



บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

PAE (Thailand) Public

Company Limited

รายงานประจำปี 2559

Annual Report 2016



PAE (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED

## สารบัญ

หัวข้อเรื่อง	หน้า
ข้อมูลสำคัญทางการเงินโดยสรุปของบริษัท	3
สารจากประธานกรรมการ	4
ประวัติคณะกรรมการบริษัท	5
ข้อมูลทั่วไป	15
ภาพรวมการประกอบธุรกิจ	17
ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการ	20
ปัจจัยความเสี่ยง	36
โครงสร้างองค์กร	40
การจัดการ	41
การกำกับดูแลกิจการ	50
รายการระหว่างกัน	55
โครงสร้างการถือหุ้น	58
ความรับผิดชอบต่อสังคม	59
การควบคุมภายใน	66
รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ	67
การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	69
รายงานผู้สอบบัญชี	76
งบการเงิน	81
หมายเหตุประกอบงบการเงิน	90

## ข้อมูลสำคัญทางการเงินโดยสรุปของบริษัท

รายการ	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2557
ผลการดำเนินงาน			
รายได้จากการขายและงานก่อสร้าง	528.29	735.17	1,183.23
รายได้รวม	535.41	746.04	1,193.63
กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น	10.78	(3.50)	(182.62)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	(252.02)	(193.23)	(625.68)
สถานะทางการเงิน			
สินทรัพย์รวม	821.08	1,055.53	1,188.39
หนี้สินรวม	1,159.99	1,135.48	1,123.60
ส่วนของผู้ถือหุ้น	(338.90)	(79.95)	64.78
อัตราส่วนทางการเงิน			
อัตราส่วนทุนหมุนเวียน	0.21	0.52	1.03
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(3.42)	(14.20)	17.34
อัตรากำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น (%)	0.03	0.01	(15.43)
อัตรากำไร (ขาดทุน) สุทธิ (%)	(0.67)	(0.37)	(52.97)
กำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท)	(0.09)	(0.14)	(0.68)
จำนวนหุ้นเรียกชำระแล้ว (ล้านหุ้น)	2,770.89	2,770.74	2,730.17



## สารจากประธานกรรมการ

ในปี 2559 ที่ผ่านมามีบริษัทที่ยังคงมีเป้าหมายที่จะเป็นผู้นำการให้บริการครบวงจร ด้าน Engineering, Procurement and Construction (EPC) โดยเริ่มตั้งแต่การออกแบบ วางแผน ก่อสร้าง จัดหาวัสดุอุปกรณ์ตลอดจนการให้บริการต่างๆ แก่ลูกค้าในอุตสาหกรรมพลังงาน ได้แก่ น้ำมัน ก๊าซ และปิโตรเคมี ซึ่งถือเป็นธุรกิจหลักของบริษัทนอกจากนี้บริษัทยังให้ความสนใจในการขยายธุรกิจออกไปในอุตสาหกรรมการบริหารจัดการน้ำครบวงจร ตลอดจนถึงบริษัทได้พัฒนาองค์กรภายใน ทั้งการพัฒนาบุคลากรและพัฒนาระบบการดำเนินงานในองค์กรที่อยู่ในมาตรฐานที่ดีอยู่แล้ว ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นเพื่อรองรับการขยายงานและการเติบโตของบริษัทในอนาคต

สำหรับปี 2559 นี้ บริษัทได้ปรับลดหน่วยธุรกิจที่ไม่สร้างผลกำไร จึงทำให้ผลประกอบการของบริษัทในปี 2559 มีแนวโน้มที่ดีขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน แต่รายได้จากการขายและบริการของบริษัทโดยรวมลดลง เนื่องจากบริษัทมีนโยบายชะลอการรับงานโครงการรวมถึงงานก่อสร้างประกอบและติดตั้งขนาดใหญ่เพื่อบริหารสภาพคล่อง และกระแสเงินสดที่มีอยู่จำนวนจำกัด นอกจากนี้งานด้านบริการทางอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซธรรมชาตินอกชายฝั่งที่เกี่ยวข้องกับการจ้างผลิตชิ้นงานลดลง สาเหตุจากความผันผวนของราคาน้ำมันและความไม่ชัดเจนเรื่องการต่ออายุสัมปทานการขุดเจาะ บริษัทยังคงรักษาสถานะธุรกิจน้ำมันและก๊าซธรรมชาติและธุรกิจการประกอบติดตั้งเป็นหลักเนื่องจากบริษัทได้ขยายบริการส่งพนักงานฝีมือและเครื่องมืออุปกรณ์ให้เข้ามแทนที่ขุดเจาะบริเวณอ่าวไทยด้านใต้ได้มากขึ้น

ส่วนในปี 2560 เนื่องจากภาวะอุตสาหกรรมเกี่ยวกับน้ำมันและก๊าซธรรมชาติในปีที่ผ่านมาสถานการณ์ยังคงภาวะผันผวนจากราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกลดลงอย่างรวดเร็วและรุนแรงต่อเนื่องทำให้ผู้ประกอบการด้านการสำรวจและขุดเจาะน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ ซึ่งเป็นลูกค้ารายใหญ่ที่สำคัญของบริษัทชะลอการลงทุน จึงมีผลทำให้การขยายตัวด้านรายได้ของบริษัทอยู่ในวงจำกัดและยังไม่สามารถสร้างรายได้มากพอที่จะชดเชยรายได้จากธุรกิจก่อสร้างที่ขาดหายไป แต่ทั้งนี้บริษัทมีความเชื่อมั่นว่าภาวะอุตสาหกรรมเกี่ยวกับน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ ตลอดจนอุตสาหกรรมด้านปิโตรเคมีจะมีการขยายตัวเพิ่มขึ้นในระยะเวลาใกล้นี้เนื่องจากเป็นสินค้าอุปโภคที่มีความสำคัญ โดยบริษัทคาดการณ์ว่าอัตราการขยายตัวของเศรษฐกิจไทยและภาคการลงทุนเอกชนและภาคการท่องเที่ยวจะเป็นแรงขับเคลื่อนสำคัญความมีเสถียรภาพในระยะเปลี่ยนผ่านทำให้เกิดความมั่นใจของนักลงทุนต่างชาติ โดยเฉพาะโครงการลงทุนขนาดใหญ่ของบริษัทข้ามชาติ ที่ต้องการใช้ไทยเป็นฐานการผลิตส่งออกในประชาคมอาเซียนเริ่มขยับเข้ามาลงทุนในไทยเพิ่มขึ้น ซึ่งหากในอนาคตมีการขยายตัวด้านการลงทุนหรือขยายในการดำเนินงานมากขึ้นนั้น บริษัทยังคงมั่นใจว่าบริษัทได้รับการยอมรับจากลูกค้าในด้านคุณภาพและการทำงานรวมถึงประสิทธิภาพและชื่อเสียงของบริษัทที่ดีตลอดมา

ในนามของคณะกรรมการบริษัทพีอีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ขอขอบคุณผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนที่ได้ให้ความไว้วางใจและสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทด้วยดีเสมอมา และขอให้เชื่อมั่นว่าคณะกรรมการคณะผู้บริหารตลอดจนพนักงานทุกคนจะมุ่งมั่นทุ่มเทในการปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ เพื่อให้องค์กรก้าวไปสู่ความสำเร็จที่มั่นคงและยั่งยืนตลอดไป



นายเจริญ ประจําแท่น

ประธานคณะกรรมการ

บริษัท พีอีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)



## ประวัติคณะกรรมการบริษัท

### นายเจริญ ประจำแท่น

- ตำแหน่ง ประธานกรรมการ และกรรมการอิสระ  
(วันที่ได้รับแต่งตั้ง 19 มีนาคม 2557)
- อายุ 69 ปี
- คุณวุฒิการศึกษา/การอบรม
  - ปริญญาโท รัฐศาสตรมหาบัณฑิต (บริหารรัฐกิจ)มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
  - ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
  - ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา)สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
  - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program 104/2008 จาก IOD
  - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Audit Committee Program 14/2006 จาก IOD
- ประสบการณ์การทำงาน ปัจจุบัน
  - ประธานกรรมการ และกรรมการอิสระ บริษัทพีเออี (ประเทศไทย)จำกัด (มหาชน)
- ประสบการณ์การทำงาน ( 5 ปีย้อนหลัง)
  - ผู้ตรวจราชการกระทรวงพลังงาน
  - รองอธิบดี (นักบริหาร 9) กรมธุรกิจพลังงาน
  - ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนโยบายและแผน (งานโยธาธิการ)
  - ผู้ตรวจการราชการกรม
  - ผู้อำนวยการกองควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซ (วิศวกร 8)
  - โยธาธิการ จังหวัดชลบุรี
  - โยธาธิการ จังหวัดสมุทรปราการ
  - โยธาธิการ จังหวัดสระบุรี
  - โยธาธิการ จังหวัดนครสวรรค์
  - หัวหน้าโครงการท้องถิ่นประจำจังหวัด
  - วิศวกรโครงการทางหลวงท้องถิ่น กรมโยธาธิการ
- การดำรงตำแหน่งกรรมการอื่นๆในปัจจุบัน / - ไม่มี-
- สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท / - ไม่มี-
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ บริษัทย่อย / - ไม่มี -
- ประวัติการทำผิดกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา / - ไม่มี -

## ประวัติคณะกรรมการบริษัท

### ร้อยตรีสาโรช สว่างฤทธิ์

- ตำแหน่ง ประธานกรรมการตรวจสอบ กรรมการบริษัท, กรรมการอิสระ (วันที่ได้รับแต่งตั้ง 24 กุมภาพันธ์ 2549)
- อายุ 75 ปี
- คุณวุฒิการศึกษา/การอบรม
  - ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต เนติบัณฑิตไทย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
  - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program 56/2006 จาก IOD
- ประสบการณ์การทำงานปัจจุบัน
  - ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ บริษัทพีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
  - กรรมการบริษัท บริษัทพีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
- ประสบการณ์การทำงาน (5ปีย้อนหลัง)
  - นายทหารประจำศูนย์รักษาความปลอดภัยสำนักงานผู้บัญชาการทหารสูงสุด
  - กรรมการสมาคมศิษย์เก่าอำนวยศิลป์
  - เลขานุการสโมสรการไฟฟ้านครหลวง
  - กรรมการองค์การรถไฟฟ้ามหานคร
  - กรรมการบริษัท บจ. กรุงเทพมหานคร
  - รองผู้อำนวยการงานธุรกิจการไฟฟ้านครหลวง
- การดำรงตำแหน่งกรรมการอื่นๆในปัจจุบัน / - ไม่มี-
- สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท / - ไม่มี-
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ บริษัทย่อย / - ไม่มี -
- ประวัติการทำผิดกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา / - ไม่มี -



## ประวัติคณะกรรมการบริษัท

### นายปณณณธีร์ ศรีว่องไทย

- ตำแหน่ง กรรมการบริษัท,กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ  
(วันที่ได้รับแต่งตั้ง 21 พฤษภาคม 2557)
- อายุ 54 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)
  - กรรมการบริษัท,กรรมการตรวจสอบ บริษัท อีเอ็มซี จำกัด (มหาชน)
  - กรรมการมูลนิธิพิพิธภัณฑ์ วังวรดิศ
  - เจ้าของสำนักงานทนายความศรีว่องไทย
  - ที่ปรึกษากฎหมายและทนายความ บริษัท ไทยฟิล์ม อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
  - ที่ปรึกษากฎหมายและทนายความบริษัท แพลนบี มีเดีย จำกัด (มหาชน)
  - ที่ปรึกษากฎหมายและทนายความบริษัท ฟอรัท สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
  - ที่ปรึกษากฎหมายและทนายความ มูลนิธิหม่อมเจ้าหญิงพูนพิศมัยดิศกุล
  - ที่ปรึกษากฎหมายและทนายความ บริษัท คิมเบอร์ลีย์ – คล้าค ประเทศไทย จำกัด
  - ที่ปรึกษากฎหมายและทนายความ บริษัท เป้าจินจง จำกัด และบริษัทในเครือ
  - ที่ปรึกษากฎหมายและทนายความ โรงแรมอมารีไวด์ รีสอร์ท แอนด์ สปา และบริษัทในเครือ
- 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 49 ปี
- คุณวุฒิการศึกษา/การอบรม
  - ปริญญาโท การเงิน มหาวิทยาลัยมิสซูรี เซนต์หลุยส์ สหรัฐอเมริกา
  - ปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย
  - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program จาก IOD
- ประสบการณ์การทำงาน ปัจจุบัน
  - กรรมการบริษัท,กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ บริษัทพีเออี (ประเทศไทย)จำกัด (มหาชน)
  - กรรมการ กรรมการตรวจสอบ บริษัท แมสเทค ลิงค์ จำกัด
  - ประธานเจ้าหน้าที่การเงิน บริษัท คลาวด์ คอมพิวติ้ง จำกัด
- ประสบการณ์การทำงาน (5ปีย้อนหลัง)
  - ประธานเจ้าหน้าที่การเงิน บริษัท ทีซีเจ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
  - ผู้ช่วยผู้จัดการ บริษัท เอสซีเอ็มบี จำกัด
  - นักวิเคราะห์อาวุโส บริษัท เอสซีเอ็มบี จำกัด
- การดำรงตำแหน่งกรรมการอื่นๆในปัจจุบัน
  - กรรมการ , กรรมการตรวจสอบ บริษัท แมสเทค ลิงค์ จำกัด
- สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท / - ไม่มี-
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ บริษัทย่อย / - ไม่มี -
- ประวัติการทำผิดกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา / - ไม่มี -



## ประวัติคณะกรรมการบริษัท

### นายสุริยะ ตันติวิวัฒน์

- ตำแหน่ง กรรมการบริษัท  
(วันที่ได้รับแต่งตั้ง 13 มิถุนายน 2557)
- อายุ 52 ปี
- คุณวุฒิการศึกษา/การอบรม
  - ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น
  - ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ บัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น
  - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program จาก IOD
- ประสบการณ์การทำงาน ปัจจุบัน
  - กรรมการบริษัท บริษัทพีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
  - ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ไฮแอท คอนสตรัคชั่น จำกัด
  - กรรมการบริษัท ไมยราพ คอนสตรัคชั่น จำกัด
- ประสบการณ์การทำงาน (5ปีย้อนหลัง)
  - ผู้จัดการฝ่ายการตลาด บริษัท ไฮแอท เทคโนโลยี จำกัด
  - ผู้จัดการทั่วไป บริษัท โซอิก เอ็นจิเนียริง จำกัด
  - วิศวกร บริษัท ไทยสงวน วานิช บิสิเนส ซิสเต็มส์ จำกัดประธานเจ้าหน้าที่การเงิน
- การดำรงตำแหน่งกรรมการอื่นๆในปัจจุบัน
  - กรรมการบริษัท ไมยราพ คอนสตรัคชั่น จำกัด
- สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท / - ไม่มี-
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ บริษัทย่อย / - ไม่มี -
- ประวัติการทำผิดกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา / - ไม่มี -



## ประวัติคณะกรรมการบริษัท

### นางสาวกุลิสรา ปริณตพงษ์

- ตำแหน่ง กรรมการบริษัท  
(วันที่ได้รับแต่งตั้ง 13 พฤษภาคม 2557)
- อายุ 35 ปี
- คุณวุฒิการศึกษา/การอบรม
  - ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัย Central Queensland ประเทศออสเตรเลีย
- ประสบการณ์การทำงาน ปัจจุบัน และ 5 ปีย้อนหลัง
  - กรรมการบริษัท บริษัทพีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
  - ผู้บริหาร Ssense Spa
  - ผู้บริหาร Toppen Engineering Co., Ltd.
  - ผู้บริหาร Ssense Nail Spa
- การดำรงตำแหน่งกรรมการอื่นๆในปัจจุบัน / - ไม่มี-
- สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท / - ไม่มี-
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ บริษัทย่อย / - ไม่มี -
- ประวัติการทำผิดกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา / - ไม่มี -





## ประวัติคณะกรรมการบริษัท

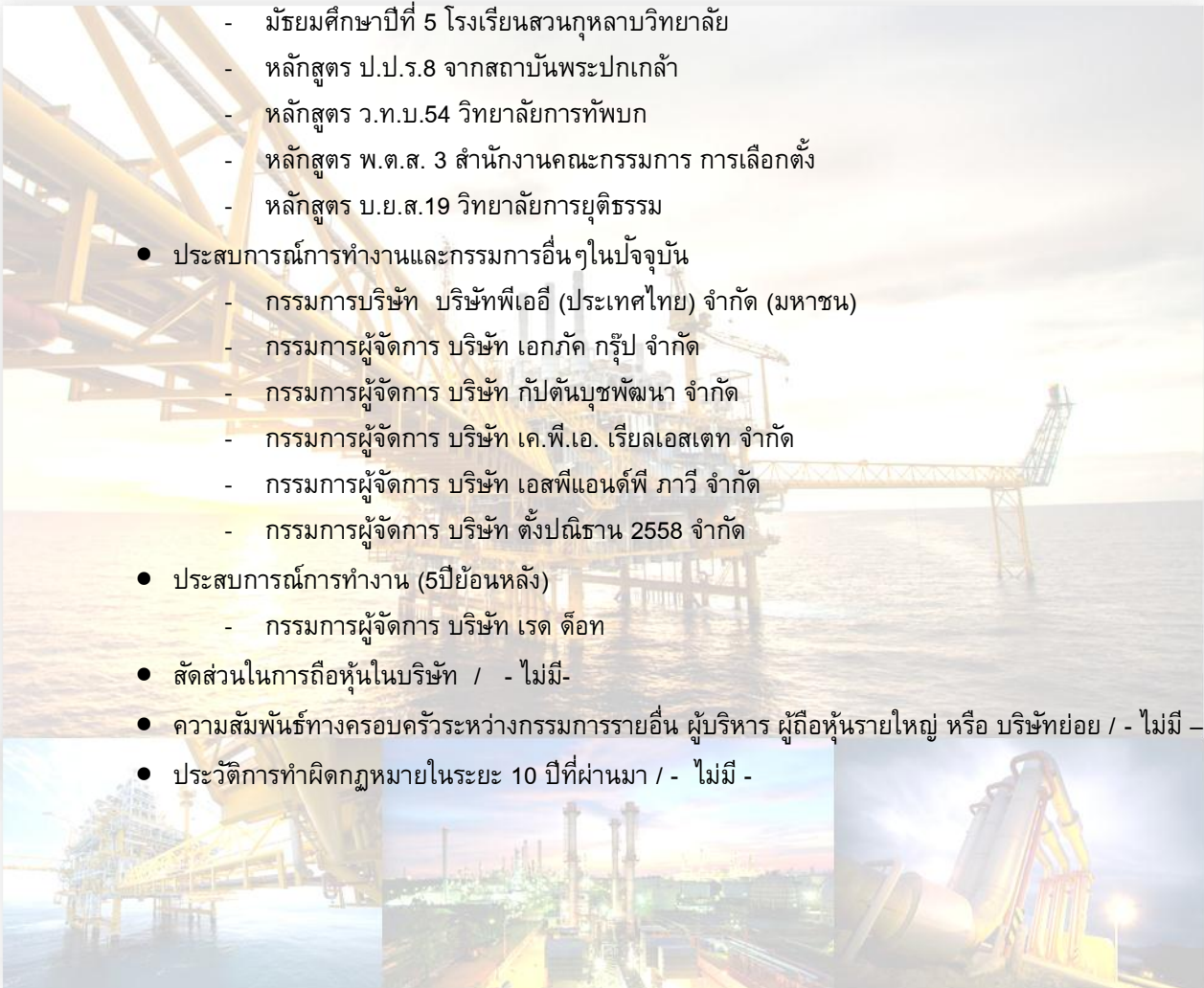
### นายวรศักดิ์ ฉัตรแก้ว

- ตำแหน่ง กรรมการบริษัท  
(วันที่ได้รับแต่งตั้ง 24 สิงหาคม 2559)
- อายุ 62 ปี
- คุณวุฒิการศึกษา/การอบรม
  - ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขา วิศวกรรมอุตสาหการและความปลอดภัย 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)
  - รองผู้ว่าการ (วิศวกรรมและการก่อสร้าง) การประปานครหลวง
- ประสบการณ์การทำงาน (5ปีย้อนหลัง)
  - ผู้เชี่ยวชาญการประปานครหลวงระดับ 10
  - ผู้ช่วยผู้ว่าการ (บริการ 2) การประปานครหลวง
  - ผู้ช่วยผู้ว่าการ (บริการ 5) การประปานครหลวง
  - ผู้จัดการสำนักงานประปา สาขาประชาชน
- การดำรงตำแหน่งกรรมการอื่นๆในปัจจุบัน / - ไม่มี-
- สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท / - ไม่มี-
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ บริษัทย่อย / - ไม่มี -
- ประวัติการทำผิดกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา / - ไม่มี -

## ประวัติคณะกรรมการบริษัท

### นายพีรช เลิศกิจรุ่งเรือง

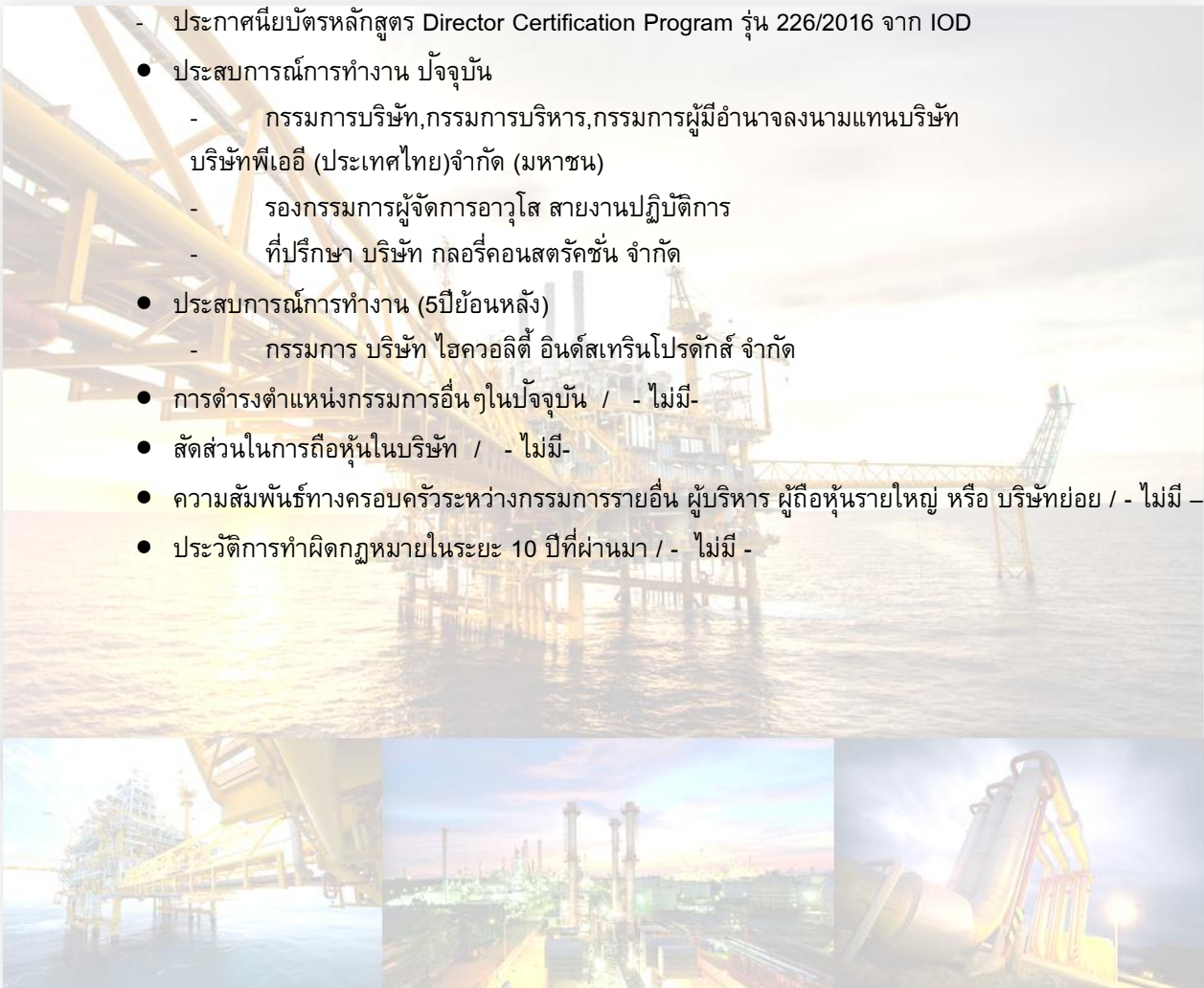
- ตำแหน่ง กรรมการบริษัท  
(วันที่ได้รับแต่งตั้ง 24 สิงหาคม 2559)
- อายุ 61 ปี
- คุณวุฒิการศึกษา/การอบรม
  - ปริญญาโท ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
  - ปริญญาตรี ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
  - มัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย
  - หลักสูตร ป.ป.ร.8 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 เอกภค กรุ๊ป 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 48 ปี
- คุณวุฒิการศึกษา/การอบรม
  - ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
  - ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย
  - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program รุ่น 226/2016 จาก IOD
- ประสบการณ์การทำงาน ปัจจุบัน
  - กรรมการบริษัท,กรรมการบริหาร,กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท บริษัทพีเออี (ประเทศไทย)จำกัด (มหาชน)
  - รองกรรมการผู้จัดการอาวุโส สายงานปฏิบัติการ
  - ที่ปรึกษา บริษัท กลอรี่คอนสตรัคชั่น จำกัด
- ประสบการณ์การทำงาน (5ปีย้อนหลัง)
  - กรรมการ บริษัท ไฮควอลิตี้ อินด์สเทรียนโปรดักส์ จำกัด
- การดำรงตำแหน่งกรรมการอื่นๆในปัจจุบัน / - ไม่มี-
- สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท / - ไม่มี-
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ บริษัทย่อย / - ไม่มี -
- ประวัติการทำผิดกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา / - ไม่มี -





## ประวัติคณะกรรมการบริษัท

### นายวีรพันธ์ ณะหนอง

- ตำแหน่ง กรรมการบริษัท,กรรมการบริหาร,กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท (วันที่ได้รับแต่งตั้ง 27 กุมภาพันธ์ 2558)
- อายุ 55 ปี
- คุณสมบัติการศึกษา/การอบรม
  - ปริญญาโท บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
  - ปริญญาตรี สาขาการบัญชีและการเงิน มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
  - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program จาก IOD
- ประสบการณ์การทำงาน ปัจจุบัน
  - กรรมการบริษัท,กรรมการบริหาร,กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท บริษัทพีเออี (ประเทศไทย)จำกัด (มหาชน)
  - กรรมการบริษัท พีเออี เทคโนโลยีคอลเลอร์วิส จำกัด (มหาชน)
  - รองกรรมการผู้จัดการอาวุโส สายงานบัญชีและการเงิน
- ประสบการณ์การทำงาน (5ปีย้อนหลัง)
  - กรรมการ บริษัท โลว์ อินคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
  - กรรมการ บริษัท โลว์ เอสเตท จำกัด
  - ผู้อำนวยการฝ่าย ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย
  - ผู้อำนวยการฝ่ายบริษัท แพลน เอสเตท จำกัด
- การดำรงตำแหน่งกรรมการอื่นๆในปัจจุบัน / - ไม่มี-
- สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท / - ไม่มี-
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ บริษัทย่อย / - ไม่มี -
- ประวัติการทำผิดกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา / - ไม่มี -



## ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ชื่อบริษัทที่ออกหลักทรัพย์	:	บริษัท พีอี (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 หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง 21000
บริษัทพีอีเทคนิคคอลเซอร์วิส	:	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	:	<a href="http://www.pae.co.th">www.pae.co.th</a>
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	:	นางสาวซูซาน 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



## วิสัยทัศน์

บริษัทมีเป้าหมายที่จะเป็นผู้นำการให้บริการครบวงจร

ด้าน Engineering, Procurement and Construction (EPC) โดยเริ่มตั้งแต่การออกแบบ วางแผน  
ก่อสร้าง จัดหาวัสดุอุปกรณ์ตลอดจนการให้บริการต่างๆ แก่ลูกค้าในอุตสาหกรรมพลังงาน ได้แก่ น้ำมัน ก๊าซ  
และปิโตรเคมี ซึ่งถือเป็นธุรกิจหลักของบริษัทนอกจากนี้บริษัทยังให้ความสนใจในการขยายธุรกิจ  
ในอุตสาหกรรมการบริหารจัดการน้ำครบวงจร

รักษาความเป็นผู้นำในธุรกิจให้บริการ ให้บริการด้านออกแบบ  
วางแผน ก่อสร้าง วัสดุอุปกรณ์  
Engineering, Procurement and Construction (EPC) ในประเทศไทย





# ภาพรวมการประกอบธุรกิจ

## บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)



## ภาพรวมการประกอบธุรกิจ

ธุรกิจของบริษัทฯ สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 กลุ่มหลัก ดังนี้

### 1. กลุ่มธุรกิจอุตสาหกรรมพลังงานรวมไปถึงอุตสาหกรรมปิโตรเคมีไฮโดรคาร์บอน (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 พีอีอี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ซึ่งถือหุ้นใหญ่โดยบริษัทและถือเป็นบริษัทชั้นนำในงานบริการด้านการตรวจสอบแบบไม่ทำลาย (Non-destructive Testing, NDT) หรือสอบเทียบงานเชื่อม อุปกรณ์ เครื่องมือต่างๆ ตามหลักมาตรฐานและข้อกำหนดสากล โดยเสนอบริการเป็นผู้ตรวจสอบอิสระให้แก่งานก่อสร้างงานบำรุงรักษา

### 2. กลุ่มธุรกิจเกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructures)

งานโครงสร้างพื้นฐาน ได้แก่งานวิศวกรรมโยธาสำหรับพลังงานและระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน ตลอดจนโรงงานอุตสาหกรรม อาคารสำนักงาน งานปรับปรุงและก่อสร้างสถานบริการน้ำมันและก๊าซ เป็นต้น

#### ลักษณะงานที่ทำของบริษัทย่อยที่ดำเนินการมีรายละเอียดดังนี้

1. บริษัท พีอีอี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งถือหุ้นโดยบริษัทฯ จำนวน 72.12 % ถือเป็นบริษัทชั้นนำในงานบริการด้านการตรวจสอบแบบไม่ทำลาย หรือสอบเทียบงานเชื่อม อุปกรณ์ เครื่องมือต่างๆ ตามหลักมาตรฐานและข้อกำหนดสากล โดยเสนอบริการเป็นผู้ตรวจสอบอิสระให้แก่งานก่อสร้างงานบำรุงรักษาประกอบธุรกิจเป็นผู้ให้บริการด้านทดสอบแบบไม่ทำลาย (Non Destructive Testing) ในธุรกิจก่อสร้างที่เกี่ยวกับเหล็กท่อโลหะในอุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมัน อาคารสูง โรงงานอุตสาหกรรม และ X-Ray ท่อและถังแก๊ส ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 69 ซอยอ่อนนุช 64 ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

2. บริษัท พีอีอี เพตโรเทค อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล จำกัด ซึ่งถือหุ้นโดยบริษัทฯ จำนวน 55% ของทุนจดทะเบียน โดยมีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจด้านซื้อ-ขายผลิตภัณฑ์ในกลุ่มงานให้บริการแก่ธุรกิจน้ำมันและก๊าซ ค้าวัสดุและอุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือ อะไหล่ต่างๆ เครื่องมือกลวิศวกรรมอื่นๆ ทุกชนิด ที่เกี่ยวกับ ปิโตรเลียม ปิโตรเคมีอันเกี่ยวกับ ธุรกิจของกิจการ โดยปัจจุบันมติในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทของบริษัท ให้บริษัท พีอีอี เพตโรเทค อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล จำกัด สามารถดำเนินธุรกิจในการซื้อ-ขายสินค้าได้ทุกประเภท เพื่อเปิดโอกาสให้สามารถสร้างผลกำไรได้มากขึ้นและง่ายต่อการดำเนินธุรกิจ

3. บริษัท พีทีเอส เอนเนอจี แอนด์ มาร์ีน จำกัด ผู้นำเข้า จำหน่าย อุปกรณ์ เครื่องมือ ที่ใช้ในการก่อสร้างแท่นขุดเจาะ ผลิต และจำหน่ายส่งน้ำดิบ/น้ำดื่ม/น้ำประปาซึ่งบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 67.77 ของทุนจดทะเบียน เพื่อขยายการลงทุนด้านการผลิตและขายน้ำประปาและรองรับการเจริญเติบโตของบริษัท ในอนาคต

## โครงสร้างรายได้

โครงสร้างรายได้ของบริษัทและบริษัทย่อยมีการประกอบธุรกิจโดยมีมูลค่ารายได้จำแนกตามสายงานระยะเวลา 3 ปีย้อนหลังดังนี้

โครงสร้างรายได้ (บริษัท และบริษัทย่อย)	% ถือหุ้น	2559		2558		2557	
	ของ						
	บริษัท	พันบาท	%	พันบาท	%	พันบาท	%
1. ธุรกิจไฮโดรคาร์บอน	-	-	-	-	-	-	-
บมจ. พีเออี (ประเทศไทย)	-	-	-	-	-	-	-
1.1 แผนกไฟฟ้าและติดตั้งเครื่องมือ	-	2,360	0.45	25,696	3.03	17,785	1.50
1.2 บริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ	-	-	-	-	-	-	-
1.2.1 โรงประกอบระยอง	-	100,767	19.07	161,110	21.91	225,823	19.09
1.2.2 โรงประกอบสงขลา	-	235,108	44.50	257,060	34.97	261,677	22.12
1.2.3 โรงประกอบลานกระบือ	-	1,136	0.23	85,906	11.69	111,228	9.40
รวมรายได้บริการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติของ พีเออี	-	337,011	63.80	504,076	68.57	598,728	50.60
รวมรายได้ธุรกิจไฮโดรคาร์บอนของ พีเออี	-	339,371	64.25	526,772	71.66	616,513	52.10
บจ. พีเออี เทคโนโลยีคอล เซอร์วิส	72.12	178,176	33.72	200,362	27.25	198,231	16.76
รวมรายได้ธุรกิจไฮโดรคาร์บอน	-	517,545	97.97	727,134	98.91	814,744	68.86
2. ธุรกิจโครงสร้างพื้นฐาน	-	-	-	-	-	-	-
บมจ.พีเออี (ประเทศไทย)	-	-	-	-	-	368,490	31.14
บจ.โอเอซิส ดีเวลลอปเม้นท์	54.94	-	-	-	-	-	-
บจ. พีเออี เอ็นเนอร์ยี่ โซลูชั่น	99.99	-	-	-	-	-	-
บจ.พีพีเอส เอนเนอจี แอนด์ มารีน	67.77	10,747	2.03	8,024	1.09	-	-
บจ.พีเออี เฟดเดอรัล อินเตอร์เนชันแนล	55.55	-	-	15	0.00	-	-
รวม	-	10,747	2.03	5,535	1.09	368,490	31.14
รวมทั้งสิ้น	-	528,294	100.00	735,173	100.00	1,183,234	100.00



## ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการ

กลุ่มธุรกิจไฮโดรคาร์บอน (Upstream, Downstream and Other Industries)



## ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการ

<p>หน่วยงานวิศวกรรม (Engineering)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้บริการงานออกแบบทางวิศวกรรมตั้งแต่ การสำรวจสภาพหน้างาน, Conceptual Design, Front End Engineering Design (FEED) จนถึง Detailed Design, การจัดซื้อจัดจ้าง คัดเลือก วัสดุและอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับงานในแต่ละโครงการ Procurement Assistant, Manpower Supply และ ครอบคลุมไปถึงการบริหารโครงการ (Project Management)</li> </ul>
<p>หน่วยงานโรงงานประกอบ ติดตั้ง (Fabrication Shop)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงประกอบบรเยอ ให้บริการด้าน งานประกอบโครงสร้าง (Fabrication) ให้บริการการติดตั้ง (Installation) ที่หน้างานของลูกค้า การติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมันและปิโตรเคมี โรงเก็บผลิตภัณฑ์ ทั้งในส่วนวิศวกรรมเครื่องกล ระบบไฟฟ้า งานท่อ เครื่องมือตรวจวัดและอื่นๆ</li> <li>โรงประกอบสงขลา ให้บริการหลักในงานการประกอบโครงสร้างให้กับลูกค้า Offshore โดยโรงงานที่สงขลา เป็นศูนย์กลางของการให้บริการและงานสนับสนุนนอกชายฝั่งทะเล (Offshore Facilities) ของอ่าวไทย อันได้แก่ งานจัดส่งบุคลากรด้านเทคนิค งานจัดหาจัดซื้อและให้เช่าอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรให้กับลูกค้าในกลุ่มธุรกิจนี้ ภายในโรงงานประกอบด้วยงานตัดเจาะ (Cutting &amp; Punching) ขึ้นรูปเหล็ก (Forming) งานเชื่อม (Welding) งานเตรียมผิวเหล็ก (Blasting) และงานสี (Painting) ซึ่งบริษัทฯ มี Blasting และ Paint Shop ที่จัดได้ว่าดีที่สุดในพื้นที่สงขลา</li> </ul>
<p>หน่วยงานให้บริการการดำเนินงาน (Oil &amp; Gas Services Department)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทให้บริการในด้านการจัดวิศวกร ช่างเทคนิค คนงาน แก่ลูกค้าทั้งบนฝั่งและนอกฝั่งทะเล โดยให้ความสำคัญและยึดมั่นในด้านความปลอดภัยและคุณภาพงาน โดยทั่วไป บริการด้านการจัดหาแรงงานซึ่งรวมทั้งวิศวกรและเจ้าหน้าที่ไปประจำและรับผิดชอบงานที่แทนชุดเจาะ ซึ่งดูแลโดยสาขาสงขลามีสู่ลูกค้าหลักคือ บริษัท เชฟรอนประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด เป็นต้น</li> <li>บริษัทยังให้บริการเช่าอุปกรณ์สำหรับการทำงานทั้งบนฝั่งและนอกฝั่งทะเล ทั้งนี้การส่งคนงานที่มีฝีมือตลอดจนเครื่องมือเข้าไปสู่หน้างานเป็นไปอย่างรวดเร็วฉับไวตามแผนงานที่วางไว้</li> </ul>
<p>หน่วยงานให้บริการการตรวจสอบ แบบไม่ทำลาย (Non-Destructive Testing Services, NDT)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้บริการโดย บริษัท พี เอ อี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทเป็นผู้ให้บริการด้านทดสอบแบบไม่ทำลาย (Non Destructive Testing หรือ NDT) แห่งแรกในประเทศไทย โดยมีเจ้าหน้าที่ที่มีความสามารถและมีประสบการณ์ด้านการทดสอบแบบไม่ทำลายในทุกประเภท อาทิเช่น การทดสอบด้วยการฉายรังสี (Radiographic Testing) การทดสอบโดยใช้อัลตราโซนิก (Ultrasonic Testing) การทดสอบโดยใช้การซึมของของเหลว (Liquid Penetrant Testing) เป็นต้น</li> <li>ครอบคลุมการทดสอบงานเชื่อมใน งานโครงสร้าง (Structure) และระบบท่อส่งน้ำมัน (Pipelines) ทั้งบนฝั่งและนอกฝั่งทะเล บริษัท มีอุปกรณ์แบบเคลื่อนที่ ที่สามารถใช้ในโรงงานหรืองานภาคสนาม โดยมี บุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านงานตรวจสอบ ซึ่งได้รับการอบรมและฝึกฝนอย่างมีประสิทธิภาพ การอบรมตามคู่มือของบริษัท (Practice Control Manual Number QCP-13 (Rev-02)) ที่เทียบเท่ามาตรฐานสหรัฐอเมริกา (ASNT SNT-TC-1A)</li> </ul>

## การตลาดและภาวะการแข่งขันทางการตลาด

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

และเนื่องจากเศรษฐกิจปัจจุบันมีการแข่งขันของธุรกิจเป็นจำนวนมาก บริษัทจึงมีการปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ด้านการตลาด โดยมีปรับเปลี่ยนการประมาณงาน โดยบริษัทจะเข้าร่วมประมาณงานในส่วนงานที่บริษัทที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง หรือในส่วนงาน Shut Down หรือ Turnaround service มากขึ้นเนื่องจากโรงงานต่างๆ ที่เปิดทำการมานาน จำเป็นที่จะต้องมีการ service หรือ maintenance งาน Offshore service โดยบริษัทได้กำหนดกลยุทธ์ไว้ว่า ในโครงการหนึ่งๆนั้น บริษัทจะขอรับงานได้มากกว่า 1งาน ยกตัวอย่างเช่น บริษัทจะรับงานด้านก่อสร้างงานติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ บริษัทก็จะรับงานทางด้านการจัดหาบุคลากรเพิ่มด้วย เพื่อบริษัทจะได้รับงานในลักษณะ turn-key เป็นต้น

### กลยุทธ์การแข่งขัน

บริษัทมุ่งเน้นและให้ความสำคัญกับคุณภาพของงานรวมถึงการให้บริการทั้งก่อนและหลังการดำเนินงานซึ่งบริษัทเชื่อว่าจะสร้างความประทับใจให้แก่ลูกค้า โดยทั้งนี้บริษัทได้กำหนดกลยุทธ์การแข่งขันและนโยบายการดำเนินธุรกิจหลักของบริษัทว่า บริษัทจะเน้นการรับงานจากหลายองค์กรชั้นนำของกลุ่มน้ำมัน โรงกลั่นน้ำมัน โรงแยกก๊าซ โรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และกลุ่มพลังงาน โดยการให้บริการอย่างดีที่สุดและสูงสุดความสามารถ โดยถ้าลูกค้ามีความพึงพอใจในการทำงานของบริษัทและได้ผ่านการรับรองคุณภาพจากลูกค้าหลายราย อาจส่งผลให้บริษัทได้รับมอบหมายงานจากหน่วยงานมากขึ้น

**ลักษณะของลูกค้าและกลุ่มเป้าหมาย** ลูกค้าของบริษัทสามารถแบ่งได้เป็น 2 กลุ่มตามลักษณะของธุรกิจได้แก่ ลูกค้ากลุ่มงานไฮโดรคาร์บอนและลูกค้ากลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน โดยลักษณะของลูกค้าทั้ง 2 กลุ่มนี้ จะมีทั้งภาครัฐวิสาหกิจและเอกชน ในส่วนกลุ่มเป้าหมายของบริษัทคือกลุ่มอุตสาหกรรมสำรวจและขุดเจาะน้ำมัน โรงกลั่นน้ำมัน โรงแยกก๊าซ โรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมี โรงงานกระดาษและโรงไฟฟ้า , สัดส่วนลูกค้าของบริษัทอาจเปลี่ยนแปลงตามสภาพเศรษฐกิจและสถานการณ์ต่างๆ ดังนั้นการดำเนินงานของบริษัทอาจไม่ได้ขึ้นอยู่กับลูกค้ากลุ่มใดกลุ่มหนึ่งโดยเฉพาะ

**สภาพภาพรวมอุตสาหกรรมที่ผ่านมา** สืบเนื่องราคาจากน้ำมันดิบในตลาดโลกลดลงต่อเนื่องทำให้โครงการใหม่ๆ ที่จะเกิดขึ้นมีแนวโน้มชะลอตัวหรือลดลง เหลือแต่โครงการใหญ่ๆ ที่บริษัทต่างชาติเข้ามาประมูลเป็นหลัก ทำให้การแข่งขันทางด้านราคาการเสนองานโครงการแต่ละโครงการต่างมีแนวโน้มสูงขึ้นและเข้มข้นมากกว่าทุกปี ดังนั้นผู้รับเหมาจึงจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ใหม่หรือหาพันธมิตรในการรับงานมากขึ้นกว่าเดิม

**ภาวะการแข่งขัน** บริษัทมีความสามารถในการแข่งขันเมื่อเทียบกับคู่แข่งประเภทงานเดียวกันที่รับงานจากหน่วยงานเอกชนเป็นหลักโดยบริษัทเชื่อว่าหากในอนาคต ถ้าหากบริษัทมีการขยายตัวด้านการลงทุนหรือมีขอบข่ายการลงทุนในการดำเนินงานมากขึ้น บริษัทเชื่อว่าบริษัทมีขีดความสามารถเพียงพอในการรับงานจากหน่วยงานราชการ หรือ ภาครัฐวิสาหกิจขนาดใหญ่เพิ่มขึ้น ขณะนี้บริษัทที่ดำเนินธุรกิจประเภทเดียวกันมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น แต่ด้วยความเชี่ยวชาญในการทำงานของบริษัทในหลายๆด้านไม่ว่าจะเป็นส่งพนักงานที่มีความสามารถและศักยภาพเพื่อเข้าไปซ่อมบำรุง



## การตลาดและภาวะการแข่งขันทางการตลาด (ต่อ)

ในงาน offshore และ onshore ,งานประกอบ โดยบริษัทมีโรงประกอบรองรับทั้ง 3 แห่ง โดยบริษัทถือว่าเป็นกลยุทธ์สำคัญในการแข่งขันของอุตสาหกรรมนี้ ซึ่งบริษัทยังมั่นใจว่าบริษัทจะได้รับการยอมรับจากลูกค้าในด้านคุณภาพและการทำงานรวมถึงประสบการณ์และชื่อเสียงของบริษัท

### 1.จำนวนคู่แข่งรายเดิมในอุตสาหกรรมเดียวกัน

สำหรับงานด้านอุตสาหกรรมรับเหมา EPC ในประเทศในปัจจุบัน มีแนวโน้มการแข่งขันที่รุนแรงมากขึ้น เนื่องจากผู้ให้บริการ มีคู่แข่งรายเดิมที่ต่างก็พากันพัฒนาศักยภาพของตนเองให้ดียิ่งขึ้น รวมถึงความสามารถในการบริหารโครงการ และประสบการณ์ทางวิศวกรรมก็เป็นปัจจัยสำคัญ และขณะที่แนวโน้มโครงการก่อสร้างปิโตรเลียมและปิโตรเคมีมีเศรษฐกิจที่ไม่ค่อยจะสู้ดีนักด้วยแล้ว การแข่งขันในอุตสาหกรรมเดียวกันมากเกินไปอาจก่อให้เกิดเป็นอุปสรรคในการทำงานของบริษัท

