามวิสัยทัศน์และพันธกิจที่บริษัทฯ กำหนด
2. ตระหนักถึงการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด ให้มีผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสีย สังคม ชุมชนและสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด
3. มุ่งมั่นในการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียในทุกระดับอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างสรรค์ความยั่งยืนทางสังคมและสิ่งแวดล้อมร่วมกัน
4. ส่งเสริมและเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสีย มีส่วนร่วมในโครงการหรือกิจกรรมเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการโดยใช้ศักยภาพและทรัพยากรของบริษัทฯ ให้ประสบความสำเร็จตามเป้าหมายและวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ
5. สื่อสารและประชาสัมพันธ์โครงการหรือกิจกรรมเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม กับชุมชน สังคมและผู้มีส่วนได้เสีย

2. การดำเนินงานด้านการบริหารจัดการความยั่งยืน และผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการประกอบธุรกิจโดยคำนึงถึงหลักการดำเนินธุรกิจภายใต้บรรยาบรรณทางธุรกิจ ควบคู่ไปกับการบริหารจัดการความยั่งยืน และให้ความสำคัญต่อผู้มีส่วนได้เสียในทุกระดับมาโดยตลอด โดยบริษัทฯ ได้มีการกำหนดการบริหารจัดการความยั่งยืน และผู้มีส่วนได้เสีย ดังนี้

2.1 พนักงาน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการมุ่งพัฒนาบุคลากรในองค์กรอย่างต่อเนื่องด้วยตระหนักดีว่าพนักงานคือฟันเฟืองสำคัญในการขับเคลื่อนองค์กรไปสู่ความสำเร็จ และการคงความยั่งยืนทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญพนักงานทุกคนไม่ว่าจะทำงานอยู่ในส่วนใด ฝ่ายใด โดยปราศจากการเลือกปฏิบัติ และบริษัทฯ ได้จัดให้มีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี มีความปลอดภัย มีการจ่ายค่าตอบแทนที่เหมาะสมกับการทำงาน มีสวัสดิการที่เหมาะสมกับธุรกิจให้กับพนักงาน และจัดหาสวัสดิการและเทคโนโลยีต่างๆ มาสนับสนุนการทำงาน เพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานอย่างเต็มความสามารถเต็มกำลัง นอกจากนี้ บริษัทฯ เชื่อว่าการส่งเสริมให้พนักงานมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ ของ

องค์กรและสังคมเป็นแนวทางหนึ่งในการพัฒนาศักยภาพและสร้างความตระหนักถึงคุณค่าในตนเองของพนักงานให้มากยิ่งขึ้น ด้วยเหตุนี้ บริษัทฯ จึงส่งเสริมการจัดกิจกรรมที่กระตุ้นการมีส่วนร่วมของพนักงานในองค์กร อีกทั้งในด้านการดูแลใส่ใจสังคมและสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการดำเนินกิจกรรมงานด้านที่สะท้อนความรับผิดชอบต่อสังคม ภายใต้กรอบการบริหารงานสู่ความยั่งยืนของบริษัทฯ ซึ่งยึดมั่นดำเนินงานด้านธรรมาภิบาล ส่งเสริมแนวความคิดการเป็นคนดีและคนเก่งของสังคม และส่งเสริมให้ผู้มีส่วนได้เสียกับองค์กรเข้าสู่กระบวนการการมีส่วนร่วมด้านต่างๆ รวมถึงการให้ความใส่ใจสิ่งแวดล้อม

2.2 ผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ตระหนักถึงพันธกิจที่มีต่อผู้ถือหุ้น จึงได้กำหนดจรรยาบรรณทางธุรกิจออกมาเป็นนโยบายที่ชัดเจนว่าจะสร้างความเจริญเติบโตอย่างเต็มศักยภาพ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับผลตอบแทนอย่างยั่งยืนจากผลประกอบการที่ดีของบริษัทฯ นอกจากนี้ ยังให้ความสำคัญกับการเคารพในสิทธิของผู้ถือหุ้นในการได้รับข้อมูลที่จำเป็นและการเปิดเผยผลประกอบการ พร้อมข้อมูลสนับสนุนที่ถูกต้องตามความเป็นจริงเสมอ

2.3 ลูกค้า

บริษัทฯ มีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบต่อในฐานะผู้ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม ให้กับลูกค้าตามปริมาณและเงื่อนไขเวลาที่ลูกค้ากำหนด โดยยึดหลักความซื่อสัตย์ ความไว้วางใจ และการช่วยเหลือเกื้อกูลกัน เป็นพื้นฐานในการส่งมอบสินค้าและบริการที่มีคุณภาพภายใต้เงื่อนไขของราคาที่เป็นธรรม และสร้างเสริมความสัมพันธ์อันดีต่อกันมาโดยตลอด

2.4 คู่ค้า

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับคู่ค้า ในฐานะพันธมิตรทางธุรกิจที่มีส่วนช่วยให้เกิดการพัฒนายั่งยืน ด้วยเหตุนี้จึงมีนโยบายที่ชัดเจนในการปฏิบัติกับคู่ค้าอย่างเป็นธรรมและเสมอภาค รวมทั้งคำนึงถึงผลประโยชน์ร่วมกัน นอกจากนี้ ยังให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามกรอบการแข่งขันที่ดีในเชิงธุรกิจ และไม่เอาเปรียบคู่แข่งด้วยวิธีที่ไม่ชอบด้วยกฎหมาย

2.5 หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศที่บริษัทฯ เข้าไปลงทุน เพื่อหลีกเลี่ยงการดำเนินการที่อาจส่งผลที่ไม่เหมาะสมในการทำธุรกรรมกับภาครัฐ ทั้งนี้ บริษัทฯ

ได้มีการประสานงาน ติดต่อกัน และแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภาครัฐ ภายในขอบเขตที่เหมาะสมและบนพื้นฐานของความโปร่งใส ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้พนักงานดำเนินการอย่างถูกต้อง และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับหน่วยงานของภาครัฐผ่านกิจกรรมต่างๆ ที่ร่วมสนับสนุน เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีในระยะยาว

2.6 ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ยึดถือนโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ซึ่งมีความมุ่งหวังให้ชุมชนและองค์กรอุตสาหกรรมสามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างเกื้อกูลและสร้างคุณค่าร่วมกันอย่างยั่งยืน จึงได้กำหนดกลยุทธ์ด้านกิจกรรมเพื่อสังคม และสิ่งแวดล้อม 4 ด้าน ดังนี้

- 1) **ด้านการศึกษา** บริษัทฯ มีนโยบายในการสนับสนุนด้านการศึกษาอย่างยั่งยืน การมอบทุนการศึกษาแบบต่อเนื่อง การสนับสนุนกิจกรรม และการพัฒนาสถานศึกษาในพื้นที่
- 2) **ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชน** บริษัทฯ มีนโยบายในการสนับสนุนการสร้างอาชีพให้กับชุมชน รวมถึงการจัดกิจกรรมชมรมผู้สูงอายุ กิจกรรมพัฒนาศักยภาพของกลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และกิจกรรมพัฒนาเยาวชน รวมถึงส่งเสริมการเล่นกีฬา
- 3) **ด้านการมีส่วนร่วมกับภาคประชาชน** การทำกิจกรรมสาธารณประโยชน์ และสนับสนุนกิจกรรมสร้างสรรค์สังคม ทั้งการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อสร้างความเข้าใจต่อบริษัทฯ และส่งเสริมความสัมพันธ์กับชุมชน โดยจัดให้มีการพบปะพูดคุยปรึกษาหารือ และรับฟังความเห็นของชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการเปิดบ้านให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชม เพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานของบริษัทฯ
- 4) **ด้านสิ่งแวดล้อม** บริษัทฯ ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะพื้นที่และชุมชนใกล้เคียงกับที่ตั้งโรงไฟฟ้า โดยบริษัทฯ ได้เล็งเห็นถึงปัญหาการเพิ่มขึ้นของขยะในพื้นที่จังหวัดระยอง ซึ่งมีปริมาณประมาณ 900 – 1,000 ตันต่อวัน และมีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง บริษัทฯ จึงได้ร่วมมือกับภาครัฐและภาคชุมชนในการหาแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการศึกษาโครงการบริหารจัดการขยะครบวงจร จังหวัดระยอง โดยการแปลงขยะเป็นพลังงานไฟฟ้า ซึ่งบริษัทฯ คาดว่าโครงการดังกล่าวจะสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ประมาณ 6 – 9 เมกะวัตต์ และกำจัดขยะมูลฝอยภายในพื้นที่ได้ถึง 500 ตันต่อวัน โดยผู้ลงทุนและก๊าซ

จากการเผาไหม้จะได้รับการจัดการตามมาตรฐานสากล และไม่เป็นผลเสียต่อชุมชนข้างเคียง โดยบริษัทฯ คาดว่าโครงการนี้จะเป็นโครงการต้นแบบของการมีส่วนร่วมระหว่างภาครัฐและเอกชน ในรูปแบบของ Creating Shared Value (CSV) สำหรับพื้นที่ในจังหวัดอื่นๆ ต่อไป

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้มีการจัดทำโครงการเพื่อลดการปล่อยมลภาวะที่เป็นพิษสู่สิ่งแวดล้อม ทั้งการปรับปรุงเทคโนโลยีการผลิตของโรงงานให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการผลิตอย่างสม่ำเสมอ และมีการสร้างสถานีตรวจวัดอากาศในพื้นที่ชุมชน รวมถึงการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชนบริเวณพื้นที่โรงงาน เพื่อปิดกั้นการแพร่กระจายของมลภาวะ



3. โครงการและกิจกรรมสำคัญที่ดำเนินการในปี 2559

3.1 โครงการและกิจกรรมด้านการศึกษา

• โครงการโรงเรียนแห่งศตวรรษที่ 21



บริษัทฯ ร่วมกับกลุ่ม ปตท. ในพื้นที่จังหวัดระยอง จัดกิจกรรมโครงการโรงเรียนแห่งศตวรรษที่ 21 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโรงเรียนในพื้นที่ ให้มีกระบวนการจัดการเรียนรู้ ในการพัฒนาปัญญาภายในและภายนอกของผู้เรียน จนเกิดองค์ความรู้ ทักษะ และคุณลักษณะสำหรับอนาคต ประกอบกับการพัฒนาศักยภาพครู ให้มีกระบวนการสอนที่ทำให้ผู้เรียนมีองค์ความรู้ ทักษะ และคุณลักษณะที่พึงประสงค์ มีคุณภาพตามมาตรฐานการศึกษา รวมทั้งมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ตามมาตรฐานที่กำหนด รวมทั้งสามารถพัฒนาจนเกิดเป็นเครือข่ายและชุมชนการเรียนรู้ ระหว่างครูโรงเรียนต้นแบบและโรงเรียนในพื้นที่

ทั้งนี้ มีโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 2 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนวัดเนินกระปรอก และ โรงเรียนวัดตากวน จ.ระยอง ซึ่งได้มีพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการโรงเรียนแห่งศตวรรษที่ 21 โดยกลุ่ม ปตท. ซึ่งให้ความสำคัญต่อการส่งเสริมการศึกษาและพัฒนาเยาวชนของจังหวัดระยองมาโดยตลอด ซึ่งความร่วมมือในโครงการดังกล่าว จะเป็นส่วนหนึ่งในการร่วมกันพัฒนาโรงเรียน บุคลากรครู และนักเรียน ให้มีศักยภาพเท่าทันการเปลี่ยนแปลงของโลกและสังคม

• ทุนการศึกษาต่อเนื่อง โครงการสร้างโอกาสทางการศึกษา



บริษัทฯ ร่วมกับกลุ่ม ปตท. ในพื้นที่จังหวัดระยอง จัดกิจกรรมทุนการศึกษาต่อเนื่อง โครงการสร้างโอกาสทางการศึกษาเพื่อเพิ่มโอกาสและสนับสนุนเยาวชนที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ให้ได้รับการศึกษาอย่างต่อเนื่อง แบ่งเบาภาระค่าใช้จ่ายด้านการศึกษาให้กับนักเรียนที่ขาดแคลน เพื่อให้นักเรียนสามารถทุ่มเทให้กับการศึกษาได้มากขึ้น เป็นการลดความกังวลเรื่องค่าใช้จ่ายในการศึกษา และเป็นขวัญกำลังใจให้กับนักเรียนผู้มีความประพฤติดี และมีจิตอาสาช่วยเหลือโรงเรียนและสังคม โดยมีกลุ่มเป้าหมายคือ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย ของโรงเรียน 6 แห่งในพื้นที่ ได้แก่ โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา โรงเรียนวัดห้วยโป่ง โรงเรียนเทศบาลมาบตาพุด และโรงเรียนวัดมาบข่า

ทั้งนี้ เยาวชนที่ได้รับทุนการศึกษา ต้องมาจากครอบครัวที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ ผลการเรียนอยู่ในระดับปานกลาง มีความประพฤติดี อยู่ในระเบียบวินัย และเป็นผู้มีจิตอาสาช่วยเหลือโรงเรียนและสังคม โดยได้รับทุนการศึกษาต่อเนื่อง ตั้งแต่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 และมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 มีผลการเรียนในระดับเกรดเฉลี่ย 2.5 ขึ้นไปต่อปีตลอดการได้รับทุน

- โครงการมอบทุนการศึกษานักเรียนอาชีวศึกษาจังหวัดระยอง



บริษัทฯ พยายามผลักดันริเริ่มโครงการและกิจกรรมที่สามารถสร้างคุณค่าร่วมกันสำหรับทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง โดยสามารถพัฒนาคุณภาพชีวิต สามารถตอบสนองต่อนโยบายของรัฐในด้านการขาดแคลนแรงงานฝีมือ ดังนั้น บริษัทฯ จึงมอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียนอาชีวศึกษา 3 สาขาวิชา ได้แก่ ช่างไฟฟ้ากำลัง ช่างยนต์ และช่างอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคระยอง จำนวน 6 ทุน เป็นทุนต่อเนื่องจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา บริษัทฯ มุ่งหวังว่าจะสามารถเป็นส่วนหนึ่งในการสร้างอาชีพให้กับเยาวชนในพื้นที่ที่บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจ และเป็นการเปิดโอกาสให้นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาสามารถต่อยอดคุณภาพชีวิตและเป็นพลังที่ยั่งยืนในการพัฒนาประเทศ ทั้งยังสามารถสมัครเข้าทำงานและร่วมงานกับบริษัทฯ ซึ่งเป็นการสร้างคุณค่าร่วมกันอีกทางหนึ่ง

- โครงการยุวชนอาสา (V-Youth Camp)



บริษัทฯ ร่วมกับกลุ่ม ปตท. ในพื้นที่จังหวัดระยอง ริเริ่มโครงการยุวชนอาสาขึ้นเพื่อสร้างและปลูกฝังเยาวชนในชุมชนให้มีจิตอาสา เนื่องจากในการพัฒนาชุมชนให้ประสบความสำเร็จและยั่งยืนนั้น จำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากคนในชุมชนนั้นๆ ด้วยผู้ปฏิบัติต้องมีจิตสาธารณะ และมีความมุ่งมั่นในการสร้างประโยชน์แก่ชุมชนอย่างแท้จริง ซึ่งคุณธรรมเหล่านี้จำเป็นต้องได้รับการปลูกฝังตั้งแต่วัยเยาว์

เยาวชนในชุมชน ซึ่งจะเติบโตเป็นกำลังสำคัญในอนาคต จึงเป็นอีกกลุ่มหนึ่งที่ไม่ควรมองข้ามและเชื่อว่า โครงการ “ยุวชนอาสา” จะช่วยปลูกฝังให้เยาวชนมีจิตสำนึกรับผิดชอบต่อสังคมและเกิดแรงบันดาลใจที่จะพัฒนาท้องถิ่นของตน ประกอบกับการปลูกฝังระบบการทำงานเป็นกลุ่ม ภาวะความเป็นผู้นำ ความอดทน และความสามัคคีให้กับเยาวชน เพื่อเป็นสื่อกลางระหว่างเยาวชน ชุมชนและอุตสาหกรรม สร้างความร่วมมือในการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยมีกลุ่มเป้าหมายหลัก คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 – 5 ผู้ผ่านการคัดเลือก จาก 3 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม จำนวน 20 คน โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร จำนวน 20 คน และโรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา จำนวน 20 คน

3.2 โครงการและกิจกรรมด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต

• การพัฒนาโรงพยาบาลมาบตาพุด



โรงพยาบาลมาบตาพุดเป็นโรงพยาบาลชุมชน ขนาด 30 เตียง ตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด มีพื้นที่รับผิดชอบ 38 ชุมชน ในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุดซึ่งมีประชากรทั้งสิ้น 132,752 คน เป็นประชากรตามทะเบียนราษฎร จำนวน 54,712 คน คิดเป็นร้อยละ 41.21 และเป็นประชากรแฝงจำนวน 78,040 คน คิดเป็นร้อยละ 58.79 ซึ่งประชากรในเขตรับผิดชอบมีสิทธิการรักษาในโครงการหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้าเป็นอันดับหนึ่งร้อยละ 39.28 ซึ่งถือว่าทำให้รายรับของโรงพยาบาลน้อยกว่าที่ควรจะเป็นเมื่อเทียบกับจำนวนประชาชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบ

บริษัทฯ จึงร่วมกับกลุ่ม ปตท. ในพื้นที่จังหวัดระยอง สนับสนุนโรงพยาบาลมาบตาพุด เพื่อพัฒนาและจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์ และครุภัณฑ์ เพื่อให้มีมาตรฐานและเพียงพอต่อการรับบริการของประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบ รวมทั้งเพื่อพัฒนาโรงพยาบาลมาบตาพุดให้มีศักยภาพตามโรงพยาบาลขนาด 200 เตียง ทั้งกำลังคนให้มีปริมาณเพียงพอที่จะให้บริการกับประชาชน และศักยภาพของบุคลากรทางการแพทย์โดยมีระยะเวลาในการดำเนินการ 5 ปี ต่อเนื่อง ระหว่าง ปี 2557-2561 โดยในปี 2559 ได้มีการจัดซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์ทั้งสิ้น 39 รายการ อาทิ เครื่องตรวจหัวใจภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (U/S) กล้องส่องตรวจหลอดลมและท่อทางเดินอากาศส่วนต้นแบบวีดิทัศน์ ชุดเครื่องมือส่องตรวจผ่าตัดหลอดลม เครื่องติดตามการทำงานของสัญญาณชีพสำหรับผู้ป่วยผ่าตัด เครื่องให้ความอบอุ่นทารกแรกเกิดด้วยการแผ่รังสี เป็นต้น

• โครงการชมรมผู้สูงอายุ



ผู้สูงอายุเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่า และมักจะเป็นผู้นำทางความคิดหรือบุคคลที่ได้รับการเคารพนับถือจากสมาชิก ในชุมชน แต่เนื่องจากสภาพทางสังคมในปัจจุบันพื้นที่ชุมชนมีการแข่งขันท่ามกลางรูปแบบสังคมอุตสาหกรรมส่งผลให้ผู้สูงอายุในชุมชนไม่ได้รับการดูแลจากลูกหลานหรือสมาชิกในชุมชนเท่าที่ควร จึงอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตทั้งทางสุขภาพร่างกายและจิตใจ

บริษัทฯ เล็งเห็นความสำคัญของผู้สูงอายุในชุมชน จึงกำหนดเป้าหมายพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุดจัดโครงการชมรมผู้สูงอายุ เพื่อสร้างกิจกรรมทางสังคมให้ผู้สูงอายุได้มีกิจกรรมร่วมกัน ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อผู้สูงอายุ ชุมชน และสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัทฯ และชุมชนอีกทางหนึ่ง

โครงการชมรมผู้สูงอายุ ในปี 2559 จึงถูกจัดขึ้นต่อเนื่องเป็นปีที่ 8 ด้วยความร่วมมือของบริษัทฯ กับกลุ่มงานส่งเสริมสุขภาพ สำนักการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองมาบตาพุด โดยดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับชมรมผู้สูงอายุในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด จัดหาวิทยากร และประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อร่วมกันออกแบบกิจกรรมที่ส่งเสริมให้ผู้สูงอายุสามารถดูแลตนเองได้ทั้งร่างกายและจิตใจ อยู่ในสังคมได้อย่างมีคุณค่า และมีศักดิ์ศรี ชมรมผู้สูงอายุได้รับการพัฒนาให้เป็นชมรมที่เข้มแข็ง มีการประสานงานในการส่งเสริมสุขภาพโดยภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง ได้มีโอกาสแสดงศักยภาพในการส่งเสริมสุขภาพตนเอง และได้แสดงบทบาทในการทำกิจกรรมเพื่อสังคมอีกด้วย

3.3 โครงการและกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมกับภาคประชาชน

• โครงการสานเสวนาชุมชน



บริษัทฯ จัดโครงการสานเสวนาชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยเป็นกิจกรรมลงพื้นที่ เพื่อเยี่ยมเยียนชุมชนในบริเวณโดยรอบของบริษัทฯ ซึ่งครอบคลุมพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด เทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา เทศบาลเมืองบ้านฉาง และเทศบาลตำบลบ้านฉาง เพื่อสร้างความเข้าใจในการดำเนินงานด้านต่างๆ ของบริษัทฯ และรักษาความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ภายใต้ชื่อโครงการ “เคียงบ่า เคียงไหล่” โดยในปี 2559 นี้ บริษัทฯ กำหนดกลุ่มเป้าหมายคือ ชุมชนในพื้นที่ภายในระยะ 3 กิโลเมตรรอบโรงไฟฟ้า หรือโรงผลิตสาธารณูปการของบริษัทฯ ทั้ง 3 แห่ง รวม 6 ชุมชน ดังนี้ เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด ได้แก่ ชุมชนห้วยโป่งใน 1 และชุมชนมาบข่า-มาบโน เขตเทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา ได้แก่ ชุมชนมาบข่าเหนือ ชุมชนมาบข่าใต้ และ ชุมชนสาย 9-หนองกวาง และเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง ได้แก่ ชุมชนทรัพย์สมบูรณ์

สำหรับรูปแบบของการเสวนา บริษัทฯ นำเสนอข้อมูลภาพรวมการดำเนินงานในด้านต่างๆ โดยเฉพาะการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นสิ่งที่ชุมชนให้ความสนใจเป็นอย่างมาก นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังให้ความรู้เรื่องไฟฟ้าภายใต้หัวข้อ “ไฟฟ้ากับชีวิตประจำวัน” อาทิ ความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า การดูแลตรวจสอบระบบไฟฟ้า การเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าประเภทต่างๆ และวิธีการลดค่าใช้จ่ายในการใช้ไฟฟ้า หรือการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด รวมทั้งตอบข้อซักถามต่างๆ ของชุมชน

3.4 โครงการและกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

• โครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเฉลิมพระเกียรติฯ



บริษัทฯ ร่วมกับกลุ่ม ปตท. ในพื้นที่จังหวัดระยอง จัดโครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเฉลิมพระเกียรติฯ ด้วยความตระหนักและใส่ใจในความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจัง โดยมุ่งปฏิบัติให้สอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อีกทั้งต้องการสร้างความสมดุลของระบบนิเวศในท้องทะเล เพื่อให้กลุ่มประมงชายฝั่งมีอาชีพ มีรายได้ สร้างชุมชนให้เข้มแข็ง โดยมีพื้นที่ดำเนินการ ได้แก่ พื้นที่กลุ่มประมงเรือเล็กในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด บ้านฉาง และพื้นที่ชายฝั่งทะเลใกล้เคียง



โครงสร้างรายได้

ผลิตภัณฑ์/บริการ	ดำเนินการโดย	% การถือ หุ้นของ บริษัท	รอบปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					
			2557		2558		2559	
			รายได้ (ล้านบาท)	%	รายได้ (ล้านบาท)	%	รายได้ (ล้านบาท)	%
รายได้จากการขายสินค้าและให้บริการ								
ไฟฟ้า	GPSC – ระยอง	–	7,653	32%	6,841	30%	6,875	32%
	GPSC – ศรีราชา	–	8,175	34%	8,308	36%	4,506	21%
	IRPC–CP	51%	–	0%	145	1%	983	5%
	รวม		15,828	66%	15,294	66%	12,364	58%
ไอน้ำ	GPSC–ระยอง	–	6,644	28%	5,882	26%	6,142	29%
	IRPC–CP	51%	–	0%	119	1%	1,072	5%
	รวม		6,644	28%	6,001	26%	7,214	34%
น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	GPSC – ระยอง	–	232	1%	233	1%	246	1%
	GPSC – ศรีราชา	–	48	0%	38	0%	17	0%
	CHPP	100%	173	1%	192	1%	195	1%
	รวม		453	2%	463	2%	458	2%
รวมรายได้จากการขายสินค้าและให้บริการ			22,925	96%	21,758	95%	20,036	93%
รายได้จากสัญญาเช่าการเงิน								
สัญญาเช่าการเงินในโรงไฟฟ้า	GPSC–ศรีราชา	–	730	3%	686	3%	638	3%
รวมรายได้จากสัญญาเช่าการเงิน			730	3%	686	3%	638	3%
รายได้อื่น								
ไนโตรเจน	GPSC	–	101	0%	99	0%	97	0%
เงินปันผลรับ	GPSC	–	–	0%	288	1%	420	2%
รายได้อื่น	GPSC	–	135	1%	190	1%	244	1%
รวมรายได้อื่น			236	1%	577	2%	761	3%
รวมรายได้			23,891	100%	23,021	100%	21,435	100%





รายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ และบริษัทย่อยกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

สำหรับรอบบัญชีปี 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความเกี่ยวข้องกับบริษัทต่างๆ ในกลุ่มบริษัทฯ โดยการมีผู้ถือหุ้นหรือกรรมการร่วมกัน รายการบัญชีระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้องกันตามหมายเหตุประกอบงบการเงินได้กำหนดขึ้นโดยใช้ราคาตลาดหรือเป็นไปตามเงื่อนไขและเกณฑ์ที่ตกลงกันตามสัญญาระหว่างบริษัทฯ และบริษัทเหล่านั้นหากไม่มีราคาตลาดรองรับสามารถสรุปเป็นประเภทรายการที่สำคัญได้ดังนี้

1. **รายการธุรกิจปกติ:** เป็นรายการที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีการทำรายการตามการดำเนินธุรกิจปกติ และมีความจำเป็นต่อการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ดังนั้น บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะยังคงมีการทำรายการลักษณะนี้อย่างต่อเนื่องในอนาคต โดยมีรายการธุรกิจปกติที่สำคัญดังนี้

1.1 การซื้อเชื้อเพลิงและสารเคมีเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบหลักในกระบวนการผลิต โดยการเข้าทำรายการดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าทั่วไปที่บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกระทำกับบุคคลอื่น และ/หรือ เงื่อนไขการค้าที่ไม่ทำให้บริษัทฯ และบริษัทย่อยเสียประโยชน์ ซึ่งรายการประเภทนี้ประกอบด้วย

- การซื้อก๊าซธรรมชาติจาก ปตท. ซึ่งเป็นผู้ขายก๊าซธรรมชาติให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแต่เพียงรายเดียวในประเทศไทย
- การซื้อน้ำมันดีเซลจาก TOP ซึ่งมีโรงงานอยู่ในบริเวณเดียวกันกับโรงไฟฟ้าศรีราชาของบริษัทฯ เพื่อนำน้ำมันดีเซลมาใช้เป็นเชื้อเพลิงสำรอง

1.2 การจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม และไนโตรเจน ให้แก่ลูกค้าของบริษัทฯ ซึ่งบริษัทฯ มีแนวทางเดียวกันในการกำหนดราคาและเงื่อนไขทางการค้าสำหรับ

การจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้แก่ลูกค้าที่อาจมีความขัดแย้งและที่ไม่มีความขัดแย้งกับบริษัท

2. รายการสนับสนุนธุรกิจปกติ: เป็นรายการที่บริษัท และบริษัทย่อยทำเพื่อสนับสนุนการประกอบธุรกิจของบริษัท โดยมีเงื่อนไขการค้าทั่วไปที่บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกระทำกับบุคคลอื่น และ/หรือ เงื่อนไขการค้าที่ไม่ทำให้บริษัท และบริษัทย่อยเสียประโยชน์ และบริษัท คาดว่าจะมีการเข้าทำรายการลักษณะนี้อย่างต่อเนื่องในอนาคต โดยมีรายการที่สำคัญดังนี้

2.1 รายการที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งวัตถุดิบในการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เช่น การเช่าท่อส่งน้ำดิบเพื่อใช้ในการกระบวนการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าศรีราชา การขอเช่าใช้และให้เช่าโครงสร้างหลักสำหรับรองรับท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ (pipe-rack) ของโรงผลิตสารฐานปฏิบัติการระยอง

2.2 รายการที่เกี่ยวข้องกับค่าใช้จ่ายสำหรับพนักงาน เช่น ค่าใช้จ่ายสำหรับพนักงานที่ผู้ถือหุ้นส่งมาปฏิบัติงานสมทบเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัท และรายได้จากการส่งพนักงานของบริษัท ไปปฏิบัติงานสมทบในบริษัทที่เข้าไปลงทุนเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัทดังกล่าว

2.3 รายการทำประกันภัยสำหรับโรงงาน และประกันภัยฉ้อฉลธุรกิจหยุดชะงักของบริษัท และบริษัทย่อยกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ซึ่งเป็นบริษัทประกันภัยที่มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกันกับบริษัท โดยการเข้าทำประกันภัยจะเป็นไปในลักษณะการทำประกันภัยแบบกลุ่มซึ่งเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

2.4 รายการรับบริการด้านต่างๆ ที่มีแนวโน้มว่าจะเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง เช่น

- การจ้างเหมาบริการจัดหาพนักงานกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งที่มีความชำนาญและประสบการณ์ในการจัดหาบุคลากรประเภท Outsource มาปฏิบัติงานตามวัตถุประสงค์ที่บริษัทฯ กำหนด ตามอัตราค่าจ้างบริการตามเงื่อนไขที่ตกลงร่วมกัน
- บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องจักรกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งที่มีความเชี่ยวชาญในงานบำรุงรักษาและตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกันกับโรงสารฐานปฏิบัติการระยองของบริษัท

- บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น ค่าใช้จ่ายฝ่ายทุนสำหรับการพัฒนาโปรแกรมใหม่
- บริการบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ซึ่งเป็นผู้บริการบำรุงรักษาโครงสร้างการวางท่อเพียงรายเดียวในบริเวณนิคมอุตสาหกรรมที่โครงสร้างสำหรับวางท่อของบริษัท ตั้งอยู่

2.5 รายการพื้นที่สำนักงานและโรงงาน ซึ่งประกอบด้วย

- การเช่าและให้เช่าพื้นที่สำนักงานในอาคารสำนักงานศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ โดยมีอัตราค่าเช่าเป็นไปตามอัตราที่กำหนดในสัญญา ซึ่งสามารถเทียบเคียงได้กับผู้เช่ารายอื่น นอกจากนี้ บริษัท ยังได้รับประโยชน์ในการติดต่อประสานงานกับลูกค้าและคู่ค้าส่วนใหญ่ ซึ่งมีสำนักงานในอาคารสำนักงานศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์
- การเช่าที่ดินสำหรับการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าศรีราชา กับ TOP ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นเดิมของโรงไฟฟ้าศรีราชา โดยรายการเช่าดังกล่าวเป็นประโยชน์และสะดวกต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท
- การเช่าพื้นที่สำนักงานและค่าใช้จ่ายในการจัดการและบำรุงรักษาสถานที่สำหรับการดำเนินงานของ IRPC-CP กับ IRPC ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นของ IRPC-CP โดยรายการเช่าและการรับบริการดังกล่าวเป็นประโยชน์และสะดวกต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

รายการระหว่างกันของบริษัท และบริษัทย่อยกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง สำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีรายละเอียด ดังนี้



1.1 รายการระหว่างกันของบริษัทฯ และบริษัทย่อยกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

1.1.1 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (“ปตท.”)

ปตท. ประกอบธุรกิจปิโตรเลียมและก๊าซธรรมชาติ โดย ปตท. เป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจาก ปตท. เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ โดยถือหุ้นร้อยละ 22.58 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของบริษัทฯ และ ปตท. เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ใน PTTGC และ TOP ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่รายอื่นของบริษัทฯ รวมถึงมีการรวมการของ บริษัทฯ เป็นผู้บริหารของ ปตท. จำนวน 1 ท่าน คือ นายชวลิต พันธุ์ทอง

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
ค่าใช้จ่ายสำหรับการซื้อ ก๊าซธรรมชาติ – ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด – เจ้านี้คงค้าง	12,493.64 932.11	13,817.98 1,051.89	16,630.06 1,733.50	17,001.81 1,857.47	บริษัทฯ และบริษัทย่อย ซื้อก๊าซธรรมชาติเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบที่สำคัญในการผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย ซึ่งเป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัทฯ ที่มีเงื่อนไขทางการค้าโดยทั่วไป ทั้งนี้ ปตท. เป็นผู้ขายก๊าซธรรมชาติให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแต่เพียงรายเดียวในประเทศ โดยมีราคาและเงื่อนไขการรับซื้อก๊าซธรรมชาติตามสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ
ค่าใช้จ่ายสำหรับการขอเช่าใช้ โครงสร้างหลักสำหรับรองรับ ท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ (pipe-rack) – ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด – ลูกหนี้คงค้าง	1.10 0.57	1.10 0.57	1.07 0.55	1.07 0.55	บริษัทฯ ได้ทำสัญญากับ ปตท. เพื่อขอเช่าโครงสร้างหลักสำหรับรองรับท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ (pipe-rack) ภายในพื้นที่มาบตาพุด เพื่อวางท่อขนส่งวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ ภายในพื้นที่ดังกล่าว โดยมีอัตราค่าเช่าและเงื่อนไขทางการค้าตามที่ตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทฯ และ ปตท. บริษัทฯ ได้ชำระเงินค่าเช่าดังกล่าวล่วงหน้าเป็นรายเดือนจึงรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า โดยบันทึกบัญชีเป็นลูกหนี้คงค้าง
ค่าใช้จ่ายสำหรับสิทธิในการ ใช้ท่อก๊าซ – เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสิทธิ การใช้ระบบจำหน่าย ก๊าซธรรมชาติ – เจ้านี้คงค้าง	– –	563.02 –	– –	563.02 178.25	IRPC-CP ได้ขอสิทธิในการใช้ท่อก๊าซของ ปตท. บริเวณโรงไฟฟ้า IRPC-CP เพื่อรับซื้อก๊าซ มาใช้ในกระบวนการผลิต โดยมีอัตราสิทธิในการใช้ท่อก๊าซเป็นไปตามอัตราและเงื่อนไขทางการค้าที่กำหนดภายใต้สัญญาสิทธิในการใช้ท่อก๊าซระหว่าง IRPC-CP และ ปตท. ซึ่งจะตัดจำหน่ายค่าสิทธิการใช้ระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติเมื่อเริ่มมีการผลิตในปี พ.ศ. 2560
ค่าใช้จ่ายสำหรับพนักงาน ที่ ปตท. ส่งมาปฏิบัติงาน สมทบที่บริษัทฯ – ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด – เจ้านี้คงค้าง	42.96 14.28	42.96 14.28	36.27 33.31	36.27 33.31	ปตท. ในฐานะผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ มีการส่งพนักงานมาปฏิบัติงานสมทบที่บริษัทฯ เพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดย ปตท. เป็นผู้ส่งมอบค่าตอบแทนของพนักงาน โดย ปตท. เป็นผู้ส่งมอบค่าตอบแทนในส่วนของการเงินเดือน โบนัส และสวัสดิการต่างๆ ให้แก่พนักงานที่ ปตท. ส่งมาปฏิบัติงานที่บริษัทฯ ซึ่ง ปตท. จะมีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายดังกล่าวจากบริษัทฯ อีกทอดหนึ่ง ตามราคาและเงื่อนไขทางการค้า

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
ค่าใช้จ่ายซื้อตัวเครื่องบิน – ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	1.39	1.39	1.21	1.21	บริษัทฯ สามารถใช้สิทธิของซื้อตัวเครื่องบินเพื่อใช้เดินทางสำหรับกิจการของบริษัทฯ ผ่านทางช่องทางการจองซื้อตัวเครื่องบินของ ปตท. ได้ โดย ปตท. จะเป็นผู้สำรองจ่ายค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ และจะมีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายดังกล่าวจากบริษัทฯ อีกทอดหนึ่งตามราคาและเงื่อนไขทางการค้า
ค่าใช้จ่ายในการให้บริการศูนย์อำนวยความสะดวกของ ปตท. – ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด – ลูกหนี้คงค้าง – เจ้าหนี้คงค้าง	0.49 0.03 0.07	0.76 0.03 0.08	0.45 0.04 0.09	0.57 0.04 0.09	ปตท. มีการจัดตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกต่างๆ ภายในอาคารสำนักงานใหญ่ ปตท. และศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ (Enco) เช่น ศูนย์พยาบาล ศูนย์ออกกำลังกาย เป็นต้น ทางปตท. เปิดให้บริการแก่พนักงานและบุคลากรภายในกลุ่ม ปตท. เป็นการทั่วไป ซึ่งรวมถึงพนักงานและบุคลากรของบริษัทฯ โดยค่าใช้จ่ายในการให้บริการศูนย์อำนวยความสะดวก เป็นอัตราที่ ปตท. กำหนดและเรียกเก็บจากบริษัทภายในกลุ่ม ปตท. ในอัตราเดียวกันตามราคาและเงื่อนไขทางการค้า
ค่าใช้จ่ายซื้อน้ำมันเครื่อง – ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด – เจ้าหนี้คงค้าง	1.11 –	1.11 –	3.87 0.08	3.87 0.08	บริษัทฯ ซื้อน้ำมันเครื่องสำหรับเครื่องจักรจาก ปตท. เพื่อใช้ในการบำรุงรักษากังหันไอน้ำ (Steam Turbine) ตามแผนการบำรุงรักษาระยะยาว (Major Overhaul) ซึ่งต้องเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องทุกครั้งที่มีการทำ Major Overhaul ทั้งนี้ น้ำมันเครื่องที่ซื้อจาก ปตท. เป็นน้ำมันเครื่องชนิดเดิมที่บริษัทฯ ใช้อยู่ในปัจจุบัน โดยเป็นราคาขายเทียบเคียงกับผู้ขายรายอื่นทั่วไป ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า
ค่าใช้จ่ายตรวจสอบระบบท่อก๊าซ – ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด – เจ้าหนี้คงค้าง	0.30 0.24	0.30 0.24	0.16 –	0.16 –	เนื่องด้วยระบบท่อ Natural Gas Pipeline เป็นอุปกรณ์สำคัญในการจัดส่งก๊าซธรรมชาติเพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้าจึงมีความจำเป็นที่ต้องทำการทดสอบตามมาตรฐาน NACE SP0169 standards เพื่อให้ระบบท่อมีความพร้อมใช้งานอย่างปลอดภัย โดยทาง ปตท. เป็นผู้มีความเชี่ยวชาญในการตรวจสอบระบบดังกล่าว และยังเป็นผู้จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติในระบบท่อที่จะต้องทำการตรวจสอบด้วย รวมทั้งยังมีความพร้อมที่สามารถเข้าดำเนินการตรวจสอบได้ตามแผนงานที่ บริษัทฯ แจ้งไว้ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าค่าบริการตรวจสอบระบบท่อก๊าซตามสัญญาตรวจสอบระบบท่อก๊าซระหว่างบริษัทฯ และ ปตท.



ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างปี สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างปี สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
ค่าใช้จ่ายสำหรับวางแผนการดำเนินงานในระบบ ERP – ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด – เจ้าหน้าที่คงค้าง	– –	– –	0.52 0.55	0.52 0.55	ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับระบบ ERP (Enterprise Resource Planning System) เพื่อสนับสนุนโครงสร้างกระบวนการธุรกิจของบริษัทฯ ให้มีความรวดเร็วในการจัดหาคู่ค้าและสามารถเปรียบเทียบราคาให้บริษัทฯ ได้รับประโยชน์สูงสุด ทั้งนี้การเข้าทำสัญญาดังกล่าวเป็นการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทฯ โดยมีอัตราค่าจ้างบริการและเงื่อนไขทางการค้าตามที่ตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทฯ และ ปตท.
รายได้จากเงินรางวัลที่บริษัทฯ ได้รับจาก ปตท. – รายได้สำหรับงวด	0.01	0.01	0.06	0.06	เงินรางวัลที่บริษัทฯ ได้รับจาก ปตท. จากการที่ตัวแทนพนักงานของบริษัทฯ ส่งผลงานเข้าประกวดภายใต้โครงการ PTT Group Operational Excellence
รายได้จากค่าทดแทนที่ดินและสิ่งปลูกสร้างที่บริษัทฯ ได้รับจาก ปตท. – รายได้สำหรับงวด	0.61	0.61	–	–	ค่าทดแทนทรัพย์สินในเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติที่บริษัทฯ ได้รับจาก ปตท. ตามที่ กกพ. ได้ประกาศกำหนดระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกสายประธานเส้นที่ 1 (ช่วงปรับแก้แนวเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ และช่วงแนวเขตโครงข่ายก๊าซธรรมชาติใหม่) โดย ปตท. ได้เข้าสำรวจพื้นที่ซึ่งมีพื้นที่ในจังหวัดระยองของบริษัทฯ อยู่ในแนวเขตดังกล่าวและได้ประเมินค่าทดแทนทรัพย์สินในเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ตามหลักเกณฑ์ที่ กกพ. เป็นผู้กำหนด
ค่าใช้จ่ายในการจัดงานนิทรรศการ – ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	0.05	0.05	–	–	ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเป็นเงินสนับสนุนการจัดงานสัปดาห์ความปลอดภัยแห่งชาติประจำปี 2559 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา ซึ่งบริษัทฯ และบริษัทกลุ่ม ปตท. ได้เข้าร่วมในการแสดงนิทรรศการสัปดาห์ความปลอดภัยแห่งชาติ เพื่อเป็นการเผยแพร่ระบบบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่มีประสิทธิภาพ อันจะเป็นประโยชน์แก่นายจ้าง ลูกจ้าง และประชาชนทั่วไป รวมทั้งเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ส่งเสริมภาพลักษณ์และสร้างความเชื่อมั่นในระบบบริหารงานด้านความปลอดภัยขององค์กรต่อสาธารณชนและผู้มีส่วนได้เสียต่างๆ

1.1.2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (“PTTGC”)

PTTGC ประกอบธุรกิจปิโตรเคมีและการกลั่นครบวงจร โดย PTTGC เป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจาก PTTGC เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ โดยถือหุ้นร้อยละ 22.73 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของบริษัทฯ และมีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน ได้แก่ ปตท. รวมถึงมีกรรมการของบริษัทฯ เป็นกรรมการหรือผู้บริหารของ PTTGC จำนวน 2 ท่าน คือ นายสุพัฒน์พงษ์ พันธ์มีเชาว์ และ นายปฏิภาณ สุคนธมาน

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
รายได้จากการจำหน่าย ไฟฟ้า ไอ้ น้ำ และ น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม – รายได้สำหรับงวด – ลูกหนี้คงค้าง	3,986.41 353.82	3,986.41 353.82	4,147.60 406.09	4,147.60 406.09	รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ไอ้ น้ำ และน้ำเพื่อการ อุตสาหกรรม ตามสัญญาซื้อขายแต่ละผลิตภัณฑ์ ระหว่างบริษัทฯ และ PTTGC เป็นรายการธุรกิจปกติ ของบริษัทฯ ซึ่งมีเงื่อนไขโดยทั่วไป โดยบริษัทฯ ได้ กำหนดราคาและเงื่อนไขทางการค้าสำหรับการจำหน่าย แต่ละผลิตภัณฑ์ให้แก่ PTTGC ในแนวทางเดียวกันกับ การกำหนดราคาและเงื่อนไขทางการค้ากับลูกค้ารายอื่น ทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ
ค่าใช้จ่ายสำหรับพนักงาน ที่ PTTGC ส่งมาปฏิบัติงาน สมทบที่บริษัทฯ – ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด – เจ้าหนี้คงค้าง	13.15 4.84	13.15 4.84	10.49 4.53	10.49 4.53	PTTGC ในฐานะผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ มีการส่ง พนักงานมาปฏิบัติงานสมทบที่บริษัทฯ เพื่อสนับสนุน การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดย PTTGC เป็น ผู้สำรองจ่ายในส่วนของเงินเดือน โบนัสและสวัสดิการ ต่างๆ ให้แก่พนักงานที่ PTTGC ส่งมาปฏิบัติงานที่บริษัทฯ ซึ่ง PTTGC จะมีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายดังกล่าวจาก บริษัทฯ อีกทอดหนึ่ง ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า
ค่าใช้จ่ายสำหรับซื้อ Condensate ที่ลูกค้าส่งปริมาณ น้ำกลับคืนมาให้บริษัทฯ เกิน ตาม MOU – ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด – เจ้าหนี้คงค้าง	4.61 0.84	4.61 0.84	8.92 0.98	8.92 0.98	ตามสัญญาการขายไอ้ น้ำให้กับ PTTGC ที่ PTTGC ต้องคืนน้ำ Condensate ตามปริมาณที่กำหนดไว้ ในสัญญา หากคืนไม่ถึงตามปริมาณที่กำหนด จะมี ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมสำหรับส่วนที่ไม่ได้ส่งคืน อย่างไรก็ตาม ก็ตามบริษัทฯ ต้องการปริมาณน้ำ Condensate มากกว่า ที่กำหนดไว้ในสัญญา จึงขอซื้อน้ำ Condensate จาก PTTGC ในปริมาณที่สูงกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญา จึงได้ทำ MOU เรื่องการซื้อขายน้ำ Condensate จาก Ethane Cracker โดยมีอัตราค่าใช้จ่ายเป็นไปตามอัตรา ที่กำหนดภายใต้ MOU ระหว่างบริษัทฯ และ PTTGC ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า
เงินรับล่วงหน้าจากการขาย ไฟฟ้าตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay – เจ้าหนี้คงค้าง – ลูกหนี้คงค้าง	– –	– –	84.66 90.58	84.66 90.58	เงินรับล่วงหน้าจากการขายไฟฟ้าตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay คือ ส่วนต่างระหว่างมูลค่าการรับซื้อ ไฟฟ้าขั้นต่ำที่ PTTGC ตกลงจะซื้อตามสัญญาซื้อขาย ไฟฟ้าระหว่างบริษัทฯ และ PTTGC กับมูลค่าที่ PTTGC ได้รับซื้อไฟฟ้าตามจริงภายในระยะเวลาที่กำหนด ตามสัญญาดังกล่าว โดยบริษัทฯ จะมีการคำนวณมูลค่า ส่วนต่างดังกล่าวเป็นรายปี และรับรู้ส่วนต่างดังกล่าว เป็นเงินรับล่วงหน้า โดยบันทึกบัญชีเป็นเจ้าหนี้คงค้าง เนื่องจากตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay หาก PTTGC รับซื้อไฟฟ้าในงวดถัดไปตามเงื่อนไขที่กำหนด ตามสัญญา บริษัทฯ จะคืนเงินรับล่วงหน้าดังกล่าว ในงวดถัดไปตามปริมาณที่ใช้เกินทั้งนี้เงื่อนไข Minimum Take-or-Pay เป็นเงื่อนไขทางการค้าโดยทั่วไป ซึ่ง บริษัทฯ มีการตกลงเงื่อนไขดังกล่าวในสัญญาซื้อขาย ผลิตภัณฑ์กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่ เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ



1.1.3 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (“TOP”)

TOP ประกอบธุรกิจโรงกลั่นน้ำมัน เพื่อผลิตและจำหน่ายน้ำมันปิโตรเลียมสำเร็จรูปเป็นธุรกิจหลัก และเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจาก TOP เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ โดยถือหุ้นบริษัทฯ ในสัดส่วนร้อยละ 8.91 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของบริษัทฯ และมีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน ได้แก่ ปตท. นอกจากนี้กรรมการของบริษัทฯ ยังเป็นกรรมการหรือผู้บริหารของ TOP จำนวน 2 ท่าน คือ นาย อธิคม เติบศิริ และ นายสมชัย วงศ์วัฒนศักดิ์

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
รายได้จากการจำหน่ายน้ำดิบ – รายได้สำหรับงวด – ลูกหนี้คงค้าง	16.37 –	16.37 –	3.88 1.79	3.88 1.79	รายได้การจำหน่ายน้ำดิบเป็นไปตามสัญญาการใช้ ท่อน้ำดิบระหว่างบริษัทฯ และ TOP เป็นรายการ ธุรกิจปกติของบริษัทฯ ซึ่งมีเงื่อนไขทางการค้า โดยกำหนดราคาและเงื่อนไขค่าน้ำดิบเป็นไปตาม อัตราที่กำหนดภายใต้สัญญาระหว่างบริษัทฯ และ TOP เนื่องจากบริษัทฯ รับน้ำดิบจาก East Water (EW) โดยใช้ มิเตอร์เดียวกับ TOP บริษัทฯ จึงเรียกเก็บเงินในส่วนที่ TOP ใช้น้ำดิบ
ค่าใช้จ่ายสำหรับการซื้อ น้ำมันดีเซล – ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด – เจ้าหนี้คงค้าง	14.87 0.96	14.87 0.96	18.41 4.36	18.41 4.36	ค่าใช้จ่ายซื้อน้ำมันดีเซล (Hight Speed Diesel) ตาม สัญญาซื้อขายและสำรองน้ำมันดีเซล (Diesel Fuel Sales and Back-up Fuel Stock Agreement) ระหว่างบริษัทฯ และ TOP เพื่อนำน้ำมันดีเซลมาใช้เป็นเชื้อเพลิง สำรองสำหรับโรงไฟฟ้าศรีราชาในกรณีที่การจัดส่ง ก๊าซธรรมชาติซึ่งเป็นเชื้อเพลิงหลักของโรงไฟฟ้า หยุดชะงัก หรือตามความต้องการใช้งานอื่น โดยมี ราคาและเงื่อนไขการรับซื้อน้ำมันดีเซลตามสัญญา ซื้อขายน้ำมันดีเซลระหว่างบริษัทฯ และ TOP ทั้งนี้ การเข้าทำสัญญาดังกล่าวเป็นไปตามลักษณะปกติของ การประกอบธุรกิจ
ค่าใช้จ่ายสำหรับการเช่าที่ดิน – ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด – ลูกหนี้คงค้าง – เงินมัดจำ	6.40 4.44 2.83	6.40 4.44 2.83	6.40 4.44 2.83	6.40 4.44 2.83	โรงไฟฟ้าศรีราชาตั้งอยู่บนที่ดินราชพัสดุซึ่ง TOP ได้รับสิทธิครอบครองและใช้ประโยชน์บนที่ดิน ดังกล่าวภายใต้สัญญาเช่าที่ราชพัสดุระหว่าง TOP และกระทรวงการคลัง โดย TOP ได้ให้บริษัทฯ เช่าช่วง ที่ดินดังกล่าวภายใต้สัญญาเช่าช่วงที่ดินระหว่าง บริษัทฯ และ TOP ซึ่งการให้เช่าช่วงดังกล่าวได้รับ การยินยอมอนุญาตให้มีการเช่าช่วงได้จากกระทรวง การคลัง การเช่าช่วงที่ดินดังกล่าวเป็นรายการธุรกรรม ปกติ และเกิดขึ้นตามความจำเป็น โดยมีอัตราค่าเช่า ช่วงเป็นไปตามอัตราที่กำหนดภายใต้สัญญาเช่าช่วง ระหว่างบริษัทฯ และ TOP โดยอัตราค่าเช่าเป็นไป ในแนวทางเดียวกับที่ TOP ให้ผู้อื่นเช่าตามเงื่อนไข ทางการค้า และบริษัทฯ ได้ชำระเงินค่าเช่าดังกล่าว ล่วงหน้าเป็นรายสิบสองเดือนจึงรับรู้เป็นค่าใช้จ่าย จ่ายล่วงหน้า โดยบันทึกบัญชีเป็นลูกหนี้คงค้าง

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
ค่าใช้จ่ายในการเช่า ท่อส่งน้ำดิบ - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - ลูกหนี้คงค้าง	3.55 1.55	3.55 1.55	3.67 2.00	3.67 2.00	บริษัทฯ ได้ขอเช่าใช้ท่อส่งน้ำดิบของ TOP บริเวณ โรงไฟฟ้าศรีราชา ซึ่งเชื่อมต่อกับท่อส่งน้ำของ EW เพื่อรับซื้อน้ำดิบจาก EW โดยมีอัตราค่าเช่าท่อส่งน้ำดิบ เป็นไปตามอัตราที่กำหนดภายใต้สัญญาเช่าระหว่าง บริษัทฯ และ TOP บริษัทฯ ได้ชำระเงินค่าเช่าดังกล่าว ล่วงหน้าเป็นรายสิบสองเดือนจึงรับรู้เป็นค่าใช้จ่าย จ่ายล่วงหน้า โดยบันทึกบัญชีเป็นลูกหนี้คงค้าง มีอัตรา ค่าเช่าที่กำหนดภายใต้สัญญาเช่าระหว่างบริษัทฯ และ TOP ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า
ค่าใช้จ่ายสำหรับการเช่า สำนักงาน ค่าน้ำ และค่าไฟฟ้า - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้าหนี้คงค้าง - เงินมัดจำ	2.45 0.18 0.11	2.45 0.18 0.11	2.87 0.21 0.11	2.87 0.21 0.11	บริษัทฯ ได้เช่าพื้นที่ในสถานที่เป็นสำนักงานในบริเวณ พื้นที่ของ TOP เพื่อใช้สำหรับการบริหารจัดการ ดำเนินการเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้าศรีราชา เนื่องจากโรงไฟฟ้าศรีราชาตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ของ TOP การเช่าอาคารสำนักงานดังกล่าวเป็นรายการธุรกรรม ปกติ และเกิดขึ้นตามความจำเป็น โดยมีอัตราค่าเช่า เป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า อัตราที่กำหนด ภายใต้สัญญาเช่าระหว่างบริษัทฯ และ TOP
ค่าใช้จ่ายสำหรับการใช้บริการ ด้านต่างๆ จาก TOP - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	0.35	0.35	0.35	0.35	เนื่องจากโรงงานศรีราชาของบริษัทฯ ตั้งอยู่ในบริเวณ โรงงานของ TOP บริษัทฯ จึงใช้บริการตรวจสอบโรงงาน บริการการแพทย์ฉุกเฉิน บริการศูนย์สุขภาพ และ บริการหน่วยดับเพลิงจาก TOP เพื่อความสะดวก ด้านพื้นที่ในการเข้าถึงบริการ และเป็นประโยชน์ ในด้านความรวดเร็วในการให้บริการ โดยมีอัตรา ค่าใช้จ่ายเป็นไปตามอัตราที่กำหนดตามเงื่อนไข ทางการค้า ภายใต้สัญญาให้บริการระหว่างบริษัทฯ และ TOP
ค่าใช้จ่ายกิจกรรม ชุมชนสัมพันธ์ - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้าหนี้คงค้าง	0.33 0.13	0.33 0.13	0.43 0.11	0.43 0.11	TOP ได้สำรองจ่ายค่าใช้จ่ายกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ไปก่อน ซึ่ง TOP จะมีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายดังกล่าว จากบริษัทฯ อีกทอดหนึ่ง ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไข ทางการค้า
ค่าใช้จ่ายสำหรับพนักงาน ที่ TOP ส่งมาปฏิบัติงานสมทบ ที่บริษัทฯ - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้าหนี้คงค้าง	16.05 5.26	16.05 5.26	15.23 5.09	15.23 5.09	TOP ในฐานะผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ มีการส่ง พนักงานมาปฏิบัติงานสมทบที่บริษัทฯ เพื่อสนับสนุน การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดย TOP เป็นผู้สำรองจ่าย ในส่วนของเงินเดือน โบนัส และสวัสดิการต่างๆ ให้แก่พนักงานที่ TOP ส่งมาปฏิบัติงานที่บริษัทฯ ซึ่ง TOP จะมีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายดังกล่าวจากบริษัทฯ อีกทอดหนึ่ง อัตราตามสัญญาที่ตกลงร่วมกันระหว่าง TOP และบริษัทฯ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า



1.1.4 บริษัท ไทยออยล์เพาเวอร์ จำกัด (“TP”)

TP ประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้า โดยจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และไฟฟ้าส่วนที่เหลือและไอน้ำที่ผลิตได้จำหน่ายให้แก่ บริษัทในกลุ่ม TOP โดย TP ถือเป็นคนกลางที่มีความขัดแย้ง เนื่องจาก TP เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ โดยถือหุ้นบริษัทฯ ในสัดส่วนร้อยละ 20.79 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของบริษัทฯ และมีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน ได้แก่ TOP และ ปตท. นอกจากนี้ บริษัทฯ และ TP ยังมีกรรมกรร่วมกัน 2 ท่าน คือ นายอิศริม เติบศิริ และนายสมชัย วงศ์วัฒนศานต์

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
รายได้จากการจำหน่าย น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม – รายได้สำหรับงวด – ลูกหนี้คงค้าง	1.04 –	1.04 –	33.25 2.53	33.25 2.53	รายได้การจำหน่ายน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมตามสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างบริษัทฯ และ TP เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัทฯ ซึ่งมีเงื่อนไขทางการค้าโดยทั่วไป โดยบริษัทฯ ได้กำหนดราคาและเงื่อนไขทางการค้าสำหรับการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้แก่ TP ในแนวทางเดียวกันกับการกำหนดราคาและเงื่อนไขกับลูกค้ารายอื่นที่เกี่ยวข้องกันและที่ไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ
ค่าใช้จ่ายสำหรับการซื้อ พลังงานไฟฟ้าสำรอง – ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด – เจ้าหนี้คงค้าง	0.87 0.31	0.87 0.31	0.10 0.06	0.10 0.06	ค่าใช้จ่ายค่าพลังงานไฟฟ้าสำรอง (Back up power) ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำรองระหว่างบริษัทฯ และ TP เพื่อสำรองไฟฟ้าให้แก่โรงไฟฟ้าศรีราชา ซึ่งตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียงกับโรงไฟฟ้าของ TP เพื่อนำมาใช้ในกรณีที่การผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าศรีราชาหยุดชะงัก ทั้งนี้การเข้าทำสัญญาดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทฯ โดยมีอัตราและเงื่อนไขที่ตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทฯ และ TP ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า
รายได้จากการส่งพนักงาน ของบริษัทฯ ไปปฏิบัติงาน สมทบที่ TP – รายได้สำหรับงวด – ลูกหนี้คงค้าง	2.72 2.91	2.72 2.91	– –	– –	เนื่องจาก TP อยู่ระหว่างการพัฒนาการดำเนินงานด้านต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพสูงสุดเพื่อรองรับการเจริญเติบโต จึงได้ทำหนังสือขอตัวพนักงานของบริษัทฯ ไปปฏิบัติงานที่ TP ดังนั้นบริษัทฯ จึงได้ส่งพนักงานไปปฏิบัติงานสมทบ เพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของ TP โดยบริษัทฯ เป็นผู้สำรองจ่ายในส่วนของเงินเดือน โบนัส และสวัสดิการต่างๆ ให้แก่พนักงานที่บริษัทฯ ส่งไปปฏิบัติงานที่ TP แล้วจึงจะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายดังกล่าวจาก TP อีกทอดหนึ่ง โดยมีการเรียกเก็บอัตราค่าบริการดังกล่าวตามเงื่อนไขทางการค้าสัญญาจ้างบริหารระหว่างบริษัทฯ และ TP

1.1.5 บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี่ ริซอร์สเซส จำกัด (“PTTER”)

PTTER เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจพลังงานในต่างประเทศของ ปตท. และเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทฯ และ PTTER มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ ปตท. ซึ่งถือหุ้น PTTER ในสัดส่วนร้อยละ 100.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ PTTER

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
ค่าใช้จ่ายสำหรับที่ปรึกษา ด้านภาษี - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	-	-	0.34	0.34	ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นค่าที่ปรึกษาและจัดทำรายละเอียดในการเสียภาษีทั้งภาษีเงินได้ไทยและภาษีเงินได้ สปป.ลาว สำหรับพนักงานที่ไปปฏิบัติงานในโครงการ NLIPC ที่ สปป.ลาว เนื่องจากบริษัทฯ ได้ดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ 1 (NLIPC) ต่อเนื่องจาก PTTER โดยก่อนการโอนโครงการ PTTER ได้มีการจัดจ้างที่ปรึกษายานนอก ซึ่งภายหลังการโอน NLIPC ให้บริษัทฯ ก็ได้ใช้บริการจากที่ปรึกษาในเรื่องดังกล่าวต่อเนื่อง เพื่อให้ได้ข้อสรุปในการดำเนินการเรื่องนี้ที่เหมาะสม ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า
ค่าใช้จ่ายสำหรับค่าเช่าพื้นที่สำนักงาน - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้านั้นคงค้าง	4.01 -	4.01 -	2.33 0.50	2.33 0.50	บริษัทฯ เช่าพื้นที่สำนักงานภายในอาคารสำนักงานศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5 โดยเช่าทำสัญญาเช่าและบริการระหว่างบริษัทฯ และ PTTER เนื่องจาก บริษัทฯ มีจำนวนพนักงานมากขึ้น จึงทำให้สำนักงานชั้น 14 ไม่พอเพียงรองรับพนักงาน อีกทั้งคู่ค้าส่วนมากของบริษัทฯ มีสำนักงานใหญ่อยู่ภายในอาคารสำนักงานศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ จึงช่วยให้บริษัทฯ มีความสะดวกในการติดต่อประสานงานกับลูกค้าและคู่ค้าดังกล่าว การเช่าพื้นที่สำนักงานดังกล่าวเป็นไปตามลักษณะปกติของการประกอบธุรกิจ โดยมีอัตราค่าเช่าเป็นไปตามอัตราที่กำหนดภายใต้สัญญาเช่าและบริการระหว่างบริษัทฯ และ PTTER บริษัทฯ ได้ชำระเงินค่าเช่าดังกล่าวรายเดือนโดยบริษัทฯ จะมีการชำระเงินจริงในทุกวันที่ 30 ของเดือน ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า ซึ่งบริษัทฯ ได้เช่าพื้นที่ดังกล่าวถึงวันที่ 18 กันยายน 2559
รายการสำหรับจำหน่ายทรัพย์สิน - รายได้สำหรับงวด - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้านั้นคงค้าง - ต้นทุนซื้อสินทรัพย์	0.94 0.02 0.04 21.91	0.94 0.02 0.04 21.91	- - - -	- - - -	เนื่องจากบริษัทฯ อยู่ในช่วงขยายธุรกิจ ทำให้มีความจำเป็นต้องเพิ่มอัตรากำลังคนเพื่อรองรับ แต่เนื่องจากพื้นที่สำนักงานในปัจจุบันไม่สามารถรองรับจำนวนพนักงานตามแผนอัตรากำลังใหม่ได้ จึงได้มีการจัดหาสถานที่ที่เหมาะสมและสามารถรองรับอัตรากำลังดังกล่าว จึงได้ทำการย้ายที่ตั้งสำนักงานในวันที่ 19 กันยายน 2559 โดยการแลกเปลี่ยนพื้นที่กับทาง PTTER ที่มีพื้นที่มากกว่า รวมถึงการจำหน่ายทรัพย์สินระหว่างบริษัทด้วย และราคาที่ใช้ในการซื้อขายทรัพย์สินได้มีการประเมินราคาทรัพย์สินจากผู้ประเมินราคาอิสระ ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมที่ แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี 2559 (56-1)



1.1.6 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (“IRPC”)

IRPC เป็นบริษัทผู้ประกอบการอุตสาหกรรมปิโตรเคมีครบวงจร โดยถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทฯ และ IRPC มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ ปตท. ซึ่งถือหุ้น IRPC ในสัดส่วนร้อยละ 38.51 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ IRPC นอกจากนี้ บริษัทฯ และ IRPC ยังมีการรวมกัน 1 ท่าน คือ นายชวลิต พันธุ์ทอง

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
รายได้ขายไฟฟ้าและไอน้ำ – รายได้สำหรับงวด – ลูกหนี้คงค้าง	– –	2,055.21 390.11	– –	263.64 201.04	รายได้จากการขายไฟฟ้าและไอน้ำตามสัญญาซื้อขายระหว่าง IRPC-CP และ IRPC โดย IRPC-CP ได้กำหนดราคาและเงื่อนไขทางการค้าสำหรับการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้แก่ IRPC ด้วยสูตรโครงสร้างตามราคาซื้อขายในสัญญา ซึ่งเทียบเคียงได้กับราคาขายไฟฟ้าในลูกค้าอุตสาหกรรมอื่น
ค่าใช้จ่ายสำหรับพนักงาน ที่ IRPC ส่งมาปฏิบัติงานสมทบ ที่บริษัทฯ – ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	– –	– –	0.23 0.23	0.23 0.23	IRPC ในฐานะหุ้นส่วนทางธุรกิจของบริษัทฯ มีการส่งพนักงานผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติงานสมทบเพื่อสนับสนุนโครงการพัฒนาโรงไฟฟ้าขยะตามที่บริษัทฯ ร้องขอ โดย IRPC เป็นผู้ส่งมอบจ่ายในส่วนของเงินเดือน โบนัส และสวัสดิการต่างๆ ให้แก่พนักงานที่ IRPC ส่งมาปฏิบัติงานที่บริษัทฯ ซึ่ง IRPC จะมีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายดังกล่าวจากบริษัทฯ อีกทอดหนึ่ง อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันพนักงานดังกล่าวได้รับการบรรจุเป็นพนักงานของบริษัทฯ แล้ว ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า
ค่าใช้จ่ายสำหรับห้องประชุม – ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด – เจ้าหนี้คงค้าง	0.01 0.02	0.01 0.02	0.02 –	0.02 –	ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นค่าบริการห้องประชุม เพื่อการประชุม เนื่องจากห้องประชุมของบริษัทฯ ไม่พอเพียงกับจำนวนผู้เข้าร่วมประชุม อีกทั้งห้องประชุมของ IRPC ตั้งอยู่ในตึกเดียวกันกับ บริษัทฯ เพื่อความสะดวกของผู้เข้าร่วมประชุม ซึ่งการเช่าห้องประชุมดังกล่าวเมื่อเปรียบเทียบกับราคาพบว่าไม่แตกต่างกันมากกับผู้ให้เช่ารายอื่นในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า
ค่าที่ปรึกษาในการก่อสร้าง โรงไฟฟ้า – ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด – เจ้าหนี้คงค้าง	– –	29.00 7.49	– –	10.00 8.03	ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นค่าจ้างบริหารโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ตามสัญญาจ้างบริหารโครงการ ซึ่ง IRPC-CP ได้ทำกับ IRPC ตั้งแต่ก่อนจะมีการขายหุ้นบางส่วนให้แก่บริษัทฯ โดยมีการคิดอัตราค่าบริการเทียบเคียงจากชั่วโมงการทำงานที่ใช้ในการบริหารโครงการ
ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา โรงไฟฟ้า – ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	– –	– –	– –	7.19 7.19	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโรงไฟฟ้าเป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นช่วงพัฒนาโครงการที่ IRPC ได้ขายไปก่อนในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้ง IRPC-CP ซึ่ง IRPC ได้เรียกเก็บค่าใช้จ่ายดังกล่าวจาก IRPC-CP อีกทอดหนึ่ง

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
ค่าใช้จ่ายในการจัดการและ บำรุงรักษาสถานที่ - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	-	2.43	-	2.43	ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นค่าบริการจัดการและบำรุงรักษา สถานที่รายเดือน ตามสัญญาซื้อขายที่ดินระหว่าง IRPC-CP และ IRPC โดยค่าใช้จ่ายดังกล่าวประมาณการ จากค่าบริการจัดการและบำรุงรักษาสถานที่ส่วนกลาง ค่าบำรุงรักษาสถานที่ที่โรงไฟฟ้าของ IRPC-CP ตั้งอยู่ และค่ารักษาความปลอดภัย ทั้งนี้การคำนวณค่าใช้จ่าย ดังกล่าวจะอ้างอิงจากจำนวนพื้นที่โครงการ ในอัตรา 1,200 บาท ต่อไร่ ซึ่งเป็นอัตราที่เท่ากับที่ IRPC เรียกเก็บ กับผู้ในพื้นที่รายอื่น ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า
ค่าใช้จ่ายในการซื้อไฟฟ้าไอน้ำ น้ำเพื่อการอุตสาหกรรมและ ค่าบำบัดน้ำเสีย - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้าหน้าที่คงค้าง	- -	27.52 11.19	- -	27.74 10.28	เนื่องจากโรงงาน IRPC-CP ตั้งอยู่ในบริเวณโรงงานของ IRPC ดังนั้น IRPC-CP จึงซื้อ ไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำเพื่อการ อุตสาหกรรม และมีค่าบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการ ผลิตไอน้ำจาก IRPC-CP เพื่อใช้ในระบบการ ทดสอบระบบ โดยคิดอัตราค่าใช้จ่ายเป็นไปในแนวทาง เดียวกับที่ IRPC ให้ผู้อื่นในพื้นที่เดียวกัน ซึ่งเป็นไปตาม เงื่อนไขทางการค้า
ค่าใช้จ่ายสำหรับการเช่า สำนักงาน ค่าน้ำ ค่าไฟฟ้า และค่าใช้จ่ายส่วนกลาง - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้าหน้าที่คงค้าง - เงินประกัน	- - -	1.58 0.22 0.08	- - -	0.71 0.04 0.07	IRPC-CP เช่าพื้นที่สำนักงานภายในอาคารสำนักงาน ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ ในพื้นที่ของ IRPC เนื่องจาก คู่ค้าส่วนมากของ IRPC-CP มีสำนักงานใหญ่อยู่ภายใน อาคารสำนักงานศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ จึงช่วยให้ บริษัทมีความสะดวกในการติดต่อประสานงานกับคู่ค้า โดยมีอัตราค่าเช่าเป็นไปตามอัตราที่กำหนดภายใต้ สัญญาเช่าและบริการระหว่างบริษัทและ IRPC ซึ่งเป็น ไปตามเงื่อนไขทางการค้า
เงินรับล่วงหน้าจาก การขายไอน้ำตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay - เจ้าหน้าที่คงค้าง - ลูกหนี้คงค้าง	- -	161.32 43.11	- -	178.25 190.72	เงินรับล่วงหน้าจากการขายไอน้ำตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay คือ ส่วนต่างระหว่างมูลค่าการรับซื้อไอน้ำ ขั้นต่ำที่ IRPC ตกลงจะซื้อตามสัญญาซื้อขายไอน้ำ ระหว่าง IRPC-CP และ IRPC กับมูลค่าที่ IRPC ได้รับซื้อ ไอน้ำตามจริงภายในระยะเวลาที่กำหนดตามสัญญา ดังกล่าว โดยบริษัทจะมีการคำนวณมูลค่าส่วนต่าง ดังกล่าวเป็นรายปี และรับส่วนต่างดังกล่าวเป็นเงินรับ ล่วงหน้า โดยบันทึกบัญชีเป็นเจ้าหน้าที่คงค้าง เนื่องจาก ตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay หาก IRPC รับซื้อ ไอน้ำในงวดถัดไปตามเงื่อนไขที่กำหนดตามสัญญา IRPC-CP จะคืนเงินรับล่วงหน้าดังกล่าวในงวดถัดไป ตามปริมาณที่ใช้เกิน ทั้งนี้เงื่อนไข Minimum Take-or-Pay เป็นเงื่อนไขทางการค้าโดยทั่วไป



ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
ค่าใช้จ่าย Maintenance Service					IRPC-CP ได้เข้าทำสัญญาจัดการบำรุงรักษาโรงงานกับ IRPC ซึ่งมีบุคลากรเป็นผู้เชี่ยวชาญในด้านการบำรุงรักษาและมีประสบการณ์ทั้งงานเครื่องกลไฟฟ้า เครื่องมือวัด ระบบ และอุปกรณ์ของ IRPC-CP เป็นอย่างดี ซึ่งเพิ่มความคล่องตัวในการให้บริการแก่ IRPC-CP ทั้งนี้การเข้าทำสัญญาดังกล่าวเป็นการสนับสนุนธุรกิจปกติของ IRPC-CP ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าโดยทั่วไป
– ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	–	19.49	–	7.00	
– เจ้านี้คงค้าง	–	8.97	–	1.63	

1.1.7 บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (“IRPC-CP”)

IRPC-CP ประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้า โดยถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากมีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกันคือ ปตท. ซึ่งถือหุ้น IRPC-CP ผ่าน IRPC ที่ถือหุ้นร้อยละ 49 ของทุนจดทะเบียน และชำระแล้วของ IRPC-CP

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
รายได้จากการส่งพนักงานของบริษัทฯ ไปปฏิบัติงานสมทบที่ IRPC-CP					บริษัทฯ ในฐานะผู้ถือหุ้นใหญ่ของ IRPC-CP ได้ส่งพนักงานไปปฏิบัติงานสมทบเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของ IRPC-CP โดยบริษัทฯ เป็นผู้สำรองจ่ายในส่วนของเงินเดือน โบนัส และสวัสดิการต่างๆ ให้แก่พนักงานที่บริษัทฯ ส่งไปปฏิบัติงานที่ IRPC-CP ซึ่งบริษัทฯ จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายดังกล่าวจาก IRPC-CP อีกทอดหนึ่ง ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า
– รายได้สำหรับงวด	1.12	–	1.43	–	
– ลูกหนี้คงค้าง	3.02	–	1.83	–	

1.1.8 บริษัท บีทีเอส เซอร์วิสเชส อัลไลแอนซ์ จำกัด (“BSA”)

BSA ประกอบธุรกิจบริหารจัดการแรงงาน Outsourcing แบบครบวงจรโดยถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทฯ ถือหุ้นบริษัทสิทธิอยู่ในสัดส่วนร้อยละ 25.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ BSA นอกจากนี้ บริษัทฯ และ BSA ยังมีผู้ถือหุ้นรายใหญ่รายเดียวกัน ได้แก่ ปตท. ซึ่งถือหุ้นสามัญทั้งหมดของ BSA โดยคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ BSA และ PTTGC ซึ่งถือหุ้นบริษัทสิทธิ ในสัดส่วนร้อยละ 25.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ BSA

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
ค่าใช้จ่ายจ้างเหมาบริการจัดหาพนักงาน					บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้จ้าง BSA ในงานจ้างเหมาบริการจัดหาพนักงาน โดย BSA จะเป็นผู้รับจ้างจัดหาพนักงาน Outsource มาปฏิบัติงานให้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่บริษัทฯ กำหนด ซึ่ง BSA จะคิดค่าจ้างเหมาบริการตามจำนวนบุคลากรที่ได้มาปฏิบัติงานให้บริษัทฯ โดยมีการเรียกเก็บอัตราค่าจ้างบริการตามเงื่อนไขทางการค้าทั่วไปสำหรับธุรกิจ outsource
– ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	40.22	41.07	34.19	34.73	
– เจ้านี้คงค้าง	7.16	7.50	6.02	6.12	

1.1.9 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (“PPCL”)

PPCL ประกอบธุรกิจผลิตผลิตภัณฑ์ฟีนอล อะซิโตน และบิสฟีนอล เอ โดยถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทฯ และ PPCL มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ PTTGC ซึ่งถือหุ้น PPCL ในสัดส่วนร้อยละ 100.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ PPCL และมีกรรมการร่วมกัน 1 ท่าน คือ นาย ปฏิภาณ สุคนธมาน

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม และ ก๊าซไนโตรเจน – รายได้สำหรับงวด – ลูกหนี้คงค้าง – เจ้าหนี้คงค้าง	2,788.690 273.510 0.002	2,788.690 273.510 0.002	2,011.830 219.980 –	2,011.830 219.980 –	รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำเพื่อการ อุตสาหกรรม และก๊าซไนโตรเจน ตามสัญญาซื้อขาย แต่ละผลิตภัณฑ์ระหว่างบริษัทฯ และ PPCL เป็น รายการธุรกิจปกติของบริษัทฯ ซึ่งมีเงื่อนไขทางการค้า โดยทั่วไป โดยบริษัทฯ ได้กำหนดราคาและเงื่อนไข ทางการค้าสำหรับการจำหน่ายแต่ละผลิตภัณฑ์ให้แก่ PPCL ในแนวทางเดียวกันกับการกำหนดราคาและ เงื่อนไขทางการค้ากับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกัน และไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ
เงินรับล่วงหน้า จากการขายไอน้ำตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay – ลูกหนี้คงค้าง – เจ้าหนี้คงค้าง	169.31 158.24	169.31 158.24	– –	– –	เงินรับล่วงหน้าจากการขายไอน้ำตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay คือ ส่วนต่างระหว่างมูลค่าการรับซื้อไอน้ำ ขั้นต่ำที่ PPCL ตกลงจะซื้อตามสัญญาซื้อขายไอน้ำ ระหว่างบริษัทฯ และ PPCL กับมูลค่าที่ PPCL ได้รับซื้อ ไอน้ำตามจริงภายในระยะเวลาที่กำหนดตามสัญญา ดังกล่าว โดยบริษัทฯ จะมีการคำนวณมูลค่าส่วนต่าง ดังกล่าวเป็นรายปี และรับรู้ส่วนต่างดังกล่าวเป็น เงินรับล่วงหน้า โดยบันทึกบัญชีเป็นเจ้าหนี้คงค้าง เนื่องจาก ตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay หาก PPCL รับซื้อไอน้ำในงวดถัดไปตามเงื่อนไขที่กำหนด ตามสัญญา บริษัทฯ จะคืนเงินรับล่วงหน้าดังกล่าว ในงวดถัดไปตามปริมาณที่ใช้เกิน ซึ่งบริษัทฯ มีการ ตกลงเงื่อนไขทางการค้าดังกล่าวในสัญญาซื้อขาย ผลิตภัณฑ์กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและ ที่ไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ



1.1.10 บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด (“PTTME”)

PTTME ประกอบธุรกิจให้บริการงานบำรุงรักษาและวิศวกรรม โดยถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทฯ และ PTTME มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ ปตท. และ PTTGC ซึ่งถือหุ้น PTTME ในสัดส่วนร้อยละ 40.00 และร้อยละ 60.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ PTTME ตามลำดับ

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกับ สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกับ สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องจักร – ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด – เจ้านั้นคงค้าง – ต้นทุนสินทรัพย์	41.96 9.94 0.45	41.96 9.94 0.45	41.83 9.17 0.01	41.83 9.17 0.01	บริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญาจ้างเหมาบริหารและจัดการ บำรุงรักษาโรงงานกับ PTTME ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญ ในด้านการบำรุงรักษาและมีประสบการณ์ทั้งงาน เครื่องกลไฟฟ้า เครื่องมือวัดระบบ และอุปกรณ์ของ บริษัทฯ เป็นอย่างดี ซึ่งช่วยให้ลดเวลาในการเข้าพื้นที่ และเพิ่มความคล่องตัวในการให้บริการแก่บริษัทฯ ทั้งนี้ การเข้าทำสัญญาดังกล่าวเป็นการสนับสนุนธุรกิจปกติ ของบริษัทฯ โดยมีอัตราค่าจ้างบริการและเงื่อนไข ทางการค้าตามที่ตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทฯ และ PTTME
รายได้จากโครงการ Water Crisis Management ติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ – รายได้สำหรับงวด	– –	– –	3.07	3.07	บริษัทฯ ได้ดำเนินการออกแบบและก่อสร้างท่อน้ำจาก โรงงานผลิตน้ำ Sea Water RO ไปยังโรงงาน PTTGC(PE) และเดินท่อน้ำต่อไปยังบริษัทฯ (ศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 3 จังหวัดระยอง) โครงการ Water Crisis Management นั้น จำเป็นต้องติดตั้งระบบควบคุม อัตโนมัติที่บริษัทฯ เพื่อใช้สำหรับรับน้ำจากโครงการ ดังกล่าว ทำให้ลดความเสี่ยงในการเดินเครื่องของ บริษัทฯ ซึ่ง PTTME เป็นผู้รับผิดชอบจ่ายค่าใช้จ่าย สำหรับโครงการนี้ โดยบริษัทฯ ได้กำหนดราคาตาม ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงบวกส่วนเพิ่ม ซึ่งเป็นไปตาม เงื่อนไขทางการค้า

1.1.11 บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด (“NPC S&E”)

NPC S&E ประกอบธุรกิจให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมแบบครบวงจร โดยถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งเนื่องจากบริษัทฯ และ NPC S&E มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ PTTGC ซึ่งถือหุ้น NPC S&E ในสัดส่วนร้อยละ 100.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ NPC S&E

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
ค่าใช้จ่ายในการจ้างบริการ รักษาความปลอดภัยและ ดับเพลิง					บริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญาจ้างบริการรักษาความปลอดภัยและดับเพลิงกับ NPC S&E ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านสำหรับการให้บริการงานรักษาความปลอดภัยควบคู่กับงานดับเพลิง นอกจากนี้ NPC S&E ยังมีศูนย์ติดตามข้อมูลข่าวสารด้านการก่อวินาศกรรม และศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน จึงสามารถให้การสนับสนุนและป้องกันได้ทันทีทั้งที่เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทั้งนี้ การเข้าทำสัญญาดังกล่าวเป็นการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทฯ โดยมีอัตราค่าจ้างบริการและเงื่อนไขทางการค้าตามที่ตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทฯ และ NPC S&E
- ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	6.30	6.36	12.60	12.60	
- เจ้านั้นคงค้าง	-	-	2.61	2.61	
- ลูกหนี้คงค้าง	-	-	0.28	0.28	

