

The illustration depicts a sustainable business transformation. At the top, there are icons for renewable energy (wind turbines, solar panels) and industrial infrastructure (factories, smokestacks). Below these, a central figure shows a businessman in a suit holding a tablet, surrounded by stacks of coins and gears, symbolizing financial and operational efficiency. To the right, a bar chart with an upward arrow and a leaf icon represents growth and sustainability. In the foreground, a large green leaf frame contains silhouettes of business professionals in a meeting, with one person pointing at a laptop. The entire scene is decorated with small globe icons and triangles.

BANPU
TRANSFORMATION:
ACCELERATING
GREENER & SMARTER
GROWTH

การเปลี่ยนผ่านองค์กร
เร่งสร้างการเติบโตตามกลยุทธ์ Greener & Smarter

Member of
Dow Jones
Sustainability Indices
Powered by the S&P Global CSA

Sustainability Award
Gold Class 2022
S&P Global

MSCI
ESG RATINGS
CCC | B | BB | BBB | AA | AAA



สารบัญ

01

รายงานความรับผิดชอบ
ของคณะกรรมการบริษัท
ต่อรายงานทางการเงิน

02

รายงาน
คณะกรรมการตรวจสอบ
ต่อผู้ถือหุ้น

06

รายงานของ
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

13

งบแสดงฐานะการเงิน

19

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

22

งบแสดงการเปลี่ยนแปลง
ส่วนของผู้ถือหุ้น

30

งบกระแสเงินสด

35

หมายเหตุประกอบ
งบการเงินรวม
และงบการเงินเฉพาะกิจการ

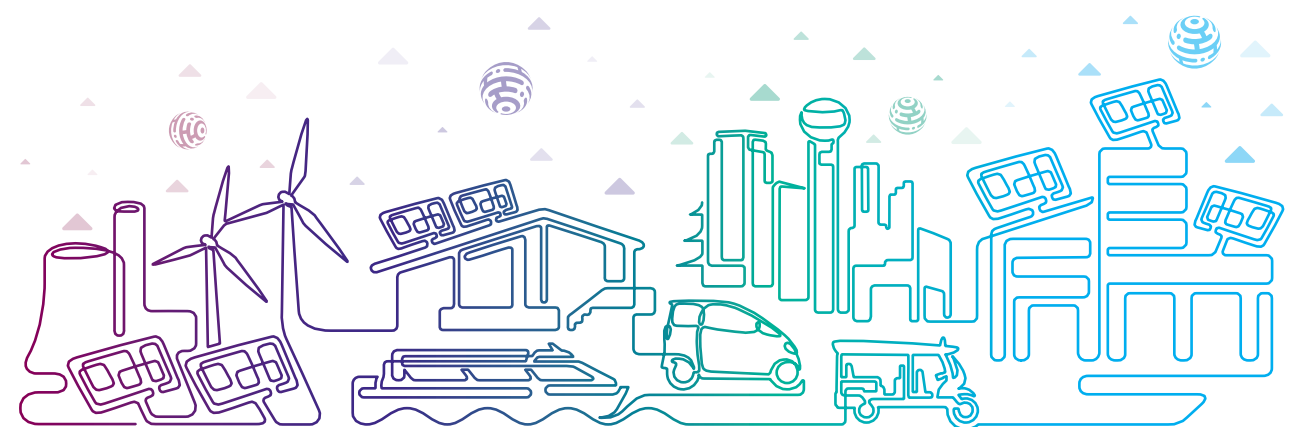
รายงานความรับผิดชอบ ของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความสำคัญต่อหน้าที่และความรับผิดชอบดูแลกิจการบริษัท ให้เป็นไปตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี การกำกับดูแลการเงินและสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี 2564 (แบบ 56-1 One Report) มีข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน เปิดเผยอย่างเพียงพอ งบการเงินได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย (Thai Financial Reporting Standards) ซึ่งอ้างอิงตามมาตรฐานสากล ถือปฏิบัติอย่างครบถ้วน และใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวัง รวมถึงจัดให้มี และดำรงรักษาไว้ซึ่งระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้เชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลต่อความเชื่อถือได้ของงบการเงิน การดูแลรักษาทรัพย์สินมีระบบการป้องกันที่ดี ไม่มีรายการทุจริตหรือมีการดำเนินการที่ผิดปกติ รายการที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งอาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์เป็นรายการจริงทางการค้าอันเป็นธุรกิจปกติทั่วไปอย่างสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุด รวมทั้งมีการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้รายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัทแล้ว และได้รายงานความเห็นเกี่ยวกับเรื่องนี้ในรายงานคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งปรากฏในรายงานประจำปี 2564 (แบบ 56-1 One Report)

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัท โดยรวมอยู่ในระดับที่น่าพอใจ และสามารถให้ความมั่นใจอย่างมีเหตุผลต่อความเชื่อถือได้ของงบการเงินของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ซึ่งผู้สอบบัญชีของบริษัท ได้ตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป และแสดงความเห็นว่างบการเงินแสดงฐานะการเงิน และผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

นายนิทก์ วงศ์กุลกิจ
ประธานกรรมการบริษัท

นางสมฤดี ชัยมงคล
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร





รายงานคณะกรรมาธิการตรวจสอบต่อผู้ถือหุ้น

เรียน ผู้ถือหุ้น บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งมีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญหลากหลายทั้งด้านการบัญชี การเงิน การธนาคาร การบริหาร และเศรษฐศาสตร์ จำนวน 3 ท่าน ได้แก่ นายติรณ พงศ์มพัฒน์ ประธานกรรมการตรวจสอบ นายสุทัศน์ เศรษฐบุญสร้าง และนายพิชัย ดุซภูกุลชัย กรรมการตรวจสอบ โดยมีนางสาววิยะดา วิบูลย์ศรีชัย ผู้อำนวยการสายอาวุโส-ตรวจสอบภายในและกำกับการปฏิบัติงานตามกฎหมายของบริษัท เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระตามขอบเขตและความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทตามที่ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งมีการทบทวนให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย แนวปฏิบัติที่ดี และการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท โดยมุ่งเน้นให้มีการปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศ การปฏิบัติตามนโยบายเกี่ยวกับการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันของบริษัท และการปฏิบัติตาม พ.ร.บ. ข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) อย่างเคร่งครัด มีระบบการประเมินความเสี่ยงและติดตามสถานการณ์สำคัญที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอเหมาะสม และมีการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพเพื่อให้บริษัทสามารถบรรลุเป้าหมายและดำเนินธุรกิจได้อย่างยั่งยืน

ในปี 2564 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมรวม 9 ครั้ง ซึ่งกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมประชุมครบทุกครั้ง ร่วมกับฝ่ายบริหาร หน่วยงานตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชีในวาระที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งได้ประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยที่ไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วม โดยได้รายงานผลการประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบต่อที่ประชุม คณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกไตรมาส สรุปสาระสำคัญในการปฏิบัติหน้าที่ได้ดังนี้

1. การสอบทานรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานข้อมูลที่สำคัญของรายงานทางการเงินรายไตรมาสและประจำปี 2564 ของบริษัท รวมถึงรายการเกี่ยวโยงกัน รายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีร่วมกับผู้สอบบัญชีและผู้บริหารที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการเปิดเผยข้อมูลเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ (Key Audit Matters) ในรายงานผู้สอบบัญชี โดยการพิจารณาความเชื่อถือได้ของตัวเลขประมาณการ ข้อสมมติฐานที่ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจการแสดงรายการ ตลอดจนผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานการรายงานทางการเงิน มีการจัดทำรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเชื่อถือได้ เป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งบการเงิน ทั้งนี้ ผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบและรายงานความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไข เชื่อมั่นได้ว่าการจัดทำรายงานทางการเงินเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย และมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทย (TFRS) ซึ่งสอดคล้องกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินสากล (IFRS) มีความถูกต้องครบถ้วนเชื่อถือได้ มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอและทันเวลา อันเป็นประโยชน์ต่อนักลงทุนและผู้ใช้งบการเงินทางการเงิน

2. การสอบทานการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการควบคุมภายในร่วมกับหน่วยงานตรวจสอบภายใน ด้านการดำเนินงาน การใช้ทรัพยากร การดูแลทรัพย์สิน การป้องกันหรือลดความผิดพลาด ความเสียหาย การทุจริต ความเชื่อถือได้ของรายงานทางการเงิน การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ รวมทั้งผลักดันให้เกิดการยกระดับกระบวนการที่เชื่อมโยงกันของการกำกับดูแลการบริหารความเสี่ยง การควบคุมภายใน และการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง โดยมุ่งเน้นและสร้างความตระหนักให้ผู้ปฏิบัติงานดำเนินการตามกระบวนการควบคุมภายในให้มีความรัดกุม ด้วยความรอบคอบและ

ระมัดระวัง ส่งเสริมให้ฝ่ายจัดการกำกับดูแลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Governance) ให้มีการพัฒนางานอย่างต่อเนื่องครอบคลุมถึงด้าน ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cybersecurity) เพื่อเพิ่มความเชื่อมั่นในศักยภาพของบริษัทฯ ทั้งนี้จากผลการประเมินการควบคุมภายในตามแบบประเมินของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ซึ่งไม่พบประเด็นหรือข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญมั่นใจได้ว่าบริษัทฯ มีการออกแบบระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพ

คณะกรรมการตรวจสอบกำกับดูแลงานตรวจสอบภายในผ่านการสอบทานและอนุมัติแผนกลยุทธ์ของหน่วยงานตรวจสอบภายใน และแผนงานตรวจสอบประจำปี สอบทานผลการตรวจสอบและการติดตามปรับปรุงแก้ไขประเด็นที่มีนัยสำคัญ รวมทั้งสนับสนุนให้มีการพัฒนาเพื่อเพิ่มความรู้ ความสามารถให้การปฏิบัติงานเกิดประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อยกระดับงานตรวจสอบภายใน ทั้งในด้านการให้ความเชื่อมั่นและการให้คำปรึกษา สนับสนุนการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics) และการนำเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology) มาเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของกระบวนการตรวจสอบภายใน โดยในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโควิด-19 (COVID-19) ที่เกิดขึ้น การตรวจสอบภายในส่วนมากทำในรูปแบบการตรวจประเมินระยะไกล (Remote Audit) โดยการวิเคราะห์ข้อมูลก่อนเข้าตรวจสอบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการตรวจสอบ นอกจากนี้ผลวิเคราะห์ข้อมูลบางส่วนได้ถูกนำมาพัฒนาต่อยอดเพื่อใช้ในการให้คำปรึกษา (Consulting Services) เพื่อสนับสนุนให้เกิดมูลค่าเพิ่มแก่ธุรกิจ เช่น การลดต้นทุน การเพิ่ม Productivity ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์กร

3. การสอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของกลุ่มบ้านปู โดยหน่วยงานกำกับดูแลการปฏิบัติงานตามกฎหมาย (Corporate Compliance) ทำหน้าที่ส่งเสริม เฝ้าระวัง และติดตามการดำเนินงานให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งรายงานผลต่อคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัทฯ ได้ยกระดับเอกสารด้านการกำกับดูแลการปฏิบัติงาน

ตามกฎหมายของกลุ่มบริษัทฯ (Group Compliance Documents) ซึ่งมีแนวปฏิบัติที่บังคับใช้กับทุกประเทศ โดยใช้กลไกการป้องกันสามระดับ (Three Lines Model) ในการบริหารความเสี่ยงด้วยการให้คำแนะนำและสร้างตระหนักเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายแก่หน่วยงาน พร้อมทั้งปรับปรุงกระบวนการปฏิบัติตามกฎหมายตามกิจกรรม (Activities-Based Compliance) ให้ครอบคลุมทั้งระดับภาพรวมและระดับปฏิบัติงาน (High Level & End-to-End)

ในปี 2564 บริษัทฯ ได้ปรับปรุงระบบการจัดการความเสี่ยงขององค์กรและกำกับดูแลการปฏิบัติงานตามกฎหมายให้ดียิ่งขึ้น โดยนำโปรแกรมคอมพิวเตอร์และชุดเครื่องมือมาประยุกต์ใช้ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการติดตามกระบวนการประเมินความเสี่ยงที่สามารถนำเสนอรายงานได้หลายรูปแบบ ตอบสนองความต้องการของทั้งผู้ปฏิบัติงานและผู้บริหารที่หลากหลาย ซึ่งการพัฒนาระบบงานและแอปพลิเคชันต่าง ๆ สร้างสรรค์จากทีมงานภายในของบ้านปูเอง เช่น หน่วยงานกำกับดูแลการปฏิบัติงานตามกฎหมาย (Corporate Compliance) หน่วยงานกำกับดูแลการปฏิบัติงานตามกฎหมายจากแต่ละประเทศ ศูนย์กลางความเป็นเลิศด้านดิจิทัล (Digital Center of Excellence: DCOE) และหน่วยงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ทำให้สามารถตอบสนองความต้องการที่รวดเร็ว เหมาะสมกับสถานการณ์ เป็นประโยชน์ต่อการตัดสินใจของผู้บริหาร ได้แก่

- **Regulatory Change Management (Laws In-Hand System):** เพื่อบริหารความเปลี่ยนแปลงด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับของภาครัฐและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และเพื่อให้สามารถเตรียมกระบวนการรองรับได้อย่างทันท่วงที รวมทั้งมีการสื่อสารข่าวสารและแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านกฎหมาย กฎระเบียบ ที่เกี่ยวข้องในประเทศต่าง ๆ ที่บริษัทฯ ไปลงทุนเพื่อเป็นข้อมูลในการเตรียมการรองรับการเปลี่ยนแปลงให้ทันท่วงทีอย่างมีประสิทธิภาพ

- **Permit & License Monitoring Dashboard:** เพื่อบริหารความเสี่ยงและติดตามผลการบริหารจัดการเกี่ยวกับใบอนุญาตต่าง ๆ ของธุรกิจองค์กร ให้เป็นไปตามกฎหมาย รวมถึงนำเสนอรายงานและการติดตามความคืบหน้าได้ตามความต้องการของผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมทันท่วงที



- **Compliance Self-Assessment Application:** เพื่อใช้ในการประเมินการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับของภาครัฐและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในแต่ละกิจกรรมของหน่วยงานภายในของบริษัท ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- **Compliance Risk Management (C-RiM Application):** เพื่อรายงานและติดตามกระบวนการประเมินความเสี่ยงที่สามารถนำเสนอรายงานและการติดตามความคืบหน้า ได้ตามความต้องการของผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมกับสถานการณ์และสอดคล้องกับความต้องการของภาครัฐและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

นอกจากนี้ บริษัท เตรียมความพร้อมสำหรับ พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) ของประเทศไทยและส่วนที่เกี่ยวข้องในประเทศต่าง ๆ ได้กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติ จัดตั้ง คณะทำงานและเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาข้อมูล (Data Protection Officer) โดยจัดทำคลังข้อมูล (Data Inventory) ของทุกหน่วยงาน พร้อมสื่อสารเรื่องข้อมูลส่วนบุคคล เกี่ยวกับการใช้การจัดเก็บข้อมูล ระบบป้องกันไม่ให้ข้อมูลรั่วไหล รวมทั้งการประสานงานกับผู้กำกับดูแลของภาครัฐ ให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนเข้าใจและเห็นความสำคัญ และนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

4. การกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการปฏิบัติตามจริยธรรม ธุรกิจ ความมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีของคณะกรรมการบริษัท ฝ่ายบริหาร และพนักงาน โดยมีคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายบริหารเป็นแบบอย่างที่ดี และจากการสอบทานรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างบริษัท และบริษัทย่อยกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน บริษัท ดำเนินการตามเงื่อนไขการค้าทั่วไป สมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัท สอดคล้องตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยมุ่งมั่นดำเนินงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและโปร่งใส ยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและมีจริยธรรมทางธุรกิจ สนับสนุนให้ปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

และนโยบายการบริหารความเสี่ยงด้านการทุจริต (Corporate Fraud Management Policy) ของบริษัท อย่างเคร่งครัด โดยบริษัทมีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนหรือข้อมูลเกี่ยวกับการทุจริต (Whistleblower Channel) และมีคณะกรรมการสอบสวน (Investigation Committee) ทำหน้าที่สอบสวนหากพบการทุจริตหรือเหตุอันควรสงสัย และพิจารณาข้อร้องเรียนอย่างเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย

5. การกำกับดูแลระบบการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการได้สอบทานและติดตามความเสี่ยงจากการรายงานของหน่วยงานบริหารความเสี่ยงทุกไตรมาส ถึงความมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลของกระบวนการบริหารความเสี่ยง การประเมินและติดตามสถานการณ์ความเสี่ยงสำคัญที่อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท มาตรการป้องกันต่าง ๆ ในการบริหารจัดการกับความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ รวมถึงธุรกิจใหม่ ๆ ที่บริษัท ขยายการลงทุน โดยปัจจัยความเสี่ยงนั้นอาจเกิดขึ้นจากสถานการณ์และสภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่เปลี่ยนแปลงไป โดยครอบคลุมความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ การปฏิบัติงาน การเงิน การปฏิบัติตามกฎหมาย ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การทุจริตคอร์รัปชัน ความเสี่ยงต่อภาพลักษณ์องค์กร รวมทั้งความเสี่ยงเกี่ยวกับการไม่ปฏิบัติตาม พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Protection Act: PDPA) ทั้งนี้หน่วยงานความเสี่ยงได้ติดตามการบริหารจัดการความเสี่ยงสำคัญ แนวทางป้องกันแก้ไข สถานการณ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อธุรกิจโดยเน้นการบริหารความเสี่ยงอย่างเป็นระบบ สามารถตอบสนองต่อสถานการณ์และแนวโน้มต่าง ๆ ที่มีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว

บริษัท ให้ความสำคัญอย่างต่อเนื่องในประเด็นสำคัญที่เกี่ยวข้องตามหลัก ESG (Environmental, Social and Governance) ควบคู่ไปกับการวางแผนกลยุทธ์และเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์โลก โดยได้วางกรอบการดำเนินงานที่สอดคล้องกับทิศทาง ESG มีการประเมินความเสี่ยงระยะสั้นและระยะยาวทั้งด้านสิ่งแวดล้อม (Environment) ซึ่งบริษัท ให้ความสำคัญกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การจัดการพลังงานน้ำ และการจัดการมลพิษทางอากาศ ในด้านสังคม (Social) มุ่งเน้นเรื่องการจัดการและพัฒนาศักยภาพของพนักงาน การจัดการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย การทำงานชุมชนสัมพันธ์และการพัฒนา

ชุมชน สำหรับด้านการกำกับดูแลกิจการ (Governance) มุ่งเน้นการกำกับดูแลกิจการอย่างยั่งยืน การดูแลจริยธรรมทางธุรกิจ การจัดการคู่ค้าและผู้รับเหมา การบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ และการจัดการข้อมูลส่วนบุคคลรวมถึงความปลอดภัยทางไซเบอร์ โดยในปี 2564 บริษัท ได้จัดตั้งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม สังคมและการกำกับดูแลกิจการ เพื่อกำกับดูแลเรื่องสำคัญที่เกี่ยวข้องกับ ESG ให้คำแนะนำด้านกลยุทธ์ที่เกี่ยวข้อง ตรวจสอบ ติดตาม และปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ร่วมกับผู้บริหารของบริษัท ในการขับเคลื่อนกลยุทธ์และการดำเนินงานด้าน ESG ให้เป็นไปตามเป้าหมายการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน

6. การพิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและกำหนดค่าสอบบัญชีสำหรับปี 2565

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชีตามเกณฑ์การประเมินของบริษัท โดยประเมินจากผลงานของผู้สอบบัญชี ประสบการณ์ ความรู้ ความเชี่ยวชาญ ความเป็นอิสระ ความทันต่อเวลา และความเหมาะสมของค่าสอบบัญชี รวมถึงคุณสมบัติของผู้สอบบัญชีที่เป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยอย่างครบถ้วน ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบจึงได้นำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาและขออนุมัติผู้ถือหุ้นในการแต่งตั้ง

1. นางสาวจนาถ ปัญญานานาศาสตร์ เลขที่ 8435 และ/หรือ
2. นางสาวอมรรัตน์ เพิ่มพูนวัฒนาสุข เลขที่ 4599 และ/หรือ
3. นายพงษ์วิ รัตน์โกเศศ เลขที่ 7795 และ/หรือ
4. นายบุญเรือง เลิศวิเศษวิทย์ เลขที่ 6552

ในนามบริษัท ไพรัชเวอร์เตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอส จำกัด (PwC) เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท โดยให้คนใดคนหนึ่งเป็นผู้ทำการตรวจสอบและแสดงความเห็นต่องบการเงินของบริษัท และในกรณีที่ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตดังกล่าวไม่สามารถปฏิบัติงานได้ ให้บริษัท ไพรัชเวอร์เตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอส จำกัด จัดหาผู้สอบบัญชีรับอนุญาตอื่นของบริษัท ไพรัชเวอร์เตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอส จำกัด แทนได้ ด้วยค่าสอบบัญชีจำนวนเงิน 2,780,000 บาท

โดยสรุป ในปี 2564 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายตามกฎหมายว่าด้วยการตรวจสอบอย่างครบถ้วน ด้วยความระมัดระวังรอบคอบ อย่างเป็นอิสระ เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกัน โดยเห็นว่าบริษัท ยึดถือนโยบายการกำกับดูแลที่ดีเป็นสำคัญ มีระบบการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสม มีการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง มีระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพช่วยปกป้องและสนับสนุนให้เกิดมูลค่าเพิ่มให้แก่ธุรกิจอย่างยั่งยืน รวมทั้งรายงานทางการเงินของบริษัท มีความถูกต้อง เชื่อถือได้ มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ และสอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565
ในนามคณะกรรมาธิการตรวจสอบ

(นายดิเรก พงศ์มัยพัฒน์)
ประธานคณะกรรมาธิการตรวจสอบ
บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน)



รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอผู้ถือหุ้นของบริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ รวมถึงกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบการเงินที่ตรวจสอบ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วย

- งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564
- งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และ
- หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการซึ่งประกอบด้วยนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่น ๆ

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

วิธีการตรวจสอบ

การประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยม

อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 19 เรื่องค่าความนิยม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 กลุ่มกิจการมีค่าความนิยมซึ่งมูลค่าตามบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินรวมจำนวน 432 ล้านเหรียญสหรัฐ โดยค่าความนิยมส่วนใหญ่เกิดจากการซื้อธุรกิจเหมือนในต่างประเทศ ทั้งนี้ ค่าความนิยมส่วนมากจำนวน 354 ล้านเหรียญสหรัฐ เกิดจากการซื้อธุรกิจเหมือนถ่านหินในประเทศออสเตรเลีย

ผู้บริหารทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมเป็นประจำทุกปี การทดสอบการด้อยค่านี้จัดทำในระดับของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด และคำนวณมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับคืนด้วยวิธีมูลค่าจากการใช้ ซึ่งการคำนวณมูลค่าจากการใช้ต้องอาศัยดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารในการประมาณการผลการดำเนินงานในอนาคตและประมาณการกระแสเงินสด รวมถึงการใช้อัตราการคิดลดที่เหมาะสม ในการคิดลดกระแสเงินสด ข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าจากการใช้ของธุรกิจเหมือนถ่านหินในประเทศออสเตรเลีย ประกอบด้วย แนวโน้มของราคากถ่านหินในตลาดโลก ประมาณการปริมาณสำรองถ่านหิน แผนการผลิต โครงสร้างต้นทุน อัตราการเติบโต และอัตราคิดลดที่ใช้ในการคิดลดประมาณการกระแสเงินสด

ทั้งนี้ จากการทดสอบการด้อยค่าประจำปี พ.ศ. 2564 กลุ่มกิจการไม่ได้รับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมในงบการเงินรวมสำหรับปี

ผู้สอบบัญชีของกิจการภายในกลุ่มในประเทศออสเตรเลียเป็นผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบเรื่องนี้ ข้าพเจ้าได้วางแผนการตรวจสอบของกลุ่มกิจการโดยรวมและสื่อสารเรื่องดังกล่าวให้แก่ผู้สอบบัญชีภายในกลุ่ม นอกจากนี้ ข้าพเจ้าทำความเข้าใจและประเมินผลงานของผู้สอบบัญชีดังกล่าวเพื่อให้ได้รับเอกสารการตรวจสอบที่เพียงพอและเหมาะสมเกี่ยวกับการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมที่เกิดขึ้นจากการซื้อธุรกิจเหมือนถ่านหินในประเทศออสเตรเลีย ทั้งนี้ ข้าพเจ้าประเมินความเหมาะสมของการระบุหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดของกลุ่มกิจการ รวมถึงประเมินการควบคุมในกระบวนการทดสอบการด้อยค่าของกลุ่มกิจการ

ผู้สอบบัญชีดังกล่าวปฏิบัติงานดังต่อไปนี้เพื่อประเมินการทดสอบการด้อยค่าที่จัดทำโดยผู้บริหาร ซึ่งข้าพเจ้าได้ประเมินผลงานดังกล่าวแล้ว

- หารือกับผู้บริหารเพื่อทำความเข้าใจข้อสมมติฐานที่ผู้บริหารใช้ในการทดสอบการด้อยค่า และประเมินขั้นตอนในการทดสอบการด้อยค่ารวมถึงข้อสมมติฐานที่ใช้เพื่อให้มั่นใจว่าผู้บริหารใช้ขั้นตอนและข้อสมมติฐานดังกล่าวอย่างสอดคล้องกันในกลุ่มกิจการ
- สอบถามผู้บริหารในเชิงทดสอบเกี่ยวกับข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ผู้บริหารใช้ในการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมโดยเฉพาะข้อมูลเกี่ยวกับราคากถ่านหินในตลาดโลก ประมาณการอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ แผนการผลิต โครงสร้างต้นทุน และอัตราการผลิต รวมทั้งการเปรียบเทียบข้อสมมติฐานที่สำคัญกับประมาณการราคาขายของถ่านหินในตลาดโลกและประมาณการอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศจากแหล่งข้อมูลภายนอก และแผนการทำเหมืองและแผนธุรกิจที่ได้รับอนุมัติแล้ว

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

วิธีการตรวจสอบ

การประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยม

- ประเมินความสมเหตุสมผลของแผนการทำเหมืองและแผนธุรกิจ โดยเปรียบเทียบแผนของปี พ.ศ. 2564 กับผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง
- ประเมินอัตราคิดลดโดยการพิจารณาเทียบกับข้อมูลของบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกันที่สามารถอ้างอิงได้จากข้อมูลที่เปิดเผยโดยทั่วไปเพื่อให้มั่นใจว่าอัตราคิดลดที่ผู้บริหารใช้อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถยอมรับได้
- ทดสอบการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติฐานที่สำคัญเพื่อประเมินหาปัจจัยที่มีผลต่อการวิเคราะห์ความอ่อนไหวและผลกระทบที่เป็นไปได้จากการเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติฐาน

ข้าพเจ้าให้ความสนใจในเรื่องการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมที่เกิดขึ้นจากการซื้อธุรกิจเหมืองถ่านหินในประเทศออสเตรเลีย เนื่องจากความมีสาระสำคัญของตัวเลข และการกำหนดประมาณการของมูลค่าจากการใช้ที่ต้องอาศัยข้อสมมติฐานในการคำนวณเป็นจำนวนมาก อีกทั้งการกำหนดข้อสมมติฐานดังกล่าวขึ้นอยู่กับดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารในการประเมินความเป็นไปได้ของแผนธุรกิจในอนาคต

จากการปฏิบัติงานดังกล่าว ข้าพเจ้าพบว่าข้อสมมติฐานสำคัญที่ผู้บริหารใช้ในการประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของค่าความนิยมมีความสมเหตุสมผลและสอดคล้องกับหลักฐานสนับสนุน

การซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย

อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 14.1 ง) เรื่องการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 BKV-BPP Power LLC (BKV-BPP) ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนในสัดส่วนการถือหุ้นที่เท่ากันร้อยละ 50 ระหว่าง Banpu Power US Corporation (BPP US) และ BKV Corporation (BKV) ได้เสร็จสิ้นการเข้าซื้อหุ้นทั้งหมดใน Temple Generation Intermediate Holdings, LLC ซึ่งเป็นบริษัทที่ถือสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 100 ในโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ Temple I ในสหรัฐอเมริกา โดยมีมูลค่าสิ่งตอบแทนที่ใช้ในการซื้อรวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 440.96 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ผู้สอบบัญชีของกิจการภายในกลุ่มในประเทศสหรัฐอเมริกาเป็นผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบเรื่องนี้ ข้าพเจ้าได้วางแผนการตรวจสอบของกลุ่มกิจการโดยรวมและสื่อสารเรื่องดังกล่าวให้แก่ผู้สอบบัญชีภายในกลุ่ม นอกจากนี้ ข้าพเจ้าทำความเข้าใจและประเมินผลงานของผู้สอบบัญชีดังกล่าวเพื่อให้ได้รับหลักฐานการตรวจสอบที่เพียงพอและเหมาะสม

ผู้สอบบัญชีดังกล่าวปฏิบัติงานดังต่อไปนี้เพื่อให้ได้หลักฐานเกี่ยวกับการประเมินของผู้บริหารในเรื่องวิธีการทางบัญชีที่เกี่ยวข้องกับการซื้อดังกล่าวและการปันส่วนราคาในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มา ซึ่งข้าพเจ้าได้ประเมินผลงานดังกล่าวแล้ว

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

วิธีการตรวจสอบ

การซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย

ทั้งนี้ ผู้บริหารเลือกปฏิบัติตามทางเลือกการทดสอบการกระจุกตัว (The Concentration Test) ที่อนุญาตให้กลุ่มกิจการทำการประเมินอย่างง่ายว่ากลุ่มของกิจการและสินทรัพย์ที่ซื้อมานั้นไม่ก่อให้เกิดเป็นธุรกิจหรือไม่ ตามที่ระบุในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 เรื่องการรวมธุรกิจ ทั้งนี้ ผู้บริหารพิจารณาว่าการจ่ายซื้อหุ้นดังกล่าวถือเป็นการซื้อสินทรัพย์เนื่องจากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์รวมที่ถูกซื้อเกือบทั้งหมดกระจุกตัวอยู่ที่ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ของโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ Temple I ดังนั้นผู้บริหารจึงนำหลักการตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 มาถือปฏิบัติสำหรับวิธีการวัดมูลค่าและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณมูลค่ายุติธรรมของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่ได้รับมาจากการซื้อเงินลงทุนดังกล่าว ซึ่งผู้บริหารใช้ผู้ประเมินอิสระที่เป็นบุคคลภายนอกในการประเมิน

- สอบทานการประเมินของฝ่ายบริหารถึงการระบุสินทรัพย์ที่ได้มาสุทธิเข้าเงื่อนไขของการซื้อสินทรัพย์ไม่ใช่การซื้อธุรกิจภายใต้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3
- ประเมินความรู้ความสามารถ คุณสมบัติ และประสบการณ์ของผู้ประเมินอิสระซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญที่ผู้บริหารใช้
- ประเมินความเหมาะสมของการระบุสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ณ วันที่ซื้อสินทรัพย์ รวมถึงประเมินขั้นตอนการกำหนดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มาและการปันส่วนราคาซื้อตามสัดส่วนของมูลค่ายุติธรรม
- ทดสอบการคำนวณหามูลค่ายุติธรรมของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นจากการซื้อ รวมถึงสอบถามผู้บริหารในเชิงทดสอบเกี่ยวกับข้อสมมติฐานสำคัญที่ผู้บริหารใช้ในการประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตและเปรียบเทียบข้อสมมติฐานที่สำคัญกับสัญญาที่เกี่ยวข้องและแหล่งข้อมูลภายนอก
- ประเมินอัตราคิดลดโดยการพิจารณาและเปรียบเทียบกับข้อมูลของบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกันที่สามารถอ้างอิงได้จากข้อมูลที่เปิดเผยโดยทั่วไปเพื่อให้มั่นใจว่าอัตราคิดลดที่ผู้บริหารใช้อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถยอมรับได้

ข้าพเจ้าให้ความสนใจในเรื่องการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เกิดขึ้นจากการซื้อดังกล่าว เนื่องจากความมีสาระสำคัญของตัวเลข และการประเมินมูลค่ายุติธรรมอาศัยข้อสมมติฐานและดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหาร

จากผลการปฏิบัติตามวิธีการดังกล่าวข้าพเจ้าพบว่าการประเมินของผู้บริหารในการซื้อหุ้น Temple Generation Intermediate Holdings, LLC เป็นการซื้อสินทรัพย์ภายใต้ทางเลือกในการทดสอบการกระจุกตัวที่ระบุไว้ในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 อีกทั้งพบว่าข้อสมมติฐานที่ผู้บริหารใช้ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ มีความสมเหตุสมผลและเป็นไปตามวิธีการบัญชีในเรื่องการซื้อสินทรัพย์



ข้อมูลอื่น

กรรมการเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับคณะกรรมการตรวจสอบ

ความรับผิดชอบของกรรมการต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

กรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กรรมการพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่กรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัท หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยกรรมการในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีความสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการ หรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพและการสังเกต และสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุนและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่กรรมการใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยกรรมการ
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของกรรมการจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ และประเมินว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการ และเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ และข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า



ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด

รอนาก ปิณยานุกาสดร์
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 8435
กรุงเทพมหานคร
23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

		งบการเงินรวม			
		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
		พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
หมายเหตุ					
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	10	1,184,361	730,456	39,581,234	21,940,785
เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	6	15,687	11,071	524,272	332,546
เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	6	168	346	5,600	10,392
เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย		-	156	-	4,676
ลูกหนี้การค้า สุทธิ	11	472,940	248,754	15,805,596	7,471,862
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	2,068	1,104	69,096	33,166
เงินปันผลค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่คาดว่าจะได้รับชำระภายในหนึ่งปี	30	24,191	25,819	808,475	775,517
สินค้าคงเหลือ สุทธิ	12	116,834	101,389	3,904,574	3,045,444
อะไหล่และวัสดุเครื่องจักร สุทธิ		41,400	29,622	1,383,594	889,764
สินทรัพย์อนุพันธ์การเงินที่ถึงกำหนดภายในหนึ่งปี	6	20,990	29,961	701,494	899,933
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	69,260	61,130	2,314,662	1,836,164
ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนาารอตัดบัญชีและการเปิดหน้าดินรอตัดบัญชีส่วนที่หมุนเวียน สุทธิ	17	78,475	64,505	2,622,612	1,937,535
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย	14	172,048	-	5,749,827	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	13	358,037	270,450	11,965,563	8,123,507
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		2,556,459	1,574,763	85,436,599	47,301,291
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินปันผลค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	7,146	9,616	238,831	288,831
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	16,664	20,888	556,903	627,400
เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่รับรู้ตามวิธีส่วนได้เสีย	14	1,645,453	1,689,950	54,990,890	50,761,193
เงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	6	164,424	153,415	5,495,041	4,608,143
เงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	6	7,727	-	258,239	-
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน สุทธิ		1,488	1,549	49,714	46,524
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ	15	3,416,125	2,580,897	114,166,560	77,522,651
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี สุทธิ	20	103,567	165,679	3,461,183	4,976,512
สินทรัพย์อนุพันธ์การเงิน สุทธิ	6	63,719	9,391	2,129,467	282,078
ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนาารอตัดบัญชีและการเปิดหน้าดินรอตัดบัญชี สุทธิ	17	888,847	1,015,594	29,705,179	30,505,498
สิทธิในเหมืองถ่านหิน สุทธิ	18	1,276,104	1,358,941	42,647,263	40,818,643
สินทรัพย์สิทธิการใช้ สุทธิ	16	65,873	71,536	2,201,476	2,148,741
ค่าความนิยม	19	431,568	446,748	14,422,945	13,419,014
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	21	300,393	277,693	10,039,109	8,341,101
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		8,389,098	7,801,897	280,362,800	234,346,329
รวมสินทรัพย์		10,945,557	9,376,660	365,799,399	281,647,620

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



- รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน
- รายงานคณะกรรมการตรวจสอบต่อผู้ถือหุ้น

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

งบแสดงฐานะการเงิน

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

งบกระแสเงินสด

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

		งบการเงินรวม			
		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
หมายเหตุ		พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	22	1,173,907	827,518	39,231,861	24,856,241
เจ้าหนี้การค้า		98,547	67,425	3,293,416	2,025,238
ดอกเบี้ยค้างจ่าย		33,228	25,336	1,110,469	761,023
ค่าภาคหลวงค้างจ่าย		3,443	22,720	115,072	682,429
ค่าเปิดหน้าดินและค่าขนถ่ายดินค้างจ่าย		77,367	60,341	2,585,582	1,812,462
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		99,685	4,141	3,331,470	124,377
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานค้างจ่าย		90,636	102,798	3,029,053	3,087,758
หนี้สินอนุพันธ์การเงินที่ถึงกำหนดภายในหนึ่งปี	6	128,120	20,727	4,281,755	622,587
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	24	517,009	675,305	17,278,404	20,284,211
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดไถ่ถอนในหนึ่งปี สุทธิ	25	119,672	133,161	3,999,435	3,999,761
หนี้สินสัญญาขายถ่วงสินทรัพย์ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ		4,180	7,868	139,684	236,328
หนี้สินตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	16	25,806	33,482	862,422	1,005,696
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	23	536,585	229,947	17,932,626	6,906,926
รวมหนี้สินหมุนเวียน		2,908,185	2,210,769	97,191,249	66,405,037
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	24	2,270,243	2,230,367	75,871,298	66,993,753
หุ้นกู้ สุทธิ	25	1,911,304	1,516,955	63,875,581	45,564,917
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี สุทธิ	20	84,701	150,844	2,830,715	4,530,914
สำรองค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน		39,701	38,875	1,326,790	1,167,683
หนี้สินสัญญาขายถ่วงสินทรัพย์ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ		-	3,126	-	93,900
หนี้สินอนุพันธ์การเงิน สุทธิ	6	52,776	25,983	1,763,754	780,458
หนี้สินตามสัญญาเช่า	16	25,535	17,474	853,379	524,876
ประมาณการหนี้สินจากการรื้อถอน การบูรณะ และการฟื้นฟูสภาพเหมืองและแหล่งก๊าซธรรมชาติ		340,305	300,788	11,372,946	9,034,797
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		209,951	66,452	7,016,554	1,996,034
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		4,934,516	4,350,864	164,911,017	130,687,332
รวมหนี้สิน		7,842,701	6,561,633	262,102,266	197,092,369

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

		งบการเงินรวม			
		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
หมายเหตุ		พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)					
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น					
ทุนจดทะเบียน	26				
หุ้นสามัญ 10,149,163,028 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท					
(31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 หุ้นสามัญ 5,074,581,515 หุ้น					
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท)				10,149,163	5,074,581
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
หุ้นสามัญ 6,766,108,686 หุ้น มูลค่าที่ชำระแล้วหุ้นละ 1 บาท					
(31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 หุ้นสามัญ 5,074,581,515 หุ้น					
มูลค่าที่ชำระแล้วหุ้นละ 1 บาท)		198,500	147,424	6,766,108	5,074,581
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	26	647,929	443,624	22,138,547	15,372,438
การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์		20,313	1,651	677,687	55,037
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว					
- สำรองตามกฎหมาย	26	100,397	95,543	3,318,402	3,157,984
- สำรองอื่น	26	121,159	107,317	3,906,838	3,458,754
ยังไม่ได้จัดสรร		1,831,341	1,630,812	61,096,868	54,628,542
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	26	(547,482)	(350,806)	(18,627,198)	(19,403,383)
รวมส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่		2,372,157	2,075,565	79,277,252	62,343,953
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		730,699	739,462	24,419,881	22,211,298
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		3,102,856	2,815,027	103,697,133	84,555,251
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		10,945,557	9,376,660	365,799,399	281,647,620

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



- รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน
- รายงานคณะกรมการตรวจสอบต่อผู้ถือหุ้น

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

งบแสดงฐานะการเงิน

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้เจ้าของ

งบกระแสเงินสด

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
หมายเหตุ		พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	10	114,057	216,119	3,811,758	6,491,574
ลูกหนี้การค้า สุทธิ	11	7,250	16,111	242,287	483,927
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	523,165	440,517	17,484,116	13,231,852
เงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	1,497	1,269	50,025	38,123
สินค้าคงเหลือ สุทธิ	12	4,699	5,074	157,027	152,401
สินทรัพย์อสังหาริมทรัพย์ที่ถึงกำหนดภายในหนึ่งปี	6	-	2,997	-	90,008
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	74,603	18,800	2,493,217	564,697
ส่วนของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
ที่ถึงกำหนดภายในหนึ่งปี	30	79,500	-	2,656,882	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	13	6,131	7,096	204,899	213,138
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		810,902	707,983	27,100,211	21,265,720
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	2,955,695	2,283,094	98,779,016	68,577,510
เงินลงทุนในบริษัทย่อยตามวิธีราคาทุน	14	2,368,224	2,489,582	79,145,807	74,779,817
เงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	6	7,749	6,475	258,967	194,496
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน สุทธิ		1,020	1,020	34,101	30,650
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ	15	5,011	5,923	167,461	177,901
สินทรัพย์สิทธิการใช้ สุทธิ	16	2,309	3,430	77,161	103,016
สินทรัพย์อสังหาริมทรัพย์ที่ถึงกำหนดภายในหนึ่งปี	6	813	4,245	27,181	127,512
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี สุทธิ	20	5,142	64,459	171,830	1,936,161
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	21	7,399	6,811	247,268	204,579
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		5,353,362	4,865,039	178,908,792	146,131,642
รวมสินทรัพย์		6,164,264	5,573,022	206,009,003	167,397,362

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
หมายเหตุ		พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
หนี้สินและส่วนของผู้เจ้าของ					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	22	812,461	779,045	27,152,378	23,400,240
เจ้าหนี้การค้าบริษัทย่อย	30	2,746	6,378	91,758	191,570
เงินทดรองรับและเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	784	1,005	26,202	30,201
ดอกเบี้ยค้างจ่าย		26,419	22,248	882,906	668,255
หนี้สินอนุพันธ์การเงินที่ถึงกำหนดภายในหนึ่งปี	6	3,989	8,027	133,310	241,111
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	24	355,871	428,938	11,893,176	12,884,047
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดไถ่ถอนในหนึ่งปี สุทธิ	25	119,672	133,161	3,999,435	3,999,761
หนี้สินตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	16	1,073	1,001	35,873	30,080
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	23	10,676	5,038	356,797	151,312
รวมหนี้สินหมุนเวียน		1,333,691	1,384,841	44,571,835	41,596,577
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	24	1,506,331	1,563,328	50,341,446	46,957,843
หุ้นกู้ สุทธิ	25	1,911,304	1,516,955	63,875,581	45,564,917
สำรองค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน		13,247	16,071	442,729	482,725
หนี้สินอนุพันธ์การเงิน สุทธิ	6	22,500	20,748	751,943	623,211
หนี้สินตามสัญญาเช่า สุทธิ	16	1,022	2,378	34,163	71,414
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		1,206	366	40,205	10,969
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		3,455,610	3,119,846	115,486,067	93,711,079
รวมหนี้สิน		4,789,301	4,504,687	160,057,902	135,307,656

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
หมายเหตุ		พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)					
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น	26				
ทุนจดทะเบียน					
หุ้นสามัญ 10,149,163,028 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท					
(31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 หุ้นสามัญ 5,074,581,515 หุ้น					
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท)				10,149,163	5,074,581
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
หุ้นสามัญ 6,766,108,686 หุ้น มูลค่าที่ชำระแล้วหุ้นละ 1 บาท					
(31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 หุ้นสามัญ 5,074,581,515 หุ้น					
มูลค่าที่ชำระแล้วหุ้นละ 1 บาท)		198,500	147,424	6,766,108	5,074,581
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	26	647,929	443,624	22,138,547	15,372,438
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว					
- สรรองตามกฎหมาย	26	19,850	14,996	676,611	516,193
ยังไม่ได้จัดสรร		494,670	474,992	15,706,969	15,053,312
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	26	14,014	(12,701)	662,866	(3,926,818)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		1,374,963	1,068,335	45,951,101	32,089,706
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		6,164,264	5,573,022	206,009,003	167,397,362

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

		งบการเงินรวม			
		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
หมายเหตุ		พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
รายได้จากการขายและการให้บริการ		4,123,592	2,282,635	133,190,083	71,331,752
ต้นทุนขายและการให้บริการ		(2,392,578)	(1,822,239)	(76,916,092)	(56,989,619)
กำไรขั้นต้น		1,731,014	460,396	56,273,991	14,342,133
เงินปันผลจากเงินลงทุนในตราสารทุน		8,541	1,794	273,817	55,722
รายได้ค่าบริการจัดการและอื่น ๆ		38,610	39,550	1,248,310	1,243,730
ดอกเบี้ยรับ		8,742	9,539	277,888	298,614
ค่าใช้จ่ายในการขาย		(170,602)	(141,477)	(5,505,622)	(4,437,418)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		(304,341)	(224,001)	(9,786,939)	(6,981,721)
ค่าใช้จ่ายจากการปรับโครงสร้างการลงทุน		-	(30,842)	-	(985,304)
ค่าภาคหลวง		(294,314)	(182,561)	(9,530,953)	(5,708,659)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน		(444,595)	22,681	(14,645,688)	710,863
กำไรสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน		74,003	81,063	2,332,062	2,542,896
ดอกเบี้ยจ่าย		(174,116)	(173,153)	(5,575,548)	(5,419,771)
ต้นทุนทางการเงินอื่น		(9,557)	(6,375)	(307,046)	(199,448)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม					
และการร่วมค้าตามวิธีส่วนได้เสีย	14	227,137	135,335	7,290,188	4,238,649
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้		690,522	(8,051)	22,344,460	(299,714)
ภาษีเงินได้	20	(198,033)	(8,679)	(6,371,877)	(269,466)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		492,489	(16,730)	15,972,583	(569,180)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสุทธิจากภาษี					
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ใน					
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
- การวัดมูลค่าใหม่ของการะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน		312	(1,027)	(35,065)	(29,403)
- ขาดทุนจากการวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงิน					
ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		(19,530)	(7,928)	(550,393)	(246,703)
- ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจากการร่วมค้า					
ตามวิธีส่วนได้เสีย		(11,781)	4,966	(344,501)	148,060
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าบการเงิน		-	-	3,739,834	(86,556)
รวมรายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ใน					
กำไรหรือขาดทุนในภายหลังสุทธิจากภาษี		(30,999)	(3,989)	2,809,875	(214,602)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



- รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมาธิการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน
- รายงานคณะกรรมาธิการตรวจสอบต่อผู้ถือหุ้น

