



รายงานขงบการเ็น 2563

บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน)



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

Sustainability Award
Gold Class 2021
S&P Global

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

สารบัญ

01

รายงานความรับผิดชอบ
ของคณะกรรมการบริษัท
ต่อรายงานทางการเงิน

25

รายงาน
ของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

42

งบแสดงการเปลี่ยนแปลง
ส่วนของผู้ถือหุ้น

02

รายงาน
คณะกรรมการตรวจสอบ
ต่อผู้ถือหุ้น

31

งบแสดงฐานะการเงิน

46

งบกระแสเงินสด

06

คำอธิบาย
และการวิเคราะห์
ของฝ่ายจัดการ

38

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

53

หมายเหตุ
ประกอบงบการเงินรวม
และงบการเงินเฉพาะกิจการ



รายงานความรับผิดชอบต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความสำคัญต่อหน้าที่และความรับผิดชอบดูแลกิจการบริษัท ให้เป็นไปตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี การกำกับดูแลทางการเงินและสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี มีข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน เปิดเผยอย่างเพียงพอ งบการเงินได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย (Thai Financial Reporting Standards) ซึ่งอ้างอิงตามมาตรฐานสากล ถือปฏิบัติอย่างครบถ้วน และใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวัง รวมถึงจัดให้มีและดำรงรักษาไว้ซึ่งระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้เชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลต่อความเชื่อถือได้ของงบการเงิน การดูแลรักษาทรัพย์สินมีระบบการป้องกันที่ดี ไม่มีรายการทุจริตหรือมีการดำเนินการที่ผิดปกติ รายการที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งอาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์เป็นรายการจริงทางการค้าอันเป็นธุรกิจปกติทั่วไปอย่างสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุด รวมทั้งมีการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้รายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัทแล้ว และได้รายงานความเห็นเกี่ยวกับเรื่องนี้ในรายงานคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งปรากฏในรายงานประจำปี

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัท โดยรวมอยู่ในระดับที่น่าพอใจ และสามารถให้ความมั่นใจอย่างมีเหตุผลต่อความเชื่อถือได้ของงบการเงินของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ซึ่งผู้สอบบัญชีของบริษัท ได้ตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป และแสดงความเห็นว่างบการเงินแสดงฐานะการเงิน และผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

นายณินท์ วงศ์กุลกิจ
ประธานกรรมการ

นางสมฤดี ชัยมงคล
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบต่อผู้ถือหุ้น

เรียน ผู้ถือหุ้น บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งมีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญหลากหลายทั้งด้านการบัญชี การเงินการธนาคาร การบริหาร และเศรษฐศาสตร์ จำนวน 3 ท่าน ได้แก่ นายติรณ พงศ์มพัฒน์ ประธานกรรมการตรวจสอบ นายสุทัศน์ เศรษฐ์บุญสร้าง และนายพิชัย ดุชะภูิกุลชัย กรรมการตรวจสอบ โดยมีนางสาววิยะดา วิบูลย์ศิริชัย ผู้อำนวยการสายอาวุโส-ตรวจสอบภายในและกำกับการปฏิบัติงานตามกฎหมายของบริษัทฯ เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระ ตามขอบเขตและความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทตามที่ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งมีการทบทวนให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย แนวปฏิบัติที่ดี และการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ โดยมุ่งเน้นให้มีการปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศ การปฏิบัติตามนโยบายเกี่ยวกับการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด มีระบบการประเมินความเสี่ยงและติดตามสถานการณ์สำคัญที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอเหมาะสม และมีการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายและดำเนินธุรกิจได้อย่างยั่งยืน

ในปี 2563 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมรวม 9 ครั้ง ซึ่งกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมประชุมครบองค์ประชุมทุกครั้ง โดยในช่วงที่เกิดการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อโควิด-19 อย่างรุนแรง คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมผ่านระบบออนไลน์ ร่วมกับฝ่ายบริหาร หน่วยงานตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชีในวาระที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งได้ประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยที่ไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วม โดยได้รายงานผลการประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกไตรมาส สรุปสาระสำคัญในการปฏิบัติหน้าที่ได้ดังนี้

1. การสอบทานรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานข้อมูลที่สำคัญของรายงานทางการเงินรายไตรมาสและประจำปี 2563 ของบริษัทฯ รวมถึงรายการเกี่ยวโยงกัน รายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และความเหมาะสมของนโยบายการบัญชี โดยเชิญฝ่ายจัดการที่เกี่ยวข้องและผู้สอบบัญชีเข้าร่วมประชุมในวาระการพิจารณางบการเงิน เพื่อชี้แจงและตอบข้อซักถามในเรื่องความถูกต้องครบถ้วนของรายงานทางการเงิน การปรับปรุงรายการบัญชีสำคัญ รวมทั้งความเพียงพอของข้อมูลที่เปิดเผยไว้ในรายงานทางการเงินและข้อสังเกตของผู้สอบบัญชี จากการพิจารณาและสอบทาน คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นสอดคล้องตามที่ผู้สอบบัญชีได้รายงานความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไข เชื่อมั่นได้ว่าการจัดทำรายงานทางการเงินเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย และมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทย (TFRS) ซึ่งสอดคล้องกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินสากล (IFRS) มีความถูกต้องครบถ้วนเชื่อถือได้ มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอและทันเวลา อันเป็นประโยชน์ต่อนักลงทุนและผู้ใช้งายงานทางการเงิน

2. การสอบทานการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานประสิทธิผลและความเพียงพอของระบบควบคุมภายในตามมาตรฐานสากล COSO (The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission) ซึ่งครอบคลุมการควบคุมภายในองค์กร การประเมินความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงานระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และระบบการติดตามโดยพิจารณาจากรายงานผลการตรวจสอบภายในของบริษัทฯ ผลจากการติดตามการแก้ไขข้อตรวจพบจากการตรวจสอบ และจากข้อสังเกตของผู้สอบบัญชี รวมถึงการประเมินความเพียงพอของการควบคุมภายในตามแบบประเมินของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ซึ่งไม่พบประเด็นหรือข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ มั่นใจได้ว่าบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คณะกรรมการตรวจสอบกำกับดูแลหน่วยงานตรวจสอบภายใน (Global Internal Audit) ผ่านการพิจารณาอนุมัติแผนการตรวจสอบภายในประจำปี รวมถึงงบประมาณและอัตรากำลังคน การติดตามผลการปฏิบัติงานของหน่วยงานตรวจสอบภายใน และการประเมินผลการปฏิบัติงานของหัวหน้าสายงานตรวจสอบภายใน ปัจจุบันบริษัท มีการขยายตัวไปในหลายธุรกิจ ซึ่งมีความซับซ้อนและกำลังมีความสำคัญอย่างมาก อาทิ ธุรกิจก๊าซธรรมชาติ ในสหรัฐอเมริกา คณะกรรมการตรวจสอบเพิ่มความระมัดระวังในการกำกับดูแลโดยให้ความสำคัญในเรื่องการตรวจสอบเชิงป้องกันโดยมุ่งเน้นตามความเสี่ยงหลักขององค์กร (Risk Based Audit) สนับสนุนและส่งเสริมในการพัฒนาปรับปรุงคุณภาพงานตรวจสอบภายในให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล การพัฒนาบุคลากรในหน่วยงานตรวจสอบภายใน การนำเทคโนโลยีมาปรับใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจสอบและติดตาม พร้อมทั้งให้เสนอข้อแนะนำในการปฏิบัติงานของหน่วยตรวจสอบภายในที่สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ขององค์กรเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและปกป้องผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสีย

ในปี 2563 จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 ที่เกิดขึ้นทั่วโลก หน่วยงานตรวจสอบภายในได้ปรับเปลี่ยนวิธีการตรวจสอบเป็นแบบ “Remote Audit” โดยมุ่งเน้นการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก (Insight) โดยให้ความสำคัญกับการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics) และนำเทคโนโลยีดิจิทัลต่าง ๆ มาใช้ในการวิเคราะห์สิ่งผิดปกติหรือมีความเสี่ยง (Red Flags) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการควบคุมภายในที่สำคัญในแต่ละธุรกิจ และเพื่อปรับปรุงกระบวนการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น การลดต้นทุน ตลอดจนการเสริมสร้างความพร้อมในการขยายธุรกิจและการลงทุน โดยคงรักษาคุณภาพและประสิทธิภาพงานตรวจสอบภายในได้เป็นอย่างดี และเพื่อก้าวไปสู่การ “ตรวจสอบแบบชาญฉลาดและการติดตามอย่างต่อเนื่อง” (Smart Audit & Continuous Monitoring)

3. การสอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของกลุ่มบ้านปู โดยหน่วยงานกำกับดูแลการปฏิบัติงานตามกฎหมาย (Corporate Compliance) ทำหน้าที่ส่งเสริม เฝ้าระวัง และติดตามการดำเนินงานให้สอดคล้องกับกฎหมาย ข้อกำหนดภายนอก และรายงานผลต่อคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท ได้ยกระดับ Group Compliance Documents ซึ่งมีแนวปฏิบัติที่บังคับใช้กับทุกประเทศ โดยใช้กลไกการป้องกันสามระดับ (Three Lines Model) ในการบริหารความเสี่ยง ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายแก่หน่วยงาน พร้อมทั้งปรับปรุงกระบวนการปฏิบัติตามกฎหมายตามกิจกรรม (Activities-Based Compliance) ให้ครอบคลุมทั้งระดับภาพรวมและระดับปฏิบัติงาน (High Level & End to End)

ในปี 2563 บริษัท ได้นำแอปพลิเคชัน C-RiM (Compliance Risk Management) มาใช้ในการบริหารความเสี่ยงขององค์กรและกำกับดูแลการปฏิบัติงานตามกฎหมาย และติดตามกระบวนการประเมินความเสี่ยงแบบเรียลไทม์ ที่สามารถนำเสนอรายงานได้หลากหลายรูปแบบตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้ที่หลากหลาย พร้อมทั้งได้พัฒนาแอปพลิเคชัน Laws in hand เพื่อติดตามและเตรียมความพร้อมรองรับกับกฎหมายใหม่ได้อย่างทันทั่วถึง นอกจากนี้ บริษัท ได้เตรียมความพร้อมสำหรับ พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Protection Act: PDPA) ของประเทศไทย และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องในประเทศต่าง ๆ โดยได้กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติต่าง ๆ มีการจัดตั้งคณะทำงาน รวมทั้งพิจารณาให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาข้อมูล (Data Protection Officer) และจัดทำคลังข้อมูล (Data Inventory) ของทุกหน่วยงาน พร้อมทั้งได้มีการสื่อสารให้พนักงานทุกคนได้รับทราบและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด บริษัท ได้มีการรายงานด้านการบริหารความเสี่ยงและรายงานผลการตรวจสอบภายใน ซึ่งครอบคลุมความเสี่ยงที่สำคัญด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย (Compliance Risk) ต่อคณะกรรมการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ

4. การกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการปฏิบัติตามจริยธรรมธุรกิจ และความมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีของคณะกรรมการบริษัท ฝ่ายบริหาร และพนักงาน โดยมีคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายบริหารเป็นแบบอย่างที่ดี และจากการสอบทานรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างบริษัท และบริษัทย่อย กับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทฯ ดำเนินการตามเงื่อนไขการค้าทั่วไป มีความเป็นธรรม สมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ สอดคล้องตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยมุ่งมั่นดำเนินงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและโปร่งใส ยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและมีจริยธรรมทางธุรกิจ สนับสนุนให้ปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน และนโยบายการบริหารความเสี่ยงด้านการทุจริต (Corporate Fraud Management Policy) ของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด โดยบริษัทฯ มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนหรือข้อมูลเกี่ยวกับการทุจริต (Whistleblower Channel) และมีคณะกรรมการสอบสวน (Investigation Committee) ทำหน้าที่สอบสวนหากพบการทุจริตหรือเหตุอันควรสงสัย และพิจารณาข้อร้องเรียนอย่างเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย

5. การกำกับดูแลระบบการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการได้สอบทานความมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลของกระบวนการบริหารความเสี่ยง การประเมินและติดตามสถานการณ์ความเสี่ยงสำคัญที่อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มาตรการป้องกันต่าง ๆ ในการบริหารจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ รวมถึงทิศทางของธุรกิจใหม่ ๆ ที่บริษัทฯ ขยายการลงทุน โดยปัจจัยความเสี่ยงนั้นอาจเกิดขึ้นจากสถานการณ์ และสภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่เปลี่ยนแปลงไป โดยครอบคลุมความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ การปฏิบัติงาน การเงิน การปฏิบัติตามกฎหมาย ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การทุจริตคอร์รัปชัน และความเสี่ยงต่อชื่อเสียงองค์กร จากการรายงานของหน่วยงานบริหารความเสี่ยงทุกไตรมาส ทั้งนี้หน่วยงานความเสี่ยงได้ติดตามการบริหารจัดการความเสี่ยงสำคัญ แนวทางป้องกันแก้ไข สถานการณ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อธุรกิจโดยเน้นการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเป็นระบบ สามารถตอบสนองต่อสถานการณ์และแนวโน้มต่าง ๆ ที่มีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว ในปี 2563 บริษัทฯ ให้ความสำคัญแก่ความเสี่ยงที่เป็นกระแสของโลกปัจจุบัน ได้แก่ ความมั่นคงและปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cybersecurity) และความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาลที่เกี่ยวข้องกับบริษัท (Environment, Social, and Governance: ESG) โดยบริษัทฯ ได้มีแผนรับมือและการติดตามอย่างใกล้ชิด

6. การพิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและกำหนดค่าสอบบัญชีสำหรับปี 2564

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชีตามเกณฑ์การประเมินของบริษัทฯ โดยประเมินจากผลงานของผู้สอบบัญชี ประสบการณ์ ความรู้ ความเชี่ยวชาญ ความเป็นอิสระ ความทันต่อเวลา และความเหมาะสมของค่าสอบบัญชี รวมถึงคุณสมบัติของผู้สอบบัญชีที่เป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยอย่างครบถ้วน ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบจึงได้นำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาและขออนุมัติผู้ถือหุ้นแต่งตั้ง

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

ในนามบริษัท ไพร่ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด (PwC) เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ โดยให้คนใดคนหนึ่งเป็นผู้ทำการตรวจสอบและแสดงความเห็นต่องบการเงินของบริษัทฯ และในกรณีที่ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตดังกล่าวข้างต้นไม่สามารถปฏิบัติงานได้ ให้บริษัท ไพร่ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด จัดหาผู้สอบบัญชีรับอนุญาตอื่นของบริษัท ไพร่ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด แทนได้ ด้วยค่าสอบบัญชีจำนวนเงิน 2,580,900 บาท

โดยสรุป ในปี 2563 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายตามกฎหมายว่าด้วยการตรวจสอบอย่างครบถ้วน ด้วยความระมัดระวังรอบคอบ อย่างเป็นอิสระ เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกัน โดยเห็นว่าบริษัทฯ ยึดถือนโยบายการกำกับดูแลที่ดีเป็นสำคัญ มีระบบการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสม มีการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง มีระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพช่วยปกป้องและสนับสนุนให้เกิดมูลค่าเพิ่มให้แก่ธุรกิจอย่างยั่งยืน รวมทั้งรายงานทางการเงินของบริษัทฯ มีความถูกต้อง เชื่อถือได้ มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ และสอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564
ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



นายดิเรก พงษ์มณฑานี
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน)

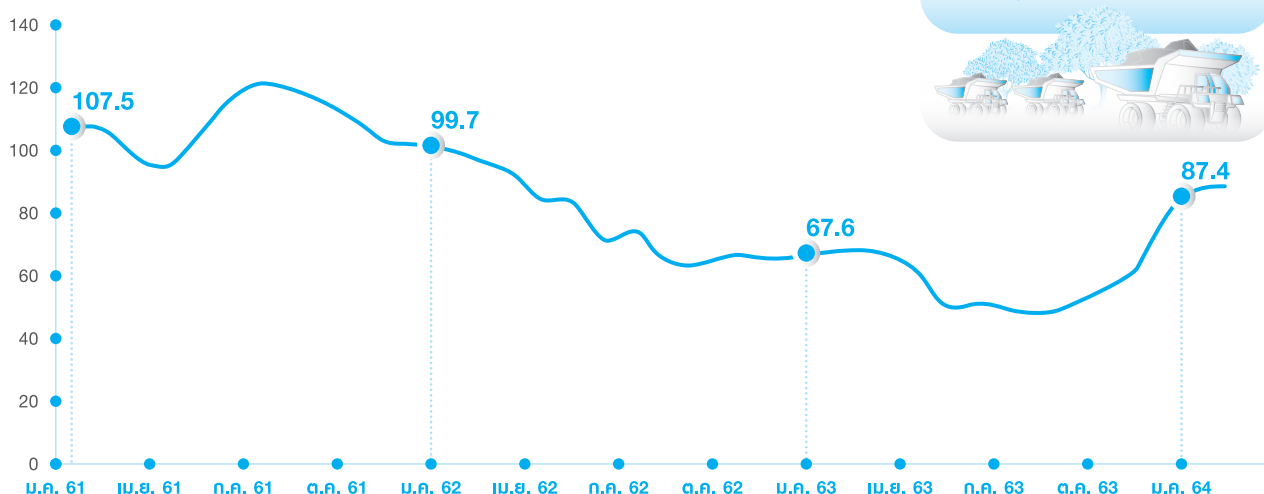
คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ ผลการดำเนินงาน สำหรับปี 2563

1. ภาพรวมราคาตลาดของกลุ่มสินค้าโภคภัณฑ์ด้านพลังงาน (Energy Commodities)

ราคาตลาดของถ่านหินและก๊าซธรรมชาติ ตั้งแต่เดือนมกราคม 2561 ดังรูปด้านล่าง ที่แสดงให้เห็นถึงดัชนีราคาตลาดถ่านหินและก๊าซธรรมชาติ ในช่วงที่ผ่านมา

ดัชนีราคาถ่านหิน The Newcastle Export Index (NEX) มกราคม 2561 – มกราคม 2564

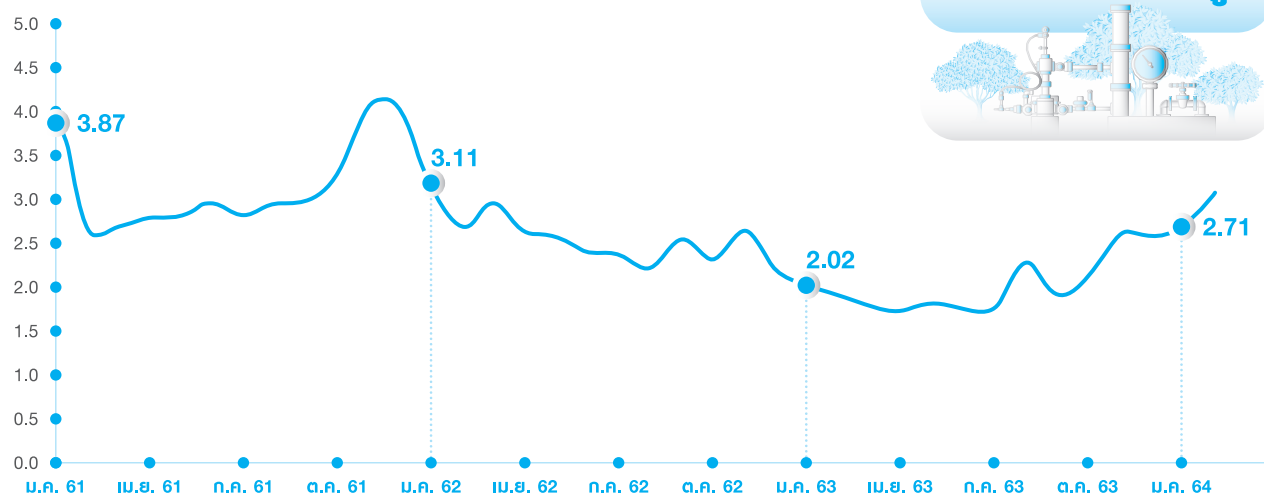
เหรียญสหรัฐต่อตัน



* ณ วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2564

ดัชนีราคาก๊าซธรรมชาติ Henry Hub มกราคม 2561 – มกราคม 2564

เหรียญสหรัฐต่อล้านบีทียู



* ณ วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2564

2. สรุปความเห็นของฝ่ายบริหาร

ผลประกอบการปี 2563 แสดงให้เห็นถึงความยืดหยุ่น และความสามารถในการดำเนินงานของทุกกลุ่มธุรกิจของบ้านปูได้อย่างต่อเนื่อง อีกทั้งยังสามารถเดินหน้าในการสร้างความเติบโตเพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามกลยุทธ์ Greener & Smarter เช่นความสำเร็จในการลงทุนแหล่งก๊าซธรรมชาติบาร์เน็ตต์ (Barnett) ที่สหรัฐอเมริกาเป็นอีกก้าวธุรกิจที่สำคัญในการปรับเปลี่ยนพอร์ตการดำเนินงานของกลุ่มบ้านปู รวมทั้งการปรับโครงสร้างของกลุ่มบริษัทในการควบรวมธุรกิจพลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีพลังงาน ภายใต้การลงทุนและบริหารงานผ่านบริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการเติบโตธุรกิจพลังงานสะอาดและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น

ตลอดทั้งปีกลุ่มบ้านปู ได้มีการตื่นตัวและเตรียมพร้อมรับมือกับสถานการณ์ที่ไม่แน่นอนอยู่ตลอดเวลา มีการดำเนินมาตรการต่าง ๆ เพื่อให้ทุกธุรกิจสามารถดำเนินงานได้อย่างราบรื่นต่อเนื่อง และลดผลกระทบจากเศรษฐกิจโลกที่ชะลอตัวลงอย่างมากซึ่งเป็นผลมาจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) โดยสะท้อนเป็นผลกำไรจากการดำเนินงานก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี และค่าเสื่อมราคา (EBITDA) จำนวน 563 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ลดลงร้อยละ 20 เทียบกับปีก่อนหน้า ซึ่งเป็นผลมาจากราคาก๊าซธรรมชาติที่ปรับตัวลง โดย EBITDA จากธุรกิจก๊าซธรรมชาติจำนวน 340 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (ลดลงร้อยละ 30) ธุรกิจก๊าซธรรมชาติจำนวน 54 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (ลดลงร้อยละ 21) และ ธุรกิจไฟฟ้าจำนวน 169 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (เพิ่มขึ้นร้อยละ 16) งบการเงินรวมรายงานผลขาดทุนสุทธิจำนวน 56 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งได้รวมผลกำไรจากการแปลงค่างบการเงินจำนวน 81 ล้านดอลลาร์สหรัฐ แม้ว่ามีการแข็งค่าของสกุลเงินบาทต่อสกุลเงินเหรียญสหรัฐเทียบกับปีก่อน ทั้งนี้ เนื่องจากการเข้าทำการป้องกันความเสี่ยงในเงินลงทุนสุทธิในการดำเนินงานในต่างประเทศ

สำหรับไตรมาส 4/2563 กลุ่มบริษัทฯ รายงาน EBITDA รวม 181 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ประกอบด้วย EBITDA จากธุรกิจก๊าซธรรมชาติ 94 ล้านดอลลาร์สหรัฐ EBITDA จากธุรกิจก๊าซธรรมชาติจำนวน 39 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และ EBITDA จากธุรกิจไฟฟ้าจำนวน 48 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ในไตรมาสนี้ผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ได้พลิกกลับมาเป็นบวกโดยรายงานกำไรจากการดำเนินงานรวม 14 ล้านดอลลาร์สหรัฐ แต่จากการแข็งค่าขึ้นของสกุลเงินบาทเมื่อเทียบกับสกุลเงินดอลลาร์ทำให้รับรู้ผลขาดทุนจากการแปลงค่าสกุลเงินจำนวน 30 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ดังนั้นจึงรายงานผลขาดทุนสุทธิจำนวน 15 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ธุรกิจแหล่งพลังงาน (Energy Resources) ประกอบด้วย เหมืองก๊าซธรรมชาติอินโดนีเซีย รายงานปริมาณขายจำนวน 5.8 ล้านตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 34 เป็นผลมาจากความสามารถในการผลิตที่เพิ่มขึ้นของเหมืองขนาดใหญ่ Indominco จึงทำให้ราคาขายเฉลี่ยของกลุ่มเหมืองก๊าซอินโดนีเซียมีราคาขายเฉลี่ย 53 เหรียญสหรัฐต่อตัน ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 8 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อน สะท้อนถึงความต้องการใช้พลังงานจากก๊าซที่เพิ่มมากขึ้นในช่วงเริ่มเข้าสู่ฤดูหนาว นอกจากนี้ยังสามารถคงต้นทุนขายเฉลี่ยที่ระดับต่ำ อยู่ที่ 36 เหรียญสหรัฐต่อตัน จึงทำให้มีอัตรากำไรขั้นต้นที่ร้อยละ 32 เหมืองก๊าซอินโดนีเซียในประเทศออสเตรเลีย รายงานปริมาณขายจำนวน 3.1 ล้านตัน ลดลงเล็กน้อยร้อยละ 5 ในขณะที่ยังคงราคาขายเฉลี่ยที่ระดับ 78 เหรียญออสเตรเลียต่อตัน และมีต้นทุนขายเฉลี่ยที่ 73 เหรียญออสเตรเลียต่อตัน ทั้งนี้ได้รายงานอัตรากำไรขั้นต้นที่ร้อยละ 6 เหมืองก๊าซอินโดนีเซียในประเทศจีน รายงานส่วนแบ่งขาดทุนจำนวน 9.6 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เป็นผลมาจากการผลิตที่ลดน้อยลง เนื่องจากเผชิญกับความซับซ้อนทางธรณีวิทยาในการดำเนินการผลิต

ในไตรมาส 4 นี้เป็นไตรมาสแรกที่ได้มีการรับรู้ผลการดำเนินงานของแหล่งก๊าซธรรมชาติบาร์เน็ตต์ (Barnett) ซึ่งรายงานการผลิตจำนวน 50.9 พันล้านลูกบาศก์ฟุต ทำให้ผลการผลิตรวมของธุรกิจก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ รวมเป็นปริมาณการผลิตทั้งสิ้น 65.5 พันล้านลูกบาศก์ฟุต โดยมีราคาขายเฉลี่ยที่ระดับ 1.18 เหรียญสหรัฐต่อ พันลูกบาศก์ฟุต (Mcf) ซึ่งปรับตัวเพิ่มขึ้นเนื่องจากเริ่มเข้าสู่ฤดูหนาวและเศรษฐกิจที่เริ่มฟื้นตัว

ในส่วนของการดำเนินงานของธุรกิจผลิตไฟฟ้า (Energy Generation) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (CHPs) ในสาธารณรัฐประชาชนจีนรายงานกำไรจำนวน 8.7 ล้านเหรียญสหรัฐ โรงไฟฟ้า HPC รายงานส่วนแบ่งกำไรจำนวน 35 ล้านเหรียญสหรัฐ ซึ่งเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญจากความสำเร็จในการปรับแผนการดำเนินงาน (recovery plan) ระหว่างปีเพื่อให้สามารถบรรลุเป้าหมายค่าความพร้อมจ่าย หรือ EAF ทั้งปีที่ร้อยละ 82 ตามเป้าหมาย รวมทั้งยังรับรู้เงินสดจากการประกันภัยกรณีเหตุการณ์ภัยพิบัติทางธรรมชาติเมื่อเดือนเมษายน 2563 โรงไฟฟ้า BLCP ได้มีการปิดซ่อมบำรุงตามแผน และรายงานส่วนแบ่งกำไรจำนวน 2 ล้านเหรียญสหรัฐ นอกจากนี้โรงไฟฟ้าซานซีลูกวง (SLG) ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จและอยู่ในระหว่างขั้นตอนการทดสอบการเดินเครื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมในการจ่ายไฟเชิงพาณิชย์เพื่อรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่

ธุรกิจพลังงานหมุนเวียนอันประกอบด้วยโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในสาธารณรัฐประชาชนจีน รายงานรายได้จำนวน 6.5 ล้านเหรียญสหรัฐ ลดลงร้อยละ 8 เทียบกับไตรมาสก่อนหน้า เป็นผลมาจากค่าแดดที่อ่อนลงในช่วงฤดูหนาว ส่วนธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ประเทศญี่ปุ่น โดยในไตรมาสนี้ ได้มีการเริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD) ของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 2 แห่ง ได้แก่ โรงไฟฟ้า Yamagata และ Yabuki ในขณะที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม Vin Chau ระยะที่ 1 ในจังหวัดชอกจิง ประเทศเวียดนาม รายงานความคืบหน้าในการก่อสร้างที่ร้อยละ 41

ธุรกิจเทคโนโลยีพลังงาน (Energy Technology) ในช่วงปีที่ผ่านมาได้มีการผลิตผลิตภัณฑ์และนำเสนอบริการในรูปแบบใหม่ๆ มากมายออกสู่ตลาด เช่น โครงการโซลาร์ลอยน้ำของภาคเอกชน ขนาด 16 เมกะวัตต์ เพื่อรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าของลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง การเปิดตัวเรือนำเที่ยวพลังงานไฟฟ้าทางทะเลลำแรกของไทย (E-ferry) ในเส้นทางภูเก็ต - พังงา และยังได้ต่อยอดไปสู่เพื่อการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ Phuket Livable City Smart and Safe ในจังหวัดภูเก็ตอีกด้วย

กลุ่มบ้านปูซึ่งอยู่ในช่วงเปลี่ยนผ่านครั้งสำคัญ (Banpu Transformation) เพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนในฐานะผู้นำด้านพลังงานที่หลากหลายในระดับนานาชาติ (International Versatile Energy Provider) โดยตั้งเป้าในการเร่งความเร็วในการเพิ่มสัดส่วนการลงทุนในพลังงานสะอาด เพื่อการปรับพอร์ตธุรกิจให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ Greener & Smarter โดยมุ่งเน้นไปยังประเทศที่มีการเติบโตในการใช้พลังงานและมีนโยบายสนับสนุนที่ชัดเจนจากทางภาครัฐ เพื่อเตรียมพร้อมในการรองรับความต้องการการใช้พลังงานที่เริ่มเห็นสัญญาณการปรับตัวเพิ่มขึ้น โดยอยู่ภายใต้กรอบการพัฒนาบนปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (Environmental, Social and Governance: ESG)

3. การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของบริษัท

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเปรียบเทียบสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 สรุปได้ดังนี้

งบกำไรขาดทุนรวมสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

สรุปผลการดำเนินงาน (หน่วย : ล้านบาท)	ปี 2563	ปี 2562 ปรับปรุงใหม่	เปลี่ยนแปลง	
			เพิ่ม / ลด	%
รายได้จากการขายและการให้บริการ	2,283	2,759	(476)	-17%
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(1,823)	(2,051)	(228)	-11%
กำไรขั้นต้น	460	708	(248)	-35%
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(142)	(195)	(53)	-27%
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(224)	(245)	(21)	-8%
ค่าใช้จ่ายจากการปรับโครงสร้างการลงทุน	(31)	-	31	100%
ค่าภาคหลวง	(183)	(241)	(58)	-24%
ส่วนแบ่งกำไรจากการร่วมค้าและบริษัทร่วม	135	206	(71)	-34%
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) อื่น	155	78	77	n.a.
ต้นทุนทางการเงิน	(180)	(187)	(7)	-4%
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	(8)	124	(132)	n.a.
ภาษีเงินได้	(9)	(78)	69	89%
กำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับปี	(17)	46	(63)	n.a.
ส่วนของบริษัทใหญ่	(56)	(14)	(42)	n.a.
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	39	61	(22)	-37%
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น (หน่วย : เหรียญสหรัฐ)	(0.011)	(0.003)	(0.008)	n.a.

สำหรับผลประกอบการในปี 2563 บริษัทฯ รายงานผลขาดทุนสุทธิจำนวน 56 ล้านบาทสหรัฐ ซึ่งได้รวมการรับรู้ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการปรับโครงสร้าง จำนวน 31 ล้านบาทสหรัฐ เป็นรายการที่เกิดขึ้นเพียงครั้งเดียว ที่เกิดจากการปรับโครงสร้างของ BKV Corporation เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2563 ซึ่งเป็นรายการที่ไม่เป็นเงินสด จึงไม่มีผลกระทบต่อกระแสเงินสด รายการดังกล่าวถือเป็นรายการที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานปกติ ซึ่งหากไม่รวมรายการดังกล่าวแล้ว ผลประกอบการในปี 2563 จะทรงตัวอยู่ระดับเดียวกับปีก่อน ถึงแม้ว่าในปี 2563 สภาพเศรษฐกิจทั่วโลกได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ซึ่งส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจโลกและความต้องการในการใช้พลังงานของโลก รวมทั้งการปรับตัวลดลงของราคาตลาดของกลุ่มสินค้าโภคภัณฑ์ด้านพลังงาน กลุ่มบริษัทบ้านปู ยังคงสามารถมีผลการดำเนินงานในระดับที่ทรงตัว เมื่อเทียบกับปีก่อน ที่ไม่มีการแพร่ระบาดดังกล่าว โดยในปี 2563 การบริหารความเสี่ยงในสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 ซึ่งส่งผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจเป็นวงกว้างไปทั่วโลก กลุ่มบริษัทได้ดำเนินมาตรการลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เพื่อรองรับความไม่แน่นอนของสภาพเศรษฐกิจโลก ตลอดจนความผันผวนของราคาตลาดของกลุ่มสินค้าโภคภัณฑ์ด้านพลังงานในอนาคต

รายได้ และต้นทุนขาย

	รายได้			เปลี่ยนแปลง		
(หน่วย : ล้านบาท)	ปี 2563	ปี 2562	เพิ่ม(ลด)	ปี 2563	ปี 2562	เพิ่ม(ลด)
ธุรกิจด้านหิน	1,878	2,381	-21%	1,491	1,753	-15%
ธุรกิจก๊าซ	121	105	15%	107	73	47%
ธุรกิจไฟฟ้าและไอน้ำ	197	178	10%	147	144	2%
อื่น ๆ	88	95	-8%	78	81	-4%
รวมรายได้	2,283	2,759	-17%	1,823	2,051	-11%

รายได้จากการขาย

รายได้จากการขายรวมจำนวน 2,283 ล้านเหรียญสหรัฐ (เทียบเท่า 71,332 ล้านบาท) ลดลงจำนวน 476 ล้านเหรียญสหรัฐจากปีก่อน รายได้จากธุรกิจถ่านหินลดลง 503 ล้านเหรียญสหรัฐ รายได้จากธุรกิจก๊าซเพิ่มขึ้น 16 ล้านเหรียญสหรัฐ ธุรกิจไฟฟ้า ไอน้ำและอื่น ๆ มีรายได้เพิ่มขึ้น 10 ล้านเหรียญสหรัฐ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. รายได้จากธุรกิจถากหิน จำนวน 1,878 ล้านเหรียญสหรัฐ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 82 ของรายได้รวม โดยแยกเป็นแหล่งผลิตดังนี้
 - แหล่งผลิตในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย 1,140 ล้านเหรียญสหรัฐ
 - แหล่งผลิตในประเทศออสเตรเลีย 698 ล้านเหรียญสหรัฐ
 - แหล่งผลิตอื่นๆ จำนวน 40 ล้านเหรียญสหรัฐ
2. รายได้จากธุรกิจก๊าซในสหรัฐอเมริกา จำนวน 121 ล้านเหรียญสหรัฐ หรือคิดเป็นร้อยละ 5 ของรายได้รวม
3. รายได้จากธุรกิจไฟฟ้าและไอน้ำจำนวน 197 ล้านเหรียญสหรัฐ หรือคิดเป็นร้อยละ 9 ของรายได้รวม เป็นรายได้จากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและพลังงานแสงอาทิตย์ในสาธารณรัฐประชาชนจีน
4. รายได้อื่นๆ จำนวน 88 ล้านเหรียญสหรัฐ หรือคิดเป็นร้อยละ 4 ของรายได้รวม ส่วนใหญ่เป็นรายได้จากธุรกิจซื้อขายน้ำมันของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย

1. ธุรกิจถ่านหิน

ธุรกิจถ่านหิน		ปี 2563	ปี 2562	เพิ่ม (ลด)
ปริมาณการขายถ่านหิน	ล้านตัน	34.67	36.18	-4%
ราคาขายเฉลี่ยต่อตัน	เหรียญสหรัฐต่อตัน	54.19	65.83	-18%
ต้นทุนขายเฉลี่ยต่อตัน	เหรียญสหรัฐต่อตัน	43.33	48.15	-10%

รายได้จากธุรกิจถ่านหิน จำนวน 1,878 ล้านเหรียญสหรัฐ ลดลง 503 ล้านเหรียญสหรัฐหรือร้อยละ 21 เป็นผลจากการลดลงของปริมาณขายถ่านหิน จำนวน 1.51 ล้านตันและราคาขายเฉลี่ยของถ่านหินที่ลดลง 11.64 เหรียญสหรัฐต่อตัน เมื่อเทียบกับปีก่อน โดยมีรายละเอียดดังนี้

เหมืองในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย		ปี 2563	ปี 2562	เพิ่ม (ลด)
ปริมาณการขายถ่านหิน	ล้านตัน	21.19	25.37	-16%
ราคาขายเฉลี่ยต่อตัน	เหรียญสหรัฐต่อตัน	53.79	65.00	-17%
ต้นทุนขายเฉลี่ยต่อตัน	เหรียญสหรัฐต่อตัน	37.76	44.53	-15%

ธุรกิจถ่านหินของเหมือง ในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย

• ปริมาณขาย

สำหรับปี 2563 จำนวน 21.19 ล้านตัน ลดลง 4.22 ล้านตัน เมื่อเทียบกับปีก่อน เนื่องจากสภาวะฝนที่ตกหนักตลอดทั้งปี ตลอดจนอุปสงค์ที่ลดลงตามสภาพเศรษฐกิจทั่วโลกจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)

• ราคาขายเฉลี่ย

ราคาขายเฉลี่ยเท่ากับ 53.79 เหรียญสหรัฐต่อตัน ลดลงจากปีก่อน 11.21 เหรียญสหรัฐต่อตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 17 ซึ่งเป็นผลจากราคาตลาดของถ่านหินที่ปรับตัวลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อน

• ต้นทุนขายเฉลี่ย

ต้นทุนขายเฉลี่ยต่อตัน 37.76 เหรียญสหรัฐ ลดลงจากปีก่อน 6.77 เหรียญสหรัฐ หรือคิดเป็นร้อยละ 15 เป็นผลมาจากการบริหารจัดการทางด้านต้นทุนการผลิตเพื่อรองรับกับความผันผวนของราคาตลาดถ่านหิน ซึ่งการลดต้นทุน ไม่ได้มีผลกระทบต่อคุณภาพของถ่านหิน โดยบริษัทยังคงรักษามาตรฐานของคุณภาพถ่านหินคงเดิม รวมถึงการพัฒนาคุณภาพให้ตรงกับความต้องการของลูกค้าอย่างต่อเนื่อง การลดลงของต้นทุนส่วนใหญ่เป็นการลดลงของอัตราการผลิตถ่านหินที่ขุดขึ้นต่อถ่านหิน 1 ตัน จาก 10.89 เท่า เป็น 10.11 เท่า กอปรกับต้นทุนน้ำมันเชื้อเพลิงที่ลดลงอันเป็นผลจากราคาน้ำมันตลาดโลกที่ปรับตัวลดลง และการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในการผลิต โดยสามารถปรับลดอัตราการใช้เชื้อเพลิงต่อการผลิตถ่านหิน ตลอดจนการบริหารค่าใช้จ่ายจากโครงการลดต้นทุนและค่าใช้จ่ายของทั้งกลุ่มบริษัท

เหมืองในประเทศออสเตรเลีย		ปี 2563	ปี 2562	เพิ่ม (ลด)
ปริมาณการขายถ่านหิน	ล้านตัน	12.50	10.50	19%
ราคาขายเฉลี่ยต่อตัน	เหรียญออสเตรเลียต่อตัน	81.14	93.81	-14%
ต้นทุนขายเฉลี่ยต่อตัน	เหรียญออสเตรเลียต่อตัน	76.53	80.71	-5%

ธุรกิจถ่านหินของเหมืองในประเทศออสเตรเลีย

- ปริมาณขาย
สำหรับปี 2563 จำนวน 12.50 ล้านตัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนจำนวน 2.00 ล้านตัน หรือร้อยละ 19 เนื่องจากในปีก่อนมีปัญหาด้านธรณีวิทยาส่งผลให้การย้ายเครื่องจักร Longwall ของเหมือง Mandalong ล่าช้ากว่าปกติ และในไตรมาส 4/2562 มีการเพิ่มสัดส่วนการถือหุ้นของเหมือง Springvale จาก 50% เป็น 100% ทำให้มีปริมาณขายที่เพิ่มขึ้นในปี
- ราคาขายเฉลี่ย
ราคาขายเฉลี่ยต่อตันเท่ากับ 81.14 เหรียญออสเตรเลีย ลดลง 12.67 เหรียญออสเตรเลียต่อตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 14 เมื่อเทียบกับปีก่อน โดยมีรายละเอียดของการขายดังนี้

เหมืองในประเทศออสเตรเลีย	ปริมาณขายถ่านหิน (หน่วย : ล้านตัน)			ราคาขายเฉลี่ยต่อตัน (เหรียญออสเตรเลียต่อตัน)		
	ปี 2563	ปี 2562	เพิ่ม (ลด)	ปี 2563	ปี 2562	เพิ่ม (ลด)
ขายในประเทศ	9.10	5.98	52%	78.66	79.43	-1%
ขายส่งออก	3.40	4.52	-25%	87.79	114.90	-24%
รวม	12.50	10.50	19%	81.14	93.81	-14%

- ราคาขายเฉลี่ยในประเทศและขายส่งออก
ราคาขายเฉลี่ยของถ่านหินในประเทศที่ 78.66 เหรียญออสเตรเลียต่อตัน ลดลงจำนวน 0.77 เหรียญออสเตรเลียต่อตัน เป็นผลจากการลดลงของสัดส่วนการขายภายใต้สัญญาขายถ่านหินที่มีราคาสูง ด้านราคาขายถ่านหินส่งออกมีราคาขายเฉลี่ยที่ 87.79 เหรียญออสเตรเลียต่อตัน ลดลงจากปีก่อน ซึ่งเป็นไปตามราคาตลาดของถ่านหินที่ปรับตัวลดลง
- ต้นทุนขายเฉลี่ย
ต้นทุนขายเฉลี่ย 76.53 เหรียญออสเตรเลียต่อตัน ลดลง 4.18 เหรียญออสเตรเลียต่อตัน เนื่องจากปริมาณการผลิตที่สูงขึ้นทำให้ต้นทุนต่อหน่วยต่ำลงเมื่อเทียบกับปีก่อน อีกทั้งบริษัทได้มีมาตรการควบคุมและลดค่าใช้จ่ายมาอย่างต่อเนื่องซึ่งส่งผลให้เห็นอย่างชัดเจนในปี ในขณะที่ยังคงเผชิญกับปัญหาด้านธรณีวิทยาของเหมือง Myuna และ Springvale ทำให้ต้นทุนขายเฉลี่ยต่อตันยังคงอยู่ในระดับสูง

2. ธุรกิจก๊าซ

	ธุรกิจก๊าซ	ปี 2563	ปี 2562	เพิ่ม (ลด)
ปริมาณการขาย	พนัก้านลูกบาศก์ฟุต	113.25	69.14	64%
ราคาขายเฉลี่ยต่อตัน	เหรียญสหรัฐต่อพนัก้านลูกบาศก์ฟุต	1.06	1.38	-23%
ต้นทุนขายเฉลี่ย	เหรียญสหรัฐต่อพนัก้านลูกบาศก์ฟุต	0.94	1.05	-10%

ธุรกิจก๊าซในประเทศ สหรัฐอเมริกา

รายได้จากธุรกิจก๊าซในปี 2563 จำนวน 121 ล้านเหรียญสหรัฐ เพิ่มขึ้นจำนวน 17 ล้านเหรียญสหรัฐ คิดเป็นร้อยละ 16 ตามรายละเอียดดังนี้

• ปริมาณขาย

ปริมาณการขายในปี 2563 จำนวน 113.25 พนัก้านลูกบาศก์ฟุต เพิ่มขึ้นร้อยละ 64 จากปีก่อน เนื่องจากบริษัทเริ่มรับรู้รายได้จากการขายในแหล่งบาร์เน็ตต์ (Barnett) ตั้งแต่ไตรมาส 4/2563 จำนวน 50.93 พนัก้านลูกบาศก์ฟุต

• ราคาขายเฉลี่ย

ถึงแม้ราคาก๊าซธรรมชาติอ้างอิง Henry Hub จะลดลงร้อยละ 17 จากปีก่อน แต่ราคาขายเฉลี่ย ที่ 1.06 เหรียญสหรัฐต่อพนัก้านลูกบาศก์ฟุต ลดลงร้อยละ 23 เนื่องจากราคาขายในแหล่งมาร์เซลลัส (Marcellus) ยังคงได้รับแรงกดดันในระยะสั้นจากระดับการผลิตที่ยังอยู่ในระดับสูง ในขณะที่อุปสงค์เพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย ส่งผลให้ปริมาณสินค้าคงคลังในแหล่งยังไม่ได้ลดลงอย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตามในไตรมาส 1/2564 ปริมาณสำรองเริ่มลดต่ำลง ส่งผลให้ราคาขายปรับตัวเพิ่มขึ้น และจะส่งผลบวกต่อราคาขายเฉลี่ยในไตรมาสหน้า

• ต้นทุนขายเฉลี่ย

ต้นทุนขายเฉลี่ย 0.94 เหรียญสหรัฐต่อพนัก้านลูกบาศก์ฟุต ลดลงร้อยละ 10 จากปีก่อน สาเหตุมาจากการปรับลดอัตราค่าสูญเสียฉนวนเฉลี่ยในปี 2563 เนื่องจากแหล่งบาร์เน็ตต์มีอัตราค่าสูญเสียต่อหน่วยที่ต่ำกว่าแหล่งมาร์เซลลัส

3. ธุรกิจไฟฟ้า

รายได้จากธุรกิจไฟฟ้า		โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (CHP)			โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์		
		ปี 2563	ปี 2562	เพิ่ม (ลด)	ปี 2563	ปี 2562	เพิ่ม (ลด)
ปริมาณการขายไฟฟ้า	กิโลวัตต์ชั่วโมง	1,563.20	1,495.75	5%	219.55	213.88	3%
ปริมาณการขายไอน้ำ	ล้านตัน	6.24	5.32	17%	-	-	N/A
ราคาขายไฟฟ้าเฉลี่ย	หยวนต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง	0.36	0.36	0%	0.83	0.83	0%
ราคาขายไอน้ำเฉลี่ย	หยวนต่อตัน	98.26	105.76	-7%	-	-	N/A

รายได้จากธุรกิจไฟฟ้า จำนวน 197 ล้านเหรียญสหรัฐ หรือคิดเป็นร้อยละ 9 ของรายได้รวม ประกอบด้วยรายได้จากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมและพลังงานแสงอาทิตย์ในสาธารณรัฐประชาชนจีน มีรายละเอียดดังนี้

โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ในสาธารณรัฐประชาชนจีน

รายได้จากการขายไฟฟ้า ไอน้ำและอื่น ๆ ของ 3 โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมในสาธารณรัฐประชาชนจีน จำนวน 170 ล้านเหรียญสหรัฐ เพิ่มขึ้นจำนวน 16 ล้านเหรียญสหรัฐ เมื่อเทียบกับปีก่อน ส่วนใหญ่มาจากปริมาณขายไฟฟ้าและไอน้ำที่เพิ่มขึ้น ดังมีรายละเอียดดังนี้

- ปริมาณขาย
ปริมาณขายไฟฟ้า จำนวน 1,563 กิโลวัตต์ชั่วโมง เพิ่มขึ้น 68 กิโลวัตต์ชั่วโมง จากปีก่อน และปริมาณขายไอน้ำ จำนวน 6.2 ล้านตัน เพิ่มขึ้น 0.95 ล้านตัน เมื่อเทียบกับปีก่อน จากความต้องการของลูกค้าที่มากขึ้นของโรงไฟฟ้า Zouping และ Luannan ทำให้ปริมาณการขายไฟฟ้าและไอน้ำเพิ่มขึ้นจากปีก่อน
- ราคาขายเฉลี่ย
ราคาขายไฟฟ้าเฉลี่ยจำนวน 0.36 หยวนต่อกิโลวัตต์ชั่วโมงเท่ากับปีก่อน
- ต้นทุนขาย
ต้นทุนขายจำนวน 135 ล้านเหรียญสหรัฐ เพิ่มขึ้น 0.7 ล้านเหรียญสหรัฐ ผลที่มากขึ้น โดยเฉพาะ Zouping ที่มีการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำเพิ่มขึ้นกว่า 20% เมื่อเทียบกับปีก่อน และจากปริมาณการใช้ถ่านหินที่เพิ่มขึ้นจากการผลิตจำนวน 0.06 ล้านตัน สหพันธ์กับการลดลงของต้นทุนถ่านหินที่เป็นเชื้อเพลิงหลักของโรงไฟฟ้า ต้นทุนเฉลี่ยถ่านหินในปี 2563 เท่ากับ 572 หยวนต่อตัน (ปี 2562: 599 หยวนต่อตัน) ลดลง 27 หยวนต่อตัน หรือคิดเป็นอัตราร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับปีก่อน

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในสาธารณรัฐประชาชนจีน

รายได้จากการขายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในสาธารณรัฐประชาชนจีน จำนวน 27 ล้านเหรียญสหรัฐ เพิ่มขึ้นจำนวน 2 ล้านเหรียญสหรัฐ เทียบกับปีก่อน ดังมีรายละเอียดดังนี้

- ปริมาณขาย
การเพิ่มขึ้นของปริมาณการขายไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นผลจาก Jixin เริ่มดำเนินงานเต็มปีต่างจากปี 2019 ที่เริ่มดำเนินงานในช่วงเดือนกรกฎาคม
- ราคาขายไฟฟ้าเฉลี่ย
ราคาขายไฟฟ้าเฉลี่ยอยู่ที่ 0.83 หยวน เท่ากับปีก่อน

• **ต้นทุนขาย**

ต้นทุนขายเพิ่มขึ้น จำนวน 1 ล้านเหรียญสหรัฐ เนื่องจากมีค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงโครงการเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการและเป็นไปตามมาตรฐานของกลุ่มบริษัท รวมถึงการเพิ่มขึ้นของต้นทุนขายของ Jixin ที่เริ่มดำเนินงานเต็มปี

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร จำนวน 224 ล้านเหรียญสหรัฐ ลดลง 21 ล้านเหรียญสหรัฐ คิดเป็นร้อยละ 8 ส่วนใหญ่เป็นผลมาจากกลุ่มบริษัทได้ดำเนินการควบคุมและลดค่าใช้จ่ายเพื่อรองรับสภาวะการณ์ถดถอยของสภาพเศรษฐกิจในวงกว้าง โดยค่าใช้จ่ายที่ลดลงส่วนใหญ่เป็นค่าที่ปรึกษาและค่าใช้จ่ายในการบริหารอื่นๆ รวมถึงค่าเดินทางทั้งในประเทศและต่างประเทศเป็นหลัก

ค่าภาคหลวง

ค่าภาคหลวง 183 ล้านเหรียญสหรัฐ ลดลง 58 ล้านเหรียญสหรัฐ คิดเป็นร้อยละ 24 ประกอบด้วยค่าภาคหลวงของเหมืองในสาธารณรัฐอินโดนีเซียลดลง จำนวน 62 ล้านเหรียญสหรัฐ ซึ่งมาจากทั้งปริมาณขายและราคาขายของถ่านหินที่ลดลง เมื่อเทียบกับปีก่อน ในขณะที่ค่าภาคหลวงของเหมืองในประเทศออสเตรเลียเพิ่มขึ้นจำนวน 4 ล้านเหรียญสหรัฐ ซึ่งมาจากปริมาณขายของถ่านหินที่เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปีก่อน

ส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุน (หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ)	ปี 2563		
	ปี 2563	ปี 2562	เพิ่ม (ลด)
โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี	17	27	-37%
โรงไฟฟ้าหงสาและเหมืองภูไฟ	103	90	14%
บริษัทร่วมทุนในโครงการโรงไฟฟ้าแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่นและอื่น ๆ	(8)	(3)	n.a.
เหมืองถ่านหินในประเทศจีน	23	92	-75%
รวม	135	206	-34%

การรับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม

การรับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมจำนวน 135 ล้านเหรียญสหรัฐ ลดลง 71 ล้านเหรียญสหรัฐ หรือคิดเป็นร้อยละ 34 เมื่อเทียบกับปีก่อน โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1) รับรู้ส่วนแบ่งกำไรของโรงไฟฟ้า BLCP จำนวน 17 ล้านเหรียญสหรัฐ ลดลง 10 ล้านเหรียญสหรัฐ สาเหตุหลักมาจากการปรับปรุงรายการสินทรัพย์ภาษีเงินได้ที่เกิดจากลูกหนี้สัญญาเช่าภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า และการแปลงค่าสินทรัพย์จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินสกุลบาทเป็นเงินสกุลเหรียญสหรัฐตามหลักการภาษี
- 2) รับรู้ส่วนแบ่งกำไรของโรงไฟฟ้าหงสาและเหมืองภูไฟในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวจำนวน 103 ล้านเหรียญสหรัฐ เพิ่มขึ้น 12 ล้านเหรียญสหรัฐ เมื่อเทียบกับปีก่อน โดยในปีส่วนใหญ่เพิ่มขึ้นจากการได้รับเงินประกันความเสียหายจากเหตุการณ์ภัยธรรมชาติ จำนวน 7 ล้านเหรียญสหรัฐ และรับรู้กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 6 ล้านเหรียญสหรัฐ ในขณะที่ผลประกอบการลดลง จำนวน 1 ล้านเหรียญสหรัฐ จากการหยุดเดินเครื่องเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพประจำปีของหน่วยผลิตที่ 3

- 3) รับรู้ส่วนแบ่งกำไรของเหมืองถ่านหินในประเทศจีน จำนวน 23 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ลดลง 69 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งเป็นผลมาจากปริมาณขายและราคาขายที่ลดลงตามราคาตลาดของถ่านหินและสถานการณ์ COVID-19

รายได้อื่น ๆ

รายได้อื่น ๆ 155 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ประกอบด้วยรายการดังนี้

- 1) กำไรสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน จำนวน 81 ล้านดอลลาร์สหรัฐ แม้จะมีการแข็งค่าของเงินสกุลบาทต่อเงินสกุลเหรียญสหรัฐ เทียบกับปีก่อน ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทได้นำการบัญชีเพื่อป้องกันความเสี่ยงสำหรับเงินลงทุนสุทธิในการดำเนินงานในต่างประเทศมาถือปฏิบัติในช่วงไตรมาสที่ 2 ของปี 2563 ซึ่งเป็นการบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนของกลุ่มบริษัท อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 : 30.04 บาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 : 30.15 บาท)
- 2) กำไรสุทธิจากอนุพันธ์ทางการเงิน จำนวน 23 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ประกอบด้วย
 - กำไรสุทธิที่เกิดขึ้นจริง จำนวน 11 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เป็นกำไรที่เกิดจากสัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายถ่านหินล่วงหน้า จำนวน 26 ล้านดอลลาร์สหรัฐ สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าจำนวน 6 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และสัญญา Cross Currency Swap จำนวน 9 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และสัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ จำนวน 11 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ในขณะที่รับรู้ขาดทุนสุทธิที่เกิดขึ้นจริง จากสัญญาซื้อขายน้ำมันล่วงหน้า จำนวน 25 ล้านดอลลาร์สหรัฐและสัญญาการแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย จำนวน 16 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
 - กำไรสุทธิที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการปรับมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน ณ วันสิ้นปีจำนวน 12 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ส่วนใหญ่เกิดจากสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า จำนวน 2 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และสัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ จำนวน 10 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
- 3) รายได้ค่าบริหารจัดการและอื่น ๆ จำนวน 51 ล้านดอลลาร์สหรัฐ มีรายละเอียดดังนี้
 - รายได้ดอกเบี้ยรับ จำนวน 10 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
 - รายได้จากเงินปันผล จำนวน 2 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
 - กำไรจากการปรับปรุงการซื้อเหมือง Springvale จำนวน 10 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
 - เงินสนับสนุนจากรัฐบาลในสาธารณรัฐประชาชนจีนสำหรับการผลิตไอน้ำร้อนให้แก่ชุมชนรวมถึงค่าเชื่อมต่อท่อส่งไอน้ำ จำนวน 10 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
 - รายได้จากการขายถ่านหินและวัสดุเหลือใช้ของเหมืองและโรงไฟฟ้ารวมถึงรายการอื่น ๆ จำนวน 19 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ภาษีเงินได้นิติบุคคล

ภาษีเงินได้นิติบุคคลจำนวน 9 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ลดลงจำนวน 69 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ส่วนใหญ่มาจาก

- 1) ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ลดลง จำนวน 60 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งเป็นไปตามผลกำไรจากการดำเนินงานที่ลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อน
- 2) การลดลงของภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย จำนวน 12 ล้านดอลลาร์สหรัฐ จากการลดลงของภาษีหัก ณ ที่จ่ายจากเงินปันผลรับในระหว่างปี

- 3) การเพิ่มขึ้นของภาษีเงินได้รอตัดบัญชี สุทธิ จำนวน 5 ล้านบาทสหรัฐ อันเป็นผลจากการปรับลดลงของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีของกลุ่มบริษัทย่อยในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย ซึ่งเป็นผลจากการออกมาตรการของภาครัฐเพื่อช่วยเหลือผู้ประกอบการภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย โดยให้ลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลจากเดิมที่อัตราร้อยละ 25 เป็นอัตราร้อยละ 22 ในปี 2020 และ 2021 และอัตราร้อยละ 20 ในปี 2022

4. ขบแสดงฐานะการเงินรวม

งบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เปรียบเทียบกับงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

รายการ (หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ)	ข้อมูลทางการเงิน		เพิ่ม (ลด)	
	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562 ปรับปรุงใหม่	จำนวนเงิน	%
สินทรัพย์	9,377	8,069	1,308	16%
หนี้สิน	6,562	5,434	1,128	21%
ส่วนของผู้ถือหุ้น	2,815	2,635	180	7%

4.1 สินทรัพย์รวมจำนวน 9,377 ล้านบาทสหรัฐ เพิ่มขึ้น 1,308 ล้านบาทสหรัฐเมื่อเทียบกับสินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยมีรายละเอียดของการเพิ่มขึ้นและลดลงที่มีสาระสำคัญดังนี้

ข้อมูลทางการเงิน (หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ)	สินทรัพย์รวม		เพิ่ม (ลด)	
	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562 ปรับปรุงใหม่	จำนวนเงิน	%
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	730	433	297	69%
เงินลงทุนระยะสั้น	-	110	(110)	-100%
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่า				
ยุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	11	-	11	100%
ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ สุทธิ	249	246	3	1%
เงินปันผลค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่				
คาดว่าจะได้รับชำระภายในหนึ่งปี	26	-	26	100%
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ๆ	559	573	(14)	-3%
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	1,575	1,362	212	16%
เงินปันผลค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	10	21	(11)	-52%
เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมและการร่วมค้า	1,690	1,485	205	14%
เงินลงทุนอื่น สุทธิ	-	144	(144)	-100%

รายการ
(หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ)

ข้อมูลทางการเงิน

เพิ่ม (ลด)

	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562 ปรับปรุงใหม่	จำนวนเงิน	%
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	153	-	153	100%
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ	2,581	1,950	631	32%
ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ พัฒนาและค่าเปิด หน้าดินรอตัดบัญชี	1,016	920	96	10%
สิทธิในเหมืองถ่านหิน สุทธิ	1,359	1,318	41	3%
ค่าความนิยม	447	398	49	12%
สินทรัพย์สิทธิการใช้	72	-	72	100%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ๆ	474	471	3	1%
รวมทรัพย์สินไม่หมุนเวียนอื่น	7,802	6,707	1,095	16%
รวมสินทรัพย์	9,377	8,069	1,308	16%

