PSTC

# แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี

# 2564

(แบบ 56 - 1 One Report)

# สารบัญ


| | หน้า |
|---|---|
| วิสัยทัศน์ พันธกิจ | 3 |
| สารจากประธานกรรมการ | 4 |
| ข้อมูลทั่วไปของบริษัท | 5 |
| ข้อมูลสำคัญทางการเงินโดยสรุป | 6 |
| **ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน** | **11** |
| โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท | 11 |
| ภาพรวมการประกอบธุรกิจ | 11 |
| ลักษณะการประกอบธุรกิจ | 22 |
| การบริหารจัดการความเสี่ยง | 38 |
| การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน | 40 |
| การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายกิจการ (MD&A) | 49 |
| ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น | 58 |
| ข้อมูลทั่วไปของบริษัท | 58 |
| ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ | 66 |
| ข้อพิพาททางกฎหมาย | 67 |
| **ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ** | **69** |
| นโยบายการกำกับดูแลกิจการ | 69 |
| การกำกับดูแลกิจการ | 69 |
| นโยบายการจ่ายเงินปันผล | 88 |
| โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการและข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงานและอื่นๆ | 89 |
| ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น | 89 |
| โครงสร้างการจัดการ | 90 |
| รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ | 109 |
| รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ | 109 |
| รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท | 111 |
| การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน | 112 |
| **ส่วนที่ 3 งบการเงิน** | **115** |

หน้า


**เอกสารแนบ** **215**

เอกสารแนบ 1 ประวัติคณะกรรมการและผู้บริหาร 215

เอกสารแนบ 2 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท 224

เอกสารแนบ 3 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย 233

เอกสารแนบ 4 รายงานและงบการเงินรวมปี 2563 235

เอกสารแนบ 5 คุณสมบัติและผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าตรวจสอบภายใน 344

VISION (วิสัยทัศน์)

บริษัทฯ มีวิสัยทัศน์ในการขับเคลื่อนตามการเปลี่ยนแปลงของโลกสู่ยุค Digital Transformation โดยมุ่งเน้นด้านการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าและพลังงานของประเทศ รวมถึงการเป็นผู้ให้บริการ ทางด้านธุรกิจพลังงานอย่างครบวงจร ตามนโยบาย Net Zero Emissions โดยมีมาตราฐานระดับสากล

MISSION (พันธกิจ)

1. ด้านธุรกิจงานขาย จัดหาอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า ระบบพลังงานทดแทน ระบบประหยัดพลังงาน รวมถึง ธุรกิจจำหน่ายก๊าซ LPG, LNG, NGV เพื่อสร้างโครงข่ายลูกค้าให้มีความมั่นคง
2. ให้บริการและลงทุน รวมถึงออกแบบติดตั้งงานทางวิศวกรรม (EPC) ในธุรกิจวิศวกรรมพลังงานและการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน (Investment Private PPA) แบบครบวงจรเพื่อประสิทธิภาพสูงสุดต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน โดยคำนึงถึงสังคมและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตามถ้อยแถลงลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้เป็นศูนย์ (Net Zero Emissions)
3. เพิ่มรายได้และยกระดับการบริการจากกลุ่มลูกค้าเดิมเพื่อต่อยอดการขาย
4. พัฒนากระบวนการบริหารธุรกิจและการให้บริการ ให้มีมาตรฐานสูงขึ้นและรองรับการขยายงานบริการและวัดผลได้

# สารจากประธานกรรมการ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้นทุกท่าน

สำหรับปี2565 นี้ จะเป็นปีของการทยอยฟื้นตัวซึ่งรัฐบาลมองการขยายตัวของเศรษฐกิจสูงกว่าปีก่อน ปัจจัยหนุนการฟื้นตัวของเศรษฐกิจไทย คือ การฟื้นตัวของภาวะเศรษฐกิจโลก และการลงทุนเพิ่มในภาครัฐ นโยบายการเปิดประเทศของรัฐบาลไทยจะทำให้อุตสาหกรรมท่องเที่ยวเริ่มฟื้นตัวขึ้นเป็นลำดับ รวมถึงการใช้มาตรการควบคุมการแพร่ระบาดของโควิด-19 ที่มีประสิทธิภาพ อย่างไรก็ดียังคงมีความเสี่ยงที่อาจลดระดับการขยายตัวของเศรษฐกิจจากการแพร่ระบาดเชื้อไวรัสสายพันธุ์ใหม่ๆ ผลกระทบจากความผันผวนของราคาเชื้อเพลิง และความขัดแย้งระหว่างประเทศมหาอำนาจของโลก การเพิ่มขึ้นของหนี้สินภาคครัวเรือนของประเทศไทย ส่งผลให้ทั้งภาครัฐและเอกชนเตรียมทำแผนรองรับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพล้วนเป็นสิ่งที่ท้าทายในปีนี้

ภาพรวมธุรกิจของกลุ่มบริษัทในปี 2564 บริษัทประสบผลสำเร็จในงานก่อสร้างที่เกี่ยวกับคลังน้ำมันและท่อส่งน้ำมัน รวมถึงโรงไฟฟ้าชีวมวล SSP Hybrid ขนาดใหญ่ เสริมยอดรายได้จากธุรกิจหลัก ธุรกิจหลักในส่วนจำหน่ายและให้บริการสำรองพลังงานไฟฟ้ายังคงเน้นกลุ่มลูกค้าเอกชนขนาดใหญ่ ส่วนโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และส่วนจำหน่ายแก๊สธรรมชาติดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่องตลอดปี ระหว่างปีบริษัทมีการพัฒนาโครงการลงทุนในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างภาคเอกชนหลายโครงการ รวมกำลังการผลิตประมาณ 4.6 เมกะวัตต์ และคาดว่าจะผลิตไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์ปี 2565 นอกจากนี้ยังมีงานบริการสำหรับโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้เป็นศูนย์ (Net Zero) ซึ่งเป็นแผนนำร่องสำหรับอาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่เป็นต้นแบบการใช้พลังงานสุทธิเป็นศูนย์ที่จังหวัดนครปฐมและคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในปี 2565 สำหรับแผนธุรกิจของปี 2565 บริษัทยังคงมุ่งเน้นธุรกิจหลักและเพิ่มรายได้จากการขยายโครงการของภาครัฐและเอกชนขนาดใหญ่ รวมถึงหาพันธมิตรทางธุรกิจที่เกี่ยวเนื่อง

ในนามของคณะกรรมการบริษัท และการให้คำมั่นสัญญาจากทีมผู้บริหารในองค์กรทุกส่วนงาน ขอให้ความเชื่อมั่นกับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มว่า ทีมงานและผู้บริหารจะมุ่งมั่นพัฒนาและสรรหานวัตกรรมใหม่ๆ ทางด้านธุรกิจพลังงาน และพัฒนาองค์กรให้สอดคล้องกับยุคการเปลี่ยนแปลงวิถีใหม่ เพื่อให้บริษัทสามารถสร้างสรรค์ และสร้างกำไรให้เกิดความมั่งคั่งแก่ผู้ถือหุ้นและความเป็นอยู่ที่ปลอดภัยให้กับทีมงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

ขอแสดงความนับถือ

นายโสมพัฒน์ ไตรโสรัส
ประธานกรรมการบริษัท

| | | |
|---|---|---|
| ชื่อบริษัท | : | บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) |
| ชื่อย่อหลักทรัพย์ | : | PSTC |
| ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ | : | อาคารพีเอสทีซี เลขที่ 389 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 |
| ลักษณะการประกอบธุรกิจ | : | 1. ธุรกิจออกแบบ จำหน่าย และติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม ครอบคลุมการบริการทั้งหมด<br>2. ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานพลังงานหลักและทดแทน<br>3. ธุรกิจจำหน่ายและขนส่งผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิง<br>4. ธุรกิจการก่อสร้าง และจัดหาทางวิศวกรรมของโรงไฟฟ้า คลังแก๊ส และคลังน้ำมัน |
| เลขทะเบียนบริษัท | : | 0107557000039 |
| หมายเลขติดต่อ | : | โทรศัพท์ 02-526-9999<br>โทรสาร 02-408-6235 |
| เว็บไซต์ | : | www.pst.co.th |
| ทุนจดทะเบียน | : | 1,185,974,790 บาท |
| ทุนเรียกชำระแล้ว | : | 1,185,974,790 บาท |
| จำนวนหุ้นสามัญชำระแล้ว | : | 2,371,949,580 หุ้น |
| มูลค่าที่ตราไว้ | : | 0.50 บาท |
| รอบระยะเวลาบัญชี | : | 1 มกราคม - 31 ธันวาคม |
| ระบบคุณภาพ | | ISO9001:2015 และ ISO14001:2015 |

บุคคลอ้างอิงอื่นๆ

| | | |
|---|---|---|
| นายทะเบียนหลักทรัพย์ | : | บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด<br>อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย<br>เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง<br>เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400<br>โทรศัพท์ 0-2009-9000 โทรสาร 0-2009-9991<br>Call Center 0-2009-9999 Website: www.tsd.co.th |
| ผู้สอบบัญชี | : | นางสาวพิมพ์ใจ มานิตขจรกิจ ผู้สอบรับใบอนุญาตเลขที่ 4521<br>นางสาวรสพร เดชอาคม ผู้สอบรับใบอนุญาตเลขที่ 5659<br>นางสาวรุ้งนภา เลิศสุวรรณกุล ผู้สอบรับใบอนุญาตเลขที่ 3516<br>บริษัท สำนักงานอี วาย จำกัด<br>สำนักงานใหญ่ ชั้น 33 อาคารเลครัชดา 193/136-137<br>ถนนรัชดาภิเษก คลองเตย กรุงเทพฯ 10110<br>โทรศัพท์ +66 2264 9090<br>โทรสาร +66 2264 0789-90<br>Website: www.ey.com |
| ข้อมูลสำคัญอื่น | | - ไม่มี - |

# ข้อมูลสำคัญทางการเงินโดยสรุป

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ
งบการเงินรวม

หน่วย : ล้านบาท

| งบกำไรขาดทุน | ปี 2563 | | ปี2564 | |
|---|---|---|---|---|
| | จำนวนเงิน | ร้อยละ | จำนวนเงิน | ร้อยละ |
| รายได้ | | | | |
| รายได้จากการขาย | 1,048.05 | 44.19% | 711.44 | 30.36% |
| รายได้จากการบริการ | 195.83 | 8.26% | 48.91 | 2.09% |
| รายได้จากการขายไฟฟ้า | 156.34 | 6.59% | 131.28 | 5.60% |
| รายได้จากการก่อสร้าง | 941.85 | 39.71% | 1,388.98 | 59.28% |
| รายได้อื่น | 29.57 | 1.25% | 62.54 | 2.67% |
| รวมรายได้ | 2,371.64 | 100.00% | 2,343.15 | 100.00% |
| ต้นทุน | | | | |
| ต้นทุนขาย | 989.08 | 41.70% | 666.23 | 28.43% |
| ต้นทุนการให้บริการ | 147.27 | 6.21% | 32.95 | 1.41% |
| ต้นทุนขายไฟฟ้า | 64.72 | 2.73% | 45.73 | 1.95% |
| ต้นทุนค่าก่อสร้าง | 816.28 | 34.42% | 1,302.25 | 55.58% |
| รวมต้นทุน | 2,017.35 | 85.06% | 2,047.16 | 87.37% |
| กำไรขั้นต้น | 354.29 | 14.94% | 295.99 | 12.63% |
| ค่าใช้จ่ายในการขาย | 16.59 | 0.70% | 10.98 | 0.47% |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร | 169.33 | 7.14% | 169.23 | 7.22% |
| ขาดทุนจากการตัดจำหน่าย/ค่าเผื่อการด้อยค่า | 55.18 | 2.33% | 158.37 | 6.76% |
| กำไร(ขาดทุน)จากกิจกรรมดำเนินงาน | 113.19 | 4.77% | (42.59) | -1.82% |
| ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้า | (1.10) | -0.05% | (3.45) | -0.15% |
| รายได้ทางการเงิน | 1.96 | 0.08% | 0.57 | 0.02% |
| ต้นทุนทางการเงิน | (92.15) | -3.89% | (62.56) | -2.67% |
| กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้ | 21.90 | 0.92% | (108.03) | -4.61% |
| รายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้ | (18.50) | -0.78% | 15.05 | 0.64% |
| กำไร(ขาดทุน)สำหรับปีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง | 3.40 | 0.14% | (92.98) | -3.97% |
| ขาดทุนหลังภาษีเงินได้สำหรับปีจากการดำเนินงานที่ยกเลิก | (1,020.55) | -43.03% | (578.16) | -24.67% |
| กำไร(ขาดทุน) สุทธิสำหรับปี | (1,017.15) | -42.89% | (671.14) | -28.64% |

หน่วย : ล้านบาท

| งบแสดงฐานะทางการเงิน | ปี 2563 | | ปี2564 | |
|---|---|---|---|---|
| | จำนวนเงิน | ร้อยละ | จำนวนเงิน | ร้อยละ |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 1,295.33 | 15.80% | 1,504.85 | 19.63% |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 6,904.41 | 84.20% | 6,161.49 | 80.37% |
| รวมสินทรัพย์ | 8,199.74 | 100.00% | 7,666.34 | 100.00% |
| หนี้สินหมุนเวียน | 1,966.71 | 23.99% | 1,841.24 | 24.02% |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 481.65 | 5.87% | 725.26 | 9.46% |
| รวมหนี้สิน | 2,448.36 | 29.86% | 2,566.50 | 33.48% |
| รวมส่วนของผู้ถือหุ้น | 5,751.38 | 70.14% | 5,099.84 | 66.52% |
| รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น | 8,199.74 | 100.00% | 7,666.34 | 100.00% |

หน่วย : ล้านบาท

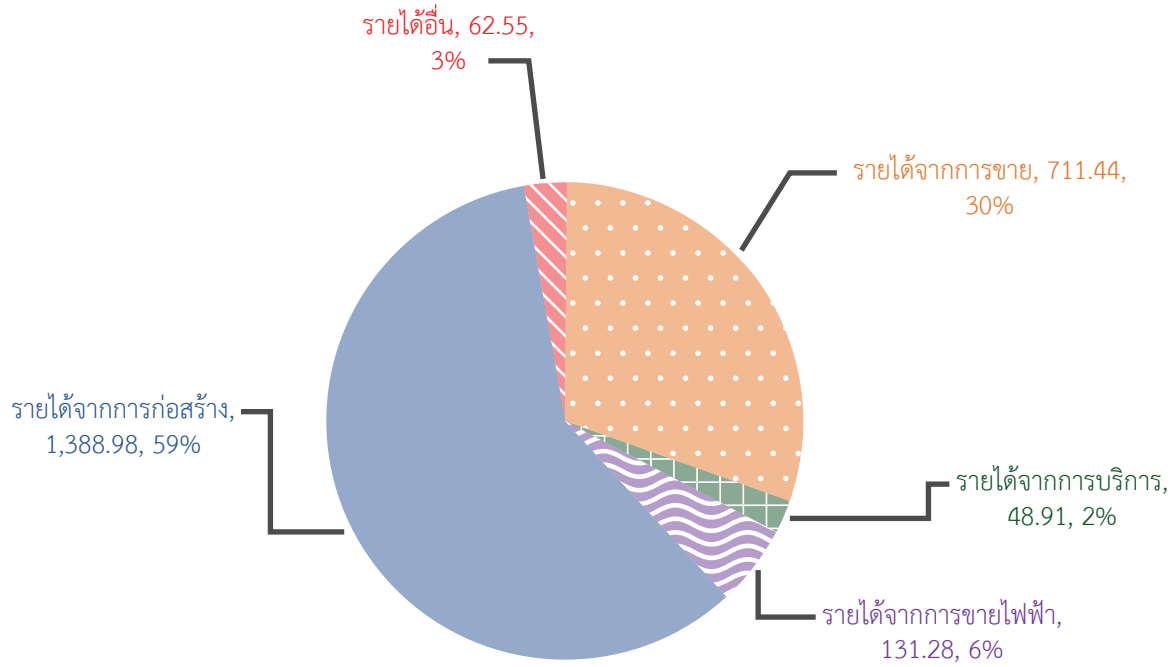
| งบกระแสเงินสด | ปี 2563 | | ปี2564 | |
|---|---|---|---|---|
| | จำนวนเงิน | ร้อยละ* | จำนวนเงิน | ร้อยละ* |
| งบกระแสเงินสด | | | | |
| กระแสเงินสดได้มา (ใช้ไป) ในกิจกรรมดำเนินงาน | (145.41) | -6.13% | 201.66 | 8.61% |
| กระแสเงินสดได้มา (ใช้ไป) ในกิจกรรมลงทุน | 1,099.72 | 46.37% | (445.93) | -19.03% |
| กระแสเงินสดได้มา (ใช้ไป) ในกิจกรรมจัดหาเงิน | (951.30) | -40.11% | 186.95 | 7.98% |
| เงินสดและรายการเงินสดที่ถูกจัดประเภท | | | | |
| เป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย | - | - | (10.46) | -0.45% |
| เงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ | 3.01 | 0.13% | (67.78) | -2.89% |

*อัตราร้อยละเปรียบเทียบกับรายได้รวม

| รายการ | ปี 2563 | ปี2564 |
|---|---|---|
| อัตราส่วนทางการเงิน | | |
| อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity ratio) | | |
| อัตราส่วนสภาพคล่อง (Current ratio) เท่า | 0.66 | 0.82 |
| อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (Quick ratio) เท่า | 0.46 | 0.22 |
| ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (ARDOH) วัน | 97.86 | 83.45 |
| ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (INVDOH) วัน | 19.83 | 14.65 |
| ระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ย (APDOH) วัน | 100.59 | 100.86 |
| วงจรเงินสด (Cash Cycle) วัน | 17.11 | (2.75) |
| อัตราส่วนความสามารถในการทำกำไร (Profitabillity ratio) | | |
| อัตรากำไรขั้นต้น (GP margin) % | 13.86% | 10.24% |
| อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (EBIT margin) % | 4.77% | -1.82% |
| อัตรากำไรสุทธิ (NP margin) % | -42.89% | -28.64% |
| อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ROE) % | -15.90% | -12.38% |
| อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency ratio) | | |
| อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (ROA) % | 1.23% | -0.54% |
| อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร (ROFA) % | 4.15% | -2.12% |
| อัตราการหมุนของสินทรัพย์ (Asset turnover) เท่า | 0.26 | 0.30 |
| อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial ratio) | | |
| อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (D/E) เท่า | 0.43 | 0.50 |
| อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (ICR) เท่า | 1.23 | (0.68) |

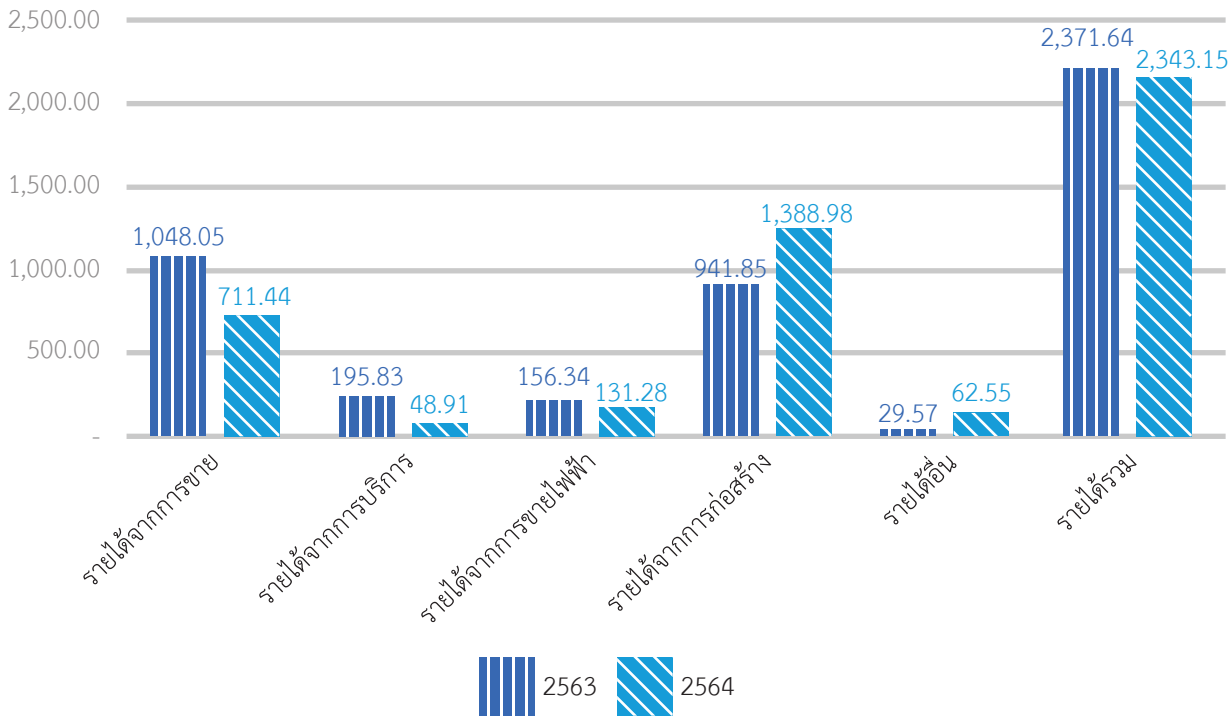
# โครงสร้างรายได้ ปี 2564

หน่วย : ล้านบาท




**รายได้รวม 2,343.15 ล้านบาท**

## เปรียบเทียบรายได้แยกตามกลุ่มธุรกิจ ปี 2563 - 2564



PSTC

## โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

### ภาพรวมการประกอบธุรกิจ

#### ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ก่อตั้งเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2544 ดำเนินธุรกิจออกแบบ จำหน่าย และติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมที่มีคุณภาพสูง สำหรับระบบสื่อสารโทรคมนาคมให้กับหน่วยงานทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนต่างๆ ทั้งในด้านพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Power) พลังงานก๊าซชีวภาพ (Biogas Power) และพลังงานชีวมวล (Biomass Power) รวมถึงธุรกิจจำหน่ายและขนส่งผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิง และนอกจากนี้ยังมีธุรกิจการก่อสร้างและจัดหาทางวิศวกรรมของโรงไฟฟ้า คลังแก๊ส และคลังน้ำมันอีกด้วย

#### รายชื่อบริษัทที่บริษัทฯเข้าลงทุน

| ชื่อบริษัท | ลักษณะของธุรกิจ | อัตราร้อยละที่ถือหุ้น (ร้อยละ) |
|---|---|---|
| บริษัทที่ถือหุ้นโดยบริษัทฯ | | |
| 1. บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด | ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ | 100 |
| 2. บริษัท โซล่าร์โกกรีน จำกัด | ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ | 100 |
| 3. บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด | ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ | 100 |
| 4. บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด | ลงทุนในบริษัทพลังงานทดแทน | 100 |
| 5. บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 1 จำกัด | ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล | 100 |
| 6. บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 2 จำกัด | ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ | 100 |
| 7. บริษัท โกลบอล โซล่าร์ เอนเนอร์ยี จำกัด | ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน | 100 |
| 8. บริษัท พีเอสทีซี เอนจิเนียริ่ง จำกัด | ก่อสร้างโรงไฟฟ้า | 100 |
| 9. บริษัท นวรัตน์ บีเวอร์เรส จำกัด** | ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานชีวภาพ | 40 |
| 10. บริษัท อรัญ เพาเวอร์ จำกัด*** | ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานชีวภาพ | 100 |
| 11. บริษัท เศรษฐีสุพรรณ ไบโอกรีน เพาเวอร์ จำกัด*** | ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานชีวภาพ | 100 |
| 12. บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด | ธุรกิจจำหน่ายและขนส่งผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงและบริการก่อสร้าง | 100 |
| 13. บริษัท ไลท์อัพ ดีไซน์ จำกัด** | จำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างแบบประหยัดพลังงาน | 10 |
| 14. บริษัท พีวี กรีน จำกัด** | ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ | 19.99 |
| 15. บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 2 จำกัด | ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล | 100 |
| 16. บริษัท ทีเอสเอชไอ เอ็นจิเนียริง จำกัด | การให้บริการก่อสร้าง | 90 |
| 17. กิจการร่วมค้า พีเอสที เพาเวอร์ | ผลิตและจำหน่ายพลังงานทดแทน | 100 |
| บริษัทที่ถือหุ้นโดย บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด | | |
| 18. บริษัท โรงไฟฟ้าสระยายโสม จำกัด*** | ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานชีวภาพ | 100 |
| 19. บริษัท โรงไฟฟ้าขุนพัดเพ็ง จำกัด*** | ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานชีวภาพ | 100 |
| 20. บริษัท พีเอสทีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด | ลงทุนในบริษัทอื่น | 100 |

| ชื่อบริษัท | ลักษณะของธุรกิจ | อัตราร้อยละที่ถือหุ้น (ร้อยละ) |
|---|---|---|
| บริษัทที่ถือหุ้นโดย บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด | | |
| 21. บริษัท เจเอ็น เอ็นเนอร์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด | สถานีขายปลีกก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ (สถานี NGV) | 100 |
| 22. บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด* | ขนส่งน้ำมันโดยระบบขนส่งทางท่อ | 55.4 |
| 23. บริษัท บีจีที โลจิสติกส์ จำกัด | ธุรกิจจำหน่ายและขนส่งผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิง | 98 |

* เงินลงทุนในการร่วมค้า ตามอำนาจการควบคุมของบริษัท

** บริษัทไม่มีอำนาจควบคุมในการบริหารจัดการกิจการ

*** จัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายในงบการเงิน

**เป้าหมายการดำเนินงาน**

บริษัทฯ มุ่งเน้นในความเอาใจใส่พิถีพิถันในการดำเนินงานทุกขั้นตอน ตั้งแต่การให้คำปรึกษาแก่ลูกค้า ออกแบบ จัดหา และพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่สามารถตอบสนองความต้องการของตลาด รวมถึงการดูแลหลังการขาย เพื่อให้ธุรกิจของบริษัทฯเติบโตอย่างมั่นคงบนความไว้วางใจของลูกค้า โดยการพัฒนาความรู้ความสามารถของบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญ ซึ่งในปัจจุบันบริษัทฯมุ่งมั่นพัฒนาสินค้าและแนวทางในการบริหารจัดการพลังงานใหม่ๆ และวางแผนลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนอย่างต่อเนื่องในอนาคต เพื่อตอบสนองความต้องการการใช้พลังงานที่มีเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และมุ่งมั่นที่จะพัฒนาการบริการให้มีคุณภาพ เหนือตามความต้องการของลูกค้าและมาตรฐานที่กำหนด และมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องในการดำเนินงานทุกขั้นตอน ตั้งแต่การให้คำปรึกษา ให้บริการด้านวิศวกรรมพลังงาน การขายและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่สามารถตอบสนองความต้องการของตลาด รวมถึงการดูแลหลังการขาย โดยมุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจควบคู่กับความรับผิดชอบต่อสังคม และปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียมกัน เพื่อเป้าหมายในการสร้างความมั่งคั่งอย่างยั่งยืนบนความไว้วางใจของทุกภาคส่วน ดังนี้

1. ธุรกิจออกแบบ จำหน่าย และติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม ครอบคลุมการบริการทั้งหมด

   บริษัทมุ่งเน้นด้านความเอาใจใส่ในการดำเนินงานทุกขั้นตอน ตั้งแต่การให้คำปรึกษาแก่ลูกค้า ออกแบบ จัดหา และพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่สามารถตอบสนองความต้องการของตลาดรวมถึงการให้บริการหลังการขาย เพื่อให้ธุรกิจของบริษัทเติบโตอย่างมั่นคงบนความไว้วางใจของลูกค้า โดยพัฒนาความรู้ความสามารถของบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญ โดยบริษัทตั้งเป้าหมายในธุรกิจดังกล่าวคือเติบโตเพิ่มขึ้น

2. ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานพลังงานหลักและทดแทน

   บริษัทตั้งเป้าหมายที่เข้าลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าเพื่อมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) รวมถึงการขยายการลงทุนในลักษณะรูปแบบ Private PPA ซึ่งมุ่งเน้นการให้บริการในภาคอุตสาหกรรม และหน่วยงานราชการต่าง ๆ

3. ธุรกิจจำหน่ายและขนส่งผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิง

   โดยมีเป้าหมายการดำเนินการ 3 ด้าน ดังนี้

   3.1 ธุรกิจจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) บริษัทมีแผนที่จะขยายตลาดโดยมีกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย กล่าวคือการเพิ่มปริมาณขายส่งไปยังกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม การเพิ่มปริมาณขายปลีกแบบถังก๊าซหุงต้มในกลุ่มลูกค้าการพาณิชย์ โดยผ่านโรงบรรจุ และขยายเครือข่าย เพิ่มสาขาร้านค้าก๊าซ สำหรับลูกค้าครัวเรือนทั่วไป ร้านอาหาร ตลาดนัด

   3.2 ธุรกิจจำหน่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) บริษัทมีแผนที่จะขยายตลาดโรงงานเป้าหมายจะครอบคลุมในเขตพื้นที่ที่เป็นย่านนิคมอุตสาหกรรมที่ยังไม่มีการวางท่อก๊าซธรรมชาติหรือย่านที่ตั้งโรงงานที่อยู่นอกแนวท่อก๊าซธรรมชาติ ในโซนภาคตะวันออก ภาคกลาง ภาคอีสานตอนล่าง และภาคตะวันตก

   3.3 ธุรกิจสถานีขายปลีกก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ (NGV) บริษัทฯมีสถานีขายปลีกก๊าซธรรมชาติตามแนวท่อก๊าซของ ปตท. (Conventional Station) สำหรับยานยนต์ จำนวน 2 สถานีที่ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และอำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น มีจำนวนหัวจ่ายก๊าซแต่ละสถานีจำนวน 16 หัวจ่าย และเปิดให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง สามารถรองรับการให้บริการรถยนต์ทุกประเภทที่ต้องการเติมก๊าซ NGV อาทิเช่น รถขนส่งสาธารณะ รถบรรทุกสินค้า และรถยนต์ส่วนบุคคล เป็นต้น

4. ธุรกิจการก่อสร้าง และจัดหาทางวิศวกรรมของโรงไฟฟ้า คลังแก๊ส และคลังน้ำมัน

บริษัทฯให้บริการทางด้านวิศวกรรมตั้งแต่ การออกแบบ จัดหา ติดตั้งระบบ และก่อสร้าง รวมทั้ง บริการหลังการขายและซ่อมบำรุงรักษา (EPCms) ซึ่งกลุ่มลูกค้าของบริษัทฯ มีหลากหลายประเภท ได้แก่ สถานีบริการก๊าซ (NGV) สถานีบริการก๊าซ (LPG) โรงงานอุตสาหกรรมที่ใช้พลังงานจากก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) และก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาการบริการให้มีคุณภาพ ตามความต้องการของลูกค้าและมาตรฐานที่กำหนด และมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องในการดำเนินงานทุกขั้นตอน ตั้งแต่การให้คำปรึกษาให้บริการด้านวิศวกรรมพลังงาน การขายและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่สามารถตอบสนองความต้องการของตลาด รวมถึงการดูแลหลังการขาย

## กลยุทธ์การแข่งขัน

บริษัทมีกลยุทธ์การแข่งขันโดยมุ่งเน้นที่จะเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบการบริหารจัดการระบบไฟฟ้า พลังงานหลักและทดแทน ด้านจำหน่ายและขนส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมเหลว และการก่อสร้าง และจัดหาทางวิศวกรรมของโรงไฟฟ้า คลังแก๊ส และคลังน้ำมัน โดยมีกลยุทธ์ในการแข่งขัน ดังนี้

1. คุณภาพของผลิตภัณฑ์

บริษัทให้ความสำคัญกับคุณภาพของระบบที่ให้บริการแก่ลูกค้าเป็นหลัก โดยมีการออกแบบและปรับแต่งระบบให้เหมาะสมกับความต้องการของลูกค้าและการใช้งาน โดยจะส่งทีมวิศวกรเข้าไปทำการร่วมออกแบบกับผู้ว่าจ้างอย่างละเอียดตั้งแต่ขั้นตอนการเสนอโครงการ และมีการควบคุมคุณภาพในการดำเนินงานทุกขั้นตอน และเน้นในคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่เลือกใช้ มีเครื่องตรวจวัดที่มีมาตรฐาน โดยบริษัทได้รับใบรับรองระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO14001:2015

2. คุณภาพของการให้บริการและการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้า

เนื่องจากระบบที่บริษัทให้บริการ เกี่ยวข้องกับความต่อเนื่องในการทำงานของระบบที่ต้องการความต่อเนื่องของการทำงาน ซึ่งความเสียหายจากความผิดปกติในการทำงานสามารถก่อความเสียหายโดยตรงกับอุปกรณ์ หรือความเสียหายทางอ้อมจากการที่ระบบหยุดทำงานได้ บริษัทจึงเน้นในคุณภาพและความรวดเร็วในการให้บริการ พร้อมให้การบริการหลังการขายที่มีประสิทธิภาพ

บริษัทมุ่งเน้นในการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าและกลุ่มลูกค้าเป้าหมายตั้งแต่ระดับบริการจนถึงระดับปฏิบัติการ เพื่อสร้างความมั่นใจกับลูกค้าว่าจะได้รับการบริการที่ดี เข้าใจถึงความต้องการของลูกค้าได้อย่างครบถ้วนถูกต้อง รวมถึงสร้างฐานลูกค้าสำหรับธุรกิจในอนาคต

3. บุคลากรที่มีคุณภาพ

บริษัทให้ความสำคัญกับคุณภาพของบุคลากร โดยบริษัทมีการจัดอบรมให้แก่พนักงานเพื่อเพิ่มเติมความรู้และทักษะให้เหมาะสมกับงานของแต่ละหน่วยงาน โดยจัดให้มีการอบรมทั้งภายในและภายนอกองค์กร รวมถึงมีการส่งพนักงานไปทำการอบรมในต่างประเทศ และมีการจัดแผนอบรมและงบประมาณประจำปี อีกทั้งบริษัทยังมีนโยบายให้ผลตอบแทนและสวัสดิการที่สามารถแข่งขันกับบริษัทอื่นๆ ในอุตสาหกรรมได้ เพื่อจูงใจให้พนักงานที่มีความรู้ความสามารถทำงานกับบริษัทเป็นระยะเวลานาน

4. การทำสัญญาขายบริการระยะยาว

บริษัทมุ่งเน้นการทำสัญญาการขายไฟฟ้าและพลังงานโดยเป็นสัญญาระยะยาว เพื่อให้บริการลูกค้าได้อย่างต่อเนื่องและการเติบโตของรายได้ที่ยั่งยืน

## ประวัติความเป็นมาและพัฒนาการที่สำคัญในช่วงที่ผ่านมา

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ก่อตั้งเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2544 โดยบริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) ร่วมกับกลุ่มผู้บริหารแผนกระบบสำรองไฟฟ้าของ บริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) เนื่องจากเล็งเห็นถึงโอกาสและการขยายตัวของกลุ่มผลิตภัณฑ์ด้านระบบสำรองไฟฟ้า โดยในช่วงแรกมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบธุรกิจจัดจำหน่ายและให้บริการระบบสำรองไฟฟ้าสำหรับระบบสื่อสารโทรคมนาคม (Telecommunication Power Backup Solution) ที่มีคุณภาพและมาตรฐานสูง ให้กับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน จากนั้นบริษัทได้ขยายธุรกิจไปในด้านการให้บริการระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อม (Monitoring and Management Solution) ธุรกิจด้านพลังงานทดแทน (Renewable Energy Solution) และ

ธุรกิจด้านการอนุรักษ์พลังงาน (Energy Saving Solution) บริษัทได้ขยายการดำเนินงานไปยัง ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน (Renewable Power Plant ) ประกอบด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Power) พลังงานชีวภาพ (Biogas Power) พลังงานชีวมวล (Bio Mass Power) พลังงานขยะ (Waste Power) และ พลังงานลม (Wind Power) นอกจากนี้บริษัทได้ขยายการดำเนินงานไปยังธุรกิจจำหน่ายและขนส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมเหลว และธุรกิจการก่อสร้างและจัดหาทางวิศวกรรมของโรงไฟฟ้า คลังแก๊ส และคลังน้ำมัน โดยบริษัทมีการเปลี่ยนแปลง และพัฒนาการที่สำคัญในช่วง 3 ปีที่ผ่านมาดังต่อไปนี้

| ปี พ.ศ. | เหตุการณ์ที่สำคัญ |
|---|---|
| 2561 | - ในเดือนมกราคม บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด (“BIGGAS”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยร้อยละ 51 ลงทุนซื้อหุ้นในบริษัท เจเอ็น เอ็นเนอร์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด (“JN”) ซึ่งประกอบกิจการสถานีบริการก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) และก๊าซธรรมชาติ (NGV) โดยปัจจุบันมีสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ (NGV) 2 แห่งที่อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และอำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น จากกลุ่มผู้ถือหุ้น เดิม จำนวน 19,999,998 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อย 100<br>- ในเดือนมีนาคม บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด ได้รับการแต่งตั้ง จากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้เป็นตัวแทนจำหน่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) ให้กับกลุ่มลูกค้าโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งอยู่นอกแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ<br>- ในเดือนมิถุนายน<br>- บริษัทได้ผ่านการรับรองการเป็นสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (Collective Action Coalition Against Corruption) หรือ CAC<br>- บริษัท ไทยไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด ได้ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 2 ล้านหุ้น เพื่อเสนอขายต่อ บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด ในฐานะผู้ถือหุ้นเดิมในราคาพาร์หุ้นละ 100 บาท เป็นเงิน 200 ล้านบาท<br>- ในเดือนกรกฎาคม ตามที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2561 ได้มีมติให้บริษัท เจเอ็น เอ็นเนอร์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด (บริษัทย่อยในสัดส่วนร้อยละ 100 ของ บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด (“บิ๊กแก๊ส”) ซึ่งบิ๊กแก๊สเป็นบริษัทย่อยร้อยละ 51 ของบริษัท) เข้าไปถือหุ้นในบริษัท เจเอ็น-เอสที จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุน เพื่อประกอบธุรกิจการบริหารอสังหาริมทรัพย์เพื่อการเช่า เช่น ลานจอดรถยนต์ส่วนบุคคล และรถตู้โดยสาร<br>- ในเดือนสิงหาคม บริษัทจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทุนชำระแล้วจากเดิม 644,160,268.70 บาท เป็น 654,645,768.70 บาท จากการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิ (PSTC-W1)<br>- ในเดือนธันวาคม<br>- บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด (“TPN”) เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 1,050,000,000 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 300,000,000 บาท เป็นทุนจดทะเบียนจำนวน 1,350,000,000 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 10,500,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 เพื่อใช้ในการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนในโครงการระบบท่อขนส่งน้ำมันในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และเพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ<br>- บริษัทจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทุนชำระแล้วจากเดิม 654,645,768.70 บาท เป็น 655,525,916.20 บาท จาก การใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิ (PSTC-WA) ของผู้บริหารและพนักงานของบริษัท จำนวน 8,801,475 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท<br>- บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด (“BIGGAS”) ได้จำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัท ไทย ไปป์ ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด (“TPN”) ครั้งที่ 1 จำนวน 511,956 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 3.8 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมดของ TPN ในราคาประมาณ 212 ล้านบาท |
| 2562 | - เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการระบบท่อขนส่งน้ำมัน ของบริษัท TPN<br>- เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่1/2562 ประชุม ได้มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท ไทย ไปป์ ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด (“TPN”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ที่บริษัทฯ ถือหุ้นโดยอ้อมผ่านบริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด (“BIGGAS”) โดยได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 1,350 ล้านบาท เป็น 1,800 ล้านบาท โดยหลังจากการเพิ่มทุนส่งผลให้บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 93 ของบริษัท ไทย ไปป์ ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด (“TPN”) จากเดิมที่ร้อยละ 92 |

| ปี พ.ศ. | เหตุการณ์ที่สำคัญ |
|---|---|
| | - เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 7/2562 ได้มีมติอนุมัติให้บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด (บริษัทย่อย) จำหน่ายหุ้นสามัญของ บริษัท พีเอสที เอ็มเอสดับบลิว 1 จำกัด (“MSW 1”) จำนวน 2,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 20 ของทุนจดทะเบียน ซึ่งประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน<br>- ในเดือนกรกฎาคม 2562 บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด (“BIGGAS”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้รับบันทึกข้อตกลง (MOU) สำหรับโครงการก่อสร้างคลังน้ำมันเชื้อเพลิง ที่นิคมอุตสาหกรรมาบตาพุด จังหวัดระยอง จาก บริษัท เอ็นเอฟซีที จำกัด โดยงานก่อสร้างคลังน้ำมันเชื้อเพลิงความจุ 90 ล้านลิตร มูลค่างานมากกว่า 1,000 ล้านบาท<br>- เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2562 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 2/2562 อนุมัติการเข้าทำรายการลงทุนบริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด (“BIGGAS”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย โดยบริษัทฯ จะเข้าทำรายการรับโอน หุ้นสามัญของ BIGGAS จำนวน 39,999,998 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 49 ของจำนวนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว ทั้งหมดของ BIGGAS คิดเป็นมูลค่ารวม 4,263,000,000 บาท (“หุ้นสามัญของ BIGGAS”) จาก บริษัท บีจีที โฮลดิ้ง จำกัด (“BGTH”) ภายใต้กระบวนการโอนกิจการทั้งหมด (Entire Business Transfer หรือ EBT) โดยบริษัทฯ จะชำระค่าตอบแทนสำหรับธุรกรรมการรับโอนกิจการทั้งหมดให้กับ BGTH ด้วยหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ออกใหม่ของบริษัทฯ จำนวน 4,981,094,116 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 42 ของจำนวนหุ้นที่ออกและชำระแล้วทั้งหมดของบริษัทฯ ภายหลังการเพิ่มทุน โดยกำหนดราคาเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ออกใหม่ราคาหุ้นละ 0.86 บาท คิดเป็นมูลค่ารวมทั้งสิ้น 4,263,000,000 บาท โดยให้แก่ BGTH (Private Placement) เพื่อเป็นค่าตอบแทนธุรกรรมการรับโอน กิจการทั้งหมดแทนการชำระค่าตอบแทนด้วยเงินสด (Payment in Kind)<br>- เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562 บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด ได้จำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด (“TPN”) ให้กับบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (“EGCO”) จำนวน 7,739,998 หุ้น ในราคาหุ้นละ 374.87 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 2,901.50 ล้านบาท ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นใน TPN ลดลงจากร้อยละ 100 เป็นร้อยละ 57 รวมถึงมีการเปลี่ยนแปลงอำนาจควบคุมส่งผลให้มีการเปลี่ยนแปลงจากเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นเงินลงทุนในการร่วมค้า และในวันเดียวกัน TPN ได้ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 6,500,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 100 บาท โดยแบ่งเป็นจำนวน 3,315,000 หุ้น เพื่อเสนอขายให้กับ BIGGAS และ 3,185,000 หุ้น เสนอขายให้กับ EGCO ซึ่งจากการเพิ่มทุนดังกล่าวส่งผลให้ BIGGAS มีสัดส่วนการถือหุ้นใน TPN ลดลงจากร้อยละ 57 เป็นร้อยละ 55<br>- เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 20/2562 มีมติอนุมัติให้บริษัทฯ จำหน่ายหุ้นของบริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 7 จำกัด (“BGE 7”) โดยแบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 40,425 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท และ หุ้นบุริมสิทธิ์จำนวน 42,075 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ10 บาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน โดย BGE 7 ประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าพลังงานชีวภาพ<br>- เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 6/2562 มีมติอนุมัติให้ดำเนินการจดทะเบียนจัดตั้งบริษัท ทีเอสเอชไอ เอ็นจิเนียริง จำกัด เพื่อรองรับการขยายตัวทางธุรกิจการให้บริการการก่อสร้าง และบริษัท บิ๊ก เพาเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด เพื่อรองรับการลงทุน การจำหน่ายกระแสไฟฟ้าในธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานทดแทนอื่น |
| 2563 | - เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2563 กิจการร่วมค้า พีเอสที เพาเวอร์ ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้าระหว่าง บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และ บริษัท พีเอสทีซี เอนจิเนียริ่ง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้รับหนังสือสนองซื้อ โดยมี บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นเจ้าของโครงการ สำหรับโครงการซื้อขายผลิตภัณฑ์พลังงาน เพื่อนำก๊าซธรรมชาติเหลว LNG มาใช้เป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิตความร้อนร่วมกับการผลิตไฟฟ้า และการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Roof) โดยมีมูลค่างานกว่า 250 ล้านบาท<br>- เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2563 มีมติอนุมัติเข้าลงทุนในบริษัท เกรฮาวด์ อินเตอร์ เทรด จำกัด เพื่อเสริมสร้างขอบข่ายการดำเนินธุรกิจทางด้านการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน<br>- เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 บริษัท โรงไฟฟ้าสระยายโสม จำกัด ผู้ดำเนินการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานชีวภาพ ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ให้กับการไฟฟ้าภูมิภาคตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า กำลังผลิตรวม 4.6 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี |

| ปี พ.ศ. | เหตุการณ์ที่สำคัญ |
|---|---|
| | - เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2563 บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมของบริษัทได้ลงนามในสัญญาสินเชื่อกับสถาบันการเงินซึ่งมิใช่บุคคลที่เกี่ยวโยงกัน ในวงเงินรวมทั้งสิ้น 7,800 ล้านบาท เพื่อใช้ดำเนินการก่อสร้างคลังน้ำมันและลงทุนในโครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำมันไปภาคตะวันออกเฉียงเหนือ<br>- เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2563 ได้จัดตั้งกิจการค้าร่วม พีอีเอส -อีอาร์เอส เป็นการเสริมสร้างขอบข่ายการดำเนินธุรกิจทางด้านการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อให้บริการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา<br>- ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ครั้งที่ 10/2563 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2563 ได้มีมติอนุมัติให้บริษัท จำหน่ายหุ้นของบริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 1 จำกัด (“BGE 1”) และบริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 2 จำกัด (“BGE 2”) ซึ่งประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าพลังงานชีวมวลเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในบริษัท |
| 2564 | - เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564 บริษัทจำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัท นวรัตน์ บีเวอร์เรส จำกัด มูลค่าจำนวนเงินที่ได้รับ 50,000 บาท ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 3/2564 ซึ่ง ประชุมเมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2564 ได้มีมติอนุมัติให้จำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัท นวรัตน์ บีเวอร์เรส จำกัด (“NWR”) จำนวน 55,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 11 ของทุนจดทะเบียน คิดเป็นจำนวนเงิน 55,000 บาท ซึ่งประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าพลังงานชีวภาพส่งผลให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ ลดลงจากร้อยละ 51 เหลือร้อยละ 40 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว<br>- เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2564 บริษัทได้ลงนามในสัญญาซื้อหุ้นของบริษัท บีจีที โลจิสติกส์ จำกัด ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2564 ได้อนุมัติการเข้าลงทุนในบริษัท บีจีที โลจิสติกส์ จำกัด เพื่อต่อยอดและเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับธุรกิจการจำหน่ายเชื้อเพลิง LPG และ LNG โดยภาพหลังการเข้าทำรายการและเพิ่มทุนบริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด จะเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ในสัดส่วนร้อยละ 97.80 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว<br>- เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2564 บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทย่อย) ได้ลงนามทำสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติเหลวและให้บริการหรือให้ยืมอุปกรณ์เก็บและจ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว กับ บริษัท ไทยเมดิคอลโกลฟ จำกัด ระยะเวลาของสัญญาเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 จนครบกำหนด 60 เดือน หรือปริมาณการสั่งซื้อสินค้าครบ 4,994,300 MMBtu<br>- เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2564 บริษัทได้จำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 3 จำกัด มูลค่าจำนวนเงินที่ได้รับ 12,000,000บาท ให้แก่บริษัท เอนเนอร์จี ฟอร์ ออลล์ จำกัด ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 10/2563 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2563 ได้มีมติอนุมัติให้บริษัทจำหน่ายหุ้นทั้งหมดของบริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 3 จำกัด (“BGE 3”) โดยแบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 4,900 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท และ หุ้นบุริมสิทธิ์จำนวน 5,100 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน ซึ่งประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าพลังงานชีวมวล<br>- วันที่ 5 พฤษภาคม 2564 บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเลิกบริษัทย่อยจำนวน 2 บริษัท ได้แก่ บริษัท บิ๊ก เพาเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด และ บริษัท พีเอสที เอ็มเอสดับบลิว 1 จำกัด ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 6/2564 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2564 เนื่องจากไม่มีแผนในการดำเนินโครงการดังกล่าวแล้ว<br>- เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2564 บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเลิกบริษัทย่อยจำนวน 2 บริษัท ได้แก่ บริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด และ บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 6/2564 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2564 เนื่องจากไม่มีแผนในการดำเนินโครงการดังกล่าวแล้ว<br>- เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2564 บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทย่อย) ได้ลงนามในสัญญาร่วมการงานกับ China Petroleum Pipeline Engineering Company Limited และ China Petroleum Pipeline Bureau Company Limited ในการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากสถานีแยกก๊าซระยองของบริษัท ปตท จำกัด (มหาชน) ถึงนิคมอุตสาหกรรมมาตราพุตเป็นระยะทางประมาณ 13 กิโลเมตร ระยะเวลาโครงการโดยประมาณ 2 ปี |

| ปี พ.ศ. | เหตุการณ์ที่สำคัญ |
|---|---|
| | - เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2564 บริษัทได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นของบริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 5 จำกัด มูลค่าจำนวนเงินที่ได้รับ 17,000,000 บาทให้แก่นายคชาพิสิษฐ์ บุญชูศรี ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 8/2561 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2561 และ ครั้งที่ 4/2564 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2564 ได้มีมติอนุมัติให้บริษัทดำเนินการจำหน่ายหุ้นทั้งหมดของบริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 5 จำกัด (“BGE5”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทที่ประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าพลังงาน ชีวมวล ซึ่งบริษัทถือหุ้นอยู่ใน BGE5 ในสัดส่วนร้อยละ 99.97 ของทุนจดทะเบียน แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 4,897 หุ้น และหุ้นบุริมสิทธิจำนวน 5,100 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท<br>- เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2564 บริษัทได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นของบริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด มูลค่าจำนวนเงินที่ได้รับ 11,094,000 บาท ให้แก่ บริษัท วู้ดเวอร์คเอ็นเนอร์ยี จำกัดและบริษัท สหกิจแกลง จำกัด ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 3/2564 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2564 ได้มีมติอนุมัติให้บริษัทจำหน่ายหุ้นทั้งหมดของบริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด (“BGG”) ซึ่งประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าพลังงานชีวมวล หุ้นสามัญจำนวน 410,700 หุ้น และ หุ้นบุริมสิทธิจำนวน 427,463 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 20.75 บาท และยุติสัญญาซื้อขายหุ้นของบริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 2 จำกัด ที่ได้ทำสัญญาซื้อขายหุ้นเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2563<br>- เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2564 บริษัทได้ย้ายที่ตั้งสำนักงานใหญ่แห่งใหม่ ณ อาคารพีเอสทีซี เลขที่ 389 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวง สามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400<br>- เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2564 บริษัทได้รับเงินจำนวน 400 ล้านบาท จากการเสนอขายตราสารหนี้ หุ้นกู้ซึ่งมีผู้ค้ำประกันของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2564 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ.2566 ที่ให้สิทธิผู้ออกหุ้นกู้ในการไถ่ถอนได้ก่อนครบกำหนด มูลค่าที่ตราไว้ต่อหน่วย 1,000 บาท จำนวนหุ้นกู้ที่เสนอขายไม่เกิน 400,000 หน่วย ครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 18 เมษายน 2566 โดยเสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนสถาบัน และ/หรือผู้ลงทุนรายใหญ่<br>- เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2564 บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเลิกบริษัทย่อยจำนวน 3 บริษัท ได้แก่ บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 3 จำกัด บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 7 จำกัด และ บริษัท พีเอสที เอนเนอรียี 8 จำกัด ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 6/2564 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2564 เนื่องจากไม่มีแผนในการดำเนินโครงการดังกล่าวแล้ว<br>- เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2564 บริษัทได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นของบริษัท เวลล์ โคราช เอ็นเนอร์ยี จำกัด มูลค่าจำนวนเงินที่ได้รับ 446.35 ล้านบาท ให้แก่นายสุนทร แก้วพิจิตร ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 22/2564 ซึ่ง ประชุมเมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2564 ได้มีมติอนุมัติให้บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด (บริษัทย่อย) ดำเนินการจำหน่ายหุ้นของ บริษัท เวลล์ โคราช เอ็นเนอร์ยี จำกัด (“WKE”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย) ของบริษัทที่ประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้า พลังงานชีวมวล ซึ่งบริษัทถือหุ้นทางอ้อมอยู่ใน WKE ในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน แบ่งเป็นหุ้นสามัญ จำนวน 66 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท |

| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ | |
|---|---|
| บจ.กันหา โซล่าพาวเวอร์ (KSP) | 100% |
| บจ.โซล่าร์โกกรีน (SGG) | 100% |
| บจ.เพาเวอร์ วี กรีน (PWG) | 100% |
| บจ.พีเอสที เอนเนอร์ยี 2 (PSTE2) | 100% |
| กิจการร่วมค้า พีเอสที เพาเวอร์ (JV PST) | 100% |

| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังชีวมวล | |
|---|---|
| บจ.พีเอสที เอนเนอร์ยี 1 (PSTE1) | 100% |
| บจ.ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 2 (BGE2) | 100% |

| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานชีวภาพ | |
|---|---|
| บจ.เศรษฐีสุพรรณ ไบโอกรีน เพาเวอร์ (STS) | 100% |
| บจ.อรัญ เพาเวอร์ (ARW) | 100% |
| บจ.โรงไฟฟ้าสระยายโสม (SYS) | 100% |
| บจ.โรงไฟฟ้าขุนพัดเพ็ง (KPP) | 100% |

| กลุ่มธุรกิจจำหน่ายและขนส่งผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิง | |
|---|---|
| บจ.บิ๊กแก๊ซเทคโนโลยี (BIGGAS) | 100% |
| บจ.เจเอ็น เอ็นเนอร์จี คอร์ปเรชั่น (JN) | 100% |
| บจ.บีจีที โลจิสติกส์ (BGTLO) | 98% |

| กลุ่มธุรกิจการให้บริการก่อสร้าง | |
|---|---|
| บจ.พีเอสทีซี เอนจิเนียริ่ง (PSTCE) | 100% |
| บจ.ทีเอสเอชไอ เอ็นจิเนียริง (TSHI) | 90% |

| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนอื่นๆ | |
|---|---|
| บจ.โกลบอล โซล่าร์ เอนเนอร์ยี (GSE) | 100% |

| กลุ่มธุรกิจอื่น | |
|---|---|
| บจ.พีเอสที เอนเนอร์ยี (PSTE) | 100% |
| บจ.พีเอสทีซี อินเตอร์เนชั่นแนล (PSTC Inter) | 100% |
| บจ.ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค (TPN) | 55.40% |

รายละเอียดการประกอบธุรกิจของแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัทมี ดังนี้

**1. บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด (หรือ "KSP")**

ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟภ. ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว 57 ล้านบาท โดยบริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สำหรับการรับซื้อไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer หรือ VSPP) สำหรับพลังงานหมุนเวียนประเภทพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขนาดกำลังการผลิต 998 กิโลวัตต์ จำนวน 2 โครงการ รวมกำลังการผลิตทั้งสิ้น 1.996 เมกะวัตต์ ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากโครงการสนับสนุนพลังงานทดแทนของสำนักงานนโยบายและพลังงาน กระทรวงพลังงาน ในรูปแบบส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) ในราคา 8 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date หรือ COD) ซึ่งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าว ตั้งอยู่ที่ตำบลสร้างคอม อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี และได้ทำการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) สำหรับโครงการที่ 1 กำลังการผลิต 998 กิโลวัตต์ ในวันที่ 15 สิงหาคม 2554 และ โครงการที่ 2 กำลังการผลิต 998 กิโลวัตต์ ในวันที่ 15 สิงหาคม 2554

**2. บริษัท โซล่าร์โกกรีน จำกัด (หรือ "SGG")**

ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว 20 ล้านบาท โดยบริษัท โซล่าร์โกกรีน จำกัด ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สำหรับการรับซื้อไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer หรือ VSPP) จากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) สำหรับพลังงานหมุนเวียนประเภทพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ขนาดกำลังการผลิต 987.84 กิโลวัตต์ ซึ่งได้รับการสนับสนุนตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ครั้งที่ 2/2556 (ครั้งที่ 145) ในรูปแบบ Feed-in Tariff ในราคา 6.16 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 25 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date หรือ COD) ซึ่งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าว ตั้งอยู่บนอาคารของสหกรณ์ประมงแม่กลอง ตำบลแหลมใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม และได้ทำการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2557

**3. บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด (หรือ "PWG")**

ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้านครหลวง ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว 38.5 ล้านบาท มูลค่าหุ้นละ 100 บาท โดยบริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สำหรับการรับซื้อไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer หรือ VSPP) จากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) สำหรับพลังงานหมุนเวียนประเภทพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) ขนาดกำลังการผลิต 980 กิโลวัตต์ ซึ่งได้รับการสนับสนุนตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ครั้งที่ 2/2556 (ครั้งที่ 145) ในรูปแบบ Feed-in Tariff ในราคา 6.16 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 25 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date หรือ COD) ซึ่งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าว ตั้งอยู่บนอาคารของบริษัท พรีคาสท์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ตำบลราษฎร์นิยม อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี และได้ทำการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2557

**4. บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด (หรือ "PSTE")**

ก่อตั้งเมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2558 เพื่อประกอบธุรกิจลงทุน ทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว 1,082.7 ล้านบาท

**5. บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 1 จำกัด (หรือ "PSTE 1")**

ก่อตั้งเมื่อวันที่ 21 กันยายน 2558 เพื่อลงทุนหรือผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าในธุรกิจพลังงานทดแทน หรือรับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าหรือร่วมทุน ทุนจดทะเบียน 100 ล้านบาท ทุนชำระแล้ว 76.50 ล้านบาท เพื่อดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในแบบ SPP Hybrid Firm จำนวน 1 โครงการ ขนาดกำลังการผลิต 23.42 เมกะวัตต์

**6. บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 2 จำกัด (หรือ "PSTE 2")**

ก่อตั้งเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2558 ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟภ.ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 65.7 ล้านบาท โดยบริษัท พีเอสที เอ็นเนอร์ยี 2 จำกัด ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สำหรับการรับซื้อไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer หรือ VSPP) จากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร ให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ขนาดกำลังการผลิต 4.9999 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Feed-in Tariff ในราคา 5.66 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 25 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

(Commercial Operation Date หรือ COD) ซึ่งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าว ตั้งอยู่ที่ อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม และได้ทำการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2560

**7. บริษัท โกลบอล โซล่าร์ เอนเนอร์ยี จำกัด (หรือ "GSE") (ชื่อเดิม บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 4 จำกัด (หรือ "PSTE 4"))**

ก่อตั้งเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2558 เพื่อลงทุนหรือผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าในธุรกิจพลังงานทดแทน หรือรับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าหรือร่วมทุน มีทุนจดทะเบียน 60 ล้านบาท และทุนชำระแล้ว 30 ล้าน ปัจจุบันบริษัทไม่ได้ประกอบกิจการเชิงพาณิชย์ใดๆ

**8. บริษัท พีเอสทีซี เอนจิเนียริ่ง จำกัด (หรือ "PSTCE")**

ก่อตั้งเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2558 ดำเนินธุรกิจหลักในการให้บริการก่อสร้าง ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 10 ล้านบาท โดยบริษัทพีเอสทีซี เอนจิเนียริ่ง จำกัด ให้บริการก่อสร้างและปรับปรุงโรงไฟฟ้าให้กับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

**9. บริษัท อรัญ เพาเวอร์ จำกัด (หรือ "ARW")**

ในเดือนพฤศจิกายน 2558 บริษัทเข้าลงทุนซื้อหุ้นสามัญของบริษัท อรัญ เพาเวอร์ จำกัด ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 386 ล้านบาท ซึ่งบริษัท อรัญ เพาเวอร์ จำกัด ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สำหรับการรับซื้อไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer หรือ VSPP) จากพลังงานชีวภาพ ให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ขนาดกำลังการผลิต 4 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Adder ในราคา 0.30 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 7 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date หรือ COD) ซึ่งโรงไฟฟ้าพลังงานชีวภาพ ตั้งอยู่ที่ ตำบลวังลึก อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี และได้ทำการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2557

**10. บริษัท เศรษฐีสุพรรณ ไบโอกรีน เพาเวอร์ จำกัด (หรือ "STS")**

ในเดือนพฤศจิกายน 2558 บริษัทเข้าลงทุนซื้อหุ้นสามัญของบริษัท เศรษฐีสุพรรณ ไบโอกรีน เพาเวอร์ จำกัด ปัจจุบันทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 200 ล้านบาท ซึ่งบริษัท เศรษฐีสุพรรณ ไบโอกรีน เพาเวอร์ จำกัด ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สำหรับการรับซื้อไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer หรือ VSPP) จากพลังงานชีวภาพ ให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ขนาดกำลังการผลิต 2 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Adder ในราคา 0.30 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 7 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date หรือ COD) ซึ่งโรงไฟฟ้าพลังงานชีวภาพดังกล่าว ตั้งอยู่ที่ ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี และได้ทำการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2558

**11. บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด (หรือ "BIGGAS")**

ในเดือนพฤศจิกายน 2560 บริษัทเข้าลงทุนซื้อหุ้นสามัญของบริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 1,430.00 ล้านบาท ซึ่งบริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด ประกอบธุรกิจด้านวิศวกรรมพลังงานและจำหน่ายเชื้อเพลิงประเภทก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ก๊าซธรรมชาติ (NGV) และก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) รวมถึงธุรกิจอื่น ๆ ที่เกี่ยวเนื่อง เช่น การก่อสร้างสถานีบริการก๊าซธรรมชาติและคลังน้ำมัน งานซ่อมบำรุงสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ งานซ่อมบำรุงรถขนส่งก๊าซธรรมชาติ และงานติดตั้งระบบเชื้อเพลิงสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม

**12. บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 2 จำกัด (หรือ "BGE 2")**

ก่อตั้งเมื่อวันที่ 10 มกราคม 2562 เพื่อลงทุนหรือผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าในธุรกิจพลังงานทดแทน และรับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้า มีทุนจดทะเบียน 100,000 บาท และทุนชำระแล้ว 25,000 บาท ซึ่งประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าพลังงานชีวมวลเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในบริษัท

**13. บริษัท ทีเอสเอชไอ เอ็นจิเนียริง จำกัด (หรือ "TSHI")**

ก่อตั้งเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2562 เพื่อดำเนินธุรกิจให้บริการก่อสร้าง มีทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 50 ล้านบาท ปัจจุบันบริษัทประกอบธุรกิจทางด้านวิศวกรรมพลังงาน ออกแบบ รับเหมาก่อสร้าง จัดหาทางวิศวกรรมของโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน คลังแก๊สและคลังน้ำมัน

### 14. กิจการร่วมค้า พีเอสที เพาเวอร์ (หรือ “JV PST”)

ก่อตั้งเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2562 โดย บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัท พีเอสทีซี เอนจิเนียริ่ง จำกัด โดยตามข้อตกลงคู่สัญญาจะเข้ามีส่วนร่วมในสิทธิความรับผิดชอบที่เกิดขึ้น หรือเกี่ยวข้องกับกิจการร่วมค้าฯ โดยเฉพาะในผลกำไรหรือขาดทุน การเตรียมเอกสารเพื่อยื่นเสนอราคา และดำเนินการในโครงการ การซื้อผลิตภัณฑ์พลังงานร่วมกัน ต่อ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยมีสัดส่วน 80 : 20

### 15. บริษัท โรงไฟฟ้าสระยายโสม จำกัด (หรือ “SYS”)

ในเดือนมิถุนายน 2559 บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด (บริษัทย่อย) เข้าลงทุนซื้อหุ้นสามัญของบริษัท โรงไฟฟ้าสระยายโสม จำกัด ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 383 ล้านบาท และทุนชำระแล้ว 260.5 ล้านบาท บริษัท โรงไฟฟ้าสระยายโสม จำกัด ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สำหรับการรับซื้อไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer หรือ VSPP) จากพลังงานชีวภาพให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ขนาดกำลังการผลิต 4.6 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Adder ในราคา 0.30 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 7 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date หรือ COD) ซึ่งโรงไฟฟ้าพลังงานชีวภาพดังกล่าวตั้งอยู่ที่ ตำบลสระยายโสม อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี และได้ทำการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563

### 16. บริษัท โรงไฟฟ้าขุนพัดเพ็ง จำกัด (หรือ “KPP”)

ในเดือนมกราคม 2559 บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด (บริษัทย่อย) เข้าลงทุนซื้อหุ้นสามัญของบริษัท โรงไฟฟ้าขุนพัดเพ็ง จำกัด ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 43.5 ล้านบาท โดยบริษัท โรงไฟฟ้าขุนพัดเพ็ง จำกัด ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สำหรับการรับซื้อไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer หรือ VSPP) จากพลังงานชีวภาพ ให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ขนาดกำลังการผลิต 1 เมกะวัตต์ ในรูปแบบ Adder ในราคา 0.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 7 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date หรือ COD) ซึ่งโรงไฟฟ้าพลังงานชีวภาพดังกล่าว ตั้งอยู่ที่ ตำบลสระยายโสม อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี และได้ทำการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้า และจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพานิชย์ (Commercial Operation Date : COD) เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2557 ต่อมาได้มีการปรับปรุงและเปลี่ยนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าใหม่ โดยสามารถเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าใหม่แทนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเดิม เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

### 17. บริษัท พีเอสทีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (หรือ “PSTC Inter”)

ก่อตั้งเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2560 เพื่อรองรับการขยายตัวทางธุรกิจ ในการลงทุนหรือผลิต และจำหน่ายกระแสไฟฟ้าในธุรกิจพลังงานทดแทน หรือรับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้า มีทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 5.80 ล้านบาท ปัจจุบันบริษัทไม่ได้ประกอบกิจการเชิงพาณิชย์ใดๆ

### 18. บริษัท เจเอ็น เอ็นเนอร์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด (หรือ “JN”)

ในเดือนมกราคม ปี 2561 บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทย่อย) เข้าลงทุนซื้อหุ้นสามัญของบริษัท เจเอ็น เอ็นเนอร์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว 317.50 ล้านบาท บริษัท เจเอ็น เอ็นเนอร์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประกอบกิจการสถานีบริการก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) และก๊าซธรรมชาติ (NGV) โดยปัจจุบันมีสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ (NGV) 2 แห่งที่ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี เปิดดำเนินการในเดือน พฤษภาคม 2559 และ อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น เปิดดำเนินการในเดือน มีนาคม 2561

### 19. บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด (หรือ “TPN”)

ก่อตั้งเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2558 เพื่อประกอบธุรกิจขนส่งน้ำมันโดยระบบขนส่งทางท่อ จากจังหวัดสระบุรีไปยังจังหวัดขอนแก่น มีทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 2,450.00 ล้านบาท ปัจจุบันยังอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะสามารถรับรู้รายได้ในปี 2565

### 20. บริษัท บีจีที โลจิสติกส์ จำกัด (หรือ “BGTLO”)

ก่อตั้งเมื่อวันที่ 20 มกราคม 2558 มีทุนจดทะเบียน 20 ล้านบาท เพื่อประกอบธุรกิจขนส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับยานพาหนะ น้ำมันเชื้อเพลิง วัตถุไวไฟและวัตถุอันตรายทุกชนิด

## ลักษณะการประกอบธุรกิจ

### โครงสร้างรายได้ของการประกอบธุรกิจของแต่ละสายผลิตภัณฑ์

การประกอบธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อยสามารถแบ่งออกตามประเภทของการดำเนินธุรกิจเป็น 4 ธุรกิจหลัก ได้แก่ 1) ธุรกิจออกแบบ จำหน่าย และติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม 2) ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน และ 3) ธุรกิจจำหน่ายและขนส่งผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิง และ 4) ธุรกิจให้บริการทางด้านวิศวกรรมพลังงาน และ ธุรกิจออกแบบ รับเหมาก่อสร้าง โดยโครงสร้างรายได้ตามแต่ละประเภทของการดำเนินธุรกิจในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 เป็นดังนี้

| รายได้ | ปี 2562 | | ปี 2563 | | ปี 2564 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | มูลค่า | ร้อยละ | มูลค่า | ร้อยละ | มูลค่า | ร้อยละ |
| 1. ธุรกิจออกแบบ จำหน่าย และติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม | 574.05 | 8.70 | 176.37 | 7.44 | 68.15 | 2.91 |
| 2. ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน | 440.60 | 6.68 | 156.34 | 6.59 | 131.28 | 5.60 |
| 3. ธุรกิจจำหน่ายและขนส่งผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิง | 1,865.25 | 28.28 | 1,067.51 | 45.01 | 692.19 | 29.54 |
| 4. รายได้จากการก่อสร้าง | 291.82 | 4.43 | 941.85 | 39.71 | 1,388.98 | 59.27 |
| รวมรายได้จากการขายและบริการ | 3,171.72 | 48.08 | 2,342.07 | 98.75 | 2,280.60 | 97.33 |
| 5. รายได้อื่น | 3,422.80 | 51.90 | 29.57 | 1.25 | 62.55 | 2.67 |
| รายได้รวม | 6,594.52 | 100.00 | 2,371.64 | 100.00 | 2,343.15 | 100.00 |

โดยลักษณะการดำเนินงานของแต่ละประเภทธุรกิจหลัก มีรายละเอียด ดังนี้

### 1. ธุรกิจออกแบบ จำหน่าย และติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม

#### ก. รายละเอียดการประกอบธุรกิจ

ธุรกิจออกแบบ จำหน่าย และติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม ให้บริการทั้งหมด 4 ประเภท ได้แก่

1) ระบบสำรองไฟฟ้า (Power Backup Solution) สำหรับอุปกรณ์และระบบสื่อสารโทรคมนาคมเป็นหลักที่ต้องการความต่อเนื่องในการทำงาน
2) ระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อม (Power and Environment Monitoring Solution) ทำหน้าที่ตรวจวัด ประมวลผล เก็บข้อมูล และแสดงผลของสภาวะระบบสิ่งแวดล้อมต่างๆ
3) ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ดำเนินการออกแบบ จำหน่าย ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยให้บริการในลักษณะวิศวกรรมจัดหา ก่อสร้าง (EPC) และแบบเบ็ดเสร็จทั้งโครงการ (Turn Key Project)
4) ระบบบริการและโซลูชั่นบริหารจัดการพลังงาน (Energy Management Solutions and Services) และระบบอื่นที่ให้บริการการประหยัดพลังงานสำหรับพลังงานไฟฟ้า โดยมุ่งเน้นไปยังองค์กรที่มีค่าใช้จ่ายไฟฟ้าสูง

โดยรายละเอียดของแต่ละประเภทการให้บริการมีดังนี้

1) ระบบสำรองไฟฟ้า (Power Backup Solution) ที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการ แบ่งออกเป็นสองประเภทหลักๆ คือ

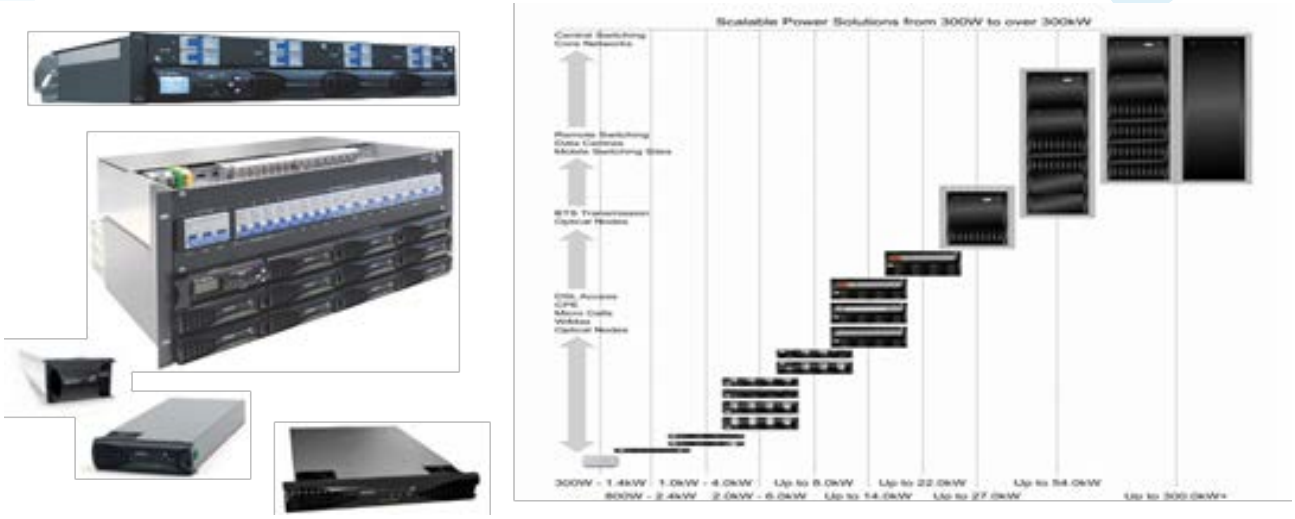
1.1) ระบบสำรองไฟฟ้ากระแสตรง (DC Power Supply)

บริษัทจำหน่ายและให้บริการระบบสำรองไฟฟ้ากระแสตรงสำหรับอุปกรณ์และระบบสื่อสารโทรคมนาคมเป็นหลัก เนื่องจากระบบสื่อสารโทรคมนาคม เช่น ระบบชุมสายโทรศัพท์ Fixed-Line Application, Wireless Broadband, สถานีฐาน Mobile Base Station และ/หรือระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต Internet Backbone เป็นต้น โดยระบบดังกล่าวต้องการความต่อเนื่องในการทำงาน อีกทั้งอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบมีราคาสูง ซึ่งหากเกิดความผิดปกติในระบบไฟฟ้า เช่น แรงดันไฟฟ้าตกหรือกระชาก หรือกระแสไฟฟ้าดับ อาจก่อให้เกิดความเสียหายโดยตรงแก่อุปกรณ์และความเสียหายโดยอ้อมจากการที่ระบบหยุดทำงานได้ ระบบสำรองไฟฟ้าจึงมีความสำคัญกับระบบโทรคมนาคมอย่างมาก โดยทำหน้าที่ป้องกันความผิดปกติจากระบบไฟฟ้า และทำให้กระแสไฟฟ้าที่เข้าสู่ระบบมีเสถียรภาพและเหมาะสมแก่การทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ มากขึ้น โดยอุปกรณ์ระบบสำรองไฟฟ้ายังได้รับการออกแบบให้มีขนาดเล็ก น้ำหนักเบา และมีลักษณะเป็นหน่วยแยกส่วน (Module) สามารถทำการต่อขยายได้อย่างสะดวกสำหรับรองรับการใช้งานเพิ่มเติมในอนาคต สามารถทำการต่อขนานเพื่อเพิ่มเสถียรภาพในการทำงาน (Redundant) และสามารถควบคุมทางไกลโดยระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ได้ ทำให้เหมาะสมกับโครงการหรือระบบโทรคมนาคมโดยเฉพาะ

ทั้งนี้ ส่วนประกอบของระบบสำหรับแต่ละโครงการจะต่างกัน โดยบริษัทจะทำการศึกษาความต้องการของผู้ว่าจ้าง ให้คำปรึกษา ออกแบบระบบสำรองไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพ เหมาะสมกับระบบสื่อสารโทรคมนาคมที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยเลือกอุปกรณ์ต่างๆ ตามความเหมาะสม ซึ่งประกอบด้วยอุปกรณ์หลัก ดังนี้

### อุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสตรง (Rectifier)

เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่แปลงสัญญาณไฟฟ้ากระแสสลับเป็นกระแสตรง เพื่อทำหน้าที่จ่ายไฟเข้าอุปกรณ์โทรคมนาคมที่ใช้ไฟฟ้ากระแสตรง พร้อมกับจ่ายไฟฟ้าเพื่อใช้ในการสำรองประจุไฟฟ้าในแบตเตอรี่ โดยอุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสตรงสำหรับระบบสื่อสารโทรคมนาคมจะแตกต่างจากระบบทั่วไป เนื่องจากอุปกรณ์ดังกล่าวจะมีสายดินที่เป็นประจุบวก (Positive Ground)




ตัวอย่าง อุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสตรงที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการ

อุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสตรงพร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟ (Energy Hub)

เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่แปลงสัญญาณไฟฟ้าแบบผสมผสาน (DC Hybrid Power Supply) กล่าวคือทำหน้าที่เป็นอุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสตรง (Rectifier) สำหรับระบบสื่อสารโทรคมนาคม แต่ได้เพิ่มความสามารถในการสำรองไฟฟ้าภายในตัวอุปกรณ์ ในลักษณะเป็น Energy Pack แบบ Lithium Ion ที่สามารถเพิ่มความจุแบตเตอรี่ได้ตามความต้องการในอนาคต โดยอุปกรณ์มีประสิทธิภาพสูง ประหยัดพื้นที่ในการติดตั้งแบตเตอรี่ ทั้งยังมีน้ำหนักเบา สามารถประยุกต์ใช้งานนอกสถานที่ได้อย่างง่ายดาย

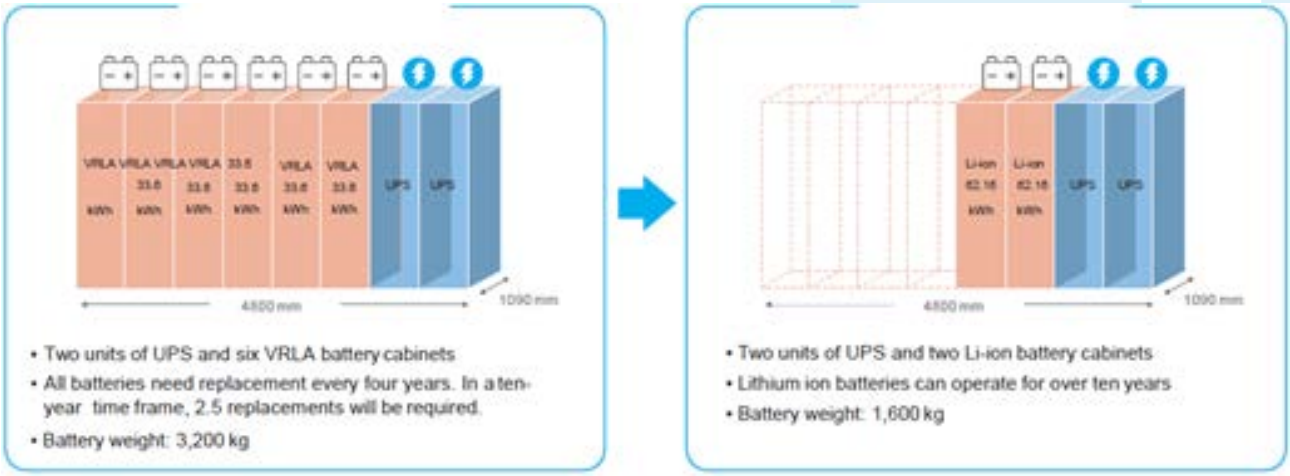
ทั้งอุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสตรง (Rectifier) และอุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสตรงพร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟ (Energy Hub) โดยบริษัทได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายของอุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสตรงตรา Enatel จากบริษัท Enatel Ltd. (ประเทศนิวซีแลนด์) ซึ่งเป็นผู้ผลิตอุปกรณ์ในด้านระบบพลังงานสำหรับระบบสื่อสารโทรคมนาคม อุตสาหกรรม รวมถึงระบบพลังงานสำหรับโรงไฟฟ้าแสงอาทิตย์ ที่มีการจำหน่ายไปยังภูมิภาคต่างๆ ทั่วโลก และผ่านการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001:2008 และมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2004

### แบตเตอรี่ (Battery)

แบตเตอรี่เป็นอุปกรณ์สำหรับเก็บประจุไฟฟ้าในระบบสำรองไฟฟ้า โดยจะทำหน้าที่กักเก็บประจุไฟฟ้ากระแสตรงจากอุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสตรง (Rectifier) ในขณะที่แหล่งจ่ายไฟฟ้าทำงานปกติ และจะทำหน้าที่จ่ายไฟฟ้ากระแสตรงไปยังระบบขณะที่แหล่งจ่ายไฟฟ้าหยุดทำงาน ซึ่งจะควบคุมโดยวงจรสวิตซ์ในระบบ ซึ่งจะมีขนาดความจุไฟฟ้าและคุณสมบัติแตกต่างกันตามความเหมาะสมในการใช้งาน โดยชนิดของแบตเตอรี่ที่บริษัทให้บริการและจัดจำหน่าย เป็นประเภทแบตเตอรี่ตะกั่ว-กรดแบบปิดผนึก (Sealed Lead Acid Battery) และประเภท Tubular ทั้งชนิด Sealed Type และ Vented Type ที่เหมาะสำหรับระบบสื่อสารโทรคมนาคม ซึ่งเป็นแบตเตอรี่ที่ต้องการการบำรุงรักษาต่ำ อายุการใช้งานยาวนาน และมีไอกรดที่จะทำให้เกิดความเสียหายแก่อุปกรณ์ต่ำมาก โดยบริษัทจำหน่ายแบตเตอรี่ ตรา Shoto จากบริษัท Shuangdeng Group Co.,Ltd. (สาธารณรัฐประชาชนจีน) และตรา SEC จากบริษัท SEC Industrial Battery International Limited. (เขตบริหารพิเศษฮ่องกงแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน/ สหราชอาณาจักร)

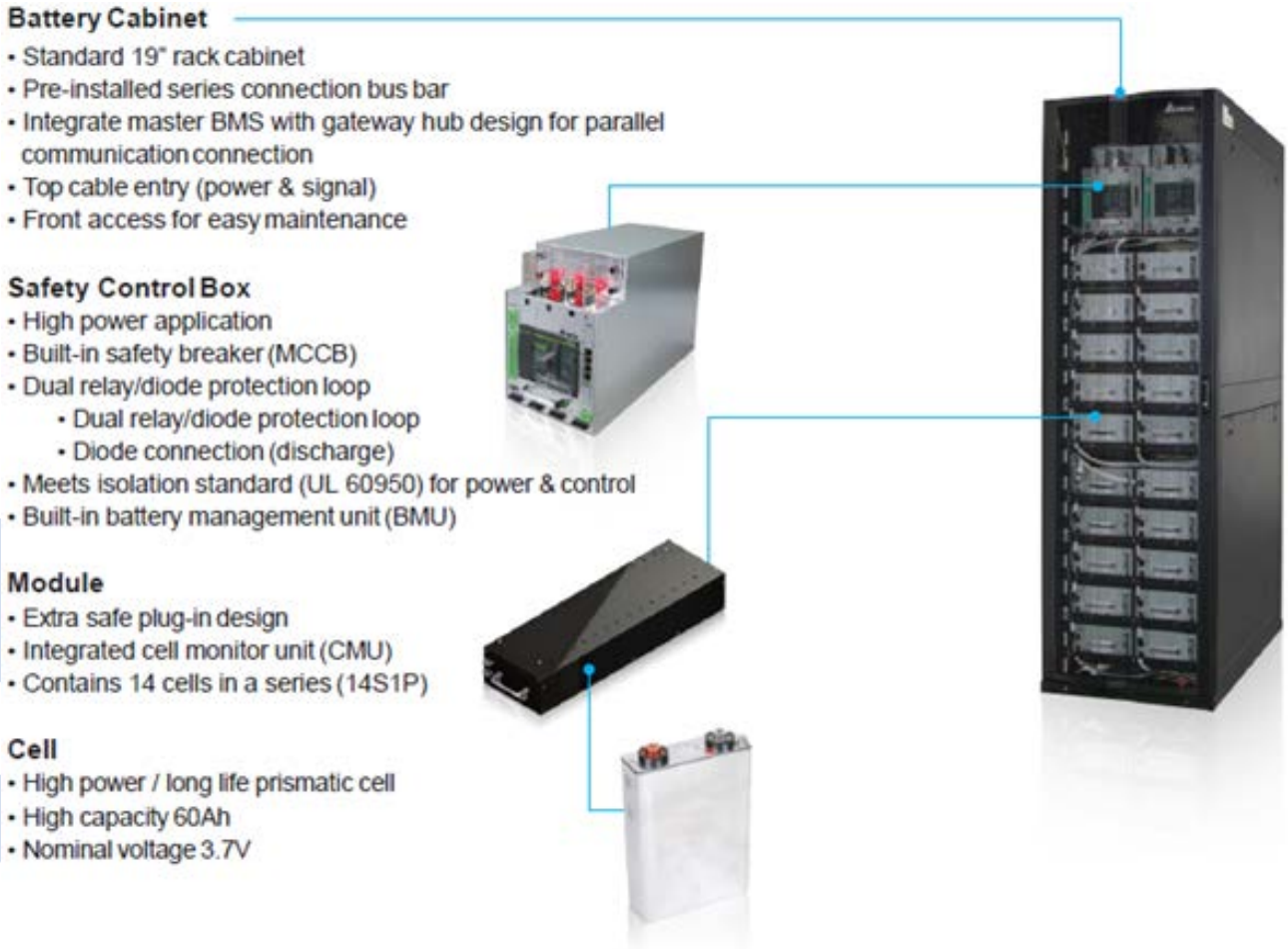
นอกจากนี้บริษัทยังให้บริการและจัดจำหน่าย Battery ชนิด Lithium Ion ทั้งแบบที่ใช้ร่วมกับระบบสำรองไฟฟ้า (UPS) ระบบสำรองไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ (Hybrid Solar System) และระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า (ESS) อันเนื่องจากมีประสิทธิภาพในการ

อัด/คายประจุสูง (Cycle Life) อายุการใช้งานยาวนาน (Durable) น้ำหนักเบา (Light Weight ) และมีขนาดเล็กกว่าแบตเตอรี่ทั่วไปมาก เมื่อเทียบกับขนาดความจุที่เท่ากัน สามารถติดตั้งในสภาพแวดล้อมหลากหลาย มีความปลอดภัยสูง อีกทั้งราคาที่ถูกลง




ตัวอย่าง เปรียบเทียบแบตเตอรี่ ทั้งชนิด Sealed Type และ Vented Type กับแบตเตอรี่ชนิด Lithium Ion

โดยแบตเตอรี่ Lithium Ion มาพร้อมกับระบบควบคุม (Battery Management System) ติดตั้งภายใน Rack 19 จึงทำให้สะดวก รวดเร็ว และเป็นระเบียบ พร้อมความสามารถในการตรวจสอบและแจ้งเหตุผิดปกติได้ตลอด 24 ชั่วโมง ทำให้ทั้งในหน่วยงานราชการและเอกชนให้ความสนใจเป็นอย่างมาก



1.2) ระบบสำรองไฟฟ้ากระแสสลับ

ระบบสำรองไฟฟ้ากระแสสลับมีอุปกรณ์หลัก คือ อุปกรณ์สำรองไฟฟ้าและปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ (Uninterruptible Power Supply หรือ UPS) ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ประกอบด้วย วงจรแปลงไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสตรง (Rectifier) แบตเตอรี่ (Battery) วงจรแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นไฟฟ้ากระแสสลับ (Inverter) ซึ่งในช่วงเวลาที่มีกระแสไฟฟ้าปกติ กระแสไฟฟ้าจะถูกจ่ายไปยังอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ต้องการ พร้อมกับเข้าสู่วงจรแปลงไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสตรงเพื่อจ่ายไฟเข้าไปสำรองในแบตเตอรี่ เมื่อแหล่งจ่ายไฟฟ้าหยุดทำงาน วงจรสวิตช์จะปรับวงจรให้แบตเตอรี่ทำการจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงเข้าสู่วงจรแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นไฟฟ้ากระแสสลับเพื่อจ่ายไปยังอุปกรณ์ไฟฟ้าจนกว่าแหล่งจ่ายไฟฟ้าทำงานเป็นปกติหรือจนกระทั่งกระแสไฟฟ้าในแบตเตอรี่หมดลง

ทั้งนี้ เครื่องสำรองไฟฟ้าและปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ มีความแตกต่างกันไปตามการใช้งานที่ต้องการ เช่น ความจุของแบตเตอรี่ที่แตกต่างกัน หรือบางประเภทไม่มีแบตเตอรี่อยู่ภายในเพื่อให้สามารถเลือกแบตเตอรี่ที่มีคุณสมบัติตามที่ต้องการมาเชื่อมต่อภายนอกได้ หรือมีวงจรปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ (Stabilizer) ทำหน้าที่ปรับแรงดันไฟฟ้าให้คงที่และสม่ำเสมออยู่ในระดับที่ปลอดภัยต่ออุปกรณ์ไฟฟ้า หรือประเภทของแหล่งจ่ายไฟเข้าที่แตกต่างกัน เช่น กระแสไฟฟ้าเฟสเดียวหรือสามเฟส เป็นต้น

โดยบริษัทจำหน่ายในประเทศไทยสำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้าและปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติได้แก่ตรา เดลต้า (DELTA) ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้นำของโลกในด้านระบบจัดการกำลังไฟฟ้า ระบบสำรองไฟฟ้าและปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับอุตสาหกรรมต่างๆ เป็นต้น

ตัวอย่าง อุปกรณ์เครื่องสำรองไฟฟ้าและปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการ

นอกจากนี้ บริษัทยังจำหน่ายอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบสำรองไฟฟ้า เช่น ตู้ระบบสำรองไฟฟ้า และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เป็นส่วนประกอบของระบบสำรองไฟฟ้าโดยจะทำการออกแบบระบบให้เหมาะสมกับอุปกรณ์และระบบสื่อสารโทรคมนาคมที่จะนำระบบดังกล่าวไปใช้ โดยกลุ่มลูกค้าเป้าหมายของธุรกิจนี้ได้แก่ บริษัทหรือองค์กรสื่อสารโทรคมนาคม หรือบริษัทที่ต้องการระบบไฟฟ้าที่มีเสถียรภาพ เช่น ธนาคารหรือสถาบันการเงินต่างๆ เป็นต้น

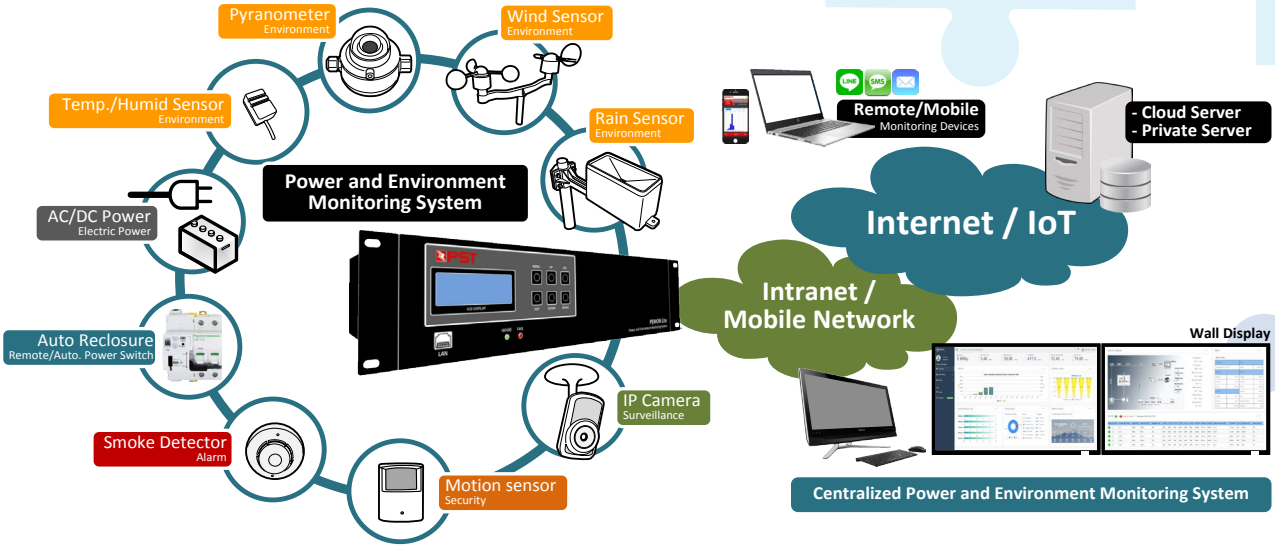
**2.) ระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อม (Power and Environment Monitoring Solution) เป็นระบบตรวจวัดค่าทางไฟฟ้า และจัดการสภาพแวดล้อม ที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการ แบ่งออกเป็นสองประเภทหลักๆ ได้แก่**

2.1) ระบบตรวจวัดค่าทางไฟฟ้า และจัดการสภาพแวดล้อม (Monitoring Solution)

ระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อมทำหน้าที่ตรวจวัด ประมวลผล เก็บข้อมูล และแสดงผลของสภาวะของระบบรวมถึงสิ่งแวดล้อมต่างๆ เช่น สถานะการทำงานของอุปกรณ์และระบบต่างๆ แรงดันไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า ประจุของแบตเตอรี่ ความชื้น อุณหภูมิ ควันไฟ รวมถึงการตรวจสอบว่ามีการบุกรุกในพื้นที่หรือไม่ เป็นต้น รวมถึงสามารถทำการสื่อสารและควบคุมทางไกลผ่านระบบสื่อสารต่างๆ และสามารถทำการแจ้งเตือนไปยังผู้ที่เกี่ยวข้องผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ระบบอินเทอร์เน็ต หรือข้อความผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้อีกด้วย ทำให้ระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อม ช่วยให้สามารถป้องกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากความผิดปกติต่างๆได้ทันท่วงที เช่น ไฟฟ้าดับ ไฟไหม้ หรือความผิดปกติของระบบไฟฟ้า เป็นต้น อีกทั้งยัง

สามารถประหยัดค่าใช้จ่ายในส่วนของบุคลากรที่ต้องใช้ในการควบคุมดูแลได้

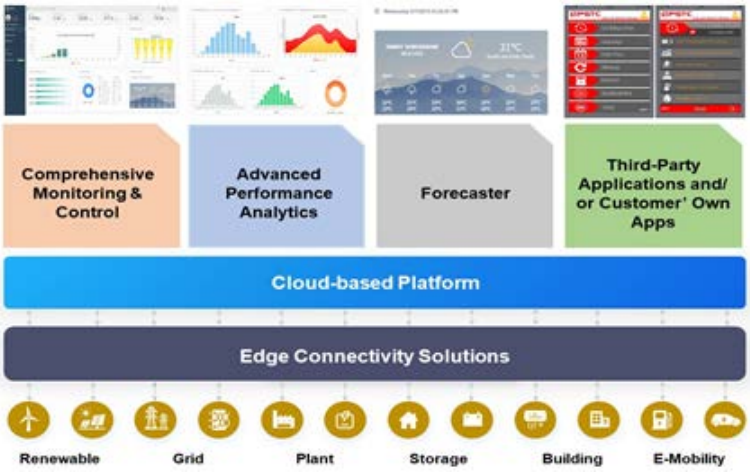
โดยตัวประมวลผลหลัก (Local Control Unit or Gateway) จะเป็นตัวกลางอ่านค่าจากอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เช่น เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้า เครื่องตรวจจับอุณหภูมิ เครื่องตรวจจับควันไฟ และตรวจวัดค่าต่างๆ ตามที่กำหนด แล้วส่งค่าดังกล่าวไปยังระบบเก็บข้อมูลและแสดงผลบนคลาวด์ (Server VPS or Cloud) ข้อมูลดังกล่าว จะได้รับการบันทึกประมวลผล และประมวลผลเพื่อส่งข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายต่างๆ ไปยังศูนย์ควบคุมส่วนกลาง และทำการแสดงผล หรือแจ้งเตือนบนโทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือทางอีเมลล์ โดยโปรแกรม ตรวจวัดค่าทางไฟฟ้า และจัดการสภาพแวดล้อมที่บริษัทได้ทำการพัฒนาขึ้นเอง ซึ่งได้รับการออกแบบให้สามารถรองรับอุปกรณ์เก็บข้อมูล




ตัวอย่าง อุปกรณ์และหน้าจอซอฟท์แวร์ระบบตรวจวัดและจัดการที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการ

2.2) ระบบตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลแบบ Real-time (SCADA)

นอกจากระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อม (Monitoring Solution) ทางบริษัทได้นำเข้าระบบตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลแบบ Real-time (SCADA) ซึ่งเป็นโปรแกรมวิเคราะห์ประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Comprehensive Monitoring & Control / Advanced Performance Analytics) ที่สามารถวิเคราะห์สาเหตุและการแก้ไขแบบ Real Time เพื่อให้การบริหารจัดการภายในโรงไฟฟ้า และการผลิตไฟฟ้าเกิดประสิทธิภาพสูงสุด ทั้งยังสามารถบริหารจัดการการใช้ไฟฟ้าภายในอาคาร (BEMS : Building Energy Management System) โดยอาศัยฐานข้อมูล Big Data วิเคราะห์และสั่งงานผ่านระบบ SCADA เพื่อควบคุมการทำงานเครื่องปรับอากาศ อุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบแสงสว่างภายในอาคาร ให้เหมาะสมกับสภาพการทำงานของบุคลากรภายในอาคาร สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม และใช้พลังงานไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด




ตัวอย่าง โครงสร้างระบบตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูล Real-time (SCADA) ที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการ

### 3.) ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน (Renewable Energy)

บริษัทดำเนินการออกแบบ จำหน่าย และติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยให้บริการในลักษณะวิศวกรรม จัดหาและก่อสร้าง (Engineering Procurement and Construction หรือ EPC) แบบโครงการเบ็ดเสร็จ (Turn-key Project) ทั้งในรูปแบบระบบผลิตไฟฟ้าเพื่อเชื่อมต่อกับระบบจำหน่ายไฟ (On-grid System) และระบบผลิตไฟฟ้าที่ไม่เชื่อมต่อกับระบบจำหน่ายไฟ (Off-Grid System) ซึ่งจะทำการผลิตไฟฟ้าเพื่อจ่ายไปยังอุปกรณ์ในระบบของผู้ว่าจ้างเอง เช่น อุปกรณ์ที่ติดตั้งในเสาส่งสัญญาณโทรคมนาคม เป็นต้น

โดยบริษัทจะทำการศึกษาถึงความต้องการไฟฟ้าของระบบอุปกรณ์ไฟฟ้า แล้วจึงทำการออกแบบระบบ โดยเลือกส่วนประกอบที่มีความเหมาะสมกับทั้งลักษณะการใช้งานและสภาวะของแสงอาทิตย์หรือกระแสลมในพื้นที่โดยรอบ โดยอาจจะมีส่วนของระบบไฟฟ้าสำรองร่วมด้วยตามความเหมาะสมในการใช้งานและตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง ในปัจจุบันบริษัทให้บริการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ดังต่อไปนี้

3.1 พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) แบบ On grid โดยระบบจะผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ในปัจจุบันเซลล์แสงอาทิตย์ที่บริษัทจัดจำหน่ายและให้บริการเป็นเซลล์แสงอาทิตย์แบบโพลีคริสตอลไลน์ (Poly Crystalline) และเซลล์แสงอาทิตย์แบบเซลล์ซิลิคอนชนิดผลึกเดี่ยว (Mono Crystalline) โดยระบบดังกล่าว จะขนานไฟฟ้าใช้งานร่วมกับสายส่ง เพื่อผลิตไฟฟ้าในเวลาที่มีแสงแดด เพื่อจำหน่ายไฟให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือเพื่อประหยัดค่าไฟฟ้าภายในองค์กรที่ติดตั้งใช้งาน

3.2 ระบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์และระบบกักเก็บพลังงาน (Hybrid System) เป็นการนำระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) แบบ On grid และนำมาใช้ร่วมกันกับระบบกักเก็บพลังงาน (ESS : Energy Storage System) ในส่วนที่เหลือจากการใช้งาน หรือกักเก็บพลังงานไฟฟ้าในช่วงเวลาที่ค่าไฟฟ้าราคาถูก (Off Peak) เพื่อนำมาใช้งานในช่วงที่ไม่มีแสงแดด หรือช่วงเวลาที่ค่าไฟฟ้าราคาแพงพร้อมกับลดค่าไฟฟ้าในส่วนความต้องการใช้ไฟ (On Peak and Demand Charge) ทำให้สามารถลดค่าใช้ไฟฟ้าภายในองค์กรได้อย่างยั่งยืน อีกทั้งยังเพิ่มเสถียรภาพให้ระบบไฟฟ้า

โดยระบบกักเก็บพลังงานมีประโยชน์ในการชดเชยรูปคลื่นและความถี่ในระบบไฟฟ้าจากสายส่งให้มีความเสถียรมากยิ่งขึ้น ซึ่งเป็นการลดความเสียหายและยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าในหน่วยงาน รวมถึงการนำพลังงานที่กักเก็บออกมาใช้เมื่อระบบไฟฟ้าขัดข้อง (Power Backup)

ตัวอย่าง ระบบกักเก็บพลังงาน (ESS : Energy Storage System) ที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการ

4.) บริการและโซลูชั่นบริหารจัดการพลังงาน (Energy Management Solutions and Services)

การบริการบริหารจัดการพลังงานเพื่อให้เกิดผลประหยัด และการใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ การบริการจะครอบคลุมถึง ให้คำปรึกษา ออกแบบ บริหารโครงการ วิเคราะห์การใช้พลังงาน ติดตั้งอุปกรณ์ และดำเนินงานสำหรับ ตลอดจนการตรวจวัดเพื่อพิสูจน์ผลประหยัด และรับประกันผลการประหยัด โดยระบบที่นำมาใช้สำหรับการจัดการพลังงานคือ ระบบบริหารจัดการพลังงานสำหรับอาคาร (Building Energy Management Systems (BEMS)) ซึ่งรวมหน้าที่ควบคุมระบบปรับอากาศ ระบบทำความร้อนและระบายอากาศ (Heating, Ventilation, and Air Conditioning: HVAC) ระบบควบคุมแสงสว่างในอาคาร การรวบรวมข้อมูลจากสมาร์ทมิเตอร์ (Smart Metering)

นอกจากนี้ยังรวมถึงการให้บริการบริหารจัดการพลังงานสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม (Factory Energy Management System (FEMS)) จะประกอบด้วย ระบบติดตามการใช้ไฟฟ้า ระบบจัดการการเดินเครื่องจักรรวมถึงการซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ระบบควบคุมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของพลังงานที่ผลิตขึ้นภายในโรงงานและการกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System) ระบบควบคุมการตอบสนองด้านโหลด ระบบควบคุมการทำความร้อน การปรับอากาศ และการระบายอากาศภายในโรงงาน (Heating, Ventilation and Air Conditioning: HVAC) ระบบไฟแสงสว่าง การรวบรวมและประมวลผลข้อมูลจากมิเตอร์อัจฉริยะ เป็นต้น

**ข. คู่แข่งและสภาวะการแข่งขัน**

สภาวะการแข่งขันที่สูงขึ้น บริษัทเลี่ยงไม่ได้ต้องมีการแข่งขันเพื่อเพิ่มศักยภาพในการนำเสนอผลิตภัณฑ์ หรือบริการด้วยระบบเทคโนโลยีที่ทันสมัย และมีการแข่งขันด้านราคาที่สูง เนื่องจากมีผู้ให้บริการรายใหม่ๆ และผู้ผลิตบางผลิตภัณฑ์ได้หันมาเป็นผู้ให้บริการเอง เข้ามาร่วมแข่งขันมากขึ้น ซึ่งมีผลให้การแข่งขันด้านราคาสูงขึ้นไปอีก ดังนั้น การสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้า และการคัดเลือกพันธมิตรธุรกิจที่มีความพร้อม ซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นในการแข่งขันกับคู่แข่งรายอื่นๆ

ทั้งนี้บริษัทมีประสบการณ์ในการให้บริการกลุ่มลูกค้าขนาดใหญ่ทั้งภาครัฐและเอกชน เป็นระยะเวลาอย่างต่อเนื่อง จึงทำให้ลูกค้ามีความไว้วางใจในสินค้าและบริการของบริษัท ยิ่งไปกว่านั้น บริษัทนำเสนอบริการในราคาที่สามารถแข่งขันได้ กล่าวคือต้องอยู่ในงบประมาณที่ลูกค้ากำหนดไว้ พร้อมกับบริษัทมีความเชี่ยวชาญในการผสมผสานเทคโนโลยีที่หลากหลาย และการบริหารโครงการที่มีประสิทธิภาพ มีผลงานการส่งมอบและการบริการที่ดีกับหน่วยงานราชการทั้งในอดีตและปัจจุบัน อีกทั้งยังเป็นผู้ชำนาญการในการบริการแบบครบวงจร ตั้งแต่การออกแบบ สำรวจ ติดตั้ง และการบำรุงรักษาและดูแลระบบหรือให้บริการหลังการขาย สำหรับการให้บริการหลังการขาย บริษัทเน้นการบำรุงรักษาและดูแลระบบให้มีความเสถียรสูงสุด

ดังนั้นกลยุทธ์การแข่งขันที่บริษัทนำมาใช้จึงเป็นการกำหนดวิธีการให้บริการที่เหมาะสมกับสภาพการใช้งานของลูกค้า และผลิตภัณฑ์ที่ใช้เทคโนโลยีระดับสูง ได้รับมาตรฐาน และมีความปลอดภัย เพื่อประสิทธิภาพในการทำงานสูงสุด เพื่อให้ลูกค้าสามารถพึงพอใจและยินดีที่ใช้บริการที่มีคุณภาพ

**ค. ลักษณะลูกค้าและกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย**

ลักษณะลูกค้าของบริษัทในธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม แบ่งเป็น 2 กลุ่มใหญ่ คือ ภาคเอกชนและภาครัฐ (หน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ) ดังนี้

1.) ระบบสำรองไฟฟ้า

กลุ่มลูกค้าเป้าหมายหลักของระบบสำรองไฟฟ้าจะแบ่งไปตามประเภทของระบบสำรองไฟฟ้า คือ ระบบสำรองไฟฟ้ากระแสตรงจะมุ่งเน้นในกลุ่มลูกค้าสื่อสารโทรคมนาคมเป็นหลัก เนื่องจากมีความต้องการอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง และต้องการระบบสำรองไฟฟ้าที่ได้รับการออกแบบสำหรับอุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคมโดยเฉพาะ สำหรับระบบสำรองไฟฟ้ากระแสสลับ จะมุ่งเน้นในส่วนของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศหรือองค์กรที่มีระบบสารสนเทศขนาดใหญ่ เช่น ธนาคาร และอุตสาหกรรมที่ต้องการเสถียรภาพของกระแสไฟฟ้าในการดำเนินงาน เช่น อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

บริษัทยังคงไว้ซึ่งโครงการที่ตอบสนองความต้องการหน่วยงานที่ต้องการระบบสำรองไฟฟ้ากระแสตรงสำหรับอุปกรณ์และระบบสื่อสารโทรคมนาคมเป็นหลัก เช่น บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ธนาคารออมสิน บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) และการไฟฟ้าภูมิภาค ซึ่งเป็นผู้นำด้านธุรกิจโทรคมนาคมต้องอาศัยนวัตกรรม และวิธีการลดต้นทุนอย่างต่อเนื่องเพื่อให้สามารถแข่งขันและเป็นผู้นำในตลาดพร้อมไปกับการผลักดันโซลูชั่นที่หลากหลายออกสู่ท้องตลาดสำหรับรองรับการขยายฐานธุรกิจ 5G อีกด้วย การได้ทำงานอย่างใกล้ชิดกับลูกค้าจะช่วยให้เราสามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้ดีขึ้น โดยมีการแลกเปลี่ยนและรับฟังมุมมองของลูกค้าหลัก และเป็นบริษัทชั้นนำระดับโลกด้านเทคโนโลยีที่ล้ำสมัย และลูกค้ารายใหม่ในอุตสาหกรรมอื่นๆ อย่างต่อเนื่อง

2.) ระบบตรวจวัดและจัดการสภาพแวดล้อม (Power and Environment Monitoring Solution)

กลุ่มลูกค้าเป้าหมายหลักของระบบ ได้แก่ หน่วยงานในธุรกิจสื่อสารโทรคมนาคม และเทคโนโลยีสารสนเทศ เนื่องจากเป็นธุรกิจที่มีความเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหายจากความผิดปกติในระบบไฟฟ้าหรือสภาพแวดล้อม เช่น ไฟฟ้าดับ แรงดันไฟฟ้าตกหรือเกิน แบตเตอรี่ไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน มีการบุกรุก เกิดควันไฟ หรือไฟไหม้ เป็นต้น จึงต้องมีการตรวจสอบสภาวะการทำงานของระบบและสภาพแวดล้อมอย่างใกล้ชิด เพื่อป้องกันหรือลดความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที นอกจากนี้ บริษัทยังมุ่งเน้นการทำตลาดในกลุ่มผู้ดำเนินการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เช่น แสงอาทิตย์ หรือลม เป็นต้น เนื่องจากสภาวะแวดล้อมจะมีผลอย่างมากกับการดำเนินงาน อีกทั้งยังสามารถตรวจวัดความผิดปกติต่างๆ ในระบบได้อีกด้วย

3.) ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

กลุ่มลูกค้าเป้าหมายของระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน แบ่งออกเป็นผู้ประกอบการผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย และผู้ประกอบการที่ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนสำหรับระบบและอุปกรณ์ของผู้ว่าจ้าง เช่น ระบบหรืออุปกรณ์ในพื้นที่ที่ไม่มีกระแสไฟฟ้าหรือมีการจ่ายกระแสไฟฟ้าเป็นช่วงเวลา เป็นต้น ซึ่งประกอบด้วยหน่วยงานเอกชน เช่น ผู้ประกอบการสื่อสารโทรคมนาคม และหน่วยงานราชการ เช่น องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น เป็นต้น ซึ่งนอกจากจะสามารถลดค่าใช้จ่ายในส่วนของค่าไฟฟ้าแล้ว ยังสามารถเพิ่มภาพ

ลักษณ์ในการใส่ใจสภาพแวดล้อมให้แก่องค์กร ทำให้มีบางหน่วยงานได้รวมโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนเข้าไปเป็นส่วนหนึ่งของโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibilities หรือ CSR ) นอกจากนี้บริษัทยังมีกลุ่มลูกค้าหน่วยงานภาครัฐที่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน อีกด้วย

4.) ระบบการใช้พลังงานทดแทนเพื่อลดการปล่อยมลพิษให้เป็นศูนย์ (Net Zero)

เป้าหมายของการให้บริการและโซลูชั่นบริหารจัดการใช้พลังงาน เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายภาครัฐของประเทศไทยที่ได้นำเสนอต่อประชาคมโลกในงานประชุม COP26 เมื่อวันที่ 1 – 12 พฤศจิกายน 2564 ที่ประเทศสกอตแลนด์ ซึ่งประเทศไทยจะเป็นกลางทางคาร์บอนให้ได้ภายในปี ค.ศ. 2050 และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้เป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี ค.ศ. 2065 ซึ่งที่ผ่านมาบริษัทเป็นผู้ให้บริการการวางระบบและติดตั้งพลังงานทดแทนที่ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ดังนั้น กลุ่มลูกค้าที่สำคัญ ได้แก่ ตึกอาคารสำนักงาน ตึกอาคารที่พักอาศัย ธุรกิจโรงแรม ธุรกิจบริการ และโรงงานที่ต้องการ Carbon blueprint certificate เพื่อผลประโยชน์ทางการค้าและลดการกีดกั้นการค้าระหว่างประเทศ โดยที่ผ่านมาบริษัทมีผลงานที่โดดเด่นในการให้บริการจัดการพลังงานอาคาร Net Zero ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดนครปฐม

รูปภาพ: อาคารสำนักงานที่ใช้พลังงาน Net Zero การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดนครปฐมที่เป็นผลงานของบริษัท

**ง. การจำหน่ายและช่องทางการจำหน่ายและให้บริการ**

ลักษณะลูกค้าของบริษัทในธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม แบ่งออกได้เป็นกลุ่มลูกค้าทางตรง และกลุ่มลูกค้าผู้รับเหมาระบบ ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

1. กลุ่มลูกค้าทางตรง

บริษัทมุ่งเน้นในการจัดจำหน่ายและให้บริการกลุ่มลูกค้าทางตรงในงานลักษณะโครงการที่มีขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ ซึ่งลักษณะของกลุ่มลูกค้าทางตรงของบริษัทจะแตกต่างสำหรับกลุ่มลูกค้าทางตรงของบริษัท แบ่งออกเป็นหน่วยงานเอกชน และหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ ซึ่งสำหรับลูกค้าหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจนั้น บริษัทจะทำการติดตามข่าวสารเกี่ยวกับ การจัดซื้อจัดจ้างจากช่องทางต่างๆ เช่น เว็บไซต์ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ) หรือจากประกาศของหน่วยงานต่างๆ เป็นต้น จากนั้นจึงทำการศึกษารายละเอียดของโครงการดังกล่าว เพื่อทำการออกแบบระบบและคัดเลือกอุปกรณ์และส่วนประกอบต่างๆ แล้วจึงส่งรายละเอียดของโครงการ เพื่อผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างเพื่อพิจารณาความถูกต้องและมีคุณสมบัติที่ครบถ้วน จากนั้นจึงทำการประกวดราคาเพื่อพิจารณาคัดเลือกผู้ที่ได้รับการว่าจ้างต่อไป หรือผ่านกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีพิเศษ ซึ่งหน่วยงานดังกล่าวจะติดต่อกับบริษัทที่มีความเชี่ยวชาญในโครงการดังกล่าวโดยตรงเพื่อทำการเปรียบเทียบคุณสมบัติและราคาเพื่อทำการคัดเลือกโดยมิได้ผ่านขั้นตอนการประมูลราคา โดยบริษัทจะมีพนักงานฝ่ายขายทำการประสานงานกับหน่วยงานที่มีศักยภาพในการว่าจ้างอยู่เป็นประจำ รวมถึงมีการนำเสนอข้อมูลของผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทให้แก่หน่วยงานดังกล่าว เพื่อให้หน่วยงานนั้นๆ มีความเข้าใจและเล็งเห็นประโยชน์ของระบบและผลิตภัณฑ์ที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการ รวมถึงเป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีแก่บุคลากรในหน่วยงานดังกล่าวอีกด้วย

สำหรับหน่วยงานเอกชนนั้น พนักงานฝ่ายขายของและวิศวกรของบริษัทจะร่วมกันเข้าไปนำเสนอข้อมูลของระบบและผลิตภัณฑ์ที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการแก่หน่วยงานที่เป็นกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย ซึ่งหากได้รับความสนใจจะทำการศึกษารายละเอียดความต้องการของลูกค้าดังกล่าว แล้วจึงทำการออกแบบและทำข้อเสนอเพื่อให้พิจารณาว่าจ้างต่อไป

2. กลุ่มลูกค้าผู้รับเหมาระบบ (System Integrator)

สำหรับกลุ่มลูกค้าผู้รับเหมาระบบนั้น บริษัทจะทำการประสานงานกับผู้รับเหมาระบบที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์และระบบที่บริษัทจำหน่ายและให้บริการเป็นประจำ ซึ่งหากมีการจัดซื้อจัดจ้างหรือว่าจ้างในโครงการที่มีส่วนประกอบเป็นส่วนที่บริษัทมีความเชี่ยวชาญ บริษัทจะทำการนำเสนอโครงการสำหรับส่วนงานดังกล่าวแก่ผู้รับเหมาระบบโดยส่งทีมวิศวกรทำงานร่วมกัน เพื่อร่วมกับออกแบบส่วนประกอบต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพและตรงกับความต้องการของผู้ว่าจ้างมากที่สุด เพื่อให้ผู้รับเหมาระบบดำเนินการยื่นข้อเสนอหรือยื่นประกวดราคาแก่ผู้ว่าจ้างต่อไป

**จ. การหาผลิตภัณฑ์และบริการ**

บริษัทจัดหาอุปกรณ์สำหรับธุรกิจการออกแบบ จำหน่าย ติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้า และตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม รวมถึงอุปกรณ์สำหรับก่อสร้างโรงงานไฟฟ้าพลังงานทดแทนของบริษัทย่อย จากทั้งในและต่างประเทศ โดยทั้งนี้บริษัทจำหน่ายสินค้าให้กับตราสินค้าต่างๆ ดังนี้

| เจ้าของตราสินค้า | ตราสินค้า | สินค้าที่จำหน่าย |
|---|---|---|
| Delta Electronics, Inc. (ไต้หวัน) | DELTA | เครื่องสำรองไฟฟ้าและปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ (Uninterruptible Power Supply หรือ UPS) |
| Enatel Ltd. (นิวซีแลนด์) | Enatel | ผลิตภัณฑ์ตราสินค้า Enatel ทุกชนิด |
| Shuangdeng Group Co.,Ltd. | Shoto | แบตเตอรี่สำหรับเครื่องสำรองไฟ |
| SEC Industrial Battery International Limited | SEC | แบตเตอรี่สำหรับเครื่องสำรองไฟ |

**ฉ. นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม**

บริษัทได้ตระหนักถึงผลกระทบที่จะกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของบริษัท จึงมีมาตรการต่างๆ ในการป้องกันปัญหามลภาวะ

จากการดำเนินงานของบริษัท โดยบริษัทได้รับการรับรองการจัดการสิ่งแวดล้อมของบริษัทตามมาตรฐานสากล ISO 14001:2015 สำหรับธุรกิจการดำเนินธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมครอบคลุมการบริการทั้งหมด ได้มีการว่าจ้างบุคคลภายนอกในการบำบัด และจำกัดวัสดุปนเปื้อนสารเคมีที่เกิดจากการดำเนินงานของบริษัทอีกด้วยในปัจจุบัน บริษัทไม่มีการปล่อยของเสียที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือมีคดีข้อพิพาทใดๆ ที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

**2. ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน**

**ก. รายละเอียดการประกอบธุรกิจ**

ณ ปัจจุบันบริษัทและบริษัทย่อย มีกำลังการผลิตตามสัญญารวมทั้งสิ้น 31.2 เมกะวัตต์ สามารถแบ่งออกตามประเภทของพลังงานทดแทน ได้แก่

1. โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดำเนินการ โดยบริษัทและบริษัทย่อย มีกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวม 15.0 เมกะวัตต์ ซึ่งเป็นโครงการที่ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วทั้งสิ้น
2. โรงไฟฟ้าพลังงานชีวภาพดำเนินการโดยบริษัทย่อย มีกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวม 11.6 เมกะวัตต์ ซึ่งเป็นโครงการที่ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วทั้งสิ้น
3. โครงการสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างภาคเอกชน (Private PPA) มีกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวม 4.6 เมกะวัตต์ ซึ่งเป็นโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างและสามารถดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ภายในปี 2565

โดยลักษณะการประกอบธุรกิจและรายละเอียดของโรงไฟฟ้าแต่ละประเภทเป็นดังนี้

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

| | บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี | | บจ. กันหา โซล่าพาวเวอร์ | บจ. โซล่าร์ โกกรีน | บจ. เพาเวอร์ วี กรีน | บจ. พีเอสที เอน เนอร์ยี 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ที่ตั้ง | อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี | อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว | อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี | อำเภอเมือง จังหวัด สมุทรสงคราม | อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี | อำเภออัมพวา จังหวัด สมุทรสงคราม |
| กำลังการผลิต (เมกะวัตต์) | 1.0 | 5.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 5.0 |
| คู่สัญญาซื้อขาย ไฟฟ้า | กฟภ. | กฟภ. | กฟภ. | กฟภ. | กฟน. | กฟภ. |
| วันเริ่มต้นซื้อขาย ไฟฟ้าเชิง พาณิชย์ | 28 ธ.ค. 58 | 5 ม.ค. 60 | 15 ส.ค. 54 | 8 พ.ค. 57 | 10 ต.ค. 57 | 12 ม.ค. 60 |
| รูปแบบการ สนับสนุน | Feed-in Tariff | Feed-in Tariff | Adder | Feed-in Tariff | Feed-in Tariff | Feed-in Tariff |
| ระยะเวลา | 25 ปี | 25 ปี | 5 ปี (และต่อเนื่อง ครั้งละ 5 ปี อัตโนมัติ) | 25 ปี | 25 ปี | 25 ปี |
| ได้รับการส่ง เสริมการลงทุน (BOI) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

