

บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

รายงานประจำปี 2561



รายงาน ประจำปี

2561

สารบัญ

หัวข้อเรื่อง	หน้า
ข้อมูลสำคัญทางการเงินโดยสรุปของบริษัท	3
สารจากประธานกรรมการ	4
คณะกรรมการบริษัท	6
ข้อมูลทั่วไป	16
ภาพรวมการประกอบธุรกิจ	19
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	20
ปัจจัยความเสี่ยง	57
โครงสร้างองค์กร	67
การจัดการ	69
การกำกับดูแลกิจการ	85
รายการระหว่างกัน	92
ข้อมูลหลักทรัพย์และการถือหุ้น	96
ความรับผิดชอบต่อสังคม	99
การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	115
รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ	116
การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	119
รายงานผู้สอบบัญชี	128
งบการเงิน	133
หมายเหตุประกอบงบการเงิน	142

ข้อมูลสำคัญทางการเงินโดยสรุปของบริษัท

รายการ	ปี2561	ปี2560	ปี 2559
ผลการดำเนินงาน			
รายได้จากการขายและงานก่อสร้าง	347.49	417.58	528.29
รายได้รวม	347.49	417.58	528.29
กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น	18.97	12.73	10.80
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	(189.21)	(161.54)	(259.02)
สถานะทางการเงิน			
สินทรัพย์รวม	610.90	696.60	814.36
หนี้สินรวม	1,298.68	1,195.18	1,153.27
ส่วนของผู้ถือหุ้น	(687.79)	(498.57)	(338.90)
อัตราส่วนทางการเงิน			
อัตราส่วนทุนหมุนเวียน	0.16	0.20	0.21
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(1.89)	(2.40)	(3.40)
อัตรากำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น (%)	0.05	0.03	0.02
อัตรากำไร (ขาดทุน) สุทธิ (%)	(0.28)	(0.39)	(0.49)
กำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท)	(0.06)	(0.05)	(0.09)
จำนวนหุ้นเรียกชำระแล้ว (ล้านหุ้น)	2,770.89	2,770.89	2,770.89

สารจากประธานกรรมการ

บริษัทได้ดำเนินนโยบายเกี่ยวกับธุรกิจด้านการบริการอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซธรรมชาตินอกชายฝั่ง งานวิศวกรรม, การก่อสร้าง, การให้บริการ บำรุงรักษาซ่อมแซมอุปกรณ์ต่างๆให้แก่บริษัทกลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานรวมถึงการจัดส่งพนักงานที่มีประสิทธิภาพในการทำงานเพื่อร่วมปฏิบัติงานกับบริษัทชั้นนำทั้งงานบนฝั่งและนอกชายฝั่ง (Onshore & Offshore) โดยบริษัทได้ให้ความสำคัญอย่างสูงสุดในด้านความปลอดภัยในการทำงาน ทั้งด้านบุคลากร วัสดุ อุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักร และสภาพแวดล้อม รวมถึงคุณภาพของงานที่ส่งมอบให้กับลูกค้ามาโดยตลอด ซึ่งทำให้บริษัทยังคงรักษาลูกค้าในธุรกิจด้านการบริการทางอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซธรรมชาตินอกชายฝั่งอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอดนั้น

แต่เนื่องจากการผันผวนของราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกลดลงอย่างต่อเนื่องในช่วงหลายปีที่ผ่านมา โดยเฉพาะต้นปี พ.ศ. 2561 ระดับราคาลดลงมาอยู่ที่ประมาณ 60 เหรียญต่อบาร์เรล และปรับขึ้นไปเกิน 70 เหรียญต่อบาร์เรลได้ระยะหนึ่งก่อนที่จะลดลงมาที่ประมาณ 50 เหรียญต่อบาร์เรลในช่วงปลายปี พ.ศ. 2561 และจากการผันผวนของราคาน้ำมันดังกล่าว ทำให้การลงทุนทางด้านการขุดเจาะและสำรวจตลอดตัวจึงมีผลกระทบทำให้โครงการอื่นๆและปริมาณงานที่เกี่ยวข้องของบริษัทในอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซลดลง บริษัทจึงจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ใหม่ปรับลดค่าใช้จ่ายลดต้นทุนในการประมูลงานหรือหาพันธมิตรในการรับงานมากขึ้นกว่าเดิมเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพเศรษฐกิจและสถานการณ์ต่างๆของบริษัทในปัจจุบันเพื่อจะทำให้บริษัทดำเนินธุรกิจไปได้อย่างต่อเนื่อง และในปี พ.ศ. 2562 บริษัทจึงได้หาช่องทางการขยายธุรกิจการให้บริการศูนย์ฝึกอบรมโดยบริษัท พีอี เอ็นเนอร์ยี โซลูชั่น จำกัด (บริษัทในเครือของพีอี) ซึ่งดำเนินธุรกิจด้านศูนย์ฝึกอบรมให้กับบุคคลทั้งภายในบริษัทในเครือของบริษัทและบุคคลภายนอกองค์กร ทั้งแบบ In house และ Public เบื้องต้นได้เปิดอบรมหลักสูตรเกี่ยวข้องกับด้านความปลอดภัย หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร(จป.บริหาร), เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน (จป. หัวหน้างาน), คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาตเป็นศูนย์ฝึกอบรมจากกองความปลอดภัย กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงานเรียบร้อยแล้ว

แต่ถึงอย่างไรก็ตามในช่วงที่อุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ ปีโตรเลียม ปีโตรเคมี อยู่ในช่วงชะลอตัว บริษัทยังคงมุ่งมั่นและให้ความสำคัญกับคุณภาพของงานรวมถึงการให้บริการทั้งก่อนและหลังการดำเนินงาน ซึ่งบริษัทเชื่อว่าจะสร้างความประทับใจให้แก่ลูกค้า โดยทั้งนี้บริษัทได้กำหนดกลยุทธ์การแข่งขันและนโยบายการดำเนินธุรกิจหลักของบริษัทว่าบริษัทจะเน้นการรับงานจากหลายองค์กรชั้นนำของกลุ่มน้ำมัน

โรงกลั่นน้ำมัน โรงแยกก๊าซ โรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และกลุ่มพลังงาน ผลงานที่ผ่านมาลูกค้ามีความพึงพอใจในการทำงานของบริษัทและได้ผ่านการรับรองคุณภาพจากลูกค้าหลายราย อาจส่งผลให้บริษัทได้รับมอบหมายงานจากหน่วยงานอื่นๆ และหากในอนาคตหากบริษัทมีการขยายตัวด้านการลงทุนหรือมีข้อบ่งชี้การลงทุนในการดำเนินงานมากขึ้น บริษัทมั่นใจว่าบริษัทจะได้รับการยอมรับจากลูกค้าในด้านคุณภาพและการทำงานรวมถึงประสิทธิภาพและชื่อเสียงของบริษัทที่ดีตลอดมา

ในนามของคณะกรรมการบริษัทพีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ขอขอบคุณผู้ถือหุ้นที่ได้ให้ความไว้วางใจและสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทด้วยดีเสมอมา และพนักงานทุกคนที่มุ่งมั่นทุ่มเทในการปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ และขอให้เชื่อมั่นว่าคณะกรรมการ คณะผู้บริหาร ตลอดจนพนักงานทุกคนจะมุ่งมั่นทุ่มเทในการปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ เพื่อให้องค์กรก้าวไปสู่ความสำเร็จที่มั่นคงและยั่งยืนตลอดไป



นายเจริญ ประจำแทน

ประธานคณะกรรมการ

บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ประวัติคณะกรรมการบริษัท

นายเจริญ ประจักษ์

- ตำแหน่ง ประธานกรรมการ และกรรมการอิสระ (วันที่ได้รับแต่งตั้ง 19 มีนาคม 2557)
- อายุ 71 ปี
- คุณวุฒิการศึกษา/การอบรม
 - ปริญญาโท รัฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 - ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 - นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
 - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program 56/2006 จาก IOD
 - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program 88/2007 จาก IOD
 - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Audit Committee Program 14/2006 จาก IOD
 - หลักสูตร Improve The Quality of financial reporting QFR/2006
- ประสบการณ์การทำงาน ปัจจุบัน
 - ประธานกรรมการ และกรรมการอิสระ บริษัทพีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
 - ประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหาค่าตอบแทน บริษัททาคุนิ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
- ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)
 - ผู้ตรวจราชการกระทรวงพลังงาน
 - รองอธิบดี (นักบริหาร 9) กรมธุรกิจพลังงาน
 - ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนโยบายและแผน (งานโยธาธิการ)
- การดำรงตำแหน่งกรรมการอื่นๆในปัจจุบัน / - ไม่มี-
- สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท / - ไม่มี-
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ บริษัทย่อย / - ไม่มี -
- ประวัติการทำผิดกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา / - ไม่มี -

ประวัติคณะกรรมการบริษัท

ร้อยตรีสารوخ สว่างฤทธิ์

- ตำแหน่ง ประธานกรรมการตรวจสอบ กรรมการบริษัท,กรรมการอิสระ(วันที่ได้รับแต่งตั้ง 24 กุมภาพันธ์ 2549)
- อายุ 77 ปี
- คุณวุฒิการศึกษา/การอบรม
 - ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต เนติบัณฑิตไทย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program 56/2006 จาก IOD
- ประสบการณ์การทำงาน ปัจจุบัน
 - ประธานกรรมการ และกรรมการอิสระ บริษัทพีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
- ประสบการณ์การทำงาน (5ปีย้อนหลัง)
 - นายทหารประจำศูนย์รักษาความปลอดภัยสำนักงานผู้บัญชาการทหารสูงสุด
 - กรรมการสมาคมศิษย์เก่าอำนวยการศิลป์
 - เลขาธิการสโมสรการไฟฟ้านครหลวง
 - กรรมการองค์การรถไฟฟ้ามหานคร
 - กรรมการบริษัท บจ. กรุงเทพมหานคร
 - รองผู้อำนวยการงานธุรกิจการไฟฟ้านครหลวง
- การดำรงตำแหน่งกรรมการอื่นๆในปัจจุบัน / - ไม่มี-
- สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท / - ไม่มี-
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ บริษัทย่อย / - ไม่มี -
- ประวัติการทำผิดกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา / - ไม่มี -

ประวัติคณะกรรมการบริษัท

นายปณณัณธีร์ ศรีว่องไทย

- ตำแหน่ง กรรมการบริษัท,กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ (วันที่ได้รับแต่งตั้ง 21 พฤษภาคม 2557)
- อายุ 56 ปี
- คุณวุฒิการศึกษา/การอบรม
 - ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัย รามคำแหง
 - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program 72/2008 จาก IOD
 - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Advanced Audit Committee Program 19/2015 จาก IOD
- ประสบการณ์การทำงาน ปัจจุบัน
 - กรรมการบริษัท, กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ บริษัทพีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
 - กรรมการตรวจสอบ, กรรมการอิสระ บริษัท อีเอ็มซี จำกัด (มหาชน)
 - กรรมการ มูลนิธิพิพิธภัณฑ วังวรดิศ
 - ที่ปรึกษากฎหมายและทนายความ บริษัท ทริซิกตี้ไฟว์ จำกัด (มหาชน)
 - ที่ปรึกษากฎหมายและทนายความ บริษัท เอ็มวิชั่น จำกัด (มหาชน)
 - ที่ปรึกษากฎหมายและทนายความบริษัท แพลนบี มีเดีย จำกัด (มหาชน)
 - ที่ปรึกษากฎหมายและทนายความ บริษัท ไทยฟิล์ม อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
 - ที่ปรึกษากฎหมายและทนายความ มูลนิธิหม่อมเจ้าหญิงพูนพิศมัยดิศกุล
 - ที่ปรึกษากฎหมายและทนายความ บริษัท คิมเบอร์ลีย์ – คล้าค ประเทศไทย จำกัด
 - ที่ปรึกษากฎหมายและทนายความ บริษัท เปาจินจง จำกัด และบริษัทในเครือ
 - ที่ปรึกษากฎหมายและทนายความ บริษัท โชคพิรวัชร จำกัด เจ้าของโรงแรมมารีไวด์ รีสอร์ท แอนด์ สปาและ ห้างไวด์ กระบี่ และบริษัทในเครือ
 - เจ้าของสำนักงานทนายความศรีว่องไทย
- การดำรงตำแหน่งกรรมการอื่นๆในปัจจุบัน
 - กรรมการบริษัท,กรรมการตรวจสอบ บริษัท อีเอ็มซี จำกัด (มหาชน)
- สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท / - ไม่มี-
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ บริษัทย่อย / - ไม่มี -
- ประวัติการทำผิดกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา / - ไม่มี -

ประวัติคณะกรรมการบริษัท

นางสาวอรชุลี หล่อสมิทธิกุล

- ตำแหน่ง กรรมการบริษัท, กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ (วันที่ได้รับแต่งตั้ง 21 พฤษภาคม 2557)
- อายุ 51 ปี
- คุณวุฒิการศึกษา/การอบรม
 - ปริญญาโท การเงิน มหาวิทยาลัย เซนต์หลุยส์ สหรัฐอเมริกา
 - ปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย
 - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program จาก IOD
- ประสบการณ์การทำงาน ปัจจุบัน
 - กรรมการบริษัท, กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ บริษัทพีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
 - กรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ บริษัท แมสเทค ลิงค์ จำกัด
 - ประธานเจ้าหน้าที่การเงิน บริษัท ไฮแอท คลาวด์ คอมพิวติ้ง จำกัด
- ประสบการณ์การทำงาน (5ปีย้อนหลัง)
 - ประธานเจ้าหน้าที่การเงิน บริษัท ไฮแอท คลาวด์ คอมพิวติ้ง จำกัด
- การดำรงตำแหน่งกรรมการอื่นๆในปัจจุบัน
 - กรรมการบริษัท , กรรมการตรวจสอบและกรรมการบริษัท แมสเทค ลิงค์ จำกัด
- สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท / - ไม่มี-
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ บริษัทย่อย / - ไม่มี -
- ประวัติการทำผิดกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา / - ไม่มี -

ประวัติคณะกรรมการบริษัท

ดร. วรศักดิ์ ฉัตรแก้ว

- ตำแหน่ง กรรมการบริษัท (วันที่ได้รับแต่งตั้ง 24 สิงหาคม 2559)
- อายุ 64 ปี
- คุณวุฒิการศึกษา/การอบรม
 - ปริญญาเอก บริหารธุรกิจบัณฑิต University of Northern Philippines
 - ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขา สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย มหาวิทยาลัยมหิดล
 - Bachelor of Science Industrial Engineering Adamson University
 - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program จาก IOD
 - หลักสูตรพิเศษนักปกครองระดับสูง นปส.รุ่น 57 สถาบันดำรงราชานุภาพกระทรวงมหาดไทย
 - ประกาศนียบัตรชั้นสูงการบริหารงานภาครัฐและกฎหมายเอกชน รุ่น 12 จากสถาบันพระปกเกล้า
 - หลักสูตร ป.ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมฯ ระดับสูง จากสถาบันพระปกเกล้า
 - หลักสูตร ภาวะผู้นำของนักปกครองท้องถิ่น รุ่น 25 จากสถาบันพัฒนาภาวะผู้นำการปกครองท้องถิ่น
 - Finance for Executives Program จาก มหาวิทยาลัย มหิดล
 - โครงการฝึกอบรมพัฒนาความสัมพันธ์ระดับผู้บริหาร กองทัพอากาศ รุ่นที่ 9 จากกองทัพอากาศ
- ประสบการณ์การทำงาน ปัจจุบัน
 - กรรมการบริษัท, บริษัทพีเออี (ประเทศไทย)จำกัด (มหาชน)
 - ประธานกรรมการสหกรณ์ออมทรัพย์การประปานครหลวง
- ประสบการณ์การทำงาน (5ปีย้อนหลัง)
 - อดีตรองผู้ว่าการ (วิศวกรรมและการก่อสร้าง) การประปานครหลวง
 - ผู้เชี่ยวชาญการประปานครหลวงระดับ 10
 - ผู้ช่วยผู้ว่าการ (บริการ 2) การประปานครหลวง
 - ผู้ช่วยผู้ว่าการ (บริการ 5) การประปานครหลวง
 - ผู้จัดการสำนักงานประปา สาขาประชาชื่น
- การดำรงตำแหน่งกรรมการอื่นๆในปัจจุบัน / - ไม่มี-
- สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท / - ไม่มี-
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ บริษัทย่อย / - ไม่มี -
- ประวัติการทำผิดกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา / - ไม่มี -

ประวัติคณะกรรมการบริษัท

นายพีรช เลิศกิจรุ่งเรือง

- ตำแหน่ง กรรมการบริษัท (วันที่ได้รับแต่งตั้ง 24 สิงหาคม 2559)
- อายุ 63 ปี
- คุณวุฒิการศึกษา/การอบรม
 - ปริญญาโท ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 - ปริญญาตรี ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 - มัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย
 - หลักสูตร ป.ป.ร.8 จากสถาบันพระปกเกล้า
 - หลักสูตร ว.ท.บ.54 วิทยาลัยการทัพบก
 - หลักสูตร พ.ต.ส. 3 สำนักงานคณะกรรมการ การเลือกตั้ง
 - หลักสูตร บ.ย.ส.19 วิทยาลัยการยุติธรรม
- ประสบการณ์การทำงานและกรรมการอื่นๆในปัจจุบัน
 - กรรมการบริษัท, บริษัทพีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
 - กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอกมัต กรู๊ป จำกัด
 - กรรมการผู้จัดการ บริษัท กัปตันบุชพัฒนา จำกัด
 - กรรมการผู้จัดการ บริษัท เค.พี.เอ. เรียวเอสเตท จำกัด
 - กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอสพีแอนด์พี ภาวี จำกัด
 - กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตั้งปณิธาน 2558 จำกัด
- ประสบการณ์การทำงาน (5ปีย้อนหลัง)
 - กรรมการผู้จัดการ บริษัท เรด ดีอท
- สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท / - ไม่มี-
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ บริษัทย่อย / - ไม่มี -
- ประวัติการทำผิดกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา / - ไม่มี -

ประวัติคณะกรรมการบริษัท

นายสมพร มั่งมี

- ตำแหน่ง กรรมการบริษัท, กรรมการบริหาร, กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท (วันที่ได้รับแต่งตั้ง 10 กุมภาพันธ์ 2558)
- อายุ 50 ปี
- คุณวุฒิการศึกษา / การอบรม
 - ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
 - ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย
 - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program รุ่น 226/2016 จาก IOD
 - ประกาศนียบัตรชั้นสูง การบริหารภาครัฐและกฎหมายมหาชน รุ่นที่ 12 สถาบันพระปกเกล้า
 - หลักสูตรนักบริหารระดับสูง ธรรมศาสตร์เพื่อสังคม (นมธ3)
- ประสบการณ์การทำงาน ปัจจุบัน
 - กรรมการบริษัท, กรรมการบริหาร, กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท บริษัทพีอีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
 - รองกรรมการผู้จัดการอาวุโส สายงานปฏิบัติการ
 - ที่ปรึกษา บริษัท กลอรีคอนสตรัคชั่น จำกัด
- ประสบการณ์การทำงาน (5ปีย้อนหลัง)
 - กรรมการ บริษัท ไฮควอลิตี้ อินด์สเทรียลโปรดักส์ จำกัด
- การดำรงตำแหน่งกรรมการอื่นๆในปัจจุบัน / - ไม่มี-
- สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท / - ไม่มี-
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ บริษัทย่อย / - ไม่มี -
- ประวัติการทำผิดกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา / - ไม่มี -

ประวัติคณะกรรมการบริษัท

นายวีรพันธ์ ณ ระนอง

- ตำแหน่ง กรรมการบริษัท,กรรมการบริหาร,กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท (วันที่ได้รับแต่งตั้ง 27 กุมภาพันธ์ 2558)
- อายุ 57 ปี
- คุณวุฒิการศึกษา/การอบรม
 - ปริญญาโท บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 - ปริญญาตรี สาขาการบัญชีและการเงิน มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
 - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program จาก IOD
- ประสบการณ์การทำงาน ปัจจุบัน
 - กรรมการบริษัท,กรรมการบริหาร,กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท บริษัทพีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
 - กรรมการบริษัท พีอี เทคโนโลยีคอลเซอรัวิส จำกัด (มหาชน)
 - รองกรรมการผู้จัดการอาวุโส สายงานบัญชีและการเงิน
- ประสบการณ์การทำงาน (5ปีย้อนหลัง)
 - กรรมการ บริษัท ไลฟ์ อินคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
 - กรรมการ บริษัท ไลฟ์ เอสเตท จำกัด
 - ผู้อำนวยการฝ่าย ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย
 - ผู้อำนวยการฝ่ายบริษัท แพลน เอสเตท จำกัด
- การดำรงตำแหน่งกรรมการอื่นๆในปัจจุบัน / - ไม่มี-
- สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท / - ไม่มี-
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ บริษัทย่อย / - ไม่มี -
- ประวัติการทำผิดกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา / - ไม่มี -

ประวัติคณะกรรมการบริษัท

นายกัมพล คุปตะวินิจ

- ตำแหน่ง กรรมการบริษัท (วันที่ได้รับแต่งตั้ง 20 มิถุนายน 2560)
- อายุ 68 ปี
- คุณวุฒิการศึกษา/การอบรม
 - : ปริญญาโท บริหารธุรกิจ Asian Institute of Management, Manila, Philippines
 - : ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์- California Polytechnic State University San Luis Obispo, California, USA
- ประสบการณ์การทำงานและกรรมการอื่นๆในปัจจุบัน
 - ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ / Operation Director บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
 - รองผู้อำนวยการ / Vice President Mitsui Engineering Thailand Co., Ltd.
 - รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
 - ผู้อำนวยการ แผนกบริการอุตสาหกรรมและการค้า บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
 - ผู้จัดการ แผนกพัฒนาธุรกิจ บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
- ประสบการณ์การทำงาน (5ปีย้อนหลัง)
 - กรรมการผู้จัดการ บริษัท APEX Health Care
- สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท / - ไม่มี-
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ บริษัทย่อย / - ไม่มี -
- ประวัติการทำผิดกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา / - ไม่มี -

ประวัติคณะกรรมการบริษัท

นายกิตติ อธินันท์

- ตำแหน่ง กรรมการบริษัท (วันที่ได้รับแต่งตั้ง 4 ธันวาคม 2561)
- อายุ 65 ปี
- คุณวุฒิการศึกษา/การอบรม
 - : ปริญญาตรี ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง รุ่น 5 พ.ศ.2522
- ประสบการณ์การทำงานและกรรมการอื่นๆในปัจจุบัน
- ประสบการณ์การทำงาน ปัจจุบัน
 - กรรมการบริษัท, บริษัทพีเออี (ประเทศไทย)จำกัด (มหาชน)
 - เจ้าของสำนักงานกฎหมายกิตติกฎหมาย ที่ปรึกษากฎหมายทนายความ
- ประสบการณ์การทำงาน (5ปีย้อนหลัง)
 - กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ บริษัท ไดมอนด์ (สยาม) จำกัด มหาชน
 - รองนายกสมาคมทนายความแห่งประเทศไทย ฝ่ายนโยบายและแผน
 - กรรมการที่ปรึกษากฎหมาย ทนายความ สำนักกฎหมายนรินทร์พงศ์จินากักดี
 - ที่ปรึกษากฎหมาย ทนายความ บริษัท จีพี มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
- ประสบการณ์การทำงาน (5ปีย้อนหลัง)
 - ที่ปรึกษากฎหมาย ทนายความบริษัท สยามวรินทร์นิติการจำกัด
 - นิติกรอาวุโส ฝ่ายกฎหมายธนาคารอาคารสงเคราะห์
 - ทนายความ สำนักงานจักรพรรดิทนายความ
- สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท / - ไม่มี-
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ บริษัทย่อย / - ไม่มี -
- ประวัติการทำผิดกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา / - ไม่มี -

ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ชื่อบริษัทที่ออกหลักทรัพย์	:	บริษัท พีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
เลขทะเบียนบริษัท	:	0107538000291 (บมจ. 0552)
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	เลขที่ 69 ซอยอ่อนนุช 64 (ซอยสุขสยาม) ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โรงประกอบสงขลา	:	เลขที่ 164/6 หมู่ 6 ตำบลหัวเขา อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา 90280
โรงประกอบระยอง 1	:	เลขที่ 88/2 หมู่ 5 ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
สำนักงานระยอง 2	:	เลขที่ 300/117 หมู่ 5 หมู่บ้านระยองซิตีปาร์ค ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง 21000
บริษัทพีเออีเทคนิคคอลเซอร์วิส	:	เลขที่ 69 ซอยอ่อนนุช 64 (ซอยสุขสยาม) ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
สำนักงานระยอง	:	เลขที่ 67/8 ถ.หาดทรายทอง มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
โทรศัพท์ (สำนักงานใหญ่)	:	0-2322-0222 (อัตโนมัติ)
โทรสาร (สำนักงานใหญ่)	:	0-2322-2970-1
Email address:	:	info@pae.co.th
Company Website	:	www.pae.co.th
นายทะเบียนหุ้น		
ชื่อสำนักงาน	:	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้ง	:	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวง ดินแดง เขต ดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์	:	02-009-9000
โทรสาร	:	02-009-9991
ชื่อผู้สอบบัญชี	:	นางสาวชูชาน เอี่ยมวณิชชา ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4306 /หรือ นายสุชาติ พานิชย์เจริญเลขทะเบียน 4475 และ/หรือ นางสาวยุพิน ชุ่มใจ เลขทะเบียน 8622 และ/หรือ นางสาวชื่นตา ชมเมิน เลขทะเบียน 7570 และ/หรือ นางสาววันดี เอี่ยมวณิชชา เลขทะเบียน 8210 และ/หรือ นายเกียรติศักดิ์ วานิชย์ห่านนท์ เลขทะเบียน 9922
ชื่อสำนักงาน	:	บริษัท เอส พี ออดิท จำกัด (สำนักงาน)
ที่ตั้ง	:	ที่อยู่: 503/31 อาคารเคเอสแอลทาวเวอร์ ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กทม 10400. โทรศัพท์: 662-642-6172-4.
โทรสาร	:	(662) 642-6253

ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ได้ก่อตั้งบริษัทจำกัด วันที่ 11 เดือนพฤษภาคม 2507 และจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2539 มีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับงานด้านวิศวกรรมผลิตและก่อสร้างระบบอุปกรณ์ในอุตสาหกรรมขุดเจาะและผลิตน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ บริษัท ให้บริการด้านงานวิศวกรรมและการก่อสร้างให้บริการดูแลรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์ต่างๆ แก่บริษัทผลิตน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ รวมถึงได้ส่งผู้มีส่วนได้เสียไปปฏิบัติงานร่วมกับบริษัทชั้นนำทั้งบนฝั่งและนอกชายฝั่ง (Onshore & Offshore) ทั้งในและต่างประเทศ

บริษัท มีความสามารถในการงานวิศวกรรมและติดตั้งในส่วนงานทั้งทางด้านปิโตรเลียม ปิโตรเคมี ด้านไฟฟ้า และระบบควบคุม รวมทั้งด้านสาธารณูปโภค โดยมุ่งเน้นการพัฒนากลยุทธ์การดำเนินงานที่อย่างต่อเนื่องในธุรกิจอุตสาหกรรมดังกล่าวมาโดยตลอด บริษัทให้ความสำคัญสูงสุดในด้านคุณภาพของงานและการดำเนินงานและความปลอดภัยในการทำงาน ทั้งด้านบุคลากร วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม รวมถึง คุณภาพของงานและความพึงพอใจที่ส่งมอบให้กับลูกค้า

วิสัยทัศน์

เราจะเป็นผู้ให้บริการที่ได้รับการยอมรับสูงสุด ทั้งด้านวิศวกรรม บุคลากร สิ่งอำนวยความสะดวก

อุปกรณ์เครื่องมือในอุตสาหกรรมพลังงาน น้ำมันและก๊าซ ปิโตรเคมี

และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ทั้งต้นน้ำและปลายน้ำ

เป้าหมายและกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท

รักษาความเป็นผู้นำในธุรกิจให้บริการ ด้าน Engineering, Procurement and Construction (EPC) รวมถึงการจัดส่งบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเพื่อปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมสำรวจและผลิตน้ำมันและก๊าซ ทั้งภายในประเทศและระดับภูมิภาค โดยบริษัทมีเป้าหมายที่จะเป็นผู้นำการให้บริการครบวงจร ด้าน Engineering, Procurement and Construction (EPC) โดยเริ่มตั้งแต่การออกแบบ วางแผน ก่อสร้าง จัดหาวัสดุอุปกรณ์ การจัดส่งบุคลากรที่มีทักษะ ประสบการณ์ และความชำนาญเพื่อปฏิบัติงานให้กับลูกค้า ตลอดจนการให้บริการต่างๆ ในอุตสาหกรรมพลังงาน ได้แก่ น้ำมัน ก๊าซ และปิโตรเคมี ซึ่งถือเป็นธุรกิจหลักของบริษัท

พันธกิจ

- ❖ เป็นผู้นำในการให้บริการด้านออกแบบ วางแผน ก่อสร้าง วัสดุอุปกรณ์ (EPC) Engineering, Procurement and Construction ที่ครบวงจรในอุตสาหกรรมพลังงาน น้ำมันและก๊าซปิโตรเคมี และพลังงานทางเลือกที่เกี่ยวข้องทั้งภายในประเทศและระดับภูมิภาค
- ❖ ให้บริการจัดหาบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเพื่อปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมสำรวจและผลิตน้ำมันและก๊าซทั้งภายในประเทศและระดับภูมิภาค
- ❖ บริหารต้นทุนการดำเนินการ และการให้บริการลูกค้าอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจทั้งหมดบรรลุเป้าหมาย
- ❖ มุ่งมั่นพัฒนาระบบบริหารจัดการอย่างต่อเนื่องและส่งเสริมการนำเทคโนโลยีใหม่มาใช้เพื่อเพิ่มขีดความสามารถความเจริญเติบโตของบริษัทและเพื่อการพัฒนาบุคลากรให้บรรลุเป้าหมายตามที่บริษัทกำหนดไว้
- ❖ มุ่งเน้นการบริหารจัดการที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและยึดหลักธรรมาภิบาลเพื่อการบริหารจัดการอย่างโปร่งใส สุจริตเติบโตอย่างยั่งยืนและต่อเนื่องขององค์กร เพื่อเป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้น พันธมิตรทางธุรกิจ พนักงานในองค์กร รวมถึงสังคมและสิ่งแวดล้อม

ภาพรวมการประกอบธุรกิจ

จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีดังนี้

ทุนจดทะเบียน	จำนวน	8,051,717,322	บาท
ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว	จำนวน	2,770,889,766.	บาท
หุ้นสามัญ	จำนวน	2,770,889,766	หุ้น
หุ้นบุริมสิทธิ	จำนวน	—	หุ้น
มูลค่าที่ตราไว้	หุ้นละ	1	บาท
หุ้นสามัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	จำนวน	2,770,889,766	หุ้น



บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

- ❖ ทุนจดทะเบียน 8,051,717,322 บาท
- ❖ ทุนชำระแล้ว 2,770,889,766 บาท
- ❖ บริษัทฯ ให้บริการด้านงานวิศวกรรมและการก่อสร้าง ให้บริการดูแลรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์ต่างๆ แก่บริษัทผลิตน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ รวมไปถึงได้ส่งผู้มีประสบการณ์ร่วมไปปฏิบัติงานกับบริษัทชั้นนำทั้งบนฝั่งและนอกชายฝั่ง (Onshore & Offshore) ทั้งในและต่างประเทศ



พีอี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

- ❖ ทุนจดทะเบียน 150 ล้านบาท บริษัทพีอีประเทศไทย จำกัด(มหาชน) มีสัดส่วนการถือหุ้น 72.12% ประกอบธุรกิจทดสอบโลหะในธุรกิจก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับเหล็กท่อโลหะในอุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมันอาคารสูง โรงงานอุตสาหกรรม และเอ็กซ์เรย์ท่อและถังแก๊ส



บริษัท พีอี เอ็นเนอร์ยี่ โซลูชั่น จำกัด

- ❖ ทุนจดทะเบียน 5 ล้านบาท บริษัทพีอีประเทศไทย จำกัด(มหาชน) มีสัดส่วนการถือหุ้น 99.99% ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการจัดฝึกอบรม สัมมนา ให้ความรู้ในการบริหารและนำด้านการบริหารจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานและความรู้แขนงอื่นๆ



บริษัท ไอเอชเอส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

- ❖ ทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท บริษัทพีอีประเทศไทย จำกัด(มหาชน) มีสัดส่วนการถือหุ้น 54.34 % ประกอบธุรกิจอสังหาริมทรัพย์



พีอี พีพีเอส เอนเนอร์ยี่ แอนด์ มารีน จำกัด

- ❖ ทุนจดทะเบียน 150 ล้านบาท บริษัทพีอีประเทศไทย จำกัด(มหาชน) มีสัดส่วนการถือหุ้น 67.77% ประกอบธุรกิจนำเข้าจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้าง แท่นขุดเจาะ และผลิตจำหน่ายส่งน้ำดิบ น้ำดื่มและน้ำประปา

โครงสร้างรายได้

โครงสร้างรายได้ของบริษัทและบริษัทย่อยมีการประกอบธุรกิจโดยมีมูลค่ารายได้จำแนกตามสายงานในระยะเวลา 3 ปีย้อนหลังดังนี้

โครงสร้างรายได้

โครงสร้างรายได้ของบริษัทและบริษัทย่อยมีการประกอบธุรกิจโดยมีมูลค่ารายได้จำแนกตามสายงานระยะเวลา 3 ปีย้อนหลังดังนี้

บริษัทและบริษัทย่อย	% การถือ	ปี 2559		ปี 2560		ปี 2561	
	หุ้นของ บริษัท	รายได้ (พันบาท)	%	รายได้ (พันบาท)	%	รายได้ (พันบาท)	%
บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		236,780	44.82	208,527	49.90	186,114	53.56
รายได้การให้บริการตามสัญญาก่อสร้าง							
บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		104,827	19.84	43,296	10.36	-	-
บริษัท พี เอ อี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	72.12	29,384	5.56	39,419	9.43	-	-
รายได้การให้บริการทดสอบแบบไม่ทำลาย							
บริษัท พี เอ อี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	72.12	146,565	27.74	112,617	26.96	152,909	44.00
รายได้การให้บริการน้ำประปา							
บริษัท พีพีเอส เอนเนอจี แอนด์ มาร์ริน จำกัด	67.77	10,747	2.03	7,240	1.73	8,336	2.40
รายได้จากการขายสินค้าและรายได้อื่นๆ							
บริษัท โอเอซิส ดีเวลลอป เมนต์ จำกัด	54.94	-	-	-	-	-	-
บริษัท พีอี เอนเนอจี โซลูชั่น จำกัด	99.99	-	-	-	-	130	0.04
รวม		528,294	100	417,852	100	347,489	100

ภาพรวมการประกอบธุรกิจ

ธุรกิจของบริษัทฯ สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 กลุ่มหลัก ดังนี้

1. กลุ่มธุรกิจอุตสาหกรรมพลังงานรวมถึงอุตสาหกรรมปิโตรเคมีไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbons)

ขอบเขตของงานครอบคลุมลูกค้าในอุตสาหกรรมน้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ และปิโตรเคมี ที่บริษัทให้บริการเริ่มตั้งแต่งานบริการด้านการออกแบบและคำนวณทางวิศวกรรม (งานบริการ Engineering), ผลิตประกอบและติดตั้งชุดอุปกรณ์หรืองานโครงสร้าง (งานบริการ Oil & Gas), งานซ่อมบำรุง, โดยบริษัทมีศักยภาพในการปฏิบัติงานเป็นที่ยอมรับและผ่านการประเมินในทุกข้อกำหนด ได้อย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพ ทั้งในด้านคุณภาพของงาน ระยะเวลา และงบประมาณที่กำหนด ทีมวิศวกรและบุคลากรของบริษัทล้วนแล้วแต่เป็นผู้ที่มีประสบการณ์และความสามารถในการทำงานสูงจากหลากหลายโครงการที่ผ่านมา อาทิเช่น การก่อสร้างศูนย์กลางของอุตสาหกรรมปิโตรเคมี (Petrochemical Complexes) โรงไฟฟ้า อุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซธรรมชาติทั้งบนฝั่งและนอกชายฝั่งทะเล เป็นต้น และนอกจากนี้ยังมีบริษัท พีอี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ซึ่งถือหุ้นใหญ่โดยบริษัทและถือเป็นบริษัทชั้นนำในงานบริการด้านการตรวจสอบแบบไม่ทำลาย (Non-destructive Testing, NDT) หรือสอบเทียบงานเชื่อม อุปกรณ์ เครื่องมือต่างๆ ตามหลักมาตรฐานและข้อกำหนดสากล โดยเสนอบริการเป็นผู้ตรวจสอบอิสระให้แก่งานก่อสร้างงานบำรุงรักษา

2. กลุ่มธุรกิจเกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructures)

งานโครงสร้างพื้นฐาน ได้แก่ งานวิศวกรรมโยธาสำหรับพลังงานและระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน ตลอดจนโรงงานอุตสาหกรรม อาคารสำนักงาน งานปรับปรุงและก่อสร้างสถานบริการน้ำมันและก๊าซ เป็นต้น

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

<p>หน่วยงานวิศวกรรม (ENGINEERING)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ให้บริการงานออกแบบทางวิศวกรรมตั้งแต่ การสำรวจสภาพหน้างาน, CONCEPTUAL DESIGN, FRONT END ENGINEERING DESIGN (FEED) จนถึง DETAILED DESIGN, การจัดซื้อจัดจ้าง คัดเลือก วัสดุและอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับงาน ในแต่ละโครงการ PROCUREMENT ASSISTANT, MANPOWER SUPPLY และ ครอบคลุมไปถึงการบริหารโครงการ (PROJECT MANAGEMENT)
<p>หน่วยงานโรงงานประกอบ ติดตั้ง(Fabrication Shop)</p>	<ul style="list-style-type: none"> โรงประกอบบรเยอง ให้บริการด้าน งานประกอบโครงสร้าง (Fabrication) ให้บริการ การติดตั้ง (Installation) ที่หน้างานของลูกค้า การติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ใน โรงงานอุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมันและปิโตรเคมี โรงเก็บผลิตภัณฑ์ ทั้งในส่วน วิศวกรรมเครื่องกล ระบบไฟฟ้า งานท่อ เครื่องมือตรวจวัดและอื่นๆ โรงประกอบสงขลา ให้บริการหลักในงานการประกอบโครงสร้างให้กับลูกค้า Offshore โดยโรงงานที่สงขลา เป็นศูนย์กลางของการให้บริการและงานสนับสนุน นอกชายฝั่งทะเล (Offshore Facilities) ของอ่าวไทย อันได้แก่ งานจัดส่งบุคลากร ด้านเทคนิค งานจัดหาจัดซื้อและให้เช่าอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรให้กับลูกค้าใน กลุ่มธุรกิจนี้ ภายในโรงงานประกอบด้วยงานตัดเจาะ (Cutting & Punching) ขึ้นรูป เหล็ก (Forming) งานเชื่อม (Welding) งานเตรียมผิวเหล็ก (Blasting) และงานสี (Painting) ซึ่งบริษัทฯ มี Blasting และ Paint Shop ที่จัดได้ว่าดีที่สุดแห่งหนึ่งใน พื้นที่สงขลา
<p>หน่วยงานให้บริการการ ดำเนินงาน (Oil & Gas Services Department)</p>	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทให้บริการในด้านการจัดวิศวกร ช่างเทคนิค คนงาน แก่ลูกค้าทั้งบนฝั่งและนอก ฝั่งทะเล โดยให้ความสำคัญและยึดมั่นในด้านความปลอดภัยและคุณภาพงาน โดยทั่วไป บริการด้านการจัดหาแรงงานซึ่งรวมทั้งวิศวกรและเจ้าหน้าที่ไปประจำและ รับผิดชอบงานที่แท่นขุดเจาะ ซึ่งดูแลโดยสาขาสงขลามิลูกค้าหลัก คือ บริษัท เชฟรอน ประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด เป็นต้น บริษัทยังให้บริการเช่าอุปกรณ์สำหรับการทำงานทั้งบนฝั่งและนอกฝั่งทะเล ทั้งนี้การ ส่งคนงานที่มีฝีมือตลอดจนเครื่องมือเข้าไปสู่หน้างานเป็นไปอย่างรวดเร็วฉับไวตาม แผนงานที่วางไว้
<p>หน่วยงานให้บริการการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ให้บริการโดย บริษัท พี เอ อี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ของบริษัทเป็นผู้ให้บริการด้านทดสอบแบบไม่ทำลาย (Non Destructive Testing หรือ NDT) แห่งแรกในประเทศไทย โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้มีความสามารถและมี

<p>ตรวจสอบแบบไม่ทำลาย (Non-Destructive Testing Services, NDT)</p>	<p>ประสบการณ์ด้านการทดสอบแบบไม่ทำลายในทุกประเภท อาทิเช่น การทดสอบด้วยการฉายรังสี (Radiographic Testing) การทดสอบโดยใช้อัลตราโซนิก (Ultrasonic Testing) การทดสอบโดยใช้การซึมของของเหลว (Liquid Penetrant Testing) เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none">● ครอบคลุมการทดสอบงานเชื่อมใน งานโครงสร้าง (Structure) และระบบท่อส่งน้ำมัน (Pipelines) ทั้งบนฝั่งและนอกฝั่งทะเล บริษัทฯ มีอุปกรณ์แบบเคลื่อนที่ ที่สามารถใช้ในโรงงานหรืองานภาคสนาม โดยมี บุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านงานตรวจสอบ ซึ่งได้รับการอบรมและฝึกฝนอย่างมีประสิทธิภาพ การอบรมตามคู่มือของบริษัท (Practice Control Manual Number QCP-13 (Rev-02)) ที่เทียบเท่ามาตรฐาน สหรัฐอเมริกา (ASNT SNT-TC-1A)
---	---

หน่วยงานวิศวกรรม (Engineering)

ให้บริการงานออกแบบทางวิศวกรรมตั้งแต่ การสำรวจสภาพหน้างาน, Conceptual Design, Front End Engineering Design (FEED) จนถึง Detailed Design, การจัดซื้อจัดจ้าง คัดเลือก วัสดุและอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับงานในแต่ละโครงการ Procurement Assistant, Manpower Supply และ ครอบคลุมไปถึงการบริหารโครงการ (Project Management)

Maintenance Manpower Service for SIAM KRAFT
Scope of service in Automation, Instrumentation & Power ;
**1. Preventive Maintenance**

- Daily inspection MCC, Motor, Valve, Instrument equipment, Air and Lighting system
- Analysis and developing report of damage equipment
- Improvement and Cleaning all equipment
- Emergency supply manpower

**2. Corrective Maintenance**

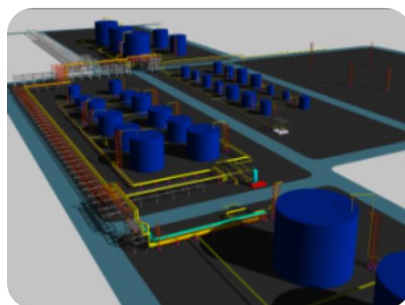
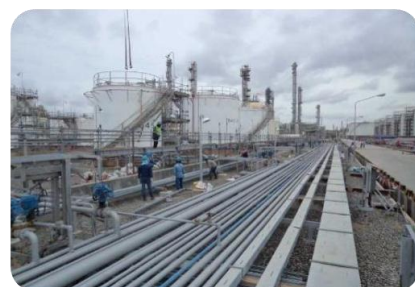
- Repair and replacement all equipment
- Installation conduit, pulling cable, Termination and Equipment

3. Manage, Orientation and development Manpower Skill

- Manage to Thai labor Law Requirement
- Manage to Technical skill as related SKIC procedure

**CONSTRUCTION WORK FOR VRU PROJECT, PTTGC**

- Civil and Structure work
- Mechanical installation and piping work
- E&I work



CONSTRUCTION



Civil / Structure Work



CONSTRUCTION



Piping & Mechanical Work



CONSTRUCTION



E & I Work



Project Name: GREEN ABS EXPANSION (ABS VI)
Location: IRPC, Rayong

CONSTRUCTION



Fire Fighting System



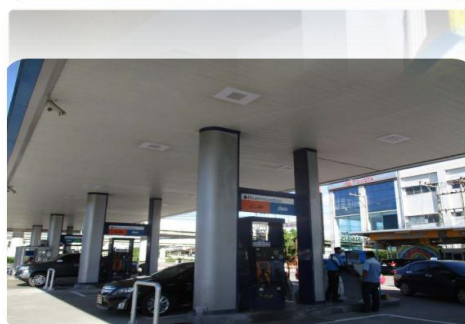
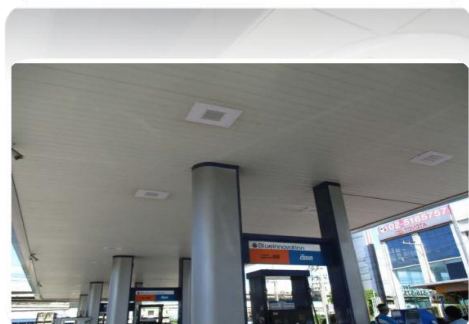
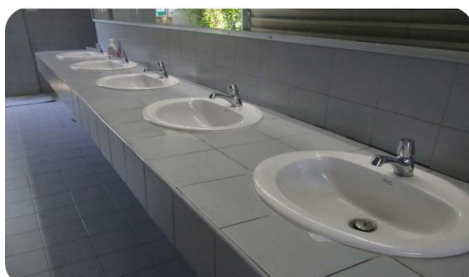
Project : LKU-Modification Fire fighting system (Phase 2)
water line for T-301 & T-302 & Fire Water Pump

RENOVATION & MODIFICATION PTT STATION : KALASIN



- Civil and structure work
- Piping work
- Underground piping work

RENOVATION & MODIFICATION PTT STATION : PATHUM THANI - THIPSIRI



- Civil and structure work
- Piping work
- Underground piping work

หน่วยงานโรงงานประกอบติดตั้ง (Fabrication Shop) โรงประกอบระยอง ให้บริการด้าน งาน ประกอบโครงสร้าง (Fabrication) ให้บริการการติดตั้ง (Installation) ที่หน้างานของลูกค้า การติดตั้ง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมันและปิโตรเคมี โรงเก็บผลิตภัณฑ์ ทั้งในส่วน วิศวกรรมเครื่องกล ระบบไฟฟ้า งานท่อ เครื่องมือตรวจวัดและอื่นๆ

RAYONG FABRICATION YARD



RAYONG FABRICATION YARD



Tools and Equipment

Argon Welding M/C (20)

Electric Welding M/C (40)

10 Tons Overhead Crane (2)

5 Tons Overhead Crane (2)

Cutting Tools (10)

Fabrication Tools (10)

Rolling Tools Auto

Welding M/C

▪ Pipeline, Piping and Steel Structures Fabrication

โรงประกอบสงขลา ให้บริการหลักในงานการประกอบโครงสร้างให้กับลูกค้า Offshore โดยโรงงานที่สงขลาเป็นศูนย์กลางของการให้บริการและงานสนับสนุนนอกชายฝั่งทะเล (Offshore Facilities) ของอ่าวไทย อันได้แก่ งานจัดส่งบุคลากรด้านเทคนิค งานจัดหาจัดซื้อและให้เช่าอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรให้กับลูกค้าในกลุ่มธุรกิจนี้ ภายในโรงงานประกอบด้วยงานตัดเจาะ (Cutting & Punching) ขึ้นรูปเหล็ก (Forming) งานเชื่อม (Welding) งานเตรียมผิวเหล็ก (Blasting) และงานสี (Painting) ซึ่งบริษัทฯ มี Blasting และ Paint Shop ที่จัดได้ว่าดีที่สุดแห่งหนึ่งในพื้นที่สงขลา

SONGKHLA FABRICATION YARD



- Offshore and Onshore Operation & Maintenance
- Fabrication
- Manpower Supply
- Procurement Service
- Equipment Rental



BEWW TWIN PLATFORM TOPSIDES MODIFICATIONS (PHASE II), CHEVRON



- Offshore engineering . fabrication and erection work

หน่วยงานให้บริการการดำเนินงาน (Oil & Gas Services Department)

- บริษัทให้บริการในด้านการจัดวิศวกร ช่างเทคนิค คนงาน แก่ลูกค้าทั้งบนฝั่งและนอกฝั่งทะเล โดยให้ความสำคัญและยึดมั่นในด้านความปลอดภัยและคุณภาพงาน โดยทั่วไป บริการด้านการจัดหาแรงงานซึ่งรวมทั้งวิศวกรและเจ้าหน้าที่ไปประจำและรับผิดชอบงานที่แทนชุดเจาะ ซึ่งดูแลโดยสาขาสงขลามีลูกค้าหลัก คือ บริษัท เชฟรอนประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด เป็นต้น
- บริษัทยังให้บริการเช่าอุปกรณ์สำหรับการทำงานทั้งบนฝั่งและนอกฝั่งทะเล ทั้งนี้การส่งคนงานที่มีฝีมือตลอดจนเครื่องมือเข้าไปสู่หน้างานเป็นไปอย่างรวดเร็วฉับไวตามแผนงานที่วางไว้



ภาพรวมการดำเนินงานของบริษัทย่อยโดย บริษัท พี เอ อี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

บริษัทดำเนินธุรกิจให้บริการทางวิศวกรรมอิสระ (Third Party Engineering Services Inspection) ในด้านการทดสอบโดยไม่ทำลาย (Non-Destructive Testing : NDT) และการตรวจสอบและรับรองคุณภาพ (Inspection and Certification) รวมถึงการตรวจสอบและรับรองถังบรรจุก๊าซ ระบบท่อ LPG และ NGV ให้กับองค์กรต่าง ๆ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบหรือประเมินคุณภาพตามมาตรฐานสากล และข้อกำหนดที่ลูกค้าต้องการ หรือข้อกำหนดตามกฎหมาย โดยทีมงานที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงด้วยเครื่องมือและเทคโนโลยีขั้นสูง เพื่อตอบสนองและสร้างความพึงพอใจให้แก่ลูกค้าจนเป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวาง

ประเภทการให้บริการ

1.การให้บริการการทดสอบโดยไม่ทำลาย (Non-Destructive Testing Services: NDT)

การทดสอบโดยไม่ทำลาย (Non-Destructive Testing: NDT) หมายถึง กระบวนการเทคนิคการตรวจสอบโดยใช้หลักการทางฟิสิกส์ประเมินจุดบกพร่องและตรวจสอบวัสดุหรือชิ้นส่วนประกอบต่าง ๆ ของเครื่องจักร ระบบท่อลำเลียงก๊าซ น้ำมัน สารเคมี ถังรับแรงดันสูง หม้อน้ำ (Boiler) และโครงสร้างโลหะเหล็กขนาดใหญ่ เพื่อหารอยตำหนิภายในโครงสร้างของวัสดุที่ไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า โดยไม่ทำให้โครงสร้างมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ทั้งก่อนการใช้งาน (New Construction) ระหว่างการใช้งาน (In Service) และตรวจสอบระหว่างหยุดโรงงาน (Turnaround Shutdown) เพื่อประมาณอายุการใช้งาน ซึ่งทางบริษัทมีเจ้าหน้าที่ผู้มีความรู้ ความสามารถ เชี่ยวชาญงานตรวจสอบ และมีประสบการณ์ด้านการทดสอบโดยไม่ทำลายหลายประเภท รวมถึงเจ้าหน้าที่ของบริษัททุกท่านได้รับการอบรมและฝึกฝนเป็นอย่างดี โดยผ่านการอบรมตามคู่มือของบริษัท (Practice Control Manual Number) ที่เทียบเท่ามาตรฐานสหรัฐอเมริกา (ASNT SNT-TC-1A) ทั้งนี้ บริษัทยังมีอุปกรณ์ตรวจสอบและตรวจวัดแบบเคลื่อนที่ที่สามารถใช้ในโรงงานหรืองานสนาม ซึ่งทำให้บริษัทเป็นที่ยอมรับของลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศอย่างกว้างขวาง ทั้งนี้ การให้บริการทดสอบโดยไม่ทำลาย แบ่งออกได้ 2 ประเภท ดังนี้

1.1 การทดสอบโดยไม่ทำลายแบบดั้งเดิม (Conventional NDT) เป็นวิธีที่ใช้กันมายาวนาน ปัจจุบันบริษัทสามารถให้บริการทดสอบโดยไม่ทำลาย ทั้งหมด 5 วิธี ดังนี้

ประเภทของการทดสอบ	รายละเอียด
การทดสอบด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (Ultrasonic Testing : UT)	<p>การตรวจสอบโดยใช้คลื่นเสียงความถี่สูง : เป็นการตรวจสอบเพื่อหารอยตำหนิ ข้อบกพร่อง และวัดหาความหนาของชิ้นงาน เช่น โครงสร้างโลหะท่อขนส่ง ในโรงกลั่นน้ำมัน โรงงานปิโตรเคมี เป็นต้น</p> <p><u>ตัวอย่างชิ้นงาน</u></p> 
การทดสอบโดยวิธีการฉายภาพด้วยรังสี (Radiographic Testing : RT)	<p>การทดสอบโดยวิธีการฉายภาพด้วยรังสี : เป็นการตรวจหารอยตำหนิภายในวัสดุ โดยใช้สารกัมมันตภาพรังสี และใช้แผ่นฟิล์มบันทึกข้อมูล เช่น แนวเชื่อมของงานท่อขนส่งน้ำมัน</p> <p><u>ตัวอย่างชิ้นงาน</u></p> 
การตรวจสอบด้วยอนุภาคแม่เหล็ก (Magnetic Particle Testing : MT)	<p>การตรวจสอบด้วยอนุภาคแม่เหล็ก : เป็นวิธีการทดสอบโดยใช้ผงแม่เหล็ก และกระบวนการเหนี่ยวนำให้เกิดสนามแม่เหล็ก เพื่อวัดหาความไม่ต่อเนื่องบริเวณผิวและใต้ผิววัสดุ</p> <p><u>ตัวอย่างชิ้นงาน</u></p> 

ประเภทของการทดสอบ	รายละเอียด
<p>การทดสอบด้วยน้ำยาแทรกซึม (Liquid Penetrant Testing : PT)</p>	<p>การทดสอบด้วยน้ำยาแทรกซึม : เป็นวิธีการใช้น้ำยาแทรกซึมหารอย บกพร่องที่เปิดผิวของชิ้นงานหรือแนวเชื่อม เช่น งานท่อ งานโครงสร้าง โลหะ</p> <p style="text-align: center;">ตัวอย่างชิ้นงาน</p> 
<p>การตรวจสอบด้วยสายตา (Visual Inspection Testing : VT)</p>	<p>การตรวจสอบด้วยสายตา : เป็นกรรมวิธีพื้นฐาน สำหรับการประเมิน โครงสร้าง หรือชิ้นส่วนประกอบ โดยประเมินผลการตรวจสอบในระดับ การยอมรับ (Acceptance) หรือไม่ยอมรับ (Rejection) ด้วยการ ใช้สายตา</p> <p style="text-align: center;">ตัวอย่างชิ้นงาน</p> 

นอกจากนี้ บริษัทยังมีการให้บริการ NDT ด้าน Inspection & Testing ได้แก่

- **Ultrasonic Thickness Measurement (U.T.M.)** เป็นหนึ่งในเทคนิคที่ใช้ในการตรวจสอบความหนาของเนื้อวัสดุเช่น ผนัง Tanks Vessels Boilers และ Pipe Lines โดยทั่วไปจุดประสงค์ของการใช้เทคนิคนี้ คือ การตรวจติดตาม สอบการกัดกร่อน ปัญหาการกัดกร่อนเมื่อทำการวัดจะทำซ้ำในตำแหน่งเดียวกัน บันทึกและทำสถิติเพื่อที่จะสามารถระบุอัตราการกัดกร่อน และประเมินอายุการใช้งานคงเหลือเมื่อใช้งานไปแล้ว
- **การทดสอบเพื่อหาส่วนผสมทางเคมี (Positive Materials Identification: P.M.I.)**
เป็นการตรวจสอบเพื่อบอกชนิดส่วนประกอบทางเคมีของวัสดุที่มีความจำเป็นของโลหะในงานอุตสาหกรรม
- **การทดสอบแรงดันโดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Testing)**
เป็นการทดสอบเพื่อหารอยรั่ว ความแข็งแรงของแนวเชื่อม และข้อต่อของงานประกอบ โดยการอัดน้ำเข้าถึงที่ต้องการทดสอบจนเต็ม และให้ได้แรงดันตามที่ต้องการ
- **การตรวจสอบหารอยรั่วในวัสดุเคลือบผิว (Holiday Detector / Leak Test : H/L)**
เป็นการตรวจสอบเพื่อหาความบกพร่องที่ผิวเคลือบ ซึ่งผิวเคลือบมีหน้าที่ป้องกันการกัดกร่อนของวัสดุที่เป็นหลัก
- **การทดสอบความแข็ง (Hardness Testing)**
เป็นการทดสอบความแข็งของโลหะในการต้านทานต่อการแปรรูปถาวร ซึ่งมีประโยชน์ในการนำมาออกแบบภาชนะรับแรงดันต่าง ๆ

1.2 การทดสอบโดยไม่ทำลายขั้นสูง (Advanced NDT)

เป็นการพัฒนาต่อเนื่องจากวิธีการทดสอบโดยไม่ทำลายขั้นพื้นฐาน โดยวิธีการตรวจสอบที่ใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือที่มีความหลากหลายซับซ้อนมากขึ้น โดยจะใช้บุคลากร และระยะเวลาในการทดสอบน้อย สามารถให้ผลการตรวจสอบที่ชัดเจน เกิดความปลอดภัย และได้ผลการทดสอบที่รวดเร็ว แม่นยำมากขึ้น อีกทั้งยังครอบคลุมกว่าการทดสอบโดยไม่ทำลายขั้นพื้นฐาน (Conventional NDT)

นอกจากนี้ บริษัทได้มีการจัดหาอุปกรณ์ที่ทันสมัยรองรับงานทดสอบโดยไม่ทำลายขั้นสูง ได้แก่

- **Phase Array Ultrasonic Testing (PAUT)**
เป็นการใช้คลื่นเสียงความถี่สูง ในการตรวจความไม่สมบูรณ์ของเนื้อโลหะ ซึ่งทำให้ความสามารถในการตรวจสอบภายในชิ้นงานแสดงผลได้อย่างแม่นยำ และแสดงภาพให้เห็นเสมือนภาพรอยตำหนิจริง
- **Tubular Inspection**
เป็นงานตรวจสอบภายในของ Tube และ Pipe ต่าง ๆ

กระบวนการให้บริการด้าน NDT จะเริ่มรับงานโดยทางผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดวิธี NDT ที่ใช้ในการทดสอบมาให้ทางบริษัท พร้อมกับระบุรายละเอียดของชิ้นงานที่จะให้ทำการทดสอบ ซึ่งภายหลังจากที่ได้ทดสอบชิ้นงานด้วยวิธีการต่าง ๆ ตามที่กล่าวข้างต้นแล้ว ในขั้นตอนต่อไป ผู้ทดสอบจะทำรายงานผลที่ได้จากการทดสอบให้กับผู้ว่าจ้าง เพื่อประเมินความสมบูรณ์ของชิ้นงานตามหลักเกณฑ์ (Code) ที่ใช้กับชิ้นงานนั้น ๆ ต่อไป โดยบริษัทจะดำเนินงานทั้งในส่วนของการทดสอบ และรายงานผลตามมาตรฐานสากล

