

รายงานประจำปี 2561

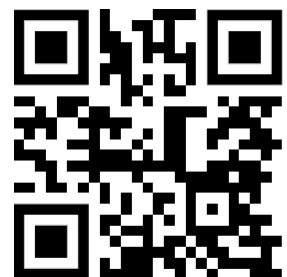
บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



2018

ANNUAL REPORT

WWW.PEA-ENCOM.COM



FULLFILL THE GREEN ENERGY

สารบัญ

ประวัติความเป็นมา.....	1
วิสัยทัศน์.....	2
ภารกิจ (Mission).....	2
วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์.....	2
แนวนโยบายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต่อ บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ.....	3
ประเภทกิจการ/ลักษณะการประกอบธุรกิจ.....	3
ที่ตั้งสำนักงาน.....	4
ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกิจการ.....	5
ภาวะอุตสาหกรรมและแนวโน้มในอนาคต.....	7
โครงสร้างการบริหารของบริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ.....	8
คณะกรรมการบริษัท.....	9
คณะผู้บริหาร.....	16
อัตรากำลัง.....	17
โครงสร้างเงินทุน.....	18
ผลการดำเนินงาน.....	19
สรุปข้อมูลสำคัญทางการเงิน.....	22
วิเคราะห์ฐานะทางการเงิน.....	23
โครงสร้างและความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ.....	32
การกำกับดูแล บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ.....	34



ประวัติความเป็นมา



มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2552 ให้จัดตั้งบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ) เพื่อดำเนินธุรกิจลงทุนด้าน พลังงานไฟฟ้าและการจัดฝึกอบรมด้านระบบไฟฟ้าแก่ภาครัฐและภาคเอกชนทั้ง ในประเทศและต่างประเทศ

บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ จัดทะเบียนเป็นนิติบุคคล เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2552 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105552111043 โดยมีสถาน ประกอบการตั้งอยู่เลขที่ 200 อาคาร LED ชั้น 4 ถนนงามวงศ์วาน แขวง ลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้ถือหุ้น ทั้งหมดและ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีทุนจดทะเบียนเป็นหุ้นสามัญที่ออก และเรียกชำระเต็มมูลค่าแล้ว จำนวน 144,128,375 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท เป็นเงินจำนวน 1,441,283,750 บาท



“ผู้พัฒนาด้านพลังงานและระบบไฟฟ้าที่มีคุณภาพ
และเป็นพลังงานหมุนเวียนซึ่งเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม”

บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ “เป็นผู้นำในธุรกิจพลังงานไฟฟ้าและการ
อนุรักษ์พลังงานในภูมิภาคอาเซียนภายในปี 2020”

วิสัยทัศน์ (Vision)

ภารกิจ (Mission)

**วัตถุประสงค์เชิง
ยุทธศาสตร์**

1. ลงทุนและพัฒนาธุรกิจพลังงานไฟฟ้าและ
การอนุรักษ์พลังงานในประเทศแบบครบวงจร

2. เป็นกลไกของภาครัฐในการส่งเสริมลงทุน
และเป็นแหล่งข้อมูลอ้างอิง (Market
Reference) ด้านพลังงานทดแทนและการ
อนุรักษ์พลังงานของรัฐ

3. ขยายการลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า
และธุรกิจที่เกี่ยวข้องในภูมิภาค

การดำเนินธุรกิจของบริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ แบ่งเป็น 6 ยุทธศาสตร์ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : มุ่งเน้นการลงทุน/ร่วมลงทุนในธุรกิจพลังงาน
ทดแทนแบบครบวงจรในประเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : ส่งเสริมและสนับสนุนการลงทุนเพื่อการประหยัด
พลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในทุกภาคส่วน

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : เพิ่มศักยภาพงานอบรมและเป็นที่ปรึกษาด้าน
วิศวกรรม

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : ขยายการลงทุน/ร่วมลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า
และธุรกิจที่เกี่ยวข้องในต่างประเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ 5 : ร่วมลงทุนในธุรกิจที่สามารถดำเนินการได้ดีและมี
โอกาสเติบโตในอนาคต

ยุทธศาสตร์ที่ 6 : เพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจและส่งเสริม
การดำเนินงานอย่างมีธรรมาภิบาลที่ดี

แนวนโยบายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต่อ บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ

บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ เป็นบริษัทในเครือของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ซึ่งถือว่าเป็น “Investment Arm of PEA” ดังนั้น จึงมีบทบาทสำคัญในการสนับสนุน เพื่อให้ กฟภ. บรรลุผลสำเร็จตามตำแหน่งทางยุทธศาสตร์แต่ละระยะได้ โดยวัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ของ กฟภ. ใน SO 4 การเพิ่มมูลค่าทางธุรกิจขององค์กร เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขัน จะพบว่า ปัจจุบัน กฟภ. ให้ความสำคัญกับการแสวงหาโอกาสในการลงทุนในธุรกิจเกี่ยวเนื่องทั้งในและต่างประเทศ ผ่านกลไกการดำเนินงานทั้ง กฟภ. และบริษัทในเครือ เพื่อเป็นการขยายการเติบโตทางธุรกิจ และพัฒนาความสามารถในการสร้างรายได้ในองค์กรอย่างยั่งยืน

ประเภทกิจการ/ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ ตระหนักถึงความท้าทายของธุรกิจพลังงานที่เพิ่มมากขึ้น เนื่องจากความต้องการพลังงานที่เพิ่มขึ้นจากจำนวนประชากร ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี รวมถึงนโยบายด้านพลังงานที่มุ่งเน้นความมั่นคงในการผลิตไฟฟ้าควบคู่กับการรักษาสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ ได้กำหนดแนวทางในการดำเนินธุรกิจ ดังนี้

1. ลงทุนและร่วมลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทนในประเทศ โดยการแสวงหาและพัฒนาพลังงานทดแทนหรือพลังงานรูปแบบอื่นๆ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและไม่ก่อให้เกิดมลภาวะ การนำของเสียหรือเศษวัสดุที่เหลือทิ้งจากกระบวนการผลิต หรือกระบวนการแปรรูปของภาคอุตสาหกรรมรวมถึงการนำพีซพลังงานหรือพลังงานจากแหล่งธรรมชาติมาผลิตเป็นพลังงานไฟฟ้า การเป็นกลไกสำคัญของภาครัฐในการส่งเสริมการลงทุนด้านพลังงานทดแทน ซึ่งมีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกของภาครัฐ

2. สนับสนุนการสร้างศักยภาพด้านวิศวกรรมไฟฟ้า ให้เป็นไปตามหลักมาตรฐานสากล รวมถึงการลงทุนและให้บริการในธุรกิจประหยัดพลังงานและอนุรักษ์พลังงาน โดยการจัดหาอุปกรณ์ประหยัดพลังงานในระบบต่างๆ รวมถึงให้บริการจัดการพลังงานให้มีประสิทธิภาพภายในโรงงานอุตสาหกรรม อาคารธุรกิจ และบ้านอยู่อาศัย ดังนี้

- **Energy Service Company (ESCO) :** บริการจัดการพลังงานแบบครบวงจร ตั้งแต่ตรวจวิเคราะห์ จัดหา และติดตั้งอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน รวมถึงตรวจพิสูจน์ผลประหยัด บำรุงรักษาอุปกรณ์หรือระบบที่ติดตั้งโดยมีการรับประกันผลการประหยัด (Guarantee Saving)

- **Energy Audit** : ตรวจวัดและวิเคราะห์การใช้พลังงานโดยเฉพาะ เพื่อหาแนวทางการปรับลดการใช้พลังงานและเพิ่มประสิทธิภาพของการใช้พลังงานในระบบ เช่น ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง ระบบทำความเย็น (Chiller System) ระบบหม้อต้มไอน้ำ (Boiler System) เป็นต้น

- **Energy Consultant** : เป็นที่ปรึกษาการจัดการพลังงาน แนะนำการจัดการพลังงานหรือการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานของโรงงานและอาคาร รวมถึงจัดทำคู่มือหรือรายงานต่างๆ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

3. ให้บริการฝึกอบรมด้านวิศวกรรมทั้งในและต่างประเทศ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ด้านระบบไฟฟ้าและพลังงานแก่หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ และมีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างวิทยากรกับผู้เข้ารับการอบรม โดยทีมวิศวกรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งสอดคล้องกับหลักสูตรด้านวิศวกรรมที่หลากหลาย เช่น หลักสูตรการทำงานเกี่ยวกับสายสื่อสารของหน่วยงาน ภายนอกบนเสาไฟฟ้าของ กฟผ., หลักสูตรการประยุกต์ใช้เครื่องมือเพื่อบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม, หลักสูตรการบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์, หลักสูตร "Electricity/Power Utility Safety Management system", หลักสูตร "การประยุกต์ใช้เครื่องมือเพื่อบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม" เป็นต้น

4. ลงทุนและร่วมลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้าและธุรกิจที่เกี่ยวข้องในต่างประเทศ เป็นการขยายการลงทุนและแสวงหาโอกาสทางธุรกิจร่วมกับพันธมิตรในการร่วมลงทุนในประเทศอื่นๆ ในภูมิภาคบริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ ถือเป็นตัวแทนหนึ่งของรัฐที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มและเป็นประโยชน์กับธุรกิจของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยสร้างความเติบโตทางธุรกิจและสามารถสร้างรายได้กลับเข้าประเทศ ผ่านแผนการลงทุนต่างๆ เช่น แผนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ การผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงอื่นๆ การก่อสร้างและปรับปรุงสถานีไฟฟ้าและสายส่ง เป็นต้น