โรงไฟฟ้าพลังงานชีวภาพ

| | บจ. อรัญ เพาเวอร์ | บจ. เศรษฐีสุพรรณ ไบโอกรีน เพาเวอร์ | บจ. โรงไฟฟ้าสระยาย โสม | บจ. โรงไฟฟ้า ขุนพัดเพ็ง |
|---|---|---|---|---|
| ที่ตั้ง | อำเภอสามชุกจังหวัด สุพรรณบุรี | อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี | อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี | อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี |
| กำลังการผลิต (เมกะวัตต์) | 4.0 | 2.0 | 4.6 | 1.0 |
| คู่สัญญาซื้อขายไฟฟ้า | กฟภ. | กฟภ. | กฟภ. | กฟภ. |
| วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า เชิงพาณิชย์ | 19 มีนาคม 2557 | 20 ตุลาคม 2558 | 28 กุมภาพันธ์ 2563 | 16 ตุลาคม 2557 |
| รูปแบบการสนับสนุน | Adder | Adder | Adder | Adder |
| ระยะเวลา | 5 ปี (และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี อัตโนมัติ) | 5 ปี (และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี อัตโนมัติ) | 5 ปี (และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี อัตโนมัติ) | 5 ปี (และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี อัตโนมัติ) |
| ได้รับการส่งเสริมการ ลงทุน (BOI) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

นอกจากนี้บริษัทฯยังได้ดำเนินธุรกิจจำหน่ายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาในลักษณะรูปแบบ Private PPA โดยมุ่งเน้นที่จะเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการประหยัดพลังงาน ทั้งพลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน และพลังงานความเย็น บริษัทเป็นผู้ลงทุนให้กับลูกค้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม ห้างสรรพสินค้า โรงแรม หน่วยงานราชการ โดยมีกลยุทธ์ในการแข่งขัน ดังนี้

ตารางข้อมูลแสดงการลงทุนในโครงการสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างภาคเอกชน (Private PPA)

| ชื่อโครงการ | ควิกโคท | ล้านเมืองมาร์เก็ต | ลาซาลอเวนิว เฟส 1 | ลาซาลอเวนิว เฟส 2 | ศูนย์การค้าพันธุ์ทิพย์พลาซ่างานวงศ์วาน | ศูนย์การค้าพันธุ์ทิพย์พลาซ่าเชียงใหม่ | เกทเวย์แอทบางซื่อ | โรงแรมหัวหินแมริออทรีสอร์ทแอนด์สปา | โรงแรมภูเก็ตแมริออทรีสอร์ทแอนด์สปา |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| กำลังการผลิต (กิโลวัตต์) | 880 | 358.8 | 400.5 | 542.9 | 996.8 | 409.4 | 623 | 312.39 | 62.3 |
| แผนการวันเริ่มซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ | มีนาคม 2565 | มีนาคม 2565 | มีนาคม 2565 | มีนาคม 2565 | มีนาคม 2565 | พฤษภาคม 2565 | พฤษภาคม 2565 | มีนาคม 2565 | มีนาคม 2565 |
| ระยะเวลา | 25 ปีหรือ 19.2ล้าน KWh | 20 ปี | 20 ปี | 20 ปี | 20 ปี | 20 ปี | 20 ปี | 20 ปี | 20 ปี |
| ได้รับการส่งเสริมการลงทุน (BOI) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |

**ข. คู่แข่งและสภาวะแข่งขัน**

ตลาดพลังงานทดแทนมีการแข่งขันสูง เนื่องจาก นโยบายภาครัฐที่ออกมาสนับสนุนเอกชนในการดำเนินธุรกิจด้านพลังงานทดแทนยังไม่เปิดกว้างให้ภาคเอกชนมีโอกาสในการดำเนินธุรกิจพลังงานทดแทนขนาดใหญ่ ประกอบกับคู่แข่งขันในตลาดมีจำนวนหลายรายขึ้น ทำให้มีผลกระทบในการแข่งขันด้านราคา แต่ทั้งนี้ราคาวัสดุและอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทนมีแนวโน้มราคาต่ำ ทำให้โอกาสของตลาดในกลุ่มลูกค้าขนาดเล็ก เช่น ที่อยู่อาศัย มีแนวโน้มเติบโตสูงขึ้นในการหันมาใช้พลังงานไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

จากการคาดการณ์เศรษฐกิจไทยในปี 2565 ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ(GDP) จะขยายตัวประมาณร้อยละ 3.5 – 4.5 เทียบกับปี 2564 ขยายตัวร้อยละ 1.2 มีแนวโน้มที่จะฟื้นตัวอย่างชัดเจนต่อเนื่องจากฐานการขยายตัวที่อยู่ในเกณฑ์ต่ำในปี 2564 ภายหลังจากสถานการณ์การแพร่ระบาดคลี่คลายและการกระจายวัคซีนมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับการลงทุนรวม โดยในการลงทุนภาคเอกชน คาดว่าจะขยายตัวอย่างต่อเนื่องร้อยละ 4.2 มีแนวโน้มฟื้นตัวจากภาคการผลิตและการส่งออกตามการขยายตัวตามเศรษฐกิจและการค้าโลก และในการลงทุนภาครัฐ คาดว่าจะขยายตัวร้อยละ 4.6 เป็นไปตามกรอบรายจ่ายลงทุนภายใต้กรอบงบประมาณประจำปี 2565

จากข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน แสดงข้อมูลระหว่างเดือน ม.ค.-ก.ค. ปี 2564 ปริมาณการใช้ไฟฟ้า จำนวน 110,910 GWh ซึ่งทางบริษัทฯ ได้ประมาณการความต้องการปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งปี 2564 ประมาณ 190,131 GWh ทางบริษัทฯได้คาดการณ์ว่าจะเพิ่มขึ้น 3,084 GWh เทียบกับปี 2563 ซึ่งแสดงว่ายังมีความต้องการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นต่อเนื่องทุกปี ถึงแม้ว่าปี 2563 จะลดลงเนื่องจากผลกระทบจากการแพร่ระบายของเชื้อไวรัสโควิด-19

| กลุ่ม | ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (GWh) | | | | 2564 (ม.ค.-ก.ค.) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2561 | 2562 | 2563 | 2564 (ม.ค.-ก.ค.) | Growth (%) YoY | Share (%) (%) |
| ครัวเรือน | 45,205 | 49,202 | 52,860 | 31,793 | -1.7 | 29 |
| ธุรกิจ | 46,764 | 49,128 | 43,950 | 24,334 | -5.9 | 22 |
| อุตสาหกรรม | 87,829 | 86,104 | 82,158 | 50,015 | 5.7 | 45 |
| อื่นๆ | 8,034 | 8,526 | 8,078 | 4,768 | 0.6 | 4 |
| รวม | 187,832 | 192,960 | 187,047 | 110,910 | 0.6 | 100 |

ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

ทางบริษัทฯ ได้คาดการณ์ว่า ในกลุ่มธุรกิจออกแบบ จำหน่าย และติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้า และในกลุ่มธุรกิจให้บริการทางด้านวิศวกรรมพลังงาน ออกแบบ รับเหมา และก่อสร้าง จะมีแนวโน้มการเติบโตเพิ่มขึ้นสอดคล้องกับการเพิ่มขึ้นของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) และการลงทุนในภาคเอกชนและภาครัฐที่มีการเติบโตสม่ำเสมอ อีกทั้งปริมาณการใช้ไฟฟ้าในโดยรวมมีแนวโน้มทิศทางเพิ่มขึ้นทุกๆ ปี ประกอบกับราคาน้ำมันที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นซึ่งส่งผลทำให้ราคาค่าไฟฟ้าปรับตัวเพิ่มขึ้นตาม จึงส่งผลทำให้ภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมมีความต้องการลงทุนก่อสร้างใช้พลังงานไฟฟ้าทดแทนเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ

ในส่วนธุรกิจโรงงานไฟฟ้าพลังงานทดแทน บริษัทฯ คาดว่าจะมีรายได้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจากการขยายโรงงานไฟฟ้าพลังงานทดแทน ซึ่งธุรกิจโรงงานไฟฟ้าพลังงานทดแทนยังมีโอกาสและความต้องการจำนวนมากในส่วนของพลังงานแสงอาทิตย์ เพิ่มขึ้นร้อยละ 148 พลังงานชีวมวล เพิ่มขึ้นร้อยละ 4 พลังงานจากขยะชุมชน เพิ่มขึ้นร้อยละ 80 และพลังงานจากอุตสาหกรรม เพิ่มขึ้นร้อยละ 50 ตามตารางข้อมูลเปรียบเทียบเป้าหมายการผลิตไฟฟ้า ปี 2579

[1] อ้างอิงจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

| เปรียบเทียบเป้าหมายการผลิตไฟฟ้า เป้าหมายปี 2579 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ประเภทพลังงานทดแทน | แผน AEDP2015 (MW) | แผน AEDP2018 (MW) | เพิ่มขึ้น | |
| | | | (MW) | % |
| พลังงานแสงอาทิตย์ | 6,000 | 14,864 | 8,864 | 148% |
| ชีวมวล | 5,570 | 5,790 | 220 | 4% |
| พลังงานลม | 3,002 | 2,989 | -13 | 0% |
| ชีวภาพ(น้ำเสีย/ของเสีย/พืช) | 1,280 | 1,565 | 285 | 22% |
| ขยะชุมชน | 500 | 900 | 400 | 80% |
| ขยะอุตสาหกรรม | 50 | 75 | 25 | 50% |
| พลังน้ำขนาดเล็ก | 376 | 308 | -68 | -18% |
| พลังน้ำขนาดใหญ่ | 2,906 | 2,920 | 14 | 0% |
| | 19,684 | 29,358 | 9,674 | 49% |

ที่มา: แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2558 – 2579

**ค. ลักษณะลูกค้าและกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย**

ลักษณะลูกค้าของบริษัทในธุรกิจ Private PPA คือ ภาคเอกชนและภาครัฐ (หน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ) รวมถึงการบริการให้กับบริษัทในเครือ

**ง. การจำหน่ายและช่องทางจำหน่ายและให้บริการ**

การนำเสนอโครงการทั้งภาครัฐและเอกชน โดยทีมวิศวกร

1) ภาคเอกชน ทางบริษัทมีฐานลูกค้าในกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในการนิคมอุตสาหกรรม กลุ่มห้างสรรพสินค้า กลุ่มบริษัทในเครือ ซึ่งบริษัทส่งบุคคลากรที่มีความรู้ความสามารถทำการวิเคราะห์ระบบพลังงานเพื่อให้ลูกค้ามั่นใจและตัดสินใจเลือกทางบริษัทเป็นผู้ดำเนินการการจัดการพลังงาน

2) ภาครัฐ ทางบริษัทมีการประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่ดำเนินการเป็นผู้ให้บริการหลักในด้านการประหยัดพลังงานแก่หน่วยงานราชการ โดยบริษัทได้ริเริ่มทำโครงการประหยัดพลังงานร่วมกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นรายแรกๆ บริษัทจึงมีคุณสมบัติและความพร้อมที่จะดำเนินการโครงการในลักษณะเดียวกันต่อไปในอนาคต

**จ. การหาผลิตภัณฑ์และให้บริการ**

บริษัทให้ความสำคัญกับคุณภาพของระบบพลังงานที่ให้บริการแก่ลูกค้าเป็นหลัก โดยมีการออกแบบและวิเคราะห์การใช้พลังงานให้เหมาะสมกับความต้องการของลูกค้า โดยจะส่งทีมวิศวกรเข้าไปทำการสำรวจ ออกแบบอย่างละเอียดตั้งแต่ขั้นตอนการเสนอโครงการและเน้นในคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่เลือกใช้ ให้ได้ตามมาตรฐานตามแต่ละอุปกรณ์ที่ถูกกำหนดไว้

1) คุณภาพของการให้บริการ

บริษัทให้บริการงานวิศวกรรมแก่ลูกค้า โดยนำข้อมูลของลูกค้ามาใช้ในการประเมิน วิเคราะห์การใช้พลังงานและนำเสนอแนวทางการนำเทคโนโลยีมาใช้ให้เหมาะสมสำหรับการแก้ไข ปรับปรุง ประหยัดพลังงานของลูกค้า โดยมีทีมงานวิศวกรบริหารโครงการ ควบคุมการก่อสร้าง การติดตั้งระบบพลังงานเพื่อไม่ให้กระทบหรือเกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินลูกค้า และมีทีมวิศวกรดูแลบำรุงรักษาระบบพลังงานให้สามารถใช้งานได้อย่างเป็นปกติหลังจากเริ่มจ่ายพลังงานเข้าระบบลูกค้าแล้ว

2) บุคลากรที่มีคุณภาพ

บริษัทให้ความสำคัญกับคุณภาพของบุคลากร โดยบริษัทมีการจัดอบรมให้แก่พนักงานเพื่อเพิ่มเติมความรู้และทักษะให้เหมาะสมกับงานของแต่ละหน่วยงาน โดยจัดให้มีการอบรมทั้งภายในและภายนอกองค์กร และมีการจัดแผนอบรมและงบประมาณประจำปี โดยบุคคลากรต้องมีความรู้ความสามารถรอบด้านและต้องมีความรู้เพิ่มเติมจากงานที่ได้รับผิดชอบโดยตรงเพื่อจะได้มีความรู้ความเข้าใจการปฏิบัติงานในภาพรวม อีกทั้งบริษัทยังมีนโยบายให้ผลตอบแทนและสวัสดิการที่สามารถแข่งขันกับบริษัทอื่นได้ เพื่อจูงใจให้พนักงานที่มีความรู้ความสามารถทำงานกับบริษัทเป็นระยะเวลานาน

3) ความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้า

บริษัทมุ่งเน้นในการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าและกลุ่มลูกค้าเป้าหมายตั้งแต่ระดับบริการจนถึงระดับปฏิบัติการ เพื่อสร้างความ

มั่นใจกับลูกค้าว่าจะได้รับการบริการที่ดี มีการติดตามความพึงพอใจของลูกค้าเพื่อนำกลับมาพัฒนาให้ดียิ่งขึ้น รวมถึงสร้างฐานลูกค้าสำหรับธุรกิจในอนาคต

### 3. ธุรกิจจำหน่ายและขนส่งผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิง

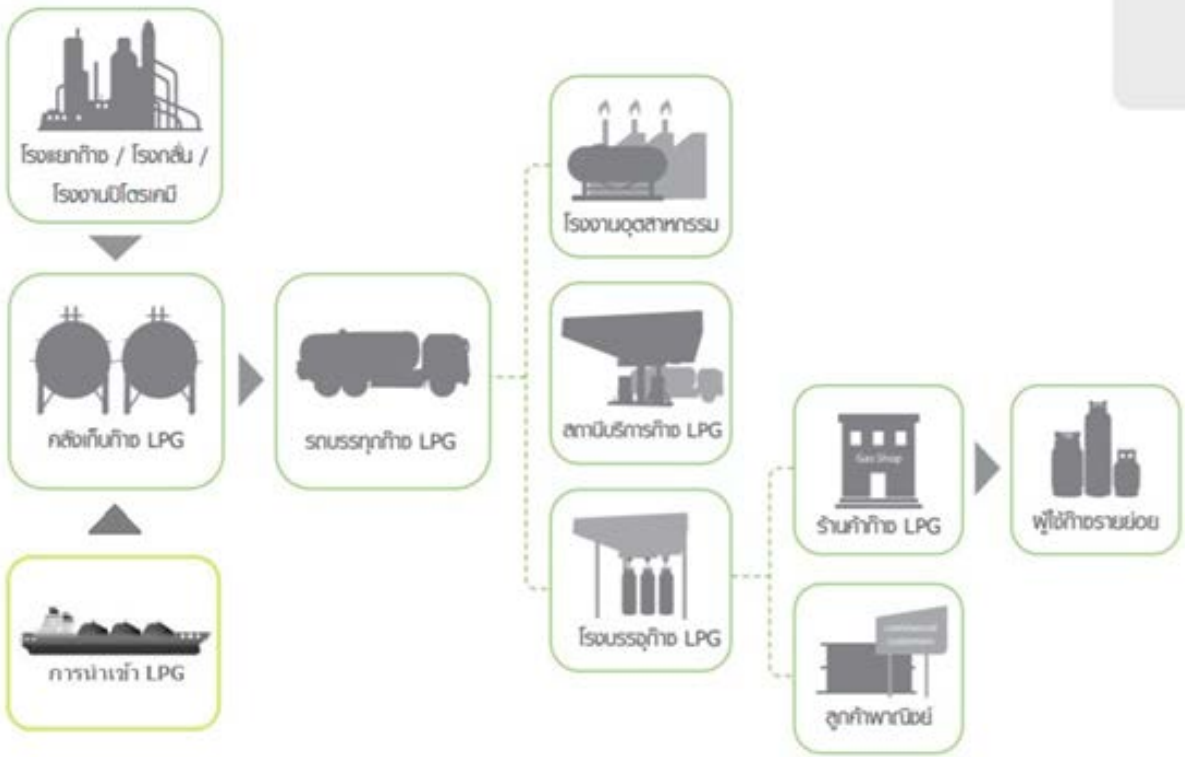
#### ก. รายละเอียดการประกอบกิจการ

ดำเนินการโดย บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย แบ่งออกตามประเภทของการดำเนินธุรกิจเป็น 2 ธุรกิจ ได้แก่

1) ธุรกิจจำหน่ายก๊าซเชื้อเพลิง (Gas Business Unit) ปิโตรเลียมเหลว (LPG) ธุรกิจจำหน่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) และสถานีบริการก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ (NGV)

1.1) ธุรกิจจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว (Liquefied Petroleum Gas หรือ LPG) บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตเป็นผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ.2543 ประเภทก๊าซปิโตรเลียมเหลว

โดยบริษัทมีส่วนแบ่งการตลาดตามปริมาณการจำหน่ายอยู่ในลำดับที่ 12 จากจำนวนผู้ค้า ก๊าซหุงต้มทั้งหมด 16 ราย การจัดจำหน่ายดำเนินการภายใต้เครื่องหมายการค้า บิ๊กแก๊ส ให้แก่กลุ่มลูกค้าครอบคลุมทั้ง 3 ภาคส่วน คือ ภาคอุตสาหกรรม ภาคยานยนต์ ภาคครัวเรือนและการพาณิชย์




แผนภาพแสดงภาพรวมธุรกิจจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว LPG

#### ข. คู่แข่งและสภาวะแข่งขัน

สภาวะการแข่งขันในกลุ่มธุรกิจผู้จำหน่ายปิโตรเลียมเหลว มีผู้แข่งขันในจำนวนไม่มากเนื่องจากต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการผู้ค้าน้ำมันประเภทปิโตรเลียมเหลว ซึ่งบริษัทมีโครงสร้างการดำเนินงานและหน่วยงานการขายครอบคลุมในเขตกรุงเทพ ปริมณฑล ครอบคลุมในภาคกลางและตะวันออก จึงทำให้บริษัทมีส่วนแบ่งการตลาดในระดับต้นในพื้นที่เขตดังกล่าว

#### ค. ลักษณะลูกค้าและลูกค้าเป้าหมาย

ลูกค้าในกลุ่มจำหน่ายและขนส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมเหลว

1. ธุรกิจจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) แบ่งออกเป็น 3 กลุ่มหลัก ดังนี้

1.1) กลุ่มอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานอุตสาหกรรมที่ต้องใช้เชื้อเพลิงเพื่อผลิตไอน้ำหรือพลังงานความร้อนที่ใช้ในการผลิตสินค้า

1.2) กลุ่มสถานีบริการ ได้แก่ สถานีบริการที่เปิดจำหน่าย LPG ให้แก่ผู้ใช้รถยนต์ประเภทที่ใช้ก๊าซ LPG เป็นเชื้อเพลิง

1.3) กลุ่มร้านค้าก๊าซและการพาณิชย์ ได้แก่ การจำหน่ายเป็นถังก๊าซหุงต้มผ่านโรงบรรจุซึ่งปัจจุบันบริษัทเป็นผู้ดำเนินงานเอง และเครือข่ายร้านค้าก๊าซ โดยมีขนาดบรรจุ 4 กิโลกรัม 15 กิโลกรัม 48 กิโลกรัม 15 กิโลกรัม แบบสองวาล์วสำหรับรถโฟล์คลิฟท์ และ 48 กิโลกรัมแบบสองวาล์ว สำหรับลูกค้าพาณิชย์

บริษัทมีแผนที่จะขยายตลาดโดยมีกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย กล่าวคือการเพิ่มปริมาณขายส่งไปยังกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม การเพิ่มปริมาณขายปลีกแบบถังก๊าซหุงต้มในกลุ่มลูกค้าการพาณิชย์โดยผ่านโรงบรรจุ และขยายเครือข่าย เพิ่มสาขาร้านค้าก๊าซ สำหรับลูกค้าครัวเรือนทั่วไป ร้านอาหาร ตลาดนัด

2. ธุรกิจจำหน่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) แบ่งเป็น 2 กลุ่มหลักดังนี้

2.1) กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม ที่ต้องการใช้เชื้อเพลิงและพลังงานความร้อน โดยครอบคลุมหลายประเภทอุตสาหกรรม เช่น อุตสาหกรรมการผลิตยา การผลิตอาหารและเครื่องดื่ม การหลอมโลหะ ผ้าและสิ่งทอ โดยกลุ่มลูกค้าโรงงานเป้าหมายจะครอบคลุมในเขตพื้นที่ที่เป็นย่านนิคมอุตสาหกรรมที่ยังไม่มีการวางท่อก๊าซธรรมชาติหรือย่านที่ตั้งโรงงานที่อยู่นอกแนวท่อก๊าซธรรมชาติ ในโซนภาคตะวันออก ภาคกลาง ภาคอีสานตอนล่าง และภาคตะวันตก

2.2) กลุ่มลูกค้าภาคขนส่ง โดยกลุ่มลูกค้าเป้าหมายได้แก่ ผู้ประกอบการรถโดยสาร และผู้ประกอบการรถขนส่งสินค้า รวมถึงผู้ประกอบการที่มีรถ CNG และมีความต้องการเปลี่ยนมาใช้ LNG เป็นเชื้อเพลิง เพื่อลดต้นทุน

3. ธุรกิจสถานีขายปลีกก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ (NGV) อาทิเช่น รถขนส่งสาธารณะ รถบรรทุกสินค้า และรถยนต์ส่วนบุคคล เป็นต้น ซึ่งบริษัทฯมีสถานีบริการก๊าซธรรมชาติตามแนวท่อก๊าซของ ปตท. (Conventional Station) สำหรับยานยนต์ จำนวน 2 สถานี ที่อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และที่อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น มีจำนวนหัวจ่ายก๊าซแต่ละสถานีจำนวน 16 หัวจ่าย สามารถรองรับการให้บริการรถยนต์ทุกประเภทที่ต้องการเติมก๊าซ NGV โดยเปิดให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง

**ง. การจัดจำหน่ายและช่องทางการจำหน่ายและให้บริการ**

บริษัทมีช่องทางการจัดจำหน่าย 2 ลักษณะ แบ่งออกได้ดังนี้

ก) การขายส่ง (Wholesale)

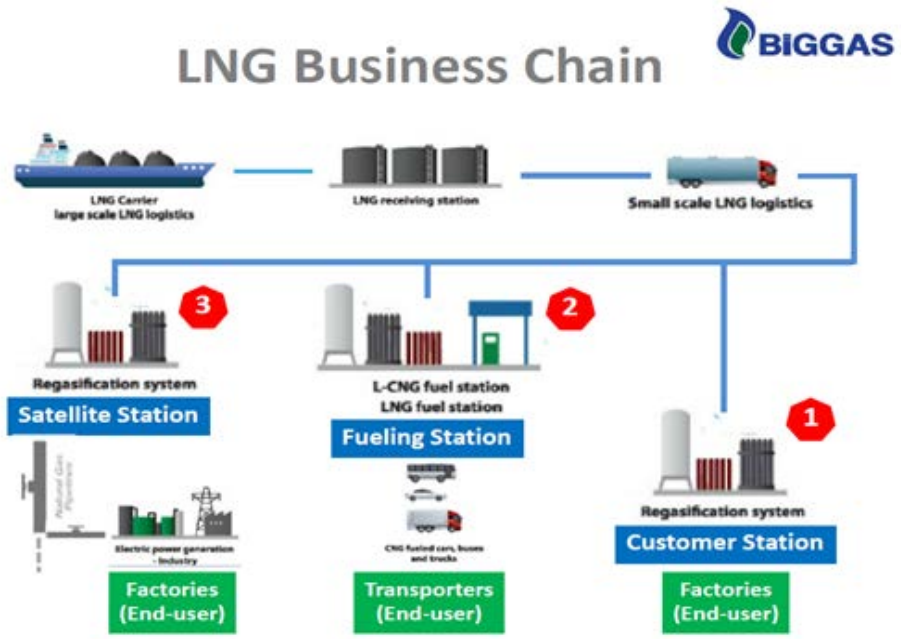
การจัดจำหน่ายก๊าซหุงต้มคราวละปริมาณมาก ๆ หรือ Bulk โดยใช้รถขนส่ง ลูกค้าจะมีถังเก็บก๊าซฯ ขนาดใหญ่เพื่อรองรับ ซึ่งจะเป็นการจัดส่งให้แก่ลูกค้าประเภทโรงงานอุตสาหกรรม สถานีบริการก๊าซ LPG และโรงบรรจุก๊าซ

ข) การขายปลีกแบบถังหุงต้ม (Retail by cylinder)

การจัดจำหน่ายโดยการบรรจุลงในถังหุงต้มขนาดเล็กเพื่อจำหน่ายในภาคครัวเรือน และกลุ่มลูกค้าการพาณิชย์ เช่น ห้างสรรพสินค้า โรงแรม โรงพยาบาล ร้านอาหาร เป็นต้น โดยปัจจุบันจะดำเนินการจำหน่ายผ่านโรงบรรจุก๊าซซึ่งบริษัทเป็นผู้ดำเนินงานเอง และเครือข่ายตัวแทนร้านจำหน่ายก๊าซหุงต้ม สำหรับถังหุงต้มของบริษัทได้ตามมาตรฐาน มอก. โดยแบ่งเป็น 3 ขนาด คือ ขนาดบรรจุ 4 กิโลกรัม 15 กิโลกรัม 48 กิโลกรัม 15 กิโลกรัม แบบสองวาล์วสำหรับรถโฟล์คลิฟท์ และ 48 กิโลกรัมแบบสองวาล์ว สำหรับลูกค้าพาณิชย์ ซึ่งสามารถตอบสนองความต้องการใช้งานของกลุ่มลูกค้าได้อย่างเหมาะสม

1.2) ธุรกิจจำหน่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (Liquefied Natural Gas หรือ LNG)

ก๊าซธรรมชาติเหลว คือก๊าซธรรมชาติที่ถูกแปรสภาพเพื่อประโยชน์ในการขนส่งได้ปริมาณมาก ๆ และเป็นระยะทางไกลอย่างมีประสิทธิภาพโดยไม่ต้องลงทุนวางท่อส่งก๊าซ ก๊าซธรรมชาติซึ่งมีองค์ประกอบหลัก คือ ก๊าซมีเทน จะถูกนำมาแยกสิ่งปลอมปนและองค์ประกอบอื่น ๆ ออก เช่น ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ปรอท และกำมะถัน จากนั้นจะลดอุณหภูมิลงจนถึง -162 องศาเซลเซียส ก๊าซธรรมชาติจะเปลี่ยนสถานะเป็นของเหลวที่ความดันบรรยากาศ และมีปริมาตรลดลงประมาณ 600 เท่าจากสถานะก๊าซ




แผนภาพแสดงภาพรวมธุรกิจจำหน่ายก๊าซธรรมชาติเหลว LNG

**จ. การหาผลิตภัณฑ์และบริการ**

บริษัทได้ลงนามสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติเหลว หรือ LNG กับ ปตท. เมื่อเดือนมีนาคม 2561 เพื่อเป็นตัวแทนในการทำตลาด LNG โดยจะนำไปจำหน่ายให้แก่กลุ่มลูกค้าโรงงานอุตสาหกรรมทั่วประเทศโดยเฉพาะโรงงานที่อยู่นอกแนวท่อก๊าซธรรมชาติ โดยบริษัทจะรับ LNG จากคลังเก็บของ ปตท.ที่มาบตาพุด จ.ระยอง โดยจะจัดส่งทางรถขนส่งไปยังโรงงานของลูกค้า ที่บริษัทจะมีการลงทุนติดตั้งสถานีเก็บ LNG และอุปกรณ์เพื่อแปรสภาพ ณ โรงงานลูกค้าที่ปลายทาง ซึ่ง LNG จะเป็นเชื้อเพลิงทางเลือกสามารถใช้ทดแทนการใช้ก๊าซหุงต้ม LPG และน้ำมันเตา ช่วยลดต้นทุนการผลิต และยังเป็นเชื้อเพลิงสะอาดเผาไหม้ได้อย่างสมบูรณ์ ลดปริมาณฝุ่น PM2.5 และช่วยลดมลภาวะที่เกิดจากเชื้อเพลิงเดิม รวมถึงมีความปลอดภัยสูง

1.3) ธุรกิจสถานีขายปลีกก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ (NGV)

สถานีบริการก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ (NGV) ตั้งอยู่ในเส้นทางคมนาคมหลัก ดำเนินการโดย บริษัท เจเอ็น เอ็นเนอร์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทปัจจุบันมีสถานีบริการก๊าซธรรมชาติแนวท่อ (Conventional Station) จำนวน 2 แห่ง ที่แก่งคอย ตั้งอยู่บนถนนมิตรภาพขาออก ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และที่น้ำพอง ตั้งอยู่บนถนนมิตรภาพขาเข้า ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น ซึ่งทั้ง 2 สถานีบริการเป็นสถานีแนวท่อก๊าซของ ปตท. (Conventional Station)

**4.ธุรกิจให้บริการทางด้านวิศวกรรมพลังงาน และ ธุรกิจออกแบบ รับเหมา ก่อสร้าง**

**ก. รายละเอียดการประกอบธุรกิจ**

โดยให้บริการในลักษณะวิศวกรรมจัดหาและก่อสร้าง (Engineering Procurement and Construction) และแบบเบ็ดเสร็จทั้งโครงการ (Turnkey Project)

สามารถแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้

1. งานวิศวกรรมจัดหาและก่อสร้างทางด้านพลังงาน ได้แก่
   - 1.1 งานออกแบบรับเหมาก่อสร้างสถานที่เก็บและจ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว LNG ให้กับลูกค้าภาคอุตสาหกรรมทั้งระบบ
   - 1.2 งานออกแบบ รับเหมา ก่อสร้าง ซ่อมแซมอาคารสถานี และอุปกรณ์ระบบเติมก๊าซธรรมชาติให้กับสถานีบริการก๊าซธรรมชาติทั้งระบบ

1.3 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบอัดก๊าซธรรมชาติ (Compressor) พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบ

2. งานวิศวกรรมจัดหาและก่อสร้างสำหรับ Utility and Infrastructure ได้แก่

2.1 งานออกแบบ รับเหมา ก่อสร้างโครงการขนาดใหญ่ เช่น คลังน้ำมัน คลังก๊าซ ระบบท่อส่งน้ำมัน

2.2 งานออกแบบ รับเหมา ก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้าด้วยระบบ Co-Generation

2.3 งานออกแบบ รับเหมา ก่อสร้าง ระบบสาธารณูปโภค และโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน

**ข. คู่แข่งและสภาวะแข่งขัน**

บริษัทมีประสบการณ์ในการประมูลงานในโครงการภาครัฐและประสบความสำเร็จในการดำเนินงานโครงการภาครัฐ แม้ในสภาพการแข่งขันในตลาดจะมีสูง บริษัทยังคงสามารถเข้าประมูลงานในหลายโครงการและชนะการประมูลงานอย่างต่อเนื่องได้แก่ การปรับปรุงคลังน้ำมัน โครงการเชื่อมท่อก๊าซ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดกำลังการผลิต 26 MW

**ค. ลักษณะลูกค้าและลูกค้าเป้าหมาย**

ลูกค้าในกลุ่มธุรกิจการก่อสร้าง และจัดหาทางวิศวกรรมของโรงไฟฟ้า คลังแก๊ส และคลังน้ำมัน มีจำนวนหลากหลาย ได้แก่ สถานีบริการก๊าซ (NGV) สถานีบริการก๊าซ (LPG) โรงงานอุตสาหกรรมที่ ใช้พลังงานจากก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) และก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) เป็นเชื้อเพลิง รวมถึงการให้บริการธุรกิจการออกแบบ จำหน่าย และติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ให้กับกลุ่มลูกค้าหน่วยงานรัฐและภาคเอกชนยังมีโอกาสที่จะเติบโตได้เนื่องจาก พลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานสะอาดและเป็นแหล่งพลังงานที่ไม่มีวันหมด บริษัทจึงให้ความสำคัญกับลูกค้าที่ต้องการลดการใช้พลังงานภายในหน่วยงานลงจากการซื้อพลังงานไฟฟ้าจากการไฟฟ้ามาเป็นการใช้ไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานแสงอาทิตย์

**ง. การจำหน่ายและช่องทางการจำหน่ายและให้บริการ**

อุตสาหกรรมธุรกิจการก่อสร้าง และจัดหาทางวิศวกรรมของโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน คลังแก๊ส และคลังน้ำมัน

บริษัทได้ขยายตลาดทางด้านวิศวกรรม งานรับเหมาก่อสร้างคลังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง งานวางระบบท่อส่งก๊าซ ท่อส่งน้ำมัน สถานีจ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) สำหรับภาคอุตสาหกรรม และภาคขนส่ง รวมทั้งสาธารณูปโภค และโครงสร้างพื้นฐานทางด้านพลังงาน บริษัทมีทีมงานและบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์เฉพาะด้าน มีความพร้อมและศักยภาพในการบริหารจัดการโครงการที่เกี่ยวเนื่องกับก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมได้อย่างครบวงจร ทำให้บริษัทฯมีความได้เปรียบทางด้านวิศวกรรมและมีแนวโน้มที่สามารถเพิ่มจำนวนลูกค้าได้อย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้แนวโน้มการใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) กำลังได้รับความสนใจมากขึ้น และมีแนวโน้มจะเป็นเชื้อเพลิงที่สำคัญของประเทศอีกประเภทหนึ่ง

## การบริหารจัดการความเสี่ยง

บริษัทมีความเสี่ยงซึ่งอาจส่งผลถึงการดำเนินงานและผลประกอบการอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งบริษัทมีแนวทางในการป้องกันและแก้ไขความเสี่ยง ซึ่งสามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

1.ความเสี่ยงจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้เกิดการชะลอตัวของเศรษฐกิจ และมีผลกระทบต่อธุรกิจและอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ เช่น ระบบห่วงโซ่อุปทาน การใช้จ่ายของผู้บริโภค การจำกัดหรือหยุดชะงักการผลิต การดำเนินงานที่ล่าช้าขึ้น เป็นต้น โดยสถานการณ์ดังกล่าว มีผลกระทบต่อบริษัท โดยเฉพาะธุรกิจออกแบบ จำหน่าย และติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้า จากการชะลอโครงการของภาครัฐและรวมถึงธุรกิจจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ภาคขนส่งมีปริมาณการใช้แก๊สลดลงและการปรับลดราคาขายปลีกแก๊ส LPG ตามประกาศของคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน (กบง.) บริษัทมีแนวทางในการหาธุรกิจใหม่เพื่อทดแทนการชะลอโครงการของภารรัฐ ได้แก่การลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวเนื่องกับการปรับปรุงประสิทธิภาพในการผลิตการแสไฟฟ้าภาคเอกชน และธุรกิจจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมจากภาคขนส่งที่ลดลง บริษัทได้วางแผนเพิ่มยอดขายภาคครัวเรือนเมื่อเทียบอัตรากำไรแล้ว ในส่วนของครัวเรือนจะมีกำไรมากกว่าภาคขนส่ง

2. ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์และการประกอบธุรกิจ (Strategic Risk)

2.1 การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมหรือความต้องการของลูกค้า / ผู้บริโภค

เนื่องจากผู้ใช้รถบางส่วนเปลี่ยนกลับไปใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงในช่วงที่ราคาขายปลีกน้ำมันในประเทศอยู่ในระดับที่ไม่สูงมาก ประกอบกับผลจากการทยอยปรับราคาขายปลีกNGV ขึ้น ตามนโยบายปรับโครงสร้างราคาเชื้อเพลิงให้สะท้อน

ต้นทุนของรัฐบาล อีกทั้งจำนวนสถานีบริการ NGV ที่ยังมีไม่มากนัก

2.2 การเปลี่ยนแปลงด้านนโยบายของรัฐและการบังคับใช้ของกฎหมายหรือข้อบังคับใหม่ๆ

ปัจจุบันราคาจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) รัฐบาลยังคงควบคุมชดเชยของกองทุนสำหรับก๊าซที่จำหน่ายเพื่อเป็นเชื้อเพลิง ตามประกาศของ คณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน (กบง) ยกเว้นการนำเข้าก๊าซ LPG รัฐบาลได้ปล่อยลอยตัว ซึ่งทำให้ผู้ค้าก๊าซ LPG รายที่ซื้อก๊าซ LPG จากโรงแยก/โรงกลั่น รวมทั้งบริษัท ซื้อก๊าซ LPG ได้ในราคาเดียวกัน สำหรับรายที่นำเข้าก็จะซื้อก๊าซตามราคากลไกตลาดโลก สำหรับราคาขายปลีกก๊าซปิโตรเลียมเหลว LPG รัฐบาลได้ปล่อยลอยตัวอย่างเสรี ยกเว้นราคาขายปลีกก๊าซ LPG สำหรับครัวเรือนเพื่อใช้เป็นก๊าซหุงต้ม ยังควบคุมจากรัฐบาล โดยกรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ ได้พิจารณาเห็นว่าก๊าซ LPG เป็นสินค้าที่มีความจำเป็นต่อการดำรงชีวิตของประชาชน จึงกำหนดให้ก๊าซ LPG ที่เป็นก๊าซหุงต้มเป็นสินค้าควบคุม

ในอนาคตมีแนวโน้มที่รัฐบาลจะยกเลิกการชดเชยราคาจำหน่ายก๊าซ LPG ในประเทศ จากเงินสนับสนุนจากกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง และปล่อยลอยตัวราคาจำหน่ายก๊าซ LPG อย่างแท้จริง ซึ่งจะส่งผลให้ราคาขายปลีกก๊าซ LPG ในการใช้เป็นเชื้อเพลิงในยานยนต์ การนำไปใช้ในภาคอุตสาหกรรมรวมทั้งภาคครัวเรือน มีการเปลี่ยนแปลงไปตามกลไกของราคาตลาดโลก และตลาดในประเทศ สะท้อนต้นทุนการจำหน่ายก๊าซ LPG อย่างแท้จริง

ผลกระทบจากนโยบายลอยตัวราคาจำหน่ายก๊าซ LPG อย่างสมบูรณ์ทั้งระบบ ส่งผลให้บริษัท รวมทั้งผู้ค้าก๊าซ LPG รายอื่น ๆ มีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงราคาจำหน่ายก๊าซ LPG หากราคาขายปลีกก๊าซ LPG มีการปรับตัวลดลงอาจส่งผลให้ บริษัทมีผลกำไรลดลงหรือขาดทุน แต่ถ้าหากราคาขายปลีกก๊าซ LPG เพิ่มขึ้น จะส่งผลให้บริษัทมีกำไรเพิ่มขึ้นเช่นกัน

2.3 การพึ่งพาลูกค้ารายใหญ่หรือน้อยราย

เนื่องจากรายได้ส่วนหนึ่งของบริษัทมาจากธุรกิจออกแบบ จำหน่าย ติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้า และตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม ซึ่งมีลูกค้าส่วนใหญ่เป็นหน่วยงานรัฐบาลและเอกชน ซึ่งดำเนินกิจการด้านการสื่อสารโทรคมนาคม ทำให้บริษัทมีความเสี่ยงที่จะสูญเสียรายได้หากอุตสาหกรรมการสื่อสารโทรคมนาคมมีการชะลอตัวลง ซึ่งอาจจะเกิดจากปัจจัยต่างๆ เช่น นโยบายการลงทุนในระบบสื่อสารโทรคมนาคมของหน่วยงานรัฐบาล หรือการเปลี่ยนแปลงนโยบายในการให้สัมปทานในระบบสื่อสารต่างๆ เป็นต้น รวมถึงลูกค้ากลุ่มดังกล่าวจะมีรอบปีงบประมาณเริ่มต้นในเดือนตุลาคมของทุกปี โดยจะใช้ระยะเวลาดำเนินการประมาณ 3 - 6 เดือนจึงจะส่งมอบงานและรับรู้รายได้ ซึ่งส่งผลให้รายได้ของบริษัทในแต่ละไตรมาสในงวดปีมีความผันผวน

ทั้งนี้เพื่อป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว บริษัท จึงได้ทำการขยายฐานลูกค้าไปในธุรกิจอื่น เช่น โรงแรม และอาคารสำนักงาน เป็นต้น อีกทั้งยังมีการขยายธุรกิจไปยังธุรกิจพลังงานประเภทอื่นๆ ที่มีศักยภาพและมีแนวโน้มที่จะเติบโตอย่างมั่นคงในอนาคต สร้างโอกาสในการเพิ่มรายได้และการกระจายความเสี่ยงของรายได้จากการดำเนินธุรกิจในปัจจุบัน เพิ่มสภาพคล่องให้บริษัทจากกระแสเงินสดที่สม่ำเสมอของธุรกิจ

บริษัท ได้เพิ่มธุรกิจในส่วนของงานออกแบบ ก่อสร้าง รับเหมา ติดตั้งคลังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง และธุรกิจสถานีจ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) ให้แก่ลูกค้าโรงงานโรงงานอุตสาหกรรม และงานวางระบบท่อส่งก๊าซ และน้ำมันเพิ่มมากขึ้น เพื่อให้บริษัทสามารถรับรู้รายได้ได้อย่างสม่ำเสมอ ซึ่งทำบริษัทมีกลุ่มลูกค้าเป้าหมายเพิ่มขึ้นแทนที่จะพึ่งพาลูกค้ารายใหญ่ในส่วนของงานออกแบบ ก่อสร้าง รับเหมา ติดตั้งคลังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงและธุรกิจสถานีจ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) จำนวน 2-3 ราย

3. ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการและการปฏิบัติงาน (Operational Risk)

3.1 การขาดแคลนแรงงานที่มีศักยภาพ

การบริหารจัดการโรงไฟฟ้าจะต้องอาศัยบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญและมีความรู้ความสามารถเฉพาะด้านหากบริษัทไม่สามารถจัดให้มีบุคลากรเพื่อปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างเพียงพอ อาจจะส่งผลให้บริษัทไม่สามารถบริหารจัดการโรงไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ อย่างไรก็ดี ในการเตรียมการเพื่อเริ่มดำเนินการโรงไฟฟ้า บริษัทจะคัดสรรบุคลากรที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในจำนวนที่เพียงพอต่อการปฏิบัติหน้าที่ และจัดอบรมพนักงานในหน่วยงานให้มีความรู้ ความสามารถ ทำงานทดแทนกันได้

3.2 การขาดแคลนวัตถุดิบหรือปัจจัยการผลิต

เนื่องจากปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโครงการโรงไฟฟ้าชีวภาพและชีวมวลขึ้นอยู่กับปริมาณวัตถุดิบซึ่งใช้ผลิตไฟฟ้า ซึ่งหากมีปริมาณวัตถุดิบไม่เพียงพอและต่อเนื่องก็อาจส่งผลให้บริษัทไม่สามารถผลิตไฟฟ้าได้เต็มกำลังการผลิต ส่งผลให้บริษัทไม่ได้รับรายได้และอัตราผลตอบแทนตามที่คาดหมายไว้ อย่างไรก็ดีบริษัท ได้มีการศึกษาความเพียงพอของปริมาณวัตถุดิบที่ใช้สำหรับโรงไฟฟ้า โดยได้เข้าไปสำรวจปริมาณเชื้อเพลิงในรัศมีที่สามารถขนส่งได้รอบโรง

ไฟฟ้าว่ามีปริมาณเพียงพอต่อความต้องการของโรงไฟฟ้าหรือไม่ พร้อมกับได้มีการทำสัญญาการซื้อวัตถุดิบเป็นรายปี ซึ่งทำให้สามารถลดผลกระทบจากความเสี่ยงในการที่อัตราผลตอบแทนไม่เป็นไปตามเป้าหมายได้

4. ความเสี่ยงด้านกฎระเบียบและกฎหมาย (Compliance Risk)

4.1 การเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบและกฎหมายเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ

บริษัทประกอบธุรกิจพลังงานให้เป็นผู้ค้า LPG ซึ่งจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดให้เป็นผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 โดยจะต้องมีสถานที่คลังเพื่อเก็บสำรองก๊าซปิโตรเลียมเหลว ตามกฎหมายร้อยละ 0.5 ของปริมาณที่จะทำการค้าในระยะเวลา 1 ปี ต้องมีปริมาณการค้ามากกว่า 50,000 ตันต่อปี

4.2 การดำเนินการเพื่อปฏิบัติตามสาระสำคัญของ พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ที่ครอบคลุมทั้งการ เก็บรวบรวม เปิดเผยข้อมูล ประมวลผล และการทำลาย การใช้สิทธิของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล และการดำเนินการกรณีเกิดเหตุละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล โดยทางบริษัทมีการวางแผนเพื่อให้การดำเนินการจัดเก็บข้อมูลให้สอดคล้องตาม พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

5. ความเสี่ยงด้านการเงิน (Financial Risk)

5.1 ความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย

บริษัทอาจมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยในตลาดที่ปรับตัวสูงขึ้น บริษัทมีแหล่งเงินทุนสินเชื่อจากสถาบันการเงินทั้งระยะสั้นและระยะยาว ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อต้นทุนทางการเงินของบริษัท แต่ทั้งนี้บริษัทได้มีแผนในการพิจารณาผลกระทบต่ออัตราดอกเบี้ยที่เปลี่ยนแปลง ซึ่งในสภาวะตลาดที่มีแนวโน้มอัตราดอกเบี้ยที่สูงขึ้น จะทำสัญญาในอัตราดอกเบี้ยคงที่โดยใช้เครื่องมือทางการเงินและ/หรือจัดหาแหล่งเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยต่ำกว่าทดแทนในสัญญาวงเงินเดิม

5.2 ความเสี่ยงทางด้านสภาพคล่องของบริษัท

บริษัทได้มีขยายการลงทุนทำให้บริษัทต้องใช้เงินทุนหมุนเวียนจำนวนมากซึ่งอาจเกิดผลกระทบต่อเงินทุนหมุนเวียนและสภาพคล่องทางการเงิน บริษัทจึงวางแผนบริหารจัดการลงทุนอย่างระมัดระวังรอบคอบการเพิ่มเครื่องมือทางการเงินที่หลากหลายในการระดมทุนจากผู้ถือหุ้น และนักลงทุน การบริหารเงินทุนหมุนเวียนให้มีความเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจ ตลอดจนบริษัทมีระบบการบริหารจัดเก็บหนี้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.3 ความผันผวนจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทมีต้นทุนการสั่งซื้อสินค้าที่จำเป็นต้องนำเข้าจากต่างประเทศซึ่งการจ่ายชำระเป็นสกุลเงินตราต่างประเทศทั้งนี้ทางบริษัทมีการบริหารจัดการความเสี่ยงโดยทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) กับธนาคารพาณิชย์ในประเทศ เพื่อลดผลกระทบจากความผันผวนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่อาจส่งผลกระทบต่อผลประกอบการของบริษัท

## การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

### 3.1 นโยบาย และเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน

กลุ่มบริษัทฯ มุ่งเน้นและพัฒนาเพื่อเป็นผู้นำด้านการบริหารจัดการด้านพลังงานที่เชี่ยวชาญอย่างครบวงจร รวมถึงการจัดหาพลังงานทางเลือกที่มีประสิทธิภาพและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจภายใต้การกำกับกิจการที่ดี และยึดหลักจริยธรรมควบคู่ไปกับการใส่ใจดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม และสังคม ซึ่งบริษัทฯ ได้มีการกำหนดนโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน ดังนี้

บริษัทฯ มีนโยบายการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืนไปกับสิ่งแวดล้อมและสังคม (Sustainability Policy) นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม บริษัทได้ตระหนักถึงผลกระทบที่จะกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของบริษัท จึงมีมาตรการต่างๆ ในการป้องกันปัญหามลภาวะจากการดำเนินงานของบริษัท โดยบริษัทได้รับการรับรองการจัดการสิ่งแวดล้อมของบริษัทตามมาตรฐานสากล ISO14001:2015 สำหรับธุรกิจการดำเนินธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมครอบคลุมการบริการทั้งหมด ได้มีการว่าจ้างบุคคลภายนอกในการบำบัด และจำกัดวัสดุปนเปื้อนสารเคมีที่เกิดจากการดำเนินงานของบริษัทอีกด้วยในปัจจุบัน บริษัทไม่มีการปล่อยของเสียที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือมีคดีข้อพิพาทใดๆ ที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม เข้ากับ วิสัยทัศน์ ทิศทางและกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจ เป็นกรอบการดำเนินงานด้วยความยั่งยืนในระบบองค์กร ที่แสดงความมุ่งมั่นในการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืนตลอดห่วงโซ่คุณค่า

บริษัทฯ ได้ทบทวนนโยบายการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืนไปกับสิ่งแวดล้อมและสังคม เพื่อให้ครอบคลุมประเด็นความยั่งยืน ในปัจจุบันและในอนาคตอย่างรอบด้าน โดยพิจารณาการดำเนินธุรกิจปัจจุบันของกลุ่มบริษัท และธุรกิจใหม่ ความเสี่ยง รวมถึงแนวโน้มด้านความยั่งยืนของโลก โดยครอบคลุมประเด็นหลักด้านความยั่งยืน 8ประเด็นหลัก ดังนี้

1. การกำกับดูแลกิจการที่ดี
2. การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม
3. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม
4. การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน
5. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค
6. ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
7. การจัดการสิ่งแวดล้อม พลังงาน น้ำ และของเสีย
8. การมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน สังคม และส่งเสริมนวัตกรรมเพื่อสังคม

นอกจากนี้ บริษัทฯ มีกลยุทธ์ด้านความยั่งยืน ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาธุรกิจการพัฒนาธุรกิจยั่งยืนไปกับสิ่งแวดล้อมและสังคม (Sustainability Policy) รวมถึงตอบสนองต่อเป้าหมายความยั่งยืนของโลก

| ประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนของบริษัท | การดำเนินงาน | ความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน |
|---|---|---|
| องค์กรที่มีการดำเนินการธุรกิจอย่างรัดกุม<br>- การกำกับดูแลกิจการที่ดี<br>- การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน<br>- การบริหารความเสี่ยง<br>- สิทธิมนุษยชนการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม | - การจัดการบริหารความเสี่ยง<br>- สร้างจิตสำนึก ค่านิยม ทัศนคติให้แก่พนักงานในการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต (ตามคู่มือจริยธรรมธุรกิจ Code of Conduct ของบริษัทฯ) | 5 GENDER EQUALITY, 16 PEACE AND JUSTICE STRONG INSTITUTIONS, 10 REDUCED INEQUALITIES |
| องค์กรให้คุณค่าให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย<br>- บริหารความสัมพันธ์กับลูกค้า<br>- การบริหารจัดการ คู่ค้าแข่งขัน | - คู่ค้าที่ลงนามยอมรับจรรยาบรรณคู่ค้าของบริษัท<br>- ส่งเสริมและพัฒนา ความสัมพันธ์กับลูกค้าอย่างยั่งยืน | 8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH |
| การบริหารที่ยึดถือกับลูกค้า<br>- ความสัมพันธ์อันดีของลูกค้า<br>- คุณภาพของการให้บริการ | - ระดับความสัมพันธ์กับลูกค้า<br>- ผลการประเมินความพึงพอใจของลูกค้า | 8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH |
| องค์กรมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม<br>- มีการกำหนดขั้นตอนการจัดการของเสียจากการดำเนินงานอย่างชัดเจน<br>- ส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจก<br>- ร่วมพัฒนาชุมชนรอบด้านของบริษัท | - เข้าร่วมโครงการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)<br>- ร่วมพัฒนาและช่วยเหลือทางสังคม | 12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION, 13 CLIMATE ACTION |

**3.2 การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ**

กลุ่มบริษัทฯ มีนโยบายในการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินธุรกิจภายใต้การกำกับกิจการที่ดีและยึดหลักจริยธรรมควบคู่ไปกับการใส่ใจดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและสังคม มีสำนึกรับผิดชอบต่อสังคมอย่างแท้จริง โดยคำนึงถึงผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) ที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกองค์กร ตั้งแต่ผู้ถือหุ้น พนักงาน ลูกค้า ชุมชน และสังคมที่สอดคล้องตามกรอบเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์การพัฒนาอย่างยั่งยืนและสร้างห่วงโซ่คุณค่าร่วม (Creating Shared Value) ให้กับสังคม ตลอดจนสร้างความเชื่อมั่น และความไว้วางใจที่ดีแก่กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย ในทุกมิติ

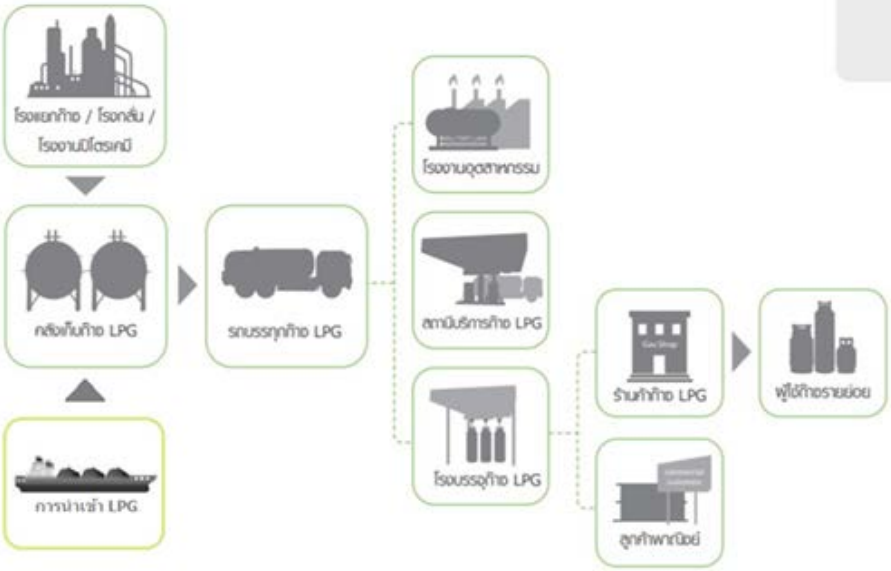
3.2.1 ห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจจำหน่ายปิโตรเลียมเหลว

บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด ในฐานะบริษัทหนึ่งในเครือบริษัท เพาเวอร์โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) มีเกณฑ์การประเมิน การคัดเลือก และการตรวจสอบคู่ค้าอย่างมีธรรมาภิบาล โดยยึดหลักความมั่นคงทางธุรกิจและความเชื่อถือได้ของคู่ค้า

รวมถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยธุรกิจการจำหน่ายก๊าซแบ่งเป็น 2 ธุรกิจ ดังนี้

ธุรกิจจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว (Liquefied Petroleum Gas หรือ LPG)

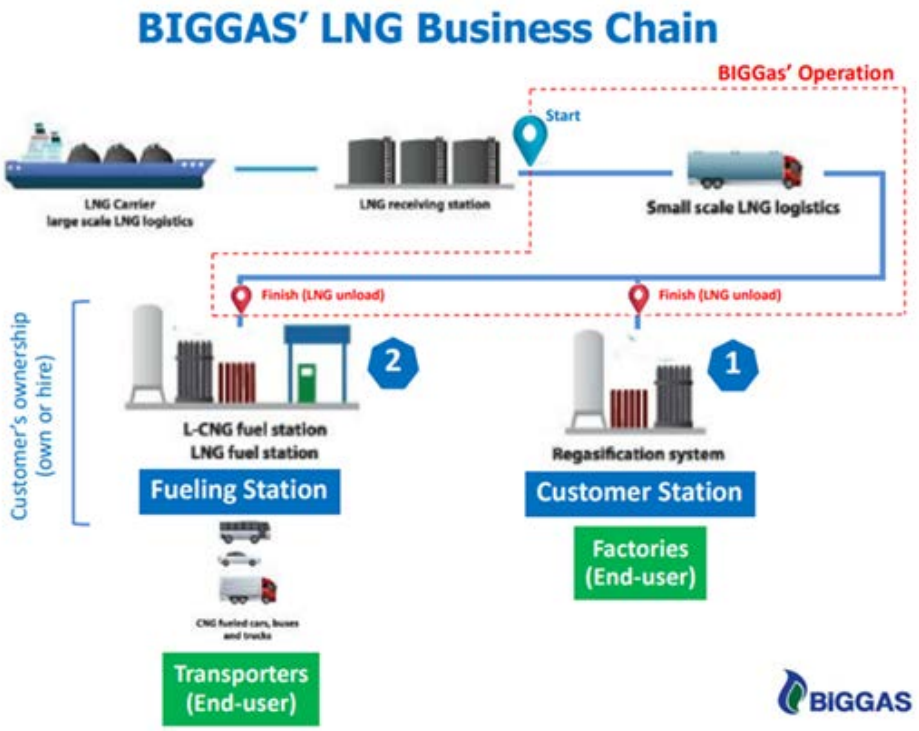
บริษัทฯ ซึ่งได้รับอนุญาตเป็นผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ.2543 ประเภทก๊าซปิโตรเลียมเหลว ดำเนินการจัดจำหน่ายภายใต้เครื่องหมายการค้า “บิ๊กแก๊ส” ให้แก่กลุ่มลูกค้าครอบคลุมทั้ง 3 ภาคส่วน คือ ภาคอุตสาหกรรม, ภาคยานยนต์, ภาคครัวเรือนและการพาณิชย์




ทางเรือมายังคลังเก็บก๊าซฯ ที่ อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา หลังจากนั้นจึงจัดส่งโดยรถขนส่งก๊าซฯ ไปยังลูกค้ากลุ่มต่างๆ เช่น โรงงานอุตสาหกรรม, สถานีบริการก๊าซ LPG และโรงบรรจุก๊าซของบริษัท

ธุรกิจจำหน่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (Liquefied Natural Gas หรือ LNG)

บริษัทได้ลงนามสัญญาเป็นผู้จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หรือ LNG กับ ปตท. เมื่อเดือนมีนาคม 2561 ในการทำตลาดให้แก่กลุ่มลูกค้าโรงงานอุตสาหกรรมทั่วประเทศ โดยเฉพาะโรงงานที่อยู่นอกแนวท่อก๊าซธรรมชาติ โดยบริษัทจะรับ LNG จากคลังเก็บของ ปตท.ที่มาบตาพุด จ.ระยอง และจะจัดส่งทางรถขนส่งไปยังโรงงานของลูกค้า ซึ่งบริษัทจะมีการลงทุนติดตั้งสถานีเก็บ LNG และอุปกรณ์เพื่อแปรสภาพ ณ โรงงานลูกค้าที่ปลายทาง ซึ่ง LNG จะเป็นเชื้อเพลิงทางเลือกสามารถใช้ทดแทนการใช้ก๊าซหุงต้ม LPG และน้ำมันเตา ช่วยลดต้นทุนการผลิต และยังเป็นเชื้อเพลิงสะอาดเผาไหม้ได้อย่างสมบูรณ์ที่ช่วยลดปริมาณ CO2 ปริมาณฝุ่น PM2.5 และช่วยลดมลภาวะที่เกิดจากเชื้อเพลิงเดิม



เป็นฐานรายได้หลักของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม ในอนาคตบริษัทฯ มีความมุ่งมั่นการดำเนินการเปิดเผยห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจอื่น ๆ ในเครือบริษัทฯ ในระยะเวลาต่อไป

3.2.2 การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจจำหน่ายปิโตรเลียมเหลว

ทางบริษัทฯ มีการพิจารณาผลกระทบหรือผู้มีส่วนได้เสียของคู่ค้า โดยสามารถแบ่งกลุ่มลูกค้าออกเป็น 3 กลุ่มหลัก คือ 1) กลุ่มอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานอุตสาหกรรมที่ต้องใช้เชื้อเพลิงเพื่อผลิตไอน้ำหรือพลังงานความร้อนที่ใช้ในการผลิตสินค้า 2) กลุ่มสถานีบริการ ได้แก่ สถานีบริการที่เปิดจำหน่าย LPG ให้แก่ผู้ใช้รถยนต์ประเภทที่ใช้ก๊าซ LPG เป็นเชื้อเพลิง 3) กลุ่มร้านค้าก๊าซและการพาณิชย์ ได้แก่ การจำหน่ายเป็นถังก๊าซหุงต้มผ่านเครือข่ายร้านค้าก๊าซ โดยคำนึงถึงเกณฑ์หัวข้อหลักๆ ดังนี้

1) ด้านคุณภาพ

บริษัทฯ จะจัดหาก๊าซที่เป็นเชื้อเพลิงที่สะอาด มีประสิทธิภาพสูงในการเผาไหม้และให้ความร้อนสูง ส่งผลให้ต้นทุนเรื่องพลังงานลดลงได้

2) ด้านความปลอดภัย

โดยก๊าซธรรมชาติเหลว หรือ LNG มีคุณสมบัติหลายอย่างที่เป็นจุดเด่นในเรื่องความปลอดภัย เช่น เป็นก๊าซที่เบากว่าอากาศ หากเกิดการรั่วไหลก็จะลอยสู่บรรยากาศ หรือเป็นก๊าซที่มีอุณหภูมิในการติดไฟที่สูงกว่าก๊าซเชื้อเพลิงอื่นที่คล้ายกัน เป็นต้น

3) ด้านสังคมและ/หรือสิ่งแวดล้อม

ก๊าซเชื้อเพลิงเป็นพลังงานที่สะอาดเมื่อเทียบกับเชื้อเพลิงฟอสซิลชนิดอื่น โดยมีประสิทธิภาพการเผาไหม้ได้อย่างสมบูรณ์ ก่อให้เกิดมลพิษ เช่น CO2, SOx, PM 2.5 หรือมลพิษอื่นที่เกิดจากการเผาไหม้น้อย ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมน้อย

นอกจากนี้ ทางบริษัทฯ ยังได้มีการกำหนดกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียนอกเหนือจากที่เกี่ยวข้องในห่วงโซ่คุณค่า โดยมีรายละเอียดในการสานสัมพันธ์ ดังนี้

**กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย 4 กลุ่มหลัก**

**ผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุน**
ผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน และสถาบันการเงิน
**ลูกค้า**
ลูกค้าภาคธุรกิจ ลูกค้าโรงงานอุตสาหกรรม และผู้บริโภค
**คู่ค้าและผู้จัดหา**
คู่ค้า ผู้จัดหา พันธมิตรทางธุรกิจ
**พนักงาน**
พนักงานและผู้บริหารบิ๊กแก๊สฯ และบริษัทในเครือ

| | ผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุน | ลูกค้า | คู่ค้าและผู้จัดหา | พนักงาน |
|---|---|---|---|---|
| ช่องทางการมีส่วนร่วม | 1. การประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี<br>2. การประชุมออนไลน์<br>3. การนำเสนอข้อมูลและผลงานออนไลน์ | 1. การเข้าพบเยี่ยมเยียนลูกค้า<br>2. ทาง Website และ Email<br>3. ช่องทาง Call Center ของบริษัท<br>4. สื่อสังคมออนไลน์<br>5. การจัดกิจกรรม อบรม สัมมนาให้แก่ลูกค้า | 1. ทาง Email<br>2. งานแสดงและสัมมนาคู่ค้า<br>3. การเยี่ยมชมกิจการคู่ค้า พันธมิตรธุรกิจ | 1. การประชุมบริษัท<br>2. การทำกิจกรรมร่วมกันของบริษัท<br>3. การอบรม สัมมนาภายในบริษัท |
| ความสนใจ/ความคาดหวัง | 1. ผลประกอบการธุรกิจ<br>2. ผลตอบแทนการลงทุนที่คุ้มค่า<br>3. แนวทางธุรกิจและการเติบโต<br>4. การเปิดเผยข้อมูลที่ถูกต้องและโปร่งใส | 1. การได้รับสินค้าและบริการที่ดี<br>2. เทคโนโลยีและนวัตกรรมของสินค้า<br>3. การสนับสนุนและแก้ปัญหาอย่างรวดเร็ว | 1. มีนโยบายการบริหารที่มีธรรมาภิบาล<br>2. กระบวนการจัดซื้อจัดหาที่รวดเร็ว โปร่งใส<br>3. การปฏิบัติต่อคู่ค้าอย่างเป็นธรรม/เท่าเทียม | 1. ความมั่นคงและก้าวหน้าในการทำงาน<br>2. ธุรกิจของบริษัทมีการเติบโต<br>3. สภาพแวดล้อมและสวัสดิการที่ดี |
| การดำเนินงานที่สำคัญ | 1. การเปิดเผยข้อมูลต่างๆ ช่องทางสื่อ<br>2. การสื่อสารผลงาน/ผลประกอบการให้ผู้ลงทุน | 1. การติดตั้ง Real Time Monitoring ของสถานี LNG<br>2. เสนอนวัตกรรมชุด Cold Recovery ลูกค้า LNG | 1. ใช้นโยบายของส่วนกลางในการจัดซื้อจัดจ้าง<br>2. การให้ข้อมูล รายละเอียดและขั้นตอนที่ชัดเจน | 1. การปรับปรุงสภาพแวดล้อมของที่ทำงาน<br>2. ส่งเสริมการพัฒนาทักษะและความรู้ของส่วนงาน<br>3. สนับสนุนการจัดกิจกรรมของส่วนงาน |

### 3.3 การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงผลกระทบที่จะกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของบริษัท จึงมีมาตรการต่างๆ ในการป้องกันปัญหามลภาวะจากการดำเนินงานของบริษัท โดยบริษัทได้รับการรับรองการจัดการสิ่งแวดล้อมของบริษัทตามมาตรฐานสากล ISO14001:2015 สำหรับธุรกิจการดำเนินธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมครอบคลุม

การบริการทั้งหมด ได้มีการว่าจ้างบุคคลภายนอกในการบำบัด และจำกัดวัสดุปนเปื้อนสารเคมีที่เกิดจากการดำเนินงานของบริษัทอีกด้วย ในปัจจุบัน บริษัทไม่มีการปล่อยของเสียที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือมีคดีข้อพิพาทใดๆ ที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม

1. นโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการพัฒนามาตรฐานในการบริหารจัดการ และการดำเนินธุรกิจควบคุมไปคู่กับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยให้ความสำคัญต่อความปลอดภัย สุขอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน และมีความรับผิดชอบต่อสังคม ซึ่งนโยบายดังกล่าวครอบคลุมถึงการปฏิบัติและพนักงานของบริษัท และบริษัทยังให้ความสำคัญต่อการขนส่งการจำหน่ายสินค้าและบริการ การจัดการของเสีย นอกจากนี้ จะรวมการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม ในการวิเคราะห์การรวบรวมและการซื้อกิจการเพื่อประเมินระดับความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและแนวทางการจัดการที่เหมาะสม และความมุ่งมั่นนี้ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบโดยตรงของผู้บริหาร พนักงานทุกคน และจะถูกถ่ายทอดไปยัง คู่ค้า ตลอดจนผู้รับเหมา ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง ที่ทำงานในนามของบริษัท ในอันที่จะ

1 มุ่งมั่นเพื่อความเป็นผู้นำในธุรกิจพลังงานทางเลือก โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเป็นธรรม

2 มุ่งมั่นในการปกป้องสิ่งแวดล้อม และปกป้องมลพิษ อันเกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในองค์กรที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน รวมถึงสนับสนุนกิจกรรมอาสาที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่อง

3 มุ่งมั่นในการป้องกันอันตราย และกำจัดอันตรายเพื่อลดความเสี่ยง รวมถึง การจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงานต่างๆ ที่ปลอดภัยถูกสุขอนามัยเพื่อป้องกันความเจ็บป่วยจากการทำงานที่เกิดกับลูกจ้างและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

4 สร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้าในการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ ปลอดภัย การส่งมอบสินค้าที่ตรงเวลา

5 ปรับปรุงกระบวนการทำงานและระบบการจัดการของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง

การดำเนินงาน

บริษัทฯ จัดทำนโยบายด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมระบุไว้ในคู่มือบริษัท โดยมีสาระสำคัญดังนี้

- ดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
- มุ่งมั่นในการดำเนินการเพื่อลดและป้องกันการเกิดมลพิษ
- ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนด และระเบียบวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
- พัฒนาและปรับปรุงมาตรฐานปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

ผลการดำเนินงาน

บริษัทฯ ได้ดำเนินการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยในปี 2563 ไม่มีกรณีละเมิดด้านสิ่งแวดล้อมที่ทำให้เกิดค่าปรับที่มีนัยสำคัญ (ค่าปรับที่มีนัยสำคัญ หมายถึง ค่าปรับจากการปฏิบัติไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ 10,000 เหรียญดอลลาร์สหรัฐขึ้นไป)

2. การจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านอากาศและการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีคุณภาพที่ดีและมีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนหากพิจารณาปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย พบว่า ภาคพลังงานมีสัดส่วนมากที่สุด รองลงมาได้แก่ ภาคเกษตร ภาคอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ และภาคของเสีย ตามลำดับ โดยในปี พ.ศ. 2559 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกซึ่งรวม CO2, CH4 และ N2O แต่ไม่รวมการใช้ที่ดินและป่าไม้ อยู่ที่ 354,357.61 พันตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (Gg CO2eq) ในขณะที่ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ถูกดูดซับ/กักเก็บสุทธิอยู่ที่ 91,134.15 Gg CO2eq ดังนั้น ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิอยู่ที่ 263,223.46 Gg CO2eq โดยภาคพลังงานมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากที่สุดคิดเป็น 71.65% ภาคอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ปล่อยก๊าซเรือนกระจกคิดเป็น 8.89% ภาคเกษตรปล่อยก๊าซเรือนกระจก 14.72% และภาคของเสียปล่อยก๊าซเรือนกระจก 4.73% ของปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด

การดำเนินงาน

1) สนับสนุนความรู้ให้กับพนักงานและบริษัทในการคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมเรื่องการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
2) ด้านสิ่งแวดล้อม ก๊าซเชื้อเพลิงเป็นพลังงานที่สะอาดเมื่อเทียบกับเชื้อเพลิงฟอสซิลชนิดอื่น โดยประสิทธิภาพการเผาไหม้ได้อย่างสมบูรณ์ ก่อให้เกิดมลพิษ เช่น CO2, SOx, PM 2.5 หรือมลพิษอื่นที่เกิดจากการเผาไหม้น้อย ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมน้อย
3) ด้านคุณภาพ บริษัทฯ จะจัดหาก๊าซที่เป็นเชื้อเพลิงที่สะอาด มีประสิทธิภาพสูงในการเผาไหม้และให้ความร้อนสูง ส่งผลให้ต้นทุนเรื่องพลังงานลดลงได้

ผลการดำเนินงาน

ปัจจุบันบริษัทฯ ยังอยู่ระหว่างดำเนินการประเมินก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจการของบริษัท อย่างไรก็ตามบริษัทได้ตระหนักถึงผลกระทบที่จะกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของบริษัท จึงมีมาตรการต่างๆ ในการป้องกันปัญหามลภาวะจากการดำเนินงานของบริษัท โดยบริษัทได้รับการรับรองการจัดการสิ่งแวดล้อมของบริษัทตามมาตรฐานสากล ISO14001:2015 สำหรับธุรกิจการดำเนินธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อมครอบคลุมการบริการทั้งหมด ได้มีการว่าจ้างบุคคลภายนอกในการบำบัด และจำกัดวัสดุปนเปื้อนสารเคมีที่เกิดจากการดำเนินงานของบริษัทอีกด้วย

ในปัจจุบัน บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีคุณภาพที่ดีและมีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนหากพิจารณาปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย การดำเนินงานบริษัทไม่มีการปล่อยของเสียที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือมีคดีข้อพิพาทใดๆ ที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

**3.4 การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสังคม**

กลุ่มบริษัทฯ ได้กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้สามารถเติบโตคู่กับสังคมด้วยความยั่งยืน สร้างคุณค่าและเป็นประโยชน์ต่อองค์กร ลูกค้า คู่ค้า พนักงาน ผู้ถือหุ้น ผู้มีส่วนได้เสียและสังคมโดยรวมและสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่อยู่ภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสังคม

1. นโยบายจรรยาบรรณของบริษัทฯ ในการดำเนินธุรกิจ (Code of Conduct) และจริยธรรมทางธุรกิจ (Code of Ethics)

   การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม บริษัทฯ ยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความเป็นธรรม ดังที่ปรากฏในวิสัยทัศน์และพันกิจและวัฒนธรรมองค์กรของบริษัทฯ รวมถึงการจัดทำ นโยบายจริยธรรมธุรกิจ เพื่อให้การปฏิบัติงานของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ เป็นไปอย่างมีมาตรฐาน สามารถบรรลุเป้าหมายทางธุรกิจควบคู่ไปกับการธำรงไว้ซึ่งจริยธรรม เพื่อประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสีย ผู้ถือหุ้น บริษัท และสังคม เช่น

   - นโยบายการพนักงานและการกำหนดค่าตอบแทนของพนักงาน จะมุ่งเน้นที่ระบบการคิดค่าตอบแทนและระบบสวัสดิการให้เป็นไปตามมาตรฐานของธุรกิจ เช่นเดียวกับการพัฒนาทักษะของพนักงาน และการกระตุ้นขวัญกำลังใจ เพื่อให้การทำงานของพนักงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและก่อให้เกิดประสิทธิผล นอกจากนี้ บริษัทยังเปิดโอกาสให้พนักงานมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นเพื่อพัฒนาการทำงาน รวมถึงกระตุ้นให้เกิดการสร้างสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงานในองค์กร

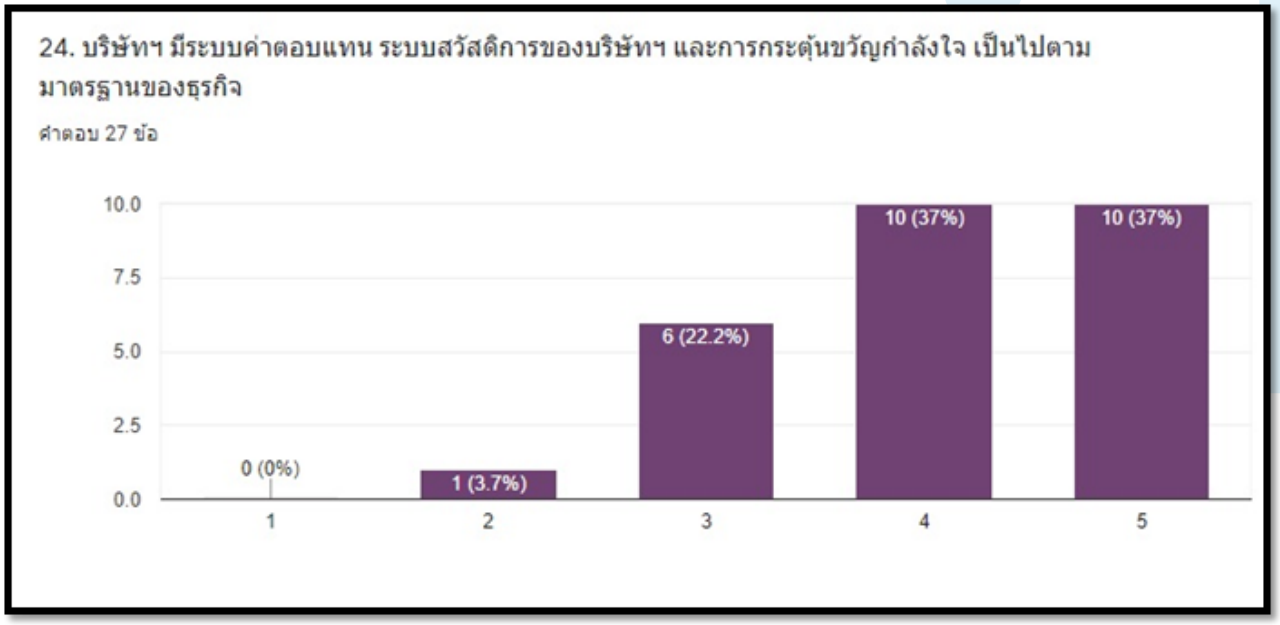
การดำเนินงาน

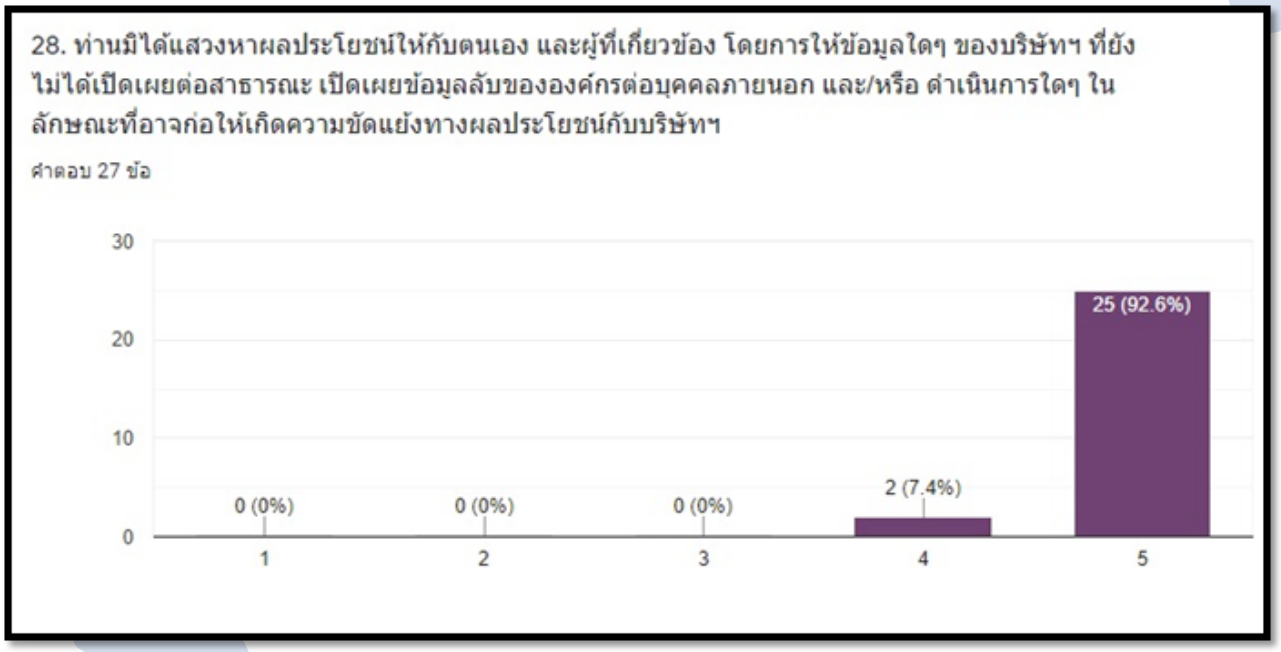
การเน้นย้ำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจผ่านสื่อและวิธีการต่างๆ ส่งผลให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจในหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องและนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้บริษัทฯ เป็นองค์กรที่มีการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นธรรม มีโครงสร้างการกำกับดูแลกิจการที่ดี ลดความเสี่ยงในการละเมิดจริยธรรม ผ่านการเน้นย้ำในการดำเนินการดังนี้

- จัดให้มีการสื่อสารให้พนักงานรับทราบการประกาศนโยบายจรรยาบรรณของบริษัทฯ ในการดำเนินธุรกิจ (Code of Conduct) และจริยธรรมทางธุรกิจ (Code of Ethics) ตามช่องทางต่างๆ ทางEmail ,Line กลุ่มพนักงานให้พนักงานรับทราบ

ผลการดำเนินงาน

บริษัทฯ ได้มีการจัดทำแบบประเมินผลการประเมินเกี่ยวกับ จรรยาบรรณทางธุรกิจ (Code of Conduct) ของพนักงานในทุกปี ให้ความเป็นธรรมต่อพนักงานทุกคนให้ผลตอบแทน และจัดให้มีสวัสดิการที่เหมาะสมส่งเสริม และสนับสนุนพนักงานในการพัฒนาความรู้ ให้ความก้าวหน้าแก่พนักงานตามความสามารถ และความเหมาะสมของพนักงานอย่างเป็นธรรม




2. การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ ดำรงแนวทางการบริหารงานบนหลักธรรมาภิบาลที่ดี โดยเน้นเรื่องความโปร่งใส ความซื่อสัตย์ มีจริยธรรม มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ควบคู่กับความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง โดยกำหนดให้มีส่วนงานในโครงสร้างองค์กรที่มีหน้าที่ชัดเจนเพื่อกำหนดหรือกำกับดูแลการปฏิบัติงานในอันที่จะทำให้การดำเนินธุรกิจ ถูกต้องตามกฎหมายและเป็นไปตามแนวทางธรรมาภิบาลดังกล่าว

การดำเนินงาน

บริษัทฯ ได้จัดการสื่อสารในองค์กรในเรื่องนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันให้พนักงานรับทราบทุกช่องทางการสื่อสารของบริษัท

ผลการดำเนินงาน

จำนวนเรื่องที่ได้รับการร้องเรียน การกระทำผิดของพนักงาน ไม่ได้รับข้อร้องเรียนในเรื่องการทุจริตคอร์รัปชั่นของพนักงาน

3. นโยบายด้านสิทธิมนุษยชนและแรงงาน

บริษัทและกลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจโดยยึดมั่นในหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเคารพสิทธิมนุษยชน เสรีภาพ และความเสมอภาคของบุคคล รวมถึงการปฏิบัติต่อ

พนักงานด้านแรงงานตามกฎหมายแรงงานและข้อบังคับเกี่ยวข้องต่างๆ เพื่อปฏิบัติต่อทุกคนอย่างเท่าเทียม พร้อมทั้งส่งเสริมด้านสิทธิ-มนุษยชน รวมถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่ายตลอดทั้งห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) และสนับสนุนให้คู่ค้าและผู้ร่วมธุรกิจ มีส่วนร่วมในการดำเนินธุรกิจโดยเคารพถึงสิทธิมนุษยชนอย่างเป็นธรรมโดยได้กำหนดนโยบายด้านสิทธิมนุษยชนและแรงงาน ดังนี้

- ปฏิบัติ ส่งเสริม คุ้มครอง และกระตุ้นให้เกิดความเคารพต่อสิทธิในการปกป้องคุ้มครองและเคารพสิทธิมนุษยชนขั้นพื้นฐานโดยการเคารพและให้เกียรติซึ่งกันและกัน และปฏิบัติต่อกันอย่างเท่าเทียม โดยไม่เลือกปฏิบัติอันเนื่องมาจากความแตกต่างกันในด้านผ่าพันธุ์ สีผิว ต้นตระกูล ต้นกำเนิดของชาติหรือสังคม ศาสนา สถานะทางสังคม เพศ อายุ ลักษณะ หรือรูปลักษณ์ทางกายภาพ ภาษา ความเห็นทางการเมือง ทรัพย์สิน หรือสถานะอื่นใด
- หลีกเลี่ยงการกระทำที่เป็นการละเมิดสิทธิมนุษยชน ทั้งทางตรงและทางอ้อมจากการดำเนินธุรกิจให้มีส่วนร่วมในการเคารพ และปฏิบัติตามหลักสิทธิมนุษยชนต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย ไม่ละเลย หรือเพิกเฉย เมื่อพบเห็นการกระทำที่เป็นการละเมิดสิทธิมนุษยชน และรายงานต่อผู้บังคับบัญชาหรือแจ้งไปยังช่องทางที่กำหนดไว้เพื่อป้องกันการกระทำที่เป็นการละเมิดสิทธิมนุษยชนและเพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินธุรกิจดังกล่าวมิได้มีส่วนร่วมกระทำหรืองดเว้นการกระทำอันเป็นการละเมิดสิทธิมนุษยชน ผู้บริหารและพนักงานจึงให้ความสำคัญกับการร่วมธุรกิจกับลูกค้าหรือคู่ค้าที่เคารพในหลักการด้านสิทธิมนุษยชนดังกล่าว
- ปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกัน โดยไม่เลือกปฏิบัติทุกกระบวนการของการจ้างงาน ตั้งแต่ขั้นตอนการสรรหา การจ่ายค่าตอบแทน เวลาทำงาน และวันหยุด การมอบหมายงาน การประเมินผลการปฏิบัติงาน การฝึกอบรมและพัฒนาทักษะในการทำงานรวมถึงผลประโยชน์ที่พึงได้รับตามกฎหมายที่กำหนด
- ไม่ใช้แรงงานบังคับ หรือแรงงานเด็กอันมิชอบด้วยกฎหมาย รวมถึงการไม่ใช้แรงงานในลักษณะที่เป็นการบังคับ การขู่เข็ญ การกักขัง การลิดรอนสิทธิ การล่วงละเมิด การค้ามนุษย์ รวมถึงการให้ความสำคัญกับสิทธิที่เท่าเทียมกันของสตรี ภายใต้พิธีสารเลือกรับอนุสัญญาว่าด้วยการเลือกปฏิบัติต่อสตรีในทุกรูปแบบ และไม่บังคับการใช้แรงงานที่ไม่เหมาะสมกับสภาพทางกาย รวมถึงการใช้ความรุนแรงในทุกรูปแบบ หรือเรื่องอื่นๆ ที่แสดงถึงการไม่เคารพต่อหลักสิทธิมนุษย์ชน หรือไม่ปฏิบัติตนอยู่บนมาตรฐานสากลเกี่ยวกับหลักการด้านสิทธิมนุษย์ชน สิทธิเสรีภาพ และความเสมอภาค

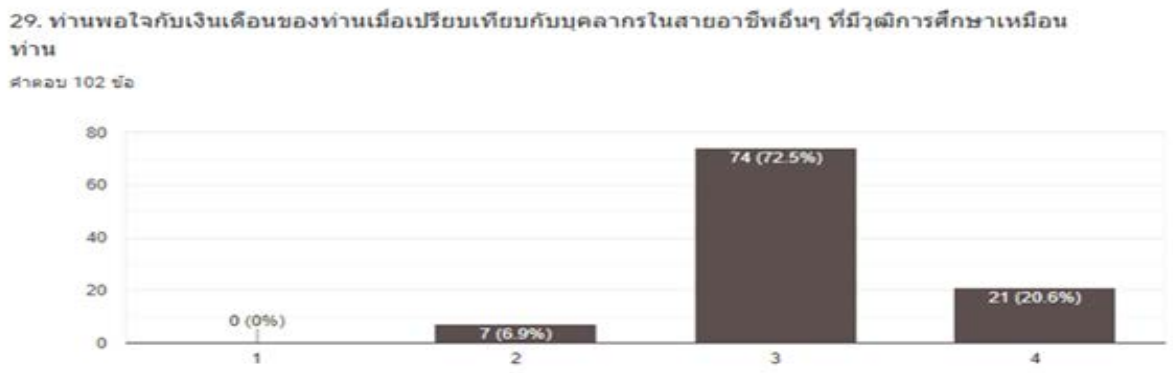
การดำเนินงาน

- บริษัทฯ ปฏิบัติต่อพนักงานด้วยความเป็นธรรม เสมอภาค และ ไม่เลือกปฏิบัติ รวมถึงการเคารพ ไม่ละเมิดสิทธิมนุษยชนและศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ของพนักงาน
- การแต่งตั้ง โยกย้าย และการให้ผลตอบแทน รวมถึงการให้รางวัล และการลงโทษกระทำด้วยความสุจริตใจ บนพื้นฐานความรู้ ความสามารถและ ความเหมาะสมของพนักงาน

ผลการดำเนินงาน

- บริษัทได้ยึดถือกฎหมายคุ้มครองแรงงานและมาตรฐานแรงงานสากลเป็นหลักปฏิบัติพื้นฐานในการกำกับดูแลพนักงาน ทั้งที่เกี่ยวกับสภาพการจ้างและสภาพการทำงาน เช่น ค่าจ้าง ชั่วโมงทำงาน วันหยุด สถานที่ทำงานที่มีความปลอดภัย เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังดูแลพนักงานอย่างเท่าเทียม โดยไม่แบ่งแยกความแตกต่างในทางกาย เชื้อชาติ เพศ ศาสนา เป็นต้น ทำให้ 3 ปีที่ผ่านมา บริษัทฯไม่มีข้อพิพาทแรงงาน
- บริษัทได้มีการประเมินผลความพึงพอใจของพนักงานทุกปี เช่น ในหัวข้อดังนี้

ความพึงพอใจของงานและสวัสดิการ



การทำแบบประเมิน ก็คือการนำผลประเมินไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ทั้งในส่วนของฝ่ายต่างๆ และองค์กรเองก็ตาม รวมถึงแก้ไขปัญหาข้อบกพร่องที่พบให้เร็วที่สุดด้วย นั่นจึงจะเป็นการสำรวจความพึงพอใจที่มีประสิทธิภาพที่สุด และสร้างความพึงพอใจให้บุคลากรอย่างแท้จริง

4. การบริหารทรัพยากรบุคคล

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการบริหารทรัพยากรบุคคล โดยมีการกำหนดนโยบายปรับปรุงสวัสดิการให้มีความยืดหยุ่น (Flexible Benefit) สอดคล้องกับความหลากหลายของกลุ่มพนักงาน รวมถึงความจำเป็นของพนักงานที่แตกต่างกัน โดยให้ความสำคัญกับสุขภาพและความปลอดภัยเป็นหลัก

ที่ผ่านมาบริษัทได้ยึดถือกฎหมายคุ้มครองแรงงานและมาตรฐานแรงงานสากลเป็นหลักปฏิบัติพื้นฐานในการกำกับดูแลพนักงาน ทั้งที่เกี่ยวกับสภาพการจ้างและสภาพการทำงาน เช่น ค่าจ้าง ชั่วโมงทำงาน วันหยุด สถานที่ทำงานที่มีความปลอดภัย เป็นต้น โดยมีการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

การดำเนินงาน

- ปฏิบัติต่อพนักงานด้วยความเป็นธรรม เสมอภาค และ ไม่เลือกปฏิบัติ รวมถึงการเคารพ ไม่ละเมิดสิทธิมนุษยชน และศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ของพนักงาน
- การแต่งตั้ง โยกย้าย และการให้ผลตอบแทน รวมถึงการให้รางวัล และการลงโทษกระทำด้วยความสุจริตใจ บนพื้นฐานความรู้ ความสามารถและ ความเหมาะสมของพนักงาน
- ดูแลเอาใจใส่ ในการสร้างบรรยากาศ สภาพแวดล้อม สุขอนามัย ความปลอดภัยในการทำงาน ตลอดจนสวัสดิภาพความปลอดภัยในชีวิต ทรัพย์สินของพนักงานทุกคน
- ให้ความเป็นธรรมต่อพนักงานทุกคน ให้ผลตอบแทน และสวัสดิการที่เหมาะสม
- มีการประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยความเป็นธรรม
- เปิดโอกาสให้มีการนำเสนอ รับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัทและส่วนรวม
- จัดให้มีรูปแบบการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีแบบ 360 องศา ทุก 6 เดือน โดยการประเมิน KPI และBehavioral performance เพื่อให้ผลการประเมินการปฏิบัติงานเป็นธรรมกับพนักงาน
- เปิดรับฟังความคิดเห็นของพนักงานที่มีต่อองค์กรในด้านต่างๆ (Employee Engagement Survey) เป็นประจำทุกปี โดยนำผลการสำรวจมาวิเคราะห์ความผูกพันของพนักงานต่อองค์กร และนำผลมาพิจารณาปรับปรุงระบบบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อพัฒนาองค์กรให้เทียบเคียงกับมาตรฐานสากล

ผลการดำเนินงาน

- บริษัทฯ ไม่มีข้อพิพาทแรงงาน เป็นระยะเวลา 3 ปีติดต่อกัน
- ผลการสำรวจความพึงพอใจของพนักงานที่มีต่อองค์กรสูงกว่า 80% ของพนักงานทั้งหมด
- พนักงานลาออกไม่เกิน 4% ต่อเดือนของพนักงานทั้งหมด

5. นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท และบริษัทมีความห่วงใยต่อชีวิต และสุขภาพของพนักงานทุกคน ดังนั้น จึงเห็นสมควรให้มีการดำเนินงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ควบคู่ไปกับหน้าที่ประจำของพนักงาน

การดำเนินงาน

- ดูแลเอาใจใส่ ในการสร้างบรรยากาศ สภาพแวดล้อม สุขอนามัย ความปลอดภัยในการทำงาน ตลอดจนสวัสดิภาพความปลอดภัยในชีวิต ทรัพย์สินของพนักงานทุกคน
- บริษัทฯ ได้มีการจัดหาวัคซีนป้องกันไวรัส COVID – 19 ให้พนักงานทุกคน เพื่อเป็นการป้องกันการติดเชื้อไวรัส COVID – 19 รวมถึงมีมาตรการป้องกัน COVID – 19 ในบริษัทฯ ให้พนักงานปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

ผลการดำเนินงาน

ในปี 2563 บริษัทฯ ไม่มีพนักงานบาดเจ็บจากการทำงานและไม่มีผู้ติดเชื้อ COVID – 19 เลย ซึ่งนับเป็นอีกหนึ่งปีที่ดีที่สุดสำหรับผลการดำเนินงานด้านปลอดภัยอาชีวอนามัยของพนักงานในบริษัทฯ

6. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

กลุ่มบริษัทฯให้ความสำคัญความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่ธุรกิจ ได้แก่ ผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า และคู่แข่งทางธุรกิจ และได้ประกาศใช้จริยธรรมทางธุรกิจ (Code of Conduct) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานของบริษัท

การดำเนินงาน

โดยบริษัทมีแนวปฏิบัติความรับผิดชอบต่อลูกค้า ดังต่อไปนี้

- ส่งมอบสินค้าและให้บริการที่มีคุณภาพตรงตามความคาดหมายของลูกค้าในราคาที่เป็นธรรม
- ให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง เพียงพอ และทันต่อเหตุการณ์แก่ลูกค้า เพื่อให้ทราบเกี่ยวกับสินค้าและบริการ โดยไม่มีการกล่าวเกินความเป็นจริงที่เป็นเหตุให้ลูกค้าเข้าใจผิดเกี่ยวกับคุณภาพของสินค้าหรือบริการนั้นๆ
- ติดต่อกับลูกค้าด้วยความสุภาพ มีประสิทธิภาพ และเป็นที่ไว้วางใจได้ของลูกค้า และจัดให้มีระบบกระบวนการที่ให้ลูกค้าร้องเรียนเกี่ยวกับคุณภาพ ความปลอดภัยของสินค้า
- รักษาความลับของลูกค้า และไม่นำไปใช้เพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้ที่เกี่ยวข้องโดยมิชอบ
- กลุ่มบริษัทฯจัดให้มีการสื่อสารด้านการตลาดหลายวิธี ได้แก่ การสื่อสารข้อมูลผลิตภัณฑ์โดยผ่านการแนะนำของเจ้าหน้าที่ขาย หรือช่องทางการสื่อสารผ่านเว็บไซต์ของบริษัท เป็นต้น

ผลการดำเนินงาน

บริษัทฯ บริหารกิจการของบริษัทฯมีความเจริญก้าวหน้า มั่นคง และก่อให้เกิดผลตอบแทนที่เหมาะสมแก่ผู้ถือหุ้นและสร้างความสัมพันธ์อันดีและแสวงหาแนวทางที่จะเพิ่มประโยชน์ให้แก่ลูกค้าอย่างต่อเนื่อง

## การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (Management Discussion and Analysis : MD&A)

### การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ

ผลการดำเนินงานในปี 2563 และปี 2564 ของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัทฯ”) มีสัดส่วนรายได้ดังนี้

หน่วย:ล้านบาท

| รายได้ | ปี 2563 | | ปี 2564 | | เพิ่มขึ้น (ลดลง) จากปีก่อน | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | มูลค่า | ร้อยละ* | มูลค่า | ร้อยละ* | มูลค่า | ร้อยละ |
| 1. รายได้จากการขาย | 1,048.05 | 44.19% | 711.44 | 30.36% | (336.61) | -32.12% |
| 2. รายได้จากการบริการ | 195.83 | 8.26% | 48.91 | 2.09% | (146.92) | -75.03% |
| 3. รายได้จากการขายไฟฟ้า | 156.34 | 6.59% | 131.28 | 5.60% | (25.06) | -16.03% |
| 4.รายได้จากการก่อสร้าง | 941.85 | 39.71% | 1,388.98 | 59.28% | 447.13 | 47.47% |
| รวมรายได้จากการขายและบริการ | 2,342.07 | 98.75% | 2,280.60 | 97.33% | (61.46) | -2.62% |
| - รายได้อื่น | 29.57 | 1.25% | 62.54 | 2.67% | 32.98 | 111.51% |
| รายได้รวม | 2,371.64 | 100.00% | 2,343.15 | 100.00% | (28.49) | -1.20% |

*อัตราร้อยละเปรียบเทียบกับรายได้รวม

### รายได้รวม

รายได้รวมของกลุ่มบริษัทฯ ประกอบด้วย รายได้จากการขายและบริการจากธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้า ตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม และการขายปิโตรเลียมเหลว รายได้จากการขายไฟฟ้า รายได้จากการก่อสร้างโครงการที่เกี่ยวกับท่อน้ำมัน ถังเก็บน้ำมันและโครงการที่เกี่ยวกับการใช้พลังงาน และรายได้อื่น โดยสำหรับปี 2563 และ สำหรับปี 2564 กลุ่มบริษัทฯ มีรายได้รวมอยู่ที่ 2,371.64 ล้านบาท และ 2,343.15 ล้านบาท ตามลำดับ

ในปี 2564 กลุ่มบริษัทฯมีรายได้รวมลดลง 28.49 ล้านบาท เทียบกับปีก่อน โดยมีสาเหตุหลักมาจากรายได้จากธุรกิจจำหน่ายและขนส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม อันเป็นผลมาจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สำหรับธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าการลดลงจากการที่ภาครัฐและภาคเอกชนขนาดใหญ่ชะลอการลงทุนอันเป็นผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เช่นเดียวกัน ในขณะที่ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนปรับตัวลดลงเนื่องจากการหยุดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าชีวมวลและชีวภาพระหว่างปีเพื่อซ่อมบำรุงใหญ่ โดยรายละเอียดรายได้แต่ละประเภท สามารถสรุปได้ดังนี้

### รายได้จากการขาย

ในปี 2564 มีรายได้จากการขายสินค้าประกอบด้วย ก๊าซLNG, LPG และ NGV รวมถึงสินค้าระบบจ่ายไฟฟ้าและที่เกี่ยวกับธุรกิจท่อส่งน้ำมัน คลังน้ำมัน รวมจำนวน 711.44 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 336.61 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 32.12

#### รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิง

ในปี 2564 มีรายได้จากธุรกิจจำหน่ายผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงของบริษัทย่อยลดลงอันเป็นผลมาจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้ภาคธุรกิจบริการและภาคขนส่งมีปริมาณการใช้แก๊สลดลง ราคา LNG สูงขึ้นจากผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของน้ำมันระหว่างปี และลูกค้ารายใหญ่เลื่อนการติดตั้งสถานี LNG ออกไปจากแผนการที่กำหนดไว้

#### รายได้จากการจำหน่ายสินค้าระบบจ่ายไฟฟ้า ระบบประหยัดพลังงาน และสินค้าที่เกี่ยวกับธุรกิจท่อส่งน้ำมัน คลังน้ำมัน

เป็นผลมาจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา19 ส่งผลให้แผนการส่งมอบสินค้าให้โครงการท่อส่งน้ำมันล่าช้า การเข้าพื้นที่ในการติดตั้งระบบเลื่อนออกจากแผนการติดตั้งซึ่งเดิมทีอยู่ในปี 2564 และผลจากการชะลอการลงทุนของภาครัฐบาลและเอกชนรายใหญ่ออกไป

### รายได้จากการให้บริการ

ในปี 2564 มีรายได้จากการให้บริการเกี่ยวกับโครงการประหยัดพลังงานของบริษัทฯ และ การให้บริการขนส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมเหลวของบริษัทย่อย รวมจำนวน 48.91 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 146.92 ล้านบาท หรือ ลดลงร้อยละ 75.03 โดยหลักเป็นผลมาจากการให้บริการเกี่ยวกับโครงการประหยัดพลังงานและโครงการดูแลรักษาแบตเตอรี่ของโครงการในการให้บริการดังกล่าวและจำนวนโครงการลดลงอันเป็นผลจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา19 อย่างไรก็ดีในระหว่างปี 2564 บริษัทฯ ได้มุ่งเน้นการให้บริการเกี่ยวกับโครงการประหยัดพลังงานร่วมกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตมีความคืบหน้ากว่า 90% และมีแนวโน้มในการให้บริการกลุ่มนี้เพิ่มขึ้นในปี 2565 สำหรับการให้บริการขนส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมเหลวของบริษัทย่อยเริ่มมีรายการในปีนี้เนื่องจากบริษัทฯ ได้ซื้อบริษัทย่อยดังกล่าวในปี 2564 มีสัดส่วนประมาณร้อยละ 16 ของรายได้จากการให้บริการ

### รายได้จากขายไฟฟ้าจากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

ในปี 2564 มีรายได้จากการขายไฟฟ้าจำนวน 131.28 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อนจำนวน 25.06 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 16.03 โดยมีสาเหตุหลักมาจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์หนึ่งโรงมีอัตราค่าไฟฟ้าลดลงตามสัญญาการขายไฟฟ้าระหว่างปี 2564 ประมาณ 9 ล้านบาท และลดลงจากรายได้ค่าไฟของบริษัทย่อยที่ได้มีการจำหน่ายออกไประหว่างปี 2564 ในปี 2563รายได้จากการขายไฟฟ้ามีการรวมรายได้จากบริษัทย่อยดังกล่าวจำนวน 14.1 ล้านบาท

### รายได้จากการก่อสร้าง

ในปี 2564 มีรายได้จากการให้บริการก่อสร้างจำนวน 1,388.98 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 447.13 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 47.47 โดยเป็นผลมาจากรายได้โครงการก่อสร้างขนาดใหญ่หลาย เช่น โครงการก่อสร้างสถานีดับเพลิงคลังน้ำมันขนาดใหญ่ โครงการโรงฟฟ้าพลังงานไฮบริดซึ่งจะมีรายได้ต่อเนื่องในปี 2565

### รายได้อื่น

ในปี 2564 มีรายได้อื่นจำนวน 62.55 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 32.98 ล้านบาท หรือคิดเป็นการเพิ่มขึ้นร้อยละ111.51 โดย

มีสาเหตุมาจากการเพิ่มขึ้นของกำไรจากการขายสินทรัพย์และกำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย รายได้อื่นของบริษัทฯและบริษัทย่อย โดยหลัก ประกอบด้วย รายได้จากการให้บริหารงานให้แก่บริษัทอื่น รายได้จากเงินชดเชยประกันภัย

### ต้นทุนขายและบริการ

หน่วย:ล้านบาท

| ต้นทุนขายและบริการ | ปี 2563 | | ปี 2564 | | เพิ่มขึ้น (ลดลง) จากปีก่อน | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | มูลค่า | ร้อยละต่อรายได้ของกลุ่มเดียวกัน | มูลค่า | ร้อยละต่อรายได้ของกลุ่มเดียวกัน | มูลค่า | % เปลี่ยนแปลงจากปีก่อน |
| 1. ต้นทุนขาย | 989.08 | 94.37% | 666.23 | 93.65% | (322.84) | -32.64% |
| 2. ต้นทุนบริการ | 147.27 | 75.21% | 32.95 | 67.38% | (144.32) | -77.62% |
| 3. ต้นทุนขายไฟฟ้า | 64.72 | 41.39% | 45.73 | 34.84% | (18.98) | -29.33% |
| 4. ต้นทุนงานก่อสร้าง | 816.28 | 86.67% | 1,302.25 | 93.76% | 485.96 | 59.53% |
| รวมต้นทุนขายและบริการ | 2,017.35 | 86.14% | 2,047.17 | 89.76% | 29.82 | 1.48% |

**อัตราร้อยละเปรียบเทียบกับรายได้ในกลุ่มเดียวกัน

**ต้นทุนขาย**

ต้นทุนขายปี 2564 มีจำนวน 666.23 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 322.84 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 32.64 ประกอบด้วย ต้นทุนการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมเหลว รวมถึงสินค้าระบบจ่ายไฟฟ้าและที่เกี่ยวกับธุรกิจท่อส่งน้ำมัน คลังน้ำมัน ต้นทุนลดลงในปี 2564 สอดคล้องกับรายได้ของธุรกิจดังกล่าวที่ปรับตัวลดลงต่อเนื่องจากผลกระทบของสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 โดยสัดส่วนของต้นทุนขายอยู่ที่ ร้อยละ 93.65 ใกล้เคียงปีก่อนและลดลงในสัดส่วนที่ใกล้เคียงกับการลดลงของรายได้ ส่วนใหญ่เป็นผลจากการลดลงจากการจำหน่ายและขนส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมเหลว

**ต้นทุนบริการ**

ต้นทุนบริการสำหรับปี 2564 มีจำนวน 32.95 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 114.32 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 77.62 ส่วนใหญ่เป็นการให้บริการในธุรกิจประหยัดพลังงาน การดูแลโครงการเกี่ยวกับพลังงานของภาครัฐและเอกชนขนาดใหญ่ และต้นทุนบริการขนส่ง ต้นทุนที่ลดในปี 2564 สอดคล้องกับรายได้ของธุรกิจดังกล่าวที่ปรับตัวลดลงต่อเนื่องจากผลกระทบของสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ตามคำอธิบายเรื่องรายได้การให้บริการ ในปี 2564 บริษัทมีโครงการประหยัดพลังงานของภาครัฐซึ่งบริษัทสามารถควบคุมต้นทุนการให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงขึ้น

**ต้นทุนขายไฟฟ้า**

ต้นทุนขายไฟฟ้าสำหรับปี 2564 มีจำนวน 45.73 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 18.98 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 29.33 เป็นผลมาจากปีนี้ไม่มีการรวมต้นทุนบริษัทย่อยที่มีการจำหน่ายไปช่วงต้นปี 2564 แห่งหนึ่งตามคำอธิบายรายได้จากการขายไฟฟ้า

**ต้นทุนงานก่อสร้าง**

ต้นทุนขายงานก่อสร้างสำหรับปี 2564 มีจำนวน 1,302.25 ล้านบาท สูงขึ้นกว่าปีก่อน 485.96 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 59.53 เป็นผลจากมูลค่าขนาดโครงการสูงกว่าปีก่อน โดยเป็นโครงการเกี่ยวกับท่อส่งน้ำมัน คลังน้ำมัน และ โรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ ซึ่งต้นทุนของโครงการขนาดใหญ่ปีนี้จะมีต้นทุนสูงกว่าโครงการของปีก่อนซึ่งมีขนาดเล็กกว่า นอกจากนี้ต้นทุนปีนี้สูงกว่าต้นทุนปีก่อนเนื่องจากเป็นมีสัดส่วนของสินค้านำเข้าจากต่างประเทศสูงกว่าปีก่อน

### ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย

ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่ายสำหรับปี 2564 มีจำนวน 10.98 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 5.62 ล้านบาท หรือ ลดลงร้อยละ 33.86 โดยส่วนใหญ่ประกอบด้วย เงินเดือนและค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานขาย ค่าคอมมิชชั่น ค่าบริการหลังการขาย เป็นต้น ในปี 2564 ค่าใช้จ่ายในการขายปรับตัวลดลง เมื่อเทียบกับปีก่อน ซึ่งมีสาเหตุหลักมาจาก เงินเดือนพนักงานขายลดลงจากการปรับโครงสร้างการพนักงานของบริษัท และโครงการขนาดใหญ่เป็นการได้มาจากการเสนองานของบริษัทโดยตรงจึงทำให้ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการขายลดลง

### ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการบริหารสำหรับปี 2564 มีจำนวน 169.23 ล้านบาท ใกล้เคียงกับปีก่อน ค่าใช้จ่ายในการบริหารส่วนใหญ่ประกอบด้วย เงินเดือนและค่าใช้จ่ายพนักงาน ค่าสาธารณูปโภค ค่าวิชาชีพ และค่าใช้จ่ายสำนักงาน

### ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์และค่าเผื่อการด้อยค่าของค่าความนิยม

ในปี 2564 บริษัทมีขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ในสถานีน้ำมันNGV จำนวน 144.33 ล้านบาท และ ค่าเผื่อการด้อยค่าของค่าความนิยมของเงินลงทุนในบริษัทย่อยซึ่งเป็นส่วนของสถานีน้ำมัน NGV ดังกล่าว จำนวน 11.17 ล้านบาท โดยเป็นไปตามมาตรฐานทางบัญชีที่ต้องมีการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ดังกล่าวที่ปรับลดลงจากการประมาณการรายได้ที่ลดลงจากประมาณการปริมาณขายของก๊าซNGVที่ลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อน ซึ่งตามมาตรฐานการบัญชีต้องปรับลดมูลค่าความนิยมของสินทรัพย์ดังกล่าวออกทั้งหมดและรับรู้รายการด้อยค่าของสินทรัพย์ไปพร้อมกัน

โดยในปี 2564 บริษัทได้มีรายการขาดทุน หลังภาษีเงินได้สำหรับปีจากการดำเนินงานที่ยกเลิกสำหรับโรงไฟฟ้ากลุ่มนี้แยกต่างหากจากบรรทัดค่าเผื่อการด้อยค่าจากสินทรัพย์ ซึ่งเป็นการจัดประเภทตามมาตรฐานการบัญชี ( อ้างอิงรายการขาดทุนหลังภาษีเงินได้สำหรับปีจากการดำเนินงานที่ยกเลิกในปี 2564 เพิ่มเติม)

### ต้นทุนทางการเงิน

ในปี 2564 บริษัทมีต้นทุนทางการเงินจำนวน 62.56 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 29.59 ล้านบาท หรือ ลดลงร้อยละ 32.11 ต้นทุนทางการเงินประกอบด้วย ดอกเบี้ยจากหุ้นกู้ ดอกเบี้ยวงเงินสินเชื่อระยะสั้น ดอกเบี้ยเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งลดลงเนื่องจากบริษัทได้จ่ายชำระคืนหุ้นกู้ 100 ล้านบาทในระหว่างปี 2564 และบริษัทชำระเงินกู้ระยะยาวของโรงไฟฟ้าในระหว่างปีทำให้หนี้สินลดลงส่งผลให้ดอกเบี้ยลดลง

### รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้

ในปี 2564 บริษัทมีรายได้ภาษีเงินได้จำนวน 15.05 ล้านบาท ในขณะที่ปี 2563 บริษัทมีค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ 18.5 ล้านบาท รายได้ภาษีเงินได้ปีนี้ประกอบด้วยประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่ต้องชำระให้กับกรมสรรพากรและรายได้ภาษีเงินได้ที่คาดว่าจะได้จากการขาดทุนจากการปรับลดมูลค่าสินทรัพย์ตามคำอธิบายข้างต้น ซึ่งปีนี้การประมาณการรายได้ภาษีเงินได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ส่งผลให้แสดงยอดสุทธิเป็นรายได้ภาษีเงินได้ในงบกำไรขาดทุนดังกล่าว เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้จึงลดลง

### กำไร (ขาดทุน) สำหรับปีก่อนภาษีเงินได้

บริษัทมีขาดทุนก่อนภาษีเงินได้สำหรับปี 2564 จำนวน 108.03 ล้านบาท ซึ่งลดลง 129.93 ล้านบาท จากปีก่อน เป็นผลมาจากบริษัทมีผลขาดทุนจากเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ 144.33 ล้านบาท ค่าเผื่อการด้อยของความนิยมเงินลงทุนในบริษัทย่อย 11.17 ล้านบาท

### ขาดทุนหลังภาษีเงินได้สำหรับปีจากการดำเนินงานที่ยกเลิก

รายการขาดทุนหลังภาษีเงินได้จากการดำเนินงานที่ยกเลิก สำหรับปี 2564 จำนวน 578.16 ล้านบาท และสำหรับปี 2563 จำนวน 1,020.55 ล้านบาท ประกอบไปด้วยขาดทุนจากมูลค่ายุติธรรมของโรงไฟฟ้าชีวมวลและชีวภาพ โดยในวันที่ 6 มกราคม 2565 บริษัทได้เข้าทำรายการขายโรงไฟฟ้าชีวมวลซึ่งได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นกับผู้ซื้อในวันที่ 24 ธันวาคม 2564 การขายหุ้นทั้งหมดจะทำให้บริษัทมีกระแสเงินสดรับ เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในบริษัท รวมถึงบริษัทได้มีมติจำหน่ายโรงไฟฟ้าชีวภาพจำนวน 4 โรง ซึ่งมูลค่ายุติธรรมของโรงไฟฟ้าทั้งชีวมวลและชีวภาพดังกล่าวต่ำกว่ามูลค่าทางบัญชีจึงเป็นผลให้บริษัทรับรู้รายการขาดทุนหลังภาษีเงินได้สำหรับปีจากการดำเนินงานที่ยกเลิกตามมาตรฐานการบัญชี

### กำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับปี

บริษัทฯ มีขาดทุนสุทธิปี 2564 จำนวน 671.14 ล้านบาท ซึ่งลดลงจากปีก่อนที่มีขาดทุนสุทธิ 1,017.15 ล้านบาท เป็นผลมาจากปีก่อนบริษัทมีผลขาดทุนสุทธิรวมค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ และ ขาดทุนจากการดำเนินงานที่ยกเลิก สูงกว่าปีนี้ตามคำอธิบายข้างต้น

## การวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของกลุ่มบริษัท

### สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์รวมจำนวน 7,666.34 ล้านบาท และ 8,199.74 ล้านบาท ซึ่งลดลงตามลำดับ ประกอบไปด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้

### สินทรัพย์หมุนเวียน

สินทรัพย์หมุนเวียนส่วนใหญ่ของบริษัทฯและบริษัทย่อยประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา ต้นทุนในการทำให้เสร็จตามสัญญา และ สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย โดยภาพรวมของสินทรัพย์หมุนเวียนสูงขึ้นจากปีก่อนเนื่องจากการจัดประเภทโรงไฟฟ้าชีวมวลและชีวภาพเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายจำนวน 518.24 ล้านบาทเป็นหลัก

#### เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

บริษัทฯและบริษัทมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ สิ้นปี 2564 มีจำนวน 80.78 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน มีสาเหตุมาจากการจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมและซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในอาคารใหม่ของบริษัท และนอกจากนี้ในปี 2564 บริษัทมีโครงการก่อสร้างขนาดใหญ่หลายโครงการจึงเป็นผลให้บริษัทต้องใช้กระแสเงินสดจากการดำเนินงานหมุนเวียนสำหรับโครงการดังกล่าว

#### ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

บริษัทฯและบริษัทย่อยมีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ณ สิ้นปี 2564 มีจำนวน 315.73 ล้านบาท ลดลงเนื่องจากบริษัทได้รับชำระเงินจากลูกค้าสำหรับโครงการก่อสร้างขนาดใหญ่เร็วกว่า ณ สิ้นปีก่อน รวมทั้งได้รับชำระจากลูกหนี้โครงการภาคเอกชนของปีก่อนภายหลังส่งมอบงานที่สมบูรณ์ในปี 2564 ลูกหนี้ค้างชำระนานเป็นลูกหนี้รัฐบาลในโครงการประหยัดพลังงานซึ่งอยู่ในขั้นตอนการพิจารณาเอกสารการเบิกจ่ายจำนวน 25 ล้านบาท และ ลูกหนี้ค่าก่อสร้างจำนวน 15 ล้านบาท
ลูกหนี้อื่น-สุทธิของบริษัทฯและบริษัทย่อย ประกอบไปด้วย ลูกหนี้อื่น ดอกเบี้ยค้างรับ และรายได้ค้างรับ

#### สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

บริษัทฯและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา ณ สิ้นปี 2564 มีจำนวน 272.23 ล้านบาท ซึ่งเป็นผลมาจากส่วนของรายได้ที่รับรู้สะสมที่เกินกว่าจำนวนเงินที่เรียกเก็บจากลูกค้าจนถึงปัจจุบันของงานก่อสร้างคลังน้ำมันและท่อส่งน้ำมันซึ่งส่วนใหญ่เป็นของบริษัทย่อย เพิ่มขึ้นจากปีก่อนเนื่องจากปีนี้มีจำนวนโครงการก่อสร้างหลายโครงการและมูลค่าของโครงการสูงกว่าปีก่อน

#### สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือของบริษัทและบริษัทย่อย ณ สิ้นปี 2564 มีจำนวน 95.13 ล้านบาท ส่วนใหญ่ประกอบไปด้วย สินค้าคงเหลือที่ใช้ในงานก่อสร้าง สินค้าสำเร็จรูปประเภทแบตเตอรี่ ซึ่งเป็นอุปกรณ์สำหรับงานโครงการของหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ก๊าซปิโตรเลียมเหลว โดยมียอดคงเหลือเพิ่มขึ้นจากปีก่อนมาจากสินค้าคงเหลือที่ใช้ในงานก่อสร้างของโครงการคลังน้ำมันซึ่งเป็นโครงการของบริษัทย่อยที่มีจำนวนคงเหลือสูงกว่าปีก่อน

#### ต้นทุนในการทำให้เสร็จตามสัญญาที่ทำกับลูกค้า

บริษัทฯและบริษัทย่อยมีต้นทุนในการทำให้เสร็จตามสัญญา ณ สิ้นปี 2564 จำนวน 134.27 ล้านบาท สูงขึ้นจากปีก่อนเนื่องจากปีนี้มีโครงการขนาดใหญ่หลายโครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ได้แก่ โครงการก่อสร้างที่เกี่ยวกับท่อส่งน้ำมัน คลังน้ำมัน และโรงไฟฟ้าไฮบริด และอยู่ระหว่างการส่งมอบงานเพื่อออกใบแจ้งหนี้เรียกเก็บลูกค้าสูงกว่าปีก่อน

#### สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย

บริษัทฯและบริษัทย่อยมีรายการสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย ณ สิ้นปี 2564 จำนวน 518.24 ล้านบาท เกิดจากการจัดประเภทโรงไฟฟ้าชีวมวลและชีวภาพ ซึ่งบริษัทได้ลงนามในสัญญาซื้อขายในเดือนธันวาคม 2564 และจำหน่ายโรงไฟฟ้าชีวมวลในวันที่ 6 มกราคม 2565 สำหรับโรงไฟฟ้าชีวภาพบริษัทอยู่ในระหว่างเจรจาเพื่อลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ สิ้นปี 2564

### สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน ส่วนใหญ่มาจากรายการ เงินลงทุนในการร่วมค้า ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

### เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน

บริษัทฯและบริษัทย่อยมีเงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน ณ สิ้นปี 2564 จำนวน 83.28 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อนเนื่องจากบริษัทย่อยบางส่วนได้ชำระเงินกู้ระยะยาวครบ การจัดประเภทเงินฝากที่มีภาระค้ำประกันของโรงไฟฟ้าชีวมวลไปรวมอยู่ที่สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายจำนวน 9 ล้านบาท

### เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม

บริษัทฯและบริษัทย่อยมีเงินลงทุนในการร่วมค้าในบริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด ณ สิ้นปี 2564 จำนวน 3,709.81 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปีก่อนเนื่องจากการรับรู้ส่วนแบ่งของกำไรสะสมของกิจการร่วมค้าในระหว่างปี 2564สูงขึ้น โดยเป็นผลจากปรับปรุงของเงินสำรองสำหรับการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด(ส่วนที่มีประสิทธิผล)

### ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

บริษัทฯและบริษัทย่อยมีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ลดลงจากปีก่อน จำนวน 758.92 ล้านบาท ซึ่งเป็นสุทธิจากการเพิ่มขึ้นและลดลงดังนี้