2. การให้บริการตรวจสอบและรับรองคุณภาพ (Inspection & Certification) การให้บริการตรวจสอบและรับรองคุณภาพ เป็นกระบวนการที่ต่อเนื่องหรือต่อยอดจากการทดสอบโดยไม่ทำลาย ซึ่งทำโดยใช้วิธีการทดสอบประเภทต่าง ๆ รวมถึงการทดสอบโดยไม่ทำลายในการตรวจสอบชิ้นงาน และประมวลผลการทดสอบ พร้อมทั้งออกรายงานเพื่อรับรองสภาพการใช้งานของชิ้นงาน ซึ่งจะมีการให้ข้อสรุปว่าชิ้นงานนั้น ๆ มีสภาพเหมาะสมสำหรับการใช้งานหรือไม่ การตรวจสอบสามารถทำได้ทั้งการตรวจสอบรับรองชิ้นงานแต่ละชิ้นงาน โดยดำเนินการในระหว่างการผลิตใหม่ที่โรงงานผู้ผลิต หรือในระหว่างการติดตั้ง ณ สถานที่ใช้งาน รวมทั้งดำเนินงานภายหลังการใช้งาน เช่น การตรวจสอบและรับรองคุณภาพประจำปีสำหรับถังบรรจุก๊าซ หรือการตรวจสอบรวมทั้งระบบ (การตรวจสอบโรงงาน หรือ Plant Inspection Service) เป็นต้น

บริษัทเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองคุณภาพงาน ในฐานะผู้เชี่ยวชาญอิสระ (Third party) ตามข้อกำหนดตามกฎหมาย ซึ่งทำโดยวิธีการทดสอบประเภทต่าง ๆ และประมวลผลการทดสอบพร้อมทั้งออกรายงานเพื่อรับรองสภาพการใช้งาน โดยบริการตรวจสอบและรับรองคุณภาพ แบ่งออกได้ 4 ประเภท ดังนี้

2.1 การตรวจสอบถังน้ำมันและปิโตรเลียม (Tank Inspection)

- การตรวจสอบถังตามกฎหมาย (Tank External & Internal Inspection by Code & Laws)
- Welding Works
- จัดหาผู้ตรวจสอบตามมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง API 653 API 510 API 507 และ NDT Level I & II (Supply API 653 API 510 API 507 Inspector & NDT Level I & II inspector)

2.2 การตรวจสอบโรงงาน (Plant Inspection Service)

- การตรวจสอบภาชนะความดันและระบบท่อทาง ขณะเดินเครื่องจักร (On-Stream Inspection/CUI Inspection of Pressure Vessel & Piping)
- การตรวจสอบภาชนะความดันและระบบท่อทาง ขณะหยุดการทำงานของเครื่องจักร (In Service Inspection during Plant Shutdown/Turnaround of Pressure Vessel & Piping)
- การตรวจสอบหม้อไอน้ำ (Boiler) / หม้อต้ม (Hot Oil) ตามกระทรวงอุตสาหกรรม (Boiler and Hot Oil Inspection & Certification as per MOI)
- การกำหนดวาระการตรวจสอบ ด้วยวิธีการ Risk Based Inspection (RBI) และบริการให้คำปรึกษา
- การกำหนด Work Shop สำหรับงาน Shutdown หรือ Plant Turnaround (TA Scope Development & Scope Challenge)

- การตรวจ Plant และจัดระบบในการติดตามสภาพการกัดกร่อนของ Plant ต่าง ๆ (Plant Inspection & Corrosion Monitoring)
- การวิเคราะห์ความเสียหายของเครื่องจักร (Failure Analysis, Root Caused Analysis : RCA)
- บริการซ่อมบำรุงอุปกรณ์และท่อระหว่างหยุดการทำงานของเครื่องจักร (TA/SD Maintenance Service)
- Welding Works
- จัดหาผู้ตรวจสอบตามมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง API 653 API 510 API 507 และ NDT Level I & II (Supply API 653 API 510 API 507 Inspector & NDT Level I & II Inspector)

- ตรวจสอบเครน และอุปกรณ์ที่ใช้ในการยก (Crane and Lifting Equipment Inspection)

2.3 การตรวจสอบและรับรองถังบรรจุก๊าซ (LPG และ NGV)

- การทดสอบถังบรรจุ เมื่อครบวาระรายปี และราย 5 ปี (LPG Storage Tank Inspection)
- การทดสอบรถบรรทุกก๊าซ (Gas Truck Inspection)
- การทดสอบสถานีบรรจุก๊าซ (Gas Stations Inspection)
- การทดสอบถังบรรจุปิโตรเลียมเหลว (Liquid Hydrocarbon Storage Tank Inspection)
- การทดสอบถังบรรจุและขออนุญาตประกอบกิจการ (Storage Tank Inspection & License Service)

2.4 ศูนย์ฝึกอบรมช่างเชื่อม

เนื่องด้วยบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญถือเป็นส่วนสำคัญสำหรับการดำเนินธุรกิจ บริษัทจึงให้บริการพัฒนาบุคลากรที่ได้รับการรับรองสำหรับการทดสอบประเภทต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกบริษัท โดยมุ่งเน้นที่จะผลิตบุคลากรที่มีคุณภาพให้เพียงพอและครอบคลุมต่อการดำเนินธุรกิจให้บริการทดสอบทางวิศวกรรมหลักสูตรการอบรมของบริษัท การบริการด้านการฝึกอบรมช่างเชื่อมและตรวจรับรองฝีมือช่างเชื่อม (Welder / Welding Qualification Test)

2. บริษัทให้บริการงานฝึกอบรมบุคลากรและให้การรับรองทางด้านงานเชื่อมตามมาตรฐานสากล โดยศูนย์ฝึกอบรมของบริษัท ได้รับใบอนุญาตจากกระทรวงแรงงานฯ ในการให้บริการทดสอบช่างเชื่อมได้ อีกทั้งยังสามารถทดสอบช่างเชื่อมตามหลักสูตรมาตรฐานสากล ASME, AWS, ISO, และ EN พร้อมออกใบประกาศนียบัตรรับรองทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ อบรมโดยทีมงานวิศวกรงานเชื่อมที่ผ่านหลักสูตรการอบรมและวิจัยเชื่อมแห่งเยอรมัน (SLV Mannheim Germany) ซึ่งลูกค้าที่บริษัทเคยให้บริการงานฝึกอบรมมีดังนี้ บริษัทอิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน), บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน), บริษัท ไฮสตีล โปรดักส์ จำกัด, สยามคอนสตรัคชั่น กรุ๊ป จำกัด, บริษัท พรีเมียร์ เมททอล (2003) จำกัด, บริษัท เอ็น.พี.ที.เอ็นจิเนียริง จำกัด, บริษัท บี.พี.แอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด, ห้างหุ้นส่วนจำกัด วาย เจ เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย เป็นต้น ลูกค้าหลักของบริษัทจะเป็นบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน), บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) และผู้รับเหมาทั้งรายใหญ่และรายย่อยต่างๆ อีกหลายราย

บริษัท พี เอ อี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

งานที่บริษัทยังไม่ได้ส่งมอบรายการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	ประเภทงาน	จำนวนงาน	มูลค่างาน (ล้านบาท)
1	การทดสอบโดยไม่ทำลาย	11	27,358,678
2	งานตรวจสอบและรับรองคุณภาพ	14	20,100,384
	รวม	25	47,459,062

- ∞ บริษัททำสัญญาว่าจ้างกับบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) งานบริการตรวจสอบ Safety Relief Valve LPG Sphere ระยะเวลาโครงการ 5 ปี (1 มกราคม 2561 – 31 กุมภาพันธ์ 2565)
- ∞ บริษัททำสัญญาว่าจ้างกับบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) งานโครงการก่อสร้าง The Construction of Mass Transit System C2 / MRT Red Line (บางซื่อ-รังสิต) ระยะเวลาโครงการ 159 วัน (22 มกราคม 2561 – 29 มิถุนายน 2561)
- ∞ บริษัททำสัญญาว่าจ้างกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สัญญาจ้างเหมาตรวจสอบระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันฟ้าผ่า ระยะเวลาโครงการ 1,095 วัน (14 มีนาคม 2561 – 14 มีนาคม 2563)
- ∞ บริษัททำสัญญาว่าจ้างกับบริษัท China Petroleum Pipeline Bureau งานโครงการ RA#6-Ratchaburi Pipeline Project (RRPP) ระยะเวลาโครงการ (5 มีนาคม 2561 – 2562)
- ∞ บริษัททำสัญญาว่าจ้างกับบริษัท ดับบลิวพี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) สัญญาจ้างเหมาทดสอบถังเก็บและจ่ายก๊าซธรรมชาติ 5 ปี และทดสอบเพื่อต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการ คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว (แบบ ธพ.ก.2) คลังก๊าซฯ โรงบรรจุก๊าซฯ และสถานีบริการก๊าซกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม ระยะเวลาสัญญา (29 มีนาคม 2561 – กันยายน 2561)
- ∞ บริษัททำสัญญาว่าจ้างกับบริษัท CTCI (THAILAND) COMPANY LIMITED งานโครงการ WPS & PQR FOR ALLOY P42 & P45 LIWA PIPING FABRICATION WORKS OF FABRICATION WORK FOR A/G PIPING OF LIWA PROJECT ระยะเวลาโครงการ (16 -31 พฤษภาคม 2561)
- ∞ บริษัททำสัญญาว่าจ้างกับบริษัท CTCI (THAILAND) COMPANY LIMITED งานโครงการ CS-NACE HARDNESS TESTING WORKS OF LPIC EPC1 SCU PROJECT OF CCJV / CTCI JOINT VENTURE IN MAPKHA , RAYONG PROVINCE THE KINGDOM OF THAILAND ระยะเวลาโครงการ (15 มกราคม – 30 สิงหาคม 2561)
- ∞ บริษัททำสัญญาว่าจ้างกับบริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สัญญาจ้างผู้ควบคุมคุณภาพงาน (QC SUPERVISOR) ในช่วงหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ปี 2561 ระยะเวลาสัญญา (1 พฤษภาคม – 30 มิถุนายน 2561)
- ∞ บริษัททำสัญญาว่าจ้างกับบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) สัญญาว่าจ้าง งานตรวจคุณภาพงานเชื่อม (NDT) J.2389 โครงการปรับปรุงท่อ Cross Pipe Type ท่อบนบก 36”&42” โรงแยกก๊าซธรรมชาติ จังหวัดระยอง ระยะเวลาสัญญา (22 พฤษภาคม – 28 กันยายน 2561)



PAE TECHNICAL SERVICE



Welding Training Center



PAE TECHNICAL SERVICE



- Non Destructive Testing (NDT) Services
- Pipeline Inspection, Plant Maintenance
- Tank Assessment and Advanced NDT
- Training and Re-certification of NDT Professionals
- Vendors Inspection



- Welder's Training institute to attain accreditation
- Safety Training

บริษัท พีพีเอส เอนเนอจี แอนด์ มารีน จำกัด

ผู้นำเข้า จำหน่าย อุปกรณ์ เครื่องมือ ที่ใช้ในการก่อสร้างแท่นขุดเจาะ ผลิต และจำหน่ายส่งน้ำดิบ/น้ำดื่ม/น้ำประปาซึ่งบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 67.77 ของทุนจดทะเบียน เพื่อขยายการลงทุนด้านการผลิตและขายน้ำประปาและรองรับการเจริญเติบโตของบริษัท ในอนาคต

PPS ENERGY AND MARINE COMPANY LIMITED

เราจะเป็นผู้นำในระบบบำบัดและบำบัดน้ำดื่มที่ใช้นาโนเทคโนโลยี
ที่ทันสมัยและระบบบำบัดน้ำเสียแบบใหม่ที่เป็นไปตามมาตรฐานขององค์การอนามัยโลก
และเรามุ่งมั่นที่จะยกระดับมาตรฐานการครองชีพของสังคมและสิ่งแวดล้อมของประชาชนในระดับที่ยั่งยืนต่อไป



**Manage water treatment 10,000 Sq.m./day in
AMATA NAKORN (CHONBURI)**

บริษัท พีอี เอ็นเนอร์ยี่ โซลูชัน จำกัด

บริษัท พีอี เอ็นเนอร์ยี่ โซลูชัน จำกัด (บริษัทในเครือของพีอี) ซึ่งดำเนินธุรกิจด้านศูนย์ฝึกอบรมให้กับบุคคลทั้งภายในบริษัทในเครือ PAE และบุคคลภายนอกองค์กร ทั้งแบบ In house และ Public โดยในเบื้องต้น จะเน้นที่เกี่ยวข้องกับด้านความปลอดภัย เช่น หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร(จป.บริหาร), เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน (จป. หัวหน้างาน), คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาตเป็นศูนย์ฝึกอบรม ทั้งสามหลักสูตรข้างต้น จากกองความปลอดภัย กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน เรียบร้อยแล้ว และได้เริ่มจัดอบรมให้กับลูกค้า ทั้งภายในและภายนอกองค์กรแล้วในช่วงปลายปี 2018 และยังมีหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอื่น ๆ เช่น ความปลอดภัยในการทำงานตามกฎหมาย ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง (Work at Height) ความปลอดภัยในการใช้นั่งร้าน (Scaffolding) ความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่น ความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงานงานด้านไฟฟ้า ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (อยู่ระหว่างดำเนินการขอขึ้นทะเบียนกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)

นอกจากนี้ยังมีหลักสูตรข้อกำหนด (Requirement) และ การตรวจประเมินภายใน (Internal Audit) ของระบบบริหารจัดการ ISO9001:2015, ISO14001:2015, OHSAS18001:2007 และยังได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบริษัทที่ปรึกษา เรียบร้อยแล้ว






บริษัท พีอี เอ็นเนอร์ยี่ โซลูชัน จำกัด (PAE Energy Solution Company Limited หรือ PES)
 ดำเนินธุรกิจเป็นบริษัทในเครือของ บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
 ซึ่งประกอบธุรกิจด้าน EPC และ Manpower Supply
 ในอุตสาหกรรม Oil & Gas, Petrochemical , Petroleum และ ด้านพลังงาน
 โดยมีสาขาอยู่ 3 แห่ง คือจังหวัดสงขลา,ระยอง,กำแพงเพชร และนอกจากนี้ยังมีบริษัทในเครืออีกเช่น

- ❖ PAE Technical Service Public Company Limited
- ❖ PAE Technical Service Public Company Limited
- ❖ PPS Energy and Marine Company Limited



บริษัท พีอี เอ็นเนอร์ยี่ โซลูชัน จำกัด ประกอบกิจการเกี่ยวกับการจัดฝึกอบรมสัมมนา ให้ความรู้ ให้การปรึกษาแนะนำ ด้านการบริหารจัดการความปลอดภัย การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการความรู้แขนงอื่น ๆ รวมถึงประกอบธุรกิจจัดฝึกอบรมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยจัดตั้งเป็นศูนย์ฝึกอบรม คุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม หรือ (Quality , Health ,Safety and Environment) Training Center



บริษัทได้จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้และทักษะแก่พนักงานในหลายหลักสูตร โดยวิทยากรในฝ่าย QHSE เช่น อบรมข้อกำหนดของระบบบริหารจัดการ (ISO Requirement) การประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อม (Environmental Aspect), ความปลอดภัยในการทำงานตามกฎหมาย ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง (Work at Height) ความปลอดภัยในการใช้นั่งร้าน (Scaffolding) ความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่น การจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ, การปฐมพยาบาลเบื้องต้น, 5ส. เป็นต้น



บริการให้คำปรึกษาด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

PES ACADEMY มีบริการที่ปรึกษาด้วยทีมงานคุณภาพด้วยบุคลากรที่มีประสิทธิภาพและประสบการณ์มากกว่า 10 ปี ในด้านการดำเนินงาน ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม เรามุ่งเน้นการเป็นหน่วยสนับสนุนป้องกันและให้ข้อมูล การให้คำปรึกษาในการจัดทำระบบการจัดการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยตามแนวปฏิบัติของ ILO-OSHMS 2001(Consulting Service on ILO-OSHMS 2001)





หลักสูตรฝึกอบรม

Safety Courses

- ✓ จป.บริหาร , จป.หัวหน้างาน
- ✓ คณะกรรมการความปลอดภัย
- ✓ ความปลอดภัยในการทำงานตาม พรบ.ความปลอดภัยฯ (6 ชั่วโมง)
- ✓ หลักสูตร ผู้ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับบันจัน (ผู้บังคับบันจัน , ผู้ควบคุมการใช้บันจัน , ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบันจัน ,ผู้ยึดเกาะวัสดุ)
- ✓ การติดตั้งและตรวจสอบนั่งร้าน ตามมาตรฐาน BS Standard
- ✓ การดับเพลิงขั้นต้นและการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
- ✓ ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรถยก (Forklift)
- ✓ ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
- ✓ ความปลอดภัยในการทำงานที่สูง (Work at Height)
- ✓ ผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire Watch)
- ✓ หลักสูตรพฤติกรรมความปลอดภัย (Behavior Base Safety)
- ✓ ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (Confined Space)



หลักสูตรฝึกอบรม

ISO & ENVIRONMENT

- ✓ ข้อกำหนด ISO9001:2015 (ISO9001:2015 Requirement)
- ✓ ข้อกำหนด ISO14001:2015 (ISO14001:2015 Requirement)
- ✓ ข้อกำหนด ISO45001:2018 (ISO45001:2018 Requirement)
- ✓ ISO9001:2015 Internal Quality Audit
- ✓ ISO14001:2015 Internal Audit
- ✓ ISO45001:2018 Internal Audit
- ✓ Integrated Internal Audit : ISO9001 , ISO14001 and ISO45001
- ✓ การประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อม ISO14001:2015 (ISO14001:2015 Environmental Aspect)
- ✓ Consultant for ISO Implementation (16 days)

การตลาดและการแข่งขัน

บริษัทมุ่งเน้น ให้บริการด้านงานวิศวกรรม, การก่อสร้าง, การให้บริการ บำรุงรักษาซ่อมแซมอุปกรณ์ต่างๆ ให้แก่บริษัทกลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานรวมถึงการจัดส่งพนักงานที่มีประสบการณ์ในการทำงาน เพื่อร่วมปฏิบัติงานกับบริษัทชั้นนำ ทั้งงานบนฝั่งและนอกชายฝั่ง (Onshore & Offshore) ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ โดยบริษัทให้ความสำคัญในด้านความปลอดภัยในการทำงานอย่างสูงสุด ทั้งด้าน บุคลากร วัสดุ อุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักร และสภาพแวดล้อม รวมถึง คุณภาพของงานที่ส่งมอบให้กับลูกค้า

เนื่องจากเศรษฐกิจปัจจุบันมีการแข่งขันของธุรกิจเป็นจำนวนมาก บริษัทจึงมีการปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ด้านการตลาด โดยมีปรับเปลี่ยนการประมูลงาน โดยบริษัทจะเข้าร่วมประมูลงานในส่วนงานที่บริษัทที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง หรือในส่วนงาน Shut Down หรือ Turnaround service มากขึ้นเนื่องจากโรงงานต่างๆ ที่เปิดทำการมานาน จำเป็นที่จะต้องมีการ service หรือ maintenance งาน Offshore service โดยบริษัทได้กำหนดกลยุทธ์ไว้ว่า ในโครงการหนึ่งๆนั้น บริษัทจะขอรับงานได้มากกว่า 1งาน ยกตัวอย่างเช่น บริษัทจะรับงานด้านก่อสร้างงานติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ บริษัทก็จะรับงานทางด้านการจัดหาบุคลากรเพิ่มเติมด้วย เพื่อบริษัทจะได้รับงานในลักษณะ turn-key เป็นต้น

กลยุทธ์การแข่งขัน

บริษัทมุ่งเน้นและให้ความสำคัญกับคุณภาพของงานรวมถึงการให้บริการทั้งก่อนและหลังการดำเนินงาน ซึ่งบริษัทเชื่อว่าจะสร้างความประทับใจให้แก่ลูกค้า โดยทั้งนี้บริษัทได้กำหนดกลยุทธ์การแข่งขันและนโยบายการดำเนินธุรกิจหลักของบริษัทว่า บริษัทจะเน้นการรับงานจากหลายองค์กรชั้นนำของกลุ่มน้ำมัน โรงกลั่นน้ำมัน โรงแยกก๊าซ โรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และกลุ่มพลังงาน โดยการให้บริการอย่างดีและสุดความสามารถ โดยถ้าลูกค้ามีความพึงพอใจในการทำงานของบริษัทและได้ผ่านการรับรองคุณภาพจากลูกค้าหลายราย อาจส่งผลให้บริษัทได้รับมอบหมายงานจากหน่วยงานมากขึ้น

ลักษณะของลูกค้าและกลุ่มเป้าหมาย

ลูกค้าของบริษัทสามารถแบ่งได้เป็น 2 กลุ่มตามลักษณะของธุรกิจได้แก่ ลูกค้ากลุ่มงานไฮโดรคาร์บอน และลูกค้ากลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน โดยลักษณะของลูกค้าทั้ง 2 กลุ่มนี้ จะมีทั้งภาครัฐวิสาหกิจและเอกชน ในส่วนกลุ่มเป้าหมายของบริษัทคือกลุ่มอุตสาหกรรมสำรวจและขุดเจาะน้ำมันโรงกลั่นน้ำมัน โรงแยกก๊าซ โรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมี โรงงานกระดาษและโรงไฟฟ้า , สัดส่วนลูกค้าของบริษัทอาจเปลี่ยนแปลงตามสภาพเศรษฐกิจและสภาวะการณ์ต่างๆ ดังนั้นการดำเนินงานของบริษัทอาจไม่ได้ขึ้นอยู่กับลูกค้ากลุ่มใดกลุ่มหนึ่งโดยเฉพาะ

สภาพภาพรวมอุตสาหกรรมที่ผ่านมา

สืบเนื่องราคาจากน้ำมันดิบในตลาดโลกลดลงต่อเนื่องในช่วงห้าปีที่ผ่านมา โดยเฉพาะ ในปี พ.ศ. 2561 ตอนต้นปี ระดับราคาลดลงมาอยู่ที่ 60 เหรียญต่อบาร์เรล แต่ปรับขึ้นไปเกิน 70 เหรียญต่อบาร์เรล ได้ระยะหนึ่งก่อนที่จะลดลงมาที่ประมาณ 50 เหรียญต่อบาร์เรล ช่วงปลายปี จากการผันผวนของราคาน้ำมันดังกล่าว ทำให้การลงทุนทางด้านการขุดเจาะและสำรวจลดลง จึงมีผลกระทบทำให้โครงการอื่นๆ และปริมาณงานที่เกี่ยวข้องของบริษัทในอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซ ต้องลดลงไปด้วย ดังนั้นผู้รับเหมาจึงจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ใหม่ต้องปรับลดค่าใช้จ่าย ลดต้นทุนในการประมูลงาน หรือหาพันธมิตรในการรับงานมากขึ้นกว่าเดิม

ภาวะการแข่งขัน

บริษัทมีความสามารถในการแข่งขันเมื่อเทียบกับคู่แข่งประเภทงานเดียวกันที่รับงานจากหน่วยงานเอกชนเป็นหลักโดยบริษัทเชื่อว่าหากในอนาคต ถ้าหากบริษัทมีการขยายตัวด้านการลงทุนหรือมีขอบข่ายการลงทุนในการดำเนินงานมากขึ้น บริษัทเชื่อว่าบริษัทมีขีดความสามารถเพียงพอในการรับงานจากหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจขนาดใหญ่เพิ่มขึ้นขณะนี้บริษัทที่ดำเนินธุรกิจประเภทเดียวกันมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น แต่ด้วยความเชี่ยวชาญในการทำงานของบริษัทในหลายๆด้านไม่ว่าจะเป็นการส่งพนักงานที่มีความสามารถและศักยภาพเพื่อเข้าไปซ่อมบำรุงในงาน offshore และ onshore ,งานประกอบ โดยบริษัทมีโรงประกอบรองรับทั้ง 3 แห่ง โดยบริษัทถือว่าเป็นกลยุทธ์สำคัญในการแข่งขันของอุตสาหกรรมนี้ ซึ่งบริษัทยังมั่นใจว่าบริษัทจะได้รับการยอมรับจากลูกค้าในด้านคุณภาพและการทำงานรวมถึงประสิทธิภาพและชื่อเสียงของบริษัท

1.จำนวนคู่แข่งรายเดิมในอุตสาหกรรมเดียวกัน

สำหรับงานด้านอุตสาหกรรมรับเหมา EPC ในประเทศในปัจจุบัน มีแนวโน้มการแข่งขันที่รุนแรงมากขึ้นเนื่องจากผู้ให้บริการ มีคู่แข่งรายเดิมที่ต่างก็พากันพัฒนาศักยภาพของตนเองให้ดียิ่งขึ้น รวมถึงความสามารถในการบริหารโครงการ และประสิทธิภาพทางวิศวกรรมก็เป็นปัจจัยสำคัญ และขณะที่แนวโน้มโครงการก่อสร้างปิโตรเลียมและปิโตรเคมีมีเศรษฐกิจที่ไม่ค่อยจะสู้ดีนักด้วยแล้ว การแข่งขันในอุตสาหกรรมเดียวกันมากเกินไปอาจก่อให้เกิดเป็นอุปสรรคในการทำงานของบริษัท

2.คู่แข่งรายใหม่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน

สำหรับธุรกิจของบริษัทในขณะนี้ มีคู่แข่งรายใหม่เป็นจำนวนมาก เนื่องจากผู้รับเหมาที่มีความเชี่ยวชาญจัดตั้งและดำเนินกิจการด้วยตัวเองซึ่งเล็งเห็นถึงผลกำไร จึงทำให้คู่แข่งเกิดขึ้นเป็นจำนวนมากและถือว่าเป็นอุปสรรคในการทำงานเพราะ เมื่อมีคู่แข่งเกิดขึ้นจำนวนมากจึงทำให้มีการแข่งขันกันด้านราคากันอย่างสูงทำให้แต่ละโครงการมีผลกำไรค่อนข้างต่ำ

3.อำนาจในการต่อรองของ Supplier

บริษัทมีอำนาจในการต่อรองกับ Supplier ค่อนข้างต่ำเนื่องจากแหล่งวัตถุดิบค่อนข้างน้อยและลูกค้ามี Approve Material List (AML) รวมมาด้วยแล้วนั้น ซึ่งหมายถึงบริษัทจะต้องซื้อวัตถุดิบจากเจ้าที่เป็น AML

เท่านั้นทำให้บริษัทไม่สามารถเลือก Supplier อื่นได้ จึงเป็นอุปสรรคอีกอย่างหนึ่งในการทำงานทำให้มีต้นทุนการดำเนินงานที่เพิ่มขึ้นส่งผลทำให้กำไรลดน้อยลง

4.สินค้าทดแทน

หากมองในธุรกิจหลักถือว่าสินค้าทดแทนกันมีค่อนข้างมาก ก่อให้เกิดอุปสรรคในการเจาะตลาดแต่ถ้าหากธุรกิจที่จับมือร่วมกันกับผู้ผลิตราย (Partner) อื่นๆได้ถือว่าเป็นโอกาสที่ดีในการทำธุรกิจอื่นๆร่วมกัน

5.อำนาจในการต่อรองของลูกค้า

ลูกค้ามีอำนาจในการต่อรองมากขึ้น เนื่องจากธุรกิจมีคู่แข่งเป็นจำนวนมากและปัจจุบันมีการเสนอราคาแบบE-Auction ซึ่งเป็นการยื่นประมูลงานแบบ Real Time โดยให้บริษัทเสนอราคาภายในเวลาที่กำหนดทำให้ต้องมีการตัดสินใจ ณ ตอนนั้นทันทีเพื่อการเสนอราคาให้ได้งานนั้นๆ ซึ่งบริษัทจะต้องลดราคาให้ได้มากที่สุดเพื่อให้สามารถชนะการแข่งขันได้ซึ่งถือได้ว่าลูกค้ามีอำนาจในการต่อรองสูง

บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)**โครงการที่กำลังดำเนินการอยู่ในปัจจุบันในแต่ละโครงการและงานที่บริษัทได้รับงานเซ็นสัญญา งานส่งมอบ และยังไม่ได้ส่งมอบ**

บริษัทได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าอย่างต่อเนื่องตลอดมา โดยต้นเดือนมกราคม 2561 บริษัทได้รับงานการให้บริการด้านอุตสาหกรรมน้ำมันและธรรมชาติกับ บริษัทเซพรอน (ประเทศไทย) สำรวจและผลิตจำกัด หน่วยงานสงขลาและนครศรีธรรมราช โดยบริษัทได้ให้บริการงานก่อสร้างและงานติดตั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือและให้เช่าเครื่องมือเครื่องจักร รวมทั้งจัดหาแรงงานเพื่อทำงาน Off shore มูลค่างาน 161,120,012.72 ล้านบาท

- เดือนกันยายน 2560 บริษัทได้รับการเซ็นสัญญาการให้บริการด้าน Manpower Supply ในงาน E&I จากบริษัท Siam Kraft Industry จำกัด มูลค่า 54.680 ล้านบาท และค่าบริการล่วงเวลาอีก 12.875 ล้านบาท
- ตั้งแต่เริ่มโครงการจนถึงสิ้นปี 2561 บริษัทได้ให้บริการด้าน Manpower Supply รวมมูลค่า 31.683 ล้านบาท และค่าล่วงเวลามูลค่า 4.435 ล้านบาท หรือเป็นงาน Backlog สำหรับปี 2562 อีก 20.505 ล้านบาท และค่าล่วงเวลาอีก 2.70 ล้านบาท ตามลำดับ
- ตั้งแต่เดือนเมษายน 2561 – กรกฎาคม 2561 บริษัทได้รับการเซ็นสัญญาการให้บริการงานเพิ่มของโครงการ TOPS ด้าน วิศวกรรม,งานท่อ และเครื่องกล จาก PTTGC มูลค่า 0.440 ล้านบาท
- ตลอดทั้งปี 2561 บริษัทได้ให้บริการด้าน Maintenance & Rental Service และ NCR oil Spill Response Project รวมมูลค่า 1.065 ล้านบาท
- ตลอดทั้งปี 2561 บริษัทได้ให้บริการด้าน Maintenance & Rental Service รวมมูลค่า 0.054 ล้านบาท
- ตลอดทั้งปี 2561 บริษัทได้ให้บริการด้าน Blasting , Manpower, Project รวมมูลค่า 0.719 ล้านบาท
- ตลอดทั้งปี 2561 บริษัทได้ให้บริการด้าน Training รวมมูลค่า 0.132 ล้านบาท

บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

งานที่บริษัทส่งมอบแล้วเสร็จ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	โครงการ	ลักษณะงาน	มูลค่างาน (ล้านบาท)
1.	TOPS HG Polisher (Audiont work)	งานวิศวกรรม, Pipins, Mechanic	0.200
2.	TOPS HG Polisher (Audiont work)	งานวิศวกรรม, Pipins, Mechanic	0.240
3.	Tank B100 – PTT	งานวิศวกรรม, ถึง Piping , Mechanical	3.50
4.	Maintenance & Rental Service	Service	1.065
5.	Construction and Installation Contract – Chevron Songkhla	Manpower Supply Equipment Rental & Faicilitation	161.120
6.	Manpower Supply งาน E&I	Manpower supply	31.683
7.	จากบริษัท SKIC และค่าบริการ ล่วงหน้า	Manpower supply	4.435
8.	Man Power for P-1452B Machining work	Manpower Service	0.200
9.	Piping Work	Piping Work	0.240

บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

งานที่อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างของบริษัท ณ ปี 2561

ลำดับ	โครงการ	ลักษณะงาน	มูลค่างาน (ล้านบาท)
1	Manpower Supply งาน E&I ของ บริษัท Siamkraf industry	Manpower Supply	20.50
2	Manpower Supply	Manpower Supply (O.T)	2.50

บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ผลงานที่ส่งมอบแล้วเสร็จของบริษัทในปี 2558-2560

ลำดับ	ลูกค้า/ลูกค้า/โครงการ	มูลค่างาน (ล้านบาท)	ระยะเวลา	ลักษณะงาน
1.	TPK	44.593	มกราคม 2557- มิถุนายน 2559	งาน E&I
2.	IRPC	26.85	พฤษภาคม 2559 – ธันวาคม 2559	งาน Instreament Electrical , Piping
3.	PTT	11.33	มีนาคม 2559- ธันวาคม 2559	งานสถานีบริการน้ำมัน งาน E&I, Piping
4.	LEC	1.76	พฤษภาคม 2559 – ธันวาคม 2559	Supply Meterial Trance rental
5.	PTT	35.0	สิงหาคม 2559 – เมษายน 2561	งานถังน้ำมัน งาน E&I, Piping
6.	Hyundai	74.22	มกราคม 2557- ตุลาคม 2558	Building Structure
7.	SumSung ITD	123.025	มกราคม 2557- ตุลาคม 2558	E & I Work
8.	PTT Phenol PTTGC PTTME	41.90	มกราคม 2558 – ธันวาคม 2558	งาน Instreament Electrical , Piping
9.	PTT GC TOPS	19.5	เมษายน 2559- ธันวาคม 2559	งาน Machanical
10	PTT GC Jiffy 3	1.70	มกราคม 2560 – มีนาคม 2560	งาน Piping
11	PTTPLC	2.90	กุมภาพันธ์ 2560 – พฤษภาคม 2560	งานสถานีบริการแก๊ส

การเปลี่ยนแปลงและการพัฒนาที่สำคัญ

บริษัทได้มีการเปลี่ยนแปลงและการพัฒนาที่สำคัญเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจและการบริหารงานในระยะเวลาหลายปีที่ผ่านมา ดังต่อไปนี้

ปี 2559

- วันที่ 8 มกราคม 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทรับทราบการลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท, กรรมการบริหาร, เลขานุการบริษัท ของนายรัฐชัย ภิษยภูมิ มีผลตั้งแต่วันที่ 8 มกราคม 2559 เป็นต้นไป
- วันที่ 8 มกราคม 2559 สืบเนื่องจากนายรัฐชัย ภิษยภูมิ ได้ขอลาออกจากการเป็นกรรมการและกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทจึงมีมติเปลี่ยนแปลงกรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัทโดยชื่อและจำนวนกรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัทคือ นางอุไรรัตน์ บุญอากาศ นายอานนท์ เลขาธภาพร นายสมพร มั่งมี กรรมการสองในสามคนนี้ ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท มีผลตั้งแต่วันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2559 เป็นต้นไป
- วันที่ 8 มกราคม 2559 มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท มีมติแต่งตั้งนางสาววราภรณ์ วงศ์สิงห์โต ให้ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัทแทนนายรัฐชัย ภิษยภูมิ ทั้งนี้ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2559 เป็นต้นไป
- วันที่ 26 มกราคม 2559 บริษัทได้ถูกเจ้าหนี้ทางการค้ายื่นคำร้องขอฟื้นฟูกิจการกลางต่อศาลล้มละลายกลางโดยศาลมีคำสั่งรับคำร้องขอฟื้นฟูกิจการและศาลนัดไต่สวนโดยทั้งนี้ในการยื่นคำร้องดังกล่าว เจ้าหนี้ได้กล่าวอ้างมูลหนี้จำนวน 12,396,287.78 บาท โดยเป็นหนี้ค่าดำเนินการก่อสร้างและงาน Hydro test รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในการทำงานในหน่วยงานลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร ซึ่งเป็นยอดหนี้ค้างชำระในปี 2556 และ 2557
- วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2559 รับทราบการลาออกของนายชัยวัฒน์ กรรณสูตร ซึ่งดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ เนื่องจากปัญหาทางด้านสุขภาพ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2559 เป็นต้นไป
- วันที่ 1 มีนาคม 2559 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (“ตลาดหลักทรัพย์”) ขึ้นเครื่องหมาย SP หลักทรัพย์ PAE ของบริษัท เนื่องจากอาจเข้าข่ายถูกเพิกถอนจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน อันเป็นผลมาจากที่บริษัทได้นำส่งงบการเงินประจำปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ต่อตลาดหลักทรัพย์ โดยปรากฏข้อมูลว่าบริษัทมีฐานะการเงินที่อาจเข้าข่ายอาจถูกเพิกถอนจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน กล่าวคือ มีส่วนของผู้ถือหุ้นต่ำกว่าศูนย์ ตลาดหลักทรัพย์จึงพิจารณาฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทว่าจะเข้าข่ายอาจถูกเพิกถอนหรือไม่ จึงขึ้นเครื่องหมาย SP (Suspension) เพื่อ

ห้ามการซื้อขายหลักทรัพย์ PAE ของบริษัท ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2559 จนกว่าตลาดหลักทรัพย์จะได้ข้อสรุปในเรื่องดังกล่าว ทั้งนี้ไม่เกิน 7 วันทำการ หรือภายในวันที่ 9 มีนาคม 2559

- นอกจากนี้ ในวันที่ 1 มีนาคม 2559 ตลาดหลักทรัพย์ยังได้ขึ้นเครื่องหมาย SP และ NP กรณีผู้สอบบัญชีไม่แสดงความเห็นต่อการเงินสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (“สำนักงาน ก.ล.ต.”) อาจสั่งการให้บริษัทแก้ไขงบการเงินได้ ตลาดหลักทรัพย์จึงขึ้นเครื่องหมาย SP เพื่อห้ามการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียน ของวันที่ 1 มีนาคม 2559 เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปมีเวลาในการพิจารณารายงานของผู้สอบบัญชีประกอบกับตัวเลขในงบการเงินและหมายเหตุประกอบงบการเงิน อย่างระมัดระวัง กรณีดังกล่าวตลาดหลักทรัพย์จะขึ้นเครื่องหมาย NP ตั้งแต่การซื้อขายรอบเช้าวันที่ 2 มีนาคม 2559 แต่ยังคงห้ามการซื้อขายหลักทรัพย์ PAE ของบริษัทต่อไปเนื่องจากอยู่ระหว่างพิจารณาฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทว่าจะเข้าข่ายอาจถูกเพิกถอนหรือไม่ด้วยอีกกรณีหนึ่ง
- วันที่ 9 มีนาคม 2559 ตลาดหลักทรัพย์แจ้งดำเนินการกับบริษัท กรณีบริษัทเข้าข่ายต้องปรับปรุงฐานะการเงินและการดำเนินงาน (NC ระยะที่ 1) จากการพิจารณางบการเงินประจำปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ของบริษัท ซึ่งเข้าข่ายต้องปรับปรุงฐานะการเงินและการดำเนินงานเนื่องจากส่วนของผู้ถือหุ้นมีค่าน้อยกว่าศูนย์เป็นจำนวน (135) ล้านบาท เพื่อให้เป็นไปตามความในข้อบังคับตลาดหลักทรัพย์ โดยตลาดหลักทรัพย์จะดำเนินการดังนี้
- ประกาศว่าหลักทรัพย์ของบริษัทเข้าข่ายต้องปรับปรุงฐานะการเงินและการดำเนินงานระยะที่ 1 (NC ระยะที่ 1) พร้อมทั้งขึ้นเครื่องหมาย NC (Non-compliance) ตั้งแต่วันที่ 9 มีนาคม 2559 และยังคงเครื่องหมาย SP (Suspension) ห้ามการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท
- ห้ามซื้อขายหลักทรัพย์จนครบ 30 วัน นับจากวันที่ประกาศตามข้อ 1 หรือจนถึงวันที่ 7 เมษายน 2559 ทั้งนี้เพื่อให้ผู้บริหารของบริษัทมีเวลาที่จะพิจารณาอย่างรอบคอบก่อนตัดสินใจเลือกทางเลือกที่เหมาะสมและเป็นประโยชน์ที่สุดแก่บริษัทและผู้ถือหุ้นของบริษัท
- ให้บริษัทแจ้งให้ตลาดหลักทรัพย์ฯ ทราบภายในวันที่ 7 เมษายน 2559 เพื่อเผยแพร่แก่ผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนถึงทางเลือกกว่าบริษัทจะทำแผนฟื้นฟูกิจการเสนอผู้ถือหุ้นหรือจะฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย หรือจะขอเพิกถอนโดยสมัครใจหรือเลือกทางเลือกอื่นใดที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัท ตลอดจนกำหนดเวลาดำเนินการในทางเลือกดังกล่าว
- อนุญาตให้ซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทได้ตั้งแต่วันที่ 8 เมษายน 2559 ถึงวันที่ 9 พฤษภาคม 2559 ภายหลังมีข้อมูลตามข้อ 3 ที่ครบถ้วนและชัดเจนแล้วเพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีโอกาซื้อขายหลักทรัพย์อีกระยะหนึ่งก่อนที่จะสั่งห้ามการซื้อขายหลักทรัพย์ในระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

- ห้ามซื้อหรือขายหลักทรัพย์ของบริษัทตั้งแต่วันที่ 10 พฤษภาคม 2559 เป็นต้นไปจนกว่าบริษัทจะสามารถดำเนินการให้เหตุแห่งการเพิกถอนหมดไป โดยบริษัทมีหน้าที่ต้องรายงานความคืบหน้าการฟื้นฟูกิจการต่อตลาดหลักทรัพย์ ทุก 3 เดือนหรือในวันเดียวกับวันครบกำหนดส่งงบการเงินในแต่ละไตรมาส
- ตลาดหลักทรัพย์จะให้ระยะเวลาบริษัทในการแก้ไขเหตุแห่งการเพิกถอน 3 ปีนับตั้งแต่วันที่ 9 มีนาคม 2559 โดยกำหนดเป็น 3 ระยะ แต่ละระยะมีเวลา 1 ปี และจะประกาศรายชื่อของบริษัททุกระยะ ได้แก่ NC ระยะที่ 1 NC ระยะที่ 2 และ NC ระยะที่ 3 โดยบริษัทอาจขอขยายระยะเวลาฟื้นฟูกิจการได้ 1 ครั้ง เป็นระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี (รวมระยะเวลาสูงสุดในการฟื้นฟูกิจการไม่เกิน 4 ปี) โดยหากบริษัทไม่สามารถดำเนินการให้มีคุณสมบัติพ้นเหตุเพิกถอนภายในระยะเวลาที่กำหนด ตลาดหลักทรัพย์จะเสนอคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ เพื่อพิจารณาอนุมัติเพิกถอนหลักทรัพย์จดทะเบียนของบริษัทต่อไป
- วันที่ 4 เมษายน 2559 บริษัทได้ชี้แจงแนวทางแก้ไขเหตุแห่งการเพิกถอนจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน อันเนื่องมาจากการที่ตลาดหลักทรัพย์ประกาศว่าหลักทรัพย์ของบริษัทเข้าข่ายอาจถูกเพิกถอนระยะที่ 1 (NC ระยะที่ 1 โดยบริษัทได้แจ้งว่ามีมติอนุมัติเลือกให้บริษัทดำเนินการฟื้นฟูกิจการผ่านศาลล้มละลายกลางตามพระราชบัญญัติล้มละลาย ซึ่งผู้ทำแผนฟื้นฟูกิจการที่ศาลมีคำสั่งแต่งตั้งจะเป็นผู้จัดทำแผนแก้ไขเหตุเพิกถอนแทนบริษัทรวมทั้งให้ถือเอาแผนฟื้นฟูกิจการที่ศาลมีคำสั่งเห็นชอบเป็นแผนแก้ไขเหตุเพิกถอนต่อไป และด้วยเหตุที่ในเวลานั้นบริษัทอยู่ในระหว่างการถูกเจ้าหนี้ทางการค้ารายหนึ่งยื่นคำร้องขอฟื้นฟูกิจการต่อศาลล้มละลายกลางอยู่แล้ว ซึ่งตามกฎหมายล้มละลายบริษัทไม่สามารถยื่นคำร้องขอฟื้นฟูกิจการด้วยตัวบริษัทเองซ้อนเข้าไปในระหว่างที่คดีดังกล่าวได้ บริษัทจึงเข้าไปในคดีดังกล่าวเพื่อขอให้ศาลแต่งตั้งบริษัทเป็นผู้ทำแผนฟื้นฟูกิจการเอง ทั้งนี้เพื่อจะได้มีการเสนอแผนฟื้นฟูกิจการเป็นการแก้ไขเหตุแห่งการเพิกถอนจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน เพื่อเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทและผู้ถือหุ้นต่อไป
- วันที่ 8 เมษายน 2559 ตลาดหลักทรัพย์ได้ประกาศเกี่ยวกับการอนุญาตและการห้ามซื้อขายหลักทรัพย์ PAE ของบริษัท เนื่องจากบริษัทเข้าข่ายอาจถูกเพิกถอนหลักทรัพย์และอยู่ระหว่างปรับปรุงแก้ไขฐานะทางการเงินและการดำเนินงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และโดยผลจากการที่บริษัทได้แจ้งต่อตลาดหลักทรัพย์ว่ามติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติเลือกให้บริษัทดำเนินการฟื้นฟูกิจการผ่านศาลล้มละลายกลางตามพระราชบัญญัติล้มละลาย เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2559 ตลาดหลักทรัพย์จึงเห็นควรให้ดำเนินการดังนี้
- อนุญาตให้หลักทรัพย์ PAE ของบริษัทซื้อหรือขายได้ระหว่างวันที่ 8 เมษายน 2559 ถึงวันที่ 9 พฤษภาคม 2559

- ตลาดหลักทรัพย์จะขึ้นเครื่องหมาย SP (Suspension) ห้ามซื้อหรือขายหลักทรัพย์ของ PAE ตั้งแต่วันที่ 10 พฤษภาคม 2559 เป็นต้นไปจนกว่าบริษัทจะสามารถดำเนินการปรับปรุงแก้ไขฐานะการเงินและการดำเนินงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ บริษัทมีหน้าที่รายงานความคืบหน้าของการดำเนินการให้ตลาดหลักทรัพย์ทราบทุกไตรมาสโดยนำเสนอพร้อมกับการนำเสนองบการเงินจนกว่าจะสามารถดำเนินการปรับปรุงแก้ไขฐานะการเงินและการดำเนินงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์ขอให้ผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการของบริษัทต่อไป
- วันที่ 28 เมษายน 2559 ตลาดหลักทรัพย์แจ้งเตือนวันทำการซื้อขายวันสุดท้ายของบริษัท คือ วันที่ 9 พฤษภาคม ตามที่ตลาดหลักทรัพย์ได้อนุญาตให้หลักทรัพย์ของบริษัท ซื้อหรือขายได้ระหว่างวันที่ 8 เมษายน 2559 ถึงวันที่ 9 พฤษภาคม 2559 เป็นเวลา 30 วัน นั้นตลาดหลักทรัพย์ขอแจ้งเตือนวันทำการซื้อขายวันสุดท้ายให้ผู้ลงทุนทราบอีกครั้ง
- วันที่ 10 พฤษภาคม 2559 บริษัทได้แจ้งให้ตลาดหลักทรัพย์ทราบว่า นางอุไรรัตน์ บุญอากาศซึ่งดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท , ประธานกรรมการบริหารและกรรมการผู้จัดการ ได้เสียชีวิตลงเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2559
- วันที่ 16 พฤษภาคม 2559 บริษัทได้แจ้งให้ตลาดหลักทรัพย์ทราบว่านางสาววรรณ เมื่องนนท์ ซึ่งดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ ได้มีหนังสือแจ้งความประสงค์มายังบริษัทเพื่อขอลาออกจากการดำรงตำแหน่งดังกล่าว โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 12 พฤษภาคม 2559 เป็นต้นไป
- วันที่ 13 กรกฎาคม 2559 บริษัทได้แจ้งให้ตลาดหลักทรัพย์ทราบว่านายอานนท์ เลขาสภาพร ซึ่งดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท, กรรมการบริหาร และผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัทได้มีหนังสือแจ้งความประสงค์มายังบริษัทเพื่อขอลาออกจากการดำรงตำแหน่งดังกล่าว โดยมีผลตั้งแต่วันที่ วันที่ 13 กรกฎาคม 2559 เป็นต้นไป
- วันที่ 13 กรกฎาคม 2559 มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติแต่งตั้งนายวีรพันธ์ ณ ระนอง เป็นกรรมการบริหารแทนตำแหน่งที่ว่างลง โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 13 กรกฎาคม 2559 เป็นต้นไป
- วันที่ 13 กรกฎาคม 2559 สืบเนื่องจากนายอานนท์ เลขาสภาพร ได้ขอลาออกจากการเป็นกรรมการและกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทจึงมีมติเปลี่ยนแปลงกรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท โดยชื่อและจำนวนกรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท คือ นายสมพร มั่งมี และ นายวีรพันธ์ ณ ระนอง ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท มีผลตั้งแต่วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 เป็นต้นไป

- วันที่ 26 สิงหาคม 2559 บริษัทได้แจ้งให้ตลาดหลักทรัพย์ทราบวานายภานุวัฒน์ บุญญะกิติ ซึ่งดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท,กรรมการอิสระ ได้มีหนังสือแจ้งความประสงค์มายังบริษัทเพื่อขอลาออกจากการดำรงตำแหน่งดังกล่าวโดยมีผลตั้งแต่วันที่ วันที่ 24 สิงหาคม 2559 เป็นต้นไป
- วันที่ 26 สิงหาคม 2559 มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ซึ่งประชุมครั้งที่ 10/2559 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2559 มีมติแต่งตั้ง นายวรศักดิ์ ฉัตรแก้ว , และนายพีรช เลิศกิจรุ่งเรือง เป็นกรรมการบริษัทแทนตำแหน่งกรรมการที่ว่างลง นี้มีผลตั้งแต่วันที่ 24 สิงหาคม 2559 เป็นต้นไป
- วันที่ 23 กันยายน 2559 กำหนดวันใช้สิทธิ PAE-W1 ครั้งสุดท้ายและกำหนดวันห้ามซื้อขาย วันที่ 02 พฤศจิกายน 2559 ถึงวันที่ 02 พฤศจิกายน 2559 บริษัทขอรายงานผลการซื้อขายดังต่อไปนี้
ใบสำคัญแสดงสิทธิในการจองซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 1 (PAE-W1) จำนวน ใบสำคัญแสดงสิทธิที่ใช้สิทธิ (หน่วย) 148,802 จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่ยังไม่ได้ใช้สิทธิ(หน่วย) 1,363,302,372 อัตราการใช้สิทธิ (ใบสำคัญแสดงสิทธิ: หุ้น) 1.00 : 1.00 ราคาการใช้สิทธิ (บาทต่อหุ้น) 0.50 จำนวนหุ้นที่เกิดจากการใช้สิทธิ(หุ้น) 148,802 จำนวนหุ้นที่รองรับการใช้ สิทธิคงเหลือ (หุ้น) 1,363,302,372
- วันที่ 30 พฤศจิกายน 2559 บริษัทชี้แจงความคืบหน้าแนวทางแก้ไขเหตุแห่งการเพิกถอนจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน ว่าในวันที่ 4 กรกฎาคม 2559 ศาลล้มละลายกลางกำหนดนัดพิจารณาคดีฟื้นฟูกิจการ ปรากฏว่าศาลได้มีการกำหนดเกี่ยวกับการพิจารณาคดีใหม่อีกครั้งหนึ่ง โดยมีเจ้าหน้าที่ของบริษัทบางส่วนได้ยื่นคัดค้านการฟื้นฟูกิจการจำนวน 6 ราย ศาลจึงได้กำหนดนัดสืบพยานของผู้ร้อง (เจ้าหน้าที่ที่ยื่นคำร้อง) สืบพยานของลูกหนี้ (บริษัท) และสืบพยานของเจ้าหน้าที่ผู้คัดค้านทั้ง 6 รายเป็นจำนวน 7 นัด ได้แก่ วันที่ 15,16,23 กันยายน 2559 ,วันที่ 7,11,12,25 ตุลาคม 2559 เวลา9.00-16.30 น. ของทุกๆ วัน ต่อมาวันที่ 15 กันยายน 2559 ปรากฏว่าศาลล้มละลายกลางยังไม่สามารถดำเนินการสืบพยานตามที่กำหนดนัดไว้ได้ เนื่องจากยังมีกระบวนการที่ต้องดำเนินการเพื่อเป็นการแก้ไขข้อขัดข้องตามกฎหมายให้เสร็จสิ้นเสียก่อน อย่างไรก็ตาม ในระหว่างนั้นมีเจ้าหน้าที่ผู้คัดค้านรายหนึ่งได้ถอนคำคัดค้านออกไป ทำให้เหลือผู้คัดค้านเพียง 5 ราย และศาลได้กำหนดนัดสืบพยานของผู้ร้อง ลูกหนี้ และผู้คัดค้านเสียใหม่ โดยกำหนดนัดสืบพยานจำนวน 5 นัด ได้แก่ วันที่ 7,8,9,24,28 กุมภาพันธ์ 2560 เวลา 9.00-16.30 น. ของทุกๆวัน

ปี 2560

- วันที่ 9 มีนาคม 2560 ตลาดหลักทรัพย์ฯ แจ้งดำเนินการกับ PAE กรณีบริษัทเข้าข่ายต้องปรับปรุงฐานะการเงินและการดำเนินงาน (NC ระยะที่ 2)
- วันที่ 20 มิถุนายน 2560 บริษัทชี้แจงความคืบหน้าแนวทางแก้ไขเหตุแห่งการเพิกถอนจากการเป็นหลักทรัพย์ ว่าภายหลังจากการไต่สวนคำร้องของศาลคดีล้มละลายกลางเสร็จสิ้นปรากฏว่าศาลได้มี

คำสั่งยกคำร้องขอฟื้นฟูกิจการของเจ้าหนี้ที่ยื่นขอฟื้นฟูกิจการของบริษัท ต่อมาที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2560 ซึ่งประชุมในวันที่ 19 มิถุนายน 2560 ได้รับการรายงานเกี่ยวกับการยกคำร้องของศาลอย่างเป็นทางการที่ประชุมดังกล่าวจึงมีมติอนุมัติให้บริษัทดำเนินการยื่นคำร้องขอฟื้นฟูกิจการต่อศาลล้มละลายกลางตามพระราชบัญญัติล้มละลายเป็นคดีใหม่โดยการยื่นของบริษัทเอง ซึ่งในการยื่นคำร้องครั้งนี้ บริษัทในฐานะลูกหนี้จะเป็นผู้ร้องด้วยตนเองจะได้นำเสนอข้อมูลให้ศาลทราบอย่างถูกต้องครบถ้วนว่าบริษัทอยู่ในสถานะที่เข้าหลักเกณฑ์ต้องฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย รวมทั้งตกอยู่ในบังคับต้องทำแผนฟื้นฟูกิจการเพื่อแก้ไขเหตุเพิกถอนจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนตามข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์ด้วยโดยทั้งนี้บริษัทจะยังคงถือเอาแนวทางดังกล่าวเป็นแนวทางในการแก้ไขเหตุเพิกถอนต่อไป โดยจะถือเอาแผนฟื้นฟูกิจการที่ศาลมีคำสั่งเห็นชอบในอนาคตเป็นแผนในการแก้ไขเหตุเพิกถอนด้วยและบริษัทเชื่อมั่นว่าจะสามารถดำเนินการแก้ไขได้ทันภายในระยะเวลาที่ข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์กำหนด

- วันที่ 20 มิถุนายน 2560 บริษัทรับทราบการลาออกของ นางสาว กุลิสรา บริณตพงษ์ ตำแหน่ง กรรมการบริษัท โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 19 มิถุนายน 2560 เป็นต้นไป และมีมติแต่งตั้งนายกัมพล คุปตะวินิจ เป็นกรรมการบริษัทแทนกรรมการที่ลาออก โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 19 มิถุนายน 2560 เป็นต้นไป
- วันที่ 20 มิถุนายน 2560 บริษัทแจ้งความคืบหน้าแนวทางแก้ไขเหตุแห่งการเพิกถอนจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน, และแจ้งผลคำสั่งศาลไม่อนุญาตให้บริษัทจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 ว่าเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2560 บริษัทได้ยื่นคำร้องขอฟื้นฟูกิจการต่อศาลล้มละลายกลาง เป็นคดีหมายเลขดำที่ พ.23/2560 และศาลได้มีคำสั่งรับคำร้องไว้พิจารณาเรียบร้อยแล้ว โดยศาลได้กำหนดนัดพิจารณาคดีดังกล่าวในวันที่ 11 กันยายน 2560
- วันที่ 29 มิถุนายน 2560 บริษัทชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทว่าในปี 2559 ที่ผ่านมาบริษัทไม่สามารถจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นได้เนื่องจากศาลล้มละลายกลางได้มีคำสั่งไม่อนุญาตให้บริษัทจัดประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เนื่องจากบริษัทอยู่ในระหว่างถูกดำเนินคดีฟื้นฟูกิจการ บริษัทจึงตกอยู่ในสถานะการพักการบังคับชำระหนี้ต้องห้าม มิให้กระทำการใดที่เป็นการก่อภาระผูกพันหรือก่อภาระในทรัพย์สินอันจะทำให้ทรัพย์สินของบริษัทลดลงหากฝ่าฝืนมีโทษทางอาญา ทั้งจำคุกหรือปรับ หรือทั้งจำทั้งปรับ ทั้งนี้ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย มาตรา 90/12(9) ประกอบมาตรา 90/82 ศาลจึงเห็นว่าการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นนั้นก่อให้เกิดภาระค่าใช้จ่ายแก่บริษัทจำนวนมากสร้างภาระแก่บริษัทและบรรดาเจ้าหนี้ทั้งหลายในกระบวนการฟื้นฟูกิจการตามกฎหมายล้มละลาย จึงไม่อนุญาตให้บริษัทจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 ซึ่งผลของคำสั่งศาลดังกล่าวมีผลบังคับบริษัทต่อเนื่องเรื่อยมาจนกระทั่งศาลได้มีคำสั่งยกคำร้องขอฟื้นฟูกิจการของเจ้าหนี้ดังที่ได้รายงานให้ทราบ

และเมื่อบริษัทได้ยื่นคำร้องขอฟื้นฟูกิจการเข้าไปเป็นคดีใหม่ บริษัทจึงได้ยื่นคำร้องต่อศาลล้มละลายกลางเพื่อให้ศาลพิจารณาสั่งเกี่ยวกับการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 ด้วยเช่นกัน เนื่องจากการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นแต่ละครั้งนั้นมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจัดประชุมที่สูงและเป็นการก่อภาระผูกพันแก่บริษัทอันเป็นการฝ่าฝืนต่อพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 มาตรา 90/12 รวมถึงเพื่อไม่ให้คำสั่งศาลในคดีนี้เกิดความขัดแย้งกับคำสั่งศาลเดิมที่เคยมีคำสั่งหรือเคยมีคำวินิจฉัยเป็นแนวทางเดิมอยู่ก่อนแล้ว ซึ่งศาลได้รับคำร้องดังกล่าวไว้และมีคำสั่งให้จัดการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 ของบริษัทไปจนกว่าศาลจะมีคำสั่งเปลี่ยนเป็นอย่างอื่น ดังนั้น โดยผลจากคำสั่งศาลดังกล่าวจึงทำให้บริษัทไม่สามารถดำเนินการจัดประชุมผู้ถือหุ้นได้จนกว่าศาลจะมีคำสั่งอนุญาต

- วันที่ 18 กันยายน 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 5/2560 ลง มีมติให้บริษัท พีอี เพดเดอร์ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด (บริษัทย่อย) เลิกกิจการและชำระบัญชี เนื่องจากบริษัทดังกล่าวให้ผลตอบแทนในอัตราที่ต่ำแต่มีความเสี่ยงจากการประกอบธุรกิจสูง ปัจจุบันบริษัทย่อยอยู่ระหว่างการชำระบัญชี