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

งบแสดงฐานะการเงิน

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

งบกระแสเงินสด

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

หมายเหตุ		งบการเงินรวม			
		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
		พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสุทธิจากภาษี (ต่อ)					
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ใน					
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
- ขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด		(90,885)	(1,351)	(3,149,989)	(36,926)
กำไร (ขาดทุน) จากการป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุน					
ในหน่วยงานต่างประเทศ		88,965	(77,815)	2,709,956	(2,337,323)
- ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจากบริษัทร่วม					
และการร่วมค้าตามวิธีส่วนได้เสีย		(97,853)	42,796	2,464,303	921,864
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน		(101,420)	194,395	(2,660,098)	6,156,518
รวมรายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไร					
หรือขาดทุนในภายหลังสุทธิจากภาษี		(201,193)	158,025	(635,828)	4,704,133
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสุทธิจากภาษี		(232,192)	154,036	2,174,047	4,489,531
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		260,297	137,306	18,146,630	3,920,351
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)					
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่		303,931	(55,739)	9,851,795	(1,786,317)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		188,558	39,009	6,120,788	1,217,137
		492,489	(16,730)	15,972,583	(569,180)
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม					
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่		109,158	85,348	10,660,443	2,486,999
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		151,139	51,958	7,486,187	1,433,352
		260,297	137,306	18,146,630	3,920,351

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

หมายเหตุ		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
		พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
รายได้จากการขาย		40,058	48,076	1,270,576	1,500,748
ต้นทุนขาย		(35,644)	(43,401)	(1,129,005)	(1,355,226)
กำไรขั้นต้น		4,414	4,675	141,571	145,522
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย		89,311	62,305	2,915,768	1,976,278
เงินปันผลจากเงินลงทุนในตราสารทุน		160	271	5,011	8,662
รายได้ค่าบริการจัดการและอื่น ๆ		34,646	25,164	1,119,490	787,273
ดอกเบี้ยรับ		116,644	100,351	3,745,994	3,139,276
ค่าใช้จ่ายในการขาย		(3,238)	(2,135)	(104,611)	(66,700)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		(55,920)	(51,006)	(1,805,305)	(1,594,378)
ผลต่างจากการปรับโครงสร้างเงินทุนของกลุ่มกิจการ		14	21,544	41,965	675,509
ขาดทุนสุทธิจากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน			(11,486)	(5,697)	(378,181)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน			88,449	(11,471)	2,773,852
ดอกเบี้ยจ่าย			(138,773)	(135,852)	(4,439,088)
ต้นทุนทางการเงินอื่น			(4,055)	(3,581)	(129,523)
กำไรก่อนภาษีเงินได้			141,696	24,989	4,520,487
ภาษีเงินได้		20	(61,530)	10,218	(1,930,341)
กำไรสำหรับปี			80,166	35,207	2,590,146
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสุทธิจากภาษี					
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้					
ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
- การวัดมูลค่าใหม่ของการผูกพันผลประโยชน์พนักงาน			219	(2,010)	-
- กำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงิน					(60,355)
ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น			308	(1,889)	10,964
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน			-	-	3,739,834
รวมรายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้					
ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลังสุทธิจากภาษี			527	(3,899)	3,750,798
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้					
ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
- กำไร (ขาดทุน) จากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด			26,407	(11,229)	838,886
รวมรายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไร					
หรือขาดทุนในภายหลังสุทธิจากภาษี			26,407	(11,229)	838,886
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสุทธิจากภาษี			26,934	(15,128)	4,589,684
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี			107,100	20,079	7,179,830

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

งบการเงินเฉพาะกิจการ										
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ										
หมายเหตุ							องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น			
							กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		รวมองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
							การเปลี่ยนแปลงมูลค่าสุทธิของสินทรัพย์ทางการเงิน	การป้องกันความเสี่ยง		
	ทุนที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	หุ้นทุนซื้อคืน	สำรองตามกฎหมาย	สำรองอื่น	กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร	สินทรัพย์ทางการเงิน	กระแสเงินสด	เจ้าของ	เจ้าของ
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	147,424	443,624	-	14,996	-	474,992	197	(12,898)	(12,701)	1,068,335
การเพิ่มทุนจดทะเบียน	26	51,076	204,305	-	-	-	-	-	-	255,381
สำรองตามกฎหมาย	26	-	-	-	4,854	(4,854)	-	-	-	-
เงินปันผลจ่าย	29	-	-	-	-	(55,853)	-	-	-	(55,853)
กำไรสำหรับปี	-	-	-	-	-	80,166	-	-	-	80,166
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	-	-	219	308	26,407	26,715	26,934
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	198,500	647,929	-	19,850	-	494,670	505	13,509	14,014	1,374,963
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	149,961	443,624	(38,138)	14,996	38,138	503,016	2,086	(1,669)	417	1,112,014
การลดทุนจดทะเบียน	26	(2,537)	-	38,138	-	(38,138)	2,537	-	-	-
เงินปันผลจ่าย	29	-	-	-	-	(63,758)	-	-	-	(63,758)
กำไรสำหรับปี	-	-	-	-	-	35,207	-	-	-	35,207
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	-	-	(2,010)	(1,889)	(11,229)	(13,118)	(15,128)
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	147,424	443,624	-	14,996	-	474,992	197	(12,898)	(12,701)	1,068,335

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ											
	หน่วย: พันบาท											
							องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น					
							กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น				รวมองค์ประกอบอื่น	รวมส่วนของ
							การเปลี่ยนแปลง	ผลต่างของอัตรา				
ทุนที่ออก	สำรองตาม			กำไรสะสม	มูลค่ายุติธรรม	การป้องกัน	แลกเปลี่ยนจาก	ของส่วนของผู้	รวมส่วนของ			
และชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	หุ้นทุนซื้อคืน	กฎหมาย	สำรองอื่น	ยังไม่ได้จัดสรร	ของสินทรัพย์	ความเสี่ยง	การแปลงค่า	เจ้าของ	เจ้าของ		
						ทางการเงิน	กระแสเงินสด	งบการเงิน				
	5,074,581	15,372,438	-	516,193	-	15,053,312	5,941	(387,433)	(3,545,326)	(3,926,818)	32,089,706	
26	1,691,527	6,766,109	-	-	-	-	-	-	-	-	8,457,636	
26	-	-	-	160,418	-	(160,418)	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	(1,776,071)	-	-	-	-	(1,776,071)	
	-	-	-	-	-	2,590,146	-	-	-	-	2,590,146	
	-	-	-	-	-	-	10,964	838,886	3,739,834	4,589,684	4,589,684	
	6,766,108	22,138,547	-	676,611	-	15,706,969	16,905	451,453	194,508	662,866	45,951,101	
	5,161,925	15,372,438	(1,157,140)	516,193	1,157,140	15,927,341	62,917	(50,329)	(3,458,770)	(3,446,182)	33,531,715	
26	(87,344)	-	1,157,140	-	(1,157,140)	87,344	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	(2,029,534)	-	-	-	-	(2,029,534)	
	-	-	-	-	-	1,128,516	-	-	-	-	1,128,516	
	-	-	-	-	-	(60,355)	(56,976)	(337,104)	(86,556)	(480,636)	(540,991)	
	5,074,581	15,372,438	-	516,193	-	15,053,312	5,941	(387,433)	(3,545,326)	(3,926,818)	32,089,706	

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



- รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน
- รายงานคณะกรรมการตรวจสอบต่อผู้ถือหุ้น

○ รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

○ จบแสดงฐานะการเงิน

○ จบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

○ จบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

● **งบกระแสเงินสด**

○หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

หมายเหตุ	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปีก่อนภาษีเงินได้	690,522	(8,051)	22,344,460	(299,714)
ปรับกระทบกำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้เป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากการดำเนินงาน				
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	497,079	432,767	15,895,145	13,542,881
- ตัดจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	2,364	2,857	75,608	89,400
- ตัดจำหน่ายสินทรัพย์สิทธิการให้	4,714	2,326	150,726	72,764
- ตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	-	4,492	-	140,571
- ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	8,974	2,951	286,962	92,347
- ค่าเผื่อการเคลื่อนไหวซ้ำของอะไหล่และวัสดุเครื่องจักรและถ่านหิน	4,336	996	138,653	31,169
- ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าน้ำมัน	1,466	-	46,882	-
- เงินปันผลรับจากเงินลงทุนในตราสารทุน	(8,541)	(1,794)	(273,817)	(55,722)
- ดอกเบี้ยรับ	(8,742)	(9,539)	(277,888)	(298,614)
- ดอกเบี้ยจ่าย	174,116	173,153	5,575,548	5,419,771
- ต้นทุนทางการเงินอื่น	9,557	6,375	307,046	199,448
- ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าตามวิธีส่วนได้เสีย	(227,137)	(135,335)	(7,290,188)	(4,238,649)
- กำไรจากการรวมธุรกิจ	(71)	-	(2,270)	-
- กำไรสุทธิจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(3,939)	(2,856)	(125,958)	(89,375)
- กำไรสุทธิจากการซื้อส่วนการลงทุนเพิ่ม	-	(11,471)	-	(358,970)
- ค่าใช้จ่ายในการปรับโครงสร้างการลงทุน	-	30,842	-	985,304
- ค่าใช้จ่ายในการจ่ายโดยใช้หนี้เป็นเกณฑ์	18,662	109	622,650	3,321
- (กำไร) ขาดทุนสุทธิจากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน	444,595	(22,681)	14,645,688	(710,863)
- (กำไร) ขาดทุนสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน	(544,382)	8,523	(18,688,403)	7,558
กระแสเงินสดก่อนการเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน	1,063,573	473,664	33,430,844	14,532,627
การเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน (ไม่รวมผลกระทบจากการรวมธุรกิจ)				
- ลูกหนี้การค้า	(137,367)	3,737	(4,392,598)	116,945
- ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	(14)	80	(438)
- สินค้าคงเหลือ	(8,402)	37,411	(268,672)	1,170,729
- อะไหล่และวัสดุเครื่องจักร	(13,369)	4,566	(427,502)	142,887
- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	24,655	(65,712)	788,395	(2,056,372)
- ค่าใช้จ่ายในการเปิดหน้าดินรอตัดบัญชี	44,269	49,270	1,415,594	1,541,841
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(96,514)	15,373	(3,086,238)	481,078
- เจ้าหนี้การค้า	(9,905)	3,715	(316,733)	116,256
- ค่าภาคหลวงค้างจ่าย	(19,277)	12,892	(616,423)	403,438
- ค่าเปิดหน้าดินและค่าขนถ่านหินค้างจ่าย	17,026	(13,837)	544,442	(433,011)
- สัารองค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	(6,725)	(13,259)	(215,046)	(414,923)
- หนี้สินหมุนเวียนอื่น	222,270	(68,076)	7,107,550	(2,130,350)
- หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(46,031)	20,811	(1,471,938)	651,253
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	1,034,207	460,541	32,491,755	14,121,960
- การจ่ายดอกเบี้ยและต้นทุนทางการเงินอื่น	(179,074)	(183,389)	(5,726,267)	(5,738,920)
- การจ่ายภาษีเงินได้	(83,977)	(77,826)	(2,685,341)	(2,435,463)
- การรับคืนภาษีเงินได้	38,243	11,408	1,222,900	356,999
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	809,399	210,734	25,303,047	6,304,576

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

หมายเหตุ	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดจ่ายสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรหรือขาดทุน	(66,056)	(35,363)	(2,112,279)	(1,106,639)
เงินสดรับจากสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรหรือขาดทุน	54,617	27,969	1,746,493	875,253
เงินสดรับจากสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย	-	102,334	-	3,202,409
เงินสดรับจากสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	2,365	18,924	75,626	592,202
เงินสดจ่ายสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(7,080)	(11,487)	(226,398)	(359,471)
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	1,564	50,000	222,205
เงินสดจ่ายสำหรับเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	(10,951)	(48,411)	(1,514,973)
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	15	-	472
เงินสดจ่ายสำหรับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(5,014)	-	(160,335)	-
เงินสดจ่ายสุทธิจากการรวมธุรกิจ	(84,029)	-	(2,687,004)	-
เงินสดจ่ายสุทธิจากการซื้อบริษัทย่อย	14	(394,594)	-	(12,617,972)
เงินสดจ่ายเพื่อเพิ่มและซื้อเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	14	(97,237)	(85,829)	(3,109,360)
เงินสดจ่ายสำหรับการปรับโครงสร้างการลงทุน	-	(8,243)	-	(257,954)
เงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	31,976	15,819	1,022,500	495,035
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(281,288)	(629,084)	(8,994,775)	(19,686,366)
เงินสดจ่ายสำหรับสินทรัพย์สิทธิการให้	-	(3,770)	-	(117,977)
เงินสดจ่ายสำหรับค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนา	(165,453)	(183,395)	(5,290,707)	(5,739,108)
ดอกเบี้ยรับ	7,851	8,806	251,052	275,572
เงินสดรับจากเงินปันผลจากการร่วมค้า	54,493	60,000	1,742,528	1,877,622
เงินสดรับจากเงินปันผลจากเงินลงทุนในตราสารทุน	8,541	1,794	273,116	56,141
เงินสดรับจาก (จ่ายสำหรับ) เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้	(107,461)	69,247	(3,436,291)	2,166,995
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(1,057,756)	(693,573)	(33,823,984)	(21,704,479)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	22	1,766,914	1,389,176	56,500,783
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	22	(1,368,723)	(1,032,162)	(43,767,793)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	24	861,635	1,023,507	27,552,585
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	24	(1,063,379)	(301,141)	(34,003,777)
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	25	679,669	-	21,733,830
เงินสดจ่ายคืนหุ้นกู้	25	(129,939)	(170,076)	(4,155,083)
เงินสดรับจากการเพิ่มทุนจดทะเบียน	26	255,381	-	8,457,636
เงินสดจ่ายสำหรับการไถ่ถอนหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทย่อยแก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		(122,381)	-	(4,080,647)
เงินสดจ่ายสำหรับหุ้นซื้อคืนของบริษัทย่อย		(2,754)	(1,320)	(88,994)
เงินสดจ่ายสำหรับหนี้สินตามสัญญาเช่า		(35,116)	(39,116)	(1,122,916)
เงินปันผลจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท	29	(55,853)	(63,758)	(1,776,071)
เงินปันผลจ่ายให้แก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย		(61,676)	(33,541)	(2,005,642)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน		723,778	771,569	23,243,911

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

หมายเหตุ	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	475,421	288,730	14,722,974	8,704,616
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(21,516)	8,543	2,917,475	173,976
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	730,456	433,183	21,940,785	13,062,193
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันปลายปี	1,184,361	730,456	39,581,234	21,940,785
ข้อมูลเพิ่มเติมกระแสเงินสด				
รายการที่มีใช้เงินสดที่มีสาระสำคัญ มีดังนี้				
เจ้าหนี้จากการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	37,793	28,990	1,263,045	907,201
การเปลี่ยนแปลงของมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการซื้อสินทรัพย์	6 194,973	(7,140)	6,234,681	(223,281)
สิทธิขายคืนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่เกิดจากการปรับโครงสร้างธุรกิจ	6 46,562	42,288	1,556,094	1,270,200
การได้มาและการวัดมูลค่าใหม่ของสิทธิการใช้สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่า	16 27,946	39,894	893,640	1,248,405

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรสำหรับปีก่อนภาษีเงินได้	141,696	24,989	4,520,487	815,628
ปรับกระทบกำไรก่อนภาษีเงินได้เป็นเงินสดรับ (จ่าย)				
จากการดำเนินงาน				
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	2,332	2,454	74,566	76,796
- ตัดจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	15 -	3	3	84
- เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย	(89,311)	(62,305)	(2,915,768)	(1,976,278)
- เงินปันผลรับจากเงินลงทุนในตราสารทุน	(160)	(271)	(5,011)	(8,662)
- ดอกเบี้ยรับ	(116,644)	(100,351)	(3,745,994)	(3,139,276)
- ดอกเบี้ยจ่าย	138,773	135,852	4,439,088	4,252,181
- ต้นทุนทางการเงินอื่น	4,055	3,581	129,523	112,105
- ผลต่างจากการปรับโครงสร้างเงินลงทุนในกลุ่มกิจการ	14 (21,544)	(41,965)	(675,509)	(1,312,902)
- กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนภายใต้การควบคุมเดียวกัน	-	(1,057)	-	(33,074)
- กำไรจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(131)	(298)	(4,204)	(9,327)
- ค่าใช้จ่ายในการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	-	26	-	808
- (กำไร) ขาดทุนสุทธิจากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน	(6,988)	228	(223,462)	7,137
- (กำไร) ขาดทุนสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน	(94,767)	20,165	(3,084,037)	603,273
กระแสเงินสดก่อนการเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน	(42,689)	(18,949)	(1,490,318)	(611,507)
การเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน				
- ลูกหนี้การค้า	8,363	(2,949)	267,431	(92,293)
- ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(3,975)	2,029	(127,109)	63,492
- เงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(228)	(997)	(7,279)	(31,200)
- สินค้าคงเหลือ	375	(1,270)	11,995	(39,744)
- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(6,041)	(8,591)	(193,169)	(268,859)
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	142	(1,142)	4,545	(35,749)
- เจ้าหนี้การค้าบริษัทย่อย	(3,632)	3,575	(116,146)	111,861
- เงินทดรองรับและเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(221)	(185)	(7,081)	(5,796)
- สำรองค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	(1,373)	814	(43,913)	25,474
- หนี้สินหมุนเวียนอื่น	5,583	(531)	178,544	(16,609)
- หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(60)	60	(1,926)	1,866
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน	(43,756)	(28,136)	(1,524,426)	(899,064)
- การจ่ายดอกเบี้ยและต้นทุนทางการเงินอื่น	(128,797)	(138,379)	(4,118,557)	(4,330,382)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน	(172,553)	(166,515)	(5,642,983)	(5,229,446)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



- รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมาธิการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน
- รายงานคณะกรรมาธิการตรวจสอบต่อผู้ถือหุ้น

- รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

- จบแสดงฐานะการเงิน

- จบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

- จบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

- จบกระแสเงินสด

- **หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดรับจากเงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	77,000	-	2,409,615
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	18,800	-	601,169
เงินสดจ่ายสำหรับเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	(75,493)	(10,000)	(2,414,033)
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	-	223,834	-
เงินสดจ่ายสำหรับเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	(680,001)	(386,596)	(21,744,449)
เงินสดจ่ายเพื่อเพิ่มเงินลงทุนในบริษัทย่อย	14	(8,133)	(500,628)	(15,666,515)
เงินสดจ่ายสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		(780)	-	(24,950)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		(58)	(1,563)	(1,843)
เงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		134	300	4,304
ดอกเบี้ยรับ		22,257	39,130	711,701
เงินสดรับจากเงินปันผลจากบริษัทย่อย		88,971	62,451	2,845,025
เงินสดรับจากเงินปันผลจากเงินลงทุนในตราสารทุน		160	271	5,011
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน		(634,143)	(495,801)	(20,278,132)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	22	1,246,082	1,169,581	39,846,088
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	22	(1,165,231)	(812,953)	(37,260,707)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	-	3,000	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	-	(10,684)	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	24	317,000	956,902	10,136,741
เงินสดจ่ายคืนสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	24	(430,000)	(224,000)	(13,750,153)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		6,000	-	191,863
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		(6,000)	-	(191,863)
เงินสดจ่ายสำหรับหนี้สินตามสัญญาเช่า		(1,092)	(1,115)	(34,907)
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	25	679,669	-	21,733,830
เงินสดจ่ายคืนหุ้นกู้	25	(129,939)	(170,076)	(4,155,083)
เงินสดรับจากการเพิ่มทุนจดทะเบียน	26	255,381	-	8,457,636
เงินปันผลจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท	29	(55,853)	(63,758)	(1,776,071)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน		716,017	846,897	23,197,374
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ		(90,679)	184,581	(2,723,741)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		(11,383)	2,059	43,925
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี		216,119	29,479	6,491,574
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันปลายปี		114,057	216,119	3,811,758
ข้อมูลเพิ่มเติมกระแสเงินสด				
รายการที่มีเงินสดที่มีสาระสำคัญ มีดังนี้				
เจ้าหน้าที่อื่นจากการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		80	25	2,689
ตัวเงินรับจากการปรับโครงสร้างเงินทุนในกลุ่มกิจการ	14.1 ข)	151	-	4,727

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน) (บริษัท) เป็นบริษัทมหาชนจำกัดและเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทยและมีที่อยู่ตามที่จดทะเบียน คือ 1550 อาคารธณูมิ ชั้นที่ 27 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงมีนบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานข้อมูลจึงรวมเรียกบริษัทและบริษัทย่อยว่า “กลุ่มกิจการ”

กลุ่มกิจการดำเนินธุรกิจหลักในธุรกิจถ่านหินและธุรกิจพลังงาน กลุ่มกิจการประกอบกิจการทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งส่วนใหญ่อยู่ในอินโดนีเซีย สาธารณรัฐประชาชนจีน ออสเตรเลีย มองโกเลีย เวียดนาม ญี่ปุ่น และสหรัฐอเมริกา

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทยและข้อกำหนดภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

ฝ่ายบริหารของบริษัทกำหนดสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน (Functional Currency) ของบริษัท และได้นำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในสกุลเงินเหรียญสหรัฐ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 เรื่องผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อีกทั้งบริษัทได้นำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและกรมพัฒนาธุรกิจการค้าที่กำหนดให้บริษัทต้องนำเสนองบการเงินในสกุลเงินบาทโดยแปลงค่าจากสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐเป็นสกุลเงินบาทโดยใช้หลักเกณฑ์ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 4.3 ค)

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นเรื่องที่ต้องอธิบายในนโยบายการบัญชีในลำดับต่อไป

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยกำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารซึ่งจัดทำขึ้นตามกระบวนการในการนำนโยบายบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ กลุ่มกิจการเปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารหรือรายการที่มีความซับซ้อน และรายการเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่อการงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหมายเหตุข้อ 7



งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

กลุ่มกิจการได้มีการจัดประเภทรายการใหม่สำหรับตัวเลขที่นำมาแสดงเปรียบเทียบ สำหรับตัวเงินรับจำนวน 0.35 ล้านเหรียญสหรัฐที่เคยแสดงรวมในลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ สุทธิ มาแสดงเป็นเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงการนำเสนอข้อมูลในงวดบัญชีปัจจุบันของกลุ่มกิจการ

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงที่ถือปฏิบัติสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564

การปรับปรุงการอ้างอิงกรอบแนวคิดในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน เพิ่มเติมหลักการใหม่และแนวปฏิบัติในเรื่องต่อไปนี้

- การวัดมูลค่า ซึ่งรวมถึงปัจจัยที่ต้องพิจารณาในการเลือกเกณฑ์การวัดมูลค่า
- การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูล รวมถึงการจัดประเภทรายการรายได้และค่าใช้จ่ายในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
- เรื่องกิจการที่เสนอรายงานอาจเป็นกิจการเดียวหรือส่วนของกิจการหรือประกอบด้วยกิจการมากกว่า 1 แห่ง ซึ่งไม่จำเป็นต้องเป็นกิจการตามกฎหมาย และ
- การตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน

กรอบแนวคิดได้ปรับปรุงคำนิยามของสินทรัพย์และหนี้สิน และเกณฑ์ในการรวมสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงิน รวมทั้งได้อธิบายให้ชัดเจนขึ้นถึงบทบาทความสามารถของฝ่ายบริหารในการดูแลรักษาทรัพยากรเชิงเศรษฐกิจของกิจการ ความระมัดระวังและความไม่แน่นอนของการวัดมูลค่าในการรายงานทางการเงิน

การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 เรื่องการรวมธุรกิจ ได้ให้คำนิยามของ “ธุรกิจ” ใหม่ ซึ่งกำหนดให้การได้มาซึ่งธุรกิจต้องรวมถึงข้อมูลปัจจัยนำเข้าและกระบวนการที่สำคัญเป็นอย่างน้อยซึ่งเมื่อนำมารวมกันมีส่วนอย่างมีนัยสำคัญทำให้เกิดความสามารถในการสร้างผลผลิต รวมทั้งปรับปรุงคำนิยามของ “ผลผลิต” โดยให้ความสนใจในตัวของสินค้าและบริการที่ให้กับลูกค้า และตัดเรื่องการอ้างอิงความสามารถในการลดต้นทุนออกไป นอกจากนี้ยังเพิ่มทางเลือกการทดสอบการกระจุกตัวของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ เพื่อประเมินอย่างง่ายว่ากลุ่มของกิจกรรมและสินทรัพย์ที่ซื้อมานั้นไม่เป็นธุรกิจ

การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่องเครื่องมือทางการเงิน และมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7 เรื่องการเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน ปรับเปลี่ยนข้อกำหนดการบัญชีป้องกันความเสี่ยงโดยเฉพาะ เพื่อบรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากความไม่แน่นอนที่เกิดจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง เช่น อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงที่กำหนดจากธุรกรรมการกู้ยืม (Interbank Offer Rates - IBORs) นอกจากนี้ การปรับปรุงได้กำหนดให้กิจการให้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากความไม่แน่นอนใด ๆ นั้น

การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 เรื่องการนำเสนองบการเงิน และมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 เรื่องนโยบายการบัญชีการเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด ปรับปรุงคำนิยามของ “ความมีสาระสำคัญ” โดยให้เป็นไปในแนวทางเดียวกันกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินและกรอบแนวคิด และอธิบายถึงการนำความมีสาระสำคัญไปประยุกต์ได้ชัดเจนขึ้นในมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1

กลุ่มกิจการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงนี้มาถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564 ยกเว้นการปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 เรื่องการรวมธุรกิจ ซึ่งกลุ่มกิจการนำมาถือปฏิบัติก่อนวันที่มีผลบังคับใช้ตามที่เปิดเผยในงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 อย่างไรก็ตาม การปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564 ไม่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่องบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565 ซึ่งกลุ่มกิจการไม่ได้นำมาถือปฏิบัติก่อนวันที่มีผลบังคับใช้

การปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงระยะที่ 2 (การปรับปรุงระยะที่ 2) มีการปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 (TFRS 9) มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7 (TFRS 7) มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 (TFRS 16) มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 (TFRS 4) แนวปฏิบัติทางการบัญชีเรื่องเครื่องมือทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับธุรกิจประกันภัย กำหนดมาตรการผ่อนปรนสำหรับรายการที่อาจได้รับผลกระทบจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง รวมถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงกระแสเงินสด หรือผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นเมื่อมีการเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง

มาตรการผ่อนปรนที่สำคัญของการปรับปรุงระยะที่ 2 ได้แก่

- เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเกณฑ์ในการกำหนดกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินหรือหนี้สินทางการเงิน (รวมถึงหนี้สินตามสัญญาเช่า) ซึ่งเป็นผลโดยตรงจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงและเกณฑ์ใหม่ที่ใช้ในการกำหนดกระแสเงินสดตามสัญญาเทียบเท่ากับเกณฑ์เดิมในเชิงเศรษฐกิจ กิจการจะไม่ต้องรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวในงบกำไรขาดทุนทันที ทั้งนี้ กิจการที่เป็นผู้เช่าตาม TFRS 16 ที่มีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสัญญาเช่าเนื่องจากการเปลี่ยนเกณฑ์การกำหนดค่าเช่าจ่ายในอนาคตเนื่องจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงก็ให้ถือปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติข้างต้นด้วย
- ผ่อนปรนให้กิจการยังสามารถใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยงสำหรับรายการส่วนใหญ่ต่อไปได้ กรณีที่ความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงได้รับผลกระทบจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง ทั้งนี้ กิจการยังคงต้องรับรู้ส่วนของความไม่มีประสิทธิภาพ

TFRS 7 ได้กำหนดให้เปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ

- ลักษณะและระดับของความเสี่ยงต่อกิจการจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง
- กิจการมีการบริหารจัดการความเสี่ยงเหล่านั้นอย่างไร
- ความคืบหน้าของแผนในการเปลี่ยนไปใช้อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงอื่น และวิธีการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวของกิจการในช่วงการเปลี่ยนแปลง

ผู้บริหารของกลุ่มกิจการอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบของการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัติ



4. นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่สำคัญที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ มีดังต่อไปนี้

4.1 การบัญชีสำหรับงบการเงินรวม

ก) บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการทั้งหมดที่กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุม กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุมเมื่อกลุ่มกิจการรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ได้รับการลงทุน และสามารถใช้อำนาจเหนือผู้ได้รับการลงทุนเพื่อให้ได้ผลตอบแทนผันแปร กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนั้น

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยบันทึกด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ข) บริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มกิจการมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญแต่ไม่ถึงกับมีอำนาจควบคุมหรือมีการควบคุมร่วมเงินลงทุนในบริษัทร่วมรับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทร่วมบันทึกด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ค) การร่วมการงาน

เงินลงทุนในการร่วมการงานจะถูกจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกันหรือการร่วมค้า โดยขึ้นอยู่กับสิทธิและภาระผูกพันตามสัญญาของผู้เข้าร่วมการงานนั้นมากกว่าโครงสร้างรูปแบบทางกฎหมายของการร่วมการงาน

การดำเนินงานร่วมกัน

การร่วมการงานจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกันเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิในสินทรัพย์และมีภาระผูกพันในหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการร่วมการงานนั้น โดยรับรู้สิทธิโดยตรงในสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้และค่าใช้จ่ายของการดำเนินงานร่วมกันและแบ่งส่วนสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่ายที่ร่วมกันถือครองหรือก่อขึ้น ซึ่งรายการดังกล่าวจะแสดงรวมกับรายการแต่ละบรรทัดในงบการเงิน

การร่วมค้า

การร่วมการงานจัดประเภทเป็นการร่วมค้าเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้น เงินลงทุนในการร่วมค้ารับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในการร่วมค้าบันทึกด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ง) การบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

กลุ่มกิจการรับรู้เงินลงทุนเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วยเงินที่จ่ายซื้อพร้อมกับต้นทุนทางตรงของเงินลงทุน

กลุ่มกิจการจะรับรู้มูลค่าภายหลังวันที่ได้มาของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของผู้ได้รับการลงทุนตามสัดส่วนที่ผู้ลงทุนมีส่วนได้เสียอยู่ในกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาดังกล่าวข้างต้นจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน

เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้ามีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้นซึ่งรวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวอื่น กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนที่เกินกว่าส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้น เว้นแต่กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันหรือได้จ่ายเงินเพื่อชำระภาระผูกพันแทนบริษัทร่วมหรือการร่วมค้า

จ) การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือครองกิจการ

ในกรณีที่กลุ่มกิจการยังคงมีอำนาจควบคุมบริษัทย่อย กลุ่มกิจการปฏิบัติต่อรายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเช่นเดียวกันกับรายการกับผู้เป็นเจ้าของของกลุ่มกิจการ ผลต่างระหว่างราคาจ่ายซื้อหรือราคาขายจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนในบริษัทย่อยกับราคาตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่ลดลงหรือเพิ่มขึ้นตามสัดส่วนที่เปลี่ยนแปลงไปจะถูกรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น

ถ้าสัดส่วนการถือครองในบริษัทร่วมและการร่วมค้าลดลง แต่กลุ่มกิจการยังคงมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญหรือยังคงมีการควบคุมร่วม กำไรหรือขาดทุนที่เคยบันทึกไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเฉพาะส่วนที่ลดลงจะถูกโอนไปยังกำไรหรือขาดทุน กำไรหรือขาดทุนจากการลดสัดส่วนการถือครองในบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะถูกรับรู้ในงบกำไรขาดทุน

เมื่อกลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุม การควบคุมร่วม หรือการมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญในเงินลงทุนนั้น เงินลงทุนที่เหลืออยู่จะถูกวัดมูลค่าใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรม ส่วนต่างที่เกิดขึ้นจะถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนจะกลายเป็นมูลค่าเริ่มแรกในการบันทึกบัญชีเงินลงทุนและจะจัดประเภทใหม่ตามสัดส่วนการถือครองที่เหลืออยู่เป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม การร่วมค้า หรือสินทรัพย์ทางการเงิน

ฉ) รายการระหว่างกันในงบการเงินรวม

รายการ ยอดคงเหลือ และกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่มกิจการจะถูกตัดออก กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการกับบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะถูกตัดออกตามสัดส่วนที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการจะถูกตัดออกเช่นเดียวกัน ยกเว้นรายการนั้นจะมีหลักฐานว่าเกิดจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่โอน

4.2 การรวมธุรกิจ

กลุ่มกิจการถือปฏิบัติตามวิธีซื้อสำหรับการรวมธุรกิจที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน สิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อธุรกิจประกอบด้วย มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่โอนไป หนี้สินที่ก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิมและส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นที่ออกโดยกลุ่มกิจการ



- รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน
- รายงานคณะ กรรมการตรวจสอบต่อผู้ถือหุ้น

- รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

- จบแสดงฐานะการเงิน

- จบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

- จบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

- จบกระแสเงินสด

- **หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**

สินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มา หนี้สิน และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจจะถูกวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ

ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มกิจการมีทางเลือกที่จะวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรม หรือด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของผู้ถูกซื้อ

ผลรวมของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้และมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อและมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียในผู้ได้รับการลงทุนซึ่งถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ (ในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจจากการทยอยซื้อ) ในจำนวนที่เกินกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มาต้องรับรู้เป็นค่าความนิยม แต่หากน้อยกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา จะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนทางตรงเกี่ยวกับการซื้อธุรกิจ

ต้นทุนเกี่ยวกับการซื้อธุรกิจจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนในงบการเงินรวม

การรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ

หากการรวมธุรกิจดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ มูลค่าส่วนได้เสียที่ผู้ซื้อถืออยู่ในผู้ได้รับการลงทุนก่อนหน้าการรวมธุรกิจ จะถูกวัดมูลค่าใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายและ/หรือได้รับที่รับรู้

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมในภายหลังของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายและ/หรือได้รับที่รับรู้ไว้เป็นสินทรัพย์หรือหนี้สิน จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายซึ่งจัดประเภทเป็นส่วนของผู้ถือหุ้นจะไม่มีกรวัดมูลค่าใหม่

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

กลุ่มกิจการรับรู้รายการการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินของกิจการที่ถูกนำมารวมด้วยมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกนำมารวมตามมูลค่าที่แสดงอยู่ในงบการเงินรวมของบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุดที่ต้องจัดทำงบการเงินรวม โดยกลุ่มกิจการต้องปรับปรุงรายการเสมือนว่าการรวมธุรกิจได้เกิดขึ้นตั้งแต่วันต้นงวด ในงบการเงินงวดก่อนที่นำมาแสดงเปรียบเทียบหรือตั้งแต่วันที่กิจการดังกล่าวอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับกลุ่มกิจการ (หากเกิดขึ้นหลังจากวันต้นงวดของงบการเงินเปรียบเทียบ)

ต้นทุนการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันเป็นผลรวมของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่หายไป หนี้สินที่เกิดขึ้นหรือรับมา และตราสารทุนที่ออกโดยผู้ซื้อ ณ วันที่มีการแลกเปลี่ยนเพื่อให้ได้มาซึ่งการควบคุม

ส่วนต่างระหว่างต้นทุนของการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันกับส่วนได้เสียของผู้ซื้อในมูลค่าตามบัญชีของกิจการ ที่ถูกนำมารวมแสดงเป็นรายการ “ส่วนเกินจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน” ในส่วนของเจ้าของ โดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการนี้ออกเมื่อขายเงินลงทุนออกไป โดยโอนไปยังกำไรสะสม

4.3 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

ก) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

รายการที่รวมในงบการเงินของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการถูกวัดมูลค่าโดยใช้สกุลเงินของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจหลักของแต่ละบริษัทดำเนินงานอยู่ (สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน) งบการเงินแสดงในสกุลเงินเหรียญสหรัฐซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินของบริษัท

ข) รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ กำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งเป็นเงินตราต่างประเทศด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นปี ได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือรายการขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ในทางตรงข้าม การรับรู้รายการกำไรหรือรายการขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรหรือขาดทุนด้วย

ค) กลุ่มกิจการ

กลุ่มกิจการใช้วิธีการดังต่อไปนี้ในการแปลงค่าผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทในกลุ่มกิจการ (ที่มีใช้สกุลเงินของเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง) ซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

- สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินแปลงค่าด้วยอัตราปิด ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน
- รายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแปลงค่าด้วยอัตราถ่วงเฉลี่ย และ
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ค่าความนิยมและการปรับมูลค่ายุติธรรมที่เกิดจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศถือเป็นสินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศนั้นและแปลงค่าด้วยอัตราปิด

เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานงบการเงินตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กลุ่มกิจการจึงจำเป็นต้องนำเสนองบการเงินที่แปลงค่าจากสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐเป็นสกุลเงินบาท โดยใช้วิธีการแปลงค่าตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 4.3 ค)

4.4 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา



4.5 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงถึงจำนวนเงินที่ลูกค้านำมาชำระซึ่งเกิดจากการขายสินค้าและ/หรือให้บริการตามปกติของธุรกิจ ลูกหนี้การค้าแสดงอยู่ในรายการหมุนเวียน

กลุ่มกิจการรับรู้ลูกหนี้การค้าเมื่อเริ่มแรกด้วยจำนวนเงินของสิ่งตอบแทนที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับชำระ ยกเว้นในกรณีที่เป็นรายการที่มีองค์ประกอบด้านการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ กลุ่มกิจการจะรับรู้ลูกหนี้ด้วยมูลค่าปัจจุบันของสิ่งตอบแทนและจะวัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายเนื่องจากกลุ่มกิจการตั้งใจที่จะรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญา

การพิจารณาการด้อยค่าของลูกหนี้การค้าได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 4.7 ฉ)

4.6 สินค้าคงเหลือ อะไหล่และวัสดุเครื่องจักร

สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือประกอบด้วย ถ่านหิน น้ำมันและก๊าซธรรมชาติ โดยแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับคืนแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนของสินค้าคงเหลือคำนวณโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนของถ่านหินประกอบด้วยค่าแรงทางตรง ค่าใช้จ่ายอื่นทางตรงและค่าสูญใช้ในการผลิตที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ต้นทุนของน้ำมันและก๊าซธรรมชาติประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับประมาณจากราคาปกติที่คาดว่าจะขายได้ของธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นเพื่อให้สินค้านั้นพร้อมขายรวมถึงค่าใช้จ่ายในการขาย กลุ่มกิจการบันทึกบัญชีค่าเผื่อการเสื่อมสภาพและเคลื่อนไหวซ้ำของสินค้าคงเหลือโดยพิจารณาเป็นกรณีตามเกณฑ์เฉพาะเจาะจง

อะไหล่และวัสดุเครื่องจักร

อะไหล่และวัสดุเครื่องจักรแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่ออะไหล่และวัสดุเครื่องจักรล้าสมัยและเสื่อมคุณภาพ ราคาทุนของอะไหล่และวัสดุเครื่องจักรคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนของการซื้อประกอบด้วยราคาซื้อ และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้ออะไหล่และวัสดุเครื่องจักรนั้น เช่น ค่าภาษีอากรและค่าขนส่ง หักด้วยส่วนลดที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ส่วนยอมให้หรือเงินที่ได้รับคืน อะไหล่และวัสดุเครื่องจักรจะบันทึกเป็นต้นทุนการผลิตในงวดที่มีการใช้งาน

ค่าเผื่อสำหรับอะไหล่และวัสดุเครื่องจักรเก่า ล้าสมัย หรือเสื่อมคุณภาพจะตั้งสำรองโดยพิจารณาเป็นกรณีตามเกณฑ์เฉพาะเจาะจง

4.7 สินทรัพย์ทางการเงิน

ก) การจัดประเภท

กลุ่มกิจการจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้ตามลักษณะการวัดมูลค่า โดยพิจารณาจาก ก) โมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์ดังกล่าว และ ข) ลักษณะกระแสเงินสดตามสัญญาว่าเข้าเงื่อนไขของการเป็นเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) หรือไม่ ดังนี้

- รายการที่วัดมูลค่าภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI) หรือมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน (FVPL) และ
- รายการที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย (Amortised Cost)

กลุ่มกิจการจะสามารถจัดประเภทเงินลงทุนในตราสารหนี้ใหม่ก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในโมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์เท่านั้น

สำหรับเงินลงทุนในตราสารทุน กลุ่มกิจการสามารถเลือก (ซึ่งไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้) ที่จะวัดมูลค่าเงินลงทุนในตราสารทุน ณ วันที่รับรู้เริ่มแรกด้วย FVPL หรือ FVOCI ยกเว้นเงินลงทุนในตราสารทุนที่ถือไว้เพื่อค่าจะวัดมูลค่าด้วย FVPL เท่านั้น

ข) การรับรู้รายการและการตัดรายการ

ในการซื้อหรือได้มาหรือขายสินทรัพย์ทางการเงินโดยปกติ กลุ่มกิจการจะรับรู้รายการ ณ วันที่ทำการการค้า ซึ่งเป็นวันที่กลุ่มกิจการเข้าทำรายการซื้อหรือขายสินทรัพย์นั้น โดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินออกเมื่อสิทธิในการได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์นั้นสิ้นสุดลงหรือได้ถูกโอนไปและกลุ่มกิจการได้โอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ออกไป

ค) การวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมบวกต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาซึ่งสินทรัพย์นั้น สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVPL กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มกิจการจะพิจารณาสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งมีอนุพันธ์แฝงในภาพรวมว่าลักษณะกระแสเงินสดตามสัญญาเข้าเงื่อนไขของการเป็นเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) หรือไม่

ง) ตราสารหนี้

การวัดมูลค่าในภายหลังของตราสารหนี้ขึ้นอยู่กับโมเดลธุรกิจของกลุ่มกิจการในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน การวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้สามารถแบ่งได้เป็น 3 ประเภท ดังนี้

- ราคาทุนตัดจำหน่าย: สินทรัพย์ทางการเงินที่กลุ่มกิจการถือไว้เพื่อรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญาซึ่งประกอบด้วยเงินต้นและดอกเบี้ยเท่านั้น จะวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย และรับรู้รายได้ดอกเบี้ยจากสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงและแสดงในรายการดอกเบี้ยรับ กำไรหรือขาดทุนจากการตัดรายการและกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนและแสดงรวมอยู่ในรายการกำไร (ขาดทุน) อื่น และกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน ตามลำดับ ส่วนรายการขาดทุนจากการด้อยค่าแสดงรวมอยู่ในรายการค่าใช้จ่ายในการบริหาร



- รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน
- รายงานคณะกรรมาการตรวจสอบต่อผู้ถือหุ้น

- รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

- จบแสดงฐานะการเงิน

- จบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

- จบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

- จบกระแสเงินสด

- **หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**

รายการที่เกิดขึ้นภายหลังจะบันทึกรวมเป็นมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ก็ต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มกิจการจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดราคามูลค่าของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาทั้งหมดจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

4.10 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์รับรู้เมื่อเริ่มแรกตามราคาทุน รวมถึงตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายเมื่อเช่าเงื่อนไซ อาคารและอุปกรณ์จะแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเพื่อการด้อยค่า การเปลี่ยนแปลงในภายหลังของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ดังกล่าว

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือรับรู้แยกเป็นอีกสินทรัพย์หนึ่งตามความเหมาะสม เมื่อต้นทุนนั้นเกิดขึ้นและคาดว่าจะให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตแก่กลุ่มกิจการ และต้นทุนดังกล่าวสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ มูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดรายการออก สำหรับค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น ๆ กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ที่ดินไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อื่นคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรงเพื่อลดราคาทุนของสินทรัพย์แต่ละชนิดตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ดังต่อไปนี้

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

ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มกิจการได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสม

ในกรณีที่ราคาตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน มูลค่าตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทันที

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยเปรียบเทียบจากสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติ

ปริมาณสำรองที่คาดว่าจะพบ คือ มูลค่าของปริมาณสำรองซึ่งกลุ่มกิจการทำการประเมินมูลค่าเมื่อมีการซื้อธุรกิจ ปริมาณสำรองดังกล่าวจะถูกจัดประเภทรวมกับสินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติเมื่อปริมาณสำรองดังกล่าวได้เปลี่ยนประเภทเป็นปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้วและทำการตัดจำหน่ายซึ่งคำนวณโดยวิธีสัดส่วนของผลผลิต

ต้นทุนของสินทรัพย์ประกอบด้วยต้นทุนทั้งหมดเพื่อการได้มาซึ่งสิทธิในผลผลิตก๊าซธรรมชาติหรือต้นทุนในการได้มาในสัดส่วนของสินทรัพย์ ต้นทุนค่าซื้อถอนอุปกรณ์การผลิต รวมถึงเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่าง ๆ

ต้นทุนเพื่อการขุดเจาะก๊าซธรรมชาติของหลุมสำรวจจะถูกบันทึกเป็นสินทรัพย์และจะเปลี่ยนเป็นสินทรัพย์ของโครงการที่พบปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว เมื่อมีการสำรวจพบปริมาณสำรองที่เพียงพอในเชิงพาณิชย์แต่จะถูกตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่มีการพิสูจน์ว่าไม่พบปริมาณสำรองหรือพบแต่ไม่เพียงพอในเชิงพาณิชย์

รายการสำรวจเพื่องานธรณีวิทยาและธรณีฟิสิกส์ รวมถึงค่าสำรวจทางธรณีวิทยาในช่วงการสำรวจบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดในกำไรหรือขาดทุน

รายการเพื่อการพัฒนา ทั้งในส่วนของสินทรัพย์ที่พบปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้วรวมถึงต้นทุนของหลุมพัฒนาที่ไม่ประสบความสำเร็จจะถูกบันทึกไว้เป็นสินทรัพย์

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

ปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้วและปริมาณสำรองที่พิสูจน์และพัฒนาสำเร็จคำนวณโดยวิศวกรของกลุ่มกิจการ และข้อมูลที่ได้รับจากผู้ร่วมดำเนินงาน

ก๊อบส่งก๊าซและอื่น ๆ (Midstream Assets)

ต้นทุนของสินทรัพย์ประกอบด้วย ราคาซื้อรวมถึงต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานของสินทรัพย์ ดังต่อไปนี้

สถานีเพิ่มความดันและสถานีก๊าซธรรมชาติ	25 ปี
ท่อขนส่งก๊าซ	40 ปี

4.11 ค่าความนิยม

ค่าความนิยม คือ สิ่งตอบแทนที่โอนให้ที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในสินทรัพย์และหนี้สินที่ระบุได้ และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นของบริษัทย่อย การร่วมค้าหรือบริษัทร่วม ณ วันที่ได้มาซึ่งบริษัทย่อย การร่วมค้าหรือบริษัทร่วม ค่าความนิยมที่เกิดจากการได้มาซึ่งบริษัทย่อยแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบแสดงฐานะการเงินรวม ส่วนค่าความนิยมที่เกิดจากการได้มาซึ่งเงินลงทุนในการร่วมค้าหรือบริษัทร่วมแสดงเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนในการร่วมค้าหรือบริษัทร่วม และจะถูกทดสอบการด้อยค่าโดยรวมเป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในการร่วมค้าหรือบริษัทร่วม

ค่าความนิยมที่รับรู้จะต้องถูกทดสอบการด้อยค่าทุกปีและแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม ค่าเพื่อการด้อยค่าของค่าความนิยมที่รับรู้แล้วจะไม่มีกรกลับรายการ ทั้งนี้มูลค่าคงเหลือตามบัญชีของค่าความนิยมจะถูกรวมคำนวณในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการขายกิจการ



- รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน
- รายงานคณะ:กรรมการตรวจสอบต่อผู้ถือหุ้น

- รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

- จบแสดงฐานะการเงิน

- จบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

- จบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

- จบกระแสเงินสด

- **หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**

ในการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม ค่าความนิยมจะถูกป็นส่วนไปยังหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดโดยที่หน่วยนั้น อาจจะเป็นหน่วยเดียวหรือหลายหน่วยรวมกันซึ่งคาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการรวมธุรกิจ ที่เกิดความนิยมเกิดขึ้นและระบุ ส่วนงานดำเนินงานได้

4.12 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ก) โปรแกรมคอมพิวเตอร์

โปรแกรมคอมพิวเตอร์จะรับรู้เป็นสินทรัพย์และตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์ตามประมาณการ แต่ไม่เกิน 5 ปี

ข) สิทธิในเหมืองถ่านหิน (Mining Property Rights)

สิทธิในเหมืองถ่านหินเกิดจากส่วนของต้นทุนการได้มาซึ่งกิจการที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิ ฝ่ายบริหาร มีความเห็นว่า ต้นทุนการได้มาซึ่งสูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธินี้เป็นส่วนที่สะท้อนถึงประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจ ในอนาคตอันเกิดจากการใช้เหมืองถ่านหินของบริษัทย่อย มูลค่าสิทธิในเหมืองถ่านหินตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีจำนวนหน่วย ถ่านหินที่ขุดได้

ค) หนี้สินสัญญาขายถ่านหินรอตัดบัญชี (Deferred Unfavourable Contract Liabilities)

หนี้สินสัญญาขายถ่านหินรอตัดบัญชีเกิดจากการที่กลุ่มกิจการในฐานะผู้ซื้อรับรู้หนี้สินที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่ง ของการปันส่วนต้นทุนการรวมธุรกิจ ณ วันที่ซื้อธุรกิจ โดยหนี้สินสัญญาขายถ่านหินรอตัดบัญชีเกิดจากมูลค่ายุติธรรม ของสัญญาขายถ่านหินระยะยาวของผู้ถูกซื้อที่สูงกว่ามูลค่าของการขายตามที่ระบุไว้ในสัญญาขายถ่านหินดังกล่าว หนี้สิน สัญญาขายถ่านหินรอตัดบัญชีตัดจำหน่ายตามจำนวนถ่านหินที่ส่งมอบ

ง) ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนาเหมืองรอตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายในการสำรวจบันทึกตามพื้นที่ที่จะก่อให้เกิดประโยชน์ ค่าใช้จ่ายเหล่านี้จะประกอบไปด้วยต้นทุนทางตรงสุทธิ เช่น ค่าสิทธิบัตร ค่าใช้จ่ายในการสำรวจทางธรณีวิทยาและธรณีฟิสิกส์ และไม่รวมค่าโสฬย์ทั่วไปและค่าใช้จ่ายในการบริหารที่ไม่เกี่ยวข้องโดยตรงกับพื้นที่ที่จะก่อให้เกิดประโยชน์ ค่าใช้จ่ายในการสำรวจจะบันทึกเป็นต้นทุนสินทรัพย์ (ค่าใช้จ่ายในการสำรวจรอตัดบัญชี) ตามเงื่อนไขต่อไปนี้

- ก) ต้นทุนนั้นคาดว่าจะได้รับคืนเมื่อพื้นที่นั้นได้รับการพัฒนาแล้วเสร็จและเริ่มการทำเหมือง หรือจากการขายพื้นที่สำรวจ และ
- ข) กิจกรรมการสำรวจในพื้นที่ที่จะก่อให้เกิดประโยชน์ยังไม่ถึงขั้นที่สามารถประเมินถึงความมีอยู่จริงของปริมาณสำรอง ในเชิงพาณิชย์ได้อย่างสมเหตุสมผล และกิจกรรมการสำรวจยังดำเนินอยู่อย่างต่อเนื่อง

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของค่าใช้จ่ายในการสำรวจขึ้นอยู่กับความสำเร็จและประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่จะได้รับจาก การทำเหมืองหรือจากการขายพื้นที่สำรวจนั้น มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของแต่ละพื้นที่จะมีการทบทวน ณ วันสิ้นงวด ค่าใช้จ่าย ในการสำรวจที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ที่ถูกยกเลิกสัมปทานหรือพื้นที่ที่กลุ่มกิจการพิจารณาว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ น้อยกว่าหรือไม่ได้รับผลประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่มีการพิจารณาในกำไรหรือขาดทุน

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเหมืองและต้นทุนในการพัฒนาพื้นที่ก่อนที่จะทำการผลิต จะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชีหาก เข้าเงื่อนไขและมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าสามารถก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต

ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนาเหมืองรอตัดบัญชีจะเริ่มตัดจำหน่ายเมื่อเริ่มผลิตถ่านหินในเชิงพาณิชย์ ค่าตัดจำหน่าย ส่วนใหญ่คำนวณโดยใช้วิธีจำนวนหน่วยถ่านหินที่ขุดได้

จ) ต้นทุนการขุดเพื่อการเปิดหน้าดิน (Stripping Costs/Overburden Costs)

- กลุ่มกิจการรับรู้ต้นทุนการเปิดหน้าดินสำหรับการผลิตเป็นสินทรัพย์ได้ก็ต่อเมื่อเข้าเกณฑ์ทุกข้อต่อไปนี้
- ก) มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากิจการจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตที่เกิดจากกิจกรรมการเปิดหน้าดิน
- ข) กิจการสามารถระบุส่วนประกอบของมวลสินแร่ที่สามารถเข้าถึงได้ดีขึ้น
- ค) ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการเปิดหน้าดินที่เกี่ยวข้องกับส่วนประกอบดังกล่าวสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ

ค่าใช้จ่ายในการเปิดหน้าดินรอตัดบัญชีรับรู้เริ่มแรกตามราคาทุน และแสดงด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสม และค่าเผื่อ การด้อยค่า (ถ้ามี) โดยค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยใช้วิธีจำนวนหน่วยที่ผลิตได้ (Unit of Production)

ฉ) สิทธิในการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า

สิทธิในการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าซึ่งได้มาจากการซื้อเงินลงทุนจะต้องตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ ประโยชน์ของโรงไฟฟ้า

ช) สิทธิในสิทธิบัตร

สิทธิในสิทธิบัตรซึ่งได้มาจากการซื้อเงินลงทุนจะต้องตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์

4.13 การด้อยค่าของสินทรัพย์

สินทรัพย์ที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่ชัด เช่น ค่าความนิยม ซึ่งไม่มีการตัดจำหน่ายจะถูกทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี สินทรัพย์อื่นที่มีการตัดจำหน่ายจะมีการทบทวนการด้อยค่าเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจสูงกว่า มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะ ได้รับคืน ซึ่งหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายเทียบกับมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ซึ่งถูกจัด เป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่สามารถแยกออกมาได้ เพื่อวัตถุประสงค์ของการประเมินการด้อยค่า สินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน นอกเหนือจากค่าความนิยมซึ่งรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าไปแล้ว จะถูกประเมินความเป็นไปได้ที่จะกลับรายการขาดทุน จากการด้อยค่า ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

4.14 สัญญาเช่า

กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

กลุ่มกิจการรับรู้สัญญาเช่าเมื่อกลุ่มกิจการสามารถเข้าถึงสินทรัพย์ตามสัญญาเช่า เป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า โดยค่าเช่าที่ชำระจะป็นส่วนเป็นการจ่ายชำระหนี้สินและต้นทุนทางการเงิน โดยต้นทุนทางการเงินจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนตลอด ระยะเวลาสัญญาเช่าด้วยอัตราดอกเบี้ยคงที่จากยอดหนี้สินตามสัญญาเช่าที่คงเหลืออยู่ กลุ่มกิจการคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิ การใช้ตามวิธีเส้นตรงตามอายุที่สั้นกว่าระหว่างอายุสินทรัพย์และระยะเวลาการเช่า



กลุ่มกิจการปันส่วนสิ่งตอบแทนในสัญญาไปยังส่วนประกอบของสัญญาที่ไม่เป็นการเช่าและส่วนประกอบของสัญญาที่ไม่เป็นการเช่าตามราคาเอกเทศเปรียบเทียบของแต่ละส่วนประกอบ สำหรับสัญญาที่ประกอบด้วยส่วนประกอบของสัญญาที่ไม่เป็นการเช่าและส่วนประกอบของสัญญาที่ไม่เป็นการเช่า ยกเว้นสัญญาเช่าอสังหาริมทรัพย์ซึ่งกลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า โดยกลุ่มกิจการเลือกที่จะไม่แยกส่วนประกอบของสัญญา และรวมแต่ละส่วนประกอบเป็นส่วนประกอบที่ไม่เป็นการเช่าเท่านั้น

สินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาเช่ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าปัจจุบัน หนี้สินตามสัญญาเช่าประกอบด้วยมูลค่าปัจจุบันของการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า ดังนี้

- ค่าเช่าคงที่ (รวมถึงการจ่ายชำระคงที่โดยเนื้อหา) สุทธิด้วยเงินคงคลัง
- ค่าเช่าผันแปรที่อ้างอิงจากอัตราหรือดัชนี
- มูลค่าที่คาดว่าจะต้องจ่ายจากการรับประกันมูลค่าคงเหลือ
- ราคาสิทธิเลือกซื้อหากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่กลุ่มกิจการจะใช้สิทธิ และ
- ค่าปรับจากการยกเลิกสัญญา หากอายุของสัญญาเช่าสะท้อนถึงการที่กลุ่มกิจการคาดว่าจะยกเลิกสัญญานั้น

การจ่ายชำระตามสัญญาเช่าในช่วงการต่ออายุสัญญาเช่าได้รวมอยู่ในการคำนวณหนี้สินตามสัญญาเช่า หากกลุ่มกิจการมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลในการใช้สิทธิต่ออายุสัญญาเช่า

กลุ่มกิจการจะคิดลดค่าเช่าจ่ายข้างต้นด้วยอัตราดอกเบี้ยโดยนัยตามสัญญา หากไม่สามารถหาอัตราดอกเบี้ยโดยนัยได้ กลุ่มกิจการจะคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยส่วนเพิ่มของผู้เช่า ซึ่งก็คืออัตราที่สะท้อนถึงการกู้ยืมเพื่อให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ที่มีมูลค่าใกล้เคียงกันในสภาวะเศรษฐกิจ อายุสัญญา และเงื่อนไขที่ใกล้เคียงกัน

กลุ่มกิจการมีสัญญาเช่าซึ่งกำหนดค่าเช่าจ่ายผันแปรตามดัชนีหรืออัตรา ซึ่งยังไม่รวมอยู่ในการวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่าจนกระทั่งดัชนีหรืออัตรานั้นมีผลต่อการจ่ายชำระ กลุ่มกิจการปรับปรุงหนี้สินตามสัญญาเช่าไปยังสินทรัพย์สิทธิการใช้ที่เกี่ยวข้องเมื่อการจ่ายชำระค่าเช่าดังกล่าวเปลี่ยนแปลงไป

สินทรัพย์สิทธิการใช้จะรับรู้ด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วย

- จำนวนที่รับรู้เริ่มแรกของหนี้สินตามสัญญาเช่า
- ค่าเช่าจ่ายที่ได้ชำระก่อนเริ่ม หรือ ณ วันทำสัญญา สุทธิจากเงินคงคลังที่ได้รับตามสัญญาเช่า
- ต้นทุนทางตรงเริ่มแรก
- ต้นทุนการปรับปรุงสภาพสินทรัพย์

ค่าเช่าที่จ่ายตามสัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรง สัญญาเช่าระยะสั้นคือสัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 12 เดือน สินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำประกอบด้วย อุปกรณ์ไอที และอุปกรณ์สำนักงานขนาดเล็ก

กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ให้เช่า

สินทรัพย์ที่ให้เช่าตามสัญญาเช่าทางการเงินบันทึกเป็นลูกหนี้สัญญาเช่าทางการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่า ผลต่างระหว่างยอดรวมของลูกหนี้ที่ยังไม่ได้คิดลดกับมูลค่าปัจจุบันของลูกหนี้จะทยอยรับรู้เป็นรายได้ทางการเงินโดยใช้วิธีเงินลงทุนสุทธิซึ่งสะท้อนอัตราผลตอบแทนคงที่ ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่ยังรวมอยู่ในการวัดมูลค่าลูกหนี้สัญญาเช่าทางการเงินเริ่มแรกและจะทยอยรับรู้โดยลดจากรายได้ตลอดอายุของสัญญาเช่า

รายได้ค่าเช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนเงินคงคลังที่ได้จ่ายให้แก่ผู้เช่า) รับรู้ด้วยวิธีเส้นตรงตลอดช่วงเวลาการให้เช่า กลุ่มกิจการต้องรวมต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้นจากการได้มาซึ่งสัญญาเช่าดำเนินงานในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์อ้างอิงและรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายตลอดอายุสัญญาเช่า โดยใช้เกณฑ์เดียวกันกับรายได้จากสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ให้เช่าได้รวมอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินตามลักษณะของสินทรัพย์

4.15 หนี้สินทางการเงิน

ก) การจัดประเภท

กลุ่มกิจการจะพิจารณาจัดประเภทเครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ออกเป็นหนี้สินทางการเงินหรือตราสารทุนโดยพิจารณาภาระผูกพันตามสัญญา ดังนี้

- หากกลุ่มกิจการมีภาระผูกพันตามสัญญาที่จะต้องส่งมอบเงินสดหรือสินทรัพย์ทางการเงินอื่นให้กับกิจการอื่น โดยไม่สามารถปฏิเสธการชำระหรือเลื่อนการชำระออกไปอย่างไม่มีกำหนดได้นั้น เครื่องมือทางการเงินนั้นจะจัดประเภทเป็นหนี้สินทางการเงิน เว้นแต่ว่าการชาระนั้นสามารถชำระโดยการออกตราสารทุนของกลุ่มกิจการเองด้วยจำนวนตราสารทุนที่คงที่ เพื่อแลกเปลี่ยนกับจำนวนเงินที่คงที่
- หากกลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันตามสัญญาหรือสามารถเลื่อนการชำระภาระผูกพันตามสัญญาไปได้ เครื่องมือทางการเงินดังกล่าวจะจัดประเภทเป็นตราสารทุน

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ข) การวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก กลุ่มกิจการต้องวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินทั้งหมดภายหลังการรับรู้รายการด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

ค) การตัดรายการและการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสัญญา

กลุ่มกิจการตัดรายการหนี้สินทางการเงินออกเมื่อภาระผูกพันที่ระบุในสัญญาได้มีการปฏิบัติตามแล้ว หรือได้มีการยกเลิกไปหรือสิ้นสุดลงแล้ว

หากกลุ่มกิจการมีการเจรจาต่อรองหรือเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของหนี้สินทางการเงิน กลุ่มกิจการจะต้องพิจารณาว่ารายการดังกล่าวเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการหรือไม่ หากเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะต้องรับรู้หนี้สินทางการเงินใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินใหม่นั้น และตัดรายการหนี้สินทางการเงินนั้นด้วยมูลค่าตามบัญชีที่เหลืออยู่และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไรหรือขาดทุนอื่นในกำไรหรือขาดทุน

หากกลุ่มกิจการพิจารณาแล้วว่าการต่อรองเงื่อนไขดังกล่าวไม่เข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะปรับปรุงมูลค่าของหนี้สินทางการเงินโดยการคิดลดกระแสเงินสดใหม่ตามสัญญาด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเดิม (Original Effective Interest Rate) ของหนี้สินทางการเงินนั้น และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไรหรือขาดทุนอื่นในกำไรหรือขาดทุน

4.16 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมของเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยทั่วไปและที่กู้มาเป็นการเฉพาะที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข (สินทรัพย์ที่ต้องใช้ระยะเวลานานในการทำให้พร้อมใช้หรือพร้อมขายได้ตามประสงค์) ต้องนำมารวมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ หักด้วยรายได้จากการลงทุนที่เกิดจากการนำเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยเฉพาะ การรวมต้นทุนการกู้ยืมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์สิ้นสุดลงเมื่อการดำเนินการที่จำเป็นในการเตรียมสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะขายได้เสร็จสิ้นลง

ต้นทุนการกู้ยืมอื่น ๆ รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดขึ้น

4.17 ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วย ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือรายการที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการยื่นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวด ๆ ในกรณีที่การนำกฎหมายภาษีไปปฏิบัติขึ้นอยู่กับการตีความ กลุ่มกิจการจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีที่เหมาะสมจากจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระแก่หน่วยงานจัดเก็บภาษี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตาม กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลต่างชั่วคราวที่เกิดจากเหตุการณ์ต่อไปนี้

- การรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีและทางภาษี
- ผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และส่วนได้เสียในการร่วมค้าที่กลุ่มกิจการสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะไม่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

4.18 ผลประโยชน์พนักงาน

กลุ่มกิจการได้จัดทำโครงการผลประโยชน์พนักงานซึ่งประกอบด้วยโครงการสมทบเงินและโครงการผลประโยชน์ ดังนี้

ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น

ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น คือ ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระภายใน 12 เดือนหลังจากวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี เช่น ค่าจ้าง เงินเดือน ลาประจำปีและลาป่วยที่มีการจ่ายค่าแรง ส่วนแบ่งกำไรและโบนัส และค่ารักษาพยาบาล ของพนักงานปัจจุบัน รับรู้ตามช่วงเวลาการให้บริการของพนักงานไปจนถึงวันสิ้นสุดรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มกิจการจะบันทึกหนี้สินด้วยจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่าย

โครงการสมทบเงิน

กลุ่มกิจการจัดทำให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพซึ่งกำหนดให้มีการจ่ายสมทบเข้ากองทุนโดยพนักงานและกลุ่มกิจการ และถูกบริหารโดยผู้จัดการกองทุนภายนอก กลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันทางกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุমানที่จะต้องจ่ายเงินเพิ่มเมื่อได้จ่ายเงินสมทบไปแล้ว ถึงแม้กองทุนไม่มีสินทรัพย์เพียงพอที่จะจ่ายให้พนักงานทั้งหมดสำหรับการให้บริการจากพนักงานทั้งในอดีตและปัจจุบัน กลุ่มกิจการรับรู้เงินสมทบดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานในกำไรหรือขาดทุนเมื่อถึงกำหนดชำระ

นอกจากนี้ กลุ่มกิจการจัดทำให้มีการสมทบเงินตามโครงการผลประโยชน์พนักงานจากการเกษียณอายุตามที่กำหนดโดยรัฐบาลจีน โดยหน่วยงานของภาครัฐจะเป็นผู้รับผิดชอบในภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานตามโครงการดังกล่าว ดังนั้น กลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุমানที่จะต้องจ่ายผลประโยชน์เหล่านั้นในอนาคต กลุ่มกิจการรับรู้เงินสมทบดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานในกำไรหรือขาดทุนเมื่อภาระที่จะจ่ายสมทบให้กับหน่วยงานของภาครัฐเกิดขึ้น

ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กลุ่มกิจการจัดทำให้มีผลประโยชน์พนักงานหลังการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุเพื่อจ่ายให้แก่พนักงานตามกฎหมายแรงงานของประเทศไทย และของประเทศที่กลุ่มกิจการมีการดำเนินงานหรือเมื่ออยู่ครบวาระการทำงานตามข้อตกลงระหว่างกลุ่มกิจการและพนักงาน โดยส่วนใหญ่จะขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น อายุ จำนวนปีที่ให้บริการ และค่าตอบแทน

หนี้สินสำหรับโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลารายงาน หนี้สินผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกษียณอายุคำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งมูลค่าปัจจุบันของโครงการผลประโยชน์จะประมาณโดยการคิดลดกระแสเงินสดออกในอนาคต โดยใช้อัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์รัฐบาลซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่จะจ่ายภาระผูกพัน และวันครบกำหนดของหลักทรัพย์ใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ



- รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมาการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน
- รายงานคณะกรรมาการตรวจสอบต่อผู้ถือหุ้น

- รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

- จบแสดงฐานะการเงิน

- จบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

- จบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

- จบกระแสเงินสด

- **หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**

กำไรและขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงจากประสบการณ์หรือการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติฐานจะรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น และรวมอยู่ในกำไรสะสมในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนบริการในอดีตจะรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

ผลประโยชน์พนักงานอื่น

ผลประโยชน์พนักงานอื่นของบริษัทย่อยในอินโดนีเซีย อันได้แก่ Long Service Reward และ Long Leave Benefit ได้บันทึกในงบแสดงฐานะการเงินรวมด้วยมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐาน และ ต้นทุนบริหารในอดีตจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนทันที

ผลประโยชน์พนักงานอื่นของบริษัทย่อยในออสเตรเลีย อันได้แก่ การลาหยุดประจำปี การลาป่วย และ Long Service Leave ซึ่งจ่ายทุกเดือนตามข้อกำหนดของ Coal Mining Industry (Long Service Leave Funding Corporation) จะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

4.19 การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

กลุ่มกิจการดำเนินโครงการผลตอบแทนพนักงานโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ชำระด้วยตราสารทุน โดยที่กลุ่มกิจการได้รับการจากพนักงานเป็นสิ่งตอบแทนสำหรับตราสารทุน (สิทธิซื้อหุ้น) ที่กลุ่มกิจการออกให้ มูลค่ายุติธรรมของบริการของพนักงานเพื่อแลกเปลี่ยนกับการให้สิทธิซื้อหุ้นจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่าย จำนวนรวมที่บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายจะอ้างอิงจากมูลค่าของยุติธรรมของสิทธิซื้อหุ้นที่ออกให้โดย

- รวมเงื่อนไขทางการตลาด
- ไม่รวมผลกระทบของการบริการและเงื่อนไขการได้รับสิทธิที่ไม่ใช่เงื่อนไขการตลาด (ตัวอย่างเช่น ความสามารถทำกำไร การเติบโตของกำไรตามที่กำหนดไว้ และพนักงานจะยังเป็นพนักงานของกิจการในช่วงเวลาที่กำหนด) และ
- ไม่รวมผลกระทบของเงื่อนไขการได้รับสิทธิที่ไม่ใช่เงื่อนไขการบริการหรือผลงาน (ตัวอย่างเช่น ข้อกำหนดในเรื่องการออมของพนักงานหรือการถือหุ้นในช่วงระยะเวลาที่กำหนด)

เงื่อนไขผลงานที่ไม่ใช่เงื่อนไขทางการตลาดและเงื่อนไขการบริการ จะรวมอยู่ในข้อสมมติฐานเกี่ยวกับจำนวนของสิทธิซื้อหุ้นที่คาดว่าจะได้รับสิทธิ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดจะรับรู้ตลอดระยะเวลาได้รับสิทธิ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขการได้รับสิทธิที่กำหนดไว้ กลุ่มกิจการจะทบทวนการประเมินจำนวนของสิทธิซื้อหุ้นที่คาดว่าจะได้รับสิทธิ ซึ่งขึ้นกับเงื่อนไขการได้รับสิทธิที่ไม่ใช่เงื่อนไขการตลาด และจะรับรู้ผลกระทบของการปรับปรุงประมาณการเริ่มแรกในกำไรหรือขาดทุนพร้อมกับการปรับปรุงรายการไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลาการรายงาน

เมื่อมีการใช้สิทธิ กลุ่มกิจการจะออกหุ้นใหม่โดยสิ่งตอบแทนที่ได้รับสุทธิด้วยต้นทุนในการทำรายการทางตรงจะบันทึกไปยังทุนเรือนหุ้น (มูลค่าตามบัญชี) และส่วนเกินมูลค่าหุ้น

สำหรับโครงการผลตอบแทนพนักงานโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่มีเงื่อนไขของข้อตกลงให้กลุ่มกิจการสามารถเลือกได้ว่าจะชำระด้วยเงินสด กลุ่มกิจการต้องพิจารณาว่ามีภาระผูกพันในปัจจุบันที่จะต้องชำระเงินสดหรือไม่ โดยการพิจารณาจากความเป็นไปได้ในการที่

จะใช้สิทธิ รวมถึงแนวปฏิบัติในอดีตที่เคยมีกรณีที่ชำระด้วยเงินสดมาเป็นเงื่อนไขประกอบการจัดประเภทโครงการว่าจะรับรู้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นหรือนิสิน ทั้งนี้ กลุ่มกิจการจะรับรู้การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ในกรณีที่มียอดประกอบเป็นหนี้สินโดยวัดมูลค่าของบริการที่ได้รับจากพนักงานและหนี้สินที่เกิดขึ้นด้วยมูลค่ายุติธรรมของราคาหุ้น ณ วันที่กลุ่มกิจการให้หรือจำหน่ายสิทธิให้แก่พนักงาน และวัดมูลค่ายุติธรรมทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน และวันที่มีการชำระจนกว่าจะชำระหนี้สินเสร็จสิ้น โดยการเปลี่ยนแปลงของมูลค่ายุติธรรมให้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนสำหรับงวด

กรณีที่กลุ่มกิจการให้สิทธิซื้อตราสารทุนแก่พนักงานของบริษัทย่อยในกลุ่มกิจการ จะปฏิบัติเหมือนเป็นเงินอุดหนุนจากบริษัทใหญ่ กลุ่มกิจการต้องวัดมูลค่ายุติธรรมของบริการของพนักงาน โดยอ้างอิงกับมูลค่ายุติธรรมของตราสารทุนที่ออกให้ มูลค่าของตราสารทุนเหล่านั้นต้องวัด ณ วันที่ให้สิทธิ ซึ่งจะรับรู้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับสิทธิ ในงบการเงินเฉพาะกิจการจะบันทึกเหมือนกับเป็นการเพิ่มขึ้นของเงินลงทุนในบริษัทย่อยและเพิ่มส่วนของผู้ถือหุ้น

4.20 ประมาณการหนี้สิน

กลุ่มกิจการจะบันทึกประมาณการหนี้สิน อันเป็นภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้นับเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะส่งผลให้กลุ่มกิจการต้องสูญเสียทรัพยากรออกไปและตามประมาณการที่น่าเชื่อถือของจำนวนที่ต้องจ่าย

กลุ่มกิจการบันทึกสำรองค่าฟื้นฟูสภาพเหมือง โดยคำนวณจากจำนวนถ่านหินที่ขายได้คูณด้วยอัตราสำรองค่าฟื้นฟูสภาพเหมือง ซึ่งคำนวณโดยนักธรณีวิทยาของกลุ่มกิจการ โดยอัตราสำรองนี้คำนวณจากประมาณการค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพเหมืองทั้งหมดตลอดอายุของเหมือง กลุ่มกิจการจะทบทวนอัตราสำรองอย่างสม่ำเสมอและจะมีการปรับอัตราสำรองให้เหมาะสมกับค่าใช้จ่ายจริงที่จะเกิดขึ้น

กลุ่มกิจการบันทึกประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอนอุปกรณ์การผลิตก๊าซธรรมชาติ เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะเกิดภาระผูกพัน อันเป็นผลเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีตและสามารถประมาณการจำนวนเงินที่ต้องจ่ายได้อย่างสมเหตุสมผล กลุ่มบริษัทรับรู้ประมาณการหนี้สินดังกล่าวโดยใช้มูลค่าปัจจุบันจำนวนประมาณการของต้นทุนค่ารื้อถอนอุปกรณ์การผลิตที่สร้างเสร็จพร้อมใช้งาน ซึ่งต้นทุนดังกล่าวได้รวมเป็นส่วนหนึ่งของสินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติ และตัดจำหน่ายโดยวิธีสัดส่วนของผลผลิตของปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว หรือปริมาณสำรองที่พิสูจน์และพัฒนาสำเร็จ ส่วนประมาณการหนี้สินที่เพิ่มขึ้นที่สะท้อนถึงระยะเวลาที่ผ่านมาซึ่งเกิดจากส่วนคิดลดที่ทยอยลดลงในแต่ละงวด กลุ่มกิจการรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงินในกำไรขาดทุนในงวดที่เกิดขึ้นการประมาณการหนี้สินขึ้นอยู่กับสถานการณ์ในปัจจุบัน ได้แก่ ข้อบังคับต่าง ๆ เทคโนโลยี และระดับราคา ดังนั้น ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากที่ประมาณการและตั้งข้อสมมติฐานไว้

4.21 ทุนเรือนหุ้น

หุ้นสามัญที่สามารถกำหนดการจ่ายเงินปันผลได้อย่างอิสระจัดประเภทไว้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวกับการออกหุ้นใหม่แสดงเป็นรายการหักในส่วนของผู้ถือหุ้นด้วยจำนวนเงินสุทธิจากภาษี โดยนำไปหักจากสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการออกหุ้นดังกล่าว



- รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน
- รายงานคณะกรรมาการตรวจสอบต่อผู้ถือหุ้น

- รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

- จบแสดงฐานะการเงิน

- จบกําไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

- จบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

- จบกระแสเงินสด

- **หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**

หุ้นทุนซื้อคืน

กรณีที่บริษัทในกลุ่มกิจการซื้อหุ้นสามัญของบริษัทกลับคืน สิ่งตอบแทนที่จ่ายไปรวมถึงต้นทุนเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้องโดยตรง (สุทธิจากภาษีเงินได้) จะรับรู้เป็นหุ้นทุนซื้อคืนและแสดงเป็นรายการหักจากยอดรวมของส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทจนกว่าหุ้นทุนซื้อคืนดังกล่าวจะถูกยกเลิกไปหรือจำหน่ายออกไปใหม่ เมื่อมีการจำหน่ายหุ้นทุนซื้อคืนออกไปใหม่ สิ่งตอบแทนใด ๆ ที่ได้รับจากการนำหุ้นทุนซื้อคืนออกจำหน่ายใหม่สุทธิจากต้นทุนเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้องโดยตรงสุทธิจากภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องจะแสดงรวมไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้น

4.22 การรับรู้รายได้

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้สุทธิจากภาษีมูลค่าเพิ่มซึ่งกลุ่มกิจการจะรับรู้รายได้เมื่อคาดว่าจะมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะได้รับชำระเมื่อส่งมอบสินค้าหรือให้บริการ

สำหรับสัญญาที่มีหลายองค์ประกอบที่กลุ่มกิจการจะต้องส่งมอบสินค้าหรือให้บริการหลายประเภท กลุ่มกิจการต้องแยกเป็นแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติที่แยกต่างหากจากกัน และต้องปันส่วนราคาของรายการของสัญญาดังกล่าวไปยังแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติตามสัดส่วนของราคาขายแบบเอกเทศหรือประมาณการราคาขายแบบเอกเทศ 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 รายได้ค่าบริการอื่นและรายได้ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ได้รับจากลูกค้าหนี้สัญญาเช่าการเงินและเกี่ยวเนื่องกับการใช้สินทรัพย์

ภายใต้สัญญาเช่าดังกล่าว ในกรณีที่กลุ่มกิจการได้รับสิ่งตอบแทนเกินกว่าบริการที่ให้ กลุ่มกิจการจะรับรู้สิ่งตอบแทนส่วนเกินดังกล่าวเป็นหนี้สินที่เกิดจากสัญญากับลูกค้า ในทางกลับกัน ถ้ากลุ่มกิจการได้รับสิ่งตอบแทนน้อยกว่าบริการที่ให้ กลุ่มกิจการจะรับรู้สิ่งตอบแทนส่วนต่ำดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญากับลูกค้า

รายได้จากการขายก๊าซธรรมชาติ

รายได้จากการขายก๊าซธรรมชาติรับรู้ตามการโอนกรรมสิทธิ์ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขในสัญญาที่เกี่ยวข้องและตามปริมาณการขายจริงซึ่งรวมค่าภาคหลวงและภาษีแล้ว

รายได้จากการบริการท่อขนส่งก๊าซรับรู้เมื่อมีการให้บริการตามปริมาณที่ขนส่งและวัดมูลค่าตามสัญญาที่เกี่ยวข้อง

รายได้จากการขนส่ง

รายได้จากการขนส่งรับรู้เมื่อกลุ่มกิจการปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติเสร็จสิ้น ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง (Point in Time) โดยทั่วไปเมื่อมีการดำเนินการที่สำคัญเสร็จสิ้นและเมื่อมีการโอนการควบคุมหรือบริการที่เป็นรายการที่ไม่มีนัยสำคัญและรายได้จะรับรู้เมื่อให้บริการแล้ว

รายได้จากการให้บริการ

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากสัญญาให้บริการที่มีลักษณะการให้บริการแบบต่อเนื่องตามวิธีเส้นตรงตลอดระยะเวลาของสัญญา โดยที่ไม่ได้คำนึงถึงรอบระยะเวลาการชำระเงินตามสัญญา

รายได้เงินปันผล

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้เงินปันผลเมื่อเกิดสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลนั้น

รายได้ดอกเบี้ยรับ

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้ดอกเบี้ยตามเกณฑ์อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

4.23 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายไปยังผู้ถือหุ้นของกลุ่มกิจการจะรับรู้เป็นหนี้สินในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรอบระยะเวลาบัญชีซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผล เงินปันผลระหว่างกาลจะรับรู้เมื่อได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการ



4.24 อนุพันธ์และการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

ก) อนุพันธ์แพงและอนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

อนุพันธ์แฝงที่กลุ่มกิจการแยกรับรู้รายการ และอนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยงจะรับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม และจะรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมในรายการกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มกิจการแสดงมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์เป็นรายการหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียนตามวันครบกำหนดของสัญญาอนุพันธ์นั้น

ข) การบัญชีป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มกิจการรับรู้รายการสัญญาอนุพันธ์เมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่เข้าทำสัญญาและวัดมูลค่าต่อมาในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มกิจการกำหนดให้สัญญาอนุพันธ์เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงดังต่อไปนี้

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

ณ วันที่รับรู้ความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยง กลุ่มกิจการมีการจัดทำเอกสาร 1) ที่ระบุความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจระหว่างเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงและรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง ซึ่งรวมถึงการเปลี่ยนแปลงในกระแสเงินสดของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงที่คาดว่าจะชดเชยการเปลี่ยนแปลงในกระแสเงินสดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง 2) เกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของการบริหารความเสี่ยงและกลยุทธ์ที่นำมาใช้ในการจัดการกับรายการที่มีความเสี่ยง

กลุ่มกิจการแสดงมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงทั้งจำนวนเป็นรายการหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียนตามวันครบกำหนดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง

การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด

กลุ่มกิจการรับรู้ส่วนที่มีประสิทธิผลของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ซึ่งมีการกำหนดและเข้าเงื่อนไขของการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดในสำรองการบัญชีป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด ซึ่งรวมอยู่ในส่วนของผู้ถือหุ้น และรับรู้กำไรหรือขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับส่วนที่ไม่มีประสิทธิผลในกำไรหรือขาดทุนทันทีที่เกิดขึ้น

กลุ่มกิจการใช้สัญญาอนุพันธ์ เช่น สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย เป็นต้น ในการป้องกันความเสี่ยงของรายการที่คาดการณ์ (Forecast Transaction) โดยกลุ่มกิจการเลือกกำหนดให้เฉพาะการเปลี่ยนแปลงในมูลค่าขององค์ประกอบราคาปัจจุบัน (Spot Component) เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง กำไรหรือขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่าขององค์ประกอบราคาปัจจุบัน (Spot Component) สำหรับส่วนที่มีประสิทธิผลจะรับรู้

ในรายการการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ซึ่งรวมอยู่ในส่วนของผู้ถือหุ้น การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าองค์ประกอบของราคาล่วงหน้า (Forward Element) ที่เกี่ยวกับรายการที่ป้องกันความเสี่ยงจะรับรู้ในรายการต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ซึ่งรวมอยู่ในส่วนของผู้ถือหุ้น

ในบางกรณี กลุ่มกิจการอาจกำหนดให้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ (รวมถึงค่าสะท้อนส่วนต่างของอัตราดอกเบี้ยในสองสกุล (Forward Points) เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง ในกรณีนี้ รายการกำไรหรือขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับส่วนที่มีประสิทธิผลของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์จะรับรู้ในรายการการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ซึ่งรวมอยู่ในส่วนของผู้ถือหุ้น

กลุ่มกิจการจะโอนจำนวนที่รับรู้สะสมในส่วนของผู้ถือหุ้นดังกล่าวมายังกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาเดียวกับที่กลุ่มกิจการรับรู้รายการที่ป้องกันความเสี่ยงในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงนั้นสิ้นสุดอายุ หรือยกเลิก หรือเมื่อการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวไม่เข้าเงื่อนไข กลุ่มกิจการจะจัดประเภทรายการกำไรหรือขาดทุนและต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงที่สะสมและแสดงรวมไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้นตามเดิม จนกระทั่งเกิดรายการที่คาดการณ์ หรือเมื่อรายการที่คาดการณ์ไม่คาดว่าจะเกิดอีกต่อไป กลุ่มกิจการจะจัดประเภทรายการกำไรหรือขาดทุนและต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงที่สะสมและเคยแสดงรวมไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้นเป็นกำไรหรือขาดทุนทันที

การป้องกันความเสี่ยงในเงินลงทุนสุทธิ

การป้องกันความเสี่ยงในเงินลงทุนสุทธิในการดำเนินงานต่างประเทศมีลักษณะคล้ายกับการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด

กำไรหรือขาดทุนจากเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงในส่วนที่มีประสิทธิผลจะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและรับรู้ผลสะสมในส่วนของผู้ถือหุ้น สำหรับกำไรหรือขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับส่วนที่ไม่มีประสิทธิผลจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันทีและแสดงรวมอยู่ในรายการกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน ผลสะสมของกำไรหรือขาดทุนที่รับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นจะถูกโอนไปยังกำไรหรือขาดทุนเมื่อกลุ่มกิจการจำหน่ายส่วนงานต่างประเทศ (ทั้งหมดหรือบางส่วน) ออกไป

4.25 สัญญาค้ำประกันทางการเงิน

กลุ่มกิจการรับรู้หนี้สินทางการเงินจากสัญญาค้ำประกันเมื่อกลุ่มกิจการให้การค้ำประกันทางการเงินที่มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่รับรู้เริ่มแรก และรับรู้มูลค่าในภายหลังด้วยจำนวนที่สูงกว่าระหว่าง

- จำนวนผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นที่คำนวณตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน และ
- จำนวนที่รับรู้เริ่มแรกหักด้วยรายได้ที่รับรู้ตามการรับรู้รายได้ภายใต้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาค้ำประกันทางการเงินกำหนดจากมูลค่าปัจจุบันของผลต่างในกระแสเงินสดระหว่าง ก) กระแสเงินสดตามสัญญาของหนี้สินที่เกี่ยวข้อง และ ข) กระแสเงินสดที่จะต้องจ่ายชำระในกรณีที่ไม่มีการค้ำประกันดังกล่าว หรือการประมาณจำนวนเงินที่ต้องจ่ายให้แก่บุคคลภายนอกสำหรับเพื่อโอนภาระผูกพันดังกล่าวออกไป

สัญญาค้ำประกันที่เกี่ยวข้องกับเงินกู้ยืมหรือค่าใช้จ่ายค้ำจ่ายอื่น ๆ ที่ไม่ได้รับผลตอบแทน มูลค่ายุติธรรมจะแสดงรวมเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของเงินลงทุน



4.26 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงานได้รายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่น่าเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าเป็น ประธานเจ้าหน้าที่บริหารที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

5. การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

5.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน

กิจกรรมของกลุ่มกิจการอาจมีความเสี่ยงทางการเงิน ได้แก่ ความเสี่ยงจากตลาด (รวมถึงผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ การเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ย และการเปลี่ยนแปลงด้านราคา) ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ และความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง แผนการจัดการความเสี่ยงโดยรวมของกลุ่มกิจการจึงมุ่งเน้นความผันผวนของตลาดการเงิน และบริหารจัดการเพื่อลดผลกระทบต่อการดำเนินงานให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ รวมถึงการใช้อุปพันธ์เพื่อป้องกันความเสี่ยงบางประการที่จะเกิดขึ้น

การบริหารความเสี่ยงดำเนินงานโดยฝ่ายบริหารการเงินส่วนกลางภายใต้นโยบายที่อนุมัติโดยคณะกรรมการของบริษัท ส่วนงานบริหารการเงินของกลุ่มกิจการจะทำการระบุ ประเมินและป้องกันความเสี่ยงทางการเงินโดยการร่วมมือกันอย่างใกล้ชิดกับหน่วยปฏิบัติงานต่าง ๆ ภายในกลุ่มกิจการ

5.1.1 ความเสี่ยงจากตลาด

ก) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มกิจการมีการดำเนินงานระหว่างประเทศจึงย่อมมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศโดยเกิดจากสกุลเงินที่หลากหลาย ซึ่งส่วนใหญ่เป็นสกุลเงินบาท สกุลเงินเหรียญสหรัฐ สกุลเงินอินโดนีเซียรูเปีย สกุลเงินเหรียญออสเตรเลีย และสกุลเงินหยวน อันเกี่ยวเนื่องมาจากธุรกรรมการค้า เงินลงทุนสุทธิในการดำเนินงานในต่างประเทศ และสินทรัพย์และหนี้สินสุทธิซึ่งเป็นสกุลเงินที่ไม่ใช่สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการ

เครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการใช้เพื่อบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการใช้สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าและสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ กลุ่มกิจการกำหนดนโยบายว่าเงื่อนไขของสัญญาอนุพันธ์ที่ใช้เป็นเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงเงินตราต่างประเทศจะต้องเป็นไปในแนวทางเดียวกับความเสี่ยงของรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยงนั้น

การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ

กลุ่มกิจการใช้นโยบายการบัญชีป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศโดยการนำรายการหุ้นกู้และเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินในสกุลเงินบาทมาใช้เป็นเครื่องมือในการป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในบริษัทย่อยที่มีสกุลเงินบาทเป็นสกุลเงินที่ใช้ดำเนินงาน โดยอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่เกิดจากหุ้นกู้และเงินกู้ยืมระยะสั้น ณ วันเริ่มต้นการป้องกันความเสี่ยงถูกกำหนดให้เป็นการป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในบริษัทย่อยดังกล่าว

กำไรหรือขาดทุนในส่วนที่มีประสิทธิผลของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสะสมในส่วนของผู้ถือหุ้น กำไรหรือขาดทุนในส่วนที่ไม่มีประสิทธิผลรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที ผลสะสมของผลกำไรหรือขาดทุนในส่วนของผู้ถือหุ้นต้องจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการจำหน่ายหน่วยงานต่างประเทศนั้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม

มูลค่าตามบัญชีของหุ้นกู้และเงินกู้ยืมระยะสั้น ณ วันเริ่มต้น

การป้องกันความเสี่ยง

มูลค่าของหุ้นกู้และเงินกู้ยืมระยะสั้นในสกุลเงินบาท

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าตามบัญชีของหุ้นกู้และเงินกู้ยืมระยะสั้น
ที่เป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนตั้งแต่วันที่เริ่มต้น

การป้องกันความเสี่ยง

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าตามบัญชีของหุ้นกู้และเงินกู้ยืมระยะสั้น
ที่เป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนตั้งแต่วันที่

วันที่ 1 มกราคม

การเปลี่ยนแปลงในรายการป้องกันความเสี่ยงส่วนที่มีประสิทธิผล
ซึ่งรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

งบการเงินรวม	
พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
801 ล้านเหรียญสหรัฐ	801 ล้านเหรียญสหรัฐ
26,400 ล้านบาท	26,400 ล้านบาท
-	78 ล้านเหรียญสหรัฐ
(89) ล้านเหรียญสหรัฐ	-
89 ล้านเหรียญสหรัฐ	(78) ล้านเหรียญสหรัฐ



ความเสี่ยง

กลุ่มกิจการและบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนซึ่งเป็นสกุลเงินที่มีใช้สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัท ในกลุ่มกิจการที่เป็นสาระสำคัญต่อการเงิน ซึ่งสรุปเป็นสกุลเงินเหรียญสหรัฐ ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

สินทรัพย์ทางการเงิน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
ลูกหนี้การค้า สุทธิ
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

หนี้สินทางการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
เจ้าหนี้การค้า
เจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้อง
ดอกเบี้ยค้างจ่าย
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ
หุ้นกู้ สุทธิ
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สินทรัพย์อนุพันธ์

ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับการบัญชีป้องกัน
ความเสี่ยงกระแสเงินสด
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
และอัตราดอกเบี้ย

งบการเงินรวม					
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			หน่วย: พันบาท		
อินโดนีเซีย		อินโดนีเซีย		อินโดนีเซีย	
เหรียญสหรัฐ	บาท	รูเปีย	เหรียญสหรัฐ	บาท	รูเปีย

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	10,413	113,883	-	347,997	3,805,943	-
ลูกหนี้การค้า สุทธิ	12,973	7,250	73,528	433,546	242,287	2,457,297
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	16,908	137,435	-	565,048	4,593,068	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	175,959	9,124	-	5,880,520	304,930	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	252,970	784,859	-	8,454,232	26,229,926	-
หนี้สินทางการเงิน						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	174,491	592,461	-	5,831,459	19,800,000	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	49,550	-	-	1,655,956	-	-
เจ้าหนี้การค้า	7,065	-	85,262	236,107	-	2,849,436
เจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้อง	3,807	-	-	127,238	-	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	8,310	147,299	-	277,707	4,922,720	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	60,000	158,588	-	2,005,194	5,300,000	-
หุ้นกู้ สุทธิ	-	1,833,339	-	-	61,270,000	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	81,070	455,363	-	2,709,351	15,218,198	-
สินทรัพย์อนุพันธ์						
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับการบัญชีป้องกัน						
ความเสี่ยงกระแสเงินสด						
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	120,000	-	-	4,010,388	-	-
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และอัตราดอกเบี้ย	-	253,153	-	-	8,460,350	-

งบการเงินรวม					
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			หน่วย: พันบาท		
อินโดนีเซีย		อินโดนีเซีย		อินโดนีเซีย	
เหรียญสหรัฐ	บาท	รูเปีย	เหรียญสหรัฐ	บาท	รูเปีย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

สินทรัพย์ทางการเงิน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
ลูกหนี้การค้า สุทธิ
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

หนี้สินทางการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน
เจ้าหนี้การค้า
ดอกเบี้ยค้างจ่าย
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ
หุ้นกู้ สุทธิ
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สินทรัพย์อนุพันธ์

ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับการบัญชีป้องกัน
ความเสี่ยงกระแสเงินสด
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
และอัตราดอกเบี้ย

หนี้สินอนุพันธ์

หนี้สินอนุพันธ์การเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม
ผ่านกำไรหรือขาดทุน
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า



ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

สินทรัพย์ทางการเงิน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	101,031	3,376,449
ลูกหนี้การค้า สุทธิ	7,250	242,287
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	137,435	4,593,068
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	9,124	304,930
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	784,859	26,229,926

หนี้สินทางการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	592,461	19,800,000
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	20,665	690,625
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	158,588	5,300,000
หุ้นกู้ สุทธิ	1,833,339	61,270,000

สินทรัพย์อนุพันธ์

ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับการบัญชีป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด		
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	253,153	8,460,350

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

สินทรัพย์ทางการเงิน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	74,531	2,238,686
ลูกหนี้การค้า สุทธิ	16,111	483,927
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	121,478	3,648,839
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	644,401	19,355,924

หนี้สินทางการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	503,045	15,110,000
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	175,583	5,274,008
หุ้นกู้ สุทธิ	1,450,290	43,562,504

สินทรัพย์อนุพันธ์

ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับการบัญชีป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด		
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	348,248	10,460,350