สาเหตุการลดลงมาจากการโอนโรงไฟฟ้าชีวมวลและชีวภาพไปอยู่ในส่วนของสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายจำนวน 518.24 ล้านบาท และรับรู้มูลค่าที่ลดลงของโรงไฟฟ้าชีวมวลและชีวภาพจำนวน 578.16 ล้านบาท รับรู้ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ในธุรกิจปั๊มNGV จำนวน 144.33 ล้านบาท

สาเหตุการเพิ่มขึ้นมาจากการลงทุนที่ดินและอาคารสำนักงานแห่งใหม่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงาน จำนวน 424.23 ล้านบาท รวมถึงการลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในสัญญาโครงการขายไฟฟ้าระหว่างภาคเอกชนจำนวน 9 โครงการและโครงการขายพลังงานความร้อนให้กับเอกชนรายใหญ่ รวม 108.54 ล้านบาท รายการที่เพิ่มขึ้นอื่นๆ ได้แก่ เครื่องตกแต่งสำนักงาน ยานพาหนะสำหรับการขนส่งLNG และ อุปกรณ์ที่เกี่ยวเนื่องกับโรงไฟฟ้า

### อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

บริษัทฯและบริษัทย่อยมีอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ณ สิ้นปี 2564 จำนวน 31.97 ล้านบาท เป็นผลมาจากจัดประเภทของอาคารใหม่ของบริษัทที่มีการแบ่งพื้นที่ให้เช่าแก่บริษัทอื่น สำหรับอาคารใหม่ของบริษัทดังกล่าวบริษัทได้ซื้อมาระหว่างปี 2564 จึงไม่มียอดอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในปีก่อน

### ค่าความนิยม

บริษัทฯและบริษัทย่อยมีค่าความนิยม ลดลงจากปีก่อน 1.47 ล้านบาท ภายหลังการตัดจำหน่ายค่าความนิยมของปั๊ม NGV และการประเมินมูลค่ายุติธรรม ณ สิ้นปีนี้ตามคำอธิบายในส่วนของงบกำไรขาดทุน หัวข้อ ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์และค่าเผื่อการด้อยค่าของค่าความนิยม

### สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

บริษัทฯและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ณ สิ้นปี 2564 จำนวน 75.31 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อนในส่วนของลูกหนี้กรมสรรพากร เนื่องจากปีนี้บริษัทและบริษัทย่อยสามารถนำภาษีซื้อมาลดยอดภาษีขายได้สูงกว่าปีก่อน

## แหล่งที่มาของเงินทุน

## หนี้สิน

กลุ่มบริษัทฯ มีหนี้สินรวม ซึ่งประกอบไปด้วย เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น หุ้นกู้ หนี้สินที่เกิดจากสัญญา และเงินกู้ยืมระยะยาว

### เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น

กลุ่มบริษัทฯ มีเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น ณ สิ้นปี 2564 จำนวน 721.33 ล้านบาท สูงขึ้นจากปีก่อนเนื่องจากช่วงปลายปี 2564 บริษัทมีรายการซื้อสินค้าจากต่างประเทศที่ต้องใช้วงเงินสินเชื่อระยะสั้นสำหรับโครงการก่อสร้างขนาดใหญ่หลายโครงการ แต่ได้มีการวางแผนการใช้เงินตั้งแต่เริ่มโครงการให้สอดคล้องกับความคืบหน้าของโครงการ

### เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

กลุ่มบริษัทฯ มีเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ณ สิ้นปี 2564 จำนวน 485.84 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน เป็นผลจากการลดลงของเจ้าหนี้ค่าสินค้าและบริการค้างจ่ายของงานก่อสร้างซึ่งเป็นโครงการขนาดใหญ่ของบริษัทย่อยซึ่งปีก่อนค้างชำระในขณะที่ปีนี้ยอดค้างชำระน้อยกว่าปีก่อน

### หนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี

- หุ้นกู้ : กลุ่มบริษัทฯ ไม่มีส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี ณ สิ้นปี 2564 เมื่อเทียบกับปีก่อนที่แสดงยอดคงเหลือจำนวน 497.11 ล้านบาท เป็นผลมาจากการจัดประเภทหุ้นกู้ซึ่งเป็นการออกหุ้นกู้เพิ่มเติมเพื่อชำระคืนหุ้นกู้เดิมที่ถึงกำหนดชำระในเดือนตุลาคมปี 2564 ไปเป็นส่วนของหนี้สินระยะยาว เนื่องจากหุ้นกู้ที่ออกใหม่มีอายุ 1 ปี 6 เดือน ในขณะที่สิ้นปี 2563 หุ้นกู้มีอายุน้อยกว่า 1 ปี จึงทำให้การจัดประเภทหนี้สินเปลี่ยนแปลงไปตามอายุคงเหลือของหุ้นกู้ ณ สิ้นปี อย่างไรก็ดีในภาพรวมของหุ้นกู้ทั้งระยะสั้นและระยะยาวมีจำนวนลดลงเพราะกลุ่มบริษัทฯ ได้มีการจ่ายชำระคืนหุ้นกู้ระหว่างปี2564 จำนวน 100 ล้านบาท
- เงินกู้ยืมระยะยาว : กลุ่มบริษัทฯ มีส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี ณ สิ้นปี 2564 จำนวน 77.2 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน โดยหลักมาจากการจัดประเภทส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดในหนึ่งปีแยกไปไว้ในส่วนของหนี้สินที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย ยอดคงเหลือ โดยภาพรวมจึงยังแสดงเห็นยอดคงเหลือลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อน
- หนี้สินตามสัญญาเช่า : กลุ่มบริษัทฯ มีส่วนของเงินกู้ยืมตามสัญญาเช่า ที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี ณ สิ้นปี 2564 จำนวน 62.54 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 9.43 ล้านบาท จากปีก่อน จากการลงทุนในรถบรรทุกขนส่งสินค้าของบริษัทย่อย

### หนี้สินที่เกิดจากสัญญา

กลุ่มบริษัทฯ มีหนี้สินที่เกิดจากสัญญา ณ สิ้นปี 2564 จำนวน 35.86 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน เป็นผลมาจากหนี้สินที่เกิดจากสัญญาสำหรับงานก่อสร้างคลังน้ำมันของบริษัทย่อยมียอดคงค้างน้อยกว่าปีก่อน

### เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า

กลุ่มบริษัทฯ มีเงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า ณ สิ้นปี 2564 จำนวน 129.17 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน เป็นนผลมาจากมูลค่างานโครงการก่อสร้างปีนี้สูงกว่าปีก่อนซึ่งเป็นโครงการขนาดใหญ่ ได้แก่ โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าไฮบริด และ โครงการที่เกี่ยวกับท่อส่งน้ำมันของบริษัท

### หนี้สินระยะยาว - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี

ภาพรวมของเงินกู้ยืมระยะยาวลดลงโดยหลักมาจากการชำระเงินกู้ระหว่างปี

- หุ้นกู้ : กลุ่มบริษัทฯ มีส่วนของหุ้นกู้ระยะยาว สุทธิจากส่วนที่ถึงเกินกำหนดชำระในหนึ่งปี จำนวน 394.91 ล้านบาท สูงขึ้นเมื่อเทียบกับปีก่อนที่ไม่มีหุ้นกู้ เป็นผลมาจากการจัดประเภทหุ้นกู้ตามคำอธิบายในส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี
- เงินกู้ยืมระยะยาว : กลุ่มบริษัทฯ มีส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาว สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี ณ สิ้นปี 2564 จำนวน 135.67 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน โดยหลักมาจากการจัดประเภทส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่เกินกำหนดในหนึ่งปีแยกไปไว้ในส่วนของหนี้สินที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย และการชำระเงินกู้ระหว่างปีจำนวน 140.55 ล้านบาท อย่างไรก็ดีบริษทมีส่วนที่เพิ่มขึ้นจากเงินกู้จากค่าที่ดินและอาคารใหม่ของบริษัทฯที่ได้มีการซื้อระหว่างปี จำนวน 111.9 ล้านบาท โดยภาพรวมจึงยังแสดงเห็นยอดคงเหลือลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อน
- หนี้สินตามสัญญาเช่า : กลุ่มบริษัทฯ มีส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่า สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี ณ สิ้นปี 2564 จำนวน 171.52 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อนจากการชำระเงินตามสัญญาเช่าระหว่างปี

### หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น

กลุ่มบริษัทฯ มีหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น ณ สิ้นปี 2564 จำนวนทั้งสิ้น 75.31 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน โดยส่วนใหญ่เป็นของบริษัท จากกำไร(ขาดทุน)จากการขายเงินลงทุนรอรับรู้ซึ่งเกิดขึ้นจากการขายเงินลงทุนระหว่างปี 2564 และ ประมาณการหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นจากการรับประกันสินค้าที่มีการขายระหว่างปี 2564

### ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัทฯ มีส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 5,099.85 ล้านบาท และ5,751.37 ล้านบาท ตามลำดับ โดยลดลงจากปีก่อน อันเป็นผลมาจากการลดลงของกำไรสะสมจากผลการดำเนินงานในปี 2564 ของกลุ่มบริษัทฯ

### กระแสเงินสด

(หน่วย : ล้านบาท)

| | ปี 2563 | ปี 2564 | เพิ่มขึ้น/(ลดลง) |
|---|---|---|---|
| กระแสเงินสดจากกิจกรรมต่างๆ | | | |
| กระแสเงินสดได้มา (ใช้ได้) ในกิจกรรมดำเนินงาน | (145.41) | 201.66 | 347.07 |
| กระแสเงินสดได้มา (ใช้ไป) ในกิจกรรมลงทุน | 1,099.72 | (445.93) | (1,545.65) |
| กระแสเงินสดได้มา (ใช้ไป) ในกิจกรรมจัดหาเงิน | (951.30) | 186.95 | 1,138.25 |
| เงินสดและรายการเงินสดที่ถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย | - | (10.46) | (10.56) |
| เงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ | 3.01 | (67.78) | (70.79) |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี | 145.56 | 148.56 | 3.00 |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี | 148.57 | 80.78 | (67.79) |

กลุ่มบริษัทฯ มีกระแสเงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมดำเนินงานในปี 2564 เท่ากับ 201.66 ล้านบาท ดีกว่าปีก่อนเนื่องจากสามารถรับชำระเงินจากลูกหนี้ได้ดีขึ้น

สำหรับกระแสเงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) ในกิจกรรมลงทุน ในปี 2564 เท่ากับ (445.93) ล้านบาท เป็นการลงทุนในส่วนของอาคารใหม่ สถานี LNG และ โครงการลงทุนพลังงานแสงอาทิตย์ในสัญญาขายไฟฟ้าระหว่างภาคเอกชน

สำหรับกระแสเงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) ในกิจกรรมจัดหาเงิน ในปี 2564 เท่ากับ 186.95 ล้านบาท เกิดจากการใช้วงเงินหมุนเวียนระยะสั้นสำหรับงานก่อสร้าง

## การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

### อัตราส่วนสภาพคล่อง

**อัตราส่วนสภาพคล่อง อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว**

กลุ่มบริษัทฯ มีอัตราส่วนสภาพคล่อง และอัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็วในปี 2564 เท่ากับ 0.82 เท่า และ 0.22 เท่า เมื่อเทียบกับปี 2563 ที่ 0.66 เท่า และ 0.46 เท่า แสดงให้เห็นว่าอัตราส่วนสภาพคล่องสูงขึ้น จากการชำระคืนหุ้นกู้ระยะสั้น แต่อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็วลดลงจากเดิม โดยหลักเป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นจากเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นซึ่งเป็นผลมาจากลักษณะงานก่อสร้างขนาดใหญ่จะมีสัดส่วนการใช้วงเงินสินเชื่อระยะสั้นสูงขึ้นกว่าปีก่อน

**อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้าและระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทฯ มีอัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า 4.37 เท่า ส่งผลให้มีระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย 83 วัน ลดลงเล็กน้อยจาก ณ สิ้นปี 2563 ที่มีระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย 98 วัน เนื่องจากยอดลูกหนี้คงเหลือส่วนใหญ่ ณ สิ้นปี ยังคงเป็นลูกหนี้งานก่อสร้างเป็นหลักทั้งสองปีจึงไม่มีความแตกต่างในเรื่องของระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย

**อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้าและระยะเวลาชำระหนี้**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทฯ มีอัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า 3.62 เท่า ส่งผลให้มีระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ย 101 วัน เท่าเดิมจาก ณ สิ้นปี 2563 ที่มีระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ย 101 วัน โดยเจ้าหนี้คงเหลือส่วนใหญ่เป็นเจ้าหนี้ค่าก่อสร้าง

**อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือและระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ 24.91 เท่า ส่งผลให้มีระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย 15 วัน ลดลงจาก ณ สิ้นปี 2563 ที่มีระยะเวลาชำระขายสินค้าคงเหลือเฉลี่ย 20 วัน เนื่องจากสินค้าคงเหลือส่วนใหญ่เป็นสินค้าที่ใช้ในงานก่อสร้างเบิกเข้างาน จึงทำให้มีสินค้าคงเหลือไม่มากเมื่อเทียบกับต้นทุนขาย

อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร

**อัตรากำไรขั้นต้น อัตรากำไรจากการดำเนินงาน อัตรากำไรสุทธิ และอัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น**

อัตรากำไรขั้นต้นสำหรับปี 2564 อยู่ที่ร้อยละ 10.24 ลดลงจากปี 2563 ที่แสดงอัตราร้อยละ 13.86 เนื่องจากต้นทุนของงานก่อสร้างสูงกว่าปีก่อนเป็นผลจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทที่อ่อนค่าลงระหว่างปีและผลกระทบจากสถานการณ์แพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา19 ทำให้บริษัทมีต้นทุนในการก่อสร้างสูงกว่าปีก่อน

อัตรากำไร/(ขาดทุน)จากการดำเนินงานอยู่ที่ร้อยละ (1.82) สืบเนื่องจากบริษัทมีผลขาดทุนจากการด้อยค่าของทรัพย์สินและค่าความนิยม จำนวน 155.50 ล้านบาท

อัตรากำไร/(ขาดทุน)สุทธิอยู่ที่ร้อยละ (28.64) สืบเนื่องจากบริษัทมีผลขาดทุนจากการด้อยค่าของทรัพย์สินและค่าความนิยมจำนวน 155.50 ล้านบาท และ ขาดทุนสุทธิจากการดำเนินงานที่ยกเลิก 578.16 ล้านบาท

อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นอยู่ที่ร้อยละ (12.38) สืบเนื่องจากบริษัทมีผลขาดทุนจากการด้อยค่าของทรัพย์สินและค่าความนิยมจำนวน 155.50 ล้านบาท และ ขาดทุนสุทธิจากการดำเนินงานที่ยกเลิก 578.16 ล้านบาท

อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

**อัตราส่วนผลตอบแทนจากสินทรัพย์ อัตราส่วนผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร และอัตราการหมุนของสินทรัพย์**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทฯ มีอัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวมอยู่ที่ร้อยละ (0.54) อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวรอยู่ที่ร้อยละ (0.65) ปรับตัวลดลงเนื่องจาก บริษัทมีผลขาดทุนจากการดำเนินงานและอัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์อยู่ที่ 0.30 เท่า ปรับตัวสูงกว่าปีก่อน เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีการขายโรงไฟฟ้าพลังงานงานชีวมวล 4 แห่ง ทำให้ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ปรับตัวลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อน

อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน

**อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น และอัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย**

วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น อยู่ที่ 0.50 เท่า เพิ่มขึ้นจาก ณ สิ้นปี 2563 ซึ่งมีอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น อยู่ที่ 0.43 เท่า โดยมีสาเหตุหลักจากการการเพิ่มขึ้นของเงินกู้ยืมเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคารและเงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า

สำหรับอัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 อยู่ที่ (0.68) เท่า ซึ่งปรับตัวลดลงจาก ณ สิ้นปี 2563 ซึ่งมีอัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย อยู่ที่ 1.23 โดยมีสาเหตุมาจากบริษัทมีผลขาดทุนจากการดำเนินงาน ที่เกิดจากค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์และค่าความนิยมของบริษัทย่อย

| | |
|---|---|
| ชื่อบริษัท | บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) |
| ชื่อย่อ | PSTC |
| เลขทะเบียนบริษัท | 0107557000039 |
| ประเภทธุรกิจ | 1. ธุรกิจออกแบบ จำหน่าย และติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม ครอบคลุมการบริการทั้งหมด<br>2. ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหลักและทดแทน<br>3. ธุรกิจจำหน่ายและขนส่งผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิง<br>4. ธุรกิจการก่อสร้าง และจัดหาทางวิศวกรรมของโรงไฟฟ้า คลังแก๊ส และคลังน้ำมัน |
| ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ | เลขที่ 389 อาคารพีเอสทีซี ถนน วิภาวดีรังสิต แขวง สามเสนใน เขตพญาไท กทม. 10400 |
| โทรศัพท์ | 0-2526-9999 |
| โทรสาร | 0-2408-6235 |
| เว็บไซต์ | http://www.pst.co.th |
| **หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์** | |
| โทรศัพท์ | 0-2408-6234 |
| อีเมล์ | info@pst.co.th |
| **ทุนเรือนหุ้น ณ 31 ธันวาคม 2564** | |
| ทุนจดทะเบียน | 1,185,974,790.00 บาท |
| ทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่า | 1,185,974,790.00 บาท |
| นายทะเบียนหุ้นสามัญและใบสำคัญแสดงสิทธิ | บริษัทศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด<br>93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 |
| | โทรศัพท์ 0-2009-9000 |
| | โทรสาร 0-2009-9991 |
| | อีเมล์ SETContactCenter@set.or.th |
| | เว็บไซต์ http://www.set.or.th/tsd |
| สถาบันการเงินที่ติดต่อเป็นประจำ | ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) |
| นายทะเบียนหุ้นกู้ | ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) |
| ที่ปรึกษากฎหมาย | บริษัท คอมพาสลอร์ จำกัด<br>ลขที่ 38 อาคารชลันต์ทิพย์ ชั้นที่ 11 ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500<br>โทรศัพท์ : 0 2632 1800<br>โทรสาร: 0 2632 1700 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ผู้สอบบัญชี | บริษัท สำนักงานอี วาย จำกัด<br>สำนักงานใหญ่ ชั้น 33 อาคารเลครัชดา 193/136-137 ถนนรัชดาภิเษก คลองเตย กรุงเทพฯ 10110 | | |
| | นางสาวพิมพ์ใจ | มานิตขจรกิจ | ผู้สอบรับใบอนุญาตเลขที่ 4521 |
| | นางสาวรสพร | เดชอาคม | ผู้สอบรับใบอนุญาตเลขที่ 5659 |
| | นางสาวรุ้งนภา | เลิศสุวรรณกุล | ผู้สอบรับใบอนุญาตเลขที่ 3516 |
| | โทรศัพท์ | 02 264 9090 | |
| | โทรสาร | 02 264 0789 - 90 | |
| | Website | www.ey.com | |

## ข้อมูลสำคัญอื่น

5.2.1 ประวัติผิดนัดชำระหนี้เงินต้น หรือดอกเบี้ยของตราสารหนี้ หรือผิดนัดชำระหนี้เงินกู้ยืมจากธนาคารพาณิชย์ บริษัทเงินทุน บริษัทเครดิตฟองซิเอร์ หรือสถาบันการเงินที่มีกฎหมายเฉพาะจัดตั้งขึ้น 3 ปีย้อนหลัง : - ไม่มี

5.2.2 ประวัติการผิดเงื่อนไขในการปฏิบัติตามข้อกำหนดสิทธิ 3 ปีย้อนหลัง : ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทย่อยสามแห่ง ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อจำกัดบางประการที่ระบุในสัญญาได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทย่อยทั้งสามแห่งได้รับจดหมายผ่อนปรนการปฏิบัติตามเงื่อนไขจากธนาคารภายในรอบระยะเวลาบัญชีแล้ว

5.2.3 สรุปสาระสำคัญของสัญญาที่สำคัญ

1. สัญญาเช่าพื้นที่ สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา

1.1 บริษัท โซล่าร์โกกรีน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทมีการทำสัญญาเช่าพื้นที่ระยะยาว สำหรับใช้ดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) ที่จังหวัดสมุทรสงคราม โดยมีรายละเอียดดังนี้

| | | |
|---|---|---|
| คู่สัญญา | : | สหกรณ์ประมงแม่กลอง จำกัด |
| ลงวันที่ | : | 9 กันยายน 2556 |
| ระยะเวลาเช่า | : | 25 ปี นับแต่วันที่ผู้เช่าเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทั้งนี้ผู้เช่าจะแจ้งวันเริ่มต้นระยะเวลาเช่าให้แก่ผู้ให้เช่าทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ได้เริ่มจำหน่ายไฟฟ้า |
| ที่ตั้งที่ดิน | : | 207/18 หมู่ที่ 5 ตำบลแหลมใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม |
| ค่าเช่า | : | ค่าเช่าพื้นที่ 90,000 บาทต่อเดือน |
| การปรับค่าเช่า | : | ผู้ให้เช่ามีสิทธิที่จะปรับอัตราค่าเช่าต่อเดือนเมื่อครบกำหนดระยะเวลาเช่าในปีที่ 5 ปีที่ 10 ปีที่ 15 และปีที่ 20 โดยการปรับค่าเช่าแต่ละครั้งจะอยู่ในอัตราร้อยละ 10 ของอัตราค่าเช่าเดิม |

1.2 บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทมีการทำสัญญาเช่าพื้นที่ระยะยาว สำหรับใช้ดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) ที่จังหวัดนนทบุรี โดยมีรายละเอียดดังนี้

คู่สัญญา : บริษัท พรีคาสท์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ลงวันที่ : 8 เมษายน 2557

ระยะเวลาเช่า : 25 ปีนับแต่วันที่ทำสัญญา โดยหลังจากทำสัญญาเช่าฉบับนี้ผู้ให้เช่าสัญญาว่าภายในระยะเวลา 52 วัน นับแต่วันทำสัญญาฉบับนี้ ผู้ให้เช่าจะไม่เก็บค่าเช่าจากผู้เช่าเพราะผู้ให้เช่าให้ระยะเวลาผู้เช่าเข้าดำเนินการก่อสร้าง ติดตั้งอุปกรณ์ผลิตพลังงานไฟฟ้าบนพื้นที่เช่าให้แล้วเสร็จ

ที่ตั้งที่ดิน : อาคารและที่ดิน ซึ่งตั้งอยู่บนที่ดิน ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

| อาคารที่ | ระวาง | โฉนดเลขที่ | เลขที่ดิน | หน้าสำรวจ |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 5037II4250 | 19587 | 16 | 858 |
| 2 | 5037II4250 | 19588 | 42 | 859 |
| 3 | 5037II4250 | 19585 | 17 | 856 |
| 3 | 5037II4250 | 19586 | 41 | 857 |
| 3 | 5037II4250 | 19584 | 40 | 855 |

ค่าเช่า : คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงอัตราค่าเช่า และกำหนดระยะเวลาชำระค่าเช่าดังนี้

| ปีที่ | ค่าเช่ารายเดือน (บาท) |
|---|---|
| 1-5 | 100,000 |
| 6-10 | 110,000 |
| 11-15 | 120,000 |
| 16-20 | 130,000 |
| 21-25 | 140,000 |

2. สัญญาจ้างผู้สนับสนุนโครงการดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน

2.1 บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) มีการทำสัญญาให้ผู้สนับสนุนโครงการดำเนินงานระยะยาว สำหรับใช้ดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน ที่จังหวัดสระแก้ว โดยมี รายละเอียดดังนี้

| | | |
|---|---|---|
| คู่สัญญา | : | สหกรณ์การเกษตรเมืองสระแก้ว จำกัด |
| ลงวันที่ | : | 16 มิถุนายน 2559 |
| ระยะเวลาดำเนินงาน | : | 25 ปี นับแต่วันที่ผู้สนับสนุนโครงการเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทั้งนี้ผู้สนับสนุนโครงการจะแจ้งวันเริ่มต้นระยะเวลาดำเนินงานให้แก่เจ้าของโครงการทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ได้เริ่มจำหน่ายไฟฟ้า |
| ที่ตั้งที่ดิน | : | 10 ถ.สุวรรณศร ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว |
| ค่าดำเนินงาน | : | ค่าดำเนินงาน 364,594.17 บาทต่อเดือน |
| การปรับค่าดำเนินงาน | : | หากผู้สนับสนุนโครงการไม่ชำระค่าดำเนินงาน 2 งวดติดต่อกันตามสัญญาและเจ้าของโครงการได้มีหนังสือทวงถามเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว ผู้สนับสนุนโครงการต้องชำระค่าปรับในอัตราวันละ 5,000 บาท |

2.2 บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 2 จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทมีการทำสัญญาให้ผู้สนับสนุนโครงการดำเนินงานระยะยาว สำหรับใช้ดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน ที่จังหวัดสมุทรสงคราม โดยมี รายละเอียดดังนี้

| | | |
|---|---|---|
| คู่สัญญา | : | สหกรณ์ประมงแม่กลอง จำกัด |
| ลงวันที่ | : | 9 มิถุนายน 2559 |
| ระยะเวลาดำเนินงาน | : | 25 ปี นับแต่วันที่ผู้สนับสนุนโครงการเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทั้งนี้ผู้สนับสนุนโครงการจะแจ้งวันเริ่มต้นระยะเวลาดำเนินงานให้แก่เจ้าของโครงการทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ได้เริ่มจำหน่ายไฟฟ้า |
| ที่ตั้งที่ดิน | : | 200-201 หมู่5 ตำบลแหลมใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม |
| ค่าดำเนินงาน | : | ค่าดำเนินงาน 416,666.67 บาทต่อเดือน |
| การปรับค่าดำเนินงาน | : | หากผู้สนับสนุนโครงการไม่ชำระค่าดำเนินงาน ผู้สนับสนุนโครงการต้องชำระค่าปรับในอัตราร้อยละละ 7.5 ต่อปี ของค่าดำเนินงานที่ค้างชำระ |

3. ใบอนุญาตเป็นผู้ค้าน้ำมัน มาตรา 7

บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ค้าน้ำมัน มาตรา 7 จาก กระทรวงพลังงาน โดยมี รายละเอียดดังนี้

| | | |
|---|---|---|
| ผู้อนุญาต | : | กระทรวงพลังงาน |
| ลงวันที่ | : | 27 พฤศจิกายน 2558 |
| ระยะเวลาดำเนินงาน | : | ไม่มีวันหมดอายุ |
| รายละเอียด | : | อนุญาตให้เป็นผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงประเภทก๊าซปิโตรเลียมเหลว |
| เงื่อนไข | : | 1. ชำระค่าธรรมเนียมรายปี ปีละ 80,000 บาท<br>2. ยื่นแบบแสดงปริมาณการค้าน้ำมันประจำปี<br>3. สำรองน้ำมันเชื้อเพลิงในอัตราร้อยละ 1 ของปริมาณการค้าที่ได้ยื่นขอความเห็นชอบ<br>4. นำส่งเงินเข้ากองทุนน้ำมันเชื้อเพลิงตามประเภทการจำหน่ายตามอัตราที่กำหนดเป็นงวดรายเดือน |

4. สัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG)

4.1 บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท มีการทำสัญญาซื้อขาย LNG กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

| | | |
|---|---|---|
| คู่สัญญา | : | บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) |
| ลงวันที่ | : | 6 มีนาคม 2561 |
| ระยะเวลาซื้อขาย | : | กำหนดระยะเวลา 10 ปี เริ่มซื้อขาย 1 สิงหาคม 2561 เป็นต้นไป โดยผู้ซื้อมีสิทธิที่จะขอต่ออายุสัญญาได้อีก 5 ปี |
| หลักประกัน | : | เริ่มต้น 5,000,000 บาท และกรณีค่า LNG เดือนใดมีมูลค่าสูงกว่ากึ่งหนึ่งของมูลค่าหลักประกันการชำระเงิน ผู้ซื้อต้องวางหลักประกันไม่ต่ำกว่า 2 เท่า |

5. สัญญาจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลังงาน

5.1 กิจการร่วมค้าพีเอสที เพาเวอร์ ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท มีการทำสัญญาจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลังงาน กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

| | | |
|---|---|---|
| คู่สัญญา | : | บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) |
| ลงวันที่ | : | 4 มีนาคม 2563 |
| ระยะเวลาซื้อขาย | : | กำหนดระยะเวลา 10 ปี โดยผู้ซื้อมีสิทธิที่จะขอต่ออายุสัญญาได้อีก 5 ปี |
| หลักประกัน | : | เริ่มต้น 12,500,000 บาท |
| ค่าดำเนินการ | : | มูลค่าสัญญา 250,000,000 บาท (อัตราดังกล่าวไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) |

6. สัญญารับเหมาก่อสร้าง

6.1 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) มีการทำสัญญารับเหมางานก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล กับ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริด เอนเนอรยี่ จำกัด โดยมีรายละเอียดดังนี้

| | | |
|---|---|---|
| ชื่อสัญญา | : | ก่อสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 26 เมกะวัตต์ |
| คู่สัญญา | : | บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอร์ยี่ จำกัด |
| ลงวันที่ | : | 28 มกราคม 2564 |
| ระยะเวลาดำเนินการ | : | ตั้งแต่วันที่ 28 มกราคม 2564 ถึงวันที่ 28 สิงหาคม 2565 |
| ค่าดำเนินการ | : | มูลค่าโครงการ 820,000,000 บาท (อัตราดังกล่าวไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม7%) |

6.2 โครงการก่อสร้างคลังเก็บน้ำมัน

(1) บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท มีการทำสัญญารับเหมางานก่อสร้างคลังเก็บน้ำมัน กับ บริษัท เอ็นเอฟซีที จำกัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

| | | |
|---|---|---|
| ชื่อสัญญา | : | ก่อสร้างคลังเก็บน้ำมัน ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง |
| คู่สัญญา | : | บริษัท เอ็นเอฟซีที จำกัด |
| ลงวันที่ | : | 6 พฤศจิกายน 2563 |
| ระยะเวลาดำเนินการ | : | ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2562 ถึงวันที่ (รอข้อมูลจากคุณสุรเดช) กุมภาพันธ์ 2565 |
| ค่าดำเนินการ | : | มูลค่าโครงการ 1,420,000,000 บาท (อัตราดังกล่าวไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม7%) |
| ชื่อสัญญา | : | ก่อสร้างคลังเก็บน้ำมัน ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง (งานเพิ่ม) |
| คู่สัญญา | : | บริษัท เอ็นเอฟซีที จำกัด |
| ลงวันที่ | : | 21 ตุลาคม 2563 |
| ระยะเวลาดำเนินการ | : | ตั้งแต่วันที่ 21 ตุลาคม 2563 สิ้นสุดภายในปี 2565 |
| ค่าดำเนินการ | : | มูลค่าโครงการ 177,500,000 บาท (อัตราดังกล่าวไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม7%) |

(2) บริษัท ทีเอชเอสไอ เอนจิเนียริง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท มีการทำสัญญาก่อสร้างคลังเก็บน้ำมัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

| | | |
|---|---|---|
| ชื่อสัญญา | : | ENGINEERING AND INSTALLATION WORK OF DIESEL TANKS IN KONKAEN TERMINAL FOR OIL PIPELINE EXTENSION TO NORTHEAST REGION PROJECT (OPENE) |
| คู่สัญญา | : | บริษัท ไชน่า ปิโตรเลียม ไปป์ไลน์ บูโร (ประเทศไทย) จำกัด |
| ลงวันที่ | : | 27 ตุลาคม 2563 |
| ระยะเวลาดำเนินการ | : | ตั้งแต่ พฤศจิกายน 2563 สิ้นสุดภายในปี 2565 |
| ค่าดำเนินการ | : | มูลค่าโครงการ 102,126,162 บาท (อัตราดังกล่าวไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม7%) |
| ชื่อสัญญา | : | ENGINEERING AND INSTALLATION WORK OF GASOLINE TANKS IN KONKAEN TERMINAL FOR OIL PIPELINE EXTENSION TO NORTHEAST REGION PROJECT (OPENE) |
| คู่สัญญา | : | บริษัท ไชน่า ปิโตรเลียม ไปป์ไลน์ บูโร (ประเทศไทย) จำกัด |
| ลงวันที่ | : | 27 ตุลาคม 2563 |
| ระยะเวลาดำเนินการ | : | ตั้งแต่ พฤศจิกายน 2563 สิ้นสุดภายในปี 2565 |
| ค่าดำเนินการ | : | มูลค่าโครงการ 91,005,251 บาท (อัตราดังกล่าวไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม7%) |

| | | |
|---|---|---|
| ชื่อสัญญา | : | ENGINEERING AND INSTALLATION WORK OF OTHER SMALL TANKS IN KONKAEN TERMINAL FOR OIL PIPELINE EXTENSION TO NORTH-EAST REGION PROJECT (OPENE) |
| คู่สัญญา | : | บริษัท ไชน่า ปิโตรเลียม ไปป์ไลน์ บูโร (ประเทศไทย) จำกัด |
| ลงวันที่ | : | 27 ตุลาคม 2563 |
| ระยะเวลาดำเนินการ | : | ตั้งแต่ พฤศจิกายน 2563 สิ้นสุดภายในปี 2565 |
| ค่าดำเนินการ | : | มูลค่าโครงการ 33,471,197 บาท (อัตราดังกล่าวไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม7%) |
| ชื่อสัญญา | : | EQUIPMENT AND MATERIALS SUPPLY CONTRACT OF DIESEL TANKS FOR KONKAEN TERMINAL FOR OIL PIPELINE EXTENSION TO NORTHEAST REGION PROJECT (OPENE) |
| คู่สัญญา | : | บริษัท ไชน่า ปิโตรเลียม ไปป์ไลน์ บูโร (ประเทศไทย) จำกัด |
| ลงวันที่ | : | 27 ตุลาคม 2563 |
| ระยะเวลาดำเนินการ | : | ตั้งแต่ พฤศจิกายน 2563 สิ้นสุดภายในปี 2565 |
| ค่าดำเนินการ | : | มูลค่าโครงการ 66,407,904 บาท (อัตราดังกล่าวไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม7%) |
| ชื่อสัญญา | : | EQUIPMENT AND MATERIALS SUPPLY CONTRACT OF GASOLINE TANKS FOR KONKAEN TERMINAL FOR OIL PIPELINE EXTENSION TO NORTHEAST REGION PROJECT (OPENE) |
| คู่สัญญา | : | บริษัท ไชน่า ปิโตรเลียม ไปป์ไลน์ บูโร (ประเทศไทย) จำกัด |
| ลงวันที่ | : | 27 ตุลาคม 2563 |
| ระยะเวลาดำเนินการ | : | ตั้งแต่ พฤศจิกายน 2563 สิ้นสุดภายในปี 2565 |
| ค่าดำเนินการ | : | มูลค่าโครงการ 73,782,287 บาท (อัตราดังกล่าวไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม7%) |
| ชื่อสัญญา | : | EQUIPMENT AND MATERIALS SUPPLY CONTRACT OF OTHER SMALL TANKS FOR KONKAEN TERMINAL FOR OIL PIPELINE EXTENSION TO NORTHEAST REGION PROJECT (OPENE) |
| คู่สัญญา | : | บริษัท ไชน่า ปิโตรเลียม ไปป์ไลน์ บูโร (ประเทศไทย) จำกัด |
| ลงวันที่ | : | 27 ตุลาคม 2563 |
| ระยะเวลาดำเนินการ | : | ตั้งแต่ พฤศจิกายน 2563 สิ้นสุดภายในปี 2565 |
| ค่าดำเนินการ | : | มูลค่าโครงการ 31,410,809 บาท (อัตราดังกล่าวไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม7%) |

7. สัญญาจัดตั้งสถานีบริการและซื้อขายก๊าซธรรมชาติ NGV

7.1 บริษัท เจเอ็น เอ็นเนอร์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท มีการทำสัญญาสัญญาจัดตั้งสถานีบริการและซื้อขายก๊าซธรรมชาติ NGV เลขที่ 1/58/ก.1 กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)โดยมี รายละเอียดดังนี้

| | | |
|---|---|---|
| คู่สัญญา | : | บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) |
| ลงวันที่ | : | 22 มกราคม 2561 |
| ระยะเวลาดำเนินการ | : | สัญญามีผลใช้บังคับนับตั้งแต่วันที่คู่สัญญาลงนามครบถ้วนถูกต้องทั้งสองฝ่าย และจะสิ้นสุดลงเมื่อครบกำหนดระยะเวลา 20(ยี่สิบ)ปี นับตั้งแต่วันที่ระบุในสัญญา |
| หลักประกัน | : | ผู้ซื้อตกลงว่าจะรับซื้อก๊าซของ ปตท.ในปริมาณไม่เกิน 1 ล้านกิโลกรัม และผู้ซื้อตกลงวางหลักประกันเป็นสัญญาค้ำประกันของธนาคารไม่น้อยกว่า 2 เท่าของค่าก๊าซรายเดือน จำนวน 23,400,000 บาท มาวางไว้ต่อปตท.เพื่อปฏิบัติตามสัญญา |

7.2 บริษัท เจเอ็น เอ็นเนอร์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท มีการทำสัญญาสัญญาจัดตั้งสถานีบริการและซื้อขายก๊าซธรรมชาติ NGV เลขที่ 2/58 กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยมี รายละเอียดดังนี้

| | | |
|---|---|---|
| คู่สัญญา | : | บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) |
| ลงวันที่ | : | 30 มิถุนายน 2558 |
| ระยะเวลาดำเนินการ | : | สัญญามีผลใช้บังคับนับตั้งแต่วันที่คู่สัญญาลงนามครบถ้วนถูกต้องทั้งสองฝ่าย และจะสิ้นสุดลงเมื่อครบกำหนดระยะเวลา 20 ปี นับตั้งแต่วันที่ระบุในสัญญา |
| หลักประกัน | : | ผู้ซื้อตกลงวางหลักประกันเป็นสัญญาค้ำประกันของธนาคาร จำนวน 40,320,000 บาท มาวางไว้ต่อปตท.เพื่อปฏิบัติตามสัญญา |

## ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ
### ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

ณ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ที่ดิน

| กรรมสิทธิ์ของบริษัท | รายละเอียด | ขนาดพื้นที่ | | | ภาระผูกพัน | มูลค่าสุทธิตามบัญชี (ลบ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ไร่ | งาน | ตร.วา | | |
| PST | โฉนดเลขที่ 12969 ที่ตั้ง 60 ตำบลสายไหม อำเภอสายไหม จังหวัดกรุงเทพมหานคร | 3 | - | 90 | จำนองเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน วงเงิน 231 ลบ. | 60.08 |
| | โฉนดเลขที่ 20384 ที่ตั้ง 165 หมู่ 2 ตำบลสระพัง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี | 16 | - | 50.6 | จำนองเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน วงเงิน 42 ลบ. | |
| | โฉนดเลขที่ 233, 234 ที่ตั้ง 129 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี | 36 | 3 | 15.4 | ไม่มีภาระ | |
| KSP | น.ส.3ก เลขที่ 816,817 ที่ตั้ง ตำบลสร้างคอม อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี | 50 | 2 | 22 | ไม่มีภาระ | 2.66 |
| PSTE2 | โฉนดเลขที่ 34578, 34579 ที่ตั้ง ตำบลนาโพธิ์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช | 9 | 3 | 89.5 | ไม่มีภาระ | 6.00 |
| PSTE1 | โฉนดเลขที่ 44925, 44927, 44928, 103420, 103421, 103422, 103418, 103419, 44930, 99645, 99646, 99648, 88344, 55072, 98145 ที่ตั้ง ตำบลเหมืองหม้อ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ | 49 | 1 | 12.4 | ไม่มีภาระ | 6.08 |
| JN | โฉนดเลขที่ 2451 ที่ตั้ง ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี | 6 | 1 | 88 | จำนองเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน วงเงิน 289 ลบ. | 116.77 |
| | โฉนดเลขที่ 37045, 41881, 41882 ที่ตั้ง ตำบลม่วงหวาน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น | 24 | 2 | 41 | | |
| TSHI | โฉนดเลขที่ 57 ที่ตั้ง ตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง | 9 | 2 | 15 | จำนองเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน วงเงิน 515 ลบ. | 29.86 |

| กรรมสิทธิ์ของบริษัท | รายละเอียด | ขนาดพื้นที่ | | | ภาระผูกพัน | มูลค่าสุทธิตามบัญชี (ลบ.) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ไร่ | งาน | ตร.วา | | |
| BIGGAS | โฉนดเลขที่ 84613 ,84619, 84620 ที่ตั้ง ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี | - | 2 | 71.1 | ไม่มีภาระ | 282.32 |
| | โฉนดเลขที่15509 ที่ตั้ง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | 11 | - | - | ไม่มีภาระ | |
| | โฉนดเลขที่ 3747, 15713, 15714, 15715, 15716, 22517, 22518, 22519 ที่ตั้ง แขวงสามเสนใน เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร | 1 | 2 | 24 | จำนองเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน วงเงิน 590 ลบ. | |
| รวมมูลค่าสุทธิตามบัญชี | | | | | | 503.77 |

ทรัพย์สินอื่นๆ

| กรรมสิทธิ์ของบริษัท | รายละเอียด | ภาระผูกพัน | มูลค่าสุทธิตามบัญชี (ลบ.) |
|---|---|---|---|
| บริษัท และบริษัทย่อย | อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร | จำนองเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน วงเงิน 1,980 ลบ. | 117.72 |
| บริษัท และบริษัทย่อย | อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า | จำนองเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน วงเงิน 1,073 ลบ. | 169.85 |
| บริษัท และบริษัทย่อย | เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงไฟฟ้า | ไม่มีภาระ | 156.84 |
| บริษัท และบริษัทย่อย | เครื่องมือและอุปกรณ์ | ไม่มีภาระ | 101.52 |
| บริษัท และบริษัทย่อย | เครื่องตกแต่งเครื่องใช้สำนักงานและคอมพิวเตอร์ | ไม่มีภาระ | 29.07 |
| บริษัท และบริษัทย่อย | ยานพาหนะ | มีภาระผูกพันในสัญญาเช่าซื้อ | 11.64 |
| บริษัท และบริษัทย่อย | งานระหว่างก่อสร้าง | ไม่มีภาระ | 188.96 |
| บริษัท และบริษัทย่อย | สินทรัพย์สิทธิการใช้ | ไม่มีภาระ | 345.91 |
| รวมมูลค่าสุทธิตามบัญชี | | | 1,121.51 |

ข้อพิพาททางกฎหมายที่เป็นสาระสำคัญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทไม่มีข้อพิพาททางกฎหมายใดๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบในด้านลบต่อสินทรัพย์ของบริษัท

## นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัท เพาเวอร์โซลูชั่น เทคโนโลยีจำกัด (มหาชน) ยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในการประกอบธุรกิจ เพื่อการเติบโต ที่ดีอย่างยั่งยืน ในระยะยาว สนับสนุนให้เกิดความโปร่งใส และเพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ ผู้ถือหุ้น นักลงทุน หรือผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย และสร้างคุณประโยชน์ และผลการดำเนินธุรกิจที่ดีให้แก่องค์กรได้อย่างยั่งยืน จึงได้ปรับปรุง "นโยบายการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance Policy)" โดยใช้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 (Corporate Governance Code for listed companies 2017) ของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เพื่อเป็นแนวทางใน การปฏิบัติและส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีในองค์กร และกลุ่มบริษัทเพื่อการดำเนินธุรกิจที่ยั่งยืน และเพื่อ สะท้อนถึงเจตนารมณ์และความมุ่งมั่นที่ชัดเจนของบริษัทก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้น นักลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียทุกท่าน

ประกอบด้วยหลักปฏิบัติ ดังนี้

1 บทบาทและความรับผิดชอบคณะกรรมการบริษัทในฐานะผู้นำองค์กรที่สร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน
2 กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการที่เป็นไปเพื่อความยั่งยืน
3 เสริมสร้างคณะกรรมการบริษัทที่มีประสิทธิผล
4 สรรหาและพัฒนาผู้บริระดับสูงและการบริหารบุคลากร
5 ส่งเสริมนวัตกรรมและการประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบ
6 ระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เหมาะสม
7 รักษาความน่าเชื่อถือทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูล
8 สนับสนุนการมีส่วนร่วมและการสื่อสารกับผู้ถือหุ้น

### หลักปฏิบัติ 1 บทบาทและความรับผิดชอบคณะกรรมการบริษัทในฐานะผู้นำองค์กรที่สร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน

หลักปฏิบัติ 1.1 บทบาทสำคัญในการเป็นผู้นำองค์กรคณะกรรมการบริษัทเข้าใจและตระหนักถึงบทบาทความรับผิดชอบในฐานะผู้นำซึ่งต้องกำกับดูแลให้บริษัทมีการบริหารจัดการที่ดี ซึ่งครอบคลุมถึง

(1) การกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมาย
(2) การกำหนดกลยุทธ์นโยบายการดำเนินงาน ตลอดจนการจัดสรรทรัพยากรสำคัญเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมาย
(3) การติดตาม ประเมินผลและดูแล การรายงานผลการดำเนินงาน

หลักปฏิบัติ 1.2 การกำกับดูแลกิจการเพื่อสร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน

คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายในการกำกับดูแลกิจการเพื่อสร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน เพื่อบรรลุผลสำเร็จในการ ดำเนินธุรกิจของบริษัทกล่าวคือ

(1) ดำเนินธุรกิจให้สามารถแข่งขันในตลาดได้ด้วยผลประกอบการที่ดีโดยคำนึงถึงการสร้างคุณค่ากิจการที่ดีในระยะยาว

(2) ประกอบธุรกิจอย่างมีจริยธรรมโดยเคารพสิทธิและมีความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย ซึ่ง นอกเหนือจากผลประกอบการทางการเงินแล้ว ยังคำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ ด้วยเห็น ถึงความสำคัญในการสร้างและขับเคลื่อนวัฒนธรรมองค์กรที่ยึดมั่นในจริยธรรม คณะกรรมการบริษัทจะประพฤติ ตนเป็นแบบอย่างที่ดีในฐานะผู้นำองค์กร และยังได้จัดให้มี"นโยบายและจรรยาบรรณทางธุรกิจ (Code of Conduct)" เพื่อเป็นแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการที่ดีเป็นลายลักษณ์อักษรสำหรับกรรมการ ผู้บริหาร และ พนักงาน และยังได้จัดให้มีการสื่อสาร ทำความเข้าใจ เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ตระหนักถึงความสำคัญของเรื่องดังกล่าว ซึ่งจะมีการติดตามผลการปฏิบัติทบทวนนโยบายและการปฏิบัติเป็นประจำทุกปี

(3) ประกอบธุรกิจโดยคำนึงถึงประโยชน์ต่อสังคม ควบคู่ไปกับการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม

(4) ดำเนินธุรกิจให้สามารถปรับตัวได้ภายใต้ปัจจัยการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

หลักปฏิบัติ 1.3 ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ระมัดระวัง ซื่อสัตย์สุจริต เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่กำกับดูแลให้กรรมการและผู้บริหารปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ระมัดระวัง และซื่อสัตย์ สุจริต เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทโดย

(1) ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ข้อบังคับ มติที่ประชุมคณะกรรมการ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงนโยบายของบริษัท

(2) ดูแลให้มีระบบอย่างเพียงพอที่จะมั่นใจได้ว่าการดำเนินงานของบริษัทเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ มติที่ประชุมคณะกรรมการ มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และนโยบายต่าง ๆ ของบริษัท

หลักปฏิบัติ 1.4 บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบหลักของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทต้องเข้าใจบทบาท ขอบเขตหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งกำหนด ขอบเขตการมอบหมายหน้าที่และความรับผิดชอบให้คณะกรรมการชุดย่อยและฝ่ายจัดการอย่างชัดเจน ตลอดจนติดตามดูแลให้ ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย

(1) บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบหลักของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้ที่มีบทบาทสำคัญในการกำหนดทิศทางธุรกิจองค์กรตลอดจนกำกับดูแลการบริหาร จัดการองค์กรให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ข้อบังคับ เพื่อสร้างมูลค่าให้กับกิจการและประโยชน์ที่ดีที่สุด ของบริษัทและผู้ถือหุ้นในระยะยาวอย่างยั่งยืน คณะกรรมการบริษัทจึงได้จัดทำ “กฎบัตรคณะกรรมการบริษัท” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้กรรมการของบริษัท เข้าใจบทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของตนและแสดงได้ว่าจะสามารถปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวได้อย่างมี ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และมีความโปร่งใส

(2) คณะกรรมการชุดย่อย คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยจำนวน 1 คณะ ซึ่งเป็นผู้มีความรู้ความชำนาญเกี่ยวข้องกับ งานที่เป็นเรื่องเฉพาะตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย เพื่อทำหน้าที่พิจารณา กลั่นกรองข้อมูล และ เสนอแนะความเห็นและแนวทาง ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท คือ • คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee) องค์ประกอบ อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ แสดงอยู่ใน “กฎบัตรของ คณะกรรมการตรวจสอบ” เพื่อใช้อ้างอิงในการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการตรวจสอบ โดยจะมีการทบทวน กฎ บัตรดังกล่าวเป็นประจำอย่างน้อยปีละครั้ง

(3) ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายจัดการคณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญในขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของตน และมอบหมายอำนาจการจัดการกิจการให้แก่ฝ่ายจัดการ รวมทั้งติดตามดูแลฝ่ายจัดการให้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย

(3.1) ความรับผิดชอบหลักของคณะกรรมการบริษัทประกอบด้วย

(ก) พิจารณา อนุมัติและ/หรือ ให้ความเห็นในเรื่องสำคัญที่เกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท เช่น กำหนดวัตถุประสงค์เป้าหมายหลัก วิสัยทัศน์เป็นต้น

(ข) สร้างวัฒนธรรมองค์กรให้ยึดมั่นในจริยธรรม รวมทั้งปฏิบัติตนเป็นต้นแบบที่ดี

(ค) ดูแลโครงสร้างและการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทให้เหมาะสมต่อการบรรลุวัตถุประสงค์และ เป้าหมายหลักในการประกอบธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพ

(ง) สรรหา พัฒนา กำหนดค่าตอบแทน และประเมินผลงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

(จ) กำหนดโครงสร้างค่าตอบแทนที่เป็นเครื่องจูงใจในปฏิบัติงานของบุคลากรให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักขององค์กร

(3.2) คณะกรรมการบริษัทร่วมกับฝ่ายจัดการ มีหน้าที่พิจารณา กำหนดและกำกับดูแลให้มีนโยบายการดำเนินงาน ในภาพรวมที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักในการประกอบธุรกิจ โดยฝ่ายจัดการเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาตัดสินใจเพื่อมอบหมายให้ฝ่ายจัดการนำไปดำเนินการโดยฝ่ายจัดการมีหน้าที่ดำเนินงานและบริหารกิจการให้เป็นไปตามกลยุทธ์นโยบาย แผนงานที่คณะกรรมการบริษัทอนุมัติหรือให้ความเห็นชอบแล้ว และฝ่ายจัดการมีหน้าที่รายงานให้คณะกรรมการบริษัททราบอย่างสม่ำเสมอ

(ก) กำหนดและทบทวนกลยุทธ์เป้าหมาย แผนงานทางธุรกิจ และงบประมาณประจำปี

(ข) จัดให้มีและกำกับดูแลการควบคุมภายในและระบบการบริหารความเสี่ยงอย่างเหมาะสมเพียงพอ

(ค) กำหนดอำนาจดำเนินการที่เหมาะสมกับความรับผิดชอบของฝ่ายจัดการ อาทิเช่น การกำหนดอำนาจ ในการอนุมัติรายการทางการเงิน (Line of Authority) เป็นต้น

(ง) กำหนดกรอบการจัดสรรทรัพยากร การพัฒนาและงบประมาณ เช่น นโยบายและแผนการบริหารจัดการบุคล นโยบายการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นต้น

(จ) ติดตามดูแลและประเมินผลการดำเนินงาน ตามที่ได้มอบหมายให้ฝ่ายจัดการดำเนินงานตามนโยบายและแผนที่กำหนดไว้

(ฉ) กำกับดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วน และมีความน่าเชื่อถือต่อสาธารณะ ทั้งข้อมูลทางการเงิน และข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อมูลทางการเงิน

ทั้งนี้ฝ่ายจัดการจะเป็นผู้ดำเนินการจัดการให้เป็นไปตามกลยุทธ์นโยบาย หรือแผนงานที่คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติแล้ว โดยฝ่ายจัดการจะรับผิดชอบการตัดสินใจดำเนินงานต่าง ๆ ทั้งในด้านการ ดำเนินธุรกิจ การตลาด การขาย การจัดซื้อจัดจ้าง การจัดการทรัพยากร การบริหารงานบุคคล และด้านการบริหารงานทั่วไป เป็นต้น

## หลักปฏิบัติ 2 กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการที่เป็นไปเพื่อความยั่งยืน

หลักปฏิบัติ 2.1 การกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักคณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักในการดำเนินธุรกิจของกิจการให้สามารถเติบโตคู่กับสังคมด้วยความยั่งยืน สร้างคุณค่าและเป็นประโยชน์ต่อองค์กร ลูกค้า คู่ค้า พนักงาน ผู้ถือหุ้น ผู้มีส่วนได้เสียและสังคมโดยรวมและสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่อยู่ภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

(1) คณะกรรมการบริษัทรับผิดชอบดูแลในการกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลัก ที่ชัดเจน เหมาะสม สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจและสังคม สามารถใช้เป็นแนวคิดหลักในการกำหนดรูปแบบธุรกิจ และสื่อสารให้ทุกคนในองค์กรขับเคลื่อนไปในทิศทางเดียวกัน โดยจัดทำเป็นวิสัยทัศน์และค่านิยมร่วมขององค์กร หรือวัตถุประสงค์และหลักการ

(2) เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายหลัก คณะกรรมการบริษัทจะกำหนดรูปแบบธุรกิจ ที่สามารถสร้างคุณค่าให้ทั้งแก่กิจการ ผู้มีส่วนได้เสียและสังคมโดยรวมควบคู่กันไป โดยพิจารณาถึง

(ก) สภาพแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงปัจจัยต่าง ๆ รวมทั้งการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้อย่างเหมาะสม

(ข) ความต้องการของลูกค้าและผู้มีส่วนได้เสีย

(ค) ความพร้อม ความชำนาญ ความสามารถในการแข่งขันของกิจการ

(3) ค่านิยมขององค์กรจะมีส่วนหนึ่งที่สะท้อนคุณลักษณะของการกำกับดูแลกิจการที่ดี เช่น ความรับผิดชอบในผลการกระทำ ความเที่ยงธรรม ความโปร่งใส ความเอาใจใส่ เป็นต้น

(4) คณะกรรมการบริษัทส่งเสริมการสื่อสาร และเสริมสร้างให้วัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักขององค์กรสะท้อนอยู่ในการตัดสินใจและการดำเนินงานของบุคลากรในทุกระดับ เพื่อเป็นวัฒนธรรมองค์กร

หลักปฏิบัติ 2.2 กลยุทธ์ทางธุรกิจและแผนงานประจำปีสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลัก

คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลวัตถุประสงค์เป้าหมาย และกลยุทธ์ทางธุรกิจ ทั้งประจำปีและระยะกลางจะต้องสอดคล้องกับการบรรลุวัตถุประสงค์และ เป้าหมายหลักของกิจการ โดยมีการนำนวัตกรรม และเทคโนโลยีมาใช้อย่างเหมาะสม และปลอดภัย

(1) คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้การจัดทำกลยุทธ์ทางธุรกิจ และแผนงานประจำปีสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการ โดยคำนึงถึงปัจจัยแวดล้อม โอกาส และความเสี่ยงที่บริษัทยอมรับได้ละสนับสนุนให้มีการจัดทำกลยุทธ์ระยะกลาง (3 ถึง 5 ปี) ด้วย เพื่อให้มั่นใจว่ากลยุทธ์และแผนงานประจำปีได้คำนึงถึงผลกระทบในระยะเวลาที่ยาวขึ้นและสามารถคาดการณ์ได้ตามสมควร

(2) ในการกำหนดกลยุทธ์และแผนงานประจำปีคณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้มีการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมปัจจัยและความเสี่ยงต่าง ๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องตลอดสาย value chain รวมทั้งปัจจัยต่างๆ ที่อาจมีผลต่อการบรรลุเป้าหมายหลักของบริษัท โดยมีกลไกที่ทำให้เข้าใจความต้องการของ ผู้มีส่วนได้เสีย

(3) ในการกำหนดกลยุทธ์คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้มีการส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม และนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้ในการสร้างความสามารถในการแข่งขันและตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย โดยยังคงอยู่บนพื้นฐานของความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

(4) เป้าหมายที่กำหนดจะต้องเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจและศักยภาพขององค์กร โดยคณะกรรมการบริษัทจะกำหนดเป้าหมายทั้งที่เป็นตัวเงินและไม่ใช่ตัวเงิน โดยตระหนักถึงความเสี่ยง และการดำเนินธุรกิจอย่างสุจริต เที่ยงตรง และโปร่งใส

(5) คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้มีการสื่อสารวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักขององค์กรผ่านกลยุทธ์และแผนงานให้ทุกคนในกลุ่มบริษัทรับทราบ

(6) คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้มีการจัดสรรทรัพยากรและการควบคุมการดำเนินงานที่เหมาะสมรวมทั้งติดตามการดำเนินการตามกลยุทธ์และแผนงานประจำปี

## หลักปฏิบัติ 3 เสริมสร้างคณะกรรมการบริษัทที่มีประสิทธิผล

หลักปฏิบัติ 3.1 โครงสร้าง องค์ประกอบ และคุณสมบัติกรรมการ คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดและทบทวนโครงสร้างคณะกรรมการบริษัท ทั้งในเรื่อง องค์ประกอบ คุณสมบัติความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์จำนวนกรรมการที่เหมาะสมกับธุรกิจ สัดส่วนกรรมการอิสระ เพื่อให้มีความ เหมาะสมและจำเป็นต่อการบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักที่กำหนดไว้ โดยรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง ได้กำหนดไว้ในกฎบัตร คณะกรรมการบริษัท

(1) โครงสร้างคณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยบุคคลซึ่งมีความรู้ความสามารถ เป็นผู้มีบทบาทสำคัญในการ กำหนดนโยบายของกลุ่มบริษัท โดยร่วมกับฝ่ายจัดการ วางแผนการดำเนินงานทั้งระยะสั้น ระยะยาว ตลอดจน กำหนดนโยบายการเงิน การบริหารความเสี่ยง และภาพรวมขององค์กร มีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแล ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานของบริษัท และผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารระดับสูงให้เป็นไปตาม แผนที่วางไว้ คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการที่มีคุณสมบัติ หลากหลาย ทั้งในด้านทักษะ ประสบการณ์ความสามารถและคุณลักษณะเฉพาะด้าน ตลอดจนเพศและอายุ ที่จำเป็นต่อการบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักขององค์กร เพื่อให้มั่นใจว่าจะได้คณะกรรมการบริษัท โดยรวมที่มีคุณสมบัติเหมาะสมและมีกรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหารอย่างน้อย 1 คน ที่มีประสบการณ์ในธุรกิจ หรืออุตสาหกรรมหลักที่บริษัทดำเนินกิจการอยู่

(2) คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณากำหนดจำนวนกรรมการให้มีความเหมาะสมกับขนาด ประเภท และความ ซับซ้อนของธุรกิจของบริษัท เพื่อให้กรรมการสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยคณะกรรมการ บริษัทต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน และไม่เกิน 12 คน โดยที่กรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการ ทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร

(3) คณะกรรมการบริษัทจะมีสัดส่วนระหว่างกรรมการที่เป็นผู้บริหารและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารที่สะท้อน อำนาจที่ถ่วงดุลกันอย่างเหมาะสม โดยกรรมการส่วนใหญ่เป็นกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารที่สามารถให้ความเห็น เกี่ยวกับการทำงานของฝ่ายจัดการได้อย่างอิสระ และกรรมการอิสระมีจำนวนและคุณสมบัติตาม หลักเกณฑ์ของ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้จะมี การดูแลให้กรรมการอิสระทำงานร่วมกับคณะกรรมการบริษัททั้งหมดได้อย่างมีประสิทธิภาพและแสดงความเห็น ได้อย่างอิสระ

(4) คณะกรรมการบริษัทจะเปิดเผยนโยบายในการกำหนดองค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัทที่มีความ หลากหลายและข้อมูลกรรมการ อาทิอายุ เพศ ประวัติการศึกษา ประสบการณ์สัดส่วนการถือหุ้น จำนวนปีที่ ดำรงตำแหน่งกรรมการ และการดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น ในรายงานประจำปีและบน website ของบริษัท

หลักปฏิบัติ 3.2 บทบาทและหน้าที่ของประธานกรรมการ คณะกรรมการบริษัทจะเลือกบุคคลที่เหมาะสมเป็นประธานกรรมการและดูแลให้มั่นใจว่าองค์ประกอบและการ ดำเนินงานของคณะกรรมการบริษัท เอื้อต่อการใช้ดุลพินิจในการตัดสินใจอย่างมีอิสระ

(1) ประธานกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร มีหน้าที่ความรับผิดชอบต่างกัน ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทเป็น ผู้กำหนดบทบาทและอำนาจหน้าที่ของประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารไว้อย่างชัดเจนเพื่อไม่ให้ คนใดคนหนึ่งมีอำนาจโดยไม่จำกัด

(2) การแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบของประธานกรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

(2.1) บทบาทหน้าที่หลักของประธานกรรมการ

(ก) กำกับ ติดตาม และดูแลให้มั่นใจได้ว่า การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทมีประสิทธิภาพ และบรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักขององค์กร

(ข) สนับสนุนให้กรรมการทุกท่านมีส่วนร่วมในการส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมองค์กรที่มีจริยธรรม และ การกำกับดูแลกิจการที่ดี

(ค) กำหนดวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท โดยหารือร่วมกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และมี มาตรการดูแลให้เรื่องสำคัญได้ถูกบรรจุเป็นวาระการประชุม

(ง) จัดสรรเวลาไว้อย่างเพียงพอที่ฝ่ายจัดการจะเสนอเรื่องและมากพอที่กรรมการจะอภิปราย ประเด็นสำคัญกันอย่างรอบคอบโดยทั่วกัน ส่งเสริมให้กรรมการมีการใช้ดุลยพินิจที่รอบคอบ ให้ ความเห็นได้อย่างอิสระ

(จ) เสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างกรรมการที่เป็นผู้บริหารและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร และ ระหว่างคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายจัดการ

(2.2) บทบาทหน้าที่หลักของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

(ก) เป็นผู้นำของฝ่ายจัดการ

(ข) พิจารณาและจัดทำนโยบาย กลยุทธ์ภารกิจ เป้าหมายทางการเงิน แผนงานทางธุรกิจ และ งบประมาณประจำปี

เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ

(ค) บริหารจัดการ กำกับดูแล และปฏิบัติงานประจำตามปกติธุรกิจ และ/หรือ บริหารงาน ประจำวัน เพื่อประโยชน์ของบริษัท และให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลัก วิสัยทัศน์พันธกิจ กลยุทธ์แผนธุรกิจ และงบประมาณตามที่ได้รับมอบหมาย และ/หรือ อนุมัติจากคณะกรรมการ บริษัท และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น

(ง) ติดตาม ตรวจสอบ ควบคุม และพัฒนาการดำเนินงานของบริษัท บริษัทย่อย และ/หรือ บริษัท ร่วม เพื่อให้มีผลประกอบการที่ดีตามเป้าหมาย ปรับปรุงและพัฒนาให้มีผลประกอบการที่ดีขึ้น

(จ) ออกหลักเกณฑ์ประกาศ และคำสั่งที่เกี่ยวกับการดำเนินกิจการ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบาย ของบริษัทและเพื่อประโยชน์ในการบริหารงานของบริษัทอย่างมีประสิทธิภาพ

(ฉ) ออกระเบียบ ขั้นตอนและวิธีปฏิบัติงานตามความเหมาะสม และดูแลให้บุคลากรในฝ่าย ต่างๆ ดำเนินงานให้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์และเป้าหมายของแต่ละฝ่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพและ ประสิทธิผล รวมถึงพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง

(ช) พิจารณาอนุมัติการดำเนินงานที่เป็นธุรกรรมปกติธุรกิจ ตลอดจนการดำเนินงานที่เป็นรายการ สนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทซึ่งมีเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป ทั้งนี้ภายใต้บังคับของหลักเกณฑ์ ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์รวมถึงตลาด หลักทรัพย์แห่ง ประเทศไทยเกี่ยวกับการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันและรายการได้มาจำหน่าย ไปซึ่งสินทรัพย์

(ซ) มอบอำนาจช่วง และ/หรือ มอบหมายให้บุคคลหรือกลุ่มบุคคลอื่นใดปฏิบัติงานที่กำหนดในนาม ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ทั้งนี้การมอบอำนาจช่วง และ/หรือการมอบหมาย ดังกล่าว จะต้องอยู่ภายใต้ขอบเขตอำนาจที่ระบุไว้ในหนังสือมอบอำนาจ ระเบียบ กฎเกณฑ์หรือมติที่ ประชุมคณะกรรมการบริษัท อย่างไรก็ตาม การมอบหมายข้างต้นจะต้องไม่เป็นการมอบอำนาจ ช่วงหรือมอบหมายที่ทำให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารหรือผู้ได้รับมอบอำนาจใด ๆ ที่มีความขัดแย้ง ทางผลประโยชน์หรือความขัดแย้งกับบริษัทสามารถอนุมัติธุรกรรมดังกล่าวได้ในกรณีนี้ประธาน เจ้าหน้าที่บริหารไม่มีอำนาจในการอนุมัติธุรกรรมดังกล่าว โดยต้องเสนอธุรกรรมดังกล่าวให้ คณะกรรมการของบริษัท และให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) พิจารณาและให้ความเห็นชอบ เว้นแต่ธุรกรรมดังกล่าวเป็นธุรกรรมปกติและ มีหลักเกณฑ์เดียวกับการทำรายการกับ บุคคลภายนอก (arm's length) ซึ่งเป็นไปตาม หลักการที่คณะกรรมการของบริษัทได้อนุมัติไว้ แล้ว

(ฌ) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายและได้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการบริษัท

(3) ในกรณีที่ประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารไม่ได้แยกจากกันอย่างชัดเจนคณะกรรมการบริษัทจะ ส่งเสริมให้เกิดการถ่วงดุลอำนาจระหว่างคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายจัดการ

(4) คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายให้กรรมการอิสระดำรงตำแหน่งต่อเนื่องไม่เกิน 9 ปีนับจากวันที่ได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระครั้งแรก อย่างไรก็ดีคณะกรรมการบริษัทอาจเสนอแต่งตั้งกรรมการ อิสระนั้นให้ ดำรงตำแหน่งต่อไปหากคณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาถึงคุณสมบัติความรู้ความสามารถ ประสบการณ์และ ความจำเป็นต่าง ๆ อย่างสมเหตุสมผลและเพื่อประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

(5) เพื่อให้เรื่องสำคัญได้รับการพิจารณากลั่นกรองโดยละเอียดอย่างรอบคอบ คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณา แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อย เพื่อพิจารณาประเด็นเฉพาะเรื่อง กลั่นกรองข้อมูลและเสนอแนะแนวทาง พิจารณา ก่อนเสนอให้คณะกรรมการบริษัทโดยองค์ประกอบ อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของ คณะกรรมการชุด ย่อย แสดงอยู่ในกฎบัตรของคณะกรรมการชุดย่อยแต่ละคณะ

(6) คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลบทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทและ คณะกรรมการชุดย่อย จำนวนครั้งของการประชุม จำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุมในปีที่ผ่านมา รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการชุดย่อย ตามที่กฎหมายหรือประกาศที่เกี่ยวข้องกำหนด

### หลักปฏิบัติ 3.3 การสรรหากรรมการ

คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลการสรรหาและคัดเลือกกรรมการมีกระบวนการที่โปร่งใสและชัดเจน เพื่อให้ได้กรรมการ ที่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับองค์ประกอบที่กำหนดไว้โดยคณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาหลักเกณฑ์และวิธีการสรรหาบุคคลเพื่อให้ ได้กรรมการที่มีคุณสมบัติที่จะทำให้คณะกรรมการบริษัทมีความรู้ความชำนาญที่เหมาะสม รวมทั้งมีการพิจารณาประวัติของบุคคล ดังกล่าวและเสนอความเห็นต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ก่อนจะนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้เป็นผู้แต่งตั้งกรรมการ นอกจากนี้ผู้ถือหุ้นจะได้รับข้อมูลอย่างเพียงพอเกี่ยวกับบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อเพื่อประกอบการตัดสินใจ

### หลักปฏิบัติ 3.4 ค่าตอบแทนกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาให้โครงสร้างและอัตราค่าตอบแทนมีความเหมาะสมกับภาระหน้าที่และความรับผิดชอบ จูงใจให้คณะกรรมการบริษัทนำพาองค์กรให้ดำเนินงานตามเป้าหมายทั้งระยะสั้นและระยะยาว ก่อนนำเสนอค่าตอบแทน คณะกรรมการให้ผู้ถือหุ้นอนุมัติ

(1) ค่าตอบแทนกรรมการ ที่เสนอต้องสอดคล้องกับกลยุทธ์และเป้าหมายระยะยาวของบริษัท ประสบการณ์ ภาระหน้าที่ขอบเขตบทบาท และความรับผิดชอบ รวมถึงประโยชน์ที่บริษัทคาดว่าจะ ได้รับจากกรรมการแต่ละ ท่าน กรรมการที่ได้รับมอบหมายหน้าที่และความรับผิดชอบเพิ่มขึ้น (เช่น คณะกรรมการชุดย่อย) จะได้รับการ พิจารณากำหนดค่าตอบแทนเพิ่มที่เหมาะสม โดยอยู่ในลักษณะที่เปรียบเทียบได้กับระดับที่ปฏิบัติอยู่ใน อุตสาหกรรมที่ประกอบธุรกิจเดียวกันและบริษัทที่มีขนาดใกล้เคียงกัน

(2) ผู้ถือหุ้นเป็นผู้อนุมัติโครงสร้างและอัตราค่าตอบแทนกรรมการ ไม่ว่าจะกำหนดในรูปแบบที่เป็นตัวเงินหรือไม่เป็น ตัวเงิน โดยคณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่พิจารณากำหนดค่าตอบแทนให้มีความเหมาะสม ทั้งค่าตอบแทนในอัตรา คงที่ (เช่น ค่าตอบแทนประจำ เบี้ยประชุม) และค่าตอบแทนตามผลการดำเนินงาน (เช่น โบนัส บำเหน็จ) โดย เชื่อมโยงกับมูลค่าที่บริษัทได้สร้างให้แก่ผู้ถือหุ้น สอดคล้องกับธุรกิจ/อุตสาหกรรมเดียวกัน และไม่อยู่ในระดับที่สูง เกินไปจนทำให้เกิดการมุ่งเน้นแต่ผลประกอบการระยะสั้น

(3) คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีการเปิดเผยจำนวนค่าตอบแทนของคณะกรรมการ รวมถึงค่าตอบแทนที่กรรมการ แต่ละท่านได้รับจากการเป็นกรรมการของบริษัทย่อย (หากมี) ด้วย

### หลักปฏิบัติ 3.5 การปฏิบัติหน้าที่และจัดสรรเวลาอย่างเพียงพอของกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้กรรมการทุกท่านมีความรับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่และจัดสรรเวลาอย่างเพียงพอ

(1) คณะกรรมการบริษัทมีกลไกสนับสนุนให้กรรมการเข้าใจบทบาทหน้าที่ของตน โดยบริษัทจะจัดให้มีการ ปฐมนิเทศแก่กรรมการใหม่ เพื่อแนะนำภาพรวมของธุรกิจ แนวทางการดำเนินงาน รวมถึงให้ข้อมูลอื่น เป็น ประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการใหม่

(2) คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายวางหลักเกณฑ์ในการดำรงตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่นของกรรมการ ไม่ควร เกิน 5 แห่ง เพื่อให้มั่นใจว่ากรรมการสามารถทุ่มเทเวลาในการปฏิบัติหน้าที่ในบริษัทได้อย่างเพียงพอ และจัดให้มี ระบบการรายงานการดำรงตำแหน่งอื่นของกรรมการและเปิดเผยให้เป็นที่รับทราบ

(3) ในกรณีที่กรรมการดำรงตำแหน่งกรรมการ หรือผู้บริหาร หรือมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม ในกิจการ อื่นที่มีความขัดแย้ง หรือสามารถใช้โอกาสหรือข้อมูลของบริษัท เพื่อประโยชน์ของตน คณะกรรมการบริษัทจะ กำหนดมาตรการป้องกันอย่างเพียงพอและมีการแจ้งให้ผู้ถือหุ้นรับทราบตามความเหมาะสม กล่าวคือ กรรมการ และผู้บริหารของบริษัทมีหน้าที่ต้องรายงานส่วนได้เสียของตนและบุคคลที่เกี่ยวข้อง ตามหลักเกณฑ์และวิธีการ รายงานส่วนได้เสียที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด เพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจจะเกิดขึ้น และ ห้ามมีส่วนร่วมในการพิจารณาและอนุมัติเรื่องนั้น ๆ ในกรณีที่ตนเองมีส่วนได้เสียที่บริษัทจะเข้าทำรายการดังกล่าว

(4) คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายสนับสนุนให้กรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่าร้อยละของ 75 จำนวน การประชุมคณะกรรมการบริษัททั้งหมดที่ได้จัดให้มีขึ้นในรอบปี

### หลักปฏิบัติ 3.6 การกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีกรอบและกลไกในการกำกับดูแลนโยบายและการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ในระดับที่เหมาะสมกับกิจการและจะติดตามดูแลให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วมมีความเข้าใจถูกต้องตรงกัน โดยการกำหนดนโยบาย การกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วมเป็นลายลักษณ์อักษรซึ่งรวมถึง

(1) การแต่งตั้งบุคคลไปเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อย

(2) การกำหนดขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคคลที่เป็นตัวแทนของบริษัทตามข้อ (1) และให้ตัวแทนของ บริษัทดูแลให้การปฏิบัติเป็นไปตามนโยบายของบริษัทย่อย และในกรณีที่บริษัทย่อยมีผู้ร่วมลงทุนอื่น ตัวแทนของ บริษัทจะทำหน้าที่อย่างดีที่สุดเพื่อผลประโยชน์ของบริษัทย่อย และให้สอดคล้องกับนโยบายของบริษัท

(3) ระบบการควบคุมภายในของบริษัทย่อยที่เหมาะสมและรัดกุมเพียงพอและการทำายการต่าง ๆ เป็นไปอย่าง ถูกต้องตามกฎหมาย และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

(4) การเปิดเผยข้อมูลฐานะการเงินและผลการดำเนินงานการทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวโยงกัน การได้มาหรือ จำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน การทำรายการอื่นที่สำคัญ เช่น การเพิ่มทุน การลดทุน การเลิกบริษัทย่อยเป็นต้น ทั้งนี้หากเป็นการเข้าร่วมลงทุนในกิจการอื่นอย่างมีนัยสำคัญ เช่น มีสัดส่วนการถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงตั้งแต่ร้อย ละ 20 แต่ไม่เกินร้อยละ 50 และจำนวนเงินลงทุนหรืออาจต้องลงทุนเพิ่มเติมมีนัยสำคัญต่อบริษัท ในกรณีที่ จำเป็นคณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้มีการจัดทำ shareholders agreement หรือข้อตกลงอื่น เพื่อให้เกิด ความชัดเจนเกี่ยวกับอำนาจในการบริหารจัดการและการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจในเรื่องสำคัญการติดตามผลการดำเนินงาน เพื่อสามารถใช้เป็นข้อมูลในการจัดทำงบการเงินของบริษัทได้ตามมาตรฐานและ กำหนดเวลา

### หลักปฏิบัติ 3.7 การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ประจำปีของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการ ชุดย่อยและกรรมการรายบุคคล โดยผลประเมินจะถูกนำไปใช้สำหรับการพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่ต่อไป

(1) คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยจะประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ คณะกรรมการร่วมกันพิจารณาผลงานและปัญหาเพื่อการปรับปรุงแก้ไขต่อไป โดยกำหนดบรรทัดฐานที่จะใช้ เปรียบเทียบกับผลการปฏิบัติงานอย่างมีหลักเกณฑ์

(2) ในการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างน้อยต้องเป็นวิธีประเมินด้วยตนเอง (self-evaluation) หรืออาจใช้วิธี ประเมินแบบไขว้(cross-evaluation) ร่วมด้วยตามความเหมาะสม และเปิดเผยหลักเกณฑ์ขั้นตอน และ ผล การประเมินในภาพรวมไว้ในรายงานประจำปี

(3) ผลการประเมินของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยจะถูกนำไปใช้ประกอบพิจารณาความ เหมาะสมขององค์ประกอบคณะกรรมการ

### หลักปฏิบัติ 3.8 การเสริมสร้างทักษะและพัฒนาความรู้แก่กรรมการ

คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้กรรมการแต่ละท่านมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ลักษณะการ ประกอบธุรกิจและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ ตลอดจนสนับสนุนให้กรรมการทุกท่านได้รับการเสริมสร้าง ทักษะและความรู้สำหรับการปฏิบัติหน้าที่กรรมการอย่างสม่ำเสมอ

(1) คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้มั่นใจว่าบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการใหม่จะได้รับการแนะนำและมีข้อมูล เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ ซึ่งรวมถึงความเข้าใจในวัตถุประสงค์เป้าหมาย วิสัยทัศน์พันธกิจ ค่านิยม ตลอดจนลักษณะธุรกิจและแนวทางการดำเนินธุรกิจของกิจการ

(2) คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้กรรมการได้รับการพัฒนาองค์ความรู้ที่จำเป็นอย่างต่อเนื่อง โดยมีนโยบาย ส่งเสริมและสนับสนุนให้กรรมการและผู้บริหารระดับสูงของบริษัทเข้าร่วมการสัมมนาและศึกษาในหลักสูตรการ อบรมต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ตามความเหมาะสมของขอบเขตความรับผิดชอบ และภาระหน้าที่ที่ได้รับ มอบหมายของกรรมการและผู้บริหารระดับสูงแต่ละท่าน

(3) คณะกรรมการบริษัทจะสนับสนุนและส่งเสริมให้กรรมการทุกท่านมีความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมาย กฎเกณฑ์ มาตรฐานความเสี่ยง และสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ รวมทั้งได้รับทราบข้อมูลที่เป็น ปัจจุบันอย่างสม่ำเสมอ

(4) คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลการฝึกอบรมและพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่องของ คณะกรรมการบริษัทในรายงานประจำปี

### หลักปฏิบัติ 3.9 การประชุมคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของคณะกรรมการบริษัทเป็นไปด้วยความเรียบร้อย สามารถเข้าถึง ข้อมูลที่จำเป็น และมีเลขานุการบริษัทที่มีความรู้และประสบการณ์ที่จำเป็นและเหมาะสมต่อการสนับสนุนการดำเนินงานของ คณะกรรมการบริษัท

(1) กำหนดการประชุม จำนวนการประชุม คณะกรรมการบริษัทพิจารณาจำนวนการประชุมให้มีเหมาะสมกับภาระหน้าที่ ความรับผิดชอบของ คณะกรรมการบริษัทและลักษณะการดำเนินธุรกิจของบริษัทโดยจะกำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการ บริษัท ไม่น้อยกว่าไตรมาสละ 1 ครั้ง และต้องมีการประชุมคณะกรรมการบริษัทไม่น้อยกว่า 4 ครั้งต่อรอบปีบัญชีโดยจะ กำหนดตารางวันประชุมล่วงหน้าทั้งปีเพื่อให้กรรมการสามารถจัดเวลาและเข้าร่วมประชุมได้

(2) ระเบียบวาระการประชุม หนังสือเชิญประชุม และเอกสารประกอบการประชุม คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายของข้อบังคับบริษัท และหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง มีการกำหนดระเบียบวาระการประชุมที่ชัดเจน ซึ่งอาจมีวาระพิเศษได้ตาม ความจำเป็นโดยเปิดโอกาสให้กรรมการแต่ละท่านรวมทั้งฝ่ายจัดการ สามารถเสนอเรื่องที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัท เข้าสู่วาระการประชุม ประธานกรรมการหรือเลขานุการบริษัทตามที่ได้รับมอบหมายจากประธานกรรมการ จะจัดส่งหนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบการประชุม (ในรูปแบบเอกสาร และ/หรือ รูปแบบอิเล็กทรอนิกส์) ให้แก่กรรมการทุกท่านล่วงหน้าก่อนวันประชุมตามระยะเวลาที่ข้อบังคับของบริษัท กำหนดก่อนวันประชุมภายใต้ กรอบของกฎหมาย เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทได้รับเอกสารและมีเวลาศึกษาล่วงหน้าก่อนวันประชุม

(3) การประชุม การนำเสนอ และรายงานการประชุม

(3.1) ในระหว่างการประชุม คณะกรรมการอาจเชิญฝ่ายจัดการ ผู้บริหารระดับสูง หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกับ วาระนั้น ๆ เข้าร่วมประชุม เพื่อตอบข้อซักถามหรือให้ข้อมูลเพิ่มเติมในฐานะที่เกี่ยวข้องกับเรื่อง ดังกล่าว และเพื่อให้คณะกรรมการบริษัทมีโอกาสรู้จักฝ่ายจัดการและผู้บริหารระดับสูง เพื่อใช้ ประกอบการพิจารณาแผนการสืบทอดตำแหน่ง

(3.2) คณะกรรมการบริษัท สามารถเข้าถึงสารสนเทศที่จำเป็นเพิ่มเติมได้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เลขานุการบริษัท หรือผู้บริหารระดับสูงอื่นที่ได้รับมอบหมายภายในขอบเขตนโยบายที่กำหนด และใน กรณีที่จำเป็น คณะกรรมการบริษัทอาจจัดให้มีความเห็นอิสระจากที่ปรึกษาหรือผู้ประกอบวิชาชีพ ภายนอก โดยถือเป็นค่าใช้จ่ายของบริษัท

(3.3) ภายหลังการประชุม คณะกรรมการบริษัทมอบหมายให้เลขานุการบริษัทเป็นผู้จัดทำรายงานการ ประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา

(4) การประชุมของกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร คณะกรรมการบริษัทอาจจัดให้มีการประชุมของกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเปิดโอกาส ให้มีการประชุมระหว่างกันเองตามความจำเป็น เพื่ออภิปรายปัญหาต่าง ๆ เกี่ยวกับการจัดการที่อยู่ในความ สนใจ โดยไม่มีฝ่ายจัดการร่วมด้วย และจะแจ้งให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารทราบถึงผลการประชุมด้วย

(5) เลขานุการบริษัท

(5.1) คณะกรรมการบริษัทจะแต่งตั้งเลขานุการบริษัท โดยพิจารณาคุณสมบัติและประสบการณ์ที่เหมาะสม ที่ จะปฏิบัติหน้าที่ในการให้คำแนะนำเกี่ยวกับกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่คณะกรรมการบริษัทจะต้อง ทราบ ดูแลการจัดการเอกสารการประชุมคณะกรรมการบริษัท เอกสารสำคัญต่าง ๆ และกิจกรรมของ คณะกรรมการบริษัท รวมทั้งประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท นอกจากนี้คณะกรรมการบริษัทจะเปิดเผยคุณสมบัติและประสบการณ์ของเลขานุการบริษัท ในรายงาน ประจำปี

(5.2) เลขานุการบริษัทต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง และความซื่อสัตย์สุจริต รวมทั้ง ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ข้อบังคับของบริษัท มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เลขานุการบริษัท มีหน้าที่และความ รับผิดชอบดังนี้

(ก) จัดทำและเก็บรักษาเอกสารของบริษัทดังต่อไปนี้ - ทะเบียนกรรมการ - หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ และรายงานการประชุมคณะกรรมการ - หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น - รายงานประจำปี

(ข) เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร และจัดส่งสำเนารายงาน การมีส่วนได้เสียตามมาตรา 89/14 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์พ.ศ. 2535 (และที่แก้ไขเพิ่มเติม) ซึ่งจัดทำโดยกรรมการและผู้บริหารของบริษัทให้กับประธาน กรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบทราบภายใน 7 วันทำการนับแต่วันที่บริษัทได้รับ รายงานนั้น

(ค) ดำเนินการเกี่ยวกับการประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้น

(ง) ให้คำแนะนำเกี่ยวกับข้อกำหนดและกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร ควร รับทราบ

(จ) ดำเนินการอื่นๆตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด และ/หรือ ตามที่ได้รับ มอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

(5.3) คณะกรรมการบริษัทสนับสนุนและส่งเสริมให้เลขานุการบริษัทได้รับการฝึกอบรมและพัฒนาความรู้ที่จะ เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเลขานุการบริษัทต้องเข้าอบรมเพื่อ พัฒนาศักยภาพในวิชาชีพเลขานุการบริษัทในหลักสูตรรับรอง (certified program) เช่น IOD หรือ สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย เป็นต้น

(5.4) ในกรณีที่เลขานุการบริษัทพ้นจากตำแหน่งหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้ง เลขานุการบริษัทคนใหม่ภายใน 90 วัน นับแต่วันที่เลขานุการบริษัทคนเดิมพ้นจากตำแหน่งหรือไม่อาจ ปฏิบัติหน้าที่และให้คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจมอบหมายให้กรรมการคนใดคนหนึ่งปฏิบัติหน้าที่แทน ในช่วงเวลาดังกล่าว

## หลักปฏิบัติ 4 สรรหาและพัฒนาผู้บริหารระดับสูงและการบริหารบุคลากร

### หลักปฏิบัติ 4.1 การสรรหาประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และการพัฒนาผู้บริหารระดับสูง

คณะกรรมการบริษัทจะดำเนินการเพื่อให้มั่นใจได้ว่ามีการสรรหาและพัฒนาประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหาร ระดับสูงที่มีความรู้ทักษะ ประสบการณ์และคุณลักษณะที่จำเป็นต่อการขับเคลื่อนองค์กรไปสู่เป้าหมาย

(1) คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณาหลักเกณฑ์และ วิธีการสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่ง ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

(2) คณะกรรมการบริษัทจะติดตามดูแลให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารดูแลให้มีผู้บริหารระดับสูงที่เหมาะสม

(3) เพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างต่อเนื่องคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณาและจัดให้มีแผนสืบทอดตำแหน่ง (succession plan) เพื่อเป็นการเตรียมสืบทอดตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารและให้รายงานผลการ ดำเนินงานตามแผนสืบทอดตำแหน่งต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบ

(4) คณะกรรมการบริษัทส่งเสริมและสนับสนุนให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหารระดับสูง ได้รับการอบรม และพัฒนาเพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน

(5) ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารระดับสูงของบริษัทอาจดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในบริษัทอื่นได้แต่ใน การเป็นกรรมการดังกล่าวจะต้องไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติหน้าที่ของตน และห้ามมิให้ประกอบธุรกิจ หรือมี ส่วนร่วมในธุรกิจที่มีสภาพอย่างเดียวกันหรือเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท และบริษัทย่อย หรือเข้าเป็น หุ้นส่วน หรือกรรมการในนิติบุคคลอื่นที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท และบริษัท ย่อย ไม่ว่าเพื่อประโยชน์ของตนหรือประโยชน์ของบุคคลอื่น

หลักปฏิบัติ 4.2 โครงสร้างค่าตอบแทนและการประเมินผลที่เหมาะสม

คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้มีการกำหนดโครงสร้างค่าตอบแทนและการประเมินผลที่เหมาะสม

(1) คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายในการกำหนดโครงสร้างค่าตอบแทนที่เป็นเครื่องจูงใจให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ผู้บริหารระดับสูง และบุคลากรอื่นๆ ทุกระดับปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของ องค์กร และสอดคล้องกับผลประโยชน์ของกิจการในระยะยาว ซึ่งรวมถึง

(1.1) การพิจารณาความเหมาะสมของโครงสร้างค่าตอบแทนที่เป็นเงินเดือน ผลการดำเนินงานระยะสั้น (เช่น โบนัส) และผลการดำเนินงานระยะยาว (เช่น โครงการที่ให้สิทธิประโยชน์แก่พนักงานในรูปแบบ ต่าง ๆ เป็นต้น)

(1.2) นโยบายเกี่ยวกับการจ่ายค่าตอบแทนโดยคำนึงถึงปัจจัยต่าง ๆ ที่สำคัญ เช่น ระดับค่าตอบแทน เทียบเท่าได้กับระดับอุตสาหกรรมโดยประมาณ ผลการดำเนินงานของกิจการ เป็นต้น

(1.3) นโยบายเกี่ยวกับเกณฑ์การประเมินผล และการสื่อสารให้เป็นที่รับทราบ

(2) คณะกรรมการบริษัท พิจารณาและกำหนด อนุมัติหลักเกณฑ์เกี่ยวกับค่าตอบแทนและการประเมินผลงาน ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยการประเมินผลงานควรจูงใจให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารสามารถบริหารกิจการให้ เป็นไปตามวัตถุประสงค์เป้าหมายหลัก กลยุทธ์และสอดคล้องกับผลประโยชน์ของกิจการในระยะยาว โดยจะ สื่อสารให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารทราบเกณฑ์การประเมินเป็นการล่วงหน้าและประเมินผลงานเป็นประจำทุกปีทั้งนี้ประธานกรรมการจะเป็นผู้สื่อสารผลการพิจารณา รวมทั้งประเด็นเพื่อการพัฒนาให้ประธานเจ้าหน้าที่ บริหารทราบ

(3) คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร พิจารณาหลักเกณฑ์และปัจจัยในการประเมินผล งานและค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทได้กำหนด

(4) คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแล โดยมอบหมายให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร จัดให้มีการกำหนดหลักเกณฑ์จัด และปัจจัยในการประเมินผลงานสำหรับทั้งองค์กร

หลักปฏิบัติ 4.3 โครงสร้างและความสัมพันธ์ของผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายทำความเข้าใจโครงสร้างและความสัมพันธ์ของผู้ถือหุ้นที่อาจมีผลกระทบต่อการบริหารงาน ของกิจการและอำนาจในการควบคุมการบริหารจัดการกิจการ เพื่อมิให้เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติหน้าที่ของ คณะกรรมการบริษัท และจะดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลที่อาจมีผลกระทบต่อการควบคุมกิจการอย่างเหมาะสม

หลักปฏิบัติ 4.4 การพัฒนาทักษะบุคลากร

คณะกรรมการบริษัทจะติดตามดูแลการบริหารและพัฒนาบุคลากรให้มีจำนวน ความรู้ทักษะ และประสบการณ์แรงจูงใจที่เหมาะสม

(1) คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้มีการบริหารทรัพยากรบุคคลที่สอดคล้องกับทิศทางและกลยุทธ์ขององค์กร พนักงานในทุกระดับมีความรู้ความสามารถ แรงจูงใจที่เหมาะสม และได้รับการปฏิบัติอย่างเป็นธรรมเพื่อ รักษา บุคลากรที่มีความสามารถขององค์กรไว้

(2) คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้มีการจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เพื่อดูแลให้พนักงานมีการออมอย่างเพียงพอ สำหรับรองรับการเกษียณ รวมทั้งสนับสนุนให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการเงิน การเลือก นโยบายการลงทุนที่สอดคล้องกับช่วงอายุระดับความเสี่ยง เป็นต้น

## หลักปฏิบัติ 5 ส่งเสริมนวัตกรรมและการประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบ

หลักปฏิบัติ 5.1 สร้างนวัตกรรมที่ก่อให้เกิดมูลค่าแก่ธุรกิจมีคุณประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสีย และมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญและสนับสนุนการสร้างนวัตกรรมที่ก่อให้เกิดมูลค่าแก่ธุรกิจ ควบคู่ไปกับการสร้าง คุณประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง และมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

(1) คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญกับการสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่ส่งเสริมให้เกิดนวัตกรรม และดูแลให้ฝ่าย จัดการนำไปเป็นส่วนหนึ่งในการทบทวนกลยุทธ์การวางแผนพัฒนาปรับปรุงการดำเนินงาน และการติดตามผล การดำเนินงาน

(2) คณะกรรมการบริษัทส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มคุณค่าให้กิจการตามสภาพปัจจัยแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง ทั้งในแง่รูปแบบธุรกิจ แนวคิด มุมมองในการออกแบบและพัฒนาสินค้าและบริการ การวิจัย การปรับปรุง กระบวนการผลิตและกระบวนการทำงาน รวมทั้งการร่วมมือกับคู่ค้า เพื่อการสร้างประโยชน์ร่วมกันทั้งแก่กิจการ ลูกค้า คู่ค้า สังคม และสิ่งแวดล้อม และไม่สนับสนุนให้เกิดพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสม ผิดกฎหมายหรือขาด จริยธรรม

หลักปฏิบัติ 5.2 ประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการบริษัทจะติดตามดูแลให้ฝ่ายจัดการประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และ สะท้อนอยู่ในแผนดำเนินการเพื่อให้มั่นใจได้ว่าทุกฝ่ายขององค์กรได้ดำเนินการสอดคล้องกับวัตถุประสงค์เป้าหมายหลัก และแผนกล ยุทธ์ของบริษัท ด้วยคำนึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีกลไกที่ทำให้มั่นใจว่า กิจการประกอบธุรกิจอย่างมี จริยธรรม มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ไม่ละเมิดสิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อเป็นแนวทางให้ทุกส่วนในองค์กรสามารถ บรรลุวัตถุประสงค์เป้าหมายหลัก ที่เป็นไปด้วยความยั่งยืน

(1) ความรับผิดชอบต่อพนักงานและลูกจ้าง ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องและปฏิบัติต่อพนักงานและลูกจ้างอย่างเป็นธรรมและ เคารพสิทธิมนุษยชน ได้แก่ การกำหนดค่าตอบแทนและผลประโยชน์อื่น ๆ ที่เป็นธรรม การจัดสวัสดิการให้เป็นไปตามกฎหมายหรือมากกว่าตามความเหมาะสม การดูแลสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน การอบรมให้ความรู้พัฒนาศักยภาพและส่งเสริมความก้าวหน้า รวมถึงเปิดโอกาสให้พนักงานมีโอกาสพัฒนา ทักษะการทำงานในด้านอื่น ๆ

(2) ความรับผิดชอบต่อลูกค้า ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง และคำนึงถึงสุขภาพ ความปลอดภัย ความเป็นธรรมการ เก็บรักษาข้อมูลลูกค้า การบริการหลังการขาย ตลอดช่วงอายุสินค้าและบริการ การติดตามวัดผลความพึงพอใจ ของลูกค้าเพื่อการพัฒนาปรับปรุงสินค้าและบริการ รวมทั้งการโฆษณาประชาสัมพันธ์และการส่งเสริมการขาย ต้องกระทำอย่างมีความรับผิดชอบไม่ทำให้เกิดความเข้าใจผิด หรือใช้ประโยชน์จากความเข้าใจผิดของลูกค้า

(3) ความรับผิดชอบต่อคู่ค้า มีกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างและเงื่อนไขสัญญาหรือข้อตกลงที่เป็นธรรม ช่วยให้ความรู้พัฒนาศักยภาพและ ยกระดับความสามารถในการผลิตและให้บริการให้ได้มาตรฐาน ชี้แจงและดูแลให้คู่ค้าเคารพสิทธิมนุษยชนและ ปฏิบัติต่อแรงงานตนเองอย่างเป็นธรรม รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมถึงติดตามตรวจสอบและ ประเมินผลคู่ค้าเพื่อพัฒนาการประกอบธุรกิจระหว่างกันอย่างยั่งยืน

(4) ความรับผิดชอบต่อเจ้าหนี้ ปฏิบัติตามสัญญาหรือเงื่อนไขต่างๆที่ตกลงกันไว้อย่างเคร่งครัด รวมถึงภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นใน กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งหรือมีเหตุทำให้ผิดนัดชำระหนี้ต้องรีบแจ้งให้เจ้าหนี้ทราบ โดย ไม่ปกปิดข้อเท็จจริง เพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางแก้ไขโดยใช้หลักความสมเหตุสมผล ทั้งนี้ บริษัทจะดำเนิน ธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพื่อให้การดำเนินงานเติบโตยั่งยืนและมีฐานะทางการเงินที่มั่นคงและ สร้างความเชื่อมั่นให้แก่เจ้าหนี้

(5) ความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม นำความรู้และประสบการณ์ทางธุรกิจมาพัฒนาโครงการที่สามารถสร้างเสริมประโยชน์ต่อชุมชนได้อย่างเป็น รูปธรรม มีการติดตามและวัดผลความคืบหน้าและความสำเร็จในระยะยาว

(6) ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ป้องกัน ลด จัดการและดูแลให้มั่นใจว่าบริษัทจะไม่สร้างหรือก่อให้เกิดผลกระทบในทางลบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่ง ครอบคลุมการใช้วัตถุดิบ การใช้พลังงาน (สำหรับการผลิต ขนส่ง หรือในสำนักงาน) การใช้น้ำ การใช้ทรัพยากรหมุนเวียน การดูแลและฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพที่ได้รับผลกระทบจากการประกอบธุจ การปลดปล่อย และจัดการของเสียที่เกิดจากการประกอบธุรกิจ การปล่อยก๊าซเรือนกระจก เป็นต้น

(7) หน่วยงานราชการ หน่วยงานกำกับดูแล ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ข้อบังคับ และระเบียบของหน่วยงานราชการ หน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด

(8) การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ประกอบธุรกิจอย่างเปิดเผยโปร่งใสและไม่สร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันอย่างไม่เป็นธรรม

(9) การต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง จัดให้มีนโยบายการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน และ ประกาศนโยบายดังกล่าวต่อสาธารณะ โดยเข้าร่วมเป็นเครือข่ายภาคีในการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน รวมถึงสนับสนุนให้บริษัทอื่น ๆ และคู่ค้า เห็นถึงความสำคัญและสนับสนุนให้มีการดำเนินงานด้านการต่อต้านการ ทุจริตและคอร์รัปชัน

หลักปฏิบัติ 5.3 จัดสรรทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

คณะกรรมการบริษัทจะติดตามดูแลให้ฝ่ายจัดการจัดสรรและจัดการทรัพยากรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและ ประสิทธิผล โดยคำนึงถึงผลกระทบและการพัฒนาทรัพยากรตลอดสาย value chain เพื่อให้สามารถบรรลุวัตถุประสงค์และ เป้าหมายหลักได้อย่างยั่งยืน

(1) คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความจำเป็นของทรัพยากรที่ต้องใช้ ทั้งทรัพยากรทางการเงิน การผลิต บุคลากร สังคม และความสัมพันธ์และธรรมชาติรวมทั้งตระหนักว่าการใช้ทรัพยากรแต่ละประเภทมีผลกระทบต่อกันและ กัน ซึ่งการกำหนดรูปแบบธุรกิจที่ต่างกัน ย่อมทำให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรที่ต่างกันด้วย ดังนั้น ในการ ตัดสินใจเลือกรูปแบบธุรกิจ คณะกรรมการบริษัทจะคำนึงถึงผลกระทบและความคุ้มค่าที่จะเกิดขึ้นต่อทรัพยากร โดยยังคงอยู่บนพื้นฐานของการมีจริยธรรม มีความรับผิดชอบ และสร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน

(2) คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้มั่นใจว่า ในการบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการ ฝ่ายจัดการมีการ ทบทวน พัฒนา ดูแลการใช้ทรัพยากรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยคำนึงถึงการ เปลี่ยนแปลงของปัจจัยภายในและภายนอกอยู่เสมอ

### หลักปฏิบัติ 5.4 การบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะกรรมการบริษัทจัดให้มีกรอบการกำกับดูแลและการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศระดับองค์กรที่สอดคล้องกับ ความต้องการของกิจการ รวมทั้งดูแลให้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเพิ่มโอกาสทางธุรกิจและพัฒนาการดำเนินงาน การบริหารความเสี่ยง เพื่อให้กิจการสามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการ

(1) คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีนโยบายเพื่อจัดสรรและบริหารทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมี เจตนารมณ์เพื่อจัดสรรทรัพยากรให้เพียงพอต่อการดำเนินธุรกิจและกำหนดแนวทางเพื่อรองรับในกรณีที่ไม่ สามารถจัดสรรทรัพยากรได้เพียงพอตามที่กำหนดไว้

(2) คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้การบริหารความเสี่ยงขององค์กรครอบคลุมถึงการบริหารและจัดการ ความ เสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศด้วย

(3) คณะกรรมการบริษัทจัดให้มีนโยบายและมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ

## หลักปฏิบัติ 6 ระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เหมาะสม

### หลักปฏิบัติ 6.1 การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน

คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้มั่นใจว่า บริษัทมีระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่จะทำให้บรรลุวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิผล และมีการปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

(1) คณะกรรมการบริษัทเข้าใจความเสี่ยงที่สำคัญของกิจการและอนุมัติความเสี่ยงที่ยอมรับได้

(2) คณะกรรมการบริษัทจัดให้มีและอนุมัตินโยบายการบริหารความเสี่ยงที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์เป้าหมายหลัก กลยุทธ์และความเสี่ยงที่ยอมรับได้ของกิจการ เพื่อเป็นกรอบการปฏิบัติงานในกระบวนการบริหารความเสี่ยงของ ทุกคนในองค์กรให้เป็นทิศทางเดียวกัน ทั้งนี้คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญกับสัญญาณเตือนภัยล่วงหน้า และดูแลให้มีการทบทวนนโยบายการบริหารความเสี่ยงเป็นประจำ เช่น ปีละ 1 ครั้ง

(3) คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้บริษัทมีการระบุความเสี่ยงโดยพิจารณาปัจจัยทั้งภายนอกและภายใน องค์กรที่อาจส่งผลให้บริษัทไม่สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

(4) คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้มั่นใจว่าบริษัทได้มีการประเมินผลกระทบและโอกาสที่เกิดขึ้นของความเสี่ยงที่ ได้ ระบุไว้เพื่อจัดลำดับความเสี่ยง และมีวิธีจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสม รวมทั้งติดตามและประเมินผลประสิทธิผล ของการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ

(5) คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายหน้าที่ข้างต้นให้คณะกรรมการจัดการ เพื่อทำหน้าที่จัดให้มีนโยบายที่ เกี่ยวข้องกับการบริหารความเสี่ยงอย่างเหมาะสมกับธุรกิจ โดยมีคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณากลั่นกรอง ตรวจสอบและอนุมัติก่อนเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณารับทราบ

(6) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่ดูแลให้กิจการประกอบธุรกิจเป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องทั้ง ระดับประเทศและระดับสากล

(7) ให้ประเมินระบบควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงของบริษัทย่อย และนำมารวมเป็นส่วนหนึ่งในการ พิจารณาผลประเมินระบบควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงของบริษัทด้วย

### หลักปฏิบัติ 6.2 ความเป็นอิสระของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจสอบเพื่อให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและอิสระ (1) คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 3 ท่าน ซึ่งทุกท่านต้องเป็นกรรมการอิสระและมี คุณสมบัติและหน้าที่ตามหลักที่เกณฑ์ที่เกี่ยวข้องของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาด หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

(2) หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบได้กำหนดเป็นลายลักษณ์อักษรไว้ใน “กฎบัตร คณะกรรมการตรวจสอบ” ซึ่งรวมถึงหน้าที่ดังต่อไปนี้

- สอบทานให้กิจการมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและ
- สอบทานให้กิจการมีระบบการควบคุมภายในและระบบการตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมี ประสิทธิผล
- สอบทานให้กิจการปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
- พิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณา แต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน
- พิจารณา คัดเลือก เสนอบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีและพิจารณา ค่าตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย อย่างน้อยปีละ1ครั้ง
- พิจารณารายการที่เกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์เพื่อให้มั่นใจได้ว่า เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อ บริษัท
- สอบทานความถูกต้องของเอกสารอ้างอิงและแบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านการคอร์ รัปชันของบริษัท

(3) คณะกรรมการบริษัทจะกำหนดให้บริษัทมีกลไกหรือเครื่องมือที่จะทำให้คณะกรรมการตรวจสอบสามารถเข้าถึง ข้อมูลที่จำเป็นต่อการปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย เช่น เอื้ออำนวยให้คณะกรรมการตรวจสอบสามารถเรียกผู้ที่ เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูล การได้หารือร่วมกับผู้สอบบัญชีหรือแสวงหาความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาทาง วิชาชีพพอื่นใดมาประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจสอบได้

(4) คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีหน่วยงานตรวจสอบภายใน ที่มีความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่เป็น ผู้รับผิดชอบในการพัฒนาและสอบทานประสิทธิภาพระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน พร้อม ทั้งรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบและเปิดเผยรายงานการสอบทานไว้ในรายงานประจำปี

(5) คณะกรรมการตรวจสอบต้องให้ความเห็นถึงความเพียงพอของระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุม ภายในและเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปี

### หลักปฏิบัติ 6.3 ความป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์และรายงานการมีส่วนได้เสีย

คณะกรรมการบริษัทติดตามดูแลและจะจัดการความขัดแย้งของผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้นได้ระหว่างบริษัทกับฝ่ายจัดการ คณะกรรมการบริษัท หรือผู้ถือหุ้น รวมถึงการป้องกันการใช้ประโยชน์อันมิควรในทรัพย์สินและ ข้อมูล และโอกาสของบริษัท และ การทำธุรกรรมกับผู้ที่มีความสัมพันธ์เกี่ยวโยงกับบริษัทในลักษณะที่ไม่สมควร

(1) คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้มีระบบการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล ซึ่งรวมถึงการกำหนดนโยบาย และวิธีปฏิบัติในการรักษาความลับ การรักษาความน่าเชื่อถือ และความพร้อมใช้ของข้อมูล รวมทั้งการจัดการ ข้อมูลที่อาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์นอกจากนี้จะดูแลให้กรรมการ ผู้บริหารระดับสูง และพนักงาน ตลอดจนบุคคลภายนอกที่ เกี่ยวข้อง อาทิที่ปรึกษาทางกฎหมาย ที่ปรึกษาทางการเงิน ปฏิบัติตามระบบการ รักษาความปลอดภัยของข้อมูลด้วย

(2) คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่ไม่ให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้อง แสวงหาผลประโยชน์ส่วนตัวที่ขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัท โดยต้องหลีกเลี่ยง การกระทำที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือเกี่ยวโยงกับรายการที่พิจารณาต้องแจ้งให้บริษัททราบถึงความสัมพันธ์หรือการเกี่ยวโยงของตนในรายการดังกล่าว และต้องไม่เข้าร่วมการพิจารณาตัดสินรวมถึงไม่มีอำนาจอนุมัติในธุรกรรมนั้น ๆ

(3) คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้กรรมการรายงานการมีส่วนได้เสีย อย่างน้อยก่อนการพิจารณาวาระการประชุมและให้บันทึกไว้ในรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้กรรมการที่มีส่วนได้เสียอย่างมีนัยสำคัญในลักษณะที่อาจทำให้กรรมการรายดังกล่าวไม่สามารถให้ความเห็นได้อย่างอิสระ งดเว้นจากการมีส่วนร่วมในการประชุมพิจารณาในวาระนั้น

### หลักปฏิบัติ 6.4 การต่อต้านคอร์รัปชัน

คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้มีการจัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่ชัดเจนและสื่อสารในทุกระดับขององค์กรและบุคคลภายนอกเพื่อให้เกิดการนำไปปฏิบัติได้จริง

คณะกรรมการบริษัทจัดให้มีโครงการหรือแนวทางต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมถึงการสนับสนุนกิจกรรมที่ส่งเสริมและ ปลูกฝังให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

### หลักปฏิบัติ 6.5 การรับเรื่องร้องเรียนและการแจ้งเบาะแส

คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้มีกลไกในการรับเรื่องร้องเรียนและการดำเนินการกรณีมีการชี้เบาแสะ โดยกำหนด แนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนไว้ในนโยบายการแจ้งเบาะแสการกระทำผิดและการร้องทุกข์(Whistle Blowing and Grievance Policy)” ซึ่งรวมถึง

- ขอบเขตการแจ้งเบาะแส
- แนวทางการแจ้งเบาะแสการให้ข้อมูล การสอบสวน การลงโทษ
- การให้ความคุ้มครองผู้ให้ข้อมูล การจัดเก็บรักษาข้อมูล การรักษาความลับ
- ช่องทางในการร้องเรียนและการแจ้งเบาะแส ซึ่งมีมากกว่า1ช่องทาง

ทั้งนี้จะจัดให้มีการเปิดเผยช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนไว้ใน website ของบริษัท หรือรายงานประจำปี

## หลักปฏิบัติ 7 รักษาความน่าเชื่อถือทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูล

### หลักปฏิบัติ 7.1 จัดทำรายงานทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูลสำคัญ

คณะกรรมการบริษัทรับผิดชอบดูแลให้ระบบการจัดทำรายงานทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูลสำคัญถูกต้อง เพียงพอ ทันเวลา เป็นไปตามกฎเกณฑ์มาตรฐาน และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง โดยจะดำเนินการดังต่อไปนี้

(1) จะดูแลให้บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและเปิดเผยข้อมูล มีความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ที่เหมาะสมกับ หน้าที่ความรับผิดชอบ และมีจำนวนเพียงพอ โดยบุคลากรดังกล่าวหมายรวมถึงผู้บริหารสูงสุดสายงานบัญชีและ การเงิน ผู้จัดทำบัญชีผู้ตรวจสอบภายใน เลขานุการบริษัท และนักลงทุนสัมพันธ์

(2) จะจัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลให้แก่ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียตามความจำเป็นและเหมาะสมอย่างสม่ำเสมอ เป็น จริง ถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอ ทันเวลา สอดคล้องกับกฎหมาย คำนึงถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้อง และยึดหลักการของ การมีนัยสำคัญ ทั้งนี้กรณีในกรณีที่เป็นรายงานทางการเงิน จะพิจารณาปัจจัยดังต่อไปนี้

- ผลการประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายใน
- ความเห็นของผู้สอบบัญชีในรายงานทางการเงิน และข้อสังเกตของผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับระบบ ควบคุมภายใน รวมทั้งข้อสังเกตของผู้สอบบัญชีผ่านการสื่อสารในช่องทางอื่น ๆ (ถ้ามี)
- ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
- ความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์เป้าหมายหลัก กลยุทธ์และนโยบายของบริษัท

(3) คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้การเปิดเผยข้อมูล ซึ่งรวมถึงงบการเงิน One Report สามารถสะท้อนฐานะ การเงินและผลการดำเนินงานอย่างเพียงพอ และสนับสนุนให้จัดทำคำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (Management Discussion and Analysis หรือ MD&A) เพื่อประกอบการเปิดเผย งบการเงินทุกไตรมาส ทั้งนี้ เพื่อให้นักลงทุนได้รับทราบข้อมูลและเข้าใจการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของ บริษัทในแต่ละไตรมาสได้ดียิ่งขึ้นนอกจากข้อมูลตัวเลขในงบการเงินเพียงอย่างเดียว

(4) ในกรณีที่การเปิดเผยข้อมูลรายการใดเกี่ยวข้องกับกรรมการท่านใดท่านหนึ่งเป็นการเฉพาะ กรรมการท่านนั้นจะ ดูแลให้การเปิดเผยในส่วนของตนมีความครบถ้วนถูกต้อง เช่น ข้อมูลผู้ถือหุ้นของกลุ่มตน เป็นต้น

### หลักปฏิบัติ 7.2 ความเพียงพอของสภาพคล่องทางการเงินและความสามารถในการชำระหนี้

คณะกรรมการบริษัทจะติดตามดูแลความเพียงพอของสภาพคล่องทางการเงินและความสามารถในการชำระหนี้

(1) คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการติดตามและประเมินฐานะทางการเงินของกิจการและรายงาน ต่อ คณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ โดยคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายจัดการจะร่วมกันหาทางแก้ไขโดยเร็ว หาก เริ่มมีสัญญาณบ่งชี้ถึงปัญหาสภาพคล่องทางการเงินและความสามารถในการชำระหนี้

(2) ในการอนุมัติการทำรายการใด ๆ หรือการเสนอความเห็นให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติคณะกรรมการบริษัทจะทำ ให้มั่นใจได้ว่าการทำรายการดังกล่าวจะไม่กระทบต่อความต่อเนื่องในการดำเนินกิจการ สภาพคล่องทางการเงิน หรือความสามารถในการชำระหนี้

### หลักปฏิบัติ 7.3 การแก้ไขปัญหากรณีประสบปัญหาทางการเงิน

หากเกิดภาวะที่กิจการประสบปัญหาทางการเงินหรือมีแนวโน้มจะประสบปัญหา คณะกรรมการบริษัทจะทำให้มั่นใจได้ว่า กิจการมีแผนในการแก้ไขปัญหาหรือมีกลไกอื่นที่จะสามารถแก้ไขปัญหาทางการเงินได้ทั้งนี้ภายใต้การคำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้ เสีย

(1) กรณีที่กิจการมีแนวโน้มที่จะไม่สามารถชำระหนี้หรือมีปัญหาทางการเงิน คณะกรรมการบริษัทจะติดตามอย่าง ใกล้ชิดและดูแลให้กิจการประกอบธุรกิจด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผย ข้อมูล ทั้งนี้ตัวอย่างสัญญาณบ่งชี้ที่อาจแสดงว่ากิจการมีแนวโน้มประสบปัญหาทางการเงิน เช่น (1) ภาวะ ขาดทุน ต่อเนื่อง (2) กระแสเงินสดต่ำ (3) ข้อมูลทางการเงินไม่ครบถ้วน (4) ขาดระบบบัญชีที่เหมาะสม (5) ขาด การ ประเมินกระแสเงินสดและงบประมาณ (6) ไม่มีแผนธุรกิจ (7) ส่วนหนี้สินที่เพิ่มขึ้นเกินกว่าส่วนสินทรัพย์ (8) มีปัญหาในการระบายสินค้าคงคลังและการเก็บหนี้เป็นต้น

(2) คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้กิจการกำหนดแผนการแก้ไขปัญหาทางการเงิน โดยคำนึงถึงความเป็นธรรม ต่อผู้มีส่วนได้เสียซึ่งรวมถึงเจ้าหนี้ตลอดจนติดตามการแก้ไขปัญหา โดยให้ฝ่ายจัดการรายงาน อย่างสม่ำเสมอ

(3) คณะกรรมการบริษัทจะทำให้มั่นใจได้ว่าการพิจารณาตัดสินใจใด ๆ ในการแก้ไขปัญหาทางการเงินของบริษัท ไม่ ว่าจะด้วยวิธีการใดจะต้องเป็นไปอย่างสมเหตุสมผล

### หลักปฏิบัติ 7.4 รายงานความยั่งยืน

คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายจะจัดทำรายงานความยั่งยืนตามความเหมาะสม

(1) คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาความเหมาะสมในการเปิดเผยข้อมูลการปฏิบัติตามกฎหมาย การปฏิบัติตาม จรรยาบรรณทางธุรกิจ นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน การปฏิบัติต่อพนักงานและผู้มีส่วนได้เสีย ซึ่งรวมถึง การปฏิบัติอย่างเป็นธรรม และการเคารพสิทธิมนุษยชน ตลอดจนความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดย คำนึงถึงกรอบการรายงานที่ได้รับการยอมรับในประเทศหรือในระดับสากล ตามความ เหมาะสมของกิจการ

(2) คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้ข้อมูลที่เปิดเผยเป็นเรื่องที่สำคัญและสะท้อนการปฏิบัติที่จะนำไปสู่การสร้าง คุณค่าแก่กิจการอย่างยั่งยืน

### หลักปฏิบัติ 7.5 นักลงทุนสัมพันธ์

คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการจัดให้มีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ทำหน้าที่สื่อสารและประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุน นักวิเคราะห์และผู้เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม เท่าเทียมกัน และ ทันเวลา

(1) คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายการสื่อสารและเปิดเผยข้อมูลต่อบุคคลภายนอกอย่างเหมาะสม เท่าเทียมกัน ทันเวลา ใช้ช่องทางที่เหมาะสม ปกป้องข้อมูลลับและข้อมูลที่มีต่อผลต่อราคาหลักทรัพย์รวมทั้งมีการสื่อสารให้ เข้าใจตรงกันทั้งองค์กรในการปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าว

(2) คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้ฝ่ายจัดการกำหนดผู้ที่รับผิดชอบการให้ข้อมูลกับบุคคลภายนอกโดยเฉพาะซึ่ง จะ เป็นผู้ที่มีความเหมาะสมกับการปฏิบัติหน้าที่ เข้าใจธุรกิจของบริษัทรวมทั้งวัตถุประสงค์เป้าหมายหลัก ค่านิยม องค์กรและสามารถสื่อสารกับตลาดทุนได้เป็นอย่างดี

(3) คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้ฝ่ายจัดการกำหนดทิศทางและสนับสนุนงานด้านนักลงทุนสัมพันธ์เช่น การจัดให้ มีหลักปฏิบัติในการให้ข้อมูล นโยบายการจัดการข้อมูลที่มีผลต่อราคาหลักทรัพย์รวมทั้งกำหนดหน้าที่ความ รับผิดชอบของนักลงทุนสัมพันธ์ให้ชัดเจน เพื่อให้การสื่อสารและการเปิดเผยข้อมูลเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

### หลักปฏิบัติ 7.6 การเผยแพร่ข้อมูลด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะกรรมการบริษัทส่งเสริมให้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเผยแพร่ข้อมูล ซึ่งนอกจากการเผยแพร่ข้อมูล ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดและผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยแล้ว คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีการเปิดเผย ข้อมูลทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษผ่านช่องทางอื่นด้วย เช่น website ของบริษัท พร้อมทั้งนำเสนอข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน

## หลักปฏิบัติ 8 สนับสนุนการมีส่วนร่วมและการสื่อสารกับผู้ถือหุ้น

บริษัทตระหนักและให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้ถือหุ้น เช่น สิทธิในการซื้อขายหรือโอนหุ้น การมีส่วนแบ่งในกำไรของ กิจการ การได้รับข่าวสารข้อมูลของบริษัทอย่างเพียงพอครบถ้วน การเข้าร่วมประชุมเพื่อใช้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นอย่าง อิสระและเท่าเทียม การมีส่วนร่วมตัดสินใจในเรื่องสำคัญและมีผลกระทบต่อบริษัท เช่น การแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ การ กำหนดค่าตอบแทนกรรมการ การแต่งตั้งหรือถอดถอนผู้สอบบัญชีและกำหนดค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีการจัดสรรเงินปันผล การ กำหนดหรือการแก้ไขข้อบังคับและหนังสือบริคณห์สนธิการลดทุนหรือเพิ่มทุน และการอนุมัติรายการพิเศษตามที่กฎหมายกำหนด เป็นต้น การประชุมผู้ถือหุ้นเป็นช่องทางที่สำคัญที่ผู้ถือหุ้นของบริษัทสามารถใช้สิทธิของตนในฐานะผู้ถือหุ้นได้นอกจากนี้บริษัทยัง คำนึงถึงการปฏิบัติและคุ้มครองสิทธิผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรมด้วยเช่นกัน

คณะกรรมการบริษัทมีแนวทางปฏิบัติในการจัดการประชุมผู้ถือหุ้นของเพื่อส่งเสริมและอำนวยความสะดวกในการใช้สิทธิ ของผู้ถือหุ้นและเคารพต่อหลักการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้น ดังนี้

### หลักปฏิบัติ 8.1 การมีส่วนร่วมของผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้มั่นใจว่า ผู้ถือหุ้นมีส่วนร่วมในการตัดสินใจในเรื่องสำคัญของบริษัทดังต่อไปนี้

