



# ENERGY SYMPHONICS

พลาณพลังงานที่หลากหลาย  
เพื่อการเปลี่ยนผ่านพลังงานที่ยั่งยืน

# สารบัญ

## รายงานความรับผิดชอบต่อ ของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน

01

รายงานความรับผิดชอบต่อ  
ของคณะกรรมการบริษัท  
ต่อรายงานทางการเงิน

18

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

02

รายงาน  
คณะกรรมการตรวจสอบ  
ต่อผู้ถือหุ้น

22

งบแสดงการเปลี่ยนแปลง  
ส่วนของผู้ถือหุ้น

06

รายงานของ  
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

26

งบกระแสเงินสด

11

งบฐานะการเงิน

31

หมายเหตุ  
ประกอบงบการเงินรวม  
และงบการเงินเฉพาะกิจการ

คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความสำคัญต่อหน้าที่และความรับผิดชอบดูแลกิจการบริษัท ให้เป็นไปตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี การกำกับดูแลทางการเงินและสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในแบบ 56-1 One Report มีข้อมูลที่ต้อง ครบถ้วน เปิดเผยอย่างเพียงพอ งบการเงินได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทย (Thai Financial Reporting Standards) อย่างครบถ้วน และใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวัง รวมถึงจัดให้มีและดำรงรักษาไว้ซึ่งระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้เชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลต่อความเชื่อถือได้ของงบการเงิน การดูแลรักษาทรัพย์สินมีระบบการป้องกันที่ดี ไม่มีรายการทุจริต หรือมีการดำเนินการที่ผิดปกติ การพิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งอาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์เป็นรายการจริงทางการค้าอันเป็นธุรกิจปกติทั่วไปอย่างสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุด รวมทั้งมีการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้รายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัทแล้ว และได้รายงานความเห็นเกี่ยวกับเรื่องนี้ในรายงานคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งปรากฏในแบบ 56-1 One Report

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยรวมอยู่ในระดับที่น่าพอใจ และสามารถให้ความมั่นใจอย่างมีเหตุผลต่อความเชื่อถือได้ของงบการเงินของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567 ซึ่งผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ได้ตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป และแสดงความเห็นว่างบการเงินแสดงฐานะการเงิน และผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป



นายนิวัฒน์ วงศ์กุลกิจ  
ประธานกรรมการบริษัท



นายสินนท์ วงศ์กุลกิจ  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร







# รายงานคณะกรรมาธิการตรวจสอบต่อผู้ถือหุ้น

## เรียน ผู้ถือหุ้น บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการตรวจสอบบริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งทุกคนล้วนเป็นผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญหลากหลายทั้งด้านการบริหาร เศรษฐศาสตร์ และด้านบัญชีหรือการเงินเพียงพอต่อการสอบทานความถูกต้องและความน่าเชื่อถือของรายงานทางการเงินของบริษัทฯ รวมทั้งมีคุณสมบัติ ความรู้และความสามารถครบถ้วนตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยคณะกรรมการตรวจสอบมีจำนวน 3 ท่าน ได้แก่

1. นายดิเรก พงศ์มยวัฒน์	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
2. นายพิชัย ฤทธิกุลชัย	กรรมการตรวจสอบ
3. นางจกานันท์ พิภอรัล	กรรมการตรวจสอบ

โดยมีนางสาววิยะดา วัฒนศิริชัย ผู้อำนวยการสายอาวุโส - ตรวจสอบภายในและกำกับดูแลการปฏิบัติงานตามกฎหมายของบริษัทฯ เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามหน้าที่อย่างอิสระ ตามขอบเขตและความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท และตามที่ได้ระบุไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งสอดคล้องตามแนวปฏิบัติที่ดีของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) โดยสอบทานและผลักดันให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีกระบวนการบริหารความเสี่ยง และการควบคุมภายในที่เพียงพอ มุ่งเน้นการเป็นองค์กรที่โปร่งใสเป็นธรรม ต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน มีการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล เชื่อมโยงเป้าหมายขององค์กร โดยคำนึงถึงผลประโยชน์และความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างรอบด้าน ดังนี้

- ได้ผลักดันการยกระดับการกำกับดูแลที่ดี การบริหารความเสี่ยง โดยมุ่งเน้นให้ฝ่ายบริหารสร้างความตระหนักรู้ให้ผู้ปฏิบัติงานดำเนินการด้วยความระมัดระวัง การประเมินความเสี่ยงและทบทวนกลยุทธ์และแผนงาน พร้อมทั้งปรับปรุงนโยบายกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องให้เหมาะสม รวมถึงกำกับดูแลการดำเนินงานตามกระบวนการสำคัญต่าง ๆ ในองค์กรให้มีการควบคุมภายในที่ครอบคลุมถึงการควบคุมความปลอดภัยทางเทคโนโลยีอย่างรัดกุม เพื่อสร้างความเชื่อมั่นแก่ผู้มีส่วนได้เสีย
- ได้สอบถามและให้ข้อเสนอแนะแก่ฝ่ายจัดการในการกำกับดูแลและติดตามกระบวนการดำเนินงานของหน่วยงานต่าง ๆ เช่น การบริหารความเสี่ยง การจัดการทรัพยากร การตรวจสอบ และการกำกับดูแลความโปร่งใสในการทำธุรกรรมกับบุคคลที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีกระบวนการดำเนินงานที่น่าเชื่อถือและเข้มแข็งพอสำหรับการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน
- ได้ให้ความสำคัญกับกระบวนการกำกับติดตามการลงทุนของบริษัทฯ และบริษัทย่อยที่เติบโตตามแผนกลยุทธ์ โดยร่วมประชุมกับฝ่ายบริหารความเสี่ยง ฝ่ายบริหาร เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลและสร้างความมั่นใจว่ามีการวิเคราะห์ กลั่นกรอง มีการสอบทานกระบวนการลงทุนอย่างรอบคอบให้สอดคล้องกับสภาวะแวดล้อมทางธุรกิจที่เปลี่ยนแปลง พร้อมติดตามผลการดำเนินงานภายใต้กระบวนการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน ในปี 2567 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมรวม 9 ครั้ง โดยกรรมการตรวจสอบแต่ละท่านได้เข้าร่วมประชุมตามรายละเอียด ดังนี้

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม
1. นายดิเรก พงศ์มยวัฒน์	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	9/9
2. นายพิชัย ฤทธิกุลชัย	กรรมการตรวจสอบ	9/9
3. นางจกานันท์ พิภอรัล	กรรมการตรวจสอบ	8/9

โดยการประชุมร่วมกับฝ่ายบริหาร ฝ่ายตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชี ในวาระที่เกี่ยวข้อง และประชุมกับผู้สอบบัญชี โดยที่ไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วม ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เป็นประจำทุกไตรมาส โดยสรุปสาระสำคัญในการปฏิบัติหน้าที่ได้ ดังนี้

### 1. การสอบทานรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายงานทางการเงินรายไตรมาสและประจำปี 2567 รวมถึงรายงานทางการเงินร่วมกับฝ่ายจัดการ ฝ่ายตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชี โดยได้สอบถามถึงความถูกต้อง ครบถ้วน การปรับปรุงรายการบัญชีที่สำคัญ และการประมาณการทางบัญชีที่มีผลกระทบต่อรายงานทางการเงิน รวมถึงความเพียงพอของวิธีการบันทึกบัญชี ขอบเขตการตรวจสอบ และการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ และดำรงความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชีมั่นใจได้ว่าการจัดทำรายงานทางการเงินเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายและมาตรฐานบัญชีที่รับรองทั่วไป มีความเชื่อถือได้และทันเวลา พร้อมเปิดเผยข้อมูลที่เป็นประโยชน์กับผู้ใช้รายงานทางการเงิน

### 2. การสอบทานการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานและติดตามประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในร่วมกับฝ่ายตรวจสอบภายในทุกไตรมาส ทั้งในด้านการลงทุน การดำเนินงาน การใช้ทรัพยากร การดูแลทรัพย์สิน การป้องกันหรือการลดความเสี่ยงจากความเสียหาย การทุจริต ความเชื่อถือได้ของรายงานทางการเงิน และการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบ รวมถึงการกำกับดูแลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Governance) โดยเน้นให้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องในด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cybersecurity)

เพื่อสนับสนุนกลยุทธ์และการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนจากการประเมินความเสี่ยงพอของการควบคุมภายในตามแบบประเมินของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ไม่พบข้อบกพร่องที่สำคัญ จึงมั่นใจได้ว่าบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม

คณะกรรมการตรวจสอบกำกับดูแลงานตรวจสอบภายในได้สอบทานและอนุมัติแผนกลยุทธ์ของฝ่ายตรวจสอบภายใน 3P (Protect, Proactive, Proper Governance) และแผนตรวจสอบประจำปีที่ครอบคลุมตามความเสี่ยงและธุรกิจใหม่ของบริษัทฯ รวมถึงผลการตรวจสอบและการปฏิบัติตามแผน โดยให้ข้อเสนอแนะและติดตามการแก้ไขประเด็นสำคัญจากฝ่ายบริหารทุกไตรมาส เพื่อให้เกิดการกำกับดูแลที่ดี และมีการควบคุมภายในที่เพียงพอ รวมทั้งพิจารณาความเพียงพอของงบประมาณ บุคลากร และความเป็นอิสระของฝ่ายตรวจสอบภายใน พร้อมทั้งสนับสนุนการพัฒนาผู้ตรวจสอบภายในให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญ ตลอดจนส่งเสริมคุณภาพการตรวจสอบ (Quality Assurance Review: QAR) ให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลและปกป้องผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียอย่างมีประสิทธิภาพและน่าเชื่อถือ โดยมุ่งเน้นการตรวจสอบผลสำเร็จตามเป้าหมายขององค์กร ความมีประสิทธิภาพประสิทธิผล รวมถึงเพิ่มบทบาทในการให้คำปรึกษา พร้อมนำเทคโนโลยีมาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลตรวจสอบ ตลอดจนการให้คำปรึกษา เสริมประสิทธิภาพการดำเนินธุรกิจที่หลากหลายและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่องค์กร

### 3. การสอบทานการปฏิบัติตามกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ โดยฝ่ายกำกับดูแลการปฏิบัติตามกฎหมาย (Corporate Compliance) ทำหน้าที่ส่งเสริม เฝ้าระวัง และติดตามการดำเนินธุรกิจให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดภายนอก และ



รายงานผลต่อคณะกรรมการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ พร้อมจัดทำแนวปฏิบัติและเครื่องมือต่าง ๆ ที่พัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริมการปฏิบัติตามกฎหมายในเชิงรุก ได้แก่

- **แนวปฏิบัติด้านการปฏิบัติตามกฎหมายของกลุ่มบริษัท** : บริษัทฯ มีแนวปฏิบัติด้านการปฏิบัติตามกฎหมายที่ใช้ในทุกประเทศ โดยเน้นการสื่อสารเพื่อสร้างวัฒนธรรมองค์กรและให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนตระหนักถึงความสำคัญของการปฏิบัติตามกฎหมายอย่างสม่ำเสมอ
- **ระบบกำกับดูแลการปฏิบัติตามกฎหมาย (Compliance In Hand)** : บริษัทฯ ได้พัฒนาระบบ Compliance In-Hand ซึ่งขยายต่อจากระบบข้อมูลกฎหมาย (Laws In Hand) เพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานสามารถบริหารและติดตามรายงานกฎหมาย รวมถึงความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจในประเทศต่าง ๆ อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีรายการควบคุมการปฏิบัติตามกฎหมาย (Compliance Obligations List: COL)
- **ระบบติดตามรายงานใบอนุญาตประกอบธุรกิจ (Permit and License Monitoring)** : เป็นระบบที่เชื่อมโยงกัน ช่วยส่งเสริมให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปตามกฎหมาย และเปิดโอกาสในการขยายธุรกิจตามกลยุทธ์ของบริษัทฯ
- **ระบบการสื่อสาร Global Compliance Communication** : ประสานทำงานร่วมกับฝ่ายงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัด ESG Submit ที่มุ่งเน้นให้ทุกคนตระหนักถึงความสำคัญของการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในแต่ละประเทศ รวมทั้งกฎหมายใหม่ ๆ เช่น การจัดการสิ่งแวดล้อม การลดคาร์บอน Decarbonization และสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลง เทคโนโลยี AI ตลอดจนภาษีที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับหลักแนวคิดการดำเนินธุรกิจที่มุ่งเน้นความยั่งยืน (Sustainability)
- **ระบบรองรับกฎหมายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล** : บริษัทฯ มีระบบและกระบวนการที่เป็นไปตาม พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Protection Act: PDPA) ของประเทศไทยและกฎหมายที่เกี่ยวข้องในประเทศต่าง ๆ ตามพัฒนาการทางกฎหมายในแต่ละประเทศที่มีการลงทุน

#### 4. การกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานประสิทธิผลและประสิทธิภาพการกำกับดูแลกิจการที่ดี พบว่าคณะกรรมการบริษัท ฝ่ายบริหาร และพนักงานปฏิบัติตามนโยบายอย่างเคร่งครัด โดยบริษัทฯ มุ่งดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์ โปร่งใส และรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างคุณค่าให้แก่ผู้ถือหุ้นและมูลค่าที่เป็นประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ภายใต้กรอบ ESG และบรรษัทภิบาลที่ดี พร้อมกับการปฏิบัติตามหลักจริยธรรมทางธุรกิจ จากการสอบทานรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ พบว่าบริษัทฯ ดำเนินการตามเงื่อนไขการค้าอย่างสมเหตุสมผลและสอดคล้องกับกฎหมาย และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย บริษัทฯ มีนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน (Anti-Corruption Policy) และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower Policy and Channel) ที่ชัดเจน โดยมีคณะกรรมการสอบสวน (Investigation Committee) ทำหน้าที่สอบสวนข้อร้องเรียนอย่างเป็นธรรมและพิจารณามาตรการเพื่อยับยั้งและป้องกันความเสี่ยงจากการทุจริตและพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสม

#### 5. การกำกับดูแลและระบบการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานประสิทธิภาพและประสิทธิผลของกระบวนการบริหารความเสี่ยง รวมถึงนโยบาย แผนงาน และแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ร่วมกับฝ่ายบริหารความเสี่ยง พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนาปรับปรุงกระบวนการให้มีความพร้อมรองรับสถานการณ์ที่ไม่คาดคิดเป็นประจำทุกไตรมาส

ในด้านการรับมือกับความเสี่ยง บริษัทฯ ได้วางแผนกลยุทธ์และเตรียมความพร้อม โดยมุ่งเน้นการบริหารความเสี่ยงที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงธุรกิจ เช่น สถานการณ์ทั่วโลก ความไม่สมดุลของอุปสงค์และอุปทาน การเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบ ข้อบังคับ และเทคโนโลยีที่พัฒนาอย่างรวดเร็ว เพื่อให้การดำเนินธุรกิจมีความยืดหยุ่นและคล่องตัว รวมทั้งกำหนดกรอบการดำเนินงานที่สอดคล้องกับทิศทาง ESG โดยประเมินความเสี่ยงทั้งระยะสั้นและระยะยาวในด้านสิ่งแวดล้อม (Environment) สังคม (Social) และการกำกับดูแลกิจการ (Governance) เพื่อการกำกับดูแลกิจการอย่างยั่งยืนบนพื้นฐานของหลักจริยธรรมทางธุรกิจ

#### 6. การพิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชี และกำหนดค่าสอบบัญชีสำหรับปี 2568

บริษัทฯ ได้กำหนดแนวปฏิบัติในการคัดเลือกบริษัทผู้สอบบัญชี และแต่งตั้งผู้สอบบัญชี โดยมีการพิจารณาคุณสมบัติและความเหมาะสมของผู้สอบบัญชีอย่างรอบคอบ เพื่อให้มั่นใจว่าการตรวจสอบบัญชีเป็นไปตามมาตรฐานสากลและสอดคล้องกับหลักธรรมาภิบาลขององค์กร

ในปี 2568 คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชี ตามเกณฑ์การประเมินของบริษัทฯ โดยประเมินจากผลงาน ประสบการณ์ ความรู้ ความเชี่ยวชาญ ความเป็นอิสระ ความทันต่อเวลา และความเหมาะสมของ ค่าสอบบัญชี รวมถึงคุณสมบัติของผู้สอบบัญชีที่เป็นไปตาม ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยอย่างครบถ้วน ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบจึงได้นำเสนอคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาและขออนุมัติผู้ถือหุ้นในการแต่งตั้ง

##### 1. นางสาวอรรัตน์ เพิ่มพูนวัฒนาสุข

เลขที่ 4599 และ/หรือ

##### 2. นางสาวรอนดา บัญชาธนาคุณาสวัสดิ์

เลขที่ 8435 และ/หรือ

##### 3. นายพงกวี รัตนโกเศศ

เลขที่ 7795 และ/หรือ

##### 4. นายบุญเรือง เลิศวิเศษวิทย์

เลขที่ 6552

ในนามบริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอส จำกัด (PwC) เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ โดยให้คนใดคนหนึ่งเป็นผู้ทำการตรวจสอบและแสดงความเห็นต่องบการเงินของบริษัทฯ และในกรณีที่ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตดังกล่าวไม่สามารถปฏิบัติงานได้ ให้บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอส จำกัด จัดหาผู้สอบบัญชีรับอนุญาตอื่นของบริษัท PwC แทนได้ ด้วยค่าสอบบัญชีจำนวนเงิน 3,160,000 บาท

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย ตามกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบอย่างครบถ้วนด้วยความระมัดระวังรอบคอบอย่างเป็นอิสระเพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกัน โดยเห็นว่าบริษัทฯ ยึดถือ นโยบายการกำกับดูแลที่ดีเป็นสำคัญ มีระบบการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสม มีการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง มีระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิผล ช่วยปกป้องความเสี่ยง และสนับสนุนให้เกิดมูลค่าเพิ่มให้แก่ธุรกิจอย่างยั่งยืน รวมทั้งรายงานทางการเงินของบริษัทฯ มีความถูกต้อง เชื่อถือได้ มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอและสอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568  
ในนามคณะกรรมาการตรวจสอบ

นายธีรณ พงศ์มณฑล  
ประธานคณะกรรมาการตรวจสอบ  
บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน)





# รายงานของผู้อุปถัมภ์รับอนุญาต

เสนอผู้ถือหุ้นของบริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน)

## ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ รวมถึงกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

## งบการเงินที่ตรวจสอบ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วย

- งบฐานะการเงินรวมและงบฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567
- งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และ
- หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการซึ่งประกอบด้วยนโยบายการบัญชีที่มีสาระสำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่น ๆ

## เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและบริษัทตามประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี รวมถึงมาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ตามประมวลจรรยาบรรณดังกล่าว ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

## เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับรอบระยะเวลาปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้ระบุเรื่องการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบและได้นำเรื่องนี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องนี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
-------------------------	----------------

### การประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการรับรู้ค่าความนิยมสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่าสะสมจำนวน 452.63 ล้านดอลลาร์ คิดเป็นร้อยละ 3.65% ของมูลค่ารวมของสินทรัพย์ในงบการเงินรวม กลุ่มกิจการไม่มีการรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับค่าความนิยมในระหว่างปี พ.ศ. 2567 ตามที่เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 19 เรื่องค่าความนิยม

ผู้บริหารทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมเป็นประจำทุกปีหรือเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าค่าความนิยมดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า การทดสอบการด้อยค่าที่จัดทำในระดับของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด และคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนด้วยวิธีมูลค่าจากการใช้หรือวิธีมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่ายแล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า ซึ่งการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต้องอาศัยการพิจารณาที่สำคัญของผู้บริหารในการประมาณการผลการดำเนินงานในอนาคตและประมาณการกระแสเงินสด รวมถึงการใช้อัตราการคิดลดที่เหมาะสมในการคิดลดประมาณการกระแสเงินสด

ทั้งนี้ ค่าความนิยมส่วนใหญ่จำนวน 303.86 ล้านดอลลาร์ เกิดจากการซื้อธุรกิจเหมืองถ่านหินในประเทศออสเตรเลีย ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 67 ของมูลค่าสุทธิของค่าความนิยม โดยข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของธุรกิจเหมืองถ่านหินในประเทศออสเตรเลีย ประกอบด้วย แนวโน้มของราคาถ่านหินในตลาดโลก ประมาณการปริมาณสำรองถ่านหิน แผนการผลิต ประมาณการอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ โครงสร้างต้นทุน อัตราเงินเฟ้อ และอัตราคิดลดที่ใช้ในการคิดลดประมาณการกระแสเงินสด

ผู้สอบบัญชีของกิจการภายในกลุ่มในประเทศออสเตรเลียเป็นผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบสำหรับค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อธุรกิจเหมืองถ่านหินในประเทศออสเตรเลีย ข้าพเจ้าได้วางแผนและกำหนดวิธีการตรวจสอบของกลุ่มกิจการโดยรวมและสื่อสารเรื่องดังกล่าวให้แก่ผู้สอบบัญชีของกิจการภายในกลุ่ม นอกจากนี้ ข้าพเจ้าทำความเข้าใจและประเมินผลงานของผู้สอบบัญชีดังกล่าวเพื่อให้ได้รับเอกสารการตรวจสอบที่เพียงพอและเหมาะสมเกี่ยวกับการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมที่เกิดขึ้นจากการซื้อธุรกิจเหมืองถ่านหินในประเทศออสเตรเลีย ทั้งนี้ ข้าพเจ้าประเมินความเหมาะสมของการระบุหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดของกลุ่มกิจการ รวมถึงประเมินการควบคุมในกระบวนการทดสอบการด้อยค่าของกลุ่มกิจการ

ผู้สอบบัญชีของกิจการภายในกลุ่มปฏิบัติงานดังต่อไปนี้ เพื่อประเมินการทดสอบการด้อยค่าที่จัดทำโดยผู้บริหาร ซึ่งข้าพเจ้าได้ประเมินผลงานดังกล่าวแล้ว

- สอบถามผู้บริหารเพื่อทำความเข้าใจข้อสมมติฐานที่ผู้บริหารใช้ในการทดสอบการด้อยค่าและประเมินขั้นตอนในการทดสอบการด้อยค่ารวมถึงข้อสมมติฐานที่ใช้
- สอบถามผู้บริหารในเชิงทดสอบเกี่ยวกับข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ผู้บริหารใช้ในการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม โดยเฉพาะข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแนวโน้มของราคาถ่านหินในตลาดโลก ประมาณการปริมาณสำรองถ่านหิน แผนการผลิต ประมาณการอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ โครงสร้างต้นทุน อัตราเงินเฟ้อ และอัตราคิดลด รวมทั้งเปรียบเทียบข้อสมมติฐานที่สำคัญกับแหล่งข้อมูลภายนอกที่น่าเชื่อถือ และแผนธุรกิจและแผนการทำเหมืองที่ได้รับอนุมัติแล้ว





เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
ข้าพเจ้าให้ความสนใจในเรื่องการทดสอบการตัดค่าของค่าความนิยมที่เกิดขึ้นจากการซื้อธุรกิจเหมือนถ่านหินในประเทศออสเตรเลีย เนื่องจากความมีสาระสำคัญของตัวเลขและการกำหนดประมาณการของมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต้องอาศัยข้อสมมติฐานในการคำนวณเป็นจำนวนมาก อีกทั้งการกำหนดข้อสมมติฐานดังกล่าวขึ้นอยู่กับวิจารณญาณที่สำคัญของผู้บริหารในการประเมินความเป็นไปได้ของแผนธุรกิจในอนาคต	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประเมินความสมเหตุสมผลของแผนธุรกิจและแผนการทำเหมืองโดยเปรียบเทียบแผนกับผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงของปี พ.ศ. 2567</li> <li>ทดสอบความสมเหตุสมผลของอัตราคิดลดโดยการพิจารณาและเปรียบเทียบกับข้อมูลของบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกันซึ่งสามารถอ้างอิงได้จากข้อมูลที่เปิดเผยโดยทั่วไป เพื่อประเมินว่าอัตราคิดลดที่กลุ่มกิจการใช้อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถยอมรับได้</li> <li>ทดสอบการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ผู้บริหารใช้เพื่อประเมินหาปัจจัยที่มีผลต่อการวิเคราะห์ความอ่อนไหวและผลกระทบที่เป็นไปได้จากการเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติฐาน</li> </ul>
	จากการปฏิบัติงานดังกล่าว ข้าพเจ้าพบว่าข้อสมมติฐานสำคัญที่ผู้บริหารใช้ในการประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของค่าความนิยมมีความสมเหตุสมผลและสอดคล้องกับหลักฐานสนับสนุน

### ข้อมูลอื่น

กรรมการเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับคณะกรรมการตรวจสอบ

### ความรับผิดชอบของกรรมการต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

กรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนอของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กรรมการพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่กรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัท หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยกรรมการในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

### ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการ หรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพและการสังเกต และสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่กรรมการใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยกรรมการ





## งบฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	
<b>สินทรัพย์</b>					
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	11	1,595,623	1,574,962	54,231,862	53,900,381
เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย		95,000	-	3,228,850	-
เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
ผ่านกำไรหรือขาดทุน	7	5,480	23,369	186,252	799,777
เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	7	83	62	2,827	2,120
ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ สุทธิ	12	492,430	528,775	16,736,657	18,096,440
เงินทดรองจ่ายและลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	4,468	1,294	151,866	44,297
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	7,264	4,237	246,900	145,000
ส่วนของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
ที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี	30	1,495	1,242	50,803	42,489
สินค้าคงเหลือ สุทธิ	13	146,308	183,070	4,972,709	6,265,274
อะไหล่และวัสดุเครื่องจักร สุทธิ		63,380	60,738	2,154,152	2,078,658
สินทรัพย์อนุพันธ์การเงินที่ถึงกำหนดภายในหนึ่งปี	7	22,451	114,042	763,063	3,902,884
ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนาอรรถดัดบัญชี					
และการเปิดหน้าดินอรรถดัดบัญชี					
ส่วนที่หมุนเวียน สุทธิ	17	52,466	119,367	1,783,221	4,085,131
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	14	264,045	464,277	8,974,312	15,889,096
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>		<b>2,750,493</b>	<b>3,075,435</b>	<b>93,483,474</b>	<b>105,251,547</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของกรรมการจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ และประเมินว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการ และเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ และข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายใน หากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่ได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรอบระยะเวลาปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท ไท่ชวอเคอร์เฮาส์เคอเปอร์ส เอบีเอส จำกัด

*Oratol เหมงูเก็ดดาก*

อมรรัตน์ เหมพูนวัฒนาสุข  
 ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4599  
 กรุงเทพมหานคร  
 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568



## งบฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ	งบการเงินรวม				
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	
<b>สินทรัพย์ (ต่อ)</b>					
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>					
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	22,556	27,658	766,646	946,560
เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า					
ที่รับรู้ตามวิธีส่วนได้เสีย สุทธิ	15	2,032,074	1,971,796	69,065,934	67,481,381
เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย		154	60,153	5,240	2,058,638
เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
ผ่านกำไรหรือขาดทุน	7	304,747	209,383	10,357,719	7,165,781
เงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
ผ่านกำไรหรือขาดทุน	7	29,865	15,817	1,015,047	541,322
เงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	7	155,622	167,035	5,289,255	5,716,482
สินทรัพย์อนุพันธ์การเงิน	7	38,132	50,085	1,296,043	1,714,074
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน สุทธิ		1,488	1,488	50,570	50,910
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ	16	4,280,689	4,601,758	145,491,646	157,487,327
สินทรัพย์สิทธิการใช้ สุทธิ		55,837	56,460	1,897,795	1,932,236
ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนาารอตัดบัญชี					
และการเปิดหน้าดินรอตัดบัญชี สุทธิ	17	819,330	788,594	27,847,314	26,988,283
สิทธิในเหมืองถ่านหิน สุทธิ	18	765,364	862,761	26,013,109	29,526,539
ค่าความนิยม สุทธิ	19	452,631	484,854	15,383,964	16,593,303
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	20	91,272	78,691	3,102,150	2,693,065
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	21	599,057	548,315	20,360,664	18,765,137
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		<b>9,648,818</b>	<b>9,924,848</b>	<b>327,943,096</b>	<b>339,661,038</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>12,399,311</b>	<b>13,000,283</b>	<b>421,426,570</b>	<b>444,912,585</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## งบฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ	งบการเงินรวม				
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>					
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	22	879,701	726,648	29,899,183	24,868,280
เงินที่ตรงรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	-	2	-	72
เจ้าหนี้การค้า		140,448	139,708	4,773,529	4,781,259
ดอกเบี้ยค้างจ่าย		41,761	56,956	1,419,359	1,949,217
ค่าภาคหลวงค้างจ่าย		4,797	5,351	163,026	183,134
ค่าเปิดหน้าดินและค่าขนถ่านหินค้างจ่าย		116,609	88,864	3,963,310	3,041,211
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		28,980	16,987	984,958	581,352
ประมาณการหนี้สินหมุนเวียนสำหรับ					
ผลประโยชน์พนักงาน		71,046	79,212	2,414,706	2,710,911
หนี้สินอนุพันธ์การเงินที่ถึงกำหนดภายในหนึ่งปี	7	50,760	77,796	1,725,215	2,662,453
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	24	748,294	885,295	25,432,943	30,297,733
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดไถ่ถอนในหนึ่งปี สุทธิ	25	172,096	204,493	5,849,195	6,998,419
หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ		9,892	13,245	336,204	453,295
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	23	431,774	464,762	14,675,093	15,905,691
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>		<b>2,696,158</b>	<b>2,759,319</b>	<b>91,636,721</b>	<b>94,433,027</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	24	1,812,700	2,251,629	61,609,872	77,058,184
หุ้นกู้ สุทธิ	25	2,559,986	2,430,573	87,008,550	83,182,220
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ					
ผลประโยชน์พนักงาน		45,054	37,137	1,531,295	1,270,965
หนี้สินอนุพันธ์การเงิน	7	52,348	4,688	1,779,182	160,446
หนี้สินตามสัญญาเช่า สุทธิ		27,975	30,451	950,825	1,042,136
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	20	195,073	276,232	6,630,133	9,453,574
ประมาณการหนี้สินจากการรื้อถอน การบูรณะ					
และการฟื้นฟูสภาพเหมืองและแหล่งก๊าซธรรมชาติ		298,202	277,947	10,135,273	9,512,266
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		10,533	104,511	357,989	3,576,646
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		<b>5,001,871</b>	<b>5,413,168</b>	<b>170,003,119</b>	<b>185,256,437</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>7,698,029</b>	<b>8,172,487</b>	<b>261,639,840</b>	<b>279,689,464</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้





## งบฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)</b>				
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>				
ทุนเรือนหุ้น	26			
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ 10,018,902,725 หุ้น				
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท				
(31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 หุ้นสามัญ				
10,149,163,028 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท)			10,018,903	10,149,163
ทุนที่ออกและชำระแล้ว				
หุ้นสามัญ 10,018,902,725 หุ้น				
มูลค่าที่ชำระแล้วหุ้นละ 1 บาท		285,394	285,394	10,018,903
10,018,902,725 บาท				
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	26	1,100,990	1,100,990	39,061,577
การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์		6,228	52,521	211,995
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว				
- สำรองตามกฎหมาย	26	109,086	109,086	3,643,681
- สำรองอื่น	26	212,254	212,254	7,200,291
ยังไม่ได้จัดสรร		2,552,496	2,688,439	85,995,440
90,717,961				
องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น	26	(944,584)	(626,151)	(33,228,679)
(21,624,808)				
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		3,321,864	3,822,533	112,903,208
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		1,379,418	1,005,263	46,883,522
34,403,424				
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>		4,701,282	4,827,796	159,786,730
<b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>		12,399,311	13,000,283	421,426,570
<b>444,912,585</b>				<b>444,912,585</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## งบฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
<b>สินทรัพย์</b>				
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	11	143,504	150,733	4,877,413
ลูกหนี้การค้า	12	18,609	32,988	632,494
เงินทดรองจ่ายและลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	275,827	180,553	9,374,777
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	2,559	26,551	86,962
ส่วนของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	30	9,347	44,077	317,700
1,508,446				
สินค้างเหลือ สุทธิ	13	6,012	9,867	204,341
337,675				
สินทรัพย์อนุพันธ์การเงินที่ถึงกำหนดภายในหนึ่งปี	7	676	433	22,974
14,822				
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	14	9,752	9,092	331,376
311,168				
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>		466,286	454,294	15,848,037
<b>15,547,394</b>				<b>15,547,394</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>				
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่และดอกเบี้ยค้างรับ				
จากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สุทธิ	30	2,170,961	2,272,122	73,786,384
77,759,501				
เงินลงทุนในบริษัทย่อยตามวิธีราคาทุน สุทธิ	15	3,964,756	3,914,504	134,753,744
133,967,240				
เงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	7	9,482	11,245	322,277
384,850				
สินทรัพย์อนุพันธ์การเงิน	7	7,578	8,600	257,562
294,311				
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน สุทธิ		1,020	1,020	34,681
34,921				
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ	16	4,459	4,011	151,551
137,278				
สินทรัพย์สิทธิการใช้ สุทธิ		1,778	514	60,441
17,582				
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	21	13,394	10,128	455,224
346,669				
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		6,173,428	6,222,144	209,821,864
<b>212,942,352</b>				<b>212,942,352</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>		6,639,714	6,676,438	225,669,901
<b>228,489,746</b>				<b>228,489,746</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



## งบฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>					
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	22	630,183	464,596	21,418,608	15,900,000
เจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	4,970	10,651	168,922	364,496
เงินที่รอรับและเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	1,225	280	41,624	9,570
ดอกเบี้ยค้างจ่าย		34,105	35,089	1,159,157	1,200,867
หนี้สินอนุพันธ์การเงินที่ถึงกำหนดภายในหนึ่งปี	7	910	1,318	30,935	45,108
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	24	620,965	540,599	21,105,282	18,501,097
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดได้ก่อนในหนึ่งปี สุทธิ	25	172,096	204,493	5,849,195	6,998,419
หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ		870	399	29,576	13,658
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	23	8,985	11,586	305,376	396,526
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>		<b>1,474,309</b>	<b>1,269,011</b>	<b>50,108,675</b>	<b>43,429,741</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	24	699,318	862,169	23,768,359	29,506,279
หุ้นกู้ สุทธิ	25	2,398,332	2,270,063	81,514,255	77,689,062
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียน					
สำหรับผลประโยชน์พนักงาน		20,451	17,671	695,074	604,773
หนี้สินอนุพันธ์การเงิน	7	4,990	4,688	169,589	160,446
หนี้สินตามสัญญาเช่า สุทธิ		1,108	148	37,643	5,076
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	20	10,346	17,453	351,656	597,281
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		2,853	907	96,963	31,035
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		<b>3,137,398</b>	<b>3,173,099</b>	<b>106,633,539</b>	<b>108,593,952</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>4,611,707</b>	<b>4,442,110</b>	<b>156,742,214</b>	<b>152,023,693</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## งบฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)</b>					
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>					
ทุนเรือนหุ้น	26				
ทุนจดทะเบียน					
หุ้นสามัญ 10,018,902,725 หุ้น					
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท					
(31 ธันวาคม พ.ศ. 2566					
หุ้นสามัญ 10,149,163,028 หุ้น					
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท)			10,018,903	10,149,163	
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
หุ้นสามัญ 10,018,902,725 หุ้น					
มูลค่าที่ชำระแล้วหุ้นละ 1 บาท		285,394	285,394	10,018,903	10,018,903
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	26	1,100,990	1,100,990	39,061,577	39,061,577
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว					
- สำรองตามกฎหมาย	26	28,539	28,539	1,001,890	1,001,890
ยังไม่ได้จัดสรร		606,443	806,591	19,579,258	26,597,996
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	26	6,641	12,814	(733,941)	(214,313)
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>		<b>2,028,007</b>	<b>2,234,328</b>	<b>68,927,687</b>	<b>76,466,053</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>		<b>6,639,714</b>	<b>6,676,438</b>	<b>225,669,901</b>	<b>228,489,746</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้





## งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
รายได้จากการขายและการให้บริการ	5,148,446	5,083,007	181,549,286	176,955,269
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(3,900,127)	(3,665,388)	(137,558,710)	(127,662,601)
<b>กำไรขั้นต้น</b>	<b>1,248,319</b>	<b>1,417,619</b>	<b>43,990,576</b>	<b>49,292,668</b>
เงินปันผลจากเงินลงทุนในตราสารทุน	10,066	12,885	353,314	450,933
รายได้ค่าบริการจัดการและอื่น ๆ	60,992	67,288	2,152,553	2,332,721
ดอกเบี้ยรับ	57,011	48,386	2,011,883	1,684,868
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(236,406)	(167,988)	(8,328,477)	(5,825,465)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(378,772)	(387,993)	(13,309,457)	(13,544,121)
ค่าภาคหลวง	(329,150)	(378,903)	(11,593,080)	(13,143,159)
ขาดทุนจากการด้อยค่าเงินลงทุนในการร่วมค้า	15	(48,035)	(1,633,147)	-
ขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียที่ถืออยู่ ก่อนวันที่มีอำนาจควบคุม	-	(6,387)	-	(224,596)
กำไรจากการรวมธุรกิจ	-	88,515	-	3,008,506
กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน	116,571	(89,120)	4,084,844	(3,143,004)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน	(87,994)	1,923	(2,998,542)	(5,027)
ดอกเบี้ยจ่าย	(376,862)	(373,870)	(13,314,737)	(13,030,516)
ต้นทุนทางการเงินอื่น	(23,656)	(10,225)	(851,707)	(356,451)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม และการร่วมค้าตามวิธีส่วนได้เสีย	15	196,032	6,929,595	9,297,035
<b>กำไรก่อนภาษีเงินได้</b>	<b>208,116</b>	<b>490,420</b>	<b>7,493,618</b>	<b>16,794,392</b>
ภาษีเงินได้	(96,807)	(118,670)	(3,433,580)	(4,031,887)
<b>กำไรสำหรับปี</b>	<b>111,309</b>	<b>371,750</b>	<b>4,060,038</b>	<b>12,762,505</b>
<b>กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสุทธิจากภาษี</b>				
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไปยัง กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
- การวัดมูลค่าใหม่ของภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(8,507)	(2,611)	(288,897)	(90,896)
- การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินที่ วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(2,027)	4,399	(66,928)	168,748
- ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจากการร่วมค้า ตามวิธีส่วนได้เสีย	15	(471)	14,426	(16,019)
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	-	-	(302,653)	(1,570,596)
รวมรายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไปยัง กำไรหรือขาดทุนในภายหลังสุทธิจากภาษี	(11,005)	16,214	(674,497)	(985,007)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
<b>กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสุทธิจากภาษี (ต่อ)</b>				
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ไปยัง กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
- กำไร (ขาดทุน) จากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	(115,853)	168,021	(4,092,727)	5,815,624
- ขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุน ในหน่วยงานต่างประเทศ	(6,075)	(12,360)	(186,533)	(472,021)
- ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจากบริษัทร่วม และการร่วมค้าตามวิธีส่วนได้เสีย	13,035	(14,475)	(126,089)	(1,251,896)
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(213,518)	12,654	(7,416,865)	333,005
รวมรายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ไปยัง กำไรหรือขาดทุนในภายหลังสุทธิจากภาษี	(322,411)	153,840	(11,822,214)	4,424,712
<b>กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสุทธิจากภาษี</b>	<b>(333,416)</b>	<b>170,054</b>	<b>(12,496,711)</b>	<b>3,439,705</b>
<b>กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี</b>	<b>(222,107)</b>	<b>541,804</b>	<b>(8,436,673)</b>	<b>16,202,210</b>
<b>การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)</b>				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่	(23,666)	159,976	(682,421)	5,434,061
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	134,975	211,774	4,742,459	7,328,444
	111,309	371,750	4,060,038	12,762,505
<b>การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม</b>				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่	(340,690)	331,993	(12,074,458)	9,375,857
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	118,583	209,811	3,637,785	6,826,353
	(222,107)	541,804	(8,436,673)	16,202,210
<b>กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น</b>				
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	28	(0.002)	0.018	(0.068)
				0.615

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



## งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: ล้านบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
รายได้จากการขาย	59,181	62,222	2,092,181	2,169,265
ต้นทุนขาย	(54,249)	(59,676)	(1,917,946)	(2,081,391)
<b>กำไรขั้นต้น</b>	4,932	2,546	174,235	87,874
เงินปันผลจากบริษัทย่อย	30	46,484	432,534	1,668,688
เงินปันผลจากเงินลงทุนในตราสารทุน		195	122	7,169
รายได้ค่าบริการจัดการและอื่น ๆ		33,764	37,486	1,188,093
ดอกเบี้ยรับ		159,856	140,713	5,650,495
ค่าใช้จ่ายในการขาย		(4,718)	(5,636)	(166,132)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		(57,142)	(56,676)	(2,007,744)
ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	30	(10,621)	-	(361,092)
กำไรสุทธิจากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน		1,690	24,077	58,411
กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน		(55,827)	2,550	(1,871,360)
ดอกเบี้ยจ่าย		(214,147)	(218,262)	(7,559,307)
ต้นทุนทางการเงินอื่น		(2,966)	(3,331)	(104,714)
<b>กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้</b>		(98,500)	356,123	(3,323,258)
ภาษีเงินได้	20	6,265	5,136	196,433
<b>กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี</b>		(92,235)	361,259	(3,126,825)
<b>กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสุทธิจากภาษี</b>				
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไปยัง				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
- การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน		(2,518)	(2,188)	(85,597)
- การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินที่				
วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		(1,685)	1,054	(59,104)
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน		-	-	(302,653)
<b>รวมรายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไปยัง</b>				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลังสุทธิจากภาษี		(4,203)	(1,134)	(447,354)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: ล้านบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
<b>กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสุทธิจากภาษี (ต่อ)</b>				
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ไปยัง				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
- ขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด		(4,488)	(27,374)	(157,871)
<b>รวมรายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ไปยัง</b>				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลังสุทธิจากภาษี		(4,488)	(27,374)	(157,871)
<b>ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสุทธิจากภาษี</b>		(8,691)	(28,508)	(605,225)
<b>กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี</b>		(100,926)	332,751	(3,732,050)
<b>กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น</b>				
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	28	(0.009)	0.041	(0.312)

หน่วย: เหรียญสหรัฐ

หน่วย: บาท

พ.ศ. 2567 พ.ศ. 2566 พ.ศ. 2567 พ.ศ. 2566

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้





# งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ	ชื่าระดับ	งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น										งบการเงินรวม หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ						
		ส่วนเกิน	ส่วนเกิน	ส่วนเกิน	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น				กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		รวม		ส่วนได้เสีย ที่มีอยู่					
					ส่วนเกิน	ส่วนเกิน	ส่วนเกิน	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ส่วนได้เสีย ที่มีอยู่								
29	เงินปันผลจ่าย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 ก)	การชดเชยส่วนเกิน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	กำไรสุทธิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	กำไรสุทธิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	กำไรสุทธิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	กำไรสุทธิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
285,394	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	1,100,990	52,521	109,086	212,254	2,688,439	26,413	2,552,496	18,942	2,571,438	307,179	2,878,617	(826,151)	2,052,466	4,827,796	(105,395)	4,722,401	
243,199	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566	826,726	45,578	104,867	183,921	2,793,829	24,848	2,768,981	36,777	2,805,758	372,098	3,177,856	(56,028)	3,121,828	4,008,665	2,870	3,124,728	
42,195	กำไรสุทธิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	กำไรสุทธิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	กำไรสุทธิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	กำไรสุทธิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	กำไรสุทธิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	กำไรสุทธิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	กำไรสุทธิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	กำไรสุทธิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
285,394	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	1,100,990	52,521	109,086	212,254	2,688,439	27,455	2,715,894	24,417	2,740,311	372,098	3,112,409	(626,151)	2,486,258	4,827,796	2,870	4,829,666	

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

# งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ	ชื่าระดับ	งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น										งบการเงินรวม หน่วย: พันบาท						
		ส่วนเกิน	ส่วนเกิน	ส่วนเกิน	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น				กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		รวม		ส่วนได้เสีย ที่มีอยู่					
					ส่วนเกิน	ส่วนเกิน	ส่วนเกิน	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ส่วนได้เสีย ที่มีอยู่								
29	เงินปันผลจ่าย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 ก)	การชดเชยส่วนเกิน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	กำไรสุทธิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	กำไรสุทธิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	กำไรสุทธิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10,018,903	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567	39,061,577	1,802,092	3,643,681	7,200,291	90,717,961	882,098	91,600,059	753,169	92,353,228	13,290,971	105,644,200	(21,624,808)	84,019,392	165,223,121	(3,806,316)	161,413,075	
8,454,161	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566	28,890,758	1,555,540	3,487,207	6,190,158	94,501,450	826,065	95,327,615	1,225,190	96,552,805	13,290,971	109,843,776	(1,905,839)	107,938,000	152,374,020	(3,113,112)	104,824,888	
1,564,742	กำไรสุทธิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	กำไรสุทธิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	กำไรสุทธิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	กำไรสุทธิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	กำไรสุทธิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	กำไรสุทธิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	กำไรสุทธิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10,018,903	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	39,061,577	1,802,092	3,643,681	7,200,291	90,717,961	882,098	91,600,059	753,169	92,353,228	13,290,971	105,644,200	(21,624,808)	84,019,392	165,223,121	(3,806,316)	161,413,075	

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

# งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ	และชำระแล้ว	ส่วนเกิน	กำไรสะสม		กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		รวมองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	
			สำรองตาม	ส่วนเกิน	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น			
					กำไรสะสม	การเปลี่ยนแปลง		การป้องกัน
ทุนที่ออก	ส่วนเกิน	สำรองตาม	กำไรสะสม	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	การป้องกัน	รวมองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	
มูลค่าหุ้น	มูลค่าหุ้น	กฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	สินทรัพย์ทางการเงิน	กระแสเงินสด	ของส่วนของผู้ถือหุ้น	เจ้าของ	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567	285,394	1,100,990	28,539	806,591	3,283	9,531	12,814	2,234,328
เงินปันผลจ่าย	-	-	-	(105,395)	-	-	-	(105,395)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	(92,235)	-	-	-	(92,235)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	(2,518)	(1,685)	(4,488)	(6,173)	(8,691)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	285,394	1,100,990	28,539	606,443	1,598	5,043	6,641	2,028,007
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566	243,199	826,726	24,320	696,416	2,229	36,905	39,134	1,829,795
การเพิ่มทุนจดทะเบียน	42,195	274,264	-	-	-	-	-	316,459
สำรองตามกฎหมาย	-	-	4,219	(4,219)	-	-	-	-
เงินปันผลจ่าย	-	-	-	(244,677)	-	-	-	(244,677)
กำไรสำหรับปี	-	-	-	361,259	-	-	-	361,259
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	(2,188)	1,054	(27,374)	(26,320)	(28,508)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	285,394	1,100,990	28,539	806,591	3,283	9,531	12,814	2,234,328

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

# งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ	และชำระแล้ว	ส่วนเกิน	กำไรสะสม		กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	รวม			
			สำรองตาม	ส่วนเกิน			กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		
							กำไรสะสม	การเปลี่ยนแปลง	การป้องกัน
ทุนที่ออก	ส่วนเกิน	สำรองตาม	กำไรสะสม	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ผลต่างของ	รวม			
มูลค่าหุ้น	มูลค่าหุ้น	กฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	สินทรัพย์ทางการเงิน	สินทรัพย์ทางการเงิน	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567	10,018,903	39,061,577	1,001,890	26,597,996	113,826	296,503	(624,642)	(214,313)	76,466,053
เงินปันผลจ่าย	-	-	-	(3,806,316)	-	-	-	-	(3,806,316)
ขาดทุนสำหรับปี	-	-	-	(3,126,825)	-	-	-	-	(3,126,825)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	(85,597)	(59,104)	(157,871)	(302,653)	(519,628)	(605,225)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	10,018,903	39,061,577	1,001,890	19,579,258	54,722	138,632	(927,295)	(733,941)	68,927,687
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566	8,454,161	28,890,758	845,416	22,769,187	77,227	1,259,426	945,954	2,282,607	63,242,129
การเพิ่มทุนจดทะเบียน	1,564,742	10,170,819	-	-	-	-	-	-	11,735,561
สำรองตามกฎหมาย	-	-	156,474	(156,474)	-	-	-	-	-
เงินปันผลจ่าย	-	-	-	(8,449,469)	-	-	-	-	(8,449,469)
กำไรสำหรับปี	-	-	-	12,512,771	-	-	-	-	12,512,771
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	(78,019)	36,599	(962,923)	(1,570,596)	(2,496,920)	(2,574,939)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	10,018,903	39,061,577	1,001,890	26,597,996	113,826	296,503	(624,642)	(214,313)	76,466,053