### 2.คู่แข่งรายใหม่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน

สำหรับธุรกิจของบริษัทในขณะนี้ มีคู่แข่งรายใหม่เป็นจำนวนมาก เนื่องจากผู้รับเหมาที่มีความเชี่ยวชาญจัดตั้งและดำเนินกิจการด้วยตัวเองซึ่งเล็งเห็นถึงผลกำไร จึงทำให้คู่แข่งเกิดขึ้นเป็นจำนวนมากและถือว่าเป็นอุปสรรคในการทำงาน เพราะ เมื่อมีคู่แข่งเกิดขึ้นจำนวนมากจึงทำให้มีการแข่งขันกันด้านราคากันอย่างสูงทำให้แต่ละโครงการมีผลกำไรค่อนข้างต่ำ

### 3.อำนาจในการต่อรองของ Supplier

บริษัทมีอำนาจในการต่อรองกับ Supplier ค่อนข้างต่ำเนื่องจากแหล่งวัตถุดิบค่อนข้างน้อยและลูกค้ามี Approve Material List (AML) รวมมาด้วยแล้วนั้น ซึ่งหมายถึงบริษัทจะต้องซื้อวัตถุดิบจากเจ้าที่เป็น AML เท่านั้นทำให้บริษัทไม่สามารถเลือก Supplier อื่นได้ จึงเป็นอุปสรรคอีกอย่างหนึ่งในการทำงาน ทำให้มีต้นทุนการดำเนินงานที่เพิ่มขึ้นส่งผลทำให้กำไรลดน้อยลง

### 4.สินค้าทดแทน

หากมองในธุรกิจหลักถือว่าสินค้าทดแทนกันมีค่อนข้างมาก ก่อให้เกิดอุปสรรคในการเจาะตลาดแต่ถ้าหากธุรกิจที่จับมือร่วมกันกับผู้ผลิตราย (Partner) อื่นๆได้ถือว่าเป็นโอกาสที่ดีในการทำธุรกิจอื่นๆร่วมกัน

### 5.อำนาจในการต่อรองของลูกค้า

ลูกค้ามีอำนาจในการต่อรองมากขึ้น เนื่องจากธุรกิจมีคู่แข่งเป็นจำนวนมากและปัจจุบันมีการเสนอราคาแบบ E-Auction ซึ่งเป็นการยื่นประมูลงานแบบ Real Time โดยให้บริษัทเสนอราคาภายในเวลาที่กำหนดทำให้ต้องมีการตัดสินใจ ณ ตอนนั้นทันทีเพื่อการเสนอราคาให้ได้งานนั้นๆ ซึ่งบริษัทจะต้องลดราคาให้ได้มากที่สุดเพื่อให้สามารถชนะการแข่งขันได้ซึ่งถือได้ว่าลูกค้ามีอำนาจในการต่อรองสูง

## การได้รับงานเซ็นสัญญา

บริษัทได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าอย่างต่อเนื่องตลอดมา โดยต้นเดือนมกราคม 2559 บริษัทได้รับงานการให้บริการด้านอุตสาหกรรมน้ำมันและธรรมชาติกับ บริษัทเซพรอน (ประเทศไทย) จำกัด และผลิตจำกัด หน่วยงานสงขลาและนครศรีธรรมราช โดยบริษัทได้ให้บริการงานก่อสร้างและงานติดตั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือและให้เช่าเครื่องมือเครื่องจักร รวมทั้งจัดหาแรงงานเพื่อทำงาน Off shore มูลค่างาน 242,297,703 ล้านบาท

- เดือนมกราคม 2558 บริษัทได้รับงาน(ต่อเนื่อง)งานก่อสร้างจากบริษัท ปตทสผ. ในการทำงาน New Facilities construction and modification works” ซึ่งเป็นโครงการขยายกำลังผลิตน้ำมันและก๊าซธรรมชาติของแหล่งสิริกิติ์ ที่อำเภอฉวางกระบี่ จังหวัด กำแพงเพชร ลักษณะงาน เป็นงาน Construction and Modification ที่เหลืออีกเล็กน้อยมูลค่างาน 2,218,472 ล้านบาทและสิ้นสุดสัญญาภายในเดือน กุมภาพันธ์ 2559
- เดือนมกราคม 2559 บริษัทได้ดำเนินงานก่อสร้าง(งานต่อเนื่อง)โดยบริษัทได้ให้บริการด้านอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซธรรมชาติโซนระยอง ให้แก่บริษัท PTT Maintenance and Engineering จำกัด ,บริษัท PTT global Chemical ,บริษัท PTTELK จำกัด มูลค่างานทั้งสิ้น 14.35 ล้านบาท
- เดือนมกราคม 2559 บริษัทได้ดำเนินงานก่อสร้าง(งานต่อเนื่อง) ให้บริการกับบริษัท Hyundai Engineering จำกัด และ Samsung Engineering จำกัด ในโซนระยองแหลมฉบังเป็นงาน Construction ; Civil, Mechanical และ Electrical and instrument อย่างต่อเนื่องจากปี 2558 มูลค่า 17.97 ล้านบาท
- เดือนมกราคม 2559 บริษัทดำเนินการก่อสร้าง(งานต่อเนื่อง) ให้บริการด้าน Electrical & Instrument Construction works จากบริษัท T.P.K Ethanol จำกัด เพื่อโรงงานผลิตเอทานอล 340,000 ลิตรต่อวันที่ อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดนครราชสีมา รวมมูลค่า 5.73 ล้านบาท
- เดือนมีนาคม 2559 บริษัทได้รับการเซ็นสัญญากับ ปตท. ในการปรับปรุงสถานีบริการน้ำมัน Renovation Service for PTT Station ที่อำเภอบางปะกง จังหวัด ฉะเชิงเทรา, อำเภอ รั้งสิต จังหวัดปทุมธานี, และอำเภอ เมืองจังหวัดกาฬสินธุ์ รวมมูลค่า 11.54 ล้านบาท
- เดือนเมษายน 2559 บริษัทได้รับการเซ็นสัญญาให้บริการด้าน Electrical & Instrument Contruction Work จากบริษัท TPK Elthanol จำกัด เพื่อทำโรงงานผลิตเอทานอล อำเภอ ศรีนครินทร์ จังหวัดนครราชสีมา มูลค่า 9.28 ล้านบาท
- เดือนเมษายน 2559 บริษัทได้รับการเซ็นสัญญาการให้บริการด้าน วิศวกรรม,งานท่อ และเครื่องกล จาก PTTGC มูลค่า 19.5 ล้านบาท
- เดือนพฤษภาคม 2559 บริษัทได้รับใบสั่งซื้อส่งจ่าย ให้บริการด้าน Supply Matiral จากบริษัท L.E.C. มูลค่า 2.066 ล้านบาท
- เดือนพฤษภาคม – กรกฎาคม 2559 บริษัทได้รับการเซ็นสัญญาการให้บริการด้าน Electricnal & Instrument system จากบริษัท IRPC รวม 5 โครงการมูลค่า 26.85 ล้านบาท
- เดือนตุลาคม 2559 บริษัทได้รับการเซ็นสัญญาโครงการก่อสร้างและให้บริการด้านงานวิศวกรรมถึงน้ำมัน Piping และ Mechanical จากบริษัท PTT มูลค่า 35 ล้านบาท

## งานที่อยู่ระหว่างก่อสร้างและยังไม่ได้ส่งมอบ

### ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ดังนี้

ลำดับ	โครงการ	ลักษณะงาน	มูลค่างาน (ล้านบาท)
1.	Tops,Hg Polisher PTTGC	งานวิศวกรรม Piping Work Mechanical	5.85
2.	Instrument System – IRPC	งาน EPC Intrument	0.600
3.	Electircal System – IRPC	งาน EPC Electric, Piping Work	1.910
4.	Instrument System – IRPC for HCN Feed- IRPC	งาน Intrument	0.622
5.	Overhaul Field Intrument IRPC	งาน Intrument	1.88
6.	Building Work Hyundai Instrument & Pipng For GAP Closing IRPC	Piping	9.2
7	Tank B100-PTT	งาน Civil,ถึงน้ำมัน Piping	31.5
8	Construction Work Piping work at JEFFY3	Our Civil Piping Work	1.70

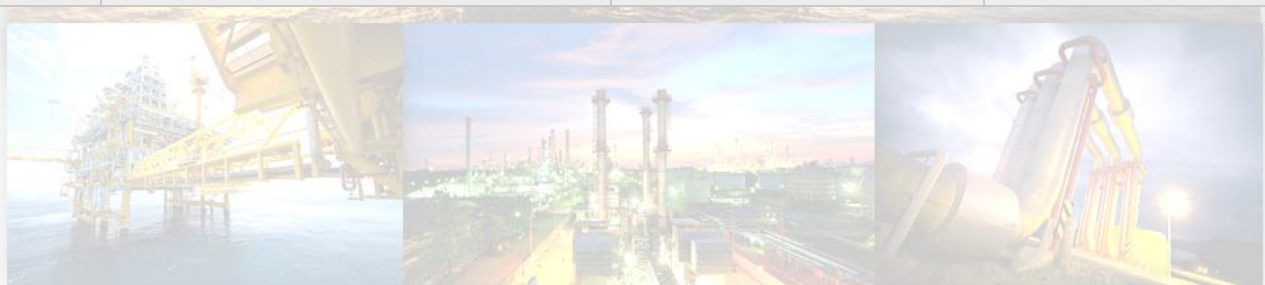
### งานที่อยู่ระหว่างก่อสร้างของบริษัท ณ ปี 2556-2559

ลำดับ	ลูกค้า/ลูกค้า/โครงการ	มูลค่ารวม (ล้านบาท)	ระยะเวลา โครงการ	ลักษณะงาน
1.	PTTGlobal	33.17	ต.ค.55 – ธ.ค 59	งาน EPC GHU Scrubber piping and Instrument system project
2.	TPK	43.8	ม.ค.57 – ธ.ค.58	งาน E&I
3	IRPC	26.85	พ.ค.59 – ธ.ค.59	งาน Instrument , Electrical , Piping
4	PTT	46.33	มี.ค.59 – ธ.ค.59	งานสถานีบริการน้ำมัน E&I Piping
5.	LEC	1.76	พ.ค.59 – ธ.ค.59	Supply Material,Car rental



## งานที่ส่งมอบแล้วเสร็จ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีดังนี้

ลำดับ	โครงการ	ลักษณะงาน	มูลค่างาน (ล้านบาท)
1.	E&I PTTELK	งานวิศวกรรม	17.975
2.	JET A-1 PTTME	งานวิศวกรรม	4.16
3.	งาน Vapor FEED PTTGC	ก่อสร้างสำนักงาน,ออกแบบ และใช้วัสดุที่ประหยัดพลังงาน	8.52
4.	Mixed Oil Pump	งานวิศวกรรม	1.44
5.	TPK –Electrical office	งานวิศวกรรมไฟฟ้า	5.452
6.	Renovate Service Station-PTT	งานวิศวกรรม	11.03
7.	E&I Boiler TPK	งาน E & I	9.28
8.	Supply Meterical / Rented Crane LEC	งาน Procurement	2.067
9.	TOPS HG Polisher	งานวิศวกรรม, Pipins, Mechanic	13.65
10.	Instrument Raffinate – IRPC	งาน Instrument	5.399
11.	Instrument Raffinate – IRPC	งาน Electrical	5.873
12.	Electrical for HCN Feed-IRPC	งาน Electrical	1.167
13.	Tank B100 – PTT	งานวิศวกรรม, ถึง Piping , Mechanic	3.50



## การเปลี่ยนแปลงและการพัฒนาที่สำคัญ

บริษัทได้มีการเปลี่ยนแปลงและการพัฒนาที่สำคัญเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจและการบริหารงานในระยะเวลาหลายปีที่ผ่านมา ดังต่อไปนี้

### ปี 2557

- บริษัทฯ ได้รับงานก่อสร้างสำนักงานที่มีการออกแบบและใช้วัสดุที่ประหยัดพลังงาน มูลค่า 130,000,000 บาท ตามโครงการก่อสร้างสำนักงานสีเขียวประหยัดพลังงานของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- เดือนมิถุนายน 2557 บริษัทฯ ได้ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 350,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท (หนึ่งบาท) เสนอขายให้แก่บุคคลในวงจำกัดในราคาหุ้นละ 0.60 บาท
- การเปลี่ยนแปลงและการพัฒนาที่สำคัญในปีที่ผ่านมา

เดือนมิถุนายน 2557 บริษัทเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ออกใหม่จำนวนทั้งสิ้น 550,000,000 หุ้น ให้แก่บุคคลในวงจำกัดซึ่งไม่ได้เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทในราคาหุ้นละ 0.60 บาท เป็นเงิน 330 ล้านบาท แต่มีผู้มาใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพียง 350,000,000 หุ้น เป็นเงิน 210 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดรายชื่อและจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้ดังนี้

	รายชื่อ	จำนวนหุ้น	%
1	นายชนะชัย สีนะบรรจง	110,000,000	20.00%
2	นายกมลวัชร ตั้งจารุ	50,000,000	9.09%
3	นางสาววรรณ ปัญจวรรณ	50,000,000	9.09%
4	นายสุเทพ ศิริจันทโรภาส	50,000,000	9.09%
5	นายวรวิทย์ สีนะบรรจง	33,000,000	6.00%
6	นางสาวจุรีพร กวีโรจน์กุล	20,000,000	3.64%
7	นายสุรพงษ์ เตริยมาชัย	20,000,000	3.64%
8	นายสมชาย อัครนิวัฒน์ชัย	10,000,000	1.82%
9	นางสาวจรัสรัตน์ บัวปรังค์	7,000,000	1.28%
	รวม	350,000,000	100.00%

เดือนตุลาคม 2557 บริษัทเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ออกใหม่จำนวนทั้งสิ้น 700,000,000 หุ้น ให้แก่บุคคลในวงจำกัดซึ่งไม่ได้เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทในราคาหุ้นละ 0.60 บาท เป็นเงิน 420 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดรายชื่อและจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้ ดังนี้

	รายชื่อ	จำนวนหุ้น	%
1	คุณแสวง ศิริจันทโรภาส	100,000,000	14.29%
2	คุณธีระวุฒิ สู้สุข	100,000,000	14.29%
3	คุณเยาวณี นรินทร์	100,000,000	14.29%
4	คุณจิรวุฒิ ความันท์	85,000,000	12.14%
5	คุณเชษฐพร เต็งอำนวยการ	60,000,000	8.57%
6	คุณปฎิญา เทวอักษร	40,000,000	5.71%
7	คุณวราวุธ ยันต์เจริญ	34,000,000	4.86%

8	คุณแพรวพกา	สุวรรณโพธิ์	34,000,000	4.86%
9	คุณศักดิ์ชัย	ยอดวานิช	30,000,000	4.29%
10	คุณวิภาวดี	จิรรัตนชล	22,000,000	3.14%
11	คุณบุญฤทธิ์	เรืองวณิช	20,000,000	2.86%
12	คุณนิภา	ชลสายพันธ์	16,000,000	2.28%
13	คุณमारยาท	ตรีวิมล	16,000,000	2.28%
14	คุณอนงค์พร	มโนพิเชษฐวัฒนา	14,000,000	2.00%
15	คุณมานิต	มัสยวานิช	10,000,000	1.43%
16	คุณจักรพล	ทองเจริญ	10,000,000	1.43%
17	คุณศักดิ์ดา	ชาติวิวัฒน์พรชัย	5,000,000	0.71%
18	คุณสาทร	เลิศชวนะ	4,000,000	0.57%
รวม			700,000,000	100.00%

โดยบริษัทมีวัตถุประสงค์การใช้เงินที่ได้จากการเพิ่มทุนดังกล่าวเพื่อการชำระหนี้การใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการและการลงทุนในการขยายธุรกิจ ซึ่งจะทำให้บริษัทได้รับประโยชน์จากการเพิ่มทุนดังนี้คือ

- เพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายทางการเงินและการสร้างความน่าเชื่อถือทางการเงิน
- เพื่อแก้ไขปัญหาสภาพคล่องทางการเงินของบริษัท และเป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ
- การสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผู้ถือหุ้นจากรายได้และผลกำไรที่ได้รับจากการลงทุนในโครงการใหม่
- เพิ่มความแข็งแกร่งของโครงสร้างทางการเงินและฐานะทางการเงินให้แก่บริษัท

- เมื่อเดือนตุลาคม 2557 บริษัทฯ ได้ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 700,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท (หนึ่งบาท) เสนอขายให้แก่บุคคลในวงจำกัดในราคาหุ้นละ 0.60 บาท
- เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2557 บริษัทฯ ได้จัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ (PAE-W1) จำนวน 1,364,539,174 หน่วย ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม อัตรา 2 หุ้นสามัญ ได้รับ PAE-W1 จำนวน 1 หน่วย ราคาเสนอขาย 0.00 บาท โดยผู้ถือ PAE-W1 1 หน่วย มีสิทธิในการซื้อหุ้นสามัญของ PAE จำนวน 1 หุ้น ในราคา 0.50 บาท ต่อหุ้น ทำให้บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียน 4,093,617,523 บาท และทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 2,729,078,349 บาท
- เดือนธันวาคม 2557 มีผู้ถือ PAE-W1 ใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ PAE จำนวน 1,088,000 หุ้น ทำให้บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนชำระแล้ว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 เท่ากับ 2,730,166,349 บาท

#### ปี 2558

- เดือนมกราคม 2558 บริษัทฯ ได้ดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในการให้บริการด้านอุตสาหกรรมน้ำมันและธรรมชาติกับบริษัทเซพรอน (ประเทศไทย) สำรวจและผลิตจำกัด หน่วยงานสงขลาและนครศรีธรรมราช โดยบริษัทฯ ให้บริการด้านงานก่อสร้างและงานติดตั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ และให้เช่าเครื่องมือเครื่องจักร รวมทั้งจัดหาแรงงานเพื่อทำงาน Off shore มูลค่างาน 241,602,891 ล้านบาท
- เดือนมกราคม 2558 บริษัทฯ ได้รับงานก่อสร้างต่อเนื่องจาก ปตท. สผ. ในการทำงาน New Facilities construction and modification works” ซึ่งเป็นโครงการขยายกำลังผลิตน้ำมันและก๊าซธรรมชาติของแหล่งสิริกิตต์ ที่อำเภอลานกระบือ จังหวัด กำแพงเพชร ลักษณะงาน เป็นงาน Construction and Modification มูลค่างาน 90,083,037 ล้านบาท



- เดือนเมษายน 2558 บริษัทได้ดำเนินงานก่อสร้างและให้บริการด้านอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ ในโซนระยองให้แก่ บริษัท PTT Phenol จำกัด บริษัท PTT Maintenance and Engineering จำกัด บริษัท PTT global Chemical จำกัด บริษัท PTTELK จำกัด มูลค่า 41.81 ล้านบาท
- เดือนเมษายน 2558 บริษัทได้เซ็นสัญญากับบริษัท Hyundai Engineering จำกัด และ Samsung Engineering จำกัดในโซนระยอง แหลมฉบัง เป็นงาน Construction ; Civil, Mechanical และ Electrical and instrument อย่างต่อเนื่องจากปี 2557 มูลค่า 424.32 ล้านบาท
- เดือนสิงหาคม 2558บริษัทได้รับการเซ็นสัญญาการให้บริการด้าน Electrical & Instrument Construction works จากบริษัท T.P.K Ethanol จำกัด เพื่อโรงงานผลิตเอทานอล 340,000 ลิตรต่อวันที่ อำเภอบางบาล จังหวัด นครราชสีมา รวมมูลค่า 35.31 ล้านบาท
- เดือนมกราคม 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2558 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 16 มกราคม 2558 ได้มีมติอนุมัติการลงทุนจัดตั้งบริษัทย่อย ชื่อ บริษัท พีอี เฟดเดอร์ล อินเทอร์เน็ตแนล จำกัด ลักษณะการประกอบธุรกิจ ซื้อขาย Valve ในกลุ่ม OIL& GAS ทุนจดทะเบียน 10,000,000 บาท สัดส่วนการถือหุ้นของ บริษัท ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 55ของทุนจดทะเบียน และมีมติ แต่งตั้งกรรมการแทนกรรมการที่ลาออก โดยมีมติ แต่งตั้งนายรัฐชัย ภิขยภูมิ เป็นกรรมการบริษัท/กรรมการบริหารแทนนายพรเทพ จารุกิจจร กรรมการบริษัท/กรรมการบริหารที่ลาออกและ มีมติแต่งตั้งนายรัฐชัย ภิขยภูมิ ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัท
- เดือนมกราคม 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติ เปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทย่อยจากชื่อเดิม บริษัท พีอี คอนสตรัคชั่น รีซอร์สเซส จำกัด เป็น บริษัท พีอี เอ็นเนอร์ยี โซลูชั่น จำกัด
- เดือนมกราคม 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติ ยกเลิกกิจการร่วมค้า กิจการร่วมค้าศรีอุทองและพีอี
- เดือนกุมภาพันธ์ 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2558 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2558 ได้มีมติอนุมัติให้ขยายการลงทุนในธุรกิจด้านการผลิตและขายน้ำประปา บริษัท พีพีเอส เอนเนอจี แอนด์ มาร์ีน จำกัด (“PPS”) ประเภทธุรกิจ ผลิตและจำหน่ายน้ำประปา โดยการเข้าซื้อหุ้น PPS ในสัดส่วนร้อยละ 67.77 ของทุนชำระแล้ว เป็นเงินจำนวน 82.14 ล้านบาท จากบริษัท แคปปิตอล เอ็นจิเนียริง เน็ตเวิร์ค จำกัด (มหาชน) (“CEN”) เพื่อผลิตและจำหน่ายน้ำประปาให้กับลูกค้า อาทิเช่น นิคมอุตสาหกรรมอมตะและเทศบาลเมืองเชียงใหม่ และซื้อขายน้ดิบตามสิทธิการใช้งานน้ำดิบที่ได้รับ โดยเห็นว่าเป็นกิจการที่มีศักยภาพและมองเห็นการเจริญเติบโตในอนาคต และมีอัตราผลตอบแทนที่น่าลงทุน เนื่องจากการลงทุนด้านอุปโภค และมีความจำเป็นในการดำเนินชีวิตประจำวัน และเพื่อเป็นการก่อให้เกิดรายได้ โดยมีเป้าหมายการลงทุนระยะยาว
- เดือนกุมภาพันธ์ 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2558 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2558 มีมติแต่งตั้ง นายอานนท์ เลขาธภาพ และนายสมพร มั่งมี เป็นกรรมการบริษัท/กรรมการบริหาร แทนนางสาวกาญจน์ณัฐ รัตนศรีบัวทอง กรรมการบริษัท/กรรมการบริหาร และพลตำรวจตรีจุฬพล ปานรักษา กรรมการบริษัทที่ลาออก ทั้งนี้ โดยมีผลตั้งแต่วันอังคารที่ 10 กุมภาพันธ์ 2558 เป็นต้นไป
- ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/ 2558 ในวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท มีมติแต่งตั้งนายวิวัฒน์ ณะ ระนอง เป็นกรรมการบริษัท แทน นายวิบูลย์ โลหะสุนศิริ กรรมการบริษัทที่ลาออก

- เดือนมีนาคม 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2558 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2558 ได้มีมติอนุมัติให้บริษัทเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมและบุคคลในวงจำกัด การออกเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิ PAE-W2 ให้แก่ผู้ถือหุ้น โดยอนุมัติเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท จากจำนวน 4,093,617,523 บาท เป็น 8,051,717,332 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนใหม่ จำนวน 3,958,099,809 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท เพื่อออกเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม บุคคลในวงจำกัด รองรับการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิ PAE-W2 และรองรับการปรับสิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิ PAE-W1 และอนุมัติจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนใหม่ จำนวนไม่เกิน 3,958,099,809 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท โดยมีรายละเอียดการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนใหม่ และอนุมัติการออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิ PAE-W2 จำนวนไม่เกิน 1,200,000,000 หน่วย ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้น โดยไม่คิดมูลค่า ในอัตราส่วน 4.5 หุ้นสามัญเดิม ต่อ 1 หน่วยใบสำคัญแสดงสิทธิ PAE-W2 (กรณีมีเศษให้ปัดทิ้ง) ราคาการใช้สิทธิเท่ากับ 0.45 บาทต่อหุ้น ,อนุมัติซื้อหุ้นเพิ่มทุนในบริษัท พี เอ อี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้นเดิม, การแปรสภาพ บริษัท พี เอ อี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด เป็นบริษัทมหาชน และการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนใหม่ให้แก่ประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก (IPO : Initial Public Offering)
- เดือนพฤษภาคม 2558 ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2558 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2558 ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้งคุณอุไรรัตน์ บุญอากาศ เป็นประธานกรรมการบริหารและกรรมการผู้จัดการ
- เดือนมิถุนายน 2558 วันที่ 1 มิถุนายน 2558 บริษัทรับทราบการลาออกของ พลโทกอบบุญ วิจิต กรรมการบริษัท
- ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 7/2558 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2558 มีมติพิจารณาอนุมัติการเปลี่ยนแปลงตราประทับของบริษัทและแก้ไขข้อบังคับของบริษัทข้อ 51 ,และมีมติอนุมัติยกเลิกการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน จำนวน 2,320,000,000 หุ้น ตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2558,อนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนใหม่ จำนวนไม่เกิน 11,237,831,326 หุ้น
- ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 8/ 2558 ในวันที่ 22 กรกฎาคม 2558 คณะกรรมการมีมติแจ้งเลื่อนวันประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2558 ในวันที่ 29 กรกฎาคม 2558
- แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 10/2558 วันที่ 30 กันยายน 2558 อนุมัติให้ยกเลิกมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 7/2558 การลดทุน การเพิ่มทุน และกำหนดวันประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2558 อนุมัติให้ยกเลิกมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 7/2558 เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2558 ทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการลดทุน การเพิ่มทุน การจัดสรรหุ้นเพิ่มทุน และการออกเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทครั้งที่ 2 (PAE-W2) อนุมัติยกเลิกการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน รวมจำนวนทั้งสิ้น 2,320,000,000 หุ้น แบ่งออกเป็น จำนวน 1,000,000,000 หุ้นที่ออกเสนอขายให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) จำนวน 1,200,000,000 หุ้นที่รองรับการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิ PAE-W2 ที่เสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้นโดยไม่คิดมูลค่า และจำนวน 120,000,000 หุ้นที่รองรับการปรับสิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิ PAE-W1 ตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2558 เนื่องจากยังไม่ได้มีการจัดสรรหุ้นจำนวนดังกล่าวก่อนการเพิ่มทุนครั้งนี้ จึงจำเป็นต้องยกเลิกการจัดสรรนั้นก่อน,อนุมัติยกเลิกการออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิ PAE-W2 จำนวน 1,200,000,000 หน่วย ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้น โดยไม่คิดมูลค่า ตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2558



เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2558, อนุมัติจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนใหม่ จำนวนไม่เกิน 7,796,852,410 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท โดยมีรายละเอียดการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนใหม่ จำนวนไม่เกิน 6,926,852,410 หุ้น เพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น โดยเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทที่มีรายชื่อปรากฏอยู่ในวันกำหนดรายชื่อผู้ถือหุ้นโดยวิธีปิดสมุดทะเบียน ณ วันที่ 14 ตุลาคม 2558 และให้รวบรวมรายชื่อตามมาตรา 225 ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 โดยวิธีปิดสมุดทะเบียนพักการโอนหุ้นในวันที่ 15 ตุลาคม 2558 ในอัตราส่วน 1 หุ้นเดิม ต่อ 2.5 หุ้นใหม่ (กรณีมีเศษให้ปัดทิ้ง) ในราคาเสนอขายหุ้นละ 0.15 บาท ทั้งนี้การให้สิทธิดังกล่าวของบริษัทยังมีความไม่แน่นอน เนื่องจากต้องรอการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

- 18 พฤศจิกายน 2558 แจ้งมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2558 (นัดใหม่) ผู้ถือหุ้นมีมติไม่อนุมัติการเพิ่มทุน โดยทั้งนี้วาระวาระใดวาระหนึ่งไม่ได้รับการอนุมัติจะถือว่าเรื่องอื่นๆที่ได้รับอนุมัติแล้วเป็นอันยกเลิกและจะไม่มีการพิจารณาในวาระอื่นๆ

#### ปี 2559

- วันที่ 8 มกราคม 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทรับทราบการลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท, กรรมการบริหาร, เลขานุการบริษัท ของนายรัฐชัย ภิขยภูมิ มีผลตั้งแต่วันที่ 8 มกราคม 2559 เป็นต้นไป
- วันที่ 8 มกราคม 2559 สืบเนื่องจากนายรัฐชัย ภิขยภูมิ ได้ขอลาออกจากการเป็นกรรมการและกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทจึงมีมติเปลี่ยนแปลงกรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัทโดยชื่อและจำนวนกรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัทคือ นางอุไรรัตน์ บุญอากาศ นายอานนท์ เลขาสถาพร นายสมพร มั่งมี กรรมการสองในสามคนนี้ ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท มีผลตั้งแต่วันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2559 เป็นต้นไป
- วันที่ 8 มกราคม 2559 มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท มีมติแต่งตั้งนางสาววราภรณ์ วงศ์สิงห์โต ให้ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัทแทนนายรัฐชัย ภิขยภูมิ ทั้งนี้ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2559 เป็นต้นไป
- วันที่ 26 มกราคม 2559 บริษัทได้ถูกเจ้าหนี้ทางการค้ายื่นคำร้องขอฟื้นฟูกิจการกลางต่อศาลล้มละลายกลาง โดยศาลมีคำสั่งรับคำร้องขอฟื้นฟูกิจการและศาลนัดไต่สวนโดยทั้งนี้ในการยื่นคำร้องดังกล่าว 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) เพื่อห้ามการซื้อขายหลักทรัพย์ PAE ของบริษัท ตั้งแต่วันที่



วันที่ 1 มีนาคม 2559 จนกว่าตลาดหลักทรัพย์จะได้ออกสรุปในเรื่องดังกล่าว ทั้งนี้ไม่เกิน 7 วันทำการ หรือ ภายในวันที่ 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

1. ประกาศว่าหลักทรัพย์ของบริษัทเข้าข่ายต้องปรับปรุงฐานะการเงินและการดำเนินงานระยะที่ 1 (NC ระยะที่ 1) พร้อมทั้งขึ้นเครื่องหมาย NC (Non-compliance) ตั้งแต่วันที่ 9 มีนาคม 2559 และยังคงเครื่องหมาย SP (Suspension) ห้ามการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท

2. ห้ามซื้อขายหลักทรัพย์จนครบ 30 วัน นับจากวันที่ประกาศตามข้อ 1 หรือจนถึงวันที่ 7 เมษายน 2559 ทั้งนี้เพื่อให้ผู้บริหารของบริษัทมีเวลาที่จะพิจารณาอย่างรอบคอบก่อนตัดสินใจเลือกทางเลือกที่เหมาะสมและเป็นประโยชน์ที่สุดแก่บริษัทและผู้ถือหุ้นของบริษัท

3. ให้บริษัทแจ้งให้ตลาดหลักทรัพย์ฯ ทราบภายในวันที่ 7 เมษายน 2559 เพื่อเผยแพร่แก่ผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนถึงทางเลือกกว่าบริษัทจะทำแผนฟื้นฟูกิจการเสนอผู้ถือหุ้นหรือจะฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย หรือจะขอเพิกถอนโดยสมัครใจหรือเลือกทางเลือกอื่นใดที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัท ตลอดจนกำหนดเวลาดำเนินการในทางเลือกดังกล่าว

4. อนุญาตให้ซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทได้ตั้งแต่วันที่ 8 เมษายน 2559 ถึงวันที่ 9 พฤษภาคม 2559 ภายหลังมีข้อมูลตามข้อ 3 ที่ครบถ้วนและชัดเจนแล้วเพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีโอกาสซื้อขายหลักทรัพย์อีกครั้งหนึ่งก่อนที่จะสั่งห้ามการซื้อขายหลักทรัพย์ในระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

5. ห้ามซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทตั้งแต่วันที่ 10 พฤษภาคม 2559 เป็นต้นไปจนกว่าบริษัทจะสามารถดำเนินการให้เหตุแห่งการเพิกถอนหมดไป โดยบริษัทมีหน้าที่ต้องรายงานความคืบหน้าการฟื้นฟูกิจการต่อตลาดหลักทรัพย์ ทุก 3 เดือนหรือในวันเดียวกับวันครบกำหนดส่งงบการเงินในแต่ละไตรมาส

6. 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 23 มีนาคม 2559 บริษัทได้รายงานความคืบหน้าคดีฟื้นฟูกิจการ กรณีบริษัทได้ถูกเจ้าหน้าที่ทางการค้ารายหนึ่งยื่นคำร้องขอฟื้นฟูกิจการของบริษัท และศาลนัดไต่สวนคำร้องขอในวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2559 โดยมีรายงานความคืบหน้าเกี่ยวกับการดำเนินการ โดยสรุปคือ บริษัทได้ดำเนินการยื่นคำร้องคัดค้านผู้ทำแผน, คำร้องขอนำส่งบัญชีรายชื่อและที่อยู่ของเจ้าหน้าที่และคำร้องขอนำส่งบัญชีแสดงรายการทรัพย์สินและหนี้สินของลูกหนี้ต่อศาล ตามที่กฎหมายกำหนดโดยมีเจ้าหน้าที่ยื่นคำร้องคัดค้านเข้ามา 5 ราย ศาลจึงได้กำหนดนัดไต่สวนคำร้องของเจ้าหน้าที่ ลูกหนี้ และผู้คัดค้านทั้งหมดเป็นจำนวน 5 นัด ได้แก่ วันที่ 3 พฤษภาคม 2559 , วันที่ 4 พฤษภาคม 2559 , วันที่ 10 พฤษภาคม 2559 , วันที่ 12 พฤษภาคม 2559 , วันที่ 17 พฤษภาคม 2559 เวลา 09.00 น – 16.30 น. ของทุกๆวัน
- วันที่ 4 เมษายน 2559 บริษัทได้ชี้แจงแนวทางแก้ไขเหตุแห่งการเพิกถอนจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน อันเนื่องมาจากการที่ตลาดหลักทรัพย์ประกาศว่าหลักทรัพย์ของบริษัทเข้าข่ายอาจถูกเพิกถอนระยะที่ 1 (NC ระยะที่ 1) พร้อมทั้งขึ้นเครื่องหมาย NC และ SP ห้ามซื้อหรือขายหลักทรัพย์ของบริษัทตั้งแต่วันที่ 9 มีนาคม 2559 เป็นต้นไปจนถึงวันที่ 7 เมษายน 2559 รวมเป็นเวลา 30 วัน เพื่อให้ผู้บริหารของบริษัทมีเวลาที่จะพิจารณาอย่างรอบคอบก่อนตัดสินใจเลือกทางเลือกใดทางเลือกหนึ่งที่เหมาะสมและเป็นประโยชน์ที่สุดแก่บริษัทและผู้ถือหุ้นของบริษัท ทั้งนี้ให้บริษัทแจ้งให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยทราบภายในวันที่ 7 เมษายน 2559 ว่าบริษัทจะเลือกทำแผนฟื้นฟูกิจการเสนอผู้ถือหุ้น หรือจะฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลายหรือจะขอเพิกถอนโดยสมัครใจหรือเลือกทางเลือกอื่นใดที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัท ตลอดจนกำหนดเวลาดำเนินการในทางเลือกดังกล่าว และบริษัทได้แจ้งว่ามีมติอนุมัติเลือกให้บริษัทดำเนินการฟื้นฟูกิจการผ่านศาลล้มละลายกลางตามพระราชบัญญัติล้มละลาย ซึ่งผู้ทำแผนฟื้นฟูกิจการที่ศาลมีคำสั่งแต่งตั้งจะเป็นผู้จัดทำแผนแก้ไขเหตุเพิกถอนแทนบริษัทรวมทั้งให้ถือเอาแผนฟื้นฟูกิจการที่ศาลมีคำสั่งเห็นชอบเป็นแผนแก้ไขเหตุเพิกถอนต่อไป และด้วยเหตุที่ในเวลานั้นบริษัทอยู่ในระหว่างการถูกเจ้าหน้าที่ทางการค้ารายหนึ่งยื่นคำร้องขอฟื้นฟูกิจการต่อศาลล้มละลายกลางอยู่แล้ว ซึ่งตามกฎหมายล้มละลายบริษัทไม่สามารถยื่นคำร้องขอฟื้นฟูกิจการด้วยตัวบริษัทเองซ้อนเข้าไปในระหว่างที่คดีดังกล่าวได้ บริษัทจึงเข้าไปในคดีดังกล่าวเพื่อขอให้ศาลแต่งตั้งบริษัทเป็นผู้ทำแผนฟื้นฟูกิจการเอง ทั้งนี้เพื่อจะได้มีการเสนอแผนฟื้นฟูกิจการเป็นการแก้ไขเหตุแห่งการเพิกถอนจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน เพื่อเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทและผู้ถือหุ้นต่อไป
- วันที่ 8 เมษายน 2559 ตลาดหลักทรัพย์ได้ประกาศเกี่ยวกับการอนุญาตและการห้ามซื้อขายหลักทรัพย์ PAE ของบริษัท เนื่องจากบริษัทเข้าข่ายอาจถูกเพิกถอนหลักทรัพย์และอยู่ระหว่างปรับปรุงแก้ไขฐานะทางการเงิน และการดำเนินงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และโดยผลจากการที่บริษัทได้แจ้งต่อตลาดหลักทรัพย์ว่ามติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติเลือกให้บริษัทดำเนินการฟื้นฟูกิจการผ่านศาลล้มละลายกลางตามพระราชบัญญัติล้มละลาย เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2559 ตลาดหลักทรัพย์จึงเห็นควรให้ดำเนินการดังนี้



1. อนุญาตให้หลักทรัพย์ PAE ของบริษัทซื้อหรือขายได้ระหว่างวันที่ 8 เมษายน 2559 ถึงวันที่ 9 พฤษภาคม 2559

2. 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 เมลิองนนท์ ซึ่งดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ ได้มีหนังสือแจ้งความประสงค์มายังบริษัทเพื่อขอลาออกจากการดำรงตำแหน่งดังกล่าว โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 12 พฤษภาคม 2559 เป็นต้นไป
- วันที่ 13 กรกฎาคม 2559 บริษัทได้แจ้งให้ตลาดหลักทรัพย์ทราบว่านายอานนท์ เลขาสถาพร 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 เลขาสถาพร ได้ขอลาออกจากการเป็นกรรมการและกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทจึงมีมติเปลี่ยนแปลงกรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท โดยชื่อและจำนวนกรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัทคือ นายสมพร มั่งมี และ นายวีรพันธ์ ณ ระนอง ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท มีผลตั้งแต่วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 เป็นต้นไป
- วันที่ 26 สิงหาคม 2559 บริษัทได้แจ้งให้ตลาดหลักทรัพย์ทราบว่านายภาณุวัฒน์ บุญญะกิติ ซึ่งดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท, กรรมการอิสระ ได้มีหนังสือแจ้งความประสงค์มายังบริษัทเพื่อขอลาออกจากการดำรงตำแหน่งดังกล่าวโดยมีผลตั้งแต่วันที่ วันที่ 24 สิงหาคม 2559 เป็นต้นไป
- วันที่ 26 สิงหาคม 2559 มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท พีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) 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 บริษัทขอชี้แจงความคืบหน้าแนวทางแก้ไขเหตุแห่งการเพิกถอนจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน ว่าในวันที่ 4 กรกฎาคม 2559 ศาลล้มละลายกลางกำหนดนัดพิจารณาคดีฟื้นฟูกิจการ ปรากฏว่าศาลได้มีการกำหนดเกี่ยวกับการพิจารณาคดีใหม่อีกครั้งหนึ่ง โดยมีเจ้าหน้าที่ของบริษัทบางส่วนได้ยื่นคัดค้านการฟื้นฟูกิจการจำนวน 6 ราย ศาลจึงได้กำหนดนัดสืบพยานของผู้ร้อง (เจ้าหน้าที่ยื่นคำร้อง) สืบพยานของลูกหนี้ (บริษัท) และสืบพยานของเจ้าหน้าที่ผู้คัดค้านทั้ง 6 รายเป็นจำนวน 7 นัดได้แก่ วันที่ 15,16,23 กันยายน 2559 ,วันที่ 7,11,12,25 ตุลาคม 2559 เวลา 9.00-16.30 น. ของทุกวัน 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. ของทุกวัน โดยเมื่อสืบพยานของทุกฝ่ายในคดีเสร็จสิ้นแล้วศาลจึงจะได้กำหนดฟังคำสั่งว่าจะอนุญาตให้มีการฟื้นฟูกิจการของบริษัทหรือไม่ต่อไป ด้วยเหตุที่อยู่ในระหว่างการพิจารณาคดีของศาลล้มละลายกลางดังกล่าวข้างต้น ซึ่งศาลยังไม่ได้มีคำสั่งเกี่ยวกับการฟื้นฟูกิจการ ยังไม่ได้แต่งตั้งผู้ทำแผนและยังไม่ได้มีการทำแผนฟื้นฟูกิจการเสนอต่อศาลตามขั้นตอนของกฎหมาย ดังนั้น บริษัทจึงยังไม่สามารถแจ้งรายละเอียดของแผนฟื้นฟูกิจการรวมตลอดถึงรายละเอียดเกี่ยวกับความคืบหน้าของแผนฟื้นฟูกิจการเพื่อแก้ไขเหตุแห่งการเพิกถอนได้ จนกว่าศาลจะได้มีคำสั่งเกี่ยวกับคดีฟื้นฟูกิจการเสร็จสิ้น



## ปัจจัยความเสี่ยง

### 1.การบริหารความเสี่ยง

**ความเสี่ยง (Risk)** หมายถึงโอกาส/เหตุการณ์หรือสิ่งที่ทำให้แผนงานหรือการดำเนินงานอยู่ในปัจจุบันไม่บรรลุวัตถุประสงค์/เป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยก่อให้เกิดผลกระทบหรือความเสียหายต่อองค์กรในที่สุด ทั้งในด้านผลกระทบที่เป็นตัวเงินได้ หรือต่อภาพลักษณ์ หรือชื่อเสียงขององค์กร

**การบริหารความเสี่ยง (Risk Management)** หมายถึง กระบวนการที่ปฏิบัติโดยคณะกรรมการ ผู้บริหารและบุคลากรทุกคนในองค์กรเพื่อช่วยในการกำหนดกลยุทธ์การดำเนินงาน โดยกระบวนการบริหารความเสี่ยงได้รับการออกแบบเพื่อให้สามารถชี้แจงเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น และมีผลกระทบต่อองค์กรและสามารถจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่องค์กรยอมรับ เพื่อให้ได้รับความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผลในการบรรลุวัตถุประสงค์/เป้าหมายที่องค์กรกำหนดไว้

#### กระบวนการบริหารความเสี่ยงขององค์กร

ขั้นตอนสำคัญสำหรับการบริหารความเสี่ยงขององค์กร



ทั้งนี้ขั้นตอนข้างต้น สอดคล้องกับระบบการบริหารด้านคุณภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม หรือ QHSE (Quality, Health, Safety and Environment) Management System หรือ ISO Management System โดยเฉพาะใน Version 2015 ที่จะประกาศใช้ในปี 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 ตรวจสอบผลการดำเนินการบริหารความเสี่ยงและเฝ้าระวังความเสี่ยงใหม่ที่จะอาจเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา
- เพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่องค์กร

## ปัจจัยความเสี่ยง ต่อ

### 2. การระบุความเสี่ยง (Aspect Identification)

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

\*\* (อ้างอิง ระเบียบปฏิบัติ HS-SP-0001 "Hazard Identification Risk Assessment and Risk Management Procedure" ซึ่งเป็นระเบียบปฏิบัติเรื่องการระบุและประเมินความเสี่ยงที่มีอยู่ในระบบ ISO และสามารถนำมาใช้เป็นแนวทางในการบริหารความเสี่ยงขององค์กรได้)

#### ประเภทของความเสี่ยง



### 3. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

ประกอบด้วยสองกระบวนการหลัก คือ

- การวิเคราะห์ความเสี่ยง ซึ่งจะพิจารณาถึงสาเหตุและแหล่งที่มาของความเสี่ยง ผลกระทบ ที่ตามมาทั้งในแง่บวกและแง่ลบ และโอกาสของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โดยระบุปัจจัยที่มีผลต่อผลกระทบนั้นๆ ซึ่งอาจมีได้หลายด้าน รวมถึงพิจารณามาตรการการจัดความเสี่ยงและประสิทธิผลที่มีอยู่ในปัจจุบันด้วย
- การประเมินความเสี่ยง เป็นการเปรียบเทียบระดับความเสี่ยงที่ได้จากการวิเคราะห์ กับระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ ซึ่งหากไม่อยู่ในระดับที่ยอมรับได้จะต้องถูกกำจัดไปทันที

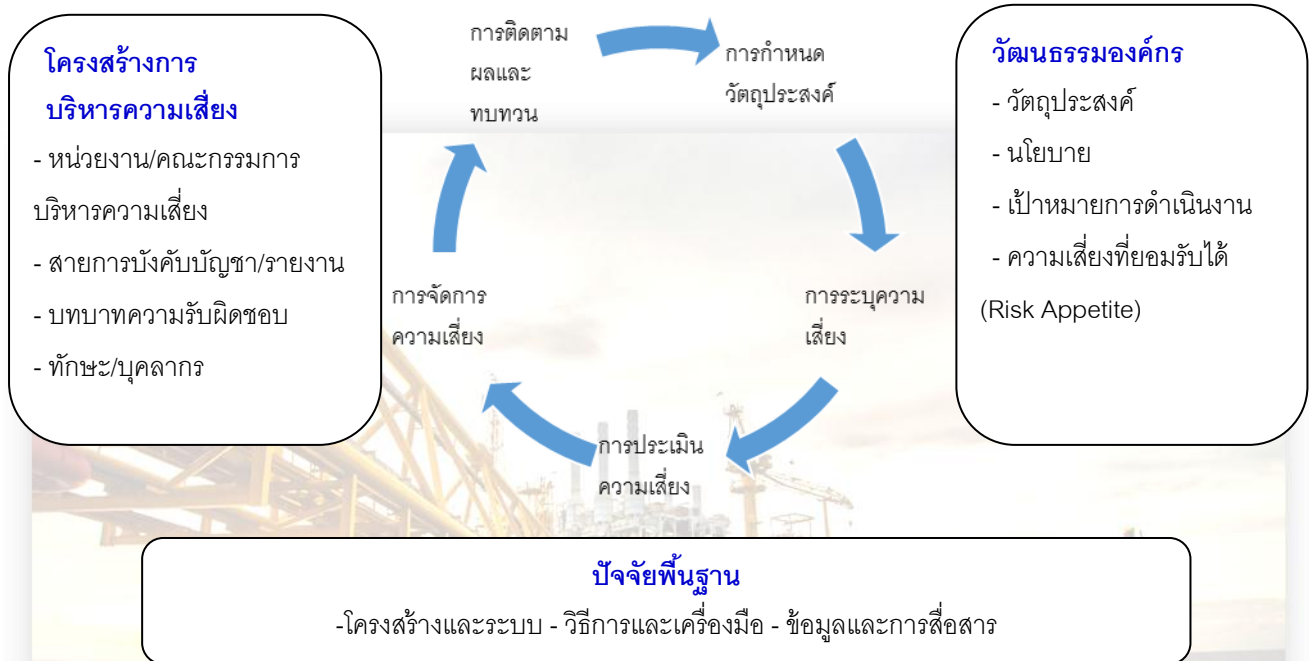
ปัจจัยในการกำหนดเกณฑ์ความเสี่ยง

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



ฝ่ายจัดการจะวิเคราะห์/ติดตามการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมและปัจจัยภายใน ภายนอก รวมถึงการเปลี่ยนแปลงในความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งอาจส่งผลให้ต้องมีการทบทวนการจัดการความเสี่ยงและการจัดลำดับความสำคัญรวมถึงอาจนำไปใช้ในการทบทวนกรอบบริหารความเสี่ยงโดยรวม