1.1.12 บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) (“VNT”)

VNT ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ผงพลาสติกพีวีซีและโซดาไฟ โดยถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทฯ และ VNT มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ PTTGC ซึ่งถือหุ้น VNT ในสัดส่วนร้อยละ 24.98 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ VNT และมีกรรมการร่วมกัน 1 ท่าน ได้แก่ นายสุพัฒน์พงษ์ พันธมีเชาว์

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
รายได้จากการให้เช่า โครงสร้างหลักสำหรับรองรับ ท่อส่งผลิตภัณฑ์ (pipe- rack)					บริษัทฯ ได้ทำสัญญากับ VNT เพื่อให้เช่าโครงสร้างหลักสำหรับรองรับท่อส่งผลิตภัณฑ์ (pipe-rack) ภายในพื้นที่มาบตาพุด โดยบริษัทฯ ได้กำหนดอัตราค่าเช่าและเงื่อนไขในแนวทางเดียวกันกับการกำหนดอัตราค่าเช่าและเงื่อนไขทางการค้ากับลูกค้ารายอื่นที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ
- รายได้สำหรับงวด	0.17	0.17	0.16	0.16	

1.1.13 บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด (“HMC”)

HMC ประกอบธุรกิจปิโตรเคมีและการกลั่น โดยถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทฯ และ HMC มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ ปตท. ซึ่งถือหุ้น HMC ในสัดส่วนร้อยละ 41.44 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ HMC

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม					รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม ตามสัญญาซื้อขายแต่ละผลิตภัณฑ์ระหว่างบริษัทฯ และ HMC เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัทฯ ซึ่งมีเงื่อนไขทางการค้าโดยทั่วไป โดยบริษัทฯ ได้กำหนดราคาและเงื่อนไขทางการค้าสำหรับการจำหน่ายแต่ละผลิตภัณฑ์ให้แก่ HMC ในแนวทางเดียวกันกับการกำหนดราคาและเงื่อนไขกับลูกค้ารายอื่นที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ
- รายได้สำหรับงวด	1,486.94	1,486.94	1,578.53	1,578.53	
- ลูกหนี้คงค้าง	131.92	131.92	146.38	146.38	



ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
เงินรับล่วงหน้าจากการขายไฟฟ้าตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay – รายได้สำหรับงวด	–	–	0.47	0.47	เงินรับล่วงหน้าจากการขายไฟฟ้าตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay คือ ส่วนต่างระหว่างมูลค่าการรับซื้อไฟฟ้าขั้นต่ำที่ HMC ตกลงจะซื้อตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างบริษัทฯ และ HMC กับมูลค่าที่ HMC ได้รับซื้อไฟฟ้าตามจริงภายในระยะเวลาที่กำหนดตามสัญญาดังกล่าว โดยบริษัทฯ จะมีการคำนวณมูลค่าส่วนต่างดังกล่าวเป็นรายปี และรับรู้ส่วนต่างดังกล่าวเป็นเงินรับล่วงหน้า โดยบันทึกบัญชีเป็นเจ้าหนี้คงค้างเนื่องจาก ตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay หาก HMC รับซื้อไฟฟ้าในงวดถัดไปตามเงื่อนไขที่กำหนดตามสัญญา บริษัทฯ จะคืนเงินรับล่วงหน้าดังกล่าวในงวดถัดไปตามปริมาณที่ใช้เกิน ซึ่งบริษัทฯ มีการตกลงเงื่อนไขทางการค้าดังกล่าวในสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ อย่างไรก็ตามในปี 2558 เนื่องจาก HMC ไม่สามารถใช้ไฟฟ้าเกินจากปริมาณตามสัญญาภายในปีที่กำหนด บริษัทฯ จึงรับรู้เงินรับล่วงหน้าดังกล่าว เป็นรายได้ในปี

1.1.14 บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด (“PTT Tank”)

PTT Tank ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับท่าเทียบเรือให้บริการจัดเก็บผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี ซึ่งถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทฯ และ PTT Tank มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ ปตท.ซึ่งถือหุ้น PTT Tank ในสัดส่วนร้อยละ 100.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ PTT Tank

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
รายได้จากการจำหน่าย ก๊าซไนโตรเจน – รายได้สำหรับงวด – ลูกหนี้คงค้าง	7.66 1.27	7.66 1.27	8.96 1.68	8.96 1.68	รายได้จากการจำหน่ายก๊าซไนโตรเจน ตามสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างบริษัทฯ และ PTT Tank เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัทฯ ซึ่งมีเงื่อนไขทางการค้าโดยทั่วไป โดยบริษัทฯ ได้กำหนดราคาและเงื่อนไขทางการค้าสำหรับการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้แก่ PTT Tank ในแนวทางเดียวกันกับการกำหนดราคาและเงื่อนไขกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ
รายได้จากการให้เช่า โครงสร้างหลักสำหรับรองรับ ท่อส่งผลิตภัณฑ์ (pipe-rack) – รายได้สำหรับงวด	0.20	0.20	0.37	0.37	บริษัทฯ ได้ทำสัญญากับ PTT Tank เพื่อให้เช่าโครงสร้างหลักสำหรับรองรับท่อส่งผลิตภัณฑ์ (pipe-rack) ภายในพื้นที่มาบตาพุด โดยบริษัทฯ ได้กำหนดอัตราค่าเช่าและเงื่อนไขทางการค้า ในแนวทางเดียวกันกับการกำหนดอัตราค่าเช่าและเงื่อนไขกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ

1.1.15 บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด (“PTTAC”)

PTTAC ประกอบธุรกิจประเภทปิโตรเคมีเป็นหลัก และถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทฯ และ PTTAC มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ ปตท. ซึ่งถือหุ้น PTTAC ในสัดส่วนร้อยละ 48.50 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ PTTAC

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม และก๊าซไนโตรเจน – รายได้สำหรับงวด – ลูกหนี้คงค้าง	358.50 63.95	358.50 63.95	386.61 90.02	386.61 90.02	รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม และก๊าซไนโตรเจน ตามสัญญาซื้อขายแต่ละผลิตภัณฑ์ระหว่างบริษัทฯ และ PTTAC เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัทฯ ซึ่งมีเงื่อนไขทางการค้าโดยทั่วไป โดยบริษัทฯ ได้กำหนดราคาและเงื่อนไขทางการค้าสำหรับการจำหน่ายแต่ละผลิตภัณฑ์ให้แก่ PTTAC ในแนวทางเดียวกันกับการกำหนดราคาและเงื่อนไขกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ
รายได้จากการให้เช่าโครงสร้างหลักสำหรับรองรับท่อส่งผลิตภัณฑ์ (pipe-rack) – รายได้สำหรับงวด	0.72	0.72	0.86	0.86	บริษัทฯ ได้ทำสัญญากับ PTTAC เพื่อให้เช่าโครงสร้างหลักสำหรับรองรับท่อส่งผลิตภัณฑ์ (pipe-rack) ภายในพื้นที่มาบตาพุด โดยบริษัทฯ ได้กำหนดอัตราค่าเช่าและเงื่อนไขทางการค้า ในแนวทางเดียวกันกับการกำหนดอัตราค่าเช่าและเงื่อนไขกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ
ค่าใช้จ่ายในการซื้อไอน้ำ – ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด – เจ้าหนี้คงค้าง	424.96 38.12	424.96 38.12	459.49 48.33	459.49 48.33	เนื่องจากในกระบวนการผลิตของ PTTAC จะมีไอน้ำเหลือ บริษัทฯ จึงเข้าทำสัญญาซื้อไอน้ำดังกล่าวกับ PTTAC ซึ่งถือเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามลักษณะการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัทฯ โดยมีราคาและเงื่อนไขการรับซื้อไอน้ำตามสัญญาซื้อไอน้ำระหว่างบริษัทฯ และ PTTAC
รายได้ค้างรับในการซ่อมอุปกรณ์สำหรับท่อส่งไอน้ำ – ลูกหนี้คงค้าง	3.31	3.31	0.12	0.12	ในระหว่างที่บริษัทฯ ส่งไอน้ำให้แก่ PTTAC บริเวณจุดเชื่อมต่อได้เกิดปัญหาไอน้ำรั่วไหล อันเป็นผลจากการปฏิบัติงานของ PTTAC บริษัทฯ จึงประสานงานกับผู้รับเหมาภายนอกเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวตามคำขอของ PTTAC โดยผู้รับเหมาภายนอกจะเรียกเก็บค่าบริการมาทางบริษัทฯ ซึ่งบริษัทฯ จะไปเรียกเก็บค่าบริการกับ PTTAC อีกทอดหนึ่ง ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า



1.1.16 บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด (“PTTPL”)

PTTPL ประกอบธุรกิจบริการด้านโลจิสติกส์แบบครบวงจรแก่บริษัทผู้ผลิตเม็ดพลาสติกในกลุ่ม ปตท. และถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจาก บริษัทฯ และ PTTPL มีผู้ถือหุ้น คือ ปตท. และ PTTGC ซึ่งถือหุ้น PTTPL ในสัดส่วนร้อยละ 50.00 และร้อยละ 49.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ PTTPL ตามลำดับ

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
รายได้การจำหน่ายไฟฟ้า – รายได้สำหรับงวด – ลูกหนี้คงค้าง	42.64 4.13	42.64 4.13	40.13 3.35	40.13 3.35	รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ตามสัญญาซื้อขาย ผลิตภัณฑ์ระหว่างบริษัทฯ และ PTTPL เป็นรายการ ธุรกิจปกติของบริษัทฯ ซึ่งมีเงื่อนไขทางการค้า โดยทั่วไป โดยบริษัทฯ ได้กำหนดราคาและเงื่อนไข ทางการค้าสำหรับการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้แก่ PTTPL ในแนวทางเดียวกันกับการกำหนดราคาและเงื่อนไข กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกัน กับบริษัทฯ
เงินรับล่วงหน้าจาก การขายไฟฟ้าตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay – รายได้สำหรับงวด	–	–	5.90	5.90	เงินรับล่วงหน้าจากการขายไฟฟ้าตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay คือ ส่วนต่างระหว่างมูลค่า การรับซื้อไฟฟ้าขั้นต่ำที่ PTTPL ตกลงจะซื้อตามสัญญา ซื้อขายไฟฟ้าระหว่างบริษัทฯ และ PTTPL กับมูลค่าที่ PTTPL ได้รับซื้อไฟฟ้าตามจริงภายในระยะเวลาที่ กำหนดตามสัญญาดังกล่าว โดยบริษัทฯ จะมีการ คำนวณมูลค่าส่วนต่างดังกล่าวเป็นรายปี และรับรู้ ส่วนต่างดังกล่าวเป็นเงินรับล่วงหน้า โดยบันทึกบัญชี เป็นเจ้าหนี้คงค้าง เนื่องจาก ตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay หาก PTTPL รับซื้อไฟฟ้าในงวดถัดไปตาม เงื่อนไขที่กำหนดตามสัญญา บริษัทฯ จะคืนเงิน รับล่วงหน้าดังกล่าวในงวดถัดไปตามปริมาณที่ใช้เกิน ทั้งนี้ เงื่อนไข Minimum Take-or-Pay เป็นเงื่อนไข ทางการค้าโดยทั่วไป ซึ่งบริษัทฯ มีการตกลงเงื่อนไข ดังกล่าวในสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์กับลูกค้ารายอื่น ทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ อย่างไรก็ตามในปี 2558 เนื่องจาก PTTPL ไม่สามารถ ใช้ไฟฟ้าเกินจากปริมาณตามสัญญาภายในปีที่กำหนด บริษัทจึงรับรู้เงินรับล่วงหน้าดังกล่าว เป็นรายได้ในปี

1.1.17 บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด (“EnCo”)

EnCo ประกอบธุรกิจบริหารโครงการศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ บริเวณถนนวิภาวดีรังสิต และถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทฯ และ EnCo มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ ปตท. ซึ่งถือหุ้น EnCo ในสัดส่วนร้อยละ 50.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ EnCo

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
ค่าเช่าพื้นที่สำนักงาน และ ค่าบริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ ค่าที่จอดรถ ค่าไฟฟ้า เป็นต้น – ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด – เจ้าหน้าที่คงค้าง – เงินมัดจำ	13.70 0.21 4.32	13.70 0.21 4.32	10.65 0.29 2.07	10.65 0.29 2.07	บริษัทฯ เช่าพื้นที่สำนักงานภายในอาคารสำนักงาน ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ โดยเช่าทำสัญญาเช่าและ บริการระหว่างบริษัทฯ และ EnCo เนื่องจากลูกค้าและ คู่ค้าส่วนมากของบริษัทฯ มีสำนักงานใหญ่อยู่ภายใน อาคารสำนักงานศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ จึงช่วยให้ บริษัทฯ มีความสะดวกในการติดต่อประสานงานกับ ลูกค้าและคู่ค้าดังกล่าว การเช่าพื้นที่สำนักงานดังกล่าว เป็นไปตามลักษณะปกติของการประกอบธุรกิจ โดยมี อัตราค่าเช่าเป็นไปตามอัตราที่กำหนดภายใต้สัญญาเช่า และบริการระหว่างบริษัทฯ และ EnCo ซึ่งเป็นไปตาม เงื่อนไขทางการค้า

1.1.18 บริษัท พีทีที ไอลิติกส์ จำกัด (“PTTICT”)

PTTICT ประกอบธุรกิจให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารภายในกลุ่ม ปตท. เป็นหลัก และถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจาก
บริษัทฯ และ PTTICT มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน ได้แก่ PTTGC ปตท. และ TOP ซึ่งถือหุ้น PTTICT ในสัดส่วนร้อยละ 40.00 ร้อยละ 20.00 และร้อยละ 20.00
ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ PTTICT ตามลำดับ

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
รายได้ค่าเช่า สายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) – รายได้สำหรับงวด – ลูกหนี้คงค้าง	0.35 0.10	0.35 0.10	0.17 0.67	0.17 0.67	บริษัทฯ ได้เข้าทำบันทึกข้อตกลงในการเช่าใช้งาน Fiber Optic ซึ่งเกิดจากการที่บริษัทฯ และ PTTICT ต่างได้ ลงทุนในระบบ Fiber Optic เพื่อใช้ในกิจการของตนเอง ซึ่ง Fiber Optic ดังกล่าวยังคงมีความจุ (Capacity) เหลืออยู่ จึงตกลงนำโครงข่าย Fiber Optic ดังกล่าว ของแต่ละบริษัทฯ มาพัฒนาให้เกิดประโยชน์แก่ทั้ง 2 ฝ่าย ซึ่งการแลกเปลี่ยนโครงข่ายนี้จะช่วยลดการ ลงทุนที่ซ้ำซ้อนของบริษัทฯ และเสริมสร้างความ ร่วมมือทางด้านเทคนิคกับบริษัทในกลุ่ม ปตท. ซึ่งเป็น ไปตามเงื่อนไขทางการค้า
ค่าใช้จ่ายด้านเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร – ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด – เจ้าหน้าที่คงค้าง	32.76 6.64	33.76 7.09	30.05 11.25	31.10 11.55	บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ว่าจ้าง PTTICT เพื่อให้บริการ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของบริษัทฯ อาทิ บริการเครือข่ายเซิร์ฟเวอร์ อินเทอร์เน็ต จดหมาย อิเล็กทรอนิกส์ อบรมและศูนย์ข้อมูล เป็นต้น รวมถึง การจ้างบริการเพื่อบำรุงรักษาระบบ SAP ซึ่งรายการ ว่าจ้างดังกล่าวถือเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า



ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
ค่าใช้จ่ายฝ่ายทุนสำหรับการพัฒนาโปรแกรมใหม่ – ต้นทุนสิทธิบัตร – เจ้านี้คงค้าง	10.67 3.45	16.59 3.45	1.49 0.01	1.49 0.01	บริษัทและกลุ่มบริษัท ได้ทำการจัดซื้อและปรับปรุงระบบงานเช่น SAP ECC 6.0, ปรับปรุงระบบผลการปฏิบัติงาน, ปรับปรุงระบบ Wireless, Intranet โดยบริษัท ได้ว่าจ้าง PTTICT ซึ่งมีความเชี่ยวชาญและความเข้าใจในระบบงานของบริษัท และกลุ่มบริษัท เป็นอย่างดี ซึ่งรายการว่าจ้างดังกล่าวเป็นไปตามลักษณะการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท โดยมีอัตราค่าจ้างและเงื่อนไขทางการค้าตามที่ตกลงร่วมกันระหว่างบริษัท และ PTTICT
ค่าใช้จ่ายสำหรับการติดตั้งระบบในงานประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2559 และ Analyst Meeting – ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	0.90	0.90	–	–	บริษัท ได้ว่าจ้าง PTTICT เพื่อให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของบริษัท ให้บริการติดตั้งระบบลงทะเบียนในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2559 และ Analyst Meeting โดยมีอัตราค่าจ้างและเงื่อนไขทางการค้าตามที่ตกลงร่วมกันระหว่างบริษัท และ PTTICT ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า

1.1.19 บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) (“TIP”)

TIP ประกอบธุรกิจประกันวินาศภัย โดยถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัท และ TIP มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ ปตท. ซึ่งถือหุ้น TIP ในสัดส่วนร้อยละ 13.33 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ TIP

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
ค่าใช้จ่ายการทำประกันภัยสำหรับโรงงานและประกันภัยกรณีธุรกิจหยุดชะงัก – ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด – ลูกหนี้คงค้าง – เจ้านี้คงค้าง	130.94 96.00 0.22	150.07 107.61 0.27	108.25 98.01 0.24	121.63 118.98 3.87	การทำประกันภัยของบริษัท และบริษัทย่อยเป็นไปในลักษณะการทำประกันภัยแบบกลุ่ม โดยปตท. ได้ว่าจ้าง TIP ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญในธุรกิจประกันภัยและมีความเชี่ยวชาญในการเป็นตัวแทนจัดหาประกันภัยขนาดใหญ่ที่มีความพร้อมทั้งด้านคุณสมบัติและเงินลงทุนสำหรับการทำประกันภัยของกลุ่ม ปตท. และกลุ่มบริษัท ทั้งนี้การที่บริษัท เข้าร่วมการทำประกันภัยแบบกลุ่มกับ ปตท. นั้น ช่วยให้บริษัท มีอำนาจในการต่อรองกับบริษัทประกันภัยมากขึ้นซึ่งเป็นประโยชน์ต่อบริษัท ทั้งในด้านค่าเบี้ยประกันภัยและเงื่อนไขอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า บริษัท ได้ชำระเงินค่าเบี้ยประกันภัยดังกล่าวล่วงหน้าเป็นรายปี จึงรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า โดยบันทึกบัญชีเป็นลูกหนี้คงค้าง

1.1.20 บริษัท ทีโอซี ไกลคอล จำกัด (“TOCGC”)

TOCGC ประกอบธุรกิจผลิตผลิตภัณฑ์ประเภทเอทีลินออกไซด์เป็นหลัก และเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัท และ TOCGC มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ PTTGC ซึ่งถือหุ้น TOCGC ในสัดส่วนร้อยละ 100.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ TOCGC และมีกรรมการร่วมกัน 1 ท่าน คือ นาย ปฏิภาณ สุคนธมาน

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม – รายได้สำหรับงวด – ลูกหนี้คงค้าง	996.93 84.72	996.93 84.72	1,014.80 116.39	1,014.80 116.39	รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการ อุตสาหกรรม ตามสัญญาซื้อขายแต่ละผลิตภัณฑ์ ระหว่างบริษัทฯ และ TOCGC เป็นรายการธุรกิจปกติ ของบริษัทฯ ซึ่งมีเงื่อนไขทางการค้าโดยทั่วไป โดย บริษัทฯ ได้กำหนดราคาและเงื่อนไขทางการค้าสำหรับ การจำหน่ายแต่ละผลิตภัณฑ์ให้แก่ TOCGC ในแนวทาง เดียวกันกับการกำหนดราคาและเงื่อนไขกับลูกค้า รายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ

1.1.21 บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (“GGC”)

GGC ประกอบธุรกิจผลิตภัณฑ์โออีเอเคมี และเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทฯ และ GGC มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ PTTGC ซึ่งถือหุ้น
GGC ในสัดส่วนร้อยละ 100.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ GGC นอกจากนี้ มีการรวมการของบริษัทฯ เป็นกรรมการของ GGC 2 ท่าน คือ
นายปฏิภาณ สุคนธมาน และ นายสุพัฒน์พงษ์ พันธมีไชยว

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม – รายได้สำหรับงวด – ลูกหนี้คงค้าง	373.20 32.87	373.20 32.87	417.08 38.15	417.08 38.15	รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการ อุตสาหกรรม ตามสัญญาซื้อขายแต่ละผลิตภัณฑ์ ระหว่างบริษัทฯ และ GGC เป็นรายการธุรกิจปกติของ บริษัทฯ ซึ่งมีเงื่อนไขทางการค้าโดยทั่วไป โดยบริษัทฯ ได้กำหนดราคาและเงื่อนไขทางการค้าสำหรับการ จำหน่ายแต่ละผลิตภัณฑ์ให้แก่ GGC ในแนวทางเดียวกัน กับการกำหนดราคาและเงื่อนไขกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่ เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ

1.1.22 บริษัท ไทยฟเลตตี้แอลกอฮอล์ จำกัด (“TFA”)

TFA ประกอบธุรกิจผลิตฟเลตตี้แอลกอฮอล์รายเดียวในประเทศไทย และถือเป็นคนที่มีอำนาจขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทฯ และ TFA มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน
คือ PTTGC ซึ่งถือหุ้น TFA ผ่าน GGC ในสัดส่วนร้อยละ 100.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ TFA

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม – รายได้สำหรับงวด – ลูกหนี้คงค้าง	110.18 8.77	110.18 8.77	136.74 8.46	136.74 8.46	รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการ อุตสาหกรรม ตามสัญญาซื้อขายแต่ละผลิตภัณฑ์ ระหว่างบริษัทฯ และ TFA เป็นรายการธุรกิจปกติของ บริษัทฯ ซึ่งมีเงื่อนไขทางการค้าโดยทั่วไป โดยบริษัทฯ ได้กำหนดราคาและเงื่อนไขทางการค้าสำหรับการ จำหน่ายแต่ละผลิตภัณฑ์ให้แก่ TFA ในแนวทางเดียวกัน กับการกำหนดราคาและเงื่อนไขกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่ เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ



1.1.23 บริษัท โซลูชั่น ครีเอชัน จำกัด (“Solution Creation”)

Solution Creation ประกอบธุรกิจการตลาดและซื้อขายผลิตภัณฑ์สุขภาพและโภชนาการ และเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทฯ และ Solution Creation มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ PTTGC ซึ่งถือหุ้น Solution Creation ในสัดส่วนร้อยละ 100.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ Solution Creation และมีกรรมการร่วมกัน 1 ท่านคือ นายปฏิภาณ สุคนธมาน

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
รายได้ค่าก่อสร้าง ระบบส่งสาราณูปการ – ลูกหนี้คังคัง	7.05	7.05	7.05	7.05	ลูกหนี้คังคังค่าก่อสร้างระบบส่งสาราณูปการเกิดจากการที่ Solution Creation ตกลงจะซื้อไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมจากบริษัทฯ บริษัทฯ จึงได้ทำการก่อสร้างระบบส่งสาราณูปการไปยังโรงงานของ Solution Creation อย่างไรก็ตาม ต่อมา Solution Creation ยกเลิกการรับซื้อผลิตภัณฑ์จากบริษัทฯ บริษัทฯ จึงเรียกเก็บค่าก่อสร้างและบันทึกค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นลูกหนี้คังคัง ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวอยู่ระหว่างการเจรจากภายในกลุ่ม PTTGC ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ Solution Creation เพื่อพิจารณาให้ผู้รับโอนสิทธิเป็นผู้ชำระรายการดังกล่าว

1.1.24 บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด (“TEX”)

TEX ประกอบธุรกิจผลิตผลิตภัณฑ์ประเภทเอทิลีนออกไซด์เป็นหลัก และเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทฯ และ TEX มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ PTTGC ซึ่งถือหุ้น TEX ผ่าน GGC ในสัดส่วนร้อยละ 50.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ TEX

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
รายได้การจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม – รายได้สำหรับงวด – ลูกหนี้คังคัง	27.40 2.63	27.40 2.63	26.37 2.16	26.37 2.16	รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม ตามสัญญาซื้อขายแต่ละผลิตภัณฑ์ระหว่างบริษัทฯ และ TEX เป็นรายการธุรกิจปกติของบริษัทฯ ซึ่งมีเงื่อนไขทางการค้าโดยทั่วไป โดยบริษัทฯ ได้กำหนดราคาและเงื่อนไขทางการค้าสำหรับการจำหน่ายแต่ละผลิตภัณฑ์ให้แก่ TEX ในแนวทางเดียวกันกับการกำหนดราคาและเงื่อนไขกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
เงินรับล่วงหน้าจาก การขายไฟฟ้าตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay - เจ้าหนี้คงค้าง - รายได้สำหรับงวด	3.84 -	3.84 -	1.99 3.68	1.99 3.68	เงินรับล่วงหน้าจากการขายไฟฟ้าตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay คือ ส่วนต่างระหว่างมูลค่าการรับซื้อไฟฟ้าขั้นต่ำ โดยตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างบริษัทฯ และ TEX กับมูลค่าที่ TEX รับซื้อไฟฟ้าตามจริงภายในระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า Minimum Take-or-Pay ของสัญญาดังกล่าว โดยบริษัทฯ จะมีการคำนวณมูลค่าส่วนต่างดังกล่าวเป็นรายปี และรับรู้ส่วนต่างดังกล่าวเป็นเงินรับล่วงหน้า โดยบันทึกบัญชีเป็นเจ้าหนี้คงค้าง เนื่องจาก ตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay หาก TEX รับซื้อไฟฟ้าในงวดถัดไป ตามเงื่อนไขที่กำหนดตามสัญญา บริษัทฯ จะคืนเงินรับล่วงหน้าดังกล่าวในงวดถัดไปตามปริมาณที่ใช้เกิน ซึ่งเป็นเงื่อนไขทางการค้าปกติกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกัน อย่างไรก็ตาม ในปี 2558 เนื่องจาก TEX ไม่สามารถใช้ไฟฟ้าเกินจากปริมาณตามสัญญาภายในปีที่กำหนด บริษัทจึงรับรู้เงินรับล่วงหน้าดังกล่าว เป็นรายได้ในปี
รายได้ค่าปรับชำระเงินล่าช้า - รายได้สำหรับงวด	0.002	0.002	-	-	เป็นรายได้ที่เกิดจากบริษัทฯ และ TEX ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม โดยระบุไว้ว่าหากเกินกำหนดเงื่อนไขระยะเวลาในการชำระ จะมีค่าปรับในการชำระเงินล่าช้า ซึ่งบริษัทฯ ได้กำหนดราคาและเงื่อนไขทางการค้าสำหรับค่าปรับในแต่ละผลิตภัณฑ์ให้แก่ TEX ในแนวทางเดียวกันกับการกำหนดราคาและเงื่อนไขกับลูกค้ารายอื่น ทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ

1.1.25 บริษัท แอตวันซ์ ไบโอเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด (“ABT”)

ABT ประกอบธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายสารเคมีชื่อ อีพิคลอโรไฮดริน และเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจาก ABT เป็นบริษัทย่อยของ VNT ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 100.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ ABT ทั้งนี้ VNT มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ PTTGC ซึ่งถือหุ้น VNT ในสัดส่วนร้อยละ 24.98 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ VNT

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
รายได้จากการให้เช่า โครงสร้างหลักสำหรับรองรับ ท่อส่งผลิตภัณฑ์ (pipe-rack) - รายได้สำหรับงวด	0.17	0.17	0.16	0.16	บริษัทฯ ได้ทำสัญญากับ ABT เพื่อให้เช่าโครงสร้างหลักสำหรับรองรับท่อส่งผลิตภัณฑ์ (pipe-rack) ภายในพื้นที่มาบตาพุด โดยบริษัทฯ ได้กำหนดอัตราค่าเช่าและเงื่อนไขทางการค้า ในแนวทางเดียวกันกับการกำหนดอัตราค่าเช่าและเงื่อนไขกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ



1.1.26 บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด (“EFT”)

EFT ประกอบธุรกิจให้บริการดูแลระบบท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี และเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัท และ EFT มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ PTTGC ซึ่งถือหุ้น EFT ทั้งทางตรงและทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 15.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ EFT

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
รายจ่ายค่าบำรุงรักษา โครงสร้างสำหรับวางท่อ – ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	4.22	4.22	3.71	3.71	บริษัทฯ ว่าจ้าง EFT ในการบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อของบริษัทฯ ตามสัญญาให้บริการบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อและบริหารจัดการระบบเพื่อการวางท่อ ซึ่ง EFT เป็นผู้บริการบำรุงรักษาโครงสร้างการวางท่อเพียงรายเดียวในบริเวณนิคมอุตสาหกรรมที่โครงสร้างสำหรับวางท่อของบริษัทฯ ตั้งอยู่ โดยมีราคาและเงื่อนไขทางการค้าให้บริการบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อตามสัญญาให้บริการระหว่างบริษัทฯ และ EFT

1.1.27 บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี โซลูชันส์ จำกัด (“PTTES”)

PTTES เป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจในรูปแบบให้บริการเกี่ยวกับการจัดการ การให้คำปรึกษา การจัดการความเสี่ยง ในด้านวิศวกรรม และเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัท และ PTTES มีกรรมการร่วมกัน 1 ท่าน คือ นายสมชัย วงศ์วัฒนศานต์ ผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน ได้แก่ ปตท. PTTGC และ TOP ซึ่งถือหุ้น PTTES ในสัดส่วนร้อยละ 40.00 ร้อยละ 20.00 และร้อยละ 20.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ PTTES ตามลำดับ

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
ค่าจ้างที่ปรึกษา – ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด – เจ้านัดคงค้าง	– –	– –	11.35 3.52	11.35 3.52	ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นค่าที่ปรึกษาในการทำ Benchmarking (การวัดเปรียบเทียบกับสมรรถนะ) ตามนโยบายของกลุ่ม ปตท. ที่ต้องการผลักดันให้ธุรกิจมีผลประกอบการดำเนินงานอยู่ใน Top Quartile และ PTTES เป็นผู้ร่วมโครงการตั้งแต่เริ่มจัดตั้ง ทำให้มีความเข้าใจในเนื้อหาของงาน ประกอบกับการดำเนินการนี้ต้องใช้ข้อมูลภายในของบริษัทฯ ซึ่งอาจเป็นความลับ จึงจำเป็นต้องใช้บริษัทที่เชื่อถือได้ เนื่องจากโครงการต้องมีการเปรียบเทียบข้อมูลกับบริษัทต่างๆ ในกลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าในระดับสากล และ PTTES สามารถติดต่อกับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ เพื่อจัดทำ Benchmarking ได้ นอกจากนี้ในการทำ Benchmarking ครั้งนี้ ทาง PTTES ได้ดำเนินการพร้อมกันหลายบริษัท ทำให้บริษัทฯ มีอำนาจต่อรองราคาให้ลดลงจากที่เคยเสนอราคาครั้งก่อนได้ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า

1.1.28 บริษัท เวนคอเรจ (ไทยแลนด์) จำกัด (“VCX”)

VCX ประกอบธุรกิจผลิตผลิตภัณฑ์เฮกซาเมทิลีนไดไอโซไซยาเนต และเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกันเนื่องจาก มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ PTTGC ซึ่งถือหุ้น VCX ทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 85 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ VCX

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม – รายได้สำหรับงวด – ลูกหนี้คงค้าง	24.10 3.13	24.10 3.13	2.84 0.11	0.84 0.11	รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการ อุตสาหกรรม ตามสัญญาซื้อขายแต่ละผลิตภัณฑ์ ระหว่างบริษัทฯ และ VCX เป็นรายการธุรกิจปกติ ของบริษัทฯ ซึ่งมีเงื่อนไขทางการค้าโดยทั่วไป โดยบริษัทฯ ได้กำหนดราคาและเงื่อนไขทางการค้า สำหรับการจำหน่ายแต่ละผลิตภัณฑ์ให้แก่ VCX ในแนวทางเดียวกันกับการกำหนดราคาและเงื่อนไข กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกัน กับบริษัทฯ
เงินรับล่วงหน้าจาก การขายไฟฟ้าและไอน้ำ ตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay – เจ้าหนี้คงค้าง – ลูกหนี้คงค้าง	14.83 15.86	14.83 15.86	– –	– –	เงินรับล่วงหน้าจากการขายไฟฟ้าและไอน้ำ ตาม เงื่อนไข Minimum Take-or-Pay คือ ส่วนต่างระหว่าง มูลค่าการรับซื้อไฟฟ้าและไอน้ำขั้นต่ำที่ VCX ตกลง จะซื้อตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและไอน้ำ ระหว่าง บริษัทฯ และ VCX กับมูลค่าที่ VCX ได้รับซื้อไฟฟ้าและ ไอน้ำตามจริงภายในระยะเวลาที่กำหนดตามสัญญา ดังกล่าว โดยบริษัทฯ จะมีการคำนวณมูลค่าส่วนต่าง ดังกล่าวเป็นรายปี และรับรู้ส่วนต่างดังกล่าวเป็น เงินรับล่วงหน้า โดยบันทึกบัญชีเป็นเจ้าหนี้คงค้าง เนื่องจาก ตามเงื่อนไข Minimum Take-or-Pay หาก VCX รับซื้อไฟฟ้าในงวดถัดไปตามเงื่อนไขที่กำหนด ตามสัญญา บริษัทฯ จะคืนเงินรับล่วงหน้าดังกล่าว ในงวดถัดไปตามปริมาณที่ใช้เกิน ซึ่งบริษัทฯ มีการ ตกลงเงื่อนไขทางการค้าดังกล่าวในสัญญาซื้อขาย ผลิตภัณฑ์กับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่ เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ



1.1.29 PTT International Holdings Limited (“PTTIH”)

PTTIH ประกอบธุรกิจ พลังงานในต่างประเทศในรูปแบบการลงทุนในบริษัทอื่น โดยถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทฯ และ PTTIH มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ PTT ซึ่งถือหุ้น PTTIH ผ่าน PTER ในสัดส่วนร้อยละ 100.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ PTTIH

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกับ สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกับ สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
ค่าใช้จ่ายส่วนเพิ่ม ในการซื้อหุ้น NL1PC – ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	–	–	2.74	2.74	ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการซื้อหุ้น NL1PC ทางตรงส่วนเพิ่ม อันเนื่องมาจากการโอนหุ้น NL1PC ล่าช้ากว่าแผนตามข้อตกลงใน MOU ให้กับ PTTIH สาเหตุมาจากใบอนุญาตโอนหุ้นฯ จากกระทรวงแผนงานและการลงทุนของ สปป.ลาว เมื่อวันที่ 5 ธันวาคม 2557 นั้นเป็นชื่อบริษัทจำกัด ซึ่งทางบริษัทฯ ได้แปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน ในวันที่ 27 พ.ย. 2557 จึงทำให้ใบอนุญาตโอนหุ้นไม่ได้รับความเห็นชอบจากธนาคารผู้ให้กู้ของ NL1PC ส่งผลให้ไม่สามารถโอนหุ้นได้ในช่วงเวลาดังกล่าว ค่าใช้จ่ายดังกล่าวประกอบด้วยดอกเบี้ยพร้อมต้นทุนเงินของค่าหุ้นค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร และค่าที่ปรึกษากฎหมายโดยให้ชำระค่าใช้จ่ายส่วนนี้หลังจากการจ่ายค่าหุ้น NL1PC โดยมีอัตราค่าจ้างบริการและเงื่อนไขทางการค้าตามที่ตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทฯ และ PTTIH

1.1.30 บริษัท ปตท.จำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด (“PTTNGD”)

PTTNGD ประกอบธุรกิจการก่อสร้าง พัฒนา ขยายเครือข่ายระบบการขนส่งและจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติทางท่อเข้าสู่โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมรอบกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล รวมทั้งพื้นที่ศักยภาพอื่นๆ โดยถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทฯ และ PTTNGD มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ PTT ซึ่งถือหุ้น PTTNGD ในสัดส่วนร้อยละ 58.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ PTTNGD

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกับ สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกับ สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
ค่าใช้จ่ายสำหรับพนักงาน ที่ PTTNGD ส่งมาปฏิบัติงาน สมทบที่บริษัทฯ – ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด – เจ้านี้คงค้าง	0.003 –	0.003 –	0.14 0.09	0.14 0.09	PTTNGD ได้ส่งพนักงานมาปฏิบัติงานสมทบที่บริษัทฯ เพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดย PTTNGD เป็นผู้สำรองจ่ายในส่วนหนึ่งของเงินเดือน โบนัส และสวัสดิการต่างๆ ให้แก่พนักงานที่ PTTNGD ส่งมาปฏิบัติงานที่บริษัทฯ ซึ่ง PTTNGD จะมีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายดังกล่าวจากบริษัทฯ อีกทอดหนึ่ง ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า ปัจจุบันพนักงานดังกล่าวได้รับการบรรจุเป็นพนักงานของบริษัทฯ แล้ว

1.1.31 บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด (“SAKC”)

SAKC ประกอบธุรกิจผลิตสารทำลายไฮโดรคาร์บอนคุณภาพสูง สำหรับอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ โดยถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ TOP ซึ่งถือหุ้น SAKC ผ่าน TOP SOLVENT ในสัดส่วนร้อยละ 80.52 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ SAKC นอกจากนี้ บริษัทฯ และ SAKC ยังมีกรรมกรร่วมกัน 1 ท่าน คือ นายสมชัย วงศ์วัฒนศานต์

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
รายได้จากการให้เช่า โครงสร้างหลักสำหรับ รองรับท่อส่งผลิตภัณฑ์ (pipe- rack)					บริษัทฯ ได้ทำสัญญากับ SAKC เพื่อให้เช่าโครงสร้าง หลักสำหรับรองรับท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ (pipe-rack) ภายในพื้นที่มาบตาพุด โดยบริษัทฯ ได้กำหนดอัตรา ค่าเช่าและเงื่อนไขทางการค้า ในแนวทางเดียวกันกับ การกำหนดอัตราค่าเช่าและเงื่อนไขกับลูกค้ารายอื่น ทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ
- รายได้สำหรับงวด	0.23	0.23	0.18	0.18	
- ลูกหนี้ค้างค่า	-	-	0.18	0.18	

1.1.32 บริษัท ปตท กรีน เอ็นเนอร์ยี่ (ประเทศไทย) จำกัด (“PTTGE”)

PTTGE ประกอบธุรกิจ ให้บริการด้านการบริหารงานทั่วไปแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยถือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจากบริษัทฯ และ PTTGE มีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ PTT ซึ่งถือหุ้น PTTGE ในสัดส่วนร้อยละ 100.00 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ PTTGE

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 59 (ล้านบาท)		มูลค่ารายการระหว่างกัน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 58 (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการ
	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ	งบการเงินรวม	
รายได้จากการบริการ พื้นที่สำนักงาน					บริษัทฯ ได้ทำสัญญากับ PTTGE เพื่อให้ใช้บริการ พื้นที่สำนักงาน ภายในศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ B โดยบริษัทฯ ได้กำหนดอัตราค่าบริการพื้นที่เป็นไปตาม อัตราที่กำหนดภายใต้สัญญาให้บริการพื้นที่ระหว่าง บริษัทฯ และ PTTGE ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า
- รายได้สำหรับงวด	0.06	0.06	-	-	



มาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

กรณีที่มีรายการระหว่างกันของบริษัทฯ และ/หรือบริษัทย่อย กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือมีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต คณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นในการเข้าทำรายการและความเหมาะสมทางด้านราคาของรายการนั้นๆ โดยพิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินธุรกิจปกติในอุตสาหกรรม และ/หรือ มีการเปรียบเทียบกับราคาของบุคคลภายนอก และ/หรือ ราคาตลาด และ/หรือ มีราคาหรือเงื่อนไขของการทำรายการดังกล่าวในระดับเดียวกันกับบุคคลภายนอก และ/หรือ สามารถแสดงให้เห็นได้ว่าการทำรายการดังกล่าวนั้น มีการกำหนดราคาหรือเงื่อนไขที่สมเหตุสมผลหรือเป็นธรรม หากคณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทฯ จะจัดให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการตรวจสอบ และ/หรือ ผู้ถือหุ้นแล้วแต่กรณี โดยมีแนวทางในการพิจารณาถึงความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของการเข้าทำรายการระหว่างกันที่สำคัญ ดังนี้