หนี้สินอนุพันธ์

หนี้สินอนุพันธ์การเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน		
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	65,809	1,976,707

ผลกระทบจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกลุ่มกิจการ มีดังนี้

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

มูลค่าตามบัญชี - สินทรัพย์อนุพันธ์ทางการเงิน	758	25,347		
จำนวนเงินตามสัญญา	120,000	4,010,388	-	-
วันครบกำหนด	กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565			
	ถึง กันยายน พ.ศ. 2565		-	-
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่า ณ ปัจจุบัน (Spot value) คิดลดของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงสำหรับปี	(10,807)	(361,170)	-	-
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยงสำหรับการกำหนดความมีประสิทธิผลของการป้องกันความเสี่ยง	10,807	361,170	-	-
อัตราแลกเปลี่ยนที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงสำหรับปี (รวมค่าสะท้อนส่วนต่างของอัตราดอกเบี้ยในสองสกุล (Forward points))	1	เหรียญออสเตรเลียต่อ 0.7203 เหรียญสหรัฐ	-	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

มูลค่าตามบัญชี - สินทรัพย์อนุพันธ์ทางการเงิน	11,020	330,996	-	-
จำนวนเงินตามสัญญา	130,000	3,904,823	-	-
วันครบกำหนด	มกราคม พ.ศ. 2564			
	ถึง มีนาคม พ.ศ. 2564		-	
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่า ณ ปัจจุบัน (Spot value) คิดลดของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงสำหรับปี	10,462	314,251	-	-
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยงสำหรับการกำหนดความมีประสิทธิผลของการป้องกันความเสี่ยง	(10,462)	(314,251)	-	-
อัตราแลกเปลี่ยนที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงสำหรับปี (รวมค่าสะท้อนส่วนต่างของอัตราดอกเบี้ยในสองสกุล (Forward points))	1	เหรียญออสเตรเลียต่อ 0.7607 เหรียญสหรัฐ	-	-



สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พันธะรัฐบาล	พันธภาพ	พันธะรัฐบาล	พันธภาพ
มูลค่าตามบัญชี - หนี้สินอนุพันธ์ทางการเงิน	19,366	647,205	19,366	647,205
จำนวนเงินตามสัญญา	253,153	8,460,350	253,153	8,460,350
วันครบกำหนด	มีนาคม พ.ศ. 2565		มีนาคม พ.ศ. 2565	
	ถึง กันยายน พ.ศ. 2569		ถึง กันยายน พ.ศ. 2569	
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่า ณ ปัจจุบัน (Spot value) คิดลดของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงสำหรับปี	(30,628)	(1,023,571)	(30,628)	(1,023,571)
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยงสำหรับการกำหนดความมีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยง	30,628	1,023,571	30,628	1,023,571
อัตราแลกเปลี่ยนที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงสำหรับปี (รวมค่าสะท้อนส่วนต่างของอัตราดอกเบี้ยในสองสกุล (Forward points))	1 เหรียญสหรัฐ ต่อ 31.2500 บาท		1 เหรียญสหรัฐ ต่อ 31.2500 บาท	
อัตราดอกเบี้ยที่ป้องกันความเสี่ยงสำหรับปี (SWAP rate)	ร้อยละ 1.595 - ร้อยละ 6.390		ร้อยละ 1.595 - ร้อยละ 6.390	

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

มูลค่าตามบัญชี - สินทรัพย์อนุพันธ์ทางการเงิน สุทธิ	4,971	149,313	4,971	149,313
จำนวนเงินตามสัญญา	348,248	10,460,350	348,248	10,460,350
วันครบกำหนด	เมษายน พ.ศ. 2564 ถึง เมษายน พ.ศ. 2569		เมษายน พ.ศ. 2564 ถึง เมษายน พ.ศ. 2569	
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่า ณ ปัจจุบัน (Spot value) คิดลดของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงสำหรับปี	(17,575)	(527,910)	(17,575)	(527,910)
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยงสำหรับการกำหนดความมีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยง	17,575	527,910	17,575	527,910
อัตราแลกเปลี่ยนที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงสำหรับปี (รวมค่าสะท้อนส่วนต่างของอัตราดอกเบี้ยในสองสกุล (Forward points))	1 เหรียญสหรัฐ ต่อ 30.6318 บาท		1 เหรียญสหรัฐ ต่อ 30.6318 บาท	
อัตราดอกเบี้ยที่ป้องกันความเสี่ยงสำหรับปี (SWAP rate)	ร้อยละ 4.82		ร้อยละ 4.82	

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

ดังที่แสดงในตารางข้างต้น กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงหลักจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างเงินเหรียญสหรัฐและเงินบาท และระหว่างเงินเหรียญออสเตรเลียและเหรียญสหรัฐ ความอ่อนไหวในกำไรหรือขาดทุนต่อการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนส่วนใหญ่มาจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน และผลกระทบที่มีต่อองค์ประกอบอื่นในส่วนของผู้เจ้าของที่เกิดมาจากสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า และรายการหนี้สินทางการเงินบางรายการที่ถูกกำหนดไว้เพื่อป้องกันความเสี่ยงด้านกระแสเงินสด ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินอื่นไม่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

อัตราแลกเปลี่ยนเหรียญสหรัฐต่อบาท				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	69,250	-	2,314,317	-
- ลดลงร้อยละ 5*	(74,782)	-	(2,499,210)	-
อัตราแลกเปลี่ยนเหรียญออสเตรเลียต่อเหรียญสหรัฐ				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	7,515	5,714	251,134	190,955
- ลดลงร้อยละ 5*	(8,306)	(6,315)	(277,570)	(211,055)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

อัตราแลกเปลี่ยนเหรียญสหรัฐต่อบาท				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	35,447	-	1,064,737	-
- ลดลงร้อยละ 5*	(38,627)	-	(1,160,249)	-
อัตราแลกเปลี่ยนเหรียญออสเตรเลียต่อเหรียญสหรัฐ				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	1,721	17,790	51,706	534,359
- ลดลงร้อยละ 5*	(1,903)	(19,663)	(57,148)	(590,607)



ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

อัตราแลกเปลี่ยนเหรียญสหรัฐต่อบาท

- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*

- ลดลงร้อยละ 5*

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

อัตราแลกเปลี่ยนเหรียญสหรัฐต่อบาท

- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*

- ลดลงร้อยละ 5*

* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่

๖) ความเสี่ยงจากกระแสเงินสดและอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มกิจการบริหารความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย โดยติดตามแนวโน้มของอัตราดอกเบี้ยในตลาดโลกและประเทศไทย จัดสรรเงินกู้ยืมทั้งระยะสั้นและระยะยาว ทั้งในส่วนที่เป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่และอัตราดอกเบี้ยลอยตัว ในสัดส่วนที่สอดคล้องกับประเภทการลงทุนของกลุ่มกิจการ รวมถึงมีการใช้เครื่องมือทางการเงินเพื่อสร้างทางเลือกในการจัดหาแหล่งเงินทุน และการบริหารโครงสร้างหนี้ที่ไปลงทุนให้เหมาะสม เช่น สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย ซึ่งใช้ในการบริหารสัดส่วนของอัตราดอกเบี้ยคงที่ให้สอดคล้องต่อแนวโน้มของสถานการณ์

สืบเนื่องจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง ทำให้จะมีการยุติการใช้อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงหลายอัตรารวมถึงอัตราดอกเบี้ย LIBOR ซึ่งส่งผลกระทบต่อกลุ่มกิจการที่มีการนำอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวมาใช้เป็นส่วนหนึ่งในการคำนวณอัตราดอกเบี้ยลอยตัว ทั้งนี้ ผู้บริหารอยู่ระหว่างการหารือกับสถาบันการเงินสำหรับสัญญาเงินกู้ยืมและเครื่องมือทางการเงินที่เกี่ยวข้องเพื่อเปลี่ยนแปลงไปใช้อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงอื่น อย่างไรก็ตาม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ของกลุ่มกิจการ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 24 และหมายเหตุข้อ 25 ตามลำดับ

เครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการใช้เพื่อบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการเข้าทำสัญญาอนุพันธ์ โดยครอบคลุมร้อยละ 15 ของเงินต้นของเงินกู้ยืมระยะยาวที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปร (พ.ศ. 2563 ร้อยละ 35) โดยอัตราดอกเบี้ยคงที่ของสัญญาอนุพันธ์ดังกล่าวมีอัตราร้อยละ 1.17 ถึงร้อยละ 3.42 ต่อปี (พ.ศ. 2563 ร้อยละ 2.62 ถึงร้อยละ 2.78 ต่อปี) และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 อัตราดอกเบี้ยผันแปรของเงินกู้ยืมระยะยาวมีอัตราร้อยละ 1.55 ถึงร้อยละ 5.85 (พ.ศ. 2563 ร้อยละ 1.25 ถึงร้อยละ 5.36 ต่อปี)

สัญญาอนุพันธ์จะมีการชำระยอดสุทธิของดอกเบี้ยค้างรับหรือค้างจ่ายระหว่าง 90 ถึง 180 วัน ทั้งนี้ วันที่ถึงกำหนดชำระตามสัญญาอนุพันธ์เป็นวันเดียวกับวันที่ถึงกำหนดชำระของดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้

ผลกระทบจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกลุ่มกิจการ มีดังนี้

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

มูลค่าตามบัญชี - หนี้สินอนุพันธ์ทางการเงิน สุทธิ

จำนวนเงินตามสัญญา

วันครบกำหนด

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือ

ป้องกันความเสี่ยงระหว่างปี

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของรายการที่ถูกป้องกัน

ความเสี่ยงสำหรับการกำหนดความมีประสิทธิภาพของ

การป้องกันความเสี่ยง

อัตราดอกเบี้ยที่ป้องกันความเสี่ยงสำหรับปี (SWAP rate)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

มูลค่าตามบัญชี - หนี้สินอนุพันธ์ทางการเงิน

จำนวนเงินตามสัญญา

วันครบกำหนด

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือ

ป้องกันความเสี่ยงระหว่างปี

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของรายการที่ถูกป้องกัน

ความเสี่ยงสำหรับการกำหนดความมีประสิทธิภาพของ

การป้องกันความเสี่ยง

อัตราดอกเบี้ยที่ป้องกันความเสี่ยงสำหรับปี (Swap rate)

ผลกระทบจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกลุ่มกิจการจากการเข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยได้เปิดเผยรวมไว้ใน การป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนดังหมายเหตุข้อ 5.1.1 ก)



การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

รายการกำไรหรือขาดทุนจะมีความอ่อนไหวต่อการเพิ่มขึ้นหรือลดลงในค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืมที่มีลักษณะเป็นอัตราดอกเบี้ยลอยตัว ซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราดอกเบี้ย องค์ประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้นจะเปลี่ยนแปลงไปซึ่งเป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นหรือลดลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยที่ถูกกำหนดไว้เพื่อป้องกันความเสี่ยงด้านกระแสเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

- อัตราดอกเบี้ยเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.1*

- อัตราดอกเบี้ยลดลงร้อยละ 0.1*

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

- อัตราดอกเบี้ยเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.1*

- อัตราดอกเบี้ยลดลงร้อยละ 0.1*

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

- อัตราดอกเบี้ยเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.1*

- อัตราดอกเบี้ยลดลงร้อยละ 0.1*

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

- อัตราดอกเบี้ยเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.1*

- อัตราดอกเบี้ยลดลงร้อยละ 0.1*

* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่

งบการเงินรวม			
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่น		ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่น	
ผลกระทบต่อกำไรสุทธิก่อนภาษีเงินได้	ในส่วนของผู้ถือหุ้นก่อนภาษีเงินได้	ผลกระทบต่อกำไรสุทธิก่อนภาษีเงินได้	ในส่วนของผู้ถือหุ้นก่อนภาษีเงินได้
(2,269)	645	(81,079)	21,546
2,186	(624)	81,079	(20,867)

งบการเงินเฉพาะกิจการ			
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่น		ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่น	
ผลกระทบต่อกำไรสุทธิก่อนภาษีเงินได้	ในส่วนของผู้ถือหุ้นก่อนภาษีเงินได้	ผลกระทบต่อกำไรสุทธิก่อนภาษีเงินได้	ในส่วนของผู้ถือหุ้นก่อนภาษีเงินได้
(1,871)	645	(62,515)	21,546
1,871	(624)	62,515	(20,867)

(2,058)	989	(61,813)	29,713
2,061	(992)	61,908	(29,807)

ค) ความเสี่ยงด้านราคา

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงจากการผันผวนของราคาก๊าซธรรมชาติ ราคาน้ำมันและราคาก๊าซธรรมชาติซึ่งเกิดจากการเคลื่อนไหวของราคาในตลาดโลก ในการบริหารความเสี่ยงดังกล่าว กลุ่มกิจการใช้สัญญาแลกราคาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ สัญญาแลกราคาซื้อน้ำมัน และสัญญาแลกราคาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ สิทธิที่จะซื้อและขายก๊าซธรรมชาติ และสัญญาแลกราคาซื้อขายก๊าซธรรมชาติเหลว เพื่อป้องกันความผันผวนจากการดำเนินธุรกิจของกลุ่มกิจการ

นอกจากนี้ กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงจากการผันผวนของราคาขายไฟฟ้าในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศออสเตรเลีย เนื่องจากราคาตลาดของค่าไฟฟ้า (Spot Price) ขึ้นกับอุปสงค์และอุปทานในตลาดและปัจจัยอื่น เช่น ราคาของแหล่งเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า กลุ่มกิจการได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าล่วงหน้าและสัญญากำหนดราคาค่าไฟฟ้าคงที่เพื่อคงความสามารถในการสร้างรายได้ของกลุ่มกิจการ

สัญญาที่สำคัญ

สัญญาแลกราคาซื้อขายก๊าซ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 กลุ่มกิจการมีสัญญาแลกราคาซื้อขายก๊าซธรรมชาติซึ่งไม่มีการส่งมอบจริง โดยมีสัญญาแลกราคาซื้อขายก๊าซธรรมชาติที่เปิดสถานะไว้จำนวน 105,000 ตัน ซึ่งมีราคาขายเฉลี่ยรวมอยู่ที่ 134.29 เหรียญสหรัฐต่อตัน สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลาครบกำหนดภายใน 1 ปี

สัญญาแลกราคาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ สิทธิที่จะซื้อและขายก๊าซธรรมชาติ และสัญญาแลกราคาซื้อขายก๊าซธรรมชาติเหลว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 กลุ่มกิจการมีสัญญาแลกราคาซื้อขายก๊าซธรรมชาติและสิทธิที่จะซื้อและขายก๊าซธรรมชาติที่เปิดสถานะไว้จำนวน 208,050,000 MMBTU ซึ่งมีราคาเฉลี่ยที่ 3.20 เหรียญสหรัฐต่อ MMBTU และมีสัญญาแลกราคาซื้อขายก๊าซธรรมชาติเหลวที่เปิดสถานะไว้จำนวน 3,741,000 บาร์เรล ซึ่งมีราคาเฉลี่ยที่ 25.05 เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลาครบกำหนดระหว่าง 1 ถึง 2 ปี



การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

ดัชนีราคาถ่านหิน

- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*

- ลดลงร้อยละ 5*

ดัชนีราคาน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ

- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*

- ลดลงร้อยละ 5*

ราคาค่าขายไฟฟ้าล่งหน้า

- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*

- ลดลงร้อยละ 5*

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ดัชนีราคาถ่านหิน

- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*

- ลดลงร้อยละ 5*

ดัชนีราคาน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ

- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*

- ลดลงร้อยละ 5*

* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่

งบการเงินรวม			
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่น		ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่น	
ผลกระทบต่อกำไรสุทธิก่อนภาษีเงินได้	ในส่วนของผู้ถือหุ้นก่อนภาษีเงินได้	ผลกระทบต่อกำไรสุทธิก่อนภาษีเงินได้	ในส่วนของผู้ถือหุ้นก่อนภาษีเงินได้
-	(661)	-	(22,076)
-	661	-	22,076
(314)	(15,169)	(10,496)	(506,930)
314	15,169	10,496	506,930
(3,009)	(1,657)	(100,570)	(55,368)
2,998	1,656	100,206	55,344

5.1.2 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

ก) การบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการไม่มีการกระจุกตัวอย่างมีนัยสำคัญของความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ กลุ่มกิจการมีนโยบายที่ทำให้มั่นใจได้ว่าการขายสินค้าและการให้บริการนั้นเป็นการขายสินค้าและการให้บริการแก่ลูกค้าที่มีประวัติสินเชื่ออยู่ในระดับที่มีความเหมาะสม กลุ่มกิจการจะทำสัญญาอนุพันธ์ทางการเงินและฝากเงินสดกับสถาบันการเงินที่มีคุณภาพและความน่าเชื่อถือที่อยู่ในระดับสูง กลุ่มกิจการมีนโยบายจำกัดวงเงินของธุรกรรมการให้สินเชื่อกับสถาบันการเงินแต่ละราย

ข) การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มกิจการและบริษัทมีสินทรัพย์ทางการเงินที่เข้าเงื่อนไขที่ต้องพิจารณาตามโมเดลการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ดังนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
- ลูกหนี้การค้า
- ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน
- เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันและบริษัทอื่น
- เงินปันผลค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
- เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน
- สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายและด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ค่าเผื่อผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าแสดงในหมายเหตุข้อ 11 ส่วนผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินอื่นเป็นจำนวนเงินที่ไม่มีสาระสำคัญ

5.1.3 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

การจัดการความเสี่ยงด้านสภาพคล่องอย่างรอบคอบหมายถึงการดำรงไว้ซึ่งเงินสดและหลักทรัพย์ที่มีตลาดรองรับอย่างเพียงพอความสามารถในการหาแหล่งเงินทุนที่เพียงพอและสามารถในการปิดฐานะความเสี่ยง ส่วนงานบริหารการเงินของกลุ่มกิจการตั้งเป้าหมายจะดำรงความยืดหยุ่นในการระดมเงินทุนโดยการรักษาวงเงินสินเชื่อให้มีความเพียงพอ เนื่องจากลักษณะทางธุรกิจที่มีการเปลี่ยนแปลงได้อยู่ตลอดเวลา



- รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน

○ รายงานคณะ กรรมการตรวจสอบต่อผู้ถือหุ้น

○ รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

○ จบแสดงฐานะการเงิน

○ จบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

○ จบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของเจ้าของ

○ จบกระแสเงินสด

● **หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**

ตารางต่อไปนี้แสดงหนี้สินทางการเงิน และหนี้สินอนุพันธ์ทางการเงินสุทธิ ของกลุ่มกิจการตามระยะเวลาการครบกำหนดตามสัญญาซึ่งแสดงด้วยจำนวนเงินตามสัญญาและดอกเบี้ยที่ไม่ได้มีการคิดลดกระแสเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

หนี้สินทางการเงินที่มีไ้ชอบพันธุ์

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เจ้าหนี้การค้า

หนี้สินหมุนเวียนอื่น

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

หุ้นกู้

หนี้สินตามสัญญาเช่า

หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น

รวมหนี้สินทางการเงินที่มีไ้ชอบพันธุ์

หนี้สินอนุพันธ์

อนุพันธ์การเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

- สัญญาซื้อขายไฟฟ้าล่วงหน้า

- สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ

ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับการบัญชีป้องกัน

ความเสี่ยงกระแสเงินสด

- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย

- สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายถ่านหิน

- สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ

รวมหนี้สินอนุพันธ์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หนี้สินทางการเงินที่มีไ้ชอบพันธุ์

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เจ้าหนี้การค้า

หนี้สินหมุนเวียนอื่น

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

หุ้นกู้

หนี้สินตามสัญญาเช่า

หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น

รวมหนี้สินทางการเงินที่มีไ้ชอบพันธุ์

หนี้สินอนุพันธ์

อนุพันธ์การเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

- สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ

- สัญญาซื้อขายไฟฟ้าล่วงหน้า

ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับการบัญชีป้องกัน

ความเสี่ยงกระแสเงินสด

- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย

- สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายถ่านหิน

- สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายน้ำมัน

รวมหนี้สินอนุพันธ์

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
1,376,200	-	-	1,376,200	45,992,478	-	-	45,992,478
98,547	-	-	98,547	3,293,416	-	-	3,293,416
455,149	-	-	455,149	15,211,044	-	-	15,211,044
560,676	1,737,171	828,592	3,126,439	18,737,720	58,056,091	27,691,461	104,485,272
128,132	843,518	1,479,663	2,451,313	4,282,163	28,190,291	49,450,204	81,922,658
26,483	13,341	4,363	44,187	885,073	445,871	145,795	1,476,739
-	235,036	-	235,036	-	7,854,889	-	7,854,889
2,645,187	2,829,066	2,312,618	7,786,871	88,401,894	94,547,142	77,287,460	260,236,496
4,303	9,110	-	13,413	143,817	304,441	-	448,258
4,412	-	-	4,412	147,448	-	-	147,448
-	6,281	-	6,281	-	209,921	-	209,921
3,230	3,532	-	6,762	107,943	118,034	-	225,977
2,817	16,286	-	19,103	94,156	544,292	-	638,448
25,374	-	-	25,374	847,963	-	-	847,963
91,156	17,381	-	108,537	3,046,435	580,866	-	3,627,301
131,292	52,590	-	183,882	4,387,762	1,757,554	-	6,145,316

832,231	-	-	832,231	24,997,816	-	-	24,997,816
67,425	-	-	67,425	2,025,238	-	-	2,025,238
231,382	-	-	231,382	6,950,049	-	-	6,950,049
720,268	1,967,303	501,602	3,189,173	21,634,753	59,092,090	15,066,665	95,793,508
152,791	691,845	1,159,511	2,004,147	4,589,411	20,781,024	35,828,362	61,198,797
34,381	10,668	7,036	52,085	1,032,871	320,439	211,338	1,564,648
-	66,300	152	66,452	-	1,991,462	4,572	1,996,034
2,038,478	2,736,116	1,668,301	6,442,895	61,230,138	82,185,015	51,110,937	194,526,090

(296)	-	-	(296)	(8,891)	-	-	(8,891)
(15,499)	5,170	-	(10,329)	(465,539)	155,297	-	(310,242)
(3,074)	-	-	(3,074)	(92,335)	-	-	(92,335)
(5,888)	(5,131)	-	(11,019)	(176,867)	(154,128)	-	(330,995)
9,750	18,503	-	28,253	292,862	555,790	-	848,652
(2,541)	(2,577)	(1,140)	(6,258)	(76,325)	(77,400)	(34,237)	(187,962)
10,374	-	-	10,374	311,597	-	-	311,597
(1,618)	-	-	(1,618)	(48,601)	-	-	(48,601)
(8,792)	15,965	(1,140)	6,033	(264,099)	479,559	(34,237)	181,223

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

หนี้สินทางการเงินที่มีไ้ชอบพันธุ์

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เจ้าหนี้การค้า

หนี้สินหมุนเวียนอื่น

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

หุ้นกู้

หนี้สินตามสัญญาเช่า

หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น

รวมหนี้สินทางการเงินที่มีไ้ชอบพันธุ์

หนี้สินอนุพันธ์

ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับการบัญชีป้องกัน

ความเสี่ยงกระแสเงินสด

- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย

รวมหนี้สินอนุพันธ์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หนี้สินทางการเงินที่มีไ้ชอบพันธุ์

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เจ้าหนี้การค้า

หนี้สินหมุนเวียนอื่น

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

หุ้นกู้

หนี้สินตามสัญญาเช่า

หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น

รวมหนี้สินทางการเงินที่มีไ้ชอบพันธุ์

หนี้สินอนุพันธ์

อนุพันธ์การเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับการบัญชีป้องกัน

ความเสี่ยงกระแสเงินสด

- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย

รวมหนี้สินอนุพันธ์

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
818,730	-	-	818,730	27,361,863	-	-	27,361,863
2,746	-	-	2,746	91,758	-	-	91,758
9,529	-	-	9,529	318,442	-	-	318,442
365,528	1,436,906	197,433	1,999,867	12,215,920	48,021,269	6,598,202	66,835,391
128,132	843,518	1,479,663	2,451,313	4,282,163	28,190,291	49,450,204	81,922,658
1,160	1,070	-	2,230	38,793	35,748	-	74,541
-	14,377	-	14,377	-	480,476	-	480,476
1,325,825	2,295,871	1,677,096	5,298,792	44,308,939	76,727,784	56,048,406	177,085,129
3,164	3,532	-	6,696	105,753	118,034	-	223,787
2,817	16,286	-	19,103	94,156	544,292	-	638,448
5,981	19,818	-	25,799	199,909	662,326	-	862,235

783,758	-	-	783,758	23,541,814	-	-	23,541,814
6,378	-	-	6,378	191,570	-	-	191,570
4,254	-	-	4,254	127,575	-	-	127,575
448,244	1,283,225	400,321	2,131,790	13,463,960	38,544,359	12,024,491	64,032,810
201,201	691,845	1,159,511	2,052,557	6,043,501	20,781,024	34,828,362	61,652,887
1,136	2,512	-	3,648	34,110	75,463	-	109,573
-	-	152	152	-	-	4,572	4,572
1,444,971	1,977,582	1,559,984	4,982,537	43,402,530	59,400,846	46,857,425	149,660,801

603	-	-	603	18,129	-	-	18,129
7,424	18,503	-	25,927	222,983	555,790	-	778,773
(2,541)	(2,577)	(1,140)	(6,258)	(76,325)	(77,400)	(34,237)	(187,962)
5,486	15,926	(1,140)	20,272	164,787	478,390	(34,237)	608,940

ฝ่ายบริหารได้พิจารณาประมาณการกระแสเงินสดของกลุ่มกิจการอย่างสม่ำเสมอโดยพิจารณาจากเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและวงเงินสินเชื่อที่ยังไม่ได้เบิกใช้ นอกเหนือจากนี้ กลุ่มกิจการยังได้ทำการประมาณการกระแสเงินสดในสกุลเงินหลักต่าง ๆ พิจารณาสินทรัพย์ที่มีสภาพคล่องสูงและคงไว้ซึ่งแผนการจัดหาเงิน



5.1.4 อนุพันธ์ทางการเงิน

กลุ่มกิจการมีอนุพันธ์ทางการเงินที่แสดงเป็นเครื่องมือทางการเงินในงบแสดงฐานะทางการเงิน ดังนี้

ส่วนที่หมุนเวียน

อนุพันธ์การเงินที่ได้รับด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	
	สินทรัพย์	หนี้สิน	สินทรัพย์	หนี้สิน
สัญญากำหนดราคาค่าไฟฟ้าคงที่	4,038	-	134,999	-
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	300	-	10,029	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	3,124	-	104,411
สัญญาซื้อขายไฟฟ้าล่วงหน้า	-	4,412	-	147,448

ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง

สัญญากำหนดราคาค่าไฟฟ้าคงที่	2,844	-	95,038	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	3,199	-	106,928
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	-	855	-	28,571
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	758	-	25,347	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	1,513	25,374	50,566	847,963
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	9,988	91,156	333,737	3,046,434
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	-	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	-	-	-

รวมส่วนที่หมุนเวียน	20,990	128,120	701,494	4,281,755
---------------------	--------	---------	---------	-----------

ส่วนที่ไม่หมุนเวียน

อนุพันธ์การเงินที่ได้รับด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

ใบสำคัญแสดงสิทธิการซื้อหุ้นสามัญ	120	-	4,012	-
สัญญากำหนดราคาค่าไฟฟ้าคงที่	37,550	-	1,254,882	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	6,614	-	221,024
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	6,281	-	209,921

ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง

สัญญากำหนดราคาค่าไฟฟ้าคงที่	25,356	-	847,404	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	693	3,989	23,169	133,309
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	-	-	5,131
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	-	18,511	-	618,634
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	17,381	-	580,866

รวมส่วนที่ไม่หมุนเวียน	63,719	52,776	2,129,467	1,763,754
------------------------	--------	--------	-----------	-----------

รวมอนุพันธ์ทางการเงิน	84,709	180,896	2,830,961	6,045,509
-----------------------	--------	---------	-----------	-----------

ส่วนที่หมุนเวียน

อนุพันธ์การเงินที่ได้รับด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	-	-	-	26	603	782	18,129
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง	-	3,134	-	104,739	-	7,424	-	222,982
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	855	-	28,571	2,971	-	89,226	-
รวมส่วนที่หมุนเวียน	-	3,989	-	133,310	2,997	8,027	90,008	241,111

ส่วนที่ไม่หมุนเวียน

อนุพันธ์การเงินที่ได้รับด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

ใบสำคัญแสดงสิทธิการซื้อหุ้นสามัญ	120	-	4,012	-	-	-	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	-	-	-	-	-	4	-

ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	693	3,989	23,169	133,309	-	18,503	-	555,791
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	-	18,511	-	618,634	4,245	2,245	127,508	67,420
รวมส่วนที่ไม่หมุนเวียน	813	22,500	27,181	751,943	4,245	20,748	127,512	623,211

รวมอนุพันธ์ทางการเงิน

ก) การจัดประเภทสัญญาอนุพันธ์

สัญญาอนุพันธ์มีไว้เพื่อวัตถุประสงค์ในการป้องกันความเสี่ยงเชิงเศรษฐกิจ ไม่ใช่เพื่อการลงทุนหวังผลกำไร กลุ่มกิจการนำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติสำหรับสัญญาอนุพันธ์บางสัญญา ซึ่งเข้าเงื่อนไขการเป็นเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดและกำหนดอัตราส่วนการป้องกันความเสี่ยง (Hedge Ratio) โดยพิจารณาจากความสัมพันธ์ของรายการอ้างอิงหรือตัวแปรความเสี่ยงระหว่างรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงกับเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง อย่างไรก็ตามหากสัญญาอนุพันธ์ใดไม่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยง สัญญาอนุพันธ์นั้นจะถูกจัดประเภทเป็นรายการถือไว้เพื่อค่าสำหรับการบันทึกบัญชี และวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มกิจการแสดงมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์เป็นรายการหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียนตามวันครบกำหนดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง

นโยบายทางบัญชีของกลุ่มกิจการสำหรับการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดเปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 4.24 และข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอนุพันธ์ทางการเงินของกลุ่มกิจการเปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 6



๒) การวัดมูลค่ายุติธรรม

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์ทางการเงินนั้น ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 6

ค) ความมีประสิทธิผลของการป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มกิจการพิจารณาความมีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยง ณ วันเริ่มต้นของความสัมพันธ์ป้องกันความเสี่ยงและตลอดระยะเวลาที่เหลืออยู่ เพื่อพิจารณาถึงความคงอยู่ในความสัมพันธ์เชิงเศรษฐกิจของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง และเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

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

ในการป้องกันความเสี่ยงของรายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ความไม่มีประสิทธิภาพอาจเกิดจากระยะเวลาการเกิดของรายการที่คาดการณ์ที่คลาดเคลื่อนไปจากที่คาดการณ์ไว้ หรืออาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลงในความเสี่ยงด้านเครดิตของคู่สัญญา

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มกิจการเข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยซึ่งมีข้อกำหนดที่สำคัญคล้ายคลึงกับข้อกำหนดที่สำคัญของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง เช่น อัตราอ้างอิง วันที่กำหนดอัตราใหม่ วันที่ถึงกำหนดชำระ วันสิ้นสุดสัญญา และจำนวนเงินที่กำหนดไว้ เนื่องจากกลุ่มกิจการไม่ได้ทำการป้องกันความเสี่ยงของเงินกู้ยืมทั้งหมด ดังนั้นรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงจึงได้กำหนดเป็นส่วนส่วนของรายการเงินกู้ยืมคงค้าง เทียบกับจำนวนเงินที่กำหนดไว้ของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย และเนื่องจากข้อกำหนดที่สำคัญของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงและเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงความสอดคล้องเข้าคู่กันตลอดปีจึงสรุปได้ว่ารายการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวมีความสัมพันธ์เชิงเศรษฐกิจ

กลุ่มกิจการพิจารณาความไม่มีประสิทธิภาพของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย โดยใช้วิธีการเดียวกับการพิจารณาความไม่มีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยงของรายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งความไม่มีประสิทธิภาพอาจเกิดจากมูลค่าเครดิตของคู่สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยซึ่งไม่สอดคล้องกับเงินกู้ยืม และความต่างในข้อกำหนดที่สำคัญของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยและเงินกู้ยืม

๓) สำรองการป้องกันความเสี่ยง

สำรองการป้องกันความเสี่ยงในกระแสดเงินสดใช้สำหรับรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับส่วนที่มีประสิทธิภาพของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ที่นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ

รายการสำรองการป้องกันความเสี่ยงที่แสดงอยู่ในองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้เจ้าของ ประกอบด้วยเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง ดังนี้

รายการ	งบการเงินรวม					
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ					
	สัญญา กำหนดราคา ค่าไฟฟ้าคงที่	สัญญา แลกเปลี่ยน ราคาซื้อ ก๊าซธรรมชาติ	สัญญา แลกเปลี่ยน ราคาถ่านหิน	สัญญา เงินตรา ต่างประเทศและ อัตราดอกเบี้ย	สัญญา แลกเปลี่ยน อัตราดอกเบี้ย	รวม สำรองป้องกัน ความเสี่ยง
สำรองการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด						
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	-	-	(102)	(48,468)	(2,232)	(50,802)
บวก: การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	(11,918)	(3,731)	9,395	(6,254)
หัก: การโอนจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นไปยังกำไรหรือขาดทุน	-	-	1,264	14,398	(16,197)	(535)
หัก: ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	-	-	2,445	(5,082)	1,618	(1,019)
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	-	-	(8,311)	(42,883)	(7,416)	(58,610)
บวก: การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	7,729	(389,473)	(212,340)	(2,996)	30,557	(566,523)
หัก: การโอนจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นไปยังกำไรหรือขาดทุน	(4,043)	244,781	199,251	15,182	19,337	474,508
หัก: ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(1,106)	32,998	2,600	2,633	(5,358)	31,767
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	2,580	(111,694)	(18,800)	(28,064)	37,120	(118,858)

	งบการเงินรวม					
	หน่วย: พันบาท					
	สัญญา กำหนดราคา ค่าไฟฟ้าคงที่	สัญญา แลกเปลี่ยน ราคาซื้อ ก๊าซธรรมชาติ	สัญญา แลกเปลี่ยน ราคาถ่านหิน	สัญญา เงินตรา ต่างประเทศและ อัตราดอกเบี้ย	สัญญา แลกเปลี่ยน อัตราดอกเบี้ย	รวม สำรองป้องกัน ความเสี่ยง
สำรองการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด						
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	-	-	(3,086)	(1,461,469)	(67,287)	(1,531,842)
บวก: การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	(351,274)	(107,177)	281,283	(177,168)
หัก: การโอนจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นไปยังกำไรหรือขาดทุน	-	-	39,543	450,571	(506,856)	(16,742)
หัก: ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	-	-	71,848	(152,649)	46,082	(34,719)
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	-	-	(242,969)	(1,270,724)	(246,778)	(1,760,471)
บวก: การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	253,005	(12,678,803)	(6,844,939)	(671,623)	1,050,620	(18,891,740)
หัก: การโอนจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นไปยังกำไรหรือขาดทุน	(129,270)	7,827,390	6,371,477	915,197	618,322	15,603,116
หัก: ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(37,492)	1,118,619	88,131	89,246	(181,629)	1,076,875
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	86,243	(3,732,794)	(628,300)	(937,904)	1,240,535	(3,972,220)



สำรองการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			หน่วย: พันบาท		
	สัญญา แลกเปลี่ยน เงินตรา	สัญญา	รวม	สัญญา แลกเปลี่ยน เงินตรา	สัญญา	รวม
	ต่างประเทศและ อัตราดอกเบี้ย	แลกเปลี่ยน อัตราดอกเบี้ย	สำรองป้องกัน ความเสี่ยง	ต่างประเทศและ อัตราดอกเบี้ย	แลกเปลี่ยน อัตราดอกเบี้ย	สำรองป้องกัน ความเสี่ยง
ยอดคงเหลือปลายปี						
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	5,123	(6,792)	(1,669)	154,404	(204,733)	(50,329)
บวก: การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของ สัญญาอนุพันธ์ที่รับรู้ในกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	(27,824)	6,376	(21,448)	(856,310)	205,950	(650,360)
หัก: การโอนจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นไป ยังกำไรหรือขาดทุน	18,786	(13,680)	5,106	583,579	(424,968)	158,611
หัก: ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	3,490	1,623	5,113	105,547	49,098	154,645
ยอดคงเหลือปลายปี						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	(425)	(12,473)	(12,898)	(12,780)	(374,653)	(387,433)
บวก: การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของ สัญญาอนุพันธ์ที่รับรู้ในกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	9,354	2,418	11,772	321,675	53,130	374,805
หัก: การโอนจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นไป ยังกำไรหรือขาดทุน	(4,896)	17,078	12,182	(149,743)	545,352	395,609
หัก: ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	6,151	(3,698)	2,453	181,144	(112,672)	68,472
ยอดคงเหลือปลายปี						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	10,184	3,325	13,509	340,296	111,157	451,453

จ) รายการที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

รายการที่เกี่ยวข้องกับสัญญาอนุพันธ์ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน นอกเหนือจากจำนวนที่รับรู้จากการโอนสำรองการป้องกันความเสี่ยงมาจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นตามตารางที่แสดงไว้ในข้อ ง) มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พันเหรียญสหรัฐ	พันบาท	พันเหรียญสหรัฐ	พันบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564				
กำไรสุทธิจากสัญญาอนุพันธ์ที่ไม่ได้นำ การบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติซึ่งแสดงรวม อยู่ในรายการกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากการวัดมูลค่า เครื่องมือทางการเงิน	29,338	938,219	697	17,427
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563				
กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากสัญญาอนุพันธ์ที่ไม่ได้นำ การบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติซึ่งแสดงรวม อยู่ในรายการกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากวัดมูลค่า เครื่องมือทางการเงิน	23,216	727,605	(591)	(19,861)

5.2 การบริหารส่วนของเงินทุน

วัตถุประสงค์ของกลุ่มกิจการในการบริหารทุนของบริษัทนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มกิจการเพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนของเงินทุนในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุนกลุ่มกิจการอาจปรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น การคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่หรือการขายทรัพย์สินเพื่อลดภาระหนี้สิน

6. มูลค่ายุติธรรม

ตารางต่อไปนี้แสดงสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมในแต่ละระดับรวมถึงการแสดงผลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินในแต่ละประเภท แต่ไม่รวมถึงรายการตามบัญชีที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายที่มูลค่ายุติธรรมใกล้เคียงกับราคาตามบัญชี



ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

สินทรัพย์ทางการเงิน

สินทรัพย์อนุพันธ์การเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

	ข้อมูลระดับที่ 1	ข้อมูลระดับที่ 2	ข้อมูลระดับที่ 3	รวม	ข้อมูลระดับที่ 1	ข้อมูลระดับที่ 2	ข้อมูลระดับที่ 3	รวม
- สัญญากำหนดราคาค่าไฟฟ้าคงที่	-	-	41,588	41,588	-	-	1,389,881	1,389,881
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	300	-	300	-	10,029	-	10,029
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	1,549	-	1,549	-	51,778	-	51,778
- ใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ	120	-	-	120	4,012	-	-	4,012

ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกันความเสี่ยง

- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	758	-	758	-	25,347	-	25,347
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	1,513	-	1,513	-	50,566	-	50,566
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	693	-	693	-	23,169	-	23,169
- สัญญากำหนดราคาค่าไฟฟ้าคงที่	-	-	28,200	28,200	-	-	942,442	942,442
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	9,988	-	9,988	-	333,737	-	333,737

สินทรัพย์ทางการเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

- เงินลงทุนในตราสารหนี้	-	15,687	-	15,687	-	524,272	-	524,272
- เงินลงทุนในตราสารทุน	-	-	7,727	7,727	-	-	258,239	258,239

สินทรัพย์ทางการเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

- ตัวเงินรับ	-	168	-	168	-	5,600	-	5,600
- เงินลงทุนในตราสารทุน	6,400	-	158,024	164,424	213,884	-	5,281,157	5,495,041

รวมสินทรัพย์	6,520	30,656	235,539	272,715	217,896	1,024,498	7,871,719	9,114,113
--------------	-------	--------	---------	---------	---------	-----------	-----------	-----------



ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

หนี้สินทางการเงิน

หนี้สินอนุพันธ์การเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	9,738	-	9,738	-	325,435	-	325,435
- สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ	-	6,281	-	6,281	-	209,921	-	209,921
- สัญญาซื้อขายไฟฟ้าล่วงหน้า	-	4,412	-	4,412	-	147,448	-	147,448
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกันความเสี่ยง								
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	7,188	-	7,188	-	240,237	-	240,237
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	-	19,366	-	19,366	-	647,205	-	647,205
- สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ	-	108,537	-	108,537	-	3,627,300	-	3,627,300
- สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายถ่านหิน	-	25,374	-	25,374	-	847,963	-	847,963
หนี้สินทางการเงินอื่น								
- หนี้สินผลตอบแทนพนักงาน								
(แสดงไว้เป็นส่วนหนึ่งของหนี้สินหมุนเวียนอื่น)	-	-	3,068	3,068	-	-	102,540	102,540
- หนี้สินผลตอบแทนพนักงาน								
(แสดงไว้เป็นส่วนหนึ่งของหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น)	-	-	3,375	3,375	-	-	112,782	112,782
- หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการซื้อสินทรัพย์ (แสดงไว้เป็นส่วนหนึ่งของหนี้สินหมุนเวียนอื่นและหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น)	-	-	207,533	207,533	-	-	6,935,743	6,935,743
- สิทธิขายคืนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม								
(แสดงไว้เป็นส่วนหนึ่งของหนี้สินไม่หมุนเวียน)	-	-	46,562	46,562	-	-	1,556,094	1,556,094
รวมหนี้สิน	-	180,896	260,538	441,434	-	6,045,509	8,707,159	14,752,668



ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

สินทรัพย์ทางการเงิน

สินทรัพย์อนุพันธ์การเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

ข้อมูลระดับที่ 1	ข้อมูลระดับที่ 2	ข้อมูลระดับที่ 3	รวม	ข้อมูลระดับที่ 1	ข้อมูลระดับที่ 2	ข้อมูลระดับที่ 3	รวม
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	-	-	-	4	-	4
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	926	-	926	-	27,802	-	27,802
- สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ	15,499	-	15,499	-	465,539	-	465,539
- สัญญาซื้อขายไฟฟ้าล่วงหน้า	3,074	-	3,074	-	92,335	-	92,335

ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกันความเสี่ยง

- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	11,020	-	11,020	-	330,996	-	330,996
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	7,216	-	7,216	-	216,734	-	216,734
- สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายน้ำมัน	1,617	-	1,617	-	48,601	-	48,601

สินทรัพย์ทางการเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

- เงินลงทุนในตราสารหนี้	11,071	-	11,071	-	332,546	-	332,546
-------------------------	--------	---	--------	---	---------	---	---------

สินทรัพย์ทางการเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

- ตัวเงินรับ	346	-	346	-	10,392	-	10,392
- เงินลงทุนในตราสารทุน	4,488	-	148,927	134,811	-	4,473,332	4,608,143

รวมสินทรัพย์	4,488	50,769	148,927	204,184	134,811	1,524,949	4,473,332	6,133,092
--------------	-------	--------	---------	---------	---------	-----------	-----------	-----------

งบการเงินรวม

หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ

หน่วย: พันบาท



ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

สินทรัพย์ทางการเงิน

สินทรัพย์อนุพันธ์การเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ				หน่วย: พันบาท			
ข้อมูลระดับที่ 1	ข้อมูลระดับที่ 2	ข้อมูลระดับที่ 3	รวม	ข้อมูลระดับที่ 1	ข้อมูลระดับที่ 2	ข้อมูลระดับที่ 3	รวม
- ใบสำคัญแสดงสิทธิการซื้อหุ้นสามัญ	120	-	120	4,012	-	-	4,012
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกันความเสี่ยง							
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	693	693	-	23,169	-	23,169
สินทรัพย์ทางการเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น							
- เงินลงทุนในตราสารทุน	4,932	-	2,817	164,826	-	94,141	258,967
รวมสินทรัพย์	5,052	693	2,817	168,838	23,169	94,141	286,148

หนี้สินทางการเงิน

ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกันความเสี่ยง

- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	7,123	7,123	-	238,048	-	238,048
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	-	19,366	19,366	-	647,205	-	647,205
รวมหนี้สิน	-	26,489	26,489	-	885,253	-	885,253

มูลค่ายุติธรรมแบ่งออกเป็นลำดับขั้นตามข้อมูลที่ใช้ดังนี้

(ก) ข้อมูลระดับ 1

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่ซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องอ้างอิงจากราคาเสนอซื้อขาย ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน ราคาเสนอซื้อขายที่ใช้สำหรับสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่ถือโดยกลุ่มกิจการ ได้แก่ ราคาปิดที่อ้างอิงจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและประเทศออสเตรเลีย เครื่องมือทางการเงินนี้รวมอยู่ในระดับ 1

(ข) ข้อมูลระดับ 2

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่ไม่ได้มีการซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่อง ได้แก่ ตราสารอนุพันธ์ที่มีการซื้อขายในตลาดรองที่ไม่ได้มีการจัดตั้งอย่างเป็นทางการ (Over-the-Counter) วัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่า โดยเทคนิคการประเมินมูลค่านี้อาศัยประโยชน์สูงสุดจากข้อมูลในตลาดที่สังเกตได้ที่มีอยู่และอ้างอิงจากประมาณการของกิจการเองมาใช้อย่างน้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ ถ้าข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญทั้งหมดในการวัดมูลค่ายุติธรรมได้มาจากข้อมูลที่สังเกตได้ เครื่องมือนี้จะรวมอยู่ในระดับ 2

เทคนิคเฉพาะในการประเมินมูลค่าที่ใช้ในการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงินรวมถึงรายการดังต่อไปนี้

- ราคาเสนอซื้อขายของตลาด หรือราคาเสนอซื้อขายของตัวแทนสำหรับเครื่องมือที่คล้ายคลึงกัน
- มูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยคำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดในอนาคต โดยอ้างอิงจากเส้นอัตราผลตอบแทน (Yield Curve) ที่สังเกตได้
- มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ากำหนดโดยอ้างอิงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน และคิดลดมูลค่าที่ได้กลับมาเป็นมูลค่าปัจจุบัน
- มูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกราคาซื้อขายถ่านหิน สัญญาแลกราคาซื้อขายน้ำมัน สัญญาแลกราคาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ และสัญญาซื้อขายไฟฟ้าล่วงหน้า กำหนดโดยอ้างอิงจากราคาถ่านหิน ราคาน้ำมัน ราคาก๊าซธรรมชาติ และราคาไฟฟ้าล่วงหน้า (Forward Price) ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน และคิดลดมูลค่าที่ได้กลับมาเป็นมูลค่าปัจจุบัน
- มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารหนี้และตัวเงินรับคำนวณจากกระแสเงินสดตามสัญญา คิดลดด้วยอัตราอ้างอิงจากราคาตลาดของตราสารหนี้และตัวเงินรับที่มีราคาที่สามารถสังเกตได้ของคู่สัญญา
- เทคนิคอื่น เช่น การวิเคราะห์การคิดลดกระแสเงินสด ใช้ในการกำหนดมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่เหลือ