ปี 2561

- วันที่ 9 มีนาคม 2561 ตลาดหลักทรัพย์ฯ แจ้งดำเนินการกับ PAE กรณีบริษัทเข้าข่ายต้องปรับปรุงฐานะการเงินและการดำเนินงาน โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้กำหนดแนวทางดำเนินการต่อบริษัทจดทะเบียนที่มีการดำเนินงานหรือฐานะการเงินที่เข้าข่ายอาจถูกเพิกถอน โดยให้ระยะเวลาฟื้นฟูกิจการแบ่งเป็น 2 ช่วง คือ 1) ช่วงดำเนินการให้เหตุเพิกถอนหมดไป มีระยะเวลา 3 ปี โดยจะประกาศรายชื่อทุก 1 ปี เมื่อบริษัทยังไม่สามารถแก้ไขเหตุอาจถูกเพิกถอนได้ จึงเข้าข่ายที่ตลาดหลักทรัพย์ฯจะประกาศชื่อบริษัทให้ต้องปรับปรุงฐานะการเงินและการดำเนินงาน โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 9 มีนาคม 2561 เป็นต้นไป โดย PAE เป็นบริษัทที่ต้องปรับปรุงฐานะการเงินและการดำเนินงาน ระยะที่ 3 (NC ระยะที่ 3) ทั้งนี้ PAE ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดข้างต้น
- วันที่ 23 มีนาคม 2561 บริษัทแจ้งความคืบหน้าแนวทางแก้ไขเหตุแห่งการเพิกถอนจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน, และแจ้งผลคำพิพากษาที่ศาลมีคำสั่งยกคำร้องคดีฟื้นฟูกิจการ สืบเนื่องจากการที่บริษัทได้ยื่นคำร้องขอฟื้นฟูกิจการต่อศาลล้มละลายกลางเป็นคดีหมายเลขดำที่ พ. 23/2560 และศาลได้มีคำสั่งรับคำร้องไว้ เมื่อศาลได้ทำการสืบพยานผู้ร้องขอและลูกหนี้และผู้คัดค้านแล้วเสร็จนั้น ต่อมาศาลล้มละลายกลางได้มีคำพิพากษาหรือคำสั่งในวันที่ 8 มีนาคม 2561 โดยให้ยกคำร้องของผู้ร้อง/ลูกหนี้ (คำร้องขอฟื้นฟูกิจการของบริษัท) แต่อย่างไรก็ตามยังคงถือว่าคำสั่งหรือคำพิพากษาของศาลล้มละลายดังกล่าวเป็นเพียงคำสั่งหรือคำพิพากษาของศาลชั้นต้นเท่านั้น ยังคงถือว่าคดีฟื้นฟูกิจการของบริษัทยังคงไม่เป็นที่สิ้นสุด บริษัทยังคงสามารถอุทธรณ์คำสั่งหรือคำพิพากษาของศาลล้มละลายกลาง

ต่อไปได้ตามขั้นตอนของกฎหมาย ดังนั้นที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2561 ประชุมเมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2561 จึงมีมติอนุมัติให้บริษัทยื่นอุทธรณ์โต้แย้งคำสั่งศาลล้มละลายกลางไปยังศาลอุทธรณ์คดีชั้นอุทธรณ์พิเศษแผนกคดีล้มละลายเพื่อที่เสนอข้อโต้แย้งคำสั่งของศาลล้มละลายกลาง เนื่องจากเห็นว่ามีความผิดพลาดที่ทางบริษัทสามารถโต้แย้งได้

- วันที่ 8 มิถุนายน 2561 บริษัทได้รายงานความคืบหน้าต่อตลาดหลักทรัพย์ว่าบริษัทได้ยื่นอุทธรณ์โต้แย้งคำพิพากษาล้มละลายกลางไปยังศาลอุทธรณ์ภายในระยะเวลาตามที่กฎหมายกำหนดและศาลอุทธรณ์ได้รับคำร้องไว้พิจารณาเรียบร้อยแล้ว
- วันที่ 7 กันยายน 2561 ความคืบหน้าแนวทางแก้ไขเหตุแห่งการเพิกถอนจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนบริษัทได้มีมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติให้บริษัทเลือกการดำเนินการฟื้นฟูกิจการผ่านศาลล้มละลายกลางตามพระราชบัญญัติล้มละลายเพื่อแก้ไขเหตุแห่งการเพิกถอนดังกล่าว โดยบริษัทได้ยื่นคำร้องขอฟื้นฟูกิจการต่อศาลล้มละลายกลางเป็นคดีหมายเลขดำที่ พ. 23/2560 และศาลได้มีคำสั่งรับคำร้องไว้ โดยขณะนี้ศาลได้ทำการสืบพยานผู้ร้องขอและลูกหนี้และผู้คัดค้านแล้วเสร็จ และศาลล้มละลายกลางได้มีคำพิพากษาหรือคำสั่งในวันที่ 8 มีนาคม 2561 โดยให้ยกคำร้องของผู้ร้อง/ลูกหนี้ (คำร้องขอฟื้นฟูกิจการของบริษัท) แต่อย่างไรก็ตามยังคงถือว่าคำสั่งหรือคำพิพากษาของศาลล้มละลายดังกล่าวเป็นเพียงคำสั่งหรือคำพิพากษาของศาลชั้นต้นเท่านั้น ซึ่งยังคงถือว่าคดีฟื้นฟูกิจการของบริษัทยังคงไม่เป็นที่สิ้นสุด บริษัทยังคงสามารถอุทธรณ์คำสั่งหรือคำพิพากษาของศาลล้มละลายกลางต่อไปได้ตามขั้นตอนของกฎหมาย ปัจจุบันบริษัทได้ยื่นอุทธรณ์โต้แย้งคำพิพากษาล้มละลายกลางไปยังศาลอุทธรณ์ภายในระยะเวลาตามที่กฎหมายกำหนด และศาลอุทธรณ์ได้รับคำร้องไว้พิจารณาเรียบร้อยแล้ว คดียังคงอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลอุทธรณ์
- วันที่ 7 ธันวาคม 2561 บริษัทได้แจ้งให้ตลาดหลักทรัพย์ทราบการแต่งตั้งกรรมการเข้าใหม่แทนกรรมการที่ลาออกโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ซึ่งประชุมครั้งที่ 05/2561 เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2561 มีมติดังนี้ 1. รับทราบการลาออกของ นายสุริยะ ดันติวิวัฒน์ จากตำแหน่งกรรมการบริษัท โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2561 เป็นต้นไป และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติแต่งตั้งนายกิตติ อธินันท์ ให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทแทนกรรมการที่ลาออก โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2561 เป็นต้นไป

ปัจจัยความเสี่ยง

การบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง (Risk) หมายถึงโอกาส/เหตุการณ์หรือสิ่งที่ทำให้แผนงาน หรือการดำเนินงานอยู่ในปัจจุบัน ไม่บรรลุวัตถุประสงค์/เป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยก่อให้เกิดผลกระทบหรือความเสียหายต่อองค์กรในที่สุด ทั้งในด้านผลกระทบที่เป็นตัวเงินได้ หรือต่อภาพลักษณ์ หรือชื่อเสียงขององค์กร

การบริหารความเสี่ยง (Risk Management) หมายถึง กระบวนการที่ปฏิบัติโดยคณะกรรมการผู้บริหาร และบุคลากรทุกคนในองค์กรเพื่อช่วยในการกำหนดกลยุทธ์การดำเนินงาน โดยกระบวนการบริหารความเสี่ยงได้รับการออกแบบเพื่อให้สามารถชี้บ่งเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น และมีผลกระทบต่อองค์กรและสามารถจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่องค์กรยอมรับ เพื่อให้ได้รับความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผลในการบรรลุวัตถุประสงค์/เป้าหมายที่องค์กรกำหนดไว้

กระบวนการบริหารความเสี่ยงขององค์กร

ขั้นตอนสำคัญสำหรับการบริหารความเสี่ยงขององค์กร



ทั้งนี้ขั้นตอนข้างต้น สอดคล้องกับระบบการบริหารด้านคุณภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม หรือQHSE (Quality, Health, Safety and Environment) Management System หรือ ISO Management System Version 2015 ที่ยกระดับด้านระบบการบริหารจัดการไปสู่ High Level Standard และนำเรื่องของ Risk Based Thinking เข้ามาเป็นส่วนสำคัญในระบบ ISO เพื่อให้องค์กรมีการบริหารจัดการและเติบโตอย่างยั่งยืน โดยจะมีการเขียนบริบทขององค์กร ที่คำนึงถึงปัจจัยภายในและภายนอก เพื่อสามารถป้องกันและจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมไว้ใน QHSE Manual

1. วัตถุประสงค์ (Objectives)

- เพื่อให้องค์กรสามารถลดมูลเหตุของโอกาสที่จะเกิดความเสียหายในอนาคตให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้
- เพื่อเป็นแนวทางการบริหารความเสี่ยงอย่างเป็นระบบ
- เพื่อให้เชื่อมโยงการบริหารความเสี่ยงกับกลยุทธ์ขององค์กรให้เกิดความยั่งยืนได้
- เพื่อให้มีระบบในการติดตาม ตรวจสอบผลการดำเนินการบริหารความเสี่ยงและเฝ้าระวังความเสี่ยงใหม่ที่อาจเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา

- เพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่องค์กร

2. การระบุความเสี่ยง (Aspect Identification)

การระบุความเสี่ยงจะระบุถึงแหล่งที่มา ส่วนที่ได้รับผลกระทบ เหตุการณ์และสาเหตุรวมถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โดยจะพิจารณาจากปัจจัยภายใน และภายนอก ขององค์กร ซึ่งอาจดำเนินการโดยการสัมภาษณ์ผู้บริหารหรือฝ่ายจัดการของแต่ละหน่วยงานที่รับผิดชอบในแผนงานหรือการดำเนินการนั้น และรวบรวมประเด็นความเสี่ยงที่สำคัญ (Aspect) เพื่อมาจัดทำเป็นภาพรวมความเสี่ยงขององค์กร (Corporate Risk Profile)

ประเภทของความเสี่ยง



3. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

ประกอบด้วยสองกระบวนการหลัก คือ

- **การวิเคราะห์ความเสี่ยง** ซึ่งจะพิจารณาถึงสาเหตุและแหล่งที่มาของความเสี่ยง ผลกระทบ ที่ตามมาทั้งในแง่บวกและแง่ลบ และโอกาสของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โดยระบุปัจจัยที่มีผลต่อผลกระทบนั้นๆ ซึ่งอาจมีได้หลายด้าน รวมถึงพิจารณามาตรการกำจัดความเสี่ยงและประสิทธิผลที่มีอยู่ในปัจจุบันด้วย
- **การประเมินความเสี่ยง** เป็นการเปรียบเทียบระดับความเสี่ยงที่ได้จากการวิเคราะห์ กับระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ ซึ่งหากไม่อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ จะต้องถูกกำจัดไปทันที

ปัจจัยในการกำหนดเกณฑ์ความเสี่ยง

- ลักษณะและประเภทของผลกระทบที่สามารถเกิดขึ้นและแนวทางในการประเมินผลกระทบ
- แนวทางในการระบุโอกาสในการเกิดขึ้น
- กรอบเวลาของโอกาสและผลกระทบที่เกิดขึ้น
- แนวทางการกำหนดระดับความเสี่ยง
- ระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้
- ระดับของความเสี่ยงที่ต้องจัดการ

ระดับของโอกาส (Likelihood) ที่จะเกิดความเสี่ยงและระดับของความเสี่ยงแบ่งเป็น 4 ระดับ

Level ระดับ	LIKELIHOOD โอกาสเกิด	Expectation Occur คาดว่าจะเกิดขึ้น
1	น้อย	ไม่เกิดภายใน 10 ปี
2	ปานกลาง	1 ครั้งภายใน 6 - 10 ปี
3	สูง	1 ครั้งภายใน 1 - 5 ปี
4	สูงมาก	มากกว่า 1 ครั้งภายใน 1 ปี

ระดับของผลกระทบ (Impact)

1. ผลกระทบด้านการดำเนินงาน (Operational Impact)

เป็นการประเมินผลกระทบต่อความสามารถในการดำเนินงานให้บรรลุตามเป้าหมายหลักขององค์กร รวมถึงผลเสียหายจากการปฏิบัติงานหยุดชะงัก หรือระบบการบริหารจัดการที่ไม่เหมาะสม

Ranking คะแนน	IMPACT ผลกระทบ	Quantity ปริมาณของผลกระทบ
1	ส่งผลกระทบน้อย	สามารถควบคุมได้
2	ส่งผลกระทบปานกลาง	ไม่สามารถควบคุมได้แต่ยังดำเนินกิจการได้
3	ส่งผลกระทบรุนแรง	ต้องหยุดดำเนินกิจการชั่วคราว
4	ส่งผลกระทบรุนแรงมาก	ต้องปิดกิจการ

2. ผลกระทบด้านการเงิน (Financial Impact)

เป็นการประเมินผลกระทบของการดำเนินงานในรูปของความเสี่ยงที่เป็นตัวเงิน หรือรายจ่ายที่เกิดขึ้นเมื่อมีเหตุการณ์ร้ายแรง รวมถึงการสูญเสียรายได้ หรือการเพิ่มขึ้นของต้นทุน/ค่าใช้จ่าย

Ranking คะแนน	IMPACT ผลกระทบ	Value มูลค่าความเสียหาย(Baht)
1	ส่งผลกระทบน้อย	ไม่เกิน 5,000
2	ส่งผลกระทบปานกลาง	>5,000 – 100,000
3	ส่งผลกระทบรุนแรง	>100,000 - 10,000,000
4	ส่งผลกระทบรุนแรงมาก	>10,000,000

3. ผลกระทบด้านบุคลากร (Personal Impact)

เป็นการประเมินผลกระทบที่มีต่อคุณภาพชีวิตบุคลากร รวมถึงบรรยากาศในการปฏิบัติงาน

Ranking คะแนน	IMPACT ผลกระทบ	Incident อุบัติภัย
1	ส่งผลกระทบน้อย	ปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First Aid)
2	ส่งผลกระทบปานกลาง	เข้ารับรักษาใน ร.พ. และหยุดงาน 1-5 วัน
3	ส่งผลกระทบรุนแรง	ถึงขั้นบาดเจ็บสาหัส เข้ารับรักษาใน ร.พ. และหยุดงาน > 5 วัน
4	ส่งผลกระทบรุนแรงมาก	ถึงขั้นสูญเสียชีวิต

4. ผลกระทบด้านภาพลักษณ์ (Reputation Impact)

เป็นการประเมินผลกระทบ ต่อการสูญเสียชื่อเสียง อันเนื่องมาจากการดำเนินงานหรือการไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ หรือข้อบังคับรวมถึงการปฏิบัติที่ไม่เป็นไปตามจริยธรรมและจรรยาบรรณของบุคลากรภายในองค์กร ซึ่งส่งผลกระทบต่อความเชื่อมั่นและความพึงพอใจของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น รัฐบาล หน่วยงาน ที่ทำหน้าที่กำกับดูแลประชาชน

Ranking คะแนน	IMPACT ผลกระทบ	Incident อุบัติภัย
1	ส่งผลกระทบน้อย	มีข้อร้องเรียนจากภายนอก แต่จำกัดแค่ภายในองค์กร
2	ส่งผลกระทบปานกลาง	มีข้อร้องเรียนจากภายนอกที่มีการรับรู้อย่างกว้างขวาง แต่ยังไม่ออกสื่อออนไลน์
3	ส่งผลกระทบรุนแรง	มีข้อร้องเรียนจากภายนอกที่มีการรับรู้ทางสื่อออนไลน์ ระดับประเทศ
4	ส่งผลกระทบรุนแรงมาก	มีข้อร้องเรียนจากภายนอกที่มีการรับรู้ทางสื่อออนไลน์ ระดับสากล

5. ผลกระทบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Impact)

เป็นการประเมินผลกระทบจากความเสียหายของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงการพัฒนาและปรับปรุงระบบงานและเทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้ในการปฏิบัติงานด้านต่าง ๆ ภายในองค์กร

Ranking คะแนน	IMPACT ผลกระทบ	Incident อุบัติภัย
1	ส่งผลกระทบน้อย	ระบบ IT มีปัญหาและมีความสูญเสียน้อยหรือทำให้การดำเนินงานหยุดชะงัก 1 – 2 ชั่วโมง
2	ส่งผลกระทบปานกลาง	ระบบ IT มีปัญหาและมีความสูญเสียบางส่วนหรือทำให้การดำเนินงานหยุดชะงักมากกว่า 2 ชั่วโมงแต่ไม่เกิน 24 ชั่วโมง
3	ส่งผลกระทบรุนแรง	ระบบ IT ที่สำคัญเกิดความเสียหายหรือทำให้การดำเนินงานหยุดชะงัก 1 - 5 วัน
4	ส่งผลกระทบรุนแรงมาก	ระบบ IT ที่สำคัญทั้งหมดเกิดความเสียหายหรือทำให้การดำเนินงานหยุดชะงักนาน >5 วัน

RISK Level MAP ระดับความเสี่ยง

Impact	4	4	8	12	16
	3	3	6	9	12
	2	2	4	6	8
	1	1	2	3	4
		1	2	3	4
		Likelihood			

10-16	ระดับความเสี่ยงสูงมาก (Extreme) ต้องหยุดดำเนินการและปรับปรุงแก้ไขเพื่อลดความเสี่ยงลงทันที
7-9	ระดับความเสี่ยงสูง (High) ต้องมีการดำเนินงานจัดทำแผนการเพื่อลดความเสี่ยง
3-6	ระดับความเสี่ยงปานกลาง (Medium) ต้องมีการทบทวนมาตรการ และแผนการควบคุมความเสี่ยง
1-2	ระดับความเสี่ยงน้อย (Low) แต่ควรติดตามสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง

4. การจัดการความเสี่ยง (Risk Treatment)

กำหนดให้มีการจัดทำแผนจัดการความเสี่ยงเสนอต่อฝ่ายบริหารเพื่อขออนุมัติจัดสรรทรัพยากรที่จำเป็นต้องใช้ในการดำเนินการ(ถ้ามี) โดยในการคัดเลือกแนวทางในการจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสมที่สุดจะคำนึงถึงความเสี่ยงที่ยอมรับได้กับต้นทุนที่เกิดขึ้นเทียบกับประโยชน์ที่ได้รับรวมถึงข้อกำหนดของกฎหมาย ข้อกำหนดมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงความรับผิดชอบต่อสังคม

แนวทางในการจัดการความเสี่ยง

- **Terminate** เป็นการหยุดหรือยกเลิกกิจกรรมการดำเนินงานที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง
- **Treat** เป็นจัดหามาตรการเพื่อลดโอกาสที่จะเกิดความเสี่ยงหรือลดผลกระทบลง
- **Take** การรับความเสี่ยงหรือเพิ่มความเสี่ยงเพื่อหาโอกาส
- **Transfer** เป็นการถ่ายโอนความเสี่ยงไปยังหน่วยงานหรือองค์กรอื่นเพื่อรับภาระแทน
- **Tolerate** การยอมรับความเสี่ยงโดยไม่ดำเนินการใดๆ

5. การติดตามผลและทบทวน (Monitoring and Review)

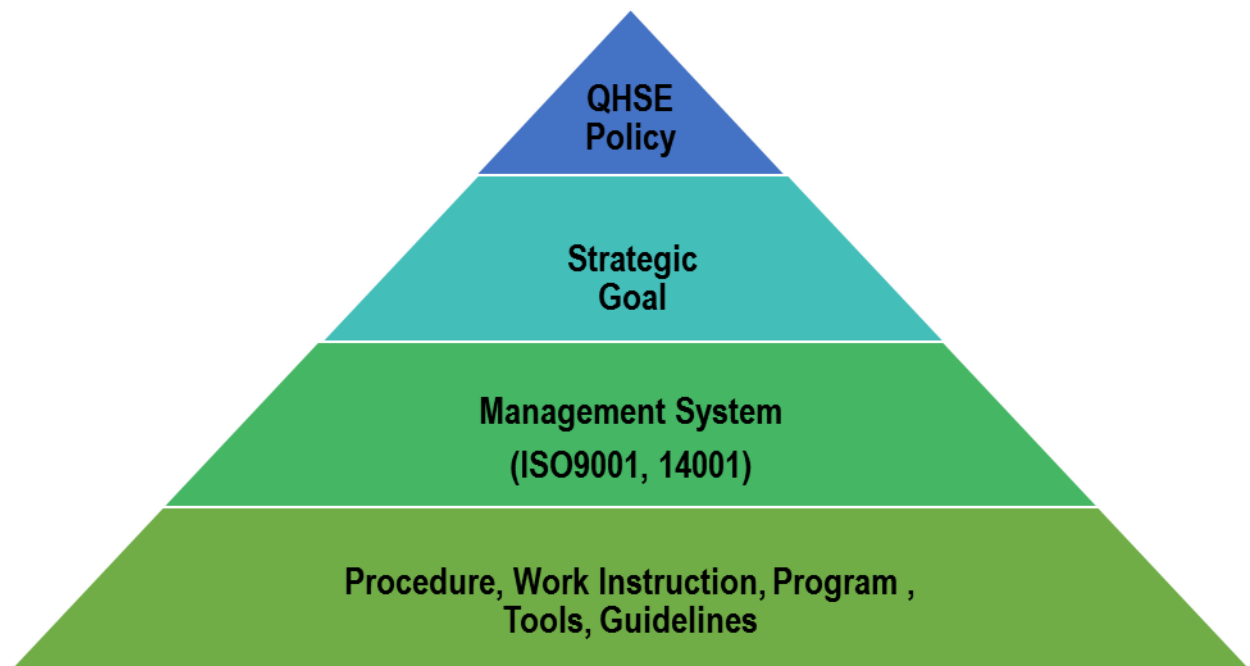
หน่วยงานบริหารความเสี่ยงจะประสานงานให้ฝ่ายจัดการที่รับผิดชอบความเสี่ยงรายงานสถานะและการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยงให้ที่ประชุมฝ่ายบริหารรับทราบ

ฝ่ายจัดการควรวิเคราะห์/ติดตามการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมและปัจจัยภายใน ภายนอก รวมถึงการเปลี่ยนแปลงในความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งอาจส่งผลให้ต้องมีการทบทวนการจัดการความเสี่ยงและการจัดลำดับความสำคัญ รวมถึงอาจนำไปใช้ในการทบทวนกรอบบริหารความเสี่ยงโดยรวม

กรอบนโยบายความเสี่ยง ด้าน คุณภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม QHSE (Quality, Health, Safety and Environment) Risk Policy Framework

บริษัท พีอี(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ได้มีการกำหนดนโยบายคุณภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงถึงความมุ่งมั่นขององค์กรและเป็นกรอบในการบริหารจัดการด้าน QSHE ให้ผู้บริหารและพนักงานในองค์กร นำไปปฏิบัติ ด้วยการกำหนดเป็นเป้าหมาย แผนกลยุทธ์ แผนการดำเนินงาน รวมทั้งตัวชี้วัดตามแผนงาน รวมทั้งการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย เพื่อประเมินความสอดคล้องกับนโยบาย รวมทั้งในการตรวจประเมิน (Internal Audit) ตามแผนที่กำหนด

QHSE Management Framework



การดำเนินงานตามกลยุทธ์จะเน้นที่การเสริมสร้างวัฒนธรรมด้าน QSHE และระบบการจัดการด้าน QHSE เป็นเครื่องมือสำคัญในการปรับปรุงประสิทธิภาพและประสิทธิผลการดำเนินงาน การสร้างนวัตกรรม ตลอดจน การพัฒนากระบวนการและผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด ลดความสูญเสีย ความเสี่ยง และผลกระทบในทางลบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และเพื่อสะท้อนความมุ่งมั่นไปสู่การปฏิบัติ จึง ได้ กำหนดเป้าหมายการดำเนินงาน QSHE ประจำปี (QSHE Goals) โดยผ่านการวิเคราะห์ปัจจัยภายในและภายนอกที่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัท และคัดเลือกตัวชี้วัดที่มีความสำคัญ (Key Performance Indicators) มากำหนดเป็นเป้าหมายในระดับองค์กร ซึ่งแต่ละหน่วยงานจะนำไปพิจารณากำหนดเป้าหมายของ

หน่วยงานและถ่ายทอดไปสู่เป้าหมายในระดับฝ่าย/แผนกตามความเหมาะสม ซึ่งจะมีการติดตาม ประเมินผล ตามเป้าหมายในแต่ละระดับนำเสนอต่อผู้บริหารตามแผนที่กำหนด

มาตรฐานการจัดการด้าน QHSE (QHSE Management System) เปรียบเสมือนเครื่องมือสำคัญในการบริหารจัดการความเสี่ยงด้าน QHSE ที่ทุกหน่วยงานของบริษัทต้องนำไปเป็นกรอบในการบริหารจัดการ โดยประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับลักษณะและความเสี่ยงของหน่วยงานนั้นๆ เป็นการเชื่อมโยงนโยบายคุณภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เข้ากับนโยบายมาตรฐานการจัดการและระเบียบปฏิบัติ ขั้นตอนดำเนินงานของแต่ละหน่วยงาน กรอบของมาตรฐานการจัดการถูกพัฒนาขึ้นตามหลักการ Plan-Do-Check-Action เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง (Continuous Improvement) ซึ่งมีพื้นฐานมาจากมาตรฐานการจัดการสากล (ISO Management System) Version 2015

สำหรับนโยบายของ QHSE ที่มีอยู่ในปัจจุบัน มีดังนี้

1. นโยบายคุณภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (Quality, Health, Safety and Environment Policy) - ISO Management System
2. นโยบายความปลอดภัย และอาชีวอนามัยในการทำงาน (Health & Safety Policy)
3. นโยบายห้ามใช้สารเสพติดและเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ (Drug & Alcohol Policy)
4. นโยบายสิ่งแวดล้อม (Environmental Policy)
5. นโยบายหยุดการทำงาน ถ้าไม่ปลอดภัย (Stop Work Authority Policy)
6. นโยบายบริหารความเหนื่อยล้า (Fatigue Management Policy)

ทั้งนี้ นโยบายบริษัทกำหนดให้พนักงานต้องปฏิบัติตามตัวบทกฎหมายทั้งที่เป็นลายลักษณ์อักษรและเจตนารมณ์ สำหรับกฎหมายและข้อบังคับเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมสุขภาพและความปลอดภัยทั้งหมด

3.2 นโยบายการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน

บริษัทไม่มีนโยบายที่จะประกอบธุรกรรมตราสารอนุพันธ์ทางการเงินเพื่อการเก็งกำไรหรือเพื่อการค้า

3.3 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในอนาคต ซึ่งจะมีผลกระทบต่อการทำงานและกระแสเงินสดของบริษัท

3.4 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ เนื่องจากบริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศซึ่งมิได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงไว้ อย่างไรก็ตาม ฝ่ายบริหารของบริษัท เชื่อว่า จะไม่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัท

3.5 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทมีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวข้องกับบัญชีลูกหนี้การค้า อย่างไรก็ตามฝ่ายบริหารของบริษัทมีนโยบายในการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าด้วยความระมัดระวัง ดังนั้นบริษัทจึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายอย่างเป็นสาระสำคัญจากการเก็บหนี้จากลูกหนี้เหล่านั้น นอกจากนี้ บริษัทได้ประมาณค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ โดยอาศัยการประเมินผลของฝ่ายบริหารเกี่ยวกับความสามารถในการชำระหนี้ในอดีตของลูกค้า ซึ่งฝ่ายบริหารเชื่อว่าเพียงพอแล้ว

3.6 ความเสี่ยงมูลค่ายุติธรรม

เนื่องจากสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่จัดอยู่ในประเภทระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาว มีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราในตลาด บริษัทจึงเชื่อว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินดังกล่าว แสดงมูลค่าไม่แตกต่างจากมูลค่ายุติธรรมอย่างมีสาระสำคัญ

3.7 ความเสี่ยงต่อการลงทุนของผู้ถือหุ้นหลัก

เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2558 บริษัทได้ถูกเจ้าหนี้การค้ารายหนึ่งยื่นคำร้องต่อศาลล้มละลายกลางเพื่อขอให้บริษัทฟื้นฟูกิจการ และเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2559 ศาลล้มละลายกลางได้มีคำสั่งรับคำร้องขอฟื้นฟูกิจการแล้วตามคดีหมายเลขดำที่ พ. 6/2559 และมีเจ้าหนี้จำนวน 6 รายได้ยื่นคัดค้านและมีความประสงค์ที่จะต่อสู้คดีทั้งนี้ในระหว่างปี 2559 เจ้าหนี้ที่ยื่นคัดค้านรายที่ 2 ซึ่งเป็นเจ้าหนี้สถาบันการเงินที่มีบุริมสิทธิเพียงรายเดียวของบริษัทได้ยื่นคำร้องเพื่อขอลอนคัดค้านต่อศาลล้มละลาย และศาลมีคำสั่งอนุญาตให้ถอนคัดค้านแล้วต่อมาเมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2560 ศาลล้มละลายกลางได้พิพากษายกคำร้องขอเข้าแผนฟื้นฟูกิจการตามคดีหมายเลขแดงที่ พ.20/2560

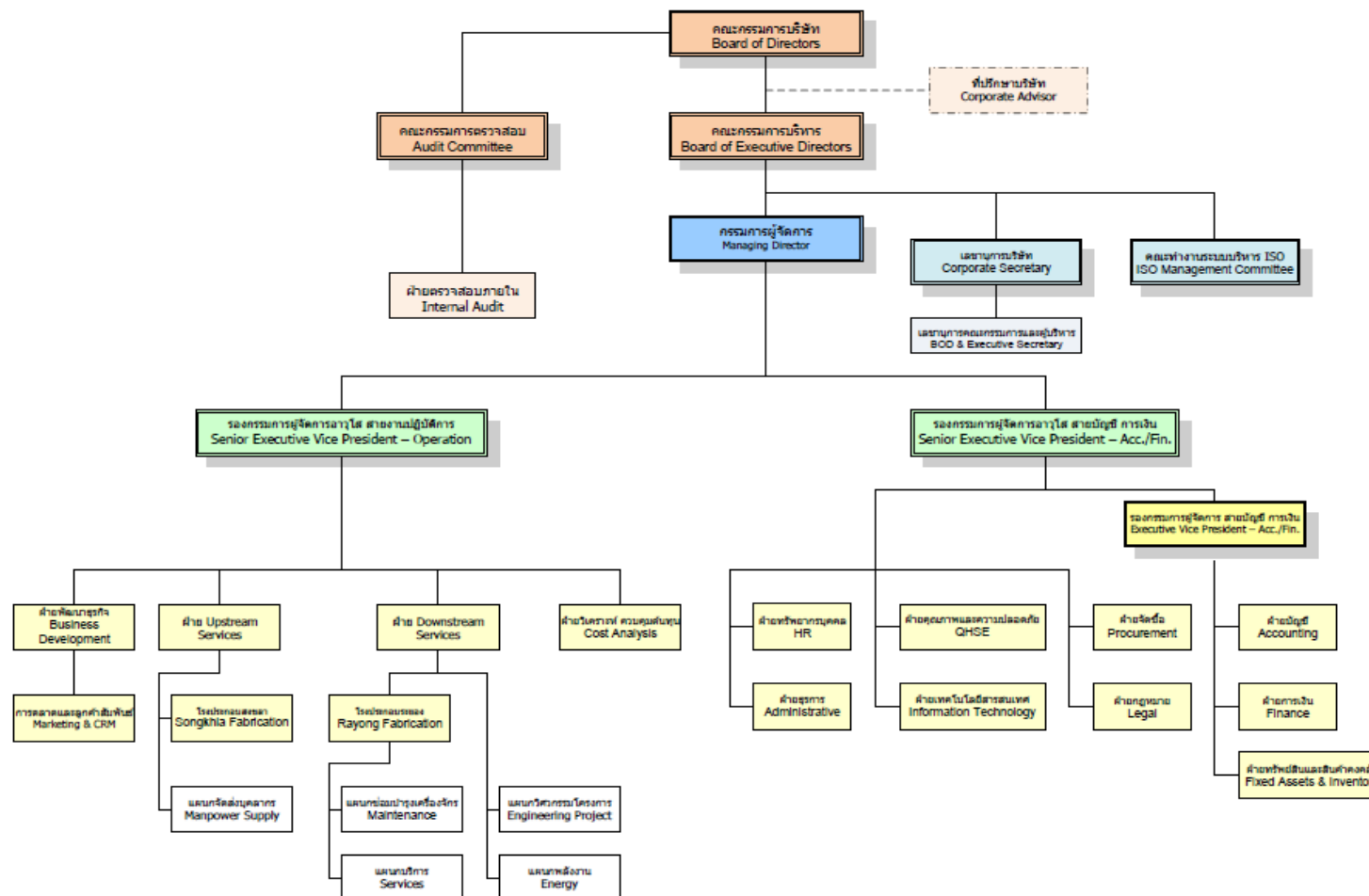
และตามมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2560 มีมติให้บริษัทเป็นผู้ร้องขอให้ฟื้นฟูกิจการของบริษัทต่อศาลล้มละลายกลางด้วยตนเอง และเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2560 ศาลล้มละลายกลางได้มีคำสั่งรับคำร้องขอฟื้นฟูกิจการแล้วตามคดีหมายเลขดำที่ พ. 23/2560 ต่อมาเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2561 ศาลล้มละลายกลางได้พิพากษายกคำร้องขอเข้าแผนฟื้นฟูกิจการ ตามคดีหมายเลขแดงที่ พ. 9/2561

เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2561 บริษัทได้ยื่นอุทธรณ์โต้แย้งคำสั่งศาลล้มละลายกลางไปยังศาลอุทธรณ์คดีชั้นอุทธรณ์คดีล้มละลายกลาง พร้อมกับยื่นคำร้องขอคุ้มครองชั่วคราวระหว่างการพิจารณาของศาลอุทธรณ์คดีชั้นอุทธรณ์คดี และคำร้องขออนุญาตไม่จัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 ที่ศาลล้มละลายกลาง ต่อมาเมื่อวันที่ 22 มกราคม 2562 ศาลอุทธรณ์คดีชั้นอุทธรณ์คดีได้พิพากษากลับให้มีการฟื้นฟูกิจการและตั้งลูกหนี้ (บริษัท) เป็นผู้ทำแผนตามพระบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2458 มาตรา 90/10 และเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562 เจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ได้ประกาศคำสั่งให้บริษัทฟื้นฟูกิจการและตั้งบริษัท (ลูกหนี้) เป็นผู้ทำแผนลงในราชกิจจานุเบกษา และแจ้งคำสั่งดังกล่าวไปยังนายทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทและเจ้าหนี้ทั้งหลายทราบเพื่อยื่นคำขอรับชำระหนี้ต่อเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ต่อไป

อย่างไรก็ตาม งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ของบริษัทได้จัดทำขึ้นตามเกณฑ์การดำเนินงานต่อเนื่อง บนข้อสมมติฐานที่ว่าบริษัทจะมีเงินทุนหมุนเวียนที่เพียงพอจาก 1) รายได้จากการให้บริการระยะยาวจากลูกค้ารายใหญ่ (สัญญาอายุ 3 ปี นับจากวันที่ 1 ตุลาคม 2559) ทั้งนี้สัญญาดังกล่าวจะสิ้นสุดในวันที่ 30 กันยายน 2562 ปัจจุบันบริษัทอยู่ระหว่างการเจรจาเพื่อขอต่อสัญญากับลูกค้า และผู้ทำแผนของบริษัทเชื่อว่าบริษัทจะได้รับการต่อสัญญาจากลูกค้าอย่างแน่นอน 2) รายได้จากการให้บริการระยะยาวกับลูกค้ารายใหม่ (สัญญาอายุ 2 ปี นับจากวันที่ 1 ตุลาคม 2560) และ 3) การสนับสนุนวงเงินเครดิตจากคู่ค้าเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจตามปกติอย่างต่อเนื่อง และจากคำพิพากษาของศาลอุทธรณ์คดีชั้นอุทธรณ์คดีที่มีคำสั่งอนุญาตให้บริษัทเข้าสู่กระบวนการฟื้นฟูกิจการตามที่กล่าวมาในวรรคก่อน ส่งผลให้บริษัทได้รับการคุ้มครองตามมาตรา 90/12 ที่ว่าด้วย “หลักสถานะพักการชำระหนี้ (Moratorium หรือ Automatic Stay)” ในระหว่างกระบวนการฟื้นฟูกิจการ ผู้ทำแผนจึงเชื่อว่าบริษัทจะมีเงินทุนหมุนเวียนเพียงพอที่จะใช้ในการดำเนินงานในอีกหนึ่งปีข้างหน้า อย่างไรก็ตามบริษัทยังมีความไม่แน่นอนสูง เนื่องการฟื้นฟูกิจการเพิ่งอยู่ระหว่างการเริ่มต้นและต้องใช้ระยะเวลาในการดำเนินการอีกหลายขั้นตอน

โครงสร้างองค์กร

PAE (Thailand) Public Company Limited : Organization Structure



คณะผู้บริหารของบริษัท พีอีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีรายชื่อดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายชื่อ		ตำแหน่ง
1	นายสมพร	มั่งมี	กรรมการบริหาร/รองกรรมการผู้จัดการอาวุโสสายงานปฏิบัติการ
2	นายวีรพันธ์	ณ ระนอง	กรรมการบริหาร/รองกรรมการผู้จัดการอาวุโสสายงานบัญชีการเงิน
3	นายสมพร	มั่งมี	(รักษาการ) กรรมการผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ
4	นายกัมพล	คุปตะวินิจ	กรรมการผู้จัดการฝ่าย upstream Services
5	นายฟาริส	ดรามั่น	ผู้จัดการฝ่ายวิเคราะห์ ควบคุมต้นทุน Cost Analysis
6	นางสาวธาริณี	พินโปน	ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล
7	นายกิตติพงษ์	ตันพิกุล	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายคุณภาพและความปลอดภัย
8	นายศักดิ์ดา	ลึงบุปผา	กรรมการผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ
9	นางสาววิภารัตน์	สุวรรณรัตน์	ผู้จัดการฝ่ายบัญชี

**** รายชื่อ 1-9 คือผู้บริหารของบริษัทตามประกาศคณะกรรมการ ก.ล.ต.**

โครงสร้างการจัดการ

คณะกรรมการได้ตระหนักถึงหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและปฏิบัติตามหลักบรรษัทภิบาล รวมถึงข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งมีการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างชัดเจนโดยมีการกำกับดูแลและติดตามอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ ยังกำหนดให้มีการพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินธุรกิจตลอดจนพัฒนาบุคลากรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทอันส่งผลให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้นด้วยเช่นกันทั้งนี้บริษัทได้และบริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) มีอุดมการณ์ในการดำเนินธุรกิจอย่างมีคุณธรรม ซื่อสัตย์ โปร่งใส และเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัทได้ตระหนักถึงความสำคัญของการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน และมีความมุ่งมั่นในการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีนโยบายการกำหนดความรับผิดชอบ แนวปฏิบัติ และข้อกำหนดในการดำเนินการที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการทุจริตและคอร์รัปชัน บริษัทจึงได้จัดทำ “นโยบายต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน” เป็นลายลักษณ์อักษรขึ้น เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติที่ชัดเจนในการดำเนินธุรกิจ ตลอดจนเพื่อให้บุคลากรทุกระดับยึดถือเป็นบรรทัดฐานในการปฏิบัติงาน

คณะกรรมการบริษัท ตามข้อบังคับของกำหนดให้มีคณะกรรมการของบริษัทไม่น้อยกว่า 5 คน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรและต้องมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด คณะกรรมการบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ประกอบด้วยกรรมการทั้งหมด ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ		ตำแหน่ง
1	นายเจริญ	ประจำแท่น	ประธานคณะกรรมการ
2	ร้อยตรีสาโรช	สว่างฤทธิ์	ประธานกรรมการตรวจสอบกรรมการอิสระและกรรมการบริษัท
3	นางสาวอรุณี	หล่อสมิทธิกุล	กรรมการบริษัทกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
4	นายปณณณธีร์	ศรีว่องไทย	กรรมการบริษัทและกรรมการอิสระและการตรวจสอบ
5	นายสุริยะ	ตันติวิวัฒน์	กรรมการบริษัท*
6	นายพีรช	เลิศกิจรุ่งเรือง	กรรมการบริษัท
7	นายวรศักดิ์	ฉัตรแก้ว	กรรมการบริษัท
8	นายสมพร	มั่งมี	กรรมการบริษัทและกรรมการบริหาร
9	นายวีรพันธ์	ณ ระนอง	กรรมการบริษัทและกรรมการบริหาร
10	นายกัมพล	คุปตะวินิจ	กรรมการบริษัท
11	นายกิตติ	อินันท์	กรรมการบริษัท**

*กรรมการลาออก มีผลวันที่ 4 ธันวาคม 2561

**กรรมการแต่งตั้งใหม่มีมติแต่งตั้งเป็นกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลง มีผลวันที่ 4 ธันวาคม 2561

ในปี 2561 บริษัท พีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) มีกรรมการลาออกดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ		ตำแหน่ง
1	นายสุริยะ	ตันติวิวัฒน์	กรรมการบริษัท* กรรมการลาออก มีผลวันที่ 4 ธันวาคม 2561

ในปี 2561 บริษัท พีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) มีแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ		ตำแหน่ง
1	นายกิตติ	อินันท์	กรรมการบริษัท ** มีมติแต่งตั้งเป็นกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลง มีผลวันที่ 4 ธันวาคม 2561

คณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท พีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีรายนามดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายชื่อ		ตำแหน่ง
1	ร้อยตรีสาโรช	สว่างฤทธิ์	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2	นางสาวอรุณี	หล่อสมิทธิกุล	กรรมการตรวจสอบ
3	นายปณณณธีร์	ศรีว่องไทย	กรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการอิสระ บริษัท พีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีรายนามดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายชื่อ		ตำแหน่ง
1	นายเจริญ	ประจำแทน	ประธานคณะกรรมการและกรรมการอิสระ
2	ร้อยตรีสาโรช	สว่างฤทธิ์	ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
3	นางสาวอรุณี	หล่อสมิทธิกุล	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
4	นายปณณณธีร์	ศรีว่องไทย	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ

สรุปการเข้าร่วมประชุมของกรรมการบริษัทพีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ในปี 2561

การเข้าร่วมประชุมกรรมการในปี 2561 (ครั้ง)

รายชื่อคณะกรรมการและผู้บริหาร		ประชุมสามัญผู้ ถือหุ้นประจำปี ปี 2561	ประชุมคณะ กรรมการ บริษัท	ประชุมคณะ กรรมการ การตรวจสอบ	ประชุม คณะกรรมการ บริหาร	ประชุมคณะ กรรมการ การบริหาร จัดการความ เสี่ยง
1. นายเจริญ	ประจำแทน	-	5/5	-	-	-
2. ร้อยตรี สาโรช	สว่างฤทธิ์	-	4/5	4/4	-	-
3.นางสาวอรชูลี	หล่อสมิทธิกุล	-	5/5	4/4	-	-
4.นายปณณณธีร์	ศรีว่องไทย	-	5/5	4/4	-	-
5.นายสมพร	มั่งมี	-	5/5	-	12/12	-
6.นายวีรพันธ์	ณ ระนอง	-	5/5	-	12/12	3/3
7.นายสุริยะ	ตันติวิวัฒน์**	-	-/5	-	-	-
8.นายวรศักดิ์	ฉัตรแก้ว	-	4/5	-	-	-
9.นายพีรช	เลิศกิจรุ่งเรือง	-	2/5	-	-	-
10. นายกัมพล	คุปตะวินิจ	-	4/5	-	-	-
11. นายกิตติ	อินันท์ ***	-	-/-	-	-	-

* สืบเนื่องจากบริษัทไม่ได้จัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 บริษัทจึงไม่ได้ระบุจำนวนครั้งของการเข้าร่วมประชุม

**กรรมการลาออก มีผลวันที่ 4 ธันวาคม 2561

***กรรมการแต่งตั้งใหม่มีมติแต่งตั้งเป็นกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลง มีผลวันที่ 4 ธันวาคม 2561

คณะกรรมการชุดย่อย

ในปี 2561 โครงสร้างการจัดการของบริษัทประกอบด้วยคณะกรรมการ 4 ชุด คือคณะกรรมการบริษัท , คณะกรรมการตรวจสอบ, คณะกรรมการบริหาร, และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยมีรายละเอียดดังนี้

โดยที่บริษัทได้กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัตินโยบาย และการอนุมัติและการแก้ไขแผนงบประมาณประจำปี ในขณะที่คณะกรรมการบริหารมีอำนาจอนุมัติและแก้ไขแผนธุรกิจ

ในส่วนของการอนุมัติการลงทุน และการอนุมัติรายการได้มาและจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท จะต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารและคณะกรรมการบริษัท แต่อำนาจอนุมัติดังกล่าวจะขึ้นอยู่กับขนาดของรายการต่าง ๆ ข้างต้น โดยที่คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติธุรกรรมข้างต้นในเรื่องของการบริหารงบประมาณในภาพรวมบริษัทโดยไม่จำกัดวงเงิน ในขณะที่คณะกรรมการบริหารมีอำนาจอนุมัติของการจัดซื้อสินค้าและบริการ นอกจากนี้ บริษัทยังได้กำหนดอำนาจอนุมัติต่าง ๆ ก่อนการเข้าทำธุรกรรมใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสัญญาทางการเงิน อาทิเช่น ในขณะที่คณะกรรมการบริหารมีอำนาจอนุมัติธุรกรรมข้างต้นในเรื่องของงบประมาณการลงทุน การอนุมัติใบขอซื้อสินค้าและบริการโดยไม่จำกัดวงเงิน และการอนุมัติใบสั่งซื้อในวงเงินไม่เกิน 5 ล้านบาท และการขอเบิกค่าใช้จ่าย เช่น ค่ารับรอง ค่าเดินทาง ค่าใช้จ่ายประจำเดือน รวมถึงการอนุมัติการเบิก/เคลียร์เงินทดลองจ่าย ทั้งนี้ คณะกรรมการชุดต่าง ๆ ของบริษัท มีวาระการดำรงตำแหน่งและขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการแต่ละชุด ดังนี้

1. คณะกรรมการบริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทพีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) มีรายชื่อกรรมการทั้งหมด 10 ท่านดังนี้

1. นายเจริญ	ประจำแท่น	ประธานคณะกรรมการ
2. ร้อยตรีสาโรช	สว่างฤทธิ์	ประธานกรรมการตรวจสอบกรรมการอิสระและกรรมการบริษัท
3. นางสาวอรุณี	หล่อสมิทธิกุล	กรรมการบริษัทกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
4. นายปณณธีร์	ศรีว่องไทย	กรรมการบริษัทกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
5. นายพีรช	เลิศกิจรุ่งเรือง	กรรมการบริษัท
6. นายวรศักดิ์	ฉัตรแก้ว	กรรมการบริษัท
7. นายสมพร	มั่งมี	กรรมการบริษัทและกรรมการบริหาร
8. นายวีรพันธ์	ณ ระนอง	กรรมการบริษัทและกรรมการบริหาร
9. นายกัมพล	คุปตะวินิจ	กรรมการบริษัท
10. นายกิตติ	อินันท์	กรรมการบริษัท ** มีมติแต่งตั้งเป็นกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลง

มีผลวันที่ 4 ธันวาคม 2561

โดยมีนางสาววราภรณ์ วงศ์สิงห์โต เป็นเลขานุการบริษัท

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

ตามข้อบังคับบริษัทคณะกรรมการมีอำนาจและหน้าที่ปฏิบัติและดำเนินการจัดการบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท โดยคณะกรรมการอาจมอบหมายให้กรรมการคนหนึ่ง หรือหลายคน หรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติกรอย่างใดอย่างหนึ่งแทนคณะกรรมการก็ได้ เว้นแต่เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้ต้องได้รับมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อนดำเนินการ เช่น การขายหรือโอนกิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น การเพิ่มหรือลดทุนของบริษัท เป็นต้น

คณะกรรมการของบริษัทจะต้องประชุมอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง โดยการประชุมคณะกรรมการให้จัดขึ้น ณ ที่อันเป็นสำนักงานใหญ่ของบริษัท หรือจังหวัดใกล้เคียง หรือ ณ ที่อื่นใดตามที่ประธานกรรมการหรือผู้ซึ่งได้รับมอบหมายจากประธานกรรมการจะกำหนด

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

1. ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท มติคณะกรรมการบริษัท และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง และความซื่อสัตย์สุจริต
2. พิจารณากำหนดรายละเอียดและให้ความเห็นชอบ วิสัยทัศน์ กลยุทธ์ทางธุรกิจ ทิศทางของธุรกิจ นโยบายทางธุรกิจ เป้าหมาย แนวทาง แผนการดำเนินงาน และงบประมาณของบริษัท
3. กำกับดูแลการบริหารงานและผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริหาร ประธานกรรมการ กรรมการผู้จัดการ ฝ่ายบริหาร หรือบุคคลใด ๆ ซึ่งได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่ดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
4. ติดตามผลการดำเนินงานของบริษัท อย่างต่อเนื่องเพื่อให้เป็นไปตามแผนการดำเนินงานและงบประมาณของบริษัท
5. กำกับดูแลสอบทานให้มีระบบรายงานทางการเงินที่โปร่งใส ถูกต้อง เพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีระบบควบคุมภายใน และระบบการตรวจสอบภายใน และด้านการเงิน
6. จัดให้มีการทำงบแสดงฐานะทางการเงิน และงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ณ วันสิ้นสุดรอบปีบัญชีของบริษัท และลงลายมือชื่อเพื่อรับรองงบการเงินดังกล่าว เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญประจำปี เพื่อพิจารณาอนุมัติ
7. พิจารณาให้ความเห็นชอบการคัดเลือกและเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชี และพิจารณาคำตอบแทนที่เหมาะสมตามที่คณะกรรมการตรวจสอบนำเสนอ ก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญประจำปี เพื่อพิจารณาอนุมัติ

8. จัดให้มีนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการตามหลักธรรมาภิบาลที่เป็นลายลักษณ์อักษร และการปรับใช้นโยบายดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เชื่อมั่นได้ว่าบริษัท มีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกกลุ่มด้วยความเป็นธรรม
9. พิจารณานุมัติแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติและไม่มีคุณสมบัติต้องห้ามตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) รวมถึง ประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง เข้าดำรงตำแหน่ง ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากออกตามวาระ และพิจารณาให้ความเห็นชอบแต่งตั้งกรรมการแทนกรรมการที่ออกตามวาระ และการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณานุมัติ
10. แต่งตั้งคณะกรรมการชด้อย่อย รวมถึงคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการสรรหา และพิจารณาค่าตอบแทน หรือคณะกรรมการชด้อย่อยอื่นใด และกำหนดอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการชด้อย่อยดังกล่าวเพื่อช่วยเหลือและสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ
11. พิจารณากำหนดและแก้ไขเปลี่ยนแปลงชื่อกรรมการซึ่งมีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทได้
12. พิจารณาแต่งตั้งผู้บริหารตามคำนิยามที่กำหนดโดยคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และเลขานุการบริษัท รวมทั้ง พิจารณากำหนดค่าตอบแทนของผู้บริหารดังกล่าวตามที่เสนอโดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
13. ขอความเห็นทางวิชาชีพจากองค์กรภายนอก หากมีความจำเป็นเพื่อประกอบการตัดสินใจที่เหมาะสม
14. ส่งเสริมให้กรรมการและผู้บริหารของบริษัท เข้าร่วมหลักสูตรสัมมนาต่าง ๆ ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการและผู้บริหารนั้น
15. ดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและปกป้องผลประโยชน์ใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย

องค์ประกอบและการเลือกตั้งคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการของบริษัทต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร และต้องมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด

โดยการเลือกตั้งกรรมการนั้น ให้ผู้ถือหุ้นเลือกตั้งกรรมการตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้

- (1) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับ 1 หุ้นต่อ 1 เสียง
- (2) ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะต้องใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมด เลือกตั้งบุคคลเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้

- (3) บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมา เป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาดเพิ่มอีกหนึ่งเสียง

ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งอย่างน้อย 1 ใน 3 ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วน 1 ใน 3 อนึ่ง กรรมการที่ออกตามวาระนั้นอาจได้รับการเลือกตั้งเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการได้อีก หากที่ประชุมได้เลือกเข้าดำรงตำแหน่งใหม่อีกครั้ง กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้นให้ใช้วิธีจับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลังๆ ต่อไป ให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้น เป็นผู้ออกจากตำแหน่ง

ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกเหนือจากถึงคราวออกตามวาระให้กรรมการเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมาย เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน โดยมติของกรรมการต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่

2. คณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท พีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ประกอบด้วยกรรมการทั้งหมด 3 ท่านดังนี้

1. ร้อยตรีสาโรช สว่างฤทธิ์ ประธานกรรมการตรวจสอบ/เป็นกรรมการที่มีความรู้ด้านกฎหมาย
2. นางสาวอรชุลี หล่อสมิทธิกุล กรรมการตรวจสอบ/ เป็นกรรมการที่มีความรู้ด้านบัญชีและการเงิน
3. นายปณณณธีร์ ศรีว่องไทย กรรมการตรวจสอบ/เป็นกรรมการที่มีความรู้ด้านกฎหมายและกฎระเบียบ โดยมีนางสาวนิษฐกานต์ ช้างเกตุ เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ / เป็นผู้ที่มีความรู้ด้านบัญชี

โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งครั้งละ 2 ปี โดยกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยวัตถุประสงค์ของการตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบ องค์กรประกอบ และคุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง

ขอบเขต หน้าที่ ความรับผิดชอบ และรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบต่อคณะกรรมการบริษัท มีดังต่อไปนี้

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (internal control) และระบบการตรวจสอบภายใน (internal audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้งโยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทและเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
6. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

ก. ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท

ข. ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท

- ค. ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - ง. ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - จ. ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - ฉ. จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - ช. ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายบัตร (Charter)
 - ซ. รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

3. คณะกรรมการบริหาร บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ประกอบด้วยกรรมการทั้งหมด 2 ท่านดังนี้

1. นายสมพร มั่งมี กรรมการบริษัทและกรรมการบริหาร / เป็นกรรมการที่มีความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์
 2. นายวีรพันธ์ ณ ระนอง กรรมการบริษัทและกรรมการบริหาร/ เป็นกรรมการที่มีความรู้ด้านบัญชีและการเงิน
- โดยมีนางสาวสโรชา ชัมพานนท์ เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหาร

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ผู้บริหาร

1. ดำเนินการตามเป้าหมาย และทิศทางการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้สอดคล้องกับนโยบายที่คณะกรรมการกำหนดโดยนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) พัฒนาระบบและปรับใช้อย่างจริงจัง
2. กำหนดระเบียบ หลักเกณฑ์ และแนวทางเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ
3. กำหนดข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานของพนักงาน
4. กำหนดหลักเกณฑ์ และพิจารณาคัดเลือกโครงการที่เข้าร่วมประมุขงาน เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริหารระดับสูงต่อไป
5. พิจารณาให้ความเห็นชอบในการแต่งตั้ง โยกย้าย ถอดถอน พนักงาน ระดับบังคับบัญชาหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่
6. พิจารณาให้ความเห็นชอบในการปรับอัตราค่าจ้าง เงินเดือน ผลตอบแทนต่างๆ
7. พิจารณาอนุมัติ และดำเนินการประมุขงาน หรือรับจ้างทำของกับหน่วยงาน หรือบุคคลต่างๆ
8. ดำเนินการในเรื่องต่างๆ ที่ได้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการของบริษัทให้ดำเนินการได้

การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูง

ในการสรรหาผู้มาดำรงตำแหน่ง ประธานกรรมการบริหาร/กรรมการผู้จัดการ/คณะกรรมการบริหารจะเป็นผู้พิจารณาเบื้องต้น ในการกลั่นกรองสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วน เหมาะสม มีความรู้ความสามารถ ทักษะ และประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทและเข้าใจธุรกิจของบริษัทเป็นอย่างดี และสามารถบริหารงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ เป้าหมายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนดไว้ได้ และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป วิธีการคัดเลือกบุคคลที่จะแต่งตั้งเป็นกรรมการนั้น ผู้ถือหุ้นจะเป็นผู้คัดเลือกบุคคลที่มีความเหมาะสมทั้งทางด้านประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถ ที่จะเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ เข้ามาเป็นกรรมการ ทั้งนี้มติที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้ถือคะแนนเสียงข้างมากของผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

การสรรหากรรมการและผู้บริหารสูงสุดโดยคณะกรรมการบริษัท

บริษัทไม่มีคณะกรรมการสรรหากรรมการและผู้บริหารโดยเฉพาะทั้งนี้ ในการคัดเลือกบุคคลที่จะได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการจะพิจารณาจากลักษณะการประกอบธุรกิจและแผนในอนาคต จึงได้กำหนดคุณสมบัติของ

กรรมการโดยจะต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ในเรื่องธุรกิจของบริษัทเป็นอย่างดี ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้เปิดโอกาสให้กรรมการและผู้ถือหุ้นมีส่วนร่วมในการเสนอชื่อกรรมการที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อบรรลุเจตนารมณ์ของบริษัท และการแต่งตั้งกรรมการมีหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้

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

4 .คณะกรรมการอิสระ บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ประกอบด้วยกรรมการทั้งหมด 4 ท่านดังนี้

1. นายเจริญ ประจำแท่น ประธานคณะกรรมการบริษัทและกรรมการอิสระ
เป็นกรรมการที่มีความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์ / และมีความรู้ด้านกฎหมาย
2. ร้อยตรีสาโรช สว่างฤทธิ์ ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
เป็นกรรมการที่มีความรู้ด้านกฎหมาย
3. นางสาวอรชุลี หล่อสมิทธิกุล กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
เป็นกรรมการที่มีความรู้ด้านบัญชีและการเงิน
4. นายปณณณธีร์ ศรีว่องไทย กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
เป็นกรรมการที่มีความรู้ด้านกฎหมายและกฎระเบียบ

โดยมีนางสาววรารณ วงศ์สิงห์โต เป็นเลขานุการคณะกรรมการอิสระ / เป็นผู้มีความรู้ด้านการเงินและการธนาคาร

คุณสมบัติ กระบวนการสรรหา และหลักเกณฑ์การคัดเลือกกรรมการอิสระ

กรรมการอิสระบริษัทกำหนดองค์ประกอบคณะกรรมการบริษัทให้ประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมดของบริษัทที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการอิสระเข้าร่วมในคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายแต่งตั้งกรรมการอิสระไม่น้อยกว่า 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะ และมีกรรมการอิสระอย่างน้อย 3 คน โดยหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกกรรมการอิสระจะเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคัดเลือกกรรมการบริษัท โดยคุณสมบัติของผู้ที่จะมาทำหน้าที่เป็นกรรมการอิสระ พิจารณาจากคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของกรรมการตามพ.ร.บ. บริษัทมหาชน และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยกรรมการอิสระจะมีวุฒิการศึกษา ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ประสบการณ์ทำงาน และความเหมาะสมอื่น ๆ ประกอบกันเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการของบริษัทต่อไป ทั้งนี้ หากมีกรรมการอิสระคนหนึ่งคนใดพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ คณะกรรมการบริษัทอาจแต่งตั้งกรรมการอิสระที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดข้างต้นเข้ามาดำรงตำแหน่งแทน โดยกรรมการอิสระที่เข้ามาเป็นกรรมการแทนจะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการอิสระที่ตนแทน

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระ ดังนี้

- ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ
- ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้ที่มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจาก

การมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตออกและเสนอขายหลักทรัพย์ ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษา ของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท

- ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็นบิดา มารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นกรรมการ ผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท

- ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ขออนุญาต ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ขออนุญาต เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตออกและเสนอขายหลักทรัพย์

- ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตออกและเสนอขายหลักทรัพย์

- ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใด ๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตออกและเสนอขายหลักทรัพย์

- ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท

- ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท

- ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

- ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท

5. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงบริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ประกอบด้วยกรรมการทั้งหมด 6 ท่านดังนี้

1. นายวีรพันธ์ ฌ ระนอง ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง/เป็นผู้มีความรู้ด้านบัญชีและการเงิน
 2. นายกัมพล คุปตะวินิจ คณะกรรมการ/เป็นผู้มีความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์
 3. นายจารึก พรหมสุวรรณ คณะกรรมการ/เป็นผู้มีความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์
 4. นายกิตติพงษ์ ตันทิกุล คณะกรรมการ/เป็นผู้ที่มีความรู้ด้านคุณภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
 5. นายผดุง นูพิมพ์ คณะกรรมการ/เป็นผู้มีความรู้ด้านคุณภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
 6. นางสาววิภาพรรณ แสนสุข คณะกรรมการ/เป็นผู้มีความรู้ด้านคุณภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
- นางสาวศิริวรรณ จันทรวง เป็นเลขานุการคณะกรรมการความเสี่ยง/เป็นผู้มีความรู้ด้าน คุณภาพ อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