- เงินสดและเงินฝากธนาคารจำนวน 730 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพิ่มขึ้น 297 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (คำอธิบายในข้อ 5 เรื่องงบกระแสเงินสดรวม)
- เงินลงทุนระยะสั้น ลดลงทั้งจำนวน 110 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เกิดจากการจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน จำนวน 3 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายจำนวน 107 ล้านดอลลาร์สหรัฐ จากผลกระทบของมาตรฐานบัญชีใหม่ ฉบับที่ 9 เรื่องเครื่องมือทางการเงิน
- สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน จำนวน 11 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เกิดจากการจัดประเภทจากเงินลงทุนระยะสั้น จำนวน 3 ล้านดอลลาร์สหรัฐ จากผลกระทบของมาตรฐานบัญชีใหม่ ฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน และในระหว่างปีมีการลงทุนเพิ่มจำนวน 35 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ไถ่ถอนจำนวน 28 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการแปลงค่าทางการเงิน ณ วันสิ้นปี จำนวน 0.6 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
- สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย จำนวน 0.16 ล้านดอลลาร์ เกิดจากการจัดประเภทจากเงินลงทุนระยะสั้น จำนวน 107 ล้านดอลลาร์สหรัฐ จากผลกระทบของมาตรฐานบัญชีใหม่ ฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน และในระหว่างปีมีการลงทุนเพิ่ม จำนวน 45 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ไถ่ถอน จำนวน 147 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการแปลงค่าทางการเงิน ณ วันสิ้นปี จำนวน 5 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
- เงินปันผลค้างรับที่คาดว่าจะได้รับภายในหนึ่งปีและส่วนที่เกินกว่าหนึ่งปีจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันจำนวน 26 ล้านดอลลาร์สหรัฐและ 10 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ตามลำดับ เป็นเงินปันผลค้างรับจากการร่วมค้าซึ่งดำเนินธุรกิจไฟฟ้าในประเทศเพิ่มขึ้นสุทธิ 15 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เกิดจากรายการดังต่อไปนี้ในระหว่างปี
 - การลดลง จำนวน 60 ล้านดอลลาร์สหรัฐ จากการได้รับเงินปันผล
 - การเพิ่มขึ้น จำนวน 73 ล้านดอลลาร์สหรัฐ จากการประกาศจ่ายเงินปันผล
 - การเพิ่มขึ้นจากผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการแปลงค่าทางการเงิน ณ วันสิ้นปี จำนวน 2 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

- เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมจำนวน 1,690 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ เพิ่มขึ้น 205 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ คิดเป็นร้อยละ 14 โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 1) เพิ่มขึ้นจากการลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมจำนวน 86 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ ส่วนใหญ่เป็นการลงทุนในธุรกิจพลังงานสะอาดที่ประเทศสิงคโปร์
 - 2) เพิ่มขึ้นจากการรับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมจำนวน 136 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ
 - 3) ลดลงจากการรับรู้เงินปันผลในระหว่างปี จำนวน 73 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ
 - 4) เพิ่มขึ้นจากผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการแปลงค่างบการเงิน ณ วันสิ้นปีและอื่น ๆ จำนวน 47 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ
 - 5) เพิ่มขึ้นจากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีฉบับใหม่ ฉบับที่ 9 เรื่องเครื่องมือทางการเงิน ที่เริ่มมีผลบังคับใช้ทางบัญชีในปีนี้ จำนวน 9 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ
- สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือเงินลงทุนอื่น สุทธิ (ตามที่ได้แสดงไว้ในงบแสดงฐานะทางการเงินในปีก่อน) จำนวน 153 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ เพิ่มขึ้น 9 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 1) เพิ่มขึ้นจากการการลงทุนเพิ่มในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่นในรูปแบบของ TK (TOKUMEI KUMIAI) Agreement จำนวน 11 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ
 - 2) เพิ่มขึ้นจากผลกระทบของการปรับมูลค่าของเงินลงทุนให้เป็นราคายุติธรรม ตามมาตรฐานการบัญชีฉบับใหม่ ฉบับที่ 9 เรื่องเครื่องมือทางการเงิน จำนวน 30 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ
 - 3) ลดลงจากการขายคืนโครงการ Aizu Wakamutsu และ Iwate Tono เนื่องจากคู่สัญญาไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาได้ ทำให้มีการจัดประเภทรายการใหม่ไปเป็นลูกหนี้รอรับเงินคืน จำนวน 20 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ
 - 4) ลดลงจากผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการแปลงค่างบการเงิน ณ วันสิ้นปีและอื่น ๆ จำนวน 12 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ
- ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ – สุทธิจำนวน 2,581 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ ลดลง 631 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ มีรายละเอียดดังนี้
 - 1) เพิ่มขึ้นจากการลงทุนในเครื่องจักรและอุปกรณ์ของธุรกิจถ่านหิน ธุรกิจก๊าซและธุรกิจไฟฟ้า รวมจำนวน 132 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ
 - 2) เพิ่มขึ้นจากการซื้อแหล่งธุรกิจใหม่จำนวน 639 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ
 - 3) ลดลงจากค่าเสื่อมราคาในระหว่างปี จำนวน 220 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ
 - 4) เพิ่มขึ้นจากผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการแปลงค่างบการเงินและอื่น ๆ จำนวน 86 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ
 - 5) ลดลงจากรายการจัดประเภทของสินทรัพย์สิทธิการใช้ จากการนำมาตรฐานการบัญชีฉบับใหม่ ฉบับที่ 16 เรื่องสัญญาเช่า ที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปี 2563 จำนวน 6 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ
- สินทรัพย์สิทธิการใช้ จำนวน 72 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ เกิดจากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีฉบับใหม่ ฉบับที่ 16 เรื่องสัญญาเช่า ที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปี 2563
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น จำนวน 474 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ เพิ่มขึ้น 3 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ เกิดจาก การเพิ่มขึ้นของเงินสนับสนุนจากรัฐบาลค่ารับสำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในสาธารณรัฐประชาชนจีน จำนวน 20 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ การเพิ่มขึ้นของเงินสดที่มีข้อจำกัดในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย จำนวน 5 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ ในขณะที่มีการลดลงของสิทธิในการใช้ที่ดินเป็นการจัดประเภทใหม่เป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้จำนวน 10 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ ลดลงจากการใช้สิทธิใน warrant ซึ่งจัดประเภทใหม่เป็นเงินลงทุนจำนวน 9 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ และรวมถึงการลดลงของรายการอื่น ๆ อีกจำนวน 3 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ

4.2 หนี้สินรวมจำนวน 6,562 ล้านบาทเพิ่มขึ้น 1,128 ล้านบาท เมื่อเทียบกับหนี้สินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยมีรายละเอียดของการเพิ่มขึ้นและลดลงที่มีสาระสำคัญดังนี้

ข้อมูลทางการเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	หนี้สินรวม		เพิ่ม (ลด)	
	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562 ปรับปรุงใหม่	จำนวนเงิน	%
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	828	455	373	82%
เจ้าหนี้การค้า	67	60	7	12%
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	675	363	312	86%
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดไถ่ถอนในหนึ่งปี สุทธิ	133	176	(43)	-24%
ค่าเปิดหน้าดินและขนถ่านหินค้างจ่าย	60	74	(14)	-19%
หนี้สินอนุพันธ์การเงินที่ถึงกำหนดภายในหนึ่งปี	21	2	19	950%
หนี้สินหมุนเวียนอื่น ๆ	427	430	(3)	-1%
รวมหนี้สินหมุนเวียน	2,211	1,560	651	42%
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสุทธิ	2,230	1,796	434	24%
หุ้นกู้ สุทธิ	1,517	1,644	(127)	-8%
หนี้สินอนุพันธ์การเงิน สุทธิ	26	21	5	24%
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น ๆ	578	413	165	40%
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	4,351	3,874	477	12%
รวมหนี้สิน	6,562	5,434	1,128	21%

- เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน จำนวน 828 ล้านบาทเพิ่มขึ้น 373 ล้านบาท จากการกู้เงินเพิ่มจำนวน 1,389 ล้านบาท ในขณะที่ลดลงจากการชำระคืนเงินกู้จำนวน 1,032 ล้านบาท และเพิ่มขึ้นจากผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการแปลงค่างบการเงิน ณ วันสิ้นปี จำนวน 16 ล้านบาท
- ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี จำนวน 675 ล้านบาทเพิ่มขึ้น 312 ล้านบาท จากการจ่ายคืนเงินกู้ที่ถึงกำหนดจำนวน 301 ล้านบาท และเพิ่มขึ้นจากผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการแปลงค่างบการเงิน ณ วันสิ้นปี จำนวน 15 ล้านบาท ในขณะที่เพิ่มขึ้นจากการจัดประเภทเงินกู้ระยะยาวเป็นเงินกู้ระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีจำนวน 598 ล้านบาท
- ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดไถ่ถอนในหนึ่งปี จำนวน 133 ล้านบาท ลดลง 43 ล้านบาท ลดลงจากการไถ่ถอนหุ้นกู้ในระหว่างปี จำนวน 170 ล้านบาท และเพิ่มขึ้นจากผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการแปลงค่างบการเงิน ณ วันสิ้นปีจำนวน 5 ล้านบาท และเพิ่มขึ้นจากการจัดประเภทหุ้นกู้ระยะยาวเป็นส่วนของหุ้นกู้ระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีจำนวน 122 ล้านบาท
- ค่าเปิดหน้าดินและขนถ่านหินค้างจ่ายจำนวน 60 ล้านบาท ลดลง 14 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 19 ส่วนใหญ่มาจากค่าเปิดหน้าดิน ค่าชุดขน และค่าขนส่งถ่านหินของบริษัทย่อยในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย

- เงินกู้ยืมระยะยาวสุทธิจำนวน 2,230 ล้านดอลลาร์เพิ่มขึ้น 434 ล้านดอลลาร์ คิดเป็นร้อยละ 24 โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 1) เพิ่มขึ้นจากการกู้ยืมระหว่างปี จำนวน 1,020 ล้านดอลลาร์
 - 2) ลดลงจากการจัดประเภทรายการเงินกู้ระยะยาวไปเป็นเงินกู้ระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีจำนวน 598 ล้านดอลลาร์
 - 3) เพิ่มขึ้นจากผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการแปลงค่างบการเงิน ณ วันสิ้นปี จำนวน 12 ล้านดอลลาร์ ส่วนใหญ่เกิดจากเงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์ออสเตรเลีย ที่เกิดจากการแข็งค่าของเงินสกุลดอลลาร์ออสเตรเลียต่อเงินสกุลเหรียญสหรัฐ โดยอัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ยของเงินสกุลดอลลาร์ออสเตรเลียต่อเงินสกุลเหรียญสหรัฐ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เท่ากับ 0.7630 (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 : 0.6981)
- หักสุทธิ จำนวน 1,517 ล้านดอลลาร์ ลดลง 127 ล้านดอลลาร์ คิดเป็นร้อยละ 8 ลดลงจากการจัดประเภทหุ้นกู้ระยะยาวไปเป็นส่วนของหุ้นกู้ระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีจำนวน 122 ล้านดอลลาร์ และลดลงจากผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการแปลงค่างบการเงิน ณ วันสิ้นปี จำนวน 5 ล้านดอลลาร์
- หนี้สินอนุพันธ์การเงินที่ถึงกำหนดภายในหนึ่งปีและหนี้สินอนุพันธ์การเงินสุทธิจำนวน 21 ล้านดอลลาร์ และ 26 ล้านดอลลาร์ ตามลำดับ รวมจำนวน 47 ล้านดอลลาร์ เป็นผลจากการปรับมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน ณ วันสิ้นปี ประกอบด้วยสัญญา Cross Currency Swap จำนวน 2 ล้านดอลลาร์ สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจำนวน 28 ล้านดอลลาร์ สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าจำนวน 2 ล้านดอลลาร์ สัญญาแลกราคาซื้อขายก๊าซธรรมชาติจำนวน 5 ล้านดอลลาร์ และสัญญาแลกราคาซื้อขายถ่านหินจำนวน 10 ล้านดอลลาร์

4.3 ส่วนของผู้ถือหุ้นจำนวน 2,815 ล้านดอลลาร์เพิ่มขึ้น 180 ล้านดอลลาร์ ส่วนใหญ่เป็นผลจาก

ข้อมูลทางการเงิน (หน่วย : ล้านดอลลาร์)	ส่วนของเจ้าของรวม		เพิ่ม (ลด)	
	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562 ปรับปรุงใหม่	จำนวนเงิน	%
รวมส่วนของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่	2,076	2,029	47	2%
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	739	606	133	22%
รวมส่วนของผู้เป็นเจ้า	2,815	2,635	180	7%

- ลดลงจากขาดทุนสุทธิสำหรับปี 2563 จำนวน 56 ล้านดอลลาร์
- การลดลงจากการจ่ายเงินปันผลจำนวน 97 ล้านดอลลาร์
- ลดลงจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์เพื่อขาย ตราสารอนุพันธ์ที่เป็นการป้องกันความเสี่ยงทางการเงินและการป้องกันความเสี่ยงด้านการลงทุนจำนวน 90 ล้านดอลลาร์
- เพิ่มขึ้นสุทธิจากการเพิ่มทุนของบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง โดยการออกหุ้นบุริมสิทธิให้แก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจำนวนสุทธิ 96 ล้านดอลลาร์

- เพิ่มขึ้นจากส่วนต่างจากการแปลงค่าเงินของบริษัทย่อยที่แสดงเป็นเงินตราต่างประเทศและอื่น ๆ จำนวน 232 ล้านบาท
- เพิ่มขึ้นจากรายการสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ที่ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีฉบับใหม่ ฉบับที่ 9 เรื่องเครื่องมือทางการเงิน ที่เริ่มมีผลบังคับใช้ทางบัญชีในปี นี้ จำนวน 43 ล้านบาท
- เพิ่มขึ้นจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจำนวน 52 ล้านบาท

4.4 อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อทุน (Net debt to equity) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เท่ากับ 1.47 เท่า (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 : 1.23 เท่า)

5. งบกระแสเงินสดรวม

งบกระแสเงินสดรวมสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีเงินสดสุทธิเพิ่มขึ้นรวม 297 ล้านบาท (รวมผลกำไรของอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการแปลงค่า ณ วันสิ้นปี จำนวน 8 ล้านบาท) โดยรายละเอียดของแต่ละกิจกรรมมีดังนี้

งบกระแสเงินสดรวม (หน่วย : ล้านบาท)	จำนวนเงิน
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	211
เงินสดสุทธิใช้ในกิจกรรมลงทุน	(694)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	772
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	289
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	8
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	433
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	730

5.1 เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน จำนวน 211 ล้านบาท โดยมีสาระสำคัญดังนี้

- รับเงินจากการขายถ่านหิน จำนวน 2,136 ล้านบาท
- จ่ายชำระเจ้าหนี้ จำนวน 1,415 ล้านบาท
- จ่ายดอกเบี้ยจำนวน 215 ล้านบาท
- จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลจำนวน 78 ล้านบาท
- เงินรับจากภาษีเงินได้จำนวน 11 ล้านบาท
- จ่ายค่าภาคหลวงจำนวน 172 ล้านบาท
- เงินจ่ายอื่นๆ จำนวน 56 ล้านบาท

5.2 เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน จำนวน 694 ล้านดอลลาร์สหรัฐมีสาระสำคัญดังนี้

- ลงทุนในเครื่องจักรและอุปกรณ์ และในโครงการระหว่างดำเนินการ รวมถึงการลงทุนในทรัพย์สินใหม่ ในสหรัฐอเมริกา จำนวน 632 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
- ลงทุนในธุรกิจพลังงานสะอาด และธุรกิจไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น จำนวน 97 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
- เงินสดจ่ายสำหรับค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนาอรรถดัดบัญชี จำนวน 183 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
- เงินสดจ่ายสำหรับการปรับโครงสร้างการลงทุน จำนวน 8 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
- เงินสดจ่ายสำหรับเงินให้กู้ยืมระยะสั้นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน จำนวน 48 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
- เงินสดจ่ายสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน จำนวน 35 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
- เงินสดรับสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน จำนวน 28 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
- เงินสดรับจากสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายจำนวน 102 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
- เงินสดรับจากสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น จำนวน 19 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นเงินลงทุนในประเทศญี่ปุ่น
- เงินปันผลรับจากบริษัทร่วมค้าและจากเงินลงทุนอื่น จำนวน 62 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
- ดอกเบี้ยรับและอื่นๆ จำนวน 98 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

5.3 เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน จำนวน 772 ล้านดอลลาร์สหรัฐประกอบด้วย

- เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้น ระยะยาวจากสถาบันการเงิน จำนวน 2,412 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
- จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้น ระยะยาวจากสถาบันการเงิน หักหนี้และเจ้าหนี้สัญญาเช่าการเงิน จำนวน 1,542 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
- เงินปันผลจ่าย จำนวน 97 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
- เงินสดจ่ายสำหรับหุ้นทุนซื้อคืนของบริษัทย่อย จำนวน 1 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

6. ปริมาณสำรองด้านหินคงเหลือ

ปริมาณการจำหน่ายและปริมาณสำรองของถ่านหินคงเหลือ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

แหล่งผลิต (หน่วย : ล้านตัน)	ปริมาณการจำหน่าย และปริมาณสำรองด้านหินคงเหลือ		
	ปริมาณสำรอง 31 ธันวาคม 2562	ปริมาณการขาย ปี 2563	ปริมาณสำรองคงเหลือ 31 ธันวาคม 2563
1. อินโดนีเซีย			
1.1เหมือง Jorong	10.20	1.21	8.99
1.2 เหมือง Indominco	46.90	9.12	37.78
1.3 เหมือง Kitadin	3.00	1.23	1.77
1.4 เหมือง Trubaindo	43.90	4.71	39.19
1.5 เหมือง Bharinto	149.30	3.35	145.95
1.6 เหมือง NPR	77.40	0.00	77.40
2. ออสเตรเลีย	282.50	12.50	270.00
3. จีน			
3.1 เหมือง Gaohe	125.50	8.07	117.43
3.2 เหมือง Hebi Zhongtai	15.70	1.22	14.48
รวม	754.40	41.42	712.98

7. ปริมาณสำรองก๊าซธรรมชาติคงเหลือ

ปริมาณการจำหน่ายและปริมาณสำรองของก๊าซธรรมชาติคงเหลือ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

ปริมาณการจำหน่าย และปริมาณสำรองก๊าซธรรมชาติคงเหลือ	ก๊าซธรรมชาติ (หน่วย : ล้านลูกบาศก์ฟุต)
ปริมาณสำรอง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	1,185,029
1) ปรับปรุงจากการประมาณการก่อนหน้า	(236,138)
2) การซื้อเพิ่มแหล่ง Barnett	2,720,930
3) ขายปริมาณสำรอง	(113,255)
ปริมาณสำรอง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	3,556,566

*** ปริมาณสำรองก๊าซธรรมชาติคงเหลือของแหล่ง Marcellus และ Barnett อ้างอิงตามรายงาน Reserve Report ของ Ryder Scott

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอผู้ถือหุ้นของบริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ รวมถึงกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบการเงินที่ตรวจสอบ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วย

- งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563
- งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และ
- หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการซึ่งประกอบด้วยนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่น ๆ

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

การประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยม

อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 8 เรื่องประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ และข้อ 20 เรื่องค่าความนิยม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการมีค่าความนิยมซึ่งมูลค่าตามบัญชีจำนวน 446.75 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 5 ของมูลค่าของสินทรัพย์รวมในงบการเงินรวม โดยค่าความนิยมส่วนใหญ่เกิดจากการซื้อธุรกิจเหมืองและโรงไฟฟ้าในต่างประเทศ ทั้งนี้ ค่าความนิยมส่วนมากจำนวน 372.05 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 83.3 เกิดจากการซื้อธุรกิจเหมืองถ่านหินในประเทศออสเตรเลีย

ผู้บริหารทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมเป็นประจำทุกปี การทดสอบการด้อยค่านั้นจัดทำในระดับของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด และคำนวณมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับคืนด้วยวิธีมูลค่าจากการใช้ ซึ่งการคำนวณมูลค่าจากการใช้ต้องอาศัยดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารในการประมาณการผลการดำเนินงานในอนาคตและประมาณการกระแสเงินสด รวมถึงการใช้อัตราการคิดลดที่เหมาะสมในการคิดลดกระแสเงินสด ข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าจากการใช้ ประกอบด้วย แนวโน้มของราคาถ่านหินและราคาก๊าซธรรมชาติในตลาดโลก ประมาณการปริมาณสำรองถ่านหินและก๊าซธรรมชาติ แผนการผลิต โครงสร้างต้นทุน อัตราการเติบโต และอัตราคิดลดที่ใช้ในการคิดลดประมาณการกระแสเงินสด

ทั้งนี้ จากการทดสอบการด้อยค่าประจำปี พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการไม่ได้รับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมในงบการเงินรวมสำหรับปี

ข้าพเจ้าให้ความสนใจในเรื่องมูลค่าของค่าความนิยมที่เกิดขึ้นจากการซื้อธุรกิจเหมืองถ่านหินในประเทศออสเตรเลียเนื่องจากความมีสาระสำคัญของตัวเลข และการกำหนดประมาณการของมูลค่าจากการใช้ที่ต้องอาศัยข้อสมมติฐานในการคำนวณเป็นจำนวนมาก อีกทั้งการกำหนดข้อสมมติฐานดังกล่าวขึ้นอยู่กับดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารในการประเมินความเป็นไปได้ของแผนธุรกิจในอนาคต

วิธีการตรวจสอบ

ผู้สอบบัญชีของกิจการภายในกลุ่มในประเทศออสเตรเลียเป็นผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบเรื่องนี้ ข้าพเจ้าได้วางแผนการตรวจสอบของกลุ่มกิจการโดยรวมและสื่อสารเรื่องดังกล่าวให้แก่ผู้สอบบัญชีภายในกลุ่ม นอกจากนี้ ข้าพเจ้าทำความเข้าใจและประเมินผลงานของผู้สอบบัญชีดังกล่าวเพื่อให้ได้รับเอกสารการตรวจสอบที่เพียงพอและเหมาะสมเกี่ยวกับการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมที่เกิดขึ้นจากการซื้อธุรกิจเหมืองถ่านหินในประเทศออสเตรเลีย นอกจากนี้ ข้าพเจ้าประเมินความเหมาะสมของการระบุหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดของกลุ่มกิจการ รวมถึงประเมินการควบคุมในกระบวนการทดสอบการด้อยค่าของกลุ่มกิจการ

ผู้สอบบัญชีดังกล่าวทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมที่ผู้บริหารจัดทำขึ้นดังนี้ ซึ่งข้าพเจ้าได้ประเมินผลงานดังกล่าวแล้ว

- หารือกับผู้บริหารเพื่อทำความเข้าใจข้อสมมติฐานที่ผู้บริหารใช้ในการทดสอบการด้อยค่า และประเมินขั้นตอนในการทดสอบการด้อยค่ารวมถึงข้อสมมติฐานที่ใช้เพื่อให้มั่นใจว่าผู้บริหารใช้ขั้นตอนและข้อสมมติฐานดังกล่าวอย่างสอดคล้องกันในกลุ่มกิจการ
- สอบถามผู้บริหารในเชิงทดสอบเกี่ยวกับข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ผู้บริหารใช้ในการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมโดยเฉพาะข้อมูลเกี่ยวกับราคาถ่านหินในตลาดโลก ประมาณการอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ แผนการผลิต โครงสร้างต้นทุน และอัตราการคิดลด รวมทั้งการเปรียบเทียบข้อสมมติฐานที่สำคัญกับประมาณการราคาขายของถ่านหินในตลาดโลกและประมาณการอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศจากแหล่งข้อมูลภายนอก และแผนการทำเหมืองและแผนธุรกิจที่ได้รับอนุมัติแล้ว
- ประเมินความสมเหตุสมผลของแผนการทำเหมืองและแผนธุรกิจ โดยเปรียบเทียบแผนของปี พ.ศ. 2563 กับผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง
- ประเมินอัตราคิดลดโดยการพิจารณาเทียบกับข้อมูลของบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกันที่สามารถอ้างอิงได้จากข้อมูลที่เปิดเผยโดยทั่วไปเพื่อให้มั่นใจว่าอัตราคิดลดที่ผู้บริหารใช้อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถยอมรับได้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

การประเมินการด้วยค่าของค่าความนิยม

วิธีการตรวจสอบ

- ทดสอบการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติฐานที่สำคัญเพื่อประเมินหาปัจจัยที่มีผลต่อการวิเคราะห์ความอ่อนไหวและผลกระทบที่เป็นไปได้จากการเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติฐาน

จากการปฏิบัติงานดังกล่าว ข้าพเจ้าพบว่าข้อสมมติฐานสำคัญที่ผู้บริหารใช้ในการประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของค่าความนิยมมีความสมเหตุสมผลและสอดคล้องกับหลักฐานสนับสนุน

การซื้อแหล่งก๊าซธรรมชาติบาร์เน็ต

อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 15.1 ง) เรื่องการซื้อแหล่งก๊าซธรรมชาติบาร์เน็ต

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการได้ทำการซื้อสัดส่วนผลประโยชน์ในบริเวณแหล่งก๊าซธรรมชาติบาร์เน็ตโดยมีมูลค่าการลงทุนทั้งสิ้นจำนวน 509.50 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ผู้บริหารเลือกปฏิบัติตามทางเลือกการทดสอบการกระจุกตัว (the concentration test) ที่อนุญาตให้กลุ่มกิจการทำการประเมินอย่างง่ายว่ากลุ่มของกิจกรรมและสินทรัพย์ที่ซื้อมานั้นไม่ก่อให้เกิดเป็นธุรกิจหรือไม่ ที่เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 ฉบับปรับปรุงปี พ.ศ. 2563 เรื่องการรวมธุรกิจ ซึ่งกลุ่มกิจการนำมาถือปฏิบัติก่อนวันที่มีผลบังคับใช้ ทั้งนี้ ผู้บริหารพิจารณาว่าการจ่ายซื้อแหล่งก๊าซธรรมชาติบาร์เน็ตดังกล่าวถือเป็นการซื้อสินทรัพย์ เนื่องจากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์รวมที่ถูกซื้อเกือบทั้งหมดกระจุกตัวอยู่ที่ปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว ดังนั้นผู้บริหารจึงนำหลักการตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 มาถือปฏิบัติสำหรับวิธีการวัดมูลค่าและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และประมาณการหนี้สินค่าซื้อถาวรที่ได้รับมาจากการซื้อดังกล่าว ซึ่งผู้บริหารใช้ผู้ประเมินอิสระที่เป็นบุคคลภายนอกในการประเมิน

ผู้สอบบัญชีของกิจการภายในกลุ่มในประเทศสหรัฐอเมริกาเป็นผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบเรื่องนี้ ข้าพเจ้าได้วางแผนการตรวจสอบของกลุ่มกิจการโดยรวมและสื่อสารเรื่องดังกล่าวให้แก่ผู้สอบบัญชีภายในกลุ่ม นอกจากนี้ ข้าพเจ้าทำความเข้าใจและประเมินผลงานของผู้สอบบัญชิดังกล่าวเพื่อให้ได้รับหลักฐานการตรวจสอบที่เพียงพอและเหมาะสม

ผู้สอบบัญชิดังกล่าวปฏิบัติงานดังต่อไปนี้เพื่อให้ได้หลักฐานเกี่ยวกับการประเมินของผู้บริหารในเรื่องวิธีการทางบัญชีที่เกี่ยวข้องกับการซื้อแหล่งก๊าซธรรมชาติบาร์เน็ตดังกล่าวและการปันส่วนราคาในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มา ซึ่งข้าพเจ้าได้ประเมินผลงานดังกล่าวแล้ว

- สอบทานการประเมินของฝ่ายบริหารถึงการระบุว่ามีสินทรัพย์ที่ได้มาสุทธิเข้าเงื่อนไขของการซื้อสินทรัพย์ไม่ใช่การซื้อธุรกิจภายใต้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3
- ประเมินความรู้ความสามารถ คุณสมบัติ และประสบการณ์ในอดีตของผู้ประเมินอิสระซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญที่ผู้บริหารใช้
- ประเมินความเหมาะสมของการระบุสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ณ วันที่ซื้อสินทรัพย์ รวมถึงประเมินขั้นตอนการกำหนดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่สามารถระบุได้สุทธิและการปันส่วนราคาซื้อตามสัดส่วนของมูลค่ายุติธรรม

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

วิธีการตรวจสอบ

การซื้อแหล่งก๊าซธรรมชาติบาร์เนต

ข้าพเจ้าให้ความสนใจในเรื่องมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เกิดขึ้นจากการซื้อดังกล่าว เนื่องจากความมีสาระสำคัญของตัวเลข และการประเมินมูลค่ายุติธรรมอาศัยข้อสมมติฐานและดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหาร

- ประเมินราคาซื้อโดยรวมถึงมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย
- ทดสอบการคำนวณหามูลค่ายุติธรรมของปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอนที่เกิดขึ้นจากการซื้อ รวมถึงสอบถามผู้บริหารในเชิงทดสอบเกี่ยวกับข้อสมมติฐานสำคัญที่ผู้บริหารใช้ในการประมาณการกระแสเงินสดในอนาคต รวมทั้งการเปรียบเทียบข้อสมมติฐานที่สำคัญกับสัญญาที่เกี่ยวข้องและแหล่งข้อมูลภายนอก
- ประเมินอัตราคิดลดโดยการพิจารณาและเปรียบเทียบกับข้อมูลของบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกันที่สามารถอ้างอิงได้จากข้อมูลที่เปิดเผยโดยทั่วไปเพื่อให้มั่นใจว่าอัตราคิดลดที่ผู้บริหารใช้อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถยอมรับได้

จากผลการปฏิบัติตามวิธีการดังกล่าวข้าพเจ้าพบว่า การประเมินว่าการซื้อแหล่งก๊าซธรรมชาติบาร์เนตเป็นการซื้อสินทรัพย์ภายใต้ทางเลือกในการทดสอบการกระจุกตัวที่ระบุไว้ในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 อีกทั้งพบว่าข้อสมมติฐานที่ผู้บริหารใช้ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว และที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ มีความสมเหตุสมผลและเป็นไปตามวิธีการบัญชีในเรื่องการซื้อสินทรัพย์

ข้อมูลอื่น

กรรมการเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่ามี การแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับคณะกรรมการตรวจสอบ

ความรับผิดชอบของกรรมการต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

กรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควร ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กรรมการพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการ และบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่กรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัท หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยกรรมการในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผล คือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีความสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพและการสังเกต และสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวข้องกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่กรรมการใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยกรรมการ
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของกรรมการจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ และประเมินว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่

ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการ และเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ และข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายใน หากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท ไพร์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด



รณาก ปันพานาสัตร์
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 8435
กรุงเทพมหานคร
22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

งบการเงินรวม

หมายเหตุ	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			หน่วย: พันบาท		
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่	1 มกราคม พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่	31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่	1 มกราคม พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่
สินทรัพย์						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	11	730,456	433,183	607,344	21,940,785	13,062,193
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม						
ผ่านกำไรหรือขาดทุน	7	11,071	-	-	332,546	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุน						
ตัดจำหน่าย	10	156	-	-	4,676	-
เงินลงทุนระยะสั้น		-	110,302	7,887	-	3,326,047
ลูกหนี้การค้าและตั๋วเงินรับ สุทธิ	12	249,100	245,899	394,731	7,482,254	7,414,844
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31	1,104	168	208	33,166	5,061
เงินปันผลค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน						
ที่คาดว่าจะได้รับชำระภายในหนึ่งปี	31	25,819	-	10,170	775,517	-
สินค้าคงเหลือ สุทธิ	13	101,389	124,645	149,632	3,045,444	3,758,557
อะไหล่และวัสดุเครื่องจักร สุทธิ		29,622	33,925	28,196	889,764	1,022,989
สินทรัพย์อนุพันธ์การเงินที่ถึงกำหนดภายในหนึ่งปี	10	29,961	17,886	6,599	899,933	539,330
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31	60,572	16,287	87	1,819,416	491,106
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทอื่น	10	558	2,908	2,803	16,748	87,675
ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนาอรรถดัดบัญญัติและ						
การเปิดหน้าดินอรรถดัดบัญญัติส่วนที่หมุนเวียน สุทธิ	18	64,505	97,168	30,796	1,937,535	2,929,991
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	14	270,450	280,469	155,902	8,123,507	8,457,253
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,574,763	1,362,840	1,394,355	47,301,291	41,095,046
					45,246,568	

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

งบการเงินรวม

หมายเหตุ	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			หน่วย: พันบาท		
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	1 มกราคม พ.ศ. 2562	31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	1 มกราคม พ.ศ. 2562
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
เงินปันผลค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31	9,616	21,186	209,642	288,831	638,831
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31	20,888	20,132	17,054	627,400	607,048
เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	15	1,689,950	1,484,759	1,367,468	50,761,193	44,771,432
เงินลงทุนอื่น สุทธิ		-	143,674	148,487	-	4,332,359
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม						4,818,371
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	7	153,415	-	-	4,608,143	-
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน สุทธิ		1,549	1,573	1,873	46,524	47,442
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ	16	2,580,897	1,949,862	1,859,390	77,522,651	58,796,141
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี สุทธิ	21	165,679	158,084	113,499	4,976,512	4,766,872
สินทรัพย์อนุพันธ์การเงิน สุทธิ	10	9,391	11,269	11,125	282,078	339,818
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		7,801,897	6,706,143	6,577,863	234,346,329	202,217,055
รวมสินทรัพย์		9,376,660	8,068,983	7,972,218	281,647,620	243,312,101
						258,697,766

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

งบการเงินรวม

หมายเหตุ	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			หน่วย: พันบาท		
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่	1 มกราคม พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่	31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่	1 มกราคม พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่
หนี้สินและส่วนของเจ้าของ						
หนี้สินหมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	23	827,518	454,861	511,873	24,856,241	13,715,865
เจ้าหนี้การค้า		67,425	59,632	115,797	2,025,238	1,798,142
ดอกเบี้ยค้างจ่าย		25,336	27,632	27,735	761,023	833,225
ค่าภาคหลวงค้างจ่าย		22,720	9,828	11,746	682,429	296,354
ค่าเปิดหน้าดินและค่าขนถ่ายหินค้างจ่าย		60,341	74,178	143,001	1,812,462	2,236,756
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		4,141	13,187	16,909	124,377	397,645
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานค้างจ่าย		102,798	87,581	69,813	3,087,758	2,640,925
หนี้สินอนุพันธ์การเงินที่ถึงกำหนดภายในหนึ่งปี	10	20,727	2,237	4,587	622,587	67,462
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระ						
ภายในหนึ่งปี สุทธิ	25	675,305	363,115	369,681	20,284,211	10,949,368
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดไถ่ถอนในหนึ่งปี สุทธิ	26	133,161	175,725	87,818	3,999,761	5,298,803
หนี้สินสัญญาขายถ่านหินรอตัดบัญชี						
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ		7,868	5,603	-	236,328	168,931
หนี้สินตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึงกำหนด						
ชำระภายในหนึ่งปี	17	33,482	-	-	1,005,696	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	24	229,947	285,951	350,120	6,906,926	8,622,581
รวมหนี้สินหมุนเวียน		2,210,769	1,559,530	1,709,080	66,405,037	47,026,057
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะยาวจากบริษัทอื่น		-	-	584	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาว สุทธิ	25	2,230,367	1,796,453	1,654,831	66,993,753	54,170,244
หุ้นกู้ สุทธิ	26	1,516,955	1,644,182	1,397,130	45,564,917	49,578,675
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี สุทธิ	21	150,844	178,735	169,722	4,530,914	5,389,572
สำรองค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน		38,875	57,692	45,272	1,167,683	1,739,637
หนี้สินสัญญาขายถ่านหินรอตัดบัญชี สุทธิ		3,126	12,803	31,542	93,900	386,050
หนี้สินอนุพันธ์การเงิน สุทธิ	10	25,983	20,827	18,443	780,458	628,008
หนี้สินตามสัญญาเช่า	17	17,474	-	-	524,876	-
หนี้สินอื่น		367,240	163,846	140,157	11,030,831	4,940,600
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		4,350,864	3,874,538	3,457,681	130,687,332	116,832,786
รวมหนี้สิน		6,561,633	5,434,068	5,166,761	197,092,369	163,858,843

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของการงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

งบการเงินรวม

	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ	หน่วย: พันบาท		
		31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	1 มกราคม พ.ศ. 2562
หมายเหตุ		ปรับปรุงใหม่	ปรับปรุงใหม่	ปรับปรุงใหม่
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ 5,074,581,515 หุ้น				
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท				
(31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 หุ้นสามัญ 5,161,925,515 หุ้น				
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท)	27	5,074,581	5,161,925	5,161,925
ทุนที่ออกและชำระแล้ว				
หุ้นสามัญ 5,074,581,515 หุ้น				
มูลค่าที่ชำระแล้วหุ้นละ 1 บาท				
(31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 หุ้นสามัญ 5,161,925,515 หุ้น				
มูลค่าที่ชำระแล้วหุ้นละ 1 บาท)	27	147,424	149,961	149,961
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	27	443,624	443,624	443,624
การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์		1,651	1,562	1,343
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว				
- สำรองตามกฎหมาย	27	95,543	95,976	95,976
- สำรองอื่น	27	107,317	149,089	83,399
ยังไม่ได้จัดสรร		1,630,812	1,749,684	1,947,584
หัก หุ้นทุนซื้อคืน	27	-	(38,138)	-
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	27	(350,806)	(523,272)	(529,873)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่		2,075,565	2,028,486	2,192,014
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		739,462	606,429	613,443
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		2,815,027	2,634,915	2,805,457
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		9,376,660	8,068,983	7,972,218
		281,647,620	243,312,101	258,697,766

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

งบการเงินเฉพาะกิจการ

		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	หมายเหตุ	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	11	216,119	29,479	6,491,574	888,912
ลูกหนี้การค้า	12	16,111	12,778	483,927	385,301
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31	440,517	380,547	13,231,852	11,475,008
เงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31	1,269	272	38,123	8,208
สินค้าคงเหลือ สุทธิ	13	5,074	3,804	152,401	114,697
สินทรัพย์อนุพันธ์การเงินที่ถึงกำหนดภายในหนึ่งปี	10	2,997	12,095	90,008	364,709
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31	18,800	-	564,697	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	14	7,096	5,614	213,138	169,326
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		707,983	444,589	21,265,720	13,406,161
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31	2,283,094	2,129,886	68,577,510	64,224,592
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	15	2,489,582	1,954,274	74,779,817	58,929,179
เงินลงทุนอื่น		-	8,840	-	266,555
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	7	6,475	-	194,496	-
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน สุทธิ		1,020	1,020	30,650	30,769
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ	16	5,923	5,706	177,901	172,058
สินทรัพย์สิทธิการใช้		3,430	-	103,016	-
สินทรัพย์อนุพันธ์การเงิน สุทธิ	10	4,245	11,269	127,512	339,818
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี สุทธิ	21	64,459	48,150	1,936,161	1,451,912
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	22	6,811	82,851	204,579	2,498,288
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		4,865,039	4,241,996	146,131,642	127,913,171
รวมสินทรัพย์		5,573,022	4,686,585	167,397,362	141,319,332

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

งบการเงินเฉพาะกิจการ

หมายเหตุ	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	23	779,045	409,305	23,400,240	12,342,176
เจ้าหนี้การค้าบริษัทย่อย	31	6,378	2,803	191,570	84,529
เงินที่ตรงรับและเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31	1,005	1,201	30,201	36,205
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31	-	16,000	-	482,464
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	10	22,248	26,037	668,255	785,122
หนี้สินอนุพันธ์การเงินที่ถึงกำหนดภายในหนึ่งปี	10	8,027	417	241,111	12,564
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระ					
ภายในหนึ่งปี สุทธิ	25	428,938	223,282	12,884,047	6,732,855
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดไถ่ถอนในหนึ่งปี สุทธิ	26	133,161	175,725	3,999,761	5,298,803
หนี้สินตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	17	1,001	-	30,080	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	24	5,038	5,746	151,312	173,278
รวมหนี้สินหมุนเวียน		1,384,841	860,516	41,596,577	25,947,996
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาว สุทธิ	25	1,563,328	1,037,750	46,957,843	31,292,325
หุ้นกู้ สุทธิ	26	1,516,955	1,644,182	45,564,917	49,578,675
สำรองค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน		16,071	12,659	482,725	381,717
หนี้สินอนุพันธ์การเงิน สุทธิ	10	20,748	19,371	623,211	584,112
หนี้สินตามสัญญาเช่า	17	2,378	-	71,414	-
หนี้สินอื่น		366	93	10,969	2,792
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		3,119,846	2,714,055	93,711,079	81,839,621
รวมหนี้สิน		4,504,687	3,574,571	135,307,656	107,787,617

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

งบการเงินเฉพาะกิจการ

		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	หมายเหตุ	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
หนี้สินและส่วนของเจ้าของ (ต่อ)					
ส่วนของเจ้าของ					
ทุนเรือนหุ้น					
ทุนจดทะเบียน					
หุ้นสามัญ 5,074,581,515 หุ้น					
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท					
(31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 หุ้นสามัญ 5,161,925,515 หุ้น					
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท)					
	27			5,074,581	5,161,925
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
หุ้นสามัญ 5,074,581,515 หุ้น					
มูลค่าที่ชำระแล้วหุ้นละ 1 บาท					
(31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 หุ้นสามัญ 5,161,925,515 หุ้น					
มูลค่าที่ชำระแล้วหุ้นละ 1 บาท)					
	27	147,424	149,961	5,074,581	5,161,925
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	27	443,624	443,624	15,372,438	15,372,438
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว					
- สำรองตามกฎหมาย					
	27	14,996	14,996	516,193	516,193
- สำรองอื่น					
	27	-	38,138	-	1,157,140
ยังไม่ได้จัดสรร					
		474,992	503,016	15,053,312	15,927,341
หัก หุ้นทุนซื้อคืน	27	-	(38,138)	-	(1,157,140)
องค์ประกอบอื่นของส่วนของเจ้าของ	27	(12,701)	417	(3,926,818)	(3,446,182)
รวมส่วนของเจ้าของ		1,068,335	1,112,014	32,089,706	33,531,715
รวมหนี้สินและส่วนของเจ้าของ		5,573,022	4,686,585	167,397,362	141,319,332

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

งบการเงินรวม

หมายเหตุ	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่
รายได้จากการขายและการให้บริการ	2,282,635	2,759,217	71,331,752	85,717,849
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(1,822,239)	(2,051,191)	(56,989,619)	(63,736,734)
กำไรขั้นต้น	460,396	708,026	14,342,133	21,981,115
เงินปันผลรับจากเงินลงทุนอื่น	1,794	1,129	55,722	34,766
รายได้ค่าบริการจัดการและรายได้อื่น ๆ	39,550	126,192	1,243,730	3,900,819
ดอกเบี้ยรับ	9,539	12,736	298,614	394,996
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(141,477)	(194,732)	(4,437,418)	(6,031,198)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(224,001)	(244,505)	(6,981,721)	(7,553,937)
ค่าใช้จ่ายจากการปรับโครงสร้างการลงทุน	15 (30,842)	-	(985,304)	-
ค่าภาคหลวง	(182,561)	(240,626)	(5,708,659)	(7,474,298)
กำไรสุทธิจากอนุพันธ์ทางการเงิน	22,681	33,352	710,863	1,036,435
กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน	81,063	(95,050)	2,542,896	(2,962,086)
ดอกเบี้ยจ่าย	(173,153)	(182,206)	(5,419,771)	(5,657,221)
ต้นทุนทางการเงินอื่น	(6,375)	(5,428)	(199,448)	(168,433)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	15 135,335	205,845	4,238,649	6,443,993
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	(8,051)	124,733	(299,714)	3,944,951
ภาษีเงินได้	21 (8,679)	(78,212)	(269,466)	(2,435,693)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	(16,730)	46,521	(569,180)	1,509,258

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

งบการเงินรวม

หมายเหตุ	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสุทธิจากภาษี				
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่เข้าไปในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
- การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(1,027)	(2,643)	(29,403)	(57,134)
- ขาดทุนจากการวัดมูลค่าเงินลงทุนในตราสารทุนด้วยมูลค่าติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(7,928)	-	(246,703)	-
- ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจากการร่วมค้าและบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสีย	4,966	(434)	148,060	(12,439)
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	-	-	(86,556)	(2,700,430)
รวมรายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่เข้าไปในกำไรหรือขาดทุนในภายหลังสุทธิจากภาษี	(3,989)	(3,077)	(214,602)	(2,770,003)
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
- กำไรจากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	-	23	-	10,464
- ขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	(1,351)	(18,171)	(36,926)	(500,667)
- ขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนในหน่วยงานต่างประเทศ	6.1.1 ก) (77,815)	-	(2,337,323)	-
- ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจากการร่วมค้าและบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสีย	42,796	61,127	921,864	(1,401,308)
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	194,395	(19,513)	6,156,518	(1,046,179)
รวมรายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปในกำไรหรือขาดทุนในภายหลังสุทธิจากภาษี	158,025	23,466	4,704,133	(2,937,690)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสุทธิจากภาษี	154,036	20,389	4,489,531	(5,707,693)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	137,306	66,910	3,920,351	(4,198,435)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่	(55,739)	(14,478)	(1,786,317)	(395,263)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	39,009	60,999	1,217,137	1,904,521
	(16,730)	46,521	(569,180)	1,509,258
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่	85,348	(9,994)	2,486,999	(5,200,730)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	51,958	76,904	1,433,352	1,002,295
	137,306	66,910	3,920,351	(4,198,435)

หมายเหตุ	หน่วย: เหรียญสหรัฐ		หน่วย: บาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น				
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	29	(0.011)	(0.352)	(0.077)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของการงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

งบการเงินเฉพาะกิจการ

หมายเหตุ	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
รายได้จากการขาย	48,076	55,383	1,500,748	1,714,447
ต้นทุนขาย	(43,401)	(50,803)	(1,355,226)	(1,572,470)
กำไรขั้นต้น	4,675	4,580	145,522	141,977
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย	62,305	159,917	1,976,278	4,994,942
เงินปันผลรับจากเงินลงทุนอื่น	271	296	8,662	9,346
รายได้ค่าบริหารจัดการและรายได้อื่น ๆ	25,164	33,190	787,273	1,030,717
ดอกเบี้ยรับ	100,351	113,437	3,139,276	3,524,186
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(2,135)	(2,351)	(66,700)	(73,097)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(51,006)	(69,378)	(1,594,378)	(2,147,000)
ผลต่างจากการปรับโครงสร้างเงินลงทุนของกลุ่มกิจการ	15 41,965	-	1,312,902	-
กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากอนุพันธ์ทางการเงิน	(5,697)	3,104	(179,644)	101,260
ขาดทุนสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน	(11,471)	(41,422)	(349,277)	(1,295,435)
ดอกเบี้ยจ่าย	(135,852)	(145,202)	(4,252,181)	(4,508,300)
ต้นทุนทางการเงินอื่น	(3,581)	(2,840)	(112,105)	(88,046)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	24,989	53,331	815,628	1,690,550
ภาษีเงินได้	17 10,218	25,334	312,888	791,211
กำไรสำหรับปี	35,207	78,665	1,128,516	2,481,761

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

งบการเงินเฉพาะกิจการ

หมายเหตุ	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสุทธิจากภาษี				
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้				
ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
- การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(2,010)	(11)	(60,355)	-
- ขาดทุนจากการวัดมูลค่าเงินลงทุนในตราสารทุน				
ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(1,889)	-	(56,976)	-
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	-	-	(86,556)	(2,700,430)
รวมรายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้				
ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลังสุทธิจากภาษี	(3,899)	(11)	(203,887)	(2,700,430)
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้				
ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
- ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	-	131	-	(540)
- ผลขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	(11,229)	(21,331)	(337,104)	(688,341)
รวมรายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลังสุทธิจากภาษี	(11,229)	(21,200)	(337,104)	(688,881)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสุทธิจากภาษี	(15,128)	(21,211)	(540,991)	(3,389,311)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	20,079	57,454	587,525	(907,550)

	หมายเหตุ	หน่วย: เหรียญสหรัฐ		หน่วย: บาท	
		พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
กำไรต่อหุ้น					
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	29	0.007	0.015	0.222	0.483

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

คู่มือ: Wikiversity

หมายเหตุประกอบการเงินรวมและการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

แบบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนเจ้าของ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

บทการขึ้นพิจารณา

หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ

องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น											
		กำไรสะสม		กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น							
		ส่วนเกิน		สำรองตาม		ยังไม่ได้ จัดสรร	การเปลี่ยนแปลง		รวมองค์ประกอบอื่น		
หมายเหตุ และชำระแล้ว		มูลค่าหุ้น		กฎหมาย			มูลค่าสิทธิ ของตราสารทุน		ความเสี่ยง กระแสเงินสด		
		หุ้นกู้ซื้อคืน		สำรองอื่น						ของผู้ ถือหุ้น	
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
27	การลดทุนจดทะเบียน	(2,537)	-	38,138	-	(38,138)	2,537	-	-	-	-
30	เงินปันผลจ่าย	-	-	-	-	-	(63,758)	-	-	-	(63,758)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	-	-	33,197	(1,889)	(11,229)	(13,118)	20,079
ยอดคงเหลือปลายปี											
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563		147,424	443,624	-	14,996	-	474,992	197	(12,898)	(12,701)	1,068,335
ยอดคงเหลือต้นปี											
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562		149,961	443,624	-	14,996	-	578,115	1,955	19,662	21,617	1,208,313
27	หุ้นกู้ซื้อคืน	-	-	(38,138)	-	-	-	-	-	-	(38,138)
27	สำรองหุ้นกู้ซื้อคืน	-	-	-	-	38,138	(38,138)	-	-	-	-
30	เงินปันผลจ่าย	-	-	-	-	-	(115,615)	-	-	-	(115,615)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	-	-	78,654	131	(21,331)	(21,200)	57,454
ยอดคงเหลือปลายปี											
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562		149,961	443,624	(38,138)	14,996	38,138	503,016	2,086	(1,669)	417	1,112,014

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

งบการเงินเฉพาะกิจการ

หน่วย: ล้านบาท

องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น												
		กำไรสะสม					กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น					
หมายเหตุ	วันที่	ยอดคงเหลือต้นปี	ทุนที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	หุ้นกู้ซื้อคืน	สำรองตามกฎหมาย	สำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	การเปลี่ยนแปลงมูลค่าสูตรของตราสารทุน	การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าเงิน	รวมของส่วนของผู้ถือหุ้น
ยอดคงเหลือต้นปี												
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563												
27	การลดทุนจดทะเบียน		5,161,925	15,372,438	(1,157,140)	516,193	1,157,140	15,927,341	62,917	(50,329)	(3,458,770)	33,531,715
30	เงินปันผลจ่าย		(87,344)	-	1,157,140	-	(1,157,140)	87,344	-	-	-	-
	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	-	-	(2,029,534)	(56,976)	(337,104)	(86,556)	(2,029,534)
ยอดคงเหลือปลายปี												
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563												
			5,074,581	15,372,438	-	516,193	-	15,053,312	5,941	(387,433)	(3,545,326)	32,089,706
ยอดคงเหลือต้นปี												
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562												
27	หุ้นกู้ซื้อคืน		5,161,925	15,372,438	-	516,193	-	18,215,843	63,457	638,012	(758,340)	39,209,528
27	สำรองหุ้นกู้ซื้อคืน		-	-	(1,157,140)	-	1,157,140	(1,157,140)	-	-	-	(1,157,140)
30	เงินปันผลจ่าย		-	-	-	-	-	(3,613,123)	-	-	-	(3,613,123)
	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	-	-	2,481,761	(540)	(688,341)	(2,700,430)	(907,550)
ยอดคงเหลือปลายปี												
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562												
			5,161,925	15,372,438	(1,157,140)	516,193	1,157,140	15,927,341	62,917	(50,329)	(3,458,770)	33,531,715

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

งบการเงินรวม

หมายเหตุ	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	ปรับปรุงใหม่		ปรับปรุงใหม่	
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปีก่อนภาษีเงินได้	(8,051)	124,733	(299,714)	3,944,951
ปรับกระทบกำไรก่อนภาษีเงินได้เป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากการดำเนินงาน				
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	432,767	339,259	13,542,881	10,535,396
- ตัดจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	16 2,857	1,129	89,400	35,097
- ตัดจำหน่ายสินทรัพย์สิทธิการใช้	2,326	-	72,764	-
- ตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนาอรรถดัดบัญชี	4,492	-	140,571	-
- ตัดจำหน่ายเงินลงทุนอื่น	-	94	-	2,918
- ค่าเผื่อการเคลื่อนไหวซ้ำของอะไหล่และวัสดุเครื่องจักร	996	(2,554)	31,169	(79,296)
- ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้า	-	(4,042)	-	(125,494)
- ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	2,951	-	92,347	-
- ดอกเบี้ยจ่าย	173,153	182,206	5,419,771	5,657,221
- ต้นทุนทางการเงินอื่น	6,375	5,428	199,448	168,433
- ดอกเบี้ยรับ	(9,539)	(12,736)	(298,614)	(394,996)
- ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	15 (135,335)	(205,845)	(4,238,649)	(6,443,993)
- ขาดทุนจากการเลิกกิจการของการร่วมค้า	-	3	-	93
- เงินปันผลรับจากเงินลงทุนอื่น	-	(1,129)	-	(34,766)
- เงินปันผลรับจากเงินลงทุนในตราสารทุน	(1,794)	-	(55,722)	-
- กำไรสุทธิจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(2,856)	(84)	(89,375)	(2,608)
- กำไรสุทธิจากการจำหน่ายสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	-	(40,096)	-	(1,244,885)
- บริจาคอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	318	-	9,873
- กำไรสุทธิจากการซื้อส่วนการลงทุนเพิ่ม	33 (11,471)	(50,451)	(358,970)	(1,524,933)
- ค่าใช้จ่ายในการปรับโครงสร้างการลงทุน	15 30,842	-	985,304	-
- ค่าใช้จ่ายในการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	109	260	3,321	8,072
- กำไรสุทธิจากอนุพันธ์ทางการเงินที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(22,681)	(33,352)	(710,863)	(1,036,435)
- ขาดทุนสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	8,523	116,181	7,558	3,481,279
กระแสเงินสดก่อนการเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน	473,664	419,322	14,532,627	12,955,927

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

งบการเงินรวม

หมายเหตุ	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	ปรับปรุงใหม่		ปรับปรุงใหม่	
การเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน (ไม่รวมผลกระทบจากการซื้อและการจัดจำหน่ายบริษัทย่อย)				
- ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ	3,737	168,063	116,945	5,217,953
- ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(14)	149	(438)	4,626
- เงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	3	-	93
- สินค้าคงเหลือ	37,411	37,171	1,170,729	1,154,070
- อะไหล่และวัสดุเครื่องจักร	4,566	(2,889)	142,887	(89,697)
- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(65,712)	(39,878)	(2,056,372)	(1,238,116)
- ค่าใช้จ่ายในการเปิดหน้าดินรอตัดบัญชี	49,270	31,844	1,541,841	988,680
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	15,373	14,514	481,078	450,625
- เจ้าหนี้การค้า	3,715	(73,467)	116,256	(2,280,974)
- ค่าเปิดหน้าดินและค่าขนถ่ายสินค้าค้างจ่าย	(13,837)	(68,823)	(433,011)	(2,136,789)
- ค่าภาคหลวงค้างจ่าย	12,892	(1,918)	403,438	(59,549)
- สำรองค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	(13,259)	20,730	(414,923)	643,617
- หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(68,076)	(64,275)	(2,130,350)	(1,995,584)
- หนี้สินอื่น	20,811	9,182	651,253	285,079
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	460,541	449,728	14,121,960	13,899,961
- การจ่ายดอกเบี้ยและต้นทุนทางการเงินอื่น	(183,389)	(186,283)	(5,738,920)	(5,783,640)
- การจ่ายภาษีเงินได้	(77,826)	(139,711)	(2,435,463)	(4,337,691)
- รับคืนภาษีเงินได้	11,408	242	356,999	7,514
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	210,734	123,976	6,304,576	3,786,144

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

งบการเงินรวม

หมายเหตุ	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	ปรับปรุงใหม่		ปรับปรุงใหม่	
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดรับจากเงินลงทุนระยะสั้น	-	54,011	-	1,676,912
เงินสดจ่ายสำหรับเงินลงทุนระยะสั้น	-	(154,930)	-	(4,810,205)
เงินสดจ่ายสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรขาดทุน	(35,363)	-	(1,106,639)	-
เงินสดรับจากสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรขาดทุน	27,969	-	875,253	-
เงินสดรับจากสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย	102,334	-	3,202,409	-
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31	7,101	6,383	222,205
เงินสดจ่ายสำหรับเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31	(48,411)	(22,535)	(1,514,973)
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31	15	472	64,982
เงินสดจ่ายสำหรับเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31	-	(424)	-
เงินสดจ่ายสำหรับเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทอื่น	-	(104)	-	(3,229)
เงินสดจ่ายเพื่อเพิ่มเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	(85,829)	(59,847)	(2,685,897)	(1,858,098)
เงินสดรับจากการลดลงของเงินลงทุนอื่น	-	16,905	-	524,859
เงินสดรับจากสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	18,924	-	592,202	-
เงินสดจ่ายสำหรับซื้อเงินลงทุนอื่น	-	(15,581)	-	(483,753)
เงินสดจ่ายสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(11,487)	-	(359,471)	-
เงินสดจ่ายสำหรับการปรับโครงสร้างการลงทุน	(8,243)	-	(257,954)	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(629,084)	(297,491)	(19,686,366)	(9,236,382)
เงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	15,819	14,564	495,035	452,177
เงินสดจ่ายสำหรับสินทรัพย์สิทธิการใช้	(3,770)	-	(117,977)	-
เงินสดจ่ายสำหรับค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนา	(183,395)	(239,005)	(5,739,108)	(7,420,532)
ดอกเบี้ยรับ	8,806	12,388	275,572	384,618
เงินสดรับจากเงินปันผลจากการร่วมค้า	60,000	413,008	1,877,622	12,822,907
เงินสดรับจากเงินปันผลจากเงินลงทุนอื่น	1,794	1,129	56,141	34,766
เงินสดจ่ายสำหรับเงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้	69,247	(78,958)	2,166,995	(2,451,456)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(693,573)	(348,394)	(21,704,479)	(10,817,079)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

งบการเงินรวม

		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
		พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	หมายเหตุ	ปรับปรุงใหม่		ปรับปรุงใหม่	
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน					
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	23	1,389,176	1,057,991	43,472,457	32,848,096
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	23	(1,032,162)	(1,130,829)	(32,300,177)	(35,109,527)
เงินสดจ่ายเจ้าหน้าที่สัญญาเช่าการเงิน		(39,116)	(3,944)	(1,224,084)	(122,452)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	25	1,023,507	335,306	32,029,321	10,410,444
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	25	(301,141)	(212,197)	(9,423,816)	(6,588,205)
เงินสดรับจากหุ้นกู้	26	-	313,983	-	9,748,406
เงินสดจ่ายคืนหุ้นกู้	26	(170,076)	(89,485)	(5,322,314)	(2,778,296)
เงินสดจ่ายสำหรับหุ้นทุนซื้อคืน	27	(1,320)	(38,138)	(39,661)	(1,157,140)
เงินปันผลจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท	30	(63,758)	(115,615)	(2,029,534)	(3,613,123)
เงินปันผลจ่ายให้แก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		(33,541)	(83,959)	(1,057,673)	(2,623,096)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน		771,569	33,113	24,104,519	1,015,107

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

งบการเงินรวม

หมายเหตุ	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	ปรับปรุงใหม่		ปรับปรุงใหม่	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	288,730	(191,305)	8,704,616	(6,015,828)
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	8,543	17,144	173,976	(630,179)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	433,183	607,344	13,062,193	19,708,200
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันปลายปี	730,456	433,183	21,940,785	13,062,193

ข้อมูลเพิ่มเติมกระแสเงินสด

รายการที่มีใช้เงินสดที่มีสาระสำคัญ มีดังนี้				
เจ้าหนี้อื่นและสัญญาเช่าจากการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	28,990	28,205	907,201	850,494
สิ่งตอบแทนสุทธิที่โอนให้สำหรับการซื้อธุรกิจ				
- เจ้าหนี้ค่าซื้อเงินลงทุน	-	2,182	-	65,796
สิทธิขายคืนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่เกิดจากการปรับโครงสร้าง				
การลงทุนในกลุ่มธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	15.1 ค)	42,288	-	1,323,348
ลูกหนี้อื่นจากการจำหน่ายสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	-	29,398	-	913,994