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้







# งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรสำหรับปีก่อนภาษีเงินได้	208,116	490,420	7,493,618	16,794,392
ปรับกระทบกำไรก่อนภาษีเงินได้เป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากการดำเนินงาน				
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	604,119	572,506	21,343,074	19,891,480
- ตัดจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	5,913	12,841	294,475	443,770
- ตัดจำหน่ายสินทรัพย์สิทธิการใช้	621	601	21,530	20,705
- ตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนาอรรถดัดบัญชี	3,072	-	106,754	-
- (กลับรายการ) ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(2,619)	6,850	(95,553)	236,323
- ค่าเผื่อการเคลื่อนไหวซ้ำของสินค้าคงเหลือ	1,607	949	54,637	33,833
- (กลับรายการ) ค่าเผื่อการเคลื่อนไหวซ้ำของอะไหล่และวัสดุเครื่องจักร	554	(704)	19,225	(25,505)
- เงินปันผลจากเงินลงทุนในตราสารทุน	(10,066)	(12,885)	(353,314)	(450,933)
- ดอกเบี้ยรับ	(57,011)	(48,386)	(2,011,883)	(1,684,868)
- ดอกเบี้ยจ่าย	376,862	373,870	13,314,737	13,030,516
- ต้นทุนทางการเงินอื่น	23,656	10,225	851,707	356,451
- ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าตามวิธีส่วนได้เสีย	15 (196,032)	(268,290)	(6,929,595)	(9,297,035)
- ขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียที่ถืออยู่ก่อนวันที่มีอำนาจควบคุม	-	6,387	-	224,596
- กำไรจากการรวมธุรกิจ	-	(88,515)	-	(3,008,506)
- กำไรจากการขายบริษัทย่อย	15 (7,410)	-	(272,009)	-
- ขาดทุนจากการตัดจ่ายเงินลงทุนในการร่วมค้า	15 48,035	-	1,633,147	-
- กำไรสุทธิจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(969)	(43)	(34,342)	(1,458)
- ขาดทุนจากการตัดจ่ายของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	-	9,814	-	349,763
- ค่าใช้จ่ายในการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	4,577	6,943	155,765	246,552
- (กำไร) ขาดทุนสุทธิจากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน	(63,224)	143,423	(2,193,286)	4,954,103
- ขาดทุนสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน	208,902	50,611	7,285,779	1,977,615
กระแสเงินสดก่อนการเปลี่ยนแปลงของเงินหมุนเวียน	1,148,703	1,266,617	40,684,466	44,091,794
การเปลี่ยนแปลงของเงินหมุนเวียน (ไม่รวมผลกระทบจากการรวมธุรกิจ)				
- ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ	38,403	150,957	1,290,561	4,984,190
- เงินทดรองจ่ายและลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(748)	(546)	(28,629)	(19,360)
- สินค้าคงเหลือ	35,155	3,949	1,263,509	153,141
- อะไหล่และวัสดุเครื่องจักร	(3,196)	(9,874)	(126,222)	(337,984)
- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	50,666	(27,976)	1,848,888	(983,510)
- ค่าใช้จ่ายในการเปิดหน้าดินรอตดบัญชี	(82,248)	(8,875)	(2,889,307)	(322,910)
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(21,634)	(48,924)	(787,103)	(1,737,113)
- เจ้าหนี้การค้า	740	(7,798)	41,302	(283,435)
- เงินทดรองรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(2)	2	(71)	72
- ค่าภาคหลวงค้างจ่าย	(554)	(493)	(14,220)	(15,068)
- ค่าเปิดหน้าดินและค่าขนถ่ายค้างจ่าย	27,745	(24,166)	988,215	(847,233)
- ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	(3,171)	3,525	(112,794)	123,978
- หนี้สินหมุนเวียนอื่น	14,841	(339,849)	486,710	(11,727,241)
- หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(103,961)	(22,574)	(3,565,555)	(732,701)
เงินสดสุทธิได้มาจากการดำเนินงาน	1,100,739	933,975	39,079,750	32,346,620
- การจ่ายดอกเบี้ยและต้นทุนทางการเงินอื่น	(407,040)	(367,015)	(14,408,329)	(12,802,509)
- การจ่ายภาษีเงินได้	(163,450)	(453,684)	(5,777,454)	(15,701,862)
- การรับคืนภาษีเงินได้	4,627	8,562	169,845	296,760
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	534,876	121,838	19,063,812	4,139,009

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

# งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดรับจากสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย				
มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	100,126	40,777	3,510,710	1,436,250
เงินสดจ่ายสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย				
มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	(145,104)	(95,757)	(5,154,478)	(3,325,587)
เงินสดรับจากสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย				
มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	907	12,621	38,074	446,968
เงินสดจ่ายสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย				
มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(3,041)	(2,337)	(109,847)	(80,688)
เงินสดจ่ายสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย	(35,000)	(60,153)	(1,189,976)	(2,040,583)
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30 -	39,739	-	1,398,652
เงินสดจ่ายสำหรับเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30 (2,899)	(6,823)	(101,900)	(235,000)
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30 2,658	-	92,397	-
เงินสดจ่ายสำหรับเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30 (754)	(12,136)	(26,458)	(420,798)
เงินสดจ่ายจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	(465,153)	-	(16,358,082)
เงินสดรับสุทธิจากการรวมธุรกิจ	-	13,762	-	466,700
เงินสดจ่ายสุทธิจากการรวมธุรกิจ	-	(12,530)	-	(433,679)
เงินสดรับสุทธิจากการขายบริษัทย่อย	15 102,810	-	3,773,980	-
เงินสดรับจากการลดเงินลงทุนในการร่วมค้า	15 5,746	-	200,000	-
เงินสดจ่ายเพื่อเพิ่มเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	15 (33,092)	(37,246)	(1,138,014)	(1,314,682)
เงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	27,832	5,760	1,012,390	202,328
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(345,176)	(327,518)	(12,055,367)	(11,315,641)
เงินสดจ่ายสำหรับค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนาอรรถดัดบัญชี	(112,459)	(164,645)	(3,981,542)	(5,752,243)
ดอกเบี้ยรับ	51,875	50,118	1,830,065	1,746,607
เงินสดรับจากเงินปันผลจากการร่วมค้า	113,941	108,380	3,823,407	3,791,640
เงินสดรับจากเงินปันผลจากเงินลงทุนในตราสารทุน	10,066	12,885	353,314	450,933
เงินสดรับ (จ่าย) สำหรับเงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้	143,184	(12,628)	5,252,256	(571,390)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(118,380)	(912,884)	(3,870,989)	(31,908,295)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



# งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ	งบการเงินรวม				
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน					
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	22	1,734,920	2,150,328	60,930,722	74,771,606
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	22	(1,588,636)	(1,901,122)	(56,178,047)	(66,170,779)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	24	935,981	833,930	33,554,593	29,293,894
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	24	(1,504,403)	(643,575)	(53,817,876)	(22,457,833)
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	25	267,321	241,135	9,678,356	8,200,000
เงินสดจ่ายคืนหุ้นกู้	25	(191,315)	(251,446)	(7,000,000)	(8,669,423)
เงินสดจ่ายคืนเงินต้นตามสัญญาเช่า		(18,054)	(31,330)	(638,804)	(1,087,499)
เงินปันผลจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท	29	(105,395)	(244,677)	(3,806,316)	(8,449,469)
เงินปันผลจ่ายให้แก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย		(87,977)	(248,021)	(3,113,112)	(8,510,650)
เงินสดรับจากการเพิ่มทุนจดทะเบียน	26	-	316,459	-	11,735,561
เงินสดรับจากการเพิ่มทุนของบริษัทย่อยจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		2,870	3,054	106,346	104,267
เงินสดจ่ายจากการลดทุนของบริษัทย่อยให้แก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	(226)	-	(7,910)
เงินสดรับสุทธิจากการเสนอขายหุ้นสามัญที่ออกใหม่ของบริษัทย่อย	15	265,081	-	9,217,400	-
เงินสดจ่ายสุทธิสำหรับหุ้นสามัญที่ออกให้แก่พนักงานตามโครงการผลตอบแทนพนักงานโดยให้หุ้นเป็นเกณฑ์ของบริษัทย่อย	15	(53,239)	-	(1,853,063)	-
เงินสดจ่ายสำหรับหุ้นซื้อคืนของบริษัทย่อย		(1,833)	-	(63,813)	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ในกิจกรรมจัดหาเงิน		(344,679)	224,509	(12,983,614)	8,751,765
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ		71,817	(566,537)	2,209,209	(19,017,521)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		(51,156)	(12,524)	(1,877,728)	(1,530,319)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี		1,574,962	2,154,023	53,900,381	74,448,221
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี		1,595,623	1,574,962	54,231,862	53,900,381

## ข้อมูลเพิ่มเติมกระแสเงินสด

รายการที่มีใช้เงินสดที่มีสาระสำคัญ มีดังนี้

เจ้าหน้าที่จากการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ณ วันสิ้นปี	23	24,993	55,158	849,469	1,887,704
การเปลี่ยนแปลงของมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการซื้อสินทรัพย์	7	(7,486)	(24,994)	(263,385)	(866,516)
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิทธิขายคืนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	7	(21,119)	(2,550)	(705,864)	(79,500)
การได้มาและการวัดมูลค่าใหม่ของสิทธิการใช้สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่า		11,922	8,349	291,202	292,339
การจัดประเภทรายการค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชีสำหรับการเสนอขายหุ้นสามัญที่ออกใหม่ของบริษัทย่อยไปสู่ธุรกิจกับการเพิ่มขึ้นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	15	11,525	-	401,128	-
การลดลงของหนี้สินผลตอบแทนพนักงานจากการออกหุ้นใหม่สำหรับโครงการผลตอบแทนพนักงานโดยให้หุ้นเป็นเกณฑ์	15	15,941	-	554,850	-
การใช้สิทธิในการแปลงเงินให้กู้ยืมแก่ผู้ถือหุ้นอื่นของ Durapower Holdings Pte Ltd. เป็นเงินลงทุน		-	17,391	-	589,767
การแปลงเงินให้กู้ยืมระยะสั้นและดอกเบี้ยค้างรับจาก Durapower Holdings Pte Ltd. เป็นเงินลงทุน		-	15,842	-	537,237

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

# งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน					
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปีก่อนภาษีเงินได้		(98,500)	356,123	(3,323,258)	12,294,354
ปรับกระทบกำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้เป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากการดำเนินงาน					
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย		2,808	2,391	98,872	83,346
- ตัดจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		1,428	-	48,819	6
- ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	30	10,621	-	361,092	-
- เงินปันผลจากบริษัทย่อย	30	(46,484)	(432,534)	(1,668,688)	(15,003,762)
- เงินปันผลจากเงินลงทุนในตราสารทุน		(195)	(122)	(7,169)	(4,197)
- ดอกเบี้ยรับ		(159,856)	(140,713)	(5,650,495)	(4,902,205)
- ดอกเบี้ยจ่าย		214,147	218,262	7,559,307	7,597,417
- ต้นทุนทางการเงินอื่น		2,966	3,331	104,714	115,859
- กำไรสุทธิจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		(8)	(15)	(265)	(508)
- ขาดทุนจากการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย	15	2,248	-	76,413	-
- กำไรสุทธิจากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน		(1,355)	(31,837)	(45,056)	(1,113,841)
- (กำไร) ขาดทุนสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน		48,988	(5,535)	1,632,258	(139,975)
กระแสเงินสดก่อนการเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนหมุนเวียน		(23,192)	(30,649)	(813,456)	(1,073,506)
การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนหมุนเวียน					
- ลูกหนี้การค้า		13,196	(18,171)	489,357	(642,553)
- เงินทดรองจ่ายและลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		(3,047)	4,019	(107,227)	132,379
- สินค้าคงเหลือ		3,855	1,696	134,016	61,051
- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		(9,912)	(11,496)	(345,901)	(400,272)
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		(2,037)	1,540	(71,790)	54,915
- เจ้าหน้าที่การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน		(5,681)	10,651	(209,118)	370,354
- เงินทดรองรับและเจ้าหน้าที่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		945	(373)	31,808	(12,386)
- ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน		100	1,400	2,748	49,907
- หนี้สินหมุนเวียนอื่น		(2,998)	(9,896)	(108,634)	(324,752)
- หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		(658)	-	(22,356)	(5)
เงินสดใช้ไปในการดำเนินงาน		(29,429)	(51,279)	(1,020,553)	(1,784,868)
- การจ่ายดอกเบี้ยและต้นทุนทางการเงินอื่น		(207,503)	(211,761)	(7,317,912)	(7,364,888)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน		(236,932)	(263,040)	(8,338,465)	(9,149,756)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



# งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>					
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	46,362	50,741	1,619,620	1,740,419
เงินสดจ่ายสำหรับเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	(56,164)	(38,727)	(2,043,348)	(1,352,826)
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	198,607	206,385	7,025,394	7,227,909
เงินสดจ่ายสำหรับเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	(22,811)	(215,548)	(797,708)	(7,482,312)
เงินสดจ่ายเพื่อเพิ่มเงินลงทุนในบริษัทย่อย	15	(52,500)	(229,690)	(1,862,659)	(8,103,187)
เงินสดจ่ายเพื่อเพิ่มเงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		(357)	-	(12,429)	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		15	175	520	5,997
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		(2,331)	(5,082)	(82,246)	(179,297)
ดอกเบี้ยรับ		25,070	31,756	869,112	1,101,835
เงินสดรับจากเงินปันผลจากบริษัทย่อย		47,364	432,212	1,699,307	14,992,409
เงินสดรับจากเงินปันผลจากเงินลงทุนในตราสารทุน		195	122	7,169	4,197
<b>เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมลงทุน</b>		<b>183,450</b>	<b>232,344</b>	<b>6,422,732</b>	<b>7,955,144</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>					
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	22	1,250,013	1,500,503	44,011,394	52,078,060
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	22	(1,089,638)	(1,396,961)	(38,482,521)	(48,584,296)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		88,000	-	3,196,098	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		(88,000)	-	(3,181,569)	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	24	309,855	121,373	11,001,386	4,268,350
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	24	(394,534)	(279,660)	(14,074,135)	(9,749,930)
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	25	267,321	241,135	9,678,356	8,200,000
เงินสดจ่ายคืนหุ้นกู้	25	(191,315)	(251,446)	(7,000,000)	(8,669,423)
เงินสดจ่ายคืนเงินต้นตามสัญญาเช่า		(928)	(958)	(32,728)	(33,344)
เงินปันผลจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท	29	(105,395)	(244,677)	(3,806,316)	(8,449,469)
เงินสดรับจากการเพิ่มทุนจดทะเบียน	26	-	316,459	-	11,735,561
<b>เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>		<b>45,379</b>	<b>5,768</b>	<b>1,309,965</b>	<b>795,509</b>
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงสุทธิ		(8,103)	(24,928)	(605,768)	(399,103)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		874	10,998	324,611	(133,476)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี		150,733	164,663	5,158,570	5,691,149
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี		143,504	150,733	4,877,413	5,158,570
<b>ข้อมูลเพิ่มเติมกระแสเงินสด</b>					
รายการที่มีใช้เงินสดที่มีสาระสำคัญ มีดังนี้					
เจ้าหน้าที่อื่นจากการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ณ วันสิ้นปี	23	253	187	8,589	6,406
การได้มาและการวัดมูลค่าใหม่ของสิทธิการใช้สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่า		2,156	-	79,444	-
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้					

# หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

## 1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน) (บริษัท) เป็นบริษัทมหาชนจำกัดและเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทยและมีที่อยู่ตามที่ตั้งจดทะเบียน คือ 1550 อาคารธนาภูมิ ชั้นที่ 27 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานข้อมูลจึงรวมเรียกบริษัทและบริษัทย่อยว่า “กลุ่มกิจการ”

กลุ่มกิจการดำเนินธุรกิจในกลุ่มธุรกิจหลัก ได้แก่ ธุรกิจแหล่งพลังงาน ธุรกิจผลิตพลังงานและธุรกิจเทคโนโลยีด้านพลังงาน กลุ่มกิจการประกอบกิจการทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งส่วนใหญ่อยู่ในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย สาธารณรัฐประชาชนจีน ออสเตรเลีย มองโกเลีย สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ญี่ปุ่น และสหรัฐอเมริกา

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

## 2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทยและข้อกำหนดภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

ฝ่ายบริหารของบริษัทกำหนดสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน (Functional Currency) ของบริษัท และได้นำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในสกุลเงินเหรียญสหรัฐ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 เรื่องผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อีกทั้ง บริษัทได้นำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและกรมพัฒนาธุรกิจการค้าที่กำหนดให้บริษัทต้องนำเสนองบการเงินในสกุลเงินบาท โดยแปลงค่าจากสกุลเงินเหรียญสหรัฐเป็นสกุลเงินบาทโดยใช้หลักเกณฑ์ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 5.3 ค)

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นเรื่องที่เกี่ยวข้องนโยบายการบัญชีในลำดับต่อไป

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยกำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้วิจารณญาณของผู้บริหารซึ่งจัดทำขึ้นตามกระบวนการในการนำนโยบายบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ กลุ่มกิจการเปิดเผยเรื่องการใช้วิจารณญาณของผู้บริหารหรือรายการที่มีความซับซ้อน และรายการเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหมายเหตุข้อ 8

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ซึ่งงบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก





**3 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง**

3.1 เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567 และเกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ สำหรับการปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่องภาษีเงินได้ ที่เกี่ยวกับกฎการคำนวณภาษีเงินได้เสาหลักที่สอง (Pillar Two model rule) กลุ่มกิจการได้เปิดเผยผลกระทบจากการปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 20

3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2568 ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ

ก) **การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 เรื่องการนำเสนอของการเงิน** อธิบายว่าหนี้สินจะถูกจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียน ขึ้นอยู่กับสิทธิที่มีอยู่ ณ สิ้นรอบระยะเวลารายงาน การจัดประเภทจะไม่ได้รับผลกระทบจากความคาดหวังของกิจการหรือเหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน (เช่น การได้รับการยกเว้นหรือการละเมิดการดำรงสถานะของข้อตกลง (a breach of covenant))

การดำรงสถานะของข้อตกลง (covenant) ของการกู้ยืมจะไม่ส่งผลต่อการจัดประเภทหนี้สินเป็นหนี้สินหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียน ณ สิ้นรอบระยะเวลารายงานหากกิจการต้องปฏิบัติตามการดำรงสถานะดังกล่าวหลังจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน อย่างไรก็ตาม หากกิจการต้องปฏิบัติตามการดำรงสถานะก่อนหรือ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ก็จะส่งผลต่อการจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียน แม้ว่าการดำรงสถานะจะถูกทดสอบการปฏิบัติตามภายหลังรอบระยะเวลารายงานก็ตาม

การปรับปรุงดังกล่าวกำหนดให้เปิดเผยข้อมูลหากกิจการจัดประเภทหนี้สินเป็นหนี้สินไม่หมุนเวียนและหนี้สินนั้นขึ้นอยู่กับการดำรงสถานะที่กิจการต้องปฏิบัติตามภายใน 12 เดือนภายหลังรอบระยะเวลารายงาน ข้อมูลที่ต้องเปิดเผยรวมถึง

- มูลค่าตามบัญชีของหนี้สิน
- ข้อมูลเกี่ยวกับการดำรงสถานะ
- ข้อเท็จจริงและสถานการณ์ (ถ้ามี) ที่บ่งชี้ว่ากิจการอาจมีความยากลำบากในการปฏิบัติตามการดำรงสถานะ

การปรับปรุงยังชี้แจงความหมายของ 'การชำระ' หนี้สินตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 เมื่อคู่สัญญาสิทธิเลือก เงื่อนไขของหนี้สินที่ให้การชำระด้วยการโอนตราสารทุนของกิจการเองไม่มีผลต่อการจัดประเภทเป็นรายการหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียน หากกิจการจัดประเภทสิทธิเลือกนั้นเป็นตราสารทุน

การปรับปรุงต้องถูกนำมาถือปฏิบัติย้อนหลังตามข้อกำหนดปกติในมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 เรื่องนโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด

ข) **การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 เรื่องสัญญาเช่า** ได้ให้หลักเกณฑ์เกี่ยวกับข้อกำหนดสำหรับรายการขายและเช่ากลับคืน โดยอธิบายวิธีที่กิจการจะบันทึกบัญชีสำหรับการขายและเช่ากลับคืนหลังจากวันที่เกิดรายการ

การปรับปรุงระบุว่า ในการวัดมูลค่าหนี้สินจากสัญญาเช่าหลังจากการขายและเช่ากลับคืน ผู้ขาย-ผู้เช่าต้องกำหนด 'การจ่ายชำระตามสัญญาเช่า' หรือ 'การจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่ปรับปรุง' ในวิธีที่ว่าผู้ขาย-ผู้เช่าจะไม่รับรู้จำนวนผลกำไรหรือผลขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับสิทธิในการใช้ที่ยังคงอยู่กับผู้ขาย-ผู้เช่า การแก้ไขดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อรายการขายและเช่ากลับคืน โดยเฉพาะรายการที่มีค่าเช่าผันแปรที่ไม่ได้ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตรา

ค) **การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 7 เรื่องงบกระแสเงินสด และมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7 เรื่องการเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน** กำหนดให้มีการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อตกลงจัดหาเงินทุนเพื่อจ่ายผู้ขาย (Supplier Finance Arrangements หรือ SFAs) การแก้ไขนี้ตอบสนองต่อความต้องการเร่งด่วนของนักลงทุนที่ต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ SFAs เพื่อประเมินว่าข้อตกลงเหล่านี้มีผลต่อหนี้สิน กระแสเงินสด และความเสี่ยงด้านสภาพคล่องของกิจการอย่างไร

เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของนักลงทุน การเปิดเผยข้อมูลแบบใหม่จะให้ข้อมูลเกี่ยวกับ

- (1) ข้อกำหนดและเงื่อนไขของ SFAs
- (2) มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินทางการเงินที่เป็นส่วนหนึ่งของ SFAs และรายการรายบรรทัดที่แสดงหนี้สินเหล่านั้น
- (3) มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินทางการเงินใน (2) ที่ผู้ขายได้รับการชำระเงินเรียบร้อยแล้วจากผู้ให้เงินทุน
- (4) ช่วงของวันครบกำหนดชำระของหนี้สินทางการเงินที่เป็นส่วนหนึ่งของ SFAs และเจ้าหน้าที่การค้าเทียบเคียงที่ไม่ได้เป็นส่วนหนึ่งของข้อตกลงดังกล่าว
- (5) การเปลี่ยนแปลงที่ไม่ใช่เงินสดในมูลค่าตามบัญชีของหนี้สินทางการเงินใน (2)
- (6) การเข้าถึงวงเงินของ SFAs และการระบุตัวของความเสี่ยงด้านสภาพคล่องกับผู้ให้เงินทุน

ทั้งนี้ กลุ่มกิจการยังไม่ได้นำมาตราฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัติก่อนวันที่มีผลบังคับใช้ ผู้บริหารของกลุ่มกิจการอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบของการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัติ



#### 4 การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี

กลุ่มกิจการได้มีการจัดประเภทรายการใหม่สำหรับการแสดงรายการกำไร (ขาดทุน) ที่เกิดขึ้นจริงจากตราสารอนุพันธ์สำหรับรายการที่คาดการณ์ที่มีการป้องกันความเสี่ยง จากเดิมที่กลุ่มกิจการเลือกแยกแสดงรายการกำไร (ขาดทุน) ที่เกิดขึ้นจริงจากตราสารอนุพันธ์ที่ใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยงจากรายการที่คาดการณ์ที่มีการป้องกันความเสี่ยงเป็นการแสดงรายการรวมกับรายการที่คาดการณ์ที่มีการป้องกันความเสี่ยง เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบริหารความเสี่ยงทางการเงินของกลุ่มกิจการและแนวปฏิบัติของกลุ่มอุตสาหกรรม

โดยกลุ่มกิจการได้มีการจัดประเภทรายการใหม่สำหรับตัวเลขที่นำมาแสดงเปรียบเทียบ ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม เพื่อให้สอดคล้องกับการนำเสนอข้อมูลในรอบระยะเวลาบัญชีปัจจุบันของกลุ่มกิจการ ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		
	ตามที่ รายงานไว้เดิม	การจัดประเภท รายการใหม่	ตามที่ได้ จัดประเภทใหม่
<b>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566</b>			
รายได้จากการขายและการให้บริการ	5,158,754	(75,747)	5,083,007
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(3,666,129)	741	(3,665,388)
ขาดทุนสุทธิจากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน	(164,126)	75,006	(89,120)

	งบการเงินรวม		
	หน่วย: พันบาท		
	ตามที่ รายงานไว้เดิม	การจัดประเภท รายการใหม่	ตามที่ได้ จัดประเภทใหม่
<b>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566</b>			
รายได้จากการขายและการให้บริการ	179,619,126	(2,663,857)	176,955,269
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(127,689,315)	26,714	(127,662,601)
ขาดทุนสุทธิจากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน	(5,780,147)	2,637,143	(3,143,004)

#### 5 นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่มีสาระสำคัญที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ มีดังต่อไปนี้

##### 5.1 การบัญชีสำหรับงบการเงินรวม

###### ก) บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการทั้งหมดที่กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุม กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุมเมื่อกลุ่มกิจการรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุน และสามารถใช้อำนาจเหนือผู้ได้รับการลงทุนเพื่อให้ได้ผลตอบแทนผันแปร กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนั้น

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยบันทึกด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

###### ข) บริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มกิจการมีสิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญแต่ไม่ถึงกับมีอำนาจควบคุมหรือมีการควบคุมร่วม เงินลงทุนในบริษัทร่วมรับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทร่วมบันทึกด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

###### ค) การร่วมกิจการ

เงินลงทุนในการร่วมกิจการจะถูกจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกันหรือการร่วมค้า โดยขึ้นอยู่กับสิทธิและภาระผูกพันตามสัญญาของผู้เข้าร่วมกิจการนั้นมากกว่าโครงสร้างรูปแบบทางกฎหมายของการร่วมกิจการ

*การดำเนินงานร่วมกัน*

การร่วมกิจการจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกันเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิในสินทรัพย์และมีภาระผูกพันในหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการร่วมกิจการนั้น โดยรับรู้สิทธิโดยตรงในสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้และค่าใช้จ่ายของการดำเนินงานร่วมกัน และแบ่งส่วนสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่ายที่ร่วมกันถือครองหรือก่อสร้าง ซึ่งรายการดังกล่าวจะแสดงรวมกับรายการแต่ละบรรทัดในงบการเงิน

*การร่วมค้า*

การร่วมกิจการจัดประเภทเป็นการร่วมค้าเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมกิจการนั้น เงินลงทุนในการร่วมค้ารับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในการร่วมค้าบันทึกด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)



**ง) การบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย**

กลุ่มกิจการรับรู้เงินลงทุนเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วยเงินที่จ่ายซื้อพร้อมกับต้นทุนทางตรงของเงินลงทุน

กลุ่มกิจการจะรับรู้มูลค่าภายหลังวันที่ได้มาของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของผู้ได้รับการลงทุนตามสัดส่วนที่ผู้ลงทุนมีส่วนได้เสียอยู่ในกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาดังกล่าวข้างต้นจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน

เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้ามีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้นซึ่งรวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวอื่น กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนที่เกินกว่าส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้น เว้นแต่กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันหรือได้จ่ายเงินเพื่อชำระภาระผูกพันแทนบริษัทร่วมหรือการร่วมค้า

**จ) การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือครองกิจการ**

ในกรณีที่กลุ่มกิจการยังคงมีอำนาจควบคุมบริษัทย่อย กลุ่มกิจการปฏิบัติต่อรายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเช่นเดียวกันกับรายการกับผู้เป็นเจ้าของของกลุ่มกิจการ ผลต่างระหว่างราคาจ่ายซื้อหรือราคาขายจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนในบริษัทย่อยกับราคาตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่ลดลงหรือเพิ่มขึ้นตามสัดส่วนที่เปลี่ยนแปลงไปจะถูกรับรู้ในส่วนของผู้เจ้าของ

ถ้าสัดส่วนการถือครองในบริษัทร่วมและการร่วมค้าลดลง แต่กลุ่มกิจการยังคงมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญหรือยังคงมีการควบคุมร่วม กำไรหรือขาดทุนที่เคยบันทึกไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเฉพาะส่วนที่ลดลงจะถูกโอนไปยังกำไรหรือขาดทุน หรือกำไรสะสมตามความเหมาะสม กำไรหรือขาดทุนจากการลดสัดส่วนการถือครองในบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะถูกรับรู้ในงบกำไรขาดทุน

เมื่อกลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุม การควบคุมร่วม หรือการมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญในเงินลงทุนนั้น เงินลงทุนที่เหลืออยู่จะถูกวัดมูลค่าใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรม ส่วนต่างที่เกิดขึ้นจะถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนจะกลายเป็นมูลค่าเริ่มแรกในการบันทึกบัญชีเงินลงทุนและจะจัดประเภทใหม่ตามสัดส่วนการถือครองที่เหลืออยู่เป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม การร่วมค้า หรือสินทรัพย์ทางการเงิน

**ฉ) รายการระหว่างกันในงบการเงินรวม**

รายการ ยอดคงเหลือ และกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่มกิจการจะถูกตัดออก กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการกับบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะถูกตัดออกตามสัดส่วนที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการจะถูกตัดออกเช่นเดียวกัน ยกเว้นรายการนั้นจะมีหลักฐานว่าเกิดจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่โอน

**5.2 การรวมธุรกิจ**

กลุ่มกิจการถือปฏิบัติตามวิธีซื้อสำหรับการรวมธุรกิจที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน สิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อธุรกิจประกอบด้วย มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่โอนไป หนี้สินที่ก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิมและส่วนได้เสียในส่วนของผู้เจ้าของที่ออกโดยกลุ่มกิจการ

สินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มา หนี้สิน และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจจะถูกวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ

ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มกิจการมีทางเลือกที่จะวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือด้วยมูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ผลรวมของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้และมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อและมูลค่ายุติธรรม ของส่วนได้เสียในผู้ได้รับการลงทุนซึ่งถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ (ในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจจากการทยอยซื้อ) ในจำนวนที่เกินกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มาต้องรับรู้เป็นค่าความนิยม แต่หากน้อยกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา จะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรหรือขาดทุน

*ต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจ*

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนในงบการเงินรวม

*การรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ*

หากการรวมธุรกิจดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ มูลค่าส่วนได้เสียที่ผู้ซื้อถืออยู่ในผู้ได้รับการลงทุนก่อนหน้าการรวมธุรกิจจะถูกวัดมูลค่าใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

*การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายและ/หรือได้รับ*

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมในภายหลังของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายและ/หรือได้รับที่รับรู้ไว้เป็นสินทรัพย์หรือหนี้สินจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายซึ่งจัดประเภทเป็นส่วนของผู้เจ้าของจะไม่มีกรวัดมูลค่าใหม่

*การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน*

กลุ่มกิจการรับรู้รายการการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินของกิจการที่ถูกนำมารวมด้วยมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกนำมารวมตามมูลค่าที่แสดงอยู่ในงบการเงินรวมของบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุดที่ต้องจัดหางบการเงินรวม โดยกลุ่มกิจการต้องปรับปรุงรายการเสมือนว่าการรวมธุรกิจได้เกิดขึ้นตั้งแต่วันเริ่มต้นของงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาที่ผ่านมา นำมาแสดงเปรียบเทียบหรือตั้งแต่วันที่กิจการดังกล่าวอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับกลุ่มกิจการ (หากเกิดขึ้นหลังจากวันเริ่มต้นของรอบระยะเวลาก่อนในงบการเงินเปรียบเทียบ)





ต้นทุนการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันเป็นผลรวมของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ให้ไป หนี้สินที่เกิดขึ้นหรือรับมา และตราสารหนี้ที่ออกโดยผู้ซื้อ ณ วันที่มีการแลกเปลี่ยนเพื่อให้ได้มาซึ่งการควบคุม

ส่วนต่างระหว่างต้นทุนของการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันกับส่วนได้เสียของผู้ซื้อในมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกนำมารวมแสดงเป็นรายการ “ส่วนเกินจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน” ในส่วนของเจ้าของ โดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการนี้ออกเมื่อขายเงินลงทุนออกไป โดยโอนไปยังกำไรสะสม

### 5.3 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

#### ก) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

รายการที่รวมในงบการเงินของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการถูกวัดมูลค่าโดยใช้สกุลเงินของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจหลักของแต่ละบริษัทดำเนินงานอยู่ (สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน) งบการเงินแสดงในสกุลเงินเหรียญสหรัฐซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินของบริษัท

#### ข) รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ สิ้นรอบระยะเวลารายงาน ได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ในทางตรงข้าม การรับรู้รายการกำไรหรือรายการขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรหรือขาดทุนด้วย

#### ค) กลุ่มกิจการ

กลุ่มกิจการใช้วิธีการดังต่อไปนี้ในการแปลงค่าผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทในกลุ่มกิจการ (ที่มีใช้สกุลเงินของเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง) ซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

- สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงอยู่ในงบฐานะการเงินแปลงค่าด้วยอัตราปิด ณ วันที่ในงบฐานะการเงิน
- รายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแปลงค่าด้วยอัตราถ่วงเฉลี่ย และ
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ค่าความนิยมและการปรับมูลค่ายุติธรรมที่เกิดจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศถือเป็นสินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศนั้นและแปลงค่าด้วยอัตราปิด

เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานงบการเงินตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กลุ่มกิจการจึงจำเป็นต้องนำเสนองบการเงินที่แปลงค่าจากสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐเป็นสกุลเงินบาท โดยใช้วิธีการแปลงค่าตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 5.3 ค)

### 5.4 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงถึงจำนวนเงินที่ลูกค้าจะต้องชำระซึ่งเกิดจากการขายสินค้าและ/หรือให้บริการตามปกติของธุรกิจ ลูกหนี้การค้าแสดงอยู่ในรายการหมุนเวียน

กลุ่มกิจการรับรู้ลูกหนี้การค้าเมื่อเริ่มแรกด้วยจำนวนเงินของสิ่งตอบแทนที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับชำระ ยกเว้นในกรณีที่เป็นรายการที่มีองค์ประกอบด้านการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ กลุ่มกิจการจะรับรู้ลูกหนี้ด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทน และจะวัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายเนื่องจากกลุ่มกิจการตั้งใจที่จะรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญา

การพิจารณาการด้อยค่าของลูกหนี้การค้าได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 5.6 ค)

### 5.5 สินค้าคงเหลือ อะไหล่และวัสดุเครื่องจักร

#### สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือประกอบด้วย ถ่านหิน น้ำมันและก๊าซธรรมชาติ โดยแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับคืนแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนของสินค้าคงเหลือคำนวณโดยวิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนของถ่านหินประกอบด้วยค่าแรงทางตรง ค่าใช้จ่ายอื่นทางตรงและค่าสูญญในการผลิตที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ต้นทุนของน้ำมันและก๊าซธรรมชาติประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับประมาณจากราคาปกติที่คาดว่าจะขายได้ของธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นเพื่อทำให้สินค้าคงเหลือนั้นพร้อมขายรวมถึงค่าใช้จ่ายในการขาย กลุ่มกิจการบันทึกบัญชีค่าเผื่อการเสื่อมสภาพและเคลื่อนไหวซ้ำของสินค้าคงเหลือโดยพิจารณาเป็นกรณีตามเกณฑ์เฉพาะเจาะจง

#### อะไหล่และวัสดุเครื่องจักร

อะไหล่และวัสดุเครื่องจักรแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่ออะไหล่และวัสดุเครื่องจักรล้าสมัยและเสื่อมคุณภาพ ราคาทุนของอะไหล่และวัสดุเครื่องจักรคำนวณโดยวิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนของการซื้อประกอบด้วยราคาซื้อ และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้ออะไหล่และวัสดุเครื่องจักรนั้น เช่น ค่าภาษีอากรและค่าขนส่ง หักด้วยส่วนลดที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ส่วนยอมให้หรือเงินที่ได้รับคืน อะไหล่และวัสดุเครื่องจักรจะบันทึกเป็นต้นทุนการผลิตในงวดที่มีการใช้งาน

ค่าเผื่อสำหรับอะไหล่และวัสดุเครื่องจักรเก่า ล้าสมัย หรือเสื่อมคุณภาพจะตั้งสำรองโดยพิจารณาเป็นกรณีตามเกณฑ์เฉพาะเจาะจง



5.6 สินทรัพย์ทางการเงิน

ก) การรับรู้รายการและการตัดรายการ

ในการซื้อหรือได้มาหรือขายสินทรัพย์ทางการเงินโดยปกติ กลุ่มกิจการจะรับรู้รายการ ณ วันที่ทำรายการ โดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินออกเมื่อสิทธิในการได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์นั้นสิ้นสุดลงหรือได้ถูกโอนไปและกลุ่มกิจการได้โอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ออกไป

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมบวกต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาซึ่งสินทรัพย์นั้นในกรณีสินทรัพย์ทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วย FVPL สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVPL กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

ข) การจัดประเภทและการวัดมูลค่า

ตราสารหนี้

กลุ่มกิจการจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้ โดยพิจารณาจาก ก) โมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์ดังกล่าว และ ข) ลักษณะกระแสเงินสดตามสัญญาว่าเข้าเงื่อนไขของการเป็นเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) หรือไม่

กลุ่มกิจการจะพิจารณาสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งมีอนุพันธ์แฝงในภาพรวมว่าลักษณะกระแสเงินสดตามสัญญาว่าเข้าเงื่อนไขของการเป็นเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) หรือไม่

การวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้สามารถแบ่งได้เป็น 3 ประเภทดังนี้

- ราคาทุนตัดจำหน่าย: สินทรัพย์ทางการเงินที่กลุ่มกิจการถือไว้เพื่อรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญาซึ่งประกอบด้วยเงินต้นและดอกเบี้ยเท่านั้น จะวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย และรับรู้รายได้ดอกเบี้ยจากสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงและแสดงในรายการดอกเบี้ยรับ กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ส่วนรายการขาดทุนจากการด้อยค่าแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI): สินทรัพย์ทางการเงินที่กลุ่มกิจการถือไว้เพื่อ ก) รับชำระกระแสเงินสดตามสัญญาซึ่งประกอบด้วยเงินต้นและดอกเบี้ยเท่านั้น และ ข) เพื่อขาย จะวัดมูลค่าด้วย FVOCI และรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ยกเว้น 1) รายการขาดทุน/กำไรจากการด้อยค่า 2) รายได้ดอกเบี้ยที่คำนวณตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง และ 3) กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อกลุ่มกิจการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว กำไรหรือขาดทุนที่รับรู้สะสมไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น จะถูกโอนจัดประเภทใหม่เข้ากำไรหรือขาดทุนและแสดงในรายการกำไร (ขาดทุน) อื่น รายได้ดอกเบี้ยจะแสดงในรายการดอกเบี้ยรับ กำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจะแสดงในรายการกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน รายการขาดทุนจากการด้อยค่าแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน (FVPL): กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่ไม่เข้าเงื่อนไขการวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหรือ FVOCI ข้างต้น ด้วย FVPL โดยกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการวัดมูลค่ายุติธรรมจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนและแสดงเป็นรายการสุทธิในกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน ในรอบระยะเวลาที่เกิดรายการ

กลุ่มกิจการจะสามารถจัดประเภทเงินลงทุนในตราสารหนี้ใหม่ก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงโมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์เท่านั้น

ตราสารทุน

ยกเว้นเงินลงทุนในตราสารทุนที่ถือไว้เพื่อค้าซึ่งจะวัดมูลค่าด้วย FVPL เท่านั้น กลุ่มกิจการสามารถเลือก ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก (ซึ่งไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้) ที่จะวัดมูลค่าเงินลงทุนในตราสารทุนได้ 2 ประเภทดังนี้

- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน (FVPL) - กลุ่มกิจการวัดมูลค่าตราสารทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมและการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมจะรับรู้ในรายการกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงินในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI) - กลุ่มกิจการวัดมูลค่าตราสารทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมและการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมจะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น กลุ่มกิจการจะไม่โอนจัดประเภทกำไร/ขาดทุนที่รับรู้สะสมดังกล่าวไปยังกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการตัดรายการเงินลงทุนในตราสารทุนดังกล่าวออกไป ขาดทุนกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะไม่แสดงเป็นรายการแยกต่างหากจากการเปลี่ยนแปลงอื่นในมูลค่ายุติธรรม

ทั้งนี้ เงินปันผลจากเงินลงทุนในตราสารทุนดังกล่าว (FVPL/FVOCI) จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน และแสดงในรายการเงินปันผลรับเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิได้รับเงินปันผลนั้น

ค) การด้อยค่า

กลุ่มกิจการใช้วิธีอย่างง่าย (simplified approach) ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่องเครื่องมือทางการเงิน (IFRS 9) ในการรับรู้การด้อยค่าของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นตามประมาณการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสินทรัพย์ดังกล่าวตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการเริ่มรับรู้ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ในการพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ผู้บริหารได้จัดกลุ่มลูกหนี้ตามความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีลักษณะร่วมกันและตามกลุ่มระยะเวลาที่เกินกำหนดชำระ อัตราขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นพิจารณาจากลักษณะการจ่ายชำระในอดีต ข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต รวมทั้งข้อมูลและปัจจัยในอนาคตที่อาจมีผลกระทบต่อจ่ายชำระของลูกหนี้

สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย และ FVOCI กลุ่มกิจการใช้วิธีการทั่วไป (General approach) ตาม IFRS 9 ในการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งกำหนดให้พิจารณาผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นภายใน 12 เดือนหรือตลอดอายุสินทรัพย์ ขึ้นอยู่กับว่ามีการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตอย่างมีนัยสำคัญหรือไม่ และรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าตั้งแต่เริ่มรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว



กลุ่มกิจการประเมินความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ว่ามีการเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่การรับรู้รายการเมื่อแรกเริ่มหรือไม่ (เปรียบเทียบความเสี่ยงของการผิดสัญญาที่จะเกิดขึ้น ณ วันที่รายงานกับความเสี่ยงของการผิดสัญญาที่จะเกิดขึ้น ณ วันที่รับรู้รายการเริ่มแรก)

กลุ่มกิจการพิจารณาและรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยพิจารณาถึงการคาดการณ์ในอนาคตมาประกอบกับประสบการณ์ในอดีต โดยผลขาดทุนด้านเครดิตที่รับรู้เกิดจากประมาณการความน่าจะเป็นของผลขาดทุนด้านเครดิตถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (เช่น มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินสดที่คาดว่าจะไม่ได้รับทั้งหมดถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) โดยจำนวนเงินสดที่คาดว่าจะไม่ได้รับ หมายถึงผลต่างระหว่างกระแสเงินสดตามสัญญาทั้งหมดและกระแสเงินสดซึ่งกลุ่มกิจการคาดว่าจะได้รับ คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเมื่อแรกเริ่มของสัญญา

กลุ่มกิจการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยสะท้อนถึงปัจจัยต่อไปนี้

- จำนวนเงินที่คาดว่าจะไม่ได้รับถ่วงน้ำหนักตามประมาณการความน่าจะเป็น
- มูลค่าเงินตามเวลา
- ข้อมูลสนับสนุนและความสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน เกี่ยวกับประสบการณ์ในอดีต สภาพการณ์ในปัจจุบัน และการคาดการณ์ไปในอนาคต

ผลขาดทุนและการกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน เป็นรายการแยกต่างหาก

### 5.7 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์รับรู้เมื่อเริ่มแรกตามราคาทุน รวมถึงผลตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายเมื่อเช่าเงินในไซ อาคารและอุปกรณ์จะแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่า การเปลี่ยนแปลงในภายหลังของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ดังกล่าว

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ เมื่อต้นทุนนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตและต้นทุนของรายการนั้นสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ มูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดรายการออกไป

กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น ๆ เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ที่ดินไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อื่นคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรงเพื่อลดราคาทุนสุทธิจากมูลค่าคงเหลือตลอดอายุการใช้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ดังต่อไปนี้

ส่วนปรับปรุงที่ดิน	10 ปี
อาคาร สิ่งปลูกสร้างและส่วนปรับปรุงอาคาร	ตามอายุเหมืองหรือ 5 ปี ถึง 30 ปี และตามอายุโรงไฟฟ้า 30 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์	5 ถึง 40 ปี
เครื่องตกแต่ง	3 และ 5 ปี
เครื่องมือและเครื่องใช้สำนักงาน	3 และ 5 ปี
ยานพาหนะ	4 และ 5 ปี
อุปกรณ์ภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	5 ถึง 15 ปี

กลุ่มกิจการได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสมทุกสิ้นรอบปีบัญชี

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยเปรียบเทียบจากสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

#### สินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติ

ปริมาณสำรองที่คาดว่าจะพบ คือ มูลค่าของปริมาณสำรองซึ่งกลุ่มกิจการทำการประเมินมูลค่าเมื่อมีการซื้อธุรกิจ ปริมาณสำรองดังกล่าวจะถูกจัดประเภทร่วมกับสินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติเมื่อปริมาณสำรองดังกล่าวได้เปลี่ยนประเภทเป็นปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้วและทำการตัดจำหน่ายซึ่งคำนวณโดยวิธีสัดส่วนของผลผลิต

ต้นทุนของสินทรัพย์ประกอบด้วยต้นทุนทั้งหมดเพื่อการได้มาซึ่งสิทธิในผลผลิตก๊าซธรรมชาติหรือต้นทุนในการได้มาในสัดส่วนของสินทรัพย์ ต้นทุนค่าเรือถอนอุปกรณ์การผลิต รวมถึงเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่าง ๆ

ต้นทุนเพื่อการขุดเจาะก๊าซธรรมชาติของหลุมสำรวจจะถูกบันทึกเป็นสินทรัพย์และจะเปลี่ยนเป็นสินทรัพย์ของโครงการที่พบปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว เมื่อมีการสำรวจพบปริมาณสำรองที่เพียงพอในเชิงพาณิชย์แต่จะถูกตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่มีการพิสูจน์ว่าไม่พบปริมาณสำรองหรือพบแต่ไม่เพียงพอในเชิงพาณิชย์

รายจ่ายสำรวจเพื่องานธรณีวิทยาและธรณีฟิสิกส์ รวมถึงค่าสำรวจทางธรณีวิทยาในช่วงการสำรวจบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดในกำไรหรือขาดทุน

รายจ่ายเพื่อการพัฒนา ทั้งในส่วนของสินทรัพย์ที่พบปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้วรวมถึงต้นทุนของหลุมพัฒนาที่ไม่ประสบความสำเร็จจะถูกบันทึกไว้เป็นสินทรัพย์





ค่าเสื่อมราคาของต้นทุนการได้มาซึ่งสิทธิในผลผลิตก๊าซธรรมชาติคำนวณโดยวิธีสัดส่วนของผลผลิต (Unit of Production) ตลอดอายุของปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว (Proved Reserves) ค่าเสื่อมราคาของต้นทุนหลุมสำรวจ การพัฒนา รวมถึงต้นทุนค่ารั่วถอนอุปกรณ์การผลิต ยกเว้นโครงการที่ยังไม่สำเร็จคำนวณโดยวิธีสัดส่วนของผลผลิตตลอดอายุของปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว (Proved Reserves) หรือปริมาณสำรองที่พิสูจน์และพัฒนาสำเร็จ (Proved Developed Reserves) กลุ่มกิจการรับรู้การเปลี่ยนแปลงประมาณการปริมาณสำรองโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป

ปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้วและปริมาณสำรองที่พิสูจน์และพัฒนาสำเร็จคำนวณโดยวิศวกรของกลุ่มกิจการและนักธรณีวิทยาและวิศวกรปิโตรเลียมที่เป็นบุคคลภายนอก และข้อมูลที่ได้รับจากผู้ร่วมดำเนินงาน

ท่อขนส่งก๊าซและอื่น ๆ (Midstream Assets)

ต้นทุนของสินทรัพย์ประกอบด้วย ราคาซื้อรวมถึงต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานของสินทรัพย์ ดังต่อไปนี้

สถานีเพิ่มความดันและสถานีก๊าซธรรมชาติ	25 ปี
ท่อขนส่งก๊าซ	40 ปี

## 5.8 ค่าความนิยม

กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าค่าความนิยมอาจจะด้อยค่า โดยค่าความนิยมจะแสดงด้วยราคาทุนหักการด้อยค่าสะสม

เพื่อวัตถุประสงค์ของการทดสอบการด้อยค่า ค่าความนิยมจะถูกบันทึกส่วนไปยังหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการรวมธุรกิจที่ก่อให้เกิดค่าความนิยมดังกล่าวขึ้น โดยหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดนั้นจะต้องเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่กลุ่มกิจการที่ใช้ในการประเมินค่าความนิยมเพื่อประโยชน์ในการบริหารภายในกิจการ

## 5.9 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

### ก) โปรแกรมคอมพิวเตอร์

โปรแกรมคอมพิวเตอร์จะรับรู้เป็นสินทรัพย์และตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์ตามประมาณการแต่ไม่เกิน 5 ปี

### ข) สิทธิในเหมืองถ่านหิน (Mining Property Rights)

สิทธิในเหมืองถ่านหินเกิดจากส่วนของต้นทุนการได้มาซึ่งกิจการที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิ ฝ่ายบริหารมีความเห็นว่าการได้มาซึ่งสูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธินั้นเป็นส่วนที่สะท้อนถึงประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจในอนาคตอันเกิดจากการใช้เหมืองถ่านหินของบริษัทย่อย มูลค่าสิทธิในเหมืองถ่านหินตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีจำนวนหน่วยที่ผลิตได้ (Unit of production)

### ค) หนี้สินสัญญาขายถ่านหินรอดตัดบัญชี (Deferred unfavourable contract liabilities)

หนี้สินสัญญาขายถ่านหินรอดตัดบัญชีเกิดจากการที่กลุ่มกิจการในฐานะผู้ซื้อรับรู้หนี้สินที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการปันส่วนต้นทุนการรวมธุรกิจ ณ วันที่ซื้อธุรกิจ โดยหนี้สินสัญญาขายถ่านหินรอดตัดบัญชีเกิดจากมูลค่ายุติธรรมของสัญญาขายถ่านหินระยะยาวของผู้ถูกซื้อที่สูงกว่ามูลค่าของการขายตามที่จะระบุไว้ในสัญญาขายถ่านหินดังกล่าว หนี้สินสัญญาขายถ่านหินรอดตัดบัญชีตัดจำหน่ายตามจำนวนถ่านหินที่ส่งมอบ