(1) กำกับดูแลให้เรื่องสำคัญ ทั้งประเด็นที่กำหนดในกฎหมายและประเด็นที่อาจมีผลกระทบต่อทิศทางการ ดำเนินงานของกิจการได้รับการพิจารณา และ/หรือ อนุมัติโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้นโดยเรื่องสำคัญดังกล่าวจะถูก บรรจุเป็นวาระการประชุมผู้ถือหุ้น

(2) สนับสนุนการมีส่วนร่วมของผู้ถือหุ้นโดยเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถเสนอวาระการประชุม และ/หรือ ชื่อบุคคล เพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการล่วงหน้าก่อนการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีเพื่อส่งเสริมให้มีการปฏิบัติ ต่อผู้ถือหุ้นอย่างเป็นธรรมและ

เท่าเทียม ทั้งนี้ตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทกำหนดและประกาศผ่าน website ของ บริษัทและตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

(3) กำกับดูแลให้หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นมีข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน และเพียงพอต่อการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น กล่าวคือ

(3.1) ส่งหนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นพร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้องและเผยแพร่บน website ของบริษัทก่อนวัน ประชุมตามระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด

(3.2) เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามล่วงหน้าก่อนวันประชุม โดยกำหนดหลักเกณฑ์การส่งคำถามล่วงหน้าและ เผยแพร่หลักเกณฑ์ดังกล่าวไว้บน website ของบริษัท

(3.3) หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการประชุมจะจัดทำและเผยแพร่เป็น2 ภาษา ทั้ง ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

### หลักปฏิบัติ 8.2 การประชุมผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้การดำเนินการในวันประชุมผู้ถือหุ้นเป็นไปด้วยความเรียบร้อย โปร่งใส มีประสิทธิภาพ และ เอื้อให้ผู้ถือหุ้นสามารถใช้สิทธิของตน ดังต่อไปนี้

(1) กำหนดวัน เวลา และสถานที่ประชุม โดยคำนึงถึงความสะดวกในการเข้าร่วมประชุมของผู้ถือหุ้น เช่น ช่วงเวลา การประชุมที่เหมาะสมและเพียงพอต่อการอภิปราย สถานที่จัดประชุมที่สะดวกต่อการเดินทาง เป็นต้น

(2) ดูแลไม่ให้มีการกระทำใด ๆ ที่เป็นการจำกัดโอกาสการเข้าประชุมหรือสร้างภาระให้ผู้ถือหุ้นจนเกินควร ในกรณีที่ ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือ บุคคลใด ๆ เข้าร่วมประชุมแทนตนได้ โดยใช้หนังสือมอบฉันทะแบบหนึ่งแบบใดที่บริษัทได้จัดส่งไปพร้อมหนังสือ นัดประชุม

(3) ส่งเสริมการนำเทคโนโลยีมาใช้กับการประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งการลงทะเบียนผู้ถือหุ้น การนับคะแนนและแสดงผล เพื่อให้การดำเนินการประชุมสามารถกระทำได้รวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ

(4) ประธานกรรมการเป็นประธานที่ประชุมผู้ถือหุ้น มีหน้าที่ดูแลให้การประชุมให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ที่ เกี่ยวข้องและข้อบังคับของบริษัท ชี้แจงเกี่ยวกับกฎเกณฑ์ที่ใช้ในการประชุม รวมถึงขั้นตอนการออกเสียงลงมติ จัดสรรเวลาสำหรับแต่ละวาระการประชุมที่กำหนดไว้อย่างเหมาะสม และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นแสดงความเห็น และตั้งคำถามต่อที่ประชุมในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับบริษัทได้

(5) เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถร่วมตัดสินใจในเรื่องสำคัญได้การดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้นจะเป็นไปตามระเบียบวาระ การประชุมที่ได้แจ้งไว้ในหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น กรรมการในฐานะผู้เข้าร่วมประชุมและในฐานะผู้ถือหุ้นไม่ สนับสนุนการเพิ่มวาระการประชุมที่ไม่ได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้าโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะวาระสำคัญที่ผู้ถือหุ้นต้อง ใช้เวลาในการศึกษาข้อมูลก่อนตัดสินใจ

(6) คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายให้กรรมการทุกท่านและผู้บริหารระดับสูงที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมการประชุม เพื่อให้ผู้ ถือหุ้นมีโอกาสซักถามในประเด็นต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องได้

(7) ก่อนเริ่มการประชุม ผู้ถือหุ้นจะได้รับทราบจำนวนและสัดส่วนของผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมด้วยตนเองและของผู้ ถือหุ้นที่มอบฉันทะ วิธีการประชุม การลงคะแนนเสียงและการนับคะแนนเสียง

(8) ในกรณีที่วาระใดมีหลายรายการ ประธานที่ประชุมจะจัดให้มีการลงมติแยกในแต่ละรายการ เช่น ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิ ในการแต่งตั้งกรรมการเป็นรายบุคคลในวาระการแต่งตั้งกรรมการ เป็นต้น

(9) สนับสนุนให้มีการใช้บัตรลงคะแนนเสียงและส่งเสริมให้มีบุคคลที่เป็นอิสระเป็นผู้ตรวจนับหรือตรวจสอบคะแนน เสียงในการประชุมผู้ถือหุ้น และเปิดเผยผลการลงคะแนนที่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย งดออกเสียง และบัตรเสีย ในแต่ ละวาระให้ที่ประชุมทราบ พร้อมทั้งบันทึกไว้ในรายงานการประชุม

### หลักปฏิบัติ 8.3 มติที่ประชุมและรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้การเปิดเผยมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นและการจัดทำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นไปอย่าง ถูกต้องและครบถ้วน

(1) คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้บริษัทเปิดเผยมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นพร้อมผลการลงคะแนนเสียง ภายในวันทำการ ถัดไป ผ่านระบบข่าวของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและบน website ของบริษัท

(2) คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้บริษัทนำส่งสำเนารายงานการประชุมผู้ถือหุ้นให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศ ไทยตามหลักเกณฑ์และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในเวลาที่กฎหมายกำหนด และ/หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กำหนด

(3) คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้รายงานการประชุมผู้ถือหุ้นได้บันทึกข้อมูลอย่างครบถ้วน อย่างน้อยดังต่อไปนี้

- รายชื่อกรรมการและผู้บริหารที่เข้าประชุม และสัดส่วนกรรมการที่เข้าร่วมการประชุม/ไม่เข้าร่วมการประชุม
- วิธีการลงคะแนนและนับคะแนน มติที่ประชุม และผลการลงคะแนน (เห็นชอบ ไม่เห็นชอบ งดออก เสียงบัตรเสีย) ของแต่ละวาระ
- ประเด็นคำถามและคำตอบในที่ประชุม รวมทั้งชื่อ-นามสกุล ของผู้ถามและผู้ตอบ

## 4. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

- บริษัท ยึดถือการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจและการค้า ธุรกิจการเงิน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนยึดถือปฏิบัติตามหลักจริยธรรมที่พึงปฏิบัติในการประกอบธุรกิจ
- บริษัท เชื่อมั่นว่าการประกอบธุรกิจอย่างซื่อตรง มีจริยธรรม และคุณธรรมเป็นแนวทางการประกอบธุรกิจที่ถูกต้อง มั่นคง และยั่งยืน โดยบริษัท ยึดมั่นต่อการประกอบธุรกิจด้วยความโปร่งใส เป็นธรรม ตรวจสอบได้ ปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนด้วยความเสมอภาคเท่าเทียมกัน และไม่เลือกปฏิบัติ
- บริษัท มีนโยบายในการต่อต้านการคอร์รัปชั่นทุกรูปแบบทั้งทางตรง และทางอ้อม โดยครอบคลุมทุกกระบวนการขั้นตอนการทำงาน ตลอดจนต้องไม่เข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องกับเรื่องคอร์รัปชั่น ทั้งนี้บริษัท กำหนดให้ปฏิบัติตาม “นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชั่น และ มาตรการต่อต้านการคอร์รัปชั่น” ตลอดจนปลูกฝังค่านิยม และวัฒนธรรมองค์กรในการต่อต้านการคอร์รัปชั่นในองค์กร
- บริษัท จัดให้มีระบบการแจ้งเบาะแส ข้อร้องเรียน ตลอดจนการแจ้งเบาะแสการกระทำความผิด หรือการกระทำอันส่อไปในทางประพฤติมิชอบ และคอร์รัปชั่นผ่านทางช่องตามที่บริษัท กำหนดไว้ ทั้งนี้บริษัท จะให้ความคุ้มครอง ความเป็นธรรมต่อพนักงานที่แจ้งเบาะแส และพนักงานที่ถูกกล่าวหา การสืบสวนสอบสวนข้อเท็จจริงมีความเป็นธรรม ตลอดจนการเก็บรักษาความลับของผู้ที่เกี่ยวข้อง
- บริษัท มีการปฏิบัติต่อคู่แข่งด้วยการดำเนินธุรกิจภายใต้กรอบกติกาของการแข่งขันที่ดี ไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่ง ไม่กล่าวหาว่าร้ายด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตปราศจากข้อมูลจริง ไม่แสวงหาความลับที่ไม่สุจริตและไม่เหมาะสม ไม่กระทำการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น

กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานต้องรักษาและไม่เปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับธุรกิจการค้าและ/หรือข้อมูลความลับทางธุรกิจของบริษัท คู่ค้า พันธมิตร และผู้มีส่วนได้เสียอื่น เว้นแต่ได้รับการอนุญาตจากผู้มีอำนาจของบริษัท และผู้มีส่วนได้เสียนั้นๆ แล้ว

- กรรมการผู้บริหารและพนักงานจะไม่ใช้ข้อมูลภายในเพื่อแสวงหาผลประโยชน์ส่วนตัวหรือแก่บุคคลภายนอก โดยเฉพาะอย่างยิ่งข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญที่ยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณะตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ตลอดจนตามกฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง
- บริษัทจัดให้มีการสื่อสาร ส่งเสริมให้พนักงานมีความรับผิดชอบในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณตลอดจนนโยบายอื่นที่เกี่ยวข้องของบริษัทในอนาคต เพื่อให้พนักงานมีความตระหนักเกี่ยวกับจรรยาบรรณทางธุรกิจ และการสร้างคุณค่าให้แก่องค์กรนำไปสู่การสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่เป็นอัตลักษณ์ของบริษัท
- บริษัทผู้บริหารและพนักงานของบริษัทจะไม่ทำการสื่อสาร ตีพิมพ์ประกาศ ทั้งภายในและภายนอกองค์กรไม่ว่าจะเป็นการสื่อด้วยวาจาหรือลายลักษณ์อักษรที่ไม่จริง บิดเบือน ประสงค์ร้าย หรือทำลายชื่อเสียงของบุคคล หรือกลุ่มบุคคล การสื่อสารด้วยวาจาของผู้บริหารและพนักงานต้องใช้ภาษา และน้ำเสียงที่สุภาพไม่ทำให้ภาพพจน์ และชื่อเสียงของบริษัท ต้องเสื่อมเสีย
- บริษัทยึดมั่นในการสร้างบรรยากาศสภาพแวดล้อม สุขอนามัย และความปลอดภัยในการทำงานตลอดจนการเปิดโอกาสให้มีการนำเสนอและรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัท และส่วนรวม
- พนักงานทุกคนจะต้องมีความตระหนักในการปฏิบัติงานโดยเมื่อพบข้อสงสัยและ/หรือเหตุที่ส่อในทางไม่สุจริตหรือผิดปกติและ/หรือการละเมิดกฎระเบียบหรือนโยบายของบริษัทที่จะส่งผลให้เกิดความเสื่อมเสียแก่บริษัทพนักงานพึงแจ้งผู้บังคับบัญชาทราบโดยทันที หรือให้ทำการแจ้งเบาะแส และข้อร้องเรียนตามที่บริษัทได้จัดระบบไว้
- พนักงานทุกคนต้องมีจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อม และมีความตระหนักในการใช้ทรัพยากรของบริษัท อย่างมีประสิทธิภาพมีความคุ้มค่า และเกิดประโยชน์สูงสุด

## ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัท กำหนดนโยบายที่ไม่ให้ ผู้บริหารและพนักงานใช้โอกาสจากการเป็น กรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงาน แสวงหาผลประโยชน์ส่วนตน จึงกำหนดข้อปฏิบัติสำหรับผู้บริหารและพนักงานของบริษัท ดังนี้

1. ในกรณีที่ผู้บริหาร พนักงาน หรือบุคคลในครอบครัวเข้าไปมีส่วนร่วม หรือเป็นผู้ถือหุ้นในกิจการที่แข่งขันกับธุรกิจของบริษัท หรือกิจการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท จะต้องแจ้งประธานกรรมการบริษัท ผ่านทางเลขานุการบริษัท ให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

2. ในกรณีที่ผู้บริหาร หรือพนักงานไปเป็นกรรมการ หุ้นส่วน หรือที่ปรึกษาในบริษัท หรือองค์กรธุรกิจอื่น จะต้องไม่ขัดต่อประโยชน์ของบริษัท และการปฏิบัติหน้าที่โดยตรงในบริษัท
3. เลขานุการบริษัท จะจัดส่งจดหมายแจ้งขอให้ผู้ถือหุ้นที่มีสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท เกินกว่าร้อยละ 5 กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท เพื่อทำปรับปรุงข้อมูลในการเข้าไปมีส่วนร่วม หรือเป็นผู้ถือหุ้นในกิจการที่แข่งขันกับธุรกิจของบริษัท หรือกิจการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท เป็นประจำทุกไตรมาส
4. ในกรณีที่มีรายการที่เกี่ยวโยงกันภายใต้ประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และการเปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวโยงกันของบริษัทจดทะเบียนอย่างเคร่งครัด

### การใช้ข้อมูลภายในเพื่อซื้อขายหลักทรัพย์

บริษัท ถือว่าผู้บริหาร และพนักงานมีหน้าที่ต้องเก็บรักษาข้อมูลความลับของบริษัท อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะอย่างยิ่งข้อมูลภายในที่ยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณะ หรือข้อมูลที่ส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท หรือส่งผลต่อราคาหุ้นของบริษัท จึงกำหนดข้อปฏิบัติสำหรับผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท ดังนี้

1. ผู้บริหารและพนักงานจะไม่ใช้โอกาส หรือข้อมูลต่างๆ ในการหาประโยชน์ส่วนตน และในการทำธุรกิจแข่งขันกับบริษัท หรือทำธุรกิจที่เกี่ยวเนื่องกัน
2. ผู้บริหารและพนักงานจะไม่ใช้ ข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์ของตนในการซื้อขายหุ้นของบริษัท หรือให้ข้อมูลภายในแก่บุคคลอื่นเพื่อประโยชน์ในการซื้อขายหุ้นของบริษัท
3. ผู้บริหารและพนักงานจะไม่เปิดเผยข้อมูลความลับทางธุรกิจของบริษัท ต่อบุคคลภายนอก โดยเฉพาะคู่แข่งขัน คู่ค้า แม้ว่าผู้บริหาร หรือพนักงานจะพ้นจากตำแหน่งในบริษัทไปแล้ว

### การดูแลรักษาทรัพย์สินและทรัพยากรของบริษัท

บริษัท กำหนดให้ผู้บริหารและพนักงานมีหน้าที่ดูแลรักษา และใช้ทรัพย์สินและทรัพยากรของบริษัท อย่างประหยัด และเกิดประโยชน์สูงสุด มิให้ทรัพย์สินใดๆ ของบริษัท เสื่อมค่า หรือสูญหายโดยมิชอบ

### การใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของบริษัท

บริษัท ถือว่าระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้ในการปฏิบัติงานถือเป็นทรัพย์สินของบริษัท กำหนดให้ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท ดังนี้

1. ห้ามผู้บริหารและพนักงานนำซอฟท์แวร์ที่ผิดกฎหมายมาใช้ และห้ามคัดลอกซอฟท์แวร์ลิขสิทธิ์ด้วยเหตุผลใดๆ โดยมิได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ผลิตซอฟท์แวร์นั้นๆ
2. ห้ามผู้บริหารและพนักงานเปิดเผยข้อมูลที่อยู่ในระบบข้อมูลของบริษัท หรือข้อมูลที่บริษัท ซื้อมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
3. ห้ามผู้บริหารและพนักงานเปิดเผยรหัสประจำตัว ที่ใช้ในการเข้าถึงระบบข้อมูลของบริษัท แก่ผู้อื่น
4. ห้ามผู้บริหารและพนักงานทำลาย ลบทิ้ง เปลี่ยนแปลง ทำซ้ำ ข้อมูลของบริษัท โดยไม่ได้รับอนุญาตจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
5. ห้ามผู้บริหารและพนักงานปรับแต่งอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ หรือติดตั้งอุปกรณ์ใดๆ ที่นอกเหนือจากอุปกรณ์มาตรฐานที่บริษัท ติดตั้งให้
6. ห้ามผู้บริหารและพนักงานใช้อีเมลของบริษัท ในการส่งข้อความที่กล่าวร้าย ทำให้เสื่อมเสีย หรือข้อความที่หยาบคาย ลามก ข่มขู่ ก่อกวน หรือสร้างความรำคาญให้กับผู้อื่น
7. ผู้บริหารและพนักงานไม่ควรใช้คอมพิวเตอร์ และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อประโยชน์ส่วนตัว
8. ผู้บริหารและพนักงานควรใช้อินเทอร์เน็ตในการแสวงหาข้อมูลความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน และละเว้นการเข้าเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมาย หรือเว็บไซต์ที่ผิดต่อศีลธรรมอันดีงาม
9. ผู้บริหารและพนักงานควรใช้อุปกรณ์สื่อสารต่างๆ ที่บริษัท จัดให้อย่างมีจิตสำนึก และมีความรับผิดชอบ โดยคำนึงถึงประโยชน์ของบริษัท เป็นสำคัญ

### การรับและให้อามิสสินจ้าง

1. บริษัท ห้ามมิให้ผู้บริหารและพนักงานเรียก หรือรับผลประโยชน์ใดๆ จากคู่ค้า ผู้รับเหมา ที่ปรึกษา และผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียในการทำธุรกิจกับบริษัท
2. ผู้บริหารและพนักงานควรเลี่ยงที่จะให้หรือรับของขวัญ หรือของกำนัลใดๆ จากคู่ค้า หรือผู้ที่บริษัท ทำธุรกิจด้วย เว้นแต่เป็นช่วงเทศกาลในมูลค่าที่เหมาะสม และไม่เกี่ยวข้องกับการผูกมัดทางธุรกิจ
3. ผู้บริหารและพนักงานควรเลี่ยงที่จะให้ หรือรับการเลี้ยงรับรองในลักษณะที่เกินกว่าปกติจากบุคคลที่บริษัท ทำธุรกิจด้วย

### การจัดทำเอกสาร

บริษัท กำหนดให้ผู้บริหารและพนักงานจัดทำเอกสารต่างๆ ด้วยความสุจริตรอบคอบเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ห้ามมิให้ปลอมแปลงรายงาน และเอกสารของบริษัท

### สิทธิทางการเมือง

บริษัท สนับสนุนให้ผู้บริหารและพนักงานใช้สิทธิของตนเองตามกฎหมาย แต่ห้ามมิให้ผู้บริหารและพนักงานเข้าร่วมกิจกรรมใดๆ ที่จะก่อให้เกิดความเข้าใจว่าบริษัท มีส่วนเกี่ยวข้องหรือให้การสนับสนุนแก่พรรคการเมืองใดพรรคการเมืองหนึ่ง หรือกลุ่มพลังใดกลุ่มพลังหนึ่ง และห้ามมิให้ใช้ทรัพย์สินของบริษัท เพื่อสนับสนุนพรรคใดพรรคหนึ่ง หรือกลุ่มพลังใดกลุ่มพลังหนึ่ง

### 5. การปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัท ให้ความสำคัญกับการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างเท่าเทียม และเป็นธรรมตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการบริษัท ได้กำหนดหลักปฏิบัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณของฝ่ายบริหารและพนักงาน เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่ตามภารกิจของบริษัท ด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต และเที่ยงธรรม รวมทั้งให้มีการดูแลติดตามการปฏิบัติตามแนวทางดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ

ทั้งนี้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานจะต้องรับทราบ เข้าใจรวมถึงยึดถือตามแนวทางปฏิบัติ เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของแต่ละคนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เปิดเผย โปร่งใส ซื่อสัตย์สุจริต คำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดของบริษัท และเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มที่เกี่ยวข้อง

### ข้อพึงปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ

1. ต่อผู้ถือหุ้น
   - 1.1 เปิดเผยข้อมูลสารสนเทศอย่างถูกต้องครบถ้วน เพียงพอ ทันต่อเวลา มีความโปร่งใส และยุติธรรม
   - 1.2 ระมัดระวังในการปฏิบัติการใดๆ อันจะให้ผู้ถือหุ้นเกิดความสับสน และสำคัญผิดในข้อเท็จจริงของสารสนเทศ
   - 1.3 ปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายให้ได้รับความเป็นธรรมอย่างเท่าเทียมกัน
   - 1.4 กำกับดูแลให้มีการบริหารองค์กรด้วยความระมัดระวัง และรอบคอบเพื่อป้องกันความเสียหายต่อผู้ถือหุ้น

2. ต่อลูกค้า
   - 2.1 ปฏิบัติต่อลูกค้าทุกรายอย่างเป็นธรรม
   - 2.2 ให้บริการที่เป็นเลิศด้วยคุณภาพ และประสิทธิภาพ
   - 2.3 ดูแลและรักษาผลประโยชน์ของลูกค้าอย่างเหมาะสม และเป็นธรรม
   - 2.4 รักษาความลับของลูกค้ารวมถึงไม่นำข้อมูลไปใช้เพื่อประโยชน์องบริษัท และผู้เกี่ยวข้องโดยมิชอบเว้นแต่จำเป็นต้องปฏิบัติ ตามกฎหมาย
   - 2.5 จัดระบบหรือช่องทางเพื่อให้ลูกค้าสามารถแสดงความคิดเห็น หรือร้องเรียนเกี่ยวกับบริการ และดำเนินการแก้ไขรวมทั้งแจ้งผลให้ลูกค้าทราบอย่างรวดเร็ว

3. ต่อคู่แข่งขัน
   - 3.1 ดำเนินธุรกิจภายใต้กรอบกติกามารยาท ต่อต้านการแข่งขันที่ไม่เป็นธรรม ปฏิบัติต่อคู่แข่งขันด้วยการดำเนินธุรกิจภายใต้กรอบกติกาของการแข่งขันที่ดี
   - 3.2 ดำเนินธุรกิจโดยไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งขัน ไม่กล่าวหาว่าร้ายด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตปราศจากข้อมูลความจริง หรือซ้ำเติมคู่แข่งขัน

3.3 ดำเนินธุรกิจโดยไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งด้วยวิธีที่ไม่สุจริต หรือไม่เหมาะสม
3.4 ไม่กระทำการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือทรัพย์สินทางปัญญาของคู่แข่งขัน และผู้อื่น

4. ต่อคู่ค้าและเจ้าหนี้
4.1 การจัดหา จัดซื้อ จัดจ้างจะต้องอยู่ภายใต้กฎระเบียบของบริษัท มีความโปร่งใส เป็นธรรม ตรวจสอบได้ เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท
4.2 หลีกเลี่ยงการจัดหา จัดซื้อ จัดจ้างที่ขัดกับผลประโยชน์โดยรวมของบริษัท
4.3 ผู้ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมจัดหา จัดซื้อ จัดจ้างต้องไม่รับประโยชน์ไม่ว่าทางตรง หรือทางอ้อมจากคู่ค้า และไม่มีความสัมพันธ์ใกล้ชิดจนอาจมีผลกระทบต่อการตัดสินใจในกรณีที่มีการจัดหา จัดซื้อ จัดจ้างกับคู่ค้าที่มีความสัมพันธ์ต้องรายงานต่อผู้บังคับบัญชาสูงสุดของสายงานนั้นๆ หรือรายงานต่อกรรมการผู้จัดการเพื่อทราบ และให้ความเห็นเป็นการล่วงหน้า และต้องไม่มีส่วนร่วมในการอนุมัติ
4.4 กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานที่เป็นคู่ค้ากับบริษัท ต้องรายงานความสัมพันธ์ต่อสายการบังคับบัญชา หรือรายงานต่อกรรมการผู้จัดการเพื่อทราบเป็นการล่วงหน้า
4.5 เคารพและดำเนินการตามข้อตกลงที่มีการเจรจาต่อรองให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ได้รับการอนุมัติจากผู้มี อำนาจของบริษัท
4.6 หากพบเห็นเหตุที่ทำให้ไม่สามารถดำเนินการตามข้อตกลง หรือสัญญาได้ผู้รับผิดชอบต้องรีบรายงานต่อผู้บังคับบัญชาทันที
4.7 ต้องให้ข้อมูลที่ถูกต้องเป็นจริงไม่หลอกลวงให้เกิดความเข้าใจผิด หรือให้ข้อมูลไม่ครบถ้วนแก่คู่ค้าหรือเจ้าหนี้
4.8 ต้องรักษา และไม่เปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับธุรกิจการค้าและ/หรือข้อมูลความลับทางธุรกิจคู่ค้า เจ้าหนี้ และผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น
4.9 หลีกเลี่ยงการรับของกำนัล สินน้ำใจ การรับเชิญไปงานเลี้ยงสังสรรค์ หรืองานเลี้ยงรับรองจากคู่ค้าที่จัดเป็นการเฉพาะเจาะจง เว้นแต่เป็นไปตามโอกาสที่เป็นช่วงเทศกาลในมูลค่าที่เหมาะสม และต้องไม่มีข้อผูกมัดทางธุรกิจมาเกี่ยวข้อง โดยบริษัท ได้กำหนดหลักเกณฑ์ดังกล่าวไว้ใน “นโยบาย ต่อต้านการคอร์รัปชั่น”

5. ต่อพนักงาน
5.1 ให้ความเป็นธรรมต่อพนักงานทุกคนให้ผลตอบแทน และจัดให้มีสวัสดิการที่เหมาะสม
5.2 ปฏิบัติต่อพนักงานด้วยความเป็นธรรม เสมอภาค และไม่เลือกปฏิบัติ
5.3 เคารพ ไม่ละเมิดสิทธิมนุษยชน และศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ของพนักงานทุกคน
5.4 ดูแลเอาใจใส่ในการสร้างบรรยากาศสภาพแวดล้อม สุขอนามัย ความปลอดภัยในการทำงานตลอดจนสวัสดิภาพ ความปลอดภัยต่อชีวิต และทรัพย์สินของพนักงานทุกคน
5.5 ส่งเสริมและสนับสนุนพนักงานในการพัฒนาความรู้ ให้ความก้าวหน้าแก่พนักงานตามความสามารถ และความเหมาะสมของพนักงานอย่างเป็นธรรม
5.6 มีประเมินผลปฏิบัติงานด้วยความเป็นธรรม
5.7 เปิดโอกาสให้มีการเสนอ รับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัท และส่วนรวม
5.8 สนับสนุน ส่งเสริมให้พนักงานทุกคนคำนึงผลประโยชน์ขององค์กร หรือส่วนรวมมากกว่าผลประโยชน์ส่วนตน
1.9 การแต่งตั้งและโยกย้าย การให้ผลตอบแทน รวมถึงการให้รางวัล และการลงโทษกระทำด้วยความสุจริตใจบนพื้นฐานของความรู้ ความสามารถ และความเหมาะสมของพนักงาน

6. ต่อทางการและสังคมโดยส่วนรวม

บริษัท ส่งเสริมสนับสนุนให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท มีส่วนร่วมในการเป็นส่วนหนึ่งของสังคมให้ความดูแลใส่ใจต่อผู้มีส่วนได้เสีย เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม อย่างมีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณ นำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง มาบูรณาการให้เกิดการดำเนินกิจการเป็นการสร้างความสำเร็จ และประโยชน์สุข ซึ่งจะเป็นผลดีต่อความยั่งยืนของกิจการผู้มีส่วนได้เสีย เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างแท้จริง ทั้งนี้ ให้ความสำคัญกับท้องถิ่นที่บริษัท เข้าไปดำเนินกิจการดูแลรักษาขนบธรรมเนียมประเพณีท้องถิ่น ปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน

โดยบริษัท จะปลูกฝังจิตสำนึกของพนักงานทุกระดับให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างจริงจัง และดำเนินกิจกรรมที่มีส่วนสร้างสรรค์สังคมอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ

### 6. ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

จัดให้มีการควบคุมดูแลป้องกันธุรกรรมต่างๆ รวมถึงรายการที่เกี่ยวโยงกันไม่ให้มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยกำหนดนโยบาย ระเบียบวิธีปฏิบัติพร้อมทั้งเปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวโยงกันให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของหน่วยงานทางการที่กำกับดูแล

### 7. การให้ หรือ รับของขวัญ

เพื่อเป็นการรักษาความสัมพันธ์ทางธุรกิจอย่างเหมาะสม ดังนั้นจึงกำหนดแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการให้ รับของขวัญ ของกำนัล การเลี้ยงรับรอง หรือผลประโยชน์อื่นใดของบริษัท โดยบริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์ดังกล่าวไว้ใน “นโยบาย และแนวปฏิบัติ เรื่องการต่อต้านการคอร์รัปชั่น”

### 8. การรับข้อร้องเรียนด้านจริยธรรมธุรกิจ

บริษัท ได้จัดช่องทางพิเศษ หรือช่องทางลับ ในการส่งข้อร้องเรียนด้านจริยธรรมทางธุรกิจ ดังนี้

ทางอีเมล : auditcommittee@pst.co.th

ทางไปรษณีย์ : ประธานกรรมการตรวจสอบ
บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่
อาคารพีเอสทีซี เลขที่ 389 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

### 9. ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

1. ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี (Audit Fee)

บริษัทได้จ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีให้แก่

| | | |
|---|---|---|
| นางสาวพิมพ์ใจ | มานิตขจรกิจ | ผู้สอบรับใบอนุญาตเลขที่ 4521 |
| นางสาวรสพร | เดชอาคม | ผู้สอบรับใบอนุญาตเลขที่ 5659 |
| นางสาวรุ้งนภา | เลิศสุวรรณกุล | ผู้สอบรับใบอนุญาตเลขที่ 3516 |

บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด โดยให้คนใดคนหนึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทและบริษัทย่อยในงวดบัญชีปี 2564 เป็นจำนวนเงิน รวม 4,300,000 บาท (สี่ล้านสามแสนบาทถ้วน)

2. ค่าบริการอื่น ๆ (Non Audit Fee)

- ไม่มี –

### นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทมีนโยบายในการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้น ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิของงบการเงินเฉพาะบริษัทภายหลังจากหักภาษีและเงินทุนสำรองตามกฎหมายและทุนสำรองอื่น (ถ้ามี) อย่างไรก็ตาม การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะขึ้นอยู่กับผลการดำเนินงาน ฐานะการเงิน สภาพคล่อง การขยายธุรกิจ ความจำเป็นในการใช้เงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงาน แผนการลงทุนและการขยายธุรกิจในอนาคต สภาวะตลาด ความเหมาะสม และปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานและการบริหารงานของบริษัท โดยอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่ว่า บริษัทจะต้องมีเงินสดเพียงพอสำหรับการดำเนินธุรกิจ และการดำเนินการดังกล่าวจะต้องก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้นตามที่คณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ผู้ถือหุ้นของบริษัทเห็นสมควร

ทั้งนี้ มติคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติจ่ายเงินปันผลจะต้องนำเสนอเพื่อขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่ เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ แล้วรายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

## ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น

1. จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งมีทุนจดทะเบียนและทุนที่เรียกชำระแล้ว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ทั้งสิ้น 1,185,974,790 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 2,371,949,580 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท

2. ผู้ถือหุ้นรายใหญ่

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรก ณ วันปิดสมุดทะเบียนวันที่ 5 มกราคม 2565 มีดังนี้

| ลำดับ | รายชื่อผู้ถือหุ้น | จำนวนหุ้นที่ถือ | |
|---|---|---|---|
| | | หุ้น | % |
| 1 | นายธนัช ปวรวิปุลยากร | 476,000,000 | 20.07 |
| 2 | นายโสมพัฒน์ ไตรโสรัส | 117,320,000 | 4.95 |
| 3 | นางวัลลภา ไตรโสรัส | 113,848,000 | 4.80 |
| 4 | UBS AG SINGAPORE BRANCH | 80,000,000 | 3.37 |
| 5 | บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด | 71,924,503 | 3.03 |
| 6 | นายกัมพล ตติยกวี | 66,642,935 | 2.81 |
| 7 | นางวิรัชดา ตติยกวี | 59,773,132 | 2.52 |
| 8 | นางสาวปิยะภัทร์ สุวรรณสังข์ | 49,500,000 | 2.09 |
| 9 | นายเฉลิมชัย มหากิจศิริ | 37,845,000 | 1.60 |
| 10 | บริษัท เพรสทีจ 2015 จำกัด | 34,609,600 | 1.46 |
| | รวม | 1,107,463,170 | 46.70 |

3. การออกหลักทรัพย์อื่น

บริษัทฯได้รับอนุมัติจากที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2559 ให้ออกและเสนอขายตราสารหนี้ระยะสั้น และ/หรือ ระยะยาวในรูปแบบของตั๋วแลกเงิน (Bill of Exchange : B/E) และ/หรือ หุ้นกู้ (Bond) ภายใต้วงเงินรวมไม่เกิน 1,500 ล้านบาท

ณ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ในนามของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) เสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนสถาบัน และ/หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ภายในประเทศ ดังมีรายละเอียดดังนี้

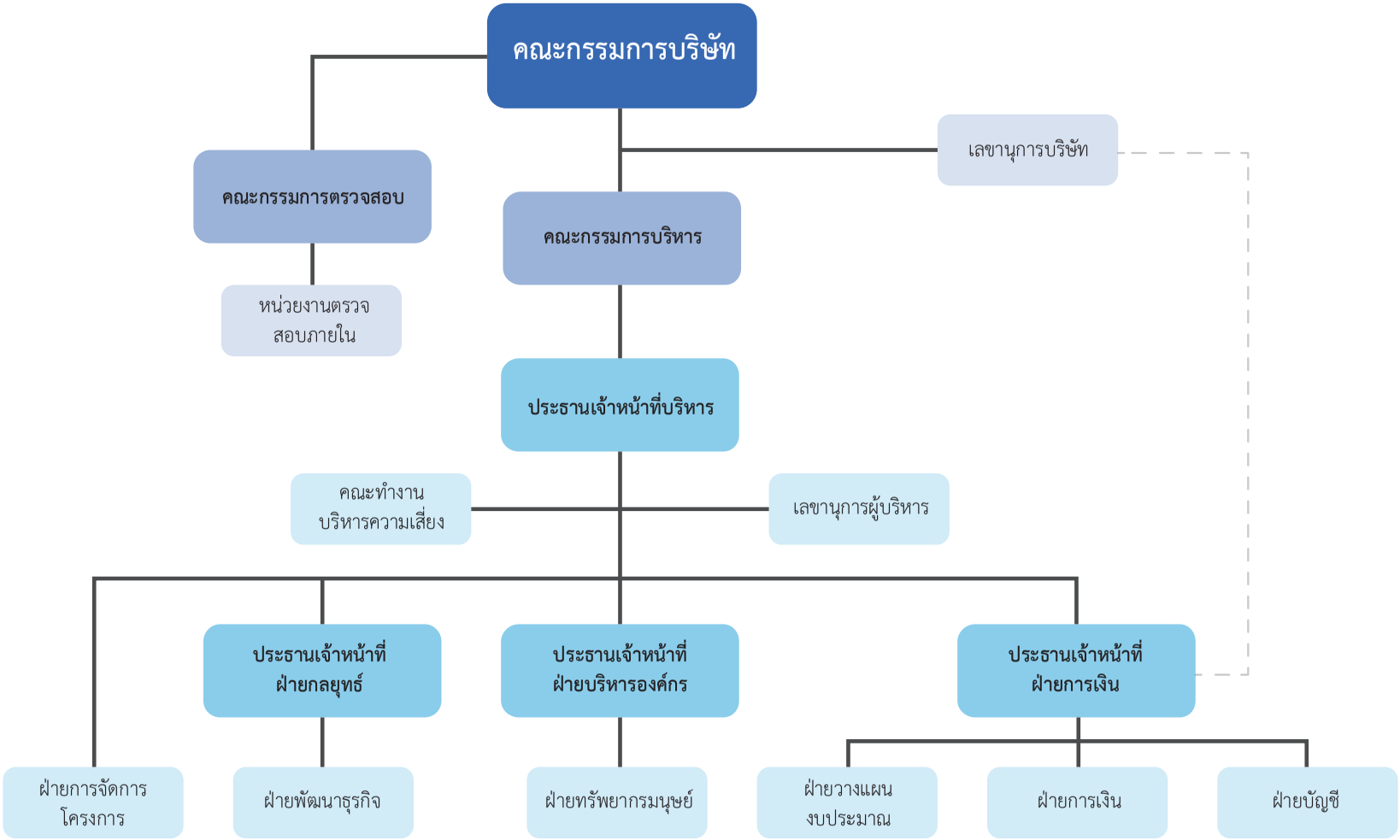
| หุ้นกู้ครั้งที่ | ชุดที่ | มูลค่าที่ออก (ล้านบาท) | วันครบกำหนด ไถ่ถอน | อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี) |
|---|---|---|---|---|
| 1/2564[1] | 1 | 400.00 | 18 เมษายน 2566 | 5.80 |
| รวม | | 400.00 | | |

[1] หุ้นกู้มีผู้ค้ำประกันโดย บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด มีธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เป็นนายทะเบียน และ บริษัท หลักทรัพย์ เคพีเอ็ม จำกัด เป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

| | |
|---|---|
| ประเภทของหุ้นกู้ | หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือหุ้น ประเภทไม่ด้อยสิทธิ มีผู้ค้ำประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ที่ให้สิทธิผู้ออกหุ้นกู้ในการไถ่ถอนได้ก่อนครบกำหนด |
| วันที่ออกหุ้นกู้ | วันที่ 15 ตุลาคม 2564 |
| อายุของหุ้นกู้ | 1 ปี 6 เดือน 3 วัน นับจากวันที่ออกหุ้นกู้ |
| มูลค่าที่ตราไว้ต่อหน่วย | 1,000 บาท (หนึ่งพันบาท) |
| ราคาที่เสนอขายต่อหน่วย | 1,000 บาท (หนึ่งพันบาท) |
| อัตราดอกเบี้ยของหุ้นกู้ | คงที่ร้อยละ 5.80 (ห้าจุดแปด) ต่อปี ตลอดอายุหุ้นกู้ |

## โครงสร้างการจัดการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีโครงสร้างองค์กรดังนี้



## คณะกรรมการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 คณะกรรมการของบริษัท มีจำนวนทั้งสิ้น 9 ท่าน ซึ่งประกอบด้วย

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล | | ตำแหน่ง |
|---|---|---|---|
| 1 | นายโสมพัฒน์ | ไตรโสรัส | ประธานกรรมการ |
| 2 | นายกัมพล | ตติยกวี | กรรมการ |
| 3 | นางสาวปิยะภัทร์ | สุวรรณสังข์ | กรรมการ |
| 4 | นายปรัชญา | นิยมไทย | กรรมการ |
| 5 | นายลือชัย | สุดสาคร | กรรมการ |
| 6 | นายรัชชนันท์ | ชานะมัย | กรรมการ |
| 7 | นายสุวิทย์ | สิงหจันทร์ | กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ |
| 8 | นายวรพงศ์ | จำจด | กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ |
| 9 | นายสกุล | พจนารถ | กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ |

## กรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท คือ นายรัชชนันท์ ชานะมัย นางสาวปิยะภัทร์ สุวรรณสังข์ นายปรัชญา นิยมไทย นายลือชัย สุดสาคร กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

## ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

1) จัดการบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ มติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความสุจริต ระมัดระวัง และรักษาผลประโยชน์ของบริษัท
2) กำหนดเป้าหมาย แนวทาง นโยบาย แผนงาน และงบประมาณของบริษัท ควบคุมดูแลการบริหารและการจัดการฝ่ายบริหาร หรือบุคคลที่ได้รับมอบหมาย ให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทได้ให้ไว้
3) พิจารณาโครงสร้างการบริหารงาน แต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร กรรมการผู้จัดการ และคณะกรรมการอื่นตามความเหมาะสม
4) พิจารณาทบทวนและอนุมัตินโยบาย ทิศทาง กลยุทธ์ แผนงานการดำเนินธุรกิจ โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของบริษัท ที่เสนอโดยฝ่ายบริหาร
5) ติดตามผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงานและงบประมาณอย่างต่อเนื่อง
6) จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการประชุมสามัญประจำปี ภายใน 4 เดือนนับแต่วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาบัญชีของบริษัท
7) จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง
8) จัดให้มีการทำงบดุลและงบกำไรขาดทุนของบริษัท ณ วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาบัญชีของบริษัท ซึ่งผู้สอบบัญชีตรวจสอบแล้วนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติ
9) พิจารณาและอนุมัติกิจการอื่นๆ ที่สำคัญอันเกี่ยวกับบริษัท หรือที่เห็นสมควรจะดำเนินการนั้นๆ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บริษัท
10) คณะกรรมการอาจมอบอำนาจให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคน หรือกรรมการย่อย หรือบุคคลอื่นใด ปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการได้ โดยอยู่ภายใต้การควบคุมขอบคณะกรรมการ หรือมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจตามที่คณะกรรมการเห็นสมควรและภายในระยะเวลาที่กรรมการเห็นสมควร ซึ่งคณะกรรมการอาจยกเลิกเพิกถอนเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขบุคคลที่ได้รับมอบอำนาจหรืออำนาจนั้นๆได้เมื่อเห็นสมควร
11) กรรมการจะต้องไม่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทหรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือเป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นกรรมการของบริษัทเอกชนหรือบริษัทอื่นที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ตนหรือเพื่อประโยชน์ผู้อื่น เว้นแต่จะได้แจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง

เว้นแต่อำนาจในการดำเนินการดังต่อไปนี้ จะกระทำได้ก็ต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อน ทั้งนี้ เรื่องที่กรรมการมีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัท หรือบริษัทย่อย ให้กรรมการซึ่งมีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแข้งทางผลประโยชน์ดังกล่าวไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น

(ก) เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้ต้องได้รับมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น

(ข) การทำรายการที่กรรมการมีส่วนได้เสียและอยู่ในข่ายที่กฎหมาย หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยระบุให้ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

เรื่องต่อไปนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทด้วยคะแนนเสียงข้างมากของกรรมการที่เข้าร่วมประชุม และจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นที่เข้าประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

(ก) การขาย โอนกิจการของบริษัททั้งหมด หรือบางส่วนที่สำคัญ

(ข) การซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทอื่น หรือบริษัทเอกชนมาเป็นของบริษัท

(ค) การทำแก้ไข เลิกสัญญาเกี่ยวกับการให้เช่ากิจการของบริษัททั้งหมด หรือบางส่วนที่สำคัญ การมอบหมายให้บุคคลอื่นเข้าจัดการธุรกิจของบริษัท หรือการรวมกิจการกับบุคคลอื่นโดยมีวัตถุประสงค์จะแบ่งกำไรขาดทุนกัน

(ง) การแก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิหรือข้อบังคับ

(จ) การเพิ่มทุน การลดทุน การออกหุ้นกู้ การควบ หรือเลิกบริษัท

(ฉ) การอื่นใดที่กำหนดไว้ภายใต้บทบัญญัติของกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และ/หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยให้ต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยคะแนนเสียงดังกล่าวข้างต้น

## การเข้าร่วมประชุมและจำนวนครั้งการประชุมของคณะกรรมการ

ในปี 2563 และปี 2564 มีรายละเอียดการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบ โดยมีรายละเอียดการเข้าร่วมประชุมของกรรมการดังนี้

| ชื่อ – สกุล | | คณะกรรมการบริษัท | คณะกรรมการตรวจสอบ | วันที่ได้รับการแต่งตั้ง |
|---|---|---|---|---|
| | | ปี 2564 | ปี 2564 | |
| 1.นายโสมพัฒน์ | ไตรโสรัส | 7/7 | - | 15 ตุลาคม 2563 |
| 2. นายกัมพล | ตติยกวี | 7/7 | - | 30 เมษายน 2563 |
| 3. นางสาวอนงค์ | พานิชเจริญนาน[1] | 4/4 | - | 26 เมษายน 2561 |
| 4. นางสาวปิยะภัทร์ | สุวรรณสังข์ | 7/7 | - | 13 พฤศจิกายน 2563 |
| 5. นายปรัชญา | นิยมไทย | 7/7 | - | 15 ตุลาคม 2563 |
| 6. นายสุวิทย์ | สิงหจันทร์ | 7/7 | 3/4 | 26 เมษายน 2562 |
| 7. นายวรพงศ์ | จำจด | 7/7 | 4/4 | 26 เมษายน 2561 |
| 8.นายสกุล | พจนารถ | 5/5 | 3/3 | 25 กุมภาพันธ์ 2564 |
| 9.นายลือชัย | สุดสาคร | 2/2 | - | 14 สิงหาคม 2564 |
| 10.นายรัชชนันท์ | ชานะมัย | - | - | 15 พฤศจิกายน 2564 |

[1] นางสาวอนงค์ พานิชเจริญนาน ได้ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ โดยมีผลเมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2564

## ผู้บริหาร

คณะผู้บริหาร

คณะผู้บริหาร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีจำนวนทั้งสิ้น 3 ท่าน ซึ่งประกอบด้วย

| ลำดับ | ชื่อผู้บริหาร | | ตำแหน่ง |
|---|---|---|---|
| 1 | นายรัชชนันท์ | ชานะมัย* | ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร |
| 2 | นางสาวพัดชา | นิ่มสมุทร** | ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน |
| 3 | นางสาวปิยะภัทร์ | สุวรรณสังข์ | ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายกลยุทธ์ และรักษาการประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารองค์กร |

* เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2564 นายรัชชนันท์ ชานะมัย เข้ารับตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารแทนนายกัมพล ตติยกวีที่ลาออก

** เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2564 นางสาวพัดชา นิ่มสมุทร เข้ารับตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน แทนนางสาวอนงค์ พานิชเจริญนานที่ลาออก

ผู้บริหารที่ลาออกระหว่างปี 2564

| ลำดับ | ชื่อผู้บริหาร | | ตำแหน่ง | วันที่ลาออก |
|---|---|---|---|---|
| 1 | นายกัมพล | ตติยกวี | ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร | 15 พฤศจิกายน 2564 |
| 2 | นางสาวอนงค์ | พานิชเจริญนาน | ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน | 1 กรกฎาคม 2564 |
| 3 | นายเศรษฐวุฒิ | บุญสนิท | ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายพัฒนาธุรกิจ | 30 พฤศจิกายน 2564 |

## ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

1. เป็นผู้บริหารจัดการ และควบคุมดูแลการดำเนินกิจการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานทั่วไปของบริษัท
2. ดำเนินการตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท หรือคณะกรรมการบริหาร
3. มีอำนาจจ้าง แต่งตั้ง โยกย้าย ปลดออก เลิกจ้าง กำหนดอัตราค่าจ้าง ให้บำเหน็จรางวัล ปรับขึ้นเงินเดือน ค่าตอบแทน เงินโบนัส ของพนักงานทั้งหมดของบริษัทตั้งแต่ตำแหน่งรองประธานเจ้าหน้าที่บริหารลงไป
4. มีอำนาจในการดำเนินการใดๆ ในการบริหารกิจการของบริษัทตามปกติ และอันจำเป็นแก่การบริหารกิจการของบริษัทเป็นการทั่วไป ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

1) มีอำนาจออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ บันทึก เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบาย และผลประโยชน์ของบริษัท เพื่อรักษาระเบียบวินัยการทำงานภายในองค์กร
2) มีอำนาจกระทำการ แสดงตนเป็นตัวแทนบริษัทต่อบุคคลภายนอกในกิจการที่เกี่ยวข้อง และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
3) อนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงาน
4) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท หรือคณะกรรมการบริหารเป็นคราวๆไป
5) อำนาจอนุมัติอื่นๆ ที่นอกเหนือจากนี้ให้เป็นไปตามขอบเขตอำนาจการอนุมัติ และการสั่งการในระดับต่างๆ (Level of Authorization) ที่ได้รับการอนุมัติในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 7/2564 และที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม

การอนุมัติเพื่อดำเนินการ ตลอดจนการมอบหมายจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารให้ตัวแทน หรือผู้รับมอบหมายให้ดำเนินการเพื่อเข้าทำรายการดังกล่าวข้างต้นจะต้องไม่มีลักษณะเป็นการดำเนินการเพื่อเข้าทำรายการที่ทำให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือตัวแทนหรือผู้รับมอบหมายจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารสามารถดำเนินการอนุมัติเพื่อเข้าทำรายการที่ตน หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทหรือบริษัทย่อย ซึ่งการอนุมัติดำเนินการเพื่อเข้าทำรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการและ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ และสอบทานรายการดังกล่าวโดยคณะกรรมการตรวจสอบ ตามข้อบังคับของบริษัท และตามที่สำนักงาน ก.ล.ต. และ/หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด

## เลขานุการบริษัท

เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 มาตรา 89/1 กำหนดให้คณะกรรมการต้องจัดให้มีเลขานุการบริษัท เพื่อทำหน้าที่เกี่ยวกับดูแลการประชุมคณะกรรมการบริษัท การประชุมผู้ถือหุ้นและกิจกรรมต่างๆ ของ คณะกรรมการบริษัทเพื่อช่วยให้คณะกรรมการบริษัท ปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสนับสนุนให้การกำกับดูแลกิจการเป็นไปตามมาตรฐานกำกับดูแลกิจการที่ดี

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 4/2564 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2564 ได้มีมติเป็นเอกฉันท์แต่งตั้ง นางสาวพัดชา นิ่มสมุทร ดำรงตำแหน่งเป็น เลขานุการบริษัท โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 2 กรกฎาคม 2564 เป็นต้นไป

### หน้าที่ความรับผิดชอบเลขานุการบริษัท

1. ดูแลและให้คำแนะนำแก่กรรมการและผู้บริหารเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนด กฎระเบียบ และข้อบังคับของบริษัท และติดตามดูแลให้มีการปฏิบัติอย่างถูกต้องและสม่ำเสมอ
2. รับผิดชอบในการจัดประชุมคณะกรรมการบริษัทและการประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งดูแลประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติของที่ประชุมดังกล่าว
3. ดูแลให้การเปิดเผยข้อมูลและรายงานสนเทศในส่วนที่รับผิดชอบเป็นไปตามระเบียบและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์รวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
4. จัดทำและเก็บรักษาเอกสารดังต่อไปนี้
   - 4.1 ทะเบียนกรรมการ
   - 4.2 หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการและรายงานการประชุมคณะกรรมการ
   - 4.3 หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นและรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
   - 4.4 รายงานประจำปีของบริษัท
   - 4.5 รายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหาร

### ค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหาร

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายค่าตอบแทนกรรมการที่เป็นธรรมและสมเหตุสมผล มีคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน ทำหน้าที่ทบทวน โดยพิจารณาถึงความเหมาะสม และสอดคล้องกับผลการปฏิบัติงาน ขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบของกรรมการ สถานะทางการเงินของบริษัทรวมทั้งแนวปฏิบัติของบริษัทอื่นที่มีขนาดใกล้เคียงกันในอุตสาหกรรมเดียวกัน โดยกำหนดค่าตอบแทนเป็นเบี้ยประชุมและค่าบำเหน็จทั้งนี้ ค่าตอบแทนกรรมการได้รับการขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นแล้ว ดังนี้

1. ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

1.1 ค่าตอบแทนคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบ

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2564 มีมติอนุมัติการกำหนดค่าตอบแทนในรูปค่าเบี้ยประชุม และค่าบำเหน็จของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2564 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ก. ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบ

| รายนามคณะกรรมการ | จำนวนค่าตอบแทน ปี2563 | จำนวนค่าตอบแทน ปี2564 | |
|---|---|---|---|
| | | ช่วงเดือน มกราคม - เมษายน | ช่วงเดือน พฤษภาคม - ธันวาคม |
| คณะกรรมการบริษัท | | | |
| ค่าเบี้ยประชุมประธานกรรมการบริษัท | 20,000 บาท/ครั้ง | 20,000 บาท/ครั้ง | 25,000 บาท/ครั้ง |
| ค่าเบี้ยประชุมกรรมการบริษัท | 18,000 บาท/ครั้ง | 18,000 บาท/ครั้ง | 20,000 บาท/ครั้ง |
| คณะกรรมการตรวจสอบ | | | |
| ค่าเบี้ยประชุมประธานกรรมการตรวจสอบ | 20,000 บาท/ครั้ง | 20,000 บาท/ครั้ง | 25,000 บาท/ครั้ง |
| ค่าเบี้ยประชุมกรรมการตรวจสอบ | 18,000 บาท/ครั้ง | 18,000 บาท/ครั้ง | 20,000 บาท/ครั้ง |

ข. ค่าตอบแทนคณะกรรมการในรูปค่าบำเหน็จ

ค่าตอบแทนในรูปค่าบำเหน็จของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบจ่ายครั้งเดียวต่อปี โดยจ่ายด้วยวงเงินไม่เกิน 3,000,000 บาท หักด้วยจำนวนค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการที่จ่ายในปีนั้น และคงเหลือเป็นจำนวนเงินสำหรับจ่ายค่าบำเหน็จประจำปี ทั้งนี้การจัดสรรส่วนแบ่งบำเหน็จประจำปีมีดังนี้

| รายนามคณะกรรมการ | จำนวนค่าตอบแทน ปี2563 | จำนวนค่าตอบแทน ปี2564 |
|---|---|---|
| คณะกรรมการบริษัท | | |
| ค่าเบี้ยประชุมประธานกรรมการบริษัท | 15% | 15% |
| ค่าเบี้ยประชุมกรรมการบริษัท | 10% | 10% |
| คณะกรรมการตรวจสอบ | | |
| ค่าเบี้ยประชุมประธานกรรมการตรวจสอบ | 15% | 10% |
| ค่าเบี้ยประชุมกรรมการตรวจสอบ | 10% | 10% |

ในปี 2564 มีค่าตอบแทนคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบดังนี้

| ชื่อ - สกุล | | ปี 2564 | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ค่าเบี้ยประชุม | ค่าบำเหน็จ | รวม (บาท) |
| 1.นายโสมพัฒน์ | ไตรโสรัส | 165,000 | 332,136 | 497,136 |
| 2.นายกัมพล | ตติยกวี | 136,000 | 220,873 | 356,873 |
| 3. นางสาวอนงค์ | พานิชเจริญนาน[1] | 76,000 | - | 76,000 |
| 4.นางสาวปิยะภัทร์ | สุวรรณสังข์ | 136,000 | 220,873 | 356,873 |
| 5.นายปรัชญา | นิยมไทย | 136,000 | 220,873 | 356,873 |
| 6. นายสุวิทย์ | สิงหจันทร์ | 206,000 | 220,873 | 426,873 |
| 7. นายวรพงศ์ | จำจด | 214,000 | 220,873 | 434,873 |
| 8.นายสกุล | พจนารถ | 160,000 | 202,467 | 362,467 |
| 9.นายลือชัย | สุดสาคร | 40,000 | 92,032 | 132,032 |
| รวม | | 1,269,000 | 1,731,000 | 3,000,000 |

[1] นางสาวอนงค์ พานิชเจริญนาน ได้ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ โดยมีผลเมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2564

1.2 ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหาร

| | ปี 2563 | ปี 2564 |
|---|---|---|
| จำนวนผู้บริหาร | 6 ท่าน | 3 ท่าน |
| ค่าตอบแทนรวมของผู้บริหาร (เงินเดือน โบนัส กองทุนสำรองเลี้ยงชีพและประกันสุขภาพ) | 19,308,997.30 บาท | 10,194,821.00 บาท |

2. สิทธิประโยชน์อื่นๆ

- ไม่มี -

## บุคลากร

1. จำนวนบุคลากร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ ณ 31 ธันวาคม 2564 บริษัท มีพนักงานทั้งสิ้นจำนวน 85 คน และ 47 คน ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังนี้

| สายงานหลัก | จำนวนพนักงาน (คน) | |
|---|---|---|
| | 31 ธ.ค. 2563 | 31 ธ.ค. 2564 |
| 1. ผู้บริหาร | 4 | 3 |
| 2. สำนักประธานเจ้าหน้าที่บริหาร | 3 | 1 |
| 3. ฝ่ายวิศวกรรมและปฏิบัติงาน | 18 | 13 |
| (สัญญารายปีโครงการ PPA) | 2 | - |
| 4. ฝ่ายบริหารงานขาย | 17 | - |
| 5. ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ | 6 | 3 |
| 6. ฝ่ายสนับสนุนกิจการภายใน | 21 | 17 |
| 7. ฝ่ายบัญชี | 11 | 7 |
| 8. ฝ่ายการเงิน | 3 | 3 |
| รวมทั้งสิ้น | 85 | 47 |

- ค่าตอบแทนบุคลากรในปี 2563 และปี 2564 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(หน่วย : บาท)

| | ปี 2563 | ปี 2564 |
|---|---|---|
| เงินเดือน ค่าล่วงเวลาและโบนัส | 63,545,829.30 | 36,676,939.25 |
| ค่าตอบแทนอื่นๆ | | |

หมายเหตุ : ค่าตอบแทนอื่นๆประกอบด้วยเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพและประกันสังคม ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน ค่าตรวจสุขภาพ และสวัสดิการอื่นๆ

2. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ จ่ายเงินสบทบให้แก่พนักงาน ซึ่งพนักงานสามรถเลือกจ่ายเงินสะสมเข้ากองทุนได้อัตราเริ่มต้นร้อยละ 3 และสูงสุดร้อยละ 5 ของเงินเดือนพนักงานนับจากวันที่เข้าทำงานและผ่านการทดลองงานดังนี้

| อัตราส่วนสะสมของพนักงาน (ร้อยละของเงินเดือน) | | อัตราส่วนสะสมของบริษัท (ร้อยละของเงินเดือน) | |
|---|---|---|---|
| ม.ค. - ธ.ค.2564 | 3% - 15% | ม.ค. - ก.พ. | 0% |
| | | มี.ค. - เม.ย. | 0% |
| | | พ.ค. - ธ.ค. | 0% |

3. สุขอนามัย และสภาพแวดล้อมในที่ทำงาน

สุขอนามัยที่ดี ความปลอดภัยที่ดี เป็นสิ่งสำคัญที่จะสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่มีประสิทธิภาพในการทำงานของพนักงานบริษัท โดยใช้กฎระเบียบตามมารตาฐานสากล ISO14001:2015 และระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพปลอดภัยจากอุบัติเหตุ การป้องกันการบาดเจ็บ และการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงานในปี 2563 และปี 2564 ดังนี้

| เรื่อง | ปี 2563 (ราย) | ปี 2564 (ราย) |
|---|---|---|
| การเกิดอุบัติเหตุ จากการทำงาน | ไม่มี | ไม่มี |
| การเจ็บป่วยจากการทำงาน (หยุดงานเกิน 3 วัน) | ไม่มี | ไม่มี |
| การลาป่วย | 69 | 11 |

4. นโยบายการพัฒนาพนักงาน

บริษัทมีการจัดอบรมพนักงานเพื่อให้พนักงานมีความรู้ความชำนาญในเทคนิคต่างๆ ในด้านปฏิบัติงาน เกิดการเรียนรู้มีประสบการณ์และมีการพัฒนาด้านต่างๆ และให้การปฏิบัติงานของพนักงานมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผลมากขึ้น อีกทั้งยังทำให้เกิดความพึงพอใจ และมีการพัฒนาที่ดีขึ้น โดยจัดให้มีการอบรมทั้งภายใน In- house Training และภายนอกองค์กร Public Training รวมถึงแนวปฏิบัติด้านการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัท โดยจัดทำแผนการฝึกอบรมประจำปี มีเป้าหมายของการฝึกอบรม คือ ให้พนักงานทุกคนผ่านการอบรบหลักสูตรพื้นฐาน หลักสูตรความจำเป็นในการปฏิบัติงาน และการดำรงตำแหน่ง ซึ่งการจัดฝึกอบรมในปี 2564 ภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบายของเชื้อไวรัสโควิด 19 ได้มีการจัดฝึกอบรม ดังนี้

การจัดฝึกอบรมภายในบริษัท
- กฎระเบียบและนโยบายบริษัท จริยธรรมทางธุรกิจ ความรู้ทั่วไปข้อกำหนด ISO 9001 14001
- Update การสร้าง Financial Report จากโปรแกรม Sage 300
- อบรมการใช้โปรแกรม Excel หลักสูตร Deep Into Functions

การจัดฝึกอบรมภายนอก
- Company Secretary Program
- อบรมกรรมการบริษัทของสมาคมส่งเสริมกรรมการบริษัท

## ความรับผิดชอบของกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ตระหนักถึงความสำคัญของบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการในการกำหนดทิศทาง และนโยบายการดำเนินงานของบริษัท การติดตามดูแลการทำงานของฝ่ายจัดการ และการแสดงความรับผิดชอบตามหน้าที่ (Accountability) ของคณะกรรมการที่มีต่อบริษัท และผู้ถือหุ้น คณะกรรมการบริษัท เป็นผู้มีภาวะผู้นำ มีวิสัยทัศน์ มีความรู้ ความสามารถ มีความซื่อสัตย์สุจริต เป็นอิสระในการตัดสินใจเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท และผู้ถือหุ้นโดยรวม

คณะกรรมการบริษัท กำหนดนโยบายความหลากหลายของกรรมการบริษัท ที่ต้องสรรหาฯ สำหรับผู้ที่จะมาปฏิบัติหน้าที่เป็นกรรมการ โดยพิจารณาจากทักษะที่จำเป็นที่ยังขาดอยู่ในคณะกรรมการรวมทั้งวิชาชีพ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน โดยไม่จำกัดเพศ ที่จะมาปฏิบัติหน้าที่เป็นกรรมการแต่อย่างใด เพื่อให้คณะกรรมการมีความเข้มแข็งมากยิ่งขึ้น

## องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท

1. คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 8 คน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นหรือที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทแล้วแต่กรณี โดยเป็นกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด และไม่น้อยกว่า 3 คน ซึ่งมีความเป็นอิสระจากฝ่ายจัดการไม่มีผลประโยชน์ใดๆ หรือความสัมพันธ์ใดๆ ทางธุรกิจของบริษัท
2. กรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร
3. กรรมการบริษัทต้องมีความหลากหลายทางด้านคุณวุฒิ ทักษะวิชาชีพ และความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านโดยประกอบด้วยผู้มีความรู้ในธุรกิจของบริษัท ด้านบัญชี การเงิน ด้านกฎหมาย และอื่นๆ

คณะกรรมการมีการแต่งตั้งกรรมการคนใหม่เพื่อต่อจากวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการคนก่อนหน้าโดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท

**คุณสมบัติของกรรมการบริษัท**

1. มีความรู้ ทักษะ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ที่หลากหลายเพื่อช่วยสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัท รวมถึงมีความสามารถเฉพาะด้านที่เป็นประโยชน์กับบริษัท และมีกรรมการที่ไม่ได้เป็นกรรมการบริหารอย่างน้อย 1 คน ที่มีประสบการณ์ในธุรกิจของบริษัท โดยไม่ได้คำนึงถึงข้อจำกัดเรื่องเพศ
2. ไม่มีลักษณะต้องห้ามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชน จำกัด ตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
3. ไม่เป็นกรรมการในบริษัทที่ประกอบกิจการอันมีสภาพเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท ไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ตนหรือประโยชน์ผู้อื่น เว้นแต่จะได้แจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีการแต่งตั้ง
4. กรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องสามารถทำธุรกรรมซึ่งเป็นปกติทางการค้าทั่วไปของบริษัท โดยต้องเป็นธุรกรรมที่เป็นข้อตกลงทางการค้าในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนจะพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกันด้วยอำนาจต่อรองทางการค้าที่ปราศจากอิทธิพล ทั้งนี้ยกเว้นธุรกรรมต้องห้ามที่กฎหมายประกาศหรือคำสั่งของทางการกำหนด
5. ประธานกรรมการไม่เป็นบุคคลเดียวกับกรรมการผู้จัดการ เพื่อให้เกิดการถ่วงดุล การสอบทานการบริหารงาน ทั้งนี้บริษัทได้กำหนดขอบเขต อำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ประธานกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหาร และกรรมการผู้จัดการอย่างชัดเจน พร้อมทั้งเปิดเผยรายชื่อคณะกรรมการไว้ในรายงานประจำปี และบนเว็บไซต์ของบริษัท
6. ไม่เคยเป็นพนักงานหรือหุ้นส่วนของบริษัทสอบบัญชีภายนอกที่บริษัทใช้บริการอยู่ในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา
7. ควรผ่านการอบรม และได้รับประกาศนียบัตรการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) หรือเทียบเท่าภายใน 6 เดือน นับจากวันที่ได้รับการแต่งตั้ง
8. เป็นผู้มีคุณธรรม และจริยธรรม
9. กรรมการจะต้องมีคุณสมบัติเพิ่มเติมในแต่ละกรณี ดังนี้
   กรรมการที่เป็นผู้บริหาร
   - เป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมในการบริหารงานให้แก่กิจการ และกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายของคณะกรรมการบริษัท
   - มีจำนวนไม่เกินกึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด

**บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท**

คณะกรรมการบริษัท ได้มีบทบาทหน้าที่ในการกำหนดนโยบายกำกับดูแลกิจการ จรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจ ตลอดจนวิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ เป้าหมาย และแผนการดำเนินงานของบริษัท รวมถึงกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายของบริษัท ที่ได้กำหนดไว้คณะกรรมการบริษัท จะต้องมีความรับผิดชอบตามหน้าที่ (Accountability) ที่มีต่อบริษัท ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียทุกส่วน ทั้งนี้คณะกรรมการบริษัท มีบทบาทหน้าที่ในการกำกับดูแลให้การดำเนินงานของบริษัท เป็นไปโดยถูกต้องตามกฎระเบียบข้อบังคับและกฎหมายต่างๆ ตลอดจนปฏิบัติตามกฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยมีรายละเอียดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท ดังต่อไปนี้

คณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่ในการกำกับดูแลให้การดำเนินงานของบริษัท เป็นไปโดยถูกต้องตามกฎระเบียบข้อบังคับและกฎหมายต่างๆ ตลอดจนปฏิบัติตามข้อบังคับ วัตถุประสงค์ และมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นที่ชอบด้วยกฎหมาย

1. คณะกรรมการบริษัท เป็นผู้กำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ ค่านิยม ตลอดจนเป้าหมายการดำเนินงานของบริษัท เพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานมีจุดมุ่งหมายเป็นไปในทิศทางเดียวกัน โดยให้มีการพิจารณาทบทวนและอนุมัติวิสัยทัศน์ พันธกิจและค่านิยมของบริษัท
2. คณะกรรมการบริษัท จัดให้มีนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัท เป็นลายลักษณ์อักษร โดยคณะกรรมการเป็นผู้ริเริ่ม มีส่วนร่วมในการจัดทำ และอนุมัตินโยบายดังกล่าว

3. คณะกรรมการบริษัท จัดให้มีคู่มือจรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจ (Business Ethics) สำหรับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ซึ่งประกอบด้วยนโยบายเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์การใช้ข้อมูลภายในเพื่อซื้อขายหลักทรัพย์ และแนวทางการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย โดยเผยแพร่ไว้ในเว็ปไซต์ของบริษัท
4. คณะกรรมการบริษัท จัดให้มีนโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชั่นของบริษัท เป็นลายลักษณ์อักษร โดยคณะกรรมการบริษัท เป็นผู้ริเริ่ม มีส่วนร่วมในการจัดทำ และอนุมัตินโยบายดังกล่าว
5. คณะกรรมการบริษัท มีอำนาจและหน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดการบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท และมติคณะกรรมการตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยยึดหลัก “ข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียน” ตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด
6. กำกับดูแลให้บริษัท ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ อาทิ การทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่สำคัญ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
7. ดูแลให้บริษัท ให้มีการบริหารความเสี่ยง การตรวจสอบ รวมทั้งการมีระบบควบคุมภายในที่เหมาะสม เพียงพอ เชื่อถือได้ เพื่อให้การปฏิบัติงานภายในบริษัท
8. ดูแลให้บริษัท มีการติดตามผลการดำเนินงานด้านการลงทุน และการประกอบธุรกิจอื่น โดยมีการทบทวนระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (Risk Appetite) และกระบวนการระบุความเสี่ยงที่เกิดจากการลงทุนมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอ เพื่อให้การลงทุน และการประกอบธุรกิจอื่นของบริษัท เป็นไปตามกรอบนโยบายการลงทุน ตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทิศทาง กลยุทธ์ แผนงานการดำเนินธุรกิจ โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของบริษัท และงบประมาณที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
9. คณะกรรมการบริษัท กำหนดให้ฝ่ายตรวจสอบภายในซึ่งเป็นการว่าจ้างหน่วยงานภายนอกทำหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายในเพื่อรายงานโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ ฝ่ายตรวจสอบภายในทำหน้าที่สอบทาน และตรวจสอบเพื่อให้มั่นใจว่ากระบวนการ และการปฏิบัติงานต่างๆ ตลอดจนกิจกรรมที่สำคัญของบริษัท ได้ดำเนินการตามแนวทางที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับบริษัท (Compliance Control) เพื่อให้ฝ่ายตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ และสามารถทำหน้าที่ตรวจสอบและถ่วงดุลได้อย่างเต็มที่ คณะกรรมการบริษัท จึงกำหนดให้ฝ่ายตรวจสอบภายในรายงานผลการตรวจสอบโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ และได้รับการประเมินผลงานจากคณะกรรมการตรวจสอบ
10. พิจารณากำหนดโครงสร้างการบริหารงาน มีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร กรรมการผู้จัดการ และคณะอนุกรรมการอื่นตามความเหมาะสม รวมถึงการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารกรรมการผู้จัดการและคณะอนุกรรมการชุดต่างๆ ที่แต่งตั้ง ทั้งนี้การมอบอำนาจตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ที่กำหนดนั้นต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจที่ทำให้คณะกรรมการบริหาร กรรมการผู้จัดการและคณะอนุกรรมการชุดต่างๆ ดังกล่าวสามารถพิจารณา และอนุมัติรายการที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัท หรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการพิจารณาและอนุมัติไว้แล้ว
11. จัดทำรายงานประจำปีของคณะกรรมการ พร้อมทั้งรับผิดชอบการจัดทำ และการเปิดเผยงบการเงิน เพื่อแสดงถึงฐานะการเงิน และผลการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมา เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติ
12. คณะกรรมการอาจมอบอำนาจให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคน หรือกรรมการย่อย หรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการได้ โดยอยู่ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการ หรืออาจมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจตามที่คณะกรรมการเห็นสมควรและภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการเห็นสมควร ซึ่งคณะกรรมการอาจยกเลิก เพิกถอน เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขการมอบอำนาจนั้นๆ ได้เมื่อเห็นสมควร ทั้งนี้การมอบอำนาจนั้นต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจที่ทำให้บุคคลดังกล่าวสามารถพิจารณา และอนุมัติรายการที่ตน หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดที่จะทำขึ้นกับบริษัทหรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและ/หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและ/หรือประกาศอื่นใดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเว้นแต่เป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบาย และหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการพิจารณาและอนุมัติไว้แล้ว
13. พิจารณาและอนุมัติกิจการอื่นๆ ที่สำคัญอันเกี่ยวกับบริษัท หรือที่เห็นสมควรจะดำเนินการนั้นๆ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บริษัท
14. แต่งตั้งเลขานุการบริษัท เพื่อรับผิดชอบดำเนินการในด้านต่างๆ ในนามของบริษัท หรือคณะกรรมการ เช่น ทะเบียนกรรมการหนังสือนัดประชุมกรรมการ หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น การจัดทำรายงานการประชุม เป็นต้น

### บทบาทหน้าที่ประธานกรรมการ

1. เป็นประธานฯ ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
2. กำกับ ติดตาม ดูแลการบริหารงานของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อยอื่นๆ ให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามแผนงานที่กำหนดไว้
3. การลงคะแนนเสียงชี้ขาดในกรณีที่ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท มีการลงคะแนนเสียง และคะแนนเสียง 2 ข้างเท่ากัน
4. เป็นผู้เรียกประชุมคณะกรรมการบริษัท (หรือเลขานุการคณะกรรมการเรียกประชุมโดยคำสั่งของประธานกรรมการ)
5. ทำหน้าที่ประธานฯ ในที่ประชุมผู้ถือหุ้น และควบคุมการประชุมให้เป็นไปตามระเบียบวาระที่กำหนดไว้
6. เสริมสร้างมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการที่ดีของคณะกรรมการ
7. พิจารณา กำหนด และทบทวน เพื่อปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท ให้เป็นไปตามหลักการการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างเหมาะสม
8. พิจารณา กำหนด และทบทวน เพื่อปรับปรุงข้อกำหนดที่เกี่ยวกับจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ ข้อพึงปฏิบัติที่ดีแก่กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัท
9. ติดตามดูแลให้มีการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณของบริษัท อย่างต่อเนื่องเหมาะสม
10. รายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัท เกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท พร้อมความเห็นในแนวปฏิบัติ และข้อเสนอแนะเพื่อแก้ไขปรับปรุงตามความเหมาะสม

### การแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ระหว่างคณะกรรมการบริษัท กับฝ่ายจัดการ

บริษัท ได้จัดให้มีการแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบระหว่างคณะกรรมการบริษัท และฝ่ายจัดการไว้อย่างชัดเจน โดยกรรมการบริษัท ทำหน้าที่ในการกำหนดนโยบายบริษัท และกำกับดูแลการดำเนินงานของฝ่ายจัดการ ขณะที่ฝ่ายจัดการทำหน้าที่บริหารงานด้านต่างๆ ให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัท กำหนดประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการจึงเป็นบุคคลคนละคนกัน ทั้งสองตำแหน่งนี้ต้องผ่านการคัดเลือกจากคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้ได้บุคคลที่เหมาะสมที่สุด

คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยประธานกรรมการและกรรมการ สำหรับฝ่ายจัดการประกอบด้วยประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายกลยุทธ์ ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน และประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารองค์กร

### วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการบริษัท

1. คณะกรรมการบริษัท มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี ซึ่งในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่ง 1 ใน 3 ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้ที่สุดกับส่วน 1 ใน 3 กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรก และปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัท นั้น ให้ใช้วิธีจับสลากกันว่าผู้ใดจะออกส่วนปีหลังๆ ต่อไปให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง อย่างไรก็ตาม กรรมการที่ออกจากตำแหน่งอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้

### การประชุมคณะกรรมการบริษัท

ข้อบังคับของบริษัท กำหนดให้คณะกรรมการต้องมีการประชุมอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง และอาจมีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมตามความจำเป็น และมีการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้แก่กรรมการเพื่อพิจารณาก่อนการประชุมล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม เว้นแต่ในกรณีจำเป็นรีบด่วนเพื่อรักษาสิทธิ หรือประโยชน์ของบริษัท ซึ่งในการประชุมทุกคราวจะมีการกำหนดวาระการประชุมที่ชัดเจน มีเอกสารประกอบการประชุมที่ครบถ้วนเพียงพอ โดยจัดส่งให้กับคณะกรรมการล่วงหน้าเพื่อให้คณะกรรมการได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าร่วมประชุม โดยในการประชุมคณะกรรมการบริษัท กรรมการทุกคนสามารถอภิปราย และแสดงความคิดเห็นได้อย่างเปิดเผย นอกจากนี้ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท จะมีการเชิญผู้บริหารระดับสูงเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเพื่อให้รายละเอียดเพิ่มเติมในฐานะที่เกี่ยวข้องโดยตรงกำหนดจำนวนองค์ประชุมขั้นต่ำ ณ ขณะที่คณะกรรมการจะลงมติในที่ประชุมต้องมีกรรมการอยู่ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด

บริษัท มีความมุ่งมั่นให้คณะกรรมการบริษัทได้รับข้อมูลที่เพียงพอ ครบถ้วน ต่อเนื่อง และทันเวลาก่อนการประชุมทุกครั้ง ทั้งนี้กรรมการบริษัทสามารถติดต่อเลขานุการบริษัทได้ โดยตรงอย่างอิสระเลขานุการบริษัทมีหน้าที่ให้คำปรึกษาแก่คณะกรรมการบริษัทในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามกฎและระเบียบต่างๆ

### คุณสมบัติของคณะกรรมการอิสระ

กรรมการอิสระเป็นบุคคลที่มีคุณบัติครบถ้วนตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และประกาศตลาดหลักทรัพย์ฯที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละหนึ่ง(1) ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ทั้งนี้ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน พนักงาน ลูกจ้าง ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี
3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิตหรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็นบิดา มารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตรของกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
4. ไม่มี หรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มี อำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็น หรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสำคัญทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่ได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง ทั้งนี้ความสัมพันธ์ทางธุรกิจให้รวมถึงรายการประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 28/2551 เรื่องการขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่
5. ไม่เป็น หรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการที่ปรึกษากฎหมาย หรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่าสอง (2) ล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสอง (2) ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมการบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินกว่าร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย
9. ไม่มีลักษณะอื่นในที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ เช่นหุ้นส่วนธุรกิจ เจ้าหนี้ และคู่ค้า อันอาจจะทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest)
10. มีความรู้และเข้าในลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ เป็นอย่างดี รวมทั้งมีความรู้ ความสามารถที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
11. กรรมการอิสระจะต้องรายงานต่อคณะกรรมการบริษัททันทีหากเห็นว่ามีเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจจะทำให้ตนต้องขาดคุณสมบัติความเป็นอิสระในฐานะกรรมการอิสระ

**บทบาทหน้าที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร**

1. จัดทำนโยบาย แนวทางยุทธศาสตร์การทำธุรกิจ เป้าหมาย แผนงาน และงบประมาณประจำปี โดยคณะกรรมการบริษัทอนุมัติ ดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายแนวทางยุทธศาสตร์การทำธุรกิจ เป้าหมาย แผนงาน และงบประมาณประจำปีของบริษัท ตามที่คณะกรรมการบริษัท อนุมัติ
2. รายงานผลงาน และผลประกอบการของบริษัท ให้คณะกรรมการบริษัททราบพร้อมข้อเสนอแนะ
3. เรื่องอื่นๆ ที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมาย
4. ผู้ดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ ไม่ควรดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารในบริษัทจดทะเบียนเกิน 2 แห่ง และไม่ดำรงตำแหน่งใดๆ ในบริษัทคู่แข่งทางธุรกิจของบริษัทฯ

## การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

การปฐมนิเทศกรรมการใหม่และการฝึกอบรมกรรมการ

บุคคลที่ได้รับเลือกมาทำหน้าที่เป็นกรรมการบริษัทคนใหม่ จะได้รับการฝึกอบรมในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท รวมถึงหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการบริษัท ข้อมูลที่ใช้ปฐมนิเทศเมื่อได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ จากที่ประชุมผู้ถือหุ้น (Orientation) ได้แก่ เรื่องที่จะปฏิบัติตามกฎหมายหนังสือบริคณห์สนธิข้อบังคับของบริษัท ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย รายงานการประชุม คณะกรรมการบริษัท ย้อนหลัง 1 ปีคู่มือกรรมการบริษัทจดทะเบียน หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีจัดทำโดยตลาด หลักทรัพย์ฯ นโยบายการกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจของบริษัท ตลอดจนกฎระเบียบต่างๆ ที่สำคัญของบริษัท รวมทั้งหลักสูตรอบรมกรรมการ และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท เป็นต้น ในการฝึกอบรมนี้เลขานุการบริษัทจะเป็นผู้ที่ให้ข้อมูลต่อกรรมการคนใหม่ คณะกรรมการมีนโยบายส่งเสริมให้กรรมการมีความรู้อย่างต่อเนื่องและสนับสนุนให้กรรมการเข้าร่วมในการฝึกอบรมในหลักสูตรหรือเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนาต่างๆ และกรรมการเข้าใหม่ทุกคนจะได้รับการปฐมนิเทศเบื้องต้นจากประธานกรรมการ เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินธุรกิจ ประวัติความเป็นมาของบริษัท ที่ตั้งสำนักงานและสาขาวัฒนธรรมองค์กร พร้อมรับคำชี้แจงจากกรรมการและเลขานุการบริษัทเกี่ยวกับโครงสร้างองค์กร นโยบายการกำกับดูแลกิจการ และระบบการควบคุมภายในการพัฒนาความรู้ให้กับกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท มีนโยบายส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องในระบบการกำกับดูแลกิจการของบริษัท ซึ่งรวมถึง กรรมการ กรรมการตรวจสอบ ผู้บริหารและเลขานุการ บริษัท เพื่อให้มีการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ หลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (Thai Institute of Directors Association : IOD) ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือสถาบันอื่นๆ ไม่ว่าจะเป็นในส่วนของหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการ หรือแนวทางการบริหารจัดการแนวใหม่ เพื่อให้กรรมการทุกคนมีการพัฒนา และปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการนำความรู้ต่างๆมาปรับใช้อย่างเหมาะสม

## คณะกรรมการอื่นๆ นอกเหนือจากคณะกรรมการบริษัท

บริษัท ได้จัดตั้งคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อช่วยคณะกรรมการบริษัท ในการศึกษา กลั่นกรอง และควบคุมดูแลงานด้านต่างๆ ของบริษัท ดังนี้

คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee) ประกอบด้วยกรรมการอิสระทั้งคณะ ทำหน้าที่สอบทานการรายงานทางการเงินให้ถูกต้อง เพียงพอ สอบทานระบบการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในให้เกิดประสิทธิผล สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง คัดเลือก แต่งตั้งผู้สอบบัญชีพิจารณารายงานที่เกี่ยวโยงกันที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามเกณฑ์ พิจารณาให้ความเห็นการกำกับดูแลกิจการ และแนวทางปฏิบัติในเรื่องการกำกับดูแลกิจการ จริยธรรมทางธุรกิจพร้อมทั้งดูแลติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบาย และหลักปฏิบัติตามกรอบจริยธรรม

คณะกรรมการบริหาร (Executive Committee) ประกอบด้วยกรรมการที่ได้รับมอบหมาย แต่งตั้งจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ทำหน้าที่ประธานกรรมการบริหาร และกรรมการบริหารประกอบด้วยผู้บริหาร ผู้จัดการฝ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ทำหน้าที่กลั่นกรองนโยบาย ทิศทาง กลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจโครงสร้างการบริหารงาน แผนธุรกิจ และงบประมาณประจำปี ตลอดจนติดตามดูแลแผนงานกลยุทธ์ แผนธุรกิจประจำปีที่ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ตลอดจนผลการดำเนินงานทางการเงิน การบริหารความเสี่ยง และดำเนินการด้านอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

คณะทำงานต่อต้านการคอร์รัปชั่น (Anti-Corruption Committee) ประกอบด้วยผู้บริหารและผู้จัดการฝ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง มีหน้าที่ในการพิจารณา นำเสนอนโยบายเกี่ยวกับการป้องกันการกระทำการอันเป็นการคอร์รัปชั่น การกระทำที่ขัดต่อกฎหมาย ศีลธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณขององค์กร การสื่อสารให้ความรู้ความเข้าใจกับพนักงานในทุกระดับอย่างทั่วถึง การกำหนดแผนงาน มาตรการ แนวทางปฏิบัติในการต่อต้านการคอร์รัปชั่น การประเมิน และบริหารจัดการความเสี่ยงจากการคอร์รัปชั่น การติดตามประเมินผลการดำเนินงาน ตลอดจนการมีส่วนร่วม และสนับสนุนภาคีเครือข่ายการต่อต้านการคอร์รัปชั่น ทั้งนี้ให้คณะเจ้าหน้าที่ต่อต้านการคอร์รัปชั่นรายงานทั้งนี้ให้คณะเจ้าหน้าที่ต่อต้านการคอร์รัปชั่น นำเสนอผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณาให้ความเห็น และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาในเรื่องที่เกี่ยวข้อง

## คณะกรรมการตรวจสอบ

องค์ประกอบและวาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการบริษัทที่เป็นกรรมการอิสระจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน ซึ่งมีความรู้ และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในฐานะกรรมการตรวจสอบทั้งนี้ ต้องมีกรรมการอย่างน้อย 1 คนที่มีความรู้ และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้
2. ให้คณะกรรมการตรวจสอบ เลือกกรรมการตรวจสอบคนหนึ่ง เพื่อทำหน้าที่เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ
3. ให้คณะกรรมการตรวจสอบ แต่งตั้งหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัท เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้มีหน้าที่เตรียมและจัดการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ตลอดจนเป็นผู้ประสานงานให้มีการรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท ผู้ลงทุน ผู้ถือหุ้นและตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ มีหน้าที่เข้าร่วมประชุมแต่ไม่มีสิทธิออกเสียงในคณะกรรมการตรวจสอบ
4. กรรมการตรวจสอบมีวาระเท่าเพียงจำนวนที่ยังคงมีอยู่ในคณะกรรมการบริษัท กรรมการที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระมีสิทธิได้รับเลือกกลับเข้ามาใหม่ได้ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระดังกล่าว กรรมการตรวจสอบพ้นจากตำแหน่งเมื่อ
   (1) ตาย
   (2) ลาออก
   (3) ขาดคุณสมบัติการเป็นกรรมการตรวจสอบตามกฎบัตรนี้ หรือตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
   (4) คณะกรรมการบริษัทมีมติให้พ้นจากตำแหน่ง

คณะกรรมการตรวจสอบคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อประธานคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้อนุมัติ

ในกรณีที่กรรมการตรวจสอบพ้นจากตำแหน่งทั้งคณะ ให้คณะกรรมการตรวจสอบที่พ้นจากตำแหน่งต้องอยู่รักษาการในตำแหน่งเพื่อดำเนินงานต่อไปก่อน จนกว่าคณะกรรมการตรวจสอบชุดใหม่จะเข้ารับหน้าที่

ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการตรวจสอบว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนขึ้นเป็นกรรมการตรวจสอบแทนภายใน 90 วัน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบมีจำนวนกรรมการครบตามที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด

ทั้งนี้ให้บริษัทแจ้งการพ้นจากตำแหน่งของกรรมการตรวจสอบดังกล่าวพร้อมเหตุผลของการพ้นจากตำแหน่งต่อตลาดหลักทรัพย์ฯทันที

## ขอบเขต และอำนาจหน้าที่

1. ให้คณะกรรมการตรวจสอบ มีหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัท ระบบการบริหารความเสี่ยง ระบบการควบคุมภายใน และการปฏิบัติตามกฎหมาย ให้เกิดความชัดเจนในด้านการบริหารงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และความรับผิดชอบของกรรมการบริหารหรือผู้บริหาร อันจะพึงมีต่อผู้ถือหุ้นของบริษัท ตลอดจนดำเนินการให้เป็นที่มั่นใจว่ากรรมการบริหารและผู้บริหารของบริษัทได้บริหารกิจการตามนโยบายของคณะกรรมการบริษัท อย่างถูกต้องครบถ้วน และมีมาตรฐาน
2. ให้คณะกรรมการตรวจสอบ มีหน้าที่และความรับผิดชอบในภารกิจที่ได้รับมอบหมายจากกรรมการบริษัท ดังต่อไปนี้
   2.1 สอบทานให้บริษัทมีรายงานทางการเงินถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่กฎหมายกำหนด และมีการเปิดเผยอย่างเพียงพอ
   2.2 พิจารณาผลการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชีและให้ข้อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อเสนอขออนุมัติการแต่งตั้งเลือกกลับมาใหม่ เลิกจ้าง และกำหนดค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชีของบริษัทจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงพิจารณาตัดสินใจในกรณีที่ฝ่ายจัดการและผู้สอบบัญชีมีความเห็นไม่ตรงกันเกี่ยวกับรายงานทางการเงิน หรือมีข้อจำกัดในการปฏิบัติงานสอบบัญชี
   2.3 ประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
   2.4 พิจารณานโยบายของบริษัทเกี่ยวกับการใช้บริการอื่นที่มิใช่การสอบบัญชีจากสำนักงานสอบบัญชีเดียวกัน
   2.5 สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) การตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้าง และการพิจารณาผลการปฏิบัติงาน ความดีความชอบของหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน รวมถึง ประชุมกับหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วม เพื่อสอบทานถึงข้อจำกัดในการปฏิบัติงานของหน่วยงานตรวจสอบภายในที่อาจมีผลกระทบต่อความเป็นอิสระ
   2.6 สอบทานและอนุมัติกฎบัตรของหน่วยงานตรวจสอบภายใน แผนงานตรวจสอบภายในประจำปี การปฏิบัติงานของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนประสานงานกับผู้สอบบัญชี

2.7 สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

2.8 พิจารณาสอบทานรายการที่เกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท

2.9 สอบทานให้บริษัทมีระบบการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล

2.10 สอบทานให้บริษัทมีระบบการรับเรื่องร้องเรียนและเบาะแสการกระทำผิดและการทุจริต คอร์รัปชั่น ตลอดจนดำเนินการให้พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียต่างๆ สามารถให้ข้อมูลในเรื่องที่ตนเป็นกังวลเกี่ยวกับความไม่เหมาะสมของรายงานทางการเงินหรือเรื่องอื่นๆ ได้อย่างมั่นใจ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่าข้อร้องเรียนทั้งหมดจะได้รับการสอบสวนข้อเท็จจริงอย่างเป็นอิสระ และมีการติดตามที่เหมาะสม

2.11 พิจารณาสอบทานนโยบายและมาตรการต่อต้านการให้สินบนและการคอร์รัปชั่น เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ตามกฎหมาย

2.12 จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วย ข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้

(1) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท

(2) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายใน และประสิทธิผลของการบริหารความเสี่ยงโดยภาพรวมของบริษัท

(3) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

(4) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี

(5) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

(6) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน

(7) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตร (charter)

(8) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

2.13 ดำเนินการตรวจสอบพฤติการณ์อันควรสงสัยว่ากรรมการ ผู้จัดการหรือบุคคลซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทได้กระทำความผิดตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์(ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 ซึ่งผู้สอบบัญชีได้ตรวจพบและรายงานให้ทราบ และให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานผลการตรวจสอบเบื้องต้นให้แก่คณะกรรมการบริษัท สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และผู้สอบบัญชีทราบภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้สอบบัญชี ทั้งนี้ พฤติการณ์อันควรสงสัยที่ต้องแจ้งและวิธีการเพื่อให้ได้มาซึ่งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับพฤติการณ์ดังกล่าว ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

2.14 รายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ และเสนอข้อเสนอแนะที่จำเป็นให้คณะกรรมการบริษัททราบอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง โดยในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

หากพบหรือมีข้อสงสัยว่ามีรายการหรือการกระทำดังต่อไปนี้ ซึ่งอาจมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท ให้คณะกรรมการตรวจสอบ รายงานต่อคณะกรรมการของบริษัทเพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร

(1) รายการที่เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

(2) การทุจริตหรือมีสิ่งผิดปกติหรือมีความบกพร่องที่สำคัญในระบบควบคุมภายใน

(3) การฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ

หากคณะกรรมการของบริษัทหรือผู้บริหารไม่ดำเนินการให้มีการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาตามวรรคหนึ่ง กรรมการตรวจสอบรายใดรายหนึ่งอาจรายงานว่ามีรายการหรือการกระทำนั้นต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

2.15 ในการปฏิบัติงานตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ให้คณะกรรมการตรวจสอบ มีอำนาจเชิญให้ฝ่ายจัดการ ผู้บริหาร หรือพนักงานของบริษัทที่เกี่ยวข้องมาให้ความเห็น ร่วมประชุม หรือส่งเอกสารตามที่เห็นว่าเกี่ยวข้องจำเป็น

2.16 ในการปฏิบัติงานตามขอบเขต อำนาจ หน้าที่ ให้คณะกรรมการตรวจสอบ มีอำนาจว่าจ้างที่ปรึกษา หรือเชิญบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ เพื่อให้ความเห็น หรือคำแนะนำ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานตามความจำเป็น

2.17 พิจารณาประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ด้วยตนเองทั้งในภาพรวมเป็นรายคณะและรายบุคคลเป็นประจำทุกปี

2.18 พิจารณาทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบตามความเหมาะสม และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

2.19 ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย ด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

**องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการบริษัท**

1. คณะกรรมการของบริษัทประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อยห้า (5) คน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร การแต่งตั้งกรรมการนั้นให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้เลือกตั้งกรรมการตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังนี้
   - 1.1 ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
   - 1.2 ในการเลือกกรรมการอาจใช้วิธีออกเสียงลงคะแนนเลือกกรรมการเป็นรายบุคคล คราวละคน หรือคราวละหลายคน ตามแต่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะเห็นสมควร แต่ในการลงมติแต่ละครั้งผู้ถือหุ้นต้องออกเสียงด้วยคะแนนที่มีตามข้อ 1.1 ทั้งหมด จะแบ่งคะแนนเสียงแก่คนใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
   - 1.3 ออกเสียงลงคะแนนเลือกตั้งกรรมการให้ใช้เสียงข้างมาก บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมี หรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมามีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมี หรือพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
2. คณะกรรมการบริษัทต้องมีกรรมการอิสระไม่น้อยกว่าหนึ่งในสาม (1/3) ของคณะกรรมการทั้งหมด และมีจำนวนไม่ต่ำกว่าสาม (3) คนซึ่งกรรมการอิสระถือหุ้นไม่เกินร้อยละหนึ่งของจำนวนทุนจดทะเบียนที่ออก และเรียกชำระแล้วของบริษัทและบริษัทที่เกี่ยวข้อง โดยรวมหุ้นที่ถือโดยบุคคลที่เกี่ยวข้องด้วย และให้มีคุณสมบัติตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 28/2551 เรื่อง การขออนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ ฉบับลงวันที่ 15 ธันวาคม 2551
3. ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งหนึ่งในสาม (1/3) ของจำนวนกรรมการที่มีอยู่ทั้งหมด ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้ที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม กรรมการที่จะออกจากตำแหน่งในปีแรก และปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้ใช้วิธีจับสลาก หรือตกลงกันในคณะกรรมการว่าผู้ใดจะออก และปีต่อๆ ไปให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่งกรรมการ ซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระในข้อนี้อาจได้รับเลือกตั้งกลับเป็นกรรมการใหม่ได้
4. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะมีเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัดเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระกรรมการจะเหลือน้อยกว่าสองเดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน โดยมติดังกล่าวของคณะกรรมการจะต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนกรรมการที่เหลืออยู่
5. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมมีสิทธิออกเสียง

**องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการอิสระ และคณะกรรมการตรวจสอบ**

คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อยสาม (3) คน โดยมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละสาม (3) ปี บริษัทมีนโยบายในการสรรหากรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ โดยจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละหนึ่ง (1) ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท โดยให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสอง (2) ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง
3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตรของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอชื่อเป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือบริษัทย่อย

4. ไม่มี หรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็น หรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสำคัญทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่ได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง ทั้งนี้ความสัมพันธ์ทางธุรกิจให้รวมถึงรายการประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 28/2551 เรื่องการขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่
5. ไม่เป็น หรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการที่ปรึกษากฎหมาย หรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่าสอง (2) ล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสอง (2) ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมการบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินกว่าร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย
9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท
    1. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจกรรมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
    2. ไม่เป็นกรรมการของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกัน เฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์

นอกจากนี้กรรมการอิสระที่ดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยหนึ่ง (1) คน จะต้องเป็นบุคคลที่มีความรู้ และประสบการณ์ด้านการบัญชีหรือการเงินเพียงพอ ที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้ รวมทั้งบริษัทจะพิจารณาคุณสมบัติในด้านอื่นๆ ประกอบด้วย เช่น ประสบการณ์ในธุรกิจ ความเชี่ยวชาญเฉพาะทางที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ ความมีจริยธรรม เป็นต้น

หลักเกณฑ์วิธีการแต่งตั้งกรรมการตรวจสอบให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการแต่งตั้งกรรมการบริษัท โดยกรรมการตรวจสอบซึ่งพ้นจากวาระอาจได้รับการแต่งตั้งให้กลับมาดำรงตำแหน่งใหม่ได้ ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการตรวจสอบว่างลงเพราะมีเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติครบถ้วนเป็นกรรมการตรวจสอบเพื่อให้กรรมการตรวจสอบมีจำนวนครบตามที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด โดยบุคคลที่เป็นกรรมการตรวจสอบแทนจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการตรวจสอบซึ่งตนทดแทน และบริษัทต้องแจ้งตลาดหลักทรัพย์ฯ ทันทีที่กรรมการตรวจสอบลาออกหรือถูกให้ออกก่อนครบวาระ

**การประเมินผลตนเองของคณะกรรมการบริษัท**

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานตนเองของคณะกรรมการ (Board Self-Assessment) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เป็นประจำทุกปีโดยใช้แบบประเมินที่บริษัทปรับปรุงจากตัวอย่างของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยแล้วจัดทำแบบประเมินขึ้นจำนวน 3 ชุด ดังนี้

1. การประเมินตนเองของกรรมการทั้งคณะ
2. การประเมินตนเองของคณะกรรมการชุดย่อยแบบรายคณะ
3. การประเมินตนเองของคณะกรรมการ และ คณะกรรมการชุดย่อย

โดยแบ่งการประเมินเป็น 6 หัวข้อหลักได้แก่ 1. โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ 2. บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ 3. การประชุมคณะกรรมการ 4. การทำหน้าที่ของกรรมการ 5. ความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ 6. การพัฒนาตนเองของกรรมการและการพัฒนาผู้บริหาร

เพื่อให้คณะกรรมการใช้เป็นกรอบในการกำหนดบรรทัดฐาน ตรวจสอบการปฏิบัติหน้าที่ และนำผลที่ได้เปรียบเทียบกับผลการปฏิบัติงานตามกฎบัตรของคณะกรรมการสะท้อนให้เห็นถึงความรับผิดชอบในผลการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพอย่างแท้จริงและเพื่อปรับปรุงการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทให้สอดคล้องกับนโยบายที่กำหนดไว้ และเพื่อทบทวนปัญหา อุปสรรคที่เกิดขึ้นในรอบปีที่ผ่านมา โดยเลขานุการบริษัทจะนำส่งแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการส่งให้คณะกรรมการทุกคนประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีทั้งแบบคณะและรายบุคคล ซึ่งภายหลังที่คณะกรรมการแต่ละคนประเมินเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะนำส่งแบบประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทในรอบปี

**กระบวนการประเมินผลงานของคณะกรรมการทั้งคณะ/คณะกรรมการชุดย่อยรายบุคคล**

1. คณะกรรมการบริษัท เป็นผู้อนุมัติและทบทวนแบบประเมินผลเพื่อให้เกิดความถูกต้อง ครบถ้วน และ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่หน่วยงานกำกับดูแลกำหนด
2. เลขานุการบริษัท จัดส่งแบบประเมินตนเองของคณะกรรมการให้กรรมการบริษัทภายในต้นเดือนมกราคมของทุกปี
3. กรรมการบริษัท ทำแบบประเมินผลและส่งคืนเลขานุการบริษัท ภายในสิ้นเดือนมกราคมของทุกปี
4. เลขานุการบริษัท เป็นผู้สรุปและวิเคราะห์ผลการประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานของคณะกรรมการบริษัทและรายงานผลการวิเคราะห์จากการประเมินให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบ
5. เลขานุการบริษัท นำผลวิเคราะห์และความเห็นเพิ่มเติมจากคณะกรรมการบริษัท ไปจัดทำแผนเพื่อดำเนินการปรับปรุง โดยจัดทำหลักเกณฑ์การประเมินผล คิดเป็นร้อยละจากคะแนนเต็มในแต่ละข้อทั้งหมด ดังนี้

   4 = ดีเยี่ยม
   3 = ดีมาก
   2 = ดี
   1 = พอใช้
   0 = ควรปรับปรุง

**การประเมินผลประธานเจ้าหน้าที่บริหาร**

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดให้มีการระเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เป็นประจำทุกปีโดยได้ใช้แบบประเมินที่บริษัทฯ ปรับปรุงจากตัวอย่างของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยแล้ว เพื่อให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารสามารถนำไปใช้ประเมินตนเอง หรือให้กรรมการพิจารณาค่าตอบแทน หรือกรรมการบริษัทประเมินเป็นรายบุคคล หรือประเมินรวมทั้งคณะ เพื่อสะท้อนให้เห็นถึงผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารให้สอดคล้องกับเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยเลขานุการบริษัทจะนำส่งแบบประเมินให้กับคณะกรรมการทุกคนประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารในรอบปีที่ผ่านมา โดยกรรมการบริษัทจะทำแบบประเมินและส่งคืนเลขานุการบริษัท ภายในสิ้นเดือนมกราคมของทุกปี และเลขานุการจะเป็นผู้สรุปและวิเคราะห์แบบประเมินดังกล่าวและแจ้งให้ทางคณะกรรมการบริษัทรับทราบ

**เลขานุการบริษัท**

เลขานุการบริษัท มีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งรับผิดชอบในการดูแลและให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการและผู้บริหารเกี่ยวกับกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่ต้องปฏิบัติและหลักการกำกับดูแลกิจการของบริษัท และรับผิดชอบจัดการประชุมคณะกรรมการและการประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงช่วยคณะกรรมการดูแลให้มีการปฏิบัติตามมติดังกล่าว และการรักษาเอกสารข้อมูล

**ความขัดแย้งทางผลประโยชน์**

บริษัท ยึดถือแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์บนหลักการที่ว่าการตัดสินใจใดๆ ในการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจจะต้องทำเพื่อผลประโยชน์สูงสุดของบริษัท และควรหลีกเลี่ยงการกระทำที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยกำหนดให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง หรือมีส่วนได้เสียกับรายการที่พิจารณาต้องแจ้งให้บริษัท ทราบถึงความสัมพันธ์ หรือการมีส่วนได้เสียของตนในรายการดังกล่าว และต้องไม่เข้าร่วมการพิจารณาตัดสินใจ รวมถึงไม่มีอำนาจอนุมัติในธุรกรรมนั้นๆ

หากมีรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์เกิดขึ้นที่มิใช่การดำเนินการตามธุรกิจปกติ หรือเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าทั่วไปจะต้องนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท พิจารณาอนุมัติโดยให้คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาความเหมาะสมอย่างรอบคอบเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) ทั้งนี้บริษัท จะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยรวมทั้งจะได้มีการเปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน รายงานประจำปี (แบบ 56-2) และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ด้วย

### การป้องกันการนำข้อมูลภายในไปใช้ประโยชน์ของผู้บริหาร

บริษัท มีนโยบายวิธีการดูแลกรรมการ และผู้บริหารในการนำข้อมูลภายในของบริษัท ซึ่งยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณชนไปใช้เพื่อแสวงหาประโยชน์ส่วนตนรวมทั้งการซื้อขายหลักทรัพย์ ดังนี้

- ให้ความรู้แก่กรรมการรวมทั้งผู้บริหารฝ่ายต่างๆ เกี่ยวกับหน้าที่ ที่ต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของตน คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไย ตามมาตรา 59 และกำหนดโทษตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535
- บริษัท กำหนดให้กรรมการและผู้บริหารรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ภายใน 3 วันทำการนับแต่วันที่เกิดรายการเปลี่ยนแปลง และจัดส่งสำเนารายงานนี้ให้แก่บริษัท ในวันเดียวกับวันที่ส่งรายงานต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- บริษัท กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องที่ได้รับทราบข้อมูลภายในที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์จะต้องระงับการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท ก่อนที่งบการเงินหรือข้อมูลภายในนั้นจะเปิดเผยต่อสาธารณชนเป็นเวลา 1 เดือน และควรรอคอยอย่างน้อย 24 ชั่วโมงภายหลังการเปิดเผยข้อมูลให้แก่สาธารณชนแล้ว รวมทั้งห้ามไม่ให้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญนั้นต่อบุคคลอื่น
- บริษัท กำหนดบทลงโทษทางวินัยหากมีการฝ่าฝืนนำข้อมูลภายในไปใช้หาประโยชน์ส่วนตนซึ่งเริ่มตั้งแต่ การตักเตือนเป็นหนังสือ ตัดค่าจ้าง พักงานชั่วคราวโดยไม่ได้รับจ้าง หรือให้ออกจากงาน ซึ่งการลงโทษจะพิจารณาจากเจตนาของการกระทำและความร้ายแรงของความผิดนั้นๆ

### การต่อต้านการคอร์รัปชั่น

ตระหนัก และให้ความสำคัญต่อการต่อต้านการคอร์รัปชั่นทั้งภายใน และภายนอกองค์กรบริษัท ยึดมั่นต่อการประกอบธุรกิจด้วยความโปร่งใส เป็นธรรม ตรวจสอบได้ทุกกระบวนการ ทุกขั้นตอนของการทำงานรวมถึงได้มีการกำหนดนโยบาย และมาตรการด้านการป้องกันการกระทำดังกล่าว บริษัท มีการสื่อสารถ่ายทอดไปยังพนักงานทุกระดับ และกำหนดไว้ในจรรยาบรรณขององค์กรให้มีความตระหนักต่อการกระทำที่เป็นการคอร์รัปชั่น ด้วยเล็งเห็นว่า การคอร์รัปชั่นเป็นการบ่อนทำลายธุรกิจสังคม และประเทศชาติ ดังนั้นการดำเนินการด้านการต่อต้านการคอร์รัปชั่นต้องเกิดจากหน่วยงานทุกภาคส่วนร่วมเป็นพลังผลักดันในการปลูกฝัง และสร้างเสริมสังคมไทยให้ปราศจากการกระทำดังกล่าว

บริษัท มีนโยบายในการสนับสนุนให้คู่ค้า พันธมิตร ตลอดจนผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนตระหนัก และให้ความสำคัญในการต่อต้านการคอร์รัปชั่น โดยให้มีการสื่อสารผ่านช่องทางต่างๆ ที่เหมาะสมไปยังผู้มีส่วนได้เสีย ตลอดจนสนับสนุนให้มีการจัดทำระบบป้องกันและต่อต้านการคอร์รัปชั่นในองค์กร หรือการเข้าร่วมเป็นสมาชิกภาคีเครือข่ายต่างๆ ในการต่อต้านการคอร์รัปชั่น ทั้งนี้เพื่อเป็นการผนึกและรวมกำลังในการผลักดันให้การคอร์รัปชั่นให้หมดไปจากสังคมไทย

### กำกับดูแล

กรรมการและผู้บริหารทุกระดับของบริษัท จะต้องเป็นแบบอย่างที่ดีในการปฏิบัติตามนโยบาย การกำกับดูแลกิจการที่กำหนด ฝ่ายจัดการเป็นผู้รับผิดชอบในการเผยแพร่ความรู้ สร้างความเข้าใจ และส่งเสริมให้พนักงานทุกระดับยึดถือปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการอย่างจริงจัง ต่อเนื่อง และสร้างให้เป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมองค์กรในการปฏิบัติงาน

### จรรยาบรรณธุรกิจ

บริษัท ได้กำหนดหลักปฏิบัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณของ ฝ่ายบริหาร และพนักงาน เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่ตามภารกิจของบริษัท ด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต และเที่ยงธรรมทั้งการปฏิบัติต่อบริษัท ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม รวมทั้งให้มีการดูแลและติดตามการปฏิบัติตามแนวทางดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ

ทั้งนี้บริษัท ได้มีการประกาศแจ้งให้พนักงานทุกคนรับทราบ และยึดปฏิบัติอย่างเคร่งครัดรวมถึงให้มีการปฏิบัติตามแนวทางดังกล่าว

### การพิจารณาทบทวน

เพื่อให้นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทเป็นไปตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ และระเบียบปฏิบัติของทางการสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่เปลี่ยนแปลงไปอยู่เสมอ คณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบให้มีการทบทวนปรับปรุงตามความเหมาะสมเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่เปลี่ยนแปลง

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น
บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน )

คณะกรรมการตรวจสอบของ บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน ) ในปี 2564 ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ มีประสบการณ์เฉพาะด้าน มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มีความอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบโดยคณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วย

1. นายสุวิทย์ สิงหจันทร์ ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. นายวรพงศ์ จำจด กรรมการตรวจสอบ
3. นายสกุล พจนารถ กรรมการตรวจสอบ[1]

ซึ่งได้มีกรรมการตรวจสอบ 1 ท่าน คือ นายพิทยาธร มฤทุสาธร ได้ลาออกจากตำแหน่ง เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2564

รวมถึงได้เชิญผู้ตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เพื่อร่วมชี้แจงข้อเท็จจริง ผลการตรวจสอบบัญชี และหลักฐานประกอบในแต่ละไตรมาส ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดให้มีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีรับอนุญาต โดยไม่มีผู้บริหารของบริษัทฯเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อย 1 ครั้ง การประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบที่คณะกรรมการบริษัทฯได้อนุมัติไว้อย่างเคร่งครัดและผลการประชุมแต่ละครั้งได้รายงานการปฏิบัติงานโดยสรุปพร้อมข้อเสนอแนะที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อฝ่ายบริหารให้คณะกรรมการบริษัทฯทราบ สรุปสาระสำคัญดังนี้

1. สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2564 ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจว่ารายงานทางการเงิน รายการบัญชีกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันจัดทำขึ้นมีความถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานบัญชี และข้อกำหนดทางกฎหมายรวมทั้งมีการเปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินอย่างเพียงพอพร้อมทั้งให้ข้อสังเกตและรับทราบแนวทางแก้ไขปัญหาให้เกิดประโยชน์แก่บริษัทฯ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายงานทางการเงินของบริษัทฯได้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยมีความถูกต้องตามที่ควรเชื่อถือได้ และการเลือกใช้นโยบายบัญชีที่มีความสมเหตุสมผล
2. สอบทานความเพียงพอของการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ามีประสิทธิผล และเหมาะสมเพียงพอโดยไม่มีข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ และหน่วยงานตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ พร้อมกันนี้ได้พิจารณาอนุมัติแผนการตรวจสอบภายใน ประจำปี 2564 ซึ่งจัดลำดับงานตรวจสอบตามความเสี่ยงและมุ่งเน้น เชิงปฏิบัติการให้เกิดผลงานที่มีประสิทธิภาพมีประสิทธิผล และได้มีการพัฒนาระบบการตรวจสอบภายในอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มีระบบการควบคุมภายในที่ดี
3. สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ข้อกำหนดตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมายต่างๆ อย่างเหมาะสม สอบทานรายการที่เกี่ยวโยงกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ามีความสมเหตุสมผลเพื่อประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ และเป็นไปตามกฎหมาย โดยข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินแล้ว
4. สอบทานการบริหารความเสี่ยงรายงานผลการตรวจสอบ และข้อสังเกตผลการประเมินระบบการควบคุมภายในรวมทั้งมีการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นกับผู้บริหารระดับสูงโดยบริษัทฯ และมีการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาสโดยในที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ได้กล่าวถึงผลการดำเนินงาน ปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ผลกระทบ และข้อเสนอแนะมาตรการป้องกัน หรือลดทอนความเสี่ยงที่สำคัญเพื่อรายงานความคืบหน้าของผลการดำเนินงานโดยผู้รับผิดชอบอย่างต่อเนื่อง ซึ่งทางคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ามาตรการบริหารความเสี่ยงที่กำหนดไว้มีประสิทธิผล และเหมาะสมเพียงพอครอบคลุมกระบวนการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงสูงสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของการดำเนินธุรกิจปัจจุบัน
5. สอบทานความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน ตามแบบที่กำหนดโดยคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งผลการประเมินพบว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอ และครบถ้วนแล้ว

[1]นายสกุล พจนารถ ได้เข้ารับตำแหน่งกรรมการตรวจสอบเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2564

6. พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชีโดยพิจารณาถึงความโปร่งใส และหลักการกำกับกิจการที่ดี รวมถึงผลการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชีปีที่ผ่านมา โดยคำนึงถึงชื่อเสียงความน่าเชื่อถือความสามารถในการให้บริการตรวจสอบและการให้คำรับรองงบการเงินได้ทันเวลาอย่างสม่ำเสมอแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นชอบเสนอ ต่อคณะกรรมการบริษัทฯเพื่อให้พิจารณาเสนอขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นดังนี้
7. สอบทานการต่อต้านการคอร์รัปชั่นและการให้สินบน บริษัทได้จัดให้มีโครงการต่อต้านการคอร์รัปชั่นและการให้สินบนเพื่อแสดงให้เห็นว่าบริษัทไม่ยอมรับการคอร์รัปชั่นและการให้สินบนในทุกรูปแบบ ทั้งนี้ คณะกรรมการได้สอบทานโครงการดังกล่าว ซึ่งได้ปรับปรุงให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติในคู่มือแนวทางการกำหนดมาตรการควบคุมภายในที่เหมาะสมสำหรับนิติบุคคลในการป้องกันการให้สินบนเจ้าหน้าที่ของรัฐ นอกจากนี้ยังได้สอบทานแบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชัน เพื่อให้บริษัทใช้ยื่นขอต่ออายุใบรับรอง (Re-certification) จากคณะกรรมการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต คณะกรรมการเห็นว่าโครงการต่อต้านการคอร์รัปชั่นและการให้สินบนมีประสิทธิผล
8. สอบทานการรับแจ้งข้อมูลการกระทำผิดและการทุจริต ทั้งนี้คณะกรรมการได้สอบทานการจัดการของบริษัทเพื่อให้พนักงานหรือผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ สามารถให้ข้อมูลในเรื่องที่ตนมีความกังวลเกี่ยวกับความไม่เหมาะสมของรายงานทางการเงินหรือเรื่องอื่นๆ ได้อย่างเป็นความลับ ตลอดจนได้รับทราบและติดตามความคืบหน้าของประเด็นที่รายงานผ่านช่องทางต่างๆ รวมทั้งรายละเอียด การสอบสวนและมาตรการแก้ไขที่ได้ดำเนินการเป็นประจำทุกไตรมาส คณะกรรมการเห็นว่าบริษัทมีกระบวนการรับแจ้งข้อมูลการกระทำผิดและการทุจริตที่มีประสิทธิผล ตลอดจนมีมาตรการปกป้องผู้ร้องเรียนที่เหมาะสม

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ และได้สอบทานรายงานทางการเงินของบริษัทซึ่งมีความเห็นสอดคล้องกับผู้สอบบัญชีว่ามีความถูกต้องในสาระสำคัญตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปก่อนเสนอยังคณะกรรมการบริษัทในทุกไตรมาส ซึ่งในปี 2564 ทางบริษัทได้เอกสารรับรองต่ออายุ (Re-certification) จากคณะกรรมการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต รวมถึงในปี 2564ไม่พบการแจ้งข้อมูลการกระทำผิดและการทุจริตมายังช่องทางต่างๆที่บริษัทกำหนดไว้คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินผลการปฏิบัติงานตนเองของคณะกรรมการตรวจสอบโดยประเมินในภาพรวมเป็นรายคณะประจำปี 2564 ผลการประเมินรายคณะเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 94.17 และผลการประเมินรายบุคคลเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ99.24 คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นโดยรวมว่าคณะกรรมการตรวจสอบ ได้ปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบอย่างเพียงพอและครบถ้วนแล้วพอและครบถ้วนแล้ว

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

( นายสุวิทย์ สิงหจันทร์ )
ประธานกรรมการตรวจสอบ

## รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้รับผิดชอบต่องบการเงินของบริษัทฯ และสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี งบการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยใช้นโยบายการบัญชีที่เหมาะสม และถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ และใช้ดุลยพินิจอย่างรอบคอบ และการประมาณการที่ดีที่สุดในการจัดทำ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดให้มีและการดำรงรักษาไว้ซึ่งระบบควบคุมภายในที่มีประสิทธิผล เพื่อให้มั่นใจว่าการบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้องครบถ้วน และเพียงพอที่จะรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สินของบริษัทฯ และเพื่อให้ทราบถึงจุดอ่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริต หรือการดำเนินการที่ผิดปกติอย่างมีสาระสำคัญ ในการนี้คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระทุกท่าน เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับคุณภาพของรายงานทางการเงินและระบบควบคุมภายใน ทั้งนี้ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องนี้ได้แสดงไว้ในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบและกำกับดูแลกิจการในรายงานประจำปีนี้

คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเห็นว่าระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยรวมอยู่ในระดับที่น่าพอใจที่สามารถสร้างความเชื่อมั่นและความเชื่อถือได้ของงบการเงินของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

ในนามคณะกรรมการบริษัท
บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

นายโสมพัฒน์ ไตรโสรัส
ประธานคณะกรรมการบริษัท

## การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน

### ระบบการควบคุมภายใน

บริษัท ได้ให้ความสำคัญต่อระบบควบคุมภายในทั้งในระดับบริหารและระดับปฏิบัติงาน เพื่อให้เกิดความมีประสิทธิภาพในการดำเนินงาน บริษัท มีการกำหนดภาระหน้าที่ อำนาจในการดำเนินการของผู้ปฏิบัติงาน และผู้บริหารไว้เป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดเจน มีการควบคุมดูแลการใช้ทรัพย์สินของบริษัท ให้เกิดประโยชน์มีการแบ่งแยกหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ติดตามควบคุม และประเมินผลออกจากกัน โดยคณะกรรมการบริษัท ได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่ในควบคุมดูแลระบบการสอบทาน ระบบการควบคุมภายใน และระบบการตรวจสอบภายในที่เหมาะสม

บริษัท กำหนดให้มีฝ่ายตรวจสอบภายในโดยการจ้างบุคคลภายนอกทำหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติงานหลัก และกิจกรรมทางการเงินที่สำคัญของบริษัท ให้ดำเนินไปในแนวทางที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นไปตามกฎหมาย ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ควบคุมระบบภายใน ตรวจสอบรายการที่สำคัญอย่างสม่ำเสมอ และต้องรายงานผลการตรวจสอบโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบทำให้ส่วนตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระสามารถตรวจสอบ และถ่วงดุลได้อย่างเหมะสม