### กรอบการบริหารความเสี่ยงอย่างมีระบบทั่วทั้งองค์กร (Enterprise Risk Management)



สำหรับนโยบายของ QHSE (นโยบายคุณภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม)ที่มีอยู่ในปัจจุบันมีดังนี้

1. นโยบายคุณภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (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)

ทั้งนี้พนักงานทุกคนมีหน้าที่ที่จะต้องปฏิบัติตามให้สอดคล้องตามกฎหมาย ข้อบังคับ และนโยบายของบริษัทและมีหน้าที่ต้องทำตามข้อกำหนดของ QHSE MS ในการทำงานของบริษัท โดยนโยบายบริษัท กำหนดให้พนักงานต้องปฏิบัติตามตัวบทกฎหมายทั้งที่เป็นลายลักษณ์อักษรและเจตนารมณ์ สำหรับกฎหมายและข้อบังคับเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัยทั้งหมด และที่สำคัญ พนักงานทุกคนมีหน้าที่และความรับผิดชอบที่จะต้องหยุด (หรือไม่เริ่มต้น) การทำงานทุกอย่างที่เป็นอันตรายหรือเสี่ยงที่จะทำให้เกิดโอกาสที่ไม่ปลอดภัย (อ้างถึง Stop Work Authority Policy)

### นโยบายการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ซึ่งบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ เนื่องจากบริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศซึ่งมิได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงไว้ อย่างไรก็ตาม ฝ่ายบริหารของบริษัท เชื่อว่าจะไม่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัท

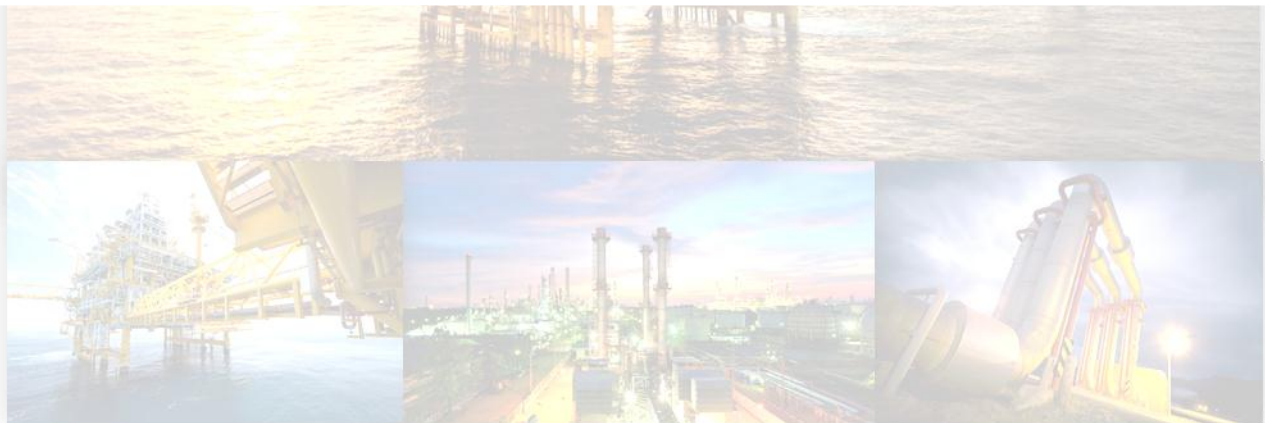
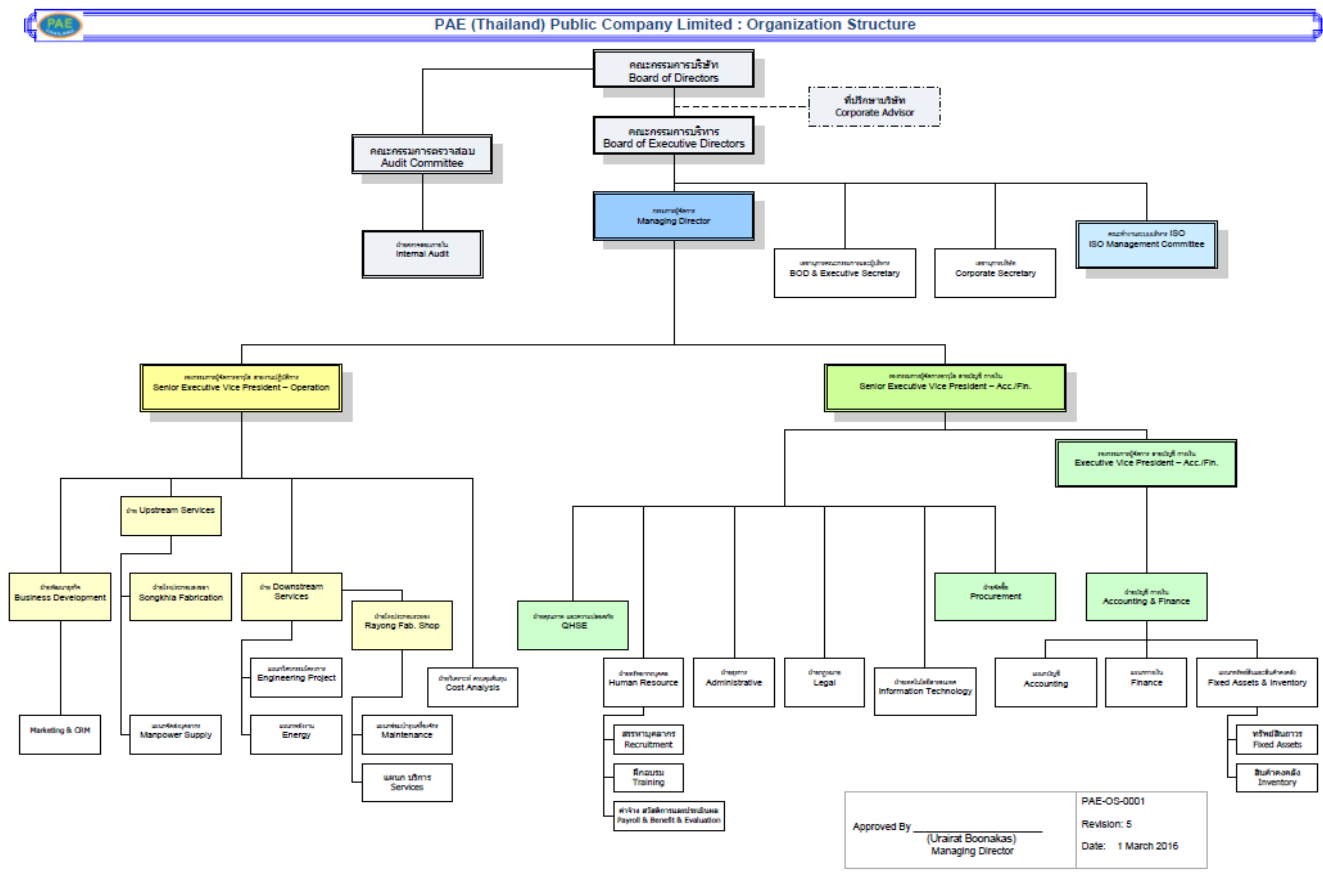
ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อบริษัทมีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวข้องกับบัญชีลูกหนี้การค้าซึ่งบริษัทมีฐานของลูกค้าที่หลากหลายและมีจำนวนมาก อย่างไรก็ตาม เนื่องจากบริษัทมีนโยบายในการให้สินเชื่อที่ระมัดระวัง ดังนั้นบริษัทจึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายอย่างเป็นสาระสำคัญจากการเก็บหนี้จากลูกหนี้เหล่านั้น นอกจากนี้บริษัทได้ประมาณค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ โดยอาศัยการประเมินผลของฝ่ายบริหารเกี่ยวกับความสามารถในการชำระหนี้ในอดีตของลูกค้า ซึ่งฝ่ายบริหารเชื่อว่าเพียงพอแล้ว

### ความเสี่ยงต่อการลงทุนของผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์

สำหรับปีสิ้นสุด ณ 31 ธันวาคม 2559 ตามที่ตลาดหลักทรัพย์ได้ประกาศให้หลักทรัพย์ของบริษัท พีอีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (PAE) เข้าข่ายต้องปรับปรุงฐานะการเงินและการดำเนินงานระยะที่ 1 (NC ระยะที่ 1 โดยสั่งห้ามการซื้อขายหลักทรัพย์ของ PAE ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2559 พร้อมทั้งขึ้นเครื่องหมาย NC(Non-Compliance) ตั้งแต่วันที่ 9 มีนาคม 2559 ทั้งนี้ได้กำหนดให้ PAEแจ้งให้ตลาดหลักทรัพย์ทราบภายในวันที่ 7 เมษายน 2559 เพื่อเผยแพร่แก่ผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนถึงทางเลือกกว่าบริษัทจะทำแผนปรับปรุงฐานะการเงินและการดำเนินงานเสนอผู้ถือหุ้น หรือจะฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย หรือจะขอเพิกถอนโดยสมัครใจหรือเลือกทางเลือกอื่นใดที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัทก่อนที่จะสั่งห้ามซื้อหรือขายหลักทรัพย์ในระหว่างการปรับปรุงฐานะการเงินและการดำเนินงานในวันที่ 10 พฤษภาคม 2559 จนกว่าบริษัทจะสามารถดำเนินการปรับปรุงแก้ไขฐานะการเงินและการดำเนินงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์นั้น และเนื่องจาก PAE ได้แจ้งต่อตลาดหลักทรัพย์ว่ามติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติเลือกให้บริษัทดำเนินการฟื้นฟูกิจการผ่านศาลล้มละลายกลางตามพระราชบัญญัติล้มละลายบริษัทจึงขอให้ศาลมีคำสั่งให้บริษัทเข้าแผนฟื้นฟูกิจการและดำเนินการโดยบริษัทมีแนวทางในการขยายระยะเวลาในการแก้ไขเหตุแห่งการเพิกถอนและมีคุณสมบัติอื่นครบถ้วน



# โครงสร้างองค์กร





## การจัดการโครงสร้างการจัดการ

คณะกรรมการบริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ประกอบด้วย คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ, คณะกรรมการบริหาร และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงรวม 4 คณะ โดยมีรายละเอียดดังนี้

### คณะกรรมการบริษัท

1. นายเจริญ	ประจำแท่น	ประธานคณะกรรมการ
2. ร้อยตรีสาโรช	สว่างฤทธิ์	ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการบริษัท
3. นางสาวอรุณี	หล่อสมิทธิกุล	กรรมการบริษัทและกรรมการตรวจสอบ
4. นายปณณณธีร์	ศรีว่องไทย	กรรมการบริษัทและกรรมการตรวจสอบ
5. นายสุริยะ	ตันติวิวัฒน์	กรรมการบริษัท
6. นางสาวกุลิสรา	บริณตพงษ์	กรรมการบริษัท
7. นายพีรช	เลิศกิจรุ่งเรือง	กรรมการบริษัท
8. นายวรศักดิ์	ฉัตรแก้ว	กรรมการบริษัท
9. นายสมพร	มั่งมี	กรรมการบริษัทและกรรมการบริหาร
10. นายวีรพันธ์	ณ ระนอง	กรรมการบริษัทและกรรมการบริหาร

โดยมีนางสาววราภรณ์ วงศ์สิงห์โต เป็นเลขานุการบริษัท

### อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

ตามข้อบังคับบริษัทคณะกรรมการมีอำนาจและหน้าที่ปฏิบัติและดำเนินการจัดการบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท โดยคณะกรรมการอาจมอบหมายให้กรรมการคนหนึ่ง หรือหลายคน หรือบุคคลอื่นใดไปปฏิบัติการอย่างใดอย่างหนึ่งแทนคณะกรรมการก็ได้ เว้นแต่เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้ต้องได้รับมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อนดำเนินการ เช่น การขายหรือโอนกิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่นการเพิ่มหรือลดทุนของบริษัท เป็นต้น

คณะกรรมการของบริษัทจะต้องประชุมอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง โดยการประชุมคณะกรรมการให้จัดขึ้น ณ ที่อันเป็นสำนักงานใหญ่ของบริษัท หรือจังหวัดใกล้เคียง หรือ ณ ที่อื่นใดตามที่ประธานกรรมการหรือผู้ซึ่งได้รับมอบหมายจากประธานกรรมการจะกำหนด

### 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 ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงกับส่วน 1 ใน 3 อนึ่ง กรรมการที่ออกตามวาระนั้นอาจได้รับการเลือกตั้งเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการได้อีก หากที่ประชุมได้เลือกเข้าดำรงตำแหน่งใหม่อีกครั้ง กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้นให้ใช้วิธีจับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลังๆ ต่อไปให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้น เป็นผู้ออกจากตำแหน่ง

ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกเหนือจากถึงคราวออกตามวาระให้กรรมการเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมาย เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน โดยมีมติของกรรมการต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่

## 2. คณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท พีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ประกอบด้วยกรรมการทั้งหมด 3 ท่านดังนี้

- |                 |               |                      |
|-----------------|---------------|----------------------|
| 1. ร้อยตรีสาโรช | สว่างฤทธิ์    | ประธานกรรมการตรวจสอบ |
| 2. นางสาวอรุณี  | หล่อสมิทธิกุล | กรรมการตรวจสอบ       |
| 3. นายปณณณธีร์  | ศรีว่องไทย    | กรรมการตรวจสอบ       |

โดยมีนางสาวนิษฐกานต์ ช้างเกตุ เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

**\*\* กรรมการของบริษัทเป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงิน\*\*** โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งครั้งละ 2 ปี โดยกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยวัตถุประสงค์ของการตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ขอบเขต หน้าที่และความรับผิดชอบ องค์กรประกอบ และคุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง

**ขอบเขต หน้าที่ ความรับผิดชอบ และรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบต่อคณะกรรมการบริษัท มีดังต่อไปนี้**

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (internal control) และระบบการตรวจสอบภายใน (internal audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้งโยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
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)

ช. รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

### 3.คณะกรรมการบริหาร บริษัท พี.เอ.อี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ประกอบด้วยกรรมการทั้งหมด 2 ท่านดังนี้

- |                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| 1. นายสมพร มั่งมี    | กรรมการบริษัทและกรรมการบริหาร |
| 2. นายวีรพันธ์ ณะรอง | กรรมการบริษัทและกรรมการบริหาร |

โดยมีนางสาวสโรชา ชัมพานนท์ เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหาร

การลงนามผูกพันของกรรมการ ชื่อและจำนวนกรรมการซึ่งมีอำนาจลงนามมีชื่อแทนบริษัทคือ นายสมพร มั่งมี และนายวีรพันธ์ ณะรอง ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

### ขอบเขตอำนาจหน้าที่ผู้บริหาร

1. ดำเนินการตามเป้าหมาย และทิศทางการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้สอดคล้องกับนโยบายที่คณะกรรมการกำหนดโดยนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) มาพัฒนาระบบ และปรับใช้อย่างจริงจัง
2. กำหนดระเบียบ หลักเกณฑ์ และแนวทางเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท
3. กำหนดข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานของพนักงาน
4. กำหนดหลักเกณฑ์ และพิจารณาคัดเลือกโครงการที่เข้าร่วมประมูลงาน เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริหารระดับสูงต่อไป
5. พิจารณาให้ความเห็นชอบในการแต่งตั้ง โยกย้าย ถอดถอน พนักงาน ระดับบังคับบัญชาหัวหน้างาน และเจ้าหน้าที่
6. พิจารณาให้ความเห็นชอบในการปรับอัตราค่าจ้าง เงินเดือน ผลตอบแทนต่างๆ
7. พิจารณานุมัติ และดำเนินการประมูลงาน 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 จึงได้กำหนดคุณสมบัติของกรรมการโดยจะต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ในเรื่องธุรกิจของบริษัทเป็นอย่างดี 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 พี.เอ.อี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ประกอบด้วยกรรมการทั้งหมด 4 ท่านดังนี้

1. นายเจริญ	ประธาน	ประธานคณะกรรมการบริษัทและกรรมการอิสระ
2. ร้อยตรีสาโรช	สว่างฤทธิ์	ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
3. นางสาวอรชุลี	หล่อสมิทธิกุล	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
4. นายปณณณธีร์	ศรีว่องไทย	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ

โดยมีนางสาววราภรณ์ วงศ์สิงห์โต เป็นเลขานุการคณะกรรมการอิสระ

## คุณสมบัติ กระบวนการสรรหา และหลักเกณฑ์การคัดเลือกกรรมการอิสระ

กรรมการอิสระบริษัทกำหนดองค์ประกอบคณะกรรมการบริษัทให้ประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมดของบริษัทที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการอิสระเข้าร่วมในคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายแต่งตั้งกรรมการอิสระไม่น้อยกว่า 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะ และมีกรรมการอิสระอย่างน้อย 3 คน โดยหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกกรรมการอิสระจะเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคัดเลือกกรรมการบริษัท โดยคุณสมบัติของผู้ที่จะมาทำหน้าที่เป็นกรรมการอิสระ พิจารณาจากคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของกรรมการตามพร.บ. บริษัทมหาชน และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยกรรมการอิสระจะมีวุฒิการศึกษา ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ประสบการณ์ทำงาน และความเหมาะสมอื่น ๆ ประกอบกันเพื่อนำเสนอ

ต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการของบริษัทต่อไป ทั้งนี้ หากมีกรรมการอิสระคนหนึ่งคนใดพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ คณะกรรมการบริษัทอาจแต่งตั้งกรรมการอิสระที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดข้างต้นเข้ามาดำรงตำแหน่งแทน โดยกรรมการอิสระที่เข้ามาเป็นกรรมการแทนจะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการอิสระที่ตนแทน

### ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระ ดังนี้

- ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้น ๆ ด้วย
- ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตออกและเสนอขายหลักทรัพย์ 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 ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท
- ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท
- ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท



## 5. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงบริษัท พีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ประกอบด้วยกรรมการทั้งหมด 6 ท่านดังนี้

1. นายวีรพันธ์	ณ ระนอง	ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
2. นายกัมพล	คุปตะวินิจ	คณะกรรมการ
3. นายจารึก	พรหมสุวรรณ	คณะกรรมการ
4. นายกิตติพงษ์	ตันติกุล	คณะกรรมการ
5. นายผดุง	นุพิมพ์	คณะกรรมการ
6. นางสาววิภาพรรณ	แสนสุข	คณะกรรมการ

โดยมีนางสาวศิริวรรณ จันทรดวง เป็นเลขานุการคณะกรรมการความเสี่ยง

ขอบเขต อำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

- กำหนดแนวทางในการบริหารและกรอบดำเนินงานการบริหารความเสี่ยง
- ประเมินความเสี่ยงต่าง ๆ ทั้งที่เกิดจากปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก
- เสนอแนะแนวทาง ป้องกัน และ/หรือแนวทาง ลดระดับความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้
- ติดตาม ประเมินผล และปรับปรุงแผนการดำเนินงาน เพื่อลดความเสี่ยงอย่างต่อเนื่องและเหมาะสมกับสถานะการดำเนินธุรกิจ
- ทบทวนความเพียงพอของนโยบายและระบบการบริหารความเสี่ยง โดยรวมถึงความมีประสิทธิภาพของระบบและการปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนด





## จำนวนครั้งและการประชุมคณะกรรมการบริษัท ที่เข้าร่วมประชุมดังนี้

รายชื่อคณะกรรมการและผู้บริหาร	การเข้าร่วมประชุมกรรมการในปี 2559 (ครั้ง)				
	สามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการบริหาร	คณะกรรมการบริหารจัดการความเสี่ยง
1. นายเจริญ ประจําแทน	1/1	12/12	-	-	-
2. ร.ต. สาโรช สว่างฤทธิ์	1/1	12/12	7/7	-	-
3. นางอุไรรัตน์ บุญอากาศ***	1/1	2/12	-	-	-
4. นายชัยวัฒน์ กรรณสูตร*	1/1	0/12	-	-	-
5. นางสาววรรณ เมลืองนนท์*	1/1	4/12	-	-	-
6. นางสาวอรุณี หล่อสมิทธิกุล	1/1	10/12	7/7	-	-
7. นายปณณัณธีร์ ศรีว่องไทย	1/1	12/12	7/7	-	-
8. นายสมพร มั่งมี	1/1	11/12	-	15/15	-
9. นายอานนท์ เลขาสถาพร*	1/1	6/12	-	7/15	-
10. นายวีรพันธ์ ณ ระนอง	1/1	11/12	-	15/15	3/3
11. นายรัฐชัย ภิทยภูมิ*	1/1	0/12	-	0/15	-
12. นายสุริยะ ตันติวิวัฒน์	1/1	2/12	-	-	-
13. นางสาวกุลิสรา บริณตพงษ์	0/1	0/12	-	-	-
14. นายภาณุวัฒน์ บุญญะกิตติ*	0/1	0/12	-	-	-
15. นายวรศักดิ์ ฉัตรแก้ว**	ยังไม่ได้แต่งตั้ง	2/12	-	-	-
16. นายพีรช เลิศกิจรุ่งเรือง**	ยังไม่ได้แต่งตั้ง	2/12	-	-	-

\*กรรมการลาออก

\*\*กรรมการแต่งตั้งใหม่แทนตำแหน่งที่ว่างลง

\*\*\*กรรมการเสียชีวิต (คุณอุไรรัตน์ บุญอากาศ)

## ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน บริษัทได้กำหนดนโยบายค่าตอบแทนกรรมการไว้อย่างชัดเจน ซึ่งได้มีการขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นและได้รับการอนุมัติจากผู้ถือหุ้นเรียบร้อยแล้ว โดยค่าตอบแทนผู้บริหารเป็นไปตามหลักการและนโยบายที่คณะกรรมการกำหนดเกี่ยวกับการกำหนดค่าตอบแทนผู้บริหารดังรายละเอียดตารางที่แนบมานี้

ตำแหน่ง	ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการ** (บาท/คน/ครั้ง) ปี 2559
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



## ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

### สรุปการจ่ายและ ในปี 2559 ค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารมีดังนี้

(บาท)

รายชื่อคณะกรรมการและผู้บริหาร	ค่าตอบแทนกรรมการบริษัท พีอีอี (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน					
	สามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2558	คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ บริหาร	ค่าตอบแทน รายเดือน	รวม
1. นายเจริญ ประจักษ์	ไม่ได้เบี้ยประชุม	120,000	ไม่ได้เป็น	ไม่ได้เป็น	600,000	720,000
2. ร.ต. สาโรช สว่างฤทธิ์	ไม่ได้เบี้ยประชุม	70,000	48,000	ไม่ได้เป็น	360,000	478,000
3. นางอุไรรัตน์ บุญอากาศ***	ไม่ได้เบี้ยประชุม	6,000	ไม่ได้เป็น	ไม่ได้เบี้ยประชุม	128,000	134,000
4. นายชัยวัฒน์ กรรณสูตร*	ไม่ได้เบี้ยประชุม	-	20,000	ไม่ได้เป็น	20,000	40,000
5. นางสาววรรณ เมลิองหน้*	ไม่ได้เบี้ยประชุม	18,000	18,000	ไม่ได้เป็น	70,000	106,000
6. นางสาวอรุณี หล่อสมิทธิกุล	ไม่ได้เบี้ยประชุม	42,000	36,000	ไม่ได้เป็น	240,000	318,000
7. นายปณณธีร์ ศรีวงศ์ไทย	ไม่ได้เบี้ยประชุม	48,000	42,000	ไม่ได้เป็น	240,000	330,000
8. นายสมพร มั่งมี	ไม่ได้เบี้ยประชุม	48,000	ไม่ได้เป็น	ไม่ได้เบี้ยประชุม	240,000	288,000
9. นายอานนท์ เลขาสภาพร*	ไม่ได้เบี้ยประชุม	30,000	ไม่ได้เป็น	ไม่ได้เบี้ยประชุม	128,666.67	158,666.67
10. นายวิรัตน์ ณ ระนอง	ไม่ได้เบี้ยประชุม	42,000	ไม่ได้เป็น	ไม่ได้เบี้ยประชุม	175,666.67	217,666.67
11. นายรัฐชัย ภิษยภูมิ*	ไม่ได้เบี้ยประชุม	-	-	-	4,666.67	4,666.67
12. นายสุริยะ ตันติวิวัฒน์	ไม่ได้เบี้ยประชุม	6,000	ไม่ได้เป็น	ไม่ได้เบี้ยประชุม	120,000	126,000
13. นางสาวกุลิสร บริณตพงษ์	ไม่ได้เบี้ยประชุม	-	ไม่ได้เป็น	ไม่ได้เป็น	120,000	120,000
14. นายภาณุวัฒน์ บุญญะกิตติ*	ไม่ได้เบี้ยประชุม	-	ไม่ได้เป็น	ไม่ได้เป็น	78,000	78,000
15. นายวรศักดิ์ จิตรแก้ว**	ไม่ได้เบี้ยประชุม	6,000	ไม่ได้เป็น	ไม่ได้เป็น	40,000	46,000
16. นายพีรช เลิศกิจรุ่งเรือง**	ไม่ได้เบี้ยประชุม	6,000	ไม่ได้เป็น	ไม่ได้เป็น	40,000	46,000
รวมค่าตอบแทนกรรมการบริษัท พีอีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)						3,283,000.01

- หมายเหตุ -

\*กรรมการลาออก โดยกรรมการไม่ได้ค่าตอบแทนเนื่องจากลาออกก่อนถึงกำหนดการประชุมในครั้งนั้นๆ

\*\*กรรมการแต่งตั้งใหม่แทนตำแหน่งที่ว่างลง

\*\*\*กรรมการเสียชีวิต (คุณอุไรรัตน์ บุญอากาศ)

### ค่าตอบแทนของผู้บริหารในปี 2559

(หน่วย : พันบาท)

ค่าตอบแทน	ปี 2558		ปี 2559	
	เฉพาะบริษัท	รวมบริษัทย่อย	เฉพาะบริษัท	รวมบริษัทย่อย
ผลประโยชน์ระยะสั้น	12,231	21,175	12,490	22,504
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	4,518	4,518	3,189	5,222
รวม	16,749	25,693	15,679	27,726

\*\*หมายเหตุค่าตอบแทนประกอบด้วยเงินเดือน ค่าเบี้ยประกันชีวิตกลุ่มและอุบัติเหตุกลุ่ม ค่าเบี้ยประกันสุขภาพและประกันสังคม

### ค่าตอบแทนอื่น ๆ ของกรรมการ

- ประธานกรรมการและกรรมการบริษัทไม่ได้ค่าตอบแทนอื่นใด นอกเหนือจากค่าเบี้ยประชุมและค่าตอบแทนรายเดือน



## การกำกับดูแลกิจการ

การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัทได้มีการปฏิบัติที่เป็นไปตามข้อพึงปฏิบัติที่ดีตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยดังนี้

### สิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้น

บริษัทได้ให้ความสำคัญกับสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้น อันได้แก่ การซื้อขายหรือโอนหุ้น การเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อใช้สิทธิออกเสียงอย่างเป็นอิสระ การร่วมตัดสินใจในเรื่องสำคัญของบริษัทเช่นการแต่งตั้งกรรมการ การกำหนดค่าตอบแทนกรรมการ การแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและกำหนดค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี รวมทั้งสิทธิในการได้รับข้อมูลข่าวสารของบริษัทอย่างถูกต้องและครบถ้วน

### การประชุมผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการได้จัดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีภายใน 4 เดือน นับแต่วันสิ้นรอบบัญชี และอาจมีการเรียกประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นเมื่อใดก็ได้ ตามแต่จะมีวาระสำคัญที่จะต้องให้ผู้ถือหุ้นพิจารณา และ/หรือ ลงมติเพื่อตัดสินใจ โดยในปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดการประชุมผู้ถือหุ้น ตามระเบียบขั้นตอน ดังนี้ \*\* ในปี 2559 บริษัทไม่ได้มีการเรียกประชุมผู้ถือหุ้นเนื่องจากบริษัทได้อยู่ในสถานะ NC ระยะที่ 1 และศาลมีคำสั่งไม่ให้จัดประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทจึงน้อมรับคำสั่งศาลและได้ส่งหนังสือแจ้งให้ตลาดหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้นทราบแล้วว่าบริษัทไม่ได้มีการจัดประชุมผู้ถือหุ้นในปี 2559 แต่อย่างใด\*\*

### ก่อนการประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี

บริษัทได้มีการเรียกประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาวัน เวลา สถานที่ รวมถึงระเบียบวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี และ Record Date เพื่อสิทธิในการเข้าร่วมประชุมของผู้ถือหุ้น ซึ่งก่อนวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีนั้น บริษัทได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้กับผู้ถือหุ้นล่วงหน้ามากกว่า 7 วัน และโฆษณาบอกกล่าวผ่านหนังสือพิมพ์ติดต่อกัน 3 วัน ก่อนการประชุมมากกว่า 3 วัน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มีเวลาในการพิจารณาการประชุมก่อนการตัดสินใจลงมติในวันประชุม โดยหนังสือเชิญประชุมจะประกอบด้วยวาระการประชุม รายละเอียดในแต่ละวาระ ความเห็นของกรรมการอย่างชัดเจน และเอกสารประกอบเพิ่มเติม อาทิเช่น หนังสือมอบฉันทะ รายงานประจำปีในรูปแบบ CD ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ซึ่งหากผู้ถือหุ้นท่านใดต้องการรายงานประจำปีของบริษัทฯ ฉบับรูปเล่ม ก็สามารถติดต่อขอรับได้จากเลขานุการและฝ่ายกิจการบริษัทตามที่ได้แจ้งไว้ในหนังสือเชิญประชุม

### ในวันประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี

ในการเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้นนั้น ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้ผู้อื่นมาออกเสียงแทนตนในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นได้ โดยกรอกข้อมูลและรายละเอียดการมอบฉันทะลงในหนังสือมอบฉันทะที่ได้แนบส่งไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุม รวมทั้งให้แนบเอกสารตามที่กำหนดให้ถูกต้อง โดยส่งให้บริษัท ตามวันที่ได้ระบุในหนังสือเชิญประชุม หรือให้ผู้รับมอบนามายื่น ณ จุดลงทะเบียนหน้าห้องประชุม เพื่อแสดงตนในการเข้าร่วมประชุมซึ่งในการประชุมผู้ถือหุ้น คณะกรรมการจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นซักถาม และ/หรือ แสดงความเห็นอย่างเป็นอิสระและเท่าเทียมกันในแต่ละวาระ ก่อนที่จะมีการลงมติ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับคำอธิบายที่ชัดเจนเพื่อประกอบการพิจารณาในวาระนั้นๆ อีกทั้งยังเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ซักถามข้อสงสัยภายหลังจากการดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระที่กำหนดเสร็จสิ้นประธานและคณะกรรมการจะเป็นผู้ให้คำตอบที่ชัดเจนแก่ผู้ถือหุ้น และ/หรือ อาจมอบหมายให้ผู้ที่ได้รับผิดชอบหรือเกี่ยวข้องในเรื่องนั้นๆ เป็นผู้ตอบคำถาม ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นต้องการรายละเอียดเชิงลึกของข้อมูล ในการออกเสียงลงคะแนน ผู้ถือหุ้นจะมีคะแนนเสียง 1 หุ้นต่อ 1 คะแนนเสียง โดยมติที่ประชุมของผู้ถือหุ้นนั้น ให้ถือคะแนนเสียงข้างมากของผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและออกเสียงถ้ามี

คะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงเพิ่มอีก 1 เสียงเพื่อชี้ขาดทั้งนี้ การประชุมได้จัดขึ้นเป็นภาษาไทย แต่ได้มีการจัดเตรียมเอกสารและเจ้าหน้าที่ในการแปลข้อมูลภาษาอังกฤษเพื่อให้ผู้ถือหุ้นที่เป็นชาวต่างชาติสามารถทำความเข้าใจการประชุมได้โดยง่าย

### ภายหลังการประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี

บริษัทได้นำส่งมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยภายในวันประชุม และนำส่งรายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ ซึ่งได้ผ่านการตรวจสอบจากคณะกรรมการ และลงนามรับรองโดยประธานในที่ประชุม พร้อมทั้งเลขานุการบริษัทภายใน 14 วันหลังจากวันประชุม อย่างถูกต้อง ครบถ้วนและโปร่งใส

### การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันในการมอบฉันทะในการเข้าประชุมผู้ถือหุ้น

ในการเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้นนั้น ผู้ถือหุ้นสามารถมาเข้าร่วมประชุมหรือมอบฉันทะให้ผู้อื่นมาออกเสียงแทนในการประชุมได้ หรืออาจมอบอำนาจให้กรรมการอิสระของบริษัทเป็นผู้รับมอบอำนาจในการออกเสียงลงคะแนนในที่ประชุมแทนก็ได้ทั้งนี้ ได้มีการแนบข้อมูลของกรรมการอิสระไปพร้อมกับหนังสือเพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้ทราบข้อมูลของผู้ที่ตนจะไว้วางใจให้ดำเนินการลงคะแนนเสียงแทนได้ โดยกรอกข้อมูลและรายละเอียดการมอบฉันทะลงในหนังสือมอบฉันทะที่ได้แนบส่งไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุม

### การใช้บัตรลงคะแนนเสียงในการประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัท มีการใช้ระบบบาร์โค้ดนับคะแนนในแต่ละวาระของการประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อความถูกต้องและแม่นยำในการนับคะแนน เพื่ออำนวยความสะดวกในการลงมติ และถูกต้องและนับไว โดยผู้ถือหุ้นสามารถลงคะแนนเสียงเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย หรืองดออกเสียงอย่างใดอย่างหนึ่งในแต่ละวาระ โดยแยกเสียงที่จะทำการลงคะแนนเท่ากับจำนวนหุ้นที่ตนถือ โดยใช้ใบลงคะแนนที่ได้รับ ในการนับคะแนนเสียงจะนับคะแนนเสียงจากผู้ถือหุ้นที่ลงคะแนนเสียงไม่เห็นด้วย หรืองดออกเสียงอย่างใดอย่างหนึ่งในแต่ละวาระ ซึ่งจะหักคะแนนเสียงที่ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียงออกจากคะแนนทั้งหมด โดยเจ้าหน้าที่ทำการเก็บใบลงคะแนนเสียงจากผู้ถือหุ้นแล้วนำมาสรุปผลให้ทราบโดยรวมผลคะแนนจากระบบบาร์โค้ดที่นับคะแนนอย่างถูกต้องและแม่นยำ

### การให้สิทธิผู้ถือหุ้นเสนอวาระ รายชื่อกรรมการ และคำถามต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น

ก่อนลงมติในแต่ละวาระ ประธานจะเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมซักถามในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับวาระนั้นๆ ตามความเหมาะสมโดยขอให้ผู้ถือหุ้นที่ต้องการซักถามกรุณาแจ้งชื่อและนามสกุลให้ที่ประชุมทราบก่อนซักถามหรือแสดงความคิดเห็นด้วยทุกครั้ง ทั้งนี้ ในวาระแต่งตั้งคณะกรรมการ ประธานในที่ประชุมได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอรายชื่อกรรมการเพื่อแต่งตั้งเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ และได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้เสนอวาระเพิ่มเติมตามความเหมาะสมในวาระอื่นๆ อีกด้วย

### สิทธิของผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่าง ๆ

คณะกรรมการได้กำกับดูแลและวางระบบการบริหารจัดการโดยให้ความเคารพสิทธิ และให้ความสำคัญเป็นธรรมแก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจทุกกลุ่ม ทั้งลูกค้า เจ้าหนี้ คู่ค้า พนักงาน และผู้ถือหุ้น อย่างเคร่งครัด

#### • ลูกค้า

บริษัทได้ให้ความสำคัญต่อกลุ่มลูกค้าของบริษัทไม่ว่าจะเป็นลูกค้ารายย่อย หรือลูกค้ารายใหญ่เป็นอย่างยิ่ง จะเห็นได้จากการดำเนินงานต่างๆ ที่เป็นไปด้วยคุณภาพ บริการที่ดี และตรงตามความต้องการของลูกค้า ทำให้บริษัทมีลูกค้าหลักๆ ให้ความไว้วางใจและพร้อมจะขยายงานไปด้วยกัน และในปีที่ผ่านมา บริษัทได้ดำเนินการขยายกิจการทั้งในส่วน



งานประกอบโครงสร้าง ฟันสี ฟันทาย และขยายพื้นที่โรงประกอบ ทั้งนี้ ก็เพื่อให้สามารถรองรับกลุ่มลูกค้ารายใหม่ที่กว้างขึ้นและให้บริการที่ครบวงจรกับลูกค้า

#### ● เจ้าหน้าที่และลูกค้า

บริษัทเปิดเผยข้อมูลโปร่งใสต่อเจ้าหน้าที่ของบริษัทอีกทั้งได้พยายามดำเนินการชำระหนี้ และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้ให้ไว้กับเจ้าหน้าที่ ถึงแม้ว่าบริษัทจะประสบปัญหาทางการเงินอย่างมากในปีที่ผ่านมา แต่บริษัทก็ไม่ได้นิ่งนอนใจที่จำเริญการทุกวิถีทางที่จะทำให้สามารถชำระหนี้ให้กับเจ้าหน้าที่ ทั้งนี้ทั้งนั้น บริษัทได้ดำเนินการทุกอย่างภายใต้หลักเกณฑ์และข้อกำหนดทางกฎหมายอย่างชัดเจน ในส่วนของคูก้านั้น บริษัทได้กำหนดนโยบายการดำเนินงาน และการจัดซื้อจัดจ้างไว้อย่างเหมาะสม เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างถูกต้อง ละเอียดยรอบคอบ และโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้

#### ● พันธมิตรและคู่แข่งทางธุรกิจ

บริษัทดำเนินงานด้วยความสุจริต เป็นธรรม และให้เกิดประโยชน์และคู่แข่งทางธุรกิจเสมอ รวมทั้งไม่แสวงหาข้อมูลของพันธมิตรและคู่แข่งทางธุรกิจ เพื่อนำมาดำเนินงานอย่างไม่โปร่งใส

#### ● พนักงาน

พนักงานของบริษัทถือเป็นหัวใจสำคัญในการที่จะทำให้บริษัทดำเนินงานไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยบริษัท ได้ตระหนักและให้การสนับสนุนพนักงานในการที่จะพัฒนาความรู้และทักษะของตนให้สามารถนำมาสร้างประโยชน์ให้กับงาน และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเนื่องด้วยบริษัทเป็นผู้ให้บริการทางด้านวิศวกรรมและก่อสร้าง อุตสาหกรรมปิโตรเคมี และให้บริการแก่อุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ดังนั้น พนักงานทุกคนจึงต้องใช้ความสามารถและความชำนาญ บวกกับประสบการณ์การทำงาน เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า บริษัทจึงมีการจัดส่งพนักงานเข้าร่วมอบรมสัมมนา ผักผ่อน รวมทั้งเข้าทดสอบเพื่อมั่นใจในคุณภาพของการทำงานเรื่อยมาจนบริษัทได้เป็นที่รู้จักในกลุ่มลูกค้ากว้างขวางมากขึ้น และบริษัทได้จัดกิจกรรมเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างพนักงานผู้บริหาร และคณะกรรมการ เพื่อกระตุ้นและปลูกฝังจิตสำนึกรักองค์กรด้วยกิจกรรม Big Cleaning & Greening Day ขึ้นที่สำนัใหญ่โดยใช้หลักการของ 5 ส.ทั้งนี้ก็เพื่อให้ทุกคนได้ตระหนักว่าบริษัทสามารถที่จะทำงานอย่างมีประสิทธิภาพภายใต้ความรู้ความสามารถและความสามัคคี ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งที่จะทำให้บริษัทประสบความสำเร็จได้

#### ● ผู้ถือหุ้น

บริษัทได้ให้ความสำคัญกับผู้ถือหุ้นอย่างมาก โดยได้พยายามดำเนินการต่าง ๆ เพื่อรักษาสิทธิของผู้ถือหุ้น อีกทั้งมีระบบควบคุมและตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังเปิดเผยข้อมูลต่าง ๆ ของบริษัทต่อผู้ถือหุ้นอย่างโปร่งใส และตรวจสอบได้ผู้ถือหุ้นสามารถเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในการตัดสินใจได้โดยการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นกับบริษัทหรือสามารถติดต่อสอบถามหรือแสดงความเห็นต่อบริษัทโดยการโทรศัพท์เข้ามาสอบถามได้ที่สำนักงานใหญ่ 02-3220222 หรือ E-mail : [info@pae.co.th](mailto:info@pae.co.th)



## บุคลากร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทพีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) มีพนักงานทั้งสิ้นจำนวน

ฝ่ายงาน	จำนวนพนักงานในสายงานหลักของบริษัท	
	2558	2559
พนักงานรายเดือนประจำ	240	128
พนักงานสัญญาจ้างชั่วคราว	30	46
พนักงานรายวัน	412	295
รวม	646	469

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทย่อย บริษัท พีเออี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) มีพนักงานทั้งสิ้นจำนวน

ฝ่ายงาน	จำนวนพนักงานในสายงานหลักของบริษัท	
	2558	2559
พนักงานรายเดือนประจำ	287	281
พนักงานสัญญาจ้างชั่วคราว	8	4
พนักงานรายวัน	11	2
รวม	306	287

บริษัทได้ให้ผลตอบแทนแก่พนักงานได้รูปแบบ ค่าล่วงเวลา ค่าครองชีพ และเบี้ยเลี้ยง ค่าเดินทางและที่พัก ในกรณีที่พนักงานปฏิบัติงานนอกสถานที่ทั้งในและต่างประเทศ โดยบริษัทได้จัดสรรตามความสามารถ ความรับผิดชอบ ของงานที่ได้รับมอบหมายและตามตำแหน่งงานที่ได้รับผิดชอบ และบริษัทได้มีการจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพภายใต้การ บริหารงานของบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนรวม วรณ จำกัด (บลจ.วรณ) ตั้งแต่ปี 2557 โดยมีการกันสำรอง เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพในอัตราตามอายุการทำงานของพนักงาน

### นโยบายในการพัฒนาบุคลากร

บริษัทมุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่องระยะยาวโดยได้ดำเนินการพัฒนาบุคลากรให้สอดคล้องกับนโยบาย และสภาวะการณ์ ด้วยการพัฒนาความรู้ ทักษะ และคุณลักษณะของบุคลากร โดยใช้เครื่องมือในการพัฒนาบุคลากร 3 รูปแบบ ได้แก่ การสอนงาน (Coaching) การแบ่งปันความรู้ (Knowledge Sharing) การฝึกอบรม (Training) เพื่อให้บุคลากร นำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะการส่งมอบงานที่มีคุณภาพที่เหนือความคาดหวังให้กับลูกค้า ซึ่งจะสร้างความแข็งแกร่งให้กับองค์กร และรองรับการเติบโตของธุรกิจอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ บริษัทได้จัดทำโครงการพัฒนาบุคลากรครอบคลุมในทุกระดับโดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### 1.การพัฒนาพนักงานที่เป็นกำลังสำคัญของหน่วยงาน (Key Person Development)

บริษัทมุ่งพัฒนาเตรียมความพร้อมด้านการพัฒนาบุคลากรกลุ่มที่เป็นกำลังสำคัญของหน่วยงาน หรือ Key Person โดยคัดเลือกบุคลากรที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสม มีความรู้ความเชี่ยวชาญในงานที่ได้รับผิดชอบ มีบุคลิกภาพและพฤติกรรมการทำงานด้วยความมุ่งมั่นตั้งใจ รวมถึงการมีทัศนคติที่ดีต่อการทำงาน ซึ่งฝ่ายทรัพยากรบุคคลได้ร่วมกับหน่วยงานต้นสังกัด จัดทำแผนพัฒนาพนักงานรายบุคคล (Individual Development Plan : IDP) ด้วยรูปแบบการเรียนรู้พัฒนา เช่น การสอนงาน การแบ่งปันความรู้การฝึกอบรมภายในและภายนอก เป็นต้น

2.การฝึกอบรม นอกจากโครงการพัฒนาบุคลากรที่ได้จัดทำแล้ว บริษัทได้ให้ความสำคัญในการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรทุกระดับตั้งแต่ระดับบริหาร ระดับจัดการ และระดับปฏิบัติการ เพื่อเป็นแนวทางการในการพัฒนาบุคลากรยกระดับขีดความสามารถ จึงได้จัดการฝึกอบรมให้บุคลากรในทุกระดับ ทั้งนี้ หัวใจสำคัญของการฝึกอบรมและพัฒนาบุคคลคือการติดตามและวัดผลในด้านความรู้ที่ได้รับ รวมถึงการถ่ายทอดความรู้ให้ผู้เกี่ยวข้อง เพื่อให้บุคลากรได้นำสิ่งที่ได้เรียนรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการทำงาน พร้อมทั้งปรับปรุงพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นโดยในปี 2559 บริษัทได้จัดการอบรมโดยแยกเป็นการอบรมภายในองค์กร (In-house Training) จำนวน 29 หลักสูตร และภายนอกองค์กร (Public Training) จำนวน 60 หลักสูตร รวม 89 หลักสูตร มีบุคลากรที่ได้รับการอบรม จำนวน 420 คน โดยแบ่งเป็นระดับบริหารระดับจัดการ 215 คน และระดับปฏิบัติการ 205 คน