1. **รายการขายผลิตภัณฑ์หรือให้บริการ:** เป็นรายการธุรกิจปกติ หรือรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ โดยการกำหนดราคาและเงื่อนไขทางการค้าต่างๆ จะต้องเป็นหลักเกณฑ์ในการกำหนดราคาและเงื่อนไข ให้เป็นไปในแนวทางเดียวกันกับลูกค้าทุกรายทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ (Arm's length basis)
2. **รายการซื้อผลิตภัณฑ์หรือรับบริการ:** เป็นรายการธุรกิจปกติ หรือรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ ซึ่งการตกลงราคาและเงื่อนไขทางการค้าต่างๆ ระหว่างบริษัทฯ กับคู่ค้านั้น จะต้องเป็นไปในแนวทางเดียวกันกับที่คู่ค้านั้นได้มีการกำหนดให้กับบุคคลอื่นๆ ที่ไม่ใช่บริษัทฯ รวมทั้งการเข้าทำรายการดังกล่าว จะต้องไม่ทำให้บริษัทฯ เสียประโยชน์
3. **รายการเกี่ยวกับการซื้อขายสินทรัพย์:** เป็นรายการที่อาจเกิดขึ้นเป็นครั้งคราวตามความจำเป็นและเหมาะสม เช่น การเข้าซื้อธุรกิจต่างๆ เพื่อขยายกิจการตามแผนการลงทุนและแผนการขยายธุรกิจของบริษัทฯ โดยการเข้าทำรายการดังกล่าวให้ฝ่ายจัดการ และ/หรือ ผู้เชี่ยวชาญอิสระ (ตามแต่ความจำเป็นและเหมาะสม) เป็นผู้ประเมินและให้ความเห็น

ถึงความสมเหตุสมผลของราคาและเงื่อนไขสำหรับการเข้าทำรายการดังกล่าว

สำหรับการอนุมัติการทำรายการระหว่างกันนั้น ผู้ที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือมีส่วนได้เสียในการทำรายการจะไม่มีสิทธิออกเสียงในการอนุมัติการทำรายการระหว่างกันดังกล่าว ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่าการเข้าทำรายการดังกล่าวจะไม่เป็นการโยกย้าย หรือถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ หรือผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ แต่เป็นการทำรายการที่บริษัทฯ ได้คำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นทุกราย ทั้งนี้ บริษัทฯ จะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับ การตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ในรายงานประจำปี และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปีของบริษัทฯ (แบบ 56-1)

บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ขั้นตอนของสำนักงาน ก.ล.ต. คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และตลาดหลักทรัพย์ฯ ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการระหว่างกัน รายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินภายใต้กฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องของบริษัทจดทะเบียน

ความเห็นของคณะกรรมการอิสระ

ไม่มีความเห็นที่แตกต่างจากคณะกรรมการบริษัทฯ

นโยบายในการทำรายการระหว่างกัน

1. กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ จัดทำรายงานการมีส่วนได้เสียของตนหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องและแจ้งให้บริษัทฯ ทราบเพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการดำเนินการตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการระหว่างกัน
2. หลีกเลี่ยงการทำรายการระหว่างกันที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
3. ในกรณีที่จำเป็นต้องทำรายการระหว่างกัน บริษัทฯ จะปฏิบัติตามขั้นตอนและการดำเนินการให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงหลักเกณฑ์ที่สำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ฯ กำหนด
4. กำหนดราคาและเงื่อนไขของรายการระหว่างกันเสมือนทำรายการกับบุคคลภายนอก (Arm's length basis) ซึ่งต้องเป็นธรรม สมเหตุสมผล และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่

บริษัท และผู้ถือหุ้นทุกราย กรณีที่ไม่มีราคาดังกล่าว บริษัท จะเปรียบเทียบราคาสินค้าหรือบริการกับราคาภายนอก ภายใต้เงื่อนไขที่เหมือนหรือคล้ายคลึงกัน

5. ผู้มีส่วนได้เสียกับการทำรายการระหว่างกันจะไม่สามารถ อนุมัติหรือออกเสียงเพื่อลงมติในเรื่องที่เกี่ยวข้องได้
6. ในการพิจารณาการทำรายการระหว่างกัน บริษัท อาจ แต่งตั้งผู้ประเมินอิสระเพื่อทำการประเมินและเปรียบเทียบ ราคาสินค้าหรือบริการระหว่างกันที่สำคัญ ทั้งนี้ เพื่อให้เกิด ความมั่นใจว่ารายการระหว่างกันดังกล่าว สมเหตุสมผลและ เป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท และผู้ถือหุ้นทุกราย

แนวโน้มนำการทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมี ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต

ในอนาคต หากมีการเข้าทำรายการระหว่างกัน บริษัท จะปฏิบัติ ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของคณะกรรมการ กำกับตลาดทุน สำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ฯ ทั้งนี้ การเข้าทำรายการดังกล่าวจะต้องไม่เป็นการโยกย้าย หรือถ่ายเท ผลประโยชน์ระหว่างบริษัท หรือ ผู้ถือหุ้นของบริษัท แต่ต้อง เป็นการทำการรายการที่บริษัท ได้คำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของ บริษัท และผู้ถือหุ้นทุกราย

ในกรณีที่เป็นการรายการที่เกิดขึ้นเป็นปกติ และคาดว่าจะเกิดขึ้น อย่างต่อเนื่องในอนาคต บริษัท จะดำเนินการตามหลักเกณฑ์ และแนวทางในการปฏิบัติให้เป็นไปตามลักษณะการค้าโดยทั่วไป โดยอ้างอิงกับราคาและเงื่อนไขที่เหมาะสมและยุติธรรม สมเหตุ สมผล สามารถตรวจสอบได้ และการเข้าทำรายการดังกล่าว จะเป็นไปตามหลักการเกี่ยวกับข้อตกลงที่มีเงื่อนไขทางการค้า ทั่วไปตามที่มีการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ในการนี้ฝ่ายจัดการจะมีการจัดทำรายการสรุปการเข้าทำธุรกรรม ดังกล่าวเพื่อรายงานในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบทุกปี

ในส่วนของการเปิดเผยรายการระหว่างกันของบริษัท จะเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่สำนักงาน ก.ล.ต. รวมทั้ง ตลาดหลักทรัพย์ฯ กำหนด อีกทั้งเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชี เกี่ยวกับบริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของสภาวิชาชีพบัญชี





การวิเคราะห์และ คำอธิบายของฝ่ายจัดการ

ผลการดำเนินงาน – งบการเงินรวม

หน่วย : ล้านบาท

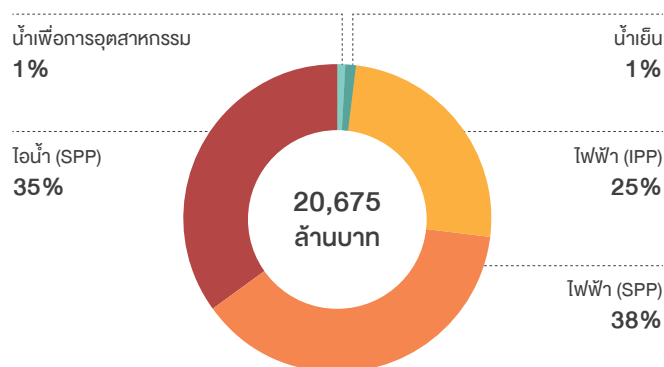
	2558	2559	เปลี่ยนแปลง +/- (%)
รายได้จากการขายและสัญญาเช่าทางการเงิน	22,444	20,675	(8%)
กำไรขั้นต้น	3,361	4,550	35%
EBITDA	2,772	3,809	37%
EBIT	1,689	2,543	51%
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	339	346	2%
กำไรสุทธิส่วนของบริษัทใหญ่	1,906	2,700	42%
อัตรากำไรขั้นต้น* (%)	15%	22%	7%
อัตรากำไรสุทธิ (%)	8%	14%	6%

* ไม่รวมต้นทุนค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

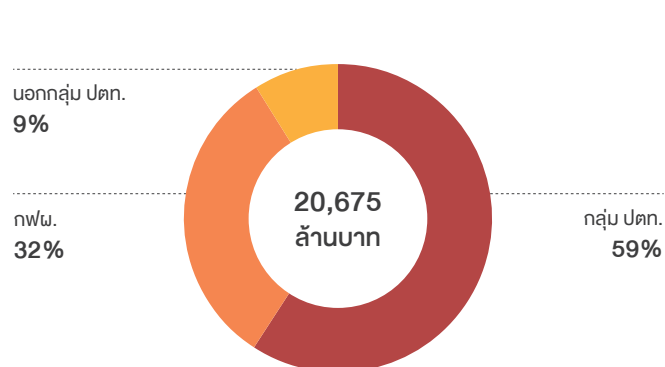
ในปี 2559 กำไรสุทธิส่วนของบริษัทใหญ่มีจำนวน 2,700 ล้านบาท ปรับตัวเพิ่มขึ้นจำนวน 794 ล้านบาท หรือร้อยละ 42 จากปี 2558 เนื่องจากปริมาณความต้องการไฟฟ้าและไอน้ำของลูกค้าโรงผลิต สาธารณูปการระยองที่เพิ่มขึ้นทั้งจากลูกค้ารายใหม่และลูกค้า รายเดิม ประกอบกับการบริหารจัดการรายได้และต้นทุนที่มี ประสิทธิภาพ รวมทั้งโรงไฟฟ้า ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ ระยะที่ 1 ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 51 ได้เปิด ดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD) เต็มทั้งปีเป็นปีแรก และการรับรู้ ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจาก บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ที่เริ่ม COD ในเดือนมิถุนายน 2559 อย่างไรก็ตาม ในปี 2559 บริษัทฯ มีรายได้จากการดำเนินงาน จำนวน 20,675 ล้านบาท ปรับตัวลดลง 1,769 ล้านบาท หรือร้อยละ 8 เมื่อเทียบ

กับปี 2558 สาเหตุหลักมาจากการปริมาณการขายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า ศรีราชา ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าประเภทผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ (IPP) ที่ลดลง ตามการเรียกเก็บไฟฟ้าเข้าระบบของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ซึ่งรายได้ที่ลดลงจะเป็นรายได้ในส่วนของการรับรู้รายได้ จากการชดเชยค่าพลังงาน (Energy Payment) ที่จะไม่ได้รับเมื่อไม่มี การเรียกเก็บไฟฟ้า แต่บริษัทฯ ยังคงได้รับค่าความพร้อมจ่าย (Availability Payment) เนื่องจากมีความสามารถพร้อมจ่ายไฟให้กับ กฟผ. ตามสัญญาที่สะท้อนอัตราผลตอบแทนการลงทุน ดังนั้น เมื่อรายได้ลดลง ต้นทุนการผลิตมีการปรับตัวลดลงตามในสัดส่วน ที่มากกว่า ส่งผลให้กำไรขั้นต้นในภาพรวมของบริษัทฯ ปรับตัว เพิ่มขึ้นจากปี 2558 ร้อยละ 35 สะท้อนให้เห็นถึงความสามารถ ในการดำเนินการผลิตของบริษัทฯ เป็นอย่างดี

สัดส่วนรายได้ตามประเภทผลิตภัณฑ์



สัดส่วนรายได้ตามกลุ่มลูกค้า



สรุปผลการดำเนินงานแยกธุรกิจปี 2559

โรงไฟฟ้าศรีราชา : IPP

ในปี 2559 รายได้จากการขายไฟฟ้าและรายได้จากสัญญาเช่า ทางการเงิน จำนวน 5,161 ล้านบาท ปรับตัวลดลงจากปี 2558 จำนวน 3,871 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 43 จากปริมาณ การขายไฟฟ้าเข้าระบบตามความต้องการของ กฟผ. ที่ลดลง ร้อยละ 45 และราคาขายไฟฟ้าเฉลี่ยที่ปรับตัวลดลงร้อยละ 1 ตามการลดลงของราคาต้นทุนก๊าซธรรมชาติ

ในส่วนของต้นทุนขายสินค้าและการให้บริการ สำหรับปี 2559 มีจำนวน 4,596 ล้านบาท ปรับตัวลดลงจากปี 2558 จำนวน 3,756 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 45 จากต้นทุนวัตถุดิบที่ลดลง 3,657 ล้านบาท ซึ่งสอดคล้องกับปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติ

ในการผลิตไฟฟ้าที่ลดลงร้อยละ 42 และราคาก๊าซธรรมชาติ ที่ปรับตัวลดลงร้อยละ 10 ประกอบกับค่าบำรุงรักษาลดลง 117 ล้านบาทหรือร้อยละ 25 ตามชั่วโมงการเดินเครื่องที่ลดลง

โรงผลิตสาธารณูปการระยอง 1-3 (CUP 1-3) : SPP

ในปี 2559 มีรายได้จากการขายไฟฟ้าและไอน้ำ จำนวน 13,263 ล้านบาท ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2558 จำนวน 307 ล้านบาทหรือ คิดเป็นร้อยละ 2 ถึงแม้ว่าราคาขายไฟฟ้าและไอน้ำเฉลี่ยจะปรับตัว ลดลงตามราคาก๊าซธรรมชาติ แต่รายได้ในปี 2559 ยังคงเพิ่มขึ้น โดยสาเหตุหลักมาจากการปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าและไอน้ำของ ลูกค้ากลุ่มอุตสาหกรรมที่มีมากขึ้น โดยปริมาณการขายไฟฟ้าและ ไอน้ำที่เพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 13 และร้อยละ 20 ตามลำดับ



ในส่วนของต้นทุนขายสินค้าและการให้บริการ สำหรับปี 2559 ของโรงผลิตสาธารณูปการระยอง มีจำนวน 9,987 ล้านบาท ปรับตัวลดลง 442 ล้านบาทหรือร้อยละ 4 โดยมีสาเหตุหลักมาจากราคาเฉลี่ยของต้นทุนก๊าซธรรมชาติต่อหน่วยที่ปรับตัวลดลงร้อยละ 20 ส่งผลให้ต้นทุนค่าก๊าซธรรมชาติลดลง 536 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6

บริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด (IRPC-CP ระยะที่ 1) : SPP

รายได้สำหรับปี 2559 มีจำนวน 2,055 ล้านบาท ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2558 จำนวน 1,791 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 678 จากการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD) เต็มทั้งปีเป็นปีแรก จึงทำให้ปริมาณการขายไฟฟ้าและไอน้ำเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2558

ในส่วนของต้นทุนขายสินค้าและการให้บริการประกอบด้วย ต้นทุนวัตถุดิบซึ่งโดยส่วนใหญ่เป็นต้นทุนค่าก๊าซธรรมชาติ ค่าบำรุงรักษา และค่าใช้จ่ายอื่นๆ โดยในปี 2559 ต้นทุนขายสินค้าและการให้บริการ มีจำนวน 1,434 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 1,237 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 628 โดยสัดส่วนของการเพิ่มขึ้นของต้นทุนขายมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นน้อยกว่าการเพิ่มขึ้นของรายได้ สาเหตุหลักมาจากการบริหารจัดการต้นทุนการผลิตที่มาจากก๊าซธรรมชาติ

บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด (CHPP) : VSPP
รายได้สำหรับปี 2559 มีจำนวน 195 ล้านบาท ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2558 จำนวน 3 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 2 จากปริมาณการขายนํ้าเย็นที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นสูงถึง 2,812 พันตัน ความเย็นหรือร้อยละ 11 ทั้งนี้ปริมาณการขายที่เพิ่มขึ้นเป็นผลจากจำนวนการจัดนิทรรศการที่เพิ่มขึ้นและสภาพอากาศที่ร้อนมากขึ้นในปี 2559 ในขณะที่ต้นทุนขายสินค้าและการให้บริการรวมปรับตัวเพิ่มขึ้นจำนวน 2 ล้านบาท หรือร้อยละ 2 สอดคล้องกับปริมาณการขายที่เพิ่มขึ้น

เหตุการณ์ที่สำคัญ และบางส่วนมีผลต่อการเงินอย่างมีสาระสำคัญในปี 2559

- ความร่วมมือในการดำเนินธุรกิจกับบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC) ตามกลยุทธ์ในการเติบโตทางธุรกิจไปพร้อมกับการขยายธุรกิจของบริษัทในกลุ่ม ปตท. โดยในปี 2559 บริษัทฯ มีลูกค้าเพิ่มและได้มีการลงนามในสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์จากโครงการที่ทาง PTTGC ได้ดำเนินการเพิ่มขึ้น ได้แก่ โครงการ Phenol 2 โครงการ LLDPE2 และ โครงการ Vencorex ซึ่งทำให้ปริมาณการขายไฟฟ้าต่อเดือนเพิ่มขึ้น
- วันที่ 21 เมษายน 2559 บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด (CHPP) ซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้นเป็นสัดส่วนร้อยละ 100 ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) จากการเข้าร่วมเป็นผู้สนับสนุนโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์การเกษตร (โซลาร์ฟาร์ม) จำนวน 1 โครงการ คือ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนพื้นดินสำหรับสหกรณ์ผู้เลี้ยงกุ้งจันทบุรี จำกัด ขนาดกำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์ ที่จังหวัดจันทบุรี และเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2559
- วันที่ 3 มิถุนายน 2559 โรงไฟฟ้า NNEG ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าประเภทผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก โดยบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 30 มีกำลังการผลิตไฟฟ้าจำนวน 125 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำ 30 ตันต่อชั่วโมง ได้เดินเครื่องจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กกพ.
- วันที่ 25 สิงหาคม 2559 บริษัท อีซีโนเทค โซลาร์ พาวเวอร์ 1 จีเค (ISP1) ได้เบิกเงินกู้ยืมแรกจากธนาคารในประเทศ ญี่ปุ่น จำนวน 1,835 ล้านบาท เพื่อใช้ในการก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ โดย ISP1 มีวงเงินกู้ระยะยาว จำนวนไม่เกิน 7,900 ล้านบาท และวงเงินกู้สำหรับภาษีมูลค่าเพิ่ม (Consumption Tax Facility) จำนวนไม่เกิน 602 ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน

หน่วย : ล้านบาท

	2558	2559	เปลี่ยนแปลง +/-(-)
รายได้จากการขายและสัญญาเช่าทางการเงิน	22,444	20,675	(8%)
ต้นทุนขาย (ไม่รวมค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย)	(19,083)	(16,125)	(16%)
กำไรขั้นต้น	3,361	4,550	35%
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	(604)	(753)	25%
รายได้จากการดำเนินงานอื่น	15	12	(20%)
EBITDA	2,772	3,809	37%
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(1,083)	(1,266)	17%
EBIT	1,689	2,543	51%
ต้นทุนทางการเงิน	(394)	(418)	6%
รายได้และค่าใช้จ่ายอื่น	469	537	14%
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	339	346	2%
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(90)	(140)	56%
กำไรก่อนผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนและรายการพิเศษ	2,013	2,868	42%
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	(46)	4	n/a
ค่าใช้จ่ายในการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุน ให้แก่ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน (ESOP)	(78)	—	n/a
กำไรสุทธิ	1,889	2,872	52%
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	17	(172)	n/a
กำไรสุทธิส่วนของบริษัทใหญ่	1,906	2,700	42%
กำไรต่อหุ้น (บาท/หุ้น)	1.40	1.80	29%
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ล้านหุ้น)	1,362	1,498	

ผลการดำเนินงานเปรียบเทียบ

1. ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

ในปี 2559 ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารมีจำนวน 753 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 149 ล้านบาทหรือร้อยละ 25 เมื่อเทียบกับปี 2558 โดยมีสาเหตุหลักมาจากค่าใช้จ่ายเพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจที่เพิ่มขึ้น

2. ค่าเสื่อมราคา

ในปี 2559 ค่าเสื่อมราคาเพิ่มขึ้นจำนวน 183 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 17 เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2558 โดยมีสาเหตุหลักมาจากโรงไฟฟ้า IRPC-CP ระยะที่ 1 ที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนพฤศจิกายน ปี 2558

3. ต้นทุนทางการเงิน

ในปี 2559 ต้นทุนทางการเงินเท่ากับ 418 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 24 ล้านบาท หรือร้อยละ 6 เมื่อเทียบกับปี 2558 โดยมีสาเหตุหลักจากการรับรู้ดอกเบี้ยจ่ายของโรงไฟฟ้า IRPC-CP ระยะที่ 1 ที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD) ในเดือนพฤศจิกายนปี 2558



4. รายได้และค่าใช้จ่ายอื่น

ในปี 2559 รายได้และค่าใช้จ่ายอื่นมีจำนวน 537 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 68 ล้านบาทหรือร้อยละ 14 จากปี 2558 สาเหตุหลักมาจากเงินปันผลรับจาก RPCL โดยในปี 2558 ได้รับเงินปันผล 288 ล้านบาท แต่ในปี 2559 ได้รับเงินปันผลรวมเป็นจำนวน 420 ล้านบาท

5. ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

หน่วย : ล้านบาท

บริษัท	สัดส่วนการถือหุ้น	2558	2559	เปลี่ยนแปลง +/-
ส่วนงานผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ (IPP)				
• บริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด (XPCL)	25%	(35)	(43)	23%
ส่วนงานผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP)				
• บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธชั่น จำกัด (BIC)	25%	55	49	(11%)
• บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (NNEG)	30%	(6)	44	n/a
• บริษัท ไฟฟ้า น้ำลึก 1 จำกัด (NL1PC)	40%	24	13	(46%)
รวมส่วนงานผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก		73	106	45%
ส่วนงานผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมาก (VSPP)				
• บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด (TSR)	40%	301	283	(6%)
รวมส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า		339	346	2%

ในปี 2559 บริษัทฯ รับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า จำนวน 346 ล้านบาท เพิ่มขึ้น จำนวน 7 ล้านบาทหรือร้อยละ 2 จากปี 2558 โดยมีสาเหตุมาจาก

- ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด (XPCL) สาเหตุหลักมาจากค่าใช้จ่ายในการบริหารที่เปลี่ยนแปลงในระหว่างงวด
- ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธชั่น จำกัด (BIC) สาเหตุหลักมาจากการปรับตัวลดลงของราคาก๊าซธรรมชาติ ประกอบกับปริมาณขายไฟฟ้าที่ลดลงเนื่องจากการซ่อมบำรุง Steam Turbine ส่งผลให้รายได้มีการปรับตัวลดลง
- ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (NNEG) มีการรับรู้ส่วนแบ่งกำไรเพิ่มขึ้นจากการเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2559
- ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัท ไฟฟ้า น้ำลึก 1 จำกัด (NL1PC) โดยเป็นผลจากการปรับประมาณการการรับรู้รายได้ดอกเบี้ยรับจากสัญญาเช่าทางการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12
- ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด (TSR) มีการปรับตัวลดลงเล็กน้อยจากความเข้มของแสงตามช่วงเวลา

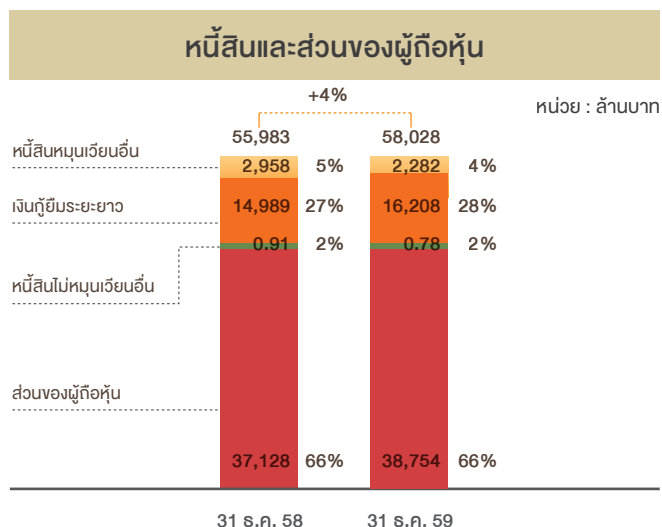
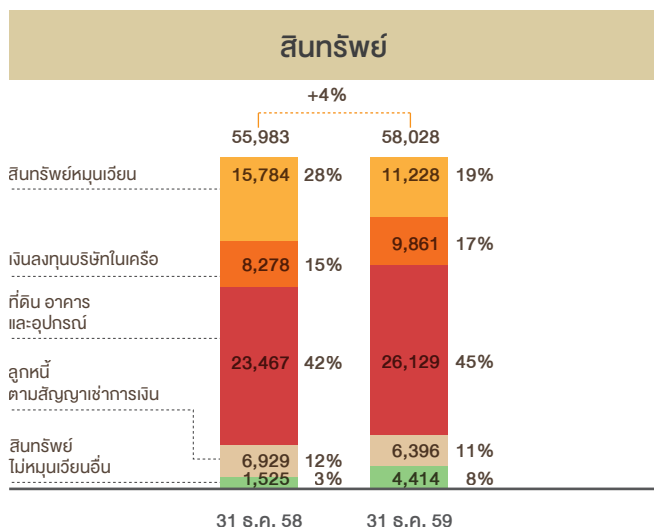
6. กำไร/ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน

ในปี 2559 มีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 4 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงจากปี 2558 ที่มีผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 46 ล้านบาท เนื่องจากในปี 2558 IRPC-CP มีการทำรายการป้องกันความเสี่ยงโดยการเข้าซื้อเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐและโครนสวีเดนล่วงหน้า เพื่อใช้ในการชำระค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้า

7. ภาษีเงินได้

ในปี 2559 ภาษีเงินได้เพิ่มขึ้น 50 ล้านบาท หรือร้อยละ 56 จากปี 2558 โดยสาเหตุหลักของการเพิ่มขึ้นมาจากการทยอยหมดอายุของสิทธิประโยชน์ทางด้านภาษีของบัตรส่งเสริมการลงทุน (BOI)

งบแสดงฐานะทางการเงิน



สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์รวมมูลค่า 58,028 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 2,045 ล้านบาทหรือร้อยละ 4 จากวันที่ 31 ธันวาคม 2558 โดยการเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์รวมมีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์ถาวรของโรงไฟฟ้าที่ก่อสร้างเพิ่มเติมในระหว่างปี โดยรายละเอียดของการเพิ่มขึ้นที่มีสาระสำคัญมีดังนี้

- **สินทรัพย์หมุนเวียน** ลดลง 4,555 ล้านบาท หรือร้อยละ 29 โดยมีสาเหตุมาจาก
 - เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและเงินลงทุนชั่วคราวลดลง 3,608 ล้านบาทหรือร้อยละ 32 โดยมีสาเหตุหลักมาจากการชำระเงินเพิ่มทุนในเงินลงทุนในบริษัทร่วม การร่วมค้า และเงินลงทุนระยะยาวอื่น จำนวน 1,583 ล้านบาท และการให้กู้ยืมเงินระยะยาวแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกันจำนวน 2,463 ล้านบาท
 - ลูกหนี้การค้าลดลง 669 ล้านบาทหรือร้อยละ 23 โดยมีสาเหตุมาจากการลดลงของลูกหนี้ กฟผ. ตามปริมาณไฟฟ้าที่ส่งเข้าระบบ กฟผ.
- **เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า** เพิ่มขึ้น 1,347 ล้านบาท หรือร้อยละ 24 โดยมีรายละเอียดดังนี้

เงินลงทุน (หน่วย : ล้านบาท)	ลงทุนใน 2559	ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน)	ปรับลดเงินลงทุน จากเงินปันผลรับ	ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	เพิ่มขึ้น (ลดลง)
เงินลงทุนในบริษัทร่วม					
- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (BIC)	-	49	(41)	-	8
- บริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด (XPCL)	1,083	(44)	-	-	1,039
รวมเงินลงทุนในบริษัทร่วม	1,083	5	(41)	-	1,047
เงินลงทุนในการร่วมค้า					
- บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด (TSR)	-	283	(291)	-	(8)
- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นครฯ จำกัด (NNEG)	157	44	-	-	201
- บริษัท ไฟฟ้า น้ำลึก 1 จำกัด (NL1PC)	81	14	-	12	107
รวมเงินลงทุนในการร่วมค้า	238	341	(291)	12	300
รวม	1,321	346	(332)	12	1,347



M CUBE



MAXIMIZE



MANAGE



MOVE

- **เงินลงทุนระยะยาวอื่น** เพิ่มขึ้น 236 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 9 จากการเพิ่มทุนของบริษัท 24M ในไตรมาสที่ 2 ปี 2559
- **ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ – สุทธิ** เพิ่มขึ้น 2,661 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 11 สาเหตุหลักเนื่องจากการเพิ่มขึ้นในมูลค่าสินทรัพย์ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (IRPC-CP) ซึ่งอยู่ระหว่างการก่อสร้างในระยะที่ 2 และการเพิ่มขึ้นในสินทรัพย์ของโรงไฟฟ้า อีซีโนเซกิ โซล่า พาวเวอร์ 1 จีเค (ISP1)
- **ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าทางการเงิน - สุทธิ** ลดลง 533 ล้านบาท หรือร้อยละ 8 จากการลดลงของลูกหนี้ตามสัญญาเช่าทางการเงินจาก กฟผ. ตามการรับรู้รายได้ตามการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 เรื่องการประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ (TFRIC4)
- **สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น** เพิ่มขึ้น 2,889 ล้านบาท หรือร้อยละ 189 โดยมีสาเหตุหลักจากการเพิ่มขึ้นในเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันจำนวน 2,463 ล้านบาท โดยเป็นการให้การสนับสนุนทางการเงินแก่บริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด ตามภาระผูกพันในสัญญาการให้ความช่วยเหลือทางการเงิน โดยเป็นการสนับสนุนในรูปแบบให้กู้ยืมตามสัดส่วนการถือหุ้น เพื่อใช้สำหรับการจ่ายชำระค่างานก่อสร้าง

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 หนี้สินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย มีมูลค่ารวม 19,274 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก วันที่ 31 ธันวาคม 2558 จำนวน 419 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 2 โดยมีสาเหตุหลักมาจาก

- **เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน** เพิ่มขึ้น 1,219 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 8 จากการเพิ่มขึ้นของเงินกู้ยืมของ IRPC-CP และ บริษัท อีซีโนเซกิ โซล่า พาวเวอร์ 1 จีเค (ISP1) เพื่อใช้สำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าตามแผนการก่อสร้างระยะยาว ในขณะที่บริษัทฯ ได้มีการจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวตามกำหนดสัญญาของเงินกู้ยืม
- **เจ้าหนี้การค้า** ลดลง 820 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 42 โดยเป็นการลดลงจากยอดเจ้าหนี้ค่าก๊าซธรรมชาติของโรงไฟฟ้าศรีราชา เนื่องจากปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติในเดือนธันวาคม 2559 ที่น้อยกว่าในเดือนธันวาคม 2558 รวมถึงราคาก๊าซธรรมชาติที่ปรับตัวลดลง
- **เจ้าหนี้งานก่อสร้าง** เพิ่มขึ้น 231 ล้านบาทหรือร้อยละ 301 สาเหตุหลักจากโรงไฟฟ้า ISP1 และ IRPC-CP ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างในระยะที่ 2
- **หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น** ลดลง 108 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 30 สาเหตุหลักมาจากการจ่ายชำระหนี้สินให้ผู้รับเหมาก่อสร้างของ CHPP ในไตรมาสที่ 3 ปี 2559

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีจำนวน 38,754 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 1,626 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4 จาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 โดยเป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นของกำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรรจำนวน 2,572 ล้านบาท กำไรสะสมที่จัดสรรแล้วจำนวน 127 ล้านบาท ลดลงจากการจ่ายเงินปันผลในระหว่างปีเป็นจำนวน 1,573 ล้านบาทและการเพิ่มขึ้นของส่วนของผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุมจำนวน 483 ล้านบาท ซึ่งเป็นผลของกำไรจากการดำเนินงานธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทย่อยที่ปรับตัวสูงขึ้นในปี 2559 นอกจากนี้บริษัทฯ มีกำไรจากผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงินจำนวน 18 ล้านบาท รับรู้ไว้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

งบกระแสเงินสด

สำหรับปี 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงจากสิ้นปี 2558 จำนวน 3,608 ล้านบาท โดยสาเหตุหลักมาจากเงินสดใช้ไปในกิจกรรมลงทุน

ในปี 2559 เงินสดต้นงวดยกมา 11,421 ล้านบาท เป็นผลให้เงินสดปลายงวดเท่ากับ 7,813 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดกระแสเงินสดแต่ละกิจกรรมดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน	4,130
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมลงทุน	(7,355)
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงิน	(383)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(3,608)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด *	11,421
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด *	7,813

* รวมรายการเงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้และเงินลงทุนชั่วคราว

• กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน

สำหรับปี 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีกระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงานจำนวน 4,130 ล้านบาท โดยเป็นกระแสเงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงานในระหว่างงวดจำนวน 4,222 ล้านบาท ซึ่งมีการชำระภาษีเงินได้ไปจำนวน 92 ล้านบาท

• กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน

สำหรับปี 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุนจำนวน 7,355 ล้านบาท จากการที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีการชำระค่าก่อสร้างเพิ่มเติมระหว่างงวดจำนวน 3,778 ล้านบาท จ่ายเงินลงทุนจากการเรียกค่าหุ้นเพิ่มในบริษัทร่วมและการร่วมค้าเป็นจำนวน 1,321 ล้านบาท รวมถึงการลงทุนเพิ่มเติมจากการเพิ่มทุนของ 24M จำนวน 236 ล้านบาท และเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

จำนวน 2,463 ล้านบาท แต่ในขณะเดียวกันบริษัทฯ ได้รับเงินปันผลจากบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด (RPCL) จำนวน 420 ล้านบาท และมีเงินปันผลที่ได้รับจากบริษัทอื่นๆ อีกจำนวน 280 ล้านบาท

• กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน

สำหรับปี 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 383 ล้านบาท โดยมาจากการจ่ายเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินจำนวน 1,601 ล้านบาท และการจ่ายดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินเป็นจำนวน 339 ล้านบาท รวมถึงมีการจ่ายเงินปันผลในระหว่างปีรวมเป็นจำนวน 1,573 ล้านบาท ในขณะเดียวกัน บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีกระแสเงินสดรับจากการกู้เงินระยะยาวจากสถาบันการเงินของ IRPC-CP และ ISP1 จำนวน 2,905 ล้านบาท



อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนทางการเงินและกำไรต่อหุ้น	หน่วย	2558	2559
อัตราส่วนความสามารถในการทำกำไร			
อัตรากำไรขั้นต้น	%	14.97	22.01
อัตรากำไรสุทธิ	%	8.21	13.40
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน			
อัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย	เท่า	4.29	6.09
อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อ EBITDA	เท่า	1.29	2.20
กำไรต่อหุ้น			
กำไรต่อหุ้น	บาท/หุ้น	1.40	1.80

อัตราส่วนทางการเงิน	หน่วย	31 ธ.ค. 2558	31 ธ.ค. 2559
อัตราส่วนสภาพคล่อง			
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	3.58	2.78
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	เท่า	3.13	2.39
มูลค่าหุ้นทางบัญชีต่อหุ้น (BVPS)	บาท/หุ้น	24.03	24.79
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน			
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	0.51	0.50

อัตราส่วน	สูตรการคำนวณ
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	$\frac{\text{กำไรขั้นต้น}}{\text{รายได้จากการขายและการให้บริการ} + \text{รายได้จากสัญญาเช่าการเงิน}}$
อัตราส่วนกำไรสุทธิ	$\frac{\text{กำไรสุทธิ}}{\text{รายได้รวม}}$
อัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย	$\frac{\text{กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่ายและภาษีเงินได้}}{\text{ดอกเบี้ยจ่าย}}$
อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	$\frac{\text{หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย} - (\text{เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด} + \text{เงินฝากที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้} + \text{เงินลงทุนชั่วคราว})}{\text{ส่วนของผู้ถือหุ้น}}$
อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	$\frac{\text{หนี้สินรวม}}{\text{ส่วนของผู้ถือหุ้น}}$
อัตราส่วนสภาพคล่อง	$\frac{\text{สินทรัพย์หมุนเวียน}}{\text{หนี้สินหมุนเวียน}}$
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	$\frac{\text{เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด} + \text{เงินฝากที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้} + \text{เงินลงทุนชั่วคราว} + \text{ลูกหนี้การค้า}}{\text{หนี้สินหมุนเวียน}}$

อัตราส่วน	สูตรการคำนวณ
อัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (Debt Service Coverage Ratio: DSCR)	$\frac{\text{EBITDA 12 เดือนล่าสุด}}{\text{เงินต้นและดอกเบี้ยที่ต้องชำระใน 12 เดือนถัดไป}}$
กำไรต่อหุ้น (EPS)	$\frac{\text{กำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่}}{\text{จำนวนหุ้นสามัญของบริษัทใหญ่}}$
อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (ROE)	$\frac{\text{กำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่}}{\text{ส่วนของผู้ถือหุ้นเฉลี่ย}}$
อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์ (ROA)	$\frac{\text{กำไรสุทธิใน 12 เดือนล่าสุด}}{\text{สินทรัพย์เฉลี่ย}}$
มูลค่าหุ้นทางบัญชีต่อหุ้น (BVPS)	$\frac{\text{ส่วนของผู้ถือหุ้นที่เป็นของบริษัทใหญ่}}{\text{จำนวนหุ้นสามัญของบริษัทใหญ่}}$

5. การเปลี่ยนแปลงในการปรับใช้มาตรฐานการบัญชีที่มีผลกระทบกับการรับรู้รายได้

ในปี 2559 ไม่มีการเปลี่ยนแปลงการปรับใช้มาตรฐานการบัญชีใหม่ แต่ในเรื่องของการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ (TFRIC4) ยังคงใช้มาตั้งแต่ปี 2558 ต่อเนื่องมาถึงปี 2559 รายละเอียดดังนี้

การประเมินว่าข้อตกลงเป็นสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบหรือไม่ ต้องพิจารณาจากเนื้อหาของข้อตกลงและต้องประเมินว่าการปฏิบัติตามข้อตกลงดังกล่าวขึ้นอยู่กับการใช้สินทรัพย์ที่เฉพาะเจาะจงและเป็นการให้สิทธิในการใช้สินทรัพย์นั้นหรือไม่ หากการประเมินข้อตกลงดังกล่าวเข้าเงื่อนไขมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบ ข้อตกลงดังกล่าวจะถูกจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าการเงินหรือสัญญาเช่าดำเนินงานตามมาตรฐานบัญชีฉบับที่ 17 เรื่องสัญญาเช่า สัญญาเช่าที่โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนทั้งหมดหรือเกือบทั้งหมดที่ผู้เป็นเจ้าของพึงได้รับจากสินทรัพย์ไปให้แก่ผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าที่ไม่ใช่สัญญาเช่าการเงินถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน

การจัดประเภทของสัญญาเช่ามีผลต่อการแสดงรายการอย่างมีสาระสำคัญ สำหรับสัญญาเช่าการเงิน ผู้ให้เช่าจะไม่รับรู้รายการสินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน แต่จะรับรู้ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินในงบแสดงฐานะการเงิน สำหรับสัญญาเช่าดำเนินงาน ผู้ให้เช่าจะรับรู้สินทรัพย์ที่อยู่ภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานในงบแสดงฐานะการเงินและรับรู้รายได้ค่าเช่าด้วยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

โรงไฟฟ้าหรือโครงการที่ถูกตีความว่าข้อตกลงมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบดังนี้

โรงไฟฟ้า/โครงการ	ประเภท
โรงไฟฟ้าศรีราชา	สัญญาเช่าการเงิน
โครงการพลังน้ำไชยะบุรี	สัญญาเช่าดำเนินงาน

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 เรื่อง ข้อตกลงสัมปทาน (TFRIC12) โดยจะเข้าเงื่อนไขของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้เมื่อ สัญญาขายไฟฟ้าเป็นสัมปทาน บริการระหว่างภาคีรัฐกับเอกชนที่เป็นการให้บริการสาธารณะ โดยผู้ให้สัมปทานมีสิทธิควบคุมรวมถึงการกำกับดูแลราคาค่าไฟฟ้าได้ และมีการโอนโรงไฟฟ้าให้กับผู้ให้สัมปทาน

ข้อตกลงสัมปทานดังกล่าวถูกแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

- สินทรัพย์ทางการเงิน** คือจะมีการประกันรายได้ค่าขายไฟฟ้าจากผู้ให้สัมปทาน โดยจะรับรู้รายได้เป็นรายได้ดอกเบี้ยรับการเงินตามอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง โดยคำนวณจากมูลค่าของลูกหนี้ทางการเงินที่เสมือนหนึ่งว่าเงินค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้าคือเงินให้กู้ยืมแก่ผู้ให้สัมปทาน ซึ่งจะคล้ายกับสัญญาเช่าทางการเงินใน TFRIC4 เพียงแต่สัญญาขายไฟฟ้าที่เข้าเงื่อนไขของ TFRIC12 จะถือว่าโรงไฟฟ้าเป็นของผู้ให้สัมปทานตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง จึงสามารถรับรู้รายได้ดอกเบี้ยรับตั้งแต่วันที่โรงไฟฟ้าเริ่มก่อสร้าง
- สินทรัพย์ไม่มีตัวตน** คือไม่มีการประกันรายได้ โดยลักษณะการบันทึกบัญชีจะคล้ายคลึงกับสัญญาเช่าดำเนินงาน โดยรายได้ค่าขายไฟฟ้าจะขึ้นอยู่กับปริมาณที่ขายไฟฟ้าในงวด ซึ่งจะไม่กระทบต่อการรับรู้รายได้ค่าขายไฟฟ้าโดยจะรับรู้เป็นค่าขายตามราคาที่ตกลงไว้ในสัญญาในงวดที่มีการขายเกิดขึ้นจริง และมูลค่าของทรัพย์สินจะถือเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

โรงไฟฟ้าที่เข้าเงื่อนไขของ TFRIC12 คือ โรงไฟฟ้า NL1PC ถือเป็นประเภทสินทรัพย์ทางการเงิน



M CUBE



MAXIMIZE



MANAGE



MOVE



รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ ต่อรายงานทางการเงิน

งบการเงินของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) และบริษัทย่อย ที่นำมาจัดทำงบการเงินรวม ได้จัดทำขึ้นตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 และประกาศของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งออกตามความในมาตรา 11 วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 และปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพ

คณะกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้รับผิดชอบต่อรายงานทางการเงิน รวมถึงข้อมูลทางการเงินที่ปรากฏในงบการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เพื่อให้เกิดความมั่นใจได้ว่างบการเงินถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ โดยได้จัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิผลและการบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้อง ครบถ้วน และเพียงพอที่จะดำรงรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สินของบริษัทฯ และป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริตหรือการดำเนินการที่ผิดปกติดังมีนัยสำคัญ ในการจัดทำรายงานทางการเงินได้มีการพิจารณาความสามารถในการดำเนินงานต่อเนื่อง และเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอ และเป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมทั้งได้มีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ซึ่งผู้สอบบัญชีได้แสดงความเห็นต่องบการเงินของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยในรายงานผู้สอบบัญชี



(นายสุรงค์ บูลกุล)
ประธานกรรมการ



(นายเต็มชัย บุนนาค)
กรรมการผู้จัดการใหญ่



รายงานของ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และของเฉพาะบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 งบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุซึ่งประกอบด้วยสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและเรื่องอื่น ๆ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของกลุ่มบริษัทและบริษัท ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

รายงานของ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของเงินลงทุนในบริษัท 24M Technologies, Inc.