### ง) ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนาเหมืองรอดตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายในการสำรวจบันทึกตามพื้นที่ที่จะก่อให้เกิดประโยชน์ ค่าใช้จ่ายเหล่านี้จะประกอบไปด้วยต้นทุนทางตรงสุทธิ เช่น ค่าสิทธิบัตร ค่าใช้จ่ายในการสำรวจทางธรณีวิทยาและธรณีฟิสิกส์ และไม่รวมค่าไถ่หุ่ยทั่วไปและค่าใช้จ่ายในการบริหารที่ไม่เกี่ยวข้องโดยตรงกับพื้นที่ที่จะก่อให้เกิดประโยชน์ ค่าใช้จ่ายในการสำรวจจะบันทึกเป็นต้นทุนสินทรัพย์ (ค่าใช้จ่ายในการสำรวจรอดตัดบัญชี) ตามเงื่อนไขต่อไปนี้

- ก) ต้นทุนนั้นคาดว่าจะได้รับคืนเมื่อพื้นที่นั้นได้รับการพัฒนาแล้วเสร็จและเริ่มการทำเหมือง หรือจากการขายพื้นที่สำรวจ และ
- ข) กิจกรรมการสำรวจในพื้นที่ที่จะก่อให้เกิดประโยชน์ยังไม่ถึงขั้นที่สามารถประเมินถึงความมีอยู่จริงของปริมาณสำรองในเชิงพาณิชย์ได้อย่างสมเหตุสมผล และกิจกรรมการสำรวจยังคงดำเนินอยู่โดยต่อเนื่อง

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของค่าใช้จ่ายในการสำรวจขึ้นอยู่กับความสำเร็จและประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่จะได้รับจากการทำเหมืองหรือจากการขายพื้นที่สำรวจนั้น มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของแต่ละพื้นที่จะมีการทบทวน ณ วันสิ้นงวด ค่าใช้จ่ายในการสำรวจที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ที่ถูกยกเลิกสัมปทานหรือพื้นที่ที่กลุ่มกิจการพิจารณาว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจน้อยกว่าหรือจะไม่ได้รับผลประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่มีการพิจารณาในกำไรหรือขาดทุน

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเหมืองและต้นทุนในการพัฒนาพื้นที่ก่อนที่จะทำการผลิตจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายรอดตัดบัญชีหากเข้าเงื่อนไขและมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าสามารถก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต

ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนาเหมืองรอดตัดบัญชีจะเริ่มตัดจำหน่ายเมื่อเริ่มผลิตถ่านหินในเชิงพาณิชย์ ค่าตัดจำหน่ายส่วนใหญ่อคำนวณโดยใช้วิธีจำนวนหน่วยที่ผลิตได้ (Unit of production)

### จ) ต้นทุนการขุดเพื่อการเปิดหน้าดิน (Stripping Costs/Overburden Costs)

กลุ่มกิจการรับรู้ต้นทุนการเปิดหน้าดินสำหรับการผลิตเป็นสินทรัพย์ได้ก็ต่อเมื่อเข้าเกณฑ์ทุกข้อต่อไปนี้

- ก) มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากิจการจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตที่จะเกิดจากกิจกรรมการเปิดหน้าดิน
- ข) กิจการสามารถระบุส่วนประกอบของมวลสินแร่ที่สามารถเข้าถึงได้ดีขึ้น
- ค) ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการเปิดหน้าดินที่เกี่ยวข้องกับส่วนประกอบดังกล่าวสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ

ค่าใช้จ่ายในการเปิดหน้าดินรอดตัดบัญชีรับรู้เริ่มแรกตามราคาทุน และแสดงด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) โดยค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยใช้วิธีจำนวนหน่วยที่ผลิตได้ (Unit of production)



**ฉ) สิทธิในการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า**

สิทธิในการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าซึ่งได้มาจากการซื้อเงินลงทุนจะต้องจัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์ของโรงไฟฟ้า

**ซ) สิทธิในสิทธิบัตร**

สิทธิในสิทธิบัตรซึ่งได้มาจากการซื้อเงินลงทุนจะต้องจัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสิทธิบัตร

**ค) ความสัมพันธ์กับลูกค้า**

ความสัมพันธ์กับลูกค้าเป็นรายชื่อลูกค้าที่ระบุได้ซึ่งได้มาจากการซื้อเงินลงทุนจะต้องจัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสิทธิบัตร

**5.10 การด้อยค่าของสินทรัพย์**

กลุ่มกิจการทดสอบการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่มีอายุการให้ประโยชน์ที่ไม่ทราบได้แน่นอนเป็นประจำทุกปี หรือเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า สำหรับสินทรัพย์อื่น กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน โดยมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่ายและมูลค่าจากการใช้ เมื่อมีเหตุให้เชื่อว่าสาเหตุที่ทำให้เกิดการด้อยค่าในอดีตได้หมดไป กลุ่มกิจการจะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับสินทรัพย์อื่น ๆ ที่ไม่ใช่ค่าความนิยม

**5.11 หนี้สินทางการเงิน**

**ก) การจัดประเภท**

กลุ่มกิจการจะพิจารณาจัดประเภทเครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ออกเป็นหนี้สินทางการเงินหรือตราสารทุนโดยพิจารณาภาระผูกพันตามสัญญา

**ข) การวัดมูลค่า**

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก กลุ่มกิจการต้องวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินทั้งหมดภายหลังจากการรับรู้รายการด้วยราคาทุนจัดจำหน่าย

**ค) การตัดรายการและการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสัญญา**

กลุ่มกิจการตัดรายการหนี้สินทางการเงินออกเมื่อภาระผูกพันที่ระบุในสัญญาได้มีการปฏิบัติตามแล้ว หรือได้มีการยกเลิกไปหรือสิ้นสุดลงแล้ว

หากกลุ่มกิจการมีการเจรจาต่อรองหรือเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของหนี้สินทางการเงิน กลุ่มกิจการจะต้องพิจารณาว่ารายการดังกล่าวเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการหรือไม่ หากเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะต้องรับรู้หนี้สินทางการเงินใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินใหม่นั้น และตัดรายการหนี้สินทางการเงินนั้นด้วยมูลค่าตามบัญชีที่เหลืออยู่ และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไรหรือขาดทุนอื่นในกำไรหรือขาดทุน

หากกลุ่มกิจการพิจารณาแล้วว่าการต่อรองเงื่อนไขดังกล่าวไม่เข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะปรับปรุงมูลค่าของหนี้สินทางการเงินโดยการคิดลดกระแสเงินสดใหม่ตามสัญญาด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเดิม (Original effective interest rate) ของหนี้สินทางการเงินนั้น และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไรหรือขาดทุนอื่นในกำไรหรือขาดทุน

**5.12 ภาษีเงินได้รอบระยะเวลาปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี**

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับรอบระยะเวลาประกอบด้วย ภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือรายการที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

*ภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบัน*

ภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีที่มีผลบังคับใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการยื่นแบบแสดงรายการภาษีในแต่ละรอบระยะเวลา ในกรณีที่การนำกฎหมายภาษีไปปฏิบัติขึ้นอยู่กับความไม่แน่นอน กลุ่มกิจการจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีที่เหมาะสมจากจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระแก่หน่วยงานจัดเก็บภาษี

*ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี*

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลต่างชั่วคราวที่เกิดจากเหตุการณ์ต่อไปนี้

- การรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจซึ่งไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีและทางภาษี และไม่ทำให้ผลต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีและผลต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีมีค่าเท่ากัน
- ผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และส่วนได้เสียในการร่วมค้าที่กลุ่มกิจการสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะไม่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต



ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษี (และกฎหมาย) ที่มีผลบังคับใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบันมาหักกลบกกับหนี้สินภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบันและหนี้สินภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบันจะแสดงหักกลบกกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายในการนำสินทรัพย์และหนี้สินดังกล่าวมาหักกลบกกันและตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

### 5.13 ประเมินการหนี้สิน

กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะส่งผลให้บริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไป และประมาณการจำนวนที่ต้องจ่ายได้

กลุ่มกิจการบันทึกสำรองค่าฟื้นฟูสภาพเหมือง โดยคำนวณจากจำนวนถ่านหินที่ขายได้คูณด้วยอัตราสำรองค่าฟื้นฟูสภาพเหมืองซึ่งคำนวณโดยนักธรณีวิทยาของกลุ่มกิจการ โดยอัตราสำรองนี้คำนวณจากประมาณการค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพเหมืองทั้งหมดตลอดอายุของเหมือง กลุ่มกิจการจะทบทวนอัตราสำรองอย่างสม่ำเสมอและจะมีการปรับอัตราสำรองให้เหมาะสมกับค่าใช้จ่ายจริงที่จะเกิดขึ้น

กลุ่มกิจการบันทึกประมาณการหนี้สินค่ารั่วถอนอุปกรณ์การผลิตก๊าซธรรมชาติ เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะเกิดภาระผูกพันอันเป็นผลเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีตและสามารถประมาณการจำนวนเงินที่ต้องจ่ายได้อย่างสมเหตุสมผล กลุ่มบริษัทรับรู้ประมาณการหนี้สินดังกล่าวโดยใช้มูลค่าปัจจุบันจำนวนประมาณการของต้นทุนค่ารั่วถอนอุปกรณ์การผลิตที่สร้างเสร็จพร้อมใช้งาน ซึ่งต้นทุนดังกล่าวได้รวมเป็นส่วนหนึ่งของสินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติ และตัดจำหน่ายโดยวิธีสัดส่วนของผลผลิตของปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว หรือปริมาณสำรองที่พิสูจน์และพัฒนาสำเร็จ ส่วนประมาณการหนี้สินที่เพิ่มขึ้นที่สะท้อนถึงระยะเวลาที่ผ่านมาซึ่งเกิดจากส่วนคิดลดที่ทยอยลดลงในแต่ละงวด กลุ่มกิจการรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงินในกำไรขาดทุนในงวดที่เกิดขึ้นการประมาณการหนี้สินขึ้นอยู่กับสถานการณ์ในปัจจุบัน ได้แก่ ข้อบังคับต่าง ๆ เทคโนโลยี และระดับราคา ดังนั้นผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากที่ประมาณการและตั้งข้อสมมติฐานไว้

### 5.14 การรับรู้รายได้

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้สุทธิจากภาษีมูลค่าเพิ่มซึ่งกลุ่มกิจการจะรับรู้รายได้เมื่อคาดว่าจะมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะได้รับชำระเมื่อส่งมอบสินค้าหรือให้บริการ

สำหรับสัญญาที่มีหลายองค์ประกอบที่กลุ่มกิจการจะต้องส่งมอบสินค้าหรือให้บริการหลายประเภท กลุ่มกิจการต้องแยกเป็นแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติที่แยกต่างหากจากกัน และต้องบ่งส่วนราคาของรายการของสัญญาดังกล่าวไปยังแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติตามสัดส่วนของราคาขายแบบเอกเทศหรือประมาณการราคาขายแบบเอกเทศ กลุ่มกิจการจะรับรู้รายได้ของแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติแยกต่างหากจากกันเมื่อกลุ่มกิจการได้ปฏิบัติตามภาระนั้นแล้ว ดังรายละเอียดต่อไปนี้

#### รายได้จากการขายถ่านหิน

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้ค่าขายถ่านหิน ณ จุดใดจุดหนึ่งของเวลาเมื่อได้โอนการควบคุมในสินค้าให้แก่ลูกค้า ณ จุดส่งมอบ ซึ่งการโอนการควบคุมในสินค้าเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มกิจการได้นำส่งสินค้าไปยังจุดหมายที่ลูกค้าได้ระบุไว้ตามสัญญา โดยรายได้จากการขายสินค้าในลักษณะดังกล่าวจะรับรู้ตามราคาของรายการซึ่งคาดว่าจะมีสิทธิได้รับ สุทธิจากภาษีขาย เงินคืนและส่วนลด

#### รายได้จากสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและไอน้ำที่ไม่ได้จัดประเภทเป็นสัญญาเช่า

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากการขายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำที่เกี่ยวข้องกับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและไอน้ำ ณ จุดใดจุดหนึ่งของเวลาเมื่อได้โอนการควบคุมในสินค้าให้แก่ลูกค้า ณ จุดส่งมอบ ซึ่งการโอนการควบคุมในสินค้าเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มกิจการได้นำส่งสินค้าไปยังจุดหมายที่ลูกค้าได้ระบุไว้ตามสัญญา โดยรายได้จากการขายสินค้าในลักษณะดังกล่าวจะรับรู้ตามราคาของรายการซึ่งคาดว่าจะมีสิทธิได้รับ สุทธิจากภาษีขาย เงินคืนและส่วนลด

#### รายได้จากสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่จัดประเภทเป็นสัญญาเช่า

รายได้จากสัญญาเช่าการเงินภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้ารับรู้โดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงตามระยะเวลาของสัญญา

รายได้จากการให้บริการภายใต้สัญญาเช่าการเงินที่เกี่ยวข้องกับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าบางสัญญารับรู้เป็นรายได้เมื่อได้ให้บริการแก่ลูกค้าแล้วตามสัญญา โดยรายได้ค่าบริการประกอบด้วยรายได้สำหรับการดำเนินการในการรักษาระดับความพร้อมจ่ายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า รายได้ค่าบริการอื่นและรายได้ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ได้รับจากลูกค้าหนี้สัญญาเช่าการเงินและเกี่ยวข้องกับการใช้สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าดังกล่าว ในกรณีที่กลุ่มกิจการได้รับสิ่งตอบแทนเกินกว่าบริการที่ให้ กลุ่มกิจการจะรับรู้สิ่งตอบแทนส่วนเกินดังกล่าวเป็นหนี้สินที่เกิดขึ้นจากสัญญากับลูกค้า ในทางกลับกัน ถ้ากลุ่มกิจการได้รับสิ่งตอบแทนน้อยกว่าบริการที่ให้ กลุ่มกิจการจะรับรู้สิ่งตอบแทนส่วนต่ำดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ที่เกิดขึ้นจากสัญญากับลูกค้า

#### รายได้จากการขายก๊าซธรรมชาติ

รายได้จากการขายก๊าซธรรมชาติรับรู้ตามการโอนกรรมสิทธิ์ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขในสัญญาที่เกี่ยวข้องและตามปริมาณการขายจริงซึ่งรวมค่าภาคหลวงและภาษีแล้ว

รายได้จากการบริการท่อขนส่งก๊าซรับรู้เมื่อมีการให้บริการตามปริมาณที่ขนส่งและวัดมูลค่าตามสัญญาที่เกี่ยวข้อง





*รายได้จากการให้บริการ*

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากสัญญาให้บริการที่มีลักษณะการให้บริการแบบต่อเนื่องตามวิธีเส้นตรงตลอดระยะเวลาของสัญญา โดยที่ไม่ได้คำนึงถึงรอบระยะเวลาการชำระเงินตามสัญญา

*รายได้เงินปันผล*

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้เงินปันผลเมื่อเกิดสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลนั้น

*รายได้ดอกเบี้ยรับ*

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้ดอกเบี้ยตามเกณฑ์อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

**5.15 การจ่ายเงินปันผล**

เงินปันผลที่จ่ายไปยังผู้ถือหุ้นของกลุ่มกิจการจะรับรู้เป็นหนี้สินในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรอบระยะเวลาบัญชี ซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผล เงินปันผลระหว่างกาลจะรับรู้เมื่อได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการของบริษัท

**5.16 อนุพันธ์และการบัญชีป้องกันความเสี่ยง**

**ก) อนุพันธ์แฝงและอนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยง**

อนุพันธ์แฝงที่กลุ่มกิจการยอมรับรู้รายการ และอนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยงจะรับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม และจะรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมในรายการกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มกิจการแสดงมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์เป็นสินทรัพย์หรือหนี้สินหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียนตามวันครบกำหนดของอนุพันธ์นั้น

**ข) การบัญชีป้องกันความเสี่ยง**

กลุ่มกิจการรับรู้รายการสัญญาอนุพันธ์เมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่เข้าทำสัญญาและวัดมูลค่าต่อมาในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มกิจการกำหนดให้สัญญาอนุพันธ์เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงดังต่อไปนี้

- การป้องกันความเสี่ยงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินที่รับรู้รายการแล้ว หรือสัญญาผูกมัดที่ยังไม่ได้รับรู้รายการ (การป้องกันความเสี่ยงในมูลค่ายุติธรรม) หรือ
- การป้องกันความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับกระแสเงินสดของรายการสินทรัพย์หรือหนี้สินที่รับรู้รายการแล้ว หรือรายการที่คาดการณ์ที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ในระดับสูงมาก (การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด)
- การป้องกันความเสี่ยงในเงินลงทุนสุทธิในการดำเนินงานต่างประเทศ (การป้องกันความเสี่ยงในเงินลงทุนสุทธิ)

ณ วันที่รับรู้ความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยง กลุ่มกิจการมีการจัดทำเอกสาร 1) ที่ระบุความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจจะหว่างเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงและรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง ซึ่งรวมถึงการเปลี่ยนแปลงในกระแสเงินสดของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงที่คาดว่าจะชดเชยการเปลี่ยนแปลงในกระแสเงินสดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง 2) เกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของการบริหารความเสี่ยงและกลยุทธ์ที่นำมาใช้ในการจัดการกับรายการที่มีความเสี่ยง

กลุ่มกิจการแสดงมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์ที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงทั้งจำนวนเป็นสินทรัพย์หรือหนี้สินหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียนตามวันครบกำหนดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง

*ความมีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยง*

กลุ่มกิจการพิจารณาความมีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยง ณ วันเริ่มต้นของความสัมพันธ์ป้องกันความเสี่ยงและตลอดระยะเวลาที่เหลืออยู่ เพื่อพิจารณาถึงความคงอยู่ในความสัมพันธ์เชิงเศรษฐกิจของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงและเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง

สำหรับการป้องกันความเสี่ยงของรายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ กลุ่มกิจการเข้าทำรายการป้องกันความเสี่ยง เมื่อข้อกำหนดที่สำคัญของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงและรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงมีความสอดคล้องเข้าคู่กัน และทำการประเมินเชิงคุณภาพถึงความมีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว ในกรณีที่มีความเปลี่ยนแปลงในสถานการณ์ที่กระทบต่อข้อกำหนดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง ซึ่งทำให้ข้อกำหนดที่สำคัญของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงและรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงไม่มีความสอดคล้องเข้าคู่กันอีกต่อไป กลุ่มกิจการจะใช้วิธีการอนุพันธ์เสมือน (Hypothetical derivative) ในการพิจารณาความมีประสิทธิภาพ

ในการป้องกันความเสี่ยงของรายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ความไม่มีประสิทธิภาพอาจเกิดจากระยะเวลาการเกิดของรายการที่คาดการณ์ที่คลาดเคลื่อนไปจากที่คาดการณ์ไว้ หรืออาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลงในความเสี่ยงด้านเครดิตของคู่สัญญา

กลุ่มกิจการเข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยซึ่งมีข้อกำหนดที่สำคัญคล้ายคลึงกับข้อกำหนดที่สำคัญของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง เช่น อัตราอ้างอิง วันที่กำหนดอัตราใหม่ วันที่ถึงกำหนดชำระ วันสิ้นสุดสัญญา และจำนวนเงินที่กำหนดไว้ เนื่องจากกลุ่มกิจการไม่ได้ทำการป้องกันความเสี่ยงของเงินกู้ยืมทั้งหมด ดังนั้นรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงจึงได้กำหนดเป็นสัดส่วนของรายการเงินกู้ยืมคงค้าง เทียบกับจำนวนเงินที่กำหนดไว้ของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย และเนื่องจากข้อกำหนดที่สำคัญของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงและเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงมีความสอดคล้องเข้าคู่กันตลอดปี จึงสรุปได้ว่ารายการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวมีความสัมพันธ์เชิงเศรษฐกิจ

กลุ่มกิจการพิจารณาความไม่มีประสิทธิภาพของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย โดยใช้หลักการเดียวกับการพิจารณาความไม่มีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยงของรายการซื้อที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ดังนี้

- มูลค่าเครดิตของคู่สัญญาของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยซึ่งไม่สอดคล้องกับเงินกู้ยืม และ
- ความต่างในข้อกำหนดที่สำคัญของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยและเงินกู้ยืม



**การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด**

กลุ่มกิจการรับรู้ส่วนที่มีประสิทธิผลของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ซึ่งมีการกำหนดและเข้าเงื่อนไขของการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดในสำรองการบัญชีป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด ซึ่งรวมอยู่ในส่วนของเจ้าของ และรับรู้กำไรหรือขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับส่วนที่ไม่มีประสิทธิผลในกำไรหรือขาดทุนทันทีที่เกิดขึ้น

กลุ่มกิจการใช้สัญญาอนุพันธ์ เช่น สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย เป็นต้น ในการป้องกันความเสี่ยงของรายการที่คาดการณ์ (Forecast transaction) โดยกลุ่มกิจการเลือกกำหนดให้เฉพาะการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมขององค์ประกอบราคาปัจจุบัน (Spot component) เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงกำไรหรือขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่าขององค์ประกอบราคาปัจจุบัน (Spot component) สำหรับส่วนที่มีประสิทธิผลจะรับรู้ในรายการการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ซึ่งรวมอยู่ในส่วนของเจ้าของ การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าองค์ประกอบของราคาล่วงหน้า (Forward element) ที่เกี่ยวกับรายการที่ป้องกันความเสี่ยงจะรับรู้ในรายการต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ซึ่งรวมอยู่ในส่วนของเจ้าของ

ในบางกรณี กลุ่มกิจการอาจกำหนดให้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ (รวมถึงค่าสะท้อนส่วนต่างของอัตราดอกเบี้ยในสองสกุล (Forward points) เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง ในกรณีนี้ รายการกำไรหรือขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับส่วนที่มีประสิทธิผลของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์จะรับรู้ในรายการการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ซึ่งรวมอยู่ในส่วนของเจ้าของ

กลุ่มกิจการจะโอนจำนวนที่รับรู้สะสมในส่วนของเจ้าของดังกล่าวมายังกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาเดียวกับที่กลุ่มกิจการรับรู้รายการที่ป้องกันความเสี่ยงในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงนั้นสิ้นสุดอายุ หรือยกเลิก หรือเมื่อการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวไม่เข้าเงื่อนไข กลุ่มกิจการจะจัดประเภทรายการกำไรหรือขาดทุนและต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงที่สะสมและแสดงรวมไว้ในส่วนของเจ้าของตามเดิมจนกระทั่งเกิดรายการที่คาดการณ์ หรือเมื่อรายการที่คาดการณ์ไม่คาดว่าจะเกิดอีกต่อไป กลุ่มกิจการจะจัดประเภทรายการกำไรหรือขาดทุนและต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงที่สะสมและเคยแสดงรวมไว้ในส่วนของเจ้าของเป็นกำไรหรือขาดทุนทันที

**การป้องกันความเสี่ยงในเงินลงทุนสุทธิ**

การป้องกันความเสี่ยงในเงินลงทุนสุทธิในการดำเนินงานต่างประเทศมีลักษณะคล้ายกับการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด

กำไรหรือขาดทุนจากเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงในส่วนที่มีประสิทธิผลจะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและรับรู้ผลสะสมในส่วนของเจ้าของ สำหรับกำไรหรือขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับส่วนที่ไม่มีประสิทธิผลจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันทีและแสดงรวมอยู่ในรายการกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน ผลสะสมของกำไรหรือขาดทุนที่รับรู้ในส่วนของเจ้าของจะถูกโอนไปยังกำไรหรือขาดทุนเมื่อกลุ่มกิจการจำหน่ายส่วนงานต่างประเทศ (ทั้งหมดหรือบางส่วน) ออกไป

**5.17 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน**

ส่วนงานดำเนินงานได้รายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าเป็น ประธานเจ้าหน้าที่บริหารที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

**6 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน**

**6.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน**

กิจกรรมของกลุ่มกิจการอาจมีความเสี่ยงทางการเงิน ได้แก่ ความเสี่ยงจากตลาด (รวมถึงผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ การเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ย และการเปลี่ยนแปลงด้านราคา) ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อและความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง แผนการจัดการความเสี่ยงโดยรวมของกลุ่มกิจการจึงมุ่งเน้นความผันผวนของตลาดการเงินและบริหารจัดการเพื่อลดผลกระทบต่อการดำเนินงานให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ รวมถึงการใช้อนุพันธ์เพื่อป้องกันความเสี่ยงบางประการที่จะเกิดขึ้น

การบริหารความเสี่ยงดำเนินงานโดยฝ่ายบริหารการเงินส่วนกลางภายใต้นโยบายที่อนุมัติโดยคณะกรรมการของบริษัท ส่วนงานบริหารการเงินของกลุ่มกิจการจะทำการระบุ ประเมินและป้องกันความเสี่ยงทางการเงินโดยการร่วมมือกันอย่างใกล้ชิดกับหน่วยปฏิบัติงานต่าง ๆ ภายในกลุ่มกิจการ

**6.1.1 ความเสี่ยงจากตลาด**

**ก) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน**

กลุ่มกิจการมีการดำเนินงานระหว่างประเทศจึงย่อมมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศโดยเกิดจากสกุลเงินที่หลากหลาย ซึ่งส่วนใหญ่เป็นสกุลเงินบาท สกุลเงินเหรียญสหรัฐ สกุลเงินอินโดนีเซียรูเปีย สกุลเงินเหรียญออสเตรเลีย และสกุลเงินหยวน อันเกี่ยวเนื่องมาจากธุรกรรมการค้า เงินลงทุนสุทธิในการดำเนินงานในต่างประเทศ และสินทรัพย์และหนี้สินสุทธิ ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ไม่ใช่สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการ

**เครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการใช้เพื่อบริหารความเสี่ยง**

กลุ่มกิจการใช้สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าและสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ กลุ่มกิจการกำหนดนโยบายว่าเงื่อนไขของสัญญาอนุพันธ์ที่ใช้เป็นเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงเงินตราต่างประเทศจะต้องเป็นไปในแนวทางเดียวกับความเสี่ยงของรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยงนั้น



**การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ**

กลุ่มกิจการใช้นโยบายการบัญชีป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศโดยการนำรายการหุ้นกู้ในสกุลเงินบาทมาใช้เป็นเครื่องมือในการป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในบริษัทย่อยที่มีสกุลเงินบาทเป็นสกุลเงินที่ใช้ดำเนินงาน โดยอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่เกิดจากหุ้นกู้ ณ วันเริ่มต้นการป้องกันความเสี่ยงถูกกำหนดให้เป็นการป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในบริษัทย่อยดังกล่าว

กำไรหรือขาดทุนในส่วนที่มีประสิทธิภาพของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสะสมในส่วนของผู้ถือหุ้น กำไรหรือขาดทุนในส่วนที่ไม่มีประสิทธิภาพรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที ผลสะสมของผลกำไรหรือขาดทุนในส่วนของผู้ถือหุ้นต้องจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการจำหน่ายหน่วยงานต่างประเทศนั้น

	งบการเงินรวม	
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</b>		
มูลค่าตามบัญชีของหุ้นกู้ ณ วันเริ่มต้นการป้องกันความเสี่ยง	902 ล้านเหรียญสหรัฐ	902 ล้านเหรียญสหรัฐ
มูลค่าของหุ้นกู้ในสกุลเงินบาท	30,018 ล้านบาท	30,018 ล้านบาท
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าตามบัญชีของหุ้นกู้ที่เป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนตั้งแต่วันเริ่มต้นการป้องกันความเสี่ยง		
ในระหว่างปีซึ่งรับรู้ในกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	(4,304)
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าตามบัญชีของหุ้นกู้ที่เป็นผลมาจากการ		
การเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม		
ซึ่งรับรู้ในกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	(6,075)	(8,056)
การเปลี่ยนแปลงในรายการป้องกันความเสี่ยงส่วนที่มีประสิทธิภาพ	6,075	12,360

**ความเสี่ยง**

กลุ่มกิจการและบริษัทที่มีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนซึ่งเป็นสกุลเงินที่ไม่ใช่สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการที่เป็นสาระสำคัญต่อการเงิน ซึ่งสรุปเป็นสกุลเงินเหรียญสหรัฐ ดังนี้

สกุลเงินที่ไม่ใช่สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน	งบการเงินรวม				หน่วย: พันบาท	
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ				หน่วย: พันบาท	
	เหรียญสหรัฐ	บาท	ออสเตรเลีย	เหรียญสหรัฐ	บาท	ออสเตรเลีย
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567</b>						
<b>สินทรัพย์ทางการเงิน</b>						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	89,611	135,999	-	3,045,702	4,622,317	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม						
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	208	-	-	7,061	-	-
ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ สุทธิ	-	25,978	-	-	882,935	-
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	14,492	200,113	6,270	492,551	6,801,405	213,112
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	18,000	-	-	611,782	-	-
เงินปันผลค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	157	-	-	5,340	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	232,627	1,417,260	387,427	7,906,509	48,169,683	13,167,823
<b>หนี้สินทางการเงิน</b>						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	515,183	-	-	17,510,000	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	18,185	-	-	618,084	-	-
เจ้าหนี้การค้า	2,657	64	-	90,321	2,160	-
เจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้อง	18,401	194,943	98	625,422	6,625,709	3,341
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	1,101	28,097	-	37,425	954,972	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	8,224	7,221	-	279,516	245,415	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	79,108	163,382	-	2,688,711	5,553,000	-
หุ้นกู้	-	2,523,019	-	-	85,752,124	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	100,360	1,333,429	-	3,411,015	45,320,441	-
<b>สินทรัพย์อนุพันธ์</b>						
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยง						
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และอัตราดอกเบี้ย	48,000	-	-	1,631,419	-	-
<b>หนี้สินอนุพันธ์</b>						
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยง						
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และอัตราดอกเบี้ย	-	68,255	-	-	2,319,850	-





สกุลเงินที่ไม่ใช่สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน	งบการเงินรวม					
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			หน่วย: พันบาท		
	เหรียญสหรัฐ	บาท	เหรียญสหรัฐ	บาท	เหรียญสหรัฐ	บาท
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566</b>						
<b>สินทรัพย์ทางการเงิน</b>						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	48,005	145,525	226	1,642,901	4,980,362	7,740
ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ สุทธิ	30,825	41,673	-	1,054,920	1,426,182	-
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	33,436	103,604	23,282	1,144,294	3,545,672	796,798
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	16,000	-	23,992	547,573	-	821,083
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	247,417	1,463,900	356,839	8,467,432	50,099,500	12,212,197
<b>หนี้สินทางการเงิน</b>						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	464,596	-	-	15,900,000	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	16,054	-	-	549,411	-	-
เจ้าหนี้การค้า	1,228	61	-	42,015	2,083	-
เจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้อง	25,681	102,037	108	878,889	3,492,048	3,700
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	1,312	29,441	-	44,915	1,007,575	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	88,062	52,596	-	3,013,771	1,800,000	-
หุ้นกู้	-	2,427,294	-	-	83,070,000	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	117,772	1,345,101	-	4,030,550	46,033,800	-
<b>สินทรัพย์อนุพันธ์</b>						
สินทรัพย์อนุพันธ์การเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม						
ผ่านกำไรหรือขาดทุน						
- ไบโสภาคัลแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ	-	275	-	-	9,419	-
<b>หนี้สินอนุพันธ์</b>						
หนี้สินอนุพันธ์การเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม						
ผ่านกำไรหรือขาดทุน						
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	78	-	-	2,663	-
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยง						
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	-	116,101	-	-	3,973,350	-

สกุลเงินที่ไม่ใช่สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	เหรียญสหรัฐ	บาท	เหรียญสหรัฐ	บาท
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567</b>				
<b>สินทรัพย์ทางการเงิน</b>				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	127,086	-	4,319,369	-
ลูกหนี้การค้า	18,282	-	621,354	-
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	143,895	1,491	4,890,702	50,673
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,005,244	349,922	34,166,142	11,893,102
<b>หนี้สินทางการเงิน</b>				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	515,183	-	17,510,000	-
เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	26	98	886	3,341
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	28,097	-	954,972	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	7,221	-	245,415	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	163,382	-	5,553,000	-
หุ้นกู้	2,523,019	-	85,752,124	-
<b>หนี้สินอนุพันธ์</b>				
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยง				
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	68,255	-	2,319,850	-



สกุลเงินที่ไม่ใช่สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	เหรียญบาท	เหรียญดอลลาร์	เหรียญบาท	เหรียญดอลลาร์
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566</b>				
<b>สินทรัพย์ทางการเงิน</b>				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	130,282	-	4,458,691	-
ลูกหนี้การค้า	32,988	-	1,128,956	-
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	75,178	21,605	2,572,845	739,389
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	23,992	-	821,083
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,033,875	315,583	35,382,600	10,800,285
<b>หนี้สินทางการเงิน</b>				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	464,596	-	15,900,000	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	29,441	-	1,007,575	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	52,596	-	1,800,000	-
หุ้นกู้	2,427,294	-	83,070,000	-
<b>สินทรัพย์อนุพันธ์</b>				
สินทรัพย์อนุพันธ์การเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน				
- ไบโค่าัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ	275	-	9,419	-
<b>หนี้สินอนุพันธ์</b>				
หนี้สินอนุพันธ์การเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน				
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	78	-	2,663	-
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยง				
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	116,101	-	3,973,350	-

ผลกระทบจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกลุ่มกิจการและบริษัทมีดังนี้

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	งบการเงินรวม	
	พันเหรียญสหรัฐ	พันบาท
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567</b>		
มูลค่าตามบัญชี - หนี้สินอนุพันธ์	(7,511)	(255,281)
จำนวนเงินตามสัญญา	130,000	4,418,427
วันครบกำหนด		มกราคม พ.ศ. 2568
		ถึง กันยายน พ.ศ. 2568
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่า ณ ปัจจุบัน (Spot value) คิดลด		
ของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงที่ค้างอยู่สำหรับปี	7,090	240,964
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของรายการที่ถูกป้องกัน		
ความเสี่ยงสำหรับการกำหนดความมีประสิทธิผลของการป้องกันความเสี่ยง	(7,090)	(240,964)
อัตราแลกเปลี่ยนที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงของสัญญาที่ค้างอยู่ถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักสำหรับปี	1	เหรียญออสเตรเลีย
(รวมค่าสะท้อนส่วนต่างของอัตราดอกเบี้ยในสองสกุล (Forward points))		ต่อ 0.6599 เหรียญสหรัฐ
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566</b>		
มูลค่าตามบัญชี - สินทรัพย์อนุพันธ์	2,303	78,832
จำนวนเงินตามสัญญา	180,000	6,160,194
วันครบกำหนด		มกราคม พ.ศ. 2567
		ถึง พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่า ณ ปัจจุบัน (Spot value) คิดลด		
ของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงที่ค้างอยู่สำหรับปี	(867)	(29,672)
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของรายการที่ถูกป้องกัน		
ความเสี่ยงสำหรับการกำหนดความมีประสิทธิผลของการป้องกันความเสี่ยง	867	29,672
อัตราแลกเปลี่ยนที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงของสัญญาที่ค้างอยู่ถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักสำหรับปี	1	เหรียญออสเตรเลีย
(รวมค่าสะท้อนส่วนต่างของอัตราดอกเบี้ยในสองสกุล (Forward points))		ต่อ 0.6773 เหรียญสหรัฐ



**สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย**

**ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567**

มูลค่าตามบัญชี - สินทรัพย์อนุพันธ์

จำนวนเงินตามสัญญา

วันครบกำหนด

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่า ณ ปัจจุบัน (Spot value) คิดลด

ของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงที่ค้างอยู่สำหรับปี

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของรายการที่ถูกป้องกัน

ความเสี่ยงสำหรับการกำหนดความมีประสิทธิผลของการป้องกันความเสี่ยง

อัตราแลกเปลี่ยนที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงของสัญญาที่ค้างอยู่ด้วยเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักสำหรับปี

(รวมค่าสะท้อนส่วนต่างของอัตราดอกเบี้ยในสองสกุล (Forward points)

อัตราดอกเบี้ยที่ป้องกันความเสี่ยงสำหรับปี (Swap rate)

**งบการเงินรวม**

	พันเหรียญ	
	สหรัฐ	บาท

2,030 68,987

48,000 1,631,419

ตุลาคม พ.ศ. 2571

2,030 68,987

(2,030) (68,987)

1 บาท ต่อ

31.2528 เหรียญสหรัฐ

ร้อยละ 2.38 - ร้อยละ 2.47

**งบการเงินรวมและ**

**งบการเงินเฉพาะกิจการ**

	พันเหรียญ	
	สหรัฐ	บาท

**สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย**

**ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567**

มูลค่าตามบัญชี - หนี้สินอนุพันธ์

จำนวนเงินตามสัญญา

วันครบกำหนด

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่า ณ ปัจจุบัน (Spot value) คิดลด

ของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงที่ค้างอยู่สำหรับปี

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของรายการที่ถูกป้องกัน

ความเสี่ยงสำหรับการกำหนดความมีประสิทธิผลของการป้องกันความเสี่ยง

อัตราแลกเปลี่ยนที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงของสัญญาที่ค้างอยู่ด้วยเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักสำหรับปี

(รวมค่าสะท้อนส่วนต่างของอัตราดอกเบี้ยในสองสกุล (Forward points)

อัตราดอกเบี้ยที่ป้องกันความเสี่ยงสำหรับปี (Swap rate)

(5,435) (184,747)

68,255 2,319,850

กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ถึง เมษายน พ.ศ. 2569

(66) (2,257)

66 2,257

1 เหรียญสหรัฐ ต่อ

30.8011 บาท

ร้อยละ 3.88 - ร้อยละ 6.39

**สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย**

**ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566**

มูลค่าตามบัญชี - หนี้สินอนุพันธ์

จำนวนเงินตามสัญญา

วันครบกำหนด

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่า ณ ปัจจุบัน (Spot value) คิดลด

ของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงที่ค้างอยู่สำหรับปี

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของรายการที่ถูกป้องกัน

ความเสี่ยงสำหรับการกำหนดความมีประสิทธิผลของการป้องกันความเสี่ยง

อัตราแลกเปลี่ยนที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงของสัญญาที่ค้างอยู่ด้วยเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักสำหรับปี

(รวมค่าสะท้อนส่วนต่างของอัตราดอกเบี้ยในสองสกุล (Forward points)

อัตราดอกเบี้ยที่ป้องกันความเสี่ยงสำหรับปี (Swap rate)

**งบการเงินรวมและ**

**งบการเงินเฉพาะกิจการ**

	พันเหรียญ	
	สหรัฐ	บาท

5,369 183,754

125,317 4,288,762

สิงหาคม พ.ศ. 2567

ถึง เมษายน พ.ศ. 2569

9,417 322,271

(9,417) (322,271)

1 เหรียญสหรัฐ ต่อ

31.7064 บาท

ร้อยละ 1.61 - ร้อยละ 6.39





การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

ดังที่แสดงในตารางข้างต้น กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงหลักจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างเงินเหรียญสหรัฐและเงินบาท และระหว่างเงินเหรียญออสเตรเลียและเหรียญสหรัฐ ความอ่อนไหวในกำไรหรือขาดทุนต่อการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนส่วนใหญ่มาจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน และผลกระทบที่มีต่อองค์ประกอบอื่นในส่วนของเจ้าของที่เกิดมาจากสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า และรายการหนี้สินทางการเงินบางรายการที่ถูกกำหนดไว้เพื่อป้องกันความเสี่ยงด้านกระแสเงินสด ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินอื่นไม่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่น	ผลกระทบต่อเจ้าของก่อนภาษีเงินได้	ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่น	ผลกระทบต่อเจ้าของก่อนภาษีเงินได้
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567</b>				
อัตราแลกเปลี่ยนเหรียญสหรัฐต่อบาท				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	114,253	-	3,883,217	-
- ลดลงร้อยละ 5*	(124,549)	-	(4,233,164)	-
อัตราแลกเปลี่ยนเหรียญออสเตรเลียต่อเหรียญสหรัฐ				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	19,175	(6,758)	651,714	(229,690)
- ลดลงร้อยละ 5*	(19,167)	6,114	(651,443)	207,815
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566</b>				
อัตราแลกเปลี่ยนเหรียญสหรัฐต่อบาท				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	90,193	-	3,086,686	-
- ลดลงร้อยละ 5*	(98,711)	-	(3,378,205)	-
อัตราแลกเปลี่ยนเหรียญออสเตรเลียต่อเหรียญสหรัฐ				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	18,447	8,391	631,304	287,170
- ลดลงร้อยละ 5*	(18,308)	(9,274)	(626,557)	(317,399)

งบการเงินเฉพาะกิจการ			
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่น	ผลกระทบต่อเจ้าของก่อนภาษีเงินได้	ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่น	ผลกระทบต่อเจ้าของก่อนภาษีเงินได้
กำไรสุทธิก่อนภาษีเงินได้	ในส่วนของผู้ถือหุ้นก่อนภาษีเงินได้	กำไรสุทธิก่อนภาษีเงินได้	ในส่วนของผู้ถือหุ้นก่อนภาษีเงินได้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

อัตราแลกเปลี่ยนเหรียญสหรัฐต่อบาท

- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	90,178	-	3,064,964	-
- ลดลงร้อยละ 5*	(99,671)	-	(3,387,592)	-

อัตราแลกเปลี่ยนเหรียญออสเตรเลียต่อเหรียญสหรัฐ

- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	17,566	-	597,022	-
- ลดลงร้อยละ 5*	(17,566)	-	(597,022)	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

อัตราแลกเปลี่ยนเหรียญสหรัฐต่อบาท

- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	77,295	-	2,645,281	-
- ลดลงร้อยละ 5*	(85,372)	-	(2,921,715)	-

อัตราแลกเปลี่ยนเหรียญออสเตรเลียต่อเหรียญสหรัฐ

- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	18,054	-	617,853	-
- ลดลงร้อยละ 5*	(18,054)	-	(617,853)	-

\* โดยกำหนดให้ปัจจุบันคงที่

ข) ความเสี่ยงจากกระแสเงินสดและอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มกิจการบริหารความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย โดยติดตามแนวโน้มของอัตราดอกเบี้ยในตลาดโลกและประเทศไทย จัดสรรเงินกู้ยืมทั้งระยะสั้นและระยะยาว ทั้งในส่วนที่เป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่และอัตราดอกเบี้ยลอยตัว ในสัดส่วนที่สอดคล้องกับประเภทการลงทุนของกลุ่มกิจการ รวมถึงมีการใช้เครื่องมือทางการเงินเพื่อสร้างทางเลือกในการจัดหาแหล่งเงินทุน และการบริหารโครงสร้างหนี้ที่ไปลงทุนให้เหมาะสม เช่น สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

อัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ของกลุ่มกิจการ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 24 และหมายเหตุข้อ 25 ตามลำดับ

เครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการใช้เพื่อบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการเข้าทำสัญญาอนุพันธ์ โดยครอบคลุมร้อยละ 5 ของเงินต้นของเงินกู้ยืมระยะยาวที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปร (พ.ศ. 2566 ร้อยละ 5) โดยอัตราดอกเบี้ยคงที่ของสัญญาอนุพันธ์ดังกล่าวมีอัตราร้อยละ 1.17 ถึงร้อยละ 4.05 ต่อปี (พ.ศ. 2566 ร้อยละ 1.17 ถึงร้อยละ 4.05 ต่อปี) และ อัตราดอกเบี้ยผันแปรของเงินกู้ยืมระยะยาวมีอัตราร้อยละ 3.85 ถึงร้อยละ 10.31 (พ.ศ. 2566 ร้อยละ 3.79 ถึงร้อยละ 11.37 ต่อปี) ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน



ผลกระทบจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกลุ่มกิจการและบริษัท มีดังนี้

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พันธะรัฐบาล	พันธบัตร
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567</b>		
มูลค่าตามบัญชี - สินทรัพย์อนุพันธ์	6,363	216,283
จำนวนเงินตามสัญญา	123,676	4,203,494
วันครบกำหนด	กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ถึง กันยายน พ.ศ. 2570	
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือ		
ป้องกันความเสี่ยงที่คงค้างอยู่ระหว่างปี	2,794	90,470
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของรายการที่ถูกป้องกัน		
ความเสี่ยงสำหรับการกำหนดความมีประสิทธิผลของ		
การป้องกันความเสี่ยง	(2,794)	(90,470)
อัตราดอกเบี้ยที่ป้องกันความเสี่ยงสำหรับปี (Swap rate)	ร้อยละ 1.17 - ร้อยละ 4.05	
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566</b>		
มูลค่าตามบัญชี - สินทรัพย์อนุพันธ์	8,325	284,892
จำนวนเงินตามสัญญา	152,300	5,212,209
วันครบกำหนด	กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ถึง กันยายน พ.ศ. 2570	
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือ		
ป้องกันความเสี่ยงระหว่างปี	(15,310)	(523,975)
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของรายการที่ถูกป้องกัน		
ความเสี่ยงสำหรับการกำหนดความมีประสิทธิผลของ		
การป้องกันความเสี่ยง	15,310	523,975
อัตราดอกเบี้ยที่ป้องกันความเสี่ยงสำหรับปี (Swap rate)	ร้อยละ 1.17 - ร้อยละ 4.05	

ผลกระทบจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกลุ่มกิจการจากการเข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยได้เปิดเผยรวมไว้ในการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ดังหมายเหตุข้อ 6.1.1 ก)

*การวิเคราะห์ความอ่อนไหว*

รายการกำไรหรือขาดทุนจะมีความอ่อนไหวต่อการเพิ่มขึ้นหรือลดลงในค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืมที่มีลักษณะเป็นอัตราดอกเบี้ยลอยตัว ซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราดอกเบี้ย องค์ประกอบอื่นในส่วนของเจ้าของจะเปลี่ยนแปลงไปซึ่งเป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นหรือลดลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยที่ถูกกำหนดไว้เพื่อป้องกันความเสี่ยงด้านกระแสเงินสด

	งบการเงินรวม				
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		
	ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่น	ผลกระทบต่อ	ผลกระทบต่อ	ผลกระทบต่อ	
กำไรสุทธิก่อนภาษีเงินได้	ในส่วนของเจ้าของก่อนภาษีเงินได้	กำไรสุทธิก่อนภาษีเงินได้	ในส่วนของเจ้าของก่อนภาษีเงินได้	กำไรสุทธิก่อนภาษีเงินได้	ในส่วนของเจ้าของก่อนภาษีเงินได้
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567</b>					
- อัตราดอกเบี้ยเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.1*	(2,060)	205	(70,031)	6,976	
- อัตราดอกเบี้ยลดลงร้อยละ 0.1*	1,846	(206)	62,753	(6,999)	
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566</b>					
- อัตราดอกเบี้ยเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.1*	(3,253)	654	(111,335)	22,389	
- อัตราดอกเบี้ยลดลงร้อยละ 0.1*	3,253	(667)	111,335	(22,822)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		
	ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่น	ผลกระทบต่อ	ผลกระทบต่อ	ผลกระทบต่อ	
	กำไรสุทธิก่อนภาษีเงินได้	ในส่วนของเจ้าของก่อนภาษีเงินได้	กำไรสุทธิก่อนภาษีเงินได้	ในส่วนของเจ้าของก่อนภาษีเงินได้	
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567</b>					
- อัตราดอกเบี้ยเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.1*	(1,087)	205	(36,941)	6,976	
- อัตราดอกเบี้ยลดลงร้อยละ 0.1*	1,086	(206)	36,896	(6,999)	
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566</b>					
- อัตราดอกเบี้ยเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.1*	(1,421)	321	(48,645)	10,996	
- อัตราดอกเบี้ยลดลงร้อยละ 0.1*	1,421	(323)	48,645	(11,044)	

\* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่



**ค) ความเสี่ยงด้านราคา**

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงจากการผันผวนของราคาถ่านหิน ราคาน้ำมันและราคาก๊าซธรรมชาติซึ่งเกิดจากการเคลื่อนไหวของราคาในตลาดโลก ในการบริหารความเสี่ยงดังกล่าว กลุ่มกิจการใช้สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายถ่านหิน สัญญาแลกเปลี่ยนราคาน้ำมัน และสัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ สิทธิที่จะซื้อและขายก๊าซธรรมชาติ และสัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายก๊าซธรรมชาติเหลว เพื่อป้องกันความผันผวนจากการดำเนินธุรกิจของกลุ่มกิจการ

นอกจากนี้ กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงจากการผันผวนของราคาขายไฟฟ้าในสหรัฐอเมริกาและออสเตรเลีย เนื่องจากราคาตลาดของค่าไฟฟ้า (Spot price) ขึ้นกับอุปสงค์และอุปทานในตลาดและปัจจัยอื่น เช่น ราคาของแหล่งเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า กลุ่มกิจการได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าง่วงหน้า สัญญากำหนดราคาค่าไฟฟ้าคงที่ และสัญญาให้สิทธิการซื้อไฟฟ้า (Heat Rate Call Option) เพื่อคงความสามารถในการสร้างรายได้ของกลุ่มกิจการ

**สัญญาที่สำคัญ**

**สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายถ่านหิน**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการทำสัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายถ่านหินซึ่งไม่มีการส่งมอบจริง โดยมีสัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายถ่านหินที่เปิดสถานะไว้ จำนวน 225,000 ตัน ซึ่งมีราคาขายเฉลี่ยอยู่ที่ 150.82 เหรียญสหรัฐต่อตัน (พ.ศ. 2566 จำนวน 480,000 ตัน ราคาขายเฉลี่ยที่ 153.69 เหรียญสหรัฐต่อตัน) สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลาครบกำหนดภายใน 1 ปี

**สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ สิทธิที่จะซื้อและขายก๊าซธรรมชาติ และสัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายก๊าซธรรมชาติเหลว**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการมีสัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายและสิทธิที่จะซื้อและขายก๊าซธรรมชาติที่เปิดสถานะไว้จำนวน 343,647,500 MMBTU ซึ่งมีราคาเฉลี่ยที่ 3.48 เหรียญสหรัฐต่อ MMBTU (พ.ศ. 2566 จำนวน 132,304,460 MMBTU ราคาซื้อขายเฉลี่ยที่ 3.54 เหรียญสหรัฐต่อ MMBTU) และมีสัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายและสิทธิที่จะซื้อและขายก๊าซธรรมชาติเหลวที่เปิดสถานะไว้จำนวน 8,769,125 บาร์เรล ซึ่งมีราคาเฉลี่ยที่ 21.75 เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล (พ.ศ. 2566 จำนวน 6,360,125 บาร์เรล ราคาเฉลี่ยที่ 21.90 เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล) สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลาครบกำหนดระหว่าง 1 ถึง 3 ปี โดยจะมีการปิดสถานะเป็นรายเดือน

**สัญญาขายไฟฟ้าง่วงหน้าและสัญญาให้สิทธิการซื้อไฟฟ้า**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าง่วงหน้า ที่เปิดสถานะไว้จำนวน 4,380,000 เมกะวัตต์ชั่วโมง (MWh) ซึ่งมีราคาขายเฉลี่ยที่ 46.71 เหรียญสหรัฐต่อ MWh (พ.ศ. 2566 จำนวน 10,540,800 เมกะวัตต์ชั่วโมง (MWh) ราคาขายเฉลี่ยที่ 43.39 เหรียญสหรัฐต่อ MWh) และสัญญาให้สิทธิการซื้อไฟฟ้าสำหรับกำลังการผลิตไฟฟ้าจำนวน 200 เมกะวัตต์ (MW) (พ.ศ. 2566 จำนวน 400 เมกะวัตต์ (MW)) โดยกลุ่มกิจการจะได้รับรายได้จากการขายสิทธิและได้รับราคาขายไฟฟ้าตามที่ระบุในสัญญาซึ่งมีการอ้างอิงกับราคาซื้อขายในตลาด โดยสัญญาจะมีระยะเวลาครบกำหนดภายใน 1 ปี

**การวิเคราะห์ความอ่อนไหว**

**ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567**

ดัชนีราคาถ่านหิน

	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่น	ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่น	ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่น	ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่น
	ในส่วนของเจ้าของก่อนภาษีเงินได้	ในส่วนของเจ้าของก่อนภาษีเงินได้	ในส่วนของเจ้าของก่อนภาษีเงินได้	ในส่วนของเจ้าของก่อนภาษีเงินได้
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	-	(1,447)	-	(49,166)
- ลดลงร้อยละ 5*	-	1,447	-	49,166

ดัชนีราคาน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ

- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	(1,120)	(31,218)	(38,072)	(1,061,050)
- ลดลงร้อยละ 5*	1,120	31,218	38,072	1,061,050

ราคาขายไฟฟ้าง่วงหน้า

- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	(5,724)	(10,553)	(194,547)	(358,676)
- ลดลงร้อยละ 5*	5,410	10,553	183,866	358,676

**ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566**

ดัชนีราคาถ่านหิน

- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	-	(3,183)	-	(108,935)
- ลดลงร้อยละ 5*	-	3,183	-	108,935

ดัชนีราคาน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ

- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	-	(8,930)	-	(305,631)
- ลดลงร้อยละ 5*	-	8,930	-	305,631

ราคาขายไฟฟ้าง่วงหน้า

- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	(7,738)	(6,863)	(264,809)	(234,889)
- ลดลงร้อยละ 5*	7,692	6,826	263,231	233,598

\* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่





### 6.1.2 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

#### ก) การบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการไม่มีการระจุกตัวอย่างมีนัยสำคัญของความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ กลุ่มกิจการมีนโยบายที่ทำให้มั่นใจได้ว่าการขายสินค้าและการให้บริการนั้นเป็นการขายสินค้าและการให้บริการแก่ลูกค้าที่มีประวัติสินเชื่ออยู่ในระดับที่มีความเหมาะสม กลุ่มกิจการจะทำสัญญาอนุพันธ์ทางการเงินและฝากเงินสดกับสถาบันการเงินที่มีคุณภาพและความน่าเชื่อถือที่อยู่ในระดับสูง กลุ่มกิจการมีนโยบายจำกัดวงเงินของธุรกรรมการให้สินเชื่อกับสถาบันการเงินแต่ละราย

#### ข) การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มกิจการและบริษัทมีสินทรัพย์ทางการเงินที่เข้าเงื่อนไขที่ต้องพิจารณาตามโมเดลการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ดังนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
- ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ
- ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน
- เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน
- เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันและบริษัทอื่น
- เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายและด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกันแสดงในหมายเหตุข้อ 12 และหมายเหตุข้อ 30 ตามลำดับ ส่วนผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินอื่นเป็นจำนวนเงินที่ไม่มีสาระสำคัญ

### 6.1.3 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

การจัดการความเสี่ยงด้านสภาพคล่องอย่างรอบคอบหมายถึงการดำรงไว้ซึ่งเงินสดและหลักทรัพย์ที่มีตลาดรองรับอย่างเพียงพอความสามารถในการหาแหล่งเงินทุนที่เพียงพอและความสามารถในการปิดฐานะความเสี่ยง ส่วนงานบริหารการเงินของกลุ่มกิจการตั้งเป้าหมายจะดำรงความยืดหยุ่นในการระดมเงินทุนโดยการรักษาวงเงินสินเชื่อให้มีความเพียงพอ เนื่องจากลักษณะทางธุรกิจที่มีการเปลี่ยนแปลงได้อยู่ตลอดเวลา

ตารางต่อไปนี้จะแสดงหนี้สินทางการเงิน และหนี้สินอนุพันธ์ทางการเงินสุทธิ ของกลุ่มกิจการตามระยะเวลาการครบกำหนดตามสัญญาซึ่งแสดงด้วยจำนวนเงินตามสัญญาและดอกเบี้ยที่ไม่ได้มีการคิดลดกระแสเงินสด

	งบการเงินรวม						
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			หน่วย: พันบาท			
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567</b>							
<b>หนี้สินทางการเงินที่มีโชอนุพันธ์</b>							
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	946,908	-	-	946,908	32,183,420	-	32,183,420
เจ้าหนี้การค้า	140,448	-	-	140,448	4,773,529	-	4,773,529
ค่าเปิดหน้าดินและค่าขนถ่ายสินค้าจ่าย	116,609	-	-	116,609	3,963,310	-	3,963,310
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	392,372	-	-	392,372	13,335,906	-	13,335,906
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	960,790	1,478,624	802,869	3,242,283	32,655,228	50,255,330	27,287,833
หุ้นกู้	302,060	1,780,732	1,185,942	3,268,734	10,266,379	60,523,347	40,307,660
หนี้สินตามสัญญาเช่า	10,086	17,362	11,562	39,010	342,804	590,085	392,952
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	6,825	-	6,825	-	231,965	-
<b>รวมหนี้สินทางการเงินที่มีโชอนุพันธ์</b>	<b>2,869,273</b>	<b>3,283,543</b>	<b>2,000,373</b>	<b>8,153,189</b>	<b>97,520,576</b>	<b>111,600,727</b>	<b>67,988,445</b>
<b>หนี้สินอนุพันธ์</b>							
หนี้สินอนุพันธ์ที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม							
ผ่านกำไรหรือขาดทุน							
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	19	-	-	19	630	-	630
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	2,539	-	-	2,539	86,289	-	86,289
- สัญญาให้สิทธิการซื้อไฟฟ้า	3,595	-	-	3,595	122,187	-	122,187
- สัญญาซื้อขายไฟฟ้าล่วงหน้า	1,130	-	-	1,130	38,405	-	38,405
- สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายและสิทธิที่จะซื้อและขายก๊าซธรรมชาติและก๊าซธรรมชาติเหลว	-	25,917	-	25,917	-	880,834	-
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยง							
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	7,511	-	-	7,511	255,281	-	255,281
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	864	5,538	-	6,402	29,366	188,233	-
- สัญญาซื้อขายไฟฟ้าล่วงหน้า	14,518	-	-	14,518	493,447	-	493,447
- สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายและสิทธิที่จะซื้อและขายก๊าซธรรมชาติและก๊าซธรรมชาติเหลว	21,079	21,441	-	42,520	716,390	728,759	-
<b>รวมหนี้สินอนุพันธ์</b>	<b>51,255</b>	<b>52,896</b>	<b>-</b>	<b>104,151</b>	<b>1,741,995</b>	<b>1,797,826</b>	<b>-</b>



	งบการเงินรวม							
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			หน่วย: พันบาท				
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566</b>								
<b>หนี้สินทางการเงินที่มีให้อ่อนพันธ</b>								
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	744,725	-	-	744,725	25,486,931	-	-	25,486,931
เจ้าหนี้การค้า	139,708	-	-	139,708	4,781,259	-	-	4,781,259
ค่าเปิดหน้าดินและค่าขนถ่ายสินค้า	88,864	-	-	88,864	3,041,211	-	-	3,041,211
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	447,411	-	-	447,411	15,311,891	-	-	15,311,891
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	1,100,381	2,430,583	264,091	3,795,055	37,658,653	83,182,575	9,038,072	129,879,300
หุ้นกู้	332,735	1,474,392	1,382,636	3,189,763	11,387,302	50,458,546	47,318,363	109,164,211
หนี้สินตามสัญญาเช่า	13,010	25,622	4,226	42,858	445,230	876,883	144,631	1,466,744
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	104,511	-	104,511	-	3,576,646	-	3,576,646
<b>รวมหนี้สินทางการเงินที่มีให้อ่อนพันธ</b>	<b>2,866,834</b>	<b>4,035,108</b>	<b>1,650,953</b>	<b>8,552,895</b>	<b>98,112,477</b>	<b>138,094,650</b>	<b>56,501,066</b>	<b>292,708,193</b>

	งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			หน่วย: พันบาท				
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566</b>								
<b>หนี้สินอนุพันธ</b>								
หนี้สินอนุพันธที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม								
ผ่านกำไรหรือขาดทุน								
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	90	42	-	132	3,080	1,422	-	4,502
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	184	-	-	184	6,293	-	-	6,293
- สัญญาให้สิทธิการซื้อไฟฟ้า	42,091	-	-	42,091	1,440,477	-	-	1,440,477
- สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายผ่านหุ้น	23	-	-	23	788	-	-	788
ตราสารอนุพันธที่ใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยง								
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	1,212	4,779	-	5,991	41,479	163,568	-	205,047
- สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายและสิทธิที่จะซื้อและขายก๊าซธรรมชาติและก๊าซธรรมชาติเหลว	21,205	-	-	21,205	725,718	-	-	725,718
- สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายน้ำมัน	1,005	-	-	1,005	34,401	-	-	34,401
- สัญญาซื้อขายไฟฟ้าล่วงหน้า	12,481	-	-	12,481	427,153	-	-	427,153
<b>รวมหนี้สินอนุพันธ</b>	<b>78,291</b>	<b>4,821</b>	<b>-</b>	<b>83,112</b>	<b>2,679,389</b>	<b>164,990</b>	<b>-</b>	<b>2,844,379</b>

	งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			หน่วย: พันบาท				
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567</b>								
<b>หนี้สินทางการเงินที่มีให้อ่อนพันธ</b>								
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	631,449	-	-	631,449	21,461,633	-	-	21,461,633
เจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4,970	-	-	4,970	168,922	-	-	168,922
เงินทดรองรับและเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,225	-	-	1,225	41,624	-	-	41,624
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	7,549	-	-	7,549	256,555	-	-	256,555
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	703,287	533,053	274,422	1,510,762	23,903,246	18,117,358	9,327,031	51,347,635
หุ้นกู้	295,148	1,695,251	1,074,497	3,064,896	10,031,476	57,618,009	36,519,897	104,169,382
หนี้สินตามสัญญาเช่า	968	1,156	-	2,124	32,893	39,299	-	72,192
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	2,600	-	2,600	-	88,360	-	88,360
<b>รวมหนี้สินทางการเงินที่มีให้อ่อนพันธ</b>	<b>1,644,596</b>	<b>2,232,060</b>	<b>1,348,919</b>	<b>5,225,575</b>	<b>55,896,349</b>	<b>75,863,026</b>	<b>45,846,928</b>	<b>177,606,303</b>

	งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			หน่วย: พันบาท				
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566</b>								
<b>หนี้สินอนุพันธ</b>								
หนี้สินอนุพันธที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม								
ผ่านกำไรหรือขาดทุน								
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	19	-	-	19	630	-	-	630
- สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายผ่านหุ้น	446	-	-	446	15,146	-	-	15,146
ตราสารอนุพันธที่ใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยง								
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	864	5,538	-	6,402	29,366	188,233	-	217,599
<b>รวมหนี้สินอนุพันธ</b>	<b>1,329</b>	<b>5,538</b>	<b>-</b>	<b>6,867</b>	<b>45,142</b>	<b>188,233</b>	<b>-</b>	<b>233,375</b>

	งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			หน่วย: พันบาท				
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566</b>								
<b>หนี้สินทางการเงินที่มีให้อ่อนพันธ</b>								
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	468,830	-	-	468,830	16,044,906	-	-	16,044,906
เจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน	10,651	-	-	10,651	364,496	-	-	364,496
เงินทดรองรับและเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	280	-	-	280	9,570	-	-	9,570
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	10,377	-	-	10,377	355,145	-	-	355,145
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	640,764	899,223	78,555	1,618,542	21,929,036	30,774,383	2,688,404	55,391,823
หุ้นกู้	326,244	1,408,134	1,246,849	2,981,227	11,165,131	48,190,983	42,671,276	102,027,390
หนี้สินตามสัญญาเช่า	412	151	-	563	14,096	5,169	-	19,265
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	628	-	628	-	21,490	-	21,490
<b>รวมหนี้สินทางการเงินที่มีให้อ่อนพันธ</b>	<b>1,457,558</b>	<b>2,308,136</b>	<b>1,325,404</b>	<b>5,091,098</b>	<b>49,882,380</b>	<b>78,992,025</b>	<b>45,359,680</b>	<b>174,234,085</b>

	งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			หน่วย: พันบาท				
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566</b>								
<b>หนี้สินอนุพันธ</b>								
หนี้สินอนุพันธที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม								
ผ่านกำไรหรือขาดทุน								
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	90	42	-	132	3,080	1,422	-	4,502
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	78	-	-	78	2,663	-	-	2,663
- สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายผ่านหุ้น	433	-	-	433	14,822	-	-	14,822
ตราสารอนุพันธที่ใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยง								
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	1,212	4,779	-	5,991	41,479	163,568	-	205,047
<b>รวมหนี้สินอนุพันธ</b>	<b>1,813</b>	<b>4,821</b>	<b>-</b>	<b>6,634</b>	<b>62,044</b>	<b>164,990</b>	<b>-</b>	<b>227,034</b>



ฝ่ายบริหารได้พิจารณาประมาณการกระแสเงินสดของกลุ่มกิจการอย่างสม่ำเสมอโดยพิจารณาจากเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและวงเงินสินเชื่อที่ยังไม่ได้เบิกใช้ นอกเหนือจากนี้ กลุ่มกิจการยังได้ทำการประมาณการกระแสเงินสดในสกุลเงินหลักต่าง ๆ พิจารณาสินทรัพย์ที่มีสภาพคล่องสูงและคงไว้ซึ่งแผนการจัดหาเงิน

## 6.2 การบริหารส่วนของเงินทุน

วัตถุประสงค์ของกลุ่มกิจการในการบริหารทุนของบริษัทนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มกิจการเพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนของเงินทุน

ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุนกลุ่มกิจการอาจปรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้นการคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่หรือการขายทรัพย์สินเพื่อลดภาระหนี้สิน

## 7 มูลค่ายุติธรรม

ตารางต่อไปนี้เป็นแสดงสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่มีมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมในแต่ละระดับรวมทั้งรวมถึงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินในแต่ละประเภท แต่ไม่รวมถึงรายการการตามบัญชีที่มีมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตั้งจำหน่ายที่มีมูลค่ายุติธรรมใกล้เคียงกับราคาตามบัญชี

	งบการเงินรวม					
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			หน่วย: พันบาท		
	ข้อมูลระดับที่ 1	ข้อมูลระดับที่ 2	ข้อมูลระดับที่ 3	ข้อมูลระดับที่ 1	ข้อมูลระดับที่ 2	ข้อมูลระดับที่ 3
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567</b>						
<b>สินทรัพย์ทางการเงิน</b>						
สินทรัพย์อนุพันธ์ทางการเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน						
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	2,401	-	-	81,630	-
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	-	1,445	-	-	49,106	-
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	119	-	-	4,031	-
- สัญญาแลกเปลี่ยนตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	446	-	-	15,147	-
- สัญญาแลกเปลี่ยนตราต่างประเทศ	-	-	32,072	-	-	1,090,050
- สัญญาให้สิทธิการซื้อไฟฟ้า	-	358	-	-	12,158	-
- สัญญาซื้อขายไฟฟ้าล่วงหน้า	-	1,625	-	-	55,242	-
- สิทธิรายได้จากความแออัดของระบบสายส่งไฟฟ้า (Congestion Revenue Right)	-	642	-	-	21,815	-
ตราสารอนุพันธ์ที่จัดการบัญชีป้องกันความเสี่ยง						
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	6,363	-	-	216,283	-
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	-	2,030	-	-	68,987	-
- สัญญาแลกเปลี่ยนตราต่างประเทศ	-	6,094	-	-	207,134	-
- สัญญาแลกเปลี่ยนตราต่างประเทศ	-	4,556	-	-	154,869	-
- สัญญาซื้อขายไฟฟ้าล่วงหน้า	-	2,432	-	-	82,654	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน						
- เงินลงทุนในตราสารทุน	-	197,232	112,995	-	6,703,525	3,840,446
- เงินลงทุนในตราสารหนี้	-	-	29,865	-	-	1,015,047
สินทรัพย์ทางการเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น						
- เงินลงทุนในตราสารทุน	-	83	-	-	2,827	-
- เงินลงทุนในตราสารหนี้ - ตัวเงินรับ	8,172	-	147,450	155,622	-	5,011,505
- เงินลงทุนในตราสารหนี้	8,172	225,826	322,382	277,750	7,675,408	10,957,048
รวมสินทรัพย์						
	8,172	225,826	322,382	277,750	7,675,408	10,957,048



**งบการเงินรวม**

ข้อมูลระดับที่ 1	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			ข้อมูลระดับที่ 2	ข้อมูลระดับที่ 3	รวม	ข้อมูลระดับที่ 1	ข้อมูลระดับที่ 2	ข้อมูลระดับที่ 3	รวม
	ข้อมูลระดับที่ 1	ข้อมูลระดับที่ 2	ข้อมูลระดับที่ 3							
-	-	19	-	630	-	630	-	-	-	630
-	2,463	-	-	83,717	-	83,717	-	-	-	83,717
-	25,917	-	-	880,834	-	880,834	-	-	-	880,834
-	3,595	-	-	122,187	-	122,187	-	-	-	122,187
-	1,130	-	-	38,405	-	38,405	-	-	-	38,405
-	5,435	-	-	184,747	-	184,747	-	-	-	184,747
-	7,511	-	-	255,281	-	255,281	-	-	-	255,281
-	42,520	-	-	1,445,149	-	1,445,149	-	-	-	1,445,149
-	14,518	-	-	493,447	-	493,447	-	-	-	493,447
-	-	20,000	-	-	-	679,758	-	-	-	679,758
-	103,108	20,000	-	123,108	-	679,758	-	3,504,397	-	4,184,155

ข้อมูลระดับที่ 1	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			ข้อมูลระดับที่ 2	ข้อมูลระดับที่ 3	รวม	ข้อมูลระดับที่ 1	ข้อมูลระดับที่ 2	ข้อมูลระดับที่ 3	รวม
	ข้อมูลระดับที่ 1	ข้อมูลระดับที่ 2	ข้อมูลระดับที่ 3							
-	-	2,751	-	94,147	-	94,147	-	-	-	94,147
-	15,657	-	-	535,838	-	535,838	-	-	-	535,838
275	-	275	9,419	-	-	9,419	-	-	-	9,419
-	433	-	-	14,822	-	14,822	-	-	-	14,822
-	10,337	-	-	353,761	-	353,761	-	-	-	353,761
-	8,734	-	-	298,894	-	298,894	-	-	-	298,894
-	2,303	-	-	78,832	-	78,832	-	-	-	78,832
-	9,849	-	-	337,029	-	337,029	-	-	-	337,029
-	102,547	-	-	3,509,504	-	3,509,504	-	-	-	3,509,504
-	-	11,241	-	384,712	-	384,712	-	-	-	384,712
-	180,859	51,893	-	6,189,597	-	7,965,558	-	1,775,961	-	9,741,519
-	-	15,817	-	541,322	-	541,322	-	-	-	541,322
-	62	-	-	2,120	-	2,120	-	-	-	2,120
10,470	-	156,565	358,316	-	-	5,358,166	-	-	-	5,716,482
10,745	317,875	251,173	367,735	10,878,706	-	8,595,999	-	-	-	19,842,440

**งบการเงินรวม**

ข้อมูลระดับที่ 1	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			ข้อมูลระดับที่ 2	ข้อมูลระดับที่ 3	รวม	ข้อมูลระดับที่ 1	ข้อมูลระดับที่ 2	ข้อมูลระดับที่ 3	รวม
	ข้อมูลระดับที่ 1	ข้อมูลระดับที่ 2	ข้อมูลระดับที่ 3							
-	2,751	-	-	94,147	-	94,147	-	-	-	94,147
-	15,657	-	-	535,838	-	535,838	-	-	-	535,838
275	-	275	9,419	-	-	9,419	-	-	-	9,419
-	433	-	-	14,822	-	14,822	-	-	-	14,822
-	10,337	-	-	353,761	-	353,761	-	-	-	353,761
-	8,734	-	-	298,894	-	298,894	-	-	-	298,894
-	2,303	-	-	78,832	-	78,832	-	-	-	78,832
-	9,849	-	-	337,029	-	337,029	-	-	-	337,029
-	102,547	-	-	3,509,504	-	3,509,504	-	-	-	3,509,504
-	-	11,241	-	384,712	-	384,712	-	-	-	384,712
-	180,859	51,893	-	6,189,597	-	7,965,558	-	1,775,961	-	9,741,519
-	-	15,817	-	541,322	-	541,322	-	-	-	541,322
-	62	-	-	2,120	-	2,120	-	-	-	2,120
10,470	-	156,565	358,316	-	-	5,358,166	-	-	-	5,716,482
10,745	317,875	251,173	367,735	10,878,706	-	8,595,999	-	-	-	19,842,440

**ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567**

**สินทรัพย์ทางการเงิน**

สินทรัพย์ทางการเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย
- สัญญากำหนดราคาค่าไฟฟ้าคงที่
- ในคำสัญญาแสดงถึงซื้อหุ้นสามัญ
- สัญญาแลกเปลี่ยนอสังหาริมทรัพย์
- สัญญาซื้อขายไฟฟ้าล่วงหน้า

ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยง

- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า
- สัญญาแลกเปลี่ยนอสังหาริมทรัพย์
- สัญญาแลกเปลี่ยนอสังหาริมทรัพย์และอสังหาริมทรัพย์และอสังหาริมทรัพย์
- สัญญากำหนดราคาค่าไฟฟ้าคงที่

สินทรัพย์ทางการเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

- เงินลงทุนในตราสารหนี้
- เงินลงทุนในตราสารทุน
- สินทรัพย์ทางการเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
- เงินลงทุนในตราสารหนี้ - ค้างเงินรับ
- เงินลงทุนในตราสารทุน

รวมสินทรัพย์





งบการเงินรวม							
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			หน่วย: พันบาท				
ข้อมูลระดับที่ 1	ข้อมูลระดับที่ 2	ข้อมูลระดับที่ 3	รวม	ข้อมูลระดับที่ 1	ข้อมูลระดับที่ 2	ข้อมูลระดับที่ 3	รวม
-	126	-	126	-	4,315	-	4,315
-	184	-	184	-	6,293	-	6,293
-	42,091	-	42,091	-	1,440,477	-	1,440,477
-	23	-	23	-	788	-	788
-	5,369	-	5,369	-	183,754	-	183,754
-	21,205	-	21,205	-	725,718	-	725,718
-	1,005	-	1,005	-	34,401	-	34,401
-	12,481	-	12,481	-	427,153	-	427,153
-	-	14,288	14,288	-	-	488,975	488,975
-	-	47,486	47,486	-	-	1,625,130	1,625,130
-	-	2,190	2,190	-	-	74,936	74,936
-	-	55,951	55,951	-	-	1,914,830	1,914,830
-	82,484	119,915	202,399	-	2,822,899	4,103,871	6,926,770

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

หนี้สินทางการเงิน

หนี้สินทางการเงินที่มีผู้ควบคุมโดยผู้ถือหุ้นผ่านกำไรหรือขาดทุน

- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย
  - สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า
  - สัญญาให้สิทธิการซื้อไฟฟ้า
  - สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายถ่านหิน
- ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยง
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย
  - สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายและสิทธิที่จะซื้อและขายก๊าซธรรมชาติและก๊าซธรรมชาติเหลว
  - สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายน้ำมัน
  - สัญญาซื้อขายไฟฟ้าล่วงหน้า

หนี้สินทางการเงินอื่น

- หนี้สินและคอบแทนพนักงาน (แสดงไว้เป็นส่วนหนึ่งของหนี้สินหมุนเวียนอื่น และหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น)
- หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการซื้อสินทรัพย์ (แสดงไว้เป็นส่วนหนึ่งของหนี้สินหมุนเวียนอื่น และหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น)
- หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจ (แสดงไว้เป็นส่วนหนึ่งของหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น)
- สิทธิขาดคืนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (แสดงไว้เป็นส่วนหนึ่งของหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น)

รวมหนี้สิน

งบการเงินเฉพาะกิจการ							
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			หน่วย: พันบาท				
ข้อมูลระดับที่ 1	ข้อมูลระดับที่ 2	ข้อมูลระดับที่ 3	รวม	ข้อมูลระดับที่ 1	ข้อมูลระดับที่ 2	ข้อมูลระดับที่ 3	รวม
-	446	-	446	-	15,147	-	15,147
-	1,445	-	1,445	-	49,106	-	49,106
-	6,363	-	6,363	-	216,283	-	216,283
6,665	-	2,817	9,482	226,536	-	95,741	322,277
6,665	8,254	2,817	17,736	226,536	280,536	95,741	602,813
-	19	-	19	-	630	-	630
-	446	-	446	-	15,147	-	15,147
-	5,435	-	5,435	-	184,747	-	184,747
-	5,900	-	5,900	-	200,524	-	200,524

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

สินทรัพย์ทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่มีผู้ควบคุมโดยผู้ถือหุ้นผ่านกำไรหรือขาดทุน

- สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายถ่านหิน
  - สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย
- ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยง
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย
  - เงินลงทุนในตราสารทุน

รวมสินทรัพย์

หนี้สินทางการเงิน

หนี้สินอนุพันธ์ทางการเงินที่มีผู้ควบคุมโดยผู้ถือหุ้นผ่านกำไรหรือขาดทุน

- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย
  - สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายถ่านหิน
- ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยง
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย

รวมหนี้สิน



งบการเงินเฉพาะกิจการ

	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			หน่วย: พันบาท		
	ข้อมูลระดับที่ 1	ข้อมูลระดับที่ 2	ข้อมูลระดับที่ 3	ข้อมูลระดับที่ 1	ข้อมูลระดับที่ 2	ข้อมูลระดับที่ 3
รวม						
สินทรัพย์ทางการเงิน						
สินทรัพย์ทางการเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน						
- ใบสำคัญแสดงสิทธิ์ซื้อหุ้นสามัญ	275	-	-	9,419	-	-
- สัญญาแลกเปลี่ยนตราดอกเบี้ย	-	433	-	-	14,822	-
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยง	-	-	-	-	-	-
- สัญญาแลกเปลี่ยนตราดอกเบี้ย	-	8,325	-	-	284,892	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น						
- เงินลงทุนในตราสารทุน	8,428	-	2,817	288,446	-	96,404
รวมสินทรัพย์	8,703	8,758	2,817	297,865	299,714	96,404
หนี้สินทางการเงิน						
หนี้สินทางการเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน						
- สัญญาแลกเปลี่ยนตราดอกเบี้ย	-	126	-	-	4,315	-
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	78	-	-	2,663	-
- สัญญาแลกเปลี่ยนตราดอกเบี้ย	-	433	-	-	14,822	-
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยง						
- สัญญาแลกเปลี่ยนตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	-	5,369	-	-	183,754	-
รวมหนี้สิน	-	6,006	-	-	205,554	-

ไม่มีรายการอื่นระหว่างระดับ 1 ระดับ 2 และระดับ 3 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรมในระหว่างปี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

สินทรัพย์ทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

- ใบสำคัญแสดงสิทธิ์ซื้อหุ้นสามัญ

- สัญญาแลกเปลี่ยนตราดอกเบี้ย

ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยง

- สัญญาแลกเปลี่ยนตราดอกเบี้ย

สินทรัพย์ทางการเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

- เงินลงทุนในตราสารทุน

รวมสินทรัพย์

หนี้สินทางการเงิน

หนี้สินทางการเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

- สัญญาแลกเปลี่ยนตราดอกเบี้ย

- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

- สัญญาแลกเปลี่ยนตราดอกเบี้ย

ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยง

- สัญญาแลกเปลี่ยนตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย

รวมหนี้สิน

มูลค่ายุติธรรมแบ่งออกเป็นลำดับชั้นตามข้อมูลที่ใช้ดังนี้

(ก) ข้อมูลระดับ 1

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่ซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องอ้างอิงจากราคาเสนอซื้อ ปัจจุบัน/ราคาปิด (Quoted market prices) ณ วันที่ในงบฐานะการเงิน

(ข) ข้อมูลระดับ 2

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินวัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าซึ่งใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้อย่างมีนัยสำคัญและอ้างอิงจากประมาณการของกิจการเองมาใช้น้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้

เทคนิคเฉพาะในการประเมินมูลค่าที่ใช้ในการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงินรวมถึงรายการดังต่อไปนี้

- ราคาเสนอซื้อของตลาด หรือราคาเสนอซื้อของตัวแทนสำหรับเครื่องมือที่คล้ายคลึงกัน
- มูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยคำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตโดยอ้างอิงจากเส้นอัตราผลตอบแทน (Yield curve) ที่สังเกตได้
- มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ากำหนดโดยอ้างอิงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่ในงบฐานะการเงิน และคิดลดมูลค่าที่ได้กลับมาเป็นมูลค่าปัจจุบัน
- มูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนตราดอกเบี้ย สัญญาแลกเปลี่ยนตราดอกเบี้ย สัญญาแลกเปลี่ยนตราดอกเบี้ย สัญญาแลกเปลี่ยนตราดอกเบี้ย สัญญาซื้อขายไฟฟ้าล่วงหน้า กำหนดโดยอ้างอิงจากราคาก่อนหน้า ราคาน้ำมัน ราคาก๊าซธรรมชาติ และราคาค่าไฟฟ้าล่วงหน้า (Forward price) ณ วันที่ในงบฐานะการเงิน และคิดลดมูลค่าที่ได้กลับมาเป็นมูลค่าปัจจุบัน
- มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารหนี้และตัวเงินรับคำนวณจากกระแสเงินสดตามสัญญา คิดลดด้วยอัตราอ้างอิงจากราคาตลาดของตราสารหนี้และตัวเงินรับที่มีราคาที่สามารถสังเกตได้ของผู้สัญญา
- มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารหนี้คำนวณจากมูลค่าสินทรัพย์สุทธิของกองทุน
- เทคนิคอื่น เช่น การวิเคราะห์การคิดลดกระแสเงินสด ใช้ในการกำหนดมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่เหลือ



(ค) ข้อมูลระดับ 3

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินวัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่ไม่ได้มาจากข้อมูลที่เกิดขึ้นในตลาด

ตารางต่อไปนี้แสดงการเปลี่ยนแปลงของมูลค่ายุติธรรมที่ไม่มีสาระสำคัญที่เป็นข้อมูลระดับ 3

	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม		งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	พันเยี่ยเยอสหรัฐ	พันบาท	พันเยี่ยเยอสหรัฐ	พันบาท	พันเยี่ยเยอสหรัฐ	พันบาท	พันเยี่ยเยอสหรัฐ	พันบาท
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566	156,329	5,403,100	137,480	4,751,630	58,501	2,021,942	36,849	1,273,576
ลงทุนเพิ่ม	9,208	312,879	-	-	-	-	-	-
การลดลงของเงินลงทุน	(14,524)	(515,767)	-	-	-	-	-	-
เพิ่มขึ้นจากกรรวมธุรกิจ	16,984	593,321	-	-	-	-	-	-
การเปลี่ยนแปลงประมาณเงินลงทุนในตราสารทุนเป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม (หมายเหตุข้อ 15.1)	(420)	(14,965)	(65,000)	(2,204,293)	-	-	-	-
การชำระหนี้สินที่ก่อให้เกิดหนี้จากหนี้สินทรัพย์	1,790	11,563	-	-	-	-	(4,531)	(155,335)
การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมซึ่งรับรู้ในกำไรขาดทุน	11,055	453,871	-	-	-	-	(5,624)	(197,588)
การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมซึ่งรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	(24,994)	(866,516)	-	-	-	-
การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมซึ่งรับรู้ในส่วนหนึ่งของเจ้าของ	(8,040)	(344,514)	-	(55,691)	(2,550)	(79,500)	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนการแปลงเงิน	172,382	5,899,488	47,486	1,625,130	55,951	1,914,830	204	(103)
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	11,202	405,383	-	-	-	-	26,898	920,550
ลงทุนเพิ่ม	(4,998)	(176,573)	(20,000)	(713,202)	(34,832)	(1,242,242)	-	-
การครบกำหนดการใช้สิทธิขายคืนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-	-	-	-	-
การใช้สิทธิแปลงสภาพตราสารทุนเป็นเงินลงทุนในตราสารทุน	4,265	144,999	-	-	-	-	-	-
โอนเปลี่ยนแปลงประมาณการเงินลงทุนในการร่วมค้า	8,649	294,073	-	-	-	-	-	-
การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมซึ่งรับรู้ในกำไรขาดทุน	2,414	84,198	-	-	-	-	7,860	285,456
การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมซึ่งรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	150	12,090	-	-	-	-	-	-
การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมซึ่งรับรู้ในส่วนหนึ่งของเจ้าของ	-	-	(7,486)	(263,365)	-	-	-	-
การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมซึ่งรับรู้ในส่วนหนึ่งของเจ้าของ	-	-	-	-	(21,119)	(705,864)	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนการแปลงเงิน	(16,749)	(637,106)	-	31,215	-	33,276	(2,686)	(115,956)
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	177,315	6,026,552	20,000	679,758	-	-	32,072	1,090,050

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	มูลค่ายุติธรรม		ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้	ช่วงของข้อมูล	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566		พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
เงินลงทุนในตราสารทุน	177,315	172,382	อัตราคิดลด	ร้อยละ 7.34	ร้อยละ 7.39
สิทธิขายคืนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	55,951	อัตราคิดลด	-	ร้อยละ 12.00
สัญญากำหนดราคาค่าไฟฟ้าคงที่	32,072	26,898	ราคาซื้อขายไฟฟ้าล่วงหน้า	43.69 เหรียญออสเตรเลีย ต่อ MWh ถึง 46.16 เหรียญออสเตรเลีย ต่อ MWh	43.11 เหรียญออสเตรเลีย ต่อ MWh ถึง 53.33 เหรียญออสเตรเลีย ต่อ MWh

ความสัมพันธ์ของข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้กับมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 สามารถแสดงดังต่อไปนี้

	การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม			
	ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้	การเปลี่ยนแปลง	การเพิ่มขึ้นของข้อสมมติ	การลดลงของข้อสมมติ
เงินลงทุนในตราสารทุน	อัตราคิดลด	ร้อยละ 1.00	(9,943)	11,113
สัญญากำหนดราคาค่าไฟฟ้าคงที่	ราคาซื้อขายไฟฟ้าล่วงหน้า	ร้อยละ 5.00	(3,414)	3,101

ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่สำคัญของลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมระดับ 3 คือ อัตราคิดลดซึ่งอ้างอิงจากต้นทุนการเงินถัวเฉลี่ยของเงินทุน (Weighted average cost of capital) ซึ่งเป็นไปตามอัตราผลตอบแทนที่คาดหวังในอุตสาหกรรมสำหรับช่วงระยะเวลาที่กำหนด และราคาซื้อขายไฟฟ้าล่วงหน้า ซึ่งอ้างอิงจากบริษัทที่ปรึกษาด้านพลังงาน

ขั้นตอนการประเมินมูลค่ายุติธรรมของกลุ่มกิจการ

ฝ่ายการเงินของกลุ่มกิจการมีคณะทำงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่จำเป็นต่อการรายงานในงบการเงิน รวมถึงมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 3 คณะทำงานนี้ได้รายงานตรงต่อผู้อำนวยการสายการเงิน (CFO) และคณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee)



## 8 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ และการใช้วิจารณ์ญาณ

การประเมินการข้อสมมติฐานและการใช้วิจารณ์ญาณได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีผลต่อสมมติฐานในสถานการณ์ขณะนั้น

### 8.1 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน ซึ่งไม่มีการซื้อขายในตลาดซื้อขายคล่องตัวมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่ากลุ่มกิจการใช้วิจารณ์ญาณในการเลือกวิธีการและตั้งข้อสมมติฐานซึ่งส่วนใหญ่อ้างอิงจากสถานะของตลาดที่มีอยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน รายละเอียดของข้อสมมติฐานหลักที่ใช้รวมอยู่ในหมายเหตุข้อ 6

### 8.2 ปริมาณสำรองถ่านหินและก๊าซธรรมชาติ

กลุ่มกิจการประมาณการปริมาณสำรองถ่านหินและก๊าซธรรมชาติจากประมาณการที่ดีที่สุดในเชิงพาณิชย์ที่คาดว่าจะขุดได้ทั้งโครงการจากเหมืองและปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้วและปริมาณสำรองที่พิสูจน์และพัฒนาสำเร็จสำหรับก๊าซธรรมชาติ โดยกลุ่มกิจการได้ใช้ผลการศึกษาข้อมูลทางธรณีวิทยาและตัวอย่างจากการเจาะสำรวจในการประมาณการปริมาณสำรองถ่านหินและกลุ่มกิจการใช้นักธรณีวิทยาและวิศวกรปิโตรเลียมที่เป็นบุคคลภายนอกในการประมาณการปริมาณสำรองก๊าซธรรมชาติ

### 8.3 ประมาณการการด้อยค่าของค่าความนิยมและสินทรัพย์ที่มีอายุการให้ประโยชน์ระยะยาว

กลุ่มกิจการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปีหรือเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าค่าความนิยมอาจเกิดการด้อยค่าและทดสอบการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่มีอายุการให้ประโยชน์ระยะยาวเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า ตามนโยบายการบัญชีที่ได้กล่าวในหมายเหตุข้อ 5.8 และข้อ 5.10 โดยมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดพิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้หรือวิธีมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่ายรายละเอียดของข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ผู้บริหารใช้ทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมเปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 19

### 8.4 การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินอ้างอิงจากสมมติฐานที่เกี่ยวกับความเสี่ยงในการผิดนัดชำระหนี้และอัตราการขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินอ้างอิงจากสมมติฐานที่เกี่ยวกับความเสี่ยงในการผิดนัดชำระหนี้และอัตราการขาดทุนที่คาดว่าจะเกิด กลุ่มกิจการใช้วิจารณ์ญาณในการประเมินข้อสมมติฐานเหล่านี้ และพิจารณาเลือกปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการคำนวณการด้อยค่าบนพื้นฐานของข้อมูลในอดีตของกลุ่มกิจการและสภาวะแวดล้อมทางตลาดที่เกิดขึ้น รวมทั้ง

## 9 การคาดการณ์เหตุการณ์ในอนาคต ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

กลุ่มกิจการนำเสนอข้อมูลจำแนกตามส่วนงานให้สอดคล้องกับการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจในปัจจุบัน โดยแบ่งเป็นส่วนงานต่าง ๆ ดังนี้

- ส่วนงานแหล่งพลังงาน ซึ่งกลุ่มกิจการประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายถ่านหินทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงธุรกิจผลิตก๊าซธรรมชาติในสหรัฐอเมริกา
- ส่วนงานผลิตพลังงาน เป็นส่วนงานผลิตพลังงานไฟฟ้า ซึ่งกลุ่มกิจการมีส่วนงานผลิตพลังงานไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ จากเชื้อเพลิงความร้อนทั่วไป และจากพลังงานหมุนเวียน
- ส่วนงานเทคโนโลยีด้านพลังงาน ส่วนใหญ่ประกอบด้วย ธุรกิจผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา ธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า ธุรกิจจัดเก็บพลังงาน และธุรกิจบริหารจัดการระบบการใช้พลังงาน

งบการเงินรวม หน่วย: ล้านดอลลาร์สหรัฐ	ส่วนงานผลิตพลังงาน		พลังงานหมุนเวียน		ส่วนงานเทคโนโลยีด้านพลังงาน	ส่วนงานอื่น ๆ	รวม			
	ส่วนงานผลิตพลังงาน	พลังงานหมุนเวียน	พลังงานถ่านหิน	พลังงานลม						
								สาขาธุรกิจ	สาขาธุรกิจ	
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	1,399	24,037	7,922	1,930	-	-	35,288	(2,474)	32,814	
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น	-	-	-	-	288,405	-	-	288,405	-	288,405
งบกระแสเงินสด	128	2,288	911	135	601	-	174	-	513	5,148
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	-	10	1	-	125	-	-	-	44	180
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	(118)	(1,336)	(869)	(133)	(604)	-	(148)	-	(497)	(4,048)
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	-	(2)	-	-	-	-	-	-	(30)	(32)
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	10	960	43	2	122	-	26	-	30	1,248
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	8%	42%	5%	1%	17%	-	15%	-	5%	23%
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	-	-	-	80	-	-	4	2	-	196
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	(5)	(178)	(72)	-	-	-	-	(1)	(4)	(236)
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	-	(37)	(16)	(2)	(96)	-	(18)	(1)	(21)	(295)
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	-	(280)	(69)	-	-	-	-	-	-	(329)
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	257	41	2	-	15	-	1	-	4	459
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	262	526	(112)	80	42	-	13	1	85	1,015
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(374)
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	641





**งบการเงินรวม**  
หน่วย: ล้านบาท/เหรียญสหรัฐ

	ส่วนงานต่างประเทศ				ส่วนงานในประเทศ				รวม
	ส่วนงานต่างประเทศ		ส่วนงานในประเทศ		ส่วนงานต่างประเทศ		ส่วนงานในประเทศ		
	ด้านเงิน	ด้านหนี้	ด้านเงิน	ด้านหนี้	ด้านเงิน	ด้านหนี้	ด้านเงิน	ด้านหนี้	
ไทย	อินโดนีเซีย	ออสเตรเลีย	ฮ่องกง	ไทย	อินโดนีเซีย	ออสเตรเลีย	ฮ่องกง	รวม	รวม
262	526	(112)	80	29	13	1	85	13	641
128	2,298	912	135	726	-	174	-	557	5,148
128	2,298	912	135	726	-	174	-	557	5,148

**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)**  
**กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อนดอกเบี้ยจ่ายและภาษี (ต่อ)**  
 ขาดทุนสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน  
 กำไรสุทธิจากอัตราดอกเบี้ย  
 เครื่องมือทางการเงิน  
 ขาดทุนจากภาษีเงินได้  
 ในความร่วมมือ  
 อื่น ๆ  
 ดอกเบี้ยจ่าย  
 ภาษีเงินได้  
 ส่วนที่เกินของส่วนได้เสียที่มี  
 จำนวนควบคุม  
**ขาดทุนสุทธิรวม - ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่**

ประเภทของกำไรสุทธิรายปี:  
 - ณ จุดใดจุดหนึ่ง  
 - ตลอดช่วงระยะเวลา

	ส่วนงานต่างประเทศ				ส่วนงานในประเทศ				รวม
	ส่วนงานต่างประเทศ		ส่วนงานในประเทศ		ส่วนงานต่างประเทศ		ส่วนงานในประเทศ		
	ด้านเงิน	ด้านหนี้	ด้านเงิน	ด้านหนี้	ด้านเงิน	ด้านหนี้	ด้านเงิน	ด้านหนี้	
ไทย	อินโดนีเซีย	ออสเตรเลีย	ฮ่องกง	ไทย	อินโดนีเซีย	ออสเตรเลีย	ฮ่องกง	รวม	รวม
150	2,390	805	178	735	-	186	-	681	5,159
999	19,629	6,966	1,941	-	-	-	-	-	28,750
-	-	-	-	313,733	-	-	-	-	313,733

**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566**  
 บริษัทมหาชน (หน่วย: พันล้านบาท)  
 บริษัทมหาชนจำกัด

รายได้จากการขายและการให้บริการ  
 รายได้จากขาย - กำไร (ขาดทุน)  
 ที่เกิดขึ้นจริงจากตราสารอนุพันธ์ที่ใช้  
 กำไรสุทธิที่เกิดจากความเสี่ยง  
 ต้นทุนขายและการให้บริการ  
 ต้นทุนขาย - กำไร (ขาดทุน)  
 ที่เกิดขึ้นจริงจากตราสารอนุพันธ์ที่ใช้  
 กำไรสุทธิที่เกิดจากความเสี่ยง

**กำไรขั้นต้น**  
**อัตรากำไรขั้นต้น (%)**  
 ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จาก  
 เงินลงทุนที่มีส่วนร่วมและการร่วมค้า  
 ค่าใช้จ่ายในการขาย  
 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร  
 ค่าคงที่ของ  
 ดอกเบี้ยรับ

**กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อนดอกเบี้ยจ่ายและภาษี**

	ส่วนงานต่างประเทศ				ส่วนงานในประเทศ				รวม
	ส่วนงานต่างประเทศ		ส่วนงานในประเทศ		ส่วนงานต่างประเทศ		ส่วนงานในประเทศ		
	ด้านเงิน	ด้านหนี้	ด้านเงิน	ด้านหนี้	ด้านเงิน	ด้านหนี้	ด้านเงิน	ด้านหนี้	
ไทย	อินโดนีเซีย	ออสเตรเลีย	ฮ่องกง	ไทย	อินโดนีเซีย	ออสเตรเลีย	ฮ่องกง	รวม	รวม
16	1,109	9	2	(9)	11	-	-	17	1,419
11%	46%	1%	1%	(1%)	6%	-	-	65%	27%
-	-	(1)	154	-	30	3	(4)	88	268
(6)	(111)	(75)	-	-	-	-	(3)	(3)	(100)
-	(42)	(20)	(2)	(99)	-	(18)	-	(29)	(316)
-	(332)	(47)	-	-	-	-	-	-	(379)
230	34	3	-	19	2	-	2	2	416
240	658	(131)	154	(80)	30	(2)	(4)	88	1,208



	งบการเงินรวม									
	ส่วนงานแบ่งพลังงาน					ส่วนงานผลิตพลังงาน				
	ด้านเดิน		กิจการรวมชาติ		พลังงานรวม		พลังงานรวม		พลังงานรวม	
	ไทย	อิมโบลี	ออสเตรเลีย	ประเทศไทย	ไทย	ประเทศไทย	อิมโบลี	ออสเตรเลีย	ประเทศไทย	รวม
งบกำไรสุทธิ	240	658	(131)	154	(89)	30	(2)	(4)	88	195
กำไรสุทธิ	150	2,401	805	178	706	-	186	-	623	623
กำไรสุทธิ	150	2,401	805	178	706	-	186	-	623	623

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อนดอกเบี้ยจ่ายและภาษี (ต่อ) กำไรสุทธิจากกิจการรวมเดิม ขาดทุนสุทธิจากกิจการร่วมค้า หรือมีรายการอื่น ขาดทุนจากการร่วมลงทุนของส่วนได้เสียที่ถืออยู่/ก่อนวันที่มีอำนาจควบคุม กำไรจากการรวมธุรกิจอื่น ๆ

ดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม กำไรสุทธิ - ส่วนที่เป็นของ ผู้ถือหุ้นของบริษัทไทย

ประมาณการกำไรสุทธิ:

- ณ ๓๑ ตุลาคม
- ตลอดช่วงระยะเวลา

	งบการเงินรวม									
	ส่วนงานแบ่งพลังงาน					ส่วนงานผลิตพลังงาน				
	ด้านเดิน		กิจการรวมชาติ		พลังงานรวม		พลังงานรวม		พลังงานรวม	
	ไทย	อิมโบลี	ออสเตรเลีย	ประเทศไทย	ไทย	ประเทศไทย	อิมโบลี	ออสเตรเลีย	ประเทศไทย	รวม
งบกำไรสุทธิ	1,399	24,037	7,922	1,930	-	-	-	-	-	-
กำไรสุทธิ	4,521	80,606	32,233	4,750	21,180	-	6,119	-	18,175	453
กำไรสุทธิ	4,521	80,606	32,233	4,750	21,180	-	6,119	-	18,175	453

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ปริมาณการขาย (หน่วย: พันตัน) ปริมาณการขายที่รวมรวมชาติ (หน่วย: MMBTU)

รายได้จากการขายและการให้บริการ รายได้จากการขาย - กำไรที่ถือได้จริง จากตลาดทุนที่มีใช้การมีอยู่ ปึ่งกันความเสี่ยง ต้นทุนขายและการให้บริการ ต้นทุนขาย - ขาดทุนที่ถือได้จริง จากตลาดทุนที่มีใช้การมีอยู่ ปึ่งกันความเสี่ยง

กำไรสุทธิ

อัตรากำไรขั้นต้น (%)

ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากสิ่งจูงใจร่วมและการร่วมค้า ค่าใช้จ่ายในการขาย ค่าใช้จ่ายในการบริหาร ค่าขาดคงค้าง ต้นทุนอื่น

กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อนดอกเบี้ยจ่ายและภาษี



งบการเงินรวม หน่วย: ล้านบาท	ส่วนงานแม่เหล็กพลังงาน																	
	ส่วนงานแม่เหล็กพลังงาน			พลังงานความร้อน			พลังงานหมุนเวียน											
	ไทย	อินโดนีเซีย	ออสเตรเลีย	ไทย	อินโดนีเซีย	ออสเตรเลีย	ไทย	อินโดนีเซีย	ออสเตรเลีย	รวม								
	9,295	18,456	(3,864)	1,005	420	44	3,006	488	444	83	130	(93)	(156)	2,296	35,875	(13,220)	22,655	(2,999)
	4,521	80,981	32,258	-	6,119	-	-	19,736	848	-	417	453	12,236	-	187,925	(6,376)	181,549	-
	4,521	80,981	32,258	-	6,119	-	-	19,736	848	-	417	453	12,236	-	187,925	(6,376)	181,549	-

**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)**  
**กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อนดอกเบี้ยจ่ายและภาษี (ต่อ)**  
 ขาดทุนสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาท/รูเปียห์จากวันมูลค่า  
 ตรีหรืออัตรากำไรเงินบาท/รูเปียห์  
 ขาดทุนจากการขายเครื่องจักรและที่ดิน  
 ภาษีเงินได้  
 ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม  
**ขาดทุนส่วนรับปี - ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทไทย**

ประกอบของกำไรสุทธิได้:  
 - งบกำไรสุทธิ  
 - ผลของระยะเวลาดำเนินการ

งบการเงินรวม หน่วย: ล้านบาท	ส่วนงานแม่เหล็กพลังงาน																	
	ส่วนงานแม่เหล็กพลังงาน			พลังงานความร้อน			พลังงานหมุนเวียน											
	ไทย	อินโดนีเซีย	ออสเตรเลีย	ไทย	อินโดนีเซีย	ออสเตรเลีย	ไทย	อินโดนีเซีย	ออสเตรเลีย	รวม								
	5,212	83,041	28,026	-	6,470	-	23,924	914	6,682	-	462	432	6,682	-	186,878	(7,259)	179,619	-
	999	19,829	6,966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,735	(985)	28,750	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	313,733	-	313,733	-
	5,212	83,041	28,026	6,162	25,553	(950)	(24,862)	(6,110)	(2,664)	(134,920)	(207)	(358)	(5,701)	-	186,878	(7,259)	179,619	-
	533	38,478	346	52	(259)	(1%)	7,866	596	981	74	255	17%	15%	-	49,321	(28)	49,293	-
	10%	46%	1%	1%	6%	36%	65%	65%	17%	54	2	55%	17%	-	27%	-	28%	-
	(200)	(3,830)	(2,615)	(15)	1,061	123	(150)	3,022	(140)	-	9,297	-	(140)	-	9,297	-	9,297	-
	-	(1,473)	(676)	(61)	-	(637)	-	(1,017)	(985)	(2,374)	-	(24)	(985)	(2,374)	(6,947)	1,122	(5,825)	-
	8,018	1,202	105	2	71	-	-	56	(77)	-	4	21	417	-	(13,143)	-	(13,143)	-
	8,351	22,862	(4,457)	5,322	1,061	(44)	(150)	3,022	520	54	237	(197)	102	1,559	41,966	(11,708)	30,258	-

**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566**  
 ปริมาณการขาย (หน่วย: พันตัน)  
 ปริมาณการขายก๊าซธรรมชาติ (หน่วย: MMBTU)  
 รายได้จากภาษีและแกลบให้กิจการ  
 รายได้จากการขาย - กำไร (ขาดทุน)  
 ที่เกิดขึ้นจริงจากการขายหุ้นที่มีใช้  
 การบัญชีเนื่องกับความเสียหาย  
 ต้นทุนขายและการให้บริการ  
 ต้นทุนขาย - กำไร (ขาดทุน)  
 ที่เกิดขึ้นจริงจากการขายหุ้นที่มีใช้  
 การบัญชีเนื่องจากความเสียหาย

**กำไรขั้นต้น (%)**  
 ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จาก  
 เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมทำ  
 ค่าใช้จ่ายในการขาย  
 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร  
 ค่าขาดของ  
 ต้นทุนรับรู้  
**กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อนดอกเบี้ยจ่ายและภาษี**



### 10 สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน

กลุ่มกิจการมีสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน ดังต่อไปนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พันธรัฐ	พันธบัตร	พันธรัฐ	พันธบัตร
<b>สินทรัพย์ทางการเงิน</b>				
<b>สินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย</b>				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,595,623	54,231,862	143,504	4,877,413
เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย	95,154	3,234,090	-	-
ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ สุทธิ	492,430	16,736,657	18,609	632,494
เงินทดรองจ่ายและลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4,468	151,866	275,827	9,374,777
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	7,264	246,900	2,559	86,962
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	151,981	5,165,463	753	25,579
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่และดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สุทธิ	24,051	817,449	2,180,308	74,104,084
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	72,548	2,465,753	148	5,043
<b>สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVPL</b>				
เงินลงทุนในตราสารหนี้	310,227	10,543,971	-	-
เงินลงทุนในตราสารทุน	29,865	1,015,047	-	-
<b>สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVOCI</b>				
ตัวเงินรับ	83	2,827	-	-
เงินลงทุนในตราสารทุน	155,622	5,289,255	9,482	322,277
<b>สินทรัพย์อนุพันธ์</b>				
เพื่อการค้า (FVPL)	39,108	1,329,179	1,891	64,253
เพื่อป้องกันความเสี่ยง	21,475	729,927	6,363	216,283
<b>หนี้สินทางการเงิน</b>				
<b>หนี้สินทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย</b>				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	879,701	29,899,183	630,183	21,418,608
เจ้าหนี้การค้า	140,448	4,773,529	4,970	168,922
เงินทดรองรับและเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	1,225	41,624
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	41,761	1,419,359	34,105	1,159,157
ค่าเปิดหน้าดินและค่าขนถ่ายสินค้าค้างจ่าย	116,609	3,963,310	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	2,560,994	87,042,815	1,320,283	44,873,641
หุ้นกู้ สุทธิ	2,732,082	92,857,745	2,570,428	87,363,450
หนี้สินตามสัญญาเช่า สุทธิ	37,867	1,287,029	1,978	67,219
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	372,372	12,656,148	7,549	256,555
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	6,825	231,965	2,600	88,360
<b>หนี้สินทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วย FVPL</b>				
หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการซื้อสินทรัพย์	20,000	679,758	-	-
<b>หนี้สินอนุพันธ์</b>				
เพื่อการค้า (FVPL)	33,124	1,125,773	465	15,777
เพื่อป้องกันความเสี่ยง	69,984	2,378,624	5,435	184,747

งบการเงินรวม หน่วย: ล้านบาท	ส่วนงานแม่เหล็กพลังงาน		พลังงานความร้อน		พลังงานทดแทน		ส่วนงานผลิตพลังงาน พลังงานหมุนเวียน	ส่วนงาน เทคโนโลยี ด้านพลังงาน	ส่วนงานใหญ่ และอื่น ๆ	รวม										
	ภายใน ประเทศไทย	ต่างประเทศ	ไทย	อื่น	ไทย	อื่น														
	8,351	22,862	(4,487)	5,322	(3,065)	1,061	(44)	(150)	3,022	6,809	520	54	237	(197)	102	1,559	41,966	(11,708)	30,258	(5)
	5,212	83,430	28,026	6,162	24,603	-	6,470	-	-	21,821	914	-	462	-	6,682	-	184,214	(7,259)	176,955	-
	5,212	83,430	28,026	6,162	24,603	-	6,470	-	-	21,821	914	-	462	-	6,682	-	184,214	(7,259)	176,955	-

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อนดอกเบี้ยจ่ายและภาษี (ต่อ)

ขาดทุนสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน

ขาดทุนสุทธิจากกำไรสุทธิมูลค่า

เครื่องมือทางการเงิน

ขาดทุนจากการวัดมูลค่าสุทธิรวมของ

ส่วนได้เสียที่มีอยู่ก่อนวันที่

มีอำนาจควบคุม

กำไรจากการรวมธุรกิจ

อื่น ๆ

ดอกเบี้ยจ่าย

ภาษีเงินได้

ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มี

อำนาจควบคุม

กำไรสุทธิ - ส่วนที่เป็นของ

ผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่

ประเภทของการรับรู้รายได้:

- ณ จุดใดจุดหนึ่ง

- ตลอดช่วงระยะเวลา

ทั้งนี้ กลุ่มกิจการนำเสนอรายได้ตามภูมิศาสตร์ซึ่งแสดงตามประเทศที่เป็นผู้ขายสินค้า โดยกลุ่มกิจการไม่มีรายได้จากลูกค้าภายนอก รายหนึ่งรายได้ที่เป็นสาระสำคัญ





ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พันธะหนี้สหรัฐ	พันบาท	พันธะหนี้สหรัฐ	พันบาท
<b>สินทรัพย์ทางการเงิน</b>				
<b>สินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย</b>				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,574,962	53,900,381	150,733	5,158,570
ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ สุทธิ	528,775	18,096,440	32,988	1,128,956
เงินทดรองจ่ายและลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,294	44,297	180,553	6,179,110
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4,237	145,000	26,551	908,647
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	282,233	9,658,978	275	9,429
เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย	60,153	2,058,638	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	28,900	989,049	2,316,199	79,267,947
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	79,022	2,704,385	154	5,279
<b>สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVPL</b>				
เงินลงทุนในตราสารหนี้	232,752	7,965,558	-	-
เงินลงทุนในตราสารทุน	15,817	541,322	-	-
<b>สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVOCI</b>				
ตัวเงินรับ	62	2,120	-	-
เงินลงทุนในตราสารทุน	167,035	5,716,482	11,245	384,850
<b>สินทรัพย์อนุพันธ์</b>				
เพื่อค้า (FVPL)	29,453	1,007,987	708	24,241
เพื่อป้องกันความเสี่ยง	134,674	4,608,971	8,325	284,892
<b>หนี้สินทางการเงิน</b>				
<b>หนี้สินทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย</b>				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	726,648	24,868,280	464,596	15,900,000
เจ้าหนี้การค้า	139,708	4,781,259	10,651	364,496
เงินทดรองรับและเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2	72	280	9,570
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	56,956	1,949,217	35,089	1,200,867
ค่าเบ็ดหน้าดินและค่าขนถ่ายสินค้าค้างจ่าย	88,864	3,041,211	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	3,136,924	107,355,917	1,402,768	48,007,376
หุ้นกู้ สุทธิ	2,635,066	90,180,639	2,474,556	84,687,481
หนี้สินตามสัญญาเช่า สุทธิ	43,696	1,495,431	547	18,734
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	411,902	14,096,634	10,377	355,145
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	9,197	314,683	907	31,035
<b>หนี้สินทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วย FVPL</b>				
หนี้สินผลตอบแทนพนักงาน	14,288	488,975	-	-
หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการซื้อสินทรัพย์	47,486	1,625,130	-	-
หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจ	2,190	74,936	-	-
สิทธิขายคืนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	55,951	1,914,830	-	-
<b>หนี้สินอนุพันธ์</b>				
เพื่อค้า (FVPL)	42,424	1,451,873	637	21,800
เพื่อป้องกันความเสี่ยง	40,060	1,371,026	5,369	183,754

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2566 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีทุนตัดจำหน่ายมีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นหุ้นกู้ ซึ่งมูลค่ายุติธรรมได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 25

### 10.1 สินทรัพย์ทางการเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

รายการที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

รายการกำไร/(ขาดทุน)ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พันธะหนี้สหรัฐ	พันบาท	พันธะหนี้สหรัฐ	พันบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567				
ขาดทุนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเกี่ยวกับ				
เงินลงทุนในตราสารทุน	(2,027)	(66,928)	(1,685)	(59,104)
รับรู้เงินปันผลรับจากเงินลงทุนในตราสารทุน				
ที่วัดมูลค่าด้วย FVOCI ในกำไรหรือขาดทุนจาก				
เงินลงทุนที่ยังคงเหลือ ณ วันสิ้นปี	10,055	352,913	195	7,169
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566				
กำไรที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเกี่ยวกับ				
เงินลงทุนในตราสารทุน	12,997	470,459	1,054	36,599
โอนปิดขาดทุนสุทธิจากเงินลงทุนในตราสารทุน				
ไปกำไรสะสม	7,681	360,517	-	-
รับรู้เงินปันผลรับจากเงินลงทุนในตราสารทุน				
ที่วัดมูลค่าด้วย FVOCI ในกำไรหรือขาดทุนจาก				
เงินลงทุนที่ยังคงเหลือ ณ วันสิ้นปี	12,885	450,933	122	4,197



## 10.2 อนุพันธ์

กลุ่มกิจการและบริษัทมีอนุพันธ์ทางการเงินที่แสดงเป็นเครื่องมือทางการเงินในงบฐานะทางการเงินดังนี้

	งบการเงินรวม							
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567				ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
สินทรัพย์	หนี้สิน	สินทรัพย์	หนี้สิน	สินทรัพย์	หนี้สิน	สินทรัพย์	หนี้สิน	
<b>ส่วนที่หมุนเวียน</b>								
<b>อนุพันธ์การเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม</b>								
<b>ผ่านกำไรหรือขาดทุน</b>								
สัญญากำหนดราคาค่าไฟฟ้าคงที่	6,000	-	203,921	-	3,757	-	128,581	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	19	-	630	-	-	-	-
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	119	2,463	4,031	83,717	-	184	-	6,293
สัญญาแลกเปลี่ยนตราดอกเบี้ย	446	-	15,147	-	433	23	14,822	788
สัญญาซื้อขายไฟฟ้าล่วงหน้า	1,625	1,130	55,242	38,405	10,337	-	353,761	-
สัญญาให้สิทธิการซื้อไฟฟ้า	358	3,595	12,158	122,187	-	42,091	-	1,440,477
สิทธิรายได้จากความแออัดของระบบสายส่งไฟฟ้า (Congestion Revenue Right)	591	-	20,080	-	-	-	-	-
<b>ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยง</b>								
สัญญากำหนดราคาค่าไฟฟ้าคงที่	-	-	-	-	2,915	-	99,749	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	230	-	7,827	-	409	-	14,002	-
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	-	445	-	15,158	-	807	-	27,623
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	7,511	-	255,281	2,303	-	78,832	-
สัญญาแลกเปลี่ยนตราดอกเบี้ย	4,556	-	154,869	-	9,849	-	337,029	-
สัญญาแลกเปลี่ยนตราดอกเบี้ยและสิทธิที่จะซื้อและขายก๊าซธรรมชาติและก๊าซธรรมชาติเหลว	6,094	21,079	207,134	716,390	84,039	21,205	2,876,108	725,718
สัญญาแลกเปลี่ยนตราดอกเบี้ยน้ำมัน	-	-	-	-	-	1,005	-	34,401
สัญญาซื้อขายไฟฟ้าล่วงหน้า	2,432	14,518	82,654	493,447	-	12,481	-	427,153
<b>รวมส่วนที่หมุนเวียน</b>	<b>22,451</b>	<b>50,760</b>	<b>763,063</b>	<b>1,725,215</b>	<b>114,042</b>	<b>77,796</b>	<b>3,902,884</b>	<b>2,662,453</b>

	งบการเงินรวม							
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567				ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
สินทรัพย์	หนี้สิน	สินทรัพย์	หนี้สิน	สินทรัพย์	หนี้สิน	สินทรัพย์	หนี้สิน	
<b>ส่วนที่ไม่หมุนเวียน</b>								
<b>อนุพันธ์การเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม</b>								
<b>ผ่านกำไรหรือขาดทุน</b>								
ใบสำคัญแสดงสิทธิการซื้อหุ้นสามัญ	-	-	-	-	-	275	-	9,419
สัญญากำหนดราคาค่าไฟฟ้าคงที่	26,072	-	886,129	-	11,900	-	407,257	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	2,401	-	81,630	-	2,751	126	94,147	4,315
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	1,445	-	49,106	-	-	-	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนตราดอกเบี้ยและสิทธิที่จะซื้อและขายก๊าซธรรมชาติและก๊าซธรรมชาติเหลว	-	25,917	-	880,834	-	-	-	-
สิทธิรายได้จากความแออัดของระบบสายส่งไฟฟ้า (Congestion Revenue Right)	51	-	1,735	-	-	-	-	-
<b>ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยง</b>								
สัญญากำหนดราคาค่าไฟฟ้าคงที่	-	-	-	-	-	8,326	-	284,963
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	6,133	-	208,456	-	8,325	-	284,892	-
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	2,030	4,990	68,987	169,589	-	4,562	-	156,131
สัญญาแลกเปลี่ยนตราดอกเบี้ยและสิทธิที่จะซื้อและขายก๊าซธรรมชาติและก๊าซธรรมชาติเหลว	-	21,441	-	728,759	18,508	-	633,396	-
<b>รวมส่วนที่ไม่หมุนเวียน</b>	<b>38,132</b>	<b>52,348</b>	<b>1,296,043</b>	<b>1,779,182</b>	<b>50,085</b>	<b>4,688</b>	<b>1,714,074</b>	<b>160,446</b>
<b>รวมอนุพันธ์ทางการเงิน</b>	<b>60,583</b>	<b>103,108</b>	<b>2,059,106</b>	<b>3,504,397</b>	<b>164,127</b>	<b>82,484</b>	<b>5,616,958</b>	<b>2,822,899</b>



งบการเงินเฉพาะกิจการ

	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567				ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	สินทรัพย์	หนี้สิน	สินทรัพย์	หนี้สิน	สินทรัพย์	หนี้สิน	สินทรัพย์	หนี้สิน
<b>ส่วนที่หมุนเวียน</b>								
<b>อนุพันธ์การเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่า</b>								
<b>ยุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน</b>								
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	19	-	630	-	-	-	-
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ								
ล่วงหน้า	-	-	-	-	-	78	-	2,663
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	446	446	15,147	15,147	433	433	14,822	14,822
<b>ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้การบัญชีป้องกัน</b>								
<b>ความเสี่ยง</b>								
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	230	-	7,827	-	-	-	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ								
และอัตราดอกเบี้ย	-	445	-	15,158	-	807	-	27,623
<b>รวมส่วนที่หมุนเวียน</b>	<b>676</b>	<b>910</b>	<b>22,974</b>	<b>30,935</b>	<b>433</b>	<b>1,318</b>	<b>14,822</b>	<b>45,108</b>
<b>ส่วนที่ไม่หมุนเวียน</b>								
<b>อนุพันธ์การเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่า</b>								
<b>ยุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน</b>								
ใบสำคัญแสดงสิทธิการซื้อหุ้นสามัญ	-	-	-	-	275	-	9,419	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	-	-	-	-	126	-	4,315
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ								
และอัตราดอกเบี้ย	1,445	-	49,106	-	-	-	-	-
<b>ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้การบัญชีป้องกัน</b>								
<b>ความเสี่ยง</b>								
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	6,133	-	208,456	-	8,325	-	284,892	-
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ								
และอัตราดอกเบี้ย	-	4,990	-	169,589	-	4,562	-	156,131
<b>รวมส่วนที่ไม่หมุนเวียน</b>	<b>7,578</b>	<b>4,990</b>	<b>257,562</b>	<b>169,589</b>	<b>8,600</b>	<b>4,688</b>	<b>294,311</b>	<b>160,446</b>
<b>รวมอนุพันธ์ทางการเงิน</b>	<b>8,254</b>	<b>5,900</b>	<b>280,536</b>	<b>200,524</b>	<b>9,033</b>	<b>6,006</b>	<b>309,133</b>	<b>205,554</b>

10.2.1 สำรองการป้องกันความเสี่ยง

สำรองการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดใช้สำหรับรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับส่วนที่มีประสิทธิภาพของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ที่นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ

รายการสำรองการป้องกันความเสี่ยงที่แสดงอยู่ในองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น ประกอบด้วยเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง ดังนี้

	งบการเงินรวม					
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ					
	สัญญาซื้อขายไฟฟ้าล่วงหน้าและสัญญากำหนดราคาค่าไฟฟ้าคงที่	สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อก๊าซธรรมชาติ	สัญญาแลกเปลี่ยนราคาก๊าซธรรมชาติ	สัญญาเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	รวมสำรองป้องกันความเสี่ยง
<b>สำรองการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด</b>						
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566	(1,977)	(114,978)	1,195	(18,394)	61,818	(72,336)
บวก: การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(6,062)	311,643	25,409	(17,639)	(9,053)	304,298
หัก: การโอนจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นไปยังกำไรหรือขาดทุน	3,022	(68,835)	(18,582)	10,373	(16,079)	(90,101)
หัก: ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	868	(54,678)	(1,645)	(83)	2,212	(53,326)
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	(4,149)	73,152	6,377	(25,743)	38,898	88,535
บวก: การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	4,227	4,070	4,643	(13,938)	(1,701)	(2,699)
หัก: การโอนจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นไปยังกำไรหรือขาดทุน	(1,909)	(120,568)	(8,894)	(2,561)	(4,756)	(138,688)
หัก: ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(621)	29,224	615	3,864	(14)	33,068
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	(2,452)	(14,122)	2,741	(38,378)	32,427	(19,784)



งบการเงินรวม						
หน่วย: พันบาท						
รายการ	สัญญาซื้อขายไฟฟ้าล่วงหน้าและสัญญากำหนดราคาค่าไฟฟ้าคงที่		สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย		รวม	
	สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อก๊าซธรรมชาติ	สัญญาแลกเปลี่ยนราคาถ่านหิน	สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	รวม
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566	(48,943)	(2,846,397)	29,583	(455,362)	1,530,363	(1,790,756)
บวก: การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(261,148)	10,243,719	931,559	(989,620)	592,453	10,516,963
หัก: การโอนจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นไปยังกำไรหรือขาดทุน	102,650	(2,338,170)	(631,188)	352,347	(546,167)	(3,060,528)
หัก: ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	30,889	(1,946,000)	(58,545)	(2,954)	78,749	(1,897,861)
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	(176,552)	3,113,152	271,409	(1,095,589)	1,655,398	3,767,818
บวก: การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	149,754	144,170	164,493	(493,796)	(61,680)	(97,059)
หัก: การโอนจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นไปยังกำไรหรือขาดทุน	(67,632)	(4,271,492)	(315,097)	(90,731)	(168,495)	(4,913,447)
หัก: ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(22,028)	1,036,612	21,815	137,063	(497)	1,172,965
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	(116,458)	22,442	142,620	(1,543,053)	1,424,726	(69,723)

งบการเงินเฉพาะกิจการ						
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ						
รายการ	สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย		สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย		รวม	
	สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	รวม
ยอดคงเหลือต้นปี						
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566	18,629	18,276	36,905	635,724	623,702	1,259,426
บวก: การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(8,872)	2,679	(6,193)	(315,666)	97,435	(218,231)
หัก: การโอนจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นไปยังกำไรหรือขาดทุน	(7,199)	(17,989)	(25,188)	(246,322)	(635,492)	(881,814)
หัก: ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	1,883	2,124	4,007	64,422	72,700	137,122
ยอดคงเหลือปลายปี						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	4,441	5,090	9,531	138,158	158,345	296,503
บวก: การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(7,830)	2,794	(5,036)	(267,688)	90,470	(177,218)
หัก: การโอนจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นไปยังกำไรหรือขาดทุน	4,898	(4,755)	143	170,856	(167,380)	3,476
หัก: ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	13	392	405	520	15,351	15,871
ยอดคงเหลือปลายปี						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	1,522	3,521	5,043	41,846	96,786	138,632

## 10.2.2 รายการที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

รายการที่เกี่ยวข้องกับสัญญาอนุพันธ์ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน นอกเหนือจากจำนวนที่รับรู้จากการโอนสำรองการป้องกันความเสี่ยงมาจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นตามตารางที่แสดงไว้ในข้อ มีดังนี้

รายการ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พันเหรียญสหรัฐ	พันบาท	พันเหรียญสหรัฐ	พันบาท
<b>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567</b>				
กำไรสุทธิจากสัญญาอนุพันธ์ที่ไม่ได้นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติซึ่งแสดงรวมอยู่ในรายการกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน	69,366	2,437,673	1,833	61,887
ขาดทุนสุทธิจากการป้องกันความเสี่ยงที่ไม่มีประสิทธิภาพจากสัญญาอนุพันธ์ที่นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติซึ่งแสดงรวมอยู่ในรายการกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน	(4,769)	(214,730)	-	-
<b>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566</b>				
กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากสัญญาอนุพันธ์ที่ไม่ได้นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติซึ่งแสดงรวมอยู่ในรายการกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน	(83,811)	(3,009,749)	(1,111)	(35,975)
ขาดทุนสุทธิจากการป้องกันความเสี่ยงที่ไม่มีประสิทธิภาพจากสัญญาอนุพันธ์ที่นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติซึ่งแสดงรวมอยู่ในรายการกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน	(4,851)	(127,580)	-	-

## 11 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

รายการ	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
ณ วันที่ 31 ธันวาคม								
เงินสดในมือ	124	124	4,198	4,253	18	18	625	625
เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม	1,049,842	1,135,526	35,681,923	38,861,430	143,486	150,715	4,876,788	5,157,945
เงินฝากธนาคารประเภทประจำ	545,657	439,312	18,545,741	15,034,698	-	-	-	-
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,595,623	1,574,962	54,231,862	53,900,381	143,504	150,733	4,877,413	5,158,570

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม และเงินฝากธนาคารประเภทประจำมีอัตราดอกเบี้ยอยู่ที่ร้อยละ 0.30 ถึงร้อยละ 5.40 ต่อปี และร้อยละ 0.25 ถึงร้อยละ 6.00 ต่อปี (พ.ศ. 2566 ร้อยละ 0.30 ถึงร้อยละ 4.47 ต่อปี และร้อยละ 0.50 ถึงร้อยละ 7.95 ต่อปี) เงินฝากธนาคารประเภทประจำมีอายุสามเดือนนับจากวันที่ได้มา





## 12 ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ สุทธิ

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
ณ วันที่ 31 ธันวาคม								
ลูกหนี้การค้าบุคคลภายนอก	501,125	533,081	17,032,183	18,243,796	18,609	32,988	632,494	1,128,956
ตัวเงินรับ	-	7,023	-	240,355	-	-	-	-
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(8,695)	(11,329)	(295,526)	(387,711)	-	-	-	-
ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ สุทธิ	492,430	528,775	16,736,657	18,096,440	18,609	32,988	632,494	1,128,956

ตัวเงินรับเป็นตัวเงินรับจากการขายไฟฟ้าและไอน้ำของบริษัทย่อยในสาธารณรัฐประชาชนจีนที่ออกโดยบริษัทเอกชนเพื่อรับรองจำนวนเงินที่จะได้รับตามวันที่ครบกำหนดได้ก่อน ตัวเงินรับดังกล่าวไม่มีดอกเบี้ย

ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับสามารถวิเคราะห์หืออายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
ณ วันที่ 31 ธันวาคม								
ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับที่อยู่ ในกำหนดชำระ	434,770	482,548	14,776,907	16,514,392	18,609	31,160	632,494	1,066,395
ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ ที่ค้างชำระมีดังนี้								
- ไม่เกิน 3 เดือน	47,934	44,396	1,629,185	1,519,378	-	1,828	-	62,561
- มากกว่า 3 เดือนแต่ไม่เกิน 6 เดือน	7,860	455	267,129	15,575	-	-	-	-
- มากกว่า 6 เดือนแต่ไม่เกิน 12 เดือน	888	303	30,198	10,369	-	-	-	-
- มากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	9,673	12,402	328,764	424,437	-	-	-	-
รวมลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ	501,125	540,104	17,032,183	18,484,151	18,609	32,988	632,494	1,128,956
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(8,695)	(11,329)	(295,526)	(387,711)	-	-	-	-
ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ สุทธิ	492,430	528,775	16,736,657	18,096,440	18,609	32,988	632,494	1,128,956

## 13 สินค้าคงเหลือ สุทธิ

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
ณ วันที่ 31 ธันวาคม								
ถ่านหิน	130,887	151,105	4,448,567	5,171,338	9,866	13,721	335,340	469,582
น้ำมัน	139	160	4,733	5,474	-	-	-	-
ก๊าซธรรมชาติ	8,939	6,991	303,814	239,269	-	-	-	-
แบตเตอรี่และอื่น ๆ	9,215	17,096	313,214	585,082	-	-	-	-
ถ่านหินระหว่างทาง	7,267	16,250	246,980	556,113	-	-	-	-
รวมสินค้าคงเหลือ	156,447	191,602	5,317,308	6,557,276	9,866	13,721	335,340	469,582
หัก ค่าเผื่อการเคลื่อนไหวซ้ำ ของสินค้าคงเหลือ	(10,139)	(8,532)	(344,599)	(292,002)	(3,854)	(3,854)	(130,999)	(131,907)
สินค้าคงเหลือ สุทธิ	146,308	183,070	4,972,709	6,265,274	6,012	9,867	204,341	337,675

## 14 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
ณ วันที่ 31 ธันวาคม								
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	57,482	117,923	1,953,679	4,035,714	7,265	6,050	246,908	207,039
เงินทดรองจ่ายทางธุรกิจ	20,016	25,291	680,312	865,554	24	33	811	1,141
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	12,974	18,272	440,970	625,314	743	2,290	25,259	78,367
ภาษีเงินได้จ่ายล่วงหน้า	2,133	2,761	72,506	94,506	301	423	10,227	14,464
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดใน การใช้ (หมายเหตุข้อ 15.1 ข)	36,198	175,266	1,230,292	5,998,183	-	-	-	-
ลูกหนี้อื่น	92,792	81,373	3,153,801	2,784,858	729	243	24,768	8,317
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลอื่น	778	303	26,436	10,383	-	-	-	-
ลูกหนี้ Long Service Leave Funding ตามข้อกำหนด ของ Coal Mining Industry ในประเทศออสเตรเลีย	36,402	41,156	1,237,211	1,408,500	-	-	-	-
อื่น ๆ	5,270	1,932	179,105	66,084	690	53	23,403	1,840
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	264,045	464,277	8,974,312	15,889,096	9,752	9,092	331,376	311,168



**15 เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมและการร่วมค้า**

เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่รับรู้ตามวิธีส่วนได้เสีย มีดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม (ตามวิธีส่วนได้เสีย)			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
<b>บริษัทร่วม</b>				
บริษัท เออร์เบิน โมบิลิตี้ เทคโนโลยี จำกัด	13,182	10,169	448,024	348,023
FOMM Corporation	18,702	18,574	635,650	635,650
Global Engineering Co., Ltd.	7,254	8,099	246,532	277,180
Port Kembla Coal Terminal Ltd.	74	81	2,510	2,781
บริษัท จีอีพีที สะอาด จำกัด	353	351	12,000	12,000
บริษัท บียอนด์ กรีน จำกัด	14,485	10,950	492,300	374,760
Solar Esco Joint Stock Company	6,274	2,600	213,257	88,981
บริษัท อัลโต้เทคโนโลยี จำกัด	1,942	1,929	66,000	66,000
บริษัท อีโพลาร์ จำกัด	-	420	-	14,366
บริษัท เอส โวลต์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	22,067	21,915	750,000	750,000
<b>การร่วมค้า</b>				
บริษัท บีแอลซีที เพาเวอร์ จำกัด	173,273	177,925	5,889,170	6,089,170
Hebi Zhong Tai Mining Co., Ltd.	48,320	48,320	1,642,308	1,653,683
Shanxi Gaohe Energy Co., Ltd.	308,933	308,933	10,499,975	10,572,697
Shanxi Luguang Power Co., Ltd.	72,191	74,016	2,453,601	2,533,088
Hongsa Power Company Limited	385,211	382,562	13,092,534	13,092,534
Phu Fai Mining Company Limited	25	24	836	836
Aura Land Development Pte. Ltd.	2,745	2,726	93,290	93,290
Hokkaido Solar Estate G.K.	1,777	1,765	60,396	60,396
PT. Nusantara Timur Unggul	488	488	16,591	16,706
Nakoso IGCC Management Co., Ltd.	70,799	71,918	2,427,578	2,461,268
บริษัท อีโวลต์ เทคโนโลยี จำกัด	4,437	4,383	150,818	150,000
LIV Energy Venture Pte. Ltd.	1,000	1,000	33,988	34,223
บริษัท บีเอ็นเอสที สมาร์ทเทคโนโลยี จำกัด	3,220	3,198	109,457	109,457
Oyika Pte. Ltd.	-	10,000	-	342,233
PT Centra Multi Suryanesia Aset	1,701	419	57,805	14,328
บริษัท บีเอ็นเอสที จำกัด	11	-	382	-
AJFP	18,804	-	639,100	-
AMP Co., Ltd.	2,974	-	101,071	-
เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าตามราคาทุน	1,180,242	1,162,765	40,135,173	39,793,650
บวก ส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้าสะสม	883,477	809,031	30,020,858	27,687,731
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	(31,645)	-	(1,090,097)	-
รวมเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า สุทธิ	2,032,074	1,971,796	69,065,934	67,481,381

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2566 กลุ่มกิจการต้องใช้เงินลงทุนในการร่วมค้าสองแห่งซึ่งมีมูลค่าตามราคาทุนจำนวน 370.82 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ไปวางเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงินสำหรับเงินกู้ยืมของการร่วมค้าดังกล่าว ภายใต้เงื่อนไขของสัญญาเงินกู้โครงการ (Project finance) ของการร่วมค้า

เงินลงทุนในบริษัทย่อยที่รับรู้ตามวิธีราคาทุน มีดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินเฉพาะกิจการ (ตามวิธีราคาทุน)			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
<b>บริษัทย่อย</b>				
บริษัท บ้านปู มินเนอรัล จำกัด	1,569,068	1,569,068	53,329,336	53,698,695
บริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	687,198	687,198	23,356,395	23,518,160
บริษัท บ้านปู เอ็นจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด	6,826	6,826	232,026	233,633
บริษัท บีโอจี จำกัด	1,138,641	1,138,641	38,699,995	38,968,031
บริษัท บ้านปู อินโนเวชั่น แอนด์ เวนเจอร์ส จำกัด	13,928	13,928	473,382	476,661
บริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด	284,168	284,168	9,658,280	9,725,173
Banpu Vietnam Limited Liability Company	1,000	1,000	33,988	34,223
Banpu Ventures Pte. Ltd.	266,175	213,675	9,046,729	7,312,664
รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย	3,967,004	3,914,504	134,830,131	133,967,240
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	(2,248)	-	(76,387)	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ	3,964,756	3,914,504	134,753,744	133,967,240



15.1 การเปลี่ยนแปลงในเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมและการร่วมค้า

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า มีดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม (ตามวิธีส่วนได้เสีย)			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
ยอดคงเหลือต้นปี	1,971,796	1,784,138	67,481,381	61,664,098
การเพิ่มเงินลงทุน	33,092	37,246	1,138,014	1,314,682
การลดเงินลงทุน	(5,746)	-	(200,000)	-
การด้อยค่าเงินลงทุน	(31,645)	-	(1,090,097)	-
รายได้เงินปันผลรับจากบริษัทร่วมและการร่วมค้า	(118,470)	(80,884)	(4,192,494)	(2,848,443)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	196,032	268,290	6,929,595	9,297,035
การเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้าเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	(30,557)	-	(1,053,611)
การเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้าเป็นเงินลงทุนในตราสารทุน	(8,360)	-	(284,227)	-
การเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุนในตราสารทุนเป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	420	-	14,965
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าในระหว่างปี				
- การวัดมูลค่าใหม่ของภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(471)	-	(16,019)	-
- กำไรจากการวัดมูลค่าเงินลงทุนในตราสารทุน	-	14,426	-	507,737
- การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	(5,089)	(9,981)	(176,375)	(356,620)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	935	(11,302)	(523,844)	(1,058,462)
ยอดคงเหลือปลายปี	2,032,074	1,971,796	69,065,934	67,481,381

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนในบริษัทย่อย มีดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินเฉพาะกิจการ (ตามวิธีราคาทุน)			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
ยอดคงเหลือต้นปี	3,914,504	3,684,814	133,967,240	127,356,009
การเพิ่มเงินลงทุน	52,500	229,690	1,862,659	8,103,187
การด้อยค่าเงินลงทุน	(2,248)	-	(76,413)	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	-	-	(999,742)	(1,491,956)
ยอดคงเหลือปลายปี	3,964,756	3,914,504	134,753,744	133,967,240

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนที่มีสาระสำคัญในระหว่างปี

ก) การเพิ่มเงินลงทุน

งบการเงินรวม

ณ วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการเข้าซื้อหุ้นเพิ่มทุนในบริษัท เออร์เบิน โมบิลิตี้ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมของกลุ่มกิจการ โดยมีมูลค่าการลงทุนเพิ่มรวมเป็นจำนวน 100 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 2.85 ล้านเหรียญสหรัฐ ส่งผลให้กลุ่มกิจการมีสัดส่วนการถือหุ้นเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 39.74 เป็นร้อยละ 45.61 กลุ่มกิจการชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้วทั้งจำนวน

เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการเข้าซื้อหุ้นเพิ่มทุนในบริษัท บีคอนด์ กรีน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมของกลุ่มกิจการ โดยมีมูลค่าการลงทุนเพิ่มจำนวน 117.54 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 3.38 ล้านเหรียญสหรัฐ ส่งผลให้กลุ่มกิจการมีสัดส่วนการถือหุ้นเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 39.18 เป็นร้อยละ 47.69 กลุ่มกิจการชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้วทั้งจำนวน

กลุ่มกิจการลงทุนเพิ่มใน Solar Esco Joint Stock Company ซึ่งเป็นบริษัทร่วมของกลุ่มกิจการตามสัดส่วนการถือหุ้นเดิมจำนวน 3.67 ล้านเหรียญสหรัฐ กลุ่มกิจการชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้วทั้งจำนวน

เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัทย่อยของกลุ่มกิจการได้ลงนามใน Share Subscription Agreement (SSA) เพื่อเข้าลงทุนในสัดส่วนร้อยละ 33.33 ใน AMP Co., Ltd. และ AJFP ซึ่งเป็นการลงทุนในธุรกิจพลังงานหมุนเวียนในประเทศญี่ปุ่น โดยมีมูลค่าการลงทุนรวมตามสัญญาจำนวน 35 ล้านเหรียญสหรัฐ ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการจ่ายชำระค่าหุ้นในบริษัทดังกล่าวแล้วเป็นจำนวนรวม 22.08 ล้านเหรียญสหรัฐ โดยมีสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 33.59 ใน AMP Co., Ltd. และร้อยละ 36.72 ใน AJFP

งบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัทลงทุนเพิ่มใน Banpu Ventures Pte. Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้นเดิมจำนวน 52.50 ล้านเหรียญสหรัฐ บริษัทชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้วทั้งจำนวน

ข) การลดเงินลงทุน

บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าของกลุ่มกิจการได้จัดทะเบียนลดทุนกับกระทรวงพาณิชย์ ซึ่งกลุ่มกิจการได้รับชำระเงินจากการลดทุนดังกล่าวตามสัดส่วนการถือหุ้นเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 200 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 5.75 ล้านเหรียญสหรัฐ

ค) การขายเงินลงทุนและการด้อยค่าเงินลงทุน

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2567 Nakoso IGCC Management Co., Ltd. (NIMCO) การร่วมค้าของกลุ่มกิจการที่ประกอบธุรกิจในการลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่นและมีเพียงเงินลงทุนใน Nakoso IGCC Power Plant G.K. (Nakoso) ได้เสร็จสิ้นการจำหน่ายสัดส่วนการถือหุ้นทั้งหมดใน Nakoso โดยมีราคาขายจำนวนเทียบเท่า 33.65 ล้านเหรียญสหรัฐ ส่งผลให้ NIMCO รับรู้ผลขาดทุนจากการจำหน่าย Nakoso ในงบการเงินของ NIMCO และ NIMCO ได้หยุดการดำเนินงานแล้ว ดังนั้น กลุ่มกิจการจึงรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนใน NIMCO ตามวิธีส่วนได้เสียที่เหลือทั้งจำนวนและโอนปิดรายการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดและผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงินของ NIMCO รวมเป็นจำนวน 48.04 ล้านเหรียญสหรัฐ ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567



ง) การขายบริษัทย่อยและสินทรัพย์ของบริษัทย่อยซึ่งเป็นแหล่งผลิตก๊าซธรรมชาติที่กลุ่มกิจการไม่ได้เป็นผู้ดำเนินการหลัก

ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 BKV Corporation ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการได้จำหน่ายสัดส่วนการถือหุ้นทั้งหมดร้อยละ 100 ใน BKV Chaffee Corners, LLC ซึ่งเป็นสินทรัพย์ที่เป็นแหล่งผลิตก๊าซธรรมชาติที่กลุ่มกิจการไม่ได้เป็นผู้ดำเนินการหลัก ในบริเวณรัฐเพนซิลเวเนียตะวันออกเฉียงเหนือ (NEPA) ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยมีราคาขายจำนวน 106.71 ล้านดอลลาร์สหรัฐ นอกจากนี้ BKV Chelsea, LLC ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการได้จำหน่ายสินทรัพย์ที่เป็นแหล่งผลิตก๊าซธรรมชาติที่กลุ่มกิจการไม่ได้เป็นผู้ดำเนินการหลักใน NEPA โดยมีราคาขายจำนวน 25 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ทั้งนี้ กลุ่มกิจการรับรู้กำไรสุทธิจากการขายบริษัทย่อยและสินทรัพย์ของบริษัทย่อยดังกล่าวข้างต้นจำนวน 7.41 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

จ) การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการลงทุนในบริษัทย่อยในประเทศสหรัฐอเมริกา

*การออกหุ้นใหม่สำหรับโครงการผลตอบแทนพนักงานโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์*

ในไตรมาสที่ 3 ของปี พ.ศ. 2567 BKV Corporation (BKV) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการมีการออกหุ้นใหม่ให้แก่พนักงานของ BKV สำหรับโครงการผลตอบแทนพนักงานโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ออกให้แก่พนักงานในปี พ.ศ. 2564 โดยจำนวนหุ้นที่ออกให้แก่พนักงานเท่ากับจำนวนหุ้นที่พนักงานมีสิทธิได้รับสุทธิด้วยจำนวนหุ้นเทียบเท่าภาษีหัก ณ ที่จ่าย ที่ BKV จ่ายเป็นเงินสดในนามพนักงาน

*การเสนอขายหุ้นสามัญที่ออกใหม่ให้แก่ประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก (IPO) และการเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์นิวยอร์ก (New York Stock Exchange หรือ NYSE) ของบริษัทย่อย*

เมื่อวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2567 (ตามเวลาท้องถิ่นในสหรัฐอเมริกา) BKV Corporation (BKV) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการเสนอขายหุ้นสามัญที่ออกใหม่ให้แก่ประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก (Initial Public Offering หรือ IPO) จำนวน 15,000,000 หุ้น ด้วยราคาเสนอขายที่ 18 เหรียญสหรัฐต่อหุ้น และได้นำหุ้นสามัญเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์นิวยอร์ก (New York Stock Exchange หรือ NYSE) ทั้งนี้ หุ้นสามัญของ BKV ได้เริ่มการซื้อขายใน NYSE เป็นครั้งแรกเมื่อวันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2567 (ตามเวลาท้องถิ่นในสหรัฐอเมริกา) โดย BKV ได้รับเงินจากการ IPO แล้วเป็นจำนวนสุทธิ 253.80 ล้านดอลลาร์สหรัฐ จากจำนวนหุ้นออกใหม่ทั้งหมดหลังหักส่วนลดและค่าคอมมิชชั่นของผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายหลักทรัพย์ (underwriters)

นอกจากนี้ ผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายหลักทรัพย์ มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญเพิ่มในจำนวน 2,250,000 หุ้นจาก BKV ภายในระยะเวลา 30 วัน นับตั้งแต่วันที่หุ้นสามัญของ BKV เริ่มทำการซื้อขายใน NYSE ที่ราคาเสนอขาย IPO โดยหักส่วนลดและค่าคอมมิชชั่นของผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายหลักทรัพย์ (Greenshoe option)

เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2567 (ตามเวลาท้องถิ่นในสหรัฐอเมริกา) ผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายหลักทรัพย์ (underwriters) ได้ใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญเพิ่มในจำนวน 701,003 หุ้น ที่ราคาเสนอขาย IPO หุ้นละ 18 เหรียญสหรัฐ โดย BKV ได้รับเงินจากผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายหลักทรัพย์แล้วเป็นจำนวนสุทธิ 11.86 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หลังหักส่วนลดและค่าคอมมิชชั่นของผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายหลักทรัพย์

จากเหตุการณ์ดังกล่าวข้างต้น ส่งผลให้กลุ่มกิจการมีสัดส่วนการถือหุ้นใน BKV ลดลงจากร้อยละ 96.38 เป็นร้อยละ 75.51 ของทุนจดทะเบียน กลุ่มกิจการรับรู้การเพิ่มขึ้นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเป็นจำนวนสุทธิ 340.68 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และการลดลงของการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการลงทุนในบริษัทย่อยจำนวน 63.09 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ในงบการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ฉ) รายได้เงินปันผลรับจากการร่วมค้า

งบการเงินรวม	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			
	หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
<b>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม</b>				
<b>การร่วมค้า</b>				
บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด	6,367	1,009	225,755	35,495
Hongsa Power Company Limited	29,055	26,759	1,018,346	921,486
Phu Fai Mining Company Limited	5,880	2,875	207,065	101,096
Aizu Energy Pte. Ltd.*	-	454	-	15,383
บริษัท อีโวลด์ เทคโนโลยี จำกัด	92	-	3,290	-
Hebi Zhong Tai Mining Co., Ltd.	1,658	-	60,823	-
Global Engineering Co., Ltd.	80	-	2,772	-
Shanxi Gaohe Energy Company Limited	41,689	49,787	1,530,391	1,774,983
Nakoso IGCC Management Co., Ltd.	33,649	-	1,144,052	-
<b>รวมรายได้เงินปันผลรับจากการร่วมค้า</b>	<b>118,470</b>	<b>80,884</b>	<b>4,192,494</b>	<b>2,848,443</b>

\* ในไตรมาสที่ 3 ของรอบระยะเวลาบัญชีปี พ.ศ. 2566 กลุ่มกิจการได้ลงนามในสัญญาลงทุนเพื่อซื้อสัดส่วนการถือหุ้นเพิ่มใน Aizu Energy Pte. Ltd. (Aizu) อีกร้อยละ 25 ซึ่งเดิมเป็นการร่วมค้าของกลุ่มกิจการ ส่งผลให้กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุมใน Aizu กลุ่มกิจการจึงจัดประเภทรายการเงินลงทุนใน Aizu จากเงินลงทุนในการร่วมค้าเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อย

นอกจากนี้ บริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทได้นำ Standby letters of credit ที่ออกโดยธนาคารในนามของบริษัทย่อยของบริษัทจำนวน 1,548 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 45.55 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และจำนวน 22.00 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ไปวางเป็นหลักประกันกับเจ้าหนี้เงินกู้ยืมของ Hongsa Power Company Limited (พ.ศ. 2566 จำนวน 1,600 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 46.75 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และจำนวน 22.00 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) อย่างไรก็ตาม กลุ่มกิจการประเมินว่าไม่มีหนี้สินทางการเงินที่จะเกิดขึ้นจากภาวะค้ำประกันดังกล่าว





ข) ข้อจำกัดที่เป็นสาระสำคัญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้สำหรับวงเงินค้ำประกันเงินกู้ยืมของบริษัทย่อยในสาธารณรัฐประชาชนจีน <sup>(1)</sup>	233	245	7,905	8,379
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้สำหรับเป็นหลักประกันและการจ่ายคืนเงินกู้ยืมของบริษัทย่อยในประเทศสหรัฐอเมริกา <sup>(1)</sup>	-	139,661	-	4,779,749
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้สำหรับหนังสือค้ำประกันจากธนาคารของบริษัทย่อยในประเทศออสเตรเลีย <sup>(1)</sup>	1,584	1,740	53,841	59,540
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้สำหรับเป็นหลักประกันและการจ่ายคืนเงินกู้ยืมของบริษัทย่อยในประเทศออสเตรเลีย <sup>(1)</sup>	34,381	33,620	1,168,546	1,150,515
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้ของบริษัทย่อยในอินโดนีเซียในการปิดเหมืองของบริษัทย่อย <sup>(2)</sup>	39,453	49,108	1,340,922	1,680,834
	75,651	224,374	2,571,214	7,679,017

<sup>(1)</sup> แสดงอยู่ในสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

<sup>(2)</sup> แสดงอยู่ในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

15.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อยที่มีสาระสำคัญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มกิจการมีบริษัทย่อยที่มีสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

บริษัท	ประเทศที่จัดตั้ง	ลักษณะทางธุรกิจ	สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดยกลุ่มกิจการ		สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	
			พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
PT. Indo Tambangraya Megah Tbk. และบริษัทย่อย	อินโดนีเซีย	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	65.14	65.14	34.86	34.86
Banpu Australia Co., Pty Ltd. และบริษัทย่อย	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	100.00	100.00	-	-
บริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย	ไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	78.66	78.66	21.34	21.34
BKV Corporation และบริษัทย่อย	สหรัฐอเมริกา	ลงทุนในก๊าซธรรมชาติ	75.51	96.38	24.49	3.62

รายละเอียดของบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 15.6

15.3 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ จำนวนที่เปิดเผยแสดงด้วยจำนวนก่อนการตัดรายการระหว่างกัน

