

รายงานประจำปี 2563

บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

2020

ANNUAL REPORT

PEA ENCOM International Co., Ltd.



สารบัญ



ประวัติความเป็นมา.....	1
ภารกิจ (mission)	1
วิสัยทัศน์ (Vision)	1
ความสามารถพิเศษ (Core Competency)	1
ทิศทางและตำแหน่งยุทธศาสตร์ (Strategic Positioning)	2
วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Objectives).....	3
แนวนโยบายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต่อ บริษัท ฝอีเอ เอ็นคอมฯ	4
ประเภทกิจการ/ลักษณะการประกอบธุรกิจ	4
ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกิจการ.....	6
ภาวะอุตสาหกรรมและแนวโน้มในอนาคต.....	8
โครงสร้างการบริหารของบริษัท ฝอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด.....	9
โครงสร้างของคณะกรรมการบริษัท ฝอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	10
คณะกรรมการบริษัท	11
นโยบายการกำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัท	21
รายงานการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัท ฝอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	22
คณะกรรมการชุกย่อย.....	23
คณะผู้บริหาร	27
อัตราค่าจ้าง.....	28
โครงสร้างเงินทุน	29
ผลการดำเนินงาน	30
สรุปข้อมูลสำคัญทางการเงิน	32
วิเคราะห์ฐานะทางการเงิน	33
รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน.....	36
การกำกับดูแลกิจการที่ดี.....	94
การบริหารความเสี่ยง.....	95
การควบคุมภายใน	100
การตรวจสอบภายใน	103



ประวัติความเป็นมา

มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2552 ให้อัปเดตบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ) เพื่อดำเนินธุรกิจลงทุนด้านพลังงานไฟฟ้าและการจัดฝึกอบรมด้านระบบไฟฟ้าให้แก่ภาครัฐและภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ

บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2552 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105552111043 โดยมีสถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ 200 อาคาร LED ชั้น 4 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) เป็นผู้ถือหุ้นทั้งหมดและ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีทุนจดทะเบียนเป็นหุ้นสามัญที่ออกและเรียกชำระเต็มมูลค่าแล้ว จำนวน 245,128,375 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท เป็นเงินจำนวน 2,451,283,750 บาท



องค์กรที่มีการบริหารจัดการด้านพลังงาน และนวัตกรรมซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับภูมิภาค

- 1) ลงทุนและพัฒนาในธุรกิจพลังงานไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงานในประเทศแบบครบวงจร
- 2) เป็นกลไกของภาครัฐในการส่งเสริมการลงทุนและเป็นแหล่งข้อมูลอ้างอิง (Market Reference) ด้านพลังงานทดแทน และการอนุรักษ์พลังงานของรัฐ
- 3) ขยายการลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้าและธุรกิจที่เกี่ยวข้องในภูมิภาค

"การบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมในธุรกิจด้านไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้องอย่างครบวงจร ในฐานะที่เป็นบริษัทในเครือของ กฟภ."



ทิศทางและตำแหน่งยุทธศาสตร์ (Strategic Positioning)

PHASE 1

ปี 2563

ยกระดับผลการดำเนินงาน และสร้างความได้เปรียบในการแข่งขัน

- เสริมความแข็งแกร่งภายในองค์กร
- สร้างธุรกิจจากตลาดใหม่ที่ได้เปรียบ
- Synergy การทำงานกับ กฟผ. เพื่อสร้างความแข็งแกร่งของ PEA Group

PHASE 2

ปี 2564–2566

บริษัทชั้นนำในกลุ่มธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจเกี่ยวเนื่อง

- ธุรกิจที่มีศักยภาพและโอกาสทางการตลาดสูง จะมีการ Spin-off เพื่อตั้งเป็นบริษัทลูก

PHASE 3

ปี 2567 เป็นต้นไป

ผลักดันองค์กรสู่การเป็น "Holding Company" ขึ้นนำในประเทศ ที่มีความโปร่งใสในการดำเนินงานและดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน

- เติบโตและเพิ่มมูลค่าทางธุรกิจ ด้วยการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมทุนต่างๆ ในกลุ่มธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจเกี่ยวเนื่องด้านไฟฟ้า

ระยะที่ 1 : ปี 2563 - มุ่งเน้นการพัฒนาธุรกิจที่สร้าง Recurring Revenue ซึ่งเป็นธุรกิจที่สร้างรายได้หลักให้กับองค์กร โดยธุรกิจดังกล่าวต้องมีองค์ประกอบ 3 ส่วน คือ (1) Competency จากการที่องค์กรมีขีดความสามารถในการดำเนินงาน (2) ธุรกิจที่ปัจจุบันองค์กรมี Business Model และกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจที่ชัดเจน และ (3) ธุรกิจที่ กฟผ. สนับสนุนเงินทุน หรือ/และธุรกิจที่สามารถสร้างความได้เปรียบจาก แบนด์ และฐานลูกค้า กฟผ. เพื่อสร้างให้สถานะทางการเงินขององค์กรมีความแข็งแกร่ง

ธุรกิจที่ควรมุ่งเน้น ได้แก่ ธุรกิจลงทุนพลังงานแสงอาทิตย์, ธุรกิจลงทุนพลังงานเชิงพาณิชย์ (SPP), ธุรกิจลงทุนพลังงานทดแทน และธุรกิจ Support PEA

ระยะที่ 2 : ปี 2564–2566 (สร้าง Portfolio ที่มีศักยภาพในการเติบโต) - มุ่งเน้นการลงทุน/พัฒนาธุรกิจที่มีศักยภาพ เพื่อการเติบโต โดยธุรกิจดังกล่าวต้องมีองค์ประกอบ 2 ส่วน คือ (1) ธุรกิจลงทุนที่มีอัตราผลตอบแทนสูง และมีระดับความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และ (2) ธุรกิจด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเตรียมความพร้อมในการดำเนินธุรกิจระยะถัดไป

ธุรกิจที่ควรมุ่งเน้น ได้แก่ ขยายลงทุนธุรกิจพลังงานเชิงพาณิชย์ ขยายลงทุนธุรกิจพลังงานทดแทน ทั้งในและต่างประเทศ, Energy Storage, Smart Grid Analytics/Meter Data Management

ระยะที่ 3 : ปี 2567 เป็นต้นไป (เติบโตต่อเนื่องด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม) - เพื่อสร้างความยั่งยืนในการเติบโตของธุรกิจ ภายใต้สภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป โดยธุรกิจดังกล่าวต้องมีองค์ประกอบ คือ ธุรกิจในกลุ่ม Digital & Innovation เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลงไป

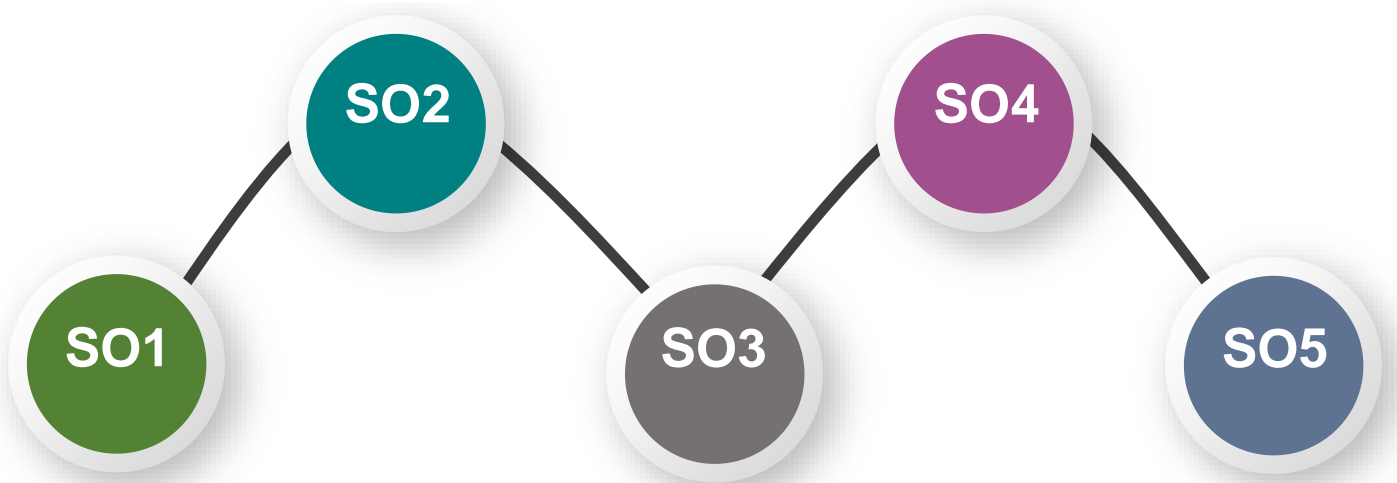
ธุรกิจที่ควรมุ่งเน้น ได้แก่ Digital & Innovation in Prosumers, Energy Trading, Smart Grid Analytics/Meter Data Management, Distribution Grid Consulting



วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Objectives)

การพัฒนารธุรกิจเกี่ยวเนื่อง
ด้านไฟฟ้า เพื่อเสริม
ศักยภาพในการดำเนินธุรกิจ
ของ PEA Group

มีความคล่องตัวในการ
ดำเนินธุรกิจ และการบริหาร
จัดการธุรกิจองค์กรใน
ภาพรวม เพื่อนำไปสู่การเป็น
Holding Company



การเสริมสร้างภาพลักษณ์
องค์กรที่ดี และดำเนินธุรกิจ
อย่างมีหลักธรรมาภิบาล

การบริหารการลงทุนใน
ธุรกิจที่มีศักยภาพ เพื่อสร้าง
มูลค่าเพิ่มทางธุรกิจ

การพัฒนาบุคลากร
นวัตกรรม และเทคโนโลยี
สารสนเทศ เพื่อสร้างความ
ได้เปรียบในการแข่งขัน



แนวนโยบายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต่อ บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ

บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ เป็นบริษัทในเครือของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ซึ่งถือว่าเป็น "Investment Arm of PEA" ดังนั้น จึงมีบทบาทสำคัญในการสนับสนุน เพื่อให้ กฟภ. บรรลุผลสำเร็จตามตำแหน่งทางยุทธศาสตร์แต่ละระยะ ซึ่งวัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ของ กฟภ. ใน SO 4 การเพิ่มมูลค่าทางธุรกิจขององค์กร โดยสร้าง Advantaged Portfolio โดยเป็นการสร้างโอกาสทางธุรกิจในการลงทุนธุรกิจด้านพลังงานทดแทน หรือการเข้าไปร่วมลงทุนในกิจการอื่นๆ ทั้งของภาครัฐ หรือ เอกชน ทั้งในประเทศและภูมิภาคอาเซียน ผ่านการดำเนินการ โดยบริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ และบริษัทในเครือในขนาดที่มีบทบาทเป็นทั้งผู้ลงทุนหลักและร่วมลงทุนกับพันธมิตรทางธุรกิจของ กฟภ. รวมถึงสนับสนุนด้านพลังงานทดแทนของประเทศ โดยมีบทบาทเชิงรุกในการพัฒนาพลังงานทดแทน พลังงานหมุนเวียน และการส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ (Energy Saving)



ประเภทกิจการ/ลักษณะการประกอบธุรกิจ

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

1. **ลงทุนและร่วมลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทนในประเทศ** โดยการแสวงหาและพัฒนาพลังงานทดแทนหรือพลังงานรูปแบบอื่นๆ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและไม่ก่อให้เกิดมลภาวะ การนำของเสียหรือเศษวัสดุที่เหลือทิ้งจากกระบวนการผลิต หรือกระบวนการแปรรูปของภาคอุตสาหกรรมรวมถึงการนำพืชพลังงานหรือพลังงานจากแหล่งธรรมชาติมาผลิตเป็นพลังงานไฟฟ้า การเป็นกลไกสำคัญของภาครัฐในการส่งเสริมการลงทุนด้านพลังงานทดแทน ซึ่งมีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกของภาครัฐ นอกจากนี้ บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ ได้แสวงหาโอกาสการลงทุนร่วมลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้า IPS ที่มีความสอดคล้องกับนโยบายแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561 - 2580 (PDP 2018) ในด้านการส่งเสริมการแข่งขันด้านเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม และการพัฒนาระบบไฟฟ้าขนาดเล็กแบบกระจายศูนย์ (Decentralized Generation : DG) นอกจากนี้ ยังเป็นการลดภาระการลงทุนของภาครัฐ

2. **สนับสนุนการสร้างศักยภาพด้านวิศวกรรมไฟฟ้า** ให้เป็นไปตามหลักมาตรฐานสากล รวมถึงการลงทุนและให้บริการในธุรกิจประหยัคพลังงานและอนุรักษ์พลังงาน โดยการจัดหาอุปกรณ์ประหยัคพลังงานในระบบต่างๆ รวมถึงให้บริการจัดการพลังงานให้มีประสิทธิภาพภายในโรงงานอุตสาหกรรม อาคารธุรกิจ และบ้านอยู่อาศัย ดังนี้

- **Energy Service Company (ESCO)** : บริการจัดการพลังงานแบบครบวงจร ตั้งแต่ตรวจ วิเคราะห์ จัดหา และติดตั้งอุปกรณ์ประหยัคพลังงาน รวมถึงตรวจพิสูจน์ผลประหยัค บำรุงรักษาอุปกรณ์หรือระบบที่ติดตั้งโดยมีการรับประกันผลการประหยัค (Guarantee Saving)

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

- **Energy Consultant** : เป็นที่ปรึกษาการจัดการพลังงาน แนะนำการจัดการพลังงาน หรือการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานของโรงงานและอาคาร รวมถึงจัดทำคู่มือหรือรายงานต่างๆ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

3. ให้บริการฝึกอบรมด้านวิศวกรรมทั้งในและต่างประเทศ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ด้านระบบไฟฟ้าและพลังงานแก่หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ และมีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างวิทยากรกับผู้เข้ารับการอบรม โดยทีมวิศวกรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งสอดคล้องกับหลักสูตรด้านวิศวกรรมที่หลากหลาย เช่น เช่น หลักสูตร "การทำงานเกี่ยวกับสายสื่อสารบนหน่วยงานภายนอกของ กฟภ. " หลักสูตร "ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานด้านระบบไฟฟ้า" หลักสูตร "มาตรฐานการติดตั้งและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า" เป็นต้น อีกทั้งหลักสูตรจัดฝึกอบรมให้กับผู้ปฏิบัติการแรงงานไฟฟ้า สังกัด สำนักงานใหญ่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คั้งนี้ หลักสูตร "ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554" และหลักสูตร "ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า"

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



ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกิจการ

ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการค้าเงินขององค์กร (Driving Forces) โดยแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม

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

1.1 เทคโนโลยีขั้นก้าวหน้า (Technological Advance) พัฒนาการทางด้านเทคโนโลยีที่นอกจากจะรุกหน้าไปเรื่อยๆ แล้วยังสามารถเข้าถึงได้ง่ายขึ้น แพร่หลายกว้างขวางมากขึ้น ราคาที่ถูกลงเทคโนโลยีที่ทันสมัยยิ่งขึ้น จะเข้ามามีอิทธิพลในการดำเนินธุรกิจของผู้ประกอบการและอุตสาหกรรม ทั้งในเรื่องของการพัฒนาศักยภาพในการดำเนินงาน การปรับเปลี่ยนวิธีการทำงาน รวมถึงการพลิกโฉมอุตสาหกรรมอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

1.2 การเปลี่ยนแปลงเชิงสังคม (Social and Demographics) การเปลี่ยนแปลงของจำนวนประชากรที่คาดว่าจะเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภูมิภาคเอเชีย ซึ่งในกลุ่มประเทศที่มีการเพิ่มขึ้นของประชากรที่สูงจะนำไปสู่การเพิ่มขึ้นของสังคมเมือง โดยการเพิ่มขึ้นของสังคมเมืองจะส่งผลกระทบต่อแรงกดดันในเรื่องการใช้ทรัพยากรอย่างมีนัยสำคัญ รวมทั้งรูปแบบและพฤติกรรมในการดำเนินชีวิตของบุคคล บรรทัดฐานและค่านิยมทางสังคมที่มีความท้าทายในการบริหารจัดการทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัด

1.3 ความเป็นเมือง เป็น megatrends ที่มีโอกาสเกิดขึ้นสูงและจะมีผลต่อเศรษฐกิจโลกสูง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการตระหนักถึงพลังงานในอนาคต (Future of energy) และการตระหนักถึงสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดี (Health, Wellness and Well-being) โดยมีการคาดการณ์ว่าในอีกประมาณ 10 ปีข้างหน้า จำนวนประชากรโลกจะมากกว่า 1 พันล้านคน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศที่กำลังพัฒนา ส่วนในประเทศไทย ความเป็นเมืองยังอยู่ในระดับที่ต้องมีการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและต้องขยายโครงสร้างพื้นฐานออกสู่หัวเมืองต่างจังหวัดเพิ่มขึ้น เพื่อรองรับการเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน หรือ AEC นอกจากนี้อีกด้านหนึ่งของการเปลี่ยนแปลงเชิงสังคม คือ ประชากรโลกจะกลายเป็นสังคมสูงวัยโดยสมบูรณ์ (Aged Society) ในอีก 35 ปี ข้างหน้า แต่ประเทศไทยกำลังก้าวสู่เป็น Aged Society ในอีก 5 ปีข้างหน้า ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อประชากรวัยทำงานที่จะมีความรับผิดชอบต่อผู้สูงอายุเพิ่มขึ้น

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

1.5 ความเชื่อมโยงและพึ่งพิงกันระหว่างประเทศ (Globalization and Connectivity) โลกเราตอนนี้กำลังอยู่ในยุคของการเปลี่ยนผ่านครั้งสำคัญจากการปฏิวัติอุตสาหกรรม (Industrial Revolution) มาสู่การปฏิวัติของข้อมูลสารสนเทศ (Information Revolution) การเชื่อมโยงและพึ่งพิงกันระหว่างประเทศที่มากขึ้น ปัจจุบันการเติบโตของการค้าระหว่างประเทศค่อนข้างชะลอตัวจากหลายๆ ปัจจัย ทั้งเศรษฐกิจและการเมืองระหว่างประเทศ แต่อย่างไรก็ตามการเติบโตของตลาดทุน (Capital Market) และการไหลเวียนของข้อมูล (Data Flow) ยังคงเติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมีการคาดการณ์ว่าการปฏิวัติโลกาภิวัตน์ (Globalization) กำลังเข้าสู่ระยะที่ 3 ว่าด้วยการเชื่อมต่อกันของข้อมูลทั่วทั้งโลก

1.6 การเปลี่ยนขั้วทางเศรษฐกิจและการเมือง (Emerging Economy Growth and Dynamism) การเปลี่ยนถ่ายอำนาจทางเศรษฐกิจจากกลุ่มประเทศมหาอำนาจไปสู่ตลาดเกิดใหม่ จาก

การเติบโตของเศรษฐกิจของกลุ่มประเทศในทวีปเอเชีย โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ซึ่งส่งผลต่อความต้องการด้านพลังงานไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น

2. แนวโน้มและทิศทางของอุตสาหกรรมพลังงานไฟฟ้า (Electricity Trends) ในปี 2563-2566 คาดว่าธุรกิจผลิตไฟฟ้าเอกชนมีแนวโน้มเติบโตต่อเนื่อง โดยมีปัจจัยหนุนทั้งด้านอุปสงค์ที่มีตลาดรองรับแน่นอน และด้านอุปทานจากนโยบายสนับสนุนการลงทุนของภาครัฐ

○ **ความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศขยายตัวต่อเนื่องตามภาวะเศรษฐกิจ** และการลงทุนในภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรมที่ทยอยเพิ่มขึ้น จะหนุนความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศ (อ้างอิงตามแผน PDP2018 คาดการใช้ไฟฟ้าในประเทศจะขยายตัว 3.6% ในปี 2563-2566 ภายใต้สมมติฐาน GDP ขยายตัวเฉลี่ย 3.8% ต่อปี)

○ **แผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศฉบับปี พ.ศ. 2561-2580 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 (PDP 2018 Revision 1)** ได้พิจารณานโยบายด้านพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานรากเพิ่มเติมและยังคำนึงถึงความมั่นคงในระบบไฟฟ้ารายภูมิภาคให้พึ่งพาตนเองได้ โดย PDP 2018 Revision 1 มีประเด็นที่สำคัญดังนี้

1. ปรับลดการรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการโซลาร์ประชาชน เนื่องจากในปี 2562 มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่เป็นไปตามแผน

2. สนับสนุนนโยบาย Energy for All ในการพิจารณารับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าชุมชน ในช่วงปี 2563-2567

3. โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลประชารัฐ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้มีความล่าช้าไปจากแผน จึงปรับเลื่อนวันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าจากปี 2564 และ 2565 ปริมาณปีละ 60 ทพ เป็นปี 2565 และปี 2566 ปริมาณปีละ 60 ทพ พร้อมทั้งปรับเปลี่ยนประเภทผู้ผลิตจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP)

4. ปรับเพิ่มเป้าหมายการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพจากแผน PDP 2018 ที่ ณ สิ้นปี 2580 มีกำลังผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวม 546 ทพ เพิ่มเป็น 1,183 ทพ พร้อมทั้งแยกประเภทเชื้อเพลิงให้ชัดเจนระหว่างน้ำเสีย/ของเสีย กับพืชพลังงาน

5. เพิ่มความมั่นคงในระบบไฟฟ้าของพื้นที่ภาคเหนือตอนบน บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดเชียงราย จังหวัดพะเยาและจังหวัดลำพูน ด้วยการลดความเสี่ยงในกรณีที่กำลังการผลิตไฟฟ้าที่จ่ายไฟฟ้าผ่านระบบส่งไฟฟ้า ด้วยการยึดอายุโรงไฟฟ้าแม่มาะเครื่องที่ 9 กำลังผลิตไฟฟ้าตามสัญญา 270 ทพ ออกไปอีก 3 ปี จากกำหนดการเดิมปลดปี 2565 เลื่อนกำหนดปลดเป็นปี 2568



ภาวะอุตสาหกรรมและแนวโน้มในอนาคต

พลังงานทดแทนและการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน จะยังคงเป็นส่วนสำคัญของการผลิตและใช้พลังงานของประเทศ กระแสการลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจะแพร่หลายมากขึ้นในอุตสาหกรรม Blockchain และ Artificial Intelligence (AI) จะมีบทบาทมากขึ้นต่อรูปแบบนวัตกรรมของเทคโนโลยีพลังงาน รูปแบบการซื้อขายพลังงาน การผลักดันความเป็น Smart City จะมีส่วนในการกำหนดรูปแบบการผลิตและใช้พลังงานเช่นกัน

1. เทคโนโลยี Smart Grid ที่สามารถรองรับแหล่งไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนจำนวนมากที่กระจายอยู่ทั่วไป รวมถึงการรองรับการพัฒนารถยนต์ไฟฟ้าที่จะเพิ่มจำนวนมากขึ้นในอนาคต และเปิดโอกาสให้ผู้ใช้ไฟฟ้าสามารถบริหารจัดการการใช้ไฟฟ้าให้เหมาะสมกับวิถีชีวิตและพฤติกรรมการใช้ไฟฟ้าในแต่ละวันได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ต้องมีการพัฒนาระบบ Grid ให้รองรับการเชื่อมต่อของพลังงานทดแทน หรือระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้าตามพื้นที่ต่างๆ ด้วย

2. เทคโนโลยี Renewable Energy การเปลี่ยนแปลงประเภทเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานดั้งเดิม เช่น ถ่านหิน ไปใช้พลังงานหมุนเวียนในการผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งนำไปสู่การนำพลังงานหมุนเวียนมาใช้กันอื่นๆ ด้วย เช่น รถยนต์พลังงานไฟฟ้า

3. เทคโนโลยี Energy Storage การจัดเก็บพลังงานไฟฟ้าด้วยแบตเตอรี่ สืบเนื่องมาจากการผลิตพลังงานที่กระจายไปยังพื้นที่ต่างๆ ทำให้เกิดความไม่แน่นอนในการผลิตไฟฟ้า เทคโนโลยีแบตเตอรี่จึงถูกพัฒนาขึ้นควบคู่กันไป เพื่อเก็บกักพลังงานไฟฟ้าใช้เป็นพลังงานสำรอง

4. เทคโนโลยี IoT การเชื่อมต่ออุปกรณ์ทุกอย่างเข้าด้วยกัน โดยใช้ระบบอินเทอร์เน็ตและสัญญาณเชื่อมต่อต่าง ๆ เพื่อให้สามารถสื่อสารและควบคุมอุปกรณ์จากจุดเดียวได้ ซึ่งจะช่วยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้งาน

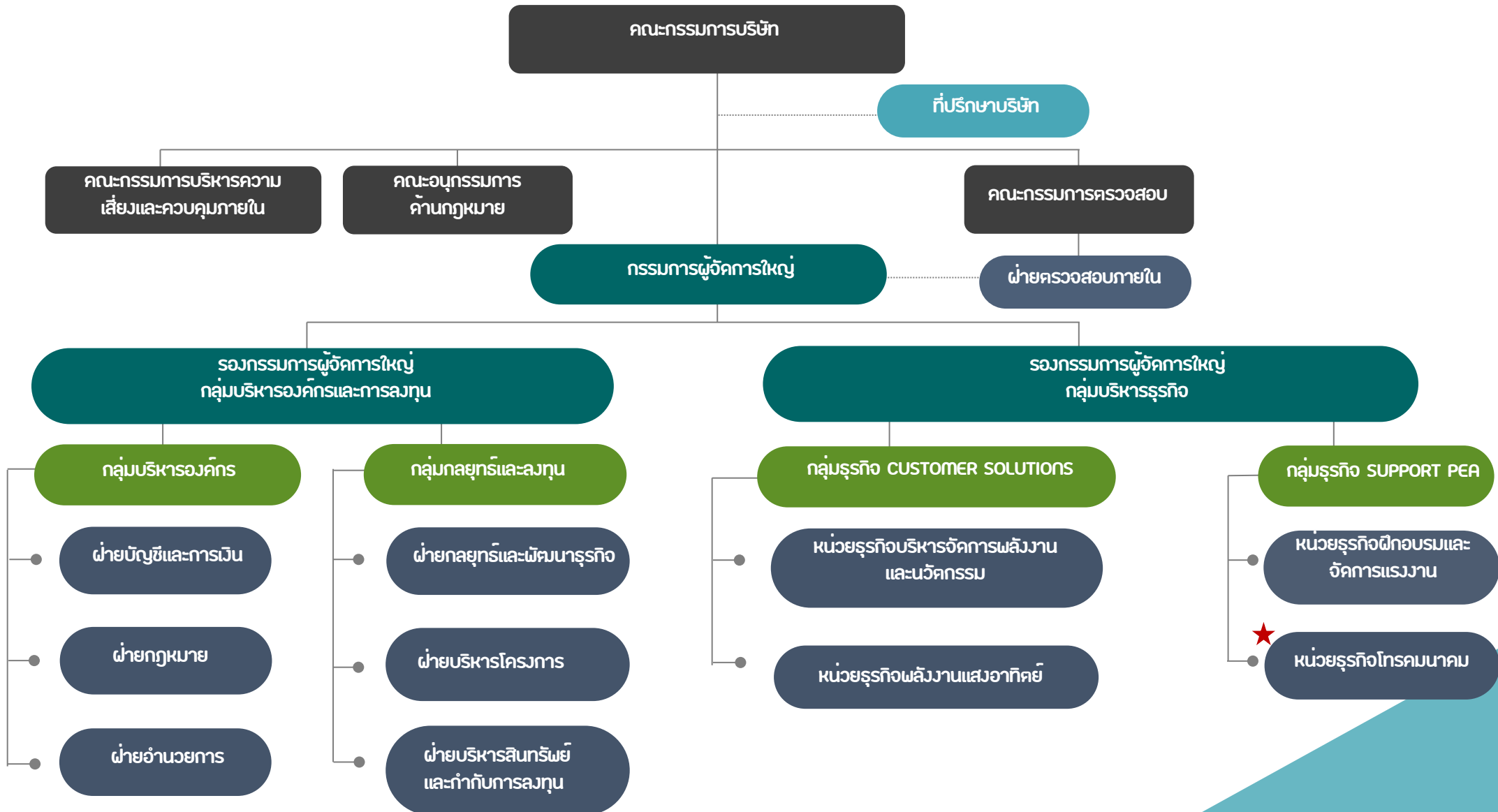
5. เทคโนโลยี Artificial Intelligence (AI) การเพิ่มขึ้นของระบบปัญญาประดิษฐ์และหุ่นยนต์ รวมถึงระบบอัตโนมัติต่าง ๆ เพื่ออำนวยความสะดวกหรือลดความเสี่ยงในการทำงานให้แก่บุคลากร และช่วยลดการใช้ทรัพยากรบุคคลในวามที่มีกิจกรรมซ้ำๆ กัน

6. เทคโนโลยี Smart Home ที่ใช้เทคโนโลยีมาควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ ภายในบ้าน เพื่อบริหารจัดการพลังงานให้มีประสิทธิภาพสูงสุด รวมถึงเทคโนโลยีที่จะช่วยอำนวยความสะดวกแก่ผู้อยู่อาศัย มีระบบรักษาความปลอดภัยอัตโนมัติทั้งภายในและรอบตัวบ้าน

7. เทคโนโลยี Electric Vehicle (EV) ในปัจจุบันมีการใช้รถยนต์ไฟฟ้าประมาณ 3 หมื่นคัน และสถานีสำหรับรถยนต์ขนาดเล็กมีจำนวนเพิ่มขึ้นเป็น 5.2 ล้านสถานี สถานีส่วนใหญ่เป็นการเติมประจุแบบช้า (normal charging) ติดตั้งที่บ้านและที่ทำงาน สถานีอัดประจุสาธารณะ นอกจากนี้ได้มีการส่งเสริมให้มีการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าภายในประเทศ โดยกำหนดเป้าหมายปีพ.ศ. 2579 ส่งเสริมให้มีการใช้รถยนต์ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 1.2 ล้านคัน โดยการเติบโตของรถยนต์ไฟฟ้าจะขึ้นอยู่กับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เช่น สถานีชาร์จ ที่เพียงพอต่อความต้องการของผู้ใช้รถ รวมถึงการบริหารจัดการปริมาณการใช้ไฟฟ้าในช่วง Peak ของรถยนต์ไฟฟ้าอีกด้วย



โครงสร้างการบริหารของบริษัท พีอี เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



หมายเหตุ : ★ หน่วยธุรกิจโทรคมนาคม จะจัดตั้งได้ เมื่อได้รับการมอบหมายจาก กฟผ.