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

งบการเงินเฉพาะกิจการ

หมายเหตุ	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรสำหรับปีก่อนภาษีเงินได้	24,989	53,331	815,628	1,690,550
ปรับกระทบกำไรก่อนภาษีเงินได้เป็นเงินสดรับ (จ่าย)				
จากการดำเนินงาน				
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	2,454	1,284	76,796	39,873
- ตัดจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	16	3	84	-
- เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย	(62,305)	(159,917)	(1,976,278)	(4,994,942)
- เงินปันผลรับจากเงินลงทุนอื่น	-	(296)	-	(9,346)
- เงินปันผลรับจากเงินลงทุนในตราสารทุน	(271)	-	(8,662)	-
- ดอกเบี้ยรับ	(100,351)	(113,437)	(3,139,276)	(3,524,186)
- ดอกเบี้ยจ่าย	135,852	145,202	4,252,181	4,508,300
- ต้นทุนทางการเงินอื่น	3,581	2,840	112,105	88,046
- ผลต่างจากการปรับโครงสร้างเงินลงทุนของกลุ่มกิจการ	15	-	(1,312,902)	-
- กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนภายใต้การควบคุมเดียวกัน	15	-	(33,074)	-
- กำไรจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(298)	(232)	(9,327)	(7,204)
- ค่าใช้จ่ายในการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	26	70	808	2,172
- ขาดทุนสุทธิจากอนุพันธ์การเงินที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	228	237	7,137	7,344
- ขาดทุนสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	20,165	44,714	603,273	1,381,306
กระแสเงินสดก่อนการเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน	(18,949)	(26,204)	(611,507)	(818,087)
การเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน				
- ลูกหนี้การค้า	(2,949)	6,242	(92,293)	193,815
- ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2,029	4,702	63,492	145,975
- เงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(997)	169	(31,200)	5,256
- สินค้าคงเหลือ	(1,270)	4,057	(39,744)	125,973
- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(8,591)	(7,999)	(268,859)	(248,353)
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(1,142)	(2,857)	(35,749)	(88,714)
- เจ้าหนี้การค้าบริษัทย่อย	3,575	(1,134)	111,861	(35,215)
- เงินทดรองรับและเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(185)	(883)	(5,796)	(27,427)
- สำรองค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	814	3,000	25,474	93,142
- หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(531)	(10,188)	(16,609)	(316,299)
- หนี้สินอื่น	60	(17)	1,866	(549)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน	(28,136)	(31,112)	(899,064)	(970,483)
- การจ่ายดอกเบี้ยและต้นทุนทางการเงินอื่น	(138,379)	(144,138)	(4,330,382)	(4,475,139)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน	(166,515)	(175,250)	(5,229,446)	(5,445,622)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

งบการเงินเฉพาะกิจการ

หมายเหตุ	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดรับจากเงินอุดหนุนจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31	77,000	-	2,409,615
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31	-	1,886	-
เงินสดจ่ายสำหรับเงินให้กู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31	(10,000)	(11,678)	(312,937)
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31	223,834	520,585	7,004,602
เงินสดจ่ายสำหรับเงินให้กู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31	(386,596)	(41,393)	(12,098,022)
เงินสดจ่ายเพื่อเพิ่มเงินลงทุนในบริษัทย่อย	15	(500,628)	(570,094)	(15,666,515)
เงินสดจ่ายสำหรับเงินลงทุน	-	-	(77,000)	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนระยะสั้น	-	-	3,160	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	(1,563)	(1,307)	(48,907)
เงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	300	2,366	9,374
ดอกเบี้ยรับ	-	39,130	111,681	1,224,509
เงินสดรับจากเงินปันผลจากบริษัทย่อย	-	62,451	213,472	1,954,332
เงินสดรับจากเงินปันผลจากเงินลงทุนอื่น	-	-	296	-
เงินสดรับจากเงินปันผลจากเงินลงทุนในตราสารทุน	-	271	-	8,662
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมลงทุน	-	(495,801)	151,974	(15,515,287)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	23	1,169,581	843,206	36,600,530
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	23	(812,953)	(916,325)	(25,440,306)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31	3,000	16,000	93,881
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31	(10,684)	-	(334,331)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	25	956,902	141,000	29,944,993
เงินสดจ่ายคืนสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	25	(224,000)	(132,000)	(7,009,789)
เงินสดจ่ายสำหรับหนี้สินตามสัญญาเช่า	-	(1,115)	-	(34,904)
เงินสดรับจากหุ้นกู้	26	-	313,983	-
เงินสดจ่ายคืนหุ้นกู้	26	(170,076)	(89,485)	(5,322,314)
เงินสดจ่ายสำหรับหุ้นกู้ซื้อคืน	27	-	(38,138)	-
เงินปันผลจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท	30	(63,758)	(115,615)	(2,029,534)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	-	846,897	22,626	26,468,226
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	-	184,581	(650)	5,723,493
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและ	-	-	-	-
รายการเทียบเท่าเงินสด	-	2,059	1,816	(120,831)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	-	29,479	28,313	888,912
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันปลายปี	-	216,119	29,479	6,491,574

ข้อมูลเพิ่มเติมกระแสเงินสด

รายการที่มีใช้เงินสดที่มีสาระสำคัญ มีดังนี้

เจ้าหน้าที่อื่นจากการซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

25 203 785 6,136

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

1. ข้อมูลทั่วไป

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

เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานข้อมูลจึงรวมเรียกบริษัทและบริษัทย่อยว่ากลุ่มกิจการ

กลุ่มกิจการดำเนินธุรกิจหลักในธุรกิจถ่านหินและธุรกิจพลังงาน กลุ่มกิจการประกอบกิจการทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งส่วนใหญ่อยู่ในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย สาธารณรัฐประชาชนจีน ประเทศออสเตรเลีย ประเทศมองโกเลีย และประเทศสหรัฐอเมริกา

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงหน่วยพัน เว้นแต่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทยและข้อกำหนดภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

ฝ่ายบริหารของบริษัทกำหนดสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน (Functional Currency) ของบริษัท และได้นำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในสกุลเงินเหรียญสหรัฐ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 เรื่องผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อีกทั้ง บริษัทได้นำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกรมพัฒนาธุรกิจการค้าที่กำหนดให้บริษัทต้องนำเสนองบการเงินในสกุลเงินบาทโดยแปลงค่าจากสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐเป็นสกุลเงินบาทโดยใช้หลักเกณฑ์ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 5.3 ค)

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นเรื่องที่ต้องอธิบายในนโยบายการบัญชีในลำดับต่อไป

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยกำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารซึ่งจัดทำขึ้นตามกระบวนการในการนำนโยบายบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ กลุ่มกิจการเปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารหรือรายการที่มีความซับซ้อน และรายการเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหมายเหตุ 8

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่เนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุง

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่เกี่ยวข้องกับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 ที่เกี่ยวข้องและมีผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อกลุ่มกิจการ

ก) เครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินมีดังนี้

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 32	เรื่องการแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7	เรื่องการเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9	เรื่องเครื่องมือทางการเงิน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16	เรื่องการป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 19 เรื่องการชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

กลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินได้กำหนดหลักการใหม่ในการจัดประเภทและการวัดมูลค่าของเครื่องมือทางการเงิน ให้แนวทางปฏิบัติสำหรับการวัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน และให้ทางเลือกกลุ่มกิจการในการเลือกถือปฏิบัติการบัญชีป้องกันความเสี่ยงเพื่อลดผลกระทบจากความแตกต่างในหลักการรับรู้รายการระหว่างรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยงและเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง (Accounting mismatch) และให้แนวปฏิบัติในรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดประเภทเครื่องมือทางการเงินที่ออกโดยกลุ่มกิจการว่าเป็นหนี้สินหรือทุน และกำหนดให้กลุ่มกิจการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินและความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องในรายละเอียด

หลักการใหม่ในการจัดประเภทรายการสินทรัพย์ทางการเงินนั้น กลุ่มกิจการต้องพิจารณาจากทั้ง ก) โมเดลธุรกิจสำหรับการถือสินทรัพย์ทางการเงิน และ ข) ลักษณะกระแสเงินสดตามสัญญาว่าเข้าเงื่อนไขของการเป็นเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) หรือไม่ ซึ่งการจัดประเภทนั้นจะมีผลต่อการวัดมูลค่าของรายการสินทรัพย์ทางการเงินด้วย หลักการใหม่นี้ยังรวมถึงการพิจารณาค่าเผื่อผลขาดทุนการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินรวมทั้งสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา ซึ่งกลุ่มกิจการจะต้องพิจารณารับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ณ วันที่รับรู้รายการเริ่มแรก

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ.2563 กลุ่มกิจการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินมาถือปฏิบัติ อย่างไรก็ตาม กลุ่มกิจการมีการใช้นโยบายการบัญชีเกี่ยวกับอนุพันธ์ทางการเงินและการบัญชีป้องกันความเสี่ยงตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีก่อนวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 ดังนั้น ผลกระทบจากการนำกลุ่มมาตรฐานเรื่องเครื่องมือทางการเงินมาถือปฏิบัติจึงมีผลกระทบเฉพาะเรื่องการจัดประเภทและวัดมูลค่าของเงินลงทุนในตราสารทุน (เดิมจัดประเภทเป็นเงินลงทุนระยะยาวอื่น) เงินลงทุนในตราสารหนี้ (เดิมจัดประเภทเป็นเงินลงทุนระยะสั้น) และการด้อยค่าของลูกหนี้การค้า โดยผลกระทบที่เกิดจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับดังกล่าวมาถือปฏิบัติได้อธิบายไว้ในหมายเหตุ 4.2

ข) มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 เรื่องสัญญาเช่า

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 เรื่องสัญญาเช่า ส่งผลให้กลุ่มกิจการในฐานะผู้เช่ารับรู้สัญญาเช่าเกือบทั้งหมดในงบแสดงฐานะการเงิน โดยไม่ต้องจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานและสัญญาเช่าการเงินอีกต่อไป กลุ่มกิจการต้องรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้ และหนี้สินตามสัญญาเช่า เว้นแต่เป็นสัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่ามาถือปฏิบัติ โดยผลกระทบที่เกิดจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับดังกล่าวมาถือปฏิบัติได้อธิบายไว้ในหมายเหตุ 4.2

3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564 ซึ่งกลุ่มกิจการได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัติก่อนวันที่มีผลบังคับใช้

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

กลุ่มกิจการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงนี้มาถือปฏิบัติสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 โดยผลกระทบจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัติก่อนวันที่มีผลบังคับใช้ได้อธิบายไว้ในหมายเหตุ 15.1 ง)

3.3 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีในหรือหลัง วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564 และ พ.ศ. 2565 กลุ่มกิจการยังไม่ได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัติก่อนวันที่มีผลบังคับใช้

สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564

ก) การปรับปรุงการอ้างอิงกรอบแนวคิดในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน เพิ่มเติมหลักการใหม่และแนวปฏิบัติในเรื่องต่อไปนี้

- การวัดมูลค่า ซึ่งรวมถึงปัจจัยที่ต้องพิจารณาในการเลือกเกณฑ์การวัดมูลค่า
- การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูล รวมถึงการจัดประเภทรายการรายได้และค่าใช้จ่ายในกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น
- เรื่องกิจการที่เสนอรายงานอาจเป็นกิจการเดียวหรือส่วนของกิจการหรือประกอบด้วยกิจการมากกว่า 1 แห่ง ซึ่งไม่จำเป็นต้องเป็นกิจการตามกฎหมาย และ
- การตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน

กรอบแนวคิดได้ปรับปรุงคำนิยามของสินทรัพย์และหนี้สิน และเกณฑ์ในการรวมสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงิน รวมทั้งได้อธิบายให้ชัดเจนขึ้นถึงบทบาทของความสามารถของฝ่ายบริหารในการดูแลรักษาทรัพยากรเชิงเศรษฐกิจของกลุ่มกิจการ ความระมัดระวัง และความไม่แน่นอนของการวัดมูลค่าในการรายงานทางการเงิน

ข) การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่องเครื่องมือทางการเงิน และมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7 เรื่องการเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน ปรับเปลี่ยนข้อกำหนดการบัญชีป้องกันความเสี่ยง โดยเฉพาะ เพื่อบรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากความไม่แน่นอนที่เกิดจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง เช่น อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงที่กำหนดจากธุรกรรมการกู้ยืม (Interbank offer rates - IBORs) นอกจากนี้ การปรับปรุงได้กำหนดให้กลุ่มกิจการให้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากความไม่แน่นอนใด ๆ นั้น

ค) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 เรื่องการนำเสนองบการเงิน และมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 เรื่องนโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด ปรับปรุงคำนิยามของ “ความมีสาระสำคัญ” โดยให้เป็นไปในแนวทางเดียวกันกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินและกรอบแนวคิด และอธิบายถึงการนำความมีสาระสำคัญไปประยุกต์ได้ชัดเจนขึ้นในมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1

สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565

ง) การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 (TFRS 16) เรื่องสัญญาเช่า เกี่ยวกับแนวผ่อนปรนในทางปฏิบัติกรณีมีการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่าที่เช่าเงื่อนไขที่กำหนดซึ่งเกิดจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง (เช่น การทดแทนอัตรา THBFIX ด้วยอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงใหม่ซึ่งเป็นผลมาจากการยกเลิก LIBOR) ผู้เช่าต้องวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ โดยใช้อัตราคิดลดที่ปรับปรุงซึ่งสะท้อนการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ย เพื่อคิดลดค่าเช่าจ่ายที่เปลี่ยนแปลงไป โดยอนุญาติให้ถือปฏิบัติก่อนวันที่มีผลบังคับใช้ได้

ผู้บริหารของกลุ่มกิจการอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบของการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัติ

4. การเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชีและการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่มาถือปฏิบัติ

4.1 การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี

เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการได้เปลี่ยนนโยบายการบัญชีสำหรับการแปลงค่ามูลค่าของค่าความนิยม และสินทรัพย์และหนี้สินที่เกิดจากการปรับมูลค่ายุติธรรมที่เกิดจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศที่เกิดขึ้นก่อนวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2556 จากเดิมที่กลุ่มกิจการเลือกแปลงค่ารายการดังกล่าวด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ ซึ่งเป็นแนวทางที่สามารถกระทำได้ตามการถือปฏิบัติในช่วงเปลี่ยนแปลงของมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 เรื่องผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ มาเป็นการแปลงค่าด้วยอัตราปิดเพื่อให้สอดคล้องกับวิธีการแปลงมูลค่าของค่าความนิยมและการปรับมูลค่ายุติธรรมที่เกิดจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศที่เกิดขึ้นหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2556 ทั้งนี้ผู้บริหารพิจารณาและเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวสะท้อนมูลค่าของสินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศ

กลุ่มกิจการใช้วิธีปรับย้อนหลังสำหรับการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีดังกล่าว ซึ่งผลกระทบต้องบแสดงฐานะทางการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 และงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 มีดังนี้

งบการเงินรวม

	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			หน่วย: พันบาท		
	ตามที่แสดง ไว้เดิม	รายการ ปรับปรุง	ตามที่ ปรับปรุงใหม่	ตามที่แสดง ไว้เดิม	รายการ ปรับปรุง	ตามที่ ปรับปรุงใหม่
งบแสดงฐานะการเงินรวม						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562						
สิทธิในเหมืองถ่านหิน สุทธิ	1,664,768	(346,932)	1,317,836	50,199,410	(10,461,394)	39,738,016
ค่าความนิยม	524,120	(126,527)	397,593	15,804,325	(3,815,313)	11,989,012
หนี้สินสัญญาขายถ่านหินรอดตัดบัญชี ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	7,199	(1,596)	5,603	217,068	(48,137)	168,931
หนี้สินสัญญาขายถ่านหิน รอดตัดบัญชี สุทธิ	16,451	(3,648)	12,803	496,055	(110,005)	386,050
หนี้สินภาษีเงินได้รอดตัดบัญชี สุทธิ	281,241	(102,506)	178,735	8,480,548	(3,090,976)	5,389,572
กำไรสะสม - ยังไม่ได้จัดสรร						
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	1,937,553	10,031	1,947,584	64,125,620	358,559	64,484,179
กำไรสะสม - ยังไม่ได้จัดสรร						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	1,734,526	15,158	1,749,684	57,895,051	516,160	58,411,211
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น						
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	(157,422)	(372,451)	(529,873)	(7,693,722)	(12,119,032)	(19,812,754)
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	(142,405)	(380,867)	(523,272)	(13,026,580)	(11,543,749)	(24,570,329)

งบการเงินรวม

	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			หน่วย: พันบาท		
	ตามที่แสดง ไว้เดิม	รายการ ปรับปรุง	ตามที่ ปรับปรุงใหม่	ตามที่แสดง ไว้เดิม	รายการ ปรับปรุง	ตามที่ ปรับปรุงใหม่
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุด						
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562						
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(251,828)	7,323	(244,505)	(7,779,080)	225,143	(7,553,937)
ภาษีเงินได้	(76,015)	(2,197)	(78,212)	(2,368,151)	(67,542)	(2,435,693)
ขาดทุนสำหรับปี						
- ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของ ของบริษัทใหญ่	(19,604)	5,126	(14,478)	(552,864)	157,601	(395,263)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี						
- ส่วนที่เป็นของ ผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	(6,705)	(3,289)	(9,994)	(5,933,614)	732,884	(5,200,730)

งบการเงินรวม

	หน่วย: เกรียนสหรัฐ			หน่วย: บาท		
	ตามที่แสดง ไว้เดิม	รายการ ปรับปรุง	ตามที่ ปรับปรุงใหม่	ตามที่แสดง ไว้เดิม	รายการ ปรับปรุง	ตามที่ ปรับปรุงใหม่
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุด						
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562						
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นชั้นพื้นฐาน	(0.004)	0.001	(0.003)	(0.107)	0.031	(0.077)

ผลกระทบต่อการเปิดเผยข้อมูลตามส่วนงาน

รายการกำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อนดอกเบี้ยจ่ายและภาษีที่ปรับปรุงใหม่สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ดังนี้

	พันเหรียญสหรัฐ			พันบาท		
	ตามที่แสดง ไว้เดิม	รายการ ปรับปรุง	ตามที่ ปรับปรุงใหม่	ตามที่แสดง ไว้เดิม	รายการ ปรับปรุง	ตามที่ ปรับปรุงใหม่
ส่วนงานถ่านหิน						
- ประเทศออสเตรเลีย	(33,893)	7,323	(26,570)	(1,064,934)	225,143	(839,791)

4.2 การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติ

กลุ่มกิจการได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน (TAS 32, TFRS 7 และ TFRS 9) และสัญญาเช่า (TFRS 16) มาถือปฏิบัติเป็นครั้งแรก โดยนโยบายการบัญชีใหม่ที่น่ามาถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 ได้อธิบายไว้ในหมายเหตุ 5.7, 5.13 และ 5.14

กลุ่มกิจการได้นำนโยบายการบัญชีใหม่ดังกล่าวมาถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 โดยใช้วิธีรับรู้ผลกระทบสะสมจากการปรับใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวเป็นรายการปรับปรุงกับกำไรสะสมต้นงวด (Modified retrospective) โดยไม่ปรับปรุงข้อมูลเปรียบเทียบ ดังนั้น การจัดประเภทรายการใหม่และรายการปรับปรุงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563

การปรับปรุงรายการแต่ละรายการในงบแสดงฐานะทางการเงินจากการปรับใช้กลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน (TAS 32 และ TFRS 9) และมาตรฐานการรายงานทางการเงินเรื่องสัญญาเช่า (TFRS 16) เป็นครั้งแรกมีดังนี้

งบการเงินรวม

หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ

หน่วย: พันบาท

	ณ วันที่			ณ วันที่			ณ วันที่		
	31 ธันวาคม	พ.ศ. 2562	จาก TAS 32	พ.ศ. 2563	1 มกราคม	พ.ศ. 2563	31 ธันวาคม	พ.ศ. 2562	จาก TAS 32
	(หมายเหตุ 4.1)	และ TFRS 9	จาก TFRS 16	(หมายเหตุ 4.1)	และ TFRS 9	จาก TFRS 16	พ.ศ. 2563	(หมายเหตุ 4.1)	และ TFRS 9
งบแสดงฐานะการเงินแบบย่อ									
สินทรัพย์หมุนเวียน									
เงินลงทุนระยะสั้น	110,302	(110,302)	-	-	3,326,047	(3,326,047)	-	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม									
ผ่านกำไรหรือขาดทุน	-	3,005	-	3,005	-	90,613	-	90,613	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย	-	107,297	-	107,297	-	3,235,434	-	3,235,434	-
ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ สุทธิ	245,899	(2,154)	-	243,745	7,414,844	(64,952)	-	7,349,892	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทอื่น	2,908	(2,350)	-	558	87,675	(70,862)	-	16,813	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	280,469	-	(1,144)	279,325	8,457,253	-	(34,496)	8,422,757	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน									
เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	1,484,759	8,946	-	1,493,705	44,771,432	269,758	-	45,041,190	-
เงินลงทุนอื่น สุทธิ	143,674	(143,674)	-	-	4,332,359	(4,332,359)	-	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไร									
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	182,333	-	182,333	-	5,498,082	-	5,498,082	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย	-	153	-	153	-	4,614	-	4,614	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ	1,949,862	-	(6,195)	1,943,667	58,796,141	-	(186,804)	58,609,337	-
สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	-	63,919	63,919	-	-	1,927,413	1,927,413	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี สุทธิ	158,084	86	-	158,170	4,766,872	2,593	-	4,769,465	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	280,112	-	(8,945)	271,167	8,446,499	-	(269,728)	8,176,771	-
	4,656,069	43,340	47,635	4,747,044	140,399,122	1,306,874	1,436,385	143,142,381	-

บทการเงินรวม

	หน่วย: พันล้านบาท				หน่วย: พันบาท			
	ณ วันที่				ณ วันที่			
	31 ธันวาคม	พ.ล. 2562	จาก TAS 32	พ.ล. 2562	1 มกราคม	พ.ล. 2562	จาก TAS 32	พ.ล. 2562
	(หมายเหตุ 4.1)	และ TFRS 9	จาก TFRS 16		(หมายเหตุ 4.1)	และ TFRS 9	จาก TFRS 16	
หนี้สินหมุนเวียน								
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	363,115	-	(1,213)	361,902	10,949,368	-	(36,577)	10,912,791
หนี้สินตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	-	23,085	23,085	-	-	696,105	696,105
หนี้สินไม่หมุนเวียน								
เงินกู้ยืมระยะยาว สุทธิ	1,796,453	-	(2,166)	1,794,287	54,170,244	-	(65,314)	54,104,930
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	-	27,675	27,675	-	-	834,512	834,512
หนี้สินอื่น	163,846	-	254	164,100	4,940,600	-	7,659	4,948,259
ส่วนของเจ้าของ								
กำไรสะสม								
- ยังไม่ได้จัดสรร	1,749,684	(4,421)	-	1,745,263	58,411,211	(133,316)	-	58,277,895
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	(523,272)	49,206	-	(474,066)	(24,570,329)	1,483,761	-	(23,086,568)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	606,429	(1,445)	-	604,984	18,286,266	(43,571)	-	18,242,695
	4,156,255	43,340	47,635	4,247,230	122,187,360	1,306,874	1,436,385	124,930,619

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ				หน่วย: ล้านบาท			
	ณ วันที่		ณ วันที่		ณ วันที่		ณ วันที่	
	31 ธันวาคม	พ.ศ. 2562	31 ธันวาคม	พ.ศ. 2563	31 ธันวาคม	พ.ศ. 2562	31 ธันวาคม	พ.ศ. 2563
	จาก TAS 32	จาก TAS 32	จาก TAS 32	จาก TAS 32	จาก TAS 32	จาก TAS 32	จาก TAS 32	จาก TAS 32
	(หมายเหตุ 4.1)	(หมายเหตุ 4.1)	(หมายเหตุ 4.1)	(หมายเหตุ 4.1)	(หมายเหตุ 4.1)	(หมายเหตุ 4.1)	(หมายเหตุ 4.1)	(หมายเหตุ 4.1)
เงินลงทุนอื่น	8,840	(8,840)	-	-	266,555	(266,555)	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินอื่น								
ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม								
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	8,840	-	8,840	-	266,555	-	266,555
สินทรัพย์สิทธิการเช่า	-	-	4,304	4,304	-	-	129,779	129,779
	8,840	-	4,304	13,144	266,555	-	129,779	396,334
หนี้สินหมุนเวียน								
หนี้สินตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึง								
กำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	-	894	894	-	-	26,958	26,958
หนี้สินไม่หมุนเวียน								
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	-	3,208	3,208	-	-	96,723	96,723
หนี้สินอื่น	-	-	202	202	-	-	6,098	6,098
	-	-	4,304	4,304	-	-	129,779	129,779

4.2.1 ผลกระทบจากการปฏิบัติตามกลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน (TAS 32 และ TFRS 9)

กลุ่มกิจการได้นำกลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินที่นอกเหนือจากนโยบายการบัญชีเกี่ยวกับอนุพันธ์ทางการเงินและการบัญชีป้องกันความเสี่ยงตามที่ได้เปิดเผยไว้ในงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 มาถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 โดยใช้วิธีรับรู้ผลกระทบสะสมจากการปรับใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้เป็นรายการปรับปรุงกับกำไรสะสมต้นงวด (Modified retrospective)

การนำกลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่เกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินมาถือปฏิบัติมีผลกระทบต่อวิธีปฏิบัติทางบัญชีของกลุ่มกิจการที่เป็นสาระสำคัญในเรื่องดังต่อไปนี้

การจัดประเภทและวัดมูลค่าของเงินลงทุน

- เงินลงทุนในตราสารทุน (เดิมจัดประเภทเป็นเงินลงทุนอื่น)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการมีเงินลงทุนในตราสารทุนที่แสดงภายใต้เงินลงทุนอื่นและวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุน จำนวน 143.67 ล้านบาทสหรัฐ ในงบแสดงฐานะการเงินรวม และจำนวน 8.84 ล้านบาทสหรัฐ ในงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการจัดประเภทเงินลงทุนในตราสารทุนดังกล่าวและวัดมูลค่าใหม่ตามวิธีมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น กลุ่มกิจการรับรู้รายการปรับปรุงสะสมในองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม จำนวน 49.11 ล้านบาทสหรัฐ

- เงินลงทุนในตราสารหนี้ (เดิมจัดประเภทเป็นเงินลงทุนระยะสั้น)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการมีเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่แสดงภายใต้เงินลงทุนระยะสั้นจำนวน 110.30 ล้านบาทสหรัฐ ในงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 เงินลงทุนในตราสารหนี้ดังกล่าวถูกจัดประเภทใหม่โดยพิจารณาจากโมเดลธุรกิจเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนจำนวน 3.00 ล้านบาทสหรัฐ และสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายจำนวน 107.30 ล้านบาทสหรัฐ ทั้งนี้ สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวมีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม

การจัดประเภทและการวัดมูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 (วันที่ถือปฏิบัติครั้งแรก) ผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้ประเมินโมเดลธุรกิจที่ใช้ในการบริหารสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินของกลุ่มกิจการ และจัดประเภทรายการสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พันธะรัฐบาล	พันธะ	พันธะรัฐบาล	พันธะ
สินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563				
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย				
วิธีราคาทุนตัดจำหน่าย				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	433,183	13,062,193	29,479	888,912
ลูกหนี้การค้า สุทธิ	241,684	7,287,758	12,778	385,301
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	168	5,061	380,547	11,475,008
เงินทดรองจ่ายกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	16,287	491,106	272	8,208
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทอื่น	558	16,813	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	134,012	4,040,993	112	3,382
เงินปันผลค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	21,186	638,831	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	2,129,886	64,224,592
สินทรัพย์ทางการเงิน - เงินลงทุนในตราสารหนี้	107,450	3,240,048	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	87,121	2,627,049	77,263	2,329,777
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย				
มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน				
สินทรัพย์ทางการเงิน - เงินลงทุนในตราสารหนี้	3,005	90,613	-	-
อนุพันธ์ทางการเงิน				
- วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	896	27,027	-	-
- การบัญชีป้องกันความเสี่ยง	28,259	852,121	23,364	704,527
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย				
มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ตัวเงินรับ	2,061	62,134	-	-
เงินลงทุนในตราสารทุน	182,333	5,498,082	8,840	266,555
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	1,258,203	37,939,829	2,662,541	80,286,262
หนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563				
หนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย				
วิธีราคาทุนตัดจำหน่าย				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	454,861	13,715,865	409,305	12,342,176
เจ้าหนี้การค้า	59,632	1,798,142	2,803	84,529
เงินทดรองรับและเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	1,201	36,205
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	16,000	482,464
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	27,632	833,225	26,037	785,122
เงินกู้ยืมระยะยาว สุทธิ	2,156,189	65,017,721	1,261,032	38,025,180
หุ้นกู้ สุทธิ	1,819,907	54,877,478	1,819,907	54,877,478
หนี้สินทางการเงินอื่น / หนี้สินตามสัญญาเช่า	50,760	1,530,617	4,102	123,681
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	264,315	7,970,144	4,715	142,181
อนุพันธ์ทางการเงิน				
- วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	376	11,351	349	10,533
- การบัญชีป้องกันความเสี่ยง	22,688	684,119	19,439	586,143
รวมหนี้สินทางการเงิน	4,856,360	146,438,662	3,564,890	107,495,692

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายมีมูลค่าใกล้เคียงมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นหุ้นกู้ซึ่งมีมูลค่ายุติธรรมตามที่เปิดเผยไว้ในหมายเหตุ 26

ผลกระทบต่อการปฏิบัติตาม TFRS 9 ต่อส่วนของเจ้าของของกลุ่มกิจการและบริษัทในส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 มีดังนี้

งบการเงินรวม

	พันธหนี้ระยะสั้น			พันธบัตร		
	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพื่อขาย	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าเงิน	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพื่อขาย	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าเงิน
ยอดคงเหลือต้นปี - ปรับปรุงใหม่						
(หมายเหตุ 4.1)	(4,251)	-	(780,602)	(128,206)	-	(34,251,554)
จัดประเภทเงินลงทุน						
เพื่อขายเป็นรับรู้มูลค่ายุติธรรม						
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	4,251	(4,251)	-	128,206	(128,206)	-
จัดประเภทเงินลงทุนอื่นเป็นรับรู้						
มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน						
เบ็ดเสร็จอื่น	-	49,113	-	-	1,480,970	-
ผลต่างจากการแปลงค่าเงิน	-	-	93	-	-	2,791
ยอดคงเหลือต้นปี - หลังปรับปรุง	-	44,862	(780,509)	-	1,352,764	(34,248,763)

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	พันธะหนี้สหรัฐ		พันธบาท	
	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพื่อขาย	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพื่อขาย	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
ยอดคงเหลือต้นปี - ตามที่รายงานไว้เดิม	2,086	-	62,917	-
จัดประเภทเงินลงทุนเพื่อขายเป็นรับรู้มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(2,086)	2,086	(62,917)	62,917
ยอดคงเหลือต้นปี - หลังปรับปรุง	-	2,086	-	62,917

การด้อยค่า

ตามข้อกำหนดทางบัญชีใหม่เกี่ยวกับการรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่า กลุ่มกิจการต้องพิจารณาและรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ณ วันที่รับรู้เริ่มแรกและในรอบระยะเวลาบัญชีถัดไป ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการใช้วิธีการอย่างง่ายในการพิจารณารับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทอื่นสุทธิจากภาษีและรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าของบริษัทพร้อมผ่านส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสียสุทธิจากภาษีจำนวนรวมทั้งสิ้น 5.86 ล้านดอลลาร์ โดยรับรู้การปรับปรุงเมื่อเริ่มนำมามาตรฐานมาใช้ครั้งแรกในกำไรสะสมต้นปีจำนวน 4.42 ล้านดอลลาร์ และส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจำนวน 1.44 ล้านดอลลาร์

422 ผลกระทบจากการปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินเรื่องสัญญาเช่า (IFRS 16)

กลุ่มกิจการได้นำ IFRS 16 มาถือปฏิบัติ โดยการรับรู้หนี้สินตามสัญญาเช่าสำหรับสัญญาเช่าที่ได้เคยถูกจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 (TAS 17) เรื่องสัญญาเช่า ทั้งนี้ หนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่นำ IFRS 16 มาถือปฏิบัติดังกล่าวจะรับรู้ด้วยมูลค่าปัจจุบันของหนี้สินที่จะต้องชำระ คิดลดด้วยอัตรากู้ยืมส่วนเพิ่ม ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 โดยอัตรากู้ยืมส่วนเพิ่มถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่กลุ่มกิจการนำมาใช้ในการคิดลดดังกล่าว คือ ร้อยละ 4.35 ถึงร้อยละ 8.02 ต่อปี

สำหรับสัญญาเช่าที่เดิมกลุ่มกิจการได้รับรู้เป็นสัญญาเช่าการเงินนั้น จะรับรู้ด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงินและหนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่นำ IFRS 16 มาถือปฏิบัติครั้งแรก โดยจัดประเภทเป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า ทั้งนี้ กลุ่มกิจการจะเริ่มนำข้อกำหนดของการรับรู้รายการภายใต้ IFRS 16 มาถือปฏิบัติกับรายการดังกล่าวภายหลังวันที่ถือปฏิบัติครั้งแรก

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พันธะรัฐบาล	พันธบัตร	พันธะรัฐบาล	พันธบัตร
การผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงาน				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	37,363	1,126,653	2,073	62,503
หัก: ผลกระทบจากอัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มของผู้เช่า ณ วันที่นำใช้เป็นครั้งแรก	(7,304)	(220,257)	(427)	(12,876)
บวก: หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่ได้รับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	3,379	101,890	-	-
หัก: สัญญาเช่าระยะสั้นที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรง	(7,315)	(220,574)	-	-
หัก: สัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรง	(11)	(325)	-	-
บวก: สัญญาบริการที่พิจารณาเป็นสัญญาเช่า	20,378	614,457	-	-
บวก: สิทธิที่จะซื้อหรือขายระยะเวลาที่ค่อนข้างแน่นอนที่จะมีการใช้สิทธิ	4,270	128,773	2,456	74,054
หนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	50,760	1,530,617	4,102	123,681
หนี้สินตามสัญญาเช่า				
- ส่วนที่หมุนเวียน	23,085	696,105	894	26,958
- ส่วนที่ไม่หมุนเวียน	27,675	834,512	3,208	96,723
รวม	50,760	1,530,617	4,102	123,681

กลุ่มกิจการรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้ ด้วยจำนวนเดียวกับหนี้สินตามสัญญาเช่า ปรับปรุงด้วยยอดยกมาของจำนวนเงินค่าเช่าจ่ายล่วงหน้าหรือค่าเช่าค้างชำระที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ทั้งนี้ กลุ่มกิจการไม่มีสัญญาเช่าที่เป็นสัญญาที่สร้างภาระที่ต้องนำมาปรับปรุงกับสินทรัพย์สิทธิการใช้ ณ วันที่นำ TFRS 16 มาถือปฏิบัติครั้งแรก

สินทรัพย์สิทธิการใช้ที่รับรู้ขึ้นเป็นการเช่าสินทรัพย์ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พันธะรัฐบาล	พันธบัตร	พันธะรัฐบาล	พันธบัตร
อสังหาริมทรัพย์	28,090	847,040	4,253	128,229
อุปกรณ์	15,881	478,847	-	-
ยานพาหนะ	19,948	601,526	51	1,550
รวมสินทรัพย์สิทธิการใช้	63,919	1,927,413	4,304	129,779

วิธีผ่อนปรนในทางปฏิบัติที่กลุ่มกิจการเลือกใช้

ในการนำ TFRS 16 มาถือปฏิบัติเป็นครั้งแรกนั้นกับสัญญาเช่าที่กลุ่มกิจการมีอยู่ก่อนวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการได้เลือกใช้วิธีผ่อนปรนในทางปฏิบัติตามมาตรฐานดังนี้

- ใช้อัตราคิดลดอัตราเดียวสำหรับกลุ่มสัญญาเช่าสินทรัพย์อ้างอิงที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันอย่างสมเหตุสมผล
- ถือว่าสัญญาเช่าดำเนินงานที่มีอายุสัญญาเช่าคงเหลือน้อยกว่า 12 เดือนนับจากวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 เป็นสัญญาเช่าระยะสั้น
- ใช้ข้อเท็จจริงที่ทราบภายหลังในการกำหนดอายุสัญญาเช่า ในกรณีที่สัญญาให้สิทธิเลือกขยายอายุสัญญาเช่า หรือยกเลิกสัญญาเช่า

5. นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่สำคัญที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ มีดังต่อไปนี้

5.1 การบัญชีสำหรับงบการเงินรวม

ก) บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการทั้งหมดที่กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุม กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุมเมื่อกลุ่มกิจการรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุน และสามารถใช้อำนาจเหนือผู้ที่ได้รับการลงทุนเพื่อให้ได้ผลตอบแทนผันแปร กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนั้น

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยบันทึกด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเพื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ข) บริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มกิจการมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญแต่ไม่ถึงกับมีอำนาจควบคุมหรือมีการควบคุมร่วม เงินลงทุนในบริษัทร่วมรับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทร่วมบันทึกด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเพื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ค) การร่วมการงาน

เงินลงทุนในการร่วมการงานจะถูกจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกันหรือการร่วมค้า โดยขึ้นอยู่กับสิทธิและภาระผูกพันตามสัญญาของผู้เข้าร่วมการงานนั้นมากกว่าโครงสร้างรูปแบบทางกฎหมายของการร่วมการงาน

การดำเนินการงานร่วมกัน

การร่วมการงานจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกันเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิในสินทรัพย์และมีภาระผูกพันในหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการร่วมการงานนั้น โดยรับรู้สิทธิโดยตรงในสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้และค่าใช้จ่ายของการดำเนินงานร่วมกัน และแบ่งส่วนสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่ายที่ร่วมกันถือครองหรือก่อขึ้น ซึ่งรายการดังกล่าวจะแสดงรวมกับรายการแต่ละบรรทัดในงบการเงิน

การร่วมค้า

การร่วมการงานจัดประเภทเป็นการร่วมค้าเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้น เงินลงทุนในการร่วมค้ารับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในการร่วมค้าบันทึกด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ง) การบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

กลุ่มกิจการรับรู้เงินลงทุนเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วยเงินที่จ่ายซื้อรวมกับต้นทุนทางตรงของเงินลงทุน

กลุ่มกิจการจะรับรู้มูลค่าภายหลังวันที่ได้มาของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของผู้ได้รับการลงทุนตามสัดส่วนที่ผู้ลงทุนมีส่วนได้เสียอยู่ในกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาดังกล่าวข้างต้นจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน

เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้ามีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้นซึ่งรวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวอื่น กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนที่เกินกว่าส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้น เว้นแต่กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันหรือได้จ่ายเงินเพื่อชำระภาระผูกพันแทนบริษัทร่วมหรือการร่วมค้า

จ) การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือครองกิจการ

ในกรณีที่กลุ่มกิจการยังคงมีอำนาจควบคุมบริษัทย่อย กลุ่มกิจการปฏิบัติต่อรายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเช่นเดียวกันกับรายการกับผู้เป็นเจ้าของของกลุ่มกิจการ ผลต่างระหว่างราคาจ่ายซื้อหรือราคาขายจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนในบริษัทย่อยกับราคาตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่ลดลงหรือเพิ่มขึ้นตามสัดส่วนที่เปลี่ยนแปลงไปจะถูกรับรู้ในส่วนของผู้เป็นเจ้าของ

ถ้าสัดส่วนการถือครองในบริษัทร่วมและการร่วมค้าลดลง แต่กลุ่มกิจการยังคงมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญหรือยังคงมีการควบคุมร่วม กำไรหรือขาดทุนที่เคยบันทึกไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเฉพาะส่วนที่ลดลงจะถูกโอนไปยังกำไรหรือขาดทุน กำไรหรือขาดทุนจากการลดสัดส่วนการถือครองในบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะถูกรับรู้ในงบกำไรขาดทุน

เมื่อกลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุม การควบคุมร่วม หรือการมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญในเงินลงทุนนั้น เงินลงทุนที่เหลืออยู่จะถูกรวบรวมมูลค่าใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรม ส่วนต่างที่เกิดขึ้นจะถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนจะกลายเป็นมูลค่าเริ่มแรกในการบันทึกบัญชีเงินลงทุนและจะจัดประเภทใหม่ตามสัดส่วนการถือครองที่เหลืออยู่เป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม การร่วมค้า หรือสินทรัพย์ทางการเงิน

ด) รายการระหว่างกันในงบการเงินรวม

รายการ ยอดคงเหลือ และกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่มกิจการจะถูกตัดออก กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการกับบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะถูกตัดออกตามสัดส่วนที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการจะถูกตัดออกเช่นเดียวกัน ยกเว้นรายการนั้นจะมีหลักฐานว่าเกิดจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่โอน

5.2 การรวมธุรกิจ

กลุ่มกิจการถือปฏิบัติตามวิธีซื้อสำหรับการรวมธุรกิจที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน สิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อธุรกิจประกอบด้วย มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่โอนไป หนี้สินที่ก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิม และส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นที่ออกโดยกลุ่มกิจการ

สินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มา หนี้สิน และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจจะถูกรวบรวมมูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ

ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มกิจการมีทางเลือกที่จะวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรม หรือด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของผู้ถูกซื้อ

ผลรวมของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้และมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อและมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียในผู้ได้รับการลงทุนซึ่งถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ (ในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจจากการทยอยซื้อ) ในจำนวนที่เกินกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มาต้องรับรู้เป็นค่าความนิยม แต่หากน้อยกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา จะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนทางตรงเกี่ยวกับการซื้อธุรกิจ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนในงบการเงินรวม

การรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ

หากการรวมธุรกิจดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ มูลค่าส่วนได้เสียที่ผู้ซื้อถืออยู่ในผู้ได้รับการลงทุนก่อนหน้าการรวมธุรกิจจะถูกรวมมูลค่าใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายและ/หรือได้รับ

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายและ/หรือได้รับที่รับรู้ไว้เป็นสินทรัพย์หรือหนี้สินจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายซึ่งจัดประเภทเป็นส่วนของผู้ขายจะไม่มีค่าวัดมูลค่าใหม่

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

กลุ่มกิจการรับรู้รายการการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินของกิจการที่ถูกนำมารวมด้วยมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกนำมารวมตามมูลค่าที่แสดงอยู่ในงบการเงินรวมของบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุดที่ต้องจัดทำงบการเงินรวม โดยกลุ่มกิจการต้องปรับปรุงรายการเสมือนว่าการรวมธุรกิจได้เกิดขึ้นตั้งแต่วันต้นงวดในงบการเงินงวดก่อนที่นำมาแสดงเปรียบเทียบหรือตั้งแต่วันที่กิจการดังกล่าวอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับกลุ่มกิจการ (หากเกิดขึ้นหลังจากวันต้นงวดของงบการเงินเปรียบเทียบ)

ต้นทุนการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันเป็นผลรวมของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่หายไป หนี้สินที่เกิดขึ้นหรือรับมา และตราสารทุนที่ออกโดยผู้ซื้อ ณ วันที่มีการแลกเปลี่ยนเพื่อให้ได้มาซึ่งการควบคุม

ส่วนต่างระหว่างต้นทุนของการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันกับส่วนได้เสียของผู้ซื้อในมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกนำมารวมแสดงเป็นรายการ “ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน” ในส่วนของผู้ขาย โดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการนี้ออกเมื่อขายเงินลงทุนออกไป โดยโอนไปยังกำไรสะสม

5.3 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

ก) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

รายการที่รวมในงบการเงินของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการถูกวัดมูลค่าโดยใช้สกุลเงินของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจหลักของแต่ละบริษัทดำเนินงานอยู่ (สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน) งบการเงินแสดงในสกุลเงินเหรียญสหรัฐซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินของบริษัท

ข) รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งเป็นเงินตราต่างประเทศด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นปี ได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือรายการขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ในทางตรงข้าม การรับรู้รายการกำไรหรือรายการขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรหรือขาดทุนด้วย

ค) กลุ่มกิจการ

กลุ่มกิจการใช้วิธีการดังต่อไปนี้ในการแปลงค่าผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทในกลุ่มกิจการ (ที่มีใช้สกุลเงินของเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง) ซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

- สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินแต่ละงวดแปลงค่าด้วยอัตราปิด ณ วันที่ของแต่ละงบแสดงฐานะการเงินนั้น
- รายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแปลงค่าด้วยอัตราถัวเฉลี่ย และ
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

การปรับมูลค่ายุติธรรมที่เกิดจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศถือเป็นสินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศนั้นและแปลงค่าด้วยอัตราปิด

เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานงบการเงินตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กลุ่มกิจการจึงจำเป็นต้องนำเสนองบการเงินที่แปลงค่าจากสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐเป็นสกุลเงินบาท โดยใช้วิธีการแปลงค่าตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 5.3 ค)

5.4 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา และเงินเบิกเกินบัญชี เงินเบิกเกินบัญชีจะแสดงไว้ในส่วนของหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ

5.5 ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ

ลูกหนี้การค้าแสดงถึงจำนวนเงินที่ลูกค้าจะต้องชำระซึ่งเกิดจากการขายสินค้าและ/หรือให้บริการตามปกติของธุรกิจ ลูกหนี้การค้าแสดงอยู่ในรายการสินทรัพย์หมุนเวียน

กลุ่มกิจการรับรู้ลูกหนี้การค้าเมื่อเริ่มแรกด้วยจำนวนเงินของสิ่งตอบแทนที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับชำระ ยกเว้นในกรณีที่เป็นการที่มียอดประกอบด้านการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ กลุ่มกิจการจะรับรู้ลูกหนี้ด้วยมูลค่าปัจจุบันของสิ่งตอบแทน และจะวัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายเนื่องจากกลุ่มกิจการตั้งใจที่จะรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญา

ตัวเงินรับเป็นตัวเงินรับจากการขายไฟฟ้าและไอน้ำของบริษัทย่อยในสาธารณรัฐประชาชนจีนที่ออกโดยสถาบันการเงิน เพื่อรับรองจำนวนเงินที่จะได้รับตามวันที่ครบกำหนดไถ่ถอน หากคาดว่าจะเรียกเก็บเงินได้ภายในหนึ่งปีหรือน้อยกว่า จะจัดประเภทเป็นสินทรัพย์หมุนเวียน หากคาดว่าจะเรียกเก็บเงินไม่ได้ภายในหนึ่งปีจะแสดงเป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

กลุ่มกิจการรับรู้ตัวเงินรับด้วยวิธีมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI)

5.6 สินค่างหืออะไล้และวัสดุเครื่องจักร

สินค่างหือ

สินค่างหือประกอบด้วย ถ่านหินและน้ำมัน โดยแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับคืนแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนของสินค่างหือคำนวณโดยใช้วิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนของถ่านหินประกอบด้วยค่าแรงทางตรง ค่าใช้จ่ายอื่นทางตรงและค่าสูญญในการผลิตที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ต้นทุนของน้ำมันประกอบด้วยราคาซื้อ และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อน้ำมัน

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับประมาณจากราคาปกติที่คาดว่าจะขายได้ของธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นเพื่อให้สินค่างหือนั้น พร้อมขายรวมถึงค่าใช้จ่ายในการขาย กลุ่มกิจการบันทึกบัญชีค่าเสื่อมสภาพและเคลื่อนไหวก้าวของสินค่างหือ โดยพิจารณาเป็นกรณีตามเกณฑ์เฉพาะเจาะจง

อะไล้และวัสดุเครื่องจักร

อะไล้และวัสดุเครื่องจักรแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่ออะไล้และวัสดุเครื่องจักรล้าสมัยและเสื่อมคุณภาพ ราคาทุนของอะไล้ และวัสดุเครื่องจักรคำนวณโดยวิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนของการซื้อประกอบด้วยราคาซื้อ และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้ออะไล้และวัสดุเครื่องจักรนั้น เช่น ค่าภาษีอากรและค่าขนส่ง หักด้วยส่วนลดที่เกี่ยวข้อง ทั้งหมด ส่วนยอมให้หรือเงินที่ได้รับคืน อะไล้และวัสดุเครื่องจักรจะบันทึกเป็นต้นทุนการผลิตในงวดที่มีการใช้งาน

ค่าเผื่อสำหรับอะไล้และวัสดุเครื่องจักรเก่า ล้าสมัย หรือเสื่อมคุณภาพจะตั้งสำรองโดยพิจารณาเป็นกรณีตามเกณฑ์เฉพาะเจาะจง

5.7 สินทรัพย์ทางการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ก) การจัดประเภท

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้ตามลักษณะ การวัดมูลค่า โดยพิจารณาจาก ก) โมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์ดังกล่าว และ ข) ลักษณะกระแสเงินสด ตามสัญญาว่าเข้าเงื่อนไขของการเป็นเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) หรือไม่ ดังนี้

- รายการที่วัดมูลค่าภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI) หรือ มูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรขาดทุน (FVPL) และ
- รายการที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย (Amortised cost)

กลุ่มกิจการจะสามารถจัดประเภทเงินลงทุนในตราสารหนี้ใหม่ก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในโมเดลธุรกิจในการบริหาร สินทรัพย์เท่านั้น

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

ข) การรับรู้รายการและการตัดรายการ

ในการซื้อหรือได้มาหรือขายสินทรัพย์ทางการเงินโดยปกติ กลุ่มกิจการจะรับรู้รายการ ณ วันที่ทำการรายการค้า ซึ่งเป็นวันที่กลุ่มกิจการเข้าทำการรายการซื้อหรือขายสินทรัพย์นั้น โดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินออกเมื่อสิทธิในการได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์นั้นสิ้นสุดลงหรือได้ถูกโอนไปและกลุ่มกิจการได้โอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ออกไป

ค) การวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมบวกต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาซึ่งสินทรัพย์นั้น สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVPL กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มกิจการจะพิจารณาสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งมีอนุพันธ์แฝงในภาพรวมว่าลักษณะกระแสเงินสดตามสัญญาเข้าเงื่อนไขของการเป็นเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) หรือไม่

ง) ตราสารหนี้

การวัดมูลค่าในภายหลังของตราสารหนี้ขึ้นอยู่กับโมเดลธุรกิจของกลุ่มกิจการในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน การวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้สามารถแบ่งได้เป็น 3 ประเภทดังนี้

- ราคาทุนตัดจำหน่าย: สินทรัพย์ทางการเงินที่กลุ่มกิจการถือไว้เพื่อรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญาซึ่งประกอบด้วยเงินต้นและดอกเบี้ยเท่านั้น จะวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย และรับรู้รายได้ดอกเบี้ยจากสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงและแสดงในรายการดอกเบี้ยรับ กำไรหรือขาดทุนจากการตัดรายการและกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนและแสดงรวมอยู่ในรายการกำไร (ขาดทุน) อื่นและกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน ตามลำดับ ส่วนรายการขาดทุนจากการด้อยค่าแสดงรวมอยู่ในรายการค่าใช้จ่ายในการบริหาร
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI): สินทรัพย์ทางการเงินที่กลุ่มกิจการถือไว้เพื่อ ก) รับชำระกระแสเงินสดตามสัญญาซึ่งประกอบด้วยเงินต้นและดอกเบี้ยเท่านั้น และ ข) เพื่อขาย จะวัดมูลค่าด้วย FVOCI และรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ยกเว้น 1) รายการขาดทุน/กำไรจากการด้อยค่า 2) รายได้ดอกเบี้ยที่คำนวณตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง และ 3) กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อกลุ่มกิจการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว กำไรหรือขาดทุนที่รับรู้สะสมไว้ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะถูกโอนจัดประเภทใหม่เข้ากำไรหรือขาดทุนและแสดงในรายการกำไร (ขาดทุน) อื่น รายได้ดอกเบี้ยจะแสดงในรายการดอกเบี้ยรับ ส่วนรายการขาดทุนจากการด้อยค่าแสดงรวมอยู่ในรายการค่าใช้จ่ายในการบริหาร
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน (FVPL): กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่ไม่เข้าเงื่อนไขการวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหรือ FVOCI ข้างต้น ด้วย FVPL โดยกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการวัดมูลค่ายุติธรรมจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนและแสดงเป็นรายการสุทธิในกำไร (ขาดทุน) อื่น ในรอบระยะเวลาที่เกิดรายการ

จ) ตราสารทุน

กลุ่มกิจการวัดมูลค่าตราสารทุนด้วยมูลค่ายุติธรรม ในกรณีที่กลุ่มกิจการเลือกรับรู้กำไรหรือขาดทุนจากมูลค่ายุติธรรมในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI) กลุ่มกิจการจะไม่โอนจัดประเภทกำไรหรือขาดทุนที่รับรู้สะสมดังกล่าวไปยังกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการตัดรายการเงินลงทุนในตราสารทุนดังกล่าวออกไป ทั้งนี้ เงินปันผลจากเงินลงทุนในตราสารทุนดังกล่าวจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน และแสดงในรายการเงินปันผลรับเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิได้รับเงินปันผลนั้น

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วย FVPL จะรับรู้ในรายการ กำไร (ขาดทุน) อื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

ผลขาดทุนและการกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะแสดงรวมอยู่ในการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรม

ด) การด้อยค่า

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการใช้วิธีอย่างง่าย (Simplified approach) ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่องเครื่องมือทางการเงิน ในการรับรู้การด้อยค่าของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นตามประมาณการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสินทรัพย์ดังกล่าวตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการเริ่มรับรู้ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ในการพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยการใช้วิธีอย่างง่าย (Simplified approach) ผู้บริหารได้จัดกลุ่มลูกหนี้ตามความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีลักษณะร่วมกันและตามกลุ่มระยะเวลาที่เกินกำหนดชำระ อัตราขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นพิจารณาจากลักษณะการจ่ายชำระในอดีต ข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต รวมทั้งข้อมูลและปัจจัยในอนาคตที่อาจมีผลกระทบต่อการจ่ายชำระของลูกหนี้

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

กลุ่มกิจการประเมินความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ว่ามีการเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่การรับรู้รายการเมื่อแรกเริ่มหรือไม่ (เปรียบเทียบความเสี่ยงของการผิดสัญญาที่จะเกิดขึ้น ณ วันที่รายงาน กับความเสี่ยงของการผิดสัญญาที่จะเกิดขึ้น ณ วันที่รับรู้รายการครั้งแรก)

กลุ่มกิจการพิจารณาและรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยพิจารณาถึงการคาดการณ์ในอนาคตมาประกอบกับประสบการณ์ในอดีต โดยผลขาดทุนด้านเครดิตที่รับรู้เกิดจากประมาณการความน่าจะเป็นของผลขาดทุนด้านเครดิตถ่วงน้ำหนัก (เช่น มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินสดที่คาดว่าจะไม่ได้รับทั้งหมดถ่วงน้ำหนัก) โดยจำนวนเงินสดที่คาดว่าจะไม่ได้รับ หมายถึงผลต่างระหว่างกระแสเงินสดตามสัญญาทั้งหมดและกระแสเงินสดซึ่งกลุ่มกิจการคาดว่าจะได้รับ คัดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเมื่อแรกเริ่มของสัญญา

กลุ่มกิจการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยสะท้อนถึงปัจจัยต่อไปนี้

- จำนวนเงินที่คาดว่าจะไม่ได้รับถ่วงน้ำหนักตามประมาณการความน่าจะเป็น
- มูลค่าเงินตามเวลา
- ข้อมูลสนับสนุนและความสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน เกี่ยวกับประสบการณ์ในอดีต สภาพการณ์ในปัจจุบัน และการคาดการณ์ไปในอนาคต

ผลขาดทุนและการกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน โดยแสดงรวมอยู่ในรายการค่าใช้จ่ายในการบริหาร

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

กลุ่มกิจการจัดประเภทเงินลงทุนที่นอกเหนือจากเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมและการร่วมค้าเป็นสามประเภท คือ 1) เงินลงทุนที่ถือไว้จนครบกำหนด 2) เงินลงทุนเพื่อขาย และ 3) เงินลงทุนทั่วไป การจัดประเภทขึ้นอยู่กับจุดมุ่งหมายของเงินลงทุน ฝ่ายบริหารจะเป็นผู้กำหนดการจัดประเภทที่เหมาะสมสำหรับเงินลงทุน ณ เวลาลงทุนและทบทวนการจัดประเภทเป็นระยะ

- เงินลงทุนที่ถือไว้จนครบกำหนด คือ เงินลงทุนที่มีกำหนดเวลาและฝ่ายบริหารตั้งใจแน่วแน่และมีความสามารถถือไว้จนครบกำหนด
- เงินลงทุนเพื่อขาย คือ เงินลงทุนที่จะถือไว้โดยไม่ระบุช่วงเวลาและอาจขายเพื่อเสริมสภาพคล่องหรือเมื่ออัตราดอกเบี้ยเปลี่ยนแปลง
- เงินลงทุนทั่วไป คือ เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่มีตลาดซื้อขายคล่องรองรับ

เงินลงทุนทั้งสามประเภทรับรู้มูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งหมายถึงมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ให้ไปเพื่อให้ได้มาซึ่งเงินลงทุนนั้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการทำรายการ

เงินลงทุนเพื่อขายวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยมูลค่ายุติธรรม รายการกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินลงทุนเพื่อขายรับรู้ในส่วนของการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

เงินลงทุนที่จะถือไว้จนครบกำหนดวัดมูลค่าภายหลังการได้มาด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงหักด้วยค่าเผื่อการด้อยค่า

เงินลงทุนทั่วไปแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า

กลุ่มกิจการจะทดสอบค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าเงินลงทุนนั้นอาจมีการด้อยค่าเกิดขึ้นหากราคาตามบัญชีของเงินลงทุนสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน กลุ่มกิจการจะบันทึกการขาดทุนจากการด้อยค่ารวมอยู่ในกำไรหรือขาดทุน

ในการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างมูลค่ายุติธรรมของผลตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายเมื่อเปรียบเทียบกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุนนั้นจะบันทึกรวมอยู่ในกำไรหรือขาดทุน กรณีที่จำหน่ายเงินลงทุนที่ถือไว้ในตราสารหนี้หรือตราสารทุนชนิดเดียวกันออกไปบางส่วน ราคาตามบัญชีของเงินลงทุนที่จำหน่ายจะกำหนดโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักด้วยราคาตามบัญชีจากจำนวนทั้งหมดที่ถือไว้

5.8 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อหาประโยชน์จากรายได้ค่าเช่าระยะยาว หรือจากการเพิ่มมูลค่าของสินทรัพย์หรือทั้งสองอย่างและไม่ได้มีไว้เพื่อใช้ในการดำเนินงานในกลุ่มกิจการถูกจัดประเภทเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน รวมถึงอสังหาริมทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างหรือพัฒนาเพื่อเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในอนาคตหรือที่ดินที่ถือครองไว้โดยยังมิได้ระบุวัตถุประสงค์ของการใช้ในอนาคต อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของกลุ่มกิจการ ได้แก่ ที่ดินที่ถือครองไว้โดยยังมิได้ระบุวัตถุประสงค์ของการใช้ในอนาคต

กลุ่มกิจการรับรู้มูลค่าเริ่มแรกของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนด้วยวิธีราคาทุนซึ่งรวมถึงต้นทุนในการทำรายการและวัดมูลค่าภายหลังการรับรู้ด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า

รายจ่ายที่เกิดขึ้นภายหลังจะบันทึกรวมเป็นมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ก็ต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มกิจการจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายจ่ายนั้น และสามารถวัดราคามูลค่าของรายจ่ายนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาทั้งหมดจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

5.9 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์รับรู้เมื่อเริ่มแรกตามราคาทุน รวมถึงตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายเมื่อเช่าเงื่อนไข อาคารและอุปกรณ์จะแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่า การเปลี่ยนแปลงในภายหลังของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ดังกล่าว

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือรับรู้แยกเป็นอีกสินทรัพย์หนึ่งตามความเหมาะสม เมื่อต้นทุนนั้นเกิดขึ้นและคาดว่าจะให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตแก่กลุ่มกิจการ และต้นทุนดังกล่าวสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ มูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดรายการออก สำหรับค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น ๆ กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ที่ดินไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อื่นคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรงเพื่อลดราคาทุนของสินทรัพย์แต่ละชนิดตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ดังต่อไปนี้

ส่วนปรับปรุงที่ดิน	10 ปี
อาคาร สิ่งปลูกสร้าง และส่วนปรับปรุงอาคาร	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

ปริมาณสำรองที่คาดว่าจะพบ คือ มูลค่าของปริมาณสำรองซึ่งกลุ่มกิจการทำการประเมินมูลค่าเมื่อมีการซื้อธุรกิจ ปริมาณสำรองดังกล่าวจะถูกจัดประเภทรวมกับสินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติเมื่อปริมาณสำรองดังกล่าวได้เปลี่ยนประเภทเป็นปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้วและทำการตัดจำหน่ายซึ่งคำนวณโดยวิธีสัดส่วนของผลผลิต

สินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติ

ต้นทุนของสินทรัพย์ประกอบด้วยต้นทุนทั้งหมดเพื่อการได้มาซึ่งสิทธิในผลผลิตก๊าซธรรมชาติหรือต้นทุนในการได้มาในสัดส่วนของสินทรัพย์ ต้นทุนค่าซื้อถอนอุปกรณ์การผลิต รวมถึงเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่าง ๆ

ต้นทุนเพื่อการขุดเจาะก๊าซธรรมชาติของหลุมสำรวจจะถูกบันทึกเป็นสินทรัพย์และจะเปลี่ยนเป็นสินทรัพย์ของโครงการที่พบปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว เมื่อมีการสำรวจพบปริมาณสำรองที่เพียงพอในเชิงพาณิชย์แต่จะถูกตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่มีการพิสูจน์ว่าไม่พบปริมาณสำรองหรือพบแต่ไม่เพียงพอในเชิงพาณิชย์