- กำหนดแนวทางในการบริหารและกรอบดำเนินการบริหารความเสี่ยง
- ประเมินความเสี่ยงต่างๆ ทั้งที่เกิดจากปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก
- เสนอแนะแนวทาง ป้องกัน และ/หรือแนวทาง ลดระดับความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้
- ติดตาม ประเมินผล และปรับปรุงแผนการดำเนินงาน เพื่อลดความเสี่ยงอย่างต่อเนื่องและเหมาะสมกับสถานะการดำเนินงานธุรกิจ
- ทบทวนความเพียงพอของนโยบายและระบบการบริหารความเสี่ยง โดยรวมถึงความมีประสิทธิภาพของระบบและการปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนด

8.4 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

บริษัท ได้กำหนดค่าตอบแทนกรรมการไว้อย่างถูกต้องโดยการขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น และค่าตอบแทนกรรมการจะเป็นไปตามหลักการและนโยบายที่คณะกรรมการกำหนด ดังนั้นหลักการดังกล่าวจึงเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีข้อ 10 เกี่ยวกับการกำหนดค่าตอบแทนผู้บริหาร และในปี พ.ศ. 2560 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารของ บริษัท ฯ มีดังนี้

ตำแหน่ง	ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการ** ปี 2561 (บาท/คน/ครั้ง)
ประธานคณะกรรมการบริษัท	15,000
ประธานคณะกรรมการบริหาร	10,000
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	10,000
กรรมการบริษัท	6,000
กรรมการบริหาร	6,000
กรรมการตรวจสอบ	6,000

หมายเหตุ * ทั้งนี้กรรมการที่ดำรงตำแหน่งมากกว่าหนึ่งตำแหน่ง จะได้รับค่าตอบแทนรายเดือนตามตำแหน่งหน้าที่ที่ได้รับ

** ทั้งนี้กรณีที่คณะกรรมการแต่ละชุดมีการประชุมมากกว่า 1 ครั้งใน 1 เดือนให้จ่ายเบี้ยประชุมสำหรับกรรมการชุดนั้นเพียง 1 ครั้งต่อ 1 เดือนเท่านั้น

(ข) สรุปการจ่ายและ ในปี 2561 ค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารมีดังนี้

ค่าตอบแทนกรรมการบริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน สิ้นสุดประจำปี 2561

รายชื่อคณะกรรมการบริษัท และผู้บริหาร	การประชุม คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ บริหาร	ค่าตอบแทนราย เดือน	รวมค่าตอบแทนราย ครั้งและรายปี (บาท)
1. นายเจริญ ประจำแท่น	60,000	ไม่ได้เป็น	ไม่ได้เป็น	600,000	660,000
2. ร้อยตรีสาโรช สว่างฤทธิ์	18,000	30,000	ไม่ได้เป็น	360,000	408,000
3. นายปณณัณธีร์ ศรีว่องไทย	24,000	18,000	ไม่ได้เป็น	240,000	282,000
4. นางสาวอรุณศรี หล่อสมิทธิกุล	24,000	18,000	ไม่ได้เป็น	240,000	282,000
5. นายสมพร มั่งมี	24,000	ไม่ได้เป็น	ไม่ได้เบี้ยประชุม	240,000	264,000
6. นายวิรัตน์ ณ ระนอง	24,000	ไม่ได้เป็น	ไม่ได้เบี้ยประชุม	240,000	264,000
7. นายสุริยะ ตันศิริวัฒน์*	-	ไม่ได้เป็น	ไม่ได้เป็น	111,333	111,333
8. นายกิตติ อธินันท์**	-	ไม่ได้เป็น	ไม่ได้เป็น	8,666.67	8,666.67
9. นายวรศักดิ์ ฉัตรแก้ว	18,000	ไม่ได้เป็น	ไม่ได้เป็น	120,000	138,000
10. นายพีรช เลิศกิจรุ่งเรือง	12,000	ไม่ได้เป็น	ไม่ได้เป็น	120,000	132,000
11. นายกัมพล คุปตะวินิจ**	18,000	ไม่ได้เป็น	ไม่ได้เป็น	120,000	138,000
รวมค่าตอบแทนกรรมการบริษัท					2,688,800 บาท
พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2561					

- หมายเหตุ -

*กรรมการลาออก (โดยกรรมการไม่ได้ค่าตอบแทนเนื่องจากลาออกก่อนถึงกำหนดการประชุมในครั้งนั้นๆ)

**กรรมการแต่งตั้งใหม่แทนตำแหน่งที่ว่างลง

ค่าตอบแทนของผู้บริหารในปี 2561

(หน่วย : พันบาท)

ค่าตอบแทน	รวมบริษัทย่อย		เฉพาะบริษัท	
	2561	2560	2560	2560
ผลประโยชน์ระยะสั้น	15,361	18,364	7,987	9,427
ค่าตอบแทนกรรมการ	3,381	4,710	2,688	2,771
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	3,961	5,296	921	575
รวม	23,153	28,370	11,596	13,944

**หมายเหตุค่าตอบแทนประกอบด้วยเงินเดือน ค่าเบี้ยประกันชีวิตกลุ่มและอุบัติเหตุกลุ่ม ค่าเบี้ยประกันสุขภาพและประกันสังคม

ค่าตอบแทนอื่นๆของกรรมการ

- ประธานกรรมการและกรรมการบริษัทไม่ได้ค่าตอบแทนอื่นใด นอกเหนือจากค่าเบี้ยประชุมและค่าตอบแทนรายเดือน

บริษัทได้มีการปฏิบัติที่เป็นไปตามข้อพึงปฏิบัติที่ดีตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยดังนี้

• **ลูกค้า**

บริษัทได้ให้ความสำคัญต่อกลุ่มลูกค้าของบริษัทไม่ว่าจะเป็นลูกค้ารายย่อย หรือลูกค้ารายใหญ่เป็นอย่างยิ่ง จะเห็นได้จากการดำเนินงานต่างๆ ที่เป็นไปด้วยคุณภาพ บริการที่ดี และตรงตามความต้องการของลูกค้า ทำให้บริษัทมีลูกค้าหลักๆ ให้ความไว้วางใจและพร้อมจะขยายงานไปด้วยกัน

• **เจ้าหนี้และคู่ค้า**

บริษัทเปิดเผยข้อมูลที่โปร่งใสต่อเจ้าหนี้ของบริษัทอีกทั้งได้พยายามดำเนินการชำระหนี้ และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้ให้ไว้กับเจ้าหนี้ ถึงแม้ว่าบริษัทจะประสบปัญหาทางการเงินอย่างมากในปีที่ผ่านมา แต่บริษัทก็ไม่ได้มีนอกรีตที่ดำเนินการทุกวิถีทางที่จะทำให้สามารถชำระหนี้ให้กับเจ้าหนี้ได้ ทั้งนี้ทั้งนั้น บริษัทได้ดำเนินการทุกอย่างภายใต้หลักเกณฑ์และข้อกำหนดทางกฎหมายอย่างชัดเจน ในส่วนของคู่ค้านั้น บริษัทได้กำหนดนโยบายการดำเนินงาน และการจัดซื้อจัดจ้างไว้อย่างเหมาะสม เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างถูกต้อง ละเอียดรอบคอบ และโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้

• **พันธมิตรและคู่แข่งทางธุรกิจ**

บริษัทดำเนินงานด้วยความสุจริต เป็นธรรม และให้เกียรติพันธมิตรและคู่แข่งทางธุรกิจเสมอ รวมทั้งไม่แสวงหาข้อมูลของพันธมิตรและคู่แข่งทางธุรกิจ เพื่อนำมาดำเนินงานอย่างไม่โปร่งใส

• **พนักงาน**

พนักงานของบริษัทถือเป็นหัวใจสำคัญในการที่จะทำให้บริษัทดำเนินงานไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยบริษัท ได้ตระหนักและให้การสนับสนุนพนักงานในการที่จะพัฒนาความรู้และทักษะของตนให้สามารถนำมาสร้างประโยชน์ให้กับงานและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเนื่องด้วยบริษัทเป็นผู้ให้บริการทางด้านวิศวกรรมและก่อสร้าง อุตสาหกรรมปิโตรเคมี และให้บริการแก่อุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ดังนั้น พนักงานทุกคนจึงต้องใช้ความสามารถและความชำนาญ บวกกับประสบการณ์การทำงาน เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า บริษัทจึงมีการจัดส่งพนักงานเข้าร่วมอบรมสัมมนา ฝึกฝน รวมทั้งเข้าทดสอบเพื่อมั่นใจในคุณภาพของการทำงานเรื่อยมา จนบริษัทได้เป็นที่รู้จักในกลุ่มลูกค้ากว้างขวางมากขึ้น และบริษัทได้จัดกิจกรรมเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างพนักงาน ผู้บริหาร และคณะกรรมการเพื่อกระตุ้นและปลุกฝังจิตสำนึกรักองค์กรด้วยกิจกรรม Big Cleaning & Greening Day ขึ้นที่สำนักใหญ่โดยใช้หลักการของ 5 ส. ทั้งนี้ก็เพื่อให้ทุกคนได้ตระหนักว่าบริษัทสามารถที่จะทำงานอย่างมีประสิทธิภาพภายใต้ความรู้ความสามารถและความสามัคคี ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งที่จะทำให้บริษัทประสบความสำเร็จได้

• **สิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้น**

บริษัทได้ให้ความสำคัญกับสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้น อันได้แก่ การซื้อขายหรือโอนหุ้น การเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อใช้สิทธิออกเสียงอย่างเป็นอิสระ การร่วมตัดสินใจในเรื่องสำคัญของบริษัทเช่นการแต่งตั้งกรรมการ การ

กำหนดค่าตอบแทนกรรมการ การแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและกำหนดค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี รวมทั้งสิทธิในการได้รับข้อมูลข่าวสารของบริษัทอย่างถูกต้องและครบถ้วน

- **การประชุมผู้ถือหุ้น**

คณะกรรมการได้จัดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีภายใน 4 เดือน นับแต่วันสิ้นรอบบัญชี และอาจมีการเรียกประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นเมื่อใดก็ได้ ตามแต่จะมีวาระสำคัญที่จะต้องให้ผู้ถือหุ้นพิจารณา และ/หรือ ลงมติเพื่อตัดสินใจโดยในปีที่ผ่านมา นั้น บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดการประชุมผู้ถือหุ้น ตามระเบียบขั้นตอน ดังนี้ ** ในปี 2559 และ ปี 2560 และปี 2561 บริษัทฯ ไม่ได้มีการเรียกประชุมผู้ถือหุ้นเนื่องจากบริษัทได้อยู่ในสถานะ NC ระยะที่ 1 และ NC ระยะที่ 2 และเข้าสู่ NC ระยะ ที่ 3 เนื่องจากศาลล้มละลายกลางได้มีคำสั่งไม่อนุญาตให้บริษัทจัดประชุมผู้ถือหุ้น เพราะบริษัทอยู่ในระหว่างถูกดำเนินคดีฟื้นฟูกิจการ บริษัทจึงน้อมรับคำสั่งศาลและได้ส่งหนังสือแจ้งให้ตลาดหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้นทราบแล้วว่าบริษัทไม่ได้มีการจัดประชุมผู้ถือหุ้นในปี 2561 แต่อย่างใด **

- **ก่อนการประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี**

บริษัทฯ ได้มีการเรียกประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาวัน เวลา สถานที่ รวมถึงระเบียบวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี และ Record Date เพื่อสิทธิในการเข้าร่วมประชุมของผู้ถือหุ้น ซึ่งก่อนวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีนั้น บริษัทฯ ได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้กับผู้ถือหุ้นล่วงหน้ามากกว่า 7 วัน และโฆษณาบอกกล่าวผ่านหนังสือพิมพ์ติดต่อกัน 3 วัน ก่อนการประชุมมากกว่า 3 วัน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มีเวลาในการพิจารณาวาระการประชุม ก่อนการตัดสินใจลงมติในวันประชุม โดยหนังสือเชิญประชุมจะประกอบด้วยวาระการประชุม รายละเอียดในแต่ละวาระ ความเห็นของกรรมการอย่างชัดเจน และเอกสารประกอบเพิ่มเติม อาทิเช่น หนังสือมอบฉันทะ รายงานประจำปีในรูปแบบ CD ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ซึ่งหากผู้ถือหุ้นท่านใดต้องการรายงานประจำปีของบริษัทฯ ฉบับรูปเล่ม ก็สามารถติดต่อขอรับได้จากเลขานุการและฝ่ายกิจการบริษัทตามที่ได้แจ้งไว้ในหนังสือเชิญประชุม

- **ในวันประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี**

ในการเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้นนั้น ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้ผู้อื่นมาออกเสียงแทนตนในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นได้ โดยกรอกข้อมูลและรายละเอียดการมอบฉันทะลงในหนังสือมอบฉันทะที่ได้แนบส่งไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุม รวมทั้งให้แนบเอกสารตามที่กำหนดให้ถูกต้อง โดยส่งให้บริษัทฯ ตามวันที่ได้ระบุในหนังสือเชิญประชุม หรือให้ผู้รับมอบนามายื่น ณ จุดลงทะเบียนหน้าห้องประชุม เพื่อแสดงตนในการเข้าร่วมประชุมซึ่งในการประชุมผู้ถือหุ้น คณะกรรมการจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นซักถาม และ/หรือ แสดงความเห็นอย่างเป็นอิสระและเท่าเทียมกันในแต่ละวาระก่อนที่จะมีการลงมติ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับคำอธิบายที่ชัดเจนเพื่อประกอบการพิจารณาในวาระนั้นๆ อีกทั้งยังเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ซักถามข้อสงสัยภายหลังจากการดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระที่กำหนดเสร็จสิ้นประธานและคณะกรรมการจะเป็นผู้ให้คำตอบที่ชัดเจนแก่ผู้ถือหุ้น และ/หรือ อาจมอบหมายให้ผู้ที่ได้รับผิดชอบหรือเกี่ยวข้องในเรื่องนั้นๆ เป็นผู้ตอบคำถาม ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นต้องการรายละเอียดเชิงลึกของข้อมูล ในการออกเสียงลงคะแนน ผู้ถือหุ้นจะมีคะแนนเสียง 1 หุ้นต่อ 1 คะแนนเสียง โดยมติที่ประชุมของผู้ถือหุ้นนั้น ให้ถือคะแนนเสียงข้างมากของผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและออกเสียง ถ้ามีคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมเป็นผู้

ออกเสียงเพิ่มอีก 1 เสียงเพื่อชี้ขาดทั้งนี้ การประชุมได้จัดขึ้นเป็นภาษาไทย แต่ได้มีการจัดเตรียมเอกสารและเจ้าหน้าที่ในการแปลข้อมูลภาษาอังกฤษเพื่อให้ผู้ถือหุ้นที่เป็นชาวต่างชาติสามารถทำความเข้าใจการประชุมได้โดยง่าย

- **ภายหลังการประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี**

บริษัทได้นำส่งมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยภายในวันประชุม และนำส่งรายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ ซึ่งได้ผ่านการตรวจสอบจากคณะกรรมการและลงนามรับรองโดยประธานในที่ประชุม พร้อมทั้งเลขานุการบริษัทภายใน 14 วันหลังจากวันประชุม อย่างถูกต้องและครบถ้วน

การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันในการมอบฉันทะในการเข้าประชุมผู้ถือหุ้น

ในการเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้นนั้น ผู้ถือหุ้นสามารถมาเข้าร่วมประชุมหรือมอบฉันทะให้ผู้อื่นมาออกเสียงแทนในการประชุมได้ หรืออาจมอบอำนาจให้กรรมการอิสระของบริษัทเป็นผู้รับมอบอำนาจในการออกเสียงลงคะแนนในที่ประชุมแทนก็ได้ทั้งนี้ ได้มีการแนบข้อมูลของกรรมการอิสระไปพร้อมกับหนังสือเพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้ทราบข้อมูลของผู้ที่ตนจะไว้วางใจให้ดำเนินการลงคะแนนเสียงแทนได้ โดยกรอกข้อมูลและรายละเอียดการมอบฉันทะลงในหนังสือมอบฉันทะที่ได้แนบส่งไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุม

การใช้บัตรลงคะแนนเสียงในการประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัท มีการใช้ระบบบาร์โค้ดนับคะแนนในแต่ละวาระของการประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อความถูกต้องและแม่นยำในการนับคะแนน เพื่ออำนวยความสะดวกในการลงมติ และถูกต้องและฉับไว โดยผู้ถือหุ้นสามารถลงคะแนนเสียงเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย หรืองดออกเสียงอย่างใดอย่างหนึ่งในแต่ละวาระ โดยแยกเสียงที่จะทำการลงคะแนนเท่ากับจำนวนหุ้นที่ตนถือ โดยใช้ใบลงคะแนนที่ได้รับ ในการนับคะแนนเสียงจะนับคะแนนเสียงจากผู้ถือหุ้นที่ลงคะแนนเสียงไม่เห็นด้วย หรืองดออกเสียง อย่างใดอย่างหนึ่งในแต่ละวาระ ซึ่งจะหักคะแนนเสียงที่ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียงออกจากคะแนนทั้งหมด โดยเจ้าหน้าที่ทำการเก็บใบลงคะแนนเสียงจากผู้ถือหุ้นแล้วนำมาสรุปผลให้ทราบโดยรวมผลคะแนนจากระบบบาร์โค้ดที่นับคะแนนอย่างถูกต้องและแม่นยำ

การให้สิทธิผู้ถือหุ้นเสนอวาระ รายชื่อกรรมการ และคำถามต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น

ก่อนลงมติในแต่ละวาระ ประธานจะเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมซักถามในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับวาระนั้นๆ ตามความเหมาะสมโดยขอให้ผู้ถือหุ้นที่ต้องการซักถามกรุณาแจ้งชื่อและนามสกุลให้ที่ประชุมทราบก่อนซักถามหรือแสดงความคิดเห็นด้วยทุกครั้ง ทั้งนี้ ในวาระแต่งตั้งคณะกรรมการ ประธานในที่ประชุมได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอรายชื่อกรรมการเพื่อแต่งตั้งเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ และได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้เสนอวาระเพิ่มเติมตามความเหมาะสมในวาระอื่นๆ อีกด้วย

สิทธิของผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ

คณะกรรมการได้กำกับดูแลและวางระบบการบริหารจัดการโดยให้ความเคารพสิทธิ และให้เป็นธรรมแก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจทุกกลุ่ม ทั้งลูกค้า เจ้าหนี้ คู่ค้า พนักงาน และผู้ถือหุ้น อย่างเคร่งครัด บริษัทได้ให้ความสำคัญกับผู้ถือหุ้นอย่าง โดยได้พยายามดำเนินการต่างๆ เพื่อรักษาสิทธิของผู้ถือหุ้น อีกทั้งมีระบบควบคุมและตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิผล อีกทั้งยังเปิดเผยข้อมูลต่างๆ ของบริษัทต่อผู้ถือหุ้นโดยผู้ถือหุ้นสามารถเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในการตัดสินใจได้โดยการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นกับบริษัทหรือสามารถติดต่อสอบถามหรือแสดงความคิดเห็นต่อบริษัทฯ โดยการโทรศัพท์เข้ามาสอบถามได้ที่สำนักงานใหญ่ 02-3220222 หรือ ที่ E-mail : ir@pae.co.th หรือ เว็บไซต์บริษัทหัวข้อนักลงทุนสัมพันธ์ได้ที่ www.pae.co.th

บุคลากร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทพีเออี (ประเทศไทย)จำกัด (มหาชน) มีพนักงานทั้งสิ้นจำนวน

ฝ่ายงาน	จำนวนพนักงานในสายงานหลักของบริษัท	
	2561	2560
พนักงานรายเดือนประจำ	107	120
พนักงานสัญญาจ้างชั่วคราว	103	102
พนักงานรายวัน	251	273
รวม	461	495

**บริษัทได้ให้ค่าตอบแทนอื่น/สวัสดิการพนักงาน ในรูปแบบ กองทุนประกันสังคม, กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ,การตรวจสุขภาพประจำปี,การประกันสุขภาพกลุ่ม,การประกันชีวิตกลุ่ม, การประกันอุบัติเหตุกลุ่ม,การรักษาพยาบาลในโรงพยาบาลแก่พนักงาน ทั้ง OPD และ IPD ตามวงเงินของตำแหน่งงานที่ได้รับผิดชอบ ส่วนค่าตอบแทนอื่นๆบริษัทได้ให้พนักงานในรูปแบบ ค่าล่วงเวลา ค่าครองชีพ และเบี้ยเลี้ยง ค่าเดินทางและที่พักในกรณีที่พนักงานปฏิบัติงานนอกสถานที่ทั้งในและต่างประเทศ โดยบริษัทได้จัดสรรตามความสามารถ ความรับผิดชอบของงานที่ได้รับมอบหมายและตามตำแหน่งงานที่ได้รับผิดชอบ และบริษัทได้มีการจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพภายใต้การบริหารงานของบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนรวม วรณ จำกัด (บลจ.วรณ) ตั้งแต่ปี 2557 โดยมีการกันสำรองเงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพในอัตราตามอายุการทำงานของพนักงาน และในส่วนสวัสดิการช่วยเหลือพนักงานอื่นๆประจำปี 2561 มีค่าช่วยเหลือกระเช้าเยี่ยมไข้, เงินช่วยเหลือกรณีบิดา มารดา และพนักงานเสียชีวิต รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 110,450.00 บาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทย่อย บริษัท พีเออี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) มีพนักงานทั้งสิ้น
จำนวน

ฝ่ายงาน	จำนวนพนักงานในสายงานหลักของบริษัท	
	2561	2560
พนักงานรายเดือนประจำ	220	242
พนักงานสัญญาจ้างชั่วคราว	12	2
พนักงานรายวัน	1	-
รวม	233	244

**บริษัทได้ให้ค่าตอบแทนอื่น/สวัสดิการพนักงาน ในรูปแบบ กองทุนประกันสังคม, กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ,การตรวจสุขภาพประจำปี,การประกันสุขภาพกลุ่ม,การประกันชีวิตกลุ่ม, การประกันอุบัติเหตุกลุ่ม,การรักษาพยาบาลในโรงพยาบาลแก่พนักงาน ทั้ง OPD และ IPD ตามวงเงินของตำแหน่งงานที่ได้รับผิดชอบ ส่วนค่าตอบแทนอื่นๆบริษัทได้ให้พนักงานในรูปแบบ ค่าล่วงเวลา ค่าครองชีพ และเบี้ยเลี้ยง ค่าเดินทางและที่พักในกรณีที่พนักงานปฏิบัติงานนอกสถานที่ทั้งในและต่างประเทศ โดยบริษัทได้จัดสรรตามความสามารถ ความรับผิดชอบของงานที่ได้รับมอบหมายและตามตำแหน่งงานที่ได้รับผิดชอบ และบริษัทได้มีการจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพภายใต้การบริหารงานของบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนรวม วรณ จำกัด (บลจ.วรณ) ตั้งแต่ปี 2557 โดยมีการกันสำรองเงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพในอัตราตามอายุการทำงานของพนักงาน

นโยบายในการพัฒนาบุคลากร

แผนการพัฒนาบุคลากรในยุค Thailand 4.0 เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์ให้ก้าวทันสอดคล้องกับความเปลี่ยนแปลงที่ธุรกิจจะต้องแข่งขันกันด้วยความรู้ ความคิดสร้างสรรค์ นวัตกรรม บริษัทจึงมุ่งเน้นสังคมของการมีส่วนร่วมให้เกิดขึ้นภายในองค์กร และสร้างโอกาสให้พนักงาน รวมถึงลูกค้าที่ซื้อสินค้าและบริการขององค์กร สามารถมีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็น แลกเปลี่ยน แบ่งปันความรู้และความสร้างสรรค์ได้ตลอด โดยบริษัทได้นำเทคโนโลยีมาใช้ทั้งเรื่องของการบริหารจัดการ เช่น การลา การจอร์น การจองห้องประชุม ออนไลน์ผ่านระบบ Intranet และมีการแจ้งเตือนผ่าน Mobile Technology โดยในอนาคตอาจมีการขยายระบบการสื่อสารต่างๆ มากขึ้นเรื่อยๆ เนื่องจากบริษัทมีสาขาในหลายจังหวัด ทำให้ทุกอย่างใกล้เคียงแค่เอื้อมในการใช้เทคโนโลยีในการจัดการ บริษัทมีแผนพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ที่ใช้เป็นนโยบายในการบริหารและพัฒนาบุคลากร ที่มีความจำเป็น และเชื่อมโยงแผนกลยุทธ์ของบริษัทดังนี้

แผนกำลังคน

กำหนดขึ้นเพื่อบริหารและควบคุมอัตรากำลังคนของบริษัทให้เพียงพอกับแผนงานของบริษัท ในแผนกำลังคนจะมีการกำหนดอัตรากำลังที่เหมาะสม ในแต่ละช่วงเวลา

แผนการสรรหาพนักงาน

แผนที่บริษัทวางไว้เป็นแผนกำลังคน บริษัทจะหาบุคลากรจำนวนเท่าใด เพิ่มขึ้นเมื่อไหร่อย่างไร และกำหนดคุณสมบัติแต่ละรายละเอียดงานได้อย่างเหมาะสม

แผนการพัฒนาบุคคล

พนักงานในบริษัทจะต้องถูกพัฒนาในเรื่องอะไรบ้าง บางองค์กรในหน่วยงานอาจจะวางแผนการพัฒนาลักษณะภาพรวมถึงไปถึงว่ามีแผนกลยุทธ์แบบไหน บริษัทต้องพัฒนาเรื่องใดกับพนักงาน และบริษัทจะกำหนดหลักสูตรที่จำเป็น รวมทั้งกำหนดแนวทางในการพัฒนาบุคคล

แผนการรักษาพนักงาน

สะท้อนออกมาเป็นแผนในด้านการบริหารค่าตอบแทนและสวัสดิการของบริษัท โดยสอบถามพนักงานว่า บริษัทต้องพัฒนาในแง่ค่าตอบแทนและสวัสดิการอื่นใด เพื่อที่จะใช้เป็นเครื่องมือในการรักษาพนักงานของบริษัทให้อยู่ทำงานกับเราด้วยความเต็มใจ

แผนการทดแทนตำแหน่ง

Succession Plan คือ มีการวางแผนว่าตำแหน่งงานหลักๆ ที่มีพนักงานดำรงตำแหน่งอยู่นั้น ถ้ามีตำแหน่งว่างแล้วและมีตำแหน่งทดแทน บุคคลใดที่สามารถทดแทนได้ รวมถึงจะต้องพัฒนาผู้ที่จะขึ้นมาทดแทนนั้นในเรื่องต่างๆที่จำเป็น

การอบรมประจำปี 2561

บริษัท จัด In-house จำนวน 29 หลักสูตร จัด Public จำนวน 50 หลักสูตร รวม 79 หลักสูตร มีบุคลากรที่ได้รับการอบรม จำนวน 813 คน โดยแบ่งเป็นระดับปฏิบัติการ 746 คน ระดับผู้บังคับบัญชา 64 คน และระดับบริหาร 3 คน

ข้อพิพาทด้านแรงงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) มีข้อพิพาททางกฎหมายกับลูกจ้างที่ค้างพิจารณาจากปีก่อนอยู่รวม 1 คดี เนื่องจากในปีก่อนนั้นบริษัทฯ ได้มีการเลิกจ้างพนักงานต่างชาติเพื่อจ้างพนักงานชาวไทยที่มีความรู้ความสามารถเท่าเทียมกันเข้ามาทำงานแทนโดยได้ดำเนินการตามสัญญาทุกประการแต่พนักงานต่างชาติไม่ยินยอม จึงได้เกิดเป็นคดีความฟ้องร้องขึ้นทั้งนี้บริษัทฯ ได้ดำเนินการสู้คดีตามกฎหมายและหลักฐานอ้างอิงที่ถูกต้องซึ่งมีรายละเอียดเกี่ยวกับคดีความ ดังนี้

คดีที่ 1. ศาลแรงงานกลาง (เป็นการจ้างตามสัญญาจ้างเฉพาะโครงการ)

คู่ความ นายช่าง อิน เส็ง เป็นโจทก์ ฟ้อง บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เป็น จำเลย

รายละเอียด เรียกร้องกรณีเลิกจ้าง ค่าชดเชย ค่าบอกกล่าวล่วงหน้าค่าวันหยุดพักผ่อนประจำปีเงินทดรอง เงินค่าจ้างค้าง รวมเป็นเงิน 1,684,520 บาท และ บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โต้แย้ง/ฟ้องแย้งเรียกค่าเสียหายเป็นเงิน 8,684,520 บาทศาลรับเป็นฟ้องแย้ง ความคืบหน้าคดีศาลแรงงานกลางพิพากษา วันที่ 31 มกราคม 2555 ให้จำเลยชำระเงิน 186,473 บาท พร้อมดอกเบี้ยนับแต่วันฟ้อง วันที่ 6 สิงหาคม 2552 ไปจนชำระเสร็จ

จำเลยได้โต้แย้งคำพิพากษา/ได้ยื่นอุทธรณ์ไปยังศาลฎีกา วันที่ 3 พฤษภาคม 2555 และศาลฎีกา เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2561 คำพิพากษาศาลฎีกา พิพากษายืนตามชั้นต้น / จึงได้ยื่นของดการบังคับคดีเหตุพินิจพิจารณาตั้งแต่ วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2562 ศาลนัดไต่สวนคำร้อง/เพื่อพิจารณาสั่ง วันที่ 26 มีนาคม 2562 เวลา 9.00 น.

รายการระหว่างกัน

เปิดเผยรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งในปีที่ผ่านมา

รายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตนั้น กรรมการจะต้องปฏิบัติตามระเบียบต่างๆ ที่ได้กำหนดขึ้น และกรรมการจะต้องไม่อนุมัติรายการใดๆ ที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับ บริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย รวมทั้งไม่มีการมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนในรายการที่มีความขัดแย้งดังกล่าว และจะต้องเปิดเผยรายการดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และ/หรือบริษัทย่อยเพื่อพิจารณา ซึ่งบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อยจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินของบริษัทฯ และ/หรือบริษัทย่อย รวมทั้งเป็นไปตามมาตรฐานบัญชี เรื่องการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคล หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกันซึ่งกำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์

ในกรณีที่เป็นการรายการที่เกิดขึ้นเป็นปกติ บริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อยได้กำหนดหลักเกณฑ์ และแนวทางในการปฏิบัติให้เป็นไปตามลักษณะการค้าโดยทั่วไป โดยอ้างอิงกับราคาและเงื่อนไขที่เหมาะสมและยุติธรรม สมเหตุสมผล สามารถตรวจสอบได้ และนำเสนอให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้พิจารณาอนุมัติในหลักเกณฑ์ และแนวทางในการปฏิบัติดังกล่าว

นอกจากนี้ ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบต้องให้ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของรายการดังกล่าว และคณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นนั้น บริษัทฯ จะจัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ ความชำนาญพิเศษ เช่น ผู้สอบบัญชีหรือผู้ประเมินราคาทรัพย์สินที่มีความเป็นอิสระเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกัน โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบหรือบุคคลที่มีความรู้ความชำนาญพิเศษ จะถูกนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการหรือผู้ถือหุ้น แล้วแต่กรณี เพื่อให้มีความมั่นใจว่าการเข้าทำรายการดังกล่าวจะไม่เป็นการโยกย้าย หรือถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งของบริษัทฯ แต่เป็นการทำรายการที่บริษัทได้คำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นทุกรายเป็นสำคัญทั้งนี้รายได้และค่าใช้จ่ายระหว่างกันที่สำคัญ ที่เกิดขึ้นระหว่างปี 2561

มาตรการการทำรายการระหว่างกัน

กรณีที่มีรายการระหว่างกันของบริษัทกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต คณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นในการเข้าทำรายการและความเหมาะสมทางด้านราคาของรายการนั้น ๆ โดยพิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินธุรกิจปกติในอุตสาหกรรม และ/หรือ มีการเปรียบเทียบกับราคาของบุคคลภายนอก และ/หรือ มีราคาหรือเงื่อนไขของการทำรายการดังกล่าวในระดับเดียวกันกับบุคคลภายนอก และ/หรือ สามารถแสดงให้เห็นได้ว่าการทำรายการดังกล่าวนั้นมีการกำหนดราคาหรือเงื่อนไขที่สมเหตุสมผลหรือเป็นธรรม หากคณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทจะจัดให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัท เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการ คณะกรรมการตรวจสอบ และ/หรือ ผู้ถือหุ้นแล้วแต่กรณี โดยมีแนวทางในการพิจารณาถึงความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของการเข้าทำรายการระหว่างกันที่สำคัญ ดังนี้

1. รายการให้บริการ: เป็นรายการธุรกิจปกติ หรือรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ โดยการกำหนดราคาและเงื่อนไขทางการค้าต่าง ๆ จะต้องเป็นหลักเกณฑ์ในการกำหนดราคาและเงื่อนไขให้เป็นไปในแนวทางเดียวกันกับลูกค้าทุกรายที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท (Arm's length basis)

2. รายการซื้อผลิตภัณฑ์หรือรับบริการ: เป็นรายการธุรกิจปกติ หรือรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ ซึ่งการตกลงราคาและเงื่อนไขทางการค้าต่าง ๆ ระหว่างบริษัทกับคู่ค้านั้น จะต้องเป็นไปในแนวทางเดียวกันกับที่คู่ค้านั้นได้มีการกำหนดให้กับบุคคลอื่น ๆ ที่ไม่ใช่บริษัทรวมทั้งการเข้าทำรายการดังกล่าว จะต้องไม่ทำให้บริษัทเสียประโยชน์

3. รายการเกี่ยวกับการกู้ยืมเงิน: เป็นรายการที่อาจเกิดขึ้นเป็นครั้งคราวตามความจำเป็นและเหมาะสม เช่น เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน เพื่อขยายกิจการและขยายธุรกิจของบริษัท โดยการทำรายการดังกล่าว คณะกรรมการ คณะกรรมการตรวจสอบ และ/หรือ ผู้ถือหุ้น จะเป็นผู้ประเมินและให้ความเห็นถึงความสมเหตุสมผลสำหรับการเข้าทำรายการดังกล่าว

สำหรับการอนุมัติการทำรายการระหว่างกันนั้น ผู้ที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือมีส่วนได้เสียในการทำรายการจะไม่มีสิทธิออกเสียงในการอนุมัติการทำรายการระหว่างกันดังกล่าว ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่าการเข้าทำรายการดังกล่าวจะไม่เป็นการโยกย้าย หรือถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัท หรือผู้ถือหุ้นของบริษัท แต่เป็นการทำรายการที่บริษัทได้คำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นทุกราย ทั้งนี้ บริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัทในรายงานประจำปี และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปีของบริษัท (แบบ 56-1)

หลังจากการเข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ แล้ว บริษัทต้องปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ขั้นตอนของสำนักงาน ก.ล.ต. คณะกรรมการกำกับตลาดทุนและตลาดหลักทรัพย์ฯ ในเรื่องเกี่ยวกับการทำรายการระหว่างกัน รายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินภายใต้กฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องของบริษัทจดทะเบียนอย่างเคร่งครัด

นโยบายในการทำรายการระหว่างกัน

1. กรรมการและผู้บริหารของบริษัทจัดทำรายงานการมีส่วนได้เสียของตนหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องและแจ้งให้บริษัททราบ เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการดำเนินการตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการระหว่างกัน
2. หลีกเลี่ยงการทำรายการระหว่างกันที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
3. ในกรณีที่จำเป็นต้องทำรายการระหว่างกัน บริษัทจะปฏิบัติตามขั้นตอนและการดำเนินการให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงหลักเกณฑ์ที่สำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ฯ กำหนด
4. กำหนดราคาและเงื่อนไขของรายการระหว่างกันเสมือนทำรายการกับบุคคลภายนอก (Arm's length basis) ซึ่งต้องเป็นธรรม สมเหตุสมผล และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทและผู้ถือหุ้นทุกราย กรณีที่ไม่มีราคาดังกล่าว บริษัทจะเปรียบเทียบราคาสินค้าหรือบริการกับราคาภายนอก ภายใต้เงื่อนไขที่เหมือนหรือคล้ายคลึงกัน
5. ผู้มีส่วนได้เสียกับการทำรายการระหว่างกันจะไม่สามารถอนุมัติหรือออกเสียงเพื่อลงมติในเรื่องที่เกี่ยวข้องได้
6. ในการพิจารณาการทำรายการระหว่างกัน บริษัทอาจแต่งตั้งผู้ประเมินอิสระเพื่อทำการประเมินและเปรียบเทียบราคาสำหรับรายการระหว่างกันที่สำคัญ ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่ารายการระหว่างกันดังกล่าว สมเหตุสมผลและเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทและผู้ถือหุ้นทุกราย

12.5 แนวโน้มการทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต

ในอนาคต หากมีการเข้าทำรายการระหว่างกัน บริษัทจะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน สำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ฯ ทั้งนี้ การเข้าทำรายการดังกล่าวจะต้องไม่เป็นการโยกย้าย หรือถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัทหรือผู้ถือหุ้นของบริษัท แต่ต้องเป็นการทำรายการที่บริษัทได้คำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัทและผู้ถือหุ้นทุกราย

ในกรณีที่เป็นรายการที่เกิดขึ้นเป็นปกติ และคาดว่าจะเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องในอนาคต บริษัทจะดำเนินการตามหลักเกณฑ์และแนวทางในการปฏิบัติให้เป็นไปตามลักษณะการค้าโดยทั่วไป โดยอ้างอิงกับราคาและเงื่อนไขที่เหมาะสมและยุติธรรม สมเหตุสมผล สามารถตรวจสอบได้ และการเข้าทำรายการดังกล่าวจะเป็นไปตามหลักการเกี่ยวกับข้อตกลงที่มีเงื่อนไขทางการค้าทั่วไปตามที่มีการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ในการนี้ ฝ่ายจัดการจะมีการจัดทำรายการสรุปการเข้าทำธุรกรรมดังกล่าวเพื่อรายงานในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบทุกปี และในส่วนของการเปิดเผยรายการระหว่างกันของบริษัทจะเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่สำนักงาน ก.ล.ต. รวมทั้งตลาดหลักทรัพย์ฯ กำหนด อีกทั้งเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีเกี่ยวกับบริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของสภาวิชาชีพบัญชี

ชื่อบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทและบริษัทย่อย หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทและบริษัทย่อย หรือถูกควบคุมโดยบริษัทและบริษัทย่อยไม่ว่าจะเป็นโดยตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทและบริษัทย่อย นอกจากนี้บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทร่วมและบุคคลซึ่งถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม และมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญกับบริษัทผู้บริหารที่สำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัทและบริษัทย่อยที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อย ตลอดทั้งสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลดังกล่าวซึ่งมีอำนาจชักจูงหรืออาจชักจูงให้ปฏิบัติตามบุคคลดังกล่าว และกิจการที่บุคคลดังกล่าวมีอำนาจควบคุมหรือมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญไม่ว่าโดยตรงหรือทางอ้อม

บริษัทมีรายการธุรกิจที่สำคัญกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและเกณฑ์ตามที่ตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทกับบุคคลและกิจการเหล่านั้น ซึ่งเป็นไปตามปกติธุรกิจ โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

<u>ชื่อบุคคลหรือกิจการ</u>	<u>ความสัมพันธ์</u>	<u>ลักษณะความสัมพันธ์</u>
บริษัท พีเออี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	บริษัทย่อย	ถือหุ้นทางตรง
Pacific Resources International Limited (BVI)	บริษัทย่อย	ถือหุ้นทางตรง
บริษัท พีเออี เอนเนอร์ยี โซลูชั่น จำกัด	บริษัทย่อย	ถือหุ้นทางตรง
บริษัท โอเอซิส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	บริษัทย่อย	ถือหุ้นทางตรง
บริษัท พีพีเอส เอนเนอจี แอนด์ มารีน จำกัด	บริษัทย่อย	ถือหุ้นทางตรง
บริษัท แคปปิตอล เอ็นจิเนียริง เน็ตเวิร์ค จำกัด (มหาชน)	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	ผู้ถือหุ้นใหญ่กลุ่มเดียวกัน
Federal Capital PTE Ltd.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	ผู้ถือหุ้นของ บจ. พีเออี เฟดเดอรัล อินเตอร์เนชั่นแนล (ร้อยละ 45.00)
Federal Hardware Engineering Co.Pte.Ltd	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	บริษัทในเครือเดียวกันกับ Federal Capital PTE Ltd.
คุณจินตนา กาวีวงศ์	บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	ผู้ถือหุ้นของบริษัท

รายการธุรกิจกับบริษัทย่อยและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

รายการ	31 ธันวาคม 2561 (พันบาท)	31 ธันวาคม 2560 (พันบาท)	31 ธันวาคม 2559 (พันบาท)
บริษัทย่อย			
บริษัท พี เอ อี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	1,069	874	733
Pacific Resources International Limited (BVI)	10,798	10,798	10,798
บริษัท โอเอซิส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	90	90	90
บริษัท พีเออี เฟดเดอรัล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	-	98	1,582
บริษัท พีพีเอส เอนเนอร์ยี แอนด์ มารีน จำกัด	2,883	2,372	731
รวม	14,840	14,232	13,934
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(13,681)	(11,529)	(11,190)
สุทธิ	1,159	2,703	2,744

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเป็นเงินให้กู้ยืมที่ไม่มีหลักประกัน ไม่มีสัญญาระหว่างกัน และไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 25560 เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเป็นเงินให้กู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันในรูปสัญญาเงินกู้อายุ 18 เดือน นับจากวันที่ในสัญญา คิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 8.00 ต่อปี เท่ากันทั้งสองปี

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกัน สามารถสรุปความสัมพันธ์ ได้ดังนี้

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ที่เกี่ยวข้อง	ความสัมพันธ์
1	บริษัท พี เอ อี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่โดยถือหุ้นร้อยละ 72.12 ของทุนจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของ PTECH (สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558) - มีกรรมการร่วมกัน 1 ท่าน คือ นายวิรัตน์ ณ ระนอง
2	บริษัท พีพีเอส เอนเนอร์ยี แอนด์ มารีน จำกัด (“PPS”)	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทย่อย ความสัมพันธ์ ถือหุ้นทางตรง - ลูกหนี้เงินกู้ยืมระยะยาว

รายได้และค่าใช้จ่ายระหว่างกัน

รายการ				(หน่วย : พันบาท)			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					
	นโยบายการกำหนดราคา	2561	2560		2561		2560
รายได้จากการบริการ							
บริษัท พี เอ อี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน	-	-		762		1,662
บริษัท พีเออี เฟดเดอรัล อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน	-	-		-		793
บริษัท พีพีเอส เอนเนออี แอนด์ มารีน จำกัด	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน	-	-		167		1,277
รวม		-	-		929		3,732
รายได้ค่าเช่า							
บริษัท พี เอ อี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน	-	-		2,250		2,270
บริษัท พีเออี เฟดเดอรัล อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน	-	-		-		150
บริษัท พีพีเอส เอนเนออี แอนด์ มารีน จำกัด	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน	-	-		324		264
รวม		-	-		2,574		2,684
รายได้อื่น							
บริษัท พี เอ อี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน	-	-		-		4
บริษัท พีพีเอส เอนเนออี แอนด์ มารีน จำกัด	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน	-	-		-		6
รวม		-	-		-		10
ดอกเบี้ยรับ							
บริษัท พีพีเอส เอนเนออี แอนด์ มารีน จำกัด	อัตราร้อยละ 8.00 ต่อปี	-	-		1,280		1,280
ต้นทุนบริการ							
บริษัท พี เอ อี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน	-	-		100		356
บริษัท พีเออี เอนเนอयी โซลูชั่น จำกัด	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน	-	-		83		-
รวม		-	-		183		356
ดอกเบี้ยจ่าย							
คุณจินตนา กาวีวงศ์	อัตราร้อยละ 5.00 ต่อปี	131	131		131		131
Federal Hardware Engineering Co.Pte.Ltd	อัตราร้อยละ 1.50–5.00 ของเงินต้น	-	350		-		-
รวม		131	481		131		131

รายการธุรกิจปกติ

เป็นรายการที่บริษัททำเพื่อสนับสนุนการประกอบธุรกิจของบริษัท โดยมีเงื่อนไขการค้าทั่วไปที่ไม่ทำให้บริษัท และบริษัทที่เกี่ยวข้องกันและบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกันเสียประโยชน์ และบริษัทคาดว่าจะมีการเข้าทำรายการ ลักษณะนี้อย่างต่อเนื่องในอนาคต โดยมีรายการที่สำคัญดังนี้

-รายการเช่าพื้นที่สำนักงาน รวมถึงพื้นที่รอบสำนักงาน ซึ่งบริษัทได้มีการเช่าพื้นที่สำนักงานและบริเวณรอบสำนักงานจากผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท โดยมีอัตราค่าเช่าเป็นไปตามอัตราที่กำหนดในสัญญา โดยรายการเช่าดังกล่าวเป็นประโยชน์และสะดวกต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

-รายการรับบริการด้านต่างๆ ที่มีแนวโน้มว่าจะเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ โดยมีอัตราค่าบริการเป็นไปตามอัตราที่กำหนดในสัญญา

รายการสนับสนุนธุรกิจปกติ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทได้ทำสัญญาให้เช่าพื้นที่อาคารสำนักงานกับบริษัท พีอี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2562 ค่าเช่าเดือนละ 0.02 ล้านบาท (ต่อสัญญาทุกๆ 3 ปี)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัททำสัญญาให้เช่าพื้นที่รวมทั้งสวนควบในอาคาร พื้นที่ใช้สอยข้างเคียง ส่วนต่อขยายและห้องฉายรังสี กับบริษัท พี เอ อี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2560 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2563 โดยคิดค่าเช่าเดือนละ 0.16 ล้านบาท (ต่อสัญญาทุกๆ 3 ปี)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัททำสัญญาให้เช่าและบริการพื้นที่สำนักงานกับบริษัท พีพีเอส เอนเนอยี แอนด์ มารีน จำกัด เป็นระยะเวลา 1 ปี หากไม่มีการแจ้งยกเลิกสัญญาเช่า สัญญาจะมีผลต่อเนื่องทุก ๆ วันที่ 30 เมษายนของทุกปี ในอัตราค่าเช่าและค่าบริการเดือนละ 27,000.00 บาท

ซึ่งเงื่อนไขการให้บริการดังกล่าว เป็นไปตามเงื่อนไขการค้าทั่วไปที่บริษัทให้แก่ลูกค้าอื่น ทั้งด้านการกำหนดราคา รวมถึงเงื่อนไขอื่น ๆ ซึ่งไม่ได้ทำให้บริษัทเสียประโยชน์



ชื่อผู้ที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (พันบาท)		ความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการระหว่างกัน	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
		ปี 2560	31 ธ.ค. 2561		
1. บริษัทพีอีอี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	รายได้ค่าบริการ			รายได้ค่าบริการประกอบด้วยรายได้จากการให้บริการด้าน NDT และ Inspection & Certification โดยบริษัทได้กำหนดราคาและเงื่อนไขการให้บริการในแนวทางเดียวกันกับที่กำหนดราคาและเงื่อนไขกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท	รายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท โดยมีกำหนดเงื่อนไขและราคาการให้บริการตามสัญญาที่เป็นไปในแนวทางเดียวกันกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทจึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล ปัจจุบัน บริษัทได้รับชำระค่าบริการทั้งจำนวน
	- รายได้ค่าบริการ	339	100		
	- รายได้อื่น	-	-		
	- ลูกหนี้การค้า	17	-		
	- รายได้ค้างรับ	17	-		
	รายการเช่าพื้นที่สำนักงานใหญ่			เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2558 บริษัทเข้าทำสัญญาให้เช่าพื้นที่อาคารกับ PAE เพื่อให้ PTECH ใช้เป็นสำนักงาน ตั้งอยู่เลขที่ 69 ซอยอ่อนนุช 64 ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวงกรุงเทพมหานคร มีพื้นที่ใช้สอยรวม 400 ตารางเมตร โดยคิดตารางเมตรละ 250 บาท ให้สัญญาเช่านี้มีกำหนดอายุเวลา 2 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2558 และสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2560 ค่าเช่าต่อเดือน 100,000 บาทและเมื่อครบกำหนดสัญญาเช่าฉบับดังกล่าว บริษัทได้ทำการต่อสัญญาเช่าฉบับใหม่ต่อเนื่องจากฉบับเดิม ลงวันที่ 28 เมษายน 2560 สำหรับการเช่าบางส่วนของชั้น 1 ตึกอาคาร 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอยข้างเคียง ส่วนต่อขยายและห้องฉายรังสี, เช่าเพิ่มเติมส่วนของสำนักงานบริเวณชั้น 1 อาคาร 5 ชั้น ในอัตราค่าเช่าเหมารวมเดือนละ 162,500 บาท กำหนดอายุเวลาเช่า 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2560 สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่าการเช่าพื้นที่ดังกล่าวมีประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัท เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีความสะดวกทางด้านคมนาคม และมีอัตราค่าเช่าพื้นที่อยู่ในอัตราที่เหมาะสมเมื่อเปรียบเทียบกับในด้านพื้นที่ใช้สอยและราคาตลาดในพื้นที่ใกล้เคียง
	- ค่าใช้จ่ายค่าเช่า(ค่าเช่าพื้นที่, ค่าเช่าสำนักงาน)	2,332	2,250	นอกจากนี้เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2560 บริษัทเข้าทำสัญญาเช่าที่ดิน เพื่อใช้เป็นพื้นที่ศูนย์ฝึกช่างเชื่อมและพื้นที่ปฏิบัติการ มีพื้นที่ใช้	



- ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าน้ำ ค่าไฟ และ ค่ารักษาความปลอดภัย)	807	762	สอยรวม 389.62 ตารางเมตร สัญญาให้เช่าฉบับใหม่มีกำหนดอายุ เวลา 3 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 และสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 ค่าเช่าต่อเดือน เดือนละ 25,000 บาท	
- ค่าจ้าง ค่าซ่อมแซมคอมพิวเตอร์ และค่าซื้อทรัพย์สิน	798	-		
- เจ้าหนี้อื่น	874	1,069		
- ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า (ค่าบริการ Maintenance Agreement Promgram Forma TRD ระยะเวลา 1 ก.ค.59 -30 มิ.ย. 60 รวม 1 ปี				
- ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายอื่น (ค่าน้ำประปา เดือน ธ.ค.60 ค้างจ่าย)	2	-		
รายการเงินให้กู้ยืม				
เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-		
เงินให้กู้เพิ่ม	-	-		
ได้รับชำระคืนระหว่างงวด	-	-		
ยอดคงเหลือปลายงวด	-	-		
ดอกเบี้ยรับ	-	-		
ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-		
รายการเงินกู้ยืม				



	เงินกู้ยืมต้นงวด	-	-		
	เงินกู้เพิ่ม	-	-		
	ชำระคืนระหว่างงวด	-	-		
	ยอดคงเหลือปลายงวด	-	-		
	ดอกเบี้ยจ่าย	-	-		
	ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	-		
	รายการค้าประกันเงินกู้ยืม				
	รายการค้าประกันเงินกู้ยืม	ไม่มี คำตอบแทน	ไม่มีคำตอบแทน		
2. บริษัท พีพีเอส เอนเนอร์ยี แอนด์ มารีน จำกัด	รายการเงินให้กู้ยืม	16,000	16,000	ลักษณะสัญญาให้กู้เงินโดยมีอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ร้อยละ 8.00-10.00 ต่อปี เท่ากันทั้ง 2 ปี ค่าประกันโดยที่ดินของบริษัทย่อย	คณะกรรมการเห็นว่ารายดังกล่าวเป็นการช่วยเหลือบริษัทย่อยให้สามารถมีรายได้เพิ่มขึ้นและเป็นรายการที่ไม่ถือเป็นรายการเกี่ยวโยงกัน จึงมีมติอนุมัติวงกู้เพิ่มให้กับ บริษัท PPS ตามที่เสนอ
	รานการเพิ่มขึ้นระหว่างปี	374	-		
	ยอดคงเหลือปลายปี	16,374	16,000		

โครงสร้างการถือหุ้น

ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น

จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีดังนี้

ทุนจดทะเบียน จำนวน 8,051,717,322 บาท

ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว จำนวน 2,770,889,766 บาท

หุ้นสามัญ จำนวน 2,770,889,766 หุ้น

หุ้นบุริมสิทธิ จำนวน - หุ้น

มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 1 บาท

หุ้นสามัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 2,770,889,766 หุ้น

- บริษัทไม่มีหุ้นบุริมสิทธิ หรือ หุ้นประเภทอื่นในที่มีสิทธิหรือเงื่อนไขอื่นใดที่แตกต่างจากหุ้นสามัญ

7.1 ผู้ถือหุ้น รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่ 10 อันดับแรกของบริษัทฯ พร้อมทั้งจำนวนหุ้นที่ถือ และสัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 15 ตุลาคม 2558 (วันปิดสมุดล่าสุด) มีดังนี้

** สืบเนื่องจาก บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน บริษัทเข้าข่ายอาจถูกเพิกถอนหลักทรัพย์และอยู่ระหว่างปรับปรุงแก้ไขฐานะการเงินและการดำเนินงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ เพื่อแก้ไขเหตุแห่งการเพิกถอนจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน โดยบริษัทได้เข้าสู่คดีฟื้นฟูกิจการ และศาลได้มีคำสั่งรับคำร้องไว้พิจารณาเรียบร้อยแล้วและบริษัทยังไม่สามารถจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นได้เนื่องจากศาลล้มละลายกลางได้มีคำสั่งไม่อนุญาตให้บริษัทจัดประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 เนื่องจากบริษัทยังอยู่ในระหว่างถูกดำเนินคดีฟื้นฟูกิจการและในปัจจุบันศาลอุทธรณ์คดีชั้นอุทธรณ์ได้มีคำพิพากษาให้ฟื้นฟูกิจการของบริษัทแล้ว จึงไม่อาจจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นได้ตามกฎหมาย **จึงทำให้รายชื่อผู้ถือหุ้นและสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท ยังคงเดิม ณ วันที่ 15 ตุลาคม 2558 (วันปิดสมุดทะเบียนล่าสุด)** โดยบริษัทไม่มีกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่กำหนดนโยบายการจัดการหรือการดำเนินงานของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้นที่ถือ (หุ้น)	สัดส่วนการถือหุ้น
1.	นายก้อโชค แสงทองอร่าม	185,800,000	6.71
2.	นายชนะชัย ลีณะบรรจง	129,498,300	4.67
3.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	54,988,800	1.98
4.	นายอัชดา เกษรศุกรี	39,000,000	1.41
5.	นายชินชัย ลีณะบรรจง	28,589,400	1.03
6.	นายจิรวิทย์ คุวานันท์	22,300,000	0.80
7.	นางอโนทัย ทรงไท	20,752,700	0.72
8.	นายบรรเจ็ด เตชะอินทรวงศ์	20,000,000	0.72
9.	นางจินตนา กาวิวงศ์	19,658,050	0.74
10.	นางสาวกรรณิศา ตั้งกิจตรงเจริญ	17,100,000	0.62

** ที่มา : บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ณ วันที่ 15 ตุลาคม 2558 (วันปิดสมุดล่าสุด)

**การประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) ข้อมูลผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยที่บริษัทได้
ประกอบธุรกิจหลัก**

<u>ชื่อบุคคลหรือกิจการ</u>	<u>ความสัมพันธ์</u>	<u>ลักษณะความสัมพันธ์</u>
บริษัท พีอี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	บริษัทย่อย	ถือหุ้นทางตรง
Pacific Resources International Limited (BVI)	บริษัทย่อย	ถือหุ้นทางตรง
บริษัท พีอี เอนเนอร์ยี โซลูชั่น จำกัด	บริษัทย่อย	ถือหุ้นทางตรง
บริษัท โอเอซิส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	บริษัทย่อย	ถือหุ้นทางตรง
บริษัท พีพีเอส เอนเนอร์ยี แอนด์ มารีน จำกัด	บริษัทย่อย	ถือหุ้นทางตรง
บริษัท แคปปิตอล เอ็นจิเนียริง เน็ตเวิร์ค จำกัด (มหาชน)	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	ผู้ถือหุ้นใหญ่กลุ่มเดียวกัน
Federal Capital PTE Ltd.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	ผู้ถือหุ้นของ บจ. พีอี เฟด เดอรัล อินเตอร์เนชั่นแนล (ร้อยละ 45.00)
Federal Hardware Engineering Co.Pte.Ltd	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	บริษัทในเครือเดียวกันกับ Federal Capital PTE Ltd.
คุณจินตนา กาวิวงศ์	บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	ผู้ถือหุ้นของบริษัท

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท

บริษัทมีนโยบายในการจ่ายเงินปันผลไม่ต่ำกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิในแต่ละปี หลังจากหักภาษีและกันสำรองตามกฎหมาย หรือตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเหตุจำเป็นอื่นใดและการจ่ายเงินปันผลนั้นจะไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานปกติของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ

ภายใต้พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 116 บริษัทต้องจัดสรรทุนสำรองตามกฎหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังหักขาดทุนสะสมมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองจะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท สำรองตามกฎหมายไม่สามารถนำมาจ่ายเงินปันผลได้

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย บริษัท พีอี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการบริษัทอาจพิจารณาจ่ายเงินปันผลประจำปีของบริษัท โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลได้เป็นครั้งคราวเมื่อเห็นว่าบริษัทมีผลกำไรสมควรพอจะทำเช่นนั้นได้ แล้วให้รายงานที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

บริษัทมีนโยบายการจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 40.0 ของกำไรสุทธิที่เหลือหลังจากหักเงินสำรองต่าง ๆ ทุกประเภทตามที่ได้กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัทและตามกฎหมาย หากไม่มีเหตุจำเป็นอื่นใดและการจ่ายเงินปันผลนั้นไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานปกติของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยอื่นของบริษัท

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยอื่นจะขึ้นอยู่กับผลประกอบการและความต้องการใช้เงินทุน และสภาพคล่องทางการเงินของบริษัทย่อยในปีนั้นๆ

และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2561

บริษัทและบริษัทย่อยทั้งหมดไม่มีการประกาศจ่ายเงินปันผล เนื่องจากมีผลการดำเนินงานขาดทุน

ความรับผิดชอบต่อสังคม Corporate Social Responsibilities: CSR

บริษัทได้คำนึงถึงการดำเนินธุรกิจอย่างเติบโต มั่นคงและประสบความสำเร็จอย่างยั่งยืน และการดำเนินธุรกิจนั้นจำเป็นที่จะต้องร่วมมือหลายฝ่ายเพื่อร่วมการดำเนินธุรกิจอย่างมี คุณธรรม จริยธรรม มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม บริษัทได้ตระหนักว่าการที่จะร่วมมือกันอย่างสามัคคีนั้นบริษัทต้องมีการรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กรภายในให้เข้มแข็งมั่นคงและยั่งยืนเสียก่อน และเมื่อภายในองค์กรเข้มแข็งและมั่นคงยั่งยืนแล้วนั้นบริษัทมีหน้าที่อีกประการที่จะต้องให้การสนับสนุนสังคมและสิ่งแวดล้อมชุมชนภายนอกควบคู่กันภายใต้หลักธรรมาภิบาลมาตรฐาน ความปลอดภัย ใส่ใจสิ่งแวดล้อมเพื่อการเจริญเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืนต่อไป

นโยบายและการดำเนินงานของบริษัท

บริษัทได้มีการกำหนดค่านิยมขององค์กรเพื่อให้เป็นมาตรฐานและวัฒนธรรมในการดำเนินธุรกิจให้บุคลากรขององค์กรได้ยึดถือปฏิบัติไปในแนวทางเดียวกัน โดย ใช้ชื่อย่อของบริษัทเป็นตัวกำหนด

P : Prosperity

: มุ่งเน้นความสำเร็จของผลงาน การให้บริการ ที่สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้า

: Emphasize on results based management for our products & services to comply with customer requirements.