อ้างอิงหมายเหตุ 8 ของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร
<p>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 กลุ่มบริษัทมีเงินลงทุนเป็นจำนวนทั้งหมด 715.6 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 19 ของหุ้นใน 24 M Technology, Inc. ซึ่งถือว่าเป็นตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาดและบันทึกด้วยราคาทุน</p> <p>มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของเงินลงทุนใน 24 M Technologies, Inc. เป็นรายการที่ข้าพเจ้าให้ความสำคัญในการตรวจสอบเนื่องจากบริษัทดังกล่าวอยู่ระหว่างการพัฒนาผลิตภัณฑ์และยังไม่ได้ดำเนินการมีกำไร กลุ่มบริษัทต้องประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนถือตามมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนนั้น โดยใช้กระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตคิดลดด้วยอัตราที่เหมาะสมกับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง ข้อสมมติฐานที่ใช้ในการประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต้องใช้ดุลยพินิจอย่างมีนัยสำคัญ</p>	<p>วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าในเรื่องดังกล่าว รวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> การพิจารณากระบวนการของกลุ่มบริษัทในการระบุข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่า การประเมินความสมเหตุสมผลของการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนและประเมินความเหมาะสมของข้อสมมติฐานต่างๆ เช่น ปริมาณการขาย ราคาขาย ต้นทุนจากการดำเนินงานและอัตราการเติบโตระยะยาว ตลอดจนการเปรียบเทียบปัจจัยเหล่านั้นกับข้อมูลที่ได้จากภายนอก รวมถึงการใช้ความรู้ของข้าพเจ้าที่มีต่อลูกค้าและอุตสาหกรรม การหารือกับผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินราคาของเคพีเอ็มจีในการประเมินความเหมาะสมของอัตราคิดลดที่ใช้ รวมถึงการเปรียบเทียบอัตราคิดลดกับค่าเฉลี่ยของกลุ่มธุรกิจที่ใกล้เคียงกัน การประเมินความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 8

การด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงาน

อ้างอิงหมายเหตุ 18 ของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร
<p>กลุ่มบริษัทมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและกลุ่มของสินทรัพย์ส่วนหนึ่งที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงาน เนื่องจากโครงการไม่มีความคืบหน้า และได้หยุดเป็นระยะเวลานาน</p> <p>สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงานมีจำนวนเงินรวมสุทธิ 61.0 ล้านบาทในงบการเงินรวม ซึ่งมีความเสี่ยงเกี่ยวกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ ที่ต้องประมาณโดยใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับข้อสมมติฐานที่สำคัญ รวมถึงการคาดการณ์ราคาขายในอนาคต</p> <p>ข้าพเจ้าให้ความสำคัญกับประมาณการมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ทั้งนี้ มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนมาจากมูลค่าจากการใช้หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักด้วยต้นทุนในการจำหน่ายแล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า</p>	<p>วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าในเรื่องดังกล่าว รวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> การประเมินความสมเหตุสมผลของประมาณการมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์เหล่านั้นที่ประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระที่แต่งตั้งโดยผู้บริหารของกลุ่มบริษัท การพิจารณามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระตามวิธีราคาตลาดเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาขายสินทรัพย์ การพิจารณาคุณสมบัติของผู้ประเมินราคาอิสระที่แต่งตั้งโดยกลุ่มบริษัท การพิจารณาสมมติฐานและข้อมูลของผู้ประเมินราคาอิสระใช้ในการประเมินราคา การหารือกับผู้เชี่ยวชาญภายนอกของเคพีเอ็มจีในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ การประเมินความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 18



รายงานของ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

โดยมิได้แสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไข ข้าพเจ้าขอให้สังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 4 ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่อธิบายถึงการประเมินมูลค่าสินทรัพย์สุทธิของกิจการในต่างประเทศแห่งหนึ่งที่ซื้อเข้ามาเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2558 ซึ่งได้ดำเนินการโดยผู้ประเมินราคาอิสระแล้วเสร็จในเดือนมีนาคม 2559 ดังนั้นงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่และสำหรับปีสิ้นสุดวัน 31 ธันวาคม 2558 จึงได้มีการปรับปรุงใหม่

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือการอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ หากในการปฏิบัติงานดังกล่าว ข้าพเจ้าสรุปได้ว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องรายงานข้อเท็จจริงนั้น ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่พบว่ามีความขัดแย้งดังกล่าวที่ต้องรายงาน

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทและบริษัท หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัทและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีความสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะส่งผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบการปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็น

รายงานของ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

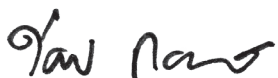
ผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควร
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัท เพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในซึ่งข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีไว้แต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว



(วัยวัฒน์ กอสมานชัยกิจ)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เลขทะเบียน 6333

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไฮ สอบบัญชี จำกัด

กรุงเทพมหานคร

9 กุมภาพันธ์ 2560



งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(บาท)

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558 (ปรับปรุงใหม่)	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558 (ปรับปรุงใหม่)
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	5,421,670,109	2,864,880,036	4,754,685,349	2,755,743,896
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้	7	359,235,832	235,488,378	–	–
เงินลงทุนชั่วคราว	8	2,032,103,449	8,320,680,351	2,032,103,449	8,320,680,351
ลูกหนี้การค้า	5, 9	2,179,932,758	2,848,517,035	1,758,092,840	2,613,595,411
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	10	436,700,770	532,558,480	436,700,770	532,558,480
ลูกหนี้อื่น	5, 11	628,124,671	912,098,165	525,026,002	637,169,668
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	–	–	–	183,429,056
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันส่วนถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี	5	–	–	73,000,000	40,000,000
สินค้าคงเหลือ	12	457,758,228	406,296,559	452,173,981	406,296,559
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		149,497,052	195,732,045	76,816,249	187,577,033
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		11,665,022,869	16,316,251,049	10,108,598,640	15,677,050,454
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	13	–	–	7,626,921,229	5,360,948,529
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	15	4,461,336,767	3,413,934,102	673,437,500	673,437,500
เงินลงทุนในการร่วมค้า	15	2,476,611,172	2,177,009,534	2,496,552,690	2,258,273,690
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	8	2,923,124,630	2,686,877,411	2,923,124,630	2,686,877,411
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	2,463,160,000	–	2,666,660,000	150,000,000
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	10	5,959,376,819	6,396,077,589	5,959,376,819	6,396,077,589
	16	26,128,519,497	23,467,200,363	14,539,102,730	15,424,475,737
ค่าความนิยม	4	15,805,968	15,377,548	–	–
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	17	526,905,888	497,016,436	77,529,601	64,240,593
สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงาน	18	60,983,204	143,224,059	–	–
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	19	6,063,197	2,542,340	–	–
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสิทธิการใช้ระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ	5	563,020,000	563,020,000	–	–
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสิทธิการใช้สินทรัพย์รอตัดจ่าย		380,000,000	–	–	–
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	5	398,353,903	304,360,355	247,262,710	226,142,586
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		46,363,261,045	39,666,639,737	37,209,967,909	33,240,473,635
รวมสินทรัพย์		58,028,283,914	55,982,890,786	47,318,566,549	48,917,524,089

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558
		(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ				
หนี้สินหมุนเวียน					
เจ้าหนี้การค้า	5, 21	1,140,238,110	1,959,807,391	1,003,719,256	1,818,907,992
เจ้าหนี้อื่น	5, 22	748,156,348	785,998,052	616,293,410	734,381,576
เจ้าหนี้งานก่อสร้าง	5	307,798,910	76,815,720	64,719,693	39,644,672
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	20	1,913,278,023	1,594,819,453	1,594,836,477	1,594,819,453
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		85,784,356	135,242,900	77,988,309	118,652,551
รวมหนี้สินหมุนเวียน		4,195,255,747	4,552,683,516	3,357,557,145	4,306,406,244
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	20	14,294,808,542	13,393,834,948	5,599,441,786	7,194,278,262
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	19	463,717,174	489,867,012	360,479,716	389,427,802
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	23	66,682,106	57,125,799	49,819,108	42,943,314
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		253,706,970	361,577,672	–	–
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		15,078,914,792	14,302,405,431	6,009,740,610	7,626,649,378
รวมหนี้สิน		19,274,170,539	18,855,088,947	9,367,297,755	11,933,055,622
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น	24				
ทุนจดทะเบียน		14,983,008,000	14,983,008,000	14,983,008,000	14,983,008,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว		14,983,008,000	14,983,008,000	14,983,008,000	14,983,008,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	24	9,485,108,656	9,485,108,656	9,485,108,656	9,485,108,656
ส่วนเกินทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	24	78,467,400	78,467,400	78,467,400	78,467,400
ส่วนลดทุนจากการจัดโครงสร้าง					
การดำเนินธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	25	(1,196,681,314)	(1,196,681,314)	–	–
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว					
ทุนสำรองตามกฎหมาย	25	566,207,473	439,206,665	566,207,473	439,206,665
ยังไม่ได้จัดสรร		13,185,888,249	12,186,991,192	12,838,477,265	11,998,677,746
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน		47,909,989	30,148,782	–	–
รวมส่วนของบริษัทใหญ่		37,149,908,453	36,006,249,381	37,951,268,794	36,984,468,467
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	14	1,604,204,922	1,121,552,458	–	–
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		38,754,113,375	37,127,801,839	37,951,268,794	36,984,468,467
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		58,028,283,914	55,982,890,786	47,318,566,549	48,917,524,089

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



งบกำไรขาดทุน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(บาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
		2559	2558	2559	2558
รายได้จากการขายสินค้าและการให้บริการ	5, 32	20,036,605,415	21,758,181,654	17,786,407,520	21,303,265,717
รายได้จากสัญญาเช่าการเงิน		638,336,064	685,504,013	638,336,064	685,504,013
ต้นทุนขายสินค้าและต้นทุนการให้บริการ	5	(17,365,031,144)	(20,177,066,407)	(15,630,998,017)	(19,831,088,749)
กำไรขั้นต้น		3,309,910,335	2,266,619,260	2,793,745,567	2,157,680,981
รายได้จากการขายไนโตรเจน	5	96,175,480	99,583,165	96,175,480	99,583,165
ต้นทุนค่าไนโตรเจน		(89,966,103)	(93,105,610)	(89,966,103)	(93,105,610)
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		3,594,377	(45,708,085)	2,233,499	(223,655)
เงินปันผลรับ	5	420,006,791	288,008,794	752,248,479	606,746,314
รายได้อื่น	5	243,908,240	189,606,138	260,129,708	221,070,429
ค่าใช้จ่ายในการขาย	5	(8,449,025)	(7,839,092)	(8,449,025)	(7,839,092)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	5, 27	(891,653,580)	(662,528,495)	(791,062,624)	(599,504,704)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	15	346,206,648	338,572,944	—	—
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		3,429,733,163	2,373,209,019	3,015,054,981	2,384,407,828
ต้นทุนทางการเงิน	30	(417,524,768)	(394,027,053)	(331,373,917)	(384,577,982)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		3,012,208,395	1,979,181,966	2,683,681,064	1,999,829,846
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	31	(140,234,111)	(90,027,863)	(143,664,897)	(92,570,094)
กำไรสำหรับปี		2,871,974,284	1,889,154,103	2,540,016,167	1,907,259,752
ส่วนของกำไรสำหรับปีที่เป็นของ					
ส่วนของบริษัทใหญ่		2,699,902,814	1,905,982,167	2,540,016,167	1,907,259,752
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	14	172,071,470	(16,828,064)	—	—
กำไรสำหรับปี		2,871,974,284	1,889,154,103	2,540,016,167	1,907,259,752
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	33	1.80	1.40	1.70	1.40

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558
กำไรสำหรับปี	2,871,974,284	1,889,154,103	2,540,016,167	1,907,259,752
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่				
เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุน				
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม				
และการร่วมค้า	15	26,923	—	—
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับ				
โครงการผลประโยชน์พนักงาน	19, 23	(816,031)	(11,509,214)	—
		(789,108)	(11,509,214)	(11,509,214)
รายการที่อาจถูกจัดประเภทรายการใหม่				
เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน		17,836,976	30,269,040	—
		17,836,976	30,269,040	—
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี				
- สรุติจากภาษี		17,047,868	18,759,826	—
				(11,509,214)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		2,889,022,152	1,907,913,929	2,540,016,167
				1,895,750,538
ส่วนของกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมที่เป็นของ				
ส่วนของบริษัทใหญ่		2,716,874,912	1,924,621,735	2,540,016,167
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	14	172,147,240	(16,707,806)	—
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		2,889,022,152	1,907,913,929	2,540,016,167
				1,895,750,538

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของการเงินนี้



งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุ	งบการเงินรวม								ส่วนประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น	
	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	ส่วนเกินจากการจ่ายโดยถือหุ้นเป็นเกณฑ์	ส่วนลดทุนจากการจัดโครงสร้างกิจการโดยถือหุ้นเป็นเกณฑ์	กำไรสะสม	ส่วนประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุม	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	
						ทุนสำรองตามกฎหมาย	กำไรสะสม			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558	11,237,256,000	3,392,744,015	-	(1,196,681,314)	343,843,677	11,507,861,075	-	25,285,023,453	733,068,333	26,018,091,786
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558										
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรง										
เข้าส่วนของผู้ถือหุ้น										
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและผู้ถือหุ้น										
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น										
24	3,745,752,000	6,092,364,641	-	-	-	-	-	9,838,116,641	-	9,838,116,641
24	-	-	78,467,400	-	-	-	-	78,467,400	-	78,467,400
37	-	-	-	-	-	(1,119,979,848)	-	(1,119,979,848)	-	(1,119,979,848)
รวมเงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและผู้ถือหุ้น										
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น										
	3,745,752,000	6,092,364,641	78,467,400	-	-	(1,119,979,848)	-	8,796,604,193	-	8,796,604,193
การเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียในบริษัทย่อย										
การได้มาซึ่งส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม										
4	-	-	-	-	-	-	-	-	405,191,931	405,191,931
รวมการเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียในบริษัทย่อย										
	-	-	-	-	-	-	-	-	405,191,931	405,191,931
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นเจ้าของที่บันทึกโดยตรง										
เข้าส่วนของผู้ถือหุ้น										
	3,745,752,000	6,092,364,641	78,467,400	-	-	(1,119,979,848)	-	8,796,604,193	405,191,931	9,201,796,124
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี										
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี										
	-	-	-	-	-	1,905,982,167	-	1,905,982,167	(16,828,064)	1,889,154,103
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น - ปรับปรุงใหม่										
	-	-	-	-	-	(11,509,214)	30,148,782	18,639,568	120,258	18,759,826
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี										
	-	-	-	-	-	1,894,472,953	30,148,782	1,924,621,735	(16,707,806)	1,907,913,929
โอนไปสำรองตามกฎหมาย										
25	-	-	-	-	95,362,988	(95,362,988)	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่										
31 ธันวาคม 2558 - ปรับปรุงใหม่	14,983,008,000	9,485,108,656	78,467,400	(1,196,681,314)	439,206,665	12,186,991,192	30,148,782	36,006,249,381	1,121,552,458	37,127,801,839

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย



งบการเงินเฉพาะกิจการ							(บาท)
หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้นสามัญ	ส่วนเกินทุน		กำไรสะสม		รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น
			จากการจ่ายโดย ใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร		
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558	11,237,256,000	3,392,744,015	-	343,843,677	11,318,270,044	26,292,113,736	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558							
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น							
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและ							
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น							
24	3,745,752,000	6,092,364,641	-	-	-	9,838,116,641	
เพิ่มหุ้นสามัญ							
24	-	-	78,467,400	-	-	78,467,400	
การจ่ายโดยให้หุ้นเป็นเกณฑ์							
37	-	-	-	-	(1,119,979,848)	(1,119,979,848)	
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท							
รวมเงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและ							
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น							
	3,745,752,000	6,092,364,641	78,467,400	-	(1,119,979,848)	8,796,604,193	
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นเป็นเจ้าของบริษัท							
โดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น							
	3,745,752,000	6,092,364,641	78,467,400	-	(1,119,979,848)	8,796,604,193	
กำไร (ขาดทุน) เปิดเสร็จสำหรับปี							
กำไรสำหรับปี							
	-	-	-	-	1,907,259,752	1,907,259,752	
กำไร (ขาดทุน) เปิดเสร็จอื่น							
	-	-	-	-	(11,509,214)	(11,509,214)	
รวมกำไร (ขาดทุน) เปิดเสร็จสำหรับปี							
	-	-	-	-	1,895,750,538	1,895,750,538	
โอนทุนสำรองตามกฎหมาย							
25	-	-	-	95,362,988	(95,362,988)	-	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558							
	14,983,008,000	9,485,108,656	78,467,400	439,206,665	11,998,677,746	36,984,468,467	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบการเงินเฉพาะกิจการ							(บาท)
หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้นสามัญ	ส่วนเกินทุน		กำไรสะสม	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	
			จากการจ่ายโดย ใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	ทุนสำรอง ตามกฎหมาย			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	14,983,008,000	9,485,108,656	78,467,400	439,206,665	11,998,677,746	36,984,468,467	
	รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น						
37	เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและ การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น						
	เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท						(1,573,215,840)
	รวมเงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและ การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น						(1,573,215,840)
	รวมรายการกับผู้ถือหุ้นเป็นเจ้าของที่บันทึกโดยตรง เข้าส่วนของผู้ถือหุ้น						(1,573,215,840)
	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี						
	กำไรสำหรับปี						2,540,016,167
	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น						-
	รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี						2,540,016,167
25	โอนทุนสำรองตามกฎหมาย						-
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559						37,951,268,794

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



งบกระแสเงินสด

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	2558	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	2558
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรสำหรับปี	2,871,974,284	1,889,154,103	2,540,016,167	1,907,259,752
รายการปรับปรุง				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	29	1,265,758,361	1,082,277,902	1,071,603,309
ดอกเบี้ยรับ		(215,444,009)	(150,543,139)	(225,383,845)
เงินปันผลรับ	5	(420,006,791)	(288,008,794)	(752,248,479)
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		6,903,178	(6,514,720)	5,001,376
กลับรายการสำรองค่าเผื่อจากการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ	12	(149,767)	(6,433)	(149,767)
ขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์		15,457,862	153	15,434,068
สำรองผลประโยชน์พนักงาน	23	9,625,940	15,265,420	7,673,294
ต้นทุนทางการเงิน	30	417,524,768	394,027,053	331,373,917
ขาดทุนจากการด้อยค่า	18	100,228,903	–	100,228,903
รายการโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์		–	78,467,400	–
ภาษีเงินได้	31	140,234,111	90,027,863	143,664,897
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	15	(346,206,648)	(338,572,944)	–
		3,845,900,192	2,765,573,864	3,237,213,840
		2,731,670,463		
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้า		668,584,277	164,973,061	855,502,571
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน		532,558,480	460,331,437	532,558,480
ลูกหนี้อื่น		282,290,323	(366,189,142)	118,512,655
สินค้าคงเหลือ		(51,311,902)	(47,260,880)	(45,727,655)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		(17,660,251)	34,481,922	51,178,761
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		2,544,332	(55,782,531)	(15,735)
เจ้าหนี้การค้า		(819,555,765)	(315,981,791)	(815,188,736)
เจ้าหนี้อื่น		(106,534,602)	(94,521,452)	(112,960,355)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		(162,667,442)	(1,491,767)	(61,623,108)
จ่ายภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	23	(885,664)	–	(797,500)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		49,025,206	187,724,894	–
เงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน		4,222,287,184	2,731,857,615	3,758,653,218
จ่ายภาษีเงินได้		(92,196,802)	(100,067,037)	(92,072,095)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน		4,130,090,382	2,631,790,578	3,666,581,123
				2,711,272,661

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	2558	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	2558
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
รับดอกเบี้ย	194,014,027	101,215,690	204,906,451	110,660,878
รับเงินปันผล	699,748,475	606,746,314	699,748,475	606,746,314
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(29,772,930)	(15,818,768)	(23,851,430)	(15,818,768)
ซื้ออาคารและอุปกรณ์	(3,563,420,902)	(4,415,757,595)	(243,787,969)	(521,577,493)
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสิทธิการใช้ระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ	—	(563,020,000)	—	—
จ่ายต้นทุนทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับการได้มาซึ่งสินทรัพย์	(214,957,214)	(147,918,891)	—	—
เงินสดจ่ายค่าสิทธิในการดำเนินงาน	(395,607,164)	—	—	—
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้เพิ่มขึ้น	(123,747,454)	(53,202,833)	—	—
เงินสดจ่ายจากการลงทุนในบริษัทย่อย	—	(279,390,152)	(2,265,793,692)	(1,450,393,814)
เงินสดจ่ายจากการลงทุนในบริษัทร่วม	(1,082,541,000)	(795,937,500)	—	(83,437,500)
เงินสดจ่ายจากการลงทุนในการร่วมค้า	(238,279,000)	(237,273,690)	(238,279,000)	(237,273,690)
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	(236,247,219)	—	(236,247,219)	—
เงินจ่ายให้เงินกู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	—	(157,226,745)	(176,459,580)
เงินรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	—	333,686,325	—
เงินจ่ายให้เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	(2,463,160,000)	(2,578,160,000)	—
เงินรับจากเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	—	28,500,000	60,000,000
เงินลงทุนชั่วคราว	6,288,576,562	(8,320,678,667)	6,288,576,562	(8,320,678,667)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(24,934,466)	11,556,081	—	—
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(1,190,328,285)	(14,109,480,011)	1,812,071,758	(10,028,232,320)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



งบกระแสเงินสด

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	2558	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	2558
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
จ่ายดอกเบี้ย	30	(338,699,412)	(355,551,895)	(277,829,150)
จ่ายเงินปันผล	37	(1,573,215,840)	(1,119,979,848)	(1,573,215,840)
เงินสดรับจากการออกหุ้นสามัญ	24	–	10,035,063,000	–
ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้น		–	(196,946,359)	–
ค่าใช้จ่ายในการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงิน	30	(83,975,173)	(33,743,151)	(27,616,438)
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		(1,617,862)	–	–
เงินรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		–	1,617,862	–
เงินรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน		2,905,081,039	3,790,000,000	–
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน		(1,601,050,000)	(1,601,050,000)	(1,601,050,000)
เงินสดรับค่าหุ้นจากส่วนที่ไม่มีอำนาจควบคุม ของบริษัทย่อย		310,505,224	402,214,809	–
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน		(382,972,024)	10,921,624,418	(3,479,711,428)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด				
เพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ		2,556,790,073	(556,065,015)	1,998,941,453
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม		2,864,880,036	3,420,945,051	2,755,743,896
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม		5,421,670,109	2,864,880,036	4,754,685,349
รายการที่ไม่ใช่เงินสด				
เจ้าหนี้งานก่อสร้าง		273,444,895	76,815,720	64,719,693

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุ	สารบัญ	หมายเหตุ	สารบัญ
1	ข้อมูลทั่วไป	21	เจ้าหนี้การค้า
2	เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน	22	เจ้าหนี้อื่น
3	นโยบายการบัญชีที่สำคัญ	23	ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน
4	การซื้อบริษัทย่อย	24	ทุนเรือนหุ้น
5	บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	สำรองตามกฎหมายและองค์ประกอบอื่นของ ส่วนของผู้ถือหุ้น
6	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	26	รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน
7	เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้	27	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร
8	เงินลงทุนอื่น	28	ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน
9	ลูกหนี้การค้า	29	ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
10	ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	30	ต้นทุนทางการเงิน
11	ลูกหนี้อื่น	31	ภาษีเงินได้
12	สินค้าคงเหลือ	32	สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน
13	เงินลงทุนในบริษัทย่อย	33	กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน
14	ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	34	เครื่องมือทางการเงิน
15	เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	35	ภาระผูกพันกับกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
16	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	36	หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น
17	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	37	เงินปันผล
18	สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงาน	38	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลาที่รายงาน
19	ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	39	มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้
20	หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย		



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการเมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2560

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) “GPSC” เกิดขึ้นจากการควบบริษัท (Amalgamation) ระหว่างบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด “PTTUT” และบริษัท ผลิตไฟฟ้าอิสระ (ประเทศไทย) จำกัด “IPT” โดยได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทขึ้นเมื่อวันที่ 10 มกราคม 2556 ภายใต้ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ที่บริษัทได้กำหนดให้มีอัตราการแลกหุ้นของการควบบริษัทให้แก่ผู้ถือหุ้นของ PTTUT และ IPT ที่มีชื่อปรากฏในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นของแต่ละบริษัท โดยบริษัทได้มาซึ่งทรัพย์สิน หนี้สิน สิทธิ หน้าที่ และภาระผูกพันทั้งหมดของทั้งสองบริษัท ตลอดจนสัญญาต่างๆ ที่ PTTUT และ IPT ได้ทำไว้ก่อนหน้าการควบรวม

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) “บริษัท” เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นและจดทะเบียนในประเทศไทย และมีที่อยู่จดทะเบียนดังนี้:

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
สาขาที่ 1 : เลขที่ 24 ถนนปิ่นเกล้าสายเคเบิลสาย 1 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
สาขาที่ 2 : เลขที่ 92/9 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
สาขาที่ 3 : เลขที่ 5/11 ถนนปิ่นเกล้าสายเคเบิลสาย 1 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
สาขาที่ 4 : เลขที่ 42/3 หมู่ที่ 1 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
สาขาที่ 5 : เลขที่ 98/12 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

บริษัทจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2558

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในระหว่างปีได้แก่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (ถือหุ้นร้อยละ 22.73) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ถือหุ้นร้อยละ 22.58) บริษัท ไทยออยล์เพาเวอร์ จำกัด (ถือหุ้นร้อยละ 20.79) และบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (ถือหุ้นร้อยละ 8.91) ซึ่งบริษัท ทั้งสี่แห่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และมีบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

บริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม รายละเอียดของบริษัทย่อยและการร่วมค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ กิจการจัดตั้ง	บริษัทถือหุ้นร้อยละ 2559	2558
บริษัทย่อยทางตรง				
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น	ไทย	100	100
บริษัท นที ซินเนอร์ยี จำกัด	ธุรกิจลงทุน	ไทย	100	100
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และ น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	ไทย	51	51
Ichinoseki Solar Power 1 GK	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ญี่ปุ่น	99	99
GPSC International Holdings Limited	ธุรกิจลงทุน	ฮ่องกง	100	–
การร่วมค้า				
บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด	ธุรกิจลงทุน	ไทย	40	40
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	30	30
บริษัท ไฟฟ้า น้ำลึก 1 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ลาว	40	40
การร่วมค้าทางอ้อม				
บริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	40	40

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

(ก) เกณฑ์การถือปฏิบัติ

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี (“สภาวิชาชีพบัญชี”) กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินหลายฉบับ ซึ่งเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 ในเบื้องต้นการปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ข้างต้นนั้น มีผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัทในบางเรื่อง การเปลี่ยนแปลงนี้ไม่มีผลกระทบต่ออย่าง เป็นสาระสำคัญต่องบการเงิน

นอกเหนือจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ข้างต้น สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับอื่นๆ ซึ่งมีผลบังคับสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 เป็นต้นไป และไม่ได้มีการนำมาใช้ สำหรับการจัดทำงบการเงินนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ดังกล่าวได้เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงิน



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(ข) เกณฑ์การวัดมูลค่า

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม ยกเว้นรายการที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

(ค) สกูลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและนำเสนองบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท ข้อมูลทางการเงินทั้งหมดมีการเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินเพื่อให้แสดงเป็นหลักพันบาท ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

(ง) การใช้วิจารณญาณและการประมาณการ

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารต้องใช้วิจารณญาณ การประมาณและข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อข้อกำหนดนโยบายการบัญชีและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวกับ สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณไว้

ประมาณการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป

ข้อมูลเกี่ยวกับการประมาณความไม่แน่นอนและข้อสมมติฐานที่สำคัญในการกำหนดนโยบายการบัญชี มีผลกระทบสำคัญต่อการรับรู้จำนวนเงินในงบการเงิน ซึ่งประกอบด้วยหมายเหตุประกอบงบการเงินต่อไปนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4	การซื้อบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 8	เงินลงทุนอื่น
หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 10	ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าทางการเงิน
หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 16	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 17	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 18	สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงาน
หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 19	ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี
หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 23	ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน
หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 34	เครื่องมือทางการเงิน
หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 36	หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

การวัดมูลค่ายุติธรรม

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลของกลุ่มบริษัทหลายข้อกำหนดให้มีการวัดมูลค่ายุติธรรมทั้งสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินและไม่ใช่ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทกำหนดกรอบแนวคิดของการควบคุมเกี่ยวกับการวัดมูลค่ายุติธรรม กรอบแนวคิดนี้รวมถึงกลุ่มผู้ประเมินมูลค่าซึ่งมีความรับผิดชอบโดยรวมต่อการวัดมูลค่ายุติธรรมที่มีนัยสำคัญ รวมถึงการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 3 และรายงานโดยตรงต่อผู้บริหารสูงสุดทางการเงิน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

กลุ่มผู้ประเมินมูลค่ามีการทบทวนข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ และปรับปรุงการวัดมูลค่าที่มีนัยสำคัญอย่างสม่ำเสมอ หากมีการใช้ข้อมูลจากบุคคลที่สามเพื่อวัดมูลค่ายุติธรรม เช่น ราคาจากนายหน้า หรือการตั้งราคากลุ่มผู้ประเมินได้ประเมินหลักฐานที่ได้มาจากบุคคลที่สามที่สนับสนุนข้อสรุปเกี่ยวกับการวัดมูลค่ารวมถึงการจัดระดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมว่าเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการรายงานทางการเงินอย่างเหมาะสม

ประเด็นปัญหาของการวัดมูลค่าที่มีนัยสำคัญจะถูกรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบของกลุ่มบริษัท

เมื่อวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สิน กลุ่มบริษัทได้ใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

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

หากข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินถูกจัดประเภทลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่แตกต่างกัน การวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวมจะถูกจัดประเภทในภาพรวมในระดับเดียวกันตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมของข้อมูลที่อยู่ในระดับต่ำสุดที่มีนัยสำคัญสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวม

กลุ่มบริษัทรับรู้การโอนระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่เกิดการโอนขึ้น

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อสมมติที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม อยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินดังต่อไปนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 18 สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงาน

หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 34 เครื่องมือทางการเงิน

3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอต่อไปนี้ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงาน

(ก) เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัท และบริษัทย่อย (รวมกันเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”) และส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วม และการร่วมค้า

การรวมธุรกิจ

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจตามวิธีซื้อ เมื่อการควบคุมถูกโอนไปยังกลุ่มบริษัท ยกเว้นในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้นทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนของกลุ่มบริษัท วันที่ซื้อกิจการคือวันที่อำนาจในการควบคุมนั้นได้ถูกโอนไปยังผู้ซื้อ การกำหนดวันที่ซื้อกิจการและการระบุเกี่ยวกับการโอนอำนาจควบคุมจากฝ่ายหนึ่งไปยังอีกฝ่ายหนึ่งต้องใช้ดุลยพินิจเข้ามาเกี่ยวข้อง

ค่าความนิยมถูกวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อ โดยวัดจากมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้ซึ่งรวมถึงการรับรู้จำนวนส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ หักด้วยมูลค่าสุทธิ (มูลค่ายุติธรรม) ของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาซึ่งวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อ

สิ่งตอบแทนที่โอนให้ต้องวัดด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่โอนไป หนี้สินที่กลุ่มบริษัทก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิม และส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของที่ออกโดยกลุ่มบริษัท ทั้งนี้สิ่งตอบแทนที่โอนให้ยังรวมถึงมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและมูลค่าของโครงการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ออกแทนโครงการของผู้ถูกซื้อเมื่อรวมธุรกิจ หากการรวมธุรกิจมีผลให้สิ้นสุดความสัมพันธ์ของโครงการเดิมระหว่างกลุ่มบริษัทและผู้ถูกซื้อ ให้ใช้ราคาที่ต่ำกว่าระหว่าง มูลค่าจากการยกเลิกสัญญาตามที่ระบุในสัญญา และมูลค่าองค์ประกอบนอกตลาดไปหักจากสิ่งตอบแทนที่โอนให้ และรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายอื่น

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นของบริษัทที่ถูกซื้อที่รับมาจากการรวมธุรกิจ รับรู้เป็นหนี้สินหากมีภาระผูกพันในปัจจุบันซึ่งเกิดขึ้นจากเหตุการณ์ในอดีต และสามารถวัดมูลค่ายุติธรรมได้อย่างน่าเชื่อถือ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อของกลุ่มบริษัทที่เกิดขึ้นซึ่งเป็นผลมาจากการรวมธุรกิจ เช่น ค่าที่ปรึกษากฎหมาย ค่าธรรมเนียมวิชาชีพและค่าที่ปรึกษาอื่นๆ ถือเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

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

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

การรวมธุรกิจซึ่งเกิดจากการโอนส่วนได้เสียในกิจการภายใต้การควบคุมของผู้ถือหุ้นซึ่งควบคุมกลุ่มบริษัท ถือเป็นการเข้าครอบครองเสมือนว่าได้เกิดขึ้นตั้งแต่วันต้นงวดของปีเปรียบเทียบกับก่อนหน้าสุดหรือ ณ วันที่มีการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันแล้วแต่วันใดจะหลังกว่า เพื่อปรับปรุงงบการเงินเปรียบเทียบ สินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มาจะถูกรับรู้ด้วยมูลค่าตามบัญชีก่อนการจัดทำงบการเงินรวมภายใต้การควบคุมของผู้ถือหุ้น ที่กลุ่มบริษัทมีส่วนควบคุม ส่วนประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นที่ได้มาจากการรวมธุรกิจถือเป็นส่วนหนึ่งของทุนของกลุ่มบริษัท เว้นแต่ส่วนที่ได้มานั้นได้รับรู้เป็นส่วนหนึ่งของส่วนเกินมูลค่าหุ้น เงินสดจ่ายในการรวมธุรกิจรับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้นทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนของกลุ่มบริษัท งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวมนับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ณ วันที่ซื้อธุรกิจ กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมตามอัตราส่วนได้เสียในสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาจากผู้ถูกซื้อ

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทที่ไม่ทำให้กลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจการควบคุมจะบันทึกบัญชีโดยถือเป็นรายการในส่วนของผู้ถือหุ้น

การสูญเสียการควบคุม

เมื่อกำหนดบริษัทย่อยสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินของบริษัทย่อยนั้นออก รวมถึงส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิมที่ยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียการควบคุม

ส่วนได้เสียในเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย

ส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย ประกอบด้วยส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญโดยมีอำนาจเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานแต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมหรือควบคุมร่วมในนโยบายดังกล่าว การร่วมค้าเป็นการร่วมการงานที่กลุ่มบริษัทมีการควบคุมร่วมในการงานนั้น โดยมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้นมากกว่าการมีสิทธิในสินทรัพย์และภาระผูกพันในหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการร่วมการงานนั้น

ส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้าบันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย โดยรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน ภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัท จะถูกบันทึกในงบการเงินรวมจนถึงวันที่กลุ่มบริษัทสูญเสียความมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ หรือการควบคุมร่วม

การตัดรายการในงบการเงินรวม

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมถึงรายได้ หรือค่าใช้จ่ายที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการระหว่างกิจการในกลุ่มถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการกับบริษัทร่วมและการร่วมค้าถูกตัดรายการกับเงินลงทุนเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในกิจการที่ถูกลงทุนนั้น ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงถูกตัดรายการในลักษณะเดียวกับกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง แต่เท่าที่เมื่อไม่มีหลักฐานการด้อยค่าเกิดขึ้น

(ข) เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิมแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่ารับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หน่วยงานในต่างประเทศ

สินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศ รวมถึงค่าความนิยมและรายการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมที่เกิดขึ้นจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน

รายได้และค่าใช้จ่ายของหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ใกล้เคียงกับอัตรา ณ วันที่เกิดรายการ

ค่าความนิยมและรายการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมที่เกิดจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน

ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากการแปลงค่า บันทึกในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนใน ส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่ามีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป ยกเว้นผลต่างจากการแปลงค่าที่ถูกปันส่วนให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

เมื่อหน่วยงานต่างประเทศถูกจำหน่ายส่วนได้เสียทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนที่ทำให้สูญเสียการควบคุม ความมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญ หรือ การควบคุมร่วมกัน ผลสะสมของผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานต่างประเทศนั้นต้องถูกจัดประเภทเป็นกำไรหรือขาดทุน โดยเป็นส่วนหนึ่งของกำไรขาดทุนจากการจำหน่าย หากกลุ่มบริษัทจำหน่ายส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเพียงบางส่วนแต่ยังคงมีการควบคุม ผลสะสมต้องถูกปันส่วนให้กับส่วนของผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุม หากกลุ่มบริษัทจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วมหรือการร่วมค้า เพียงบางส่วนโดยที่กลุ่มบริษัทยังมีอิทธิพลหรือการควบคุมร่วมที่มีสาระสำคัญอยู่ กลุ่มบริษัทต้องจัดประเภทยอดสะสมบางส่วนที่เกี่ยวข้อง เป็นกำไรหรือขาดทุน

(ค) เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์

เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ได้ถูกนำมาใช้เพื่อจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากกิจกรรมดำเนินงานและกิจกรรมจัดหาเงิน เพื่อลดความเสี่ยงจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย เครื่องมือทางการเงินที่ใช้ส่วนใหญ่ประกอบด้วยสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าและสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย ซึ่งไม่ได้มีการรับรู้ในงบการเงิน ณ วันที่ทำสัญญา

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเป็นการป้องกันความเสี่ยงที่เกิดจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนของรายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่จะมีในอนาคต ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าตามสัญญาและอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง ณ วันที่ครบกำหนดสัญญาจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดรายการ

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเป็นการป้องกันความเสี่ยงที่เกิดจากการผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในอนาคต ผลต่างที่ได้รับหรือจ่ายตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย บันทึกปรับปรุงกับดอกเบี้ยจ่ายของภาระหนี้สินทางการเงินที่ได้รับการป้องกันความเสี่ยงในกำไรหรือขาดทุน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(ง) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสด ประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวันและออมทรัพย์ และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารซึ่งจะต้องชำระคืนเมื่อทวงถามถือเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมจัดหาเงินในงบกระแสเงินสด