รายการสำรวจเพื่องานธรณีวิทยาและธรณีฟิสิกส์ รวมถึงค่าสำรวจทางธรณีวิทยาในช่วงการสำรวจบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดในกำไรหรือขาดทุน

รายการเพื่อการพัฒนา ทั้งในส่วนของสินทรัพย์ที่พบปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้วรวมถึงต้นทุนของหลุมพัฒนาที่ไม่ประสบความสำเร็จจะถูกบันทึกไว้เป็นสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคาของต้นทุนการได้มาซึ่งสิทธิในผลผลิตก๊าซธรรมชาติคำนวณโดยวิธีสัดส่วนของผลผลิต (Unit of Production) ตลอดอายุของปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว (Proved Reserves) ค่าเสื่อมราคาของต้นทุนหลุมสำรวจ การพัฒนา รวมถึงต้นทุนค่ารีอ้อนอุปกรณ์การผลิต ยกเว้นโครงการที่ยังไม่สำเร็จคำนวณโดยวิธีสัดส่วนของผลผลิต ตลอดอายุของปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว (Proved Reserves) หรือปริมาณสำรองที่พิสูจน์และพัฒนาสำเร็จ (Proved Developed Reserves) กลุ่มกิจการรับรู้การเปลี่ยนแปลงประมาณการปริมาณสำรองโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป

ปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้วและปริมาณสำรองที่พิสูจน์และพัฒนาสำเร็จคำนวณโดยวิศวกรของกลุ่มกิจการ และข้อมูลที่ได้รับจากผู้ร่วมดำเนินงาน

ก๊อบบ่งก๊าซและอื่น ๆ (Midstream Assets)

ต้นทุนของสินทรัพย์ประกอบด้วย ราคาซื้อรวมถึงต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานของสินทรัพย์ ดังต่อไปนี้

สถานีเพิ่มความดันและสถานีก๊าซธรรมชาติ	25 ปี
ท่อขนส่งก๊าซ	40 ปี

5.10 ค่าความนิยม

ค่าความนิยม คือ สิ่งตอบแทนที่โอนให้ที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในสินทรัพย์และหนี้สินที่ระบุได้ และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นของบริษัทย่อย การร่วมค้าหรือบริษัทร่วม ณ วันที่ได้มาซึ่งบริษัทย่อย การร่วมค้าหรือบริษัทร่วม ค่าความนิยมที่เกิดจากการได้มาซึ่งบริษัทย่อยแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบแสดงฐานะการเงินรวม ส่วนค่าความนิยมที่เกิดจากการได้มาซึ่งเงินลงทุนในการร่วมค้าหรือบริษัทร่วมแสดงเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนในการร่วมค้าหรือบริษัทร่วม และจะถูกทดสอบการด้อยค่าโดยรวมเป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในการร่วมค้าหรือบริษัทร่วม

ค่าความนิยมที่รับรู้จะต้องถูกทดสอบการด้อยค่าทุกปีและแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม ค่าเผื่อการด้อยค่าของค่าความนิยมที่รับรู้แล้วจะไม่มีกรกลับรายการ ทั้งนี้มูลค่าคงเหลือตามบัญชีของค่าความนิยมจะถูกรวมคำนวณในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการขายกิจการ

ในการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม ค่าความนิยมจะถูกป็นส่วนไปยังหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดโดยที่หน่วยนั้นอาจจะเป็นหน่วยเดียวหรือหลายหน่วยรวมกันซึ่งคาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการรวมธุรกิจ ที่เกิดความนิยมเกิดขึ้นและระบุส่วนงานดำเนินงานได้

5.11 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ก) โปรแกรมคอมพิวเตอร์

โปรแกรมคอมพิวเตอร์จะรับรู้เป็นสินทรัพย์และตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์ตามประมาณการแต่ไม่เกิน 5 ปี

ข) สิทธิในเหมืองถ่านหิน (Mining Property Rights)

สิทธิในเหมืองถ่านหินเกิดจากส่วนของต้นทุนการได้มาซึ่งกิจการที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิ ฝ่ายบริหารมีความเห็นว่าต้นทุนการได้มาซึ่งสูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธินี้เป็นส่วนที่สะท้อนถึงประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตอันเกิดจากการใช้เหมืองถ่านหินของบริษัทย่อย มูลค่าสิทธิในเหมืองถ่านหินตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีจำนวนหน่วยถ่านหินที่ขุดได้

ค) หนี้สินสัญญาขายถ่านหินรอตัดบัญชี (Deferred Unfavourable Contract Liabilities)

หนี้สินสัญญาขายถ่านหินรอตัดบัญชีเกิดจากการที่กลุ่มกิจการในฐานะผู้ซื้อรับรู้หนี้สินที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการปันส่วนต้นทุนการรวมธุรกิจ ณ วันที่ซื้อธุรกิจ โดยหนี้สินสัญญาขายถ่านหินรอตัดบัญชีเกิดจากมูลค่ายุติธรรมของสัญญาขายถ่านหินระยะยาวของผู้ถูกซื้อที่สูงกว่ามูลค่าของการขายตามที่ระบุไว้ในสัญญาขายถ่านหินดังกล่าว หนี้สินสัญญาขายถ่านหินรอตัดบัญชีตัดจำหน่ายตามจำนวนถ่านหินที่ส่งมอบ

ง) ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนาเหมืองรอตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายในการสำรวจบันทึกตามพื้นที่ที่จะก่อให้เกิดประโยชน์ ค่าใช้จ่ายเหล่านี้จะประกอบไปด้วยต้นทุนทางตรงสุทธิ เช่น ค่าสิทธิบัตร ค่าใช้จ่ายในการสำรวจทางธรณีวิทยาและธรณีฟิสิกส์ และไม่รวมค่าเสียหายทั่วไปและค่าใช้จ่ายในการบริหารที่ไม่เกี่ยวข้องโดยตรงกับพื้นที่ที่จะก่อให้เกิดประโยชน์ ค่าใช้จ่ายในการสำรวจจะบันทึกเป็นต้นทุนสินทรัพย์ (ค่าใช้จ่ายในการสำรวจรอตัดบัญชี) ตามเงื่อนไขต่อไปนี้

- ก) ต้นทุนนั้นคาดว่าจะได้รับคืนเมื่อพื้นที่นั้นได้รับการพัฒนาแล้วเสร็จและเริ่มการทำเหมือง หรือจากการขายพื้นที่สำรวจ และ
- ข) กิจกรรมการสำรวจในพื้นที่ที่จะก่อให้เกิดประโยชน์ยังไม่ถึงขั้นที่สามารถประเมินถึงความมีอยู่จริงของปริมาณสำรองในเชิงพาณิชย์ได้อย่างสมเหตุสมผล และกิจกรรมการสำรวจยังดำเนินอยู่โดยต่อเนื่อง

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของค่าใช้จ่ายในการสำรวจขึ้นอยู่กับความสำเร็จและประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่จะได้รับจากการทำเหมืองหรือจากการขายพื้นที่สำรวจนั้น มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของแต่ละพื้นที่จะมีการทบทวน ณ วันสิ้นงวด ค่าใช้จ่ายในการสำรวจที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ที่ถูกยกเลิกสัมปทานหรือพื้นที่ที่กลุ่มกิจการพิจารณาว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจน้อยกว่าหรือจะไม่ได้รับผลประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่มีการพิจารณาในกำไรหรือขาดทุน

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเหมืองและต้นทุนในการพัฒนาพื้นที่ก่อนที่จะทำการผลิตจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี หากเข้าเงื่อนไขและมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่สามารถก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต

ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนาเหมืองรอตัดบัญชีจะเริ่มตัดจำหน่ายเมื่อเริ่มผลิตถ่านหินในเชิงพาณิชย์ ค่าตัดจำหน่ายส่วนใหญ่คำนวณโดยใช้วิธีจำนวนหน่วยถ่านหินที่ขุดได้

จ) ต้นทุนการขุดเพื่อการเปิดหน้าดิน (Stripping Costs/Overburden Costs)

กลุ่มกิจการรับรู้ต้นทุนการเปิดหน้าดินสำหรับการผลิตเป็นสินทรัพย์ได้ก็ต่อเมื่อเข้าเกณฑ์ทุกข้อต่อไปนี้

- ก) มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากิจการจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตที่จะเกิดจากกิจกรรมการเปิดหน้าดิน
- ข) กิจการสามารถระบุส่วนประกอบของมวลสินแร่ที่สามารถเข้าถึงได้ดีขึ้น
- ค) ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการเปิดหน้าดินที่เกี่ยวข้องกับส่วนประกอบดังกล่าวสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ

ค่าใช้จ่ายในการเปิดหน้าดินรอดัตถบัญญัติรับรู้เริ่มแรกตามราคาทุน และแสดงด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสม และขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี) โดยค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยใช้วิธีจำนวนหน่วยที่ผลิตได้ (Unit of production)

ด) สิทธิในการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า

สิทธิในการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าซึ่งได้มาจากการซื้อบริษัทย่อยจะต้องตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์ของโรงไฟฟ้า

ข) สิทธิในสิทธิบัตร

สิทธิในสิทธิบัตรซึ่งได้มาจากการซื้อเงินลงทุนจะต้องตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์

5.12 การด้อยค่าของสินทรัพย์

สินทรัพย์ที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่ชัด เช่น ค่าความนิยม ซึ่งไม่มีการตัดจำหน่ายจะถูกทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี สินทรัพย์อื่นที่มีการตัดจำหน่ายจะมีการทบทวนการด้อยค่าเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับคืน ซึ่งหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายเทียบกับมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ซึ่งถูกจัดเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่สามารถแยกออกมาได้ เพื่อวัตถุประสงค์ของการประเมินการด้อยค่า สินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินนอกเหนือจากค่าความนิยมซึ่งรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าไปแล้ว จะถูกประเมินความเป็นไปได้ที่จะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

5.13 สัญญาเช่าระยะยาว

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

สัญญาเช่า - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

กลุ่มกิจการรับรู้สัญญาเช่าเมื่อกลุ่มกิจการสามารถเข้าถึงสินทรัพย์ตามสัญญาเช่า เป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า โดยค่าเช่าที่ชำระจะปันส่วนเป็นการจ่ายชำระหนี้สินและต้นทุนทางการเงิน โดยต้นทุนทางการเงินจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนตลอดระยะเวลาสัญญาเช่าด้วยอัตราดอกเบี้ยคงที่จากยอดหนี้สินตามสัญญาเช่าที่คงเหลืออยู่ กลุ่มกิจการคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิการใช้ตามวิธีเส้นตรงตามอายุที่สั้นกว่าระหว่างอายุสินทรัพย์และระยะเวลาการเช่า

กลุ่มกิจการปันส่วนสิ่งตอบแทนในสัญญาไปยังส่วนประกอบของสัญญาที่เป็นการเช่าและส่วนประกอบของสัญญาที่ไม่เป็นการเช่าตามราคาเอกเทศเปรียบเทียบของแต่ละส่วนประกอบ สำหรับสัญญาที่ประกอบด้วยส่วนประกอบของสัญญาที่เป็นการเช่าและส่วนประกอบของสัญญาที่ไม่เป็นการเช่า ยกเว้นสัญญาเช่าอสังหาริมทรัพย์ซึ่งกลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า โดยกลุ่มกิจการเลือกที่จะไม่แยกส่วนประกอบของสัญญา และรวมแต่ละส่วนประกอบเป็นส่วนประกอบที่เป็นการเช่าเท่านั้น

สินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาเช่ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าปัจจุบัน หนี้สินตามสัญญาเช่าประกอบด้วยมูลค่าปัจจุบันของการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า ดังนี้

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

การจ่ายชำระตามสัญญาเช่าในช่วงการต่ออายุสัญญาเช่าได้รวมอยู่ในการคำนวณหนี้สินตามสัญญาเช่า หากกลุ่มกิจการมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลในการใช้สิทธิต่ออายุสัญญาเช่า

กลุ่มกิจการจะคิดลดค่าเช่าจ่ายข้างต้นด้วยอัตราดอกเบี้ยโดยนัยตามสัญญา หากไม่สามารถหาอัตราดอกเบี้ยโดยนัยได้ กลุ่มกิจการจะคิดลดด้วยอัตราการกู้ยืมส่วนเพิ่มของผู้เช่า ซึ่งก็คืออัตราที่สะท้อนถึงการกู้ยืมเพื่อให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ที่มีมูลค่าใกล้เคียงกัน ในสถานะเศรษฐกิจ อายุสัญญา และเงื่อนไขที่ใกล้เคียงกัน

กลุ่มกิจการมีสัญญาเช่าซึ่งกำหนดค่าเช่าจ่ายผันแปรตามดัชนีหรืออัตรา ซึ่งยังไม่รวมอยู่ในการวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่าจนกระทั่งดัชนีหรืออัตรานั้นมีผลต่อการจ่ายชำระ กลุ่มกิจการปรับปรุงหนี้สินตามสัญญาเช่าไปยังสินทรัพย์สิทธิการใช้ที่เกี่ยวข้องเมื่อการจ่ายชำระค่าเช่าดังกล่าวเปลี่ยนแปลงไป

สินทรัพย์สิทธิการใช้จะรับรู้ด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วย

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

ค่าเช่าที่จ่ายตามสัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรง สัญญาเช่าระยะสั้นคือสัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 12 เดือน สินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำประกอบด้วย อุปกรณ์ไอที และอุปกรณ์สำนักงานขนาดเล็ก

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ในการประเมินว่าข้อตกลงเป็นสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบหรือไม่นั้น กลุ่มกิจการพิจารณาถึงเนื้อหาสาระที่สำคัญของข้อตกลงนั้นมากกว่ารูปแบบของสัญญา โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา กล่าวคือข้อตกลงเป็นสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบก็ต่อเมื่อ (ก) การปฏิบัติตามข้อตกลงดังกล่าวขึ้นอยู่กับการใช้สินทรัพย์ที่เฉพาะเจาะจง และ (ข) ข้อตกลงดังกล่าวเป็นการให้สิทธิในการใช้สินทรัพย์ที่เฉพาะเจาะจงนั้น

หากกลุ่มกิจการพิจารณาและพบว่าข้อตกลงใดเป็นสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบ กลุ่มกิจการจะแยกจำนวนเงินที่จะได้รับตามที่ระบุไว้ในข้อตกลงดังกล่าวเป็นค่าตอบแทนสำหรับสัญญาเช่าสินทรัพย์ และค่าตอบแทนสำหรับส่วนที่เป็นองค์ประกอบอื่น (เช่น ค่าบริการ และต้นทุนของปัจจัยการผลิต) โดยใช้มูลค่ายุติธรรมเป็นเกณฑ์ในการแยก รวมทั้งพิจารณาจัดประเภทสำหรับค่าตอบแทนของสัญญาเช่าสินทรัพย์ดังกล่าวว่าเป็นสัญญาเช่าการเงินหรือสัญญาเช่าดำเนินงาน

ในกรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์ซึ่งผู้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่า หรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า จำนวนเงินที่ต้องจ่ายดังกล่าวจะบันทึกเป็นส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักต้นทุนทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่าเพื่อทำให้อัตราดอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สินทรัพย์ที่เหลืออยู่ สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่าหรืออายุของสัญญาเช่าแล้วแต่ระยะเวลาใดจะน้อยกว่า

สัญญาระยะยาวเพื่อเช่าสินทรัพย์ซึ่งผู้ให้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเป็นส่วนใหญ่ สัญญาเช่านั้นถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดังกล่าว (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่านั้น

ในกรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ให้เช่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์ซึ่งผู้ให้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน โดยกลุ่มกิจการในฐานะผู้ให้เช่ารับรู้ลูกหนี้สัญญาเช่าการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่จะได้รับตามสัญญาเช่าดังกล่าว ผลต่างระหว่างยอดรวมของลูกหนี้เบื้องต้นกับมูลค่าปัจจุบันของลูกหนี้บันทึกเป็นรายได้ทางการเงินค้างรับ และรับรู้รายได้จากสัญญาเช่าการเงิน (ดอกเบี้ยรับจากลูกหนี้สัญญาเช่าการเงิน) ตลอดอายุของสัญญาเช่า โดยใช้วิธีเงินลงทุนสุทธิซึ่งสะท้อนอัตราผลตอบแทนคงที่ทุกงวด การรับรู้รายได้เป็นไปตามนโยบายการบัญชีข้อ 2.22

สัญญาเช่าสินทรัพย์ซึ่งผู้ให้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเป็นส่วนใหญ่ สัญญาเช่านั้นถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน กลุ่มกิจการในฐานะผู้ให้เช่ารับรู้สินทรัพย์ที่ให้เช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงานเป็นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และตัดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ด้วยเกณฑ์เดียวกันกับรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ของกลุ่มกิจการซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน การรับรู้รายได้เป็นไปตามนโยบายการบัญชีข้อ 2.22

5.14 หนี้สินทางการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ก) การจัดประเภท

กลุ่มกิจการจะพิจารณาจัดประเภทเครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ออกเป็นหนี้สินทางการเงินหรือตราสารทุน โดยพิจารณาภาระผูกพันตามสัญญา ดังนี้

- หากกลุ่มกิจการมีภาระผูกพันตามสัญญาที่จะต้องส่งมอบเงินสดหรือสินทรัพย์ทางการเงินอื่นให้กับกิจการอื่น โดยไม่สามารถปฏิเสธการชำระหรือเลื่อนการชำระออกไปอย่างไม่มีกำหนดได้นั้น เครื่องมือทางการเงินนั้นจะจัดประเภทเป็นหนี้สินทางการเงิน เว้นแต่ว่าการชำนั้นสามารถชำระโดยการออกตราสารทุนของกลุ่มกิจการเอง ด้วยจำนวนตราสารทุนที่คงที่ เพื่อแลกเปลี่ยนกับจำนวนเงินที่คงที่
- หากกลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันตามสัญญาหรือสามารถเลื่อนการชำระภาระผูกพันตามสัญญาไปได้ เครื่องมือทางการเงินดังกล่าวจะจัดประเภทเป็นตราสารทุน

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ข) การวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก กลุ่มกิจการต้องวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินทั้งหมดภายหลังการรับรู้รายการด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

ค) การตัดรายการและการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสัญญา

กลุ่มกิจการตัดรายการหนี้สินทางการเงินออกเมื่อภาระผูกพันที่ระบุในสัญญาได้มีการปฏิบัติตามแล้ว หรือได้มีการยกเลิกไป หรือสิ้นสุดลงแล้ว

หากกลุ่มกิจการมีการเจรจาต่อรองหรือเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของหนี้สินทางการเงิน กลุ่มกิจการจะต้องพิจารณาว่ารายการดังกล่าวเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการหรือไม่ หากเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะต้องรับรู้หนี้สินทางการเงินใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินใหม่นั้น และตัดรายการหนี้สินทางการเงินนั้นด้วยมูลค่าตามบัญชีที่เหลืออยู่ และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไรหรือขาดทุนอื่นในกำไรหรือขาดทุน

หากกลุ่มกิจการพิจารณาแล้วว่าการต่อรองเงื่อนไขดังกล่าวไม่เข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะปรับปรุงมูลค่าของหนี้สินทางการเงินโดยการคิดลดกระแสเงินสดใหม่ตามสัญญาด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเดิม (Original effective interest rate) ของหนี้สินทางการเงินนั้น และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไรหรือขาดทุนอื่นในกำไรหรือขาดทุน

สำหรับปีสิ้นสุดก่อนวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืมรับรู้เมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับหักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น เงินกู้ยืมวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทน (หักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น) เมื่อเทียบกับมูลค่าที่จ่ายคืนเพื่อชำระหนี้สินนั้นจะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตลอดช่วงเวลากู้ยืม

ค่าธรรมเนียมที่จ่ายไปเพื่อให้ได้เงินกู้ยืมมาจะรับรู้เป็นต้นทุนการจัดทำรายการเงินกู้ยืมในกรณีที่มีความเป็นไปได้ที่จะใช้วงเงินกู้ยืมบางส่วนหรือทั้งหมด ในกรณีนี้ค่าธรรมเนียมจะรอการรับรู้จนกระทั่งมีการถอนเงิน หากไม่มีหลักฐานที่มีความเป็นไปได้ที่จะใช้วงเงินบางส่วนหรือทั้งหมด ค่าธรรมเนียมจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายล่วงหน้าสำหรับการให้บริการสภาพคล่อง และจะตัดจำหน่ายตามระยะเวลาของวงเงินกู้ยืมที่เกี่ยวข้อง

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนต่อเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

5.15 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมของเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยทั่วไปและที่กู้มาเป็นการเฉพาะที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข (สินทรัพย์ที่ต้องใช้ระยะเวลานานในการทำให้พร้อมใช้หรือพร้อมขายได้ตามประสงค์) ต้องนำมารวมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ หักด้วยรายได้จากการลงทุนที่เกิดจากการนำเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยเฉพาะ การรวมต้นทุนการกู้ยืมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์สิ้นสุดลงเมื่อการดำเนินการที่จำเป็นในการเตรียมสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะขายได้เสร็จสิ้นลง

ต้นทุนการกู้ยืมอื่น ๆ รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดขึ้น

5.16 ผลประโยชน์พนักงาน

กลุ่มกิจการได้จัดให้มีโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานซึ่งประกอบด้วยโครงการสมทบเงินและโครงการผลประโยชน์

ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น

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

โครงการสมทบเงิน

กลุ่มกิจการจัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพซึ่งกำหนดให้มีการจ่ายสมทบเข้ากองทุนโดยพนักงานและกลุ่มกิจการ และถูกบริหารโดยผู้จัดการกองทุนภายนอก กลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันทางกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุมานที่จะต้องจ่ายเงินเพิ่มเมื่อได้จ่ายเงินสมทบไปแล้ว ถึงแม้กองทุนไม่มีสินทรัพย์เพียงพอที่จะจ่ายให้พนักงานทั้งหมดสำหรับการให้บริการจากพนักงานทั้งในอดีตและปัจจุบัน กลุ่มกิจการรับรู้เงินสมทบดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานในกำไรหรือขาดทุนเมื่อถึงกำหนดชำระ

นอกจากนี้ กลุ่มกิจการจัดให้มีการสมทบเงินตามโครงการผลประโยชน์พนักงานจากการเกษียณอายุตามที่กำหนดโดยรัฐบาลจีน โดยหน่วยงานของภาครัฐจะเป็นผู้รับผิดชอบในการผูกพันผลประโยชน์พนักงานตามโครงการดังกล่าว ดังนั้น กลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุมานที่จะต้องจ่ายผลประโยชน์เหล่านั้นในอนาคต กลุ่มกิจการรับรู้เงินสมทบดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานในกำไรหรือขาดทุนเมื่อภาระที่จะจ่ายสมทบให้กับหน่วยงานของภาครัฐเกิดขึ้น

ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กลุ่มกิจการจัดให้มีผลประโยชน์พนักงานหลังการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุเพื่อจ่ายให้แก่พนักงานตามกฎหมายแรงงานของประเทศไทยและของประเทศที่กลุ่มกิจการมีการดำเนินงานหรือเมื่ออยู่ครบวาระการทำงานตามข้อตกลงระหว่างกลุ่มกิจการและพนักงาน โดยส่วนใหญ่จะขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น อายุ จำนวนปีที่ให้บริการ และค่าตอบแทน

หนี้สินสำหรับโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลารายงาน หนี้สินผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกษียณอายุคำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งมูลค่าปัจจุบันของโครงการผลประโยชน์จะประมาณโดยการคิดลดกระแสเงินสดออกในอนาคต โดยใช้อัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์รัฐบาลซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่จะจ่ายภาระผูกพัน และวันครบกำหนดของหลักทรัพย์ใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กำไรและขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงจากประสบการณ์หรือการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติฐานจะรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น

ต้นทุนบริการในอดีตจะรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

ผลประโยชน์พนักงานอื่น

ผลประโยชน์พนักงานอื่นของบริษัทอยู่ในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย อันได้แก่ Long Service Reward และ Long

Leave Benefit ได้บันทึกในงบแสดงฐานะการเงินรวมด้วยมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐาน และ ต้นทุนบริหารในอดีตจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนทันที

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

5.17 การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

กลุ่มกิจการดำเนินโครงการผลตอบแทนพนักงานโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ชำระด้วยตราสารทุน โดยที่กิจการได้รับบริการจากพนักงานเป็นสิ่งตอบแทนสำหรับตราสารทุน (สิทธิซื้อหุ้น) ที่กิจการออกให้ มูลค่ายุติธรรมของบริการของพนักงานเพื่อแลกเปลี่ยนกับการให้สิทธิซื้อหุ้นจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่าย จำนวนรวมที่บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายจะอ้างอิงจากมูลค่าของยุติธรรมของสิทธิซื้อหุ้นที่ออกให้โดย

- รวมเงื่อนไขทางการตลาด
- ไม่รวมผลกระทบของการบริการและเงื่อนไขการได้รับสิทธิที่ไม่ใช่เงื่อนไขการตลาด (ตัวอย่างเช่น ความสามารถทำกำไรการเติบโตของกำไรตามที่กำหนดไว้ และ พนักงานจะยังเป็นพนักงานของกิจการในช่วงเวลาที่กำหนด) และ
- ไม่รวมผลกระทบของเงื่อนไขการได้รับสิทธิที่ไม่ใช่เงื่อนไขการบริการหรือผลงาน (ตัวอย่าง เช่น ข้อกำหนดในเรื่องการออมของพนักงานหรือการถือหุ้นในช่วงระยะเวลาที่กำหนด)

เงื่อนไขผลงานที่ไม่ใช่เงื่อนไขทางการตลาดและเงื่อนไขการบริการจะรวมอยู่ในข้อสมมติฐานเกี่ยวกับจำนวนของสิทธิซื้อหุ้นที่คาดว่าจะได้รับสิทธิ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดจะรับรู้ตลอดระยะเวลาได้รับสิทธิ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขการได้รับสิทธิที่กำหนดไว้ กลุ่มกิจการจะทบทวนการประเมินจำนวนของสิทธิซื้อหุ้นที่คาดว่าจะได้รับสิทธิ ซึ่งขึ้นกับเงื่อนไขการได้รับสิทธิที่ไม่ใช่เงื่อนไขการตลาด และจะรับรู้ผลกระทบของการปรับปรุงประมาณการเริ่มแรกในกำไรหรือขาดทุนพร้อมกับการปรับปรุงรายการไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลาการรายงาน

เมื่อมีการใช้สิทธิ กิจการจะออกหุ้นใหม่โดยสิ่งตอบแทนที่ได้รับสุทธิด้วยต้นทุนในการทำรายการทางตรงจะบันทึกไปยังทุนเรือนหุ้น (มูลค่าตามบัญชี) และส่วนเกินมูลค่าหุ้น

กรณีที่กลุ่มกิจการให้สิทธิซื้อตราสารทุนแก่พนักงานของบริษัทย่อยในกลุ่มกิจการ จะปฏิบัติเหมือนเป็นเงินอุดหนุนจากบริษัทใหญ่ กลุ่มกิจการต้องวัดมูลค่ายุติธรรมของบริการของพนักงาน โดยอ้างอิงกับมูลค่ายุติธรรมของตราสารทุนที่ออกให้ มูลค่าของตราสารทุนเหล่านั้นต้องวัด ณ วันที่ให้สิทธิ ซึ่งจะรับรู้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับสิทธิ ในงบการเงินเฉพาะกิจการจะบันทึกเหมือนกับเป็นการเพิ่มขึ้นของเงินลงทุนในบริษัทย่อยและเพิ่มส่วนของผู้ถือหุ้น

5.18 ประมาณการหนี้สิน

กลุ่มกิจการจะบันทึกประมาณการหนี้สิน อันเป็นภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะส่งผลให้กลุ่มกิจการต้องสูญเสียทรัพยากรออกไปและตามประมาณการที่น่าเชื่อถือของจำนวนที่ต้องจ่าย

กลุ่มกิจการบันทึกสำรองค่าฟื้นฟูสภาพเหมือง โดยคำนวณจากจำนวนถ่านหินที่ขายได้คูณด้วยอัตราสำรองค่าฟื้นฟูสภาพเหมืองซึ่งคำนวณโดยนักธรณีวิทยาของกลุ่มกิจการ โดยอัตราสำรองนี้คำนวณจากประมาณการค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพเหมืองทั้งหมดตลอดอายุของเหมือง กลุ่มกิจการจะทบทวนอัตราสำรองอย่างสม่ำเสมอและจะมีการปรับอัตราสำรองให้เหมาะสมกับค่าใช้จ่ายจริงที่จะเกิดขึ้น

กลุ่มกิจการบันทึกประมาณการหนี้สินค่าเรือถอนอุปกรณ์การผลิตก๊าซธรรมชาติ เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะเกิดภาวะผูกพันอันเป็นผลเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีตและสามารถประมาณการจำนวนเงินที่ต้องจ่ายได้อย่างสมเหตุสมผล กลุ่มบริษัทรับรู้ประมาณการหนี้สินดังกล่าวโดยใช้มูลค่าปัจจุบันจำนวนประมาณการของต้นทุนค่าเรือถอน อุปกรณ์การผลิตที่สร้างเสร็จพร้อมใช้งาน ซึ่งต้นทุนดังกล่าวได้รวมเป็นส่วนหนึ่งของสินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิต ก๊าซธรรมชาติ และตัดจำหน่ายโดยวิธีสัดส่วนของผลผลิตของปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว หรือปริมาณสำรองที่พิสูจน์ และพัฒนาสำเร็จ ส่วนประมาณการหนี้สินที่เพิ่มขึ้นที่สะท้อนถึงระยะเวลาที่ผ่านมาซึ่งเกิดจากส่วนคิดลดที่ทยอยลดลง ในแต่ละงวด กลุ่มกิจการรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงินในกำไรขาดทุนในงวดที่เกิดขึ้นการประมาณการหนี้สินขึ้นอยู่กับ สถานการณ์ในปัจจุบัน ได้แก่ ข้อบังคับต่าง ๆ เทคโนโลยี และระดับราคา ดังนั้นผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจาก ที่ประมาณการและตั้งข้อสมมติฐานไว้

5.19 ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วย ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ ในกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือรายการ ที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น ในกรณีนี้ ภาษีเงินได้ต้องรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือโดยตรงไปยังส่วน ของเจ้าของตามลำดับ

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดว่าจะได้ค่อนข้างแน่ว่าจะ มีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงานในประเทศที่บริษัทและบริษัทย่อยดำเนินงานอยู่และเกิดรายได้เพื่อเสียภาษี ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการยื่นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวด ๆ โดยคำนึงถึงสถานการณ์ที่สามารถนำ กฎหมายภาษีอากรไปปฏิบัติ ซึ่งขึ้นอยู่กับความเชื่อและความตั้งใจประมาณการค่าใช้จ่ายภาษี หากคาดว่าจะต้องจ่ายชำระ ภาษีแก่หน่วยงานจัดเก็บภาษีเงินได้รอตัดบัญชีเพิ่มเติมจำนวนตามวิธีหนี้สิน เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษี ของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตาม กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้ รอการตัดบัญชีที่เกิดจากการรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และ ณ วันที่เกิดรายการ รายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีหรือทางภาษี ภาษีเงินได้ รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษี (และกฎหมายภาษีอากร) ที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดว่าจะได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมี ผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงานและคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี ที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะ นำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ กลุ่มกิจการได้ตั้งภาษีเงินได้รอตัดบัญชีโดยพิจารณาจากผลต่างชั่วคราว ของเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและในการร่วมค้าที่ต้องเสียภาษี เว้นแต่กลุ่มกิจการสามารถควบคุมจังหวะเวลา ของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะ ไม่เกิดขึ้นได้ภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันกันต่อเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิตามกฎหมาย ที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษี หน่วยงานเดียวกันโดยการเรียกเก็บเป็นหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและ สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

5.20 กุณเรือนหุ้น

หุ้นสามัญที่สามารถกำหนดการจ่ายเงินปันผลได้อย่างอิสระจัดประเภทไว้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวกับการออกหุ้นใหม่แสดงเป็นรายการหักในส่วนของผู้ถือหุ้นด้วยจำนวนเงินสุทธิจากภาษี โดยนำไปหักจากสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการออกหุ้นดังกล่าว

หุ้นกู้ซื้อคืน

กรณีที่บริษัทในกลุ่มกิจการซื้อหุ้นสามัญของบริษัทกลับคืน สิ่งตอบแทนที่จ่ายไปรวมถึงต้นทุนเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้องโดยตรง (สุทธิจากภาษีเงินได้) จะรับรู้เป็นต้นทุนซื้อคืนและแสดงเป็นรายการหักจากยอดรวมของผู้ถือหุ้นของบริษัท จนกว่าหุ้นทุนซื้อคืนดังกล่าวจะถูกยกเลิกไปหรือจำหน่ายออกไปใหม่ เมื่อมีการจำหน่ายหุ้นทุนซื้อคืนออกไปใหม่ สิ่งตอบแทนใด ๆ ที่ได้รับการนำหุ้นทุนซื้อคืนออกจำหน่ายใหม่สุทธิจากต้นทุนเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้องโดยตรงสุทธิจากภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องจะแสดงรวมไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้น

5.21 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 รายได้ค่าบริการอื่นและรายได้ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ได้รับจากลูกค้าสัญญา

เข้าการเงินและเกี่ยวเนื่องกับการใช้สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเข้าดังกล่าว ในกรณีที่กลุ่มกิจการได้รับสิ่งตอบแทนเกินกว่าบริการที่ให้ กลุ่มกิจการจะรับรู้สิ่งตอบแทนส่วนเกินดังกล่าวเป็นหนี้สินที่เกิดจากสัญญากับลูกค้า ในทางกลับกัน ถ้ากลุ่มกิจการได้รับสิ่งตอบแทนน้อยกว่าบริการที่ให้ กลุ่มกิจการจะรับรู้สิ่งตอบแทนส่วนต่ำดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญากับลูกค้า

รายได้จากการขายก๊าซธรรมชาติ

รายได้จากการขายก๊าซธรรมชาติรับรู้ตามการโอนกรรมสิทธิ์ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขในสัญญาที่เกี่ยวข้องและตามปริมาณการขายจริงซึ่งรวมค่าภาคหลวงและภาษีแล้ว

รายได้จากการบริการท่อขนส่งก๊าซรับรู้เมื่อมีการให้บริการตามปริมาณที่ขนส่งและวัดมูลค่าตามสัญญาที่เกี่ยวข้อง

รายได้จากการขนส่ง

รายได้จากการขนส่งรับรู้เมื่อกลุ่มกิจการปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติเสร็จสิ้น ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง (point in time) โดยทั่วไปเมื่อมีการดำเนินการที่สำคัญเสร็จสิ้นและเมื่อมีการโอนการควบคุมหรือบริการที่เป็นรายการที่ไม่มีนัยสำคัญ และรายได้จะรับรู้เมื่อให้บริการแล้ว

รายได้จากการให้บริการ

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากสัญญาให้บริการที่มีลักษณะการให้บริการแบบต่อเนื่องตามวิธีเส้นตรงตลอดระยะเวลาของสัญญา โดยที่ไม่ได้คำนึงถึงรอบระยะเวลาการชำระเงินตามสัญญา

อื่น ๆ

รายได้อื่นรับรู้ตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้

- รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง
- รายได้เงินปันผลรับรู้เมื่อสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลนั้นเกิดขึ้น

522 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายไปยังผู้ถือหุ้นของกลุ่มกิจการจะรับรู้เป็นหนี้สินในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรอบระยะเวลาบัญชี ซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผล เงินปันผลระหว่างกาลจะรับรู้เมื่อได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการ

523 อนุพันธ์และการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

ก) อนุพันธ์แพงและอนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

อนุพันธ์แพงที่กลุ่มกิจการแยกรับรู้รายการ และอนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยงจะรับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม และจะรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมในรายการกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มกิจการแสดงมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์เป็นรายการหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียนตามวันครบกำหนดของสัญญาอนุพันธ์นั้น

๒) การบัญชีป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มกิจการรับรู้รายการสัญญาอนุพันธ์เมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่เข้าทำสัญญาและวัดมูลค่าต่อมาในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มกิจการกำหนดให้สัญญาอนุพันธ์เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง ดังต่อไปนี้

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

ณ วันที่รับรู้ความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยง กลุ่มกิจการมีการจัดทำเอกสาร 1) ที่ระบุความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจระหว่างเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงและรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง ซึ่งรวมถึงการเปลี่ยนแปลงในกระแสเงินสดของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงที่คาดว่าจะชดเชยการเปลี่ยนแปลงในกระแสเงินสดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง 2) เกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของการบริหารความเสี่ยงและกลยุทธ์ที่นำมาใช้ในการจัดการกับรายการที่มีความเสี่ยง

กลุ่มกิจการแสดงมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงทั้งจำนวนเป็นรายการหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียนตามวันครบกำหนดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง

การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด

กลุ่มกิจการรับรู้ส่วนที่มีประสิทธิผลของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ซึ่งมีการกำหนดและเข้าเงื่อนไขของการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดในสำรองการบัญชีป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด ซึ่งรวมอยู่ในส่วนของเจ้าของ และรับรู้กำไรหรือขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับส่วนที่ไม่มีประสิทธิผลในกำไรหรือขาดทุนทันทีที่เกิดขึ้น

กลุ่มกิจการใช้สัญญาอนุพันธ์ เช่น สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย เป็นต้น ในการป้องกันความเสี่ยงของรายการที่คาดการณ์ (Forecast transaction) โดยกลุ่มกิจการเลือกกำหนดให้เฉพาะการเปลี่ยนแปลงในมูลค่าขององค์ประกอบราคาปัจจุบัน (Spot component) เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง กำไรหรือขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่าขององค์ประกอบราคาปัจจุบัน (Spot component) สำหรับส่วนที่มีประสิทธิผลจะรับรู้ในรายการการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ซึ่งรวมอยู่ในส่วนของเจ้าของ การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าขององค์ประกอบของราคาล่วงหน้า (Forward element) ที่เกี่ยวกับรายการที่ป้องกันความเสี่ยงจะรับรู้ในรายการต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ซึ่งรวมอยู่ในส่วนของเจ้าของ

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

กลุ่มกิจการจะโอนจำนวนที่รับรู้สะสมในส่วนของเจ้าของดังกล่าวมายังกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาเดียวกับที่กลุ่มกิจการรับรู้รายการที่ป้องกันความเสี่ยงในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงนั้นสิ้นสุดอายุ หรือยกเลิก หรือเมื่อการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวไม่เข้าเงื่อนไข กลุ่มกิจการจะจัดประเภทรายการกำไรหรือขาดทุนและต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงที่สะสมและแสดงรวมไว้ใน ส่วนของเจ้าของตามเดิมจนกระทั่งเกิดรายการที่คาดการณ์ หรือเมื่อรายการที่คาดการณ์ไม่คาดว่าจะเกิดอีกต่อไป กลุ่มกิจการจะจัดประเภทรายการกำไรหรือขาดทุนและต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงที่สะสมและเคยแสดงรวมไว้ใน ส่วนของเจ้าของเป็นกำไรหรือขาดทุนทันที

การป้องกันความเสี่ยงในเงินลงทุนสุทธิ

การป้องกันความเสี่ยงในเงินลงทุนสุทธิในการดำเนินงานต่างประเทศมีลักษณะคล้ายกับการป้องกันความเสี่ยง ในกระแสเงินสด

กำไรหรือขาดทุนจากเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงในส่วนที่มีประสิทธิผลจะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและรับรู้ ผลสะสมในส่วนของผู้ถือหุ้น สำหรับกำไรหรือขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับส่วนที่ไม่มีประสิทธิผลจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที และแสดงรวมอยู่ในรายการกำไรหรือขาดทุนอื่น ผลสะสมของกำไรหรือขาดทุนที่รับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นจะถูกโอน ไปยังกำไรหรือขาดทุนเมื่อกลุ่มกิจการจำหน่ายส่วนงานต่างประเทศ (ทั้งหมดหรือบางส่วน) ออกไป

5.24 สัจพจน์การคำนวณทางการเงิน

กลุ่มกิจการรับรู้หนี้สินทางการเงินจากสัญญาการค้าประกันเมื่อกลุ่มกิจการให้การค้าประกันทางการเงินที่มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่รับรู้เริ่มแรก และรับรู้มูลค่าในภายหลังด้วยจำนวนที่สูงกว่าระหว่าง

- จำนวนผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นที่คำนวณตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน และ
- จำนวนที่รับรู้เริ่มแรกหักด้วยรายได้ที่รับรู้ตามการรับรู้รายได้ภายใต้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาการค้าประกันทางการเงินกำหนดจากมูลค่าปัจจุบันของผลต่างในกระแสเงินสดระหว่าง ก) กระแสเงินสดตามสัญญาของหนี้สินที่เกี่ยวข้อง และ ข) กระแสเงินสดที่จะต้องจ่ายชำระในกรณีที่ไม่มีการค้าประกัน ดังกล่าว หรือการประมาณจำนวนเงินที่ต้องจ่ายให้แก่บุคคลภายนอกสำหรับเพื่อโอนภาระผูกพันดังกล่าวออกไป

สัญญาการค้าประกันที่เกี่ยวข้องกับเงินกู้ยืมหรือค่าใช้จ่ายค้างจ่ายอื่น ๆ ที่ไม่ได้รับผลตอบแทน มูลค่ายุติธรรมจะแสดง รวมเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของเงินลงทุน

5.25 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงานได้รายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงาน ของส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าเป็น ประธานเจ้าหน้าที่บริหารที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

6. การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

6.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน

กิจกรรมของกลุ่มกิจการอาจมีความเสี่ยงทางการเงินซึ่งรวมถึงผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ การเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ย การเปลี่ยนแปลงของราคาถ่านหิน การเปลี่ยนแปลงของราคาน้ำมัน และการเปลี่ยนแปลงของราคาก๊าซธรรมชาติ แผนการจัดการความเสี่ยงโดยรวมของกลุ่มกิจการจึงมุ่งเน้นความผันผวนของตลาดการเงินและแสวงหาวิธีการลดผลกระทบที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อผลการดำเนินงานทางการเงินของกลุ่มกิจการให้เหลือน้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ ทั้งนี้ กลุ่มกิจการใช้เครื่องมืออนุพันธ์ทางการเงิน อันได้แก่ สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย สัญญาแลกราคาซื้อขายถ่านหิน สัญญาแลกราคาซื้อน้ำมัน สัญญาแลกราคาก๊าซธรรมชาติ และสิทธิที่จะซื้อและขายก๊าซธรรมชาติเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น

การบริหารความเสี่ยงดำเนินงานโดยฝ่ายบริหารการเงินส่วนกลางภายใต้นโยบายที่อนุมัติโดยคณะกรรมการของบริษัท ส่วนงานบริหารการเงินของกลุ่มกิจการจะทำการระบุ ประเมินและป้องกันความเสี่ยงทางการเงินโดยการร่วมมือกันอย่างใกล้ชิดกับหน่วยปฏิบัติงานต่าง ๆ ภายในกลุ่มกิจการ

6.1.1 ความเสี่ยงจากตลาด

ก) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มกิจการมีการดำเนินงานระหว่างประเทศจึงย่อมมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศโดยเกิดจากสกุลเงินที่หลากหลาย ซึ่งส่วนใหญ่เป็นสกุลเงินบาท สกุลเงินเหรียญสหรัฐ สกุลเงินอินโดนีเซีย รูเปีย สกุลเงินเหรียญออสเตรเลีย และสกุลเงินหยวน อันเกี่ยวเนื่องมาจากรูขุมการค้า เงินลงทุนสุทธิในการดำเนินงานในต่างประเทศ และสินทรัพย์และหนี้สินสุทธิซึ่งเป็นสกุลเงินที่ไม่ใช่สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการ

เครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการใช้เพื่อบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการใช้สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าและสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ กลุ่มกิจการกำหนดนโยบายว่าเงื่อนไขของสัญญาอนุพันธ์ที่ใช้เป็นเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงเงินตราต่างประเทศจะต้องเป็นไปในแนวทางเดียวกับความเสี่ยงของรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยงนั้น

การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ

กลุ่มกิจการใช้นโยบายการบัญชีป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศโดยการนำรายการหุ้นกู้และเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินในสกุลเงินบาทมาใช้เป็นเครื่องมือในการป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในบริษัทย่อยที่มีสกุลเงินบาทเป็นสกุลเงินที่ใช้ดำเนินงาน โดยอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่เกิดจากหุ้นกู้ ณ วันเริ่มต้นการป้องกันความเสี่ยงถูกกำหนดให้เป็นการป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในบริษัทย่อยดังกล่าว

กำไรหรือขาดทุนในส่วนที่มีประสิทธิผลของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสะสมในส่วนของผู้ถือหุ้น กำไรหรือขาดทุนในส่วนที่ไม่มีประสิทธิผลรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที ผลสะสมของผลกำไรหรือขาดทุนในส่วนของผู้ถือหุ้นต้องจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการจำหน่ายหน่วยงานต่างประเทศนั้น

**งบการเงินรวม
พ.ศ. 2563**

มูลค่าตามบัญชีของหุ้นกู้ และเงินกู้ยืมระยะสั้น ณ วันเริ่มต้นการป้องกันความเสี่ยง	801.1 ล้านเหรียญสหรัฐ
มูลค่าของหุ้นกู้สกุลเงินไทยบาท	26,400 ล้านบาท
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าตามบัญชีของหุ้นกู้และเงินกู้ยืมระยะสั้นที่เป็นผลมาจาก	
การเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนตั้งแต่วันเริ่มต้นการป้องกันความเสี่ยง	77.8 ล้านเหรียญสหรัฐ
การเปลี่ยนแปลงในรายการป้องกันความเสี่ยงส่วนที่มีประสิทธิผลซึ่งรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(77.8 ล้านเหรียญสหรัฐ)

ความเสี่ยง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการและบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนซึ่งเป็นสกุลเงินที่มีใช้สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการที่เป็นสาระสำคัญต่อการเงิน ซึ่งสรุปเป็นสกุลเงินเหรียญสหรัฐ ดังนี้

งบการเงินรวม

ความเสี่ยงจากสกุลเงิน	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			หน่วย: พันบาท		
	เหรียญสหรัฐ	ไทยบาท	อินโดนีเซียรูเปีย	เหรียญสหรัฐ	ไทยบาท	อินโดนีเซียรูเปีย
สินทรัพย์ทางการเงิน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5,190	85,400	34,605	155,887	2,565,158	1,039,423
ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ สุทธิ	3,822	20,043	33,647	114,813	602,022	1,010,661
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5,653	121,481	-	169,792	3,648,923	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	45,950	-	-	1,380,205	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	1,342	631	380	40,309	18,953	11,406
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	82,335	645,399	-	2,473,105	19,385,924	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่า						
ยุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	6,475	-	-	194,496	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	-	312	29,701	-	9,379	892,119

หนี้สินทางการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	503,045	-	-	15,110,000	-
เจ้าหนี้การค้า	2,060	2,265	62,342	61,888	68,028	1,872,559
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	5,644	135,824	-	169,543	4,079,767	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	5,533	4,946	66,468	166,189	148,558	1,996,518
เงินกู้ยืมระยะยาว สุทธิ	222,897	175,583	-	6,695,169	5,274,008	-
หุ้นกู้ สุทธิ	-	1,450,290	-	-	43,562,504	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	126,528	490,956	-	3,800,533	14,746,900	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	4,027	17,069	-	120,956	512,716
หนี้สินอื่น	-	368	-	-	11,044	-

งบการเงินรวม

	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			หน่วย: พันบาท		
	เหรียญสหรัฐ	ไทยบาท	อินโดนีเซียรูเปีย	เหรียญสหรัฐ	ไทยบาท	อินโดนีเซียรูเปีย
สินทรัพย์อนุพันธ์						
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับการบัญชีป้องกัน						
ความเสี่ยงกระแสเงินสด						
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	130,000	-	-	3,904,823	-	-
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	-	348,248	-	-	10,460,350	-
หนี้สินอนุพันธ์						
หนี้สินอนุพันธ์การเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่า						
ยุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน						
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	65,809	-	-	1,976,707	-

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ	หน่วย: พันบาท
	ไทยบาท	ไทยบาท
สินทรัพย์ทางการเงิน		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	74,531	2,238,686
ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ สุทธิ	16,111	483,927
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	121,478	3,648,839
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	624	18,742
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	644,401	19,355,924
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	312	9,379
หนี้สินทางการเงิน		
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	503,045	15,110,000
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	4,253	127,757
เงินกู้ยืมระยะยาว สุทธิ	175,583	5,274,008
หุ้นกู้ สุทธิ	1,450,290	43,562,504
หนี้สินตามสัญญาเช่า	3,592	107,890
หนี้สินอื่น	365	10,969

งบการเงินเฉพาะกิจการ

หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ

หน่วย: พันบาท

ไทยบาท

ไทยบาท

สินทรัพย์อนุพันธ์

ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับการบัญชีป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด

- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย

348,248

10,460,350

หนี้สินอนุพันธ์

หนี้สินอนุพันธ์การเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

65,809

1,976,707

ผลกระทบจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกลุ่มกิจการ มีดังนี้

งบการเงินรวม
งบการเงินเฉพาะกิจการ

 พันเหรียญ
สหรัฐ

พันบาท

 พันเหรียญ
สหรัฐ

พันบาท

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

มูลค่าตามบัญชี - สินทรัพย์อนุพันธ์ทางการเงิน

11,020

330,996

-

-

จำนวนเงินตามสัญญา

130,000

3,904,823

-

-

วันครบกำหนด

มกราคม - มีนาคม พ.ศ. 2564

-

-

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่า ณ ปัจจุบัน (Spot value) คิดลดของ

เครื่องมือป้องกันความเสี่ยงที่คงเหลืออยู่ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม

10,462

314,251

-

-

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยงสำหรับ

การกำหนดความมีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยง

(10,462)

(314,251)

-

-

อัตราแลกเปลี่ยนที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงสำหรับปี

1 เหรียญออสเตรเลีย

(รวมค่าสะท้อนส่วนต่างของอัตราดอกเบี้ยในสองสกุล (Forward points))

ต่อ 0.7067 เหรียญสหรัฐ

-

-

สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย

มูลค่าตามบัญชี - สินทรัพย์อนุพันธ์ทางการเงิน สุทธิ

4,973

149,394

4,973

149,394

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

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พันเหรียญสหรัฐ	พันบาท	พันเหรียญสหรัฐ	พันบาท
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่า ณ ปัจจุบัน (Spot value) คิดลดของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงที่คงเหลืออยู่ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม	(17,575)	(527,910)	(17,575)	(527,910)
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยงสำหรับการกำหนดความมีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยง	17,575	527,910	17,575	527,910
อัตราแลกเปลี่ยนที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงสำหรับปี	1 เหรียญสหรัฐ		1 เหรียญสหรัฐ	
(รวมค่าสะท้อนส่วนต่างของอัตราดอกเบี้ยในสองสกุล (Forward points))	ต่อ 30.6318 บาท		ต่อ 30.6318 บาท	
อัตราดอกเบี้ยที่ป้องกันความเสี่ยงสำหรับปี (SWAP rate)	ร้อยละ 4.82		ร้อยละ 4.82	

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

ดังที่แสดงในตารางข้างต้น กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงหลักจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างเงินเหรียญสหรัฐและเงินบาท และระหว่างเงินเหรียญออสเตรเลียและเหรียญสหรัฐ ความอ่อนไหวในกำไรหรือขาดทุนต่อการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนส่วนใหญ่มาจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน และผลกระทบที่มีต่อองค์ประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกิดมาจากสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า และรายการหนี้สินทางการเงินบางรายการที่ถูกกำหนดไว้เพื่อป้องกันความเสี่ยงด้านกระแสเงินสด ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินอื่นไม่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	ผลกระทบต่อการกำไรสุทธิ	ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้น	ผลกระทบต่อการกำไรสุทธิ	ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้น
อัตราแลกเปลี่ยน เหรียญสหรัฐ ต่อบาท				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	35,447	-	1,064,737	-
- ลดลงร้อยละ 5*	(38,627)	-	(1,160,249)	-
อัตราแลกเปลี่ยน เหรียญออสเตรเลีย ต่อ เหรียญสหรัฐ				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	1,721	17,790	51,706	534,359
- ลดลงร้อยละ 5*	(1,903)	(19,663)	(57,148)	(590,607)

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	ผลกระทบต่อการกำไรสุทธิ	ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้น	ผลกระทบต่อการกำไรสุทธิ	ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้น
อัตราแลกเปลี่ยน ดอลลาร์สหรัฐ ต่อบาท				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	48,576	-	1,459,079	-
- ลดลงร้อยละ 5*	(53,138)	-	(53,138)	-

* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่

ข) ความเสี่ยงจากกระแสเงินสดและอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มกิจการบริหารความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย โดยติดตามแนวโน้มของอัตราดอกเบี้ยในตลาดโลกและประเทศไทย จัดสรรเงินกู้ยืมทั้งระยะสั้นและระยะยาว ทั้งในส่วนที่เป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่และอัตราดอกเบี้ยลอยตัว ในสัดส่วนที่สอดคล้องกับประเภทการลงทุนของกลุ่มกิจการ รวมถึงมีการใช้เครื่องมือทางการเงินเพื่อสร้างทางเลือกในการจัดหาแหล่งเงินทุน และการบริหารโครงสร้างหนี้ที่ไปลงทุนให้เหมาะสม เช่น สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย ซึ่งใช้ในการบริหารสัดส่วนของอัตราดอกเบี้ยคงที่ให้สอดคล้องต่อแนวโน้มของสถานการณ์

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ของกลุ่มกิจการ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุ 25 และหมายเหตุ 26 ตามลำดับ

เครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการใช้เพื่อบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการเข้าทำสัญญาอนุพันธ์ โดยครอบคลุมร้อยละ 35 ของเงินต้นของเงินกู้ยืมระยะยาวที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปร โดยอัตราดอกเบี้ยคงที่ของสัญญาอนุพันธ์ดังกล่าวมีอัตราร้อยละ 2.62 ถึงร้อยละ 2.78 ต่อปีและ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 อัตราดอกเบี้ยผันแปรของเงินกู้ยืมระยะยาวมีอัตราร้อยละ 1.70 ถึงร้อยละ 3.49

สัญญาอนุพันธ์จะมีการชำระยอดสุทธิของดอกเบี้ยค้างรับหรือค้างจ่ายระหว่าง 90 ถึง 180 วัน ทั้งนี้ วันที่ถึงกำหนดชำระตามสัญญาอนุพันธ์เป็นวันเดียวกับวันที่ถึงกำหนดชำระของดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้

ผลกระทบจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกลุ่มกิจการ
ในระหว่างปี พ.ศ. 2563 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พันธะรัฐบาล	พันธบัตร	พันธะรัฐบาล	พันธบัตร
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย				
มูลค่าตามบัญชี - หนี้สินอนุพันธ์ทางการเงิน สุทธิ	28,295	849,896	25,903	778,068
จำนวนเงินตามสัญญา	918,560	27,590,879	827,000	24,840,682
วันครบกำหนด	มิถุนายน พ.ศ. 2564 ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568		มิถุนายน พ.ศ. 2564 ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568	
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือ				
ป้องกันความเสี่ยงที่คงเหลืออยู่ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม	(8,433)	(253,297)	(7,307)	(219,474)
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยงสำหรับ				
การกำหนดความมีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยง	8,433	253,297	7,307	219,474
อัตราดอกเบี้ยที่ป้องกันความเสี่ยงสำหรับปี (SWAP rate)	ร้อยละ 2.62 ถึงร้อยละ 2.78		ร้อยละ 2.78	

ผลกระทบจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกลุ่มกิจการ
จากการเข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยได้เปิดเผยรวมไว้ในการป้องกันความเสี่ยงจาก
อัตราแลกเปลี่ยนดังหมายเหตุ 6.1.1 ก)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

รายการกำไรหรือขาดทุนจะมีความอ่อนไหวต่อการเพิ่มขึ้นหรือลดลงในค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืมที่มีลักษณะ
เป็นอัตราดอกเบี้ยลอยตัว ซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราดอกเบี้ย องค์ประกอบอื่นในส่วนของผู้เจ้าของ
จะเปลี่ยนแปลงไปซึ่งเป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นหรือลดลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยที่ถูกกำหนดไว้
เพื่อป้องกันความเสี่ยงด้านกระแสเงินสด

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	ผลกระทบต่อ กำไรสุทธิ	ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่น ในส่วนของผู้เจ้าของ	ผลกระทบต่อ กำไรสุทธิ	ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่น ในส่วนของผู้เจ้าของ
อัตราดอกเบี้ย				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.1*	(2,727)	1,064	(81,914)	31,960
- ลดลงร้อยละ 0.1*	2,730	(1,067)	82,009	(32,048)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	ผลกระทบต่อ กำไรสุทธิ	ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่น ในส่วนของผู้เจ้าของ	ผลกระทบต่อ กำไรสุทธิ	ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่น ในส่วนของผู้เจ้าของ
อัตราดอกเบี้ย				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.1*	(2,058)	989	(61,813)	29,713
- ลดลงร้อยละ 0.1*	2,061	(992)	61,908	(29,807)

* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่

ค) ความเสี่ยงด้านราคา

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงจากการผันผวนของราคาถ่านหิน ราคาน้ำมันและราคาก๊าซธรรมชาติซึ่งเกิดจากการเคลื่อนไหวของราคาถ่านหิน ราคาน้ำมันและราคาก๊าซธรรมชาติในตลาดโลก

ในการบริหารความเสี่ยงดังกล่าว กลุ่มกิจการใช้สัญญาแลกราคาซื้อขายถ่านหิน สัญญาแลกราคาซื้อน้ำมันและสัญญาแลกราคาซื้อขายก๊าซธรรมชาติเพื่อป้องกันความผันผวนของราคาถ่านหิน ราคาน้ำมันและราคาก๊าซธรรมชาติจากการดำเนินธุรกิจของกลุ่มกิจการ และเน้นการสร้างสมดุลของราคาถ่านหินจากสถานะโดยรวมของกลุ่มกิจการจากการทำสัญญาขายถ่านหินทั้งระยะสั้นและระยะยาว

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

งบการเงินรวม

	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	ผลกระทบ กำไรสุทธิ	ผลกระทบองค์ประกอบอื่น ในส่วนของผู้เจ้าของ	ผลกระทบ กำไรสุทธิ	ผลกระทบองค์ประกอบอื่น ในส่วนของผู้เจ้าของ
ดัชนีราคาถ่านหิน				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	-	(356)	-	(10,694)
- ลดลงร้อยละ 5*	-	356	-	10,694
ดัชนีราคาน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 5*	(13,075)	502	(392,747)	15,083
- ลดลงร้อยละ 5*	13,264	(502)	398,420	(15,083)

* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่

6.1.2 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

ก) การบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการไม่มีการกระจุกตัวอย่างมีนัยสำคัญของความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ กลุ่มกิจการมีนโยบายที่ทำให้มั่นใจได้ว่าการขายสินค้าและการให้บริการนั้นเป็นการขายสินค้าและการให้บริการแก่ลูกค้าที่มีประวัติสินเชื่ออยู่ในระดับที่มีความเหมาะสม กลุ่มกิจการจะทำสัญญาอนุพันธ์ทางการเงินและฝากเงินสดกับสถาบันการเงินที่มีคุณภาพและความน่าเชื่อถือที่อยู่ในระดับสูง กลุ่มกิจการมีนโยบายจำกัดวงเงินของธุรกรรมการให้สินเชื่อกับสถาบันการเงินแต่ละราย

ข) การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มกิจการและบริษัทมีสินทรัพย์ทางการเงินที่เข้าเงื่อนไขที่ต้องพิจารณาตามโมเดลการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ดังนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
- ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ
- ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน
- เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันและบริษัทอื่น
- เงินปันผลค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

- เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน
 - สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายและด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
- ค่าเผื่อผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับแสดงในหมายเหตุข้อ 12 ส่วนผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินอื่นเป็นจำนวนเงินที่ไม่มีสาระสำคัญ

6.1.3 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

การจัดการความเสี่ยงด้านสภาพคล่องอย่างรอบคอบหมายถึงการดำรงไว้ซึ่งเงินสดและหลักทรัพย์ที่มีตลาดรองรับอย่างเพียงพอ ความสามารถในการหาแหล่งเงินทุนที่เพียงพอและความสามารถในการปิดฐานะความเสี่ยง ส่วนงานบริหารการเงินของกลุ่มกิจการตั้งเป้าหมายจะดำรงความยืดหยุ่นในการระดมเงินทุนโดยการรักษาวงเงินสินเชื่อให้มีความเพียงพอ เนื่องจากลักษณะทางธุรกิจที่มีการเปลี่ยนแปลงได้อย่างตลอดเวลา