A : Accountability

: มุ่งเน้นการทำงานด้วยความรับผิดชอบ และมีสำนึกในหน้าที่

: Emphasize on working with high accountability and duties awareness

E : Efficiency

: มุ่งเน้นความมีประสิทธิภาพในเรื่องของต้นทุน คุณภาพและความปลอดภัยของการให้บริการเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า

: Emphasize on efficiency of Quality, Health, Safety & Environment, Operating Cost to achieve customer requirement

แนวทางเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคม

1. การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

บริษัทได้เน้นการบริหารการจัดการเพื่อให้เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาลที่ดี (Good Corporate Governance) สร้างเสริมให้มีการกำกับดูแลที่ดี เพื่อก่อให้เกิดการบริหารจัดการอย่างโปร่งใส อันจะเป็นประโยชน์ต่อบริษัท ผู้ถือหุ้น พนักงาน รวมถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับบริษัท

2. การต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน

บริษัทได้ตระหนักถึงความสำคัญของการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน และมีความมุ่งมั่นในการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีนโยบายการกำหนดความรับผิดชอบต่อสังคม แนวปฏิบัติและข้อกำหนดในการดำเนินการที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการทุจริตและคอร์รัปชัน บริษัทจึงได้จัดทำ “นโยบายต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน” เป็นลายลักษณ์อักษรขึ้น เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติที่ชัดเจนในการดำเนินธุรกิจ ตลอดจนเพื่อให้บุคลากรทุกระดับยึดถือเป็นบรรทัดฐานในการปฏิบัติงาน โดยปีที่ผ่านมา โดยบริษัทไม่มีการโดนร้องเรียนหรือแจ้งเบาะแสที่เกี่ยวข้องกับการทุจริตหรือคอร์รัปชันแต่อย่างใด

3. การเคารพสิทธิมนุษยชน

บริษัทให้ความสำคัญกับการเคารพสิทธิมนุษยชนไม่เกี่ยวข้องกับการละเมิดสิทธิมนุษยชน โดยบริษัทจะไม่สนับสนุนการกีดกันหรือการเลือกปฏิบัติใดๆ ด้วยเหตุผลในเรื่อง สัญชาติ เชื้อชาติ ศาสนา ภาษา อายุ เพศ สถานภาพสมรส ทัศนคติส่วนใหญ่ในเรื่องเพศ ความพิการ ความนิยมในพรรคการเมือง หรือแนวคิดส่วนบุคคลอื่นๆ รวมทั้งจะไม่ขัดขวางหรือกิจกรรมอันเป็นความเชื่อเกี่ยวกับเชื้อชาติ ประเพณีประจำชาติ ศาสนา และเพศ

4. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

นโยบายในการพัฒนาความรู้ให้กับบุคลากร

บริษัทมุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง โดยได้ดำเนินการพัฒนาบุคลากรให้สอดคล้องกับนโยบายและสถานการณ์ ด้วยการพัฒนาความรู้ ทักษะ ได้แก่ การสอนงาน (Coaching) การแบ่งปันความรู้ (Knowledge Sharing) การฝึกอบรม (Training) เพื่อให้บุคลากรนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะการส่งมอบงานที่มีคุณภาพที่เหนือความคาดหวังให้กับลูกค้า ซึ่งจะสร้างความแข็งแกร่งให้กับองค์กร และรองรับการเติบโตของธุรกิจอย่างยั่งยืน ทั้งนี้บริษัทได้จัดทำโครงการพัฒนาบุคลากรครอบคลุมในทุกระดับ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- **การพัฒนาพนักงานที่เป็นกำลังสำคัญของหน่วยงาน (Key Person Development)** บริษัทมุ่งพัฒนาเตรียมความพร้อมด้านการพัฒนาบุคลากรกลุ่มที่เป็นกำลังสำคัญของหน่วยงาน หรือ Key Person โดยคัดเลือกบุคลากรที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสม มีความรู้ความเชี่ยวชาญในงานที่ได้รับมอบหมาย มีบุคลิกภาพและพฤติกรรมการทำงานด้วยความมุ่งมั่นตั้งใจ รวมถึงการมีทัศนคติที่ดีต่อการทำงาน ซึ่งฝ่ายทรัพยากรบุคคลได้ร่วมกับ

หน่วยงานต้นสังกัดจัดทำแผนพัฒนาพนักงานรายบุคคล (Individual Development Plan : IDP) ด้วยรูปแบบการเรียนรู้พัฒนา เช่น การสอนงาน การแบ่งปันความรู้ การฝึกอบรมภายในและภายนอก เป็นต้น

- **การฝึกอบรม** บริษัทได้ให้ความสำคัญในการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากรทุกระดับตั้งแต่ระดับบริหาร ระดับจัดการ และระดับปฏิบัติการ เพื่อเป็นแนวทางการในการพัฒนาบุคลากร ยกกระดับขีดความสามารถ จึงได้จัดการฝึกอบรมให้บุคลากรในทุกระดับ ทั้งนี้ หัวใจสำคัญของการฝึกอบรมและพัฒนาบุคคล คือการติดตามและวัดผลในด้านความรู้ที่ได้รับรวมถึงการถ่ายทอดความรู้ให้ผู้เกี่ยวข้อง เพื่อให้บุคลากรได้นำสิ่งที่ได้เรียนรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการทำงาน พร้อมทั้งปรับปรุงพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

- **การจัดการความรู้** บริษัทได้ให้ความสำคัญในการแบ่งปันความรู้ในองค์กร ให้กับพนักงานทุกระดับ ตั้งแต่ระดับบริหาร ระดับจัดการ และระดับปฏิบัติการ โดยฝ่ายคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม หรือ QHSE ได้เริ่มดำเนินการจัดทำโครงการ Knowledge Sharing เพื่อให้บุคลากรได้เพิ่มพูนความรู้ เช่นความรู้ในเรื่องของระบบคุณภาพ และสิ่งแวดล้อม ความรู้เกี่ยวกับสุขภาพ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง เครื่องมือด้านการจัดการคุณภาพและความปลอดภัย และอื่นๆที่เหมาะสมกับสถานะ เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในปัจจุบัน ซึ่งพนักงานสามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการทำงาน พร้อมทั้งปรับปรุงพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพมาก รวมถึง ใช้ในชีวิตประจำวันได้

5. ด้านความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

บริษัทได้ให้ความสำคัญถึงความพึงพอใจของลูกค้าและผู้บริโภคเป็นอย่างสูงโดยได้ให้ความสำคัญในด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์และบริการภายในระยะเวลาที่กำหนด เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการและความพึงพอใจของลูกค้าอย่างสูงสุดภายใต้การรับรองระบบบริหารจัดการคุณภาพ ISO9001:2015

6. การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

บริษัทได้ให้ความสำคัญกับระบบบริหารจัดการมาตรฐาน ระดับโลก และได้รับการรับรอง ใน Version ล่าสุดครบทั้ง 3 ระบบ เรียบร้อยแล้ว ได้แก่

- ระบบบริหารจัดการคุณภาพ หรือ ISO 9001:2015 โดยเน้นการวางมาตรฐานด้านคุณภาพในการปฏิบัติงาน การประเมินและจัดการความเสี่ยงขององค์กร ระบบเอกสาร และมีการฝึกอบรมพนักงานด้านการให้บริการ เพื่อให้ลูกค้าสัมผัสได้ถึงบริการที่แตกต่าง
- ระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม หรือ ISO14001:2015 โดยเน้นที่การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมการประเมินและการจัดการผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
- ระบบบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย หรือ OHSAS18001:2007 โดยเน้นที่การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย ในการทำงาน การประเมินและการจัดการความเสี่ยงในการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน

และจากการที่บริษัทได้รับการรับรองในระบบบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ISO14001:2015) แล้วนั้น บริษัทยังได้รับมาตรฐาน Green Industry Level 3 จากกระทรวงอุตสาหกรรมอีกด้วย

7.การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม

บริษัทจัดให้มีการจัดการเชิงป้องกัน สร้างจิตสำนึกและมีส่วนร่วมเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อมและได้กำหนดให้มีนโยบายในการช่วยลดภาวะโลกร้อนโดยความร่วมมือจากพนักงานในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยกันปิดไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่จำเป็น รวมถึงการสนับสนุนการใช้กระดาษรีไซเคิล และบริษัทได้ให้ความสำคัญในการสร้างจิตสำนึกของความรับผิดชอบต่อสังคมและสนับสนุนส่งเสริมให้บุคลากรของบริษัทมีส่วนร่วมรวมทั้งเปิดโอกาสให้พนักงาน ได้ใช้ความรู้ ความสามารถและร่วมเป็นพลังผลักดันในการดำเนินกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

8.การมีนวัตกรรมและเผยแพร่นวัตกรรม

บริษัทยังไม่มีข้อมูลนวัตกรรมและเผยแพร่นวัตกรรม สำหรับหัวข้อนี้

งานระบบบริหารจัดการตามมาตรฐานสากล

ในปี 2561 บริษัทได้คำนึงถึงมุมมองทางด้านระบบบริหารจัดการตามมาตรฐานสากล เพื่อช่วยให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ได้รับความน่าเชื่อถือ และเชื่อมั่นในการดำเนินธุรกิจ โดยเฉพาะในมุมมองด้านคุณภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม โดยมีแนวทางในการลดและกำจัดปัจจัยเสี่ยงต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อการดำเนินงาน และได้ส่งเสริมให้พนักงานของบริษัทมีสุขภาพที่แข็งแรง มีความพร้อมทั้งทางร่างกายและจิตใจในการทำงาน (Fit for Duty)

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้รับการรับรองระบบบริหารจัดการตามมาตรฐานสากล จาก บริษัท เอส จี เอส (ประเทศไทย) จำกัด มาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งครอบคลุมทั้ง สำนักงานใหญ่กรุงเทพฯ สาขาสงขลา และ สาขาระยอง ดังนี้

1. ระบบบริหารจัดการคุณภาพ ISO9001:2015
2. ระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001:2015
3. ระบบบริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (OHSAS18001:2007)

ระบบบริหารจัดการดังกล่าว มีความสำคัญอย่างมากต่อองค์กรเนื่องจากเป็นข้อกำหนดอันดับแรก ที่ลูกค้าจะพิจารณาในการยื่นประมูลงานเพื่อคว่าบริษัทมีความน่าเชื่อถือ เชื่อมั่น ในด้านการบริหารจัดการ โดยทั้งนี้ จะมีการตรวจประเมินระบบภายใน (Internal Audit) ทั้งด้านเอกสารและการปฏิบัติงานที่ต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดในทุกหน่วยงานและทุกสาขาที่เกี่ยวข้องในระบบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งปี 2018 ได้ขยายการ Audit ไปยังโครงการ SKIC ของSCG ทั้งที่บ้านโป่งและวังศาลาด้วย

นอกจากระบบบริหารจัดการดังกล่าวแล้ว บริษัทฯยังมี ตัวชี้วัดการทำงาน ทั้งแบบ Corporate และ Department KPI ของทุกหน่วยงานและโครงการของบริษัทฯ เพื่อการ Monitor ข้อมูลการดำเนินงานในแต่ละเดือนและทำการสรุปให้ฝ่ายบริหารรับทราบถึงผลการปฏิบัติงานของทุกหน่วยงาน เพื่อประกอบการพิจารณาปรับเพิ่มกลยุทธ์ เพื่อให้ได้ผลงานตามเป้าหมายขององค์กร โดยมี ฝ่าย QHSE หรือ ฝ่ายคุณภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดูแลบริหารจัดการระบบ ดังกล่าว และยังทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาให้กับทุกหน่วยงาน เพื่อให้สามารถกำหนด KPI ได้เหมาะสมกับหน่วยงานนั้น ๆ

2. งาน Quality, Health, Safety and Environment

ฝ่าย QHSE ยังมีหน้าที่ดูแลบริหารจัดการงานด้าน Health & Safety (อาชีวอนามัย และความปลอดภัย) และการจัดการด้าน Environment (สิ่งแวดล้อม) ในทุกหน่วยงานและทุกสาขาของบริษัท เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ไม่เกิดโรคจากการทำงาน และมีเป้าหมายที่จะปราศจากอุบัติเหตุ (Zero Incident) โดยในปี 2018 บริษัทบรรลุตามเป้าหมายที่วางไว้ โดยไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นเลย นอกจากนี้ยังควบคุมให้การดำเนินงานของบริษัทฯ ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสอดคล้องกับกฎหมายทั้งด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และ กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง

สำหรับในส่วนงาน Quality นอกเหนือจากระบบบริหารจัดการคุณภาพ ISO9001:2015 แล้ว ยังมีหน่วยงาน QA/QC ของแต่ละสาขา/โครงการ ดูแลให้การดำเนินงานที่เกี่ยวกับคุณภาพการดำเนินงานเป็นไปตามข้อกำหนดของระบบ ISO9001:2015 และเป็นไปอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพในการดำเนินงานเพิ่มขึ้น

3. งาน ฝึกอบรมภายในองค์กร (In House Training)

บริษัทได้จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้และทักษะแก่พนักงานในหลายหลักสูตร โดยวิทยากรในฝ่าย QHSE เช่น อบรมข้อกำหนดของระบบบริหารจัดการ (ISO Requirement) การประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อม (Environmental Aspect), ความปลอดภัยในการทำงานตามกฎหมาย ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง (Work at Height) ความปลอดภัยในการใช้นั่งร้าน (Scaffolding) ความปลอดภัยในการใช้บันจัน การจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ, การปฐมพยาบาลเบื้องต้น, 5ส. เป็นต้น

4. งานข้อมูลและเอกสารสำหรับการยื่นประมูลงานโครงการต่าง ๆ

การจัดเตรียมเอกสารและข้อมูล ด้าน Quality Plan , HSE Plan และเอกสารอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับ QHSE ตามที่ลูกค้าร้องขอ เพื่อประกอบในการยื่นประมูลงาน

5. งานบริหารศูนย์ฝึกอบรม (PES Academy)

บริษัท พีอี เอ็นเนอร์ยี โซลูชั่น จำกัด (บริษัทในเครือของพีอี) ซึ่งดำเนินธุรกิจด้านศูนย์ฝึกอบรมให้กับบุคคลทั้งภายในบริษัทในเครือ PAE และบุคคลภายนอกองค์กร ทั้งแบบ In house และ Public โดยในเบื้องต้นจะเน้นที่เกี่ยวข้องกับด้านความปลอดภัย เช่น หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร(จป.บริหาร), เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน (จป. หัวหน้างาน), คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาตเป็นศูนย์ฝึกอบรม ทั้งสามหลักสูตรข้างต้น จากกองความปลอดภัย กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงานเรียบร้อยแล้ว และได้เริ่มจัดอบรมให้กับลูกค้า ทั้งภายในและภายนอกองค์กรแล้วในช่วงปลายปี 2018 และยังมีหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอื่น ๆ เช่น ความปลอดภัยในการทำงานตามกฎหมาย ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง (Work at Height) ความปลอดภัยในการใช้นั่งร้าน (Scaffolding) ความปลอดภัยในการใช้บันจัน ความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงานงานด้านไฟฟ้า ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (อยู่ระหว่างดำเนินการขอขึ้นทะเบียนกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)

นอกจากนี้ยังมีหลักสูตรข้อกำหนด (Requirement) และ การตรวจประเมินภายใน (Internal Audit) ของระบบบริหารจัดการ ISO9001:2015, ISO14001:2015, OHSAS18001:2007 และยังได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบริษัทที่ปรึกษาเรียบร้อยแล้ว

ในส่วนของนโยบายและแผนของฝ่าย QHSE นั้น ได้มีการจัดทำไว้ในรูปแบบของ Vision & Mission ดังนี้

QHSE Vision (วิสัยทัศน์ของฝ่าย QHSE)

“To driving incident free operation, executing with excellence and optimizing through International Standard management system”
เป็นแรงผลักดันให้การดำเนินงานขององค์กรปราศจากอุบัติเหตุ มีการปฏิบัติงานที่เป็นเลิศ และมีประสิทธิภาพ ผ่านระบบบริหารจัดการมาตรฐานสากล

QHSE Mission (พันธกิจของฝ่าย QHSE)

Quality: To ensure that all process are carried out in and conform to ISO9001, ISO1400 and OHSAS18001 requirement, customer requirement and related Law.

มุมมองด้านคุณภาพ ทำให้มั่นใจได้ว่า ทุกกระบวนการมีการดำเนินการที่สอดคล้องกับข้อกำหนดของระบบบริหารจัดการคุณภาพ (ISO9001), ระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO14001), ระบบบริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (OHSAS18001), ข้อกำหนดของลูกค้า และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
To maintain continually improvement.
รักษาไว้ซึ่งการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

Safety: Nobody gets hurt at our work locations because unsafe behaviors and conditions have been eliminated, and highly processes exist to keep all colleagues injury free.
มุมมองด้านความปลอดภัย จะไม่มีใครได้รับบาดเจ็บในสถานที่ทำงาน เนื่องจากพฤติกรรมและสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยได้ถูกขจัดออกไปแล้ว และกระบวนการที่มีอยู่ช่วยปกป้องรักษาเพื่อนร่วมงานทุกคนให้ปราศจากการบาดเจ็บ

Environment: Operate without environ-mental impact and complaints.
มุมมองด้านสิ่งแวดล้อมจะดำเนินงานด้วยการปราศจาก ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และข้อร้องเรียนต่าง ๆ

Health: Promote a healthy Workplace (Fit for Duty) and Mitigate significant health risks.
มุมมองด้านสุขภาพ อาชีวอนามัย ส่งเสริมให้ทุกคนมีสุขภาพที่แข็งแรง และกำจัดปัจจัยเสี่ยงต่างๆ ที่มีผลต่อสุขภาพและอาชีวอนามัย

Reliability: International Standards work business processes, systems and procedures exist to meet our customer's expectation.
มุมมองด้านความน่าเชื่อถือ มีกระบวนการทำงานที่เป็นมาตรฐานสากล และระเบียบปฏิบัติที่มีอยู่สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้

นโยบาย คุณภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

- มุ่งมั่นที่จะปฏิบัติให้สอดคล้องกับข้อกำหนดและระเบียบปฏิบัติของ
 - ระบบบริหารจัดการคุณภาพ ISO 9001:2015
 - ระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001:2015
 - ระบบบริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย OHSAS18001:2007
 - บริบทองค์กร
 - กฎหมาย และ บทบัญญัติต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
 - ข้อกำหนดของลูกค้า และความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียพร้อมทั้งการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- มุ่งมั่นเพื่อความเป็นเลิศในการดำเนินธุรกิจและการปฏิบัติงาน ในด้านคุณภาพ การบริการลูกค้า ความซื่อสัตย์ อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อม ผ่านทาง
 - พฤติกรรมและวัฒนธรรมการทำงานที่ปลอดภัย และกระบวนการทำงานที่เป็นมาตรฐาน
 - ความรับผิดชอบในภาวะความเป็นผู้นำ ความมุ่งมั่น และการเป็นแบบอย่างที่ดี
 - การสื่อสารอย่างเปิดเผย
 - การศึกษา ความสามารถ และ การฝึกอบรม
- มุ่งมั่นที่จะปรับปรุงและพัฒนาความสามารถในการป้องกันมลพิษ และการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศ รวมถึงการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและยั่งยืน ตั้งแต่เริ่มต้นกระบวนการทำงาน
- รักษาสภาพแวดล้อมที่ดี โดยมุ่งเน้นเรื่องการคัดแยกขยะและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ซึ่งถือเป็นความรับผิดชอบของพนักงานทุกคนที่ต้องยึดถือ และปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด
- ให้พนักงานทุกคนทราบถึงหน้าที่ความรับผิดชอบ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ในเรื่อง อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และ อนุญาตให้สั่ง หยุดทำงาน ได้ ถ้าไม่ปลอดภัย

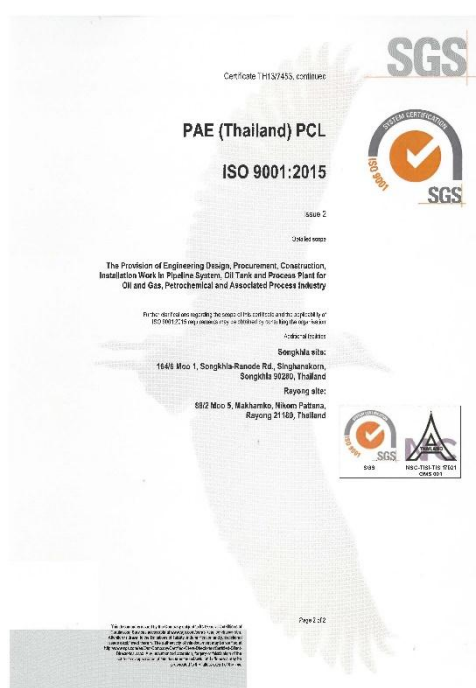
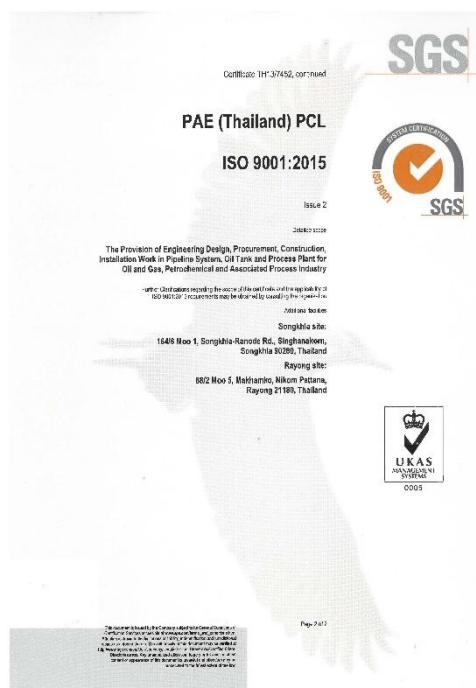
“คุณภาพและบริการเป็นหนึ่งใน สิ่งแวดล้อมเป็นเลิศ

ความปลอดภัยเป็นเยี่ยม อุบัติภัยเป็นศูนย์”

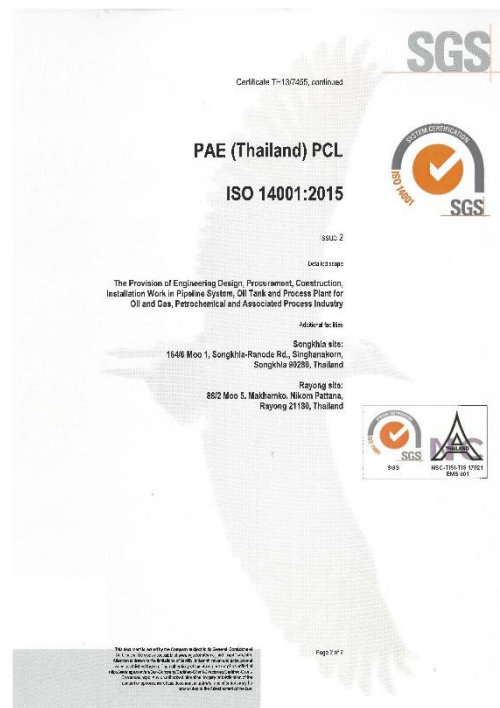
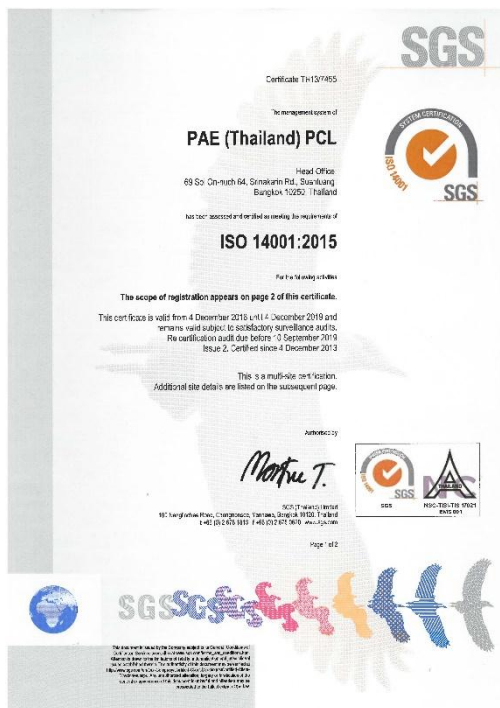
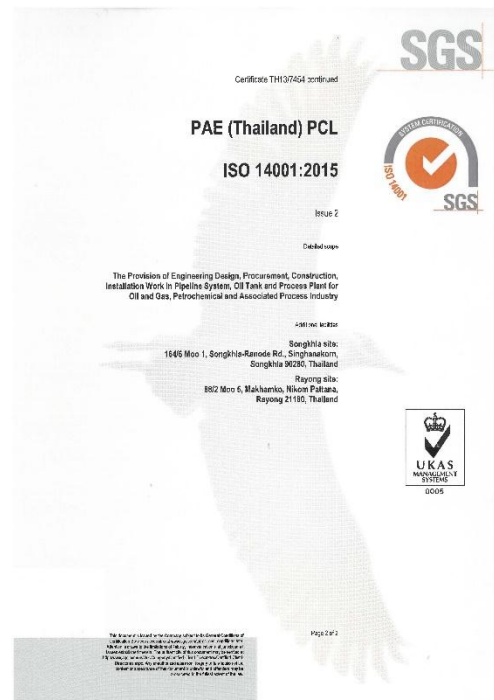
เพื่อให้บรรลุนโยบายข้างต้น ผู้บริหารจะสื่อสารให้พนักงานทุกคนเข้าใจ และสามารถนำไปปฏิบัติอย่าง

จริงจัง ตลอดจนสื่อสารต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัทฯ

ISO 9001:2015 Certificate



ISO 14001:2015 Certificate



OHSAS18001:2007 Certificate





จำนวนพนักงานทั้งหมด 60 คน

หลักสูตร การอบรม	อบรม Basic Safety (6ชม.)	จป. บริหาร	จป.วิชาชีพ	จป.หัวหน้า งาน	คปอ.	การทำงาน บนที่สูง	ไฟฟ้า ระดับ 1	ความปลอดภัย ทำงานเกี่ยวกับ ไฟฟ้า	การปฐม พยาบาล เบื้องต้น (CPR)	ดับเพลิง ขั้นต้น
แผนอบรม	60	1	1	8	5	39	48	56	60	60
อบรมแล้ว ทั้งหมด	60	1	1	7	5	37	48	53	57	26
คิดเป็น เปอร์เซ็นต์	100%	100%	100%	87.50%	100%	94.87%	100%	94.64%	95.00%	43.33%

Safety Week



Medical Check up



Tools Inspection



2. บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ให้ความสำคัญของพนักงานในทุกระดับชั้น โดยบริษัทได้มีการจัดฝึกอบรมเพิ่มความรู้ ทักษะ และศักยภาพการทำงาน รวมถึงด้านวิชาการและเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้กับพนักงานสม่ำเสมอ และในครั้งนี้นี้บริษัท ได้จัดกิจกรรมด้านความปลอดภัย ในการทำงานบนที่สูง เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในการปฏิบัติงาน ของ NPT Consultant and Service.



พีอี จำกัด (มหาชน)

ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง







เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2561 บริษัท พีอี ๓ หน่วยงาน SKIC - บ้านโป่ง ได้จัดอบรม ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง เพื่อเป็นไปตามข้อกำหนดในการปฏิบัติงาน โดย NPT Consultant and Service เนื้อหาการอบรมประกอบด้วย กฎหมายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ อุปกรณ์การป้องกัน และแนวทางการจัดการด้านความปลอดภัย เป็นต้น การอบรมในครั้งนี้มีพนักงานทั้งวังศาลาและบ้านโป่ง เข้าร่วมจำนวน 44 ท่าน ทำให้ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้และสามารถปฏิบัติงานบนที่สูงได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย





เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน



เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2561 บริษัท พีอีฯ สำนักงานใหญ่ได้เข้าร่วมการอบรม เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน จัดโดยบริษัท พีอี เอ็นเนอร์ยี่ โซลูชั่นส์ จำกัด หรือ PES นั้นเอง การอบรมครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมทั้งจาก สำนักงานใหญ่ สำนักงานระยอง จำนวน 10 ท่าน เพื่อให้เข้าใจความปลอดภัยในการทำงาน บทบาทหน้าที่ของหัวหน้างาน และปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนดได้อย่างถูกต้อง ผู้เข้าร่วมอบรมได้รับทั้งความรู้และเสียงหัวเราะ ทำให้การอบรมราบรื่นลุล่วงไปด้วยดี



บริษัทได้จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้และทักษะแก่พนักงานในหลายหลักสูตร โดยวิทยากรในฝ่าย QHSE เช่น อบรมข้อกำหนดของระบบบริหารจัดการ (ISO Requirement) การประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อม (Environmental Aspect), ความปลอดภัยในการทำงานตามกฎหมาย ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง (Work at Height) ความปลอดภัยในการใช้นั่งร้าน (Scaffolding) ความปลอดภัยในการใช้บันจัน การจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ, การปฐมพยาบาลเบื้องต้น, 5ส. เป็นต้น



ช่วยเหลือเพื่อนพนักงาน ผู้ประสบเหตุอัคคีภัย

เนื่องด้วยเมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561 ที่ผ่านมา นายกิตติพันธุ์ ตันตเกตุ พนักงานโครงการ SKIC-บ้านโป่ง ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่าง ได้ประสบเหตุอัคคีภัย ทำให้บ้านพักอาศัยเสียหายทั้งหมด โดยพนักงานได้อาศัยอยู่กับคุณยายเพียง 2 คน ที่บ้านเลขที่ 69 หมู่ 5 ต.สร้อยฟ้า อ.โพธาราม จ.ราชบุรี



บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด(มหาชน) จึงได้ทำการช่วยเหลือ เยียวยาพนักงานเป็นเงินจำนวนหนึ่ง พร้อมทั้งการร่วมบริจาคของพนักงาน สำนักงานใหญ่ สำนักงานสงขลา SKIC-วังศาลา และSKIC-บ้านโป่ง แสดงให้เห็นถึงน้ำใจของเพื่อนร่วมงาน



การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

ความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบควบคุมภายในของบริษัท

บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ได้ตระหนักถึงความสำคัญของระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม โดยได้จัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่ครอบคลุมทั้งด้านการเงินการปฏิบัติงาน การดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง

ในรอบปี 2561 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมร่วมกัน 4 ครั้ง โดยฝ่ายบริหารของบริษัทได้เข้าร่วมประชุมด้วยทุกครั้ง ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้มีการประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทโดยการซักถามข้อมูลจากฝ่ายบริหารในด้านต่าง ๆ 5 องค์ประกอบ ได้แก่ สภาพแวดล้อมการควบคุม (Control Environment) การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) กิจกรรมการควบคุม (Control Activities) สารสนเทศและการสื่อสาร (Information and Communication) และการติดตามผล (Monitoring) สรุปความเห็นได้ว่า บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอ มีการเปิดเผยข้อมูลทางการเงินในงบการเงินของบริษัท และการดำเนินธุรกิจของบริษัทได้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน

รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของ บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน ได้แก่ ร้อยตรีสาโรช สว่างฤทธิ์ เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ นางสาวอรุณี หล่อสมิทธิกุล และนายปณณัฏฐ์ ศรีว่องไทย เป็นกรรมการตรวจสอบ โดยทุกท่านมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตและความรับผิดชอบตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยในปี 2561 มีการประชุมทั้งสิ้น 4 ครั้ง โดยเป็นการร่วมประชุมกับผู้บริหาร ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชี สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. สอบทานงบการเงินสำหรับงวด 6 เดือนและงบการเงินประจำปี 2561 และงบการเงินรวม ซึ่งผ่านการสอบทานและตรวจสอบจากผู้สอบบัญชี ก่อนนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณานุมัติ โดยได้สอบถามและรับฟังคำชี้แจงจากผู้สอบบัญชีและผู้บริหาร ในเรื่องความถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานรายงานทางการเงินทั่วไป ความเพียงพอในการเปิดเผยข้อมูล รวมถึงรับทราบข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของผู้สอบบัญชี
2. สอบทานระบบการควบคุมภายใน เพื่อประเมินความเพียงพอ เหมาะสม ประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายใน โดยพิจารณาจากรายงานผลการตรวจสอบภายในตามแผนงานที่ได้รับอนุมัติซึ่งจัดทำโดยใช้หลักเกณฑ์ตามมาตรฐานความเสี่ยง และแจ้งสิ่งที่ตรวจพบที่เป็นสาระสำคัญให้ผู้บริหารทราบเพื่อดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง อีกทั้งร่วมรับฟังคำชี้แจงจากผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายใน
3. กำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน เพื่อประเมินความมีประสิทธิภาพของฝ่ายตรวจสอบภายใน โดยได้กำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน ให้ครอบคลุมภารกิจ ขอบเขตการปฏิบัติงาน หน้าที่ความรับผิดชอบ ความเป็นอิสระ พิจารณานุมัติแผนการตรวจสอบประจำปี และรับทราบผลการตรวจสอบอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง โดยให้ฝ่ายตรวจสอบภายในรายงานผลตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ
4. สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดของบริษัท และข้อผูกพันที่บริษัทมีไว้กับบุคคลภายนอก

5. สอบทานและให้ความเห็นต่อรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าว ตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการที่มีสาระสำคัญได้รับการเปิดเผย และแสดงรายการในงบการเงินและหมายเหตุประกอบงบการเงิน แล้วอย่างถูกต้อง ครบถ้วน
6. พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบ ได้พิจารณาความรู้ ความสามารถ ความเป็นอิสระ ผลการปฏิบัติงาน และความเหมาะสมของค่าตอบแทนงานบริการสอบบัญชี เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ

ในรอบปี 2561 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย โดยใช้ความรู้ความสามารถอย่างเต็มที่และทำหน้าที่ได้โดยอิสระ และมีความเห็นว่าบริษัทฯ มีการรายงานข้อมูลทางการเงินและการดำเนิน งานอย่างถูกต้อง เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชี มีระบบการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายในที่เหมาะสมเพียงพอ มีการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนด และข้อผูกพันต่างๆ รวมทั้งการเปิดเผยรายการที่เกี่ยวข้องกันเป็นไปอย่างถูกต้อง

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



(ร้อยตรีสาโรช สว่างฤทธิ์)

ประธานกรรมการตรวจสอบ

บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

วันที่ 22 มีนาคม 2562

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ
อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

รายละเอียด	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	0.16	0.20	0.21	0.12	0.15	0.16
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า)	4.72	4.30	4.69	4.78	4.45	4.30
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	77.29	78.00	85.00	76.36	89.00	82.00
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า (เท่า)	1.18	1.60	1.36	0.73	1.15	1.60
ระยะเวลารับชำระหนี้เฉลี่ย (วัน)	308.92	268.96	227.74	500.90	386.14	318.37
อัตราส่วนความสามารถในการหากำไร						
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	0.05	0.03	0.02	0.08	3.61%	4.33%
อัตรากำไรสุทธิ (%)	-0.54	-0.39	-0.49	-0.84	-44.24%	-70.46%
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (%)	-0.28	-0.32	-0.76	-0.24	-76.43%	-128.74%
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน						
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	-0.31	-0.23	-0.32	-0.34	-21.37%	-40.38%
อัตรากำไรหมุนเวียนของสินทรัพย์ (%)	0.57	0.60	0.65	0.40	0.48	0.57

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

คาดการณ์การเติบโตเศรษฐกิจไทยปี 2562 ระหว่าง 3.5-4.5% จากการเติบโตในประเทศ ท่ามกลางภาวะเสี่ยงจากสงครามทางการค้าที่อาจส่งผลกระทบ เศรษฐกิจโลกชะลอตัว และรอยต่อทางการเมือง ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) ประเมินว่าเศรษฐกิจไทยในระยะข้างหน้ามีแนวโน้มขยายตัวชัดเจนต่อเนื่อง โดยคาดว่าเศรษฐกิจในปี 2562 จะขยายตัวที่ 4.2% เท่ากับที่ประเมินไว้การขยายตัวทางเศรษฐกิจในปีที่ผ่านมา มาจากแรงขับเคลื่อนหลักมาจากการใช้จ่ายภาคเอกชนทั้งการบริโภค และการลงทุน, การส่งออกสินค้า ซึ่งสอดคล้องกับการขยายตัวของปริมาณการค้าโลกและเศรษฐกิจ ประเทศคู่ค้า

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ(สศช.) คาดว่าเศรษฐกิจไทยปี 2562 จะขยายตัวร้อยละ 3.5%– 4.5% ปัจจัยสนับสนุนจาก การใช้จ่าย ภาคครัวเรือนยังมีแนวโน้มขยายตัวในเกณฑ์ดีและสนับสนุนการขยายตัวทางเศรษฐกิจได้อย่างต่อเนื่อง, การปรับตัวดีขึ้นของการลงทุนรวม โดยการลงทุนภาครัฐมีแนวโน้มเร่งตัวขึ้นและการลงทุนภาคเอกชนขยายตัวในเกณฑ์ดีต่อเนื่อง, การปรับตัวดีขึ้นของภาคการท่องเที่ยว, การขยายตัวของเศรษฐกิจและปริมาณการค้าโลกที่สามารถสนับสนุนการขยายตัวของการส่งออกได้อย่างต่อเนื่อง และการเปลี่ยนแปลงทิศทางการค้า การผลิต และการลงทุนระหว่างประเทศ ทั้งนี้ คาดว่ามูลค่าการส่งออกสินค้าจะขยายตัว 4.6% การบริโภคภาคเอกชนและการลงทุนรวมขยายตัว 4.2% และ 5.1% ตามลำดับ อัตราเงินเฟ้อทั่วไปเฉลี่ยอยู่ในช่วง 0.7– 1.7% และบัญชีเดินสะพัดเกินดุล 5.8% ของ GDP แต่ปัจจัยเสี่ยงที่ต้องติดตาม คือการขึ้นอัตราดอกเบี้ยของสหรัฐฯอย่างต่อเนื่อง ซึ่งถือเป็นการดึงเงินกลับเข้าประเทศ ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดความผันผวนในตลาดการเงินโลกได้แต่ประเทศไทยยังมีการบริหารจัดการได้ดี อัตราเงินเฟ้อยังอยู่ในระดับต่ำ ยังมีทุนสำรองในระดับสูง ประกอบกับเงินทุนยังคงไหลเข้า จึงทำให้ไทยได้รับผลกระทบน้อยกว่าประเทศอื่น รวมถึงผลการขึ้นดอกเบี้ยนโยบายที่จะเกิดขึ้น

ทิศทางและแนวโน้มราคาน้ำมันในตลาดโลกปี 2562 ปัจจุบันเศรษฐกิจโลกเติบโตอยู่ที่ร้อยละ 3.7 ส่งผลให้ความต้องการใช้น้ำมันดิบขยายตัวเพิ่มขึ้นราว 1.1 - 1.3 ล้านบาร์เรลต่อวัน อย่างไรก็ตาม สงครามการค้าระหว่างสหรัฐอเมริกากับประเทศคู่ค้าทั่วโลกอาจส่งผลกระทบต่อการขยายตัวของเศรษฐกิจโลกและความต้องการใช้น้ำมัน ขณะที่อุปทานน้ำมันดิบในตลาดโลกมีแนวโน้มตึงตัวจากปัญหาภูมิรัฐศาสตร์และเศรษฐกิจของกลุ่มประเทศผู้ผลิต ปัจจัยเหล่านี้ทำให้คาดการณ์ว่าราคาน้ำมันดิบดูไบปี 2562 จะอยู่ในช่วง 70 - 80 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล นอกจากนี้ ยังมีปัจจัยระยะยาวที่อาจส่งผลกระทบต่อสถานการณ์น้ำมันที่ต้องติดตาม อาทิ นโยบายพลังงานสีเขียวและเทคโนโลยีดิจิทัลที่เข้ามามีบทบาทสำคัญในอุตสาหกรรมพลังงาน ตลอดจนห่วงโซ่อุปทานซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้บริโภค ทำให้ความต้องการใช้พลังงานเปลี่ยนรูปแบบไป

ภาวะอุตสาหกรรมปิโตรเคมีปี 2562 คาดว่าจะขยายตัวตามภาวะเศรษฐกิจโลก และการบริโภคภายในประเทศที่ขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับการลงทุนของภาครัฐที่มีอย่างต่อเนื่องในโครงสร้างพื้นฐาน เช่น ระบบขนส่งทางราง และการฟื้นตัวของภาคการส่งออก ส่งผลให้ปริมาณความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีในประเทศมีแนวโน้มขยายตัวประมาณร้อยละ 3.0 – 4.5 และคาดว่าปริมาณการส่งออกปิโตรเคมีของไทยจะขยายตัวประมาณร้อยละ 3.0 - 4.0 และมูลค่าการส่งออกจะขยายตัวประมาณประมาณร้อยละ 10.0 - 15.0 ในปี 2562

1) ภาพรวมการดำเนินงาน

ในปี 2561 บริษัทฯ ยังคงนโยบายเน้นขยายตัวสำหรับธุรกิจด้านการบริการทางอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซธรรมชาตินอกชายฝั่ง ซึ่งทำให้บริษัทฯ ยังคงรักษาระดับการเติบโตในธุรกิจด้านการบริการทางอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซธรรมชาตินอกชายฝั่งอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ ยังได้ขยายการบริการด้านบริหารจัดการบุคคลากรสำหรับงานซ่อมบำรุงอุปกรณ์ไฟฟ้าในภาคอุตสาหกรรมอื่น

ผลการดำเนินงานโดยรวมสำหรับปี 2561 บริษัทฯ มีรายได้รวมทั้งสิ้น 347.49 ล้านบาท ลดลงในอัตราร้อยละ 16.84 จากปี 2560 ซึ่งมีรายได้รวมทั้งสิ้น 417.85 ล้านบาท โดยมีผลขาดทุนสุทธิสำหรับปี 2561 เท่ากับ 189.21 ล้านบาท หรือขาดทุนลดลงในอัตราร้อยละ 17.13 จากปี 2560 ซึ่งมีผลขาดทุนสุทธิ เท่ากับ 161.54 ล้านบาท เนื่องจากบริษัท ได้ปรับประมาณการต้นทุนทางการเงินจากเงินกู้ยืมสถาบันการเงินแห่งหนึ่งภายในประเทศ

อธิบายสถานะและการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญ

ผลประกอบการของบริษัทในปี 2561 มีแนวโน้มดีขึ้นเมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน โดยมีกำไรขั้นต้นประมาณ 18.97 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.46 ของรายได้รวม ซึ่งดีขึ้นมาจากปี 2560 ที่มีกำไรขั้นต้นร้อยละ 3.05 ของรายได้รวมสำหรับความสามารถในการทำกำไรนั้น บริษัทมีอัตราผลตอบแทนจากการใช้สินทรัพย์ติดลบร้อยละ 30.97 และ ติดลบร้อยละ 22.97 ในปี 2561 และ ปี 2560 ตามลำดับ มีอัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้นติดลบร้อยละ 27.51 และ ติดลบร้อยละ 32.40 ในปี 2561 และ ปี 2560 ตามลำดับ สาเหตุมาจากผลประกอบการบริษัทที่ยังคงมีขาดทุนสุทธิ ตามสาเหตุที่ได้กล่าวแล้วข้างต้น

และเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2558 บริษัทได้ถูกเจ้าหนี้การชำระหนี้ยื่นคำร้องต่อศาลล้มละลายกลางเพื่อขอให้บริษัทฟื้นฟูกิจการ และเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2559 ศาลล้มละลายกลางได้มีคำสั่งรับคำร้องขอฟื้นฟูกิจการแล้วตามคดีหมายเลขดำที่ พ. ๖/๒๕๕๙ มีเจ้าหนี้จำนวน 6 รายได้ยื่นคัดค้านและมีความประสงค์ที่จะต่อสู้คดี ทั้งนี้ในระหว่างปี 2559 เจ้าหนี้ที่ยื่นคัดค้านรายที่ 2 ซึ่งเป็นเจ้าหนี้สถาบันการเงินที่มีบุริมสิทธิเพียงรายเดียวของบริษัทได้ยื่นคำร้องเพื่อขอถอนคัดค้านต่อศาลล้มละลาย และศาลมีคำสั่งอนุญาตให้ถอนคัดค้าน ต่อมาเมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2560 ศาลล้มละลายกลางได้พิพากษายกคำร้อง ตามคดีหมายเลขแดงที่ พ.๒๐/๒๕๖๐ เมื่อ

วันที่ 19 มิถุนายน 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2560 มีมติให้บริษัทเป็นผู้ร้องขอฟื้นฟูกิจการของบริษัทด้วยตนเอง และเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2560 ศาลล้มละลายกลางได้มีคำสั่งรับคำร้องขอฟื้นฟูกิจการ ตามคดีหมายเลขดำที่ พ.๒๓/๒๕๖๐ และเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2560 ศาลล้มละลายกลางได้พิพากษายกคำร้อง ตามคดีหมายเลขแดงที่ พ.๙/๒๕๖๐ บริษัทได้ดำเนินการยื่นอุทธรณ์โต้แย้งคำสั่งศาลล้มละลายกลางไปยังศาลอุทธรณ์คดีชั้นอุทธรณ์พิเศษ แผนกคดีล้มละลายกลาง

ต่อมาเมื่อวันที่ 22 มกราคม 2562 ศาลอุทธรณ์คดีชั้นอุทธรณ์พิเศษ ได้พิพากษาให้มีการฟื้นฟูกิจการและตั้งบริษัท (ลูกหนี้) เป็นผู้ทำแผน ตามพระบัญญัติล้มละลาย พ.ศ.2458 มาตรา 90/10 และวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562 เจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ได้ประกาศคำสั่งดังกล่าวลงในราชกิจจานุเบกษา และแจ้งเจ้าหนี้ทั้งหลายเพื่อยื่นคำขอรับชำระหนี้ต่อเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์

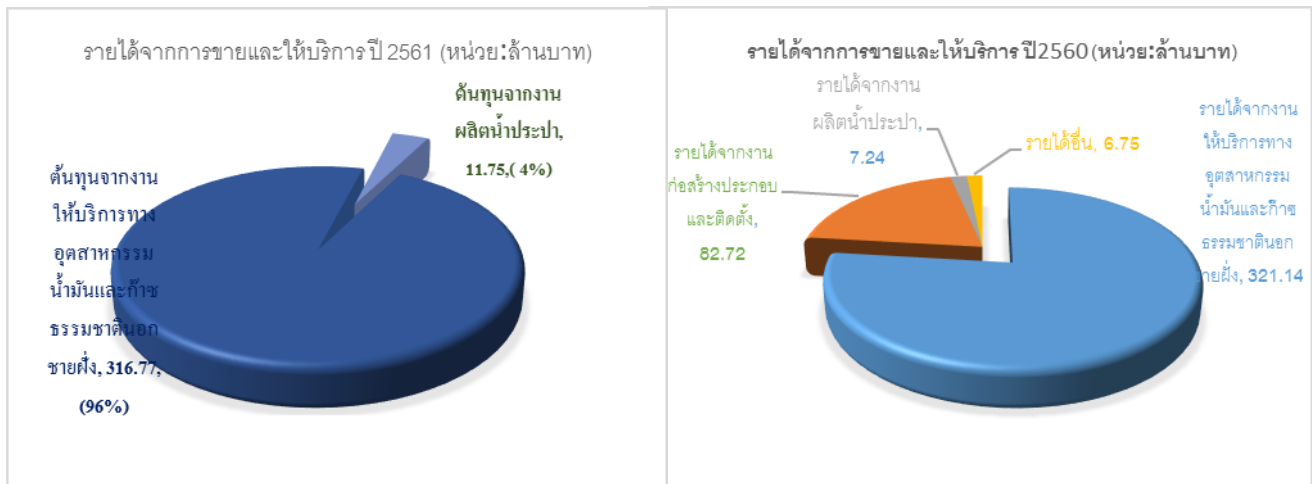
สรุปภาพรวมการดำเนินงานและรายได้จำแนกตามส่วนงาน

● รายได้จากการขายและบริการ

ในปี 2561 บริษัทฯ มีรายได้จากการขายและบริการรวมเป็นเงิน 347.49 ล้านบาท ซึ่งมาจาก 3 ธุรกิจหลักได้แก่ (1) รายได้จากการบริการทางอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซธรรมชาติจำนวน 339.15 ล้านบาท (2) รายได้จากการผลิตน้ำประปา 8.34 ล้านบาท ซึ่งลดลง 70.36 ล้านบาทหรือลดลงอัตราร้อยละ 16.84 จากปี 2560 ซึ่งมีรายได้จากการขายและบริการรวมทั้งสิ้น 417.85 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางแสดงรายได้แยกตามประเภทธุรกิจ

รายได้	พ.ศ. 2561		พ.ศ. 2560	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้จากงานให้บริการทางอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ นอกชายฝั่ง	339.15	97.60	321.14	76.86
รายได้จากงานก่อสร้างประกอบและติดตั้ง	-	-	82.72	19.80
รายได้จากงานผลิตน้ำประปา	8.34	2.40	7.24	1.73
รายได้อื่น	-	-	6.75	1.61
รวมรายได้	347.49	100.00	417.85	100.00

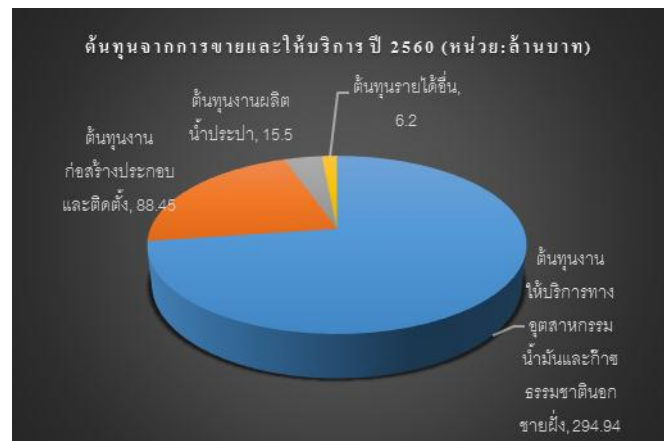
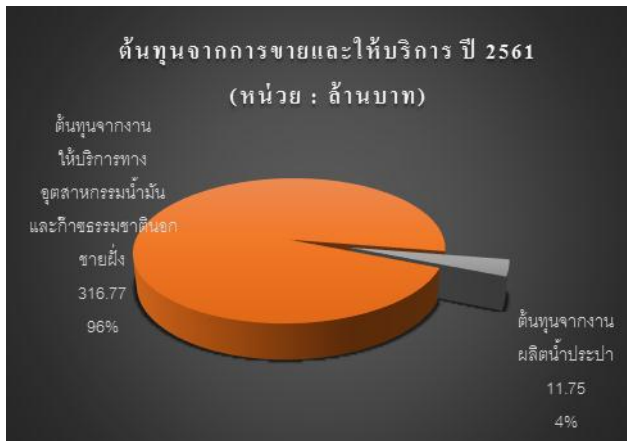


รายได้จากการขายและบริการโดยรวมลดลงเล็กน้อย เนื่องจากบริษัทยังคงนโยบายชะลอการรับงานโครงการรวมถึงงานก่อสร้างประกอบและติดตั้งขนาดใหญ่เพื่อบริหารสภาพคล่องและกระแสเงินสดที่มีอยู่จำนวนจำกัด นอกจากนี้งานด้านบริการทางอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซธรรมชาตินอกชายฝั่งที่เกี่ยวข้องกับการจ้างผลิตชิ้นงานลดลง สาเหตุจากความผันผวนของราคาน้ำมันและความไม่ชัดเจนเรื่องการต่ออายุสัมปทานการขุดเจาะในปี 2561 บริษัทยังคงรักษาฐานธุรกิจด้านน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ และธุรกิจด้านการประกอบติดตั้งเป็นหลัก บริษัทได้มุ่งเน้นขยายธุรกิจงานบริการเพิ่มขึ้น โดยส่งพนักงานฝีมือและเครื่องมืออุปกรณ์ให้เข้าบนแท่นขุดเจาะบริเวณอ่าวไทยด้านใต้ได้มากขึ้น นอกจากนี้ยังได้ขยายการให้บริการบริหารจัดการบุคลากรสำหรับงานซ่อมบำรุงอุปกรณ์ไฟฟ้าในภาคอุตสาหกรรมอื่นๆ เป็นสัญญาผูกพันระยะยาวเพิ่มขึ้น

ภาวะอุตสาหกรรมเกี่ยวกับน้ำมันและก๊าซธรรมชาติในปี 2561 ยังอยู่ในภาวะผันผวนจากราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกที่ลดลงอย่างรวดเร็วและรุนแรงต่อเนื่อง และความไม่ชัดเจนเรื่องการต่ออายุสัมปทานการขุดเจาะจึงทำให้ผู้ประกอบการด้านการสำรวจและขุดเจาะน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ ซึ่งเป็นลูกค้ารายใหญ่ที่สำคัญของบริษัทชะลอการลงทุนจึงมีผลทำให้การขยายตัวด้านรายได้ของบริษัทอยู่ในวงจำกัดและยังไม่สามารถสร้างรายได้มากพอที่จะชดเชยรายได้จากธุรกิจก่อสร้างที่ขาดหายไป ทั้งนี้บริษัทมีความเชื่อมั่นว่าภาวะอุตสาหกรรมเกี่ยวกับน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ ตลอดจนอุตสาหกรรมด้านปิโตรเคมี จะมีการขยายตัวเพิ่มขึ้นในระยะเวลาใกล้นี้เนื่องจากเป็นสินค้าอุปโภคที่มีความสำคัญ โดยมีปัจจัยอื่นๆ ที่ต้องติดตาม ได้แก่ การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีในยุคดิจิทัล นโยบายการเมือง เศรษฐกิจในซีกโลกตะวันออกและตะวันตก รวมถึงทิศทางอุตสาหกรรมยานยนต์ในอนาคตจะเน้นการผลิตรถยนต์ที่ใช้พลังงานไฟฟ้าและพลังงานทดแทนเพิ่มขึ้น

● ต้นทุนขายและบริการ

ปี 2561 มีต้นทุนขายและบริการ เป็นจำนวนเงิน 328.52 ล้านบาท หรือร้อยละ 94.54 ของรายได้จากการขายและบริการ ลดลงจากปี 2560 จำนวน 405.12 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 18.91 เนื่องจากปริมาณงานที่ลดลงจากการชะลอธุรกิจทางด้านงานก่อสร้างประกอบและติดตั้ง อย่างไรก็ตามจากมาตรการควบคุมต้นทุนอย่างเข้มงวดสัดส่วนต้นทุนขายและบริการเมื่อเทียบกับรายได้มีแนวโน้มที่ดีขึ้นเล็กน้อย



● ค่าใช้จ่ายในการขาย/บริหารและหนี้สงสัยจะสูญ

ปี 2561 บริษัทมีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารจำนวน 88.25 ล้านบาท ลดลงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปี 2560 ซึ่งมีจำนวน 96.78 ล้านบาท หรือเป็นร้อยละ 25.40 ของรายได้จากการขายและบริการสำหรับปี 2561 มีการปรับตั้งต้นทุนทางการเงิน จำนวน 123.37 ล้านบาท

2) ภาพรวมฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมีสินทรัพย์รวมจำนวน 610.90 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 12.30 เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน สินทรัพย์รวมส่วนใหญ่ประกอบด้วยสินทรัพย์หมุนเวียนจำนวน 184.47 ล้านบาทและที่ดินอาคารและอุปกรณ์ จำนวน 313.46 ล้านบาท บริษัทมีหนี้สินรวมจำนวน 1,298.68 ล้านบาท หนี้สินหมุนเวียนคิดเป็นร้อยละ 87.49 ของหนี้สินรวม ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ติดลบ 687.79 ล้านบาทโดยส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทลดลงเนื่องจากผลขาดทุนจากการดำเนินงานที่ผ่านมา

● เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดจำนวน 47.28 ล้านบาทใกล้เคียงกับปีที่ผ่านมาโดยเป็นเงินสดสุทธิที่ได้มาจากกิจกรรมการดำเนินงาน 2.18 ล้านบาทใช้ไปในกิจกรรมการลงทุน 0.06 ล้านบาท และกระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน 2.46 ล้านบาท

- **สินค้าคงเหลือและค่าเสื่อมสภาพ**

ปี 2561 บริษัทมีสินค้าคงเหลือจำนวน 10.54 ล้านบาท เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2560 ซึ่งมีจำนวน 9.81 ล้านบาท เนื่องจากการยกเลิกธุรกิจรับเหมาก่อสร้างประกอบกับมูลค่างานแต่ละงานมีมูลค่าโครงการที่ลดลงและเป็นโครงการระยะสั้นๆ ทำให้การบริหารจัดการคุณภาพสินค้าคงเหลือสามารถควบคุมได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

- **ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น**

บริษัทมีลูกหนี้การค้าสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 69.22 ล้านบาท ลูกหนี้การค้าส่วนใหญ่มีอายุหนี้อยู่ในกำหนดชำระ ส่วนลูกหนี้การค้าที่ค้างชำระเกิน 12 เดือน บริษัทตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญเกือบร้อยละแปดสิบแล้วซึ่งเห็นว่าเป็นเกณฑ์ที่เหมาะสมเพียงพอ และมีลูกหนี้อื่นจำนวน 1.83 ล้านบาท

- **หนี้สิน**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมีหนี้สินรวมจำนวน 1,298.68 ล้านบาท ประกอบด้วยเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นจำนวน 273.96 ล้านบาท และหนี้สินผิวนัดชำระจากสถาบันการเงินภายในประเทศแห่งหนึ่งประมาณ 608.08 ล้านบาท ปัจจุบันบริษัทหยุดชำระเงินต้นและดอกเบี้ยให้แก่เจ้าหนี้ดังกล่าวตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 เนื่องจากอยู่ภายใต้กฎหมายคุ้มครองกิจการตามมาตรา 90/12 ที่ว่าด้วย “สภาวะพักการชำระหนี้ (Automatic Stay)”

- **อัตราส่วนสภาพคล่อง**

ปี 2561 บริษัทมีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเท่ากับ 0.16 เท่า อยู่ในระดับลดลงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปี 2560 เกิดจากหนี้สินหมุนเวียนซึ่งเป็นหนี้สินผิวนัดชำระเป็นจำนวน 608.08 ล้านบาทจากการที่บริษัทหยุดชำระเงินต้นและดอกเบี้ยให้แก่เจ้าหนี้ดังกล่าวตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ขณะที่ทรัพย์สินหมุนเวียนประเภทลูกหนี้การค้ามีจำนวนลดลง

- **อัตราส่วนความสามารถในการทำกำไร**

ในปี 2561 บริษัทมีความสามารถในการทำกำไรเพิ่มขึ้นจากปี 2560 โดยมีกำไรขั้นต้นประมาณ 18.97 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 5.46 ของรายได้รวม ซึ่งดีขึ้นมาจากปี 2560 ที่มีกำไรขั้นต้นเพียงละ 3.05 ของรายได้รวม สำหรับความสามารถในการทำกำไรนั้น บริษัทมีอัตราผลตอบแทนจากการใช้สินทรัพย์ติดลบร้อยละ 30.97 อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้นติดลบร้อยละ 27.51 สาเหตุมาจากผลประกอบการบริษัทที่ยังคงมีขาดทุนสุทธิ

- **ความเสี่ยงของสภาพคล่องและความสามารถในการชำระหนี้**

บริษัทยังคงมีกระแสเงินสดหมุนเวียนที่เพียงพอและจากรายได้การให้บริการระยะยาวจากลูกค้ารายใหญ่ รายหนึ่งซึ่งได้รับการต่ออายุสัญญาเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2559 สัญญามีอายุ 3 ปีนับจากวันที่ในสัญญาและสัญญา บริการระยะยาวซ่อมบำรุงอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องมือวัดในภาคอุตสาหกรรมการผลิต เริ่มสัญญาวันที่ 1 ตุลาคม 2560 สัญญามีอายุ 2 ปีนับจากวันที่ในสัญญา อีกทั้งการสนับสนุนวงเงินเครดิตจากลูกค้าเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ การค้าตามปกติของกลุ่มบริษัท ทั้งนี้บริษัทใช้การบริหารจัดการด้านเครดิตเทอมกับลูกค้าเป็นหลักโดยเจรจาเครดิต เทอมกับผู้จำหน่ายสินค้าให้สอดคล้องกับระยะเวลาการเรียกเก็บเงินจากลูกหนี้การค้าของบริษัท บริษัทยังเชื่อมั่นว่าจะสามารถจัดหาเงินทุนหมุนเวียนจากการดำเนินงานในอนาคตเพียงพอสำหรับการดำเนินธุรกิจ