#### ข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัท พีอีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) มีข้อพิพาททางกฎหมายกับลูกจ้างที่ค้างพิจารณาจากปีก่อนอยู่รวม 1 คดี เนื่องจากในปีก่อนบริษัทได้มีการเลิกจ้างพนักงานต่างชาติ เพื่อจ้างพนักงานชาวไทยที่มีความรู้ความสามารถเท่าเทียมกันเข้ามาทำงานแทนโดยได้ดำเนินการตามสัญญาทุกประการ แต่พนักงานต่างชาติไม่ยินยอม จึงได้เกิดเป็นคดีความฟ้องร้องขึ้น ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการปฏิบัติตามกฎหมาย และหลักฐานอ้างอิงที่ถูกต้องซึ่งมีรายละเอียดเกี่ยวกับคดีความ ดังนี้

#### ศาลแรงงานกลาง (เป็นการจ้างตามสัญญาจ้างเฉพาะโครงการ)

คู่ความ นายช่าง อิน เสง เป็นโจทก์ ฟ้อง บริษัท พีอีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เป็นจำเลย

รายละเอียดเรียกร้องกรณีเลิกจ้างค่าชดเชยค่าบอกกล่าวล่วงหน้า ค่าวันหยุดพักผ่อนประจำปี เงินทดรอง เงินค่าจ้างค้าง รวมเป็นเงิน 1,684,520 บาทและบริษัท พีอีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โต้แย้ง/ฟ้องแย้งเรียกค่าเสียหายเป็นเงิน 8,684,520 บาทศาลรับเป็นฟ้องแย้ง

ความคืบหน้าคดีศาลแรงงานกลางพิพากษา วันที่ 31 มกราคม 2555 ให้ จำเลยชำระเงิน 186,473 บาทพร้อมดอกเบี้ยนับแต่วันฟ้อง วันที่ 6 สิงหาคม 2552 ไปจนชำระเสร็จ,จำเลยได้โต้แย้งคำพิพากษา/ได้ยื่นอุทธรณ์ไปยังศาลฎีกา วันที่ 3 พฤษภาคม 2555 คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลฎีกา





## รายการระหว่างกัน

นโยบายการรับความช่วยเหลือทางการเงินจากบุคคลที่เกี่ยวข้องในอนาคต

รายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตนั้น กรรมการจะต้องปฏิบัติตามระเบียบต่างๆ ที่ได้กำหนดขึ้น และกรรมการจะต้องไม่อนุมัติรายการใดๆ ที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัท และ/หรือบริษัทย่อย รวมทั้งไม่มีการมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนในรายการที่มีความขัดแย้งดังกล่าว และจะต้องเปิดเผยรายการดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทและ/หรือบริษัทย่อยเพื่อพิจารณา ซึ่งบริษัทและ/หรือบริษัทย่อย จะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือ จำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินของบริษัทและ/หรือบริษัทย่อย รวมทั้งเป็นไปตามมาตรฐานบัญชี เรื่องการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับ บุคคล หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกันซึ่งกำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์

1. ในกรณีที่เป็นการรายการที่เกิดขึ้นเป็นปกติ บริษัทและ/หรือบริษัทย่อยได้กำหนดหลักเกณฑ์และแนวทางในการ ปฏิบัติให้เป็นไปตามลักษณะการค้าโดยทั่วไปโดยอ้างอิงกับราคาและเงื่อนไขที่เหมาะสมและยุติธรรม สมเหตุสมผล สามารถ ตรวจสอบได้ และนำเสนอให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้พิจารณาอนุมัติในหลักเกณฑ์ และแนวทางในการปฏิบัติดังกล่าว

2. นอกจากนี้ ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบต้องให้ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของรายการดังกล่าว และ คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นนั้น บริษัทจะจัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ ความชำนาญพิเศษ เช่น ผู้สอบบัญชีหรือผู้ประเมินราคาทรัพย์สินที่มีความเป็นอิสระเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการ ระหว่างกัน โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบหรือบุคคลที่มีความรู้ความชำนาญพิเศษ จะถูกนำไปใช้ประกอบการ ตัดสินของคณะกรรมการหรือผู้ถือหุ้น แล้วแต่กรณี เพื่อให้มีความมั่นใจว่าการเข้าทำรายการดังกล่าวจะไม่เป็นการโยกย้าย หรือถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัทหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งของบริษัท แต่เป็นการทำรายการที่บริษัทได้คำนึงถึง ประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นทุกรายเป็นสำคัญทั้งนี้รายได้และค่าใช้จ่ายระหว่างกันที่สำคัญ ที่เกิดขึ้นระหว่างปี 2559

3. กรณีที่บริษัทมีความจำเป็นต้องขอรับความช่วยเหลือทางการเงินจากบุคคลที่เกี่ยวข้องในอนาคตนั้นบริษัทยังคง ดำเนินนโยบายการกู้ยืมที่ต้องมีต้นทุนทางการเงินหรืออัตราดอกเบี้ยจ่ายที่ต่ำกว่าสถาบันการเงินหลักที่บริษัทใช้สินเชื่อ อยู่ในขณะนั้น และต้องไม่มีหลักทรัพย์ใดๆ ค้ำประกัน โดยมีขั้นตอนการอนุมัติการกู้ยืมและการจ่ายเงินกู้ ดังนี้

- 1) ผู้บริหารนำเสนอเรื่องขออนุมัติจากคณะกรรมการบริหาร โดยมีรายละเอียดที่ขออนุมัติคือจำนวนเงิน ที่ต้องการกู้ยืม อัตราดอกเบี้ย และระยะเวลาในการชำระคืน เป็นต้น
- 2) ทำสัญญาเงินกู้ พร้อมรับเงิน
- 3) ชำระคืนเงินกู้ตามสัญญา





## รายการระหว่างกัน ต่อ

### 1. รายการธุรกิจกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันดังตารางความสัมพันธ์ดังนี้

ชื่อบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท พี เอ อี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	บริษัทย่อยโดยการถือหุ้นทางตรง
(เดิมชื่อบริษัท พี เอ อี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด)	
Pacific Resources International Limited (BVI)	บริษัทย่อยโดยการถือหุ้นทางตรง
บริษัท พีเออี เอนเนอร์ยี โซลูชั่น จำกัด	บริษัทย่อยโดยการถือหุ้นทางตรง
(เดิมชื่อบริษัท พี เอ อี คอนสตรัคชั่น รีซอร์สเซส จำกัด)	
บริษัท โอเอซิส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	บริษัทย่อยโดยการถือหุ้นทางตรง
บริษัท พีเออี เฟดเดอเรล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	บริษัทย่อยโดยการถือหุ้นทางตรง
บริษัท พีพีเอส เอนเนอร์ยี แอนด์ มาร์ีน จำกัด**	บริษัทย่อยโดยการถือหุ้นทางตรง **มีกรรมการร่วมกัน 1 ท่าน คือนายวิวัฒน์ ธีระนอง
คุณจินตนา กาวิวงศ์	ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ
คุณอุไรรัตน์ บุญอากาศ	กรรมการบริษัทฯ

### 1.2 รายการธุรกิจกับบริษัทย่อย

ลูกหนี้อื่น	31 ธันวาคม 2559 (พันบาท)	31 ธันวาคม 2558 (พันบาท)
<b>บริษัทย่อย</b>		
บริษัท พี เอ อี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	733	399
Pacific Resources International Limited (BVI)	10,798	10,798
บริษัท โอเอซิส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	90	90
บริษัท พีเออี เฟดเดอเรล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	1,582	1,027
รวม	13,934	12,314
<b>หัก ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ</b>	(11,190)	(10,798)
<b>สุทธิ</b>	<b>2,744</b>	<b>1,516</b>

### 1.3 รายการที่สนับสนุนปกติ

เป็นรายการที่บริษัททำเพื่อสนับสนุนการประกอบธุรกิจของบริษัท โดยมีเงื่อนไขการค้าทั่วไปที่ไม่ทำให้บริษัทและบริษัทที่เกี่ยวข้องกันและบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกันเสียผลประโยชน์ เช่น รายการเช่าพื้นที่สำนักงานและรอบสำนักงานของบริษัท พีเออี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยโดยมีอัตราค่าเช่าเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา (โดยมีอัตราค่าเช่าสำนักงาน 100,000 บาทและค่าเช่า ศูนย์ฝึกช่างเชื่อมและปฏิบัติการ เดือนละ 25,000 บาท รวมค่าเช่า

เดือนละ 125,000 บาท) โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นว่าการเช่าที่ของบริษัทย่อยดังกล่าวดังกล่าวมีประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทและพื้นที่มีความสะดวกทางด้านคมนาคมและมีอัตราค่าเช่าที่เหมาะสม

#### 1.4 รายการรับความช่วยเหลือทางการเงินจากผู้ที่เกี่ยวข้อง

ด้วยเหตุผลและความจำเป็นในการกู้ยืมเงินจากกรรมการทั้ง 2 ท่านในขณะนั้น เนื่องจากบริษัทขาดสภาพคล่องในการดำเนินกิจการและเงินที่ได้รับจากการดำเนินงานตามปกติไม่เพียงพอในการจ่ายค่าจ้างแรงงานและเจ้าหน้าที่ค่าสินค้าอุปโภคบริโภคเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินมีการใช้เต็มวงเงินแล้ว บริษัทจึงมีความจำเป็นต้องหาแหล่งเงินทุนเพื่อนำมาแก้ปัญหาเพื่อมิให้ปัญหาดังกล่าวรุนแรงมากขึ้น โดยการกู้ยืมเงินกรรมการ ซึ่งเป็นแหล่งเงินทุนที่มีต้นทุนต่ำกว่าการกู้ยืมจากบุคคลภายนอกและไม่ต้องมีหลักประกันใดๆ โดยมีขั้นตอนการอนุมัติรายการและการจ่ายเงินกู้ ดังนี้

- 1) ผู้บริหารนำเสนอเรื่องเสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการบริหารโดยมีรายละเอียดที่ขออนุมัติคือจำนวนเงินที่ต้องการกู้ยืม อัตราดอกเบี้ยและระยะเวลาในการชำระคืน เป็นต้น
- 2) ทำสัญญาเงินกู้ พร้อมรับเงิน
- 3) ชำระคืนเงินกู้ตามสัญญา

#### รายการความเคลื่อนไหวเงินกู้ยืมจากนางสาวจินตนา กาวิวงศ์ ระหว่างปี 2557 ถึง ปี 2559 (หน่วย : ล้านบาท)

	จำนวนเงินกู้ เพิ่มระหว่างปี	จำนวนเงิน ชำระคืน ระหว่างปี	จำนวนเงินกู้คง ค้าง ณ สิ้นปี	หมายเหตุ
ปี 2557			2.63	-อัตราดอกเบี้ย อยู่ระหว่าง 5 % ถึง 10% ต่อปี
ปี 2558	-	-	2.63	-ระยะเวลาการกู้ยืม อยู่ระหว่าง 1 เดือน ถึง 1ปี
ปี 2559	-	-	2.63	-จำนวนเงินกู้ยืม ณ สิ้นปี เป็นจำนวนตามงบการเงิน ที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้ตรวจสอบบัญชีที่ได้รับ อนุญาตแล้ว

#### รายการความเคลื่อนไหวเงินกู้ยืมจากนางอุไรรัตน์ บุญอากาศ ระหว่างปี 2557 ถึง ปี 2559 (หน่วย : ล้านบาท)

	จำนวนเงินกู้ เพิ่มระหว่างปี	จำนวนเงิน ชำระคืน ระหว่างปี	จำนวนเงินกู้คง ค้าง ณ สิ้นปี	หมายเหตุ
ปี 2557	0.50	0.70	0.03	-อัตราดอกเบี้ย อยู่ระหว่าง 5 % ถึง 10% ต่อปี
ปี 2558	-	-	0.03	-ระยะเวลาการกู้ยืม อยู่ระหว่าง 1 เดือน ถึง 1 ปี
ปี 2559	-	0.03	-	-จำนวนเงินกู้ยืม ณ สิ้นปี เป็นจำนวนตามงบการเงิน ที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้ตรวจสอบบัญชีที่ได้รับ อนุญาตแล้ว
<b>**กรรมการ เสียชีวิต**</b>				

## โครงสร้างการถือหุ้น

### ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น

#### 1. จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

- 1) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัท มีทุนจดทะเบียน 8,051,717,322 บาททุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว 2,770,889,766.00 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 2,770,889,766 หุ้น หุ้นบุริมสิทธิ – หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท
- 2) บริษัทไม่มีหุ้นบุริมสิทธิ หรือ เงื่อนไขอื่นใดที่แตกต่างจากหุ้นสามัญ

#### 2. ผู้ถือหุ้น

##### 1. รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่ 10 อันดับแรกของบริษัท

พร้อมทั้งจำนวนหุ้นที่ถือ และสัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 15 ตุลาคม 2558 (วันปิดสมุดล่าสุด) มีดังนี้ \*\* สืบเนื่องจาก บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน ไม่ได้มีการจัดประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 ทำให้รายชื่อผู้ถือหุ้นและสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท ยังคงเดิม ณ วันที่ 15 ตุลาคม 2558\*\* โดยบริษัทไม่มีกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่กำหนดนโยบายการจัดการหรือการดำเนินงานของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ

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

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

#### นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท

บริษัทมีนโยบายในการจ่ายเงินปันผลไม่ต่ำกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิในแต่ละปี ภายหลังจากหักภาษีและกันสำรองตามกฎหมาย หรือตามความเหมาะสม ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับเหตุจำเป็นอื่นใดและการจ่ายเงินปันผลนั้นจะไม่มีผลกระทบต่อ การดำเนินงานปกติของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ

และภายใต้พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 116 บริษัทต้องจัดสรรทุนสำรองตามกฎหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังหักขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองจะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน เว้นแต่บริษัทจะมีข้อบังคับหรือกฎหมายอื่นกำหนดให้ต้องมีทุนสำรองมากกว่านั้น

#### นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยจะขึ้นอยู่กับผลประกอบการความต้องการใช้เงินทุน และสภาพคล่องทางการเงินของบริษัทย่อยในปีนั้นๆ



## ความรับผิดชอบต่อสังคม Corporate Social Responsibilities: CSR

บริษัทได้คำนึงถึงการดำเนินธุรกิจอย่างเติบโต มั่นคงและประสบผลสำเร็จอย่างยั่งยืน และการดำเนินธุรกิจนั้น จำเป็นที่จะต้องร่วมมือหลายฝ่ายเพื่อร่วมการดำเนินธุรกิจอย่างมี คุณธรรม จริยธรรม มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม บริษัทได้ตระหนักว่าการที่จะร่วมมือกันอย่างสามัคคีนั้นบริษัทต้องมีการรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กรภายในให้เข้มแข็งมั่นคงและยั่งยืนเสียก่อน และเมื่อภายในองค์กรเข้มแข็งและมั่นคงยั่งยืนแล้วนั้น บริษัทมีหน้าที่อีกประการที่จะต้องให้การสนับสนุนสังคมและสิ่งแวดล้อมชุมชนภายนอกควบคู่กันภายใต้หลักธรรมาภิบาลมาตรฐาน ความปลอดภัย ใส่ใจสิ่งแวดล้อมเพื่อการเจริญเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืนต่อไป

### นโยบายและการดำเนินงานของบริษัท

บริษัทได้มีการกำหนดค่านิยมขององค์กรเพื่อให้เป็นมาตรฐานและวัฒนธรรมในการดำเนินธุรกิจให้บุคลากรขององค์กรได้ยึดถือปฏิบัติไปในแนวทางเดียวกัน โดยใช้ชื่อของ บริษัทเป็นตัวกำหนด

#### P : Prosperity

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

#### A : Accountability

- : มุ่งเน้นการทำงานด้วย ความรับผิดชอบต่อสังคม และมีสำนึกในหน้าที่
- : Emphasize on working with high accountability and duties awareness

#### E : Efficiency

- : มุ่งเน้นความ มีประสิทธิภาพ ในเรื่องของต้นทุน คุณภาพและความปลอดภัยของการให้บริการเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า
- : Emphasize on efficiency of Quality, Health, Safety & Environment, Operating Cost to achieve customer requirement

### แนวทางเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคม

#### 1. การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

บริษัทได้เน้นการบริหารจัดการเพื่อให้เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาลที่ดี (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 ทศนคติส่วนใหญ่ในเรื่องเพศ ความพิการ ความนิยมในพรรคการเมือง หรือแนวคิดส่วนบุคคลอื่นๆ รวมทั้งจะไม่ขัดขวางหรือกิจกรรมอันเป็นความเชื่อเกี่ยวกับเชื้อชาติ ประเพณีประจำชาติ ศาสนา และเพศ

### 4. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

#### นโยบายในการพัฒนาความรู้ให้กับบุคลากร

บริษัทมุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง โดยได้ดำเนินการพัฒนาบุคลากรให้สอดคล้องกับนโยบายและสภาวะการณ์ ด้วยการพัฒนาความรู้ ทักษะ ได้แก่ การสอนงาน (Coaching) การแบ่งปันความรู้ (Knowledge Sharing) การฝึกอบรม (Training) เพื่อให้บุคลากรนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะการส่งมอบงานที่มีคุณภาพที่เหนือความคาดหวังให้กับลูกค้า ซึ่งจะสร้างความแข็งแกร่งให้กับองค์กร และรองรับการเติบโตของธุรกิจอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ บริษัทได้จัดทำโครงการพัฒนาบุคลากรครอบคลุมในทุกระดับ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- **การพัฒนาพนักงานที่เป็นกำลังสำคัญของหน่วยงาน (Key Person Development)** บริษัทมุ่งพัฒนาเตรียมความพร้อมด้านการพัฒนาบุคลากรกลุ่มที่เป็นกำลังสำคัญของหน่วยงาน หรือ Key Person โดยคัดเลือกบุคลากรที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสม มีความรู้ความเชี่ยวชาญในงานที่รับผิดชอบ มีบุคลิกภาพและพฤติกรรมการทำงานด้วยความมุ่งมั่น ตั้งใจ รวมถึงการมีทัศนคติที่ดีต่อการทำงาน ซึ่งฝ่ายทรัพยากรบุคคลได้ร่วมกับหน่วยงานต้นสังกัดจัดทำแผนพัฒนาพนักงานรายบุคคล (Individual Development Plan : IDP) ด้วยรูปแบบการเรียนรู้พัฒนา เช่น การสอนงาน การแบ่งปันความรู้ การฝึกอบรมภายในและภายนอก เป็นต้น

- **การฝึกอบรม** บริษัทได้ให้ความสำคัญในการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากรทุกระดับตั้งแต่ระดับบริหาร ระดับจัดการ และระดับปฏิบัติการ เพื่อเป็นแนวทางการในการพัฒนาบุคลากร ยกระดับขีดความสามารถ จึงได้จัดการฝึกอบรมให้บุคลากรในทุกระดับ ทั้งนี้ หัวใจสำคัญของการฝึกอบรมและพัฒนาบุคคล คือการติดตามและวัดผลในด้านความรู้ที่ได้รับ รวมถึงการถ่ายทอดความรู้ให้ผู้เกี่ยวข้อง เพื่อให้บุคลากรได้นำสิ่งที่ได้เรียนรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการทำงาน พร้อมทั้งปรับปรุงพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

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

### 5. ด้านความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

บริษัทได้ให้ความสำคัญถึงความพึงพอใจของลูกค้าและผู้บริโภคเป็นอย่างสูงโดยได้ให้ความสำคัญในด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์และบริการภายในระยะเวลาที่กำหนด เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการและความพึงพอใจของลูกค้าอย่างสูงสุด ภายใต้การรับรองระบบบริหารจัดการคุณภาพ 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



ISO 14001:2015

ISO 9001:2015

OHSAS 18001:2007

## 7.การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม

บริษัทจัดให้มีการจัดการเชิงป้องกัน สร้างจิตสำนึกและมีส่วนร่วมเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อมและได้กำหนดให้มีนโยบายในการช่วยลดภาวะโลกร้อนโดยความร่วมมือจากพนักงานในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยกันปิดไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่จำเป็น รวมถึงการสนับสนุนการใช้กระดาษรีไซเคิล และบริษัทได้ให้ความสำคัญในการสร้างจิตสำนึกของความรับผิดชอบต่อสังคมและสนับสนุนส่งเสริมให้บุคลากรของบริษัทมีส่วนร่วมรวมทั้งเปิดโอกาสให้พนักงานได้ใช้ความรู้ ความสามารถและร่วมเป็นพลังผลักดันในการดำเนินกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

## 8.การมีนวัตกรรมและเผยแพร่นวัตกรรม

บริษัทยังไม่มีข้อมูลนวัตกรรมและเผยแพร่นวัตกรรม สำหรับหัวข้อนี้



## ด้านการดำเนินธุรกิจ (Business Operation)

ในปี 2559 บริษัทได้จัดกิจกรรมเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นการสนับสนุนกิจกรรมที่อุทิศและทำประโยชน์ให้กับชุมชนและสังคมเพื่อสาธารณประโยชน์โดยไม่หวังผลตอบแทน ซึ่งบริษัทได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องในโครงการและกิจกรรมที่หลากหลายและสิ่งที่ยากไม่ได้ก็คือการเป็นบรรษัทภิบาล (Corporate Governance) ซึ่งเป็นหัวใจสำคัญที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมในระยะยาวหรือ CSR (Corporate Social Response)

1. บริษัท พีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ได้ให้ความสำคัญกับหน่วยงานต่างสาขาและเพื่อเป็นการส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีระหว่างหน่วยงานสาขาและสำนักงานใหญ่ซึ่งบริษัทมีสำนักงานสาขาอยู่ที่จังหวัดระยอง จึงได้จัด กิจกรรม พีเออี ระยอง สานสัมพันธ์ สู่ชุมชน ครั้งที่ 1 โดยบริษัทได้มอบพัดลมอุตสาหกรรม พร้อมทั้งปรับปรุงภูมิทัศน์โดยการทาสีให้แก่โรงเรียนบ้านหนองระกำ อำเภอเนินคมพนักงานจังหวัดระยอง





# พีอีอี สานสัมพันธ์สู่ชุมชน ครั้งที่ 2

## วันศุกร์ที่ 16 ธันวาคม 2559

### ณ โรงเรียนบ้านหนองระกำ จ.ระยอง



ฝ่ายทรัพยากรบุคคล ขอเสนอกิจกรรม “CSR พีอีอี ระยอง สานสัมพันธ์สู่ชุมชน” ซึ่งเป็นการทำกิจกรรมร่วมกันระหว่าง พนักงานพีอีอี สำนักงานใหญ่ และหน่วยงานระยอง กับครูและนักเรียน โรงเรียนบ้านหนองระกำ จ.ระยอง

นอกจากนี้ทางบริษัทฯ ได้มอบพัฒนาวัสดุสาหร่าย อุปกรณ์การเรียน และไอศกรีม พร้อมทั้งปรับปรุงภูมิทัศน์โรงเรียน และร่วมเล่นกิจกรรมกับน้อง ๆ เนื่องจากบริษัทฯ เล็งเห็นถึงความสำคัญของการศึกษา การพัฒนาชุมชน และเพื่อเป็นการส่งเสริมการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัทฯ กับโรงเรียน และชุมชนใกล้เคียง



2. บริษัท พีอีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ให้ความสำคัญของพนักงานในทุกระดับชั้น โดยบริษัทได้มีการจัดฝึกอบรมเพิ่มความรู้ ทักษะ และศักยภาพการทำงาน รวมถึงด้านวิชาการและเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้กับพนักงานสม่ำเสมอ และในครั้งนี้บริษัท ได้จัดกิจกรรมด้านความปลอดภัย Operational Excellence Workshop ให้กับพนักงานโดยจัดขึ้น ณ โรงแรม ตะมาลี จ.นครราชสีมา สำหรับ Manpower Supply ที่ปฏิบัติงาน Offshore เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าด้านความปลอดภัยและความเป็นเลิศในการปฏิบัติงาน เพื่อพัฒนาขีดความสามารถให้แก่พนักงานให้สามารถทำงานในสภาวะที่มีความเสี่ยงได้อย่างปลอดภัยโดยเฉพาะงานนอกฝั่ง ให้พนักงานเข้าใจบทบาทหน้าที่ของตนเองและผู้อื่นเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย เสริมสร้างจิตสำนึก พฤติกรรม วัฒนธรรมด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานและเสริมสร้างความสามัคคีในหมู่คณะ ขวัญกำลังใจ จิตสำนึกรักบริษัทให้แก่พนักงาน โดยกิจกรรม OE Workshop นี้มีการจัดทั้งหมด 4 Session และดำเนินการจัดไปแล้ว 2 Session





คุณกัมพล คุปตะวิจิตร  
Operation Director ให้พนักงาน  
ร่วม Group brainstorm and  
discuss พร้อมถาม-ตอบข้อสงสัย



คุณสมพร มั่งมี  
รองกรรมการผู้จัดการ  
อาวุโส สายงานปฏิบัติการ



โดยกิจกรรม OE Workshop ครั้งที่  
2 นี้ ได้รับเกียรติจากคุณสมพร มั่งมี ให้เกียรติ  
กล่าวเปิดงาน และร่วมพูดคุยกับพนักงานที่  
ปฏิบัติงานนอกฝั่ง

## PAE Operational Excellence Workshop

กิจกรรมด้านความปลอดภัย OE Workshop นี้จัดขึ้น  
ณ โรงแรมเดอะมาลี ๑ นครศรีธรรมราช สำหรับ Manpower  
Supply ที่ปฏิบัติงาน Offshore เพื่อตอบสนองความต้องการ  
ของลูกค้าด้านความปลอดภัยและความเป็นเลิศในการปฏิบัติงาน พัฒนา  
ขีดความรู้ความสามารถให้แก่พนักงานให้สามารถทำงานในสถานะที่มี  
ความเสี่ยงได้อย่างปลอดภัยโดยเฉพาะงานนอกฝั่ง ให้พนักงานเข้าใจ  
บทบาทหน้าที่ของตนเองและผู้อื่นเพื่อให้งานสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย  
เสริมสร้างจิตสำนึก พฤติกรรม วัฒนธรรมด้านความปลอดภัยในการ  
ปฏิบัติงานให้แก่พนักงาน และเสริมสร้างความสามัคคีในหมู่คณะ ขวัญ  
กำลังใจ จิตสำนึกรักบริษัทให้แก่พนักงาน โดยกิจกรรม  
OE Workshop นี้มีการจัดทั้งหมด 4 session ดำเนินการ  
จัดไปแล้ว 2 session



# OIL SPILL RESPONSE TRAINING (MAINTENANCE)

บริษัทได้คำนึงถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยให้ความสำคัญกับความปลอดภัยเป็นอันดับแรก บริษัทจึงได้ดำเนินการอบรมเกี่ยวกับการขจัดคราบน้ำมันในกรณีที่เกิดการรั่วไหลในสถานการณ์ต่าง ๆ เพื่อรองรับงานที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

โดยเป็นการอบรมเกี่ยวกับการบำรุงรักษาเครื่องมือในการขจัดคราบน้ำมัน โดย Mr.Gareth Mccorkill จาก NRC International Services Ltd โดยผู้เข้าอบรมเป็นพนักงานจากหน่วยงานระยอง และสงขลา จำนวน 23 คน จัดขึ้น ณ บริษัท พีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) หน่วยงาน ระยอง



## การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

### 1. ความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบควบคุมภายในของบริษัท

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

2. ในรอบปี 2559 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมร่วมกัน 7 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 มีการเปิดเผยข้อมูลทางการเงินในงบการเงินของบริษัทและการดำเนินธุรกิจของบริษัทได้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน





## รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของ บริษัท พีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 4 ท่าน ได้แก่ ร้อยตรีสาโรช สว่างฤทธิ์ เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ นางสาววรรณ เมลิ้งนนท์ นางสาวอรชุลี หล่อสมิทธิกุล และนายปณณิธี ศรีว่องไทย เป็นกรรมการตรวจสอบ ต่อมานางสาววรรณ เมลิ้งนนท์ ได้ลาออกจากตำแหน่งกรรมการตรวจสอบตั้งแต่วันที่ 12 พฤษภาคม 2559 ทำให้ปัจจุบันบริษัทมีคณะกรรมการตรวจสอบรวม 3 ท่าน โดยทุกท่านมีคุณสมบัติครบถ้วนตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตและความรับผิดชอบตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยในปี 2559 มีการประชุมทั้งสิ้น 7 ครั้ง โดยกรรมการตรวจสอบทุกท่านเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง และเป็นการร่วมประชุมกับผู้บริหาร ผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชี สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. สอบทานงบการเงินสำหรับงวด 6 เดือนและงบการเงินประจำปี 2559 และงบการเงินรวม ซึ่งผ่านการสอบทานและตรวจสอบจากผู้สอบบัญชี ก่อนนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ โดยได้สอบถามและรับฟังคำชี้แจงจากผู้สอบบัญชีและผู้บริหาร ในเรื่องความถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานรายงานทางการเงินทั่วไป ความเพียงพอในการเปิดเผยข้อมูล รวมถึงรับทราบข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของผู้สอบบัญชี

2. สอบทานระบบการควบคุมภายใน เพื่อประเมินความเพียงพอ เหมาะสม ประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายใน โดยพิจารณาจากรายงานผลการตรวจสอบภายในตามแผนงานที่ได้รับอนุมัติซึ่งจัดทำโดยใช้หลักเกณฑ์ตามมาตรฐานความเสี่ยง และแจ้งสิ่งที่ตรวจพบที่เป็นสาระสำคัญให้ผู้บริหารทราบเพื่อดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง อีกทั้งร่วมรับฟังคำชี้แจงจากผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายใน

3. กำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน เพื่อประเมินความมีประสิทธิภาพของฝ่ายตรวจสอบภายใน โดยได้กำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน ให้ครอบคลุมภารกิจ ขอบเขตการปฏิบัติงาน หน้าที่ความรับผิดชอบ ความเป็นอิสระ พิจารณาอนุมัติแผนการตรวจสอบประจำปี และรับทราบผลการตรวจสอบอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง โดยให้ฝ่ายตรวจสอบภายในรายงานผลตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

4. สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดของบริษัท และข้อผูกพันที่บริษัทมีไว้กับบุคคลภายนอก

5. สอบทานและให้ความเห็นต่อรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าว ตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการที่มีสาระสำคัญได้รับการเปิดเผย และแสดงรายการในงบการเงินและหมายเหตุประกอบงบการเงินแล้วอย่างถูกต้อง ครบถ้วน

6. ทบทวนกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบและกฎบัตรของหน่วยงานตรวจสอบภายใน เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้มั่นใจว่ากฎบัตรทั้ง 2 นั้นสอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมขององค์กร โดยได้แก้ไข




วาระการดำรงแห่งของคณะกรรมการตรวจสอบจากเดิมคราวละ 2 ปี เป็นคราวละ 3 ปี เพื่อให้สอดคล้องกับวาระการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท

7. พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอคำตอบแทนผู้สอบบัญชี ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบ ได้พิจารณาความรู้ ความสามารถ ความเป็นอิสระ ผลการปฏิบัติงาน และความเหมาะสมของคำตอบแทนงานบริการสอบบัญชี เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท

ในรอบปี 2559 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายโดยใช้ความรู้ ความสามารถอย่างเต็มที่และทำหน้าที่ได้โดยอิสระ และมีความเห็นว่าบริษัทมีการรายงานข้อมูลทางการเงินและการดำเนินงานอย่างถูกต้องเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชี มีระบบการควบคุมภายในการตรวจสอบภายในที่เหมาะสมเพียงพอ มีการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนด และข้อผูกพันต่างๆ รวมทั้งการเปิดเผยรายการที่เกี่ยวข้องกันเป็นไปอย่างถูกต้อง

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



( ร้อยตรีสาโรช สว่างฤทธิ์ )

ประธานกรรมการตรวจสอบ

บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

วันที่ 17 มีนาคม 2560



## การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

### อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2557
<b>อัตราส่วนสภาพคล่อง</b>			
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (เท่า)	0.21	0.52	1.03
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเร็ว (เท่า)	0.21	0.50	1.00
อัตราส่วนเงินสด (เท่า)	0.04	0.11	0.34
<b>อัตราส่วนการใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์</b>			
อัตราการหมุนของลูกหนี้การค้า (ครั้ง)	2.90	2.55	3.87
ระยะเวลาการเรียกเก็บหนี้ (วัน)	126	143	94.43
อัตราการหมุนของสินค้าคงคลัง (ครั้ง)	29.12	27.20	65.30
ระยะเวลาการเก็บรักษาสินค้าคงคลัง (วัน)	12.53	13.42	5.59
อัตราการหมุนของสินทรัพย์ถาวร (ครั้ง)	0.47	0.48	2.97
อัตราการหมุนของสินทรัพย์รวม (ครั้ง)	0.64	0.69	1.00
<b>อัตราส่วนในการก่อหนี้</b>			
อัตราส่วนแห่งหนี้ (เท่า)	1.41	1.08	0.95
อัตราส่วนหนี้ต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	(3.42)	(14.20)	17.34
อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (เท่า)	3.51	3.39	(11.39)
อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายรายจ่ายทางการเงิน (เท่า)	(6.42)	(1.99)	(7.79)
<b>อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร</b>			
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น (%)	3	1	(15)
อัตราส่วนกำไรจากการดำเนินงาน (%)	(49)	(26)	(48)
อัตราส่วนกำไรสุทธิ (%)	(67)	(37)	(53)
อัตราผลตอบแทนจากการใช้สินทรัพย์ (%)	(44)	(29)	(157)
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (%)	(31)	(18)	(53)
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (%)	(14)	10	(967)

## การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ(ต่อ)

บริษัทคาดการณ์ว่าอัตราการขยายตัวของเศรษฐกิจไทยโดยภาพรวมจะอยู่ที่ 3.6-4.2% ภาคการลงทุนเอกชนและภาคการท่องเที่ยวจะแรงขับเคลื่อนสำคัญ ภาคส่งออกฟื้นตัวเป็นบวกเล็กน้อยและภาคการบริโภคกระเตื้องขึ้นต่อเนื่อง ดุลการค้าเกินดุลเพิ่มขึ้นเล็กน้อยอยู่ที่ 33.6 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ ดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลไม่ต่ำกว่า 42 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ การนำเข้าเพื่อการลงทุนมากขึ้น อัตราเงินเฟ้อสูงขึ้นจากราคาพืชผลเกษตร การปรับเพิ่มค่าแรงขั้นต่ำและราคาสินค้าโภคภัณฑ์เพิ่มขึ้นกว่าปีที่แล้ว กิจกรรมทางเศรษฐกิจและความเชื่อมั่นเพิ่มขึ้นเนื่องจากจะเป็นปีที่จะมีการเลือกตั้ง โดยคาดว่า ภาคการลงทุนโดยรวมจะเติบโตได้น้อย 5.5% การลงทุนภาคเอกชนขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างต่ำ 3% การส่งออกเริ่มฟื้นตัวทำให้กำลังการผลิตลดลงและเริ่มกระตุ้นให้เกิดความต้องการลงทุนเพื่อขยายกำลังการผลิต ความไม่เสถียรภาพในระยะเปลี่ยนผ่านทำให้เกิดความมั่นใจของนักลงทุนต่างชาติโดยเฉพาะโครงการลงทุนขนาดใหญ่ของบริษัทข้ามชาติที่ต้องการใช้ไทยเป็นฐานการผลิตส่งออกในประชาคมอาเซียนเริ่มขยายเข้ามาลงทุนในไทยเพิ่มขึ้น

การลงทุนก่อสร้างของเอกชนมีความสัมพันธ์ตามการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานด้านระบบคมนาคมขนส่งหากมีความคืบหน้าตามเป้าหมายจะดึงดูดการลงทุนภาคเอกชนเพิ่มขึ้นนอกเหนือจากการลงทุนในเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีความสัมพันธ์ในระดับสูงทางบวก (Positive Correlation) กับการขยายตัวของภาคส่งออก ภาคบริโภคกระเตื้องขึ้นโดยขยายตัวได้ระดับ 2.5-3% ภาคการบริโภคฟื้นตัวไม่มากเพราะระดับรายได้ประชาชนโดยทั่วไปไม่เพิ่มขึ้นมากจากการนำเทคโนโลยีมาทดแทนในการทำงานมากขึ้น

สำหรับสถานการณ์ราคาน้ำมันในปี 2560 นั้น ไทยออยล์คาดว่าราคาน้ำมันดิบดูไบจะเฉลี่ยในรอบ 50-55 ดอลลาร์สหรัฐต่อบาร์เรล ซึ่งปรับเพิ่มขึ้นจากปี 2559 จากอุปสงค์น้ำมันสำเร็จรูปของโลกที่ขยายตัวต่อเนื่องอยู่ที่ 1.3 ล้านบาร์เรลต่อวัน เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2559 (สำนักงานพลังงานสากล-ไออีเอ เดือนธันวาคม 2559) เนื่องจากราคาน้ำมันสำเร็จรูปที่ยังอยู่ในระดับต่ำ รวมถึงการขยายตัวของเศรษฐกิจโลกที่เพิ่มมากขึ้น ประกอบกับอุปทานน้ำมันดิบโลกที่คาดว่าจะปรับเพิ่มขึ้นน้อยกว่าอุปสงค์ เนื่องจากได้รับแรงหนุนจากความร่วมมือระหว่างผู้ผลิตกลุ่มโอเปกที่จะปรับลดปริมาณการผลิตรวมกันราว 1.2 ล้านบาร์เรลต่อวัน มาอยู่ที่ 32.5 ล้านบาร์เรลต่อวัน แต่ตลาดยังเผชิญกับความเสี่ยงกับการปรับเพิ่มขึ้นของปริมาณการผลิตในไนจีเรียและลิเบีย รวมถึงผู้ผลิตกลุ่มโอเปกอาจปรับลดกำลังการผลิตได้น้อยกว่าข้อตกลง จากสถานะที่อุปสงค์เติบโตมากกว่าอุปทาน จะส่งผลให้ในปี 2560 ตลาดน้ำมันดิบมีแนวโน้มเข้าสู่ภาวะสมดุล

### 1) ภาพรวมการดำเนินงาน

ในปี 2559 บริษัทฯ ยังคงนโยบายเน้นขยายตัวสำหรับธุรกิจด้านการบริการทางอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซธรรมชาตินอกชายฝั่ง ซึ่งทำให้บริษัทฯ ยังคงรักษาระดับการเติบโตในธุรกิจด้านการบริการทางอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซธรรมชาตินอกชายฝั่งอย่างต่อเนื่อง

ผลการดำเนินงานโดยรวมสำหรับปี 2559 บริษัทฯ มีรายได้รวมทั้งสิ้น 528.29 ล้านบาท ลดลงในอัตราร้อยละ 28.14 จากปี 2558 ซึ่งมีรายได้รวมทั้งสิ้น 735.17 ล้านบาท โดยมีผลขาดทุนสุทธิสำหรับปี 2559 เท่ากับ 257.86 ล้านบาท หรือขาดทุนเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 34.80 จากปี 2558 ซึ่งมีผลขาดทุนสุทธิ เท่ากับ 191.28 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทได้ปรับลดหน่วยธุรกิจที่ไม่สร้างผลกำไร

### อธิบายสถานะและการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญ

ผลประกอบการของบริษัทในปี 2559 มีแนวโน้มที่ดีขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยมีกำไรขั้นต้นประมาณ 10.80 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.04 ของรายได้รวม ซึ่งดีขึ้นมาจากปี 2558 ที่มีขาดทุนขั้นต้นร้อยละ



0.48 ของรายได้รวม สำหรับความสามารถในการทำกำไรนั้น บริษัทมีอัตราผลตอบแทนจากการใช้สินทรัพย์ติดลบร้อยละ 31.40 และ ติดลบร้อยละ 17.17 ในปี 2559 และ ปี 2558 ตามลำดับ มีอัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้นติดลบร้อยละ 76.08 และ ติดลบร้อยละ 239.21 ในปี 2559 และ ปี 2558 ตามลำดับ สาเหตุมาจากผลประกอบการบริษัทที่ยังคงมีขาดทุนสุทธิ ตามสาเหตุที่ได้กล่าวแล้วข้างต้น

และเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2558 บริษัทได้ถูกเจ้าหนี้การค้ำรายหนึ่งยื่นคำร้องต่อศาลล้มละลายกลางเพื่อขอให้บริษัทฟื้นฟูกิจการ และเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2559 ศาลล้มละลายกลางได้มีคำสั่งรับคำร้องขอฟื้นฟูกิจการแล้วตามคดีหมายเลขดำที่ พ. ๖/๒๕๕๙ แต่เจ้าหนี้จำนวน 6 รายได้ยื่นคัดค้านและมีความประสงค์ที่จะต่อสู้คดี ทั้งนี้ในระหว่างปี 2559 เจ้าหนี้ที่ยื่นคัดค้านรายที่ 2 ซึ่งเป็นเจ้าหนี้สถาบันการเงินที่มีบุริมสิทธิเพียงรายเดียวของบริษัทได้ยื่นคำร้องเพื่อขอถอนคัดค้านต่อศาลล้มละลาย และศาลมีคำสั่งอนุญาตให้ถอนคัดค้านแล้ว ปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการรื้อฟื้นผู้ร้อง ลูกหนี้ และสืบพยานผู้คัดค้านส่วนที่เหลืออีก 5 ราย

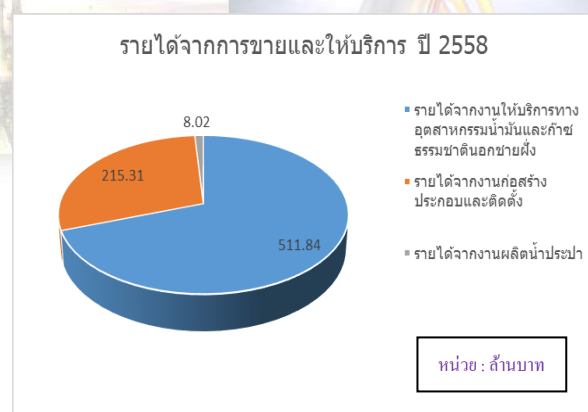
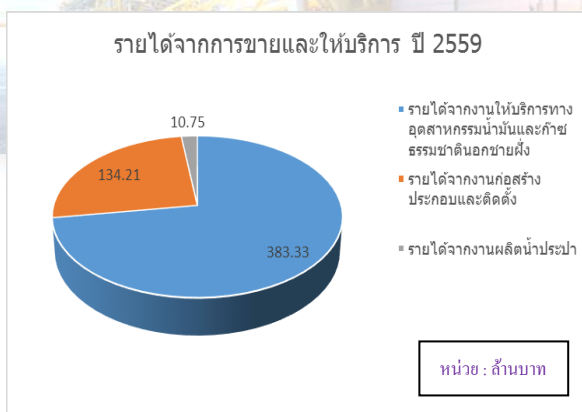
#### สรุปภาพรวมการดำเนินงานและรายได้จำแนกตามส่วนงาน

##### ● รายได้จากการขายและบริการ

ในปี 2559 บริษัทฯ มีรายได้จากการขายและบริการรวมเป็นเงิน 528.29 ล้านบาท ซึ่งมาจาก 3 ธุรกิจหลักได้แก่ (1) ธุรกิจด้านการบริการทางอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซธรรมชาติจำนวน 383.33 ล้านบาท (2) ธุรกิจด้านงานก่อสร้างประกอบและติดตั้ง 134.21 ล้านบาท (3) ธุรกิจด้านงานผลิตน้ำประปา 10.75 ล้านบาท ซึ่งลดลง 206.88 ล้านบาทหรือลดลงอัตราร้อยละ 28.14 จากปี 2558 ซึ่งมีรายได้จากการขายและบริการรวมทั้งสิ้น 735.17 ล้านบาทโดยมีรายละเอียดดังนี้

#### ตารางแสดงรายได้แยกตามประเภทธุรกิจ

รายได้	พ.ศ. 2559		พ.ศ. 2558	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้จากงานให้บริการทางอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ นอกชายฝั่ง	383.33	72.56	511.84	69.61
รายได้จากงานก่อสร้างประกอบและติดตั้ง	134.21	25.40	215.31	29.29
รายได้จากงานผลิตน้ำประปา	10.75	2.04	8.02	1.10
<b>รวมรายได้</b>	<b>528.29</b>	<b>100.00</b>	<b>735.17</b>	<b>100.00</b>



รายได้จากการขายและบริการโดยรวมลดลง เนื่องจากบริษัทมีนโยบายชะลอการรับงานโครงการรวมถึงงานก่อสร้างประกอบและติดตั้งขนาดใหญ่เพื่อบริหารสภาพคล่องและกระแสเงินสดที่มีอยู่จำนวนจำกัด นอกจากนี้งานด้านบริการทางอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซธรรมชาตินอกชายฝั่งที่เกี่ยวกับการจ้างผลิตชิ้นงานลดลงสาเหตุจากความผันผวน

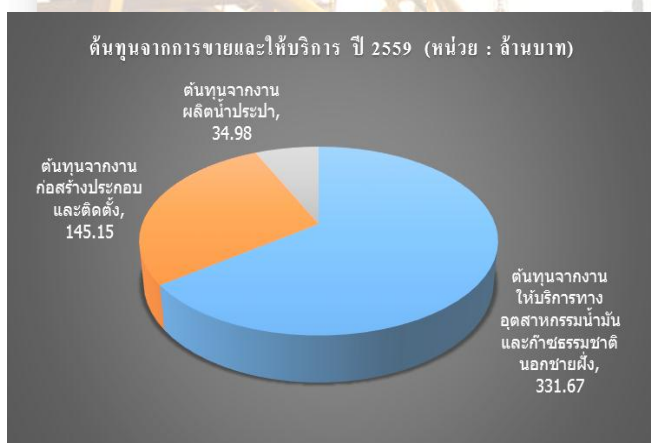
ของราคาน้ำมันและความไม่ชัดเจนเรื่องการต่ออายุสัมปทานการขุดเจาะ ในปี 2559 บริษัทยังคงรักษาฐานธุรกิจด้านน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ และธุรกิจด้านการประกอบติดตั้งเป็นหลัก เนื่องจากบริษัทได้ขยายบริการด้านส่งพนักงานฝีมือและเครื่องมืออุปกรณ์ให้เข้ามแทนที่ขุดเจาะบริเวณอ่าวไทยด้านใต้ได้มากขึ้น