ตารางต่อไปนี้แสดงหนี้สินทางการเงิน และหนี้สินอนุพันธ์ทางการเงินสุทธิ ของกลุ่มกิจการตามระยะเวลาการครบกำหนดตามสัญญาซึ่งแสดงด้วยจำนวนเงินตามสัญญาและดอกเบี้ยที่ไม่ได้มีการคิดลดกระแสเงินสด

งบการเงินรวม								
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 หนี้สินทางการเงินที่มีใช้อนุพันธ์	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ				หน่วย: พันบาท			
	ภายใน 1 ปี	1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม	ภายใน 1 ปี	1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	832,231	-	-	832,231	24,997,816	-	-	24,997,816
เจ้าหนี้การค้า	67,425	-	-	67,425	2,025,238	-	-	2,025,238
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	231,382	-	-	231,382	6,950,049	-	-	6,950,049
เงินกู้ยืมระยะยาว สุทธิ	720,268	1,967,303	501,602	3,189,173	21,634,753	59,092,090	15,066,665	95,793,508
หุ้นกู้	152,791	691,845	1,159,511	2,004,147	4,589,411	20,781,024	34,828,362	60,198,797
หนี้สินตามสัญญาเช่า	34,381	10,668	7,036	52,091	1,032,871	320,439	211,338	1,564,648
หนี้สินอื่น	-	66,300	152	66,452	-	1,991,462	4,572	1,996,034
รวมหนี้สินทางการเงินที่มีใช้อนุพันธ์	2,038,478	2,736,116	1,668,301	6,442,901	61,230,138	82,185,015	50,110,937	193,526,090

หนี้สินอนุพันธ์สุทธิ

อนุพันธ์การเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่า

ยุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

- สัญญาซื้อขายเงินตรา

ต่างประเทศล่วงหน้า

(296)

-

-

(296)

(8,891)

-

-

(8,891)

- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

และก๊าซธรรมชาติ

(15,499)

5,170

-

(10,329)

(465,539)

155,297

-

(310,242)

- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

(3,074)

-

-

(3,074)

(92,335)

-

-

(92,335)

จบการเงินรวม

	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ				หน่วย: พันบาท			
	ภายใน 1 ปี	1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม	ภายใน 1 ปี	1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับการบัญชีป้องกัน								
ความเสี่ยงกระแสเงินสด								
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	(5,888)	(5,131)	-	(11,019)	(176,867)	(154,128)	-	(330,995)
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	9,750	18,503	-	28,253	292,862	555,790	-	848,652
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	(2,541)	(2,577)	(1,140)	(6,258)	(76,325)	(77,400)	(34,237)	(187,962)
- สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายถ่านหิน	10,374	-	-	10,374	311,597	-	-	311,597
- สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายน้ำมัน	(1,617)	-	-	(1,617)	(48,601)	-	-	(48,601)
รวมหนี้สินอนุพันธ์	(8,791)	15,965	(1,140)	6,034	(264,099)	479,559	(34,237)	181,223

จบการเงินเฉพาะกิจการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 หนี้สินทางการเงินที่มีใช้อนุพันธ์	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ				หน่วย: พันบาท			
	ภายใน 1 ปี	1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม	ภายใน 1 ปี	1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	783,758	-	-	783,758	23,541,814	-	-	23,541,814
เจ้าหนี้การค้า	6,378	-	-	6,378	191,570	-	-	191,570
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	3,023	-	-	3,023	90,798	-	-	90,798
เงินกู้ยืมระยะยาว สุทธิ	448,244	1,283,225	400,321	2,131,791	13,463,960	38,544,359	12,024,491	64,032,810
หุ้นกู้	201,201	691,845	1,159,511	2,052,558	6,043,501	20,781,024	34,828,362	61,652,887
หนี้สินตามสัญญาเช่า	1,136	2,512	-	3,648	34,110	75,463	-	109,573
หนี้สินอื่น	-	-	152	152	-	-	4,572	4,572
รวมหนี้สินทางการเงินที่มีใช้อนุพันธ์	1,443,740	1,977,582	1,559,984	4,981,306	43,365,753	59,400,846	46,857,425	149,624,024

หนี้สินอนุพันธ์สุทธิ

อนุพันธ์การเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่า
ยุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	603	-	-	603	18,129	-	-	18,129
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับการบัญชีป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด								
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	7,424	18,503	-	25,927	222,983	555,790	-	778,773
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	(2,541)	(2,577)	(1,140)	(6,258)	(76,325)	(77,400)	(34,237)	(187,964)
รวมหนี้สินอนุพันธ์	5,486	15,926	(1,140)	20,272	164,787	478,390	(34,237)	608,938

6.1.4 อนุพันธ์ทางการเงิน

กลุ่มกิจการมีอนุพันธ์ทางการเงินที่แสดงเป็นเครื่องมือทางการเงินในงบแสดงฐานะทางการเงินดังนี้

งบการเงินรวม								
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563				ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	สินทรัพย์	หนี้สิน	สินทรัพย์	หนี้สิน	สินทรัพย์	หนี้สิน	สินทรัพย์	หนี้สิน
<u>ถือไว้เพื่อค้า</u>								
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	-	4	-	-	-	-	-
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ								
ล่วงหน้า	926	603	27,802	18,129	896	376	27,027	11,351
สัญญาแลกราคาซื้อขายน้ำมันและ								
ก๊าซธรรมชาติ	15,499	5,170	465,539	155,297	-	-	-	-
สัญญาแลกราคาซื้อขายไฟฟ้า	3,074	-	92,335	-	-	-	-	-
<u>การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด</u>								
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	28,318	-	850,601	142	22,012	4,272	663,723
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตรา								
ต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	7,216	2,245	216,734	67,421	23,222	676	700,255	20,396
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	11,020	-	330,996	-	510	-	15,380	-
สัญญาแลกราคาซื้อขายถ่านหิน	-	10,374	-	311,597	2,632	-	79,353	-
สัญญาแลกราคาซื้อขายน้ำมัน	1,617	-	48,601	-	1,753	-	52,861	-
รวมอนุพันธ์ทางการเงิน	39,352	46,710	1,182,011	1,403,045	29,155	23,064	879,148	695,470
<u>หัก ส่วนที่ไม่หมุนเวียน</u>								
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	(18,568)	(5)	(557,740)	(128)	(20,151)	(3,859)	(607,612)
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตรา								
ต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	(4,245)	(2,245)	(127,508)	(67,421)	(11,141)	(676)	(335,959)	(20,396)
สัญญาซื้อขายเงินตรา								
ต่างประเทศล่วงหน้า	(5,131)	-	(154,128)	-	-	-	-	-
สัญญาแลกราคาซื้อขายน้ำมัน								
และก๊าซธรรมชาติ	(15)	(5,170)	(437)	(155,297)	-	-	-	-
รวมส่วนที่ไม่หมุนเวียน	(9,391)	(25,983)	(282,078)	(780,458)	(11,269)	(20,827)	(339,818)	(628,008)
รวมส่วนที่หมุนเวียน	29,961	20,727	899,933	622,587	17,886	2,237	539,330	67,462

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563				ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	สินทรัพย์	หนี้สิน	สินทรัพย์	หนี้สิน	สินทรัพย์	หนี้สิน	สินทรัพย์	หนี้สิน
<u>ถือไว้เพื่อค้า</u>								
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ								
ล่วงหน้า	24	603	705	18,128	-	349	-	10,533
<u>การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด</u>								
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	25,927	-	778,773	142	18,763	4,272	565,747
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตรา								
ต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	7,218	2,245	216,815	67,421	23,222	676	700,255	20,396
รวมอนุพันธ์ทางการเงิน	7,242	28,775	217,520	864,322	23,364	19,788	704,527	596,676
<u>หัก ส่วนที่ไม่หมุนเวียน</u>								
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	(18,503)	(4)	(555,790)	(128)	(18,695)	(3,859)	(563,716)
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตรา								
ต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	(4,245)	(2,245)	(127,508)	(67,421)	(11,141)	(676)	(335,959)	(20,396)
รวมส่วนที่ไม่หมุนเวียน	(4,245)	(20,748)	(127,512)	(623,211)	(11,269)	(19,371)	(339,818)	(584,112)
รวมส่วนที่หมุนเวียน	2,997	8,027	90,008	241,111	12,095	417	364,709	12,564

ก) การจัดประเภทสัญญาอนุพันธ์

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

กลุ่มกิจการแสดงมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์เป็นรายการหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียนตามวันครบกำหนดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง

นโยบายทางบัญชีของกลุ่มกิจการสำหรับการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดเปิดเผยไว้ในหมายเหตุ 5 และข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอนุพันธ์ทางการเงินของกลุ่มกิจการเปิดเผยไว้ในหมายเหตุ 7

ข) การวัดมูลค่ายุติธรรม

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์ทางการเงินนั้น ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุ 7

ค) ความมีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มกิจการพิจารณาความมีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยง ณ วันเริ่มต้นของความสัมพันธ์ป้องกันความเสี่ยง และตลอดระยะเวลาที่เหลืออยู่ เพื่อพิจารณาถึงความคงอยู่ในความสัมพันธ์เชิงเศรษฐกิจของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงและเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

สำหรับการป้องกันความเสี่ยงของรายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ กลุ่มกิจการเข้าทำรายการป้องกันความเสี่ยงเมื่อข้อกำหนดที่สำคัญของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงและรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงมีความสอดคล้องเข้าคู่กัน และทำการประเมินเชิงคุณภาพถึงความมีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว ในกรณีที่มีความเปลี่ยนแปลงในสถานการณ์ที่กระทบต่อข้อกำหนดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง ซึ่งทำให้ข้อกำหนดที่สำคัญของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงและรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงไม่มีความสอดคล้องเข้าคู่กันอีกต่อไป กลุ่มกิจการจะใช้วิธีการอนุพันธ์เสมือน (Hypothetical derivative) ในการพิจารณาความมีประสิทธิภาพ

ในการป้องกันความเสี่ยงของรายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ความไม่มีประสิทธิภาพอาจเกิดจากระยะเวลาการเกิดของรายการที่คาดการณ์ที่คลาดเคลื่อนไปจากที่คาดการณ์ไว้ หรืออาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลงในความเสี่ยงด้านเครดิตของคู่สัญญา

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มกิจการเข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยซึ่งมีข้อกำหนดที่สำคัญคล้ายคลึงกับข้อกำหนดที่สำคัญของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง เช่น อัตราอ้างอิง วันที่กำหนดอัตราใหม่ วันที่ถึงกำหนดชำระ วันสิ้นสุดสัญญา และจำนวนเงินที่กำหนดไว้ เนื่องจากกลุ่มกิจการไม่ได้ทำการป้องกันความเสี่ยงของเงินกู้ยืมทั้งหมด ดังนั้นรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงจึงได้กำหนดเป็นสัดส่วนของรายการเงินกู้ยืมคงค้าง เทียบกับจำนวนเงินที่กำหนดไว้ของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย และเนื่องจากข้อกำหนดที่สำคัญของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงและเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงมีความสอดคล้องเข้าคู่กันตลอดปีจึงสรุปได้ว่ารายการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวมีความสัมพันธ์เชิงเศรษฐกิจ

กลุ่มกิจการพิจารณาความไม่มีประสิทธิภาพของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย โดยใช้วิธีการเดียวกับการพิจารณาความไม่มีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยงของรายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งความไม่มีประสิทธิภาพอาจเกิดจากมูลค่าเครดิตของคู่สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยซึ่งไม่สอดคล้องกับเงินกู้ยืม และความต่างในข้อกำหนดที่สำคัญของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยและเงินกู้ยืม

ง) สำรองการป้องกันความเสี่ยง

สำรองการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดใช้สำหรับรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับส่วนที่มีประสิทธิภาพของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ที่นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ

รายการสำรองการป้องกันความเสี่ยงที่แสดงอยู่ในองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น ประกอบด้วยเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง ดังนี้

6.1.4 อนุพันธ์ทางการเงิน

กลุ่มกิจการมีอนุพันธ์ทางการเงินที่แสดงเป็นเครื่องมือทางการเงินในงบแสดงฐานะทางการเงินดังนี้

งบการเงินรวม

สำรองการป้องกันความเสี่ยง ในกระแสเงินสด	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			หน่วย: พันบาท		
	สัญญาแลกเปลี่ยน เงินตราต่างประเทศ และอัตราดอกเบี้ย	สัญญาแลกเปลี่ยน อัตราดอกเบี้ย	รวม	สัญญาแลกเปลี่ยน เงินตราต่างประเทศ และอัตราดอกเบี้ย	สัญญาแลกเปลี่ยน อัตราดอกเบี้ย	รวม
	เงินตราต่างประเทศ และอัตราดอกเบี้ย	อัตราดอกเบี้ย	สำรองป้องกัน ความเสี่ยง	เงินตราต่างประเทศ และอัตราดอกเบี้ย	อัตราดอกเบี้ย	สำรองป้องกัน ความเสี่ยง
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่						
31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	(48,568)	(2,233)	(50,801)	(1,464,524)	(67,317)	(1,531,841)
บวก: การเปลี่ยนแปลง						
ในมูลค่ายุติธรรมของสัญญา						
อนุพันธ์ที่รับรู้ในกำไรขาดทุน						
เบ็ดเสร็จอื่น	(23,419)	9,395	(14,024)	(694,729)	278,537	(416,192)
หัก: การโอนจากกำไรขาดทุน						
เบ็ดเสร็จอื่นไปยังกำไรหรือ						
ขาดทุน	15,662	(16,197)	(535)	490,114	(506,856)	(16,742)
หัก: ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	5,131	1,618	6,749	154,978	48,877	203,855
ยอดคงเหลือปลายปี						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	(51,194)	(7,417)	(58,611)	(1,514,161)	(246,759)	(1,760,920)

งบการเงินเฉพาะกิจการ

สำรองการป้องกันความเสี่ยง ในกระแสเงินสด	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ			หน่วย: พันบาท		
	สัญญาแลกเปลี่ยน เงินตราต่างประเทศ	สัญญาแลกเปลี่ยน อัตราดอกเบี้ย	รวม	สัญญาแลกเปลี่ยน เงินตราต่างประเทศ	สัญญาแลกเปลี่ยน อัตราดอกเบี้ย	รวม
	และอัตราดอกเบี้ย	อัตราดอกเบี้ย	สำรองป้องกัน ความเสี่ยง	และอัตราดอกเบี้ย	อัตราดอกเบี้ย	สำรองป้องกัน ความเสี่ยง
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่						
31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	5,121	(6,790)	(1,669)	(48,660)	(1,669)	(50,329)
บวก: การเปลี่ยนแปลง						
ในมูลค่ายุติธรรมของสัญญา						
อนุพันธ์ที่รับรู้ในกำไรขาดทุน						
เบ็ดเสร็จอื่น	(27,822)	6,374	(21,448)	(843,619)	193,259	(650,360)
หัก: การโอนจากกำไรขาดทุน						
เบ็ดเสร็จอื่นไปยังกำไรหรือ						
ขาดทุน	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)	(203,153)	(184,280)	(387,433)

จ) รายการที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

รายการที่เกี่ยวข้องกับสัญญาอนุพันธ์ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน นอกเหนือจากจำนวนที่รับรู้จากการโอนสำรองการป้องกันความเสี่ยงมาจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นตามตารางที่แสดงไว้ในข้อ ง) มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พันเหรียญสหรัฐ	พันบาท	พันเหรียญสหรัฐ	พันบาท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากสัญญาอนุพันธ์ที่ไม่ได้นำการบัญชี				
ป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติซึ่งแสดงรวมอยู่ในรายการ				
กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากอนุพันธ์ทางการเงิน	23,216	727,605	(591)	(19,861)

6.2 การบริหารส่วนของเงินทุน

วัตถุประสงค์ของกลุ่มกิจการในการบริหารทุนของบริษัทนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มกิจการ เพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนของเงินทุน

ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุนกลุ่มกิจการอาจปรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้นการคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่หรือการขายทรัพย์สินเพื่อลดภาระหนี้สิน

7. มูลค่ายุติธรรม

ตารางต่อไปนี้แสดงถึงสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

งบการเงินรวม								
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ				หน่วย: พันบาท			
	ข้อมูล ระดับที่ 1	ข้อมูล ระดับที่ 2	ข้อมูล ระดับที่ 3	รวม	ข้อมูล ระดับที่ 1	ข้อมูล ระดับที่ 2	ข้อมูล ระดับที่ 3	รวม
สินทรัพย์ทางการเงิน								
สินทรัพย์อนุพันธ์การเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่า								
ยุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน								
- สัญญาอัตราดอกเบี้ย	-	-	-	-	-	4	-	4
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ								
ล่วงหน้า	-	926	-	926	-	27,802	-	27,802
- สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขาย								
ก๊าซธรรมชาติ	-	15,499	-	15,499	-	465,539	-	465,539
- สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายไฟฟ้า	-	3,074	-	3,074	-	92,335	-	92,335
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกันความเสี่ยง								
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ								
ล่วงหน้า	-	11,020	-	11,020	-	330,996	-	330,996
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตรา								
ต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	-	7,216	-	7,216	-	216,734	-	216,734
- สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายน้ำมัน	-	1,617	-	1,617	-	48,601	-	48,601
สินทรัพย์การเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม								
ผ่านกำไรหรือขาดทุน								
- เงินลงทุนในตราสารหนี้	-	11,071	-	11,071	-	332,546	-	332,546
สินทรัพย์การเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่า								
ยุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น								
- เงินลงทุนในตราสารทุน	4,488	-	148,927	153,415	134,811	-	4,473,332	4,608,143
- ตัวเงินรับและสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	-	346	-	346	-	10,392	-	10,392
รวมสินทรัพย์	4,488	50,769	148,927	204,184	134,811	1,524,949	4,473,332	6,133,092

งบการเงินรวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ				หน่วย: พันบาท			
	ข้อมูล ระดับที่ 1	ข้อมูล ระดับที่ 2	ข้อมูล ระดับที่ 3	รวม	ข้อมูล ระดับที่ 1	ข้อมูล ระดับที่ 2	ข้อมูล ระดับที่ 3	รวม
หนี้สินทางการเงิน								
หนี้สินอนุพันธ์การเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน								
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ								
ล่วงหน้า	-	603	-	603	-	18,129	-	18,129
- สัญญาแลกเปลี่ยนซื้อขาย								
ก๊าซธรรมชาติ	-	5,170	-	5,170	-	155,297	-	155,297
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกัน								
ความเสี่ยง								
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	28,318	-	28,318	-	850,601	-	850,601
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตรา								
ต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	-	2,245	-	2,245	-	67,421	-	67,421
- สัญญาแลกเปลี่ยนซื้อขายถ่วงเงิน	-	10,374	-	10,374	-	311,597	-	311,597
รวมหนี้สิน	-	46,710	-	46,710	-	1,403,045	-	1,403,045

จบการเงินรวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ				หน่วย: พันบาท			
	ข้อมูล ระดับที่ 1	ข้อมูล ระดับที่ 2	ข้อมูล ระดับที่ 3	รวม	ข้อมูล ระดับที่ 1	ข้อมูล ระดับที่ 2	ข้อมูล ระดับที่ 3	รวม
สินทรัพย์ทางการเงิน								
สินทรัพย์อนุพันธ์การเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน								
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ ล่วงหน้า	-	896	-	896	-	27,027	-	27,027
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกันความเสี่ยง								
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	142	-	142	-	4,272	-	4,272
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ ล่วงหน้า	-	510	-	510	-	15,380	-	15,380
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตรา ต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	-	23,222	-	23,222	-	700,255	-	700,255
- สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายถ่านหิน	-	2,632	-	2,632	-	79,353	-	79,353
- สัญญาแลกเปลี่ยนราคาซื้อขายน้ำมัน	-	1,753	-	1,753	-	52,861	-	52,861
เงินลงทุนในตราสารทุนประเภทเพื่อขาย	8,164	-	-	8,164	246,192	-	-	246,192
รวมสินทรัพย์	8,164	29,155	-	37,319	246,192	879,148	-	1,125,340
หนี้สินทางการเงิน								
หนี้สินอนุพันธ์การเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน								
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ ล่วงหน้า	-	376	-	376	-	11,351	-	11,351
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกันความเสี่ยง								
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	22,012	-	22,012	-	663,723	-	663,723
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตรา ต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	-	676	-	676	-	20,396	-	20,396
รวมหนี้สิน	-	23,064	-	23,064	-	695,470	-	695,470

งบการเงินเฉพาะกิจการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ				หน่วย: พันบาท			
	ข้อมูล ระดับที่ 1	ข้อมูล ระดับที่ 2	ข้อมูล ระดับที่ 3	รวม	ข้อมูล ระดับที่ 1	ข้อมูล ระดับที่ 2	ข้อมูล ระดับที่ 3	รวม
สินทรัพย์ทางการเงิน								
สินทรัพย์อนุพันธ์การเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน								
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	-	-	-	-	4	-	4
- สัญญาซื้อขายเงินตรา ต่างประเทศล่วงหน้า	-	26	-	26	-	782	-	782
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกันความเสี่ยง								
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตรา ต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	-	7,216	-	7,216	-	216,734	-	216,734
สินทรัพย์การเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น								
- เงินลงทุนในตราสารทุน	3,658	-	2,817	6,475	109,884	-	84,612	194,496
รวมสินทรัพย์	3,658	7,242	2,817	13,717	109,884	217,520	84,612	412,016

หนี้สินทางการเงิน

หนี้สินอนุพันธ์การเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน								
- สัญญาซื้อขายเงินตรา ต่างประเทศล่วงหน้า	-	603	-	603	-	18,129	-	18,129
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกันความเสี่ยง								
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	25,927	-	25,927	-	778,773	-	778,773
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตรา ต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	-	2,245	-	2,245	-	67,420	-	67,420
รวมหนี้สิน	-	28,775	-	28,775	-	864,322	-	864,322

งบการเงินเฉพาะกิจการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ				หน่วย: พันบาท			
	ข้อมูล ระดับที่ 1	ข้อมูล ระดับที่ 2	ข้อมูล ระดับที่ 3	รวม	ข้อมูล ระดับที่ 1	ข้อมูล ระดับที่ 2	ข้อมูล ระดับที่ 3	รวม
สินทรัพย์								
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกันความเสี่ยง								
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	142	-	142	-	4,272	-	4,272
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตรา								
ต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	-	23,222	-	23,222	-	700,255	-	700,255
เงินลงทุนในตราสารทุนประเภทเพื่อขาย	6,023	-	-	6,023	181,614	-	-	181,614
รวมสินทรัพย์	6,023	23,364	-	29,387	181,614	704,527	-	886,141
หนี้สิน								
หนี้สินอนุพันธ์การเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่า								
ยุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน								
- สัญญาซื้อขายเงินตรา								
ต่างประเทศล่วงหน้า	-	349	-	349	-	10,533	-	10,533
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกันความเสี่ยง								
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	18,763	-	18,763	-	565,747	-	565,747
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตรา								
ต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	-	676	-	676	-	20,396	-	20,396
รวมหนี้สิน	-	19,788	-	19,788	-	596,676	-	596,676

ไม่มีรายการโอนระหว่างระดับ 1 ระดับ 2 และระดับ 3 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรมในระหว่างปี

(ก) เครื่องมือทางการเงินในระดับ 1

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่ซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องอ้างอิงจากราคาเสนอซื้อขาย ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน ราคาเสนอซื้อขายที่ใช้สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่ถือโดยกลุ่มกิจการ ได้แก่ ราคาปิดที่อ้างอิงจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและประเทศออสเตรเลีย เครื่องมือทางการเงินนี้รวมอยู่ในระดับ 1

(ข) เครื่องมือทางการเงินในระดับ 2

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่ไม่ได้มีการซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่อง ได้แก่ ตราสารอนุพันธ์ที่มีการซื้อขายในตลาดรองที่ไม่ได้มีการจัดตั้งอย่างเป็นทางการ (over-the-counter) วัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่า โดยเทคนิคการประเมินมูลค่านี้ใช้ประโยชน์สูงสุดจากข้อมูลในตลาดที่สังเกตได้ที่มีอยู่และอ้างอิงจากประมาณการของกิจการเองมาให้น้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ ถ้าข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญทั้งหมดในการวัดมูลค่ายุติธรรมได้มาจากข้อมูลที่สังเกตได้ เครื่องมือนั้นจะรวมอยู่ในระดับ 2

เทคนิคเฉพาะในการประเมินมูลค่าที่ใช้ในการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงินรวมถึงรายการดังต่อไปนี้

- ราคาเสนอซื้อขายของตลาด หรือราคาเสนอซื้อขายของตัวแทนสำหรับเครื่องมือที่คล้ายคลึงกัน
- มูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยคำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตโดยอ้างอิงจากเส้นอัตราผลตอบแทน (yield curve) ที่สังเกตได้
- มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ากำหนดโดยอ้างอิงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน และคิดลดมูลค่าที่ได้กลับมาเป็นมูลค่าปัจจุบัน
- มูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกราคาซื้อขายถ่านหินและน้ำมันกำหนดโดยอ้างอิงจากราคาถ่านหินและน้ำมันล่วงหน้า (Forward price) ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน และคิดลดมูลค่าที่ได้กลับมาเป็นมูลค่าปัจจุบัน
- มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารหนี้และตัวเงินรับคำนวณจากกระแสเงินสดตามสัญญา คิดลดด้วยอัตราอ้างอิงจากราคาตลาดของตราสารหนี้และตัวเงินรับที่มีราคาที่สามารถสังเกตได้ของคู่สัญญา
- เทคนิคอื่น เช่นการวิเคราะห์การคิดลดกระแสเงินสด ใช้ในการกำหนดมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่เหลือ

(ค) เครื่องมือทางการเงินในระดับ 3

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินวัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าซึ่งไม่ได้มาจากข้อมูลที่สังเกตได้ในตลาด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายมีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม

เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 3

ตารางต่อไปนี้จะแสดงการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลระดับ 3 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

	งบการเงินรวม	
	พันธรัฐหรือพันธบัตร	พันธบัตร
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563		
- เงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นซึ่งเป็นผลมาจากการนำ TFRS 9 มาถือปฏิบัติ	174,169	5,251,877
ลงทุนเพิ่ม	11,487	359,476
จัดประเภทใหม่	(19,891)	(622,464)
การลดลงของเงินลงทุน	(18,924)	(592,197)
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรม	(4,419)	(138,283)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าข้อมูลทางการเงิน	6,505	214,923
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	148,927	4,473,332

ตารางต่อไปนี้จะสรุปข้อมูลเชิงปริมาณเกี่ยวกับข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีสาระสำคัญซึ่งใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 3 ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

	มูลค่ายุติธรรม พันธรัฐหรือพันธบัตร	ข้อมูลที่ไม่สามารถ สังเกตได้	ช่วงของ ข้อมูล
เงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	148,927	อัตราคิดลด	ร้อยละ 6.57 ถึง ร้อยละ 15.66

ความสัมพันธ์ของข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้กับมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 สามารถแสดงดังต่อไปนี้:

	ข้อมูลที่ไม่สามารถ สังเกตได้	การ เปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม	
			พันธรัฐหรือพันธบัตร	
			การเพิ่มขึ้น ของข้อมูล	การลดลง ของข้อมูล
เงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	อัตราคิดลด	ร้อยละ 1.00	(10,858)	12,444

ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่สำคัญของลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมระดับ 3 คือ อัตราคิดลดซึ่งอ้างอิงจากต้นทุนการเงินถ่วงเฉลี่ยของเงินทุน (Weighted average cost of capital) ซึ่งเป็นไปตามอัตราผลตอบแทนที่คาดหวังในอุตสาหกรรมสำหรับช่วงระยะเวลาที่กำหนด

ขั้นตอนการประเมินมูลค่ายุติธรรมของกลุ่มกิจการ

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

8. ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ ได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น

ในระหว่างปี พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการมีการประมาณการทางบัญชีและใช้ข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ในอนาคต ผลของการประมาณการทางบัญชีอาจไม่ตรงกับผลที่เกิดขึ้นจริง ประมาณการทางการบัญชีที่สำคัญและข้อสมมติฐานที่มีความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญที่อาจเป็นเหตุให้เกิดการปรับปรุงยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินในรอบระยะเวลาบัญชีหน้า ได้แก่

8.1 ปริมาณถ่านหินสำรอง

กลุ่มกิจการประมาณการปริมาณถ่านหินสำรองจากประมาณการที่ดีที่สุดในเชิงพาณิชย์ที่คาดว่าจะขุดได้ทั้งโครงการจากเหมือง โดยกลุ่มกิจการได้ใช้ผลการศึกษาข้อมูลทางธรณีวิทยาและตัวอย่างจากการเจาะสำรวจในการประมาณการปริมาณถ่านหินสำรอง

8.2 ประมาณการการด้อยค่าของค่าความนิยม

กลุ่มกิจการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี ตามนโยบายการบัญชีที่ได้กล่าวในหมายเหตุข้อ 5.12 มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดพิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้ มูลค่าจากการใช้คำนวณจากประมาณการกระแสเงินสดซึ่งอ้างอิงจากประมาณการทางการเงินซึ่งครอบคลุมอายุการทำเหมืองของแต่ละเหมืองในแต่ละประเทศและตลอดอายุของหลุมก๊าซธรรมชาติและมีการประมาณอัตราคิดลดในการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 20

8.3 ประมาณการมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของภาษีจ่ายล่วงหน้า

ภาษีจ่ายล่วงหน้ารับรู้เป็นสินทรัพย์ในงบการเงิน กลุ่มกิจการพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของภาษีจ่ายล่วงหน้าดังกล่าว โดยคำนึงถึงเอกสารหลักฐานที่กลุ่มกิจการมี รวมถึงการประเมินบทบัญญัติภาษี ตลอดจนความสอดคล้องของการจัดการในการตัดค่านาฬิกาและการอุทธรณ์ภาษี อย่างไรก็ตาม มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของภาษีจ่ายล่วงหน้าขึ้นอยู่กับผลการพิจารณาและการตัดสินใจโดยหน่วยงานด้านภาษีที่เกี่ยวข้องและ/หรือศาลภาษีอากร

8.4 ประมาณการด้วยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินอ้างอิงจากสมมติฐานที่เกี่ยวกับความเสี่ยงในการผิดนัดชำระหนี้ และอัตราการขาดทุนที่คาดว่าจะเกิด กลุ่มกิจการใช้ดุลยพินิจในการประเมินข้อสมมติฐานเหล่านี้ และพิจารณาเลือกปัจจัยที่ส่งผลต่อการคำนวณการด้อยค่าบนพื้นฐานของข้อมูลในอดีตของกลุ่มกิจการและสภาวะแวดล้อมทางตลาดที่เกิดขึ้น รวมทั้งการคาดการณ์เหตุการณ์ในอนาคต ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

8.5 ประมาณการที่เกี่ยวกับมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิได้มาจากการรวมธุรกิจ

การประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่เกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจซึ่งได้แก่ สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว อาศัยวิธีการประเมินมูลค่ายุติธรรม และข้อสมมติฐานซึ่งเกี่ยวข้องกับการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหาร ข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ผู้บริหารใช้ในการประเมินมูลค่าซึ่งประกอบด้วยราคาขายต่อหน่วย กำลังการผลิตของโรงไฟฟ้า อัตราการเติบโตของกำไร ประมาณการค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน โครงสร้างการลงทุนในอนาคตและอัตราคิดลดตามที่เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 33.3

8.6 ประมาณการมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิได้มาจากการซื้อสินทรัพย์

การประเมินมูลค่ายุติธรรมของปริมาณสำรองก๊าซธรรมชาติที่พิสูจน์ได้ อาศัยวิธีการประเมินมูลค่ายุติธรรม และข้อสมมติฐานซึ่งเกี่ยวข้องกับการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหาร ข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ผู้บริหารใช้ในการประเมินมูลค่าซึ่งประกอบด้วยประมาณการราคาก๊าซธรรมชาติ ปริมาณผลิต รายจ่ายฝ่ายทุน รายจ่ายดำเนินงาน และอัตราคิดลดตามที่เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 15.1 ง)

9. ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน - ขบการเงินรวม

ขบการเงินรวม										
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ										
ส่วนงานด้านกิน			ส่วนงานผลิตกระแสไฟฟ้า				ส่วนงานก๊าซธรรมชาติ		การดำเนินงานอื่น	
ประเทศไทย	อินโดนีเซีย	ออสเตรเลีย	ประเทศไทย	จีน	ลาว	เวียดนาม	ประเทศญี่ปุ่น	สหรัฐอเมริกา	รวม	รวม
ประเทศไทย	อินโดนีเซีย	ออสเตรเลีย	ประเทศไทย	จีน	ลาว	เวียดนาม	ประเทศญี่ปุ่น	สหรัฐอเมริกา	รวม	รวม
1,193	21,193	12,498	1,397	-	-	-	-	-	36,281	34,667
85,437	1,192,606	697,732	70,712	-	-	26,814	120,453	2,630	2,392,776	2,282,635
(75,782)	(849,913)	(658,052)	(69,601)	-	-	(145,591)	(24,632)	(2,532)	(1,932,747)	110,508
9,655	342,693	39,680	1,111	-	-	50,801	2,182	13,809	98	460,396
11%	29%	6%	2%	-	-	26%	8%	11%	4%	20%
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุน										
ในการร่วมค้าและบริษัทร่วม										
(5,309)	(68,271)	(66,068)	(337)	-	-	(49)	-	-	(1,443)	(141,477)
-	(19,455)	(18,122)	(2,193)	(5,388)	-	(17,236)	(5,724)	(33,079)	(55,202)	(156,359)
-	(135,713)	(46,848)	-	-	-	-	-	-	-	(182,561)
104,858	2,984	105	42	14,981	6,094	-	1	1,618	93,966	224,649
109,204	122,238	(90,999)	21,674	26,634	42,066	103,275	(2,594)	(17,652)	25,650	339,576
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงาน										
ก่อนดอกเบี้ยจ่ายและภาษี										

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ปริมาณการขายด้าน (หน่วย : พันตัน)

รายได้จากการขายและการให้บริการ

ต้นทุนขายและการให้บริการ

กำไรขั้นต้น

อัตรากำไรขั้นต้น (%)

ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุน

ในการร่วมค้าและบริษัทร่วม

ค่าใช้จ่ายในการขาย

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ค่าขาดผล

ดอกเบี้ยรับ

กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงาน

ก่อนดอกเบี้ยจ่ายและภาษี

งบการเงินรวม

หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ

	ส่วนงานด้านหิน		ส่วนงานผลิตกระแสไฟฟ้า				ส่วนงานก๊าซธรรมชาติ		
	สาธารณรัฐ ประเทศไทย	อินโดนีเซีย	ประเทศ ออสเตรเลีย	สาธารณรัฐ ประเท จีน	สาธารณรัฐ ประเท ลาว	สาธารณรัฐ ประเท ญี่ปุ่น	ประเทศ สหรัฐอเมริกา	ส่วนงาน ระหว่างกัน	
	สาธารณรัฐ ประเท อินโดนีเซีย	สาธารณรัฐ ประเท ออสเตรเลีย	สาธารณรัฐ ประเท จีน	สาธารณรัฐ ประเท ญี่ปุ่น	สาธารณรัฐ ประเท สหรัฐอเมริกา	สาธารณรัฐ ประเท ระหว่างกัน	สาธารณรัฐ ประเท ระหว่างกัน	รวม	

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่

31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 (ต่อ)

กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อน

ดอกเบี้ยจ่ายและภาษี

กำไรสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน

กำไรสุทธิจากอนุพันธ์ทางการเงิน

ค่าใช้จ่ายจากการปรับโครงสร้างการลงทุน

อื่น ๆ

ดอกเบี้ยจ่าย

ภาษีเงินได้

ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มี

อำนาจควบคุม

ขาดทุนสำหรับปี - ส่วนที่เป็นของ

ผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่

สินทรัพย์ของส่วนงาน

สินทรัพย์ที่ไม่สามารถเป็นส่วนได้

สินทรัพย์รวม

ประเภทของการรับรู้รายได้:

- ณ จุดใดจุดหนึ่ง

- ตลอดช่วงระยะเวลา

124,874
81,063
22,681
(30,842)
(32,674)
(173,153)
(8,679)
(39,009)

(55,739)
6,253,164
3,123,496
9,376,660

2,282,635
2,282,635

ncsnq̄isuna

หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ

ส่วนงานด้านอื่น			ส่วนงานผลิตกระแสไฟฟ้า			ส่วนงาน ก๊าซธรรมชาติ	
สาธารณรัฐ อินโดนีเซีย	ประเทศ ออสเตรเลีย	สาธารณรัฐ ประเศจีน	สาธารณรัฐ ประชาชนจีน	สาธารณรัฐ ประชาชน ลาว	ประเทศ ญี่ปุ่น	ประเทศ สหรัฐอเมริกา	การตัด บัญชี รายการ ระหว่างกัน
รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม
ประเทศไทย	317,330	(95,050)	33,352	51,307	(182,206)	(78,212)	(60,999)
							(14,478)
26,047	902,728	2,684,052	579,638	84,074	465,809	-	7,419
							656,323
							-
							5,406,090
							(10,432)
							2,673,325
							8,068,983
157,691	1,725,394	702,636	17,969	-	178,424	-	4,685
							104,475
							-
							1,600
							2,892,874
							(133,657)
							2,759,217
157,691	1,725,394	702,636	17,969	-	178,424	-	4,685
							104,475
							-
							1,600
							2,892,874
							(133,657)
							2,759,217

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่

31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 (ต่อ)

ทำรายการดำเนินงานก่อน

ดอกเป็ญจำและภาษ

ขาดทุนสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน

ทำไรสู่ทิจากอนุพันธ์ทางการเงิน
อื่น ๆ

๔๒ ดอกเบญจมาศ

ภาษาเขียนได้

ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มี

อำนาจควบคุม

ขาดทุนสำหรับปี - ส่วนที่เป็นของ
ผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่

สินทรัพย์ของส่วนงาน

สินทรัพย์ที่ไม่สามารถปันส่วนได้

สินทรัพย์รวม

ประเภทของการรับรู้รายได้:

- ณ จุดใดจุดหนึ่ง

- ตลอดช่วงระยะเวลา

งบการเงินรวม

หน่วย: พันบาท

	ส่วนงานด้านอื่น				ส่วนงานผลิตกระแสไฟฟ้า				ส่วนงานก๊าซธรรมชาติ				รวม
	สาธารณรัฐ ประเทศไทย		ประเทศ อินโดนีเซีย		สาธารณรัฐ ประเศ ออสเตรีย		สาธารณรัฐ และประเทศ มองโกเลีย		สาธารณรัฐ ประชาชน จีน		ประเทศ ญี่ปุ่น		รวม
	การดำเนินงาน	การดำเนินงาน	การดำเนินงาน	การดำเนินงาน	การดำเนินงาน	การดำเนินงาน	การดำเนินงาน	การดำเนินงาน	การดำเนินงาน	การดำเนินงาน	การดำเนินงาน	การดำเนินงาน	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่													
31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 (ต่อ)													
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อน													3,854,077
ดอกเบี้ยจ่ายและภาษี													2,542,896
กำไรสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน													710,863
กำไรสุทธิจากอนุพันธ์ทางการเงิน													(985,304)
ค่าใช้จ่ายจากการปรับโครงสร้างการลงทุน													(1,002,475)
อื่น ๆ													(5,419,771)
ดอกเบี้ยจ่าย													(269,466)
ภาษีเงินได้													(1,217,137)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม													(1,786,317)
ขาดทุนสำหรับปี - ส่วนที่เป็นของ ผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่													(1,786,317)
สินทรัพย์ของส่วนงาน	1,091,964	26,460,732	86,074,150	17,410,006	2,309,973	15,376,807	-	318,617	39,407,503	-	188,449,752	(622,858)	187,826,894
สินทรัพย์ที่ไม่สามารถเป็นส่วนได้													93,820,726
สินทรัพย์รวม													281,647,620
ประเภทของการรับรู้รายได้:													
- ณ จุดใดจุดหนึ่ง	2,665,568	37,299,761	21,828,363	2,208,996	-	6,132,608	-	835,887	3,721,074	81,943	74,774,200	(3,442,448)	71,331,752
- ตลอดช่วงระยะเวลา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2,665,568	37,299,761	21,828,363	2,208,996	-	6,132,608	-	835,887	3,721,074	81,943	74,774,200	(3,442,448)	71,331,752

งบการเงินรวม													
หน่วย: ล้านบาท													
	ส่วนงานถ่านหิน				ส่วนงานผลิตกระแสไฟฟ้า				ส่วนงานก๊าซธรรมชาติ				รวม
	ประเทศไทย		สาธารณรัฐอินโดนีเซีย		สาธารณรัฐออสเตรเลีย		สาธารณรัฐพม่า		สาธารณรัฐลาว		สาธารณรัฐเวียดนาม		
	รายได้	ต้นทุน	รายได้	ต้นทุน	รายได้	ต้นทุน	รายได้	ต้นทุน	รายได้	ต้นทุน	รายได้	ต้นทุน	
	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่													
31 ธันวาคม พ.ศ. 2562													
ปริมาณการขายถ่านหิน (หน่วย : พันตัน)	2,300	25,258	10,500	499	-	-	-	-	-	-	38,557	(2,191)	36,366
รายได้จากการขายและการให้บริการ	4,895,605	53,607,370	21,807,053	578,166	-	5,543,525	-	141,851	3,252,614	48,500	89,874,684	(4,156,835)	85,717,849
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(4,811,502)	(36,991,353)	(18,617,623)	(604,387)	-	(4,473,350)	-	(134,043)	(2,248,913)	(50,090)	(67,931,261)	4,194,527	(63,736,734)
กำไรขั้นต้น	84,103	16,616,017	3,189,430	(26,221)	-	1,070,175	-	7,808	1,003,701	(1,590)	21,943,423	37,692	21,981,115
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	2%	31%	15%	(5%)	-	19%	-	6%	31%	(3%)	24%	-	26%
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุน													
ในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	-	-	49,465	2,889,746	838,058	(4,064)	2,824,372	15,038	-	(168,622)	6,443,993	-	6,443,993
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(324,329)	(3,241,601)	(2,422,983)	(14,174)	-	-	-	-	-	(28,111)	(6,031,198)	-	(6,031,198)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	-	(880,346)	(353,219)	(88,688)	(300,409)	(606,008)	-	(187,695)	(830,246)	(2,146,777)	(5,393,388)	1,222	(5,392,166)
ค่าภาคหลวง	-	(6,151,760)	(1,322,538)	-	-	-	-	-	-	-	(7,474,298)	-	(7,474,298)
ดอกเบี้ยรับ	3,725,264	193,798	20,053	597	463,942	147,520	-	352	498,514	2,865,330	7,915,370	(7,520,374)	394,996
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงาน	3,485,038	6,536,108	(839,792)	2,761,260	1,001,591	607,623	2,824,372	(164,497)	671,969	520,230	17,403,902	(7,481,460)	9,922,442
ก่อนดอกเบี้ยจ่ายและภาษี													

งบการเงินรวม									
หน่วย: พันบาท									
ส่วนงานกำกับ		ส่วนงานผลิตกระแสไฟฟ้า			ส่วนงานก๊าซธรรมชาติ		การตัดบัญชีรายการระหว่างกัน		
ประเทศไทย	อินโดนีเซีย	ประเทศไทย	ออสเตรเลีย	ประเทศจีน	ประเทศไทย	ประเทศญี่ปุ่น	ประเทศสหรัฐอเมริกา	รวม	รวม
785,414	27,220,862	80,934,880	17,478,405	2,535,155	14,046,003	-	223,720	19,790,761	- 163,015,200 (314,556)
4,895,605	53,607,370	21,807,053	578,166	-	5,543,525	-	141,851	3,252,614	48,500 89,874,684 (4,156,835)
4,895,605	53,607,370	21,807,053	578,166	-	5,543,525	-	141,851	3,252,614	48,500 89,874,684 (4,156,835)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 (ต่อ)

กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อนดอกเบี้ยจ่ายและภาษี

ขาดทุนสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน

กำไรสุทธิจากอนุพันธ์ทางการเงินอื่น ๆ

ดอกเบี้ยจ่าย

ภาษีเงินได้

ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ขาดทุนสำหรับปี - ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่

สินทรัพย์ของส่วนงาน

สินทรัพย์ที่ไม่สามารถปันส่วนได้

สินทรัพย์รวม

ประเภทของการรับรู้รายได้:

- ณ จุดใดจุดหนึ่ง
- ตลอดช่วงระยะเวลา

ซึ่งกลุ่มกิจการนำเสนอรายได้ตามภูมิศาสตร์ซึ่งแสดงตามประเทศที่เป็นผู้ขายสินค้า โดยกลุ่มกิจการไม่มีรายได้จากลูกค้าภายนอก รายหนึ่งรายได้ที่เป็นสาระสำคัญ

10.สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการได้จัดประเภทสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน ดังต่อไปนี้

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	พันธียุทธศาสตร์	พันธียุทธศาสตร์	พันธียุทธศาสตร์	พันธียุทธศาสตร์
สินทรัพย์ทางการเงิน					
สินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	11	730,456	21,940,785	216,119	6,491,574
ลูกหนี้การค้า สุทธิ		248,754	7,471,862	16,111	483,927
สินทรัพย์ทางการเงิน – เงินลงทุนในตราสารหนี้	10.1	156	4,676	-	-
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31	1,104	33,166	440,517	13,231,852
เงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31	-	-	1,269	38,123
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31	60,572	1,819,416	18,800	564,697
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทอื่น		558	16,748	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		123,398	3,706,491	455	13,661
เงินปันผลค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31	35,435	1,064,348	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31	20,888	627,400	2,283,094	68,577,510
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		41,450	1,245,047	297	8,917
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVPL					
สินทรัพย์ทางการเงิน – เงินลงทุนในตราสารหนี้	7	11,071	332,546	-	-
สินทรัพย์อนุพันธ์					
- เพื่อการค้า (FVPL)		19,473	584,895	-	-
- เพื่อป้องกันความเสี่ยง		19,879	597,116	7,242	217,520
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVOCI					
ตัวเงินรับ	10.3	346	10,392	-	-
สินทรัพย์ทางการเงิน – เงินลงทุนในตราสารหนี้	10.3	153,415	4,608,143	6,475	194,496
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน		1,466,955	43,774,200	2,990,379	89,822,277
หนี้สินทางการเงิน					
หนี้สินทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	23	827,518	24,856,241	779,045	23,400,240
เจ้าหนี้การค้า		67,425	2,025,238	6,378	191,570
เงินทดรองรับและเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31	-	-	1,005	30,201
ดอกเบี้ยค้างจ่าย		25,336	761,023	22,248	668,255
เงินกู้ยืมระยะยาว สุทธิ	25	2,905,672	87,277,964	1,992,266	59,841,890
หุ้นกู้ สุทธิ	26	1,650,116	49,564,678	1,650,116	49,564,678
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		335,135	10,066,442	5,255	157,843
หนี้สินอื่น		83,926	2,520,908	2,439	73,222
หนี้สินอนุพันธ์					
- เพื่อการค้า (FVPL)		5,773	173,426	603	18,128
- เพื่อป้องกันความเสี่ยง		40,937	1,229,619	28,172	846,194
รวมหนี้สินทางการเงิน		5,941,838	178,475,539	4,487,527	134,792,221

101 สินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

(ก) การจัดประเภทรายการสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย (พ.ศ. 2562: ราคาทุนตัดจำหน่ายมูลค่ายุติธรรมตาม TAS 105)

กลุ่มกิจการได้จัดประเภทเป็นรายการสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายเมื่อเข้าเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- ถือไว้โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญา และ
- กระแสเงินสดตามสัญญานั้นเข้าเงื่อนไขการเป็นเงินต้นและดอกเบี้ย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 สินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายมีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม

(ข) ค่าเผื่อผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ข้อมูลเกี่ยวกับความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อและค่าเผื่อผลขาดทุนของกลุ่มกิจการได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 6 และหมายเหตุข้อ 12 ตามลำดับ

102 สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVPL

(ก) การจัดประเภทรายการสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVPL

กลุ่มกิจการได้จัดประเภทรายการต่อไปนี้เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVPL

- เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่ไม่เข้าเงื่อนไขในการจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย และ ด้วย FVOCI
- เงินลงทุนในตราสารทุนที่ถือไว้เพื่อค้า
- เงินลงทุนในตราสารทุนที่กลุ่มกิจการไม่ได้เลือกที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ณ วันที่รับรู้รายการเริ่มแรก

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเป็นผลิตภัณฑ์ทางการเงินที่ลงทุนโดยบริษัทย่อยในประเทศจีน โดยมีอายุครบกำหนดภายใน 12 เดือน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 อัตราดอกเบี้ยถัวเฉลี่ยของผลิตภัณฑ์ดังกล่าวอยู่ที่ร้อยละ 2.65 (1 มกราคม พ.ศ. 2563 ร้อยละ 2.99)

(ข) รายการที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มกิจการไม่มีรายการกำไรหรือขาดทุนที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

(ค) การวัดมูลค่ายุติธรรม

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์ทางการเงินนั้นได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 7

10.3 สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVOCI

(ก)การจัดประเภทรายการสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVOCI

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVOCI ประกอบด้วย

- เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่ได้ถือไว้เพื่อค้าและกลุ่มกิจการเลือกใช้สิทธิในการวัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ณ วันรับรู้รายการเริ่มแรก
- เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่มีกระแสเงินสดตามสัญญาที่เข้าเงื่อนไขการเป็นเงินต้นและดอกเบี้ย และมีโมเดลธุรกิจในวัตถุประสงค์การถือครองเงินลงทุนดังกล่าวเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญาและเพื่อขาย

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVOCI ประกอบไปด้วยรายการดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พันธะรัฐบาล	พันธบัตร	พันธะรัฐบาล	พันธบัตร
เงินลงทุนในตราสารหนี้				
- ตัวเงินรับ	346	10,392	-	-
เงินลงทุนในตราสารหนี้				
- ตราสารหนี้ที่อยู่ในความต้องการของตลาด	4,488	134,812	3,658	109,884
- ตราสารหนี้ที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด	148,927	4,473,331	2,817	84,612
รวม	153,761	4,618,535	6,475	194,496

(ข)รายการที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

รายการกำไร/(ขาดทุน)ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พันธะรัฐบาล	พันธบัตร	พันธะรัฐบาล	พันธบัตร
กำไร/(ขาดทุน)ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(1,158)	(36,226)	(1,889)	(59,106)
รับรู้เงินปันผลรับจากเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วย FVOCI ในกำไรหรือขาดทุน				
- จากเงินลงทุนที่ยังคงเหลือ ณ วันสิ้นปี	1,653	51,570	271	8,813

11. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
เงินสดในมือ	559	315	16,796	9,504	19	20	565	595
เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม	583,621	350,892	17,530,293	10,580,798	216,100	29,459	6,491,009	888,317
เงินฝากธนาคารประเภทประจำ	146,276	81,976	4,393,696	2,471,891	-	-	-	-
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	730,456	433,183	21,940,785	13,062,193	216,119	29,479	6,491,574	888,912

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม และเงินฝากธนาคารประเภทประจำมีอัตราดอกเบี้ยอยู่ที่ร้อยละ 0.02 ถึงร้อยละ 1.00 ต่อปี และร้อยละ 0.15 ถึงร้อยละ 6.00 ต่อปี (พ.ศ. 2562 ร้อยละ 0.05 ถึงร้อยละ 3.90 และร้อยละ 0.75 ถึงร้อยละ 6.75 ต่อปี) เงินฝากธนาคารประเภทประจำมีอายุสามเดือนนับจากวันที่ได้มา

12. ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
ลูกหนี้การค้าบุคคลภายนอก	255,326	245,331	7,669,279	7,397,743	16,111	12,778	483,927	385,301
ตัวเงินรับ	346	2,061	10,392	62,134	-	-	-	-
รวมลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับหัก ค่าเผื่อผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	255,672	247,392	7,679,671	7,459,877	16,111	12,778	483,927	385,301
ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ สุทธิ	249,100	245,899	7,482,254	7,414,844	16,111	12,778	483,927	385,301

ยอดคงเหลือดังกล่าวสามารถนำมาวิเคราะห์อายุหนี้ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับที่อยู่ใ								
กำหนดชำระ								
- ลูกหนี้การค้า	231,420	191,107	6,951,249	5,762,660	15,303	12,547	459,670	378,327
- ตัวเงินรับ	346	2,061	10,392	62,134	-	-	-	-
ลูกหนี้การค้าที่ค้างชำระมีดังนี้								
- ไม่เกิน 3 เดือน	13,235	44,549	397,531	1,343,327	808	231	24,257	6,974
- มากกว่า 3 เดือนแต่ไม่เกิน 6 เดือน	1,667	1,504	50,066	45,373	-	-	-	-
- มากกว่า 6 เดือนแต่ไม่เกิน 12 เดือน	2,154	5,568	64,691	167,883	-	-	-	-
- มากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	6,850	2,603	205,742	78,500	-	-	-	-
รวมลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ	255,672	247,392	7,679,671	7,459,877	16,111	12,778	483,927	385,301
หัก ค่าเพื่อผลขาดทุนที่คาดว่าจะ								
เกิดขึ้น	(6,572)	(1,493)	(197,417)	(45,033)	-	-	-	-
ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ สุทธิ	249,100	245,899	7,482,254	7,414,844	16,111	12,778	483,927	385,301

รายการกระทบยอดค่าเพื่อผลขาดทุนสำหรับลูกหนี้การค้าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หน่วย: พัน เหรียญสหรัฐ	หน่วย: พันบาท	หน่วย: พัน เหรียญสหรัฐ	หน่วย: พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	1,493	45,033	-	-
ผลกระทบจากการนำ TFRS9 มาปฏิบัติใช้ (หมายเหตุข้อ 4.2)	2,154	64,950	-	-
รับรู้ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตเพิ่มขึ้นในกำไรหรือขาดทุน				
ในระหว่างปี	2,900	90,737	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	25	(3,303)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	6,572	197,417	-	-

ลูกหนี้การค้ามีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมเนื่องจากมีลักษณะหมุนเวียน ตัวเงินรับจัดประเภทเป็นรายการสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVOCI

ฐานะเปิดสูงสุดต่อความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อมีมูลค่าเท่ากับมูลค่าตามบัญชีของลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับดังแสดงไว้ด้านบน รายละเอียดเกี่ยวกับความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อแสดงในหมายเหตุ 6.1.2

13.สินค้ายคงเหลือ สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม สินค้ายคงเหลือ ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
ถ่านหิน	85,362	99,077	2,564,033	2,987,580	8,928	7,658	268,172	230,919
น้ำมัน	7,646	5,946	229,664	179,287	-	-	-	-
ก๊าซธรรมชาติ	2,878	-	86,447	-	-	-	-	-
อื่น ๆ	422	71	12,676	2,146	-	-	-	-
ถ่านหินระหว่างทาง	9,637	23,620	289,468	712,232	-	-	-	-
รวม	105,945	128,714	3,182,288	3,881,245	8,928	7,658	268,172	230,919
หัก ค่าเพื่อการเคลื่อนไหวย้ายของ								
ถ่านหิน	(4,069)	(4,069)	(122,212)	(122,688)	(3,854)	(3,854)	(115,771)	(116,222)
ค่าเพื่อการลดลงของมูลค่า								
น้ำมัน	(487)	-	(14,632)	-	-	-	-	-
สินค้ายคงเหลือ สุทธิ	101,389	124,645	3,045,444	3,758,557	5,074	3,804	152,401	114,697

14.สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	33,695	28,735	1,012,106	866,466	4,651	3,186	139,702	96,103
เงินทดรองจ่ายทางธุรกิจ	42,815	28,851	1,286,034	869,985	169	-	5,080	-
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	14,644	16,861	439,875	508,413	1,478	1,534	44,382	46,248
ภาษีเงินได้จ่ายล่วงหน้า	648	4,941	19,449	148,986	343	774	10,312	23,337
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัด								
ในการใช้ (หมายเหตุข้อ 15.1 ข)	74,014	70,002	2,223,164	2,110,855	-	-	-	-
ลูกหนี้อื่น	48,282	49,463	1,450,261	1,491,477	455	112	13,662	3,382
ลูกหนี้จากการขายสินทรัพย์								
ที่ถือไว้เพื่อขาย	-	14,547	-	438,660	-	-	-	-
ลูกหนี้ Long Service Leave								
Funding ตามข้อกำหนดของ								
Coal Mining Industry ใน								
ประเทศออสเตรเลีย	55,293	47,370	1,660,828	1,428,388	-	-	-	-
อื่น ๆ	1,059	19,699	31,790	594,023	-	8	-	256
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	270,450	280,469	8,123,507	8,457,253	7,096	5,614	213,138	169,326

15.เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมและการร่วมค้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าแสดงตามกลุ่ม ได้ดังนี้

ขบวนการเงินรวม (ตามวิธีส่วนได้เสีย)				
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
การร่วมค้า				
บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด	202,722	201,936	6,089,170	6,089,170
Hebi Zhong Tai Mining Co., Ltd.	48,320	48,320	1,451,404	1,457,053
Shanxi Gaohe Energy Co., Ltd.	308,933	308,933	9,279,443	9,315,557
Shanxi Luguang Power Co., Ltd.	69,687	64,848	2,093,182	1,955,430
Hongsa Power Company Limited	435,879	434,189	13,092,534	13,092,534
Phu Fai Mining Company Limited	28	28	836	836
Aura Land Development Pte. Ltd.	3,106	3,094	93,290	93,290
Aizu Energy Pte. Ltd.	32,370	32,245	972,304	972,304
Sunseap Group Pte. Ltd.	173,742	88,293	5,218,720	2,662,382
Hokkaido Solar Estate G.K.	2,011	2,003	60,396	60,396
Digital Energy Solutions Corporation	169	160	5,087	4,829
PT. Nusantara Timur Unggul	491	491	14,742	14,800
บริษัทร่วม				
บริษัท เออร์เบิน โมบิลิตี้ เทค จำกัด	3,063	3,051	92,000	92,000
Durapower Holdings Pte. Ltd.	34,174	34,174	1,026,498	1,030,493
FOMM Corporation (หมายเหตุ 36.3)	21,162	21,080	635,650	635,650
Global Engineering Co., Ltd.	11,071	10,468	332,527	315,665
Port Kembla Coal Terminal Ltd.	90	83	2,716	2,495
บริษัท จีอีพีที สะอาด จำกัด	400	-	12,000	-
เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมตามราคาทุน	1,347,418	1,253,396	40,472,499	37,794,884
บวก ส่วนได้เสียในการร่วมค้าและบริษัทร่วมสะสม	342,532	231,363	10,288,694	6,976,548
รวมเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	1,689,950	1,484,759	50,761,193	44,771,432

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ภายใต้เงื่อนไขของสัญญาเงินกู้โครงการ (Project finance) ของการร่วมค้า กลุ่มกิจการต้องใช้เงินลงทุนในการร่วมค้าสองแห่งซึ่งมีมูลค่าตามราคาทุนจำนวน 370.82 ล้านบาทสหรัฐ (พ.ศ. 2562 ภายใต้เงื่อนไขของสัญญาเงินกู้โครงการ (Project finance) ของการร่วมค้า กลุ่มกิจการต้องใช้เงินลงทุนในการร่วมค้าสองแห่งซึ่งมีมูลค่าตามราคาทุนจำนวน 370.82 ล้านบาทสหรัฐ) ไปวางเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันกับสถาบันการเงินสำหรับเงินกู้ยืมของการร่วมค้าดังกล่าว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม เงินลงทุนในบริษัทย่อย แสดงได้ดังนี้

งบการเงินเฉพาะกิจการ (ตามวิธีราคาทุน)

	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
บริษัทย่อย				
บริษัท บ้านปู มินเนอร่า จำกัด	102,434	102,434	3,076,830	3,088,805
BP Overseas Development Co., Ltd.	517,963	517,963	15,558,109	15,618,659
บริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	687,198	687,224	20,641,416	20,722,528
บริษัท บ้านปู เอ็นจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด	7,787	7,787	233,913	234,823
บริษัท บีโอจี จำกัด	991,454	569,753	29,780,395	17,180,343
บริษัท บ้านปู อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	-	7,260	-	218,902
บริษัท บ้านปู อินฟิเนอร์จี จำกัด	-	58,856	-	1,774,753
บริษัท บ้านปู อินโนเวชั่น แอนด์ เวนเจอร์ส จำกัด	3,518	2,997	105,661	90,366
บริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด	178,228	-	5,353,456	-
Banpu Vietnam Limited Liability Company	1,000	-	30,037	-
รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย	2,489,582	1,954,274	74,779,817	58,929,179

15.1 การเปลี่ยนแปลงในเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมและการร่วมค้า