ที่ตั้งสำนักงาน

บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
อาคาร LED ชั้น 4 (สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

เลขที่ : 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์ : 0-2590-9401

โทรสาร : 0-2590-9405

Website : www.pea-encom.com



ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกิจการ

ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานขององค์กร (Driving Forces) โดยแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม

1. บริบทโลกในอนาคต (Megatrend) คือ ปัจจัยขับเคลื่อนที่ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจโลกผ่านช่องทางการผลิตของธุรกิจ การทำงานของแรงงาน การซื้อของผู้บริโภค รวมถึงบทบาทภาครัฐ ซึ่งปัจจัยดังกล่าวเป็นแนวโน้มที่มองภาพในระยะปานกลาง – ยาว โดยกระทบอุตสาหกรรมไฟฟ้า ซึ่งประเด็นสำคัญที่จำเป็นต้องติดตาม 5 Megatrends ดังนี้

1.1 เทคโนโลยีนวัตกรรม (Technological Advance) พัฒนาการทางด้านเทคโนโลยีที่นอกจากจะรุดหน้าไปเรื่อยๆ แล้วยังสามารถเข้าถึงได้ง่ายขึ้น แพร่หลายกว้างขวางมากขึ้น ด้วยราคาที่ถูกลง เทคโนโลยีที่ทันสมัยยิ่งขึ้น จะเข้ามามีอิทธิพลในการดำเนินธุรกิจของผู้ประกอบการและอุตสาหกรรม ทั้งในเรื่องของการพัฒนาศักยภาพในการดำเนินงาน การปรับเปลี่ยนวิธีการทำงาน รวมถึงการพลิกโฉมอุตสาหกรรมอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

1.2 การเปลี่ยนแปลงเชิงสังคม (Social and Demographics) การเปลี่ยนแปลงของจำนวนประชากรที่คาดว่าจะเพิ่มสูงขึ้นหรือลดลงอย่างรวดเร็ว และการเพิ่มขึ้นของสังคมเมืองในอีก 10 ปีข้างหน้าจะส่งผลกระทบต่อแรงกดดันในเรื่องการใช้ทรัพยากรอย่างมีนัยสำคัญ รวมทั้งรูปแบบและพฤติกรรมในการดำเนินชีวิตของบุคคล บรรทัดฐานและค่านิยมทางสังคม

1.3 ความเป็นเมือง เป็น Megatrends ที่มีโอกาสเกิดขึ้นสูงและจะมีผลต่อเศรษฐกิจโลกสูง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการตระหนักถึงพลังงานในอนาคต (Future of energy) และการตระหนักถึงสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดี (Health, Wellness and Well-being) โดยมีการคาดการณ์ว่าในอีกประมาณ 10 ปีข้างหน้าจำนวนประชากรโลกจะมากกว่า 1 พันล้านคน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศที่กำลังพัฒนา ส่วนในประเทศไทย ความเป็นเมืองยังอยู่ในระดับที่ต้องมีการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพิ่มขึ้น นอกจากนี้อีกด้านหนึ่งของการเปลี่ยนแปลงเชิงสังคม คือ ประชากรโลกจะกลายเป็นสังคมสูงวัยโดยสมบูรณ์ (Aged Society) ในอีก 35 ปีข้างหน้า แต่ประเทศไทยกำลังก้าวสู่เป็น Aged Society ในอีก 5 ปีข้างหน้า ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อประชากรวัยทำงานที่จะมีความรับผิดชอบต่อผู้สูงอายุเพิ่มขึ้น

1.4 การขาดแคลนทรัพยากรและผลกระทบจากปัญหาสภาพภูมิอากาศ (Environmental Challenges) ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อความเป็นอยู่ของมนุษย์เท่านั้น แต่ยังกระทบถึงภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมอีกด้วย โดยมีการคาดการณ์ว่าความต้องการพลังงานในโลกจะเพิ่มอีก 50% ของความต้องการพลังงานในปัจจุบัน ซึ่งในปี 2573 สะท้อนให้เห็นถึงความท้าทายด้านพลังงาน

1.5 ความเชื่อมโยงและพึ่งพิงกันระหว่างประเทศ (Globalization and Connectivity) โลกเราตอนนี้กำลังอยู่ในยุคของการเปลี่ยนผ่านครั้งสำคัญจากการปฏิวัติอุตสาหกรรม (Industrial Revolution) มาสู่การปฏิวัติของข้อมูลสารสนเทศ (Information Revolution) การเชื่อมโยงและพึ่งพิงกันระหว่างประเทศที่มากขึ้น ปัจจุบันการเติบโตของการค้าระหว่างประเทศค่อนข้างชะลอตัวจากหลายๆปัจจัย ทั้งเศรษฐกิจและการเมืองระหว่างประเทศ แต่อย่างไรก็ตามการเติบโตของตลาดทุน (Capital Market) และ

การไหลเวียนของข้อมูล (Data Flow) ยังคงเติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมีการคาดการณ์ว่าการปฏิวัติโลกาภิวัตน์ (Globalization) กำลังเข้าสู่ระยะที่ 3 ว่าด้วยการเชื่อมต่อกันของข้อมูลทั่วทั้งโลก

1.6 การเปลี่ยนขั้วทางเศรษฐกิจและการเมือง (Emerging Economy Growth and Dynamism) การเปลี่ยนถ่ายอำนาจทางเศรษฐกิจจากกลุ่มประเทศมหาอำนาจไปสู่ตลาดเกิดใหม่ จากการเติบโตของเศรษฐกิจของกลุ่มประเทศในทวีปเอเชีย โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ซึ่งส่งผลต่อความต้องการด้านพลังงานไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น

2. แนวโน้มและทิศทางของอุตสาหกรรมพลังงานไฟฟ้า (Electricity Trends) ได้แก่ แนวโน้มการใช้พลังงานไฟฟ้า การพัฒนาเทคโนโลยีที่ส่งผลต่ออุตสาหกรรมไฟฟ้า และนโยบายที่สำคัญของประเทศและหน่วยงานกำกับ สรุปได้ดังนี้

การขยายตัวทางเศรษฐกิจที่ค่อนข้างสูงของประเทศในภูมิภาคเอเชีย นำไปสู่ความต้องการใช้พลังงานในภูมิภาคเอเชียที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งความต้องการพลังงานน้ำมัน และพลังงานไฟฟ้า ซึ่งคาดการณ์ว่าในอนาคตอุตสาหกรรมพลังงานในภูมิภาคเอเชียจะเติบโตกว่าอุตสาหกรรมพลังงานในกลุ่มประเทศยุโรปและสหรัฐฯ

ผลประกอบการของผู้ให้บริการด้านธุรกิจพลังงาน ช่วงปี พ.ศ. 2555 – 2558 รายได้จากธุรกิจหลักด้านสาธารณูปโภคแบบดั้งเดิม (Traditional Utilities) โดนกดดันให้ลดลงเหมือนกันหมดทั่วโลก โดยบริษัทในทวีปเอเชียแปซิฟิกมีผลประกอบการลดลงจาก 1,200 ล้านเหรียญเป็น 1,000 ล้านเหรียญ หากพิจารณาผลประกอบการโดยแบ่งตามประเภทของบริษัท พบว่า ผู้ให้บริการสาธารณูปโภค (Multi Utilities) มีรายได้ลดลง 20% ผู้ผลิตไฟฟ้ารายใหญ่ (IPP) และ รายย่อย (SPP) มีรายได้ลดลง 12% และ 9% ตามลำดับ ผู้ให้บริการก๊าซธรรมชาติ (Gas Utilities) มีรายได้ลดลง 2% ผู้ผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (Renewable Providers) มีรายได้ลดลง 21% ผู้ให้บริการน้ำประปา (Water Utilities) มีรายได้ลดลง 6% โดยสาเหตุที่สำคัญประการหนึ่งที่กระทบต่อผลประกอบการหลักของผู้ประกอบการในธุรกิจพลังงาน คือการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้บริโภคหรือผู้ใช้ไฟ ซึ่งบริษัททั่วโลกเล็งเห็นความสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในอุตสาหกรรมครั้งนี้ จึงมีการปรับธุรกิจของตัวเองให้สอดคล้องและทันต่อการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

ภาวะอุตสาหกรรมและแนวโน้มในอนาคต

ประเด็นหลักๆ ในการปรับตัวของบริษัทในอุตสาหกรรมพลังงานไฟฟ้าคือการนำเทคโนโลยีใหม่ๆ มาปรับปรุงกระบวนการทำงานให้สอดคล้องและตรงกับความต้องการของผู้บริโภคมากขึ้น ประเด็นของเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่ส่งผลต่อความก้าวหน้าและสิ่งที่อุตสาหกรรมพลังงานไฟฟ้าจำเป็นต้องปรับตัว เช่น