(จ) ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้สุทธิจากค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ

ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกค้า ลูกหนี้จะถูกตัดจำหน่ายออกจากบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ

(ฉ) ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน

ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน แสดงมูลค่ายอดคงค้างสุทธิจากดอกเบี้ยที่ยังไม่ถึงเป็นรายได้หักค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ

กลุ่มบริษัทประเมินข้อตกลงซึ่งไม่ได้มีรูปแบบของสัญญาเช่าตามกฎหมาย แต่มีการให้สิทธิในการใช้สินทรัพย์ตามระยะเวลาที่กำหนด สินทรัพย์ดังกล่าวมีลักษณะเฉพาะเจาะจงและมีการให้ผลตอบแทนในลักษณะของการจ่ายคืนครั้งเดียวหรือหลายครั้ง โดยพิจารณาว่าข้อตกลงให้สิทธิการควบคุมสินทรัพย์แก่คู่สัญญาหรือไม่

(ช) สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนของสินค้าคำนวณโดยใช้วิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยราคาทุนที่ซื้อ ต้นทุนในการแปลงสภาพหรือต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของสินค้าสำเร็จรูปและสินค้านำเข้าที่ผลิตเอง ต้นทุนสินค้า รวมการปันส่วนของค่าเสียจากการผลิตอย่างเหมาะสมโดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตตามปกติ

ชิ้นส่วนอะไหล่และอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมบำรุงจะจัดประเภทเป็นสินค้าคงเหลือและรับรู้ในกำไรขาดทุนเมื่อนำมาใช้

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นโดยประมาณในการขาย

(ซ) เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทร่วม บริษัทย่อยและการร่วมค้า

เงินลงทุนในบริษัทร่วม บริษัทย่อยและการร่วมค้า ในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุน ส่วนการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าในงบการเงินรวมใช้วิธีส่วนได้เสีย

เงินลงทุนในตราสารทุนอื่น

เงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งไม่ใช่หลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดแสดงในราคาทุนหักขาดทุนจากการด้อยค่า



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(ณ) ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

การรับรู้และการวัดมูลค่า

สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า

ชิ้นส่วนอะไหล่ที่สำคัญและอุปกรณ์ที่สำรองไว้ใช้งานที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะใช้ประโยชน์ได้มากกว่าหนึ่งรอบระยะเวลาการรายงานและชิ้นส่วนอะไหล่และอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมบำรุงที่ต้องใช้ร่วมกับรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์จะจัดประเภทเป็นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และคิดค่าเสื่อมราคาเมื่อได้มาและพร้อมใช้งาน อะไหล่สำรองหลักที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดออกจากบัญชีด้วยมูลค่าสุทธิตามบัญชีและบันทึกอะไหล่สำรองหลักที่เปลี่ยนแทนด้วยราคาตามบัญชี ณ วันที่มีการเปลี่ยนแทน

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้ายการบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์นั้นให้ถือว่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์

ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากจากกัน

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ โดยรับรู้สุทธิเป็นรายได้อื่นในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแทนส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้นและสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแทนอื่น หักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	5 ถึง 30 ปี
โรงผลิตกระแสไฟฟ้า เครื่องจักรและอุปกรณ์	3 ถึง 30 ปี
เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์	3 ถึง 28 ปี
ยานพาหนะ	5 ถึง 10 ปี

กลุ่มบริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบปีบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ญ) ข้อตกลงสัมปทานบริการ

กลุ่มบริษัทบันทึกข้อตกลงสัมปทานบริการเป็นสินทรัพย์ทางการเงิน เมื่อมีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขตามสัญญาที่จะได้รับเงินสดหรือสินทรัพย์ทางการเงินอื่นจากผู้ให้สัมปทานหรือตามคำสั่งของผู้ให้สัมปทานสำหรับการให้บริการก่อสร้าง หรือ ยกระดับการให้บริการ สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวจะรับรู้มูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ภายหลังจากนั้นสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย

(ฎ) สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ค่าความนิยม

การรับรู้มูลค่าเริ่มแรกของค่าความนิยม ได้อธิบายในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4 ภายหลังจากการรับรู้เริ่มแรก ค่าความนิยมจะถูกวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนหักผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม สำหรับตราสารทุน – การบัญชีด้านผู้ลงทุนมูลค่าตามบัญชีของค่าความนิยมรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน และ ผลขาดทุนจากการด้อยค่าในเงินลงทุนต้องไม่ถูกปันส่วนให้สินทรัพย์ใด ๆ ที่เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนรวมถึงค่าความนิยม

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น ๆ

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น ๆ ที่กลุ่มบริษัทซื้อและมีอายุการใช้งานจำกัด แสดงในราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม

ค่าสิทธิและคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์

ค่าสิทธิและคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์ที่กลุ่มบริษัทซื้อและมีอายุการใช้งานจำกัดแสดงในราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

รายการภายหลังการรับรู้รายการ

รายการภายหลังการรับรู้รายการจะรับรู้เป็นสินทรัพย์เมื่อก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต โดยรวมเป็นสินทรัพย์ที่สามารถระบุได้ที่เกี่ยวข้องนั้น ค่าใช้จ่ายอื่นรวมถึงค่าความนิยมและตราผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นภายในรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

คำตัดจำหน่าย

คำตัดจำหน่ายคำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์หรือจำนวนอื่นที่ใช้แทนราคาทุนหักด้วยมูลค่าคงเหลือ

คำตัดจำหน่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรง ซึ่งโดยส่วนใหญ่จะสะท้อนรูปแบบที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากสินทรัพย์นั้นตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตนซึ่งไม่รวมค่าความนิยม โดยเริ่มตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์ ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์สำหรับปีปัจจุบันและปีเปรียบเทียบแสดงได้ดังนี้

ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	2 ถึง 10 ปี
สิทธิในสัญญาซื้อขาย/ประกอบกิจการไฟฟ้า	20 ปี

วิธีการตัดจำหน่าย ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ และมูลค่าคงเหลือ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ฎ) ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชีตัดบัญชีเป็นค่าใช้จ่ายตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากค่าใช้นั้นๆ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นไปตามอายุของสัญญาที่เกี่ยวข้อง

(ฐ) การด้อยค่า

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอนหรือยังไม่พร้อมใช้งานจะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทุกปี ในช่วงเวลาเดียวกัน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่นจะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

การกลับรายการด้อยค่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกกลับรายการ เมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเพิ่มขึ้นในภายหลังและการเพิ่มขึ้นนั้นสัมพันธ์โดยตรงกับขาดทุนจากการด้อยค่าที่เคยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมจะไม่มีการปรับปรุงกลับรายการ ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินอื่นๆ ที่เคยรับรู้ในงวดก่อนจะถูกประเมิน ณ ทุกวันที่ที่ออกรายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการหากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

(ท) หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยบันทึกเริ่มแรกในมูลค่ายุติธรรมหักค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการเกิดหนี้สิน ภายหลังจากการบันทึกหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยจะบันทึกต่อมาโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย ผลต่างระหว่างยอดหนี้เริ่มแรกและยอดหนี้เมื่อครบกำหนดไถ่ถอนจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุการกู้ยืมโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

(ฅ) เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นแสดงในราคาทุน

(ณ) ผลประโยชน์ของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

ภาระผูกพันในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณแยกต่างหากเป็นรายโครงการจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน

การคำนวณภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้นั้นจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาต โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ผลจากการคำนวณอาจทำให้กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์เกิดขึ้นซึ่งการรับรู้เป็นสินทรัพย์จะใช้มูลค่าปัจจุบันของประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่มีในรูปของการได้รับคืนในอนาคตจากโครงการหรือการหักการสมทบเข้าโครงการในอนาคต ในการคำนวณมูลค่าปัจจุบันของประโยชน์เชิงเศรษฐกิจได้มีการพิจารณาถึงความต้องการเงินทุนขั้นต่ำสำหรับโครงการต่าง ๆ ของกลุ่มบริษัท

ในการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจะถูกรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที กลุ่มบริษัทกำหนดดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิโดยใช้อัตราคิดลดที่ใช้วัดมูลค่าภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ ณ ต้นปี โดยคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงใดๆ ในหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิซึ่งเป็นผลมาจากการสมทบเงินและการจ่ายชำระผลประโยชน์ ดอกเบี้ยจ่ายสุทธิและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลประโยชน์รับรู้รายการในกำไรหรือขาดทุน



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงผลประโยชน์ของโครงการหรือการลดขนาดโครงการ การเปลี่ยนแปลงในผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการบริการในอดีต หรือ กำไรหรือขาดทุนจากการลดขนาดโครงการต้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที กลุ่มบริษัท รับรู้กำไรและขาดทุนจากการจ่ายชำระผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทที่เป็นผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเป็นผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ซึ่งผลประโยชน์นี้ได้คิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน การวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อวันใดวันหนึ่งต่อไปนี้เกิดขึ้นก่อน เมื่อกลุ่มบริษัทไม่สามารถยกเลิกข้อเสนอการให้ผลประโยชน์ดังกล่าวได้อีกต่อไป หรือเมื่อกลุ่มบริษัทรับรู้ต้นทุนสำหรับการปรับโครงสร้างหากระยะเวลาการจ่ายผลประโยชน์เกินกว่า 12 เดือนนับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะถูกคิดลดกระแสเงินสด

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้ หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หากกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุमानที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ในอดีตและภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

มูลค่ายุติธรรมของสิทธิซื้อหุ้น ณ วันที่ให้สิทธิแก่พนักงาน (ชำระด้วยตราสารทุน) รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพร้อม ๆ กับการเพิ่มขึ้นในส่วนของผู้ถือหุ้น ตลอดระยะเวลาที่พนักงานสามารถเข้าใช้สิทธิได้อย่างไม่มีเงื่อนไข

(ค) ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุमानที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งสามารถประมาณจำนวนของภาระผูกพันได้อย่างน่าเชื่อถือ และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

(ค) รายได้

รายได้ที่รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มหรือภาษีขายอื่นๆ และแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

การขายสินค้า

รายได้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของสินค้าที่มีนัยสำคัญไปให้กับผู้ซื้อแล้ว และจะไม่รับรู้รายได้ถ้าฝ่ายบริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายไปแล้วนั้น หรือมีความไม่แน่นอนที่มีนัยสำคัญในการได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากการขายสินค้าหรือให้บริการนั้น หรือไม่อาจวัดมูลค่าของจำนวนรายได้และต้นทุนที่เกิดขึ้นได้อย่างน่าเชื่อถือ หรือมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่จะต้องรับคืนสินค้า

ข้อตกลงสัมปทานบริการ

รายได้ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างหรือการยกระดับการบริการภายใต้ข้อตกลงสัมปทานบริการจะรับรู้ตามขั้นความสำเร็จของงาน รายได้จากการดำเนินงานหรือให้บริการจะรับรู้ในงวดบัญชีที่กลุ่มบริษัทให้บริการเมื่อกลุ่มบริษัทให้บริการตามข้อตกลงสัมปทานบริการมากกว่าหนึ่งบริการ สิ่งตอบแทนที่ได้รับจะถูกปันส่วนโดยอ้างอิงจากมูลค่ายุติธรรมของบริการที่ส่งมอบ

เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในวันที่กลุ่มบริษัทมีสิทธิได้รับเงินปันผล

รายได้จากสัญญาเช่าการเงิน

บริษัทรับรู้รายได้จากสัญญาเช่าการเงิน ตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

ดอกเบี้ยรับและรายได้อื่น

ดอกเบี้ยรับและรายได้อื่นบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตามเกณฑ์คงค้าง

(ถ) ต้นทุนทางการเงิน

ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายในทำนองเดียวกันบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเกิดขึ้น ยกเว้นในกรณีที่มีการบันทึกเป็นต้นทุนส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ อันเป็นผลมาจากการใช้เวลายาวนานในการจัดหา ก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ดังกล่าวก่อนที่จะนำมาใช้เอง

(ท) สัญญาเช่าดำเนินงาน

รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า ประโยชน์ที่ได้รับตามสัญญาเช่า จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเป็นส่วนหนึ่งของค่าเช่าทั้งสิ้นตามสัญญาตลอดอายุสัญญาเช่า

ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นต้องนำมารวมคำนวณจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามระยะเวลาที่คงเหลือของสัญญาเช่าเมื่อได้รับการยืนยันการปรับค่าเช่า

(ธ) ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนในส่วนที่เกี่ยวข้องกับรายการที่เกี่ยวข้องในการรวมธุรกิจ หรือ รายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันได้แก่ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือได้รับชำระ โดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวข้องรายการในปีก่อนๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อความมุ่งหมายทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวต่อไปนี้ การรับรู้ค่าความนิยมในครั้งแรก การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรกซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี และผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อยและการร่วมค้าหากเป็นไปได้ว่าจะไม่มีการกลับรายการในอนาคตอันใกล้

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่จะเกิดจากลักษณะวิธีการที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีวัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการโดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน

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

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถหักกันได้เมื่อมีการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้นี้ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันสำหรับหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกัน สำหรับหน่วยภาษีต่างกันนั้นกิจการมีความตั้งใจจะจ่ายชำระหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิหรือตั้งใจจะรับคืนสินทรัพย์และจ่ายชำระหนี้สินในเวลาเดียวกัน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

(น) กำไรต่อหุ้น

กลุ่มบริษัทแสดงกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับหุ้นสามัญ กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของกลุ่มบริษัทด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปี

(บ) รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน จะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้นโดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนอย่างสมเหตุสมผล

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

4 การซื้อบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2558 กลุ่มบริษัทได้มาซึ่งอำนาจควบคุมใน Ichinoseki Solar Power 1 GK ซึ่งเป็นบริษัทผลิตไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น โดยการซื้อส่วนทุนและสิทธิออกเสียงในบริษัทร้อยละ 99 บริษัทได้จ่ายเงินจำนวน 8.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (เทียบเท่าจำนวนเงิน 278.6 ล้านบาท) แล้วในวันที่ 26 มีนาคม 2558

มาตรฐานการรายงานทางการเงินกำหนดให้ผู้บริหารทำการประเมินมูลค่าดีธรรมของสินทรัพย์ หนี้สินและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่ระบุได้ ณ วันที่ซื้อธุรกิจ กลุ่มบริษัทได้จ้างผู้ประเมินราคาอิสระเพื่อหามูลค่าดีธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มา ภายในระยะเวลาในการวัดมูลค่า (measurement period) ซึ่งต้องไม่เกินหนึ่งปี นับตั้งแต่วันที่ซื้อกิจการเพื่อสะท้อนผลของข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้รับเกี่ยวกับข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ โดยข้อมูลดังกล่าวมีผลต่อการวัดมูลค่าของจำนวนต่างๆ ที่เคยรับรู้ไว้ ณ วันที่ซื้อกิจการ ทั้งนี้การประเมินมูลค่าสินทรัพย์สุทธิของ Ichinoseki Solar Power 1 GK ที่ได้มาเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2558 ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นในเดือนมีนาคม 2559

ข้อมูลของสิ่งตอบแทนทั้งหมดที่โอนให้และมูลค่าที่รับรู้ ณ วันที่ซื้อสำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาแต่ละประเภทที่สำคัญ มีดังนี้

(พันบาท)

	มูลค่ายุติธรรมเดิมที่รับรู้	มูลค่ายุติธรรมปรับปรุงใหม่	รายการปรับปรุง
สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	23,642	23,642	–
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	278,820	397,692	118,872
ลูกหนี้อื่น	21,634	21,634	–
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	630	630	–
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	42	42	–
เจ้าหนี้อื่น	(99)	(99)	–
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(56,897)	(91,192)	(34,295)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	–	(84,870)	(84,870)
สินทรัพย์และหนี้สินสุทธิที่ระบุได้	267,772	267,479	(293)
หัก ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(2,976)	(2,814)	162
สินทรัพย์สุทธิที่ได้มา	264,796	264,665	(131)
ค่าความนิยม	29,939	13,962	(15,977)
รวมสิ่งตอบแทนในการซื้อ	294,735	278,627	(16,108)
มูลค่าการซื้อ – เจ้าหนี้	(4,759)	(4,759)	–
เงินสดที่ได้มา	(42)	(42)	–
สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย	(16,108)	–	16,108
สิ่งตอบแทนในการซื้อสุทธิ	(273,826)	(273,826)	–



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ที่แสดงเปรียบเทียบอยู่ในงบการเงินนี้ได้ถูกปรับปรุงจากงบการเงินที่ได้จัดทำไว้เดิม เพื่อสะท้อนถึงข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้รับเกี่ยวกับข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมที่มีอยู่ ณ วันที่ชื้อ ดังนี้

ผลกระทบต้องบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

(พันบาท)

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
สินทรัพย์		
เงินลงทุนในบริษัทย่อยลดลง	—	(16,108)
ค่าความนิยมลดลง	(14,562)	—
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนเพิ่มขึ้น	130,927	—
รวมสินทรัพย์เพิ่มขึ้น (ลดลง)	116,365	(16,108)
หนี้สิน		
หนี้สินหมุนเวียนอื่นลดลง	(16,108)	(16,108)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเพิ่มขึ้น	37,772	—
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น	93,478	—
รวมหนี้สินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	115,142	(16,108)
ส่วนของผู้ถือหุ้น		
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินเพิ่มขึ้น	1,372	—
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมลดลง	(149)	—
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น	1,223	—
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง)	116,365	(16,108)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ผลกระทบต่อกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

(พันบาท)

งบการเงินรวม

กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น

รายการที่อาจถูกจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุน

ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินเพิ่มขึ้น

1,223

กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวด - สรุทธิจากภาษี

1,223

กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด

1,223

ส่วนของกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมที่เป็นของ

ส่วนของบริษัทใหญ่เพิ่มขึ้น

1,372

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเพิ่มขึ้น

(149)

กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด

1,223

เทคนิคการประเมินมูลค่าที่ใช้ในการกำหนดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาที่มีสาระสำคัญ มีดังนี้

- สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง ประเมินการตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ได้มา เนื่องจากเป็นสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง
- มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนได้แก่สิทธิในการประกอบกิจการไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น (Right to operate) ได้รับการประเมินโดยผู้ประเมินอิสระโดยวิธีรายได้ (Income approach)



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

5 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดทำงบการเงิน บุคคลหรือกิจการเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับกลุ่มบริษัท หากกลุ่มบริษัทมีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อมหรือมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญต่อบุคคลหรือกิจการในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารหรือในทางกลับกัน หรือกลุ่มบริษัทอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญเดียวกันกับบุคคลหรือกิจการนั้น การเกี่ยวข้องกันนี้อาจเป็นรายบุคคลหรือเป็นกิจการ

ความสัมพันธ์กับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

ชื่อกิจการ	ประเทศที่กิจการ จัดตั้ง / สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	ไทย	บริษัทใหญ่ลำดับสูงสุด
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	ไทย	ผู้ถือหุ้นและมีกรรมกรร่วมกัน
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	ไทย	ผู้ถือหุ้นและมีกรรมกรร่วมกัน
บริษัท ไทยออยล์เพาเวอร์ จำกัด	ไทย	ผู้ถือหุ้นและมีกรรมกรร่วมกัน
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
บริษัท นที ซินเนอร์ยี จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
Ichinoseki Solar Power 1 GK	ญี่ปุ่น	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 51
GPSC International Holdings Limited	ฮ่องกง	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด	ไทย	เป็นการร่วมค้า บริษัทถือหุ้นร้อยละ 40
บริษัท ไฟฟ้า น้ำลึก 1 จำกัด	ลาว	เป็นการร่วมค้า บริษัทถือหุ้นร้อยละ 40
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	ไทย	เป็นการร่วมค้า บริษัทถือหุ้นร้อยละ 30 และมีกรรมกรร่วม
บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 25
บริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด	ไทย	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม
บริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด	ลาว	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ไทย	มีบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่และเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยและมีกรรมกรร่วมกัน
บริษัท พีทีที เอ็นเนอร์ยี รีซอร์สเซส จำกัด	ไทย	มีบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่
บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด	ไทย	การร่วมค้าของบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดของบริษัท
บริษัท พีทีที อินเตอร์เนชั่นแนล โฮลดิ้ง จำกัด	ฮ่องกง	มีบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อม
บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด	ไทย	การร่วมค้าของบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดของบริษัท
บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด	ไทย	มีบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ชื่อกิจการ	ประเทศที่กิจการ จัดตั้ง / สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด	ไทย	มีบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่
บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด	ไทย	มีบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดและผู้ถือหุ้นของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่
บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด	ไทย	มีบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดและผู้ถือหุ้นของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่
บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี โซลูชันส์ จำกัด	ไทย	มีบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดและผู้ถือหุ้นของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่
บริษัท บีชีเนส เซอร์วิสเชส อัลโลแอนซ์ จำกัด	ไทย	มีบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดและผู้ถือหุ้นของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น และบริษัทถือหุ้นบุริมสิทธิ์ ร้อยละ 25
บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชันส์ จำกัด	ไทย	มีบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่และผู้ถือหุ้นของบริษัท เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท ไทยแพตตี้แอลกอฮอล์ จำกัด	ไทย	มีผู้ถือหุ้นของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อม
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (เดิมชื่อ บริษัท ไทยโอเลโอเคมี จำกัด)	ไทย	มีผู้ถือหุ้นของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่และมีกรรมกร่วมกัน
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	ไทย	มีผู้ถือหุ้นของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่และมีกรรมกร่วมกัน
บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)	ไทย	มีบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)	ไทย	มีผู้ถือหุ้นของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นและมีกรรมกร่วมกัน
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด	ไทย	มีผู้ถือหุ้นของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่
บริษัท ทีไอซี โกลบอล จำกัด	ไทย	มีผู้ถือหุ้นของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่และมีกรรมกร่วมกัน
บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด	ไทย	มีผู้ถือหุ้นของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่และมีกรรมกร่วมกัน
บริษัท เวนคอเร็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด	ไทย	มีผู้ถือหุ้นของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อม
บริษัท แอดวานซ์ ไปโอเคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	มีผู้ถือหุ้นของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด	ไทย	การร่วมค้าทางอ้อมของผู้ถือหุ้นของบริษัท
บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราฟฟิค จำกัด	ไทย	มีผู้ถือหุ้นของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท ราชนิวเพาเวอร์ จำกัด	ไทย	บริษัทถือหุ้นร้อยละ 15 และมีกรรมกร่วมกัน
บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	ไทย	มีผู้ถือหุ้นของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อมและมีกรรมกร่วมกัน
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด	ไทย	มีบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่
บริษัท ปตท. กรีน เอนเนอร์ยี (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	มีบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่
ผู้บริหารสำคัญ	ไทย	บุคคลที่มีอำนาจและความรับผิดชอบการวางแผนสั่งการและควบคุม กิจกรรมต่างๆ ของกิจการไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งนี้รวมถึง กรรมการของบริษัท (ไม่ว่าจะทำหน้าที่ในระดับบริหารหรือไม่)



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
ขายสินค้า	ราคาตลาด / ราคาตามสัญญา
การให้บริการ	ราคาตามสัญญา
ซื้อสินค้า / วัตถุดิบ	ราคาตลาด / ราคาตามสัญญา
ค่าเช่า	ราคาตามสัญญา
รับบริการ	ราคาตลาด / ราคาตามสัญญา
ค่าความช่วยเหลือทางเทคนิค	ราคาตามสัญญา
ดอกเบี้ยรับ/ดอกเบี้ยจ่าย	อัตราตามสัญญา

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 สรุปได้ดังนี้

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
บริษัทใหญ่ลำดับสูงสุด				
รายได้อื่น	623	61	623	61
ต้นทุนขายสินค้า	13,820,611	16,806,877	12,496,195	16,633,053
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	45,046	40,696	44,844	40,551
ต้นทุนซื้อสินทรัพย์	—	197,958	—	—
ผู้ถือหุ้น				
รายได้จากการขาย	4,003,812	4,184,726	4,003,812	4,184,726
รายได้อื่น	2,724	—	2,724	—
ต้นทุนขายสินค้า	37,383	49,815	37,383	49,815
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	23,520	17,957	23,520	17,957
บริษัทย่อย				
ดอกเบี้ยรับ	—	—	15,583	12,628
รายได้อื่น	—	—	6,770	21,374

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(พันบาท)				
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
การร่วมค้า				
รายได้อื่น	3,080	3,247	3,080	3,247
เงินปันผลรับ	–	–	291,667	277,900
บริษัทร่วม				
เงินปันผลรับ	–	–	40,575	40,838
บริษัทร่วมทางอ้อม				
ดอกเบี๋ยรับ	66,429	–	66,429	–
รายได้อื่น	7,393	6,910	7,393	6,910
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	–	40	–	40
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
รายได้จากการขายสินค้า	8,187,671	5,785,661	6,132,464	5,522,318
รายได้จากการขายไนโตรเจน	96,175	99,583	96,175	99,583
เงินปันผลรับ	420,007	288,009	420,007	288,009
รายได้อื่น	7,202	20,088	7,202	20,088
ต้นทุนขายสินค้า	683,566	660,641	625,124	652,177
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	77,444	65,395	74,888	64,725
ต้นทุนสินทรัพย์ถาวรและสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	79,031	61,540	33,031	2,538
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ				
ผลประโยชน์ระยะสั้น	32,576	19,946	30,867	18,285
การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	–	12,168	–	12,168



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ยอดคงเหลือกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ผู้ถือหุ้น				
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	353,821	406,093	353,821	406,093
บริษัท ไทยออยล์ เพาเวอร์ จำกัด	—	2,528	—	2,528
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	—	1,786	—	1,786
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท ทีไอซี โกลบอล จำกัด	84,721	116,389	84,721	116,389
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (เดิมชื่อ บริษัท ไทยโอสิโอเคมี จำกัด)	32,871	38,150	32,871	38,150
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	270,914	185,820	270,914	185,820
บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด	2,625	2,160	2,625	2,160
บริษัท ไทยแพตตี้แอลกอฮอล์ จำกัด	8,766	8,464	8,766	8,464
บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด	131,923	146,377	131,923	146,377
บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด	20,699	29,110	20,699	29,110
บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด	4,131	3,352	4,131	3,352
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	390,113	201,039	—	—
บริษัท เวเนคอเร็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด	3,129	107	3,129	107
	1,303,713	1,141,375	913,600	940,336
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	—	—	—	—
สุทธิ	1,303,713	1,141,375	913,600	940,336
หนี้สูญและค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญสำหรับปี	—	—	—	—

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ลูกหนี้อื่น - กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
บริษัทใหญ่ลำดับสูงสุด				
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	592	587	592	587
ผู้ถือหุ้น				
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	6	90,583	6	90,583
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	5,990	6,444	5,990	6,444
บริษัท ไทยออยล์ เพาเวอร์ จำกัด	2,915	—	2,915	—
บริษัทย่อย				
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด	—	—	10,134	5,915
บริษัท นที ซินเนอร์ยี จำกัด	—	—	771	770
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด	—	—	3,021	1,827
Ichinoseki Solar Power 1 GK	—	—	618	15,367
GPSC International Holdings Limited	—	—	169	—
การร่วมค้า				
บริษัท ไฟฟ้า น้ำลึก 1 จำกัด	8,348	8,939	8,348	8,939
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	271	255	271	255
บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด	52,500	—	52,500	—
บริษัทร่วมทางอ้อม				
บริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด	616	576	616	576
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด	7,050	7,050	7,050	7,050
บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด	1,268	1,680	1,268	1,680



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	171,901	34,162	171,901	34,162
บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชันส์ จำกัด	104	668	104	668
บริษัท พีทีที อาซาฮิ เคมิคอล จำกัด	46,558	61,030	46,558	61,030
บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)	107,614	118,973	96,004	98,005
บริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด	480	457	480	457
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	43,988	190,724	—	—
บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด	—	182	—	182
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด	—	280	—	280
บริษัท เวนคอเร็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด	15,863	—	15,863	—
	466,064	522,590	425,179	334,777
หัก ค่าเผื่อน้ำสงสัยจะสูญ	—	—	—	—
สุทธิ	466,064	522,590	425,179	334,777
หนี้สูญและค่าเผื่อน้ำสงสัยจะสูญสำหรับปี	—	—	—	—

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

(พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น		
บริษัทย่อย		
Ichinoseki Solar Power 1 GK	—	183,429
รวม	—	183,429

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
เงินให้กู้ยืมระยะยาว				
บริษัทย่อย				
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด				
– ส่วนที่ถึงกำหนดชำระในปี	–	–	73,000	40,000
– ส่วนที่ถึงกำหนดชำระเกินกว่าหนึ่งปี	–	–	203,500	150,000
บริษัทร่วมทางอ้อม				
บริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด				
– ส่วนที่ถึงกำหนดชำระเกินกว่าหนึ่งปี	2,463,160	–	2,463,160	–
รวม	2,463,160	–	2,739,660	190,000

สัญญาเงินให้กู้ยืมระยะสั้น

Ichinoseki Solar Power 1 GK

วงเงินกู้ 5.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ตามสัญญาเงินกู้ยืมลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2558 ระหว่างบริษัทย่อยและผู้ลงทุน โดยผู้ลงทุนเป็นผู้ให้กู้ในสกุลเงินเหรียญสหรัฐหรือสกุลเงินเยนตามสัดส่วนการลงทุน เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.1 ต่อปี สัญญาเงินกู้ยืมจะสิ้นสุดตามแต่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงกัน เงินกู้ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อจ่ายในโครงการก่อสร้างและใช้ในการดำเนินงาน

สัญญาเงินให้กู้ยืมระยะยาว

บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด

วงเงินกู้ 350.0 ล้านบาท ตามสัญญาเงินกู้ยืมลงวันที่ 24 มิถุนายน 2557 เงินกู้มีระยะเวลา 9 ปี และมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับ MLR หักร้อยละ 1.25 ต่อปี กำหนดชำระคืนเงินต้นทุกหกเดือน งวดแรกชำระในเดือน ธันวาคม 2557 เงินกู้ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อจ่ายเงินกู้ระยะสั้นและใช้ในการดำเนินงาน

บริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด

เงินกู้ 2,463.2 ล้านบาท ตามสัญญาเงินกู้ยืม ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2559 ภายใต้เงื่อนไขสัญญาการให้ความช่วยเหลือทางการเงิน ระหว่างบริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด กับบริษัทซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ให้การสนับสนุนทางการเงิน โดยเงินกู้มีระยะเวลา 15 ปี และมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับ MLR บวกร้อยละ 0.25 ต่อปี กำหนดชำระคืนเงินต้นทุกครึ่งปี งวดแรกชำระในปี 2564 โดยแต่ละปีชำระคืนเป็นอัตราร้อยละ 5.6 ถึง 14.0 ของเงินต้นตามที่ระบุไว้ในสัญญา โดยการชำระคืนเงินกู้ยืมจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขภายใต้สัญญาเงินกู้หลักกับกลุ่มธนาคารผู้ให้กู้ก่อน เมื่อผ่านเงื่อนไขในแต่ละงวดจึงจะสามารถจ่ายชำระคืนได้ เงินกู้ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้จ่ายในโครงการก่อสร้าง



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

(พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
ณ วันที่ 1 มกราคม	183,429	–
เพิ่มขึ้น	157,227	176,460
ลดลง	(373,984)	–
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	33,328	6,969
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	–	183,429

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ณ วันที่ 1 มกราคม	–	–	190,000	250,000
เพิ่มขึ้น	2,463,160	–	2,578,160	–
ลดลง	–	–	(28,500)	(60,000)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2,463,160	–	2,739,660	190,000

เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสิทธิการใช้ระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
บริษัทใหญ่ลำดับสูงสุด				
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	563,020	563,020	–	–
รวม	563,020	563,020	–	–

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น - กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ผู้ถือหุ้น				
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	2,938	2,938	2,938	2,938
บริษัทร่วมทางอ้อม				
บริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด	66,429	–	66,429	–
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด	4,320	2,071	4,320	2,071
รวม	73,687	5,009	73,687	5,009

เจ้าหนี้การค้า - กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
บริษัทใหญ่ลำดับสูงสุด				
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	1,051,897	1,857,460	932,113	1,733,495
ผู้ถือหุ้น				
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	963	4,360	963	4,360
บริษัท ไทยออยล์เพาเวอร์ จำกัด	312	56	312	56
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	837	980	837	980
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท พีทีที อาซาฮิ เคมิคอล จำกัด	38,118	48,334	38,118	48,334
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	10,220	10,283	–	–
รวม	1,102,347	1,921,473	972,343	1,787,225



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

เจ้าหนี้อื่น - กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
บริษัทใหญ่ลำดับสูงสุด				
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	14,613	34,034	14,597	34,033
ผู้ถือหุ้น				
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	4,838	89,185	4,838	89,185
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	5,574	5,413	5,574	5,413
บริษัทย่อย				
GPSC International Holdings Limited	—	—	179	—
การร่วมค้า				
บริษัท ไฟฟ้า น้ำลึก 1 จำกัด	2,216	979	2,216	979
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด	3,841	1,989	3,841	1,989
บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชันส์ จำกัด	10,541	11,567	10,088	11,263
บริษัท บีซีเนส เซอร์วิส เซลล์ไอลแอนซ์ จำกัด	7,501	6,119	7,157	6,021
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด	—	2,605	—	2,605
บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด	9,937	9,173	9,937	9,173
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	17,669	72	15	—
บริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด	206	294	206	294
บริษัท เวนคอเร็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด	14,825	—	14,825	—
บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี โซลูชันส์ จำกัด	—	3,520	—	3,520
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ทรัพยากรธรรมชาติ จำกัด	—	88	—	88
บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี รีซอร์สเซส จำกัด	41	499	41	499
บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)	266	237	221	237
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	158,237	—	158,237	—
รวม	250,305	165,774	231,972	165,299

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

เจ้าหนี้งานก่อสร้าง - กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	–	9,695	–	–
บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)	–	3,626	–	–
รวม	–	13,321	–	–

หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น - กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	161,322	178,246	–	–
รวม	161,322	178,246	–	–

สัญญาสำคัญที่กำกับกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 กลุ่มบริษัทมีสัญญาสำคัญที่กำกับบุคคลหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน ดังนี้

สัญญาซื้อขายวัตถุดิบและก๊าซธรรมชาติ

บริษัทและบริษัทย่อย ได้ทำสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติกับกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าและ ไอน้ำ โดยมีอายุสัญญา ตั้งแต่ 3 – 25 ปี ปริมาณการซื้อขายและราคาซื้อขายผลิตภัณฑ์จะเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

ในระหว่างปี 2558 บริษัทย่อยจ่ายชำระค่าสิทธิการใช้ระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติจำนวน 563.0 ล้านบาท เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติประเภท Cogeneration เป็นสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติประเภท SPP การชำระเงินดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขในสัญญา

ค่าสิทธิการใช้ระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติดังกล่าวจ่ายตามอายุสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ โดยตัดจำหน่ายเมื่อเริ่มมีการใช้งาน



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์

บริษัทและบริษัทย่อยได้ทำสัญญาซื้อขายและจำหน่ายไฟฟ้า ioni น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม และไนโตรเจน กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันหลายแห่ง โดยมีอายุสัญญาตั้งแต่ 15 – 27 ปี หรือตามที่ระบุไว้ในสัญญา โดยปริมาณการซื้อขาย ราคาซื้อขายผลิตภัณฑ์ และการต่ออายุสัญญาจะเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

สัญญาเช่าดำเนินงาน

บริษัทได้ทำสัญญาเช่าสิทธิทางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ จำนวน 2 สัญญา กับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีอายุสัญญา 15 – 25 ปี

บริษัทมีสัญญาให้เช่าสิทธิทางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ จำนวนหลายสัญญา กับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยสัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญาและสามารถต่อสัญญาได้อีก ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงกันในเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญาต่อไป

สัญญาชดเชยต้นทุน

บริษัทมีสัญญาชดเชยต้นทุนกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งเพื่อชดเชยต้นทุนการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติและมีสิทธิในการใช้ท่อส่งก๊าซดังกล่าว ท่อส่งน้ำ และการใช้ประโยชน์ที่ดินสำหรับการก่อสร้างสายส่งกระแสไฟฟ้าเพื่อเชื่อมโยงระบบของบริษัทกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ภายใต้เงื่อนไขของสัญญาเหล่านั้น บริษัทตกลงที่จะชดเชยต้นทุนการลงทุนที่เกิดขึ้นกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา สัญญาเหล่านี้มีผลบังคับใช้เป็นเวลา 25 ปี หรือสิ้นสุดพร้อมกับสัญญาซื้อขายกระแสไฟฟ้าที่บริษัททำไว้กับ กฟผ. แล้วแต่เวลาใดจะถึงก่อน

สัญญาเช่าที่ดิน

บริษัทมีสัญญาเช่าที่ดินกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งเพื่อเช่า/เช่าช่วงที่ดินบางแปลง ซึ่งจะสิ้นสุดในเดือนกันยายน 2565 โดยมีค่าเช่ารวมสำหรับปี 2559 เป็นจำนวน 6.4 ล้านบาท (สำหรับปี 2558 เป็นจำนวนเงิน 5.9 ล้านบาท) และจะมีการปรับอัตราค่าเช่าทุก 5 ปี

สัญญาเช่าพื้นที่และบริการสำนักงาน

บริษัทและบริษัทย่อยได้ทำสัญญาเช่าพื้นที่และบริการสำนักงานกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน จำนวน 2 สัญญา โดยสัญญามีระยะเวลา 1 และ 3 ปี บริษัทสามารถต่ออายุสัญญาได้

สัญญาบริการและจัดหา

บริษัทมีสัญญาบริการและจัดหาบริการกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยกิจการที่เกี่ยวข้องกันจะให้บริการเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง การให้บริการคำปรึกษาและบริการด้านอื่นๆ แก่บริษัท โดยสัญญามีระยะเวลา 3 ปี นับจากวันที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และงวดสุดท้ายจะสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2561

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สัญญาบริหารจัดการ

บริษัทมีสัญญาบริหารจัดการกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันหลายแห่ง สัญญามีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ที่กำหนดในสัญญา บริษัทจะเรียกเก็บค่าบริการจัดการดังกล่าวตามที่ระบุไว้ในสัญญา และค่าบริการจัดการนี้จะปรับเปลี่ยนปีละครั้งตามอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา

สัญญาบริหารจัดการด้านเทคนิคและงานสนับสนุนโครงการ

บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีสัญญาบริหารจัดการด้านเทคนิคและงานสนับสนุนโครงการกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง สัญญามีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ที่กำหนดในสัญญา บริษัทย่อยจะถูกเรียกเก็บค่าบริการจัดการดังกล่าวตามที่ระบุไว้ในสัญญา

สัญญาประกันภัย

บริษัทและบริษัทย่อยหลายแห่งได้ทำกรรมธรรม์ประกันภัยคุ้มครองความเสี่ยงภัยทุกประเภทกับบริษัทรับประกันภัยในประเทศแห่งหนึ่งซึ่งเป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีทุนประกันตามสัญญา กรรมธรรม์ดังกล่าวมีการต่ออายุทุกปี โดยบริษัทและบริษัทย่อยบางแห่งได้ให้เจ้าหน้าที่เป็น ผู้รับผลประโยชน์ตามกรรมธรรม์ประกันภัยภายใต้เงื่อนไขหลักประกันของสัญญาเงินกู้

สัญญาซ่อมบำรุง

บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีสัญญาซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและแก้ไขกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง (“ผู้ให้บริการ”) โดยผู้ให้บริการจะทำการซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรทั้งหมดภายในโรงไฟฟ้า ในกรณีนี้บริษัทย่อยมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายชำระค่าบริการซ่อมบำรุงให้กับผู้ให้บริการ ดังกล่าวตามราคาที่ระบุไว้ในสัญญา สัญญามีอายุ 2 ปี

6 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
เงินสดในมือ	177	78	—	—
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน และออมทรัพย์	1,119,915	1,519,528	1,044,879	1,433,666
เงินฝากธนาคารประเภทประจำ (ระยะสั้นกว่า 3 เดือนนับตั้งแต่วันที่ลงทุน)	—	3,000	—	—
ตัวสัญญาใช้เงิน (ระยะสั้นกว่า 3 เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงทุน)	4,301,578	1,342,274	3,709,806	1,322,078
รวม	5,421,670	2,864,880	4,754,685	2,755,744



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
สกุลเงินบาท	5,421,618	2,836,605	4,754,633	2,755,725
สกุลเงินเยน	15	28,256	15	–
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	37	19	37	19
รวม	5,421,670	2,864,880	4,754,685	2,755,744

7 เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 กลุ่มบริษัทมีเงินฝากธนาคารเป็นจำนวนเงิน 175.2 ล้านบาท และ 597.8 ล้านบาท รวมเป็นเงินเท่ากับ 359.2 ล้านบาท ซึ่งมีเงื่อนไขการใช้จ่าย และขั้นตอนการเบิกถอนสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะตามเงื่อนไขในสัญญาเงินกู้ยืม (2558: 235.5 ล้านบาท)

เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
สกุลเงินบาท	175,158	235,488	–	–
สกุลเงินเยน	184,078	–	–	–
รวม	359,236	235,488	–	–

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

8 เงินลงทุนอื่น

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
เงินลงทุนชั่วคราว				
เงินฝากธนาคารประเภทประจำ	987,667	3,615,590	987,667	3,615,590
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	1,044,436	4,705,090	1,044,436	4,705,090
	2,032,103	8,320,680	2,032,103	8,320,680
เงินลงทุนระยะยาวอื่น				
ตราสารทุนอื่นที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด	2,923,125	2,686,877	2,923,125	2,686,877
	2,923,125	2,686,877	2,923,125	2,686,877
รวม	4,955,228	11,007,557	4,955,228	11,007,557

เงินลงทุนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
สกุลเงินบาท	4,239,603	10,528,180	4,239,603	10,528,180
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	715,625	479,377	715,625	479,377
รวม	4,955,228	11,007,557	4,955,228	11,007,557

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

เงินลงทุนระยะยาว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

ประเภท ของธุรกิจ	งบการเงินรวม/งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		ทุนชำระแล้ว		วิธีราคาทุน		เงินปันผลรับ	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558
	(ร้อยละ)				(พันบาท)			
ตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด								
หุ้นสามัญ								
บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด	15	15	7,325,000	7,325,000	2,207,000	2,207,000	420,000	288,000
					2,207,000	2,207,000	420,000	288,000
หุ้นบุริมสิทธิ์								
บริษัท บีทีเอส เซอร์วิสเซส	25	25	2,000	2,000	500	500	7	9
อัลไลแอนซ์ จำกัด								
24M Technologies, Inc.								
(ทุนชำระแล้วหน่วยพัน								
เหรียญสหรัฐอเมริกา)	19	17	32	25	715,625	479,377	-	-
					716,125	479,877	7	9
					2,923,125	2,686,877	420,007	288,009
รวม								



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

บริษัทได้ประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของเงินลงทุนโดยการวิเคราะห์เชิงปริมาณและคุณภาพ ซึ่งรวมถึงการประเมินรายได้และผลกำไรในอนาคตโดยอ้างอิงจากขั้นความสำเร็จตามแผนการที่กำหนดไว้รวมถึงความเป็นไปได้ในเชิงธุรกิจและเทคโนโลยี และผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากเทคโนโลยีนั้น นอกจากนี้ยังพิจารณาถึงปัจจัยทางธุรกิจอื่นๆ เช่น อุตสาหกรรม ภูมิประเทศ รวมถึงกฎหมายและสถานะทางเศรษฐกิจซึ่งเป็นปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท 24M Technologies, Inc.