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

งบการเงินรวม (ตามวิธีส่วนได้เสีย)				
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
ยอดคงเหลือต้นปี	1,484,759	1,374,119	44,771,432	44,589,871
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชี (หมายเหตุข้อ 4)	8,946	(6,651)	269,758	(214,884)
ยอดคงเหลือต้นปีหลังปรับปรุง	1,493,705	1,367,468	45,041,190	44,374,987
การเพิ่มเงินลงทุน	85,829	61,097	2,685,897	1,896,908
การลดเงินลงทุนในการร่วมค้า	-	(3)	-	(98)
รายได้เงินปันผลรับจากการร่วมค้า	(72,681)	(210,341)	(2,274,467)	(6,530,598)
บวก ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า				
และบริษัทร่วมในระหว่างปี	135,335	205,845	4,238,649	6,443,993
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุน				
ในการร่วมค้าและบริษัทร่วมในระหว่างปี				
- กำไรจากการวัดมูลค่าเงินลงทุนในตราสารทุน	4,969	-	148,060	-
- การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	(11,506)	(15,448)	(343,103)	(452,357)
- การวัดมูลค่าใหม่ของการผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(3)	(434)	-	(12,439)
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	54,302	76,575	1,264,967	(948,964)
ยอดคงเหลือปลายปี	1,689,950	1,484,759	50,761,193	44,771,432

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนในบริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

งบการเงินเฉพาะกิจการ (ตามวิธีราคาทุน)				
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
ยอดคงเหลือต้นปี	1,954,274	1,384,250	58,929,179	44,918,640
การเพิ่มเงินลงทุน	500,628	570,094	15,666,515	17,700,046
การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	(25)	(70)	(808)	(2,172)
การปรับโครงสร้างเงินลงทุนในกลุ่มกิจการ	41,965	-	1,312,902	-
การจำหน่ายเงินลงทุนภายใต้การควบคุมเดียวกัน	(7,260)	-	(228,818)	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	-	-	(899,153)	(3,687,335)
ยอดคงเหลือปลายปี	2,489,582	1,954,274	74,779,817	58,929,179

ก) การเพิ่มเงินลงทุน

งบการเงินรวม

เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 BPIN Investment Company Limited ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการได้ใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญและซื้อหุ้นบุริมสิทธิเพิ่มใน Sunseap Group Pte. Ltd. ซึ่งเป็นการร่วมค้าและเป็นบริษัทจดทะเบียนในประเทศสิงคโปร์จากบุคคลภายนอก จำนวน 118 ล้านเหรียญสิงคโปร์ ทำให้กลุ่มกิจการมีสัดส่วนการลงทุนเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 48.63 ของทุนจดทะเบียน (ตามที่เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 33.3)

เมื่อวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2563 บริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการได้ซื้อหุ้นสามัญในบริษัท จีอีพีพี สะอาด จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในประเทศไทย และดำเนินธุรกิจบริหารจัดการขยะจากบุคคลภายนอกเป็นจำนวนเงิน 12 ล้านบาท โดยมีสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 25 ของทุนจดทะเบียนในบริษัทดังกล่าว กลุ่มกิจการได้ชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้วทั้งจำนวน ทั้งนี้ ผู้บริหารของกลุ่มกิจการพิจารณาว่าการลงทุนดังกล่าวเป็นการลงทุนในบริษัทร่วมตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาที่เกี่ยวข้อง

งบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัทเพิ่มเงินลงทุนตามสัดส่วนการลงทุนเดิมในบริษัท ปีโอจี จำกัด บริษัท บ้านปู อินโนเวชั่น แอนด์ เวนเจอร์ส จำกัด และ บริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท จำนวน 421.70 ล้านเหรียญสหรัฐ และ 0.52 ล้านเหรียญสหรัฐ และ 77.41 ล้านเหรียญสหรัฐ ตามลำดับ นอกจากนี้ บริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้ง Banpu Vietnam Limited Liability Company ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นทั้งหมดและจดทะเบียนในสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนามโดยมีทุนจดทะเบียนจำนวน 23,000 ล้านดอลลาร์เวียดนาม หรือเทียบเท่า 1 ล้านเหรียญสหรัฐ ทั้งนี้บริษัทชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้วทั้งจำนวน

ข) การปรับโครงสร้างการถือหุ้นภายในกลุ่มกิจการสำหรับธุรกิจเทคโนโลยีพลังงานสะอาด

บริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด (Banpu NEXT) เกิดจากการควบรวมบริษัทระหว่างบริษัท บ้านปู อินฟิเนอร์จี จำกัด (BPIN) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย และบริษัท รีนิวเอเบิล เอนเนอร์จี จำกัด (BRE) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมผ่านบริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) โดยได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 และมีการกำหนดอัตราการแลกเปลี่ยนของการควบบริษัทให้แก่ผู้ถือหุ้นของ BPIN และ BRE เป็นไปตามที่ระบุในสัญญา

การควบรวมบริษัทเสร็จสมบูรณ์เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 โดย Banpu NEXT รับมาซึ่งธุรกิจในปัจจุบันของ BPIN และ BRE ซึ่งรวมถึงทรัพย์สิน หนี้สิน สิทธิ หน้าที่ และภาระผูกพันทั้งหมดของทั้งสองบริษัท รวมถึงสัญญาต่าง ๆ ที่ BPIN และ BRE ได้ทำไว้ก่อนหน้าการควบรวม บริษัทได้แลกหุ้นสามัญทั้งหมดใน BPIN เป็นหุ้นสามัญที่ออกใหม่ของ Banpu NEXT ทำให้บริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 50 ของหุ้นทั้งหมดใน Banpu NEXT อย่างไรก็ตามบริษัทจัดประเภทเงินลงทุนใน Banpu NEXT เป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อย เนื่องจากบริษัทมีส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของทั้งทางตรงและทางอ้อมรวมเป็นสัดส่วนร้อยละ 89.31

งบการเงินรวม

กลุ่มกิจการรับรู้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมลดลงจำนวน 13.23 ล้านเหรียญสหรัฐ ในส่วนของเจ้าของสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

งบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัทรับรู้เงินลงทุนใน Banpu NEXT ตามมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของ BPIN ตามสัดส่วนร้อยละ 50

ที่นำไปแลก BRE ทำให้เงินลงทุนมีมูลค่ารวมทั้งสิ้น 100.82 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และรับรู้ผลต่างจากการปรับโครงสร้างเงินลงทุนของกลุ่มกิจการข้างต้นจำนวน 41.96 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ค) การปรับโครงสร้างการลงทุนในกลุ่มธุรกิจก๊าซธรรมชาติ

งบการเงินรวม

เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการได้จัดตั้ง BKV Corporation ซึ่งจดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกา และมีทุนจดทะเบียนจำนวน 1,500 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และในวันเดียวกันนี้ กลุ่มกิจการได้ทำการเปลี่ยนสภาพสัดส่วนความเป็นเจ้าของใน BKV Oil & Gas Capital Partners, L.P. (BKV) ในฐานะหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบเป็นผู้ถือหุ้นสามัญผ่าน BKV Corporation โดยภายหลังการปรับโครงสร้าง กลุ่มกิจการมีสัดส่วนถือหุ้นในบริษัทดังกล่าวในสัดส่วนร้อยละ 95.2 และมีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยทางอ้อมในกลุ่มธุรกิจก๊าซธรรมชาติในสหรัฐอเมริกาในสัดส่วนเดียวกัน ทั้งนี้กลุ่มกิจการรับรู้ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการปรับโครงสร้างดังกล่าวเป็นจำนวน 30.8 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม นอกจากนี้ กลุ่มกิจการยังมีสิทธิที่จะซื้อ (call option) และผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหารที่ถือส่วนได้เสียในส่วนที่ไม่มีอำนาจควบคุมมีสิทธิที่จะขาย (put option) ส่วนได้เสียคงเหลือจำนวนร้อยละ 4.8 ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาผู้ถือหุ้น ทำให้กลุ่มกิจการมีภาระที่อาจจะต้องรับซื้อส่วนได้เสียในส่วนที่ไม่มีอำนาจควบคุมดังกล่าว ทั้งนี้กลุ่มกิจการได้รับรู้หนี้สินที่เกี่ยวข้องกับสิทธิดังกล่าวด้วยมูลค่ายุติธรรมไว้เป็นส่วนหนึ่งของหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่นกับสำรองอื่นซึ่งแสดงอยู่ในองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวมจำนวน 42.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

การปรับโครงสร้างครั้งนี้ กลุ่มกิจการได้ซื้อ Kalnin Ventures, LLC. (KV) ซึ่งเป็นบริษัทที่ทำการบริหารจัดการการลงทุนของ BKV เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของกลุ่มกิจการด้วย โดยกลุ่มกิจการซื้อ KV ด้วยมูลค่ายุติธรรมจำนวน 20 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ทั้งนี้ กลุ่มกิจการรับรู้สินทรัพย์สุทธิและค่าความนิยมจากการซื้อธุรกิจจำนวน 2.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และ 17.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ตามลำดับ

ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 BKV Corporation ได้ออกหุ้นบุริมสิทธิมูลค่า 99 ล้านดอลลาร์สหรัฐและ หุ้นสามัญ 1 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ให้แก่บุคคลภายนอก โดยเงินที่ได้จากการระดมทุนหลังหักค่าใช้จ่ายรวม 95.9 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ได้แสดงเป็นส่วนหนึ่งของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม นอกจากนั้น BKV Corporation ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนอีกจำนวน 1,500 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยยังไม่มีมีการเรียกชำระการเพิ่มทุนดังกล่าวจากกลุ่มกิจการ

จ) การซื้อกลุ่มสินทรัพย์ของบริษัทย่อย

งบการเงินรวม

การซื้อแหล่งก๊าซธรรมชาติบาร์เน็ต

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2563 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งในประเทศสหรัฐอเมริกาได้ทำการซื้อสัดส่วนผลประโยชน์ในบริเวณแหล่งก๊าซธรรมชาติบาร์เน็ตเสร็จสิ้น กลุ่มกิจการได้จ่ายเงินสดทั้งสิ้น 319.8 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หลังจากหักเงินมัดจำแล้วจำนวน 170 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพื่อปิดการซื้อดังกล่าว การซื้อแหล่งก๊าซธรรมชาติบาร์เน็ตนี้มีสิ่งตอบแทนในการซื้อมูลค่า 509.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐ จากเงินสดจำนวน 489.8 ล้านดอลลาร์สหรัฐและสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย 19.7 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ทั้งนี้ตามข้อตกลงของสัญญาซื้อขาย กลุ่มกิจการมีภาระที่อาจจะเกิดขึ้นจำนวนสูงสุดไม่เกิน 260 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยขึ้นอยู่กับราคาสินค้าโภคภัณฑ์ถั่วเหลืองที่เกี่ยวข้องในอนาคตภายใน 4 ปีข้างหน้านับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564 อย่างไรก็ตาม หากราคาสินค้าโภคภัณฑ์ดังกล่าวไม่ถึงตามเกณฑ์ที่กำหนดตามสัญญาในแต่ละปี กลุ่มกิจการไม่ต้องจ่ายภาระที่อาจจะเกิดขึ้นดังกล่าว โดย

การเข้าซื้อดังกล่าวถือเป็นการซื้อสินทรัพย์เนื่องจากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์รวมที่ถูกซื้อเกือบทั้งหมดกระจุกตัวอยู่ที่ปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้วมูลค่า 611 ล้านเหรียญสหรัฐ ซึ่งแสดงเป็นสินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติ สู้ติด้วยประมาณการหนี้สินค่าร้อยละจำนวน 120.55 ล้านเหรียญสหรัฐ

การซื้อเงินลงทุนใน PT. Sentral Mutiara Energy

ในระหว่างปี พ.ศ. 2563 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งในสาธารณรัฐอินโดนีเซียซึ่งกลุ่มกิจการถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 67.13 ได้ซื้อหุ้นกู้แปลงสภาพใน PT. Sentral Mutiara Energy จำนวน 14.24 ล้านเหรียญสหรัฐ และต่อมา บริษัทย่อยดังกล่าวใช้สิทธิแปลงสภาพเงินลงทุนดังกล่าว ส่งผลให้บริษัทดังกล่าวเป็นบริษัทย่อยซึ่งกลุ่มกิจการถือหุ้นทั้งหมด กลุ่มกิจการพิจารณาว่าการซื้อบริษัทดังกล่าวเป็นการซื้อสินทรัพย์เนื่องจากบริษัทดังกล่าวไม่มีสินทรัพย์และหนี้สินที่สำคัญตลอดจนการดำเนินธุรกิจนอกเหนือจากใบอนุญาต

จ) การปรับโครงสร้างการลงทุนในกลุ่มธุรกิจด้านหิน

งบการเงินเฉพาะกิจการ

ในระหว่างปี พ.ศ. 2563 บริษัทจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัท บ้านปู อินเตอร์เนชันแนล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ให้กับบริษัท บ้านปู มินเนอรอล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทโดยวิธีการหักกลบกับรายการเจ้าหนี้เงินกู้ยืมจากบริษัท บ้านปู มินเนอรอล จำกัด และรับรู้กำไรจากการปรับโครงสร้างเงินลงทุนของกลุ่มกิจการข้างต้นจำนวน 1.06 ล้านเหรียญสหรัฐ ซึ่งแสดงรวมอยู่ในรายได้ค่าบริหารจัดการและอื่น ๆ ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ด) รายได้เงินปันผลรับจากการร่วมค้า

กลุ่มกิจการมีรายได้เงินปันผลรับจากการร่วมค้าดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	หน่วย: ล้านบาทสหรัฐ		หน่วย: ล้านบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด	6.23	63.12	195.05	1,959.79
Hongsa Power Company Limited	11.39	70.52	356.41	2,189.46
Phu Fai Mining Company Limited	6.72	7.07	210.42	219.40
Shanxi Gaohe Energy Company Limited	48.30	67.48	1,511.47	2,095.06
Hebi Zhong Tai Mining Co., Ltd.	-	1.69	-	52.72
Aizu Energy Pte. Ltd	-	0.46	-	14.18
Global Engineering Co., Ltd.	0.04	-	1.12	-
รวมรายได้เงินปันผลรับจากการร่วมค้า	72.68	210.34	2,274.47	6,530.61

นอกจากนี้ บริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทได้นำ Standby letters of credit ที่ออกโดยธนาคารในนามของบริษัทย่อยของบริษัทจำนวน 1,600 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 53.27 ล้านเหรียญสหรัฐ และจำนวน 22 ล้านเหรียญสหรัฐ ไปวางเป็นหลักประกันกับเจ้าหนี้เงินกู้ยืมของ Hongsa Power Company Limited (พ.ศ. 2562 จำนวน 1,600 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 53.06 ล้านเหรียญสหรัฐ และจำนวน 22 ล้านเหรียญสหรัฐ)

๖) ข้อจำกัดที่เป็นสาระสำคัญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการมีเงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้ของบริษัทย่อยในสาธารณรัฐประชาชนจีนและออสเตรเลีย จำนวน 0.02 ล้านหยวน หรือเทียบเท่า 0.003 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และจำนวน 97 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 74 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ไม่มีรายการนี้) ซึ่งแสดงอยู่ในสินทรัพย์หมุนเวียนอื่นเป็นเงินฝากที่ใช้เป็นหลักประกันสำหรับการออกตั๋วเงินของธนาคาร (Bank Acceptance Bills) และสำหรับวงเงินหนังสือค้ำประกัน ตามลำดับ และมีเงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้ของบริษัทย่อยในสาธารณรัฐอินโดนีเซียในการปิดเหมืองของบริษัทย่อยจำนวน 29.70 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 จำนวน 24.94 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) ซึ่งแสดงอยู่ในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการมีเงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้ของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งในสหรัฐอเมริกาเพื่อเป็นการลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติจำนวน 70 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งแสดงอยู่ในสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น และกลุ่มกิจการมีเงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้ของบริษัทย่อยในสาธารณรัฐอินโดนีเซียในการปิดเหมืองของบริษัทย่อยจำนวน 24.94 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งแสดงอยู่ในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

15.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อยที่มีสาระสำคัญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มกิจการมีบริษัทย่อยที่มีสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

บริษัท	ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	ลักษณะทางธุรกิจ	สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดยกลุ่มกิจการอัตราร้อยละ		สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมอัตราร้อยละ	
			พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
PT. Indo Tambangraya Megah Tbk. และบริษัทย่อย	สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	67.13	67.13	32.87	32.87
Banpu Australia Co., Pty Ltd. และบริษัทย่อย	ประเทศออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	100.00	100.00	-	-
บริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย	ประเทศไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	78.66	78.57	21.34	21.43

รายละเอียดของบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 15.6

15.3 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ 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. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
สินทรัพย์หมุนเวียน	419,940	472,517	12,613,785	14,193,045	250,309	295,102	7,518,569	8,898,505
หนี้สินหมุนเวียน	(207,300)	(233,290)	(6,226,689)	(7,007,344)	(135,398)	(127,459)	(4,066,978)	(3,843,388)
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนสุทธิ	212,640	239,227	6,387,096	7,185,701	114,911	167,643	3,451,591	5,055,117
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	738,691	736,522	22,188,144	22,122,993	1,536,894	1,439,620	46,163,826	43,410,294
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(105,041)	(91,284)	(3,155,128)	(2,741,914)	(117,123)	(170,739)	(3,518,027)	(5,148,454)
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนสุทธิ	633,650	645,238	19,033,016	19,381,079	1,419,771	1,268,881	42,645,799	38,261,840
สินทรัพย์สุทธิ	846,290	884,465	25,420,112	26,566,780	1,534,682	1,436,524	46,097,390	43,316,957
ยอดสะสมของส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	267,118	280,988	8,023,454	8,472,921	355,125	326,990	10,666,924	9,860,069

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมโดยสรุป

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	PT Indo Tambangraya Megah Tbk.				บริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
รายได้	1,192,606	1,725,394	37,321,050	53,569,348	175,930	183,171	5,505,511	5,687,010
กำไรก่อนภาษี	72,555	185,908	2,270,514	5,771,995	130,490	103,291	4,083,515	3,206,924
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(34,725)	(59,406)	(1,086,676)	(1,844,414)	(9,602)	(6,573)	(300,491)	(204,083)
กำไรหลังภาษีจากการดำเนินงาน								
ต่อเนื่อง	37,830	126,502	1,183,838	3,927,581	120,888	96,718	3,783,024	3,002,841
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	(6,184)	1,825	(193,509)	56,675	22,566	(70,061)	706,177	(2,175,236)
กำไรเบ็ดเสร็จรวม	31,646	128,327	990,329	3,984,256	143,454	26,657	4,489,201	827,605
กำไรเบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของ ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	8,180	40,396	255,975	1,254,194	43,117	35,237	1,349,301	1,094,017
เงินปันผลจ่ายให้กับส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	21,292	70,363	661,114	2,200,138	12,249	13,596	390,871	424,984

งบกระแสเงินสดรวมโดยสรุป

PT Indo Tambangraya Megah Tbk.

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
เงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	235,464	200,743	7,368,540	6,232,588
การจ่ายภาษีเงินได้	(62,721)	(111,287)	(1,962,772)	(3,455,194)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	172,743	89,456	5,405,768	2,777,394
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(44,837)	(95,924)	(1,403,116)	(2,978,210)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(55,178)	(203,420)	(1,726,724)	(6,315,703)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	72,728	(209,888)	2,275,928	(6,516,519)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	159,209	368,216	4,800,788	11,948,536
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสด				
และรายการเทียบเท่าเงินสด	(478)	881	(124,359)	(631,229)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันปลายปี	231,459	159,209	6,952,357	4,800,788

บริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
เงินสดได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	35,525	(5,109)	1,111,701	(158,626)
การจ่ายดอกเบี้ย	(7,418)	(8,955)	(232,130)	(278,045)
การจ่ายภาษีเงินได้	(8,776)	(6,214)	(274,644)	(192,913)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	19,331	(20,278)	604,927	(629,584)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมลงทุน	13,691	169,389	428,442	5,259,115
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(71,496)	(84,689)	(2,237,362)	(2,629,394)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(38,474)	64,422	(1,203,993)	2,000,137
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	110,855	44,468	3,342,710	1,442,979
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสด				
และรายการเทียบเท่าเงินสด	(169)	1,965	30,316	(100,406)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันปลายปี	72,212	110,855	2,169,033	3,342,710

15.4 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมที่แต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ ซึ่งได้บันทึกเงินลงทุนโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย ดังนี้

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
มูลค่าตามบัญชีรวมของส่วนได้เสียในบริษัทร่วม ที่แต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ	58,484	67,582	1,756,678	2,037,870
มูลค่ารวมของส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) ในบริษัทร่วม				
ขาดทุนจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	(9,494)	(1,916)	(298,343)	(56,016)
กำไรเบ็ดเสร็จอื่น	52	1,652	6,263	(67,322)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	(9,442)	(264)	(292,080)	(123,338)

15.5 เงินลงทุนในการร่วมค้า

รายละเอียดด้านล่างแสดงเงินลงทุนในการร่วมค้าที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ โดยกลุ่มกิจการได้ถือหุ้นทางตรงในเงินลงทุนในการร่วมค้าและมีสัดส่วนของส่วนได้เสียตามสัดส่วนของสิทธิในการออกเสียงในหุ้นสามัญ

บริษัท	ประเทศที่ จดทะเบียนจัดตั้ง	ลักษณะธุรกิจ	วิธีการวัดมูลค่า	สัดส่วนของส่วนได้เสีย	
				พ.ศ. 2563 อัตราร้อยละ	พ.ศ. 2562 อัตราร้อยละ
บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	วิธีส่วนได้เสีย	50.00	50.00
Hongsa Power Company Limited	สปป. ลาว	รับสัมปทานการผลิตไฟฟ้า	วิธีส่วนได้เสีย	40.00*	40.00*
Shanxi Gaohe Energy Co., Ltd	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	วิธีส่วนได้เสีย	45.00*	45.00*

* สัญญาระหว่างผู้ถือหุ้นของการร่วมค้าของกลุ่มกิจการมีการกำหนดโครงสร้างการบริหารจัดการ รวมทั้งการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ทางการเงินและการดำเนินงานในกิจกรรมเชิงเศรษฐกิจต่าง ๆ ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ถือหุ้นหรือตัวแทนของผู้ถือหุ้นทุกฝ่าย ดังนั้นกลุ่มกิจการจึงจัดประเภทเป็นเงินลงทุนในการร่วมค้า

ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นซึ่งเกี่ยวข้องกับการร่วมค้า

ภาวะผูกพันที่สำคัญของการร่วมค้าตามสัดส่วนการลงทุนของกลุ่มกิจการ มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: ล้านบาทสหรัฐ		หน่วย: ล้านบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
หนังสือค้ำประกัน	2	2	68	68
ภาวะผูกพันจากสัญญาที่สำคัญ	512	505	15,381	15,232
รวม	514	507	15,449	15,300

ภาวะผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุนของกลุ่มกิจการที่มีต่อการร่วมค้าเปิดเผยในหมายเหตุข้อ 32.2

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปสำหรับการร่วมค้า

ตารางต่อไปนี้แสดงข้อมูลทางการเงินแบบสรุปสำหรับการร่วมค้าที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ ข้อมูลที่เปิดเผยเป็นจำนวนที่แสดงอยู่ในงบการเงินของการร่วมค้า (ซึ่งไม่ใช่เพียงแค่ส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในการร่วมค้าดังกล่าว) ซึ่งได้ปรับปรุงด้วยรายการปรับปรุงที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติตามวิธีส่วนได้เสีย รวมถึงการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมและการปรับปรุงเกี่ยวกับความแตกต่างของนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการและการร่วมค้า

งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป

พันเหรียญสหรัฐ						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด		Hongsa Power Company Limited		Shanxi Gaohe Energy Co., Ltd	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	145,995	154,714	154,519	178,607	19,061	28,090
เงินฝากสถาบันการเงินสำรองเพื่อการชำระคืน เงินกู้ยืมและดอกเบี้ย	-	-	80,440	63,495	20,794	4,317
ส่วนของลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงินที่ถึง กำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	19,041	16,742	187,943	146,299	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	132,055	155,134	228,094	158,083	103,683	136,616
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	297,091	326,590	650,996	546,484	143,538	169,023
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
ลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ	255,664	269,651	2,350,326	2,463,880	-	-
สิทธิในเหมืองถ่านหิน สุทธิ	85,868	87,503	142,443	131,656	663,065	648,299
สิทธิในเหมืองถ่านหิน สุทธิ	-	-	-	-	729,694	765,181
สินทรัพย์อื่น	149,154	174,721	460,512	405,454	76,148	56,338
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	490,686	531,875	2,953,281	3,000,990	1,468,907	1,469,818
หนี้สินหมุนเวียน						
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	50,931	50,901	228,414	201,895	15,326	28,669
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	47,011	92,190	90,570	67,999	443,214	451,058
รวมหนี้สินหมุนเวียน	97,942	143,091	318,984	269,894	458,540	479,727
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะยาว สุทธิ	381,566	432,106	1,838,056	2,062,776	-	14,334
หนี้สินอื่น	41,077	31,444	57,453	36,104	92,554	79,169
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	422,643	463,550	1,895,509	2,098,880	92,554	93,503
สินทรัพย์สุทธิ	267,192	251,824	1,389,784	1,178,700	1,061,351	1,065,611

	บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด		Hongsa Power Company Limited		Shanxi Gaohe Energy Co., Ltd	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	ว.ศ. 2563	ว.ศ. 2562	ว.ศ. 2563	ว.ศ. 2562	ว.ศ. 2563	ว.ศ. 2562
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	4,385,275	4,665,239	4,641,309	5,385,721	572,534	847,014
เงินฝากสถาบันการเงินสำรอง เพื่อการชำระคืนเงินกู้ยืมและดอกเบี้ย	-	-	2,416,174	1,914,635	624,606	130,165
ส่วนของลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงินที่ถึง กำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	571,923	504,837	5,645,274	4,411,497	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	3,966,589	4,677,933	6,851,274	4,766,840	3,114,340	4,119,530
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	8,923,787	9,848,009	19,554,031	16,478,693	4,311,480	5,096,709
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
ลูกหนี้ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ	7,679,418	8,131,068	70,596,987	74,295,833	-	-
สิทธิในเหมืองถ่านหิน สุทธิ	2,579,216	2,638,579	4,278,561	3,969,953	19,916,557	19,548,817
สิทธิในเหมืองถ่านหิน สุทธิ	-	-	-	-	21,917,849	23,073,230
สินทรัพย์อื่น	4,480,142	5,268,478	13,832,434	12,226,061	2,287,269	1,698,829
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	14,738,776	16,038,125	88,707,982	90,491,847	44,121,675	44,320,876
หนี้สินหมุนเวียน						
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	1,529,832	1,534,865	6,860,894	6,087,954	460,346	864,482
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,412,074	2,779,897	2,720,456	2,050,448	13,312,849	13,601,195
รวมหนี้สินหมุนเวียน	2,941,906	4,314,762	9,581,350	8,138,402	13,773,195	14,465,677
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะยาว สุทธิ	11,461,131	13,029,718	55,209,871	62,200,945	-	432,241
หนี้สินอื่น	1,233,830	948,172	1,725,727	1,088,688	2,780,044	2,387,251
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	12,694,961	13,977,890	56,935,598	63,289,633	2,780,044	2,819,492
สินทรัพย์สุทธิ	8,025,696	7,593,482	41,745,065	35,542,505	31,879,916	32,132,416

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยสรุป

พันเหรียญสหรัฐ

	บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด		Hongsa Power Company Limited		Shanxi Gaohe Energy Co., Ltd	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
รายได้จากการขายและการให้บริการ	445,353	451,163	626,436	645,966	594,784	795,213
ต้นทุนขายและบริการ	(374,683)	(383,754)	(244,426)	(258,604)	(370,224)	(369,053)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(747)	(1,043)	(2,106)	(2,256)	(133,221)	(148,399)
ดอกเบี้ยรับ	827	1,725	2,599	4,744	700	990
ดอกเบี้ยจ่าย	(19,901)	(12,967)	(125,653)	(153,249)	(8,412)	(7,089)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(28,832)	(6,249)	-	-	(35,382)	(75,489)
กำไรสำหรับปี	34,082	53,080	243,165	210,085	48,245	196,173
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	(6,530)	28,575	(3,608)	46,844	54,827	(12,312)
กำไรเบ็ดเสร็จรวม	27,552	81,655	239,557	256,929	103,072	183,861
เงินปันผลจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นของการร่วมค้า	12,184	125,656	28,473	177,720	107,332	149,953

พันบาท

	บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด		Hongsa Power Company Limited		Shanxi Gaohe Energy Co., Ltd	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
รายได้จากการขายและการให้บริการ	13,936,738	14,007,536	19,603,498	20,055,696	18,612,986	24,689,450
ต้นทุนขายและบริการ	(11,725,217)	(11,914,633)	(7,648,982)	(8,029,026)	(11,585,686)	(11,458,202)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(23,381)	(32,372)	(65,891)	(70,031)	(4,168,936)	(4,607,391)
ดอกเบี้ยรับ	25,876	53,549	81,340	147,279	21,893	30,724
ดอกเบี้ยจ่าย	(622,764)	(402,591)	(3,932,162)	(4,758,023)	(263,234)	(220,103)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(902,252)	(194,014)	-	-	(1,107,219)	(2,343,762)
กำไรสำหรับปี	1,084,107	1,676,116	7,587,222	6,557,205	1,509,804	6,090,716
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	(251,893)	321,588	(480,837)	(1,170,051)	1,596,522	(2,781,148)
กำไรเบ็ดเสร็จรวม	832,214	1,997,704	7,106,385	5,387,154	3,106,326	3,309,568
เงินปันผลจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นของการร่วมค้า	400,000	4,003,986	903,825	5,524,920	3,358,826	4,655,694

การกระทบยอดรายการข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในการร่วมค้า

พันเหรียญสหรัฐ

	บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด		Hongsa Power Company Limited		Shanxi Gaohe Energy Co., Ltd	
	ว.ศ. 2563	ว.ศ. 2562	ว.ศ. 2563	ว.ศ. 2562	ว.ศ. 2563	ว.ศ. 2562
สินทรัพย์สุทธิ ณ วันที่ 1 มกราคม	251,824	297,750	1,178,700	1,113,712	1,065,611	1,031,703
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี	-	(1,925)	-	(14,221)	-	-
กำไรสำหรับปี	34,082	53,080	243,165	210,085	48,245	196,173
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	(6,530)	28,575	(3,608)	46,844	54,827	(12,312)
เงินปันผลจ่าย	(12,184)	(125,656)	(28,473)	(177,720)	(107,332)	(149,953)
สินทรัพย์สุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	267,192	251,824	1,389,784	1,178,700	1,061,351	1,065,611
สัดส่วนในเงินลงทุนในการร่วมค้าของกลุ่มกิจการ	50%	50%	40%	40%	45%	45%
เงินลงทุนในการร่วมค้า	133,596	125,912	555,914	471,480	477,608	479,525
ผลกระทบจากการเปลี่ยนสกุลเงิน ในการดำเนินงานของการร่วมค้า	-	-	65,307	63,258	-	-
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	133,596	125,912	621,221	534,738	477,608	479,525

พันบาท

	บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด		Hongsa Power Company Limited		Shanxi Gaohe Energy Co., Ltd	
	ว.ศ. 2563	ว.ศ. 2562	ว.ศ. 2563	ว.ศ. 2562	ว.ศ. 2563	ว.ศ. 2562
สินทรัพย์สุทธิ ณ วันที่ 1 มกราคม	7,593,482	9,661,950	35,542,505	36,139,747	32,132,416	33,478,542
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี	-	(62,186)	-	(459,476)	-	-
กำไรสำหรับปี	1,084,107	1,676,116	7,587,222	6,557,205	1,509,804	6,090,716
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	(251,893)	321,588	(480,837)	(1,170,051)	1,596,522	(2,781,148)
เงินปันผลจ่าย	(400,000)	(4,003,986)	(903,825)	(5,524,920)	(3,358,826)	(4,655,694)
สินทรัพย์สุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	8,025,696	7,593,482	41,745,065	35,542,505	31,879,916	32,132,416
สัดส่วนในเงินลงทุนในการร่วมค้าของกลุ่มกิจการ	50%	50%	40%	40%	45%	45%
เงินลงทุนในการร่วมค้า	4,012,848	3,796,741	16,698,026	14,217,002	14,345,962	14,459,587
ผลกระทบจากการเปลี่ยนสกุลเงิน ในการดำเนินงานของการร่วมค้า	-	-	1,961,655	1,907,495	-	-
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	4,012,848	3,796,741	18,659,681	16,124,497	14,345,962	14,459,587

การร่วมค้าที่แต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ

นอกเหนือจากเงินลงทุนในการร่วมค้าดังกล่าวข้างต้น กลุ่มกิจการยังมีเงินลงทุนในการร่วมค้าที่แต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ ซึ่งบันทึกเงินลงทุนโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย ดังต่อไปนี้

งบการเงินรวม				
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
มูลค่าตามบัญชีรวมของส่วนได้เสียในการร่วมค้าที่แต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ	339,041	277,002	11,986,024	8,352,737
มูลค่ารวมของส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) ในการร่วมค้า				
ขาดทุนจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	8,811	8,909	280,637	298,247
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(37,560)	(31,702)	(1,298,149)	(1,695,190)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	(28,749)	(22,793)	(1,017,512)	(1,396,943)

15.6 รายละเอียดของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมและการร่วมการงาน

			สัดส่วนการลงทุนทางตรง	
บริษัท	ประเทศที่จดทะเบียน	ลักษณะธุรกิจ	พ.ศ. 2563 อัตราร้อยละ	พ.ศ. 2562 อัตราร้อยละ
กลุ่มที่ถือหุ้นทางตรง				
บริษัท บ้านปู มินเนอรัล จำกัด	ประเทศไทย	จำหน่ายถ่านหิน และลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	100.00	100.00
BP Overseas Development Co., Ltd.	สาธารณรัฐมอริเชียส	ลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
บริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	ประเทศไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	78.66	78.57
บริษัท บ้านปู เอ็นจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด	ประเทศไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
บริษัท บีโอจี จำกัด	ประเทศไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	100.00	100.00
บริษัท บ้านปู อินเทอร์เน็ตชันทัน จำกัด	ประเทศไทย	จำหน่ายถ่านหินและศึกษาการลงทุน	-	100.00
บริษัท บ้านปู อินฟิเนอร์จี จำกัด	ประเทศไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน ผลิต และจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและขาย ระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา	-	100.00
บริษัท บ้านปู อินโนเวชั่น แอนด์ เวนเจอร์ส จำกัด	ประเทศไทย	วิจัยและพัฒนา	100.00	100.00
บริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด	ประเทศไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	50.00 ⁽⁶⁾	-
Banpu Vietnam Limited Liability Company	สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม	บริหารจัดการธุรกิจถ่านหินและไฟฟ้า	100.00	-
กลุ่มที่ถือหุ้นทางอ้อม				
บริษัท บ้านปู มินเนอรัล จำกัด				
ซึ่งมีบริษัทย่อยและการร่วมค้า ดังนี้				
บริษัทย่อย				
1) บริษัท เหมืองเชียงม่วน จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	-	100.00

สัดส่วนการลงทุนทางตรง

บริษัท	ประเทศที่จดทะเบียน	ลักษณะธุรกิจ	พ.ศ. 2563 อัตราร้อยละ	พ.ศ. 2562 อัตราร้อยละ
2) บริษัท บ้านปู โคล เซลส์ จำกัด	ประเทศไทย	ค้าถ่านหิน	100.00	100.00
3) บริษัท บ้านปู อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ประเทศไทย	จำหน่ายถ่านหินและศึกษาการลงทุน	100.00	-
4) Banpu Coal Investment Company Limited	สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	100.00	100.00
- Banpu Minerals (Singapore) Pte. Ltd.	ประเทศสิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	50.00 ⁽²⁾	50.00 ⁽²⁾
5) Banpu Minerals (Singapore) Pte. Ltd. และบริษัทย่อย ดังนี้	ประเทศสิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	50.00 ⁽²⁾	50.00 ⁽²⁾
- PT. Indo Tambangraya Megah Tbk. (ITM) และบริษัทย่อย	สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	67.13	67.13
บริษัทย่อย				
- PT. Indominco Mandiri (IMM)	สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- PT. Kitadin (KTD)	สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- PT. Trubaindo Coal Mining (TCM)	สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- PT. Bharinto Ekatama (BEK)	สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- PT. Jorong Barutama Greston (JBG)	สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- PT. Tambang Raya Usaha Tama	สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- PT. ITM Energi Utama	สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	99.99	99.99
- PT. Energi Batubara Perkasa	สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	ค้าถ่านหิน	100.00	100.00
- PT. Nusa Persada Resources	สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- PT. ITM Banpu Power	สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	70.00 ⁽⁴⁾	70.00 ⁽⁴⁾
- PT. ITM Batubara Utama	สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	100.00	100.00
- PT. Tepian Indah Sukses	สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	70.00
- PT. Gas Emas	สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	จำหน่ายเชื้อเพลิง	98.00	75.00
- PT. Sentral Mutiara Energy และบริษัทย่อย	สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	จำหน่ายและขนส่งถ่านหิน	100.00	-
บริษัทย่อย				
- PT. Graha Panca Karsa	สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	75.00	-
- PT. ITM Indonesia และการร่วมค้า ดังนี้	สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
การร่วมกิจการ - ประเภทการร่วมค้า				
- PT. Nusantara Timur Unggul	สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	ให้บริการขนส่ง	33.34 ⁽¹⁾	33.34 ⁽¹⁾
- BMS Coal Sales Pte. Ltd.	ประเทศสิงคโปร์	ค้าถ่านหินและให้บริการเกี่ยวกับธุรกิจถ่านหิน	100.00	100.00
- Banpu (Shanghai) Trading Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ค้าถ่านหิน	100.00	100.00
- Banpu (Beijing) Energy Trading Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ค้าถ่านหิน	100.00	100.00
- Hunnu Coal Pty Ltd. และบริษัทย่อย	ประเทศออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Hunnu Resources LLC และบริษัทย่อย	ประเทศมองโกเลีย	ค้าถ่านหิน	100.00	100.00
- Munkh Sumber Uul LLC	ประเทศมองโกเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Golden Gobi Mining LLC	ประเทศมองโกเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Bilegt Khaikhan Uul LLC	ประเทศมองโกเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Hunnu Power LLC	ประเทศมองโกเลีย	ค้าถ่านหิน	100.00	100.00
- Munkhnoyon Suvraga LLC	ประเทศมองโกเลีย	ให้คำปรึกษาธุรกิจผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Hunnu Investments Pte. Ltd. และบริษัทย่อย	ประเทศสิงคโปร์	ถ่านหินค้าถ่านหิน	100.00	100.00

			สัดส่วนการลงทุนทางตรง	
บริษัท	ประเทศที่จดทะเบียน	ลักษณะธุรกิจ	พ.ศ. 2563 อัตราร้อยละ	พ.ศ. 2562 อัตราร้อยละ
- Hunnu Altai LLC และบริษัทย่อย	ประเทศมองโกเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Hunnu Gobi Altai LLC	ประเทศมองโกเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	80.00	80.00
- Hunnu Altai Minerals LLC	ประเทศมองโกเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
<u>การร่วมกิจการ - ประเภทการร่วมค้า</u>				
- Hebi Zhong Tai Mining Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	40.00 ⁽¹⁾	40.00 ⁽¹⁾
BP Overseas Development Co., Ltd.				
ซึ่งมีบริษัทย่อย ดังนี้				
<u>บริษัทย่อย</u>				
- Asian American Coal Inc. และบริษัทย่อย และการร่วมค้า	หมู่เกาะบริติชเวอร์จิน	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	100.00	100.00
1) AACI SAADEC (BVI) Holdings Limited	หมู่เกาะบริติชเวอร์จิน	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	-	100.00
2) Banpu Singapore Pte. Ltd. และบริษัทย่อย	ประเทศสิงคโปร์	ค้าถ่านหิน	100.00	100.00
- Banpu Australia Co. Pty Ltd. และบริษัทย่อย	ประเทศออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	100.00	100.00
- AFE Investments Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	100.00	100.00
- Banpu Australia Resources Pty. Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	100.00	100.00
- Banpu Energy Australia Pty Ltd. และบริษัทย่อย	ประเทศออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	-
- Airly Solar Pty Limited	ประเทศออสเตรเลีย	ธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	-
- Centennial Coal Co., Ltd. และบริษัทย่อย	ประเทศออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
<u>และบริษัทร่วมและการร่วมค้า</u>				
<u>บริษัทย่อย</u>				
- Centennial Wallarah Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจถ่านหิน	100.00	-
- Centennial Inglenook Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Centennial Coal Services and Marketing Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	ให้บริการด้านการขายและการตลาด	100.00	100.00
- Centennial Northern Coal Services Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	บริการทำเหมืองถ่านหิน	100.00	100.00
- Centennial Airly Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Berrima Coal Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Centennial Angus Place Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Centennial Coal Infrastructure Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Centennial Fassifern Pty Ltd. และบริษัทย่อย	ประเทศออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Powercoal Pty Ltd. และบริษัทย่อย	ประเทศออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Elcom Collieries Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Huntley Colliery Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Mandalong Pastoral Management Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	ลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Collieries Superannuation Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	บริการบำนาญพนักงาน	100.00	100.00
- Powercoal Superannuation Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	บริการบำนาญพนักงาน	100.00	100.00
- Centennial Northern Mining Services Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	ให้บริการเกี่ยวกับธุรกิจถ่านหิน	100.00	100.00
- Centennial Mandalong Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Centennial Mannering Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Centennial Munmorah Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Centennial Myuna Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00

สัดส่วนการลงทุนทางตรง

บริษัท	ประเทศที่จดทะเบียน	ลักษณะธุรกิจ	พ.ศ. 2563 อัตราร้อยละ	พ.ศ. 2562 อัตราร้อยละ
- Centennial Springvale Holdings Pty Ltd. และบริษัทย่อย <u>บริษัทย่อย</u>	ประเทศออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Centennial Springvale Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Boulder Mining Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Springvale Coal Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Springvale Coal Sales Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	ค้าถ่านหิน	100.00	100.00
- Centennial Newstan Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Charbon Coal Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Coalex Pty Ltd. และบริษัทย่อย	ประเทศออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Clarence Coal Investments Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Clarence Coal Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Clarence Colliery Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Hartley Valley Coal Company Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Centennial Clarence Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Ivanhoe Coal Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Powercoal Employee Entitlements Company Pty Ltd.	ประเทศออสเตรเลีย	บริการบำนาญพนักงาน	100.00	100.00
- Centennial Drilling Services Pty Ltd. <u>บริษัทร่วม</u>	ประเทศออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Port Kembla Coal Terminal Ltd	ประเทศออสเตรเลีย	ให้บริการท่าเรือขนถ่าย	16.66	16.66
<u>การร่วมการทำงาน - ประเภทการดำเนินงานร่วมกัน</u>				
- Charbon Joint Venture	ประเทศออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	95.00	95.00
- Clarence Joint Venture	ประเทศออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	85.00	85.00
- Springvale Joint Venture	ประเทศออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
- Angus Place Joint Venture	ประเทศออสเตรเลีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	100.00	100.00
<u>การร่วมการทำงาน - ประเภทการร่วมค้า</u>				
- Shanxi Gaohe Energy Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	45.00 ⁽¹⁾	45.00 ⁽¹⁾
บริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)				
ซึ่งมีบริษัทย่อยและบริษัทร่วมและการร่วมค้า ดังนี้				
<u>บริษัทย่อย</u>				
1) บริษัท บ้านปู โคล เพาเวอร์ จำกัดซึ่งมีบริษัทย่อย และการร่วมค้า ดังนี้	ประเทศไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	100.00	100.00
<u>บริษัทย่อย</u>				
- บริษัท เพาเวอร์ เวียดนาม จำกัด	ประเทศไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	100.00	100.00
<u>การร่วมการทำงาน - ประเภทการร่วมค้า</u>				
- บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	50.00 ⁽¹⁾	50.00 ⁽¹⁾
2) บริษัท บ้านปู รีนิวเอเบิล เอนเนอร์จี้ จำกัด ซึ่งมีบริษัทย่อยและการร่วมค้า ดังนี้	ประเทศไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	-	100.00

			สัดส่วนการลงทุนทางตรง	
บริษัท	ประเทศที่จดทะเบียน	ลักษณะธุรกิจ	พ.ศ. 2563 อัตราร้อยละ	พ.ศ. 2562 อัตราร้อยละ
<u>บริษัทย่อย</u>				
1) Banpu Renewable Singapore Pte. Ltd. ซึ่งมีบริษัทย่อยและบริษัทร่วมและและการร่วมค้า ดังนี้	ประเทศสิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	-	100.00
<u>บริษัทย่อย</u>				
- Banpu Power Trading GK	ประเทศญี่ปุ่น	ซื้อและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	-	100.00
<u>การร่วมการงาน - ประเภทการร่วมค้า</u>				
- Digital Energy Solutions Corporation	ประเทศญี่ปุ่น	ซื้อและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	-	49.00 ⁽¹⁾
<u>บริษัทร่วม</u>				
- Global Engineering Co., Ltd.	ประเทศญี่ปุ่น	โรงไฟฟ้าเสมือนและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	-	19.90
2) BPP Renewable Investment (China) Co., Ltd. และบริษัทย่อย	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	-	100.00
- Anqiu Huineng Renewable Energy Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	-	100.00
- Weifang Tian'en Jinshan Comprehensive Energy Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	-	100.00
- Dongping County Haoyuan Solar Power Generation Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	-	100.00
- Anqiu County Hui'en PV Technology Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	-	100.00
- Jiaxing Deyuan Energy - Saving Technology Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	-	100.00
- Feicheng Xingyu Solar Power PV Technology Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	-	100.00
- Jiangsu Jixin Electric Power Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	-	100.00
3) BRE Singapore Pte.Ltd.และบริษัทย่อย	ประเทศสิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	-	100.00
- BPP Vinh Chau Wind Power Limited Liability Company	สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	-	100.00
4) Banpu Japan K.K.	ประเทศญี่ปุ่น	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	-	100.00
<u>การร่วมการงาน - ประเภทการร่วมค้า</u>				
- Aizu Energy Pte. Ltd.	ประเทศสิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	-	75.00 ⁽¹⁾
3) Banpu Power International Limited ซึ่งมีบริษัทย่อย ดังนี้	สาธารณรัฐมอริเชียส	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	100.00	100.00
<u>บริษัทย่อย</u>				
Banpu Power Investment Co., Ltd. ซึ่งมีบริษัทย่อยและการร่วมการงาน ดังนี้	ประเทศสิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	100.00	100.00
<u>บริษัทย่อย</u>				
1) Shijiazhuang Chengfeng Cogen Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	100.00	100.00
2) Zouping Peak Pte. Ltd. และบริษัทย่อย	ประเทศสิงคโปร์		100.00	100.00
- Zouping Peak CHP Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้าผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	70.00	70.00

สัดส่วนการลงทุนทางตรง

บริษัท	ประเทศที่จดทะเบียน	ลักษณะธุรกิจ	พ.ศ. 2563 อัตราร้อยละ	พ.ศ. 2562 อัตราร้อยละ
3) Banpu Investment (China) Ltd. และบริษัทย่อย	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	100.00	100.00
- Tangshan Banpu Heat & Power Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	12.08 ⁽³⁾	12.08 ⁽³⁾
- Banpu Power Trading (Shandong) Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ซื้อและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	100.00	100.00
- Banpu Power Trading (Hebei) Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ซื้อและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	100.00	100.00
4) Pan-Western Energy Corporation LLC และบริษัทย่อย	หมู่เกาะเคย์แมน	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	100.00	100.00
- Tangshan Banpu Heat & Power Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	87.92 ⁽³⁾	87.92 ⁽³⁾
การร่วมการทำงาน - ประเภทการร่วมค้า			30.00 ⁽¹⁾	30.00 ⁽¹⁾
- Shanxi Lu Guang Power Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ		
4) บริษัท บ้านปู เพาเวอร์ (เจแปน) จำกัด การร่วมการทำงาน - ประเภทการร่วมค้า	ประเทศไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
- Hongsa Power Company Limited	สปป. ลาว	รับสัมปทานการผลิตไฟฟ้า	40.00 ⁽¹⁾	40.00 ⁽¹⁾
- Phu Fai Mining Company Limited	สปป. ลาว	รับสัมปทานการทำเหมืองถ่านหิน	37.50 ⁽¹⁾	37.50 ⁽¹⁾
บริษัทร่วม				
- PT. ITM Banpu Power	สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	ลงทุนในธุรกิจพลังงาน	30.00 ⁽⁴⁾	30.00 ⁽⁴⁾
- บริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด	ประเทศไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานสะอาด	50.00 ⁽⁶⁾	-
บริษัท บีโอจี จำกัด ซึ่งมีบริษัทย่อย ดังนี้				
1) Banpu North America Corporation ซึ่งมีกิจการเฉพาะกิจและบริษัทย่อย ดังนี้ กิจการเฉพาะกิจ	ประเทศสหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	100.00	100.00
- BKV Oil and Gas Capital Partners, L.P.	ประเทศสหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	-	100.00 ⁽⁵⁾
บริษัทย่อย				
- BKV Corporation ซึ่งมีบริษัทย่อย ดังนี้ บริษัทย่อย	ประเทศสหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	96.30	-
- Kalnin Ventures, LLC	ประเทศสหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	100.00	-
- BKV Oil & Gas Capital Partners L.P., ซึ่งมีบริษัทย่อย ดังนี้ บริษัทย่อย	ประเทศสหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	100.00	100.00
- BKV Chaffee Corners, LLC	ประเทศสหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	100.00	100.00
- BKV Chelsea, LLC	ประเทศสหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	100.00	100.00
- BKV Operating, LLC	ประเทศสหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	100.00	100.00
- BKV Barnett, LLC	ประเทศสหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	100.00	100.00
การร่วมการทำงานประเภทการดำเนินงานร่วมกัน				
- Chaffee project	ประเทศสหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	29.40*	29.40*
- Chelsea project	ประเทศสหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	12.80*	12.80*
- Radler project	ประเทศสหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	13.00*	13.00*
- Zurich project	ประเทศสหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	12.06*	12.06*
- Cardiff project	ประเทศสหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	80.00*	80.00*
- West Brom project	ประเทศสหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	88.00*	88.00*
- Barcelona project	ประเทศสหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	89.00*	89.00*

* สัดส่วนของส่วนแบ่งโดยเฉลี่ย

			สัดส่วนการลงทุนทางตรง	
บริษัท	ประเทศที่จดทะเบียน	ลักษณะธุรกิจ	พ.ศ. 2563 อัตราร้อยละ	พ.ศ. 2562 อัตราร้อยละ
บริษัท บ้านปู เอ็นจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด				
ซึ่งมีบริษัทย่อย ดังนี้				
1) บริษัท ไปโอพูเอลเดเวลอปเม้นท์ โฮลดิ้งส์ จำกัด	ประเทศไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
2) บริษัท บ้านปู เอนเนอร์จี เซอร์วิส (ไทยแลนด์) จำกัด ซึ่งมีการร่วมการทำงาน การร่วมการทำงาน - ประเภทการร่วมค้า	ประเทศไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	100.00
- Aura Land Development Pte. Ltd.	ประเทศสิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	75.00 ⁽¹⁾	75.00 ⁽¹⁾
- บริษัท บีพีฟาร์ จำกัด	ประเทศไทย	ลงทุนในธุรกิจบริการให้คำปรึกษาแก่ผู้ประกอบการผลิตไฟฟ้า	-	75.00 ⁽¹⁾
- Hokkaido Solar Estate G.K.	ประเทศญี่ปุ่น	ลงทุนในอสังหาริมทรัพย์	60.00 ⁽¹⁾	60.00 ⁽¹⁾
บริษัท บ้านปู อินฟิเนอร์จี จำกัด				
ซึ่งมีบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ดังนี้				
<u>บริษัทย่อย</u>				
- BPIN Investment Co. Ltd. มีบริษัทร่วมและ การร่วมการทำงานดังนี้	สาธารณรัฐมอริเชียส	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	-	100.00
<u>บริษัทร่วม</u>				
- Durapower Holdings Pte. Ltd.	ประเทศสิงคโปร์	ธุรกิจจัดเก็บพลังงาน	-	47.68
<u>การร่วมการทำงาน - ประเภทการร่วมค้า</u>				
- Sunseap Group Pte. Ltd.	ประเทศสิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	-	38.46 ^{(1), (7)}
<u>บริษัทร่วม</u>				
- บริษัท เออร์เบิน โมบิลิตี้ เทคโนโลยี จำกัด	ประเทศไทย	ธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า	-	30.66 ⁽⁸⁾
- FOMM Corporation	ประเทศญี่ปุ่น	ธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า	-	21.45
บริษัท บ้านปู อินโนเวชั่น แอนด์ เวนเจอร์ส จำกัด				
ซึ่งมีบริษัทย่อย ดังนี้				
- Banpu Innovation & Ventures (Singapore) Pte. Ltd. และบริษัทย่อย	ประเทศสิงคโปร์	วิจัยและพัฒนา	100.00	100.00
- Banpu Innovation & Ventures LLC	ประเทศสหรัฐอเมริกา	วิจัยและพัฒนา	100.00	100.00
บริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด ⁽⁶⁾				
ซึ่งมีบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ดังนี้				
<u>บริษัทย่อย</u>				
1 BPIN Investment Co. Ltd. ซึ่งมีบริษัทร่วมและ การร่วมการทำงานดังนี้	สาธารณรัฐมอริเชียส	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	-
<u>บริษัทร่วม</u>				
- Durapower Holdings Pte. Ltd.	ประเทศสิงคโปร์	ธุรกิจจัดเก็บพลังงาน	47.68	-
<u>การร่วมการทำงาน - ประเภทการร่วมค้า</u>				
- Sunseap Group Pte. Ltd.	ประเทศสิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	48.63	-
2 BRE Singapore Pte.Ltd.และบริษัทย่อย	ประเทศสิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	-
- BPP Vinh Chau Wind Power Limited Liability Company	สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	-

สัดส่วนการลงทุนทางตรง

บริษัท	ประเทศที่จดทะเบียน	ลักษณะธุรกิจ	พ.ศ. 2563 อัตราร้อยละ	พ.ศ. 2562 อัตราร้อยละ
3 Banpu Japan K.K.	ประเทศญี่ปุ่น	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	-
4 Banpu Renewable Singapore Pte. Ltd.	ประเทศสิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	-
ซึ่งมีบริษัทย่อยและบริษัทร่วมและและการร่วมค้า ดังนี้				
<u>บริษัทย่อย</u>				
- Banpu Power Trading GK	ประเทศญี่ปุ่น	ซื้อและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	100.00	-
<u>การร่วมการงาน - ประเภทการร่วมค้า</u>				
- Digital Energy Solutions Corporation	ประเทศญี่ปุ่น	ซื้อและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	49.00 ⁽¹⁾	-
<u>บริษัทร่วม</u>				
- Global Engineering Co., Ltd.	ประเทศญี่ปุ่น	โรงไฟฟ้าเสมือนและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	19.90	-
5 BPP Renewable Investment (China) Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	-
และบริษัทย่อย				
- Anqiu Huineng Renewable Energy Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	100.00	-
- Weifang Tian'en Jinshan Comprehensive Energy Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	100.00	-
- Dongping County Haoyuan Solar Power Generation Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	100.00	-
- Anqiu County Hui'en PV Technology Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	100.00	-
- Jiaxing Deyuan Energy - Saving Technology Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	100.00	-
- Feicheng Xingyu Solar Power PV Technology Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	100.00	-
- Jiangsu Jixin Electric Power Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	100.00	-
6 บริษัท บ้านปู เน็กซ์ กรีน ลีสซิ่ง จำกัด	ประเทศไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานและเช่าลีสซิ่ง	100.00	-
7 Banpu Renewable Australia Pty Limited	ประเทศออสเตรเลีย	ธุรกิจพลังงานทดแทน	100.00	-
<u>บริษัทร่วม</u>				
- บริษัท เออร์เบิน โมบิลิตี้ เทคโนโลยี จำกัด	ประเทศไทย	ธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า	30.66 ⁽⁸⁾	-
- FOMM Corporation	ประเทศญี่ปุ่น	ธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า	21.45	-
<u>การร่วมการงาน - ประเภทการร่วมค้า</u>				
- Aizu Energy Pte. Ltd.	ประเทศสิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทน	75.00 ⁽¹⁾	-
- บริษัท จีอีพีพี สะอาด จำกัด	ประเทศไทย	ธุรกิจบริหารจัดการขยะ	25.00	-

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 Banpu Power ถูกจัดตั้งขึ้นและถือหุ้นโดยบริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในสัดส่วนร้อยละ 30 และ PT. Indo Tambangraya Megah Tbk. ในสัดส่วนร้อยละ 70
- (5) BKV Oil and Gas Capital Partners, L.P. เป็นกิจการเฉพาะกิจที่จัดตั้งขึ้นในรูปแบบกองทุนตามกฎหมายในประเทศสหรัฐอเมริกาโดย Banpu North America Corporation เพื่อลงทุนในแหล่งผลิตก๊าซธรรมชาติในประเทศสหรัฐอเมริกา โดยในปี 2563 กลุ่มกิจการได้ทำการเปลี่ยนสภาพสัดส่วนความเป็นเจ้าของใน BKV Oil & Gas Capital Partners, L.P. (BKV) ในฐานะหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบเป็นผู้ถือหุ้นสามัญผ่าน BKV Corporation โดยภายหลังการปรับโครงสร้าง กลุ่มกิจการมีสัดส่วนถือหุ้นในบริษัทดังกล่าวในสัดส่วนร้อยละ 96.3 และมีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยทางอ้อมในกลุ่มธุรกิจก๊าซธรรมชาติในสหรัฐอเมริกาในสัดส่วนเดียวกัน
- (6) กลุ่มกิจการมีเงินลงทุนในบริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัดในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน โดยถือโดยตรงในสัดส่วนร้อยละ 50 และถือผ่านบริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในสัดส่วนร้อยละ 50

หุ้นบุริมสิทธิโดยกลุ่มกิจการ

- (7) กลุ่มกิจการมีเงินลงทุนใน Sunseap Group Pte. Ltd. โดยถือผ่านหุ้นบุริมสิทธิชนิดแปลงสภาพและไม่สะสมปันผล ในสัดส่วนร้อยละ 48.63 ของทุนจดทะเบียน
- (8) กลุ่มกิจการมีเงินลงทุนในบริษัท เออร์เบิน โมบิลิตี้ เทค จำกัด โดยถือผ่านหุ้นบุริมสิทธิที่มีสิทธิในการออกเสียงและสิทธิในเงินปันผลเทียบเท่าหุ้นสามัญในสัดส่วนร้อยละ 30.66 ของทุนจดทะเบียน (พ.ศ. 2562 ร้อยละ 30.66 ของทุนจดทะเบียน)

16. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ

งบการเงินรวม

หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ									
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	อาคารสิ่งปลูกสร้าง และส่วนปรับปรุง อาคาร		เครื่องจักรและอุปกรณ์ และสินทรัพย์เพื่อการสำรวจ และผลิตก๊าซธรรมชาติ และท่อขนส่งก๊าซ		เครื่องมือ เครื่องใช้สำนักงาน	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	รวม
			ที่ดิน	อาคาร	เครื่องจักรและอุปกรณ์ และสินทรัพย์เพื่อการสำรวจ และผลิตก๊าซธรรมชาติ และท่อขนส่งก๊าซ	เครื่องมือ เครื่องใช้สำนักงาน			
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562									
ราคาทุน	48,954	174,154	300,951	2,790,336	24,791	27,136	7,127	60,363	3,433,812
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(117,593)	(189,449)	(1,220,087)	(19,201)	(23,023)	(5,069)	-	(1,574,422)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	48,954	56,561	111,502	1,570,249	5,590	4,113	2,058	60,363	1,859,390
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562									
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	48,954	56,561	111,502	1,570,249	5,590	4,113	2,058	60,363	1,859,390
ซื้อสินทรัพย์	111	42	1,797	234,006	1,938	2,065	425	57,725	298,109
เพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจ	179	-	659	32,793	11	-	20	22	33,684
จำหน่ายสินทรัพย์ ราคาตามบัญชี	(692)	-	-	(13,713)	(7)	-	(67)	-	(14,479)
โอนเปลี่ยนประเภทสินทรัพย์	-	10,123	13,690	39,520	5,957	683	59	(65,762)	4,270
ตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่าย	-	-	(48)	(543)	(48)	(10)	-	(480)	(1,129)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน	(384)	(378)	(1,320)	(7,729)	31	(10)	4	(16)	(9,802)
จากการแปลงค่าบการเงิน	-	(11,070)	(12,447)	(192,242)	(1,972)	(1,720)	(730)	-	(220,181)
ค่าเสื่อมราคา	48,168	55,278	113,833	1,662,341	11,500	5,121	1,769	51,852	1,949,862
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	48,168	183,807	313,960	3,038,801	31,390	29,291	7,222	51,852	3,704,491
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562									
ราคาทุน	48,168	183,807	313,960	3,038,801	31,390	29,291	7,222	51,852	3,704,491
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(128,529)	(200,127)	(1,376,460)	(19,890)	(24,170)	(5,453)	-	(1,754,629)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	48,168	55,278	113,833	1,662,341	11,500	5,121	1,769	51,852	1,949,862