1. เทคโนโลยี Smart Grid ที่สามารถรองรับแหล่งไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนจำนวนมากที่กระจายอยู่ทั่วไป รวมถึงการรองรับการพัฒนารถยนต์ไฟฟ้าที่จะเพิ่มจำนวนมากขึ้นในอนาคต และเปิดโอกาสให้ผู้บริโภคสามารถบริหารจัดการการใช้ไฟฟ้าให้เหมาะสมกับวิถีชีวิตและพฤติกรรมการใช้ไฟฟ้าในแต่ละวันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. เทคโนโลยี Renewable Energy การเปลี่ยนแปลงประเภทเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า จากแหล่งพลังงานดั้งเดิม เช่น ถ่านหิน ไปใช้พลังงานหมุนเวียนในการผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งนำไปสู่การนำพลังงานหมุนเวียนมาใช้ด้านอื่นๆ ด้วย เช่น รถยนต์พลังงานไฟฟ้า

3. เทคโนโลยี Energy Storage การจัดเก็บพลังงานไฟฟ้าด้วยแบตเตอรี่ สืบเนื่องมาจากการผลิตพลังงานที่กระจายไปยังพื้นที่ต่างๆ ทำให้เกิดความไม่แน่นอนในการผลิตไฟฟ้า เทคโนโลยีแบตเตอรี่จึงถูกพัฒนาขึ้นควบคู่กันไป เพื่อเก็บกักพลังงานไฟฟ้าใช้เป็นพลังงานสำรอง

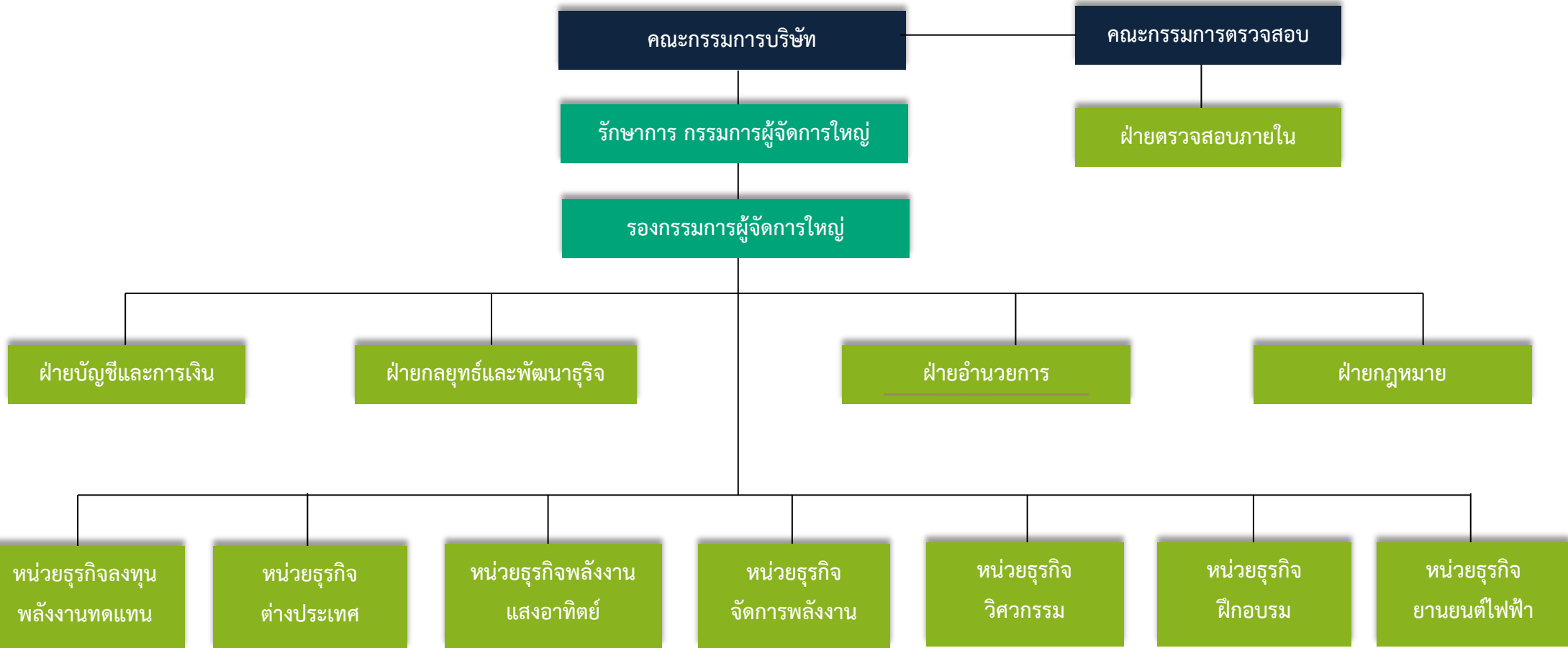
4. เทคโนโลยี IoT การเชื่อมต่ออุปกรณ์ทุกอย่างเข้าด้วยกัน โดยใช้ระบบอินเทอร์เน็ตและสัญญาณเชื่อมต่อต่าง ๆ เพื่อให้สามารถสื่อสารและควบคุมอุปกรณ์จากจุดเดียวได้ ซึ่งจะช่วยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้งาน

5. เทคโนโลยี Artificial Intelligence (AI) การเพิ่มขึ้นของระบบปัญญาประดิษฐ์และหุ่นยนต์ รวมถึงระบบอัตโนมัติต่าง ๆ เพื่ออำนวยความสะดวกหรือลดความเสี่ยงในการทำงานให้แก่บุคลากร และช่วยลดการใช้ทรัพยากรบุคคลในงานกิจวัตรซ้ำ

6. เทคโนโลยี Smart Home ที่ใช้เทคโนโลยีมาควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ ภายในบ้าน เพื่อบริหารจัดการพลังงานให้มีประสิทธิภาพสูงสุด รวมถึงเทคโนโลยีที่จะช่วยอำนวยความสะดวกแก่ผู้อยู่อาศัย มีระบบรักษาความปลอดภัยอัตโนมัติทั้งภายในและรอบตัวบ้าน

7. เทคโนโลยี Electronic Vehicle (EV) ในอนาคตมีแนวโน้มจะลดการใช้พลังงานฟอสซิล เปลี่ยนเป็นการใช้พลังงานไฟฟ้าในการขับเคลื่อน ซึ่ง ณ สิ้นปี 2560 มีปริมาณรถ EV สูงกว่า 2 ล้านคัน เพิ่มขึ้นเกือบ 50% จากปีก่อน ในขณะที่ปริมาณสถานีชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า (Charging Station)

โครงสร้างการบริหารของบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



คณะกรรมการบริษัท



1 รongศาสตราจารย์ประภาส ไพรสุวรรณา
ประธานกรรมการ



2 นางญาใจ พัฒนสุขสวัสดิ์
กรรมการ



3 นายยอดพจน์ วงศ์รักมิตร
กรรมการ



4 ศาสตราจารย์ ดร.วีรกร อ่องสกุล
กรรมการ



5 ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญชัย ไสวรรณวณิชกุล
กรรมการ



6 นายเตตปุญญา วงศ์ล
กรรมกร



7 นายพัลลภ กิจญวิวัฒน์
กรรมกร



8 ดร.แนบบุญ หุ่นเจริญ
กรรมกร



9 นายเชมรัตน์ ศาสตร์ปรีชา
กรรมกร

รายละเอียดเกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัท



รองศาสตราจารย์ประภาช ไพรสวรรณา
ตำแหน่ง : ประธานกรรมการ

วันเกิด

- 24 พฤษภาคม 2499

ประวัติการศึกษาและคุณวุฒิ

- ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ปริญญาโท คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- หลักสูตรอบรมผู้นำบริหารระดับสูง สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- หลักสูตรการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจ และองค์การมหาชน (PD16) สถาบันพัฒนากรรมการและผู้บริหารระดับสูงภาครัฐ

ความเชี่ยวชาญ

- อนุกรรมการ คณะกรรมการวิจัยและพัฒนาจรวดนำวิถีแห่งชาติให้แก่สภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2526
- อาจารย์พิเศษบรรยายทางด้านการปรับปรุงพลังงาน ให้แก่ โรงเรียนนายเรือ เมื่อ พ.ศ. 2527-2534
- คณะที่ปรึกษาฝ่ายเทคนิคศูนย์อำนวยการสร้างอาวุธ ให้แก่ ศูนย์อำนวยการสร้างอาวุธกองทัพบก เมื่อ พ.ศ. 2530
- อนุกรรมการคณะกรรมการมาตรฐานอุตสาหกรรม ให้แก่ กระทรวงอุตสาหกรรม เมื่อ พ.ศ. 2531
- วิทยากรรับเชิญจากกรมช่างโยธาทหารอากาศ ให้แก่ กองทัพอากาศ เมื่อ พ.ศ. 2532
- วิทยากรรับเชิญฝ่ายวิศวกรรม ให้แก่ กฟผ. เมื่อ พ.ศ. 2533
- วิทยากรรับเชิญสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น ให้แก่ ส.ส.ท. เมื่อ พ.ศ. 2534-2538
- ที่ปรึกษาทางด้านการป้องกันการปลอมแปลงบัตรประชาชนให้แก่กระทรวงมหาดไทย เมื่อ พ.ศ. 2536
- อนุกรรมการฝ่ายเทคนิคคณะกรรมการโครงการฉลากสีเขียว ให้แก่กระทรวงอุตสาหกรรม เมื่อ พ.ศ. 2538
- วิทยากรรับเชิญทางด้านอันตีสัญญาณไฟ ให้แก่ การรถไฟแห่งประเทศไทย เมื่อ พ.ศ. 2541
- วิทยากรรับเชิญทางด้านแบตเตอรี่และเครื่องประจุแบตเตอรี่ ให้แก่ กฟภ. เมื่อ พ.ศ. 2546