- **ภาระผูกพัน**

ณ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมีหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยสถาบันการเงินภายในประเทศแห่งหนึ่ง เพื่อผูกพันตามสัญญาการค้าของบริษัท จำนวน 309.35 ล้านบาท ลดลงจากปีที่ผ่านมา 2.74 ล้านบาท รวมทั้งภาระหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นจากคดีความซึ่งปัจจุบันอยู่ในกระบวนการพิจารณาของศาลยังไม่เสร็จสิ้น และอยู่ภายใต้กฎหมายคุ้มครองกิจการตามมาตรา 90/12 ที่ว่าด้วย “สภาวะพักการชำระหนี้ (Automatic Stay)”

3) ปัจจัยและอิทธิพลหลักที่อาจมีผลต่อการดำเนินงานหรือฐานะการเงินในอนาคต

เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2558 บริษัทได้ถูกเจ้าหนี้การค้ารายหนึ่งยื่นคำร้องต่อศาลล้มละลายกลางเพื่อขอให้บริษัทฟื้นฟูกิจการ และเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2559 ศาลล้มละลายกลางได้มีคำสั่งรับคำร้องขอฟื้นฟูกิจการ แล้วตามคดีหมายเลขดำที่ พ. ๖/๒๕๕๙ มีเจ้าหนี้จำนวน 6 รายได้ยื่นคัดค้านและมีความประสงค์ที่จะต่อสู้คดี ทั้งนี้ระหว่างปี 2559 เจ้าหนี้ที่ยื่นคัดค้านรายที่ 2 ซึ่งเป็นเจ้าหนี้สถาบันการเงินที่มีบุริมสิทธิเพียงรายเดียวของ บริษัทได้ยื่นคำร้องเพื่อขอถอนคัดค้านต่อศาลล้มละลาย และศาลมีคำสั่งอนุญาตให้ถอนคัดค้าน ต่อมาเมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2560 ศาลล้มละลายกลางได้พิพากษายกคำร้อง ตามคดีหมายเลขแดงที่ พ. ๒๐/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2560 มีมติให้บริษัทเป็นผู้ร้องขอฟื้นฟูกิจการของ บริษัทด้วยตนเอง และเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2560 ศาลล้มละลายกลางได้มีคำสั่งรับคำร้องขอฟื้นฟูกิจการ ตามคดี หมายเลขดำที่ พ. ๒๓/๒๕๖๐ และเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2560 ศาลล้มละลายกลางได้พิพากษายกคำร้อง ตามคดี หมายเลขแดงที่ พ. ๙/๒๕๖๐ บริษัทได้ดำเนินการยื่นอุทธรณ์โต้แย้งคำสั่งศาลล้มละลายกลางไปยังศาลอุทธรณ์คดี ข้าราชการพิเศษ แผนกคดีล้มละลายกลาง

ต่อมาเมื่อวันที่ 22 มกราคม 2562 ศาลอุทธรณ์คดีข้าราชการพิเศษ ได้พิพากษาให้มีการฟื้นฟูกิจการและตั้ง บริษัท (ลูกหนี้) เป็นผู้ทำแผน ตามพระบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2458 มาตรา 90/10 และวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562

เจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ได้ประกาศคำสั่งดังกล่าวลงในราชกิจจานุเบกษา และแจ้งเจ้าหนี้ทั้งหลายเพื่อยื่นคำขอรับชำระหนี้ต่อเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ต่อไป

อย่างไรก็ตาม บริษัทยังคงมีกระแสเงินสดหมุนเวียนที่เพียงพอในการดำเนินงานจากรายได้การให้บริการระยะยาวจากลูกค้ารายใหญ่รายหนึ่ง ซึ่งได้รับการต่ออายุสัญญาเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2559 สัญญามีอายุ 3 ปีนับจากวันที่ในสัญญา และบริษัทยังได้ขยายการให้บริการงานบริหารจัดการบุคคลากรสำหรับงานซ่อมบำรุงอุปกรณ์ไฟฟ้าในภาคอุตสาหกรรมอื่น ซึ่งเป็นสัญญาผูกพันระยะยาวเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ยังได้รับการสนับสนุนวงเงินเครดิตจากคู่ค้าเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจการค้าตามปกติของกลุ่มบริษัท จากสถานะเศรษฐกิจที่กำลังเริ่มฟื้นตัว อีกทั้งรัฐบาลภาครัฐจะลงทุนอย่างต่อเนื่องในครึ่งหลังปี 62 โดยเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับ EEC ทั้งที่เป็นโครงสร้างพื้นฐานและการลงทุนของภาคธุรกิจ โดยส่วนของโครงสร้างพื้นฐาน จะเกิดขึ้นได้ภายใต้ พ.ร.บ. EEC เช่น รถไฟความเร็วสูงเชื่อม 3 สนามบิน สนามบินและศูนย์ซ่อมอากาศยานอู่ตะเภา ท่าเรือแหลมฉบัง ซึ่งส่งผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ และย่อมส่งผลให้ผลการดำเนินงานในธุรกิจต่างๆของบริษัทเติบโตขึ้นเช่นกัน

นอกจากนั้นบริษัทได้ปรับลดหน่วยธุรกิจที่ไม่สร้างผลกำไรและปรับปรุงโครงสร้างองค์กรให้สอดคล้องกับฐานะการเงินปัจจุบัน ส่วนกลยุทธ์ระยะยาวจะขยายธุรกิจของบริษัทฯ จากต้นน้ำไปสู่ปลายน้ำ ร่วมกับพันธมิตรสร้างโอกาสและเพิ่มรายได้ให้กับบริษัทรวมถึงบริษัทในเครือที่มีการให้บริการที่ครบวงจร มุ่งเน้นงานบริการด้านงานซ่อมบำรุงและตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง

คำตอบแทนของผู้สอบบัญชี
ค่าสอบบัญชีประจำปี 2561 บริษัท เอส พี ออดิท จำกัด (สำนักงาน)

(บาท)

รายชื่อบริษัท และบริษัทย่อย	รวมค่าสอบบัญชี
บมจ. พีเออี (ประเทศไทย)	1,470,000
บจก. พีเออี เทคโนโลยี เซอร์วิส	480,000
บจ. พีพีเอส เอนเนอจี	170,000
บจ. พีเออี เฟดเดอเรล	20,000
บจก. โอเอซิส ดีเวลลอปเม้นท์	40,000
บจก. พีเออี เอ็นเนอร์ยี โซลูชั่น	40,000
บจก. แปซิฟิก รีซอร์สเซส	20,000
รวมค่าสอบบัญชี	2,240,000

1. ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชีประจำปี 2561

- จำนวน 2,240,000 บาท -

2. ค่าบริการอื่น (Non Audit fee)

- จำนวน 25,753 บาท -

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และเฉพาะของบริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการและงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะของบริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง

ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 2 กลุ่มบริษัทประสบผลขาดทุนจากการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเป็นเวลาหลายปี โดยงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ของกลุ่มบริษัทมีผลขาดทุนเป็นจำนวน 189.21 ล้านบาท และจำนวน 157.20 ล้านบาท ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 กลุ่มบริษัทมีหนี้สินหมุนเวียนสูงกว่าสินทรัพย์หมุนเวียนตามงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 951.74 ล้านบาท และจำนวน 869.88 ล้านบาท ตามลำดับ และมีส่วนของผู้ถือหุ้นในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการติดลบเป็นจำนวน 687.79 ล้านบาท และจำนวน 648.00 ล้านบาท ตามลำดับ และเมื่อวันที่ 22 มกราคม 2562 ศาลอุทธรณ์คดีชั้นอุทธรณ์ได้พิพากษากลับให้มีการฟื้นฟูกิจการและตั้งลูกหนี้ (บริษัท) เป็นผู้ทำแผนตามพระบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2458 มาตรา 90/10 เจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ได้

ประกาศคำสั่งให้บริษัทฟื้นฟูกิจการและตั้งบริษัท (ลูกหนี้) เป็นผู้ทำแผนลงในราชกิจจานุเบกษาแล้วเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562 และจะแจ้งคำสั่งดังกล่าวไปยังนายทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทและเจ้าหนี้ทั้งหลายทราบเพื่อยื่นคำขอรับชำระหนี้ต่อเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ต่อไป เหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่กล่าวตลอดจนเรื่องอื่นที่กล่าวถึงในหมายเหตุข้อที่ 2 แสดงให้เห็นว่า มีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญซึ่งอาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญเกี่ยวกับความสามารถในการดำเนินงานต่อเนื่องของบริษัท ทั้งนี้ความเห็นของข้าพเจ้าไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากเรื่องนี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินโดยรวม และในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์

อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 20

ตามงบการเงินรวมกลุ่มบริษัทที่มีการรับรู้ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ตามสัญญาเช่าทางการเงินเป็นจำนวน 4.12 ล้านบาท ข้าพเจ้าจึงกำหนดให้การทดสอบมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของลูกหนี้ตามสัญญาเช่าทางการเงินเป็นเรื่องที่สำคัญในการตรวจสอบของข้าพเจ้า เนื่องจากมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ส่วนหนึ่งจะกำหนดจากมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดรับสุทธิของรายได้จากการขายน้ำประปาให้แก่ผู้ให้สัมปทานตลอดอายุของสัญญาสัมปทานที่เหลืออีก 13 ปี ภายใต้เงื่อนไขการร่วมทุนระหว่างบริษัทย่อยแห่งหนึ่งกับผู้ร่วมทุนตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อที่ 36.9 ทั้งนี้หากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่เกี่ยวกับสัญญาร่วมทุน สภาวะเศรษฐกิจ หรือสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ ก็อาจจะส่งผลกระทบต่อประมาณการทางการเงินที่ผู้เชี่ยวชาญจัดทำขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ดังนั้นข้าพเจ้าจึงให้ความสำคัญกับการทดสอบความสมเหตุสมผลของสมมติฐานที่ผู้เชี่ยวชาญนำมาใช้

วิธีการตรวจสอบ

ข้าพเจ้าได้ประเมินความสมเหตุสมผลของสมมติฐานและวิธีการที่ผู้เชี่ยวชาญนำมาใช้ในการคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิของกระแสเงินสดรับจากการขายน้ำประปาตลอดอายุสัมปทาน ดังนี้

- 1) ทดสอบหลักฐานที่จะผู้เชี่ยวชาญใช้ในการกำหนดปริมาณการขายน้ำประปา และทดสอบความเหมาะสมของอัตราการเติบโตของราคาขายน้ำประปา
- 2) ทดสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูลที่ผู้เชี่ยวชาญใช้ในการกำหนดต้นทุนการผลิตน้ำประปาและเงินลงทุนในโครงการตลอดอายุของสัญญาสัมปทาน
- 3) ประเมินความเหมาะสมของอัตราคิดลดที่ผู้เชี่ยวชาญนำมาใช้ในการคิดลดกระแสเงินสดรับสุทธิ ร่วมกับการทดสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูลที่ใช้นับสนุน

จากการทดสอบดังกล่าว ข้าพเจ้าพบว่าสมมติฐานที่ผู้เชี่ยวชาญนำมาใช้ในการจัดทำมูลค่าปัจจุบันสุทธิของประมาณการกระแสเงินสดรับนั้น มีความสมเหตุสมผลแล้ว

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวกับการตรวจสอบงบการเงินคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเพื่อให้ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลดำเนินการแก้ไขข้อมูลที่แสดงขัดต่อข้อเท็จจริง

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่าเป็นสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควร
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในซึ่งข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลแล้วข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามิใช่เหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีไว้แต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท เอส พี ออดิท จำกัด



(นางสาวยุพิน ชุ่มใจ)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 8622

กรุงเทพมหานคร

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562

บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560	1 มกราคม 2560	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
		จัดประเภทใหม่	จัดประเภทใหม่		
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	47,276,345	47,620,354	39,522,254	40,662,915	28,179,096
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	69,220,929	77,951,747	118,428,638	28,706,040	49,170,883
รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ	46,781,938	65,932,812	50,557,477	33,122,908	45,318,880
ลูกหนี้เงินประกันผลงานตามสัญญา	3,193,437	1,265,036	8,393,678	1,357,180	464,007
ลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน					
ที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี	1,159,308	1,027,853	904,507	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและดอกเบี้ยค้างรับกิจการอื่น	-	-	-	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	-
สินค้าคงเหลือ	10,541,378	9,815,187	10,618,013	7,528,787	7,528,414
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	6,297,706	7,183,441	9,859,913	3,606,217	3,977,128
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	184,471,041	210,796,430	238,284,480	114,984,047	134,638,408
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกัน	8,598,510	12,873,224	15,593,953	5,836,654	10,373,224
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	79,328,543	79,328,543
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	-
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	38,586,948	38,586,946	38,586,947	35,562,948	35,562,946
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	313,455,063	341,140,236	383,180,172	207,869,866	220,583,976
สิทธิการใช้งาน	4,159,562	4,159,562	4,223,800	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	2,904,677	4,096,856	6,178,042	1,473,040	2,420,778
ค่าความนิยม	-	-	-	-	-
สินทรัพย์ภายใต้เงินได้รอการตัดบัญชี	3,129,745	4,567,927	5,975,318	-	-
ลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	26,384,962	31,665,389	32,693,242	-	-
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	26,854,659	47,209,199	87,601,102	15,919,264	39,803,362
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	2,350,225	1,507,227	2,048,225	1,907,690	1,055,690
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	426,424,351	485,806,566	576,080,801	347,898,005	389,128,519
รวมสินทรัพย์	610,895,392	696,602,996	814,365,281	462,882,052	523,766,927

บริษัท พีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560	1 มกราคม 2560	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
		จัดประเภทใหม่	จัดประเภทใหม่		
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
หนี้สินคณัตชำระ	608,079,497	490,996,191	472,426,911	566,597,667	451,436,043
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	273,963,631	282,128,628	314,912,126	231,412,192	239,892,726
เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้าง	62,522,494	62,725,680	79,086,410	62,522,494	62,725,680
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	27,262,119	27,695,325	27,503,614	27,262,120	27,695,325
ต้นทุนที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	-	5,266,283	9,820,849	-	5,266,283
ประมาณการผลขาดทุนจากสัญญาก่อสร้าง	-	18,929	5,691,210	-	18,929
ส่วนของหนี้ระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระในปี					
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	6,012,000	2,464,000	7,583,599	-	-
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	1,210,330	1,794,780	3,680,619	191,283	333,456
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการอื่น	73,434,303	69,434,303	76,784,303	27,588,886	27,588,886
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11,475,000	11,475,000	4,115,000	2,625,000	2,625,000
ประมาณการค่าเบี้ยปรับงานล่าช้า	56,828,624	61,360,358	81,200,250	56,828,624	61,360,358
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	15,421,470	17,108,148	27,489,442	9,832,048	12,248,552
รวมหนี้สินหมุนเวียน	1,136,209,468	1,032,467,625	1,110,294,333	984,860,314	891,191,238
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	23,228,054	28,492,054	18,511,846	-	-
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	838,328	943,846	2,877,138	-	191,283
หนี้สินภายใต้เงินได้รอการตัดบัญชี	1,423,807	1,313,245	1,126,981	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	30,679,354	25,655,921	20,458,471	19,718,550	16,879,999
ประมาณการผลขาดทุนจากคดีความ	106,305,244	106,305,244	-	106,305,244	106,305,244
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	162,474,787	162,710,310	42,974,436	126,023,794	123,376,526
รวมหนี้สิน	1,298,684,255	1,195,177,935	1,153,268,769	1,110,884,108	1,014,567,764

บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย : บาท)					
	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560	1 มกราคม 2560	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
		จัดประเภทใหม่	จัดประเภทใหม่		
ทุนเรือนหุ้น					
ทุนจดทะเบียน					
หุ้นสามัญ 8,051,717,332 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท	8,051,717,332	8,051,717,332	8,051,717,332	8,051,717,332	8,051,717,332
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
หุ้นสามัญ 2,770,889,766 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท	2,770,889,766	2,770,889,766	2,770,889,766	2,770,889,766	2,770,889,766
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	128,893,569	128,893,569	128,893,569	128,893,569	128,893,569
ส่วนต่ำกว่ามูลค่าหุ้น	(940,360,932)	(940,360,932)	(940,360,932)	(940,360,932)	(940,360,932)
ขาดทุนสะสม	(2,715,677,601)	(2,537,265,627)	(2,392,322,650)	(2,607,424,459)	(2,450,223,240)
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	67,244,887	67,244,887	67,244,887	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	(689,010,311)	(510,598,337)	(365,655,360)	(648,002,056)	(490,800,837)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,221,448	12,023,398	26,751,872	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	(687,788,863)	(498,574,939)	(338,903,488)	(648,002,056)	(490,800,837)
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	610,895,392	696,602,996	814,365,281	462,882,052	523,766,927

บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
รายได้จากการให้บริการ	339,152,905	321,143,838	186,114,035	209,668,029
รายได้จากการให้บริการตามสัญญาก่อสร้าง	-	82,714,699	-	43,296,168
รายได้จากการให้บริการผลิตน้ำประปา	8,336,094	7,239,631	-	-
รายได้จากการขายสินค้า	-	6,753,759	-	-
รวมรายได้จากการขายและให้บริการ	347,488,999	417,851,927	186,114,035	252,964,197
ต้นทุนจากการให้บริการ	(316,766,442)	(294,942,831)	(171,718,463)	(181,719,017)
ต้นทุนจากการให้บริการตามสัญญาก่อสร้าง	-	(88,448,762)	-	(62,099,981)
ต้นทุนขายจากการให้บริการผลิตน้ำประปา	(11,754,695)	(15,501,877)	-	-
ต้นทุนจากการขายสินค้า	-	(6,204,536)	-	-
ผลขาดทุนจากสัญญาก่อสร้าง	-	(18,929)	-	(18,929)
รวมต้นทุนขายและการให้บริการ	(328,521,137)	(405,116,935)	(171,718,463)	(243,837,927)
กำไรขั้นต้น	18,967,862	12,734,992	14,395,572	9,126,270
รายได้อื่น	3,111,262	4,742,597	5,684,004	7,760,496
กำไรจากการโอนกลับรายการหนี้สิน	1,203,185	7,672,835	1,203,185	5,565,305
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(1,636,012)	(3,536,175)	(1,320,210)	(3,133,671)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(86,614,830)	(93,241,508)	(58,648,743)	(58,974,762)
หนี้สงสัยจะสูญ (โอนกลับรายการ)	(1,217,656)	814,195	(642,426)	(4,500,437)
กำไร(ขาดทุน)จากการด้อยค่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	(1,376,000)	(7,013,937)	-	76,099
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	-	(8,422,661)	-	-
ขาดทุนจากการชำระบัญชีของบริษัทย่อย	-	-	-	(2,366,321)
ประมาณการผลขาดทุนจากคดีความ	-	(41,101,469)	-	(41,101,469)
ต้นทุนทางการเงิน	(123,371,543)	(33,218,676)	(117,872,601)	(24,367,713)
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้	(190,933,732)	(160,569,807)	(157,201,219)	(111,916,203)
(ค่าใช้จ่าย)รายได้ภาษีเงินได้	(107,992)	(1,469,712)	-	-
ขาดทุนสำหรับปี	(191,041,724)	(162,039,519)	(157,201,219)	(111,916,203)

บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ขาดทุนสำหรับปี	(191,041,724)	(162,039,519)	(157,201,219)	(111,916,203)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
กำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	1,827,800	619,714	-	-
ผลกระทบของภาษีเงินได้	-	(123,943)	-	-
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง - สุทธิจากภาษี	1,827,800	495,771	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี	1,827,800	495,771	-	-
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	(189,213,924)	(161,543,748)	(157,201,219)	(111,916,203)
การแบ่งปันขาดทุนสำหรับปี				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	(179,730,183)	(145,300,508)	(157,201,219)	(111,916,203)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(11,311,541)	(16,739,011)	-	-
	(191,041,724)	(162,039,519)	(157,201,219)	(111,916,203)
การแบ่งปันขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	(178,411,974)	(144,942,977)	(157,201,219)	(111,916,203)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(10,801,950)	(16,600,771)	-	-
	(189,213,924)	(161,543,748)	(157,201,219)	(111,916,203)
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	(0.065)	(0.052)	(0.057)	(0.040)

บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้	(190,933,732)	(160,569,807)	(157,201,219)	(111,916,203)
ปรับรายการกระทบกำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้เป็นเงินสดรับ(จ่าย)				
จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคา	32,266,195	41,014,069	15,333,198	18,976,046
ค่าตัดจำหน่าย	1,248,160	2,004,866	1,003,719	1,722,988
หนี้สงสัยจะสูญ(โอนกลับ)	1,149,006	(814,195)	268,266	4,500,437
ขาดทุนจากมูลค่าสินค้าคงเหลือลดลง(โอนกลับ)	2,825,293	(3,658,335)	2,955,102	(3,575,894)
ขาดทุนจากภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย ที่ไม่ได้ใช้	1,248,909	4,109,679	6,376	-
ขาดทุนจากการขายและตัดจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	(404,203)	6,336,728	(376,819)	(878,200)
(กำไร)ขาดทุนจากการซื้อขายของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,376,000	7,013,938	-	(76,099)
ขาดทุนจากการซื้อขายสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	1,440,752	-	-	-
(กำไร)ขาดทุนจากการซื้อขายสินทรัพย์อื่น	(31,981)	130,489	(55,981)	130,489
ตัดจำหน่ายสิทธิการใช้น้ำ	-	64,238	-	-
(กำไร)จากการโอนกลับหนี้สิน	(1,203,185)	(7,672,835)	(1,203,185)	(5,565,306)
ประมาณการผลขาดทุนจากคดีความ	-	41,011,729	-	41,011,729
ต้นทุนบริการและดอกเบี้ยจ่าย	8,431,154	6,095,946	4,254,037	4,062,025
ดอกเบี้ยรับ	(292,092)	(342,596)	(1,481,703)	(1,501,292)
ดอกเบี้ยจ่าย	123,371,543	33,218,676	117,872,601	24,367,713
ขาดทุนจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง				
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	(19,508,181)	(32,057,410)	(18,625,608)	(28,741,567)
สินทรัพย์ดำเนินงาน(เพิ่มขึ้น)ลดลง				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	10,111,113	20,877,273	20,425,856	18,489,651
รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ	19,692,822	1,963,740	12,195,972	2,931,190
ลูกหนี้เงินประกันผลงานตามสัญญา	(907,818)	10,159,530	127,410	10,427,876
ลูกหนี้ภาษีได้สัญญาเช่าทางการเงิน	1,027,853	904,507	-	-
สินค้าคงเหลือ	(3,551,484)	4,461,161	(2,955,474)	4,596,559
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	885,735	2,487,029	370,911	58,000
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(867,000)	541,000	(852,000)	2,186,984
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น(ลดลง)				
หนี้สินค้ำประกันชำระ	25,760	-	-	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(11,635,280)	(396,124)	(11,163,756)	(2,952,735)
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	(433,206)	311,952	(433,206)	311,952
ต้นทุนที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	(5,266,283)	(4,554,566)	(5,266,283)	(3,821,053)
ประมาณการค่าเบี้ยประกันงานล่าช้า	(3,531,734)	3,069,734	(3,531,734)	3,069,734
ประมาณการผลขาดทุนตามสัญญาก่อสร้าง	(18,929)	(5,672,281)	(18,929)	(5,672,281)

บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน(ต่อ)				
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(1,686,680)	(10,381,291)	(2,416,505)	(10,391,793)
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(1,579,920)	(278,782)	(1,415,485)	(278,782)
เงินสดรับ(จ่าย)จากกิจกรรมดำเนินงาน	(17,243,232)	(8,564,528)	(13,558,831)	(9,786,265)
เงินสดรับจากดอกเบี้ยรับ	321,379	386,446	231,840	273,050
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	(11,684,110)	(13,980,284)	(6,912,020)	(9,007,244)
เงินสดรับคืนจากภาษีถูกหัก ณ ที่จ่าย	30,789,742	50,262,508	30,789,742	48,388,440
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน	2,183,779	28,104,142	10,550,731	29,867,981
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
(เพิ่มขึ้น)(ลดลง)ในเงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกัน	4,274,714	2,720,728	4,536,570	3,285,525
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	(4,745,260)	(14,468,104)	(2,619,271)	(12,739,441)
เงินสดรับจากการขายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	406,458	1,999,401	377,000	1,018,732
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	(143,909)	-	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(64,088)	(9,891,884)	2,294,299	(8,435,184)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
จ่ายชำระหนี้สินผิคนัดชำระ	-	(4,000,000)	-	(4,000,000)
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	4,000,000	1,500,000	-	-
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	420,000	-	-
จ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(1,716,000)	(3,889,391)	-	-
จ่ายชำระหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	(1,903,986)	(3,629,691)	(333,456)	(472,376)
จ่ายดอกเบี้ย	(2,843,714)	(2,387,374)	(27,755)	(60,727)
ขาดทุนจากการชำระบัญชีในส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	1,872,298	-	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมจัดหาเงิน	(2,463,700)	(10,114,158)	(361,211)	(4,533,103)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	(344,009)	8,098,100	12,483,819	16,899,694
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดคงเหลือ ณ วันต้นปี	47,620,354	39,522,254	28,179,096	11,279,402
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดคงเหลือ ณ วันปลายปี	47,276,345	47,620,354	40,662,915	28,179,096



บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย : บาท)

งบการเงินรวม									
	ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่								
	ทุนที่ออกและ เรียกชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	ส่วนต่ำกว่า มูลค่าหุ้น	ขาดทุน สะสม	องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		รวม ส่วนของผู้ ถือหุ้น บริษัทใหญ่	ส่วนได้เสีย ที่ไม่มี อำนาจ ควบคุม	รวม ส่วนของผู้ ถือหุ้น
					กำไร(ขาดทุน)	รวม			
					เบ็ดเสร็จอื่น	องค์ประกอบอื่น			
					ผลต่างจากการ แปลงค่างบการเงิน	ของส่วนของผู้ ถือหุ้น			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	2,770,889,766	128,893,569	(940,360,932)	(2,392,322,650)	67,244,887	67,244,887	(365,655,360)	26,751,872	(338,903,488)
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น									
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเพิ่มขึ้นจากการเลิกกิจการ	-	-	-	-	-	-	-	1,872,297	1,872,297
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น	-	-	-	-	-	-	-	1,872,297	1,872,297
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี									
ขาดทุนสำหรับปี	-	-	-	(145,300,508)	-	-	(145,300,508)	(16,739,011)	(162,039,519)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	357,531	-	-	357,531	138,240	495,771
รวมขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	(144,942,977)	-	-	(144,942,977)	(16,600,771)	(161,543,748)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	2,770,889,766	128,893,569	(940,360,932)	(2,537,265,627)	67,244,887	67,244,887	(510,598,337)	12,023,398	(498,574,939)
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น									
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี									
ขาดทุนสำหรับปี	-	-	-	(179,730,183)	-	-	(179,730,183)	(11,311,541)	(191,041,724)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	1,318,209	-	-	1,318,209	509,591	1,827,800
รวมขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	(178,411,974)	-	-	(178,411,974)	(10,801,950)	(189,213,924)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	2,770,889,766	128,893,569	(940,360,932)	(2,715,677,601)	67,244,887	67,244,887	(689,010,311)	1,221,448	(687,788,863)



บริษัท พีอีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ทุนที่ออกและ เรียกชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	ส่วนต่ำ มูลค่าหุ้น	ขาดทุน สะสม	รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	2,770,889,766	128,893,569	(940,360,932)	(2,338,307,037)	(378,884,634)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี					
ขาดทุนสำหรับปี	-	-	-	(111,916,203)	(111,916,203)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	-	-
รวมขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	(111,916,203)	(111,916,203)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	2,770,889,766	128,893,569	(940,360,932)	(2,450,223,240)	(490,800,837)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี					
ขาดทุนสำหรับปี	-	-	-	(157,201,219)	(157,201,219)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	-	-
รวมขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	(157,201,219)	(157,201,219)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	2,770,889,766	128,893,569	(940,360,932)	(2,607,424,459)	(648,002,056)

บริษัท พีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 25611. ข้อมูลทั่วไป

บริษัทจดทะเบียนเป็นบริษัทจำกัดตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ และจดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัดตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2538 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0107538000291 สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 69 ซอยอ่อนนุช 64 (สุขสยาม) ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย

บริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการให้บริการตามสัญญาการก่อสร้าง วิศวกรรมและการบริการทางอุตสาหกรรม

2. การดำเนินงานต่อเนื่อง

กลุ่มบริษัทประสบผลขาดทุนจากการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเป็นเวลากหลายปี โดยงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ของกลุ่มบริษัทมีผลขาดทุนเป็นจำนวน 189.21 ล้านบาท และจำนวน 161.54 ล้านบาท ตามลำดับ (เฉพาะของบริษัท จำนวน 157.20 ล้านบาท และจำนวน 111.92 ล้านบาท ตามลำดับ) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมีหนี้สินหมุนเวียนสูงกว่าสินทรัพย์หมุนเวียนตามงบการเงินจำนวน 951.74 ล้านบาท และจำนวน 821.67 ล้านบาท ตามลำดับ (เฉพาะของบริษัทจำนวน 869.88 ล้านบาท และจำนวน 756.55 ล้านบาทตามลำดับ) และ ณ วันเดียวกัน กลุ่มบริษัทมีส่วนของผู้ถือหุ้นในงบการเงินรวมติดลบเป็นจำนวน 687.79 ล้านบาทและจำนวน 498.57 ล้านบาท ตามลำดับ (เฉพาะของบริษัทจำนวน 648.00 ล้านบาท และจำนวน 490.80 ล้านบาท ตามลำดับ) ปัจจุบันบริษัทถูกตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยขึ้นเครื่องหมาย SP (Trading Suspension) เนื่องจากบริษัทมีผลการดำเนินงานและฐานะการเงินที่เข้าข่ายอาจถูกตลาดหลักทรัพย์ฯ เพิกถอนหลักทรัพย์จากการเป็นบริษัทจดทะเบียน

การยื่นคำร้องเพื่อขอให้ฟื้นฟูกิจการของบริษัท

ครั้งที่ 1 : เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2558 บริษัทได้ถูกเจ้าหนี้การค้ารายหนึ่งยื่นคำร้องต่อศาลล้มละลายกลางเพื่อขอให้บริษัทฟื้นฟูกิจการ และเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2559 ศาลล้มละลายกลางได้มีคำสั่งรับคำร้องขอฟื้นฟูกิจการแล้วตามคดีหมายเลขดำที่ พ. 6/2559 และมีเจ้าหนี้จำนวน 6 รายได้ยื่นคัดค้านและมีความประสงค์ที่จะต่อสู้คดี ทั้งนี้ในระหว่างปี 2559 เจ้าหนี้ที่ยื่นคัดค้านรายที่ 2 ซึ่งเป็นเจ้าหนี้สถาบันการเงินที่มีบุริมสิทธิเพียงรายเดียวของบริษัทได้ยื่นคำร้องเพื่อขอถอนคัดค้านต่อศาลล้มละลาย และศาลมี

คำสั่งอนุญาตให้ถอนคดีแล้ว ต่อมาเมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2560 ศาลล้มละลายกลางได้พิพากษายกคำร้องขอเข้าแผนฟื้นฟูกิจการตามคดีหมายเลขแดงที่ พ.20/2560

ครั้งที่ 2 : ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2560 มีมติให้บริษัทเป็นผู้ร้องขอให้ฟื้นฟูกิจการของบริษัทต่อศาลล้มละลายกลางด้วยตนเอง และเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2560 ศาลล้มละลายกลางได้มีคำสั่งรับคำร้องขอฟื้นฟูกิจการแล้วตามคดีหมายเลขดำที่ พ. 23/2560 ต่อมาเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2561 ศาลล้มละลายกลางได้พิพากษายกคำร้องขอเข้าแผนฟื้นฟูกิจการ ตามคดีหมายเลขแดงที่ พ.9/2561

เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2561 บริษัทได้ยื่นอุทธรณ์โต้แย้งคำสั่งศาลล้มละลายกลางไปยังศาลอุทธรณ์คดีชำนัญพิเศษแผนกคดีล้มละลายกลาง พร้อมกับยื่นคำร้องขอคุ้มครองชั่วคราวระหว่างการพิจารณาของศาลอุทธรณ์คดีชำนัญพิเศษ และคำร้องขออนุญาตไม่จัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 ที่ศาลล้มละลายกลาง ต่อมาเมื่อวันที่ 22 มกราคม 2562 ศาลอุทธรณ์คดีชำนัญพิเศษได้พิพากษากลับให้มีการฟื้นฟูกิจการและตั้งลูกหนี้ (บริษัท) เป็นผู้ทำแผนตามพระบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2458 มาตรา 90/10 และเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562 เจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ได้ประกาศคำสั่งให้บริษัทฟื้นฟูกิจการและตั้งบริษัท (ลูกหนี้) เป็นผู้ทำแผนลงในราชกิจจานุเบกษา และแจ้งคำสั่งดังกล่าวไปยังนายทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทและเจ้าหนี้ทั้งหลายทราบเพื่อยื่นคำขอรับชำระหนี้ต่อเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ต่อไป

อย่างไรก็ตาม งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ของบริษัทได้จัดทำขึ้นตามเกณฑ์การดำเนินงานต่อเนื่อง บนข้อสมมติฐานที่ว่าบริษัทจะมีเงินทุนหมุนเวียนที่เพียงพอจาก 1) รายได้จากการให้บริการระยะยาวจากลูกค้ารายใหญ่ (สัญญาอายุ 3 ปี นับจากวันที่ 1 ตุลาคม 2559) ทั้งนี้สัญญาดังกล่าวจะสิ้นสุดในวันที่ 30 กันยายน 2562 ปัจจุบันบริษัทอยู่ระหว่างการเจรจาเพื่อขอต่อสัญญากับลูกค้า และผู้ทำแผนของบริษัทเชื่อว่าบริษัทจะได้รับการต่อสัญญาจากลูกค้าอย่างแน่นอน 2) รายได้จากการให้บริการระยะยาวกับลูกค้ารายใหม่ (สัญญาอายุ 2 ปี นับจากวันที่ 1 ตุลาคม 2560) และ 3) การสนับสนุนวงเงินเครดิตจากลูกค้าเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจตามปกติอย่างต่อเนื่อง และจากคำพิพากษาของศาลอุทธรณ์คดีชำนัญพิเศษที่มีคำสั่งอนุญาตให้บริษัทเข้าสู่กระบวนการฟื้นฟูกิจการตามที่กล่าวมาในวรรคก่อน ส่งผลให้บริษัทได้รับการคุ้มครองตามมาตรา 90/12 ที่ว่าด้วย “หลักสถานะพักการชำระหนี้ (Moratorium หรือ Automatic Stay)” ในระหว่างกระบวนการฟื้นฟูกิจการ ผู้ทำแผนจึงเชื่อว่าบริษัทจะมีเงินทุนหมุนเวียนเพียงพอที่จะใช้ในการดำเนินงานในอีกหนึ่งปีข้างหน้า อย่างไรก็ตามบริษัทยังมีความไม่แน่นอนสูง เนื่องการฟื้นฟูกิจการเพียงอยู่ระหว่างการเริ่มต้นและต้องใช้ระยะเวลาในการดำเนินการอีกหลายขั้นตอน

3. หลักเกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

3.1 งบการเงินนี้นำเสนอเพื่อวัตถุประสงค์ของการรายงานเพื่อใช้ในประเทศไทย และจัดทำเป็นภาษาไทย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษได้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกของผู้อ่านงบการเงินที่ไม่คุ้นเคยกับภาษาไทย

3.2 งบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายความว่าถึงมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินรวมถึงการตีความและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งจัดตั้งตามพระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 ได้มีมติให้ประกาศใช้แล้ว

การแสดงรายการในงบการเงินเป็นไปตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ลงวันที่ 28 กันยายน 2554 ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินนี้จัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และมีการเปิดเผยเพื่อให้แสดงในหลักพันบาทเว้นแต่ที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม ยกเว้นที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชี

3.3 สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศกำหนดให้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังต่อไปนี้กับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 เป็นต้นไป

		วันที่ปฏิบัติ
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การนำเสนองบการเงิน	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สินค้าคงเหลือ	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง งบกระแสเงินสด	1 มกราคม 2561
	เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2560)		
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สัญญาก่อสร้าง	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ภาษีเงินได้	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สัญญาเช่า	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง รายได้	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง กำไรต่อหุ้น	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล	1 มกราคม 2561

		วันเดือนปีปฏิบัติ
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง เกษตรกรรม	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การจ่ายโดยให้หุ้นเป็นเกณฑ์	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การรวมธุรกิจ	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สัญญาประกันภัย	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง งบการเงินรวม	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การร่วมการงาน	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น	1 มกราคม 2561
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การวัดมูลค่าธุรกรรม	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมการดำเนินงาน	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งงูใจที่ให้แก่ผู้เช่า	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือผู้ถือหุ้น	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การประเมินเนื้อหาหาสัญญาเช่าที่เข้าขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะและหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่มีเงินเฟ้อรุนแรง	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า	1 มกราคม 2561

		วันถือปฏิบัติ
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน	1 มกราคม 2561
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง เงินที่นำส่งรัฐ	1 มกราคม 2561
แนวปฏิบัติทางการบัญชี	เรื่อง แนวปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับธุรกิจประกันภัยในการกำหนดให้ เครื่องมือทางการเงินเป็นเครื่องมือทางการเงินที่แสดงมูลค่าด้วย ยุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	1 มกราคม 2561

กลุ่มบริษัทได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวข้างต้นกับงบการเงินใน
งวดปัจจุบันและฝ่ายบริหารได้ประเมินแล้วเห็นว่าไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของ
กลุ่มบริษัทในงวดปัจจุบัน

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศกำหนดให้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินกับงบการเงินใน
งวดบัญชีตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 ดังต่อไปนี้

		วันถือปฏิบัติ
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การนำเสนองบการเงิน	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง สินค้าคงเหลือ	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง งบกระแสเงินสด	1 มกราคม 2562
	เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด	
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2561)		1 มกราคม 2562
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง ภาษีเงินได้	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง สัญญาเช่า	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับ ความช่วยเหลือจากรัฐบาล	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง กำไรต่อหุ้น	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง เกษตรกรรม	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 1	เรื่อง การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินมาใช้เป็นครั้งแรก	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	1 มกราคม 2562

		วันถือปฏิบัติ
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การรวมธุรกิจ	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง สัญญาประกันภัย	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ข้อยกเล็ก	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง งบการเงินรวม	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การร่วมการงาน	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม	1 มกราคม 2562
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15	เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า	1 มกราคม 2562
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมการดำเนินงาน	1 มกราคม 2562
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งสูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า	1 มกราคม 2562
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสภาพทางภาษีของกิจการหรือผู้ถือหุ้น	1 มกราคม 2562
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่สร้างขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย	1 มกราคม 2562
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ	1 มกราคม 2562
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์	1 มกราคม 2562
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะและหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน	1 มกราคม 2562
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่	1 มกราคม 2562
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม	1 มกราคม 2562
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่มีเงินเฟ้อรุนแรง	1 มกราคม 2562
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า	1 มกราคม 2562
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ	1 มกราคม 2562
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำ และปฏิสัมพันธ์ของการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2561) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน	1 มกราคม 2562
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การขายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ	1 มกราคม 2562
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองควิโน	1 มกราคม 2562
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง เงินที่นำส่งรัฐ	1 มกราคม 2562

นอกจากนี้ สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศกำหนดให้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินกับงบการเงินในวคบัญชีตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 ดังต่อไปนี้

		วันถือปฏิบัติ
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9	เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน	1 มกราคม 2563
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน	1 มกราคม 2563
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 32	เรื่อง การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน	1 มกราคม 2563
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16	เรื่อง การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ	1 มกราคม 2563
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 19	เรื่อง การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน	1 มกราคม 2563

กลุ่มบริษัทไม่ได้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีผลบังคับใช้กับงบการเงินงวดอนาคต ก่อนวันถือปฏิบัติ และฝ่ายบริหารได้ประเมินแล้วเห็นว่าไม่มีผลกระทบต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท ในงวดที่เริ่มนำมาถือปฏิบัติ

- 3.4 ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป ผู้บริหารต้องใช้ประมาณการและข้อสมมติฐาน ซึ่งมีผลกระทบต่อข้อกำหนดนโยบายและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวกับสินทรัพย์หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย การประมาณและข้อสมมติฐานมาจากประสบการณ์และปัจจัยต่างๆ ที่ผู้บริหารมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลภายใต้สภาพการณ์แวดล้อมนั้น ดังนั้น ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณไว้

ประมาณการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างสม่ำเสมอ การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกในงวดบัญชีที่ประมาณการดังกล่าวได้รับการทบทวน หากการปรับประมาณการกระทบเฉพาะงวดนั้นๆ และจะบันทึกในงวดที่ปรับหรืองวดในอนาคต หากการปรับประมาณการกระทบทั้งงวดปัจจุบันและอนาคตโดยรายการที่เกี่ยวข้องกับการประมาณการซึ่งมีความไม่แน่นอนและต้องใช้ข้อสมมติฐานที่สำคัญในการกำหนดนโยบายการบัญชี และมีผลกระทบต่อรับรู้จำนวนเงินในงบการเงินของกลุ่มบริษัท ได้แก่

ค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ ลูกหนี้เงินประกันผลงาน และสินทรัพย์อื่น

ในการประมาณค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ ลูกหนี้เงินประกันผลงาน และสินทรัพย์อื่น ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่ค้างค้าง และสถานะเศรษฐกิจที่เป็นอยู่ในขณะนั้น เป็นต้น

ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัทพิจารณาค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย เมื่อพบว่าบริษัทเหล่านั้นดำเนินธุรกิจที่ได้รับผลกระทบอย่างมากจากภาวะวิกฤตเศรษฐกิจในปัจจุบัน ซึ่งอาจต้องใช้ระยะเวลานานที่มูลค่าของเงินลงทุนดังกล่าวจะปรับเพิ่มขึ้น ฝ่ายบริหารพิจารณาปรับลดมูลค่าของเงินลงทุนดังกล่าวตามดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร อย่างไรก็ตาม การใช้ประมาณการและข้อสมมติที่แตกต่างกันอาจมีผลต่อจำนวนค่าเผื่อการด้อยค่า ดังนั้น การปรับปรุงค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย ดังกล่าวอาจมีขึ้นได้ในอนาคต

ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์

ฝ่ายบริหารเป็นผู้ประมาณการอายุการใช้งานและมูลค่าซากสำหรับอาคารและอุปกรณ์ โดยฝ่ายบริหารจะทำการทบทวนค่าเสื่อมราคาเมื่ออายุการใช้งานและมูลค่าซากมีความแตกต่างไปจากการประมาณการในงวดก่อน หรือมีการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่เสื่อมสภาพหรือไม่ได้ใช้งานเนื่องจากการขายหรือเลิกใช้

นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการค้อยค่าของอาคาร อุปกรณ์ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการค้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวข้องกับสินทรัพย์นั้น

ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ฝ่ายบริหารเป็นผู้ประมาณอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ทั้งนี้อายุการให้ประโยชน์ที่ฝ่ายบริหารกำหนดขึ้นจะต้องสัมพันธ์กับรูปแบบการใช้ประโยชน์ในอนาคตของสินทรัพย์ ในการพิจารณาว่าสินทรัพย์ไม่มีตัวตนมีข้อบ่งชี้ว่าจะค้อยค่าหรือไม่ จำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหารเพื่อประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์

สินทรัพย์ภายในได้รับการตัดบัญชีและค่าเพื่อการค้อยค่า

กลุ่มบริษัทจะรับรู้สินทรัพย์ภายในได้รับการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนนั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่ากลุ่มบริษัทควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภายในได้รับการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

ประมาณการค่าเบี้ยประกันล่าช้า

ในการประมาณการค่าเบี้ยประกันล่าช้าฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการค่าใช้จ่ายค่าเบี้ยประกันล่าช้าที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยคำนึงถึงประสบการณ์ในการจ่ายค่าเบี้ยประกันล่าช้าตามเงื่อนไขตามสัญญาที่ทำไว้กับลูกค้าในแต่ละราย

ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน

มูลค่าปัจจุบันของการประมาณการหนี้สินค่าตอบแทนพนักงานเกษียณอายุคำนวณโดยข้อสมมติฐานต่างๆ อัตราคิดลดรวมอยู่ในข้อสมมติฐาน ซึ่งใช้ในการกำหนดค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับค่าตอบแทนพนักงานเกษียณอายุ การเปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐานต่างๆ จะมีผลต่อยอดประมาณการหนี้สินค่าตอบแทนพนักงานเกษียณอายุกลุ่มบริษัทได้กำหนดอัตราคิดลดที่เหมาะสมทุกปี โดยใช้ในการคำนวณมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดอนาคตสำหรับการชำระหนี้สินค่าตอบแทนพนักงาน ในการกำหนดอัตราคิดลดที่เหมาะสม

ดังกล่าว กลุ่มบริษัทใช้อัตราดอกเบี้ยของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดใกล้เคียงกับกำหนดชำระของหนี้สินค่าตอบแทนพนักงาน

สัญญาเช่า

ในการพิจารณาประเภทของสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าทางการเงิน ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญาเพื่อพิจารณาว่ากลุ่มบริษัทได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์ที่เช่าดังกล่าวแล้วหรือไม่

คดีฟ้องร้อง

กลุ่มบริษัทมีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากข้อพิพาททางกฎหมายและการถูกฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายตามปกติธุรกิจ ซึ่งฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินผลของข้อพิพาทและคดีที่ถูกฟ้องร้องแล้ว และตั้งค่าเผื่อความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น ในบัญชีในจำนวนที่สมเหตุสมผล ณ วันที่ในรายงาน อย่างไรก็ตาม ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากที่ได้มีการประมาณการไว้

มูลค่ายุติธรรม

ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินที่ไม่มีการซื้อขายในตลาดและไม่สามารถหาราคาได้ในตลาดที่มีสภาพคล่อง ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว โดยใช้เทคนิคและแบบจำลองในการประเมินมูลค่า ซึ่งตัวแปรที่ใช้ในแบบจำลองได้มาจากการเทียบเคียงกับตัวแปรที่มีอยู่ในตลาด โดยคำนึงถึงความเสี่ยงด้านเครดิต สภาพคล่อง ข้อมูลความสัมพันธ์ และการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าของเครื่องมือทางการเงินในระยะยาว การเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติที่เกี่ยวข้องกับตัวแปรที่ใช้ในการคำนวณอาจมีผลกระทบต่อมูลค่ายุติธรรมที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินและการเปิดเผยลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

การประมาณการในเรื่องอื่น ๆ ได้ถูกเปิดเผยในแต่ละส่วนที่เกี่ยวข้องของหมายเหตุประกอบงบการเงินนี้

4. หลักเกณฑ์การจัดทำงานการเงินรวม

4.1 งบการเงินรวม ประกอบด้วย งบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย (รวมกันเรียกว่า“กลุ่มบริษัท”)

4.2 บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทมีอำนาจควบคุมทั้งทางตรงและทางอ้อมในการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของบริษัทนั้น เพื่อให้ได้มาซึ่งประโยชน์จากกิจกรรมของบริษัทย่อย งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวมของกลุ่มบริษัท นับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

4.3 งบการเงินรวม จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีเดียวกันสำหรับรายการบัญชีที่เหมือนกันหรือเหตุการณ์ทางบัญชีที่คล้ายคลึงกัน

4.4 รอบระยะเวลาบัญชีของบริษัทย่อยสิ้นสุดวันเดียวกันกับบริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

4.5 งบการเงินรวมได้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยหลังจากตัดยอดคงค้างและรายการระหว่างกันที่มีสาระสำคัญแล้ว ทั้งนี้ อัตราร้อยละของการถือหุ้นโดยบริษัททั้งทางตรงและทางอ้อมมีดังนี้

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้ง ในประเทศไทย	บริษัทถือหุ้นร้อยละ		
			2561	2560	
บริษัทย่อย					
บริษัท พีเออี เอนเนอร์ยี โซลูชั่น จำกัด	จัดหาบุคลากร *	ไทย	99.99	99.99	
บริษัท พี เอ อี เทคโนโลยีคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	ก่อสร้างและรับจ้างทำของ	ไทย	72.12	72.12	
Pacific Resources International Limited (BVI)	ก่อสร้างและจัดหาบุคลากร *	หมู่เกาะบิซซิเวอร์จิน	100.00	100.00	
บริษัท โอเอซิส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	ให้บริการเช่าอพาร์ทเมนต์	ไทย	54.94	54.94	
บริษัท พีทีเอส เอนเนออี แอนด์ มารีน จำกัด	ผลิตน้ำประปา	ไทย	67.77	67.77	

* ปัจจุบันหยุดดำเนินธุรกิจแล้ว

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมวัดมูลค่าด้วยมูลค่าของสินทรัพย์สุทธิตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมนั้น

4.6 บริษัทจัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อย ตามวิธีราคาทุนหักด้วยค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่สำคัญที่ใช้ในการจัดทำงบการเงิน มีดังต่อไปนี้

5.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย เงินสด เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ กระแสรายวัน และเงินฝากประจำ อายุไม่เกิน 3 เดือน ที่ไม่ติดภาระผูกพัน

5.2 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น แสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ โดยค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกค้า ลูกหนี้จะถูกตัดจำหน่ายบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ

- 5.3 งานระหว่างก่อสร้างประกอบด้วยต้นทุนของค่าวัสดุ ค่าแรงงาน ค่างานผู้รับเหมา ค่าบริการ และค่าใช้จ่ายอื่น แสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า
- 5.4 สินค้าคงเหลือ ซึ่งเป็นวัสดุสิ้นเปลืองและอะไหล่แสดงตามราคาทุนตามวิธีเข้าก่อน-ออกก่อนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่อย่างใดจะต่ำกว่า
- 5.5 เงินลงทุนในบริษัทย่อย ในงบการเงินเฉพาะกิจการบันทึกบัญชีตามวิธีราคาทุนสุทธิด้วยค่าเพื่อการด้อยค่าสะสมและจะบันทึกการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุนในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ เมื่อจำหน่ายเงินลงทุนหรือเงินลงทุนเกิดการด้อยค่า
- 5.6 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของกลุ่มบริษัท เป็นที่ดินและอาคารที่กลุ่มบริษัท ถือครองไว้โดยที่ปัจจุบันยังมิได้ระบุวัตถุประสงค์ของการใช้งานในอนาคตและมีไว้เพื่อหาประโยชน์จากรายได้ค่าเช่า หรือจากการเพิ่มมูลค่าของสินทรัพย์ กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) และคำนวณค่าเสื่อมราคาโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ 20 ปี ยกเว้นที่ดินซึ่งถือว่าประมาณการอายุการให้ประโยชน์มีไม่จำกัด
- 5.7 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน แสดงตามราคาทุน ณ วันเริ่มรายการ หักด้วยค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม(ถ้ามี) อาคารและอุปกรณ์ แสดงตามราคาทุน ณ วันเริ่มรายการ หลังจากนั้นอาคารและอุปกรณ์จะแสดงด้วยราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) และคำนวณค่าเสื่อมราคาโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ ดังนี้

อาคาร	20 ปี
ส่วนปรับปรุงอาคาร	8 – 20 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์	8 – 20 ปี
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	5 ปี
ยานพาหนะ	5 – 8 ปี

ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่เกิดขึ้นในวงจรระยะเวลาที่นำมาใช้ผลิตสินทรัพย์ถาวรอื่น นำมารวมคำนวณเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ชนิดอื่นนั้น โดยจะหยุดบันทึกเมื่อสินทรัพย์ถาวรอื่นนั้นพร้อมใช้งานตามประสงค์

กลุ่มบริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดิน ส่วนปรับปรุงที่ดิน และสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง

ต้นทุนของการเปลี่ยนแทนจะถูกรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้นและสามารถ

มูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ต้นทุนของการเปลี่ยนแปลงจะถูกคิดค่าเสื่อมราคาตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนสำหรับงวดบัญชีที่เกิดรายการ

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คำนวณจากผลต่างระหว่างเงินสดรับสุทธิกับมูลค่าตามบัญชีและรับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนของงวดนั้น

- 5.8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน คือ ลิขสิทธิ์โปรแกรมสำเร็จรูปซึ่งแสดงตามราคาทุน ณ วันเริ่มรายการหักด้วยค่าตัดจำหน่ายสะสม และผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) และคำนวณค่าตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ 5 – 10 ปี

5.9 ค่าความนิยม

ค่าความนิยมคือต้นทุนของเงินลงทุนที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนที่บริษัทมีส่วนแบ่งในสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อย ณ วันที่ได้มาซึ่งบริษัทนั้น ค่าความนิยมที่เกิดจากการได้มาซึ่งบริษัทย่อยจะแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบแสดงฐานะการเงินรวม

ค่าความนิยมที่รับรู้จะต้องถูกทดสอบการด้อยค่าทุกปี และแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม ค่าเผื่อการด้อยค่าของค่าความนิยมที่รับรู้แล้วจะไม่มี การกลับรายการ ทั้งนี้มูลค่าคงเหลือตามบัญชีของค่าความนิยมจะถูกรวมคำนวณในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการขายกิจการ

ในการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม ค่าความนิยมจะถูกป็นส่วนไปยังหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสด โดยที่หน่วยนั้นอาจจะเป็นหน่วยเดียวหรือหลายหน่วยรวมกันซึ่งคาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการรวมธุรกิจ ซึ่งค่าความนิยมเกิดขึ้นจากส่วนงานปฏิบัติการที่ระบุได้

- 5.10 การด้อยค่าของสินทรัพย์ โดยทุกวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน กลุ่มบริษัทจะประเมินว่ามีข้อบ่งชี้ซึ่งแสดงว่าสินทรัพย์ด้อยค่าลงหรือไม่ (ยกเว้นค่าความนิยม) หากมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า กลุ่มบริษัทจะทำการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์และหากพบว่าราคาตามบัญชีของสินทรัพย์นั้นมีมูลค่าสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน กลุ่มบริษัทจะลดมูลค่าของสินทรัพย์ลงให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน และรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จในงวดที่เกิดรายการ

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์หมายถึงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขาย หรือมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์นั้นแล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการ หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนโดยขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

- 5.11 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นแสดงในราคาทุน
- 5.12 หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยแสดงมูลค่าราคาทุนโดยบันทึกค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการเกิดหนี้สินเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับปี
- 5.13 ผลประโยชน์ของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

กลุ่มบริษัท รับรู้ เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส เงินสมทบกองทุนประกันสังคมและเงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน

กลุ่มบริษัทมีภาระสำหรับเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานสำหรับพนักงาน

กลุ่มบริษัทคำนวณภาระหนี้สินโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระซึ่งจะทำหน้าที่ประเมินมูลค่าของหนี้สินดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ คือการจัดสรรผลประโยชน์งวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานที่ให้บริการแก่กลุ่มบริษัทไปยังงวดต่างๆ ตามสูตรการคำนวณผลประโยชน์ของโครงการ และจะจัดสรรผลประโยชน์โดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้บริการของพนักงานไปจนกว่าจะเกษียณอายุ

ต้นทุนบริการปัจจุบัน ต้นทุนบริการในอดีตและผลกำไรและขาดทุนจากการจ่ายผลประโยชน์ รวมถึงกำไรขาดทุนจากการลดขนาดโครงการลงและการชำระผลประโยชน์ของโครงการเมื่อมีการลดขนาดโครงการลง จะรับรู้เข้างบกำไรขาดทุนทันทีในงวดที่เกิดรายการ

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial gains and losses) สำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานจะรับรู้ทันทีในส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเบ็ดเสร็จอื่น

ภาระหนี้สินโครงการผลประโยชน์พนักงานจะถูกรวบรวมโดยวิธีคิดส่วนลดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตโดยใช้อัตราส่วนลดซึ่งใกล้เคียงกับอัตราผลตอบแทนของพันธบัตรรัฐบาล

- 5.14 ประมาณการหนี้สิน กลุ่มบริษัทจะบันทึกประมาณการหนี้สินเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ของการเกิดภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือจากการอนุมานอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ภาระผูกพันดังกล่าวคาดว่าจะส่งผลให้สูญเสียทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจเพื่อจ่ายชำระภาระผูกพันและจำนวนที่ต้องจ่ายสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือหากคาดว่าจะได้รับคืนรายจ่ายที่จ่ายชำระไปตามประมาณการหนี้สินทั้งหมดหรือบางส่วนอย่างแน่นอนกลุ่มบริษัทจะรับรู้รายจ่าย ที่ได้รับคืนเป็นสินทรัพย์

แตกต่างกัน แต่ต้องไม่เกินจำนวนประมาณการหนี้สินที่เกี่ยวข้อง และแสดงค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับประมาณการหนี้สินในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยแสดงสุทธิจากจำนวนรายจ่ายที่จะได้รับคืนที่รับรู้ไว้

5.15 สัญญาเช่าการเงิน

ด้านกลุ่มบริษัทเป็นผู้ให้เช่า

ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน กลุ่มบริษัทจะโอนความเสี่ยงและประโยชน์ของความเป็นเจ้าของทั้งหมดหรือเกือบทั้งหมดให้แก่ผู้เช่า และกลุ่มบริษัทจะรับรู้สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงินเป็น “ลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน” ในงบแสดงฐานะการเงินด้วยจำนวนที่เท่ากับเงินลงทุนสุทธิในสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มแรกมีผล ทั้งนี้บริษัทจะบันทึกรายได้จากการขายด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ผู้เช่าจ่ายให้กลุ่มบริษัท คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยในท้องตลาดแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า และจะบันทึกต้นทุนขายด้วยต้นทุนของสินทรัพย์ที่ให้เช่าหรือมูลค่าตามบัญชี (หากมูลค่าตามบัญชีแตกต่างจากต้นทุนของสินทรัพย์ที่ให้เช่า) หักด้วยมูลค่าปัจจุบันของมูลค่าคงเหลือที่ไม่ได้รับการประกัน ผลต่างระหว่างรายได้จากการขายกับต้นทุนขายถือเป็นกำไรจากการขายซึ่งรับรู้ตามนโยบายการบัญชีที่กลุ่มบริษัทใช้สำหรับการขายแบบเบ็ดเสร็จเด็ดขาด

ด้านกลุ่มบริษัทเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าระยะยาวที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้กับกลุ่มบริษัท (ผู้เช่า) ถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือ มูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่กลุ่มบริษัทต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตลอดอายุสัญญาเช่า

สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงิน จะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่า

5.16 ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ ในกรณีที่บริษัทเสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่จดทะเบียนไว้ บริษัทต้องนำค่าหุ้นส่วนเกินนี้ตั้งเป็นทุนสำรอง (“ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ”) ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

5.17 ภายใต้พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 116 บริษัทต้องจัดสรรทุนสำรองตามกฎหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังหักขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองจะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท สำรองตามกฎหมายไม่สามารถนำมาจ่ายเงินปันผลได้

5.18 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม หมายถึง มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยตามสัดส่วนการถือหุ้นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมหรือส่วนได้เสียที่ไม่ได้เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่ ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมแยกจะแสดงรายการในส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวมและรายการกำไร (ขาดทุน) สุทธิของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมแยกแสดงในงบกำไรขาดทุนรวม กำไร

ขาดทุนเบ็ดเสร็จจะถูกจัดสรรให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม แม้จะทำให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมมียอดคงเหลือติดลบ

5.19 การรับรู้รายได้

5.19.1 รายได้จากการรับเหมาก่อสร้างรับรู้รายได้จากสัญญาค่าก่อสร้างตามวิธีอัตราร้อยละของงานที่ทำเสร็จ อัตราร้อยละของงานที่เสร็จแล้วอ้างอิงกับขั้นความสำเร็จของงานโดยวัดจากการสำรวจอัตราส่วนของงานก่อสร้างที่ทำเสร็จกับงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาโดยพิจารณาจากการสำรวจทางกายภาพโดยวิศวกรผู้บริหาร โครงการ