งบฐานะการเงินรวมโดยสรุป

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	PT Indo Tambangraya Megah Tbk.			บริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			BKV Corporation				
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566			
สินทรัพย์หมุนเวียน	1,404,755	1,279,873	47,744,676	43,801,486	373,944	12,709,575	13,842,951	93,482	314,967	3,177,250	10,779,222
หนี้สินหมุนเวียน	(313,880)	(294,253)	(10,668,121)	(10,070,298)	(312,857)	(10,633,348)	(9,888,182)	(160,676)	(404,664)	(5,461,051)	(13,848,832)
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนสุทธิ	1,090,875	985,620	37,076,555	33,731,188	61,087	2,076,227	3,954,769	(89,697)	(28,180)	(3,283,791)	(3,069,710)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	1,001,790	907,976	34,048,723	31,073,925	2,520,464	2,490,423	85,665,268	2,185,266	2,378,128	74,272,597	81,387,390
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(157,511)	(103,638)	(5,353,462)	(3,546,848)	(957,978)	(1,003,375)	(32,559,662)	(468,490)	(791,298)	(15,922,981)	(27,080,843)
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนสุทธิ	844,279	804,338	28,695,261	27,527,077	1,562,485	1,487,048	53,105,606	50,891,674	1,716,776	58,349,616	54,306,547
สินทรัพย์สุทธิ	1,935,154	1,789,958	65,771,816	61,258,265	1,623,572	1,602,606	55,181,834	54,846,443	1,649,582	56,065,815	51,236,837
ยอดสะสมของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	634,737	583,928	21,573,361	19,983,923	349,204	342,225	11,868,722	11,712,053	373,980	12,710,791	1,731,930



งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมโดยสรุป

	PT Indo Tambangraya Megah Tbk.		บริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)		BKV Corporation	
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ พ.ศ. 2567	หน่วย: พันบาท พ.ศ. 2566	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ พ.ศ. 2567	หน่วย: พันบาท พ.ศ. 2566	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ พ.ศ. 2567	หน่วย: พันบาท พ.ศ. 2566
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม						
รายได้	2,999,113	81,143,984	874,745	30,443,044	726,010	24,581,803
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี	495,116	17,474,437	196,545	6,840,183	(13,916)	(4,314,220)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(119,285)	(4,209,999)	(11,565)	(402,462)	7,773	1,158,670
กำไร (ขาดทุน) หลังภาษีจาก						
การดำเนินงานต่อเนื่อง	375,831	13,264,438	184,980	6,437,721	(6,143)	(216,809)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	(17,641)	(622,597)	(59,014)	(2,053,804)	(100,086)	(3,532,395)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม	358,190	12,641,841	125,966	4,383,917	(106,229)	(3,749,204)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่ได้เสียงานควบคุม	126,105	4,450,693	24,611	856,507	(17,306)	(602,660)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมส่วนที่มิได้เสียงานควบคุม	75,289	2,678,696	13,120	455,368	455,372	187,886

งบกระแสเงินสดรวมโดยสรุป

	PT Indo Tambangraya Megah Tbk.			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
เงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	589,272	620,190	20,797,471	21,583,976
การจ่ายภาษีเงินได้	(137,139)	(399,147)	(4,840,115)	(13,891,193)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	452,133	221,043	15,957,356	7,692,783
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(109,074)	(137,570)	(3,849,603)	(4,787,739)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(198,882)	(665,660)	(7,019,242)	(23,166,432)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	144,177	(582,187)	5,088,511	(20,261,388)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	851,149	1,430,327	29,129,128	49,435,534
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินดอลลาร์และรายการเทียบเท่าเงินดอลลาร์	(4,962)	3,009	(557,246)	(45,018)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันปลายปี	990,364	851,149	33,660,393	29,129,128
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
เงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	75,532	170,365	2,665,793	5,929,096
การจ่ายดอกเบี้ย	(81,896)	(59,229)	(2,890,384)	(2,061,307)
การจ่ายภาษีเงินได้	(5,924)	(3,280)	(209,091)	(114,162)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	(12,288)	107,856	(433,682)	3,753,627
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(4,476)	(385,788)	(157,981)	(13,426,268)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	(31,201)	432,373	(1,101,180)	15,047,518
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(47,965)	154,441	(1,692,843)	5,374,877
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	273,260	117,333	9,351,876	4,055,323
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินดอลลาร์และรายการเทียบเท่าเงินดอลลาร์	(1,946)	1,486	(67,864)	(78,324)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันปลายปี	223,349	273,260	7,591,169	9,351,876



	BKV Corporation			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
<b>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม</b>				
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
เงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	223,861	263,325	7,900,849	9,164,298
การจ่ายดอกเบี้ย	(76,601)	(70,696)	(2,703,525)	(2,460,392)
เงินสดสุทธิที่ได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	147,260	192,629	5,197,324	6,703,906
เงินสดสุทธิที่ได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	6,626	(247,481)	233,841	(8,612,899)
เงินสดสุทธิที่ได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	(304,507)	66,540	(10,747,116)	2,315,747
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด				
เพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(150,621)	11,688	(5,315,951)	406,754
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	165,548	153,860	5,665,582	5,317,768
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนของ				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	157,696	(58,940)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันปลายปี	14,927	165,548	507,327	5,665,582

#### 15.4 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมที่แต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ ซึ่งได้บันทึกเงินลงทุนโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย ดังนี้

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
มูลค่าตามบัญชีรวมของส่วนได้เสียในบริษัทร่วม				
แต่ละรายที่ไม่มีสาระสำคัญ	59,107	52,773	2,008,916	1,806,073
มูลค่ารวมของส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) ในบริษัทร่วม				
ขาดทุนจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	(2,103)	(2,936)	(73,646)	(101,738)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(1,468)	(15,350)	(72,357)	(581,492)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	(3,571)	(18,286)	(146,003)	(683,230)

#### 15.5 เงินลงทุนในการร่วมค้า

รายละเอียดด้านล่างแสดงเงินลงทุนในการร่วมค้าที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ โดยกลุ่มกิจการได้ถือหุ้นทางตรงในเงินลงทุนในการร่วมค้าและมีสัดส่วนของส่วนได้เสียตามสัดส่วนของสิทธิในการออกเสียงในหุ้นสามัญ

บริษัท	ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	ลักษณะธุรกิจ	วิธีการวัดมูลค่า	สัดส่วนของส่วนได้เสีย	
				พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
Hongsa Power Company Limited	สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว	รับสัมปทานการผลิตไฟฟ้า	วิธีส่วนได้เสีย	40.00	40.00
Shanxi Gaohe Energy Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ตและจำหน่ายถ่านหิน	วิธีส่วนได้เสีย	45.00	45.00

#### ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปสำหรับการร่วมค้า

ตารางต่อไปนี้แสดงข้อมูลทางการเงินแบบสรุปสำหรับการร่วมค้าที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ ข้อมูลที่เปิดเผยเป็นจำนวนที่แสดงอยู่ในงบการเงินของการร่วมค้า (ซึ่งไม่ใช่เพียงแค่ส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในการร่วมค้าดังกล่าว) ซึ่งได้ปรับปรุงด้วยรายการปรับปรุงที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติตามวิธีส่วนได้เสีย รวมถึงการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมและการปรับปรุงเกี่ยวกับความแตกต่างของนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการและการร่วมค้า



**งบฐานะการเงินโดยสรุป**

	พันเหรียญสหรัฐ			
	Hongsa Power Company Limited		Shanxi Gaohe Energy Co., Ltd.	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</b>				
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	155,694	152,463	32,053	38,944
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้	101,426	99,137	76,462	60,806
ส่วนของลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	240,367	227,015	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	193,132	188,635	1,049,107	962,399
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>	<b>690,619</b>	<b>667,250</b>	<b>1,157,622</b>	<b>1,062,149</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>				
ลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน สุทธิ	1,587,128	1,767,472	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ	231,749	173,246	519,066	548,214
สิทธิในเหมืองถ่านหิน สุทธิ	-	-	449,549	509,257
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	580,914	551,389	29,907	29,784
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>	<b>2,399,791</b>	<b>2,492,107</b>	<b>998,522</b>	<b>1,087,255</b>
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>				
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	268,571	258,519	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	88,549	85,612	222,172	272,371
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>	<b>357,120</b>	<b>344,131</b>	<b>222,172</b>	<b>272,371</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	707,575	971,248	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	85,705	33,198	78,760	73,795
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>	<b>793,280</b>	<b>1,004,446</b>	<b>78,760</b>	<b>73,795</b>
<b>สินทรัพย์สุทธิ</b>	<b>1,940,010</b>	<b>1,810,780</b>	<b>1,855,212</b>	<b>1,803,238</b>

	พันบาท			
	Hongsa Power Company Limited		Shanxi Gaohe Energy Co., Ltd.	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</b>				
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5,291,726	5,217,771	1,089,408	1,332,798
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้	3,447,244	3,392,783	2,598,782	2,080,966
ส่วนของลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	8,169,568	7,769,209	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	6,564,139	6,455,708	35,656,928	32,936,472
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>	<b>23,472,677</b>	<b>22,835,471</b>	<b>39,345,118</b>	<b>36,350,236</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>				
ลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน สุทธิ	53,943,133	60,488,728	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ	7,876,672	5,929,053	17,641,965	18,761,678
สิทธิในเหมืองถ่านหิน สุทธิ	-	-	15,279,225	17,428,460
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	19,744,039	18,870,366	1,016,467	1,019,354
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>	<b>81,563,844</b>	<b>85,288,147</b>	<b>33,937,657</b>	<b>37,209,492</b>
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>				
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	9,128,155	8,847,370	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	3,009,598	2,929,934	7,551,130	9,321,446
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>	<b>12,137,753</b>	<b>11,777,304</b>	<b>7,551,130</b>	<b>9,321,446</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	24,048,977	33,239,299	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	2,912,925	1,136,141	2,676,872	2,525,518
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>	<b>26,961,902</b>	<b>34,375,440</b>	<b>2,676,872</b>	<b>2,525,518</b>
<b>สินทรัพย์สุทธิ</b>	<b>65,936,866</b>	<b>61,970,874</b>	<b>63,054,773</b>	<b>61,712,764</b>





**งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยสรุป**

	<b>พันเหรียญสหรัฐ</b>			
	Hongsa Power Company Limited		Shanxi Gaohe Energy Co., Ltd.	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
<b>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม</b>				
รายได้จากการขายและการให้บริการ	627,548	623,985	792,594	1,091,778
ต้นทุนขายและบริการ	(290,755)	(281,701)	(385,232)	(423,543)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(1,800)	(1,719)	(171,944)	(194,622)
ดอกเบี้ยรับ	5,859	4,351	-	3,533
ดอกเบี้ยจ่าย	(83,447)	(86,855)	(6,996)	(13,970)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(36,524)	(31,344)	(52,076)	(125,994)
<b>กำไรสำหรับปี</b>	195,442	203,289	176,296	337,182
<b>กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี</b>	6,426	(243)	(31,676)	(22,641)
<b>กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี</b>	201,868	203,046	144,620	314,541
<b>เงินปันผลจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นของการร่วมค้า</b>	72,638	66,898	92,646	110,639
	<b>พันบาท</b>			
	Hongsa Power Company Limited		Shanxi Gaohe Energy Co., Ltd.	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
<b>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม</b>				
รายได้จากการขายและการให้บริการ	21,662,753	21,716,051	27,973,487	37,996,272
ต้นทุนขายและบริการ	(10,036,775)	(9,803,828)	(13,596,227)	(14,740,226)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(62,132)	(59,830)	(6,070,301)	(6,773,289)
ดอกเบี้ยรับ	202,260	151,426	-	122,972
ดอกเบี้ยจ่าย	(2,880,547)	(3,022,729)	(246,916)	(486,190)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(1,260,785)	(1,090,841)	(1,837,966)	(4,384,857)
<b>กำไรสำหรับปี</b>	6,945,772	7,017,450	6,222,078	11,673,599
<b>ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี</b>	(430,530)	(580,536)	(1,610,268)	(1,387,235)
<b>กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี</b>	6,515,242	6,436,914	4,611,810	10,286,364
<b>เงินปันผลจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นของการร่วมค้า</b>	2,549,250	2,345,310	3,269,801	3,850,472

**การกระทบยอดรายการข้อมูลทางการเงินโดยสรุป**

การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในการร่วมค้า

	<b>พันเหรียญสหรัฐ</b>			
	Hongsa Power Company Limited		Shanxi Gaohe Energy Co., Ltd.	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
<b>สินทรัพย์สุทธิ ณ วันที่ 1 มกราคม</b>	1,810,780	1,674,632	1,803,238	1,599,336
กำไรสำหรับปี	195,442	203,289	176,296	337,182
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	6,426	(243)	(31,676)	(22,641)
เงินปันผลจ่าย	(72,638)	(66,898)	(92,646)	(110,639)
<b>สินทรัพย์สุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม</b>	1,940,010	1,810,780	1,855,212	1,803,238
<b>สัดส่วนในเงินลงทุนในการร่วมค้าของกลุ่มกิจการ</b>	40%	40%	45%	45%
เงินลงทุนในการร่วมค้า	776,004	724,312	834,846	811,457
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินในการดำเนินงานของการร่วมค้า	14,641	11,991	-	-
<b>มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม</b>	790,645	736,303	834,846	811,457
	<b>พันบาท</b>			
	Hongsa Power Company Limited		Shanxi Gaohe Energy Co., Ltd.	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
<b>สินทรัพย์สุทธิ ณ วันที่ 1 มกราคม</b>	61,970,874	57,879,270	61,712,764	55,276,872
กำไรสำหรับปี	6,945,772	7,017,450	6,222,078	11,673,599
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(430,530)	(580,536)	(1,610,268)	(1,387,235)
เงินปันผลจ่าย	(2,549,250)	(2,345,310)	(3,269,801)	(3,850,472)
<b>สินทรัพย์สุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม</b>	65,936,866	61,970,874	63,054,773	61,712,764
<b>สัดส่วนในเงินลงทุนในการร่วมค้าของกลุ่มกิจการ</b>	40%	40%	45%	45%
เงินลงทุนในการร่วมค้า	26,374,746	24,788,350	28,374,648	27,770,744
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินในการดำเนินงานของการร่วมค้า	497,617	410,370	-	-
<b>มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม</b>	26,872,363	25,198,720	28,374,648	27,770,744



**การร่วมค้าที่แต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ**

นอกเหนือจากเงินลงทุนในการร่วมค้าดังกล่าวข้างต้น กลุ่มกิจการยังมีเงินลงทุนในการร่วมค้าที่แต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ ซึ่งบันทึกเงินลงทุนโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
มูลค่าตามบัญชีที่รวมของส่วนได้เสียในการร่วมค้า				
แต่ละรายที่ไม่มีสาระสำคัญ	347,476	371,263	11,810,007	12,705,844
มูลค่ารวมของส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) ในการร่วมค้า				
กำไรจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	40,625	38,178	1,424,997	1,338,673
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	(6,114)	6,789	(244,665)	120,246
กำไรเบ็ดเสร็จรวม	34,511	44,967	1,180,332	1,458,919

**15.6 รายละเอียดของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมและการร่วมกิจการงาน**

บริษัท	ประเทศ ที่ตั้งทะเบียน	ลักษณะทางธุรกิจ	สัดส่วนการลงทุนทางตรง	
			พ.ศ. 2567 อัตราร้อยละ	พ.ศ. 2566 อัตราร้อยละ
<b>กลุ่มที่ถือหุ้นทางตรง</b>				
บริษัท บ้านปู มินเนอรอล จำกัด	ไทย	จำหน่ายถ่านหินและลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	100.00	100.00
บริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	ไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	78.66	78.66
บริษัท บีโอจี จำกัด	ไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	100.00	100.00
บริษัท บ้านปู เอ็นจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด	ไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
บริษัท บ้านปู อินโนเวชั่น แอนด์ เวนเจอร์ส จำกัด	ไทย	วิจัยและพัฒนา	100.00	100.00
บริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด	ไทย	ธุรกิจพลังงานสะอาด	50.00 <sup>(5),(10)</sup>	50.00 <sup>(5),(10)</sup>
Banpu Vietnam Limited Liability Company	เวียดนาม	บริหารจัดการธุรกิจถ่านหินและไฟฟ้า	100.00	100.00
Banpu Ventures Pte. Ltd.	สิงคโปร์	ลงทุนในกองทุน	100.00	100.00
<b>กลุ่มที่ถือหุ้นทางอ้อม</b>				
<b>บริษัท บ้านปู มินเนอรอล จำกัด</b>				
ซึ่งมีบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมการค้า ดังนี้				
<b>บริษัทย่อย</b>				
1) บริษัท บ้านปู อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ไทย	จำหน่ายถ่านหินและศึกษาการลงทุน	100.00	100.00
2) Banpu Coal Investment Company Limited และบริษัทย่อย	มอริเชียส	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	100.00	100.00
- Banpu Minerals (Singapore) Pte. Ltd.	สิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	50.00 <sup>(2)</sup>	50.00 <sup>(2)</sup>
3) Banpu Minerals (Singapore) Pte. Ltd. และบริษัทย่อย	สิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	50.00 <sup>(2)</sup>	50.00 <sup>(2)</sup>
- PT. Indo Tambangraya Megah Tbk (ITM) และบริษัทย่อย	อินโดนีเซีย	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	65.14	65.14
- PT. Indominco Mandiri (IMM)	อินโดนีเซีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- PT. Kitadin (KTD)	อินโดนีเซีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- PT. Trubaindo Coal Mining (TCM)	อินโดนีเซีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- PT. Bharinto Ekata (BEK)	อินโดนีเซีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00

บริษัท	ประเทศ ที่ตั้งทะเบียน	ลักษณะทางธุรกิจ	สัดส่วนการลงทุนทางตรง	
			พ.ศ. 2567 อัตราร้อยละ	พ.ศ. 2566 อัตราร้อยละ
- PT. Jorong Barutama Greston (JBG)	อินโดนีเซีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- PT. Tambang Raya Usaha Tama	อินโดนีเซีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- PT. ITM Energi Utama	อินโดนีเซีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	99.99	99.99
- PT. Energi Batubara Perkasa	อินโดนีเซีย	ค้าถ่านหิน	100.00	100.00
- PT. Nusa Persada Resources	อินโดนีเซีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- PT. ITM Bhinneka Power ซึ่งมีบริษัทย่อยและการร่วมค้า ดังนี้	อินโดนีเซีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	70.00 <sup>(4)</sup>	70.00 <sup>(4)</sup>
<b>บริษัทย่อย</b>				
- PT. IBP Hydro Power	อินโดนีเซีย	ที่ปรึกษาการจัดการ	100.00	100.00
- PT. Cahaya Power Indonesia	อินโดนีเซีย	ธุรกิจพลังงานหมุนเวียน	79.50	79.50
<b>การร่วมกิจการงาน - ประเภทการร่วมค้า</b>				
- PT Centra Multi Suryanesia Aset	อินโดนีเซีย	ธุรกิจพลังงานหมุนเวียน	65.00	65.00
- PT. ITM Batubara Utama และการร่วมกิจการงาน	อินโดนีเซีย	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	100.00	100.00
- PT. Sentral Mutiara Energy	อินโดนีเซีย	จำหน่ายและขนส่งถ่านหิน	4.93	4.93
- PT. Tepian Indah Sukses	อินโดนีเซีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- PT. Gasemas	อินโดนีเซีย	จำหน่ายเชื้อเพลิง	96.70	94.80
- PT. Sentral Mutiara Energy และบริษัทย่อย	อินโดนีเซีย	จำหน่ายและขนส่งถ่านหิน	95.07	95.07
- PT. Graha Panca Karsa	อินโดนีเซีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	70.00	70.00
- PT. ITM Indonesia และการร่วมค้า	อินโดนีเซีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- PT. Nusantara Timur Unggul	อินโดนีเซีย	ให้บริการขนส่ง	33.34 <sup>(1)</sup>	33.34 <sup>(1)</sup>
- PT. Gasemas	อินโดนีเซีย	จำหน่ายเชื้อเพลิง	2.50	3.90
- Banpu (Beijing) Energy Trading Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Hunnu Coal Pty Ltd. และบริษัทย่อย	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Hunnu Resources LLC และบริษัทย่อย	มองโกเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Munkh Sumber Uul LLC	มองโกเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Bilegt Khairkhan Uul LLC	มองโกเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Munkhnyon Suvraga LLC	มองโกเลีย	ให้คำปรึกษาธุรกิจผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Hunnu Investments Pte. Ltd. และบริษัทย่อย	สิงคโปร์	ค้าถ่านหิน	100.00	100.00
- Hunnu Altai LLC และบริษัทย่อย	มองโกเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Hunnu Gobi Altai LLC	มองโกเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	80.00	80.00
- Hunnu Altai Minerals LLC	มองโกเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
4) BP Overseas Development Co., Ltd. และบริษัทย่อย	มอริเชียส	ลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Asian American Coal Inc. ซึ่งมีบริษัทย่อยและการร่วมค้า ดังนี้	หมู่เกาะบริติชเวอร์จิน	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	100.00	100.00
<b>บริษัทย่อย</b>				
- Banpu Singapore Pte. Ltd. และบริษัทย่อย	สิงคโปร์	ค้าถ่านหิน	100.00	100.00
- Banpu Australia Co. Pty Ltd. และบริษัทย่อย	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	100.00	100.00
- AFE Investments Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	100.00	100.00
- ACN 152 429 206 Pty. Ltd.	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	100.00	100.00
- Banpu Energy Australia Pty Ltd และบริษัทย่อย	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
- Pinecrest Development Pty Limited (เดิมชื่อ Airly Solar Pty Limited)	ออสเตรเลีย	ธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
- Banpu Energy Holding Pty Limited	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	80.00 <sup>(6)</sup>	80.00 <sup>(6)</sup>
- Banpu Energy Hold Trust และบริษัทย่อย	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	80.00 <sup>(6)</sup>	80.00 <sup>(6)</sup>
- FS NSW Project No. 1 HT Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
- FS NSW Project No. 1 Hold Trust	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
- FS NSW Project No. 1 AT Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00



บริษัท	ประเทศ ที่ตั้งทะเบียน	ลักษณะทางธุรกิจ	สัดส่วนการลงทุนทางตรง	
			พ.ศ. 2567 อัตราร้อยละ	พ.ศ. 2566 อัตราร้อยละ
- FS NSW Project No. 1 Asset Trust	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
- FS NSW Project No. 1 Fincos Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
- Manildra Prop Hold Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
- Manildra Hold Trust	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
- Manildra Prop Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
- Manildra Asset Trust	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
- Manildra Fincos Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
- Manildra Solar Farm Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
- Centennial Coal Company Pty Ltd. ซึ่งมีบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ดังนี้	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
<b>บริษัทย่อย</b>				
- Centennial Wallarah Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	100.00	100.00
- Centennial Inglenook Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Centennial Coal Sales and Marketing Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ให้บริการด้านการขายและการตลาด	100.00	100.00
- Centennial Northern Coal Services Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	บริการท่าเหมืองถ่านหิน	100.00	100.00
- Centennial Airly Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Berrima Coal Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Centennial Angus Place Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Centennial Coal Infrastructure Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Centennial Fassifern Pty Ltd. และบริษัทย่อย	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Powercoal Pty Ltd. และบริษัทย่อย	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Elcom Collieries Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Huntley Colliery Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Mandalong Pastoral Management Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Collieries Superannuation Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	บริการบำนาญพนักงาน	100.00	100.00
- Powercoal Superannuation Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	บริการบำนาญพนักงาน	100.00	100.00
- Centennial Northern Mining Services Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ให้บริการเกี่ยวกับธุรกิจถ่านหิน	100.00	100.00
- Centennial Mandalong Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Centennial Mannering Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Centennial Munmorah Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Centennial Myuna Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Centennial Springvale Holdings Pty Ltd. และบริษัทย่อย	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Centennial Springvale Pty Ltd. และบริษัทย่อย	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Boulder Mining Pty Ltd. และบริษัทย่อย	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Springvale Coal Sales Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ค้าถ่านหิน	50.00	50.00
- Springvale Coal Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Springvale Coal Sales Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ค้าถ่านหิน	50.00	50.00
- Centennial Newstan Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Charbon Coal Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Coalex Pty Ltd. และบริษัทย่อย	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Clarence Coal Investments Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Clarence Coal Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Clarence Colliery Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Hartley Valley Coal Company Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Centennial Clarence Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Ivanhoe Coal Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00

บริษัท	ประเทศ ที่ตั้งทะเบียน	ลักษณะทางธุรกิจ	สัดส่วนการลงทุนทางตรง	
			พ.ศ. 2567 อัตราร้อยละ	พ.ศ. 2566 อัตราร้อยละ
- Powercoal Employees Entitlements Company Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	บริการบำนาญพนักงาน	50.00	50.00
- Centennial Drilling Services Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
<b>บริษัทร่วม</b>				
- Port Kembla Coal Terminal Ltd.	ออสเตรเลีย	ให้บริการท่าเรือขนถ่าย	16.66	16.66
<b>การร่วมกิจการ - ประเภทการร่วมค้า</b>				
- Shanxi Gaohe Energy Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	45.00 <sup>(1)</sup>	45.00 <sup>(1)</sup>
<b>การร่วมกิจการ - ประเภทการร่วมค้า</b>				
5) Hebi ZhongTai Mining Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	40.00 <sup>(1)</sup>	40.00 <sup>(1)</sup>
<b>บริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)</b>				
ซึ่งมีบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค้า ดังนี้				
<b>บริษัทย่อย</b>				
1) บริษัท บ้านปู โกลด์ เพาเวอร์ จำกัด และการร่วมค้า	ไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	100.00	100.00
<b>การร่วมกิจการ - ประเภทการร่วมค้า</b>				
- บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด	ไทย	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	50.00 <sup>(1)</sup>	50.00 <sup>(1)</sup>
2) Banpu Power International Limited และบริษัทย่อย	มอริเชียส	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	100.00	100.00
- Banpu Power Investment Co., Ltd.	สิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	100.00	100.00
ซึ่งมีบริษัทย่อยและการร่วมค้า ดังนี้				
<b>บริษัทย่อย</b>				
- Shijiazhuang Chengfeng Cogen Co., Ltd. และบริษัทย่อย	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	100.00	100.00
- Shijiazhuang Chengfeng New Energy Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	100.00	100.00
- Zouping Peak Pte. Ltd. และบริษัทย่อย	สิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	100.00	100.00
- Zouping Peak CHP Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	70.00	70.00
- Pan-Western Energy Corporation LLC และบริษัทย่อย	หมู่เกาะเคย์แมน	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	100.00	100.00
- Tangshan Banpu Heat and Power Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	87.92 <sup>(3)</sup>	87.92 <sup>(3)</sup>
- Banpu Investment (China) Ltd. และบริษัทย่อย	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	100.00	100.00
- Tangshan Banpu Heat and Power Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	12.08 <sup>(3)</sup>	12.08 <sup>(3)</sup>
<b>การร่วมกิจการ - ประเภทการร่วมค้า</b>				
- Shanxi Lu Guang Power Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	30.00 <sup>(1)</sup>	30.00 <sup>(1)</sup>
- Nakoso IGCC Management Co., Ltd.	ญี่ปุ่น	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	33.50 <sup>(1)</sup>	33.50 <sup>(1)</sup>
3) บริษัท บ้านปู เพาเวอร์ (เจแปน) จำกัด	ไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
4) Banpu Power US Corporation ซึ่งมีบริษัทย่อยและการร่วมค้า ดังนี้	สหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	100.00	100.00
<b>บริษัทย่อย</b>				
- BKV-BPP Power LLC และบริษัทย่อย	สหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	50.00 <sup>(7)</sup>	50.00 <sup>(7)</sup>
- Temple Generation Holdings LLC และบริษัทย่อย	สหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	100.00	100.00
- Temple Generation Intermediate Holdings II, LLC และบริษัทย่อย	สหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	100.00	100.00
- Temple Generation I, LLC และการร่วมค้า	สหรัฐอเมริกา	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	100.00	100.00
- Temple Generation SF, LLC	สหรัฐอเมริกา	สนับสนุนการผลิตพลังงานไฟฟ้า	50.00 <sup>(1)</sup>	50.00 <sup>(1)</sup>
- Temple Generation II, LLC และการร่วมค้า	สหรัฐอเมริกา	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	100.00	100.00
- Temple Generation SF, LLC	สหรัฐอเมริกา	สนับสนุนการผลิตพลังงานไฟฟ้า	50.00 <sup>(1)</sup>	50.00 <sup>(1)</sup>
- BKV-BPP Retail LLC	สหรัฐอเมริกา	ธุรกิจขายปลีกพลังงานและธุรกิจ ที่เกี่ยวข้อง	100.00	100.00
- BKV-BPP Ponder Solar LLC	สหรัฐอเมริกา	ธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00



บริษัท	ประเทศ ที่ตั้งทะเบียน	ลักษณะทางธุรกิจ	สัดส่วนการลงทุนทางตรง	
			พ.ศ. 2567 อัตราร้อยละ	พ.ศ. 2566 อัตราร้อยละ
- BPPUS Power Trading LLC การร่วมกิจการงาน - ประเภทการร่วมค้า	สหรัฐอเมริกา	ซื้อและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	100.00	100.00
- BKV-BPP Cotton Cove, LLC	สหรัฐอเมริกา	ธุรกิจบริหารจัดการก๊าซคาร์บอน	49.00 <sup>(8)</sup>	49.00 <sup>(8)</sup>
<b>บริษัทร่วม</b>				
5) บริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด การร่วมกิจการงาน - ประเภทการร่วมค้า	ไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานสะอาด	50.00 <sup>(5),(10)</sup>	50.00 <sup>(5),(10)</sup>
6) Hongs Power Company Limited	ลาว	รับสัมปทานการผลิตไฟฟ้า	40.00 <sup>(1)</sup>	40.00 <sup>(1)</sup>
7) Phu Fai Mining Company Limited	ลาว	รับสัมปทานการทำเหมืองถ่านหิน	37.50 <sup>(1)</sup>	37.50 <sup>(1)</sup>

**บริษัท บีโอจี จำกัด**

ซึ่งมีบริษัทย่อย ดังนี้

Banpu North America Corporation และบริษัทย่อย	สหรัฐอเมริกา	ธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	100.00	100.00
- BKV Corporation ซึ่งมีบริษัทย่อยและการร่วมค้า ดังนี้	สหรัฐอเมริกา	ธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	75.71	96.38
<b>บริษัทย่อย</b>				
- BKV Upstream Midstream, LLC	สหรัฐอเมริกา	ธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	100.00	-
- Kalnin Ventures, LLC	สหรัฐอเมริกา	ธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	100.00	100.00
- BKV Midstream, LLC	สหรัฐอเมริกา	ธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	100.00	100.00
- BKV North Texas, LLC	สหรัฐอเมริกา	ธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	100.00	100.00
- BKV Chaffee Corners, LLC	สหรัฐอเมริกา	ธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	-	100.00
- BKV Chelsea, LLC	สหรัฐอเมริกา	ธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	100.00	100.00
- BKV Operating, LLC	สหรัฐอเมริกา	ธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	100.00	100.00
- BKV Barnett, LLC	สหรัฐอเมริกา	ธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	100.00	100.00
- BKV dCarbon Ventures, LLC และบริษัทย่อย	สหรัฐอเมริกา	ธุรกิจบริหารจัดการก๊าซคาร์บอน	100.00	100.00
- BKVerde, LLC และบริษัทย่อย	สหรัฐอเมริกา	ธุรกิจบริหารจัดการก๊าซคาร์บอน	100.00	100.00
- BKVerde Donaldsonville, LLC	สหรัฐอเมริกา	ธุรกิจบริหารจัดการก๊าซคาร์บอน	100.00	-
- BKVerde White Bayou, LLC	สหรัฐอเมริกา	ธุรกิจบริหารจัดการก๊าซคาร์บอน	100.00	-
- BKV dCarbon High West, LLC	สหรัฐอเมริกา	ธุรกิจบริหารจัดการก๊าซคาร์บอน	100.00	100.00
- BKV dCarbon Temple, LLC	สหรัฐอเมริกา	ธุรกิจบริหารจัดการก๊าซคาร์บอน	100.00	100.00
- High West Sequestration, LLC	สหรัฐอเมริกา	ธุรกิจบริหารจัดการก๊าซคาร์บอน	100.00	100.00
- BKV dCarbon Barnett Zero, LLC	สหรัฐอเมริกา	ธุรกิจบริหารจัดการก๊าซคาร์บอน	100.00	100.00
- BKV-BPP Cotton Cove, LLC	สหรัฐอเมริกา	ธุรกิจบริหารจัดการก๊าซคาร์บอน	51.00 <sup>(8)</sup>	51.00 <sup>(8)</sup>
- BKV dCarbon Las Tiendas, LLC	สหรัฐอเมริกา	ธุรกิจบริหารจัดการก๊าซคาร์บอน	100.00	-
- BKV Cadiz Colorado, LLC	สหรัฐอเมริกา	ธุรกิจบริหารจัดการก๊าซคาร์บอน	100.00	-
- BKV Cadiz Nebraska, LLC	สหรัฐอเมริกา	ธุรกิจบริหารจัดการก๊าซคาร์บอน	100.00	-
- BKV-1878, LLC	สหรัฐอเมริกา	ธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	100.00	-
<b>การร่วมกิจการงาน - ประเภทการร่วมค้า</b>				
- BKV-BPP Power LLC	สหรัฐอเมริกา	ธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	50.00 <sup>(7)</sup>	50.00 <sup>(7)</sup>

**บริษัท บ้านปู เอ็นจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด**

ซึ่งมีบริษัทย่อย ดังนี้

บริษัท บ้านปู เอนเนอร์จี เซอร์วิส (ไทยแลนด์) จำกัด และการร่วมค้า	ไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
- Aura Land Development Pte. Ltd.	สิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	75.00 <sup>(1)</sup>	75.00 <sup>(1)</sup>
- Hokkaido Solar Estate G.K.	ญี่ปุ่น	ลงทุนในอสังหาริมทรัพย์	60.00 <sup>(1)</sup>	60.00 <sup>(1)</sup>

**บริษัท บ้านปู อินโนเวชั่น แอนด์ เวนเจอร์ส จำกัด**

บริษัท	ประเทศ ที่ตั้งทะเบียน	ลักษณะทางธุรกิจ	สัดส่วนการลงทุนทางตรง	
			พ.ศ. 2567 อัตราร้อยละ	พ.ศ. 2566 อัตราร้อยละ
ซึ่งมีบริษัทย่อย ดังนี้				
Banpu Innovation & Ventures (Singapore) Pte. Ltd.	สิงคโปร์	วิจัยและพัฒนา	100.00	100.00
ซึ่งมีบริษัทย่อย และการร่วมค้า ดังนี้				
<b>บริษัทย่อย</b>				
- Banpu Innovation & Ventures LLC	สหรัฐอเมริกา	วิจัยและพัฒนา	100.00	100.00
<b>การร่วมกิจการงาน - ประเภทการร่วมค้า</b>				
- LIV Energy Venture Pte. Ltd	สิงคโปร์	ธุรกิจพัฒนาระบบกักเก็บไฟฟ้าแบบไฮบริด	30.00 <sup>(1)</sup>	30.00 <sup>(1)</sup>

**บริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด <sup>(5)</sup>**

ซึ่งมีบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค้า ดังนี้

<b>บริษัทย่อย</b>				
1) BPIN Investment Co. Ltd. ซึ่งมีบริษัทย่อยและการร่วมค้า ดังนี้	มอริเชียส	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
- Banpu Carbon Neutral Energy Technology (Jinhu) Company Limited	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	100.00	-
- Durapower Holdings Pte. Ltd. และบริษัทย่อย	สิงคโปร์	ธุรกิจจัดเก็บพลังงาน	65.10	65.10
- Durapower Technology (Singapore) Pte. Ltd.	สิงคโปร์	ธุรกิจขายแบตเตอรี่และโซลูชันการกักเก็บพลังงานสำหรับยานพาหนะ	100.00	100.00
- Suzhou Durapower Technology Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ธุรกิจผลิตและขายแบตเตอรี่สำหรับยานพาหนะ	100.00	100.00
- Durapower Technology Group B.V.	เนเธอร์แลนด์	ธุรกิจการตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์แบตเตอรี่และระบบกักเก็บพลังงาน	100.00	100.00
- บริษัท คู่วาฟเวอร์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัทร่วม	ไทย	ธุรกิจระบบจัดเก็บพลังงาน	100.00	100.00
- บริษัท ดีพี เน็กซ์ จำกัด	ไทย	ธุรกิจระบบจัดเก็บพลังงาน	30.00	30.00
<b>การร่วมกิจการงาน - ประเภทการร่วมค้า</b>				
- Oyika Pte. Ltd.	สิงคโปร์	ธุรกิจโซลูชันสลิบบattery	-	15.91
- AMP Japan Funding Partners	ญี่ปุ่น	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	36.72	-
2) BRE Singapore Pte.Ltd. ซึ่งมีบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ดังนี้	สิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
<b>บริษัทย่อย</b>				
- BPP Vinh Chau Wind Power Limited Liability Company	เวียดนาม	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
- El Wind Mui Dinh Ltd.	เวียดนาม	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	100.00	100.00
- LICOGI 16 NINH THUAN INVESTMENT RENEWABLE ENERGY JOINT STOCK COMPANY	เวียดนาม	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	100.00	100.00
<b>บริษัทร่วม</b>				
- Solar Esco Joint Stock Company	เวียดนาม	ธุรกิจพลังงานหมุนเวียน	49.10	49.10
3) Banpu Japan K.K.และบริษัทย่อย	ญี่ปุ่น	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
- J&A Energy GK	ญี่ปุ่น	ธุรกิจพลังงานทดแทน	75.00	86.80
- Banpu Taiyo 1 G.K.	ญี่ปุ่น	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	-	100.00
- Aizu Renewable Services G.K.	ญี่ปุ่น	ธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
- Tokyo Uminomori Battery Jigyo G.K.	ญี่ปุ่น	ธุรกิจพลังงานทดแทน	49.00	-
- Kamisu Battery G.K.	ญี่ปุ่น	ธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	-
- Aizu Wakamatsu Battery Jigyo G.K.	ญี่ปุ่น	ธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	-
- Miyazaki Ken Tsuno Battery G.K.	ญี่ปุ่น	ธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	-





บริษัท	ประเทศ ที่จดทะเบียน	ลักษณะทางธุรกิจ	สัดส่วนการลงทุนทางตรง	
			พ.ศ. 2567 อัตราร้อยละ	พ.ศ. 2566 อัตราร้อยละ
4) Banpu Renewable Singapore Pte. Ltd. ซึ่งมีบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค้า ดังนี้ <u>บริษัทย่อย</u> - Banpu Power Trading GK - Banpu Renewable Australia Pty Limited และบริษัทร่วม - Banpu Energy Holding Pty Ltd. - Banpu Energy Hold Trust <u>บริษัทร่วม</u> - Global Engineering Co., Ltd. <u>การร่วมกิจการ - ประเภทการร่วมค้า</u> - AMP Co., Ltd.	สิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
	ญี่ปุ่น	ซื้อและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	100.00	100.00
	ออสเตรเลีย	ธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	20.00 <sup>(6)</sup>	20.00 <sup>(6)</sup>
	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	20.00 <sup>(6)</sup>	20.00 <sup>(6)</sup>
	ญี่ปุ่น	โรงไฟฟ้าเสมือนและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	19.16	19.16
	ญี่ปุ่น	ธุรกิจพลังงานทดแทน	33.59	-
5) BPP Renewable Investment (China) Co., Ltd. และบริษัทย่อย - Anqiu Huineng Renewable Energy Co., Ltd.  - Weifang Tian'en Jinshan Comprehensive Energy Co., Ltd.  - Dongping County Haoyuan Solar Power Generation Co., Ltd. - Anqiu County Hui'en PV Technology Co., Ltd.  - Jiaxing Deyuan Energy-Saving Technology Co., Ltd.  - Feicheng Xingyu Solar Power PV Technology Co., Ltd.  - Jiangsu Jixin Electric Power Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	100.00	100.00
	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	100.00	100.00
	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	100.00	100.00
	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	100.00	100.00
	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	100.00	100.00
	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	100.00	100.00
	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	100.00	100.00
6) บริษัท บ้านปู เน็กซ์ กรีน ลีสซิ่ง จำกัด และบริษัทย่อย - บริษัท บ้านปู เน็กซ์ กรีน เซอร์วิส จำกัด	ไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานและเช่าลีสซิ่ง	100.00	100.00
	ไทย	ธุรกิจบริหารจัดการพลังงาน	100.00	100.00
7) บริษัท บ้านปู เน็กซ์ ฮีโกลด์ จำกัด และการร่วมค้า - บริษัท บีเอ็นเอสพี สมารท์เทค จำกัด - บริษัท บีเอ็นเอสพี จำกัด	ไทย	ธุรกิจบริหารจัดการพลังงาน	100.00	100.00
	ไทย	ธุรกิจบริหารจัดการพลังงาน	51.00	51.00
	ไทย	ธุรกิจบริหารจัดการพลังงาน	51.00	-
8) บริษัท บ้านปู เน็กซ์ กรีน เอนเนอร์จี จำกัด	ไทย	ธุรกิจพลังงานสะอาด	100.00	100.00
9) บริษัท ดีพี เน็กซ์ จำกัด	ไทย	ธุรกิจระบบจัดเก็บพลังงาน	70.00	70.00
10) Aizu Energy Pte. Ltd.	สิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
11) Ecoserve Vietnam Limited Liability Company	เวียดนาม	ที่ปรึกษาการจัดการ	100.00	-
12) บริษัท บ้านปู เน็กซ์ โซลาร์ วัน จำกัด	ไทย	ธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์	100.00	-
<u>บริษัทร่วม</u> 13) FOMM Corporation	ญี่ปุ่น	ธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า	21.28	21.32
14) บริษัท บียอนด์ กรีน จำกัด	ไทย	ธุรกิจผู้แทนจำหน่ายรถไฟฟ้า เอนกประสงค์	47.69	39.18
15) PT. ITM Bhinneka Power	อินโดนีเซีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	30.00 <sup>(4)</sup>	30.00 <sup>(4)</sup>
16) บริษัท จีอีพีที สะอาด จำกัด	ไทย	ธุรกิจบริหารจัดการขยะ	25.00	25.00
17) บริษัท อัลโต้เทค โกลบอล จำกัด	ไทย	ธุรกิจบริหารจัดการสถานีประจุไฟฟ้า ยานยนต์ไฟฟ้า	25.00 <sup>(9)</sup>	25.00 <sup>(9)</sup>

บริษัท	ประเทศ ที่จดทะเบียน	ลักษณะทางธุรกิจ	สัดส่วนการลงทุนทางตรง	
			พ.ศ. 2567 อัตราร้อยละ	พ.ศ. 2566 อัตราร้อยละ
18) บริษัท เอสโวลต์ เอนเนอร์จี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	ธุรกิจผลิตแบตเตอรี่และระบบจัดเก็บ พลังงาน	40.00	40.00
19) บริษัท อีโพลาร์ จำกัด <u>การร่วมกิจการ - ประเภทการร่วมค้า</u>	ไทย	ธุรกิจบริการรถเช่าบน Application	22.54 <sup>(9)</sup>	22.54 <sup>(9)</sup>
20) บริษัท เฮอร์เบิน โมบิลิตี้ เทคโนโลยี จำกัด	ไทย	ธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า	45.61 <sup>(9)</sup>	39.74 <sup>(9)</sup>
21) บริษัท อีโวลต์ เทคโนโลยี จำกัด	ไทย	ธุรกิจบริหารจัดการสถานีประจุไฟฟ้า ยานยนต์ไฟฟ้า	23.31 <sup>(1)</sup>	23.81 <sup>(1)</sup>

สัดส่วนที่ถือหุ้นโดยกลุ่มกิจการ

- สัญญาระหว่างผู้ถือหุ้นของการร่วมค้าของกลุ่มกิจการมีการกำหนดโครงสร้างการบริหารจัดการ รวมทั้งการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ทางการเงินและการดำเนินงานในกิจกรรมเชิงเศรษฐกิจต่าง ๆ ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ถือหุ้นหรือตัวแทนของผู้ถือหุ้นทุกฝ่าย ดังนั้น กลุ่มกิจการจึงจัดประเภทเป็นเงินลงทุนในการร่วมค้า
- กลุ่มกิจการมีเงินลงทุนใน Banpu Minerals (Singapore) Pte. Ltd. ในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน โดยถือผ่านบริษัท บ้านปู มินเนอรัล จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 50 และ Banpu Coal Investment Company Limited ในสัดส่วนร้อยละ 50
- กลุ่มกิจการมีเงินลงทุนใน Tangshan Banpu Heat and Power Co., Ltd. ในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน โดยถือผ่าน Banpu Investment (China) Ltd. ในสัดส่วนร้อยละ 12.08 และ Pan-Western Energy Corporation LLC ในสัดส่วนร้อยละ 87.92
- PT. ITM Bhinneka Power ถูกถือหุ้นโดย PT. Indo Tambangraya Megah Tbk. ในสัดส่วนร้อยละ 70 และบริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 30
- กลุ่มกิจการมีเงินลงทุนในบริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด โดยถือหุ้นสามัญในสัดส่วนร้อยละ 79.59 ของทุนจดทะเบียน โดยบริษัทถือตรงในสัดส่วนร้อยละ 50 และถือผ่านบริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในสัดส่วนร้อยละ 50
- กลุ่มกิจการมีเงินลงทุนใน Banpu Energy Holding Pty Ltd. และ Banpu Energy Hold Trust ในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน โดยถือผ่าน Banpu Energy Australia Pty Ltd. ร้อยละ 80 และถือผ่าน Banpu Renewable Australia Pty Limited ในสัดส่วนร้อยละ 20
- กลุ่มกิจการมีเงินลงทุนใน BKV-BPP Power LLC ในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน โดยถือผ่าน Banpu Power US Corporation ร้อยละ 50 และ BKV Corporation ในสัดส่วนร้อยละ 50
- กลุ่มกิจการมีเงินลงทุนใน BKV-BPP Cotton Cove, LLC ในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน โดยถือผ่าน Banpu Power US Corporation ร้อยละ 50 และ BKV dCarbon Ventures, LLC ในสัดส่วนร้อยละ 50

หุ้นบุริมสิทธิถือโดยกลุ่มกิจการ

- กลุ่มกิจการมีเงินลงทุนในบริษัท เฮอร์เบิน โมบิลิตี้ เทคโนโลยี จำกัด บริษัท อัลโต้เทค โกลบอล จำกัด และบริษัท อีโพลาร์ จำกัด โดยถือผ่านหุ้นบุริมสิทธิที่มีสิทธิในการออกเสียงและสิทธิในเงินปันผลเทียบเท่าหุ้นสามัญในสัดส่วนร้อยละ 45.61 ร้อยละ 25 และร้อยละ 22.54 ของทุนจดทะเบียน ตามลำดับ
- กลุ่มกิจการลงทุนในบริษัท บริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด โดยถือหุ้นบุริมสิทธิที่มีสิทธิในการออกเสียงและสิทธิในเงินปันผลเทียบเท่าหุ้นสามัญในสัดส่วนร้อยละ 20.41 ของทุนจดทะเบียน โดยถือโดยตรงในสัดส่วนร้อยละ 50 และถือผ่านบริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในสัดส่วนร้อยละ 50

16 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ

		งบการเงินรวม							
		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ							
		ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและอุปกรณ์ และโรงไฟฟ้า และส่วนประกอบโรงไฟฟ้า และสินทรัพย์เพื่อการสำรวจ และผลิตก๊าซธรรมชาติ และท่อขนส่งก๊าซ	เครื่องใช้สำนักงาน	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	รวม	
<b>ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566</b>		52,827	193,452 (136,406)	372,823 (235,039)	5,904,980 (2,091,028)	30,764 (23,509)	33,108 (28,592)	110,287 (8,752)	6,716,103 (2,524,126)
	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ	-	-	(9)	(1,339)	-	(6)	(250)	(1,604)
	ราคาตามบัญชีสุทธิ	52,827	57,046	136,975	3,812,613	7,255	4,510	110,037	4,190,373
<b>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566</b>		52,827	57,046	136,975	3,812,613	7,255	4,510	110,037	4,190,373
	ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	-	110	53,231	256,048	2,463	3,465	64,242	381,478
	เพิ่มขึ้นจากการรวมธุรกิจและการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย เพิ่มขึ้นจากการวัดมูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินสุทธิ	2,012	-	7,415	468,995	11	238	59	496,318
	ที่ถืออยู่ก่อนวันที่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	10,819	-	-	-	10,819
	ลดลงจากการปรับมูลค่าสินทรัพย์ (หมายเหตุ 7)	-	-	-	(24,994)	-	-	-	(24,994)
	จำหน่ายสินทรัพย์ - ราคาตามบัญชีสุทธิ	(1,191)	-	(1,054)	(3,199)	(49)	(1)	(223)	(5,717)
	โอนเปลี่ยนประเภทสินทรัพย์	469	428	(57,765)	87,309	89	373	56	(15,739)
	ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ - ราคาตามบัญชีสุทธิ	(4,779)	-	(46)	(5,293)	(8)	(43)	(96)	(12,810)
	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนเงินจากการแปลงค่าทางการเงิน	428	91	(2,235)	4,028	18	39	(2)	817
	ค่าเสื่อมราคา	-	(4,838)	(10,694)	(384,164)	(3,388)	(2,379)	-	(408,973)
	การด้อยค่า	-	-	-	(176)	-	-	-	(9,638)
	ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	49,766	52,837	125,827	4,221,986	6,391	6,202	7,313	4,601,758
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566</b>		49,766	192,796 (139,959)	366,315 (240,488)	6,598,983 (2,376,821)	31,785 (25,394)	35,912 (29,709)	19,035 (11,722)	7,435,892 (2,824,093)
	มูลค่าเสื่อมราคาสะสม	-	-	-	(176)	-	(1)	-	(9,864)
	ราคาตามบัญชีสุทธิ	49,766	52,837	125,827	4,221,986	6,391	6,202	7,313	4,601,758