ภาวะอุตสาหกรรมเกี่ยวกับน้ำมันและก๊าซธรรมชาติในปี 2559 อยู่ในภาวะผันผวนจากราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกลดลงอย่างรวดเร็วและรุนแรงต่อเนื่อง จึงทำให้ผู้ประกอบการด้านการสำรวจและขุดเจาะน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ ซึ่งเป็นลูกค้ารายใหญ่ที่สำคัญของบริษัทชะลอการลงทุนจึงมีผลทำให้การขยายตัวด้านรายได้ของบริษัทอยู่ในวงจำกัดและยังไม่สามารถสร้างรายได้มากพอที่จะชดเชยรายได้จากธุรกิจก่อสร้างที่ขาดหายไป ทั้งนี้บริษัทมีความเชื่อมั่นว่าภาวะอุตสาหกรรมเกี่ยวกับน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ ตลอดจนอุตสาหกรรมด้านปิโตรเคมี จะมีการขยายตัวเพิ่มขึ้นในระยะเวลาใกล้นี้เนื่องจากเป็นสินค้าอุปโภคที่มีความสำคัญ

#### • รายได้อื่น

ปี 2559 บริษัทมีรายได้อื่นรวมทั้งสิ้น 7.12 ล้านบาท ซึ่งประกอบด้วยรายได้จากการขายทรัพย์สินและรายได้ค่าเช่ารับเป็นหลัก

#### • ต้นทุนขายและบริการ



ปี 2559 มีต้นทุนขายและบริการ เป็นจำนวนเงิน 517.50 ล้านบาท หรือร้อยละ 97.95 ของรายได้จากการขายและบริการ ลดลงจากปี 2558 จำนวน 738.67 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 29.94 เนื่องจากปริมาณงานที่ลดลงจากการชะลอธุรกิจทางด้านรับเหมาก่อสร้าง อย่างไรก็ตามสัดส่วนต้นทุนขายและบริการเมื่อเทียบกับรายได้มีแนวโน้มที่ดีขึ้น

#### • ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารและหนี้สงสัยจะสูญ

ปี 2559 บริษัทมีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารจำนวน 119.64 ล้านบาท ลดลงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปี 2558 ซึ่งมีจำนวน 127.17 ล้านบาท หรือเป็นร้อยละ 22.64 ของรายได้จากการขายและบริการสำหรับปี 2559 มีการตั้งสำรองหนี้สงสัยจะสูญจำนวน 76.31 ล้านบาทซึ่งส่วนใหญ่เป็นการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกค้าหนี้เงินประกันผลงานตามสัญญาก่อสร้างที่อยู่ระหว่างฟ้องคดีจำนวน 56.13 ล้านบาททั้งนี้บริษัทได้ประมาณการผลขาดทุนจากการด้อยค่าความนิยมในบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง จำนวน 13.80 ล้านบาท และรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์สำนักงานสาขาแห่งหนึ่งของบริษัทที่หยุดดำเนินการเพื่อลดภาระค่าใช้จ่าย

## 2) ภาพรวมฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีสินทรัพย์รวมจำนวน 821.08 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 22.21 เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน สินทรัพย์รวมส่วนใหญ่ประกอบด้วย สินทรัพย์หมุนเวียนจำนวน 238.28 ล้านบาท และที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์จำนวน 383.18 ล้านบาท บริษัทมีหนี้สินรวมจำนวน 1,160.0 ล้านบาท หนี้สินหมุนเวียนคิดเป็นร้อยละ 95.71 ของหนี้สินรวม ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ติดลบ 338.90 ล้านบาทโดยส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทลดลงเนื่องจากผลขาดทุนการดำเนินงานที่ผ่านมา

### • เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดจำนวน 39.52 ล้านบาทลดลงจากปีก่อนร้อยละ 53.31 โดยเป็นเงินสดสุทธิที่ใช้ไปในกิจกรรมการดำเนินงาน 16.41 ล้านบาทและใช้ไปในกิจกรรมการลงทุน 22.63 ล้านบาท

### • สินค้าคงเหลือและค่าเสื่อมสภาพ

ปี 2559 บริษัทมีสินค้าคงเหลือจำนวน 10.62 ล้านบาท ลดลงเมื่อเทียบกับปี 2558 ซึ่งมีจำนวน 12.46 ล้านบาท เนื่องจากการยกเลิกธุรกิจรับเหมาก่อสร้างประกอบกับมูลค่างานแต่ละงานมีมูลค่าโครงการที่ลดลงและเป็นโครงการระยะสั้นๆ การบริหารจัดการคุณภาพสินค้าคงเหลือสามารถควบคุมได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

### • เงินลงทุน ค่าความนิยมและการด้อยค่า

เงินลงทุนในบริษัทย่อยทั้งหมด จำนวน 255.89 ล้านบาท มีการตั้งค่าเผื่อด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อยจำนวน 124.28 ล้านบาทในปี 2558 และในปี 2559 บริษัทมีการตั้งค่าเผื่อด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อยแห่งหนึ่งเพิ่มจำนวน 52.28 ล้านบาท เนื่องจากผลประกอบการไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดและประสิทธิภาพผลการดำเนินงานติดลบต่อเนื่อง

### • ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

บริษัทมีลูกหนี้การค้าสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวน 118.43 ล้านบาท ลูกหนี้การค้าส่วนใหญ่มีอายุหนี้ไม่เกิน 3 เดือนส่วนลูกหนี้การค้าที่ค้างชำระเกิน 12 เดือน บริษัทตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญเกือบร้อยละแล้วซึ่งเห็นว่าเป็นเกณฑ์ที่เหมาะสมเพียงพอ และมีลูกหนี้อื่นจำนวน 23.48 ล้านบาท

### • หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีหนี้สินรวมจำนวน 1,160 ล้านบาท ประกอบด้วยเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นจำนวน 314.91 ล้านบาท และหนี้สินผิวน้ำชำระจากสถาบันการเงินภายในประเทศแห่งหนึ่งประมาณ 429.41 ล้านบาท ปัจจุบันบริษัทหยุดชำระเงินต้นและดอกเบี้ยให้แก่เจ้าหนี้ดังกล่าวตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 เนื่องจากอยู่ภายใต้กฎหมายคุ้มครองกิจการตามมาตรา 90/12 ที่ว่าด้วย “สภาวะพักชำระหนี้ (Automatic Stay)”

### • อัตราส่วนสภาพคล่อง

ปี 2559 บริษัทมีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเท่ากับ 0.21 เท่า ลดลงเมื่อเทียบกับปี 2558 เกิดจากหนี้สินหมุนเวียนซึ่งเป็นหนี้สินผิวน้ำชำระเพิ่มขึ้นกว่า 450.0 ล้านบาทจากการที่บริษัทหยุดชำระเงินต้นและดอกเบี้ยให้แก่เจ้าหนี้ดังกล่าวตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ขณะที่ทรัพย์สินหมุนเวียนที่เป็นลูกหนี้เงินประกันผลงานตามสัญญาลดลงจากการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญจากลูกหนี้เงินประกันผลงานจำนวน 56.13 ล้านบาทซึ่งเป็นลูกหนี้ก่อสร้างอาคารสูงในอดีตที่อยู่ในระหว่างพักคดี



- **อัตราส่วนความสามารถในการทำกำไร**

ในปี 2559 บริษัทมีความสามารถในการทำกำไรเพิ่มขึ้นจากปี 2558 โดยมีกำไรขั้นต้นประมาณ 10.80 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.04 ของรายได้รวม ซึ่งดีขึ้นมาจากปี 2558 ที่มีขาดทุนขั้นต้นร้อยละ 0.48 ของรายได้รวมสำหรับความสามารถในการทำกำไรนั้น บริษัทมีอัตราผลตอบแทนจากการใช้สินทรัพย์ติดลบร้อยละ 31.40 อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้นติดลบร้อยละ 76.08 สาเหตุมาจากผลประกอบการบริษัทที่ยังคงมีขาดทุนสุทธิ

**ความเสี่ยงของสภาพคล่องและความสามารถในการชำระหนี้**

บริษัทยังคงมีเงินทุนหมุนเวียนที่เพียงพอจากรายได้การให้บริการระยะยาวจากลูกค้ารายใหญ่รายหนึ่งซึ่งได้รับการต่ออายุสัญญาเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2559 สัญญามีอายุ 3 ปีนับจากวันที่ในสัญญา และได้รับการสนับสนุนวงเงินเครดิตจากลูกค้าเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจการค้าตามปกติของกลุ่มบริษัท ทั้งนี้บริษัทใช้การบริหารจัดการด้านเครดิตเทอมกับลูกค้าเป็นหลักโดยเจรจาเครดิตเทอมกับลูกค้าให้สอดคล้องกับระยะเวลาการเรียกเก็บเงินจากลูกค้าในการค้าของบริษัท บริษัทยังเชื่อมั่นว่าจะสามารถจัดหาเงินทุนหมุนเวียนจากการดำเนินงานในอนาคตเพียงพอสำหรับการดำเนินธุรกิจ

**การผูกพัน**

ณ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยสถาบันการเงินภายในประเทศแห่งหนึ่งเพื่อผูกพันตามสัญญาการค้าของบริษัท จำนวน 376.54 ล้านบาท ลดลงจากปีที่ผ่านมา 16.83 ล้านบาท รวมทั้งภาระหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นจากคดีความซึ่งปัจจุบันอยู่ในกระบวนการพิจารณาของศาลยังไม่เสร็จสิ้น และอยู่ภายใต้กฎหมายคุ้มครองกิจการตามมาตรา 90/12 ที่ว่าด้วย “สภาวะพักการชำระหนี้ (Automatic Stay)”

**3) ปัจจัยและอิทธิพลหลักที่อาจมีผลต่อการดำเนินงานหรือฐานะการเงินในอนาคต**

เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2558 บริษัทได้ถูกเจ้าหนี้การค้ารายหนึ่งยื่นคำร้องต่อศาลล้มละลายกลางเพื่อขอให้บริษัทฟื้นฟูกิจการ และเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2559 ศาลล้มละลายกลางได้มีคำสั่งรับคำร้องขอฟื้นฟูกิจการแล้วตามคดีหมายเลขดำที่ พ. ๖/๒๕๕๙ แต่เจ้าหนี้จำนวน 6 รายได้ยื่นคัดค้านและมีความประสงค์ที่จะต่อสู้คดี ทั้งนี้ในระหว่างปี 2559 เจ้าหนี้ที่ยื่นคัดค้านรายที่ 2 ซึ่งเป็นเจ้าหนี้สถาบันการเงินที่มีบุริมสิทธิเพียงรายเดียวของบริษัทได้ยื่นคำร้องเพื่อขอถอนคัดค้านต่อศาลล้มละลาย และศาลมีคำสั่งอนุญาตให้ถอนคัดค้านแล้ว ปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการรอสืบพยานผู้ร้องและสืบพยานผู้คัดค้านส่วนที่เหลืออีก 5 ราย เหตุการณ์หรือสถานการณ์ดังกล่าวกล่าวได้ว่า มีความไม่แน่นอนเกี่ยวกับความสามารถในการดำเนินงานต่อเนื่องของบริษัท

บริษัทยังคงมีเงินทุนหมุนเวียนที่เพียงพอจากรายได้การให้บริการระยะยาวจากลูกค้ารายใหญ่รายหนึ่ง ซึ่งได้รับการต่ออายุสัญญาเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2559 สัญญามีอายุ 3 ปีนับจากวันที่ในสัญญา และได้รับการสนับสนุนวงเงินเครดิตจากลูกค้าเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจการค้าตามปกติของกลุ่มบริษัท และสภาวะเศรษฐกิจที่กำลังเริ่มฟื้นตัว อีกทั้งรัฐบาลได้ออกนโยบายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและเพิ่มการใช้จ่ายงบประมาณภาครัฐอย่างต่อเนื่อง อาทิ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ซึ่งส่งผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ และย่อมส่งผลให้ผลการดำเนินงานในธุรกิจต่างๆของบริษัทเติบโตขึ้นเช่นกัน

นอกจากนั้นบริษัทมีกลยุทธ์ระยะยาวที่จะขยายธุรกิจของบริษัทฯจากต้นน้ำไปสู่ปลายน้ำ ซึ่งจะสร้างโอกาสและเพิ่มรายได้ให้กับบริษัทรวมถึงบริษัทในเครือที่มีการให้บริการที่ครบวงจร แม้ในช่วงที่อุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซธรรมชาติปิโตรเลียม ปิโตรเคมี อยู่ในช่วงชะลอตัว บริษัทยังให้บริการด้านงานซ่อมบำรุงและตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง

## ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

ค่าสอบบัญชีประจำปี 2559 บริษัท เอส พี ออดิท จำกัด (สำนักงาน)

(บาท)

รายชื่อบริษัท และบริษัทย่อย	รวมค่าสอบบัญชี
บริษัท พีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	1,400,000
บริษัท พีเออี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	450,000
บริษัท พีพีเอส เอนเนอจี แอนด์มารีน จำกัด	170,000
บริษัท พีเออี เฟดเดอเรล อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด	40,000
บริษัท โอเอซิส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	40,000
บริษัท พีเออี เอ็นเนอร์ยี โซลูชั่น	40,000
บจก. แปซิฟิค รีซอร์สเซสฯ	20,000
รวมค่าสอบบัญชี	2,160,000

### 1. ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชีประจำปี 2559

- จำนวน 2,160,000 บาท -

### 2. ค่าบริการอื่น (Non-Audit fee)

- ไม่มี -



## รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท พีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

### ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท พีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และเฉพาะของบริษัท พีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการและงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท พีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะของบริษัท พีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

### เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

### ความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง

ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 2 กลุ่มบริษัทประสบผลขาดทุนจากการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเป็นเวลหลายปี โดยงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ของกลุ่มบริษัทมีผลขาดทุนเป็นจำนวน 259.02 ล้านบาท และจำนวน 177.98 ล้านบาท ตามลำดับ และกระแสเงินสดรวมจากการดำเนินงานติดลบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 กลุ่มบริษัทมีหนี้สินหมุนเวียนสูงกว่าสินทรัพย์หมุนเวียนตามงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 872.01 ล้านบาท และจำนวน 805.23 ล้านบาท ตามลำดับ และ ณ วันเดียวกัน กลุ่มบริษัทมีส่วนของผู้ถือหุ้นในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการติดลบเป็นจำนวน 338.90 ล้านบาท และจำนวน 378.88 ล้านบาท ตามลำดับ



เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2558 บริษัทได้ถูกเจ้าหนี้การชำระหนี้ยื่นคำร้องต่อศาลล้มละลายกลางเพื่อขอให้บริษัทฟื้นฟูกิจการ และเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2559 ศาลล้มละลายกลางได้มีคำสั่งรับคำร้องขอฟื้นฟูกิจการแล้วตามคดีหมายเลขคำที่ พ. ๖/๒๕๕๘ แต่ เจ้าหนี้จำนวน 6 รายได้ยื่นคัดค้านและมีความประสงค์ที่จะต่อสู้คดีทั้งนี้ในระหว่างปี 2559 เจ้าหนี้ที่ยื่นคัดค้านรายที่ 2 ซึ่งเป็น เจ้าหนี้สถาบันการเงินที่มีบุริมสิทธิเพียงรายเดียวของบริษัทได้ยื่นคำร้องเพื่อขอลอนัดคัดค้านต่อศาลล้มละลาย และศาลมีคำสั่ง อนุญาตให้ถอนคัดค้านแล้ว ปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการรื้อสืบพยานผู้ร้องและสืบพยานผู้คัดค้านส่วนที่เหลืออีก 5 ราย เหตุการณ์ หรือสถานการณ์ที่กล่าวตลอดจนเรื่องอื่นที่กล่าวถึงในหมายเหตุข้อที่ 2 แสดงให้เห็นว่า มีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญซึ่งอาจ เป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญเกี่ยวกับความสามารถในการดำเนินงานต่อเนื่องของบริษัท ทั้งนี้ความเห็นของข้าพเจ้า ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากเรื่องนี้

### เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการ ตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินโดยรวมและ ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

### การรับรู้รายได้และต้นทุนตามสัญญาก่อสร้าง

อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 6.19.1 และ 6.20.1

รายได้และกำไรขั้นต้นจะรับรู้ตามขั้นความสำเร็จของงานก่อสร้างในแต่ละสัญญา ซึ่งคำนวณตามวิธีอัตราร้อยละของ งานที่แล้วเสร็จที่ประเมินโดยวิศวกรที่รับผิดชอบโครงการนั้น สำหรับต้นทุนทั้งหมดของโครงการจะประมาณขึ้นโดยวิศวกร หรือผู้รับผิดชอบดูแลโครงการนั้นเช่นกัน ดังนั้นผู้บริหารของบริษัทจึงต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินจำนวนรายได้เมื่อเริ่มแรก ตามที่ตกลงไว้ในสัญญา จำนวนเงินที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสัญญาอันเกิดจากการดัดแปลงงาน การเรียกร้อง ค่าชดเชย ความครบถ้วนและถูกต้องของประมาณการต้นทุนก่อสร้างจนกระทั่งงานเสร็จ และความสามารถในการส่งมอบงาน ให้แก่ลูกค้าได้ตามกำหนดเวลา ทั้งนี้ผลลัพธ์สุดท้ายของสัญญาอาจจะให้ผลที่แตกต่างกันออกไปได้หลายทิศทางซึ่งขึ้นอยู่กับ ความแม่นยำของสมมติฐานที่นำมาใช้ และการใช้ดุลยพินิจในการประเมินสัญญาก่อสร้างจะเป็นลักษณะเฉพาะสัญญา ทั้งนี้การ เปลี่ยนแปลงดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับอัตราขั้นความสำเร็จและประมาณการต้นทุนก่อสร้างทั้งหมดจะส่งผลต่อการปรับปรุง รายได้และกำไรขั้นต้นอย่างเป็นสาระสำคัญ ซึ่งให้ผลลัพธ์ทั้งด้านบวกและด้านลบ ดังนั้นข้าพเจ้าจึงให้ความสำคัญกับการ ตรวจสอบความถูกต้องของอัตราขั้นความสำเร็จของงานก่อสร้างและมูลค่าของประมาณการต้นทุนก่อสร้างทั้งหมดและ กำหนดให้เรื่องดังกล่าวเป็นเรื่องที่สำคัญในการตรวจสอบของข้าพเจ้า

### วิธีการตรวจสอบ

- ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบความน่าเชื่อถือของประมาณการต้นทุนทั้งหมดของโครงการ โดยเริ่มตั้งแต่การทำความเข้าใจ ระบบการควบคุมที่ออกแบบมาเพื่อใช้ในการจัดทำประมาณการต้นทุนทั้งหมดของโครงการ เพื่อนำมาประเมินประสิทธิภาพ ของการควบคุมโดยรวมของบริษัท การทดสอบประมาณการต้นทุนในส่วนที่เป็นงานหลักโดยการเปรียบเทียบข้อมูลใน สัญญาของลูกค้ากับข้อมูลตามบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานที่ใช้ในการก่อสร้าง (BOQ) ที่วิศวกรผู้ควบคุมงานจัดทำ ขึ้น การทดสอบความถูกต้องของราคาก่อสร้างใน BOQ กับเอกสารทางบัญชี การทดสอบเอกสารประกอบการบันทึก

รายการต้นทุนก่อสร้างในบัญชีแยกประเภท และนำมาเปรียบเทียบกับประมาณการต้นทุนเป็นรายการเพื่อทดสอบความแม่นยำของประมาณการต้นทุนที่กำหนดไว้ การสอบถามฝ่ายบริหารถึงวิธีการควบคุมที่นำมาใช้ในที่ที่มีการปรับปรุงประมาณการต้นทุนที่บริษัทจะต้องจ่ายในอนาคตเพื่อให้งานก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ข้าพเจ้าพบว่าประมาณการต้นทุนการก่อสร้างทั้งหมดของบริษัทนั้นมีความเหมาะสมแล้ว

- ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบความน่าเชื่อถือของอัตราชิ้นความสำเร็จของงานก่อสร้าง โดยการสอบถามขั้นตอนการจัดทำรายงานชิ้นความสำเร็จกับวิศวกรผู้ควบคุมงาน ทดสอบความน่าเชื่อถือของเอกสารการรับมอบงานจากผู้ว่าจ้าง รวมถึงการทดสอบต้นทุนงานก่อสร้างที่เกิดขึ้นภายหลังวันสิ้นงวดเพื่อใช้พิจารณาความสมเหตุสมผลของอัตราชิ้นความสำเร็จของงานที่คงเหลือ ทั้งนี้ข้าพเจ้าพบว่าอัตราชิ้นความสำเร็จของงานก่อสร้างที่บริษัทนำมาใช้นั้นมีความเหมาะสมแล้ว

### มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์

อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 13 และ 18

ตามงบการเงินรวมกลุ่มบริษัทมีการรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมจำนวน 13.80 ล้านบาท และตามงบการเงินเฉพาะกิจการบริษัทมีการรับรู้ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นจำนวน 52.28 ล้านบาท ข้าพเจ้าจึงกำหนดให้การทดสอบมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์เป็นเรื่องที่สำคัญในการตรวจสอบของข้าพเจ้า เนื่องจากกระบวนการประเมินผลมีความซับซ้อนและฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจอย่างมากในการเลือกสมมติฐานที่จะนำมาใช้ในการกำหนดกระแสเงินสดรับและจ่ายในอนาคต อัตราคิดลดที่ใช้ นอกจากนี้สินทรัพย์บางส่วนจะอ้างอิงมูลค่ายุติธรรมจากรายงานการประเมินมูลค่าของผู้ประเมินอิสระ ดังนั้นข้าพเจ้าจึงให้ความสำคัญกับการทดสอบความสมเหตุสมผลของสมมติฐานที่ฝ่ายบริหารและผู้ประเมินนำมาใช้

### วิธีการตรวจสอบ

- ข้าพเจ้าได้ประเมินความสมเหตุสมผลของสมมติฐานและวิธีการที่ผู้บริหารนำมาใช้ในการคำนวณกระแสเงินสดรับและจ่ายในอนาคตของบริษัทย่อย โดยการทดสอบหลักฐานที่จะใช้สนับสนุนการพยากรณ์รายได้จากการให้บริการผลิตน้ำประปาด้วยการเทียบเคียงกับข้อมูลการผลิตย้อนหลัง รวมถึงการพยากรณ์ผลผลิตในอนาคตที่ฝ่ายบริหารคาดการณ์ไว้ การทดสอบความเหมาะสมของอัตราการเติบโตของอัตราค่าบริการกับข้อมูลที่นำเชื่อถือ การทดสอบความเหมาะสมของอัตราค่าใช้จ่ายในการบริหารที่ฝ่ายบริหารจัดทำขึ้น และการประเมินความเหมาะสมของอัตราคิดลดที่ฝ่ายบริหารนำมาใช้
- ข้าพเจ้าได้ประเมินความเหมาะสมของวิธีการที่ผู้ประเมินเลือกใช้ในการกำหนดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ การประเมินความเหมาะสมของหลักฐานที่ผู้ประเมินนำมาใช้ในการกำหนดมูลค่าทดแทนของสินทรัพย์ รวมถึงการประเมินความเหมาะสมของอายุการใช้งานของสินทรัพย์ นอกจากนี้ข้าพเจ้ายังได้ประเมินความรู้ความสามารถและความเป็นอิสระของผู้ประเมิน

จากการทดสอบดังกล่าว ข้าพเจ้าพบว่าสมมติฐานที่ฝ่ายบริหารนำมาใช้ในการจัดทำประมาณการกระแสเงินสดคิดลดและสมมติฐานที่ผู้ประเมินใช้ในการกำหนดมูลค่ายุติธรรม นั้นมีความสมเหตุสมผลแล้ว



## ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

### ความเห็นของข้าพเจ้าต่อการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงินคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเพื่อให้ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลดำเนินการแก้ไขข้อมูลที่แสดงขัดต่อข้อเท็จจริง

### ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลต่อการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

### ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้



ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเชิงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผลการแสดงผลการแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตามเหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควร
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในซึ่งข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลแล้วข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่าไม่ส่งผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวหรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท เอส พี ออดิท จำกัด



(นางสาวยุพิน ชุ่มใจ)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 8622

กรุงเทพมหานคร  
วันที่ 17 มีนาคม 2560



# งบการเงิน

บริษัท พีแอล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
		31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558	1 มกราคม 2558	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558	1 มกราคม 2558
		(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)				
สินทรัพย์							
สินทรัพย์หมุนเวียน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		39,522,254	84,656,008	265,829,007	11,279,402	60,982,836	240,719,002
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	7.1, 8	118,428,638	145,495,277	256,168,799	73,963,616	79,429,061	221,476,384
รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ		50,557,477	51,279,990	97,485,557	48,250,070	40,126,311	77,630,935
ลูกหนี้เงินประกันผลงานตามสัญญา	9	8,393,678	85,691,389	80,150,554	7,860,994	84,175,005	79,128,415
ลูกหนี้ภาษีได้สัญญาเช่าการเงิน							
ที่ถึงกำหนดครบชำระภายในหนึ่งปี	20	904,507	788,770	-	-	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและดอกเบี้ยค้างรับกิจการอื่น	10	-	-	-	-	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	7.1	-	-	-	-	-	-
สินค้าคงเหลือ	11	10,618,013	12,461,052	20,924,908	8,549,079	9,748,984	17,767,330
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		9,859,913	12,570,908	11,231,949	6,240,622	5,657,352	6,195,854
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		238,284,480	392,943,394	731,790,774	156,143,783	280,119,549	642,917,920
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน							
เงินฝากสถาบันการเงินที่คิดการระงับประกัน	12	15,593,953	7,380,663	5,768,338	13,658,749	4,952,356	4,936,138
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	13	-	-	-	79,328,543	131,611,931	35,000,000
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	7.1	-	-	-	-	-	-
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	15	38,586,947	38,586,947	38,586,947	35,562,946	35,562,946	35,562,946
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	16	383,180,172	459,564,246	343,532,692	226,795,274	276,738,674	279,228,783
สิทธิการใช้งาน		4,223,800	7,323,040	-	-	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	17	6,178,042	7,145,704	8,342,662	4,363,995	5,445,107	7,248,124
ค่าความนิยม	18	-	13,799,857	-	-	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	19	12,694,868	16,135,030	2,249,193	-	-	-
ลูกหนี้ภาษีได้สัญญาเช่าการเงิน	20	32,693,242	33,597,750	-	-	-	-
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย		87,601,102	74,211,403	55,612,619	79,184,559	71,113,474	50,406,410
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		2,048,225	4,838,884	2,502,334	1,113,690	1,812,199	2,132,199
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		582,800,351	662,583,524	456,594,785	440,007,756	527,236,687	414,514,600
รวมสินทรัพย์		821,084,831	1,055,526,918	1,188,385,559	596,151,539	807,356,236	1,057,432,520



## บริษัท พีอีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

## งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

(หน่วย : บาท)

		งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
		หมายเหตุ 31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558	1 มกราคม 2558	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558	1 มกราคม 2558
		(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)				
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>							
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>							
หนี้สินค้ำประกันและเจ้าหนี้	22	472,426,911	22,786,026	-	429,410,958	-	-
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจาก							
สถาบันการเงิน	23	-	42,259,470	8,843,418	-	42,259,470	8,843,418
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	24	314,912,126	330,857,763	373,172,876	276,031,781	294,080,042	345,592,675
เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้าง		79,086,410	93,094,825	103,972,589	79,086,410	92,781,542	102,579,691
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	25	27,503,614	42,158,438	39,286,344	27,503,614	41,969,369	39,089,397
ต้นทุนที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ		9,820,849	5,194,978	29,514,780	9,087,336	1,725,680	29,514,780
ประมาณการผลขาดทุนจากสัญญาก่อสร้าง		5,691,210	-	-	5,691,210	-	-
ส่วนของหนี้ระยะยาวที่ต้องกำหนดชำระในปี							
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	27	7,583,599	41,814,846	33,408,444	-	34,744,016	32,236,792
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	28	3,680,619	5,602,340	4,253,324	509,693	476,418	443,708
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการอื่น	26	76,784,303	72,284,303	60,367,197	27,588,886	27,588,886	27,588,886
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	7.1	4,115,000	2,654,429	2,654,429	2,625,000	2,654,429	2,654,429
ประมาณการค่าเบี้ยประกันงานล่าช้า		81,200,250	82,169,892	84,522,058	81,200,251	82,169,892	84,522,059
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		-	-	2,265,098	-	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		27,489,442	19,897,122	27,566,395	22,640,346	13,556,591	21,595,243
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>		<b>1,110,294,333</b>	<b>760,774,432</b>	<b>769,826,952</b>	<b>961,375,485</b>	<b>634,006,335</b>	<b>694,661,078</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>							
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	27	18,511,846	343,933,157	334,351,476	-	300,707,498	332,906,162
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	28	2,877,138	7,075,418	6,570,740	563,932	1,073,625	-
หนี้สินภายใต้เงินได้รอตัดบัญชี	19	7,846,531	8,341,912	-	-	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	29	20,458,471	15,355,600	12,851,998	13,096,756	9,818,693	7,579,780
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		<b>49,693,986</b>	<b>374,706,087</b>	<b>353,774,214</b>	<b>13,660,688</b>	<b>311,599,816</b>	<b>340,485,942</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>1,159,988,319</b>	<b>1,135,480,519</b>	<b>1,123,601,166</b>	<b>975,036,173</b>	<b>945,606,151</b>	<b>1,035,147,020</b>

## บริษัท พีอีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

## งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	หมายเหตุ 31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558	1 มกราคม 2558	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558	1 มกราคม 2558
	(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)				
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>						
ทุนเรือนหุ้น						
ทุนจดทะเบียน	30, 31					
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	-
หุ้นสามัญ 4,093,617,523 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท	-	-	4,093,617,523	-	-	4,093,617,523
ทุนที่ออกและชำระแล้ว						
หุ้นสามัญ 2,770,889,766 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท	2,770,889,766	-	-	2,770,889,766	-	-
หุ้นสามัญ 2,770,740,964 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท	-	2,770,740,964	-	-	2,770,740,964	-
หุ้นสามัญ 2,730,166,349 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท	-	-	2,730,166,349	-	-	2,730,166,349
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	128,893,569	128,893,569	128,893,569	128,893,569	128,893,569	128,893,569
ส่วนต่ำกว่ามูลค่าหุ้น	(940,360,932)	(940,286,531)	(917,159,000)	(940,360,932)	(940,286,531)	(917,159,000)
ขาดทุนสะสม	(2,392,322,651)	(2,151,896,954)	(1,969,727,055)	(2,338,307,037)	(2,097,597,917)	(1,919,615,418)
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	67,244,887	67,244,886	70,308,096	-	-	-
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่</b>	<b>(365,655,361)</b>	<b>(125,304,066)</b>	<b>42,481,959</b>	<b>(378,884,634)</b>	<b>(138,249,915)</b>	<b>22,285,500</b>
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	14	26,751,873	45,350,465	22,302,434	-	-
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>(338,903,488)</b>	<b>(79,953,601)</b>	<b>64,784,393</b>	<b>(378,884,634)</b>	<b>(138,249,915)</b>	<b>22,285,500</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>821,084,831</b>	<b>1,055,526,918</b>	<b>1,188,385,559</b>	<b>596,151,539</b>	<b>807,356,236</b>	<b>1,057,432,520</b>



## บริษัท พีอีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

## งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ปรับปรุงใหม่)			
รายได้จากการให้บริการ	383,335,805	511,843,688	236,780,243	324,505,363
รายได้จากการให้บริการตามสัญญาระยะยาว	134,211,141	215,304,974	104,827,457	203,576,026
รายได้จากการให้บริการผลิตน้ำประปา	10,747,434	8,024,373	-	-
รวมรายได้จากการขายและให้บริการ	528,294,380	735,173,035	341,607,700	528,081,389
ต้นทุนจากการให้บริการ	(331,673,075)	(458,959,387)	(197,736,085)	(320,841,026)
ต้นทุนจากการให้บริการตามสัญญาระยะยาว	(145,146,903)	(261,557,654)	(123,379,468)	(250,357,019)
ต้นทุนขายจากการให้บริการผลิตน้ำประปา	(34,985,679)	(18,151,758)	-	-
ผลขาดทุนจากสัญญาก่อสร้าง	(5,691,210)	-	(5,691,210)	-
รวมต้นทุนขายและการให้บริการ	(517,496,867)	(738,668,799)	(326,806,763)	(571,198,045)
กำไร(ขาดทุน)ขั้นต้น	10,797,513	(3,495,764)	14,800,937	(43,116,656)
รายได้อื่น	7,116,463	10,895,201	7,286,992	8,536,882
กลับรายการหนี้สิน	15,033,639	-	15,033,639	1,200,297
รายได้เงินปันผล	-	-	-	26,908,512
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(4,005,357)	(4,382,084)	(3,575,907)	(3,613,612)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(115,638,373)	(122,790,854)	(71,536,047)	(81,952,074)
หนี้สงสัยจะสูญ	(76,306,974)	(2,296,345)	(72,822,384)	(15,703,991)
ขาดทุนจากการลดมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	(52,283,388)	(32,053,852)
ขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยม	(13,799,857)	(21,003,994)	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์	(27,441,287)	-	(27,441,287)	-
ต้นทุนทางการเงิน	(56,692,556)	(44,797,491)	(49,729,405)	(38,188,005)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	-	(8,092)	-	-
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้	(260,936,789)	(187,879,423)	(240,266,850)	(177,982,499)
(ค่าใช้จ่าย)รายได้ภาษีเงินได้	3,071,702	(3,404,122)	-	-
ขาดทุนสำหรับปี	(257,865,087)	(191,283,545)	(240,266,850)	(177,982,499)



## บริษัท พีแอล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ปรับปรุงใหม่)			
ขาดทุนสำหรับปี	(257,865,087)	(191,283,545)	(240,266,850)	(177,982,499)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	-	(3,063,210)	-	-
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง - สุทธิจากภาษี	-	(3,063,210)	-	-
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
กำไร(ขาดทุน)จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	(1,338,510)	1,394,299	(442,270)	-
ผลกระทบของภาษีเงินได้	179,248	(278,860)	-	-
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง - สุทธิจากภาษี	(1,159,262)	1,115,439	(442,270)	-
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี	(1,159,262)	(1,947,771)	(442,270)	-
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	(259,024,349)	(193,231,316)	(240,709,120)	(177,982,499)
การแบ่งปันขาดทุนสำหรับปี				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	(239,466,392)	(182,974,311)	(240,266,850)	(177,982,499)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(18,398,695)	(8,309,234)	-	-
	(257,865,087)	(191,283,545)	(240,266,850)	(177,982,499)
การแบ่งปันขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	(240,425,756)	(185,233,109)	(240,709,120)	(177,982,499)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(18,598,593)	(7,998,207)	-	-
	(259,024,349)	(193,231,316)	(240,709,120)	(177,982,499)
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	32			
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	(0.086)	(0.144)	(0.087)	(0.140)

บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

(หน่วย : บาท)

งบการเงินรวม											
ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่											
หมายเหตุ	ทุนที่ออกและ เรียกชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	ส่วนต่ำกว่า มูลค่าหุ้น	ขาดทุน สะสม	องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น				ส่วนได้เสีย ที่ไม่มี อำนาจ ควบคุม	รวม	ส่วนได้เสีย รวม
					ส่วนเกิน(ต่ำ) จาก การเปลี่ยนแปลง ส่วนได้เสีย ในบริษัทย่อย	กำไร(ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น ผลต่างจากการ แปลงค่าทางการเงิน	รวม องค์ประกอบอื่น ของส่วนของผู้ ถือหุ้น	รวม ส่วนของผู้ ถือหุ้น บริษัทใหญ่			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558 ก่อนปรับปรุง	2,730,166,349	128,893,569	(917,159,000)	(1,976,448,738)	(3,499,575)	70,308,096	66,808,521	32,260,701	32,523,692	64,784,393	
รายการแก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชี	4	-	-	6,721,683	3,499,575	-	3,499,575	10,221,258	(10,221,258)	-	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558 หลังปรับปรุง	2,730,166,349	128,893,569	(917,159,000)	(1,969,727,055)	-	70,308,096	70,308,096	42,481,959	22,302,434	64,784,393	
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น											
เพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจ		-	-	-	-	-	-	-	22,510,773	22,510,773	
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมลดลง		-	-	-	-	-	-	-	(10,404,192)	(10,404,192)	
การเพิ่มหุ้นสามัญ	30	40,574,615	-	(23,127,531)	-	-	-	17,447,084		17,447,084	
การเพิ่มหุ้นสามัญในบริษัทย่อย		-	-	-	-	-	-	-	18,939,657	18,939,657	
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		40,574,615	-	(23,127,531)	-	-	-	17,447,084	31,046,238	48,493,322	
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี											
ขาดทุนสำหรับปี (ปรับปรุงใหม่)		-	-	(182,974,311)	-	-	-	(182,974,311)	(8,309,234)	(191,283,545)	
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี		-	-	804,412	-	(3,063,210)	(3,063,210)	(2,258,798)	311,027	(1,947,771)	
รวมขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	(182,169,899)	-	(3,063,210)	(3,063,210)	(185,233,109)	(7,998,207)	(193,231,316)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	2,770,740,964	128,893,569	(940,286,531)	(2,151,896,954)	-	67,244,886	67,244,886	(125,304,066)	45,350,465	(79,953,601)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 ก่อนปรับปรุง	2,770,740,964	128,893,569	(940,286,531)	(2,157,939,534)	(3,499,575)	67,244,887	63,745,312	(134,846,220)	66,580,047	(68,266,173)	
รายการแก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชี	4	-	-	6,042,640	3,499,575	-	3,499,575	9,542,215	(21,229,582)	(11,687,367)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 หลังปรับปรุง	2,770,740,964	128,893,569	(940,286,531)	(2,151,896,894)	-	67,244,887	67,244,887	(125,304,005)	45,350,465	(79,953,540)	
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น											
เพิ่มทุนหุ้นสามัญจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ	30,31	148,802	-	(74,401)	-	-	-	74,401	-	74,401	
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		148,802	-	(74,401)	-	-	-	74,401	-	74,401	
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี											
ขาดทุนสำหรับปี		-	-	(239,466,392)	-	-	-	(239,466,392)	(18,398,695)	(257,865,087)	
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี		-	-	(959,365)	-	-	-	(959,365)	(199,897)	(1,159,262)	
รวมขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	(240,425,757)	-	-	-	(240,425,757)	(18,598,592)	(259,024,349)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	2,770,889,766	128,893,569	(940,360,932)	(2,392,322,651)	-	67,244,887	67,244,887	(365,655,361)	26,751,873	(338,903,488)	

## บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

## งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ				รวม
		ทุนที่ออกและ เรียกชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	ส่วนต่ำ มูลค่าหุ้น	ขาดทุน สะสม	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558		2,730,166,349	128,893,569	(917,159,000)	(1,919,615,418)	22,285,500
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น						
การเพิ่มหุ้นสามัญ	30	40,574,615	-	(23,127,531)	-	17,447,084
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		40,574,615	-	(23,127,531)	-	17,447,084
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี						
ขาดทุนสำหรับปี		-	-	-	(177,982,499)	(177,982,499)
รวมขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	(177,982,499)	(177,982,499)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558		2,770,740,964	128,893,569	(940,286,531)	(2,097,597,917)	(138,249,915)
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น						
เพิ่มทุนหุ้นสามัญจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ	30,31	148,802	-	(74,401)	-	74,401
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		148,802	-	(74,401)	-	74,401
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี						
ขาดทุนสำหรับปี		-	-	-	(240,266,850)	(240,266,850)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี		-	-	-	(442,270)	(442,270)
รวมขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	(240,709,120)	(240,709,120)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		2,770,889,766	128,893,569	(940,360,932)	(2,338,307,037)	(378,884,634)



## บริษัท พีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

## งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>				
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้	(260,936,789)	(187,879,423)	(240,266,850)	(177,982,499)
ปรับรายการกระทบกำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้เป็นเงินสดรับ(จ่าย)				
จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคาที่ดินอาคารและอุปกรณ์	52,314,259	43,702,842	27,953,804	23,502,005
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	2,104,062	1,998,903	1,841,112	1,803,017
หนี้สูญ	73,672	-	-	-
หนี้สงสัยจะสูญ(โอนกลับ)	76,306,974	2,296,345	72,822,384	15,703,991
ขาดทุนจากมูลค่าสินค้าคงเหลือลดลง(โอนกลับ)	1,294,108	(566,070)	1,161,584	-
สำรองขาดทุนสำหรับโครงการก่อสร้าง	5,691,210	-	5,691,210	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	6,195,730	-	-	-
ตัดจำหน่ายภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	2,017,970	-	2,017,970	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์	25,423,317	-	25,423,317	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	52,283,388	32,053,852
ขาดทุนจากการด้อยค่าความนิยม	13,799,857	21,003,994	-	-
(กำไร)ขาดทุนจากการจำหน่าย/ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	(886,416)	(790,730)	13,092	(849,729)
ตัดจำหน่ายสิทธิการใช้งาน	3,099,240	6,074,064	-	-
ต้นทุนขาย	10,197,597	-	-	-
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(3,419)	27,616	(3,419)	32,209
(กำไร)จากการตัดจำหน่าย/จำหน่ายหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(4,288,161)	(2,135,277)	(4,288,161)	(2,135,277)
(กำไร)จากการโอนกลับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	(29,429)	-	(29,429)	-
(กำไร)จากการตัดจำหน่ายหนี้สินหมุนเวียนอื่น	(49,989)	-	(49,989)	-
(กำไร)จากการกลับรายการประมาณการค่าปรับงานล่าช้า	(969,642)	2,860,196	(969,642)	2,860,196
(กำไร)จากการกลับรายการเงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	(9,696,418)	-	(9,696,418)	-
รายได้เงินปันผล	-	-	-	(26,908,512)
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน	4,267,879	4,170,533	2,835,793	2,569,912
ดอกเบี้ยรับ	(2,664,947)	(2,398,000)	(1,512,793)	(884,231)
ดอกเบี้ยจ่าย	56,692,556	44,797,491	49,729,405	38,188,005
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง				
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	(20,046,779)	(66,837,516)	(15,043,642)	(92,047,061)
สินทรัพย์ดำเนินงาน(เพิ่มขึ้น)ลดลง				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	10,280,460	129,866,293	(8,407,799)	159,236,114
รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ	722,513	39,638,055	(8,123,759)	30,937,112
ลูกหนี้เงินประกันผลงานตามสัญญา	20,554,558	(9,090,029)	19,570,858	(8,595,782)
ลูกหนี้ภาษีได้สัญญาเช่าการเงิน	788,770	559,482	-	-
สินค้าคงเหลือ	548,931	9,029,926	38,321	8,018,346
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	2,711,057	(11,071,171)	(583,270)	(9,193,710)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	54,900	517,085	-	320,000
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น(ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(11,964,661)	(64,671,799)	(16,104,272)	(54,501,637)
เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้าง	(4,311,997)	(8,569,322)	(3,998,714)	(7,489,708)
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	(14,654,824)	4,063,751	(14,465,755)	4,071,629
ต้นทุนที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	4,625,871	(24,319,801)	7,361,656	(27,789,099)
ประมาณการค่าเบี้ยปรับงานล่าช้า		(2,352,166)		(2,352,167)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	7,643,543	(7,669,273)	9,134,978	(8,038,651)
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(503,518)	(331,000)	-	(331,000)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	(560,748)	-	-
เงินสดรับ(จ่าย)จากกิจกรรมดำเนินงาน	(3,551,176)	(11,798,233)	(30,621,398)	(7,755,614)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน(ต่อ)</b>				
เงินสดรับจากดอกเบี้ยรับ	2,549,392	2,619,959	113,731	559,171
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	(15,407,669)	(24,113,593)	(10,089,055)	(20,707,064)
เงินสดรับคืนภาษีถูกหัก ณ ที่จ่าย	-	-	-	-
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>(16,409,453)</b>	<b>(33,291,867)</b>	<b>(40,596,722)</b>	<b>(27,903,507)</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>				
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในเงินฝากสถาบันการเงินที่คิดการระงับประกัน	(8,213,290)	(1,612,325)	(8,706,393)	(16,218)
เงินสดจ่ายในเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	-	-	(108,416)	(90,262)
เงินสดจ่ายในเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	-	-	-	(16,000,000)
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	(81,801,496)	-	(128,665,783)
เงินสดรับจากรายได้เงินปันผล	-	-	-	26,908,512
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ถาวร	(15,406,396)	(42,010,645)	(3,446,813)	(19,073,491)
เงินสดรับจากการขายสินทรัพย์ถาวร	2,126,084	924,727	-	918,688
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(1,136,400)	(748,400)	(760,000)	-
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมลงทุน</b>	<b>(22,630,002)</b>	<b>(125,248,139)</b>	<b>(13,021,622)</b>	<b>(136,018,554)</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>				
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในเงินเบิกเกินบัญชี	-	27,631,092	11,881,553	27,631,092
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	17,676,585	-	17,676,585
เงินสดจ่ายในเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	11,881,552	(11,891,626)	-	(11,891,626)
เงินสดรับในเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	5,990,000	-	-	-
เงินสดจ่ายในเจ้าหนี้การค้าสินทรัพย์	-	(807,722)	-	(457,511)
เงินสดจ่ายในเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(9,452,040)	(34,555,823)	(2,244,772)	(29,691,440)
เงินสดจ่ายในหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	(6,120,001)	(4,832,361)	(476,418)	(754,255)
เงินสดจ่ายในดอกเบี้ยจ่าย	(8,468,211)	(41,844,028)	(5,319,854)	(35,782,309)
เงินสดจ่ายปันผลให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	(10,404,192)	-	-
เงินสดรับจากการเพิ่มทุน	-	17,447,084	-	17,447,084
ทุนเรือนหุ้นเพิ่มขึ้นจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ	74,401	-	74,401	-
เงินสดรับจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	18,939,657	-	-
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>(6,094,299)</b>	<b>(22,641,334)</b>	<b>3,914,910</b>	<b>(15,822,380)</b>
<b>ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน</b>				
ในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	8,341	-	8,275
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ</b>	<b>(45,133,754)</b>	<b>(181,172,999)</b>	<b>(49,703,434)</b>	<b>(179,736,166)</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดคงเหลือ ณ วันต้นปี</b>	<b>84,656,008</b>	<b>265,829,007</b>	<b>60,982,836</b>	<b>240,719,002</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดคงเหลือ ณ วันปลายปี</b>	<b>39,522,254</b>	<b>84,656,008</b>	<b>11,279,402</b>	<b>60,982,836</b>



**บริษัท พีอี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย**

หมายเหตุประกอบงบการเงิน  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2559

**1. ข้อมูลทั่วไป**

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

บริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการให้บริการตามสัญญาการก่อสร้าง วิศวกรรมและการบริการทางอุตสาหกรรม