(ค) ข้อมูลระดับ 3

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินวัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าซึ่งไม่ได้มาจากข้อมูลที่สังเกตได้ในตลาด

ตารางต่อไปนี้แสดงการเปลี่ยนแปลงของมูลค่ายุติธรรมที่มีสาระสำคัญที่เป็นข้อมูลระดับ 3

	งบการเงินรวม							
	เงินลงทุนในตราสารทุน		หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการซื้อสินทรัพย์		สิทธิขายคืนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		สัญญากำหนดราคาค่าไฟฟ้าคงที่	
	พันธะรัฐบาลสหรัฐ	พันธภาพ	พันธะรัฐบาลสหรัฐ	พันธภาพ	พันธะรัฐบาลสหรัฐ	พันธภาพ	พันธะรัฐบาลสหรัฐ	พันธภาพ
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	174,169	5,251,877	-	-	-	-	-	-
ลงทุนเพิ่ม	11,487	359,476	-	-	-	-	-	-
จัดประเภทใหม่	(19,891)	(622,464)	-	-	-	-	-	-
การลดลงของเงินลงทุน	(18,924)	(592,197)	-	-	-	-	-	-
การซื้อบริษัทย่อย	-	-	19,700	591,731	-	-	-	-
การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการลงทุนในบริษัทย่อยและสิทธิขายคืนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่เกิดจากการปรับโครงสร้างธุรกิจ	-	-	-	-	42,288	1,350,978	-	-
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมซึ่งรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(4,419)	(138,283)	-	-	-	-	-	-
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมซึ่งรับรู้เป็นส่วนหนึ่งในราคาทุนของสินทรัพย์	-	-	(7,140)	(223,281)	-	-	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าข้อมูลทางการเงิน	6,505	214,923	-	8,816	-	(80,778)	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	148,927	4,473,332	12,560	377,266	42,288	1,270,200	-	-
ลงทุนเพิ่ม	52,014	1,663,242	-	-	-	-	-	-
การลดลงของเงินลงทุน	(2,365)	(75,636)	-	-	-	-	-	-
การรวมธุรกิจ	-	-	-	-	-	-	58,843	1,936,041
หุ้นทุนซื้อคืนของบริษัทย่อย	-	-	-	-	(2,754)	(88,994)	-	-
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมซึ่งรับรู้ในกำไรขาดทุน	582	18,605	-	-	-	-	8,299	277,368
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมซึ่งรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(17,947)	(573,899)	-	-	-	-	3,700	123,639
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมซึ่งรับรู้เป็นส่วนหนึ่งในราคาทุนของสินทรัพย์	-	-	194,973	6,234,681	-	-	-	-
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมซึ่งรับรู้ในส่วนของผู้เจ้าของ	-	-	-	-	7,028	237,013	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าข้อมูลทางการเงิน	(15,460)	33,752	-	323,796	-	137,875	(1,054)	(4,725)
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	165,751	5,539,396	207,533	6,935,743	46,562	1,556,094	69,788	2,332,323



การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในตราสารทุนที่มีสาระสำคัญ

เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2564 Banpu Renewable Singapore Pte. Ltd. (BRS) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการเข้าซื้อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Goudou Kaisha Aizu Solar Energy (Nari Aizu) ในประเทศญี่ปุ่น จาก Aizu Energy Pte. Ltd. ซึ่งเป็นการร่วมค้าของกลุ่มกิจการ โดยเป็นการลงทุนรูปแบบสัญญา Tokumei Kumiai (TK) ในสัดส่วนร้อยละ 100 ที่ราคา 4,200 ล้านเยน หรือเทียบเท่า 38.75 ล้านเหรียญสหรัฐ การลงทุนดังกล่าวถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ทางการเงิน เนื่องจากกลุ่มกิจการไม่ได้ควบคุมการลงทุนดังกล่าว ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของสัญญา TK

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลเชิงปริมาณเกี่ยวกับข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีสาระสำคัญซึ่งใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 3

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	มูลค่ายุติธรรม พันธะรัฐบาลสหรัฐ		ข้อมูลที่ไม่ สามารถสังเกตได้	ช่วงของข้อมูล	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563		พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
เงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดด้วยมูลค่ายุติธรรม				ร้อยละ 6.86 ถึง	ร้อยละ 6.57 ถึง
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	165,751	148,927	อัตราคิดลด	ร้อยละ 15.51	ร้อยละ 15.66
หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการซื้อสินทรัพย์	207,533	12,560	อัตราคิดลด	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 7.00
สิทธิขายคืนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	46,452	42,288	อัตราคิดลด	ร้อยละ 8.63	-
			ราคาค่าขายไฟฟ้า 51.14 เหรียญออสเตรเลีย ต่อ MWh ถึง		
สัญญากำหนดราคาค่าไฟฟ้าคงที่	69,788	-	ล่วงหน้า 63.92 เหรียญออสเตรเลีย ต่อ MWh		-

ความสัมพันธ์ของข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้กับมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 สามารถแสดงดังต่อไปนี้:

ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้	การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม			
	การเปลี่ยนแปลง	พันธะรัฐบาลสหรัฐ		การลดลงของข้อมูล
		การเพิ่มขึ้นของข้อมูล	การลดลงของข้อมูล	
เงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	อัตราคิดลด	ร้อยละ 1.00	(11,344)	12,880
หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการซื้อสินทรัพย์	อัตราคิดลด	ร้อยละ 1.00	(2,642)	2,702
สิทธิขายคืนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	อัตราคิดลด	ร้อยละ 1.00	(5,219)	5,653
สัญญากำหนดราคาค่าไฟฟ้าคงที่	ราคาค่าขายไฟฟ้าล่วงหน้า	ร้อยละ 5.00	(4,666)	4,654

ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่สำคัญของลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมระดับ 3 คือ อัตราคิดลดซึ่งอ้างอิงจากต้นทุนการเงินถ่วงเฉลี่ยของเงินทุน (Weighted Average Cost of Capital) ซึ่งเป็นไปตามอัตราผลตอบแทนที่คาดหวังในอุตสาหกรรมสำหรับช่วงระยะเวลาที่กำหนด และราคาค่าขายไฟฟ้าล่วงหน้า ซึ่งอ้างอิงจากบริษัทที่ปรึกษาด้านพลังงาน

ขั้นตอนการประเมินมูลค่ายุติธรรมของกลุ่มกิจการ

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

7. ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ ได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น

ในระหว่างปี พ.ศ. 2564 กลุ่มกิจการมีการประมาณการทางบัญชีและใช้ข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ในอนาคต ผลของการประมาณการทางบัญชีอาจไม่ตรงกับผลที่เกิดขึ้นจริง ประมาณการทางการบัญชีที่สำคัญและข้อสมมติฐานที่มีความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญที่อาจเป็นเหตุให้เกิดการปรับปรุงยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินในรอบระยะเวลาบัญชีหน้า ได้แก่

7.1 ปริมาณถ่านหินสำรอง

กลุ่มกิจการประมาณการปริมาณถ่านหินสำรองจากประมาณการที่ดีที่สุดในเชิงพาณิชย์ที่คาดว่าจะขุดได้ทั้งโครงการจากเหมือง โดยกลุ่มกิจการได้ใช้ผลการศึกษาข้อมูลทางธรณีวิทยาและตัวอย่างจากการเจาะสำรวจในการประมาณการปริมาณถ่านหินสำรอง

7.2 ประมาณการการด้อยค่าของค่าความนิยม

กลุ่มกิจการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี ตามนโยบายการบัญชีที่ได้กล่าวในหมายเหตุข้อ 4.12 มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดพิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้ มูลค่าจากการใช้คำนวณจากประมาณการกระแสเงินสดซึ่งอ้างอิงจากประมาณการทางการเงินซึ่งครอบคลุมอายุการทำเหมืองของแต่ละเหมืองในแต่ละประเทศ และตลอดอายุของหลุมก๊าซธรรมชาติและมีการประมาณอัตราการคิดลดในการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 19

7.3 ประมาณการมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของภาษีจ่ายล่วงหน้า

ภาษีจ่ายล่วงหน้ารับรู้เป็นสินทรัพย์ในงบการเงิน กลุ่มกิจการพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของภาษีจ่ายล่วงหน้าดังกล่าวโดยคำนึงถึงเอกสารหลักฐานที่กลุ่มกิจการมี รวมถึงการประเมินบทบัญญัติภาษี ตลอดจนความสอดคล้องของการจัดการในการคัดค้านภาษีและการอุทธรณ์ภาษี อย่างไรก็ตาม มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของภาษีจ่ายล่วงหน้าขึ้นอยู่กับผลการพิจารณาและการตัดสินใจโดยหน่วยงานด้านภาษีที่เกี่ยวข้องและ/หรือศาลภาษีอากร รายละเอียดของภาษีจ่ายล่วงหน้าที่สำคัญกล่าวในหมายเหตุข้อ 31.5

7.4 ประมาณการการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินอ้างอิงจากสมมติฐานที่เกี่ยวกับความเสี่ยงในการผิदनัดชำระหนี้และอัตราการขาดทุนที่คาดว่าจะเกิด กลุ่มกิจการใช้ดุลยพินิจในการประเมินข้อสมมติฐานเหล่านี้ และพิจารณาเลือกปัจจัยที่ส่งผลต่อการคำนวณการด้อยค่าบนพื้นฐานของข้อมูลในอดีตของกลุ่มกิจการและสภาวะแวดล้อมทางตลาดที่เกิดขึ้น รวมทั้งการคาดการณ์เหตุการณ์ในอนาคต ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน



7.5 ประเมินการที่เกี่ยวกับมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิได้มาจากการรวมธุรกิจ

การประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่เกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจซึ่งได้แก่ สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว อาศัยวิธีการประเมินมูลค่ายุติธรรม และข้อสมมติฐานซึ่งเกี่ยวข้องกับการใช้ดุลพินิจที่สำคัญของผู้บริหาร ข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ผู้บริหารใช้ในการประเมินมูลค่าซึ่งประกอบด้วยราคาขายต่อหน่วย กำลังการผลิตของโรงไฟฟ้า อัตราการเติบโตของกำไร ประเมินการค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน โครงสร้างการลงทุนในอนาคตและอัตราคิดลด ตามที่เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 32

7.6 ประเมินการมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่เกิดจากการซื้อเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทย่อย

กลุ่มกิจการประมาณมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่เกิดจากการซื้อเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทย่อย โดยอาศัยข้อสมมติฐานซึ่งเกี่ยวข้องกับการใช้ดุลพินิจที่สำคัญของผู้บริหาร ข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ผู้บริหารใช้ในการประมาณการ กระแสเงินสดในอนาคต ได้แก่ ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับราคาขายไฟฟ้าต่อหน่วย กำลังการผลิตของโรงไฟฟ้า ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน โครงสร้างเงินทุน และอัตราคิดลด

8. ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ในระหว่างปี พ.ศ. 2564 กลุ่มกิจการได้มีการปรับปรุงแบบการนำเสนอข้อมูลจำแนกตามส่วนงานให้สอดคล้องกับการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจในปัจจุบัน โดยแบ่งเป็นส่วนงานต่าง ๆ ดังนี้

- ส่วนงานแหล่งพลังงาน กลุ่มกิจการประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายถ่านหินทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงธุรกิจผลิตก๊าซธรรมชาติในประเทศสหรัฐอเมริกา
- ส่วนงานผลิตพลังงาน เป็นส่วนงานผลิตพลังงานไฟฟ้า โดยกลุ่มกิจการมีส่วนงานผลิตพลังงานไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ จากเชื้อเพลิงความร้อนทั่วไป และจากพลังงานหมุนเวียน
- ส่วนงานเทคโนโลยีด้านพลังงาน ส่วนใหญ่ประกอบด้วย ธุรกิจผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา ธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า ธุรกิจจัดเก็บพลังงาน และธุรกิจบริหารจัดการระบบการใช้พลังงาน

ทั้งนี้ กลุ่มกิจการได้ทำการปรับปรุงข้อมูลย้อนหลังของปี พ.ศ.2563 ที่นำมาแสดง เพื่อวัตถุประสงค์ในการเปรียบเทียบ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่

31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

ปริมาณการขายถ่าน (หน่วย: พันตัน)

รายได้จากการขายและการให้บริการ

ต้นทุนขายและการให้บริการ

กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น

อัตรากำไรขั้นต้น (%)

ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จาก

เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

ค่าใช้จ่ายในการขาย

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ค่าภาคหลวง

ดอกเบี้ยรับ

กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อน

ดอกเบี้ยจ่ายและภาษี

งบการเงินรวม																			
หน่วย: ล้านบาทสหรัฐ																			
ส่วนงานแหล่งพลังงาน												ส่วนงานผลิตพลังงาน							
ถ่านหิน					ก๊าซธรรมชาติ			พลังงานความร้อน				พลังงานหมุนเวียน						การตัด	
		สาธารณรัฐ		สหรัฐ	สาธารณรัฐ				สาธารณรัฐ				เทคโนโลยี	สำนักงาน	ใหญ่	และอื่น ๆ	รวม	รายการ	การตัด
ไทย	อินโด	ออสเตรเลีย	ประชาชนจีน		ประชาชน	ประชาชน	ประชาชน	ประชาชน	ประชาชน	ประชาชน	ประชาชน	ประชาชน							
ไทย	อินโด	ออสเตรเลีย	ประชาชนจีน	สหรัฐ	ประชาชน	ประชาชน	ประชาชน	ประชาชน	ประชาชน	ประชาชน	ประชาชน	ประชาชน	ประชาชน	ด้านพลังงาน	และอื่น ๆ	รวม	รายการ	การตัด	
1,059	20,065	9,816	1,836	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,776	(866)	31,910	
95	2,097	728	164	891	-	191	-	-	20	29	-	4	6	67	-	4,292	(168)	4,124	
(86)	(912)	(677)	(163)	(410)	-	(190)	-	-	(21)	(11)	-	(2)	(6)	(84)	-	(2,562)	169	(2,393)	
9	1,185	51	1	481	-	1	-	-	(1)	18	-	2	-	(17)	-	1,730	1	1,731	
9%	57%	7%	1%	54%	-	1%	-	-	(5%)	62%	-	50%	0%	(25%)	-	40%		42%	
-	-	-	129	-	7	(16)	6	113	-	-	5	-	-	(17)	-	227	-	227	
(6)	(98)	(65)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	(171)	-	(171)	
-	(25)	(23)	(2)	(84)	-	(21)	-	-	(2)	(2)	-	-	(12)	(14)	(63)	(248)	-	(248)	
-	(247)	(47)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(294)	-	(294)	
120	3	-	-	4	-	5	-	-	1	2	-	-	-	4	115	254	(245)	9	
123	818	(84)	128	401	7	(31)	6	113	(2)	18	5	2	(12)	(46)	52	1,498	(244)	1,254	



สำหรับปีสิ้นสุดวันที่

31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

กำไรจากการดำเนินงาน

ก่อนดอกเบี้ยจ่ายและภาษี

กำไรสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน

ขาดทุนสุทธิจากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน
อื่นๆ

ดอกเบี้ยจ่าย

ภาษีเงินได้

ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

กำไรสำหรับปี-ส่วนที่เป็นของ

ผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่

สินทรัพย์ของส่วนงาน

สินทรัพย์ที่ไม่สามารถปันส่วนได้

สินทรัพย์รวม

ประเภทของการรับรู้รายได้:

- ณ จุดใดจุดหนึ่ง

- ตลอดช่วงระยะเวลา

งบการเงินรวม																		หน่วย: ล้านบาทสหรัฐ		
ส่วนงานแหล่งพลังงาน												ส่วนงานผลิตพลังงาน								
ถ่านหิน					ก๊าซธรรมชาติ			พลังงานความร้อน				พลังงานหมุนเวียน			ส่วนงานเทคโนโลยี		สำนักงานใหญ่		การตัดบัญชี	
ไทย	อินโดนีเซีย	ออสเตรเลีย	สาธารณรัฐประชาชนจีนและมองโกเลีย	สหรัฐอเมริก	สาธารณรัฐประชาชนไทย	จีน	ญี่ปุ่น	ลาว	สหรัฐอเมริก	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ญี่ปุ่น	เวียดนาม	ออสเตรเลีย	ด้านพลังงาน	และอื่น ๆ	รวม	รายการระหว่างกัน	รวม		
																		1,254		
																		74		
																		(445)		
																		(18)		
																		(174)		
																		(198)		
																		(189)		
																		304		
65	1,345	2,636	592	1,669	-	365	-	-	476	251	-	91	158	49	-	7,697	(29)	7,668		
																		3,278		
																		10,946		
95	2,097	728	164	891	-	191	-	-	20	29	-	4	6	67	-	4,292	(168)	4,124		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
95	2,097	728	164	891	-	191	-	-	20	29	-	4	6	67	-	4,292	(168)	4,124		



สำหรับปีสิ้นสุดวันที่

31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ปริมาณการขายถ่าน (หน่วย: พันตัน)

รายได้จากการขายและการให้บริการ

ต้นทุนขายและการให้บริการ

กำไรขั้นต้น

อัตรากำไรขั้นต้น (%)

ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จาก

เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

ค่าใช้จ่ายในการขาย

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ค่าภาคหลวง

ดอกเบี้ยรับ

กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อน

ดอกเบี้ยจ่ายและภาษี

งบการเงินรวม																		หน่วย: ล้านบาทสหรัฐ			
ส่วนงานแหล่งพลังงาน												ส่วนงานผลิตพลังงาน						การตัดบัญชีรายการระหว่างกันรวม			
ถ่านหิน					ก๊าซธรรมชาติ					พลังงานความร้อน					พลังงานหมุนเวียน						
ไทย	อินโดนีเซีย	ออสเตรเลีย	สาธารณรัฐประชาชนจีนและมองโกเลีย	สหรัฐอเมริกา	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ญี่ปุ่น	ลาว	สหรัฐอเมริกา	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ญี่ปุ่น	เวียดนาม	ออสเตรเลีย	เทคโนโลยีด้านพลังงาน	สำนักงานใหญ่และอื่น ๆ	รวม	รวม					
1,193	21,193	12,498	1,397	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,281	(1,614)	34,667			
84	1,193	698	71	120	-	170	-	-	-	27	-	-	-	30	-	2,393	(110)	2,283			
(75)	(850)	(658)	(70)	(107)	-	(135)	-	-	-	(10)	-	-	-	(28)	-	(1,933)	111	(1,822)			
9	343	40	1	13	-	35	-	-	-	17	-	-	-	2	-	460	1	461			
11%	29%	6%	1%	11%	-	21%	-	-	-	63%	-	-	-	7%	-	19%		20%			
-	-	-	23	-	17	2	-	103	-	-	1	-	-	(11)	-	135	-	135			
(6)	(68)	(66)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	(141)	-	(141)			
-	(18)	(18)	(2)	(33)	-	(16)	-	-	-	(1)	-	-	-	(12)	(55)	(155)	-	(155)			
-	(136)	(47)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(183)	-	(183)			
105	3	-	-	2	-	4	-	-	-	2	-	-	-	5	104	225	(215)	10			
108	124	(91)	22	(18)	17	25	-	103	-	18	1	-	-	(17)	49	341	(214)	127			



งบการเงินรวม																		หน่วย: ล้านบาทสหรัฐ					
ส่วนงานแหล่งพลังงาน										ส่วนงานผลิตพลังงาน													
ถ่านหิน					ก๊าซธรรมชาติ					พลังงานความร้อน					พลังงานหมุนเวียน								
สาธารณรัฐประชาชนจีน					สหรัฐ					สาธารณรัฐประชาชนจีน					ออสเตรเลีย					ส่วนงานเทคโนโลยี	สำนักงานใหญ่และอื่น ๆ	การตัดบัญชีรายการระหว่างกัน	รวม
ไทย	อินโดนีเซีย	ออสเตรเลีย	และมองโกเลีย	อเมริกา	ไทย	จีน	ญี่ปุ่น	ลาว	อเมริกา	จีน	ญี่ปุ่น	เวียดนาม	ออสเตรเลีย	ด้านพลังงาน		รวม		รวม					
																		127					
																		81					
																		23					
																		(31)					
																		(35)					
																		(173)					
																		(9)					
																		(39)					
																		(56)					
36	881	2,866	580	1,312	-	347	-	-	-	171	-	8	-	35	-	6,236	(21)	6,215					
																		3,162					
																		9,377					
84	1,193	698	71	120	-	170	-	-	-	27	-	-	-	30	-	2,393	(110)	2,283					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
84	1,193	698	71	120	-	170	-	-	-	27	-	-	-	30	-	2,393	(110)	2,283					



สำหรับปีสิ้นสุดวันที่
31 ธันวาคม พ.ศ. 2564
ปริมาณการขายถ่าน (หน่วย: พันตัน)

รายได้จากการขายและการให้บริการ
ต้นทุนขายและการให้บริการ
กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น
อัตรากำไรขั้นต้น (%)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จาก
เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
ค่าใช้จ่ายในการขาย
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร
ค่าภาคหลวง
ดอกเบี้ยรับ
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อน
ดอกเบี้ยจ่ายและภาษี

งบการเงินรวม																		หน่วย: ล้านบาท			
ส่วนงานแหล่งพลังงาน												ส่วนงานผลิตพลังงาน									
ถ่านหิน					ก๊าซธรรมชาติ					พลังงานความร้อน					พลังงานหมุนเวียน					การตัดบัญชีรายการระหว่างกัน	
สาธารณรัฐประชาชนจีนและมองโกเลีย					สาธารณรัฐสหรัฐอเมริกา					สาธารณรัฐประชาชนจีน					สาธารณรัฐอินโดนีเซีย						
ไทย	อินโดนีเซีย	ออสเตรเลีย	สาธารณรัฐประชาชนจีนและมองโกเลีย	สหรัฐอเมริกา	ไทย	จีน	ญี่ปุ่น	ลาว	อเมริกา	จีน	ญี่ปุ่น	เวียดนาม	ออสเตรเลีย	เทคโนโลยีด้านพลังงาน	สำนักงานใหญ่และอื่น ๆ	รวม	รวม				
1,059	20,065	9,816	1,836	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,776	(866)	31,910			
3,078	67,990	23,346	5,290	28,722	-	6,114	-	-	674	917	-	121	192	2,142	-	138,586	(5,396)	133,190			
(2,808)	(29,380)	(21,690)	(5,247)	(13,157)	-	(6,114)	-	-	(712)	(347)	-	(67)	(195)	(2,647)	-	(82,364)	5,448	(76,916)			
270	38,610	1,656	43	15,565	-	-	-	-	(38)	570	-	54	(3)	(505)	-	56,222	52	56,274			
9%	57%	7%	1%	54%	-	0%	-	-	(6%)	62%	-	45%	(2%)	(24%)	-	41%		42%			
-	-	(10)	4,190	-	216	(542)	209	3,607	-	-	160	-	-	(540)	-	7,290	-	7,290			
(184)	(3,154)	(2,092)	(12)	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-	(63)	-	(5,506)	-	(5,506)			
-	(805)	(740)	(64)	(2,684)	-	(662)	-	-	(58)	(48)	-	(9)	(396)	(436)	(2,047)	(7,949)	-	(7,949)			
-	(8,036)	(1,495)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(9,531)	-	(9,531)			
3,846	95	10	2	119	-	146	-	-	43	55	-	-	1	136	3,696	8,149	(7,871)	278			
3,932	26,710	(2,671)	4,159	13,000	216	(1,058)	209	3,607	(54)	577	160	45	(398)	(1,408)	1,649	48,675	(7,819)	40,856			



สำหรับปีสิ้นสุดวันที่

31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

กำไรจากการดำเนินงานก่อน
ดอกเบี้ยจ่ายและภาษี 40,856
กำไรสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน 2,332
ขาดทุนสุทธิจากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน
อื่นๆ (14,646)
ดอกเบี้ยจ่าย (621)
ภาษีเงินได้ (5,576)
ภาษีเงินได้ (6,372)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (6,121)
กำไรสำหรับปี-ส่วนที่เป็นของ
ผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่ 9,852

สินทรัพย์ของส่วนงาน 2,158 44,936 88,091 19,770 55,791 - 12,186 - - 15,893 8,401 - 3,037 5,282 1,667 - 257,212 (965) 256,247
สินทรัพย์ที่ไม่สามารถปันส่วนได้ 109,552
สินทรัพย์รวม 365,799

ประเภทของการรับรู้รายได้:

- ณ จุดใดจุดหนึ่ง	3,078	67,990	23,346	5,290	28,722	-	6,114	-	-	674	917	-	121	192	2,142	-	138,586	(5,396)	133,190
- ตลอดช่วงระยะเวลา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3,078	67,990	23,346	5,290	28,722	-	6,114	-	-	674	917	-	121	192	2,142	-	138,586	(5,396)	133,190



สำหรับปีสิ้นสุดวันที่

31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ปริมาณการขายถ่าน (หน่วย: พันตัน)

รายได้จากการขายและการให้บริการ

ต้นทุนขายและการให้บริการ

กำไรขั้นต้น

อัตรากำไรขั้นต้น (%)

ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จาก

เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

ค่าใช้จ่ายในการขาย

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ค่าภาคหลวง

ดอกเบี้ยรับ

กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อน

ดอกเบี้ยจ่ายและภาษี

งบการเงินรวม																		งบการเงินรวม
หน่วย: ล้านบาท																		หน่วย: ล้านบาท
ส่วนงานแหล่งพลังงาน												ส่วนงานผลิตพลังงาน						
ถ่านหิน				ก๊าซธรรมชาติ				พลังงานความร้อน				พลังงานหมุนเวียน				การตัดบัญชีรายการระหว่างกัน		
ไทย	อินโดนีเซีย	ออสเตรเลีย	สาธารณรัฐประชาชนจีนและมองโกเลีย	สหรัฐอเมริก	สาธารณรัฐประชาชนไทย	จีน	ญี่ปุ่น	ลาว	สหรัฐอเมริก	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ญี่ปุ่น	เวียดนาม	ออสเตรเลีย	ส่วนงานเทคโนโลยีด้านพลังงาน	สำนักงานใหญ่และอื่น ๆ			
รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	
1,193	21,193	12,498	1,397	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,281	(1,614)	34,667
2,666	37,300	21,828	2,209	3,721	-	5,297	-	-	-	835	-	-	-	918	-	74,774	(3,442)	71,332
(2,365)	(26,601)	(20,596)	(2,174)	(3,312)	-	(4,232)	-	-	-	(316)	-	-	-	(847)	-	(60,443)	3,453	(56,990)
301	10,699	1,232	35	409	-	1,065	-	-	-	519	-	-	-	71	-	14,331	11	14,342
11%	29%	6%	2%	11%	-	20%	-	-	-	62%	-	-	-	8%	-	19%		20%
-	-	8	732	-	542	76	-	3,217	-	-	34	-	-	(370)	-	4,239	-	4,239
(166)	(2,143)	(2,071)	(11)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(46)	-	(4,437)	-	(4,437)
-	(608)	(565)	(68)	(1,028)	-	(503)	-	-	-	(35)	-	(4)	-	(351)	(1,718)	(4,880)	1	(4,879)
-	(4,243)	(1,466)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(5,709)	-	(5,709)
3,281	93	3	1	50	-	115	-	-	-	76	-	-	-	156	3,254	7,029	(6,730)	299
3,416	3,798	(2,859)	689	(569)	542	753	-	3,217	-	560	34	(4)	-	(540)	1,536	10,573	(6,718)	3,855



งบการเงินรวม																		หน่วย: ล้านบาท		
ส่วนงานแหล่งพลังงาน												ส่วนงานผลิตพลังงาน								
ถ่านหิน					ก๊าซธรรมชาติ					พลังงานความร้อน					พลังงานหมุนเวียน				การตัด บัญชี รายการ ระหว่างกัน	รวม
ไทย	อินโด นีเซีย	ออสเตรเลีย	สาธารณรัฐ ประชาชนจีน และมองโกเลีย	สหรัฐ อเมริกา	สาธารณรัฐ ประชาชน จีน	ญี่ปุ่น	ลาว	สหรัฐ อเมริกา	สาธารณรัฐ ประชาชน จีน	ญี่ปุ่น	เวียดนาม	ออสเตรเลีย	ส่วนงาน เทคโนโลยี ด้านพลังงาน	สำนักงาน ใหญ่ และอื่น ๆ	รวม					
																		3,855		
																		2,543		
																		711		
																		(985)		
																		(1,004)		
																		(5,420)		
																		(269)		
																		(1,217)		
																		(1,786)		
1,092	26,461	86,074	17,410	39,408	-	10,431	-	-	-	5,151	-	237	-	1,072	-	187,336	(623)	186,713		
																		94,935		
																		281,648		
2,666	37,300	21,828	2,209	3,721	-	5,297	-	-	-	835	-	-	-	918	-	74,774	(3,442)	71,332		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2,666	37,300	21,828	2,209	3,721	-	5,297	-	-	-	835	-	-	-	918	-	74,774	(3,442)	71,332		

ทั้งนี้ กลุ่มกิจการนำเสนอรายได้ตามภูมิศาสตร์ซึ่งแสดงตามประเทศที่เป็นผู้ขายสินค้า โดยกลุ่มกิจการไม่มีรายได้จากลูกค้าภายนอก รายหนึ่งรายได้ที่เป็นสาระสำคัญ



9. สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน

กลุ่มกิจการได้จัดประเภทสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน ดังต่อไปนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พันธะรัฐบาล	พันธบัตร	พันธะรัฐบาล	พันธบัตร
สินทรัพย์ทางการเงิน				
สินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,184,361	39,581,234	114,057	3,811,758
ลูกหนี้การค้า สุทธิ	472,940	15,805,596	7,250	242,287
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2,068	69,096	523,165	17,484,116
เงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้อง	-	-	1,497	50,025
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	69,260	2,314,662	74,603	2,493,217
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	222,651	7,440,983	91	3,035
เงินปันผลค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31,337	1,047,306	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	16,664	556,903	3,035,195	101,435,898
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	71,263	2,381,613	245	8,195
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVPL				
เงินลงทุนในตราสารหนี้	15,687	524,272	-	-
เงินลงทุนในตราสารทุน	7,727	258,239	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVOCI				
ตัวเงินรับ	168	5,600	-	-
เงินลงทุนในตราสารทุน	164,424	5,495,041	7,749	258,967
สินทรัพย์อนุพันธ์				
เพื่อค้า (FVPL)	43,557	1,455,700	120	4,012
เพื่อป้องกันความเสี่ยง	41,152	1,375,261	693	23,169
หนี้สินทางการเงิน				
หนี้สินทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	1,173,907	39,231,861	812,461	27,152,378
เจ้าหนี้การค้า	98,547	3,293,416	2,746	91,758
เงินทดรองรับและเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	784	26,202
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	33,228	1,110,469	26,419	882,906
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	2,787,252	93,149,702	1,862,202	62,234,622
หุ้นกู้ สุทธิ	2,030,976	67,875,016	2,030,976	67,875,016
หนี้สินตามสัญญาเช่า	51,341	1,715,801	2,095	70,036
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	419,512	14,020,364	9,529	318,442
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	17,481	584,229	1,206	40,205
หนี้สินทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วย FVPL				
หนี้สินผลตอบแทนพนักงาน	6,443	215,322	-	-
หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการซื้อสินทรัพย์	207,533	6,935,743	-	-
สิทธิขายคืนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	46,562	1,556,094	-	-
หนี้สินอนุพันธ์				
เพื่อค้า (FVPL)	20,431	682,804	-	-
เพื่อป้องกันความเสี่ยง	160,465	5,362,705	26,489	885,253

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

สินทรัพย์ทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	730,456	21,940,785	216,119	6,491,574
ลูกหนี้การค้า สุทธิ	248,754	7,471,862	16,111	483,927
เงินลงทุนในตราสารหนี้	156	4,676	-	-
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,104	33,166	440,517	13,231,852
เงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้อง	-	-	1,269	38,123
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	61,130	1,836,164	18,800	564,697
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	123,398	3,706,491	455	13,661
เงินปันผลค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	35,435	1,064,348	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	20,888	627,400	2,283,094	68,577,510
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	41,450	1,245,047	297	8,917

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVPL

เงินลงทุนในตราสารหนี้	11,071	332,546	-	-
-----------------------	--------	---------	---	---

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVOCI

ตัวเงินรับ	346	10,392	-	-
เงินลงทุนในตราสารทุน	153,415	4,608,143	6,475	194,496

สินทรัพย์อนุพันธ์

เพื่อค้า (FVPL)	19,473	584,895	-	-
เพื่อป้องกันความเสี่ยง	19,879	597,116	7,242	217,520

หนี้สินทางการเงิน

หนี้สินทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	827,518	24,856,241	779,045	23,400,240
เจ้าหนี้การค้า	67,425	2,025,238	6,378	191,570
เงินทดรองรับและเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	1,005	30,201
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	25,336	761,023	22,248	668,255
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	2,905,672	87,277,964	1,992,266	59,841,890
หุ้นกู้ สุทธิ	1,650,116	49,564,678	1,650,116	49,564,678
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	335,135	10,066,442	5,255	157,843
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	83,926	2,520,908	2,439	73,222

หนี้สินทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วย FVPL

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการซื้อสินทรัพย์	12,560	377,266	-	-
สิทธิขายคืนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	42,288	1,270,200	-	-

หนี้สินอนุพันธ์

เพื่อค้า (FVPL)	5,773	173,426	603	18,128
เพื่อป้องกันความเสี่ยง	40,937	1,229,619	28,172	846,194



ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 และ พ.ศ. 2563 สิ้นทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีทุนตัดจำหน่ายมีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นหุ้นกู้ ซึ่งมูลค่ายุติธรรมได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 25

สินทรัพย์ทางการเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

รายการที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีมีดังนี้

รายการกำไร/(ขาดทุน)ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พันเหรียญสหรัฐ	พันบาท	พันเหรียญสหรัฐ	พันบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564				
กำไร/(ขาดทุน)ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(26,984)	(753,938)	308	10,964
รับรู้เงินปันผลจากเงินลงทุนในตราสารทุน				
ที่วัดมูลค่าด้วย FVOCI ในกำไรหรือขาดทุนจาก				
เงินลงทุนที่ยังคงเหลือ ณ วันสิ้นปี	8,541	273,817	160	5,011

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ขาดทุนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(1,157)	(40,022)	(1,889)	(56,976)
รับรู้เงินปันผลจากเงินลงทุนในตราสารทุน				
ที่วัดมูลค่าด้วย FVOCI ในกำไรหรือขาดทุนจาก				
เงินลงทุนที่ยังคงเหลือ ณ วันสิ้นปี	1,794	55,722	271	8,662

10. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
ณ วันที่ 31 ธันวาคม								
เงินสดในมือ	1,074	559	35,883	16,796	16	19	525	565
เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืน								
เมื่อทวงถาม	959,078	583,621	32,052,281	17,530,293	114,041	216,100	3,811,233	6,491,009
เงินฝากธนาคารประเภทประจำ	224,209	146,276	7,493,070	4,393,696	-	-	-	-
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่า								
เงินสด	1,184,361	730,456	39,581,234	21,940,785	114,057	216,119	3,811,758	6,491,574

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม และเงินฝากธนาคารประเภทประจำมีอัตราดอกเบี้ยอยู่ที่ร้อยละ 0.13 ถึงร้อยละ 2.02 ต่อปี และร้อยละ 0.01 ถึงร้อยละ 6.12 ต่อปี (พ.ศ. 2563 ร้อยละ 0.02 ถึงร้อยละ 1.00 ต่อปี และร้อยละ 0.15 ถึงร้อยละ 6.00 ต่อปี) เงินฝากธนาคารประเภทประจำมีอายุสามเดือนนับจากวันที่ได้มา

11. ลูกหนี้การค้า สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม

ลูกหนี้การค้าบุคคลภายนอก
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต
ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น
ลูกหนี้การค้า สุทธิ

งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
477,968	255,326	15,973,648	7,669,279	7,250	16,111	242,287	483,927
(5,028)	(6,572)	(168,052)	(197,417)	-	-	-	-
472,940	248,754	15,805,596	7,471,862	7,250	16,111	242,287	483,927

ลูกหนี้การค้าสามารถวิเคราะห์อายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม

ลูกหนี้การค้าที่อยู่ในกำหนดชำระ
ลูกหนี้การค้าที่ค้างชำระมีดังนี้
- ไม่เกิน 3 เดือน
- มากกว่า 3 เดือนแต่ไม่เกิน
6 เดือน
- มากกว่า 6 เดือนแต่ไม่เกิน
12 เดือน
- มากกว่า 12 เดือนขึ้นไป
รวมลูกหนี้การค้า
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต
ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น
ลูกหนี้การค้า สุทธิ

งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
453,620	231,420	15,159,936	6,951,249	7,250	15,303	242,287	459,670
15,036	13,235	502,510	397,531	-	808	-	24,257
640	1,667	21,395	50,066	-	-	-	-
3,571	2,154	119,341	64,691	-	-	-	-
5,101	6,850	170,466	205,742	-	-	-	-
477,968	255,326	15,973,648	7,669,279	7,250	16,111	242,287	483,927
(5,028)	(6,572)	(168,052)	(197,417)	-	-	-	-
472,940	248,754	15,805,596	7,471,862	7,250	16,111	242,287	483,927



12. สินค้าคงเหลือ สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
ถ่านหิน	100,035	85,362	3,343,160	2,564,033	8,553	8,928	285,837	268,172
น้ำมัน	3,514	7,646	117,438	229,664	-	-	-	-
ก๊าซธรรมชาติ	2,991	2,878	99,947	86,447	-	-	-	-
อื่น ๆ	330	422	11,017	12,676	-	-	-	-
ถ่านหินระหว่างทาง	19,500	9,637	651,704	289,468	-	-	-	-
รวม	126,370	105,945	4,223,266	3,182,288	8,553	8,928	285,837	268,172
หัก ค่าเผื่อการเคลื่อนไหวซ้ำ								
ของถ่านหิน	(7,583)	(4,069)	(253,415)	(122,212)	(3,854)	(3,854)	(128,810)	(115,771)
ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่า								
น้ำมัน	(1,953)	(487)	(65,277)	(14,632)	-	-	-	-
สินค้าคงเหลือ สุทธิ	116,834	101,389	3,904,574	3,045,444	4,699	5,074	157,027	152,401

13. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	59,076	33,695	1,974,327	1,012,106	4,535	4,651	151,564	139,702
เงินทดรองจ่ายทางธุรกิจ	14,660	42,815	489,951	1,286,034	34	169	1,146	5,080
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	20,108	14,644	672,003	439,875	1,350	1,478	45,112	44,382
ภาษีเงินได้จ่ายล่วงหน้า	4,092	648	136,744	19,449	155	343	5,188	10,312
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดใน								
การใช้ (หมายเหตุข้อ 14.1 ข)	161,412	74,014	5,394,381	2,223,164	-	-	-	-
ลูกหนี้อื่น	46,579	48,282	1,556,651	1,450,261	57	455	1,889	13,662
ลูกหนี้ Long Service Leave								
Funding ตามข้อกำหนด								
ของ Coal Mining Industry								
ในประเทศออสเตรเลีย	49,374	55,293	1,650,083	1,660,828	-	-	-	-
อื่น ๆ	2,736	1,059	91,423	31,790	-	-	-	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	358,037	270,450	11,965,563	8,123,507	6,131	7,096	204,899	213,138

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมและการร่วมค้า

เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่รับรู้ตามวิธีส่วนได้เสีย มีดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม

บริษัทร่วม

บริษัท เออร์เบิน โมบิลิตี้ เทคโนโลยี จำกัด

Durapower Holdings Pte. Ltd.

FOMM Corporation

Global Engineering Co., Ltd.

Port Kembla Coal Terminal Ltd.

บริษัท จีอีพีที สะอาด จำกัด

บริษัท ปิยอนต์ กรีน จำกัด

การร่วมค้า

บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

Hebi Zhong Tai Mining Co., Ltd.

Shanxi Gaohe Energy Co., Ltd.

Shanxi Luguang Power Co., Ltd.

Hongsa Power Company Limited

Phu Fai Mining Company Limited

Aura Land Development Pte. Ltd.

Aizu Energy Pte. Ltd.

Sunseap Group Pte. Ltd.

Hokkaido Solar Estate G.K.

Digital Energy Solutions Corporation

PT. Nusantara Timur Unggul

Nakoso IGCC Management Co., Ltd

EVOLT Technology Co.,Ltd

เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าตามราคาทุน

บวก ส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้าสะสม

รวมเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

งบการเงินรวม (ตามวิธีส่วนได้เสีย)			
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
10,414	3,063	348,023	92,000
34,174	34,174	1,142,103	1,026,498
19,020	21,162	635,650	635,650
9,949	11,071	332,480	332,527
86	90	2,876	2,716
359	400	12,000	12,000
8,977	-	300,000	-
182,202	202,722	6,089,170	6,089,170
48,320	48,320	1,614,862	1,451,404
308,933	308,933	10,324,501	9,279,443
71,203	69,687	2,379,602	2,093,182
391,759	435,879	13,092,534	13,092,534
25	28	836	836
2,791	3,106	93,290	93,290
11,505	32,370	384,484	972,304
-	173,742	-	5,218,720
1,807	2,011	60,396	60,396
-	169	-	5,087
491	491	16,403	14,742
80,443	-	2,688,394	-
2,693	-	90,000	-
1,185,151	1,347,418	39,607,604	40,472,499
460,302	342,532	15,383,286	10,288,694
1,645,453	1,689,950	54,990,890	50,761,193

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 พ.ศ. 2563 ภายใต้เงื่อนไขของสัญญาเงินกู้โครงการ (Project Finance) ของการร่วมค้า กลุ่มกิจการต้องใช้เงินลงทุนในการร่วมค้าสองแห่งซึ่งมีมูลค่าตามราคาทุนจำนวน 370.82 ล้านบาทไปวางเป็นหลักทรัพยค้ำประกันกับสถาบันการเงินสำหรับเงินกู้ยืมของการร่วมค้าดังกล่าว



นอกจากนี้ บริษัทย่อยแห่งหนึ่งในฐานะที่เป็นผู้ถือหุ้นในการร่วมค้าแห่งหนึ่งได้เป็นผู้ค้ำประกันเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ซึ่งมียอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 จำนวน 534 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 84 ล้านเหรียญสหรัฐ ของการร่วมค้าดังกล่าว

เงินลงทุนในบริษัทย่อย แสดงได้ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินเฉพาะกิจการ (ตามวิธีราคาทุน)			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
บริษัท บ้านปู มินเนอรัล จำกัด	102,434	102,434	3,423,345	3,076,830
BP Overseas Development Co., Ltd.	388,472	517,963	12,982,706	15,558,109
บริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	687,198	687,198	22,966,067	20,641,416
บริษัท บ้านปู เอ็นจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด	7,787	7,787	260,256	233,913
บริษัท บีโอจี จำกัด	991,454	991,454	33,134,285	29,780,395
บริษัท บ้านปู อินโนเวชั่น แอนด์ เวนเจอร์ส จำกัด	4,110	3,518	137,342	105,661
บริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด	185,769	178,228	6,208,386	5,353,456
Banpu Vietnam Limited Liability Company	1,000	1,000	33,420	30,037
รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย	2,368,224	2,489,582	79,145,807	74,779,817

14.1 การเปลี่ยนแปลงในเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมและการร่วมค้า

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า มีดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม (ตามวิธีส่วนได้เสีย)			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
ยอดคงเหลือต้นปี	1,689,950	1,493,705	50,761,193	45,041,190
การเพิ่มและการซื้อเงินลงทุน	97,237	85,829	3,109,360	2,685,897
การลดเงินลงทุนในการร่วมค้า	(17,593)	-	(562,569)	-
รายได้เงินปันผลรับจากการร่วมค้า	(69,596)	(72,681)	(2,225,488)	(2,274,467)
การจัดประเภทเงินลงทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้าเป็นสินทรัพย์ถาวรเพื่อขาย	(172,048)	-	(5,501,596)	-
บวก ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	227,137	135,335	7,290,188	4,238,649
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าในระหว่างปี				
- กำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนในตราสารทุน	(10,819)	4,969	(309,927)	148,060
- การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	31,344	(11,506)	934,787	(343,103)
- การวัดมูลค่าใหม่ของการผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(962)	(3)	(34,574)	-
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(129,197)	54,302	1,529,516	1,264,967
ยอดคงเหลือปลายปี	1,645,453	1,689,950	54,990,890	50,761,193

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนในบริษัทย่อย มีดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินเฉพาะกิจการ (ตามวิธีราคาทุน)			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
ยอดคงเหลือต้นปี	2,489,582	1,954,274	74,779,817	58,929,179
การเพิ่มเงินลงทุน	8,133	500,628	260,067	15,666,515
การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	-	(25)	-	(808)
การปรับโครงสร้างเงินลงทุนในกลุ่มกิจการ	-	41,965	-	1,312,902
การจำหน่ายเงินลงทุนภายใต้การควบคุมเดียวกัน	(129,491)	(7,260)	(4,140,739)	(228,818)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	-	-	8,246,662	(899,153)
ยอดคงเหลือปลายปี	2,368,224	2,489,582	79,145,807	74,779,817

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนที่มีสาระสำคัญในระหว่างปี

ก) การเพิ่มเงินลงทุน

งบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัทลงทุนเพิ่มในบริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทตามสัดส่วนการลงทุนเดิมจำนวน 236 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 7.54 ล้านเหรียญสหรัฐ บริษัทชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้วทั้งจำนวน

ข) การปรับโครงสร้างเงินลงทุนในกลุ่มกิจการ

งบการเงินเฉพาะกิจการ

เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2564 บริษัทเข้าทำสัญญาซื้อขายหุ้นกับบริษัท บ้านปู มินเนอรัล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงของบริษัท เพื่อขายสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 25 ใน BP Overseas Development Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงของบริษัทอีกแห่งหนึ่งในราคา 4,726.72 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 151.03 ล้านเหรียญสหรัฐ บริษัทได้รับตัวสัญญาใช้เงินในจำนวนเท่ากับราคาขาย โดยตัวสัญญาใช้เงินมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.25 ต่อปี และครบกำหนดชำระในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 ทั้งนี้ บริษัทรับรู้ผลต่างระหว่างราคาซื้อขายและราคาตามบัญชีของเงินลงทุนดังกล่าวจำนวน 21.54 ล้านเหรียญสหรัฐ ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการในระหว่างปี

ค) การจัดประเภทเงินลงทุนเป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย

งบการเงินรวม

ในระหว่างปี กลุ่มกิจการจัดประเภทรายการเงินลงทุนใน Sunseap Group Pte. Ltd. ซึ่งเป็นการร่วมค้า เป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายด้วยมูลค่าตามบัญชีจำนวน 172.05 ล้านเหรียญสหรัฐ ซึ่งเป็นมูลค่าที่ต่ำกว่าราคาขายหักต้นทุนในการขาย เนื่องจากผู้บริหารประเมินว่ามีความเป็นไปได้ค่อนข้างแนในการขายเงินลงทุนนี้ และเป็นไปตามเกณฑ์การจัดประเภทสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย ทั้งนี้ กลุ่มกิจการได้ดำเนินการขายเงินลงทุนดังกล่าวเสร็จสิ้นแล้วเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 (หมายเหตุ 33.3)