นางญาใจ พัฒนสุขวัฒน์
ตำแหน่ง : กรรมการ

วันเกิด

- 4 พฤศจิกายน 2501

ประวัติการศึกษาและคุณวุฒิ

- ปริญญาตรี คณะบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัย
ธรรมธราช
- ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตร์ จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย
- ประกาศนียบัตร ทางกฎหมายมหาชน
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ความเชี่ยวชาญ

- การบัญชี
- การบริหารจัดการธุรกิจ และรัฐวิสาหกิจ
- กฎหมายการปกครอง และกฎหมายรัฐวิสาหกิจ
- การกำกับดูแลกิจการที่ดี



นายยอดพจน์ วงศ์รักมิตร
ตำแหน่ง : กรรมการ

วันเกิด

- 7 ธันวาคม 2502

ประวัติการศึกษาและคุณวุฒิ

- ปริญญาตรี เศรษฐศาสตร์ (เกียรตินิยมอันดับ 2)
มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ (MBA) MTSU, USA
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบัน
วิทยาการตลาดทุน (วตท.) รุ่นที่ 21 ตลท.
- วุฒิปัตรการอบรมหลักสูตร Leadership Succession
Program (LSP) รุ่นที่ 2 มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กร
ภาครัฐ
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง หลักสูตรการบริหารงานภาครัฐ
และกฎหมายมหาชน (ปรม.) รุ่นที่ 9 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตร Anti-Corruption for Executive Program
(ACEP6/2013) และ Director Certification Program
(DCP111/2008) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ความเชี่ยวชาญ

- สาขาความเชี่ยวชาญหลัก ด้านพลังงาน การ
บริหารธุรกิจและสังคม
- สาขาความเชี่ยวชาญย่อย ด้านพลังงานทดแทน
การตลาด และความรับผิดชอบต่อสังคม



ศาสตราจารย์ ดร.วีรกร อ่องสกุล
ตำแหน่ง : กรรมการ

วันเกิด

- 10 มิถุนายน 2510

ประวัติการศึกษาและคุณวุฒิ

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาโท MSin Electrical Engineering Texas A&M University
- ปริญญาเอก PhDin Electrical Engineering Texas A&M University
- Director Accreditation Program สถาบันส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- CFA Institute, USA

ความเชี่ยวชาญ

- Artificial Intelligence Applications to Power System Optimization
- Power System Operation & Control
- Energy Risk & Financial Risk Management



ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญชัย ไสวรรณวิชกุล
ตำแหน่ง : กรรมการ

วันเกิด

- 28 พฤษภาคม 2501

ประวัติการศึกษาและคุณวุฒิ

- ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ความเชี่ยวชาญ

- วิศวกรรมศาสตร์ สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ Software
- ด้านธรรมาภิบาลและ CSR
- การกำหนดยุทธศาสตร์ความยั่งยืนขององค์กร
- ความรู้พลังงานหมุนเวียน



นายเกตปุญญา วงศ์ลี
ตำแหน่ง : กรรมการ

วันเกิด

- 30 กรกฎาคม 2504

ประวัติการศึกษาและคุณวุฒิ

- ปริญญาตรี คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาโท คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ความเชี่ยวชาญ

- ความรู้ ความชำนาญ เรื่อง ทำนิติกรรมสัญญา ตรวจสอบร่างสัญญา สัญญาทางปกครอง กฎหมายปกครอง
- ความรู้ ความชำนาญ ทางด้านพลังงานทดแทน โซลาร์เซลล์ Solar Rooftop กังหันลม พลังงานชีวมวล



นายพัลลภ ภิญญิวีวัฒน์
ตำแหน่ง : กรรมการ

วันเกิด

- 16 กันยายน 2500

ประวัติการศึกษาและคุณวุฒิ

- ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ความเชี่ยวชาญ

- มีประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า การอนุรักษ์พลังงาน และการลงทุนโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน



ดร.แนบบุญ หุนเจริญ
ตำแหน่ง : กรรมการ

วันเกิด

- 20 กันยายน 2514

ประวัติการศึกษาและคุณวุฒิ

- Ph.D. (Electrical Engineering), Purdue University
- M.Sc. (Electrical Engineering), Purdue University
- วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (เกียรตินิยม), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ความเชี่ยวชาญ

- ผลงานวิจัยด้านพลวัตและการควบคุมระบบไฟฟ้า สมาร์ทกริด และโครงข่ายพลังงานในอนาคต
- บทความวิจัยในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ กว่า 40 ฉบับ การอ้างอิง 169
- ประสบการณ์โครงการวิจัย กว่า 20 โครงการ, โครงการที่ปรึกษา กว่า 10 โครงการ
- วิทยากรฝึกอบรม กว่า 20 หลักสูตร, ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก 5 คน



นายเชมรัตน์ ตาสตรปรีชา
ตำแหน่ง : กรรมการ

วันเกิด

- 12 มิถุนายน 2505

ประวัติการศึกษาและคุณวุฒิ

- ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ไฟฟ้ากำลัง)
- ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตร์

ความเชี่ยวชาญ

- การบริหารองค์กรในธุรกิจจำหน่ายไฟฟ้า
- ชำนาญทางด้านวิศวกรรมระบบไฟฟ้า

คณะผู้บริหาร

บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

1. นายเขมรัตน์	ศาสตราจารย์	ตำแหน่ง รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่
2. นายประจักษ์	อดุลย	ตำแหน่ง รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
3. นายสมศักดิ์	วัฒนศิริ	ตำแหน่ง รักษาการ ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน
4. นางกนกพร	สุภาไชยกิจ	ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน
5. นายณรงค์ศักดิ์	สุวรรณบุญ	ตำแหน่ง รักษาการ ผู้จัดการฝ่ายกฎหมาย
6. นางสาวชนิษฐา	สุทธิเสวนต์	ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายกลยุทธ์และพัฒนาธุรกิจ
7. นางสาวสมिता	อินทรพงษ์	ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอำนวยการ
8. นายวชิระ	พิทักษ์ตันสกุล	ตำแหน่ง ผู้จัดการหน่วยธุรกิจพลังงานทดแทน
9. นายทรงศักดิ์	สกุลนิยมพร	ตำแหน่ง ผู้จัดการหน่วยธุรกิจต่างประเทศ
10. ดร.ยุทธพงศ์	ทัพผดุง	ตำแหน่ง รักษาการ ผู้จัดการหน่วยธุรกิจจัดการพลังงาน ตำแหน่ง ผู้จัดการหน่วยธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์
11. นายจักรี	กิจปัญญา	ตำแหน่ง ผู้จัดการหน่วยธุรกิจวิศวกรรม
12. นางสาวรวมพร	สมจิตต์	ตำแหน่ง ผู้จัดการหน่วยธุรกิจฝึกอบรม
13. นายทิตติ	ตระกูลสินทอง	ตำแหน่ง ผู้จัดการหน่วยธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า



อัตรากำลัง

จำนวนพนักงานทั้งหมดในปัจจุบันของบริษัทฯ

บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ มีพนักงานทั้งหมด 115 คน ประกอบด้วย รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ พนักงานประจำ และพนักงานสัญญาจ้าง รวมจำนวน 42 คน พนักงาน Secondment จำนวน 3 คน และพนักงานยืมตัวจาก กฟผ. จำนวน 70 คน

(สถานะ ธ.ค. 2561)

หน่วยงาน	จำนวนบุคลากรทั้งหมด			พนักงานยืมตัว จาก กฟผ.
	บุคลากรประจำ	สัญญาจ้าง	Secondment	
1) สำนักกรรมการผู้จัดการใหญ่	-	-	-	2
2) ฝ่ายบัญชีและการเงิน	4	1	-	2
3) ฝ่ายตรวจสอบภายใน	1	-	-	2
4) ฝ่ายกฎหมาย	2	1	-	-
5) ฝ่ายกลยุทธ์และพัฒนาธุรกิจ	3	-	-	4
6) ฝ่ายอำนวยการ	5	-	-	3
7) หน่วยธุรกิจลงทุนพลังงานทดแทน	1	1	-	6
8) หน่วยธุรกิจจัดการพลังงาน	5	2	-	5
9) หน่วยธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์	6	-	1	4
10) หน่วยธุรกิจวิศวกรรม	1	1	-	6
11) หน่วยธุรกิจลงทุนต่างประเทศ	2	-	-	6
12) หน่วยธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า	2	-	1	15
13) หน่วยธุรกิจฝึกอบรม	1	3	1	7
14) กลุ่มงานพิเศษ	-	-	-	8
รวม	33	9	3	70

โครงสร้างเงินทุน

1) โครงสร้างผู้ถือหุ้น

บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ มีการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้ถือหุ้น 100%

2) เงินทุนของบริษัท

- ทุนจดทะเบียนเริ่มต้น 100,000,000 บาท
- ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 1,441,283,750 บาท (อ้างอิงจากงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