### รายการระหว่างกัน

1. ลักษณะความสัมพันธ์

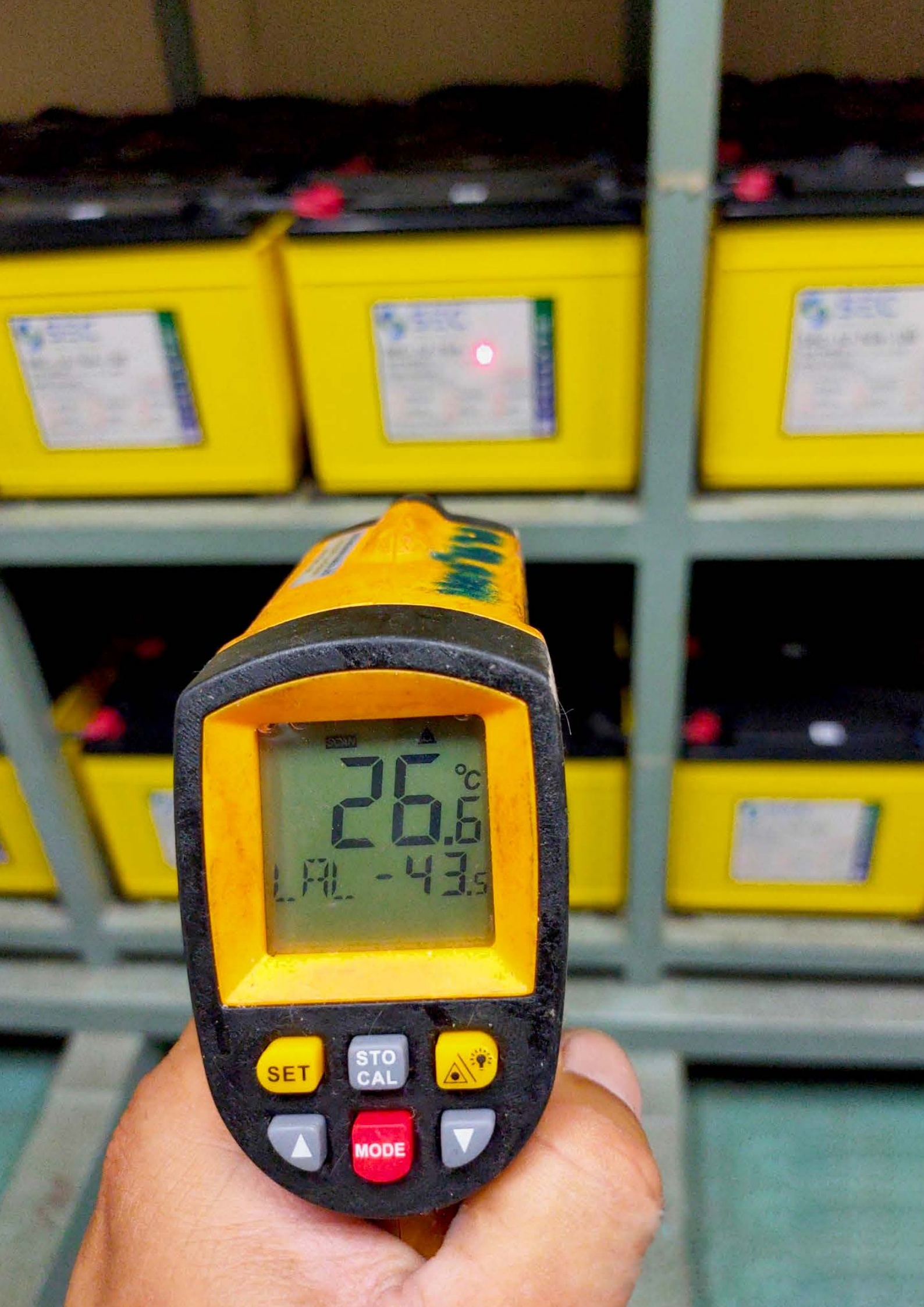
บริษัทมีการทำรายการกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งต่างๆ ซึ่งรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นนั้นเป็นการทำรายการกับกรรมการ และ/หรือ ผู้บริหาร และ/หรือ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท และบริษัทที่เกี่ยวข้องกันซึ่งมีบุคคลที่มีความขัดแย้งเป็นกรรมการ และ/หรือ ผู้บริหาร และ/หรือ ผู้ถือหุ้นของบริษัท ซึ่งสามารถสรุปลักษณะความสัมพันธ์ได้ ดังนี้

| บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง | ความสัมพันธ์ |
|---|---|
| นายธนัช ปวรวิปุลยากร | เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นของบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 20.07 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว |
| นายโสมพัฒน์ ไตรโสรัส | เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทและบริษัทย่อย กรรมการบริหาร และผู้บริหารของบริษัท โดยถือหุ้นของบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 4.95 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว |
| นายกัมพล ตติยกวี | เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทและบริษัทย่อย กรรมการบริหาร และผู้บริหารของบริษัท โดยถือหุ้นของบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 2.81 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว |
| นางสาวปิยะภัทร์ สุวรรณสังข์ | เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทและบริษัทย่อย กรรมการบริหาร และผู้บริหารของบริษัท โดยถือหุ้นของบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 2.09 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว |
| นายปรัชญา นิยมไทย | เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทและบริษัทย่อย กรรมการบริหาร และผู้บริหารของบริษัท |
| นายลือชัย สุดสาคร | เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทและบริษัทย่อย กรรมการบริหาร และผู้บริหารของบริษัท |
| นายรัชชนันท์ ชานะมัย | เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทและบริษัทย่อย กรรมการบริหาร และผู้บริหารของบริษัท |
| นายสุวิทย์ สิงหจันทร์ | กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ |
| นายวรพงศ์ จำจด | กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ |
| นายสกุล พจนารถ | กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ |

2. รายละเอียดรายการระหว่างกัน

รายการระหว่างบริษัทกับบริษัทอื่นที่อยู่ในการควบคุมของบุคคลที่เกี่ยวโยงกัน

| บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง | ลักษณะและรายละเอียดของรายการ | มูลค่ารายการระหว่างกัน (หน่วยเป็น : ล้านบาท) | ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ |
|---|---|---|---|
| บจ.นำทรัพย์พัฒนา 2 | โครงการติดตั้ง Solar Rooftop | 18.955 | ราคาตามสัญญา ฝ่ายบริหารได้จัดทำพร้อมกับนำเสนอยัง คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทได้พิจารณารายการดังกล่าว ซึ่งมีความเห็นเช่นเดียวกับฝ่ายบริหารว่าเป็นรายการสำหรับการดำเนินการปกติของบริษัทโดยมีราคาเงื่อนไขทางการค้าเทียบเท่ากับผู้รับบริการรายอื่นๆ |
| บจ.แอสเสท เวิดล์ รีเทล | | 28.155 | |
| บจ.สุรเศรษฐ์ | | 12.410 | |
| บจ.ทีซีซี ลักซ์ชูรี่โฮเทลส์และรีสอร์ท | | 8.352 | |


SCAN
26.6 °C
LAL -43.5
SET
STO
CAL
MODE

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

รายงาน และ งบการเงินรวม

31 ธันวาคม 2564

EY
Building a better working world

**EY Office Limited**
33rd Floor, Lake Rajada Office Complex
193/136-137 Rajadapisek Road
Klongtoey, Bangkok 10110
G.P.O.Box 1047, Bangkok 10501, Thailand
Tel: +66 2264 9090
Fax: +66 2264 0789-90
ey.com

**บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด**
ชั้น 33 อาคารเลครัชดา
193/136-137 ถนนรัชดาภิเษก
คลองเตย กรุงเทพฯ 10110
ตู้ ป.ณ. 1047 กรุงเทพฯ 10501
โทรศัพท์: +66 2264 9090
โทรสาร: +66 2264 0789-90
ey.com

**รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต**

เสนอต่อผู้ถือหุ้นของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

**ความเห็น**

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (กลุ่มบริษัท) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบกระแสเงินสดรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวม รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ และได้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ด้วยเช่นกัน

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

**เกณฑ์ในการแสดงความเห็น**

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรค *ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน*ในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ตามที่ระบุในข้อกำหนดนั้นด้วย ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

**เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ**

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตามความรับผิดชอบที่ได้กล่าวไว้ในวรรค*ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน*ในรายงานของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมความรับผิดชอบที่เกี่ยวกับเรื่องเหล่านี้ด้วย การปฏิบัติงานของข้าพเจ้าได้รวมวิธีการตรวจสอบที่ออกแบบมาเพื่อตอบสนองต่อการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ผลของวิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมวิธีการตรวจสอบสำหรับเรื่องเหล่านี้ด้วย ได้ใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินโดยรวม

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ พร้อมวิธีการตรวจสอบสำหรับแต่ละเรื่องดังต่อไปนี้

**การรับรู้รายได้**

เนื่องจากรายได้เป็นตัวเลขที่มีสาระสำคัญที่สุดในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมของกลุ่มบริษัท และเป็นตัวชี้วัดหลักในแง่ผลการดำเนินงานของธุรกิจซึ่งผู้ใช้งบการเงินให้ความสนใจ ประกอบกับกลุ่มบริษัทมีรายได้หลายประเภทและมีลูกค้าที่หลากหลาย ดังนั้น ข้าพเจ้าจึงให้ความสำคัญกับการเกิดขึ้นจริงและระยะเวลาในการรับรู้รายได้ของกลุ่มบริษัท

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบการรับรู้รายได้จากการขายและบริการของกลุ่มบริษัท โดยการ

- ประเมินและทดสอบระบบการควบคุมภายในที่สำคัญของกลุ่มบริษัทที่เกี่ยวข้องกับวงจรรายได้โดยการสอบถามผู้รับผิดชอบ ทำความเข้าใจและเลือกตัวอย่างมาสุ่มทดสอบการปฏิบัติตามการควบคุมที่กลุ่มบริษัทออกแบบไว้
- สุ่มตัวอย่างรายการขายและบริการในระหว่างปีเพื่อตรวจสอบการรับรู้รายได้ว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุ และสอดคล้องกับนโยบายการรับรู้รายได้ของกลุ่มบริษัท
- สุ่มตรวจสอบเอกสารประกอบรายการขายและบริการที่เกิดขึ้นช่วงใกล้สิ้นรอบระยะเวลาบัญชี
- สอบทานใบลดหนี้ที่กลุ่มบริษัทออกภายหลังวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี
- วิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลบัญชีรายได้แบบแยกย่อยเพื่อตรวจสอบความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้นของรายการตลอดรอบระยะเวลาบัญชี โดยเฉพาะรายการบัญชีที่ทำผ่านใบสำคัญทั่วไป

**ข้อมูลอื่น**

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ซึ่งรวมถึงข้อมูลที่รวมอยู่ในรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัท (แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่แสดงอยู่ในรายงานนั้น) ซึ่งคาดว่าจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ข้อสรุปในลักษณะการให้ความเชื่อมั่นในรูปแบบใด ๆ ต่อข้อมูลอื่นนั้น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงินคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นนั้นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้าหรือไม่ หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นแสดงขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัทตามที่กล่าวข้างต้นแล้ว และหากสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะสื่อสารเรื่องดังกล่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลทราบเพื่อให้มีการดำเนินการแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป

**ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงิน**

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง การเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินงานต่อเนื่องในกรณีที่มีเรื่องดังกล่าว และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับกิจการที่ดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องอีกต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบการรับรู้รายได้จากการก่อสร้างของกลุ่มบริษัทโดยการประเมินวิธีการที่ฝ่ายบริหารใช้ในการประเมินขั้นความสำเร็จของงาน การบันทึกรับรู้รายได้และต้นทุนงานก่อสร้างและการประมาณผลขาดทุนที่อาจเกิดขึ้น โดยการสอบถามผู้รับผิดชอบ ทำความเข้าใจและเลือกตัวอย่างสัญญาก่อสร้างที่กลุ่มบริษัททำกับลูกค้า เพื่อพิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการรับรู้รายได้ และความเสี่ยงต่าง ๆ ของสัญญาดังกล่าว รวมถึงทดสอบการปฏิบัติตามการควบคุมที่กลุ่มบริษัทออกแบบไว้ นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้เลือกสัญญาก่อสร้างเพื่อสอบทานการประเมินขั้นความสำเร็จของงานและการประมาณผลขาดทุนที่อาจเกิดขึ้นโดยการสอบถามฝ่ายบริหารและวิศวกรโครงการเกี่ยวกับสถานะของงานก่อสร้าง และเข้าร่วมสังเกตการณ์โครงการที่สำคัญที่กำลังก่อสร้างร่วมกับวิศวกรโครงการของกลุ่มบริษัท เปรียบเทียบขั้นความสำเร็จของงานที่ประเมินโดยวิศวกรโครงการกับขั้นความสำเร็จของงานที่คำนวณโดยการเปรียบเทียบต้นทุนโครงการที่เกิดขึ้นจริงจนถึงวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีกับประมาณการต้นทุนการก่อสร้างที่คาดว่าจะใช้ในการก่อสร้างทั้งหมด และตรวจสอบสาเหตุของผลต่างของสองวิธี และขอหนังสือรับรองเป็นลายลักษณ์อักษรจากวิศวกรโครงการเกี่ยวกับการประเมินขั้นความสำเร็จของงาน ประกอบกับการประเมินความรู้ความสามารถของวิศวกร และวิเคราะห์เปรียบเทียบอัตรากำไรขั้นต้นของโครงการก่อสร้างเพื่อตรวจสอบความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้น

**ค่าความนิยม**

ข้าพเจ้าให้ความสำคัญเรื่องการพิจารณาการด้อยค่าของค่าความนิยม ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมข้อ 19 เนื่องจากการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมถือเป็นประมาณการทางบัญชีที่สำคัญที่ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจอย่างสูงในการระบุหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดและการประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการคาดว่าจะได้รับจากกลุ่มสินทรัพย์นั้น รวมถึงการกำหนดอัตราคิดลดและอัตราการเติบโตในระยะยาวที่เหมาะสม ซึ่งทำให้เกิดความเสี่ยงในการแสดงมูลค่าค่าความนิยมที่ไม่เหมาะสม

ข้าพเจ้าได้ประเมินความเหมาะสมของการกำหนดหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดและแบบจำลองทางการเงินที่ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทเลือกใช้โดยการทำความเข้าใจกระบวนการพิจารณาของฝ่ายบริหารว่าสอดคล้องตามลักษณะการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์หรือไม่ นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบสมมติฐานที่สำคัญที่ใช้ในการประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตจากสินทรัพย์ที่จัดทำโดยฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทโดยการเปรียบเทียบสมมติฐานดังกล่าวกับแหล่งข้อมูลของกลุ่มบริษัท และพิจารณาความเหมาะสมของอัตราคิดลดที่ฝ่ายบริหารเลือกใช้ รวมถึงปรึกษาผู้เชี่ยวชาญภายในสำนักงานฯเพื่อช่วยประเมินข้อมูลดังกล่าว ตลอดจนทดสอบการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ดังกล่าวตามแบบจำลองทางการเงิน และพิจารณาผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่สำคัญต่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน รวมถึง การประเมินความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยม

EY
Building a better working world

**ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน**

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานดังต่อไปนี้ด้วย

- ระบุและประเมินความเสี่ยงที่อาจมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบให้เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิผลของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่ผู้บริหารจัดทำ

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับกิจการที่ดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและสรุปจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ หากข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะต้องให้ข้อสังเกตไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือหากเห็นว่าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ข้าพเจ้าจะแสดงความเห็นที่เปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่องได้
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนประเมินว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- รวบรวมเอกสารหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการหรือของกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องทั้งหลายที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับห้ามไม่ให้เปิดเผยเรื่องดังกล่าวต่อสาธารณะ หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ที่ผู้มีส่วนได้เสียสาธารณะจะได้จากการสื่อสารดังกล่าว

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบงานสอบบัญชีและการนำเสนอรายงานฉบับนี้

พิมพ์ใจ มานิตขจรกิจ

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 4521

บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด

กรุงเทพฯ: 28 กุมภาพันธ์ 2565

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

(หน่วย: บาท)

| | หมายเหตุ | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| **สินทรัพย์** | | | | | |
| **สินทรัพย์หมุนเวียน** | | | | | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 7 | 80,779,789 | 148,564,598 | 8,708,935 | 12,146,681 |
| ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น | 6, 8 | 315,725,768 | 755,766,529 | 532,635,075 | 661,236,369 |
| ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | | 335,780 | - | - | - |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 6 | - | - | 19,923,785 | 2,382,695 |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน ที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี | | 650,000 | 1,650,000 | - | - |
| สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา | 9 | 272,227,179 | 198,778,989 | 73,599,662 | - |
| สินค้าคงเหลือ | 10 | 95,127,402 | 69,237,618 | 14,359,408 | 16,284,497 |
| ต้นทุนในการทำให้เสร็จตามสัญญาที่ทำกับลูกค้า | | 134,265,703 | 23,221,235 | 125,793,012 | 21,094,816 |
| เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้า | | 24,356,717 | 16,185,519 | 15,879,378 | 702,505 |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | | 63,146,953 | 81,926,281 | 34,327,564 | 14,369,007 |
| | | 986,615,291 | 1,295,330,769 | 825,226,819 | 728,216,570 |
| สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย | 20 | 518,235,369 | - | 35,001,600 | - |
| **รวมสินทรัพย์หมุนเวียน** | | 1,504,850,660 | 1,295,330,769 | 860,228,419 | 728,216,570 |
| **สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน** | | | | | |
| เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน | 11 | 83,280,763 | 108,882,294 | 54,718,373 | 53,638,909 |
| ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | | 6,423,828 | - | - | - |
| สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น | 12 | 13,598,200 | 23,598,200 | 13,598,200 | 23,598,200 |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี | | 4,256,915 | 14,397,352 | - | - |
| เงินลงทุนในบริษัทย่อย | 13 | - | - | 7,074,022,995 | 7,886,362,013 |
| เงินลงทุนในการร่วมค้า | 14 | 3,709,813,658 | 3,704,912,856 | - | - |
| เงินลงทุนในบริษัทร่วม | 15 | - | - | - | - |
| อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน | 16 | 31,969,525 | - | - | - |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | 17 | 1,625,286,624 | 2,384,210,152 | 404,543,588 | 345,763,543 |
| สินทรัพย์ไม่มีตัวตน | 18 | 1,743,490 | 2,890,723 | 331,485 | 499,166 |
| สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี | 34 | 41,906,040 | 11,169,278 | 4,734,316 | 3,990,919 |
| ค่าความนิยม | 19 | 567,908,170 | 569,379,369 | - | - |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น | | 75,306,149 | 84,964,462 | 21,464,814 | 5,533,865 |
| **รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน** | | 6,161,493,362 | 6,904,404,686 | 7,573,413,771 | 8,319,386,615 |
| **รวมสินทรัพย์** | | 7,666,344,022 | 8,199,735,455 | 8,433,642,190 | 9,047,603,185 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

(หน่วย: บาท)

| | หมายเหตุ | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| **หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น** | | | | | |
| **หนี้สินหมุนเวียน** | | | | | |
| เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร | 21 | 721,325,121 | 386,587,611 | 489,850,407 | 329,061,786 |
| เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | 6, 22 | 485,836,318 | 645,517,495 | 256,845,914 | 250,937,816 |
| หนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | | | | | |
| - หุ้นกู้ | 24 | - | 497,106,194 | - | 497,106,194 |
| - เงินกู้ยืมระยะยาว | 25 | 77,202,400 | 140,552,409 | 24,395,000 | 6,540,000 |
| - หนี้สินตามสัญญาเช่า | 26 | 62,537,653 | 53,110,853 | 27,070,513 | 23,503,256 |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 6 | - | - | 141,786,985 | 216,230,313 |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | 23 | - | 12,739,000 | - | - |
| หนี้สินที่เกิดจากสัญญา | 9 | 35,856,479 | 136,519,979 | - | - |
| เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า | | 129,168,372 | 2,989,655 | 128,130,414 | 2,415,155 |
| ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย | | 728,527 | 1,848,187 | - | - |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น | | 75,683,802 | 89,740,675 | 54,774,990 | 41,134,989 |
| | | 1,588,338,672 | 1,966,712,058 | 1,122,854,223 | 1,366,929,509 |
| หนี้สินที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย | 20 | 252,898,392 | - | - | - |
| **รวมหนี้สินหมุนเวียน** | | 1,841,237,064 | 1,966,712,058 | 1,122,854,223 | 1,366,929,509 |
| **หนี้สินไม่หมุนเวียน** | | | | | |
| หนี้สินระยะยาว - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | | | | | |
| - หุ้นกู้ | 24 | 394,910,313 | - | 394,910,313 | - |
| - เงินกู้ยืมระยะยาว | 25 | 135,666,809 | 270,599,831 | - | 24,395,000 |
| - หนี้สินตามสัญญาเช่า | 26 | 171,517,816 | 193,947,735 | 57,855,256 | 78,792,788 |
| สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน | 27 | 11,458,081 | 13,053,352 | 3,521,248 | 7,430,945 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น | | 11,705,135 | 4,048,140 | 9,354,342 | 433,500 |
| **รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน** | | 725,258,154 | 481,649,058 | 465,641,159 | 111,052,233 |
| **รวมหนี้สิน** | | 2,566,495,218 | 2,448,361,116 | 1,588,495,382 | 1,477,981,742 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

**บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย**
**งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)**
**ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564**

(หน่วย: บาท)

| | หมายเหตุ | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | | | | | |
| ทุนเรือนหุ้น | 28 | | | | |
| ทุนจดทะเบียน | | | | | |
| หุ้นสามัญ 2,371,949,580 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท | | 1,185,974,790 | 1,185,974,790 | 1,185,974,790 | 1,185,974,790 |
| ทุนที่ออกและชำระแล้ว | | | | | |
| หุ้นสามัญ 2,371,949,580 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท | | 1,185,974,790 | 1,185,974,790 | 1,185,974,790 | 1,185,974,790 |
| ส่วนเกินมูลค่าหุ้น | | 6,055,971,062 | 6,055,971,062 | 6,055,971,062 | 6,055,971,062 |
| ส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ | | 2,228,074 | 2,228,074 | 2,228,074 | 2,228,074 |
| ส่วนต่ำกว่าทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้น ในบริษัทย่อย | | (3,462,120,907) | (3,462,120,907) | - | - |
| กำไรสะสม | | | | | |
| จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย | 29 | | | | |
| บริษัทฯ | | 33,055,004 | 33,055,004 | 33,055,004 | 33,055,004 |
| บริษัทย่อย | | 47,796,000 | 47,043,109 | - | - |
| ยังไม่ได้จัดสรร | | 1,241,034,639 | 1,910,038,179 | (432,082,122) | 292,392,513 |
| องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น | | (10,658,573) | (18,928,856) | - | - |
| ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ | | 5,093,280,089 | 5,753,260,455 | 6,845,146,808 | 7,569,621,443 |
| ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย | | 6,568,715 | (1,886,116) | - | - |
| **รวมส่วนของผู้ถือหุ้น** | | 5,099,848,804 | 5,751,374,339 | 6,845,146,808 | 7,569,621,443 |
| **รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น** | | 7,666,344,022 | 8,199,735,455 | 8,433,642,190 | 9,047,603,185 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(หน่วย: บาท)

| | หมายเหตุ | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| **กำไรขาดทุน:** | | | | | |
| **การดำเนินงานต่อเนื่อง** | | | | | |
| **รายได้** | | | | | |
| รายได้จากการขาย | | 711,438,760 | 1,048,048,577 | 29,314,615 | 67,769,539 |
| รายได้จากการบริการ | | 48,905,077 | 195,827,004 | 37,106,421 | 108,894,839 |
| รายได้จากการขายไฟฟ้า | | 131,278,584 | 156,342,777 | 48,458,267 | 48,995,620 |
| รายได้จากการก่อสร้าง | | 1,388,980,963 | 941,847,987 | 709,636,876 | 34,960,062 |
| รายได้อื่น | | | | | |
| เงินปันผลรับ | *6, 14* | - | - | 14,249,950 | 1,156,588,747 |
| กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย | | 3,508,139 | - | 10,825,849 | - |
| กำไรจากการขายสินทรัพย์ | | 21,243,934 | - | 17,324,881 | - |
| อื่น ๆ | | 37,795,491 | 29,571,247 | 29,734,632 | 48,041,062 |
| **รวมรายได้** | | 2,343,150,948 | 2,371,637,592 | 896,651,491 | 1,465,249,869 |
| **ค่าใช้จ่าย** | | | | | |
| ต้นทุนขาย | | 666,232,683 | 989,075,038 | 28,861,989 | 58,064,088 |
| ต้นทุนการให้บริการ | | 32,953,221 | 147,272,640 | 19,750,038 | 75,399,651 |
| ต้นทุนขายไฟฟ้า | | 45,733,503 | 64,715,160 | 17,163,470 | 17,103,806 |
| ต้นทุนค่าก่อสร้าง | | 1,302,245,920 | 816,284,156 | 702,687,424 | 30,444,374 |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย | | 10,976,361 | 16,594,931 | 3,791,501 | 5,348,272 |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร | *6* | 169,231,769 | 169,327,064 | 66,115,572 | 146,355,769 |
| ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ | *17, 18* | 2,869,065 | 25,082,115 | - | - |
| ค่าเผื่อการด้อยค่าเงินลงทุน | *13* | - | - | 726,006,990 | 874,420,186 |
| ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ | *17* | 144,329,434 | 30,100,798 | - | - |
| ค่าเผื่อการด้อยค่าของค่าความนิยม | | 11,169,315 | - | - | - |
| **รวมค่าใช้จ่าย** | | 2,385,741,271 | 2,258,451,902 | 1,564,376,984 | 1,207,136,146 |
| **กำไร (ขาดทุน) จากกิจกรรมดำเนินงาน** | | (42,590,323) | 113,185,690 | (667,725,493) | 258,113,723 |
| ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้า | *14* | (3,452,659) | (1,101,842) | - | - |
| รายได้ทางการเงิน | *31* | 573,306 | 1,965,058 | 865,798 | 21,104,238 |
| ต้นทุนทางการเงิน | *6, 32* | (62,562,838) | (92,148,911) | (55,918,807) | (72,503,579) |
| **กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้** | | (108,032,514) | 21,899,995 | (722,778,502) | 206,714,382 |
| รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้ | *34* | 15,052,616 | (18,497,402) | 231,540 | (1,731,521) |
| **กำไร (ขาดทุน) สำหรับปีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง** | | (92,979,898) | 3,402,593 | (722,546,962) | 204,982,861 |
| การดำเนินงานที่ยกเลิก | *20* | | | | |
| ขาดทุนหลังภาษีเงินได้สำหรับปีจากการดำเนินงานที่ยกเลิก | | (578,163,472) | (1,020,553,100) | - | - |
| **กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี** | | (671,143,370) | (1,017,150,507) | (722,546,962) | 204,982,861 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

**บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย**
**งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ต่อ)**
**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564**

(หน่วย: บาท)

| | หมายเหตุ | งบการเงินรวม 2564 | งบการเงินรวม 2563 | งบการเงินเฉพาะกิจการ 2564 | งบการเงินเฉพาะกิจการ 2563 |
|---|---|---|---|---|---|
| **กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:** | | | | | |
| **การดำเนินงานต่อเนื่อง** | | | | | |
| *รายการที่จะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง* | | | | | |
| ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในการร่วมค้า | *14* | 8,270,283 | (18,928,856) | - | - |
| รายการที่จะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง | | | | | |
| - สุทธิจากภาษีเงินได้ | | 8,270,283 | (18,928,856) | - | - |
| *รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง* | | | | | |
| ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในการร่วมค้า | *14* | 83,178 | - | - | - |
| ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย | | | | | |
| - สุทธิจากภาษีเงินได้ | | (2,093,657) | - | (1,927,673) | - |
| รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง | | | | | |
| - สุทธิจากภาษีเงินได้ | | (2,010,479) | - | (1,927,673) | - |
| **กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี** | | 6,259,804 | (18,928,856) | (1,927,673) | - |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง | | (86,720,094) | (15,526,263) | (724,474,635) | 204,982,861 |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีจากการดำเนินงานที่ยกเลิก | | (578,163,472) | (1,020,553,100) | - | - |
| **กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี** | | (664,883,566) | (1,036,079,363) | (724,474,635) | 204,982,861 |
| **การแบ่งปันกำไรขาดทุน** | | | | | |
| ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ | | | | | |
| กำไร (ขาดทุน) สำหรับปีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง | | (93,358,581) | 15,196,664 | (722,546,962) | 204,982,861 |
| ขาดทุนสำหรับปีจากการดำเนินงานที่ยกเลิก | | (578,163,472) | (1,020,553,100) | | |
| | | (671,522,053) | (1,005,356,436) | | |
| ส่วนที่เป็นของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย | | | | | |
| กำไร (ขาดทุน) สำหรับปีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง | | 378,683 | (11,794,071) | | |
| | | (671,143,370) | (1,017,150,507) | | |
| **การแบ่งปันกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม** | | | | | |
| ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ | | | | | |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมจากการดำเนินงานต่อเนื่อง | | (87,098,777) | (3,732,192) | (724,474,635) | 204,982,861 |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมจากการดำเนินงานที่ยกเลิก | | (578,163,472) | (1,020,553,100) | | |
| | | (665,262,249) | (1,024,285,292) | | |
| ส่วนที่เป็นของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย | | | | | |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมจากการดำเนินงานต่อเนื่อง | | 378,683 | (11,794,071) | | |
| | | (664,883,566) | (1,036,079,363) | | |
| **กำไรต่อหุ้น** | *36* | | | | |
| กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน | | | | | |
| กำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ | | | | | |
| จากการดำเนินงานต่อเนื่อง | | (0.0394) | 0.0064 | (0.3046) | 0.0864 |
| จากการดำเนินงานที่ยกเลิก | | (0.2438) | (0.4303) | - | - |
| | | (0.2831) | (0.4239) | (0.3046) | 0.0864 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

**บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย**
**งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น**
**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564**

(หน่วย: บาท)

| | | งบการเงินรวม | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ | | | | | | | | | | ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย | รวมส่วนของผู้ถือหุ้น |
| | | | | | | กำไรสะสม | | | ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจากการร่วมค้า | รวมองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น | รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ | | |
| | หมายเหตุ | ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว | ส่วนเกินมูลค่าหุ้น | ส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ | ส่วนเกิน(ต่ำ)ทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อย | จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย บริษัทฯ | จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย บริษัทย่อย | ยังไม่ได้จัดสรร | | | | | |
| **ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563** | | 1,185,974,790 | 6,055,971,062 | 2,228,074 | (3,462,120,907) | 22,555,004 | 11,979,296 | 3,079,555,169 | - | - | 6,896,142,488 | 4,131,410 | 6,900,273,898 |
| ขาดทุนสำหรับปี | | - | - | - | - | - | - | (1,005,356,436) | - | - | (1,005,356,436) | (11,794,071) | (1,017,150,507) |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี | | - | - | - | - | - | - | - | (18,928,856) | (18,928,856) | (18,928,856) | - | (18,928,856) |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี | | - | - | - | - | - | - | (1,005,356,436) | (18,928,856) | (18,928,856) | (1,024,285,292) | (11,794,071) | (1,036,079,363) |
| ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนในบริษัทย่อย | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,793,599 | 4,793,599 |
| เพิ่มขึ้นจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 982,946 | 982,946 |
| จ่ายเงินปันผล | *37* | - | - | - | - | - | - | (118,596,741) | - | - | (118,596,741) | - | (118,596,741) |
| โอนกำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรรเป็นสำรองตามกฎหมาย | *29* | - | - | - | - | 10,500,000 | 35,063,813 | (45,563,813) | - | - | - | - | - |
| **ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563** | | 1,185,974,790 | 6,055,971,062 | 2,228,074 | (3,462,120,907) | 33,055,004 | 47,043,109 | 1,910,038,179 | (18,928,856) | (18,928,856) | 5,753,260,455 | (1,886,116) | 5,751,374,339 |
| **ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564** | | 1,185,974,790 | 6,055,971,062 | 2,228,074 | (3,462,120,907) | 33,055,004 | 47,043,109 | 1,910,038,179 | (18,928,856) | (18,928,856) | 5,753,260,455 | (1,886,116) | 5,751,374,339 |
| กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี | | - | - | - | - | - | - | (671,522,053) | - | - | (671,522,053) | 378,683 | (671,143,370) |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี | | - | - | - | - | - | - | (2,010,479) | 8,270,283 | 8,270,283 | 6,259,804 | - | 6,259,804 |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี | | - | - | - | - | - | - | (673,532,532) | 8,270,283 | 8,270,283 | (665,262,249) | 378,683 | (664,883,566) |
| เพิ่มขึ้นจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย | | - | - | - | - | - | - | 5,281,883 | - | - | 5,281,883 | 8,572,064 | 13,853,947 |
| ลดลงจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | (495,916) | (495,916) |
| โอนกำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรรเป็นสำรองตามกฎหมาย | *29* | - | - | - | - | - | 752,891 | (752,891) | - | - | - | - | - |
| **ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564** | | 1,185,974,790 | 6,055,971,062 | 2,228,074 | (3,462,120,907) | 33,055,004 | 47,796,000 | 1,241,034,639 | (10,658,573) | (10,658,573) | 5,093,280,089 | 6,568,715 | 5,099,848,804 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

**บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย**

**งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)**

**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564**

(หน่วย: บาท)

| | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ส่วนทุนจากการ | กำไรสะสม | | |
| | หมายเหตุ | ทุนเรือนหุ้นที่ออก และชำระแล้ว | ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น | จ่ายโดยใช้ หุ้นเป็นเกณฑ์ | จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย | ยังไม่ได้จัดสรร | รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น |
| **ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563** | | 1,185,974,790 | 6,055,971,062 | 2,228,074 | 22,555,004 | 216,506,393 | 7,483,235,323 |
| กำไรสำหรับปี | | - | - | - | - | 204,982,861 | 204,982,861 |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี | | - | - | - | - | - | - |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี | | - | - | - | - | 204,982,861 | 204,982,861 |
| จ่ายเงินปันผล | *37* | - | - | - | - | (118,596,741) | (118,596,741) |
| โอนกำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรรเป็นสำรองตามกฎหมาย | *29* | - | - | - | 10,500,000 | (10,500,000) | - |
| **ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563** | | 1,185,974,790 | 6,055,971,062 | 2,228,074 | 33,055,004 | 292,392,513 | 7,569,621,443 |
| **ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564** | | 1,185,974,790 | 6,055,971,062 | 2,228,074 | 33,055,004 | 292,392,513 | 7,569,621,443 |
| ขาดทุนสำหรับปี | | - | - | - | - | (722,546,962) | (722,546,962) |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี | | - | - | - | - | (1,927,673) | (1,927,673) |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี | | - | - | - | - | (724,474,635) | (724,474,635) |
| **ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564** | | 1,185,974,790 | 6,055,971,062 | 2,228,074 | 33,055,004 | (432,082,122) | 6,845,146,808 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(หน่วย: บาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| **กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน** | | | | |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | (108,032,514) | 21,899,995 | (722,778,502) | 206,714,382 |
| ขาดทุนก่อนภาษีจากการดำเนินงานที่ยกเลิก (หมายเหตุ 20) | (578,163,472) | (1,020,553,100) | - | - |
| รายการปรับกระทบยอดกำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเป็น | | | | |
| เงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน: | | | | |
| ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย | 85,668,251 | 103,601,795 | 12,364,967 | 12,381,548 |
| ตัดจำหน่ายต้นทุนในการทำรายการ | 3,765,716 | 4,555,630 | 3,765,716 | 4,555,630 |
| ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมทางการเงิน | 248,530 | 3,866,047 | - | - |
| ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (โอนกลับ) | (35,887) | 5,988,489 | 361,821 | 58,613,104 |
| ค่าเผื่อการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย | - | - | 726,006,990 | 874,420,186 |
| ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ | 697,194,902 | 772,601,119 | - | - |
| ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ (โอนกลับ) | 3,012,670 | (1,956,977) | 991,594 | (723,036) |
| ค่าเผื่อการด้อยค่าของค่าความนิยม | 11,169,315 | - | - | - |
| สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน | 5,194,841 | 4,396,779 | 2,182,880 | 2,053,332 |
| กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์ | (21,327,160) | (5,027,356) | (17,324,881) | (36,129) |
| ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ | 2,869,065 | 247,674,491 | - | - |
| กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย | (3,508,139) | - | (10,825,849) | - |
| ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้า | 3,452,659 | 1,101,842 | - | - |
| กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง | - | (3,142) | - | (3,142) |
| เงินปันผลรับ | - | - | (14,249,950) | (1,156,588,747) |
| รายได้ทางการเงิน | (578,763) | (1,984,684) | (865,798) | (21,104,238) |
| ต้นทุนทางการเงิน | 69,162,876 | 99,679,534 | 50,231,167 | 65,583,185 |
| กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงใน | | | | |
| สินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน | 170,092,890 | 235,840,462 | 29,860,155 | 45,866,075 |
| สินทรัพย์ดำเนินงานลดลง (เพิ่มขึ้น) | | | | |
| ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น | 427,212,644 | (245,137,442) | (7,858,354) | (212,546,805) |
| ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน | (6,759,608) | - | - | - |
| สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา | (73,448,190) | 80,045,934 | (73,599,662) | 280,831,448 |
| สินค้าคงเหลือ | (30,044,115) | 54,919,980 | 933,495 | 5,639,701 |
| ต้นทุนในการทำให้เสร็จสิ้นตามสัญญาที่ทำกับลูกค้า | (109,744,106) | 4,586,965 | (105,407,921) | 4,906,159 |
| เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้า | (8,171,198) | 13,956,083 | (15,176,873) | 5,176,135 |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | 27,831,428 | (50,696,094) | (4,652,929) | 4,217,536 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น | (9,711,358) | 5,877,810 | (6,984,607) | 9,154,059 |
| หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง) | | | | |
| เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | (163,245,768) | 177,728,791 | 151,209,340 | 4,276,027 |
| เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า | 126,178,717 | (2,448,817) | 125,715,259 | (1,683,307) |
| หนี้สินที่เกิดจากสัญญา | (100,663,500) | (219,926,954) | - | - |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น | 5,744,021 | 59,776,722 | 20,640,001 | 1,217,369 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น | (10,161,919) | (9,566,885) | (8,532,105) | (8,420,772) |
| เงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน | 245,109,938 | 104,956,555 | 106,145,799 | 138,633,625 |
| จ่ายภาษีเงินได้ | (43,453,160) | (250,362,116) | (15,309,000) | (2,086,288) |
| **เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน** | 201,656,778 | (145,405,561) | 90,836,799 | 136,547,337 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(หน่วย: บาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| **กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน** | | | | |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันลดลง (เพิ่มขึ้น) | - | - | (17,791,090) | 72,056,424 |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกันลดลง | 550,000 | 950,000 | - | - |
| เงินสดจ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย | (1,424,647) | - | - | (1,082,805,762) |
| เงินสดรับสุทธิจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย | 30,329,498 | 1,240,000,000 | 37,739,833 | - |
| เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น | 10,000,000 | - | 10,000,000 | - |
| เงินสดจ่ายซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน | (553,782,256) | (147,947,959) | (80,248,148) | (14,676,908) |
| เงินสดรับจากการขายที่ดินและอุปกรณ์ | 66,363,024 | 5,344,279 | 35,832,849 | 36,826 |
| เงินปันผลรับ | - | - | - | 1,270,057,224 |
| ดอกเบี้ยรับ | 2,035,016 | 1,368,925 | 496,956 | 11,511,809 |
| **เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน** | (445,929,365) | 1,099,715,245 | (13,969,600) | 256,179,613 |
| **กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน** | | | | |
| เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกันลดลง (เพิ่มขึ้น) | 16,242,917 | (20,362,569) | (1,079,464) | (14,094,789) |
| เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) | 367,249,072 | (301,864,704) | 160,788,621 | (189,381,008) |
| เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้ (สุทธิจากต้นทุนทำรายการ) | 394,038,404 | 492,731,231 | 394,038,404 | 492,731,231 |
| เงินสดจ่ายชำระคืนหุ้นกู้ | (500,000,000) | (398,800,000) | (500,000,000) | (398,800,000) |
| เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว | 150,000,000 | 20,000,000 | - | 20,000,000 |
| เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาว | (138,003,400) | (270,163,967) | (6,540,000) | (6,540,000) |
| เงินสดจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า | (31,442,794) | (55,524,536) | (23,742,724) | (23,104,260) |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกันลดลง | (200,000) | (205,700,000) | - | (205,700,000) |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น (ลดลง) | - | - | (37,303,370) | 90,448,421 |
| เงินสดรับจากการเพิ่มทุน | - | 5,776,545 | - | - |
| เงินปันผลจ่าย | - | (118,596,741) | - | (118,596,741) |
| ดอกเบี้ยจ่าย | (70,935,261) | (98,798,052) | (66,466,412) | (60,232,239) |
| **เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน** | 186,948,938 | (951,302,793) | (80,304,945) | (413,269,385) |
| เงินสดและรายการเงินสดที่ถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย | (10,461,160) | - | - | - |
| **เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ** | (67,784,809) | 3,006,891 | (3,437,746) | (20,542,435) |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี | 148,564,598 | 145,557,707 | 12,146,681 | 32,689,116 |
| **เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี (หมายเหตุ 7)** | 80,779,789 | 148,564,598 | 8,708,935 | 12,146,681 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(หน่วย: บาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| **ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม** | | | | |
| รายการที่ไม่ใช่เงินสดประกอบด้วย | | | | |
| เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์เพิ่มขึ้น | 3,039,213 | 91,164 | 3,039,213 | 53,500 |
| เจ้าหนี้เงินลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่มขึ้น | - | - | - | 109,572,108 |
| ต้นทุนกู้ยืมที่บันทึกเป็นต้นทุนในการทำให้เสร็จสิ้นตามสัญญาที่ทำกับลูกค้า | 1,300,362 | - | - | - |
| ขาดทุนจากการประมาณการตามหลัก | | | | |
| คณิตศาสตร์ประกันภัย-สุทธิจากภาษีเงินได้ | 2,093,657 | - | 1,927,673 | - |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ | (296,441) | 41,284,037 | 6,197,986 | 2,084,446 |
| เงินลงทุนในบริษัทย่อยลดลง (เพิ่มขึ้น) จากการชำระ | | | | |
| ด้วยการโอนเงินให้กู้ยืมในบริษัทย่อย | - | - | (18,909,126) | 761,660,887 |
| โอนลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพื่อจ่ายชำระ | | | | |
| การเพิ่มทุนในบริษัทย่อย | - | - | - | 3,300,000 |
| โอนลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพื่อจ่ายชำระ | | | | |
| เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้อง | - | - | 33,687,002 | - |
| โอนลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพื่อจ่ายชำระ | | | | |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | - | 2,488,980 | - |
| โอนดอกเบี้ยค้างรับ-กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพื่อจ่ายชำระ | | | | |
| เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | - | 96,320,138 | - |
| โอนเงินกู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพื่อจ่ายชำระ | | | | |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | - | 250,000 | - |
| โอนเงินปันผลรับเพื่อจ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | - | 14,249,950 | - |
| โอนงานระหว่างก่อสร้างเป็นสินค้าคงเหลือ | 6,047,494 | - | - | - |
| โอนหนี้สินหมุนเวียนอื่นเพื่อตัดจำหน่ายอุปกรณ์ | 1,307,100 | - | - | - |
| โอนที่ดิน อาคารและอุปกรณ์เป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน | 32,238,104 | - | - | - |
| โอนสินทรัพย์และหนี้สินไปการดำเนินงานที่ยกเลิก (หมายเหตุ 20) | 254,875,817 | - | - | - |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

**บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย**
**หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม**
**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564**

## 1. ข้อมูลทั่วไป

### 1.1 ข้อมูลบริษัทฯ

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ("บริษัทฯ") เป็นบริษัทมหาชนซึ่งจัดตั้งและมีภูมิลำเนาในประเทศไทย ธุรกิจหลักของบริษัทฯคือการจำหน่ายและติดตั้งระบบไฟฟ้าควบคุมและระบบสำรองไฟฟ้าทุกชนิด ก่อสร้างโรงไฟฟ้า และผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับภาครัฐ ที่อยู่ตามที่จดทะเบียนของบริษัทฯอยู่ที่อาคารพีเอสที เลขที่ 325/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร

เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2564 บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเปลี่ยนที่อยู่ของบริษัทฯกับกระทรวงพาณิชย์เป็นอาคารพีเอสทีซี เลขที่ 389 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

### 1.2 การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ยังมีผลกระทบต่อธุรกิจและอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ สถานการณ์ดังกล่าวอาจนำมาซึ่งความไม่แน่นอนและผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของการดำเนินธุรกิจ ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทติดตามความคืบหน้าของสถานการณ์ดังกล่าวและประเมินผลกระทบทางการเงินเกี่ยวกับมูลค่าของสินทรัพย์ ประมาณการหนี้สินและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ฝ่ายบริหารได้ใช้ประมาณการและดุลยพินิจในประเด็นต่าง ๆ เมื่อสถานการณ์มีการเปลี่ยนแปลง

## 2. เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

2.1 งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่กำหนดในพระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 โดยแสดงรายการในงบการเงินตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นงบการเงินฉบับที่บริษัทฯใช้เป็นทางการตามกฎหมาย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษแปลจากงบการเงินฉบับภาษาไทยนี้

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมเว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

2.2 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

ก) งบการเงินรวมนี้ได้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ("กลุ่มบริษัท") ดังต่อไปนี้

| ชื่อบริษัท | จัดตั้งขึ้นในประเทศ | อัตราร้อยละของการถือหุ้น | |
|---|---|---|---|
| | | 2564 | 2563 |
| | | (ร้อยละ) | (ร้อยละ) |
| **บริษัทย่อยที่บริษัทฯถือหุ้นโดยตรง** | | | |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ | | | |
| บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท โซล่าร์โกกรีน จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 2 จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท บิ๊ก เพาเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด | ไทย | - | 100 |
| บริษัท เกรฮาวด์ อินเตอร์ เทรด จำกัด | ไทย | - | 30 |
| กิจการร่วมค้า พีเอสที เพาเวอร์ | ไทย | 100 | 100 |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล | | | |
| บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด | ไทย | - | 100 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 1 จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 1 จำกัด | ไทย | - | 100 |
| บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 2 จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 3 จำกัด | ไทย | - | 100 |
| บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 5 จำกัด | ไทย | - | 100 |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานชีวภาพ | | | |
| บริษัท เศรษฐีสุพรรณ ไบโอกรีน เพาเวอร์ จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท อรัญ เพาเวอร์ จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท นวรัตน์ บีเวอร์เรส จำกัด | ไทย | - | 51 |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนอื่น ๆ | | | |
| บริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด | ไทย | - | 100 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 3 จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท โกลบอล โซล่าร์ เอนเนอร์ยี จำกัด (เดิมชื่อ "บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 4 จำกัด") | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 7 จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 8 จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด | ไทย | - | 100 |

| ชื่อบริษัท | จัดตั้งขึ้นในประเทศ | อัตราร้อยละของการถือหุ้น | |
|---|---|---|---|
| | | 2564 | 2563 |
| | | (ร้อยละ) | (ร้อยละ) |
| **บริษัทย่อยที่บริษัทฯถือหุ้นโดยตรง (ต่อ)** | | | |
| กลุ่มธุรกิจจำหน่ายผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิง | | | |
| บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| กลุ่มธุรกิจการให้บริการก่อสร้าง | | | |
| บริษัท พีเอสทีซี เอนจิเนียริ่ง จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท ทีเอสเอชไอ เอนจิเนียริง จำกัด | ไทย | 90 | 90 |
| กลุ่มธุรกิจอื่น | | | |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| **บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด** | | | |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล | | | |
| บริษัท เวลล์ โคราช เอ็นเนอร์ยี จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานชีวภาพ | | | |
| บริษัท โรงไฟฟ้าสระยายโสม จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท โรงไฟฟ้าขุนพัดเพ็ง จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนอื่น ๆ | | | |
| บริษัท พีเอสที เอ็มเอสดับบลิว 1 จำกัด | ไทย | - | 80 |
| กลุ่มธุรกิจอื่น | | | |
| บริษัท พีเอสทีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| **บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด** | | | |
| กลุ่มธุรกิจจำหน่ายและขนส่งผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิง | | | |
| บริษัท เจเอ็น เอ็นเนอร์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท บีจีที โลจิสติกส์ จำกัด | ไทย | 98 | - |
| **บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท บิ๊ก เพาเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด** | | | |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ | | | |
| บริษัท เกรฮาวด์ อินเตอร์ เทรด จำกัด | ไทย | - | 40 |
| **บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท เกรฮาวด์ อินเตอร์ เทรด จำกัด** | | | |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ | | | |
| บริษัท กิจการร่วมค้า พีเอสที - จีไอที จำกัด | ไทย | - | 100 |
| **บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 2 จำกัด** | | | |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ | | | |
| บริษัท กิจการร่วมค้า พีอีเอส - อีอาร์เอส จำกัด | ไทย | - | 100 |

รายการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย

- ในเดือนกุมภาพันธ์ 2564 กลุ่มบริษัทขายเงินลงทุนในบริษัทย่อยดังนี้

  ก) ขายเงินลงทุนในบริษัท นวรัตน์ บีเวอร์เรส จำกัด (สัดส่วนร้อยละ 11) ให้แก่บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

  ข) ขายเงินลงทุนในบริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 1 จำกัด ทั้งหมดให้แก่บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

  ค) ขายเงินลงทุนทั้งหมดในบริษัท เกรฮาวด์ อินเตอร์ เทรด จำกัด บริษัท กิจการร่วมค้า พีอีเอส - อีอาร์เอส จำกัด และบริษัท กิจการร่วมค้า พีเอสที - จีไอที จำกัด ในราคาทุน

- ในเดือนเมษายน 2564 กลุ่มบริษัทขายเงินลงทุนในบริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 3 จำกัด ทั้งหมดให้แก่บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
- ในเดือนมิถุนายน 2564 กลุ่มบริษัทขายเงินลงทุนในบริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด ทั้งหมดให้แก่บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
- ในเดือนกันยายน 2564 กลุ่มบริษัทขายเงินลงทุนในบริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 5 จำกัด ทั้งหมดให้แก่บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

  บริษัทย่อยดังกล่าวสิ้นสุดการเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทนับแต่วันที่ขายเงินลงทุน

รายการปิดบริษัทย่อย

- ในเดือนกุมภาพันธ์ 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของบริษัทฯได้มีมติให้บริษัทฯดำเนินการปิดบริษัทย่อย 7 แห่ง ดังนี้

  ก) บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด

  ข) บริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด

  ค) บริษัท บิ๊ก พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

  ง) บริษัท พีเอสที เอ็มเอสดับบลิว 1 จำกัด

  จ) บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 3 จำกัด

  ฉ) บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 7 จำกัด

  ช) บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 8 จำกัด

  โดยบริษัทย่อยดังกล่าวได้จดทะเบียนเลิกบริษัทกับกระทรวงพาณิชย์และนายทะเบียนได้รับจดทะเบียนในเดือนพฤษภาคม 2564 ทั้งนี้บริษัทย่อยดังกล่าวอยู่ระหว่างดำเนินการชำระบัญชี

รายการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย

- ในเดือนมีนาคม 2564 บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด (ต่อไปนี้เรียกว่า "BIGGAS") ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ซื้อหุ้นสามัญใน บริษัท บีจีที โลจิสติกส์ จำกัด (ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "BGTL") จากผู้ถือหุ้นรายหนึ่งจำนวน 45,599 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท รวมเป็นเงิน 4,559,900 บาท มีผลให้ BIGGAS เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 91 การจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงจำนวนหุ้นที่ถือ โดย BIGGAS ได้ดำเนินการเสร็จสิ้น เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2564 และ BGTL เป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ โดยถือหุ้นผ่าน BIGGAS นับแต่วันที่ดังกล่าว

  งบการเงินรวมนี้ได้รวมงบแสดงฐานะการเงินของ BGTL ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตั้งแต่วันที่ 23 มีนาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2564 ในระหว่างปี บริษัทฯ ได้ดำเนินการในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มา และหนี้สินที่รับมา ณ วันที่เป็นบริษัทย่อย เพื่อปันส่วนต้นทุนการซื้อธุรกิจ

  มูลค่ายุติธรรมและมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของ BGTL ณ วันที่เป็นบริษัทย่อยของ BIGGAS มีดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | มูลค่ายุติธรรม | มูลค่าตามบัญชี |
|---|---|---|
| **สินทรัพย์** | | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 3,135 | 3,135 |
| ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น | 4,755 | 4,755 |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | 774 | 774 |
| อุปกรณ์ | 17,856 | 17,856 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น | 46 | 46 |
| สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี | 1,164 | - |
| รวมสินทรัพย์ | 27,730 | 26,566 |

(หน่วย: พันบาท)

| | มูลค่ายุติธรรม | มูลค่าตามบัญชี |
|---|---|---|
| **หนี้สิน** | | |
| เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | 5,661 | 5,661 |
| เงินกู้ยืมระยะสั้น | 200 | 200 |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น | 13 | 13 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่า | 16,534 | 16,534 |
| เงินกู้ยืมระยะยาว | 10,590 | 10,590 |
| สำรองผลประโยชน์พนักงาน | 366 | - |
| รวมหนี้สิน | 33,364 | 32,998 |
| รวมสินทรัพย์สุทธิ | (5,634) | (6,432) |
| สัดส่วนการลงทุน (ร้อยละ) | 91.2 | |
| สินทรัพย์สุทธิในสัดส่วนการลงทุนของบริษัท | (5,138) | |
| ราคาซื้อ | 4,560 | |
| ค่าความนิยม | 9,698 | |

ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯและบริษัทย่อย รายการค้าระหว่างกันที่มีสาระสำคัญ เงินลงทุนในบริษัทย่อยในบัญชีของบริษัทฯและส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยได้ตัดออกจากงบการเงินรวมนี้แล้ว

ข) บริษัทฯจะถือว่ามีการควบคุมกิจการที่เข้าไปลงทุนหรือบริษัทย่อยได้ หากบริษัทฯมีสิทธิได้รับหรือมีส่วนได้เสียในผลตอบแทนของกิจการที่เข้าไปลงทุน และสามารถใช้อำนาจในการสั่งการกิจกรรมที่ส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อจำนวนเงินผลตอบแทนนั้นได้

ค) บริษัทฯนำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมในการจัดทำงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่บริษัทฯมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่บริษัทฯสิ้นสุดการควบคุมบริษัทย่อยนั้น

ง) งบการเงินของบริษัทย่อยได้จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกันกับของบริษัทฯ

จ) ยอดคงค้างระหว่างกลุ่มบริษัท รายการค้าระหว่างกันที่มีสาระสำคัญได้ถูกตัดออกจากงบการเงินรวมนี้แล้ว

ฉ) ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม คือ จำนวนกำไรหรือขาดทุนและสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยส่วนที่ไม่ได้เป็นของบริษัทฯ และแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของกำไรหรือขาดทุนรวมและส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม

2.3 บริษัทฯจัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการโดยแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อยตามวิธีราคาทุน

## 3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

### 3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงจำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2564 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน

การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท

### 3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2565

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงหลายฉบับ ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2565 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินบางฉบับมีการให้ข้อผ่อนปรนในทางปฏิบัติหรือข้อยกเว้นชั่วคราวกับผู้ใช้มาตรฐาน

ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทพิจารณาว่าการปรับปรุงมาตรฐานนี้จะไม่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท

## 4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

### 4.1 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

*รายได้จากการขาย*

ก) ขายสินค้า - รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อกลุ่มบริษัทได้โอนอำนาจควบคุมในสินค้าให้แก่ลูกค้าแล้ว กล่าวคือ เมื่อมีการส่งมอบสินค้า รายได้จากการขายแสดงตามมูลค่าที่ได้รับหรือคาดว่าจะได้รับสำหรับสินค้าที่ได้ส่งมอบหลังจากหักประมาณการสินค้ารับคืนและส่วนลด โดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ข) ขายไฟฟ้า - รายได้จากการขายไฟฟ้ารับรู้เมื่อกลุ่มบริษัทได้โอนอำนาจควบคุมในสินค้าให้แก่ลูกค้าแล้ว กล่าวคือ เมื่อมีการส่งมอบสินค้า รายได้จากการขายไฟฟ้าแสดงตามมูลค่าราคารับซื้อและเงินส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า สุทธิจากการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (ค่า Ft) โดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

*รายได้จากการบริการ*

ก) รายได้จากสัญญาก่อสร้าง - กลุ่มบริษัทพิจารณาว่าสัญญาก่อสร้างโดยส่วนใหญ่มีภาระที่ต้องปฏิบัติภาระเดียว กลุ่มบริษัทรับรู้รายได้จากการก่อสร้างตลอดช่วงเวลาที่ก่อสร้าง โดยใช้วิธีผลลัพธ์ในการวัดขั้นความสำเร็จของงาน ซึ่งประเมินโดยวิศวกรหรือผู้ควบคุมโครงการ

กลุ่มบริษัทจะพิจารณาความน่าจะเป็นในการรับรู้รายได้ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของสัญญา การเรียกร้องความเสียหาย ความล่าช้าในการส่งมอบงาน และค่าปรับตามสัญญา โดยจะรับรู้รายได้เฉพาะในกรณีที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ในระดับสูงมากว่าจะไม่มีการกลับรายการที่มีนัยสำคัญของจำนวนรายได้ที่รับรู้สะสม

เมื่อมูลค่าและความสำเร็จของงานตามสัญญาไม่สามารถวัดได้อย่างสมเหตุสมผล รายได้จะรับรู้ได้ตามต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงที่คาดว่าจะได้รับคืนเท่านั้น

ข) รายได้ค่าบริการ - รายได้ค่าบริการรับรู้ตลอดช่วงเวลาที่ให้บริการโดยพิจารณาถึงขั้นความสำเร็จของงาน ซึ่งคำนวณโดยอ้างอิงข้อมูลจากวิศวกรหรือผู้ควบคุมโครงการของกลุ่มบริษัท หรือคำนวณโดยการเปรียบเทียบต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วจนถึงวันสิ้นงวดกับต้นทุนทั้งหมดที่คาดว่าจะใช้ในการปฏิบัติตามสัญญา

รายได้ที่รับรู้แล้วแต่ยังไม่ถึงกำหนดเรียกชำระตามสัญญาแสดงไว้เป็น “สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา” ในงบแสดงฐานะการเงิน

จำนวนเงินที่กิจการได้รับหรือมีสิทธิได้รับจากลูกค้าแต่ยังมีภาระที่ต้องโอนสินค้าหรือบริการให้กับลูกค้าแสดงไว้เป็น “หนี้สินที่เกิดจากสัญญา” ในงบแสดงฐานะการเงิน

*รายได้ดอกเบี้ย*

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์คงค้างด้วยวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง โดยจะนำมูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ทางการเงินมาคูณกับอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ยกเว้นสินทรัพย์ทางการเงินที่เกิดการด้อยค่าด้านเครดิตในภายหลังที่จะนำมูลค่าตามบัญชีสุทธิของสินทรัพย์ทางการเงิน (สุทธิจากค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น) มาคูณกับอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

*เงินปันผลรับ*

เงินปันผลรับถือเป็นรายได้เมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิในการรับเงินปันผล

*ต้นทุนทางการเงิน*

ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจากหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายคำนวณโดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงและรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

### 4.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสด หมายถึง เงินสดและเงินฝากธนาคารและเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มาและไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

### 4.3 สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา/หนี้สินที่เกิดจากสัญญา

สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาคือสิทธิที่กลุ่มบริษัทจะได้รับค่าตอบแทนเป็นการแลกเปลี่ยนกับสินค้าหรือบริการซึ่งกลุ่มบริษัทได้โอนให้กับลูกค้าแล้ว โดยสิทธิดังกล่าวขึ้นอยู่กับเงื่อนไขบางประการ หากกลุ่มบริษัทได้โอนสินค้าหรือบริการให้กับลูกค้าก่อนที่ลูกค้าจะจ่ายชำระสิ่งตอบแทนหรือก่อนที่สิ่งตอบแทนจะถึงกำหนดชำระ กลุ่มบริษัทจะรับรู้สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาสำหรับสิทธิที่จะได้รับค่าตอบแทนที่ติดเงื่อนไขบางประการนั้นอยู่ ในกรณีของสัญญาก่อสร้าง สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาคือส่วนของรายได้ที่รับรู้สะสมที่เกินกว่าจำนวนเงินที่เรียกเก็บจากลูกค้าจนถึงปัจจุบัน สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาจะจัดประเภทเป็นลูกหนี้การค้าเมื่อกิจการมีสิทธิที่จะได้รับชำระโดยปราศจากเงื่อนไข เช่น เมื่อกิจการได้ให้บริการเสร็จสิ้นและลูกค้ารับมอบงาน

หนี้สินที่เกิดจากสัญญาคือภาระผูกพันของกลุ่มบริษัทในการโอนสินค้าหรือบริการให้กับลูกค้าซึ่งกลุ่มบริษัทได้รับค่าตอบแทน (หรือมีสิทธิเรียกรับค่าตอบแทน) จากลูกค้าแล้ว ในกรณีของสัญญาก่อสร้าง หนี้สินที่เกิดจากสัญญาคือส่วนของจำนวนเงินที่เรียกเก็บจากลูกค้าจนถึงปัจจุบันที่เกินกว่ารายได้ที่รับรู้สะสม หนี้สินที่เกิดจากสัญญาจะถูกรับรู้เป็นรายได้เมื่อกลุ่มบริษัทได้ปฏิบัติตามภาระที่ระบุไว้ในสัญญาแล้ว

### 4.4 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงมูลค่าตามราคาทุน (ตามวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) หรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า งานระหว่างทำได้แก่ต้นทุนและค่าแรงในการติดตั้งที่ยังไม่แล้วเสร็จ

วัตถุดิบและวัสดุแสดงมูลค่าตามราคาทุนถัวเฉลี่ยหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า และจะถือเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนเมื่อมีการเบิกใช้

ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือจะตั้งขึ้นสำหรับสินค้าเก่าล้าสมัย เคลื่อนไหวช้าหรือเสื่อมคุณภาพ

### 4.5 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค้า

เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมที่แสดงอยู่ในงบการเงินรวมแสดงมูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่แสดงอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงมูลค่าตามวิธีราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

## 4.6 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

กลุ่มบริษัทบันทึกมูลค่าเริ่มแรกของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในราคาทุนซึ่งรวมต้นทุนการทำรายการ หลังจากนั้น กลุ่มบริษัทจะบันทึกอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ค่าเสื่อมราคาของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนคำนวณจากราคาทุนโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ 30 ปี ค่าเสื่อมราคาของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนรวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

กลุ่มบริษัทรับรู้ผลต่างระหว่างจำนวนเงินที่ได้รับสุทธิจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในปีที่ตัดรายการอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนออกจากบัญชี

## 4.7 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ที่ดินแสดงมูลค่าตามราคาทุน อาคารและอุปกรณ์แสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์คำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์โดยใช้วิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณดังนี้

| | |
|---|---|
| อาคาร | 20 และ 30 ปี |
| ส่วนปรับปรุงอาคาร | 5, 10, 15 และ 20 ปี |
| อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า | 10, 20 และ 25 ปี |
| แผงโซล่าเซลล์และอุปกรณ์อื่น | 5, 10, 20 และ 25 ปี |
| เครื่องมือและอุปกรณ์ | 5 และ 15 ปี |
| เครื่องตกแต่ง เครื่องใช้สำนักงาน และคอมพิวเตอร์ | 3 และ 5 ปี |
| ยานพาหนะ | 5 ปี |
| อุปกรณ์สำหรับให้เช่า | 5 ปี |

ค่าเสื่อมราคารวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและงานระหว่างก่อสร้าง

กลุ่มบริษัทตัดรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ออกจากบัญชีเมื่อจำหน่ายสินทรัพย์หรือคาดว่าจะไม่ได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากการใช้หรือการจำหน่ายสินทรัพย์ รายการผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์จะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนเมื่อกลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์นั้นออกจากบัญชี

### 4.8 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมของเงินกู้ที่ใช้ในการได้มา การก่อสร้างหรือการผลิตสินทรัพย์ที่ต้องใช้ระยะเวลานานในการแปลงสภาพให้พร้อมใช้หรือขาย ได้ถูกนำไปรวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์จนกว่าสินทรัพย์นั้นจะอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามที่มุ่งประสงค์ ส่วนต้นทุนการกู้ยืมอื่นถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ ต้นทุนการกู้ยืมประกอบด้วยดอกเบี้ยและต้นทุนอื่นที่เกิดขึ้นจากการกู้ยืมนั้น

### 4.9 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

กลุ่มบริษัทบันทึกต้นทุนเริ่มแรกของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้มาจากการรวมธุรกิจตามมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์นั้น ณ วันที่ซื้อธุรกิจ ส่วนสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้มาจากการอื่น กลุ่มบริษัทจะบันทึกต้นทุนเริ่มแรกของสินทรัพย์นั้นตามราคาทุน ภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก สินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) ของสินทรัพย์นั้น

กลุ่มบริษัทตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดอย่างมีระบบตลอดอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจของสินทรัพย์นั้น และจะประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นเกิดการด้อยค่า กลุ่มบริษัทจะทบทวนระยะเวลาการตัดจำหน่ายและวิธีการตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนดังกล่าวทุกสิ้นปีเป็นอย่างน้อย ค่าตัดจำหน่ายรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดมีดังนี้

| | |
|---|---|
| คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์ | 3 และ 5 ปี |
| สิทธิในการผลิตและการจำหน่ายไฟฟ้า | 25 ปี |

### 4.10 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก

กลุ่มบริษัทจัดประเภทสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนและกลุ่มสินทรัพย์ที่จะจำหน่ายเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายหากมูลค่าตามบัญชีที่จะได้รับคืนส่วนใหญ่มาจากการขาย มิใช่มาจากการใช้สินทรัพย์นั้นต่อไป กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนและกลุ่มสินทรัพย์ที่จะจำหน่ายที่จัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายด้วยจำนวนที่ต่ำกว่าระหว่างมูลค่าตามบัญชีกับมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย ทั้งนี้ ต้นทุนในการขายหมายถึง ต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการจำหน่ายสินทรัพย์หรือกลุ่มสินทรัพย์ที่จะจำหน่ายโดยไม่รวมถึงต้นทุนทางการเงินและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

กลุ่มบริษัทจะจัดประเภทสินทรัพย์เป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายก็ต่อเมื่อการขายต้องมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ในระดับสูงมากและสินทรัพย์หรือกลุ่มสินทรัพย์ที่จะจำหน่ายอยู่ในสภาพพร้อมขายในทันทีในสภาพปัจจุบัน การดำเนินการเพื่อให้การขายเสร็จสมบูรณ์ควรบ่งบอกได้ว่าไม่น่าจะเป็นไปได้ที่จะมีการเปลี่ยนแปลงการขายอย่างมีนัยสำคัญหรือจะมีการยกเลิกการขายนั้น ผู้บริหารต้องผูกพันกับแผนการขายสินทรัพย์และเป็นการขายที่คาดว่าจะเสร็จสมบูรณ์ภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่จัดประเภทสินทรัพย์

กลุ่มบริษัทไม่บันทึกค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่ายของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อสินทรัพย์นั้นได้จัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย

รายการสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้จัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายได้แสดงแยกต่างหากเป็นสินทรัพย์หรือหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

กลุ่มสินทรัพย์ที่จะจำหน่ายถือเป็นการดำเนินงานที่ยกเลิกก็ต่อเมื่อกลุ่มสินทรัพย์ดังกล่าวเป็นส่วนประกอบหนึ่งของกิจการที่ได้จำหน่ายออกไปแล้วหรือที่ได้จัดประเภทไว้เป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย และ

- เป็นสายงานธุรกิจที่สำคัญหรือพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ที่แยกต่างหาก
- เป็นส่วนหนึ่งของแผนร่วมกันที่จะยกเลิกสายงานธุรกิจที่สำคัญ หรือเขตภูมิศาสตร์ในการดำเนินงานที่แยกต่างหาก หรือ
- เป็นบริษัทย่อยที่ซื้อมาโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขายต่อ

ผลการดำเนินงานของการดำเนินงานที่ยกเลิกได้แสดงแยกต่างหากจากการดำเนินงานต่อเนื่อง โดยแสดงเป็นกำไรหรือขาดทุนหลังภาษีเงินได้จากการดำเนินงานที่ยกเลิกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

### 4.11 การรวมธุรกิจ

กลุ่มบริษัทบันทึกต้นทุนการซื้อธุรกิจด้วยมูลค่ายุติธรรม ซึ่งรวมถึงเงินสด รายการเทียบเท่าเงินสดหรือมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนซึ่งบริษัทฯมอบให้ ณ วันซื้อ

กลุ่มบริษัทบันทึกต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจสำหรับบริษัทย่อย เช่น ค่าธรรมเนียมวิชาชีพ และค่าที่ปรึกษาอื่น ๆ เป็นต้น เป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่ต้นทุนดังกล่าวเกิดขึ้นและได้รับบริการ

ณ วันซื้อ กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมนั้น

### 4.12 ค่าความนิยม

กลุ่มบริษัทบันทึกมูลค่าเริ่มแรกของค่าความนิยมในราคาทุน ซึ่งเท่ากับต้นทุนการรวมธุรกิจส่วนที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา หากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาสูงกว่าต้นทุนการรวมธุรกิจ กลุ่มบริษัทจะรับรู้ส่วนที่สูงกว่านี้เป็นกำไรในส่วนของกำไรหรือขาดทุนทันที

กลุ่มบริษัทแสดงค่าความนิยมตามราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม และจะทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปีหรือเมื่อใดก็ตามที่มีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าเกิดขึ้น

เพื่อวัตถุประสงค์ในการทดสอบการด้อยค่า กลุ่มบริษัทจะปันส่วนค่าความนิยมที่เกิดขึ้นจากการรวมกิจการให้กับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด (หรือกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด) ที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้นจากการรวมกิจการ และกลุ่มบริษัทจะทำการประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดแต่ละรายการ (หรือกลุ่มของหน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด) หากมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชี กลุ่มบริษัทจะรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าในส่วนของกำไรหรือขาดทุน และกลุ่มบริษัทไม่สามารถกลับบัญชีขาดทุนจากการด้อยค่าได้ในอนาคต

**4.13 สัญญาเช่า**

ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทจะประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ โดยสัญญาจะเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่า ถ้าสัญญานั้นมีการให้สิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์ที่ระบุได้สำหรับช่วงเวลาหนึ่งเพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนกับสิ่งตอบแทน

**กลุ่มบริษัทในฐานะผู้เช่า**

กลุ่มบริษัทใช้วิธีการบัญชีเดียวสำหรับการรับรู้รายการและการวัดมูลค่าสัญญาเช่าทุกสัญญา เว้นแต่สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าที่สินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล (วันที่สินทรัพย์อ้างอิงพร้อมใช้งาน) กลุ่มบริษัทบันทึกสินทรัพย์สิทธิการใช้ซึ่งแสดงสิทธิในการใช้สินทรัพย์อ้างอิงและหนี้สินตามสัญญาเช่าตามการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า

***สินทรัพย์สิทธิการใช้***

สินทรัพย์สิทธิการใช้วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม ผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม และปรับปรุงด้วยการวัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ ราคาทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้ประกอบด้วยจำนวนเงินของหนี้สินตามสัญญาเช่าจากการรับรู้เริ่มแรก ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้น จำนวนเงินที่จ่ายชำระตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือก่อนวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล ประมาณการต้นทุนในการรื้อถอนและการขนย้ายสินทรัพย์อ้างอิง หรือการบูรณะสินทรัพย์อ้างอิงหรือสถานที่ตั้งของสินทรัพย์อ้างอิง และหักด้วยสิ่งจูงใจตามสัญญาเช่าที่ได้รับ

ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้คำนวณจากราคาทุน โดยวิธีเส้นตรงตามอายุสัญญาเช่าหรืออายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์สิทธิการใช้แล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า ดังนี้

| | |
|---|---|
| ที่ดิน | 22 ปี |
| อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร | 3 ปี |
| อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า | 20 ปี |
| แผงโซล่าร์และและอุปกรณ์อื่น | 7 ปี |
| เครื่องมือและอุปกรณ์ | 1 และ 3 ปี |
| เครื่องตกแต่ง เครื่องใช้สำนักงานและคอมพิวเตอร์ | 2 และ 3 ปี |
| ยานพาหนะ | 1 และ 5 ปี |

หากความเป็นเจ้าของในสินทรัพย์อ้างอิงได้โอนให้กับกลุ่มบริษัทเมื่อสิ้นสุดอายุสัญญาเช่าหรือราคาทุนของสินทรัพย์ดังกล่าวได้รวมถึงการใช้สิทธิเลือกซื้อ ค่าเสื่อมราคาจะคำนวณจากอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์

สินทรัพย์สิทธิการใช้แสดงรวมเป็นส่วนหนึ่งของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในงบแสดงฐานะทางการเงิน

***หนี้สินตามสัญญาเช่า***

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าตลอดอายุสัญญาเช่า จำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าประกอบด้วยค่าเช่าคงที่หักด้วยสิ่งจูงใจตามสัญญาเช่า ค่าเช่าผันแปรที่ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตรา จำนวนเงินที่คาดว่าจะจ่ายภายใต้การรับประกันมูลค่าคงเหลือ รวมถึงราคาใช้สิทธิของสิทธิเลือกซื้อซึ่งมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่กลุ่มบริษัทจะใช้สิทธินั้น และการจ่ายค่าปรับเพื่อการยกเลิกสัญญาเช่า หากข้อกำหนดของสัญญาเช่าแสดงให้เห็นว่ากลุ่มบริษัทจะใช้สิทธิในการยกเลิกสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทบันทึกค่าเช่าผันแปรที่ไม่ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตราเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เหตุการณ์หรือเงื่อนไขซึ่งเกี่ยวข้องกับการจ่ายชำระนั้นได้เกิดขึ้น

กลุ่มบริษัทคิดลดมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าด้วยอัตราดอกเบี้ยตามนัยของสัญญาเช่าหรืออัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท หลังจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินตามสัญญาเช่าจะเพิ่มขึ้นจากดอกเบี้ยของหนี้สินตามสัญญาเช่าและลดลงจากการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่จ่ายชำระแล้ว นอกจากนี้ มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินตามสัญญาเช่าจะถูกวัดมูลค่าใหม่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอายุสัญญาเช่า การเปลี่ยนแปลงการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า หรือมีการเปลี่ยนแปลงในการประเมินสิทธิเลือกซื้อสินทรัพย์อ้างอิง

***สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ***

สัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่า 12 เดือนหรือน้อยกว่านับตั้งแต่วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล หรือสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

**กลุ่มบริษัทในฐานะผู้ให้เช่า**

สัญญาเช่าที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าเงินทุน ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล กลุ่มบริษัทบันทึกสินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าเงินทุนเป็นลูกหนี้ด้วยจำนวนที่เท่ากับเงินลงทุนสุทธิตามสัญญาเช่า กล่าวคือ ผลรวมของมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่จะได้รับตามสัญญาเช่าและมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์อ้างอิงที่ไม่ได้รับการประกัน หลังจากนั้นจะรับรู้รายได้ทางการเงินตลอดอายุสัญญาเช่าในรูปแบบที่สะท้อนถึงอัตราผลตอบแทนรายงวดคงที่ของเงินลงทุนสุทธิตามสัญญาเช่า

สัญญาเช่าที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไม่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน กลุ่มบริษัทบันทึกจำนวนเงินที่ได้รับตามสัญญาเช่าดำเนินงานเป็นรายได้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้นจากการได้มาซึ่งสัญญาเช่าดำเนินงานรวมในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์อ้างอิงและรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตลอดอายุสัญญาเช่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกันกับรายได้จากสัญญาเช่า

**4.14 รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน**

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทฯ หรือถูกบริษัทฯควบคุมไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทฯ

นอกจากนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทร่วมและบุคคลหรือกิจการที่มีสิทธิออกเสียงโดยทางตรงหรือทางอ้อมซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญต่อบริษัทฯ ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัทฯ ที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัทฯ

**4.15 เงินตราต่างประเทศ**

กลุ่มบริษัทแสดงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งอยู่ในสกุลเงินตราต่างประเทศได้แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนได้รวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

### 4.16 การด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจะทำการประเมินการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สินทรัพย์สิทธิการใช้ หรือสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนอื่นของกลุ่มบริษัท หากมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจด้อยค่า และจะทำการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมเป็นรายปี กลุ่มบริษัทรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าเมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ทั้งนี้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของสินทรัพย์หรือมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์แล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ กลุ่มบริษัทประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการคาดว่าจะได้รับจากสินทรัพย์และคำนวณคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนภาษีที่สะท้อนถึงการประเมินความเสี่ยงในสภาพตลาดปัจจุบันของเงินสดตามระยะเวลาและความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะของสินทรัพย์ที่กำลังพิจารณาอยู่ ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย กลุ่มบริษัทใช้แบบจำลองการประเมินมูลค่าที่ดีที่สุดซึ่งเหมาะสมกับสินทรัพย์ ซึ่งสะท้อนถึงจำนวนเงินที่กิจการสามารถจะได้มาจากการจำหน่ายสินทรัพย์หักด้วยต้นทุนในการจำหน่าย โดยการจำหน่ายนั้นผู้ซื้อกับผู้ขายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนและสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน

กลุ่มบริษัทจะรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

หากในการประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ยกเว้นค่าความนิยม) มีข้อบ่งชี้ที่แสดงให้เห็นว่าผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่รับรู้ในงวดก่อนได้หมดไปหรือลดลง กลุ่มบริษัทจะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์นั้น และจะกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่รับรู้ในงวดก่อนก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้กำหนดมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนภายหลังจากการรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าครั้งล่าสุด โดยมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่เพิ่มขึ้นจากการกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าต้องไม่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีที่ควรจะเป็นหากกิจการไม่เคยรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ในงวดก่อน ๆ กลุ่มบริษัทจะบันทึกกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์โดยรับรู้ไปยังส่วนของกำไรหรือขาดทุนทันที

### 4.17 ผลประโยชน์พนักงาน

***ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน***

กลุ่มบริษัทรับรู้เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

***ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน***

*โครงการสมทบเงิน*

กลุ่มบริษัทและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่กลุ่มบริษัทจ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสินทรัพย์ของกลุ่มบริษัท เงินที่กลุ่มบริษัทจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

*โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน*

กลุ่มบริษัทมีภาระสำหรับเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งกลุ่มบริษัทถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานสำหรับพนักงาน

กลุ่มบริษัทคำนวณหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระได้ทำการประเมินภาระผูกพันดังกล่าวตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานจะรับรู้ทันทีในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ต้นทุนบริการในอดีตจะรับรู้ทั้งจำนวนในส่วนของกำไรหรือขาดทุนทันทีที่มีการแก้ไขโครงการหรือลดขนาดโครงการ หรือเมื่อกิจการรับรู้ต้นทุนการปรับโครงสร้างที่เกี่ยวข้อง แล้วแต่เหตุการณ์ใดจะเกิดขึ้นก่อน

**4.18 ประมาณการหนี้สิน**

กลุ่มบริษัทจะบันทึกประมาณการหนี้สินไว้ในบัญชีเมื่อภาระผูกพันซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตได้เกิดขึ้นแล้ว และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากลุ่มบริษัทจะเสียทรัพยากรเชิงเศรษฐกิจไปเพื่อปลดเปลื้องภาระผูกพันนั้น และกลุ่มบริษัทสามารถประมาณมูลค่าภาระผูกพันนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ

**4.19 ภาษีเงินได้**

ภาษีเงินได้ประกอบด้วยภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

**ภาษีเงินได้ปัจจุบัน**

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐ โดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

**ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี**

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการแต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้น

กลุ่มบริษัทจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานและจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

กลุ่มบริษัทจะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหากภาษีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ได้บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

**4.20 เครื่องมือทางการเงิน**

กลุ่มบริษัทรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และบวกด้วยต้นทุนการทำรายการเฉพาะในกรณีที่เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน อย่างไรก็ตาม สำหรับลูกหนี้การค้าที่ไม่มีองค์ประกอบเกี่ยวกับการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ หรือลูกหนี้การค้าที่ ณ วันเริ่มต้นสัญญา กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับชำระเงินคืนจากลูกค้าภายในหนึ่งปี และกลุ่มบริษัทเลือกใช้การผ่อนปรนในทางปฏิบัติที่จะไม่ปรับปรุงผลกระทบของการมีองค์ประกอบเกี่ยวกับการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ กลุ่มบริษัทจะรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวด้วยราคาของรายการ ตามที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชีเรื่องการรับรู้รายได้

**การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน**

กลุ่มบริษัทจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่รับรู้รายการเริ่มแรก เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน โดยพิจารณาจากแผนธุรกิจของกิจการในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน

***สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย***

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย เมื่อกลุ่มบริษัทถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญา และเงื่อนไขตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินก่อให้เกิดกระแสเงินสดที่เป็นการรับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่ระบุไว้เท่านั้น

สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าววัดมูลค่าในภายหลังโดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงและต้องมีการประเมินการด้อยค่า ทั้งนี้ ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการ การเปลี่ยนแปลง หรือการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวจะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

***สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน***

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน จะแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม โดยรับรู้การเปลี่ยนแปลงสุทธิของมูลค่ายุติธรรมในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

ทั้งนี้ สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว หมายความรวมถึง ตราสารอนุพันธ์ เงินลงทุนในหลักทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อค้า เงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งกลุ่มบริษัทไม่ได้เลือกจัดประเภทให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสินทรัพย์ทางการเงินที่มีกระแสเงินสดที่ไม่ได้รับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ย

เงินปันผลรับจากเงินลงทุนในตราสารทุนของบริษัทจดทะเบียนถือเป็นรายได้อื่นในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มบริษัทอาจเลือกวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน เพื่อเป็นการขจัดหรือลดความไม่สอดคล้องของการรับรู้รายการอย่างมีนัยสำคัญ (Accounting mismatch)

**การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของหนี้สินทางการเงิน**

ยกเว้นหนี้สินตราสารอนุพันธ์ กลุ่มบริษัทรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกสำหรับหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนการทำรายการ และจัดประเภทหนี้สินทางการเงินเป็นหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย โดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ทั้งนี้ ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการหนี้สินทางการเงินและการตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงจะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน โดยการคำนวณมูลค่าราคาทุนตัดจำหน่ายคำนึงถึงส่วนลดหรือส่วนเกินมูลค่า รวมถึงค่าธรรมเนียมหรือต้นทุนที่ถือเป็นส่วนหนึ่งของอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงนั้นด้วย ทั้งนี้ ค่าตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนทางการเงินในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

**การรับรู้และการตัดรายการของเครื่องมือทางการเงิน**

กลุ่มบริษัทรับรู้หรือตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินในวันที่เข้าทำรายการ ซึ่งเป็นวันที่กลุ่มบริษัทมีข้อผูกมัดที่จะซื้อหรือขายสินทรัพย์นั้น สำหรับการซื้อหรือการขายสินทรัพย์ทางการเงินตามปกติ

สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดรายการออกจากบัญชี เมื่อสิทธิที่จะได้รับกระแสเงินสดของสินทรัพย์นั้นได้สิ้นสุดลง หรือได้มีการโอนสิทธิที่จะได้รับกระแสเงินสดของสินทรัพย์นั้น รวมถึงได้มีการโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์นั้น หรือมีการโอนการควบคุมในสินทรัพย์นั้น

กลุ่มบริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินก็ต่อเมื่อได้มีการปฏิบัติตามภาระผูกพันของหนี้สินนั้นแล้ว มีการยกเลิกภาระผูกพันนั้น หรือมีการสิ้นสุดลงของภาระผูกพันนั้น ในกรณีที่มีการเปลี่ยนหนี้สินทางการเงินที่มีอยู่ให้เป็นหนี้สินใหม่จากผู้ให้กู้รายเดียวกันซึ่งมีข้อกำหนดที่แตกต่างกันอย่างมาก หรือมีการแก้ไขข้อกำหนดของหนี้สินที่มีอยู่อย่างเป็นสาระสำคัญ จะถือว่าเป็นการตัดรายการหนี้สินเดิมและรับรู้หนี้สินใหม่ โดยรับรู้ผลแตกต่างของมูลค่าตามบัญชีดังกล่าวในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

**การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน**

กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของตราสารหนี้ทั้งหมดที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนวณจากผลต่างของกระแสเงินสดที่จะครบกำหนดชำระตามสัญญากับกระแสเงินสดทั้งหมดที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับชำระ และคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงโดยประมาณของสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่ได้มา

ในกรณีที่ความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์ไม่ได้เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่การรับรู้รายการเริ่มแรก กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยพิจารณาจากการผิดสัญญาที่อาจจะเกิดขึ้นใน 12 เดือนข้างหน้า ในขณะที่หากความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่การรับรู้รายการเริ่มแรก กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าผลขาดทุนด้วยจำนวนเงินที่เท่ากับผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุที่เหลืออยู่ของเครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มบริษัทพิจารณาว่าความเสี่ยงด้านเครดิตจะเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ เมื่อมีการค้างชำระการจ่ายเงินตามสัญญาเกินกว่า 30 วัน และพิจารณาว่าสินทรัพย์ทางการเงินนั้นมีการด้อยค่าด้านเครดิตหรือมีการผิดสัญญาเมื่อมีการค้างชำระการจ่ายเงินตามสัญญาเกินกว่า 90 วัน อย่างไรก็ตาม ในบางกรณี กลุ่มบริษัทอาจพิจารณาว่าสินทรัพย์ทางการเงินนั้นมีการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตอย่างมีนัยสำคัญและมีการผิดสัญญา โดยพิจารณาจากข้อมูลภายในหรือข้อมูลภายนอกอื่น เช่น อันดับความน่าเชื่อถือด้านเครดิตของผู้ออกตราสาร

กลุ่มบริษัทใช้วิธีการอย่างง่ายในการคำนวณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา ดังนั้น ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจึงไม่มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของความเสี่ยงทางด้านเครดิต แต่จะรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

การคำนวณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นข้างต้นอ้างอิงจากข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต ปรับปรุงด้วยข้อมูลการคาดการณ์ไปในอนาคตเกี่ยวกับลูกหนี้นั้นและสภาพแวดล้อมทางด้านเศรษฐกิจ

สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดจำหน่ายออกจากบัญชี เมื่อกิจการคาดว่าจะไม่ได้รับคืนกระแสเงินสดตามสัญญาอีกต่อไป

**การหักกลบของเครื่องมือทางการเงิน**

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินจะนำมาหักกลบกัน และแสดงด้วยยอดสุทธิในงบแสดงฐานะการเงิน ก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิบังคับใช้ได้ตามกฎหมายอยู่แล้วในการหักกลบจำนวนเงินที่รับรู้ และกิจการมีความตั้งใจที่จะชำระด้วยยอดสุทธิ หรือตั้งใจที่จะรับสินทรัพย์และชำระหนี้สินพร้อมกัน

**4.21 การวัดมูลค่ายุติธรรม**

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่คาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะต้องจ่ายเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่นโดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้ร่วมในตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า กลุ่มบริษัทใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกันหรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ กลุ่มบริษัทจะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินแบ่งออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง

ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม

ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

## 5. การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการที่สำคัญมีดังนี้

**รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า**

***การกำหนดเวลาของการรับรู้รายได้***

ในการคำนวณรายได้ที่รับรู้ตลอดช่วงระยะเวลาหนึ่ง ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการวัดระดับความก้าวหน้าของงานเพื่อให้สะท้อนถึงผลการปฏิบัติงานของกิจการตามภาระที่ต้องปฏิบัติให้เสร็จสิ้น ซึ่งคำนวณโดยอ้างอิงข้อมูลจากวิศวกรหรือผู้ควบคุมโครงการ หรือคำนวณโดยการเปรียบเทียบต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วจนถึงวันสิ้นงวดกับต้นทุนทั้งหมดที่คาดว่าจะใช้ในการปฏิบัติตามสัญญา

**ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา**

ในการประมาณค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่คงค้างและสภาวะเศรษฐกิจที่คาดการณ์ไว้ของกลุ่มลูกค้าที่มีความเสี่ยงด้านเครดิตที่คล้ายคลึงกัน เป็นต้น ทั้งนี้ ข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีตและการคาดการณ์สภาวะเศรษฐกิจของกลุ่มบริษัทอาจไม่ได้บ่งบอกถึงการผิดสัญญาของลูกค้าที่เกิดขึ้นจริงในอนาคต

**ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา**

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวเนื่องกับสินทรัพย์นั้น

**สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี**

กลุ่มบริษัทจะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนนั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่ากลุ่มบริษัทควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใดโดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

**ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน**

ในการประเมินค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ดังกล่าว มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของสินทรัพย์หรือมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์แล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย กลุ่มบริษัทอ้างอิงจากข้อมูลที่มีอยู่เกี่ยวกับธุรกรรมการขายที่มีผลผูกพันซึ่งได้เข้าทำในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกันสำหรับสินทรัพย์ที่คล้ายคลึงกันหรืออ้างอิงจากราคาตลาดที่สามารถสังเกตได้หักด้วยต้นทุนส่วนเพิ่มในการจำหน่ายสินทรัพย์นั้น ในการประเมินมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ กลุ่มบริษัทใช้แบบจำลองการคิดลดกระแสเงินสด ซึ่งใช้ข้อมูลงบประมาณในช่วง 5 ปีข้างหน้าและไม่รวมถึงการปรับโครงสร้างใด ๆ ที่กิจการยังไม่ได้มีผลผูกพันหรือการลงทุนในอนาคตที่สำคัญซึ่งจะทำให้สินทรัพย์นั้นดีขึ้น ทั้งนี้ ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนคืออัตราคิดลดที่ใช้ในแบบจำลองดังกล่าว ตลอดจนกระแสเงินสดรับในอนาคตที่คาดการณ์และอัตราการเติบโตที่ใช้เพื่อการคาดการณ์ การประมาณการดังกล่าวส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และค่าความนิยม ซึ่งกลุ่มบริษัทได้บันทึกไว้ในงบการเงิน

## 6. รายการธุรกิจกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทฯกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันสรุปได้ดังนี้

| รายชื่อ | ลักษณะความสัมพันธ์ |
|---|---|
| บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท โซล่าร์โกกรีน จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 1 จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 2 จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 3 จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท โกลบอล โซล่าร์ เอนเนอร์ยี จำกัด (เดิมชื่อ "บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 4 จำกัด") | บริษัทย่อย |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 7 จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 8 จำกัด | บริษัทย่อย |

| รายชื่อ | ลักษณะความสัมพันธ์ |
|---|---|
| บริษัท พีเอสทีซี เอนจิเนียริ่ง จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท อรัญ เพาเวอร์ จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท เศรษฐีสุพรรณ ไบโอกรีน เพาเวอร์ จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 2 จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท ทีเอสเอชไอ เอ็นจิเนียริง จำกัด | บริษัทย่อย |
| กิจการร่วมค้า พีเอสที เพาเวอร์ | บริษัทย่อย |
| บริษัท โรงไฟฟ้าสระยายโสม จำกัด | บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย) |
| บริษัท โรงไฟฟ้าขุนพัดเพ็ง จำกัด | บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย) |
| บริษัท พีเอสทีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด | บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย) |
| บริษัท เจเอ็น เอ็นเนอร์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด | บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย) |
| บริษัท บีจีที โลจิสติกส์ จำกัด | บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย) |
| บริษัท เวลล์ โคราช เอ็นเนอร์ยี จำกัด | บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย) |
| บริษัท นวรัตน์ บีเวอร์เรส จำกัด | บริษัทร่วม (เป็นบริษัทย่อยจนถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2564) |
| บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด | การร่วมค้า |
| บริษัท พีวี กรีน จำกัด | เงินลงทุนอื่น (ถือหุ้นโดยบริษัทฯ) |
| บริษัท ไลท์อัพ ดีไซน์ จำกัด | เงินลงทุนอื่น (ถือหุ้นโดยบริษัทฯ) |
| บริษัท ทริปเปิ้ล เอส อีโค่ จำกัด | เงินลงทุนอื่น (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย) |
| บริษัท จีเอเบิล จำกัด | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท ช.ชนะอนันตพาณิชย์ จำกัด | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท ดิ อิมพีเรียล อังกอร์ พาเลซ จำกัด | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท ที.ซี.ซี พร็อพเพอร์ตี้ แมนเนจเม้นท์ จำกัด | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท ทีซีซี บริหารธุรกิจ จำกัด | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท ทีซีซี แลนด์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท สุราทิพย์ศรีบุรี จำกัด (มหาชน) | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท สุราทิพย์เวียงละโว้ จำกัด (มหาชน) | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท อิชิ คอนซัลติ้ง จำกัด | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท อินเทลลิเจนท์ ซีสเต็มส์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท เทราไบต์ คอมเทล จำกัด | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท เอสเอชแอล คอร์ป จำกัด | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท พลาซ่าแอทธินี จำกัด | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท เรสซิเด้น รีเทล จำกัด | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท เอส.เอ.เอส. เทรดดิ้ง จำกัด | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท แอสเสท เวิรด์ คอร์ป จำกัด (มหาชน) | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท แอสเสท เวิรด์ เวกซ์ จำกัด | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท เฮอร์มิเทจ คอนซัลแทน จำกัด | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท ที52 แอสเสท จำกัด | กรรมการร่วมกัน |

| รายชื่อ | ลักษณะความสัมพันธ์ |
|---|---|
| บริษัท วีรีเทล จำกัด (มหาชน) | กรรมการร่วมกัน |
| กรรมการ | กรรมการของกลุ่มบริษัท |
| บริษัท เกรฮาวด์ อินเตอร์ เทรด จำกัด | สิ้นสุดเป็นบริษัทย่อยในเดือนกุมภาพันธ์ 2564 |
| บริษัท กิจการร่วมค้า พีอีเอส - อีอาร์เอส จำกัด | สิ้นสุดเป็นบริษัทย่อยในเดือนกุมภาพันธ์ 2564 |
| บริษัท กิจการร่วมค้า พีเอสที - จีไอที จำกัด | สิ้นสุดเป็นบริษัทย่อยในเดือนกุมภาพันธ์ 2564 |
| บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 1 จำกัด | สิ้นสุดเป็นบริษัทย่อยในเดือนกุมภาพันธ์ 2564 |
| บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 3 จำกัด | สิ้นสุดเป็นบริษัทย่อยในเดือนเมษายน 2564 |
| บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด | สิ้นสุดเป็นบริษัทย่อยในเดือนมิถุนายน 2564 |
| บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด | สิ้นสุดเป็นบริษัทย่อยในเดือนมิถุนายน 2564 |
| บริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด | สิ้นสุดเป็นบริษัทย่อยในเดือนมิถุนายน 2564 |
| บริษัท บิ๊ก พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด | สิ้นสุดเป็นบริษัทย่อยในเดือนมิถุนายน 2564 |
| บริษัท พีเอสที เอ็มเอสดับบลิว 1 จำกัด | สิ้นสุดเป็นบริษัทย่อยในเดือนมิถุนายน 2564 |
| บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 5 จำกัด | สิ้นสุดเป็นบริษัทย่อยในเดือนกันยายน 2564 |

ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทมีรายการธุรกิจที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและเกณฑ์ตามที่ตกลงกันระหว่างกลุ่มบริษัทและบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันเหล่านั้น ซึ่งเป็นไปตามปกติธุรกิจโดยสามารถสรุปได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 | นโยบายการกำหนดราคา |
| **รายการธุรกิจกับบริษัทย่อย** | | | | | |
| รายได้จากการก่อสร้าง | - | - | 62.9 | 9.0 | ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม |
| รายได้จากการขาย | - | - | - | 2.1 | ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม |
| รายได้อื่น | - | - | 24.8 | 37.3 | ราคาตามสัญญา |
| ดอกเบี้ยรับ | - | - | 0.7 | 20.7 | อัตราร้อยละ 4.00 - 5.00 ต่อปี (2563: อัตราร้อยละ 4.25 - 5.00 ต่อปี) |
| เงินปันผลรับ | - | - | 14.2 | 1,156.6 | ตามที่ประกาศจ่าย |
| ดอกเบี้ยจ่าย | - | - | 5.5 | 4.5 | อัตราร้อยละ 3.75 - 5.00 ต่อปี (2563: อัตราร้อยละ 0.90 - 5.00 ต่อปี) |
| ค่าใช้จ่ายอื่น | - | - | 0.7 | - | ราคาตามสัญญา |
| **รยการธุรกิจกับการร่วมค้า** | | | | | |
| รายได้อื่น | 18.8 | 16.4 | - | - | ราคาตามสัญญา |
| **รายการธุรกิจกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน** | | | | | |
| รายได้จากการขาย | - | 2.2 | - | 2.2 | ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม |
| ค่าใช้จ่ายอื่น | - | 0.2 | - | 0.2 | ราคาตามสัญญา |

ยอดคงค้างระหว่างกลุ่มบริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| **ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 8)** | | | | |
| บริษัทย่อย | - | - | 379,853 | 485,757 |
| การร่วมค้า | 1,830 | - | - | - |
| บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (มีผู้ถือหุ้นและ/หรือกรรมการร่วมกัน) | 18,075 | 1,480 | 18,075 | - |
| รวม | 19,905 | 1,480 | 397,928 | 485,757 |
| หัก: ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น | (5,607) | - | (5,966) | (5,605) |
| รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ | 14,298 | 1,480 | 391,962 | 480,152 |
| **เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 22)** | | | | |
| บริษัทย่อย | - | - | 28,103 | 146,776 |
| รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | - | 28,103 | 146,776 |

## เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงค้างของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 และการเปลี่ยนแปลงของบัญชีเงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | ในระหว่างปี เพิ่มขึ้น | ในระหว่างปี ลดลง | ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 |
| **เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน** | | | | |
| บริษัทร่วม | | | | |
| บริษัท นวรัตน์ บีเวอร์เรส จำกัด | - | 55,061 | - | 55,061 |
| รวม | - | 55,061 | - | |
| หัก: ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น | - | | | (55,061) |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ | - | | | - |

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | ในระหว่างปี เพิ่มขึ้น | ในระหว่างปี ลดลง | ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 |
| **เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน** | | | | |
| บริษัทย่อย | | | | |
| บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด | 250 | - | (250) | - |
| บริษัท นวรัตน์ บีเวอร์เรส จำกัด | 55,061 | - | (55,061) | - |
| บริษัท เศรษฐีสุพรรณ ไบโอกรีน เพาเวอร์ จำกัด | 2,133 | 300 | - | 2,433 |
| กิจการร่วมค้า พีเอสที เพาเวอร์ | - | 6,939 | - | 6,939 |
| บริษัท ทีเอสเอชไอ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด | - | 40,000 | (40,000) | - |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด | - | 3,552 | - | 3,552 |
| บริษัท อรัญ เพาเวอร์ จำกัด | - | 7,000 | - | 7,000 |
| บริษัทร่วม | | | | |
| บริษัท นวรัตน์ บีเวอร์เรส จำกัด | - | 55,061 | - | 55,061 |
| รวม | 57,444 | 112,852 | (95,311) | 74,985 |
| หัก: ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น | (55,061) | | | (55,061) |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ | 2,383 | | | 19,924 |

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเป็นเงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันและถึงกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม โดยคิดดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 4.00 - 5.00 ต่อปี (2563: ร้อยละ 4.25 - 5.00 ต่อปี)

การเปลี่ยนแปลงของบัญชีค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันและดอกเบี้ยค้างรับ มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม / งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|
| | 2564 | 2563 |
| ยอดคงเหลือต้นปี | 55,061 | - |
| สำรองผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น | - | 55,061 |
| ยอดคงเหลือปลายปี | 55,061 | 55,061 |

ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันจำนวน 55 ล้านบาท มีสาเหตุจากการที่บริษัทย่อยประสบปัญหาในการดำเนินงานส่งผลให้ความสามารถในการชำระคืนเงินให้กู้ยืมลดลง โดยแสดงเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการบริหารในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปี 2563

<u>เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน</u>

ยอดคงค้างของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 และการเปลี่ยนแปลงของบัญชีเงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | ในระหว่างปี เพิ่มขึ้น | ในระหว่างปี ลดลง | ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 |
| **<u>เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน</u>** | | | | |
| บริษัทย่อย | | | | |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 3 จำกัด | 3,514 | - | (3,514) | - |
| บริษัท โกลบอล โซล่าร์ เอนเนอร์ยี จำกัด (เดิมชื่อ "บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 4 จำกัด") | 29,106 | - | (69) | 29,037 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 7 จำกัด | 2,211 | - | (2,211) | - |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 8 จำกัด | 4,681 | - | (4,681) | - |
| บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด | 600 | - | (600) | - |
| บริษัท อรัญ เพาเวอร์ จำกัด | 18,874 | - | (18,874) | - |
| บริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด | 244 | - | (244) | - |
| บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด | 17,000 | - | (14,250) | 2,750 |
| บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด | 140,000 | - | (30,000) | 110,000 |
| บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด | - | 9,500 | (9,500) | - |
| รวมเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 216,230 | 9,500 | (83,943) | 141,787 |

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันเป็นเงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันและถึงกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม โดยคิดดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 3.75 - 5.00 ต่อปี (2563: ร้อยละ 0.9 - 5.0 ต่อปี)

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานที่ให้แก่กรรมการและผู้บริหาร ดังต่อไปนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| ผลประโยชน์ระยะสั้น | 25.4 | 32.7 | 13.2 | 20.2 |
| ผลประโยชน์หลังออกจากงาน | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 0.8 |
| รวม | 26.7 | 33.8 | 14.3 | 21.0 |

ภาระค้ำประกันและภาระผูกพันกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯมีภาระจากการค้ำประกันให้กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันและมีภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาให้บริการระยะยาวกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 40.3 และ 40.5

## 7. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| เงินสด | 597 | 2,516 | 91 | 160 |
| เงินฝากธนาคาร | 80,183 | 146,049 | 8,618 | 11,987 |
| รวม | 80,780 | 148,565 | 8,709 | 12,147 |

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เงินฝากออมทรัพย์และเงินฝากประจำมีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.05 - 0.25 ต่อปี (2563: ร้อยละ 0.125 - 0.250 ต่อปี)

## 8. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | | | | |
| อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ | | | | |
| ยังไม่ถึงกำหนดชำระ | 1,816 | 1,466 | - | 209 |
| ค้างชำระ | | | | |
| ไม่เกิน 3 เดือน | - | - | - | 291,058 |
| 3 - 6 เดือน | - | - | - | 677 |
| 6 - 12 เดือน | - | - | - | 748 |
| มากกว่า 12 เดือน | 3,325 | - | 277,314 | 5,720 |
| รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 5,141 | 1,466 | 277,314 | 298,412 |
| ลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | | | | |
| อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ | | | | |
| ยังไม่ถึงกำหนดชำระ | 161,317 | 507,695 | 82,917 | 68,165 |
| ค้างชำระ | | | | |
| ไม่เกิน 3 เดือน | 47,999 | 81,101 | 11,486 | 2,118 |
| 3 - 6 เดือน | 25,089 | 1,017 | 13,280 | 919 |
| 6 - 12 เดือน | 11,219 | 8,878 | 61 | 124 |
| มากกว่า 12 เดือน | 40,625 | 108,250 | 26,377 | 101,028 |
| รวม | 286,249 | 706,941 | 134,121 | 172,354 |
| หัก: ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น | (16,978) | (17,017) | (523) | (523) |
| รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ | 269,271 | 689,924 | 133,598 | 171,831 |
| รวมลูกหนี้การค้า - สุทธิ | 274,412 | 691,390 | 410,912 | 470,243 |
| ลูกหนี้อื่น | | | | |
| ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 8,927 | - | 99,151 | 70,002 |
| ลูกหนี้อื่น - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | 1,698 | 2,795 | 2 | 106 |
| เงินทดรองจ่ายอื่น | 20,034 | 3,198 | 2,926 | 98 |
| ดอกเบี้ยค้างรับ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 5,837 | 14 | 21,463 | 117,343 |
| ดอกเบี้ยค้างรับ - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | 93 | 806 | 93 | 165 |
| รายได้ค้างรับ - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | 10,332 | 58,523 | 4,054 | 8,884 |
| รวม | 46,921 | 65,336 | 127,689 | 196,598 |
| หัก: ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น | (5,607) | (959) | (5,966) | (5,605) |
| รวมลูกหนี้อื่น - สุทธิ | 41,314 | 64,377 | 121,723 | 190,993 |
| รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ | 315,726 | 755,767 | 532,635 | 661,236 |

ระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าโดยปกติมีระยะเวลา 30 วัน ถึง 90 วัน

การเปลี่ยนแปลงของบัญชีค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| ยอดคงเหลือต้นปี | 17,976 | 11,987 | 6,128 | 2,576 |
| สำรองผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น | 94 | 10,240 | 476 | 5,605 |
| รับชำระคืน | (130) | (4,251) | (115) | (2,053) |
| เพิ่มขึ้นจากการเปลี่ยนประเภทเงินลงทุน | 5,604 | - | - | - |
| สำรองผลขาดทุนด้านเครดิตสำหรับส่วนที่โอนไปสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย | (959) | - | - | - |
| ยอดคงเหลือปลายปี | 22,585 | 17,976 | 6,489 | 6,128 |

## 9. สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา/หนี้สินที่เกิดจากสัญญา

### 9.1 ยอดคงเหลือตามสัญญา

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา | | | | |
| รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | 272,227 | 198,779 | 73,600 | - |
| รวมสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา | 272,227 | 198,779 | 73,600 | - |
| หนี้สินที่เกิดจากสัญญา | | | | |
| เงินรับล่วงหน้าจากผู้ว่าจ้าง - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | 35,856 | 136,520 | - | - |
| รวมหนี้สินที่เกิดจากสัญญา | 35,856 | 136,520 | - | - |

### 9.2 รายได้ที่คาดว่าจะรับรู้สำหรับภาระที่ยังปฏิบัติไม่เสร็จสิ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทคาดว่าจะมีรายได้ที่รับรู้ในอนาคตสำหรับภาระที่ยังปฏิบัติไม่เสร็จสิ้น (หรือยังไม่เสร็จสิ้นบางส่วน) ของสัญญาที่ทำกับลูกค้าจำนวน 510 ล้านบาท (2563: 849 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัทฯ: 328 ล้านบาท (2563: ไม่มี)) ซึ่งกลุ่มบริษัทคาดว่าจะปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติของสัญญาดังกล่าวเสร็จสิ้นภายใน 2 ปี

ทั้งนี้ ข้อมูลข้างต้นไม่รวมถึงรายได้ที่คาดว่าจะรับรู้ในอนาคตสำหรับภาระที่ยังปฏิบัติไม่เสร็จสิ้นของสัญญาที่มีระยะเวลาหนึ่งปีหรือสั้นกว่าและสัญญาที่เข้าเงื่อนไขการรับรู้รายได้ตามจำนวนเงินซึ่งกิจการมีสิทธิออกใบแจ้งหนี้

## 10. สินค้าคงเหลือ

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ราคาทุน | | รายการปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ | | สินค้าคงเหลือ - สุทธิ | |
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| สินค้าสำเร็จรูป | 35,070 | 36,937 | (2,028) | (1,036) | 33,042 | 35,901 |
| วัตถุดิบและวัสดุ | 65,631 | 34,862 | (3,546) | (1,525) | 62,085 | 33,337 |
| รวม | 100,701 | 71,799 | (5,574) | (2,561) | 95,127 | 69,238 |

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ราคาทุน | | รายการปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ | | สินค้าคงเหลือ - สุทธิ | |
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| สินค้าสำเร็จรูป | 16,387 | 17,321 | (2,028) | (1,036) | 14,359 | 16,285 |
| รวม | 16,387 | 17,321 | (2,028) | (1,036) | 14,359 | 16,285 |

## 11. เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน

ยอดคงเหลือนี้ คือ เงินฝากประจำซึ่งกลุ่มบริษัทนำไปค้ำประกันวงเงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร เงินกู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาว และการออกหนังสือค้ำประกันธนาคารของกลุ่มบริษัท

## 12. สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่นคือเงินลงทุนในตราสารทุนของบริษัทที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนซึ่งกำหนดให้วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| บริษัท | งบการเงินรวม | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ทุนชำระแล้ว | | สัดส่วนเงินลงทุน | | มูลค่า | |
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| | | | (ร้อยละ) | (ร้อยละ) | | |
| บริษัท พีวี กรีน จำกัด | 18,000 | 18,000 | 19.99 | 19.99 | 3,598 | 3,598 |
| บริษัท ไลท์อัพ ดีไซน์ จำกัด | 75,800 | 75,800 | 5.00 | 10.00 | 10,000 | 20,000 |
| บริษัท ทริปเปิ้ล เอส อีโค่ จำกัด | 60,000 | 60,000 | 15.00 | 15.00 | 9,000 | 9,000 |
| รวม | | | | | 22,598 | 32,598 |
| หัก: ขาดทุนจากการวัดมูลค่าเงินลงทุน | | | | | (9,000) | (9,000) |
| สุทธิ | | | | | 13,598 | 23,598 |

(หน่วย: พันบาท)

| บริษัท | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ทุนชำระแล้ว | | สัดส่วนเงินลงทุน | | มูลค่า | |
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| | | | (ร้อยละ) | (ร้อยละ) | | |
| บริษัท พีวี กรีน จำกัด | 18,000 | 18,000 | 19.99 | 19.99 | 3,598 | 3,598 |
| บริษัท ไลท์อัพ ดีไซน์ จำกัด | 75,800 | 75,800 | 5.00 | 10.00 | 10,000 | 20,000 |
| รวม | | | | | 13,598 | 23,598 |

ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทพิจารณาแล้วว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่นมีมูลค่าเทียบเท่ากับมูลค่ายุติธรรม

## 13. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยตามที่แสดงในงบการเงินเฉพาะกิจการ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

| บริษัท | ทุนชำระแล้ว | | สัดส่วนเงินลงทุน | | ราคาทุน | | เงินปันผลที่บริษัทฯรับระหว่างปี | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| | (พันบาท) | (พันบาท) | (ร้อยละ) | (ร้อยละ) | (พันบาท) | (พันบาท) | (พันบาท) | (พันบาท) |
| **บริษัทย่อยที่บริษัทฯถือหุ้นโดยตรง** | | | | | | | | |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ | | | | | | | | |
| บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด | 57,000 | 57,000 | 100 | 100 | 57,000 | 57,000 | 14,250 | 9,690 |
| บริษัท โซล่าร์โกกรีน จำกัด | 20,000 | 20,000 | 100 | 100 | 20,000 | 20,000 | - | - |
| บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด | 38,500 | 38,500 | 100 | 100 | 38,500 | 38,500 | - | - |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 2 จำกัด | 65,700 | 65,700 | 100 | 100 | 65,700 | 65,700 | - | 5,059 |
| บริษัท บิ๊ก เพาเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด | - | 250 | - | 100 | - | 250 | - | - |
| บริษัท เกรฮาวด์ อินเตอร์ เทรด จำกัด | - | 3,250 | - | 30 | - | 1,393 | - | - |
| กิจการร่วมค้า พีเอสที เพาเวอร์ | 7,081 | 7,081 | 100 | 100 | 7,081 | 7,081 | - | - |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล | | | | | | | | |
| บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด | - | 37,172 | - | 100 | - | 37,172 | - | - |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 1 จำกัด | 76,500 | 76,500 | 100 | 100 | 76,500 | 76,500 | - | - |
| บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 1 จำกัด | - | 25 | - | 100 | - | 25 | - | - |
| บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 2 จำกัด | 25 | 25 | 100 | 100 | 25 | 25 | - | - |
| บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 3 จำกัด | - | 25 | - | 100 | - | 25 | - | - |
| บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 5 จำกัด | - | 100 | - | 100 | - | 100 | - | - |

| บริษัท | ทุนชำระแล้ว | | สัดส่วนเงินลงทุน | | ราคาทุน | | เงินปันผลที่บริษัทฯรับระหว่างปี | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| | (พันบาท) | (พันบาท) | (ร้อยละ) | (ร้อยละ) | (พันบาท) | (พันบาท) | (พันบาท) | (พันบาท) |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานชีวภาพ | | | | | | | | |
| บริษัท เศรษฐีสุพรรณ ไบโอกรีน เพาเวอร์ จำกัด | - | 200,000 | - | 100 | - | 215,996 | - | - |
| บริษัท อรัญ เพาเวอร์ จำกัด | - | 386,000 | - | 100 | - | 405,000 | - | - |
| บริษัท นารัตน์ บีเวอร์เรส จำกัด | - | 50,000 | - | 51 | - | 20,400 | - | - |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนอื่น ๆ | | | | | | | | |
| บริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด | - | 500 | - | 100 | - | 500 | - | - |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 3 จำกัด | 240 | 3,925 | 100 | 100 | 240 | 3,925 | - | - |
| บริษัท โกลบอล โซล่าร์ เอนเนอร์ยี จำกัด (เดิมชื่อ "บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 4 จำกัด") | 30,000 | 30,000 | 100 | 100 | 30,000 | 30,000 | - | - |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 7 จำกัด | 156 | 2,575 | 100 | 100 | 156 | 2,575 | - | - |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 8 จำกัด | 312 | 5,075 | 100 | 100 | 312 | 5,075 | - | - |
| บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด | - | 1,000 | - | 100 | - | 1,000 | - | - |
| กลุ่มธุรกิจจำหน่ายและขนส่งผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิง | | | | | | | | |
| บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด | 1,430,000 | 1,430,000 | 100 | 100 | 6,634,840 | 6,634,840 | - | 1,141,840 |
| กลุ่มธุรกิจการให้บริการก่อสร้าง | | | | | | | | |
| บริษัท พีเอสทีซี เอนจิเนียริ่ง จำกัด | 10,000 | 10,000 | 100 | 100 | 10,000 | 10,000 | - | - |
| บริษัท ทีเอสเอชไอ เอ็นจิเนียริง จำกัด | 50,000 | 50,000 | 90 | 90 | 45,000 | 45,000 | - | - |
| กลุ่มธุรกิจอื่น | | | | | | | | |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด | 1,082,700 | 1,082,700 | 100 | 100 | 1,082,700 | 1,082,700 | - | - |
| **บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด** | | | | | | | | |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล | | | | | | | | |
| บริษัท เวลส์ โคราช เอ็นเนอร์ยี จำกัด | - | 660,000 | - | 100 | - | - | - | - |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานชีวภาพ | | | | | | | | |
| บริษัท โรงไฟฟ้าสระยายโสม จำกัด | - | 260,500 | - | 100 | - | - | - | - |
| บริษัท โรงไฟฟ้าขุนพัดเพ็ง จำกัด | - | 43,500 | - | 100 | - | - | - | - |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนอื่น ๆ | | | | | | | | |
| บริษัท พีเอสที เอ็มเอสดับบลิว 1 จำกัด | - | 25 | - | 80 | - | - | - | - |
| กลุ่มธุรกิจอื่น | | | | | | | | |
| บริษัท พีเอสทีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด | 5,800 | 5,800 | 100 | 100 | - | - | - | - |
| **บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด** | | | | | | | | |
| กลุ่มธุรกิจจำหน่ายและขนส่งผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิง | | | | | | | | |
| บริษัท เจเอ็น เอ็นเนอร์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด | 317,500 | 317,500 | 100 | 100 | - | - | - | - |
| บริษัท บีจีที โลจิสติกส์ จำกัด | 20,000 | - | 98 | - | - | - | - | - |

| บริษัท | ทุนชำระแล้ว | | สัดส่วนเงินลงทุน | | ราคาทุน | | เงินปันผลที่บริษัทฯรับระหว่างปี | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| | (พันบาท) | (พันบาท) | (ร้อยละ) | (ร้อยละ) | (พันบาท) | (พันบาท) | (พันบาท) | (พันบาท) |
| **บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท บิ๊ก เพาเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด** | | | | | | | | |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ | | | | | | | | |
| บริษัท เกรฮาวด์ อินเตอร์ เทรด จำกัด | - | 3,250 | - | 40 | - | - | - | - |
| **บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท เกรฮาวด์ อินเตอร์ เทรด จำกัด** | | | | | | | | |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ | | | | | | | | |
| บริษัท กิจการร่วมค้า พีเอสที - จีไอที จำกัด | - | 25 | - | 100 | - | - | - | - |
| **บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 2 จำกัด** | | | | | | | | |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ | | | | | | | | |
| บริษัท กิจการร่วมค้า พีอีเอส - อีอาร์เอส จำกัด | - | 25 | - | 100 | - | - | - | - |
| รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย | | | | | 8,068,054 | 8,760,782 | 14,250 | 1,156,589 |
| หัก: ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน | | | | | (994,031) | (874,420) | - | - |
| เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ | | | | | 7,074,023 | 7,886,362 | 14,250 | 1,156,589 |

รายการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย

- ในเดือนกุมภาพันธ์ 2564 บริษัทฯขายเงินลงทุนในบริษัทย่อยดังนี้

  ก) ขายเงินลงทุนในบริษัท นวรัตน์ บีเวอร์เรส จำกัด (สัดส่วนร้อยละ 11) ให้แก่บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกันเป็นจำนวนเงิน 55,000 บาท ทั้งนี้ จากการขายเงินลงทุนตามสัดส่วนดังกล่าวเป็นผลให้สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท นวรัตน์ บีเวอร์เรส จำกัด ลดลงจากเดิมร้อยละ 51 เป็นร้อยละ 39 และบริษัทฯได้แจ้งยกเลิกการส่งตัวแทนร่วมเป็นคณะกรรมการของบริษัทดังกล่าว ดังนั้นจึงเปลี่ยนสถานะจากบริษัทย่อยเป็นบริษัทร่วมนับจากวันดังกล่าว

  ข) ขายเงินลงทุนในบริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 1 จำกัด ทั้งหมดให้แก่บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกันเป็นจำนวนเงิน 8,500,000 บาท

  ค) ขายเงินลงทุนทั้งหมดในบริษัท เกรฮาวด์ อินเตอร์ เทรด จำกัด บริษัท กิจการร่วมค้า พีอีเอส - อีอาร์เอส จำกัด และบริษัท กิจการร่วมค้า พีเอสที - จีไอที จำกัด ในราคาทุน

- ในเดือนเมษายน 2564 บริษัทฯขายเงินลงทุนในบริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 3 จำกัด ทั้งหมดให้แก่บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

- ในเดือนมิถุนายน 2564 บริษัทฯขายเงินลงทุนในบริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด ทั้งหมดให้แก่บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

- ในเดือนกันยายน 2564 บริษัทฯขายเงินลงทุนในบริษัท ไบโอโกกรีน เอนเนอร์ยี 5 จำกัด ทั้งหมดให้แก่บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

  บริษัทย่อยดังกล่าวสิ้นสุดการเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทนับแต่วันที่ขายเงินลงทุน

<u>รายการปิดกิจการบริษัทย่อย</u>

- ในเดือนกุมภาพันธ์ 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของบริษัทฯได้มีมติให้บริษัทฯดำเนินการปิดบริษัทย่อย 7 แห่ง ดังนี้

  ก) บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด (ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "WGG")
  ข) บริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด (ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "UBN")
  ค) บริษัท บิ๊ก พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "BPC")
  ง) บริษัท พีเอสที เอ็มเอสดับบลิว 1 จำกัด (ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "MSW1")
  จ) บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 3 จำกัด (ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "PSTE3")
  ฉ) บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 7 จำกัด (ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "PSTE7")
  ช) บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 8 จำกัด (ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "PSTE8")

  โดย BPC และ MSW1 ได้จดทะเบียนเลิกบริษัทกับกระทรวงพาณิชย์และนายทะเบียนได้รับจดทะเบียนไว้เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2564 WGG และ UBN ได้จดทะเบียนเลิกบริษัทกับกระทรวงพาณิชย์และนายทะเบียนได้รับจดทะเบียนไว้เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2564 ทั้งนี้บริษัทย่อยดังกล่าวอยู่ระหว่างดำเนินการชำระบัญชี

  ในระหว่างปี 2564 PSTE3, PSTE7 และ PSTE8 ดำเนินการลดทุนจดทะเบียนของบริษัท โดยมีรายละเอียดดังนี้

  ก) PSTE3 ลดทุนจดทะเบียนจากเดิม 15,400,000 บาท เป็น 962,500 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวน 96,250 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท และต่อมาได้ลดทุนจดทะเบียนจากเดิม 962,500 บาท เป็น 240,630 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวน 24,063 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท
  ข) PSTE7 ลดทุนจดทะเบียนจากเดิม 10,000,000 บาท เป็น 625,000 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวน 62,500 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท และต่อมาได้ลดทุนจดทะเบียนจากเดิม 625,000 บาท เป็น 156,250 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวน 15,625 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท
  ค) PSTE8 ลดทุนจดทะเบียนจากเดิม 20,000,000 บาท เป็น 1,250,000 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวน 125,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท และต่อมาได้ลดทุนจดทะเบียนจากเดิม 1,250,000 บาท เป็น 312,500 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวน 31,250 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท

รายการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย

- ในเดือนมีนาคม 2564 บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด (ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "BIGGAS") ซื้อหุ้นสามัญใน บริษัท บีจีที โลจิสติกส์ จำกัด (ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "BGTL") จากผู้ถือหุ้นรายหนึ่งจำนวน 45,599 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท รวมเป็นเงิน 4,559,900 บาท มีผลให้ BIGGAS เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 91 การจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงจำนวนหุ้นที่ถือโดย BIGGAS ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2564 และ BGTL เป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯโดยถือหุ้นผ่าน BIGGAS นับแต่วันที่ดังกล่าว ในวันเดียวกัน BGTL เพิ่มทุนจดทะเบียนอีกจำนวน 150,000 หุ้น จากเดิมจำนวน 50,000 หุ้น เป็น 200,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท รวมเป็นทุนจดทะเบียนทั้งหมด 20,000,000 บาท BIGGAS ได้ซื้อหุ้นเพิ่มทุนทั้งจำนวนรวมเป็นเงิน 15,000,000 บาท เป็นผลให้สัดส่วนการถือหุ้นเพิ่มขึ้นจากเดิมร้อยละ 91 เป็นร้อยละ 98

การดำเนินงานที่ยกเลิกและค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

- ในระหว่างปี 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติให้ขายกลุ่มบริษัทโรงไฟฟ้าชีวภาพ และโรงไฟฟ้าชีวมวล ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัท จำนวน 5 บริษัท ได้แก่ บริษัท เศรษฐีสุพรรณ ไบโอกรีน เพาเวอร์ จำกัด บริษัท อรัญ เพาเวอร์ จำกัด บริษัท โรงไฟฟ้าสระยายโสม จำกัด บริษัท โรงไฟฟ้าขุนพัดเพ็ง จำกัด และบริษัท เวลล์ โคราช เอ็นเนอร์ยี จำกัด ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทคาดว่าการขายดังกล่าวจะเสร็จสมบูรณ์ภายในหนึ่งปีนับจากวันที่รายงาน ดังนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯจึงได้จัดประเภทเงินลงทุนในบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทโรงไฟฟ้าชีวภาพและโรงไฟฟ้าชีวมวลดังกล่าวเป็นกลุ่มสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิกตามหมายเหตุ 20
- ในระหว่างปี 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯได้มีมติให้บริษัทฯบันทึกค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อยในกลุ่มธุรกิจจำหน่ายผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิง และกลุ่มโรงไฟฟ้าชีวภาพและโรงไฟฟ้าชีวมวล เป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 140.00 ล้านบาท และ 577.81 ล้านบาท ตามลำดับ (2563: ไม่มี และ 874.42 ล้านบาท ตามลำดับ) เนื่องจากบริษัทย่อยในกลุ่มธุรกิจจำหน่ายผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิง (ก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์) มียอดขายที่ลดลง และกลุ่มโรงไฟฟ้าชีวภาพและโรงไฟฟ้าชีวมวลประสบปัญหาต้นทุนวัตถุดิบที่เพิ่มสูงขึ้น

รายละเอียดของค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย มีดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|
| | 2564 | 2563 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด | 783.61 | 205.80 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 1 จำกัด | 70.42 | 70.42 |
| บริษัท นวรัตน์ บีเวอร์เรส จำกัด | - | 20.40 |
| บริษัท อรัญ เพาเวอร์ จำกัด | - | 405.00 |
| บริษัท เศรษฐีสุพรรณ ไบโอกรีน เพาเวอร์ จำกัด | - | 172.80 |
| บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด | 140.00 | - |
| รวม | 994.03 | 874.42 |

## 14. เงินลงทุนในการร่วมค้า

14.1 รายละเอียดของเงินลงทุนในการร่วมค้า

เงินลงทุนในการร่วมค้าซึ่งเป็นเงินลงทุนในกิจการที่บริษัทย่อยแห่งหนึ่งและบริษัทอื่นควบคุมร่วมกัน ตามที่แสดงในงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

| การร่วมค้า | ลักษณะธุรกิจ | จัดตั้งขึ้นในประเทศ | สัดส่วนเงินลงทุน | | ราคาทุน | | มูลค่าตามบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| | | | (ร้อยละ) | (ร้อยละ) | | | | |
| <u>ถือหุ้นโดยบริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด</u> | | | | | | | | |
| บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด | ขนส่งน้ำมันโดยระบบขนส่งทางท่อ | ไทย | 55.41 | 55.41 | 3,727,676 | 3,727,676 | 3,709,814 | 3,704,913 |
| รวม | | | | | 3,727,676 | 3,727,676 | 3,709,814 | 3,704,913 |

14.2 ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จและเงินปันผลรับ

ในระหว่างปี 2564 และ 2563 บริษัทฯรับรู้ส่วนแบ่งกำไร/ขาดทุน ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จและเงินปันผลรับจากการลงทุนในการร่วมค้าในงบการเงินรวมดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| การร่วมค้า | ส่วนแบ่งกำไร/ขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้าในระหว่างปี | | ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในการร่วมค้าในระหว่างปี | | เงินปันผลรับในระหว่างปี | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด | (3,453) | (1,101) | 8,354 | (18,929) | - | - |
| รวม | (3,453) | (1,101) | 8,354 | (18,929) | - | - |

14.3 ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด (การร่วมค้า) ที่มีสาระสำคัญ

สรุปรายการฐานะทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | 2564 | 2563 |
|---|---|---|
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 54,820 | 46,401 |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | 31,332 | 19,398 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 9,161,971 | 4,806,443 |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น | (259,802) | (362,040) |
| เงินกู้ยืมระยะยาวส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | (15,637) | - |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | (6,388,298) | (1,875,604) |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | (237,471) | (296,528) |
| สินทรัพย์ - สุทธิ | 2,346,915 | 2,338,070 |
| สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ) | 55.41 | 55.41 |
| สัดส่วนตามส่วนได้เสียของกิจการในสินทรัพย์ - สุทธิ | 1,300,426 | 1,295,525 |
| การตัดรายการระหว่างกัน | 2,409,388 | 2,409,388 |
| มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกิจการในการร่วมค้า | 3,709,814 | 3,704,913 |

สรุปรายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | 2564 | 2563 |
|---|---|---|
| รายได้ดอกเบี้ย | 61 | 302 |
| รายได้อื่น | 1,882 | 564 |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร | (8,249) | (2,541) |
| ค่าใช้จ่ายทางการเงิน | (1,359) | (697) |
| รายได้ภาษีเงินได้ | 1,434 | 384 |
| ขาดทุนสุทธิ | (6,231) | (1,988) |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น | (19,086) | (34,162) |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม | (25,317) | (36,150) |

## 15. เงินลงทุนในบริษัทร่วม

### 15.1 รายละเอียดของเงินลงทุนในบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทร่วมซึ่งเป็นเงินลงทุนในกิจการที่บริษัทฯและบริษัทอื่นควบคุมร่วมกัน ตามที่แสดงในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

| บริษัท | ลักษณะธุรกิจ | จัดตั้งขึ้นในประเทศ | งบการเงินรวม / งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | สัดส่วนเงินลงทุน | | ราคาทุน | | มูลค่าตามบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย | |
| | | | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| | | | (ร้อยละ) | (ร้อยละ) | | | | |
| บริษัท นวรัตน์ บีเวอร์เรส จำกัด* | ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานชีวภาพ | ไทย | 39 | - | - | - | - | - |
| รวม | | | | | - | - | - | - |

* มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุน ณ วันที่เปลี่ยนสถานะเงินลงทุนเกิดจากราคาทุนจำนวน 16 ล้านบาท สุทธิค่าเผื่อการด้อยค่าจำนวน 16 ล้านบาท

15.2 ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จและเงินปันผลรับ

ในระหว่างปี บริษัทฯรับรู้ส่วนแบ่งกำไร/ขาดทุนจากการลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินรวมและรับรู้เงินปันผลรับจากบริษัทร่วมดังกล่าวในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| บริษัทร่วม | ส่วนแบ่งกำไร/ขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมในระหว่างปี | | ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมในระหว่างปี | | เงินปันผลรับในระหว่างปี | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| บริษัท นวรัตน์ บีเวอร์เรส จำกัด | - | - | - | - | - | - |
| รวม | - | - | - | - | - | - |

15.3 รายการเปลี่ยนแปลงของบัญชีเงินลงทุนในบริษัทร่วม

ในเดือนกุมภาพันธ์ 2564 บริษัทฯได้ขายเงินลงทุนในบริษัท นวรัตน์ บีเวอร์เรส จำกัด เป็นผลให้สัดส่วนการถือหุ้นลดลงจากเดิมร้อยละ 51 เป็นร้อยละ 39 และเปลี่ยนสถานะจากบริษัทย่อยเป็นบริษัทร่วมนับแต่วันที่ขายเงินลงทุนดังกล่าว ตามที่กล่าวในหมายเหตุ 13 ทั้งนี้ บริษัท นวรัตน์ บีเวอร์เรส จำกัด มีผลขาดทุนจากการดำเนินงานและบริษัทฯได้ตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าเต็มจำนวน จึงประเมินมูลค่ายุติธรรมเงินลงทุนในบริษัทดังกล่าวเท่ากับศูนย์ เงินที่ได้รับจากการขายเงินลงทุนบันทึกเป็นรายได้อื่นในกำไรขาดทุน

## 16. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

มูลค่าสุทธิตามบัญชีของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม |
|---|---|
| **มูลค่าสุทธิตามบัญชีต้นปี** | - |
| เพิ่มขึ้นระหว่างปี | 32,239 |
| หัก: ค่าเสื่อมราคาสะสม | - |
| ค่าเสื่อมราคา | (269) |
| **มูลค่าสุทธิตามบัญชีปลายปี** | 31,970 |

ข้อมูลเพิ่มเติมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม |
|---|---|
| มูลค่ายุติธรรม | 36,283 |

มูลค่ายุติธรรมประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระโดยใช้เกณฑ์วิธีพิจารณาจากต้นทุน (Cost Approach)

กลุ่มบริษัทได้นำอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนมูลค่าสุทธิตามบัญชี จำนวนประมาณ 31.9 ล้านบาท ไปค้ำประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากธนาคารพาณิชย์ (เฉพาะบริษัทฯ: ไม่มี)

## 17. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| มูลค่าสุทธิตามบัญชี | | | | |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | 1,279,380 | 2,064,057 | 247,469 | 187,760 |
| สินทรัพย์สิทธิการใช้ (หมายเหตุ 26) | 345,907 | 320,153 | 157,075 | 158,004 |
| รวม | 1,625,287 | 2,384,210 | 404,544 | 345,764 |

## รายการเปลี่ยนแปลงของบัญชีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ที่ดิน | อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร | อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า | เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงไฟฟ้า | เครื่องมือและอุปกรณ์ | เครื่องตกแต่งเครื่องใช้สำนักงานและคอมพิวเตอร์ | ยานพาหนะ | อุปกรณ์สำหรับให้เช่า | งานระหว่างก่อสร้าง | รวม |
| **ราคาทุน** | | | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 | 708,633 | 110,013 | 447,513 | 1,748,622 | 138,574 | 30,098 | 85,195 | 9,315 | 408,704 | 3,686,667 |
| ซื้อเพิ่ม | 29,859 | 67 | - | 8,052 | 2,343 | 666 | - | - | 108,133 | 149,120 |
| จำหน่าย | - | - | - | (187) | (190) | (636) | (27,509) | - | - | (28,522) |
| ตัดจำหน่าย | - | - | - | - | - | - | - | - | (73) | (73) |
| โอนเข้า (ออก) | - | - | 194,252 | 226,525 | 7,603 | - | - | - | (428,380) | - |
| โอนออกไปเป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้ | - | - | - | (316,258) | - | - | (34,982) | - | - | (351,240) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 738,492 | 110,080 | 641,765 | 1,666,754 | 148,330 | 30,128 | 22,704 | 9,315 | 88,384 | 3,455,952 |
| ซื้อเพิ่ม | 275,433 | - | - | 674 | 7,214 | 2,641 | 2,518 | - | 279,257 | 567,737 |
| จำหน่าย | (36,307) | (10,013) | - | - | (2,033) | (6,932) | (381) | - | - | (55,666) |
| ตัดจำหน่าย | (390) | (75) | - | - | (11,492) | (2,633) | - | - | (1,255) | (15,845) |
| โอนเข้า (ออก) | - | 87,347 | - | - | 41,180 | 26,430 | 15,029 | - | (169,986) | - |
| เพิ่มขึ้นจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย | - | - | - | - | 572 | 345 | 1,632 | - | 134 | 2,683 |
| ลดลงจากการเปลี่ยนประเภทเงินลงทุน ในบริษัทย่อยเป็นบริษัทร่วม | (6,300) | - | (15,720) | (52,103) | - | - | (1,133) | - | - | (75,256) |
| โอนออกไปเป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้ | - | - | - | - | (25,664) | - | (8,465) | - | - | (34,129) |
| โอนออกไปเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน | (22,654) | (9,584) | - | - | - | - | - | - | - | (32,238) |
| โอนไปสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย | (330,212) | - | (396,318) | (1,364,639) | - | - | (3,582) | - | (7,569) | (2,102,320) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 | 618,062 | 177,755 | 229,727 | 250,686 | 158,107 | 49,979 | 28,322 | 9,315 | 188,965 | 1,710,918 |
| **ค่าเสื่อมราคาสะสม** | | | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 | - | 32,737 | 86,112 | 327,703 | 25,022 | 22,874 | 46,762 | 9,310 | - | 550,520 |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี | - | 5,632 | 21,214 | 37,866 | 8,092 | 2,877 | 2,399 | 5 | - | 78,085 |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่จำหน่าย | - | - | - | (84) | (189) | (636) | (18,228) | - | - | (19,137) |
| โอนออกไปเป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้ | - | - | - | (36,317) | - | - | (13,525) | - | - | (49,842) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | - | 38,369 | 107,326 | 329,168 | 32,925 | 25,115 | 17,408 | 9,315 | - | 559,626 |

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ที่ดิน | อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร | อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า | เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงไฟฟ้า | เครื่องมือและอุปกรณ์ | เครื่องตกแต่งเครื่องใช้สำนักงานและคอมพิวเตอร์ | ยานพาหนะ | อุปกรณ์สำหรับให้เช่า | งานระหว่างก่อสร้าง | รวม |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี | - | 6,762 | 21,684 | 27,641 | 7,730 | 3,199 | 1,676 | - | - | 68,692 |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่จำหน่าย | - | (4,502) | - | - | (2,029) | (6,015) | (381) | - | - | (12,927) |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่ตัดจำหน่าย | - | - | - | - | (1,234) | (1,695) | - | - | - | (2,929) |
| เพิ่มขึ้นจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย | - | - | - | - | 176 | 70 | 1,632 | - | - | 1,878 |
| ลดลงจากการเปลี่ยนประเภทเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นบริษัทร่วม | - | - | (2,600) | (5,940) | - | - | (541) | - | - | (9,081) |
| โอนออกไปเป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้ | - | - | - | - | (145) | - | - | - | - | (145) |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่โอนไปสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย | - | - | (66,535) | (257,021) | - | - | (3,115) | - | - | (326,671) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 | - | 40,629 | 59,875 | 93,848 | 37,423 | 20,674 | 16,679 | 9,315 | - | 278,443 |
| **ค่าเผื่อสินทรัพย์ด้อยค่า** | | | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 | - | - | 7,425 | 58,601 | 1,760 | - | 1,032 | - | - | 68,818 |
| เพิ่มขึ้นระหว่างปี | 128,112 | - | 56,388 | 573,568 | - | 968 | 9,015 | - | 4,550 | 772,601 |
| ลดลงจากการขายสินทรัพย์ | - | - | - | (12) | - | - | (9,138) | - | - | (9,150) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 128,112 | - | 63,813 | 632,157 | 1,760 | 968 | 909 | - | 4,550 | 832,269 |
| เพิ่มขึ้นระหว่างปี | 105,560 | 19,408 | 191,229 | 361,636 | 19,127 | 235 | - | - | - | 697,195 |
| ลดลงจากส่วนที่ตัดจำหน่าย | - | - | - | - | (1,727) | (968) | - | - | - | (2,695) |
| ลดลงจากการเปลี่ยนประเภทเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นบริษัทร่วม | (3,699) | - | (9,183) | (14,590) | - | - | (441) | - | - | (27,913) |
| ค่าเผื่อสินทรัพย์ด้อยค่าสำหรับส่วนที่โอนไปสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย | (115,681) | - | (245,859) | (979,203) | - | - | (468) | - | (4,550) | (1,345,761) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 | 114,292 | 19,408 | - | - | 19,160 | 235 | - | - | - | 153,095 |
| **มูลค่าสุทธิตามบัญชี** | | | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 610,380 | 71,711 | 470,626 | 705,429 | 113,645 | 4,045 | 4,387 | - | 83,834 | 2,064,057 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 | 503,770 | 117,718 | 169,852 | 156,838 | 101,524 | 29,070 | 11,643 | - | 188,965 | 1,279,380 |
| **ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี** | | | | | | | | | | |
| 2563 (จำนวน 74.6 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนขายและบริการส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร) | | | | | | | | | | 78,085 |
| 2564 (จำนวน 54.0 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนขายและบริการส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร) | | | | | | | | | | 68,692 |

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ที่ดิน | อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร | อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า | เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงไฟฟ้า | เครื่องมือและอุปกรณ์ | เครื่องตกแต่ง เครื่องใช้สำนักงานและคอมพิวเตอร์ | ยานพาหนะ | อุปกรณ์สำหรับให้เช่า | งานระหว่างก่อสร้าง | รวม |
| **ราคาทุน** | | | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 | 72,930 | 35,429 | 71,735 | 214,460 | 4,427 | 13,041 | 2,077 | 9,315 | - | 423,414 |
| โอนออกไปเป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้ | - | - | - | (182,797) | - | - | - | - | - | (182,797) |
| ซื้อเพิ่ม | - | - | - | - | 176 | 221 | - | - | 14,284 | 14,681 |
| จำหน่าย | - | - | - | - | (190) | (636) | - | - | - | (826) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 72,930 | 35,429 | 71,735 | 31,663 | 4,413 | 12,626 | 2,077 | 9,315 | 14,284 | 254,472 |
| ซื้อเพิ่ม | - | - | - | 6 | - | 96 | - | - | 83,177 | 83,279 |
| จำหน่าย | (12,850) | (10,013) | - | - | (2,033) | (4,542) | (31) | - | - | (29,469) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 | 60,080 | 25,416 | 71,735 | 31,669 | 2,380 | 8,180 | 2,046 | 9,315 | 97,461 | 308,282 |
| **ค่าเสื่อมราคาสะสม** | | | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 | - | 19,710 | 9,410 | 26,126 | 4,180 | 12,006 | 1,586 | 9,310 | - | 82,328 |
| โอนออกไปเป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้ | - | - | - | (20,641) | - | - | - | - | - | (20,641) |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี | - | 1,244 | 2,870 | 1,037 | 154 | 541 | - | 5 | - | 5,851 |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่จำหน่าย | - | - | - | - | (189) | (637) | - | - | - | (826) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | - | 20,954 | 12,280 | 6,522 | 4,145 | 11,910 | 1,586 | 9,315 | - | 66,712 |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี | - | 774 | 2,703 | 1,180 | 97 | 308 | - | - | - | 5,062 |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่จำหน่าย | - | (4,502) | - | - | (2,029) | (4,399) | (31) | - | - | (10,961) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 | - | 17,226 | 14,983 | 7,702 | 2,213 | 7,819 | 1,555 | 9,315 | - | 60,813 |
| **มูลค่าสุทธิตามบัญชี** | | | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 72,930 | 14,475 | 59,455 | 25,141 | 268 | 716 | 491 | - | 14,284 | 187,760 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 | 60,080 | 8,190 | 56,752 | 23,967 | 167 | 361 | 491 | - | 97,461 | 247,469 |

**ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี**

| | |
|---|---|
| 2563 (จำนวน 4.1 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนขายและบริการส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร) | 5,851 |
| 2564 (จำนวน 4.0 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนขายและบริการส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร) | 5,062 |

ในระหว่างปี 2564 กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์จำนวน 697 ล้านบาท (2563: 773 ล้านบาท) ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมเพื่อให้สินทรัพย์ดังกล่าวแสดงมูลค่าเท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน เนื่องจากสินทรัพย์ดังกล่าวเกี่ยวข้องกับกลุ่มธุรกิจจำหน่ายผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงและกลุ่มโรงไฟฟ้าที่ประสบผลขาดทุนและหยุดดำเนินการผลิตไฟฟ้า

กลุ่มบริษัทได้นำที่ดิน อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า และเครื่องจักรและอุปกรณ์โรงไฟฟ้าส่วนใหญ่ไปค้ำประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากธนาคาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีอุปกรณ์จำนวนหนึ่งซึ่งตัดค่าเสื่อมราคาหมดแล้วแต่ยังใช้งานอยู่ มูลค่าตามบัญชีก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของสินทรัพย์ดังกล่าวมีจำนวนเงิน 58 ล้านบาท (2563: 63 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัทฯ: 30 ล้านบาท (2563: 36 ล้านบาท))

## 18. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

มูลค่าสุทธิตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | |
|---|---|---|---|
| | สิทธิในการผลิตและการจำหน่ายไฟฟ้า | ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ | รวม |
| **ราคาทุน** | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 | 290,187 | 6,191 | 296,378 |
| ซื้อเพิ่ม | 956 | 411 | 1,367 |
| ตัดจำหน่าย | (290,187) | - | (290,187) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 956 | 6,602 | 7,558 |
| ซื้อเพิ่ม | - | 477 | 477 |
| ตัดจำหน่าย | - | (393) | (393) |
| ลดลงจากการเปลี่ยนประเภทเงินลงทุน | - | (14) | (14) |
| ลดลงจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย | (956) | - | (956) |
| เพิ่มขึ้นจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย | - | 21 | 21 |
| โอนไปเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย | - | (439) | (439) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 | - | 6,254 | 6,254 |

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | |
|---|---|---|---|
| | สิทธิในการผลิตและการจำหน่ายไฟฟ้า | ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ | รวม |
| **ค่าตัดจำหน่ายสะสม** | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 | 37,428 | 4,152 | 41,580 |
| ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี | 5,157 | 515 | 5,672 |
| ค่าตัดจำหน่ายสำหรับส่วนที่ตัดจำหน่าย | (42,585) | - | (42,585) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | - | 4,667 | 4,667 |
| ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี | - | 456 | 456 |
| ค่าตัดจำหน่ายสำหรับส่วนที่ตัดจำหน่าย | - | (393) | (393) |
| ลดลงจากการเปลี่ยนประเภทเงินลงทุน | - | (14) | (14) |
| เพิ่มขึ้นจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย | - | 21 | 21 |
| โอนไปเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย | - | (226) | (226) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 | - | 4,511 | 4,511 |
| **มูลค่าสุทธิตามบัญชี** | | | |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 956 | 1,935 | 2,891 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 | - | 1,743 | 1,743 |

สิทธิในการผลิตและการจำหน่ายไฟฟ้าที่ได้มาจากการซื้อบริษัทย่อยออกให้โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและมีระยะเวลาการได้รับสิทธิ 25 ปี

ในระหว่างปี 2563 กลุ่มบริษัทตัดจำหน่ายสิทธิในการผลิตและการจำหน่ายไฟฟ้าบางส่วนเป็นจำนวน 248 ล้านบาท (2564: ไม่มี) และรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในบัญชีค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมเพื่อให้สินทรัพย์ดังกล่าวแสดงมูลค่าเท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเนื่องจากสินทรัพย์ดังกล่าวเกี่ยวข้องกับกลุ่มโรงไฟฟ้าที่ประสบผลขาดทุนและหยุดดำเนินการผลิตไฟฟ้า

| | (หน่วย: พันบาท) |
|---|---|
| | งบการเงินเฉพาะกิจการ |
| | ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ |
| **ราคาทุน** | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 | 4,448 |
| ซื้อเพิ่ม | 50 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 4,498 |
| ซื้อเพิ่ม | 8 |
| ตัดจำหน่าย | (393) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 | 4,113 |
| **ค่าตัดจำหน่ายสะสม** | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 | 3,704 |
| ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี | 295 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 3,999 |
| ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี | 176 |
| ค่าตัดจำหน่ายสำหรับส่วนที่ตัดจำหน่าย | (393) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 | 3,782 |
| **มูลค่าสุทธิตามบัญชี** | |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 499 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 | 331 |

## 19. ค่าความนิยม

รายการเปลี่ยนแปลงของบัญชีค่าความนิยมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | |
|---|---|---|
| | 2564 | 2563 |
| **ราคาทุน** | | |
| ยอดคงเหลือต้นปี | 569,379 | 569,379 |
| ซื้อบริษัทย่อยในระหว่างปี (หมายเหตุ 2.2) | 9,698 | - |
| ยอดคงเหลือปลายปี | 579,077 | 569,379 |
| **ค่าเผื่อการด้อยค่า** | | |
| ยอดคงเหลือต้นปี | - | - |
| เพิ่มขึ้นระหว่างปี | 11,169 | - |
| ยอดคงเหลือปลายปี | 11,169 | - |
| **มูลค่าสุทธิตามบัญชี** | | |
| ยอดคงเหลือต้นปี | 569,379 | 569,379 |
| ยอดคงเหลือปลายปี | 567,908 | 569,379 |

กลุ่มบริษัทปันส่วนค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อธุรกิจให้กับกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดเพื่อทดสอบการด้อยค่าประจำปี 2564 ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ธุรกิจขนส่งผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิง | ธุรกิจสถานีบริการก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ | ธุรกิจจำหน่ายผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิง | รวม |
| ค่าความนิยม | 9,698 | 11,169 | 558,210 | 579,077 |

บริษัทฯพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดจากมูลค่าจากมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย โดยธุรกิจขนส่งผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงใช้เกณฑ์วิธีพิจารณาจากรายได้ (Income Approach) ในการประเมินมูลค่ายุติธรรม โดยมีลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมเป็นระดับ 3 และธุรกิจสถานีบริการก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ใช้เกณฑ์วิธีพิจารณาจากต้นทุน (Cost Approach) ในการประเมินมูลค่ายุติธรรม โดยมีลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมเป็นระดับ 2

ข้อสมมติที่สำคัญในการประเมินมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย คือ อัตราคิดลดก่อนภาษีร้อยละ 10 - 11 ต่อปี

ฝ่ายบริหารพิจารณาอัตราการเติบโตในแต่ละธุรกิจจากผลประกอบการในอดีต ตลาด และคู่แข่ง โดยธุรกิจจำหน่ายผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงเป็นธุรกิจที่มีคู่แข่งจำนวนน้อย และมีการขยายตัวของฐานลูกค้าในกลุ่มภาคอุตสาหกรรมและกลุ่มภาคขนส่ง ทำให้อัตราการเติบโตสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจากปี 2563 พบว่าลูกค้ากลุ่มภาคอุตสาหกรรมจะเพิ่มขึ้นเป็นสองเท่าจากปี 2562

ในระหว่างปี 2564 ธุรกิจสถานีบริการก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์มีรายได้ลดลง ทำให้บริษัทฯรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมซึ่งอยู่ในส่วนงานธุรกิจสถานีบริการก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์เป็นจำนวน 11.17 ล้านบาท โดยแสดงเป็นค่าเผื่อการด้อยค่าของค่าความนิยมในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเพื่อให้สินทรัพย์ดังกล่าวแสดงมูลค่าเท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์

## 20. การดำเนินงานที่ยกเลิก

ในระหว่างปี 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติให้ขายกลุ่มบริษัทโรงไฟฟ้าชีวภาพ และบริษัทโรงไฟฟ้าชีวมวล ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัท จำนวน 5 บริษัท

ต่อมาเมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2564 บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้น (Share Purchase Agreement) เพื่อขายหุ้นสามัญของบริษัท เวลล์ โคราช เอ็นเนอร์ยี จำกัด ที่ถืออยู่ทั้งหมดให้แก่บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกัน โดยสัญญาจะมีผลสมบูรณ์ต่อเมื่อมีการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้ตกลงกันตามที่ระบุในสัญญา ทั้งนี้ บริษัทฯคาดว่าการขายดังกล่าวจะเสร็จสมบูรณ์ภายในหนึ่งปีนับจากวันที่รายงาน ดังนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯจึงได้จัดประเภทกลุ่มบริษัทโรงไฟฟ้าชีวภาพและบริษัทโรงไฟฟ้าชีวมวลดังกล่าวเป็นกลุ่มสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก โดยส่วนหนึ่งของส่วนงานผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนเกิดจากการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทดังกล่าวจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2564 ดังนั้น ผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทโรงไฟฟ้าชีวภาพและบริษัทโรงไฟฟ้าชีวมวลดังกล่าวจะไม่รวมอยู่ในหมายเหตุ 38 เกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน เนื่องจากได้จัดประเภทบริษัทดังกล่าวเป็นการดำเนินงานที่ยกเลิกแล้ว

ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทโรงไฟฟ้าชีวภาพและบริษัทโรงไฟฟ้าชีวมวล ซึ่งได้รวมอยู่ในกำไรของกลุ่มบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | |
|---|---|---|
| | 2564 | 2563 |
| รายได้ | | |
| รายได้จากการขายไฟฟ้า | 215,439 | 294,139 |
| รายได้อื่น | 6,195 | 5,882 |
| รวมรายได้ | 221,634 | 300,021 |
| ค่าใช้จ่าย | | |
| ต้นทุนขายไฟฟ้า | 218,603 | 294,667 |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร | 15,398 | 40,856 |
| ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์ | 552,865 | 742,501 |
| ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ | - | 222,592 |
| รวมค่าใช้จ่าย | 786,866 | 1,300,616 |
| ขาดทุนจากการดำเนินงาน | (565,232) | (1,000,595) |
| รายได้ทางการเงิน | 5 | 20 |
| ต้นทุนทางการเงิน | (12,936) | (19,978) |
| ขาดทุนก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ | (578,163) | (1,020,553) |
| ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ | - | - |
| **ขาดทุนสำหรับปีจากการดำเนินงานที่ยกเลิก** | (578,163) | (1,020,553) |
| | | |
| **กำไรต่อหุ้น (บาท)** | | |
| ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับการดำเนินงานที่ยกเลิก | | |
| ขาดทุนจากการดำเนินงานที่ยกเลิกส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ | (0.2438) | (0.4303) |

รายการสินทรัพย์และหนี้สินที่สำคัญของกลุ่มบริษัทโรงไฟฟ้าชีวภาพ และบริษัทโรงไฟฟ้าชีวมวล ที่จัดประเภทเป็นการถือไว้เพื่อขาย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม |
|---|---|
| **สินทรัพย์** | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 10,461 |
| ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น | 20,783 |
| สินค้าคงเหลือ | 1,142 |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | 19,765 |
| เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน | 9,100 |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | 429,888 |
| สินทรัพย์ไม่มีตัวตน | 213 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น | 26,883 |
| สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย | 518,235 |
| **หนี้สิน** | |
| เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร | 30,564 |
| เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | 1,618 |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น | 12,680 |
| เงินกู้ยืมระยะยาว | 207,131 |
| สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน | 905 |
| หนี้สินที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย | 252,898 |
| **สินทรัพย์สุทธิเกี่ยวข้องโดยตรงกับกลุ่มสินทรัพย์ที่จะจำหน่าย** | 265,337 |

กระแสเงินสดสุทธิของกลุ่มบริษัทโรงไฟฟ้าชีวภาพ และโรงไฟฟ้าชีวมวล ซึ่งได้รวมอยู่ในงบกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | |
|---|---|---|
| | 2564 | 2563 |
| กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน | 35,851 | (51,827) |
| กระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมลงทุน | (3,658) | (277,379) |
| กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน | (26,131) | 314,167 |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ | 6,062 | (15,039) |

## 21. เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร

(หน่วย: พันบาท)

| | อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี) | | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร | F/D +1.5 | MOR, MOR - 1.375 | 4,479 | 27,353 | 4,479 | - |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร และตั๋วสัญญาใช้เงิน | 2.0,3.5,3.73,4.0, MLR-1.5, MLR-2, MLR-3.4 | 2.0, 3.5, 3.75, 4.0, MLR - 2 | 525,220 | 219,990 | 387,470 | 209,990 |
| เจ้าหนี้ทรัสต์รีซีท | MMR, MLR-2 | 3.47, 3.60, MMR, MLR - 2, MOR - 3.65, BR + 0.5 | 191,626 | 139,245 | 97,901 | 119,072 |
| รวม | | | 721,325 | 386,588 | 489,850 | 329,062 |

วงเงินเบิกเกินบัญชีธนาคารค้ำประกันโดยการจำนำบัญชีเงินฝากประจำของกลุ่มบริษัท และเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคารค้ำประกันโดยการจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างของบริษัทฯ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีวงเงินคงเหลือที่ยังไม่ได้เบิกใช้ของเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคารจำนวน 113 ล้านบาท และ 746 ล้านบาท (2563: 117 ล้านบาท และ 954 ล้านบาท ตามลำดับ) (เฉพาะบริษัทฯ: 36 ล้านบาท และ 395 ล้านบาท ตามลำดับ (2563: 40 ล้านบาท และ 446 ล้านบาท ตามลำดับ)

## 22. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | 181,810 | 428,384 | 64,259 | 50,346 |
| เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | - | 24,374 | 127,590 |
| เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | 7,056 | 20,319 | 4,583 | 7,236 |
| ดอกเบี้ยค้างจ่าย - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | - | 3,729 | 19,186 |
| ดอกเบี้ยค้างจ่าย - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | 5,594 | 8,191 | 5,339 | 6,292 |
| ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | 291,376 | 188,623 | 154,562 | 40,288 |
| รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | 485,836 | 645,517 | 256,846 | 250,938 |

## 23. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกันที่แสดงในงบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | ในระหว่างปี เพิ่มขึ้น | ในระหว่างปี ลดลง | ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 |
| กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | 12,739 | 200 | (12,939) | - |
| | 12,739 | 200 | (12,939) | - |

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกันคือเงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันและมีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถามโดยไม่มีการคิดดอกเบี้ย บริษัทฯได้ชำระคืนเงินกู้ยืมดังกล่าวแล้วในระหว่างงวดปัจจุบัน

## 24. หุ้นกู้

เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2559 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2559 ของบริษัทฯได้มีมติอนุมัติการออกและเสนอขายตราสารหนี้ระยะสั้น และ/หรือ ระยะยาวในรูปแบบของตั๋วแลกเงิน และ/หรือ หุ้นกู้ของบริษัทฯ ในวงเงินจำนวนไม่เกิน 1,500 ล้านบาท หรือเงินสกุลอื่นในวงเงินเทียบเท่าเพื่อใช้ชำระหนี้เดิม เพื่อรองรับการขยายตัวในอนาคต และใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทฯ โดยเสนอขายแก่ผู้ลงทุนทั่วไป และ/หรือผู้ลงทุนสถาบันทั้งในประเทศ และ/หรือต่างประเทศ

เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2564 บริษัทฯ ได้มีการจำหน่ายหุ้นกู้ใหม่เพื่อชำระคืนหุ้นกู้เดิมจำนวน 400 ล้านบาท ที่ครบกำหนดชำระคืนในวันที่ 19 ตุลาคม 2564 โดยหุ้นกู้ที่ออกใหม่ มีระยะเวลา 1 ปี 6 เดือน อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 5.80 ต่อปี หุ้นกู้ดังกล่าวค้ำประกันโดยบริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด

ในระหว่างปี 2564 และ 2563 บริษัทฯได้ออกหุ้นกู้ชนิดมีหลักประกัน ระบุชื่อผู้ถือ มีผู้แทนผู้ถือและไม่ด้อยสิทธิ โดยเสนอขายแก่ผู้ลงทุน และ/หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ภายในประเทศซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | | | | | งบการเงินรวม / งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| หุ้นกู้ | วันที่ออก | อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี) | อายุ | ครบกำหนด | ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | เพิ่มขึ้น | ลดลง | ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 |
| ครั้งที่ 1/2563 | 9 มกราคม 2563 | 5.3 | 1 ปี 3 เดือน | เมษายน 2564 | 100,000 | - | (100,000) | - |
| ครั้งที่ 2/2563 | 16 มกราคม 2563 | 5.7 | 1 ปี 9 เดือน | ตุลาคม 2564 | 400,000 | - | (400,000) | - |
| ครั้งที่ 1/2564 | 15 ตุลาคม 2564 | 5.8 | 1 ปี 6 เดือน | เมษายน 2566 | - | 400,000 | - | 400,000 |
| หัก: ต้นทุนในการทำรายการรอตัดจ่าย | | | | | (2,894) | (5,962) | 3,766 | (5,090) |
| รวม | | | | | 497,106 | | | 394,910 |
| หัก: ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | | | | | (497,106) | | | - |
| หุ้นกู้ - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | | | | | - | | | 394,910 |

## 25. เงินกู้ยืมระยะยาว

(หน่วย: พันบาท)

| เงินกู้ | อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี) | การชำระคืน | งบการเงินรวม 2564 | งบการเงินรวม 2563 | งบการเงินเฉพาะกิจการ 2564 | งบการเงินเฉพาะกิจการ 2563 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MLR - 1.25 | ชำระคืนเงินต้นเป็นรายเดือน เดือนละ 0.30 - 0.38 ล้านบาท ตามที่ระบุในสัญญาให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันเบิกรับเงินกู้ | 13,173 | 17,390 | - | - |
| 2 | 5.75 | ชำระคืนเงินต้นเป็นรายเดือน เดือนละ 0.35 ล้านบาท ตามที่ระบุในสัญญาให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 7 ปี นับแต่วันเบิกรับเงินกู้ | - | 4,800 | - | - |
| 3 | MLR - 2.025 | ชำระคืนเงินต้นเป็นรายเดือน เดือนละ 0.55 ล้านบาท ตามที่ระบุในสัญญาให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 7 ปีนับแต่วันเบิกรับเงินกู้ | 4,395 | 10,935 | 4,395 | 10,935 |
| 4 | MLR - 0.5 | ชำระคืนเงินต้นเป็นรายเดือน เดือนละ 0.62 ล้านบาท ตามที่ระบุในสัญญาให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 4 ปี 8 เดือน นับแต่วันเบิกรับเงินกู้ | - | 3,397 | - | - |
| 5 | MLR - 1.5 | ชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยเป็นรายเดือน เดือนละ 2.98 ล้านบาท ให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 7 ปี นับแต่วันเบิกรับเงินกู้ | - | 136,760 | - | - |
| 6 | MLR - 0.5 | ชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยเป็นรายเดือน เดือนละ 0.86 ล้านบาท ให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 7 ปี 8 เดือน นับแต่วันเบิกรับเงินกู้ | 25,301 | 35,588 | - | - |
| 7 | 4.85 | ชำระคืนเงินต้นเป็นรายเดือน เดือนละ 5.6 ล้านบาท ตามที่ระบุในสัญญาให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 5 ปี นับแต่วันเบิกรับเงินกู้ | - | 173,600 | - | - |
| 8 | MLR - 1.25 | ชำระคืนเงินต้นเป็นรายเดือน เดือนละ 1.7 ล้านบาท ตามที่ระบุในสัญญาให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 2 ปี 6 เดือน นับแต่เดือนที่เบิกรับเงินกู้ | - | 9,200 | - | - |
| 9 | 2.00 | ชำระคืนเงินต้นตามที่ระบุในสัญญาให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 24 เดือน นับแต่วันเบิกรับเงินกู้ | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 |
| 10 | MLR - 1.75 | ชำระคืนเงินต้นเป็นรายเดือน เดือนละ 3.81 ล้านบาท ตามที่ระบุในสัญญาให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 7 ปี 3 เดือน นับแต่เดือนที่เบิกรับเงินกู้ | 150,000 | - | - | - |
| หัก: ค่าธรรมเนียมทางการเงินรอตัดจ่าย | | | - | (518) | - | - |
| รวม | | | 212,869 | 411,152 | 24,395 | 30,935 |
| หัก: ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | | | (77,202) | (140,552) | (24,395) | (6,540) |
| เงินกู้ยืมระยะยาว - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | | | 135,667 | 270,600 | - | 24,395 |

การเปลี่ยนแปลงของบัญชีเงินกู้ยืมระยะยาวสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| ยอดคงเหลือต้นปี | 411,152 | 657,451 | 30,935 | 17,475 |
| ลดลงจากการเปลี่ยนประเภทเงินลงทุน | (3,397) | - | - | - |
| บวก: กู้เพิ่ม | 150,000 | 20,000 | - | 20,000 |
| หัก: จ่ายคืนเงินกู้ | (138,003) | (270,164) | (6,540) | (6,540) |
| ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมทางการเงิน | 248 | 3,865 | - | - |
| โอนไปเป็นหนี้สินที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย | (207,131) | - | - | - |
| ยอดคงเหลือปลายปี | 212,869 | 411,152 | 24,395 | 30,935 |

เงินกู้ยืมระยะยาวของกลุ่มบริษัทค้ำประกันโดย (ก) การจดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างของกลุ่มบริษัท (ข) การจำนำเครื่องจักร แผงโซล่าเซลล์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของกลุ่มบริษัท การจำนำสิทธิการรับเงินฝากธนาคารของกลุ่มบริษัท (ค) การโอนสิทธิการรับเงินจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง และ (ง) การค้ำประกันโดยบริษัทฯ

ภายใต้สัญญาเงินกู้ กลุ่มบริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินบางประการตามที่ระบุในสัญญา เช่น การไม่ลดทุนจดทะเบียนหรือควบรวมกับนิติบุคคลอื่น การไม่จ่ายเงินปันผล การไม่ก่อหนี้อื่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนทุนและอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ให้เป็นไปตามสัญญา การดำรงเงินในบัญชีเงินฝากเพื่อสำรองการชำระหนี้ เป็นต้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทย่อยสามแห่ง (2563: บริษัทย่อยสามแห่ง) ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อจำกัดบางประการที่ระบุในสัญญาได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทย่อยทั้งสามแห่งได้รับจดหมายผ่อนปรนการปฏิบัติตามเงื่อนไขจากธนาคารภายในรอบระยะเวลาบัญชี

## 26. สัญญาเช่า

กลุ่มบริษัทในฐานะผู้เช่าทำสัญญาเช่าสินทรัพย์เพื่อใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท โดยมีอายุสัญญาระหว่าง 1 - 22 ปี

### ก) สินทรัพย์สิทธิการใช้

รายการเปลี่ยนแปลงของบัญชีสินทรัพย์สิทธิการใช้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ที่ดิน | อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร | อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า | เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงไฟฟ้า | เครื่องมือและอุปกรณ์ | เครื่องตกแต่ง เครื่องใช้สำนักงานและคอมพิวเตอร์ | ยานพาหนะ | รวม |
| **ราคาทุน** | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 | 284 | 1,191 | 31,733 | 316,258 | 2,229 | 867 | 36,599 | 389,161 |
| เพิ่มขึ้นระหว่างปี | - | - | - | - | - | - | 798 | 798 |
| ตัดจำหน่าย | - | - | - | - | - | - | (3,369) | (3,369) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 284 | 1,191 | 31,733 | 316,258 | 2,229 | 867 | 34,028 | 386,590 |
| โอนจากที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | - | - | - | - | 25,664 | - | 8,465 | 34,129 |
| ตัดจำหน่าย | - | - | - | - | - | - | (9,452) | (9,452) |
| โอนออกไปเป็นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | - | - | - | - | - | - | (2,666) | (2,666) |
| เพิ่มขึ้นจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย | - | - | - | - | - | - | 28,276 | 28,276 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 | 284 | 1,191 | 31,733 | 316,258 | 27,893 | 867 | 58,651 | 436,877 |
| **ค่าเสื่อมราคาสะสม** | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 | - | - | - | 36,317 | - | - | 13,525 | 49,842 |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี | 13 | 332 | 1,638 | 9,858 | 810 | 281 | 6,913 | 19,845 |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่ตัดจำหน่าย | - | - | - | - | - | - | (3,250) | (3,250) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 13 | 332 | 1,638 | 46,175 | 810 | 281 | 17,188 | 66,437 |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี | 13 | 332 | 1,638 | 9,846 | 2,436 | 281 | 8,291 | 22,837 |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่ตัดจำหน่าย | - | - | - | - | - | - | (7,156) | (7,156) |
| โอนจากที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | - | - | - | - | 145 | - | - | 145 |
| โอนออกไปเป็นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | - | - | - | - | - | - | (2,666) | (2,666) |
| เพิ่มขึ้นจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย | - | - | - | - | - | - | 11,373 | 11,373 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 | 26 | 664 | 3,276 | 56,021 | 3,391 | 562 | 27,030 | 90,970 |
| **มูลค่าสุทธิตามบัญชี** | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 271 | 859 | 30,095 | 270,083 | 1,419 | 586 | 16,840 | 320,153 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 | 258 | 527 | 28,457 | 260,237 | 24,502 | 305 | 31,621 | 345,907 |

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ที่ดิน | อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร | เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงไฟฟ้า | เครื่องตกแต่งเครื่องใช้สำนักงานและคอมพิวเตอร์ | ยานพาหนะ | รวม |
| **ราคาทุน** | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 | 146 | - | 182,797 | 867 | 1,071 | 184,881 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 146 | - | 182,797 | 867 | 1,071 | 184,881 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 | 146 | 6,198 | 182,797 | 867 | 1,071 | 191,079 |
| **ค่าเสื่อมราคาสะสม** | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 | - | - | 20,641 | - | - | 20,641 |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี | 6 | - | 5,719 | 281 | 230 | 6,236 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 6 | - | 26,360 | 281 | 230 | 26,877 |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี | 6 | 907 | 5,703 | 281 | 230 | 7,127 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 | 12 | 907 | 32,063 | 562 | 460 | 34,004 |
| **มูลค่าสุทธิตามบัญชี** | | | | | | |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 140 | - | 156,437 | 586 | 841 | 158,004 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 | 134 | 5,291 | 150,734 | 305 | 611 | 157,075 |

## ข) หนี้สินตามสัญญาเช่า

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่า | 270,538 | 289,297 | 91,882 | 113,288 |
| หัก: ดอกเบี้ยรอการตัดจำหน่าย | (34,556) | (39,949) | (6,069) | (9,817) |
| หัก: ค่าธรรมเนียมรอตัดจ่าย | (1,927) | (2,290) | (887) | (1,175) |
| รวม | 234,055 | 247,058 | 84,926 | 102,296 |
| หัก: ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | (62,538) | (53,111) | (27,071) | (23,503) |
| หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | 171,517 | 193,947 | 57,855 | 78,793 |

การวิเคราะห์การครบกำหนดของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าเปิดเผยข้อมูลอยู่ในหมายเหตุ 41.1 ภายใต้หัวข้อความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

**ค) ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสัญญาเช่าที่รับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน**

(หน่วย: พันบาท)

| | สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 | |
|---|---|---|
| | งบการเงินรวม | งบการเงินเฉพาะกิจการ |
| ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้ | 22,837 | 7,127 |
| ดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินตามสัญญาเช่า | 11,373 | 4,203 |
| ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับสัญญาเช่าระยะสั้น | 6,505 | 463 |
| ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ | 1,638 | 1,302 |

(หน่วย: พันบาท)

| | สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 | |
|---|---|---|
| | งบการเงินรวม | งบการเงินเฉพาะกิจการ |
| ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้ | 19,845 | 6,236 |
| ดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินตามสัญญาเช่า | 12,653 | 5,098 |
| ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับสัญญาเช่าระยะสั้น | 5,138 | 2,090 |
| ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ | 2,545 | 1,948 |

**ง) อื่น ๆ**

กลุ่มบริษัทมีกระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวน 40 ล้านบาท (2563: 63 ล้านบาท) ซึ่งรวมถึงกระแสเงินสดจ่ายของสัญญาเช่าระยะสั้น และสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ

## 27. สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน

จำนวนเงินสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานซึ่งเป็นเงินชดเชยพนักงานเมื่อออกจากงานแสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| **สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานต้นปี** | 13,053 | 18,289 | 7,431 | 13,623 |
| ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน: | | | | |
| ต้นทุนบริการในปัจจุบัน | 4,690 | 4,069 | 1,838 | 1,808 |
| ต้นทุนดอกเบี้ย | 505 | 327 | 345 | 246 |
| ต้นทุนบริการในอดีตจากการเปลี่ยนแปลงกฎหมายแรงงาน | 2,647 | - | 2,439 | - |
| ผลประโยชน์ที่จ่ายในระหว่างปี | (8,532) | (9,632) | (8,532) | (8,246) |
| โอนไปเป็นหนี้สินที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย | (905) | - | - | - |
| **สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานปลายปี** | 11,458 | 13,053 | 3,521 | 7,431 |

ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานรับรู้ในรายการต่อไปนี้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| ต้นทุนขาย | 942 | 1,436 | - | - |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร | 4,253 | 2,960 | 2,183 | 2,054 |
| รวมค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน | 5,195 | 4,396 | 2,183 | 2,054 |

กลุ่มบริษัทคาดว่าจะจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานภายใน 1 ปีข้างหน้า เป็นจำนวนประมาณ 1 ล้านบาท (2563: 10 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัทฯ: 1 ล้านบาท (2563: 8 ล้านบาท))

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ระยะเวลาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานของกลุ่มบริษัทประมาณ 9 - 18 ปี (2563: 12 - 21 ปี) (เฉพาะบริษัทฯ: 15 ปี (2563: 15 ปี))

สมมติฐานที่สำคัญในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันประเมินสรุปได้ดังนี้

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| | (ร้อยละต่อปี) | (ร้อยละต่อปี) | (ร้อยละต่อปี) | (ร้อยละต่อปี) |
| อัตราคิดลด | 1.89 - 2.82 | 1.50 - 3.40 | 2.68 | 1.50 - 3.40 |
| อัตราเงินเฟ้อระยะยาว | 2.75 | - | 2.75 | - |
| อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต | 4.0 - 5.0 | 5.0 | 4.0 | 5.0 |
| อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน (ขึ้นกับช่วงอายุ) | 1.91 - 28.65 | 0.00 - 32.10 | 2.39 - 28.65 | 0.00 - 29.00 |

ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่สำคัญต่อมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
| | เพิ่มขึ้น 1% | ลดลง 1% | เพิ่มขึ้น 1% | ลดลง 1% |
| อัตราคิดลด | (1,232) | 1,477 | (310) | 363 |
| อัตราการขึ้นเงินเดือน | 1,410 | (1,204) | 349 | (304) |
| อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน | (883) | 1,022 | (230) | 262 |

(หน่วย: พันบาท)

| | ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
| | เพิ่มขึ้น 1% | ลดลง 1% | เพิ่มขึ้น 1% | ลดลง 1% |
| อัตราคิดลด | (2,487) | 2,917 | (1,778) | 2,075 |
| อัตราการขึ้นเงินเดือน | 3,264 | (2,799) | 2,335 | (2,012) |
| อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน | (3,040) | 571 | (2,181) | 418 |

## 28. ทุนเรือนหุ้น

การเปลี่ยนแปลงของทุนจดทะเบียนและทุนที่ออกและชำระแล้วในระหว่างปี 2564 และ 2563 สรุปดังนี้

| | งบการเงินรวม / งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 2564 | | 2563 | |
| | จำนวนหุ้นสามัญ | บาท | จำนวนหุ้นสามัญ | บาท |
| <u>ทุนจดทะเบียน</u> | | | | |
| ณ วันต้นปี | 2,371,949,580 | 1,185,974,790 | 11,881,202,687 | 1,188,120,269 |
| ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน | - | - | 4 | - |
| ลดทุนจดทะเบียน | - | - | (21,454,791) | (2,145,479) |
| รวมหุ้น | - | - | (9,487,798,320) | - |
| ณ วันสิ้นปี | 2,371,949,580 | 1,185,974,790 | 2,371,949,580 | 1,185,974,790 |
| <u>ทุนที่ออกและชำระแล้ว</u> | | | | |
| ณ วันต้นปี | 2,371,949,580 | 1,185,974,790 | 11,859,747,896 | 1,185,974,790 |
| ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน | - | - | 4 | - |
| รวมหุ้น | - | - | (9,487,798,320) | - |
| ณ วันสิ้นปี | 2,371,949,580 | 1,185,974,790 | 2,371,949,580 | 1,185,974,790 |

## 29. สำรองตามกฎหมาย

<u>บริษัทฯ</u>

ภายใต้บทบัญญัติของมาตรา 116 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทฯต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยยอดขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สำรองตามกฎหมายดังกล่าวไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้

<u>บริษัทย่อย</u>

ตามบทบัญญัติแห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บริษัทฯต้องจัดสรรทุนสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของจำนวนผลกำไรซึ่งบริษัทฯทำมาหาได้ทุกคราวที่จ่ายเงินปันผลจนกว่าทุนสำรองนั้นจะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของจำนวนทุนของบริษัทฯ สำรองตามกฎหมายดังกล่าวไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้

## 30. รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

### การจำแนกรายได้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| **ประเภทของสินค้าหรือบริการ** | | | | |
| ธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบไฟฟ้า ควบคุมและระบบสำรองไฟฟ้า | 68,151 | 176,371 | 66,421 | 176,664 |
| ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน | 131,278 | 156,342 | 48,458 | 48,996 |
| ธุรกิจจำหน่ายและขนส่งผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิง | 692,193 | 1,067,505 | - | - |
| ธุรกิจก่อสร้าง | 1,388,981 | 941,848 | 709,637 | 34,960 |
| รวมรายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า | 2,280,603 | 2,342,066 | 824,516 | 260,620 |
| **จังหวะเวลาในการรับรู้รายได้** | | | | |
| รับรู้รายได้ ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง | 711,439 | 1,048,049 | 29,315 | 67,770 |
| รับรู้รายได้ตลอดช่วงเวลาหนึ่ง | 1,569,164 | 1,294,017 | 795,201 | 192,850 |
| รวมรายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า | 2,280,603 | 2,342,066 | 824,516 | 260,620 |

การกระทบยอดระหว่างรายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้ากับข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานที่เปิดเผยไว้ในหมายเหตุ 38 แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| รายได้จากลูกค้าภายนอก | 2,280,603 | 2,342,066 | 761,586 | 249,468 |
| รายได้ระหว่างส่วนงาน | 197,622 | 319,514 | 62,930 | 11,152 |
| รวม | 2,478,225 | 2,661,580 | 824,516 | 260,620 |
| รายการปรับปรุงและตัดรายการระหว่างกัน | (197,622) | (319,514) | - | - |
| รวมรายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า | 2,280,603 | 2,342,066 | 824,516 | 260,620 |

## 31. รายได้ทางการเงิน

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| รายได้ดอกเบี้ยจากตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย | 573 | 1,965 | 866 | 21,104 |
| รวม | 573 | 1,965 | 866 | 21,104 |

## 32. ต้นทุนทางการเงิน

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยของเงินกู้ยืม | 45,000 | 69,136 | 46,028 | 60,485 |
| ค่าธรรมเนียมธนาคาร | 6,191 | 10,360 | 5,688 | 6,920 |
| ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยของหนี้สินจากสัญญาเช่า | 11,372 | 12,653 | 4,203 | 5,098 |
| รวม | 62,563 | 92,149 | 55,919 | 72,503 |

## 33. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการค่าใช้จ่ายแบ่งตามลักษณะประกอบด้วยรายการค่าใช้จ่ายที่สำคัญดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| เงินเดือนและค่าแรงและผลประโยชน์อื่นของพนักงาน | 109,328 | 116,402 | 48,037 | 63,503 |
| ค่าเสื่อมราคา | 58,180 | 54,503 | 12,365 | 12,382 |
| ค่าเช่าจ่ายตามสัญญาเช่าดำเนินงาน | 5,478 | 7,066 | 1,764 | 4,038 |
| ซื้อสินค้าสำเร็จรูป | 2,073,055 | 1,138,854 | 766,538 | 238,135 |
| การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ | 139,946 | 24,616 | 103,764 | 10,545 |

## 34. ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ประกอบด้วยรายการดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| **ภาษีเงินได้ปัจจุบัน:** | | | | |
| ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี | 15,684 | 20,609 | 511 | - |
| **ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:** | | | | |
| ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการเกิดผลแตกต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราว | (30,737) | (2,112) | (743) | 1,731 |
| **ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในกำไรขาดทุน** | (15,053) | 18,497 | (232) | 1,731 |

รายการกระทบยอดจำนวนเงินระหว่างค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้กับผลคูณของกำไร (ขาดทุน) ทางบัญชีกับอัตราภาษีที่ใช้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 สามารถแสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| กำไร (ขาดทุน) ทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล | (108,033) | (998,653) | (722,779) | 206,714 |
| อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล | ร้อยละ 0, 20 | ร้อยละ 0, 20 | ร้อยละ 0, 20 | ร้อยละ 0, 20 |
| กำไร(ขาดทุน)ทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลคูณอัตราภาษี | (21,607) | (199,731) | (144,556) | 41,343 |
| ผลกระทบทางภาษีจากการตัดรายการระหว่างกัน | 1,636 | (136,650) | - | - |
| ผลกระทบทางภาษีสำหรับ: | | | | |
| การส่งเสริมการลงทุน (หมายเหตุ 35) | (10,836) | (13,417) | (5,257) | (5,124) |
| เงินปันผลที่ได้รับยกเว้นภาษี | - | - | (2,850) | (231,318) |
| ค่าใช้จ่ายต้องห้าม | 2,018 | 347,778 | 145,218 | 187,090 |
| ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น | (92) | (58) | - | - |
| ผลขาดทุนสะสมใช้ไป | (40) | (155) | - | - |
| อื่น ๆ | 918 | (1,812) | - | - |
| รวม | (8,032) | 332,336 | 137,111 | (49,352) |
| ผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ที่คาดว่าจะไม่ได้รับประโยชน์ | 12,950 | 22,542 | 7,213 | 9,740 |
| ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในกำไรขาดทุน | (15,053) | 18,497 | (232) | 1,731 |

ส่วนประกอบของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| **สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี** | | | | |
| ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น | 3,467 | 3,403 | 177 | 105 |
| ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ | 1,114 | 512 | 405 | 207 |
| ค่าเผื่อการด้อยค่าของมูลค่าสินทรัพย์ | 30,485 | 2,282 | - | - |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | (147) | - | - | - |
| สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน | 1,658 | 2,434 | 192 | 1,462 |
| ขาดทุนตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย | 634 | 88 | 512 | 24 |
| ขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ | 1,164 | - | - | - |
| ประมาณการหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นจากการรับประกันสินค้า | 2,994 | 1,741 | 2,994 | 1,741 |
| เจ้าหนี้ตามสัญญาเช่า/สิทธิจากการเช่าตามสัญญา | 91 | 263 | 8 | 6 |
| ส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ | 446 | 446 | 446 | 446 |
| รวม | 41,906 | 11,169 | 4,734 | 3,991 |

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้จำนวน 569 ล้านบาท (2563: 517 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัทฯ: 55 ล้านบาท (2563: 15 ล้านบาท)) ที่ไม่ได้บันทึกสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี เนื่องจากบริษัทฯพิจารณาแล้วเห็นว่าบริษัทฯอาจไม่มีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะนำผลแตกต่างชั่วคราวและผลทางภาษีมาใช้ประโยชน์ได้

## 35. การส่งเสริมการลงทุน

กลุ่มบริษัทได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานชีวภาพ และพลังงานชีวมวล ตามบัตรส่งเสริมการลงทุนดังนี้

| เลขที่บัตรส่งเสริมการลงทุน | วันที่ได้รับสิทธิ |
|---|---|
| 1966(1)/2554 | 10 สิงหาคม 2554 |
| 2548(1)/2555 | 18 ตุลาคม 2555 |
| 1127(1)/2556 | 31 มกราคม 2556 |
| 1792(1)/2556 | 6 มิถุนายน 2556 |
| 1519(1)/2557 | 22 เมษายน 2557 |
| 1520(1)/2557 | 22 เมษายน 2557 |
| 58-2389-1-00-1-0 | 29 ตุลาคม 2558 |
| 59-1440-1-00-1-0 | 7 พฤศจิกายน 2559 |

| เลขที่บัตรส่งเสริมการลงทุน | วันที่ได้รับสิทธิ |
|---|---|
| 59-1442-1-00-1-0 | 7 พฤศจิกายน 2559 |
| 61-0121-1-001-0 | 2 กุมภาพันธ์ 2561 |
| 61-0865-1-00-1-0 | 23 กรกฎาคม 2561 |
| 2021-0249-1-00-1-0 | 9 มีนาคม 2564 |
| 2021-1281-1-00-1-0 | 23 เมษายน 2564 |
| 2021-1287-1-00-1-0 | 16 เมษายน 2564 |
| 2021-1285-1-00-1-0 | 16 เมษายน 2564 |
| 2021-1283-1-00-1-0 | 16 เมษายน 2564 |
| 2021-1284-1-00-1-0 | 16 เมษายน 2564 |
| 2021-1282-1-00-1-0 | 16 เมษายน 2564 |

ทั้งนี้ บัตรส่งเสริมดังกล่าวได้กำหนดเงื่อนไขและสิทธิพิเศษบางประการ สิทธิพิเศษดังกล่าวรวมถึงการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น และหลังจากนั้นได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลในอัตราร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นระยะเวลา 5 ปี และได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษี

กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายในประเทศสำหรับปี 2564 และ 2563 ตามกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเป็นจำนวนทั้งสิ้น 104 ล้านบาท และ 120 ล้านบาท ตามลำดับ (เฉพาะบริษัทฯ: 48 ล้านบาท และ 49 ล้านบาท ตามลำดับ)

## 36. กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยหารกำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 แสดงการคำนวณได้ดังนี้

| | งบการเงินรวม | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี | | จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก | | กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น | |
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| | (พันบาท) | (พันบาท) | (พันหุ้น) | (พันหุ้น) | (บาท) | (บาท) |
| **กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน** | | | | | | |
| กำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ | | | | | | |
| จากการดำเนินงานต่อเนื่อง | (93,358) | 15,197 | 2,371,950 | 2,371,950 | (0.0394) | 0.0064 |
| จากการดำเนินงานที่ยกเลิก | (578,163) | (1,020,553) | 2,371,950 | 2,371,950 | (0.2438) | (0.4303) |

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี | | จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก | | กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น | |
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| | (พันบาท) | (พันบาท) | (พันหุ้น) | (พันหุ้น) | (บาท) | (บาท) |
| **กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน** | | | | | | |
| กำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ | (724,475) | 204,983 | 2,371,950 | 2,371,950 | (0.3046) | 0.0864 |

## 37. เงินปันผล

| เงินปันผล | อนุมัติโดย | เงินปันผลจ่าย (พันบาท) | เงินปันผลจ่ายต่อหุ้น (บาท) |
|---|---|---|---|
| เงินปันผลประจำปี 2562 | ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 | 118,597 | 0.010 |
| รวมเงินปันผลที่จ่ายในปี 2563 | | 118,597 | 0.010 |

## 38. ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่นำเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของบริษัทฯที่ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอเพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน

เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารงาน กลุ่มบริษัทจัดโครงสร้างองค์กรเป็นหน่วยธุรกิจตามประเภทของผลิตภัณฑ์และบริการ กลุ่มบริษัทมีส่วนงานที่รายงานทั้งสิ้น 4 ส่วนงาน ดังนี้

- ส่วนงานระบบไฟฟ้าควบคุมและระบบสำรองไฟฟ้า เป็นส่วนงานที่ทำการจำหน่ายและติดตั้งระบบไฟฟ้าควบคุมและระบบสำรองไฟฟ้าทุกชนิด
- ส่วนงานผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เป็นส่วนงานที่ทำการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานชีวมวล และพลังงานชีวภาพ
- ส่วนงานจำหน่ายผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิง
- ส่วนงานการก่อสร้างเป็นส่วนงานออกแบบ รับเหมา ก่อสร้าง และจัดหาทางวิศวกรรมของโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน คลังแก๊ส และคลังน้ำมัน

กลุ่มบริษัทไม่มีการรวมส่วนงานดำเนินงานเป็นส่วนงานที่รายงานข้างต้น

ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดสอบทานผลการดำเนินงานของแต่ละหน่วยธุรกิจแยกจากกันเพื่อวัตถุประสงค์ในการตัดสินใจเกี่ยวกับการจัดสรรทรัพยากรและการประเมินผลการปฏิบัติงาน กลุ่มบริษัทประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานโดยพิจารณาจากกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานและสินทรัพย์รวมซึ่งวัดมูลค่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกับที่ใช้ในการวัดกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานและสินทรัพย์รวมในงบการเงิน อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทบริหารงานด้านการจัดหาเงินซึ่งทำให้เกิดค่าใช้จ่ายทางการเงินและรายได้ทางการเงินและภาษีเงินได้ของทั้งกลุ่ม ดังนั้น รายได้และค่าใช้จ่ายดังกล่าวจึงไม่มีการปันส่วนให้แต่ละส่วนงานดำเนินงาน

การบันทึกบัญชีสำหรับรายการระหว่างส่วนงานที่รายงานเป็นไปในลักษณะเดียวกับการบันทึกบัญชีสำหรับรายการธุรกิจกับบุคคลภายนอก

รายได้ระหว่างส่วนงานถูกตัดออกจากงบการเงินรวมแล้ว

ข้อมูลรายได้และกำไรของส่วนงานของกลุ่มบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ส่วนงานระบบไฟฟ้าควบคุมและระบบสำรองไฟฟ้า | ส่วนงานการก่อสร้าง | ส่วนงานจำหน่ายผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิง | ส่วนงานผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน | รวมส่วนงาน | รายการปรับปรุงและตัดรายการระหว่างกัน | งบการเงินรวม |
| รายได้จากลูกค้าภายนอก | 68,151 | 1,388,980 | 692,193 | 131,279 | 2,280,603 | - | 2,280,603 |
| รายได้ระหว่างส่วนงาน | - | 170,370 | 27,253 | - | 197,623 | (197,623) | - |
| ดอกเบี้ยรับ | 866 | 34 | 5,205 | 1,117 | 7,222 | (6,649) | 573 |
| ดอกเบี้ยจ่าย | (45,873) | - | (5,589) | (10,924) | (62,386) | 6,014 | (56,372) |
| ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย | (2,785) | (175) | (29,066) | (29,116) | (61,142) | 2,962 | (58,180) |
| รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้ | 231 | (1,121) | 17,053 | (1,110) | 15,053 | - | 15,053 |
| **กำไร (ขาดทุน) ของส่วนงาน** | **(729,567)** | **8,048** | **(253,211)** | **(548,221)** | **(1,522,951)** | **1,429,971** | **(92,980)** |

(หน่วย: พันบาท)

| | สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ส่วนงานระบบไฟฟ้าควบคุมและระบบสำรองไฟฟ้า | ส่วนงานการก่อสร้าง | ส่วนงานจำหน่ายผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิง | ส่วนงานผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน | รวมส่วนงาน | รายการปรับปรุงและตัดรายการระหว่างกัน | งบการเงินรวม |
| รายได้จากลูกค้าภายนอก | 176,371 | 941,848 | 1,067,505 | 156,343 | 2,342,067 | - | 2,342,067 |
| รายได้ระหว่างส่วนงาน | 11,174 | 257,292 | 51,048 | - | 319,514 | (319,514) | - |
| ดอกเบี้ยรับ | 21,104 | 11 | 2,814 | 6,413 | 30,342 | (28,377) | 1,965 |
| ดอกเบี้ยจ่าย | (59,932) | - | (21,081) | (25,651) | (106,664) | 24,875 | (81,789) |
| ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย | (2,759) | (83) | (21,902) | (23,976) | (48,720) | (5,783) | (54,503) |
| รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้ | (1,777) | (4,245) | (13,165) | (978) | (20,165) | 1,668 | (18,497) |
| **กำไร (ขาดทุน) ของส่วนงาน** | **179,023** | **72,588** | **(5,672)** | **(187,012)** | **58,927** | **(55,524)** | **3,403** |

สินทรัพย์ของส่วนงานของกลุ่มบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ส่วนงานระบบไฟฟ้าควบคุมและระบบสำรองไฟฟ้า | ส่วนงานการก่อสร้าง | ส่วนงานจำหน่ายผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิง | ส่วนงานผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน | รวมส่วนงาน | รายการปรับปรุงและตัดรายการระหว่างกัน | งบการเงินรวม |
| สินทรัพย์ของส่วนงานดำเนินงานต่อเนื่อง | 8,131,055 | 384,320 | 3,349,533 | 1,033,710 | 12,898,618 | (5,750,509) | 7,148,109 |
| สินทรัพย์ของส่วนงานดำเนินงานที่ยกเลิก | - | - | - | 526,508 | 526,508 | (8,273) | 518,235 |
| สินทรัพย์รวมของส่วนงาน | 8,131,055 | 384,320 | 3,349,533 | 1,560,218 | 13,425,126 | (5,758,782) | 7,666,344 |

(หน่วย: พันบาท)

| | สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ส่วนงานระบบไฟฟ้าควบคุมและระบบสำรองไฟฟ้า | ส่วนงานการก่อสร้าง | ส่วนงานจำหน่ายผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิง | ส่วนงานผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน | รวมส่วนงาน | รายการปรับปรุงและตัดรายการระหว่างกัน | งบการเงินรวม |
| **สินทรัพย์รวมของส่วนงาน** | 8,805,396 | 386,271 | 3,539,960 | 3,042,091 | 15,773,718 | (7,573,983) | 8,199,735 |

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจในเขตภูมิศาสตร์เดียว คือประเทศไทย ดังนั้นรายได้และสินทรัพย์ที่แสดงอยู่ในงบการเงิน จึงถือเป็นการรายงานตามเขตภูมิศาสตร์แล้ว

ในปี 2564 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่จำนวน 2 ราย เป็นจำนวนเงินประมาณ 523 ล้านบาทและ 398 ล้านบาท ซึ่งมาจากส่วนงานก่อสร้าง (2563: กลุ่มบริษัทมีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่จำนวน 2 ราย เป็นจำนวนเงินประมาณ 737 ล้านบาทและ 148 ล้านบาท ซึ่งมาจากส่วนงานก่อสร้างและส่วนงานผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ตามลำดับ)

## 39. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯและพนักงานบริษัทฯได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ไทยพาณิชย์มาสเตอร์ ฟันด์ ซึ่งเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพซึ่งจัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยบริษัทฯและพนักงานจะจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 5 ของเงินเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้บริหารโดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน ไทยพาณิชย์ จำกัด และจะจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อพนักงานนั้นออกจากงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนของบริษัทฯ ในระหว่างปี 2564 บริษัทฯรับรู้เงินสมทบดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายจำนวน 0.6 ล้านบาท (2563: 0.6 ล้านบาท)

## 40. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

### 40.1 ภาระผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีรายจ่ายฝ่ายทุนจำนวนเงิน 35 ล้านบาท (2563: 377 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัทฯ: 14 ล้านบาท (2563: ไม่มี)) ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง ซื้ออาคารและปรับปรุงที่ดินและอาคาร

### 40.2 ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาขายไฟฟ้า

กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) ตามจำนวนและราคาที่กำหนดไว้ในสัญญา สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 5 ถึง 25 ปีนับตั้งแต่วันที่วันที่ลงนามในสัญญาและต่อสัญญาโดยอัตโนมัติครั้งละ 5 ปี จนกว่าจะมีการยุติสัญญา รายละเอียดของสัญญาขายไฟฟ้าดังกล่าวมีดังนี้

| โรงไฟฟ้าแห่งที่ | วันที่ทำสัญญา | ที่ตั้งโครงการ | กำลังการผลิต | วันที่เริ่มขายไฟฟ้า |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 28 ตุลาคม 2552 | จังหวัดอุดรธานี | 998 กิโลวัตต์ | เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2554 |
| 2 | 28 ตุลาคม 2552 | จังหวัดอุดรธานี | 998 กิโลวัตต์ | เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2554 |
| 3 | 10 มีนาคม 2553 | จังหวัดบุรีรัมย์ | 8,000 กิโลวัตต์ | เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2558 |
| 4 | 23 มีนาคม 2555 | จังหวัดสุพรรณบุรี | 4,000 กิโลวัตต์ | เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2557 |
| 5 | 17 สิงหาคม 2555 | จังหวัดสุพรรณบุรี | 2,000 กิโลวัตต์ | เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2558 |
| 6 | 29 พฤศจิกายน 2556 | จังหวัดสุพรรณบุรี | 980 กิโลวัตต์ | เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2557 |
| 7 | 16 ธันวาคม 2556 | จังหวัดสมุทรสงคราม | 988 กิโลวัตต์ | เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2557 |
| 8 | 17 ธันวาคม 2556 | จังหวัดนนทบุรี | 980 กิโลวัตต์ | เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2557 |

| โรงไฟฟ้าแห่งที่ | วันที่ทำสัญญา | ที่ตั้งโครงการ | กำลังการผลิต | วันที่เริ่มขายไฟฟ้า |
|---|---|---|---|---|
| 9 | 4 สิงหาคม 2558 | จังหวัดเพชรบุรี | 1,000 กิโลวัตต์ | เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว ณ วันที่ 28 ธันวาคม 2558 |
| 10 | 2 ตุลาคม 2558 | จังหวัดสุพรรณบุรี | 4,600 กิโลวัตต์ | เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 |
| 11 | 22 สิงหาคม 2559 | จังหวัดสระแก้ว | 4,999 กิโลวัตต์ | เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2560 |
| 12 | 22 สิงหาคม 2559 | จังหวัดสมุทรสงคราม | 4,999 กิโลวัตต์ | เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2560 |

## 40.3 ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาบริการและอื่น ๆ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาบริการและภาระผูกพันอื่นดังต่อไปนี้

ก) กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาบริการและที่ปรึกษามีจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตทั้งสิ้นภายใต้สัญญาบริการที่บอกเลิกไม่ได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2564 | 2563 | 2564 | 2563 |
| จ่ายชำระ | | | | |
| ภายใน 1 ปี | 14.8 | 23.8 | 5.9 | 8.7 |
| มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี | 38.0 | 41.0 | 17.7 | 19.5 |
| เกิน 5 ปี | 138.7 | 147.9 | 65.6 | 70.0 |

ข) กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันเกี่ยวกับค่าก่อสร้างโครงการต่าง ๆ และการบริการ ซึ่งกลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาไว้แล้วเป็นจำนวน 567 ล้านบาท และ 4 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (2563: 613 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัทฯ: 321 ล้านบาท และ 4 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (2563: ไม่มี))

### 40.4 ภาระผูกพันเกี่ยวกับเงินลงทุนที่ยังไม่เรียกชำระ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 บริษัทฯมีส่วนของเงินลงทุนที่ยังไม่เรียกชำระจากบริษัทย่อยดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | 2564 | 2563 |
|---|---|---|
| บริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด | - | 500 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 1 จำกัด | 23,500 | 23,500 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 3 จำกัด | - | 11,475 |
| บริษัท โกลบอล โซล่าร์ เอนเนอร์ยี จำกัด (เดิมชื่อ "บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 4 จำกัด") | 30,000 | 30,000 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 7 จำกัด | - | 7,425 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 8 จำกัด | - | 14,925 |
| บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 3 จำกัด | - | 75 |
| บริษัท บิ๊ก เพาเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด | - | 750 |
| บริษัท เกรฮาวด์ อินเตอร์ เทรด จำกัด | - | 6,750 |
| รวม | 53,500 | 95,400 |

### 40.5 การค้ำประกัน

(1) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯค้ำประกันวงเงินกู้และวงเงินสินเชื่อให้แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันในวงเงิน 2,149 ล้านบาท และ 5 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (2563: 1,714 ล้านบาท และ 5 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา)

(2) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารในนามของกลุ่มบริษัทเพื่อค้ำประกันการปฏิบัติงานตามสัญญาจำนวนเงินรวม 346 ล้านบาท และ 0.1 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (2563: 309 ล้านบาท และ 0.2 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา) (เฉพาะบริษัทฯ: 240 ล้านบาท และ 0.1 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (2563: 128 ล้านบาท และ 0.2 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา)) ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับภาระผูกพันทางปฏิบัติบางประการตามปกติธุรกิจของกลุ่มบริษัท

## 41. เครื่องมือทางการเงิน

### 41.1 วัตถุประสงค์และนโยบายการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน

เครื่องมือทางการเงินที่สำคัญของกลุ่มบริษัท ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า เงินให้กู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินลงทุน เงินกู้ยืมระยะสั้น และเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว และมีนโยบายการบริหารความเสี่ยง ดังนี้

**ความเสี่ยงด้านเครดิต**

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านเครดิตที่เกี่ยวเนื่องกับลูกหนี้การค้า สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา เงินให้กู้ยืม และเงินฝากกับธนาคาร โดยจำนวนเงินสูงสุดที่กลุ่มบริษัทอาจต้องสูญเสียจากการให้สินเชื่อคือมูลค่าตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน

***ลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา***

กลุ่มบริษัทบริหารความเสี่ยงโดยใช้นโยบายและขั้นตอนในการควบคุมการให้สินเชื่ออย่างเหมาะสม จึงไม่คาดว่าจะเกิดผลขาดทุนทางการเงินที่มีสาระสำคัญ นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทมีการติดตามยอดคงค้างของลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาอย่างสม่ำเสมอ และการให้สินเชื่อของกลุ่มบริษัทเป็นการให้สินเชื่อแบบไม่กระจุกตัวสูง เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีฐานลูกค้าจำนวนมากและอยู่หลากหลายกลุ่มอุตสาหกรรม

กลุ่มบริษัทพิจารณาการด้อยค่าทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน อัตราการตั้งสำรองของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนวณโดยพิจารณาจากอายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระสำหรับกลุ่มลูกค้าที่มีรูปแบบของความเสี่ยงด้านเครดิตที่คล้ายคลึงกัน โดยจัดกลุ่มลูกค้าตามประเภทของผลิตภัณฑ์ ประเภทของลูกค้าและความน่าเชื่อถือของลูกค้า ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทไม่มีการถือครองสินทรัพย์ค้ำประกัน การคำนวณผลขาดทุนจากการด้อยค่าด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนึงถึงผลของความน่าจะเป็นถ่วงน้ำหนัก มูลค่าของเงินตามเวลาและข้อมูลที่มีความสมเหตุสมผลและสามารถสนับสนุนได้ที่มีอยู่ ณ วันที่รายงานเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอดีต สภาพการณ์ปัจจุบันและการคาดการณ์สภาวะเศรษฐกิจในอนาคต โดยทั่วไป กลุ่มบริษัทจะตัดจำหน่ายลูกหนี้การค้าออกจากบัญชีหากลูกหนี้นั้นค้างชำระเกินกว่าหนึ่งปี และกลุ่มบริษัทไม่ได้มีการดำเนินการตามกฎหมายกับลูกหนี้รายดังกล่าว

***เครื่องมือทางการเงินและเงินฝากธนาคาร***

กลุ่มบริษัทบริหารความเสี่ยงด้านเครดิตที่เกี่ยวข้องกับยอดคงเหลือกับธนาคาร โดยจะลงทุนกับคู่สัญญาที่ได้รับการอนุมัติแล้วเท่านั้นและอยู่ในวงเงินสินเชื่อที่กำหนดให้กับคู่สัญญาแต่ละราย โดยวงเงินสินเชื่อจะถูกสอบทานโดยคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกปีและอาจมีการปรับปรุงในระหว่างปีขึ้นอยู่กับความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารของกลุ่มบริษัท การกำหนดวงเงินดังกล่าวเป็นการช่วยลดความเสี่ยงของการกระจุกตัวและบรรเทาผลขาดทุนทางการเงินที่อาจเกิดขึ้นจากผิดนัดชำระของคู่สัญญา

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านเครดิตของตราสารหนี้ค่อนข้างต่ำเนื่องจากคู่สัญญาเป็นธนาคารที่มีอันดับความน่าเชื่อถือด้านเครดิตที่อยู่ในระดับสูงซึ่งประเมินโดยสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือด้านเครดิตระหว่างประเทศ

**ความเสี่ยงด้านตลาด**

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านตลาด ได้แก่ ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

***ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย***

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวเนื่องกับเงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ สินทรัพย์ และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน

กลุ่มบริษัทบริหารความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยโดยการจัดหาเงินกู้ยืมที่มีทั้งอัตราดอกเบี้ยคงที่และอัตราดอกเบี้ยผันแปรในสัดส่วนที่ใกล้เคียงกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่สำคัญสามารถจัดตามประเภทอัตราดอกเบี้ย และสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่สามารถแยกตามวันที่ครบกำหนด หรือวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ (หากวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ถึงก่อน) ได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

| | งบการเงินรวม | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 | | | | | |
| | อัตราดอกเบี้ยคงที่ | | อัตราดอกเบี้ยปรับขึ้นลงตามราคาตลาด | ไม่มีอัตราดอกเบี้ย | รวม | อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง |
| | ภายใน 1 ปี | 1 - 5 ปี | | | | (ร้อยละต่อปี) |
| **สินทรัพย์ทางการเงิน** | | | | | | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 59 | - | - | 22 | 81 | 0.05 - 0.25 |
| ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น | - | - | - | 316 | 316 | - |
| ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน | - | 7 | - | - | 7 | 4.00 |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | 1 | 4 | - | - | 5 | 3.00 - 3.70 |
| สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา | - | - | - | 272 | 272 | - |
| เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน | - | 83 | - | - | 83 | 0.15 - 0.38 |
| สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น | - | - | - | 14 | 14 | - |
| | 60 | 94 | - | 624 | 778 | |
| **หนี้สินทางการเงิน** | | | | | | |
| เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร | 324 | - | 397 | - | 721 | 1.88 - 4.30 |
| เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | - | - | - | 486 | 486 | - |
| หุ้นกู้ | - | 395 | - | - | 395 | 5.8 |
| เงินกู้ยืมระยะยาว | 20 | - | 193 | - | 213 | 2.00 - 4.75 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่า | 62 | 172 | - | - | 234 | 4.00 - 4.75 |
| หนี้สินที่เกิดจากสัญญา | - | - | - | 36 | 36 | - |
| เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า | - | - | - | 129 | 129 | - |
| | 406 | 567 | 590 | 651 | 2,214 | |

(หน่วย: ล้านบาท)

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 | | | | | |
| | อัตราดอกเบี้ยคงที่ | | อัตราดอกเบี้ย | | | |
| | ภายใน 1 ปี | 1 - 5 ปี | ปรับขึ้นลงตามราคาตลาด | ไม่มีอัตราดอกเบี้ย | รวม | อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง |
| | | | | | | (ร้อยละต่อปี) |
| **สินทรัพย์ทางการเงิน** | | | | | | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | - | - | - | 9 | 9 | 0.05 - 0.25 |
| ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น | - | - | - | 533 | 533 | - |
| สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา | - | - | - | 74 | 74 | - |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 20 | - | - | - | 20 | 4.00 - 5.00 |
| เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน | - | 55 | - | - | 55 | 0.15 - 0.38 |
| สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น | - | - | - | 14 | 14 | - |
| | 20 | 55 | - | 630 | 705 | |
| **หนี้สินทางการเงิน** | | | | | | |
| เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร | 110 | - | 380 | - | 490 | 1.88 - 4.30 |
| เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | - | - | - | 257 | 257 | - |
| หุ้นกู้ | - | 395 | - | - | 395 | 5.80 |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 142 | - | - | - | 142 | 3.75 - 5.00 |
| เงินกู้ยืมระยะยาว | 20 | - | 4 | - | 24 | 2.00 - 4.10 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่า | 24 | 54 | - | - | 78 | 4.00 - 4.75 |
| เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า | - | - | - | 128 | 128 | - |
| | 296 | 449 | 384 | 385 | 1,514 | |

(หน่วย: ล้านบาท)

| | งบการเงินรวม | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | | | | | |
| | อัตราดอกเบี้ยคงที่ | | อัตราดอกเบี้ย | | | |
| | ภายใน 1 ปี | 1 - 5 ปี | ปรับขึ้นลงตามราคาตลาด | ไม่มีอัตราดอกเบี้ย | รวม | อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง |
| | | | | | | (ร้อยละต่อปี) |
| **สินทรัพย์ทางการเงิน** | | | | | | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 125 | - | - | 24 | 149 | 0.13 - 0.25 |
| ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น | - | - | - | 775 | 775 | - |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | 16 | - | - | - | 16 | 3.00 |
| สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา | - | - | - | 199 | 199 | - |
| เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน | - | 109 | - | - | 109 | 0.20 - 1.20 |
| สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น | - | - | - | 24 | 24 | - |
| | 141 | 109 | - | 1,022 | 1,272 | |

(หน่วย: ล้านบาท)

| | งบการเงินรวม | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | | | | | |
| | อัตราดอกเบี้ยคงที่ | | อัตราดอกเบี้ยปรับขึ้นลงตามราคาตลาด | ไม่มีอัตราดอกเบี้ย | รวม | อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง |
| | ภายใน 1 ปี | 1 - 5 ปี | | | | (ร้อยละต่อปี) |
| **หนี้สินทางการเงิน** | | | | | | |
| เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร | 213 | - | 174 | - | 387 | 2.00 - 5.88 |
| เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | - | - | - | 646 | 646 | - |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | 12 | - | - | - | 12 | 4.25 - 5.00 |
| หุ้นกู้ | 497 | - | - | - | 497 | 5.30 - 5.70 |
| เงินกู้ยืมระยะยาว | 71 | 127 | 213 | - | 411 | 2.00 - 5.75 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่า | 53 | 194 | - | - | 247 | 2.50 - 5.75 |
| หนี้สินที่เกิดจากสัญญา | - | - | - | 136 | 136 | - |
| เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า | - | - | - | 3 | 3 | - |
| | 846 | 321 | 387 | 785 | 2,339 | |

(หน่วย: ล้านบาท)

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | | | | | |
| | อัตราดอกเบี้ยคงที่ | | อัตราดอกเบี้ยปรับขึ้นลงตามราคาตลาด | ไม่มีอัตราดอกเบี้ย | รวม | อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง |
| | ภายใน 1 ปี | 1 - 5 ปี | | | | (ร้อยละต่อปี) |
| **สินทรัพย์ทางการเงิน** | | | | | | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 1 | - | - | 11 | 12 | 0.13 - 0.25 |
| ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น | - | - | - | 661 | 661 | - |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 2 | - | - | - | 2 | 4.25 - 5.00 |
| เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน | - | 54 | - | - | 54 | 0.20 - 1.20 |
| สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น | - | - | - | 24 | 24 | - |
| | 3 | 54 | - | 696 | 753 | |
| **หนี้สินทางการเงิน** | | | | | | |
| เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร | 189 | - | 140 | - | 329 | 2.60 - 4.20 |
| เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | - | - | - | 250 | 250 | - |
| หุ้นกู้ | 497 | - | - | - | 497 | 5.30 - 5.70 |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 216 | - | - | - | 216 | 0.90 - 5.00 |
| เงินกู้ยืมระยะยาว | - | 20 | 11 | - | 31 | 2.00 - 4.10 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่า | 23 | 79 | - | - | 102 | 4.00 - 4.75 |
| เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า | - | - | - | 2 | 2 | - |
| | 925 | 99 | 151 | 252 | 1,427 | |

*การวิเคราะห์ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย*

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินของกลุ่มบริษัทโดยส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลงบ่อยและหมุนเวียนภายในหนึ่งปี ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทจึงพิจารณาว่ากลุ่มบริษัทไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อกำไรก่อนภาษีและส่วนของผู้ถือหุ้นจากการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นอย่างสมเหตุสมผลของอัตราดอกเบี้ยในระยะเวลาหนึ่งปีข้างหน้าที่อาจกระทบต่อมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

**ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง**

กลุ่มบริษัทมีการควบคุมและบริหารความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการจัดทำรายงานประมาณการกระแสเงินสดเข้าและออก และมีความสามารถในการเข้าถึงแหล่งเงินทุนที่หลากหลาย ซึ่งได้แก่ วงเงินเบิกเกินบัญชี ตั๋วสัญญาใช้เงิน และเงินกู้ธนาคารที่ได้มีการตกลงไว้แล้วอย่างเพียงพอกับหนี้สินที่ครบกำหนดชำระภายใน 12 เดือน

รายละเอียดการครบกำหนดชำระของหนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์ของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ซึ่งพิจารณาจากกระแสเงินสดตามสัญญาที่ยังไม่คิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันรวมถึงภาระดอกเบี้ยที่ต้องจ่ายในอนาคตตามสัญญา สามารถแสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 | | | | |
| | เมื่อทวงถาม | ไม่เกิน 1 ปี | 1 - 5 ปี | มากกว่า 5 ปี | รวม |
| **รายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์** | | | | | |
| เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร | 4,479 | 725,630 | - | - | 730,109 |
| เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | - | 485,836 | - | - | 485,836 |
| หุ้นกู้ | - | - | 414,820 | - | 414,820 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่า | - | 68,136 | 163,102 | 39,300 | 270,538 |
| เงินกู้ยืมระยะยาว | - | 82,824 | 139,603 | - | 222,427 |
| หนี้สินทางการเงินอื่น | - | - | - | - | - |
| **รวมรายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์** | 4,479 | 1,362,426 | 717,525 | 39,300 | 2,123,730 |

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 | | | | |
| | เมื่อทวงถาม | ไม่เกิน 1 ปี | 1 - 5 ปี | มากกว่า 5 ปี | รวม |
| **รายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์** | | | | | |
| เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร | 4,479 | 492,439 | - | - | 496,918 |
| เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | - | 256,846 | - | - | 256,846 |
| หุ้นกู้ | - | - | 414,820 | - | 414,820 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่า | - | 30,023 | 61,709 | 150 | 91,882 |
| เงินกู้ยืมระยะยาว | - | 24,463 | - | - | 24,463 |
| หนี้สินทางการเงินอื่น | 141,787 | - | - | - | 141,787 |
| **รวมรายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์** | 146,266 | 803,771 | 476,529 | 150 | 1,426,716 |

| | งบการเงินรวม | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | | | | |
| | เมื่อทวงถาม | ไม่เกิน 1 ปี | 1 - 5 ปี | มากกว่า 5 ปี | รวม |
| **รายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์** | | | | | |
| เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร | 27,669 | 362,804 | - | - | 390,473 |
| เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | - | 645,517 | - | - | 645,517 |
| หุ้นกู้ | - | 516,534 | - | - | 516,534 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่า | - | 63,900 | 187,395 | 38,002 | 289,297 |
| เงินกู้ยืมระยะยาว | - | 155,900 | 284,183 | - | 440,083 |
| หนี้สินทางการเงินอื่น | 12,739 | - | - | - | 12,739 |
| **รวมรายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์** | 40,408 | 1,744,655 | 471,578 | 38,002 | 2,294,643 |

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | | | | |
| | เมื่อทวงถาม | ไม่เกิน 1 ปี | 1 - 5 ปี | มากกว่า 5 ปี | รวม |
| **รายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์** | | | | | |
| เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร | - | 332,430 | - | - | 332,430 |
| เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | - | 249,069 | - | - | 249,069 |
| หุ้นกู้ | - | 516,534 | - | - | 516,534 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่า | - | 27,874 | 85,264 | 150 | 113,288 |
| เงินกู้ยืมระยะยาว | - | 6,865 | 24,456 | - | 31,321 |
| หนี้สินทางการเงินอื่น | 216,230 | - | - | - | 216,230 |
| **รวมรายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์** | 216,230 | 1,132,772 | 109,720 | 150 | 1,458,872 |

## 41.2 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

เนื่องจากเครื่องมือทางการเงินส่วนใหญ่ของกลุ่มบริษัทจัดอยู่ในประเภทระยะสั้นหรือมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด กลุ่มบริษัทจึงประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

กลุ่มบริษัทมีวิธีการและสมมติฐานที่ใช้ในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน ดังนี้

ก) สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่จะครบกำหนดในระยะเวลาอันสั้น ได้แก่ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้และเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เจ้าหนี้และเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคารแสดงมูลค่ายุติธรรมโดยประมาณตามมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

ข) เงินลงทุนในตราสารหนี้ แสดงมูลค่ายุติธรรมตามราคาตลาด หรือคำนวณโดยใช้อัตราผลตอบแทนที่ประกาศโดยสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทยหรือตลาดอื่น

ค) เงินลงทุนในตราสารทุนแสดงมูลค่ายุติธรรมตามราคาตลาด หรืออ้างอิงจากแบบจำลองราคาที่ได้รับการยอมรับโดยทั่วไป ในกรณีที่ไม่มีราคาตลาด

ง) มูลค่ายุติธรรมของเงินให้สินเชื่อประมาณจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยตลาดปัจจุบันของเงินให้สินเชื่อประเภทเดียวกัน

จ) หุ้นกู้และเงินกู้ยืมระยะยาวที่จ่ายดอกเบี้ยในอัตราคงที่ แสดงมูลค่ายุติธรรมโดยการคำนวณมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดจ่ายในอนาคต คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยโดยประมาณในตลาดปัจจุบันสำหรับเงินกู้ยืมที่มีเงื่อนไขใกล้เคียงกัน

ฉ) เงินกู้ยืมระยะยาวที่จ่ายดอกเบี้ยในอัตราใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด แสดงมูลค่ายุติธรรมโดยประมาณตามมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

ในระหว่างปีปัจจุบัน ไม่มีการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

## 42. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนที่สำคัญของบริษัทฯ คือการจัดให้มีซึ่งโครงสร้างทุนที่เหมาะสมเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯและเสริมสร้างมูลค่าการถือหุ้นให้กับผู้ถือหุ้น รวมถึงการปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินตามที่กำหนดไว้ในสัญญาเงินกู้ โดยกลุ่มบริษัทได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินดังกล่าวตลอดระยะเวลาที่รายงาน โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.5:1 (2563: 0.4:1) และเฉพาะบริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.2:1 (2563: 0.2:1)

## 43. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2565 บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่ถือหุ้นทางตรงของบริษัทฯ ได้ขายเงินลงทุนในบริษัท เวลล์ โคราช เอ็นเนอร์ยี จำกัด (สัดส่วนร้อยละ 100) ให้กับบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกันเป็นจำนวนเงิน 416.35 ล้านบาท

## 44. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการของบริษัทฯเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

Growatt

เอกสารแนบ 1 ประวัติคณะกรรมการและผู้บริหาร

## *นายโสมพัฒน์ ไตรโสรัส* [ ประธานกรรมการ ]

อายุ 51 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท เศรษฐศาสตร์ที่ดิน มหาวิทยาลัยเคมบริดจ์ ประเทศอังกฤษ
  M. Phil in Land Economy, University of Cambridge
- ปริญญาโท เศรษฐศาตร์การวางผังเมือง มหาวิทยาลัยลอนดอน ประเทศอังกฤษ
  M.Sc. (Economics) in Regional and Urban Planning, The London School of Economics and Political Science (LSE), London University
- ปริญญาตรี สถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ประวัติการอบรม

- Directors Certification Program (DCP)/2562

สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : 4.95

ประสบการณ์ทำงานที่ผ่ามา :

| | |
|---|---|
| 2563 – ปัจจุบัน | ประธานกรรมการ<br>บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี |
| 2559 – ปัจจุบัน | ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร<br>บริษัท แอสเสท เวิรด์ คอร์ป จำกัด (มหาชน) |
| 2552 – ปัจจุบัน | ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร<br>บริษัท ทีซีซี แคปปิตอล แลนด์ จำกัด |
| 2550 – 2551 | กรรมการผู้อำนวยการใหญ่<br>บริษัท ทีซีซี แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด |
| 2546– 2551 | รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร / รองกรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท ทีซีซี แคปปิตอล แลนด์ จำกัด |

## *นายกัมพล ตติยกวี* [ กรรมการ ]

อายุ 63 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท วิศวกรรมอุตสาหการ University of Texas at Arlington
- ปริญญาตรี วิศวกรรมเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรม

- Advanced Audit Committee Program (AACP) รุ่นที่ 25/2017
- Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL 5/2016)
- Directors Certification Program (DCP) รุ่นที่ 74/2006
- Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 55/2006
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท.) รุ่นที่ 9

สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : 2.81

ประสบการณ์ทำงานที่ผ่ามา :

| | |
|---|---|
| 2563 – 2564 | ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร<br>บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี |
| 2559 – ปัจจุบัน | กรรมการ<br>บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี |
| 2563 – ปัจจุบัน | กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ<br>บริษัท อิเควเตอร์ โซลาร์ แคปปิทอล จำกัด |
| 2562 – ปัจจุบัน | กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ<br>บมจ. แอดวานซ์ คอนเนคชั่น คอร์ปอเรชั่น |
| 2560 – ปัจจุบัน | กรรมการ<br>บจ. บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี |
| 2560 – ปัจจุบัน | ประธานกรรมการ<br>บจ.ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค |
| 2555 – 2563 | กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ<br>บมจ. เมืองไทย แคปปิตอล |
| 2555 – 2560 | กรรมการ/กรรมการบริหาร<br>บมจ. อมตะวีเอ็น |
| 2555 – 2557 | กรรมการ/กรรมการบริหาร<br>บมจ. ทรีซิกตี้ไฟว์ |
| 2553 – ปัจจุบัน | กรรมการ<br>บมจ. วีรีเทล |
| 2553 – 2555 | กรรมการ<br>คณะกรรมการกำกับนโยบายรัฐวิสาหกิจ |

## *นางสาวปิยะภัทร์ สุวรรณสังข์* [ กรรมการ ]

อายุ 37 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประวัติการอบรม

- Director Accreditation Program (DAP) 113/2014

สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : 2.09

ประสบการณ์ทำงานที่ผ่ามา :

| | |
|---|---|
| 2564 - ปัจจุบัน | ประธานเจ้าหน้าที่บริหารองค์กร<br>บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี |
| 2563 – ปัจจุบัน | กรรมการ<br>บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี |
| 2561 – ปัจจุบัน | ผู้อำนวยการฝ่ายกลยุทธ์<br>บจ. ไทยไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค |
| 2561 – ปัจจุบัน | กรรมการ<br>บจ. เจเอ็น เอ็นเนอร์จี คอร์ปอเรชั่น |
| 2560 – ปัจจุบัน | กรรมการ/รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส-กลยุทธ์<br>บจ. บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี |
| 2556 – 2560 | รองประธานฝ่ายพัฒนาธุรกิจ<br>บมจ.ทรีซิกตี้ไฟว์ |
| 2552 – 2556 | ผู้จัดการฝ่ายขายและตลาด<br>บมจ.เกียรติธนา ขนส่ง |

## *นายปรัชญา นิยมไทย* [ กรรมการอิสระ ]

อายุ 51 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต Widenner University DE, USA
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประวัติการอบรม

- Director Accreditation Program (DAP) 171/2020

สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : 0.00

ประสบการณ์ทำงานที่ผ่ามา :

| | |
|---|---|
| 2563 – ปัจจุบัน | กรรมการอิสระ<br>บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี |
| 2558 – ปัจจุบัน | กรรมการผู้จัดการ<br>บจ. ทักษะ เรซซิ่ง |
| 2554 – ปัจจุบัน | กรรมการผู้จัดการ<br>บจ. อิตาเลีย ออโต้ เวิร์ค จำกัด |
| 2546 – ปัจจุบัน | กรรมการบริหาร<br>บจ. ธัมส์ อัพ มีเดีย |

## *นายลือชัย สุดสาคร* [ กรรมการ ]

อายุ 63 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

: M.Sc. in Gas Engineering and Management The University of Salford, The UK

: Postgraduate Diploma in the Management and Economics of Natural Gas
The College of Petroleum and Energy studies, The UK

: อุตสาหกรรมศาสตร์บัณฑิต เกียรตินิยม B.Ind.Tech. (Hons.)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ

ประวัติการอบรม

: Director Certification Program (DCP 238/2017)
Thai Institute of Directors

สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : 0.08

ประสบการณ์ทำงานที่ผ่ามา :

| | |
|---|---|
| 2564 – ปัจจุบัน | กรรมการ<br>บริษัท เพาเวอร์โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) |
| 2562 – ปัจจุบัน | กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด |
| 2562 – ปัจจุบัน | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ อาวุโส<br>บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด |
| 2560 – 2562 | ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมและบริหารโครงการท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ<br>บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) |
| 2558 – 2561 | กรรมการ<br>บริษัท ปตท. จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด |
| 2558 – 2560 | ผู้จัดการฝ่ายตลาดก๊าซธรรมชาติ<br>สายงานจัดหาและตลาดก๊าซธรรมชาติ |
| 2555 – 2558 | ผู้จัดการฝ่ายจัดการธุรกิจ<br>บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด |
| 2552 – 2555 | ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์<br>บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) |

## *นายรัชชนันท์ ชานะมัย* [ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร / กรรมการ ]

อายุ 59 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขา Communication in Television (Distinction)
  New York Institute of Technology, New York, USA, 2534
- ปริญญาตรี : ครุศาสตร์บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2528

ประวัติการอบรม

- โรงเรียนเสนาธิการทหารบก การพัฒนาองค์ความรู้การก่อการร้ายและการก่อความไม่สงบ รุ่นที่ 12
- วิทยาลัยการทัพบก หลักสูตรหลักประจำ รุ่นที่ 63
- ประกาศนียบัตรโทรคมนาคมผู้บริหาร (NTU)
- MINI MBA, Thammasat University- Samart Joint program.

สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานที่ผ่ามา :

| | |
|---|---|
| 2564 – ปัจจุบัน | ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร / กรรมการ<br>บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี |
| 2559 – 2563 | กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท เทราไบต์ คอมเทล จำกัด |
| 2559 - ปัจจุบัน | ที่ปรึกษา<br>ที่ปรึกษาอิสระทางการเงิน |
| 2549- 2551 | ผู้จัดการโครงการ<br>การกีฬาแห่งประเทศไทย |
| 2547 – 2551 | กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท อินเทลลิเจน ซาย เซอร์วิส จำกัด |
| 2534 – 2546 | ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร/ กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท สามารถคอมเทค จำกัด |

## *นายสุวิทย์ สิงหจันทร์* [ กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการตรวจสอบ ]

อายุ 67 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (นิด้า)
- ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการอบรม

- Director Certification Program (DCP) 176/2013
- Director Accreditation Program (DAP) SET/2012
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรสถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท.) รุ่นที่ 17

สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : 0.00

ประสบการณ์ทำงานที่ผ่ามา :

| | |
|---|---|
| 2560 – ปัจจุบัน | กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการตรวจสอบ<br>บมจ. ซีพีที ไดร์ แอนด์ เพาเวอร์ |
| 2555 – ปัจจุบัน | กรรมการ / กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ<br>บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี |
| 2555 – ปัจจุบัน | ผู้ทรงคุณวุฒิ<br>คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน |
| 2553 – 2554 | ผู้ช่วยผู้ว่าการประจำสำนักผู้ว่าการ<br>การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย |
| 2549 – 2553 | ผู้อำนวยการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ |

## *นายวรพงศ์ จำจด* [ กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ ]

อายุ 58 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการอบรม

- Anti-Corruption for Executive Program (ACEP) 14/2015
- Advanced Audit Committee Program (AACP) 17/2014
- Director Accreditation Program (DAP) 103/2013

สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : 0.01

ประสบการณ์ทำงานที่ผ่ามา :

| | |
|---|---|
| 2556 – ปัจจุบัน | กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ<br>บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี |
| 2554 – ปัจจุบัน | Assistant Managing Director<br>บจ. ฮั่วเซ่งเฮง คอมโมดิทัช |
| 2551 – 2554 | Vice President of Compliance Department<br>ธนาคารกสิกรไทย |

## *ดร.สกุล พจนารถ* [ กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ ]

อายุ 65 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- Doctor of Science (Civil Engineering), Washigton University, St.Louis, U.S.A.
- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมโครงสร้าง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรม

- Certificate in Executive Leadership Program, A joint program of The Wharton School, University of Pennsylvania, U.S.A. and National Institute of Development Administration (NIDA), Bangkok
- Director Certificate Program รุ่นที่ 88/2011

สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานที่ผ่ามา :

| | |
|---|---|
| 2564 – ปัจจุบัน | กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ<br>บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี |
| 2561 – ปัจจุบัน | ศาสตราจารย์พิเศษ คณะวิศวกรรมโยธาและโครงสร้างพื้นฐาน<br>สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย |
| 2559 – 2560 | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่<br>บมจ. ผลิตไฟฟ้า จำกัด |
| 2561 – 2563 | กรรมการ/กรรมการตรวจสอบ/กรรมการบริหารความเสี่ยง<br>บมจ. บลิส-เทล |
| 2555 – 2560 | กรรมการ<br>บจ. ผลิตไฟฟ้าขนอม |
| 2555 – 2560 | กรรมการ<br>บจ. ผลิตไฟฟ้าขนอม |
| 2555 – 2560 | กรรมการ<br>บจ. บีแอลซีพี เพาเวอร์ |
| 2555 – 2560 | กรรมการ<br>Quezon Power Co., Ltd, Philippines |
| 2555 – 2560 | Board of Commissioners<br>PT Manambang Muara Enim Co., Ltd., Indonesia |
| 2555 – 2560 | กรรมการ<br>บจ. เอ็กโก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส |
| 2555 – 2560 | กรรมการ<br>Xayaburi Co., Ltd. Lao PDR |

| ชื่อ – สกุล | ตำแหน่ง | อายุ (ปี) | คุณวุฒิทางการศึกษา | สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) | ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร | ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ช่วงเวลา | ตำแหน่ง | ชื่อบริษัท/ลักษณะธุรกิจ |
| 1. นายโสมพัฒน์ ไตรโสรัส | - ประธานกรรมการ<br>- กรรมการ | 51 | - ปริญญาโท เศรษฐศาสตร์ที่ดิน มหาวิทยาลัยเคมบริดจ์ ประเทศอังกฤษ M. Phil in Land Economy, University of Cambridge<br>- ปริญญาโท เศรษฐศาตร์การวางผังเมือง มหาวิทยาลัยลอนดอน ประเทศอังกฤษ M.Sc. (Economics) in Regional and Urban Planning, The London School of Economics and Political Science (LSE), London University<br>- ปริญญาตรี สถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร<br>- Directors Certification Program (DCP)/2562 | 4.95 | - | 2563 – ปัจจุบัน | ประธานกรรมการ | บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี / ธุรกิจระบบจ่ายไฟฟ้าและพลังงานทดแทน |
| | | | | | | 2559 – ปัจจุบัน | ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร | บมจ. แอสเสท เวิรด์ คอร์ป / ธุรกิจลงทุนในธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ |
| | | | | | | 2552 – ปัจจุบัน | ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร | บจ. ทีซีซี แคปปิตอล แลนด์ / ธุรกิจด้านพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ |
| | | | | | | 2550 – 2551 | กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ | บจ. ทีซีซี แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ / ธุรกิจด้านการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ ด้วยการซื้อ ขาย เช่า ให้เช่า |
| | | | | | | 2546 – 2551 | รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร / รองกรรมการผู้จัดการ | บจ. ทีซีซี แคปปิตอล แลนด์ / ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ |

| ชื่อ – สกุล | ตำแหน่ง | อายุ (ปี) | คุณวุฒิทางการศึกษา | สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) | ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร | ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ช่วงเวลา | ตำแหน่ง | ชื่อบริษัท/ลักษณะธุรกิจ |
| 2. นายกัมพล ตติยกวี | - กรรมการ | 63 | - ปริญญาโท วิศวกรรมอุตสาหการ University of Texas at Arlington<br>- ปริญญาตรี วิศวกรรมเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย<br>- Advanced Audit Committee Program (AACP) รุ่นที่ 25/2017<br>- Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL 5/2016)<br>- Directors Certification Program (DCP) รุ่นที่ 74/2006<br>- Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 55/2006<br>- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท.) รุ่นที่ 9 | 2.81 | - | 2563 – 2564 | ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร | บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี / ธุรกิจระบบจ่ายไฟฟ้าและพลังงานทดแทน |
| | | | | | | 2559 – ปัจจุบัน | กรรมการ | บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี / ธุรกิจระบบจ่ายไฟฟ้าและพลังงานทดแทน |
| | | | | | | 2563 – ปัจจุบัน | กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ | บจ. อิเควเตอร์ โซลาร์ แคปปิทอล / ธุรกิจลงทุนในธุรกิจการเงินเป็นหลัก |
| | | | | | | 2562 – ปัจจุบัน | กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ | บมจ. แอดวานซ์ คอนเนคชั่น คอร์ปอเรชั่น / ธุรกิจของใช้ในครัวเรือนและสำนักงาน |
| | | | | | | 2560 – ปัจจุบัน | กรมการ | บจ. บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี / ธุรกิจแก๊สและจำหน่ายก๊าซธรรมชาติเหลว |
| | | | | | | 2560 - ปัจจุบัน | ประธานกรรมการ | บจ. ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค / ธุรกิจขนส่งน้ำมันโดยระบบขนส่งทางท่อ |
| | | | | | | 2555 - 2563 | กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ | บมจ. เมืองไทย แคปปิตอล / ธุรกิจให้บริการสินเชื่อโดยการจำนำทะเบียนรถและสินเชื่อส่วนบุคคล) |
| | | | | | | 2555 – 2560 | กรรมการ/กรรมการบริหาร | บมจ. อมตะวีเอ็น / ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ |
| | | | | | | 2555 – 2557 | กรรมการ/กรรมการบริหาร | บมจ. ทรีซิกตี้ไฟว์ / ธุรกิจ สื่อ โฆษณา และประชาสัมพันธ์) |
| | | | | | | 2553 - ปัจจุบัน | กรรมการ | บมจ. วีรีเทล / ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ ประเภทศูนย์การค้า อาคารสำนักงาน และพื้นที่เชิงพาณิชย์ |
| | | | | | | 2553 - 2555 | กรรมการ | คณะกรรมการกำกับนโยบายรัฐวิสาหกิจ / รับผิดชอบการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจ |

| ชื่อ – สกุล | ตำแหน่ง | อายุ (ปี) | คุณวุฒิทางการศึกษา | สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) | ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร | ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ช่วงเวลา | ตำแหน่ง | ชื่อบริษัท/ลักษณะธุรกิจ |
| 3. นางสาวปิยะภัทร์ สุวรรณสังข์ | - กรรมการ<br>- ประธานเจ้าหน้าที่บริหารองค์กร | 37 | - ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์<br>- Director Accreditation Program (DAP) 113/2014 | 2.09 | - | 2564 - ปัจจุบัน | ประธานเจ้าหน้าที่บริหารองค์กร | บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี / ธุรกิจระบบจ่ายไฟฟ้าและพลังงานทดแทน |
| | | | | | | 2563 - ปัจจุบัน | กรรมการ | บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี / ธุรกิจระบบจ่ายไฟฟ้าและพลังงานทดแทน |
| | | | | | | 2561 - ปัจจุบัน | ผู้อำนวยการฝ่ายกลยุทธ์ | บจ. ไทยไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค / ธุรกิจขนส่งน้ำมันโดยระบบขนส่งทางท่อ |
| | | | | | | 2561 - ปัจจุบัน | กรรมการ | บจ. เจเอ็น เอ็นเนอร์จี คอร์ปอเรชั่น / ธุรกิจสถานีขายปลีกก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ (NGV) |
| | | | | | | 2560 – ปัจจุบัน | กรรมการ/รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส-กลยุทธ์ | บจ.บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี / ธุรกิจแก๊สและจำหน่ายก๊าซธรรมชาติเหลว |
| | | | | | | 2556 - 2560 | รองประธานฝ่ายพัฒนาธุรกิจ | บมจ.ทรีซิกตี้ไฟว์ / ธุรกิจหลักเกี่ยวกับให้คำปรึกษา คำแนะนำ และวางแผนด้านการประชาสัมพันธ์รวมทั้งงานด้านสื่อโฆษณาทุกชนิด |
| | | | | | | 2552 - 2556 | ผู้จัดการฝ่ายขายและตลาด | บมจ.เกียรติธนา ขนส่ง / ธุรกิจให้บริการทางด้านธุรกิจโลจิสติกส์แบบครบวงจร |

| ชื่อ – สกุล | ตำแหน่ง | อายุ (ปี) | คุณวุฒิทางการศึกษา | สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) | ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร | ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ช่วงเวลา | ตำแหน่ง | ชื่อบริษัท/ลักษณะธุรกิจ |
| 4. นายปรัชญา นิยมไทย | กรรมการ | 51 | - ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต Widenner University DE, USA<br>- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์- Director Accreditation Program (DAP) 171/2020 | - | - | 2563 – ปัจจุบัน | กรรมการ | บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี / ธุรกิจจ่ายไฟฟ้าและพลังงานทดแทน |
| | | | | | | 2558 – ปัจจุบัน | กรรมการผู้จัดการ | บจ. ทักษะ เรซซิ่ง / ธุรกิจกิจกรรมการเรียนการสอนขับขี่ |
| | | | | | | 2554 - ปัจจุบัน | กรรมการผู้จัดการ | บจ. อิตาเลีย ออโต้ เวิร์ค จำกัด / ธุรกิจการขายยานยนต์ใหม่ชนิดรถยนต์นั่งส่วนบุคคลกระบะรถตู้และรถขนาดเล็ก |
| | | | | | | 2546 - ปัจจุบัน | กรรมการบริหาร | บจ. ธัมส์ อัพ มีเดีย / ธุรกิจทำป้ายโฆษณา สื่อโฆษณา ผลิตรายการวิทยุ |
| 5. นายสุวิทย์ สิงหจันทร์ | - กรรมการอิสระ<br>- ประธานกรรมการตรวจสอบ | 67 | - ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (นิด้า)<br>- ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง<br>- Director Certification Program (DCP) 176/2013<br>- Director Accreditation Program (DAP) SET/2012<br>- ประกาศนียบัตร หลักสูตรสถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท.) รุ่นที่ 17 | 0.00 | - | 2555 - ปัจจุบัน | กรรมการ / กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ | บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี / ธุรกิจระบบจ่ายไฟฟ้าและพลังงานทดแทน |
| | | | | | | 2560 - ปัจจุบัน | กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการตรวจสอบ | บมจ. ซีพีที ไดร์ แอนด์ เพาเวอร์ / ธุรกิจวัสดุอุตสาหกรรมและเครื่องจักร |
| | | | | | | 2555 - ปัจจุบัน | ผู้ทรงคุณวุฒิ | คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน |
| | | | | | | 2553 - 2554 | ผู้ช่วยผู้ว่าการประจำสำนักผู้ว่าการ | การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย |
| | | | | | | 2549 - 2553 | ผู้อำนวยการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ | |

| ชื่อ – สกุล | ตำแหน่ง | อายุ (ปี) | คุณวุฒิทางการศึกษา | สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) | ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร | ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ช่วงเวลา | ตำแหน่ง | ชื่อบริษัท/ลักษณะธุรกิจ |
| 6. นายวรพงศ์ จำจด | - กรรมการอิสระ<br>- กรรมการตรวจสอบ | 58 | - ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์<br>- ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์<br>- ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง<br>- Anti-Corruption for Executive Program (ACEP) 14/2015<br>- Advanced Audit Committee Program (AACP) 17/2014<br>- Director Accreditation Program (DAP) 103/2013 | 0.01 | - | 2556 - ปัจจุบัน | กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ | บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี / ธุรกิจระบบจ่ายไฟฟ้าและพลังงานทดแทน |
| | | | | | | 2554 - ปัจจุบัน | Assistant Managing Director | บจ. ฮั่วเซ่งเฮง คอมโมดิทัช / ธุรกิจค้าทองคำแท่ง |
| | | | | | | 2551 - 2554 | Vice President of Compliance Department | ธนาคารกสิกรไทย / สถาบันการเงิน |
| 7. สกุล พจนารถ | - กรรมการอิสระ/<br>- กรรมการตรวจสอบ | 65 | - Doctor of Science (Civil Engineering), Washigton University, St.Louis, U.S.A.<br>- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมโครงสร้าง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | - | - | 2564 – ปัจจุบัน | กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ | บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี / ธุรกิจระบบจ่ายไฟฟ้าและพลังงานทดแทน |
| | | | | | | 2561 – ปัจจุบัน | ศาสตราจารย์พิเศษ | คณะวิศวกรรมโยธาและโครงสร้างพื้นฐาน สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย / สถาบันการศึกษา |

| ชื่อ – สกุล | ตำแหน่ง | อายุ (ปี) | คุณวุฒิทางการศึกษา | สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) | ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร | ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ช่วงเวลา | ตำแหน่ง | ชื่อบริษัท/ลักษณะธุรกิจ |
| | | | - ปริญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย<br>- Certificate in Executive Leadership Program, A joint program of The Wharton School, University of Pennsylvania, U.S.A. and National Institute of Development Administration (NIDA), Bangkok<br>- Director Certificate Program รุ่นที่ 88/2011 | | | 2559 – 2560 | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ | บมจ. ผลิตไฟฟ้า จำกัด / ธุรกิจพลังงาน |
| | | | | | | 2561 – 2563 | กรรมการ/กรรมการตรวจสอบ/กรรมการบริหารความเสี่ยง | บมจ. บลิส-เทล / ธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร |
| | | | | | | 2555 - 2560 | กรรมการ | บจ. ผลิตไฟฟ้าขนอม / ธุรกิจพลังงาน |
| | | | | | | | กรรมการ | บจ. บีแอลซีพี เพาเวอร์ / ธุรกิจการผลิตและการส่งไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า |
| | | | | | | | กรรมการ | Quezon Power Co., Ltd, Philippines / ธุรกิจพลังงาน |
| | | | | | | | Board of Commissioners | PT Manambang Muara Enim Co., Ltd., Indonesia / ธุรกิจพลังงาน |
| | | | | | | | กรรมการ | บจ. เอ็กโก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส / ธุรกิจบำรุงรักษา วิศวกรรม ก่อสร้าง อนุรักษ์พลังงาน และการฝึกอบรม |
| | | | | | | | กรรมการ | Xayaburi Co., Ltd. Lao PDR / รกิจพลังงาน |
| 8.นายลือชัย สุดสาคร | กรรมการ | 63 | - Master of Science in Gas Engineering and Management,The University of Salford, The UK | 0.08 | - | 2564-ปัจจุบัน | กรรมการ | บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี / ธุรกิจระบบจ่ายไฟฟ้าและพลังงานทดแทน |

| ชื่อ – สกุล | ตำแหน่ง | อายุ (ปี) | คุณวุฒิทางการศึกษา | สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) | ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร | ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ช่วงเวลา | ตำแหน่ง | ชื่อบริษัท/ลักษณะธุรกิจ |
| | | | - Postgraduate Diploma in the Management and Economics of Natural Gas, The College of Petroleum and Energy Studies, The UK<br>- ปริญญาตรีเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม (เกียรตินิยมอันดับ 2) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ<br>- Director Certification Program รุ่นที่ 238/2017 | | | 2562-ปัจจุบัน | กรรมการผู้จัดการ | บจ. ไทยไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค / ธุรกิจขนส่งน้ำมันโดยระบบขนส่งทางท่อ |
| | | | | | | 2562-ปัจจุบัน | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโสปฏิบัติการ | บจ.บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี / ธุรกิจแก๊สและจำหน่ายก๊าซธรรมชาติเหลว |
| | | | | | | 2560-2562 | Vice President, Engineering and Project Management | บมจ. ปตท./ธุรกิจก๊าซ และจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ |
| | | | | | | 2558-2561 | กรรมการ | บจ. ปตท.จำหน่ายก๊าซธรรมชาติ /ธุรกิจก๊าซและจำหน่ายก๊าซ |
| | | | | | | 2558-2560 | Vice President, Natural Gas Marketing | บมจ. ปตท./ธุรกิจก๊าซ และจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ |
| | | | | | | 2555-2558 | Business Support Manager | บจ. ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น / ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าน้ำเย็น |

| ชื่อ – สกุล | ตำแหน่ง | อายุ (ปี) | คุณวุฒิทางการศึกษา | สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) | ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร | ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ช่วงเวลา | ตำแหน่ง | ชื่อบริษัท/ลักษณะธุรกิจ |
| 9. นายรัชชนันท์ ชานะมัย | - ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร<br>- กรรมการ | 59 | - ปริญญาโท สาขา Communication in Television (Distinction) New York Institute of Technology, New York, USA, 2534<br>- ปริญญาตรี : ครุศาสตร์บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2528<br>- โรงเรียนเสนาธิการทหารบก การพัฒนาองค์ความรู้การก่อการร้ายและการก่อความไม่สงบ รุ่นที่ 12<br>- วิทยาลัยการทัพบก หลักสูตรหลักประจำ รุ่นที่ 63<br>- ประกาศนียบัตรโทรคมนาคมผู้บริหาร (NTU)<br>- MINI MBA, Thammasat University- Samart Joint program | - | - | 2564 - ปัจจุบัน | กรรมการ/ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร | บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี |
| | | | | | | 2559 - 2563 | กรรมการผู้จัดการ | บริษัท เทราไบต์ คอมเทล จำกัด |
| | | | | | | 2559 - ปัจจุบัน | ที่ปรึกษา | ที่ปรึกษาอิสระทางการเงิน |
| | | | | | | 2549 - 2551 | ผู้จัดการโครงการ | การกีฬาแห่งประเทศ |
| | | | | | | 2547 - 2551 | กรรมการผู้จัดการ | บริษัท อินเทลลิเจน ซาย เซอร์วิส จำกัด |
| | | | | | | 2534 - 2546 | ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร/ กรรมการผู้จัดการ | บริษัท สามารถคอมเทค จำกัด |

| ชื่อ – สกุล | ตำแหน่ง | อายุ (ปี) | คุณวุฒิทางการศึกษา | สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) | ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร | ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ช่วงเวลา | ตำแหน่ง | ชื่อบริษัท/ลักษณะธุรกิจ |
| 10. นางสาวพัดชา นิ่มสมุทร | ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน / เลขานุการบริษัท | 46 | - ปริญญาโท บัญชีมหาบัญฑิต ปี 2546 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์<br>- ปริญญาตรี บัญชีบริหาร สาขา การบัญชี มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ ปี2540 Honor Cum Laude<br>- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาติ สภาวิชาชีพบัญชี<br>- ประกาศนียบัตร Strategic Financial Leadership Program 2019 จากสมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย | - | - | 2564 – ปัจจุบัน | กรรมการบริหารและเลขานุการบริษัท | บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี (ลาออก เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565) |
| | | | | | | 2564 | ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ | บมจ.วินเนอร์ยี่ เมดิคอล |
| | | | | | | 2562-2563 | ผู้อำนวยการฝ่ายการเงินประจำภูมิภาค | บริษัท ดอท พร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด และกลุ่มบริษัทในเครือประจำเอเชียแปซิฟิค |
| | | | | | | 2560-2562 | ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี | บมจ. พรีเมียร์ โซลูชั่น |
| | | | | | | 2558-2560 | การเงิน | บริษัท วิลสันอาร์ต (ประเทศไทย) จำกัด |