งบการเงินรวม

หน่วย: พันบาท

	เครื่องจักรและอุปกรณ์									
	อาคารสิ่งปลูกสร้าง และส่วนปรับปรุง		และสินทรัพย์เพื่อการสำรวจ และผลิตก๊าซธรรมชาติ		เครื่องตกต่างและ เครื่องมือ		เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องใช้		ยานพาหนะ ระหว่างก่อสร้าง	
ที่ดิน	ที่ดิน	ที่อื่น	อาคาร	ส่วนปรับปรุง	ที่ดิน	ที่อื่น	อาคาร	ส่วนปรับปรุง	ที่ดิน	ที่อื่น
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	48,168	55,278	113,833	1,662,341	11,500	5,121	1,769	51,852	1,949,862	
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (หมายเหตุข้อ 4.2)	-	-	-	(6,195)	-	-	-	-	(6,195)	
ซื้อสินทรัพย์	3,392	468	9,511	714,302	4,891	1,536	4,823	32,350	771,273	
จำหน่ายสินทรัพย์ ราคาตามบัญชี	(919)	-	(287)	(190)	(191)	(88)	-	-	(1,675)	
โอนเปลี่ยนประเภทสินทรัพย์	619	9,937	13,041	26,518	(5,395)	1,045	83	(46,146)	(298)	
ตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่าย	-	-	(113)	(1,601)	(36)	(16)	-	(1,091)	(2,857)	
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน	4,290	(449)	5,765	80,556	(3)	41	76	672	90,948	
จากการแปลงค่างบการเงิน	-	(4,554)	(12,155)	(197,378)	(2,852)	(2,095)	(1,127)	-	(220,161)	
ค่าเสื่อมราคา	55,550	60,680	129,595	2,278,353	7,914	5,544	5,624	37,637	2,580,897	
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	55,550	193,738	345,800	3,976,392	30,348	31,571	11,642	37,637	4,682,678	
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(133,058)	(216,205)	(1,698,039)	(22,434)	(26,027)	(6,018)	-	(2,101,781)	
ราคาตามบัญชี สุทธิ	55,550	60,680	129,595	2,278,353	7,914	5,544	5,624	37,637	2,580,897	

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

งบการเงินรวม

หน่วย: พันบาท

	เครื่องจักรและอุปกรณ์							
	ส่วนรับลงทุน ที่ดิน		อาคารสิ่งปลูกสร้าง และส่วนรับลงทุน อาคาร		เครื่องจักรและอุปกรณ์ และสินทรัพย์เพื่อการสำรวจ และผลิตก๊าซธรรมชาติ และกองแสงก๊าซ		สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง รวม	
ที่ดิน	ที่ดิน		ส่วนรับลงทุน ที่ดิน	อาคาร	เครื่องจักรและอุปกรณ์ และสินทรัพย์เพื่อการสำรวจ และผลิตก๊าซธรรมชาติ และกองแสงก๊าซ	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องใช้	ยานพาหนะ
ราคาทุน	1,588,550	5,651,263	9,765,785	90,545,859	804,455	880,556	231,270	1,958,766
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(3,815,884)	(6,147,554)	(39,591,595)	(623,051)	(747,081)	(164,501)	-
ราคาตามบัญชี สุทธิ	1,588,550	1,835,379	3,618,231	50,954,264	181,404	133,475	66,769	1,958,766
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562								
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	1,588,550	1,835,379	3,618,231	50,954,264	181,404	133,475	66,769	1,958,766
ซื้อสินทรัพย์	3,449	1,305	55,801	7,265,332	60,170	64,108	13,187	1,792,213
เพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจ	5,411	-	20,354	1,003,684	331	-	611	694
จำหน่ายสินทรัพย์ ราคาตามบัญชี	(21,495)	-	(13)	(425,743)	(228)	-	(2,071)	-
โอนเปลี่ยนประเภทสินทรัพย์	-	314,308	425,042	1,226,988	184,942	21,212	1,830	(2,041,746)
ตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่าย	-	-	(1,487)	(16,895)	(1,498)	(322)	-	(14,895)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน	(123,455)	(140,448)	(298,974)	(3,912,672)	(17,158)	(10,659)	(4,349)	(131,467)
ค่าเสื่อมราคา	-	(343,686)	(386,441)	(5,968,660)	(61,230)	(53,417)	(22,660)	-
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	1,452,460	1,666,858	3,432,513	50,126,298	346,733	154,397	53,317	1,563,565
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562								
ราคาทุน	1,452,460	5,542,509	9,467,163	91,632,018	946,537	883,255	217,775	1,563,565
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(3,875,651)	(6,034,650)	(41,505,720)	(599,804)	(728,858)	(164,458)	-
ราคาตามบัญชี สุทธิ	1,452,460	1,666,858	3,432,513	50,126,298	346,733	154,397	53,317	1,563,565

หน่วย: พันบาท

งบการเงินรวม

หน่วย: พันบาท

	เครื่องจักรและอุปกรณ์										รวม
	ส่วนปรับปรุง		อาคารสิ่งปลูกสร้าง และส่วนปรับปรุง		และสินทรัพย์เพื่อการสำรวจ และผลิตก๊าซธรรมชาติ และกองแสงก๊าซ		เครื่องมือ เครื่องใช้		สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง		
	ที่ดิน	ที่ดิน	อาคาร	อาคาร	และกองแสงก๊าซ	เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	ระหว่างก่อสร้าง			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563											
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	1,452,460	1,666,858	3,432,513		50,126,298	346,733	154,397	53,317	1,563,565	58,796,141	
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (หมายเหตุข้อ 4.2)	-	-	-		(186,803)	-	-	-	-	(186,803)	
ซื้อสินทรัพย์	106,150	14,655	297,619		22,353,131	153,071	48,077	150,934	1,012,353	24,135,990	
จำหน่ายสินทรัพย์ ราคาตามบัญชี	(28,750)	-	(8,984)		(5,960)	(5,960)	(2,763)	-	-	(52,417)	
โอนเปลี่ยนแปลงประเภทสินทรัพย์	19,369	310,958	408,092		829,837	(168,833)	32,703	2,597	(1,444,067)	(9,344)	
ตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่าย	-	-	(3,525)		(50,090)	(1,137)	(506)	-	(34,142)	(89,400)	
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน	119,336	(27,300)	147,303		1,545,408	3,097	180	(2,662)	32,801	1,818,163	
จากการแปลงค่าทางการเงิน	-	(142,522)	(380,372)		(6,176,710)	(89,240)	(65,572)	(35,263)	-	(6,889,679)	
ค่าเสื่อมราคา	1,668,565	1,822,649	3,892,646		68,435,111	237,731	166,516	168,923	1,130,510	77,522,651	
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ											
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563											
ราคาทุน	1,668,565	5,819,340	10,386,820		119,439,286	911,565	948,306	349,680	1,130,510	140,654,072	
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(3,996,691)	(6,494,174)		(51,004,175)	(673,834)	(781,790)	(180,757)	-	(63,131,421)	
ราคาตามบัญชี สุทธิ	1,668,565	1,822,649	3,892,646		68,435,111	237,731	166,516	168,923	1,130,510	77,522,651	

งบการเงินเฉพาะกิจการ

หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ

ส่วนปรับปรุง ที่ดิน		อาคาร สิ่งปลูกสร้าง และส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องมือ เครื่องใช้	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	รวม
2,028	2,638	4,592	21,191	5,399	348	1,016	182	37,394
-	(2,555)	(2,779)	(21,075)	(3,966)	(321)	(600)	-	(31,296)
2,028	83	1,813	116	1,433	27	416	182	6,098
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562								
2,028	83	1,813	116	1,433	27	416	182	6,098
-	42	33	-	629	12	-	108	824
-	-	-	(10)	(5)	-	(67)	-	(82)
-	(33)	(246)	(62)	(612)	(8)	(173)	-	(1,134)
2,028	92	1,600	44	1,445	31	176	290	5,706
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562								
2,028	2,680	3,781	13,203	5,771	283	849	290	28,885
-	(2,588)	(2,181)	(13,159)	(4,326)	(252)	(673)	-	(23,179)
2,028	92	1,600	44	1,445	31	176	290	5,706

งบการเงินเฉพาะกิจการ

หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ

	อาคาร สิ่งปลูกสร้าง							
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	อาคาร	ส่วนปรับปรุง และส่วนปรับปรุง	เครื่องจักรและ อุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องมือ เครื่องใช้	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง รวม
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 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)
โอนเปลี่ยนแปลงประเภทสินทรัพย์	-	-	696	-	156	6	-	-
ตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่าย	-	-	-	-	-	-	(858)	(3)
ค่าเสื่อมราคา	-	(27)	(287)	(40)	(683)	(10)	(117)	(1,164)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	2,028	65	2,026	4	1,622	46	59	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	59	5,923

งบการเงินเฉพาะกิจการ

หน่วย: พันบาท

	อาคาร สัมปยุตตราชู									
	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องมือ เครื่องใช้	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	รวม		
ราคาทุน	65,809	85,609	149,003	175,197	11,295	32,972	5,917	1,213,432		
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(82,917)	(90,171)	(128,687)	(10,407)	(19,465)	-	(1,015,562)		
ราคาตามบัญชี สุทธิ	65,809	2,692	58,832	46,510	888	13,507	5,917	197,870		
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562										
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	65,809	2,692	58,832	46,510	888	13,507	5,917	197,870		
ซื้อสินทรัพย์	-	1,306	1,023	19,536	364	-	3,368	25,597		
จำหน่ายสินทรัพย์ ราคาตามบัญชี	-	-	(13)	(144)	-	(2,071)	-	(2,538)		
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน	(4,656)	(200)	(3,972)	(3,301)	(66)	(741)	(516)	(13,650)		
จากการแปลงค่าทางการเงิน	-	(1,012)	(7,633)	(19,016)	(247)	(5,376)	-	(35,221)		
ค่าเสื่อมราคา	61,153	2,786	48,237	43,585	939	5,319	8,769	172,058		
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ										
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562										
ราคาทุน	61,153	80,820	114,008	174,011	8,544	25,586	8,769	871,008		
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(78,034)	(65,771)	(130,426)	(7,605)	(20,267)	-	(698,950)		
ราคาตามบัญชี สุทธิ	61,153	2,786	48,237	43,585	939	5,319	8,769	172,058		

งบการเงินเฉพาะกิจการ

หน่วย: พันบาท

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563											
ส่วนปรับปรุงที่ดิน		อาคาร และส่วนปรับปรุงอาคาร		เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน		เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน		เครื่องมือเครื่องใช้		สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างรวม	
ที่ดิน											
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			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563											
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			

สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงินที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่าซึ่งรวมแสดงในรายการข้างต้น มีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
ราคาทุนของสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	-	10,872	-	327,839
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(4,679)	-	(141,089)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	-	6,193	-	186,750

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการได้นำสินทรัพย์ซึ่งมีราคาตามบัญชีสุทธิรวมจำนวน 391.68 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 60.23 ล้านบาทไปจดจำนองและจำนำเพื่อเป็นหลักประกันกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อยในสาธารณรัฐประชาชนจีน (พ.ศ. 2562 จำนวน 289.02 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 41.36 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และ พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน ดังที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 32.2

17. สัญญาเช่า

(i) รายการที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน

งบแสดงฐานะการเงินแสดงรายการที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	พันเหรียญสหรัฐ		พันบาท		พันเหรียญสหรัฐ		พันบาท	
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	1 มกราคม พ.ศ. 2563	31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	1 มกราคม พ.ศ. 2563	31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	1 มกราคม พ.ศ. 2563	31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	1 มกราคม พ.ศ. 2563
อสังหาริมทรัพย์	37,576	28,090	1,128,674	847,040	3,366	4,253	101,085	128,229
อุปกรณ์	15,577	15,881	467,900	478,847	-	-	-	-
ยานพาหนะ	18,383	19,948	552,167	601,526	64	51	1,931	1,550
รวมสินทรัพย์สิทธิการใช้	71,536	63,919	2,148,741	1,927,413	3,430	4,304	103,016	129,779
หนี้สินตามสัญญาเช่า สุทธิ								
ส่วนหมุนเวียน	33,482	23,085	1,005,696	696,105	1,001	894	30,080	26,958
ส่วนไม่หมุนเวียน	17,474	27,675	524,876	834,512	2,378	3,208	71,414	96,723
รวมหนี้สินตามสัญญาเช่า สุทธิ	50,956	50,760	1,530,572	1,530,617	3,379	4,102	101,494	123,681

ในระหว่างปี พ.ศ. 2563 การเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์สิทธิการใช้ของกลุ่มกิจการและบริษัทมีจำนวน 39.89 ล้านบาท และ 0.23 ล้านบาท

(ii) รายการที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุน

งบกำไรขาดทุนแสดงรายการที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พันธหนี้ยวสรัฐ	พันธบาท	พันธหนี้ยวสรัฐ	พันธบาท
ค่าเสื่อมราคาสำหรับสินทรัพย์สิทธิการใช้				
- อสังหาริมทรัพย์	4,987	156,069	1,044	32,684
- เครื่องจักรและอุปกรณ์	4,947	154,804	-	-
- ยานพาหนะ	22,969	718,781	63	1,983
รวม	32,903	1,029,654	1,107	34,667
ดอกเบี้ยจ่าย (รวมอยู่ในต้นทุนทางการเงิน)	3,173	97,747	177	5,530
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสัญญาเช่าระยะสั้น				
(รวมอยู่ในต้นทุนขายและค่าใช้จ่ายในการบริหาร)	480	15,001	-	-
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำ				
(รวมอยู่ในต้นทุนขายและค่าใช้จ่ายในการบริหาร)	3	87	-	-
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจ่ายชำระค่าเช่าผันแปร				
(รวมอยู่ในต้นทุนขายและค่าใช้จ่ายในการบริหาร)	(72)	(2,252)	-	-
กระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่าของกลุ่มกิจการและบริษัทในปี พ.ศ.2563 มีจำนวน 39.12 ล้านบาท และ 1.12 ล้านบาท				

(iii) ความเคลื่อนไหวในช่วงปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

	งบการเงินรวม							
	พันธหนี้ยวสรัฐ				พันธบาท			
	อสังหาริมทรัพย์	อุปกรณ์	ยานพาหนะ	รวม	อสังหาริมทรัพย์	อุปกรณ์	ยานพาหนะ	รวม
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม								
พ.ศ. 2563 (หมายเหตุ 4)	28,090	15,881	19,948	63,919	847,040	478,847	601,526	1,927,413
การเพิ่มขึ้น	14,092	4,189	21,613	39,894	440,983	131,079	676,343	1,248,405
การยกเลิกสัญญา	(1,785)	(541)	-	(2,326)	(55,848)	(16,916)	-	(72,764)
การเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่าและ								
การประเมินหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่	239	-	-	239	7,493	-	-	7,493
ค่าเสื่อมราคา	(4,987)	(4,947)	(22,969)	(32,903)	(156,069)	(154,804)	(718,781)	(1,029,654)
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	1,927	995	(209)	2,713	45,075	29,694	(6,921)	67,848
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ								
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	37,576	15,577	18,383	71,536	1,128,674	467,900	552,167	2,148,741

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	พันธะรัฐบาล				พันธบัตร			
	อสังหาริมทรัพย์	อุปกรณ์	ยานพาหนะ	รวม	อสังหาริมทรัพย์	อุปกรณ์	ยานพาหนะ	รวม
ขอยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม								
พ.ศ. 2563 (หมายเหตุ 4)	4,253	-	51	4,304	128,229	-	1,550	129,779
การเพิ่มขึ้น	157	-	76	233	4,922	-	2,388	7,310
ค่าเสื่อมราคา	(1,044)	-	(63)	(1,107)	(32,684)	-	(1,983)	(34,667)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	-	-	-	618	-	(24)	594
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ								
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	3,366	-	64	3,430	101,085	-	1,931	103,016

18. ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนารอตัดบัญชีและการเปิดหน้าดินรอตัดบัญชี สุทธิ

ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนารอตัดบัญชีและการเปิดหน้าดินรอตัดบัญชี สุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
ส่วนที่หมุนเวียน				
- ค่าใช้จ่ายในการขุดดินและพัฒนารอตัดบัญชี	64,505	97,168	1,937,535	2,929,991
	64,505	97,168	1,937,535	2,929,991
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน				
- ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนารอตัดบัญชี	886,310	777,571	26,622,175	23,446,893
- ค่าใช้จ่ายในการเปิดหน้าดินรอตัดบัญชี	129,284	142,492	3,883,323	4,296,692
	1,015,594	920,063	30,505,498	27,743,585
รวมค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนารอตัดบัญชี และการเปิดหน้าดินรอตัดบัญชี สุทธิ	1,080,099	1,017,231	32,443,033	30,673,576

รายการเคลื่อนไหวของค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนาอรรถดัตถ์และการเปิดหน้าดินอรรถดัตถ์สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
ณ วันที่ 1 มกราคม				
ราคาทุน	5,345,529	4,650,423	161,189,067	150,905,307
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(4,328,298)	(3,748,871)	(130,515,491)	(121,650,094)
ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	(1,499)	-	(48,658)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	1,017,231	900,053	30,673,576	29,206,555
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	1,017,231	900,053	30,673,576	29,206,555
เพิ่มขึ้น	575,340	893,845	18,004,508	27,751,732
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์	(8,144)	-	(254,852)	-
ค่าตัดจำหน่าย	(558,638)	(770,190)	(17,481,835)	(23,912,552)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	54,310	(6,477)	1,501,636	(2,372,159)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	1,080,099	1,017,231	32,443,033	30,673,576
ณ วันที่ 31 ธันวาคม				
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)
ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-	-	-
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	1,080,099	1,017,231	32,443,033	30,673,576

รายการเพิ่มขึ้นและตัดจำหน่ายที่เกิดขึ้นโดยส่วนใหญ่เป็นรายการเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายสำหรับการเปิดหน้าดินโดยกลุ่มกิจการได้แสดงค่าตัดจำหน่ายที่เกิดขึ้นในระหว่างปีไว้ภายใต้หัวข้อต้นทุนขายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม

19. สิทธิในเหมืองถ่านหิน สุทธิ

รายการเคลื่อนไหวของสิทธิในเหมืองถ่านหินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ - ตามที่รายงานไว้เดิม	1,664,768	1,710,766	50,199,410	55,514,011
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (หมายเหตุข้อ 4.1)	(346,932)	(351,026)	(10,461,394)	(11,390,722)
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ - ตามที่ปรับปรุงใหม่	1,317,836	1,359,740	39,738,016	44,123,289
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ค่าตัดจำหน่าย	(40,691)	(38,675)	(1,273,361)	(1,202,985)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	81,796	(3,229)	2,353,988	(3,182,288)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	1,358,941	1,317,836	40,818,643	39,738,016

20. ค่าความนิยม

รายการเคลื่อนไหวของค่าความนิยมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ - ตามที่รายงานไว้เดิม	524,120	524,120	15,804,325	17,007,600
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (หมายเหตุข้อ 4.1)	(126,527)	(123,698)	(3,815,313)	(4,014,023)
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ - ตามที่ปรับปรุงใหม่	397,593	400,422	11,989,012	12,993,577
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
เพิ่มขึ้น (หมายเหตุ 15 ค)	17,509	-	525,930	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	31,646	(2,829)	904,072	(1,004,565)
ราคาตามบัญชีปลายปี	446,748	397,593	13,419,014	11,989,012

ค่าความนิยมไม่สามารถนำมาเป็นค่าใช้จ่ายในการคำนวณภาษีเงินได้ของกลุ่มกิจการ

การปันส่วนของค่าความนิยมให้แก่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่มีสาระสำคัญสามารถแสดงได้ดังนี้

งบการเงินรวม							
พ.ศ. 2563				พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่			
ส่วนงานด้านหิน		ส่วนงาน ก๊าซธรรมชาติ		ส่วนงานด้านหิน			
สาธารณรัฐ อินโดนีเซีย	ประเทศ ออสเตรเลีย	ประเทศ มองโกเลีย	ประเทศ สหรัฐอเมริกา	สาธารณรัฐ อินโดนีเซีย	ประเทศ ออสเตรเลีย	ประเทศ มองโกเลีย	
การปันส่วนค่าความนิยม							
- พันเหรียญสหรัฐ	17,418	372,046	38,506	17,509	17,418	340,401	38,506
- พันบาท	523,180	11,175,198	1,156,612	525,930	525,930	10,264,440	1,161,113

การทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม

กลุ่มกิจการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อกลุ่มธุรกิจเหมืองในแต่ละประเทศและกลุ่มธุรกิจก๊าซธรรมชาติในสหรัฐอเมริกาเป็นประจำทุกปี โดยกลุ่มกิจการได้เปรียบเทียบมูลค่าตามบัญชีของค่าความนิยมกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดซึ่งพิจารณาจากมูลค่าจากการใช้ การคำนวณดังกล่าวจะใช้ประมาณการจากกระแสเงินสดโดยอ้างอิงจากประมาณการทางการเงินซึ่งได้รับการอนุมัติจากผู้บริหาร โดยกระแสเงินสดจากรายได้ประมาณการจากปริมาณถ่านหินที่คาดว่าจะผลิตได้ตามกำลังการผลิตของแต่ละเหมือง ประมาณการราคาขายของถ่านหิน ประมาณการปริมาณก๊าซธรรมชาติที่พิสูจน์แล้วและปริมาณสำรองที่คาดว่าจะพบ และประมาณการราคาขายของก๊าซธรรมชาติ สำหรับธุรกิจถ่านหินกระแสเงินสดจ่ายคำนวณจากประมาณการที่อัตราเงินเฟ้อเป็นระยะเวลา 5 ปี และใช้ประมาณการอัตราเงินเฟ้อคงที่สำหรับระยะเวลาหลังจากนั้น สำหรับธุรกิจก๊าซธรรมชาติกระแสเงินสดจ่ายใช้ประมาณการอัตราเงินเฟ้อคงที่ตลอดระยะเวลา ประมาณการทางการเงินใช้อัตราคิดลดตามอัตราถั่วเหลืองถ่วงน้ำหนักของเงินลงทุนในแต่ละธุรกิจของแต่ละประเทศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

งบการเงินรวม							
พ.ศ. 2563				พ.ศ. 2562			
ส่วนงานด้านหิน		ส่วนงาน ก๊าซธรรมชาติ		ส่วนงานด้านหิน			
สาธารณรัฐ อินโดนีเซีย	ประเทศ ออสเตรเลีย	ประเทศ มองโกเลีย	ประเทศ สหรัฐอเมริกา	สาธารณรัฐ อินโดนีเซีย	ประเทศ ออสเตรเลีย	ประเทศ มองโกเลีย	
อัตราเงินเฟ้อที่ใช้คำนวณ กระแสเงินสดจ่าย	ร้อยละ 2.50	ร้อยละ 2.50	ร้อยละ 6.1	ร้อยละ 2.00	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 2.50	ร้อยละ 3.40 ถึงร้อยละ 6.00
อัตราคิดลด	ร้อยละ 9.54	ร้อยละ 8.50	ร้อยละ 12.67	ร้อยละ 11.50	ร้อยละ 8.54	ร้อยละ 8.60	ร้อยละ 11.63

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 หากประมาณการอัตราคิดลดในการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อกลุ่มธุรกิจเหมืองในประเทศออสเตรเลียมีการเพิ่มอัตราคิดลดจำนวนร้อยละ 0.47 ต่อปี จะทำให้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนมีค่าเท่ากับราคาตามบัญชี

21. ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีและภาษีเงินได้

กลุ่มกิจการคำนวณภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และ พ.ศ. 2562 จากกำไรสุทธิทางภาษีซึ่งไม่รวมเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม โดยมีอัตราภาษีดังนี้

อัตราภาษีร้อยละ

สำหรับปี	ประเทศไทย	ประเทศ ออสเตรเลีย	ประเทศ อินโดนีเซีย	ประเทศ ญี่ปุ่น	สาธารณรัฐ สิงคโปร์	สาธารณรัฐ มอริเชียส	สาธารณรัฐ ประชาชนจีน	ประเทศ มองโกเลีย	ประเทศสหรัฐ อเมริกา	สาธารณรัฐ สังคมนิยม เวียดนาม
พ.ศ. 2563	20	30	22	23.2	17	15	0-25	10-25	21	20
พ.ศ. 2562	20	30	25	23.2	17	15	0-25	10-25	21	20

21.1 สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

21.1.1 รายการหมุนเวียนและไม่หมุนเวียนของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีสามารถวิเคราะห์ได้ ดังนี้

งบการเงินรวม

หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่จะใช้ประโยชน์

- ภายใน 12 เดือน	2,599	2,269	78,068	68,415
- เกินกว่า 12 เดือน	163,080	155,815	4,898,444	4,698,457
	165,679	158,084	4,976,512	4,766,872

หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่จะจ่ายชำระ

- ภายใน 12 เดือน	-	-	-	-
- เกินกว่า 12 เดือน	(150,844)	(178,735)	(4,530,914)	(5,389,572)
	(150,844)	(178,735)	(4,530,914)	(5,389,572)
ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี สุทธิ	14,835	(20,651)	445,598	(622,700)

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่จะใช้ประโยชน์				
- ภายใน 12 เดือน	116	70	3,469	2,107
- เกินกว่า 12 เดือน	64,343	48,080	1,932,692	1,449,805
รวม	64,459	48,150	1,936,161	1,451,912

21.1.2 รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี มีดังนี้

งบการเงินรวม							
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ							
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 ปรับปรุงใหม่	ผลกระทบ ของการเปลี่ยน นโยบายการบัญชี (หมายเหตุข้อ 4.2)	เพิ่ม (ลด) ในกำไร หรือขาดทุน	เพิ่ม (ลด) ในกำไร หรือขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	การปรับ โครงสร้างการ ลงทุนในกลุ่ม ธุรกิจก๊าซ ธรรมชาติ	ผลต่าง ของอัตรา แลกเปลี่ยน จากการแปลง ค่างบการเงิน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	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
สำรองการฟื้นฟูเหมืองถ่านหิน	7,370	-	(3,619)	-	-	-	3,751
สำรองสำหรับการรื้อถอนและการบูรณะ	985	-	5,867	-	-	-	6,852
ค่าเผื่ออะไหล่และวัสดุสําคัญ	1,978	-	(343)	-	-	-	1,635
สำรองอื่น	37,008	-	(3,963)	-	-	3,022	36,067
อื่น ๆ	73,073	86	12,242	891	908	(3,112)	84,088
รวม	470,331	86	(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

งบการเงินรวม
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ

	ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 ปรับปรุงใหม่	ผลกระทบ ของการเปลี่ยน นโยบายการบัญชี (หมายเหตุ 4.2)	เพิ่ม (ลด) ในกำไร หรือขาดทุน	เพิ่ม (ลด) ในกำไร หรือขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	การปรับ โครงสร้างการ ลงทุนในกลุ่ม ธุรกิจก๊าซ ธรรมชาติ	ผลต่าง ของอัตรา แลกเปลี่ยน จากการแปลง ค่างบการเงิน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563
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	(20,651)	86	34,738	5,536	908	(5,782)	14,835

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีสำหรับรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ยกไปจะรับรู้ได้ไม่เกินจำนวนที่เป็นไปได้
ค่อนข้างแน่นอนว่าจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีนั้น กลุ่มกิจการไม่ได้รับรู้สินทรัพย์ภาษี
เงินได้จำนวน 94.10 ล้านเหรียญสหรัฐ ที่เกิดจากการรายการขาดทุนจำนวน 470.51 ล้านเหรียญสหรัฐ ที่สามารถ
ยกไปเพื่อหักกลบภาษีในอนาคตโดยรายการขาดทุนดังกล่าวจะสิ้นสุดระยะเวลาการหักกลบกันในปี พ.ศ. 2568 (พ.ศ.
2562 กลุ่มกิจการไม่ได้รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้จำนวน 96.29 ล้านเหรียญสหรัฐ ที่เกิดจากการรายการขาดทุน
จำนวน 481.44 ล้านเหรียญสหรัฐ ที่สามารถยกไปเพื่อหักกลบภาษีในอนาคตโดยรายการขาดทุนดังกล่าวจะสิ้นสุด
ระยะเวลาการหักกลบกันในปี พ.ศ. 2567)

งบการเงินรวม
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ

	ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่	เพิ่ม (ลด) ในกำไร หรือขาดทุน	เพิ่ม (ลด) ในกำไร หรือขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	เพิ่ม (ลด) จากการรวม ธุรกิจ	ผลต่าง ของอัตรา แลกเปลี่ยน จากการแปลง ค่างบการเงิน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี:						
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	11,457	2,073	834	-	71	14,435
ขาดทุนสะสมยกไป	203,627	48,064	-	-	(1,442)	250,249
อนุพันธ์ทางการเงิน	18,145	(149)	(2,591)	-	-	15,405
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	44,631	2,111	-	-	(211)	46,531
เงินลงทุนในการร่วมค้า	23,297	-	-	-	-	23,297
สำรองการฟื้นฟูเหมืองถ่านหิน	9,453	(2,083)	-	-	-	7,370
สำรองสำหรับการรื้อถอนและการบูรณะ	898	87	-	-	-	985
ค่าเผื่ออะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	3,180	(1,202)	-	-	-	1,978
สำรองอื่น	34,111	3,162	-	-	(265)	37,008
อื่น ๆ	63,357	9,262	92	-	362	73,073
รวม	412,156	61,325	(1,665)	-	(1,485)	470,331

จบการเงินรวม
หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ

	ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่	เพิ่ม (ลด) ในกำไร หรือขาดทุน	เพิ่ม (ลด) ในกำไร หรือขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	เพิ่ม (ลด) จากการรวม ธุรกิจ	ผลต่างของอัตรา แลกเปลี่ยน จากการแปลง ค่างบการเงิน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี:						
เงินลงทุนในการร่วมค้า	(19,929)	(7,207)	-	-	6,748	(20,388)
สิทธิในเหมืองถ่านหิน	(293,360)	(670)	-	-	1,451	(292,579)
อนุพันธ์ทางการเงิน	(193)	-	193	-	-	-
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(168,592)	(51,112)	-	-	988	(218,716)
มูลค่ายุติธรรมของที่เกิดจากการซื้อโรงไฟฟ้า ในสาธารณรัฐประชาชนจีน	(2,733)	-	-	(118)	25	(2,826)
ค่าใช้จ่ายตัดจ่ายสำหรับมูลค่ายุติธรรมของ อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดจากการซื้อโรงไฟฟ้า	1,093	109	-	-	-	1,202
รายได้ค่าเชื่อมต่อสายส่งไฟฟ้า	(1,267)	566	-	-	15	(686)
ผลกระทบทางภาษีของผลต่าง จากการแปลงค่าฐานภาษี	21,215	26,207	-	-	-	47,422
อื่น ๆ	(4,613)	164	-	-	38	(4,411)
รวม	(468,379)	(31,943)	193	(118)	9,265	(490,982)
สุทธิ	(56,223)	29,382	(1,472)	(118)	7,780	(20,651)

จบการเงินรวม
หน่วย: พันบาท

	ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 ปรับปรุงใหม่	ผลกระทบ ของการเปลี่ยน นโยบายการบัญชี (หมายเหตุ 4.2)	เพิ่ม (ลด) ในกำไร หรือขาดทุน	เพิ่ม (ลด) ในกำไร หรือขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	การปรับ โครงสร้างการ ลงทุนในกลุ่ม ธุรกิจก๊าซ ธรรมชาติ	ผลต่าง ของอัตรา แลกเปลี่ยน จากการแปลง ค่างบการเงิน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี:							
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	435,263	-	(253,894)	158	-	8,537	190,064
ขาดทุนสะสมยกไป	7,546,017	-	67,569	-	-	625,954	8,239,540
อนุพันธ์ทางการเงิน	464,521	-	(3,177)	(6,817)	-	(1,370)	453,157
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,403,082	-	(167,372)	-	-	26,933	1,262,643
เงินลงทุนในการร่วมค้า	702,507	-	-	-	-	(2,723)	699,784
สำรองการฟื้นฟูเหมืองถ่านหิน	222,244	-	(113,622)	-	-	4,037	112,659
สำรองสำหรับการรื้อถอนและการบูรณะ	29,715	-	184,135	-	-	(8,047)	205,803
ค่าเผื่ออะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	59,647	-	(10,781)	-	-	233	49,099
สำรองอื่น	1,115,933	-	(124,398)	-	-	91,805	1,083,340
อื่น ๆ	2,203,420	2,593	384,281	27,969	28,488	(120,996)	2,525,755
รวม	14,182,349	2,593	(37,259)	21,310	28,488	624,363	14,821,844

งบการเงินรวม
หน่วย: พันบาท

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 ปรับปรุงใหม่	ผลกระทบ ของการเปลี่ยน นโยบายการบัญชี (หมายเหตุ 4.2)	เพิ่ม (ลด) ในกำไร หรือขาดทุน	เพิ่ม (ลด) ในกำไร หรือขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	การปรับ โครงสร้างการ ลงทุนในกลุ่ม ธุรกิจก๊าซ ธรรมชาติ	ผลต่าง ของอัตรา แลกเปลี่ยน จากการแปลง ค่างบการเงิน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563
---	--	------------------------------------	---	---	--	-------------------------------------

หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี:

เงินลงทุนในการร่วมค้า	(614,766)	-	(20,348)	152,448	-	(4,109)	(486,775)
สิทธิในเหมืองถ่านหิน	(8,822,378)	-	386,249	-	-	(359,512)	(8,795,641)
อนุพันธ์ทางการเงิน	-	-	(72,858)	-	-	3,141	(69,717)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(6,595,162)	-	455,781	-	-	(456,406)	(6,595,787)
มูลค่ายุติธรรมของที่เกิดจากการซื้อ โรงไฟฟ้าในสาธารณรัฐประชาชนจีน	(85,229)	-	-	-	-	(3,162)	(88,391)
ค่าใช้จ่ายตัดจ่ายสำหรับมูลค่ายุติธรรม ของอาคารและอุปกรณ์ที่เกิดจาก การซื้อโรงไฟฟ้า	36,243	-	3,358	-	-	(260)	39,341
รายได้ค่าเชื่อมต่อสายส่งไฟฟ้า	(20,676)	-	5,503	-	-	(1,576)	(16,749)
ผลกระทบทางภาษีของผลต่าง จากการแปลงค่าฐานภาษี อื่น ๆ	1,429,969 (133,050)	- -	333,181 36,825	- -	- -	(19,909) (9,543)	1,743,241 (105,768)
รวม	(14,805,049)	-	1,127,691	152,448	-	(851,336)	(14,376,246)
สุทธิ	(622,700)	2,593	1,090,432	173,758	28,488	(226,973)	445,598

งบการเงินรวม
หน่วย: พันบาท

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่	เพิ่ม (ลด) ในกำไร หรือขาดทุน	เพิ่ม (ลด) ในกำไร หรือขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	เพิ่ม (ลด) จากการรวม ธุรกิจ	ผลต่างของอัตรา แลกเปลี่ยน จากการแปลง ค่างบการเงิน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่
---	------------------------------------	---	-----------------------------------	--	---

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี:

ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	371,768	63,657	25,615	-	(25,777)	435,263
ขาดทุนสะสมยกไป	6,607,666	1,476,052	-	-	(537,701)	7,546,017
อนุพันธ์ทางการเงิน	588,803	(4,583)	(79,565)	-	(40,134)	464,521
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,448,257	64,820	-	-	(109,995)	1,403,082
เงินลงทุนในการร่วมค้า	755,994	-	-	-	(53,487)	702,507
สำรองการฟื้นฟูเหมืองถ่านหิน	306,755	(63,967)	-	-	(20,544)	222,244
สำรองสำหรับการรื้อถอนและการบูรณะ	29,140	2,685	-	-	(2,110)	29,715
ค่าเผื่ออะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	103,193	(36,914)	-	-	(6,632)	59,647
สำรองอื่น	1,106,895	97,117	-	-	(88,079)	1,115,933
อื่น ๆ	2,055,896	284,452	2,832	-	(139,760)	2,203,420
รวม	13,374,367	1,883,319	(51,118)	-	(1,024,219)	14,182,349

งบการเงินรวม

หน่วย: พันบาท

	ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่	เพิ่ม (ลด) ในกำไร หรือขาดทุน	เพิ่ม (ลด) ในกำไร หรือขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	เพิ่ม (ลด) จากการรวม ธุรกิจ	ผลต่างของอัตรา แลกเปลี่ยน จากการแปลง ค่างบการเงิน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี:						
เงินลงทุนในการร่วมค้า	(646,677)	(221,326)	-	-	253,237	(614,766)
สิทธิในเหมืองถ่านหิน	(9,519,453)	(20,645)	-	-	717,720	(8,822,378)
อนุพันธ์ทางการเงิน	(6,253)	-	5,917	-	336	-
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(5,470,762)	(1,569,654)	-	-	445,254	(6,595,162)
มูลค่ายุติธรรมของที่เกิดจากการซื้อ โรงไฟฟ้าในสาธารณรัฐประชาชนจีน	(88,683)	-	-	(3,639)	7,093	(85,229)
ค่าใช้จ่ายตัดจ่ายสำหรับมูลค่ายุติธรรม ของอาคารและอุปกรณ์ที่เกิดจาก การซื้อโรงไฟฟ้า	35,462	3,346	-	-	(2,565)	36,243
รายได้ค่าเชื่อมต่อสายส่งไฟฟ้า	(41,127)	17,377	-	-	3,074	(20,676)
ผลกระทบทางภาษีของผลต่าง จากการแปลงค่าฐานภาษี	688,430	804,822	-	-	(63,283)	1,429,969
อื่น ๆ	(149,732)	5,014	-	-	11,668	(133,050)
รวม	(15,198,795)	(981,066)	5,917	(3,639)	1,372,534	(14,805,049)
สุทธิ	(1,824,428)	902,253	(45,201)	(3,639)	348,315	(622,700)

งบการเงินเฉพาะกิจการ

หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ

	ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	เพิ่ม (ลด) ในกำไรหรือ ขาดทุน	เพิ่ม (ลด) ในกำไรหรือ ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี:				
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	2,532	180	502	3,214
อนุพันธ์ทางการเงิน	(715)	(91)	5,113	4,307
ผลกระทบทางภาษีของผลต่างจากการแปลงค่าฐานภาษี	45,740	10,221	-	55,961
อื่น ๆ	593	(92)	476	977
รวม	48,150	10,218	6,091	64,459

งบการเงินเฉพาะกิจการ

หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ

	ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	เพิ่ม (ลด) ในกำไรหรือ ขาดทุน	เพิ่ม (ลด) ในกำไรหรือ ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี:				
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	1,775	754	3	2,532
อนุพันธ์ทางการเงิน	633	(149)	(1,199)	(715)
ผลกระทบทางภาษีของผลต่างจากการแปลงค่าฐานภาษี	20,825	24,915	-	45,740
อื่น ๆ	745	(186)	34	593
รวม	23,978	25,334	(1,162)	48,150

งบการเงินเฉพาะกิจการ

หน่วย: พันบาท

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

งบการเงินเฉพาะกิจการ

หน่วย: พันบาท

	ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	เพิ่ม (ลด) ในกำไรหรือ ขาดทุน	เพิ่ม (ลด) ในกำไรหรือ ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	ผลต่างของ อัตราแลกเปลี่ยน จากการแปลงค่า งบการเงิน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี:					
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	57,614	23,423	-	(4,694)	76,343
อนุพันธ์ทางการเงิน	20,499	(4,780)	(17,992)	(19,298)	(21,571)
ผลกระทบทางภาษีของผลต่าง จากการแปลงค่าฐานภาษี	675,796	778,359	-	(74,879)	1,379,276
อื่น ๆ	24,157	(5,791)	2,137	(2,639)	17,864
รวม	778,066	791,211	(15,855)	(101,510)	1,451,912

21.2 ภาษีเงินได้

21.2.1 ภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

	จบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่
ภาษีเงินได้งวดปัจจุบัน:				
ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันสำหรับกำไรทางภาษีสำหรับปี	39,069	90,995	1,223,041	2,818,395
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายสำหรับเงินปันผล	4,348	16,599	136,857	519,551
รวมภาษีเงินได้งวดปัจจุบัน	43,417	107,594	1,359,898	3,337,946
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:				
รายการที่เกิดจากผลแตกต่างชั่วคราว	(34,738)	(29,382)	(1,090,432)	(902,253)
รวมภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	(34,738)	(29,382)	(1,090,432)	(902,253)
รวมค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	8,679	78,212	269,466	2,435,693

	จบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
ภาษีเงินได้งวดปัจจุบัน:				
ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันสำหรับกำไรทางภาษีสำหรับปี	-	-	-	-
รวมภาษีเงินได้งวดปัจจุบัน	-	-	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:				
รายการที่เกิดจากผลแตกต่างชั่วคราว	(10,218)	(25,334)	(312,888)	(791,211)
รวมภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	(10,218)	(25,334)	(312,888)	(791,211)
รวมค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(10,218)	(25,334)	(312,888)	(791,211)

21.2.2 ภาษีเงินได้สำหรับกำไรก่อนหักภาษีของกลุ่มกิจการมียอดจำนวนเงินที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชีควบกับภาษีของประเทศที่บริษัทใหญ่ตั้งอยู่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

งบการเงินรวม				
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
กำไรก่อนภาษี	(8,051)	124,733	(299,714)	3,944,951
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ 20	(1,610)	24,947	(59,943)	788,990
ผลกระทบ:				
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(19,784)	(20,668)	(619,113)	(641,676)
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	5,851	5,645	183,103	175,258
ขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	41,571	55,950	1,300,900	1,737,108
การใช้ขาดทุนทางภาษีของงวดก่อนซึ่งยังไม่เคยรับรู้	(6,556)	(1,882)	(205,151)	(58,438)
สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี				
จากการแปลงค่าอัตราแลกเปลี่ยน	1,607	(25,377)	50,293	(787,889)
ผลต่างของอัตราภาษีจากมาตรการภาษีสำนักงานใหญ่ข้ามประเทศ	-	(1,202)	-	(37,329)
ภาษีที่ถูกประเมินเพิ่ม	1,476	5,518	46,190	171,324
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายสำหรับเงินปันผล	4,348	16,599	136,052	515,365
ผลต่างของอัตราภาษีในประเทศที่กลุ่มกิจการดำเนินกิจการอยู่	(10,591)	7,410	(331,431)	229,865
อื่น ๆ	(7,633)	11,272	(231,434)	343,115
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	8,679	78,212	269,466	2,435,693

งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
กำไรก่อนภาษี	24,989	53,331	815,631	1,690,551
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ 20	4,998	10,666	163,126	338,110
ผลกระทบ:				
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(20,909)	(32,042)	(654,295)	(994,842)
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	930	(427)	29,090	(13,246)
ขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	3,075	22,234	96,229	690,307
สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี				
จากการแปลงค่าอัตราแลกเปลี่ยน	1,688	(24,064)	52,826	(747,115)
ผลต่างของอัตราภาษีจากมาตรการภาษีสำนักงานใหญ่ข้ามประเทศ	-	(1,701)	-	(52,823)
อื่น ๆ	-	-	136	(11,602)
ภาษีเงินได้	(10,218)	(25,334)	(312,888)	(791,211)

ในปี พ.ศ. 2562 กรมสรรพากรยกเลิกสิทธิประโยชน์ของมาตรการที่เกี่ยวกับสำนักงานใหญ่ข้ามประเทศโดยให้มีผลวันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ดังนั้น สิทธิประโยชน์ทางภาษีที่เกิดขึ้นจากโครงการดังกล่าวถือว่าสิ้นสุดลงในวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2562

22. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
เงินทดรองจ่ายแก่บริษัทย่อย								
(หมายเหตุข้อ 31)	-	-	-	-	-	77,000	-	2,321,858
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	31,741	23,508	953,396	708,869	-	-	-	-
ภาษีเงินได้จ่ายล่วงหน้า	80,038	75,817	2,404,103	2,286,197	943	316	28,329	9,521
เงินมัดจำ	13,317	10,837	399,990	326,774	296	263	8,889	7,919
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัด								
ในการใช้ (หมายเหตุข้อ 15.1 ข)	29,701	24,936	892,119	751,923	-	-	-	-
รายได้ค้างรับ	71,737	51,348	2,154,788	1,548,352	-	-	-	-
สิทธิในการประกอบธุรกิจ								
โรงไฟฟ้า สุทธิ	6,810	6,627	204,573	199,845	-	-	-	-
สิทธิในการใช้ที่ดิน สุทธิ	-	9,676	-	291,766	-	-	-	-
อื่น ๆ	44,349	77,363	1,332,132	2,332,773	5,572	5,272	167,361	158,990
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	277,693	280,112	8,341,101	8,446,499	6,811	82,851	204,579	2,498,288

23. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
เงินกู้ยืมสกุลเงินเหรียญสหรัฐ	276,000	150,300	8,290,240	4,532,146	276,000	144,000	8,290,240	4,342,176
เงินกู้ยืมสกุลเงินต่างประเทศ	551,518	304,561	16,566,001	9,183,719	503,045	265,305	15,110,000	8,000,000
รวม	827,518	454,861	24,856,241	13,715,865	779,045	409,305	23,400,240	12,342,176
ยอดคงเหลือต้นปี	454,861	511,873	13,715,865	16,610,171	409,305	466,554	12,342,176	15,139,599
กระแสเงินสด:								
กู้เพิ่ม	1,389,176	1,057,991	43,472,457	32,848,096	1,169,581	843,206	36,600,530	26,179,513
การจ่ายคืนเงินกู้ยืม	(1,032,162)	(1,130,829)	(32,300,177)	(35,109,527)	(812,953)	(916,325)	(25,440,306)	(28,449,688)
การเปลี่ยนแปลงที่มีใช้เงินสด:								
ขาดทุนสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน	13,112	15,870	410,303	492,710	13,112	15,870	410,303	492,710
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน								
จากการแปลงค่าทางการเงิน	2,531	(44)	(442,207)	(1,125,585)	-	-	(512,463)	(1,019,958)
ยอดคงเหลือปลายปี	827,518	454,861	24,856,241	13,715,865	779,045	409,305	23,400,240	12,342,176

งบการเงินรวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเป็นเงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกัน เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.28 ถึงร้อยละ 4.90 ต่อปี (พ.ศ. 2562 ร้อยละ 1.37 ถึงร้อยละ 5.22 ต่อปี) โดยกำหนดชำระคืนภายในหนึ่งปี

งบการเงินเฉพาะกิจการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเป็นเงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกัน เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.28 ถึงร้อยละ 1.98 ต่อปี (พ.ศ. 2562 ร้อยละ 1.78 ถึงร้อยละ 2.65 ต่อปี) โดยมีการกำหนดชำระคืนภายในหนึ่งปี

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะสั้นมีมูลค่าใกล้เคียงกับราคาตามบัญชี เนื่องจากเงินกู้ยืมดังกล่าวมีระยะเวลาครบกำหนดสั้น

24. หนี้สินหมุนเวียนอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	180,297	239,689	5,415,609	7,227,566	4,228	4,512	126,997	136,046
ภาษีมูลค่าเพิ่มค้างจ่าย	4,296	5,886	129,052	177,500	18	193	552	5,828
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	7,058	7,463	212,007	225,025	766	838	23,003	25,269
เจ้าหนี้สำหรับซื้อที่ดิน								
อาคารและอุปกรณ์	28,990	28,205	870,773	850,497	26	203	760	6,135
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	7,679	-	230,642	-	-	-	-	-
เงินลงทุนค้างจ่าย	-	2,182	-	65,793	-	-	-	-
อื่น ๆ	1,627	2,526	48,843	76,200	-	-	-	-
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น	229,947	285,951	6,906,926	8,622,581	5,038	5,746	151,312	173,278

25. เงินกู้ยืมระยะยาว สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม เงินกู้ยืมระยะยาว ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
ส่วนที่หมุนเวียน								
เงินกู้ยืมระยะยาว								
จากสถาบันการเงิน สุทธิ	531,729	359,699	15,971,608	10,846,351	428,938	223,282	12,884,047	6,732,855
ตราสารหนี้เสนอขาย								
แบบเฉพาะเจาะจง สุทธิ								
(Please placement notes)	143,576	-	4,312,603	-	-	-	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน สุทธิ	-	3,416	-	103,017	-	-	-	-
รวมส่วนหมุนเวียน สุทธิ	675,305	363,115	20,284,211	10,949,368	428,938	223,282	12,884,047	6,732,855
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน								
เงินกู้ยืมระยะยาว								
จากสถาบันการเงิน สุทธิ	2,151,115	1,570,227	64,613,248	47,348,656	1,563,328	1,037,750	46,957,843	31,292,325
ตราสารหนี้เสนอขาย								
แบบเฉพาะเจาะจง สุทธิ								
(Please placement notes)	79,252	224,060	2,380,505	6,756,273	-	-	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน สุทธิ	-	2,166	-	65,315	-	-	-	-
รวมส่วนไม่หมุนเวียน สุทธิ	2,230,367	1,796,453	66,993,753	54,170,244	1,563,328	1,037,750	46,957,843	31,292,325
รวมเงินกู้ยืมระยะยาว สุทธิ	2,905,672	2,159,568	87,277,964	65,119,612	1,992,266	1,261,032	59,841,890	38,025,180

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
เงินกู้ยืมระยะยาว								
สกุลเงินเหรียญสหรัฐ	2,165,598	1,386,000	65,048,297	41,793,444	1,825,000	1,266,000	54,817,708	38,174,964
เงินกู้ยืมระยะยาว								
สกุลเงินตราต่างประเทศ	529,863	551,391	15,915,533	16,626,646	176,448	-	5,300,000	-
รวม	2,695,461	1,937,391	80,963,830	58,420,090	2,001,448	1,266,000	60,117,708	38,174,964
หัก ค่าธรรมเนียมการจัดหา								
เงินกู้ยืมตัดจำหน่าย	(12,617)	(7,465)	(378,974)	(225,083)	(9,182)	(4,968)	(275,818)	(149,784)
	2,682,844	1,929,926	80,584,856	58,195,007	1,992,266	1,261,032	59,841,890	38,025,180
หัก เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบัน								
การเงินส่วนที่หมุนเวียน	(531,729)	(359,699)	(15,971,608)	(10,846,351)	(428,938)	(223,282)	(12,884,047)	(6,732,855)
เงินกู้ยืมระยะยาวจาก								
สถาบันการเงิน สุทธิ	2,151,115	1,570,227	64,613,248	47,348,656	1,563,328	1,037,750	46,957,843	31,292,325

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของกลุ่มกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
ยอดคงเหลือต้นปี สุทธิ	1,929,926	1,796,871	58,195,007	58,308,119	1,261,032	1,251,410	38,025,180	40,608,000
กระแสเงินสด:								
กู้ยืมเพิ่ม	1,023,507	335,306	32,029,320	10,410,444	956,902	141,000	29,944,993	4,377,712
จ่ายชำระคืนเงินกู้ยืม	(301,141)	(212,197)	(9,423,816)	(6,588,205)	(224,000)	(132,000)	(7,009,789)	(4,098,283)
ค่าธรรมเนียมการจัดหาเงินกู้ยืม	(9,244)	(1,834)	(289,277)	(56,927)	(6,867)	(1,316)	(214,892)	(40,847)
การเปลี่ยนแปลงรายการ ที่มีใช้เงินสด:								
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมการ จัดหาเงินกู้ยืม	3,827	3,188	119,774	98,971	2,652	1,938	82,991	60,184
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	2,547	-	79,700	-	2,547	-	79,690	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน จากการแปลงค่าทางการเงิน	33,422	8,592	(125,852)	(3,977,395)	-	-	(1,066,283)	(2,881,586)
ยอดคงเหลือปลายปี 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

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม เงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทย่อยเป็นเงินกู้ยืมจากธนาคารที่ไม่มีหลักประกัน ยกเว้นเงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทย่อยในสาธารณรัฐประชาชนจีนเป็นเงินกู้ยืมที่มีหลักประกันโดยการจำนองและ จำน่าสินทรัพย์ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 16

เงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทย่อยมีรายละเอียดต่อไปนี้

ล้านเหรียญสหรัฐ (สกุลเงินในสัญญา)				
ลำดับที่	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ	การชำระคืนเงินต้น
1	120.00	120.00	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนทั้งจำนวนใน วันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2567
	120.00	120.00		

ล้านเหรียญออสเตรเลีย (สกุลเงินในสัญญา)				
ลำดับที่	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ	การชำระคืนเงินต้น
1	380.00	330.00	อัตราดอกเบี้ย BBSY บวกอัตราเพิ่มคงที่	ชำระคืนทั้งจำนวนในวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2565
2	132.00	170.00	อัตราดอกเบี้ย BBSY บวกอัตราเพิ่มคงที่	สัญญาเป็นลักษณะเงินกู้แบบหมุนเวียน
	512.00	500.00		

เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2563 บริษัทย่อยในประเทศออสเตรเลียได้รับการผ่อนผันการดำรงอัตราส่วนทางการเงินภายใต้สัญญาเงินกู้ เงินกู้ยืมดังกล่าวจึงแสดงเป็นหนี้สินไม่หมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ทั้งนี้บริษัทย่อยดังกล่าวได้รับการผ่อนผันการดำรงอัตราส่วนทางการเงินสำหรับงวดสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2564 อีกด้วย

ล้านเหรียญหยวน (สกุลเงินในสัญญา)				
ลำดับที่	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ	การชำระคืนเงินต้น
1	8.01	5.14	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2563 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2564
2	18.02	22.27	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2562 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2567
3	-	19.53	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2563
4	-	18.80	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2561 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2563
5	-	2.33	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2561 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2563
6	-	0.86	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2561 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2563
7	-	197.35	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2561 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2570
8	67.33	68.66	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2565
9	30.00	30.00	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2564
10	10.84	26.45	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565
11	15.61	2.94	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564
12	4.77	-	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2563 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565
13	5.11	-	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2566
	159.69	394.33		

ล้านบาท
(สกุลเงินในสัญญา)

ลำดับที่	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ	การชำระคืนเงินต้น
1	700.00	1,400.00	THB FIX บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2562 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2564
2	1,500.00	1,500.00	THB FIX บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2565 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2568
3	1,500.00	1,500.00	THB FIX บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2565 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2568
4	5,300.00	-	BOBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2563 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2565
	9,000.00	4,400.00		

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม เงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทเป็นเงินกู้ยืมจากธนาคารที่ไม่มีหลักประกันในสกุลเงินเหรียญสหรัฐรายละเอียดต่อไปนี้

ล้านบาท
(สกุลเงินในสัญญา)

ลำดับที่	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ	การชำระคืนเงินต้น
1	40.00	60.00	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุกปีโดยเริ่มวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2561 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญา ในวันที่ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2565
2	100.00	100.00	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้น ณ วันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2565
3	90.00	90.00	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้น ณ วันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2567
4	50.00	70.00	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้น 3 งวด โดยเริ่มวันที่ 16 กันยายน 2562 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2566
5	-	20.00	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุกปี โดยเริ่มวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2559 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2563
6	15.00	15.00	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568
7	85.00	85.00	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568
8	60.00	60.00	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้น ณ วันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2564
9	96.00	160.00	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2563 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2565
10	240.00	240.00	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้น ณ วันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2564
11	50.00	50.00	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุกปี โดยเริ่มวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2564 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2568
12	80.00	100.00	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้น 3 งวด โดยเริ่มวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2562 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2567
13	100.00	44.00	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	สัญญาเป็นลักษณะเงินกู้แบบหมุนเวียน ครบกำหนด พ.ศ. 2565
14	56.00	72.00	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2562 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2568

ล้านบาทหรือสหรัฐ
(สกุลเงินในสัญญา)

ลำดับที่	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ	การชำระเงินต้น
15	80.00	100.00	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2563 จนถึงสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2568
16	200.00	-	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2563 จนถึงสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2568
17	48.00	-	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 จนถึงสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 30 มกราคม พ.ศ.2570
18	33.00	-	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน โดยเริ่มวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2563 จนถึงสิ้นสุดสัญญา ในวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ.2566
19	300.00	-	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 จนถึงสิ้นสุดสัญญา ในวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ.2570
20	100.00	-	BBA LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่	เงินต้นทุก 3 เดือน โดยเริ่มวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 จนถึงสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ.2570
	1,823.00	1,266.00		

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ณ วันที่ 31 ธันวาคม สามารถสรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563 อัตราร้อยละ	พ.ศ. 2562 อัตราร้อยละ	พ.ศ. 2563 อัตราร้อยละ	พ.ศ. 2562 อัตราร้อยละ
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	1.24 - 5.36	2.21 - 6.125	1.70 - 3.49	3.49 - 4.85
หนี้สินตามสัญญาเช่าระยะยาว	-	4.57	-	-

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของกลุ่มกิจการ มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
- ณ อัตราคงที่	-	-	-	-	-	-	-	-
- ณ อัตราลอยตัว	2,695,461	1,937,391	80,963,830	58,420,090	2,001,448	1,266,000	60,117,708	38,174,964
รวมเงินกู้ยืม	2,695,461	1,937,391	80,963,830	58,420,090	2,001,448	1,266,000	60,117,708	38,174,964

ระยะเวลาการครบกำหนดของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินมีดังต่อไปนี้

กลุ่มกิจการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการตามที่ได้กำหนดไว้ อาทิเช่น การดำรงอัตราส่วนของหนี้ต่อส่วนของผู้ถือหุ้น เป็นต้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และ พ.ศ. 2562 ทรสารหนี้เสนอขายแบบเฉพาะเจาะจงเป็นตราสารหนี้ระยะยาวประเภทไม่มีหลักประกันและไม่ด้อยสิทธิจำนวน 223 ล้านเหรียญสหรัฐ โดยเป็นการเสนอขายแบบเฉพาะเจาะจงให้แก่กลุ่มทุนสถาบันในประเทศสหรัฐอเมริกา ระยะเวลาการครบกำหนดไถ่ถอนของตราสารหนี้เสนอขายแบบเฉพาะเจาะจง มีดังต่อไปนี้

มูลค่ายุติธรรมของตราสารหนี้เสนอขายแบบเฉพาะเจาะจงมีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชี เนื่องจากผลกระทบจากการคิดลดไม่มีสาระสำคัญ มูลค่ายุติธรรมกำหนดจากกระแสเงินสดคิดลดโดยใช้อัตราคิดลดที่อัตราถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักร้อยละ 2.92 ต่อปี การวัดมูลค่ายุติธรรมนี้อยู่ในระดับที่ 2

ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 บริษัทย่อยประเทศออสเตรเลียได้รับการยกเว้นการดำรงอัตราส่วนทางการเงินภายใต้เงื่อนไขของ US Private Placement ก่อนวันครบกำหนดการคำนวณ ดังนั้น บริษัทย่อยจึงไม่จำเป็นต้องมีการจัดประเภทหนี้สินดังกล่าวใหม่ การดำรงอัตราส่วนทางการเงินจะถูกคำนวณทุกวันที่ 30 มิถุนายน และ 31 ธันวาคมของทุกปี

26. หุ้นกู้ สุทธิ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
หุ้นกู้สกุลเงินเหรียญสหรัฐ	200,000	200,000	6,007,420	6,030,800
หุ้นกู้สกุลเงินบาท	1,451,538	1,621,675	43,600,000	48,900,000
รวม	1,651,538	1,821,675	49,607,420	54,930,800
หัก ค่าธรรมเนียมการจัดหาหุ้นกู้ตัดจำหน่าย	(1,422)	(1,768)	(42,742)	(53,322)
	1,650,116	1,819,907	49,564,678	54,877,478
หัก ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดไถ่ถอนในปี	(133,161)	(175,725)	(3,999,761)	(5,298,803)
หุ้นกู้ สุทธิ	1,516,955	1,644,182	45,564,917	49,578,675

รายการเคลื่อนไหวของหุ้นกู้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
ยอดคงเหลือต้นปี สุทธิ	1,819,907	1,484,948	54,877,478	48,186,263
กระแสเงินสด:				
ออกหุ้นกู้	-	313,983	-	9,748,406
จ่ายชำระคืนหุ้นกู้	(170,076)	(89,485)	(5,322,314)	(2,778,296)
ค่าธรรมเนียมในการจัดหาหุ้นกู้	-	(454)	-	(14,095)
การเปลี่ยนแปลงรายการที่มีใช้เงินสด:				
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมการจัดหาหุ้นกู้	345	340	10,807	10,570
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	(60)	110,575	(1,906)	3,433,093
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าบการเงิน	-	-	613	(3,708,463)
ยอดคงเหลือปลายปี สุทธิ	1,650,116	1,819,907	49,564,678	54,877,478

หุ้นกู้เป็นหุ้นกู้ประเภทไม่มีหลักประกัน อย่างไรก็ตาม กลุ่มกิจการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการตามที่ได้กำหนดไว้ อาทิเช่น การดำรงอัตราส่วนของหนี้ต่อส่วนของผู้ถือหุ้น เป็นต้น