3) งบประมาณที่ได้รับ

เงินงบประมาณที่ได้รับและการเบิกจ่ายเงิน(งบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ-แผนระยะยาว)

ย้อนหลัง 3 ปี (พ.ศ. 2559 - 2561)

บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

หน่วย : ล้านบาท

รายการ / แหล่งเงินลงทุน	ผลการพิจารณาของรัฐบาลประจำปี 2559 - 2561								
	ปี 2559			ปี 2560			ปี 2561		
	กรม.อนุมัติ		เบิกจ่ายจริง	กรม.อนุมัติ		เบิกจ่ายจริง	กรม.อนุมัติ		เบิกจ่ายจริง
	ดำเนินการ	เข้าเบิกจ่าย		ดำเนินการ	เข้าเบิกจ่าย		ดำเนินการ	เข้าเบิกจ่าย	
งบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ									
1. งบลงทุนที่ขออนุมัติรายปี									
- หมวดเครื่องจักรอุปกรณ์	-	-	-	-	-	-	3.00	2.40	-
- หมวดเครื่องมือเครื่องใช้ขนาดเล็ก	0.50	0.50	0.88	0.50	0.50	0.47	0.50	0.50	0.50
- หมวดสารองกรณ์จำเป็นเร่งด่วน	-	-	-	125.20	-	0.23	50.00	-	25.83
รวมงบลงทุนอนุมัติรายปี	0.50	0.50	0.88	125.70	0.50	0.70	53.50	2.90	26.33
2. งบลงทุนที่จัดทำเป็นแผนระยะยาว	1,779.96	1,671.60	0.73	733.80	629.65	0.73	3,558.60	2,556.25	285.05
รวมแผนระยะยาว	1,779.96	1,671.60	0.73	733.80	629.65	0.73	3,558.60	2,556.25	285.05
รวม	1,780.46	1,672.10	1.62	859.50	630.15	1.44	3,612.10	2,559.15	311.38

ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาบริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ ร่วมลงทุนด้านพลังงานทดแทนในประเทศ อาทิ เช่น แผนงานการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับบริษัท โซล่า เพาเวอร์ จำกัด จำนวน 4 โครงการในพื้นที่จังหวัดสุรินทร์ เลย และขอนแก่น บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ ได้รับมอบหมายจากกระทรวงมหาดไทยและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ให้เป็นผู้ลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าจากการกำจัดขยะจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการ นอกจากนี้บริษัทได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีเรื่องการจัดตั้ง/ร่วมทุน บริษัทในเครือของบริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ จำนวน 3 บริษัท เพื่อดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าประชารัฐ สำหรับพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ในส่วนของแผนงานผลิตไฟฟ้าชุมชนจากชีวมวล โดยเข้าระบบจำหน่ายของ กฟผ. รวม 12 MW นอกจากนี้บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ ได้ร่วมลงทุนกับบริษัทพลังงานไทยเสริมสุข จำกัด เพื่อดำเนินโครงการบาเจาะไบโอแก๊ส ที่ จังหวัดนราธิวาส โดยนำน้ำเสียจากกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์มดิบมาผลิตกระแสไฟฟ้า คาดว่าจะเปิดจ่ายไฟในเชิงพาณิชย์ ประมาณเดือนเมษายน 2562 สำหรับการลงทุนในต่างประเทศ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการเจรจาและศึกษาความเป็นไปได้เพื่อร่วมลงทุนโครงการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ ,โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานผสมผสานที่ประเทศเมียนมา เป็นต้น

บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ ได้จัดทำแผนการลงทุนระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา 5 ปี (พ.ศ.2560-2564) มีเป้าหมายการลงทุน 200 MW กรอบวงเงินลงทุนรวม 8,000 ล้านบาท ประกอบด้วยส่วนทุนของบริษัทฯ 2,000 ล้านบาทและเงินกู้ 6,000 ล้านบาท สำหรับการดำเนินงานในปี 2561 ได้ดำเนินการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์บนหลังคา และจ่ายไฟแล้ว ประมาณ 2.3 MW ลงนามในสัญญาเพื่อก่อสร้างประมาณ 10 MW และอยู่ระหว่างนำเสนอโครงการอีกประมาณ 57 MW



บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ ได้มีการนำร่องการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าในกลุ่มรถยนต์สาธารณะโดยเปลี่ยนรถตุ๊กตุ๊กที่ใช้น้ำมันให้เป็นรถสามล้อไฟฟ้า เป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ไฟฟ้า FOMM ของบริษัท เอฟไอเอ็ม เอ็ม เอเชีย จำกัด และเป็นตัวแทนจำหน่ายจักรยานยนต์ไฟฟ้า เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของภาครัฐลดการใช้น้ำมันและลดการปล่อยมลพิษ



นอกจากนี้บริษัทฯ อยู่ระหว่างการศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนธุรกิจระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage) เพื่อขยายฐานการทำธุรกิจของบริษัทในการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนและรองรับการเปลี่ยนแปลงของ Disruptive Technology



บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ ให้บริการงานที่ปรึกษา ด้านวิศวกรรมและการบริหารจัดการด้านการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการลงทุน และให้บริการในธุรกิจประหยัดพลังงานและอนุรักษ์พลังงาน โดยการจัดหาอุปกรณ์ประหยัดพลังงานในระบบต่างๆ เช่น อุปกรณ์ในระบบแสงสว่าง อุปกรณ์ในระบบปรับอากาศ ระบบควบคุมตรวจสอบการทำงานของระบบในโรงงาน อาคาร และรถไฟฟ้า เป็นต้น รวมถึงให้บริการจัดการพลังงานให้มีประสิทธิภาพภายในโรงงานอุตสาหกรรม อาคารธุรกิจ และบ้านอยู่อาศัย โดยในปีที่ผ่านมาได้มีการจำหน่ายผลิตภัณฑ์หลอดไฟ LED ภายใต้ชื่อ ENCOM LED ในศูนย์รวมจำหน่ายสินค้าบ้านและวัสดุก่อสร้าง รวมประมาณ 20 สาขา และมีการให้บริการสำหรับหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เช่น โครงการโรงงานเกษตรกรรมแอดแลนติค โครงการ LPN พระราม 9 โครงการสหกรณ์ กพภ. ฯลฯ เป็นต้น



การให้บริการฝึกอบรมด้านวิศวกรรมทั้งในและต่างประเทศ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ด้านระบบไฟฟ้าและพลังงานแก่หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยที่วิศวกรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และหน่วยงานต่างๆ มีหลักสูตรที่หลากหลาย เช่น หลักสูตร “การทำงานเกี่ยวกับสายสื่อสารของหน่วยงานภายนอกบนเสาไฟฟ้าของ กฟภ.” หลักสูตรการประยุกต์ใช้เครื่องมือเพื่อบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม หลักสูตรการบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ หลักสูตร "Electricity/Power Utility Safety Management system" หลักสูตร "การประยุกต์ใช้เครื่องมือเพื่อบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม" เป็นต้น

ในปีที่ผ่านมาได้ให้บริการลูกค้าทั้งในและต่างประเทศ รวมถึงภาครัฐและเอกชน เช่น โครงการ Medium-Voltage Sub-Transmission Expansion Sector ให้กับการไฟฟ้าราชนาจนจักรกัมพูชา, ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การประชาสัมพันธ์และสื่อองค์กรในยุคดิจิทัล” ให้กับ ELECTRICITE DU LAOS (EDL) และ ฝึกอบรม "Hotline bypass training in Thailand" ให้กับวิศวกรของการไฟฟ้าเวียดนาม (EVN HCMC และ Khanh Hoa Power Company) เป็นต้น



สรุปข้อมูลสำคัญทางการเงิน

1) สรุปข้อมูลทางการเงิน

หน่วย : บาท

รายการ	2561	2560	2559
รายได้รวม	256,910,750	230,658,284	99,845,974
ค่าใช้จ่ายรวม	220,807,700	183,418,920	61,618,517
กำไรสุทธิ	36,103,051	47,239,364	38,227,456
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	36,109,541	47,591,896	38,268,229
สินทรัพย์รวม	1,635,934,781	954,264,532	611,487,900
หนี้สินรวม	102,374,630	115,813,922	45,629,185
ส่วนของผู้ถือหุ้น	1,441,283,750	782,283,750	565,858,715

2) อัตราส่วนทางการเงิน

รายการ	2561	2560	2559
อัตราเงินทุนหมุนเวียน (เท่า)	10.74	6.25	10.08
อัตราส่วนสินทรัพย์คล่องตัว (เท่า)	10.69	6.19	10.01
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนผู้ถือหุ้น	0.07	0.15	0.08
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (ร้อยละ)	2.21%	4.95%	6.25%
อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์รวม (เท่า)	0.06	0.12	0.07



วิเคราะห์ฐานะทางการเงิน

1) วิเคราะห์ผลการดำเนินงานประจำงวด 12 เดือน สิ้นสุดเดือนธันวาคม 2561 (ก่อนตรวจสอบจาก สตง.) เปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี 2560