โครงสร้างของคณะกรรมการบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทฯ

- ต้องจัดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีภายในสี่ (4) เดือนนับจากวันสิ้นสุดรอบระยะเวลาบัญชีของบริษัทฯ
 - รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการบริษัท 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 และการประชุมได้ดำเนินการโดยถูกต้อง ทั้งนี้ผู้ถือหุ้นคนใดจะขอตรวจดูเอกสารดังกล่าวมาข้างต้นในเวลาใดเวลาหนึ่งระหว่างเวลาทำงานก็ได้



คณะกรรมการบริษัท



นายยอพนธ์ วงศ์รักมิตร (มกราคม 2563 – ปัจจุบัน)

รักษาการ ประธานกรรมการ

อายุ 61 ปี อาชีพ - ตำแหน่ง - สัญชาติ -

ประวัติการศึกษาและคุณวุฒิ

- ปริญญาตรี เศรษฐศาสตร์ (เกียรตินิยมอันดับ 2) มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ (MBA) MTSU, USA
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท.) รุ่นที่ 21
- วุฒิบัตรการอบรมหลักสูตร Leadership Succession Program (LSP) รุ่นที่ 2 มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ
- ปริญญาบัตรหลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐ เอกชน และการเมือง (วปอ.5) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร วปอ. 2554 สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร NIDA-Wharton Executive Leadership Program รุ่นที่ 6
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง หลักสูตรการบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน (ปรม.) รุ่นที่ 9 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP111/2008) สถาบันส่งเสริมกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Anti-Corruption for Executive Program (ACEP6/2013) สถาบันส่งเสริมกรรมการบริษัทไทย

ความรู้ความชำนาญ

- พลังงาน
- การบริหารจัดการและบริหารธุรกิจ และสังคม
- พลังงานทดแทน การตลาด และความรับผิดชอบต่อสังคม



รองศาสตราจารย์ประภาช ไพรสุวรรณ (มกราคม - เมษายน 2563)

ประสบการณ์การ

อายุ 64 ปี อาชีพ - ตำแหน่ง - สังกัด -

ประวัติการศึกษาและคุณวุฒิ

- ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ปริญญาโท คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- หลักสูตรอบรมผู้นำบริหารระดับสูง สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- หลักสูตรการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจ และองค์การมหาชน (PO16) สถาบันพัฒนากรรมการและผู้บริหารระดับสูงภาครัฐ

ความรู้ความชำนาญ

- อนุกรรมการ คณะกรรมการวิจัยและพัฒนาจรวดนำวิถีแห่งชาติให้แก่สภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2526
- อาจารย์พิเศษบรรยายทางด้านการแปรรูปพลังงาน 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
- ที่ปรึกษากำหนดการป้องกันการปลอมแปลงบัตรประชาชนให้แก่กระทรวงมหาดไทย เมื่อ พ.ศ. 2536
- อนุกรรมการฝ่ายเทคนิคคณะกรรมการโครงการจลาจลสีเขียว ให้แก่กระทรวงอุตสาหกรรม เมื่อ พ.ศ. 2538
- วิทยากรรับเชิญทางค่านาณัติสัญญาณไฟ ให้แก่ การรถไฟแห่งประเทศไทย เมื่อ พ.ศ. 2541
- วิทยากรรับเชิญทางค่านาณัติเตอร์และเครื่องประจุแบตเตอรี่ ให้แก่ กฟผ. เมื่อ พ.ศ. 2546



นายเกตุปัญญา วงศ์ล

กรรมการ

อายุ 59 ปี อาชีพ ทนายความและที่ปรึกษา ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานกฎหมายไทย
สังกัด -

ประวัติการศึกษาและคุณวุฒิ

- ปริญญาตรี นิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาโท นิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ความรู้ความชำนาญ

- การทำนิติกรรมสัญญา ตรวจสอบสัญญา สัญญาทางปกครอง กฎหมายปกครอง
- ความรู้ความชำนาญด้านพลังงานทดแทน โซลาร์เซลล์ โซลาร์รูฟท็อป กังหันลม พลังงานชีวมวล



 **รศ. ดร. แนบบุญ หุนเจริญ (มกราคม - เมษายน 2563)**

กรรมการ

อายุ 49 ปี **อาชีพ** พนักงานมหาวิทยาลัย **ตำแหน่ง** รองศาสตราจารย์
สังกัด จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการศึกษาและคุณวุฒิ

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ (สาขาไฟฟ้า) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาโท M.Sc Electrical Engineering Purdue University
- ปริญญาเอก Ph.D. Electrical Engineering Purdue University
- ผู้ช่วยอธิการบดี ฝ่ายวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- Editorial Board Member of ASEAN Engineering Journal

ความรู้ความชำนาญ

- ผลงานวิจัยด้านผลผลิตและการควบคุมระบบไฟฟ้า สมาร์ทกริด และโครงข่ายพลังงานในอนาคต
- บทความวิจัยในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ กว่า 40 ฉบับ
- ประสพการณ์โครงการวิจัย กว่า 20 โครงการ (สมาร์ทกริด, พลังงานแสงอาทิตย์, พลังงานหมุนเวียน)
- วิทยากรฝึกอบรมกว่า 20 หลักสูตร



ศาสตราจารย์ ดร.วีรกร อ่องสกุล

กรรมาการ

อายุ 53 ปี อาชีพ อาจารย์ประจำ ตำแหน่ง ศาสตราจารย์
สังกัด สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย

ประวัติการศึกษาและคุณวุฒิ

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ (สาขาไฟฟ้า) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาโท MSin Electrical Engineering Texas A&M University
- ปริญญาเอก PhDin Electrical Engineering Texas A&M University
- Director Accreditation Program สถาบันส่งเสริมกรรมการบริษัทไทย
- CFA Institute, USA

ความรู้ความชำนาญ

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



ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญชัย ไสวรรณวณิชกุล

กรรมการ

อายุ 62 ปี อาชีพ อีสาระ ตำแหน่ง - สังกัด -

ประวัติการศึกษาและคุณวุฒิ

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ (สาขาคอมพิวเตอร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ความรู้ความชำนาญ

- วิศวกรรมศาสตร์ สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์
- ประสบการณ์ธรรมาภิบาล และ CSR
- ประสบการณ์การกำหนดยุทธศาสตร์ความยั่งยืนขององค์กร
- ความรู้พลังงานหมุนเวียน



นางชุตีมา ศรีปราชนี

กรรมการ

อายุ 51 ปี อาชีพ รับราชการ ตำแหน่ง รองอธิบดี สังกัด กรมธนารักษ์ กระทรวงการคลัง

ประวัติการศึกษาและคุณวุฒิ

- ปริญญาตรี รัฐศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต George Washington University

ความรู้ความชำนาญ

- ด้านพัฒนาอสังหาริมทรัพย์
- ด้านการศึกษาวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการ
- ด้านการร่วมลงทุนระหว่างภาครัฐและเอกชน



ดร.ปรีชาพร สุวัฒน์นอม (มกราคม 2563 – ปัจจุบัน)

กรรมการ

**อายุ 42 ปี อาชีพ รัฐบาล ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
สังกัด สำนักแผนงาน กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม**

ประวัติการศึกษาและคุณวุฒิ

- ปริญญาตรี 1 University of California, Los Angeles, Irvine: USA: bachelors of Science in Civil Engineering specialize in Structure Engineering (เกียรตินิยม)
- ปริญญาตรี 1 University of California, Los Angeles, Irvine: USA: bachelors of Science in Civil Engineering specialize in Transportation (เกียรตินิยม)
- ปริญญาโท 1 University of California, Los Angeles, Irvine: USA: Master of Engineering (เกียรตินิยม)
- ปริญญาโท 2 University of California, Los Angeles, Irvine: USA: Master of Sciences (เกียรตินิยม)
- ปริญญาเอก University of California, Los Angeles, Irvine: USA: Doctor of Philosophy in Civil Engineering

ความรู้ความชำนาญ

- มีความรู้และเชี่ยวชาญทางด้านการบริหาร สามารถบริหารองค์กรให้มีประสิทธิภาพภายใต้หลักธรรมาภิบาล มีประสบการณ์จากการทำงานจริงทั้งภาครัฐและภาคเอกชน มีวิสัยทัศน์มุ่งสู่ความสำเร็จขององค์กรเป็นหลัก
- สามารถวางกลยุทธ์ บริหารจัดการ กำหนดนโยบายและแผนงาน วางยุทธศาสตร์โครงสร้างองค์กรเพื่อให้เกิดการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ และป้องกันการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ ช่วยองค์กรประหยัดงบประมาณ ลดรายจ่ายเพิ่มรายได้ เปิดประมูลโครงการต่างๆ อย่างโปร่งใสและเป็นธรรม
- มีความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและนำเทคโนโลยีมาใช้นพัฒนาองค์กร บริหารบุคลากรอย่างคุ้มค่าและเหมาะสม วางแผนภาพใหญ่โครงสร้างการปกครอง องค์กร อัตราค่าจ้าง ทั้งผู้บริหารระดับกลาง ระดับสูง รวมไปถึง ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบ วางแผนป้องกัน ผลที่จะกระทบกับองค์กรในอนาคต
- มีความรู้ด้านพลังงานทดแทน พลังงานหมุนเวียน พลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานน้ำ ก๊าซชีวภาพ ก๊าซชีวมวล และธุรกิจปิโตรเลียม ทั้งเชิงทฤษฎีและปฏิบัติ สามารถบริหารการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและ สิ่งแวดล้อมทั้งภายในองค์กรและภายนอกองค์กร ดำเนินกิจการภายใต้หลักจริยธรรมและการจัดการที่ดี ให้สอดคล้องกับแนวคิดขององค์กรอันนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน



นายศักดิ์ เสกขุนทด (พฤษภาคม 2563 –ปัจจุบัน)

กรรมการ

อายุ 54 ปี อาชีพ - ตำแหน่ง ที่ปรึกษาผู้ทรงคุณวุฒิค้ำ Digital Transformation
สังกัด สำนักงานธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

ประวัติการศึกษาและคุณวุฒิ

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (อิเล็กทรอนิกส์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ปริญญาโท Master of Computer Studies, Essex University, UK
- ปริญญาเอก Doctor of Philosophy (Electronic Systems Engineering), Essex University, UK

ความรู้ความชำนาญ

- ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ด้านวิศวกรรม



นายเชมรัตน์ ศาสตร์ปรีชา

กรรมการ

อายุ 58 ปี อาชีพ พนักงานรัฐวิสาหกิจ ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการประจำผู้ว่าการ
สังกัด การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

ประวัติการศึกษาและคุณวุฒิ

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ (สาขาไฟฟ้ากำลัง)
- ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตร์



นโยบายการกำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัท

นโยบายการกำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัท อ้างอิงตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2562 และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นบริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2562 ได้อนุมัติการจ่ายค่าตอบแทนรายเดือนและเบี้ยประชุมกรรมการรวมถึงกรรมการและบุคคลอื่น ในคณะกรรมการชื่อย่อย คณะอนุกรรมการ หรือคณะทำงานอื่นที่แต่งตั้งโดยกรรมการบริษัท โดยสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

รายการ	อัตราค่าตอบแทน
ค่าตอบแทนรายเดือน	<ul style="list-style-type: none"> ○ 6,000 บาท/เดือน ○ ประธานกรรมการบริษัท ได้รับค่าตอบแทน 2 เท่า (12,000 บาท/เดือน)
เบี้ยประชุมกรรมการบริษัท	<ul style="list-style-type: none"> ○ 12,000 บาท/คน/ครั้ง ○ ประธานกรรมการบริษัท ได้สูงกว่ากรรมการในอัตราร้อยละ 25 (15,000 บาท/ครั้ง)
เบี้ยประชุมกรรมการในคณะกรรมการชื่อย่อย คณะอนุกรรมการ หรือคณะทำงานอื่น ที่แต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัท	<ul style="list-style-type: none"> ○ กรรมการได้รับ 6,000 บาท/คน/ครั้ง ○ ประธานกรรมการได้สูงกว่ากรรมการในอัตราร้อยละ 25 (7,500 บาท/ครั้ง) ○ กรรมการบุคคลภายนอก ได้รับ 6,000 บาท/คน/ครั้ง

หลักเกณฑ์การจ่ายเบี้ยประชุม

รายการ	อัตราค่าตอบแทน
การจ่ายเบี้ยประชุมกรรมการบริษัท	<ul style="list-style-type: none"> - จ่ายเบี้ยประชุมให้แก่กรรมการเดือนละ 1 ครั้ง - กรณีมีเหตุสมควร อาจพิจารณาจ่ายเบี้ยประชุมได้เกินกว่า 1 ครั้ง/เดือน แต่ต้องไม่เกิน 15 ครั้ง/ปี
การจ่ายเบี้ยประชุมกรรมการในคณะกรรมการชื่อย่อย คณะอนุกรรมการ หรือคณะทำงานอื่นที่แต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัท	<ul style="list-style-type: none"> - รวมจ่ายไม่เกิน 2 คณะ/เดือน คณะละไม่เกิน 1 ครั้ง/เดือน



รายงานการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัท ฝีไอเอ เอ็นคอม อินเทอร์เน็ตในชั้นแนล จำกัด ประจำปี 2563

รายชื่อ/ครั้งที่/วันประชุม	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ครั้งที่ 7	ครั้งที่ 8	ครั้งที่ 9	ครั้งที่ 10	ครั้งที่ 11	ครั้งที่ 12	ครั้งที่ 13	ครั้งที่ 14	ครั้งที่ 15	ครั้งที่ 16	จำนวนครั้งที่มาประชุม
1 รองศาสตราจารย์ประภาช ไพรสวรรณา (ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 6 ก.ย. 2561 - 30 เม.ย. 2563)	✓	✓	✓	✓													4/4
2 นายยอดพจน์ วงศ์รักมิตร (ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 6 ก.ย. 2561 - ปัจจุบัน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16/16
3 ศาสตราจารย์ ดร.วีรกร อ่องสกุล (ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 6 ก.ย. 2561 - 30 เม.ย. 2563) (ต่อมาได้มีการแต่งตั้งกลับมาเป็นกรรมการบริษัท อีกครั้ง เมื่อวันที่ 12 พ.ค. 2563 - ปัจจุบัน)	✓	✓	✓	✓													4/4
4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญชัย ไสวรรณวนิชกุล (ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 13 ม.ค. 2563 - ปัจจุบัน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12/12
5 นายเกตุบัญญัติ วงศ์ (ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 6 ก.ย. 2561 - ปัจจุบัน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16/16
6 รองศาสตราจารย์ ดร.เนบบุญ พุนเจริญ (ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 6 ก.ย. 2561 - 30 เม.ย. 2563)	✓	✓	✓	✓													4/4
7 น.ส.ชุตินา ศรีปราญญ์ (ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 5 มิ.ย. 2562 - ปัจจุบัน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16/16
8 นายศักดิ์ เสกขุนทด (ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 12 พ.ค. 2563 - ปัจจุบัน)					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12/12
9 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญาพร สุวัฒน์นคม (ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 13 ม.ค. 2563 - ปัจจุบัน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16/16
10 นายเขมรัตน์ ศาสศรีบริษัท (ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 12 ต.ค. 2560 - ปัจจุบัน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16/16

หมายเหตุ ■ กรรมการลาออก ■ กรรมการครบวาระ ■ กรรมการยังไม่ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง



คณะกรรมการชุกย่อย

การแต่งตั้งคณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการ/คณะทำงานอื่นๆ ที่แต่งตั้งโดยคณะกรรมการ/อำนาจหน้าที่ (เฉพาะที่แต่งตั้งในปี 2563)

1. คำสั่งบริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ ที่ ECOM (พ) 1/2563 แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบภายใน
2. คำสั่งบริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ ที่ ECOM (พ) 3/2563 แต่งตั้งคณะอนุกรรมการด้านกฎหมาย
3. คำสั่งบริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ ที่ ECOM (พ) 6/2563 แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน

รายละเอียดคำสั่งการแต่งตั้งคณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการ/คณะทำงานอื่นๆ ที่แต่งตั้งโดยคณะกรรมการ/อำนาจหน้าที่ (เฉพาะที่แต่งตั้งในปี 2563)

1. คณะกรรมการตรวจสอบ

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง	ร่วมประชุม / การประชุมทั้งหมด
1	ศ.ดร.วีรกร อ่องสกุล	ประธานกรรมการตรวจสอบ	5/5
2	พศ.บุญชัย ไสวรรณวณิชกุล	ประธานกรรมการตรวจสอบ	13/13
3	นายเกตุปัญญา วงศ์	กรรมการตรวจสอบ	14/14
4	นางสาวชุตีมา ศรีปราชนี	กรรมการตรวจสอบ	14/14

หมายเหตุ 1. ลำดับที่ 1 ได้พ้นการดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบ เมื่อวันที่ 30 เม.ย. 2563
 2. ลำดับที่ 2 ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบ ตามคำสั่งบริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ ที่ ECOM (พ) 1/2563 สืบ ณ วันที่ 23 ม.ค. 2563 ต่อมาตามคำสั่งบริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ ที่ ECOM (พ) 15/2563 สืบ ณ วันที่ 17 มี.ค. 2563 ให้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการตรวจสอบ โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. 2563

อำนาจหน้าที่ของกรรมการตรวจสอบ

1. รายงานผลการดำเนินงานทั้งทางด้านการเงินและการบริหารงานของบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเทอร์เน็ตในชั้นแนล จำกัด ต่อคณะกรรมการบริษัท
2. ควบคุมดูแลการดำเนินงานของบริษัทตามกระบวนการดังนี้
 - 2.1 การจัดทำและเปิดเผยข้อมูลในรายงานทางการเงินให้มีความถูกต้องครบถ้วนและเชื่อถือได้
 - 2.2 การปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
 - 2.3 การดำเนินงานที่ไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
3. ดูแลให้บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเทอร์เน็ตในชั้นแนล จำกัด มีระบบควบคุมภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
4. ดำเนินการเรื่องอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย

(นายยอดพจน์ วงศ์รักมิตร)
 รักษาการ ประธานกรรมการ
 บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเทอร์เน็ตในชั้นแนล จำกัด

2. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง	ร่วมประชุม / การประชุมทั้งหมด
1	นายยอดพจน์ วงศ์รักมิตร	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง	3/3
2	ศ.ดร.วีรกร อ่องสกุล	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง	8/8
3	รศ.ดร.แนบบุญ หุ่นเจริญ	กรรมการบริหารความเสี่ยง	2/2
4	ผศ.ดร.ปรีชาพร สุวัฒน์นอม	กรรมการบริหารความเสี่ยง	10/10
5	นายศักดิ์ เสกขุนทด	กรรมการบริหารความเสี่ยง	7/7

หมายเหตุ

- ลำดับที่ 1 ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรักษาการ ประธานกรรมการบริษัท จึงส่งผลให้พ้นวาระการดำรงตำแหน่งในคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
- ลำดับที่ 2 ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง ตามคำสั่งบริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ เมื่อวันที่ 13 เม.ย. 2563
- ลำดับที่ 3 พ้นวาระการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ เมื่อวันที่ 30 เม.ย. 2563 ส่งผลให้พ้นจากการดำรงตำแหน่งในคณะกรรมการชุกย่อยต่างๆ ด้วย
- ลำดับที่ 5 ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง ตามคำสั่งบริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ เมื่อวันที่ 13 เม.ย. 2563

ต่อมารักษาการ ประธานกรรมการ บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ ได้ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2563 โดยให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน เริ่มปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่วันที่ 21 กรกฎาคม 2563

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1	ศ.ดร.วีรกร อ่องสกุล	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน
2	นายศักดิ์ เสกขุนทด	กรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน
3	ผศ.ดร.ปรีชาพร สุวัฒน์นอม	กรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน

ทั้งนี้ ให้รักษาการ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือผู้รักษาการในตำแหน่งดังกล่าว ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน

อำนาจหน้าที่ของกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน

1) ให้นโยบาย พิจารณา และให้ความเห็นชอบแนวทางแผนบริหารความเสี่ยงของบริษัท ซึ่งครอบคลุมถึงความเสี่ยงประเภทต่างๆ ที่สำคัญ เช่น ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ ความเสี่ยงด้านการเงิน ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงาน รวมทั้งความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบ เป็นต้น และนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบ

2) ให้นโยบาย พิจารณา ความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจ รวมทั้งการลงทุน/ร่วมลงทุนของบริษัท ตามหลักเกณฑ์ในการร่วมลงทุนของบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัท

3) กำหนดยุทธศาสตร์และแนวทางในการบริหารความเสี่ยง ให้สอดคล้องกับนโยบายบริหารความเสี่ยง โดยสามารถประเมินติดตาม และดูแลปริมาณความเสี่ยงของบริษัท ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม

4) กำหนดเกณฑ์วัดความเสี่ยงและเพดานความเสี่ยงที่บริษัทจะยอมรับได้

5) ให้นโยบาย วิจารณ์ แนวทางการควบคุมภายในของบริษั และสนับสนุนให้การควบคุมภายในระดับองค์กรบรรลุผลสำเร็จเป็นไปตามแนวทางที่กำหนดในการจัดทำรายงานควบคุมภายใน

6) ติดตาม และประเมินผลการควบคุมภายใน และรวมถึงให้ความเห็นชอบรายงานการควบคุมภายในประจำปี ของบริษัท

7) กำกับดูแลให้มีการติดตามประเมินผลการควบคุมภายในของบริษั และการจัดทำรายงานตามหลักเกณฑ์กระทรวงการคลังว่าด้วยมาตรฐานและหลักเกณฑ์ปฏิบัติการควบคุมภายในสำหรับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2561

8) กำกับดูแลให้มีการติดตามประเมินผลการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายในของบริษั ในภาวะพิเศษ เช่น การเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน เป็นต้น

9) ประสานงานกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความเสี่ยงที่สำคัญและมีหน่วยงานตรวจสอบภายในเป็นผู้สอบทานเพื่อให้มั่นใจว่า บริษัทมีระบบควบคุมภายในที่เหมาะสม รวมทั้งนำระบบการบริหารความเสี่ยงมาปรับใช้อย่างเหมาะสมและมีการปฏิบัติทั่วทั้งองค์กร

10) รายงาน และ/หรือ ให้คำแนะนำคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับความเสี่ยงและควบคุมภายในของบริษัรวมถึงการจัดการความเสี่ยงอย่าง สม่าเสมอ รวมทั้งวิจารณ์แนวทางที่เหมาะสมและการแก้ไขข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการบริหารความเสี่ยง



(นายยอดพนั วรศรีรักมิตร)

รักษาการ ประธานกรรมการ

บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชันแนล จำกัด

3. คณะอนุกรรมการค้ำกฏหมาย

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง	ร่วมประชุม / การประชุมทั้งหมด
1	นายเทศปัญญา วงศ์	ประธานอนุกรรมการค้ำกฏหมาย	10/10
2	นายโชคชัย สิริผลกุล	อนุกรรมการค้ำกฏหมาย	10/10
3	นางกฤษณา สัมสุวรรณ	อนุกรรมการค้ำกฏหมาย	10/10
4	นางสาวสมใจ เกษศิริเจริญ	อนุกรรมการค้ำกฏหมาย	9/10
5	ดร.ธนกฤต วรรณัชชากุล	อนุกรรมการค้ำกฏหมาย	10/10
6	ดร.จินดา สุระชาติ	อนุกรรมการค้ำกฏหมาย	6/10
7	นางญาใจ พิฒนสุขวสันต์	อนุกรรมการค้ำกฏหมาย	9/10

อำนาจหน้าที่ของคณะอนุกรรมการค้ำกฏหมาย

1. กลั่นกรอง เสนอแนะข้อกฏหมาย และให้ความเห็นทางกฏหมายแก่คณะกรรมการบริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ
2. พิจารณาวินิจฉัยปัญหาข้อกฏหมายที่มีความสำคัญ อันเกี่ยวกับการกฏหรือการดำเนินงานของคณะกรรมการ บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ
3. ให้ข้อเสนอนแนะหรือข้อคิดเห็นค้ำกฏหมาย รวมทั้งค้ำอื่น ๆ อันเป็นประโยชน์ต่องานของคณะกรรมการบริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ
4. ปฏิบัติงานอื่นตามที่คณะกรรมการบริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ มอบหมาย



(รศ.ประกาศ ไพรสสุวรรณ)

ประธานกรรมการ

บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



คณะผู้บริหาร

ตามมติคณะกรรมการบริษัท ฝออีเอ เอ็นคอมฯ ครั้งที่ 11/2563 เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2563 เห็นชอบการปรับโครงสร้างองค์กรและหน้าที่ความรับผิดชอบของฝ่าย/หน่วยงานธุรกิจ ของบริษัท ฝออีเอ เอ็นคอมฯ ดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
<u>ฝ่ายบัญชีและการเงิน</u>	
นางเนตรนุช กรินชัย	ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน
<u>ฝ่ายกลยุทธ์และพัฒนายุทธกิจ</u>	
นายศวรรรณี ศุภวิทิตพัฒนา	ผู้จัดการฝ่ายกลยุทธ์และพัฒนายุทธกิจ
<u>ฝ่ายตรวจสอบภายใน</u>	
นางกนกพร สุภาไชยกิจ	ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน
<u>ฝ่ายอำนวยการ</u>	
นางสมรรัตน์ ทิจเจลา	รองผู้จัดการฝ่ายอำนวยการ รักษาการแทนผู้จัดการฝ่ายอำนวยการ
<u>ฝ่ายกฎหมาย</u>	
นายประภาส ช่วยหนู	ผู้จัดการฝ่ายกฎหมาย
<u>ฝ่ายบริหารสินทรัพย์และกำกับการลงทุน</u>	
น.ส.ปรารณา โสคาบรสุ	ผู้จัดการฝ่ายบริหารสินทรัพย์และกำกับการลงทุน
<u>ฝ่ายบริหารโครงการ</u>	
นายวชิระ พิทักษ์ตันสกุล	ผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ
<u>หน่วยงานธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์</u>	
นายศิวเวทย์ อัครพันธุ์	ผู้จัดการหน่วยงานธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์
<u>หน่วยงานธุรกิจบริหารจัดการพลังงานและนวัตกรรม</u>	
นายสเชียรพงศ์ ฤทธิเรืองเดช	ผู้จัดการหน่วยงานธุรกิจบริหารจัดการพลังงานและนวัตกรรม
<u>หน่วยงานธุรกิจฝึกอบรมและบริหารจัดการแรงงาน</u>	
นายนาวิ ธิมาภรณ์	ผู้จัดการหน่วยงานธุรกิจฝึกอบรมและบริหารจัดการแรงงาน
<u>สำนักโครงการธุรกิจให้บริการภาคสายสื่อสาร</u>	
นายณัฐพงศ์ โควาศสัย	ผู้จัดการสำนักโครงการธุรกิจให้บริการภาคสายสื่อสาร



จำนวนพนักงานทั้งหมดในปัจจุบันของบริษัทฯ

(สถานะ: ส.ค. 2563)

หน่วยงาน	จำนวนบุคลากรทั้งหมด			
	บุคลากรประจำ	สัญญาจ้าง	Secondment	พนักงานยืมตัวจาก กฟภ.
รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่	-	-	-	1
รักษาการ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่	-	-	-	2
สำนักกรรมการผู้จัดการใหญ่	-	-	-	-
ฝ่ายบัญชีและการเงิน	9	1	1	-
ฝ่ายตรวจสอบภายใน	2	-	-	2
ฝ่ายกฎหมาย	4	-	-	-
ฝ่ายกลยุทธ์และพัฒนารธุรกิจ	4	-	-	1
ฝ่ายอำนวยความสะดวก	4	1	-	2
ฝ่ายบริหารสินทรัพย์และกำกับการลงทุน	2	-	-	1
ฝ่ายบริหารโครงการ	5	-	-	3
หน่วยธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์	7	1	-	2
หน่วยธุรกิจบริหารจัดการพลังงานและนวัตกรรม	7	-	-	2
หน่วยธุรกิจฝึกอบรมและบริหารจัดการแรงงาน	8	-	-	1
สำนักโครงการธุรกิจให้บริการภาคสายสื่อสาร	1	-	1	1
โครงการพิเศษ ECC	-	-	-	2
โครงการพิเศษ ยานยนต์ไฟฟ้า	-	-	-	1
โครงการพิเศษ Smart city	-	-	-	1
กลุ่มงานพิเศษด้านบริหารองค์กรและการลงทุน	-	-	-	12
กลุ่มงานพิเศษด้านบริหารธุรกิจ	-	-	-	26
รวม	53	3	2	60
รวมทั้งสิ้น	118			



1) โครงสร้างผู้ถือหุ้น

บริษัท ฝออีเอ เอ็นคอมฯ มีการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้ถือหุ้น 100%

2) เงินทุนของบริษัท

- ทุนจดทะเบียนเริ่มต้น 100,000,000 บาท
- ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 2,451,283,750 บาท (อ้างอิงจากงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

3) เงินกู้ของบริษัท

- กู้ยืมเงินจำนวน 344.00 ล้านบาท จากธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย (EXIM Bank)

4) งบประมาณที่ได้รับ

วงเงินงบประมาณประจำปี 2563

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	วงเงินดำเนินการ	วงเงินเบิกจ่าย	เบิกจ่ายจริง
งบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ			
1. งบลงทุนที่ขออนุมัติรายปี			
- หมวดสิ่งก่อสร้าง	5.00	5.00	-
- หมวดยานพาหนะ	392.26	341.06	-
- หมวดเครื่องมือเครื่องใช้ขนาดเล็ก	0.50	0.50	0.50
- หมวดสำรองกรณีจำเป็นเร่งด่วน	200.00	-	2.26
รวมลงทุนที่ขออนุมัติรายปี	597.76	346.56	2.76
2. งบลงทุนที่ทำเป็นแผนระยะยาว	8,523.71	7,230.50	753.89
รวมแผนระยะยาว	8,523.71	7,230.50	753.89
รวม	9,121.47	7,577.06	756.65



ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมามีบริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ ร่วมลงทุนด้านพลังงานทดแทนในประเทศ

○ ธุรกิจโซลาร์ฟาร์ม (Solar Farm) ร่วมลงทุนกับ บริษัท โซล่า เพาเวอร์ จำกัด ทั้งหมด 4 แห่ง ได้แก่ สุรินทร์ 1, สุรินทร์ 2, เลย์ 2, ขอนแก่น 10 กำลังการผลิตติดตั้ง 7.5 เมกะวัตต์/แห่ง ปัจจุบันได้ดำเนินการจ่ายไฟเข้าระบบเชิงพาณิชย์แล้ว

○ โครงการบาเจาะไบโอแก๊ส ร่วมลงทุนกับ บริษัท พลังงานไทยเสริมสุข จำกัด ในพื้นที่ ตำบล โคกเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส กำลังการผลิตติดตั้งประมาณ 2 เมกะวัตต์ โดยนำน้ำเสียและอินทรีย์วัตถุเหลือทิ้งจากกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์มมาผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งได้จ่ายไฟเข้าระบบเชิงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2562

○ โครงการร่วมลงทุนใน บริษัท เอ็นคอม เวสท กู เอนเนอร์จี (พระนครศรีอยุธยา) จำกัด เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากการกำจัดขยะ

○ โครงการโรงไฟฟ้าประชารัฐ สำหรับพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ในส่วนของแผนงานผลิตไฟฟ้าชุมชนจากชีวมวล โดยเข้าระบบจำหน่ายของ กฟภ. รวม 12 เมกะวัตต์

○ โครงการร่วมลงทุนโรงไฟฟ้า IPS ร่วมกับ บมจ. ราชกรุป และ บมจ. นวนคร เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร จ.นครราชสีมา

○ โครงการร่วมลงทุนโรงไฟฟ้า SPP ในบจก. บักริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) ร่วมกับ บจก. บักริม เพาเวอร์ เซอร์วิส (แหลมฉบัง) และ บจก. นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อ.ระยอง (Asia Industrial Estate) กำลังการผลิตติดตั้ง 280 MW

สำหรับการลงทุนในต่างประเทศ อยู่ระหว่างการเจรจาและศึกษาความเป็นไปได้เพื่อร่วมลงทุนโครงการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ เป็นต้น

บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ ได้จัดทำแผนการลงทุนระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา 5 ปี (พ.ศ.2560-2564) มีเป้าหมายการลงทุน 200 เมกะวัตต์ ครอบคลุมเงินลงทุนรวม 8,000 ล้านบาท ประกอบด้วยส่วนทุนของบริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ 2,000 ล้านบาท และเงินกู้ 6,000 ล้านบาท สำหรับการดำเนินงานตั้งแต่ปี 2560-2563 ได้ก่อสร้างแล้วเสร็จและจ่ายไฟแล้ว ประมาณ 15 เมกะวัตต์ และในปี 2563 ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายแล้วประมาณ 27 เมกะวัตต์ อยู่ระหว่างนำเสนอโครงการอีกประมาณ 50 เมกะวัตต์

ผลการดำเนินงานธุรกิจ Retail & Innovation ซึ่งบริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ มุ่งเน้นการพัฒนาหรือร่วมลงทุนในการทำธุรกิจใหม่ ตามสภาพแวดล้อมของอุตสาหกรรมไฟฟ้าที่เปลี่ยนแปลงไป รวมทั้งด้าน Digital & Innovation อาทิเช่น

○ โครงการร่วมลงทุนกับ บริษัท สยาม อิเลคเทรล จำกัด สำหรับดำเนินธุรกิจพัฒนาระบบไฟฟ้าให้มีความเสถียรภาพครบวงจร สนับสนุนการขนส่งระบบรางให้เกิดความต่อเนื่อง

○ โครงการร่วมลงทุนใน บริษัท ไทยดิจิทัลเอนเนอร์ยี เติเวลอปเม้นท์ จำกัด สำหรับดำเนินธุรกิจด้าน Digital Energy Platform ธุรกิจด้านพลังงานทดแทน และธุรกิจจัดการพลังงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

○ โครงการร่วมลงทุนกับ บริษัท Solar Finland investment และ บริษัท Finnish Fund for Industrial Cooperation (Finnfund) เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Panel)

บริษัท ฝัอิเอ เอ็นคอมฯ ให้บริการงานที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมและการบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้า ให้มีประสิทธิภาพ โดยการจัดหาอุปกรณ์ประหยัคพลังงานในระบบต่างๆ ให้กับโรงงานอุตสาหกรรม อาคารธุรกิจ และบ้านอยู่อาศัย

สำหรับในปีที่ผ่านมาได้มีการให้บริการในโครงการต่างๆ อาทิเช่น โครงการประหยัคพลังงานไฟฟ้าในระบบแสงสว่างภายใน บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน), โครงการประหยัคพลังงานในระบบแสงสว่าง ภายใน บริษัท คีริว (ประเทศไทย) จำกัด, โครงการ PEA LED เพื่อแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมไทย ณ วัดพระศรีรัตนมหาธาตุวรมหาวิหาร จังหวัดพิษณุโลก



การให้บริการฝึกอบรมด้านวิศวกรรมทั้งในและต่างประเทศ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ด้านระบบไฟฟ้าและพลังงานแก่หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยทีมวิศวกรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และหน่วยงานต่างๆ มีหลักสูตรที่หลากหลาย เช่น หลักสูตร "การทำงานเกี่ยวกับสายสื่อสารบนหน่วยงานภายนอกของ กฟภ." หลักสูตร "ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานด้านระบบไฟฟ้า" หลักสูตร "มาตรฐานการติดตั้งและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า" เป็นต้น อีกทั้งหลักสูตรจัดฝึกอบรมให้กับผู้ปฏิบัติการแรงงานไฟฟ้า สังกัด สำนักงานใหญ่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดังนี้ หลักสูตร "ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554" และหลักสูตร "ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า"

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ในปีที่ผ่านมา บริษัท ฝัอิเอ เอ็นคอมฯ ได้ให้บริการลูกค้าทั้งในและต่างประเทศในรูปแบบ new normal ที่คำนึงถึงความปลอดภัยและรักษาระยะห่างให้กับหน่วยงานรัฐและเอกชน เช่น การฝึกอบรม PEA SMART GRIT PLAN ให้กับวิศวกรจาก Dhaka Power Distribution Company (DPDC) ประเทศบังคลาเทศ เป็นต้น





สรุปข้อมูลสำคัญทางการเงิน

1) สรุปข้อมูลทางการเงิน

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ปี 2563 (รับรองแล้ว)	ปี 2562 (ปรับปรุงใหม่)
รายได้รวม	336.74	209.09
ค่าใช้จ่ายรวม	324.22	160.31
กำไรสุทธิ	12.52	48.78
สินทรัพย์รวม	3,290.19	2,172.83
หนี้สินรวม	684.03	142.02
ส่วนกองทุน	2,606.16	2,032.81

2) อัตราส่วนทางการเงิน

รายการ	ปี 2563 (รับรองแล้ว)	ปี 2562 (ปรับปรุงใหม่)
อัตราเงินหมุนเวียน (เท่า)	6.57	20.69
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนทุน (เท่า)	0.26	0.07
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (ร้อยละ)	0.38	2.25
อัตราผลตอบแทนส่วนทุน (ร้อยละ)	0.48	2.40


วิเคราะห์ฐานะทางการเงิน
1) วิเคราะห์ผลการดำเนินงาน ปี 2563 (รับรองแล้ว) เปรียบเทียบกับ ปี 2562 (ปรับปรุงใหม่)

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ปี 2563 รับรองแล้ว	ปี 2562 ปรับปรุงใหม่	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
			จำนวนเงิน	%
รายได้จากการขายและบริการ	278.73	145.50	133.23	91.57
<u>หัก</u> ต้นทุนขายและบริการ	232.46	113.07	119.39	105.59
กำไรขั้นต้น	46.27	32.43	13.84	42.68
<u>บวก</u> รายได้อื่นจากการดำเนินงาน	51.20	52.67	(1.47)	(2.79)
<u>หัก</u> ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	96.76	60.69	36.07	59.43
กำไรจากการดำเนินงาน	0.71	24.41	(23.70)	(97.09)
<u>บวก</u> ดอกเบียร์รับ	6.81	10.92	(4.11)	(37.64)
<u>หัก</u> ดอกเบียร์จ่าย	2.70	0.08	2.62	3,275.00
กำไรสุทธิ ก่อนภาษี	4.82	35.25	(30.43)	(86.33)
รายได้ภาษีเงินได้	(7.70)	(13.53)	(5.83)	(43.09)
กำไรสุทธิ	12.52	48.78	(36.26)	(74.33)

1. กำไรขั้นต้น เพิ่มขึ้น 13.84 ล้านบาท ส่วนใหญ่เนื่องจากในปี 2563 เกิดรายได้ใหม่เพิ่มขึ้น ได้แก่ รายได้จากการบริการจ้างเหมาและจัดหาแรงงาน

2. ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน เพิ่มขึ้น 36.07 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นค่าใช้จ่ายอื่นที่เกิดจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติ ทำให้ปี 2563 เกิดการตัดจ่ายค่าจากสัญญาในการจัดหาแหล่งเงินทุน 13.76 ล้านบาท ผลขาดทุนค้ำเคเรตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น 8.85 ล้านบาท ขาดทุนจากการตัดจ่ายของเงินลงทุน 7.87 ล้านบาท ขาดทุนจากประมาณการสินทรัพย์ตามสัญญาบริการจัดหาแหล่งเงินทุน 5.70 ล้านบาท และขาดทุนจากการยึดสินค้าคืน 0.40 ล้านบาท

3. ดอกเบียร์รับ ลดลง 4.11 ล้านบาท เนื่องจากอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำลดลง

4. ดอกเบียร์จ่าย เพิ่มขึ้น 2.62 ล้านบาท เนื่องจากการเบิกเงินกู้เพิ่มขึ้น

5. รายได้ภาษีเงินได้ ลดลง 5.83 ล้านบาท

2) วิเคราะห์ฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 (รับรองแล้ว) เปรียบเทียบกับ
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 (ปรับปรุงใหม่)

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ณ 31 ธ.ค. 2563	ณ 31 ธ.ค. 2562	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	รับรองแล้ว	ปรับปรุงใหม่	จำนวนเงิน	%
สินทรัพย์หมุนเวียน	1,513.81	1,166.04	347.77	29.82
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	1,776.38	1,006.79	769.59	76.44
รวมสินทรัพย์	3,290.19	2,172.83	1,117.36	51.42
หนี้สินหมุนเวียน	230.29	56.37	173.92	308.53
หนี้สินไม่หมุนเวียน	453.74	83.65	370.09	442.43
รวมหนี้สิน	684.03	140.02	544.01	388.52
ส่วนของผู้ถือหุ้น	2,606.16	2,032.81	573.35	28.20
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	3,290.19	2,172.83	1,117.36	51.42

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัท ฝออีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด มีสินทรัพย์รวมจำนวน 3,290.19 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1,117.36 ล้านบาท ส่วนใหญ่เนื่องจากเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น 359.13 ล้านบาท งานระหว่างทำเพิ่มขึ้น 324.97 ล้านบาท ร่วมลงทุนในหุ้นสามัญของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด 241.25 ล้านบาท และลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น 103.49 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ มีหนี้สินรวมจำนวน 684.03 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 544.01 ล้านบาท ส่วนใหญ่เนื่องจากเงินกู้ยืมระยะยาวเพิ่มขึ้น 344.00 ล้านบาท และเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นเพิ่มขึ้น 152.46 ล้านบาท

ส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น 573.35 ล้านบาท ส่วนใหญ่เนื่องมาจากการเพิ่มทุนของ กฝก. เพื่อให้ บริษัท ฝออีเอ เอ็นคอมฯ นำไปร่วมลงทุนใน บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด 215.00 ล้านบาท และร่วมลงทุนในบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด 345.00 ล้านบาท

3) อัตราส่วนทางการเงิน ปี 2563 และปี 2562

รายการ	ปี 2563 รับรองแล้ว	ปี 2562 ปรับปรุงใหม่	คี่ขึ้น/ (ลดลง)
1. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (Current Ratio) (เท่า)	6.57	20.69	(14.12)
2. กำไรจากการดำเนินงานต่อยอดขาย (Operating Income Margin) (%)	0.30	19.85	(19.55)
3. อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (Return on Assets : ROA) (%)	0.38	2.25	(1.87)
4. อัตราผลตอบแทนต่อส่วนทุน (Return on Equity : ROE) (%)	0.48	2.40	(1.92)
5. อัตรากำไรสุทธิ (net Profit Margin : NPM) (%)	5.25	39.67	(34.42)
6. อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนทุน (Total Debt to Equity ratio : DER) (เท่า)	0.26	0.07	0.19
7. อัตราส่วนกำไรต่อหุ้น (Earning per Share : EPS) (บาท/หุ้น)	0.06	0.27	(0.21)



รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน

บริษัท สอบบัญชีรวมนิติ จำกัด
178 อาคารรวมคดี ชั้น 6-7 ซอยถวิลทวีย์
(ประตูชัย 20) แขวงประตูชัย เขตบางเขน
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10800
DHARMINTI AUDITING CO., LTD.
178 Dharmint Building, 6th-7th Floor, Soi
Pannasap (Prachachuen 20), Prachachuen
Road, Bangsue, Bangkok 10800
Telephone : (66) 0-2596-0500
Facsimile : (66) 0-2596-0500
w w w . d h a r m i n t i . c o . l t d

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการ
บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (บริษัท) ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการและงบกระแสเงินสดที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ รวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ผลการดำเนินงานที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบเป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน ในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากบริษัท ตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินที่กำหนดโดยคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

*****/2

เรื่องอื่น

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 (ก่อนปรับปรุง) ของบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่น ซึ่งแสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขตามรายงานลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2563

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปีแต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงิน ไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน คือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่า ข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแล เพื่อให้ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลดำเนินการแก้ไขข้อมูลที่แสดงขัดต่อข้อเท็จจริง

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนอของงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการ ในการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัท

*****/3



ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่า งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดิน และมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยของผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงข้อมูลที่ไมตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของบริษัท

- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้น โดยผู้บริหาร

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า โดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้บริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึง ขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึง ข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า ผู้สอบบัญชีที่รับผิดชอบงานสอบบัญชีและการนำเสนอรายงานฉบับนี้คือ นางสาวสุลลิต อาดสว่าง



(นางสาวสุลลิต อาดสว่าง)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทะเบียนเลขที่ 7517

บริษัท สอบบัญชีธรรมนิติ จำกัด
กรุงเทพมหานคร
วันที่ 28 พฤษภาคม 2564

บริษัท ทีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

สินทรัพย์

หมายเหตุ	บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 (ปรับปรุงใหม่)	ณ วันที่ 1 มกราคม 2562 (ปรับปรุงใหม่)	
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	1,323,516,261.04	964,388,599.31	885,405,405.11
เงินลงทุนชั่วคราว	4, 7	-	115,393,962.90	113,979,108.03
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	5, 8	140,070,075.92	36,575,484.81	64,434,127.84
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าซื้อส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	9	4,146,741.92	4,395,960.36	972,789.56
สินทรัพย์ตามสัญญาบริการจัดหาแหล่งเงินทุนภายในหนึ่งปี	10.1	8,137,729.03	16,437,482.96	-
สินค้างหนี้	11	28,959,345.75	25,988,080.05	5,320,853.50
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		8,983,426.86	2,863,497.42	715,661.45
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,513,813,580.52	1,166,043,067.81	1,070,827,945.49
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	4	-	50,000,000.00	50,000,000.00
สินทรัพย์ทางการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	12	50,000,000.00	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้นในบริษัทร่วม		-	2,281,250.00	-
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	13	241,250,000.00	-	-
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	14	629,085,100.84	508,728,262.87	366,595,672.03
เงินลงทุนในการร่วมค้า	15	-	5,336,777.82	5,386,038.69
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าซื้อ	9	609,952.25	20,056,309.30	5,582,078.82
สินทรัพย์ตามสัญญาบริการจัดหาแหล่งเงินทุน	10.1	577,164,024.05	480,855,142.09	-
งานระหว่างทำ	16	396,663,063.03	71,690,812.32	270,882,683.33
อุปกรณ์	17	7,984,110.29	3,015,943.86	2,252,382.55
สินทรัพย์สิทธิการใช้	18	20,818,143.99	2,530,574.17	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	19	3,070,929.98	565,236.84	255,339.64
สินทรัพย์ภายใต้เงินได้รอการตัดบัญชี	20	23,910,562.73	16,418,380.37	303,804.14
เงินประกันสัญญาระยะยาว		80,959.46	12,851,008.00	12,422,848.00
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		54,988,285.55	33,651,957.54	19,432,182.42
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		2,005,625,132.17	1,207,981,655.18	733,113,029.62
รวมสินทรัพย์		3,519,438,712.69	2,374,024,722.99	1,803,940,975.11

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้


(นายเชมรัตน์ ศาสตรปรีชา)
กรรมการ


(นายยอดพนธ์ วงศ์รักมิตร)
กรรมการ

บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

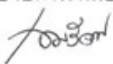
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น

หมายเหตุ	บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 (ปรับปรุงใหม่)	ณ วันที่ 1 มกราคม 2562 (ปรับปรุงใหม่)	
หนี้สินหมุนเวียน				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	5, 21	199,111,880.97	46,646,788.06	60,423,320.87
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	5, 22	24,911,610.64	6,628,695.65	33,999,229.60
หนี้สินตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	24	4,184,040.67	563,943.99	148,709.37
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		-	717,374.24	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	23	2,080,628.83	1,813,781.01	4,642,460.13
รวมหนี้สินหมุนเวียน		230,288,161.11	56,370,582.95	99,213,719.97
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
หนี้สินตามสัญญาเช่า	24	17,491,098.12	2,130,980.92	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	25	342,896,788.03	-	-
หลักประกันการให้บริการระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์		584,583.17	584,583.17	-
ประมาณการหนี้สินสัญญาบริการระยะยาว	10.2	89,089,711.15	77,227,770.42	-
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์ของพนักงาน	26	1,953,488.00	2,766,014.18	1,519,020.69
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		1,723,601.65	941,203.70	-
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		453,739,270.12	83,650,552.39	1,519,020.69
รวมหนี้สิน		684,027,431.23	140,021,135.34	100,732,740.66
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น	32			
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ 245,128,375 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท		2,451,283,750.00		
หุ้นสามัญ 189,128,375 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท			1,891,283,750.00	
หุ้นสามัญ 144,128,375 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท				1,441,283,750.00
หุ้นที่ออกและชำระแล้ว				
หุ้นสามัญ 245,128,375 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท		2,451,283,750.00		
หุ้นสามัญ 189,128,375 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท			1,891,283,750.00	
หุ้นสามัญ 144,128,375 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท				1,441,283,750.00
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย	33	8,348,597.99	7,722,420.18	6,089,030.05
ยังไม่ได้จัดสรร		375,778,933.47	334,997,417.47	255,835,454.40
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		2,835,411,281.46	2,234,003,587.65	1,703,208,234.45
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		3,519,438,712.69	2,374,024,722.99	1,803,940,975.11

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้


(นายเชมรัตน์ ศาสตรปรีชา)
กรรมการ

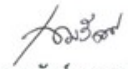

(นายยอดพนธ์ วงศ์รักมิตร)
กรรมการ

บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

สินทรัพย์

หมวดหมู่	บาท			
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 (ปรับปรุงใหม่)	ณ วันที่ 1 มกราคม 2562 (ปรับปรุงใหม่)	
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	1,323,516,261.04	964,388,599.31	885,405,405.11
เงินลงทุนชั่วคราว	4, 7	-	115,393,962.90	113,979,108.03
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	5, 8	140,070,075.92	36,575,484.81	64,434,127.84
ลูกหนี้ค้ำสัญญาเช่าซื้อส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	9	4,146,741.92	4,395,960.36	972,789.56
สินทรัพย์ค้ำสัญญาบริการจัดหาแหล่งเงินทุนภายในหนึ่งปี	10.1	8,137,729.03	16,437,482.96	-
สินค้าคงเหลือ	11	28,959,345.75	25,988,080.05	5,320,853.50
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		8,983,426.86	2,863,497.42	715,661.45
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,513,813,580.52	1,166,043,067.81	1,070,827,945.49
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	4	-	50,000,000.00	50,000,000.00
สินทรัพย์ทางการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	12	50,000,000.00	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้นในบริษัทร่วม		-	2,281,250.00	-
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	13	241,250,000.00	-	-
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	14	399,837,500.00	307,400,000.00	197,200,000.00
เงินลงทุนในการร่วมค้า	15	-	5,473,130.25	5,473,130.25
ลูกหนี้ค้ำสัญญาเช่าซื้อ	9	609,952.25	20,056,309.30	5,582,078.82
สินทรัพย์ค้ำสัญญาบริการจัดหาแหล่งเงินทุน	10.1	577,164,024.05	480,855,142.09	-
งานระหว่างทำ	16	396,663,063.03	71,690,812.32	270,882,683.33
อุปกรณ์	17	7,984,110.29	3,015,943.86	2,252,382.55
สินทรัพย์สิทธิการใช้	18	20,818,143.99	2,530,574.17	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	19	3,070,929.98	565,236.84	255,339.64
สินทรัพย์ก้ำเงินได้รอการตัดบัญชี	20	23,910,562.73	16,418,380.37	303,804.14
เงินประกันสัญญาระยะยาว		80,959.46	12,851,008.00	12,422,848.00
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		54,988,285.55	33,651,957.54	19,432,182.42
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		1,776,377,531.33	1,006,789,744.74	563,804,449.15
รวมสินทรัพย์		3,290,191,111.85	2,172,832,812.55	1,634,632,394.64

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้


(นายเชมรัตน์ ศาสตราปรีชา)
กรรมการ


(นายยอดพนธ์ วงศ์รักมิตร)
กรรมการ

บริษัท ทีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชันแนล จำกัด

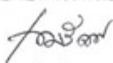
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น

หมายเหตุ	บาท			
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 (ปรับปรุงใหม่)	ณ วันที่ 1 มกราคม 2562 (ปรับปรุงใหม่)	
หนี้สินหมุนเวียน				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	5, 21	199,111,880.97	46,646,788.06	60,423,320.87
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	5, 22	24,911,610.64	6,628,695.65	33,999,229.60
หนี้สินตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	24	4,184,040.67	563,943.99	148,709.37
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		-	717,374.24	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	23	2,080,628.83	1,813,781.01	4,642,460.13
รวมหนี้สินหมุนเวียน		230,288,161.11	56,370,582.95	99,213,719.97
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
หนี้สินตามสัญญาเช่า	24	17,491,098.12	2,130,980.92	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	25	342,896,788.03	-	-
หลักประกันการให้บริการระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์		584,583.17	584,583.17	-
ประมาณการหนี้สินสัญญาบริการระยะยาว	10.2	89,089,711.15	77,227,770.42	-
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์ของพนักงาน	26	1,953,488.00	2,766,014.18	1,519,020.69
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		1,723,601.65	941,203.70	-
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		453,739,270.12	83,650,552.39	1,519,020.69
รวมหนี้สิน		684,027,431.23	140,021,135.34	100,732,740.66
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น	32			
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ 245,128,375 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท		2,451,283,750.00		
หุ้นสามัญ 189,128,375 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท			1,891,283,750.00	
หุ้นสามัญ 144,128,375 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท				1,441,283,750.00
หุ้นที่ออกและชำระแล้ว				
หุ้นสามัญ 245,128,375 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท		2,451,283,750.00		
หุ้นสามัญ 189,128,375 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท			1,891,283,750.00	
หุ้นสามัญ 144,128,375 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท				1,441,283,750.00
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย	33	8,348,597.99	7,722,420.18	6,089,030.05
ยังไม่ได้จัดสรร		146,531,332.63	133,805,507.03	86,526,873.93
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		2,606,163,680.62	2,032,811,677.21	1,533,899,653.98
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		3,290,191,111.85	2,172,832,812.55	1,634,632,394.64

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

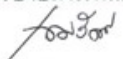

(นายเชมรัตน์ ศาสตรปรีชา)
กรรมการ


(นายยอดพจน์ วงศ์รักมิตร)
กรรมการ

บริษัท ทีอีเอ เอ็นคอม อินเทอร์เน็ต จำกัด
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

หมายเหตุ	บาท				
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2563	2562 (ปรับปรุงใหม่)	2563	2562 (ปรับปรุงใหม่)	
รายได้					
รายได้จากการขายและบริการ	5, 27	238,637,280.31	122,974,650.93	238,637,280.31	122,974,650.93
รายได้จากสัญญาให้บริการจัดหาแหล่งเงินทุน		37,276,342.80	20,601,261.29	37,276,342.80	20,601,261.29
รายได้ดอกเบี้ยเช่าซื้อและผ่อนชำระ		2,813,281.14	1,920,223.27	2,813,281.14	1,920,223.27
รายได้เงินปันผล	5, 14	-	-	50,201,250.00	50,448,750.00
รายได้ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร		6,808,659.84	10,918,194.95	6,808,659.84	10,918,194.95
รายได้อื่น		1,002,019.08	2,224,860.15	1,002,019.08	2,224,860.15
รวมรายได้		286,537,583.17	158,639,190.59	336,738,833.17	209,087,940.59
ค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนขายและบริการ		232,458,068.89	113,071,539.27	232,458,068.89	113,071,539.27
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	5, 28	60,183,926.73	58,691,903.77	60,183,926.73	58,691,903.77
ค่าใช้จ่ายอื่น	29	36,266,056.62	1,991,454.17	36,580,267.97	1,991,454.17
รวมค่าใช้จ่าย		328,908,052.24	173,754,897.21	329,222,263.59	173,754,897.21
กำไร (ขาดทุน) จากกิจกรรมดำเนินงาน		(42,370,469.07)	(15,115,706.62)	7,516,569.58	35,333,043.38
ต้นทุนทางการเงิน		2,692,307.55	79,224.42	2,692,307.55	79,224.42
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	30	77,942,729.05	82,332,079.97	-	-
กำไรก่อนรายได้ภาษีเงินได้		32,879,952.43	67,137,148.93	4,824,262.03	35,253,818.96
รายได้ภาษีเงินได้	31	(7,699,294.17)	(13,528,559.91)	(7,699,294.17)	(13,528,559.91)
กำไรสำหรับปี		40,579,246.60	80,665,708.84	12,523,556.20	48,782,378.87
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น :					
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง :					
ผลกำไรจากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์ของพนักงาน					
ที่กำหนดไว้ - สูญเสียจากภาษีเงินได้		1,079,334.54	129,644.36	1,079,334.54	129,644.36
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		41,658,581.14	80,795,353.20	13,602,890.74	48,912,023.23
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	34				
กำไรสำหรับปี		0.19	0.45	0.06	0.27
จำนวนหุ้นเฉลี่ยต่อวงน้าหนัก		215,905,087	178,279,060	215,905,087	178,279,060

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้


(นายเชมรัตน์ ศาสตรปรีชา)
กรรมการ

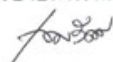

(นายยอดพจน์ วงศ์รักมิตร)
กรรมการ

บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

		บาท			
		งบการเงินที่แสดงเงินกองทุนตามวิธีส่วนได้เสีย			
		ทุนเรือนหุ้น	กำไรสะสม		รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
		ที่ออกและชำระแล้ว	จัดสรรแล้ว -	ยังไม่ได้จัดสรร	
หมายเหตุ			ทุนสำรองตามกฎหมาย		
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 (ตามที่เปิดเผยรายงานไว้)	1,441,283,750.00	6,089,030.05	255,531,650.26	1,702,904,430.31
	การแก้ไขข้อผิดพลาด	-	-	303,804.14	303,804.14
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561-หลังปรับปรุง	1,441,283,750.00	6,089,030.05	255,835,454.40	1,703,208,234.45
	เพิ่มทุนระหว่างปี	450,000,000.00	-	-	450,000,000.00
	ทุนสำรองตามกฎหมาย	-	1,633,390.13	(1,633,390.13)	-
	กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี (ปรับปรุงใหม่)	-	-	80,795,353.20	80,795,353.20
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	1,891,283,750.00	7,722,420.18	334,997,417.47	2,234,003,587.65
	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเนื่องจากการ นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติ	-	-	(250,887.33)	(250,887.33)
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563-หลังปรับปรุง	1,891,283,750.00	7,722,420.18	334,746,530.14	2,233,752,700.32
	เพิ่มทุนระหว่างปี	560,000,000.00	-	-	560,000,000.00
	ทุนสำรองตามกฎหมาย	-	626,177.81	(626,177.81)	-
	กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	41,658,581.14	41,658,581.14
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	2,451,283,750.00	8,348,597.99	375,778,933.47	2,835,411,281.46

		บาท			
		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		ทุนเรือนหุ้น	กำไรสะสม		รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
		ที่ออกและชำระแล้ว	จัดสรรแล้ว -	ยังไม่ได้จัดสรร	
หมายเหตุ			ทุนสำรองตามกฎหมาย		
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 (ตามที่เปิดเผยรายงานไว้)	1,441,283,750.00	6,089,030.05	86,223,069.79	1,533,595,849.84
	การแก้ไขข้อผิดพลาด	-	-	303,804.14	303,804.14
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561-หลังปรับปรุง	1,441,283,750.00	6,089,030.05	86,526,873.93	1,533,899,653.98
	เพิ่มทุนระหว่างปี	450,000,000.00	-	-	450,000,000.00
	ทุนสำรองตามกฎหมาย	-	1,633,390.13	(1,633,390.13)	-
	กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี (ปรับปรุงใหม่)	-	-	48,912,023.23	48,912,023.23
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	1,891,283,750.00	7,722,420.18	133,805,507.03	2,032,811,677.21
	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเนื่องจากการ นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติ	-	-	(250,887.33)	(250,887.33)
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563-หลังปรับปรุง	1,891,283,750.00	7,722,420.18	133,554,619.70	2,032,560,789.88
	เพิ่มทุนระหว่างปี	560,000,000.00	-	-	560,000,000.00
	ทุนสำรองตามกฎหมาย	-	626,177.81	(626,177.81)	-
	กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	13,602,890.74	13,602,890.74
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	2,451,283,750.00	8,348,597.99	146,531,332.63	2,606,163,680.62