๖) การซื้อเงินลงทุน

งบการเงินรวม - เงินลงทุนในการร่วมค้า

Banpu Power Investment Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการ ได้ซื้อหุ้นสามัญใน Nakoso IGCC Management Co., Ltd. (NIMCO) ที่สัดส่วนร้อยละ 33.50 โดย NIMCO ถือหุ้นร้อยละ 40 ในโรงไฟฟ้า Nakoso Integrated Gasification Combined Cycle ขนาด 543 เมกะวัตต์ ในจังหวัดฟูกูชิมะ ประเทศญี่ปุ่น โดยมีมูลค่าการลงทุนจำนวน 8,630.94 ล้านบาท หรือเทียบเท่าประมาณ 78.02 ล้านดอลลาร์สหรัฐ กลุ่มกิจการจัดประเภทเงินลงทุนใน NIMCO เป็นเงินลงทุนในการร่วมค้า

กลุ่มกิจการได้ดำเนินการคำนวณหามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาและปันส่วนต้นทุนการรวมธุรกิจเสร็จสิ้นแล้ว โดยรายละเอียดของการลงทุนแสดงได้ดังนี้

	ล้านบาท	ล้านเหรียญสหรัฐ
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิตามสัดส่วนที่ได้มา	2,722.08	24.61
สิทธิในการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า (แสดงรวมในเงินลงทุนในการร่วมค้า)	5,908.86	53.41
สิ่งที่ใช้ตอบแทนในการซื้อ	8,630.94	78.02

สิทธิในการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าตัดจำหน่ายด้วยวิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์ของโรงไฟฟ้า

งบการเงินรวม - เงินลงทุนในบริษัทร่วม

เมื่อวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2564 บริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการ ได้เข้าซื้อหุ้นเพิ่มทุนในบริษัท บียอนด์กรีน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในประเทศไทย และดำเนินธุรกิจผู้แทนจำหน่าย Club Car (รถไฟฟ้าอเนกประสงค์) โดยมีมูลค่าการลงทุนจำนวน 300 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 8.84 ล้านดอลลาร์สหรัฐ กลุ่มกิจการมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 30 ของทุนจดทะเบียนในบริษัทดังกล่าว กลุ่มกิจการจัดประเภทเงินลงทุนดังกล่าวเป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วมและได้ชำระค่าหุ้นแล้วทั้งจำนวน

งบการเงินรวม - เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 กลุ่มกิจการเสร็จสิ้นการเข้าซื้อหุ้นทั้งหมดใน Temple Generation Intermediate Holdings, LLC ซึ่งเป็นบริษัทที่ถือสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 100 ในโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ Temple I ขนาดกำลังการผลิต 768 เมกะวัตต์ ในรัฐเท็กซัส ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยมีมูลค่าสิ่งตอบแทนที่ใช้ในการซื้อรวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 440.96 ล้านดอลลาร์สหรัฐ การเข้าซื้อหุ้นดังกล่าวถือเป็นการซื้อสินทรัพย์เนื่องจากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์รวมที่ถูกรับเกินทั้งหมดกระจุกตัวอยู่ที่ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ของโรงไฟฟ้า ดังนั้นกลุ่มกิจการจึงรับรู้รายการจากการซื้อสินทรัพย์เป็นที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์จำนวน 452.93 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (หมายเหตุ 15) และส่วนที่เหลือรับรู้เป็นสินทรัพย์และหนี้สินอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๗) รายได้เงินปันผลรับจากบริษัทร่วมและการร่วมค้า

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	หน่วย: ล้านดอลลาร์สหรัฐ		หน่วย: ล้านบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด	5.68	6.23	181.78	195.05
Hongsa Power Company Limited	19.38	11.39	619.74	356.41
Phu Fai Mining Company Limited	2.57	6.72	82.24	210.42
Shanxi Gaohe Energy Company Limited	22.30	48.30	713.18	1,511.47
Hebi Zhong Tai Mining Co., Ltd.	1.89	-	60.06	-
Aizu Energy Pte. Ltd	17.54	-	560.89	-
Global Engineering Co., Ltd.	0.24	0.04	7.60	1.12
รวมรายได้เงินปันผลรับจากบริษัทร่วมและการร่วมค้า	69.60	72.68	2,225.49	2,274.47

นอกจากนี้ บริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทได้นำ Standby letters of credit ที่ออกโดยธนาคารในนามของบริษัทย่อยของบริษัทจำนวน 1,600 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 47.17 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และจำนวน 22 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ไปวางเป็นหลักประกันกับเจ้าหนี้เงินกู้ยืมของ Hongsa Power Company Limited (พ.ศ. 2563 จำนวน 1,600 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 53.27 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และจำนวน 22 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) อย่างไรก็ตาม กลุ่มกิจการประเมินว่าไม่มีหนี้สินทางการเงินที่จะเกิดขึ้นจากภาระค้ำประกันดังกล่าว

๘) ข้อจำกัดที่เป็นสาระสำคัญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	หน่วย: ล้านดอลลาร์สหรัฐ		หน่วย: ล้านบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้สำหรับวงเงินค้ำประกันเงินกู้ยืมของบริษัทย่อยในสาธารณรัฐประชาชนจีน ⁽¹⁾	6	3	194	90
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้สำหรับหนังสือค้ำประกันจากธนาคารของบริษัทย่อยในประเทศออสเตรเลีย ⁽¹⁾	161,406	74,011	5,394,187	2,223,074
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้สำหรับหนังสือค้ำประกันจากธนาคารของบริษัทย่อยในประเทศออสเตรเลีย ⁽²⁾	10,378	-	346,848	-
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้ของบริษัทย่อยในอินโดนีเซียในการปิดเหมืองของบริษัทย่อย ⁽²⁾	32,266	29,701	1,078,317	892,119
	204,056	103,715	6,819,546	3,115,283

⁽¹⁾ แสดงอยู่ในสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

⁽²⁾ แสดงอยู่ในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น



14.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อยที่มีสาระสำคัญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มกิจการมีบริษัทย่อยที่มีสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

บริษัท	ประเทศที่ จดทะเบียน จัดตั้ง	ลักษณะทางธุรกิจ	สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือ โดยส่วนได้เสียที่ไม่มี อำนาจควบคุม อัตราร้อยละ			
			สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยกลุ่มกิจการ		สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือ โดยส่วนได้เสียที่ไม่มี อำนาจควบคุม	
			พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
PT. Indo Tambangraya Megah Tbk. และบริษัทย่อย	อินโดนีเซีย	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	67.13	67.13	32.87	32.87
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
Banpu North America Corporation และบริษัทย่อย	สหรัฐอเมริกา	ลงทุนในก๊าซธรรมชาติ	100.00	100.00	-	-

รายละเอียดของบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 14.6

14.3 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ
ต่อกลุ่มกิจการ จำนวนที่เปิดเผยแสดงด้วยจำนวนก่อนการตัดรายการระหว่างกัน

งบแสดงฐานะการเงินรวมโดยสรุป

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	PT Indo Tambangraya Megah Tbk.				บริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
สินทรัพย์หมุนเวียน	988,717	419,940	33,042,818	12,613,785	295,708	250,309	9,882,516	7,518,569
หนี้สินหมุนเวียน	(365,435)	(207,300)	(12,212,805)	(6,226,689)	(328,193)	(135,398)	(10,968,162)	(4,066,978)
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนสุทธิ	623,282	212,640	20,830,013	6,387,096	(32,485)	114,911	(1,085,646)	3,451,591
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	678,214	738,691	22,665,845	22,188,144	1,966,324	1,536,894	65,714,349	46,163,826
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(98,406)	(105,041)	(3,288,727)	(3,155,128)	(428,473)	(117,123)	(14,319,516)	(3,518,027)
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนสุทธิ	579,808	633,650	19,377,118	19,033,016	1,537,851	1,419,771	51,394,833	42,645,799
สินทรัพย์สุทธิ	1,203,090	846,290	40,207,131	25,420,112	1,505,366	1,534,682	50,309,187	46,097,390
ยอดสะสมของส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	384,043	267,118	12,834,675	8,023,454	330,772	355,125	11,054,367	10,666,924

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมโดยสรุป

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	PT Indo Tambangraya Megah Tbk.				บริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
รายได้	2,096,720	1,192,606	67,047,034	37,321,050	212,167	175,930	6,784,497	5,505,511
กำไรก่อนภาษี	621,394	72,555	19,870,380	2,270,514	101,058	130,490	3,231,538	4,083,515
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(145,741)	(34,725)	(4,660,372)	(1,086,676)	(1,789)	(9,602)	(57,203)	(300,491)
กำไรหลังภาษีจาก การดำเนินงานต่อเนื่อง	475,653	37,830	15,210,008	1,183,838	99,269	120,888	3,174,335	3,783,024
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	(13,645)	(6,184)	(436,340)	(193,509)	109,494	22,566	3,501,289	706,177
กำไรเบ็ดเสร็จรวม	462,008	31,646	14,773,668	990,329	208,763	143,454	6,675,624	4,489,201
กำไรเบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของ ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจ ควบคุม	151,759	8,180	4,852,809	255,975	21,994	43,117	703,290	1,349,301
เงินปันผลจ่ายให้กับส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	35,090	21,292	1,162,812	661,114	13,159	12,249	422,843	390,871

งบกระแสเงินสดรวมโดยสรุป

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน
เงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน
การจ่ายภาษีเงินได้
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสด
และรายการเทียบเท่าเงินสด
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันปลายปี

PT Indo Tambangraya Megah Tbk.			
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
678,608	235,464	21,699,916	7,368,540
(60,891)	(62,721)	(1,947,118)	(1,962,772)
617,717	172,743	19,752,798	5,405,768
(24,683)	(44,837)	(789,291)	(1,403,116)
(134,189)	(55,178)	(4,290,975)	(1,726,724)
458,845	72,728	14,672,532	2,275,928
231,459	159,209	6,952,357	4,800,788
666	(478)	1,467,259	(124,359)
690,970	231,459	23,092,148	6,952,357



ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปสำหรับการร่วมค้า

ตารางต่อไปนี้แสดงข้อมูลทางการเงินแบบสรุปสำหรับการร่วมค้าที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ ข้อมูลที่เปิดเผยเป็นจำนวนที่แสดงอยู่ในงบการเงินของการร่วมค้า (ซึ่งไม่ใช่เพียงแค่ส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในการร่วมค้าดังกล่าว) ซึ่งได้ปรับปรุงด้วยรายการปรับปรุงที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติตามวิธีส่วนได้เสีย รวมถึงการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมและการปรับปรุงเกี่ยวกับความแตกต่างของนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการและการร่วมค้า

จบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	พันเหรียญสหรัฐ					
	บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด		Hongsa Power Company Limited		Shanxi Gaohe Energy Co., Ltd.	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	78,694	145,995	149,162	154,519	76,987	19,061
เงินฝากสถาบันการเงินสำรองเพื่อการชำระคืนเงินกู้ยืมและดอกเบี้ย	-	-	86,587	80,440	43,522	20,794
ส่วนของลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	16,428	19,041	197,523	187,943	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	196,733	132,055	232,318	228,094	564,581	103,683
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	291,855	297,091	665,590	650,996	685,090	143,538
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
ลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงินที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ	243,893	255,664	2,098,780	2,350,326	-	-
สิทธิในเหมืองถ่านหิน สุทธิ	82,669	85,868	131,504	142,443	667,934	663,065
สิทธิในเหมืองถ่านหิน สุทธิ	-	-	-	-	677,667	729,694
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	81,041	149,154	462,811	460,512	34,520	76,148
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	407,603	490,686	2,693,095	2,953,281	1,380,121	1,468,907
หนี้สินหมุนเวียน						
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	49,846	50,931	226,122	228,414	41,834	15,326
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	59,979	47,011	91,244	90,570	578,107	443,214
รวมหนี้สินหมุนเวียน	109,825	97,942	317,366	318,984	619,941	458,540
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	323,718	381,566	1,485,449	1,838,056	10,446	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	30,427	41,077	42,064	57,453	82,213	92,554
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	354,145	422,643	1,527,513	1,895,509	92,659	92,554
สินทรัพย์สุทธิ	235,488	267,192	1,513,806	1,389,784	1,352,611	1,061,351

ณ วันที่ 31 ธันวาคม

สินทรัพย์หมุนเวียน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
เงินฝากสถาบันการเงินสำรองเพื่อการชำระคืนเงินกู้ยืมและดอกเบี้ย
ส่วนของลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

ลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ
สิทธิในเหมืองถ่านหิน สุทธิ
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

หนี้สินหมุนเวียน

ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ
หนี้สินหมุนเวียนอื่น
รวมหนี้สินหมุนเวียน

หนี้สินไม่หมุนเวียน

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน

สินทรัพย์สุทธิ

พันบาท					
บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด		Hongsa Power Company Limited		Shanxi Gaohe Energy Co., Ltd.	
พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
2,629,952	4,385,275	4,984,993	4,641,309	2,572,900	572,534
-	-	2,893,727	2,416,174	1,454,493	624,606
549,037	571,923	6,601,210	5,645,274	-	-
6,574,815	3,966,589	7,764,038	6,851,274	18,868,243	3,114,340
9,753,804	8,923,787	22,243,968	19,554,031	22,895,636	4,311,480
8,150,866	7,679,418	70,141,004	70,596,987	-	-
2,762,794	2,579,216	4,394,854	4,278,561	22,322,277	19,916,557
-	-	-	-	22,647,539	21,917,849
2,708,396	4,480,142	15,467,084	13,832,434	1,153,662	2,287,269
13,622,056	14,738,776	90,002,942	88,707,982	46,123,478	44,121,675
1,665,850	1,529,832	7,556,981	6,860,894	1,398,083	460,346
2,004,496	1,412,074	3,049,352	2,720,456	19,320,277	13,312,849
3,670,346	2,941,906	10,606,333	9,581,350	20,718,360	13,773,195
10,818,638	11,461,131	49,643,567	55,209,871	349,101	-
1,016,866	1,233,830	1,405,785	1,725,727	2,747,560	2,780,044
11,835,504	12,694,961	51,049,352	56,935,598	3,096,661	2,780,044
7,870,010	8,025,696	50,591,225	41,745,065	45,204,093	31,879,916



งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยสรุป

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

รายได้จากการขายและการให้บริการ
ต้นทุนขายและบริการ
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย
ดอกเบี้ยรับ
ดอกเบี้ยจ่าย
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

กำไรสำหรับปี
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม

เงินปันผลจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นของการร่วมค้า

พันธมิตรรัฐ					
บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด		Hongsa Power Company Limited		Shanxi Gaohe Energy Co., Ltd.	
พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
448,999	445,353	649,913	626,436	1,145,587	594,784
(389,220)	(374,683)	(277,353)	(244,426)	(510,520)	(370,224)
(853)	(747)	(2,175)	(2,106)	(192,972)	(133,221)
392	827	2,123	2,599	1,893	700
(15,882)	(19,901)	(108,166)	(125,653)	(9,548)	(8,412)
(19,864)	(28,832)	(19,893)	-	(117,176)	(35,382)
13,529	34,082	267,138	243,165	317,264	48,245
(34,124)	(6,530)	(94,664)	(3,608)	23,558	54,827
(20,595)	27,552	172,474	239,557	340,822	103,072
11,109	12,184	48,452	28,473	49,562	107,332

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

รายได้จากการขายและการให้บริการ
ต้นทุนขายและบริการ
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย
ดอกเบี้ยรับ
ดอกเบี้ยจ่าย
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

กำไรสำหรับปี
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น
กำไรเบ็ดเสร็จรวม

เงินปันผลจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นของการร่วมค้า

พันธมิตร					
บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด		Hongsa Power Company Limited		Shanxi Gaohe Energy Co., Ltd.	
พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564
14,357,682	13,936,738	20,782,341	19,603,498	36,632,560	18,612,986
(12,446,135)	(11,725,217)	(8,868,950)	(7,648,982)	(16,324,950)	(11,585,686)
(27,276)	(23,381)	(69,560)	(65,891)	(6,170,704)	(4,168,936)
12,535	25,876	67,882	81,340	60,530	21,893
(507,860)	(622,764)	(3,458,826)	(3,932,162)	(305,318)	(263,234)
(635,195)	(902,252)	(636,107)	-	(3,746,950)	(1,107,219)
432,700	1,084,107	8,536,386	7,587,222	10,273,461	1,509,804
(238,386)	(251,893)	1,830,054	(480,837)	4,635,555	1,596,522
194,314	832,214	10,366,440	7,106,385	14,909,016	3,106,326
350,000	400,000	1,520,280	903,825	1,584,839	3,358,826

การกระทบยอดรายการข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในการร่วมค้า

สินทรัพย์สุทธิ ณ วันที่ 1 มกราคม
กำไรสำหรับปี
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น
เงินปันผลจ่าย
สินทรัพย์สุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม

สัดส่วนในเงินลงทุนในการร่วมค้าของ
กลุ่มกิจการ
เงินลงทุนในการร่วมค้า
ผลกระทบจากการเปลี่ยนสกุลเงิน
ในการดำเนินงานของการร่วมค้า
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม

พันธมิตรรัฐ					
บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด		Hongsa Power Company Limited		Shanxi Gaohe Energy Co., Ltd.	
พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
267,192	251,824	1,389,784	1,178,700	1,061,351	1,065,611
13,529	34,082	267,138	243,165	317,264	48,245
(34,124)	(6,530)	(94,664)	(3,608)	23,558	54,827
(11,109)	(12,184)	(48,452)	(28,473)	(49,562)	(107,332)
235,488	267,192	1,513,806	1,389,784	1,352,611	1,061,351
50%	50%	40%	40%	45%	45%
117,744	133,596	605,522	555,914	608,675	477,608
-	-	21,188	65,307	-	-
117,744	133,596	626,710	621,221	608,675	477,608

สินทรัพย์สุทธิ ณ วันที่ 1 มกราคม
กำไรสำหรับปี
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น
เงินปันผลจ่าย
สินทรัพย์สุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม

สัดส่วนในเงินลงทุนในการร่วมค้าของ
กลุ่มกิจการ
เงินลงทุนในการร่วมค้า
ผลกระทบจากการเปลี่ยนสกุลเงิน
ในการดำเนินงานของการร่วมค้า
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม

พันธมิตร					
บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด		Hongsa Power Company Limited		Shanxi Gaohe Energy Co., Ltd.	
พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
8,025,696	7,593,482	41,745,065	35,542,505	31,879,916	32,132,416
432,700	1,084,107	8,536,386	7,587,222	10,273,461	1,509,804
(238,386)	(251,893)	1,830,054	(480,837)	4,635,555	1,596,522
(350,000)	(400,000)	(1,520,280)	(903,825)	(1,584,839)	(3,358,826)
7,870,010	8,025,696	50,591,225	41,745,065	45,204,093	31,879,916
50%	50%	40%	40%	45%	45%
3,935,005	4,012,848	20,236,490	16,698,026	20,341,842	14,345,962
-	-	708,087	1,961,655	-	-
3,935,005	4,012,848	20,944,577	18,659,681	20,341,842	14,345,962



การร่วมค้าที่แต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ

นอกเหนือจากเงินลงทุนในการร่วมค้าดังกล่าวข้างต้น กลุ่มกิจการยังมีเงินลงทุนในการร่วมค้าที่แต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ ซึ่งบันทึกเงินลงทุนโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย ดังต่อไปนี้

งบการเงินรวม			
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
234,015	399,041	7,820,756	11,986,024
(16,646)	8,811	(557,052)	280,637
(82,659)	(37,560)	(1,337,440)	(1,298,149)
(99,305)	(28,749)	(1,894,492)	(1,017,512)

มูลค่าตามบัญชีรวมของส่วนได้เสียในการร่วมค้าที่แต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ

มูลค่ารวมของส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) ในการร่วมค้ากำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานต่อเนื่อง

ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม

14.6 รายละเอียดของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมและการร่วมการงาน

บริษัท	ประเทศที่ จดทะเบียน	ลักษณะทางธุรกิจ	สัดส่วนการลงทุนทางตรง	
			พ.ศ. 2564 อัตราร้อยละ	พ.ศ. 2563 อัตราร้อยละ
กลุ่มที่ถือหุ้นทางตรง				
บริษัท บ้านปู มินเนอรัล จำกัด	ไทย	จำหน่ายถ่านหินและลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	100.00	100.00
BP Overseas Development Co., Ltd.	มอริเชียส	ลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	75.00 ⁽⁶⁾	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 เซอร์วิสเขต จำกัด	ไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
บริษัท บ้านปู อินโนเวชั่น แอนด์ เวนเจอร์ส จำกัด	ไทย	วิจัยและพัฒนา	100.00	100.00
บริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด	ไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	50.00 ⁽⁵⁾	50.00 ⁽⁵⁾
Banpu Vietnam Limited Liability Company	เวียดนาม	บริหารจัดการธุรกิจถ่านหินและไฟฟ้า	100.00	100.00
กลุ่มที่ถือหุ้นทางอ้อม				
บริษัท บ้านปู มินเนอรัล จำกัด				
ซึ่งมีบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค้า ดังนี้				
บริษัทย่อย				
1) บริษัท บ้านปู โคล เซลส์ จำกัด	ไทย	ค้าถ่านหิน	100.00	100.00
2) บริษัท บ้านปู อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ไทย	จำหน่ายถ่านหินและศึกษาการลงทุน	100.00	100.00
3) Banpu Coal Investment Company Limited และบริษัทย่อย	มอริเชียส	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	100.00	100.00
- Banpu Minerals (Singapore) Pte. Ltd.	สิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	50.00 ⁽²⁾	50.00 ⁽²⁾
4) Banpu Minerals (Singapore) Pte. Ltd.	สิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	50.00 ⁽²⁾	50.00 ⁽²⁾
และบริษัทย่อย ดังนี้				
- PT. Indo Tambangraya Megah Tbk. (ITM)	อินโดนีเซีย	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	67.13	67.13
และบริษัทย่อย				

บริษัท	ประเทศที่จดทะเบียน	ลักษณะทางธุรกิจ	สัดส่วนการลงทุนทางตรง	
			พ.ศ. 2564 อัตราร้อยละ	พ.ศ. 2563 อัตราร้อยละ
- 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 Ekatama (BEK)	อินโดนีเซีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- 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 (เดิมชื่อ PT. ITM Banpu Power)	อินโดนีเซีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	70.00 ⁽⁴⁾	70.00 ⁽⁴⁾
- PT. ITM Batubara Utama	อินโดนีเซีย	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	100.00	100.00
- PT. Tepian Indah Sukses	อินโดนีเซีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- PT. Gasemas	อินโดนีเซีย	จำหน่ายเชื้อเพลิง	98.70	98.00
- PT. Sentral Mutiara Energy และบริษัทย่อย	อินโดนีเซีย	จำหน่ายและขนส่งถ่านหิน	100.00	100.00
- PT. Graha Panca Karsa	อินโดนีเซีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	70.00	75.00
- PT. ITM Indonesia ซึ่งมีาร่วมค้า ดังนี้	อินโดนีเซีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
<u>การร่วมการงาน - ประเภทการร่วมค้า</u>				
- PT. Nusantara Timur Unggul	อินโดนีเซีย	ให้บริการขนส่ง	33.34 ⁽¹⁾	33.34 ⁽¹⁾
- BMS Coal Sales Pte. Ltd.	สิงคโปร์	ค้าถ่านหินและให้บริการเกี่ยวกับธุรกิจถ่านหิน	100.00	100.00
- Banpu (Shanghai) Trading Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ค้าถ่านหิน	-	100.00
- Banpu (Beijing) Energy Trading Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ค้าถ่านหิน	100.00	100.00
- Hunnu Coal Pty Ltd. และบริษัทย่อย	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Hunnu Resources LLC และบริษัทย่อย	มองโกเลีย	ค้าถ่านหิน	100.00	100.00
- Munkh Sumber Uul LLC	มองโกเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Golden Gobi Mining LLC	มองโกเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	-	100.00
- Bilegt Khairkhan Uul LLC	มองโกเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Hunnu Power LLC	มองโกเลีย	ค้าถ่านหิน	-	100.00
- Munkhnoyon 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
บริษัทร่วม				
5) BP Overseas Development Co., Ltd.	มอริเชียส	ลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	25.00 ⁽⁶⁾	-
<u>การร่วมการงาน - ประเภทการร่วมค้า</u>				
6) Hebi Zhong Tai Mining Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	40.00 ⁽¹⁾	40.00 ⁽¹⁾



- รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมาธิการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน
- รายงานคณะกรรมาการตรวจสอบต่อผู้ถือหุ้น

○ รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

○ จบแสดงฐานะการเงิน

○ จบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

○ จบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

○ จบกระแสเงินสด

● **หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**

บริษัท	ประเทศที่ จดทะเบียน	ลักษณะทางธุรกิจ	สัดส่วนการลงทุนทางตรง	
			พ.ศ. 2564 อัตราร้อยละ	พ.ศ. 2563 อัตราร้อยละ
BP Overseas Development Co., Ltd. ซึ่งมีบริษัทย่อย ดังนี้				
Asian American Coal Inc. และบริษัทย่อย และการร่วมค้า ดังนี้	หมู่เกาะบริติชเวอร์จิน	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	100.00	100.00
บริษัทย่อย				
- 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
- Banpu Australia Resources Pty. Ltd.	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	100.00	100.00
- Banpu Energy Australia Pty Ltd. ซึ่งมีบริษัทย่อย ดังนี้	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
- Airly Solar Pty Limited	ออสเตรเลีย	ธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
- Banpu Energy Hold Trust ซึ่งมีบริษัทย่อย ดังนี้	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	80.00 ⁽⁷⁾	-
- FS NSW Project No. 1 HT Pty Ltd	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	-
- FS NSW Project No. 1 Hold Trust	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	-
- Manildra Prop Hold Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	-
- Manildra Hold Trust	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	-
- Banpu Energy Holding Pty Ltd	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	-
- Centennial Coal Co., Ltd.	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
ซึ่งมีบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค้า ดังนี้				
บริษัทย่อย				
- Centennial Wallarah Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	100.00	100.00
- Centennial Inglenook Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Centennial Coal Services 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	บริการบำเหน็จพนักงาน	100.00	100.00
- Powercoal Superannuation Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	บริการบำเหน็จพนักงาน	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.	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
และบริษัทย่อย				
- Centennial Springvale Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Boulder Mining Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Springvale Coal Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Springvale Coal Sales Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ค้าถ่านหิน	100.00	100.00

บริษัท	ประเทศที่จดทะเบียน	ลักษณะทางธุรกิจ	สัดส่วนการลงทุนทางตรง	
			พ.ศ. 2564 อัตราร้อยละ	พ.ศ. 2563 อัตราร้อยละ
- 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
- Powercoal Employee Entitlements Company Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	บริการบำนาญพนักงาน	100.00	100.00
- Centennial Drilling Services Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Springvale Joint Venture	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Angus Place Joint Venture	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
บริษัทร่วม				
- Port Kembla Coal Terminal Ltd.	ออสเตรเลีย	ให้บริการท่าเรือขนถ่าย	16.66	16.66
การร่วมการงาน - ประเภทการร่วมค้า				
- Charbon Joint Venture	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	95.00 ⁽¹⁾	95.00 ⁽¹⁾
- Clarence Joint Venture	ออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	85.00 ⁽¹⁾	85.00 ⁽¹⁾
การร่วมการงาน - ประเภทการร่วมค้า				
- Shanxi Gaohe Energy Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	45.00 ⁽¹⁾	45.00 ⁽¹⁾
บริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)				
ซึ่งมีบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค้า ดังนี้				
บริษัทย่อย				
1) บริษัท บ้านปู โกล เพาเวอร์ จำกัด	ไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	100.00	100.00
ซึ่งมีบริษัทย่อยและการร่วมค้า ดังนี้				
บริษัทย่อย				
- บริษัท เพาเวอร์ เวียดนาม จำกัด	ไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	100.00	100.00
การร่วมการงาน - ประเภทการร่วมค้า				
- บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด	ไทย	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	50.00 ⁽¹⁾	50.00 ⁽¹⁾
2) Banpu Power International Limited ซึ่งมีบริษัทย่อย ดังนี้	มอริเชียส	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	100.00	100.00
- Banpu Power Investment Co., Ltd.	สิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	100.00	100.00
ซึ่งมีบริษัทย่อยและการร่วมค้า ดังนี้				
บริษัทย่อย				
- Shijiazhuang Chengfeng Cogen Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	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	หมู่เกาะเคย์แมน	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	100.00	100.00
ซึ่งมีบริษัทย่อย ดังนี้				
- Tangshan Banpu Heat & Power Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	87.92 ⁽³⁾	87.92 ⁽³⁾
- Banpu Investment (China) Ltd. ซึ่งมีบริษัทย่อย ดังนี้	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	100.00	100.00
- Banpu Power Trading (Shandong) Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	-	100.00
- Tangshan Banpu Heat & Power Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	12.08 ⁽³⁾	12.08 ⁽³⁾
- Banpu Power Trading (Hebei) Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ซื้อและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	-	100.00



บริษัท	ประเทศที่จดทะเบียน	ลักษณะทางธุรกิจ	สัดส่วนการลงทุนทางตรง	
			พ.ศ. 2564 อัตราร้อยละ	พ.ศ. 2563 อัตราร้อยละ
<u>การร่วมการงาน - ประเภทการร่วมค้า</u>				
- Shanxi Lu Guang Power Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	30.00 ⁽¹⁾	30.00 ⁽¹⁾
- Nakoso IGCC Management Co., Ltd.	ญี่ปุ่น	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	33.50	-
3) บริษัท บ้านปู เพาเวอร์ (เจแปน) จำกัด	ไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
4) Banpu Power US Corporation ซึ่งมีบริษัทย่อย ดังนี้	สหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	100.00	-
- BKV-BPP Power LLC ซึ่งมีบริษัทย่อย ดังนี้	สหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	50.00 ⁽⁸⁾	-
- Temple Generation Intermediate Holdings II, LLC ซึ่งมีบริษัทย่อย ดังนี้	สหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	100.00	-
- Temple Generation I, LLC	สหรัฐอเมริกา	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	100.00	-
<u>บริษัทร่วม</u>				
5) PT. ITM Banpu Power	อินโดนีเซีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	-	30.00
6) บริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด	ไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานสะอาด	50.00 ⁽⁵⁾	50.00 ⁽⁵⁾
<u>การร่วมการงาน - ประเภทการร่วมค้า</u>				
7) Hongsa Power Company Limited	ลาว	รับสัมปทานการผลิตไฟฟ้า	40.00 ⁽¹⁾	40.00 ⁽¹⁾
8) Phu Fai Mining Company Limited	ลาว	รับสัมปทานการทำเหมืองถ่านหิน	37.50 ⁽¹⁾	37.50 ⁽¹⁾
บริษัท บีโอจี จำกัด				
ซึ่งมีบริษัทย่อย ดังนี้				
Banpu North America Corporation ซึ่งมีบริษัทย่อย ดังนี้	สหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	100.00	100.00
- BKV Corporation ซึ่งมีบริษัทย่อย และการร่วมค้า ดังนี้	สหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	96.30	96.30
<u>บริษัทย่อย</u>				
- Kalnin Ventures, LLC	สหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	100.00	100.00
- BKV Oil & Gas Capital Partners L.P., ซึ่งมีบริษัทย่อย ดังนี้	สหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	100.00	100.00
- BKV Chaffee Corners, LLC	สหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	100.00	100.00
- BKV Chelsea, LLC	สหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	100.00	100.00
- BKV Operating, LLC	สหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	100.00	100.00
- BKV Barnett, LLC	สหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	100.00	100.00
<u>การร่วมการงาน - ประเภทการร่วมค้า</u>				
- BKV-BPP Power LLC	สหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	50.00 ⁽⁸⁾	-
บริษัท บ้านปู เอ็นจิเนียริง เซอร์วิสฯ จำกัด				
ซึ่งมีบริษัทย่อย ดังนี้				
บริษัท บ้านปู เอนเนอจี้ เซอร์วิสฯ (ไทยแลนด์) จำกัด ซึ่งมีการร่วมการงาน ดังนี้	ไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
- Aura Land Development Pte. Ltd.	สิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	75.00 ⁽¹⁾	75.00 ⁽¹⁾
- Hokkaido Solar Estate G.K.	ญี่ปุ่น	ลงทุนในอสังหาริมทรัพย์	60.00 ⁽¹⁾	60.00 ⁽¹⁾
บริษัท บ้านปู อินโนเวชั่น แอนด์ เวนเจอร์ส จำกัด				
ซึ่งมีบริษัทย่อย ดังนี้				
Banpu Innovation & Ventures (Singapore) Pte. Ltd. ซึ่งมีบริษัทย่อย ดังนี้	สิงคโปร์	วิจัยและพัฒนา	100.00	100.00
- Banpu Innovation & Ventures LLC	สหรัฐอเมริกา	วิจัยและพัฒนา	100.00	100.00

บริษัท	ประเทศที่ จดทะเบียน	ลักษณะทางธุรกิจ	สัดส่วนการลงทุนทางตรง	
			พ.ศ. 2564 อัตราร้อยละ	พ.ศ. 2563 อัตราร้อยละ
บริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด ⁽⁵⁾ ซึ่งมีบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า ดังนี้				
บริษัทย่อย				
1) BPIN Investment Co. Ltd. ซึ่งมีบริษัทร่วม ดังนี้	มอริเชียส	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
- Durapower Holdings Pte. Ltd.	สิงคโปร์	ธุรกิจจัดเก็บพลังงาน	47.68	47.68
2) BRE Singapore Pte.Ltd. ซึ่งมีบริษัทย่อย ดังนี้	สิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
- BPP Vinh Chau Wind Power Limited Liability Company	เวียดนาม	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
- El Wind Mui Dinh Ltd.	เวียดนาม	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	100.00	-
3) Banpu Japan K.K.และบริษัทย่อย	ญี่ปุ่น	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
- Digital Energy Solutions Corporation	ญี่ปุ่น	ซื้อและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	100.00	-
4) Banpu Renewable Singapore Pte. Ltd.	สิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
ซึ่งมีบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า ดังนี้				
บริษัทย่อย				
- Banpu Power Trading GK	ญี่ปุ่น	ซื้อและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	100.00	100.00
- Banpu Renewable Australia Pty Limited	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	-
ซึ่งมีบริษัทร่วม ดังนี้				
- Banpu Energy Hold Trust	ออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	20.00 ⁽⁷⁾	-
บริษัทร่วม				
- Global Engineering Co., Ltd.	ญี่ปุ่น	โรงไฟฟ้าเสมือนและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	19.82	19.90
การร่วมการงาน - ประเภทการร่วมค้า				
- Digital Energy Solutions Corporation	ญี่ปุ่น	ซื้อและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	-	49.00 ⁽¹⁾
5) BPP Renewable Investment (China) Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
ซึ่งมีบริษัทย่อย ดังนี้				
- Anqiu Huineng Renewable Energy Co.,Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	100.00	100.00
- Weifang Tian'en Jinshan Comprehensive Energy Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	100.00	100.00
- Dongping County Haoyuan Solar Power Generation Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	100.00	100.00
- Anqiu County Hui'en PV Technology Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	100.00	100.00
- Jiaxing Deyuan Energy-saving Technology Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	100.00	100.00
- Feicheng Xingyu Solar Power PV Technology Co., Ltd	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	100.00	100.00
- Jiangsu Jixin Electric Power Co., Ltd	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	100.00	100.00
6) บริษัท บ้านปู เน็กซ์ กรีน ลิสซิ่ง จำกัด	ไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานและเช่าลีสซิ่ง	100.00	100.00
7) Banpu NEXT Ecoserve Company Limited	ไทย	ธุรกิจการจัดการพลังงาน	100.00	-
8) Banpu Renewable Australia Pty Limited	ออสเตรเลีย	ธุรกิจพลังงานทดแทน	-	100.00



บริษัท	ประเทศที่ จดทะเบียน	ลักษณะทางธุรกิจ	สัดส่วนการลงทุนทางตรง	
			พ.ศ. 2564 อัตราร้อยละ	พ.ศ. 2563 อัตราร้อยละ
บริษัทร่วม				
9) บริษัท เออร์เบิน โมบิลิตี้ เทค จำกัด	ไทย	ธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า	39.74 ⁽⁹⁾	30.66 ⁽⁹⁾
10) FOMM Corporation	ญี่ปุ่น	ธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า	21.45	21.45
11) บริษัท บียอนด์ กรีน จำกัด	ไทย	ธุรกิจผู้แทนจำหน่ายรถไฟฟ้าเอนกประสงค์	30.00	-
12) PT. ITM Bhinnea Power (เดิมชื่อ PT. ITM Banpu Power)	อินโดนีเซีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	30.00 ⁽⁴⁾	-
13) บริษัท จีอีพีพี สะอาด จำกัด	ไทย	ธุรกิจบริหารจัดการขยะ	25.00	25.00
การร่วมการงาน - ประเภทการร่วมค้า				
14) Aizu Energy Pte. Ltd.	สิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	75.00 ⁽¹⁾	75.00 ⁽¹⁾
15) บริษัท อีโวลท์ เทคโนโลยี จำกัด	ไทย	ธุรกิจบริหารจัดการสถานีประจุไฟฟ้า ยานยนต์ไฟฟ้า	15.79 ⁽¹⁾	-

สัดส่วนที่ถือหุ้นโดยกลุ่มกิจการ

- (1) สัญญาระหว่างผู้ถือหุ้นของการร่วมค้าของกลุ่มกิจการมีการกำหนดโครงสร้างการบริหารจัดการ รวมทั้งการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ทางการเงินและการดำเนินงานในกิจกรรมเชิงเศรษฐกิจต่าง ๆ ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ถือหุ้นหรือตัวแทนของผู้ถือหุ้นทุกฝ่าย ดังนั้นกลุ่มกิจการจึงจัดประเภทเป็นเงินลงทุนในการร่วมค้า
- (2) กลุ่มกิจการมีเงินลงทุนใน Banpu Minerals (Singapore) Pte. Ltd. ในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน โดยถือผ่านบริษัท บ้านปู มินเนอรัล จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 50 และ Banpu Coal Investment Company Limited ในสัดส่วนร้อยละ 50
- (3) กลุ่มกิจการมีเงินลงทุนใน Tangshan Banpu Heat & Power Co., Ltd. ในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน โดยถือผ่าน Banpu Investment (China) Ltd. ในสัดส่วนร้อยละ 12.08 และ Pan-Western Energy Corporation LLC ในสัดส่วนร้อยละ 87.92
- (4) PT. ITM Bhinnea Power (เดิมชื่อ PT. ITM Banpu Power) ถูกถือหุ้นโดย PT. Indo Tambangraya Megah Tbk. ในสัดส่วนร้อยละ 70 และบริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 30
- (5) กลุ่มกิจการมีเงินลงทุนในบริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัดในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน โดยถือโดยตรงในสัดส่วนร้อยละ 50 และถือผ่านบริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในสัดส่วนร้อยละ 50
- (6) กลุ่มกิจการมีเงินลงทุนใน BP Overseas Development Co., Ltd. ในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน โดยถือโดยตรงในสัดส่วนร้อยละ 75 และถือผ่านบริษัท บ้านปู มินเนอรัล จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 25
- (7) กลุ่มกิจการมีเงินลงทุนใน Banpu Energy Hold Trust ในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน โดยถือผ่าน Banpu Energy Australia Pty Ltd. ร้อยละ 80 และถือผ่าน Banpu Renewable Australia Pty Limited ในสัดส่วนร้อยละ 20
- (8) กลุ่มกิจการมีเงินลงทุนใน BKV-BPP Power LLC ในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน โดยถือผ่าน Banpu Power US Corporation ร้อยละ 50 และ Banpu North America Corporation ในสัดส่วนร้อยละ 50

หุ้นบุริมสิทธิถือโดยกลุ่มกิจการ

- (9) กลุ่มกิจการมีเงินลงทุนในบริษัท เออร์เบิน โมบิลิตี้ เทค จำกัด โดยถือผ่านหุ้นบุริมสิทธิที่มีสิทธิในการออกเสียงและสิทธิในเงินปันผลเทียบเท่าหุ้นสามัญในสัดส่วนร้อยละ 39.74 ของทุนจดทะเบียน (พ.ศ. 2563 ร้อยละ 30.66 ของทุนจดทะเบียน)



15. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ

	งบการเงินรวม							
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ							
			เครื่องจักรและอุปกรณ์ และโรงไฟฟ้า					
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	อาคาร สิ่งปลูกสร้าง และส่วน ปรับปรุงอาคาร	และส่วนประกอบโรงไฟฟ้า และสินทรัพย์เพื่อการสำรวจ และผลิตก๊าซธรรมชาติ และท่อขนส่งก๊าซ	เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องมือ เครื่องใช้	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง
								รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563								
ราคาทุน	48,168	183,807	313,960	3,038,801	31,390	29,291	7,222	51,852
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(128,529)	(200,127)	(1,376,460)	(19,890)	(24,170)	(5,453)	-
ราคาตามบัญชี สุทธิ	48,168	55,278	113,833	1,662,341	11,500	5,121	1,769	51,852
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563								
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	48,168	55,278	113,833	1,662,341	11,500	5,121	1,769	51,852
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี	-	-	-	(6,195)	-	-	-	-
ซื้อสินทรัพย์	3,392	468	9,511	714,302	4,891	1,536	4,823	32,350
จำหน่ายสินทรัพย์ ราคาตามบัญชี	(919)	-	(287)	(190)	(191)	(88)	-	-
โอนเปลี่ยนแปลงประเภทสินทรัพย์	619	9,937	13,041	26,518	(5,395)	1,045	83	(46,146)
ตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่าย	-	-	(113)	(1,601)	(36)	(16)	-	(1,091)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน								
จากการแปลงค่างบการเงิน	4,290	(449)	5,765	80,556	(3)	41	76	672
ค่าเสื่อมราคา	-	(4,554)	(12,155)	(197,378)	(2,852)	(2,095)	(1,127)	-
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	55,550	60,680	129,595	2,278,353	7,914	5,544	5,624	37,637
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563								
ราคาทุน	55,550	193,738	345,800	3,976,392	30,348	31,571	11,642	37,637
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(133,058)	(216,205)	(1,698,039)	(22,434)	(26,027)	(6,018)	-
ราคาตามบัญชี สุทธิ	55,550	60,680	129,595	2,278,353	7,914	5,544	5,624	37,637



งบการเงินรวม								
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ								
ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคาร สิ่งปลูกสร้าง และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและอุปกรณ์ และโรงไฟฟ้า และส่วนประกอบโรงไฟฟ้า และสินทรัพย์เพื่อการสำรวจ และผลิตก๊าซธรรมชาติ และท่อขนส่งก๊าซ	เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องมือ เครื่องใช้	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	รวม
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564								
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	55,550	60,680	129,595	2,278,353	7,914	5,544	5,624	2,580,897
ซื้อสินทรัพย์	20	-	149	220,161	858	1,430	2,230	273,645
เพิ่มขึ้นจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย (หมายเหตุ 14.1 ง))	1,030	-	-	451,707	47	142	-	452,926
เพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจ	2,309	-	15	191,078	21	46	-	193,469
เพิ่มขึ้นจากการปรับมูลค่ายุติธรรมของหนี้สิน ที่อาจเกิดขึ้นจากการซื้อสินทรัพย์ (หมายเหตุ 6)	-	-	-	194,973	-	-	-	194,973
จำหน่ายสินทรัพย์ ราคาตามบัญชี	(4,263)	-	(3)	(9,785)	(205)	-	(50)	(14,306)
โอนเปลี่ยนประเภทสินทรัพย์	-	5,012	3,050	62,954	513	256	(25,658)	46,189
ตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่าย	-	-	(392)	(833)	(134)	(91)	(931)	(2,364)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน								
จากการแปลงค่าบการเงิน	(2,341)	2	1,727	(32,281)	(35)	(132)	(161)	(34,157)
ค่าเสื่อมราคา	-	(5,172)	(12,150)	(251,334)	(2,569)	(2,069)	(1,853)	(275,147)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	52,305	60,522	121,991	3,104,993	6,410	5,126	5,869	3,416,125
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564								
ราคาทุน	52,305	197,464	350,537	4,984,217	29,675	32,486	13,136	5,718,729
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(136,942)	(228,546)	(1,879,224)	(23,265)	(27,360)	-	(2,302,604)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	52,305	60,522	121,991	3,104,993	6,410	5,126	5,869	3,416,125



งบการเงินรวม									
หน่วย: พันบาท									
เครื่องจักรและอุปกรณ์ และโรงไฟฟ้า									
อาคาร และส่วนประกอบโรงไฟฟ้า									
สิ่งปลูกสร้าง และสินทรัพย์เพื่อการสำรวจ									
และส่วนประกอบโรงไฟฟ้า									
และสินทรัพย์เพื่อการสำรวจ									
และผลิตก๊าซธรรมชาติ									
และท่อขนส่งก๊าซ									
เครื่องตกแต่งและ									
เครื่องใช้สำนักงาน									
เครื่องมือ									
เครื่องใช้									
ยานพาหนะ									
สินทรัพย์									
ระหว่างก่อสร้าง									
รวม									
ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	อาคาร ปรับปรุงอาคาร	และส่วนประกอบโรงไฟฟ้า	และสินทรัพย์เพื่อการสำรวจ	เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องมือ เครื่องใช้	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	รวม
1,452,460	5,542,509	9,467,163		91,632,018	946,537	883,255	217,775	1,563,565	111,705,282
-	(3,875,651)	(6,034,650)		(41,505,720)	(599,804)	(728,858)	(164,458)	-	(52,909,141)
1,452,460	1,666,858	3,432,513		50,126,298	346,733	154,397	53,317	1,563,565	58,796,141
1,452,460	1,666,858	3,432,513		50,126,298	346,733	154,397	53,317	1,563,565	58,796,141
-	-	-		(186,803)	-	-	-	-	(186,803)
106,150	14,655	297,619		22,353,131	153,071	48,077	150,934	1,012,353	24,135,990
(28,750)	-	(8,984)		(5,960)	(5,960)	(2,763)	-	-	(52,417)
19,369	310,958	408,092		829,837	(168,833)	32,703	2,597	(1,444,067)	(9,344)
-	-	(3,525)		(50,090)	(1,137)	(506)	-	(34,142)	(89,400)
119,336	(27,300)	147,303		1,545,408	3,097	180	(2,662)	32,801	1,818,163
-	(142,522)	(380,372)		(6,176,710)	(89,240)	(65,572)	(35,263)	-	(6,889,679)
1,668,565	1,822,649	3,892,646		68,435,111	237,731	166,516	168,923	1,130,510	77,522,651
1,668,565	5,819,340	10,386,820		119,439,286	911,565	948,306	349,680	1,130,510	140,654,072
-	(3,996,691)	(6,494,174)		(51,004,175)	(673,834)	(781,790)	(180,757)	-	(63,131,421)
1,668,565	1,822,649	3,892,646		68,435,111	237,731	166,516	168,923	1,130,510	77,522,651