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ม.ค. - ธ.ค. 2561 <small>*ก่อนตรวจสอบจาก สตง.</small>	ม.ค. - ธ.ค.2560 (ตรวจสอบแล้ว)	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
			จำนวนเงิน	%
รายได้จากการขายและบริการ	206.80	185.32	21.48	11.59
หัก ต้นทุนขายและบริการ	187.32	162.92	24.40	14.98
กำไรขั้นต้น	19.48	22.40	(2.92)	(13.04)
บวก รายได้อื่นจากการดำเนินงาน (รวมเงินปันผล)	43.00	40.22	2.78	6.91
หัก ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	33.45	20.42	13.03	63.81
กำไรจากการดำเนินงาน	29.03	42.20	(13.17)	(31.21)
บวก ดอกเบี้ยรับ	7.10	5.12	1.98	38.67
หัก ดอกเบี้ยจ่าย	0.03	0.08	(0.05)	(62.50)
กำไรสุทธิ	36.10	47.24	(11.14)	(23.58)

ผลการดำเนินงานประจำงวด 12 เดือน สิ้นสุด ณ เดือน ธ.ค.2561 บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ มีกำไรสุทธิจำนวน 36.10 ล้านบาท ซึ่งลดลงจากปี 2560 จำนวน 11.14 ล้านบาท ประกอบด้วย

1. กำไรขั้นต้น เท่ากับ 19.48 ล้านบาท ลดลงจากระยะเวลาเดียวกันของปี 2560 จำนวน 2.92 ล้านบาท คิดเป็น 13.04 % เนื่องจาก รายได้จากการขายและบริการเพิ่มขึ้น 21.48 ล้านบาท โดยส่วนใหญ่เป็นรายได้จากการขายและติดตั้งอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานหน่วยงานในสังกัด สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (สตช.), การบริการฝึกอบรม และรายได้จากการขายรถสามล้อไฟฟ้า ขณะที่รายได้จากการบริการทางวิศวกรรม ลดลง 42.31 ล้านบาท และต้นทุนขายและบริการเพิ่มขึ้น 24.40 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นต้นทุน โครงการ สตช. และต้นทุนขายรถสามล้อไฟฟ้า

2. รายได้อื่นจากการดำเนินงาน เพิ่มขึ้น 2.78 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นรายได้จากเงินปันผล 2.31 ล้านบาท รายได้อื่น 0.47 ล้านบาท

3. ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน เพิ่มขึ้น 13.03 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นการเพิ่มของ เงินเดือน ค่าจ้าง ค่าตอบแทน 4.63 ล้านบาท และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานอื่นจำนวน 6.73 ล้านบาท และค่าพาหนะเบี่ยเลี้ยง 1.00 ล้านบาท

4. ดอกเบี้ยรับ เพิ่มขึ้น 1.98 ล้านบาท จากดอกเบี้ยเงินฝากประจำ

2) วิเคราะห์สถานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เปรียบเทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ณ 31 ธ.ค. 61	ณ 31 ธ.ค. 60 (ตรวจสอบแล้ว)	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
			จำนวนเงิน	%
สินทรัพย์หมุนเวียน	1,086.08	717.46	368.62	51.38
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	549.86	236.80	313.06	132.20
รวมสินทรัพย์	1,635.94	954.26	681.68	71.44
หนี้สินหมุนเวียน	101.12	114.86	(13.74)	(11.96)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	1.26	0.95	0.31	32.63
รวมหนี้สิน	102.38	115.81	(13.43)	(11.60)
ส่วนของผู้ถือหุ้น	1,533.56	838.45	695.11	82.90
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	1,635.94	954.26	681.68	71.44

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด มีสินทรัพย์รวมจำนวน 1,635.94 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 681.68 ล้านบาท เป็นการเพิ่มขึ้นของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด, งานระหว่างทำ (งานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์), เงินลงทุนในบริษัทร่วม, ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น, ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าซื้อ โดยเพิ่มขึ้นจากการจำหน่ายรถสามล้อไฟฟ้า จำนวน 20 คัน ในขณะที่รายได้ค้างรับลดลง จำนวน 74.27 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีหนี้สินรวมจำนวน 102.38 ล้านบาท ลดลงจาก 31 ธันวาคม 2560 จำนวน 13.43 ล้านบาท เนื่องจากค่าใช้จ่ายค้างจ่ายลดลงจำนวน 39.91 ล้านบาท ในขณะที่เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น 23.04 ล้านบาท ส่วนของผู้ถือหุ้น เพิ่มขึ้นจำนวน 695.11 ล้านบาท จากการเพิ่มทุนจำนวน 659 ล้านบาท และกำไรจากการดำเนินงานจำนวน 36.10 ล้านบาท



3) อัตราส่วนทางการเงิน ปี 2561 และปี 2560

<u>อัตราส่วนทางการเงิน</u>		ปี 2561 ม.ค. - ธ.ค.	ปี 2560 ม.ค. - ธ.ค.	ดีขึ้น / (ลดลง)
1. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (Current Ratio)	(เท่า)	10.74	6.25	4.49
<u>อัตราส่วนในการดำเนินงาน</u>				
2. กำไรจากการดำเนินงานต่อยอดขาย (Operating Income Margin)	(%)	16.57	32.15	(15.58)
3. อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (Return on Assets : ROA)	(%)	2.21	4.95	(2.74)
4. อัตราผลตอบแทนส่วนทุน (Return on Equity :ROE)	(%)	2.35	5.63	(3.28)
5. อัตราการหมุนของสินค้าคงเหลือ (Inventory Turnover)	ครั้ง	5.83	3.86	1.97
6. ระยะเวลาในการเก็บรักษาสินค้า (Average Day Inventory in Stock)	วัน	168.98	59.16	(109.82)
7. อัตรากำไรสุทธิ (Net Profit Margin : NPM)	(%)	14.45	20.95	(6.50)
<u>อัตราส่วนหนี้สิน</u>				
8. อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนทุน (Total Debt to Equity ratio : DER)	(เท่า)	0.07	0.14	0.07
9. อัตราส่วนกำไรต่อหุ้น (Earning per Share : EPS)	(บาท/หุ้น)	0.25	0.60	(0.35)

รายงานประจำปี 2561 26
บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

		หน่วย : บาท	
		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
หมายเหตุ		31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560 (ตรวจสอบแล้ว)
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5.1 885,405,405.11	471,532,619.00
	เงินลงทุนชั่วคราว	5.2 113,979,108.03	112,581,600.82
	ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	5.3 60,576,762.97	32,577,883.72
	ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าซื้อส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	5.4 898,259.60	-
	รายได้ค้างรับ	5.5 19,469,733.51	93,734,032.31
	สินค้าคงเหลือ	5,320,853.50	6,343,633.90
	สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	261,131.43	690,068.15
	รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	1,085,911,254.15	717,459,837.90
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
	เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	5.6 50,000,000.00	50,000,000.00
	เงินลงทุนในบริษัทร่วม	5.7 200,800,000.00	165,000,000.00
	เงินลงทุนในการร่วมค้า	5.8 5,473,130.25	5,473,130.25
	ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าซื้อ	5.4 6,091,045.32	-
	ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	5.9 2,252,382.55	2,196,411.13
	งานระหว่างทำ	5.10 270,882,683.33	-
	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	5.11 255,339.64	139,606.28
	เงินประกันสัญญาระยะยาว	12,422,848.00	12,172,500.00
	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1,846,098.14	1,823,046.42
	รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	550,023,527.23	236,804,694.08
	รวมสินทรัพย์	1,635,934,781.38	954,264,531.98
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น			
หนี้สินหมุนเวียน			
	เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	5.12 50,848,554.05	27,809,937.73
	ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	5.13 44,735,324.23	84,652,266.16
	หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	5.14 149,079.54	760,979.80
	เงินรับล่วงหน้า - เพิ่มทุน	-	-
	หนี้สินหมุนเวียนอื่น	5.15 5,384,928.23	1,643,326.78
	รวมหนี้สินหมุนเวียน	101,117,886.05	114,866,510.47
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
	หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	5.14 -	87,489.16
	ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์ของพนักงาน	5.16 1,256,744.26	859,922.17
	รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	1,256,744.26	947,411.33
	รวมหนี้สิน	102,374,630.31	115,813,921.80

บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

		หน่วย : บาท	
		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
หมายเหตุ		31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
		(ตรวจสอบแล้ว)	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น			
ส่วนของผู้ถือหุ้น			
ทุนเรือนหุ้น			
ทุนจดทะเบียน			
	หุ้นสามัญ 144,128,375 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท	1,441,283,750.00	782,283,750.00
	หุ้นที่ออกและเรียกชำระเต็มมูลค่าแล้ว		
	หุ้นสามัญ 144,128,375 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท	5.17 1,441,283,750.00	782,283,750.00
กำไรสะสม			
จัดสรรแล้ว			
	ทุนสำรองตามกฎหมาย	5.18 6,090,164.06	4,273,341.01
	ยังไม่ได้จัดสรร	86,186,237.01	51,893,519.17
	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	1,533,560,151.07	838,450,610.18
	รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	1,635,934,781.38	954,264,531.98

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(นายเขมรัตน์ ศาสตรปรีชา)
กรรมการ