**2. การดำเนินงานต่อเนื่อง**

กลุ่มบริษัทประสบผลขาดทุนจากการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเป็นเวลาหลายปี โดยงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ของกลุ่มบริษัทมีผลขาดทุนเป็นจำนวน 259.02 ล้านบาท และจำนวน 193.23 ล้านบาท ตามลำดับ (เฉพาะของบริษัท จำนวน 240.71 ล้านบาท และจำนวน 177.98 ล้านบาท ตามลำดับ) และกระแสเงินสดรวมจากการดำเนินงานติดลบ ณ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีหนี้สินหมุนเวียนสูงกว่าสินทรัพย์หมุนเวียนตามงบการเงินจำนวน 872.01 ล้านบาท และจำนวน 367.83 ล้านบาท ตามลำดับ (เฉพาะของบริษัทจำนวน 805.23 ล้านบาท และจำนวน 353.89 ล้านบาท ตามลำดับ) และ ณ วันเดียวกัน กลุ่มบริษัทมีส่วนของผู้ถือหุ้นในงบการเงินรวมติดลบเป็นจำนวน 338.90 ล้านบาทและจำนวน 79.95 ล้านบาท ตามลำดับ (เฉพาะของบริษัท จำนวน 378.88 ล้านบาท และจำนวน 138.25 ล้านบาท ตามลำดับ) ปัจจุบันบริษัทอยู่ระหว่างตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยขึ้นเครื่องหมาย SP (Trading Suspension) เนื่องจากบริษัทมีผลการดำเนินงานและฐานะการเงินที่เข้าข่ายอาจถูกตลาดหลักทรัพย์ฯ เพิกถอนหลักทรัพย์จากกรเป็นบริษัทจดทะเบียน

เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2558 บริษัทได้ถูกเจ้าหนี้การค้ำยหนึ่ยื่นคำร้องต่อศาลล้มละลายกลางเพื่อขอให้บริษัทฟื้นฟูกิจการ และเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2559 ศาลล้มละลายกลางได้มีคำสั่งรับคำร้องขอฟื้นฟูกิจการแล้วตามคดีหมายเลขดำที่ ฟ. ๖/๒๕๕๘ และมีเจ้าหนี้นี้จำนวน 6 รายได้ยื่นคัดค้านและมีความประสงค์ที่จะต่อสู้คดี ทั้งนี้ในระหว่างปี 2559 เจ้าหนี้นี้ที่ยื่นคัดค้านรายที่ 2 ซึ่งเป็นเจ้าหนี้สถาบันการเงินที่มีบุริมสิทธิเพียง



รายเดียวของบริษัทได้ยื่นคำร้องเพื่อขอถอนคดีคัดค้านต่อศาลล้มละลาย และศาลมีคำสั่งอนุญาตให้ถอนคดีคัดค้านแล้ว ปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการรื้อฟื้นคดีและสืบพยานผู้คัดค้านส่วนที่เหลืออีก 5 ราย

ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 24 และข้อที่ 25 บริษัทถูกเจ้าหนี้ฟ้องร้องดำเนินคดีทางแพ่งเพื่อเรียกร้องให้บริษัทชำระหนี้ค่าสินค้าและบริการพร้อมค่าเสียหายให้แก่เจ้าหนี้ (ดูหมายเหตุข้อที่ 40) นอกจากนี้บริษัทได้หยุดจ่ายชำระเงินต้นและดอกเบี้ยให้กับเจ้าหนี้สถาบันการเงินตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 22 ทั้งนี้การหยุดการจ่ายชำระเจ้าหนี้ดังกล่าวอยู่ภายใต้กฎหมายคุ้มครองกิจการตามมาตรา 90/12 ที่ว่าด้วย “หลักสถานะพักการชำระหนี้ (Moratorium หรือ Automatic Stay)” ซึ่งฝ่ายบริหารของบริษัทคาดการณ์ว่าบริษัทจะได้รับการคุ้มครองจากกฎหมายดังกล่าวไปจนกว่าจะสามารถเข้าแผนสำเร็จ ซึ่งจะส่งผลให้บริษัทมีเงินทุนหมุนเวียนเพียงพอที่จะใช้ในการดำเนินงานในอีกหนึ่งปีข้างหน้า

ดังนั้นงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ของกลุ่มบริษัทจึงจัดทำขึ้นตามเกณฑ์การดำเนินงานต่อเนื่อง บนข้อสมมติฐานที่ว่าบริษัทจะมีเงินทุนหมุนเวียนที่เพียงพอจากรายได้จากการให้บริการระยะยาวจากลูกค้ารายใหญ่ ซึ่งได้รับการต่อสัญญาเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2559 สัญญามีอายุ 3 ปีนับจากวันที่ในสัญญา และได้รับการสนับสนุนวงเงินเครดิตจากลูกค้าเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจการค้าตามปกติของกลุ่มบริษัท ความเหมาะสมของข้อสมมติฐานนี้จะขึ้นอยู่กับความสำเร็จของแผนฟื้นฟูกิจการ ทั้งนี้หากศาลมีคำสั่งให้บริษัทฟื้นฟูกิจการ สามารถตั้งผู้ทำแผนและศาลเห็นชอบด้วยแผนฟื้นฟูกิจการ ซึ่งคาดว่าจะใช้เวลาประมาณ 1 ปี นับจากวันที่ในงบการเงินฉบับนี้ ก็จะทำให้กลุ่มบริษัทได้รับความเชื่อมั่นจากลูกค้าในการให้เครดิต ตลอดจนสถาบันการเงินก็จะพิจารณาให้การสนับสนุนทางการเงินแก่กลุ่มบริษัท และฝ่ายบริหารเชื่อว่าการปรับโครงสร้างหนี้ที่สอดคล้องกับการจ่ายชำระหนี้แก่เจ้าหนี้จะช่วยสร้างสภาพคล่องให้แก่บริษัท ซึ่งจะทำให้บริษัทสามารถที่จะสร้างกำไรและสามารถจ่ายชำระหนี้ได้ตามแผนฯ

### 3. หลักเกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

- 3.1 งบการเงินนี้นำเสนอเพื่อวัตถุประสงค์ของการรายงานเพื่อใช้ในประเทศไทย และจัดทำเป็นภาษาไทย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษได้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกของผู้อ่านงบการเงินที่ไม่คุ้นเคยกับภาษาไทย
- 3.2 งบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายความถึงมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินรวมถึงการตีความและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งจัดตั้งตามพระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 ได้มีมติให้ประกาศใช้แล้ว

การแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินเป็นไปตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ลงวันที่ 28 กันยายน 2554 ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินนี้จัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และมีการเปิดเผยเพื่อให้แสดงในหลักพันบาทวันแต่ที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม ยกเว้นที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชี

### 3.3 สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศกำหนดให้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังต่อไปนี้กับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นไป

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การรวมธุรกิจ
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สัญญาประกันภัย
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ขกเลิก
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง งบการเงินรวม
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การร่วมกิจการ
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การนำเสนองบการเงิน
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สินค้าคงเหลือ
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง งบกระแสเงินสด
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สัญญาก่อสร้าง
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ภาษีเงินได้
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สัญญาเช่า
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง รายได้
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง กำไรต่อหุ้น
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง งบการเงินระหว่างกาล
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การค้ำของสินทรัพย์
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น



มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2558)  
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2558)  
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 41  
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2558)  
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2558)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2558)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)  
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)  
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2558)  
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2558)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2558)  
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2558)  
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2558)  
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2558)  
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 21  
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)

การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2558)  
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2558)  
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558)  
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558)  
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2558)  
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2558)

เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน  
เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน  
เรื่อง เกษตรกรรม  
เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะและหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน  
เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่  
เรื่อง สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม  
เรื่อง การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558)  
เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่มีเงินเฟ้อรุนแรง  
เรื่อง งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า  
เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ  
เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า  
เรื่อง ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน  
เรื่อง สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์  
เรื่อง การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ  
เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า  
เรื่อง ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองหิน  
เรื่อง เงินที่นำส่งรัฐ  
เรื่อง ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมการดำเนินงาน  
เรื่อง สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งสูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า  
เรื่อง ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานะทางภาษีของกิจการหรือผู้ถือหุ้น  
เรื่อง การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่สร้างขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย  
เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ  
เรื่อง รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา  
เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์

กลุ่มบริษัทได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวข้างต้นกับงบการเงินในงวดปัจจุบันและฝ่ายบริหารได้ประเมินแล้วเห็นว่าไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัทในงวดปัจจุบัน

นอกจากนี้ สภาวิชาชีพบัญชียังได้ประกาศกำหนดให้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินกับงบการเงินในงวดอนาคต ดังต่อไปนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559)  
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2559)  
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2559)  
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2559)  
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2559)  
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559)  
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)

เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์  
เรื่อง การรวมธุรกิจ  
เรื่อง สัญญาประกันภัย  
เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก  
เรื่อง การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่  
เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน  
เรื่อง งบการเงินรวม

วันถือปฏิบัติ  
1 มกราคม 2560  
1 มกราคม 2560  
1 มกราคม 2560  
1 มกราคม 2560  
1 มกราคม 2560  
1 มกราคม 2560  
1 มกราคม 2560



		วันถือปฏิบัติ
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การร่วมการงาน	1 มกราคม 2560
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น	1 มกราคม 2560
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การวัดมูลค่าสุทธิธรรม	1 มกราคม 2560
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การนำเสนองบการเงิน	1 มกราคม 2560
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง สินค้าคงเหลือ	1 มกราคม 2560
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง งบกระแสเงินสด	1 มกราคม 2560
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด	1 มกราคม 2560
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน	1 มกราคม 2560
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง สัญญาก่อสร้าง	1 มกราคม 2560
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง ภาษีเงินได้	1 มกราคม 2560
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1 มกราคม 2560
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง สัญญาเช่า	1 มกราคม 2560
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง รายได้	1 มกราคม 2560
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน	1 มกราคม 2560
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล	1 มกราคม 2560
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	1 มกราคม 2560
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม	1 มกราคม 2560
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1 มกราคม 2560
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน	1 มกราคม 2560
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ	1 มกราคม 2560
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	1 มกราคม 2560
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่มีเงินเฟ้อรุนแรง	1 มกราคม 2560
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง กำไรต่อหุ้น	1 มกราคม 2560
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล	1 มกราคม 2560
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์	1 มกราคม 2560
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น	1 มกราคม 2560
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	1 มกราคม 2560
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	1 มกราคม 2560
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง เกษตรกรรม	1 มกราคม 2560
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 104 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การบัญชีสำหรับการปรับโครงสร้างหนี้ที่มีปัญหา	1 มกราคม 2560
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 105 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุน	1 มกราคม 2560
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 107 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน	1 มกราคม 2560
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะและหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน	1 มกราคม 2560
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่	1 มกราคม 2560
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม	1 มกราคม 2560
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่มีเงินเฟ้อรุนแรง	1 มกราคม 2560
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า	1 มกราคม 2560
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ	1 มกราคม 2560
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า	1 มกราคม 2560
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง ข้อจำกัดสิทธิพิเศษตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน	1 มกราคม 2560
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์	1 มกราคม 2560
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ	1 มกราคม 2560
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า	1 มกราคม 2560

# วันถือปฏิบัติ

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง ต้นทุนการเปิดน้ำดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน	1 มกราคม 2560
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง เงินที่นำส่งรัฐ	1 มกราคม 2560
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมการดำเนินงาน	1 มกราคม 2560
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งงูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า	1 มกราคม 2560
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือผู้ถือหุ้น	1 มกราคม 2560
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่สร้างขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย	1 มกราคม 2560
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ	1 มกราคม 2560
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา	1 มกราคม 2560
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์	1 มกราคม 2560
แนวปฏิบัติทางการบัญชี	เรื่อง แนวปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับธุรกิจประกันภัยในการกำหนดให้เครื่องมือทางการเงินเป็นเครื่องมือทางการเงินที่แสดงมูลค่าด้วยชุดกรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	1 มกราคม 2560

กลุ่มบริษัทไม่ได้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีผลบังคับใช้กับงบการเงินงวดก่อนหน้าก่อนวันถือปฏิบัติ และฝ่ายบริหารได้ประเมินแล้วเห็นว่าไม่มีผลกระทบต่องบการเงินของกลุ่มบริษัทในงวดที่เรื่อนำมาถือปฏิบัติ

3.4 ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป ผู้บริหารต้องใช้ประมาณการและข้อสมมติฐาน ซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบายและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย การประมาณและข้อสมมติฐานมาจากประสบการณ์และปัจจัยต่างๆ ที่ผู้บริหารมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลภายใต้สภาวะการณ์แวดล้อมนั้น ดังนั้น ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณไว้

ประมาณการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างสม่ำเสมอ การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกในงวดบัญชีที่ประมาณการดังกล่าวได้รับการทบทวน หากการปรับประมาณการกระทบเฉพาะงวดนั้นๆ และจะบันทึกในงวดที่ปรับหรืองวดในอนาคต หากการปรับ ประมาณการกระทบทั้งงวดปัจจุบันและอนาคตโดยรายการที่เกี่ยวข้องกับการประมาณการซึ่งมีความไม่แน่นอนและต้องใช้ข้อสมมติฐานที่สำคัญในการกำหนดนโยบายการบัญชี และมีผลกระทบสำคัญต่อการรับรู้จำนวนเงินในงบการเงินของกลุ่มบริษัท ได้แก่

## รายได้และต้นทุนจากงานก่อสร้าง

รายได้ค่าก่อสร้างและต้นทุนค่าก่อสร้างรับรู้ด้วยวิธีอ้างอิงกับขั้นความสำเร็จของงาน โดยวัดจากการสำรวจอัตราส่วนของงานก่อสร้างที่ทำเสร็จกับงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาโดยพิจารณาจากการสำรวจทางกายภาพโดยวิศวกรผู้บริหารโครงการ



## ประมาณการต้นทุนโครงการก่อสร้าง

กลุ่มบริษัทได้ประมาณการต้นทุนการก่อสร้างของแต่ละโครงการจากรายละเอียดของแบบก่อสร้าง และนำมาคำนวณจำนวนและมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ต้องใช้ในโครงการดังกล่าว รวมถึงค่าแรง ค่าโสหุ้ยที่ต้องใช้ในการให้บริการก่อสร้างจนเสร็จ ประกอบกับการพิจารณาถึงแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงราคาวัสดุก่อสร้าง ค่าแรง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ กลุ่มบริษัทจะทำการทบทวนประมาณการต้นทุนอย่างสม่ำเสมอ และทุกคราวที่ต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงแตกต่างจากประมาณการต้นทุนอย่างเป็นสาระสำคัญ

### สำรองเพื่อผลขาดทุนสำหรับโครงการก่อสร้าง

ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการก่อสร้างแต่ละโครงการจากประมาณการต้นทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยพิจารณาจากความคืบหน้าของการก่อสร้าง ต้นทุนที่เกิดขึ้นจริง ประกอบกับการเปลี่ยนแปลงของราคาวัสดุก่อสร้าง ค่าแรง และสถานะการณ์ปัจจุบัน

### ต้นทุนงานก่อสร้างที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ

ต้นทุนงานก่อสร้างที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ ณ วันสิ้นปีเป็นจำนวนที่ผู้บริหารประมาณการจากประสบการณ์โดยคำนึงถึงความก้าวหน้าของงานและต้นทุนที่เกิดขึ้นของโครงการที่เป็นปัจจุบัน

### ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ รายได้ที่ยังไม่ได้รับชำระลูกหนี้เงินประกันผลงาน และสินทรัพย์อื่น

ในการประมาณค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้รายได้ที่ยังไม่ได้รับชำระลูกหนี้เงินประกันผลงาน และสินทรัพย์อื่น ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่ค้างและสถานะเศรษฐกิจที่เป็นอยู่ในขณะนั้น เป็นต้น

### ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัทพิจารณาค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย เมื่อพบว่าบริษัทเหล่านั้นดำเนินธุรกิจที่ได้รับผลกระทบอย่างมากจากภาวะวิกฤตเศรษฐกิจในปัจจุบัน ซึ่งอาจต้องใช้ระยะเวลานานที่มูลค่าของเงินลงทุนดังกล่าวจะปรับเพิ่มขึ้น ฝ่ายบริหารพิจารณาปรับลดมูลค่าของเงินลงทุนดังกล่าวตามดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร อย่างไรก็ตาม การใช้ประมาณการและข้อสมมติที่แตกต่างกันอาจมีผลต่อจำนวนค่าเผื่อการด้อยค่า ดังนั้น การปรับปรุงค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย ดังกล่าวอาจมีขึ้นได้ในอนาคต



## ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์

ฝ่ายบริหารเป็นผู้ประมาณการอายุการใช้งานและมูลค่าซากสำหรับอาคารและอุปกรณ์ โดยฝ่ายบริหารจะทำการทบทวนค่าเสื่อมราคาเมื่ออายุการใช้งานและมูลค่าซากมีความแตกต่างไปจากการประมาณการในงวดก่อน หรือมีการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่เสื่อมสภาพหรือไม่ได้ใช้งานเนื่องจากการขายหรือเลิกใช้

นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการค้อยค่าของอาคาร อุปกรณ์ในแต่ละช่วงเวลา และบันทึกขาดทุนจากการค้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวข้องกับสินทรัพย์นั้น

### ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนจะตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งาน โดยประมาณและจะพิจารณาการลดมูลค่าหากมีข้อบ่งชี้ ในการบันทึกและวัดมูลค่าเริ่มแรกและการพิจารณาการลดมูลค่าของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนนั้นจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหารในการประมาณมูลค่าของสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับในอนาคต

### ประมาณการค่าเบี้ยปรับงานล่าช้า

ในการประมาณการค่าเบี้ยปรับงานล่าช้าฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการค่าใช้จ่ายค่าเบี้ยปรับงานล่าช้า ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยคำนึงถึงประสบการณ์ในการจ่ายค่าเบี้ยปรับงานล่าช้าตามเงื่อนไขตามสัญญาที่ทำไว้กับลูกค้าในแต่ละราย

### ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน

มูลค่าปัจจุบันของการประมาณการหนี้สินค่าตอบแทนพนักงานเกษียณอายุคำนวณโดยข้อสมมติฐานต่าง ๆ อัตราคิดลดรวมอยู่ในข้อสมมติฐาน ซึ่งใช้ในการกำหนดค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับค่าตอบแทนพนักงานเกษียณอายุ การเปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐานต่าง ๆ จะมีผลต่อยอดประมาณการหนี้สินค่าตอบแทนพนักงานเกษียณอายุ กลุ่มบริษัทได้กำหนดอัตราคิดลดที่เหมาะสมทุกปี โดยใช้ในการคำนวณมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดอนาคตสำหรับการชำระหนี้สินค่าตอบแทนพนักงาน ในการกำหนดอัตราคิดลดที่เหมาะสมดังกล่าว กลุ่มบริษัทใช้อัตราดอกเบี้ยของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดใกล้เคียงกับกำหนดชำระของหนี้สินค่าตอบแทนพนักงาน

## สัญญาเช่า

ในการพิจารณาประเภทของสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าทางการเงิน ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญาเพื่อพิจารณาว่าบริษัทได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์ที่เช่าดังกล่าวแล้วหรือไม่

## การด้อยค่าของค่าความนิยม

ในแต่ละปี บริษัทจะทดสอบค่าความนิยมจากการลงทุนในบริษัทย่อยเพื่อพิจารณาว่ามีการด้อยค่าหรือไม่ จำนวนเงินที่คาดว่าจะได้รับคืนจากหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด จะพิจารณาจากการคำนวณมูลค่าการใช้ ซึ่งเกิดจากการประมาณการของฝ่ายบริหาร

## คดีฟ้องร้อง

กลุ่มบริษัทมีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากข้อพิพาททางกฎหมายและการถูกฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายตามปกติธุรกิจ ซึ่งฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินผลของข้อพิพาทและคดีที่ถูกฟ้องร้องแล้วและตั้งค่าเผื่อความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในบัญชีในจำนวนที่สมเหตุสมผล ณ วันที่ในรายงาน อย่างไรก็ตาม ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากที่ได้มีการประมาณการไว้

## มูลค่ายุติธรรม

ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินที่ไม่มีการซื้อขายในตลาดและไม่สามารถหาราคาได้ในตลาดที่มีสภาพคล่อง ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว โดยใช้เทคนิคและแบบจำลองในการประเมินมูลค่า ซึ่งตัวแปรที่ใช้ในแบบจำลองได้มาจากการเทียบเคียงกับตัวแปรที่มีอยู่ในตลาด โดยคำนึงถึงความเสี่ยงด้านเครดิต สภาพคล่อง ข้อมูลความสัมพันธ์ และการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าของเครื่องมือทางการเงินในระยะยาว การเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติที่เกี่ยวข้องกับตัวแปรที่ใช้ในการคำนวณอาจมีผลกระทบต่อมูลค่ายุติธรรมที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินและการเปิดเผยลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

การประมาณการในเรื่องอื่นๆ ได้ถูกเปิดเผยในแต่ละส่วนที่เกี่ยวข้องของหมายเหตุประกอบงบการเงินนี้

#### 4 รายการปรับปรุงข้อผิดพลาดทางบัญชี

##### 4.1 การปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิ ณ วันซื้อธุรกิจ

บริษัทรับรู้ค่าความนิยมจากการซื้อบริษัทย่อยในระหว่างปี 2558 ค่าไปเป็นจำนวน 13.80 ล้านบาท ซึ่งข้อผิดพลาดดังกล่าวเกิดจาก ณ วันซื้อธุรกิจ บริษัทรับรู้มูลค่ายุติธรรมของลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงินสูงไปเป็นจำนวน 28.85 ล้านบาท สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีสูงไปจำนวน 6.00 ล้านบาทหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีสูงไปเป็นจำนวน 14.49 ล้านบาท และส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมสูงไปเป็นจำนวน 6.56 ล้านบาท นอกจากนี้บริษัทไม่ได้บันทึกภาษีได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีซึ่งเกิดจากการกลับรายการในงบกำไรขาดทุนสำหรับปี 2558 จำนวน 0.82 ล้านบาททั้งนี้ข้อผิดพลาดดังกล่าวส่งผลให้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทรับรู้ลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงินสูงไปเป็นจำนวนเงิน 28.73 ล้านบาท สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีสูงไปเป็นจำนวนเงิน 6.50 บาท หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีสูงไปเป็นจำนวน 15.81 ล้านบาท ดังนั้นฝ่ายบริหารจึงปรับปรุงย้อนหลังงบการเงินงวดที่มีการซื้อธุรกิจเสมือนได้รับรู้รายการดังกล่าวถูกต้องมาตั้งแต่ต้น เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง

##### 4.2 ค่าตัดจำหน่ายสิทธิการใช้น้ำ

บริษัทรับรู้ค่าสิทธิการใช้น้ำในบ่อซึ่งได้มาพร้อมกับการซื้อบริษัทย่อยแห่งหนึ่งในระหว่างปี 2558 เป็นจำนวน 13.40 ล้านบาท มูลค่าของสิทธิดังกล่าวคำนวณมาจากปริมาณน้ำดิบซึ่งมีอยู่ในบ่อ ณ วันซื้อคูณด้วยราคาขายน้ำดิบให้แก่ลูกค้าในปัจจุบันของบริษัทย่อย และรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์โดยไม่มีการตัดจำหน่ายแต่อย่างใด ต่อมาฝ่ายบริหารได้พิจารณาเนื้อหาของสินทรัพย์ดังกล่าวแล้ว พบว่ารายการดังกล่าวควรรับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนและใช้วิธีจำนวนผลผลิตในการตัดจำหน่ายค่าสิทธิการใช้น้ำเพื่อให้สะท้อนถึงรูปแบบที่บริษัทคาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากสินทรัพย์ดังกล่าว โดยปรับปรุงย้อนหลังเสมือนได้มีการตัดจำหน่ายสิทธิการใช้น้ำดิบตั้งแต่งวดแรกที่รับรู้รายการเข้ามา ทั้งนี้บริษัทได้รับรู้รายการตัดจำหน่ายสิทธิการใช้น้ำตามปริมาณที่ขายได้ในระหว่างปี 2558 เป็นจำนวน 6.07 ล้านบาท

##### 4.3 ส่วนได้เสียของผู้ไม่มีอำนาจควบคุม

ณ วันที่ 1 มกราคม 2558 และวันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทรับรู้ส่วนได้เสียของผู้ไม่มีอำนาจควบคุมสูงไปเป็นจำนวน 21.23 ล้านบาท และจำนวน 10.22 ล้านบาท ตามลำดับ (รวมผลกระทบที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อที่ 4.1 แล้ว) ข้อผิดพลาดดังกล่าวส่งผลให้ส่วนของผู้อถือหุ้นของบริษัทใหญ่แสดงมูลค่าค่าไปด้วยจำนวนเดียวกัน ฝ่ายบริหารจึงพิจารณาปรับปรุงรายการย้อนหลังงบการเงินรวมตั้งแต่งวดแรกที่นำเสนอในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559



#### 4.4 ผลกระทบต่อการเงินโดยรวม

ผลกระทบต่อการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และวันที่ 1 มกราคม 2558 โดยรวมดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		
	ก่อนการปรับปรุงใหม่	ปรับปรุงใหม่ เพิ่ม(ลด)	หลังการปรับปรุงใหม่
<b>งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558</b>			
ลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	63,112	(28,725)	34,387
สิทธิการใช้น้ำ	-	7,323	7,323
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	472,961	(13,397)	459,564
สินทรัพย์ภายใต้รอตัดบัญชี	22,637	(6,502)	16,135
ค่าความนิยม	-	13,800	13,800
หนี้สินภายใต้รอตัดบัญชี	24,156	(15,814)	8,342
ขาดทุนสะสม	2,157,940	(6,043)	2,151,897
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	63,745	3,500	67,245
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	66,580	(21,230)	45,350
<b>งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม 2558</b>			
ขาดทุนสะสม	1,976,449	(6,722)	1,969,727
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	66,809	3,500	70,309
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	32,524	(10,222)	22,302
<b>งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558</b>			
รายได้จากการให้บริการผลิตน้ำประปา	5,520	2,504	8,024
ต้นทุนจากการให้บริการผลิตน้ำประปา	12,078	6,074	18,152
รายได้อื่น	13,274	(2,379)	10,895
รายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้	4,228	(824)	3,404
ขาดทุนสำหรับปี	186,159	5,125	191,284
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	188,106	5,125	193,231
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่			
ขาดทุนสำหรับปี	182,606	368	182,974
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	184,554	679	185,233
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.14	-	0.14
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม			
ขาดทุนสำหรับปี	3,552	4,757	8,309
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	3,552	4,446	7,998

## 5. หลักเกณฑ์การจัดทำงานการเงินรวม

- 5.1 งบการเงินรวม ประกอบด้วย งบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย (รวมกันเรียกว่า“กลุ่มบริษัท”)
- 5.2 บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทมีอำนาจควบคุมทั้งทางตรงและทางอ้อมในการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของบริษัทนั้น เพื่อให้ได้มาซึ่งประโยชน์จากกิจกรรมของบริษัทย่อย งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวมของกลุ่มบริษัท นับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง
- 5.3 งบการเงินรวม จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีเดียวกันสำหรับรายการบัญชีที่เหมือนกันหรือเหตุการณ์ทางบัญชีที่คล้ายคลึงกัน
- 5.4 รอบระยะเวลาบัญชีของบริษัทย่อยสิ้นสุดวันเดียวกันกับบริษัท พีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
- 5.5 งบการเงินรวมได้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัท พีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย หลังจากตัดยอดคงค้างและรายการระหว่างกันที่มีสาระสำคัญแล้ว ทั้งนี้อัตราร้อยละของการถือหุ้นโดยบริษัท ทั้งทางตรงและทางอ้อมมีดังนี้

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้ง ในประเทศ	บริษัทถือหุ้นร้อยละ	
			2559	2558
<b>บริษัทย่อย</b>				
บริษัท พีเออี เอนเนอร์ยี โซลูชั่น จำกัด	จัดหาบุคลากร *	ไทย	99.99	99.99
บริษัท พี เอ อี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	ก่อสร้างและรับจ้างทำของ	ไทย	72.12	72.12
Pacific Resources International Limited (BVI)	ก่อสร้างและจัดหาบุคลากร *	The British Virgin Islands	100.00	100.00
บริษัท โอเอซิส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	ให้บริการเช่าอพาร์ทเมนต์ *	ไทย	54.94	54.94
บริษัท พีเออี เฟดเดอเรต อินเทอร์เน็ต จำกัด	ซื้อ-ขายอุปกรณ์ธุรกิจน้ำมันและก๊าซ	ไทย	55.00	55.00
บริษัท พีทีเอส เอนเนอจี แอนด์ มาร์เก็ต จำกัด	ผลิตน้ำประปา	ไทย	67.77	67.77

\* ปัจจุบันหยุดดำเนินธุรกิจแล้ว

งบการเงินของบริษัทย่อยจัดทำขึ้นโดยมีวันที่ในงบการเงินเช่นเดียวกับบริษัท และจัดทำโดยใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกัน

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมวัดมูลค่าด้วยมูลค่าของสินทรัพย์สุทธิตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมนั้น

## 5.6 บริษัทจัดทำงานการเงินเฉพาะกิจการ โดยแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อย ตามวิธีราคาทุน

## 6. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่สำคัญที่ใช้ในการจัดทำงบการเงิน มีดังต่อไปนี้

- 6.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย เงินสด เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ กระแสรายวัน และเงินฝากประจำ อายุไม่เกิน 3 เดือน ที่ไม่ติดภาระผูกพัน
- 6.2 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น แสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญ โดยค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกค้า ลูกหนี้จะถูกตัดจำหน่ายบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ
- 6.3 งานระหว่างก่อสร้างประกอบด้วยต้นทุนของค่าวัสดุ ค่าแรงงาน ค่างานผู้รับเหมา ค่าบริการ และค่าใช้จ่ายอื่น แสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า
- 6.4 สินค้าคงเหลือแสดงตามราคาทุนตามวิธีเข้าก่อน-ออกก่อนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่อย่างใดจะต่ำกว่า
- 6.5 เงินลงทุนในบริษัทย่อย ในงบการเงินเฉพาะกิจการบันทึกบัญชีตามวิธีราคาทุนสุทธิด้วยค่าเผ่อน การด้อยค่าสะสมและจะบันทึกการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุนในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ เมื่อจำหน่ายเงินลงทุนหรือเงินลงทุนเกิดการด้อยค่า
- 6.6 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของกลุ่มบริษัท เป็นที่ดินและอาคารที่กลุ่มบริษัท ถือครองไว้โดยที่ปัจจุบันยังมิได้ระบุวัตถุประสงค์ของการใช้งานในอนาคตและ/หรือมิได้เพื่อหาประโยชน์จากรายได้ค่าเช่า หรือจากการเพิ่มมูลค่าของสินทรัพย์ กลุ่มบริษัท วัดมูลค่าอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) และคำนวณค่าเสื่อมราคาโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ 20 ปี ยกเว้นที่ดินซึ่งถือว่าประมาณการอายุการให้ประโยชน์ไม่จำกัด

### 6.7 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์แสดงตามราคาทุน ณ วันเริ่มรายการหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม (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

ต้นทุนของการเปลี่ยนแปลงแทนจะถูกรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ต้นทุนของการเปลี่ยนแปลงแทนจะถูกคิดค่าเสื่อมราคาตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนสำหรับงวดบัญชีที่เกิดรายการ

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คำนวณจากผลต่างระหว่างเงินสดรับสุทธิกับมูลค่าตามบัญชีและรับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนของงวดนั้น

- 6.8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน คือ ลิขสิทธิ์ โปรแกรมสำเร็จรูปซึ่งแสดงตามราคาทุน ณ วันเริ่มรายการหักด้วยค่าตัดจำหน่ายสะสม และผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) และคำนวณค่าตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ 5 – 10 ปี

#### 6.9 ค่าความนิยม

ค่าความนิยมคือต้นทุนของเงินลงทุนที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนที่กลุ่มบริษัทมีส่วนแบ่งในสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อย ณ วันที่ได้มาซึ่งบริษัทนั้น ค่าความนิยมที่เกิดจากการได้มาซึ่งบริษัทย่อยจะแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบแสดงฐานะการเงินรวม

ค่าความนิยมที่รับรู้จะต้องถูกทดสอบการด้อยค่าทุกปี และแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม ค่าเผื่อการด้อยค่าของค่าความนิยมที่รับรู้แล้วจะไม่มีกรกลับรายการ ทั้งนี้มูลค่าคงเหลือตามบัญชีของค่าความนิยมจะถูกรวมคำนวณในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการขายกิจการ

ในการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม ค่าความนิยมจะถูกป็นส่วนไปยังหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสด โดยที่หน่วยนั้นอาจจะเป็นหน่วยเดียวหรือหลายหน่วยรวมกันซึ่งคาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการรวมธุรกิจ ซึ่งค่าความนิยมเกิดขึ้นจากส่วนงานปฏิบัติการที่ระบุได้

- 6.10 การซื้อขายของสินทรัพย์ โดยทุกวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน กลุ่มบริษัทจะทำการประเมินว่ามีข้อบ่งชี้ ซึ่งแสดงว่าสินทรัพย์ด้อยค่าลงหรือไม่ หากมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า กลุ่มบริษัทจะทำการประมาณมูลค่า ที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์และหากพบว่าราคาตามบัญชีของสินทรัพย์นั้นมีมูลค่าสูงกว่ามูลค่า ที่คาดว่าจะได้รับคืน กลุ่มบริษัทจะลดมูลค่าของสินทรัพย์ลงให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน และรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์หมายถึงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายหรือมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์นั้นแล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการ หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน โดยขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

- 6.11 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นแสดงในราคาทุน
- 6.12 หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยแสดงมูลค่าราคาทุน โดยบันทึกค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการเกิดหนี้สินเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับปี
- 6.13 ผลประโยชน์ของพนักงาน

#### ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

กลุ่มบริษัท รับรู้ เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส เงินสมทบกองทุนประกันสังคมและเงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

#### โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน

กลุ่มบริษัทมีภาระสำหรับเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานสำหรับพนักงาน

กลุ่มบริษัทคำนวณภาระหนี้สินโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระได้ทำการประเมินหนี้สินดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้พิจารณาว่าการบริการในแต่ละงวดก่อให้เกิดสิทธิในการได้รับผลประโยชน์เพิ่มขึ้น และวัดมูลค่าแต่ละหน่วยแยกจากกันเพื่อรวมเป็นภาระผูกพันงวดสุดท้าย ต้นทุนบริการในอดีตรับรู้ตามวิธีเส้นตรงตลอดช่วงอายุงานเฉลี่ยจนกว่าผลประโยชน์ที่ปรับเปลี่ยนนั้นจะตกเป็นสิทธิขาดของพนักงาน กิจการต้องรับรู้กำไรขาดทุนจากการลดขนาดโครงการลงและการชำระผลประโยชน์ของโครงการเมื่อมีการลดขนาดโครงการลงและการชำระผลประโยชน์เกิดขึ้น

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial gains and losses) สำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานจะรับรู้ทันทีในส่วนของการขาดทุนเบ็ดเสร็จเบ็ดเสร็จอื่น ภาระหนี้สินโครงการผลประโยชน์พนักงานวัดค่าโดยวิธีคิดส่วนลดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตโดยใช้อัตราส่วนลดซึ่งใกล้เคียงกับอัตราผลตอบแทนของพันธบัตรรัฐบาล

6.14 ประมาณการหนี้สิน กลุ่มบริษัทจะบันทึกประมาณการหนี้สินเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ของการเกิดภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือจากการอนุมานอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ภาระผูกพันดังกล่าวคาดว่าจะส่งผลให้สูญเสียทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจเพื่อจ่ายชำระภาระผูกพันและจำนวนที่ต้องจ่ายสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ หากคาดว่าจะได้รับคืนรายจ่ายที่จ่ายชำระไปตามประมาณการหนี้สินทั้งหมดหรือบางส่วนอย่างแน่นอน กลุ่มบริษัทจะรับรู้รายจ่ายที่ได้รับคืนเป็นสินทรัพย์แยกต่างหาก แต่ต้องไม่เกินจำนวนประมาณการหนี้สินที่เกี่ยวข้อง และแสดงค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับประมาณการหนี้สินในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ โดยแสดงสุทธิจากจำนวนรายจ่ายที่จะได้รับคืนที่รับรู้ไว้

6.15 สัญญาเช่าระยะยาว กลุ่มบริษัทบันทึกหนี้สินตามสัญญาเช่าระยะยาว (สัญญาเช่าการเงินและสัญญาเช่าซื้อ) เป็นสินทรัพย์และหนี้สินในงบแสดงฐานะการเงินด้วยจำนวนเท่ากับราคายุติธรรมของทรัพย์สินที่เช่า ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่า หรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ซึ่งอัตราคิดลดที่ใช้คำนวณมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าใช้อัตราดอกเบี้ยที่ระบุในสัญญาเช่า ต้นทุนแรกเริ่มที่เกี่ยวข้องโดยตรงได้รวมอยู่ในราคาทุนของสินทรัพย์ ค่าเช่าที่จ่ายชำระจะเป็นส่วนเป็นส่วนของค่าใช้จ่ายทางการเงินและส่วนที่ไปลดเงินต้น ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะเป็นส่วนไปสู่งวดต่าง ๆ ตลอดอายุสัญญาเช่า เพื่อให้ดอกเบี้ยเมื่อเทียบกับยอดหนี้ที่คงเหลืออยู่ในแต่ละงวดมีอัตราคงที่ นโยบายการตัดค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่เช่าสอดคล้องกับนโยบายที่ใช้กับสินทรัพย์ที่เสื่อมค่าได้ที่บริษัทเป็นเจ้าของ

6.16 ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ ในกรณีที่บริษัทเสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่จดทะเบียนไว้ บริษัทต้องนำค่าหุ้นส่วนเกินนี้ตั้งเป็นทุนสำรอง (“ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ”) ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

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



## 6.18 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม หมายถึง มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยตามสัดส่วนการถือหุ้นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมหรือส่วนได้เสียที่ไม่ได้เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่ ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมแยกจะแสดงรายการในส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวมและรายการกำไร (ขาดทุน) สุทธิของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมแยกแสดงในงบกำไรขาดทุนรวม กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จจะถูกจัดสรรให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม แม้ว่าจะทำให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมมียอดคงเหลือติดลบ

## 6.19 การรับรู้รายได้

6.19.1 รายได้จากการรับเหมาก่อสร้างรับรู้รายได้จากสัญญาค่าก่อสร้างตามวิธีอัตราร้อยละของงานที่ทำเสร็จ อัตราร้อยละของงานที่เสร็จแล้วนี้อ้างอิงกับขั้นความสำเร็จของงานโดยวัดจากการสำรวจอัตราส่วนของงานก่อสร้างที่ทำเสร็จกับงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาโดยพิจารณาจากการสำรวจทางกายภาพโดยวิศวกรผู้บริหารโครงการ

รายได้ที่รับรู้แล้วแต่ยังไม่ถึงกำหนดชำระตามสัญญาแสดงไว้เป็น “รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ” ในงบแสดงฐานะการเงิน

6.19.2 รายได้จากการขาย รับรู้เมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนในความเป็นเจ้าของสินค้าให้แก่ผู้ซื้อแล้ว

6.19.3 รายได้จากการบริการ รับรู้เมื่อให้บริการแล้วเสร็จ

6.19.4 ดอกเบี้ยรับ ดอกเบี้ยรับถือเป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้างโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

6.19.5 เงินปันผลรับ เงินปันผลรับรู้เมื่อผู้ถือหุ้นมีสิทธิได้รับเงินปันผล

6.19.6 รายได้อื่นบันทึกตามเกณฑ์คงค้าง

## 6.20 การรับรู้ค่าใช้จ่าย

6.20.1 ต้นทุนจากการรับเหมาก่อสร้าง รับรู้ต้นทุนตามวิธีอัตราร้อยละของงานที่ทำเสร็จ อัตราร้อยละของงานที่เสร็จแล้วนี้อ้างอิงกับขั้นความสำเร็จของงานโดยวัดจากการสำรวจอัตราส่วนของงานก่อสร้างที่ทำเสร็จกับงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาโดยพิจารณาจากการสำรวจทางกายภาพโดยวิศวกรผู้บริหารโครงการ ซึ่งต้นทุนทั้งหมดของโครงการที่ประมาณไว้นี้ประมาณขึ้นโดยวิศวกรหรือผู้รับผิดชอบดูแลโครงการของกลุ่มบริษัท ซึ่งอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงได้ ส่วนต้นทุนที่เกี่ยวข้องรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง ในกรณีที่มิเหตุการณ์ชี้ให้เห็นว่าต้นทุนทั้งหมดของ

โครงการที่ประมาณไว้สูงกว่ารายได้ทั้งหมดจากสัญญาก่อสร้าง กลุ่มบริษัทจะบันทึกผลขาดทุนที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีนั้น

ต้นทุนในการให้บริการที่เกิดขึ้นจริง แต่ยังมีได้จัดสรรเข้าเป็นต้นทุนในการให้บริการในส่วนกำไรหรือขาดทุนได้แสดงไว้เป็น “งานระหว่างก่อสร้าง” ภายใต้สินทรัพย์หมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน และสัญญาที่มีต้นทุนในการให้บริการจากการคำนวณตามส่วนของงานที่แล้วเสร็จมากกว่าต้นทุนงานก่อสร้างที่จ่ายจริงจะแสดงไว้เป็น “ต้นทุนที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ” ภายใต้หนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

งานระหว่างก่อสร้างประกอบด้วยต้นทุนของวัตถุดิบ ค่าแรงทางตรงและค่าใช้จ่ายอื่นที่เกิดขึ้นในแต่ละโครงการซึ่งแสดงตามราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

6.20.2 รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จในรอบบัญชีที่มีรายการดังกล่าว

6.20.3 ต้นทุนทางการเงิน ได้แก่ ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายในการทำนองเดียวกันซึ่งรวมดอกเบี้ยคิดนัดชำระ โดยจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จในปีที่ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเกิดขึ้น ยกเว้นในกรณีที่มีการบันทึกเป็นต้นทุนส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ อันเป็นผลมาจากการใช้เวลายาวนานในการจัดหา ก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ดังกล่าวก่อนที่จะนำมาใช้เองหรือเพื่อขาย ดอกเบี้ยซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของค่างวดตามสัญญาเช่าการเงินบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

6.20.4 ค่าใช้จ่ายอื่นรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

6.21 ภาษีเงินได้ ประกอบด้วย ภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่ภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือรับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นซึ่งจะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือรับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นเช่นเดียวกัน

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐโดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

## ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

กลุ่มบริษัทจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกวันสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทและบริษัทย่อยจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

6.22 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทและบริษัทย่อย หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทและบริษัทย่อย หรือถูกควบคุมโดยบริษัทและบริษัทย่อยไม่ว่าจะเป็นโดยตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทและบริษัทย่อย นอกจากนี้บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายถึงบริษัทร่วมและบุคคลซึ่งถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียง ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม และมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญกับบริษัทผู้บริหารที่สำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัทและบริษัทย่อยที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อย ตลอดจนทั้งสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลดังกล่าวซึ่งมีอำนาจชักจูงหรืออาจชักจูงให้ปฏิบัติตามบุคคลดังกล่าว และกิจการที่บุคคลดังกล่าวมีอำนาจควบคุมหรือมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม

6.23 ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารขาดทุนสำหรับปีส่วนของบริษัทใหญ่(ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น)ด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ออกและชำระแล้วด้วยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักระหว่างปีบัญชี

6.24 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงานดำเนินงานเปิดเผยแยกตามส่วนงานธุรกิจของกลุ่มบริษัท โดยส่วนงานธุรกิจเป็นส่วนธุรกิจที่จัดหาผลิตภัณฑ์หรือให้บริการที่มีความเสี่ยงและผลตอบแทนซึ่งแตกต่างไปจากความเสี่ยงและผลตอบแทนของผลิตภัณฑ์หรือบริการที่ให้ของส่วนธุรกิจอื่น

6.25 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินประกอบด้วยเงินฝากสถาบันการเงิน ลูกหนี้และเจ้าหนี้การค้า ลูกหนี้และเจ้าหนี้อื่น เงินให้กู้ยืมและเงินกู้ยืม ลูกหนี้และเจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าทางการเงิน นโยบายการบัญชีที่สำคัญและเกณฑ์การวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินดังกล่าวได้เปิดเผยไว้ในนโยบายการบัญชีของรายการที่เกี่ยวข้องแล้ว



## 6.26 การวัดมูลค่ายุติธรรม

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

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินแบ่งออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง

ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม

ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

## 7. รายการธุรกิจกับกิจการและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทมีรายการธุรกิจที่สำคัญกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและเกณฑ์ตามที่ตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทกับบุคคลและกิจการเหล่านั้น ซึ่งเป็นไปตามปกติธุรกิจ โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

## 7.1 สินทรัพย์และหนี้สินระหว่างกัน

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
<b>ลูกหนี้อื่น</b>				
<b>บริษัทย่อย</b>				
บริษัท พี เอ อี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	-	-	733	399
Pacific Resources International Limited (BVI)	-	-	10,798	10,798
บริษัท โอเอซิส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	-	-	90	90
บริษัท พีเออี เฟดเดอรัล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	-	-	1,582	1,027
บริษัท พีพีเอส เอนเนอจี แอนด์ มารีน จำกัด	-	-	731	-
รวม	-	-	13,934	12,314
หัก ค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(11,190)	(10,798)
สุทธิ	-	-	2,744	1,516
<b>ดอกเบี้ยค้างรับ</b>				
<b>บริษัทย่อย</b>				
บริษัท พีพีเอส เอนเนอจี แอนด์ มารีน จำกัด	-	-	1,609	325
หัก ค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(1,609)	-
สุทธิ	-	-	-	325
<b>รายได้ค้างรับบริษัทย่อย</b>				
<b>บริษัทย่อย</b>				
บริษัท พี เอ อี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	-	-	-	34
บริษัท พีพีเอส เอนเนอจี แอนด์ มารีน จำกัด	-	-	-	-
รวม	-	-	-	34
<b>เงินให้กู้ยืมระยะสั้น</b>				
<b>บริษัทย่อย</b>				
บริษัท พีเออี เอนเนอจี โซลูชั่น จำกัด				
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-	32,724	32,689
เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	-	45	35
ลดลงในระหว่างปี	-	-	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	-	-	32,769	32,724