		งบการเงินรวม							
		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ							
		ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและอุปกรณ์ และโรงไฟฟ้า และส่วนประกอบโรงไฟฟ้า และสินทรัพย์เพื่อการสำรวจ และผลิตก๊าซธรรมชาติ และท่อขนส่งก๊าซ	เครื่องใช้สำนักงาน	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	รวม	
<b>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567</b>		49,766	52,837	125,827	4,221,986	6,391	6,202	7,313	4,601,758
	ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	-	534	1,402	197,617	2,658	1,383	4,792	313,249
	ลดลงจากการปรับมูลค่าสินทรัพย์ (หมายเหตุ 7)	-	-	-	(7,486)	-	-	-	(7,486)
	ที่โอนเกิดขึ้นจากการซื้อขายสินทรัพย์ (หมายเหตุ 7)	(335)	-	-	(133,994)	15	(4)	(116)	(134,434)
	โอนเปลี่ยนประเภทสินทรัพย์	-	12,123	9,304	38,972	181	2,352	74	(82,006)
	ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ - ราคาตามบัญชีสุทธิ	-	-	(288)	(3,575)	(34)	(293)	(129)	(5,910)
	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนเงินจากการแปลงค่าทางการเงิน	(3,906)	(32)	(2,900)	(76,815)	(48)	16	(86)	(88,993)
	ค่าเสื่อมราคา	-	(5,509)	(11,026)	(635,662)	(2,956)	(2,099)	(3,243)	(378,495)
	ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	45,525	59,953	122,319	3,883,043	6,207	7,557	8,625	4,280,689
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567</b>		45,525	205,292 (145,339)	371,027 (248,708)	6,391,293 (2,508,250)	33,622 (27,415)	37,616 (30,059)	21,987 (13,362)	7,263,686 (2,973,133)
	มูลค่าเสื่อมราคาสะสม	-	-	-	-	-	-	-	(9,864)
	ราคาตามบัญชีสุทธิ	45,525	59,953	122,319	3,883,043	6,207	7,557	8,625	4,280,689



งบการเงินรวม										
หน่วย: พันบาท										
ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคารและส่วน	สิ่งปลูกสร้างและส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและอุปกรณ์และโรงไฟฟ้า	และส่วนประกอบโรงไฟฟ้า	และสินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติ	และเครื่องมือเครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	รวม
1,825,832	6,686,159	12,885,649	204,090,271	1,063,282	1,144,297	617,350	3,811,799	232,124,639	(87,239,828)	
-	(4,714,508)	(8,151,173)	(72,270,963)	(812,514)	(988,177)	(302,493)	-	(55,447)		
-	-	(301)	(46,287)	(11)	(192)	-	(8,656)			
1,825,832	1,971,651	4,734,175	131,773,021	250,757	155,928	314,857	3,803,143	144,829,364		
1,825,832	1,971,651	4,734,175	131,773,021	250,757	155,928	314,857	3,803,143	144,829,364		
68,686	3,929	1,857,891	8,887,518	85,503	121,039	66,873	2,246,408	13,269,161		
-	-	256,471	16,075,748	376	8,223	2,023	603,950	17,015,477		
-	-	-	369,327	-	-	-	-	369,327		
(41,094)	-	(36,333)	(114,011)	(1,705)	(42)	(7,699)	-	(866,516)		
16,728	15,274	(2,008,054)	3,022,346	3,137	13,268	1,888	(1,625,508)	(560,941)		
(164,774)	-	(1,592)	(181,262)	(303)	(1,498)	(3,377)	(90,028)	(442,834)		
(2,233)	(14,223)	(124,208)	(1,096,664)	(1,081)	(1,472)	(2,231)	(96,312)	(1,338,424)		
-	(168,378)	(372,134)	(13,372,978)	(117,953)	(83,134)	(122,072)	-	(14,236,650)		
-	-	-	(6,285)	-	-	-	(343,478)	(349,763)		
1,703,155	1,808,253	4,306,216	144,490,243	218,731	212,312	250,242	4,498,175	157,487,327		
1,703,155	6,598,135	12,536,493	225,838,974	1,087,784	1,229,006	651,413	4,835,766	254,480,726		
-	(4,789,882)	(8,230,277)	(81,342,698)	(869,042)	(1,016,680)	(401,171)	-	(96,649,750)		
-	-	-	(6,033)	(11)	(14)	-	(337,591)	(343,649)		
1,703,155	1,808,253	4,306,216	144,490,243	218,731	212,312	250,242	4,498,175	157,487,327		

ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคารและส่วน	สิ่งปลูกสร้างและส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและอุปกรณ์และโรงไฟฟ้า	และส่วนประกอบโรงไฟฟ้า	และสินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติ	และเครื่องมือเครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	รวม
1,703,155	6,598,135	12,536,493	225,838,974	1,087,784	1,229,006	651,413	4,835,766	254,480,726		
-	(4,789,882)	(8,230,277)	(81,342,698)	(869,042)	(1,016,680)	(401,171)	-	(96,649,750)		
-	-	-	(6,033)	(11)	(14)	-	(337,591)	(343,649)		
1,703,155	1,808,253	4,306,216	144,490,243	218,731	212,312	250,242	4,498,175	157,487,327		

**ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566**  
 ราคาคงตามบัญชีต้นปี สุทธิ  
 ราคาคงตามบัญชีต้นปี สุทธิ  
 ราคาคงตามบัญชีต้นปี สุทธิ

**ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566**  
 ราคาคงตามบัญชีต้นปี สุทธิ  
 ราคาคงตามบัญชีต้นปี สุทธิ  
 ราคาคงตามบัญชีต้นปี สุทธิ

**ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566**  
 ราคาคงตามบัญชีต้นปี สุทธิ  
 ราคาคงตามบัญชีต้นปี สุทธิ  
 ราคาคงตามบัญชีต้นปี สุทธิ

ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคารและส่วน	สิ่งปลูกสร้างและส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและอุปกรณ์และโรงไฟฟ้า	และส่วนประกอบโรงไฟฟ้า	และสินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติ	และเครื่องมือเครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	รวม
1,547,286	2,037,694	4,157,360	131,976,479	210,978	256,863	293,132	5,011,854	145,491,646		
1,547,286	6,977,450	12,610,425	217,226,613	1,142,745	1,278,493	747,271	5,347,090	246,877,373		
-	(4,839,756)	(8,453,065)	(85,250,134)	(931,767)	(1,021,630)	(454,139)	-	(101,050,491)		
-	-	-	-	-	-	-	(335,236)	(335,236)		
1,547,286	2,037,694	4,157,360	131,976,479	210,978	256,863	293,132	5,011,854	145,491,646		

**ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567**  
 ราคาคงตามบัญชีต้นปี สุทธิ  
 ราคาคงตามบัญชีต้นปี สุทธิ  
 ราคาคงตามบัญชีต้นปี สุทธิ

**ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567**  
 ราคาคงตามบัญชีต้นปี สุทธิ  
 ราคาคงตามบัญชีต้นปี สุทธิ  
 ราคาคงตามบัญชีต้นปี สุทธิ



งบการเงินเฉพาะกิจการ

หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ

ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคาร				เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน	เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	รวม
	ที่ดิน	ปรับปรุงอาคาร	และส่วน	สิ่งปลูกสร้าง					
2,028	1,380	3,740	885	3,750	102	8	-	11,893	
-	(1,323)	(2,577)	(884)	(3,049)	(86)	(8)	-	(7,927)	
2,028	57	1,163	1	701	16	-	-	3,966	
2,028	57	1,163	1	701	16	-	-	3,966	
-	-	-	96	493	4	-	14	607	
-	-	-	-	(19)	-	-	-	(19)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	(4)	(141)	(4)	(386)	(8)	-	-	(543)	
2,028	53	1,022	93	789	12	-	14	4,011	
2,028	1,380	3,740	882	3,842	89	8	14	11,983	
-	(1,327)	(2,718)	(789)	(3,053)	(77)	(8)	-	(7,972)	
2,028	53	1,022	93	789	12	-	14	4,011	

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566

ราคาทุน

มูลค่า ค่าเสื่อมราคาสะสม

ราคาตามบัญชี สุทธิ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ

ซื้อสินทรัพย์

จำหน่ายสินทรัพย์ - ราคาตามบัญชีสุทธิ

ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ - ราคาตามบัญชีสุทธิ

ค่าเสื่อมราคา

ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

ราคาทุน

มูลค่า ค่าเสื่อมราคาสะสม

ราคาตามบัญชี สุทธิ

งบการเงินเฉพาะกิจการ

หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ

ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคาร				เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน	เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	รวม
	ที่ดิน	ปรับปรุงอาคาร	และส่วน	สิ่งปลูกสร้าง					
2,028	1,380	3,740	885	3,750	102	8	-	11,893	
-	(1,323)	(2,577)	(884)	(3,049)	(86)	(8)	-	(7,927)	
2,028	57	1,163	1	701	16	-	-	3,966	
2,028	57	1,163	1	701	16	-	-	3,966	
-	-	-	96	493	4	-	14	607	
-	-	-	-	(19)	-	-	-	(19)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	(4)	(141)	(4)	(386)	(8)	-	-	(543)	
2,028	49	1,182	83	801	11	47	258	4,459	
2,028	1,380	4,050	882	4,009	81	59	258	12,747	
-	(1,331)	(2,868)	(799)	(3,208)	(70)	(12)	-	(8,288)	
2,028	49	1,182	83	801	11	47	258	4,459	

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ

ซื้อสินทรัพย์

จำหน่ายสินทรัพย์ - ราคาตามบัญชีสุทธิ

โอนเปลี่ยนประเภทสินทรัพย์

ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ - ราคาตามบัญชีสุทธิ

ค่าเสื่อมราคา

ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ราคาทุน

มูลค่า ค่าเสื่อมราคาสะสม

ราคาตามบัญชี สุทธิ





**งบการเงินเฉพาะกิจการ**  
หน่วย: พันบาท

	อาคาร									
	ส่วนปรับปรุงที่ดิน	ปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน	เครื่องจักรและเครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องมือเครื่องใช้	ยานพาหนะ	ระหว่างก่อสร้าง	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	รวม	
<b>ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566</b>										
ราคาทุน	70,093	129,331	30,569	129,622	3,535	265	-	-	411,125	
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(89,142)	(30,544)	(105,383)	(2,965)	(265)	-	-	(274,041)	
ราคาตามบัญชีสุทธิ	70,093	40,189	25	24,239	570	-	-	-	137,084	
<b>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566</b>										
ราคาตามบัญชีต้นปีสุทธิ	70,093	40,189	25	24,239	570	-	-	-	137,084	
ซื้อสินทรัพย์	-	-	3,393	17,166	150	-	-	492	21,201	
จำหน่ายสินทรัพย์ - ราคาตามบัญชีสุทธิ	-	-	-	(661)	-	-	-	-	(661)	
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ - ราคาตามบัญชีสุทธิ	-	-	-	(6)	-	-	-	-	(6)	
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนเงิน	(687)	(313)	(111)	(244)	(5)	-	(20)	(1,397)	(1,397)	
จากการแปลงค่าบงการเงิน	-	(146)	(132)	(13,483)	(277)	-	-	-	(18,943)	
ค่าเสื่อมราคา	69,406	34,971	3,175	27,011	438	-	-	472	137,278	
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566</b>										
ราคาทุน	69,406	128,006	30,177	131,473	3,051	261	472	410,088		
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(45,437)	(27,002)	(104,462)	(2,613)	(261)	-	(272,810)		
ราคาตามบัญชีสุทธิ	69,406	82,569	3,175	27,011	438	-	472	137,278		

**งบการเงินเฉพาะกิจการ**  
หน่วย: พันบาท

	อาคาร									
	ส่วนปรับปรุงที่ดิน	ปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องมือเครื่องใช้	ยานพาหนะ	ระหว่างก่อสร้าง	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	รวม	
<b>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567</b>										
ราคาตามบัญชีต้นปีสุทธิ	69,406	34,971	3,175	27,011	438	-	472	137,278		
ซื้อสินทรัพย์	-	982	-	12,521	201	1,770	20,672	36,146		
จำหน่ายสินทรัพย์ - ราคาตามบัญชีสุทธิ	-	-	-	(137)	(539)	-	-	(676)		
โอนเปลี่ยนประเภทสินทรัพย์	-	-	-	2,222	75	-	-	(11,882)		
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ - ราคาตามบัญชีสุทธิ	-	-	-	-	-	-	-	(244)		
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนเงิน	(477)	(91)	(9)	(2)	427	(40)	(275)	(474)		
จากการแปลงค่าบงการเงิน	-	(148)	(338)	(14,363)	(205)	(146)	-	(20,479)		
ค่าเสื่อมราคา	68,929	40,158	2,828	27,262	397	1,584	8,743	151,551		
ราคาตามบัญชีปลายปีสุทธิ	68,929	82,569	3,175	27,262	397	1,584	8,743	151,551		
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567</b>										
ราคาทุน	68,929	137,657	29,969	136,263	2,765	1,988	8,743	433,231		
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(45,267)	(27,141)	(109,001)	(2,368)	(404)	-	(281,680)		
ราคาตามบัญชีสุทธิ	68,929	92,390	2,828	27,262	397	1,584	8,743	151,551		



กลุ่มกิจการได้นำที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ของบริษัทย่อยไปจดจำนองและจำนำเพื่อเป็นหลักประกันค้ำประกันเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อยตามที่ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 24 ซึ่งมีราคาตามบัญชีสุทธิรวม ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	ประเทศ	สกุลเงิน	พ.ศ. 2567		พ.ศ. 2566	
			ราคาตามบัญชีสุทธิ (ล้านบาท)	ราคาตามบัญชีสุทธิ (ล้านบาท)	ราคาตามบัญชีสุทธิ (ล้านบาท)	ราคาตามบัญชีสุทธิ (ล้านบาท)
	สาธารณรัฐประชาชนจีน	หยวน	721.50	98.85	769.81	108.13
	ประเทศออสเตรเลีย	เหรียญออสเตรเลีย	1,193.36	743.66	1,339.11	917.94
	ประเทศสหรัฐอเมริกา	เหรียญสหรัฐ	931.51	931.51	946.29	946.29
	ประเทศไทย	บาท	386.58	11.37	385.48	11.26
	สาธารณรัฐสิงคโปร์	เหรียญสหรัฐ	17.00	17.00	-	-
	เวียดนาม	ด่งเวียดนาม	1,051,793.01	41.31	1,089,344.33	44.72
	รวม			1,843.70		2,028.34

นอกจากนี้ ตามสัญญาเงินกู้ยืมของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งในประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดให้บริษัทย่อยต้องนำส่วนได้เสียส่วนใหญ่ในสินทรัพย์เพื่อการผลิตก๊าซธรรมชาติและสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้องมาค้ำประกันเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2566 กลุ่มกิจการมีภาวะผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน ดังที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 31.2

**17 ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนาอรรถดัดบัญชี และการเปิดหน้าดินอรรถดัดบัญชี สุทธิ**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
ส่วนที่หมุนเวียน				
- ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอรรถดัดบัญชี	52,466	119,367	1,783,221	4,085,131
	52,466	119,367	1,783,221	4,085,131
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน				
- ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนาอรรถดัดบัญชี	642,884	694,396	21,850,270	23,764,521
- ค่าใช้จ่ายในการเปิดหน้าดินอรรถดัดบัญชี	176,446	94,198	5,997,044	3,223,762
	819,330	788,594	27,847,314	26,988,283
รวมค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนาอรรถดัดบัญชี และการเปิดหน้าดินอรรถดัดบัญชี สุทธิ	871,796	907,961	29,630,535	31,073,414

รายการเคลื่อนไหวของค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนาอรรถดัดบัญชี และการเปิดหน้าดินอรรถดัดบัญชี มีดังนี้

ณ วันที่ 1 มกราคม	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
ราคาทุน	7,338,303	6,616,164	251,140,928	228,670,499
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(6,412,863)	(5,684,564)	(219,469,332)	(196,472,180)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	(17,479)	(60,522)	(598,182)	(2,091,771)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	907,961	871,078	31,073,414	30,106,548

**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม**

ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	907,961	871,078	31,073,414	30,106,548
เพิ่มขึ้น	734,444	764,484	25,913,396	26,640,767
ค่าตัดจำหน่าย	(717,497)	(697,537)	(25,343,203)	(24,240,231)
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ - ราคาตามบัญชีสุทธิ	(3,072)	-	(106,754)	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(50,040)	(30,064)	(1,906,318)	(1,433,670)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	871,796	907,961	29,630,535	31,073,414

**ณ วันที่ 31 ธันวาคม**

ราคาทุน	7,878,536	7,338,303	267,774,886	251,140,928
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(6,989,347)	(6,412,863)	(237,553,214)	(219,469,332)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	(17,393)	(17,479)	(591,137)	(598,182)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	871,796	907,961	29,630,535	31,073,414

รายการเพิ่มขึ้นและตัดจำหน่ายที่เกิดขึ้นโดยส่วนใหญ่เป็นรายการเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายสำหรับการเปิดหน้าดินโดยกลุ่มกิจการได้แสดงค่าตัดจำหน่ายที่เกิดขึ้นในระหว่างปีไว้ภายใต้หัวข้อต้นทุนขายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม



18 สิทธิในเหมืองถ่านหิน สุทธิ

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
<b>ณ วันที่ 1 มกราคม</b>				
ราคาทุน	1,775,719	1,757,942	60,770,948	60,758,709
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(598,521)	(567,804)	(20,483,344)	(19,624,692)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	(314,437)	(314,437)	(10,761,065)	(10,867,691)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	862,761	875,701	29,526,539	30,266,326
<b>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม</b>				
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	862,761	875,701	29,526,539	30,266,326
ค่าตัดจำหน่าย	(27,573)	(22,927)	(974,893)	(797,620)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(69,824)	9,987	(2,538,537)	57,833
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	765,364	862,761	26,013,109	29,526,539
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</b>				
ราคาทุน	1,655,343	1,775,719	56,261,616	60,770,948
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(575,542)	(598,521)	(19,561,461)	(20,483,344)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	(314,437)	(314,437)	(10,687,046)	(10,761,065)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	765,364	862,761	26,013,109	29,526,539

19 ค่าความนิยม สุทธิ

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
<b>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม</b>				
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	484,854	394,156	16,593,303	13,622,971
เพิ่มขึ้นจากการรวมธุรกิจ	-	86,095	-	2,919,677
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(32,223)	4,603	(1,209,339)	50,655
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	452,631	484,854	15,383,964	16,593,303
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</b>				
ราคาทุน	484,075	516,298	16,452,670	17,669,409
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	(31,444)	(31,444)	(1,068,706)	(1,076,106)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	452,631	484,854	15,383,964	16,593,303

ค่าความนิยมได้ถูกปันส่วนให้แก่หน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด (CGU) การปันส่วนของค่าความนิยมให้แก่หน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่มีสาระสำคัญสามารถแสดงได้ดังนี้

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</b>				
<b>ส่วนงานแหล่งพลังงาน</b>				
ธุรกิจผลิตและจำหน่ายถ่านหิน				
ออสเตรเลีย	303,861	334,249	10,327,582	11,439,089
อินโดนีเซีย	17,418	17,418	591,994	596,094
มองโกเลีย	7,062	7,062	240,037	241,699
ธุรกิจผลิตก๊าซธรรมชาติ				
สหรัฐอเมริกา	17,509	17,509	595,106	599,228
<b>ส่วนงานผลิตพลังงาน</b>	20,686	22,521	703,051	770,732
<b>ส่วนงานเทคโนโลยีด้านพลังงาน</b>				
สิงคโปร์	86,095	86,095	2,926,194	2,946,461
<b>รวม</b>	<b>452,631</b>	<b>484,854</b>	<b>15,383,964</b>	<b>16,593,303</b>

ผู้บริหารทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมเป็นประจำทุกปีหรือเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าค่าความนิยมอาจเกิดการด้อยค่า โดยการทดสอบการด้อยค่าที่ดำเนินการในระดับของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด และคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนด้วยวิธีมูลค่าจากการใช้หรือวิธีมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่ายแล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า

ค่าความนิยมส่วนใหญ่เกิดจากการซื้อธุรกิจเหมืองถ่านหินในประเทศออสเตรเลียและการซื้อธุรกิจจัดเก็บพลังงาน (ส่วนงานเทคโนโลยีด้านพลังงาน) ในประเทศสิงคโปร์ โดยผู้บริหารคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของค่าความนิยม ดังต่อไปนี้

- มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อธุรกิจเหมืองถ่านหินในประเทศออสเตรเลีย คำนวณจากประมาณการกระแสเงินสดที่อ้างอิงจากประมาณการทางการเงินซึ่งได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารโดยอาศัยสมมติฐานที่สำคัญ ได้แก่ แนวโน้มของราคาถ่านหินในตลาดโลก ประมาณการปริมาณสำรองถ่านหิน แผนการผลิต ประมาณการอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ โครงสร้างต้นทุน อัตราเงินเฟ้อ และอัตราคิดลด ทั้งนี้ กระแสเงินสดรับคำนวณจากรายได้ซึ่งประมาณการจากปริมาณถ่านหินที่คาดว่าจะผลิตได้ตามกำลังการผลิตของแต่ละเหมืองและประมาณการราคาขายของถ่านหินซึ่งอ้างอิงจากบริษัทที่ปรึกษาธุรกิจพลังงาน กระแสเงินสดจ่ายคำนวณจากประมาณการค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการผลิตปรับด้วยอัตราเงินเฟ้อเป็นระยะเวลา 5 ปี และใช้ประมาณการอัตราเงินเฟ้อคงที่สำหรับระยะเวลาหลังจากนั้น และอัตราคิดลดที่ใช้ในการคิดลดประมาณการกระแสเงินสด (WACC) คืออัตราร้อยละ 9.50 ต่อปี (พ.ศ. 2566 ร้อยละ 9.25 ต่อปี) โดยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนคำนวณอ้างอิงจากวิธีมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่ายซึ่งสูงกว่ามูลค่าตามบัญชีจำนวน 239 ล้านเหรียญสหรัฐ นอกจากนี้ ผู้บริหารได้ทดสอบการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของสมมติฐานที่สำคัญ ได้แก่ การเพิ่มอัตราคิดลดร้อยละ 1.00 ต่อปี หรือประมาณการราคาถ่านหินลดลงร้อยละ 3.50 โดยกำหนดสมมติฐานอื่นคงที่ จะทำให้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนใกล้เคียงกับราคาตามบัญชี



- มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อธุรกิจจัดเก็บพลังงานในประเทศสิงคโปร์ คำนวณจากประมาณการกระแสเงินสดที่อ้างอิงจากประมาณการทางการเงินซึ่งได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารโดยอาศัยสมมติฐานที่สำคัญ ได้แก่ สัญญาเกี่ยวกับลูกค้าที่สำคัญ ประมาณการรายได้ ประมาณการปริมาณการขาย ค่าใช้จ่ายด้านการดำเนินงานและด้านการลงทุน และอัตราคิดลด ทั้งนี้ กระแสเงินสดรับคำนวณจากรายได้ซึ่งประมาณการจากปริมาณการขายและราคาขายตามสัญญา กระแสเงินสดจ่ายคำนวณจากประมาณการต้นทุนวัตถุดิบอ้างอิงจากราคาตลาดและประมาณการค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการผลิตเป็นระยะเวลา 5 ปี และใช้ประมาณการอัตราเติบโตคงที่สำหรับระยะเวลาหลังจากนั้น และอัตราคิดลดที่ใช้ในการคิดลดประมาณการกระแสเงินสด (WACC) คืออัตราร้อยละ 16.00 ต่อปี (พ.ศ. 2566 ร้อยละ 18.00 ต่อปี) โดยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนคำนวณอ้างอิงจากวิธีมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่ายซึ่งสูงกว่ามูลค่าตามบัญชีจำนวน 15 ล้านบาทสุทธิ นอกจากนี้ ผู้บริหารได้ทดสอบการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของสมมติฐานที่สำคัญ ได้แก่ การเพิ่มอัตราคิดลดร้อยละ 1.00 ต่อปีหรือประมาณการปริมาณการขายลดลงร้อยละ 5.00 โดยกำหนดสมมติฐานอื่นคงที่ จะทำให้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนใกล้เคียงกับราคาตามบัญชี

## 20 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและภาษีเงินได้

กลุ่มกิจการคำนวณภาษีเงินได้ จากกำไรสุทธิทางภาษีซึ่งไม่รวมเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า โดยมีอัตราภาษีดังนี้

สำหรับปี	อัตราภาษีร้อยละ									
	ไทย	ออสเตรเลีย	อินโดนีเซีย	ญี่ปุ่น	สิงคโปร์	มอริเชียส	สาธารณรัฐประชาชนจีน	มองโกเลีย	สหรัฐอเมริก	เวียดนาม
พ.ศ. 2567	20	30	22	23.2	17	15	25	10 - 25	21	20
พ.ศ. 2566	20	30	22	23.2	17	15	12.5 - 25	10 - 25	21	20

### 20.1 สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

รายการหมุนเวียนและไม่หมุนเวียนของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถวิเคราะห์ได้ ดังนี้

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	91,272	78,691	3,102,150	2,693,065
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(195,073)	(276,232)	(6,630,133)	(9,453,574)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี สุทธิ	(103,801)	(197,541)	(3,527,983)	(6,760,509)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(10,346)	(17,453)	(351,656)	(597,281)

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี มีดังนี้

	งบการเงินรวม				
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ				
	ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567	เพิ่ม (ลด) ใน กำไร หรือ ขาดทุน	เพิ่ม (ลด) ใน กำไรหรือขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า งบการเงิน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567
<b>สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</b>					
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	7,772	808	1,260	(1)	9,839
ขาดทุนสะสมยกไป	350,391	(4,259)	-	(22,256)	323,876
อนุพันธ์ทางการเงิน	(1,744)	(169)	3,524	(249)	1,362
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	38,543	(744)	-	(778)	37,021
เงินลงทุนในการร่วมค้า	14,214	(1,138)	-	-	13,076
สำรองการฟื้นฟูเหมืองถ่านหิน	13,726	545	-	-	14,271
สำรองสำหรับการรีไซเคิลและการบูรณะ	30,768	5,922	-	(2)	36,688
ค่าเผื่ออะไหล่และวัสดุลำสมัย	2,184	122	-	-	2,306
สำรองอื่น	28,005	722	-	(2,471)	26,256
อื่น ๆ	99,493	8,278	537	(1,773)	106,535
<b>รวม</b>	<b>583,352</b>	<b>10,087</b>	<b>5,321</b>	<b>(27,530)</b>	<b>571,230</b>
<b>หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</b>					
เงินลงทุนในการร่วมค้า	(82,613)	(13,680)	-	4,169	(92,124)
สิทธิในเหมืองถ่านหิน	(239,952)	(16,242)	-	17,957	(238,237)
อนุพันธ์ทางการเงิน	(18,067)	(8,628)	36,076	1	9,382
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(377,029)	62,684	-	10,283	(304,062)
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เกิดจากการซื้อโรงไฟฟ้า	(16,024)	336	-	465	(15,223)
รายได้ค่าเชื่อมต่อสายส่งไฟฟ้า	(436)	66	-	9	(361)
ผลกระทบทางภาษีของผลต่างจากการแปลงค่าฐานภาษี	(30,833)	8,787	-	-	(22,046)
อื่น ๆ	(15,939)	2,667	-	912	(12,360)
<b>รวม</b>	<b>(780,893)</b>	<b>35,990</b>	<b>36,076</b>	<b>33,796</b>	<b>(675,031)</b>
<b>สุทธิ</b>	<b>(197,541)</b>	<b>46,077</b>	<b>41,397</b>	<b>6,266</b>	<b>(103,801)</b>



งบการเงินรวม						
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ						
	ณ วันที่	เพิ่ม (ลด) ใน	เพิ่ม (ลด) ใน	เพิ่ม (ลด)	ผลต่าง	ณ วันที่
	1 มกราคม	กำไร หรือ	กำไรหรือขาดทุน	จากการ	ของอัตรา	31 ธันวาคม
	พ.ศ. 2566	ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	รวมธุรกิจ	แลกเปลี่ยนจาก	พ.ศ. 2566
					การแปลงค่า	
					งบการเงิน	
<b>สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม</b>						
ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	5,276	939	101	-	1,456	7,772
ขาดทุนสะสมยกไป	260,389	75,640	-	3,445	10,917	350,391
อนุพันธ์ทางการเงิน	53,930	(53,914)	(467)	-	(1,293)	(1,744)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	43,060	(4,688)	-	114	57	38,543
เงินลงทุนในการร่วมค้า	15,351	(1,138)	-	-	1	14,214
สำรองการฟื้นฟูเหมืองถ่านหิน	10,798	229	-	-	2,699	13,726
สำรองสำหรับการรีดถอนและการบูรณะ	29,266	1,406	-	-	96	30,768
ค่าเผื่ออะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	2,210	(156)	-	-	130	2,184
สำรองอื่น	26,812	(62)	-	767	488	28,005
อื่น ๆ	89,661	18,936	(317)	-	(8,787)	99,493
<b>รวม</b>	<b>536,753</b>	<b>37,192</b>	<b>(683)</b>	<b>4,326</b>	<b>5,764</b>	<b>583,352</b>
<b>หนี้สินภายใต้การควบคุม</b>						
เงินลงทุนในการร่วมค้า	(81,310)	(6,488)	181	-	5,004	(82,613)
สิทธิในเหมืองถ่านหิน	(242,498)	6,843	-	-	(4,297)	(239,952)
อนุพันธ์ทางการเงิน	-	35,690	(53,757)	-	-	(18,067)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(345,534)	(13,522)	-	(16,758)	(1,215)	(377,029)
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เกิดจากการซื้อโรงไฟฟ้า	(17,824)	1,153	-	-	647	(16,024)
รายได้ค่าเชื่อมต่อสายส่งไฟฟ้า	(524)	50	-	-	38	(436)
ผลกระทบทางภาษีของผลต่าง						
จากการแปลงค่าฐานภาษี	(45,426)	14,592	-	-	1	(30,833)
อื่น ๆ	(12,407)	(4,319)	-	-	787	(15,939)
<b>รวม</b>	<b>(745,523)</b>	<b>33,999</b>	<b>(53,576)</b>	<b>(16,758)</b>	<b>965</b>	<b>(780,893)</b>
<b>สุทธิ</b>	<b>(208,770)</b>	<b>71,191</b>	<b>(54,259)</b>	<b>(12,432)</b>	<b>6,729</b>	<b>(197,541)</b>

งบการเงินรวม						
หน่วย: พันบาท						
	ณ วันที่	เพิ่ม (ลด) ใน	เพิ่ม (ลด) ใน	เพิ่ม (ลด)	ผลต่าง	ณ วันที่
	1 มกราคม	กำไร หรือ	กำไรหรือขาดทุน	จากการ	ของอัตรา	31 ธันวาคม
	พ.ศ. 2567	ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	รวมธุรกิจ	แลกเปลี่ยนจาก	พ.ศ. 2567
					การแปลงค่า	
					งบการเงิน	
<b>สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม</b>						
ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	265,999	27,779	43,325	-	(2,702)	334,401
ขาดทุนสะสมยกไป	11,991,528	(146,440)	-	3,445	(837,206)	11,007,882
อนุพันธ์ทางการเงิน	(59,699)	(5,822)	121,156	-	(9,353)	46,282
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,319,078	(25,595)	-	114	57	1,258,254
เงินลงทุนในการร่วมค้า	486,435	(39,121)	-	-	1	444,415
สำรองการฟื้นฟูเหมืองถ่านหิน	469,749	18,753	-	-	2,699	485,057
สำรองสำหรับการรีดถอนและการบูรณะ	1,052,996	203,600	-	-	96	1,246,946
ค่าเผื่ออะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	74,744	4,201	-	-	130	78,383
สำรองอื่น	958,411	24,828	-	767	488	892,382
อื่น ๆ	3,404,992	284,583	(18,472)	-	(8,787)	3,620,900
<b>รวม</b>	<b>19,964,233</b>	<b>346,766</b>	<b>182,953</b>	<b>4,326</b>	<b>5,764</b>	<b>19,414,902</b>
<b>หนี้สินภายใต้การควบคุม</b>						
เงินลงทุนในการร่วมค้า	(2,827,283)	(470,334)	181	-	5,004	(3,131,106)
สิทธิในเหมืองถ่านหิน	(8,211,944)	(558,395)	-	-	(4,297)	(8,097,185)
อนุพันธ์ทางการเงิน	(618,298)	(296,615)	1,240,311	-	-	318,884
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(12,921,142)	2,155,081	-	(16,758)	(1,215)	(10,334,433)
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เกิดจากการซื้อโรงไฟฟ้า	(530,417)	11,558	-	-	647	(517,411)
รายได้ค่าเชื่อมต่อสายส่งไฟฟ้า	(14,928)	2,271	-	-	38	(12,280)
ผลกระทบทางภาษีของผลต่างจากการแปลงค่าฐานภาษี	(1,055,217)	302,107	-	-	1	(749,299)
อื่น ๆ	(545,513)	91,693	-	-	787	(420,055)
<b>รวม</b>	<b>(26,724,742)</b>	<b>1,237,366</b>	<b>1,240,311</b>	<b>(16,758)</b>	<b>965</b>	<b>(22,942,885)</b>
<b>สุทธิ</b>	<b>(6,760,509)</b>	<b>1,584,132</b>	<b>1,423,264</b>	<b>(12,432)</b>	<b>6,729</b>	<b>(3,527,983)</b>





	งบการเงินรวม					
	หน่วย: พันบาท					
	ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566	เพิ่ม (ลด) ใน กำไร หรือ ขาดทุน	เพิ่ม (ลด) ใน กำไรหรือขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	เพิ่ม (ลด) จากการ รวมธุรกิจ	ผลต่าง ของอัตรา แลกเปลี่ยนจาก การแปลงค่า งบการเงิน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566
<b>สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม</b>						
ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	182,366	33,613	3,614	-	46,406	265,999
ขาดทุนสะสมยกไป	8,999,671	2,706,217	-	123,249	162,391	11,991,528
อนุพันธ์ทางการเงิน	1,863,937	(1,928,909)	(16,706)	-	21,979	(59,699)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,488,274	(167,743)	-	4,080	(5,533)	1,319,078
เงินลงทุนในการร่วมค้า	530,582	(40,711)	-	-	(3,436)	486,435
สำรองการฟื้นฟูเหมืองถ่านหิน	373,193	8,185	-	-	88,371	469,749
สำรองสำหรับการรีดถ่านและการบูรณะ	1,011,513	50,300	-	-	(8,817)	1,052,996
ค่าเผื่ออะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	76,389	(5,572)	-	-	3,927	74,744
สำรองอื่น	926,681	(2,231)	-	27,458	6,503	958,411
อื่น ๆ	3,098,899	677,486	(11,342)	-	(360,051)	3,404,992
<b>รวม</b>	<b>18,551,505</b>	<b>1,330,635</b>	<b>(24,434)</b>	<b>154,787</b>	<b>(48,260)</b>	<b>19,964,233</b>
<b>หนี้สินภายใต้การควบคุม</b>						
เงินลงทุนในการร่วมค้า	(2,810,279)	(232,131)	6,488	-	208,639	(2,827,283)
สิทธิในเหมืองถ่านหิน	(8,381,303)	244,817	-	-	(75,458)	(8,211,944)
อนุพันธ์ทางการเงิน	-	1,276,923	(1,923,305)	-	28,084	(618,298)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(11,942,499)	(483,775)	-	(599,588)	104,720	(12,921,142)
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เกิดจาก การซื้อขายไฟฟ้า	(616,052)	41,245	-	-	44,390	(530,417)
รายได้ค่าเชื่อมต่อสายส่งไฟฟ้า	(18,124)	1,779	-	-	1,417	(14,928)
ผลกระทบทางภาษีของผลต่างจาก การแปลงค่าฐานภาษี	(1,570,018)	522,081	-	-	(7,280)	(1,055,217)
อื่น ๆ	(428,839)	(154,519)	-	-	37,845	(545,513)
<b>รวม</b>	<b>(25,767,114)</b>	<b>1,216,420</b>	<b>(1,916,817)</b>	<b>(599,588)</b>	<b>342,357</b>	<b>(26,724,742)</b>
<b>สุทธิ</b>	<b>(7,215,609)</b>	<b>2,547,055</b>	<b>(1,941,251)</b>	<b>(444,801)</b>	<b>294,097</b>	<b>(6,760,509)</b>

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			
	ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567	เพิ่ม (ลด) ใน กำไรหรือขาดทุน	เพิ่ม (ลด) ใน กำไรหรือขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567
<b>สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภายใต้การควบคุม</b>				
ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	3,534	556	-	4,090
อนุพันธ์ทางการเงิน	(700)	(232)	406	(526)
ผลกระทบทางภาษีของผลต่าง จากการแปลงค่าฐานภาษี อื่น ๆ	(20,328)	5,895	-	(14,433)
<b>รวม</b>	<b>(17,453)</b>	<b>6,265</b>	<b>842</b>	<b>(10,346)</b>
<b>หนี้สินภายใต้การควบคุม</b>				
เงินลงทุนในการร่วมค้า	(2,810,279)	(232,131)	6,488	-
สิทธิในเหมืองถ่านหิน	(8,381,303)	244,817	-	-
อนุพันธ์ทางการเงิน	-	1,276,923	(1,923,305)	-
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(11,942,499)	(483,775)	-	(599,588)
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เกิดจาก การซื้อขายไฟฟ้า	(616,052)	41,245	-	-
รายได้ค่าเชื่อมต่อสายส่งไฟฟ้า	(18,124)	1,779	-	-
ผลกระทบทางภาษีของผลต่างจาก การแปลงค่าฐานภาษี อื่น ๆ	(1,570,018)	522,081	-	-
<b>รวม</b>	<b>(25,767,114)</b>	<b>1,216,420</b>	<b>(1,916,817)</b>	<b>(599,588)</b>
<b>สุทธิ</b>	<b>(7,215,609)</b>	<b>2,547,055</b>	<b>(1,941,251)</b>	<b>(444,801)</b>



งบการเงินเฉพาะกิจการ

หน่วย: พันบาท

	ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567	เพิ่ม (ลด) ในกำไรหรือ ขาดทุน	เพิ่ม (ลด) ในกำไรหรือ ขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	ผลต่างของ อัตราแลกเปลี่ยน จากการแปลงค่า งบการเงิน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567
<b>สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้ รอการตัดบัญชี</b>					
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	120,955	17,427	-	633	139,015
อนุพันธ์ทางการเงิน	(23,934)	(7,283)	15,871	(2,537)	(17,883)
ผลกระทบทางภาษีของผลต่าง					
จากการแปลงค่าฐานภาษี	(695,636)	184,832	-	20,324	(490,480)
อื่น ๆ	1,334	1,457	15,236	(335)	17,692
<b>รวม</b>	<b>(597,281)</b>	<b>196,433</b>	<b>31,107</b>	<b>18,085</b>	<b>(351,656)</b>

งบการเงินเฉพาะกิจการ

หน่วย: พันบาท

	ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566	เพิ่ม (ลด) ในกำไรหรือ ขาดทุน	เพิ่ม (ลด) ในกำไรหรือ ขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	ผลต่างของ อัตราแลกเปลี่ยน จากการแปลงค่า งบการเงิน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566
<b>สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้ รอการตัดบัญชี</b>					
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	95,603	32,670	-	(7,318)	120,955
อนุพันธ์ทางการเงิน	25,321	(231,347)	137,122	44,970	(23,934)
ผลกระทบทางภาษีของผลต่าง					
จากการแปลงค่าฐานภาษี	(1,040,550)	415,933	-	(71,019)	(695,636)
อื่น ๆ	9,163	1,161	(8,758)	(232)	1,334
<b>รวม</b>	<b>(910,463)</b>	<b>218,417</b>	<b>128,364</b>	<b>(33,599)</b>	<b>(597,281)</b>

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ยกไปจะรับรู้ได้ไม่เกินจำนวนที่เป็นไปได้ก่อนข้างแน่ว่าจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีนั้น กลุ่มกิจการไม่ได้รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้จำนวน 118.69 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ที่เกิดจากการรายการขาดทุนจำนวน 593.46 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ที่สามารถยกไปเพื่อหักลบภาษีในอนาคต โดยรายการขาดทุนดังกล่าวจะสิ้นสุดระยะเวลาการหักลบกันในปี พ.ศ. 2571 (พ.ศ. 2566 กลุ่มกิจการไม่ได้รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้จำนวน 120.33 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ที่เกิดจากการรายการขาดทุนจำนวน 601.67 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ที่สามารถยกไปเพื่อหักลบภาษีในอนาคต โดยรายการขาดทุนดังกล่าวจะสิ้นสุดระยะเวลาการหักลบกันในปี พ.ศ. 2570)

20.2 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
<b>ภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบัน:</b>				
ภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบัน				
สำหรับกำไรทางภาษีสำหรับปี	121,793	143,904	4,270,993	4,983,935
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายสำหรับเงินปันผล	21,091	45,957	746,719	1,595,007
<b>รวมภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบัน</b>	<b>142,884</b>	<b>189,861</b>	<b>5,017,712</b>	<b>6,578,942</b>
<b>ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:</b>				
รายการที่เกิดจากผลแตกต่างชั่วคราว	(46,077)	(71,191)	(1,584,132)	(2,547,055)
<b>รวมภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</b>	<b>(46,077)</b>	<b>(71,191)</b>	<b>(1,584,132)</b>	<b>(2,547,055)</b>
<b>รวมค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้</b>	<b>96,807</b>	<b>118,670</b>	<b>3,433,580</b>	<b>4,031,887</b>

งบการเงินเฉพาะกิจการ

หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ

หน่วย: พันบาท

	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
<b>ภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบัน:</b>				
ภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบัน				
สำหรับกำไรทางภาษีสำหรับปี	-	-	-	-
<b>รวมภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบัน</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:</b>				
รายการที่เกิดจากผลแตกต่างชั่วคราว	(6,265)	(5,136)	(196,433)	(218,417)
<b>รวมภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</b>	<b>(6,265)</b>	<b>(5,136)</b>	<b>(196,433)</b>	<b>(218,417)</b>
<b>รวมค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้</b>	<b>(6,265)</b>	<b>(5,136)</b>	<b>(196,433)</b>	<b>(218,417)</b>



ภาษีเงินได้สำหรับกำไรก่อนหักภาษีของกลุ่มกิจการมียอดจำนวนเงินที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชีที่คูณกับภาษีของประเทศที่บริษัทใหญ่ตั้งอยู่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
กำไรก่อนภาษี	208,116	490,420	7,493,618	16,794,392
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ 20 (พ.ศ. 2566 ร้อยละ 20)	41,623	98,084	1,498,724	3,358,879
ผลกระทบ:				
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(46,919)	(8,369)	(1,655,925)	(291,251)
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	32,067	9,921	1,131,771	345,288
ขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	54,143	27,809	1,910,902	967,806
การใช้ขาดทุนทางภาษีของรอบระยะเวลาก่อนที่ยังไม่เคยรับรู้	(3,048)	(17,038)	(107,565)	(592,958)
สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
จากการแปลงค่าอัตราแลกเปลี่ยน	(3,517)	(14,212)	(124,138)	(494,599)
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายสำหรับเงินปันผล	21,091	45,957	744,381	1,595,006
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายสำหรับดอกเบี้ยรับ	147	4,207	5,200	150,807
ผลต่างของอัตราภาษีในประเทศที่กลุ่มกิจการดำเนินงานอยู่	(12,337)	(37,087)	(435,424)	(1,290,726)
การปรับปรุงจากรอบระยะเวลาก่อน	5,202	-	183,598	-
อื่น ๆ	8,355	9,398	282,056	283,635
ภาษีเงินได้	96,807	118,670	3,433,580	4,031,887

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี	(98,500)	356,123	(3,323,258)	12,294,354
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ 20 (พ.ศ. 2566 ร้อยละ 20)	(19,700)	71,225	(664,651)	2,458,870
ผลกระทบ:				
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(9,336)	(86,531)	(329,499)	(3,011,478)
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	1,018	741	35,942	25,805
ขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
จากการแปลงค่าอัตราแลกเปลี่ยน	(1,566)	(11,037)	(55,255)	(384,119)
อื่น ๆ	(354)	5,063	(18,492)	156,450
ภาษีเงินได้	(6,265)	(5,136)	(196,433)	(218,417)

กฎ Pillar Two เป็นกฎที่ประกาศใช้ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 โดยองค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา (OECD) เพื่อปฏิรูปภาษีนิติบุคคลระหว่างประเทศ โดยมีจุดมุ่งหมายที่จะให้กลุ่มนิติบุคคลข้ามชาติขนาดใหญ่เสียภาษีเงินได้ในอัตราภาษีที่แท้จริงไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 ในแต่ละประเทศที่กลุ่มนิติบุคคลข้ามชาติมีการประกอบธุรกิจ กลุ่มกิจการมีหน้าที่ต้องชำระภาษีเพิ่มเติม (Top-up tax) ภายใต้กฎ Pillar Two สำหรับส่วนต่างระหว่างอัตราภาษีที่แท้จริงตามกฎ Pillar Two (GloBE) ในประเทศที่มีการประกอบธุรกิจกับอัตราขั้นต่ำร้อยละ 15

กลุ่มกิจการอยู่ภายใต้ขอบเขตของกฎ Pillar Two โดยใน พ.ศ. 2567 ประเทศไทยซึ่งเป็นประเทศที่กลุ่มกิจการมีการประกอบธุรกิจได้มีการออกกฎหมาย Pillar Two แล้ว แต่กฎหมายดังกล่าวจะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2568 เป็นต้นไป

เนื่องจากมีกฎหมาย Pillar Two ในประเทศออสเตรเลีย ประเทศเนเธอร์แลนด์และประเทศเวียดนามมีผลบังคับใช้แล้ว ดังนั้น สามประเทศดังกล่าวอยู่ในขอบเขตของกฎ Pillar Two ในปี พ.ศ. 2567

ดังนั้น กลุ่มกิจการยกเว้นที่ประกอบธุรกิจในสามประเทศดังกล่าวข้างต้น จึงยังไม่มีผลกระทบภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบันที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้กลุ่มกิจการได้ใช้ข้อยกเว้นในการไม่รับรู้และไม่เปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ภายใต้กฎ Pillar Two ตามที่ระบุในมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12

ทั้งนี้ สามประเทศดังกล่าวข้างต้นเข้าเงื่อนไขในการใช้มาตรการยกเว้นการคำนวณภาษีเฉพาะกาลโดยใช้ข้อมูลรายงานข้อมูลรายประเทศ ('Country by Country Reporting') ภายใต้กฎ Pillar Two ดังนั้นจากการคำนวณตามวิธีที่กำหนดตามกฎ Pillar Two ของสามประเทศที่มีผลบังคับใช้แล้วในปี พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการไม่มีภาษีที่ต้องชำระเพิ่มเติม (Top-up Tax) ในปี พ.ศ. 2567

กลุ่มกิจการมีการประเมินผลกระทบภายใต้กฎ Pillar Two เมื่อกฎหมายมีการบังคับใช้แล้ว ซึ่งปัจจุบันกลุ่มกิจการได้ทำงานร่วมกับผู้เชี่ยวชาญด้านภาษีเพื่อเตรียมความพร้อมและพิจารณาผลกระทบการปฏิบัติตามกฎ Pillar Two



## 21 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	222,456	265,166	7,560,819	9,074,862	2,232	-	75,852	-
ภาษีเงินได้จ่ายล่วงหน้า	92,253	64,049	3,135,501	2,191,954	1,396	964	47,447	32,979
เงินมัดจำ	33,095	29,914	1,124,831	1,023,752	148	154	5,043	5,279
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัด								
ในการใช้ (หมายเหตุข้อ 15.1 ข))	39,453	49,108	1,340,922	1,680,633	-	-	-	-
สิทธิในการประกอบธุรกิจ								
โรงไฟฟ้า สุทธิ	26,446	31,339	898,843	1,072,526	-	-	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	16,191	14,555	550,312	498,104	6,904	7,840	234,645	268,324
ความสัมพันธ์กับลูกค้าและสิทธิ								
ในสิทธิบัตร	57,459	63,964	1,952,927	2,189,076	-	-	-	-
อื่น ๆ	111,704	30,220	3,796,509	1,034,230	2,714	1,170	92,237	40,087
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	599,057	548,315	20,360,664	18,765,137	13,394	10,128	455,224	346,669

## 22 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
- สกุดเงินเหรียญสหรัฐ	152,003	161,333	5,166,262	5,521,357	115,000	-	3,908,608	-
- สกุดเงินบาท	663,766	523,036	22,560,000	17,900,000	515,183	464,596	17,510,000	15,900,000
- สกุดเงินตราต่างประเทศ	63,932	42,279	2,172,921	1,446,923	-	-	-	-
รวมเงินกู้ยืมระยะสั้นจาก								
สถาบันการเงิน	879,701	726,648	29,899,183	24,868,280	630,183	464,596	21,418,608	15,900,000

## รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินสำหรับปี มีดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
31 ธันวาคม								
ยอดคงเหลือต้นปี	726,648	450,842	24,868,280	15,582,197	464,596	353,853	15,900,000	12,230,000
กระแสเงินสด:								
กู้เพิ่ม	1,734,920	2,150,328	60,930,722	74,771,606	1,250,013	1,500,503	44,011,394	52,078,060
จ่ายชำระคืน	(1,588,636)	(1,901,122)	(56,178,047)	(66,170,779)	(1,089,638)	(1,396,961)	(38,482,521)	(48,584,296)
การเปลี่ยนแปลงที่มีใช้เงินสด:								
เพิ่มขึ้นจากการรวมธุรกิจ	-	18,433	-	625,095	-	-	-	-
ขาดทุนสุทธิจาก								
อัตราแลกเปลี่ยน	5,213	7,201	169,415	269,993	5,212	7,201	169,415	269,993
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน								
จากการแปลงค่างบการเงิน	1,556	966	108,813	(209,832)	-	-	(179,680)	(93,757)
ยอดคงเหลือปลายปี	879,701	726,648	29,899,183	24,868,280	630,183	464,596	21,418,608	15,900,000

### งบการเงินรวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเป็นเงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกัน เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.00 ถึงร้อยละ 9.87 ต่อปี (พ.ศ. 2566 ร้อยละ 2.60 ถึงร้อยละ 10.23 ต่อปี) โดยกำหนดชำระคืนภายในหนึ่งปี

### งบการเงินเฉพาะกิจการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเป็นเงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกัน เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.36 ถึงร้อยละ 5.16 ต่อปี (พ.ศ. 2566 ร้อยละ 2.60 ถึงร้อยละ 2.98 ต่อปี) โดยกำหนดชำระคืนภายในหนึ่งปี

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะสั้นมีมูลค่าใกล้เคียงกับราคาตามบัญชี เนื่องจากเงินกู้ยืมดังกล่าวมีระยะเวลาครบกำหนดสั้น