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้


 (นายเชมรัตน์ ศาสตร์ปรีชา)
 กรรมการ


 (นายยอดพนธ์ วงศ์รักมิตร)
 กรรมการ

บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

	บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ตามวิธีส่วนได้เสีย			
	2563	2562	2563	2562
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนรายได้ภาษีเงินได้	32,879,952.43	67,137,148.93	4,824,262.03	35,253,818.96
รายการปรับปรุงกระทบกำไรก่อนรายได้ภาษีเงินได้เป็นเงินสดรับ (จ่าย)				
จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ปรับปรุงค่าใช้จ่ายอื่น	71,165.87	-	71,165.87	-
ขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้	8,846,545.11	-	8,846,545.11	-
ขาดทุนจากการยึดคืนสินค้า	394,576.00	-	394,576.00	-
ขาดทุนจากค่าเสื่อมมูลค่าสินค้าคงคลัง	2,741,551.96	-	2,741,551.96	-
ขาดทุนจากการซื้อขายเงินลงทุน	7,558,918.90	-	7,873,130.25	-
ขาดทุนจากการเลิกใช้สินทรัพย์	-	3.00	-	3.00
ขาดทุนจากประมาณการสินทรัพย์ตามสัญญาบริการ	5,704,858.64	-	5,704,858.64	-
ขาดทุนจากการซื้อขายของสินทรัพย์ตามสัญญาบริการ	13,761,157.97	1,991,454.17	13,761,157.97	1,991,454.17
โบนัสพนักงานและกรรมการ	-	2,793,771.18	-	2,793,771.18
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	5,803,159.72	1,129,460.38	5,803,159.72	1,129,460.38
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน	536,642.00	1,376,637.85	536,642.00	1,376,637.85
ประมาณการหนี้สินสัญญาให้บริการ (โอนกลับ)	-	(697,122.17)	-	(697,122.17)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	(77,942,729.05)	(82,332,079.97)	-	-
รายได้จากการขายหุ้นชั้นแรก	(10,379,730.90)	(18,996,486.16)	(10,379,730.90)	(18,996,486.16)
รายได้จากสัญญาให้บริการจัดหาแหล่งเงินทุน	(37,276,342.80)	(20,601,261.29)	(37,276,342.80)	(20,601,261.29)
รายได้เงินปันผล	-	-	(50,201,250.00)	(50,448,750.00)
รายได้ดอกเบี้ย	(6,808,649.17)	(12,838,418.22)	(6,808,649.17)	(12,838,418.22)
รายได้จากการรับบริจาคทรัพย์สิน	-	(484,500.00)	-	(484,500.00)
รายได้อื่น	-	(115,647.35)	-	(115,647.35)
ต้นทุนทางการเงิน	2,692,307.55	79,224.42	2,692,307.55	79,224.42
ขาดทุนจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์				
และหนี้สินดำเนินงาน	(51,416,615.77)	(61,557,815.23)	(51,416,615.77)	(61,557,815.23)
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	(74,627,708.82)	(2,264,004.72)	(74,627,708.82)	(2,264,004.72)
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าซื้อ	6,796,214.09	3,019,308.15	6,796,214.09	3,019,308.15
สินทรัพย์ตามสัญญาบริการจัดหาแหล่งเงินทุน	37,478,911.74	15,716,726.04	37,478,911.74	15,716,726.04
สินค้าคงเหลือ	(7,376,369.06)	(20,667,226.55)	(7,376,369.06)	(20,667,226.55)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(5,015,460.64)	(2,147,835.97)	(5,015,460.64)	(2,147,835.97)
เงินประกันสัญญาระยะยาว	(496,447.31)	(428,160.00)	(496,447.31)	(428,160.00)
สินทรัพย์ไม่มีหมุนเวียนอื่น	(21,336,328.01)	(14,219,775.12)	(21,336,328.01)	(14,219,775.12)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

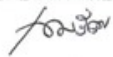

(นายเชมรัตน์ ศาสตรปรีชา)
กรรมการ


(นายยอดพงษ์ วงศ์รักมิตร)
กรรมการ

บริษัท ทีอีเอ เอ็นคอม อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด
งบกระแสเงินสด (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

	บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ตามวิธีต้นทุนได้เสีย			
	2563	2562	2563	2562
หนี้สินค่านำเงินมาเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เข้ารับการชำระหนี้และชำระหนี้หมุนเวียนอื่น	148,695,252.91	(13,776,532.81)	148,695,252.91	(13,776,532.81)
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	18,282,914.99	(459,159.22)	18,282,914.99	(459,159.22)
เงินสดจ่าย โบนัส	-	(3,191,422.48)	-	(3,191,422.48)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	266,847.82	(2,828,679.12)	266,847.82	(2,828,679.12)
หลักประกันการให้บริการระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์	-	584,583.17	-	584,583.17
ประมาณการหนี้สินสัญญาบริการระยะยาว	(429,732.20)	-	(429,732.20)	-
หนี้สิน ไม่หมุนเวียนอื่น	782,397.95	941,203.70	782,397.95	941,203.70
เงินสดรับ (จ่าย) จากการดำเนินงาน	51,603,877.69	(101,278,790.16)	51,603,877.69	(101,278,790.16)
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	8,406,057.63	10,010,940.51	8,406,057.63	10,010,940.51
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	(1,821,843.04)	(2,271,542.79)	(1,821,843.04)	(2,271,542.79)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ในกิจกรรมดำเนินงาน	58,188,092.28	(93,539,392.44)	58,188,092.28	(93,539,392.44)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดรับเงินปันผล	50,201,250.00	50,448,750.00	50,201,250.00	50,448,750.00
เงินสดรับสินทรัพย์ทางการเงิน ไม่หมุนเวียนอื่น	115,393,962.90	-	115,393,962.90	-
เงินสดจ่ายในสินทรัพย์ทางการเงิน ไม่หมุนเวียนอื่น	(241,250,000.00)	-	(241,250,000.00)	-
เงินสดจ่ายในเงินลงทุนชั่วคราว	-	(1,414,854.87)	-	(1,414,854.87)
เงินสดจ่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	(94,837,500.00)	(110,200,000.00)	(94,837,500.00)	(110,200,000.00)
เงินสดจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้นลดลง	2,281,250.00	-	2,281,250.00	-
เงินสดจ่ายในอุปกรณ์	(1,058,785.34)	(1,099,856.44)	(1,058,785.34)	(1,099,856.44)
เงินสดจ่ายในงานระหว่างทำ	(427,342,724.23)	(214,547,523.05)	(427,342,724.23)	(214,547,523.05)
เงินสดจ่ายในสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(91,412.00)	(387,000.00)	(91,412.00)	(387,000.00)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(596,703,958.67)	(277,200,484.36)	(596,703,958.67)	(277,200,484.36)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(2,645,519.52)	-	(2,645,519.52)	-
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า	(2,560,952.36)	(276,929.00)	(2,560,952.36)	(276,929.00)
เงินสดรับจากเงินกู้ระยะยาวจากสถาบันการเงิน	342,850,000.00	-	342,850,000.00	-
เงินสดรับจากการเพิ่มทุน	560,000,000.00	450,000,000.00	560,000,000.00	450,000,000.00
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	897,643,528.12	449,723,071.00	897,643,528.12	449,723,071.00
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น - สุทธิ	359,127,661.73	78,983,194.20	359,127,661.73	78,983,194.20
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	964,388,599.31	885,405,405.11	964,388,599.31	885,405,405.11
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	1,323,516,261.08	964,388,599.31	1,323,516,261.08	964,388,599.31
ข้อมูลงบกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม				
รายการที่ไม่ใช่เงินสด				
สินค้าคงเหลือ โอนเป็นอุปกรณ์	1,663,551.40	-	1,663,551.40	-
เจ้าหนี้ทรัพย์สิน	3,769,840.00	-	3,769,840.00	-
สินทรัพย์สิทธิการใช้	21,470,000.37	-	21,470,000.37	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้


(นายเชมรต์น์ ศาสตรปรีชา)
กรรมการ


(นายยอดพนธ์ วงศ์รักมิตร)
กรรมการ

บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2563

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (“บริษัท”) จัดทะเบียนเป็นนิติบุคคลเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2552 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105552111043 มีสถานะเป็นรัฐวิสาหกิจ เนื่องจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้ถือหุ้นทั้งหมด

บริษัทมีสถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ 200 อาคารเอกประสงค์ ชั้นที่ 4 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ประกอบธุรกิจประเภทการลงทุนในโครงการธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าและธุรกิจการให้บริการจัดการฝึกอบรมให้ความรู้ด้านระบบไฟฟ้าแก่องค์กรและบริษัทเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยบริษัทลงทุนในบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (กลุ่มบริษัท) ซึ่งประกอบธุรกิจหลักเกี่ยวกับผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า และจำหน่ายและติดตั้งให้บริการระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์

2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

2.1 หลักเกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนี้ ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่กฎหมายกำหนดตามพระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 โดยได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการแสดงรายการได้ทำขึ้นตามแบบกำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงินสำหรับบริษัทมหาชนจำกัด ที่กำหนดโดยประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินนี้ ได้จัดทำขึ้น โดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมเว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

ในระหว่างปี บริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุง ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่ากับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชี และการให้แนวปฏิบัติทางบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน ยกเว้น มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ดังต่อไปนี้ที่มีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้



มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน ประกอบด้วย มาตรฐานและการตีความมาตรฐาน จำนวน 5 ฉบับ ได้แก่

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 7 การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน

ฉบับที่ 9 เครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 32 การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 16 การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ

ฉบับที่ 19 การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มดังกล่าวข้างต้น กำหนดหลักการเกี่ยวกับการจัดประเภทและการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือราคาทุนตัดจำหน่ายโดยพิจารณาจากประเภทของตราสารทางการเงิน ลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาและแผนธุรกิจของกิจการ (Business Model) หลักการเกี่ยวกับวิธีการคำนวณการค้ำของเครื่องมือทางการเงินโดยใช้แนวคิดของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และหลักการเกี่ยวกับการบัญชีป้องกันความเสี่ยง รวมถึงการแสดงผลการและการเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน และเมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มนี้มีผลบังคับใช้ จะทำให้มาตรฐานการบัญชี การตีความมาตรฐานการบัญชี และแนวปฏิบัติทางการบัญชีบางฉบับที่มีผลบังคับใช้อยู่ในปัจจุบันถูกยกเลิกไป

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 ใช้แทนมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 เรื่อง สัญญาเช่า และการตีความมาตรฐานบัญชีที่เกี่ยวข้อง มาตรฐานฉบับนี้ได้กำหนดหลักการของการรับรู้รายการ การวัดมูลค่า การแสดงผลการและการเปิดเผยข้อมูลของสัญญาเช่า และกำหนดให้ผู้เช่ารับรู้สินทรัพย์และหนี้สินสำหรับสัญญาเช่าทุกรายการที่มีระยะเวลาในการเช่ามากกว่า 12 เดือน เว้นแต่สินทรัพย์อ้างอิงนั้นมีมูลค่าต่ำ

การบัญชีสำหรับผู้ให้เช่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญจากมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 ผู้ให้เช่ายังคงจัดประเภทสัญญาเช่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าเงินทุน โดยใช้หลักการเช่นเดียวกับมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17

บริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงินและมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาใช้โดยรับรู้ผลกระทบสะสมโดยการปรับปรุงยอดยกมาของกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 (Modified Retrospective Approach) โดยไม่ปรับย้อนหลังงบการเงินปีก่อนที่แสดงเปรียบเทียบ ผลกระทบสะสมจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินมาใช้เป็นครั้งแรก ได้แสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4



แนวปฏิบัติทางการบัญชี เรื่อง มาตรการผ่อนปรนชั่วคราวสำหรับทางเลือกเพิ่มเติมทางบัญชีเพื่อรองรับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้แนวปฏิบัติทางการบัญชี เรื่อง มาตรการผ่อนปรนชั่วคราวสำหรับทางเลือกเพิ่มเติมทางบัญชีเพื่อรองรับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดผลกระทบในบางเรื่องจากการปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินบางฉบับ และเพื่อให้เกิดความชัดเจนในวิธีปฏิบัติทางบัญชีในช่วงเวลาที่ยังมีความไม่แน่นอนเกี่ยวกับสถานการณ์ดังกล่าว

แนวปฏิบัติทางการบัญชีดังกล่าวได้ประกาศลงในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2563 และมีผลบังคับใช้สำหรับการจัดทำงบการเงินที่มีรอบระยะเวลารายงานสิ้นสุดภายในช่วงเวลาระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2563 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2563

บริษัทเลือกใช้มาตรการผ่อนปรนชั่วคราวสำหรับทางเลือกเพิ่มเติมทางบัญชีดังต่อไปนี้

- เลือกที่จะไม่ต้องนำข้อมูลที่มีการคาดการณ์ไปในอนาคต (Forward-looking information) มาใช้วัดมูลค่าของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในกรณีที่ใช้วิธีการอย่างง่ายในการวัดมูลค่าของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น
- เลือกที่จะไม่นำสถานการณ์ COVID-19 มาถือเป็นข้อบ่งชี้ของการค้อยค่า ตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 เรื่อง การค้อยค่าของสินทรัพย์

2.3 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต

ในระหว่างปี สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกประกาศสภาวิชาชีพบัญชี และลงประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว สำหรับกรอบแนวคิดสำหรับการรายงานทางการเงิน (ใหม่) และมีการปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินจากปี 2562 เป็นจำนวนหลายฉบับ โดยให้ถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2564 เป็นต้นไป ซึ่งการปรับปรุงดังกล่าวเกิดจากการปรับปรุงแก้ไขหลักการดังต่อไปนี้

การปรับปรุงการอ้างอิงกรอบแนวคิดในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินบางฉบับประกอบด้วยการอ้างอิงหรือการอ้างถึง “IASB’s Framework for the Preparation and Presentation of Financial Statements” การปรับปรุงการอ้างอิงกรอบแนวคิดในมาตรฐานการรายงานทางการเงินได้ปรับการอ้างอิงหรือการอ้างถึงบางส่วนที่กล่าวข้างต้นให้เป็นปัจจุบันและทำการปรับปรุงอื่นๆเพื่ออธิบายให้ชัดเจนขึ้นว่าเอกสารแต่ละฉบับนั้นเป็นการอ้างอิง “กรอบแนวคิด” ของปีใด

กรอบแนวคิดสำหรับการรายงานทางการเงิน

กรอบแนวคิดสำหรับการรายงานทางการเงิน ประกอบด้วย การปรับปรุงคำนิยามของสินทรัพย์และหนี้สิน เกณฑ์ในการรวมสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงิน นอกจากนี้ยังรวมถึงหลักการใหม่และแนวปฏิบัติที่ได้ถูกเพิ่มเติมเข้าไป ดังต่อไปนี้



1. การวัดมูลค่า ซึ่งรวมถึงปัจจัยที่ต้องพิจารณาในการเลือกเกณฑ์ในการวัดมูลค่า
 2. การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูล ซึ่งรวมถึงเมื่อใดที่จะจัดประเภทรายการรายได้ และค่าใช้จ่ายในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
 3. กิจการที่เสนอรายงาน
 4. เมื่อใดสินทรัพย์และหนี้สินจะถูกเอาออกจากงบการเงิน
- กรอบแนวคิด ยังได้อธิบายให้ชัดเจนขึ้นถึงบทบาทของความสามารถของฝ่ายบริหารในการดูแลรักษาทรัพยากรเชิงเศรษฐกิจของกิจการ ความระมัดระวัง และความไม่แน่นอนของการวัดมูลค่าในการรายงานทางการเงิน

ค่านิยมของธุรกิจ

ค่านิยมของธุรกิจ ที่ปรับปรุงในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 เรื่อง การรวมธุรกิจได้อธิบายให้ชัดเจนขึ้นถึงค่านิยมของธุรกิจ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยให้กิจการใช้ในการกำหนดว่ารายการค่านั้นต้องบันทึกรายการเป็น “การรวมธุรกิจ” หรือ “การซื้อสินทรัพย์” หรือไม่ การปรับปรุงมีดังนี้

1. อธิบายให้ชัดเจนขึ้นในเรื่องการพิจารณาว่าเป็น “ธุรกิจ” นั้น กลุ่มของกิจกรรมและสินทรัพย์ที่ได้มาต้องรวมถึงข้อมูลปัจจัยนำเข้าและกระบวนการที่สำคัญเป็นอย่างน้อยซึ่งเมื่อนำมารวมกันมีส่วนอย่างมีนัยสำคัญทำให้เกิดความสามารถในการสร้างผลผลิต
2. ตัดเรื่องการประเมินว่าผู้ร่วมตลาดสามารถทดแทนปัจจัยนำเข้าหรือกระบวนการที่ขาดหายไปใดๆ และสร้างผลผลิตต่อไปได้ ออกจากมาตรฐานฯ
3. เพิ่มแนวปฏิบัติและตัวอย่างเพื่อประกอบความเข้าใจเพื่อช่วยให้กิจการประเมินว่ากระบวนการที่สำคัญได้ถูกซื้อหรือไม่
4. ทำให้ค่านิยมของธุรกิจและนิยามของผลผลิตแคบลง โดยการให้ความสนใจในตัวของสินค้าและบริการที่ให้กับลูกค้า และตัดเรื่องการอ้างอิงความสามารถในการลดต้นทุนออกจากมาตรฐานฯ
5. เพิ่มเรื่องการทดสอบความตั้งใจเป็นทางเลือก ซึ่งอนุญาตให้ทำการประเมินอย่างง่ายว่ากลุ่มของกิจกรรมและสินทรัพย์ที่ได้มาไม่ใช่ธุรกิจหรือไม่

ค่านิยมของความมีสาระสำคัญ

ค่านิยมของความมีสาระสำคัญ ทำให้เกิดการปรับปรุงมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 เรื่อง การนำเสนองบการเงิน และมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด และทำให้เกิดการปรับปรุงซึ่งเป็นผลที่สืบเนื่องไปมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับอื่นการปรับปรุงช่วยทำให้เกิดความเข้าใจมากยิ่งขึ้นของค่านิยมของความมีสาระสำคัญโดย

1. การทำให้ค่านิยมเป็นแนวทางเดียวกันของมาตรฐานการรายงานทางการเงินและกรอบแนวคิดเพื่อหลีกเลี่ยงความสับสนที่อาจเกิดขึ้นจากความแตกต่างของค่านิยม



2. การรวมข้อกำหนดสนับสนุนเข้าไว้ด้วยกันของมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 เรื่อง การนำเสนองบการเงิน ในคำนิยามเพื่อให้คำนิยามมีความชัดเจนมากขึ้นและอธิบายถึงแก่นสำคัญของสาระสำคัญไปประยุกต์ได้ชัดเจนขึ้น
3. การนำแนวปฏิบัติที่มีอยู่ของคำนิยามของสาระสำคัญมาไว้ในที่เดียวกัน ร่วมกันกับคำนิยาม

การปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง

การปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง ทำให้เกิดการปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงินและมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงินการปรับปรุงนั้นได้ปรับเปลี่ยนข้อกำหนดของการบัญชีป้องกันความเสี่ยง โดยเฉพาะเพื่อเป็นการบรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากความไม่แน่นอนที่เกิดจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง เช่น อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงที่กำหนดจากธุรกรรมการกู้ยืม (interbank offer rates-IBORs) นอกจากนี้ การปรับปรุงได้กำหนดให้กิจการให้ข้อมูลเพิ่มเติมกับนักลงทุนเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากความไม่แน่นอนใด ๆ นั้น

ฝ่ายบริหารของบริษัทอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบที่อาจมีต่องบการเงิน ในปีที่จะเริ่มนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัติ

2.4 การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า

สภาวิชาชีพบัญชีได้ปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า และได้ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2564 โดยมีการปรับปรุงดังนี้

1. การยินยอมลดค่าเช่าที่เกี่ยวข้องกับ COVID-19 ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2563 ทั้งนี้อนุญาตให้กิจการถือปฏิบัติก่อนวันที่มีผลบังคับใช้ได้ การปรับปรุงนี้เพื่อเป็นการผ่อนปรนในทางปฏิบัติสำหรับผู้เช่า โดยไม่จำเป็นต้องประเมินว่าการยินยอมลดค่าเช่าที่เกิดขึ้นอันเป็นผลโดยตรงจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 และเช่าเงื่อนไขตามที่ระบุไว้ ถือเป็น การเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่าหรือไม่ โดยให้บันทึกการยินยอมลดค่าเช่าที่นั่นเสมือนว่าไม่ใช่การเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า
2. เพิ่มข้อกำหนดสำหรับข้อยกเว้นชั่วคราวที่เกิดขึ้นจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง โดยกิจการต้องถือปฏิบัติตามการปรับปรุงดังกล่าวกับงบการเงินประจำปีสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2565 เป็นต้นไป ทั้งนี้อนุญาตให้กิจการถือปฏิบัติก่อนวันที่มีผลบังคับใช้ได้

ฝ่ายบริหารของบริษัทอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบที่อาจมีต่องบการเงิน ในปีที่จะเริ่มนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัติ



3. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

3.1 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

รายได้จากการขาย

รายได้จากการขายสินค้า จะรับรู้เมื่อการควบคุมสินค้าถูกโอนให้แก่ลูกค้าหรือทำการส่งมอบสินค้าไปยังลูกค้าแล้ว โดยลูกค้ามีอิสระในการตัดสินใจเกี่ยวกับสินค้าและรับความเสี่ยงจากการลำสมัยของสินค้าและผลขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับสินค้านั้น โดยรับรู้รายได้ ณ เวลาที่กิจการปราศจากการควบคุมสินค้าในขณะที่เวลาที่เหลือ มีไว้สำหรับการจ่ายชำระเงินเท่านั้น

รายได้จากการบริการ

รายได้จากการบริการรับรู้ตลอดช่วงเวลาที่ใช้บริการ โดยพิจารณาถึงขั้นความสำเร็จของงาน โดยสำรวจงานที่ใช้บริการแล้วจนถึงวันสิ้นรอบระยะเวลาเทียบกับบริการทั้งสิ้น

รายได้จากการบริการตามสัญญาบริการอื่นรับรู้ ณ ช่วงเวลาที่ให้บริการแล้วเสร็จ

ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยรับถือเป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้าง โดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับถือเป็นรายได้เมื่อบริษัทมีสิทธิในการรับเงินปันผล

รายได้อื่นและค่าใช้จ่ายบันทึกตามเกณฑ์คงค้าง

3.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย เงินสดในมือ เงินฝากธนาคาร และเงินฝากสถาบันการเงินที่มีระยะเวลาครบกำหนดไม่เกิน 3 เดือน ทั้งนี้ ไม่รวมเงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน

3.3 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

ลูกหนี้การค้ารับรู้เมื่อเริ่มแรกด้วยจำนวนเงินของสิ่งตอบแทนที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับชำระในกรณีที่มีส่วนประกอบด้านการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญจะรับรู้ด้วยมูลค่าปัจจุบันของสิ่งตอบแทน

ลูกหนี้การค้าแสดงมูลค่าตามจำนวนมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ บริษัทบันทึกค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยใช้วิธีการอย่างง่าย (Simplified Approach) ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 ในการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งกำหนดให้พิจารณาผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุนี้และรับรู้ผลขาดทุนตั้งแต่การรับรู้รายการลูกหนี้การค้าในการพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ลูกหนี้การค้าจะถูกจัดกลุ่มตามวันที่ครบกำหนดชำระ อัตราความเสียหายที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจะขึ้นอยู่กับประวัติการชำระเงินและข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตในอดีตผลขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุนภายใต้ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ถือปฏิบัติก่อนวันที่ 1 มกราคม 2563

ลูกหนี้การค้า แสดงด้วยมูลค่าสุทธิที่จะได้รับสุทธิจากค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ



3.4 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงในราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าหรือมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนของสินค้าคำนวณ โดยวิธี ดังนี้

หลอดไฟ LED แสดงในราคาทุนโดยวิธีเข้าก่อนออกก่อน

รถยนต์ไฟฟ้า รถสามล้อไฟฟ้า หัวชาร์จไฟฟ้า แสดงในราคาทุนโดยวิธีราคาเจาะจง

ต้นทุนสินค้า ประกอบด้วย ต้นทุนทั้งหมดในการซื้อ ต้นทุนแปลงสภาพและต้นทุนอื่นๆ ที่เกิดขึ้นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสภาพและสถานที่ปัจจุบัน

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายส่วนเพิ่มที่จำเป็นในการขายสินค้านั้น

3.5 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

การจัดประเภทรายการขึ้นอยู่กับ โมเดลธุรกิจ (Business Model) ของกิจการในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงินและลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน

บริษัทจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงินตามลักษณะการวัดมูลค่าดังนี้

- รายการที่วัดมูลค่าภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม (ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือผ่านกำไรขาดทุน) และ
- รายการที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

บริษัทต้องจัดประเภทรายการใหม่สำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้เฉพาะเมื่อบริษัทเปลี่ยนแปลงโมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์เหล่านั้น

ตราสารทุนสามารถจำแนกและไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามประเภทของการวัดมูลค่าได้สองประเภท ได้แก่ การวัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน (FVPL) หรือการวัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI) ซึ่งไม่สามารถจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก บริษัทต้องวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินหรือหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนด้วยมูลค่ายุติธรรม บวกหรือหักด้วยต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้อง โดยตรงกับการได้มาหรือการออกสินทรัพย์ทางการเงินหรือหนี้สินทางการเงินนั้น ต้นทุนการทำรายการของสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนนั้นรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินซึ่งประกอบด้วยอนุพันธ์แฝงจะพิจารณาในภาพรวมว่ากระแสเงินสดที่เกิดจากสินทรัพย์ทางการเงินนั้นเป็นการจ่ายเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยหรือไม่

การวัดมูลค่าในภายหลังของตราสารหนี้ขึ้นอยู่กับ โมเดลทางธุรกิจของบริษัทในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงินและลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน การวัดมูลค่าตราสารหนี้สามารถทำได้ 3 วิธี โดยขึ้นอยู่กับการจัดประเภทตราสารหนี้ของบริษัท



- ราคาทุนตัดจำหน่าย สินทรัพย์ทางการเงินต้องวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายเมื่อบริษัทถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นตาม โมเดลธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์การถือครองสินทรัพย์ทางการเงินเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญา และข้อกำหนดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งทำให้เกิดกระแสเงินสดซึ่งเป็นการจ่ายเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่กำหนดไว้ รายได้ดอกเบี้ยจากสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวต้องคำนวณโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการจะรับรู้โดยตรงในกำไรหรือขาดทุนและแสดงรายการในกำไรขาดทุนอื่น พร้อมกับกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน รายการขาดทุนจากการด้อยค่าแสดงเป็นกำไรหรือขาดทุน
 - มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI) สินทรัพย์ทางการเงินต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเมื่อบริษัทถือครองสินทรัพย์ทางการเงินตาม โมเดลธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์เพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญาและเพื่อขายสินทรัพย์ทางการเงิน และข้อกำหนดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งทำให้เกิดกระแสเงินสดซึ่งเป็นการจ่ายเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้น ในวันที่กำหนดไว้ การเปลี่ยนแปลงของมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินรับรู้ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ยกเว้นรายการขาดทุนจากการด้อยค่า รายได้ดอกเบี้ย และกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกี่ยวข้องจะรับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุน เมื่อมีการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงิน กำไรหรือขาดทุนสะสมที่เคอร์รับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะต้องจัดประเภทรายการใหม่เข้ากำไรหรือขาดทุน และแสดงรายการในกำไรขาดทุนอื่น รายได้ดอกเบี้ยจากสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวต้องคำนวณโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง รายการขาดทุนจากการด้อยค่าแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบกำไรขาดทุน
 - มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน (FVPL) สินทรัพย์ทางการเงินที่ไม่เข้าเงื่อนไขการวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหรือ FVOCI ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน กำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากตราสารหนี้ที่วัดมูลค่า FVPL จะรับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุน และแสดงรายการสุทธิในกำไรขาดทุนอื่นในรอบระยะเวลาที่เกิดรายการ
- เงินปันผลที่ได้รับจากเงินลงทุนจะรับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุน โดยแสดงรายการเป็นรายได้อื่นเมื่อบริษัทมีสิทธิที่จะได้รับเงินปันผล
- การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVPL จะรับรู้เป็นกำไรขาดทุนอื่นในงบกำไรขาดทุน รายการขาดทุนจากการด้อยค่า (และการกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า) ของตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วย FVOCI จะไม่แยกแสดงรายการต่างหากจากรายการเปลี่ยนแปลงอื่น ๆ ในมูลค่ายุติธรรม
- การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของหนี้สินทางการเงินและส่วนของผู้ถือหุ้น
เครื่องมือทางการเงินที่บริษัทเป็นผู้ออกต้องจัดประเภทเป็นหนี้สินทางการเงินหรือตราสารทุนโดยพิจารณาการผูกพันตามสัญญา



- หากบริษัทมีภาระผูกพันตามสัญญาที่จะต้องส่งมอบเงินสดหรือสินทรัพย์ทางการเงินอื่นให้กับกิจการอื่น โดยไม่สามารถปฏิเสธการชำระหรือเลื่อนการชำระออกไปอย่างไม่มีกำหนดได้นั้น เครื่องมือทางการเงินนั้นจะจัดประเภทเป็นหนี้สินทางการเงิน เว้นแต่ว่าการชำระนั้นสามารถชำระโดยการออกตราสารทุนของบริษัทเองด้วยจำนวนตราสารทุนที่คงที่และเปลี่ยนแปลงกับจำนวนเงินที่คงที่
- หากบริษัทไม่มีภาระผูกพันตามสัญญาหรือสามารถเลื่อนการชำระภาระผูกพันตามสัญญาไปได้ เครื่องมือทางการเงินดังกล่าวจะจัดประเภทเป็นตราสารทุน