รายได้ที่รับรู้แล้วแต่ยังไม่ถึงกำหนดชำระตามสัญญาแสดงไว้เป็น “รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ” ในงบแสดงฐานะการเงิน

5.19.2 รายได้จากการขาย รับรู้เมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนในความเป็นเจ้าของสินค้าให้แก่ผู้ซื้อแล้ว

5.19.3 รายได้จากการบริการ รับรู้เมื่อให้บริการแล้วเสร็จ

5.19.4 ดอกเบี้ยรับถือเป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้างโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

5.19.5 เงินปันผลรับ เงินปันผลรับรู้เมื่อผู้ถือหุ้นมีสิทธิได้รับเงินปันผล

5.19.6 รายได้อื่นบันทึกตามเกณฑ์คงค้าง

5.20 การรับรู้ค่าใช้จ่าย

5.20.1 ต้นทุนจากการรับเหมาก่อสร้าง รับรู้ต้นทุนตามวิธีอัตราร้อยละของงานที่ทำเสร็จ อัตราร้อยละของงานที่เสร็จแล้วอ้างอิงกับขั้นความสำเร็จของงานโดยวัดจากการสำรวจอัตราส่วนของงานก่อสร้างที่ทำเสร็จกับงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาโดยพิจารณาจากการสำรวจทางกายภาพโดยวิศวกรผู้บริหารโครงการ ซึ่งต้นทุนทั้งหมดของโครงการที่ประมาณไว้ ณ ประมาณขึ้นโดยวิศวกรหรือผู้รับผิดชอบดูแลโครงการของกลุ่มบริษัท ซึ่งอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงได้ ส่วนต้นทุนที่เกี่ยวข้องรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง ในกรณีที่มีเหตุการณ์ชี้ให้เห็นว่าต้นทุนทั้งหมดของโครงการที่ประมาณไว้สูงกว่ารายได้ทั้งหมดจากสัญญาก่อสร้าง กลุ่มบริษัทจะบันทึกผลขาดทุนที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีนั้น

ต้นทุนในการให้บริการที่เกิดขึ้นจริง แต่ยังไม่ได้จัดสรรเข้าเป็นต้นทุนในการให้บริการในส่วนกำไรหรือขาดทุนได้แสดงไว้เป็น “งานระหว่างก่อสร้าง” ภายใต้สินทรัพย์หมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน และสัญญาที่มีต้นทุนในการให้บริการจากการคำนวณตามส่วนของงานที่เสร็จมากกว่าต้นทุนงานก่อสร้างที่จ่ายจริงจะแสดงไว้เป็น “ต้นทุนที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ” ภายใต้หนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

- 5.20.2 รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จในรอบบัญชีที่มีรายการดังกล่าว
- 5.20.3 ต้นทุนทางการเงิน ได้แก่ ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายในทำนองเดียวกันซึ่งรวมดอกเบี้ยผันผวนชำระโดยจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จในปีที่ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเกิดขึ้น ยกเว้นในกรณีที่มีการบันทึกเป็นต้นทุนส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ อันเป็นผลมาจากการใช้เวลายาวนานในการจัดหาก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ดังกล่าวก่อนที่จะนำมาใช้เองหรือเพื่อขาย ดอกเบี้ยซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของค่างวดตามสัญญาเช่าการเงินบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง
- 5.20.4 ค่าใช้จ่ายอื่นรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง
- 5.21 ภาษีเงินได้ ประกอบด้วย ภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่ภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือรับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นซึ่งจะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือรับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นเช่นเดียวกัน

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐโดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

กลุ่มบริษัทจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกวันสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าบริษัทและบริษัทย่อยจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

- 5.22 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทและบริษัทย่อย หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทและบริษัทย่อย หรือถูกควบคุมโดยบริษัทและบริษัทย่อยไม่ว่าจะเป็นโดยตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทและบริษัทย่อย นอกจากนี้บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทร่วมและบุคคลซึ่งถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม และมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญกับบริษัทผู้บริหารที่สำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัทและบริษัทย่อยที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อย ตลอดจนสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลดังกล่าวซึ่งมีอำนาจชักจูงหรืออาจชักจูงให้ปฏิบัติตามบุคคลดังกล่าว

และกิจการที่บุคคลดังกล่าวมีอำนาจควบคุมหรือมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม

- 5.23 ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารขาดทุนสำหรับปีส่วนของบริษัทใหญ่(ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น)ด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ออกและชำระแล้วด้วยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักระหว่างปีบัญชี
- 5.24 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงานดำเนินงานเปิดเผยแยกตามส่วนงานธุรกิจของกลุ่มบริษัท โดยส่วนงานธุรกิจเป็นส่วนธุรกิจที่จัดหาผลิตภัณฑ์หรือให้บริการที่มีความเสี่ยงและผลตอบแทนซึ่งแตกต่างไปจากความเสี่ยงและผลตอบแทนของผลิตภัณฑ์หรือบริการที่ให้ของส่วนธุรกิจอื่น
- 5.25 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินประกอบด้วยเงินฝากสถาบันการเงิน ลูกหนี้และเจ้าหนี้การค้า ลูกหนี้และเจ้าหนี้อื่น เงินให้กู้ยืมและเงินกู้ยืม ลูกหนี้และเจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าทางการเงิน นโยบายการบัญชีที่สำคัญและเกณฑ์การวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินดังกล่าวได้เปิดเผยไว้ในนโยบายการบัญชีของรายการที่เกี่ยวข้องแล้ว
- 5.26 การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่คาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะต้องจ่ายเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่น โดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้ร่วมในตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า กลุ่มบริษัทใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกันหรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ กลุ่มบริษัทจะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับ แต่ละสถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินแบ่งออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

- ระดับ 1 : เป็นข้อมูลราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน และบริษัทสามารถเข้าถึงตลาดนั้น ณ วันที่วัดมูลค่า
- ระดับ 2 : เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น
- ระดับ 3 : เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้สำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

6. รายการธุรกิจกับกิจการและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทมีรายการธุรกิจที่สำคัญกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและเกณฑ์ตามที่ตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทกับบุคคลและกิจการเหล่านั้น ซึ่งเป็นไปตามปกติธุรกิจ โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

6.1 สินทรัพย์และหนี้สินระหว่างกัน

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
ลูกหนี้อื่น				
บริษัท พี เอ อี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	-	-	1,069	874
Pacific Resources International Limited (BVI)	-	-	10,798	10,798
บริษัท โอเอซิส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด	-	-	90	90
บริษัท พีอี เฟดเดอร์ล อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด	-	-	-	98
บริษัท พีพีเอส เอนเนอจี แอนด์ มาร์ีน จำกัด	-	-	2,883	2,372
รวม	-	-	14,840	14,232
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(13,681)	(11,529)
สุทธิ	-	-	1,159	2,703
ดอกเบี้ยค้างรับ				
บริษัท พีพีเอส เอนเนอจี แอนด์ มาร์ีน จำกัด	-	-	4,169	2,889
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(4,169)	(2,889)
สุทธิ	-	-	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น				
บริษัท พีอี เอนเนอจี โซลูชั่น จำกัด				
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-	32,769	32,769
เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	-	-	-
ลดลงในระหว่างปี	-	-	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	-	-	32,769	32,769
ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ				
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-	(32,769)	(32,769)
เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	-	-	-
ลดลงในระหว่างปี	-	-	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	-	-	(32,769)	(32,769)
สุทธิ	-	-	-	-

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
Pacific Resources International Limited (BVI)				
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-	34,169	34,169
เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	-	-	-
ลดลงในระหว่างปี	-	-	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	-	-	34,169	34,169
ค่าเผ่อนี้สงฆ์จะสูญ				
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-	(34,169)	(34,169)
เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	-	-	-
ลดลงในระหว่างปี	-	-	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	-	-	(34,169)	(34,169)
สุทธิ	-	-	-	-
บริษัท โอเอซิส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด				
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-	15,056	15,056
เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	-	-	-
ลดลงในระหว่างปี	-	-	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	-	-	15,056	15,056
ค่าเผ่อนี้สงฆ์จะสูญ				
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-	(15,056)	(15,056)
เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	-	-	-
ลดลงในระหว่างปี	-	-	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	-	-	(15,056)	(15,056)
สุทธิ	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาว				
บริษัท พีพีเอส เอนเนอจี แอนด์ มาร์ติน จำกัด				
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-	16,000	16,000
เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	-	374	-
ลดลงในระหว่างปี	-	-	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	-	-	16,374	16,000

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
ค่าเผื่อนี้สงสยะสูญ				
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-	(16,000)	(16,000)
เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	-	(374)	-
ลดลงในระหว่างปี	-	-	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	-	-	(16,374)	(16,000)
สุทธิ	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
ซื้อสินทรัพย์ระหว่างกัน				
บริษัท พีเออี เฟดเดอรัล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	-	-	-	3,170
บริษัท พีพีเอส เอนเนอจี แอนด์ มารีน จำกัด	-	-	-	650
รวม	-	-	-	3,820

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเป็นเงินให้กู้ยืมที่ไม่มีหลักประกัน ไม่มีสัญญาระหว่างกัน และไม่มีการคดดอกเบี้ยระหว่างกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเป็นเงินให้กู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันในรูปสัญญาเงินกู้อายุ 18 เดือน นับจากวันที่ในสัญญา คดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 8.00 ต่อปี เท่ากันทั้งสองปี

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
เจ้าหนี้การค้า				
บริษัท พี เอ อี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	-	-	-	6
บริษัท พีเออี เอนเนอจี โซลูชั่น จำกัด	-	-	135	135
บริษัท โอเอสดี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	-	-	374	374
รวม	-	-	509	515
เจ้าหนี้อื่น				
บริษัท แคปปิตอล เอ็นจิเนียริง เน็ตเวิร์ค จำกัด (มหาชน)	848	848	-	-
Federal Capital PTE Ltd.	-	93	-	-
รวม	848	941	-	-

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
เงินทรงรับ				
คุณธนาเศรษฐ์ นรินทรโชติสิน	100	520	-	-
คุณสมพร มั่งมี	-	200	-	-
รวม	100	720	-	-
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
บริษัท พี เอ อี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	-	-	-	17
ดอกเบี้ยค้างจ่าย				
คุณจินตนา กาวิวงศ์	889	757	889	757
เงินกู้ยืมระยะสั้น				
คุณจินตนา กาวิวงศ์				
ยอดคงเหลือต้นปี	2,625	2,625	2,625	2,625
ผู้เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	-	-	-
จ่ายชำระในระหว่างปี	-	-	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	2,625	2,625	2,625	2,625
Federal Capital PTE Ltd				
ยอดคงเหลือต้นปี	-	1,490	-	-
ผู้เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	210	-	-
ยกหนี้ให้	-	(1,700)	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	-	-	-	-
Federal Hardware Engineering Co.Pte.Ltd				
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-	-	-
ผู้เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	13,676	-	-
จ่ายชำระในระหว่างปี	-	(13,466)	-	-
ยกหนี้ให้	-	(210)	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	-	-	-	-
บริษัท แคปปิตอล เอ็นจิเนียริง เน็ตเวิร์ค จำกัด (มหาชน)				
ยอดคงเหลือต้นปี	8,850	8,850	-	-
ผู้เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	-	-	-
จ่ายชำระในระหว่างปี	-	-	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	8,850	8,850	-	-
รวมเงินกู้ยืมระยะสั้น	11,475	11,475	2,625	2,625

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ตามงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกันจำนวน 2.63 ล้านบาท เท่ากันทั้งสองปี เป็นเงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันในรูปตัวสัญญาใช้เงินอายุ 3 เดือน นับจากวันที่ในสัญญาใช้เงิน คิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 5.00 ต่อปี เท่ากันทั้งสองปี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ตามงบการเงินรวม เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งจำนวน 1.49 ล้านบาท เป็นเงินกู้ยืมจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งในต่างประเทศโดยไม่มีหลักประกันในรูปสัญญาเงินกู้ถึงกำหนดจ่ายคืนเมื่อทวงถามและไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกัน ต่อมาเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2560 บริษัทย่อยดังกล่าวได้จดทะเบียนเลิกกิจการ คู่สัญญาจึงยกภาระหนี้ที่ค้างทั้งหมดให้บริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ตามงบการเงินรวม บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งจำนวน 8.85 ล้านบาทในรูปของสัญญากู้ยืม โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.43 ต่อปีและร้อยละ 4.76 ต่อปี ตามลำดับ (MLR-1.75 ต่อปี) วัตถุประสงค์เพื่อใช้หมุนเวียนในกิจการ

6.2 รายได้และค่าใช้จ่ายระหว่างกัน

(หน่วย : พันบาท)

		งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	นโยบายการกำหนดราคา	2561	2560	2561	2560
รายได้จากการบริการ					
บริษัท พี เอ อี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน	-	-	762	1,662
บริษัท พีอีอี เฟเดอเรล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน	-	-	-	793
บริษัท พีทีเอส เอนเนอจี แอนด์ มาร์ริน จำกัด	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน	-	-	167	1,277
รวม		-	-	929	3,732
รายได้ค่าเช่า					
บริษัท พี เอ อี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน	-	-	2,250	2,270
บริษัท พีอีอี เฟเดอเรล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน	-	-	-	150
บริษัท พีทีเอส เอนเนอจี แอนด์ มาร์ริน จำกัด	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน	-	-	324	264
รวม		-	-	2,574	2,684
รายได้อื่น					
บริษัท พี เอ อี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน	-	-	-	4
บริษัท พีทีเอส เอนเนอจี แอนด์ มาร์ริน จำกัด	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน	-	-	-	6
รวม		-	-	-	10
ดอกเบี้ยรับ					
บริษัท พีทีเอส เอนเนอจี แอนด์ มาร์ริน จำกัด	อัตราร้อยละ 8.00 ต่อปี	-	-	1,280	1,280

(หน่วย : พันบาท)

งบการเงินรวม งบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

	นโยบายการกำหนดราคา	2561	2560	2561	2560
ต้นทุนบริการ					
บริษัท พี เอ อี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน	-	-	100	356
บริษัท พีอี เอ็นเนอร์ยี่ โซลูชั่น จำกัด	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน	-	-	83	-
รวม		-	-	183	356
ดอกเบี้ยจ่าย					
คุณจินดา กาวิวงศ์	อัตราร้อยละ 5.00 ต่อปี	131	131	131	131
Federal Hardware Engineering Co.Pte.Ltd	อัตราร้อยละ 1.50-5.00 ของเงินต้น	-	350	-	-
รวม		131	481	131	131

ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ

(หน่วย : พันบาท)

งบการเงินรวม งบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

	2561	2560	2561	2560
ผลประโยชน์ระยะสั้น	15,361	18,364	7,987	9,427
ค่าตอบแทนกรรมการ	3,831	4,710	2,688	2,771
ผลประโยชน์หลังออกจากราชการ	3,961	5,296	921	1,746
รวม	23,153	28,370	11,596	13,944

6.3 สัญญาเช่าระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทได้ทำสัญญาให้เช่าพื้นที่อาคารสำนักงานกับบริษัท พี เอ อี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2562 ค่าเช่าเดือนละ 0.02 ล้านบาท (ต่อสัญญาทุกๆ 3 ปี)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัททำสัญญาให้เช่าพื้นที่รวมทั้งส่วนควบในอาคาร พื้นที่ใช้สอยข้างเคียง ส่วนต่อขยายและห้องฉายรังสี กับบริษัท พี เอ อี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2560 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2563 โดยคิดค่าเช่าเดือนละ 0.16 ล้านบาท (ต่อสัญญาทุกๆ 3 ปี)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัททำสัญญาให้เช่าและบริการพื้นที่สำนักงานกับบริษัท พีพีเอส เอ็นเนอร์ยี่ แอนด์ มารีน จำกัด เป็นระยะเวลา 1 ปี หากไม่มีการแจ้งยกเลิกสัญญาเช่า สัญญาจะมีผลต่อเนื่องทุก ๆ วันที่ 30 เมษายน ของทุกปี ในอัตราค่าเช่าและค่าบริการเดือนละ 27,000.00 บาท

6.4 ลักษณะความสัมพันธ์ของกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

<u>ชื่อบุคคลหรือกิจการ</u>	<u>ความสัมพันธ์</u>	<u>ลักษณะความสัมพันธ์</u>
บริษัท พี เอ อี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	บริษัทย่อย	ถือหุ้นทางตรง
Pacific Resources International Limited (BVI)	บริษัทย่อย	ถือหุ้นทางตรง
บริษัท พีอี เอ็นเนอร์ยี โซลูชั่น จำกัด	บริษัทย่อย	ถือหุ้นทางตรง
บริษัท โอเอส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	บริษัทย่อย	ถือหุ้นทางตรง
บริษัท พีพีเอส เอ็นเนอจี แอนด์ มาร์ีน จำกัด	บริษัทย่อย	ถือหุ้นทางตรง
บริษัท พีอี เฟดเดอรัล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	บริษัทย่อย	ถือหุ้นทางตรง
บริษัท แคปปิตอล เอ็นจิเนียริง เน็ตเวิร์ค จำกัด (มหาชน)	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	ผู้ถือหุ้นในกลุ่มเดียวกัน
Federal Capital PTE Ltd.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	ผู้ถือหุ้นของ บจ. พีอี เฟดเดอรัล อินเตอร์เนชั่นแนล (ร้อยละ 45.00)
Federal Hardware Engineering Co.Pte.Ltd	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	บริษัทในเครือเดียวกันกับ Federal Capital PTE Ltd.
คุณจินตนา กาวีวงศ์	บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	ผู้ถือหุ้นของบริษัท

7. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

	<u>งบการเงินรวม</u>		<u>งบการเงินเฉพาะกิจการ</u>	
	<u>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</u>		<u>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</u>	
	<u>2561</u>	<u>2560</u>	<u>2561</u>	<u>2560</u>
ลูกหนี้การค้ากิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	154,996	162,001	94,689	113,147
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(87,603)	(89,519)	(68,402)	(71,052)
รวมลูกหนี้การค้า	<u>67,393</u>	<u>72,482</u>	<u>26,287</u>	<u>42,095</u>
ลูกหนี้อื่น				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	14,840	14,232
กิจการไม่เกี่ยวข้องกัน	2,359	2,789	2,293	2,721
ดอกเบี้ยค้างรับ				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	4,169	2,889
กิจการไม่เกี่ยวข้องกัน	42	72	34	64

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
ค่าใช้จ่ายย่ำแย่ล่วงหน้า	11,911	13,951	11,478	13,056
เงินทดรองจ่าย	5,188	5,666	5,064	5,479
เงินมัดจำ	17,877	18,035	17,730	17,885
รวม	37,377	40,513	55,608	56,326
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(35,549)	(35,043)	(53,189)	(49,250)
รวมลูกหนี้อื่น	1,828	5,470	2,419	7,076
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	69,221	77,952	28,706	49,171

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ลูกหนี้การค้าแยกตามอายุได้ดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
ลูกหนี้การค้า				
อยู่ในกำหนดชำระ	40,827	51,311	16,671	30,668
ค้างชำระ				
- ไม่เกิน 3 เดือน	16,292	8,036	275	1,766
- 3 เดือน-6 เดือน	882	2,561	77	-
- 6 เดือน-12 เดือน	462	282	193	-
- มากกว่า 12 เดือน	96,533	99,811	77,473	80,713
รวม	154,996	162,001	94,689	113,147
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(87,603)	(89,519)	(68,402)	(71,052)
รวมลูกหนี้การค้า	67,393	72,482	26,287	42,095

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 รายการเคลื่อนไหวของค่าเผื่อนี้สงฆ์จะสูญของลูกหนี้
การค้าและลูกหนี้อื่น มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ณ วันที่ 1 มกราคม	124,562	127,193	120,302	116,217
เพิ่มขึ้น(โอนกลับ)ระหว่างปี	1,499	(1,514)	3,961	5,202
รับชำระระหว่างปี	(2,909)	(1,117)	(2,672)	(1,117)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	123,152	124,562	121,591	120,302

8. รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ

ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
รายได้ค้างรับตามสัญญาให้บริการ	282,261	296,786	268,444	275,471
มูลค่างานเสร็จรอเรียกเก็บ	-	5,169	-	5,169
รวม	282,261	301,955	268,444	280,640
หัก ค่าเผื่อนี้สงฆ์จะสูญ	(235,480)	(236,022)	(235,321)	(235,321)
สุทธิ	46,781	65,933	33,123	45,319

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มูลค่างานเสร็จรอเรียกเก็บ มีรายละเอียด ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
มูลค่างานตามสัญญา	-	55,247	-	55,247
รายได้ที่รับรู้ตามอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ	-	55,100	-	55,100
หัก มูลค่างานก่อสร้างที่เรียกเก็บแล้ว (เงินงวด)	-	(49,931)	-	(49,931)
มูลค่างานเสร็จรอเรียกเก็บ (สินทรัพย์)	-	5,169	-	5,169

ข้อมูลเกี่ยวกับสัญญาก่อสร้างที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้

	(หน่วย : พันบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
ต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นสะสมและ				
กำไรที่รับรู้ (หักขาดทุนที่รับรู้) จนถึงปัจจุบัน	-	55,100	-	55,100
หัก มูลค่างานก่อสร้างที่เรียกเก็บแล้ว (เงินงวด)	-	(49,931)	-	(49,931)
จำนวนเงินทั้งสิ้นที่บริษัทมีสิทธิเรียกร้องจากลูกค้า	-	5,169	-	5,169

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 รายการเคลื่อนไหวของค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญของรายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ มีดังนี้

	(หน่วย : พันบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 1 มกราคม		ณ วันที่ 1 มกราคม	
	2561	2560	2561	2560
ณ วันที่ 1 มกราคม	236,022	235,321	235,321	235,321
ดัดเพิ่ม(โอนกลับ)ระหว่างปี	(542)	701	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	235,480	236,022	235,321	235,321

9. ลูกหนี้เงินประกันผลงานตามสัญญา

ประกอบด้วย

	(หน่วย : พันบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
ส่วนที่อยู่ในระยะเวลาตามสัญญา	3,074	851	1,357	464
ส่วนของที่ค้างชำระเกินกำหนด				
ระยะเวลาการชำระหนี้มากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	52,198	53,513	52,079	53,099
รวม	55,272	54,364	53,436	53,563
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(52,079)	(53,099)	(52,079)	(53,099)
สุทธิ	3,193	1,265	1,357	464

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 รายการเคลื่อนไหวของค่าเผื่อนี้สงฆ์จะสูญของลูกหนี้เงิน
ประกันผลงานตามสัญญา มีดังนี้

	(หน่วย : พันบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ณ วันที่ 1 มกราคม	53,099	56,130	53,099	56,130
โอนกลับระหว่างปี	(1,020)	(3,031)	(1,020)	(3,031)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	52,079	53,099	52,079	53,099

ค่าเผื่อนี้สงฆ์จะสูญจากลูกหนี้เงินประกันผลงานตามสัญญาในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบ
การเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ส่วนใหญ่ประกอบด้วยประกอบด้วย

	(หน่วย : พันบาท)	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560
ก. โครงการ The Capital Condominium	3,045	3,045
ข. โครงการ Element Srinakarin	10,876	10,876
ค. โครงการ Grace Land Khaolak Pang-Nga	26,403	26,403
ง. โครงการ Ramada Plaza Hotel Sukumvit Soi 15	7,062	7,062
จ. โครงการ Modus Beach front Condominuum & AI	3,485	4,505
ฉ. โครงการอื่น	1,208	1,208
รวม	52,079	53,099

10. เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและดอกเบี้ยค้างรับกิจการอื่น

ประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

	<u>งบการเงินรวม</u>		<u>งบการเงินเฉพาะกิจการ</u>	
	<u>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</u>		<u>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</u>	
	<u>2561</u>	<u>2560</u>	<u>2561</u>	<u>2560</u>
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	55,571	55,571	55,571	55,571
ลูกหนี้อื่น	18,574	18,574	18,574	18,574
ดอกเบี้ยค้างรับ	16,666	16,666	16,666	16,666
รวม	90,811	90,811	90,811	90,811
<u>หัก</u> ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(90,811)	(90,811)	(90,811)	(90,811)
สุทธิ	-	-	-	-

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 รายการเคลื่อนไหวของค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นและดอกเบี้ยค้างรับกิจการอื่น มีดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

	<u>งบการเงินรวม</u>		<u>งบการเงินเฉพาะกิจการ</u>	
	<u>2561</u>	<u>2560</u>	<u>2561</u>	<u>2560</u>
ณ วันที่ 1 มกราคม	90,811	90,811	90,811	90,811
ตั้งเพิ่ม(โอนกลับ)ระหว่างปี	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	90,811	90,811	90,811	90,811

11. สินค้าคงเหลือ

ประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

	<u>งบการเงินรวม</u>		<u>งบการเงินเฉพาะกิจการ</u>	
	<u>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</u>		<u>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</u>	
	<u>2561</u>	<u>2560</u>	<u>2561</u>	<u>2560</u>
สินค้าคงเหลือ	15,453	11,901	12,379	9,423
<u>หัก</u> ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าคงเหลือลดลง	(4,912)	(2,086)	(4,850)	(1,895)
สุทธิ	10,541	9,815	7,529	7,528

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมีรายการเคลื่อนไหวของค่าเผื่อมูลค่าสินค้าน่าสงสัยลดลง (ค่าเผื่อสินค้าน่าสงสัยเสื่อมสภาพและเคลื่อนไหวช้า) ดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ณ วันที่ 1 มกราคม	2,086	5,744	1,895	5,471
ดั่งเพิ่ม(โอนกลับ)ระหว่างปี	2,826	(3,658)	2,955	(3,576)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	4,912	2,086	4,850	1,895

12. เงินฝากสถาบันการเงินที่คิดภาระค่าประกัน

ตามงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทได้นำเงินฝากธนาคารประเภทประจำ ที่มีกำหนดระยะเวลา 12 เดือน อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.65%-1.25% ต่อปี และร้อยละ 0.75%-1.50% ต่อปี ตามลำดับ (เฉพาะบริษัท : 1.05% ต่อปี และ 1.30% ต่อปี ตามลำดับ) ไปเป็นหลักทรัพยค้ำประกันการออกหนังสือค้ำประกันของธนาคารตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อที่ 36.1 ทั้งนี้บริษัทและบริษัทย่อยสามารถเบิกถอนดอกเบี้ยได้

13. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 เงินลงทุนในบริษัทย่อย มีดังนี้

ชื่อกิจการ	ทุนที่ชำระแล้ว		สัดส่วนการลงทุน		ราคาทุน		งบการเงินเฉพาะกิจการ		ราคาตามบัญชี	
	(หน่วย : ล้านบาท)		(หน่วย : ร้อยละ)		(หน่วย : พันบาท)		ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม		(หน่วย : พันบาท)	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560
บริษัท พีอี เอนเนอร์ยี โซลูชั่น จำกัด	5.00	99.99	99.99	99.99	4,999	4,999	(4,999)	(4,999)	-	-
Pacific Resources International Limited (BVI)	86.68	100.00	100.00	100.00	86,681	86,681	(86,681)	(86,681)	-	-
บริษัท พี เอ อี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	110.00	110.00	72.12	72.12	79,329	79,329	-	-	79,329	79,329
บริษัท โอเอซิส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	1.00	1.00	54.94	54.94	549	549	(549)	(549)	-	-
บริษัท พีทีเอส เอนเนอร์ยี แอนด์ มาร์เก็ต จำกัด	150.00	150.00	67.77	67.77	82,137	82,137	(82,137)	(82,137)	-	-
รวม					253,695	253,695	(174,366)	(174,366)	79,329	79,329

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทย่อยทั้งหมดไม่มีการประกาศจ่ายเงินปันผลเนื่องจากมีผลการดำเนินงานขาดทุน

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 5/2560 ลงวันที่ 18 กันยายน 2560 มีมติให้บริษัท พีอี เฟดเดอรัล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (บริษัทย่อย) เลิกกิจการและชำระบัญชี เนื่องจากบริษัทดังกล่าวให้ผลตอบแทนในอัตราที่ต่ำแต่มีความเสี่ยงจากการประกอบธุรกิจสูง และมีผลประกอบการขาดทุนมาโดยตลอด ปัจจุบันบริษัทย่อยอยู่ระหว่างการชำระบัญชี

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทมีรายการเคลื่อนไหวของค่าเผื่อการด้อยค่า
สะสมของเงินลงทุนในบริษัทย่อย ดังนี้

	(หน่วย : พันบาท)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
ณ วันที่ 1 มกราคม	174,366	176,566
โอนกลับในระหว่างปี	-	(2,200)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	174,366	174,366

14. ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ข้อมูลทางการเงินเกี่ยวกับบริษัทย่อยแต่ละรายของบริษัทที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มี
สาระสำคัญก่อนการตัดรายการระหว่างกัน มีดังนี้

	(หน่วย: พันบาท)			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561			
	บริษัท พีทีเอส เอนเนอจี แอนด์ มารีน จำกัด	บริษัท พี เอ อี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	บริษัทย่อย อื่น ๆ	รวม
ร้อยละของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	32.23	27.88		
สินทรัพย์หมุนเวียน	5,048	71,239		
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	93,910	61,702		
หนี้สินหมุนเวียน	(117,831)	(17,996)		
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(24,118)	(12,333)		
สินทรัพย์สุทธิ	(42,991)	102,612		
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(16,974)	28,612	(10,416)	1,221
รายได้	8,336	153,092		
ขาดทุนสำหรับปี	(18,074)	(19,637)		
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	1,828		
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	(18,074)	(17,809)		
ขาดทุนสำหรับปีที่แบ่งให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มี อำนาจควบคุม	(5,825)	(5,475)	(11)	(11,311)
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีที่แบ่งให้กับ ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	509	-	509

(หน่วย: พันบาท)

	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560			
	บริษัท พีพีเอส เอนเนอจี แอนด์ มารีน จำกัด	บริษัท พี เอ อี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	บริษัทย่อย อื่น ๆ	รวม
ร้อยละของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	32.23	27.88		
สินทรัพย์หมุนเวียน	5,459	78,510		
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	112,197	68,225		
หนี้สินหมุนเวียน	(107,884)	(16,363)		
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(34,689)	(9,951)		
สินทรัพย์สุทธิ	(24,917)	120,421		
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(11,149)	33,578	(10,406)	12,023
รายได้	7,240	153,029		
ขาดทุนสำหรับปี	(36,628)	(15,101)		
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	496		
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	(36,628)	(14,605)		
ขาดทุนสำหรับปีที่แบ่งให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มี				
อำนาจควบคุม	(11,805)	(4,211)	(723)	(16,739)
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีที่แบ่งให้กับ				
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	138	-	138

สรุปรายการเคลื่อนไหวส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม	
	2561	2560
ณ วันที่ 1 มกราคม	12,023	26,752
ส่วนแบ่งขาดทุนสำหรับปี	(11,311)	(16,739)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น	509	138
ชำระบัญชีของบริษัทย่อย	-	1,872
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,221	12,023

15. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

ประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		
	ที่ดิน	อาคาร	รวม
ราคาทุน :			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	38,587	13,474	52,061
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	38,587	13,474	52,061
โอนเข้า	-	409	409
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	38,587	13,883	52,470
ค่าเสื่อมราคาสะสม :			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	-	(13,474)	(13,474)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	(13,474)	(13,474)
โอนเข้า	-	(409)	(409)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	-	(13,883)	(13,883)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี :			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	38,587	-	38,587
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	38,587	-	38,587

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ที่ดิน	อาคาร	รวม
ราคาทุน :			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	35,563	-	35,563
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	35,563	-	35,563
โอนเข้า	-	409	409
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	35,563	409	35,972
ค่าเสื่อมราคาสะสม :			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	-	-
โอนเข้า	-	(409)	(409)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	-	(409)	(409)

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ที่ดิน	อาคาร	รวม
มูลค่าสุทธิตามบัญชี :			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	35,563	-	35,563
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	35,563	-	35,563

ตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทได้นำที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างมูลค่าตามบัญชีจำนวน 38.13 ล้านบาท เท่ากันทั้งสองปี (เฉพาะบริษัท : 35.11 ล้านบาท เท่ากันทั้งสองปี) ไปจดจำนองเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง ตามหมายเหตุ 21 และ 36.1

ตามงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนเป็นทั้งที่ดินและอาคารมีไว้เพื่อหาประโยชน์จากรายได้ค่าเช่าและเป็นที่ดินที่ถือครองไว้โดยที่ปัจจุบันยังมีได้ระบุวัตถุประสงค์ของการใช้งาน

ตามงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนระดับที่ 3 มูลค่า 75.07 ล้านบาท คำนวณด้วยวิธีเปรียบเทียบราคาตลาด (Market Approach) โดยการหาทรัพย์สินเทียบเคียงที่ใกล้เคียงกันและมีการซื้อขายมาพิจารณาว่ามีลักษณะคล้ายหรือแตกต่างจากทรัพย์สินที่ประเมินอย่างไรบ้างโดยต้องมีจำนวนที่เพียงพอ การวิเคราะห์ต้องพิจารณาถึงปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อมูลค่าในการเปรียบเทียบของทั้งทรัพย์สินที่ประเมินกับข้อมูลตลาดที่จะเปรียบเทียบ เช่น ทำเลที่ตั้ง ผังเมือง ขนาดแปลงที่ดิน ขนาดเนื้อที่ใช้สอยอาคาร คุณภาพอาคาร เป็นต้น แล้วจึงวิเคราะห์มูลค่าทรัพย์สินที่จะประเมินโดยใช้เทคนิคต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น Sale Adjustment – Grid Method, Weighted Quality Score (WQS) เป็นต้น

ไม่มีการเปลี่ยนแปลงสำหรับวิธีการประมาณมูลค่ายุติธรรมระหว่างปี

16. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม						
	ที่ดินและส่วน ปรับปรุง	อาคารและส่วน ปรับปรุง	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	ยานพาหนะ	เครื่องตกแต่ง และอุปกรณ์	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน :							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	274,510	273,151	224,570	36,092	61,134	299	869,756
ซื้อเพิ่ม	76	500	10,638	-	2,942	311	14,467
โอนเข้า/โอนออก	-	311	-	-	-	-	311
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(39,091)	(3,135)	(9,417)	(311)	(51,954)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	274,586	273,962	196,117	32,957	54,659	299	832,580
ซื้อเพิ่ม	-	-	3,561	1,214	1,184	-	5,959
โอนเข้า/โอนออก	-	(409)	(49)	-	49	-	(409)
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(973)	(915)	(868)	-	(2,756)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	274,586	273,553	198,656	33,256	55,024	299	835,374
ค่าเสื่อมราคาสะสม :							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	(36,780)	(132,384)	(141,471)	(27,399)	(48,259)	-	(386,293)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(28)	(9,835)	(23,210)	(3,810)	(5,222)	-	(42,105)
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	31,783	3,135	9,336	-	44,254
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	(36,808)	(142,219)	(132,898)	(28,074)	(44,145)	-	(384,144)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(30)	(7,772)	(17,852)	(2,650)	(3,962)	-	(32,266)
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย			972	915	867	-	2,754
โอนเข้า/โอนออก		409	49	-	(49)	-	409
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	(36,838)	(149,582)	(149,729)	(29,809)	(47,289)	-	(413,247)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม :							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	(50,344)	(47,500)	(2,403)	-	(36)	-	(100,283)
ขาดทุนจากการด้อยค่า	(459)	(6,554)	-	-	-	-	(7,013)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	(50,803)	(54,054)	(2,403)	-	(36)	-	(107,296)
ขาดทุนจากการด้อยค่า	(1,376)	-	-	-	-	-	(1,376)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	(52,179)	(54,054)	(2,403)	-	(36)	-	(108,672)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี :							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	186,975	77,687	60,816	4,883	10,478	299	341,140
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	185,569	69,917	46,524	3,447	7,699	299	313,455
ค่าเสื่อมราคาที่อยู่ในงบกำไรขาดทุนสำหรับปี							
สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560							42,105
สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561							32,266

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	ที่ดินและส่วน ปรับปรุง	อาคารและส่วน ปรับปรุง	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	ยานพาหนะ	เครื่องตกแต่ง และอุปกรณ์	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน :							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	208,220	219,549	79,092	10,413	51,486	-	568,760
ซื้อเพิ่ม	-	-	9,497	650	2,592	-	12,739
โอนเข้า/โอนออก	-	-	-	-	-	-	-
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(6,149)	-	(9,236)	-	(15,385)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	208,220	219,549	82,440	11,063	44,842	-	566,114
ซื้อเพิ่ม	-	-	1,807	-	813	-	2,620
โอนเข้า/โอนออก	-	(409)	(49)	-	49	-	(409)
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(957)	(411)	(868)	-	(2,236)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	208,220	219,140	83,241	10,652	44,836	-	566,089
ค่าเสื่อมราคาสะสม:							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	(36,669)	(119,577)	(54,370)	(8,924)	(42,272)	-	(261,812)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(7,973)	(6,446)	(498)	(4,059)	-	(18,976)
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	6,149	-	9,186	-	15,335
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	(36,669)	(127,550)	(54,667)	(9,422)	(37,145)	-	(265,453)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(5,333)	(6,463)	(552)	(2,985)	-	(15,333)
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	957	411	867	-	2,235
โอนเข้า/โอนออก	-	409	49	-	(49)	-	409
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	(36,669)	(132,474)	(60,124)	(9,563)	(39,312)	-	(278,142)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม :							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	(46,242)	(33,911)	-	-	-	-	(80,153)
ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	-	-	-	-	-	-
โอนกลับรายการ	76	-	-	-	-	-	76
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	(46,166)	(33,911)	-	-	-	-	(80,077)
ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	-	-	-	-	-	-
โอนกลับรายการ	-	-	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	(46,166)	(33,911)	-	-	-	-	(80,077)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี :							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	125,385	58,088	27,773	1,641	7,697	-	220,584
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	125,385	52,755	23,117	1,089	5,524	-	207,870
ค่าเสื่อมราคาที่อยู่ในงบกำไรขาดทุนสำหรับปี							
สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560							18,976
สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561							15,333

ตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและเครื่องจักรผลิตน้ำประปาที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงานเป็นจำนวน 1.38 ล้านบาทและจำนวน 7.09 ล้านบาท ตามลำดับ มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์คำนวณจากมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่าย ซึ่งประกอบด้วยมูลค่ายุติธรรมของที่ดินที่คำนวณขึ้นตามวิธีเปรียบเทียบตลาด (Market-Comparison Approach) และมูลค่ายุติธรรมของอาคารและเครื่องจักรผลิตน้ำประปา ที่คำนวณขึ้นตามวิธีต้นทุนทดแทน (Replacement-Cost Approach) จัดทำขึ้นโดยผู้ประเมินราคาอิสระภายนอก

ตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทได้นำที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างมูลค่าตามบัญชีจำนวน 209.95 ล้านบาท และจำนวน 233.42 ล้านบาท ตามลำดับ (เฉพาะบริษัท : ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีจำนวน 139.73 ล้านบาท และจำนวน 143.06 ล้านบาท ตามลำดับ) ไปจดจำนองเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงินตามหมายเหตุข้อที่ 21 25 และ 36.1 และเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการอื่นตามหมายเหตุข้อที่ 24

ตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์บางส่วนเป็นสินทรัพย์ที่ได้มาภายใต้สัญญาเช่าการเงิน โดยมีมูลค่าตามบัญชี จำนวน 4.88 ล้านบาท และจำนวน 9.04 ล้านบาท ตามลำดับ (เฉพาะบริษัท : ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีจำนวน 0.36 ล้านบาท และจำนวน 1.19 ล้านบาท ตามลำดับ)

ตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์ที่คำนวณค่าเสื่อมราคาหมดแล้วแต่ยังใช้งานอยู่ โดยมีราคาทุน จำนวน 261.45 ล้านบาท และจำนวน 204.05 ล้านบาท ตามลำดับ (เฉพาะบริษัท : ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีจำนวน 212.18 ล้านบาท และจำนวน 169.20 ล้านบาท ตามลำดับ)

ตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์ซึ่งเป็นที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรสำหรับการผลิตน้ำประปาที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงานมูลค่าตามบัญชีจำนวน 104.89 ล้านบาท และจำนวน 118.36 ล้านบาท ตามลำดับ (เฉพาะบริษัท : ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีจำนวน 38.33 ล้านบาท และจำนวน 40.84 ล้านบาท ตามลำดับ)

ตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมีอาคารและเครื่องจักรผลิตน้ำประปาซึ่งตั้งอยู่บนที่ดินซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของบุคคลอื่น มูลค่าตามบัญชีจำนวน 3.39 ล้านบาท และจำนวน 7.02 ล้านบาท ตามลำดับ (ราคาทุน จำนวน 53.37 ล้านบาท เท่ากันทั้งสองปี)

17. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ทั้งจำนวนเป็นโปรแกรมสำเร็จรูป โดยมีรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : พันบาท)	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ราคาทุน :		
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	19,602	16,868
ซื้อเพิ่ม	144	-
โอนออกเป็นค่าใช้จ่าย	(520)	(520)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	19,226	16,348
ซื้อเพิ่ม	-	-
โอนออกเป็นค่าใช้จ่าย	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	19,226	16,348
ค่าตัดจำหน่ายสะสม :		
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	(13,424)	(12,504)
ตัดจำหน่าย	(2,005)	(1,723)
โอนออกเป็นค่าใช้จ่าย	430	430
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	(14,999)	(13,797)
ตัดจำหน่าย	(1,248)	(1,004)
โอนออกเป็นค่าใช้จ่าย	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	(16,247)	(14,801)
ค่าเผื่อการด้อยค่า :		
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่า	(130)	(130)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	(130)	(130)
กลับรายการจากการด้อยค่า	56	56
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	(74)	(74)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี :		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	4,097	2,421
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	2,905	1,473
ค่าตัดจำหน่ายที่อยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี		
สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560	2,005	1,723
สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561	1,248	1,004

18. ค่าความนิยม

ประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

	<u>งบการเงินรวม</u>	
	<u>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</u>	
	<u>2561</u>	<u>2560</u>
ค่าความนิยม	34,804	34,804
หัก ค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม	(34,804)	(34,804)
สุทธิ	-	-

ค่าความนิยมทั้งจำนวน เกิดจากราคาที่จ่ายซื้อหุ้นสามัญในบริษัท พีพีเอส เอนเนอจี แอนด์ มาร์ติน จำกัด (บริษัทย่อย) มีมูลค่าสูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อย ณ วันซื้อ และภายหลังการซื้อธุรกิจ ฝ่ายบริหารของบริษัทพบว่าบริษัทย่อยดังกล่าวมีผลประกอบการไม่เป็นไปตามแผนธุรกิจที่ได้วางไว้เนื่องจากผลกระทบจากการไม่สามารถเพิ่มทุนได้ในปี 2558 ฝ่ายบริหารจึงทดสอบมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดของบริษัทย่อย (สินทรัพย์ที่ใช้ในการผลิตน้ำประปา) และสินทรัพย์แต่ละรายการ (สินทรัพย์ที่ไม่ใช้ในการดำเนินงาน) ทั้งนี้ภายหลังการทดสอบฝ่ายบริหารของบริษัทพบว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนมีมูลค่าต่ำกว่าราคาตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทย่อย ดังนั้นฝ่ายบริหารจึงรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมทั้งจำนวน

19. สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

	<u>งบการเงินรวม</u>	
	<u>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</u>	
	<u>2561</u>	<u>2560</u>
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	3,130	4,569
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(1,424)	(1,314)

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภายใต้รอตัดบัญชีที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่
31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	บันทึกเป็นรายได้ หรือค่าใช้จ่ายใน งบกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จ	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561
สินทรัพย์ภายใต้รอตัดบัญชี			
ลูกหนี้การค้า	289	-	289
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	9,074	(1,027)	8,047
ลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	(6,538)	1,029	(5,509)
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	1,744	-	303
รวม	4,569	2	3,130
หนี้สินภายใต้รอตัดบัญชี			
สิทธิการใช้น้ำ	(832)	-	(832)
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	(947)	(18)	(965)
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	465	(92)	373
รวม	(1,314)	(110)	(1,424)
สุทธิ	3,255	(108)	1,706

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	บันทึกเป็นรายได้ หรือค่าใช้จ่ายใน งบกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จ	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560
สินทรัพย์ภายใต้รอตัดบัญชี			
ลูกหนี้การค้า	1,182	(893)	289
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	10,052	(978)	9,074
ลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	(6,720)	182	(6,538)
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	1,461	407	1,744
รวม	5,975	(1,282)	4,569
หนี้สินภายใต้รอตัดบัญชี			
สิทธิการใช้น้ำ	(845)	13	(832)
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	(1,377)	430	(947)
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	1,095	(630)	465
รวม	(1,127)	(187)	(1,314)
สุทธิ	4,848	(1,469)	3,255

20. ลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน

ประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560
ลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน		
- ครบกำหนดไม่เกิน 1 ปี	3,147	3,085
- เกินกำหนด 1 ปี ขึ้นไป	45,086	48,233
รวมลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	48,233	51,318
หัก ดอกเบี้ยรับในอนาคต	(16,568)	(18,625)
มูลค่าปัจจุบันของลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	31,665	32,693
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดรับชำระในปี	(1,159)	(1,028)
ลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าทางการเงินที่ครบกำหนดชำระเกินหนึ่งปี	30,506	31,665
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(4,121)	-
สุทธิ	26,385	31,665

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน เป็นลูกหนี้ที่เกิดจาก “สัญญาออกแบบก่อสร้าง และเดินระบบผลิตน้ำประปา” ลงวันที่ 29 มิถุนายน 2555 กับบริษัทที่ไม่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง (ผู้ว่าจ้าง) ซึ่งตามเงื่อนไขของสัญญาระบุให้บริษัทต้องเป็นผู้ลงทุนในอาคารและเครื่องจักรผลิตน้ำประปา รวมทั้งดำเนินการเพื่อให้เครื่องจักรอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานภายใต้ความต้องการของผู้ว่าจ้าง และภายหลังจากที่บริษัทย่อยส่งมอบสินทรัพย์ดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 180 วันนับจากวันที่ในสัญญาแล้วบริษัทย่อยจะได้รับสัมปทานการผลิตน้ำประปาให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นระยะเวลา 20 ปี นับจากวันที่ในสัญญา และเมื่อสิ้นสุดสัญญากรรมสิทธิ์ของสินทรัพย์ภายใต้สัญญาฉบับนี้จะตกเป็นของผู้ว่าจ้างทันที

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สินทรัพย์ที่ใช้ในการผลิตน้ำประปาและสัญญาสัมปทาน เป็นส่วนสินทรัพย์ที่อยู่ภายใต้ข้อตกลงการร่วมทุนระหว่างบริษัทย่อยและผู้ร่วมทุน ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อที่ 36.9

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทได้จัดให้มีการประเมินมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับคืนของสัญญาสัมปทานการผลิตน้ำประปา ผลการประเมินพบว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสัญญาสัมปทาน ซึ่งประกอบด้วย ราคาขายตามสัญญา และส่วนได้เสียภายหลังการร่วมทุนที่บริษัทย่อยคาดว่าจะได้รับตลอดอายุสัมปทานที่เหลืออยู่มีมูลค่าต่ำกว่าราคาตามบัญชีของลูกหนี้ตามสัญญาเช่าทางการเงิน เป็นจำนวน 4.12 ล้านบาท ดังนั้นฝ่ายบริหารจึงพิจารณาตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของบัญชีลูกหนี้ตามสัญญาเช่าทางการเงิน โดยรับรู้เข้างบกำไรขาดทุนรวมสำหรับปี 2561 ทั้งจำนวน ทั้งนี้ส่วนได้เสียภายหลังการร่วมทุนของบริษัทย่อยกำหนดมาจาก

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาสัมปทานภายใต้เงื่อนไขการร่วมทุนระหว่างบริษัทย่อยกับผู้ร่วมทุนตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อที่ 36.9 ซึ่งคำนวณตามวิธีรายได้ (Income Approach) โดยที่ปรึกษาทางการเงินอิสระแห่งหนึ่ง

21. หนี้สินผิคนัดชำระ

ประกอบด้วย

	(หน่วย : พันบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	16,808	16,808	-	-
หัก ภาษีซื้อรอไปกำกับ	(906)	(906)	-	-
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	15,902	15,902	-	-
เงินเบิกเกินบัญชี	30,000	30,000	30,000	30,000
เงินกู้ยืมระยะสั้น (ตัวสัญญาใช้เงิน)	20,141	20,141	20,141	20,141
เงินกู้ยืมระยะยาว	343,912	343,886	333,207	333,207
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	198,124	81,067	183,250	68,088
รวม	608,079	490,996	566,598	451,436

หนี้สินผิคนัดชำระของบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทมีเงินเบิกเกินบัญชีจำนวน 30.00 ล้านบาท เท่ากันทั้งสองปี เงินกู้ยืมระยะสั้นจำนวน 20.14 ล้านบาท เท่ากันทั้งสองปี และเงินกู้ยืมระยะยาวจำนวน 333.21 ล้านบาท เท่ากันทั้งสองปี ทั้งจำนวนเป็นเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง

เงินกู้ยืมระยะยาวทั้งจำนวนกู้เพื่อวัตถุประสงค์ในการก่อสร้างและการซื้ออุปกรณ์สำหรับโรงงาน Fabrication Shop ที่จังหวัดสงขลา เงินกู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดการชำระคืนเป็นงวดเริ่มตั้งแต่วันที่ 30 พฤศจิกายน 2551 ถึงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2566 (รวม 120 งวด) โดยมีอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงเท่ากับอัตราค่าไถ่และส่วนลดสำหรับลูกค้ารายใหญ่ชั้นดีประเภทสินเชื่อแบบมีกำหนดระยะเวลา (SPRL) บวกร้อยละ 0 - 0.05 ต่อปี

ดอกเบี้ยค้างจ่ายส่วนหนึ่งคำนวณในอัตราดอกเบี้ยสูงสุดในกรณีผิคนัดชำระหนี้ของธนาคารผู้ให้กู้ (อัตรา ร้อยละ 15-24 ต่อปี)

ปัจจุบันบริษัทหยุดจ่ายเงินต้นและดอกเบี้ยค้างจ่ายให้แก่เจ้าหนีดังกล่าวตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 เนื่องจากอยู่ระหว่างกระบวนการฟื้นฟูกิจการ ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อที่ 2

หนี้สินผิณฑชำระของบริษัทย่อย

หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ยอดคงเหลือจำนวน 26.59 ล้านบาท ประกอบด้วยเงินต้น 15.90 ล้านบาท (สุทธิจากภาษีมูลค่าเพิ่ม 0.91 ล้านบาท) และดอกเบี้ยค้างจ่ายจำนวน 10.69 ล้านบาท เท่ากันทั้งสองปี เกิดจากการผิณฑชำระค่างวดตามสัญญาขายและเช่ากลับเครื่องผลิตน้ำประปา จำนวน 2 สัญญา กับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง ซึ่งถูกบอกเลิกสัญญาและเรียกให้ส่งมอบสินทรัพย์คืนพร้อมชำระค่าขาดประโยชน์เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2556 บริษัทย่อยจึงจัดประเภทหนี้สินคงค้างทั้งจำนวนเป็นหนี้สินผิณฑชำระและรับรู้ดอกเบี้ยผิณฑชำระในอัตราร้อยละ 15.00 ต่อปี

ทั้งนี้บริษัทย่อยได้หยุดจ่ายชำระเงินต้นและดอกเบี้ยค้างจ่ายให้แก่เจ้าหนี้ตั้งแต่ปี 2558 เนื่องจากถูกคู่สัญญาซื้อขายน้ำประปายกเลิกสัญญา (ดูหมายเหตุข้อที่ 36.10) จึงเป็นผลให้บริษัทย่อยดังกล่าวมีปัญหาด้านสภาพคล่องอย่างรุนแรง

วันที่ 14 กรกฎาคม 2560 บริษัทย่อย อติธรรมการทํานหนึ่ง และบริษัทแห่งหนึ่ง (คู่สัญญากับบริษัทย่อย) ถูกเจ้าหนี้สถาบันการเงินฟ้องต่อศาลแพ่งตามคดีหมายเลขคำที่ ผบ. 4709/2560 ในคดีผิณฑสัญญาเช่าซื้อ ค่าประกันเรียกทรัพย์สินคืน โดยเรียกร้องให้บริษัทย่อยส่งมอบเครื่องจักรจำนวน 2 เครื่องในสภาพที่ยังสามารถใช้งานได้ให้แก่เจ้าหนี้ หากไม่สามารถส่งมอบได้ให้บริษัทย่อยและจำเลยทั้งหมดต้องร่วมกันชดใช้ค่าเสียหายจำนวน 51.77 ล้านบาท ซึ่งประกอบด้วย เงินต้นรวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน 16.81 ล้านบาท ดอกเบี้ยค้างจ่ายจำนวน 0.70 ล้านบาท (คำนวณถึงวันฟ้อง) เบี้ยปรับล่าช้าจำนวน 9.99 ล้านบาท และค่าขาดประโยชน์จำนวน 24.27 ล้านบาท และเมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2561 ศาลมีคำพิพากษาตามคดีหมายเลขแดงที่ 2560/2561 ให้บริษัทย่อยชำระหนี้ให้กับเจ้าหนี้รวมเป็นเงิน 17.10 ล้านบาท ประกอบด้วย ค่าเช่าซื้อ (กรณีที่ไม่สามารถหาเครื่องจักรมาคืนได้) เป็นเงิน 5.40 ล้านบาท ค่าขาดประโยชน์เป็นเงิน 7.80 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.50 ต่อปี นับจากวันที่ 14 กรกฎาคม 2560 (วันฟ้อง) จนกว่าจะชำระหนี้หมด และค่าขาดประโยชน์เป็นรายเดือนอีกเดือนละ 0.325 ล้านบาท ไม่เกิน 12 เดือน รวมเป็นเงิน 3.90 ล้านบาท ปัจจุบันบริษัทขอขยายระยะเวลาการยื่นอุทธรณ์คำตัดสิน (ดูหมายเหตุข้อที่ 37.2) อย่างไรก็ตามฝ่ายบริหารยังไม่ได้รับรู้กำไรจากการกลับรายการหนี้สินจำนวน 9.49 ล้านบาท (ผลต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีของหนี้สินกับภาระหนี้ตามคำตัดสินของศาลชั้นต้น) เนื่องจากยังมีความไม่แน่นอนสูง

เงินกู้ยืมระยะยาว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 เงินกู้ยืมระยะยาวที่จัดประเภทเป็นหนี้สินชนิดชำระ มีดังนี้

วงเงินกู้ (ล้านบาท)		เงินต้นคงเหลือ (ล้านบาท)		ดอกเบี้ยค้างจ่าย (ล้านบาท)		การจ่ายชำระเงินต้นและดอกเบี้ย
2561	2560	2561	2560	2561	2560	
4.00	4.00	3.50	3.50	3.20	1.31	<ul style="list-style-type: none"> - จ่ายชำระเงินต้นและดอกเบี้ยทุกเดือน งวดที่ 1-9 จ่ายชำระเฉพาะดอกเบี้ยเป็นประจำทุกเดือน งวดที่ 10-45 จ่ายชำระงวดละไม่น้อยกว่า 20,000.00 บาท งวดที่ 46-81 จ่ายชำระงวดละไม่น้อยกว่า 34,400.00 บาท และงวดที่ 82 เป็นต้นไป จ่ายชำระงวดละ 43,000.00 บาท ให้เสร็จสิ้นภายใน 130 เดือนนับจากวันทำสัญญา (ภายในปี 2566) - ดอกเบี้ยจ่ายเป็นรายเดือนนับจากวันเบิกเงินกู้ครั้งแรก - อัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR ต่อปี ทั้งนี้เจ้าหนี้เริ่มคำนวณอัตราดอกเบี้ยชนิดชำระตั้งแต่วันที่ 30 ส.ค. 59 (อัตราดอกเบี้ยชนิดร้อยละ 18 ต่อปี)
10.00	10.00	2.44	2.44	0.01	0.01	<ul style="list-style-type: none"> - จ่ายชำระเงินต้นและดอกเบี้ยทุกเดือน งวดที่ 1-9 จ่ายชำระเฉพาะดอกเบี้ยเป็นประจำทุกเดือน งวดที่ 10-45 จ่ายชำระงวดละไม่น้อยกว่า 50,000.00 บาท งวดที่ 46-81 จ่ายชำระงวดละไม่น้อยกว่า 85,700.00 บาท และงวดที่ 82 เป็นต้นไป จ่ายชำระงวดละ 107,000.00 บาท ให้เสร็จสิ้นภายใน 130 เดือนนับจากวันทำสัญญา (ภายในปี 2566) - ดอกเบี้ยจ่ายเป็นรายเดือนนับจากวันเบิกเงินกู้ครั้งแรก - อัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR ต่อปี ทั้งนี้เจ้าหนี้เริ่มคำนวณอัตราดอกเบี้ยชนิดชำระตั้งแต่วันที่ 30 ก.ย. 59 (อัตราดอกเบี้ยชนิดร้อยละ 18 ต่อปี)
6.00	6.00	4.74	4.74	0.96	0.96	<ul style="list-style-type: none"> - จ่ายชำระเงินต้นและดอกเบี้ยทุกเดือน งวดที่ 1-12 จ่ายชำระเฉพาะดอกเบี้ยเป็นประจำทุกเดือน และงวดที่ 13 เป็นต้นไป จ่ายชำระงวดละ 50,000.00 บาท ให้เสร็จสิ้นภายใน 132 เดือนนับจากวันที่เบิกเงินกู้ครั้งแรก (ภายในปี 2566) - ดอกเบี้ยจ่ายเป็นรายเดือนนับจากวันเบิกเงินกู้ครั้งแรก - อัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR ต่อปี ทั้งนี้เจ้าหนี้เริ่มคำนวณอัตราดอกเบี้ยชนิดชำระตั้งแต่วันที่ 30 ก.ย. 59 (อัตราดอกเบี้ยชนิดร้อยละ 18 ต่อปี)
-	-	0.03	-	-	-	- ค่าธรรมเนียมธนาคาร
20.00	20.00	10.71	10.68	4.17	2.28	

เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2560 บริษัทย่อยและอดีตกรรมการหนึ่งท่านถูกเจ้าหนี้สถาบันการเงินแห่งหนึ่งฟ้องร้องต่อศาลแพ่งในคดีหมายเลขดำที่ ผบ. 2848/2560 ในความผิดเกี่ยวกับการผิดสัญญาเงินกู้ยืม การค้าประกัน และบังคับจำนอง โดยเรียกร้องให้บริษัทย่อยและอดีตกรรมการชำระเงินต้นและดอกเบี้ยค้างจ่ายจำนวน 12.97 ล้านบาท (ภาระหนี้ ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560) ซึ่งประกอบด้วยเงินต้นจำนวน 10.68 ล้านบาท ดอกเบี้ยค้างจ่ายจำนวน 2.29 ล้านบาท ต่อมาในวันที่ 7 ธันวาคม 2560 เจ้าหนี้ได้ยื่นขอรับเงินค่าเคลมตามสัญญาค้าประกันกับบริษัทประกันสินเชื่อบุคคลสหกรณ์มหาชน (บสย.) เป็นเงิน 8.75 ล้านบาท ฝ่ายบริหารของบริษัทย่อยจึงโอนจัดประเภทหนี้สินผิดนัดชำระซึ่งประกอบด้วย เงินต้นจำนวน 6.31 ล้านบาท และดอกเบี้ยค้างจ่ายจำนวน 2.44 ล้านบาท รวมเป็นเงิน 8.75 ล้านบาท (วงเงิน 10.00 ล้านบาท) ไปเป็นเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2561 บริษัทย่อยและเจ้าหนี้ได้เข้าทำสัญญาประนีประนอมยอมความ โดยบริษัทย่อยตกลงที่จะชำระหนี้ตามคำฟ้องของเจ้าหนี้เป็นเงิน 14.46 ล้านบาท และดอกเบี้ยอีกร้อยละ 18.00 ต่อปี ของเงินต้น 10.68 ล้านบาท จนกว่าจะชำระหนี้แล้วเสร็จ โดยเริ่มผ่อนชำระเป็นรายเดือนไม่น้อยกว่าเดือนละ 0.17 ล้านบาท เริ่มชำระงวดแรกเดือนสิงหาคม 2561 และต้องชำระให้แล้วเสร็จภายในหนึ่งปีนับจากวันที่ในสัญญา