## เอกสารแนบ 3 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

| รายชื่อกรรมการ \ รายชื่อบริษัทย่อย | บมจ. เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี | บจ.กันหา โซล่าพาวเวอร์ | บจ. โซล่าร์ โกกรีน | บจ.เพาเวอร์ วี กรีน | บจ.พีเอสที เอนเนอร์ยี | บจ.พีเอสที เอนเนอร์ยี 1 | บจ.พีเอสที เอนเนอร์ยี 2 | บจ.โกลบอล โซล่าร์ เอนเนอร์ยี | บจ. พีเอสทีซี เอนจิเนียริ่ง | บจ.อรัญ เพาเวอร์ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. นาย โสมพัฒน์ ไตรโสรัส | CH | | | | | | | | | |
| 2. นาย กัมพล ตติยกวี | D | | | | | | | | | |
| 3. นางสาวปิยะภัทร์ สุวรรณสังข์ | D, M | D | D | D | D | D | D | D | D | D |
| 4. นาย ปรัชญา นิยมไทย | D | | | | | | | | | |
| 5. นาย สุวิทย์ สิงหจันทร์ | D | | | | | | | | | |
| 6. นาย สกุล พจนารถ | D | | | | | | | | | |
| 7. นาย วรพงศ์ จำจด | D | | | | | | | | | |
| 8. นาย ลือชัย สุดสาคร | D | | | | | | | | | |
| 9. นาย รัชชนันท์ ชานะมัย | D,M | | | | | | | | | |
| 10. นางสาว ยุวพร พุ่มประเสริฐ | | D | D | D | D | D | D | D | D | D |
| 11. นางสาว พัดชา นิ่มสมุทร | M | D | D | D | D | D | D | D | D | D |
| 12. นาย ธนัช ปวรวิปุลยากร | | | | | | | | | | |
| 13. นาย สุรเดช มาลัยทอง | | | | | | | | | | |
| 14. นาย อัษฎางค์ สถิรปัตติ | | | | | | | | | | |
| 15. นายประสิทธิ์ เลาหวิรภาพ | | | | | | | | | | |
| 16. นายสมเกียรติ สุทธิวานิช | | | | | | | | | | |
| 17. นาย ศุภฤกษ์ จันทร์ประเสริฐ | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ

CH = ประธานกรรมการบริษัท D = กรรมการบริษัท

M = ผู้บริหาร

| รายชื่อบริษัทย่อย / รายชื่อกรรมการ | บจ. เศรษฐีสุพรรณไบโอกรีนเพาเวอร์ | บจ.บิ๊กแก๊สเทคโนโลยี | บจ.ไบโอกรีนเอนเนอร์ยี 2 | บจ.ทีเอสเอชไอเอ็นจิเนียริง | กิจการร่วมค้า พีเอสทีเพาเวอร์ | บจ. โรงไฟฟ้าสระยายโสม | บจ.โรงไฟฟ้าขุนพัดเพ็ง | บจ.พีเอสทีซีอินเตอร์เนชั่นแนล | บจ. เจเอ็นเอ็นเนอร์จีคอร์ปอเรชั่น | บจ.ไทย ไปป์ไลน์เน็ตเวิร์ค | บจ.บีจีทีโลจิสติกส์ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. นาย โสมพัฒน์ ไตรโสรัส | | | | | | | | | | | |
| 2. นาย กัมพล ตติยกวี | | | | | | | | | | D | |
| 3. นางสาวปิยะภัทร์ สุวรรณสังข์ | D | D | D | | | D | D | D | D | | D |
| 4. นาย ปรัชญา นิยมไทย | | | | | | | | | | | |
| 5. นาย สุวิทย์ สิงหจันทร์ | | | | | | | | | | | |
| 6. นาย สกุล พจนารถ | | | | | | | | | | | |
| 7. นาย วรพงศ์ จำจด | | | | | | | | | | | |
| 8. นาย ลือชัย สุดสาคร | | D | | | | | | | D | D | D |
| 9. นาย รัชชนันท์ ชานะมัย | | D | | | | | | | | | |
| 10. นางสาว ยุวพร พุ่มประเสริฐ | D | | D | D | D | D | D | D | D | | D |
| 11. นางสาว พัดชา นิ่มสมุทร | D | | D | D | | D | D | D | | | |
| 12. นาย ธนัช ปวรวิปุลยากร | | D | | | | | | | | D | |
| 13. นาย สุรเดช มาลัยทอง | | D | | D | D | | | | D | | D |
| 14. นาย อัษฎางค์ สถิรปัตติ | | | | D | | | | | | | |
| 15. นายประสิทธิ์ เลาหวิรภาพ | | | | | | | | | | D | |
| 16. นายสมเกียรติ สุทธิวานิช | | | | | | | | | | D | |
| 17. นาย ศุภฤกษ์ จันทร์ประเสริฐ | | | | | | | | | | | D |

หมายเหตุ

CH = ประธานกรรมการบริษัท D = กรรมการบริษัท

M = ผู้บริหาร

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

รายงาน และ งบการเงินรวม

31 ธันวาคม 2563

EY
Building a better working world

EY Office Limited
33rd Floor, Lake Rajada Office Complex
193/136-137 Rajadapisek Road
Klongtoey, Bangkok 10110
G.P.O.Box 1047, Bangkok 10501, Thailand
Tel: +66 2264 9090
Fax: +66 2264 0789-90
ey.com

บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด
ชั้น 33 อาคารเลครัชดา
193/136-137 ถนนรัชดาภิเษก
คลองเตย กรุงเทพฯ 10110
ตู้ ป.ณ. 1047 กรุงเทพฯ 10501
โทรศัพท์: +66 2264 9090
โทรสาร: +66 2264 0789-90
ey.com

**รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต**

เสนอต่อผู้ถือหุ้นของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

**ความเห็น**

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (กลุ่มบริษัท) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบกระแสเงินสดรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวม รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ และได้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ด้วยเช่นกัน

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

**เกณฑ์ในการแสดงความเห็น**

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรค *ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน*ในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ตามที่ระบุในข้อกำหนดนั้นด้วย ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

**เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ**

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตามความรับผิดชอบที่ได้กล่าวไว้ในวรรค*ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน*ในรายงานของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมความรับผิดชอบที่เกี่ยวกับเรื่องเหล่านี้ด้วย การปฏิบัติงานของข้าพเจ้าได้รวมวิธีการตรวจสอบที่ออกแบบมาเพื่อตอบสนองต่อการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ผลของวิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมวิธีการตรวจสอบสำหรับเรื่องเหล่านี้ด้วย ได้ใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินโดยรวม

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ พร้อมวิธีการตรวจสอบสำหรับแต่ละเรื่องดังต่อไปนี้

**การรับรู้รายได้**

เนื่องจากรายได้เป็นตัวเลขที่มีสาระสำคัญที่สุดในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมของกลุ่มบริษัท และเป็นตัวชี้วัดหลักในแง่ผลการดำเนินงานของธุรกิจซึ่งผู้ใช้งบการเงินให้ความสนใจ ประกอบกับกลุ่มบริษัทมีรายได้หลายประเภทและมีลูกค้าที่หลากหลาย ดังนั้น ข้าพเจ้าจึงให้ความสำคัญกับการเกิดขึ้นจริงและระยะเวลาในการรับรู้รายได้ของกลุ่มบริษัท

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบการรับรู้รายได้จากการขายและบริการของกลุ่มบริษัท โดยการ

- ประเมินและทดสอบระบบการควบคุมภายในที่สำคัญของกลุ่มบริษัทที่เกี่ยวข้องกับวงจรรายได้โดยการสอบถามผู้รับผิดชอบ ทำความเข้าใจและเลือกตัวอย่างมาสุ่มทดสอบการปฏิบัติตามการควบคุมที่กลุ่มบริษัทออกแบบไว้
- สุ่มตัวอย่างรายการขายและบริการในระหว่างปีเพื่อตรวจสอบการรับรู้รายได้ว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุ และสอดคล้องกับนโยบายการรับรู้รายได้ของกลุ่มบริษัท
- สุ่มตรวจสอบเอกสารประกอบรายการขายและบริการที่เกิดขึ้นช่วงใกล้สิ้นรอบระยะเวลาบัญชี
- สอบทานใบลดหนี้ที่กลุ่มบริษัทออกภายหลังวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี
- วิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลบัญชีรายได้แบบแยกย่อยเพื่อตรวจสอบความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้นของรายการตลอดรอบระยะเวลาบัญชี โดยเฉพาะรายการบัญชีที่ทำผ่านใบสำคัญทั่วไป

นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบการรับรู้รายได้จากการก่อสร้างของกลุ่มบริษัทโดยการประเมินวิธีการที่ฝ่ายบริหารใช้ในการประเมินขั้นความสำเร็จของงาน การบันทึกรับรู้รายได้และต้นทุนงานก่อสร้างและการประมาณผลขาดทุนที่อาจเกิดขึ้น โดยการสอบถามผู้รับผิดชอบ ทำความเข้าใจและเลือกตัวอย่างสัญญาก่อสร้างที่กลุ่มบริษัททำกับลูกค้า เพื่อพิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการรับรู้รายได้ และความเสี่ยงต่าง ๆ ของสัญญาดังกล่าว รวมถึงทดสอบการปฏิบัติตามการควบคุมที่กลุ่มบริษัทออกแบบไว้ นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้เลือกสัญญาก่อสร้างเพื่อสอบทานการประเมินขั้นความสำเร็จของงานและการประมาณผลขาดทุนที่อาจเกิดขึ้นโดยการสอบถามฝ่ายบริหารและวิศวกรโครงการเกี่ยวกับสถานะของงานก่อสร้าง และเข้าร่วมสังเกตการณ์โครงการที่สำคัญที่กำลังก่อสร้างร่วมกับวิศวกรโครงการของกลุ่มบริษัท เปรียบเทียบขั้นความสำเร็จของงานที่ประเมินโดยวิศวกรโครงการกับขั้นความสำเร็จของงานที่คำนวณโดยการเปรียบเทียบต้นทุนโครงการที่เกิดขึ้นจริงจนถึงวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีกับประมาณการต้นทุนการก่อสร้างที่คาดว่าจะใช้ในการก่อสร้างทั้งหมด และตรวจสอบสาเหตุของผลต่างของสองวิธี และขอหนังสือรับรองเป็นลายลักษณ์อักษรจากวิศวกรโครงการเกี่ยวกับการประเมินขั้นความสำเร็จของงาน ประกอบกับการประเมินความรู้ความสามารถของวิศวกร และวิเคราะห์เปรียบเทียบอัตรากำไรขั้นต้นของโครงการก่อสร้างเพื่อตรวจสอบความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้น

**ค่าความนิยม**

ข้าพเจ้าให้ความสำคัญเรื่องการพิจารณาการด้อยค่าของค่าความนิยม ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมข้อ 19 เนื่องจากการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมถือเป็นประมาณการทางบัญชีที่สำคัญที่ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจอย่างสูงในการระบุหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดและการประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการคาดว่าจะได้รับจากกลุ่มสินทรัพย์นั้น รวมถึงการกำหนดอัตราคิดลดและอัตราการเติบโตในระยะยาวที่เหมาะสม ซึ่งทำให้เกิดความเสี่ยงในการแสดงมูลค่าค่าความนิยมที่ไม่เหมาะสม

ข้าพเจ้าได้ประเมินความเหมาะสมของการกำหนดหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดและแบบจำลองทางการเงินที่ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทเลือกใช้โดยการทำความเข้าใจกระบวนการพิจารณาของฝ่ายบริหารว่าสอดคล้องตามลักษณะการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์หรือไม่ นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบสมมติฐานที่สำคัญที่ใช้ในการประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตจากสินทรัพย์ที่จัดทำโดยฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทโดยการเปรียบเทียบสมมติฐานดังกล่าวกับแหล่งข้อมูลของกลุ่มบริษัท และพิจารณาความเหมาะสมของอัตราคิดลดที่ฝ่ายบริหารเลือกใช้ รวมถึงปรึกษาผู้เชี่ยวชาญภายในสำนักงานฯเพื่อช่วยประเมินข้อมูลดังกล่าว ตลอดจนทดสอบการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ดังกล่าวตามแบบจำลองทางการเงิน และพิจารณาผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่สำคัญต่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน รวมถึง การประเมินความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยม

**ข้อมูลอื่น**

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ซึ่งรวมถึงข้อมูลที่รวมอยู่ในรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัท (แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่แสดงอยู่ในรายงานนั้น) ซึ่งคาดว่าจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ข้อสรุปในลักษณะการให้ความเชื่อมั่นในรูปแบบใด ๆ ต่อข้อมูลอื่นนั้น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงินคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นนั้นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้าหรือไม่ หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นแสดงขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัทตามที่กล่าวข้างต้นแล้ว และหากสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะสื่อสารเรื่องดังกล่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลทราบเพื่อให้มีการดำเนินการแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป

**ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงิน**

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง การเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินงานต่อเนื่องในกรณีที่มีเรื่องดังกล่าว และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับกิจการที่ดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องอีกต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

EY
Building a better working world

**ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน**

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานดังต่อไปนี้ด้วย

- ระบุและประเมินความเสี่ยงที่อาจมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบให้เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิผลของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่ผู้บริหารจัดทำ

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับกิจการที่ดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและสรุปจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ หากข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะต้องให้ข้อสังเกตไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือหากเห็นว่าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ข้าพเจ้าจะแสดงความเห็นที่เปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่องได้
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนประเมินว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- รวบรวมเอกสารหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการหรือของกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องทั้งหลายที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับห้ามไม่ให้เปิดเผยเรื่องดังกล่าวต่อสาธารณะ หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ที่ผู้มีส่วนได้เสียสาธารณะจะได้จากการสื่อสารดังกล่าว

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบงานสอบบัญชีและการนำเสนอรายงานฉบับนี้

พิมพ์ใจ มานิตขจรกิจ

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 4521

บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด

กรุงเทพฯ: 25 กุมภาพันธ์ 2564

**บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย**

**งบแสดงฐานะการเงิน**

**ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563**

(หน่วย: บาท)

| | | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|---|
| | หมายเหตุ | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| **สินทรัพย์** | | | | | |
| **สินทรัพย์หมุนเวียน** | | | | | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | *8* | 148,564,598 | 145,557,707 | 12,146,681 | 32,689,116 |
| เงินลงทุนชั่วคราว | *9* | - | 335,899 | - | - |
| ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น | *7, 10* | 755,766,529 | 516,001,816 | 661,236,369 | 445,949,239 |
| เงินปันผลค้างรับ | *7* | - | - | - | 113,468,477 |
| ลูกหนี้จากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย | *15* | - | 1,240,000,000 | - | - |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | *7* | - | - | 2,382,695 | 891,161,006 |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน ที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี | | 1,650,000 | 1,400,000 | - | - |
| สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา | *7, 11* | 198,778,989 | 278,824,923 | - | 280,831,448 |
| สินค้าคงเหลือ | *12* | 92,458,853 | 150,008,821 | 37,379,313 | 47,202,137 |
| สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น | *9* | 336,903 | - | - | - |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | | 97,774,897 | 60,354,739 | 15,071,512 | 22,378,895 |
| **รวมสินทรัพย์หมุนเวียน** | | 1,295,330,769 | 2,392,483,905 | 728,216,570 | 1,833,680,318 |
| **สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน** | | | | | |
| เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน | *13* | 108,882,294 | 88,519,725 | 53,638,909 | 39,544,120 |
| สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น | *16* | 23,598,200 | - | 23,598,200 | - |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี | | 14,397,352 | 15,597,352 | - | - |
| เงินลงทุนในบริษัทย่อย | *14* | - | - | 7,886,362,013 | 6,803,443,441 |
| เงินลงทุนในการร่วมค้า | *15* | 3,704,912,856 | 3,724,943,554 | - | - |
| เงินลงทุนอื่น | *16* | - | 23,598,200 | - | 23,598,200 |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | *17* | 2,384,210,152 | 3,067,329,298 | 345,763,543 | 341,085,959 |
| สินทรัพย์ไม่มีตัวตน | *18* | 2,890,723 | 254,797,674 | 499,166 | 744,130 |
| สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี | *34* | 11,169,278 | 9,057,406 | 3,990,919 | 5,722,440 |
| ค่าความนิยม | *19* | 569,379,369 | 569,379,369 | - | - |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น | | 84,964,462 | 90,842,272 | 5,533,865 | 14,687,924 |
| **รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน** | | 6,904,404,686 | 7,844,064,850 | 8,319,386,615 | 7,228,826,214 |
| **รวมสินทรัพย์** | | 8,199,735,455 | 10,236,548,755 | 9,047,603,185 | 9,062,506,532 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

(หน่วย: บาท)

| | | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|---|
| | หมายเหตุ | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| **หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น** | | | | | |
| **หนี้สินหมุนเวียน** | | | | | |
| เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร | *20* | 386,587,611 | 688,452,315 | 329,061,786 | 518,442,794 |
| เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | *7, 21* | 645,517,495 | 466,423,829 | 250,937,816 | 131,762,865 |
| หนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | | | | | |
| - หุ้นกู้ | *23* | 497,106,194 | 398,619,333 | 497,106,194 | 398,619,333 |
| - เงินกู้ยืมระยะยาว | *24* | 140,552,409 | 209,643,592 | 6,540,000 | 6,540,000 |
| - หนี้สินตามสัญญาเช่า | *25* | 53,110,853 | 50,414,557 | 23,503,256 | 22,543,255 |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน | *7* | - | - | 216,230,313 | 125,781,892 |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | *22* | 12,739,000 | 218,439,000 | - | 205,700,000 |
| หนี้สินที่เกิดจากสัญญา | *7, 11* | 136,519,979 | 356,446,933 | - | - |
| เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า | | 2,989,655 | 5,438,472 | 2,415,155 | 4,098,462 |
| ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย | | 1,848,187 | 230,919,877 | - | - |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น | | 89,740,675 | 29,963,953 | 41,134,989 | 39,917,620 |
| **รวมหนี้สินหมุนเวียน** | | 1,966,712,058 | 2,654,761,861 | 1,366,929,509 | 1,453,406,221 |
| **หนี้สินไม่หมุนเวียน** | | | | | |
| หนี้สินระยะยาว - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | | | | | |
| - เงินกู้ยืมระยะยาว | *24* | 270,599,831 | 447,806,568 | 24,395,000 | 10,935,000 |
| - หนี้สินตามสัญญาเช่า | *25* | 193,947,735 | 208,869,474 | 78,792,788 | 100,698,103 |
| สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน | *26* | 13,053,352 | 18,288,999 | 7,430,945 | 13,623,385 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น | | 4,048,140 | 6,547,955 | 433,500 | 608,500 |
| **รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน** | | 481,649,058 | 681,512,996 | 111,052,233 | 125,864,988 |
| **รวมหนี้สิน** | | 2,448,361,116 | 3,336,274,857 | 1,477,981,742 | 1,579,271,209 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

**บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย**

**งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)**

**ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563**

(หน่วย: บาท)

| | | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|---|
| | หมายเหตุ | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | | | | | |
| ทุนเรือนหุ้น | 27 | | | | |
| ทุนจดทะเบียน | | | | | |
| หุ้นสามัญ 2,371,949,580 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท | | | | | |
| (2562: หุ้นสามัญ 11,881,202,687 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.10 บาท) | | 1,185,974,790 | 1,188,120,269 | 1,185,974,790 | 1,188,120,269 |
| ทุนที่ออกและชำระแล้ว | | | | | |
| หุ้นสามัญ 2,371,949,580 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท | | | | | |
| (2562: หุ้นสามัญ 11,859,747,896 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.10 บาท) | | 1,185,974,790 | 1,185,974,790 | 1,185,974,790 | 1,185,974,790 |
| ส่วนเกินมูลค่าหุ้น | | 6,055,971,062 | 6,055,971,062 | 6,055,971,062 | 6,055,971,062 |
| ส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ | 28 | 2,228,074 | 2,228,074 | 2,228,074 | 2,228,074 |
| ส่วนต่ำกว่าทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้น | | | | | |
| ในบริษัทย่อย | 14 | (3,462,120,907) | (3,462,120,907) | - | - |
| กำไรสะสม | | | | | |
| จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย | 29 | | | | |
| บริษัทฯ | | 33,055,004 | 22,555,004 | 33,055,004 | 22,555,004 |
| บริษัทย่อย | | 47,043,109 | 11,979,296 | - | - |
| ยังไม่ได้จัดสรร | | 1,910,038,179 | 3,079,555,169 | 292,392,513 | 216,506,393 |
| องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น | | (18,928,856) | - | - | - |
| ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ | | 5,753,260,455 | 6,896,142,488 | 7,569,621,443 | 7,483,235,323 |
| ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย | | (1,886,116) | 4,131,410 | - | - |
| **รวมส่วนของผู้ถือหุ้น** | | 5,751,374,339 | 6,900,273,898 | 7,569,621,443 | 7,483,235,323 |
| **รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น** | | 8,199,735,455 | 10,236,548,755 | 9,047,603,185 | 9,062,506,532 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

.....

กรรมการ

.....

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
POWER SOLUTION TECHNOLOGIES PUBLIC COMPANY LIMITED

**บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย**
**งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ**
**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563**

(หน่วย: บาท)

| | หมายเหตุ | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| **กำไรขาดทุน:** | | | | | |
| **รายได้** | | | | | |
| รายได้จากการขาย | | 1,048,048,577 | 2,076,614,010 | 67,769,539 | 383,476,589 |
| รายได้จากการบริการ | | 195,827,004 | 362,695,864 | 108,894,839 | 249,348,156 |
| รายได้จากการขายไฟฟ้า | *35* | 450,481,589 | 440,598,414 | 48,995,620 | 49,378,766 |
| รายได้จากการก่อสร้าง | | 941,847,987 | 291,817,151 | 34,960,062 | 40,292,097 |
| รายได้อื่น | | | | | |
| เงินปันผลรับ | *7, 14* | - | - | 1,156,588,747 | 143,572,999 |
| กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย | | - | 1,412,133,411 | - | 8,775,008 |
| กำไรจากการเปลี่ยนแปลงสถานะเงินลงทุน | | - | 1,972,611,345 | - | - |
| อื่น ๆ | | 35,453,575 | 38,054,295 | 48,041,062 | 16,058,221 |
| **รวมรายได้** | | 2,671,658,732 | 6,594,524,490 | 1,465,249,869 | 890,901,836 |
| **ค่าใช้จ่าย** | | | | | |
| ต้นทุนขาย | | 989,075,038 | 1,900,268,254 | 58,064,088 | 305,478,636 |
| ต้นทุนการให้บริการ | | 147,272,640 | 261,354,803 | 75,399,651 | 198,781,348 |
| ต้นทุนขายไฟฟ้า | | 359,382,763 | 342,240,495 | 17,103,806 | 16,563,418 |
| ต้นทุนค่าก่อสร้าง | | 816,284,156 | 247,356,813 | 30,444,374 | 37,726,084 |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย | | 16,594,931 | 32,379,531 | 5,348,272 | 15,624,454 |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร | *7* | 210,182,864 | 218,435,888 | 146,355,769 | 106,203,271 |
| ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ | *18* | 247,674,491 | 62,629,037 | - | - |
| ค่าเผื่อการด้อยค่าเงินลงทุน | *14, 16* | - | 8,999,990 | 874,420,186 | - |
| ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ | *17* | 772,601,119 | 2,734,160 | - | - |
| **รวมค่าใช้จ่าย** | | 3,559,068,002 | 3,076,398,971 | 1,207,136,146 | 680,377,211 |
| **กำไร (ขาดทุน) จากกิจกรรมดำเนินงาน** | | (887,409,270) | 3,518,125,519 | 258,113,723 | 210,524,625 |
| ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในการร่วมค้า | *15* | (1,101,842) | 38,138 | - | - |
| รายได้ทางการเงิน | *31* | 1,984,684 | 2,144,952 | 21,104,238 | 66,944,647 |
| ต้นทุนทางการเงิน | *7, 32* | (112,126,677) | (126,397,133) | (72,503,579) | (80,817,904) |
| **กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้** | | (998,653,105) | 3,393,911,476 | 206,714,382 | 196,651,368 |
| ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ | *34* | (18,497,402) | (261,387,068) | (1,731,521) | (5,676,535) |
| **กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี** | | (1,017,150,507) | 3,132,524,408 | 204,982,861 | 190,974,833 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

**บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย**
**งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ต่อ)**
**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563**

(หน่วย: บาท)

| | หมายเหตุ | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| **กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:** | | | | | |
| *รายการที่จะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง* | | | | | |
| ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในการร่วมค้า | *15* | (18,928,856) | - | - | - |
| รายการที่จะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง | | | | | |
| - สุทธิจากภาษีเงินได้ | | (18,928,856) | - | - | - |
| **กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี** | | (18,928,856) | - | - | - |
| **กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี** | | (1,036,079,363) | 3,132,524,408 | 204,982,861 | 190,974,833 |
| **การแบ่งปันกำไรขาดทุน** | | | | | |
| ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ | | (1,005,356,436) | 3,128,780,198 | 204,982,861 | 190,974,833 |
| ส่วนที่เป็นของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย | | (11,794,071) | 3,744,210 | | |
| | | (1,017,150,507) | 3,132,524,408 | | |
| **การแบ่งปันกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม** | | | | | |
| ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ | | (1,024,285,292) | 3,128,780,198 | 204,982,861 | 190,974,833 |
| ส่วนที่เป็นของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย | | (11,794,071) | 3,744,210 | | |
| | | (1,036,079,363) | 3,132,524,408 | | |
| **กำไรต่อหุ้น** | *36* | | | | |
| กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน | | | | | |
| กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ | | (0.4239) | 1.9067 | 0.0864 | 0.1164 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

**บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย**
**งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น**
**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563**

(หน่วย: บาท)

| | | งบการเงินรวม | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ | | | | | | | | | | ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย | รวมส่วนของผู้ถือหุ้น |
| | | | | | | กำไรสะสม | | | | | | | |
| | หมายเหตุ | ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว | ส่วนเกินมูลค่าหุ้น | ส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ | ส่วนเกิน(ต่ำ)ทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อย | จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย บริษัทฯ | จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย บริษัทย่อย | ยังไม่ได้จัดสรร | ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจากการร่วมค้า | รวมองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น | รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ | | |
| **ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562** | | 655,525,916 | 2,175,792,898 | 2,228,074 | 164,010,057 | 12,955,004 | 4,800,642 | 118,378,655 | - | - | 3,133,691,246 | 825,096,537 | 3,958,787,783 |
| กำไรสำหรับปี | | - | - | - | - | - | - | 3,128,780,198 | - | - | 3,128,780,198 | 3,744,210 | 3,132,524,408 |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี | | - | - | - | - | - | - | 3,128,780,198 | - | - | 3,128,780,198 | 3,744,210 | 3,132,524,408 |
| เงินลงทุนในบริษัทย่อยลดลง | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | (3,179,000) | (3,179,000) |
| กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อยโดยไม่สูญเสียการควบคุม | 14 | - | - | - | 166,658,353 | - | - | - | - | - | 166,658,353 | 37,471,085 | 204,129,438 |
| ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน | 27 | 498,109,412 | 3,750,820,317 | - | - | - | - | - | - | - | 4,248,929,729 | | 4,248,929,729 |
| เพิ่มทุนจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ | 27, 28 | 32,339,462 | 129,357,847 | - | - | - | - | - | - | - | 161,697,309 | - | 161,697,309 |
| จ่ายเงินปันผล | 37 | - | - | - | - | - | - | (123,814,024) | - | - | (123,814,024) | - | (123,814,024) |
| โอนกำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรรเป็นสำรองตามกฎหมาย | 29 | - | - | - | - | 9,600,000 | 7,178,654 | (16,778,654) | - | - | - | - | - |
| หนี้สินที่เกิดขึ้นจากสิทธิที่ออกให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อยในการขายหุ้นในบริษัท | 14 | - | - | - | (330,668,410) | - | - | - | - | - | (330,668,410) | (58,122,328) | (388,790,738) |
| การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทย่อย | 14 | - | - | - | (3,462,120,907) | - | - | - | - | - | (3,462,120,907) | (800,879,094) | (4,263,000,001) |
| การเปลี่ยนแปลงสถานะเงินลงทุน | | - | - | - | - | - | - | (27,011,006) | - | - | (27,011,006) | - | (27,011,006) |
| **ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562** | | 1,185,974,790 | 6,055,971,062 | 2,228,074 | (3,462,120,907) | 22,555,004 | 11,979,296 | 3,079,555,169 | - | - | 6,896,142,488 | 4,131,410 | 6,900,273,898 |
| **ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563** | | 1,185,974,790 | 6,055,971,062 | 2,228,074 | (3,462,120,907) | 22,555,004 | 11,979,296 | 3,079,555,169 | - | - | 6,896,142,488 | 4,131,410 | 6,900,273,898 |
| ขาดทุนสำหรับปี | | - | - | - | - | - | - | (1,005,356,436) | - | - | (1,005,356,436) | (11,794,071) | (1,017,150,507) |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี | | - | - | - | - | - | - | - | (18,928,856) | (18,928,856) | (18,928,856) | - | (18,928,856) |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี | | - | - | - | - | - | - | (1,005,356,436) | (18,928,856) | (18,928,856) | (1,024,285,292) | (11,794,071) | (1,036,079,363) |
| ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนในบริษัทย่อย | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,793,599 | 4,793,599 |
| เพิ่มขึ้นจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 982,946 | 982,946 |
| จ่ายเงินปันผล | 37 | - | - | - | - | - | - | (118,596,741) | - | - | (118,596,741) | - | (118,596,741) |
| โอนกำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรรเป็นสำรองตามกฎหมาย | 29 | - | - | - | - | 10,500,000 | 35,063,813 | (45,563,813) | - | - | - | - | - |
| **ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563** | | 1,185,974,790 | 6,055,971,062 | 2,228,074 | (3,462,120,907) | 33,055,004 | 47,043,109 | 1,910,038,179 | (18,928,856) | (18,928,856) | 5,753,260,455 | (1,886,116) | 5,751,374,339 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

**บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย**

**งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)**

**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563**

(หน่วย: บาท)

| | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | กำไรสะสม | | |
| | หมายเหตุ | ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว | ส่วนเกินมูลค่าหุ้น | ส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ | จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย | ยังไม่ได้จัดสรร | รวมส่วนของผู้ถือหุ้น |
| **ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562** | | 655,525,916 | 2,175,792,898 | 2,228,074 | 12,955,004 | 158,945,584 | 3,005,447,476 |
| กำไรสำหรับปี | | - | - | - | - | 190,974,833 | 190,974,833 |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี | | - | - | - | - | - | - |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี | | - | - | - | - | 190,974,833 | 190,974,833 |
| ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน | *27* | 498,109,412 | 3,750,820,317 | - | - | - | 4,248,929,729 |
| เพิ่มทุนจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ | *27, 28* | 32,339,462 | 129,357,847 | - | - | - | 161,697,309 |
| จ่ายเงินปันผล | *37* | - | - | - | - | (123,814,024) | (123,814,024) |
| โอนกำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรรเป็นสำรองตามกฎหมาย | *29* | - | - | - | 9,600,000 | (9,600,000) | - |
| **ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562** | | 1,185,974,790 | 6,055,971,062 | 2,228,074 | 22,555,004 | 216,506,393 | 7,483,235,323 |
| **ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563** | | 1,185,974,790 | 6,055,971,062 | 2,228,074 | 22,555,004 | 216,506,393 | 7,483,235,323 |
| กำไรสำหรับปี | | - | - | - | - | 204,982,861 | 204,982,861 |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี | | - | - | - | - | - | - |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี | | - | - | - | - | 204,982,861 | 204,982,861 |
| จ่ายเงินปันผล | *37* | - | - | - | - | (118,596,741) | (118,596,741) |
| โอนกำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรรเป็นสำรองตามกฎหมาย | *29* | - | - | - | 10,500,000 | (10,500,000) | - |
| **ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563** | | 1,185,974,790 | 6,055,971,062 | 2,228,074 | 33,055,004 | 292,392,513 | 7,569,621,443 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

(หน่วย: บาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| **กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน** | | | | |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี | (998,653,105) | 3,393,911,476 | 206,714,382 | 196,651,368 |
| รายการปรับกระทบยอดกำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเป็น | | | | |
| เงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน: | | | | |
| ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย | 103,601,795 | 122,239,492 | 12,381,548 | 20,832,464 |
| ตัดจำหน่ายต้นทุนในการทำรายการ | 4,555,630 | 3,914,420 | 4,555,630 | 3,914,420 |
| ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมทางการเงิน | 3,866,047 | - | - | - |
| ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (โอนกลับ) | 5,988,489 | 611,646 | 58,613,104 | (1,942,217) |
| ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ | 772,601,119 | 2,734,160 | - | - |
| ค่าเผื่อการด้อยค่าเงินลงทุน | - | 8,999,990 | 874,420,186 | - |
| ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ (โอนกลับ) | (1,956,977) | 3,290,816 | (723,036) | 677,955 |
| สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน | 4,396,779 | 4,958,311 | 2,053,332 | 4,125,985 |
| ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายอุปกรณ์และยานพาหนะ | (5,027,356) | 1,431,325 | (36,129) | (6,069) |
| ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ | 247,674,491 | 62,629,037 | - | - |
| ขาดทุน (กำไร) จากการขายเงินลงทุนชั่วคราว | - | 14,000 | - | (1,195) |
| กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย | - | (1,412,133,411) | - | (8,775,008) |
| กำไรจากการเปลี่ยนสถานะเงินลงทุน | - | (1,972,611,345) | - | - |
| กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง | (3,142) | (245) | (3,142) | (245) |
| ส่วนแบ่งขาดทุน (กำไร) จากเงินลงทุนในการร่วมค้า | 1,101,842 | (38,138) | - | - |
| กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น | (1,004) | (1,000) | - | - |
| เงินปันผลรับ | - | - | (1,156,588,747) | (143,572,999) |
| รายได้ทางการเงิน | (1,984,684) | (2,144,952) | (21,104,238) | (66,944,647) |
| ต้นทุนทางการเงิน | 99,679,534 | 117,516,140 | 65,583,185 | 77,458,205 |
| กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงใน | | | | |
| สินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน | 235,839,458 | 335,321,722 | 45,866,075 | 82,418,017 |
| สินทรัพย์ดำเนินงานลดลง (เพิ่มขึ้น) | | | | |
| ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น | (245,137,442) | 117,899,972 | (212,546,805) | 25,466,380 |
| สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา | 80,045,934 | (278,824,923) | 280,831,448 | (43,115,122) |
| สินค้าคงเหลือ | 59,506,945 | 27,305,058 | 10,545,860 | 43,382,813 |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | (33,683,995) | 102,045,840 | 12,449,686 | 12,730,178 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น | 5,877,810 | (57,243,345) | 9,154,059 | (260,204) |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

(หน่วย: บาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง) | | | | |
| เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | 177,728,791 | 170,841,185 | 4,276,027 | (19,277,951) |
| เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า | (2,448,817) | (9,828,476) | (1,683,307) | (10,462,225) |
| หนี้สินที่เกิดจากสัญญา | (219,926,954) | 356,446,933 | - | - |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น | 59,776,722 | (50,301,826) | 1,217,369 | 7,962,980 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น | (9,566,885) | (27,157,274) | (8,420,772) | (1,672,119) |
| เงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน | 108,011,567 | 686,504,866 | 141,689,640 | 97,172,747 |
| จ่ายภาษีเงินได้ | (253,417,128) | (71,777,929) | (5,142,303) | (13,303,134) |
| **เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน** | (145,405,561) | 614,726,937 | 136,547,337 | 83,869,613 |
| **กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน** | | | | |
| เงินลงทุนชั่วคราวลดลง | - | 1,978,957 | - | 1,742,443 |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันลดลง | - | - | 72,056,424 | 164,537,593 |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันลดลง | - | - | - | 25,950,000 |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกันลดลง (เพิ่มขึ้น) | 950,000 | (10,693,276) | - | - |
| เงินสดจ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย | - | - | (1,082,805,762) | (160,020,493) |
| เงินสดจ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุนในการร่วมค้า | - | (1,755,065,330) | - | - |
| เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย | 1,240,000,000 | 1,443,980,993 | - | 9,625,000 |
| เงินสดรับจากการเลิกกิจการของบริษัทร่วม | - | 2,449,900 | - | - |
| เงินสดจ่ายซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน | (147,947,959) | (208,012,829) | (14,676,908) | (13,460,346) |
| เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินทรัพย์เพิ่มขึ้น | - | (3,734,380) | - | - |
| เงินสดรับจากการขายอุปกรณ์ | 5,344,279 | 3,080,176 | 36,826 | 6,075 |
| เงินปันผลรับ | - | - | 1,270,057,224 | 30,104,522 |
| ดอกเบี้ยรับ | 1,368,925 | 1,370,490 | 11,511,809 | 51,961,939 |
| **เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน** | 1,099,715,245 | (524,645,299) | 256,179,613 | 110,446,733 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

(หน่วย: บาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| **กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน** | | | | |
| เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกันลดลง (เพิ่มขึ้น) | (20,362,569) | (17,049,480) | (14,094,789) | 1,893,740 |
| เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) | (301,864,704) | 192,528,877 | (189,381,008) | 184,502,337 |
| เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้ (สุทธิจากต้นทุนทำรายการ) | 492,731,231 | 350,000,000 | 492,731,231 | 350,000,000 |
| เงินสดจ่ายชำระคืนหุ้นกู้ | (398,800,000) | (700,000,000) | (398,800,000) | (700,000,000) |
| เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว | 20,000,000 | 168,500,000 | 20,000,000 | - |
| เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาว | (270,163,967) | (200,931,952) | (6,540,000) | (9,894,868) |
| เงินสดจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า | (55,524,536) | (40,041,800) | (23,104,260) | (20,509,835) |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น (ลดลง) | (205,700,000) | 199,700,000 | (205,700,000) | 199,700,000 |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น (ลดลง) | - | (100,000,000) | 90,448,421 | (127,142,454) |
| เงินสดรับจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ | - | 161,697,389 | - | 161,697,389 |
| เงินสดจ่ายค่าใช้จ่ายทางตรงในการออกหุ้นสามัญ | - | (14,070,351) | - | (14,070,351) |
| เงินสดรับจากการเพิ่มทุน | 5,776,545 | - | - | - |
| เงินปันผลจ่าย | (118,596,741) | (123,814,022) | (118,596,741) | (123,814,022) |
| ดอกเบี้ยจ่าย | (98,798,052) | (115,902,923) | (60,232,239) | (75,317,810) |
| **เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน** | (951,302,793) | (239,384,262) | (413,269,385) | (172,955,874) |
| **เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ** | 3,006,891 | (149,302,624) | (20,542,435) | 21,360,472 |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี | 145,557,707 | 294,860,331 | 32,689,116 | 11,328,644 |
| **เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี (หมายเหตุ 8)** | 148,564,598 | 145,557,707 | 12,146,681 | 32,689,116 |
| | | | | |
| **ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม** | | | | |
| รายการที่ไม่ใช่เงินสดประกอบด้วย | | | | |
| ต้นทุนกู้ยืมที่บันทึกเป็นงานระหว่างก่อสร้าง | - | 2,770,747 | - | - |
| เจ้าหนี้จากการซื้อสินทรัพย์เพิ่มขึ้น (ลดลง) | 91,164 | (8,548,704) | 53,500 | (388,399) |
| เจ้าหนี้เงินลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่มขึ้น (ลดลง) | - | - | 109,572,108 | (3,315,000) |
| หุ้นสามัญเพิ่มขึ้นจากการแลกเปลี่ยนเงินลงทุนในบริษัทย่อย ด้วยหุ้นสามัญของบริษัทฯ | - | 498,109,412 | - | 498,109,412 |
| ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญเพิ่มขึ้นจากการแลกเปลี่ยนเงินลงทุน ในบริษัทย่อยด้วยหุ้นสามัญของบริษัทฯ | - | 3,764,890,588 | - | 3,764,890,588 |
| โอนเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพื่อจ่ายชำระ การเพิ่มทุนในบริษัทย่อย | - | - | 761,660,887 | - |
| ลูกหนี้จากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อยยังไม่ได้รับชำระ | - | (1,240,000,000) | - | - |
| โอนลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพื่อจ่ายชำระ การเพิ่มทุนในบริษัทย่อย | - | - | 3,300,000 | - |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

**บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย**
**หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม**
**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563**

## 1. ข้อมูลทั่วไป

### 1.1 ข้อมูลบริษัทฯ

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ("บริษัทฯ") เป็นบริษัทมหาชนซึ่งจัดตั้งและมีภูมิลำเนาในประเทศไทย ธุรกิจหลักของบริษัทฯคือการจำหน่ายและติดตั้งระบบไฟฟ้าควบคุมและระบบสำรองไฟฟ้าทุกชนิด ก่อสร้างโรงไฟฟ้า และผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับภาครัฐ ที่อยู่ตามที่จดทะเบียนของบริษัทฯอยู่ที่อาคารพีเอสที เลขที่ 325/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร

### 1.2 การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ที่ปัจจุบันยังมีผลกระทบต่อธุรกิจและอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ สถานการณ์ดังกล่าวอาจนำมาซึ่งความไม่แน่นอนและผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของการดำเนินธุรกิจ ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทติดตามความคืบหน้าของสถานการณ์ดังกล่าวและประเมินผลกระทบทางการเงินเกี่ยวกับมูลค่าของสินทรัพย์ ประมาณการหนี้สินและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ฝ่ายบริหารได้ใช้ประมาณการและดุลยพินิจในประเด็นต่าง ๆ เมื่อสถานการณ์มีการเปลี่ยนแปลง

## 2. เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

2.1 งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่กำหนดในพระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 โดยแสดงรายการในงบการเงินตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นงบการเงินฉบับที่บริษัทฯใช้เป็นทางการตามกฎหมาย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษแปลจากงบการเงินฉบับภาษาไทยนี้

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมเว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

2.2 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

ก) งบการเงินรวมนี้ได้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ( "กลุ่มบริษัท") ดังต่อไปนี้

| ชื่อบริษัท | จัดตั้งขึ้นในประเทศ | อัตราร้อยละของการถือหุ้น | |
|---|---|---|---|
| | | 2563 | 2562 |
| | | (ร้อยละ) | (ร้อยละ) |
| **บริษัทย่อยที่บริษัทฯถือหุ้นโดยตรง** | | | |
| <u>กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์</u> | | | |
| บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท โซล่าร์โกกรีน จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 2 จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท บิ๊ก เพาเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด | ไทย | 100 | 30 |
| บริษัท เกรฮาวด์ อินเตอร์ เทรด จำกัด | ไทย | 30 | - |
| กิจการร่วมค้า พีเอสที เพาเวอร์ | ไทย | 100 | - |
| <u>กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล</u> | | | |
| บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 1 จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 1 จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 2 จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 3 จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 5 จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| <u>กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานชีวภาพ</u> | | | |
| บริษัท เศรษฐีสุพรรณ ไบโอกรีน เพาเวอร์ จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท อรัญ เพาเวอร์ จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท นวรัตน์ บีเวอร์เรส จำกัด | ไทย | 51 | 51 |
| <u>กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนอื่น ๆ</u> | | | |
| บริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 3 จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 4 จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 7 จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 8 จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด | ไทย | 100 | 100 |

| ชื่อบริษัท | จัดตั้งขึ้นในประเทศ | อัตราร้อยละของการถือหุ้น | |
|---|---|---|---|
| | | 2563 | 2562 |
| | | (ร้อยละ) | (ร้อยละ) |
| **บริษัทย่อยที่บริษัทฯถือหุ้นโดยตรง (ต่อ)** | | | |
| กลุ่มธุรกิจจำหน่ายและขนส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมเหลว | | | |
| บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| กลุ่มธุรกิจการให้บริการก่อสร้าง | | | |
| บริษัท พีเอสทีซี เอนจิเนียริ่ง จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท ทีเอสเอชไอ เอนจิเนียริง จำกัด | ไทย | 90 | 90 |
| กลุ่มธุรกิจอื่น | | | |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| **บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด** | | | |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล | | | |
| บริษัท เวลล์ โคราช เอ็นเนอร์ยี จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานชีวภาพ | | | |
| บริษัท โรงไฟฟ้าสระยายโสม จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท โรงไฟฟ้าขุนพัดเพ็ง จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนอื่น ๆ | | | |
| บริษัท พีเอสที เอ็มเอสดับบลิว 1 จำกัด | ไทย | 80 | 80 |
| กลุ่มธุรกิจอื่น | | | |
| บริษัท พีเอสทีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| **บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด** | | | |
| กลุ่มธุรกิจจำหน่ายและขนส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมเหลว | | | |
| บริษัท เจเอ็น เอ็นเนอร์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด | ไทย | 100 | 100 |
| **บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท บิ๊ก เพาเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด** | | | |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ | | | |
| บริษัท เกรฮาวด์ อินเตอร์ เทรด จำกัด | ไทย | 40 | - |
| **บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท เกรฮาวด์ อินเตอร์ เทรด จำกัด** | | | |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ | | | |
| บริษัท กิจการร่วมค้า พีเอสที - จีไอที จำกัด | ไทย | 100 | - |
| **บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 2 จำกัด** | | | |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ | | | |
| บริษัท กิจการร่วมค้า พีเอสที - อีอาร์เอส จำกัด | ไทย | 100 | - |

- เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของบริษัทฯได้มีมติเห็นชอบให้บริษัทฯ และบริษัท บิ๊ก เพาเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (บริษัทย่อย) เข้าลงทุนในบริษัท เกรฮาวด์ อินเตอร์ เทรด จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งในประเทศไทย มีทุนจดทะเบียน 10 ล้านบาท และทุนชำระแล้ว 3.25 ล้านบาท โดยบริษัทฯและบริษัทย่อยลงทุนในบริษัทดังกล่าวคิดเป็นร้อยละ 30 และร้อยละ 40 ตามลำดับ ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 14
- เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของบริษัทฯมีมติอนุมัติการจัดตั้งบริษัทย่อยตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 14 ดังนี้
  (1) บริษัท กิจการร่วมค้า พีเอสที - จีไอที จำกัด ซึ่งบริษัทฯดำเนินการจัดตั้งบริษัทย่อยแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2563 มีทุนจดทะเบียน 100,000 บาท และทุนชำระแล้ว 25,000 บาท โดยมีบริษัท เกรฮาวด์ อินเตอร์ เทรด จำกัด (บริษัทย่อย) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 และ
  (2) บริษัท กิจการร่วมค้า พีอีเอส - อีอาร์เอส จำกัด ซึ่งบริษัทฯดำเนินการจัดตั้งบริษัทย่อยแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2563 มีทุนจดทะเบียน 100,000 บาท และทุนชำระแล้ว 25,000 บาท โดยมีบริษัท พีเอสที เอนเนอยี 2 จำกัด (บริษัทย่อย) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100

ข) บริษัทฯจะถือว่ามีการควบคุมกิจการที่เข้าไปลงทุนหรือบริษัทย่อยได้ หากบริษัทฯมีสิทธิได้รับหรือมีส่วนได้เสียในผลตอบแทนของกิจการที่เข้าไปลงทุน และสามารถใช้อำนาจในการสั่งการกิจกรรมที่ส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อจำนวนเงินผลตอบแทนนั้นได้

ค) บริษัทฯนำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมในการจัดทำงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่บริษัทฯมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่บริษัทฯสิ้นสุดการควบคุมบริษัทย่อยนั้น

ง) งบการเงินของบริษัทย่อยได้จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกันกับของบริษัทฯ

จ) ยอดคงค้างระหว่างกลุ่มบริษัท รายการค้าระหว่างกันที่มีสาระสำคัญได้ถูกตัดออกจากงบการเงินรวมนี้แล้ว

ฉ) ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม คือ จำนวนกำไรหรือขาดทุนและสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยส่วนที่ไม่ได้เป็นของบริษัทฯ และแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของกำไรหรือขาดทุนรวมและส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม

2.3 บริษัทฯจัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อยตามวิธีราคาทุน

## 3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

### ก) มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2562) และฉบับใหม่ จำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ซึ่งได้มีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญสามารถสรุปได้ดังนี้

**มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน**

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน ประกอบด้วยมาตรฐานและการตีความมาตรฐานจำนวน 5 ฉบับ ได้แก่

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

| | |
|---|---|
| ฉบับที่ 7 | การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน |
| ฉบับที่ 9 | เครื่องมือทางการเงิน |

มาตรฐานการบัญชี

| | |
|---|---|
| ฉบับที่ 32 | การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน |

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

| | |
|---|---|
| ฉบับที่ 16 | การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ |
| ฉบับที่ 19 | การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน |

มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มดังกล่าวข้างต้น กำหนดหลักการเกี่ยวกับการจัดประเภทและการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือราคาทุนตัดจำหน่ายโดยพิจารณาจากประเภทของตราสารทางการเงิน ลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาและแผนธุรกิจของกลุ่มบริษัท หลักการเกี่ยวกับวิธีการคำนวณการด้อยค่าของเครื่องมือทางการเงินโดยใช้แนวคิดของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และหลักการเกี่ยวกับการบัญชีป้องกันความเสี่ยง รวมถึงการแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน

การนำมาตรฐานกลุ่มนี้มาถือปฏิบัติมีผลกระทบต่องบการเงินของกลุ่มบริษัทจากรายการดังต่อไปนี้

- การจัดประเภทและวัดมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารทุนของบริษัทที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - กลุ่มบริษัทต้องวัดมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารทุนของบริษัทที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน และจัดประเภทเงินลงทุนดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน โดยผู้บริหารของกลุ่มบริษัทได้ประเมินและพิจารณาแล้วว่า ราคาทุนของเงินลงทุนในตราสารทุนดังกล่าวได้สะท้อนมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนแล้ว ดังนั้น การวัดมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารทุนดังกล่าวจึงไม่มีผลกระทบต่อการปรับปรุงกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2563
- การจัดประเภทและการวัดมูลค่าของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เผื่อขายประเภทตราสารทุน - กลุ่มบริษัทเลือกจัดประเภทเงินลงทุนดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน โดยผู้บริหารของกลุ่มบริษัทพิจารณาแล้วว่าเงินลงทุนในหลักทรัพย์เผื่อขายดังกล่าวได้สะท้อนมูลค่ายุติธรรมแล้ว จึงไม่มีผลกระทบต่อการปรับปรุงกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2563
- การรับรู้รายการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น - กลุ่มบริษัทต้องรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อสินทรัพย์ทางการเงินโดยไม่จำเป็นต้องรอให้เหตุการณ์ที่มีการด้อยค่าด้านเครดิตเกิดขึ้นก่อน กลุ่มบริษัทจะใช้วิธีการอย่างง่ายในการพิจารณาค่าเผื่อผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุสำหรับลูกหนี้การค้า โดยผู้บริหารของกลุ่มบริษัทพิจารณาแล้วว่าการรับรู้รายการผลขาดทุนด้านเครดิตข้างต้นไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญให้มีการปรับปรุงกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2563

**มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า**

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 ใช้แทนมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 เรื่อง สัญญาเช่า และการตีความมาตรฐานบัญชีที่เกี่ยวข้อง มาตรฐานฉบับนี้ได้กำหนดหลักการของการรับรู้รายการ การวัดมูลค่า การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลของสัญญาเช่า และกำหนดให้ผู้เช่ารับรู้สินทรัพย์และหนี้สินสำหรับสัญญาเช่าทุกรายการที่มีระยะเวลาในการเช่ามากกว่า 12 เดือน เว้นแต่สินทรัพย์อ้างอิงนั้นมีมูลค่าต่ำ

การบัญชีสำหรับผู้ให้เช่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญจากมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 ผู้ให้เช่ายังคงต้องจัดประเภทสัญญาเช่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าเงินทุน

กลุ่มบริษัทรับรู้ผลกระทบของการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้มาถือปฏิบัติครั้งแรกโดยไม่ปรับย้อนหลังงบการเงินปีก่อนที่แสดงเปรียบเทียบ

ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีแสดงอยู่ในหมายเหตุ 4

**แนวปฏิบัติทางการบัญชี เรื่อง มาตรการผ่อนปรนชั่วคราวสำหรับทางเลือกเพิ่มเติมทางบัญชีเพื่อรองรับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)**

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้แนวปฏิบัติทางการบัญชี เรื่อง มาตรการผ่อนปรนชั่วคราวสำหรับทางเลือกเพิ่มเติมทางบัญชีเพื่อรองรับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดผลกระทบในบางเรื่องจากการปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินบางฉบับ และเพื่อให้เกิดความชัดเจนในวิธีปฏิบัติทางบัญชีในช่วงเวลาที่ยังมีความไม่แน่นอนเกี่ยวกับสถานการณ์ดังกล่าว

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

ในระหว่างไตรมาสที่ 1 ถึง 3 ของปี 2563 กลุ่มบริษัทได้เลือกปฏิบัติตามมาตรการผ่อนปรนชั่วคราวสำหรับทางเลือกเพิ่มเติมทางบัญชีในเรื่องการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตามวิธีการอย่างง่าย การวัดมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด การด้อยค่าของสินทรัพย์ และการกลับรายการของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ในไตรมาสที่ 4 ของปี 2563 กลุ่มบริษัทได้ประเมินผลกระทบทางการเงินเกี่ยวกับมูลค่าของสินทรัพย์ ประมาณการหนี้สิน และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากความไม่แน่นอนของสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 แล้ว ดังนั้น ในการจัดทำงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทจึงพิจารณายกเลิกการถือปฏิบัติตามมาตรการผ่อนปรนชั่วคราวสำหรับทางเลือกเพิ่มเติมทางบัญชีสำหรับทุกเรื่องที่กลุ่มบริษัทได้เคยถือปฏิบัติในช่วงที่ผ่านมา โดยไม่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท

**ข) มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2564**

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2564 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน

ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทพิจารณาว่ามาตรฐานดังกล่าวจะไม่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัทในปีที่เริ่มนำมาตรฐานดังกล่าวมาถือปฏิบัติ

## 4. ผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเนื่องจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติ

ตามที่กล่าวในหมายเหตุ 3 กลุ่มบริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน และมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติในระหว่างปีปัจจุบัน โดยกลุ่มบริษัทได้เลือกปรับผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ปรับย้อนหลังงบการเงินปีก่อนที่แสดงเปรียบเทียบ

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีต่องบแสดงฐานะการเงิน ณ ต้นปี 2563 เนื่องจากการนำมาตรฐานเหล่านี้มาถือปฏิบัติ แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ผลกระทบจาก | | |
| | 31 ธันวาคม 2562 | มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน | มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 | 1 มกราคม 2563 |
| **งบแสดงฐานะการเงิน** | | | | |
| **สินทรัพย์** | | | | |
| **สินทรัพย์หมุนเวียน** | | | | |
| เงินลงทุนชั่วคราว | 336 | (336) | - | - |
| สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น | - | 336 | - | 336 |
| **สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน** | | | | |
| สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น | - | 23,598 | - | 23,598 |
| เงินลงทุนอื่น | 23,598 | (23,598) | - | - |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | 3,067,329 | - | 37,921 | 3,105,250 |
| **หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น** | | | | |
| **หนี้สินหมุนเวียน** | | | | |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | 50,414 | - | 2,805 | 53,219 |
| **หนี้สินไม่หมุนเวียน** | | | | |
| หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | 208,869 | - | 35,116 | 243,985 |

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ผลกระทบจาก | | |
| | 31 ธันวาคม 2562 | มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงิน | มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 | 1 มกราคม 2563 |
| **งบแสดงฐานะการเงิน** | | | | |
| **สินทรัพย์** | | | | |
| **สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน** | | | | |
| สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น | - | 23,598 | - | 23,598 |
| เงินลงทุนอื่น | 23,598 | (23,598) | - | - |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | 341,086 | - | 2,084 | 343,170 |
| **หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น** | | | | |
| **หนี้สินหมุนเวียน** | | | | |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | 22,543 | - | 487 | 23,030 |
| **หนี้สินไม่หมุนเวียน** | | | | |
| หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | 100,698 | - | 1,597 | 102,295 |

## 4.1 เครื่องมือทางการเงิน

ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินตามที่กำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 และมูลค่าตามหลักการบัญชีเดิม แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | การจัดประเภทและวัดมูลค่าตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 | | | |
| | มูลค่าตามหลักการบัญชีเดิม | มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน | มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น | ราคาทุนตัดจำหน่าย | รวม |
| **สินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม 2563** | | | | | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 145,558 | - | - | 145,558 | 145,558 |
| ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น | 516,002 | - | - | 516,002 | 516,002 |
| ลูกหนี้จากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย | 1,240,000 | - | - | 1,240,000 | 1,240,000 |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกันที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี | 1,400 | - | - | 1,400 | 1,400 |
| สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น | 336 | 325 | - | 11 | 336 |
| เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน | 88,520 | - | - | 88,520 | 88,520 |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน-สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี | 15,597 | - | - | 15,597 | 15,597 |
| สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น | 23,598 | 23,598 | - | - | 23,598 |
| **รวมสินทรัพย์ทางการเงิน** | 2,031,011 | 23,923 | - | 2,007,088 | 2,031,011 |

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | การจัดประเภทและวัดมูลค่าตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 | | | |
| | มูลค่าตามหลักการบัญชีเดิม | มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน | มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น | ราคาทุนตัดจำหน่าย | รวม |
| **สินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม 2563** | | | | | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 32,689 | - | - | 32,689 | 32,689 |
| ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น | 445,949 | - | - | 445,949 | 445,949 |
| เงินปันผลค้างรับ | 113,468 | - | - | 113,468 | 113,468 |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้อง | 891,161 | - | - | 891,161 | 891,161 |
| เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน | 39,544 | - | - | 39,544 | 39,544 |
| สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น | 23,598 | 23,598 | - | - | 23,598 |
| **รวมสินทรัพย์ทางการเงิน** | 1,546,409 | 23,598 | - | 1,522,811 | 1,546,409 |

ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 กลุ่มบริษัทไม่ได้กำหนดให้หนี้สินทางการเงินใดวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

## 4.2 สัญญาเช่า

การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติครั้งแรก กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินตามสัญญาเช่าสำหรับสัญญาเช่าที่เคยจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานด้วยมูลค่าปัจจุบันของเงินจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่เหลืออยู่คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 สำหรับสัญญาเช่าที่เคยจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าเงินทุน กลุ่มบริษัทรับรู้มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาเช่าด้วยมูลค่าตามบัญชีเดิมก่อนวันที่นำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติครั้งแรก

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | งบการเงินเฉพาะกิจการ |
|---|---|---|
| ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าที่เปิดเผย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 | 274,800 | 100,434 |
| หัก: สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าที่สินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ | (4,394) | (1,149) |
| บวก: สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่า | 1,080 | - |
| หัก: สัญญาที่พิจารณาเป็นสัญญาบริการ | (208,667) | (96,964) |
| หัก: อื่น ๆ | (2,565) | - |
| หัก: ดอกเบี้ยจ่ายรอตัดบัญชี | (22,333) | (237) |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้นจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติครั้งแรก | 37,921 | 2,084 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 | 259,283 | 123,241 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 | 297,204 | 125,325 |
| อัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ร้อยละต่อปี) | ร้อยละ 5.16 | ร้อยละ 4.00 |
| ประกอบด้วย | | |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าหมุนเวียน | 53,219 | 23,030 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าไม่หมุนเวียน | 243,985 | 102,295 |
| | 297,204 | 125,325 |

## 5. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

### 5.1 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

*รายได้จากการขาย*

- ขายสินค้า - รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อกลุ่มบริษัทได้โอนอำนาจควบคุมในสินค้าให้แก่ลูกค้าแล้ว กล่าวคือ เมื่อมีการส่งมอบสินค้า รายได้จากการขายแสดงตามมูลค่าที่ได้รับหรือคาดว่าจะได้รับสำหรับสินค้าที่ได้ส่งมอบหลังจากหักประมาณการสินค้ารับคืนและส่วนลด โดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ขายไฟฟ้า - รายได้จากการขายไฟฟ้ารับรู้เมื่อกลุ่มบริษัทได้โอนอำนาจควบคุมในสินค้าให้แก่ลูกค้าแล้ว กล่าวคือ เมื่อมีการส่งมอบสินค้า รายได้จากการขายไฟฟ้าแสดงตามมูลค่าราคารับซื้อและเงินส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า สุทธิจากการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (ค่า Ft) โดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

*รายได้จากการบริการ*

- รายได้จากสัญญาก่อสร้าง - กลุ่มบริษัทพิจารณาว่าสัญญาก่อสร้างโดยส่วนใหญ่มีภาระที่ต้องปฏิบัติภาระเดียว กลุ่มบริษัทรับรู้รายได้จากการก่อสร้างตลอดช่วงเวลาที่ก่อสร้าง โดยใช้วิธีผลลัพธ์ในการวัดขั้นความสำเร็จของงาน ซึ่งประเมินโดยวิศวกรหรือผู้ควบคุมโครงการ

  กลุ่มบริษัทจะพิจารณาความน่าจะเป็นในการรับรู้รายได้ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของสัญญา การเรียกร้องความเสียหาย ความล่าช้าในการส่งมอบงาน และค่าปรับตามสัญญา โดยจะรับรู้รายได้เฉพาะในกรณีที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ในระดับสูงมากว่าจะไม่มีการกลับรายการที่มีนัยสำคัญของจำนวนรายได้ที่รับรู้สะสม

  เมื่อมูลค่าและความสำเร็จของงานตามสัญญาไม่สามารถวัดได้อย่างสมเหตุสมผล รายได้จะรับรู้ได้ตามต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงที่คาดว่าจะได้รับคืนเท่านั้น

- รายได้ค่าบริการ - รายได้ค่าบริการรับรู้ตลอดช่วงเวลาที่ให้บริการโดยพิจารณาถึงขั้นความสำเร็จของงาน ซึ่งคำนวณโดยอ้างอิงข้อมูลจากวิศวกรหรือผู้ควบคุมโครงการของกลุ่มบริษัท หรือคำนวณโดยการเปรียบเทียบต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วจนถึงวันสิ้นงวดกับต้นทุนทั้งหมดที่คาดว่าจะใช้ในการปฏิบัติตามสัญญา

รายได้ที่รับรู้แล้วแต่ยังไม่ถึงกำหนดเรียกชำระตามสัญญาแสดงไว้เป็น “สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา” ในงบแสดงฐานะการเงิน

จำนวนเงินที่กิจการได้รับหรือมีสิทธิได้รับจากลูกค้าแต่ยังมีภาระที่ต้องโอนสินค้าหรือบริการให้กับลูกค้าแสดงไว้เป็น “หนี้สินที่เกิดจากสัญญา” ในงบแสดงฐานะการเงิน

*รายได้ดอกเบี้ย*

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์คงค้างด้วยวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง โดยจะนำมูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ทางการเงินมาคูณกับอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ยกเว้นสินทรัพย์ทางการเงินที่เกิดการด้อยค่าด้านเครดิต ในภายหลังที่จะนำมูลค่าตามบัญชีสุทธิของสินทรัพย์ทางการเงิน (สุทธิจากค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น) มาคูณกับอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

*ต้นทุนทางการเงิน*

ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจากหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายคำนวณโดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงและรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

*เงินปันผลรับ*

เงินปันผลรับถือเป็นรายได้เมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิในการรับเงินปันผล

**5.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด**

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสด หมายถึง เงินสดและเงินฝากธนาคารและเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มาและไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

**5.3 สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา/หนี้สินที่เกิดจากสัญญา**

สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาคือสิทธิที่กลุ่มบริษัทจะได้รับค่าตอบแทนเป็นการแลกเปลี่ยนกับสินค้าหรือบริการซึ่งกลุ่มบริษัทได้โอนให้กับลูกค้าแล้ว โดยสิทธิดังกล่าวขึ้นอยู่กับเงื่อนไขบางประการ หากกลุ่มบริษัทได้โอนสินค้าหรือบริการให้กับลูกค้าก่อนที่ลูกค้าจะจ่ายชำระสิ่งตอบแทนหรือก่อนที่สิ่งตอบแทนจะถึงกำหนดชำระ กลุ่มบริษัทจะรับรู้สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาสำหรับสิทธิที่จะได้รับค่าตอบแทนที่ติดเงื่อนไขบางประการนั้นอยู่ ในกรณีของสัญญาก่อสร้าง สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาคือส่วนของรายได้ที่รับรู้สะสมที่เกินกว่าจำนวนเงินที่เรียกเก็บจากลูกค้าจนถึงปัจจุบัน สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาจะจัดประเภทเป็นลูกหนี้การค้าเมื่อกิจการมีสิทธิที่จะได้รับชำระโดยปราศจากเงื่อนไข เช่น เมื่อกิจการได้ให้บริการเสร็จสิ้นและลูกค้ารับมอบงาน

หนี้สินที่เกิดจากสัญญาคือภาระผูกพันของกลุ่มบริษัทในการโอนสินค้าหรือบริการให้กับลูกค้าซึ่งกลุ่มบริษัทได้รับค่าตอบแทน (หรือมีสิทธิเรียกรับค่าตอบแทน) จากลูกค้าแล้ว ในกรณีของสัญญาก่อสร้าง หนี้สินที่เกิดจากสัญญาคือส่วนของจำนวนเงินที่เรียกเก็บจากลูกค้าจนถึงปัจจุบันที่เกินกว่ารายได้ที่รับรู้สะสม หนี้สินที่เกิดจากสัญญาจะถูกรับรู้เป็นรายได้เมื่อกลุ่มบริษัทได้ปฏิบัติตามภาระที่ระบุไว้ในสัญญาแล้ว

### 5.4 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงมูลค่าตามราคาทุน (ตามวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) หรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า งานระหว่างทำได้แก่ต้นทุนและค่าแรงในการติดตั้งที่ยังไม่แล้วเสร็จ

วัตถุดิบและวัสดุแสดงมูลค่าตามราคาทุนถัวเฉลี่ยหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า และจะถือเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนเมื่อมีการเบิกใช้

ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือจะตั้งขึ้นสำหรับสินค้าเก่าล้าสมัย เคลื่อนไหวช้าหรือเสื่อมคุณภาพ

### 5.5 เงินลงทุนในบริษัทย่อยและการร่วมค้า

เงินลงทุนในการร่วมค้าที่แสดงอยู่ในงบการเงินรวมแสดงมูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยที่แสดงอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงมูลค่าตามวิธีราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

### 5.6 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ที่ดินแสดงมูลค่าตามราคาทุน อาคารและอุปกรณ์แสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์คำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์โดยใช้วิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณดังนี้

| | |
|---|---|
| อาคาร | 20 ปี |
| ส่วนปรับปรุงอาคาร | 5 และ 20 ปี |
| อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า | 10, 20 และ 25 ปี |
| แผงโซล่าเซลล์และอุปกรณ์อื่น | 5, 10, 20 และ 25 ปี |
| เครื่องมือและอุปกรณ์ | 5 และ 15 ปี |
| เครื่องตกแต่ง เครื่องใช้สำนักงาน และคอมพิวเตอร์ | 3 และ 5 ปี |
| ยานพาหนะ | 5 ปี |
| อุปกรณ์สำหรับให้เช่า | 5 ปี |

ค่าเสื่อมราคารวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและงานระหว่างก่อสร้าง

กลุ่มบริษัทตัดรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ออกจากบัญชีเมื่อจำหน่ายสินทรัพย์หรือคาดว่าจะไม่ได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากการใช้หรือการจำหน่ายสินทรัพย์ รายการผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์จะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนเมื่อกลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์นั้นออกจากบัญชี

## 5.7 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมของเงินกู้ที่ใช้ในการได้มา การก่อสร้างหรือการผลิตสินทรัพย์ที่ต้องใช้ระยะเวลานานในการแปลงสภาพให้พร้อมใช้หรือขาย ได้ถูกนำไปรวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์จนกว่าสินทรัพย์นั้นจะอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามที่มุ่งประสงค์ ส่วนต้นทุนการกู้ยืมอื่นถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ ต้นทุนการกู้ยืมประกอบด้วยดอกเบี้ยและต้นทุนอื่นที่เกิดขึ้นจากการกู้ยืมนั้น

## 5.8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

กลุ่มบริษัทบันทึกต้นทุนเริ่มแรกของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้มาจากการรวมธุรกิจตามมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์นั้น ณ วันที่ซื้อธุรกิจ ส่วนสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้มาจากการอื่น กลุ่มบริษัทจะบันทึกต้นทุนเริ่มแรกของสินทรัพย์นั้นตามราคาทุน ภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก สินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) ของสินทรัพย์นั้น

กลุ่มบริษัทตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดอย่างมีระบบตลอดอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจของสินทรัพย์นั้น และจะประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นเกิดการด้อยค่า กลุ่มบริษัทจะทบทวนระยะเวลาการตัดจำหน่ายและวิธีการตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนดังกล่าวทุกสิ้นปีเป็นอย่างน้อย ค่าตัดจำหน่ายรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดมีดังนี้

| | อายุการให้ประโยชน์ |
|---|---|
| คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์ | 3 และ 5 ปี |
| สิทธิในการผลิตและการจำหน่ายไฟฟ้า | 25 ปี |

## 5.9 การรวมธุรกิจ

กลุ่มบริษัทบันทึกต้นทุนการซื้อธุรกิจด้วยมูลค่ายุติธรรม ซึ่งรวมถึงเงินสด รายการเทียบเท่าเงินสดหรือมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนซึ่งบริษัทฯมอบให้ ณ วันซื้อ

กลุ่มบริษัทบันทึกต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจสำหรับบริษัทย่อย เช่น ค่าธรรมเนียมวิชาชีพ และค่าที่ปรึกษาอื่น ๆ เป็นต้น เป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่ต้นทุนดังกล่าวเกิดขึ้นและได้รับบริการ

ณ วันซื้อ กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมนั้น

## 5.10 ค่าความนิยม

กลุ่มบริษัทบันทึกมูลค่าเริ่มแรกของค่าความนิยมในราคาทุน ซึ่งเท่ากับต้นทุนการรวมธุรกิจส่วนที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา หากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาสูงกว่าต้นทุนการรวมธุรกิจ กลุ่มบริษัทจะรับรู้ส่วนที่สูงกว่านี้เป็นกำไรในส่วนของกำไรหรือขาดทุนทันที

กลุ่มบริษัทแสดงค่าความนิยมตามราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม และจะทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปีหรือเมื่อใดก็ตามที่มีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าเกิดขึ้น

เพื่อวัตถุประสงค์ในการทดสอบการด้อยค่า กลุ่มบริษัทจะปันส่วนค่าความนิยมที่เกิดขึ้นจากการรวมกิจการให้กับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด (หรือกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด) ที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้นจากการรวมกิจการ และกลุ่มบริษัทจะทำการประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดแต่ละรายการ (หรือกลุ่มของหน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด) หากมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชี กลุ่มบริษัทจะรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าในส่วนของกำไรหรือขาดทุน และกลุ่มบริษัทไม่สามารถกลับบัญชีขาดทุนจากการด้อยค่าได้ในอนาคต

## 5.11 สัญญาเช่า

ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทจะประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ โดยสัญญาจะเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่า ถ้าสัญญานั้นมีการให้สิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์ที่ระบุได้สำหรับช่วงเวลาหนึ่งเพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนกับสิ่งตอบแทน

*นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563*

กลุ่มบริษัทในฐานะผู้เช่าใช้วิธีการบัญชีเดียวสำหรับการรับรู้รายการและการวัดมูลค่าสัญญาเช่าทุกสัญญาเว้นแต่สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าที่สินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล (วันที่สินทรัพย์อ้างอิงพร้อมใช้งาน) กลุ่มบริษัทบันทึกสินทรัพย์สิทธิการใช้ซึ่งแสดงสิทธิในการใช้สินทรัพย์อ้างอิงและหนี้สินตามสัญญาเช่าตามการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า

***สินทรัพย์สิทธิการใช้***

สินทรัพย์สิทธิการใช้วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม ผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม และปรับปรุงด้วยการวัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ ราคาทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้ประกอบด้วยจำนวนเงินของหนี้สินตามสัญญาเช่าจากการรับรู้เริ่มแรก ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้น จำนวนเงินที่จ่ายชำระตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือก่อนวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล และหักด้วยสิ่งจูงใจตามสัญญาเช่าที่ได้รับ

ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้คำนวณจากราคาทุน โดยวิธีเส้นตรงตามอายุสัญญาเช่าหรืออายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์สิทธิการใช้แล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า ดังนี้

| | | |
|---|---|---|
| ที่ดิน | 22 | ปี |
| อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร | 3 | ปี |
| อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า | 20 | ปี |
| แผงโซล่าร์และและอุปกรณ์อื่น | 7 | ปี |
| เครื่องมือและอุปกรณ์ | 1 และ 3 | ปี |
| เครื่องตกแต่ง เครื่องใช้สำนักงานและคอมพิวเตอร์ | 2 และ 3 | ปี |
| ยานพาหนะ | 1 และ 5 | ปี |

หากความเป็นเจ้าของในสินทรัพย์อ้างอิงได้โอนให้กับกลุ่มบริษัทเมื่อสิ้นสุดอายุสัญญาเช่าหรือราคาทุนของสินทรัพย์ดังกล่าวได้รวมถึงการใช้สิทธิเลือกซื้อ ค่าเสื่อมราคาจะคำนวณจากอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์

สินทรัพย์สิทธิการใช้แสดงรวมเป็นส่วนหนึ่งของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในงบแสดงฐานะทางการเงิน

***หนี้สินตามสัญญาเช่า***

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าตลอดอายุสัญญาเช่า จำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าประกอบด้วยค่าเช่าคงที่หักด้วยสิ่งจูงใจตามสัญญาเช่า ค่าเช่าผันแปรที่ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตรา จำนวนเงินที่คาดว่าจะจ่ายภายใต้การรับประกันมูลค่าคงเหลือ รวมถึงราคาใช้สิทธิของสิทธิเลือกซื้อซึ่งมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่กลุ่มบริษัทจะใช้สิทธินั้น และการจ่ายค่าปรับเพื่อการยกเลิกสัญญาเช่า หากข้อกำหนดของสัญญาเช่าแสดงให้เห็นว่ากลุ่มบริษัทจะใช้สิทธิในการยกเลิกสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทบันทึกค่าเช่าผันแปรที่ไม่ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตราเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เหตุการณ์หรือเงื่อนไขซึ่งเกี่ยวข้องกับการจ่ายชำระนั้นได้เกิดขึ้น

กลุ่มบริษัทคิดลดมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าด้วยอัตราดอกเบี้ยตามนัยของสัญญาเช่าหรืออัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท หลังจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินตามสัญญาเช่าจะเพิ่มขึ้นจากดอกเบี้ยของหนี้สินตามสัญญาเช่าและลดลงจากการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่จ่ายชำระแล้ว นอกจากนี้ มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินตามสัญญาเช่าจะถูกวัดมูลค่าใหม่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอายุสัญญาเช่า การเปลี่ยนแปลงการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า หรือมีการเปลี่ยนแปลงในการประเมินสิทธิเลือกซื้อสินทรัพย์อ้างอิง

***สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ***

สัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่า 12 เดือนหรือน้อยกว่านับตั้งแต่วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล หรือสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

*นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติก่อนวันที่ 1 มกราคม 2563*

สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่า

สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไม่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน จำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่าดำเนินงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรหรือขาดทุนตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

**5.12 รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน**

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทฯ หรือถูกบริษัทฯควบคุมไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทฯ

นอกจากนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทร่วมและบุคคลหรือกิจการที่มีสิทธิออกเสียงโดยทางตรงหรือทางอ้อมซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญต่อบริษัทฯ ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัทฯ ที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัทฯ

**5.13 เงินตราต่างประเทศ**

กลุ่มบริษัทแสดงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งอยู่ในสกุลเงินตราต่างประเทศได้แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนได้รวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

## 5.14 การด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจะทำการประเมินการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สินทรัพย์สิทธิการใช้ หรือสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนอื่นของกลุ่มบริษัท หากมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจด้อยค่า และจะทำการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมเป็นรายปี กลุ่มบริษัทรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าเมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ทั้งนี้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของสินทรัพย์หรือมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์แล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ กลุ่มบริษัทประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการคาดว่าจะได้รับจากสินทรัพย์และคำนวณคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนภาษีที่สะท้อนถึงการประเมินความเสี่ยงในสภาพตลาดปัจจุบันของเงินสดตามระยะเวลาและความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะของสินทรัพย์ที่กำลังพิจารณาอยู่ ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย กลุ่มบริษัทใช้แบบจำลองการประเมินมูลค่าที่ดีที่สุดซึ่งเหมาะสมกับสินทรัพย์ ซึ่งสะท้อนถึงจำนวนเงินที่กิจการสามารถจะได้มาจากการจำหน่ายสินทรัพย์หักด้วยต้นทุนในการจำหน่าย โดยการจำหน่ายนั้นผู้ซื้อกับผู้ขายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนและสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน

กลุ่มบริษัทจะรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

หากในการประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ยกเว้นค่าความนิยม) มีข้อบ่งชี้ที่แสดงให้เห็นว่าผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่รับรู้ในงวดก่อนได้หมดไปหรือลดลง กลุ่มบริษัทจะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์นั้น และจะกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่รับรู้ในงวดก่อนก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้กำหนดมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนภายหลังจากการรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าครั้งล่าสุด โดยมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่เพิ่มขึ้นจากการกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าต้องไม่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีที่ควรจะเป็นหากกิจการไม่เคยรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ในงวดก่อน ๆ กลุ่มบริษัทจะบันทึกกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์โดยรับรู้ไปยังส่วนของกำไรหรือขาดทุนทันที

## 5.15 ผลประโยชน์พนักงาน

***ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน***

กลุ่มบริษัทรับรู้เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

***ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน***

*โครงการสมทบเงิน*

กลุ่มบริษัทและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่กลุ่มบริษัทจ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสินทรัพย์ของกลุ่มบริษัท เงินที่กลุ่มบริษัทจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

*โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน*

กลุ่มบริษัทมีภาระสำหรับเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งกลุ่มบริษัทถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานสำหรับพนักงาน

กลุ่มบริษัทคำนวณหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระได้ทำการประเมินภาระผูกพันดังกล่าวตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานจะรับรู้ทันทีในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ต้นทุนบริการในอดีตจะรับรู้ทั้งจำนวนในส่วนของกำไรหรือขาดทุนทันทีที่มีการแก้ไขโครงการหรือลดขนาดโครงการ หรือเมื่อกิจการรับรู้ต้นทุนการปรับโครงสร้างที่เกี่ยวข้อง

**5.16 ประมาณการหนี้สิน**

กลุ่มบริษัทจะบันทึกประมาณการหนี้สินไว้ในบัญชีเมื่อภาระผูกพันซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตได้เกิดขึ้นแล้ว และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากลุ่มบริษัทจะเสียทรัพยากรเชิงเศรษฐกิจไปเพื่อปลดเปลื้องภาระผูกพันนั้น และกลุ่มบริษัทสามารถประมาณมูลค่าภาระผูกพันนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ

**5.17 ภาษีเงินได้**

ภาษีเงินได้ประกอบด้วยภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

**ภาษีเงินได้ปัจจุบัน**

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐ โดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

**ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี**

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการแต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้น

กลุ่มบริษัทจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน และจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

กลุ่มบริษัทจะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหากภาษีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ได้บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

## 5.18 เครื่องมือทางการเงิน

*นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563*

กลุ่มบริษัทรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และบวกด้วยต้นทุนการทำรายการเฉพาะในกรณีที่เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน อย่างไรก็ตาม สำหรับลูกหนี้การค้าที่ไม่มีองค์ประกอบเกี่ยวกับการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ กลุ่มบริษัทจะรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวด้วยราคาของรายการ ตามที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชีเรื่องการรับรู้รายได้

**การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน**

กลุ่มบริษัทจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่รับรู้รายการเริ่มแรก เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน โดยพิจารณาจากแผนธุรกิจของกิจการในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน

***สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย***

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย เมื่อกลุ่มบริษัทถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญา และเงื่อนไขตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินก่อให้เกิดกระแสเงินสดที่เป็นการรับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่ระบุไว้เท่านั้น

สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าววัดมูลค่าในภายหลังโดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงและต้องมีการประเมินการด้อยค่า ทั้งนี้ ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการ การเปลี่ยนแปลง หรือการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวจะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

***สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน***

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน จะแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม โดยรับรู้การเปลี่ยนแปลงสุทธิของมูลค่ายุติธรรมในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

ทั้งนี้ สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว หมายรวมถึง ตราสารอนุพันธ์ เงินลงทุนในหลักทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อค้า เงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งกลุ่มบริษัทไม่ได้เลือกจัดประเภทให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสินทรัพย์ทางการเงินที่มีกระแสเงินสดที่ไม่ได้รับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ย

เงินปันผลรับจากเงินลงทุนในตราสารทุนของบริษัทจดทะเบียนถือเป็นรายได้อื่นในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มบริษัทอาจเลือกวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน เพื่อเป็นการขจัดหรือลดความไม่สอดคล้องของการรับรู้รายการอย่างมีนัยสำคัญ

**การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของหนี้สินทางการเงิน**

ยกเว้นหนี้สินตราสารอนุพันธ์ กลุ่มบริษัทรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกสำหรับหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนการทำรายการ และจัดประเภทหนี้สินทางการเงินเป็นหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย โดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ทั้งนี้ ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการหนี้สินทางการเงินและการตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงจะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน โดยการคำนวณมูลค่าราคาทุนตัดจำหน่ายคำนึงถึงส่วนลดหรือส่วนเกินมูลค่า รวมถึงค่าธรรมเนียมหรือต้นทุนที่ถือเป็นส่วนหนึ่งของอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงนั้นด้วย ทั้งนี้ ค่าตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนทางการเงินในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

**การตัดรายการของเครื่องมือทางการเงิน**

สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดรายการออกจากบัญชี เมื่อสิทธิที่จะได้รับกระแสเงินสดของสินทรัพย์นั้นได้สิ้นสุดลง หรือได้มีการโอนสิทธิที่จะได้รับกระแสเงินสดของสินทรัพย์นั้น รวมถึงได้มีการโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์นั้น หรือมีการโอนการควบคุมในสินทรัพย์นั้น แม้ว่าจะไม่มีการโอนหรือไม่ได้คงไว้ซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์นั้น

กลุ่มบริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินก็ต่อเมื่อได้มีการปฏิบัติตามภาระผูกพันของหนี้สินนั้นแล้ว มีการยกเลิกภาระผูกพันนั้น หรือมีการสิ้นสุดลงของภาระผูกพันนั้น ในกรณีที่มีการเปลี่ยนหนี้สินทางการเงินที่มีอยู่ให้เป็นหนี้สินใหม่จากผู้ให้กู้รายเดียวกันซึ่งมีข้อกำหนดที่แตกต่างกันอย่างมาก หรือมีการแก้ไขข้อกำหนดของหนี้สินที่มีอยู่อย่างเป็นสาระสำคัญ จะถือว่าเป็นการตัดรายการหนี้สินเดิมและรับรู้หนี้สินใหม่ โดยรับรู้ผลแตกต่างของมูลค่าตามบัญชีดังกล่าวในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

**การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน**

กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของตราสารหนี้ทั้งหมดที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนวณจากผลต่างของกระแสเงินสดที่จะครบกำหนดชำระตามสัญญากับกระแสเงินสดทั้งหมดที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับชำระ และคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงโดยประมาณของสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่ได้มา

ในกรณีที่ความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์ไม่ได้เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่การรับรู้รายการเริ่มแรก กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยพิจารณาจากการผิดสัญญาที่อาจจะเกิดขึ้นใน 12 เดือนข้างหน้า ในขณะที่หากความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่การรับรู้รายการเริ่มแรก กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าผลขาดทุนด้วยจำนวนเงินที่เท่ากับผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุที่เหลืออยู่ของเครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มบริษัทพิจารณาว่าความเสี่ยงด้านเครดิตจะเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ เมื่อมีการค้างชำระการจ่ายเงินตามสัญญาเกินกว่า 30 วัน และพิจารณาว่าสินทรัพย์ทางการเงินนั้นมีการผิดสัญญา เมื่อมีการค้างชำระการจ่ายเงินตามสัญญาเกินกว่า 90 วัน อย่างไรก็ตาม ในบางกรณี กลุ่มบริษัทอาจพิจารณาว่าสินทรัพย์ทางการเงินนั้นมีการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตอย่างมีนัยสำคัญและมีการผิดสัญญา โดยพิจารณาจากข้อมูลภายในหรือข้อมูลภายนอกอื่น เช่น อันดับความน่าเชื่อถือด้านเครดิตของผู้ออกตราสาร

กลุ่มบริษัทใช้วิธีการอย่างง่ายในการคำนวณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา ดังนั้น ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจึงไม่มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของความเสี่ยงทางด้านเครดิต แต่จะรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนจากผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา โดยอ้างอิงจากข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต ปรับปรุงด้วยข้อมูลการคาดการณ์ไปในอนาคตเกี่ยวกับลูกหนี้นั้นและสภาพแวดล้อมทางด้านเศรษฐกิจ

สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดจำหน่ายออกจากบัญชี เมื่อกิจการคาดว่าจะไม่ได้รับคืนกระแสเงินสดตามสัญญาอีกต่อไป

**การหักกลบของเครื่องมือทางการเงิน**

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินจะนำมาหักกลบกัน และแสดงด้วยยอดสุทธิในงบแสดงฐานะการเงิน ก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิบังคับใช้ได้ตามกฎหมายอยู่แล้วในการหักกลบจำนวนเงินที่รับรู้ และกิจการมีความตั้งใจที่จะชำระด้วยยอดสุทธิ หรือตั้งใจที่จะรับสินทรัพย์และชำระหนี้สินพร้อมกัน

*นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติก่อนวันที่ 1 มกราคม 2563*

**ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น**

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงมูลค่าตามจำนวนมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ กลุ่มบริษัทบันทึกค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับผลขาดทุนโดยประมาณที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ ซึ่งโดยทั่วไปพิจารณาจากประสบการณ์การเก็บเงินและการวิเคราะห์อายุหนี้

**เงินลงทุน**

ก) เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาดถือเป็นเงินลงทุนทั่วไป ซึ่งแสดงในราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ข) เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้าแสดงตามมูลค่ายุติธรรม การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์บันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

มูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดคำนวณจากราคาเสนอซื้อหลังสุด ณ สิ้นวันทำการสุดท้ายของปี มูลค่ายุติธรรมของหน่วยลงทุนคำนวณจากมูลค่าสินทรัพย์สุทธิของหน่วยลงทุน

กลุ่มบริษัทใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการคำนวณต้นทุนของเงินลงทุน

ในกรณีที่มีการโอนเปลี่ยนประเภทเงินลงทุนจากประเภทหนึ่งไปเป็นอีกประเภทหนึ่ง กลุ่มบริษัทจะปรับมูลค่าของเงินลงทุนดังกล่าวใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่โอนเปลี่ยนประเภทเงินลงทุน ผลแตกต่างระหว่างราคาตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่โอน จะบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน หรือแสดงเป็นองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นแล้วแต่ประเภทของเงินลงทุนที่มีการโอนเปลี่ยน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนจะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

**5.19 การวัดมูลค่ายุติธรรม**

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่คาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะต้องจ่ายเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่นโดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้ร่วมในตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า กลุ่มบริษัทใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกันหรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ กลุ่มบริษัทจะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินแบ่งออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง

ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม

ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

**6. การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ**

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการที่สำคัญมีดังนี้

**รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า**

***การกำหนดเวลาของการรับรู้รายได้***

ในการคำนวณรายได้ที่รับรู้ตลอดช่วงระยะเวลาหนึ่ง ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการวัดระดับความก้าวหน้าของงานเพื่อให้สะท้อนถึงผลการปฏิบัติงานของกิจการตามภาระที่ต้องปฏิบัติให้เสร็จสิ้น ซึ่งคำนวณโดยอ้างอิงข้อมูลจากวิศวกรหรือผู้ควบคุมโครงการ หรือคำนวณโดยการเปรียบเทียบต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วจนถึงวันสิ้นงวดกับต้นทุนทั้งหมดที่คาดว่าจะใช้ในการปฏิบัติตามสัญญา

**สัญญาเช่า - กลุ่มบริษัทในฐานะผู้เช่า**

***การกำหนดอายุสัญญาเช่าที่มีสิทธิการเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือยกเลิกสัญญาเช่า***

ในการกำหนดอายุสัญญาเช่า ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินว่ากลุ่มบริษัทมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลหรือไม่ที่จะใช้สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือยกเลิกสัญญาเช่าโดยคำนึงถึงข้อเท็จจริงและสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่ทำให้เกิดสิ่งจูงใจทางเศรษฐกิจสำหรับกลุ่มบริษัทในการใช้หรือไม่ใช้สิทธิเลือกนั้น

***การกำหนดอัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่ม***

กลุ่มบริษัทไม่สามารถกำหนดอัตราดอกเบี้ยตามนัยของสัญญาเช่า ดังนั้น ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการกำหนดอัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัทในการคิดลดหนี้สินตามสัญญาเช่า โดยอัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มเป็นอัตราดอกเบี้ยที่กลุ่มบริษัทจะต้องจ่ายในการกู้ยืมเงินที่จำเป็นเพื่อให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ที่มีมูลค่าใกล้เคียงกับสินทรัพย์สิทธิการใช้ในสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจที่คล้ายคลึง โดยมีระยะเวลาการกู้ยืมและหลักประกันที่คล้ายคลึง

**ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา**

ในการประมาณค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่คงค้างและสภาวะเศรษฐกิจที่คาดการณ์ไว้ของกลุ่มลูกค้าที่มีความเสี่ยงด้านเครดิตที่คล้ายคลึงกัน เป็นต้น ทั้งนี้ ข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีตและการคาดการณ์สภาวะเศรษฐกิจของกลุ่มบริษัทอาจไม่ได้บ่งบอกถึงการผิดสัญญาของลูกค้าที่เกิดขึ้นจริงในอนาคต

**มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน**

ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน ที่ไม่มีการซื้อขายในตลาดและไม่สามารถหาราคาได้ในตลาดซื้อขายคล่อง ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว โดยใช้เทคนิคและแบบจำลองการประเมินมูลค่า ซึ่งตัวแปรที่ใช้ในแบบจำลองได้มาจากการเทียบเคียงกับตัวแปรที่มีอยู่ในตลาด โดยคำนึงถึงความเสี่ยงทางด้านเครดิต สภาพคล่อง ข้อมูลความสัมพันธ์ และการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าของเครื่องมือทางการเงินในระยะยาว ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงของสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับตัวแปรที่ใช้ในการคำนวณ อาจมีผลกระทบต่อมูลค่ายุติธรรมที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน และการเปิดเผยลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

**ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา**

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวเนื่องกับสินทรัพย์นั้น

**ค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตน**

ในการบันทึกและวัดมูลค่าของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่รวมธุรกิจ ตลอดจนการทดสอบการด้อยค่าในภายหลัง ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตจากสินทรัพย์ หรือหน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด รวมทั้งการเลือกอัตราคิดลดที่เหมาะสมในการคำนวณหามูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดนั้น ๆ

**สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี**

กลุ่มบริษัทจะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนนั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่ากลุ่มบริษัทควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใดโดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

**ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน**

ในการประเมินค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ดังกล่าว มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของสินทรัพย์หรือมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์แล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย กลุ่มบริษัทอ้างอิงจากข้อมูลที่มีอยู่เกี่ยวกับธุรกรรมการขายที่มีผลผูกพันซึ่งได้เข้าทำในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกันสำหรับสินทรัพย์ที่คล้ายคลึงกันหรืออ้างอิงจากราคาตลาดที่สามารถสังเกตได้หักด้วยต้นทุนส่วนเพิ่มในการจำหน่ายสินทรัพย์นั้น ในการประเมินมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ กลุ่มบริษัทใช้แบบจำลองการคิดลดกระแสเงินสด ซึ่งใช้ข้อมูลงบประมาณในช่วง 5 ปีข้างหน้าและไม่รวมถึงการปรับโครงสร้างใด ๆ ที่กิจการยังไม่ได้มีผลผูกพันหรือการลงทุนในอนาคตที่สำคัญซึ่งจะทำให้สินทรัพย์นั้นดีขึ้น ทั้งนี้ ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนคืออัตราคิดลดที่ใช้ในแบบจำลองดังกล่าว ตลอดจนกระแสเงินสดรับในอนาคตที่คาดการณ์และอัตราการเติบโตที่ใช้เพื่อการคาดการณ์ การประมาณการดังกล่าวส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และค่าความนิยม ซึ่งกลุ่มบริษัทได้บันทึกไว้ในงบการเงิน

**ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์**

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่าง ๆในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตรามรณะ และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

## 7. รายการธุรกิจกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทฯกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันสรุปได้ดังนี้

| รายชื่อ | ลักษณะความสัมพันธ์ |
|---|---|
| บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท โซล่าร์โกกรีน จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 1 จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 2 จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 3 จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 4 จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 7 จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 8 จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท พีเอสทีซี เอนจิเนียริ่ง จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท นวรัตน์ บีเวอร์เรส จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท อรัญ เพาเวอร์ จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท เศรษฐีสุพรรณ ไบโอกรีน เพาเวอร์ จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 1 จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 2 จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 3 จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 5 จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท ทีเอสเอชไอ เอนจิเนียริง จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท บิ๊ก พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด | บริษัทย่อย |
| บริษัท เวลล์ โคราช เอ็นเนอร์ยี จำกัด | บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย) |
| บริษัท โรงไฟฟ้าสระยายโสม จำกัด | บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย) |
| บริษัท โรงไฟฟ้าขุนพัดเพ็ง จำกัด | บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย) |
| บริษัท พีเอสที เอ็มเอสดับบลิว 1 จำกัด | บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย) |
| บริษัท พีเอสทีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด | บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย) |
| บริษัท เจเอ็น เอ็นเนอร์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด | บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย) |
| กิจการร่วมค้า พีเอสที เพาเวอร์ | บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย) |
| บริษัท เกรฮาวด์ อินเตอร์ เทรด จำกัด | บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยกลุ่มบริษัท) |
| บริษัท กิจการร่วมค้า พีเอสที - จีไอที จำกัด | บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยกลุ่มบริษัท) |
| บริษัท กิจการร่วมค้า พีอีเอส - อีอาร์เอส จำกัด | บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยกลุ่มบริษัท) |
| บริษัท ไทยไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด | การร่วมค้า (เป็นบริษัทย่อยจนถึงวันที่ 25 กันยายน 2562) |

| รายชื่อ | ลักษณะความสัมพันธ์ |
|---|---|
| บริษัท พีวี กรีน จำกัด | เงินลงทุนอื่น (ถือหุ้นโดยบริษัทฯ) |
| บริษัท ไลท์อัพ ดีไซน์ จำกัด | เงินลงทุนอื่น (ถือหุ้นโดยบริษัทฯ) |
| บริษัท ทริปเปิ้ล เอส อีโค่ จำกัด | เงินลงทุนอื่น (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย) |
| บริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) | ผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน (จนถึงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2563) |
| บริษัท ดิ อิมพีเรียล อังกอร์ พาเลซ จำกัด | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท ทีซีซี บริหารธุรกิจ จำกัด | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท ทีซีซี แลนด์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท พลาซ่าแอทธินี จำกัด | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท เรสซิเด้น รีเทล จำกัด | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท เอส.เอ.เอส เทรดดิ้ง จำกัด | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท แอสเสท เวิรค์ คอร์ป จำกัด (มหาชน) | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท แอสเสท เวิรค์ เวกซ์ จำกัด | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท เฮอร์มิเทจ คอนซัลแทน จำกัด | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท เจนโซ่ จำกัด | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท ทักษะ เรซซิ่ง จำกัด | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท ที52 แอสเสท จำกัด | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท ธัมส์ อัพ มีเดีย จำกัด | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท วีรีเทล จำกัด (มหาชน) | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท อิเควเตอร์ โซลาร์ แคปปิทอล จำกัด | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท อิตาเลีย ออโต้ เวิร์ค จำกัด | กรรมการร่วมกัน |
| บริษัท แอดวานซ์ คอนเนคชั่น คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) | กรรมการร่วมกัน |
| กรรมการ | กรรมการของกลุ่มบริษัท |

ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทมีรายการธุรกิจที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและเกณฑ์ตามที่ตกลงกันระหว่างกลุ่มบริษัทและบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันเหล่านั้น ซึ่งเป็นไปตามปกติธุรกิจโดยสามารถสรุปได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 | นโยบายการกำหนดราคา |
| **<u>รายการธุรกิจกับบริษัทย่อย</u>** | | | | | |
| รายได้จากการก่อสร้าง | - | - | 9.0 | 40.3 | ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม |
| รายได้จากการขาย | - | - | 2.1 | 7.5 | ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม |
| รายได้จากการบริการ | - | - | - | 52.4 | ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม |
| รายได้อื่น | - | - | 37.3 | 14.6 | ราคาตามสัญญา |

(หน่วย: ล้านบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 | นโยบายการกำหนดราคา |
| ดอกเบี้ยรับ | - | - | 20.7 | 66.5 | อัตราร้อยละ 4.25 - 7.50 ต่อปี (2562: อัตราร้อยละ 5.00 - 7.50 ต่อปี) |
| เงินปันผลรับ | - | - | 1,156.6 | 143.6 | ตามที่ประกาศจ่าย |
| ดอกเบี้ยจ่าย | - | - | 4.5 | 5.2 | อัตราร้อยละ 0.90 - 5.00 ต่อปี |
| **รายการธุรกิจกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน** | | | | | |
| รายได้จากจากขาย | 2.2 | 0.6 | 2.2 | 0.6 | ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม |
| รายได้จากการบริการ | - | 0.1 | - | 0.1 | ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม |
| ค่าใช้จ่ายอื่น | 0.2 | 0.9 | 0.2 | 0.9 | ราคาตามสัญญา |

ยอดคงค้างระหว่างกลุ่มบริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| **ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 10)** | | | | |
| บริษัทย่อย | - | - | 485,757 | 123,156 |
| บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (มีผู้ถือหุ้นและ/หรือกรรมการร่วมกัน) | 1,480 | 938 | - | 66 |
| รวม | 1,480 | 938 | 485,757 | 123,222 |
| หัก: ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น | - | - | (5,605) | - |
| รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 1,480 | 938 | 480,152 | 123,222 |
| **เงินปันผลค้างรับ** | | | | |
| บริษัทย่อย | - | - | - | 113,468 |
| รวมเงินปันผลค้างรับ | - | - | - | 113,468 |
| **สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 11)** | | | | |
| บริษัทย่อย | - | - | - | 280,831 |
| รวมสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | - | - | 280,831 |
| **เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 21)** | | | | |
| บริษัทย่อย | - | - | 146,776 | 15,474 |
| บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (มีผู้ถือหุ้นและ/หรือกรรมการร่วมกัน) | - | 217 | - | 217 |
| รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | 217 | 146,776 | 15,691 |
| **เงินมัดจำจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (แสดงภายใต้หนี้สินหมุนเวียนอื่น)** | | | | |
| บริษัทย่อย | - | - | - | 143 |
| รวมเงินมัดจำจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | - | - | 143 |

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงค้างของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 และการเปลี่ยนแปลงของบัญชีเงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 | ในระหว่างปี เพิ่มขึ้น | ในระหว่างปี ลดลง | ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 |
| **เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน** | | | | |
| บริษัทย่อย | | | | |
| บริษัท ไบโอ โกกรีน จำกัด | - | 250 | - | 250 |
| บริษัท นวรัตน์ บีเวอร์เรส จำกัด | 53,061 | 2,000 | - | 55,061 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด | 315,967 | 445,693 | (761,660) | - |
| บริษัท เวลล์ โคราช เอ็นเนอร์ยี จำกัด | 332,700 | - | (332,700) | - |
| บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด | 188,000 | 151,486 | (339,486) | - |
| บริษัท เศรษฐีสุพรรณ ไบโอกรีน เพาเวอร์ จำกัด | 1,433 | 700 | - | 2,133 |
| บริษัท ทีเอสเอชไอ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด | - | 6,000 | (6,000) | - |
| รวม | 891,161 | 606,129 | (1,439,846) | 57,444 |
| หัก: ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น | | | | (55,061) |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ | | | | 2,383 |

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเป็นเงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันและถึงกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม โดยคิดดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 4.25 - 5.00 ต่อปี (2562: ร้อยละ 5.00 - 7.50 ต่อปี)

การเปลี่ยนแปลงของบัญชีค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ |
|---|---|
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 | - |
| สำรองผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น | 55,061 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 55,061 |

ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันจำนวน 55 ล้านบาท มีสาเหตุจากบริษัทย่อยประสบปัญหาในการดำเนินงานส่งผลให้ความสามารถในการชำระคืนเงินให้กู้ยืมลดลง และแสดงเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการบริหารในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงค้างของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 และการเปลี่ยนแปลงของบัญชีเงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 | ในระหว่างปี เพิ่มขึ้น | ในระหว่างปี ลดลง | ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 |
| **เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน** | | | | |
| บริษัทย่อย | | | | |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 3 จำกัด | 3,685 | - | (171) | 3,514 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 4 จำกัด | 29,405 | - | (299) | 29,106 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 7 จำกัด | 2,372 | - | (161) | 2,211 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 8 จำกัด | 4,842 | - | (161) | 4,681 |
| บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด | 600 | - | - | 600 |
| บริษัท อรัญ เพาเวอร์ จำกัด | 67,631 | - | (48,757) | 18,874 |
| บริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด | 247 | - | (3) | 244 |
| บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด | 17,000 | - | - | 17,000 |
| บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด | - | 140,000 | - | 140,000 |
| รวมเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 125,782 | 140,000 | (49,552) | 216,230 |

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันเป็นเงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันและถึงกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม โดยคิดดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 0.9 - 5.0 ต่อปี (2562: ร้อยละ 0.9 - 5.0 ต่อปี)

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานที่ให้แก่กรรมการและผู้บริหาร ดังต่อไปนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| ผลประโยชน์ระยะสั้น | 32.7 | 37.4 | 20.2 | 23.0 |
| ผลประโยชน์หลังออกจากงาน | 1.1 | 1.1 | 0.8 | 0.8 |
| รวม | 33.8 | 38.5 | 21.0 | 23.8 |

ภาระค้ำประกันกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯมีภาระจากการค้ำประกันให้กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 40.5

## 8. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| เงินสด | 2,516 | 2,320 | 160 | 120 |
| เงินฝากธนาคาร | 146,049 | 143,238 | 11,987 | 32,569 |
| รวม | 148,565 | 145,558 | 12,147 | 32,689 |

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เงินฝากออมทรัพย์มีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.125 - 0.250 ต่อปี (2562: ร้อยละ 0.125 - 0.375 ต่อปี)

## 9. สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น/เงินลงทุนชั่วคราว

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | |
|---|---|---|
| | 2563 | 2562 |
| **สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย** | | |
| เงินฝากประจำ | 11 | 11 |
| รวมสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย | 11 | 11 |
| **สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน** | | |
| เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้า - กองทุนรวม | 321 | 321 |
| บวก: กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าเงินลงทุนด้วยมูลค่ายุติธรรม | 5 | 4 |
| รวมสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน | 326 | 325 |
| **รวมสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น/เงินลงทุนชั่วคราว** | 337 | 336 |

## 10. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| <u>ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน</u> | | | | |
| อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ | | | | |
| ยังไม่ถึงกำหนดชำระ | 1,466 | 938 | 209 | 2,978 |
| ค้างชำระ | | | | |
| ไม่เกิน 3 เดือน | - | - | 291,058 | 885 |
| 3 - 6 เดือน | - | - | 677 | 1,020 |
| 6 - 12 เดือน | - | - | 748 | 3,816 |
| มากกว่า 12 เดือน | - | - | 5,720 | - |
| รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 1,466 | 938 | 298,412 | 8,699 |
| <u>ลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน</u> | | | | |
| อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ | | | | |
| ยังไม่ถึงกำหนดชำระ | 507,695 | 164,568 | 68,165 | 58,838 |
| ค้างชำระ | | | | |
| ไม่เกิน 3 เดือน | 81,101 | 69,329 | 2,118 | 33,705 |
| 3 - 6 เดือน | 1,017 | 2,165 | 919 | - |
| 6 - 12 เดือน | 8,878 | 70,117 | 124 | 67,969 |
| มากกว่า 12 เดือน | 108,250 | 163,326 | 101,028 | 155,450 |
| รวม | 706,941 | 469,505 | 172,354 | 315,962 |
| หัก: ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น | | | | |
| (2562: ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ) | (17,017) | (11,028) | (523) | (2,576) |
| รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ | 689,924 | 458,477 | 171,831 | 313,386 |
| รวมลูกหนี้การค้า - สุทธิ | 691,390 | 459,415 | 470,243 | 322,085 |
| <u>ลูกหนี้อื่น</u> | | | | |
| ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | - | 70,002 | 6,723 |
| ลูกหนี้อื่น - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | 2,795 | 2,318 | 106 | 262 |
| เงินทดรองจ่ายอื่น | 3,198 | 956 | 98 | 141 |
| ดอกเบี้ยค้างรับ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 14 | - | 117,343 | 107,800 |
| ดอกเบี้ยค้างรับ - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | 806 | 190 | 165 | 115 |
| รายได้ค้างรับ - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | 58,523 | 54,082 | 8,884 | 8,823 |
| รวม | 65,336 | 57,546 | 196,598 | 123,864 |
| หัก: ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น | | | | |
| (2562: ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ) | (959) | (959) | (5,605) | - |
| รวมลูกหนี้อื่น - สุทธิ | 64,377 | 56,587 | 190,993 | 123,864 |
| รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ | 755,767 | 516,002 | 661,236 | 445,949 |

การเปลี่ยนแปลงของบัญชีค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | งบการเงินเฉพาะกิจการ |
|---|---|---|
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 | 11,987 | 2,576 |
| สำรองผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น | 10,240 | 5,605 |
| รับชำระคืน | (4,251) | (2,053) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 17,976 | 6,128 |

## 11. สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา/หนี้สินที่เกิดจากสัญญา

### 11.1 ยอดคงเหลือตามสัญญา

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| <u>สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา</u> | | | | |
| รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | - | - | 280,831 |
| รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | 198,779 | 278,825 | - | - |
| รวมสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา | 198,779 | 278,825 | - | 280,831 |
| <u>หนี้สินที่เกิดจากสัญญา</u> | | | | |
| เงินรับล่วงหน้าจากผู้ว่าจ้าง - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | 136,520 | 356,447 | - | - |
| รวมหนี้สินที่เกิดจากสัญญา | 136,520 | 356,447 | - | - |

### 11.2 รายได้ที่คาดว่าจะรับรู้สำหรับภาระที่ยังปฏิบัติไม่เสร็จสิ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทคาดว่าจะมีรายได้ที่รับรู้ในอนาคตสำหรับภาระที่ยังปฏิบัติไม่เสร็จสิ้น (หรือยังไม่เสร็จสิ้นบางส่วน) ของสัญญาที่ทำกับลูกค้าจำนวน 849 ล้านบาท (2562: 1,168 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัทฯ: ไม่มี (2562: 6 ล้านบาท)) ซึ่งกลุ่มบริษัทคาดว่าจะปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติของสัญญาดังกล่าวเสร็จสิ้นภายใน 2 ปี

ทั้งนี้ ข้อมูลข้างต้นไม่รวมถึงรายได้ที่คาดว่าจะรับรู้ในอนาคตสำหรับภาระที่ยังปฏิบัติไม่เสร็จสิ้นของสัญญาที่มีระยะเวลาหนึ่งปีหรือสั้นกว่าและสัญญาที่เข้าเงื่อนไขการรับรู้รายได้ตามจำนวนเงินซึ่งกิจการมีสิทธิออกใบแจ้งหนี้

## 12. สินค้าคงเหลือ

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ราคาทุน | | รายการปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ | | สินค้าคงเหลือ - สุทธิ | |
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| สินค้าสำเร็จรูป | 36,937 | 70,486 | (1,036) | (1,759) | 35,901 | 68,727 |
| งานระหว่างทำ | 23,221 | 29,844 | - | - | 23,221 | 29,844 |
| วัตถุดิบและวัสดุ | 34,862 | 54,197 | (1,525) | (2,759) | 33,337 | 51,438 |
| รวม | 95,020 | 154,527 | (2,561) | (4,518) | 92,459 | 150,009 |

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ราคาทุน | | รายการปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ | | สินค้าคงเหลือ - สุทธิ | |
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| สินค้าสำเร็จรูป | 17,321 | 22,960 | (1,036) | (1,759) | 16,285 | 21,201 |
| งานระหว่างทำ | 21,095 | 26,001 | - | - | 21,095 | 26,001 |
| รวม | 38,416 | 48,961 | (1,036) | (1,759) | 37,380 | 47,202 |

## 13. เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน

ยอดคงเหลือนี้ คือ เงินฝากประจำซึ่งกลุ่มบริษัทนำไปค้ำประกันวงเงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร เงินกู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาว และการออกหนังสือค้ำประกันธนาคารของกลุ่มบริษัท

## 14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อยตามที่แสดงในงบการเงินเฉพาะกิจการ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

| บริษัท | ทุนชำระแล้ว | | สัดส่วนเงินลงทุน | | ราคาทุน | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| | (พันบาท) | (พันบาท) | (ร้อยละ) | (ร้อยละ) | (พันบาท) | (พันบาท) |
| **บริษัทย่อยที่บริษัทฯถือหุ้นโดยตรง** | | | | | | |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ | | | | | | |
| บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด | 57,000 | 57,000 | 100 | 100 | 57,000 | 57,000 |
| บริษัท โซล่าร์โกกรีน จำกัด | 20,000 | 20,000 | 100 | 100 | 20,000 | 20,000 |
| บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด | 38,500 | 38,500 | 100 | 100 | 38,500 | 38,500 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 2 จำกัด | 65,700 | 65,700 | 100 | 100 | 65,700 | 65,700 |
| บริษัท บิ๊ก เพาเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด | 250 | 250 | 100 | 30 | 250 | 75 |
| บริษัท เกรฮาวด์ อินเตอร์ เทรด จำกัด | 3,250 | - | 30 | - | 1,393 | - |
| กิจการร่วมค้า พีเอสที เพาเวอร์ | 7,081 | - | 100 | - | 7,081 | - |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล | | | | | | |
| บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด | 37,172 | 37,172 | 100 | 100 | 37,172 | 37,172 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 1 จำกัด | 76,500 | 76,500 | 100 | 100 | 76,500 | 76,500 |
| บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 1 จำกัด | 25 | 25 | 100 | 100 | 25 | 25 |
| บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 2 จำกัด | 25 | 25 | 100 | 100 | 25 | 25 |
| บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 3 จำกัด | 25 | 25 | 100 | 100 | 25 | 25 |
| บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 5 จำกัด | 100 | 25 | 100 | 100 | 100 | 25 |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานชีวภาพ | | | | | | |
| บริษัท เศรษฐีสุพรรณ ไบโอกรีน เพาเวอร์ จำกัด | 200,000 | 200,000 | 100 | 100 | 215,996 | 215,996 |
| บริษัท อรัญ เพาเวอร์ จำกัด | 386,000 | 386,000 | 100 | 100 | 405,000 | 405,000 |
| บริษัท นวรัตน์ บีเวอร์เรส จำกัด | 50,000 | 50,000 | 51 | 51 | 20,400 | 20,400 |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนอื่น ๆ | | | | | | |
| บริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด | 500 | 500 | 100 | 100 | 500 | 500 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 3 จำกัด | 3,925 | 3,925 | 100 | 100 | 3,925 | 3,925 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 4 จำกัด | 30,000 | 30,000 | 100 | 100 | 30,000 | 30,000 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 7 จำกัด | 2,575 | 2,575 | 100 | 100 | 2,575 | 2,575 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 8 จำกัด | 5,075 | 5,075 | 100 | 100 | 5,075 | 5,075 |
| บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด | 1,000 | 1,000 | 100 | 100 | 1,000 | 1,000 |
| กลุ่มธุรกิจจำหน่ายและขนส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมเหลว | | | | | | |
| บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด | 1,430,000 | 408,160 | 100 | 100 | 6,634,840 | 5,613,000 |
| กลุ่มธุรกิจการให้บริการก่อสร้าง | | | | | | |
| บริษัท พีเอสทีซี เอนจิเนียริ่ง จำกัด | 10,000 | 10,000 | 100 | 100 | 10,000 | 10,000 |
| บริษัท ทีเอสเอชไอ เอนจิเนียริง จำกัด | 50,000 | 250 | 90 | 90 | 45,000 | 225 |
| กลุ่มธุรกิจอื่น | | | | | | |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด | 1,082,700 | 200,700 | 100 | 100 | 1,082,700 | 200,700 |

| บริษัท | ทุนชำระแล้ว | | สัดส่วนเงินลงทุน | | ราคาทุน | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| | (พันบาท) | (พันบาท) | (ร้อยละ) | (ร้อยละ) | (พันบาท) | (พันบาท) |
| **บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด** | | | | | | |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล | | | | | | |
| บริษัท เวลล์ โคราช เอ็นเนอร์ยี จำกัด | 660,000 | 320,000 | 100 | 100 | - | - |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานชีวภาพ | | | | | | |
| บริษัท โรงไฟฟ้าสระยายโสม จำกัด | 260,500 | 128,500 | 100 | 100 | - | - |
| บริษัท โรงไฟฟ้าขุนพัดเพ็ง จำกัด | 43,500 | 14,500 | 100 | 100 | - | - |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนอื่น ๆ | | | | | | |
| บริษัท พีเอสที เอ็มเอสดับบลิว 1 จำกัด | 25 | 25 | 80 | 80 | - | - |
| กลุ่มธุรกิจอื่น | | | | | | |
| บริษัท พีเอสทีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด | 5,800 | 5,800 | 100 | 100 | - | - |
| **บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด** | | | | | | |
| กลุ่มธุรกิจจำหน่ายและขนส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมเหลว | | | | | | |
| บริษัท เจเอ็น เอ็นเนอร์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด | 317,500 | 317,500 | 100 | 100 | - | - |
| **บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท บิ๊ก เพาเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด** | | | | | | |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ | | | | | | |
| บริษัท เกรฮาวด์ อินเตอร์ เทรด จำกัด | 3,250 | - | 40 | - | - | - |
| **บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท เกรฮาวด์ อินเตอร์ เทรด จำกัด** | | | | | | |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ | | | | | | |
| บริษัท กิจการร่วมค้า พีเอสที - จีไอที จำกัด | 25 | - | 100 | - | - | - |
| **บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 2 จำกัด** | | | | | | |
| กลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ | | | | | | |
| บริษัท กิจการร่วมค้า พีอีเอส - อีอาร์เอส จำกัด | 25 | - | 100 | - | - | - |
| รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย | | | | | 8,760,782 | 6,803,443 |
| หัก: ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน | | | | | (874,420) | - |
| เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ | | | | | 7,886,362 | 6,803,443 |

- การเปลี่ยนแปลงเงินลงทุนในบริษัทย่อยสรุปได้ดังนี้

<u>บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด</u>

เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2562 บริษัท เพาเวอร์ วี กรีน จำกัด ได้ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 185,000 หุ้น เพื่อเสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วน ในราคาหุ้นละ 100 บาท โดยเรียกชำระค่าหุ้นร้อยละ 100 เป็นจำนวนเงิน 18.5 ล้านบาท บริษัทฯได้ซื้อหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทย่อยดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 18.5 ล้านบาท เพื่อรักษาสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 100 ในบริษัทดังกล่าว

บริษัท บิ๊ก เพาเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2562 บริษัทฯได้จัดตั้งบริษัท บิ๊ก เพาเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในประเทศไทย บริษัทย่อยดังกล่าวมีทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท โดยบริษัทลงทุนในบริษัทย่อยดังกล่าวอัตราร้อยละ 100

เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2563 บริษัทฯได้เข้าลงทุนซื้อหุ้นเพิ่มเติมของบริษัท บิ๊ก เพาเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด จากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 175,000 บาท มีผลให้บริษัทฯมีสัดส่วนการลงทุนในบริษัทดังกล่าวเป็นร้อยละ 100 และมีเงินลงทุนรวม 250,000 บาท

บริษัท เกรฮาวด์ อินเตอร์ เทรด จำกัด

เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของบริษัทฯได้มีมติเห็นชอบให้บริษัทฯและบริษัท บิ๊ก เพาเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (บริษัทย่อย) เข้าลงทุนในบริษัท เกรฮาวด์ อินเตอร์ เทรด จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งในประเทศไทย มีทุนจดทะเบียน 10 ล้านบาท และทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว 3.25 ล้านบาท โดยบริษัทฯและบริษัทย่อยลงทุนในบริษัทดังกล่าวคิดเป็นร้อยละ 30 และร้อยละ 40 ตามลำดับ บริษัทฯได้จ่ายชำระเงินลงทุนเป็นจำนวน 1.39 ล้านบาท