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก บริษัทต้องวัดมูลค่าของหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม บริษัทจัดประเภทรายการหนี้สินทางการเงินทั้งหมดที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย ยกเว้นหนี้สินทางการเงินบางรายการ

การรับรู้รายการและการตัดรายการ

บริษัทต้องรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินหรือหนี้สินทางการเงินในงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะเมื่อบริษัทเป็นคู่สัญญาตามข้อกำหนดของสัญญาของเครื่องมือทางการเงินนั้น การซื้อหรือขายสินทรัพย์ทางการเงินตามวิธีปกติต้องรับรู้รายการในวันซื้อขาย ซึ่งเป็นวันที่บริษัทตกลงที่จะซื้อหรือขายสินทรัพย์ สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดรายการเฉพาะเมื่อสิทธิตามสัญญาที่จะได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์ทางการเงินหมดอายุ หรือเมื่อบริษัทโอนสินทรัพย์ทางการเงิน และเป็นการโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์ทางการเงิน

การด้อยค่า

บริษัทประเมินข้อมูลคาดการณ์อนาคตประกอบการพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นที่เกี่ยวข้องกับตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายและ FVOCI วิธีการประเมินการด้อยค่าที่เลือกใช้ขึ้นอยู่กับความเป็นสาระสำคัญของความเสี่ยงด้านเครดิต บริษัทใช้วิธีทั่วไป (General approach) ในการพิจารณาค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า

3.6 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทร่วมแสดงในงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยใช้วิธีราคาทุน และแสดงในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย โดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

บริษัทรับรู้ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของบริษัทร่วมตามสัดส่วนที่บริษัทมีส่วนได้เสียในกำไรขาดทุนของบริษัทร่วม

บริษัทมีการพิจารณาทุกสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีว่ามีข้อบ่งชี้ที่แสดงว่าเงินลงทุนในบริษัทร่วมเกิดการด้อยค่าหรือไม่หากมีข้อบ่งชี้เกิดขึ้น บริษัทจะคำนวณผลขาดทุนจากการด้อยค่า โดยเปรียบเทียบมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน และรับรู้ผลต่างไปที่ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของเงินลงทุนในบริษัทร่วมในกำไรหรือขาดทุน

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทร่วมจะบันทึกบัญชีด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า ต้นทุนจะมีการปรับเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงสิ่งตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย



ต้นทุนจะรวมต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องจากการได้มาของเงินลงทุนนี้

เงินลงทุน ในกิจการที่ควบคุมร่วมกันที่เป็นการร่วมการงานประเภทการค้าเงินงานร่วมกัน (Joint venture) ระหว่างบริษัทและผู้ร่วมดำเนินงานอื่น (Other joint operators) บริษัทรับรู้เงินลงทุน ในการร่วมค้าตามวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินแสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและรับรู้เงินลงทุน ในการร่วมค้าตามวิธีราคาทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการ

3.7 สินทรัพย์ตามสัญญาบริการจัดหาแหล่งเงินทุน

3.7.1 บริษัทบันทึกระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์บนหลังคาเป็นสินทรัพย์เมื่อก่อสร้างติดตั้งแล้วเสร็จ ซึ่งตามสัญญาบริการจัดหาแหล่งเงินทุน ได้จัดประเภทตามระยะเวลาที่ผู้รับบริการต้องจ่ายชำระตามสัญญาบริการ ดังนี้

- กรณีผู้รับบริการจ่ายชำระตามสัญญาบริการไม่เกิน 1 ปี บันทึกเป็นสินทรัพย์หมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน
- กรณีผู้รับบริการจ่ายชำระตามสัญญาบริการเกินกว่า 1 ปีขึ้นไป จนครบกำหนดสัญญาบันทึกเป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

3.7.2 สินทรัพย์ตามสัญญาบริการจัดหาแหล่งเงินทุนที่ได้โอนการควบคุมสินค้าไปให้กับผู้รับบริการแล้ว ถือเป็นสัญญาให้บริการประเภทจัดหาแหล่งเงินทุน จะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ให้บริการรวมถึงประมาณการค่าใช้จ่ายทางตรงที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุสัญญาให้บริการ หรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาให้บริการแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า

3.7.3 รายได้รอการรับรู้จากสินทรัพย์ตามสัญญาบริการจัดหาแหล่งเงินทุน จะบันทึกรับรู้เป็นรายได้ด้วยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง (Effective Interest Rate) ตลอดอายุของสัญญาให้บริการ ตามอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของแต่ละสัญญา

3.7.4 การค้ำของสินทรัพย์

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทจะทำการประเมินการค้ำของสินทรัพย์ตามสัญญาให้บริการจัดหาแหล่งเงินทุน หากมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์ตามสัญญาบริการจัดหาแหล่งเงินทุนอาจเกิดการค้ำของ บริษัทจะรับรู้ผลขาดทุนจากการค้ำของเมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ตามสัญญาบริการจัดหาแหล่งเงินทุนมีมูลค่าต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น และจะกลับรายการผลขาดทุนจากการค้ำของที่รับรู้ในงวดก่อนก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้กำหนดมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนภายหลังจากการรับรู้ผลขาดทุนจากการค้ำของครั้งล่าสุด โดยมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่เพิ่มขึ้นจากการกลับรายการผลขาดทุนจากการค้ำของต้องไม่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีที่ควรจะเป็น หากกิจการไม่เคยรับรู้ผลขาดทุนจากการค้ำของสินทรัพย์ในงวดก่อนๆ บริษัทจะบันทึกกลับรายการผลขาดทุนจากการค้ำของสินทรัพย์โดยรับรู้ไปยังส่วนของกำไรหรือขาดทุนทันที



แต่หากพบว่าสินทรัพย์ตามสัญญาให้บริการจัดหาแหล่งเงินทุนมีข้อบ่งชี้ว่าจะเกิดการค้ำค่าอย่างถาวร บริษัทจะประมาณการรายได้และรายได้รอการรับรู้ใหม่ตลอดโครงการ

3.8 งานระหว่างทำ

งานระหว่างทำได้บันทึกรวมต้นทุนค่าก่อสร้าง ต้นทุนการกู้ยืมที่เกิดขึ้นโดยตรงจากการจัดหาเงินทุนเพื่อใช้ในการก่อสร้างและต้นทุนอื่นที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการก่อสร้างสินทรัพย์ หรือทำให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ทั้งนี้ งานระหว่างทำไม่มีการคำนวณค่าเสื่อมราคา

3.9 อุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา

อุปกรณ์แสดงตามราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อการค้ำค่า (ถ้ามี) ราคาทุนรับรู้เมื่อเริ่มแรกที่ได้สินทรัพย์มารวมถึงต้นทุนทางตรงอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามวัตถุประสงค์ รวมทั้งต้นทุนในการรื้อถอน ขนย้าย และการบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์ซึ่งเป็นภาระผูกพันของกิจการ (ถ้ามี) ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากราคาทุนหักมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์ โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ ดังนี้

	<u>ระยะเวลา (ปี)</u>
อุปกรณ์สำนักงาน	5
เครื่องใช้สำนักงาน	5
ยานพาหนะ	5

ไม่คิดค่าเสื่อมราคา สำหรับสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง บริษัทมีการทบทวนมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ทุกปี คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนประกอบของรายการสินทรัพย์แต่ละส่วนแยกต่างหากหากจากกันเมื่อส่วนประกอบแต่ละส่วนนั้นมีต้นทุนที่มีนัยสำคัญเมื่อเทียบกับต้นทุนทั้งหมดของสินทรัพย์นั้น ค่าเสื่อมราคารวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายอุปกรณ์ จำนวนจากผลต่างระหว่างเงินสดรับสุทธิกับราคาตามบัญชีและรับรู้เป็นรายได้อื่น หรือค่าใช้จ่ายอื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

3.10 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ซึ่งแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการค้ำค่า (ถ้ามี) ค่าตัดจำหน่ายคำนวณจากราคาทุน โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์ เป็นเวลา 5 ปี



3.11 สัญญาเช่า

ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

ณ วันเริ่มต้นสัญญา บริษัทจะประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ โดยสัญญาจะเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่า ถ้าสัญญานั้นเป็นการให้สิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์ที่ระบุได้สำหรับช่วงเวลาหนึ่งเพื่อการแลกเปลี่ยนกับสิ่งตอบแทน

บริษัทประเมินอายุสัญญาเช่าตามระยะเวลาที่บอกเลิกไม่ได้ที่ระบุในสัญญาเช่าหรือตามระยะเวลาที่เหลืออยู่ของสัญญาเช่าที่มีผลอยู่ ณ วันที่นำมาตราฐานการรายงานทางการเงินมาใช้เป็นครั้งแรก (ณ วันที่ 1 มกราคม 2563) โดยรวมระยะเวลาตามสิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิเลือกนั้นและระยะเวลาตามสิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า หากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะไม่ใช้สิทธิเลือกนั้น ทั้งนี้พิจารณาถึงผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงในเทคโนโลยี และ/หรือ การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการค่ออายุของสัญญาเช่าดังกล่าว เป็นต้น

สินทรัพย์สิทธิการใช้ - ผู้เช่า

สินทรัพย์สิทธิการใช้รับรู้ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล โดยแสดงมูลค่าตามราคาทุนหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการค่อค่า (ถ้ามี) และปรับปรุงด้วยการวัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ (ถ้ามี) ราคาทุนดังกล่าวประกอบด้วย จำนวนเงินของหนี้สินตามสัญญาเช่าจากการวัดมูลค่าเริ่มแรก ต้นทุนทางตรงที่เกิดขึ้น และการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าใดๆที่จ่ายชำระ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือก่อนวันที่สัญญาเริ่มมีผลหักสิ่งจูงใจตามสัญญาเช่าที่ได้รับ

ราคาทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้รวมถึงประมาณการต้นทุนที่จะเกิดขึ้นสำหรับผู้เช่าในการซื้อและขนย้ายสินทรัพย์อ้างอิง การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์อ้างอิงหรือการบูรณะสินทรัพย์อ้างอิงให้อยู่ในสภาพตามที่กำหนดไว้ในข้อตกลงและเงื่อนไขของสัญญาเช่า

ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้คำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรงตามอายุของสัญญาเช่า หรืออายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์สิทธิการใช้แต่ละประเภท

หนี้สินตามสัญญาเช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าแสดงมูลค่าตามมูลค่าปัจจุบันของการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่ยังไม่ได้จ่ายชำระ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล การจ่ายชำระตามสัญญาเช่าดังกล่าวประกอบด้วย การจ่ายชำระคงที่ (รวมถึงการจ่ายชำระคงที่โดยเนื้อหา) หักถูกหนี้สิ่งจูงใจตามสัญญาเช่า (ถ้ามี) และจำนวนเงินที่คาดว่าผู้เช่าจะจ่ายชำระภายใต้การรับประกันมูลค่าคงเหลือ นอกจากนี้ การจ่ายชำระตามสัญญาเช่ายังรวมถึงราคาใช้สิทธิของสิทธิการเลือกซื้อ หากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่บริษัทจะใช้สิทธิเลือกนั้น และการจ่ายชำระค่าปรับเพื่อการยกเลิกสัญญาเช่า หากข้อกำหนดสัญญาเช่าแสดงให้เห็นว่าบริษัทจะใช้สิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า



บริษัทคำนวณมูลค่าปัจจุบันของการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า โดยใช้อัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่ม ณ วันที่สัญญาเช่ามีผล หากอัตราดอกเบี้ยตามนัยของหนี้สินสัญญาเช่านั้น ไม่สามารถกำหนดได้ ทั้งนี้อัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มอ้างอิงจากอัตราผลตอบแทนของพันธบัตรรัฐบาลปรับด้วยค่าความเสี่ยงที่เหมาะสมตามระยะเวลาของสัญญาเช่านั้น หลังจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลบริษัทจะวัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้นเพื่อสะท้อนดอกเบี้ยจากหนี้สินตามสัญญาเช่า และลดลงเพื่อสะท้อนการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่จ่ายชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัทจะวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอายุสัญญาเช่า จำนวนเงินที่ต้องจ่ายชำระ หรือการประเมินสิทธิการเลือกในการซื้อสินทรัพย์อ้างอิง

สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ

บริษัทเลือกใช้ข้อยกเว้นในการรับรู้รายการสำหรับสัญญาเช่าระยะสั้น (สัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่า 12 เดือนหรือน้อยกว่านับจากวันที่สัญญาเช่ามีผล และไม่มีสิทธิการเลือกซื้อ) และสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ จำนวนเงินที่จ่ายชำระตามสัญญาเช่าดังกล่าวจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรหรือขาดทุนตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

บริษัทรับรู้การจ่ายชำระตามสัญญาเช่าจากสัญญาเช่าดำเนินงานเป็นรายได้โดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

ถือปฏิบัติก่อนวันที่ 1 มกราคม 2563

สัญญาเช่าการเงิน

สัญญาเช่าซึ่งบริษัทได้รับ โอนผลตอบแทนและความเสี่ยงส่วนใหญ่ของการเป็นเจ้าของทรัพย์สิน ยกเว้นกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายถือเป็นสัญญาเช่าทางการเงิน บริษัทบันทึกสินทรัพย์ที่เช่าในราคาสุทธิธรรม ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่าพร้อมกับภาระหนี้สินที่จะต้องจ่ายค่าเช่าในอนาคตหักด้วยส่วนที่เป็นดอกเบี้ย (ถ้ามี) ดอกเบี้ยหรือค่าใช้จ่ายทางการเงิน รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตามส่วนของยอดเงินต้นคงเหลือ

สัญญาเช่าดำเนินงาน

สัญญาเช่าซึ่งความเสี่ยง และประโยชน์ส่วนใหญ่จากการเป็นเจ้าของทรัพย์สินยังคงอยู่กับผู้ให้เช่าบันทึกเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน ค่าเช่าที่เกิดขึ้นจากสัญญาเช่าดังกล่าวรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตามอายุของสัญญาเช่า

3.12 รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น กำไรหรือขาดทุนจากการแปลงค่าจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ



สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศและบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิม แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

3.13 ผลประโยชน์พนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้น

บริษัทรับรู้เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส เงินสมทบกองทุนประกันสังคมและกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ผลประโยชน์หลังออกจางานของพนักงาน (โครงการสมทบเงิน)

บริษัทและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่บริษัทจ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสินทรัพย์ของบริษัท เงินที่บริษัทจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

ผลประโยชน์หลังออกจางานของพนักงาน (โครงการผลประโยชน์)

บริษัทมีภาระสำหรับเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจางานตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งบริษัทถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจางานสำหรับพนักงาน

บริษัทคำนวณหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจางานของพนักงานโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระได้ทำการประเมินภาระผูกพันดังกล่าวตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งหลักการประมาณการดังกล่าวต้องใช้ข้อสมมติที่หลากหลาย รวมถึงข้อสมมติเกี่ยวกับอัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน อัตราการมรณะและอัตราเงินเฟ้อ

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial gains and losses) สำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจางานของพนักงานจะรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของกำไรสะสม

3.14 ประมาณการหนี้สิน

การประมาณการหนี้สินจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินก็ต่อเมื่อบริษัทมีภาระหนี้สินเกิดขึ้นจากข้อพิพาททางกฎหมาย หรือภาระผูกพันซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์จากอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว โดยจำนวนภาระหนี้สินดังกล่าวสามารถประมาณจำนวนเงินได้อย่างน่าเชื่อถือ ถ้าผลกระทบดังกล่าวเป็นนัยสำคัญ



3.15 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันหมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัท ถูกควบคุม โดยบริษัท ไม่ว่าจะเป็นทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท รวมถึงบริษัทที่ทำหน้าที่ถือหุ้น บริษัทย่อย และกิจการที่เป็นบริษัทย่อยในเครือเดียวกัน นอกจากนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทร่วมและบุคคลซึ่งถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมและมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญกับบริษัท ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัทตลอดทั้งสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลดังกล่าว และกิจการที่เกี่ยวข้องกับบุคคลเหล่านั้น

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทแต่ละรายการ บริษัทคำนึงถึงเนื้อหาของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบทางกฎหมาย

3.16 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ ประกอบด้วยภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

บริษัทบันทึกภาษีเงินได้ (ถ้ามี) ตามจำนวนที่จะต้องจ่าย คำนวณตามหลักเกณฑ์แห่งประมวลรัษฎากรในอัตราภาษีที่ประกาศใช้ โดยคำนวณจากกำไรก่อนภาษีเงินได้ หลังจากปรับปรุงบวกกลับด้วยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ซึ่งไม่สามารถถือเป็นรายจ่ายในการคำนวณภาษีและหักออกด้วยรายการที่ได้รับยกเว้นหรือไม่ถือเป็นรายได้ใน การคำนวณภาษี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะคำนวณขึ้นจากผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างมูลค่าตามบัญชีกับฐานภาษีของสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน รายการเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกรับรู้เป็นรายได้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีหรือค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยจะรับรู้ในกำไรขาดทุน เว้นแต่ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีจะถูกรับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าบริษัทจะมีกำไรทางภาษีจากการดำเนินงานในอนาคตเพียงพอที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมาใช้ประโยชน์ได้ และผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการจะถูกรับรู้เป็นหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีถูกวัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีเงินได้สำหรับงวดที่บริษัทคาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีหรือจะจ่ายชำระหนี้สินภาษีเงินได้ โดยใช้อัตราภาษีและกฎหมายภาษีอากรที่มีผลบังคับใช้หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่นอนว่ามีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน



ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภายในได้รอกการตัดบัญชีจะถูก ทบทวนและปรับลดมูลค่า เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทจะไม่มีกำไรทางภาษีในอนาคต เพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภายในได้รอกการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์ได้

สินทรัพย์ภายในได้รอกการตัดบัญชีและหนี้สินภายในได้รอกการตัดบัญชีจะหักกลบกกัน ได้ก็ ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายและภายในได้นี้ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงาน เดียวกัน

3.17 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณ โดยการหารกำไรสำหรับปีด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของ หุ้นสามัญที่ออกและได้รับชำระแล้วระหว่างปี

3.18 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลย พินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการ ดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุ ประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจ และการประมาณการที่สำคัญมีดังนี้

ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้

ในการประมาณค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้ ฝ่ายบริหาร จำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้ โดยคำนึงถึง ประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่ค้างและสถานะเศรษฐกิจที่เป็นอยู่ในขณะนั้น เป็นต้น

ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ

ในการประมาณค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการ ประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากสินค้าคงเหลือนั้น โดยค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสุทธิ ที่จะได้รับพิจารณาจากราคาที่คาดว่าจะขายได้ตามปกติของธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายในการขายสินค้านั้น และค่าเผื่อสำหรับสินค้าเก่าล้าสมัย เคลื่อนไหวช้าหรือเสื่อมคุณภาพพิจารณาจากอายุ โดยประมาณของสินค้าแต่ละชนิด จำนวนค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือที่ประมาณได้ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับจำนวนเดิมที่มีในบัญชี ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือทั้งที่ลดลง และเพิ่มขึ้นจะแสดงเป็นค่าใช้จ่ายภายใต้หัวข้อต้นทุนขายและบริการ ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน



การกำหนดอายุสัญญาเช่าที่มีสิทธิการเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือยกเลิกสัญญาเช่า

บริษัทกำหนดอายุสัญญาเช่าตามระยะเวลาที่บอกเลิกไม่ได้ของสัญญาเช่า โดยรวมระยะเวลาตามสิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่า หากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิเลือกนั้น และระยะเวลาตามสิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า หากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะไม่ใช้สิทธิเลือกนั้น ฝ่ายบริหารเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินว่าบริษัทมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลหรือไม่ที่จะใช้สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือที่จะไม่ใช้สิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า โดยพิจารณาข้อเท็จจริงและสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่ทำให้เกิดสิ่งสูงใจในทางเศรษฐกิจสำหรับบริษัทในการใช้สิทธิเลือกนั้น ภายหลังจากวันที่สัญญาเช่ามีผลบริษัทจะประเมินอายุสัญญาเช่าใหม่หากมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่มีนัยสำคัญซึ่งอยู่ภายใต้การควบคุมและส่งผลกระทบต่อความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิเลือก

อุปกรณ์ สิทธิประโยชน์การใช้และค่าเสื่อมราคา สิทธิประโยชน์ไม่มีตัวตนอื่นและค่าตัดจำหน่าย

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอุปกรณ์และสิทธิประโยชน์การใช้และค่าตัดจำหน่ายของสิทธิประโยชน์ไม่มีตัวตนอื่น ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอุปกรณ์ สิทธิประโยชน์การใช้และสิทธิประโยชน์ไม่มีตัวตนอื่นและต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

นอกจากนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของอุปกรณ์ สิทธิประโยชน์การใช้และสิทธิประโยชน์ไม่มีตัวตนอื่น ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสิทธิประโยชน์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวข้องกับสิทธิประโยชน์นั้น

สิทธิประโยชน์เงินได้รอการตัดบัญชี

สิทธิประโยชน์เงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้สำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนนั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่าควรรับรู้จำนวนสิทธิประโยชน์เงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

ผลประโยชน์หลังจากออกจากงานของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังจากออกจากงานของพนักงานประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่าง ๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราระยะ และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

4. ผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเนื่องจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติ

ตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2.2 บริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงินและมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติในระหว่างปีปัจจุบัน โดยปรับผลกระทบสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีกับกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 และไม่ปรับย้อนหลังงบการเงินปีก่อนที่แสดงเปรียบเทียบ



จากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเนื่องจากการนำมามาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวข้างต้นมาถือปฏิบัติ แสดง ได้ดังนี้

	บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย			
	๗ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 (ปรับปรุงใหม่)	ผลกระทบจาก มาตรฐานการรายงาน ทางการเงินกลุ่ม เครื่องมือทางการเงิน	ผลกระทบจาก มาตรฐานการ รายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16	๗ วันที่ 1 มกราคม 2563
งบแสดงฐานะการเงิน				
เงินลงทุนชั่วคราว	115,393,962.90	(115,393,962.90)	-	-
ลูกหนี้ค้ำสัญญาเช่าซื้อ	24,452,269.66	(313,609.16)	-	24,138,660.50
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	115,393,962.90	-	115,393,962.90
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	50,000,000.00	(50,000,000.00)	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	-	50,000,000.00	-	50,000,000.00
สินทรัพย์สิทธิการไร้	-	-	11,292,577.49	11,292,577.49
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	-	62,721.83	-	62,721.83
รวมสินทรัพย์	2,172,832,812.55	(250,887.33)	11,292,577.49	2,183,874,502.71
หนี้สินค้ำสัญญาเช่า	-	-	11,292,577.49	11,292,577.49
กำไรสะสม	334,997,417.47	(250,887.33)	-	334,746,530.14

	บาท			
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	๗ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 (ปรับปรุงใหม่)	ผลกระทบจาก มาตรฐานการรายงาน ทางการเงินกลุ่ม เครื่องมือทางการเงิน	ผลกระทบจาก มาตรฐานการ รายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16	๗ วันที่ 1 มกราคม 2563
งบแสดงฐานะการเงิน				
เงินลงทุนชั่วคราว	115,393,962.90	(115,393,962.90)	-	-
ลูกหนี้ค้ำสัญญาเช่าซื้อ	24,452,269.66	(313,609.16)	-	24,138,660.50
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	115,393,962.90	-	115,393,962.90
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	50,000,000.00	(50,000,000.00)	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	-	50,000,000.00	-	50,000,000.00
สินทรัพย์สิทธิการไร้	-	-	11,292,577.49	11,292,577.49
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	-	62,721.83	-	62,721.83
รวมสินทรัพย์	2,172,832,812.55	(250,887.33)	11,292,577.49	2,183,874,502.71
หนี้สินค้ำสัญญาเช่า	-	-	11,292,577.49	11,292,577.49
กำไรสะสม	133,805,507.03	(250,887.33)	-	133,554,619.70

4.1 กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน

ผลกระทบที่มีต่อกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 มีดังต่อไปนี้

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย	งบการเงินเฉพาะกิจการ
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	334,997,417.47	133,805,507.03
การเพิ่มขึ้นจากค่าเผื่อขาดทุนลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	(250,887.33)	(250,887.33)
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 เฉพาะผลกระทบจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 มาถือปฏิบัติ	334,746,530.14	133,554,619.70

ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 (วันที่ถือปฏิบัติครั้งแรก) ผู้บริหารของบริษัทได้ประเมิน โมเดลธุรกิจที่ใช้จัดการสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน และจัดประเภทรายการสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน ดังนี้

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	รวม
	ราคาทุน ตัดจำหน่าย	
สินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม 2563		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	964,388,599.31	964,388,599.31
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	36,575,484.81	36,575,484.81
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	115,393,962.90	115,393,962.90
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	2,863,497.42	2,863,497.42
สินทรัพย์ทางการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	50,000,000.00	50,000,000.00
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าซื้อ	24,452,269.66	24,452,269.66
สินทรัพย์ตามสัญญาบริการจัดหาแหล่งเงินทุน	497,292,625.05	497,292,625.05
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	33,651,957.54	33,651,957.54
	<u>1,724,618,396.69</u>	<u>1,724,618,396.69</u>
หนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม 2563		
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	46,646,788.06	46,646,788.06
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	6,628,695.65	6,628,695.65
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,813,781.01	1,813,781.01
หนี้สินตามสัญญาเช่า	2,694,924.91	2,694,924.91
ประมาณการหนี้สินสัญญาบริการระยะยาว	77,227,770.42	77,227,770.42
	<u>135,011,960.05</u>	<u>135,011,960.05</u>



การกระทบยอดค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 กับค่าเพื่อผลขาดทุนของลูกหนี้ตามสัญญาเช่าซื้อ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 มีดังนี้

	บาท
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าซื้อ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	24,452,269.66
ผลกระทบจากการปรับปรุงยอดยกมาที่มีต่อกำไรระยะยังไม่ได้จัดสรร	(313,609.16)
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าซื้อ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	24,138,660.50

4.2 สัญญาเช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าดังกล่าววัดมูลค่าด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่ยังไม่ได้จ่ายชำระ คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของบริษัท อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มดังกล่าวที่นำมาคำนวณหนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 อยู่ระหว่างร้อยละ 2.57 ต่อปี

สำหรับสัญญาเช่าที่เคยจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าการเงินตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 บริษัทรับรู้มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาเช่าดังกล่าวก่อนวันนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติเป็นมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่นำมาปฏิบัติใช้ครั้งแรก

	บาท
ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	13,303,448.02
หัก สัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรง	(73,664.70)
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอตัดบัญชี	(1,937,205.83)
หนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้นจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติ	11,292,577.49
หนี้สินสัญญาเช่าการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	2,694,924.91
หนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	13,987,502.40
ประกอบด้วย	
หนี้สินสัญญาเช่าหมุนเวียน	2,185,219.89
หนี้สินสัญญาเช่าไม่หมุนเวียน	11,802,282.51
	13,987,502.40



สินทรัพย์สิทธิการใช้แบ่งตามประเภทสินทรัพย์ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 ได้ดังนี้

	บาท
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ
ยานพาหนะ	2,530,574.17
พื้นที่อาคารสำนักงาน	11,292,577.49
รวมสินทรัพย์สิทธิการใช้	13,823,151.66

5. รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัทใหญ่		
กฟผ.	ไทย	ผู้ถือหุ้นบริษัทร้อยละ 100
บริษัทร่วม		
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (สุรินทร์ 1) จำกัด	ไทย	บริษัทถือหุ้นในอัตราร้อยละ 25
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (สุรินทร์ 2) จำกัด	ไทย	บริษัทถือหุ้นในอัตราร้อยละ 25
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (ขอนแก่น 10) จำกัด	ไทย	บริษัทถือหุ้นในอัตราร้อยละ 25
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (เลย 2) จำกัด	ไทย	บริษัทถือหุ้นในอัตราร้อยละ 25

ยอดคงค้างกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดดังนี้

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น		
กฟผ.	85,868,501.37	19,390,145.04
เงินประกันและเงินมัดจำระยะยาว		
กฟผ.	280,348.00	280,348.00
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น		
กฟผ.	116,034.00	698,102.02
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		
กรรมการและผู้บริหาร	757,052.44	48,000.00



รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดดังนี้

	บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
รายได้จากการขายและบริการ				
กฟผ.	11,255,819.61	3,825,471.97	11,255,819.61	3,825,471.97
รายได้ค่าบริการจ้างเหมาและจัดหาแรงงาน				
กฟผ.	180,651,386.26	-	180,651,386.26	-
เงินปันผลรับ				
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (สุรินทร์ 1) จำกัด	-	-	13,530,000.00	13,860,000.00
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (สุรินทร์ 2) จำกัด	-	-	13,612,500.00	13,695,000.00
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (ขอนแก่น 10) จำกัด	-	-	11,880,000.00	11,550,000.00
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (เลย 2) จำกัด	-	-	11,178,750.00	11,343,750.00
	-	-	50,201,250.00	50,448,750.00
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร				
กรรมการและผู้บริหาร	4,179,965.38	2,855,590.95	4,179,965.38	2,855,590.95
กฟผ.	4,633,126.19	7,032,134.80	4,633,126.19	7,032,134.80
	8,813,091.57	9,887,725.75	8,813,091.57	9,887,725.75

6. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด บัญชีนี้ประกอบด้วย

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
เงินสด	141,471.00	138,775.75
เงินฝากธนาคาร - ประเภทเงินฝากกระแสรายวัน	2,856,877.21	9,500.00
เงินฝากธนาคาร - ประเภทออมทรัพย์	190,719,258.89	109,307,441.88
เงินฝากธนาคาร - ประเภทเงินฝากประจำ 3 เดือน	1,129,798,653.94	854,932,881.68
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,323,516,261.04	964,388,599.31