นอกจากนี้บริษัทยังได้พิจารณากระแสเงินสดคิดลดโดยพิจารณาถึงความเหมาะสมของข้อสมมติฐานต่าง ๆ ที่ใช้ในการประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน เช่น ปริมาณการขาย ราคาขาย ต้นทุนจากการดำเนินงาน และอัตราการเติบโตระยะยาว ตลอดจนการเปรียบเทียบปัจจัยเหล่านั้นกับข้อมูลที่ได้จากภายนอก

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัท 24M Technologies, Inc สามารถดำเนินงานได้ตามแผนการณ์และอยู่ระหว่างการระดมทุนจำนวนมากเพิ่มเติมจากผู้ถือหุ้นใหม่รายอื่น กลุ่มบริษัทเชื่อว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของเงินลงทุนในบริษัท 24M Technologies, Inc. สูงกว่ามูลค่าตามบัญชี

9 ลูกหนี้การค้า

(พันบาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,303,713	1,141,375	913,600	940,336
บุคคลหรือกิจการอื่น ๆ	876,220	1,707,142	844,493	1,673,259
รวม	2,179,933	2,848,517	1,758,093	2,613,595
หัก ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
สุทธิ	2,179,933	2,848,517	1,758,093	2,613,595
หนี้สูญและค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญสำหรับปี	-	-	-	-



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

การวิเคราะห์อายุของลูกค้าหนี้การค้า มีดังนี้

(พันบาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ยังไม่ได้ครบกำหนดชำระ	1,303,713	1,141,000	913,600	939,961
เกินวันครบกำหนดชำระ :				
น้อยกว่า 3 เดือน	–	341	–	341
มากกว่า 12 เดือน	–	34	–	34
5	1,303,713	1,141,375	913,600	940,336
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	–	–	–	–
	1,303,713	1,141,375	913,600	940,336
กิจการอื่นๆ				
ยังไม่ได้ครบกำหนดชำระ	795,601	1,625,615	763,874	1,591,732
เกินวันครบกำหนดชำระ :				
น้อยกว่า 3 เดือน	80,587	81,527	80,587	81,527
6 – 12 เดือน	32	–	32	–
	876,220	1,707,142	844,493	1,673,259
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	–	–	–	–
	876,220	1,707,142	844,493	1,673,259
สุทธิ	2,179,933	2,848,517	1,758,093	2,613,595

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของกลุ่มบริษัทมีระยะเวลา 30 วัน

ลูกหนี้การค้าทั้งหมดของกลุ่มบริษัทและบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 เป็นสกุลเงินบาท

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกดอล เพาเวอร์ ซิเมนต์อรัญ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

10 ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน

	งบการเงินรวม/งบการเงินเฉพาะกิจการ (พันบาท)									
	ส่วนที่ครบกำหนดชำระ ภายในหนึ่งปี		ส่วนที่ครบกำหนดชำระ หนึ่งถึงห้าปี		ส่วนที่ครบกำหนดชำระ เกินห้าปี		รวม			
	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	1,028,432	1,170,894	4,546,723	4,426,897	3,757,579	4,905,837	9,332,734	10,503,628		
หัก ดอกเบี้ยที่ยังไม่ถึงเป็นรายได้	(591,731)	(638,336)	(1,787,513)	(2,031,663)	(557,412)	(904,993)	(2,936,656)	(3,574,992)		
	436,701	532,558	2,759,210	2,395,234	3,200,167	4,000,844	6,396,078	6,928,636		
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-	-	-	-	-		
สุทธิ	436,701	532,558	2,759,210	2,395,234	3,200,167	4,000,844	6,396,078	6,928,636		

ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินทั้งหมดของกลุ่มบริษัทและบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เป็นสกุลเงินบาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2559 กลุ่มบริษัทและบริษัทไม่มีลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินที่เกิดจากหนี้ชำระหนี้



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

11 ลูกหนี้อื่น

(พันบาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558	2559	2558
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	466,064	522,590	425,179	334,777
บุคคลหรือกิจการอื่น					
ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า		101,768	68,096	56,540	43,078
ลูกหนี้อื่น		27,170	201,129	26,576	201,129
ภาษีมูลค่าเพิ่มขอคืน		14,657	59,281	–	–
ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคารค้างรับ		12,588	57,601	12,305	57,530
อื่นๆ		5,878	3,401	4,426	656
รวม		628,125	912,098	525,026	637,170

ประเภทสกุลเงินตราของลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
สกุลเงินบาท	608,900	905,357	525,026	637,170
สกุลเงินเยน	19,225	6,741	—	—
รวม	628,125	912,098	525,026	637,170

12 สินค้าคงเหลือ

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
วัตถุดิบ	7,988	8,541	7,988	8,541
สินค้าสำเร็จรูป	1,380	1,965	1,380	1,965
พัสดุคงคลัง	448,390	396,061	442,806	396,061
	457,758	406,567	452,174	406,567
หัก ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง	—	(270)	—	(270)
สุทธิ	457,758	406,297	452,174	406,297

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

(พันบาท)			
หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ		(ปรับปรุงใหม่)
	2559	2558	
ณ วันที่ 1 มกราคม	5,377,056	3,910,555	
ผลกระทบจากการประเมินมูลค่ายุติธรรมจากการซื้อธุรกิจ	4 (16,108)	—	
ณ วันที่ 1 มกราคม – ปรับปรุงใหม่	5,360,948	3,910,555	
จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม	2,265,973	1,171,766	
ซื้อเงินลงทุน	4 —	278,627	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	7,626,921	5,360,948	

มีการจ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมในบริษัทย่อยในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ดังนี้

บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นจากหุ้นสามัญของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด เพิ่มเติมเป็นจำนวน 45.0 ล้านบาท รวมเป็นทุนจดทะเบียนและชำระแล้วทั้งหมดจำนวน 361.2 ล้านบาท

บริษัท นที ซินเนอร์ยี จำกัด

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นจากหุ้นสามัญที่ออกใหม่เพิ่มเติมเป็นจำนวน 1,673.9 ล้านบาท รวมเป็นทุนจดทะเบียนและชำระแล้วทั้งหมดจำนวน 4,828.8 ล้านบาท

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นจากหุ้นสามัญที่ออกใหม่เพิ่มเติมเป็นจำนวน 321.3 ล้านบาท รวมเป็นทุนจดทะเบียนและชำระแล้วทั้งหมดจำนวน 2,965.6 ล้านบาท

Ichinoseki Solar Power 1 GK

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทได้ชำระเงินลงทุนเพิ่มเติม คิดเป็นมูลค่าเงินลงทุนจำนวนทั้งสิ้น 717.0 ล้านเยน หรือ 225.6 ล้านบาท

GPSC International Holdings Limited

เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2559 บริษัทได้ลงทุนในบริษัทย่อยชื่อ GPSC International Holdings Limited ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งขึ้นใหม่ในประเทศฮ่องกง มีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 50,000 เหรียญสหรัฐอเมริกา แบ่งเป็น 50,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.0 เหรียญสหรัฐอเมริกา โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 โดยมีหุ้นที่ออกและเรียกชำระแล้ว คิดเป็นมูลค่าเงินลงทุนทั้งสิ้น 5,000 เหรียญสหรัฐอเมริกาหรือเท่ากับ 0.2 ล้านบาท



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 และเงินปันผลรับสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

งบการเงินเฉพาะกิจการ										(พันบาท)
สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		ทุนชำระแล้ว		ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน - สุทธิ		
2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	
(ร้อยละ)				(ปรับปรุงใหม่)				(ปรับปรุงใหม่)		
บริษัทย่อย										
บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและ										
100	100	361,220	316,220	255,000	210,000	-	-	255,000	210,000	
100	100	4,828,813	3,154,875	5,064,049	3,390,112	-	-	5,064,049	3,390,112	
บริษัท นที ซิโนเนอร์ยี จำกัด										
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน										
51	51	2,965,575	2,335,575	1,762,443	1,441,143	-	-	1,762,443	1,441,143	
ฟาวเวอร์ จำกัด										
Ichinoseki Solar Power 1 GK										
99	99	10	10	545,250	319,693	-	-	545,250	319,693	
(ทุนชำระแล้วหน่วยพินเยน)										
GPSC International Holdings Limited										
(ทุนชำระแล้วหน่วย										
100	-	50	-	179	-	-	-	179	-	
พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)										
รวม		7,626,921		5,360,948		-		7,626,921		
								5,360,948		

บริษัทย่อยทั้งหมดไม่ได้เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์จึงไม่มีราคาที่ต้องเปิดเผยต่อสาธารณะ

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

14 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทย่อยแต่ละรายของกลุ่มบริษัทที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ ก่อนการตัดรายการระหว่างกัน

(พันบาท)

	31 ธันวาคม 2559			
	บริษัท โออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด	บริษัทย่อยอื่นที่ไม่มีสาระสำคัญ	ตัดรายการระหว่างกัน	รวม
ร้อยละของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	49%			
สินทรัพย์หมุนเวียน	671,749			
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	11,130,193			
หนี้สินหมุนเวียน	(325,780)			
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(8,211,674)			
สินทรัพย์สุทธิ	3,264,488			
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,599,599	2,370	2,236	1,604,205
รายได้	2,055,207			
กำไร	352,192			
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	—			
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	352,192			
กำไร(ขาดทุน)ที่แบ่งให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	172,574	(503)	—	172,071
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นที่แบ่งให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	—	2	74	76
กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน	561,521			
กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(3,017,785)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน	2,396,014			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	(60,250)			



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(พันบาท)

	31 ธันวาคม 2558			
	บริษัท ไออาร์พีซี คลัส ทาวเวอร์ จำกัด	บริษัทย่อยอื่น ที่ไม่มีสาระสำคัญ (ปรับปรุงใหม่)	ตัดรายการ ระหว่างกัน	รวม
ร้อยละของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	49%			
สินทรัพย์หมุนเวียน	728,949			
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	8,153,218			
หนี้สินหมุนเวียน	(209,358)			
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(6,390,515)			
สินทรัพย์สุทธิ	2,282,294			
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,118,324	1,532	1,696	1,121,552
รายได้	263,343			
ขาดทุน	(33,763)			
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	—			
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	(33,763)			
ขาดทุนที่แบ่งให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(16,544)	(163)	—	(16,707)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นที่แบ่งให้กับส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	—	127	156	283
กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน	(136,876)			
กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(4,411,541)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน	4,601,620			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	53,203			

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

15 เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
บริษัทร่วม				
ณ วันที่ 1 มกราคม	3,413,934	2,639,061	673,438	590,000
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย	5,410	19,773	–	–
ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	27	–	–	–
เงินปันผลรับ	(40,575)	(40,838)	–	–
จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมและซื้อเงินลงทุน	1,082,541	795,938	–	83,438
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	4,461,337	3,413,934	673,438	673,438
การร่วมค้า				
ณ วันที่ 1 มกราคม	2,177,010	2,015,785	2,258,274	2,137,949
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย	340,797	318,800	–	–
เงินปันผลรับ	(291,667)	(277,900)	–	–
จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม	238,279	120,325	238,279	120,325
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	12,192	–	–	–
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2,476,611	2,177,010	2,496,553	2,258,274
รวม				
ณ วันที่ 1 มกราคม	5,590,944	4,654,846	2,931,712	2,727,949
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย	346,207	338,573	–	–
ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	27	–	–	–
เงินปันผลรับ	(332,242)	(318,738)	–	–
จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม	1,320,820	916,263	238,279	203,763
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	12,192	–	–	–
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	6,937,948	5,590,944	3,169,991	2,931,712



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

มีการจ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ดังนี้

บริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัท นที ซินเนอร์ยี จำกัด ได้ชำระค่าหุ้นส่วนที่เหลือเพิ่มเติมคิดเป็นร้อยละ 46 ของมูลค่าที่ตราไว้ของบริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด เป็นจำนวนทั้งสิ้น 1,082.5 ล้านบาท

บริษัท ไฟฟ้า น้ำลึก 1 จำกัด

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทได้ชำระค่าหุ้นส่วนที่เหลือเพิ่มเติมคิดเป็นร้อยละ 15 ของมูลค่าที่ตราไว้ของบริษัท ไฟฟ้า น้ำลึก 1 จำกัด เป็นจำนวนทั้งสิ้น 2.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่า 81.4 ล้านบาท

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทได้ชำระค่าหุ้นส่วนที่เหลือเพิ่มเติมคิดเป็นร้อยละ 95 ของมูลค่าที่ตราไว้ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด เป็นจำนวนทั้งสิ้น 156.9 ล้านบาท



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบการเงินเฉพาะกิจการ										
สัดส่วนความเป็นเจ้าของ			ทุนชำระแล้ว		ราคาทุน		การด้อยค่า		เงินปันผลรับ	
2559	2558		2559	2558	2559	2558	2559	2558		
(ร้อยละ)			(พันบาท)							
การรวมค่า										
บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด	40	40	583,333	583,333	1,697,000	1,697,000	-	-	291,667	277,900
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นครฯ จำกัด	30	30	1,525,000	1,002,000	480,900	324,000	-	-	-	-
บริษัท ไฟฟ้า น้ำลึก 1 จำกัด										
(ทุนชำระแล้วหน่วย										
พันธบัตรสหรัฐอเมริกา)	40	40	23,400	17,650	318,653	237,274	-	-	318,653	237,274
					2,496,553	2,258,274	-	-	2,496,553	2,258,274
บริษัทรวม										
บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	25	25	1,707,050	1,707,050	673,438	673,438	-	-	673,438	40,838
					673,438	673,438	-	-	673,438	40,838
					3,169,991	2,931,712	-	-	3,169,991	2,931,712
รวม									332,242	318,738

บริษัทรวมและการรวมค่าทั้งหมดไม่ได้เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์จึงไม่มีราคาที่ต้องเปิดเผยต่อสาธารณชน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

บริษัทร่วมและการร่วมค้า

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลทางการเงินของบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่รวมอยู่ในงบการเงินของบริษัทร่วมและการร่วมค้า ปรับปรุงด้วยการปรับมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ และความแตกต่างของนโยบายการบัญชี การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงิน โดยสรุปดังกล่าวกับมูลค่าตามบัญชีของกลุ่มกิจการในกิจการเหล่านี้

	บริษัท บางปะอิน โดเจนเนอเรชั่น จำกัด				บริษัท ไทย โซลาร์ รีโมอาเบิล จำกัด			
	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558
รายได้	2,289,135	2,654,772	-	-	1,478,238	1,569,701		
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง	200,361	218,785	(174,541)	(139,694)	708,704 ^ก	751,684 ^ก		
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จจอื่น	108	-	-	-	-	-		
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	200,469	218,785	(174,541)	(139,694)	708,704	751,684		
กำไรเบ็ดเสร็จรวมที่เป็นของกลุ่มบริษัท	50,117	54,696	(43,635)	(34,924)	283,482	300,674		
สินทรัพย์หมุนเวียน	972,109	769,142	434,667	781,900	555,744 ^ข	437,234 ^ข		
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	8,484,351	6,185,061	89,411,742	50,339,944	7,405,333	7,914,231		
หนี้สินหมุนเวียน	(470,077)	(428,891)	(2,670,181)	(1,004,167)	(781,797) ^ค	(613,745) ^ค		
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(6,997,250)	(4,570,167)	(71,466,101)	(38,563,174)	(2,983,475) ^ง	(3,521,224) ^ง		
สินทรัพย์สุทธิ (ร้อยละ 100)	1,989,133	1,955,145	15,710,127	11,554,503	4,195,805	4,216,496		
สินทรัพย์สุทธิส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท	497,283	488,786	3,927,532	2,888,626	1,678,298	1,686,525		
รายการปรับปรุง	1,683	1,683	34,839	34,839	35,279	35,279		
มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทร่วม/การร่วมค้า	498,966	490,469	3,962,371	2,923,465	1,713,577	1,721,804		



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

	(พันบาท)	
	บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด	
	2559	2558
ก. รวมรายการต่อไปนี้		
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	232,998	233,020
- ดอกเบี้ยจ่าย	177,711	213,295
- ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	2,495	2,585
ข. รวมรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,314	1,675
ค. รวมรายการหนี้สินทางการเงินหมุนเวียน (ไม่รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น และประมาณการหนี้สิน)	537,750	537,750
ง. รวมรายการหนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียน (ไม่รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น และประมาณการหนี้สิน)	2,934,791	3,472,541

การรวมค่าที่ไม่มีสาระสำคัญ

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลทางการเงินของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในการรวมค่าที่ไม่มีสาระสำคัญ จากจำนวนเงินที่รายงานในงบการเงินรวมของกลุ่มบริษัท

	(พันบาท)	
	2559	2558
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการรวมค่าที่ไม่มีสาระสำคัญ	763,034	455,206
ส่วนแบ่งของกลุ่มบริษัทใน		
- กำไรจากการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง	57,357	18,126
- กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-
- กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	57,357	18,126

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

16 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

	งบการเงินรวม						งบระหว่าง ก่อสร้าง รวม
	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	โรงผลิตกระแส ไฟฟ้า เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์	ยานพาหนะ		
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	1,117,737	909,763	20,101,956	94,622	3,126	4,030,635	26,257,839
เพิ่มขึ้น	-	8,218	69,962	4,844	-	4,384,801	4,467,825
โอน	-	30,038	4,069,854	816	-	(4,100,708)	-
จำหน่าย	-	-	(213)	(2,606)	-	-	(2,819)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559	1,117,737	948,019	24,241,559	97,676	3,126	4,314,728	30,722,845
เพิ่มขึ้น	50,511	16,733	202,813	20,373	-	3,740,797	4,031,227
โอน	-	2,515	524,283	17,581	-	(652,925)	(108,546)
จำหน่าย	-	(20,230)	(33,173)	(14,571)	-	(1,947)	(69,921)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	1,168,248	947,037	24,935,482	121,059	3,126	7,400,653	34,575,605

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย



	งบการเงินรวม						(พันบาท)
	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง	อาคารและ ส่วนปรับปรุง	โรงผลิตกระแส ไฟฟ้า เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์	งานระหว่าง		
					ยานพาหนะ	ก่อสร้าง	
ค่าเสื่อมราคาและขาดทุนจากการด้อยค่า							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	-	215,540	5,938,022	53,696	2,839	-	6,210,097
ค่าเสื่อมราคาลำห้รัปี	-	35,568	1,002,375	10,329	95	-	1,048,367
จำนวน	-	-	(213)	(2,606)	-	-	(2,819)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559	-	251,108	6,940,184	61,419	2,934	-	7,255,645
ค่าเสื่อมราคาลำห้รัปี	-	36,895	1,183,355	11,045	95	-	1,231,390
โอน	-	-	(8,318)	-	-	-	(8,318)
จำนวน	-	(4,728)	(20,903)	(6,000)	-	-	(31,631)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	283,275	8,094,318	66,464	3,029	-	8,447,086
มูลค่าสุทธิทางบัญชี							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	1,117,737	694,223	14,163,934	40,926	287	4,030,635	20,047,742
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559	1,117,737	696,911	17,301,375	36,257	192	4,314,728	23,467,200
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	1,168,248	663,762	16,841,164	54,595	97	7,400,653	26,128,519

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ราคาทรัพย์สินของกลุ่มบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่ยังคงใช้งานจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีจำนวน 295.9 ล้านบาท (2558 : 188.5 ล้านบาท)

การค้าประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 กลุ่มบริษัทได้จ้างได้ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง รวมทั้งเครื่องจักรที่จะมีขึ้นต่อไปในภายหน้าซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีสุทธิจำนวน 23,497.3 ล้านบาท เพื่อเป็นหลักประกันเงินกู้ยืมระยะยาว (2558 : 22,110.3 ล้านบาท) (ดูหมายเหตุ 20)

บริษัทย่อยของกิจการได้รวมต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องกับการได้มาซึ่งที่ดินและก่อสร้างโรงงานใหม่เป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนสินทรัพย์จำนวน 221.6 ล้านบาท (2558: 149.7 ล้านบาท) อัตราดอกเบี้ยที่รับรู้เป็น อัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำหกเดือนบวกร้อยละ 2.4 และ JPY-LIBOR บวกร้อยละ 1.5 (2558: ร้อยละ 5 และ อัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำหกเดือนบวกร้อยละ 2.4)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย



	งบการเงินเฉพาะกิจการ							(พันบาท)
	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	โรงผลิตกระแส ไฟฟ้า เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม	
ราคาทุน								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	250,197	714,511	19,878,678	93,366	3,126	1,075,225	22,015,103	
เพิ่มขึ้น	-	8,218	69,567	4,450	-	424,411	506,646	
โอน	-	20,085	489,618	816	-	(510,519)	-	
จำหน่าย	-	-	(213)	(2,606)	-	-	(2,819)	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559	250,197	742,814	20,437,650	96,026	3,126	989,117	22,518,930	
เพิ่มขึ้น	50,511	15,594	40,892	19,950	-	164,723	291,670	
โอน	-	2,515	494,792	17,582	-	(623,435)	(108,546)	
จำหน่าย	-	(20,230)	(33,173)	(14,457)	-	(1,947)	(69,807)	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	300,708	740,693	20,940,161	119,101	3,126	528,458	22,632,247	

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(พันบาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง	อาคารและ ส่วนปรับปรุง	โรงผลิตกระแส ไฟฟ้า เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์	ยานพาหนะ ก่อสร้าง	รวม
ค่าเสื่อมราคา						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	-	175,525	5,859,636	53,028	2,839	6,091,028
ค่าเสื่อมราคาค่าสำหรับปี	-	28,719	967,316	10,115	95	1,006,245
จำหน่าย	-	-	(213)	(2,606)	-	(2,819)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559	-	204,244	6,826,739	60,537	2,934	7,094,454
ค่าเสื่อมราคาค่าสำหรับปี	-	29,482	998,222	10,775	94	1,038,573
โอน	-	-	(8,318)	-	-	(8,318)
จำหน่าย	-	(4,728)	(20,903)	(5,934)	-	(31,565)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	228,998	7,795,740	65,378	3,028	8,093,144
มูลค่าสุทธิทางบัญชี						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	250,197	538,986	14,019,042	40,338	287	15,924,075
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559	250,197	538,570	13,610,911	35,489	192	15,424,476
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	300,708	511,695	13,144,421	53,723	98	14,539,103



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ราคาทรัพย์สินของบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่ยังคงใช้งานจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีจำนวน 295.9 ล้านบาท (2558 : 188.5 ล้านบาท)

การค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทได้จำนองที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง รวมทั้งเครื่องจักร ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีสุทธิจำนวน 13,625.7 ล้านบาท เพื่อเป็นหลักประกันเงินกู้ยืมระยะยาว (2558 : 14,275.6 ล้านบาท) (ดูหมายเหตุ 20)

17 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

(พันบาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม (ปรับปรุงใหม่)		
	สิทธิในสัญญาซื้อขาย/ ประกอบกิจการไฟฟ้า	ค่าลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์	รวม
ราคาทุน			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	—	101,577	101,577
เพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจ - ปรับปรุงใหม่	4 397,693	—	397,693
เพิ่มขึ้น	—	2,415	2,415
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยน			
เงินตราต่างประเทศ - ปรับปรุงใหม่	33,670	—	33,670
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และวันที่ 1 มกราคม 2559			
- ปรับปรุงใหม่	431,363	103,992	535,355
เพิ่มขึ้น	—	30,892	30,892
จำหน่าย	—	(1,699)	(1,699)
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	12,018	—	12,018
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	443,381	133,185	576,566
ค่าตัดจำหน่าย			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	—	28,279	28,279
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	—	10,060	10,060
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และวันที่ 1 มกราคม 2559	—	38,339	38,339
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	—	11,901	11,901
จำหน่าย	—	(580)	(580)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	—	49,660	49,660
มูลค่าสุทธิทางบัญชี			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	—	73,298	73,298
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 ธันวาคม 2559 - ปรับปรุงใหม่	431,363	65,653	497,016
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	443,381	83,525	526,906

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(พันบาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ
กำลังซื้อฟิวเจอร์

ราคาทุน

ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	97,272
เพิ่มขึ้น	2,415
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และวันที่ 1 มกราคม 2559	99,687
เพิ่มขึ้น	24,970
จำหน่าย	(1,699)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	122,958

ค่าตัดจำหน่าย

ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	26,309
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	9,137
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และวันที่ 1 มกราคม 2559	35,446
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	10,562
จำหน่าย	(580)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	45,428

มูลค่าสุทธิทางบัญชี

ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	70,963
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และวันที่ 1 มกราคม 2559	64,241
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	77,530



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

18 สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงาน

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ราคาทุน				
ณ วันที่ 1 มกราคม	369,247	363,868	—	—
เพิ่มขึ้น	—	5,379	—	—
โอน	(18,425)	—	108,547	—
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	350,822	369,247	108,547	—
ค่าเสื่อมราคาและขาดทุนจากการด้อยค่า				
ณ วันที่ 1 มกราคม	226,023	226,023	—	—
โอน	(36,413)	—	8,318	—
ขาดทุนจากการด้อยค่า	100,229	—	100,229	—
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	289,839	226,023	108,547	—
มูลค่าสุทธิทางบัญชี				
ณ วันที่ 1 มกราคม	143,224	137,845	—	—
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	60,983	143,224	—	—

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงานประกอบด้วย เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและกลุ่มของสินทรัพย์ที่ชะลอการดำเนินงาน และยังมีแผนธุรกิจในอนาคตที่ชัดเจน กลุ่มบริษัทได้ให้บริษัทผู้ประเมินราคาอิสระทำการประเมินราคาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแล้วในเดือนกันยายน 2559 โดยผู้ประเมินราคาอิสระใช้มูลค่าราคาตลาด ซึ่งมูลค่าที่ประเมินไม่แตกต่างจากมูลค่าทางบัญชีอย่างมีนัยสำคัญจึงไม่มีการบันทึกการด้อยค่า อย่างไรก็ตาม บริษัทได้บันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าทั้งหมดเป็นจำนวนเงิน 100.2 ล้านบาทในปี 2559 สำหรับกลุ่มสินทรัพย์ที่ชะลอการดำเนินงานและยังมีแผนธุรกิจในอนาคตที่ชัดเจน ผลขาดทุนจากการด้อยค่าแสดงเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุน

การวัดมูลค่ายุติธรรม

ลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้งานของบริษัทย่อยถูกประเมินโดยผู้ประเมินราคาทรัพย์สินอิสระจากภายนอก ซึ่งมีคุณสมบัติในวิชาชีพที่เหมาะสมและมีประสบการณ์ในการประเมินราคาทรัพย์สินประเภทดังกล่าวผู้ประเมินราคาทรัพย์สินอิสระได้ประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้งานของกลุ่มบริษัทเป็นประจำ

การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้งานจำนวน 61.0 ล้านบาท ถูกจัดลำดับชั้นการวัดมูลค่ายุติธรรม อยู่ในระดับที่ 3 จากเกณฑ์ข้อมูลที่น่ามาใช้ในเทคนิคการประเมินมูลค่ายุติธรรม โดยใช้วิธีราคาตลาด

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

19 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

(พันบาท)

	งบการเงินรวม			
	สินทรัพย์		หนี้สิน	
	2559	2558	2559	2558
				(ปรับปรุงใหม่)
รวม	924,799	998,842	(1,382,453)	(1,486,167)
การหักกลบรายการของภาษี	(918,736)	(996,300)	918,736	996,300
สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	6,063	2,542	(463,717)	(489,867)

(พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	สินทรัพย์		หนี้สิน	
	2559	2558	2559	2558
				(ปรับปรุงใหม่)
รวม	918,736	996,300	(1,279,216)	(1,385,728)
การหักกลบรายการของภาษี	(918,736)	(996,300)	918,736	996,300
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	–	–	(360,480)	(389,428)



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรวมที่เกิดขึ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

(พันบาท)

	งบการเงินรวม			
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 (ปรับปรุงใหม่)	บันทึกเป็น (รายจ่าย)/รายได้ใน กำไรหรือ ขาดทุน ส่วนของ ผู้ถือหุ้น		ผลต่าง จากอัตรา แลกเปลี่ยน
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559			
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	42,000	—	—	—
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	925,411	(101,299)	—	—
ผลประโยชน์พนักงาน	11,131	1,638	—	—
ค่าใช้จ่ายเพื่อการลงทุน	20,300	21,372	—	—
อื่นๆ	—	4,246	—	—
รวม	998,842	(74,043)	—	—
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	(1,385,728)	106,512	—	—
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(100,439)	—	—	(2,798)
รวม	(1,486,167)	106,512	—	(2,798)
สุทธิ	(487,325)	32,469	—	(457,654)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(พันบาท)

	ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	งบการเงินรวม		เพิ่มขึ้น จากการ ซื้อธุรกิจ	ผลต่าง จากอัตรา แลกเปลี่ยน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 (ปรับปรุงใหม่)
		บันทึกเป็น กำไรหรือ ขาดทุน	ส่วนของ ผู้ถือหุ้น			
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี						
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	42,000	—	—	—	—	42,000
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	1,024,401	(98,990)	—	—	—	925,411
ผลประโยชน์พนักงาน	5,255	2,999	2,877	—	—	11,131
ค่าใช้จ่ายเพื่อการลงทุน	—	20,300	—	—	—	20,300
รวม	1,071,656	(75,691)	2,877	—	—	998,842
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี						
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	(1,477,902)	92,174	—	—	—	(1,385,728)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	—	—	—	(91,192)	(9,247)	(100,439)
รวม	(1,477,902)	92,174	—	(91,192)	(9,247)	(1,486,167)
สุทธิ	(406,246)	16,483	2,877	(91,192)	(9,247)	(487,325)



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(พันบาท)

	ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	งบการเงินเฉพาะกิจการ		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
		บันทึกเป็น (รายจ่าย)/รายได้ใน กำไรหรือ ขาดทุน	ส่วนของ ผู้ถือหุ้น	
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	42,000	–	–	42,000
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	925,411	(104,557)	–	820,854
ผลประโยชน์พนักงาน	8,589	1,375	–	9,964
ค่าใช้จ่ายเพื่อการลงทุน	20,300	21,372	–	41,672
อื่นๆ	–	4,246	–	4,246
รวม	996,300	(77,564)	–	918,736
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	(1,385,728)	106,512	–	(1,279,216)
รวม	(1,385,728)	106,512	–	(1,279,216)
สุทธิ	(389,428)	28,948	–	(360,480)

(พันบาท)

	ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	งบการเงินเฉพาะกิจการ		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558
		บันทึกเป็น (รายจ่าย)/รายได้ใน กำไรหรือ ขาดทุน	ส่วนของ ผู้ถือหุ้น	
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	42,000	–	–	42,000
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	1,024,401	(98,990)	–	925,411
ผลประโยชน์พนักงาน	5,255	457	2,877	8,589
ค่าใช้จ่ายเพื่อการลงทุน	–	20,300	–	20,300
รวม	1,071,656	(78,233)	2,877	996,300
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	(1,477,902)	92,174	–	(1,385,728)
รวม	(1,477,902)	92,174	–	(1,385,728)
สุทธิ	(406,246)	13,941	2,877	(389,428)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

20 หนี้สินที่มีการดอกเบี้ย

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ส่วนที่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
ส่วนที่มีหลักประกัน	1,925,096	1,601,050	1,601,050	1,601,050
หัก ค่าธรรมเนียมการกู้เงินรอตัดจ่าย	(11,818)	(6,231)	(6,214)	(6,231)
รวมหนี้สินที่มีดอกเบี้ยหมุนเวียน	1,913,278	1,594,819	1,594,836	1,594,819
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ส่วนที่มีหลักประกัน	14,406,480	13,478,686	5,617,636	7,218,686
หัก ค่าธรรมเนียมการกู้เงินรอตัดจ่าย	(111,672)	(84,851)	(18,194)	(24,408)
รวมหนี้สินที่มีดอกเบี้ยไม่หมุนเวียน	14,294,808	13,393,835	5,599,442	7,194,278
รวม	16,208,086	14,988,654	7,194,278	8,789,097

หนี้สินที่มีการดอกเบี้ยแสดงตามระยะเวลาครบกำหนดการจ่ายชำระ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ได้ดังนี้

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ครบกำหนดภายในหนึ่งปี	1,913,278	1,594,819	1,594,836	1,594,819
ครบกำหนดหลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	8,245,072	7,436,972	5,156,891	5,684,172
ครบกำหนดหลังจากห้าปี	6,049,736	5,956,863	442,551	1,510,106
รวม	16,208,086	14,988,654	7,194,278	8,789,097



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

เงินกู้ยืมระยะยาวส่วนที่มีหลักประกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีรายละเอียดของหลักประกันซึ่งเป็นสินทรัพย์ดังนี้

(พันบาท)

หมายเหตุ		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558	2559	2558
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้	7	359,236	235,488	–	–
ที่ดิน	16	864,247	864,247	250,197	250,197
อาคารและโรงผลิตกระแสไฟฟ้าและ เครื่องจักร- ราคาตามบัญชี	16	22,633,009	21,246,025	13,375,564	14,025,385
รวม		23,856,492	22,345,760	13,625,761	14,275,582

รายละเอียดของเงินกู้ยืมของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
บริษัท				
1) วงเงินกู้ยืมจำนวน 3,500 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ย FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม โดยมีกำหนดชำระคืนเป็นงวดทุก 6 เดือน เริ่มตั้งแต่ กุมภาพันธ์ 2552	700,000	1,050,000	700,000	1,050,000
2) วงเงินกู้ยืมจำนวน 3,600 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ย FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม โดยมีกำหนดชำระคืนเป็นงวดทุก 6 เดือน เริ่มตั้งแต่ ธันวาคม 2554	1,620,000	1,980,000	1,620,000	1,980,000
3) วงเงินกู้ยืมจำนวน 3,400 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ย FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม โดยมีกำหนดชำระคืนเป็นงวดทุก 6 เดือน เริ่มตั้งแต่ กันยายน 2555	1,870,000	2,210,000	1,870,000	2,210,000
4) วงเงินกู้ยืมจำนวน 5,510 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ย FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม โดยมีกำหนดชำระคืนเป็นงวดทุก 6 เดือน เริ่มตั้งแต่ มิถุนายน 2555	3,028,687	3,579,736	3,028,687	3,579,736

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
บริษัทย่อย				
1) วงเงินกู้ยืมจำนวน 10,000 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ย FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม โดยมีกำหนดชำระคืนเป็นงวดทุก 6 เดือน เริ่มตั้งแต่ ธันวาคม 2560	8,090,000	6,260,000	—	—
2) วงเงินกู้ยืมจำนวน 8,503 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ย JPY-LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่ม โดยมีกำหนดชำระคืนเป็นงวด ทุก 6 เดือน เริ่มตั้งแต่ พฤษภาคม 2561	1,014,390	—	—	—
3) วงเงินกู้ยืมจำนวน 169 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ โดยมีกำหนดชำระคืนเป็นงวด ทุก 6 เดือน เริ่มตั้งแต่ มิถุนายน 2560	8,499	—	—	—
รวม	16,331,576	15,079,736	7,218,687	8,819,736
หัก ค่าธรรมเนียมการกู้เงินรอตัดจ่าย	(123,490)	(91,082)	(24,409)	(30,639)
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิ	16,208,086	14,988,654	7,194,278	8,789,097

ภายใต้สัญญาเงินกู้ กลุ่มบริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินบางประการตามที่ระบุในสัญญา เช่น กำหนดเวลาการชำระเงินเพิ่มทุน การจ่ายเงินปันผล การลดทุนเรือนหุ้น การควบหรือรวมกิจการกับนิติบุคคลอื่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นและอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ให้เป็นไปตามสัญญา เป็นต้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 กลุ่มบริษัทและบริษัทมีวงเงินสินเชื่อที่ยังไม่ได้เบิกใช้เป็นจำนวนรวม 13,774.3 ล้านบาท และ 9,300.0 ล้านบาท ตามลำดับ (31 ธันวาคม 2558: 14,105.5 ล้านบาท และ 9,300.0 ล้านบาท ตามลำดับ)

ประเภทสกุลเงินตราของหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
สกุลเงินบาท	15,234,673	14,988,654	7,194,278	8,789,097
สกุลเงินเยน	973,413	—	—	—
รวม	16,208,086	14,988,654	7,194,278	8,789,097



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

21 เจ้าหนี้การค้า

(พันบาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,102,347	1,921,473	972,343	1,787,225
กิจการอื่น ๆ	37,891	38,334	31,376	31,683
รวม	1,140,238	1,959,807	1,003,719	1,818,908

ยอดเจ้าหนี้การค้าทั้งหมดของกลุ่มบริษัทและบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 เป็นสกุลเงินบาท

22 เจ้าหนี้อื่น

(พันบาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	250,305	165,774	231,972	165,299
อื่น ๆ				
เจ้าหนี้อื่น	336,932	327,860	259,122	296,282
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานค้างจ่าย	91,090	85,340	71,408	67,155
เงินรับล่วงหน้า	30,209	193,247	30,098	193,247
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	23,427	12,032	7,670	10,830
เจ้าหนี้อื่นพนักงาน	16,193	1,745	16,023	1,569
	497,851	620,224	384,321	569,083
รวม	748,156	785,998	616,293	734,382

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ประเภทสกุลเงินตราของเจ้าหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
สกุลเงินบาท	727,620	734,104	599,057	682,488
สกุลเงินยูโร	7,251	2,801	7,251	2,801
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	6,782	48,840	6,782	48,840
สกุลเงินเยน	5,446	212	2,146	212
สกุลเงินปอนด์สเตอร์ลิง	778	–	778	–
สกุลเงินดอลลาร์นิวซีแลนด์	212	41	212	41
สกุลเงินดอลลาร์ฮ่องกง	67	–	67	–
รวม	748,156	785,998	616,293	734,382