กิจการร่วมค้า พีเอสที เพาเวอร์

บริษัทฯได้ลงนามในสัญญากิจการร่วมค้ากับบริษัท พีเอสทีซี เอนจิเนียริ่ง จำกัด (บริษัทย่อย) ในเดือนตุลาคม 2562 เพื่อจัดตั้งกิจการร่วมค้า พีเอสที เพาเวอร์ โดยมีสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 80 และร้อยละ 20 ตามลำดับ โดยกิจการร่วมค้ามีวัตถุประสงค์เพื่อยื่นเสนอราคาและดำเนินการในโครงการซื้อผลิตภัณฑ์ต่อบริษัทจดทะเบียนในประเทศไทยแห่งหนึ่ง บริษัทฯเริ่มจ่ายค่าเงินลงทุนในปี 2563 มีรายละเอียดดังนี้

| ช่วงเวลา | จำนวนเงิน |
|---|---|
| | (พันบาท) |
| ไตรมาสที่ 1 | 52.00 |
| ไตรมาสที่ 2 | 2,097.02 |
| ไตรมาสที่ 3 | 4,931.93 |
| รวมเงินลงทุน | 7,080.95 |

บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด

เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2562 บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด ได้ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 430,000 หุ้น เพื่อเสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วน ในราคาหุ้นละ 44.35 บาท โดยเรียกชำระค่าหุ้นร้อยละ 100 เป็นจำนวนเงิน 19.1 ล้านบาท บริษัทฯได้ซื้อหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทย่อยดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 19.1 ล้านบาท เพื่อรักษาสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 100 ในบริษัทดังกล่าว

บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 1 จำกัด

เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2562 บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 1 จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นในส่วนที่ยังเรียกชำระไม่เต็มมูลค่าจากบริษัท จำนวน 10,000,000 หุ้น อีกร้อยละ 51.5 เป็นจำนวนเงิน 51.5 ล้านบาท บริษัทได้ชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้วทั้งจำนวน

กลุ่มบริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี

เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2562 บริษัทฯได้จัดตั้งบริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 1 จำกัด บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 2 จำกัด บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 3 จำกัด บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 4 จำกัด บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 5 จำกัด และบริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 7 จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในประเทศไทย บริษัทย่อยดังกล่าวมีทุนจดทะเบียนบริษัทละ 0.1 ล้านบาท โดยบริษัทฯลงทุนในบริษัทดังกล่าวอัตราร้อยละ 100 ต่อมาเมื่อวันที่ 18 มกราคม 2562 บริษัทฯได้ทำสัญญาจะซื้อจะขายเงินลงทุนในบริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 4 จำกัด โดยมีกำไรจากการขายทั้งสิ้น 8 ล้านบาท

บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 1 จำกัด

เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของบริษัทฯมีมติอนุมัติให้จำหน่ายหุ้นของบริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 1 จำกัด ซึ่งประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าพลังงานชีวมวลให้แก่บริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง (“ผู้ซื้อ”) เป็นจำนวนเงิน 8.5 ล้านบาท โดยแบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 4,900 หุ้น และหุ้นบุริมสิทธิจำนวน 5,100 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน บริษัทฯได้ทำสัญญาซื้อขายหุ้นกับผู้ซื้อแล้วเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2563 อย่างไรก็ตาม บริษัทย่อยดังกล่าวจะสิ้นสุดการเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทเมื่อมีการโอนสิทธิการควบคุมการดำเนินงาน

บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 2 จำกัด

เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของบริษัทฯมีมติอนุมัติให้จำหน่ายหุ้นของบริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 2 จำกัด ซึ่งประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าพลังงานชีวมวลให้แก่บริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง (“ผู้ซื้อ”) เป็นจำนวนเงิน 21.4 ล้านบาท โดยแบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 4,900 หุ้น และหุ้นบุริมสิทธิจำนวน 5,100 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน บริษัทฯได้ทำสัญญาซื้อขายหุ้นกับผู้ซื้อแล้วเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2563 อย่างไรก็ตาม บริษัทย่อยดังกล่าวจะสิ้นสุดการเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทเมื่อมีการโอนสิทธิการควบคุมการดำเนินงาน

บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 5 จำกัด

ในระหว่างปี 2563 บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 5 จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นในส่วนที่ยังเรียกชำระไม่เต็มมูลค่า และบริษัทฯจ่ายชำระค่าหุ้นเพื่อรักษาสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 100 มีรายละเอียด ดังนี้

| วันที่จ่ายชำระค่าหุ้น | ทุนจดทะเบียน | | อัตราร้อยละของทุนจดทะเบียนที่จ่ายชำระค่าหุ้น | ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว | ส่วนทุนของบริษัทฯ ตามสัดส่วนร้อยละ 100 |
|---|---|---|---|---|---|
| | (พันหุ้น) | (พันบาท) | (ร้อยละ) | (พันบาท) | (พันบาท) |
| 1 มกราคม 2563 | 10 | 100 | 25 | 25 | 25 |
| 10 มกราคม 2563 | - | - | 20 | 20 | 20 |
| 28 พฤษภาคม 2563 | - | - | 55 | 55 | 55 |
| | 10 | 100 | 100 | 100 | 100 |

บริษัท เศรษฐีสุพรรณ ไบโอกรีน เพาเวอร์ จำกัด

เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2562 บริษัท เศรษฐีสุพรรณ ไบโอกรีน เพาเวอร์ จำกัด ได้ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 19,000 หุ้น เพื่อเสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วน ในราคาหุ้นละ 1,000 บาท โดยเรียกชำระค่าหุ้นร้อยละ 100 เป็นจำนวนเงิน 19.0 ล้านบาท บริษัทฯได้ซื้อหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทย่อยดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 19.0 ล้านบาท เพื่อรักษาสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 100 ในบริษัทดังกล่าว

บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด

เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2562 คณะกรรมการบริษัทฯได้มีมติอนุมัติให้บริษัทฯนำเสนอต่อที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติการเข้าทำรายการลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด (“BIGGAS”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย โดยบริษัทฯจะเข้าทำรายการรับโอนหุ้นสามัญของ BIGGAS จำนวน 39,999,998 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 49 ของจำนวนหุ้นที่ออกและชำระแล้วทั้งหมดของ BIGGAS คิดเป็นมูลค่ารวม 4,263,000,000 บาท (“หุ้นสามัญของ BIGGAS”) จากบริษัท บีจีที โฮลดิ้ง จำกัด (“BGTH”) ทั้งนี้ บริษัทฯจะชำระค่าตอบแทนสำหรับธุรกรรมการรับโอนกิจการทั้งหมดให้กับ BGTH ด้วยหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ออกใหม่ของบริษัทฯจำนวน 4,981,094,116 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 42 ของจำนวนหุ้นที่ออกและชำระแล้วทั้งหมดของบริษัทฯ ภายหลังการเพิ่มทุน โดยกำหนดราคาเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ออกใหม่ราคาหุ้นละ 0.86 บาท คิดเป็นมูลค่ารวมทั้งสิ้น 4,263,000,000 บาท โดยเสนอขายแบบเฉพาะเจาะจงให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) ให้แก่ BGTH เพื่อเป็นค่าตอบแทนธุรกรรมการรับโอนกิจการทั้งหมดแทนการชำระค่าตอบแทนด้วยเงินสด (Payment in Kind) โดยเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562 บริษัทฯได้ชำระค่าตอบแทนสำหรับธุรกรรมการรับโอนกิจการทั้งหมดให้กับ BGTH ด้วยหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ออกใหม่เรียบร้อยแล้ว และจากรายการดังกล่าวทำให้เกิดส่วนต่ำกว่าทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อย ซึ่งเป็นผลต่างระหว่างมูลค่าหุ้นสามัญของบริษัทฯกับราคาขายหุ้นสามัญของ BIGGAS จำนวน 3,462,120,907 บาท

เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2563 BIGGAS ได้ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 204,368,000 หุ้น เพื่อเสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนในราคาหุ้นละ 5 บาท โดยเรียกชำระค่าหุ้นร้อยละ 100 เป็นเงิน 1,022 ล้านบาท ทำให้ทุนจดทะเบียนชำระแล้วจากเดิมจำนวน 408.16 ล้านบาท เพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 1,430 ล้านบาท บริษัทฯได้ซื้อหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทย่อยดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 1,022 ล้านบาท เพื่อรักษาสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 100 ในบริษัทย่อยดังกล่าว

บริษัท พีเอสทีซี เอนจิเนียริ่ง จำกัด

เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2562 บริษัท พีเอสทีซี เอนจิเนียริ่ง จำกัด ได้ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 500,000 หุ้น เพื่อเสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วน ในราคาหุ้นละ 10 บาท โดยเรียกชำระค่าหุ้นร้อยละ 25 เป็นจำนวนเงิน 1.25 ล้านบาท บริษัทฯได้ซื้อหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทย่อยดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 1.25 ล้านบาท เพื่อรักษาสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 100 ในบริษัทดังกล่าวทั้งหมด และในวันที่ 4 กันยายน 2562 บริษัทย่อยดังกล่าวได้เรียกชำระค่าหุ้นในส่วนที่ยังเรียกชำระไม่เต็มมูลค่าจากบริษัทฯ อีกร้อยละ 75 เป็นจำนวนเงิน 3.75 ล้านบาท ซึ่งบริษัทฯได้ชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้วทั้งจำนวน

บริษัท ทีเอสเอชไอ เอนจิเนียริง จำกัด

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2562 บริษัทฯได้จัดตั้งบริษัท ทีเอสเอชไอ เอนจิเนียริง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในประเทศไทย บริษัทย่อยดังกล่าวมีทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท โดยบริษัทลงทุนในบริษัทย่อยดังกล่าวอัตราร้อยละ 90 ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้เรียกชำระค่าหุ้นจากบริษัทฯร้อยละ 25 เป็นเงินจำนวน 0.23 ล้านบาท บริษัทฯได้ชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้วทั้งจำนวน

ในระหว่างปี 2563 และ 2562 บริษัท ทีเอสเอชไอ เอนจิเนียริง จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นในส่วนที่ยังเรียกชำระไม่เต็มมูลค่า และบริษัทฯจ่ายชำระค่าหุ้นเพื่อรักษาสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 90 มีรายละเอียดดังนี้

| วันที่จ่ายชำระค่าหุ้น | ทุนจดทะเบียน | | อัตราร้อยละของทุนจดทะเบียนที่จ่ายชำระค่าหุ้น | ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว | ส่วนทุนของบริษัทฯตามสัดส่วนร้อยละ 90 |
|---|---|---|---|---|---|
| | (พันหุ้น) | (พันบาท) | (ร้อยละ) | (พันบาท) | (พันบาท) |
| 13 ธันวาคม 2562 | 100 | 1,000 | 25.00 | 250 | 225 |
| **31 ธันวาคม 2562** | **100** | **1,000** | **25.00** | **250** | **225** |
| 6 กุมภาพันธ์ 2563 | - | - | 24.50 | 245 | 220 |
| 6 กุมภาพันธ์ 2563 | 4,900 | 49,000 | 49.50 | 24,255 | 21,830 |
| | 5,000 | 50,000 | 49.50 | 24,750 | 22,275 |
| 24 กุมภาพันธ์ 2563 | - | - | 3.33 | 1,667 | 1,500 |
| 13 เมษายน 2563 | - | - | 5.17 | 2,583 | 2,325 |
| 15 เมษายน 2563 | - | - | 8.00 | 4,000 | 3,600 |
| 4 มิถุนายน 2563 | - | - | 6.66 | 3,330 | 2,997 |
| 1 กรกฎาคม 2563 | - | - | 11.11 | 5,555 | 5,000 |
| 30 กรกฎาคม 2563 | - | - | 8.89 | 4,445 | 4,000 |
| 21 สิงหาคม 2563 | - | - | 7.34 | 3,670 | 3,303 |
| **31 ธันวาคม 2563** | **5,000** | **50,000** | **100.00** | **50,000** | **45,000** |

บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด

ในระหว่างปี 2563 และ 2562 บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นในส่วนที่ยังเรียกชำระไม่เต็มมูลค่า และบริษัทฯจ่ายชำระค่าหุ้นเพื่อรักษาสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 100 มีรายละเอียดดังนี้

| วันที่จ่ายชำระค่าหุ้น | ทุนจดทะเบียน | | อัตราร้อยละของทุนจดทะเบียนที่จ่ายชำระค่าหุ้น | ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว | ส่วนทุนของบริษัทฯตามสัดส่วนร้อยละ 100 |
|---|---|---|---|---|---|
| | (พันหุ้น) | (พันบาท) | (ร้อยละ) | (พันบาท) | (พันบาท) |
| 1 มกราคม 2562 | 1,550 | 155,000 | 100 | 155,000 | 155,000 |
| 28 ตุลาคม 2562 | 457 | 45,700 | 100 | 45,700 | 45,700 |
| **31 ธันวาคม** 2562 | **2,007** | **200,700** | **100** | **200,700** | **200,700** |
| 20 มีนาคม 2563 | 3,400 | 340,000 | 25 | 85,000 | 85,000 |
| 24 มีนาคม 2563 | - | - | 75 | 255,000 | 255,000 |
| 17 เมษายน 2563 | 5,420 | 542,000 | 25 | 135,500 | 135,500 |
| 24 เมษายน 2563 | - | - | 75 | 406,500 | 406,500 |
| **31 ธันวาคม 2563** | **10,827** | **1,082,700** | **100** | **1,082,700** | **1,082,700** |

<u>บริษัท เวลล์ โคราช เอ็นเนอร์ยี จำกัด</u>

เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2562 บริษัท เวลล์ โคราช เอ็นเนอร์ยี จำกัด ได้ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 4,000,000 หุ้น เพื่อเสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วน ในราคาหุ้นละ 10 บาท โดยเรียกชำระค่าหุ้นร้อยละ 100 เป็นจำนวนเงิน 40 ล้านบาท บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด ได้ซื้อหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทย่อยดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 40 ล้านบาท เพื่อรักษาสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 100 ในบริษัทดังกล่าว

เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2563 บริษัท เวลล์ โคราช เอ็นเนอร์ยี จำกัด ได้ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 34,000,000 หุ้น เพื่อเสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วน ในราคาหุ้นละ 10 บาท โดยเรียกชำระค่าหุ้นร้อยละ 100 เป็นจำนวนเงิน 340 ล้านบาท ทำให้ทุนจดทะเบียนชำระแล้วจากเดิมจำนวน 320 ล้านบาท เพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 660 ล้านบาท บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด ได้ซื้อหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทย่อยดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 340 ล้านบาท เพื่อรักษาสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 100 ในบริษัทดังกล่าว

<u>บริษัท โรงไฟฟ้าสระยายโสม จำกัด</u>

เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2563 บริษัท โรงไฟฟ้าสระยายโสม จำกัด ได้ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 1,320,000 หุ้น เพื่อเสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนในราคาหุ้นละ 100 บาท โดยเรียกชำระค่าหุ้นร้อยละ 100 เป็นเงิน 132 ล้านบาท ทำให้ทุนจดทะเบียนชำระแล้วจากเดิมจำนวน 128.5 ล้านบาท เพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 260.5 ล้านบาท บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด ได้ซื้อหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทย่อยดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 132 ล้านบาท เพื่อรักษาสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 100 ในบริษัทดังกล่าว

บริษัท โรงไฟฟ้าขุนพัดเพ็ง จำกัด

เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2563 บริษัท โรงไฟฟ้าขุนพัดเพ็ง จำกัด ได้ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 290,000 หุ้น เพื่อเสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนในราคาหุ้นละ 100 บาท โดยเรียกชำระค่าหุ้นร้อยละ 100 เป็นเงิน 29 ล้านบาท ทำให้ทุนจดทะเบียนชำระแล้วจากเดิมจำนวน 14.5 ล้านบาท เพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 43.5 ล้านบาท บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด ได้ซื้อหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทย่อยดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 29 ล้านบาท เพื่อรักษาสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 100 ในบริษัทดังกล่าว

บริษัท พีเอสที เอ็มเอสดับบลิว 1 จำกัด

เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2562 บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด ได้ขายหุ้นสามัญในบริษัท พีเอสที เอ็มเอสดับบลิว 1 จำกัด จำนวน 2,000 หุ้น โดยคิดเป็นร้อยละ 20 ของทุนจดทะเบียนของบริษัทดังกล่าว

บริษัท พีเอสทีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2562 บริษัท พีเอสทีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นในส่วนที่ยังเรียกชำระไม่เต็มมูลค่าจากบริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด จำนวน 0.09 ล้านบาท และได้ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 570,000 หุ้น เพื่อเสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนในราคาหุ้นละ 10 บาท รวมเป็นเงิน 5.7 ล้านบาท บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด ได้ซื้อหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทย่อยดังกล่าวเป็นจำนวน 5.7 ล้านบาท เพื่อรักษาสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 100

บริษัท เจเอ็น เอ็นเนอร์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ในเดือนพฤศจิกายน 2562 บริษัท เจเอ็น เอ็นเนอร์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 43,500,000 หุ้น เพื่อเสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนในราคาหุ้นละ 5 บาท รวมเป็นเงิน 217.5 ล้านบาท บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด ได้ซื้อหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทย่อยดังกล่าว เป็นจำนวน 217.5 ล้านบาท เพื่อรักษาสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 100

บริษัท กิจการร่วมค้า พีเอสที - จีไอที จำกัด

เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของบริษัทฯมีมติอนุมัติการจัดตั้งบริษัทย่อย บริษัท กิจการร่วมค้า พีเอสที - จีไอที จำกัด ซึ่งบริษัทฯดำเนินการจัดตั้งบริษัทย่อยแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2563 มีทุนจดทะเบียน 100,000 บาท และทุนชำระแล้ว 25,000 บาท โดยมีบริษัท เกรฮาวด์ อินเตอร์ เทรด จำกัด (บริษัทย่อย) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100

บริษัท กิจการร่วมค้า พีอีเอส - อีอาร์เอส จำกัด

เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของบริษัทฯมีมติอนุมัติการจัดตั้งบริษัทย่อย บริษัท กิจการร่วมค้า พีอีเอส - อีอาร์เอส จำกัด ซึ่งบริษัทฯดำเนินการจัดตั้งบริษัทย่อยแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2563 มีทุนจดทะเบียน 100,000 บาท และทุนชำระแล้ว 25,000 บาท โดยมีบริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 2 จำกัด (บริษัทย่อย) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100

บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 7 จำกัด

เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2562 บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 7 จำกัด ได้ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 72,500 หุ้น เพื่อเสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วน ในราคาหุ้นละ 10 บาท โดยเรียกชำระค่าหุ้นร้อยละ 100 เป็นจำนวนเงิน 0.7 ล้านบาท บริษัทฯได้ซื้อหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทย่อยดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 0.7 ล้านบาท เพื่อรักษาสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 100 ในบริษัทดังกล่าว เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2562 บริษัทฯ ได้ขายเงินลงทุนในบริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 7 จำกัด ให้กับบริษัทที่ไม่เกี่ยวข้องกันเป็นจำนวนเงินรวม 28.8 ล้านบาท

- ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯได้รับเงินปันผลจากบริษัทย่อย รวมเป็นจำนวน 1,156.6 ล้านบาท (2562: 143.6 ล้านบาท)
- ในระหว่างปี 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯได้มีมติให้บริษัทฯบันทึกค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อยในกลุ่มโรงไฟฟ้าชีวภาพ โรงไฟฟ้าชีวมวล และกลุ่มเงินลงทุนในโครงการทั้งในประเทศและต่างประเทศ เป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 874.42 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทย่อยในกลุ่มโรงไฟฟ้าชีวภาพและโรงไฟฟ้าชีวมวลประสบปัญหาขาดแคลนวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า รวมถึงต้นทุนค่าขนส่งวัตถุดิบที่เพิ่มสูงขึ้นมากทำให้เกิดปัญหาในการผลิต และโครงการในกลุ่มเงินลงทุนในโครงการทั้งในประเทศและต่างประเทศที่ได้มีการพิจารณาหยุดพัฒนาโครงการดังกล่าว

รายละเอียดของค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย มีดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ |
|---|---|
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด | 205.80 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 1 จำกัด | 70.42 |
| บริษัท นวรัตน์ บีเวอร์เรส จำกัด | 20.40 |
| บริษัท อรัญ เพาเวอร์ จำกัด | 405.00 |
| บริษัท เศรษฐีสุพรรณ ไบโอกรีน เพาเวอร์ จำกัด | 172.80 |
| รวม | 874.42 |

14.2 รายละเอียดของบริษัทย่อยซึ่งมีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ

(หน่วย: พันบาท)

| บริษัท | สัดส่วนที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม | | ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยสะสม | | กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จที่แบ่งให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยในระหว่างปี | | เงินปันผลจ่ายให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในระหว่างปี | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| | (ร้อยละ) | (ร้อยละ) | | | | | | |
| **บริษัทย่อยที่บริษัทฯถือหุ้นโดยตรง** | | | | | | | | |
| บริษัท นวรัตน์ บีเวอร์เรส จำกัด | 49.00 | 49.00 | (7,874) | 3,920 | (11,794) | (3,309) | - | - |

14.3 ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัท นวรัตน์ บีเวอร์เรส จำกัด (บริษัทย่อย) ที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญซึ่งเป็นข้อมูลก่อนการตัดรายการระหว่างกัน

สรุปรายการฐานะทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | 2563 | 2562 |
|---|---|---|
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 2,478 | 6,866 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 39,869 | 60,377 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 90,046 | 87,475 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | - | 3,398 |

สรุปรายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | 2563 | 2562 |
|---|---|---|
| รายได้ | 14,230 | 14,387 |
| ขาดทุน | (24,070) | (6,753) |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม | (24,070) | (6,753) |

สรุปรายการกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | 2563 | 2562 |
|---|---|---|
| กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน | (12,748) | (614) |
| กระแสเงินสดจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน | 19,773 | (5,765) |
| กระแสเงินสดจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน | (7,506) | 8,087 |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงสุทธิ | (481) | (1,708) |

## 15. เงินลงทุนในการร่วมค้า

### 15.1 รายละเอียดของเงินลงทุนในการร่วมค้า

เงินลงทุนในการร่วมค้าซึ่งเป็นเงินลงทุนในกิจการที่บริษัทย่อยแห่งหนึ่งและบริษัทอื่นควบคุมร่วมกัน ตามที่แสดงในงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

| บริษัท | ลักษณะธุรกิจ | จัดตั้งขึ้นในประเทศ | สัดส่วนเงินลงทุน | | ราคาทุน | | มูลค่าตามบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| | | | (ร้อยละ) | (ร้อยละ) | | | | |
| ถือหุ้นโดยบริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด | | | | | | | | |
| บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด | ขนส่งน้ำมันโดยระบบขนส่งทางท่อ | ไทย | 55.41 | 55.41 | 3,727,676 | 3,727,676 | 3,704,913 | 3,724,944 |
| รวม | | | | | 3,727,676 | 3,727,676 | 3,704,913 | 3,724,944 |

### 15.2 ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จและเงินปันผลรับ

ในระหว่างปี 2563 และ 2562 บริษัทฯรับรู้ส่วนแบ่งกำไร/ขาดทุน ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จและเงินปันผลรับจากการลงทุนในการร่วมค้าในงบการเงินรวมดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| การร่วมค้า | ส่วนแบ่งกำไร/ขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้าในระหว่างปี | | ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในการร่วมค้าในระหว่างปี | | เงินปันผลรับในระหว่างปี | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด | (1,101) | 38 | (18,930) | - | - | - |
| รวม | (1,101) | 38 | (18,930) | - | - | - |

15.3 ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด (การร่วมค้า) ที่มีสาระสำคัญ

สรุปรายการฐานะทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | 2563 | 2562 |
|---|---|---|
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 46,401 | 240,529 |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | 19,398 | 12,049 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 4,806,443 | 2,242,409 |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น | (362,040) | (119,585) |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร | (1,875,604) | - |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | (296,528) | (1,476) |
| สินทรัพย์ - สุทธิ | 2,338,070 | 2,373,926 |
| สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ) | 55.4 | 55.4 |
| สัดส่วนตามส่วนได้เสียของกิจการในสินทรัพย์ - สุทธิ | 1,295,291 | 1,315,155 |
| การตัดรายการระหว่างกัน | - | - |
| มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกิจการในการร่วมค้า | 1,295,291 | 1,315,155 |

สรุปรายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | 2563 | 2562 |
|---|---|---|
| รายได้ดอกเบี้ย | 302 | 1,971 |
| รายได้อื่น | 564 | 13 |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร | (2,541) | (3,179) |
| ค่าใช้จ่ายทางการเงิน | (697) | (17) |
| รายได้ภาษีเงินได้ | 384 | - |
| ขาดทุนสุทธิ | (1,988) | (1,212) |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น | (34,162) | - |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม | (36,150) | (1,212) |

15.4 รายการเปลี่ยนแปลงของบัญชีเงินลงทุนในการร่วมค้า

ในเดือนกันยายน 2562 บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด (“BIGGAS”) ได้ขายเงินลงทุนบางส่วนของบริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด (“TPN”) ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นใน TPN ลดลงเหลือร้อยละ 57.00 รวมถึงมีการเปลี่ยนแปลงอำนาจควบคุมส่งผลให้มีการเปลี่ยนแปลงสถานะเงินลงทุนจากเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นเงินลงทุนในการร่วมค้า โดย BIGGAS ได้บันทึกมูลค่าเงินลงทุนเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 3,396,000,000 บาท จากการขายเงินลงทุนดังกล่าว BIGGAS ได้รับชำระเงินบางส่วนและเงินส่วนที่เหลือบันทึกเป็นลูกหนี้จากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย จำนวน 1,240,000,000 บาท มีกำหนดการรับชำระภายใต้เงื่อนไขบางประการที่ระบุในสัญญาโดยเงื่อนไขที่สำคัญคือ BIGGAS ต้องดำเนินการให้ TPN เข้าลงนามในสัญญากู้ยืมเพื่อก่อสร้างโครงการขยายระบบการขนส่งน้ำมันทางท่อ

เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2563 TPN ได้ลงนามในสัญญากู้ยืมเพื่อก่อสร้างโครงการขยายระบบการขนส่งน้ำมันทางท่อ มูลค่าสัญญาทั้งสิ้น 7,800,000,000 บาท ซึ่งการลงนามในสัญญากู้ยืมดังกล่าวเป็นการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาขายเงินลงทุน และ BIGGAS ได้รับชำระเงินลูกหนี้จากการขายเงินลงทุนแล้วทั้งจำนวนในวันที่ 28 กันยายน 2563

ในระหว่างปี 2563 BIGGAS ได้ดำเนินการให้มีการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ณ วันที่เปลี่ยนประเภทเงินลงทุน เพื่อปันส่วนต้นทุนการซื้อธุรกิจให้แก่รายการดังกล่าว โดยการวัดมูลค่านี้ได้เสร็จสมบูรณ์แล้ว และอยู่ภายในระยะเวลา 12 เดือนนับจากวันที่ซื้อกิจการตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2562) เรื่อง การรวมธุรกิจ

บริษัทฯได้แสดงเงินลงทุนในการร่วมค้า TPN ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่มีการเปลี่ยนประเภทเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นเงินลงทุนในการร่วมค้า โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

| | (หน่วย: พันบาท) |
|---|---|
| มูลค่าเงินลงทุนในการร่วมค้า ณ วันที่เปลี่ยนประเภทเงินลงทุน | 3,396,176 |
| หัก: มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับ | (3,382,886) |
| ค่าความนิยม | 13,290 |

มูลค่ายุติธรรมและมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่ระบุได้และหนี้สินที่ได้รับมา ณ วันที่เปลี่ยนประเภทเงินลงทุนใน TPN จากเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นเงินลงทุนในการร่วมค้า เป็นดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | มูลค่ายุติธรรม | มูลค่าตามบัญชี |
|---|---|---|
| **สินทรัพย์** | | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 483 | 483 |
| เงินลงทุนชั่วคราว | 10,605 | 10,605 |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | 57,473 | 57,473 |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ | 412,781 | 371,290 |
| สินทรัพย์ไม่มีตัวตน | 5,222,370 | 73 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น | 1,310,909 | 1,310,909 |
| รวมสินทรัพย์ | 7,014,621 | 1,750,833 |
| **หนี้สิน** | | |
| เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | (20,137) | (20,137) |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น | (6,290) | (6,290) |
| หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี | (1,052,757) | - |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิ | (549) | (549) |
| รวมหนี้สิน | (1,079,733) | (26,976) |
| รวมสินทรัพย์สุทธิ | 5,934,888 | 1,723,857 |
| สัดส่วนการลงทุน (ร้อยละ) | 57 | |
| สินทรัพย์สุทธิในสัดส่วนการลงทุนของบริษัท | 3,382,886 | |
| มูลค่าเงินลงทุนในการร่วมค้า ณ วันที่เปลี่ยนประเภทเงินลงทุน | 3,396,176 | |
| ค่าความนิยม | 13,290 | |

เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562 TPN ได้ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 3,315,000 หุ้น เพื่อเสนอขายต่อ BIGGAS ในราคาหุ้นละ 100 บาท โดยเรียกชำระค่าหุ้นทั้งหมดเป็นจำนวนเงิน 331,500,000 บาท และได้ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 3,185,000 หุ้น เพื่อเสนอขายต่อบริษัทในประเทศแห่งหนึ่งในราคาหุ้นละ 100 บาท โดยเรียกชำระค่าหุ้นทั้งหมดเป็นจำนวนเงิน 318,500,000 บาท จากการเพิ่มทุนของ TPN ดังกล่าวทำให้ BIGGAS มีสัดส่วนการถือหุ้นใน TPN ลดลงจากร้อยละ 57.00 เป็นร้อยละ 55.41

## 16. สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น / เงินลงทุนอื่น

สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่นคือเงินลงทุนในตราสารทุนของบริษัทที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน ซึ่งกำหนดให้วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| บริษัท | งบการเงินรวม | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ทุนเรียกชำระแล้ว | | สัดส่วนเงินลงทุน | | ราคาทุน | |
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| | | | (ร้อยละ) | (ร้อยละ) | | |
| บริษัท พีวี กรีน จำกัด | 18,000 | 18,000 | 19.99 | 19.99 | 3,598 | 3,598 |
| บริษัท ไลท์อัพ ดีไซน์ จำกัด | 75,800 | 75,800 | 10.00 | 10.00 | 20,000 | 20,000 |
| บริษัท ทริปเปิ้ล เอส อีโค่ จำกัด | 60,000 | 60,000 | 15.00 | 15.00 | 9,000 | 9,000 |
| หัก: ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน | | | | | - | (9,000) |
| ขาดทุนจากการวัดมูลค่าเงินลงทุน | | | | | (9,000) | - |
| รวม | | | | | 23,598 | 23,598 |

(หน่วย: พันบาท)

| บริษัท | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ทุนที่เรียกชำระแล้ว | | สัดส่วนเงินลงทุน | | ราคาทุน | |
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| | | | (ร้อยละ) | (ร้อยละ) | | |
| บริษัท พีวี กรีน จำกัด | 18,000 | 18,000 | 19.99 | 19.99 | 3,598 | 3,598 |
| บริษัท ไลท์อัพ ดีไซน์ จำกัด | 75,800 | 75,800 | 10.00 | 10.00 | 20,000 | 20,000 |
| รวม | | | | | 23,598 | 23,598 |

ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทพิจารณาแล้วว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่นมีมูลค่าเทียบเท่ากับมูลค่ายุติธรรม

## 17. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| มูลค่าสุทธิตามบัญชี | | | | |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | 2,064,057 | 3,067,329 | 187,760 | 341,086 |
| สินทรัพย์สิทธิการใช้ (หมายเหตุ 25) | 320,153 | - | 158,004 | - |
| รวม | 2,384,210 | 3,067,329 | 345,764 | 341,086 |

## รายการเปลี่ยนแปลงของบัญชีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ที่ดิน | อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร | อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า | เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงไฟฟ้า | เครื่องมือและอุปกรณ์ | เครื่องตกแต่งเครื่องใช้สำนักงานและคอมพิวเตอร์ | ยานพาหนะ | อุปกรณ์สำหรับให้เช่า | งานระหว่างก่อสร้าง | รวม |
| **ราคาทุน** | | | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2562 | 838,299 | 148,908 | 447,244 | 1,739,574 | 96,227 | 30,171 | 88,600 | 9,315 | 542,452 | 3,940,790 |
| ซื้อเพิ่ม | 27,886 | 51 | 117 | 9,418 | 2,097 | 828 | 2,860 | - | 155,542 | 198,799 |
| จำหน่าย | - | - | - | (1,650) | (8,120) | (119) | (14,063) | - | - | (23,952) |
| ตัดจำหน่าย | - | - | - | (34,866) | - | - | - | - | (21,163) | (56,029) |
| โอนเข้า (ออก) | - | (38,946) | 152 | 36,146 | 48,370 | - | 10,291 | - | (56,013) | - |
| ลดลงจากการเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า | (157,552) | - | - | - | - | (782) | (2,493) | - | (212,114) | (372,941) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 | 708,633 | 110,013 | 447,513 | 1,748,622 | 138,574 | 30,098 | 85,195 | 9,315 | 408,704 | 3,686,667 |
| โอนออกไปเป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้ | - | - | - | (316,258) | - | - | (34,982) | - | - | (351,240) |
| ซื้อเพิ่ม | 29,859 | 67 | - | 8,052 | 2,343 | 666 | - | - | 108,133 | 149,120 |
| จำหน่าย | - | - | - | (187) | (190) | (636) | (27,509) | - | - | (28,522) |
| ตัดจำหน่าย | - | - | - | - | - | - | - | - | (73) | (73) |
| โอนเข้า (ออก) | - | - | 194,252 | 226,525 | 7,603 | - | - | - | (428,380) | - |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 738,492 | 110,080 | 641,765 | 1,666,754 | 148,330 | 30,128 | 22,704 | 9,315 | 88,384 | 3,455,952 |
| **ค่าเสื่อมราคาสะสม** | | | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2562 | - | 30,366 | 69,097 | 260,794 | 14,792 | 20,194 | 46,099 | 8,955 | - | 450,297 |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี | - | 7,771 | 17,015 | 67,479 | 5,913 | 3,182 | 10,281 | 355 | - | 111,996 |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่จำหน่าย | - | - | - | (570) | (1,083) | (119) | (8,352) | - | - | (10,124) |
| โอนเข้า (ออก) | - | (5,400) | - | - | 5,400 | - | - | - | - | - |
| ลดลงจากการเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า | - | - | - | - | - | (383) | (1,266) | - | - | (1,649) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 | - | 32,737 | 86,112 | 327,703 | 25,022 | 22,874 | 46,762 | 9,310 | - | 550,520 |
| โอนออกไปเป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้ | - | - | - | (36,317) | - | - | (13,525) | - | - | (49,842) |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี | - | 5,632 | 21,214 | 37,866 | 8,092 | 2,877 | 2,399 | 5 | - | 78,085 |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่จำหน่าย | - | - | - | (84) | (189) | (636) | (18,228) | - | - | (19,137) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | - | 38,369 | 107,326 | 329,168 | 32,925 | 25,115 | 17,408 | 9,315 | - | 559,626 |

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ที่ดิน | อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร | อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า | เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงไฟฟ้า | เครื่องมือและอุปกรณ์ | เครื่องตกแต่งเครื่องใช้สำนักงานและคอมพิวเตอร์ | ยานพาหนะ | อุปกรณ์สำหรับให้เช่า | งานระหว่างก่อสร้าง | รวม |
| **ค่าเผื่อสินทรัพย์ด้อยค่า** | | | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2562 | - | - | 7,425 | 59,663 | - | - | 1,750 | - | - | 68,838 |
| เพิ่มขึ้น | - | - | - | - | 1,760 | - | 974 | - | - | 2,734 |
| ลดลง | - | - | - | (1,062) | - | - | (1,692) | - | - | (2,754) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 | - | - | 7,425 | 58,601 | 1,760 | - | 1,032 | - | - | 68,818 |
| เพิ่มขึ้น | 128,112 | - | 56,388 | 573,568 | - | 968 | 9,015 | - | 4,550 | 772,601 |
| ลดลง | - | - | - | (12) | - | - | (9,138) | - | - | (9,150) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 128,112 | - | 63,813 | 632,157 | 1,760 | 968 | 909 | - | 4,550 | 832,269 |
| **มูลค่าสุทธิตามบัญชี** | | | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 | 708,633 | 77,276 | 353,976 | 1,362,318 | 111,792 | 7,224 | 37,401 | 5 | 408,704 | 3,067,329 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 610,380 | 71,711 | 470,626 | 705,429 | 113,645 | 4,045 | 4,387 | - | 83,834 | 2,064,057 |
| **ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี** | | | | | | | | | | |
| 2562 (จำนวน 96.3 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนขายและบริการส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร) | | | | | | | | | | 111,996 |
| 2563 (จำนวน 74.6 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนขายและบริการส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร) | | | | | | | | | | 78,085 |

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ที่ดิน | อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร | อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า | เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงไฟฟ้า | เครื่องมือและอุปกรณ์ | เครื่องตกแต่ง เครื่องใช้สำนักงานและคอมพิวเตอร์ | ยานพาหนะ | อุปกรณ์สำหรับให้เช่า | งานระหว่างก่อสร้าง | รวม |
| **ราคาทุน** | | | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2562 | 65,837 | 35,429 | 71,735 | 208,890 | 4,417 | 12,849 | 2,077 | 9,315 | - | 410,549 |
| ซื้อเพิ่ม | 7,093 | - | - | 5,570 | 10 | 311 | - | - | - | 12,984 |
| จำหน่าย | - | - | - | - | - | (119) | - | - | - | (119) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 | 72,930 | 35,429 | 71,735 | 214,460 | 4,427 | 13,041 | 2,077 | 9,315 | - | 423,414 |
| โอนออกไปเป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้ | - | - | - | (182,797) | - | - | - | - | - | (182,797) |
| ซื้อเพิ่ม | - | - | - | - | 176 | 221 | - | - | 14,284 | 14,681 |
| จำหน่าย | - | - | - | - | (190) | (636) | - | - | - | (826) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 72,930 | 35,429 | 71,735 | 31,663 | 4,413 | 12,626 | 2,077 | 9,315 | 14,284 | 254,472 |
| **ค่าเสื่อมราคาสะสม** | | | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2562 | - | 18,266 | 6,547 | 11,294 | 3,978 | 11,514 | 1,583 | 8,955 | - | 62,137 |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี | - | 1,444 | 2,863 | 14,832 | 202 | 611 | 3 | 355 | - | 20,310 |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่จำหน่าย | - | - | - | - | - | (119) | - | - | - | (119) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 | - | 19,710 | 9,410 | 26,126 | 4,180 | 12,006 | 1,586 | 9,310 | - | 82,328 |
| โอนออกไปเป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้ | - | - | - | (20,641) | - | - | - | - | - | (20,641) |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี | - | 1,244 | 2,870 | 1,037 | 154 | 541 | - | 5 | - | 5,851 |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่จำหน่าย | - | - | - | - | (189) | (637) | - | - | - | (826) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | - | 20,954 | 12,280 | 6,522 | 4,145 | 11,910 | 1,586 | 9,315 | - | 66,712 |
| **มูลค่าสุทธิตามบัญชี** | | | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 | 72,930 | 15,719 | 62,325 | 188,334 | 247 | 1,035 | 491 | 5 | - | 341,086 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 72,930 | 14,475 | 59,455 | 25,141 | 268 | 716 | 491 | - | 14,284 | 187,760 |
| **ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี** | | | | | | | | | | |
| 2562 (จำนวน 18.3 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนขายและบริการส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร) | | | | | | | | | | 20,310 |
| 2563 (จำนวน 4.1 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนขายและบริการส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร) | | | | | | | | | | 5,851 |

ในระหว่างปี 2563 กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์จำนวน 773 ล้านบาทในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมเพื่อให้สินทรัพย์ดังกล่าวแสดงมูลค่าเท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเนื่องจากสินทรัพย์ดังกล่าวเกี่ยวข้องกับกลุ่มโรงไฟฟ้าที่ประสบผลขาดทุนและหยุดดำเนินการผลิตไฟฟ้า

กลุ่มบริษัทได้นำที่ดิน อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า และเครื่องจักรและอุปกรณ์โรงไฟฟ้าส่วนใหญ่ไปค้ำประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากธนาคาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทมีอุปกรณ์จำนวนหนึ่งซึ่งตัดค่าเสื่อมราคาหมดแล้วแต่ยังใช้งานอยู่ มูลค่าตามบัญชีก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของสินทรัพย์ดังกล่าวมีจำนวนเงิน 63 ล้านบาท (2562: 62 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัทฯ: 36 ล้านบาท (2562: 33 ล้านบาท))

## 18. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | |
|---|---|---|---|
| | สิทธิในการผลิตและการจำหน่ายไฟฟ้า | ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ | รวม |
| **ราคาทุน** | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2562 | 297,187 | 6,052 | 303,239 |
| ซื้อเพิ่ม | - | 280 | 280 |
| ตัดจำหน่าย | (7,000) | - | (7,000) |
| ลดลงจากการเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า | - | (141) | (141) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 | 290,187 | 6,191 | 296,378 |
| ซื้อเพิ่ม | 956 | 411 | 1,367 |
| ตัดจำหน่าย | (290,187) | - | (290,187) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 956 | 6,602 | 7,558 |

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | |
|---|---|---|---|
| | สิทธิในการผลิตและการจำหน่ายไฟฟ้า | ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ | รวม |
| **ค่าตัดจำหน่ายสะสม** | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2562 | 27,914 | 3,491 | 31,405 |
| ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี | 9,514 | 729 | 10,243 |
| ลดลงจากการเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า | - | (68) | (68) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 | 37,428 | 4,152 | 41,580 |
| ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี | 5,157 | 515 | 5,672 |
| ค่าตัดจำหน่ายสำหรับส่วนที่ตัดจำหน่าย | (42,585) | - | (42,585) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | - | 4,667 | 4,667 |
| **มูลค่าสุทธิตามบัญชี** | | | |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 | 252,759 | 2,039 | 254,798 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 956 | 1,935 | 2,891 |

สิทธิในการผลิตและการจำหน่ายไฟฟ้าที่ได้มาจากการซื้อบริษัทย่อยออกให้โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและมีระยะเวลาการได้รับสิทธิ 25 ปี

ในระหว่างปี 2563 กลุ่มบริษัทตัดจำหน่ายสิทธิในการผลิตและการจำหน่ายไฟฟ้าบางส่วนเป็นจำนวน 248 ล้านบาท และรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในบัญชีค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมเพื่อให้สินทรัพย์ดังกล่าวแสดงมูลค่าเท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเนื่องจากสินทรัพย์ดังกล่าวเกี่ยวข้องกับกลุ่มโรงไฟฟ้าที่ประสบผลขาดทุนและหยุดดำเนินการผลิตไฟฟ้า

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ |
|---|---|
| | ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ |
| **ราคาทุน** | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2562 | 4,360 |
| ซื้อเพิ่ม | 88 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 | 4,448 |
| ซื้อเพิ่ม | 50 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 4,498 |

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ |
|---|---|
| | ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ |
| **ค่าตัดจำหน่ายสะสม** | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2562 | 3,182 |
| ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี | 522 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 | 3,704 |
| ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี | 295 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 3,999 |
| **มูลค่าสุทธิตามบัญชี** | |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 | 744 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 499 |

## 19. ค่าความนิยม

กลุ่มบริษัทปันส่วนค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อธุรกิจให้กับกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดเพื่อทดสอบการด้อยค่าประจำปี 2563 ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | |
|---|---|---|---|
| | ธุรกิจสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ | ธุรกิจจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมเหลว | รวม |
| ค่าความนิยม | 11,169 | 558,210 | 569,379 |

กลุ่มบริษัทพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดจากมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ โดยประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการคาดว่าจะได้รับอ้างอิงจากประมาณการทางการเงิน ซึ่งได้รับอนุมัติจากฝ่ายบริหาร ประมาณการกระแสเงินสดดังกล่าวครอบคลุมระยะเวลา 5 ปี สำหรับทั้งสองธุรกิจ

ข้อสมมติที่สำคัญในการคำนวณมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ สรุปได้ดังนี้

| | ธุรกิจสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ | ธุรกิจจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมเหลว |
|---|---|---|
| อัตราการเติบโต | ร้อยละ 0 ต่อปี | ร้อยละ 19 - 52 ต่อปี |
| อัตราคิดลดก่อนภาษี | ร้อยละ 10 - 11 ต่อปี | ร้อยละ 10 - 11 ต่อปี |

ฝ่ายบริหารพิจารณาอัตราการเติบโตในแต่ละธุรกิจจากผลประกอบการในอดีต ตลาด และคู่แข่ง โดยธุรกิจจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมเหลว เป็นธุรกิจที่มีคู่แข่งจำนวนน้อย และมีการขยายตัวของฐานลูกค้าในกลุ่มภาคอุตสาหกรรมและกลุ่มภาคขนส่ง ทำให้อัตราการเติบโตสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจากปี 2563 พบว่าลูกค้ากลุ่มภาคอุตสาหกรรมจะเพิ่มขึ้นเป็นสองเท่าจากปี 2562 และในปี 2564 กลุ่มบริษัทก็วางแผนเข้าสู่ตลาดลูกค้ากลุ่มภาคขนส่ง ส่วนธุรกิจสถานีบริการก๊าซธรรมชาติสามารถทำรายได้ค่อนข้างคงที่เมื่อพิจารณารายได้ในช่วงปีที่ผ่าน ๆ มา และเนื่องจากเป็นสถานีบริการก๊าซจึงยากที่จะขยายตัวของฐานลูกค้าได้ ฝ่ายบริหารจึงได้วางแผนรายได้ให้มีจำนวนเทียบเท่ากับปีก่อน ๆ โดยไม่มีอัตราการเติบโตใด ๆ ตั้งแต่ปี 2564 จนถึงปี 2568 และอัตราคิดลดเป็นอัตราก่อนภาษีที่สะท้อนถึงความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับส่วนงานนั้น ๆ

ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วเชื่อว่าค่าความนิยมดังกล่าวไม่เกิดการด้อยค่า

## 20. เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร

(หน่วย: พันบาท)

| | อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี) | | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร | MOR, MOR - 1.375 | MOR | 27,353 | 55,320 | - | - |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร | | | | | | |
| ตั๋วสัญญาใช้เงิน | 2.0, 3.5, 3.75, 4.0 MLR - 2 | 4.0, 4.2, 4.35, 4.5 MLR - 1.25, MLR - 2 | 219,990 | 265,000 | 209,990 | 265,000 |
| เจ้าหนี้ทรัสต์รีซีท | 3.47, 3.60, MMR, MLR - 2, MOR - 3.65 BR + 0.5 | MMR, MLR - 0.5, MLR -2, BR + 0.5 | 139,245 | 368,132 | 119,072 | 253,443 |
| รวม | | | 386,588 | 688,452 | 329,062 | 518,443 |

วงเงินเบิกเกินบัญชีธนาคารค้ำประกันโดยการจดจำนำบัญชีเงินฝากประจำของกลุ่มบริษัท และเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคารค้ำประกันโดยการจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างของบริษัทฯ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทมีวงเงินคงเหลือที่ยังไม่ได้เบิกใช้ของเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคารจำนวน 117 ล้านบาท และ 954 ล้านบาท (2562: 84 ล้านบาท และ 325 ล้านบาท ตามลำดับ) (เฉพาะบริษัทฯ: 40 ล้านบาท และ 446 ล้านบาท ตามลำดับ (2562: 40 ล้านบาท และ 112 ล้านบาท ตามลำดับ))

## 21. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | 428,384 | 120,951 | 50,346 | 25,906 |
| เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | 217 | 127,590 | 243 |
| เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | 20,319 | 49,078 | 7,236 | 6,216 |
| ดอกเบี้ยค้างจ่าย - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | - | 19,186 | 15,448 |
| ดอกเบี้ยค้างจ่าย - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | 8,191 | 6,915 | 6,292 | 4,753 |
| ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | 188,623 | 289,263 | 40,288 | 79,197 |
| รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | 645,517 | 466,424 | 250,938 | 131,763 |

## 22. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกันที่แสดงในงบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 | ในระหว่างปี เพิ่มขึ้น | ในระหว่างปี ลดลง | ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 |
| กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | 218,439 | 135,000 | (340,700) | 12,739 |
| | 218,439 | 135,000 | (340,700) | 12,739 |

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินเฉพะกิจการ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 | ในระหว่างปี เพิ่มขึ้น | ในระหว่างปี ลดลง | ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 |
| กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | 205,700 | 135,000 | (340,700) | - |
| | 205,700 | 135,000 | (340,700) | - |

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกันคือ เงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันและมีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถามโดยไม่มีการคิดดอกเบี้ย (2562: เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกันประกอบไปด้วยเงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันมีระยะเวลา 3-6 เดือน และเงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันมีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม มีการคิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 4.25 - 6.00 ต่อปี)

## 23. หุ้นกู้

เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2559 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2559 ของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติการออกและเสนอขายตราสารหนี้ระยะสั้น และ/หรือ ระยะยาวในรูปแบบของตั๋วแลกเงิน และ/หรือ หุ้นกู้ของบริษัทฯ ในวงเงินจำนวนไม่เกิน 1,500 ล้านบาท หรือเงินสกุลอื่นในวงเงินเทียบเท่าเพื่อใช้ชำระหนี้เดิม เพื่อรองรับการขยายตัวในอนาคต และใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทฯ โดยเสนอขายแก่ผู้ลงทุนทั่วไป และ/หรือ ผู้ลงทุนสถาบันทั้งในประเทศ และ/หรือต่างประเทศ

ในระหว่างปี 2563 และ 2562 บริษัทฯ ได้ออกหุ้นกู้ชนิดมีหลักประกัน ระบุชื่อผู้ถือ มีผู้แทนผู้ถือและไม่ด้อยสิทธิ โดยเสนอขายแก่ผู้ลงทุน และ/หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ภายในประเทศซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | | | | | งบการเงินรวม / งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| หุ้นกู้ | วันที่ออก | อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี) | อายุ | ครบกำหนด | ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 | เพิ่มขึ้น | ลดลง | ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 |
| ครั้งที่ 2/2561 | 16 - 18 กรกฎาคม 2561 | 5.4 | 1 ปี 6 เดือน | มกราคม 2563 | 398,800 | - | (398,800) | - |
| ครั้งที่ 1/2563 | 9 มกราคม 2563 | 5.3 | 1 ปี 3 เดือน | เมษายน 2564 | - | 100,000 | - | 100,000 |
| ครั้งที่ 2/2563 | 16 มกราคม 2563 | 5.7 | 1 ปี 9 เดือน | ตุลาคม 2564 | - | 400,000 | - | 400,000 |
| หัก: ต้นทุนในการทำรายการรอตัดจ่าย | | | | | (181) | (7,269) | 4,556 | (2,894) |
| รวม | | | | | 398,619 | | | 497,106 |
| หัก: ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | | | | | (398,619) | | | (497,106) |
| หุ้นกู้ - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | | | | | - | | | - |

## 24. เงินกู้ยืมระยะยาว

(หน่วย: พันบาท)

| | | | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| เงินกู้ | อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี) | การชำระคืน | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| 1 | MLR-1.25 | ชำระคืนเงินต้นเป็นรายเดือน เดือนละ 0.30 - 0.38 ล้านบาท ภายในระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันเบิกรับเงินกู้ | 17,390 | 21,447 | - | - |
| 2 | 5.75 | ชำระคืนเงินต้นเป็นรายเดือน เดือนละ 0.35 ล้านบาท ภายในระยะเวลา 7 ปี นับแต่วันเบิกรับเงินกู้ | 4,800 | 9,000 | - | - |
| 3 | MLR-2.025 | ชำระคืนเงินต้นเป็นรายเดือน เดือนละ 0.55 ล้านบาท ภายในระยะเวลา 7 ปีนับแต่วันเบิกรับเงินกู้ | 10,935 | 17,475 | 10,935 | 17,475 |
| 4 | MLR-0.5 | ชำระคืนเงินต้นเป็นรายเดือน เดือนละ 0.62 ล้านบาท ภายในระยะเวลา 4 ปี 8 เดือน นับแต่วันเบิกรับเงินกู้ | 3,397 | 10,862 | - | - |

(หน่วย: พันบาท)

| เงินกู้ | อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี) | การชำระคืน | งบการเงินรวม 2563 | งบการเงินรวม 2562 | งบการเงินเฉพาะกิจการ 2563 | งบการเงินเฉพาะกิจการ 2562 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | MLR-1.5 | ชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยเป็นรายเดือน เดือนละ 2.98 ล้านบาท ภายในระยะเวลา 7 ปี นับแต่วันเบิกรับเงินกู้ | 136,760 | 172,520 | - | - |
| 6 | MLR-0.5 | ชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยเป็นรายเดือน เดือนละ 1.78 ล้านบาท ภายในระยะเวลา 4 ปี 8 เดือน นับแต่วันเบิกรับเงินกู้ | - | 17,859 | - | - |
| 7 | MLR-0.5 | ชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยเป็นรายเดือน เดือนละ 0.86 ล้านบาท ภายในระยะเวลา 7 ปี 8 เดือน นับแต่วันเบิกรับเงินกู้ | 35,588 | 40,731 | - | - |
| 8 | 4.85 | ชำระคืนเงินต้นเป็นรายเดือน เดือนละ 5.6 ล้านบาท ภายในระยะเวลา 5 ปี นับแต่วันเบิกรับเงินกู้ | 173,600 | 240,800 | - | - |
| 9 | 6.25 | ชำระคืนเงินต้นเป็นรายเดือน เดือนละ 52,415 บาท ภายในระยะเวลา 3 ปี 3 เดือน นับแต่เดือนที่เบิกรับเงินกู้ | - | 1,311 | - | - |
| 10 | MLR-1.25 | ชำระคืนเงินต้นเป็นรายเดือน เดือนละ 1.7 ล้านบาท ภายในระยะเวลา 2 ปี 6 เดือน นับแต่เดือนที่เบิกรับเงินกู้ | 9,200 | 29,600 | - | - |
| 11 | THBFIX 6M+4 | ชำระคืนเงินต้นเป็นรายเดือน เดือนละ 0.58 ล้านบาท ภายในระยะเวลา 3 ปี 2 เดือน นับแต่วันเบิกรับเงินกู้ | - | 18,800 | - | - |
| 12 | THBFIX 6M+4 | ชำระคืนเงินต้นเป็นรายเดือน เดือนละ 2.47 ล้านบาท ภายในระยะเวลา 3 ปี 2 เดือน นับแต่วันเบิกรับเงินกู้ | - | 81,430 | - | - |
| 13 | 2.00 | ชำระคืนเงินต้น ภายในระยะเวลา 24 เดือน นับตั้งแต่วันเบิกรับเงินกู้ | 20,000 | - | 20,000 | - |
| หัก: ค่าธรรมเนียมทางการเงินรอตัดจ่าย | | | (518) | (4,384) | - | - |
| รวม | | | 411,152 | 657,451 | 30,935 | 17,475 |
| หัก: ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | | | (140,552) | (209,644) | (6,540) | (6,540) |
| เงินกู้ยืมระยะยาว - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | | | 270,600 | 447,807 | 24,395 | 10,935 |

การเปลี่ยนแปลงของบัญชีเงินกู้ยืมระยะยาวสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | งบการเงินเฉพาะกิจการ |
|---|---|---|
| ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 | 657,451 | 17,475 |
| บวก: กู้เพิ่ม | 20,000 | 20,000 |
| หัก: จ่ายคืนเงินกู้ | (270,164) | (6,540) |
| ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมทางการเงิน | 3,865 | - |
| ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 411,152 | 30,935 |

เงินกู้ยืมระยะยาวของกลุ่มบริษัทค้ำประกันโดย (ก) การจดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างของกลุ่มบริษัท (ข) การจำนำเครื่องจักร แผงโซล่าเซลล์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของกลุ่มบริษัท การจำนำสิทธิการรับเงินฝากธนาคารของกลุ่มบริษัท (ค) การโอนสิทธิการรับเงินจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง และ (ง) การค้ำประกันโดยบริษัทฯ

สัญญาเงินกู้ยืมได้ระบุข้อปฏิบัติและข้อจำกัดบางประการตามที่ระบุในสัญญา เช่น การไม่ลดทุนจดทะเบียนหรือควบรวมกับนิติบุคคลอื่น การไม่จ่ายเงินปันผล การไม่ก่อหนี้อื่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนทุนและอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ให้เป็นไปตามสัญญา การดำรงเงินในบัญชีเงินฝากเพื่อสำรองการชำระหนี้ เป็นต้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทย่อยสามแห่ง (2562: บริษัทย่อยสองแห่ง) ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อจำกัดบางประการที่ระบุในสัญญาได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทย่อยทั้งสามแห่งได้รับจดหมายผ่อนปรนการปฏิบัติตามเงื่อนไขจากธนาคารภายในรอบระยะเวลาบัญชี

## 25. สัญญาเช่า

กลุ่มบริษัทในฐานะผู้เช่าทำสัญญาเช่าสินทรัพย์เพื่อใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท โดยมีอายุสัญญาระหว่าง 1 - 22 ปี

### ก) สินทรัพย์สิทธิการใช้

รายการเปลี่ยนแปลงของบัญชีสินทรัพย์สิทธิการใช้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ที่ดิน | อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร | อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า | เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงไฟฟ้า | เครื่องมือและอุปกรณ์ | เครื่องตกแต่งเครื่องใช้สำนักงานและคอมพิวเตอร์ | ยานพาหนะ | รวม |
| **ราคาทุน** | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 | 284 | 1,191 | 31,733 | 316,258 | 2,229 | 867 | 36,599 | 389,161 |
| เพิ่มขึ้นระหว่างปี | - | - | - | - | - | - | 798 | 798 |
| ตัดจำหน่าย | - | - | - | - | - | - | (3,369) | (3,369) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 284 | 1,191 | 31,733 | 316,258 | 2,229 | 867 | 34,028 | 386,590 |
| **ค่าเสื่อมราคาสะสม** | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 | - | - | - | 36,317 | - | - | 13,525 | 49,842 |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี | 13 | 332 | 1,638 | 9,858 | 810 | 281 | 6,913 | 19,845 |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่ตัดจำหน่าย | - | - | - | - | - | - | (3,250) | (3,250) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 13 | 332 | 1,638 | 46,175 | 810 | 281 | 17,188 | 66,437 |
| **มูลค่าสุทธิตามบัญชี** | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 | 284 | 1,191 | 31,733 | 279,941 | 2,229 | 867 | 23,074 | 339,319 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 271 | 859 | 30,095 | 270,083 | 1,419 | 586 | 16,840 | 320,153 |

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ที่ดิน | เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงไฟฟ้า | เครื่องตกแต่ง เครื่องใช้สำนักงานและคอมพิวเตอร์ | ยานพาหนะ | รวม |
| **ราคาทุน** | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 | 146 | 182,797 | 867 | 1,071 | 184,881 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 146 | 182,797 | 867 | 1,071 | 184,881 |
| **ค่าเสื่อมราคาสะสม** | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 | - | 20,641 | - | - | 20,641 |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี | 6 | 5,719 | 281 | 230 | 6,236 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 6 | 26,360 | 281 | 230 | 26,877 |
| **มูลค่าสุทธิตามบัญชี** | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 | 146 | 162,156 | 867 | 1,071 | 164,240 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | 140 | 156,437 | 586 | 841 | 158,004 |

### ข) หนี้สินตามสัญญาเช่า

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่า | 289,297 | 292,391 | 113,288 | 139,383 |
| หัก: ดอกเบี้ยรอการตัดจำหน่าย | (39,949) | (30,255) | (9,817) | (14,679) |
| หัก: ค่าธรรมเนียมรอตัดจ่าย | (2,290) | (2,853) | (1,175) | (1,463) |
| รวม | 247,058 | 259,283 | 102,296 | 123,241 |
| หัก: ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | (53,111) | (50,414) | (23,503) | (22,543) |
| หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | 193,947 | 208,869 | 78,793 | 100,698 |

การวิเคราะห์การครบกำหนดของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าเปิดเผยข้อมูลอยู่ในหมายเหตุ 42.1 ภายใต้หัวข้อความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

### ค) ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสัญญาเช่าที่รับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

(หน่วย: พันบาท)

| | สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 | |
|---|---|---|
| | งบการเงินรวม | งบการเงินเฉพาะกิจการ |
| ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้ | 19,845 | 6,236 |
| ดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินตามสัญญาเช่า | 12,702 | 5,098 |
| ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับสัญญาเช่าระยะสั้น | 5,138 | 2,090 |
| ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ | 2,545 | 1,948 |

ง) **อื่น ๆ**

กลุ่มบริษัทมีกระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 จำนวน 63 ล้านบาท (2562: 27 ล้านบาท) ซึ่งรวมถึงกระแสเงินสดจ่ายของสัญญาเช่าระยะสั้น และสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ

## 26. สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน

จำนวนเงินสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานซึ่งเป็นเงินชดเชยพนักงานเมื่อออกจากงานแสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| **สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานต้นปี** | 18,289 | 13,331 | 13,623 | 9,497 |
| ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน: | | | | |
| ต้นทุนบริการในปัจจุบัน | 4,069 | 3,400 | 1,808 | 1,776 |
| ต้นทุนดอกเบี้ย | 327 | 275 | 246 | 205 |
| ต้นทุนบริการในอดีตจากการเปลี่ยนแปลงกฎหมายแรงงาน | - | 2,621 | - | 2,145 |
| ลดลงจากการเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า | - | (1,338) | - | - |
| ผลประโยชน์ที่จ่ายในระหว่างปี | (9,632) | - | (8,246) | - |
| **สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานปลายปี** | 13,053 | 18,289 | 7,431 | 13,623 |

ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานรับรู้ในรายการต่อไปนี้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| ต้นทุนขาย | 1,436 | 991 | - | - |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร | 2,960 | 2,684 | 2,054 | 1,981 |
| รวมค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน | 4,396 | 3,675 | 2,054 | 1,981 |

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ระยะเวลาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานของกลุ่มบริษัทประมาณ 12 - 21 ปี (2562: 13 - 22 ปี) (เฉพาะบริษัทฯ: 15 ปี (2562: 16 ปี))

สมมติฐานที่สำคัญในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันประเมินสรุปได้ดังนี้

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| | (ร้อยละต่อปี) | (ร้อยละต่อปี) | (ร้อยละต่อปี) | (ร้อยละต่อปี) |
| อัตราคิดลด | 1.5 - 3.4 | 1.5 - 3.4 | 1.5 - 3.4 | 1.5 - 3.4 |
| อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 |
| อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน (ขึ้นกับช่วงอายุ) | 0.0 - 32.1 | 0.0 - 32.1 | 0.0 - 29.0 | 0.0 - 29.0 |

ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่สำคัญต่อมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
| | เพิ่มขึ้น 1% | ลดลง 1% | เพิ่มขึ้น 1% | ลดลง 1% |
| อัตราคิดลด | (2,487) | 2,917 | (1,778) | 2,075 |
| อัตราการขึ้นเงินเดือน | 3,264 | (2,799) | 2,335 | (2,012) |
| อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน | (3,040) | 571 | (2,181) | 418 |

(หน่วย: พันบาท)

| | ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
| | เพิ่มขึ้น 1% | ลดลง 1% | เพิ่มขึ้น 1% | ลดลง 1% |
| อัตราคิดลด | (2,253) | 2,663 | (1,667) | 1,961 |
| อัตราการขึ้นเงินเดือน | 2,752 | (2,361) | 2,035 | (1,753) |
| อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน | (2,564) | 489 | (1,901) | 369 |

## 27. ทุนเรือนหุ้น

ในเดือนมกราคม 2562 มีการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ PSTC-W1 จำนวน 323,394,618 หน่วย บริษัทฯ ได้รับเงินเพิ่มทุนข้างต้นจำนวนรวม 32,339,462 บาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นของบริษัทฯเพิ่มจาก 2,175,792,898 บาท เป็น 2,305,123,825 บาท

เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2562 บริษัทฯได้จดทะเบียนลดทุนจดทะเบียนจากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 756,337,613.50 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 691,337,613.50 บาท โดยการตัดหุ้นสามัญที่ได้จดทะเบียนไว้แล้วแต่ยังไม่ได้ออกจำหน่ายรวมจำนวน 650,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท และเมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2562 บริษัทฯได้จดทะเบียนเพิ่มทุนจดทะเบียนจากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 691,337,613.50 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 756,337,613.50 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 650,000,000 บาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท เพื่อเสนอขายให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement)

เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2562 บริษัทฯได้จดทะเบียนลดทุนจดทะเบียนจากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 756,337,613.50 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 755,010,857.10 บาท โดยการตัดหุ้นสามัญที่ได้จดทะเบียนไว้แล้วแต่ยังไม่ได้ใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิครั้งสุดท้าย (PSTC-W1) รวมจำนวน 13,267,564 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท

เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2562 บริษัทฯได้จดทะเบียนลดทุนจดทะเบียนจากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 755,010,857.10 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 690,010,857.10 บาท โดยการตัดหุ้นจดทะเบียนที่ยังไม่ได้ออกจำหน่ายรวมจำนวน 650,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท

เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2562 บริษัทฯได้จดทะเบียนเพิ่มทุนจดทะเบียนจากทุนจดทะเบียนเดิม 690,010,857.10 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 1,188,120,268.70 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 4,981,094,116 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท โดยมีทุนที่ออกและชำระแล้วเพิ่มขึ้นเป็น 11,859,747,896 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท คิดเป็นเงิน 1,185,974,790 บาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นของบริษัทฯเพิ่มจาก 2,305,123,825 บาท เป็น 6,055,971,063 บาท เพื่อชำระค่าตอบแทนสำหรับธุรกรรมการรับโอนกิจการทั้งหมดให้กับ BGTH

เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2563 บริษัทฯได้จดทะเบียนลดทุนจดทะเบียนจากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 1,188,120,268.70 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 1,185,974,789.60 บาท โดยการตัดหุ้นสามัญที่ได้จดทะเบียนไว้แล้วแต่ยังไม่ได้ใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯที่จัดสรรให้แก่ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ (PSTC-WA) รวมจำนวน 21,454,791 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท

เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2563 บริษัทฯได้จดทะเบียนเพิ่มทุนจดทะเบียนจากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 1,185,974,789.60 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 1,185,974,790.00 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 4 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท คิดเป็นเงิน 0.40 บาท เพื่อไม่ให้เกิดเศษหุ้นภายหลังการเปลี่ยนแปลงจำนวนหุ้นอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ของบริษัทฯ

เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2563 บริษัทฯได้จดทะเบียนเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้จากเดิมหุ้นละ 0.10 บาท เป็นหุ้นละ 0.50 บาท โดยการรวมหุ้นต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ทำให้จำนวนหุ้นเดิม จำนวน 11,859,747,900 หุ้น เปลี่ยนเป็นจำนวนหุ้นใหม่จำนวน 2,371,949,580 หุ้น การรวมหุ้นดังกล่าว เป็นไปตามมติของที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 ของบริษัทฯเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563

การเปลี่ยนแปลงของทุนจดทะเบียนและทุนที่ออกและชำระแล้วในระหว่างปี 2563 และ 2562 สรุปดังนี้

| | งบการเงินรวม/งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 2563 | | 2562 | |
| | จำนวนหุ้นสามัญ | บาท | จำนวนหุ้นสามัญ | บาท |
| <u>ทุนจดทะเบียน</u> | | | | |
| ณ วันต้นปี | 11,881,202,687 | 1,188,120,269 | 7,563,376,135 | 756,337,614 |
| ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน | 4 | - | 5,631,094,116 | 563,109,411 |
| ลดทุนจดทะเบียน | (21,454,791) | (2,145,479) | (1,313,267,564) | (131,326,756) |
| รวมหุ้น | (9,487,798,320) | - | - | - |
| ณ วันสิ้นปี | 2,371,949,580 | 1,185,974,790 | 11,881,202,687 | 1,188,120,269 |
| <u>ทุนที่ออกและชำระแล้ว</u> | | | | |
| ณ วันต้นปี | 11,859,747,896 | 1,185,974,790 | 6,555,259,162 | 655,525,916 |
| ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน | 4 | - | 4,981,094,116 | 498,109,412 |
| เพิ่มขึ้นจากการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ | - | - | 323,394,618 | 32,339,462 |
| รวมหุ้น | (9,487,798,320) | - | - | - |
| ณ วันสิ้นปี | 2,371,949,580 | 1,185,974,790 | 11,859,747,896 | 1,185,974,790 |

## 28. ใบสำคัญแสดงสิทธิ

### 28.1 ใบสำคัญแสดงสิทธิ PSTC-ESOP

เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2557 บริษัทฯได้จัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิเพื่อซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯให้กับพนักงานของบริษัทฯจำนวน 50,000,000 หน่วย โดยมีรายละเอียดดังนี้

| | |
|---|---|
| จำนวนหลักทรัพย์ที่เสนอ: | 50,000,000 หน่วย |
| จำนวนหุ้นที่รองรับการใช้สิทธิ: | 50,000,000 หุ้น |
| อายุใบสำคัญแสดงสิทธิ: | 5 ปี นับแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ |
| วันที่จัดสรร: | 15 ธันวาคม 2557 |
| วันหมดอายุ: | 15 ธันวาคม 2562 |
| ราคาจัดสรร: | ไม่คิดมูลค่าหน่วยละ 0 บาท (ศูนย์บาท) |
| ราคาการใช้สิทธิ: | 0.10 บาทต่อหุ้น |
| อัตราการใช้สิทธิ: | ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย ต่อ 1 หุ้นสามัญ ทั้งนี้อัตราการใช้สิทธิสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามเงื่อนไขการปรับสิทธิ |

| | |
|---|---|
| วิธีการจัดสรร: | บริษัทฯจะจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิจากจำนวนทั้งหมดของโครงการให้แก่กรรมการและผู้บริหาร : พนักงาน ในอัตราร้อยละ 43 : 57 |
| ระยะเวลาการใช้สิทธิ: | การใช้สิทธิสามารถใช้สิทธิได้ในวันกำหนดการใช้สิทธิ และทุก 6 เดือนหลังครบกำหนดใช้สิทธิแต่ละครั้งตลอดอายุใบสำคัญแสดงสิทธิ การใช้สิทธิมีทั้งหมด 7 ครั้ง สรุปได้ดังนี้<br><u>การใช้สิทธิครั้งที่ 1</u> - เมื่อครบกำหนดระยะ 12 เดือน นับแต่วันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถใช้สิทธิได้ร้อยละ 25 ของจำนวนที่ได้รับการจัดสรร<br><u>การใช้สิทธิครั้งที่ 2</u> - เมื่อครบกำหนดระยะ 18 เดือน นับแต่วันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถใช้สิทธิได้ร้อยละ 19 ของจำนวนที่ได้รับการจัดสรร<br><u>การใช้สิทธิครั้งที่ 3</u> - เมื่อครบกำหนดระยะ 24 เดือน นับแต่วันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถใช้สิทธิได้ร้อยละ 28 ของจำนวนที่ได้รับการจัดสรร<br><u>การใช้สิทธิครั้งที่ 4</u> - เมื่อครบกำหนดระยะ 30 เดือน นับแต่วันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถใช้สิทธิได้ร้อยละ 14 ของจำนวนที่ได้รับการจัดสรร<br><u>การใช้สิทธิครั้งที่ 5</u> - เมื่อครบกำหนดระยะ 36 เดือน นับแต่วันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถใช้สิทธิได้ร้อยละ 10 ของจำนวนที่ได้รับการจัดสรร<br><u>การใช้สิทธิครั้งที่ 6</u> - เมื่อครบกำหนดระยะ 42 เดือน นับแต่วันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถใช้สิทธิได้ร้อยละ 3 ของจำนวนที่ได้รับการจัดสรร<br><u>การใช้สิทธิครั้งที่ 7</u> - เมื่อครบกำหนดระยะ 48 เดือน นับแต่วันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ ผู้ถือใบสำคัญแสงสิทธิสามารถใช้สิทธิที่ได้รับทั้งหมด และส่วนที่เหลือจากการใช้สิทธิงวดก่อน |

มูลค่ายุติธรรมโดยประมาณของสิทธิซื้อหุ้นแต่ละสิทธิที่ออกเท่ากับ 0.42 บาท คำนวณโดยใช้แบบจำลองการกำหนดราคาสิทธิตามแบบจำลอง Black-Scholes-Merton ข้อมูลนำเข้าแบบจำลอง ได้แก่ ราคาหุ้น ณ วันที่กำหนดราคา ซึ่งเท่ากับ 0.65 บาท ราคาใช้สิทธิเท่ากับ 0.10 บาท ความคาดหวังอัตราการจ่ายเงินปันผลร้อยละ 5 อายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ 5 ปี และอัตราดอกเบี้ยปลอดความเสี่ยงร้อยละ 2.39

ในระหว่างปี 2562 บริษัทฯไม่มีค่าใช้จ่ายสำหรับโครงการ PSTC-ESOP และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯมีส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์จำนวน 2.2 ล้านบาท

ในระหว่างปี 2562 ไม่มีผู้ใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ PSTC-ESOP และใบสำคัญแสดงสิทธิ PSTC-ESOP ที่ยังไม่ได้ใช้สิทธิคงเหลือจำนวน 7,265,075 หน่วย หมดอายุแล้วเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2562

**28.2 ใบสำคัญแสดงสิทธิ PSTC-W1**

เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2559 บริษัทฯได้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิครั้งที่ 1 (PSTC-W1) เพื่อซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯให้กับผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

| | |
|---|---|
| จำนวนหลักทรัพย์ที่เสนอ: | 442,251,470 หน่วย |
| จำนวนหุ้นที่รองรับการใช้สิทธิ: | 442,251,470 หุ้น |
| อายุใบสำคัญแสดงสิทธิ: | 3 ปี นับแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ |
| วันที่จัดสรร: | 29 มกราคม 2559 |
| วันหมดอายุ: | 28 มกราคม 2562 |
| ราคาจัดสรร: | ไม่คิดมูลค่าหน่วยละ 0 บาท (ศูนย์บาท) |
| ราคาการใช้สิทธิ: | 0.50 บาทต่อหุ้น |
| อัตราการใช้สิทธิ: | ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย ต่อ 1 หุ้นสามัญ ทั้งนี้อัตราการใช้สิทธิสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามเงื่อนไขการปรับสิทธิ |
| วันใช้สิทธิ: | กำหนดการใช้สิทธิทุก ๆ 6 เดือน นับแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยวันกำหนดใช้สิทธิครั้งแรกคือวันที่ 29 กรกฎาคม 2559 และสามารถใช้สิทธิครั้งสุดท้ายในวันที่ 28 มกราคม 2562 |

เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2562 ซึ่งเป็นการใช้สิทธิครั้งสุดท้าย มีการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ PSTC-W1 จำนวน 323,394,618 หน่วย ซื้อหุ้นสามัญจำนวน 323,394,618 หุ้น ในราคาหุ้นละ 0.50 บาท บริษัทฯได้รับเงินเพิ่มทุนข้างต้นจำนวน 161,697,309 บาท บริษัทฯจดทะเบียนเพิ่มทุนชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2562 และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้รับหุ้นสามัญข้างต้นเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนแล้วตั้งแต่วันที่ 30 มกราคม 2562 เป็นต้นไป ใบสำคัญแสดงสิทธิ PSTC-W1 ที่ยังไม่ได้ใช้สิทธิคงเหลือจำนวน 13,267,564 หน่วย หมดอายุแล้ว ณ วันดังกล่าว

**29. สำรองตามกฎหมาย**

<u>บริษัทฯ</u>

ภายใต้บทบัญญัติของมาตรา 116 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทฯต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยยอดขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สำรองตามกฎหมายดังกล่าวไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้

บริษัทย่อย

ตามบทบัญญัติแห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บริษัทฯต้องจัดสรรทุนสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของจำนวนผลกำไรซึ่งบริษัทฯทำมาหาได้ทุกคราวที่จ่ายเงินปันผลจนกว่าทุนสำรองนั้นจะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของจำนวนทุนของบริษัทฯ สำรองตามกฎหมายดังกล่าวไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้

## 30. รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

### การจำแนกรายได้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| **ประเภทของสินค้าหรือบริการ** | | | | |
| ธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบไฟฟ้าควบคุมและระบบสำรองไฟฟ้า | 176,371 | 574,053 | 176,664 | 632,825 |
| ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน | 450,481 | 440,598 | 48,996 | 49,379 |
| ธุรกิจจำหน่ายและขนส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม | 1,067,505 | 1,865,257 | - | - |
| ธุรกิจก่อสร้าง | 941,848 | 291,817 | 34,960 | 40,292 |
| รวมรายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า | 2,636,205 | 3,171,725 | 260,620 | 722,496 |

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| **จังหวะเวลาในการรับรู้รายได้** | | | | |
| รับรู้รายได้ ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง | 1,048,049 | 2,076,614 | 67,770 | 383,477 |
| รับรู้รายได้ตลอดช่วงเวลาหนึ่ง | 1,588,156 | 1,095,111 | 192,850 | 339,019 |
| รวมรายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า | 2,636,205 | 3,171,725 | 260,620 | 722,496 |

การกระทบยอดระหว่างรายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้ากับข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานที่เปิดเผยไว้ในหมายเหตุ 38 แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| รายได้จากลูกค้าภายนอก | 2,636,205 | 3,171,725 | 249,468 | 622,327 |
| รายได้ระหว่างส่วนงาน | 319,514 | 112,205 | 11,152 | 100,169 |
| รวม | 2,955,719 | 3,283,930 | 260,620 | 722,496 |
| รายการปรับปรุงและตัดรายการระหว่างกัน | (319,514) | (112,205) | - | - |
| รวมรายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า | 2,636,205 | 3,171,725 | 260,620 | 722,496 |

## 31. รายได้ทางการเงิน

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| รายได้ดอกเบี้ยจากตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย | 1,984 | 2,145 | 21,104 | 66,945 |
| รวม | 1,984 | 2,145 | 21,104 | 66,945 |

## 32. ต้นทุนทางการเงิน

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยของเงินกู้ยืม | 86,978 | 105,683 | 60,485 | 71,485 |
| ค่าธรรมเนียมธนาคาร | 12,447 | 8,881 | 6,920 | 3,360 |
| ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยของหนี้สินจากสัญญาเช่า | 12,702 | 11,833 | 5,098 | 5,973 |
| รวม | 112,127 | 126,397 | 72,503 | 80,818 |

## 33. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการค่าใช้จ่ายแบ่งตามลักษณะประกอบด้วยรายการค่าใช้จ่ายที่สำคัญดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| เงินเดือนและค่าแรงและผลประโยชน์อื่นของพนักงาน | 137,374 | 145,290 | 63,503 | 70,604 |
| ค่าเสื่อมราคา | 103,602 | 122,239 | 12,382 | 20,832 |
| ค่าเช่าจ่ายตามสัญญาเช่าดำเนินงาน | 7,977 | 8,974 | 4,038 | 3,671 |
| ซื้อสินค้าสำเร็จรูป | 1,255,842 | 2,154,749 | 238,135 | 490,884 |
| การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ | 59,507 | 24,073 | 10,545 | 40,119 |

## 34. ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วยรายการดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| **ภาษีเงินได้ปัจจุบัน:** | | | | |
| ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี | 20,609 | 262,884 | - | 6,904 |
| **ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:** | | | | |
| ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการเกิดผลแตกต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราว | (2,112) | (1,497) | 1,731 | (1,227) |
| **ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในกำไรขาดทุน** | 18,497 | 261,387 | 1,731 | 5,677 |

รายการกระทบยอดจำนวนเงินระหว่างค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้กับผลคูณของกำไร (ขาดทุน) ทางบัญชีกับอัตราภาษีที่ใช้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 สามารถแสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| กำไร (ขาดทุน) ทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล | (998,653) | 3,393,911 | 206,714 | 196,651 |
| อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล | ร้อยละ 0, 20 | ร้อยละ 0, 20 | ร้อยละ 0, 20 | ร้อยละ 0, 20 |
| กำไร(ขาดทุน)ทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลคูณอัตราภาษี | (199,731) | 316,472 | 41,343 | 34,345 |
| ผลกระทบทางภาษีจากการตัดรายการระหว่างกัน | (136,650) | (48,942) | - | - |
| ผลกระทบทางภาษีสำหรับ: | | | | |
| การส่งเสริมการลงทุน (หมายเหตุ 35) | (13,417) | (15,913) | (5,124) | (28,715) |
| เงินปันผลที่ได้รับยกเว้นภาษี | - | - | (231,318) | - |
| ค่าใช้จ่ายต้องห้าม | 347,778 | 4,042 | 187,090 | 65 |
| ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น | (58) | (28,786) | - | (18) |
| ผลขาดทุนสะสมใช้ไป | (155) | - | - | - |
| อื่น ๆ | (1,812) | - | - | - |
| รวม | 332,336 | (40,657) | (49,352) | (28,668) |
| ผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ที่คาดว่าจะไม่ได้รับประโยชน์ | 22,542 | 34,514 | 9,740 | - |
| ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในกำไรขาดทุน | 18,497 | 261,387 | 1,731 | 5,677 |

ส่วนประกอบของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| **สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี** | | | | |
| ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (2562: ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ) | 3,403 | 2,205 | 105 | 515 |
| ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ | 512 | 904 | 207 | 352 |
| ค่าเผื่อการด้อยค่าของมูลค่าสินทรัพย์ | 2,282 | 352 | - | - |
| สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน | 2,434 | 3,377 | 1,462 | 2,700 |
| ขาดทุนตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย | 88 | 88 | 24 | 24 |
| ประมาณการหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นจากการรับประกันสินค้า | 1,741 | 1,685 | 1,741 | 1,685 |
| เจ้าหนี้ตามสัญญาเช่า/สิทธิจากการเช่าตามสัญญา | 263 | - | 6 | - |
| ส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ | 446 | 446 | 446 | 446 |
| รวม | 11,169 | 9,057 | 3,991 | 5,722 |

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทมีรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้จำนวน 517 ล้านบาท (2562: 324 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัทฯ: ไม่มี) ที่ไม่ได้บันทึกสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี เนื่องจากบริษัทฯพิจารณาแล้วเห็นว่าบริษัทฯอาจไม่มีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะนำผลแตกต่างชั่วคราวและผลทางภาษีมาใช้ประโยชน์ได้

## 35. การส่งเสริมการลงทุน

กลุ่มบริษัทได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานชีวภาพ และพลังงานชีวมวล ตามบัตรส่งเสริมการลงทุนดังนี้

| เลขที่บัตรส่งเสริมการลงทุน | วันที่ได้รับสิทธิ |
|---|---|
| 1966(1)/2554 | 10 สิงหาคม 2554 |
| 2548(1)/2555 | 18 ตุลาคม 2555 |
| 1127(1)/2556 | 31 มกราคม 2556 |
| 1483(1)/2556 | 2 เมษายน 2556 |
| 1792(1)/2556 | 6 มิถุนายน 2556 |
| 1519(1)/2557 | 22 เมษายน 2557 |

| 356เลขที่บัตรส่งเสริมการลงทุน | วันที่ได้รับสิทธิ |
|---|---|
| 1520(1)/2557 | 22 เมษายน 2557 |
| 58-2389-1-00-1-0 | 29 ตุลาคม 2558 |
| 59-1440-1-00-1-0 | 7 พฤศจิกายน 2559 |
| 59-1442-1-00-1-0 | 7 พฤศจิกายน 2559 |
| 61-0121-1-001-0 | 2 กุมภาพันธ์ 2561 |
| 61-0865-1-00-1-0 | 23 กรกฎาคม 2561 |

ทั้งนี้ บัตรส่งเสริมดังกล่าวได้กำหนดเงื่อนไขและสิทธิพิเศษบางประการ สิทธิพิเศษดังกล่าวรวมถึงการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น และหลังจากนั้นได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลในอัตราร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นระยะเวลา 5 ปี และได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษี

กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายในประเทศสำหรับปี 2563 และ 2562 ตามกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเป็นจำนวนทั้งสิ้น 450 ล้านบาท และ 441 ล้านบาท ตามลำดับ (เฉพาะบริษัทฯ: 49 ล้านบาท และ 49 ล้านบาท ตามลำดับ)

## 36. กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยหารกำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี บริษัทฯได้ปรับปรุงจำนวนหุ้นสามัญที่ใช้ในการคำนวณกำไรต่อหุ้นของปีก่อนที่นำมาเปรียบเทียบโดยปรับปรุงจำนวนหุ้นสามัญที่เปลี่ยนแปลง เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 27 โดยถือเสมือนว่าการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นได้เกิดขึ้นตั้งแต่วันที่เริ่มต้นของงวดแรกที่เสนอรายงาน

กำไรต่อหุ้นปรับลดคำนวณโดยหารกำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยผลรวมของจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปีกับจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่บริษัทฯอาจต้องออกเพื่อแปลงหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดทั้งสิ้นให้เป็นหุ้นสามัญ โดยสมมติว่าได้มีการแปลงเป็นหุ้นสามัญ ณ วันต้นงวดหรือ ณ วันออกหุ้นสามัญเทียบเท่า

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 แสดงการคำนวณได้ดังนี้

| | งบการเงินรวม | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี | | จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก | | กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น | |
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| | (พันบาท) | (พันบาท) | (พันหุ้น) | (พันหุ้น) (ปรับปรุงใหม่) | (บาท) | (บาท) (ปรับปรุงใหม่) |
| **กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน** | | | | | | |
| กำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ | (1,005,356) | 3,128,780 | 2,371,950 | 1,640,976 | (0.4239) | 1.9067 |

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | กำไรสำหรับปี | | จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก | | กำไรต่อหุ้น | |
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| | (พันบาท) | (พันบาท) | (พันหุ้น) | (พันหุ้น) (ปรับปรุงใหม่) | (บาท) | (บาท) (ปรับปรุงใหม่) |
| **กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน** | | | | | | |
| กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ | 204,983 | 190,975 | 2,371,950 | 1,640,976 | 0.0864 | 0.1164 |

ไม่มีการคำนวณกำไรต่อหุ้นปรับลดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 เนื่องจากใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญทั้งหมดหมดอายุแล้วในระหว่างปี

## 37. เงินปันผล

| เงินปันผล | อนุมัติโดย | เงินปันผลจ่าย (พันบาท) | เงินปันผลจ่ายต่อหุ้น (บาท) |
|---|---|---|---|
| เงินปันผลประจำปี 2561 | ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2562 | 123,814 | 0.018 |
| รวมเงินปันผลจ่ายสำหรับปี 2562 | | 123,814 | 0.018 |
| เงินปันผลประจำปี 2562 | ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 | 118,597 | 0.010 |
| รวมเงินปันผลจ่ายสำหรับปี 2563 | | 118,597 | 0.010 |

## 38. ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่นำเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของบริษัทฯที่ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอเพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน

เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารงาน กลุ่มบริษัทจัดโครงสร้างองค์กรเป็นหน่วยธุรกิจตามประเภทของผลิตภัณฑ์และบริการ กลุ่มบริษัทมีส่วนงานที่รายงานทั้งสิ้น 4 ส่วนงาน ดังนี้

- ส่วนงานระบบไฟฟ้าควบคุมและระบบสำรองไฟฟ้า เป็นส่วนงานที่ทำการจำหน่ายและติดตั้งระบบไฟฟ้าควบคุมและระบบสำรองไฟฟ้าทุกชนิด
- ส่วนงานผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เป็นส่วนงานที่ทำการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานชีวมวล และพลังงานชีวภาพ
- ส่วนงานจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม
- ส่วนงานการก่อสร้างเป็นส่วนงานออกแบบ รับเหมา ก่อสร้าง และจัดหาทางวิศวกรรมของโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน คลังแก๊ส และคลังน้ำมัน

กลุ่มบริษัทไม่มีการรวมส่วนงานดำเนินงานเป็นส่วนงานที่รายงานข้างต้น

ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดสอบทานผลการดำเนินงานของแต่ละหน่วยธุรกิจแยกจากกันเพื่อวัตถุประสงค์ในการตัดสินใจเกี่ยวกับการจัดสรรทรัพยากรและการประเมินผลการปฏิบัติงาน กลุ่มบริษัทประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานโดยพิจารณาจากกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานและสินทรัพย์รวมซึ่งวัดมูลค่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกับที่ใช้ในการวัดกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานและสินทรัพย์รวมในงบการเงิน อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทบริหารงานด้านการจัดหาเงินซึ่งทำให้เกิดค่าใช้จ่ายทางการเงินและรายได้ทางการเงินและภาษีเงินได้ของทั้งกลุ่ม ดังนั้น รายได้และค่าใช้จ่ายดังกล่าวจึงไม่มีการปันส่วนให้แต่ละส่วนงานดำเนินงาน

การบันทึกบัญชีสำหรับรายการระหว่างส่วนงานที่รายงานเป็นไปในลักษณะเดียวกับการบันทึกบัญชีสำหรับรายการธุรกิจกับบุคคลภายนอก

รายได้ระหว่างส่วนงานถูกตัดออกจากงบการเงินรวมแล้ว

ข้อมูลรายได้และกำไรของส่วนงานของกลุ่มบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ส่วนงานระบบไฟฟ้าควบคุมและระบบสำรองไฟฟ้า | ส่วนงานการก่อสร้าง | ส่วนงานจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม | ส่วนงานผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน | รวมส่วนงาน | รายการปรับปรุงและตัดรายการระหว่างกัน | งบการเงินรวม |
| รายได้จากลูกค้าภายนอก | 176,371 | 941,848 | 1,067,505 | 450,481 | 2,636,205 | - | 2,636,205 |
| รายได้ระหว่างส่วนงาน | 11,174 | 257,292 | 51,048 | - | 319,514 | (319,514) | - |
| ดอกเบี้ยรับ | 21,104 | 11 | 2,814 | 8,597 | 32,526 | (30,541) | 1,985 |
| ดอกเบี้ยจ่าย | (59,932) | - | (21,081) | (48,005) | (129,018) | 29,338 | (99,680) |
| ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย | (2,759) | (83) | (21,902) | (73,009) | (97,753) | (5,849) | (103,602) |
| ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ | (1,777) | (4,245) | (13,165) | (978) | (20,165) | 1,668 | (18,497) |
| **กำไรของส่วนงาน** | **179,023** | **72,588** | **(5,672)** | **(997,164)** | **(751,225)** | **(265,926)** | **(1,017,151)** |

(หน่วย: พันบาท)

| | สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ส่วนงานระบบไฟฟ้าควบคุมและระบบสำรองไฟฟ้า | ส่วนงานการก่อสร้าง | ส่วนงานจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม | ส่วนงานผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน | รวมส่วนงาน | รายการปรับปรุงและตัดรายการระหว่างกัน | งบการเงินรวม |
| รายได้จากลูกค้าภายนอก | 574,053 | 291,817 | 1,865,257 | 440,598 | 3,171,725 | - | 3,171,725 |
| รายได้ระหว่างส่วนงาน | 59,803 | 44,516 | 7,886 | - | 112,205 | (112,205) | - |
| ดอกเบี้ยรับ | 66,945 | - | 7,813 | 7,141 | 81,899 | (79,754) | 2,145 |
| ดอกเบี้ยจ่าย | (71,740) | - | (45,508) | (76,580) | (193,828) | 76,312 | (117,516) |
| ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย | (27,916) | - | (22,249) | (64,965) | (115,130) | (7,109) | (122,239) |
| ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ | (5,677) | - | (253,362) | (1,189) | (260,228) | (1,160) | (261,388) |
| **กำไรของส่วนงาน** | **164,684** | **45,409** | **1,098,724** | **(45,846)** | **1,262,971** | **1,869,553** | **3,132,524** |

สินทรัพย์ของส่วนงานของกลุ่มบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ส่วนงานระบบไฟฟ้าควบคุมและระบบสำรองไฟฟ้า | ส่วนงานการก่อสร้าง | ส่วนงานจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม | ส่วนงานผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน | รวมส่วนงาน | รายการปรับปรุงและตัดรายการระหว่างกัน | งบการเงินรวม |
| **สินทรัพย์รวมของส่วนงาน** | 8,805,396 | 386,271 | 3,539,960 | 3,042,091 | 15,773,718 | (7,573,983) | 8,199,735 |

(หน่วย: พันบาท)

| | สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ส่วนงานระบบไฟฟ้าควบคุมและระบบสำรองไฟฟ้า | ส่วนงานการก่อสร้าง | ส่วนงานจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม | ส่วนงานผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน | รวมส่วนงาน | รายการปรับปรุงและตัดรายการระหว่างกัน | งบการเงินรวม |
| **สินทรัพย์รวมของส่วนงาน** | 8,817,495 | 563,885 | 3,937,636 | 3,191,309 | 16,510,325 | (6,273,776) | 10,236,549 |

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจในเขตภูมิศาสตร์เดียว คือประเทศไทย ดังนั้นรายได้และสินทรัพย์ที่แสดงอยู่ในงบการเงิน จึงถือเป็นการรายงานตามเขตภูมิศาสตร์แล้ว

ในปี 2563 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่จำนวน 2 ราย เป็นจำนวนเงินประมาณ 737 ล้านบาทและ 450 ล้านบาท ซึ่งมาจากส่วนงานก่อสร้างและส่วนงานผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ตามลำดับ (2562: กลุ่มบริษัทมีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่จำนวน 1 ราย เป็นจำนวนเงินประมาณ 441 ล้านบาท ซึ่งมาจากส่วนงานผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)

## 39. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯและพนักงานบริษัทฯได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ไทยพาณิชย์มาสเตอร์ ฟันด์ ซึ่งเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพซึ่งจัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยบริษัทฯและพนักงานจะจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 5 ของเงินเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้บริหารโดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน ไทยพาณิชย์ จำกัด และจะจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อพนักงานนั้นออกจากงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนของบริษัทฯ ในระหว่างปี 2563 บริษัทฯรับรู้เงินสมทบดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายจำนวน 0.6 ล้านบาท (2562: 2.8 ล้านบาท)

## 40. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

### 40.1 ภาระผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯมีรายจ่ายฝ่ายทุนจำนวนเงิน 377 ล้านบาท (2562: ไม่มี) ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างและซื้ออาคาร

### 40.2 ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาขายไฟฟ้า

กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) ตามจำนวนและราคาที่กำหนดไว้ในสัญญา สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 5 ถึง 25 ปีนับตั้งแต่วันที่วันที่ลงนามในสัญญาและต่อสัญญาโดยอัตโนมัติครั้งละ 5 ปี จนกว่าจะมีการยุติสัญญา รายละเอียดของสัญญาขายไฟฟ้าดังกล่าวมีดังนี้

| โรงไฟฟ้าแห่งที่ | วันที่ทำสัญญา | ที่ตั้งโครงการ | กำลังการผลิต | วันที่เริ่มขายไฟฟ้า |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 22 ตุลาคม 2551 | จังหวัดบุรีรัมย์ | 950 กิโลวัตต์ | เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2555 |
| 2 | 28 ตุลาคม 2552 | จังหวัดอุดรธานี | 998 กิโลวัตต์ | เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2554 |
| 3 | 28 ตุลาคม 2552 | จังหวัดอุดรธานี | 998 กิโลวัตต์ | เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2554 |
| 4 | 10 มีนาคม 2553 | จังหวัดบุรีรัมย์ | 8,000 กิโลวัตต์ | เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2558 |
| 5 | 23 มีนาคม 2555 | จังหวัดสุพรรณบุรี | 4,000 กิโลวัตต์ | เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2557 |
| 6 | 17 สิงหาคม 2555 | จังหวัดสุพรรณบุรี | 2,000 กิโลวัตต์ | เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2558 |
| 7 | 29 พฤศจิกายน 2556 | จังหวัดสุพรรณบุรี | 980 กิโลวัตต์ | เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2557 |
| 8 | 16 ธันวาคม 2556 | จังหวัดสมุทรสงคราม | 988 กิโลวัตต์ | เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2557 |
| 9 | 17 ธันวาคม 2556 | จังหวัดนนทบุรี | 980 กิโลวัตต์ | เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2557 |
| 10 | 14 มกราคม 2558 | จังหวัดนครศรีธรรมราช | 990 กิโลวัตต์ | ยังไม่เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 |
| 11 | 6 กรกฎาคม 2558 | จังหวัดสุโขทัย | 990 กิโลวัตต์ | ยังไม่เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 |
| 12 | 6 กรกฎาคม 2558 | จังหวัดชัยนาท | 990 กิโลวัตต์ | ยังไม่เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 |
| 13 | 10 กรกฎาคม 2558 | จังหวัดอุดรธานี | 990 กิโลวัตต์ | ยังไม่เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 |

| โรงไฟฟ้าแห่งที่ | วันที่ทำสัญญา | ที่ตั้งโครงการ | กำลังการผลิต | วันที่เริ่มขายไฟฟ้า |
|---|---|---|---|---|
| 14 | 4 สิงหาคม 2558 | จังหวัดเพชรบุรี | 1,000 กิโลวัตต์ | เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว ณ วันที่ 28 ธันวาคม 2558 |
| 15 | 11 กันยายน 2558 | จังหวัดชลบุรี | 990 กิโลวัตต์ | ยังไม่เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 |
| 16 | 2 ตุลาคม 2558 | จังหวัดกำแพงเพชร | 990 กิโลวัตต์ | ยังไม่เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 |
| 17 | 2 ตุลาคม 2558 | จังหวัดสุพรรณบุรี | 4,600 กิโลวัตต์ | เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 |
| 18 | 22 สิงหาคม 2559 | จังหวัดสระแก้ว | 4,999 กิโลวัตต์ | เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2560 |
| 19 | 22 สิงหาคม 2559 | จังหวัดสมุทรสงคราม | 4,999 กิโลวัตต์ | เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2560 |

## 40.3 ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาบริการและอื่น ๆ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาบริการและภาระผูกพันอื่นดังต่อไปนี้

ก) กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาบริการและที่ปรึกษามีจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตทั้งสิ้นภายใต้สัญญาบริการที่บอกเลิกไม่ได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 2563 | 2562 | 2563 | 2562 |
| จ่ายชำระ | | | | |
| ภายใน 1 ปี | 23.8 | 14.5 | 8.7 | 5.1 |
| มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี | 41.0 | 37.0 | 19.5 | 17.5 |
| เกิน 5 ปี | 147.9 | 157.2 | 70.0 | 74.4 |

ข) กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันเกี่ยวกับค่าก่อสร้างโครงการต่าง ๆ และการบริการ ซึ่งกลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาไว้แล้วเป็นจำนวน 613 ล้านบาท (2562: 1,137 ล้านบาท)

## 40.4 ภาระผูกพันเกี่ยวกับเงินลงทุนที่ยังไม่เรียกชำระ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 บริษัทฯมีส่วนของเงินลงทุนที่ยังไม่เรียกชำระจากบริษัทย่อยดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | 2563 | 2562 |
|---|---|---|
| บริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด | 500 | 500 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 1 จำกัด | 23,500 | 23,500 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 3 จำกัด | 11,475 | 11,475 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 4 จำกัด | 30,000 | 30,000 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 7 จำกัด | 7,425 | 7,425 |
| บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 8 จำกัด | 14,925 | 14,925 |
| บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 1 จำกัด | - | 75 |
| บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 2 จำกัด | - | 75 |
| บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 3 จำกัด | 75 | 75 |
| บริษัท ไบโอกรีน เอนเนอร์ยี 5 จำกัด | - | 55 |
| บริษัท บิ๊ก เพาเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด | 750 | 925 |
| บริษัท เกรฮาวด์ อินเตอร์ เทรด จำกัด | 6,750 | - |
| รวม | 95,400 | 89,030 |

## 40.5 การค้ำประกัน

(1) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯค้ำประกันวงเงินกู้และวงเงินสินเชื่อให้แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันในวงเงิน 1,714 ล้านบาท และ 5 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (2562: 1,440 ล้านบาท)

(2) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทมีหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารในนามของกลุ่มบริษัทเพื่อค้ำประกันการปฏิบัติงานตามสัญญาจำนวนเงินรวม 309 ล้านบาท และ 0.2 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (2562: 496 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัทฯ: 128 ล้านบาท และ 0.2 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (2562: 230 ล้านบาท)) ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับภาระผูกพันทางปฏิบัติบางประการตามปกติธุรกิจของกลุ่มบริษัท

## 41. ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมแยกแสดงตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 31 ธันวาคม 2563 | | | |
| | ระดับ 1 | ระดับ 2 | ระดับ 3 | รวม |
| **สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม** | | | | |
| สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน | | | | |
| เงินลงทุนในตราสารทุน | - | 326 | - | 326 |

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 31 ธันวาคม 2562 | | | |
| | ระดับ 1 | ระดับ 2 | ระดับ 3 | รวม |
| **สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม** | | | | |
| เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้า | - | 325 | - | 325 |

## 42. เครื่องมือทางการเงิน

### 42 .1 วัตถุประสงค์และนโยบายการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน

เครื่องมือทางการเงินที่สำคัญของกลุ่มบริษัท ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า เงินให้กู้ยืม เงินลงทุน เงินกู้ยืมระยะสั้น และเงินกู้ยืมระยะยาว กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว และมีนโยบายการบริหารความเสี่ยง ดังนี้

**ความเสี่ยงด้านเครดิต**

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านเครดิตที่เกี่ยวเนื่องกับลูกหนี้การค้า เงินให้กู้ยืม และเงินฝากกับธนาคาร โดยจำนวนเงินสูงสุดที่กลุ่มบริษัทอาจต้องสูญเสียจากการให้สินเชื่อคือมูลค่าตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน

***ลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา***

กลุ่มบริษัทบริหารความเสี่ยงโดยใช้นโยบายและขั้นตอนในการควบคุมการให้สินเชื่ออย่างเหมาะสม จึงไม่คาดว่าจะเกิดผลขาดทุนทางการเงินที่มีสาระสำคัญ นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทมีการติดตามยอดคงค้างของลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาอย่างสม่ำเสมอ และการให้สินเชื่อของกลุ่มบริษัทเป็นการให้สินเชื่อแบบไม่กระจุกตัวสูง เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีฐานลูกค้าจำนวนมากและอยู่หลากหลายกลุ่มอุตสาหกรรม

กลุ่มบริษัทพิจารณาการด้อยค่าทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน อัตราการตั้งสำรองของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนวณโดยพิจารณาจากอายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระสำหรับกลุ่มลูกค้าที่มีรูปแบบของความเสี่ยงด้านเครดิตที่คล้ายคลึงกัน โดยจัดกลุ่มลูกค้าตามประเภทของผลิตภัณฑ์ ประเภทของลูกค้าและความน่าเชื่อถือของลูกค้า ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทไม่มีการถือครองสินทรัพย์ค้ำประกัน การคำนวณผลขาดทุนจากการด้อยค่าด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนึงถึงผลของความน่าจะเป็นถ่วงน้ำหนัก มูลค่าของเงินตามเวลาและข้อมูลที่มีความสมเหตุสมผลและสามารถสนับสนุนได้ที่มีอยู่ ณ วันที่รายงานเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอดีต สภาพการณ์ปัจจุบันและการคาดการณ์สภาวะเศรษฐกิจในอนาคต โดยทั่วไป กลุ่มบริษัทจะตัดจำหน่ายลูกหนี้การค้าออกจากบัญชีหากลูกหนี้นั้นค้างชำระเกินกว่าหนึ่งปี และกลุ่มบริษัทไม่ได้มีการดำเนินการตามกฎหมายกับลูกหนี้รายดังกล่าว

***เงินฝากธนาคาร***

กลุ่มบริษัทบริหารความเสี่ยงด้านเครดิตที่เกี่ยวข้องกับยอดคงเหลือกับธนาคาร โดยจะลงทุนกับคู่สัญญาที่ได้รับการอนุมัติแล้วเท่านั้นและอยู่ในวงเงินสินเชื่อที่กำหนดให้กับคู่สัญญาแต่ละราย โดยวงเงินสินเชื่อจะถูกสอบทานโดยคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกปีและอาจมีการปรับปรุงในระหว่างปีขึ้นอยู่กับความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารของกลุ่มบริษัท การกำหนดวงเงินดังกล่าวเป็นการช่วยลดความเสี่ยงของการกระจุกตัวและบรรเทาผลขาดทุนทางการเงินที่อาจเกิดขึ้นจากผิดนัดชำระของคู่สัญญา

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านเครดิตของตราสารหนี้ค่อนข้างต่ำเนื่องจากคู่สัญญาเป็นธนาคารที่มีอันดับความน่าเชื่อถือด้านเครดิตที่อยู่ในระดับสูงซึ่งประเมินโดยสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือด้านเครดิตระหว่างประเทศ

**ความเสี่ยงด้านตลาด**

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านตลาด ได้แก่ ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

***ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย***

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวเนื่องกับเงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน

กลุ่มบริษัทบริหารความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยโดยการจัดหาเงินกู้ยืมที่มีทั้งอัตราดอกเบี้ยคงที่และอัตราดอกเบี้ยผันแปรในสัดส่วนที่ใกล้เคียงกัน

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่สำคัญสามารถจัดตามประเภทอัตราดอกเบี้ย และสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่สามารถแยกตามวันที่ครบกำหนด หรือวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ (หากวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ถึงก่อน) ได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

| | งบการเงินรวม | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | | | | | |
| | อัตราดอกเบี้ยคงที่ | | อัตราดอกเบี้ย | | | |
| | ภายใน 1 ปี | 1 - 5 ปี | ปรับขึ้นลงตามราคาตลาด | ไม่มีอัตราดอกเบี้ย | รวม | อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง |
| | | | | | | (ร้อยละต่อปี) |
| **สินทรัพย์ทางการเงิน** | | | | | | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 125 | - | - | 24 | 149 | 0.13 - 0.25 |
| ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น | - | - | - | 775 | 775 | - |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | 16 | - | - | - | 16 | 3.00 |
| สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา | - | - | - | 199 | 199 | - |
| เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน | - | 109 | - | - | 109 | 0.20 - 1.20 |
| สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น | - | - | - | 24 | 24 | - |
| | 141 | 109 | - | 1,022 | 1,272 | |

(หน่วย: ล้านบาท)

| | งบการเงินรวม | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | | | | | |
| | อัตราดอกเบี้ยคงที่ | | อัตราดอกเบี้ย | | | |
| | ภายใน 1 ปี | 1 - 5 ปี | ปรับขึ้นลงตามราคาตลาด | ไม่มีอัตราดอกเบี้ย | รวม | อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง |
| | | | | | | (ร้อยละต่อปี) |
| **หนี้สินทางการเงิน** | | | | | | |
| เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร | 213 | - | 174 | - | 387 | 2.00 - 5.88 |
| เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | - | - | - | 646 | 646 | - |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | 12 | - | - | - | 12 | 4.25 - 5.00 |
| หุ้นกู้ | 497 | - | - | - | 497 | 5.30 - 5.70 |
| เงินกู้ยืมระยะยาว | 71 | 127 | 213 | - | 411 | 2.00 - 5.75 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่า | 53 | 194 | - | - | 247 | 2.50 - 5.75 |
| หนี้สินที่เกิดจากสัญญา | - | - | - | 136 | 136 | - |
| เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า | - | - | - | 3 | 3 | - |
| | 846 | 321 | 387 | 785 | 2,339 | |

(หน่วย: ล้านบาท)

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 | | | | | |
| | อัตราดอกเบี้ยคงที่ | | อัตราดอกเบี้ย | | | |
| | ภายใน 1 ปี | 1 - 5 ปี | ปรับขึ้นลงตามราคาตลาด | ไม่มีอัตราดอกเบี้ย | รวม | อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง |
| | | | | | | (ร้อยละต่อปี) |
| **สินทรัพย์ทางการเงิน** | | | | | | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 1 | - | - | 11 | 12 | 0.13 - 0.25 |
| ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น | - | - | - | 661 | 661 | - |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 2 | - | - | - | 2 | 4.25 - 5.00 |
| เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน | - | 54 | - | - | 54 | 0.20 - 1.20 |
| สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น | - | - | - | 24 | 24 | - |
| | 3 | 54 | - | 696 | 753 | |
| **หนี้สินทางการเงิน** | | | | | | |
| เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร | 189 | - | 140 | - | 329 | 2.60 - 4.20 |
| เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | - | - | - | 250 | 250 | - |
| หุ้นกู้ | 497 | - | - | - | 497 | 5.30 - 5.70 |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 216 | - | - | - | 216 | 0.90 - 5.00 |
| เงินกู้ยืมระยะยาว | - | 20 | 11 | - | 31 | 2.00 - 4.10 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่า | 23 | 79 | - | - | 102 | 4.00 -4.75 |
| เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า | - | - | - | 2 | 2 | - |
| | 925 | 99 | 151 | 252 | 1,427 | |

(หน่วย: ล้านบาท)

| | งบการเงินรวม | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 | | | | | |
| | อัตราดอกเบี้ยคงที่ | | อัตราดอกเบี้ย | | | |
| | ภายใน 1 ปี | 1 - 5 ปี | ปรับขึ้นลงตามราคาตลาด | ไม่มีอัตราดอกเบี้ย | รวม | อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง |
| | | | | | | (ร้อยละต่อปี) |
| **สินทรัพย์ทางการเงิน** | | | | | | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 88 | - | - | 58 | 146 | 0.10 - 0.38 |
| ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น | - | - | - | 516 | 516 | - |
| ลูกหนี้จากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย | - | - | - | 1,240 | 1,240 | - |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | 1 | 16 | - | - | 17 | 7.50 |
| สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา | - | - | - | 279 | 279 | - |
| เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน | - | 89 | - | - | 89 | 0.65 - 1.25 |
| | 89 | 105 | - | 2,093 | 2,287 | |
| **หนี้สินทางการเงิน** | | | | | | |
| เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร | 480 | - | 208 | - | 688 | 3.13 - 6.00 |
| เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | - | - | - | 466 | 466 | - |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | 218 | - | - | - | 218 | 5.00 - 6.00 |
| หุ้นกู้ | 399 | - | - | - | 399 | 5.40 |
| เงินกู้ยืมระยะยาว | 72 | 178 | 407 | - | 657 | 3.40 - 6.25 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่า | 50 | 209 | - | - | 259 | 4.00 - 9.07 |
| หนี้สินที่เกิดจากสัญญา | - | - | - | 356 | 356 | - |
| เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า | - | - | - | 5 | 5 | - |
| | 1,219 | 387 | 615 | 827 | 3,048 | |

(หน่วย: ล้านบาท)

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 | | | | | |
| | อัตราดอกเบี้ยคงที่ | | อัตราดอกเบี้ย | | | |
| | ภายใน 1 ปี | 1 - 5 ปี | ปรับขึ้นลงตามราคาตลาด | ไม่มีอัตราดอกเบี้ย | รวม | อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง |
| | | | | | | (ร้อยละต่อปี) |
| **สินทรัพย์ทางการเงิน** | | | | | | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 1 | - | - | 32 | 33 | 0.10 - 0.38 |
| ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น | - | - | - | 446 | 446 | - |
| เงินปันผลค้างรับ | - | - | - | 113 | 113 | - |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 891 | - | - | - | 891 | 5.00 - 7.50 |
| สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา | - | - | - | 281 | 281 | - |
| เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน | - | 40 | - | - | 40 | 0.13 - 0.90 |
| | 892 | 40 | - | 872 | 1,804 | |

(หน่วย: ล้านบาท)

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 | | | | | |
| | อัตราดอกเบี้ยคงที่ | | อัตราดอกเบี้ย | | | |
| | ภายใน 1 ปี | 1 - 5 ปี | ปรับขึ้นลงตามราคาตลาด | ไม่มีอัตราดอกเบี้ย | รวม | อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง |
| | | | | | | (ร้อยละต่อปี) |
| **หนี้สินทางการเงิน** | | | | | | |
| เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร | 365 | - | 153 | - | 518 | 3.13 - 6.00 |
| เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | - | - | - | 132 | 132 | - |
| หุ้นกู้ | 399 | - | - | - | 399 | 5.40 |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 126 | - | - | - | 126 | 0.90 - 5.00 |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | 206 | - | - | - | 206 | 5.00 - 6.00 |
| เงินกู้ยืมระยะยาว | - | - | 17 | - | 17 | 4.63 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่า | 23 | 100 | - | - | 123 | 4.75 |
| เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า | - | - | - | 4 | 4 | - |
| | 1,119 | 100 | 170 | 136 | 1,525 | |

*การวิเคราะห์ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย*

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินของกลุ่มบริษัทโดยส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลงบ่อยและหมุนเวียนภายในหนึ่งปี ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทจึงพิจารณาว่ากลุ่มบริษัทไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อกำไรก่อนภาษีและส่วนของผู้ถือหุ้นจากการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นอย่างสมเหตุสมผลของอัตราดอกเบี้ยในระยะเวลาหนึ่งปีข้างหน้าที่อาจกระทบต่อมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

**ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง**

กลุ่มบริษัทมีการควบคุมและบริหารความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการจัดทำรายงานประมาณการกระแสเงินสดเข้าและออก และมีความสามารถในการเข้าถึงแหล่งเงินทุนที่หลากหลาย ซึ่งได้แก่ วงเงินเบิกเกินบัญชี ตั๋วสัญญาใช้เงิน และเงินกู้ธนาคารที่ได้มีการตกลงไว้แล้วอย่างเพียงพอกับหนี้สินที่ครบกำหนดชำระภายใน 12 เดือน

รายละเอียดการครบกำหนดชำระของหนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์ของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ซึ่งพิจารณาจากกระแสเงินสดตามสัญญาที่ยังไม่คิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน รวมถึงภาระดอกเบี้ยที่ต้องจ่ายในอนาคตตามสัญญา สามารถแสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินรวม | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | เมื่อทวงถาม | ไม่เกิน 1 ปี | 1 - 5 ปี | มากกว่า 5 ปี | รวม |
| **รายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์** | | | | | |
| เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจาก ธนาคาร | 27,669 | 362,804 | - | - | 390,473 |
| เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | - | 645,517 | - | - | 645,517 |
| หุ้นกู้ | - | 516,534 | - | - | 516,534 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่า | - | 63,900 | 187,395 | 38,002 | 289,297 |
| เงินกู้ยืมระยะยาว | - | 155,900 | 284,183 | - | 440,083 |
| หนี้สินทางการเงินอื่น | - | 12,739 | - | - | 12,739 |
| **รวมรายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์** | 27,669 | 1,757,394 | 471,578 | 38,002 | 2,294,643 |

(หน่วย: พันบาท)

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | เมื่อทวงถาม | ไม่เกิน 1 ปี | 1 - 5 ปี | มากกว่า 5 ปี | รวม |
| **รายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์** | | | | | |
| เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น จากธนาคาร | - | 332,430 | - | - | 332,430 |
| เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | - | 249,069 | - | - | 249,069 |
| หุ้นกู้ | - | 516,534 | - | - | 516,534 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่า | - | 27,874 | 85,264 | 150 | 113,288 |
| เงินกู้ยืมระยะยาว | - | 6,865 | 24,456 | - | 31,321 |
| หนี้สินทางการเงินอื่น | 242,435 | - | - | - | 242,435 |
| **รวมรายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์** | 242,435 | 1,132,772 | 109,720 | 150 | 1,485,077 |

## 42.2 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

เนื่องจากเครื่องมือทางการเงินส่วนใหญ่ของกลุ่มบริษัทจัดอยู่ในประเภทระยะสั้นหรือมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด กลุ่มบริษัทจึงประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

กลุ่มบริษัทมีวิธีการและสมมติฐานที่ใช้ในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน ดังนี้

ก) สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่จะครบกำหนดในระยะเวลาอันสั้น ได้แก่ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้และเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เจ้าหนี้และเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคารแสดงมูลค่ายุติธรรมโดยประมาณตามมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

ข) เงินลงทุนในตราสารหนี้ แสดงมูลค่ายุติธรรมตามราคาตลาด หรือคำนวณโดยใช้อัตราผลตอบแทนที่ประกาศโดยสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทยหรือตลาดอื่น

ค) เงินลงทุนในตราสารทุนแสดงมูลค่ายุติธรรมตามราคาตลาด หรืออ้างอิงจากแบบจำลองราคาที่ได้รับการยอมรับโดยทั่วไป ในกรณีที่ไม่มีราคาตลาด

ง) มูลค่ายุติธรรมของเงินให้สินเชื่อประมาณจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยตลาดปัจจุบันของเงินให้สินเชื่อประเภทเดียวกัน

จ) หุ้นกู้และเงินกู้ยืมระยะยาวที่จ่ายดอกเบี้ยในอัตราคงที่ แสดงมูลค่ายุติธรรมโดยการคำนวณมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดจ่ายในอนาคต คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยโดยประมาณในตลาดปัจจุบันสำหรับเงินกู้ยืมที่มีเงื่อนไขใกล้เคียงกัน

ฉ) เงินกู้ยืมระยะยาวที่จ่ายดอกเบี้ยในอัตราใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด แสดงมูลค่ายุติธรรมโดยประมาณตามมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

ในระหว่างปีปัจจุบัน ไม่มีการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

## 43. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนที่สำคัญของบริษัทฯ คือการจัดให้มีซึ่งโครงสร้างทุนที่เหมาะสมเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯและเสริมสร้างมูลค่าการถือหุ้นให้กับผู้ถือหุ้น โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.4:1 (2562: 0.5:1) และเฉพาะบริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.2:1 (2562: 0.2:1)

## 44. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของบริษัทฯได้มีมติอนุมัติขายเงินลงทุนในบริษัท นวรัตน์ บีเวอร์เรส จำกัด (สัดส่วนร้อยละ 11) ให้แก่บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกันเป็นจำนวนเงิน 55,000 บาท และบริษัทฯได้รับชำระแล้วทั้งจำนวนเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564

## 45. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการของบริษัทฯเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2564

## เอกสารแนบ 5 : รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัท

บริษัทฯ ได้ว่าจ้างหน่วยงานภายนอกคือ บริษัท วิณณ์ อัลลิแอนส์ จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยผู้ตรวจสอบการควบคุมภายในมีคุณสมบัติ วุฒิการศึกษา และประสบการณ์ในการทำงาน ดังต่อไปนี้

**คุณวิมลลักษณ์ พรรณรัตนพงศ์**

**กรรมการบริหาร บริษัท วิณณ์ อัลลิแอนส์ จำกัด**

### การศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ St.Louis University, Missouri, USA
- ปริญญาตรี บัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาตร์
- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (ประเทศไทย)
- ประเด็นทุจริตที่องค์กรต้องรู้เท่าทัน และการประเมินความเสี่ยงทางทุจริต (Fraud Risk Assessment)
- Data Analytics for Internal Auditor
- สิทธิประโยชน์ทางภาษีและผลกระทบทางบัญชี

### ประสบการณ์การทำงาน

2559 ถึง ปัจจุบัน กรรมการบริหาร บริษัท วิณณ์ อัลลิแอนส์ จำกัด

2542 ถึง 2559 กรรมการบริหาร บริษัท ซี เอ เอส จำกัด

2539 ถึง 2542 กรรมการบริหาร บริษัท แอคเคาน์ติ้ง โซลูชั่น จำกัด

2537 ถึง 2539 กรรมการบริหาร บริษัท ซี เอ เอส จำกัด

2532 ถึง 2537 เจ้าหน้าที่บริษัทสำนักงาน เอส จี วี ณ ถลาง จำกัด

### ประกาศนียบัตร

- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 4102

### ผลงานด้านการตรวจสอบภายใน

- บริษัท เหมราชพัฒนาที่ดิน จำกัด (มหาชน)
- บริษัท ที.กรุงไทยอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
- บริษัท ไนซ์แอพพาเรล จำกัด
- นิติบุคคลเดอะพาร์ค ชิดลม

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
POWER SOLUTION TECHNOLOGIES PUBLIC COMPANY LIMITED

อาคารพีเอสทีซี เลขที่ 389 ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 02-526-9999