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
ค่าเผื่อนี้สงฆ์จะสูญ				
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-	(32,724)	(32,689)
เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	-	(45)	(35)
ลดลงในระหว่างปี	-	-	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	-	-	(32,769)	(32,724)
สุทธิ	-	-	-	-
Pacific Resources International Limited (BVI)				
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-	34,151	34,131
เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	-	18	20
ลดลงในระหว่างปี	-	-	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	-	-	34,169	34,151
ค่าเผื่อนี้สงฆ์จะสูญ				
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-	(34,151)	(34,131)
เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	-	(18)	(20)
ลดลงในระหว่างปี	-	-	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	-	-	(34,169)	(34,151)
สุทธิ	-	-	-	-
บริษัท โอเอซิส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด				
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-	15,010	14,975
เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	-	46	35
ลดลงในระหว่างปี	-	-	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	-	-	15,056	15,010
ค่าเผื่อนี้สงฆ์จะสูญ				
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-	(15,010)	(14,975)
เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	-	(46)	(35)
ลดลงในระหว่างปี	-	-	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	-	-	(15,056)	(15,010)
สุทธิ	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-



	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
<b>เงินให้กู้ยืมระยะยาว</b>				
บริษัท พีทีเอส เอนเนอร์ยี แอนด์ มารีน จำกัด				
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-	16,000	-
เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	-	-	16,000
ลดลงในระหว่างปี	-	-	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	-	-	16,000	16,000
ค่าเผ่อนันสงสัจะสูญ				
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-	(16,000)	-
เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	-	-	(16,000)
ลดลงในระหว่างปี	-	-	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	-	-	(16,000)	(16,000)
สุทธิ	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
<b>เจ้าหนี้การค้า</b>				
บริษัทย่อย				
บริษัท พี เอ อี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	-	-	174	474
บริษัท พีเออี เอนเนอร์ยี โซลูชั่น จำกัด	-	-	135	135
บริษัท โอเอซิส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	-	-	374	374
รวม	-	-	683	983
<b>ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย</b>				
บริษัทย่อย				
บริษัท พี เอ อี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	-	-	49	276
<b>ดอกเบี้ยค้างจ่าย</b>				
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน				
คุณจินตนา กาวิวงศ์	626	495	626	495
คุณอุไรรัตน์ บุญอากาศ	-	2,495	-	2,495
คุณปวีรา ศรีเกษม	13	13	13	13
รวม	639	3,003	639	3,003

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
เงินกู้ยืมระยะสั้น				
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน				
คุณจินตนา กาวิวงศ์				
ยอดคงเหลือต้นปี	2,625	2,625	2,625	2,625
เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	-	-	-
ลดลงในระหว่างปี	-	-	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	2,625	2,625	2,625	2,625
คุณอุไรรัตน์ บุญอากาศ				
ยอดคงเหลือต้นปี	29	29	29	29
เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	-	-	-
ลดลงในระหว่างปี	(29)	-	(29)	-
ยอดคงเหลือปลายปี	-	29	-	29
รวมเงินกู้ยืมระยะสั้น	2,625	2,654	2,625	2,654

## 7.2 รายได้และค่าใช้จ่ายระหว่างกัน

(หน่วย : พันบาท)

### งบการเงินรวม งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

	นโยบายการกำหนดราคา	2559	2558	2559	2558
รายการธุรกิจกับบริษัทย่อย					
รายได้จากการบริการ					
บริษัท พี เอ อี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน	-	-	2,237	1,119
รวม		-	-	2,237	1,119
รายได้เงินปันผล					
บริษัท พี เอ อี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	ตามมติที่ประชุม	-	-	-	26,909
รายได้ค่าเช่า					
บริษัท พี เอ อี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน	-	-	1,813	1,500
บริษัท พีเออี เฟดเดอร์ลัน อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล จำกัด	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน	-	-	205	135
บริษัท พีทีเอส เอนเนอจี แอนด์ มาร์ติน จำกัด	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน	-	-	256	-
รวม		-	-	2,274	1,635

งบการเงินรวม                      งบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

	นโยบายการกำหนดราคา	2559	2558	2559	2558
<b>รายได้อื่น</b>					
บริษัท พี เอ อี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน	-	-	33	75
บริษัท พีทีเอส เอนเนอจี แอนด์ มาร์ีน จำกัด	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน	-	-	120	3
บริษัท พีเออี เฟดเดอเรต อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน	-	-	1,048	1,565
รวม		-	-	1,201	1,643
<b>ดอกเบี้ยรับ</b>					
บริษัท พีทีเอส เอนเนอจี แอนด์ มาร์ีน จำกัด	อัตราร้อยละ 8 ต่อปี	-	-	1,284	342
<b>ต้นทุนบริการ</b>					
บริษัท พี เอ อี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน	-	-	490	1,275
<b>ดอกเบี้ยจ่าย</b>					
คุณจินตนา กาวิวงศ์	อัตราร้อยละ 5 – 10 ต่อปี	131	131	131	131
<b>ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ</b>					
(หน่วย : พันบาท)					
งบการเงินรวม                      งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					
		2559	2558	2559	2558
ผลประโยชน์ระยะสั้น		22,504	21,175	12,490	12,231
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน		5,222	4,518	3,189	4,518
รวม		27,726	25,693	15,679	16,749



### 7.3 ลักษณะความสัมพันธ์ของกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

#### ชื่อบุคคลหรือกิจการ

#### ลักษณะความสัมพันธ์

บริษัท พี เอ อี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

Pacific Resources International Limited (BVI)

บริษัท พีเออี เอนเนอร์ยี โซลูชั่น จำกัด

บริษัท โอเอซิส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท พีทีเอส เอนเนอร์ยี แอนด์ มาร์ีน จำกัด

บริษัท พีเออี เฟดเคอรัล อินเตอร์เนชั่นเนล จำกัด

คุณจินตนา กาวิวงศ์

คุณอุไรรัตน์ บุญอากาศ

คุณปวีรา ศรีเกษม

บริษัทย่อยโดยการถือหุ้นทางตรง

บริษัทย่อยโดยการถือหุ้นทางตรง

บริษัทย่อยโดยการถือหุ้นทางตรง

บริษัทย่อยโดยการถือหุ้นทางตรง

บริษัทย่อยโดยการถือหุ้นทางตรง

บริษัทย่อยโดยการถือหุ้นทางตรง

ผู้ถือหุ้นของบริษัท

กรรมการบริษัท

กรรมการบริษัท

### 8. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
ลูกหนี้การค้ากิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	188,004	213,955	136,791	127,441
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(93,053)	(90,631)	(69,420)	(70,517)
รวมลูกหนี้การค้า	94,951	123,324	67,371	56,924
ลูกหนี้อื่น				
-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	15,543	12,673
-กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	57,598	42,650	37,847	41,024
รวม	57,598	42,650	53,390	53,697
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(34,120)	(20,479)	(46,797)	(31,192)
รวมลูกหนี้อื่น	23,478	22,171	6,593	22,505
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	118,429	145,495	73,964	79,429

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับแยกตามอายุได้ดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
ลูกหนี้การค้า				
อยู่ในกำหนดชำระ	43,920	73,257	26,735	30,438
ค้างชำระ				
- ไม่เกิน 3 เดือน	35,082	32,224	22,917	13,327
- 3 เดือน – 6 เดือน	1,455	3,447	212	-
- 6 เดือน – 12 เดือน	680	3,727	7	-
- มากกว่า 12 เดือน	106,867	101,300	86,920	83,676
รวม	188,004	213,955	136,791	127,441
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(93,053)	(90,631)	(69,420)	(70,517)
รวมลูกหนี้การค้า	94,951	123,324	67,371	56,924
ลูกหนี้อื่น				
ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	13,934	12,314
ลูกหนี้อื่น-กิจการไม่เกี่ยวข้องกัน	2,357	2,359	2,293	2,294
รายได้ค้างรับ-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	1,609	360
รายได้ค้างรับ-กิจการไม่เกี่ยวข้องกัน	18,155	-	116	-
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	13,294	12,499	11,989	11,620
เงินทดรองจ่าย	5,589	8,320	5,410	7,765
เงินมัดจำ	18,203	19,472	18,039	19,344
รวมลูกหนี้อื่น	57,598	42,650	53,390	53,697
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(34,120)	(20,479)	(46,797)	(31,192)
รวมลูกหนี้อื่น	23,478	22,171	6,593	22,505
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	118,429	145,495	73,964	79,429

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 รายการเคลื่อนไหวของค่าเผื่อนี้สงฆ์จะสูญของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น มีดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ณ วันที่ 1 มกราคม	111,110	107,396	101,709	110,012
บวก นีสงฆ์จะสูญเพิ่มขึ้นระหว่างปี	23,317	21,253	15,605	18,279
เพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจ	-	17,475	-	-
หัก โอนกลับระหว่างปี	(1,042)	(5,995)	(1,042)	-
รับชำระระหว่างปี	(6,138)	(29,019)	(55)	(26,582)
หนี้สูญระหว่างปี	(74)	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	127,173	111,110	116,217	101,709

#### 9. ลูกหนี้เงินประกันผลงานตามสัญญา

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
เงินประกันผลงาน	3,792	19,551	3,573	18,630
ส่วนของเงินประกันผลงานที่ค้างชำระเกินกำหนด				
ระยะเวลาการชำระหนี้มากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	60,732	67,092	60,418	66,497
รวม	63,524	86,643	63,991	85,127
หัก ค่าเผื่อนี้สงฆ์จะสูญ	(56,130)	(952)	(56,130)	(952)
สุทธิ	8,394	85,691	7,861	84,175

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 รายการเคลื่อนไหวของค่าเผื่อนี้สงฆ์จะสูญของลูกหนี้เงินประกันผลงานตามสัญญา มีดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ณ วันที่ 1 มกราคม	952	903	952	903
บวก นีสงฆ์จะสูญเพิ่มขึ้นระหว่างปี	56,915	49	56,915	49
หัก โอนกลับระหว่างปี	(1,737)	-	(1,737)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	56,130	952	56,130	952



ค่าเผ่อนี้สงัจะสูญจากลูกหนี้เงินประกันผลงานในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ส่วนใหญ่ประกอบด้วยประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม

	<u>2559</u>	<u>2558</u>
ก. โครงการ The Capital Condominium	3,045	-
ข. โครงการ Element Srinakarin	10,876	-
ค. โครงการ Grace Land Khaolak Pang-Nga	26,403	-
ง. โครงการ Ramada Plaza Hotel Sukumvit Soi 15	7,062	-
จ. โครงการ Modus Beach front Condominuim & AI	4,505	-
ฉ. โครงการ Niche Cars	2,930	-
ช. โครงการอื่น	1,309	952
รวม	56,130	952

10. เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและดอกเบี้ยค้างรับกิจการอื่น

ประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

	<u>งบการเงินรวม</u>		<u>งบการเงินเฉพาะกิจการ</u>	
	<u>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</u>		<u>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</u>	
	<u>2559</u>	<u>2558</u>	<u>2559</u>	<u>2558</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
หัก ค่าเผ่อนี้สงัจะสูญ	(90,811)	(90,811)	(90,811)	(90,811)
สุทธิ	-	-	-	-

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 รายการเคลื่อนไหวของค่าเผ่อน้ำสงฆ์จะสูญ  
ของเงินกู้ยืมระยะสั้นและดอกเบี้ยค้างรับกิจการอื่น มีดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ณ วันที่ 1 มกราคม	90,811	93,775	90,811	93,775
บวก หนี้สงฆ์จะสูญเพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	25	-	25
หัก โอนกลับระหว่างปี	-	(2,989)	-	(2,989)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	90,811	90,811	90,811	90,811

#### 11. สินค้ำคงเหลือ

ประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
สินค้ำคงเหลือ	16,362	16,869	14,020	14,058
งานระหว่างทำ	-	42	-	-
รวม	16,362	16,911	14,020	14,058
หัก ค่าเผ่อน้ำมูลค่าสินค้ำคงเหลือลดลง	(5,744)	(4,450)	(5,471)	(4,309)
สุทธิ	10,618	12,461	8,549	9,749

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทมีรายการเคลื่อนไหวของค่าเผ่อน้ำมูลค่าสินค้ำ  
คงเหลือลดลง ดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ณ วันที่ 1 มกราคม	4,450	5,016	4,309	4,309
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างปี	1,295	139	1,162	-
หัก โอนกลับระหว่างปี	(1)	(705)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	5,744	4,450	5,471	4,309

## 12. เงินฝากสถาบันการเงินที่คิดภาระค่าประกัน

ตามงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัท ได้นำเงินฝากธนาคารประเภทประจำ ที่มีกำหนดระยะเวลา 12 เดือน อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.90%-1.50% ต่อปี และร้อยละ 0.80%-1.15% ต่อปี ตามลำดับ (เฉพาะบริษัท : 1.05%-1.50% ต่อปี และ 1.35%-1.50% ต่อปี ตามลำดับ) ไปเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ทั้งนี้บริษัทและบริษัทย่อยสามารถเบิกถอนดอกเบี้ยได้

## 13. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

ชื่อกิจการ	งบการเงินเฉพาะกิจการ									
	ทุนที่ชำระแล้ว		สัดส่วนการลงทุน		ราคาทุน		ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม		ราคาตามบัญชี	
	(หน่วย : ล้านบาท)		(หน่วย : ร้อยละ)		(หน่วย : พันบาท)		(หน่วย : พันบาท)		(หน่วย : พันบาท)	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558
บริษัท พีเออี เอนเนอร์จี้ โซลูชั่น จำกัด	5.00	5.00	99.99	99.99	4,999	4,999	(4,999)	(4,999)	-	-
Pacific Resources International Limited (BVI)	86.68	86.68	100.00	100.00	86,681	86,681	(86,681)	(86,681)	-	-
บริษัท พี เอ อี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	110.00	110.00	72.12	72.12	79,329	79,329	-	-	79,329	79,329
บริษัท โอเอสซี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	0.54	0.54	54.94	54.94	549	549	(549)	(549)	-	-
บริษัท พีทีเอส เอนเนอจี แอนด์ มาร์วิน จำกัด	150.00	150.00	67.77	67.77	82,137	82,137	(82,137)	(29,979)	-	52,158
บริษัท พีเออี เฟดเดอร์ล อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด	4.00	4.00	55.00	55.00	2,200	2,200	(2,200)	(2,075)	-	125
รวม					255,895	255,895	(176,566)	(124,283)	79,329	131,612

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทได้รับเงินปันผลจากบริษัท พี เอ อี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) เป็นเงิน 26.91 ล้านบาท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทมีรายการเคลื่อนไหวของผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสมของเงินลงทุน ดังนี้

	(หน่วย : พันบาท)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	124,283	92,229
ตั้งเพิ่มในระหว่างปี	52,283	32,054
โอนกลับในระหว่างปี	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	176,566	124,283



การจัดตั้งบริษัทย่อย

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทของบริษัท ครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2558 มีมติอนุมัติให้มีการจัดตั้งบริษัทย่อยชื่อ บริษัท พีเออี เฟดเดอเรล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจด้านซื้อ-ขายผลิตภัณฑ์ในกลุ่มงานให้บริการแก่อุตกิจน้ำมันและก๊าซ บริษัทได้จัดตั้งบริษัทย่อยดังกล่าวแล้วเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2558 โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 55 ของทุนจดทะเบียน

การซื้อธุรกิจ

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทของบริษัท ครั้งที่ 2/2558 เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2558 ได้มีมติให้ลงทุนในบริษัท พีพีเอส เอนเนอจี แอนด์ มาร์ีน จำกัด โดยเข้าถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 67.77 ของทุนจดทะเบียน บริษัทได้รับการโอนหุ้นจำนวน 1,016,550 หุ้น เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2558 เพื่อขยายการลงทุนด้านการผลิตและขายน้ำประปาและรองรับการเจริญเติบโตของบริษัทในอนาคต ทั้งนี้ บริษัทฯ กำหนดให้วันที่ 31 มีนาคม 2558 เป็นวันที่ซื้อธุรกิจ เนื่องจากผลการดำเนินงานระหว่างวันที่ 12 มีนาคม 2558 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2558 ของบริษัท พีพีเอส เอนเนอจี แอนด์ มาร์ีน จำกัด ไม่มีนัยสำคัญ

รายละเอียดเกี่ยวกับการซื้อธุรกิจของบริษัท พีพีเอส เอนเนอจี แอนด์ มาร์ีน จำกัด ณ วันซื้อธุรกิจ มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : พันบาท)	
มูลค่าสุทธิธรรมของสินทรัพย์	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	336
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	5,950
ลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	34,946
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	109,183
สิทธิการใช้งาน	13,397
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	17
สินทรัพย์ภายใต้เงินได้รอการตัดบัญชี	14,891
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	2,854
รวมสินทรัพย์	181,574

มูลค่าสุทธิธรรมของหนี้สิน	
หนี้สินค้ำประกัน	20,910
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	17,134
เงินกู้ยืมจากกิจการอื่น	8,850
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	52,544
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	2,004
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	58

(หน่วย : พันบาท)

หนี้สินภายใต้การค้ำประกัน	9,669
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	561
รวมหนี้สิน	111,730
มูลค่าสุทธิของสินทรัพย์สุทธิ	69,844
หัก ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(22,511)
มูลค่าสินทรัพย์สุทธิตามสัดส่วนการลงทุนอัตราร้อยละ 67.77	47,333
บวก ค่าความนิยม	34,804
ต้นทุนการซื้อเงินลงทุนในบริษัท พีพีเอส เอนเนอจี แอนด์ มารีน จำกัด	82,137
หัก เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดของบริษัท พีพีเอส เอนเนอจี แอนด์ มารีน จำกัด	(336)
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนในบริษัท พีพีเอส เอนเนอจี แอนด์ มารีน จำกัด	81,801

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทได้พิจารณารับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมจากการซื้อธุรกิจของบริษัทย่อยดังกล่าวตามงบการเงินรวมจำนวน 34.80 ล้านบาท และจำนวน 21.00 ล้านบาท ตามลำดับ และรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อยตามงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 82.13 ล้านบาท และจำนวน 29.98 ล้านบาท ตามลำดับ

#### 14. ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ข้อมูลทางการเงินเกี่ยวกับบริษัทย่อยแต่ละรายของกลุ่มบริษัทที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อการตัดรายการระหว่างกัน มีดังนี้

(หน่วย:พันบาท)

	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559			
	บริษัท พีพีเอส เอนเนอจี แอนด์ มารีน จำกัด	บริษัท พี เอ อี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	บริษัทย่อย อื่น ๆ	รวม
ร้อยละของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	32.23	27.88		
สินทรัพย์หมุนเวียน	5,018	82,755		
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	138,722	80,586		
หนี้สินหมุนเวียน	(105,894)	(18,416)		
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(26,134)	(9,899)		
สินทรัพย์สุทธิ	11,712	135,026		
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	656	37,650	(11,555)	26,751

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

	บริษัท พีทีเอส เอนเนอจี แอนด์ มารีน จำกัด	บริษัท พี เอ อี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	บริษัทย่อย อื่น ๆ	รวม
รายได้	15,052	178,647		
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี	(39,764)	(15,475)		
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	(719)		
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	(39,764)	(16,194)		
ขาดทุนที่แบ่งให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(12,816)	(4,314)	(1,268)	(18,398)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นที่แบ่งให้กับส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(12,816)	(4,514)	(1,268)	(18,598)
(หน่วย:พันบาท)				
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558			
	บริษัท พีทีเอส เอนเนอจี แอนด์ มารีน จำกัด	บริษัท พี เอ อี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	บริษัทย่อย อื่น ๆ	รวม
ร้อยละของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	32.23	27.88		
สินทรัพย์หมุนเวียน	8,854	105,968		
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	168,344	81,287		
หนี้สินหมุนเวียน	(82,104)	(24,891)		
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(43,618)	(11,146)		
สินทรัพย์สุทธิ	51,476	151,218		
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	13,472	42,165	(10,287)	45,350
รายได้	12,734	201,611		
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี	(18,368)	8,759		
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	1,115		
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	(18,368)	9,874		
กำไร(ขาดทุน)ที่แบ่งให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(9,038)	2,442	(1,713)	(8,309)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นที่แบ่งให้กับส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(9,038)	2,753	(1,713)	(7,998)
เงินปันผลจ่ายให้แก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	10,404	-	10,404



15. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

ประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

งบการเงินรวม

ราคาทุน :

ณ วันที่ 1 มกราคม 2558

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ที่ดิน

อาคาร

รวม

38,587

13,474

52,061

38,587

13,474

52,061

38,587

13,474

52,061

ค่าเสื่อมราคาสะสม :

ณ วันที่ 1 มกราคม 2558

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

-

(13,474)

(13,474)

-

(13,474)

(13,474)

-

(13,474)

(13,474)

มูลค่าสุทธิตามบัญชี :

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

38,587

-

38,587

38,587

-

38,587

(หน่วย : พันบาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ

ที่ดิน

ราคาทุน :

ณ วันที่ 1 มกราคม 2558

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

35,563

35,563

35,563

มูลค่าสุทธิตามบัญชี :

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

35,563

35,563

ตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทได้นำที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างมูลค่าตามบัญชีจำนวน 38.13 ล้านบาท เท่ากันทั้งสองงวด (เฉพาะบริษัท : 35.11 ล้านบาท เท่ากันทั้งสองปี) ไปจดจำนองเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง ตามหมายเหตุ 21

ตามงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนกลุ่มบริษัท เป็นที่ดินและอาคารมีไว้เพื่อหาประโยชน์จากรายได้ค่าเช่าและเป็นที่ดินที่ถือครองไว้โดยที่ปัจจุบันยังมีได้ระบุวัตถุประสงค์ของการใช้งานใน

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนระดับที่ 3 ตามงบการเงินรวมมูลค่า 75.07 ล้านบาท และ 67.68 ล้านบาท ตามลำดับ (เฉพาะบริษัท : 65.04 ล้านบาท และ 56.65 ล้านบาท ตามลำดับ) กำหนดด้วยวิธีเปรียบเทียบราคาตลาด (Market Approach) โดยการหาทรัพย์สินเทียบเคียงที่ใกล้เคียงกันและมีการซื้อขายมาพิจารณาว่ามีลักษณะคล้ายหรือแตกต่างจากทรัพย์สินที่ประเมินอย่างไรบ้างโดยต้องมีจำนวนที่เพียงพอ การวิเคราะห์ต้องพิจารณาถึงปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อมูลค่าในการเปรียบเทียบของทั้งทรัพย์สินที่ประเมินกับข้อมูลตลาดที่จะเปรียบเทียบ เช่น ทำเลที่ตั้ง ผังเมือง ขนาดแปลงที่ดิน ขนาดเนื้อที่ใช้สอยอาคาร คุณภาพอาคาร เป็นต้น แล้วจึงวิเคราะห์มูลค่าทรัพย์สินที่จะประเมินโดยใช้เทคนิคต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น Sale Adjustment – Grid Method, Weighted Quality Score (WQS) เป็นต้น

ทั้งนี้ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงสำหรับวิธีการประมาณมูลค่ายุติธรรมระหว่างปี



## 16. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ประกอบด้วย

( หน่วย : บาท )

## งบการเงินรวม

	ที่ดินและส่วน ปรับปรุง	อาคารและส่วน ปรับปรุง	เครื่องจักร และอุปกรณ์	ยานพาหนะ	เครื่องตกแต่ง และอุปกรณ์	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน :							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	220,850	154,948	127,903	27,786	53,251	82,433	667,171
เพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจ	53,660	32,736	78,313	3,035	887	367	168,998
ซื้อเพิ่ม	-	-	25,377	5,430	7,993	12,277	51,077
โอนเข้า/โอนออก	-	83,346	-	-	(255)	(83,346)	(255)
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	(1)	(14,656)	(1,084)	(5,248)	-	(20,989)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	274,510	271,029	216,937	35,167	56,628	11,731	866,002
ซื้อเพิ่ม	-	339	8,291	62	3,183	3,533	15,408
โอนเข้า/โอนออก	-	2,286	9,696	-	367	(12,349)	-
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	(502)	(10,095)	(5,572)	(72)	(2,616)	(18,857)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	274,510	273,152	224,829	29,657	60,106	299	862,553
ค่าเสื่อมราคาสะสม :							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	(36,727)	(93,518)	(79,836)	(15,810)	(40,554)	-	(266,445)
เพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจ	-	(4,920)	(37,204)	-	-	-	(42,124)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(26)	(15,663)	(16,329)	(5,490)	(6,195)	-	(43,703)
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	1	14,299	926	5,467	-	20,693
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	(36,753)	(114,100)	(119,070)	(20,374)	(41,282)	-	(331,579)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(27)	(18,285)	(22,783)	(5,213)	(6,008)	-	(52,316)
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	382	4,363	59	-	4,804
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	(36,780)	(132,385)	(141,471)	(21,224)	(47,231)	-	(379,091)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี :							
ค่าเผื่อการด้อยค่า :							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	(54,730)	-	(2,428)	-	(35)	-	(57,193)
เพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจ	(4,102)	(13,589)	-	-	-	-	(17,691)
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	25	-	-	-	25
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	(58,832)	(13,589)	(2,403)	-	(35)	-	(74,859)
เพิ่มขึ้น	(10,124)	(33,911)	-	-	-	-	(44,035)
ลดลง	18,612	-	-	-	-	-	18,612
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	(50,344)	(47,500)	(2,403)	-	(35)	-	(100,282)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	178,925	143,340	95,464	14,793	15,311	11,731	459,564
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	187,386	93,267	80,955	8,433	12,840	299	383,180
ค่าเสื่อมราคาที่อยู่ในงบกำไรขาดทุนสำหรับปี							
สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558							43,703
สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559							52,316



(หน่วย : พันบาท)

**งบการเงินเฉพาะกิจการ**

	ที่ดินและส่วน ปรับปรุง	อาคารและส่วน ปรับปรุง	เครื่องจักร และอุปกรณ์	ยานพาหนะ	เครื่องตกแต่ง และอุปกรณ์	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
<b>ราคาทุน :</b>							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	208,220	135,740	72,559	9,155	47,627	82,135	555,436
ซื้อเพิ่ม	-	-	10,965	2,110	6,330	1,675	21,080
โอนเข้า/โอนออก	-	82,988	-	-	-	(82,988)	-
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	(1)	(5,362)	(852)	(4,962)	-	(11,177)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	208,220	218,727	78,162	10,413	48,995	822	565,339
ซื้อเพิ่ม	-	-	930	-	2,517	-	3,447
โอนเข้า/โอนออก	-	822	-	-	-	(822)	-
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	-	-	(26)	-	(26)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	208,220	219,549	79,092	10,413	51,486	-	568,760
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม :</b>							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	(36,669)	(91,594)	(47,206)	(8,754)	(37,254)	-	(221,477)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(11,546)	(6,282)	(474)	(5,200)	-	(23,502)
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	1	5,319	831	4,957	-	11,108
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	(36,669)	(103,139)	(48,169)	(8,397)	(37,497)	-	(233,871)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(16,438)	(6,201)	(527)	(4,788)	-	(27,954)
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	-	-	13	-	13
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	(36,669)	(119,577)	(54,370)	(8,924)	(42,272)	-	(261,812)
<b>มูลค่าสุทธิตามบัญชี :</b>							
<b>ค่าเพื่อการด้อยค่า :</b>							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	(54,730)	-	-	-	-	-	(54,730)
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	(54,730)	-	-	-	-	-	(54,730)
เพิ่มขึ้น	(10,124)	(33,911)	-	-	-	-	(44,035)
ลดลง	18,612	-	-	-	-	-	18,612
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	(46,242)	(33,911)	-	-	-	-	(80,153)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	116,821	115,588	29,993	2,016	11,498	822	276,738
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	125,309	66,061	24,722	1,489	9,214	-	226,795
<b>ค่าเสื่อมราคาที่อยู่ในงบกำไรขาดทุนสำหรับปี</b>							
สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558							23,502
สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559							27,954

ตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทได้นำที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างมูลค่าตามบัญชีจำนวน 241.16 ล้านบาท และ 219.37 ล้านบาท ตามลำดับ (เฉพาะบริษัท : จำนวน 149.02 ล้านบาท และ 169.49 ล้านบาท ตามลำดับ) ไปจดจำนองเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง ตามหมายเหตุข้อที่ 21 และเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการอื่นตามหมายเหตุข้อที่ 26

ตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์บางส่วนเป็นสินทรัพย์ที่ได้มาภายใต้สัญญาเช่าการเงิน โดยมีมูลค่าตามบัญชี จำนวน 7.88 ล้านบาท และจำนวน 14.58 ล้านบาท ตามลำดับ(เฉพาะบริษัท : มูลค่าตามบัญชี จำนวน 1.49 ล้านบาท และ 1.91 ล้านบาท ตามลำดับ)

ตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์ที่คำนวณค่าเสื่อมราคาหมดแล้วแต่ยังใช้งานอยู่ โดยมีราคาทุน จำนวน 157.61 ล้านบาท และจำนวน 142.63 ล้านบาท ตามลำดับ(เฉพาะบริษัท : ราคาทุน จำนวน 129.40 ล้านบาทและจำนวน 121.82 ล้านบาท ตามลำดับ)

17. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน  
ประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม โปรแกรมสำเร็จรูป	งบการเงินเฉพาะกิจการ โปรแกรมสำเร็จรูป
<b>ราคาทุน :</b>		
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	17,648	16,108
เพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจ	17	-
ซื้อเพิ่ม	785	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	18,450	16,108
ซื้อเพิ่ม	1,136	760
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	19,586	16,868
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม :</b>		
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	(9,305)	(8,860)
ตัดจำหน่าย	(1,999)	(1,803)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	(11,304)	(10,663)
ตัดจำหน่าย	(2,104)	(1,841)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	(13,408)	(12,504)

(หน่วย : พันบาท)

**มูลค่าสุทธิตามบัญชี :**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

7,146

5,445

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

6,178

4,364

**ค่าเสื่อมราคาที่อยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี**

สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

1,999

1,803

สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

2,104

1,841

**18. ค่าความนิยม**

รายการเคลื่อนไหวค่าความนิยมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

ณ วันที่ 1 มกราคม

13,800

บวก ซื้อธุรกิจ (ดูหมายเหตุ 13)

34,804

หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า

(13,800)

(21,004)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม

13,800

**19. สินทรัพย์/หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี**

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

**งบการเงินเฉพาะกิจการ**
**ณ วันที่ 31 ธันวาคม**
**2559**
**2558**

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

12,695

16,135

หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

(7,847)

(8,342)



รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภายใต้การดำเนินงานที่เกิดขึ้นในระหว่างปี

สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

งบการเงินรวม					
ณ วันที่	ขาดทุน	บันทึกเป็นรายได้	บันทึกเป็นรายได้	ณ วันที่	
1 มกราคม 2559	จาก	หรือค่าใช้จ่ายใน	หรือค่าใช้จ่ายใน	31 ธันวาคม 2559	
	การด้อยค่า	งบกำไรขาดทุน	งบกำไรขาดทุน		
		เบ็ดเสร็จ	เบ็ดเสร็จอื่น		
สินทรัพย์ภายใต้การดำเนินงาน					
ถูกหักการค่า	515	-	667	-	1,182
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	14,389	(6,196)	1,859	-	10,052
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	1,096	-	186	179	1,461
ต้นทุนที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	135	-	(135)	-	-
รวม	16,135	(6,196)	2,577	179	12,695
หนี้สินภายใต้การดำเนินงาน					
สิทธิการใช้น้ำ	(1,465)	-	620	-	(845)
ถูกหักภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	(6,877)	-	157	-	(6,720)
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	-	-	(1,377)	-	(1,377)
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	-	1,095	-	1,095
รวม	(8,342)	-	495	-	(7,847)
สุทธิ	7,793	(6,196)	3,072	179	4,848

(หน่วย : พันบาท)

งบการเงินรวม					
ณ วันที่	บันทึกเป็นส่วนหนึ่ง	บันทึกเป็นรายได้	บันทึกเป็นรายได้	ณ วันที่	
1 มกราคม 2558	ของมูลค่ายุติธรรม	หรือค่าใช้จ่ายใน	หรือค่าใช้จ่ายใน	31 ธันวาคม	
	ของสินทรัพย์สุทธิ ณ	งบกำไรขาดทุน	งบกำไรขาดทุน	2558	
	วันซื้อธุรกิจ	เบ็ดเสร็จอื่น	เบ็ดเสร็จอื่น		
สินทรัพย์ภายใต้การดำเนินงาน					
ถูกหักการค่า	1,195	-	(680)	-	515
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	-	14,891	(502)	-	14,389
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	1,054	-	320	(278)	1,096
ต้นทุนที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	-	-	135	-	135
รวม	2,249	14,891	(727)	(278)	16,135
หนี้สินภายใต้การดำเนินงาน					
สิทธิการใช้น้ำ	-	(2,680)	1,215	-	(1,465)
ถูกหักภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	(6,989)	112	-	(6,877)
รวม	-	(9,669)	1,327	-	(8,342)
สุทธิ	2,249	5,222	600	(278)	7,793

## 20. ลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน

ประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

งบการเงินรวม	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
2559	2558
ลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	
- ครบกำหนดไม่เกิน 1 ปี	3,023 2,961
- ครบกำหนด 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	51,319 54,342
รวมลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	54,342 57,303
หัก ดอกเบี้ยรับในอนาคต	(20,744) (22,916)
มูลค่าปัจจุบันของลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	33,598 34,387
หัก ลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี	(905) (789)
ลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน-สุทธิ	32,693 33,598

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน เป็นลูกหนี้ที่เกิดจาก “สัญญาออกแบบก่อสร้าง และเดินระบบผลิตน้ำประปา” ลงวันที่ 29 มิถุนายน 2555 กับบริษัทที่ไม่เกี่ยวข้องกัน แห่งหนึ่ง (ผู้ว่าจ้าง) ซึ่งตามเงื่อนไขของสัญญาระบุให้บริษัทต้องเป็นผู้ลงทุนในอาคารและเครื่องจักรผลิต น้ำประปา รวมทั้งดำเนินการเพื่อให้เครื่องจักรอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานภายใต้ความต้องการของผู้ว่าจ้าง และ ภายหลังจากที่บริษัทส่งมอบสินทรัพย์ดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 180 วันนับจากวันที่ในสัญญาแล้วบริษัทจะ ได้รับสัมปทานการผลิตน้ำประปาให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นระยะเวลา 20 ปี นับจากวันที่ในสัญญา และเมื่อสิ้นสุด สัญญากรรมสิทธิ์ของสินทรัพย์ภายใต้สัญญาฉบับนี้จะตกเป็นของผู้ว่าจ้างทันที

## 21. สินเชื่อและการค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัท ได้รับวงเงินเบิกเกินบัญชี วงเงินกู้ยืม วงเงิน หนังสือค้ำประกัน วงเงินตั๋วสัญญาใช้เงิน วงเงินสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า และวงเงินเลต เตอร์ออฟเครดิต จากสถาบันการเงิน ซึ่งทั้งหมดค้ำประกันโดยที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง เงินฝากประจำ และ กรรมการบริษัทร่วมค้ำประกัน

22. หนี้สินผิวน้ำชำระ

ประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

	<u>งบการเงินรวม</u>		<u>งบการเงินเฉพาะกิจการ</u>	
	<u>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</u>		<u>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</u>	
	<u>2559</u>	<u>2558</u>	<u>2559</u>	<u>2558</u>
จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	17,507	17,507	-	-
หัก ภาษีซื้อรอใบกำกับ	(906)	(906)	-	-
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	16,601	16,601	-	-
เงินเบิกเกินบัญชี	30,000	-	30,000	-
เงินกู้ยืมระยะสั้น	24,141	-	24,141	-
เงินกู้ยืมระยะยาว	350,201	-	333,207	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	51,484	6,185	42,063	-
รวม	472,427	22,786	429,411	-

หนี้สินผิวน้ำชำระของบริษัทใหญ่

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีเงินเบิกเกินบัญชีจำนวน 30.00 ล้านบาท เงินกู้ยืมระยะสั้นจำนวน 24.14 ล้านบาท และเงินกู้ยืมระยะยาวคงเหลือจำนวน 333.21 ล้านบาท ทั้งจำนวนเป็นเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง ซึ่งเงินกู้ยืมระยะยาวทั้งจำนวนกู้เพื่อวัตถุประสงค์ในการก่อสร้างและการซื้ออุปกรณ์สำหรับโรงงาน Fabrication Shop ที่จังหวัดสงขลา เงินกู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดการชำระคืนเป็นงวดเริ่มตั้งแต่วันที่ 30 พฤศจิกายน 2551 ถึงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2566 (รวม 120งวด) โดยมีอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงเท่ากับอัตราค่าไถ่และส่วนลดสำหรับลูกค้ารายใหญ่ชั้นดีประเภทสินเชื่อบริษัทมีกำหนดระยะเวลา (SPRL) บวกร้อยละ 0 - 0.05 ต่อปี

ปัจจุบันบริษัทหยุดจ่ายเงินต้นและดอกเบี้ยค้างจ่ายให้แก่เจ้าหนี้ดังกล่าวตั้งแต่เดือนมกราคม 2559 เนื่องจากอยู่ระหว่างรอคำสั่งให้บริษัทเข้าสู่แผนฟื้นฟูกิจการจากศาลล้มละลายกลาง ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 2

หนี้สินผิวน้ำชำระของบริษัทย่อย

วงเงินที่หนึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ยอดคงเหลือจำนวน 17.86 ล้านบาทและ 16.60 ล้านบาท ทั้งจำนวนเป็นหนี้สินผิวน้ำชำระของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งเกิดจากการผิวน้ำชำระค่าเช่าซื้อในการขายเครื่องผลิตน้ำประปาและเช่ากลับตามสัญญาเช่าซื้อ จำนวน 2 สัญญา กับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งของบริษัทย่อย ซึ่งถูกบอกเลิกสัญญาและเรียกให้ส่งมอบสินทรัพย์คืนพร้อมชำระค่าขาดประโยชน์เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2556 บริษัทย่อยจึงจัดประเภทหนี้สินคงค้างทั้งจำนวนเป็นหนี้สินผิวน้ำชำระและรับรู้ดอกเบี้ยผิวน้ำชำระในอัตราร้อยละ 15.00 ต่อปี



วงเงินที่สอง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ยอดคงเหลือจำนวน 12.25 ล้านบาท ทั้งจำนวนเป็นหนี้สิน  
 ผิดนัดชำระของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งเกิดจากการผิดนัดชำระเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง ซึ่ง  
 มีเงื่อนไขในการจ่ายชำระเงินต้นและดอกเบี้ยทุกเดือน งวดที่ 1-9 จ่ายชำระเฉพาะดอกเบี้ยเป็นประจำทุกเดือน  
 งวดที่ 10-45 จ่ายชำระงวดละไม่น้อยกว่า 70,000.00 บาท งวดที่ 46-81 จ่ายชำระงวดละไม่น้อยกว่า  
 120,000.00 บาทและงวดที่ 82 เป็นต้นไป จ่ายชำระงวดละ 150,000.00 บาท ระยะเวลา 7 ปี โดยมีอัตรา  
 ดอกเบี้ยร้อยละ MLR ต่อปี

วงเงินที่สาม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ยอดคงเหลือจำนวน 4.74 ล้านบาท เท่ากันทั้งสอง  
 ปี ทั้งจำนวนเป็นหนี้สินผิดนัดชำระของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งเกิดจากการผิดนัดชำระเงินกู้ยืมระยะยาวจาก  
 สถาบันการเงินแห่งหนึ่ง ซึ่งมีเงื่อนไขในการจ่ายชำระเงินต้นและดอกเบี้ยทุกเดือน งวดที่ 1 – 12 จ่ายชำระ  
 เฉพาะดอกเบี้ยเป็นประจำทุกเดือน และงวดที่ 13 เป็นต้นไป จ่ายชำระงวดละ 50,000.00 บาท ระยะเวลา 7  
 ปี โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR ต่อปี

### 23. เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

ประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
เงินเบิกเกินบัญชี	-	27,631	-	27,631
เงินกู้ยืมระยะสั้น	-	14,628	-	14,628
รวม	-	42,259	-	42,259

ปัจจุบันบริษัทหยุดจ่ายเงินต้นและดอกเบี้ยค้างจ่ายให้แก่เจ้าหนี้ตั้งแต่เดือนมกราคม 2559 เนื่องจากอยู่  
 ระหว่างรอคำสั่งให้บริษัทเข้าสู่แผนฟื้นฟูกิจการจากศาลล้มละลายกลาง ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบ  
 การเงินข้อที่ 2 ดังนั้นในปี 2559 บริษัทจึงบันทึกเงินต้นและดอกเบี้ยค้างจ่ายทั้งจำนวนไว้เป็นหนี้สินหมุนเวียน  
 ภายใต้หัวข้อ "หนี้สินผิดนัดชำระ"

## 24. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

ประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
<b>เจ้าหนี้การค้า</b>				
-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	683	983
-กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	237,737	249,874	219,077	233,097
รวมเจ้าหนี้การค้า	237,737	249,874	219,760	234,080
<b>เจ้าหนี้อื่น</b>				
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	639	3,003	688	3,279
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย-กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	28,533	29,679	34,676	22,573
เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	47,288	48,302	20,908	34,148
เงินทอรองรับ	715	-	-	-
รวมเจ้าหนี้อื่น	77,175	80,984	56,272	60,000
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	314,912	330,858	276,032	294,080

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทและบริษัทย่อยมีเจ้าหนี้การค้าและดอกเบี้ยค้างจ่ายจำนวน 65.55 ล้านบาท และ 65.21 ล้านบาท ตามลำดับ (เฉพาะบริษัท : 54.56 ล้านบาท และ 52.00 ล้านบาท ตามลำดับ) เป็นหนี้สินที่ถูกเจ้าหนี้ฟ้องร้องดำเนินคดีตามกฎหมายตามที่กล่าวหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 40

## 25. เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทมีเจ้าหนี้เงินประกันผลงานจำนวน 1.68 ล้านบาท เท่ากันทั้งสองปี เป็นหนี้สินที่ถูกเจ้าหนี้ฟ้องร้องดำเนินคดีตามกฎหมายตามที่กล่าวหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 40

26. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการอื่น

## ประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
เงินกู้ยืมระยะสั้นกิจการอื่น	71,844	71,844	27,589	27,589
เงินกู้ยืมระยะสั้นบุคคลอื่น	4,940	440	-	-
รวม	76,784	72,284	27,589	27,589

ตามงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่น จำนวนเงิน 27.59 ล้านบาท เท่ากันทั้งสองงวด เป็นเงินกู้ยืมเพื่อนำมาใช้หมุนเวียนภายในกิจการ ในรูปของสัญญากู้ยืมเงิน โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 9.25 ต่อปี และไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกัน ทั้งนี้เงินกู้ดังกล่าวเป็นเงินกู้ที่ถูกเจ้าหนี้ฟ้องร้องดำเนินคดีตามกฎหมายตามที่กล่าวหาเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 40

ตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่น จำนวนเงิน 35.40 ล้านบาท เท่ากันทั้งสองปี เป็นภาระหนี้ที่บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีต่อบริษัท ดับบลิวเอ็น เอสอาร์ แปซิฟิก จำกัด ซึ่งไม่มีการทำสัญญาและไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกัน

ตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีเงินกู้ยืมจากกิจการอื่นจำนวน 8.85 ล้านบาท ในรูปของสัญญากู้ยืม โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.76 ต่อปี เท่ากันทั้งสองปี วัตถุประสงค์เพื่อนำมาใช้หมุนเวียนในกิจการ

ตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่นทั้งจำนวน เป็นเงินกู้ยืมเพื่อนำมาใช้ในการดำเนินงานของบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง ในรูปของสัญญากู้ยืมเงินและตัวสัญญาใช้เงิน โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 8.00-10.00 ต่อปี และร้อยละ 10.00 ต่อปี ตามลำดับ ทั้งนี้เงินกู้ยืมระยะสั้นวงเงิน 10 ล้านบาท ค้ำประกันโดยที่ดิน (บ่อน้ำ) กรรมสิทธิ์ของบริษัทย่อย ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีเป็นเงิน 32.54 ล้านบาท



## 27. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

ประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
เงินกู้ยืมระยะยาว	26,095	385,748	-	335,451
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระในปี	(7,583)	(41,815)	-	(34,744)
สุทธิ	18,512	343,933	-	300,707

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังต่อไปนี้

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ณ วันที่ 1 มกราคม	385,748	367,760	335,452	365,143
เพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจ	-	54,374	-	-
กู้เพิ่มในระหว่างปี	-	-	-	-
จ่ายชำระคืนในระหว่างปี	(9,452)	(36,386)	(2,245)	(29,692)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	376,296	385,748	333,207	335,451
หัก จัดประเภทเป็นหนี้สินผิวน้ำชำระ	(350,201)	-	(333,207)	-
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	26,095	385,748	-	335,451

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินมีรายละเอียด ดังนี้

วงเงินกู้	เงินต้นคงเหลือ	อัตราดอกเบี้ยตามสัญญา
(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ร้อยละต่อปี)

2559 2558 2559 2558 2559 2558

381.22 381.22 - 335.45 SPRL+ (0 - SPRL+ (0 - 0.05) 0.05)

- กู้เพื่อวัตถุประสงค์ในการก่อสร้างและการซื้ออุปกรณ์สำหรับโรงงาน Fabrication Shop ที่จังหวัดสงขลา เงินกู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดการชำระคืนเป็นงวดเริ่มตั้งแต่วันที่ 30 พฤศจิกายน 2556 ถึงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2566 (รวม 120 งวด)  
- ดอกเบี้ยจ่ายเป็นรายเดือนนับจากวันเบิกเงินกู้ครั้งแรก\*