อัตราดอกเบี้ยของหุ้นกู้ของกลุ่มกิจการ มีดังนี้

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ				
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
- ณ อัตราคงที่	1,651,538	1,821,675	49,607,420	54,930,800
- ณ อัตราลอยตัว	-	-	-	-
รวมหุ้นกู้	1,651,538	1,821,675	49,607,420	54,930,800

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงถ่วงน้ำหนักของหุ้นกู้ของกลุ่มกิจการหลังบันทึกผลของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย คือ อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.42 ต่อปี (พ.ศ. 2562 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.53 ต่อปี)

ราคาตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของหุ้นกู้ มีดังต่อไปนี้

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ				
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
ราคาตามบัญชี	1,651,538	1,821,675	49,607,420	54,930,800
มูลค่ายุติธรรม	1,706,288	1,941,127	51,251,932	58,532,733

มูลค่ายุติธรรมของหุ้นกู้อยู่ในระดับที่ 2 วัดมูลค่ายุติธรรมโดยใช้วิธีคิดลดกระแสเงินสดตามสัญญาด้วยอัตราผลตอบแทนตลอดอายุสัญญาของหุ้นกู้รุ่นนั้น ๆ ที่เผยแพร่โดยสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย

ระยะเวลาครบกำหนดของหุ้นกู้ มีดังนี้

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ				
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	133,169	175,764	4,000,000	5,300,000
ครบกำหนดเกินกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	694,326	697,191	20,855,565	21,023,100
ครบกำหนดเกินกว่า 5 ปี	824,043	948,720	24,751,855	28,607,700
รวมหุ้นกู้	1,651,538	1,821,675	49,607,420	54,930,800

27. ส่วนของเจ้าของ

(ก) การลดทุนจดทะเบียน

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัทเมื่อวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2562 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติลดทุนจดทะเบียนจากเดิมจำนวน 5,165,257,100 บาท เป็นทุนจดทะเบียนจำนวน 5,161,925,515 บาท โดยตัดหุ้นสามัญที่ยังไม่ได้จำหน่ายจำนวน 3,331,585 หุ้น ซึ่งมีมูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท บริษัทจดทะเบียนลดทุนจดทะเบียนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2562

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 บริษัทได้ดำเนินการซื้อหุ้นคืนตามโครงการซื้อหุ้นคืนโดยทำการซื้อหุ้นคืนจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยรวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 1,157.14 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 38.14 ล้านเหรียญสหรัฐ คิดเป็นจำนวนหุ้นที่ซื้อคืนจำนวน 87.34 ล้านหุ้น จำนวนเงินที่จ่ายไปเพื่อการซื้อหุ้นคืนแสดงเป็นรายการหักจากส่วนของเจ้าของ และบริษัทตั้งสำรองสำหรับหุ้นที่ซื้อคืนดังกล่าวเท่ากับจำนวนเงินที่ได้จ่ายซื้อหุ้นคืนโดยแสดงรวมอยู่ในสำรองอื่น บริษัทกำหนดวงเงินสูงสุดที่จะใช้ในการซื้อหุ้นคืนที่ 5,000 ล้านบาท สำหรับหุ้นที่จะซื้อคืนโดยประมาณ 385 ล้านหุ้น ภายในวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2563 ภายหลังจากกำหนดซื้อหุ้นคืน บริษัทจะทำการจำหน่ายหุ้นที่ซื้อคืนดังกล่าวในราคาไม่ต่ำกว่าร้อยละ 85 ของราคาปิดเฉลี่ย 5 วันทำการที่ซื้อขายล่าสุด ทั้งนี้ หากบริษัทจำหน่ายหุ้นที่ซื้อคืนไม่หมดภายในระยะเวลาที่กำหนด บริษัทจะทำการลดทุนโดยการตัดหุ้นที่ซื้อคืนออก ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 บริษัทยังไม่ได้ทำการจดทะเบียนลดทุน

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2563 บริษัทได้ดำเนินการซื้อหุ้นคืนตามโครงการซื้อหุ้นคืนเสร็จสิ้นโดยทำการซื้อหุ้นคืนจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยรวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,157.14 ล้านบาท หรือเทียบเท่ากับ 38.14 ล้านเหรียญสหรัฐ คิดเป็นจำนวนหุ้นที่ซื้อคืนจำนวน 87.34 ล้านหุ้น เมื่อวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2563 บริษัททำการลดทุนจดทะเบียนโดยการตัดหุ้นที่ซื้อคืนและได้ดำเนินการจดทะเบียนลดทุนจดทะเบียนของบริษัทกับกระทรวงพาณิชย์จากทุนจดทะเบียน และหุ้นที่ออกและชำระแล้วเดิมจำนวน 5,161,925,515 หุ้น เป็นจำนวน 5,074,581,515 หุ้น ที่มีมูลค่าหุ้นละ 1 บาท

	ทุนจดทะเบียน จำนวนหุ้น หุ้น	ทุนที่ออกและชำระแล้ว		ส่วนเกิน		รวม
		จำนวนหุ้น หุ้น	มูลค่าหุ้น พันเหรียญสหรัฐ	หุ้นสามัญ พันเหรียญสหรัฐ	หุ้นกู้ซื้อคืน พันเหรียญสหรัฐ	
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	5,165,257,100	5,161,925,515	149,961	443,624	-	593,585
หัก การลดทุนจดทะเบียน	(3,331,585)	-	-	-	-	-
หุ้นที่ซื้อคืน	-	-	-	-	(38,138)	(38,138)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	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

	ทุนจดทะเบียน จำนวนหุ้น หุ้น	ทุนที่ออกและชำระแล้ว		ส่วนเกิน หุ้นสามัญ พันบาท	หุ้นทุนซื้อคืน พันบาท	รวม พันบาท
		จำนวนหุ้น หุ้น	มูลค่าหุ้น พันบาท			
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	5,165,257,100	5,161,925,515	5,161,925	15,372,438	-	20,534,363
หัก การลดทุนจดทะเบียน	(3,331,585)	-	-	-	-	-
หุ้นทุนซื้อคืน	-	-	-	-	(1,157,140)	(1,157,140)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	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

(ข) สำรองตามกฎหมาย

ภายใต้พระราชบัญญัติบริษัทมหาชน บริษัทต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยยอดเงินขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนสำรองตามกฎหมายดังกล่าวห้ามนำไปจ่ายปันผล ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และ พ.ศ. 2562 บริษัทได้ตั้งทุนสำรองตามกฎหมายไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน

(ค) สำรองอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการมีสำรองอื่นซึ่งประกอบด้วยสำรองที่เกิดขึ้นเนื่องจากการลงทุนในการร่วมค้าแห่งหนึ่งในสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยสำรองนี้เป็นไปตามข้อกำหนดของหน่วยงานในสาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อใช้สำหรับการลงทุนในอนาคต ความปลอดภัย และการเปลี่ยนแปลงในธุรกิจ (31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการมีสำรองสำหรับหุ้นทุนซื้อคืนและสำรองที่เกิดขึ้นเนื่องจากการลงทุนในการร่วมค้าแห่งหนึ่ง)

(ง) การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

ในปี พ.ศ. 2559 บริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (BPP) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทได้ออกและเสนอขายหุ้นสามัญของบริษัทให้แก่กรรมการและพนักงานของกลุ่มบริษัทบ้านปู (BPP-W) โดยไม่รวมถึงกรรมการผู้บริหาร และพนักงานของกลุ่มบริษัทบ้านปู เพาเวอร์ และในปี พ.ศ. 2560 BPP ได้ออกและเสนอขายหุ้นสามัญของ BPP ให้แก่กรรมการและพนักงานของกลุ่มบริษัทบ้านปู เพาเวอร์ (BPP-ESOP) ตามความเหมาะสมจากตำแหน่งความรับผิดชอบที่มีต่อ BPP และบริษัทย่อยของ BPP กลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันทางกฎหมายในการซื้อสิทธิกลับคืนมาหรือจ่ายชำระเป็นเงินสด โดยสาระสำคัญของระยะเวลาและเงื่อนไขในการใช้สิทธิ มีดังต่อไปนี้

เรื่อง

รายละเอียด

จำนวนหุ้นที่ออกและเสนอขาย	ไม่เกิน 58,800,000 หุ้น โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ได้จัดสรรแล้วจำนวน 49,300,000 หุ้น ส่วนจำนวนไม่เกิน 9,500,000 หุ้น คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนชุดเฉพาะกิจของ BPP จะพิจารณาจัดสรรตามความเหมาะสมต่อไป
อายุของโครงการ	ไม่เกิน 5 ปีนับตั้งแต่ที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของ BPP โดยจะเสนอขายให้แล้วเสร็จภายใน วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2564

ราคา ระยะเวลา และเงื่อนไขการใช้สิทธิ	ราคาเสนอขาย (บาทต่อหุ้น)	ระยะเวลาการใช้สิทธิ	จำนวนหุ้นที่สามารถใช้สิทธิ
	23.10	วันที่ออกและเสนอขายหุ้นสามัญถึง 19 ตุลาคม พ.ศ. 2564	ร้อยละ 10 ของหุ้นที่ได้รับ จากการจัดสรร
	25.20	19 ตุลาคม พ.ศ. 2560 ถึง 19 ตุลาคม พ.ศ. 2564	ร้อยละ 15 ของหุ้นที่ได้รับ จากการจัดสรร
	27.30	19 ตุลาคม พ.ศ. 2561 ถึง 19 ตุลาคม พ.ศ. 2564	ร้อยละ 20 ของหุ้นที่ได้รับ จากการจัดสรร
	29.40	19 ตุลาคม พ.ศ. 2562 ถึง 19 ตุลาคม พ.ศ. 2564	ร้อยละ 25 ของหุ้นที่ได้รับ จากการจัดสรร
	31.50	19 ตุลาคม พ.ศ. 2563 ถึง 19 ตุลาคม พ.ศ. 2564	ร้อยละ 30 ของหุ้นที่ได้รับ จากการจัดสรร

กำหนดการใช้สิทธิเพื่อซื้อหุ้นสามัญ	ใช้สิทธิได้ปีละ 4 ครั้ง ทุกวันทำการสุดท้ายของเดือนมีนาคม เดือนมิถุนายน เดือนกันยายน และเดือนธันวาคม นับแต่วันใช้สิทธิครั้งแรก ยกเว้นใช้สิทธิครั้งสุดท้ายซึ่งจะตรงกับวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2564
------------------------------------	--

กลุ่มกิจการรับรู้และแสดงรายการสำหรับการเปลี่ยนแปลงในสิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของ BPP ที่ออกให้แก่กรรมการและพนักงานของกลุ่มบริษัทบ้านปู (BPP-W) และสิทธิในการซื้อหุ้นสามัญของบริษัทที่ออกให้แก่กรรมการและพนักงานของกลุ่มบริษัทบ้านปู เพาเวอร์ (BPP-ESOP) จำนวน 3.32 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 0.11 ล้านเหรียญสหรัฐ ในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 (พ.ศ. 2562 จำนวน 7.6 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 0.26 ล้านเหรียญสหรัฐ)

รายการเคลื่อนไหวของจำนวนสิทธิซื้อหุ้นที่คงเหลือและราคาใช้สิทธิถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่เกี่ยวข้องแสดงได้ดังนี้

จบการเงินรวม

	พ.ศ. 2563		พ.ศ. 2562	
	ราคาใช้สิทธิ ถัวเฉลี่ย บาทต่อหุ้น	จำนวนสิทธิ	ราคาใช้สิทธิ ถัวเฉลี่ย บาทต่อหุ้น	จำนวนสิทธิ
ณ วันที่ 1 มกราคม	28.92	43,970,300	28.92	42,670,300
สิทธิซื้อหุ้นที่มีการให้สิทธิในระหว่างปี	-	-	29.09	1,300,000
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	28.92	43,970,300	28.92	43,970,300

สำหรับสิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทที่ออกให้แก่กรรมการและพนักงานของกลุ่มบริษัท บ้านปู (BPP-W) มูลค่ายุติธรรมถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของสิทธิซื้อหุ้นที่ให้สิทธิประมาณโดยใช้วิธีการคำนวณแบบ Black-Scholes valuation model ซึ่งมีมูลค่า 0.19 บาทต่อสิทธิ ข้อมูลสำคัญที่ใช้ในสูตรการคำนวณ คือ ราคาหุ้นถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ณ วันที่ให้สิทธิ มูลค่า 21.00 บาทต่อหุ้น ราคาใช้สิทธิ 23.10 ถึง 31.50 บาท ค่าความผันผวนร้อยละ 20 อัตราเงินปันผลตอบแทนของหุ้นร้อยละ 4.60 ประมาณการอายุของสิทธิ 5 ปี และ อัตราดอกเบี้ยปราศจากความเสี่ยงร้อยละ 1.78 ต่อปี

สำหรับการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ให้แก่กรรมการและพนักงานของกลุ่มบริษัทบ้านปู เพาเวอร์ (BPP-ESOP) มูลค่ายุติธรรมถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของสิทธิซื้อหุ้นที่ให้สิทธิประมาณโดยใช้วิธีการคำนวณแบบ Black-Scholes valuation model ซึ่งมีมูลค่า 2.11 บาทต่อสิทธิ ข้อมูลสำคัญที่ใช้ในสูตรการคำนวณคือราคาหุ้นถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ณ วันที่ให้สิทธิมูลค่า 25.75 บาทต่อหุ้น ราคาใช้สิทธิ 23.10 ถึง 31.50 บาท ค่าความผันผวนร้อยละ 20 อัตราเงินปันผลตอบแทนของหุ้นร้อยละ 4.60 ประมาณการอายุของสิทธิ 5 ปี และอัตราดอกเบี้ยปราศจากความเสี่ยงร้อยละ 2.13 ต่อปี

(จ) องค์ประกอบอื่นของส่วนของเจ้าของ

รายการเคลื่อนไหวขององค์ประกอบอื่นของส่วนของเจ้าของสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน) 187

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	หน่วย : พันเหรียญสหรัฐ			หน่วย : พันบาท			
	การเปลี่ยนแปลง มูลค่ายุติธรรม ของเงินลงทุน ในตราสารทุน	การป้องกัน ความเสี่ยง กระแสเงินสด	รวม	การเปลี่ยนแปลง มูลค่ายุติธรรม ของเงินลงทุน ในตราสารทุน	การป้องกัน ความเสี่ยง กระแสเงินสด	การแปลงค่า งบการเงิน	รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม							
พ.ศ. 2563 สู่สิทธิจากภาษี	2,086	(1,669)	417	62,917	(50,329)	(3,458,770)	(3,446,182)
การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม	(2,365)	-	(2,365)	(73,492)	-	-	(73,492)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	(16,342)	(16,342)	-	(514,602)	-	(514,602)
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับองค์ประกอบของ กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	476	5,113	5,589	14,790	160,111	-	174,901
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน							
จากการแปลงค่างบการเงิน	-	-	-	1,726	17,387	(86,556)	(67,443)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม							
พ.ศ. 2563 สู่สิทธิจากภาษี	197	(12,898)	(12,701)	5,941	(387,433)	(3,545,326)	(3,926,818)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม							
พ.ศ. 2562 สู่สิทธิจากภาษี	1,955	19,662	21,617	63,457	638,012	(758,340)	(56,871)
การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม	97	-	97	3,202	-	-	3,202
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	(20,133)	(20,133)	-	(642,928)	-	(642,928)
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับองค์ประกอบของ กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	34	(1,198)	(1,164)	1,032	(34,791)	-	(33,759)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน							
จากการแปลงค่างบการเงิน	-	-	-	(4,774)	(10,622)	(2,700,430)	(2,715,826)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม							
พ.ศ. 2562 สู่สิทธิจากภาษี	2,086	(1,669)	417	62,917	(50,329)	(3,458,770)	(3,446,182)

28. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	378,801	346,718	11,854,078	10,764,774	25,325	30,635	792,526	951,149
ค่าเสื่อมราคาและ								
ค่าตัดจำหน่าย	856,505	992,589	992,589	30,817,517	1,346	1,284	42,128	39,873
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์	2,857	1,129	89,401	35,097	-	-	-	-
ค่าเช่าตามสัญญาเช่า								
ดำเนินงาน	25,875	38,426	809,714	1,193,024	568	1,545	17,770	47,964
(กลับรายการ) ค่าเพื่อ								
การลดลงของมูลค่าสินค้า	-	(4,042)	-	(125,480)	-	-	-	-
(กลับรายการ) ค่าเพื่อการ								
เคลื่อนไหวซ้ำของอะไหล่								
และวัสดุเครื่องจักร	(1,772)	(2,554)	(55,467)	(79,296)	-	-	-	-
ค่าบริหารจัดการจ่ายแก่กิจการ								
ที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	4,162	6,517	130,242	202,453

29. กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไร (ขาดทุน) สุทธิที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทใหญ่ ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักโดยไม่รวมหุ้นทุนซื้อคืนในระหว่างปี

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
เหรียญสหรัฐ				
กำไร (ขาดทุน) สุทธิที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญของ				
บริษัทใหญ่ (พันเหรียญสหรัฐ)	(55,739)	(14,478)	35,207	78,665
จำนวนหุ้นถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักโดยไม่รวม				
หุ้นทุนซื้อคืน (พันหุ้น)	5,074,581	5,143,047	5,074,581	5,143,047
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (เหรียญสหรัฐ)	(0.011)	(0.003)	0.007	0.015

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562 ปรับปรุงใหม่	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
บาท				
กำไร (ขาดทุน) สุทธิที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญของ บริษัทใหญ่ (พันบาท)	(1,786,317)	(395,263)	1,128,516	2,481,761
จำนวนหุ้นเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักโดยไม่รวม หุ้นทุนซื้อคืน (พันหุ้น)	5,074,581	5,143,047	5,074,581	5,143,047
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	(0.352)	(0.077)	0.222	0.483

บริษัทไม่มีการออกหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และ พ.ศ. 2562

30.เงินปันผลจ่าย

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 ล้านเหรียญสหรัฐ ซึ่งเงินปันผลดังกล่าวบริษัทได้รับแจ้งจากบริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ว่ามีผู้ถือหุ้นที่ไม่มีสิทธิได้รับเงินปันผลเป็นจำนวน 0.26 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 0.01 ล้านเหรียญสหรัฐ 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 ล้านเหรียญสหรัฐ ซึ่งเงินปันผลดังกล่าวบริษัทได้รับแจ้งจากบริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ว่ามีผู้ถือหุ้นที่ไม่มีสิทธิได้รับเงินปันผล เป็นจำนวน 0.04 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 1.33 พันเหรียญสหรัฐ เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้กับผู้ถือหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2563

ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2562 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลงวดสุดท้ายของปี พ.ศ. 2561 ในอัตราหุ้นละ 0.35 บาท สำหรับหุ้นจำนวน 5,161,925,515 หุ้น รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,806.67 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 56.95 ล้านเหรียญสหรัฐ ซึ่งเงินปันผลดังกล่าวบริษัทได้รับแจ้งจากบริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ว่ามีผู้ถือหุ้นที่ไม่มีสิทธิได้รับเงินปันผลเป็นจำนวน 0.02 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 683 เหรียญสหรัฐ เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้กับผู้ถือหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2562

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2562 คณะกรรมการของบริษัทมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลของปี พ.ศ. 2562 ในอัตราหุ้นละ 0.35 บาท สำหรับหุ้นจำนวน 5,161,925,515 หุ้น รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,806.67 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 58.67 ล้านเหรียญสหรัฐ ซึ่งเงินปันผลดังกล่าวบริษัทได้รับแจ้งจากบริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ว่ามีผู้ถือหุ้นที่ไม่มีสิทธิได้รับเงินปันผลเป็นจำนวน 0.20 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 6,443 เหรียญสหรัฐ เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้กับผู้ถือหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2562

31.รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

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

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งอาจมีขึ้นได้ต้องคำนึงถึงรายละเอียดของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบความสัมพันธ์ตามกฎหมาย

รายการระหว่างบริษัทย่อย การร่วมค้า และกิจการหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันมีนโยบายการคิดราคา ดังนี้

- การซื้อขายถ่านหินระหว่างกลุ่มกิจการกำหนดโดยใช้ดัชนีราคาสากลในการอ้างอิงและปรับปรุงด้วยคุณลักษณะเฉพาะของถ่านหินและสถานที่ส่งมอบ
- การให้บริการด้านการบริหารจัดการระหว่างกลุ่มกิจการและการร่วมค้า เพื่อให้บริษัทดังกล่าวสามารถดำเนินธุรกิจได้ตามปกติธุรกิจ โดยใช้วิธีราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
- การให้บริการทางการตลาดกับบริษัทย่อยในประเทศเพื่อให้บริการการสนับสนุนด้านการขายการตลาดและโลจิสติก โดยใช้อัตราร้อยละจากยอดขายขั้นต้นของถ่านหินที่ส่งออกไปต่างประเทศซึ่งเป็นอัตราที่เปรียบเทียบกับบริษัทอื่น
- การซื้อขายสินค้าและการบริการอื่นระหว่างบริษัทกับบริษัทย่อยกำหนดราคาโดยใช้ราคาตลาดเทียบกับราคาที่ทำกับบุคคลภายนอก
- สำหรับเงินให้กู้ยืม เงินกู้ยืม และดอกเบี้ยรับ กลุ่มกิจการคำนวณดอกเบี้ยโดยคำนึงถึงต้นทุนของเงินที่กู้มาถัวเฉลี่ยและอัตราดอกเบี้ยในท้องตลาด
- เงินทดรองจ่ายและเงินทดรองรับเป็นการจ่ายล่วงหน้าสำหรับค่าใช้จ่ายที่จ่ายแทนกิจการที่เกี่ยวข้องกันและจะได้รับคืนภายในระยะเวลาที่กำหนด

รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

31.1 รายการระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
ดอกเบี้ยรับจากการร่วมค้า	1,785	580	55,810	17,843
รายได้ค่าบริการจัดการจากการร่วมค้า	921	999	28,687	31,038

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
ค่าซื้อสินค้าจากบริษัทย่อย	33,199	36,439	1,036,780	1,127,053
ต้นทุนการรับบริการจากบริษัทย่อย	5,346	4,265	166,945	131,574
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย	62,305	159,917	1,976,278	4,994,942
ดอกเบี้ยรับจากบริษัทย่อย	99,826	112,852	3,122,662	3,505,944
ดอกเบี้ยจ่ายแก่บริษัทย่อย	443	10	13,968	303
รายได้ค่าบริหารจัดการจากบริษัทย่อย	23,628	32,652	739,222	1,014,168
ค่าบริหารจัดการจ่ายแก่บริษัทย่อย	4,162	6,517	130,242	202,453

312 ลูกหนี้และเงินปันผลค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

งบการเงินรวม

	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
ดอกเบี้ยค้างรับการร่วมค้า	1,048	126	31,496	3,812
ลูกหนี้อื่นการร่วมค้า	56	42	1,670	1,249
รวมลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,104	168	33,166	5,061
เงินปันผลค้างรับจากการร่วมค้า				
- ส่วนที่หมุนเวียน	25,819	-	775,517	-
- ส่วนที่ไม่หมุนเวียน	9,616	21,186	288,831	638,831
รวมเงินปันผลค้างรับจากการร่วมค้า	35,435	21,186	1,064,348	638,831

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
ดอกเบี้ยค้างรับบริษัทย่อย	437,621	375,622	13,144,875	11,326,513
ลูกหนี้อื่นบริษัทย่อย - บริษัทย่อย	2,896	4,925	86,977	148,495
รวมลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	440,517	380,547	13,231,852	11,475,008

31.3 เงินทดรองจ่ายและเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่การร่วมค้า	60,572	16,287	1,819,416	491,106
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่				
- บริษัทร่วม	20,888	20,117	627,400	606,598
- การร่วมค้า	-	15	-	450
รวมเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	20,888	20,132	627,400	607,048

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม							
	เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
ยอดคงเหลือต้นปี	16,287	87	491,106	2,828	20,132	17,054	607,048	553,384
โอนเปลี่ยนแปลงเงินให้กู้ยืม	-	(7)	-	(225)	-	7	-	225
ให้กู้เพิ่ม	48,411	22,535	1,514,973	699,669	-	424	-	13,158
รับชำระคืนเงินกู้	(7,101)	(6,383)	(222,205)	(198,182)	(15)	(2,093)	(472)	(64,982)
การหักลบกับค่าธรรมเนียม								
การบริการ	-	-	-	-	-	4,864	-	151,018
กำไร (ขาดทุน) จากอัตรา								
แลกเปลี่ยน	-	(139)	-	(4,305)	-	4	-	137
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน								
จากการแปลงค่าบการเงิน	2,975	194	35,542	(8,679)	771	(128)	20,824	(45,892)
ยอดคงเหลือปลายปี	60,572	16,287	1,819,416	491,106	20,888	20,132	627,400	607,048

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่การร่วมค้าจำนวนสี่แห่งเป็นเงินให้กู้ยืมในสกุลเงินบาทจำนวน 56.19 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 1.87 ล้านเหรียญสหรัฐ และสกุลเงินหยวนจำนวน 331.60 ล้านหยวน หรือเทียบเท่า 50.99 ล้านเหรียญสหรัฐ และสกุลเงินเหรียญสหรัฐจำนวน 7.71 ล้านเหรียญสหรัฐ เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.35 ถึง ร้อยละ 5.00 ต่อปี (พ.ศ. 2562 สกุลเงินเยนจำนวน 360.79 ล้านเยน หรือเทียบเท่า 3.26 ล้านเหรียญสหรัฐ และสกุลเงินบาทจำนวน 100 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 3.32 ล้านเหรียญสหรัฐ และสกุลเงินเหรียญสหรัฐจำนวน 9.71 ล้านเหรียญสหรัฐ เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 5.00 ถึงร้อยละ 7.23 ต่อปี) โดยมีกำหนดชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยภายในระยะเวลา 1 ปี

วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทร่วมและการร่วมค้าในต่างประเทศจำนวนหนึ่งแห่งเป็นเงินให้กู้ยืมในสกุลเงินเหรียญออสเตรเลียจำนวน 27.38 ล้านเหรียญออสเตรเลีย หรือเทียบเท่า 20.89 ล้านเหรียญสหรัฐ (พ.ศ. 2562 สกุลเงินเหรียญออสเตรเลียจำนวน 28.82 ล้านเหรียญออสเตรเลีย หรือเทียบเท่า 20.12 ล้านเหรียญสหรัฐ และสกุลเงินเหรียญสหรัฐจำนวน 0.01 ล้านเหรียญสหรัฐ) เงินให้กู้ยืมดังกล่าวไม่มีอัตราดอกเบี้ย (พ.ศ. 2562 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0 ถึงร้อยละ 4.17 ต่อปี)

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
เงินทรองจ่ายแก่บริษัทย่อย				
- ส่วนที่หมุนเวียน	1,269	272	38,123	8,208
- ส่วนที่ไม่หมุนเวียน	-	77,000	-	2,321,858
รวมเงินทรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,269	77,272	38,123	2,330,066
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	18,800	-	564,697	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	2,283,094	2,129,886	68,577,510	64,224,592

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 บริษัทมีเงินทรองจ่ายแก่บริษัทย่อยแห่งหนึ่งในสหรัฐอเมริกาจำนวน 77 ล้านเหรียญสหรัฐ เงินทรองจ่ายดังกล่าวแสดงไว้ภายใต้สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นเนื่องจากเงินทรองดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการลงทุนธุรกิจก๊าซธรรมชาติ

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวแก่บริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-	-	-	2,129,886	2,551,384	64,224,592	82,791,909
โอนเปลี่ยนแปลงเงินให้กู้ยืม	8,800	(9,792)	275,385	(304,004)	(8,800)	9,792	(275,385)	304,004
ให้กู้เพิ่ม	10,000	11,678	312,937	362,564	386,596	41,393	12,098,022	1,285,154
รับชำระคืนเงินกู้	-	(1,886)	-	(58,560)	(223,834)	(520,585)	(7,004,602)	(16,162,929)
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	-	-	-	(754)	47,902	(23,614)	1,487,272
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน								
จากการแปลงค่างบการเงิน	-	-	(23,625)	-	-	-	(441,503)	(5,480,818)
ยอดคงเหลือปลายปี	18,800	-	564,697	-	2,283,094	2,129,886	68,577,510	64,224,592

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 บริษัทมีเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยในสกุลเงินเหรียญสหรัฐจำนวน 1,638.69 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และสกุลเงินบาทจำนวน 19,355.92 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 644.40 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (พ.ศ. 2562 สกุลเงินเหรียญสหรัฐจำนวน 1,456.69 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และสกุลเงินบาทจำนวน 20,299.47 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 673.19 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.25 ถึง 5.17 ต่อปี (พ.ศ. 2562 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.25 ถึง 4.50 ต่อปี)

มูลค่ายุติธรรมของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน คำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมของตลาด ณ วันที่ในงบการเงิน (ข้อมูลระดับที่ 2)

ราคาตามบัญชีของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยมีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม เนื่องจากเงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีระยะเวลาครบกำหนดสั้น มูลค่ายุติธรรมของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย คำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมของตลาด

314 เจ้าหนี้การค้า เงินอุดหนุนและเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
เจ้าหนี้การค้าบริษัทย่อย	6,378	2,803	191,570	84,529
เจ้าหนี้อื่นบริษัทย่อย	813	1,148	24,440	34,619
ดอกเบี้ยค้างจ่ายแก่บริษัทย่อย	-	10	-	302
เงินอุดหนุนบริษัทย่อย	192	43	5,761	1,284
รวมเงินอุดหนุนและเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,005	1,201	30,201	36,205
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย	-	16,000	-	482,464

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
ยอดคงเหลือต้นปี	16,000	-	482,464	-
กู้เพิ่ม	3,000	16,000	93,881	496,762
รับชำระคืนเงินกู้	(10,684)	-	(334,331)	-
หักกลับกับเจ้าหนี้บริษัทย่อยจากการจำหน่าย				
เงินลงทุนในบริษัทย่อย (หมายเหตุข้อ 15.1)	(8,316)	-	(260,249)	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าบการเงิน	-	-	18,235	(14,298)
ยอดคงเหลือปลายปี	-	16,000	-	482,464

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 บริษัทมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อยแห่งหนึ่งในประเทศเป็นเงินกู้ยืมในสกุลเงินเหรียญสหรัฐจำนวน 16 ล้านเหรียญสหรัฐ เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.50 ต่อปี และมีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม

ราคาตามบัญชีของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยมีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม เนื่องจากเงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีระยะเวลาครบกำหนดสั้น

31.5 ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
เงินเดือนและผลประโยชน์ระยะสั้นอื่น	2,681	3,412	83,690	105,583
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	80	108	2,506	3,353
การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	27	95	849	2,938
	2,788	3,615	87,045	111,874

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
เงินเดือนและผลประโยชน์ระยะสั้นอื่น	2,023	3,080	63,349	95,320
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	59	88	1,842	2,721
การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	5	16	165	491
	2,087	3,184	65,356	98,532

32.การผูกพัน สัญญาที่สำคัญ และหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น

32.1 การผูกพันกับสถาบันการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563 ล้านบาท (สกุลเงินในสัญญา)	พ.ศ. 2562 ล้านบาท (สกุลเงินในสัญญา)	พ.ศ. 2563 ล้านบาท (สกุลเงินในสัญญา)	พ.ศ. 2562 ล้านบาท (สกุลเงินในสัญญา)
หนังสือค้ำประกัน				
- เหมียวสหรัฐ	24	24	-	-
- บาท	1,654	1,648	47	48
- อินโดนีเซียรูเปีย	318,208	300,881	-	-
- เหมียวออสเตรเลีย	382	220	-	-
- หยวน	1	-	-	-
Letters of Credit				
- เหมียวสหรัฐ	8	11	6	3
- อินโดนีเซียรูเปีย	-	8,044	-	-

ภาระผูกพันกับสถาบันการเงินของการร่วมค้าเปิดเผยในหมายเหตุข้อ 15.5

32.2 การผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายจ่ายทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายจ่ายทุนที่ยังไม่ได้รับรู้ในงบการเงินรวม ดังนี้

	งบการเงินรวม			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	72,321	68,805	2,172,321	2,074,750
เงินลงทุนในการร่วมค้า	275	1,728	8,260	52,104
เงินลงทุนในการดำเนินงานร่วมกัน	-	770,000	-	23,218,580
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	3,879	-	116,978
เงินลงทุนอื่น	-	30,263	-	912,557
เงินลงทุนในโรงไฟฟ้า				
พลังงานแสงอาทิตย์	31,658	-	950,905	-
	104,254	874,675	3,131,486	26,374,969

32.3 การผูกพันที่เกี่ยวข้องกับสัญญาขายถ่านหิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 บริษัทย่อยในสาธารณรัฐอินโดนีเซียมีภาระผูกพันที่จะขายถ่านหินอันเกิดจากสัญญาขายถ่านหินจำนวน 15.80 ล้านตัน (พ.ศ. 2562 จำนวน 16.20 ล้านตัน) โดยขายอ้างอิงกับราคาตลาด ซึ่งถ่านหินเหล่านี้จะถูกส่งมอบภายในปี พ.ศ. 2567

32.4 การผูกพันที่เป็นข้อผูกมัดตามสัญญาเช่าดำเนินงาน

กลุ่มกิจการทำสัญญาเช่าพื้นที่ และสัญญาเช่าอุปกรณ์รวมถึงสัญญาเกี่ยวกับการบริการ ซึ่งยอดรวมของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ไม่สามารถยกเลิกได้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท		หน่วย: พันเหรียญสหรัฐ		หน่วย: พันบาท	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
ภายใน 1 ปี	-	11,094	-	334,521	-	1,537	-	46,343
เกินกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	-	11,079	-	334,068	-	536	-	16,160
เกินกว่า 5 ปี	-	15,191	-	458,067	-	-	-	-
	-	37,364	-	1,126,656	-	2,073	-	62,503

32.5 สัญญาที่สำคัญ

- ก) กลุ่มกิจการย่อยในสาธารณรัฐอินโดนีเซียได้ทำสัญญาว่าจ้างการทำเหมืองถ่านหิน (Mining Services Contracts) กับบริษัทในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย โดยสัญญาแต่ละสัญญามีการกำหนดอัตราค่าจ้างและปัจจัยต่าง ๆ ที่ใช้ในการกำหนดราคาโดยมูลค่าของสัญญาจะขึ้นอยู่กับปริมาณการขุดดินและถ่านหินที่ผลิตได้ สัญญาดังกล่าวจะสิ้นสุดในระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2562 และเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565
- ข) บริษัทย่อยสี่แห่งในสาธารณรัฐอินโดนีเซียได้ทำสัญญาการแบ่งผลประโยชน์ในเหมืองถ่านหิน (Production Share Contract) กับรัฐบาลของสาธารณรัฐอินโดนีเซียเพื่อแบ่งผลประโยชน์ให้กับรัฐบาลในอัตราร้อยละ 13.50 ของปริมาณถ่านหินที่ผลิตได้ทั้งหมด
- ค) บริษัทย่อยแห่งหนึ่งในสาธารณรัฐอินโดนีเซียที่ได้รับสิทธิในการทำเหมืองต้องจ่ายค่า Exploitation ให้กับรัฐบาลในอัตราระหว่างร้อยละ 3 ถึงร้อยละ 7 ของยอดขายหลังหักค่าใช้จ่ายในการขาย
- ง) ภายใต้สัญญาการทำเหมือง (Coal Agreement) ของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งในสาธารณรัฐอินโดนีเซียต้องจ่ายค่า Dead-rent ให้กับรัฐบาลตลอดอายุของสัญญา ค่า Dead-rent คำนวณโดยอิงพื้นที่และอัตราที่กำหนดในสัญญา ทั้งนี้สำหรับช่วงก่อนการผลิต ภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้างจะมีมูลค่าเท่ากับค่า Dead-rent และสำหรับช่วงการผลิตถ่านหิน บริษัทย่อยดังกล่าวต้องจ่ายชำระค่าภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้างเท่ากับค่า Dead-rent บวกอัตราส่วนเพิ่มร้อยละ 0.15 ของยอดขายขั้นต้นจากการดำเนินธุรกิจเหมือง
- จ) บริษัทย่อยสี่แห่งในสาธารณรัฐอินโดนีเซียที่ดำเนินธุรกิจซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการทำป่าไม้ในบริเวณเขตป่าสงวน มีภาระที่จะต้องชำระค่าธรรมเนียมในการใช้พื้นที่จำนวนระหว่าง 1.6 ถึง 4.0 ล้านอินโดนีเซียรูเปียต่อ 1 Hectare
- ฉ) บริษัทย่อยของบริษัทได้ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าพลังงานลม El Wind Mui Dinh ขนาด 37.6 เมกะวัตต์ในประเทศเวียดนาม โดยมีมูลค่าการลงทุนจำนวน 66 ล้านเหรียญสหรัฐ หรือเทียบเท่า 2,065 ล้านบาท ทั้งนี้การลงทุนดังกล่าวอยู่ระหว่างการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องในสัญญาและการได้รับอนุมัติจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

32.6คดีความที่สำคัญ

ก) กรณีฟ้องคดีแพ่งต่อบริษัทย่อยแห่งหนึ่งในประเทศมองโกเลีย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2558 บริษัทย่อยดังกล่าวได้รับสำเนาคำฟ้องจากศาลแพ่งชั้นต้น (Primary Civil Court) โดยเนื้อหาของข้อกล่าวหาเหมือนกันกับข้อกล่าวหาเดิมซึ่งบุคคลและกลุ่มบริษัท (โจทก์) เคยยื่นฟ้องที่ศาลแพ่งชั้นต้นและดำเนินคดีขึ้นสู่ศาลอุทธรณ์และศาลฎีกาโดยกล่าวอ้างว่าตนมีสิทธิในหุ้นจำนวนร้อยละ 60 ในบริษัทย่อยอีกแห่งหนึ่ง แต่คดีได้ถึงที่สุดโดยยกฟ้องข้อกล่าวหาเดิมด้วยเหตุผลว่าคำฟ้องและข้อกล่าวหาของโจทก์ไม่ชัดเจน

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558 ศาลแพ่งชั้นต้นอนุญาตให้โจทก์แก้ไขคำฟ้องใหม่ ต่อมาเมื่อวันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2559 บริษัทย่อยยื่นคำให้การโต้แย้งคำฟ้อง อีกทั้งได้ยื่นฟ้องกลับเพื่อเรียกร้องค่าเสียหาย และเมื่อวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2559 ศาลแพ่งชั้นต้นตัดสินให้โจทก์ชนะคดีโดยให้บริษัทย่อยจ่ายเงินแก่โจทก์จำนวน 1 ล้านเหรียญสหรัฐ และยกฟ้องแย้งของบริษัทย่อย บริษัทย่อยได้ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลอุทธรณ์และศาลฎีกาตามลำดับ ซึ่งศาลฎีกามีคำสั่งเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2559 ให้ส่งคดีคืนกลับไปศาลชั้นต้นโดยให้เหตุผลว่าบริษัทย่อยดังกล่าว ซึ่งเป็นจำเลยไม่ใช่คู่สัญญากับโจทก์

เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2560 ศาลแพ่งชั้นต้นได้เริ่มพิจารณาคดี แต่ในที่สุดเมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ศาลได้มีคำพิพากษายกฟ้องโจทก์โดยเหตุที่คดีดังกล่าวอยู่ภายใต้อำนาจของอนุญาโตตุลาการ จึงไม่สามารถดำเนินการในชั้นศาลได้ โจทก์ไม่ได้ยื่นอุทธรณ์ภายในกำหนดเวลา แต่เมื่อวันที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2562 โจทก์ได้ยื่นคำร้องขอขยายระยะเวลาขึ้นอุทธรณ์ ในวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2562 ศาลได้พิจารณาและมีคำสั่งไม่รับคำร้องโจทก์ เป็นผลให้คดีเป็นอันถึงที่สุด

ข) การตรวจสอบภาษีของบริษัทย่อยในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย

ภาษีเงินได้จ่ายล่วงหน้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และ พ.ศ. 2562 รายละเอียดของภาษีเงินได้จ่ายล่วงหน้าของบริษัทย่อยในสาธารณรัฐอินโดนีเซียจ่ายเนื่องจากข้อกำหนดจากผลการตรวจสอบภาษีของ Directorate General of Tax (DGT) ที่สำคัญมีดังต่อไปนี้

ปี พ.ศ.	บริษัท	รายละเอียด	พันธริณสหรัฐ		พันบาท		สถานะ ณ วันที่ในงบการเงิน
			พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	
2552	ITM	การจ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลต่ำไปจำนวน 13 ล้านเหรียญสหรัฐ	-	13,031	-	392,937	ในเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563 ITM ดำเนินการยื่นคัดค้านการอุทธรณ์ต่อศาลฎีกา
2554	TCM	การจ่ายภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย 23 ต่ำไปจำนวน 36.4 พันล้านอินโดนีเซียรูเปีย หรือเทียบเท่า 2.6 ล้านเหรียญสหรัฐ	-	-	-	-	ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2560 TCM ดำเนินการยื่นหนังสือเพื่อคัดค้านคำอุทธรณ์ของ DGT ต่อศาลฎีกา
2555	TCM	การจ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลสูงไปจำนวน 5.5 ล้านเหรียญสหรัฐ	2,883	2,877	86,597	86,753	ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2560 TCM ดำเนินการยื่นอุทธรณ์ต่อศาลฎีกา สำหรับเรื่องการหักค่าใช้จ่ายในการคำนวณภาษี

ปี พ.ศ.	บริษัท	รายละเอียด	พันธริยลสรหรั		พันธบก		สถานะ ณ วันที่จบการจธน
			พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	
2555	TCM	การจ่ายภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย 23/26 และภาษีมูลค่าเพิ่มต่ำไปจำนวน 81.8 พัน ล้านอินโดนีเซียรูเปีย หรือเทียบเท่า 5.8 ล้านเหรียญสหรัฐ	-	-	-	-	ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563 TCM ดำเนินการยื่นคัดค้านการอุทธรณ์ต่อศาลฎีกาสำหรับค่าบริหารการตลาด ในเดือน เมษายน พ.ศ. 2561 ศาลฎีกาตัดสินคดีบางส่วนเกี่ยวกับภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย 23/26 ให้ DGT ชนะคดี ในเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 TCM ดำเนินการยื่นคัดค้านการอุทธรณ์ต่อศาลฎีกาสำหรับภาษีเงินได้ หัก ณ ที่จ่าย 23/26
2555	KTD	การจ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลสูงไปจำนวน 6.2 ล้านเหรียญสหรัฐ	6,181	6,181	185,659	186,382	ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563 DGT ได้ยื่นคัดค้านการอุทธรณ์ต่อศาลฎีกา
2556	IMM	การจ่ายภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย 23/26 ต่ำไปจำนวน 33.8 พัน ล้านอินโดนีเซียรูเปีย หรือเทียบเท่า 2.4 ล้านเหรียญสหรัฐ	2,266	2,432	68,064	73,335	ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2560 IMM ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลฎีกา
2556	KTD, TCM	การจ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลสูงไปจำนวน 3.7 ล้านเหรียญสหรัฐ	-	2,261	-	68,178	KTD: ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 ศาลฎีกาได้พิพากษาให้ KTD แพ้คดีสำหรับภาษีเงินได้นิติบุคคลจำนวน 1.42 ล้านเหรียญสหรัฐ TCM: ในเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ศาลฎีกาได้ตัดสินคดีให้ TCM ชนะคดี
2556	TCM, JBG, KTD	การจ่ายภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย 23/26 และภาษีมูลค่าเพิ่มต่ำไปจำนวน 79.8 พัน ล้านอินโดนีเซียรูเปีย หรือเทียบเท่า 4.8 ล้านเหรียญสหรัฐ	913	2,804	27,424	84,552	KTD ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2562 ถึงเดือนกรกฎาคมพ.ศ. 2563 ศาลฎีกาตัดสินคดีให้ KTD ชนะคดีบางส่วนสำหรับภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย 26 ที่เกี่ยวข้องกับการขนถ่ายสินค้าลงเรือลำช้า ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563 ศาลฎีกาตัดสินคดีให้ KTD แพ้คดีบางส่วนสำหรับ ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย 23 TCM ในเดือนสิงหาคมถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2562 ศาลฎีกาตัดสินคดีภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย 23 ให้ TCM ชนะคดีบางส่วน ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2562 ศาลฎีกาตัดสินคดีให้ TCM ชนะคดีบางส่วนสำหรับภาษีหัก ณ ที่จ่าย 26 ที่เกี่ยวข้อง

ปี พ.ศ.	บริษัท	รายละเอียด	พันธริยณสหรัฐ		พันธบาท		สถานะ ณ วันที่ในงบการเงิน
			พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	
							กับค่าปรับจากการขนถ่ายสินค้าลงเรือ ลำช้าและค่าบริหารการตลาด ในเดือนสิงหาคมถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2562 ศาลฎีกาตัดสินคดีให้ TCM ชนะคดีและชนะคดีบางส่วนสำหรับ offshore VAT และ domestic VAT JBG ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 DGT ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลฎีกาสำหรับ domestic VAT ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2563 ศาลฎีกา ได้ตัดสินให้ JBG ชนะคดีบางส่วน สำหรับ offshore VAT
2558	IMM	การจ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลสูง ไปจำนวน 3.1 ล้านเหรียญ สหรัฐ และภาษีเงินได้หัก ณ ที่ จ่าย 23/26 และภาษีมูลค่าเพิ่ม ต่ำไปรวมเป็นเงินจำนวน 94.3 พันล้านอินโดนีเซียรูเปีย หรือ เทียบเท่า 6.7 ล้านเหรียญสหรัฐ	9,284	9,375	278,864	282,694	ในเดือนสิงหาคมถึงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 IMM ได้ยื่นฟ้องต่อศาลภาษีอากร สำหรับภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย 26 และ ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย 23 และภาษี มูลค่าเพิ่ม และภาษีเงินได้นิติบุคคล ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 ศาล ภาษีอากรได้ตัดสินให้ IMM ชนะคดี สำหรับ domestic VAT
2559	IMM	การจ่ายภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย 26 ต่ำไปจำนวน 27.7 พันล้าน อินโดนีเซียรูเปีย หรือเทียบเท่า 1.9 ล้านเหรียญสหรัฐ	1,966	1,995	59,053	60,157	ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563 IMM ได้ยื่นฟ้องต่อศาลภาษี
2561	IMM	การจ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลสูง ไปจำนวน 4 ล้านเหรียญสหรัฐ	3,975	-	119,397	-	ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563 IMM ได้ยื่นอุทธรณ์ต่อ DGT
2562- 2563	IMM	การจ่ายภาษีที่ดินและโรงเรือน ต่ำไปจำนวนเงิน 99.5 พันล้าน อินโดนีเซียรูเปีย หรือเทียบเท่า 7.1 ล้านเหรียญสหรัฐ	7,058	-	212,002	-	ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 IMM ได้ ยื่นอุทธรณ์ต่อ DGT
		รวม	34,526	40,956	1,037,060	1,234,988	

นอกจากที่กล่าวข้างต้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 บริษัทย่อยเจ็ดแห่งในสาธารณรัฐอินโดนีเซียอยู่ระหว่างการตรวจสอบภาษีโดย DGT สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560 จนถึงปี พ.ศ. 2562 ทั้งนี้ผู้บริหารของกลุ่มกิจการเชื่อว่าผลของการตรวจสอบภาษี การอุทธรณ์และคดีที่อยู่ในศาลไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินรวม

ค) คดีฟ้องร้องของบริษัทย่อยในสาธารณรัฐอินโดนีเซียที่มีสาระสำคัญ มีดังนี้

บริษัทย่อยสี่แห่งในสาธารณรัฐอินโดนีเซียได้ถูกฟ้องร้องดำเนินคดีที่มีนัยสำคัญจำนวน 3 คดี ซึ่ง 1 คดีเป็นกรณีเรียกร้องค่าชดเชยที่ดินในบริเวณพื้นที่เหมืองถ่านหินที่ได้รับสัมปทาน เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 1,095 พันล้านอินโดนีเซียรูเปีย หรือเทียบเท่า 76.89 ล้านดอลลาร์สหรัฐ 1 คดีเป็นคดีอนุญาโตตุลาการซึ่งเรียกร้องค่าเสียหายเป็นเงินจำนวน 5.98 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และอีก 1 คดีเป็นคดีเรียกร้องค่าสิทธิในผลผลิตจากเหมืองถ่านหินจำนวน 100 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

- สำหรับคดีที่เรียกร้องค่าชดเชยที่ดินจำนวน 1,095 พันล้านอินโดนีเซียรูเปีย หรือเทียบเท่า 76.89 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โจทก์ได้ยื่นคำฟ้องบริษัทย่อยเป็นจำเลยที่ 2 ต่อศาลแขวงในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2561 เมื่อวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2562 ศาลได้มีคำพิพากษายกฟ้องโจทก์ ซึ่งโจทก์มิได้อุทธรณ์คำพิพากษายกฟ้องในกำหนดเวลา เป็นผลให้คดีเป็นอันถึงที่สุด
- สำหรับคดีอนุญาโตตุลาการ บริษัทขนส่งทางเรือได้ยื่นฟ้องบริษัทย่อย 2 บริษัท โดยเรียกร้องค่าเสียหายจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญาขนส่งสินค้าและจากการบอกเลิกสัญญาโดยมิชอบรวมเป็นเงิน 5.98 ล้านดอลลาร์สหรัฐ คดีนี้ได้ยื่นต่อ Singapore Chamber of Maritime Arbitration และได้มีการแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการครบองค์คณะแล้ว อนุญาโตตุลาการได้กำหนดตารางการพิจารณาคดีในเบื้องต้น ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 แต่ต่อมาได้ขยายระยะเวลาการยื่นคำให้การพยานถึงสิ้นเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 แต่เนื่องจากโจทก์ขอแก้ไขคำฟ้อง อนุญาโตตุลาการจึงกำหนดให้ยื่นคำให้การพยานภายในวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2561 และหลังจากนั้นโจทก์ก็ยังได้ยื่นคำร้องต่าง ๆ ซึ่งบริษัทย่อยโต้แย้งคัดค้านทำให้การพิจารณาคดีต้องเลื่อนออกไป คณะอนุญาโตตุลาการได้กำหนดเวลาดำเนินกระบวนการพิจารณาคดีในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562 อนึ่ง ในช่วงไตรมาสที่ 2 โจทก์กับบริษัทย่อยได้เจรจากันและตกลงที่จะประนีประนอมยอมความกัน โดยในวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ทั้งสองฝ่ายจึงได้ตกลงทำสัญญาประนีประนอมยอมความโดยบริษัทย่อยชำระเงิน จำนวน 3.25 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพื่อยุติคดีอนุญาโตตุลาการ ซึ่งบริษัทย่อยได้ชำระเงินดังกล่าวแก่โจทก์แล้วในเดือนพฤษภาคมและมิถุนายน พ.ศ. 2562 คดีจึงเป็นอันยุติที่แน่นอน
- สำหรับคดีเรียกร้องค่าสิทธิในผลผลิตจากเหมืองถ่านหินจำนวน 100 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โจทก์ได้ยื่นฟ้องบริษัทย่อย 2 บริษัทเป็นจำเลยที่ 1 และที่ 2 พร้อมกับบุคคลภายนอกต่อศาลแขวงในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 โดยอ้างว่าตนเองเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำเลยที่ 1 ซึ่งจำเลยที่ 1 ได้สัญญาว่าจะจ่ายค่าสิทธิแก่โจทก์เป็นเงิน 1 ดอลลาร์สหรัฐต่อการผลิตถ่านหิน 1 ตัน รวมเป็นเงิน 100 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2563 ศาลแขวงได้มีคำพิพากษายกฟ้องโจทก์ แต่โจทก์มิได้ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาของศาลแขวงภายในกำหนดเวลา จึงทำให้คำพิพากษาของศาลแขวงเป็นที่สุดคดีนี้จึงเป็นอันยุติ

33. การรวมธุรกิจและการซื้อเงินลงทุนทางอ้อม

การซื้อเงินลงทุนที่มีนัยสำคัญในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

33.1 การซื้อเงินลงทุนในธุรกิจพัฒนารถยนต์ไฟฟ้าขนาดเล็ก

เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการได้ลงทุนในหุ้นเพิ่มทุนที่ออกใหม่ของบริษัท FOMM Corporation ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในประเทศญี่ปุ่น และประกอบธุรกิจพัฒนารถยนต์ไฟฟ้าขนาดเล็ก โดยมีมูลค่าเงินลงทุนจำนวน 20 ล้านเหรียญสหรัฐ กลุ่มกิจการมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 21.45 ของทุนจดทะเบียน การลงทุนดังกล่าวถือเป็นการลงทุนในบริษัทร่วม กลุ่มกิจการได้จ่ายชำระค่าหุ้นแล้วทั้งจำนวน

กลุ่มกิจการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาและปันส่วนต้นทุนการรวมธุรกิจเสร็จสิ้นแล้ว โดยการวัดมูลค่ายุติธรรมดังกล่าวมีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ซึ่งรายละเอียดของการลงทุนมีดังนี้

	พันเหรียญสหรัฐ	พันบาท
ประมาณการมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิตามสัดส่วนที่ได้มา	7,532	244,422
สิทธิในสิทธิบัตร (แสดงรวมในเงินลงทุนในบริษัทร่วม)	12,468	404,574
สิ่งที่ใช้ตอบแทนในการซื้อ	20,000	648,996

สิทธิในสิทธิบัตรจะตัดจำหน่ายด้วยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์โดยพิจารณาถึงการนำสินทรัพย์มาใช้ตามที่ประมาณการรวมถึงวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์

33.2 การซื้อสัดส่วนการลงทุนเพิ่มใน Springvale Coal Joint Venture

ในระหว่างปี พ.ศ. 2562 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งในประเทศออสเตรเลียลงนามในสัญญาซื้อขายเพื่อเพิ่มสัดส่วนการลงทุนใน Springvale Coal Joint Venture (SPJV) และสินทรัพย์เหมืองที่เกี่ยวข้องใน Springvale และ Angus Place เพิ่มอีกร้อยละ 50 จากผู้ร่วมทุนอีกราย ด้วยมูลค่าการลงทุนจำนวน 1 เหรียญออสเตรเลีย หรือเทียบเท่า 0.68 เหรียญสหรัฐ ทั้งนี้ ผู้ร่วมทุนรายดังกล่าวตกลงที่จะจ่ายเงินจำนวน 11.55 ล้านเหรียญออสเตรเลีย หรือเทียบเท่า 7.81 ล้านเหรียญสหรัฐ ให้กลุ่มกิจการสำหรับส่วนของหนี้สินของผู้ร่วมทุนที่รับมา การซื้อสัดส่วนการลงทุนเพิ่มดังกล่าวมีผลทำให้กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุม SPJV และถือว่าเป็นการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ

รายละเอียดของมูลค่ายุติธรรมและกำไรจากการซื้อธุรกิจมีดังนี้

	พันเหรียญสหรัฐ	พันบาท
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิตามสัดส่วนที่ได้มา	124,894	3,775,089
สิ่งตอบแทนที่ได้รับในการซื้อ	7,809	236,046
กำไรจากการซื้อธุรกิจในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมสุทธิ	132,703	4,011,135
มูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียซึ่งถืออยู่ก่อนวันที่มีอำนาจควบคุม	124,894	3,775,089
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียซึ่งถืออยู่ก่อนวันที่มีอำนาจควบคุม	(207,146)	(6,261,291)
การปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียที่ถืออยู่ก่อนหน้า (ขาดทุนที่เกิดจากการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ)	(82,252)	(2,486,202)
กำไรสุทธิจากการซื้อสัดส่วนการลงทุนเพิ่ม	50,451	1,524,933

กลุ่มกิจการมีการปรับปรุงมูลค่าของส่วนได้เสียที่เหลืออยู่ในการร่วมค้าก่อนการซื้อธุรกิจ ณ วันที่มีการลงทุนให้เป็นมูลค่ายุติธรรม โดยการปรับปรุงดังกล่าวมีผลทำให้กลุ่มกิจการบันทึกขาดทุนจากการปรับมูลค่าของส่วนได้เสียที่เหลืออยู่ในการร่วมค้า เป็นจำนวน 82.25 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ในวันเดียวกัน กลุ่มกิจการได้บันทึกกำไรจากการซื้อส่วนได้คงเหลือจำนวน 132.70 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยกลุ่มกิจการมีกำไรสุทธิจากการลงทุนดังกล่าว เป็นจำนวน 50.45 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ภายใต้รายได้ค่าบริหารจัดการและรายได้อื่น

รายละเอียดของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิตามสัดส่วนที่ได้มา และสิ่งตอบแทนจากการซื้อ มีดังต่อไปนี้

	พันธรัฐสหรัฐ	พันธก
เงินสด	431	13,024
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	3,602	108,869
สินค้าคงเหลือ	6,068	183,401
สินทรัพย์อื่น	41,103	1,242,395
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	59,152	1,787,954
ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	50,224	1,518,104
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(17,140)	(518,074)
หนี้สินอื่น	(18,546)	(560,584)
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิตามสัดส่วนที่ได้มา	124,894	3,775,089
สิ่งตอบแทนจากการซื้อ		
เงินสดได้มา	431	13,024
เงินสดที่ได้รับ	7,809	236,046
สิ่งตอบแทนจากการซื้อ - เงินสดรับสุทธิ	8,240	249,070

ในระหว่างปี พ.ศ. 2563 มีการปรับปรุงราคาสิ่งตอบแทนที่ได้รับในการซื้อส่วนได้คงเหลือ กลุ่มกิจการรับรู้รายการดังกล่าวเป็นรายได้อื่นจำนวน 8.03 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (สุทธิจากภาษี) ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

การซื้อเงินลงทุนที่มีนัยสำคัญในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

33.3 การซื้อเงินลงทุนเพิ่มในธุรกิจพลังงานสะอาด

เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 BPIN Investment Company Limited (BPINI) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการ ได้ใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญและซื้อหุ้นบุริมสิทธิเพิ่มใน Sunseap Group Pte. Ltd. (Sunseap) จากบุคคลภายนอกจำนวน 118 ล้านดอลลาร์สิงคโปร์ หรือเทียบเท่า 85.45 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นเป็นร้อยละ 48.63 ของทุนจดทะเบียน ทั้งนี้ไม่มีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้นของ Sunseap

	พันธะรัฐบาล	พันธบัตร
ประมาณการมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิตามสัดส่วนที่ได้มา	20,963	662,874
สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (แสดงรวมในเงินลงทุนในการร่วมค้า)	46,255	1,462,702
ค่าความนิยม(แสดงรวมในเงินลงทุนในการร่วมค้า)	18,232	576,555
สิ่งที่ใช้ตอบแทนในการซื้อ	85,450	2,702,131

สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวจะตัดจำหน่ายด้วยวิธีเส้นตรงตามอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่เหลืออยู่ของแต่ละสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

34. เหตุการณ์สำคัญในระหว่างปีที่รายงาน

การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

หลายพื้นที่ทั่วโลกต้องเผชิญกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา (COVID-19) ซึ่งส่งผลกระทบต่อการใช้ชีวิตของผู้คน ธุรกิจและอุตสาหกรรมในหลายภาคส่วน ทำให้เกิดการชะลอตัวของระบบเศรษฐกิจ ความต้องการใช้พลังงานที่ลดลง ส่งผลให้ราคาเชื้อเพลิง (Commodity price) ทั่วโลกอ่อนตัวลง อีกทั้งยังส่งผลกระทบต่อการหยุดชะงักของระบบการขนส่งและห่วงโซ่อุปทาน จึงนำมาซึ่งความไม่แน่นอนและส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมการดำเนินธุรกิจ การพัฒนาและก่อสร้างโครงการในบางประเทศของกลุ่มกิจการ อย่างไรก็ตามฝ่ายบริหาร มีการดำเนินมาตรการต่าง ๆ ทำให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างราบรื่นตามปกติ นอกจากนี้ในด้านการดำเนินงาน และการผลิต กลุ่มกิจการได้มีการดำเนินมาตรการเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ตั้งแต่การลดต้นทุนในการดำเนินงาน การบริหารเงินลงทุนอย่างรัดกุม พร้อมทั้งการเตรียมความพร้อมในด้านสภาพคล่องอย่างเหมาะสมและมีการประเมินผลกระทบทางการเงินเกี่ยวกับมูลค่าของสินทรัพย์ และประมาณการหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องบนประมาณการและดุลยพินิจด้วยข้อมูลที่ดีที่สุดที่ผู้บริหารทราบจนถึงวันที่ในรายงานทางการเงินฉบับนี้ ทั้งนี้ ฝ่ายบริหารของกลุ่มกิจการยังคงดำเนินมาตรการดังกล่าวอย่างรัดกุม มีการติดตามความคืบหน้าของสถานการณ์อย่างต่อเนื่องเพื่อให้สามารถปรับแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปได้อย่างรวดเร็ว และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ



บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน)

ชั้น 27 อาคารธนภูมิ 1550 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่
แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400



โทรศัพท์ : +66 2694 6600



www.banpu.com