หนี้สินผิดนัดชำระทั้งจำนวนค้าประกันโดยที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างกรรมสิทธิ์ของบริษัทและบริษัทย่อยและเครื่องจักรผลิตน้ำประปากรรมสิทธิ์ของบริษัทย่อยตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อที่ 15 และ 16

22. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

ประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
เจ้าหนี้การค้า				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	509	515
กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	214,288	219,766	205,317	212,815
เช็คจ่ายล่วงหน้า	989	862	989	862
รวมเจ้าหนี้การค้า	215,277	220,628	206,815	214,192
เจ้าหนี้อื่น				
เจ้าหนี้อื่น				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	848	941	-	-
กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	18,325	20,344	7,531	9,849
เจ้าหนี้ค่าทรัพย์สิน	3,113	3,760	-	-
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	17
กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	9,776	12,175	3,908	5,360

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
ดอกเบี้ยค้างจ่าย				
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	889	757	889	757
กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	15,635	12,297	12,269	9,718
เงินทอรองรับ				
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	100	720	-	-
กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	-	507	-	-
เงินประกันการเข้าทำสัญญาร่วมทุน	10,000	10,000	-	-
รวมเจ้าหนี้อื่น	58,686	61,501	24,597	25,701
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	273,963	282,129	231,412	239,893

กลุ่มบริษัทมีเจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้เงินและดอกเบี้ยค้างจ่ายจำนวน 29.60 ล้านบาท เท่ากันทั้งสองปี (เฉพาะบริษัทจำนวน : 28.61 ล้านบาท เท่ากันทั้งสองปี) เป็นหนี้สินที่ถูกเจ้าหนี้ฟ้องร้องดำเนินคดีตามกฎหมายตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อที่ 37

เงินประกันการเข้าทำสัญญาร่วมทุนจำนวน 10.00 ล้านบาท เป็นเงินประกันการเข้าทำสัญญาร่วมทุนระหว่างบริษัท พีพีเอส เอนเนอจี้ แอนด์ มาร์ริน จำกัด (บริษัทย่อย) กับคู่สัญญาตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อที่ 36.9

23. เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทมีเจ้าหนี้เงินประกันผลงานจำนวน 1.32 ล้านบาท และจำนวน 1.73 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นหนี้สินที่ถูกเจ้าหนี้ฟ้องร้องดำเนินคดีตามกฎหมายตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อที่ 37

24. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการอื่น

ประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

	<u>งบการเงินรวม</u>		<u>งบการเงินเฉพาะกิจการ</u>	
	<u>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</u>		<u>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</u>	
	<u>2561</u>	<u>2560</u>	<u>2561</u>	<u>2560</u>
เงินกู้ยืมระยะสั้นกิจการอื่น	62,994	62,994	27,589	27,589
เงินกู้ยืมระยะสั้นบุคคลอื่น	10,440	6,440	-	-
รวม	<u>73,434</u>	<u>69,434</u>	<u>27,589</u>	<u>27,589</u>

ตามงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่น จำนวนเงิน 27.59 ล้านบาท เท่ากันทั้งสองปี เป็นเงินกู้ยืมเพื่อนำมาใช้หมุนเวียนภายในกิจการ ในรูปของสัญญากู้ยืมเงิน โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 9.25 ต่อปี และไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกัน ทั้งนี้เงินกู้ดังกล่าวเป็นเงินกู้ที่ถูกเจ้าหนี้ฟ้องร้องดำเนินคดีตามกฎหมายตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อที่ 37.1

ตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่น จำนวนเงิน 35.40 ล้านบาท เท่ากันทั้งสองปี เป็นภาระหนี้ที่บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีต่อบริษัท ดับบลิวเอ็นเอสอาร์ แปซิฟิก จำกัด ซึ่งไม่มีการทำสัญญาและไม่มีการคดดอกเบี้ยระหว่างกัน

ตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่นทั้งจำนวน เป็นเงินกู้ยืมเพื่อนำมาใช้ในการดำเนินงานของบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง ในรูปของสัญญากู้ยืมเงินและตัวสัญญาใช้เงิน โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 8.00-10.00 ต่อปี เท่ากันทั้งสองปี เงินกู้ส่วนหนึ่งจำนวน 10.00 ล้านบาท และ 6.00 ล้านบาท ตามลำดับ (วงเงินตามสัญญา 10.00 ล้านบาท) ค้ำประกันโดยที่ดิน (บ่อน้ำ) กรรมสิทธิ์ของบริษัทย่อย ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชี 30.63 ล้านบาท

25. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

ประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

	<u>งบการเงินรวม</u>	
	<u>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</u>	
	<u>2561</u>	<u>2560</u>
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	20,490	22,206
เงินกู้ยืมระยะยาวจาก บสย.	8,750	8,750
รวมเงินกู้ยืมระยะยาว	29,240	30,956
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระในปี	(6,012)	(2,464)
สุทธิ	23,228	28,492

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังต่อไปนี้

(หน่วย : พันบาท)

	<u>งบการเงินรวม</u>	
	<u>2561</u>	<u>2560</u>
ณ วันที่ 1 มกราคม	30,956	26,095
บวก รับโอนจากหนี้สินผิดนัดชำระ	-	8,750
หัก จ่ายชำระ	(1,716)	(3,889)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	29,240	30,956

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินมีรายละเอียด ดังนี้

วงเงินกู้ (ล้านบาท)		เงินต้นคงเหลือ (ล้านบาท)		อัตราดอกเบี้ยตาม สัญญา (ร้อยละต่อปี)		การจ่ายชำระเงินต้นและดอกเบี้ย
2561	2560	2561	2560	2561	2560	
40.00	40.00	20.49	22.21	MLR+0.50	MLR+0.50	- จ่ายชำระเงินต้นและดอกเบี้ยทุกเดือน งวดที่ 1-6 จ่ายชำระเฉพาะดอกเบี้ยเป็นประจำทุกเดือน งวดที่ 7-36 จ่ายชำระงวดละ 410,000.00 บาท และงวดที่ 37 เป็นต้นไป จ่ายชำระงวดละ 590,000.00 บาท ระยะเวลา 7 ปี ให้เสร็จสิ้นภายใน 84 เดือน(ภายในปี 2563) นับวันเบิกเงินกู้ครั้งแรก (ปัจจุบันจ่ายชำระงวดละ 616,000.00)
						- ดอกเบี้ยจ่ายเป็นรายเดือนนับจากวันเบิกเงินกู้ครั้งแรก
10.00	10.00	8.75	8.75	7.50	7.50	- ชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยทั้งจำนวนตามสัญญาภายในวันที่ 7 มกราคม 2561 ปัจจุบันบริษัทขอย่อยอยู่ระหว่างการเจรจาเพื่อขอขยายระยะเวลาการจ่ายชำระหนี้กับเจ้าหนี้
50.00	50.00	29.24	30.96			

วงเงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทย่อยค้ำประกันโดยการจดจำนองเครื่องจักรผลิตน้ำประปา ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 20 ร่วมกับการของของบริษัทย่อย

26. หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน

ประกอบด้วย

	(หน่วย : พันบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน				
- ครบกำหนดไม่เกิน 1 ปี	1,246	1,953	198	386
- ครบกำหนด 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	869	1,005	-	213
รวมหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	2,115	2,958	198	599
หัก ดอกเบี้ยจ่ายในอนาคต	(66)	(219)	(7)	(75)
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	2,049	2,739	191	524
หัก หนี้สินที่ถึงกำหนดชำระในปี	(1,210)	(1,795)	(191)	(333)
สุทธิ	839	944	-	191

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาเช่าการเงินและสัญญาเช่าซื้อเพื่อซื้อยานพาหนะรวม 7 ฉบับ และ 13 ฉบับ ตามลำดับ (เฉพาะบริษัท จำนวน 1 ฉบับ และ 2 ฉบับ ตามลำดับ) กับสถาบันการเงิน 2 แห่ง และ 3 แห่ง ตามลำดับ (เฉพาะบริษัท : จำนวน 1 แห่ง เท่ากันทั้งสองปี) ผ่อนชำระเป็นรายเดือน ๆ ละ 0.10 ล้านบาท และ 0.18 ล้านบาท ตามลำดับ (เฉพาะบริษัท : เดือนละ 0.02 ล้านบาท และ 0.05 ล้านบาท ตามลำดับ) อายุสัญญา 4 ปี และ 3-5 ปี ตามลำดับ (เฉพาะบริษัท : 4 ปี และ 3-4 ปี ตามลำดับ) ค่าประกันโดยกรรมการของบริษัทย่อย ซึ่งเมื่อชำระหนี้สิ้นตามสัญญาเช่าซื้อครบถ้วนแล้ว กรรมสิทธิ์ของยานพาหนะดังกล่าวจะตกเป็นของกลุ่มบริษัททันที ส่วนสัญญาเช่าการเงิน กรรมสิทธิ์ของยานพาหนะจะยังเป็นของผู้ให้เช่าจนกว่ากลุ่มบริษัทจะใช้สิทธิเลือกซื้อ

กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายค่าเช่าขั้นต่ำตามสัญญาเช่าการเงินดังนี้:

	(หน่วย: ล้านบาท)		
	งบการเงินรวม		
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561		
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	รวม
ผลรวมของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายทั้งสิ้นตามสัญญาเช่า	1,246	869	2,115
ดอกเบี้ยตามสัญญาเช่าการเงินรอการตัดบัญชี	(36)	(30)	(66)
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายทั้งสิ้นตามสัญญาเช่า	1,210	839	2,049

	(หน่วย: ล้านบาท)		
	งบการเงินรวม		
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560		
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	รวม
ผลรวมของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายทั้งสิ้นตามสัญญาเช่า	1,953	1,005	2,958
ดอกเบี้ยตามสัญญาเช่าการเงินรอการตัดบัญชี	(158)	(61)	(219)
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายทั้งสิ้นตามสัญญาเช่า	1,795	944	2,739

	(หน่วย: ล้านบาท)		
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561		
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	รวม
ผลรวมของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายทั้งสิ้นตามสัญญาเช่า	198	-	198
ดอกเบี้ยตามสัญญาเช่าการเงินรอการตัดบัญชี	(7)	-	(7)
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายทั้งสิ้นตามสัญญาเช่า	191	-	191

	(หน่วย: พันบาท)		
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560		
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	รวม
ผลรวมของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายทั้งสิ้นตามสัญญาเช่า	386	213	599
ดอกเบี้ยตามสัญญาเช่าการเงินรอกการตัดบัญชี	(53)	(22)	(75)
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายทั้งสิ้นตามสัญญาเช่า	333	191	524

27. ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของผลประโยชน์พนักงาน มีดังนี้

	(หน่วย : พันบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 1 มกราคม	25,656	20,458	16,880	13,097
ต้นทุนบริการปัจจุบันและดอกเบี้ย	6,603	6,096	4,254	4,062
ต้นทุนบริการในอดีตจากการเปลี่ยนแปลง				
ผลประโยชน์พนักงาน	1,828	-	-	-
กำไร(ขาดทุน)จากการประมาณการตามหลักการ				
คณิตศาสตร์ประกันภัย	(1,828)	(619)	-	-
กำไร(ขาดทุน)จากการจ่ายผลประโยชน์จริง	(1,580)	(279)	(1,415)	(279)
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม	30,679	25,656	19,719	16,880

(รายได้) ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

	(หน่วย : พันบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ต้นทุนบริการปัจจุบันและต้นทุนบริการในอดีต	7,722	5,448	3,768	3,638
ดอกเบี้ยจ่าย	709	647	476	424
กำไร(ขาดทุน)จากการประมาณการตามหลักการ				
คณิตศาสตร์ประกันภัย	(1,828)	(619)	-	-
กำไร(ขาดทุน)จากการจ่ายผลประโยชน์พนักงานจริง	(1,580)	(279)	(1,415)	(279)
รวม	5,023	5,197	2,829	3,783

ทั้งนี้หากบริษัทต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดภายใต้ร่าง พรบ.คุ้มครองแรงงาน ฉบับที่ 7 ซึ่งฝ่ายบริหาร คาดว่าจะกฎหมายดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อการเงินของกลุ่มบริษัทในงวดบัญชีสำหรับปี 2562 กลุ่มบริษัทต้องรับรู้ภาระหนี้สินเพิ่มขึ้นจากเดิมเป็นเงิน 3.54 ล้านบาท

ข้อสมมติหลักที่สำคัญในการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
อัตราคิดลด	2.66%-3.40%	2.71%-3.40%	3.40%	3.40%
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	2.70%-10.00%	2.70%-10.00%	2.70%-10.00%	2.70%-10.00%
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	5.00%-40.00%	5.00%-40.00%	7.00%-40.00%	7.00%-40.00%
อายุเกษียณ	60 ปี	60 ปี	60 ปี	60 ปี

การเปลี่ยนแปลงสมมติฐานในการประมาณการภาระผูกพันจะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2561		2560	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
อัตรามรณะ(เปลี่ยนแปลง 1 ปี)	(210)	189	(187)	168
อัตราคิดลด(เปลี่ยนแปลง 1.0%)	(1,975)	2,235	(1,864)	2,123
อัตราการขึ้นเงินเดือน (เปลี่ยนแปลง 1.0%)	2,289	(2,664)	2,157	(2,510)
อัตราการหมุนเวียน (เปลี่ยนแปลง 10.0%)	(1,407)	1,804	(610)	969

28. ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณจากขาดทุนสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทใหญ่ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี) และจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักระหว่างปี แสดงการคำนวณ ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560
ขาดทุนส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท (พันบาท)	(179,730)	(145,301)
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักระหว่างปี (พันหุ้น)	2,770,890	2,770,890
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน(บาท)	(0.065)	(0.052)

งบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

	<u>2561</u>	<u>2560</u>
ขาดทุนส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท (พันบาท)	(157,201)	(111,916)
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักระหว่างงวด (พันหุ้น)	2,770,890	2,770,890
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน(บาท)	(0.057)	(0.040)

29. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ของกลุ่มบริษัท ในการบริหารทางการเงิน คือ การดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องและการดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 งบการเงินรวมแสดงอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเป็น (1.89) : 1 และ (2.40) : 1 ตามลำดับ และงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเป็น (1.71) : 1 และ (2.07) : 1 ตามลำดับ

30. (ค่าใช้จ่าย)รายได้ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

	<u>2561</u>	<u>2560</u>
<u>งบการเงินรวม</u>		
<u>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม</u>		
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน		
(ค่าใช้จ่าย)รายได้ภาษีเงินได้ในงวดปัจจุบัน	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (หมายเหตุ 19)	(108)	(1,469)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนสำหรับปี	(108)	(1,469)

ภาษีเงินได้ที่ได้รับรู้ในกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น ประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560
ผลกำไร(ขาดทุน)จากการประมาณการ		
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	124

กลุ่มบริษัทไม่มีภาระภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 เนื่องจากมีผลขาดทุนทางภาษีในปัจจุบัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมีรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี และขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ ซึ่งไม่ได้รับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีไว้ในงบแสดงฐานะการเงินเนื่องจากฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทพิจารณาแล้วเห็นว่ายังไม่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีดังกล่าวมาใช้ประโยชน์ ทั้งนี้สินทรัพย์(หนี้สิน)ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่ยังไม่ได้ใช้ดังกล่าวข้างต้น ประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
<u>สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี</u>				
ค่าเผื่อนี้สงสัจจะสูญและค่าเผื่อการด้อยค่าใน				
- ค่าเผื่อนี้สงสัจจะสูญลูกหนี้	8,509	8,693	8,509	8,693
- ค่าเผื่อการด้อยค่าที่ดินอาคารและอุปกรณ์	21,135	20,379	16,015	16,015
- ค่าเผื่อด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย	34,873	-	34,873	34,873
- ค่าเผื่อลูกหนี้เงินประกันผลงานตามสัญญา	7,502	8,203	7,502	8,203
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	38	110	38	110
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	3,955	3,376	3,944	3,376
ประมาณการผลขาดทุนจากสัญญาก่อสร้าง	-	4	-	4
ประมาณการผลขาดทุนจากคดีความฟ้องร้อง	8,202	8,202	8,202	8,202
ต้นทุนที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	-	1,053	-	1,053
รวม	84,214	50,020	79,083	80,529

(หน่วย : พันบาท)

	<u>งบการเงินรวม</u>		<u>งบการเงินเฉพาะกิจการ</u>	
	<u>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</u>		<u>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</u>	
	<u>2561</u>	<u>2560</u>	<u>2561</u>	<u>2560</u>
<u>หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี</u>				
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	72	213	72	213
<u>ขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้</u>				
ขาดทุนสะสมทางภาษียกมา	173,261	155,373	144,266	132,400

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชีสำหรับขาดทุนทางภาษีทั้งจำนวน แยกตามปีที่สิ้นสุดประโยชน์ทางภาษีได้ดังนี้

	<u>งบการเงินรวม</u>		<u>งบการเงินเฉพาะกิจการ</u>	
	<u>2561</u>	<u>2560</u>	<u>2561</u>	<u>2560</u>
<u>สิ้นสุดประโยชน์ทางภาษี</u>				
ปี 2561	47,873	47,873	41,932	41,932
ปี 2562	53,674	53,674	48,172	48,172
ปี 2563	33,333	34,014	29,169	29,169
ปี 2564	19,266	19,812	13,127	13,127
ปี 2565	19,115	-	11,866	-
รวม	173,261	155,373	144,266	132,400

สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีไม่มีวันสิ้นสุดประโยชน์ทางภาษีภายใต้กฎหมายภาษีอากรปัจจุบัน

31. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ประกอบด้วย

	(หน่วย : พันบาท)			
	<u>งบการเงินรวม</u>		<u>งบการเงินเฉพาะกิจการ</u>	
	<u>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม</u>		<u>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม</u>	
	<u>2561</u>	<u>2560</u>	<u>2561</u>	<u>2560</u>
การเปลี่ยนแปลงในสินค้างเหลือ				
และงานระหว่างก่อสร้าง	(3,551)	4,461	(2,955)	4,597
วัตถุดิบใช้ไปและค่าใช้จ่ายการผลิต	73,488	125,453	22,843	76,073
ขาดทุนในมูลค่าสินค้างเหลือลดลง(โอนกลับ)	2,825	(3,658)	2,955	(3,576)
ขาดทุนจากสัญญาก่อสร้าง	278	19	278	19
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์(โอนกลับ)	(1,376)	7,014	-	(76)
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายที่ดินอาคารและอุปกรณ์	-	8,423	-	-
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	247,036	261,328	158,344	173,123
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	15,362	18,364	7,987	9,427
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	35,766	43,019	16,357	20,699
ประมาณการผลขาดทุนจากคดีความ	-	41,101	-	41,101
หนี้สงสัยจะสูญ	1,217	(814)	642	4,500
ขาดทุนจากการชำระบัญชีของบริษัทย่อย	-	-	-	2,366
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์ภายใต้รอตัดบัญชี	1,441	-	-	-
ภายใต้เงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่ายตัดจำหน่าย	1,416	4,110	513	-
ค่าที่ปรึกษา	8,759	7,885	8,350	7,340
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	36,704	40,913	17,015	18,244
รวม	<u>419,365</u>	<u>557,618</u>	<u>232,329</u>	<u>353,838</u>

32. ส่วนงานดำเนินงาน

ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานตามส่วนงานธุรกิจ ดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

งบการเงินรวม							
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561							
	งานก่อสร้าง	งานให้บริการ ระยะยาว	งานผลิต น้ำประปา	ส่วนงานอื่น	รวม ส่วนงาน	รายการ ตัดบัญชี	รวม
รายได้จากการขายและบริการ							
บุคคลภายนอก	-	338,488	8,336	666	347,490	-	347,490
ระหว่างส่วนงาน	-	100	-	84	184	(184)	-
รวม	-	338,588	8,336	750	347,674	(184)	347,490
ต้นทุนขายและบริการ	-	(317,728)	(11,755)	(772)	(330,255)	1,734	(328,521)
กำไร(ขาดทุน)ขั้นต้น	-	20,860	(3,419)	(22)	17,419	1,550	18,969
รายได้อื่น					9,472	(5,158)	4,314
ค่าใช้จ่ายในการขาย							(1,636)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร					(93,731)	5,898	(87,833)
ขาดทุนจากการด้อยค่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	-	-	(1,376)	-	(1,376)	-	(1,376)
ต้นทุนทางการเงิน					(125,026)	1,654	(123,372)
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้							(190,934)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้							(108)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม							11,312
ขาดทุนส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่							(179,730)
สินทรัพย์ตามส่วนงาน :							
สินทรัพย์ถาวร	45,354	100,509	60,826	-	206,689	-	206,689
ลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	-	27,544	-	27,544	-	27,544
สิทธิการใช้น้ำ	-	-	4,159	-	4,159	-	4,159
สินทรัพย์ส่วนกลาง							372,503
สินทรัพย์รวม							610,895

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายที่เกิดจากลูกค้ารายใหญ่
คิดเป็นอัตราร้อยละ 58.59 ของรายได้จากการดำเนินงานรวม

(หน่วย : พันบาท)

งบการเงินรวม							
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560							
	งานก่อสร้าง	งานให้บริการ ระยะยาว	งานผลิต น้ำประปา	ส่วนงานอื่น	รวม ส่วนงาน	รายการ ตัดบัญชี	รวม
รายได้จากการขายและบริการ							
บุคคลภายนอก	82,715	321,144	7,239	6,754	417,852	-	417,852
ระหว่างส่วนงาน	-	2,135	-	3,170	5,305	(5,305)	-
รวม	82,715	323,279	7,239	9,924	423,157	(5,305)	417,852
ต้นทุนขายและบริการ	(88,449)	(299,043)	(14,449)	(9,279)	(411,220)	6,103	(405,117)
กำไร(ขาดทุน)ขั้นต้น	(5,734)	24,236	(7,210)	645	11,937	798	12,735
รายได้อื่น					19,437	(7,022)	12,415
ค่าใช้จ่ายในการขาย							(3,536)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร					(98,281)	5,854	(92,427)
ขาดทุนจากการด้อยค่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	-	76	(7,090)	-	(7,014)	-	(7,014)
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	-	(9,564)	-	(9,564)	1,141	(8,423)
ประมาณการผลขาดทุนจากคดี ความ	(41,101)	-	-	-	(41,101)	-	(41,101)
ต้นทุนทางการเงิน							(33,219)
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้							(160,570)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้							(1,470)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม							16,739
ขาดทุนส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่							(145,301)
สินทรัพย์ตามส่วนงาน :							
สินทรัพย์ถาวร	50,020	101,795	67,170	6,562	225,547	-	225,547
ลูกหนี้ภาษีได้สัญญาเช่าการเงิน	-	-	32,693	-	32,693	-	32,693
สิทธิการใช้น้ำ	-	-	4,160	-	4,160	-	4,160
สินทรัพย์ส่วนกลาง							434,203
สินทรัพย์รวม							696,603

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายที่เกิดจากลูกค้ารายใหญ่
คิดเป็นอัตราร้อยละ 45.73 ของรายได้จากการดำเนินงานรวม

33. ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระแสเงินสด

33.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
เงินสด	342	300	156	189
เช็คในมือ	2,169	241	-	-
เงินฝากธนาคาร	44,765	47,079	40,506	27,990
รวม	47,276	47,620	40,662	28,179

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 เงินฝากออมทรัพย์และเงินฝากประจำของกลุ่มบริษัทมีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.37 ถึง 0.90 ต่อปี (2560 : ร้อยละ 0.37 ถึง 0.40 ต่อปี) เฉพาะบริษัท: ร้อยละ 0.37 ถึง 0.40 ต่อปี, (2560 : ร้อยละ 0.37 ถึง 0.40 ต่อปี)

33.2 รายการที่ไม่กระทบกระแสเงินสด

ประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปี		สำหรับปี	
	สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
ซื้อสินทรัพย์ถาวรภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	1,214	-	-	-
โอนภาษีซื้อหรือใบกำกับไปหักกับหนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน	-	189	-	77
โอนดอกเบี้ยค้างจ่ายไปเป็นหนี้สินค้ำประกัน	-	4,401	-	4,401
โอนหนี้สินค้ำประกันไปเป็นเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	-	8,750	-	-
โอนเจ้าหนี้อื่นไปเป็นประมาณการผลขาดทุนจากคดีความ	-	25,970	-	25,970
หักกลับเงินสดรับจากการขายยานพาหนะกับเจ้าหนี้อื่น				
(เงินทอรับกรรมการ)	-	234	-	-
โอนเงินรับล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้างไปเป็นผลขาดทุน				
จากคดีความ	-	16,361	-	16,361
โอนเจ้าหนี้เงินประกันผลงานไปเป็นประมาณการผลขาดทุน				
จากคดีความ	-	53	-	53
โอนประมาณการค่าเบี้ยประกันงานล่าช้าไปเป็นประมาณการผล				
ขาดทุนจากคดีความ	-	22,910	-	22,910
ผลกำไร(ขาดทุน)ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	1,828	357	-	-

34. เครื่องมือทางการเงินนโยบายการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน

กลุ่มบริษัทไม่มีนโยบายที่จะประกอบธุรกรรมตราสารอนุพันธ์ทางการเงินเพื่อการเก็งกำไรหรือเพื่อการค้า

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในอนาคต ซึ่งจะมีผลกระทบต่อการดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัท โดยกลุ่มบริษัท มีสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่เปิดต่อความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย ดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม						
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561						
	อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลงตาม ราคาลดลง	ไม่มี อัตรา ดอกเบี้ย	รวม	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)
	ภายใน 1 ปี	1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี				
สินทรัพย์ทางการเงิน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	44,719	2,557	47,276	0.37-0.80
ลูกหนี้การค้า	-	-	-	-	67,393	67,393	-
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	-	-	-	-	46,782	46,782	-
ลูกหนี้เงินประกันผลงานตามสัญญา	-	-	-	-	3,193	3,193	-
ลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	1,159	8,128	22,378	-	-	31,665	5.32%
เงินฝากสถาบันการเงินที่คิดภาระค่าประกัน	-	-	-	8,599	-	8,599	0.65-1.25
รวม	1,159	8,128	22,378	53,318	119,925	204,908	
หนี้สินทางการเงิน							
หนี้สินค้ำประกัน	-	-	-	409,955	198,125	608,080	7.50-24.00
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	263,949	263,949	-
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	-	-	-	-	27,262	27,262	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการอื่น	38,029	-	-	-	35,405	73,434	8.00-10.00
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	11,475	-	-	-	-	11,475	4.30-8.00
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	-	-	29,240	-	29,240	MLR+0.50,7.50
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	1,210	838	-	-	-	2,048	2.80-8.36
รวม	50,714	838	-	439,195	524,741	1,015,488	

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม						
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560						
	อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลงตาม ราคาดอลลาร์	ไม่มี อัตรา ดอกเบี้ย	รวม	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)
	ภายใน 1 ปี	1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี				
สินทรัพย์ทางการเงิน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	46,827	793	47,620	0.37-0.40
ลูกหนี้การค้า	-	-	-	-	72,482	72,482	-
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	-	-	-	-	65,933	65,933	-
ลูกหนี้เงินประกันผลงานตามสัญญา	-	-	-	-	1,265	1,265	-
ลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	1,028	5,521	26,144	-	-	32,693	5.32
เงินฝากสถาบันการเงินที่คิดภาระค้ำประกัน	2,000	-	-	10,873	-	12,873	0.75-1.50
รวม	3,028	5,521	26,144	57,700	140,473	232,866	

หนี้สินทางการเงิน

หนี้สินค้ำประกัน	-	-	-	409,929	81,067	490,996	15.00-18.00
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	272,129	272,129	-
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	-	-	-	-	27,695	27,695	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการอื่น	34,029	-	-	-	35,405	69,434	8.00-10.00
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	11,475	-	-	-	-	11,475	4.76-8.00
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	-	-	30,956	-	30,956	MLR+0.50,7.50
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	1,795	944	-	-	-	2,739	2.80-8.36
รวม	47,299	944	-	440,885	416,296	905,424	

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561						
	อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย		รวม	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)
	ภายใน 1 ปี	1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ปรับขึ้นลงตาม ราคาดอลลาร์	ไม่มี อัตรา ดอกเบี้ย		
สินทรัพย์ทางการเงิน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	40,490	172	40,662	0.37-0.40
ลูกหนี้การค้า	-	-	-	-	26,287	26,287	-
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	-	-	-	-	33,123	33,123	-
ลูกหนี้เงินประกันผลงานตามสัญญา	-	-	-	-	1,357	1,357	-
เงินฝากสถาบันการเงินที่คิดภาระค่าประกัน	-	-	-	5,836	-	5,836	1.050
รวม	-	-	-	46,326	60,939	107,265	

(หน่วย : พันบาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561							
อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย		รวม	อัตราดอกเบี้ย	
ภายใน 1 ปี	1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ปรับขึ้นลงตาม	ไม่มี		ที่แท้จริง	
			ราคาตลาด	อัตราดอกเบี้ย		(ร้อยละต่อปี)	
หนี้สินทางการเงิน							
หนี้สินค้ำประกัน	-	-	-	383,348	183,250	566,598	15-24
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	231,413	231,413	-
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	-	-	-	-	27,262	27,262	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการอื่น	27,589	-	-	-	-	27,589	8
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	2,625	-	-	-	-	2,625	9.25
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	191	-	-	-	-	191	8.36
รวม	30,405	-	-	383,348	441,925	855,678	

(หน่วย : พันบาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560							
อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย		รวม	อัตราดอกเบี้ย	
ภายใน 1 ปี	1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ปรับขึ้นลงตาม	ไม่มี		ที่แท้จริง	
			ราคาตลาด	อัตราดอกเบี้ย		(ร้อยละต่อปี)	
สินทรัพย์ทางการเงิน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	27,959	220	28,179	0.370-0.400
ลูกหนี้การค้า	-	-	-	-	42,095	42,095	-
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	-	-	-	-	45,319	45,319	-
ลูกหนี้เงินประกันผลงานตามสัญญา	-	-	-	-	464	464	-
เงินฝากสถาบันการเงินที่คิดดอกเบี้ยประกัน	-	-	-	10,373	-	10,373	1.30
รวม	-	-	-	38,332	88,098	126,430	

หนี้สินทางการเงิน							
หนี้สินค้ำประกัน	-	-	-	383,348	68,088	451,436	18.00
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	239,893	239,893	-
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	-	-	-	-	27,695	27,695	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการอื่น	27,589	-	-	-	-	27,589	9.25
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	2,625	-	-	-	-	2,625	8.00
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	333	191	-	-	-	524	6.60-8.36
รวม	30,547	191	-	383,348	335,676	749,762	

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศซึ่งมิได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงไว้ อย่างไรก็ตาม ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัท เชื่อว่าจะไม่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่อการเงินของกลุ่มบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งไม่ได้ป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
	(หน่วย : '000)		(หน่วย : '000)	
หนี้สินที่ไม่ได้ป้องกันความเสี่ยง				
ดอลลาร์สหรัฐ	14	14	14	14

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวข้องกับบัญชีลูกหนี้การค้า อย่างไรก็ตามฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทมีนโยบายในการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าด้วยความระมัดระวัง ดังนั้นกลุ่มบริษัทจึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายอย่างเป็นสาระสำคัญจากการเก็บหนี้จากลูกหนี้เหล่านั้น นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทได้ประมาณค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ โดยอาศัยการประเมินผลของฝ่ายบริหารเกี่ยวกับความสามารถในการชำระหนี้ในอดีตของลูกหนี้ ซึ่งฝ่ายบริหารเชื่อว่าเพียงพอแล้ว

มูลค่ายุติธรรม

เนื่องจากสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่จัดอยู่ในประเภทระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาว มีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราในตลาด กลุ่มบริษัทจึงเชื่อว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินดังกล่าว แสดงมูลค่าไม่แตกต่างจากมูลค่ายุติธรรมอย่างมีสาระสำคัญ

35. การวัดมูลค่ายุติธรรม

ข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินของกลุ่มบริษัทที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

รายการสินทรัพย์/หนี้สิน	มูลค่ายุติธรรม		ลำดับชั้นมูลค่า	ข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม
	2561	2560	ยุติธรรม	
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	75.07	75.07	ระดับ 3	เปรียบเทียบราคาตลาดกับสินทรัพย์ที่มีลักษณะใกล้เคียงและปรับปรุงด้วยเทคนิคของผู้วิเคราะห์

36. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

นอกจากหนี้สินตามที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการกลุ่ม บริษัทยังมีภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ดังนี้

36.1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันกับธนาคาร ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
หนังสือค้ำประกัน	309.35	312.09	301.67	306.29

36.2 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทยืมเงินเบิกเกินบัญชีที่ยังไม่เบิกใช้จำนวน 7.00 ล้านบาท และ 7.00 ล้านบาท เท่ากันทั้งสองปี

36.3 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมีสัญญาให้บริการตามสัญญากับลูกค้าซึ่งยังไม่ได้ส่งมอบงานหรือยังไม่ได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
สัญญาให้บริการที่ยังไม่ได้ส่งมอบงาน	52.50	36.34	6.70	3.41

36.4 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามสัญญาเช่าจำแนกตามกำหนดชำระได้ ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
ภายใน 1 ปี	5,048	5,436	4,098	4,765
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	734	3,431	-	2,905
รวม	5,782	8,867	4,098	7,670

36.5 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทเช่าทำสัญญาให้บริการทางกฎหมายกับบริษัทแห่งหนึ่ง สัญญาลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2561 มูลค่า 9.00 ล้านบาท คงเหลือภาระที่ต้องจ่ายชำระอีก 8.00 ล้านบาท

36.6 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทเช่าทำสัญญาให้บริการที่ปรึกษากับบริษัทแห่งหนึ่ง สัญญาลงวันที่ 1 ธันวาคม 2560 มูลค่า 5.00 ล้านบาท คงเหลือภาระที่ต้องจ่ายชำระอีก 3.50 ล้านบาท (ปี 2560 : คงเหลือ 4.70 ล้านบาท)

36.7 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทเช่าทำสัญญาเช่ารถพร้อมอุปกรณ์จำนวน 3 คัน กับบริษัทแห่งหนึ่ง สัญญามีอายุ 3 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 12 มกราคม 2560 สิ้นสุดวันที่ 11 มกราคม 2563 อัตราค่าเช่า 0.075 ล้านบาทต่อเดือน

36.8 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทเช่าทำสัญญาเช่าอุปกรณ์สำนักงานจำนวน 5 เครื่อง กับบริษัทแห่งหนึ่ง สัญญามีอายุ 4 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 16 กันยายน 2558 สิ้นสุดวันที่ 15 กันยายน 2562 ปีที่ 1 ถึงปีที่ 3 คิดอัตราค่าเช่า 0.028 ล้านบาทต่อเดือน และปีที่ 4 คิดอัตราค่าเช่า 0.014 ล้านบาทต่อเดือน

36.9 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และวันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้เช่าทำสัญญากับผู้ร่วมลงทุนในโครงการขยายกำลังการผลิตน้ำประปา (BOT Projects) และโครงการขายนํ้าดิบ (BBO Project) ให้กับ ผู้ให้สัมปทาน กับบริษัทแห่งหนึ่ง (ผู้ร่วมลงทุน) ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2560 ทั้งนี้ตามเงื่อนไขของสัญญา กำหนดให้ 1) ผู้ร่วมลงทุนจะต้องเช่าอาคารพร้อมสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรที่ใช้สำหรับการผลิตน้ำประปา พร้อมกับรับโอนสิทธิและภาระผูกพันตามสัญญาสัมปทานตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อที่ 20 โดยมีอัตราค่าเช่าที่ต้องจ่ายให้แก่บริษัทย่อยตลอดอายุโครงการเป็นเงิน 25.00 ล้านบาท 2) ผู้ร่วมลงทุนจะต้องซื้อที่ดินซึ่งเป็นบ่อน้ำของ บริษัทย่อยในราคา 32.00 ล้านบาท (มูลค่าตามบัญชี 32.54 ล้านบาท) และ 3) บริษัทย่อยจะต้องเข้าร่วมลงทุนในโครงการดังกล่าวในสัดส่วนร้อยละ 10 (มูลค่าโครงการประมาณ 129.00 ล้านบาท) ทั้งนี้ ณ วันที่ทำสัญญาผู้ร่วมลงทุนได้ตกลงวางเงินประกันการทำสัญญาให้แก่บริษัทย่อยเป็นเงิน 10.00 ล้านบาท และบริษัทย่อยตกลงให้นำเงินจำนวนดังกล่าวไปชำระหนี้ให้แก่เจ้าหนี้ตามสัญญาประนีประนอมยอมความ คดีหมายเลขดำที่ ผบ.3520/2558 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2559 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการตามเงื่อนไขในข้อตกลง

36.10 ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2561 และ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีภาระผูกพันตาม “สัญญาจ้างเหมาและบริการผลิตน้ำประปา” กับบริษัทแห่งที่ 1 (ผู้ว่าจ้าง) สัญญาลงวันที่ 4 มิถุนายน 2552 โดยบริษัทย่อยและผู้ว่าจ้างตกลงที่จะร่วมกันให้บริการผลิตน้ำประปาเพื่อขายให้แก่การประปาส่วนภูมิภาค(กปภ.) ผ่านบริษัทแห่งที่ 2 ภายใต้ “สัญญาซื้อขายน้ำประปาชลบุรี” เป็นระยะเวลารวม 20 ปี ทั้งนี้สัญญาได้มีการกำหนดปริมาณการผลิตน้ำประปาขั้นต่ำปีแรกไว้ไม่น้อยกว่า 24,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และปีถัดไปต้องผลิตน้ำประปาให้ได้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณการผลิตน้ำประปาของปีแรก ส่วนราคาขายจะอ้างอิงกับค่าบริการที่ระบุไว้ใน “สัญญาซื้อขายน้ำประปาชลบุรี” ปัจจุบันบริษัทย่อยได้หยุดให้บริการตามสัญญาตั้งแต่ปี 2557 เนื่องจากถูกบริษัทแห่งที่ 2 ยกเลิก “สัญญาซื้อขายน้ำประปาชลบุรี”

37. คดีความ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมีข้อพิพาททางกฎหมายที่สำคัญซึ่งผลของคดียังไม่สิ้นสุดมีรายละเอียดดังนี้

37.1 บริษัท

1) คดีแรงงาน และผิดสัญญาจ้าง

หมายเลขคดี	ถูกฟ้อง	บริษัทตกเป็นจำเลยที่	ในข้อหาหรือฐานความผิด	โทษที่เรียกค่าเสียหาย (ล้านบาท)	ความคืบหน้า
(คำ) 4910/2552 (แดง) 213/2555	แพ่ง	1	เลิกจ้าง	1.68	เมื่อวันที่ 22 พ.ค. 61 ศาลฎีกายืนคำตัดสินตามศาลชั้นต้นให้บริษัทชดใช้ค่าเสียหายเป็นเงิน 0.19 ล้านบาท ปัจจุบันยังไม่มีความคืบหน้า
(คำ) 264/2557	แพ่ง	1	ค่าสินค่า	1.92	เมื่อวันที่ 21 ก.ค. 59 ศาลฎีกายืนคำตัดสินตามศาลชั้นต้นให้บริษัทชดใช้ค่าเสียหายเป็นเงิน 1.82 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ของเงินต้นนับแต่วันที่ 20 พ.ค. 56 คดีถูกระงับเนื่องจากเหตุพ้นจากการ (บันทึกหนี้สินแล้วจำนวน 1.82 ล้านบาท)
(คำ) 350/2557 (แดง) พ.1414/2557	แพ่ง	1	ค่าสินค่า	0.29	เมื่อวันที่ 6 พ.ค.58 ศาลอุทธรณ์ยืนคำพิพากษาศาลชั้นต้นให้บริษัทชดใช้ค่าเสียหายเป็นเงิน 0.29 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี และเมื่อวันที่ 3 ส.ค. 59 ศาลฎีกามีคำสั่งให้คงพิจารณาคดีและจำหน่ายคดีชั่วคราว เนื่องจากอยู่ระหว่างกระบวนการการขอเข้าแผนฟื้นฟูกิจการ ปัจจุบันยังไม่มีความคืบหน้า (บันทึกหนี้สินแล้วจำนวน 0.26 ล้านบาท)

หมายเลขคดี	ถูกฟ้อง	บริษัทตกเป็นจำเลยที่	ในข้อหาหรือฐานความผิด	โจทก์เรียกค่าเสียหาย (ล้านบาท)	ความคืบหน้า
(คำ) ผบ. 2293/2557 (แดง) ผบ.601/2558	แพ่ง	1	ค่าเช่า	0.91	เมื่อวันที่ 11 ก.พ. 58 ศาลชั้นต้นพิพากษาให้บริษัทชดใช้ค่าเสียหายเป็นเงิน 0.22 ล้านบาท เมื่อวันที่ 16 ส.ค. 59 ศาลอุทธรณ์มีคำสั่งให้คงพิจารณาคดีและให้จำหน่ายคดีชั่วคราวเนื่องจากอยู่ระหว่างกระบวนการการขอเข้าแผนฟื้นฟู ปัจจุบันยังไม่มีความคืบหน้า (บันทึกหนี้สินแล้วจำนวน 0.25 ล้านบาท)
(คำ) พ.1243/2557 (แดง) พ.427/2558	แพ่ง	1	ค่าเช่า	10.43	เมื่อวันที่ 18 มี.ค. 58 ศาลชั้นต้นพิพากษาให้บริษัทชดใช้ค่าเสียหายเป็นเงิน 10.42 ล้านบาท พร้อมอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.5 ของเงินต้นจำนวน 9.47 ล้านบาท ตั้งแต่วันฟ้อง (23 ก.ค. 57) เมื่อวันที่ 15 ม.ค. 62 ศาลอุทธรณ์มีคำสั่งไม่คงพิจารณาคดี (บันทึกหนี้สินแล้วจำนวน 8.03 ล้านบาท)
(คำ) 1418/2557	แพ่ง	1	ค่าสินค้า	1.09	เมื่อวันที่ 6 พ.ย. 57 บริษัทเข้าทำสัญญาประนีประนอมยอมความโดยยินยอมชำระหนี้ให้แก่เจ้าหนี้เป็นเงิน 1.09 ล้านบาท แบ่งจ่ายเป็น 18 งวด งวดละ 0.06 ล้านบาท ปัจจุบันบริษัทชำระงวดสุดท้ายในเดือนสิงหาคม 61
(คำ) 1404/2557	แพ่ง	1	ผิดสัญญาจ้าง	9.52	เมื่อวันที่ 11 มี.ค. 58 บริษัทเข้าทำสัญญาประนีประนอมยอมความโดยยินยอมชำระหนี้ให้แก่เจ้าหนี้เป็นเงิน 7.69 ล้านบาท แบ่งจ่ายเป็น 36 งวด งวดละ 0.15 ล้านบาท ปัจจุบันอยู่ระหว่างการผ่อนชำระ (ณ วันที่ 31 ธ.ค. 61 คงเหลือ 4.94 ล้านบาท)
ข้อพิพาทหมายเลขคำที่ พ. 57/2558 สำนักอนุญาตตุลาการ เดิมคือ (คำ) 1709/2557	แพ่ง	1	ผิดสัญญา	186.89	อนุญาตตุลาการ นัดส่งเอกสารและบันทึกถ้อยคำในวันที่ 15 ก.พ. 62 และนัดสืบพยานรวม 14 นัด ระหว่างวันที่ 5 มี.ค.62 ถึงวันที่ 7 ก.ค. 62 (บันทึกหนี้สินแล้วจำนวน 35.20 ล้านบาท)

หมายเลขคดี	ถูกฟ้อง	บริษัทตกเป็นจำเลยที่	ในข้อหาหรือฐานความผิด	โจทก์เรียกค่าเสียหาย (ล้านบาท)	ความคืบหน้า
(คำ) พ.729/2558	แพ่ง	1	ค่าสินค้า	0.85	เมื่อวันที่ 23 ก.ย. 58 บริษัทเข้าทำสัญญาประนีประนอมยอมความโดยยินยอมชำระหนี้ให้แก่เจ้าหนี้เป็นเงิน 0.61 ล้านบาท แบ่งจ่ายเป็น 18 งวด งวดละ 0.03 ล้านบาท ปัจจุบันอยู่ระหว่างการผ่อนชำระ (ณ วันที่ 31 ธ.ค. คงเหลือ 0.24 ล้านบาท)
(คำ) พ.849/2558	แพ่ง	1	ผิดสัญญากู้เงินและตัวสัญญาใช้เงิน	31.86	เมื่อวันที่ 21 ก.ย. 58 ศาลงดพิจารณาคดีและจำหน่ายคดีชั่วคราว เนื่องจากอยู่ระหว่างกระบวนการการขอเข้าแผนฟื้นฟูกิจการ ปัจจุบันยังไม่มีความคืบหน้า (บันทึกหนี้สินไว้จำนวน 38.57 ล้านบาท)
(คำ) พ.848/2558	แพ่ง	1	ผิดสัญญาจ้าง	73.43	เมื่อวันที่ 21 ก.ย. 58 ศาลงดพิจารณาคดีและจำหน่ายคดีชั่วคราว เนื่องจากอยู่ระหว่างกระบวนการการขอเข้าแผนฟื้นฟูกิจการ ปัจจุบันยังไม่มีความคืบหน้า
(คำ) พ.111/2558	แพ่ง	1	ผิดสัญญาจ้าง	0.74	เมื่อวันที่ 5 ต.ค. 58 บริษัทเข้าทำสัญญาประนีประนอมยอมความโดยยินยอมชำระหนี้ให้แก่เจ้าหนี้เป็นเงิน 0.55 ล้านบาท แบ่งจ่ายเป็น 18 งวด งวดละ 0.03 ล้านบาท ปัจจุบันอยู่ระหว่างการผ่อนชำระ (ณ วันที่ 31 ธ.ค. 61 คงเหลือ 0.21 ล้านบาท)
(คำ) 691/2558	แพ่ง	1	ค่าเช่า	0.26	เมื่อวันที่ 18 ม.ค. 59 ศาลงดพิจารณาคดีและจำหน่ายคดีชั่วคราว เนื่องจากอยู่ระหว่างกระบวนการการขอเข้าแผนฟื้นฟูกิจการ ปัจจุบันยังไม่มีความคืบหน้า (บันทึกหนี้สินไว้จำนวน 0.23 ล้านบาท)
(คำ) 2002/2559	แพ่ง	1	ผิดสัญญาจ้าง	4.87	เมื่อวันที่ 17 ก.ย. 61 ศาลนัดพร้อมเพื่อนัดสืบพยานในวันที่ 14-15 มี.ค. 62 (บันทึกหนี้สินไว้จำนวน 4.42 ล้านบาท)

หมายเลขคดี	ถูกฟ้อง	บริษัทตกเป็นจำเลยที่	ในข้อหาหรือฐานความผิด	โจทก์เรียกค่าเสียหาย (ล้านบาท)	ความคืบหน้า
(คำ) รย. 38-43, 65-77/2559	แพ่ง	1	เลิกจ้าง	0.31	เมื่อวันที่ 28 เม.ย. 59 ศาลลงพิจารณาคดีและให้จำหน่ายคดีชั่วคราว เนื่องจากอยู่ระหว่างกระบวนการการขอเข้าแผนฟื้นฟูกิจการ ปัจจุบันยังไม่มีความคืบหน้า
(คำ) 1140/2559	แพ่ง	1	เลิกจ้าง	1.32	เมื่อวันที่ 16 ส.ค. 61 ศาลพิพากษาให้บริษัทจ่ายเสียหายให้โจทก์เป็นเงิน 0.019 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 15 นับแต่วันฟ้อง (18 พ.ค. 59) ทั้งนี้บริษัทได้ชำระเงินดังกล่าวให้แก่โจทก์ครบถ้วนแล้ว ปัจจุบันโจทก์ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษา และคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลอุทธรณ์คดีชั้นอุทธรณ์
(คำ) 2461/2560	แพ่ง	2	เลิกจ้าง	0.37	ปัจจุบันบริษัทได้รับพนักงานเข้าทำงาน คดีจึงสิ้นสุดลงโดยไม่มีการจ่ายชำระ
(คำ) 383/2561	แพ่ง	1	เลิกจ้าง	0.11	ปัจจุบันบริษัทได้จ่ายเงินช่วยเหลือให้กับพนักงานแล้ว คดีจึงสิ้นสุดลง
(คำ) พ.547/2561	แพ่ง	1	เรียกคืนเงินประกันผลงาน	0.54	เมื่อวันที่ 20 ก.ค. 61 บริษัทเข้าทำสัญญาประนีประนอมยอมความโดยยินยอมชำระหนี้ให้แก่เจ้าหนี้เป็นเงิน 0.54 ล้านบาท แบ่งจ่ายเป็น 12 งวด งวดละ 0.05 ล้านบาท (ณ 31 ธ.ค. 61 คงเหลือ 0.32 ล้านบาท)
ข้อพิพาทหมายเลขคำที่ 82/2558 สำนักอนุญาตอุตสาหกรรม	แพ่ง	1	เรียกคืนเงินย่ำล่วงหน้า	49.41	อนุญาตอุตสาหกรรม นัดตรวจเอกสารในวันที่ 12 มี.ค. 62 นัดส่งเอกสารครุฑขึ้นพร้อมคำบันทึก ในวันที่ 29 มี.ค. 62 และนัดสืบพยานรวม 9 นัด ระหว่างวันที่ 21 พ.ค. 62 ถึงวันที่ 31 ก.ค. 62 (บันทึกหนังสือไว้จำนวน 37.09 ล้านบาท)
(คำ) พ. 1849/2558 (แดง) พ.700/2559	แพ่ง	1	ค่าเช่า	1.71	เมื่อวันที่ 30 ต.ค. 61 ศาลชั้นต้นมีคำพิพากษาให้บริษัทชดเชยค่าเสียหายเป็นเงิน 1.59 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี นับจากวันฟ้อง (20 ก.ย. 58) คดีอยู่ระหว่างการอุทธรณ์ และขอทุเลาการบังคับคดี (บันทึกหนังสือไว้จำนวน 1.80 ล้านบาท)

หมายเลขคดี	ถูกฟ้อง	บริษัทตกเป็นจำเลยที่	ในข้อหาหรือฐานความผิด	โจทก์เรียกค่าเสียหาย (ล้านบาท)	ความคืบหน้า
(คำ) ร.8491/2561	แพ่ง	1	เลิกจ้าง	0.98	ศาลนัดพิจารณาคดีในวันที่ 12 ก.พ. 62
(คำ) พ. 2504/2561	แพ่ง	1	ผิดสัญญาจ้าง	0.26	เมื่อวันที่ 31 ม.ค. 62 บริษัทยื่นขอให้ศาลงดพิจารณาคดี เนื่องจากอยู่ระหว่างกระบวนการฟื้นฟูกิจการ ศาลนัดฟังคำสั่งในวันที่ 6 มี.ค. 62

ปัจจุบันฝ่ายบริหารของบริษัทอยู่ระหว่างการยื่นคำร้องเพื่อขอให้ศาลงดพิจารณาคดีทั้งหมดที่กล่าวมาข้างต้น ด้วยเหตุที่ว่าบริษัทอยู่ระหว่างการเข้าสู่แผนฟื้นฟูกิจการตามคำพิพากษาของศาลอุทธรณ์คดีชั้นอุทธรณ์พิเศษ ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อที่ 2

2) คดีฟ้องแย้งฐานผิดสัญญาจ้าง

- คดีหมายเลขคำที่ 858/2556 - บริษัทเป็นโจทก์ยื่นฟ้องบริษัทแห่งหนึ่ง (จำเลย) ในข้อหาผิดสัญญา (ล่าช้า) ซึ่งมีทุนทรัพย์ในการฟ้องเป็นเงิน 59.21 ล้านบาท จำเลยได้ยื่นต่อสู้คดีและฟ้องแย้งบริษัท โดยเรียกค่าเสียหายจากบริษัทเป็นเงิน 538.82 ล้านบาท กำหนดนัดสืบพยานใน เมื่อวันที่ 25 ม.ค. 62 ซึ่งในวันดังกล่าว บริษัทได้ยื่นคำร้องต่อศาลเพื่อขอให้งดการพิจารณาคดี เนื่องจากบริษัทอยู่ระหว่างกระบวนการขอฟื้นฟูกิจการ
- คดีหมายเลขคำที่ 3598/2557 และคดีหมายเลขแดงที่ 1239/2559 - บริษัทเป็นโจทก์ฟ้องบริษัทแห่งหนึ่ง (ผู้ว่าจ้าง) ในข้อหาผิดสัญญาจ้าง ซึ่งมีทุนทรัพย์ในการฟ้องเป็นเงิน 56.26 ล้านบาท ผู้ว่าจ้างได้ยื่นต่อสู้คดีพร้อมทั้งฟ้องแย้งบริษัท โดยเรียกค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยจากบริษัทรวมเป็นเงิน 415.83 ล้านบาท ศาลแพ่งมีคำพิพากษาในวันที่ 17 ส.ค. 60 ให้บริษัทจ่ายค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้าง (จำเลย) รวมเป็นเงิน 209.52 ล้านบาท เมื่อวันที่ 17 ต.ค. 61 ศาลอุทธรณ์มีคำพิพากษาให้บริษัทจ่ายค่าเสียหายให้ผู้ว่าจ้างรวมเป็นเงิน 178.12 ล้านบาท พร้อมอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 15 นับตั้งแต่วันที่ฟ้องแย้ง (วันที่ 30 ต.ค. 59) ไปจนกระทั่งจะชำระหนี้แล้วเสร็จ แต่หากผู้ว่าจ้างได้รับชำระหนี้ตามหนังสือคำประกันธนาคารตามคดีหมายเลขคำที่ 1291/2558 จำนวน 43.75 ล้านบาท ให้บริษัทสามารถนำมาหักจากยอดที่ต้องชำระให้ผู้ว่าจ้าง และเมื่อวันที่ 21 ม.ค. 62 บริษัทได้ยื่นฎีกาเพื่อโต้แย้งคำพิพากษาของศาลชั้นต้นและศาลอุทธรณ์พร้อมขอทุเลาการบังคับคดี ปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลฎีกา ณ วันที่ 31 ธ.ค. 61 บริษัทบันทึกประมาณการผลขาดทุนจากคดีความแล้วเป็นจำนวนเงิน 106.31 ล้านบาท เนื่องจากคดียังไม่สิ้นสุด ฝ่ายบริหารจึงไม่สามารถประมาณการภาระหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นได้ว่าควรเป็นเท่าใด

37.2 บริษัทย่อย

หมายเลขคดี	ประเภทคดี ที่ถูกฟ้องร้อง	บริษัทย่อยตก เป็นจำเลยที่	ในข้อหาหรือ ฐานความผิด	โจทก์เรียกค่า เสียหาย (ล้านบาท)	ความคืบหน้า
(คำ) 1086/2557	แพ่ง	1	ค่าเสียหาย	10.33	เมื่อวันที่ 26 ธ.ค.60 ศาลได้มีคำพิพากษายกฟ้อง โจทก์ไม่มีการยื่นอุทธรณ์ต่อศาล คดีจึงสิ้นสุด
(คำ) ผบ. 3520/2558	แพ่ง	1	ผิดสัญญาจ้าง	14.38	เมื่อวันที่ 16 พ.ค.59 บริษัทย่อยเข้าทำสัญญาประนีประนอมยอมความโดยยินยอมชำระหนี้ให้แก่เจ้าหนี้เป็นเงิน 10.39 ล้านบาท ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 16 พ.ค.61 ปัจจุบันคงเหลือภาระหนี้จำนวน 0.39 ล้านบาท (ดูหมายเหตุข้อที่ 36.9)
(คำ) ผบ. 2848/2560 (แดง) 3781/2561	แพ่ง	1	ผิดสัญญาเงินกู้ยืม	20.40	เมื่อวันที่ 7 ธ.ค. 60 เจ้าหนี้ได้ยื่นขอรับเงินค่าเคลมตามสัญญาค้ำประกันกับบริษัทประกันสินเชื่ออุตสาหกรรมขนาดย่อม (บสย.) เป็นเงิน 8.75 ล้านบาท ต่อมาเมื่อวันที่ 16 ก.ค. 61 บริษัทย่อยได้เข้าทำสัญญาประนีประนอมยอมความโดยยินยอมที่จะชำระหนี้ให้แก่เจ้าหนี้เป็นเงิน 14.46 ล้านบาท (ดูหมายเหตุข้อที่ 21) ต่อมาเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2562 กรมบังคับคดีได้ออกประกาศยึดทรัพย์ที่บริษัทย่อยนำมาค้ำประกันภาระหนี้ ซึ่งประกอบด้วยที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง ที่ตั้งอยู่ ณ อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธ.ค. 61 จำนวน 6.56 ล้านบาท เนื่องจากไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาประนีประนอมยอมความได้ (บันทึกหนี้สินไว้จำนวน 14.46 ล้านบาท)

หมายเลขคดี	ประเภทคดี ที่ถูกฟ้องร้อง	บริษัทย่อยตก เป็นจำเลยที่	ในข้อหาหรือ ฐานความผิด	โจทก์เรียกค่า เสียหาย (ล้านบาท)	ความคืบหน้า
(คำ) ผบ. 4709/2560 (แดง) 2560/2561	แพ่ง	1	ผิดสัญญาเช่า ซื้อ	51.77	เมื่อวันที่ 30 พ.ค. 61 ศาลชั้นต้นมีคำพิพากษาให้บริษัทย่อยต้องชดเชยค่าเสียหายให้แก่เจ้าหนี้รวมเป็นเงิน 17.10 ล้านบาท (ดูหมายเหตุข้อที่ 21) เมื่อวันที่ 1 ต.ค. 61 บริษัทย่อยได้ยื่นอุทธรณ์พร้อมกับยื่นคำร้องขอยกเว้นค่าฤชาธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินคดีแทนโจทก์ในชั้นอุทธรณ์ มูลค่าประมาณ 0.24 ล้านบาท และในวันที่ 8 ก.พ. 62 ศาลอุทธรณ์มีคำสั่งให้ยกเว้นค่าธรรมเนียมที่ต้องชำระแทนโจทก์เป็นจำนวนกึ่งหนึ่ง และบริษัทย่อยต้องชำระค่าธรรมเนียมส่วนที่เหลือภายในวันที่ 23 ก.พ. 62 หากไม่ชำระภายในวันที่กำหนดจะถือว่าบริษัทย่อยไม่พอใจอุทธรณ์ (บันทึกหนี้สินไว้จำนวน 26.59 ล้านบาท)

38. การจัดประเภทรายการใหม่

รายการบางรายการในงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 และวันที่ 31 ธันวาคม 2560 ซึ่งรวมอยู่ในงบการเงินนี้ ได้มีการจัดประเภทรายการใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับการนำเสนองบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 โดยไม่มีผลกระทบต่อกำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวดหรือส่วนของผู้ถือหุ้นตามที่รายงานไปแล้ว โดยมีรายละเอียดตามที่ได้ระบุไว้ ดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

	งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560			งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม 2560		
	ก่อนการ จัดประเภท		หลังการ จัดประเภท	ก่อนการ จัดประเภท		หลังการ จัดประเภท
	จัดประเภท	จัดประเภท	จัดประเภท	จัดประเภท	จัดประเภท	จัดประเภท
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม	11,107	(6,539)	4,568	12,695	(6,720)	5,975
หนี้สินภายใต้การควบคุม	7,852	(6,539)	1,313	7,847	(6,720)	1,127

39. การอนุมัติงบการเงิน

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัทได้อนุมัติการออกงบการเงินนี้แล้วเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562



PAE (Thailand) Public Company Limited

69 Soi On-nuch 64 (Suksaman), Srinakarin Rd., Suanluang, Bangkok 10250. Thailand

Tel. (662) 322-0222 (10 lines), Fax: (662) 322-02970-1

Public Registration No. 0107538000291 (No.552)