วงเงินกู้		เงินต้นคงเหลือ		อัตราดอกเบี้ยตามสัญญา		การจ่ายชำระเงินต้นและดอกเบี้ย
(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ร้อยละต่อปี)	(ร้อยละต่อปี)	
2559	2558	2559	2558	2559	2558	
5.00	5.00	0.20	1.45	MLR+0.50	MLR+0.50	-จ่ายชำระเงินต้นทุกเดือน ๆ ละ 110,000.00 บาท ระยะเวลา 5 ปีเริ่มตั้งแต่วันที่ 10 มิถุนายน 2555 ถึงวันที่ 10 พฤษภาคม 2560 -ดอกเบี้ยจ่ายเป็นรายเดือนนับจากวันเบิกเงินกู้ครั้งแรก
40.00	40.00	25.90	31.86	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 เดือนนับวันเบิกเงินกู้ครั้งแรก (ภายในปี 2563) - ดอกเบี้ยจ่ายเป็นรายเดือนนับจากวันเบิกเงินกู้ครั้งแรก - จ่ายชำระเงินต้นและดอกเบี้ยทุกเดือน งวดที่ 1-9 จ่ายชำระเฉพาะดอกเบี้ยเป็นประจำทุกเดือน งวดที่ 10-45 จ่ายชำระงวดละไม่น้อยกว่า 70,000.00 บาท งวดที่ 46-81 จ่ายชำระงวดละไม่น้อยกว่า 120,000.00 บาทและงวดที่ 82 เป็นต้นไป จ่ายชำระงวดละ 150,000.00 บาท ให้เสร็จสิ้นภายใน 130 เดือนนับจากวันทำสัญญา (ภายในปี 2566) - ดอกเบี้ยจ่ายเป็นรายเดือนนับจากวันเบิกเงินกู้ครั้งแรก** - จ่ายชำระเงินต้นและดอกเบี้ยทุกเดือน งวดที่ 1 – 12 จ่ายชำระเฉพาะดอกเบี้ยเป็นประจำทุกเดือน และงวดที่ 13 เป็นต้นไป จ่ายชำระงวดละ 50,000.00 บาท ให้เสร็จสิ้นภายใน 132 เดือนนับจากวันที่เบิกเงินกู้ครั้งแรก (ภายในปี 2566) - ดอกเบี้ยจ่ายเป็นรายเดือนนับจากวันเบิกเงินกู้ครั้งแรก**
14.00	14.00	-	12.25	MLR	MLR	
6.00	6.00	-	4.74	MLR	MLR	
446.22	446.22	26.10	385.75			

\* ปัจจุบันบริษัทหยุดจ่ายเงินต้นและดอกเบี้ยค้างจ่ายให้แก่เจ้าหนี้ตั้งแต่เดือนมกราคม 2559 เนื่องจากอยู่ระหว่างรอคำสั่งให้บริษัทเข้าสู่แผนฟื้นฟูกิจการจากศาลล้มละลายกลาง ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 2 ดังนั้นในปี 2559 บริษัทจึงจัดประเภทเงินต้นและดอกเบี้ยค้างจ่ายทั้งจำนวนไปเป็นหนี้สินหมุนเวียนภายใต้หัวข้อ "หนี้สินผิวน้ำชำระ"

\*\* เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2558 บริษัทขอได้มีการทำบันทึกเพิ่มเติมต่อท้ายสัญญากู้เงินกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง ให้มีการปลอดชำระเงินต้น เป็นระยะเวลา 12 เดือน โดยผ่อนชำระดอกเบี้ยทุกเดือน เมื่อครบกำหนดแล้วให้ผ่อนชำระตามสัญญาเงินกู้เดิม ปัจจุบันบริษัทขอแจ้งกล่าวหยุดจ่ายเงินต้นและดอกเบี้ยแก่สถาบันการเงินดังกล่าวแล้ว ดังนั้นในปี 2559 เงินต้นและดอกเบี้ยค้างจ่ายทั้งจำนวนจึงถูกบันทึกไว้เป็นหนี้สินหมุนเวียนภายใต้หัวข้อ "หนี้สินผิวน้ำชำระ"

วงเงินกู้ยืมระยะยาวของกลุ่มบริษัทค้าประกัน โดยการจดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักร ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 15 และ 16 เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกัน ร่วมกับบริษัทและบริษัทย่อย กรรมการเดิมของบริษัทย่อย และการโอนสิทธิเรียกร้องเงินฝากร่วมค้ำประกัน

## 28. หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน

ประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน				
- ครบกำหนดไม่เกิน 1 ปี	3,814	5,916	571	570
- ครบกำหนด 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	2,946	7,283	599	1,170
รวมหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	6,760	13,199	1,170	1,740
หัก ดอกเบี้ยจ่ายในอนาคตของหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	(202)	(522)	(96)	(190)
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	6,558	12,677	1,074	1,550
หัก หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระในปี	(3,681)	(5,602)	(510)	(476)
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน-สุทธิ	2,877	7,075	564	1,074

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาเช่าการเงินและสัญญาเช่าซื้อเพื่อซื้อยานพาหนะรวม 27 ฉบับ และ 36 ฉบับตามลำดับ (เฉพาะบริษัท จำนวน 2 ฉบับ เท่ากันทั้งสองปี) กับสถาบันการเงิน 4 แห่ง และ 5 แห่ง ตามลำดับ (เฉพาะบริษัท : จำนวน 1 แห่ง เท่ากันทั้งสองปี) ผ่อนชำระเป็นรายเดือน ๆ ละ 0.38 ล้านบาท และ 0.54 ล้านบาท ตามลำดับ (เฉพาะบริษัท : เดือนละ 0.05 ล้านบาท เท่ากันทั้งสองปี) อายุสัญญา 3-5 ปี เท่ากันทั้งสองปี (เฉพาะบริษัท : 3-4 ปี เท่ากันทั้งสองปี) ค้ำประกันโดยกรรมการของบริษัทย่อย ซึ่งเมื่อชำระหนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อครบถ้วนแล้ว กรรมสิทธิ์ของยานพาหนะดังกล่าวจะตกเป็นของบริษัททันที ส่วนสัญญาเช่าการเงิน กรรมสิทธิ์ของยานพาหนะจะยังเป็นของผู้ให้เช่าจนกว่ากลุ่มบริษัทจะใช้สิทธิเลือกซื้อ



บริษัทมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายค่าเช่าขั้นต่ำตามสัญญาเช่าการเงินดังนี้:

(หน่วย: พันบาท)

	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		
	งบการเงินรวม		
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	รวม
ผลรวมของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายทั้งสิ้นตามสัญญาเช่า	3,814	2,946	6,760
ดอกเบี้ยตามสัญญาเช่าการเงินรอการตัดบัญชี	(133)	(69)	(202)
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายทั้งสิ้นตามสัญญาเช่า	3,681	2,877	6,558

	(หน่วย: พันบาท)		
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558		
	งบการเงินรวม		
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	รวม
ผลรวมของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายทั้งสิ้นตามสัญญาเช่า	5,916	7,283	13,199
ดอกเบี้ยตามสัญญาเช่าการเงินรอการตัดบัญชี	(314)	(208)	(522)
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายทั้งสิ้นตามสัญญาเช่า	5,602	7,075	12,677

	(หน่วย: พันบาท)		
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	รวม
ผลรวมของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายทั้งสิ้นตามสัญญาเช่า	571	599	1,170
ดอกเบี้ยตามสัญญาเช่าการเงินรอการตัดบัญชี	(61)	(35)	(96)
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายทั้งสิ้นตามสัญญาเช่า	510	564	1,074

	(หน่วย: พันบาท)		
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558		
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	รวม
ผลรวมของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายทั้งสิ้นตามสัญญาเช่า	570	1,170	1,740
ดอกเบี้ยตามสัญญาเช่าการเงินรอการตัดบัญชี	(94)	(96)	(190)
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายทั้งสิ้นตามสัญญาเช่า	476	1,074	1,550

## 29. ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของผลประโยชน์พนักงาน มีดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 1 มกราคม	15,356	12,852	9,819	7,580
เพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจ	-	58	-	-
ส่วนของหนี้สินในช่วงเปลี่ยนแปลงที่รับรู้ในปีปัจจุบัน	913	1,483	913	913
ต้นทุนบริการปัจจุบันและดอกเบี้ย	3,355	2,687	1,923	1,657
กำไร(ขาดทุน)จากการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย	1,338	(1,394)	442	-
หักจ่ายผลประโยชน์พนักงานระหว่างปี	(504)	(331)	-	(331)
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม	20,458	15,355	13,097	9,819

(รายได้) ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ส่วนของหนี้สินในช่วงเปลี่ยนแปลงที่รับรู้ในปีปัจจุบัน	913	1,483	913	913
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	2,873	2,284	1,632	1,436
ต้นทุนทางการเงิน	482	403	291	221
กำไร(ขาดทุน)จากการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย	1,338	(1,394)	442	-
รวม	5,606	2,776	3,278	2,570

ข้อสมมติหลักที่สำคัญในการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
อัตราคิดลด	3.40%-3.50%	4.00%-4.20%	3.40%	4.00%-4.20%
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	2.70%-10.00%	3.00%-10.00%	2.70%-10.00%	3.00%-10.00%
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	7.00%-40.00%ต่อปี	0%-23.00%ต่อปี	7.00%-40.00%ต่อปี	0%-23.00%ต่อปี
อายุเกษียณ	60 ปี	60 ปี	60 ปี	60 ปี

### 30. ทุนเรือนหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ทุนจดทะเบียนและทุนที่ออกและชำระแล้วมีรายการเคลื่อนไหว ดังนี้

	ราคาตาม		2559		2558	
	มูลค่าหุ้น	จำนวนหุ้น	มูลค่า	จำนวนหุ้น	มูลค่า	
	บาทต่อหุ้น	พันหุ้น	พันบาท	พันหุ้น	พันบาท	
<b>ทุนจดทะเบียน</b>						
หุ้นสามัญ ณ 1 มกราคม	1.00	8,051,717	8,051,717	4,093,617	4,093,617	
เพิ่มหุ้นสามัญ	1.00	-	-	3,958,100	3,958,100	
ตัดหุ้นสามัญที่ยังไม่ได้ออก	1.00	-	-	(3,917,525)	(3,917,525)	
เพิ่มหุ้นสามัญ	1.00	-	-	3,917,525	3,917,525	
หุ้นสามัญ ณ 31 ธันวาคม	1.00	8,051,717	8,051,717	8,051,717	8,051,717	
<b>ทุนที่ออกและชำระแล้ว</b>						
หุ้นสามัญ ณ 1 มกราคม	1.00	2,770,741	2,770,741	2,730,166	2,730,166	
ออกหุ้นสามัญเพิ่ม	1.00	-	-	40,575	40,575	
ใช้ใบสำคัญแสดงสิทธิ	1.00	149	149	-	-	
หุ้นสามัญ ณ 31 ธันวาคม	1.00	2,770,890	2,770,890	2,770,741	2,770,741	

#### 30.1 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2558 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 ได้มีมติอนุมัติ ดังนี้

- 1) เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจากเดิม จำนวนเงิน 4,093,617,523 บาท เป็นจำนวนเงิน 8,051,717,332 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน จำนวน 3,958,099,809 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท
- 2) จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทจำนวน 3,958,099,809 หุ้น ดังนี้
  - ก) จำนวนไม่เกิน 1,638,099,809 หุ้น เพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมในอัตราส่วน 5 หุ้นเดิม ต่อ 3 หุ้นใหม่ ในราคาหุ้นละ 0.43 บาท
  - ข) จำนวนไม่เกิน 1,000,000,000 หุ้น เพื่อเสนอขายให้แก่บุคคลในวงจำกัด ในราคาหุ้นละ 0.48 บาท
  - ค) จำนวนไม่เกิน 1,200,000,000 หุ้น เพื่อรองรับการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 2 (PAE-W2) ที่เสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมในอัตราส่วน 4.5 หุ้นสามัญเดิม ต่อ 1 หน่วย ใบสำคัญแสดงสิทธิ PAE-W2
  - ง) จำนวนไม่เกิน 120,000,000 หุ้น เพื่อรองรับการปรับสิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 1 (PAE-W1)



30.2 เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทของบริษัทฯ ครั้งที่ 10/2558 ได้มีมติอนุมัติ ดังนี้

- 1) ขกเลิกการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทจำนวน 2,320,000,000 หุ้น ดังนี้
  - ก) จำนวนไม่เกิน 1,000,000,000 หุ้น เพื่อเสนอขายให้แก่บุคคลในวงจำกัด ในราคาหุ้นละ 0.48 บาท
  - ข) จำนวนไม่เกิน 1,200,000,000 หุ้น เพื่อรองรับการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 2 (PAE-W2) ที่เสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมในอัตราส่วน 4.5 หุ้นสามัญเดิม ต่อ 1 หน่วยใบสำคัญแสดงสิทธิ PAE-W2
  - ค) จำนวนไม่เกิน 120,000,000 หุ้น เพื่อรองรับการปรับสิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 1 (PAE-W1)
- 2) ขกเลิกการออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ครั้งที่ 2 (PAE-W2) จำนวน 1,200,000 หน่วย ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมในอัตราส่วน 4.5 หุ้นสามัญเดิม ต่อ 1 หน่วยใบสำคัญแสดงสิทธิ PAE-W2
- 3) ลดทุนจดทะเบียนของบริษัทจากเดิม จำนวนเงิน 8,051,717,332 บาท เป็นจำนวนเงิน 4,134,192,138 บาท โดยการตัดหุ้นสามัญที่ยังไม่ได้ออกจำหน่ายของบริษัทจำนวน 3,917,525,194 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท
- 4) เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท จากเดิม จำนวนเงิน 4,134,192,138 บาท เป็นจำนวนเงิน 11,931,044,548 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน จำนวน 7,796,852,410 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท
- 5) จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทจำนวน 7,796,852,410 หุ้น ดังนี้
  - ก) จำนวนไม่เกิน 6,926,852,410 หุ้น เพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมในอัตราส่วน 1 หุ้นเดิม ต่อ 2.5 หุ้นใหม่ ในราคาหุ้นละ 0.15 บาท หากยังคงมีหุ้นเหลือจากการใช้สิทธิของซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทจากการจัดสรร ให้จัดสรรหุ้นที่เหลือดังกล่าวให้แก่บุคคลในวงจำกัด โดยบุคคลดังกล่าวต้องไม่เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทในราคาไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 ของราคาตลาด
  - ข) จำนวนไม่เกิน 870,000,000 หุ้น เพื่อรองรับการปรับสิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 1 (PAE-W1)



31. ใบสำคัญแสดงสิทธิ

ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2557 มีมติให้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท ครั้งที่ 1 (PAE-W1) จำนวน 1,364,539,174 หน่วย ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท โดยไม่คิดมูลค่า ตามสัดส่วนการถือหุ้นในอัตราส่วน 2 หุ้นสามัญต่อ 1 ใบสำคัญแสดงสิทธิ PAE-W1 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประเภทใบสำคัญแสดงสิทธิ	วันที่ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิ	ราคาใช้สิทธิ (บาทต่อหุ้น)	อัตราการใช้สิทธิ (ใบสำคัญแสดงสิทธิต่อหุ้นสามัญ)	จำนวนหุ้นสามัญที่ถูกใช้สิทธิ (หุ้น)	จำนวนหุ้นคงเหลือเพื่อรองรับการใช้สิทธิ (หุ้น)	วันครบกำหนดอายุใบสำคัญแสดงสิทธิ
PAE-W1	3 พฤศจิกายน 2557	0.50	1 : 1	1,236,802	1,363,302,372	2 พฤศจิกายน 2559

ใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นได้มีการใช้สิทธิครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2559 โดยมีจำนวนหน่วยของใบสำคัญแสดงสิทธิที่ใช้สิทธิจำนวน 148,802 หน่วย บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนการเปลี่ยนแปลงทุนที่ออกและชำระแล้วที่เป็นผลจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิจากเดิมหุ้นสามัญจำนวน 2,770,740,964 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท เพิ่มเป็นหุ้นสามัญจำนวน 2,770,889,766 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท ต่อกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559 บริษัทได้รับส่วนต่ำกว่ามูลค่าหุ้นจากการใช้สิทธิซื้อหุ้นดังกล่าวจำนวนเงิน 0.07 ล้านบาท ภายหลังการจดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าว บริษัทจะมีทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วรวมเป็นเงิน 2,770.89 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญของบริษัทที่ยังไม่มีผู้มาใช้สิทธิจำนวน 1,363,302,372 หน่วย หมดอายุในปีแล้วทั้งจำนวน

32. ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณจากขาดทุนสำหรับงวดที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทใหญ่และจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักระหว่างงวด แสดงการคำนวณได้ดังนี้

	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558
ขาดทุนส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท (พันบาท)	(239,466)	(182,974)
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักระหว่างงวด (พันหุ้น)	2,770,766	1,273,304
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน(บาท)	(0.086)	(0.144)

## งบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุด

วันที่ 31 ธันวาคม

	2559	2558
ขาดทุนส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท (พันบาท)	(240,267)	(177,982)
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักระหว่างงวด (พันหุ้น)	2,770,766	1,273,304
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน(บาท)	(0.087)	(0.140)

## 33. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ของกลุ่มบริษัท ในการบริหารทางการเงิน คือ การดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องและการดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 งบการเงินรวมแสดงอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเป็น (3.42):1 และ (14.20):1 ตามลำดับ และงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเป็น (2.57):1 และ (6.84):1 ตามลำดับ

## 34. (ค่าใช้จ่าย)รายได้ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนสำหรับปี 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

## งบการเงินรวม

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

	2559	2558
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน		
(ค่าใช้จ่าย)รายได้ภาษีเงินได้ในงวดปัจจุบัน	-	(4,004)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		
(ค่าใช้จ่าย)รายได้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี(หมายเหตุ 20)	3,072	600
(ค่าใช้จ่าย)รายได้ภาษีเงินได้ที่รับรู้ใน		
กำไรหรือขาดทุนสำหรับปี	3,072	(3,404)



ผลต่างระหว่าง(ค่าใช้จ่าย)รายได้ภาษีเงินได้ที่คำนวณจากกำไรทางบัญชีด้วยอัตราภาษีที่ใช้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ร้อยละ 20 แสดงได้ดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

งบการเงินรวม  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

	2559	2558
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	-	(181,930)
(ค่าใช้จ่าย)รายได้ภาษีเงินได้คำนวณด้วยอัตรา ร้อยละ 20	-	36,386
รายได้(ค่าใช้จ่าย)ที่ไม่สามารถหักภาษีเงินได้ ขาดทุนทางภาษีในปัจจุบันที่ไม่ได้รับรู้เป็น สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	3,072	(8,308)
(ค่าใช้จ่าย)รายได้ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนสำหรับปี	-	(31,482)
	3,072	(3,404)

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น ประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

	จำนวนเงิน ก่อนภาษี	งบการเงินรวม รายได้(ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	จำนวนเงิน สุทธิจากภาษี
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559			
ผลขาดทุนจากการประมาณการ ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	(1,338)	179	(1,159)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558			
ผลกำไรจากการประมาณการ ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	1,393	(278)	1,115

(หน่วย : พันบาท)

	จำนวนเงิน ก่อนภาษี	งบการเงินเฉพาะกิจการ รายได้(ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	จำนวนเงิน สุทธิจากภาษี
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559			
ผลขาดทุนจากการประมาณการ ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	(442)	-	(442)

กลุ่มบริษัทไม่มีภาระภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 (เฉพาะบริษัท : ไม่มีภาระภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ) เนื่องจากมีผลขาดทุนทางภาษีในปีปัจจุบัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี และขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ ซึ่งไม่ได้รับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีไว้ในงบแสดงฐานะการเงินเนื่องจากฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทพิจารณาแล้วเห็นว่ายังไม่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีดังกล่าวมาใช้ประโยชน์ ทั้งนี้สินทรัพย์(หนี้สิน)ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่ยังไม่ได้ใช้ดังกล่าวข้างต้น ประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)				
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
<u>สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี</u>				
ค่าเผื่อนี้สงสัจะสูญและค่าเผื่อการค้าขายใน				
- ค่าเผื่อนี้สงสัจะสูญสูญหนี้	9,934	9,934	9,934	9,934
- ค่าเผื่อการค้าขายที่ดินและอาคาร	18,748	13,663	16,031	10,946
- ค่าเผื่อด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	35,313	24,856
- ค่าเผื่อเงินประกันผลงานจากลูกค้า	8,789	-	8,789	-
เจ้าหน้าที่ตามสัญญาเช่าการเงิน	217	681	215	310
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	2,619	1,964	2,619	1,964
ประมาณการผลขาดทุนจากสัญญาก่อสร้าง	1,138	-	1,138	-
ต้นทุนที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	1,817	345	1,817	345
<b>รวม</b>	<b>43,262</b>	<b>26,587</b>	<b>75,856</b>	<b>48,355</b>
<u>หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี</u>				
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	303	467	298	382
<u>ขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้</u>				
ขาดทุนสะสมทางภาษียกมา	176,687	142,729	155,473	126,304

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 สิ้นทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับขาดทุนทางภาษีทั้งจำนวน แยกตามปีที่สิ้นสุดประโยชน์ทางภาษีได้ดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
สิ้นสุดประโยชน์ทางภาษี				
ปี 2559	-	127	-	-
ปี 2560	27,378	27,378	27,348	27,348
ปี 2561	50,663	50,663	41,932	41,932
ปี 2562	64,561	64,561	57,024	57,024
ปี 2563	34,085	-	29,169	-
รวม	176,687	142,729	155,473	126,304

สิ้นทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีไม่มีวันสิ้นสุดประโยชน์ทางภาษีภายใต้กฎหมายภาษีอากรปัจจุบัน

บริษัทไม่ได้รับรู้สิ้นทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีข้างต้น เนื่องจากบริษัทยังไม่มีความเป็นไปได้ก่อนข้างแน่ที่จะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอจนสามารถใช้ประโยชน์ทางภาษีนี้ได้





### 35. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

#### ประกอบด้วย

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
การเปลี่ยนแปลงในสินค้างเหลือ				
และงานระหว่างก่อสร้าง	(2,656)	11,446	39	8,018
วัตถุดิบใช้ไปและค่าใช้จ่ายการผลิต	167,059	317,914	108,431	274,406
ขาดทุนในมูลค่าสินค้างเหลือลดลง(โอนกลับ)	1,342	(566)	1,162	-
ขาดทุนจากสัญญาก่อสร้าง	5,691	-	5,691	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์	31,619	-	25,423	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	52,283	32,054
ขาดทุนจากการด้อยค่าความนิยม	13,800	21,004	-	-
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	320,125	385,923	212,019	292,555
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	27,726	25,693	15,679	16,749
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	57,517	51,776	29,795	25,305
หนี้สงสัยจะสูญ	76,307	2,296	72,822	15,704
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่ายตัดจำหน่าย	2,018	-	2,018	-
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	54,141	73,656	29,104	39,731
รวม	754,689	889,142	554,466	704,522



## 36. ส่วนงานดำเนินงาน

ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานตามส่วนงานธุรกิจ ดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

งบการเงินรวม							
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559							
	งานก่อสร้าง	งานให้บริการแก่ ธุรกิจน้ำมัน และก๊าซ	งานผลิต น้ำประปา	ส่วนงานอื่น	รวม ส่วนงาน	รายการ ตัดบัญชี	รวม
รายได้จากการขายและบริการ							
บุคคลภายนอก	134,211	382,833	10,747	503	528,294	-	528,294
ระหว่างส่วนงาน	-	2,204	2,961	33	5,198	(5,198)	-
รวม	134,211	385,037	13,708	536	533,492	(5,198)	528,294
ต้นทุนขายและบริการ	(150,838)	(330,765)	(22,023)	(3,911)	(507,537)	(9,960)	(517,497)
กำไร(ขาดทุน)ขั้นต้น	(16,627)	54,272	(8,315)	(3,375)	25,955	(15,158)	10,797
รายได้อื่น							22,150
ค่าใช้จ่ายในการขาย							(4,005)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร							(233,186)
ต้นทุนทางการเงิน							(56,693)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้า							-
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้							(260,937)
(ค่าใช้จ่าย)รายได้ภาษีเงินได้							3,072
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม							18,399
กำไร(ขาดทุน)ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่							(239,466)
สินทรัพย์ตามส่วนงาน :							
สินทรัพย์ถาวร	27,215	151,150	141,016	8,056	327,437	(50,696)	276,741
สินทรัพย์ส่วนกลาง							544,344
สินทรัพย์รวม							821,085

**งบการเงินรวม**
**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558**

	งานก่อสร้าง	งานให้บริการ แก่อธุรกิจ น้ำมันและก๊าซ	งานประกอบ และติดตั้ง	งานผลิต น้ำประปา	ส่วนงาน อื่น	รวม ส่วนงาน	รายการตัด บัญชี	รวม
รายได้จากการขายและบริการ								
บุคคลภายนอก	215,305	511,636	15	8,024	193	735,173	-	735,173
ระหว่างส่วนงาน	-	1,275	-	-	34	1,309	(1,309)	-
รวม	215,305	512,911	15	8,024	227	736,482	(1,309)	735,173
ต้นทุนขายและบริการ	(261,558)	(456,416)	(4)	(18,152)	(4,681)	(740,811)	2,142	(738,669)
กำไร(ขาดทุน)ขั้นต้น	(46,253)	56,495	11	(10,128)	(4,454)	(4,329)	833	(3,496)
รายได้อื่น								10,895
ค่าใช้จ่ายในการขาย								(4,382)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร								(146,091)
ต้นทุนทางการเงิน								(44,797)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้า								(8)
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้								(187,879)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้								(3,404)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม								8,309
ขาดทุนส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่								(182,974)
<b>สินทรัพย์ตามส่วนงาน :</b>								
สินทรัพย์ถาวร	24,036	181,058	-	123,994	9,693	338,781	(40,833)	297,948
สินทรัพย์ส่วนกลาง								757,579
<b>สินทรัพย์รวม</b>								<b>1,055,527</b>

**37. ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระแสเงินสด**
**37.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย**

(หน่วย : พันบาท)

**งบการเงินรวม**
**งบการเงินเฉพาะกิจการ**
**ณ วันที่ 31 ธันวาคม**

	2559	2558	2559	2558
เงินสด	644	861	224	367
เช็คในมือ	389	3,461	-	3,425
เงินฝากธนาคาร	38,489	80,334	11,055	57,191
รวม	39,522	84,656	11,279	60,983



ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 เงินฝากออมทรัพย์และเงินฝากประจำของกลุ่มบริษัทมีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.38 ถึง 0.80 ต่อปี (2558: ร้อยละ 0.38 ถึง 0.50 ต่อปี) (เฉพาะบริษัท: ร้อยละ 0.38 ถึง 0.50 ต่อปี, 2558: ร้อยละ 0.38 ต่อปี)

### 37.2 รายการที่ไม่กระทบกระแสเงินสด

#### ประกอบด้วย

	(หน่วย : พันบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปี		สำหรับปี	
	สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
รายการหักกลบลบหนี้ระหว่าง				
ลูกหนี้การค้ากับเงินกู้ยืมระยะสั้น	-	-	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นกับเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	149	-	-
ลูกหนี้เงินประกันผลงานตามสัญญากับเจ้าหนี้				
เงินประกันผลงาน	-	1,192	-	1,192
ลูกหนี้เงินประกันผลงานตามสัญญากับ				
เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้าง	-	2,308	-	2,308
เจ้าหนี้อื่นกับงานระหว่างก่อสร้าง	2,616	-	-	-
ซื้อสินทรัพย์ถาวรเป็นเงินเชื่อ	-	4,343	-	399
ซื้อสินทรัพย์ถาวรภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	-	4,331	-	1,608
สินทรัพย์ถาวรเพิ่มขึ้นจากการแลกเปลี่ยนสินทรัพย์	-	160	-	-
ลูกหนี้จากการขายสินทรัพย์ถาวร	-	1	-	-
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเป็นเงินเชื่อ	-	36	-	-
ผลกำไร(ขาดทุน)จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์	(1,159)	1,394	(442)	-
ประกันภัย				

### 38. เครื่องมือทางการเงิน

#### นโยบายการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน

กลุ่มบริษัทไม่มีนโยบายที่จะประกอบธุรกรรมตราสารอนุพันธ์ทางการเงินเพื่อการเก็งกำไรหรือเพื่อการค้า

## ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในอนาคต ซึ่งจะมีผลกระทบต่อการดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัท โดยกลุ่มบริษัท มีสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่เปิดต่อความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย ดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

งบการเงินรวม							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559							
	อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย		รวม	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)
	ภายใน 1 ปี	1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ปรับขึ้นลงตาม ราคาตลาด	ไม่มี อัตรา ดอกเบี้ย		
<b>สินทรัพย์ทางการเงิน</b>							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	517	-	-	36,093	2,912	39,522	0.38-0.80
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	118,313	118,313	-
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	-	-	-	-	50,557	50,557	-
ลูกหนี้เงินประกันผลงานตามสัญญา	-	-	-	-	8,394	8,394	-
ลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	904	32,693	-	-	-	33,597	5.32
เงินฝากสถาบันการเงินที่คิดภาระค่า ประกัน	15,594	-	-	-	-	15,594	0.90-1.50
รวม	17,015	32,693	-	36,093	180,176	265,977	
<b>หนี้สินทางการเงิน</b>							
หนี้สินเผินัดชำระ	-	-	-	420,943	-	420,943	15.00
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	299,302	299,302	-
เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้าง	-	-	-	-	79,086	79,086	-
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	-	-	-	-	27,504	27,504	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและ	41,379	-	-	-	35,405	76,784	4.76-10.00
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่	2,625	-	-	-	1,490	4,115	8.00
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	7,583	18,512	-	-	-	26,095	6.28-7.00
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	3,681	2,877	-	-	-	6,558	2.80-8.36
รวม	55,268	21,389	-	420,943	442,787	940,387	

งบการเงินรวม							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558							
อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย		อัตราดอกเบี้ย		
			ปรับขึ้นลงตาม	ไม่มี	ที่แท้จริง		
ภายใน 1 ปี	1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ราคาตลาด	อัตราดอกเบี้ย	รวม	(ร้อยละต่อปี)	

#### สินทรัพย์ทางการเงิน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	77,166	7,490	84,656	0.38-0.50
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	145,495	145,495	-
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	-	-	-	-	51,280	51,280	-
ลูกหนี้เงินประกันผลงานตามสัญญา	-	-	-	-	85,691	85,691	-
ลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	789	33,598	-	-	-	34,387	5.32
เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกัน	7,381	-	-	-	-	7,381	0.80-1.15
รวม	8,170	33,598	-	77,166	289,956	408,890	

#### หนี้สินทางการเงิน

หนี้สินผิวน้ำชำระ	-	-	-	16,601	-	16,601	15.00
เงินเบิกเงินบัญชีและเงินกู้ระยะสั้นจากสถาบัน	-	-	-	42,259	-	42,259	7.75-8.00
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	318,104	318,104	-
เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้าง	-	-	-	-	93,095	93,095	-
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	-	-	-	-	42,158	42,158	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการอื่น	72,284	-	-	-	-	72,284	4.88-10.00
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	2,655	-	-	-	-	2,655	5.00
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	41,815	343,933	-	-	-	385,748	7.20-15.00
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	5,602	7,076	-	-	-	12,678	0.17-0.70
รวม	122,356	351,009	-	58,860	453,357	985,582	

งบการเงินเฉพาะกิจการ							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559							
อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย		อัตราดอกเบี้ย		
			ปรับขึ้นลงตาม	ไม่มี	ที่แท้จริง		
ภายใน 1 ปี	1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ราคาตลาด	อัตราดอกเบี้ย	รวม	(ร้อยละต่อปี)	

#### สินทรัพย์ทางการเงิน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	11,024	255	11,279	0.38-0.50
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	73,964	73,964	-
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	-	-	-	-	48,250	48,250	-
ลูกหนี้เงินประกันผลงานตามสัญญา	-	-	-	-	7,861	7,861	-
เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกัน	13,659	-	-	-	-	13,659	1.05-1.50
รวม	13,659	-	-	11,024	130,330	155,013	



งบการเงินเฉพาะกิจการ							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559							
อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย		อัตราดอกเบี้ย		
			ปรับขึ้นลงตาม	ไม่มี	ที่แท้จริง		
ภายใน 1 ปี	1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ราคาตลาด	อัตราดอกเบี้ย	รวม	(ร้อยละต่อปี)	

#### หนี้สินทางการเงิน

หนี้สินผิดนัดชำระ	-	-	-	387,348	-	387,348	15.00
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	261,771	261,771	-
เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้าง	-	-	-	-	79,086	79,086	-
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	-	-	-	-	27,504	27,504	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการอื่น	27,589	-	-	-	-	27,589	9.25
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	2,625	-	-	-	-	2,625	8.00
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	510	564	-	-	-	1,074	6.60-8.36
รวม	30,724	564	-	387,348	368,361	786,997	

(หน่วย : พันบาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558							
อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย		อัตราดอกเบี้ย		
			ปรับขึ้นลงตาม	ไม่มี	ที่แท้จริง		
ภายใน 1 ปี	1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ราคาตลาด	อัตราดอกเบี้ย	รวม	(ร้อยละต่อปี)	

#### สินทรัพย์ทางการเงิน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	57,161	3,822	60,983	0.38
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	79,429	79,429	-
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	-	-	-	-	40,126	40,126	-
ลูกหนี้เงินประกันผลงานตามสัญญา	-	-	-	-	84,175	84,175	-
เงินฝากสถาบันการเงินที่คิดภาระค่าประกัน	4,952	-	-	-	-	4,952	1.35-1.50
รวม	4,952	-	-	57,161	207,552	269,665	

#### หนี้สินทางการเงิน

เงินเบิกเงินบัญชีและเงินกู้ระยะสั้นจากสถาบัน	-	-	-	42,259	-	42,259	7.75-8.00
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	282,165	282,165	-
เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้าง	-	-	-	-	92,782	92,782	-
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	-	-	-	-	41,969	41,969	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการอื่น	27,589	-	-	-	-	27,589	9.25
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	2,655	-	-	-	-	2,655	5.00
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	34,744	300,707	-	-	-	335,451	7.75-15.00
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	476	1,074	-	-	-	1,550	0.55-0.70
รวม	65,464	301,781	-	42,259	416,916	826,420	

## ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศซึ่งมิได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงไว้ อย่างไรก็ตาม ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัท เชื่อว่าจะไม่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่อการเงินของกลุ่มบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งไม่ได้ป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
	(หน่วย : '000)		(หน่วย : '000)	
สินทรัพย์ที่ไม่ได้ป้องกันความเสี่ยง				
ดอลลาร์ฮ่องกง	-	574	-	-
หนี้สินที่ไม่ได้ป้องกันความเสี่ยง				
ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา	14	14	14	14

## ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวข้องกับบัญชีลูกหนี้การค้า ซึ่งกลุ่มบริษัทมีฐานของลูกหนี้ที่หลากหลายและมีจำนวนมาก อย่างไรก็ตาม เนื่องจากบริษัทมีนโยบายในการให้สินเชื่อที่ระมัดระวัง ดังนั้น กลุ่มบริษัทจึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายอย่างมีสาระสำคัญจากการเก็บหนี้จากลูกหนี้เหล่านี้ นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทได้ประมาณค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ โดยอาศัยการประเมินผลของฝ่ายบริหารเกี่ยวกับความสามารถในการชำระหนี้ในอดีตของลูกหนี้ ซึ่งฝ่ายบริหารเชื่อว่าเพียงพอแล้ว

## มูลค่ายุติธรรม

เนื่องจากสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่จัดอยู่ในประเภทระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาว มีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราในตลาด กลุ่มบริษัทจึงเชื่อว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินดังกล่าว แสดงมูลค่าไม่แตกต่างจากมูลค่ายุติธรรมอย่างมีสาระสำคัญ

### 39. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

นอกจากหนี้สินตามที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการกลุ่ม บริษัทยังมีภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ดังนี้

39.1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันกับธนาคาร ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
หนังสือค้ำประกัน	376.54	393.37	373.98	390.86

39.2 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทและบริษัทย่อยมีวงเงินตัวสัญญาใช้เงินที่ยังไม่เบิกใช้จำนวน 17.44 ล้านบาท และจำนวน 6.95 ล้านบาท ตามลำดับ (เฉพาะบริษัท: 17.44 ล้านบาท และจำนวน 6.95 ล้านบาท ตามลำดับ) และมีวงเงินเบิกเกินบัญชีที่ยังไม่เบิกใช้จำนวน 5.70 ล้านบาท และจำนวน 11.37 ล้านบาท ตามลำดับ (เฉพาะบริษัท: ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 จำนวน 2.37 ล้านบาท)

39.3 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีสัญญาให้บริการกับลูกค้าซึ่งยังไม่ได้ส่งมอบงาน หรือยังไม่ได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
สัญญาให้บริการที่ยังไม่ได้ส่งมอบงาน	86.65	148.62	46.90	119.72

39.4 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ตามงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันเนื่องจากการจ้างผู้รับเหมาช่วง จำนวนเงิน 33.60 ล้านบาท



39.5 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามสัญญาเช่าจำแนกตามกำหนดชำระ  
ได้ ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
ภายใน 1 ปี	3,739	1,545	2,919	336
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	4,931	1,208	4,529	574
รวม	8,670	2,753	7,448	910

#### 40. หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีข้อพิพาททางกฎหมายที่สำคัญซึ่งผลของคดียังไม่  
สิ้นสุดมีรายละเอียดดังนี้

##### 40.1 หนี้สินของบริษัท

###### 1) หนี้แรงงาน และหนี้สัญญาจ้าง

(หน่วย : ล้านบาท)

คดีดำ หมายเลขที่	ถูกฟ้อง ร้องคดี	บริษัทตก เป็นจำเลยที่	ในข้อหาหรือ ฐานความผิด	โจทก์เรียกค่า เสียหาย	คำพิพากษา
4910/2552	แพ่ง	1	ผิดสัญญาจ้าง	1.68	อยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลฎีกา
264/2557	แพ่ง	1	ค่าสินค้า	1.92	อยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลฎีกา
350/2557	แพ่ง	1	ค่าสินค้า	0.29	(บันทึกบัญชีแล้ว จำนวนเงิน 1.82 ล้านบาท) อยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลฎีกา
2293/2557	แพ่ง	1	ค่าเช่า	0.91	(บันทึกบัญชีแล้ว จำนวนเงิน 0.26 ล้านบาท) อยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลอุทธรณ์
1243/2557	แพ่ง	1	ค่าจ้าง	10.43	(บันทึกบัญชีแล้ว จำนวนเงิน 0.25 ล้านบาท) อยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลอุทธรณ์
1418/2557	แพ่ง	1	ค่าสินค้า	1.09	(บันทึกบัญชีแล้ว จำนวนเงิน 8.03 ล้านบาท) บริษัท ทำสัญญาประนีประนอมยอมความ โดยบริษัทต้องชำระหนี้ จำนวนเงิน 1.09 ล้านบาท (บันทึกบัญชีแล้ว จำนวนเงิน 1.09 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คงเหลือ 0.31 ล้านบาท )
1404/2557	แพ่ง	1	ค่าจ้าง	9.52	บริษัททำสัญญาประนีประนอมยอมความ (บันทึกบัญชีแล้ว จำนวนเงิน 7.69 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คงเหลือ 6.39 ล้านบาท)

คดีดำ หมายเลขที่	ถูกฟ้อง ร้องคดี	บริษัทตก เป็นจำเลยที่	ในข้อหาหรือ ฐานความผิด	โจทก์เรียกค่า เสียหาย	คำพิพากษา
1554/2557	แพ่ง	1	ค่าเช่า	0.88	บริษัททำสัญญาประนีประนอมยอมความ โดยบริษัทต้องชำระหนี้ จำนวนเงิน 0.30 ล้านบาท (บันทึกบัญชีแล้ว จำนวนเงิน 0.14 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คงเหลือ 0.09 ล้านบาท)
1709/2557	แพ่ง	1	ผิดสัญญาจ้าง	186.89	ศาลอุทธรณ์ได้พิพากษาขึ้นเห็นด้วยกับคำสั่งจำหน่าย คดีของศาลชั้นต้น
2018/2557	แพ่ง	1	ค่าสินค้า	0.38	บริษัททำสัญญาประนีประนอมยอมความ โดยบริษัทต้องชำระหนี้ จำนวนเงิน 0.34 ล้านบาท (บันทึกบัญชีแล้ว จำนวนเงิน 0.34 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คงเหลือ 0.04 ล้านบาท)
1849/2557	แพ่ง	1	ค่าจ้าง	0.60	บริษัททำสัญญาประนีประนอมยอมความ โดยบริษัทต้องชำระหนี้ จำนวนเงิน 0.54 ล้านบาท (บันทึกบัญชีแล้ว จำนวนเงิน 0.54 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คงเหลือ 0.14 ล้านบาท)
1243/2557	แพ่ง	2	ค่าจ้าง	42.70	เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2559 ศาลชั้นต้นได้พิพากษาให้ บริษัท ไม่ต้องรับผิดชอบในมูลหนี้ดังกล่าว
729/2558	แพ่ง	1	ค่าสินค้า	0.85	บริษัททำสัญญาประนีประนอมยอมความโดยบริษัท ต้องชำระหนี้ จำนวนเงิน 0.61 ล้านบาท(บันทึกบัญชี แล้ว จำนวนเงิน 0.61 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คงเหลือ 0.58 ล้านบาท)
849/2558	แพ่ง	1	ผิดสัญญากู้เงินและ ตัวสัญญาใช้เงิน	31.86	อยู่ระหว่างศาลนัดสืบพยาน(บันทึกบัญชีแล้วจำนวน เงิน 34.75 ล้านบาท)
848/2558	แพ่ง	1	ผิดสัญญาจ้าง	73.43	อยู่ระหว่างศาลนัดสืบพยาน
พ.111/2558	แพ่ง	1	ผิดสัญญาจ้าง	0.74	บริษัททำสัญญาประนีประนอมยอมความโดยบริษัท ต้องชำระหนี้ จำนวนเงิน 0.55 ล้านบาท(บันทึกบัญชี แล้ว จำนวนเงิน 0.55 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คงเหลือ 0.52 ล้านบาท)
691/2558	แพ่ง	1	ค่าเช่า	0.26	อยู่ระหว่างศาลนัดพิจารณา (บันทึกบัญชีแล้วจำนวน เงิน 0.23 ล้านบาท)
2002/2559	แพ่ง	1	ค่าจ้าง	4.87	อยู่ระหว่างศาลนัดพิจารณา (บันทึกบัญชีแล้วจำนวน เงิน 4.42 ล้านบาท)
รย. 38-43, 65-77/2559	แพ่ง	1	ค่าจ้าง	0.31	อยู่ระหว่างศาลนัดพิจารณา
1140/2559	แพ่ง	1	ค่าจ้าง	1.32	อยู่ระหว่างศาลนัดพิจารณา

## 2) คดีฟ้องแย้งฐานผิดสัญญาจ้าง – คดีดำหมายเลขที่ 858/2556

บริษัทเป็นโจทก์ฟ้องกิจการแห่งหนึ่งในเรื่องการผิดสัญญา(ค่าเช่า) ซึ่งมีทุนทรัพย์ในการฟ้อง จำนวน 59.21 ล้านบาท กิจการแห่งนั้น ได้ยื่นต่อสู้คดีพร้อมทั้งฟ้องแย้งกับบริษัท โดยมีทุนทรัพย์ในการฟ้อง จำนวน 538.82 ล้านบาท ซึ่งเป็นโจทก์ ปัจจุบันคดีดังกล่าวอยู่ระหว่างนัดสืบพยาน

อย่างไรก็ตาม เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2559 ศาลล้มละลายกลางได้มีคำสั่งรับคำร้องขอฟื้นฟูกิจการบริษัท ดังนั้น คดีความข้างต้นจึงอยู่ภายใต้บังคับของมาตรา 90/12 พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483

#### 40.2 คดีความของบริษัทย่อย

(หน่วย : ล้านบาท)

คดีหมายเลขที่	ประเภทคดี ที่ถูกฟ้องร้อง	บริษัทตก เป็นจำเลยที่	ในข้อหาหรือ ฐานความผิด	โจทก์เรียกค่า เสียหาย	คำพิพากษา
1086/2557	แพ่ง	1	ค่าเสียหาย	10.33	อยู่ระหว่างการพิจารณาของศาล
4937/2557	แพ่ง	1	ผิดสัญญาจ้าง	7.11	บริษัทย่อยทำสัญญาประนีประนอมยอมความโดยบริษัทต้องชำระหนี้ จำนวนเงิน 2.82 ล้านบาท(บันทึกบัญชีแล้ว จำนวนเงิน 2.82 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คงเหลือ 0.60 ล้านบาท ต่อมาในเดือน มกราคม 2560 บริษัทย่อยได้จ่ายชำระหนี้ครบถ้วนแล้วทั้งจำนวน)
3520/2558	แพ่ง	1	ผิดสัญญาจ้าง	14.38	บริษัทย่อยทำสัญญาประนีประนอมยอมความโดยบริษัทย่อยต้องชำระหนี้ จำนวนเงิน 10.39 ล้านบาท (บันทึกบัญชีแล้ว จำนวนเงิน 10.39 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คงเหลือ 10.39 ล้านบาท)

#### 41. การจัดประเภทรายการในงบการเงิน

บริษัทได้จัดประเภทรายการบัญชีดังต่อไปนี้

	งบแสดงฐานะการเงินรวม						(หน่วย: พันบาท)
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558			ณ วันที่ 1 มกราคม 2558			
	ตามที่เคย รายงานไว้	เพิ่ม(ลด)	ตามที่จัด ประเภทใหม่	ตามที่เคย รายงานไว้	เพิ่ม(ลด)	ตามที่จัดประเภท ใหม่	
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	230,605	(85,110)	145,495	306,125	(49,956)	256,169	
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	3,484	9,087	12,571	19,021	(7,789)	11,232	
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	3,027	1,812	4,839	370	2,132	2,502	
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	-	74,211	74,211	-	55,613	55,613	
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	433,328	(102,470)	330,858	486,724	(113,551)	373,173	
ประมาณการค่าเบี้ยปรับงานล่าช้า	-	82,170	82,170	-	84,522	84,522	
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	92,782	313	93,095	102,580	1,393	103,973	
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	42,064	95	42,159	39,188	98	39,286	
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	5	19,892	19,897	28	27,538	27,566	



**งบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ**
**ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558**
**ณ วันที่ 1 มกราคม 2558**

	ตามที่เคย	เพิ่ม(ลด)	ตามที่จัด	ตามที่เคย	เพิ่ม(ลด)	ตามที่จัดประเภท
	รายงานไว้		ประเภทใหม่	รายงานไว้		ใหม่
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	154,527	(75,098)	79,429	261,188	(39,712)	221,476
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	3,485	2,173	5,658	19,022	(12,826)	6,196
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	-	1,812	1,812	-	2,132	2,132
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	-	71,113	71,113	-	50,406	50,406
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	389,802	(95,722)	294,080	451,682	(106,089)	345,593
ประมาณการค่าเบี่ยงปรังงานล่าช้า	-	82,170	82,170	-	84,522	84,522
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	5	13,552	13,557	28	21,567	21,595

การจัดประเภทรายการบัญชีดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อกำไร(ขาดทุน) หรือส่วนของผู้ถือหุ้นตามที่ได้รายงานไว้

**42. การอนุมัติงบการเงิน**

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัทได้อนุมัติการออกงบการเงินนี้แล้วเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2560





# WORLD LEADER IN ENGINEERED PROCESS