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีเงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.125 ต่อปี และร้อยละ 0.375 ต่อปี ตามลำดับ และบัญชีเงินฝากธนาคารประเภทเงินฝากประจำ 3 เดือนมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.50 ต่อปี และร้อยละ 1.00 - 1.10 ต่อปี ตามลำดับ



7. เงินลงทุนชั่วคราว

บัญชีนี้ประกอบด้วย

	บาท	
	2563	2562
เงินฝากธนาคาร - ประเภทเงินฝากประจำ 6 เดือน	-	115,393,962.90
รวมเงินลงทุนชั่วคราว	-	115,393,962.90

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีเงินฝากธนาคารประเภทเงินฝากประจำ 6 เดือน อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.25 ต่อปี ในระหว่างปี 2563 บริษัทได้ถอนเงินฝากธนาคารดังกล่าวแล้วทั้งจำนวน

8. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

บัญชีนี้ประกอบด้วย

	บาท	
	2563	2562 (ปรับปรุงใหม่)
ลูกหนี้การค้า	81,481,187.92	31,133,467.70
รายได้ค้างรับอื่น	36,780,608.66	-
หัก ภาษีขายยังไม่ถึงกำหนดชำระ	(3,428,735.93)	(1,245,801.24)
หัก ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(9,160,154.27)	-
ลูกหนี้การค้าสุทธิ	105,672,906.38	29,887,666.46
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น		
ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า	981,470.00	1,944,499.98
เงินจ่ายล่วงหน้า-ผู้รับจ้างเหมา	19,356,884.56	1,601,147.77
ดอกเบี้ยค้างรับ	584,879.49	2,182,287.95
เงินประกันสัญญาครบกำหนดภายในหนึ่งปี	13,266,495.85	-
อื่นๆ	207,439.64	959,882.65
รวมลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	34,397,169.54	6,687,818.35
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	140,070,075.92	36,575,484.81



9. ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าซื้อ บัญชีนี้ประกอบด้วย

	บาท					
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		เกินกว่าหนึ่งปีถึงห้าปี		รวม	
2563	2562	2563	2562	2563	2562	
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าซื้อ	4,409,362.92	7,645,104.00	627,610.10	27,959,768.00	5,036,973.02	35,604,872.00
หัก ดอกเบี้ยเช่าซื้อครุภัณฑ์	(262,621.00)	(2,810,419.89)	(17,657.85)	(6,074,319.04)	(280,278.85)	(8,884,738.93)
หัก ภาษีขายยังไม่ถึงกำหนดชำระ	-	(438,723.75)	-	(1,829,139.66)	-	(2,267,863.41)
สุทธิ	4,146,741.92	4,395,960.36	609,952.25	20,056,309.30	4,756,694.17	24,452,269.66

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าซื้อรถสามล้อไฟฟ้ารายย่อยไม่สามารถชำระหนี้ได้ตามกำหนด ซึ่งตามสัญญาดังกล่าวระบุไว้ให้บริษัท พิค เพาเวอร์ มอเตอร์ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบปรับซื้อคืนรถสามล้อไฟฟ้าทั้งหมดฝ่ายบริหารของบริษัทได้พิจารณาแล้วเห็นว่าลูกหนีรายย่อยไม่สามารถชำระได้ ดังนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทจึงได้แสดงรายการลูกหนี้ตามสัญญาเช่าซื้อดังกล่าวไว้ในบัญชีลูกหนี้การค้า

10. สัญญาให้บริการระยะยาว

10.1 สิ้นทรัพย์ตามสัญญาบริการจัดหาแหล่งเงินทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 บริษัทมีสัญญาให้บริการระยะยาว (Solar Rooftop) แก่บริษัทอื่น กำหนดระยะเวลาทั้งสิ้น 10 - 20 ปี ซึ่งถือเป็นสิ้นทรัพย์ตามสัญญาบริการจัดหาแหล่งเงินทุน ประกอบด้วย

	บาท							
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563				ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562			
ภายในหนึ่งปี	มากกว่าหนึ่งปี แต่ไม่เกินห้าปี	มากกว่าห้าปี	รวม	ภายในหนึ่งปี	มากกว่าหนึ่งปี แต่ไม่เกินห้าปี	มากกว่าห้าปี	รวม	
สิ้นทรัพย์ตามสัญญาบริการ								
จัดหาแหล่งเงินทุน	63,755,193.64	247,161,897.03	697,088,599.58	1,008,005,690.25	60,245,638.70	226,995,710.42	683,668,475.50	970,909,824.62
หัก รายได้บริการรับผู้ ติดตั้งระบบ	(39,864,852.47)	(141,503,475.85)	(225,582,996.71)	(406,951,325.03)	(41,816,701.57)	(153,644,578.39)	(276,164,465.44)	(471,625,745.40)
สุทธิ	8,137,729.03	105,658,421.18	471,505,602.87	585,301,753.08	16,437,482.96	73,351,132.03	407,504,010.06	497,292,625.05

10.2 ประมาณการหนี้สิ้นสัญญาบริการระยะยาว

รายการเปลี่ยนแปลงของบัญชีประมาณการหนี้สิ้นสัญญาบริการระยะยาว สรุปได้ดังนี้

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธี ส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
ยอดยกมาต้นปี	77,227,770.42	-
เพิ่มขึ้น	12,291,672.93	78,039,101.29
ลดลง	(429,732.20)	(811,330.87)
ยอดคงเหลือสิ้นปี	89,089,711.15	77,227,770.42

11. สินค้ำคงเหลือ

บัญชีนี้ประกอบด้วย

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธี ส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	ส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ
	2563	2562
รถยนต์ไฟฟ้า	1,247,663.55	13,724,299.05
รถสามล้อไฟฟ้า	6,261,682.20	6,261,682.20
หลอดไฟและอุปกรณ์	2,741,551.96	6,002,098.80
งานระหว่างติดตั้งเครื่องอัดประจุไฟฟ้า	21,450,000.00	-
รวม	31,700,897.71	25,988,080.05
หัก ค่าเผื่อมูลค่าสินค้ำลดลง	(2,741,551.96)	-
สุทธิ	28,959,345.75	25,988,080.05

12. สินทรัพย์ทางการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีเงินฝากธนาคารที่บริษัทฝากไว้กับธนาคารกรุงไทย ประเภทเงินฝากประจำ 3 เดือน เป็นจำนวนเงิน 50,000,000.00 บาท มีไว้เพื่อใช้ออกหนังสือค้ำประกันการขึ้นซองประกวดราคา ค้ำประกันการปฏิบัติตามสัญญา และค้ำประกันอื่นๆ (ยกเว้นการค้ำประกันเงินกู้) ซึ่งธนาคารมีเงื่อนไขให้บริษัทต้องดำรงเงินฝากไว้กับธนาคาร ไม่น้อยกว่า 50,000,000.00 บาท จนกว่าจะหมดภาระผูกพันจากการใช้เป็นหลักประกันดังกล่าว

13. สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น

บัญชีนี้ประกอบด้วย

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธี ส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธี ส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	
	ราคาทุน	มูลค่ายุติธรรม
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		
เงินลงทุนระยะยาวอื่น - ในหุ้นสามัญ		
- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด	241,250,000.00	241,250,000.00
รวม	241,250,000.00	241,250,000.00



เงินลงทุนใน - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 9/2563 เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2563 ได้มีมติอนุมัติการร่วมลงทุนในบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด เพื่อลงทุนในธุรกิจผลิตไฟฟ้าภายใต้สัญญาผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP)

บริษัทได้ลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัทดังกล่าวจำนวน 14,875,000 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 5 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด เป็นจำนวนเงิน 241,250,000.00 บาท

14. เงินลงทุนในบริษัทร่วม

บัญชีนี้ประกอบด้วย

ชื่อกิจการ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)		บาท			
		2563	2562	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
				2563	2562	2563	2562
บริษัทร่วม							
1. บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (สุรินทร์ 1) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	25	25	101,414,080.19	93,060,530.69	41,250,000.00	41,250,000.00
2. บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (สุรินทร์ 2) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	25	25	99,028,955.09	90,810,589.11	41,250,000.00	41,250,000.00
3. บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (ขอนแก่น 10) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	25	25	100,278,538.44	91,843,246.58	41,250,000.00	41,250,000.00
4. บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (เลย 2) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	25	25	100,964,043.70	93,071,919.71	41,250,000.00	41,250,000.00
5. บริษัท ประชาวิัฐชีวมวล นราธิวาส จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	40	40	2,244,638.77	2,250,101.61	2,400,000.00	2,400,000.00
6. บริษัท ประชาวิัฐชีวมวล แม่ถาน จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	50.13	40	56,579,717.42	21,375,336.78	57,800,000.00	22,000,000.00
7. บริษัท ประชาวิัฐชีวมวล บึงนังตลา จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	50.55	40	59,873,972.21	22,362,581.78	61,600,000.00	23,000,000.00
8. บริษัท พลังงานไทย เสริมสุข จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	25	25	23,606,533.94	24,115,278.30	25,000,000.00	25,000,000.00
9. บริษัท ไทยดิจิทัลเอนเนอร์ยี เควลอปเม้นท์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	25	25	49,784,983.38	49,838,311.64	50,000,000.00	50,000,000.00
10. บริษัท เซท เอนเนอร์ยี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	20	20	18,935,162.45	20,000,366.67	20,000,000.00	20,000,000.00
11. บริษัท สยาม อีเล็กทริค จำกัด	พัฒนาระบบไฟฟ้าเพื่อสนับสนุนธุรกิจระบบแรงดันไฟฟ้า ความเร็วสูง	25	-	3,125,773.86	-	3,125,000.00	-
12. บริษัท ฮินทอม เวสต์ ฟู เอนเนอร์ยี (พระนครศรีอยุธยา) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	25	-	7,900,147.95	-	8,125,000.00	-
13. บริษัท ซาโลเทค (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	25	-	735,007.28	-	1,250,000.00	-
14. บริษัท ฮาร์บี เอ็น โตราย เอนเนอร์ยี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	25	-	5,362,164.20	-	6,437,500.00	-
15. บริษัท พีซีเอ อินเทลลิเจนท์ เทคโนโลยี จำกัด	จัดและจำหน่ายอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์อัจฉริยะ	25	-	1,496,020.73	-	1,500,000.00	-
				631,329,739.61	508,728,262.87	402,237,500.00	307,400,000.00
				(2,244,638.77)	-	(2,400,000.00)	-
มูลค่าเผื่อการตัดค่าของเงินลงทุน				629,085,100.84	508,728,262.87	399,837,500.00	307,400,000.00

ในระหว่างปี 2563 บริษัทร่วมมีการเพิ่มทุน 2 แห่ง คือ บริษัท ประชากรัฐชีวมวล แม่ลาน จำกัด และ บริษัท ประชากรัฐชีวมวล บันนังสตา จำกัด ซึ่งการเพิ่มทุนดังกล่าว ทำให้สัดส่วนเงินลงทุนของบริษัทเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 40 เป็นร้อยละ 50.13 และร้อยละ 50.55 ตามลำดับ การเพิ่มขึ้นของสัดส่วนการลงทุนดังกล่าวเกิดจากมีผู้ถือหุ้นรายหนึ่งไม่ชำระเงินค่าหุ้นสามัญ เนื่องจากขาดสภาพคล่องทางการเงิน โดยบริษัทร่วมดังกล่าว มีมติที่จะเพิ่มทุนในส่วนของผู้ถือหุ้นดังกล่าว ซึ่งจะทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทในเงินลงทุนดังกล่าว ลดลงเท่ากับร้อยละ 40 คงเดิม ฝ่ายบริหารจึงได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริษัททั้งสองข้างต้นยังคงถือเป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม

และในระหว่างปี 2563 ฝ่ายบริหารของบริษัทเห็นว่ามีความไม่แน่นอนในการดำเนินธุรกิจของบริษัท ประชากรัฐชีวมวล นราธิวาส จำกัด จึงได้พิจารณาบันทึกผลขาดทุนจากการค้อยค่าของเงินลงทุนดังกล่าว ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ จำนวนเงิน 2,244,638.77 บาท และ 2,400,000.00 บาท ตามลำดับ ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

เงินปันผลรับจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังนี้

	บาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (สุรินทร์ 1) จำกัด	13,530,000.00	13,860,000.00
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (สุรินทร์ 2) จำกัด	13,612,500.00	13,695,000.00
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (ขอนแก่น 10) จำกัด	11,880,000.00	11,550,000.00
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (เลย 2) จำกัด	11,178,750.00	11,343,750.00
รวมเงินปันผลรับ	50,201,250.00	50,448,750.00

15. เงินลงทุนในการร่วมค้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 เงินลงทุนในการร่วมค้า ประกอบด้วย

ชื่อกิจการ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)	บาท			
			งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
			2563	2562	2563	2562
การร่วมค้า						
กิจการร่วมค้า พีอีเอ เอ็นคอม ฟาร์ม	จำหน่ายและติดตั้งให้บริการระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์	25	5,333,531.50	5,336,777.82	5,473,130.25	5,473,130.25
หัก ค่าเผื่อการค้อยค่าของเงินลงทุน			(5,333,531.50)	-	(5,473,130.25)	-
รวมเงินลงทุนในการร่วมค้า			-	5,336,777.82	-	5,473,130.25

ในระหว่างปี 2563 ฝ่ายบริหารของบริษัทเห็นว่ามีความไม่แน่นอนในการดำเนินธุรกิจของกิจการร่วมค้า พีอีเอ เอ็นคอม ฟาร์ม จึงได้พิจารณาบันทึกผลขาดทุนจากการค้อยค่าของเงินลงทุนดังกล่าว ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ จำนวนเงิน 5,333,531.50 บาท และ 5,473,130.25 บาท ตามลำดับ ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

16. งานระหว่างทำ

งานระหว่างทำได้บันทึกรวมต้นทุนค่าก่อสร้างและต้นทุนอื่นที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการก่อสร้างสินทรัพย์หรือทำให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ ทั้งนี้งานระหว่างทำไม่มีการคำนวณค่าเสื่อมราคา

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	งบลงทุนรวม
	PEA ENCOM	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	71,690,812.32	71,690,812.32
ซื้อสินทรัพย์เพิ่มขึ้นระหว่างปี	427,342,724.24	427,342,724.24
โอนเข้า (โอนออก) ระหว่างปี	(102,370,473.53)	(102,370,473.53)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	396,663,063.03	396,663,063.03

17. อุปกรณ์

บัญชีนี้ประกอบด้วย

	บาท				
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	รายการในระหว่างปี			ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอนเข้า (โอนออก)		
รวม					
รวม					
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม					
รวม					
อุปกรณ์ - สุทธิ					
รวม					
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม					
รวม					
อุปกรณ์ - สุทธิ					

	บาท				๓ วันที่ 31 ธันวาคม 2562
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	๓ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	รายการในระหว่างปี		๓ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอนเข้า (โอนออก)		
รวม	6,865,827.18	4,346,496.06	(3,061,683.54)	(2,762,139.62)	5,388,500.08
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม					
อุปกรณ์สำนักงาน	(852,545.84)	(367,503.76)	-	-	(1,220,049.60)
เครื่องใช้สำนักงาน	(772,932.79)	(353,291.99)	-	-	(1,126,224.78)
ยานพาหนะ	(2,987,966.00)	(331,561.83)	3,061,680.54	231,565.45	(26,281.84)
รวม	(4,613,444.63)	(1,052,357.58)	3,061,680.54	231,565.45	(2,372,556.22)
อุปกรณ์ - สุทธิ	2,252,382.55				3,015,943.86

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 อุปกรณ์ซึ่งหักค่าเสื่อมราคาทั้งจำนวนแล้วแต่ยังคงใช้งานอยู่มีราคาทุนจำนวนเงิน 1.06 ล้านบาท และ 0.74 ล้านบาท ตามลำดับ

18. สินทรัพย์สิทธิการใช้

บัญชีนี้ประกอบด้วย

	บาท		
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	สิทธิการใช้ พื้นที่อาคาร	สิทธิการใช้ ยานพาหนะ	รวม
มูลค่าสุทธิตามบัญชี			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	-	2,530,574.17	2,530,574.17
ผลกระทบจากการนำมาตราฐานการรายงานทาง การเงินฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติ (หมายเหตุ 4)	11,292,577.49	-	11,292,577.49
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	11,292,577.49	2,530,574.17	13,823,151.66
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	10,177,422.88	-	10,177,422.88
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(2,630,002.62)	(552,427.93)	(3,182,430.55)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	18,839,997.75	1,978,146.24	20,818,143.99

19. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

บัญชีนี้ประกอบด้วย

	บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31	รายการในระหว่างปี		ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2562	เพิ่มขึ้น	ลดลง	ธันวาคม 2563
ราคาทุน				
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	767,572.81	91,412.00	-	858,984.81
Plant form - สำหรับจำหน่ายรถยนต์ไฟฟ้า	-	2,675,000.00	-	2,675,000.00
	767,572.81	2,766,412.00	-	3,553,984.81
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(202,335.97)	(260,718.86)	-	(463,054.83)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	<u>565,236.84</u>			<u>3,070,929.98</u>

	บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31	รายการในระหว่างปี		ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2561	เพิ่มขึ้น	ลดลง	ธันวาคม 2562
ราคาทุน				
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	380,572.81	387,000.00	-	767,572.81
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(125,233.17)	(77,102.80)	-	(202,335.97)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	<u>255,339.64</u>			<u>565,236.84</u>

20. สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม

การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ภายใต้การควบคุมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 สรุปได้ดังนี้

	บาท				
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ณ วันที่ 31	ผลกระทบจาก	รายได้ (ค่าใช้จ่าย)	รับไว้ในกำไร	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2562	มาตรฐานการ	ในกำไรขาดทุน	ขาดทุน	ธันวาคม 2563
	รายงานทางการเงิน		เบ็ดเสร็จอื่น		
	ฉบับที่ 9				
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม :					
ลูกหนี้การค้า	-	-	1,832,030.85	-	1,832,030.85
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าซื้อ	-	62,721.83	(62,721.83)	-	-
สินค้าคงเหลือ	-	-	548,310.39	-	548,310.39
สินทรัพย์ตามสัญญาบริการจัดการแหล่งเงินทุน	398,290.83	-	2,752,231.60	-	3,150,522.43
ประมาณการหนี้สินสัญญาบริการระยะยาว	15,445,554.09	-	2,372,388.14	-	17,817,942.23
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	553,202.84	-	107,328.40	(269,833.64)	390,697.60
หนี้สินตามสัญญาเช่า	21,332.61	-	149,726.62	-	171,059.23
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุมสุทธิ	<u>16,418,380.37</u>	<u>62,721.83</u>	<u>7,699,294.17</u>	<u>(269,833.64)</u>	<u>23,910,562.73</u>



21. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น
บัญชีนี้ประกอบด้วย

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธี ส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	2562
เจ้าหนี้การค้า	101,371,540.56	45,476,764.65
รายได้รับล่วงหน้า	92,568,190.00	21,000.00
เจ้าหนี้อื่น	5,172,150.41	1,149,023.41
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	199,111,880.97	46,646,788.06

22. ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย
บัญชีนี้ประกอบด้วย

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธี ส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	2562
ค่าสอบบัญชีค้างจ่าย	1,400,000.00	360,000.00
ค่าบริการวิชาชีพค้างจ่าย	450,000.00	595,520.00
ค่าตอบแทนคณะกรรมการค้างจ่าย	48,000.00	48,000.00
โบนัสค้างจ่าย	-	3,031,012.64
ค่าจ้างและค่าติดตั้ง - บริการวิศวกรรมค้างจ่าย	1,052,498.06	1,052,498.06
ค่าบริการจ้างเหมาแรงงานค้างจ่าย	14,606,023.99	-
ค่าจ้างและติดตั้ง - โครงการระบบไฟฟ้าส่องสว่าง	6,700,728.97	-
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายอื่น	654,359.62	1,541,664.95
รวมค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	24,911,610.64	6,628,695.65

23. หนี้สินหมุนเวียนอื่น
บัญชีนี้ประกอบด้วย

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธี ส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	2562
เงินประกันผลงาน (ระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี)	15,000.00	15,000.00
เงินประกัน - การปฏิบัติตามสัญญา (ระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี)	253,110.00	476,885.00
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	1,180,221.83	585,094.01
อื่นๆ	632,297.00	736,802.00
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น	2,080,628.83	1,813,781.01



24. หนี้สินตามสัญญาเช่า

รายการเปลี่ยนแปลงของบัญชีหนี้สินตามสัญญาเช่าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 สรุปได้ดังนี้

	บาท
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	2,694,924.91
ผลกระทบจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติ (หมายเหตุ 4)	11,292,577.49
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	13,987,502.40
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	10,177,422.88
จ่ายชำระสำหรับปี	(2,560,952.37)
โอนเป็นดอกเบี้ยตัดจ่าย	71,165.88
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	21,675,138.79
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(4,184,040.67)
หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิจากส่วนที่เกินกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	17,491,098.12

ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสัญญาเช่าที่รับรู้ในรายการต่อไปนี้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

	บาท
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ
ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์จากหนี้สินตามสัญญาเช่า	3,182,430.55
ดอกเบี้ยจ่ายจากหนี้สินตามสัญญาเช่า	868,513.39
รวม	4,050,943.94

25. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน
บัญชีนี้ประกอบด้วย

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
เงินกู้ยืม-เงินต้น	344,000,000.00	-
หัก ค่าใช้จ่ายทางการเงินรอตัดบัญชี	(1,103,211.97)	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสุทธิ	342,896,788.03	-



เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2561 บริษัทได้ทำสัญญากู้เงินกับธนาคารในประเทศแห่งหนึ่งและเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2563 บริษัทได้ทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาเงินกู้ฉบับเดิม โดยแก้ไขเกี่ยวกับเงื่อนไขการเบิกรับเงินกู้ให้ยกเลิกข้อความในสัญญาเดิม และระยะเวลาการเปิดรับเงินกู้ นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาฉบับแก้ไข จนถึงวันที่ครบ 12 เดือนนับจากวันรับเงินกู้งวดแรก วงเงินกู้จำนวนรวม 1,150,000,000.00 บาท เพื่อใช้ลงทุน และหรือชำระคืนเงินลงทุนที่ผู้กู้ใช้ลงทุนในโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ในแต่ละโครงการ โดยเบิกรับเงินกู้งวดแรกในเดือนกันยายน 2563 กำหนดชำระดอกเบี้ยเป็นรายเดือนในอัตรา BIBOR รายเดือนบวกร้อยละ 1.40 ต่อปี นับจากเดือนที่มีการเบิกรับเงินเป็นงวดแรก ระยะเวลาคืนเงินต้นเป็นงวดรายเดือนรวม 126 งวด โดยงวดที่ 1-125 ชำระเงินต้นงวดละร้อยละ 0.8 ของจำนวนเงินที่เบิกรับเงินกู้ และงวดที่ 126 ชำระภาระหนี้ที่เหลือทั้งจำนวน โดยเริ่มชำระงวดแรกในวันทำการสุดท้ายของเดือนที่ 19 นับจากเดือนที่เบิกรับเงินกู้งวดแรก ทั้งนี้ให้นับเดือนที่มีการเบิกรับเงินกู้งวดแรกเป็นเดือนที่ 1

เงินกู้ดังกล่าวข้างต้น ผู้ดูแลที่จะดำเนินการจดทะเบียน และ/หรือทำสัญญาจ้างงำน จำนำ ค้ำประกัน และ/หรือก่อภาระผูกพันอื่นใดในทรัพย์สินนั้น

26. ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์ของพนักงาน

บริษัทมีการให้ผลประโยชน์ของพนักงาน ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดตามพระราชบัญญัติแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ พ.ศ. 2543 โดยประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์ของพนักงาน มีดังนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธี ส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์ของพนักงานยกมา	2,766,014.18	1,519,020.69
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	508,160.00	1,348,022.23
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	28,482.00	28,615.62
ผลกำไรจากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์ของพนักงาน ที่กำหนดไว้	(1,349,168.18)	(129,644.36)
ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงานยกไป	1,953,488.00	2,766,014.18

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธี ส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	508,160.00	1,348,022.23
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	28,482.00	28,615.62
รวม	536,642.00	1,376,637.85

ข้อสมมติฐาน ในการประมาณการที่สำคัญที่ใช้ในการคำนวณประมาณการหนี้สินสำหรับ ผลประโยชน์ของพนักงาน

	ร้อยละ	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธี ส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
อัตราคิดลด	2.1513	2.06
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	7.00	6.50 - 7.50
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	5.00 - 0.00	0.0465
อัตราเงินเพื่อ	2.00	-
อัตรามรณะ ปี 2562 : อ้างอิงตามตารางมรณะไทยปี 2560 ประเภทสามัญ ที่ประกาศโดยสำนักงานคณะกรรมการ กำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย (คปภ.)		
ปี 2563 : อ้างอิงตามตารางมรณะไทยปี 2560 ปรับด้วยค่าประมาณการปรับปรุงอัตราการเสียชีวิต ร้อยละ 3.0 ต่อปี		

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่สำคัญต่อมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สิน สำหรับผลประโยชน์ของพนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 สรุปได้ดังนี้

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธี ส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
อัตราคิดลด		
เพิ่มขึ้นร้อยละ 1	(394,935.00)	-
ลดลงร้อยละ 1	513,204.00	-
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน		
เพิ่มขึ้นร้อยละ 1	480,803.00	-
ลดลงร้อยละ 1	(380,763.00)	-
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน		
เพิ่มขึ้นร้อยละ 20	(344,634.00)	-
ลดลงร้อยละ 20	427,544.00	-

ตามประกาศคณะกรรมการแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ เรื่อง มาตรฐานขั้นต่ำของสภาพการจ้างใน รัฐวิสาหกิจ (ฉบับที่ 4) ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 27 กันยายน 2562 โดยมีสาระสำคัญ คือ ปรับเพิ่มอัตรา การจ่ายเงินเพื่อตอบแทนความชอบในการทำงานให้แก่ลูกจ้างที่เกษียณอายุ กรณีมีระยะเวลาในการทำงาน ก่อนเกษียณอายุติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไป เป็น 400 วัน (จากเดิม 300 วัน) และจะมีผลใช้บังคับแก่ลูกจ้าง รัฐวิสาหกิจที่จะเกษียณอายุในวันที่ 30 กันยายน 2562 เป็นต้นไป การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวถือเป็นการแก้ไข โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน โดยบริษัทรับรู้ต้นทุนบริการในอดีตเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จ



27. รายได้จากการขายและบริการ

บัญชีนี้ประกอบด้วย

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธี ส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
รายได้จากการขาย	30,628,366.47	93,383,227.33
รายได้จากการขายผ่านชำระ	7,566,449.76	18,420,561.00
รายได้จากการให้บริการ	200,442,464.08	11,170,862.60
รวม	238,637,280.31	122,974,650.93

28. ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

บัญชีนี้ประกอบด้วย

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธี ส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร	30,026,729.89	33,967,567.36
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสำนักงาน	476,996.15	2,542,017.49
ค่าใช้จ่ายอื่นในการดำเนินงาน	26,337,023.79	18,279,721.44
ค่าเบี้ยประชุม	2,089,500.00	1,348,500.00
ค่าตอบแทนกรรมการ	1,199,612.94	861,967.87
โบนัสคณะกรรมการ	-	645,123.08
อื่นๆ	54,063.96	1,047,006.53
รวม	60,183,926.73	58,691,903.77

29. ค่าใช้จ่ายอื่น

บัญชีนี้ประกอบด้วย

	บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	8,846,545.11	-	8,846,545.11	-
ขาดทุนจากการซื้อคืนสินค้า	394,576.00	-	394,576.00	-
ขาดทุนจากการค้ำของเงินลงทุน	7,558,918.90	-	7,873,130.25	-
ขาดทุนจากประมาณการสินทรัพย์ตามสัญญา บริการจัดหาแหล่งเงินทุน	5,704,858.64	-	5,704,858.64	-
ค้ำจากสัญญาในการจัดหาแหล่งเงินทุน	13,761,157.97	1,991,454.17	13,761,157.97	1,991,454.17
รวม	36,266,056.62	1,991,454.17	36,580,267.97	1,991,454.17



30. ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
บัญชีนี้ประกอบด้วย

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย 2563	2562
บริษัทร่วม		
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (สุรินทร์ 1) จำกัด	21,883,549.50	21,584,205.65
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (สุรินทร์ 2) จำกัด	21,830,865.98	21,809,363.03
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (ขอนแก่น 10) จำกัด	20,315,291.86	19,941,717.43
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (เลข 2) จำกัด	19,070,873.99	19,628,316.76
บริษัท ประชารัฐชีวมวล นราธิวาส จำกัด	(5,462.84)	(56,327.71)
บริษัท ประชารัฐชีวมวล แม่ถาน จำกัด	(595,619.36)	(496,717.32)
บริษัท ประชารัฐชีวมวล บำรุงสถาน จำกัด	(1,088,609.57)	(511,206.32)
บริษัท พลังงานไทยเสริมสุข จำกัด	(508,744.36)	643,311.01
บริษัท ไทยคิงทิลเอนเนอร์ยี เดเวลอปเม้นท์ จำกัด	(53,328.26)	(161,688.36)
บริษัท เซท เอนเนอร์ยี จำกัด	(1,065,204.22)	366.67
บริษัท สยาม อิเล็กทริค จำกัด	773.86	-
บริษัท เอ็นคอม เวสต์ พู เอนเนอร์ยี (พระนครศรีอยุธยา) จำกัด	(224,852.05)	-
บริษัท ซาโลเทค (ไทยแลนด์) จำกัด	(514,992.72)	-
บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด	(1,075,335.80)	-
บริษัท พีอีเอ อินเทลลิเจนท์ เทคโนโลยี จำกัด	(3,979.27)	-
	<u>77,965,226.74</u>	<u>82,381,340.84</u>
กิจการร่วมค้า		
กิจการร่วมค้าพีอีเอ เอ็นคอม พ้ายชัย	(22,497.69)	(49,260.87)
รวม	<u>77,942,729.05</u>	<u>82,332,079.97</u>