งบการเงินรวม								
หน่วย: พันบาท								
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคาร สิ่งปลูกสร้าง และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและอุปกรณ์ และโรงไฟฟ้า และส่วนประกอบโรงไฟฟ้า และสินทรัพย์เพื่อการสำรวจ และผลิตก๊าซธรรมชาติ และท่อขนส่งก๊าซ	เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องมือ เครื่องใช้	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง รวม
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564								
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	1,668,565	1,822,649	3,892,646	68,435,111	237,731	166,516	168,923	1,130,510
ซื้อสินทรัพย์	654	-	4,753	7,040,108	27,447	45,742	71,312	1,560,394
เพิ่มขึ้นจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย (หมายเหตุ 14.1 ง))	32,936	-	-	14,444,280	1,503	4,541	-	-
เพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจ	73,822	-	490	6,110,113	663	1,482	11	-
เพิ่มขึ้นจากการปรับมูลค่ายุติธรรมของหนี้สิน ที่อาจเกิดขึ้นจากการซื้อสินทรัพย์ (หมายเหตุ 6)	-	-	-	6,234,681	-	-	-	-
จำหน่ายสินทรัพย์ ราคาตามบัญชี	(136,328)	-	(80)	(312,910)	(6,554)	(15)	(1,605)	-
โอนเปลี่ยนประเภทสินทรัพย์	-	160,262	97,531	2,013,089	16,392	8,195	1,983	(820,465)
ตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่าย	-	-	(12,548)	(26,651)	(4,273)	(2,919)	547	(29,764)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน								
จากการแปลงค่างบการเงิน	108,381	205,129	482,659	7,867,686	23,461	13,928	14,205	128,042
ค่าเสื่อมราคา	-	(165,393)	(388,508)	(8,036,944)	(82,159)	(66,150)	(59,247)	-
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	1,748,030	2,022,647	4,076,943	103,768,563	214,211	171,320	196,129	1,968,717
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564								
ราคาทุน	1,748,030	6,599,241	11,714,926	166,572,021	991,730	1,085,672	439,004	1,968,717
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(4,576,594)	(7,637,983)	(62,803,458)	(777,519)	(914,352)	(242,875)	-
ราคาตามบัญชี สุทธิ	1,748,030	2,022,647	4,076,943	103,768,563	214,211	171,320	196,129	1,968,717



งบการเงินเฉพาะกิจการ								
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ								
ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคาร สิ่งปลูกสร้าง และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องมือ เครื่องใช้	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563								
ราคาทุน	2,028	2,680	3,781	13,203	5,771	283	849	28,885
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(2,588)	(2,181)	(13,159)	(4,326)	(252)	(673)	(23,179)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	2,028	92	1,600	44	1,445	31	176	5,706
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563								
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	2,028	92	1,600	44	1,445	31	176	5,706
ซื้อสินทรัพย์	-	-	17	-	705	19	-	1,385
จำหน่ายสินทรัพย์ ราคาตามบัญชี	-	-	-	-	(1)	-	-	(1)
โอนเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์	-	-	696	-	156	6	(858)	-
ตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่าย	-	-	-	-	-	-	(3)	(3)
ค่าเสื่อมราคา	-	(27)	(287)	(40)	(683)	(10)	(117)	(1,164)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	2,028	65	2,026	4	1,622	46	73	5,923
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563								
ราคาทุน	2,028	2,669	4,494	2,777	6,571	267	595	19,474
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(2,604)	(2,468)	(2,773)	(4,949)	(221)	(536)	(13,551)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	2,028	65	2,026	4	1,622	46	73	5,923



งบการเงินเฉพาะกิจการ									
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ									
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคาร สิ่งปลูกสร้าง และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องมือ เครื่องใช้	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	รวม
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564									
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	2,028	65	2,026	4	1,622	46	59	73	5,923
ซื้อสินทรัพย์	-	-	15	-	95	3	-	-	113
จำหน่ายสินทรัพย์ ราคาตามบัญชี	-	-	-	-	(3)	-	-	-	(3)
โอนเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์	-	-	6	-	1	-	-	(7)	-
ค่าเสื่อมราคา	-	(4)	(368)	(1)	(598)	(14)	(37)	-	(1,022)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	2,028	61	1,679	3	1,117	35	22	66	5,011
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564									
ราคาทุน	2,028	1,380	4,468	885	5,619	138	360	66	14,944
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(1,319)	(2,789)	(882)	(4,502)	(103)	(338)	-	(9,933)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	2,028	61	1,679	3	1,117	35	22	66	5,011



งบการเงินเฉพาะกิจการ								
หน่วย: พันบาท								
ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	อาคาร สิ่งปลูกสร้าง และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องมือ เครื่องใช้	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	รวม
61,153	80,820	114,008	398,117	174,011	8,544	25,586	8,769	871,008
-	(78,034)	(65,771)	(396,847)	(130,426)	(7,605)	(20,267)	-	(698,950)
61,153	2,786	48,237	1,270	43,585	939	5,319	8,769	172,058
61,153	2,786	48,237	1,270	43,585	939	5,319	8,769	172,058
-	-	541	-	22,065	582	-	20,143	43,331
-	-	-	-	(47)	-	-	-	(47)
-	-	21,783	-	4,870	190	-	(26,843)	-
-	-	-	-	-	-	-	(84)	(84)
(237)	23	(722)	44	(390)	(22)	127	239	(938)
-	(847)	(8,987)	(1,213)	(21,382)	(321)	(3,669)	-	(36,419)
60,916	1,962	60,852	101	48,701	1,368	1,777	2,224	177,901
60,916	80,167	134,993	83,395	197,359	8,001	17,870	2,224	584,925
-	(78,205)	(74,141)	(83,294)	(148,658)	(6,633)	(16,093)	-	(407,024)
60,916	1,962	60,852	101	48,701	1,368	1,777	2,224	177,901



งบการเงินเฉพาะกิจการ								
หน่วย: พันบาท								
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคาร สิ่งปลูกสร้าง และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องมือ เครื่องใช้	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง
								รวม
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564								
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	60,916	1,962	60,852	101	48,701	1,368	1,777	2,224
ซื้อสินทรัพย์	-	-	471	-	3,039	98	-	-
จำหน่ายสินทรัพย์ ราคาตามบัญชี	-	-	-	-	(100)	-	-	-
โอนเปลี่ยนแปลงประเภทสินทรัพย์	-	-	194	-	17	-	-	(211)
ตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่าย	-	-	(3)	-	-	-	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน								
จากการแปลงค่าทางการเงิน	6,860	215	6,353	9	4,756	138	147	241
ค่าเสื่อมราคา	-	(134)	(11,752)	(44)	(19,106)	(451)	(1,177)	-
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	67,776	2,043	56,115	66	37,307	1,153	747	2,254
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564								
ราคาทุน	67,776	46,133	149,311	29,562	187,787	4,597	12,041	2,254
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(44,090)	(93,196)	(29,496)	(150,480)	(3,444)	(11,294)	-
ราคาตามบัญชี สุทธิ	67,776	2,043	56,115	66	37,307	1,153	747	2,254

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 กลุ่มกิจการได้นำสินทรัพย์ซึ่งมีราคาตามบัญชีสุทธิรวมจำนวน 771.84 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 121.27 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ไปจดจำนองและจำนำเพื่อเป็นหลักประกันค้ำประกันเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อยในสาธารณรัฐประชาชนจีน (พ.ศ. 2563 จำนวน 391.68 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 60.23 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) ดังที่ได้อธิบายไว้ในหมายเหตุข้อ 24

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 และ พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน ดังที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 31.2



รายการเคลื่อนไหวของค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนารอตัดบัญชีและการเปิดหน้าดินรอตัดบัญชี มีดังนี้

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
ณ วันที่ 1 มกราคม				
ราคาทุน	6,025,406	5,345,529	180,985,715	161,189,067
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(4,945,307)	(4,328,298)	(148,542,682)	(130,515,491)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	1,080,099	1,017,231	32,443,033	30,673,576
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	1,080,099	1,017,231	32,443,033	30,673,576
เพิ่มขึ้น	509,617	575,340	16,296,077	18,004,508
ค่าตัดจำหน่าย	(544,134)	(8,144)	(17,399,832)	(254,852)
โอนเปลี่ยนประเภทสินทรัพย์	(45,612)	(558,638)	(1,458,550)	(17,481,835)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(32,648)	54,310	2,447,063	1,501,636
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	967,322	1,080,099	32,327,791	32,443,033
ณ วันที่ 31 ธันวาคม				
ราคาทุน	6,100,593	6,025,406	203,881,207	180,985,715
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(5,133,271)	(4,945,307)	(171,553,416)	(148,542,682)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	967,322	1,080,099	32,327,791	32,443,033

รายการเพิ่มขึ้นและตัดจำหน่ายที่เกิดขึ้นโดยส่วนใหญ่เป็นรายการเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายสำหรับการเปิดหน้าดินโดยกลุ่มกิจการได้แสดงค่าตัดจำหน่ายที่เกิดขึ้นในระหว่างปีไว้ภายใต้หัวข้อต้นทุนขายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม

18. สิทธิในเหมืองถ่านหิน สุทธิ

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ราคาตามบัญชีต้นปี	1,358,941	1,317,836	40,818,643	39,738,016
ค่าตัดจำหน่าย	(37,138)	(40,691)	(1,187,559)	(1,273,361)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(45,699)	81,796	3,016,179	2,353,988
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	1,276,104	1,358,941	42,647,263	40,818,643

19. ค่าความนิยม

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ราคาตามบัญชีต้นปี	446,748	397,593	13,419,014	11,989,012
เพิ่มขึ้นจากการรวมธุรกิจ (หมายเหตุข้อ 32)	2,911	17,509	95,784	525,930
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(18,091)	31,646	908,147	904,072
ราคาตามบัญชีปลายปี	431,568	446,748	14,422,945	13,419,014

ค่าความนิยมไม่สามารถนำมาเป็นค่าใช้จ่ายในการคำนวณภาษีเงินได้ของกลุ่มกิจการ

การปันส่วนของค่าความนิยมให้แก่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่มีสาระสำคัญสามารถแสดงได้ดังนี้

	งบการเงินรวม			
	พ.ศ. 2564		พ.ศ. 2563	
	ส่วนงานถ่านหิน		ส่วนงานถ่านหิน	
	ออสเตรเลีย	มองโกเลีย	ออสเตรเลีย	มองโกเลีย
พันเหรียญสหรัฐ	354,005	38,506	372,046	38,506
พันบาท	11,830,809	1,286,870	11,175,198	1,156,612

การทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม

กลุ่มกิจการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมเป็นประจำทุกปี โดยค่าความนิยมส่วนใหญ่เกิดจากการซื้อกลุ่มธุรกิจเหมืองในประเทศออสเตรเลียและประเทศมองโกเลีย โดยกลุ่มกิจการได้เปรียบเทียบมูลค่าตามบัญชีของค่าความนิยมกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดซึ่งพิจารณาจากมูลค่าจากการใช้ การคำนวณดังกล่าวจะใช้ประมาณการจากกระแสเงินสดโดยอ้างอิงจากประมาณการทางการเงินซึ่งได้รับการอนุมัติจากผู้บริหาร ซึ่งอาศัยข้อมูลสมมติฐานที่สำคัญ เช่น อายุเหมือง ราคาขายถ่านหินในแต่ละประเทศ อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ประมาณการต้นทุนและค่าใช้จ่าย และอัตราคิดลด ทั้งนี้ กระแสเงินสดรับคำนวณจากรายได้ประมาณการจากปริมาณถ่านหินที่คาดว่าจะผลิตได้ตามกำลังการผลิตของแต่ละเหมือง และประมาณการราคาขายของถ่านหินซึ่งอ้างอิงจากบริษัทที่ปรึกษาธุรกิจพลังงาน กระแสเงินสดจ่ายคำนวณจากประมาณการที่อัตราเงินเฟ้อเป็นระยะเวลา 5 ปี และใช้ประมาณการอัตราเงินเฟ้อคงที่สำหรับระยะเวลาหลังจากนั้น ประมาณการทางการเงินใช้อัตราคิดลดตามอัตราถั่วเหลืองถ่วงน้ำหนักของเงินลงทุนในแต่ละประเทศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้



ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม			
	พ.ศ. 2564		พ.ศ. 2563	
	ส่วนงานถ่านหิน		ส่วนงานถ่านหิน	
	ออสเตรเลีย	มองโกเลีย	ออสเตรเลีย	มองโกเลีย
อัตราคิดลด	ร้อยละ 8.50	ร้อยละ 12.67	ร้อยละ 8.50	ร้อยละ 12.67

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 หากประมาณการอัตราคิดลดในการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อกลุ่มธุรกิจเหมืองในประเทศออสเตรเลียมีการเพิ่มอัตราคิดลดจำนวนร้อยละ 1.26 ต่อปี จะทำให้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนมีค่าเท่ากับราคาตามบัญชี

20. ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีและภาษีเงินได้

กลุ่มกิจการคำนวณภาษีเงินได้ จากกำไรสุทธิทางภาษีซึ่งไม่รวมเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า โดยมีอัตราภาษีดังนี้

สำหรับปี	อัตราภาษีร้อยละ									
	ไทย	ออสเตรเลีย	อินโดนีเซีย	ญี่ปุ่น	สิงคโปร์	มอริเชียส	สาธารณรัฐประชาชนจีน	มองโกเลีย	สหรัฐ	เวียดนาม
พ.ศ. 2564	20	30	22	23.2	17	15	12.5-25	10-25	21	20
พ.ศ. 2563	20	30	25	23.2	17	15	0-25	10-25	21	20

20.1 สิ้นทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

รายการหมุนเวียนและไม่หมุนเวียนของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีสามารถวิเคราะห์ได้ ดังนี้

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	103,567	165,679	3,461,183	4,976,512
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	(84,701)	(150,844)	(2,830,715)	(4,530,914)
ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี สุทธิ	18,866	14,835	630,468	445,598

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
	5,142	64,459	171,830	1,936,161

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี มีดังนี้

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน
ขาดทุนสะสมกัป
อนุพันธ์ทางการเงิน
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย
เงินลงทุนในการร่วมค้า
สำรองการฟื้นฟูเหมืองถ่านหิน
สำรองสำหรับการรื้อถอนและการบูรณะ
ค่าเผื่ออะไหล่และวัสดุลำสมัย
สำรองอื่น
อื่น ๆ
รวม

หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

เงินลงทุนในการร่วมค้า
สิทธิในเหมืองถ่านหิน
อนุพันธ์ทางการเงิน
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย
มูลค่ายุติธรรมของที่เกิดจากการซื้อโรงไฟฟ้าใน
สาธารณรัฐประชาชนจีน
ค่าใช้จ่ายตัดจ่ายสำหรับมูลค่ายุติธรรมของอาคาร
และอุปกรณ์ที่เกิดจากการซื้อโรงไฟฟ้า
รายได้ค่าเชื่อมต่อสายส่งไฟฟ้า
ผลกระทบทางภาษีของผลต่างจากการแปลงค่า
ฐานภาษี
อื่น ๆ
รวม
สุทธิ

งบการเงินรวม				
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ				
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	เพิ่ม (ลด) ใน กำไร หรือ ขาดทุน	เพิ่ม (ลด) ใน กำไรหรือขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า งบการเงิน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564
6,328	1,101	(686)	(1)	6,742
274,312	55,934	-	1,560	331,806
15,087	(5,231)	34,074	190	44,120
42,036	2,536	-	(115)	44,457
23,297	188	(6,993)	-	16,492
3,751	691	-	-	4,442
6,852	(1,444)	-	(1)	5,407
1,635	376	-	-	2,011
36,067	(781)	-	(18)	35,268
84,088	(11,668)	(1,531)	5,476	76,365
493,453	41,702	24,864	7,091	567,110
(16,206)	(12,339)	-	2,231	(26,314)
(292,827)	8,556	-	(4,110)	(288,381)
(2,321)	2,319	-	-	(2)
(219,588)	(1,966)	-	15	(221,539)
(2,943)	-	-	(23)	(2,966)
1,310	79	-	(11)	1,378
(558)	183	-	(192)	(567)
58,036	(59,271)	-	-	(1,235)
(3,521)	(4,994)	-	(103)	(8,618)
(478,618)	(67,433)	-	(2,193)	(548,244)
14,835	(25,731)	24,864	4,898	18,866

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีสำหรับรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ยกไปจะรับรู้ได้ไม่เกินจำนวนที่เป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีนั้น กลุ่มกิจการไม่ได้รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้จำนวน 113.54 ล้านเหรียญสหรัฐ ที่เกิดจากการรายการขาดทุนจำนวน 567.70 ล้านเหรียญสหรัฐ ที่สามารถยกไปเพื่อหักกลบภาษีในอนาคตโดยรายการขาดทุนดังกล่าวจะสิ้นสุดระยะเวลาการหักกลบกันในปี พ.ศ. 2569 (พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการไม่ได้รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้จำนวน 94.10 ล้านเหรียญสหรัฐ ที่เกิดจากการรายการขาดทุนจำนวน 470.51 ล้านเหรียญสหรัฐ ที่สามารถยกไปเพื่อหักกลบภาษีในอนาคตโดยรายการขาดทุนดังกล่าวจะสิ้นสุดระยะเวลาการหักกลบกันในปี พ.ศ. 2568)



สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	14,435	(8,088)	5	-	(24)	6,328
ขาดทุนสะสมยกไป	250,249	2,153	-	-	21,910	274,312
อนุพันธ์ทางการเงิน	15,405	(101)	(217)	-	-	15,087
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	46,531	(5,332)	-	-	837	42,036
เงินลงทุนในการร่วมค้า	23,297	-	-	-	-	23,297
สำรองการฟื้นฟูเมืองถ่านหิน	7,370	(3,619)	-	-	-	3,751
สำรองสำหรับการรื้อถอนและการบูรณะ	985	5,867	-	-	-	6,852
ค่าเผื่ออะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	1,978	(343)	-	-	-	1,635
สำรองอื่น	37,008	(3,963)	-	-	3,022	36,067
อื่น ๆ	73,159	12,242	891	908	(3,112)	84,088
รวม	470,417	(1,184)	679	908	22,633	493,453

หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

เงินลงทุนในการร่วมค้า	(20,388)	(648)	4,857	-	(27)	(16,206)
สิทธิในเหมืองถ่านหิน	(292,579)	12,305	-	-	(12,553)	(292,827)
อนุพันธ์ทางการเงิน	-	(2,321)	-	-	-	(2,321)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(218,716)	14,520	-	-	(15,392)	(219,588)
มูลค่ายุติธรรมของที่เกิดจากการซื้อ โรงไฟฟ้าในสาธารณรัฐประชาชนจีน	(2,826)	-	-	-	(117)	(2,943)
ค่าใช้จ่ายตัดจ่ายสำหรับมูลค่ายุติธรรม ของอาคารและอุปกรณ์ที่เกิดจาก การซื้อโรงไฟฟ้า	1,202	108	-	-	-	1,310
รายได้ค่าเชื่อมต่อสายส่งไฟฟ้า	(686)	175	-	-	(47)	(558)
ผลกระทบทางภาษีของผลต่าง จากการแปลงค่าฐานภาษี	47,422	10,614	-	-	-	58,036
อื่น ๆ	(4,411)	1,169	-	-	(279)	(3,521)
รวม	(490,982)	35,922	4,857	-	(28,415)	(478,618)
สุทธิ	(20,565)	34,738	5,536	908	(5,782)	14,835

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	190,064	32,008	(19,950)	23,208	225,330
ขาดทุนสะสมยกไป	8,239,540	1,626,232	-	1,223,166	11,088,938
อนุพันธ์ทางการเงิน	453,157	(152,076)	990,671	182,728	1,474,480
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,262,643	73,733	-	149,379	1,485,755
เงินลงทุนในการร่วมค้า	699,784	5,468	(203,340)	49,234	551,146
สำรองการฟื้นฟูเมืองถ่านหิน	112,659	20,099	-	15,692	148,450
สำรองสำหรับการรื้อถอนและการบูรณะ	205,803	(41,992)	-	16,878	180,689
ค่าเผื่ออะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	49,099	10,940	-	7,165	67,204
สำรองอื่น	1,083,340	(22,709)	-	118,026	1,178,657
อื่น ๆ	2,525,755	(339,234)	(44,521)	410,124	2,552,124
รวม	14,821,844	1,212,469	722,860	2,195,600	18,952,773

หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

เงินลงทุนในการร่วมค้า	(486,775)	(358,738)	-	(33,905)	(879,418)
สิทธิในเหมืองถ่านหิน	(8,795,641)	248,747	-	(1,090,743)	(9,637,637)
อนุพันธ์ทางการเงิน	(69,717)	67,417	-	2,225	(75)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(6,595,787)	(57,170)	-	(750,859)	(7,403,816)
มูลค่ายุติธรรมของที่เกิดจากการซื้อโรงไฟฟ้าใน สาธารณรัฐประชาชนจีน	(88,391)	-	-	(10,722)	(99,113)
ค่าใช้จ่ายตัดจ่ายสำหรับมูลค่ายุติธรรมของอาคาร และอุปกรณ์ที่เกิดจากการซื้อโรงไฟฟ้า	39,341	2,306	-	4,395	46,042
รายได้ค่าเชื่อมต่อสายส่งไฟฟ้า	(16,749)	5,326	-	(7,529)	(18,952)
ผลกระทบทางภาษีของผลต่างจากการแปลงค่า ฐานภาษี	1,743,241	(1,723,276)	-	(61,245)	(41,280)
อื่น ๆ	(105,768)	(145,197)	-	(37,091)	(288,056)
รวม	(14,376,246)	(1,960,585)	-	(1,985,474)	(18,322,305)
สุทธิ	445,598	(748,116)	722,860	210,126	630,468



สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	เพิ่ม (ลด) ในกำไรหรือ ขาดทุน	เพิ่ม (ลด) ใน กำไรหรือขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	การปรับโครงสร้าง การลงทุนในกลุ่ม ธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	ผลต่างของอัตรา แลกเปลี่ยนจาก การแปลงค่า งบการเงิน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	435,263	(253,894)	158	-	8,537
ขาดทุนสะสมยกไป	7,546,017	67,569	-	-	625,954
อนุพันธ์ทางการเงิน	464,521	(3,177)	(6,817)	-	(1,370)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,403,082	(167,372)	-	-	26,933
เงินลงทุนในการร่วมค้า	702,507	-	-	-	(2,723)
สำรองการฟื้นฟูเหมืองถ่านหิน	222,244	(113,622)	-	-	4,037
สำรองสำหรับการรื้อถอนและการบูรณะ	29,715	184,135	-	-	(8,047)
ค่าเผื่ออะไหล่และวัสดุคล้าย	59,647	(10,781)	-	-	233
สำรองอื่น	1,115,933	(124,398)	-	-	91,805
อื่น ๆ	2,206,013	384,281	27,969	28,488	(120,996)
รวม	14,184,942	(37,259)	21,310	28,488	624,363

หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

เงินลงทุนในการร่วมค้า	(614,766)	(20,348)	152,448	-	(4,109)
สิทธิในเหมืองถ่านหิน	(8,822,378)	386,249	-	-	(359,512)
อนุพันธ์ทางการเงิน	-	(72,858)	-	-	3,141
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(6,595,162)	455,781	-	-	(456,406)
มูลค่ายุติธรรมของที่เกิดจากการซื้อ โรงไฟฟ้าในสาธารณรัฐประชาชนจีน	(85,229)	-	-	-	(3,162)
ค่าใช้จ่ายตัดจ่ายสำหรับมูลค่ายุติธรรม ของอาคารและอุปกรณ์ที่เกิดจาก การซื้อโรงไฟฟ้า	36,243	3,358	-	-	(260)
รายได้ค่าเชื่อมต่อสายส่งไฟฟ้า	(20,676)	5,503	-	-	(1,576)
ผลกระทบทางภาษีของผลต่าง จากการแปลงค่าฐานภาษี	1,429,969	333,181	-	-	(19,909)
อื่น ๆ	(133,050)	36,825	-	-	(9,543)
รวม	(14,805,049)	1,127,691	152,448	-	(851,336)
สุทธิ	(620,107)	1,090,432	173,758	28,488	(226,973)

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

อนุพันธ์ทางการเงิน

ผลกระทบทางภาษีของผลต่าง

จากการแปลงค่าฐานภาษี

อื่น ๆ

รวม

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

อนุพันธ์ทางการเงิน

ผลกระทบทางภาษีของผลต่าง

จากการแปลงค่าฐานภาษี

อื่น ๆ

รวม

งบการเงินเฉพาะกิจการ			
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	เพิ่ม (ลด) ใน กำไรหรือขาดทุน	เพิ่ม (ลด) ใน กำไรหรือขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564
3,214	(510)	(55)	2,649
4,307	(1,653)	2,435	5,089
55,961	(59,268)	-	(3,307)
977	(99)	(167)	711
64,459	(61,530)	2,213	5,142

งบการเงินเฉพาะกิจการ			
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	เพิ่ม (ลด) ใน กำไรหรือขาดทุน	เพิ่ม (ลด) ใน กำไรหรือขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563
2,532	180	502	3,214
(715)	(91)	5,113	4,307
45,740	10,221	-	55,961
593	(92)	476	977
48,150	10,218	6,091	64,459



สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน
อนุพันธ์ทางการเงิน
ผลกระทบทางภาษีของผลต่าง
จากการแปลงค่าฐานภาษี
อื่น ๆ

รวม

งบการเงินเฉพาะกิจการ				
หน่วย: พันบาท				
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	เพิ่ม (ลด) ในกำไรหรือ ขาดทุน	เพิ่ม (ลด) ในกำไรหรือ ขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	ผลต่างของ อัตราแลกเปลี่ยน จากการแปลงค่า งบการเงิน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564
96,546	(15,329)	-	7,331	88,548
129,360	(50,917)	68,472	23,137	170,052
1,680,941	(1,861,095)	-	69,682	(110,472)
29,314	(3,001)	(6,105)	3,494	23,702
1,936,161	(1,930,342)	62,367	103,644	171,830

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน
อนุพันธ์ทางการเงิน
ผลกระทบทางภาษีของผลต่าง
จากการแปลงค่าฐานภาษี
อื่น ๆ

รวม

งบการเงินเฉพาะกิจการ				
หน่วย: พันบาท				
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	เพิ่ม (ลด) ในกำไรหรือ ขาดทุน	เพิ่ม (ลด) ในกำไรหรือ ขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	ผลต่างของ อัตราแลกเปลี่ยน จากการแปลงค่า งบการเงิน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563
76,343	5,524	15,089	(410)	96,546
(21,571)	(2,398)	154,644	(1,315)	129,360
1,379,276	312,633	-	(10,968)	1,680,941
17,864	(2,871)	14,346	(25)	29,314
1,451,912	312,888	184,079	(12,718)	1,936,161

20.2 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

ภาษีเงินได้งวดปัจจุบัน:

ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันสำหรับกำไรทางภาษี
สำหรับปี
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายสำหรับเงินปันผล
รวมภาษีเงินได้งวดปัจจุบัน

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:

รายการที่เกิดจากผลแตกต่างชั่วคราว
รวมภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

รวมค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้งวดปัจจุบัน:

ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันสำหรับกำไรทางภาษี
สำหรับปี
รวมภาษีเงินได้งวดปัจจุบัน

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:

รายการที่เกิดจากผลแตกต่างชั่วคราว
รวมภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

รวมค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

งบการเงินรวม			
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
164,698	39,069	5,371,777	1,223,041
7,604	4,348	251,984	136,857
172,302	43,417	5,623,761	1,359,898
25,731	(34,738)	748,116	(1,090,432)
25,731	(34,738)	748,116	(1,090,432)
198,033	8,679	6,371,877	269,466

งบการเงินเฉพาะกิจการ			
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
-	-	-	-
-	-	-	-
61,530	(10,218)	1,930,341	(312,888)
61,530	(10,218)	1,930,341	(312,888)
61,530	(10,218)	1,930,341	(312,888)



ภาษีเงินได้สำหรับกำไรก่อนหักภาษีของกลุ่มกิจการมียอดจำนวนเงินที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชีคู่กับภาษีของประเทศที่บริษัทใหญ่ตั้งอยู่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี	690,522	(8,051)	22,344,460	(299,714)
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ 20 (พ.ศ. 2563 ร้อยละ 20)	138,104	(1,610)	4,468,892	(59,943)
ผลกระทบ:				
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(21,739)	(19,784)	(695,135)	(619,113)
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	15,148	5,851	484,397	183,103
ขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์				
ภาษีเงินได้รอดัดบัญชี	11,595	41,571	370,772	1,300,900
การใช้ขาดทุนทางภาษีของงวดก่อน				
ที่ยังไม่เคยรับรู้	(5,724)	(6,556)	(183,050)	(205,151)
สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอดัดบัญชี				
จากการแปลงค่าอัตราแลกเปลี่ยน	36,927	1,607	1,180,805	50,293
ภาษีที่ถูกประเมินเพิ่ม	1,855	1,476	59,318	46,190
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายสำหรับเงินปันผล	7,604	4,348	243,166	136,052
ผลต่างของอัตราภาษีในประเทศที่กลุ่มกิจการ				
ดำเนินกิจการอยู่	(10,802)	(10,591)	(345,417)	(331,431)
อื่น ๆ	25,065	(7,633)	788,129	(231,434)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	198,033	8,679	6,371,877	269,466

กำไรก่อนภาษี

ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ 20

ผลกระทบ:

รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี

ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี

ขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้บันทึกเป็น

 สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอดัดบัญชี

สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอดัดบัญชี

 จากการแปลงค่าอัตราแลกเปลี่ยน

อื่น ๆ

ภาษีเงินได้

งบการเงินเฉพาะกิจการ			
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
141,696	24,989	4,520,487	815,631
28,339	4,998	904,097	163,126
(17,894)	(20,909)	(572,206)	(654,295)
2,487	930	79,532	29,090
9,771	3,075	312,439	96,229
38,803	1,688	1,240,822	52,826
24	-	(34,343)	136
61,530	(10,218)	1,930,341	(312,888)

21. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ภาษีเงินได้จ่ายล่วงหน้า

เงินมัดจำ

เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัด

 ในการใช้ (หมายเหตุข้อ 14.1 ข)

รายได้ค้างรับ

สิทธิในการประกอบธุรกิจ

 โรงไฟฟ้า สุทธิ

อื่น ๆ

รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
97,304	31,741	3,251,893	953,396	-	-	-	-
45,054	80,038	1,505,699	2,404,103	457	943	15,282	28,329
28,619	13,317	956,448	399,990	245	296	8,195	8,889
42,644	29,701	1,425,165	892,119	-	-	-	-
14,718	71,737	491,885	2,154,788	-	-	-	-
14,702	6,810	491,336	204,573	-	-	-	-
57,352	44,349	1,916,683	1,332,132	6,697	5,572	223,791	167,361
300,393	277,693	10,039,109	8,341,101	7,399	6,811	247,268	204,579



22. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม						งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			หน่วย: พันบาท			หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564			พ.ศ. 2563			พ.ศ. 2564	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
เงินกู้ยืมสกุลเงินเหรียญสหรัฐ	394,491	276,000	13,183,837	8,290,240	220,000	276,000	7,352,378	8,290,240
เงินกู้ยืมสกุลเงินบาท	766,010	536,337	25,600,000	16,110,000	592,461	503,045	19,800,000	15,110,000
เงินกู้ยืมในสกุลเงินอื่น	13,406	15,181	448,024	456,001	-	-	-	-
รวม	1,173,907	827,518	39,231,861	24,856,241	812,461	779,045	27,152,378	23,400,240
ยอดคงเหลือต้นปี	827,518	454,861	24,856,241	13,715,865	779,045	409,305	23,400,240	12,342,176
กระแสเงินสด:								
กู้เพิ่ม	1,766,914	1,389,176	56,500,783	43,472,457	1,246,082	1,169,581	39,846,088	36,600,530
การจ่ายเงินกู้ยืม	(1,368,723)	(1,032,162)	(43,767,793)	(32,300,177)	(1,165,231)	(812,953)	(37,260,707)	(25,440,306)
การเปลี่ยนแปลงที่มีใช้เงินสด:								
(กำไร) ขาดทุนสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน	(37,623)	13,112	(1,203,066)	410,303	(47,435)	13,112	(1,516,809)	410,303
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน								
จากการแปลงค่างบการเงิน	(14,179)	2,531	2,845,696	(442,207)	-	-	2,683,566	(512,463)
ยอดคงเหลือปลายปี	1,173,907	827,518	39,231,861	24,856,241	812,461	779,045	27,152,378	23,400,240

งบการเงินรวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเป็นเงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกัน เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.00 ถึงร้อยละ 4.57 ต่อปี (พ.ศ. 2563 ร้อยละ 1.28 ถึงร้อยละ 4.90 ต่อปี) โดยกำหนดชำระคืนภายในหนึ่งปี

งบการเงินเฉพาะกิจการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเป็นเงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกัน เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.00 ถึงร้อยละ 2.00 ต่อปี (พ.ศ. 2563 ร้อยละ 1.28 ถึงร้อยละ 1.98 ต่อปี) โดยมีกำหนดชำระคืนภายในหนึ่งปี

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะสั้นมีมูลค่าใกล้เคียงกับราคาตามบัญชี เนื่องจากเงินกู้ยืมดังกล่าวมีระยะเวลาครบกำหนดสั้น

23. หนี้สินหมุนเวียนอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564		พ.ศ. 2563		พ.ศ. 2564		พ.ศ. 2563	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	381,728	180,297	12,757,319	5,415,609	9,448	4,228	315,753	126,997
หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการซื้อสินทรัพย์ (หมายเหตุข้อ 6)	65,000	-	2,172,294	-	-	-	-	-
ภาษีมูลค่าเพิ่มค้างจ่าย	22,265	4,296	744,086	129,052	8	18	282	552
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	12,871	7,058	430,148	212,007	1,139	766	38,073	23,003
เจ้าหนี้สำหรับซื้อที่ดิน								
อาคารและอุปกรณ์	37,793	28,990	1,263,045	870,773	81	26	2,689	760
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	9,350	7,679	312,462	230,642	-	-	-	-
อื่น ๆ	7,578	1,627	253,272	48,843	-	-	-	-
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น	536,585	229,947	17,932,626	6,906,926	10,676	5,038	356,797	151,312

24. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันทางการเงิน สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564		พ.ศ. 2563		พ.ศ. 2564		พ.ศ. 2563	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
ส่วนที่หมุนเวียน								
เงินกู้ยืมระยะยาว								
จากสถาบันการเงิน สุทธิ	517,009	531,729	17,278,404	15,971,608	355,871	428,938	11,893,176	12,884,047
ตราสารหนี้เสนอขาย								
แบบเฉพาะเจาะจง สุทธิ								
(Private placement notes)	-	143,576	-	4,312,603	-	-	-	-
รวมส่วนหมุนเวียน สุทธิ	517,009	675,305	17,278,404	20,284,211	355,871	428,938	11,893,176	12,884,047
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน								
เงินกู้ยืมระยะยาว								
จากสถาบันการเงิน สุทธิ	2,270,243	2,151,115	75,871,298	64,613,248	1,506,331	1,563,328	50,341,446	46,957,843
ตราสารหนี้เสนอขาย								
แบบเฉพาะเจาะจง สุทธิ								
(Private placement notes)	-	79,252	-	2,380,505	-	-	-	-
รวมส่วนไม่หมุนเวียน สุทธิ	2,270,243	2,230,367	75,871,298	66,993,753	1,506,331	1,563,328	50,341,446	46,957,843
รวมเงินกู้ยืมระยะยาว								
จากสถาบันการเงิน สุทธิ	2,787,252	2,905,672	93,149,702	87,277,964	1,862,202	1,992,266	62,234,622	59,841,890



เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม						งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
เงินกู้ยืมระยะยาว								
- สตงเงินเหรียญสหรัฐ	1,928,424	2,165,598	64,447,729	65,048,297	1,712,000	1,825,000	57,214,869	54,817,708
- สตงเงินตราต่างประเทศ	875,968	529,863	29,274,721	15,915,533	158,588	176,448	5,300,000	5,300,000
รวม	2,804,392	2,695,461	93,722,450	80,963,830	1,870,588	2,001,448	62,514,869	60,117,708
หัก ค่าธรรมเนียมการจัดหาเงินกู้ยืมตัดจำหน่าย	(17,140)	(12,617)	(572,748)	(378,974)	(8,386)	(9,182)	(280,247)	(275,818)
หัก ส่วนที่หมุนเวียน	2,787,252	2,682,844	93,149,702	80,584,856	1,862,202	1,992,266	62,234,622	59,841,890
หัก ส่วนที่หมุนเวียน	(517,009)	(531,729)	(17,278,404)	(15,971,608)	(355,871)	(428,938)	(11,893,176)	(12,884,047)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	2,270,243	2,151,115	75,871,298	64,613,248	1,506,331	1,563,328	50,341,446	46,957,843

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของกลุ่มกิจการ มีดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม						งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
ยอดคงเหลือต้นปี สุทธิ	2,682,844	1,929,926	80,584,856	58,195,007	1,992,266	1,261,032	59,841,890	38,025,180
กระแสเงินสด:								
กู้ยืมเพิ่ม	861,635	1,023,507	27,552,585	32,029,320	317,000	956,902	10,136,741	29,944,993
เงินกู้ยืมเพิ่มการรวมธุรกิจ	130,965		4,309,001					
จ่ายชำระคืนเงินกู้ยืม	(832,513)	(301,141)	(26,621,350)	(9,423,816)	(430,000)	(224,000)	(13,750,153)	(7,009,789)
ค่าธรรมเนียมการจัดหาเงินกู้ยืม	(11,775)	(9,244)	(376,545)	(289,277)	(2,501)	(6,867)	(79,953)	(214,892)
การเปลี่ยนแปลงที่มีใช้เงินสด:								
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมการจัดหาเงินกู้ยืม	7,618	3,827	243,578	119,774	3,297	2,652	105,436	82,991
(กำไร) ขาดทุนสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน	(17,504)	2,547	(559,733)	79,700	(17,860)	2,547	(571,121)	79,690
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(34,018)	33,422	8,017,310	(125,852)	-	-	6,551,782	(1,066,283)
ยอดคงเหลือปลายปี สุทธิ	2,787,252	2,682,844	93,149,702	80,584,856	1,862,202	1,992,266	62,234,622	59,841,890

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 เงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทย่อยเป็นเงินกู้ยืมจากธนาคารที่ไม่มีหลักประกัน ยกเว้น เงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทย่อยในสาธารณรัฐประชาชนจีนเป็นเงินกู้ยืมที่มีหลักประกันโดยการจำนองและจำนำสินทรัพย์ตามทีกล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 15

เงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทย่อยมีรายละเอียดต่อไปนี้

ลำดับที่	ล้านเหรียญสหรัฐ (สกุลเงินในสัญญา)		อัตราดอกเบี้ย	การชำระคืนเงินต้น
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563		
1	120	120	BBA LIBOR บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนทั้งจำนวนใน วันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2567
	120	120		

ลำดับที่	ล้านเหรียญออสเตรเลีย (สกุลเงินในสัญญา)		อัตราดอกเบี้ย	การชำระคืนเงินต้น
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563		
1	-	380	อัตราดอกเบี้ย BBSY บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนทั้งจำนวนในวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2565
2	-	132	อัตราดอกเบี้ย BBSY บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	สัญญาเป็นลักษณะเงินกู้แบบหมุนเวียน
3	400	-	อัตราดอกเบี้ย BBSY บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนทุกปี โดยเริ่มตั้งแต่ 30 กันยายน พ.ศ. 2565 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 30 กันยายน พ.ศ.2569
4	62	-	อัตราดอกเบี้ยคงที่	ชำระคืนทั้งจำนวนในวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ.2565
5	109	-	อัตราดอกเบี้ยคงที่	ชำระคืนทั้งจำนวนในวันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ.2566
6	12	-	อัตราดอกเบี้ยคงที่	ชำระคืนทั้งจำนวนในวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ.2565
	583	512		

ลำดับที่	ล้านบาท (สกุลเงินในสัญญา)		อัตราดอกเบี้ย	การชำระคืนเงินต้น
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563		
1	-	700	THB FIX บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2562 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2564
2	1,500	1,500	THB FIX บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2568
3	1,500	1,500	THB FIX บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2565 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2568
4	5,000	-	BOBOR บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2567 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2574
	8,000	3,700		



ลำดับที่	ล้านเหรียญหยวน (สกุลเงินในสัญญา)		อัตราดอกเบี้ย	การชำระคืนเงินต้น
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563		
1	18.02	26.03	LPR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2562 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2567
2	79.61	97.33	LPR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2565
3	15.61	31.22	อัตราดอกเบี้ยคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565
4	21.40	5.11	อัตราดอกเบี้ยคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2563 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2566
5	64.15	12.96	LPR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือนจนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2574
6	142.20	179.39	อัตราดอกเบี้ยคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือนจนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2570
	340.99	352.04		

เงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทเป็นเงินกู้ยืมจากธนาคารที่ไม่มีหลักประกันในสกุลเงินบาท รายละเอียดต่อไปนี้

ลำดับที่	ล้านบาท (สกุลเงินในสัญญา)		อัตราดอกเบี้ย	การชำระคืนเงินต้น
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563		
1	5,300	-	BBA LIBOR บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2563 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565
	5,300	-		

ลำดับที่	ล้านเหรียญสหรัฐ (สกุลเงินในสัญญา)		อัตราดอกเบี้ย	การชำระคืนเงินต้น
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563		
1	20.00	40.00	BBA LIBOR บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุกปีโดยเริ่มวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2561 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2565
2	100.00	100.00	BBA LIBOR บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้น ณ วันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2565
3	90.00	90.00	BBA LIBOR บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้น ณ วันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2567
4	50.00	50.00	BBA LIBOR บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 16 กันยายน 2562 จนถึงสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2566
5	11.70	15.00	BBA LIBOR บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 จนถึงสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568
6	66.30	85.00	BBA LIBOR บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 จนถึงสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568
7	-	60.00	BBA LIBOR บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้น ณ วันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2564
8	32.00	96.00	BBA LIBOR บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2563 จนถึงสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2565
9	-	240.00	BBA LIBOR บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้น ณ วันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2564
10	250.00	-	BBA LIBOR บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก ปี โดยเริ่มวันที่ 22 ธันวาคม 2566 จนถึงสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2571
11	40.00	50.00	BBA LIBOR บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุกปี โดยเริ่มวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2564 จนถึงสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2568
12	75.00	80.00	BBA LIBOR บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2563 จนถึงสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2568
13	100.00	100.00	BBA LIBOR บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่	สัญญาเป็นลักษณะเงินกู้แบบหมุนเวียน ครบกำหนด พ.ศ. 2568
14	52.00	56.00	BBA LIBOR บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2562 จนถึงสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2568
15	80.00	80.00	BBA LIBOR บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2563 จนถึงสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2567
16	200.00	200.00	BBA LIBOR บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุกปี โดยเริ่มวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2566 จนถึงสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2568
17	45.00	48.00	BBA LIBOR บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2564 จนถึงสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2570
18	100.00	33.00	BBA LIBOR บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่	สัญญาเป็นลักษณะเงินกู้แบบหมุนเวียน ครบกำหนด พ.ศ. 2566
19	300.00	300.00	BBA LIBOR บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุกปี โดยเริ่มวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2566 จนถึงสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 23 กันยายน พ.ศ.2570
20	100.00	100.00	BBA LIBOR บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้น ณ วันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2568
	1,712.00	1,823.00		



อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงสามารถสรุปได้ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
	ร้อยละต่อปี	ร้อยละต่อปี	ร้อยละต่อปี	ร้อยละต่อปี
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	1.55 - 5.85	1.24 - 5.36	1.55 - 3.47	1.70 - 3.49

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของกลุ่มกิจการทั้งหมดมีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว โดยมูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวมีมูลค่าเท่ากับราคาตามบัญชี เนื่องจากอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาวแปรผันตามอัตราดอกเบี้ยในตลาด ผลกระทบของอัตราคิดลงจึงไม่เป็นสาระสำคัญ โดยมูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมดังกล่าว คำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมของตลาด ณ วันที่ในงบการเงิน (ข้อมูลระดับที่ 2)

ระยะเวลาการครบกำหนดของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินมีดังต่อไปนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	519,247	534,037	17,353,199	16,040,910	356,588	430,000	11,917,140	12,915,953
ครบกำหนดเกินกว่า 1 ปี								
แต่ไม่เกิน 5 ปี	1,531,018	1,716,548	51,166,468	51,560,120	924,000	1,226,448	30,879,988	36,838,954
ครบกำหนดเกินกว่า 5 ปี	754,127	444,876	25,202,783	13,362,800	590,000	345,000	19,717,741	10,362,801
รวมเงินกู้ยืม	2,804,392	2,695,461	93,722,450	80,963,830	1,870,588	2,001,448	62,514,869	60,117,708

กลุ่มกิจการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการตามที่ได้กำหนดไว้ อาทิเช่น การดำรงอัตราส่วนของหนี้ต่อส่วนของผู้ถือหุ้น เป็นต้น

ตราสารหนี้เสนอขายแบบเฉพาะเจาะจง (Private Placement Notes)

ตราสารหนี้เสนอขายแบบเฉพาะเจาะจงเป็นตราสารหนี้ระยะยาวประเภทไม่มีหลักประกันและไม่ด้อยสิทธิที่เสนอขายให้แก่กลุ่มนักลงทุนสถาบันในประเทศสหรัฐอเมริกา ในระหว่างปี พ.ศ. 2564 กลุ่มกิจการได้ชำระคืนตราสารหนี้แล้วทั้งจำนวนเป็นจำนวนเงิน 225 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

25. หนี้สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม

หนี้กู้ยืมเงินตราต่างประเทศ

หนี้กู้ยืมเงินบาท

รวม

หัก ค่าธรรมเนียมการจัดหาหนี้ที่ตัดจำหน่าย

หัก ส่วนของหนี้ที่ถึงกำหนดไถ่ถอนในหนึ่งปี

หนี้สุทธิ

รายการเคลื่อนไหวของหนี้สำหรับปี มีดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

ยอดคงเหลือต้นปี สุทธิ

กระแสเงินสด:

ออกหนี้

จ่ายชำระคืนหนี้

ค่าธรรมเนียมในการจัดหาหนี้

การเปลี่ยนแปลงรายการที่มีใช้เงินสด:

 ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมการจัดหาหนี้

 กำไรสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน

ยอดคงเหลือปลายปี สุทธิ

หนี้เป็นหนี้ประเภทไม่มีหลักประกัน อย่างไรก็ตาม กลุ่มกิจการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการตามที่ได้กำหนดไว้ อาทิเช่น การดำรงอัตราส่วนของหนี้ต่อส่วนของผู้ถือหุ้น เป็นต้น



ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ในสกุลเงินบาทชนิดระบุชื่อผู้ถือแบบไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกันทั้งหมดจำนวน 5,670 ล้านบาท หรือเทียบเท่าจำนวน 188.96 ล้านเหรียญสหรัฐ โดยแบ่งเป็นสองส่วนคือจำนวน 2,000 ล้านบาทหรือเทียบเท่า 66.65 ล้านเหรียญสหรัฐ โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.33 ต่อปี และจำนวน 3,670 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 122.31 ล้านเหรียญสหรัฐ โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.78 ต่อปี หุ้นกู้ดังกล่าวมีกำหนดจ่ายชำระดอกเบี้ยทุกหกเดือนและมีระยะเวลา 7 ปี และ 10 ปี ตามลำดับ

ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ในสกุลเงินบาทชนิดระบุชื่อผู้ถือแบบไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกันทั้งหมดจำนวน 16,000 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 490.71 ล้านเหรียญสหรัฐ โดยแบ่งเป็น 4 ชุด ได้แก่ หุ้นกู้อายุ 3 ปี จำนวน 2,000 ล้านบาทหรือเทียบเท่า 61.34 ล้านเหรียญสหรัฐ ที่อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 1.58 ต่อปี หุ้นกู้อายุ 5 ปี จำนวน 3,945 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 120.99 ล้านเหรียญสหรัฐ ที่อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 2.90 ต่อปี หุ้นกู้อายุ 7 ปี จำนวน 4,010 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 122.98 ล้านเหรียญสหรัฐ ที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.30 ต่อปี และหุ้นกู้อายุ 10 ปี จำนวน 6,045 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 185.39 ล้านเหรียญสหรัฐ ที่อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.80 ต่อปี

หุ้นกู้ของกลุ่มกิจการทั้งหมดมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ โดยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงถ่วงน้ำหนักของหุ้นกู้ของกลุ่มกิจการหลังบันทึกผลของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย คือ อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.10 ต่อปี (พ.ศ. 2563 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.42 ต่อปี)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 หุ้นกู้มีมูลค่ายุติธรรมจำนวน 70,015 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 2,095.02 ล้านเหรียญสหรัฐ (พ.ศ. 2563 จำนวน 51,252 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 1,706 ล้านเหรียญสหรัฐ) ซึ่งใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมลำดับที่ 2 โดยคำนวณจากราคาตลาดของหุ้นกู้แต่ละรุ่นที่เผยแพร่โดยสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย

ระยะเวลาครบกำหนดของหุ้นกู้ มีดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	119,689	133,169	4,000,000	4,000,000
ครบกำหนดเกินกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	757,273	694,326	25,307,985	20,855,565
ครบกำหนดเกินกว่า 5 ปี	1,156,377	824,043	38,645,995	24,751,855
รวมหุ้นกู้	2,033,339	1,651,538	67,953,980	49,607,420

26. ส่วนของผู้ถือหุ้น

(ก) การเพิ่มทุนจดทะเบียนและการออกไปสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้น

ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2564 ของบริษัทเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ออกใหม่ และการออกไปสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้น โดยให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 5,074,581,513 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มจำนวน 5,074,581,513 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท บริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2564 โดยมีรายละเอียดดังนี้

- หุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 1,691,527,171 หุ้น ถูกเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม (Right Offering) ในอัตราส่วน 1 หุ้นเพิ่มทุนต่อ 3 หุ้นเดิม ในราคาหุ้นละ 5 บาท บริษัทได้รับชำระค่าหุ้นสำหรับหุ้นจำนวน 1,691,527,171 หุ้น และดำเนินการจดทะเบียนหุ้นที่ออกและชำระแล้วเมื่อวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564
- หุ้นสามัญจำนวนไม่เกิน 1,691,527,171 หุ้น จะถูกจัดสรรโดยการออกไปสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ (BANPU-W4) ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทที่จองซื้อและได้รับจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนตามการเสนอขายที่กล่าวไว้ข้างต้นโดยไม่คิดมูลค่าในอัตราส่วน 1 ใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญต่อ 1 หุ้นเพิ่มทุน ในจำนวนไม่เกิน 1,691,527,171 หน่วยใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยมีราคาใช้สิทธิซื้อหุ้นเท่ากับ 5 บาทต่อหุ้น บริษัทออกไปสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าวทั้งหมดในวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2564 และมีระยะเวลาในการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิภายในระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่ออกไปสำคัญแสดงสิทธิ
- หุ้นสามัญจำนวนไม่เกิน 1,691,527,171 หุ้น จะถูกจัดสรรโดยการออกไปสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ (BANPU-W5) ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทที่จองซื้อและได้รับจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนตามการเสนอขายที่กล่าวไว้ข้างต้นโดยไม่คิดมูลค่าในอัตราส่วน 1 ใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญต่อ 1 หุ้นเพิ่มทุน ในจำนวนไม่เกิน 1,691,527,171 หน่วยใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยมีราคาใช้สิทธิซื้อหุ้นเท่ากับ 7.50 บาทต่อหุ้น บริษัทออกไปสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าวทั้งหมดในวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2564 และมีระยะเวลาในการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิภายในระยะเวลา 2 ปี นับจากวันที่ออกไปสำคัญแสดงสิทธิ

	ทุนจดทะเบียน จำนวนหุ้น หุ้น	ทุนที่ออกและชำระแล้ว		ส่วนเกิน		รวม
		จำนวนหุ้น หุ้น	มูลค่าหุ้น พันเหรียญสหรัฐ	หุ้นสามัญ พันเหรียญสหรัฐ	หุ้นทุนซื้อคืน พันเหรียญสหรัฐ	
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	5,161,925,515	5,161,925,515	149,961	443,624	(38,138)	555,447
หัก การลดทุนจดทะเบียน	(87,344,000)	(87,344,000)	(2,537)	-	38,138	35,601
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	5,074,581,515	5,074,581,515	147,424	443,624	-	591,048
การเพิ่มทุนจดทะเบียน	5,074,581,513	1,691,527,171	51,076	204,305	-	255,381
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	10,149,163,028	6,766,108,686	198,500	647,929	-	846,429



	ทุนจดทะเบียน		ทุนที่ออกและชำระแล้ว		ส่วนเกิน หุ้นสามัญ พันบาท	หุ้นทุนซื้อคืน พันบาท	รวม พันบาท
	จำนวนหุ้น หุ้น	จำนวนหุ้น หุ้น	มูลค่าหุ้น พันบาท	หุ้นสามัญ พันบาท			
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	5,161,925,515	5,161,925,515	5,161,925	15,372,438	(1,157,140)		19,377,223
หัก การลดทุนจดทะเบียน	(87,344,000)	(87,344,000)	(87,344)	-	1,157,140		1,069,796
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	5,074,581,515	5,074,581,515	5,074,581	15,372,438	-		20,447,019
การเพิ่มทุนจดทะเบียน	5,074,581,513	1,691,527,171	1,691,527	6,766,109	-		8,457,636
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	10,149,163,028	6,766,108,686	6,766,108	22,138,547	-		28,904,655

(ข) สำรวจตามกฎหมาย

รายการเคลื่อนไหวของสำรองตามกฎหมาย มีดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			หน่วย: พันบาท		
	สำรองของ เฉพาะกิจการ	สำรองของ บริษัทย่อย	รวม	สำรองของ เฉพาะกิจการ	สำรองของ บริษัทย่อย	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	14,996	80,980	95,976	516,193	2,655,326	3,171,519
จัดสรรระหว่างปี	-	(433)	(433)	-	(13,535)	(13,535)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	14,996	80,547	95,543	516,193	2,641,791	3,157,984
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	14,996	80,547	95,543	516,193	2,641,791	3,157,984
จัดสรรระหว่างปี	4,854	-	4,854	160,418	-	160,418
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	19,850	80,547	100,397	676,611	2,641,791	3,318,402

ภายใต้พระราชบัญญัติบริษัทมหาชน บริษัทต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยยอดเงินขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนสำรองตามกฎหมายดังกล่าวห้ามนำไปจ่ายปันผล ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 บริษัทได้จัดสรรทุนสำรองตามกฎหมายเป็นจำนวน 160.42 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 4.85 ล้านเหรียญสหรัฐ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 บริษัทได้ตั้งทุนสำรองตามกฎหมายไว้เต็มจำนวนร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน

(ค) สำรองอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 และพ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการมีสำรองอื่นซึ่งประกอบด้วยสำรองที่เกิดขึ้นเนื่องจากการลงทุนในการร่วมค้าแห่งหนึ่งในสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยสำรองนี้เป็นไปตามข้อกำหนดของหน่วยงานในสาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อใช้สำหรับการลงทุนในอนาคต ความปลอดภัย และการเปลี่ยนแปลงในธุรกิจ



(จ) องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น

รายการเคลื่อนไหวขององค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น มีดังนี้

	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ							หน่วย: พันบาท						
	ส่วนเกินจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการลงทุนในบริษัทย่อย	การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงิน	การป้องกันความเสี่ยงของหนี้สินทางการเงิน	การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนในหน่วยงานต่างประเทศ	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	สำรองอื่น	รวม	ส่วนเกินจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการลงทุนในบริษัทย่อย	การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงิน	การป้องกันความเสี่ยงของหนี้สินทางการเงิน	การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนในหน่วยงานต่างประเทศ	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	สำรองอื่น	รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564 สุทธิจากภาษี	333,217	43,705	(58,610)	(77,815)	(549,015)	(42,288)	(350,806)	11,993,743	1,312,742	(1,760,471)	(2,337,323)	(27,261,096)	(1,350,978)	(19,403,383)
การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการลงทุนในบริษัทย่อย	424	-	-	-	-	-	424	14,243	-	-	-	-	-	14,243
การวัดมูลค่ายุติธรรมของสิทธิขายคืนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-	-	(7,028)	(7,028)	-	-	-	-	-	(237,013)	(237,013)
หุ้นทุนซื้อคืนของบริษัทย่อย	(514)	-	-	-	-	2,754	2,240	(16,657)	-	-	-	-	88,994	72,337
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	(26,496)	(92,015)	88,965	(194,045)	-	(223,591)	-	(874,350)	(2,615,071)	2,796,637	1,182,349	-	489,565
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับองค์ประกอบของกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	(488)	31,767	-	-	-	31,279	-	(15,386)	956,685	-	-	-	941,299
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	-	-	-	-	-	-	-	-	135,798	(553,363)	(86,681)	-	-	(504,246)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 สุทธิจากภาษี	333,127	16,721	(118,858)	11,150	(743,060)	(46,562)	(547,482)	11,991,329	558,804	(3,972,220)	372,633	(26,078,747)	(1,498,997)	(18,627,198)



	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ							หน่วย: พันบาท						
	ส่วนเกินจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการลงทุนในบริษัทย่อย	การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงิน	การป้องกันความเสี่ยงของหนี้สิน	การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนในหน่วยงานต่างประเทศ	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	สำรองอื่น	รวม	ส่วนเกินจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการลงทุนในบริษัทย่อย	การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงิน	การป้องกันความเสี่ยงของหนี้สิน	การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนในหน่วยงานต่างประเทศ	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	สำรองอื่น	รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 สรุติจากภาษี	312,383	44,862	(50,802)	-	(780,509)	-	(474,066)	11,341,274	1,352,764	(1,531,843)	-	(34,248,763)	-	(23,086,568)
การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการลงทุนในบริษัทย่อย	14,150	3,597	7	-	(1,532)	-	16,222	440,649	112,549	218	-	(47,916)	-	505,500
การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการลงทุนในบริษัทย่อย และสิทธิขายคืนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่เกิดจากการปรับโครงสร้างธุรกิจ	5,388	-	-	-	-	(42,288)	(36,900)	172,151	-	-	-	-	(1,350,978)	(1,178,827)
หุ้นกู้ซื้อคืนของบริษัทย่อย	1,296	-	-	-	-	-	1,296	39,669	-	-	-	-	-	39,669
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	(5,818)	(6,796)	(77,815)	233,026	-	142,597	-	(172,528)	(194,128)	(2,437,553)	7,035,583	-	4,231,374
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับองค์ประกอบของกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	1,064	(1,019)	-	-	-	45	-	33,236	(40,821)	-	-	-	(7,585)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	-	-	-	-	-	-	-	-	(13,279)	6,103	100,230	-	-	93,054
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 สรุติจากภาษี	333,217	43,705	(58,610)	(77,815)	(549,015)	(42,288)	(350,806)	11,993,743	1,312,742	(1,760,471)	(2,337,323)	(27,261,096)	(1,350,978)	(19,403,383)



ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564 สุทธิจากภาษี
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จอื่น
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับองค์ประกอบของกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 สุทธิจากภาษี

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 สุทธิจากภาษี
การแบ่งปันขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับองค์ประกอบของกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 สุทธิจากภาษี

งบการเงินเฉพาะกิจการ						
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ				หน่วย: พันบาท		
การเปลี่ยนแปลง มูลค่ายุติธรรม ของสินทรัพย์ ทางการเงิน	การป้องกัน ความเสี่ยง กระแสเงินสด	รวม	การเปลี่ยนแปลง มูลค่ายุติธรรม ของสินทรัพย์ ทางการเงิน	การป้องกัน ความเสี่ยง กระแสเงินสด	ผลต่างของอัตรา แลกเปลี่ยน จากการแปลงค่า ทางการเงิน	รวม
197	(12,898)	(12,701)	5,941	(387,433)	(3,545,326)	(3,926,818)
493	23,954	24,447	14,433	770,176	-	784,609
(185)	2,453	2,268	(5,620)	72,655	-	67,035
-	-	-	2,151	(3,945)	3,739,834	3,738,040
505	13,509	14,014	16,905	451,453	194,508	662,866
2,086	(1,669)	417	62,917	(50,329)	(3,458,770)	(3,446,182)
(2,365)	(16,342)	(18,707)	(73,492)	(514,602)	-	(588,094)
476	5,113	5,589	14,790	160,111	-	174,901
-	-	-	1,726	17,387	(86,556)	(67,443)
197	(12,898)	(12,701)	5,941	(387,433)	(3,545,326)	(3,926,818)



27. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	424,648	378,801	13,579,020	11,854,078	31,499	25,325	1,007,243	792,526
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	885,511	846,021	28,316,070	26,475,134	2,332	2,454	74,566	76,796
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์	7,078	7,349	226,334	229,957	47	-	1,503	-
ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าน้ำมัน	1,466	-	46,882	-	-	-	-	-
ค่าเผื่อการเคลื่อนไหวซ้ำของ อะไหล่และวัสดุเครื่องจักร และถ่านหิน	4,336	996	138,653	31,169	-	-	-	-
ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่ คาดว่าจะเกิดขึ้น	8,974	2,951	286,962	92,347	-	-	-	-

28. กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563*	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563*
เหรียญสหรัฐ				
กำไร (ขาดทุน) สุทธิที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทใหญ่ (พันเหรียญสหรัฐ)	303,931	(55,739)	80,166	35,207
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (เหรียญสหรัฐ)	0.049	(0.009)	0.013	0.006
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นปรับลด (เหรียญสหรัฐ)	0.046	(0.009)	0.012	0.006
บาท				
กำไร (ขาดทุน) สุทธิที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทใหญ่ (พันบาท)	9,851,795	(1,786,317)	2,590,146	1,128,516
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	1.591	(0.298)	0.418	0.188
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นปรับลด (บาท)	1.497	(0.298)	0.394	0.188

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักโดยไม่รวม

หุ้นทุนซื้อคืนที่ใช้ในการคำนวณกำไรต่อหุ้น

ขั้นพื้นฐาน (พันหุ้น)

การปรับปรุงสำหรับการคำนวณกำไรต่อหุ้นปรับลด

- ใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ (พันหุ้น)

จำนวนหุ้นถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักและหุ้นสามัญที่คาดว่าจะ

จะใช้ในการคำนวณกำไรต่อหุ้นปรับลด (พันหุ้น)

งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
6,193,447	5,991,954	6,193,447	5,991,954
387,026	-	387,026	-
6,580,473	5,991,954	6,580,473	5,991,954

* กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ได้นำเสนอใหม่ เนื่องจากการออกสิทธิซื้อหุ้นสามัญ เพื่อให้ข้อมูลสามารถเปรียบเทียบได้กับข้อมูลสำหรับปี พ.ศ. 2564

29. เงินปันผลจ่าย

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัทเมื่อวันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2564 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลงวดสุดท้ายของปี พ.ศ. 2563 ในอัตราหุ้นละ 0.15 บาท สำหรับผู้ถือหุ้นจำนวน 5,074,478,566 หุ้น รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 761.17 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 24.73 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ ซึ่งเงินปันผลดังกล่าวบริษัทได้รับแจ้งจากบริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ว่ามีผู้ถือหุ้นที่ไม่มีสิทธิได้รับเงินปันผลเป็นจำนวน 0.02 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 502 เหรียญสหรัฐ เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้กับผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2564

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2564 คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลของปี พ.ศ. 2564 ในอัตราหุ้นละ 0.20 บาท สำหรับหุ้นจำนวน 5,074,493,756 หุ้น รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,014.90 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 31.12 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ ซึ่งเงินปันผลดังกล่าวบริษัทได้รับแจ้งจากบริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ว่ามีผู้ถือหุ้นที่ไม่มีสิทธิได้รับเงินปันผลเป็นจำนวน 0.02 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 538.30 เหรียญสหรัฐ เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้กับผู้ถือหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2564

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2563 คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลของปี พ.ศ. 2562 ในอัตราหุ้นละ 0.25 บาท สำหรับหุ้นจำนวน 5,073,554,474 หุ้น รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,268.39 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 39.53 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ ซึ่งเงินปันผลดังกล่าวบริษัทได้รับแจ้งจากบริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ว่ามีผู้ถือหุ้นที่ไม่มีสิทธิได้รับเงินปันผลเป็นจำนวน 0.26 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 0.01 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้กับผู้ถือหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2563 และในการประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2563 ผู้ถือหุ้นรับทราบการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลดังกล่าว

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2563 คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลของปี พ.ศ. 2563 ในอัตราหุ้นละ 0.15 บาท สำหรับหุ้นจำนวน 5,074,302,006 หุ้น รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 761.15 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 24.23 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ ซึ่งเงินปันผลดังกล่าวบริษัทได้รับแจ้งจากบริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ว่ามีผู้ถือหุ้นที่ไม่มีสิทธิได้รับเงินปันผล เป็นจำนวน 0.04 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 1.33 พันเหรียญสหรัฐ เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้กับผู้ถือหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2563



30. รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลและกิจการที่มีความสัมพันธ์กับบริษัท ไม่ว่าจะทางตรงหรือทางอ้อม โดยที่บุคคลหรือกิจการนั้นมีอำนาจควบคุมบริษัท ถูกควบคุมโดยบริษัท หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท รวมถึงบริษัทที่ดำเนินธุรกิจการลงทุน บริษัทร่วม การร่วมค้า และบุคคลหรือกิจการ ซึ่งมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญเหนือบริษัท ผู้บริหารสำคัญรวมทั้งกรรมการของบริษัท ตลอดจนสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลเหล่านั้น และกิจการที่ถูกควบคุมหรือถูกควบคุมร่วมโดยบุคคลเหล่านั้น ถือเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งอาจมีขึ้นได้ต้องคำนึงถึงรายละเอียดของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบความสัมพันธ์ตามกฎหมาย

รายการระหว่างบริษัทย่อย การร่วมค้า และกิจการหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันมีนโยบายการคิดราคา ดังนี้

- การซื้อขายถ่านหินระหว่างกลุ่มกิจการกำหนดโดยใช้ดัชนีราคาสากลในการอ้างอิงและปรับปรุงด้วยคุณลักษณะเฉพาะของถ่านหินและสถานที่ส่งมอบ
- การให้บริการด้านการบริหารจัดการระหว่างกลุ่มกิจการและการร่วมค้า เพื่อให้บริษัทดังกล่าวสามารถดำเนินธุรกิจได้ตามปกติธุรกิจ โดยค่าธรรมเนียมถูกกำหนดตามเงื่อนไขในสัญญาที่ตกลงกัน
- การให้บริการทางการตลาดกับบริษัทย่อยในต่างประเทศเพื่อให้บริการการสนับสนุนด้านการขายการตลาดและโลจิสติกส์ โดยใช้อัตราร้อยละจากยอดขายขั้นต้นของถ่านหินที่ส่งออกไปต่างประเทศซึ่งเป็นอัตราที่เปรียบเทียบกับบริษัทอื่น
- การซื้อขายสินค้าและบริการอื่นระหว่างบริษัทกับบริษัทย่อยกำหนดราคาโดยใช้ราคาตลาดเทียบกับราคาที่ทำกับบุคคลภายนอก
- สำหรับเงินให้กู้ยืม เงินกู้ยืม และดอกเบี้ยรับ กลุ่มกิจการคำนวณดอกเบี้ยโดยคำนึงถึงต้นทุนของเงินที่กู้มาถัวเฉลี่ยและอัตราดอกเบี้ยในท้องตลาด
- เงินทดรองจ่ายและเงินทดรองรับเป็นการจ่ายล่วงหน้าสำหรับค่าใช้จ่ายที่จ่ายแทนกิจการที่เกี่ยวข้องกันและจะได้รับคืนภายในระยะเวลาที่กำหนด

รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

30.1 รายการระหว่างปี มีดังนี้

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ดอกเบี้ยรับจากบริษัทร่วมและการร่วมค้า	2,700	1,785	86,461	55,810
รายได้ค่าบริหารจัดการจากการร่วมค้า	847	921	27,093	28,687

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

ค่าซื้อสินค้าจากบริษัทย่อย

ต้นทุนการรับบริการจากบริษัทย่อย

เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย

ดอกเบี้ยรับจากบริษัทย่อย

ดอกเบี้ยจ่ายแก่บริษัทย่อย

รายได้ค่าบริหารจัดการจากบริษัทย่อย

ค่าบริหารจัดการจ่ายแก่บริษัทย่อย

งบการเงินเฉพาะกิจการ			
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
26,700	33,199	847,541	1,036,780
4,348	5,346	138,780	166,945
89,311	62,305	2,915,768	1,976,278
116,341	99,826	3,736,291	3,122,662
155	443	4,963	13,968
34,751	23,628	1,122,257	739,222
2,613	4,162	83,802	130,242

30.2 ลูกหนี้และเงินปันผลค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบด้วย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม

ดอกเบี้ยค้างรับจากบริษัทร่วมและการร่วมค้า

ลูกหนี้อื่นการร่วมค้า

รวมลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เงินปันผลค้างรับจากการร่วมค้า

- ส่วนที่หมุนเวียน

- ส่วนที่ไม่หมุนเวียน

รวมเงินปันผลค้างรับจากการร่วมค้า

งบการเงินรวม			
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
2,016	1,048	67,346	31,496
52	56	1,750	1,670
2,068	1,104	69,096	33,166
24,191	25,819	808,475	775,517
7,146	9,616	238,831	288,831
31,337	35,435	1,047,306	1,064,348

ณ วันที่ 31 ธันวาคม

ดอกเบี้ยค้างรับบริษัทย่อย

ลูกหนี้อื่นบริษัทย่อย - บริษัทย่อย

รวมลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

งบการเงินเฉพาะกิจการ			
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
516,088	437,621	17,247,608	13,144,875
7,077	2,896	236,508	86,977
523,165	440,517	17,484,116	13,231,852



30.3 เงินดรองจ่ายและเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบด้วย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น				
- บริษัทร่วม	17,412	9,583	581,924	287,849
- การร่วมค้า	51,848	51,547	1,732,738	1,548,315
รวมเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	69,260	61,130	2,314,662	1,836,164
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทร่วม	16,664	20,888	556,903	627,400

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม							
	เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้อง				เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน			
	พันเหรียญสหรัฐ		พันบาท		พันเหรียญสหรัฐ		พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
ยอดคงเหลือต้นปี	61,130	19,195	1,836,164	578,781	20,888	20,132	627,400	607,048
กระแสเงินสด:								
ให้กู้เพิ่ม	10,951	48,411	350,178	1,514,973	-	-	-	-
รับชำระคืนเงินกู้	(1,564)	(7,101)	(50,000)	(222,205)	-	-	-	-
การเปลี่ยนแปลงรายการที่ไม่ใช่เงินสด:								
รับชำระด้วยสินค้าและบริการ	(63)	-	(2,011)	-	(3,324)	(15)	(106,293)	(472)
ค่าเผื่อผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(1,381)	(2,350)	(44,175)	(73,540)	-	-	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน								
จากการแปลงค่างบการเงิน	187	2,975	224,506	38,155	(900)	771	35,796	20,824
ยอดคงเหลือปลายปี	69,260	61,130	2,314,662	1,836,164	16,664	20,888	556,903	627,400

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทร่วมและการร่วมค้าจำนวนสามแห่งเป็นเงินให้กู้ยืมในสกุลเงินหยวนจำนวน 90 ล้านหยวน หรือเทียบเท่า 14.14 ล้านเหรียญสหรัฐ และสกุลเงินเหรียญสหรัฐจำนวน 55.12 ล้านเหรียญสหรัฐ (พ.ศ. 2563 สกุลเงินบาทจำนวน 56.19 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 1.87 ล้านเหรียญสหรัฐ สกุลเงินหยวนจำนวน 90 ล้านหยวน หรือเทียบเท่า 13.84 ล้านเหรียญสหรัฐ และสกุลเงินเหรียญสหรัฐจำนวน 45.42 ล้านเหรียญสหรัฐ) เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.35 ถึงร้อยละ 5.00 ต่อปี (พ.ศ. 2563 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.35 ถึงร้อยละ 5.00 ต่อปี) โดยมีกำหนดชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยภายในระยะเวลา 1 ปี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทร่วมในประเทศเป็นเงินให้กู้ยืมในสกุลเงินเหรียญออสเตรเลียจำนวน 22.95 ล้านเหรียญออสเตรเลีย หรือเทียบเท่า 16.66 ล้านเหรียญสหรัฐ (พ.ศ. 2563 สกุลเงินเหรียญออสเตรเลียจำนวน 27.38 ล้านเหรียญออสเตรเลีย หรือเทียบเท่า 20.89 ล้านเหรียญสหรัฐ) เงินให้กู้ยืมดังกล่าวไม่มีอัตราดอกเบี้ย (พ.ศ. 2563 ไม่มีอัตราดอกเบี้ย)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม

เงินดรองจ่ายแก่บริษัทย่อย - ส่วนที่หมุนเวียน

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย

- ส่วนที่หมุนเวียน

- ส่วนที่ไม่หมุนเวียน

รวมเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวแก่บริษัทย่อย มีดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย				เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย			
	พันเหรียญสหรัฐ		พันบาท		พันเหรียญสหรัฐ		พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
ยอดคงเหลือต้นปี	18,800	-	564,697	-	2,283,094	2,129,886	68,577,510	64,224,592
กระแสเงินสด:								
ให้กู้เพิ่ม	75,493	10,000	2,414,033	312,937	680,001	386,596	21,744,449	12,098,022
รับชำระคืนเงินกู้	(18,800)	-	(601,169)	-	-	(223,834)	-	(7,004,602)
การเปลี่ยนแปลงรายการที่ไม่ใช่เงินสด:								
โอนเปลี่ยนแปลงเงินให้กู้ยืม	-	8,800	-	275,385	-	(8,800)	-	(275,385)
การปรับโครงสร้างธุรกิจ								
(หมายเหตุข้อ 14)	-	-	-	-	151,035	-	4,829,646	-
การแปลงดอกเบี้ยค้างจ่ายเป็นเงินต้น	-	-	-	-	1,856	-	59,335	-
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	(890)	-	(28,454)	-	(80,791)	(754)	(2,583,422)	(23,614)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน								
จากการแปลงค่างบการเงิน	-	-	144,110	(23,625)	-	-	8,808,380	(441,503)
ยอดคงเหลือปลายปี	74,603	18,800	2,493,217	564,697	3,035,195	2,283,094	101,435,898	68,577,510

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยในสกุลเงินสหรัฐ จำนวน 50.96 ล้านเหรียญสหรัฐ สกุลเงินเหรียญออสเตรเลีย จำนวน 20 ล้านเหรียญออสเตรเลีย หรือเทียบเท่า 14.52 ล้านเหรียญสหรัฐ และสกุลเงินบาท จำนวน 304.93 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 9.12 ล้านเหรียญสหรัฐ เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.25 ถึงร้อยละ 5.00 ต่อปี โดยเงินกู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืนภายในหนึ่งปี (พ.ศ. 2563 สกุลเงินเหรียญสหรัฐ จำนวน 18.80 ล้านเหรียญสหรัฐ เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.50 ต่อปี) โดยมีกำหนดชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยภายในระยะเวลา 1 ปี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยเป็นเงินให้กู้ยืมในสกุลเงินเหรียญสหรัฐจำนวน 2,133.43 ล้านเหรียญสหรัฐ สกุลเงินเหรียญออสเตรเลียจำนวน 161.03 ล้านเหรียญออสเตรเลีย หรือเทียบเท่า 116.91 ล้านเหรียญสหรัฐ และสกุลเงินบาทจำนวน 26,229.93 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 784.86 ล้านเหรียญสหรัฐ (พ.ศ. 2563 สกุลเงินเหรียญสหรัฐจำนวน 1,638.69 ล้านเหรียญสหรัฐ และสกุลเงินบาทจำนวน 19,355.92 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 644.40 ล้านเหรียญสหรัฐ) เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.25 ถึงร้อยละ 5.00 ต่อปี (พ.ศ. 2563 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.25 ถึงร้อยละ 5.17 ต่อปี)



มูลค่ายุติธรรมของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน คำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมของตลาด ณ วันที่ในงบการเงิน (ข้อมูลระดับที่ 2)

ราคาตามบัญชีของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยมีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม เนื่องจากเงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีระยะเวลาครบกำหนดสั้น มูลค่ายุติธรรมของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย คำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมของตลาด

30.4 เจ้าหนี้การค้า เงินดรอกรับและเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบด้วย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
เจ้าหนี้การค้าบริษัทย่อย	2,746	6,378	91,758	191,570
เจ้าหนี้อื่นบริษัทย่อย	784	813	26,202	24,440
เงินดรอกรับบริษัทย่อย	-	192	-	5,761
รวมเงินดรอกรับและเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	784	1,005	26,202	30,201

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2564 และ พ.ศ. 2563 บริษัทไม่มีเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวจากบริษัทย่อย

30.5 ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ ประกอบด้วย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
เงินเดือนและผลประโยชน์ระยะสั้นอื่น	4,501	2,681	146,507	83,690
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	44	80	1,400	2,506
การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	-	27	-	849
	4,545	2,788	147,907	87,045

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
เงินเดือนและผลประโยชน์ระยะสั้นอื่น	4,024	2,023	130,994	63,349
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	22	59	704	1,842
การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	-	5	-	165
	4,046	2,087	131,698	65,356

31. การผูกพัน สัญญาที่สำคัญ และหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น

31.1 การผูกพันกับสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564		พ.ศ. 2563	
	ล้าน		ล้าน	
	(สกุลเงินในสัญญา)	(สกุลเงินในสัญญา)	(สกุลเงินในสัญญา)	(สกุลเงินในสัญญา)
หนังสือค้ำประกัน				
- เหรียญสหรัฐ	23	24	-	-
- บาท	1,651	1,654	45	47
- อินโดนีเซียรูเปีย	269,143	318,208	-	-
- เหรียญออสเตรเลีย	380	382	-	-
- หยวน	1	1	-	-
Letters of Credit				
- เหรียญสหรัฐ	-	8	-	6

การผูกพันกับสถาบันการเงินของการร่วมค้าเปิดเผยในหมายเหตุข้อ 14.5

31.2 การผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายจ่ายผูก

กลุ่มกิจการมีการผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายผูกที่ยังไม่ได้รับรู้ในงบการเงินรวม ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	91,480	72,321	3,057,269	2,172,321
เงินลงทุนในการร่วมค้า	-	275	-	8,260
เงินลงทุนในโรงไฟฟ้า	79,039	31,658	2,641,483	950,905
พลังงานแสงอาทิตย์	170,519	104,254	5,698,752	3,131,486



31.3 การผูกพันที่เกี่ยวกับสัญญาขายถ่านหิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 บริษัทย่อยในอินโดนีเซียมีการผูกพันที่จะขายถ่านหินอันเกิดจากสัญญาขายถ่านหินจำนวน 15.80 ล้านตัน (พ.ศ. 2563 จำนวน 15.80 ล้านตัน) โดยขายอ้างอิงกับราคาตลาด ซึ่งถ่านหินเหล่านี้จะถูกส่งมอบภายในปี พ.ศ. 2567

31.4 สัญญาที่สำคัญ

เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2564 บริษัทย่อยของบริษัทได้ลงนามในสัญญาซื้อขายเพื่อลงทุนในสัดส่วนร้อยละ 100 ในบริษัท Ha Tinh Solar Power Joint Stock Company ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Ha Tinh ขนาด 50 เมกะวัตต์ ในประเทศเวียดนาม โดยมีมูลค่าการลงทุนรวมจำนวน 23.9 ล้านเหรียญสหรัฐ หรือเทียบเท่าประมาณ 788 ล้านบาท ทั้งนี้ การลงทุนดังกล่าวอยู่ในระหว่างการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องในสัญญา และการได้รับอนุมัติจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

31.5 หนี้ความที่สำคัญ

การสอบภาษีของบริษัทย่อยในอินโดนีเซีย

ภาษีเงินได้จ่ายล่วงหน้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 และ พ.ศ. 2563 กลุ่มของบริษัทย่อยในสาธารณรัฐอินโดนีเซียมีภาษีที่จ่ายล่วงหน้าที่เกิดจากผลการตรวจสอบภาษีซึ่งประกอบด้วย ภาษีเงินได้นิติบุคคลภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย ภาษีมูลค่าเพิ่ม และและภาษีอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมูลค่าที่จะได้รับคืนของภาษีส่วนที่จ่ายไว้ล่วงหน้าดังกล่าวขึ้นอยู่กับผลของการพิจารณาและการตัดสินโดยหน่วยงานด้านภาษีที่เกี่ยวข้อง เช่น กรรมาธิการด้านการจัดเก็บภาษีของสาธารณรัฐอินโดนีเซีย (Directorate General of Taxation หรือเรียกว่า "DGT") หรือศาลภาษีอากร หรือศาลฎีกา ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับขั้นตอนของการระงับข้อพิพาททางภาษีของคดีภาษีแต่ละคดี โดยมีรายละเอียดดังนี้

ปี พ.ศ.	บริษัท	รายละเอียด	พันธียุทธรัฐ		พันบาท		สถานะ ณ วันที่ในงบการเงิน
			พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	
2555	TCM	การจ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลสูงไปจำนวน 5.5 ล้านเหรียญสหรัฐ	-	2,883	-	86,597	ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 ศาลฎีกาได้พิพากษาให้ TCM ชนะคดีสำหรับการหักค่าใช้จ่ายในการคำนวณภาษี
							ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563 TCM ดำเนินการยื่นคัดค้านการอุทธรณ์ต่อศาลฎีกาสำหรับค่าบริหารการตลาด
2555	KTD	การจ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลสูงไปจำนวน 6.2 ล้านเหรียญสหรัฐ	-	6,181	-	185,659	ในเดือน มีนาคม พ.ศ. 2564 ศาลฎีกาได้พิพากษาให้ KTD ชนะคดี
2555	JBG	การจ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลสูงไปจำนวน 1.9 ล้านเหรียญสหรัฐ	169	-	5,648	-	ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 JBG ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลฎีกา และในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563 DGT ดำเนินการยื่นคัดค้านการอุทธรณ์ต่อศาลฎีกา

ปี พ.ศ.	บริษัท	รายละเอียด	พันธียุทธรัฐ		พันบาท		สถานะ ณ วันที่ในงบการเงิน
			พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	
2556	IMM	การจ่ายภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย 23/26 ต่ำไปจำนวน 33.8 พันล้านอินโดนีเซียรูเปีย หรือเทียบเท่า 2.4 ล้านเหรียญสหรัฐ	2,369	-	79,172	-	ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2560 IMM ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลฎีกา และในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 IMM ได้รับคำคัดค้านการอุทธรณ์จาก DGT สำหรับเดือนภาษีมีนาคม ตุลาคม และพฤศจิกายน ในเดือนธันวาคม 2564
2556	TCM, JBG, KTD	การจ่ายภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย 23/26 และภาษีมูลค่าเพิ่มต่ำไปจำนวน 79.8 พันล้านอินโดนีเซียรูเปีย หรือเทียบเท่า 4.8 ล้านเหรียญสหรัฐ	141	913	4,712	27,424	<u>KTD</u> ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2562 ถึงเดือนมีนาคม พ.ศ. 2564 ศาลฎีกาได้พิพากษาให้ KTD ชนะคดีทั้งหมดสำหรับคดีภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย 26 ที่เกี่ยวข้องกับค่าปรับจากการขนถ่ายสินค้าลงเรือลำช้า ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2563 ถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564 ศาลฎีกาได้พิพากษาให้ KTD แพ้คดีบางส่วนสำหรับคดีภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย 23 และสำหรับคดีเดือนภาษี ธันวาคม พ.ศ. 2556 อยู่ระหว่างรอคำพิพากษา <u>TCM</u> ในเดือนมิถุนายน ถึงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2562 ศาลฎีกาได้พิพากษาให้ TCM ชนะคดีทั้งหมดสำหรับคดีภาษีหัก ณ ที่จ่าย 26 ที่เกี่ยวข้องกับค่าบริหารการตลาด <u>JBG</u> ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 ถึง เดือนเมษายน พ.ศ. 2564 ศาลฎีกาได้พิพากษาให้ JBG ชนะคดีทั้งหมดสำหรับคดีภาษีมูลค่าเพิ่มในประเทศ ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2563 ถึง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 ศาลฎีกาได้พิพากษาให้ JBG ชนะคดีทั้งหมดกรณีภาษีมูลค่าเพิ่มต่างประเทศ
2558	IMM	การจ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลสูงไปจำนวน 3.1 ล้านเหรียญสหรัฐ และภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย 23/26 และภาษีมูลค่าเพิ่มต่ำไปรวมเป็นเงินจำนวน 94.3 พันล้านอินโดนีเซียรูเปีย หรือเทียบเท่า 6.7 ล้านเหรียญสหรัฐ	5,812	9,284	194,236	278,864	ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564 IMM ได้ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลฎีกาสำหรับคดีภาษีเงินได้นิติบุคคล และในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2564 IMM ได้รับคำคัดค้านการอุทธรณ์จาก DGT ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564 IMM ได้ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลฎีกาสำหรับคดีภาษีมูลค่าเพิ่มต่างประเทศ และเดือนกันยายนถึงตุลาคม พ.ศ. 2564 IMM ได้รับคำคัดค้านการอุทธรณ์จาก DGT ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2564 DGT ได้ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลฎีกาสำหรับคดีภาษีมูลค่าเพิ่ม



ปี พ.ศ.	บริษัท	รายละเอียด	พันธะสัญญาสหรัฐ		พันบาท		สถานะ ณ วันที่ในงบการเงิน
			พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	
							และในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564 IMM ได้ยื่นคำคัดค้านการอุทธรณ์ต่อศาลฎีกา ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564 IMM ได้ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลฎีกาสำหรับคดีภาษีหัก ณ ที่จ่าย 23 และในเดือนกันยายน พ.ศ. 2564 IMM ได้รับคำคัดค้านการอุทธรณ์จาก DGT ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564 IMM ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลฎีกาสำหรับคดีภาษีหัก ณ ที่จ่าย 26 และในเดือนกันยายน พ.ศ. 2564 IMM ได้รับคำคัดค้านการอุทธรณ์จาก DGT
2559	IMM	การจ่ายภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย 26 ต่ำไปจำนวน 27.7 พันล้านอินโดนีเซียรูเปียหรือเทียบเท่า 1.9 ล้านเหรียญสหรัฐ	-	1,966	-	59,053	ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2564 ศาลภาษีได้พิพากษาให้ IMM ชนะคดี
2561	IMM	การจ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลสูงไปจำนวน 4 ล้านเหรียญสหรัฐ	3,988	3,975	133,279	119,397	ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2564 IMM ได้ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลภาษี
2562- 2563	IMM	การจ่ายภาษีที่ดินและโรงเรือนต่ำไปจำนวนเงิน 99.5 พันล้านอินโดนีเซียรูเปียหรือเทียบเท่า 7.1 ล้านเหรียญสหรัฐ	6,977	7,058	233,171	212,002	ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 IMM ได้ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลภาษี
2562	IMM, BEK	การจ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลสูงไปจำนวน 4.1 ล้านเหรียญสหรัฐ	4,145	-	138,525	-	ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564 IMM และ BEK ได้ยื่นอุทธรณ์ต่อ DGT
		รวม	23,601	32,260	788,743	968,996	

นอกจากที่กล่าวข้างต้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 บริษัทย่อยเจ็ดแห่งในอินโดนีเซียอยู่ระหว่างการตรวจสอบภาษีโดย DGT สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560 จนถึงปี พ.ศ. 2562 ทั้งนี้ผู้บริหารของกลุ่มกิจการเชื่อว่าผลของการตรวจสอบภาษีการอุทธรณ์และคดีที่อยู่ในศาลไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการงบการเงินรวม

32. การรวมธุรกิจ

32.1 การซื้อเงินลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานลม El Wind Mui Dinh Ltd.

เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2564 Banpu Renewable Singapore Pte. Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการได้ซื้อหุ้นสามัญที่สัดส่วนร้อยละ 100 ใน El Wind Mui Dinh Ltd. (ELMD) ซึ่งประกอบกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานลมขนาด 37.6 เมกะวัตต์ ในจังหวัด Ninh Thuan ประเทศเวียดนาม กลุ่มกิจการได้จ่ายชำระค่าซื้อหุ้นดังกล่าวแล้วทั้งจำนวนในวันเดียวกัน เงินลงทุนดังกล่าวมีมูลค่า 17.51 ล้านเหรียญสหรัฐ โดยประมาณการมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มามีมูลค่าใกล้เคียงกับราคาจ่ายซื้อ ซึ่งส่วนใหญ่ ได้แก่ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ รวมถึงสิทธิในการประกอบธุรกิจไฟฟ้าและเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น นอกจากนี้ กลุ่มกิจการให้เงินกู้ยืมระยะสั้นแก่ ELMD จำนวน 39.26 ล้านเหรียญสหรัฐในวันเดียวกันกับวันที่เข้าซื้อกิจการ

กลุ่มกิจการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาและปันส่วนต้นทุนการรวมธุรกิจเสร็จสิ้นแล้ว รายละเอียดของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา และสิ่งตอบแทนที่ใช้ในการซื้อ มีดังต่อไปนี้

เงินสด
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
สิทธิในการประกอบธุรกิจไฟฟ้า
สินทรัพย์อื่น
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น
หนี้สินหมุนเวียนอื่น
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา
สิ่งตอบแทนที่ใช้ในการซื้อ

พันธะสัญญาเวียดนาม	พันธะสัญญาสหรัฐ
64,524,760	2,804
19,159,554	833
3,437,347	149
1,029,779,217	44,753
190,063,209	8,261
11,764,657	511
(909,845,282)	(39,541)
(5,938,597)	(258)
402,944,865	17,512
402,944,865	17,512

สิทธิในการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าตัดจำหน่ายด้วยวิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์ของโรงไฟฟ้า

32.2 การซื้อเงินลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้า Beryl Hold Trust และ Manildra Hold Trust

เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 กลุ่มกิจการได้เข้าซื้อหน่วยลงทุนสามัญและหุ้นสามัญทั้งหมดในกลุ่ม Beryl Hold Trust และ Manildra Hold Trust ซึ่งถือหุ้นในโรงไฟฟ้าพลังงานจากแสงอาทิตย์ขนาด 110.9 เมกะวัตต์ และ 55.9 เมกะวัตต์ ตามลำดับ ในรัฐนิวเซาท์เวลส์ ประเทศออสเตรเลีย โดยมีสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 100 และมีมูลค่าการลงทุนทั้งสิ้น 91.73 ล้านเหรียญออสเตรเลีย หรือเทียบเท่า 67.76 ล้านเหรียญสหรัฐ กลุ่มกิจการได้ชำระค่าหน่วยลงทุนและหุ้นดังกล่าวแล้วทั้งจำนวน

รายละเอียดของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา และสิ่งตอบแทนจากการซื้อ มีดังต่อไปนี้

เงินสด
ลูกหนี้การค้า
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น
สินทรัพย์อนุพันธ์ทางการเงิน
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น
เงินกู้ยืม
หนี้สินอื่น
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา
ค่าความนิยม
สิ่งตอบแทนที่ใช้ในการซื้อ

พันธะสัญญาออสเตรเลีย	พันธะสัญญาสหรัฐ
12,411	9,168
458	339
1,361	1,006
79,658	58,843
175,322	129,510
27,196	20,089
5,600	4,137
(2,117)	(1,564)
(195,299)	(144,267)
(16,802)	(12,412)
87,788	64,849
3,941	2,911
91,729	67,760

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 กลุ่มกิจการอยู่ระหว่างการทบทวนการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาและกำลังพิจารณาการปันส่วนต้นทุนการรวมธุรกิจ โดยคาดว่าจะแล้วเสร็จภายใน 12 เดือน นับจากวันที่กลุ่มกิจการซื้อเงินลงทุนดังกล่าว โดยประมาณการมูลค่ายุติธรรมดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงหากได้รับข้อมูลเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้องกับข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมที่มีอยู่ ณ วันซื้อเงินลงทุน

33. เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในรายงาน

33.1 การลงนามในสัญญาซื้อขายเงินลงทุน

เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2565 บริษัทย่อยของกลุ่มกิจการได้ลงนามในสัญญาซื้อขายเงินลงทุนในสัดส่วนร้อยละ 100 ในบริษัท Licogi 16 Gia Lai Investment Renewable Energy Joint Stock Company (LCE Gia Lai) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Chu Ngoc ขนาด 15 เมกะวัตต์ และในบริษัท Licogi 16 Ninh Thuan Investment Renewable Energy Joint Stock Company (LCE Ninh Thuan) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Nhon Hai ขนาด 35 เมกะวัตต์ ในประเทศเวียดนาม โดยมีมูลค่าการลงทุนรวมทั้งสิ้น 26.69 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ทั้งนี้ การลงทุนดังกล่าวอยู่ในระหว่างการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องในสัญญา และการได้รับอนุมัติจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

33.2 การออกหุ้นกู้

เมื่อวันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2565 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ในสกุลเงินบาทชนิดระบุชื่อผู้ถือแบบไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกันทั้งหมดจำนวน 12,000 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 359.06 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยแบ่งเป็น 5 ชุด ได้แก่ 1) หุ้นกู้อายุ 3 ปี จำนวน 2,000 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 59.84 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ที่อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 1.76 ต่อปี 2) หุ้นกู้อายุ 6 ปี จำนวน 1,000 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 29.92 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ที่อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.11 ต่อปี 3) หุ้นกู้อายุ 8 ปี จำนวน 2,000 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 59.84 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ที่อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.58 ต่อปี 4) หุ้นกู้อายุ 10 ปี จำนวน 3,000 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 89.77 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ที่อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.89 ต่อปี และ 5) หุ้นกู้อายุ 12 ปี จำนวน 4,000 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 119.69 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ที่อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.12 ต่อปี โดยหุ้นกู้มีข้อปฏิบัติบางประการที่บริษัทต้องปฏิบัติตาม เช่น การดำรงอัตราส่วนทางการเงิน เป็นต้น

33.3 การปิดรายการขายเงินลงทุนในการร่วมค้า

เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 BPIN Investment Co., Ltd ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการ ได้เสร็จสิ้นการขายเงินลงทุนใน Sunseap Group Pte, Ltd. (Sunseap) ซึ่งเป็นการร่วมค้าของกิจการ โดยได้ขายสัดส่วนการถือหุ้นทั้งหมดร้อยละ 47.50 และมีมูลค่าการจำหน่ายจำนวน 469.19 ล้านดอลลาร์สิงคโปร์ หรือเทียบเท่า 347.54 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 กลุ่มกิจการแสดงเงินลงทุนดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายด้วยมูลค่าตามบัญชี 172 ล้านดอลลาร์สหรัฐ



บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน)



ชั้น 27 อาคารภูมิ 1550 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่
แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400



โทรศัพท์ : +66 2694 6600



www.banpu.com