23 การระบุพัฒนาผลประโยชน์พนักงาน

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
การระบุพัฒนาในงบแสดงฐานะการเงินสำหรับ				
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	62,658	53,129	46,377	39,293
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	4,024	3,997	3,442	3,650
รวม	66,682	57,126	49,819	42,943
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ				
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	8,714	16,368	7,084	3,734
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	912	1,306	589	959
กำไรจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์				
ประกันภัยที่รับรู้ในระหว่างปี	–	(2,409)	–	(2,409)
	9,626	15,265	7,673	2,284
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ขาดทุนจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย				
ที่รับรู้ในระหว่างปี	816	14,387	–	14,387



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

(พันบาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์				
ณ วันที่ 1 มกราคม	57,126	27,474	42,943	26,272
รับรู้ในกำไรขาดทุน	28			
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	7,637	16,125	6,180	3,597
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	1,989	1,549	1,494	1,096
กำไรจากการประมาณตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประกันภัย	-	(2,409)	-	(2,409)
ผลประโยชน์จ่ายจริง	(886)	-	(798)	-
	8,740	15,265	6,876	2,284
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ขาดทุนจากการประมาณตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประกันภัย	816	14,387	-	14,387
	816	14,387	-	14,387
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	66,682	57,126	49,819	42,943

กำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น เกิดขึ้นจาก

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
สมมติฐานทางการเงิน	814	10,006	-	10,006
การปรับปรุงจากประสบการณ์	2	4,381	-	4,381
รวม	816	14,387	-	14,387

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ข้อสมมติในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน (แสดงโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) ได้แก่

(ร้อยละ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
อัตราคิดลด	2.9 – 3.5	3.5 – 4.4	3.5	3.5
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	4.0 – 10.0	4.0 – 10.0	4.0 – 10.0	4.0 – 10.0

ข้อสมมติเกี่ยวกับอัตราฆณะในอนาคตถือตามข้อมูลที่เคยแพร่ทั่วไปและตารางฆณะ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็น 23 ปี (2558: 23 ปี)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติอื่นๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(9,674)	11,861	(7,147)	8,842
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	11,388	(9,501)	8,519	(7,044)

แม้ว่าการวิเคราะห์นี้ไม่ได้คำนึงการกระจายตัวแบบเต็มรูปแบบของกระแสเงินสดที่คาดหวังภายใต้โครงการดังกล่าว แต่ได้แสดงประมาณการความอ่อนไหวของข้อสมมติต่างๆ



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

24 กุณเรือนหุ้น

		งบการเงินรวม/งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		2559		2558	
มูลค่าหุ้น ต่อหุ้น (บาท)		จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน (พันหุ้น/พันบาท)	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน
ทุนจดทะเบียน					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
– หุ้นสามัญ	10	1,498,301	14,983,008	1,498,301	14,983,008
ออกหุ้นใหม่	10	–	–	–	–
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
– หุ้นสามัญ	10	1,498,301	14,983,008	1,498,301	14,983,008
หุ้นที่ออกและชำระแล้ว					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
– หุ้นสามัญ	10	1,498,301	14,983,008	1,123,726	11,237,256
ออกหุ้นใหม่	10	–	–	374,575	3,745,752
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
– หุ้นสามัญ	10	1,498,301	14,983,008	1,498,301	14,983,008

การเสนอขายหุ้นใหม่แก่ประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก

ในเดือนพฤษภาคม 2558 บริษัทได้เสนอขายหุ้นใหม่แก่ประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรกจำนวน 365.9 ล้านหุ้น ในราคาหุ้นละ 27 บาท (มูลค่าที่ตราไว้ 10 บาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้น 17 บาท) เป็นจำนวนเงินรวม 9,878.1 ล้านบาท ซึ่งมีส่วนเกินมูลค่าหุ้นเป็นจำนวนเงิน 6,219.6 ล้านบาท บริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนที่ชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2558 และหุ้นของบริษัทเริ่มการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ในวันที่ 18 พฤษภาคม 2558 ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการเสนอขายหุ้นจำนวนเงิน 196.9 ล้านบาท แสดงหักจากส่วนเกินมูลค่าหุ้นที่ได้รับจากการเสนอขายหุ้นใหม่แก่ผู้ลงทุน

ส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

ในเดือนพฤษภาคม 2558 บริษัทได้เสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทจำนวนไม่เกิน 9,310,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท ในราคาเสนอขายหุ้นละ 18 บาท จากการที่กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานดังกล่าวได้ดำเนินการให้แก่บริษัท จนบรรลุวัตถุประสงค์เสร็จสิ้น

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

โดยบริษัทได้ออกหุ้นเพิ่มทุนเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2557 ซึ่งการออกหุ้นดังกล่าวอยู่ภายใต้ขอบเขตของมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 2 เรื่องการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ ทำให้บริษัทต้องรับรู้มูลค่าของบริการที่ได้รับตามมูลค่ายุติธรรม โดยมูลค่ายุติธรรมในกรณีนี้ถือตามราคายุติธรรมของหุ้นซึ่งสามารถประมาณได้อย่างน่าเชื่อถือ โดยอ้างอิงจากราคาของหุ้นที่บริษัทได้ออกจำหน่าย ส่วนต่างของราคาขายกับมูลค่ายุติธรรมของหุ้นจำนวนเงิน 9 บาท บริษัทได้บันทึกค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องดังกล่าว ในงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 จำนวนเงิน 78 ล้านบาท ไว้ในต้นทุนขายสินค้าและต้นทุนการให้บริการและค่าใช้จ่ายในการบริหาร พร้อมกับรับรู้ส่วนเกินทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ในส่วนของผู้ถือหุ้นในจำนวนเดียวกัน

มูลค่ายุติธรรมของหุ้นแต่ละหุ้นซึ่งใช้ราคาเสนอซื้อ ณ วันที่ให้สิทธิและราคาใช้สิทธิ ณ วันที่ให้สิทธิและจำนวนหุ้นรวมมีดังนี้

วันที่ให้สิทธิ	มูลค่ายุติธรรม (บาท)	ราคาใช้สิทธิ	จำนวนหุ้น (พันหุ้น)
8 พฤษภาคม 2558	27	18	8,719

สำหรับหุ้นที่เสนอขายต่อกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทดังกล่าว จะถูกห้ามซื้อขายเป็นระยะเวลา 2 ปี โดยหลังจากวันที่หุ้นของบริษัททำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ครบกำหนดระยะเวลา 12 เดือน สามารถทยอยขายหุ้นที่ถูกสั่งห้ามซื้อขายได้เป็นจำนวนหนึ่งในสามของจำนวนหุ้นทั้งหมดที่ถูกสั่งห้ามดังกล่าว และหลังจากวันที่หุ้นของบริษัททำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ครบกำหนด 18 เดือน สามารถทยอยขายหุ้นที่ถูกสั่งห้ามซื้อขายได้อีกหนึ่งในสามของจำนวนหุ้นทั้งหมดที่ถูกสั่งห้ามซื้อขาย และเมื่อครบกำหนดระยะเวลา 24 เดือน สามารถขายหุ้นที่ถูกสั่งห้ามซื้อขายส่วนที่เหลือได้ทั้งหมด

25 อ้างอิงตามกฎหมายและองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น

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

องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น

ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน

ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินแสดงในส่วนของผู้ถือหุ้น ประกอบด้วยผลต่างการแปลงค่าทั้งหมดจากงบการเงินของหน่วยงานในต่างประเทศให้เป็นเงินบาทไทย

ส่วนลดทุนจากการจัดโครงสร้างการดำเนินธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

ส่วนลดทุนที่เกิดจากการจัดโครงสร้างการดำเนินธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันเป็นการแสดงถึงส่วนต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีของกิจการหรือธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ณ วันที่ได้มาที่ต่ำกว่าต้นทุน และถูกบันทึกเป็นส่วนลดทุน ซึ่งจะไม่จำหน่ายและจะคงอยู่จนกว่ากิจการหรือธุรกิจดังกล่าวจะถูกขายหรือจำหน่ายออกไป



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

26 รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

กลุ่มบริษัทมี 3 ส่วนงานที่รายงาน ดังรายละเอียดข้างล่าง ซึ่งเป็นหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญของกลุ่มบริษัท หน่วยงานธุรกิจที่สำคัญนี้มีขนาดของกิจการที่แตกต่างกัน และมีการบริหารจัดการแยกต่างหาก เนื่องจากใช้เทคโนโลยีและกลยุทธ์ทางการตลาดที่ต่างกัน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานสอบทานรายงานการจัดการภายในของแต่ละหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญอย่างน้อยทุกไตรมาส การดำเนินงานของแต่ละส่วนงานที่รายงานของกลุ่มบริษัทโดยสรุปมีดังนี้

- ส่วนงาน 1 ผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ
- ส่วนงาน 2 ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก
- ส่วนงาน 3 ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก

ข้อมูลผลการดำเนินงานของแต่ละส่วนงานที่รายงานได้รวมอยู่ดังข้างล่างนี้ ผลการดำเนินงานวัดโดยใช้กำไรก่อนภาษีเงินได้ของส่วนงาน ซึ่งนำเสนอในรายงานการจัดการภายในและสอบทานโดยผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้าน การดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ผู้บริหารเชื่อว่าการใช้กำไรก่อนภาษีเงินได้ใน การวัดผลการดำเนินงานนั้นเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงานและสอดคล้องกับกิจกรรมอื่นที่ดำเนินธุรกิจในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกัน

(พันบาท)

	ส่วนงานที่ 1	ส่วนงานที่ 2	ส่วนงานที่ 3	ตัดรายการ ระหว่างกัน	รวม
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559					
รายได้จากการขายสินค้าและให้บริการ					
– รายได้จากลูกค้าภายนอก	4,522,939	15,318,675	194,991	–	20,036,605
รายได้จากสัญญาเช่าการเงิน	638,336	–	–	–	638,336
ต้นทุนทางการเงิน	(12,343)	(397,445)	(23,328)	15,591	(417,525)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(40,506)	(1,203,252)	(22,000)	–	(1,265,758)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากบริษัทร่วมและ					
การร่วมค้าที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย	(43,634)	106,401	283,440	–	346,207
กำไรก่อนภาษีเงินได้	479,805	2,283,440	248,956	7	3,012,208
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(86,430)	(53,714)	(90)	–	(140,234)
กำไรสำหรับปี	393,375	2,229,726	248,866	7	2,871,974

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

(พันบาท)

	ส่วนงานที่ 1	ส่วนงานที่ 2	ส่วนงานที่ 3	ตัดรายการ ระหว่างกัน	รวม
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558					
รายได้จากการขายสินค้าและให้บริการ					
– รายได้จากลูกค้าภายนอก	8,346,821	13,219,788	191,573	–	21,758,182
รายได้จากสัญญาเช่าการเงิน	685,504	–	–	–	685,504
ต้นทุนทางการเงิน	(12,745)	(381,282)	(12,630)	12,630	(394,027)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(42,384)	(1,017,565)	(22,329)	–	(1,082,278)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากบริษัทร่วม					
ที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย	(34,924)	72,822	300,675	–	338,573
กำไรก่อนภาษีเงินได้	673,922	1,285,734	19,787	(261)	1,979,182
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(60,584)	(29,444)	–	–	(90,028)
กำไรสำหรับปี	613,338	1,256,290	19,787	(261)	1,889,154

(พันบาท)

	ส่วนงานที่ 1	ส่วนงานที่ 2	ส่วนงานที่ 3	ตัดรายการ ระหว่างกัน	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559					
เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า					
ตามวิธีส่วนได้เสีย	3,962,371	1,262,000	1,713,577	–	6,937,948
รายจ่ายฝ่ายทุน	12,724	3,075,897	877,293	–	3,965,914
สินทรัพย์ส่วนงาน	13,770,369	49,518,643	2,667,054	(7,927,782)	58,028,284
หนี้สินส่วนงาน	801,407	17,104,288	1,647,236	(278,760)	19,274,171
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558					
เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า					
ตามวิธีส่วนได้เสีย	2,923,465	945,675	1,721,804	–	5,590,944
รายจ่ายฝ่ายทุน	15,192	4,783,463	504,035	–	5,302,690
สินทรัพย์ส่วนงาน	16,511,545	43,764,019	1,398,863	(5,807,901)	55,866,526
หนี้สินส่วนงาน	1,683,812	16,866,144	583,160	(393,169)	18,739,947



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ส่วนงานภูมิศาสตร์

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจในประเทศโดยส่วนใหญ่ ไม่มีรายได้จากต่างประเทศหรือสินทรัพย์ในต่างประเทศที่มีสาระสำคัญ

ลูกค้ารายใหญ่

ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทมีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่อันดับสอง ราย โดยรายที่หนึ่งมีรายได้จากการขายสินค้าและการให้บริการ และรายได้จากสัญญาเช่าทางการเงินเป็นจำนวนเงิน 6,030.8 ล้านบาท และ 638.3 ล้านบาทตามลำดับ (2558: 9,894.9 ล้านบาท และ 685.5 ล้านบาทตามลำดับ) ส่วนรายที่สองมีรายได้จากการขายสินค้าและการให้บริการเป็นจำนวนเงิน 3,986.4 ล้านบาท (2558: 4,147.6 ล้านบาท) โดยรายได้ดังกล่าวมาจากทุกส่วนงาน

27 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ค่าจ้างบุคคลภายนอก	354,018	252,955	311,673	230,551
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร	209,920	208,378	179,237	190,509
ขาดทุนจากการด้อยค่า	100,229	—	100,229	—
ค่าใช้จ่ายสำนักงานและสาธารณูปโภค	37,126	23,369	37,151	22,751
ค่าเช่าจ่าย	33,575	26,545	31,344	25,456
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	25,469	22,895	24,591	22,696
ค่าบำรุงรักษาและดูแลระบบ	13,772	20,383	13,767	20,265
อื่นๆ	117,545	108,003	93,071	87,277
รวม	891,654	662,528	791,063	599,505

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

28 ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน

(พันบาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ผู้บริหาร				
เงินเดือนและค่าแรง	7,465	10,507	7,465	10,507
การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	–	12,168	–	12,168
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	535	720	535	720
อื่น ๆ	15	18	15	18
	8,015	23,413	8,015	23,413
พนักงานอื่น				
เงินเดือนและค่าแรง	311,978	268,165	277,087	234,792
การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	–	66,299	–	66,299
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	15,259	13,689	13,567	12,214
ต้นทุนบำเหน็จบำนาญ – โครงการ ผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	23			
		9,626	7,673	2,284
อื่น ๆ		62,006	61,960	60,885
	398,869	424,534	360,287	376,474
รวม	406,884	447,947	368,302	399,887

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

รายละเอียดของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 23

โครงการสมทบเงินที่กำหนดไว้

กลุ่มบริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของกลุ่มบริษัทบนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงานในการเป็นสมาชิกของกองทุน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราร้อยละ 5 ถึง อัตราร้อยละ 10 ของเงินเดือนทุกเดือน และกลุ่มบริษัทจ่ายสมทบในอัตราร้อยละ 5 ถึง อัตราร้อยละ 10 ของเงินเดือนของพนักงานทุกเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ได้จดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามข้อกำหนดของกระทรวงการคลังและจัดการกองทุนโดยผู้จัดการกองทุนที่ได้รับอนุญาต



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

29 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ค่าวัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	14,698,081	17,668,052	13,249,282	17,411,621
ค่าใช้จ่ายการผลิต	247,633	223,716	232,076	220,570
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,265,758	1,082,278	1,071,603	1,039,233
ค่าใช้จ่ายพนักงานและค่าจ้างบุคคลภายนอก	890,618	782,384	789,240	708,978
ค่าซ่อมแซม	772,016	820,914	724,062	812,373

30 ต้นทุนทางการเงิน

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ดอกเบี้ยจ่าย				
สถาบันการเงิน	568,203	491,727	276,606	345,621
ค่าธรรมเนียม				
ค่าธรรมเนียมทางการเงิน	38,473	44,005	25,680	32,743
ค่าตัดจำหน่ายของต้นทุนการทำรายการ				
ส่วนที่บันทึกพร้อมกับเงินกู้ยืมและค่าธรรมเนียมอื่น	32,439	7,957	29,088	6,214
รวม	639,115	543,689	331,374	384,578
หัก จำนวนที่รวมเป็นต้นทุนของสินทรัพย์	(221,590)	(149,662)	—	—
สุทธิ	417,525	394,027	331,374	384,578

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

31 ภาษีเงินได้

(พันบาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน				
สำหรับปีปัจจุบัน	171,786	106,808	171,697	106,808
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกต่ำไป (สูงไป)	917	(297)	917	(297)
	172,703	106,511	172,614	106,511
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว	19	(32,469)	(28,949)	(13,941)
รวม	140,234	90,028	143,665	92,570

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	งบการเงินรวม			
	2559		2558	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้		3,012,208		1,979,182
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20.00	602,442	20.00	395,836
ผลกระทบทางภาษีของ				
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษีหรือรายการที่หักได้เพิ่มขึ้น	(16.20)	(487,953)	(16.01)	(316,838)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษีและรายการอื่น ๆ	0.43	12,833	0.04	734
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกต่ำไป (สูงไป)	0.03	917	(0.02)	(297)
ผลขาดทุนในปีปัจจุบันที่ไม่รับรู้เป็น				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	0.40	11,995	0.54	10,593
รวม	4.66	140,234	4.55	90,028



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2559		2558	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้		2,683,681		1,999,830
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20.00	536,736	20.00	399,966
ผลกระทบทางภาษีของ				
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษีหรือรายจ่ายที่หักได้เพิ่มขึ้น	(15.16)	(406,821)	(15.39)	(307,834)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษีและรายการอื่น ๆ	0.48	12,833	0.04	735
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกต่ำไป (สูงไป)	0.03	917	(0.01)	(297)
รวม	5.35	143,665	4.63	92,570

การลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล

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

32 สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้กลุ่มบริษัทได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 สำหรับกิจการผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ และน้ำเย็น ซึ่งพอสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- (ก) ได้รับยกเว้นการเสียภาษีเงินได้นิติบุคคลจากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นเวลาแปดปี นับตั้งแต่วันที่มียรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- (ข) ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลในอัตราร้อยละห้าสิบของอัตราปกติ เป็นเวลาห้าปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาตามข้อ (ก)
- (ค) ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรที่นำเข้าจากต่างประเทศตามที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติ เนื่องจากเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน กลุ่มบริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

เนื่องจากเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน กลุ่มบริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุนรายได้ของกลุ่มบริษัทและบริษัทในระหว่างปี จำแนกตามกิจกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสรุปได้ดังนี้

(พันบาท)

	งบการเงินรวม					
	2559			2558		
	กิจการที่ ได้รับการ ส่งเสริม	กิจการที่ ไม่ได้รับการ ส่งเสริม	รวม	กิจการที่ ได้รับการ ส่งเสริม	กิจการที่ ไม่ได้รับการ ส่งเสริม	รวม
ขายในประเทศ	8,606,731	11,429,874	20,036,605	20,813,782	944,400	21,758,182

(พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2559			2558		
	กิจการที่ ได้รับการ ส่งเสริม	กิจการที่ ไม่ได้รับการ ส่งเสริม	รวม	กิจการที่ ได้รับการ ส่งเสริม	กิจการที่ ไม่ได้รับการ ส่งเสริม	รวม
ขายในประเทศ	6,356,533	11,429,875	17,786,408	20,358,866	944,400	21,303,266

33 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 คำนวณจากกำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทและจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วในระหว่างปีตามวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ซึ่งแสดงการคำนวณได้ดังนี้

(พันบาท/พันหุ้น)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
กำไรที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท	2,699,903	1,905,982	2,540,016	1,907,260
จำนวนหุ้นสามัญที่มีอยู่ในระหว่างปี				
ตามวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก	1,498,301	1,361,812	1,498,301	1,361,812
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	1.80	1.40	1.70	1.40



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

34 เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของลูกค้า กลุ่มบริษัทไม่มีการถือหรือออกเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

การจัดการความเสี่ยงเป็นส่วนสำคัญของธุรกิจของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีระบบในการควบคุมให้มีความสมดุลของระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ โดยพิจารณาระหว่างต้นทุนที่เกิดจากความเสี่ยงและต้นทุนของการจัดการความเสี่ยง ฝ่ายบริหารได้มีการควบคุมกระบวนการจัดการความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มั่นใจว่าเกิดความสมดุลระหว่างความเสี่ยงและการควบคุมความเสี่ยง

การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือการรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษานักลงทุน เจ้าหนี้และความเชื่อมั่นของตลาดและก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุนซึ่งกลุ่มบริษัทพิจารณาจากสัดส่วนของผลตอบแทนจากกิจกรรมดำเนินงานต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ซึ่งไม่รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม อีกทั้งยังกำกับดูแลระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึง ความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยในตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท อัตราดอกเบี้ยของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันและเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ได้เปิดเผยไว้แล้วในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5 และ 20 ตามลำดับ

ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าบางส่วน เพื่อป้องกันความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยนในระยะสั้นตามความเหมาะสม

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอันเป็นผลมาจากการมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศดังนี้

(พันบาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	37	19	37
เงินลงทุนอื่น	8	715,625	479,377	715,625
เจ้าหนี้อื่น	22	(6,782)	(48,840)	(6,782)
เงินยูโร				
เจ้าหนี้อื่น	22	(7,251)	(2,801)	(7,251)
เงินเยน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	15	28,256	15
ลูกหนี้อื่น	11	19,225	6,741	–
เงินฝากที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้	7	184,078	–	–
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	–	–	183,429
เจ้าหนี้อื่น	22	(5,446)	(212)	(2,146)
เจ้าหนี้งานก่อสร้าง		(67,679)	(20,872)	–
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	20	(973,413)	–	–
เงินดอลลาร์นิวซีแลนด์				
เจ้าหนี้อื่น	22	(212)	(41)	(212)
เงินปอนด์สเตอร์ลิง				
เจ้าหนี้อื่น	22	(778)	–	(778)
เงินดอลลาร์ฮ่องกง				
เจ้าหนี้อื่น	22	(67)	–	(67)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงิน				
ที่มีความเสี่ยง		(142,648)	441,627	698,441
ประมาณการยอดซื้อสินทรัพย์		(648,644)	(42,454)	–
ยอดรวมความเสี่ยงทั้งสิ้น		(791,292)	399,173	698,441
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ		621,362	(144,326)	–
ยอดความเสี่ยงคงเหลือสุทธิ		(169,930)	254,847	433,127



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ คือ ความเสี่ยงที่ลูกค้าหรือคู่สัญญาไม่สามารถชำระหนี้แก่กลุ่มบริษัทตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้เมื่อครบกำหนด เนื่องจากกลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจกับลูกค้าที่เป็นบริษัทขนาดใหญ่ในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและไฟฟ้า ทำให้กลุ่มบริษัทไม่มีความเสี่ยงที่เป็นสาระสำคัญด้านการให้สินเชื่อกับลูกค้า

ความเสี่ยงจากสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และเพื่อทำให้ผลกระทบจากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง

มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 กลุ่มบริษัทมีสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าและสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย ซึ่งมีมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์จากตราสารอนุพันธ์จำนวน 57.5 ล้านบาท (2558: สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าของกลุ่มบริษัทและบริษัทมีมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินจากตราสารอนุพันธ์ จำนวน 8.1 ล้านบาท และ 8.1 ล้านบาท ตามลำดับ) กลุ่มบริษัทประเมินมูลค่ายุติธรรมดังกล่าวโดยใช้ข้อมูลระดับ 2

มูลค่ายุติธรรมของเงินให้กู้ยืมระยะยาวและเงินกู้ยืมระยะยาวที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว ซึ่งเป็นอัตราที่อิงตลาดมีราคาตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินอื่นของกลุ่มบริษัท เป็นมูลค่าที่ใกล้เคียงกับราคาที่เป็นที่กในบัญชี เนื่องจากเครื่องมือทางการเงินเหล่านี้จะครบกำหนดในระยะเวลาอันสั้น

การวัดมูลค่ายุติธรรม

เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

ประเภท	เทคนิคการประเมินมูลค่า	ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีนัยสำคัญ	ความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีนัยสำคัญและการวัดมูลค่ายุติธรรม
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าและสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	เทคนิคการเปรียบเทียบราคาตลาดมูลค่ายุติธรรมอ้างอิงราคาเสนอซื้อขายจากนายหน้าสัญญาแบบเดียวกันที่มีการซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องและราคาเสนอซื้อขายสะท้อนลักษณะรายการที่แท้จริงสำหรับเครื่องมือทางการเงินที่เหมือนกัน	ไม่เกี่ยวข้อง	ไม่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

35 การผูกพันกับกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ภาระผูกพันด้านรายจ่ายฝ่ายทุน				
สัญญาที่ยังไม่ได้รับรู้				
จ้างออกแบบก่อสร้างและติดตั้งระบบ				
เครื่องจักรและอุปกรณ์ และก่อสร้าง				
อาคารและสิ่งปลูกสร้างอื่นสำหรับ				
โครงการที่ยังไม่แล้วเสร็จ				
	2,267,739	4,106,781	104,637	80,219
จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตทั้งสิ้น				
ภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานที่บอกเลิกไม่ได้				
ภายในหนึ่งปี	84,982	40,335	82,718	40,118
หลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	194,778	186,505	185,721	185,637
หลังจากห้าปี	231,194	225,673	192,970	221,876
รวม	510,954	452,513	461,409	447,631

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

บริษัทย่อยมีสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าโดยทำสัญญาแลกเปลี่ยนเงินสกุลเหรียญสหรัฐอเมริกาดำเนินการด้วยเงินสกุลเยน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มียอดคงเหลือจำนวน 18.1 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริก เทียบเท่าจำนวนเงิน 2,080.1 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 641.6 ล้านบาท สัญญาดังกล่าวจะสิ้นสุดในระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2560 ถึงเดือนมกราคม 2561

บริษัทย่อยมีสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวน 0.8 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริก เทียบเท่าจำนวนเงิน 28.1 ล้านบาท สัญญาดังกล่าวจะสิ้นสุดในเดือนเมษายนและสิงหาคม 2560 (2558: 0.9 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริก เทียบเท่าจำนวนเงิน 33.5 ล้านบาท)

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

บริษัทย่อยได้ตกลงทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยกับธนาคารพาณิชย์ในต่างประเทศแห่งหนึ่ง เพื่อเป็นเครื่องมือบริหารความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับเงินกู้ยืมระยะยาวในสกุลเงินเยนที่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด โดยมีระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2579 โดยบริษัทย่อยตกลงที่จะแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจากอัตราดอกเบี้ยลอยตัวตามอัตรา JPY-LIBOR บวกร้อยละ 1.5 เป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 1.89 ต่อปี



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สัญญาบริการซ่อมบำรุงระยะยาว

บริษัทมีสัญญาจัดหาและบริการซ่อมบำรุงเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้ากับบริษัทในประเทศหลายแห่ง (“ผู้ให้บริการ”) โดยผู้ให้บริการจะจัดหาและซ่อมแซมอะไหล่สำหรับการซ่อมบำรุงประจำปี และการซ่อมบำรุงตามตารางที่กำหนด ในการนี้ บริษัทมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายชำระค่าอะไหล่และค่าบริการซ่อมบำรุงให้กับผู้ให้บริการดังกล่าวตามราคาที่ระบุไว้ในสัญญา สัญญาเหล่านี้มีผลบังคับใช้นับจากวันที่ในสัญญา จนถึงเวลาของการซ่อมบำรุงใหญ่ครั้งที่ 2 หรือการซ่อมบำรุงประจำปีครั้งที่ 12

ในปี 2554 บริษัทได้ทำสัญญาบำรุงรักษาเครื่องจักรกับบริษัทแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 11 เมษายน 2554 สัญญาลิ้นสุดตามชั่วโมงการเดินเครื่องตามที่กำหนด โดยประมาณการไว้ที่ระยะเวลา 12 ปี หรือ 15 ปี นับตั้งแต่วันที่ในสัญญา แล้วแต่เหตุการณ์ใดจะเกิดก่อน อัตราค่าบริการและเงื่อนไขข้อผูกพันเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

ในปี 2554 บริษัทได้ทำสัญญาบำรุงรักษาเครื่องจักรกับบริษัทแห่งหนึ่งโดยสัญญามีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 2 พฤศจิกายน 2554 รวมระยะเวลา 10 ปี อัตราค่าบริการและเงื่อนไขข้อผูกพันเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาบำรุงรักษาเครื่องจักรกังหันก๊าซ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและอุปกรณ์เกี่ยวเนื่องกับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง (“ผู้ให้บริการ”) โดยมีอายุสัญญา 15 และ 17 ปีตามลำดับ ทั้งนี้ผู้ให้บริการจะเป็นผู้จัดหาอะไหล่และซ่อมบำรุงตามตารางที่กำหนด โดยอัตราค่าบริการและเงื่อนไขข้อผูกพันเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

สัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์

บริษัทและบริษัทย่อยมีสัญญาซื้อขายกระแสไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) เป็นเวลา 25 ปี โดยบริษัทและบริษัทย่อยจะจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ในปริมาณและราคาที่ตกลงกัน ในฐานะที่เป็นคู่สัญญากับ กฟผ. บริษัทและบริษัทย่อยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

ในเดือนธันวาคม 2557 กฟผ. ได้แจ้งมายังบริษัทว่าจะไม่รับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าศรีราชาในปี 2558 – 2562 อย่างไรก็ดี กฟผ. ยังคงต้องจ่ายค่าความพร้อมเป็นรายเดือนให้บริษัท ทั้งนี้ผู้บริหารคาดว่าเรื่องดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อผลการดำเนินงานของบริษัทโดยรวม

กลุ่มบริษัทได้มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้า น้ำและไอน้ำกับบริษัทในประเทศหลายแห่งจำนวนหลายสัญญา โดยสัญญาส่วนใหญ่มีอายุ 15 ปี ปริมาณการซื้อขายและราคาให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญา

สัญญาร่วมทุน

ตามสัญญา Equity Contribution Agreement ระหว่างบริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด (XPCL) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) (ในฐานะ Intercreditor Agent) และผู้ถือหุ้นใน XPCL ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2554 ข้อ 3.2 บริษัทย่อยแห่งหนึ่ง (บริษัท นที ซินเนอร์ยี จำกัด) ในฐานะผู้ถือหุ้นของ XPCL มีภาระผูกพันที่ต้องจ่ายเงินลงทุนให้ XPCL เมื่อ XPCL จะทำการเบิกใช้เงินกู้กับผู้ให้กู้เพื่อรักษาสัดส่วนหนี้สินต่อทุนให้เทียบเท่า 3:1 เสมอ โดยบริษัทย่อยจะทำการลงเงินลงทุนในสัดส่วนร้อยละ 25 ที่มีอยู่ใน XPCL เพื่อนำไปใช้ในการก่อสร้างต่อไป

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สัญญาเงินกู้

ภายใต้สัญญาเงินกู้ยืมของกลุ่มบริษัทกับสถาบันการเงินหลายแห่ง กลุ่มบริษัทและบริษัทในฐานะผู้ถือหุ้นมีภาระผูกพันบางประการตามที่ระบุในสัญญา เช่น การดำรงสัดส่วนการถือหุ้น การสนับสนุนทางการเงินตามสัดส่วนการถือหุ้น และการลงทุนเพิ่มเติมเพื่อรักษาสัดส่วนหนี้สินต่อทุน เป็นต้น

หนังสือค้ำประกัน

ธนาคารในประเทศและสถาบันการเงินต่างประเทศที่มีสาขาในประเทศไทยหลายแห่งได้ออกหนังสือค้ำประกันกลุ่มบริษัทและบริษัทให้กับหน่วยงานรัฐบาล รัฐวิสาหกิจบางแห่งและบริษัทเอกชนหลายแห่งสำหรับซื้อขายไฟและก๊าซธรรมชาติ การใช้ไฟ ซื้อเครื่องจักร และสัญญาเช่า โดยมียอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เป็นจำนวนรวม 1,443.0 ล้านบาท และ 196.0 ล้านบาทตามลำดับ (2558 : 1,543.6 ล้านบาท และ 209.0 ล้านบาทตามลำดับ)

สัญญาเช่าที่ดินระยะยาว

บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีสัญญาเช่าที่ดินซึ่งบอกเลิกไม่ได้กับกิจการแห่งหนึ่งในต่างประเทศ เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าในประเทศ ญี่ปุ่น สัญญาเช่ามีอายุ 20 ปี นับจากวันที่โรงไฟฟ้าสามารถดำเนินธุรกิจเชิงพาณิชย์ได้ โดยมีค่าเช่าเท่ากับ 45.0 ล้านบาทต่อปี

บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีสัญญาเช่าที่ดินกับบุคคลธรรมดาบุคคลหนึ่งในประเทศ เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ สัญญาเช่ามีอายุ 25 ปี นับจากวันที่โรงไฟฟ้าสามารถดำเนินธุรกิจเชิงพาณิชย์ได้ โดยมีค่าเช่าชำระครั้งแรกในวันที่ลงนามในสัญญาเท่ากับ 6.0 ล้านบาท และค่าเช่ารายปีงวดแรกปีละ 1.5 ล้านบาท โดยอัตราค่าเช่าจะปรับเพิ่มร้อยละ 5 ทุกสามปี ค่าเช่างวดแรกครบกำหนดชำระวันที่ 1 สิงหาคม 2559 และงวดถัดๆไปจะชำระในวันที่ 1 สิงหาคม ของทุกปี

36 หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

บริษัทมีความคิดความจากการถูกประเมินภาษีเงินได้นิติบุคคลของกรมสรรพากรเกี่ยวกับการบันทึกรายได้สำหรับปี 2542 และ 2543 ที่มีผลต่อการใช้ประโยชน์ของผลขาดทุนสะสมยกมาทางภาษีในปีถัดมา (ศาลภาษีอากรกลางได้มีคำพิพากษาให้บริษัทชนะคดีแล้ว) ต่อมากรมสรรพากรได้ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลฎีกา โดยเมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2558 ศาลภาษีอากรกลางได้อ่านคำพิพากษาศาลฎีกา โดยพิพากษากลับเป็นไม่เพิกถอนหนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงผลขาดทุนสุทธิปี 2542 และ 2543 และคำวินิจฉัยของคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ โดยคำพิพากษาศาลฎีกาดังกล่าวเกี่ยวเนื่องกับการใช้ประโยชน์ทางภาษีของบริษัทในปี 2546 และ 2548 ที่ในปี 2555 กรมสรรพากรได้ส่งหนังสือมายังบริษัทเพื่อแจ้งประเมินภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับปี 2546 และ 2548 พร้อมเบี้ยปรับและเงินเพิ่มรวมเป็นจำนวน 121 ล้านบาท พร้อมทั้งวางหลักประกันเต็มจำนวนแล้ว บริษัทได้ดำเนินการยื่นอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ในประเด็นเกี่ยวกับการหักรายการที่เกี่ยวข้องตามมาตรา 65 แห่งประมวลรัษฎากร ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์วินิจฉัยข้อเท็จจริงเป็นข้อยุติตามที่ศาลฎีกาได้วินิจฉัยไว้แล้ว อย่างไรก็ตามบริษัทไม่เห็นด้วยกับคำวินิจฉัยของคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ จึงได้ยื่นอุทธรณ์คำวินิจฉัยของคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ต่อศาลภาษีอากรกลาง เนื่องจากบริษัทมองว่าประเด็นการขอใช้สิทธิหักรายการที่เกี่ยวข้องดังกล่าวยังไม่ได้มีการวินิจฉัยมาก่อน ฝ่ายบริหารของบริษัทเชื่อว่าจะไม่มีการฟ้องร้องจากกรมสรรพากรประเมินดังกล่าวจึงยังไม่ตั้งสำรองหนี้สินในกรณีนี้



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

37 เงินปันผล

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2559 ได้มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล สำหรับผลประกอบการของบริษัทครั้งแรกของปี 2559 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2559 ในอัตราหุ้นละ 0.45 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 674.2 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 14 กันยายน 2559

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2559 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลสำหรับปี 2558 ในอัตราหุ้นละ 0.95 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 1,423.4 ล้านบาท เงินปันผลสำหรับปีดังกล่าวได้รวมเงินปันผลระหว่างกาลในอัตราหุ้นละ 0.35 บาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายให้กับผู้ถือหุ้นของบริษัทแล้วในเดือนกันยายน 2558 ดังนั้นเงินปันผลที่จะต้องจ่ายเพิ่มอีกจึงเท่ากับอัตราหุ้นละ 0.60 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวม 899.0 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 12 เมษายน 2559

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2558 ได้มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล สำหรับผลประกอบการของบริษัทครั้งแรกของปี 2558 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2558 ในอัตราหุ้นละ 0.35 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 524.4 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 9 กันยายน 2558

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2558 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจัดสรรกำไรเป็นเงินปันผล ในอัตราหุ้นละ 0.53 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 595.6 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 10 เมษายน 2558

38 เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลาที่รายงาน

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2560 คณะกรรมการของบริษัทได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติการจ่ายเงินปันผลสำหรับปี 2559 ในอัตราหุ้นละ 1.15 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 1,723.0 ล้านบาท เงินปันผลสำหรับปีดังกล่าวได้รวมเงินปันผลระหว่างกาลในอัตราหุ้นละ 0.45 บาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายให้กับผู้ถือหุ้นของบริษัทแล้วในเดือนกันยายน 2559 ดังนั้นเงินปันผลที่จะต้องจ่ายเพิ่มอีกจึงเท่ากับอัตราหุ้นละ 0.70 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวม 1,048.8 ล้านบาท ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวขึ้นอยู่กับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทในวันที่ 3 เมษายน 2560

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

39 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้

มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่หลายฉบับได้มีการประกาศและยังไม่มีผลบังคับใช้และไม่ได้นำมาใช้ในการจัดทำงบการเงินนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่เหล่านี้อาจเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 กลุ่มบริษัทไม่มีแผนที่จะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินเหล่านี้มาใช้ก่อนวันถือปฏิบัติ

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559)	การนำเสนองบการเงิน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559)	สินค้าคงเหลือ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2559)	งบกระแสเงินสด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559)	นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559)	สัญญาก่อสร้าง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559)	ภาษีเงินได้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2559)	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559)	สัญญาเช่า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559)	รายได้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559)	ผลประโยชน์ของพนักงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2559)	การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2559)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2559)	ต้นทุนการกู้ยืม
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2559)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2559)	การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559)	งบการเงินเฉพาะกิจการ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559)	เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559)	การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2559)	กำไรต่อหุ้น
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2559)	งบการเงินระหว่างกาล
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2559)	การด้อยค่าของสินทรัพย์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2559)	ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2559)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2559)	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2559)	เกษตรกรรม



หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 104 (ปรับปรุง 2559)	การบัญชีสำหรับการปรับโครงสร้างหนี้ที่มีปัญหา
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 105 (ปรับปรุง 2559)	การบัญชีสำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 107 (ปรับปรุง 2559)	การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559)	การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2559)	การรวมธุรกิจ
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2559)	สัญญาประกันภัย
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2559)	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2559)	การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559)	ส่วนงานดำเนินงาน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	งบการเงินรวม
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559)	การร่วมการงาน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559)	การวัดมูลค่ายุติธรรม
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	ความช่วยเหลือจากรัฐบาล-กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2559)	สัญญาเช่าดำเนินงาน-สิ่งของที่ให้แก่ผู้เช่า
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2559)	ภาษีเงินได้-การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559)	การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่สร้างขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559)	การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2559)	รายได้-รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2559)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-ต้นทุนเว็บไซต์
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559)	การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2559)	การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2559)	สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนรื้อถอน การบูรณะ และการปรับปรุงสภาพแวดล้อม
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2559)	การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559)
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
	งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559)	ข้อตกลงสัมปทานบริการ
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559)	โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2559)	ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำ และปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2559)	สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559)	การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559)	การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2559)	ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2559)	เงินที่นำส่งรัฐ
ประกาศสภาวิชาชีพบัญชี ฉบับที่ 5/2559	แนวปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงิน และหนี้สินทางการเงิน
ประกาศสภาวิชาชีพบัญชี ฉบับที่ 91/2559	แนวปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับธุรกิจประกันภัยในการกำหนดให้เครื่องมือทางการเงินเป็นเครื่องมือทางการเงินที่แสดงมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มบริษัทได้ประเมินในเบื้องต้นถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่เหล่านี้ ซึ่งคาดว่าจะไม่มีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่องบการเงินในงวดที่ถือปฏิบัติ





บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5 ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ : 0-2140-4600 โทรสาร : 0-2140-4601
www.gpscgroup.com