31. รายได้ภาษีเงินได้

31.1 ส่วนประกอบหลักของรายได้ภาษีเงินได้ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วย

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วน ได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ 2563	2562 (ปรับปรุงใหม่)
รายได้ภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในกำไรขาดทุน :		
ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน :		
ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี	-	2,586,016.32
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี :		
การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราวที่รับรู้เมื่อเริ่มแรกและที่กลับรายการ	(7,699,294.17)	(16,114,576.23)
รวม	<u>(7,699,294.17)</u>	<u>(13,528,559.91)</u>
ภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับส่วนประกอบของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น :		
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับ		
ผลกำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	269,833.64	25,928.87
รวม	<u>269,833.64</u>	<u>25,928.87</u>

31.2 การกระทบยอดระหว่างจำนวนค่าใช้จ่ายและผลคูณของกำไรทางภาษีกับอัตรากำไรที่ใช้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 สรุปได้ดังนี้

	บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562 (ปรับปรุงใหม่)	2563	2562 (ปรับปรุงใหม่)
กำไรทางบัญชีสำหรับปีก่อนรายได้ภาษีเงินได้ อัตรากำไรที่ใช้ (ร้อยละ)	32,724,591.20	67,137,148.93	4,824,262.03	35,253,818.96
รายได้ภาษีเงินได้คำนวณตามอัตรากำไรที่ใช้	20	20	20	20
รายการกระทบยอด	6,544,918.24	13,427,429.79	964,852.41	7,050,763.79
ผลกระทบทางภาษีของค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถนำมา หักในการคำนวณกำไรทางภาษี				
- ค่าใช้จ่ายที่ไม่อนุญาตให้ถือเป็นรายจ่าย ในการคำนวณกำไรทางภาษี	1,562,371.89	(10,378,265.42)	1,594,141.91	(10,378,265.42)
ผลกระทบทางภาษีของรายได้หรือกำไรที่ไม่ต้อง นำมาคำนวณกำไรทางภาษี				
- ค่าใช้จ่ายที่หักเป็นรายจ่ายได้เพิ่มในทางภาษี	(218,038.49)	(111,308.28)	(218,038.49)	(111,308.28)
- ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(15,588,545.81)	(16,466,416.00)	-	-
- รายได้เงินปันผลจากบริษัทร่วม	-	-	(10,040,250.00)	(10,089,750.00)
รวมรายการกระทบยอด	(14,244,212.41)	(26,955,989.70)	(8,664,146.58)	(20,579,323.70)
รวมรายได้ภาษีเงินได้	(7,699,294.17)	(13,528,559.91)	(7,699,294.17)	(13,528,559.91)

31.3 การกระทบยอดระหว่างอัตรากำไรที่แท้จริงถัวเฉลี่ยและอัตรากำไรที่ใช้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย			
	2563		2562 (ปรับปรุงใหม่)	
	จำนวนภาษี (บาท)	อัตรากำไร (ร้อยละ)	จำนวนภาษี (บาท)	อัตรากำไร (ร้อยละ)
กำไรทางบัญชีก่อนรายได้ภาษีเงินได้สำหรับปี	32,724,591.20		67,137,148.93	
รายได้ภาษีเงินได้ตามอัตรากำไรที่ใช้	6,544,918.24	20.00	13,427,429.79	20.00
รายการกระทบยอด	(14,244,212.41)	(43.53)	(26,955,989.70)	(40.15)
รายได้ภาษีเงินได้ตามอัตรากำไรที่แท้จริงถัวเฉลี่ย	(7,699,294.17)	(23.53)	(13,528,559.91)	(20.15)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2563		2562 (ปรับปรุงใหม่)	
	จำนวนภาษี (บาท)	อัตรากำไร (ร้อยละ)	จำนวนภาษี (บาท)	อัตรากำไร (ร้อยละ)
กำไรทางบัญชีก่อนรายได้ภาษีเงินได้สำหรับปี	4,824,262.03		35,253,818.96	
รายได้ภาษีเงินได้ตามอัตรากำไรที่ใช้	964,852.41	20.00	7,050,763.79	20.00
รายการกระทบยอด	(8,664,146.58)	(179.60)	(20,579,323.70)	(58.37)
รายได้ภาษีเงินได้ตามอัตรากำไรที่แท้จริงถัวเฉลี่ย	(7,699,294.17)	(159.60)	(13,528,559.91)	(38.37)

32. ทุนเรือนหุ้น

รายการเปลี่ยนแปลงของบัญชีทุนเรือนหุ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 สรุปได้ดังนี้

	จำนวนหุ้น	มูลค่าหุ้นละ	
		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
		(บาท)	(บาท)
ทุนจดทะเบียน-หุ้นสามัญ			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	189,128,375	10	1,891,283,750.00
เพิ่มทุนระหว่างปี	56,000,000		560,000,000.00
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	245,128,375		2,451,283,750.00
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว-หุ้นสามัญ			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	189,128,375	10	1,891,283,750.00
เรียกชำระค่าหุ้นสามัญเพิ่ม	56,000,000		560,000,000.00
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	245,128,375		2,451,283,750.00

ตามรายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวนเงิน 1,891,283,750.00 บาท (189,128,375 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท) เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวนเงิน 2,106,283,750.00 บาท (210,628,375 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท) โดยออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 21,500,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท เพื่อร่วมลงทุนในโรงไฟฟ้าที่ผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้เองและขายตรง (Independent Power Supply : IPS) โดยร่วมกับบริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) และบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ในพื้นที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร จังหวัดนครราชสีมา บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2563

และตามรายงานการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 4/2563 เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2563 ผู้ถือหุ้นได้มีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวนเงิน 2,106,283,750.00 บาท (210,628,375 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท) เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวนเงิน 2,451,283,750.00 บาท (245,128,375 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท) โดยออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 34,500,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท เพื่อร่วมลงทุนในบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไอพี-เอ็มทีพี) จำกัด โดยร่วมกับบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ เซอร์วิส (แผลมฉบง) จำกัด และบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2563

33. ทุนสำรองตามกฎหมาย

บริษัทมีทุนสำรองตามกฎหมาย ซึ่งบริษัทจัดสรรเงินไว้เป็นทุนสำรองไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของผลกำไรเกินกว่าทุนสำรองจะถึงร้อยละ 10 ของจำนวนทุนจดทะเบียนของบริษัท ในระหว่างปี 2563 และ 2562 บริษัทได้บันทึกทุนสำรองตามกฎหมายจำนวนเงิน 626,177.81 บาท และจำนวนเงิน 1,633,390.13 บาท ตามลำดับ



34. กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณ โดยการหารกำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท (ไม่รวมกำไรเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกและเรียกชำระแล้วในระหว่างปี

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562 (ปรับปรุงใหม่)	2563	2562 (ปรับปรุงใหม่)
กำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญ (บาท)	40,423,885.37	80,665,708.84	12,523,556.20	48,782,378.87
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	215,905,087	178,279,060	215,905,087	178,279,060
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)	0.19	0.45	0.06	0.27

35. การเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

บริษัทดำเนินกิจการในส่วนงานธุรกิจประเภทการลงทุนในโครงการธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจการให้บริการจัดการฝึกอบรมให้ความรู้ด้านระบบไฟฟ้าแก่องค์กรและบริษัทเอกชน บริษัทลงทุนในบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (กลุ่มบริษัท) ซึ่งประกอบธุรกิจหลักเกี่ยวกับผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและจำหน่ายและติดตั้งให้บริการระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่นำเสนอที่สอดคล้องกับรายงานภายในของบริษัทที่มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอเพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานดำเนินงานซึ่งวัดมูลค่าโดยใช้เกณฑ์ผลกำไรหรือขาดทุนของส่วนดำเนินงานซึ่งเป็นเกณฑ์เดียวกับการใช้ในการวัดกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานในงบการเงิน

ข้อมูลเกี่ยวกับเขตภูมิศาสตร์

บริษัทและกลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจที่สำคัญในเขตภูมิศาสตร์เดียว คือ ประเทศไทย ดังนั้นรายได้และสินทรัพย์ที่แสดงอยู่ในงบการเงินจึงถือเป็นการรายงานตามเขตภูมิศาสตร์แล้ว

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีรายได้จากการขายและให้บริการกับลูกค้ารายใหญ่ที่มีมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป จำนวน 1 ราย คือ กฟภ. แสดงอยู่ในงบการเงินเป็นจำนวนเงินรวม 191,907,205.87 บาท



36. ภาวะผูกพัน

36.1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีภาวะผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุนคงเหลือ ดังนี้

	บาท
	งบการเงินที่แสดงเงิน ลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ
งานติดตั้งเครื่องอัดประจุไฟฟ้า	159,151,800.00
งานติดตั้ง Solar PV บนหลังคา	217,848,855.00
	<u>377,000,655.00</u>

36.2 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีภาวะผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานสำหรับสำนักงานและยานพาหนะเป็นเวลา 1 - 5 ปี บริษัทจะต้องจ่ายชำระในอนาคต สรุปได้ดังนี้

	บาท
	งบการเงินที่แสดงเงิน ลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ
ไม่เกิน 1 ปี	497,544.00
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	32,500.00
รวม	<u>530,044.00</u>

36.3 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีภาวะผูกพันตามสัญญาอื่นๆ ดังต่อไปนี้

- 36.3.1 สัญญาค่าบริการวางระบบปฏิบัติงาน โปรแกรมบัญชี ที่ต้องจ่ายชำระตามสัญญาคงเหลือ 125,000.00 บาท
- 36.3.2 สัญญาที่ปรึกษาเพื่อสอบทานและวิเคราะห์ด้านบัญชี เพื่อศึกษาความเหมาะสมการเข้าซื้อกิจการสองแห่ง ที่ต้องจ่ายชำระตามสัญญาคงเหลือ 4,151,392.00 บาท

37. เครื่องมือทางการเงิน

37.1 นโยบายการบริหารความเสี่ยง

เครื่องมือทางการเงินที่สำคัญของบริษัทตามที่นิยามอยู่ในมาตรฐานรายงานทางการเงิน ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ถูกหนีการค้า ถูกหนีหมุนเวียนอื่น สินทรัพย์ทางการเงิน เข้าหนีการค้า เข้าหนีหมุนเวียนอื่น และหนี้สินตามสัญญาเช่า บริษัทมีความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว และมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงดังนี้

37.2 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

บริษัทมีความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ยอันเนื่องมาจากเงินฝากสถาบันการเงิน สินทรัพย์ และหนี้สินทางการเงินที่สำคัญ สามารถจัดตามประเภทอัตราดอกเบี้ย ได้ดังนี้

	บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563			
อัตราดอกเบี้ย ลอยตัว	อัตราดอกเบี้ย คงที่	ไม่มี อัตราดอกเบี้ย	รวม	
สินทรัพย์ทางการเงิน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	190,719,258.89	1,129,798,653.94	2,998,348.21	1,323,516,261.04
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้นอกระบบอื่น	-	-	140,070,075.92	140,070,075.92
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าซื้อ	-	4,756,694.17	-	4,756,694.17
สินทรัพย์ตามสัญญาบริการจัดหาแหล่งเงินทุน	-	585,301,753.08	-	585,301,753.08
สินทรัพย์ทางการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	-	50,000,000.00	-	50,000,000.00
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	241,250,000.00	241,250,000.00
หนี้สินทางการเงิน				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้นอกระบบอื่น	-	-	199,111,880.97	199,111,880.97
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	21,675,138.79	-	21,675,138.79
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	342,896,788.03	-	-	342,896,788.03

	บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562			
อัตราดอกเบี้ย ลอยตัว	อัตราดอกเบี้ย คงที่	ไม่มี อัตราดอกเบี้ย	รวม	
สินทรัพย์ทางการเงิน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	109,307,441.88	854,932,881.68	148,275.75	964,388,599.31
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้นอกระบบอื่น	-	-	36,575,484.81	36,575,484.81
เงินลงทุนชั่วคราว	-	115,393,962.90	-	115,393,962.90
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าซื้อ	-	24,452,269.66	-	24,452,269.66
สินทรัพย์ตามสัญญาบริการจัดหาแหล่งเงินทุน	-	497,292,625.05	-	497,292,625.05
หนี้สินทางการเงิน				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้นอกระบบอื่น	-	-	46,646,788.06	46,646,788.06
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	2,694,924.91	-	2,694,924.91



สำหรับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่แยกตามวันที่ครบกำหนด (หรือวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่หากวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ถึงก่อน) นับจากวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน มีดังนี้

	บาท			อัตราดอกเบี้ย ร้อยละต่อปี
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563			
	ภายใน 12 เดือน	มากกว่า 12 เดือน	รวม	
สินทรัพย์ทางการเงิน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,320,517,912.83	-	1,320,517,912.83	0.13 - 0.50
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าซื้อ	4,146,741.92	609,952.25	4,756,694.17	7.45 - 19.66
สินทรัพย์ตามสัญญาบริการจัดหาแหล่งเงินทุน	8,137,729.03	577,164,024.05	585,301,753.08	3.68 - 10.26
สินทรัพย์ทางการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	50,000,000.00	-	50,000,000.00	0.25
หนี้สินทางการเงิน				
หนี้สินตามสัญญาเช่า	4,184,040.67	17,491,098.12	21,675,138.79	5.21 - 6.85
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	342,896,788.03	342,896,788.03	1.9517 - 1.9537

	บาท			อัตราดอกเบี้ย ร้อยละต่อปี
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562			
	ภายใน 12 เดือน	มากกว่า 12 เดือน	รวม	
สินทรัพย์ทางการเงิน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	964,240,323.56	-	964,240,323.56	0.375 - 1.10
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	115,393,962.90	-	115,393,962.90	1.25
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าซื้อ	4,395,960.36	20,056,309.30	24,452,269.66	10.00 - 13.00
สินทรัพย์ตามสัญญาบริการจัดหาแหล่งเงินทุน	16,437,482.96	480,855,142.09	497,292,625.05	7.1822 - 10.2655
หนี้สินทางการเงิน				
หนี้สินตามสัญญาเช่า	563,943.99	2,130,980.92	2,694,924.91	7.00

37.3 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทมีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวข้องกับลูกหนี้การค้า ฝ่ายบริหารควบคุมความเสี่ยงนี้โดยการกำหนดให้มั่น โขบายและวิธีการในการควบคุมสินเชื่อที่เหมาะสม ดังนั้นบริษัทจึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ดังกล่าวจนหนีไปจากที่ได้ตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญไว้แล้ว

37.4 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทไม่มีความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนในสกุลเงินตราต่างประเทศ เนื่องจากธุรกรรมทางการค้าของบริษัททำธุรกิจภายในประเทศ

37.5 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

เนื่องจากสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินบางส่วนจัดอยู่ในประเภทระยะสั้นหรือมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราตลาดสกุลเงินบาทที่มีอัตราดอกเบี้ยขึ้นลงตามอัตราตลาด ฝ่ายบริหารของบริษัทจึงประมาณมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินดังกล่าวใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

38. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนที่สำคัญของบริษัท คือการจัดให้มีซึ่งโครงสร้างทางการเงินที่เหมาะสมและการดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่องตามงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุน ดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน			
	ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน	0.24 : 1	0.06 : 1	0.26 : 1	0.07 : 1

39. การแก้ไขข้อผิดพลาด

ในระหว่างปี 2563 บริษัทพบว่างบการเงินของบริษัท ไม่ได้นำมามาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 เรื่อง ภาษีเงินได้ นาถือปฏิบัติ ซึ่งทำให้ไม่ได้บันทึกรายการผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างมูลค่าตามบัญชีกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินนั้นในงบการเงิน ดังนั้น บริษัทจึงได้ปรับย้อนหลังงบการเงินงวดปีก่อน โดยการรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รายการตัดบัญชีพร้อมกับรับรู้รายได้ภาษีเงินได้ในงบการเงิน โดยผลกระทบต่องบการเงินสรุปได้ดังนี้

	บาท		
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		
	ตามที่เคยเสนอ รายงานไว้	รายการปรับปรุง	ปรับปรุงใหม่
งบแสดงฐานะการเงิน			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562			
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รายการตัดบัญชี	-	303,804.14	303,804.14
กำไรสะสม	255,531,650.26	303,804.14	255,835,454.40
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562			
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รายการตัดบัญชี	-	16,418,380.37	16,418,380.37
กำไรสะสม	318,579,037.10	16,418,380.37	334,997,417.47
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562			
รายได้ภาษีเงินได้	2,586,016.32	(16,114,576.23)	(13,528,559.91)
กำไรสำหรับปี	64,551,132.61	16,114,576.23	80,665,708.84
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	64,680,776.97	16,114,576.23	80,795,353.20



	บาท		
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ตามที่เคยเสนอ รายงานไว้	รายการปรับปรุง	ปรับปรุงใหม่
งบแสดงฐานะการเงิน			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562			
สินทรัพย์ถาวรที่ได้รับการตัดบัญชี	-	303,804.14	303,804.14
กำไรสะสม	86,223,069.79	303,804.14	86,526,873.93
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562			
สินทรัพย์ถาวรที่ได้รับการตัดบัญชี	-	16,418,380.37	16,418,380.37
กำไรสะสม	117,387,126.66	16,418,380.37	133,805,507.03
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562			
รายได้ภาษีเงินได้	2,586,016.32	(16,114,576.23)	(13,528,559.91)
กำไรสำหรับปี	32,667,802.64	16,114,576.23	48,782,378.87
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	32,797,447.00	16,114,576.23	48,912,023.23

40. การจัดประเภทรายการใหม่

บริษัท ได้จัดประเภทรายการใหม่ในงบการเงินปี 2562 เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดประเภทรายการบัญชีในงบการเงินปีปัจจุบัน โดยไม่มีผลกระทบต่อกำไร (ขาดทุน) หรือส่วนของผู้ถือหุ้นตามที่รายงานไว้ ดังนี้

	บาท		
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ก่อนจัด ประเภทใหม่	จัดประเภทใหม่ เพิ่ม (ลด)	หลังจัด ประเภทใหม่
งบแสดงฐานะการเงิน			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562			
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	36,674,446.86	(98,962.05)	36,575,484.81
รายได้ค้างรับ	2,182,287.95	(2,182,287.95)	-
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้นในบริษัทร่วม	-	2,281,250.00	2,281,250.00
อุปกรณ์	5,546,518.03	(2,530,574.17)	3,015,943.86
สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	2,530,574.17	2,530,574.17
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	7,346,069.89	(717,374.24)	6,628,695.65
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย	-	717,374.24	717,374.24

	บาท		
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ก่อนจัด ประเภทใหม่	จัดประเภทใหม่ เพิ่ม (ลด)	หลังจัด ประเภทใหม่
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562			
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	59,636,351.41	(944,447.64)	58,691,903.77
ค่าใช้จ่ายอื่น	1,047,006.53	944,447.64	1,991,454.17
งบกระแสเงินสด			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562			
ถูกหักการค่าและถูกหักหนี้หมุนเวียนอื่น	(21,292,427.72)	19,028,423.00	(2,264,004.72)
รายได้ค้างรับ	19,028,423.00	(19,028,423.00)	-

41. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

41.1 บริษัทได้รับเงินเพิ่มทุน ดังนี้

41.1.1 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2564 บริษัทได้รับเงินเพิ่มทุนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) จำนวนเงิน 101,000,000.00 บาท (10,100,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท) เป็นทุนจดทะเบียนใหม่ จำนวนเงิน 2,552,283,750.00 บาท (255,228,375 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท) เพื่อลงทุนระบบส่งไฟฟ้าสำหรับโรงงานไฟฟ้าของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2564

41.1.2 เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2564 บริษัทได้รับเงินเพิ่มทุนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) จำนวนเงิน 626,000,000.00 บาท (62,600,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท) เป็นทุนจดทะเบียนใหม่ จำนวนเงิน 3,178,283,750.00 บาท (317,828,375 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท) เพื่อลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับใช้ในพื้นที่เมืองใหม่ เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก กำลังการผลิตรวมไม่น้อยกว่า 500 MW บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 9 เมษายน 2564

41.2 เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2564 บริษัท เอ็นคอม เวสต์ ทู เอนเนอร์จี้ (พระนครศรีอยุธยา) จำกัด มีมติเพิ่มทุนจดทะเบียน 50,000,000.00 บาท (500,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท) รวมเป็นทุนจดทะเบียน 82,500,000.00 บาท (825,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท) ได้เรียกชำระค่าหุ้นที่ออกใหม่นี้ร้อยละ 100 ของจำนวนเงินเพิ่มทุน โดยบริษัทได้จ่ายชำระเงินค่าหุ้น จำนวนเงิน 12,500,000.00 บาท (125,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท) แล้วเมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2564 โดยบริษัทจ่ายเงินลงทุนแล้วทั้งสิ้น 20,625,000.00 บาท (206,250 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท) โดยลงทุนในหุ้นสามัญคิดเป็นร้อยละ 25 ของหุ้นทุน



- 41.3 เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2564 บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด มีทุนจดทะเบียน 100,000,000.00 บาท (10,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท) ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มอีกร้อยละ 75 ของจำนวนทุนจดทะเบียน โดยบริษัทได้จ่ายชำระเงินค่าหุ้น 18,562,500.00 บาท (2,475,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 7.50 บาท) แล้วเมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2564 โดยบริษัทจ่ายเงินลงทุนแล้วทั้งสิ้น 25,000,000.00 บาท (2,500,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท) โดยลงทุนในหุ้นสามัญคิดเป็นร้อยละ 25 ของหุ้นทุน
- 41.4 เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2564 บริษัท เซท เอนเนอร์ยี จำกัด มีมติเพิ่มทุนจดทะเบียน 3,130,000,000.00 บาท (31,300,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท) รวมเป็นทุนจดทะเบียน 3,230,000,000.00 บาท (32,300,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท) ได้เรียกชำระค่าหุ้นที่ออกใหม่นี้ร้อยละ 100 ของจำนวนเงินเพิ่มทุน โดยบริษัทได้จ่ายชำระเงินค่าหุ้น จำนวนเงิน 626,000,000.00 บาท (6,260,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท) แล้วเมื่อวันที่ 19 เมษายน 2564 โดยบริษัทจ่ายเงินลงทุนแล้วทั้งสิ้น 646,000,000.00 บาท (6,460,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท) โดยลงทุนในหุ้นสามัญคิดเป็นร้อยละ 20 ของหุ้นทุน
- 41.5 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2564 บริษัท ซาโล เทค (ไทยแลนด์) จำกัด มีมติเพิ่มทุนจดทะเบียน จำนวน 1,160,000 ยูโร หรือ 43,000,000.00 บาท (430,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท) รวมเป็นทุนจดทะเบียน 48,000,000.00 บาท (480,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท) ได้เรียกชำระค่าหุ้นที่ออกใหม่นี้ร้อยละ 100 ของจำนวนเงินเพิ่มทุน โดยบริษัทได้จ่ายชำระเงินค่าหุ้น จำนวนเงิน 290,000 ยูโร หรือ 10,817,000.00 บาท (107,500 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท) แล้วเมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2564 โดยบริษัทจ่ายเงินลงทุนแล้วทั้งสิ้น 12,000,000.00 บาท (120,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท) โดยลงทุนในหุ้นสามัญคิดเป็นร้อยละ 25 ของหุ้นทุน
42. การอนุมัติงบการเงิน
งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินโดยกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2564





การกำกับดูแลกิจการที่ดี

นโยบายการกำกับกิจการที่ดี

บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมทั้งมีเจตนาที่ประสงค์จะส่งเสริมให้ผู้บริหารและพนักงานปฏิบัติงานด้วยความโปร่งใส เป็นธรรม และตรวจสอบได้ อันจะส่งผลให้บริษัทเติบโตอย่างยั่งยืนบนรากฐานที่มั่นคงและแข็งแกร่ง จึงได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ดังนี้

1. ให้ผู้บริหารและพนักงานดำเนินงานโดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี 7 ประการ คือ

- 1) ความรับผิดชอบต่อผลการปฏิบัติงานที่ (Accountability)
- 2) ความสำนึกในหน้าที่ด้วยขีดความสามารถและประสิทธิภาพที่เพียงพอ (Responsibility)
- 3) การปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียโดยสุจริตและจะต้องพิจารณาให้เกิดความเท่าเทียมกัน (Equitable Treatment)

4) ความโปร่งใส (Transparency)

5) การสร้างมูลค่าเพิ่มแก่กิจการทั้งในระยะสั้นและระยะยาว โดยการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มมูลค่าใดๆ นั้น จะต้องเป็นการเพิ่มความสามารถในทุกด้านเพื่อการแข่งขัน (Value Creation)

6) การส่งเสริมพัฒนาการกำกับดูแลและจรรยาบรรณที่ดีในการประกอบธุรกิจ (Ethics)

7) การมีส่วนร่วม เป็นการส่งเสริมให้เกิดการกระจายโอกาสแก่ประชาชนให้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินการใดๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของชุมชนหรือท้องถิ่น (Participation)

2. ผู้บริหารทุกระดับต้องเป็นผู้นำและต้นแบบที่แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นต่อการปฏิบัติตามกฎหมายและมีจริยธรรม รวมถึงสร้างบรรยากาศในองค์กร สร้างแรงจูงใจ และกำกับดูแลให้พนักงานร่วมกันปฏิบัติตามกฎหมายและมีจริยธรรม

3. ส่งเสริมให้ผู้บริหารและพนักงานปฏิบัติงานด้วยความทุ่มเท รับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายโดยยึดมั่นผลประโยชน์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นสำคัญ และบริหารจัดการด้วยหลักคุณธรรม มีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สังคม และสิ่งแวดล้อม

(นายเชมรัตน์ ศาสตรีปรีชา)

รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่

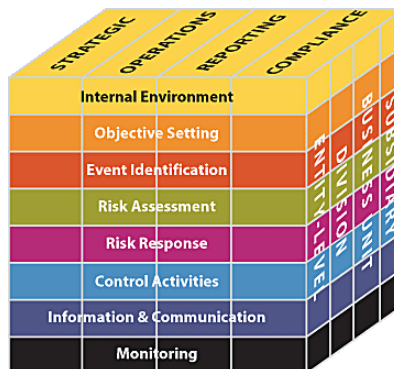
บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



การบริหารความเสี่ยง

บริษัท ฝัอิเอ เอ็นคอมฯ ได้จัดทำแผนบริหารความเสี่ยง โดยจัดตั้งคณะทำงานบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วยผู้จัดการทุกฝ่าย/ทุกหน่วยธุรกิจและพนักงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็นร่วมกัน (Participation Management) ระดมสมองด้วยการคิดอย่างเป็นระบบ (Systematic Thinking) ตามกระบวนการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้แผนบริหารความเสี่ยงของบริษัทเกิดประสิทธิผล

การบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิผล ตามแนวทางของ COSO ERM ประกอบด้วย 8 องค์ประกอบ ดังนี้



1) สภาพแวดล้อมภายในองค์กร (Internal Environment)

- เป็นองค์ประกอบที่สำคัญในการกำหนดกรอบบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วยปัจจัยหลายประการ เช่น วัฒนธรรมองค์กร นโยบายของผู้บริหาร แนวทางการปฏิบัติงานบุคลากร กระบวนการทำงาน ระบบสารสนเทศ ระเบียบ เป็นต้น สภาพแวดล้อมภายในองค์กรประกอบเป็นพื้นฐานสำคัญในการกำหนดทิศทางของกรอบการบริหารความเสี่ยงขององค์กร

2) การกำหนดวัตถุประสงค์ (Objectives Setting)

- วัตถุประสงค์ในระดับองค์กร (Entity-Level Objectives) เป็นการกำหนดวัตถุประสงค์ของการดำเนินงานในภาพรวมขององค์กร โดยระบุไว้ในแผนยุทธศาสตร์และแผนการปฏิบัติงานประจำปีของบริษัท ฝัอิเอ เอ็นคอมฯ

- วัตถุประสงค์ในระดับปฏิบัติการ (Activity-Level Objectives) เป็นการกำหนดวัตถุประสงค์ของการดำเนินงานตามกิจกรรมขององค์กรที่ต้องนำไปปฏิบัติเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในภาพรวมขององค์กร

ทั้งนี้ การกำหนดวัตถุประสงค์ จะมีความสอดคล้องกับเป้าหมายเชิงกลยุทธ์และความเสี่ยงที่องค์กรยอมรับได้

3) การบ่งชี้เหตุการณ์ (Event Identification)

ระบุสาเหตุที่อาจมีผลกระทบต่อวัตถุประสงค์และเป้าหมายขององค์กรหรือการดำเนินงานทั้งในระดับองค์กรและระดับปฏิบัติการ

ความเสี่ยงและเหตุแห่งความเสี่ยงควรครอบคลุมเรื่องดังต่อไปนี้

- ความเสียหายหรือเหตุการณ์ต่างๆ ที่อาจมีผลกระทบในเชิงลบต่อองค์กร

- การเปลี่ยนแปลงที่อาจมีผลต่อการบรรลุวัตถุประสงค์และกลยุทธ์ขององค์กร
- เหตุการณ์ที่อาจทำให้องค์กรเสียโอกาสในการได้สิ่งที่ดี

การบ่งชี้ความเสี่ยงควรพิจารณาให้ครอบคลุมถึง

- ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้ทุกประเภท เช่น ความเสี่ยงทางกลยุทธ์, การเงิน, บุคลากร, การดำเนินงาน, ชื่อเสียง, กฎหมาย, ภาษีอากร, ระบบงาน เป็นต้น
- ความเสี่ยงที่อาจเกิดจากสาเหตุที่ไม่ได้คาดการณ์ไว้ทั้งภายในภายนอก เช่น ความเสี่ยงจากภัยพิบัติ, โรคระบาด จลาจล แผ่นดินไหว สึนามิ เป็นต้น
- ความสัมพันธ์ระหว่างเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นและมีผลกระทบต่อองค์กร เช่น วิกฤติเศรษฐกิจ เป็นต้น