## 23 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	347,379	358,067	11,806,679	12,254,234	7,296	10,190	247,966	348,739
หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น								
จากการซื้อสินทรัพย์	20,000	20,000	679,758	684,466	-	-	-	-
ภาษีมูลค่าเพิ่มค้างจ่าย	6,586	4,053	223,846	138,712	17	20	563	686
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	18,519	18,649	629,415	638,221	1,328	1,189	45,131	40,695
เจ้าหนี้จากการซื้อที่ดิน								
อาคารและอุปกรณ์	24,993	55,158	849,469	1,887,704	253	187	8,589	6,406
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	10,992	8,835	373,609	302,354	-	-	-	-
อื่น ๆ	3,305	-	112,317	-	91	-	3,127	-
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น	431,774	464,762	14,675,093	15,905,691	8,985	11,586	305,376	396,526



24 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
- สกุดเงินเหรียญสหรัฐ	1,859,720	2,514,011	63,207,970	86,037,778	1,160,355	1,354,340	39,438,030	46,349,984
- สกุดเงินตราต่างประเทศ	711,697	640,426	24,189,083	21,917,504	163,382	52,596	5,553,000	1,800,000
รวมเงินกู้ยืมระยะยาว								
จากสถาบันการเงิน	2,571,417	3,154,437	87,397,053	107,955,282	1,323,737	1,406,936	44,991,030	48,149,984
หัก ค่าธรรมเนียมการจัดหา								
เงินกู้ยืมตัดจำหน่าย	(10,423)	(17,513)	(354,238)	(599,365)	(3,454)	(4,168)	(117,389)	(142,608)
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจาก								
สถาบันการเงิน สุทธิ	2,560,994	3,136,924	87,042,815	107,355,917	1,320,283	1,402,768	44,873,641	48,007,376
ส่วนที่หมุนเวียน	748,294	885,295	25,432,943	30,297,733	620,965	540,599	21,105,282	18,501,097
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน	1,812,700	2,251,629	61,609,872	77,058,184	699,318	862,169	23,768,359	29,506,279
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจาก								
สถาบันการเงิน สุทธิ	2,560,994	3,136,924	87,042,815	107,355,917	1,320,283	1,402,768	44,873,641	48,007,376

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสำหรับปี มีดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
ยอดคงเหลือต้นปี สุทธิ	3,136,924	2,929,416	107,355,917	101,247,671	1,402,768	1,558,089	48,007,376	53,851,284
กระแสเงินสด:								
กู้เพิ่ม	935,981	833,930	33,554,593	29,293,894	309,855	121,373	11,001,386	4,268,350
จ่ายชำระคืน	(1,504,403)	(643,575)	(53,817,876)	(22,457,833)	(394,534)	(279,660)	(14,074,135)	(9,749,930)
จ่ายค่าธรรมเนียมการจัดหา								
เงินกู้ยืม	(3,239)	(5,341)	(114,786)	(188,901)	(1,241)	(604)	(43,544)	(21,242)
การเปลี่ยนแปลงที่มีใช้เงินสด:								
เพิ่มขึ้นจากการรวมธุรกิจ	-	13,437	-	455,688	-	-	-	-
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียม								
การจัดการเงินกู้ยืม	9,617	6,209	345,855	215,439	1,954	2,348	68,970	81,645
ขาดทุนสุทธิจากอัตรา								
แลกเปลี่ยน	3,423	2,525	120,824	87,311	1,481	1,222	49,934	44,613
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน								
จากการแปลงค่าทางการเงิน	(17,309)	323	(401,712)	(1,297,352)	-	-	(136,346)	(467,344)
ยอดคงเหลือปลายปี สุทธิ	2,560,994	3,136,924	87,042,815	107,355,917	1,320,283	1,402,768	44,873,641	48,007,376

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของกลุ่มกิจการเป็นเงินกู้ยืมประเภทไม่มีหลักประกัน ยกเว้นเงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทย่อยดังต่อไปนี้ เป็นเงินกู้ยืมที่มีหลักประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	ประเทศ	สกุลเงิน	พ.ศ. 2567		พ.ศ. 2566	
			จำนวนเงิน (ล้านบาท)	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	จำนวนเงิน (ล้านบาท)
			จำนวนเงิน (ล้านบาท)	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	จำนวนเงิน (ล้านบาท)
สาธารณรัฐประชาชนจีน	หยวน	375.37	51.43	397.57	55.84	
สาธารณรัฐสิงคโปร์	หยวน	40.47	5.54	56.27	5.78	
สาธารณรัฐสิงคโปร์	เหรียญสิงคโปร์	3.95	2.91	6.16	4.67	
ประเทศออสเตรเลีย	เหรียญออสเตรเลีย	280.70	174.92	355.70	243.82	
ประเทศสหรัฐอเมริกา	เหรียญสหรัฐ	517.36	517.36	496.36	496.36	
เวียดนาม	ด่งเวียดนาม	410.82	16.13	-	-	
รวม			768.29		806.47	

กลุ่มกิจการนำสินทรัพย์อื่น ๆ ของบริษัทย่อยในสาธารณรัฐประชาชนจีน ประเทศออสเตรเลีย สาธารณรัฐสิงคโปร์ และประเทศสหรัฐอเมริกา นอกเหนือจากที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ตามที่เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 16 ไปวางเป็นหลักประกันค้ำประกันเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อยดังกล่าว ซึ่งมีราคาตามบัญชีสุทธิรวม ดังต่อไปนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	สกุลเงิน	พ.ศ. 2567		พ.ศ. 2566	
		ราคาตามบัญชีสุทธิ (ล้านบาท)	ราคาตามบัญชีสุทธิ (ล้านบาท)	ราคาตามบัญชีสุทธิ (ล้านบาท)	ราคาตามบัญชีสุทธิ (ล้านบาท)
	หยวน	110.98	15.20	90.71	12.74
	เหรียญออสเตรเลีย	1,576.31	982.30	1,580.19	1,083.20
	บาท	91.67	2.70	102.08	2.98
	เหรียญสหรัฐ	59.18	59.18	65.91	65.91
	รวม		1,059.38		1,164.83





เงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทย่อยมีรายละเอียดต่อไปนี้

ลำดับที่	ล้านเหรียญสหรัฐ (สกุลเงินในสัญญา)		อัตราดอกเบี้ย	การชำระคืนเงินต้น
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566		
1	-	50.00	SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทั้งจำนวนในวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567
2	-	40.00	SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 12 เดือน โดยเริ่มวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2565 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567
3	-	16.00	SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 12 เดือน โดยเริ่มวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2565 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2567
4	-	13.00	SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2564 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2567
5	48.00	54.00	SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2564 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2571
6	165.00	456.00	SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 12 เดือน โดยเริ่มวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2565 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2570
7	60.00	60.00	SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทั้งจำนวนในวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2571
8	426.36	436.00	SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2566 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2571
9	31.00	35.00	SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2566 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2578
	730.36	1,160.00		

ลำดับที่	ล้านเหรียญออสเตรเลีย (สกุลเงินในสัญญา)		อัตราดอกเบี้ย	การชำระคืนเงินต้น
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566		
1	90.00	70.00	BBSY บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทั้งจำนวนในวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2570
2	-	90.00	BBSY บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทั้งจำนวนในวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2570
3	100.00	100.00	BBSY บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทั้งจำนวนในวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2570
4			BBSY บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2566 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2571
	90.70	96.00		
	280.70	356.00		

ลำดับที่	ล้านบาท (สกุลเงินในสัญญา)		อัตราดอกเบี้ย	การชำระคืนเงินต้น
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566		
1	1,350.00	1,500.00	THOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2567 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2572
2	375.00	750.00	THOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2568
3	375.00	750.00	THOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2565 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2568
4	4,800.00	5,000.00	BIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2567 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2574
5	23.04	27.00	MLR หักอัตราคงที่	ชำระคืนเงินต้นในวันทำการสุดท้ายของทุกเดือนจนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2573
6	305.44	305.00	BIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2568 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2578
7	88.90	100.00	MLR หักอัตราคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2567 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2571
8	17.63	-	BIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2568 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2578
9	46.51	-	BIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2568 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2578
	7,381.52	8,432.00		

ลำดับที่	ล้านเหรียญหยวน (สกุลเงินในสัญญา)		อัตราดอกเบี้ย	การชำระคืนเงินต้น
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566		
1	-	2.00	LPR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2562 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2567
2	28.59	11.49	LPR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2580
3	52.58	29.08	LPR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2565 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2570
4	124.94	157.44	LPR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2561 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2570
5	61.30	63.30	LPR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2571
6	17.86	27.50	LPR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2564 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2574
7	30.62	37.98	LPR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2566 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2572
8	59.47	70.78	LPR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2572
9	40.48	56.27	LPR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุกเดือน โดยเริ่มวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2570
	415.84	455.84		



ล้านเหรียญดองเวียดนาม (สกุลเงินในสัญญา)		อัตราดอกเบี้ย		การชำระคืนเงินต้น	
ลำดับที่	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566			
1	408,919.96	450,919.96	อัตราดอกเบี้ยเงินฝากบวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2564 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ.2574	
2	1,904.74	2,176.85	SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2566 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2578	
	410,824.70	453,096.81			

ล้านเหรียญอินโดนีเซีย รูเปีย (สกุลเงินในสัญญา)		อัตราดอกเบี้ย		การชำระคืนเงินต้น	
ลำดับที่	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566			
1	770,674.06	122,861.64	JIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2571	
2	22,678.74	36,089.00	JIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2567 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2569	
	793,352.80	158,950.64			

ล้านเหรียญสิงคโปร์ (สกุลเงินในสัญญา)		อัตราดอกเบี้ย		การชำระคืนเงินต้น	
ลำดับที่	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566			
1	3.95	6.00	อัตราดอกเบี้ยคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2570	

เงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทเป็นเงินกู้ยืมจากธนาคารที่ไม่มีหลักประกันในสกุลเงินบาทและสกุลเหรียญสหรัฐ รายละเอียดต่อไปนี้

ล้านบาท (สกุลเงินในสัญญา)		อัตราดอกเบี้ย		การชำระคืนเงินต้น	
ลำดับที่	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566			
1	1,543.00	1,800.00	THOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 1 ปี โดยเริ่มวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2567 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2573	
2	1,710.00	-	อัตราดอกเบี้ยคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 1 ปี โดยเริ่มวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2567 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2574	
3	600.00	-	อัตราดอกเบี้ยคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 1 ปี โดยเริ่มวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2569 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2572	
4	1,700.00	-	THOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 1 ปี โดยเริ่มวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2573	
	5,553.00	1,800.00			

ล้านเหรียญสหรัฐ (สกุลเงินในสัญญา)		อัตราดอกเบี้ย		การชำระคืนเงินต้น	
ลำดับที่	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566			
1	80.00	-	SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้น ณ วันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2573	
2	-	90.00	SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้น ณ วันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2567	
3	12.00	34.00	SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568	
4	200.00	230.00	SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 1 ปี โดยเริ่มวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2566 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2571	
5	10.00	20.00	SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 1 ปี โดยเริ่มวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2564 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2568	
6	40.00	60.00	SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2563 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2568	
7	150.00	150.00	SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้น ณ วันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2567	
8	16.00	32.00	SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2562 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2568	
9	-	35.00	SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 1 ปี โดยเริ่มวันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2563 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2567	
10	-	25.00	SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้น ณ วันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2567	
11	66.68	133.34	SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 1 ปี โดยเริ่มวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2566 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2568	
12	30.00	35.00	SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 30 มกราคม พ.ศ.2570	
13	100.00	100.00	SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้น ณ วันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2568	
14	180.00	240.00	SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 1 ปี โดยเริ่มวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2566 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2570	
15	100.00	100.00	SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้น ณ วันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2568	
16	65.00	70.00	SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 1 ปี โดยเริ่มวันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2566 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2573	
17	10.68	-	อัตราดอกเบี้ยคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2569 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญา ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2572	
18	100.00	-	SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้น ณ วันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2570	
	1,160.36	1,354.34			

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงสามารถสรุปได้ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567 ร้อยละต่อปี	พ.ศ. 2566 ร้อยละต่อปี	พ.ศ. 2567 ร้อยละต่อปี	พ.ศ. 2566 ร้อยละต่อปี
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	2.50 – 12.70	2.50 - 12.00	0.50 – 7.94	4.47 - 8.83

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของกลุ่มกิจการส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว โดยมูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวมีมูลค่าใกล้เคียงมูลค่าตามบัญชี เนื่องจากอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาวแปรผันตามอัตราดอกเบี้ยในตลาด ผลกระทบของอัตราคิดลงจึงไม่เป็นสาระสำคัญ โดยมูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมดังกล่าวคำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมของตลาด ณ วันที่ในงบการเงิน (ข้อมูลระดับที่ 2)



ระยะเวลาการครบกำหนดของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินมีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	752,111	890,100	25,562,672	30,462,174	622,540	542,170	21,158,803	18,554,830
ครบกำหนดเกินกว่า 1 ปี								
แต่ไม่เกิน 5 ปี	1,099,761	2,037,467	37,378,567	69,728,863	433,328	789,766	14,727,921	27,028,406
ครบกำหนดเกินกว่า 5 ปี	719,545	226,870	24,455,814	7,764,245	267,869	75,000	9,104,306	2,566,748
รวมเงินกู้ยืม	2,571,417	3,154,437	87,397,053	107,955,282	1,323,737	1,406,936	44,991,030	48,149,984

กลุ่มกิจการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการตามที่ได้กำหนดไว้ อาทิเช่น การดำรงอัตราส่วนหนี้ต่อส่วนของผู้ถือหุ้น เป็นต้น

## 25 หุ้นกู้ สุทธิ

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
- สกุดเงินเหรียญสหรัฐ	50,000	50,000	1,699,395	1,711,165	50,000	50,000	1,699,395	1,711,165
- สกุดเงินบาท	2,684,842	2,588,003	91,252,124	88,570,000	2,523,019	2,427,294	85,752,124	83,070,000
รวมหุ้นกู้	2,734,842	2,638,003	92,951,519	90,281,165	2,573,019	2,477,294	87,451,519	84,781,165
หัก ค่าธรรมเนียมการจัดหา								
หุ้นกู้ตัดจำหน่าย	(2,760)	(2,937)	(93,774)	(100,526)	(2,591)	(2,738)	(88,069)	(93,684)
รวมหุ้นกู้ สุทธิ	2,732,082	2,635,066	92,857,745	90,180,639	2,570,428	2,474,556	87,363,450	84,687,481
ส่วนที่หมุนเวียน	172,096	204,493	5,849,195	6,998,419	172,096	204,493	5,849,195	6,998,419
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน	2,559,986	2,430,573	87,008,550	83,182,220	2,398,332	2,270,063	81,514,255	77,689,062
รวมหุ้นกู้ สุทธิ	2,732,082	2,635,066	92,857,745	90,180,639	2,570,428	2,474,556	87,363,450	84,687,481

รายการเคลื่อนไหวของหุ้นกู้สำหรับปี มีดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
31 ธันวาคม	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
ยอดคงเหลือต้นปี สุทธิ	2,635,066	2,623,552	90,180,639	90,676,243	2,474,556	2,464,649	84,687,481	85,184,177
กระแสเงินสด:								
ออกหุ้นกู้	267,321	241,135	9,678,356	8,200,000	267,321	241,135	9,678,356	8,200,000
จ่ายชำระคืนหุ้นกู้	(191,315)	(251,446)	(7,000,000)	(8,669,423)	(191,315)	(251,446)	(7,000,000)	(8,669,423)
จ่ายค่าธรรมเนียมการจัดหา								
หุ้นกู้	(493)	(499)	(17,869)	(16,907)	(493)	(499)	(17,869)	(16,907)
การเปลี่ยนแปลงที่มีใช้เงินสด:								
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียม								
การจัดหาหุ้นกู้และส่วนลด								
ตัดจำหน่าย	699	637	24,658	22,170	667	605	23,521	21,065
ขาดทุนสุทธิจาก								
อัตราแลกเปลี่ยน	19,692	20,112	615,475	815,533	19,692	20,112	615,475	815,533
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน								
จากการแปลงค่าเงินบาท	1,112	1,575	(623,514)	(846,977)	-	-	(623,514)	(846,964)
ยอดคงเหลือปลายปี สุทธิ	2,732,082	2,635,066	92,857,745	90,180,639	2,570,428	2,474,556	87,363,450	84,687,481

หุ้นกู้เป็นหุ้นกู้ประเภทไม่มีหลักประกัน อย่างไรก็ตาม กลุ่มกิจการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการตามที่ได้กำหนดไว้ อาทิเช่น การดำรงอัตราส่วนหนี้ต่อส่วนของผู้ถือหุ้น เป็นต้น

### งบการเงินเฉพาะกิจการ

เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ในสกุลเงินบาทชนิดระบุชื่อผู้ถือแบบไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกันทั้งหมดจำนวน 7,390 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 200.89 ล้านเหรียญสหรัฐ โดยแบ่งเป็น 5 ชุด ได้แก่

- 1) หุ้นกู้อายุ 2 ปี 3 เดือน จำนวน 1,300 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 35.34 ล้านเหรียญสหรัฐ ที่อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.10 ต่อปี
- 2) หุ้นกู้อายุ 5 ปี 9 เดือน จำนวน 1,859 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 50.53 ล้านเหรียญสหรัฐ ที่อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.50 ต่อปี
- 3) หุ้นกู้อายุ 7 ปี จำนวน 722 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 19.63 ล้านเหรียญสหรัฐ ที่อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.76 ต่อปี
- 4) หุ้นกู้อายุ 10 ปี จำนวน 1,099 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 29.87 ล้านเหรียญสหรัฐ ที่อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.08 ต่อปี
- 5) หุ้นกู้อายุ 12 ปี จำนวน 2,410 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 65.51 ล้านเหรียญสหรัฐ ที่อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.21 ต่อปี

เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ในสกุลเงินบาทชนิดระบุชื่อผู้ถือแบบไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกันทั้งหมดจำนวน 2,500 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 72.58 ล้านเหรียญสหรัฐ หุ้นกู้มีอายุ 3 ปีและไม่มีการชำระดอกเบี้ยระหว่างอายุหุ้นกู้ (zero coupon) โดยมีราคาที่เสนอขายที่ 2,288.36 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 66.43 ล้านเหรียญสหรัฐ ซึ่งคิดเป็นอัตราคิดลดร้อยละ 2.98 ต่อปี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 หุ้นกู้ของกลุ่มกิจการทั้งหมดมีอัตราดอกเบี้ยคงที่อยู่ที่ร้อยละ 1.76 ถึงร้อยละ 5.25 ต่อปี (พ.ศ. 2566 ร้อยละ 1.58 ถึงร้อยละ 5.25 ต่อปี)



ตารางต่อไปนี้จะแสดงมูลค่ายุติธรรมของหุ้นกู้ ซึ่งใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับกรวัดมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 2 โดยคำนวณจากราคาตลาดของหุ้นกู้แต่ละรุ่นที่เผยแพร่โดยสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: ล้านบาท		หน่วย: ล้านบาท		หน่วย: ล้านบาท		หน่วย: ล้านบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
มูลค่ายุติธรรมของหุ้นกู้	2,792	2,656	94,787	90,913	2,625	2,494	89,234	85,360

ระยะเวลาครบกำหนดของหุ้นกู้ มีดังนี้

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	172,120	204,539	5,850,000	7,000,000	172,120	204,539	5,850,000	7,000,000
ครบกำหนดเกินกว่า 1 ปี								
แต่ไม่เกิน 5 ปี	1,473,564	1,183,199	50,083,319	40,492,965	1,429,430	1,139,369	48,583,319	38,992,965
ครบกำหนดเกินกว่า 5 ปี	1,089,158	1,250,265	37,018,200	42,788,200	971,469	1,133,386	33,018,200	38,788,200
รวมหุ้นกู้	2,734,842	2,638,003	92,951,519	90,281,165	2,573,019	2,477,294	87,451,519	84,781,165

26 ส่วนของเจ้าของ

(ก) การลดทุนจดทะเบียนบริษัท

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัทเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2567 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการลดทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 130,260,303 บาท จากทุนจดทะเบียนจำนวน 10,149,163,028 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 10,018,902,725 บาท โดยการตัดหุ้นสามัญจดทะเบียนที่ยังไม่ได้จำหน่ายจำนวน 130,260,303 หุ้น ซึ่งมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ส่งผลให้ทุนจดทะเบียนลดลงจากจำนวน 10,149,163,028 หุ้น เป็นจำนวน 10,018,902,725 หุ้น ทั้งนี้ บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนลดทุนแล้วเมื่อวันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2567

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ทุนจดทะเบียน	ทุนที่ออกและชำระแล้ว		ส่วนเกิน	
	จำนวนหุ้น	จำนวนหุ้น	มูลค่าหุ้น	หุ้นสามัญ	รวม
	หุ้น	หุ้น	พันเหรียญสหรัฐ	พันเหรียญสหรัฐ	พันเหรียญสหรัฐ
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566	10,149,163,028	8,454,161,388	243,199	826,726	1,069,925
การเพิ่มทุนจดทะเบียน	-	1,564,741,337	42,195	274,264	316,459
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	10,149,163,028	10,018,902,725	285,394	1,100,990	1,386,384
การลดทุนจดทะเบียน	(130,260,303)	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	10,018,902,725	10,018,902,725	285,394	1,100,990	1,386,384

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ทุนจดทะเบียน	ทุนที่ออกและชำระแล้ว		ส่วนเกิน	
	จำนวนหุ้น	จำนวนหุ้น	มูลค่าหุ้น	หุ้นสามัญ	รวม
	หุ้น	หุ้น	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566	10,149,163,028	8,454,161,388	8,454,161	28,890,758	37,344,919
การเพิ่มทุนจดทะเบียน	-	1,564,741,337	1,564,742	10,170,819	11,735,561
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	10,149,163,028	10,018,902,725	10,018,903	39,061,577	49,080,480
การลดทุนจดทะเบียน	(130,260,303)	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	10,018,902,725	10,018,902,725	10,018,903	39,061,577	49,080,480

(ข) สำรองตามกฎหมาย

รายการเคลื่อนไหวของสำรองตามกฎหมาย มีดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			หน่วย: พันบาท		
	สำรองของเฉพาะกิจการ	สำรองของบริษัทย่อย	รวม	สำรองของเฉพาะกิจการ	สำรองของบริษัทย่อย	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566	24,320	80,547	104,867	845,416	2,641,791	3,487,207
จัดสรรระหว่างปี	4,219	-	4,219	156,474	-	156,474
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	28,539	80,547	109,086	1,001,890	2,641,791	3,643,681
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567	28,539	80,547	109,086	1,001,890	2,641,791	3,643,681
จัดสรรระหว่างปี	-	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	28,539	80,547	109,086	1,001,890	2,641,791	3,643,681

ภายใต้พระราชบัญญัติบริษัทมหาชน บริษัทต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยยอดเงินขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนสำรองตามกฎหมายดังกล่าวห้ามนำไปจ่ายปันผล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2566 บริษัทได้ตั้งทุนสำรองตามกฎหมายไว้เต็มจำนวนร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน

(ค) สำรองอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2566 กลุ่มกิจการมีสำรองอื่นซึ่งประกอบด้วยสำรองที่เกิดขึ้นเนื่องจากการลงทุนในการร่วมค้าแห่งหนึ่งในสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยสำรองนี้เป็นไปตามข้อกำหนดของหน่วยงานในสาธารณรัฐประชาชนจีนเพื่อใช้สำหรับการลงทุนในอนาคต ความปลอดภัย และการเปลี่ยนแปลงในธุรกิจ







งบการเงินเฉพาะกิจการ

	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ				หน่วย: พันบาท			
	การเปลี่ยนแปลง มูลค่าสุทธิ ของสินทรัพย์ ทางการเงิน	การป้องกัน ความเสี่ยง กระแสเงินสด	การเปลี่ยนแปลง มูลค่าสุทธิ ของสินทรัพย์ ทางการเงิน	รวม	ผลต่างของอัตรา แลกเปลี่ยน จากการแปลงค่า งบการเงิน	การป้องกัน ความเสี่ยง กระแสเงินสด	การเปลี่ยนแปลง มูลค่าสุทธิ ของสินทรัพย์ ทางการเงิน	รวม
	3,283	9,531	12,814	113,826	296,503	296,503	(624,642)	(214,313)
	(2,120)	(4,893)	(7,013)	(74,340)	(173,742)	(173,742)	(302,653)	(550,735)
	435	405	840	15,236	15,871	15,871	-	31,107
	1,598	5,043	6,641	54,722	138,632	138,632	(927,295)	(733,941)
	2,229	36,905	39,134	77,227	1,259,426	1,259,426	945,954	2,282,607
	1,307	(31,381)	(30,074)	45,357	(1,100,045)	(1,100,045)	(1,570,596)	(2,625,284)
	(253)	4,007	3,754	(8,758)	137,122	137,122	-	128,364
	3,283	9,531	12,814	113,826	296,503	296,503	(624,642)	(214,313)

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567 สรุติจากภาษี  
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้เกี่ยวกับองค์ประกอบของกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 สรุติจากภาษี

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566 สรุติจากภาษี

กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้เกี่ยวกับองค์ประกอบของกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 สรุติจากภาษี

27 ค่าใช้จ่ายตามธรรมชาติ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
31 ธันวาคม	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	482,113	455,115	17,015,503	15,839,003	35,857	38,165	1,265,535	1,328,230
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	604,119	572,506	21,343,074	19,891,480	2,808	2,391	99,872	83,229
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์	9,606	13,266	422,759	458,200	1,428	-	48,819	6
การด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	-	2,248	-	76,413	-
การด้อยค่าเงินลงทุนในการร่วมค้า	48,035	-	1,633,147	-	-	-	-	-
สินค้าคงเหลือที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่าย (กลับรายการ) ค่าเผื่อ	1,638,050	1,522,050	57,817,650	53,004,452	-	-	-	-
การเคลื่อนไหวซ้ำของอะไหล่ และวัสดุเครื่องจักร	554	(704)	19,225	(25,505)	-	-	-	-
ค่าเผื่อการเคลื่อนไหวซ้ำของ สินค้าคงเหลือ	1,607	949	54,637	33,833	-	-	-	-
(กลับรายการ) ผลขาดทุนด้าน เครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(2,619)	6,850	(95,553)	236,323	10,621	-	361,092	-

28 กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นชั้นพื้นฐาน

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นชั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไร (ขาดทุน) สุทธิที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญส่วนที่เป็นของบริษัทด้วยจำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกและชำระในระหว่างปี

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
<b>เหรียญสหรัฐ</b>				
กำไร (ขาดทุน) สุทธิที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญ ของบริษัทใหญ่ (พันเหรียญสหรัฐ)	(23,666)	159,976	(92,235)	361,259
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (พันหุ้น)	10,018,903	8,835,701	10,018,903	8,835,701
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นชั้นพื้นฐาน (เหรียญสหรัฐ)	(0.002)	0.018	(0.009)	0.041
<b>บาท</b>				
กำไร (ขาดทุน) สุทธิที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญ ของบริษัทใหญ่ (พันบาท)	(682,421)	5,434,061	(3,126,825)	12,512,771
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (พันหุ้น)	10,018,903	8,835,701	10,018,903	8,835,701
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นชั้นพื้นฐาน (บาท)	(0.068)	0.615	(0.312)	1.416



## 29 เงินปันผลจ่าย

### สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัทเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2567 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลงวดสุดท้ายของปี พ.ศ. 2566 ในอัตราหุ้นละ 0.20 บาท สำหรับหุ้นจำนวน 10,018,902,725 หุ้น รวมเป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน 2,003.78 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 55.74 ล้านเหรียญสหรัฐ ซึ่งเงินปันผลดังกล่าวบริษัทได้รับแจ้งจากบริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ว่ามีผู้ถือหุ้นที่ไม่มีสิทธิได้รับเงินปันผลเป็นจำนวน 0.83 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 0.02 ล้านเหรียญสหรัฐ เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้กับผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2567

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2567 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลของปี พ.ศ. 2567 ในอัตราหุ้นละ 0.18 บาท สำหรับหุ้นจำนวน 10,018,902,725 หุ้น รวมเป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน 1,803.40 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 49.68 ล้านเหรียญสหรัฐ ซึ่งเงินปันผลดังกล่าวบริษัทได้รับแจ้งจากบริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ว่ามีผู้ถือหุ้นที่ไม่มีสิทธิได้รับเงินปันผลเป็นจำนวน 0.04 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 1.09 พันเหรียญสหรัฐ เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้กับผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2567

### สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัทเมื่อวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลงวดสุดท้ายของปี พ.ศ. 2565 ในอัตราหุ้นละ 0.75 บาท สำหรับหุ้นจำนวน 8,454,161,388 หุ้น รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 6,340.62 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 183.78 ล้านเหรียญสหรัฐ ซึ่งเงินปันผลดังกล่าวบริษัทได้รับแจ้งจากบริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ว่ามีผู้ถือหุ้นที่ไม่มีสิทธิได้รับเงินปันผลเป็นจำนวน 4.61 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 0.13 ล้านเหรียญสหรัฐ เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้กับผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2566

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2566 คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลของปี พ.ศ. 2566 ในอัตราหุ้นละ 0.25 บาท สำหรับหุ้นจำนวน 8,454,161,388 หุ้น รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 2,113.54 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 61.03 ล้านเหรียญสหรัฐ ซึ่งเงินปันผลดังกล่าวบริษัทได้รับแจ้งจากบริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ว่ามีผู้ถือหุ้นที่ไม่มีสิทธิได้รับเงินปันผลเป็นจำนวน 0.08 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 2.31 พันเหรียญสหรัฐ เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้กับผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2566

## 30 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัท ถูกควบคุมโดยบริษัทไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อมหรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท รวมถึงบริษัทที่ทำหน้าที่ถือหุ้น บริษัทย่อย และกิจการที่เป็นบริษัทย่อยในเครือเดียวกัน นอกจากนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังรวมถึงความถึง บริษัทร่วมและบุคคลซึ่งถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมและมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญกับบริษัท ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัท ตลอดจนสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลดังกล่าวซึ่งมีอำนาจชักจูงหรืออาจถูกชักจูงให้ปฏิบัติตามบุคคลดังกล่าวและกิจการที่เกี่ยวข้องกับบุคคลเหล่านั้น

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งอาจมีขึ้นได้ต้องคำนึงถึงรายละเอียดของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบความสัมพันธ์ตามกฎหมาย

รายการระหว่างบริษัทย่อย การร่วมค้า และกิจการหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันมีนโยบายการคิดราคา ดังนี้

- การซื้อขายถ่านหินระหว่างกลุ่มกิจการกำหนดโดยใช้ดัชนีราคาสากลในการอ้างอิงและปรับปรุงด้วยคุณลักษณะเฉพาะของถ่านหินและสถานที่ส่งมอบ
- การให้บริการด้านการบริหารจัดการระหว่างกลุ่มกิจการและการร่วมค้า เพื่อให้บริษัทดังกล่าวสามารถดำเนินธุรกิจได้ตามปกติธุรกิจโดยค่าธรรมเนียมถูกกำหนดตามเงื่อนไขในสัญญาที่ตกลงกัน
- การให้บริการทางการตลาดกับบริษัทย่อยในต่างประเทศเพื่อให้บริการการสนับสนุนด้านการขาย การตลาดและโลจิสติก โดยใช้อัตราร้อยละจากยอดขายขั้นต้นของถ่านหินที่ส่งออกไปต่างประเทศซึ่งเป็นอัตราที่เปรียบเทียบกับบริษัทอื่น
- การซื้อขายสินค้าและการบริการอื่นระหว่างบริษัทกับบริษัทย่อยกำหนดราคาโดยใช้ราคาตลาดเทียบเท่ากับราคาที่ทำกับบุคคลภายนอก
- สำหรับเงินให้กู้ยืม เงินกู้ยืม และดอกเบี้ยรับ กลุ่มกิจการคำนวณดอกเบี้ยโดยคำนึงถึงต้นทุนของเงินที่กู้มาถัวเฉลี่ยและอัตราดอกเบี้ยในท้องถิ่น
- เงินทดรองจ่ายและเงินทดรองรับเป็นการจ่ายล่วงหน้าสำหรับค่าใช้จ่ายที่จ่ายแทนกิจการที่เกี่ยวข้องกันและจะได้รับคืนภายในระยะเวลาที่กำหนด

รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

### 30.1 รายการระหว่างปี มีดังนี้

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: ล้านบาท	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
ดอกเบี้ยรับจากบริษัทร่วมและการร่วมค้า	3,133	2,635	109,569	105,711
รายได้ค่าบริการจัดการจากการร่วมค้า	1,012	1,536	35,951	53,558



งบการเงินเฉพาะกิจการ

	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
<b>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม</b>				
ค่าซื้อสินค้าจากบริษัทย่อย	42,398	49,197	1,501,244	1,698,238
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย	46,484	432,534	1,668,688	15,003,762
ดอกเบี้ยรับจากบริษัทย่อย	157,993	138,893	5,583,805	4,838,469
รายได้ค่าบริการจัดการจากบริษัทย่อยและ การร่วมค้า	32,762	37,174	1,153,709	1,289,899

30.2 เงินที่ตรงจ่ายและลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</b>				
ดอกเบี้ยค้างรับจากบริษัทร่วมและการร่วมค้า	2,916	589	99,103	20,163
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่นจากบริษัทร่วมและการร่วมค้า	1,552	705	52,763	24,134
รวมเงินที่ตรงจ่ายและลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4,468	1,294	151,866	44,297

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</b>				
<b>ส่วนที่หมุนเวียน</b>				
เงินที่ตรงจ่ายแก่บริษัทย่อย	864	1,036	29,370	35,458
ดอกเบี้ยค้างรับจากบริษัทย่อย	263,557	171,330	8,957,749	5,863,475
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่นบริษัทย่อย	11,406	8,187	387,658	280,177
รวมเงินที่ตรงจ่ายและลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	275,827	180,553	9,374,777	6,179,110
<b>ส่วนที่ไม่หมุนเวียน</b>				
ดอกเบี้ยค้างรับจากบริษัทย่อย	42,005	-	1,427,659	-
หัก ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(10,133)	-	(344,405)	-
ดอกเบี้ยค้างรับ สุทธิ	31,872	-	1,083,254	-

30.3 เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</b>				
<b>เงินให้กู้ยืมระยะสั้น</b>				
- บริษัทร่วม	4,413	4,237	150,000	145,000
- การร่วมค้า	2,851	-	96,900	-
รวมเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	7,264	4,237	246,900	145,000
<b>เงินให้กู้ยืมระยะยาว</b>				
- ส่วนที่หมุนเวียน				
- บริษัทร่วม	1,495	1,242	50,803	42,489
- ส่วนที่ไม่หมุนเวียน				
- บริษัทร่วม	22,065	25,830	749,962	883,996
- การร่วมค้า	491	1,828	16,684	62,564
รวมเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	24,051	28,900	817,449	989,049

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

	งบการเงินรวม							
	เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้อง				เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน			
	พันเหรียญสหรัฐ		พันบาท		พันเหรียญสหรัฐ		พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
<b>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม</b>								
ยอดคงเหลือต้นปี	4,237	53,473	145,000	1,848,152	28,900	16,952	989,049	585,914
กระแสเงินสด:								
ให้กู้เพิ่ม	2,899	6,823	101,900	235,000	754	12,136	26,458	420,798
รับชำระคืนเงินกู้	-	(39,739)	-	(1,398,652)	(2,658)	-	(92,397)	-
การเปลี่ยนแปลงรายการที่ไม่ใช่เงินสด:								
โอนเปลี่ยนแปลงประเภทเงินให้กู้ยืม	-	(544)	-	(19,068)	-	544	-	19,068
รับชำระด้วยบริการ	-	-	-	-	(1,916)	(981)	(67,608)	(34,412)
ปรับโครงสร้างกลุ่มบริษัท	-	(15,713)	-	(532,845)	-	-	-	-
ขาดทุนสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(87)	-	(3,089)	(4)	(1)	(147)	(45)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน								
จากการแปลงค่าเงิน	128	24	-	15,502	(1,025)	250	(37,906)	(2,274)
ยอดคงเหลือปลายปี	7,264	4,237	246,900	145,000	24,051	28,900	817,449	989,049



งบการเงินรวม

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันมีรายละเอียด ดังนี้

สกุลเงิน	พ.ศ. 2567			พ.ศ. 2566		
	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	จำนวนเงิน ล้านเหรียญ สหรัฐ	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละเฉลี่ยต่อปี	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	จำนวนเงิน ล้านเหรียญ สหรัฐ	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละเฉลี่ยต่อปี
บาท	150.00	4.41	ร้อยละ 2.60	145.00	4.24	ร้อยละ 5.94 ถึง ร้อยละ 6.51
บาท	96.90	2.85	ร้อยละ 6.00*	-	-	-
รวม		7.26			4.24	

\* อัตราดอกเบี้ยมีการปรับปรุงเป็นครั้งคราวตามการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงตลาดเงิน

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันมีรายละเอียด ดังนี้

สกุลเงิน	พ.ศ. 2567			พ.ศ. 2566		
	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	จำนวนเงิน ล้านเหรียญ สหรัฐ	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละเฉลี่ยต่อปี	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	จำนวนเงิน ล้านเหรียญ สหรัฐ	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละเฉลี่ยต่อปี
เหรียญสหรัฐ	8.23	8.23	ร้อยละ 22.29	8.22	8.22	ร้อยละ 10.11
เหรียญสหรัฐ	0.49	0.49	-	1.78	1.78	ร้อยละ 7.50
บาท	184.77	5.43	ร้อยละ 2.60 ถึง ร้อยละ 6.00	204.51	5.97	ร้อยละ 5.63 ถึง ร้อยละ 6.51
เหรียญออสเตรเลีย	15.88	9.90	-	18.79	12.88	-
เยน	-	-	-	7.04	0.05	ร้อยละ 10.00
รวม		24.05			28.90	

งบการเงินเฉพาะกิจการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	2,559	26,551	86,962	908,647
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย				
- ส่วนที่หมุนเวียน	9,347	44,077	317,700	1,508,446
- ส่วนที่ไม่หมุนเวียน	2,139,089	2,272,122	72,703,130	77,759,501
รวมเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	2,148,436	2,316,199	73,020,830	79,267,947

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวแก่บริษัทย่อย มีดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย				เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย			
	พันเหรียญสหรัฐ		พันบาท		พันเหรียญสหรัฐ		พันบาท	
พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	
ยอดคงเหลือต้นปี	26,551	63,562	908,647	2,196,871	2,316,199	2,266,499	79,267,947	78,335,659
กระแสเงินสด:								
ให้กู้เพิ่ม	56,164	38,727	2,043,348	1,352,826	22,811	215,548	797,708	7,482,312
รับชำระคืนเงินกู้	(46,362)	(50,741)	(1,619,620)	(1,740,419)	(198,607)	(206,385)	(7,025,394)	(7,227,909)
การเปลี่ยนแปลงรายการที่ไม่ใช่เงินสด:								
โอนเปลี่ยนแปลงประเภทเงินให้กู้ยืม	(33,099)	(26,272)	(1,215,022)	(936,636)	33,099	26,272	1,215,022	936,636
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	(695)	1,275	(24,194)	45,489	(25,066)	14,265	(875,718)	562,159
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน								
จากการแปลงค่าบการเงิน	-	-	(6,197)	(9,484)	-	-	(358,735)	(820,910)
ยอดคงเหลือปลายปี	2,559	26,551	86,962	908,647	2,148,436	2,316,199	73,020,830	79,267,947

งบการเงินเฉพาะกิจการ

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันมีรายละเอียด ดังนี้

สกุลเงิน	พ.ศ. 2567			พ.ศ. 2566		
	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	จำนวนเงิน ล้านเหรียญ สหรัฐ	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละเฉลี่ยต่อปี	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	จำนวนเงิน ล้านเหรียญ สหรัฐ	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละเฉลี่ยต่อปี
เหรียญสหรัฐ	2.56	2.56	ร้อยละ 7.00*	2.56	2.56	ร้อยละ 7.25*
เหรียญออสเตรเลีย	-	-	-	35.00	23.99	ร้อยละ 8.70*
รวม		2.56			26.55	

\* อัตราดอกเบี้ยมีการปรับปรุงเป็นครั้งคราวตามการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงตลาดเงิน

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันมีรายละเอียด ดังนี้

สกุลเงิน	พ.ศ. 2567			พ.ศ. 2566		
	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	จำนวนเงิน ล้านเหรียญ สหรัฐ	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละเฉลี่ยต่อปี	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	จำนวนเงิน ล้านเหรียญ สหรัฐ	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละเฉลี่ยต่อปี
เหรียญสหรัฐ	825.14	825.14	ร้อยละ 6.00*	966.74	966.74	ร้อยละ 7.25*
บาท	34,166.14	1,005.24	ร้อยละ 2.36 ถึง ร้อยละ 6.00*	35,382.60	1,033.88	ร้อยละ 7.00*
เหรียญออสเตรเลีย	510.38	318.06	ร้อยละ 6.50 ถึง ร้อยละ 8.70*	460.38	315.58	ร้อยละ 8.70*
รวม		2,148.44			2,316.20	

\* อัตราดอกเบี้ยมีการปรับปรุงเป็นครั้งคราวตามการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงตลาดเงิน



มูลค่าตามบัญชีของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันมีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม เนื่องจากเงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีระยะเวลาครบกำหนดสั้น

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว มูลค่าตามบัญชีของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันมีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม เนื่องจากอัตราดอกเบี้ยของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแปรผันตามอัตราดอกเบี้ยในตลาด ผลกระทบของอัตราคิดลดจึงไม่เป็นสาระสำคัญ โดยมูลค่ายุติธรรมของเงินให้กู้ยืมดังกล่าว คำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมของตลาด ณ วันที่ในงบการเงิน (ข้อมูลระดับที่ 2)

**30.4 เจ้าหนี้การค้า เงินที่ตรงรับและเจ้าหนี้อื่นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบด้วย**

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</b>				
เงินที่ตรงรับจากการร่วมค้า	-	2	-	72
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</b>				
เจ้าหนี้การค้าบริษัทย่อย	4,970	10,651	168,922	364,496
เงินที่ตรงรับจากบริษัทย่อย	536	200	18,222	6,820
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นบริษัทย่อย	689	80	23,402	2,750
รวมเงินที่ตรงรับและเจ้าหนี้อื่นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,225	280	41,624	9,570

**30.5 ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ ประกอบด้วย**

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
<b>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม</b>				
เงินเดือนและผลประโยชน์ระยะสั้นอื่น	3,327	4,141	116,767	144,871
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	203	180	7,156	6,303
	3,530	4,321	123,923	151,174

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
<b>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม</b>				
เงินเดือนและผลประโยชน์ระยะสั้นอื่น	2,909	3,706	102,165	129,645
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	170	150	6,028	5,208
	3,079	3,856	108,193	134,853

**31 ภาวะผูกพัน สัญญาที่สำคัญ และหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น**

**31.1 หนังสือค้ำประกันและเลตเตอร์ออฟเครดิตกับสถาบันการเงิน**

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	ล้าน (สกุลเงินในสัญญา)	ล้าน (สกุลเงินในสัญญา)	ล้าน (สกุลเงินในสัญญา)	ล้าน (สกุลเงินในสัญญา)
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</b>				
หนังสือค้ำประกัน				
- บาท	232	102	54	83
- อินโดนีเซียรูเปีย	357,483	311,997	-	-
- เหรียญออสเตรเลีย	275	380	-	-
- หยวน	-	1	-	-
เลตเตอร์ออฟเครดิต				
- เหรียญสหรัฐ	22	22	-	15
- บาท	1,548	1,600	-	-

**31.2 ภาวะผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน**

กลุ่มกิจการมีภาวะผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุนที่ยังไม่ได้รับรู้ในงบการเงินรวม ดังนี้

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</b>				
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	94,817	62,717	3,222,639	2,146,384
เงินลงทุน	184,015	112,270	6,254,291	3,842,239
	278,832	174,987	9,476,930	5,988,623





### 31.3 สัญญาที่สำคัญ - สัญญาขายถ่านหิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัทย่อยในอินโดนีเซียมีภาระผูกพันที่จะขายถ่านหินอันเกิดจากสัญญาขายถ่านหินจำนวน 11.2 ล้านตัน (31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 16 ล้านตัน) โดยขายอ้างอิงกับราคาตลาด ซึ่งถ่านหินเหล่านี้จะถูกส่งมอบในระหว่างปี พ.ศ. 2568

### 31.4 สถานะผลการตรวจสอบภาษีที่สำคัญของบริษัทย่อยในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย

สถานะผลการตรวจสอบภาษีของ Directorate General of Tax (DGT) ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีดังนี้

ปีภาษี พ.ศ.	บริษัท	ประเภทของภาษี	การตรวจสอบ	จำนวนเงินที่ยื่นข้อพิพาท	สถานะปัจจุบัน
2554	TCM	ภาษีเงินได้ หัก ณ ที่จ่าย 23	จ่ายภาษีต่ำไป	36.4 พันล้านอินโดนีเซียรูเปีย หรือเทียบเท่า 2.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลฎีกา
2556	IMM	ภาษีเงินได้ หัก ณ ที่จ่าย 23/26	จ่ายภาษีต่ำไป	33.8 พันล้านอินโดนีเซียรูเปีย หรือเทียบเท่า 2.1 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลฎีกา
2558	IMM	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	จ่ายภาษีต่ำไป	69.4 พันล้านอินโดนีเซียรูเปีย หรือเทียบเท่า 4.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลฎีกา
2561	TCM	ภาษีเงินได้นิติบุคคล	จ่ายภาษีต่ำไป	2.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	ยื่นฟ้องต่อศาลภาษี
2562	KTD	ภาษีเงินได้นิติบุคคล	จ่ายภาษีต่ำไป	1.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	ยื่นอุทธรณ์ต่อ DGT
2564	TRUST	ภาษีเงินได้นิติบุคคล	จ่ายภาษีสูงไป	61.6 พันล้านอินโดนีเซียรูเปีย หรือเทียบเท่า 3.8 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	ยื่นฟ้องต่อศาลภาษี
2565	TRUST	ภาษีเงินได้นิติบุคคล	จ่ายภาษีสูงไป	24.2 พันล้านอินโดนีเซียรูเปีย หรือเทียบเท่า 1.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	ยื่นอุทธรณ์ต่อ DGT
2565	TRUST	ภาษีเงินได้ หัก ณ ที่จ่าย 23	จ่ายภาษีต่ำไป	21.0 พันล้านอินโดนีเซียรูเปีย หรือเทียบเท่า 1.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	ยื่นอุทธรณ์ต่อ DGT

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการรับรู้ภาษีจ่ายล่วงหน้าจำนวน 300.32 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (พ.ศ. 2566 จำนวน 323.16 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) เป็นสินทรัพย์ในงบฐานะการเงินรวม โดยกลุ่มกิจการพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของภาษีจ่ายล่วงหน้าดังกล่าว โดยคำนึงถึงเอกสารหลักฐานที่กลุ่มกิจการมี รวมถึงการประเมินบทบัญญัติภาษี ตลอดจนความสอดคล้องของการจัดการในการคัดค้านภาษีและการอุทธรณ์ภาษี อย่างไรก็ตาม มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของภาษีจ่ายล่วงหน้าขึ้นอยู่กับผลการพิจารณาและการตัดสินใจโดยหน่วยงานด้านภาษีที่เกี่ยวข้องและ/หรือศาลภาษีอากร

นอกจากที่กล่าวข้างต้น บริษัทย่อยหลายแห่งในสาธารณรัฐอินโดนีเซียอยู่ระหว่างการตรวจสอบภาษีโดย DGT สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีปี พ.ศ. 2564 พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2566 ทั้งนี้ผู้บริหารของกลุ่มกิจการเชื่อว่าผลของการตรวจสอบภาษีการอุทธรณ์คดีและคดีที่อยู่ในศาลไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อข้อมูลทางการเงินรวม

### 31.5 คดีความที่สำคัญในระหว่างปี

เมื่อวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2565 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งในสาธารณรัฐอินโดนีเซียได้ถูกฟ้องเป็นคดีแพ่งเกี่ยวกับสัญญาความร่วมมือกับโจทก์ ฉบับลงวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2547 โดยโจทก์เรียกค่าชดเชยสำหรับความเสียหายรวมจำนวน 7.3 ล้านดอลลาร์อินโดนีเซียรูเปีย หรือเทียบเท่า 484.75 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ในวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ศาลแขวงยกฟ้องโจทก์ทั้งหมด โจทก์จึงอุทธรณ์คำพิพากษาของศาลแขวงต่อศาลอุทธรณ์ และศาลอุทธรณ์ได้ยกอุทธรณ์โจทก์เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ต่อมาโจทก์ได้ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาของศาลอุทธรณ์ต่อศาลฎีกา ในวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2566 ศาลฎีกาได้ยกอุทธรณ์โจทก์ เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 โจทก์ได้ยื่นคำร้องขอให้ทบทวนคำพิพากษาศาลฎีกา (Judicial Review) ผ่านศาลแขวง ซึ่งบริษัทย่อยได้ยื่นคำโต้แย้งคัดค้านคำร้องของโจทก์ (Counter Memorandum) ต่อมาคณะผู้พิพากษาศาลฎีกาได้ยกคำร้องของโจทก์เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2567 คดีเป็นอันยุติ

### 32 เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในรายงาน

เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 บริษัทลงทุนเพิ่มในบริษัท บ้านปู มินเนอร่า จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทตามสัดส่วนการลงทุนเดิมจำนวน 8,692 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 258 ล้านดอลลาร์สหรัฐ บริษัทชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้วทั้งจำนวน



**บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน)**



ชั้น 27 อาคารธนภูมิ 1550 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่  
แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400



โทรศัพท์ : +66 2694 6600



[www.banpu.com](http://www.banpu.com)