(นายประภาส ไพรสุวรรณา)
กรรมการ

บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

หมายเหตุ	หน่วย : บาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
รายได้		
รายได้จากการขายและบริการ	5.19 206,804,276.28	185,319,204.57
รายได้ค่าสิทธิ	922,506.55	1,015,154.15
รายได้เงินปันผล	41,332,500.00	39,022,500.00
รายได้ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร	7,099,352.71	5,122,224.61
รายได้ดอกเบี้ยเช่าซื้อ	420,134.80	-
รายได้อื่น	331,980.02	179,200.62
รวมรายได้	256,910,750.36	230,658,283.95
ค่าใช้จ่าย		
ต้นทุนขายและบริการ	187,321,423.04	162,924,212.74
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	5.20 33,079,105.50	19,857,937.99
ค่าใช้จ่ายอื่น	371,918.28	552,050.83
ต้นทุนทางการเงิน	35,252.97	84,718.23
รวมค่าใช้จ่าย	220,807,699.79	183,418,919.79
กำไรก่อนภาษีเงินได้	36,103,050.57	47,239,364.16
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	-	-
กำไรสำหรับปี	36,103,050.57	47,239,364.16
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง :		
ผลกำไรจากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์ของพนักงานที่กำหนดไว้	5.16 6,490.32	352,531.51
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	36,109,540.89	47,591,895.67

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			หน่วย : บาท
	ทุนที่ออก และชำระแล้ว	กำไร (ขาดทุน) สะสม		รวม
		ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	ส่วนของผู้ถือหุ้น
ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2560	557,283,750.00	-	8,574,964.51	565,858,714.51
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่ม 22,500,000 หุ้น				
มูลค่าหุ้นละ 10 บาท	225,000,000.00	-	-	225,000,000.00
กำไรสำหรับปี	-	-	47,239,364.16	47,239,364.16
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	352,531.51	352,531.51
ทุนสำรองตามกฎหมาย	-	4,273,341.01	(4,273,341.01)	-
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2560	782,283,750.00	4,273,341.01	51,893,519.17	838,450,610.18
ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2561	782,283,750.00	4,273,341.01	51,893,519.17	838,450,610.18
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่ม 65,900,000 หุ้น				
มูลค่าหุ้นละ 10 บาท	659,000,000.00	-	-	659,000,000.00
กำไรสำหรับปี	-	-	36,103,050.57	36,103,050.57
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	6,490.32	6,490.32
ทุนสำรองตามกฎหมาย	-	1,816,823.05	(1,816,823.05)	-
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2561	1,441,283,750.00	6,090,164.06	86,186,237.01	1,533,560,151.07

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

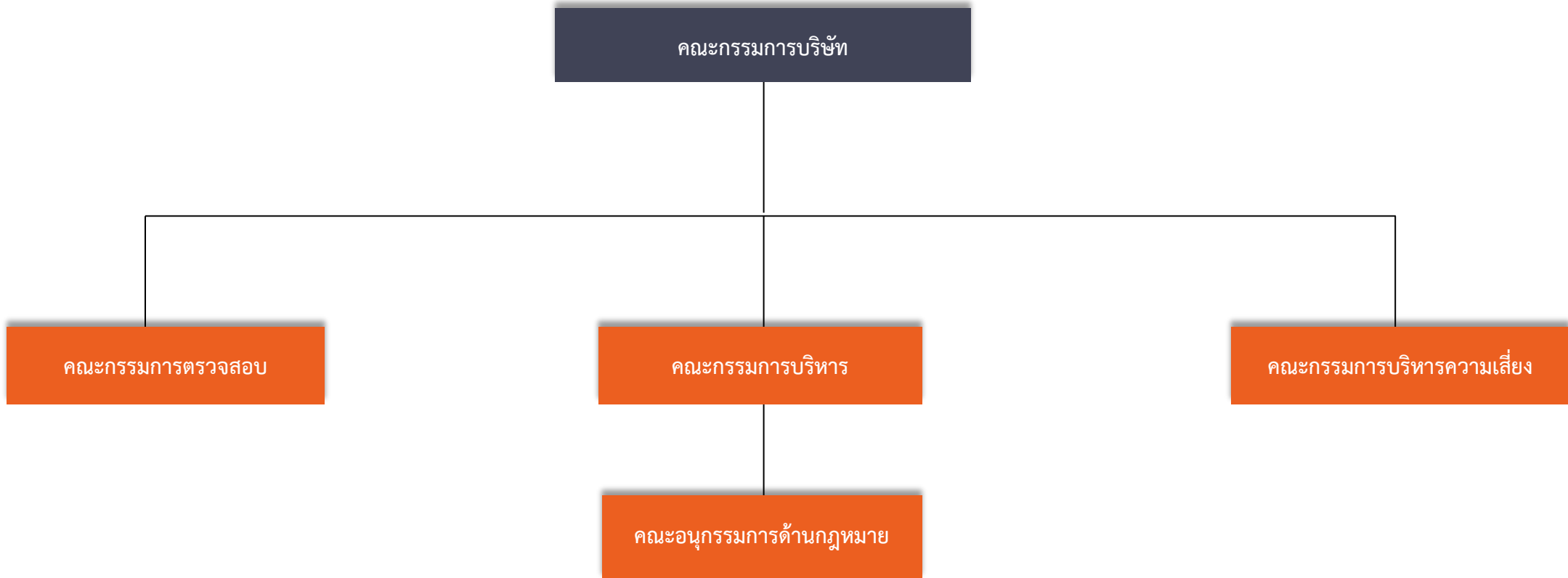
หมายเหตุ	หน่วย : บาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน		
กำไรก่อนภาษีเงินได้	36,103,050.57	47,239,364.16
ปรับรายการที่กระทบกำไรก่อนภาษีเงินได้		
เป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน		
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,165,179.45	994,710.14
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	253,707.05	-
รายได้เงินปันผล	(41,332,500.00)	(39,022,500.00)
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์ของพนักงาน	403,312.41	297,406.55
รายได้จากการขายผ่อนชำระ	(6,916,635.60)	-
รายได้ดอกเบี้ย	(7,519,487.51)	(5,122,224.61)
ต้นทุนทางการเงิน	35,252.97	84,718.23
ขาดทุนจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง	(17,808,120.66)	4,471,474.47
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน		
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง		
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	-	(50,000,000.00)
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	(28,059,979.22)	(8,533,840.48)
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าซื้อ	851,022.00	-
รายได้ค้างรับ	74,567,756.84	(88,475,651.28)
สินค้าคงเหลือ	1,022,780.40	(3,348,340.09)
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	6,795,894.67	5,209,030.17
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	428,936.72	(768,085.14)
เงินประกันสัญญาระยะยาว	(250,348.00)	(12,172,500.00)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(23,051.72)	(509,368.89)
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)		
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	23,038,616.32	(10,798,344.37)
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(39,916,941.93)	81,247,803.12
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	3,045,437.86	469,727.17
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	(29,400.00)
กระแสเงินสดสุทธิใช้ในกิจกรรมดำเนินงาน	23,692,003.28	(83,237,495.32)

บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

		หน่วย : บาท	
		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2561	2560
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน			
รับเงินปันผล		41,332,500.00	39,022,500.00
เงินสดจ่ายในเงินลงทุนชั่วคราว		(1,397,507.21)	(1,590,700.08)
เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าเพิ่มขึ้น		(35,800,000.00)	(5,473,130.25)
เงินสดจ่ายในที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์		(1,176,884.23)	(658,379.39)
เงินสดจ่ายในงานระหว่างทำ		(270,882,683.33)	-
เงินสดจ่ายในสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		(160,000.00)	(46,542.81)
กระแสเงินสดสุทธิ (ใช้ไปใน) ได้มาจากกิจกรรมลงทุน		(268,084,574.77)	31,253,747.47
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน			
เงินเพิ่มทุน		659,000,000.00	225,000,000.00
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		(734,642.40)	(734,642.40)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน		658,265,357.60	224,265,357.60
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ		413,872,786.11	172,281,609.75
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด		471,532,619.00	299,251,009.25
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	5.1	885,405,405.11	471,532,619.00

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

โครงสร้างและความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทฯ

- ต้องจัดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีภายในสี่ (4) เดือนนับจากวันสิ้นสุดรอบระยะเวลาบัญชีของบริษัทฯ
- รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการบริษัทฯ ให้ผู้ถือหุ้นทราบ
- แต่งตั้งบุคคลซึ่งมาจากการสรรหาตามขั้นตอนและวิธีการที่กำหนดไว้ในระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องเป็นกรรมการผู้จัดการใหญ่ และให้กรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นกรรมการโดยตำแหน่ง
- ทั้งนี้ กรรมการผู้จัดการใหญ่มีหน้าที่เกี่ยวกับการบริหารบริษัท ตามที่คณะกรรมการมอบหมายการเปลี่ยนแปลงผู้ซึ่งดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการใหญ่ ให้เป็นอำนาจของคณะกรรมการ
- ต้องจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อยหนึ่ง (1) ครั้งทุกสาม (3) เดือน ตามวัน เวลา และสถานที่ที่ประธานกรรมการกำหนด
- ต้องจัดให้มีการทำงบดุลและบัญชีกำไรขาดทุน ณ วันสิ้นสุดของรอบปีบัญชีของบริษัทตามวิธีและหลักการทางบัญชีอันเป็นที่ยอมรับทั่วไป และนำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีภายในสี่ (4) นับแต่วันสิ้นสุดรอบปีบัญชีของบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติงบดุลและงบบัญชีกำไรขาดทุนนี้ ทั้งนี้ คณะกรรมการต้องจัดให้ผู้สอบบัญชีตรวจสอบงบดุลและงบบัญชีกำไรขาดทุนดังกล่าวให้แล้วเสร็จก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- กรรมการต้องจัดให้มีการจดบันทึกรายงานการประชุมและมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นและการประชุมคณะกรรมการลงในสมุดโดยถูกต้อง และเก็บสมุดนั้นไว้ ณ สำนักงานของบริษัทหรือสถานที่อื่นที่ซึ่งคณะกรรมการกำหนด อนึ่งรายงานการประชุมดังกล่าว ถ้าได้ลงลายมือชื่อของประธานที่ประชุมของการประชุมซึ่งได้มีการลงมติหรือซึ่งได้ดำเนินการประชุมก็ดี หรือได้ลงลายมือชื่อของประธานในการประชุมครั้งถัดมาก็ดี ให้ถือว่าเป็นหลักฐานอันถูกต้องแท้จริง และการประชุมได้ดำเนินไปโดยถูกต้อง ทั้งนี้ผู้ถือหุ้นคนใดจะขอตรวจสอบเอกสารดังกล่าวมาข้างต้นในเวลาใดเวลาหนึ่งระหว่างเวลาทำงานก็ได้