การค้นหาปัจจัยเสี่ยง มีวิธีดำเนินการ ดังนี้

- ตรวจสอบภารกิจของหน่วยงาน ได้แก่ ทบทวนภาระหน้าที่ของหน่วยงาน โดยคำนึงถึงภารกิจหลักเป็นอันดับแรก ภารกิจรองเป็นอันดับถัดไป และพิจารณาถึงกิจกรรมที่ไม่สามารถดำเนินการให้บรรลุภารกิจเหล่านั้นได้
- ตรวจสอบวัตถุประสงค์และเป้าหมายขององค์กร ได้แก่ การพิจารณาสภาวะแวดล้อมของการดำเนินงานตามภารกิจ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อวัตถุประสงค์และเป้าหมายการดำเนินงานขององค์กร
- ระบุปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ การกำหนดว่ามีสาเหตุใดที่เกิดขึ้นแล้วส่งผลให้งานไม่บรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ หรือทำให้ไม่สามารถดำเนินการตามภารกิจได้ โดยปัจจัยเสี่ยงบางอย่างสามารถควบคุมได้และบางอย่างควบคุมไม่ได้

4) การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

การประเมินความเสี่ยง ควรประเมินในเชิงคุณภาพ เช่น ชื่อเสียง การขาดบุคลากรหลักในการดำเนินงานและในเชิงปริมาณ เช่น ผลขาดทุน การลดลงของรายได้ หรือการเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายที่อาจมีผลต่อการบรรลุวัตถุประสงค์และกลยุทธ์ขององค์กร การประเมินความเสี่ยงมีวิธีดำเนินการดังนี้

• ประเมินขนาดความเสียหายหรือผลกระทบที่เกิดขึ้น และโอกาสที่จะเกิดความเสี่ยง

การประเมินขนาดความเสียหายเป็นการกำหนดระดับความเสียหายหรือผลกระทบ (Impact) ว่ามีระดับรุนแรงมาก รุนแรงน้อย โดยแบ่งระดับความเสียหาย เป็น 5 ระดับ คือ รุนแรงมาก รุนแรงค่อนข้างมาก รุนแรงปานกลาง รุนแรงน้อย และรุนแรงน้อยมาก และแทนด้วยคะแนน 5,4,3,2,1 ตามลำดับ การกำหนดระดับของความเสียหายควรกำหนดให้เป็นเกณฑ์มาตรฐานขององค์กร เพื่อถือเป็นมาตรฐานวัดอันหนึ่งในการบริหารความเสี่ยง

การประเมินโอกาสที่เกิดความเสี่ยง (Likelihood) เป็นการกำหนดว่าความเสี่ยงนั้นๆ มีโอกาสเกิดขึ้นได้มากน้อยเพียงใด หรือมีความถี่ในการเกิดเท่าไรในช่วงระยะเวลาหนึ่งๆ แบ่งเป็น 5 ระดับ เช่นกันจากมากไปน้อย แทนด้วย ตัวเลข 5,4,3,2,1 ตามลำดับ

• จัดลำดับความเสี่ยง

การจัดลำดับความเสี่ยงจะพิจารณาจากความสัมพันธ์ระหว่างโอกาสที่จะเกิดความเสี่ยง และผลกระทบของความเสี่ยงต่อองค์กรว่าก่อให้เกิดความเสี่ยงในระดับใด โดยคำนวณจากผลคูณของระดับโอกาสที่จะเกิดความเสี่ยงกับระดับของผลกระทบ และประเมินว่าความเสี่ยงใดควรจัดการก่อน โดยความเสี่ยงที่จะต้องนำมาดำเนินการจัดการความเสี่ยง คือ ความเสี่ยงที่มีระดับความเสี่ยงสูง ตั้งแต่ 10 ขึ้นไป ส่วนความเสี่ยงที่มีระดับความเสี่ยงต่ำกว่า 10 ถือว่ามีความเสี่ยงค่อนข้างต่ำไม่นำมาดำเนินการจัดการความเสี่ยงในแผนบริหารความเสี่ยง ซึ่งแสดงความสัมพันธ์ได้ดังนี้

ระดับของความเสี่ยง (Degree of Risks)

ความรุนแรงของผลกระทบ	5	5	10	15	20	25
	4	4	8	12	16	20
	3	3	6	9	12	15
	2	2	4	6	8	10
	1	1	2	3	4	5
		1	2	3	4	5

โอกาสที่จะเกิดความเสี่ยงหาย

■ มีความเสี่ยงสูงมาก
 ■ มีความเสี่ยงสูง
 ■ มีความเสี่ยงปานกลาง
 ■ มีความเสี่ยงต่ำ

ผู้บริหารควรให้ความสำคัญต่อความเสี่ยง ที่มีผลกระทบสูงและมีโอกาสที่จะเกิดสูง Zone ที่มีระดับความเสี่ยงสูงมาก คือ ผลคูณ 20-25 เป็นลำดับแรก และ Zone วงคะแนนที่มีระดับความเสี่ยงสูง ผลคูณ 10 -16 เป็นลำดับรองลงมา

5) การตอบสนองความเสี่ยง (Risk Response)

เมื่อความเสี่ยงได้รับการบ่งชี้และประเมินความสำคัญแล้ว ต้องจัดลำดับความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญจากมากไปน้อย และวิเคราะห์สาเหตุที่ทำให้เกิดความเสี่ยง รวมทั้งตรวจสอบระบบควบคุมที่มีอยู่เดิมว่าเพียงพอหรือไม่ จากนั้นจึงพิจารณาว่าจะยอมรับความเสี่ยงที่ควรถูกเลือกอยู่นั้นได้หรือไม่ หรือจะจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงเพิ่มเติม เพื่อป้องกันหรือลดความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้ โดยต้องพิจารณาถึงค่าใช้จ่ายหรือต้นทุนในการจัดให้มีการบริหารความเสี่ยงกับประโยชน์ที่จะได้รับว่าคุ้มค่าหรือไม่

6) กิจกรรมการควบคุม (Control Activities)

กิจกรรมการควบคุม คือ มาตรการนโยบายและวิธีปฏิบัติ เพื่อใช้ในการจัดการความเสี่ยง ซึ่งการควบคุมเป็นการสะท้อนถึงสภาพแวดล้อมภายในองค์กร ลักษณะธุรกิจ โครงสร้างและวัฒนธรรมองค์กร สิ่งสำคัญประการหนึ่งต่อกิจกรรมการควบคุม คือการกำหนดบุคลากรภายในองค์กรเพื่อรับผิดชอบการควบคุม

7) การสื่อสารและทำความเข้าใจเรื่องการบริหารความเสี่ยง (Information & Communication)

สื่อสารและทำความเข้าใจกับผู้ปฏิบัติงานในการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้เกิดการร่วมมือร่วมใจจากพนักงานทุกระดับขององค์กร นอกเหนือจากการสื่อสารภายในองค์กรแล้ว ควรมีการสื่อสารกับบุคคลอื่นๆ ภายนอกองค์กรด้วยเพื่อให้สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้ส่วนเสียจากภายนอกเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อหน่วยงาน

8) การติดตามผลและรายงานผลการบริหารความเสี่ยง (monitoring)

มีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามการบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ของหน่วยงานในแต่ละระดับ

องค์ประกอบสำคัญของการติดตามผลการบริหารความเสี่ยง คือการสื่อสารที่ต้องดำเนินการอย่างรวดเร็ว ทันที และสม่ำเสมอ เช่น การประชุม การจัดทำรายงาน เป็นต้น เพื่อให้ผู้บริหารได้ทำการสอบทานสถานะของความเสี่ยงและแผนการดำเนินงาน

การรายงานผลการบริหารความเสี่ยง จะใช้แผนภาพความเสี่ยง (Risk Profile) เป็นเครื่องมือในการรายงาน โดยแผนภาพจะแสดงถึงความสัมพันธ์ระหว่างโอกาสเกิดและผลกระทบของความเสี่ยงที่ชัดเจนได้ นอกจากนี้ ยังสามารถใช้เป็นเครื่องมือสำหรับการติดตามผลก่อนและหลังการบริหารความเสี่ยงได้อีกด้วย

>> ผลการดำเนินงาน

o คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงให้ความเห็นชอบแผนบริหารความเสี่ยง ประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2562 และได้มีการรายงานผลตามแผนบริหารความเสี่ยงทุกไตรมาส

ปัจจัยเสี่ยง

1. ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ ไม่มีการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง เนื่องจากมีกิจกรรมควบคุมเพียงพอ

2. ความเสี่ยงด้านการเงิน จัดทำแผนบริหารความเสี่ยง จำนวน 2 งาน มีรายละเอียดดังนี้

ความเสี่ยง	แผนบริหารความเสี่ยง
1. รายได้จากการดำเนินธุรกิจไม่เป็นไปตามเป้าหมาย	1. รายได้จากธุรกิจ Solar Rooftop ไม่น้อยกว่า 42 ล้านบาท 2. รายได้ค่าพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าขยะไม่น้อยกว่า 15 ล้านบาท 3. รายได้โครงการประหยัดพลังงานในระบบไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 21 ล้านบาท 4. รายได้จากการจำหน่ายหลอดไฟ ECOM LED ไม่น้อยกว่า 2.5 ล้านบาท 5. รายได้จากหน่วยยานยนต์ไฟฟ้า (รถเช่า) ไม่น้อยกว่า 9.66 ล้านบาท 6. รายได้จากงานฝึกอบรม ไม่น้อยกว่า 5.73 ล้านบาท
2. เป้าเบิกจ่ายเงินลงทุนตามแผนธุรกิจไม่เป็นไปตามเป้าหมาย	1. การลงทุนระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์บนหลังคา เป้าเบิกจ่ายเงิน 800 ล้านบาท (เป้ากำลังการผลิต ปี 2563 เท่ากับ 25 ทพ) 2. ร่วมลงทุนบริษัท SET Energy 100 ทพ เป้าเบิกจ่ายเงิน 80 ล้านบาท 3. ร่วมลงทุน Solar MSEC เป้าเบิกจ่ายเงิน 15 ล้านบาท 4. โครงการผลิตไฟฟ้าจากการกำจัดขยะ พระนครศรีอยุธยา เป้าการเบิกจ่ายเงินลงทุน 39.6 ล้านบาท 5. โครงการโรงไฟฟ้าประชารัฐชีวมวลแม่ลานและบันนังสตา เป้าการเบิกจ่ายเงินลงทุน 33 ล้านบาท 6. โครงการโรงไฟฟ้าชุมชน เป้าเบิกจ่ายเงินลงทุน 15 ล้านบาท 7. ธุรกิจผลิตไฟฟ้าต่างประเทศ พลังงานน้ำ (น้ำเวียง 2B สปป.ลาว) เป้าเบิกจ่ายเงินลงทุน 125 ล้านบาท

3. ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงาน จัดทำแผนบริหารความเสี่ยง จำนวน 1 งาน มีรายละเอียดดังนี้

ความเสี่ยง	แผนบริหารความเสี่ยง
1. ระบบบัญชีของบริษัทพีอีเอ เอ็นคอม ฯ ยังไม่รองรับการดำเนินธุรกิจ	1. สรรหาบุคลากรที่สามารถตรวจสอบความถูกต้องของวงการเงิน ตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป

4. ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ไม่มีการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง เนื่องจากมีกิจกรรมควบคุมเพียงพอ



การควบคุมภายใน

บริษัท พีอีเอ เอ็นคอมฯ ซึ่งถือเป็นหน่วยงานของรัฐตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังว่าด้วยมาตรฐานและหลักเกณฑ์ปฏิบัติการควบคุมภายในสำหรับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2561 มีมาตรฐานการจัดทำระบบการควบคุมภายใน ในด้านการดำเนินงาน ด้านการรายงาน ด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับ การติดตามประเมินผล และปรับปรุงการควบคุมภายในให้เพียงพอและเหมาะสม รวมทั้งมีการปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่อง

การควบคุมภายใน หมายถึง กระบวนการที่ผู้กำกับดูแลฝ่ายบริหาร และบุคลากรทุกระดับของหน่วยงานกำหนดให้มีขึ้นเพื่อให้มีความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผลว่าการดำเนินงานจะบรรลุผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้

1. เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการดำเนินงาน ให้มีการบริหารจัดการการดูแลทรัพย์สิน การป้องกัน หรือลดความผิดพลาด ความเสียหาย การรั่วไหล การสิ้นเปลืองหรือการทุจริตในหน่วยงาน (Operation: O)
2. เพื่อให้รายงานทางการเงินที่จัดทำเป็นไปอย่างถูกต้อง เชื่อถือได้ และทันเวลา (Financial Report: F)
3. เพื่อให้หน่วยงานปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้องและครบถ้วน (Compliance: C)

วัตถุประสงค์ของการควบคุมภายใน

หน่วยงานของรัฐต้องให้ความสำคัญกับวัตถุประสงค์ของการควบคุมภายในแต่ละด้าน ดังนี้

1. วัตถุประสงค์ด้านการดำเนินงาน (Operations Objectives) เป็นวัตถุประสงค์เกี่ยวกับความมีประสิทธิภาพและประสิทธิภาพของการดำเนินงานรวมถึงการบรรลุเป้าหมายด้านการดำเนินงานด้านการเงิน ตลอดจนการใช้ทรัพยากร การดูแลรักษาทรัพย์สิน การป้องกันหรือลดความผิดพลาด ของหน่วยงานของรัฐ ตลอดจนความเสียหาย การรั่วไหล การสิ้นเปลือง หรือการทุจริตในหน่วยงานของรัฐ
2. วัตถุประสงค์ด้านการรายงาน (Reporting Objectives) เป็นวัตถุประสงค์เกี่ยวกับการรายงานทางการเงินและไม่ใช้การเงินที่ใช้ภายในและภายนอกหน่วยงานของรัฐ รวมถึงการรายงานที่เชื่อถือได้ ทันเวลา โปร่งใส หรือข้อกำหนดอื่นของทางราชการ
3. วัตถุประสงค์ด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับ (Compliance Objectives) เป็นวัตถุประสงค์เกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือมติคณะรัฐมนตรี ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานรวมทั้งข้อกำหนดอื่นของทางราชการ

องค์ประกอบของมาตรฐานการควบคุมภายใน

หน่วยงานของรัฐได้กำหนด วิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์ วัตถุประสงค์ ซึ่งมีความแตกต่างกันในแต่ละ หน่วยงาน การควบคุมภายในจะเป็นเครื่องมือสนับสนุนให้หน่วยงานของรัฐสามารถขับเคลื่อนการปฏิบัติงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนด ทั้งนี้ การควบคุมภายในจะประกอบด้วย 5 องค์ประกอบ ดังนี้

1. สภาพแวดล้อมการควบคุม (Control Environment)

สภาพแวดล้อมการควบคุมเป็นปัจจัยพื้นฐานในการดำเนินงานที่ส่งผลให้มีการนำการควบคุมภายในมาปฏิบัติทั่วทั้งหน่วยงานของรัฐ ทั้งนี้ ผู้กำกับดูแลและฝ่ายบริหารจะต้องสร้างบรรยากาศให้ทุกระดับตระหนักถึงความสำคัญของการควบคุมภายใน รวมทั้งการดำเนินงานที่คาดหวังของผู้กำกับดูแล และฝ่ายบริหาร

ทั้งนี้ สภาพแวดล้อมการควบคุมดังกล่าวเป็นพื้นฐานสำคัญที่จะส่งผลกระทบต่อ องค์ประกอบของการควบคุมภายในอื่นๆ

สภาพแวดล้อมการควบคุมประกอบด้วย 5 หลักการ ดังนี้

- 1.1 หน่วยงานของรัฐแสดงให้เห็นถึงการยึดมั่นในคุณค่าของความซื่อตรงและจริยธรรม
- 1.2 ผู้กำกับดูแลของหน่วยงานของรัฐ แสดงให้เห็นถึงความเป็นอิสระจากฝ่ายบริหารและมีหน้าที่กำกับดูแลให้มีการพัฒนาหรือปรับปรุงการควบคุมภายใน รวมถึงการดำเนินการเกี่ยวกับการควบคุมภายใน
- 1.3 หัวหน้าหน่วยงานของรัฐจัดให้มีโครงสร้างองค์กร สายการบังคับบัญชา อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ ที่เหมาะสมในการบรรลุวัตถุประสงค์ของหน่วยงานของรัฐภายใต้การกำกับดูแลของผู้กำกับดูแล
- 1.4 หน่วยงานของรัฐแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการสร้างแรงจูงใจ พัฒนาและรักษาบุคลากร ที่มีความรู้ความสามารถที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของหน่วยงานของรัฐ
- 1.5 หน่วยงานของรัฐกำหนดให้บุคลากรมีหน้าที่และความรับผิดชอบต่อผลการปฏิบัติงานตามระบบ การควบคุมภายใน เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของหน่วยงานของรัฐ

2. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

การประเมินความเสี่ยงเป็นกระบวนการที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่องและเป็นประจำเพื่อระบุ และวิเคราะห์ความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ของหน่วยงานของรัฐ รวมถึงกำหนดวิธีการจัดการความเสี่ยงนั้น ฝ่ายบริหารควรคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมภายนอกและภารกิจ ภายในทั้งหมดที่มีผลต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ของหน่วยงานของรัฐ

การประเมินความเสี่ยงประกอบด้วย 4 หลักการ ดังนี้

- 2.1 หน่วยงานของรัฐระบุวัตถุประสงค์การควบคุมภายในของการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ขององค์กรไว้อย่างชัดเจนและเพียงพอที่จะสามารถระบุและประเมินความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์
- 2.2 หน่วยงานของรัฐระบุความเสี่ยงที่มีผลต่อการบรรลุวัตถุประสงค์การควบคุมภายใน อย่างครอบคลุมทั้งหน่วยงานของรัฐ และวิเคราะห์ความเสี่ยงเพื่อกำหนดวิธีการจัดการความเสี่ยงนั้น
- 2.3 หน่วยงานของรัฐพิจารณาโอกาสที่อาจเกิดการทุจริต เพื่อประกอบการประเมินความเสี่ยง ที่ส่งผลต่อการบรรลุวัตถุประสงค์
- 2.4 หน่วยงานของรัฐระบุและประเมินการเปลี่ยนแปลงที่อาจมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อระบบการควบคุมภายใน

3. กิจกรรมการควบคุม (Control Activities)

กิจกรรมการควบคุมเป็นการปฏิบัติที่กำหนดไว้ในนโยบายและกระบวนการดำเนินงาน เพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติตามคำสั่งการของฝ่ายบริหารจะลดหรือควบคุมความเสี่ยงให้สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ กิจกรรมการควบคุมควรได้รับการนำไปปฏิบัติที่ทุกระดับของหน่วยงานของรัฐ ในกระบวนการปฏิบัติงานขั้นตอนการดำเนินงานต่างๆ รวมถึงการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการดำเนินงาน

กิจกรรมการควบคุมประกอบด้วย 3 หลักการ ดังนี้

- 3.1 หน่วยงานของรัฐระบุและพัฒนากิจกรรมการควบคุม เพื่อลดความเสี่ยงในการบรรลุวัตถุประสงค์ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้
- 3.2 หน่วยงานของรัฐระบุและพัฒนากิจกรรมการควบคุมทั่วไปด้านเทคโนโลยี เพื่อสนับสนุน การบรรลุวัตถุประสงค์
- 3.3 หน่วยงานของรัฐจัดให้มีกิจกรรมการควบคุม โดยกำหนดไว้ในนโยบาย ประกอบด้วยผลสำเร็จที่คาดหวังและขั้นตอนการปฏิบัติงาน เพื่อนำนโยบายไปสู่การปฏิบัติจริง

4. สารสนเทศ (Information and Communication)

สารสนเทศเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับหน่วยงานของรัฐที่จะช่วยให้มีการดำเนินการตามการควบคุมภายใน ที่กำหนดเพื่อสนับสนุนให้บรรลุวัตถุประสงค์ของหน่วยงานของรัฐ การสื่อสารเกิดขึ้นได้ทั้งจากภายใน และภายนอก และเป็นช่องทางเพื่อให้ทราบถึงสารสนเทศที่สำคัญในการควบคุมการดำเนินงาน ของหน่วยงานของรัฐ การสื่อสารจะช่วยให้บุคลากรในหน่วยงานมีความเข้าใจถึงความรับผิดชอบ และความสำคัญของการควบคุมภายในที่มีต่อการบรรลุวัตถุประสงค์

สารสนเทศและการสื่อสารประกอบด้วย 3 หลักการ ดังนี้

4.1 หน่วยงานของรัฐจัดทำหรือจัดหาและใช้สารสนเทศที่เกี่ยวข้องและมีคุณภาพ เพื่อสนับสนุน ให้มีการปฏิบัติตามการควบคุมภายในที่กำหนด

4.2 หน่วยงานของรัฐมีการสื่อสารภายในเกี่ยวกับสารสนเทศ รวมถึงวัตถุประสงค์และความรับผิดชอบ ที่มีต่อการควบคุมภายในซึ่งมีความจำเป็นในการสนับสนุนให้มีการปฏิบัติตามการควบคุมภายในที่กำหนด

4.3 หน่วยงานของรัฐมีการสื่อสารกับบุคคลภายนอกเกี่ยวกับเรื่องที่มีผลกระทบต่อ การปฏิบัติตามการควบคุมภายในที่กำหนด

5. กิจกรรมการติดตามผล

กิจกรรมการติดตามผลเป็นการประเมินผลระหว่างการทำงาน การประเมินผลเป็นรายครั้ง หรือเป็นการประเมินผลทั้งสองวิธีร่วมกัน เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าได้มีการปฏิบัติตามหลักการในแต่ละองค์ประกอบของการควบคุมภายในทั้ง 5 องค์ประกอบ กรณีที่ผลการประเมินการควบคุมภายใน จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อหน่วยงานของรัฐ ให้รายงานต่อฝ่ายบริหาร และผู้กำกับดูแล อย่างทันเวลา

กิจกรรมการติดตามผลประกอบด้วย 2 หลักการ ดังนี้

5.1 หน่วยงานของรัฐระบุ พัฒนา และดำเนินการประเมินผลระหว่างการทำงาน และหรือการประเมินผล เป็นรายครั้งตามที่กำหนด เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าได้มีการปฏิบัติตามองค์ประกอบของการควบคุมภายใน

5.2 หน่วยงานของรัฐประเมินผลและสื่อสารข้อบกพร่อง หรือจุดอ่อนของการควบคุมภายในอย่างทันเวลา ต่อฝ่ายบริหารและผู้กำกับดูแล เพื่อให้ผู้รับผิดชอบสามารถสั่งการแก้ไขได้อย่างเหมาะสม



การตรวจสอบภายใน

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปี ๒๕๖๓

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้รับการแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัทพีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จำนวน ๓ ชุด ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในหลายด้าน รวมถึงผู้ที่มีความรู้และความสามารถ ประสบการณ์เพียงพอ ให้ดำรงตำแหน่ง ดังนี้

ชุดที่ ๑ เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๒ ถึง วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๓ จำนวน ๓ ท่าน ได้แก่

๑. ศ.ดร.วีรกร อ่องสกุล	ประธานกรรมการตรวจสอบ
๒. นายเกตุปัญญา วงศ์ลี	กรรมการตรวจสอบ
๓. นางสาวชุตินา ศรีปราชญ์	กรรมการตรวจสอบ

ชุดที่ ๒ เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๓ ถึง วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๓ จำนวน ๔ ท่าน ได้แก่

๑. ศ.ดร.วีรกร อ่องสกุล	ประธานกรรมการตรวจสอบ
๒. นายเกตุปัญญา วงศ์ลี	กรรมการตรวจสอบ
๓. นางสาวชุตินา ศรีปราชญ์	กรรมการตรวจสอบ
๔. ผศ.บุญชัย โสวรรณวิชกุล	กรรมการตรวจสอบ

ชุดที่ ๓ เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ถึง ปัจจุบัน จำนวน ๓ ท่าน ได้แก่

๑. ผศ.บุญชัย โสวรรณวิชกุล	ประธานกรรมการตรวจสอบ
๒. นายเกตุปัญญา วงศ์ลี	กรรมการตรวจสอบ
๓. นางสาวชุตินา ศรีปราชญ์	กรรมการตรวจสอบ

โดยคณะกรรมการตรวจสอบทุกชุด มีผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

ในปี ๒๕๖๓ คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมรวมทั้งสิ้น ๑๔ ครั้ง โดยมีการหารือร่วมกับผู้บริหาร ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชี ในวาระที่เกี่ยวข้อง พร้อมได้ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการดำเนินงาน การปรับปรุงแก้ไขปัญหอย่างชัดเจนตรงไปตรงมา โดยคณะกรรมการตรวจสอบมีการรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ทุกครั้ง พอสรุปสาระสำคัญดังนี้

๑. สอบทานรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานข้อมูลในงบการเงินประจำเดือน ประจำไตรมาส และประจำปี ของบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ร่วมกับผู้บริหารในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยพิจารณาประเด็นที่สำคัญและให้ข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ เพื่อให้มั่นใจว่ารายงานทางการเงินของบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้จัดทำขึ้น

อย่างถูกต้อง ตามที่ควรในสาระสำคัญ เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายและมาตรฐานการรายงานทางการเงิน มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ เชื่อถือได้ และเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งบการเงิน

นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีเป็นการเฉพาะ ๒ ครั้ง โดยไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วม เป็นการหารือเกี่ยวกับขอบเขต แนวทางการตรวจสอบ ผลการตรวจสอบ ความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ และการแสดงความเห็นของผู้สอบบัญชี

๒. การสอบทานระบบการควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยง และการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้สอบทานความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยง และการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยให้คำแนะนำและข้อคิดเห็นเพื่อให้บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด มีระบบการควบคุมภายในอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ มีการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสม มีการกำกับดูแลกิจการที่ดีและมีประสิทธิภาพ สามารถสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมายภายใต้หลักธรรมาภิบาล

๓. การพิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชี และค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชีประจำปี ๒๕๖๓ และ ปี ๒๕๖๔

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ โดยพิจารณาคุณสมบัติ ความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี ความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์ ผลการปฏิบัติงาน ขอบเขตแนวทางการตรวจสอบ รวมทั้งความเหมาะสมของค่าตอบแทน คณะกรรมการตรวจสอบจึงได้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้พิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีดังนี้

๓.๑ การพิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชีประจำปี ๒๕๖๓

พิจารณาเสนอแต่งตั้งให้บริษัท สอบบัญชีธรรมนิติ จำกัด เป็นสำนักงานสอบบัญชีของบริษัทฯ ประจำปี ๒๕๖๓ และแต่งตั้ง นางสาวสุลลิต อาตสว่าง ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ ๗๕๑๗ หรือ นางสาวนันทน์ภัส วรรณสมบูรณ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ ๗๗๙๓ หรือ นายพีระเดช พงษ์เสถียรศักดิ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ ๔๗๕๒ เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ประจำปี ๒๕๖๓

๓.๒ การพิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชีประจำปี ๒๕๖๔

พิจารณาเสนอแต่งตั้งให้บริษัท เจพี ทิพ ออดิท จำกัด เป็นสำนักงานสอบบัญชีของบริษัทฯ ประจำปี ๒๕๖๔ และแต่งตั้ง นายทงศักดิ์ ประดิษฐาน ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ ๘๘๑๙ หรือ นายสรศักดิ์ ศรีจันทร์ดร ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ ๙๐๖๒ หรือ นางสาวพิชามณูช เอี่ยมสำอางค์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ ๙๕๒๙ เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ประจำปี ๒๕๖๔

๔. การกำกับดูแลการปฏิบัติงานตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาสอบทานกฎบัตรว่าด้วยการตรวจสอบภายในของบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัดเป็นประจำทุกปี ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน โดยพิจารณาภารกิจ ขอบเขตการปฏิบัติงาน หน้าที่ความรับผิดชอบ ความเป็นอิสระของฝ่ายตรวจสอบภายในเป็นสำคัญ มีการอนุมัติแผนการตรวจสอบเชิงกลยุทธ์ (ปี ๒๕๖๔ - ๒๕๖๖) และแผนการตรวจสอบประจำปี ๒๕๖๔ ของฝ่ายตรวจสอบภายใน สอบทานผลการตรวจสอบ และติดตามผลการดำเนินการตามข้อเสนอแนะเป็นประจำทุกไตรมาส มีการพิจารณาความเหมาะสมเพียงพอของทรัพยากรต่างๆ อาทิ งบประมาณ บุคลากร ที่จำเป็นต่องานตรวจสอบภายใน เพื่อให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพประสิทธิผล เป็นไปตามมาตรฐานสากล

๕. การรักษาคุณภาพของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ดำเนินการตามคู่มือการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบในรัฐวิสาหกิจ ฉบับปรับปรุงปี ๒๕๕๕ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) กระทรวงการคลัง มีการปรับปรุงและจัดทำกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ และแผนปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบอย่างครบถ้วน มีการปฏิบัติงานสอดคล้องกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และนโยบายที่สำคัญ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ รวมทั้งมีการประเมินตนเองตามแนวทางปฏิบัติที่ดีตามคู่มือการปฏิบัติงานฯ ซึ่งมีผลการดำเนินงานอยู่ในเกณฑ์ประสิทธิภาพดีเยี่ยม

โดยสรุป ในปี ๒๕๖๓ คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายไว้ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยคณะกรรมการตรวจสอบและหน่วยตรวจสอบภายในของรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. ๒๕๕๕ คู่มือการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบในรัฐวิสาหกิจ ฉบับปรับปรุง ปี ๒๕๕๕ กฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยใช้ความรู้ ความสามารถที่หลากหลาย และมีความเป็นอิสระอย่างเพียงพอ ตลอดจนได้ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ อย่างสร้างสรรค์ และคณะกรรมการตรวจสอบได้เห็นชอบ รายงานทางการเงินของบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ซึ่งผ่านการรับรองจากผู้สอบบัญชีแล้ว โดยการดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ รวมถึงระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเพียงพอ มีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ



(ผศ.บุญชัย โสวรรณวิชกุล)
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ



PEA ENCOM
International

ANNUAL REPORT 2020

PEA ENCOM International Co., Ltd.



บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ : 0-2590-9404

www.pea-encom.com