การแต่งตั้งคณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการ/คณะทำงานอื่น ๆ ที่แต่งตั้งโดย คณะกรรมการ/อำนาจหน้าที่ (เฉพาะที่แต่งตั้งในปี 2561)

1. คำสั่งที่ ENCOM (พ) 1/2561 วันที่ 10 เมษายน 2561 แต่งตั้งคณะอนุกรรมการด้านกฎหมาย
2. คำสั่งที่ ENCOM (พ) 2/2561 วันที่ 21 กันยายน 2561 แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ
3. คำสั่งที่ ENCOM (พ) 3/2561 วันที่ 21 กันยายน 2561 แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (ยกเลิก)
4. คำสั่งที่ ENCOM (พ) 4/2561 วันที่ 22 ตุลาคม 2561 แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

การกำกับดูแล บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

การบริหารความเสี่ยง และควบคุมภายใน

คณะกรรมการบริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ ได้กำหนดทิศทาง นโยบาย กลยุทธ์ แผนงานที่สำคัญทั้งระยะสั้นและระยะยาว สอดคล้องกับภารกิจ และวัตถุประสงค์ขององค์กร และใช้หลักการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายในเป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการ โดยแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน เพื่อทำหน้าที่ดำเนินการตามนโยบายและแนวทางในการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน

การควบคุมภายในของ บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ ได้ปฏิบัติตามแนวทางการประเมินการควบคุมด้วยตนเอง (Control Self-Assessment: CSA) ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความมั่นใจว่าการดำเนินงานจะบรรลุวัตถุประสงค์ด้านประสิทธิผล และประสิทธิภาพในการดำเนินงานและการใช้ทรัพยากร รวมถึงการดูแลรักษาทรัพย์สิน การป้องกันหรือลดความผิดพลาด ความเสียหาย การรั่วไหล การสิ้นเปลือง หรือการทุจริต และความเชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินและการดำเนินงาน

การบริหารความเสี่ยงของบริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ มีการจัดทำคู่มือการบริหารความเสี่ยง โดยวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงที่มีผลต่อการดำเนินงานของบริษัทการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิผล ตามแนวทางของ COSO ERM เพื่อให้ทราบถึงปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต และเตรียมวิธีการป้องกัน แก้ไข เพื่อลดผลกระทบเชิงลบที่ส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานโดยรวมขององค์กร ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท

ทั้งนี้บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ตามคำสั่งที่ ENCOM (พ) 4/2561 ตั้งแต่วันที่ 21 กันยายน 2561 ลงวันที่ 22 ตุลาคม 2561 ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายยอดพจน์ วงศ์รักมิตร	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
2	ผศ.บุญชัย โสวรรณวิชกุล	กรรมการบริหารความเสี่ยง
3	นายพัลลภ ภิญโญวิวัฒน์	กรรมการบริหารความเสี่ยง
4	รศ.ดร.แนบบุญ หุ่นเจริญ	กรรมการบริหารความเสี่ยง

นายประจักษ์ อุดหนุน รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

อำนาจหน้าที่ของกรรมการบริหารความเสี่ยง

1. ให้นโยบาย พิจารณา และให้ความเห็นชอบแนวทางและแผนบริหารความเสี่ยงของ บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ ซึ่งครอบคลุมถึงความเสี่ยงประเภทต่างๆ ที่สำคัญ เช่น ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ ความเสี่ยงด้านการเงิน ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงาน รวมทั้งความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบ เป็นต้น และนำเสนอคณะกรรมการบริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ เพื่อทราบ
2. กำหนดยุทธศาสตร์และแนวทางในการบริหารความเสี่ยงของ บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ ให้สอดคล้องกับนโยบายบริหารความเสี่ยง โดยสามารถประเมินติดตาม และดูแลปริมาณความเสี่ยงของ บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม
3. กำหนดเกณฑ์วัดความเสี่ยงและเพดานความเสี่ยงที่ บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ จะยอมรับได้
4. ประสานงานกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความเสี่ยงที่สำคัญและมีหน่วยงานตรวจสอบภายในเป็นผู้สอบทานเพื่อให้มั่นใจว่า บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ มีระบบควบคุมภายในที่เหมาะสม รวมทั้งนำระบบการบริหารความเสี่ยงมาปรับใช้อย่างเหมาะสมและมีการปฏิบัติทั่วทั้งองค์กร
5. รายงาน และ/หรือ ให้คำแนะนำคณะกรรมการบริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ เกี่ยวกับความเสี่ยงและการจัดการความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งพิจารณาแนวทางที่เหมาะสมและการแก้ไขข้อมูล ที่เกี่ยวกับการพัฒนาการบริหารความเสี่ยง

ผลการดำเนินงาน

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงให้ความเห็นชอบแผนบริหารความเสี่ยง ประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2561 มีรายงานผลตามแผนบริหารความเสี่ยง ไตรมาส 3 ปี 2561 (ก.ค.-ก.ย.) และรายงานผลตามแผนบริหารความเสี่ยง ไตรมาส 4 ปี 2561 (ต.ค.-ธ.ค) เรียบร้อยแล้ว



การตรวจสอบ ภายใน

เนื่องด้วยในปี 2561 คณะกรรมการบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด มีมติในการประชุมครั้งที่ 6/2561 เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2561 แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบของ บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ตามคำสั่งที่ ENCOM (พ) 2/2561 ลงวันที่ 21 กันยายน 2561 ประกอบด้วยกรรมการอิสระ จำนวน 3 ท่าน ดังนี้

นางญาใจ	พัฒนสุขสวัสดิ์	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
ศ.ดร.วีรกร	อ่องสกุล	กรรมการตรวจสอบ
นายเกตุปัญญา	วงศีล	กรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบตามที่ได้รับมอบหมายจาก คณะกรรมการบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ซึ่งในปี 2561 คณะกรรมการตรวจสอบปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่วันที่ 27 กันยายน 2561 ได้มีการประชุมแล้วจำนวน 4 ครั้ง และได้พิจารณาประเด็นต่างๆ โดยสรุปผลการปฏิบัติงานในสาระสำคัญได้ ดังนี้

1. การสอบทานให้บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด มีรายงานทางการเงินอย่างถูกต้อง เพียงพอและเชื่อถือได้

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงินประจำปี 2561 ร่วมกับฝ่ายบริหาร ซึ่งรับผิดชอบในการจัดทำงบการเงิน และได้เชิญผู้สอบบัญชีซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบในการรายงานและแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวในการพิจารณางบการเงินประจำปี 2561 ของบริษัทพีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

2. การหารือกับผู้สอบบัญชี(สำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน)

โดยเป็นการหารือเฉพาะ ที่ไม่มีฝ่ายบริหาร เพื่อพิจารณาถึงขอบเขต แนวทางในการตรวจสอบ และผลการดำเนินงานของผู้สอบบัญชี เพื่อช่วยให้เกิดการประสานงานที่ดี ลดความซ้ำซ้อนในการปฏิบัติงาน และในปี 2561 บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด มีค่าธรรมเนียมตรวจสอบบัญชีรวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 400,000 บาท

3. สอบทานและติดตามการปฏิบัติตามกฎหมาย มติคณะรัฐมนตรี ข้อบังคับ ระเบียบ คำสั่งและประกาศเกี่ยวกับการดำเนินงาน วิธีปฏิบัติงานของบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

4. กำกับดูแลการปฏิบัติงานตรวจสอบภายใน โดยได้อนุมัติแผนการตรวจสอบประจำปี 2562 ของฝ่ายตรวจสอบภายใน สอบทานผลการตรวจสอบ รวมทั้งติดตามผลการดำเนินการตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจสอบ

โดยสรุป คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบ ด้วยความระมัดระวัง และได้ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ โดยใช้ความรู้ความสามารถอย่างมีอิสระ มีความโปร่งใส และเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาลที่ดี คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายงานทางการเงินแสดงผลการดำเนินงานและฐานะการเงินด้วยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญ ถูกต้อง เชื่อถือได้ สอดคล้องตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป