

DRIVING THE EARTH'S FUTURE

ENERGY EARTH

รายงานประจำปี 2559
THE ANNUAL REPORT 2016

VISION

เป็นผู้ประกอบการในการจัดหาและจัดจำหน่ายถ่านหินทั้งในประเทศ
และต่างประเทศอย่างครบวงจร ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงอุตสาหกรรมปลายน้ำ
ด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ รวมทั้งรักษาสสิ่งแวดล้อมและการบริการระดับ
มาตรฐานสากล

เรื่อง	หน้า
สารสนเทศกรรมการ	02
สารสนเทศกรรมการผู้จัดการ	03
คณะกรรมการและผู้บริหาร	04
ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป	09
นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	10
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	18
ปัจจัยความเสี่ยง	27
ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	35
ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้นและนโยบายการจ่ายปันผล	40
โครงสร้างการจัดการ	43
การกำกับดูแลกิจการ	62
ความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibilities: CSR)	75
การควบคุมภายใน และการบริหารจัดการความเสี่ยง	96
รายการระหว่างกัน	98
ฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน	103
การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (MD&A)	112
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	129
รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	132
งบการเงินของบริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย	138
หมายเหตุประกอบงบการเงิน	148

สารสนเทศจากประธานกรรมการ



ราคากำหนดที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นในช่วงหลายเดือนที่ผ่านมาในปี 2559 ส่งผลทำให้ราคาหุ้นของบริษัทกำหนดขึ้นในประเทศปรับตัวดีขึ้น และกลับมามีความเชื่อมั่นอีกครั้ง แม้อุปสงค์ยังคงต่ำ ราคามาตรฐานกำหนดขึ้นของอินโดนีเซียเพิ่มขึ้นในเดือนกันยายน 2559 เมตริกต้นละ 63.93 ดอลลาร์สหรัฐ ถือว่าเพิ่มขึ้นสูงสุดในรอบ 17 เดือน พื้นตัวอย่างต่อเนื่องตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2559 จนถึงปัจจุบัน

ขณะที่ในช่วงที่ผ่านมาประเทศจีน ซึ่งเป็นตลาดกำหนดหลักแบบดั้งเดิมของอินโดนีเซียครอบคลุมผลผลิตกำหนดขึ้นในประเทศ ได้กำหนดเพดานผลผลิตกำหนดขึ้นในประเทศ ทำให้ผู้ผลิตไฟฟ้าในจีนเริ่มนำเข้ากำหนดขึ้นอีกครั้ง ดังนั้นเมื่ออุปสงค์ไม่ได้เพิ่ม แต่อุปทานลดลง จึงส่งผลให้ราคากำหนดขึ้นปรับตัวขึ้นอย่างร้อนแรงทำสถิติสูงสุดในรอบหลายปีที่ระดับ 113 ดอลลาร์สหรัฐต่อตัน ในเดือนพฤศจิกายน 2559 ที่ผ่านมา สะท้อนให้เห็นว่าสถานะตลาดกำหนดขึ้นเริ่มส่งสัญญาณดีขึ้น

แม้ภาพรวมของอุตสาหกรรมกำหนดขึ้นปี 2559 ดูจะมีเสถียรภาพมากยิ่งขึ้น แต่คณะกรรมการและฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ยังคงติดตามสถานการณ์ของตลาดกำหนดขึ้นอย่างใกล้ชิด เพื่อวางกลยุทธ์และดำเนินการทั้งในเชิงรับและเชิงรุก ในการตั้งรับกับสิ่งที่เกิดขึ้นทั้งแง่บวก และแง่ลบ ไม่ว่าจะเป็น นโยบายด้านการเงิน การบริหารและการควบคุมค่าใช้จ่าย ในการดำเนินงานอย่างเคร่งครัด ส่วนการวางแผนกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ บริษัทฯ ได้มองหาธุรกิจใหม่ๆ ที่สามารถนำมาต่อยอดธุรกิจเดิมอย่างเหมาะสม เพื่อสร้างความมั่นคงในด้านสถานะการเงินและสร้างมูลค่าเพิ่มในระยะยาวให้แก่ผู้ถือหุ้น

นอกจากมาตรการด้านการบริหารจัดการแล้ว บริษัทฯ ยังได้ดำเนินมาตรการทางการเงินที่สำคัญ คือออกหุ้นกู้ของบริษัทฯ มูลค่าไม่เกิน 4,000 ล้านบาท อายุ 3 ปี ครอบคลุมดอกเบี้ยคงที่ 4.65% ต่อปี ซึ่งได้กำหนดเสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนสถาบัน หรือ ผู้ลงทุนรายใหญ่ ระหว่างวันที่ 3-9 ตุลาคม 2559 ที่ผ่านมา ซึ่งบริษัทฯ ทริสเรตติ้ง จำกัด จัดอันดับความน่าเชื่อถือของผู้ถือหุ้นที่ "BBB-" แนวโน้มอันดับเครดิต Stable

อย่างไรก็ตามกลุ่มบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความมุ่งมั่นในการสร้างประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจให้มีความโปร่งใส เพื่อความมั่นคงของธุรกิจในระยะยาว และการพัฒนาที่ยั่งยืนแก่สังคมและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นสิ่งที่กลุ่มบริษัทฯ ให้ความสำคัญอันดับต้นๆ ในการดำเนินธุรกิจ อันจะนำมาซึ่งการอยู่ร่วมกันอย่างสงบและสันติในสังคม

สุดท้ายนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ขอขอบพระคุณผู้มีอุปการคุณและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รวมทั้ง ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศที่ให้การสนับสนุนบริษัทฯ ด้วยดีเสมอมา กระผมขอให้คำมั่นว่า จะดำเนินธุรกิจอยู่บนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (GOOD CORPORATE GOVERNANCE) โปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ และบริหารงานอย่างเต็มศักยภาพ ความเป็นมืออาชีพ เพื่อให้เป็นตามพันธกิจของบริษัทฯ ที่ว่า “จะมีปริมาณสำรอง กำหนดขึ้นเพียงพอต่อความต้องการของลูกค้า มีเครือข่ายการซื้อขายกำหนดขึ้นอย่างกว้างขวาง ทั้งในประเทศและต่างประเทศ บริหารจัดการภายใต้หลักการบรรษัทภิบาลและสำนึกในความรับผิดชอบต่อลูกค้า ต่อผู้ถือหุ้น ต่อคู่ค้า ต่อสังคม ต่อสิ่งแวดล้อม และประเทศชาติ”

พิสุทธิ พิทเคนทร์
(ประธานกรรมการ)



กระผมในนามคณะกรรมการบริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) ขอเรียนให้ท่านผู้ถือหุ้นทราบถึงฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ในรอบปี 2559 ที่ผ่านมานับว่ายังมีรายได้และกำไรสุทธิอยู่ในเกณฑ์ดี แม้อุตสาหกรรมถ่านหินจะประสบกับปัญหาอัตราการใช้ถ่านหินที่ลดลงอย่างต่อเนื่องก็ตาม โดยก่อนหน้านี้ราคาปรับลดลงไปอยู่ที่ระดับต่ำกว่า 50 ดอลลาร์สหรัฐต่อตัน ซึ่งถือเป็นตัวเลขที่ทำจุดต่ำสุดในรอบ 4 ปี แต่จากการที่รัฐบาลประเทศจีน ซึ่งถือเป็นประเทศผู้นำเข้าถ่านหินรายใหญ่ที่สุดในโลก ออกมาตรการควบคุมการผลิต และประกาศปรับลดปริมาณการผลิตถ่านหินภายในประเทศลง ราคาถ่านหินในตลาดโลกจึงปรับตัวขึ้นขึ้นมารับ

อีกทั้งความต้องการใช้ถ่านหินที่เพิ่มขึ้นในช่วงฤดูหนาวที่กำลังจะมาถึงและปริมาณถ่านหินคงคลังที่ลดลงอย่างต่อเนื่อง จึงเป็นปัจจัยหนุนให้ราคาถ่านหินปรับขึ้นต่อไปได้อีก จึงเป็นผลบวกต่อธุรกิจที่บริษัทฯ ดำเนินการอยู่ และน่าจะสนับสนุนให้ผลการดำเนินงานในปีต่อไปเติบโตได้อย่างต่อเนื่อง

โดยงบการเงินรวมปี 2559 ของกลุ่มบริษัทฯ มีรายได้รวมทั้งสิ้น 18,502.56 ล้านบาท และมีกำไรสุทธิ 871.89 ล้านบาท คิดเป็นกำไรสุทธิหุ้นละ 0.248 บาท เมื่อเทียบกับปี 2558 มีรายได้รวมทั้งสิ้น 16,889.15 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.55 และมีกำไรสุทธิ 1,026.93 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 15.10

สำหรับฐานะทางการเงินและสภาพคล่องโดยรวมถือว่ายังอยู่ในเกณฑ์ดี โดยมีอัตราส่วนสินทรัพย์หมุนเวียนต่อหนี้สินหมุนเวียน (Current Ratio) เท่ากับ 1.10 เท่า แต่มีสัดส่วนหนี้สินรวมต่อสินทรัพย์รวม 0.67 เท่า และมีสัดส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวม 2.06 เท่า

ปัจจุบันบริษัทฯ มีปริมาณสำรองถ่านหิน (Reserve) จาก 2 เหมืองที่ประเทศอินโดนีเซีย รวมประมาณ 83 ล้านตัน โดยตั้งเป้าปริมาณขายเฉลี่ยปีละ 10 ล้านตัน ซึ่งน่าจะเพียงพอสำหรับรองรับความต้องการของลูกค้าเก่าและใหม่ได้ประมาณ 7-8 ปี ทั้งนี้เพื่อการเติบโตที่ยั่งยืนในอนาคต บริษัทฯ ได้ศึกษาและพิจารณาขยายการลงทุนไปในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหิน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยบริษัทฯ มีศักยภาพเพียงพอที่จะเข้าไปลงทุนในโครงการดังกล่าวได้ เนื่องจากมีแหล่งสัมปทานเหมืองถ่านหินเป็นของตนเอง และมองหาเหมืองถ่านหินแห่งใหม่เพิ่มเติมอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมองว่านอกจากจะสามารถเพิ่มศักยภาพด้านการผลิตและจำหน่ายถ่านหินให้เพิ่มมากขึ้นแล้ว ยังได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนในโรงไฟฟ้าดังกล่าว ที่สำคัญสามารถสร้างรายได้และกำไรให้เพิ่มมากขึ้นในอนาคต โดยบริษัทฯ จะรายงานความคืบหน้าให้ท่านผู้ถือหุ้นทราบเป็นระยะๆ เมื่อมีความชัดเจน

การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ นอกเหนือจากดำเนินธุรกิจในเชิงพาณิชย์ที่ให้ความสำคัญในเรื่องของการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) ภายใต้กรอบการจัดการตามหลักธรรมาภิบาล ที่มุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ เพื่อให้เกิดความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้าแล้ว

บริษัทฯ ยังมีเจตนาที่แน่วแน่ในเรื่องของความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility: CSR) ด้วยการมีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคมไทยให้มีคุณภาพและมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืน เพื่อตอบแทนสังคมไทย

ในฐานะคณะกรรมการบริษัทฯ ผมมีความตั้งใจในการบริหารงานและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างรอบคอบ ระมัดระวัง เพื่อให้บริษัทฯ สามารถพัฒนาอุปสรรค และมีผลการดำเนินงานอยู่ในเกณฑ์ที่ดีมาโดยตลอด ผมต้องขอขอบพระคุณ คณะผู้บริหารและพนักงานทุกคนที่ทุ่มเททำงานอย่างเต็มกำลัง เพื่อช่วยกันขับเคลื่อนบริษัทฯ ให้เติบโตได้อย่างมีศักยภาพ และที่ขาดไม่ได้คือ ขอขอบคุณผู้ถือหุ้น รวมถึงลูกค้า สถาบันการเงิน ตลอดจนพันธมิตรทางธุรกิจทุกท่านที่เป็นแรงหนุนให้บริษัทฯ เดินหน้าสู่การเติบโตได้อย่างมั่นคง และผมขอสัญญาว่าจะดำเนินธุรกิจให้เติบโตยิ่งขึ้นไป เพื่อสร้างผลตอบแทนที่ดีที่สุดให้กับทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

ขจรพงศ์ คำดี
(ประธานกรรมการบริหาร)

รายละเอียดของกรรมการและผู้บริหาร



พิสุทธิ์ พิทเคนทร์

Chairman

อายุ 65 ปี

ปริญญาตรี

Business Management

University of Memphis



สมเกียรติ สุขเทวา

Chairman of the Audit Committee

อายุ 72 ปี

ปริญญาตรี Economics

ธรรมศาสตร์

ปริญญาโท Management

Sasin of Chulalongkorn University)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่นในปัจจุบัน

- 2558-ปัจจุบัน – บริษัท เอิร์ธ โฮลดิ้ง จำกัด
- 2558-ปัจจุบัน – บริษัท เอิร์ธ รีนิวเอเบิลส์ จำกัด
- 2558-ปัจจุบัน – Pt. Belayan Abadi Prima Coal
- 2557-ปัจจุบัน – Energy Earth (Hong Kong) Co.,Ltd.
- 2557-ปัจจุบัน – บริษัท ฮอลิสต์ มูฟวี่ส์ จำกัด
- 2556-ปัจจุบัน – บริษัท ฟลาย ดิจิตอล มีเดีย จำกัด
- 2556-2558 – บริษัท ฟลาย เอนเตอร์เทนเมนต์ จำกัด
- 2556-2559 – บริษัท เฟลินจิตมีเดีย จำกัด
- 2556-ปัจจุบัน – บริษัท เอิร์ธ พาวเวอร์ แพลนท์ส จำกัด
- 2556-ปัจจุบัน – บริษัท เอ็มเอ็ม อัลโลอันซ์ จำกัด
- 2554-ปัจจุบัน – PT TRI TUNGGA PITRIATI
- 2554-ปัจจุบัน – บริษัท ดับเบิลยูทีอีซี จำกัด ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท พาร์ทเนอร์ลิงค์ เน็ตเวิร์ค จำกัด
- 2550-ปัจจุบัน – บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟค จำกัด
- 2550-ปัจจุบัน – บริษัท เอิร์ธ ลิงค์ แคปปิตอล(ประเทศไทย) จำกัด

ประสบการณ์การทำงานในอดีต

- 2514-2519 – Marketing Manager, 3M Thailand
- 2520-2522 – Manager, Levi's Thailand
- 2523-2541 – Executive Vice Chairman and President, Robinson Department Store
- 2523-2541 – Chief Information Officer, Central Retail Corp.
- 2542-2549 – Executive Director, Thai Mart Retail Company

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่นในปัจจุบัน

- 2546-2559 – บริษัท คอร์แวก (ประเทศไทย) จำกัด
- 2552-ปัจจุบัน – บริษัท ทุนธนาชาติ จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์การทำงานในอดีต

- 2501-2545 – ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ผู้จัดการธนาคารกสิกรไทยจำกัด (มหาชน)
- 2545-2551 – ประธานกรรมการตรวจสอบ, กรรมการ, กรรมการบริหาร, ธนาคารนครหลวงไทยจำกัด (มหาชน)
- 2549-2552 – ประธานกรรมการ, บริษัท ไทยมาร์ท แลนด์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ไทยมาร์ท รีเทล กรุ๊ป จำกัด)

การอบรมหลักสูตรกรรมการและผู้บริหาร

Sloan School M.I.T., USA

- Senior Executive Program (SEP)

สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

- โครงการสำรวจคำตอบแทนกรรมการบริษัทจดทะเบียน ประจำปี 2555
 - บทบาทของคณะกรรมการยุคใหม่กับการสร้างมูลค่าและการเป็นองค์กรยั่งยืน
 - งบการเงินกับการคอร์รัปชันในตลาดทุน
 - ประกาศนียบัตร Advance Audit Committee Program (AAP) รุ่น 7/2555
 - ประกาศนียบัตร Monitoring the System of Internal Control and Risk Management (MIR) รุ่น 12/2555
 - ประกาศนียบัตร Role of the Nomination and Governance Committee (RNG) รุ่น 1/2554
 - ประกาศนียบัตร Financial Institutions Governance Program (FGP) รุ่น 3/2554
 - ประกาศนียบัตร Monitoring Fraud Risk Management (MFM) รุ่น 6/2554
 - ประกาศนียบัตร Monitoring the Internal Audit Function (MIA) รุ่น 11/2554
 - ประกาศนียบัตร Monitoring the Quality of Financial Reporting (MFR) รุ่น 13/2554
 - ประกาศนียบัตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 25/2554
 - ประกาศนียบัตร Role of the Compensation Committee (RCC) รุ่น 6/2551
 - ประกาศนียบัตร Audit Committee Program (ACP) รุ่น 3/2547
 - ประกาศนียบัตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 40/2547
- ### สถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท.) ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง รุ่น 6/2551
 - ประกาศนียบัตร Audit Committee Program (ACP) รุ่น 3/2547
 - ประกาศนียบัตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 40/2547

รายละเอียดของกรรมการและผู้บริหาร



ชวรงค์ คำดี
Director
อายุ 45 ปี
ปริญญาตรี
Accounting
สถาบันราชภัฏราชนครินทร์



พิรุฬห์ พิพเคนทร์
Director
อายุ 40 ปี
ปริญญาตรี Computer Science
New York University ปริญญาโท
ปริญญาโท Computer Science
New York University

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่นในปัจจุบัน

- 2558-ปัจจุบัน – บริษัท เอิร์ธ โฮลดิ้ง จำกัด
- 2558-ปัจจุบัน – บริษัท เอิร์ธ รีนิวเอเบิลส์ จำกัด
- 2558-ปัจจุบัน – Pt. Belayan Abadi Prima Coal
- 2558-ปัจจุบัน – Aladin Holdings Co., Ltd.
- 2557-ปัจจุบัน – Energy Earth (Hong Kong) Co., Ltd.
- 2557-ปัจจุบัน – บริษัท โรงพยาบาลมุกดาหารอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- 2557-ปัจจุบัน – บริษัท ฮอลส์วูด มูฟวี่ส์ จำกัด
- 2556-ปัจจุบัน – บริษัท ฟลาย ดิจิตอล มีเดีย จำกัด
- 2556-2558 – บริษัท ฟลาย เอนเตอร์เทนเมนต์ จำกัด
- 2556-2559 – บริษัท เฟลิจิตีมีเดีย จำกัด
- 2556-ปัจจุบัน – บริษัท เอิร์ธ พาวเวอร์ แพลนท์ส จำกัด
- 2556-ปัจจุบัน – บริษัท เอ็มเอ็ม อัลโลอันซ์ จำกัด
- 2556-2558 – บริษัท หลักทรัพย์แอฟเฟลิเวลล์ จำกัด (มหาชน)
- 2554-ปัจจุบัน – PT TRI TUNGGAL PITRIATI
- 2554-ปัจจุบัน – บริษัท ดับเบิลยูทีอีซี จำกัด ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท พาร์ทเนอร์ลิงค์ เน็ตเวิร์ค จำกัด
- 2550-ปัจจุบัน – บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟค จำกัด
- 2550-ปัจจุบัน – บริษัท เอิร์ธลิงค์ แคปปิตอล (ประเทศไทย) จำกัด

ประสบการณ์การทำงานในอดีต

- 2536-2537 – Chief Accountant, Hong Aue Co., Ltd.
- 2538-2546 – Assistant Managing Director, Brother Auto Parts & Engineering Co., Ltd.
- 2547-2548 – Vice President, Thai Mart Store Co., Ltd.
- 2549-2549 – Director of Financial and Accounting, Thailand Anthracite Co., Ltd.

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่นในปัจจุบัน

- 2558-ปัจจุบัน – บริษัท เอิร์ธ โฮลดิ้ง จำกัด
- 2558-ปัจจุบัน – บริษัท เอิร์ธ รีนิวเอเบิลส์ จำกัด
- 2558-ปัจจุบัน – Pt. Belayan Abadi Prima Coal
- 2558-ปัจจุบัน – Aladin Holdings Co., Ltd.
- 2557-ปัจจุบัน – Energy Earth (Hong Kong) Co., Ltd.
- 2557-ปัจจุบัน – บริษัท ฮอลส์วูด มูฟวี่ส์ จำกัด
- 2556-ปัจจุบัน – บริษัท ฟลาย ดิจิตอล มีเดีย จำกัด
- 2556-2558 – บริษัท ฟลาย เอนเตอร์เทนเมนต์ จำกัด
- 2556-2559 – บริษัท เฟลิจิตีมีเดีย จำกัด
- 2556-ปัจจุบัน – บริษัท เอิร์ธ พาวเวอร์ แพลนท์ส จำกัด
- 2556-ปัจจุบัน – บริษัท ชินเนกซ์ จำกัด
- 2551-ปัจจุบัน – บริษัท เอ็มเอ็ม อัลโลอันซ์ จำกัด
- 2551-ปัจจุบัน – บริษัท อัสตรา วาเลย์ ไลน์เนอร์ จำกัด
- 2550-ปัจจุบัน – บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟค จำกัด
- 2550-ปัจจุบัน – บริษัท เอิร์ธลิงค์ แคปปิตอล (ประเทศไทย) จำกัด
- 2548-ปัจจุบัน – บริษัท บางกอกเปียร์แอนด์เบเวอร์เรจ จำกัด
- 2546-ปัจจุบัน – บริษัท ดับเบิลยูทีอีซี จำกัด ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท พาร์ทเนอร์ลิงค์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

ประสบการณ์การทำงานในอดีต

- 2540-2542 – Web Developer, Morgan Stanley Dean Witter, New York, USA
- 2542-2543 – Business Technology Manager, Time Inc., New York, USA
- 2544-2546 – General Manager of IT Development, WinStore Co., Ltd.

รายละเอียดของกรรมการและผู้บริหาร



พิพรรธ พิพเคนทร์

Director

อายุ 38 ปี

ปริญญาตรี Music Industry

University of Southern California

ปริญญาโท Management

University of Southern California



พิบูล พิพเคนทร์

Director

อายุ 32 ปี

ปริญญาตรี Music Composition

California Institute of the Arts

ปริญญาโท Linguistics

Fudan University, China

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่นในปัจจุบัน

- 2558-ปัจจุบัน – บริษัท เอิร์ธ โฮลดิ้ง จำกัด
- 2558-ปัจจุบัน – บริษัท เอิร์ธ รีนิวเอเบิลส์ จำกัด
- 2558-ปัจจุบัน – Pt. Belayan Abadi Prima Coal
- 2558-ปัจจุบัน – Aladin Holdings Co., Ltd.
- 2557-ปัจจุบัน – Energy Earth (Hong Kong) Co., Ltd.
- 2557-ปัจจุบัน – โรงพยาบาลมุกดาหารอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- 2557-ปัจจุบัน – บริษัท ฮอลิสกู๊ด มิวส์ จำกัด
- 2556-ปัจจุบัน – บริษัท เอ็มเอ็ม อัลโลอันซ์ จำกัด
- 2556-ปัจจุบัน – บริษัท ฟลาย ดิจิตอล มีเดีย จำกัด
- 2556-2558 – บริษัท ฟลาย เอนเตอร์เทนเมนต์ จำกัด
- 2556-2559 – บริษัท เพลินจิตมีเดีย จำกัด
- 2556-ปัจจุบัน – บริษัท เอิร์ธ พาวเวอร์ แพลนส์ จำกัด
- 2554-ปัจจุบัน – PT TRI TUNGGA PITRIATI
- 2550-ปัจจุบัน – บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟค จำกัด
- 2550-ปัจจุบัน – บริษัท เอิร์ธลิงค์ แคปปิตอล (ประเทศไทย) จำกัด
- 2546-ปัจจุบัน – บริษัท ดับเบิลยูทีอี จำกัด ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท พาร์ทเนอร์ลิงค์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

ประสบการณ์การทำงานในอดีต

- 2547-2548 – Marketing Manager, WTEC Co., Ltd.
- 2548-2551 – Brand Manager, Diageo Moet Hennessy (Thailand) Co., Ltd.
- 2551-2553 – Market Development Manager, Coca-Cola (Thailand) Ltd.



กาญจนา จักรวิจิตรโสภณ

Director

อายุ 64 ปี

ปริญญาตรี

เศรษฐศาสตร์ (การเงินการธนาคาร)

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ธนวรรธน์ ประทุมสุวรรณ

Director

อายุ 45 ปี

ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ

มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตร์

สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่นในปัจจุบัน

- 2558-ปัจจุบัน – บริษัท เอิร์ธ โฮลดิ้ง จำกัด
- 2558-ปัจจุบัน – บริษัท เอิร์ธ รีนิวเอเบิลส์ จำกัด
- 2558-ปัจจุบัน – Pt. Belayan Abadi Prima Coal
- 2558-ปัจจุบัน – Aladin Holdings Co., Ltd.
- 2557-ปัจจุบัน – Guangdong Energy Earth Co., Ltd.
- 2557-ปัจจุบัน – Energy Earth (Hong Kong) Co., Ltd.
- 2557-ปัจจุบัน – บริษัท ฮอลิสกู๊ด มิวส์ จำกัด
- 2557-ปัจจุบัน – บริษัท วิฟเฟิล อินเตอร์แอคทีฟ มีเดีย จำกัด
- 2557-ปัจจุบัน – บริษัท เอ็มเอ็ม อัลโลอันซ์ จำกัด
- 2556-ปัจจุบัน – บริษัท ฟลาย ดิจิตอล มีเดีย จำกัด
- 2556-2558 – บริษัท ฟลาย เอนเตอร์เทนเมนต์ จำกัด
- 2556-2559 – บริษัท เพลินจิตมีเดีย จำกัด
- 2556-ปัจจุบัน – บริษัท เอิร์ธ พาวเวอร์ แพลนส์ จำกัด
- 2556-ปัจจุบัน – บริษัท เอ็มเอ็ม อัลโลอันซ์ จำกัด
- 2556-ปัจจุบัน – บริษัท ดับเบิลยูทีอี จำกัด ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท พาร์ทเนอร์ลิงค์ เน็ตเวิร์ค จำกัด
- 2554-ปัจจุบัน – บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟค จำกัด
- 2550-ปัจจุบัน – บริษัท เอิร์ธลิงค์ แคปปิตอล(ประเทศไทย) จำกัด

ประสบการณ์การทำงานในอดีต

- 2553-2553 – General Manager of Business Development, Energy Perfect Co., Ltd.

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่นในปัจจุบัน

- 2550-2557 – บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟค จำกัด

ประสบการณ์การทำงานในอดีต

- 2522-2541 – ผู้อำนวยการการเงิน บริษัท ท้างสรรพสินค้าโรบินสัน จำกัด (มหาชน)
- 2542-2548 – ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัท วินสตรี จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่นในปัจจุบัน

- 2555-ปัจจุบัน – บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟค จำกัด

ประสบการณ์การทำงานในอดีต

- 2537-2553 – ผู้จัดการทีมลูกค้าผู้ประกอบการธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

รายละเอียดของกรรมการและผู้บริหาร



สุริยาภรณ์ บุญชัย

Independent Director / Audit Committee

อายุ 48 ปี

ปริญญาตรี

บริหารธุรกิจ-การบัญชี

มหาวิทยาลัยรามคำแหง

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่นในปัจจุบัน

- 2548-ปัจจุบัน – ร้านบุญชัย เน็ตแอนด์คอม

ประสบการณ์การทำงานในอดีต

- 2536-2538 – สมุห์บัญชี บจก.ไทยเดวิด
- 2538-2546 – ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน
บจก. อินเทลลิเจนท์ ซิสเต็ม แมนเนจเม้นท์



เอกนถ ธรรมมาร์ักษ์

Independent Director / Audit Committee

อายุ 39 ปี

ปริญญาตรี Business Science

Professional Tennis Management

Ferris State University

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่นในปัจจุบัน

- 2554-ปัจจุบัน – บริษัท ไมซ์ แมน จำกัด
- 2554-ปัจจุบัน – ห้างหุ้นส่วนจำกัด มินิเอเจอร์ แกลอรี่
- 2553-ปัจจุบัน – บริษัท เบคโคฟิโน แทรดโทเรีย (เชียงใหม่) จำกัด
- 2550-ปัจจุบัน – บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แทรเวล คอนซิล แทนส์ จำกัด
- 2548-ปัจจุบัน – บริษัท ลำปางริเวอร์ลอร์ด จำกัด
- 2548-ปัจจุบัน – บริษัท มัง ฮิลล์ไทร์ป ลีตจ จำกัด
- 2548-ปัจจุบัน – บริษัท เดอะ เลเจนด์ รีสอร์ทส์ แอนด์ สปา จำกัด
- 2554-ปัจจุบัน – บริษัท ชินเนแกนซ์ จำกัด

ประสบการณ์การทำงานในอดีต

- 2543-2545 – Account Manager, BBDO Bangkok
- 2546-2550 – Deputy Manager, Diethelm Travel
- 2547-2548 – Vice President, Thai Mart Store Co., Ltd.
- 2549-2549 – Director of Financial and Accounting,
Thailand Anthracite Co., Ltd.



ธงชัย วัฒนโสภณวงศ์

Independent Director / Audit Committee

อายุ 38 ปี

ปริญญาตรี Electrical Engineering

สถาบัน SIIT, Thammasat University

ปริญญาโท Computer Science

The George Washington University

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่นในปัจจุบัน

- 2553-ปัจจุบัน – บริษัท ชุมพรไอซ์ จำกัด

ประสบการณ์การทำงานในอดีต

- 2544-2546 – System Engineer,
HopOne Internet Corporation
- 2546-2549 – pSeries Sales Specialist,
IBM Thailand Company Limited
- 2549-2551 – eServer Manager,
IBM Thailand Company Limited
- 2551-2553 – Country Brand Manager,
IBM Thailand Company Limited



÷ Ồ

Deputy Managing Director

อายุ 39 ปี

ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ

Utah State University

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่นในปัจจุบัน

- ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในอดีต

- 2545-2555 – กรรมการบริหาร
โรงเรียนพันธะวัฒนา
- 2548-2555 – ผู้บริหาร
Kamin Inc., ประเทศสหรัฐอเมริกา

รายละเอียดของกรรมการและผู้บริหาร



ไพบูลย์ อัครศิริวงศ์

Assistant Managing Director

อายุ 43 ปี

ปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต

มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์

ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัย อัสสัมชัญ

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่นในปัจจุบัน

2554-ปัจจุบัน - PT TRI TUNGGA PITRIATI

ประสบการณ์การทำงานในอดีต

- 2538-2543 ผู้จัดการเขตการขาย บริษัท ตรีเพอร์อิซูเซลล์
- 2543-2546 ผู้จัดการทั่วไป บริษัท วินสโตรจำกัด
- 2546-2550 กรรมการผู้จัดการ บริษัท เวเนเจอร์พลัส จำกัด
- 2550-2551 อาจารย์พิเศษ มหาวิทยาลัยบูรพา
- 2551-2553 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ, บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟค จำกัด



วรพงษ์ บุญสิริโกศา

Assistant Managing Director

อายุ 46 ปี

ปริญญาตรีบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

ปริญญาโท University of Technology Sydney

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่นในปัจจุบัน

- ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในอดีต

- 2535-2539 - เจ้าหน้าที่การค้า บริษัท ค้าสากลซิเมนต์ไทย จำกัด
- 2542-2546 - ผู้จัดการแผนกพัฒนาระบบ บริษัท วินสโตร จำกัด



พงศ์พันธุ์ พงษ์พัฒน์

Assistant Managing Director

อายุ 36 ปี

ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจสาขาการบัญชี

มหาวิทยาลัยรามคำแหง

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่นในปัจจุบัน

- ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในอดีต

- 2555-2556 - ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายบัญชี บริษัท ไฟลีน บิ๊กเน็ต จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

(หน่วย : ล้านบาท)

	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559
ผลการดำเนินงาน			
รายได้จากการขาย	14,910.92	16,846.75	18,491.17
รายได้รวม	14,917.29	16,889.15	18,502.56
กำไรขั้นต้นจากการขาย	2,221.26	2,008.60	2,290.39
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	1,042.11	1,026.93	871.89
อัตราส่วนทางการเงิน			
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	14.90	11.92	12.39
อัตรากำไรสุทธิ (%)	6.99	6.10	4.72
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (%)	21.65	12.83	7.99
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	6.62	4.34	2.75
สินทรัพย์รวม			
	17,940.93	29,429.67	34,056.22
หนี้สินรวม			
	12,643.91	18,718.52	22,944.70
ส่วนของผู้ถือหุ้น			
	5,297.02	10,711.15	11,111.52

นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

วิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ และเป้าหมายในการดำเนินงาน

- **วิสัยทัศน์ (Vision)**

เป็นผู้ประกอบการในการจัดหาและจัดจำหน่ายถ่านหินทั้งในประเทศและต่างประเทศอย่างครบวงจร ตั้งแต่นำจนถึงอุตสาหกรรมปลายน้ำ ด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ รวมทั้งรักษาสีสิ่งแวดล้อมและการบริการระดับมาตรฐานสากล

- **พันธกิจ (Mission)**

มีปริมาณสำรองถ่านหินเพียงพอต่อความต้องการของลูกค้า

มีเครือข่ายการซื้อขายถ่านหินอย่างกว้างขวางทั้งในประเทศและต่างประเทศ

บริหารจัดการภายใต้หลักการบรรษัทภิบาล และสำนึกในความรับผิดชอบต่อลูกค้า ต่อผู้ถือหุ้น ต่อคู่ค้า ต่อสังคมต่อสิ่งแวดล้อม และประเทศชาติ

- **กลยุทธ์และเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจ**

กลุ่มบริษัทกำหนดเป้าหมาย “5 ปี 5 เมือง 5 ประเทศ” สำหรับการดำเนินการช่วงปี 2556 – 2560 โดยวางเป้าหมายที่จะมีเมืองถ่านหินไม่ต่ำกว่า 5 เมือง โดยแต่ละเมืองจะมีปริมาณสำรองประมาณ 30 – 40 ล้านตัน นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทยังมีเป้าหมายนำธุรกิจการค้าปลีกถ่านหินซึ่งประสบความสำเร็จแล้วในประเทศไทยไปยังประเทศที่มีความพร้อมและเหมาะสมให้รวมเป็นอย่างน้อย 5 ประเทศ โดยทั้งสองเป้าหมายหลักนี้จะเสริมสร้างความมั่นคงให้กับกลุ่มบริษัท สร้างความมั่นใจให้กับลูกค้าที่จะได้รับถ่านหินคุณภาพดีและมีปริมาณสำรองมากเพียงพอที่จะรองรับความต้องการของลูกค้า

ในปี 2554 กลุ่มบริษัทได้ซื้อเมืองถ่านหินในประเทศอินโดนีเซีย ซึ่งมีปริมาณถ่านหินสำรอง 7.4 ล้านตัน ต่อมาในปี 2556 กลุ่มบริษัทโดยบริษัท PT. TRI TUNGKAL PITRIATI (“TTPL”) ได้ซื้อสิทธิการขุดเจาะถ่านหิน (EXCLUSIVE COAL OFFTAKE) จาก PT. JHOSWA MAHAKAM MINERAL (“JMM”) มูลค่า 3,820.65 ล้านบาท ทำให้บริษัทได้มาซึ่งปริมาณสำรองของถ่านหินเพิ่มอีกจำนวน 43.0 ล้านตัน โดยเป็นเหมืองแบบเปิด (Openpit) ตั้งอยู่ที่ Kenoban, Desa Teluk Bingkai, Kecamatan Kenoban, Kabupaten Kutai Kartanegara, Provinsi East Kalimantan เนื้อที่ 25,106 ไร่ ซึ่งนับเป็นเหมืองแห่งแรกตามเป้าหมาย “5 ปี 5 เมือง 5 ประเทศ” ของกลุ่มบริษัท

ในปี 2558 กลุ่มบริษัทได้ซื้อหุ้นสามัญของ PT. BALAYAN ABADI PRIMA COAL (BAPC) โดยวิธีการ Share Swap โดย BAPC มีปริมาณสำรองถ่านหินประมาณ 40 ล้านตัน และเป็นเหมืองแบบเปิด มีเนื้อที่ 31,250 ไร่ ซึ่งตั้งอยู่ที่ Kembang Janggut and kenohan, Kutai Kartanegara, East Kalimantan โดยตั้งอยู่ใกล้เหมือง JMM ที่กลุ่มบริษัทเป็นเจ้าของ โดยการได้มาของเหมืองเป็นเหมืองแห่งที่สอง ตามเป้าหมาย 5 ปี ของกลุ่มบริษัท

ในด้านเป้าหมายทางการตลาด ปัจจุบันกลุ่มบริษัทได้จำหน่ายให้แก่ลูกค้าในประเทศไทย จีน อินเดีย เกาหลีใต้ ฮองกง บังกลาเทศ และไต้หวัน รวมครบ 7 ประเทศ ตามเป้าหมายที่ตั้งไว้แล้ว นอกจากนี้ยังมีแผนจะขยายตลาดเพิ่มเติมในประเทศ กัมพูชา เวียดนาม และศรีลังกา เพื่อการขยายตัวของธุรกิจต่อไป

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทให้ความสำคัญกับการขนส่งสินค้าให้กับลูกค้า โดยคัดสรรบริษัทขนส่งที่ได้มาตรฐาน เพื่อให้ลูกค้าได้รับสินค้าตามกำหนดเวลาและอยู่ในสภาพที่ดี และมีเป้าหมายที่จะกระจายกลุ่มลูกค้าให้หลากหลายกลุ่มธุรกิจ และหลายกิจการเพื่อลดปัญหาความเสี่ยงในการพึ่งพิงลูกค้ารายหนึ่งรายใด ในอีกด้านหนึ่งกลุ่มบริษัทยังกำหนดเป้าหมายที่จะต่อยอดของธุรกิจถ่านหิน โดยความร่วมมือหรือร่วมลงทุนกับลูกค้า เพื่อขยายธุรกิจในด้านนี้ เช่น กลุ่มโรงงานผลิตไฟฟ้า หรือกลุ่มผู้ใช้งานถ่านหินเป็นวัตถุดิบ

ประวัติความเป็นมาของบริษัทและบริษัทย่อย

● บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท” หรือ “EARTH”)

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) เดิมชื่อ บริษัท แอ๊ดวานซ์เพ้นท์ แอนด์ เคมิเคิล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) จัดทะเบียนจัดตั้งในปี 2535 ด้วยทุนจดทะเบียน 50 ล้านบาท และได้เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในปี 2539 ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สีทาอาคาร สีอุตสาหกรรม และผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับสีภายใต้เครื่องหมายการค้า “Seven Stars” “New Confident” และ “Climate Guard” ปัจจุบันบริษัทได้ขาย ที่ดิน อาคาร โรงงาน และเครื่องจักรทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการทำธุรกิจสี เพื่อชำระหนี้ให้แก่เจ้าหนี้ และได้หยุดการประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สีทั้งหมดแล้ว และได้เปลี่ยนไปดำเนินธุรกิจทางด้านการเป็นผู้จำหน่ายถ่านหินให้แก่กลุ่มลูกค้าที่มีความต้องการใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต

ประวัติความเป็นมาและพัฒนาการที่สำคัญของบริษัท โดยสังเขป มีดังนี้

- ปี 2535 - จัดตั้งบริษัท แอ๊ดวานซ์เพ้นท์ แอนด์ เคมิเคิล (ไทยแลนด์) จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียน 50 ล้านบาท
- ปี 2538 - บริษัทแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน จำกัด เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2538
- ปี 2539 - บริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ด้วยทุนจดทะเบียน 70 ล้านบาท
- ปี 2544 - วันที่ 10 ตุลาคม 2544 บริษัทได้ยื่นคำร้องขอฟื้นฟูกิจการต่อศาลล้มละลายกลาง
 - วันที่ 5 พฤศจิกายน 2544 ศาลมีคำสั่งให้รับคำร้องขอฟื้นฟูกิจการ
- ปี 2545 - วันที่ 5 กรกฎาคม 2545 แผนฟื้นฟูกิจการได้รับความเห็นชอบจากศาลล้มละลายกลาง และได้ลดทุนและเพิ่มทุนตามแผนฟื้นฟูกิจการ ทำให้มีทุนจดทะเบียนและเรียกชำระแล้วจำนวน 1,674,800,250 บาท โดยแบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 167,480,025 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท
 - วันที่ 30 กันยายน 2545 บริษัทได้ออกจากแผนฟื้นฟูกิจการ เนื่องจากได้ดำเนินการตามแผนฟื้นฟูกิจการจนเป็นผลสำเร็จ
- ปี 2547 - บริษัทได้ลดทุนโดยการลดมูลค่าหุ้นที่จดทะเบียนและเรียกชำระแล้ว จากเดิมมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท จำนวน 222,453,175 หุ้น คิดเป็นมูลค่า 2,224,531,750 บาท เหลือมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท จำนวน 222,453,175 หุ้น คิดเป็นมูลค่า 222,453,175 บาท ทุนที่ลดลงจำนวน 2,002,078,575 บาท นำไปชดเชยส่วนต่ำกว่ามูลค่าหุ้นจำนวน 1,970,758,350 บาท และส่วนที่เหลือจำนวน 31,320,225 บาท ให้นำไปชดเชยผลขาดทุนสะสมของบริษัท

- ปี 2548 - วันที่ 14 พฤศจิกายน 2548 ตลาดหลักทรัพย์ขึ้นเครื่องหมาย “SP” เพื่อห้ามซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท เนื่องจากตลาดหลักทรัพย์ได้กำหนดมาตรการกับบริษัทจดทะเบียนที่อยู่ในกลุ่ม REHABCO โดยจะขึ้นเครื่องหมาย SP พันที่ หากบริษัทจดทะเบียนมีส่วนของผู้ถือหุ้นน้อยกว่าศูนย์ หรือมีผลการดำเนินงานขาดทุนสุทธิหลังปรับปรุงรายได้ หรือค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท ปรากฏว่าผลการดำเนินงานตามงบการเงินสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2548 บริษัทมีผลการดำเนินงานขาดทุน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยจึงขึ้นเครื่องหมาย SP จนกว่าบริษัทจะพ้นเหตุเพิกถอนจึงจะสามารถย้ายกลับสู่หมวดการซื้อขายปกติได้
- ปี 2549 - วันที่ 3 กรกฎาคม 2549 ตลาดหลักทรัพย์ได้ยกเลิกกลุ่ม REHABCO จึงได้ถอนหลักทรัพย์ของบริษัทออกจาก กระดานซื้อขาย และให้ย้ายไปอยู่ในกลุ่มบริษัทจดทะเบียนที่แก้ไขการดำเนินงานไม่ได้ตามกำหนด (Non-Performing Group: NPG)
- ปี 2553 - บริษัทได้ดำเนินการเพื่อให้พ้นเหตุเพิกถอนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยด้วยการพยายามปรับปรุงการดำเนิน ธุรกิจผลิตและจำหน่ายสีซึ่งเป็นธุรกิจเดิม แต่ไม่ประสบผลสำเร็จ บริษัทจึงได้ใช้วิธีการปรับปรุงฐานะทางการเงินและ ผลการดำเนินงาน ด้วยการเข้าทำรายการได้มาซึ่งหุ้น EPCL ซึ่งทำให้มีการเปลี่ยนแปลงอำนาจการควบคุมในบริษัท การทำรายการดังกล่าวเข้าลักษณะการจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์ทางอ้อม (Back Door Listing) ทำให้บริษัท จำเป็นต้องยื่นคำขอให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยพิจารณาอนุมัติรับหลักทรัพย์ใหม่ (Re-apply) ด้วย
- วันที่ 2 ธันวาคม 2553 เข้าซื้อหุ้นสามัญของ EPCL จำนวน 20,000,000 หุ้น ราคาหุ้นละ 10 บาท ด้วยวิธีการแลกหุ้น โดยการเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 2,000,000,000 หุ้น เพื่อจัดสรรให้กับผู้ถือหุ้นของ EPCL ในราคาหุ้นละ 0.10 บาท ตามเงื่อนไขการเข้าซื้อหุ้นสามัญของ EPCL จำนวน 20,000,000 หุ้น คิดเป็นอัตราแลกเปลี่ยนหุ้นเท่ากับ 1 หุ้นของ EPCL ต่อ 100 หุ้นใหม่ของบริษัท ทำให้บริษัทมีทุนจดทะเบียนที่ออกและชำระแล้วจำนวน 2,222,712,675 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท และบริษัทได้กลายเป็นผู้ถือหุ้นใน EPCL ด้วยสัดส่วนร้อยละ 100.00
- ปี 2554 - วันที่ 18 พฤษภาคม 2554 ตลาดหลักทรัพย์อนุญาตให้หลักทรัพย์ของ EARTH กลับเข้าซื้อขายในตลาด หลักทรัพย์ เอ็มเอไอ (mai)
- วันที่ 15 กันยายน 2554 เข้าซื้อ PT.TRI TUNGGA PITRIATI (TTPL) โดยวิธี Share Swap โดยการออกหุ้น สามัญของบริษัทจำนวน 331,457,770 หุ้น คิดเป็นมูลค่า 1,103,754,400 บาท
- วันที่ 17 ตุลาคม 2554 อนุมัติให้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ (EARTH-W3) จำนวน 444,519,122 หน่วย เริ่มซื้อขายตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (mai) โดยมีรายละเอียดดังนี้
- ราคาใช้สิทธิต่อ 1 หุ้นสามัญ (บาท) 1.466
- อัตราส่วนการใช้สิทธิ (warrant : share) 1 : 1.023
- วันใช้สิทธิครั้งแรก : 15 มีนาคม 2555
- วันใช้สิทธิครั้งสุดท้าย : 15 กันยายน 2559
- ปี 2556 - ในเดือนกุมภาพันธ์บริษัทเข้าจดทะเบียนใน Frankfurter Wertpapierbörse (FWB®, the Frankfurt Stock Exchange) ในลักษณะการเข้าจดทะเบียนสองตลาด (Dual listing)
- วันที่ 21 ธันวาคม 2556 อนุมัติให้ PT.TRI TUNGGA PITRIATI ซึ่งบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.90 ซื้อสิทธิการขุดเจาะ ถ่านหิน (EXCLUSIVE COAL OFFTAKE) จาก PT. JHOSWA MAHAKAM MINERAL ทำให้บริษัทได้มาซึ่งปริมาณ สারণของถ่านหิน 43,000,000 ตัน รวมเป็นมูลค่า USD 118,250,000 (หรือ 3,820,657,500 บาท)
- ปี 2557 - วันที่ 2 มกราคม 2557 ตลาดหลักทรัพย์อนุมัติให้ย้ายหุ้นของบริษัทออกจากตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (mai) และ เข้าทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) ในหมวดพลังงานและสาธารณูปโภค (Energy & Utilities) ภายใต้กลุ่มทรัพยากร (Resources) โดยใช้ชื่อย่อในการซื้อขายหลักทรัพย์ว่า “EARTH” เช่นเดิม

- วันที่ 24 มิถุนายน 2557 อนุมัติให้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ (EARTH-W4) จำนวน 1,411,487,567 หน่วย เริ่มซื้อขาย ตลาดหลักทรัพย์ (SET) โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - ราคาใช้สิทธิต่อ 1 หุ้นสามัญ (บาท) 7.00
 - อัตราส่วนการใช้สิทธิ (warrant : share) 1 : 1
 - วันใช้สิทธิครั้งแรก : 15 มีนาคม 2559
 - วันใช้สิทธิครั้งสุดท้าย : 15 กันยายน 2562
- ปี 2558 - วันที่ 14 ธันวาคม 2558 บริษัทซื้อ PT. BELAYAN ABADI PRIMA COAL (BAPC) โดยวิธี Share Swap โดยการออกหุ้นสามัญของบริษัทจำนวน 527,828,572 หุ้น คิดเป็นมูลค่า 3,694,573,880 บาท
- ปี 2559 - วันที่ 22 มีนาคม 2559
 - ปรับสิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ รุ่นที่ 3 (EARTH-W3)
 - อัตราส่วนการใช้สิทธิ (Warrant : Share) 1 : 1.023 ปรับเป็น 1 : 1.044
 - ราคาใช้สิทธิเดิม 1.466 บาท/หุ้น ปรับเป็น 1.437 บาท/หุ้น
 - ปรับสิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ รุ่นที่ 4 (EARTH-W4)
 - อัตราส่วนการใช้สิทธิ (Warrant : Share) 1 : 1 ปรับเป็น 1 : 1.020
 - ราคาใช้สิทธิเดิม 7 บาท/หุ้น ปรับเป็น 6.861 บาท/หุ้น
 - วันที่ 18 พฤษภาคม 2559 บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียน 30,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อรองรับการปรับสิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ

ประวัติความเป็นมาของบริษัทย่อย

● บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟก จำกัด (“EPCL”)

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟก จำกัด จดทะเบียนจัดตั้งเมื่อวันที่ 5 มกราคม 2550 ด้วยทุนจดทะเบียน 20,000,000 บาท ดำเนินธุรกิจ เป็นผู้นำเข้า คัดแยกขนาด และจัดจำหน่ายถ่านหินบิทูมินัส (Bituminous) แก่ผู้ซื้อถ่านหินทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยเป็นการนำเข้าเองโดยตรงจากเหมืองถ่านหินประเทศอินโดนีเซีย

ปัจจุบัน EPCL มีทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว 200,000,000 บาท มีโรงงานจัดเก็บ บด และคัดแยกถ่านหินที่ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ให้บริการคัดแยกขนาดถ่านหิน รวมทั้งทำหน้าที่ดูแลการขนส่งถ่านหินให้ลูกค้าในประเทศให้แก่ บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) และขายถ่านหินให้แก่ลูกค้าในประเทศและต่างประเทศ

ประวัติความเป็นมาและพัฒนาการที่สำคัญของ EPCL โดยสรุป มีดังนี้

- ปี 2550 - วันที่ 5 มกราคม 2550 เริ่มก่อตั้ง และดำเนินธุรกิจนำเข้าและจัดจำหน่ายธุรกิจถ่านหินในนาม EPCL ด้วยทุนจดทะเบียน 20 ล้านบาท
- เมษายน 2550 เริ่มเปิดดำเนินการโรงงานคัดแยกขนาดถ่านหินที่ อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี
- ปี 2551 - กันยายน 2551 EPCL เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 20 ล้านบาท เป็น 160 ล้านบาท
- ปี 2553 - วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2553 EPCL ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนอีกครั้งเป็น 200 ล้านบาท
- วันที่ 13 ธันวาคม 2553 ผู้ถือหุ้นของ EPCL ได้ขายหุ้นร้อยละ 100.00 ให้กับ บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) เดิมชื่อ บริษัท แอ็ดวานซ์เพ้นท์ แอนด์ เคมิเคิล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) โดยวิธีการแลกหุ้น ทำให้ EPCL กลายเป็นบริษัทย่อยของ EARTH โดย EARTH ถือหุ้นใน EPCL สัดส่วนร้อยละ 100.00 ซึ่งทำให้มีการเปลี่ยนแปลงอำนาจการควบคุมในบริษัทการทำรายการดังกล่าวเข้าลักษณะการจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์ทางอ้อม (Back Door Listing)

● **PT. TRI TUNGGA PITRIATI (“TTPL”)**

บริษัท TTPL จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศอินโดนีเซียเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2550 ในนาม CV Tri Tunggal Mandiri (ห้างหุ้นส่วนจำกัด) ต่อมาได้เปลี่ยนสถานะจากห้างหุ้นส่วนจำกัดมาเป็นบริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2553 และได้เปลี่ยนชื่อเป็น PT. TRI TUNGGA PITRIATI

ปัจจุบัน บริษัท TTPL มีทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว USD 1,000,000 โดยบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.90 โดย TTPL เป็นเจ้าของสัมปทานถ่านหิน 1 แห่ง โดย ณ วันที่ได้มาซึ่งหุ้น TTPL มีปริมาณถ่านหินสำรองประมาณ 1.80 ล้านตัน และเป็นเจ้าของสิทธิในการทำเหมืองอีก 1 แห่ง มีปริมาณสำรอง 5.60 ล้านตัน รวมเป็นมีปริมาณสำรอง 7.40 ล้านตัน (ปัจจุบัน ไม่มีปริมาณสำรองคงเหลือแล้ว) โดยมีสำนักงานตั้งอยู่ที่ Banjarmasin, South Kalimantan, Indonesia ปัจจุบันดำเนินธุรกิจเทรดดิ้ง

ต่อมาเมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2556 TTPL ได้เป็นเจ้าของสิทธิในการทำเหมืองอีก 1 แห่ง (EXCLUSIVE COAL OFFTAKE) จาก PT. JHOSWA MAHAKAM MINERAL (“JMM”) มีปริมาณสำรอง 43.0 ล้านตัน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีปริมาณสำรองคงเหลือ 43.0 ล้านตัน) โดยเหมืองดังกล่าวเป็นเหมืองแบบเปิด (Openpit) ตั้งอยู่ที่ Kenoban, Desa Teluk Bingkai, Kecamatan Kenoban, Kabupaten Kutai Kartanegara, Provinsi East Kalimantan เนื้อที่ 25,106 ไร่ TTPL

● **บริษัท เอิร์ธ พาวเวอร์ แพลนท์ส จำกัด (“EPPL”)**

บริษัท เอิร์ธ พาวเวอร์ แพลนท์ส จำกัด จดทะเบียนจัดตั้งเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2556 ด้วย ทุนจดทะเบียน 10,000,000 บาท เพื่อลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้า ปัจจุบันยังไม่ได้เริ่มดำเนินธุรกิจ โดยอยู่ระหว่างการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการโรงไฟฟ้าเพื่อเข้าซื้อกิจการทั้งในและต่างประเทศ

วันที่ 13 สิงหาคม 2558 บริษัทได้เพิ่มทุน 20,000,000 บาท (แบ่งเป็น หุ้นสามัญ 2,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท) ทำให้บริษัทมีทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว 30,000,000 บาท

● **Energy Earth (Hong Kong) Company Limited (“EEHK”)**

Energy Earth (Hong Kong) Company Limited จดทะเบียนจัดตั้งเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2557 ด้วยทุนจดทะเบียน 1,000,000 ดอลลาร์ฮ่องกง เพื่อดำเนินธุรกิจซื้อขายถ่านหินระหว่างประเทศ โดยจัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับการขยายธุรกิจด้านการค้าระหว่างประเทศของบริษัท

วันที่ 15 มิถุนายน 2558 บริษัทได้เพิ่มทุน 74,000,000 เหรียญฮ่องกง (แบ่งเป็น หุ้นสามัญ 74,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 เหรียญฮ่องกง) ทำให้บริษัทมีทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว 75,000,000 เหรียญฮ่องกง

● **Guangdong Energy Earth Company Limited (“GECL”)**

Guangdong Energy Earth Company Limited จดทะเบียนจัดตั้งเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2557 ด้วยทุนจดทะเบียน 10,000,000 หยวน เพื่อดำเนินธุรกิจซื้อขายถ่านหินในประเทศจีนและซื้อขายระหว่างประเทศ ดำเนินธุรกิจซื้อขายถ่านหินในประเทศจีนและระหว่างประเทศ โดยจัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับการขยายธุรกิจค้าปลีกภายในประเทศจีนและการซื้อขายระหว่างประเทศ ปัจจุบัน GECL ดำเนินธุรกิจจัดซื้อและจำหน่ายถ่านหินภายในประเทศจีน (ธุรกิจ Collecting)

วันที่ 24 มีนาคม 2558 บริษัทได้เพิ่มทุน 20,000,000 หยวน เป็นทุนที่ชำระแล้ว 30,000,000 หยวน

วันที่ 15 ธันวาคม 2559 บริษัทได้เพิ่มทุน 30,000,000 หยวน เป็นทุนที่ชำระแล้ว 60,000,000 หยวน

- **Aladin Holdings Company Limited (“AHCL”)**

Aladin Holdings Company Limited จดทะเบียนจัดตั้งเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2558 ด้วยทุนจดทะเบียน 10 ดอลลาร์ฮ่องกง เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจตัวกลางในการซื้อขายถ่านหิน ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินธุรกิจ

- **บริษัท เอิร์ธ รีนิวเอเบิลส์ จำกัด (“ERCL”)**

บริษัท เอิร์ธ รีนิวเอเบิลส์ จำกัด จดทะเบียนจัดตั้งเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2558 ด้วยทุนจดทะเบียน 1,000,000 บาท เพื่อรองรับการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานน้ำและพลังงานทดแทนอื่น ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินธุรกิจ โดยอยู่ระหว่างการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนเพื่อเข้าซื้อกิจการทั้งในและต่างประเทศแล้ว

- **PT. BELAYAN ABADI PRIMA COAL (“BAPC”)**

PT. BELAYAN ABADI PRIMA COAL จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศอินโดนีเซียเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2548 ปัจจุบัน BAPC มีทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว USD 1,000,000 โดยบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.90 โดย BAPC เป็นเจ้าของสัมปทานถ่านหิน 1 แหล่งมูลค่า จำนวน 3,692.73 ล้านบาท โดยเหมืองดังกล่าวเป็นเหมืองแบบเปิด (Openpit) มีปริมาณสำรองไม่น้อยกว่า 40 ล้านตัน ตั้งอยู่ที่ Kembang Janggut and kenohan, Kutai Kartanegara, East Kalimantan เนื้อที่ 31,250 ไร่

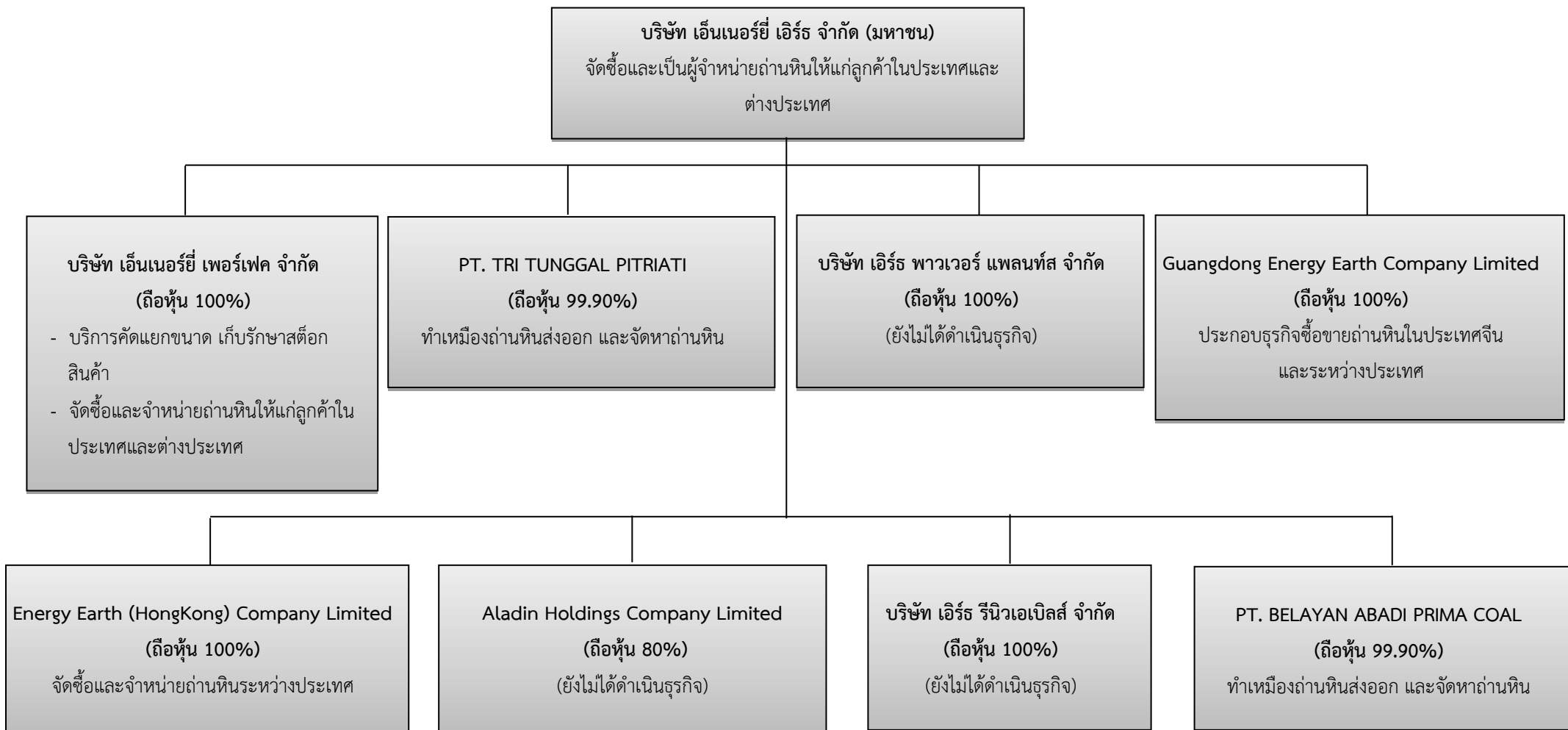
โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทและบริษัทย่อย

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายถ่านหินประเภทบิทูมินัสให้แก่ลูกค้าทั้งในและต่างประเทศเป็นธุรกิจหลัก (CORE BUSINESS) โดยจัดหาถ่านหินจากเหมืองถ่านหินของบริษัทย่อยและจากการซื้อถ่านหินจากเหมืองของผู้อื่น โดยในประเทศอินโดนีเซีย TTPL และ BAPC จะทำการขุดถ่านหินจากเหมืองที่ TTPL เป็นเจ้าของสิทธิและเหมืองที่ BAPC เป็นเจ้าของสัมปทาน (ธุรกิจ Mining) รวมถึงกลุ่มบริษัทได้จัดหาถ่านหินจากเหมืองอื่น (ธุรกิจ Trading) ซึ่งในปัจจุบัน มีแหล่งถ่านหินจากประเทศอินโดนีเซีย จีน และรัสเซีย และนำมาจำหน่ายให้กลุ่มบริษัท ซึ่งจะจัดจำหน่ายให้กับลูกค้าทั้งในประเทศไทยและในต่างประเทศ ทั้งนี้ถ่านหินจะสามารถจัดส่งให้กับลูกค้าต่างประเทศผ่านทางเรือขนส่งที่ประเทศอินโดนีเซียได้ทันที หรือในกรณีที่ถ่านหินบางส่วนจะถูกนำเข้ามายังโรงงาน ที่อยู่ในประเทศไทยเพื่อการคัดแยกขนาดตามวัตถุประสงค์และความต้องการใช้งานของลูกค้าในประเทศแต่ละรายก่อนจะดำเนินการจัดส่งต่อไป

ในประเทศจีน GECL จะซื้อและจำหน่ายถ่านหินภายในประเทศจีน (ธุรกิจ Collecting) โดยซื้อถ่านหินจากเหมืองทางตอนเหนือของประเทศจีน และขนส่งผ่านทางรถไฟมารวบรวมไว้ที่ท่าเรือชิงหวังเต่า (Qinhuangdao Port) เพื่อนำส่งให้กับกลุ่มโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ต่อไป

การจัดจำหน่ายถ่านหินในประเทศไทย (ธุรกิจ Retailing) EARTH จะเป็นผู้จัดจำหน่ายถ่านหินให้กับลูกค้า โดยมี EPCL เป็นผู้จัดเก็บและคัดแยกถ่านหินให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และความต้องการใช้งานของลูกค้าในประเทศแต่ละรายก่อนจะดำเนินการจัดส่งต่อไป

ภาพรวมโครงสร้างการถือหุ้นและการทำธุรกิจของกลุ่มบริษัท



ธุรกิจถ่านหินในประเทศ

บริษัทนำเข้าถ่านหินจากประเทศอินโดนีเซียเพื่อนำมาจำหน่ายให้กับลูกค้าในประเทศซึ่งตั้งอยู่ทั่วประเทศ โดยมีทั้งแบบขายส่งและขายปลีก มีบริการส่งสินค้าตรงถึงลูกค้า อีกทั้งยังมีการบริหารสินค้าคงคลังโดยนำมาเก็บรักษาไว้ ณ โรงงานคัดแยกขนาดทั้ง 2 แห่ง แห่งหนึ่งตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา และอีกแห่งที่อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทั้งสองแห่งมีชัยภูมิที่ดีในการเพิ่มความสามารถในการจัดส่งสินค้าให้ถึงมือลูกค้าได้อย่างรวดเร็วและทั่วถึงในทุกๆภาคทั่วประเทศ เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้ดี

การใช้ถ่านหินในประเทศในปี 2559 ส่วนใหญ่จะใช้ในกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตปูนซีเมนต์คิดเป็นประมาณร้อยละ 33 และอุตสาหกรรมอื่นคิดเป็นร้อยละ 67 ทั้งนี้คาดว่า การใช้ถ่านหินซึ่งมีราคาต่อหน่วยของค่าความร้อนที่ต่ำกว่าเชื้อเพลิงประเภทอื่นจะมีการขยายตัวอย่างต่อเนื่องในอนาคต ฐานลูกค้าในประเทศของบริษัทครอบคลุมไปหลากหลายอุตสาหกรรม ได้แก่ อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ อุตสาหกรรมกระดาษ อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมสิ่งทอ โรงไฟฟ้า และอุตสาหกรรมอื่นที่ใช้พลังงานถ่านหิน แม้ว่าสถานการณ์ราคาถ่านหินทั่วโลกปรับตัวเพิ่มขึ้นในช่วงกลางปี บริษัทยังคงให้บริการลูกค้าในประเทศได้ดีเนื่องจากจัดให้มีการบริการที่ดี มี Stock Pile ที่ได้มาตรฐาน และมีการจัดการสต็อกมากพอให้บริการลูกค้าจำนวนมากได้ตามความต้องการของลูกค้า

ธุรกิจถ่านหินต่างประเทศ

กลุ่มบริษัทได้เข้าไปลงทุนทำเหมืองถ่านหินในประเทศอินโดนีเซีย โดยกลุ่มบริษัทจะนำเข้าถ่านหินจากเหมืองของ TTPL และ BAPC รวมทั้งจัดหาถ่านหินจากเหมืองอื่นๆ ในประเทศอินโดนีเซีย เพื่อจำหน่ายให้กับลูกค้าในประเทศไทยและต่างประเทศ โดยในประเทศไทย ลูกค้าส่วนใหญ่เป็นกลุ่มโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (End User) ของรัฐบาลจีน และบางส่วนจำหน่ายผ่านตัวกลาง (Trading Arm) นอกจากนี้ยังมีการจำหน่ายให้กับลูกค้าในประเทศอินเดีย เกาหลีใต้ ฮองกง บังคลาเทศ และไต้หวัน

บริษัทได้จัดตั้ง EEHK เพื่อดูแลงานการขายถ่านหินให้ลูกค้าต่างประเทศ โดยกลุ่มแผนขยายตลาดไปยังประเทศกัมพูชา เวียดนาม และศรีลังกา ต่อไปในอนาคต

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

โครงสร้างรายได้จากการจำหน่ายถ่านหินตามงบการเงินรวม

ประเภทของ รายได้	ดำเนินการโดย	2556		2557		2558		2559	
		ล้านบาท	%	ล้านบาท	ล้านบาท	%	ล้านบาท	ล้านบาท	%
1. รายได้จากการขายถ่านหิน									
ขายในประเทศ	EARTH, EPCL,EEHK	3,624.13	26.81	5,227.59	35.04	4,385.07	25.96	4,012.21	21.69
ขายต่างประเทศ	EARTH, EPCL,GECL	9,880.55	73.10	9,683.33	64.92	12,451.68	73.79	14,478.96	78.25
2. รายได้อื่น									
รายได้อื่น	EARTH, EPCL	12.44	0.09	6.37	0.04	42.40	0.25	11.38	0.06
รายได้รวม		13,517.12	100.00	14,917.29	100.00	16,889.15	100.00	18,502.55	100.00

ในปี 2556 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายในประเทศ 3,624.13 ล้านบาท รายได้จากการขายต่างประเทศ 9,880.55 ล้านบาท และรายได้อื่น 12.44 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 26.81, 73.10 และ 0.09 ของรายได้รวม ตามลำดับ

ในปี 2557 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายในประเทศ 5,227.59 ล้านบาท รายได้จากการขายต่างประเทศ 9,983.33 ล้านบาท และรายได้อื่น 6.37 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 35.04, 64.92 และ 0.04 ของรายได้รวม ตามลำดับ

ในปี 2558 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายในประเทศ 4,385.07 ล้านบาท รายได้จากการขายต่างประเทศ 12,451.68 ล้านบาท และรายได้อื่น 42.40 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25.96, 73.79 และ 0.25 ของรายได้รวม ตามลำดับ

ในปี 2559 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายในประเทศ 4,012.21 ล้านบาท รายได้จากการขายต่างประเทศ 14,478.96 ล้านบาท และรายได้อื่น 11.38 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 21.69, 78.25 และ 0.06 ของรายได้รวม ตามลำดับ

ในปี 2556-2559 บริษัทมีรายได้จากการขายเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยปี 2559 บริษัทมีปริมาณการขาย 12.60 ล้านตันเพิ่มขึ้น ร้อยละ 21.80 เมื่อเทียบกับปี 2558 เนื่องจากกลุ่มบริษัทสามารถสร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้า จึงทำให้บริษัทสามารถขายสินค้าในปริมาณที่เพิ่มขึ้น รวมถึงบริษัทสามารถขยายฐานลูกค้ามากขึ้น ซึ่งปัจจุบันบริษัทได้มีการจำหน่ายสินค้าไปยังประเทศไทย จีน อินเดีย บังคลาเทศ เกาหลีใต้ ฮ่องกง และได้หวัน

ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

ถ่านหิน (Coal) เป็นหินตะกอนที่สามารถจุดติดไฟได้ มีส่วนประกอบที่สำคัญส่วนใหญ่ คือ สารประกอบของคาร์บอน โดยมีปริมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 โดยน้ำหนัก หรือ ร้อยละ 70 โดยปริมาณถ่านหินเกิดจากการทับถมกันของซากพืชที่ตายและสลายตัวทับถมกันอยู่ตามบริเวณลุ่มน้ำหรือแอ่งน้ำต่างๆ เมื่อเวลาผ่านไปหลายร้อยล้านปี เกิดการเปลี่ยนแปลงตามธรรมชาติบนผิวโลก เช่น แผ่นดินไหว ภูเขาไฟระเบิด หรือ ตะกอนที่เกิดจากซากพืชทับถมกันเป็นจำนวนมากขึ้น ทำให้เกิดแรงกดดันเพิ่มสูงขึ้น ผนวกกับการได้รับความร้อนจากภายในผิวโลก ซากพืชที่ทับถมกันเหล่านั้นจะเกิดการเปลี่ยนแปลงกลายเป็นถ่านหินประเภทต่างๆ

ลักษณะทางกายภาพของถ่านหินอยู่ในสถานะที่เป็นของแข็ง มีรูปร่างไม่แน่นอน และมีสีตั้งแต่สีน้ำตาลไปจนถึงสีดำสนิท ด้วยคุณสมบัติของถ่านหินที่สามารถจุดติดไฟได้ ทำให้สามารถนำมาใช้ประโยชน์เป็นแหล่งพลังงานสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมและโรงไฟฟ้า

การจำแนกประเภทของถ่านหินมีหลายระบบ แตกต่างกันไปตามจุดประสงค์ของการใช้งาน แต่ระบบที่เป็นที่นิยมใช้กันในปัจจุบันได้แก่ ระบบของสมาคมทดสอบและวัสดุแห่งสหรัฐอเมริกา (American Society for Testing and Materials, ASTM) โดยได้จำแนกถ่านหินเป็น 4 ประเภท ตามปริมาณของธาตุคาร์บอนจากมากที่สุดไปน้อยที่สุด ได้ดังนี้ แอนทราไซต์ (Anthracite) บิทูมินัส (Bituminous) ซับบิทูมินัส (Sub-Bituminous) และลิกไนต์ (Lignite) คุณสมบัติทั่วไปของถ่านหินแต่ละประเภท สามารถสรุปได้ดังนี้

1. แอนทราไซต์ (Anthracite) เป็นถ่านหินที่มีคุณภาพสูงสุด มีสีดำ เป็นเงามันวาว มีปริมาณคาร์บอนสูงกว่าร้อยละ 90 ขึ้นไป มีปริมาณความชื้นต่ำมาก ให้ค่าความร้อนสูง และมีอุณหภูมิที่จุดติดไฟในระดับสูง ส่วนใหญ่มักใช้เป็นแหล่งเชื้อเพลิงสำหรับอุตสาหกรรมแก้ว อุตสาหกรรมเคมี และอุตสาหกรรมเหล็ก
2. บิทูมินัส (Bituminous) เป็นถ่านหินสีดำสนิทมีความเป็นมันวาว มีปริมาณคาร์บอนประมาณร้อยละ 80 – 90 ถ่านหินประเภทนี้เหมาะสำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนน้ำมันเตาสำหรับหม้อไอน้ำ (Boiler) ของโรงงานอุตสาหกรรมหลายประเภท เช่น อุตสาหกรรมผลิตอาหาร และอุตสาหกรรมผลิตกระดาษ
3. ซับบิทูมินัส (Sub-Bituminous) เป็นถ่านหินที่มีสีน้ำตาลเข้มจนถึงดำ เนื้อถ่านหินมีความอ่อนตัวคล้ายขี้ผึ้ง มีปริมาณคาร์บอนประมาณร้อยละ 71 - 77 และมีค่าความชื้นประมาณร้อยละ 10 - 20 (World Coal Institute, 2004b. On-line) ถ่านหินประเภทนี้ส่วนมากใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า
4. ลิกไนต์ (Lignite) เป็นถ่านหินที่ยังคงเหลือซากพืชปรากฏอยู่บางส่วน มีสีน้ำตาลเข้มจนถึงดำ มีปริมาณคาร์บอนค่อนข้างน้อย และมีปริมาณความชื้นสูง สามารถใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับกระบวนการอุตสาหกรรมได้ แต่ไม่เป็นที่ยอมรับเนื่องจากให้ความร้อนต่ำและมีปริมาณกำมะถันมาก ทำให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของถ่านหินแต่ละประเภท

ถ่านหิน	ปริมาณความร้อน	ปริมาณความชื้น	ปริมาณซัลเฟอร์	ปริมาณกำมะถัน
1. แอนทราไซต์	สูง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
2. บิทูมินัส	สูง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
3. ซับบิทูมินัส	ปานกลาง - สูง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
4. ลิกไนต์	ต่ำ - ปานกลาง	สูง	สูง	ต่ำ - สูง

ประเภทของถ่านหินที่กลุ่มบริษัทนำเข้ามาเพื่อการจำหน่าย ได้แก่ ถ่านหินปิทูมินัส ซึ่งจัดว่าเป็นถ่านหินที่สามารถให้ความร้อนได้ในระดับสูง มีปริมาณความชื้น ปริมาณซัลเฟอร์ และปริมาณกำมะถันในระดับต่ำ ทำให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย ประกอบกับแนวโน้มราคาน้ำมันเตา และแก๊สธรรมชาติที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้กลุ่มอุตสาหกรรมเริ่มหันมาใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงทดแทนกันมากขึ้น

● สิทธิและสัมปทานในเหมืองถ่านหิน

PT. TRI TUNGAL PITRIATI (“TTPL”) มีทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว USD 1,000,000 โดยบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.90 มีสำนักงานตั้งอยู่ที่ Banjarmasin, Sount Kalimantan, Indonesia และ เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2556 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทมีมติอนุมัติให้ TTPL ซื้อสิทธิการขุดเจาะถ่านหิน (EXCLUSIVE COAL OFFTAKE) จาก PT. JHOSWA MAHAKAM MINERAL (“JMM”) ทำให้บริษัทได้มาซึ่งปริมาณสำรองของถ่านหิน 43.00 ล้านตัน รวมเป็นมูลค่า USD 118,250,000 (หรือ 3,820,657,500 บาท คิดจากอัตราแลกเปลี่ยนถัวเฉลี่ย 15 วันทำการก่อนวันประชุมกรรมการในครั้งใหม่ของบริษัท ซึ่งประกาศโดยธนาคารแห่งประเทศไทยเท่ากับ 32.31 THB/USD) โดยเหมืองดังกล่าวเป็นเหมืองแบบเปิด (Openpit) ตั้งอยู่ที่ Kenoban, Desa Teluk Bingkai, Kecamatan Kenoban, Kabupaten Kutai Kartanegara, Provinsi East Kalimantan เนื้อที่ 25,106 ไร่

ในปี 2558 ได้อนุมัติการซื้อหุ้นสามัญของ PT.Belayan Abadi Prima Coal (PT. BELAYAN ABADI PRIMA COAL) โดยวิธีการแลกหุ้นสามัญ (Share Swap) โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทดังกล่าวจำนวนร้อยละ 99.95 มูลค่า 3,692.73 ล้านบาท โดยเหมืองดังกล่าวเป็นเหมืองแบบเปิด (Openpit) ตั้งอยู่ที่ Kembang Janggut and kenohan, Kutai Kartanegara, East Kalimantan เนื้อที่ 31,250 ไร่ จะทำให้บริษัทมีปริมาณถ่านหินสำรองเพิ่มขึ้นอีกไม่น้อยกว่า 40 ล้านตัน

ปี 2559 กลุ่มบริษัทมีสิทธิในเหมืองถ่านหินคงเหลือ 83.0 ล้านตัน (อ้างอิงจากปริมาณสำรองที่ยังเหลืออยู่กับมูลค่าของถ่านหินต่อต้านตาม JORC) โดยมีสัญญาและข้อตกลงที่สำคัญดังนี้

สิทธิในเหมือง	ชื่อเจ้าของ	ประเภทบริการ	เลขทะเบียน/ ประเทศที่จดทะเบียน	ระยะเวลาคุ้มครอง
1. แหล่ง Kecamatan Kenoban ในอำเภอ Kabupaten Kutai Kartanegara จังหวัดกาลีมันตันตะวันออก *	PT.Jhoswa Mahakam mineral	สิทธิในการขุดและจำหน่าย	ใบอนุญาตทำเหมือง (540/2295/IUP-Er/MB-PBAT/VIII/2010)ในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย	จนกว่าปริมาณถ่านหินในเหมืองดังกล่าวถูกขุดหมด
2. แหล่ง Kembang Janggut and kenohan, Kutai Kartanegara, East Kalimantan**	PT.Balayan Abadi Prima Coal	เจ้าของสิทธิและสัมปทาน	ใบอนุญาตทำเหมือง (540/004/IUP-OP/DPE-IV/V/2009)ในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย	สิ้นสุดวันที่ 14 พฤษภาคม 2576

* เหมือง PT.Jhoswa Mahakam mineral ซึ่งมีปริมาณสำรอง ตาม JORC เท่ากับ 43 ล้านตัน ดังกล่าวข้างต้นปัจจุบันยังไม่มีมีการขุด

** เหมือง PT.Balayan Abadi Prima Coal ซึ่งมีปริมาณสำรอง ตาม JORC เท่ากับ 40 ล้านตัน ดังกล่าวข้างต้นปัจจุบันยังไม่มีมีการขุด

การตลาดและการแข่งขัน

1. นโยบายการตลาด

บริษัทให้ความสำคัญกับการเติบโตอย่างยั่งยืน โดยยึดหลักการจำหน่ายถ่านหินที่มีคุณภาพคงที่สม่ำเสมอ ตามที่ลูกค้ากำหนด ส่งมอบได้ตามเวลา นอกจากนี้ บริษัทยังมีการขยายฐานลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง สำหรับตลาดในประเทศบริษัทมีแผนในการขยายฐานกลุ่มลูกค้าเพิ่มขึ้น โดยรักษาความเป็นผู้นำตลาดในการจำหน่ายถ่านหินในประเทศ สำหรับตลาดต่างประเทศบริษัทมีแผนขยายฐานลูกค้าเพิ่มขึ้น โดยเน้นลูกค้าใหม่ในประเทศที่มีอัตราการนำเข้าถ่านหินอยู่ในระดับสูง

นอกจากนี้ การขยายตลาดในประเทศจีน GECL มีแผนเพิ่มยอดขายจากกลุ่มลูกค้าโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ของรัฐบาลจีน ทั้งรายเดิมและรายใหม่

● การจำหน่ายและช่องทางการจำหน่าย

สัดส่วนการขายถ่านหินของกลุ่มบริษัทในปี 2558 และ 2559 นั้นเป็นการขายให้กับลูกค้าทั้งในและต่างประเทศ โดยมีสัดส่วนลูกค้าในประเทศ ต่อ ลูกค้าต่างประเทศ อยู่ที่ประมาณร้อยละ 26 : 74 และ 22 : 78 ตามลำดับ

ช่องทางการจำหน่ายแบ่งเป็น

- ต่างประเทศ : 1) การจำหน่ายโดยตรง ไปยังโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (End User) เช่น โรงไฟฟ้าของรัฐบาลจีน และเกาหลีใต้ เป็นต้น 2) การจำหน่ายโดยตรง (Trading Arm) ซึ่งจะนำถ่านหินไปจำหน่ายให้กับผู้ใช้ถ่านหินโดยตรง (End User) ที่อยู่ในต่างประเทศอีกต่อหนึ่ง
- ในประเทศ : ส่วนใหญ่เป็นการจำหน่ายให้กับผู้ใช้ถ่านหินโดยตรง (End User) โดยกลุ่มลูกค้าภายในประเทศเป็นกลุ่มผู้ใช้ถ่านหินประเภทปิโตรเคมีเพื่อให้พลังงานในกระบวนการผลิตเป็นหลัก ซึ่งประกอบไปด้วยกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมตั้งแต่ขนาดเล็กไปจนถึงโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ และมีหลากหลายประเภทอุตสาหกรรม เช่น อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ อุตสาหกรรมผลิตกระดาษ อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมพอลิเอทิลีน โดยลูกค้าของบริษัทกระจายอยู่ทั่วประเทศ

● กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

กลุ่มลูกค้าเป้าหมายหลัก สามารถแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

1. ผู้ใช้ถ่านหินโดยตรง (End User)

กลุ่มบริษัทขายถ่านหินให้กับลูกค้าภายในประเทศที่เป็นผู้ผลิตในกลุ่มอุตสาหกรรมหลากหลายประเภท เช่น อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ อุตสาหกรรมกระดาษ อุตสาหกรรมพอลิเอทิลีน และอุตสาหกรรมอาหาร เป็นต้น โดยการจำหน่ายถ่านหินให้แก่ลูกค้าในกลุ่มนี้ กลุ่มบริษัทจะต้องนำเข้าถ่านหินขนาดใหญ่เพื่อนำมาคัดแยกขนาดให้ตรงต่อความต้องการของลูกค้าที่เป็นผู้ใช้ถ่านหินโดยตรงแต่ละราย

ส่วนกลุ่มลูกค้าต่างประเทศ ปัจจุบันกลุ่มบริษัทจำหน่ายถ่านหินโดยตรงให้กับกลุ่มโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ในประเทศจีน อินเดีย เกาหลีใต้ บังคลาเทศ และไต้หวัน โดยในประเทศจีน และเกาหลีใต้ เป็นโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ของรัฐบาลทั้งหมด และบริษัทมีโครงการเพิ่มประเภทอุตสาหกรรมของ End User เช่น อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ โรงงานผลิตกระดาษ ฯลฯ และวางแผนกระจายการจำหน่ายสินค้าสินค้าไปยังประเทศอื่นๆ อีก เช่น กัมพูชา เวียดนาม และศรีลังกา เป็นต้น โดยกลุ่มลูกค้าโรงไฟฟ้ามีความต้องการใช้ถ่านหินในปริมาณที่มาก และใช้อย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ

2. บริษัทตัวกลาง (Trading Arm)

กลุ่มบริษัทขายถ่านหินให้กับบริษัทตัวกลาง (Trading Arm) ของผู้ใช้งานหินโดยตรง (End User) โดยรูปแบบการขายจะเป็นการขายส่งโดยตรงจากท่าเรือต้นทางที่ประเทศอินโดนีเซีย

2. ภาวะการตลาดและการแข่งขัน

เศรษฐกิจโลกมีแนวโน้มขยายตัวเพิ่มขึ้น จะส่งผลต่อปริมาณความต้องการใช้ถ่านหินในโรงไฟฟ้าถ่านหิน โรงงานปูนซีเมนต์ และโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ เพิ่มขึ้น ซึ่งกลุ่มลูกค้าหลักของกลุ่มบริษัทส่วนใหญ่เป็นโรงไฟฟ้าถ่านหินขนาดใหญ่ ที่มีความต้องการใช้ถ่านหินในปริมาณที่มาก และใช้อย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ

กลุ่มบริษัทได้รับการคัดเลือกให้อยู่ในรายชื่อผู้ขายถ่านหิน (Supplier Approved List) ของกลุ่มลูกค้าโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ของรัฐบาลจีนแล้ว ซึ่งจะช่วยให้กลุ่มบริษัทสามารถเพิ่มยอดขายถ่านหินได้มากขึ้นในอนาคต

● ภาวะอุตสาหกรรมถ่านหินภายในประเทศ

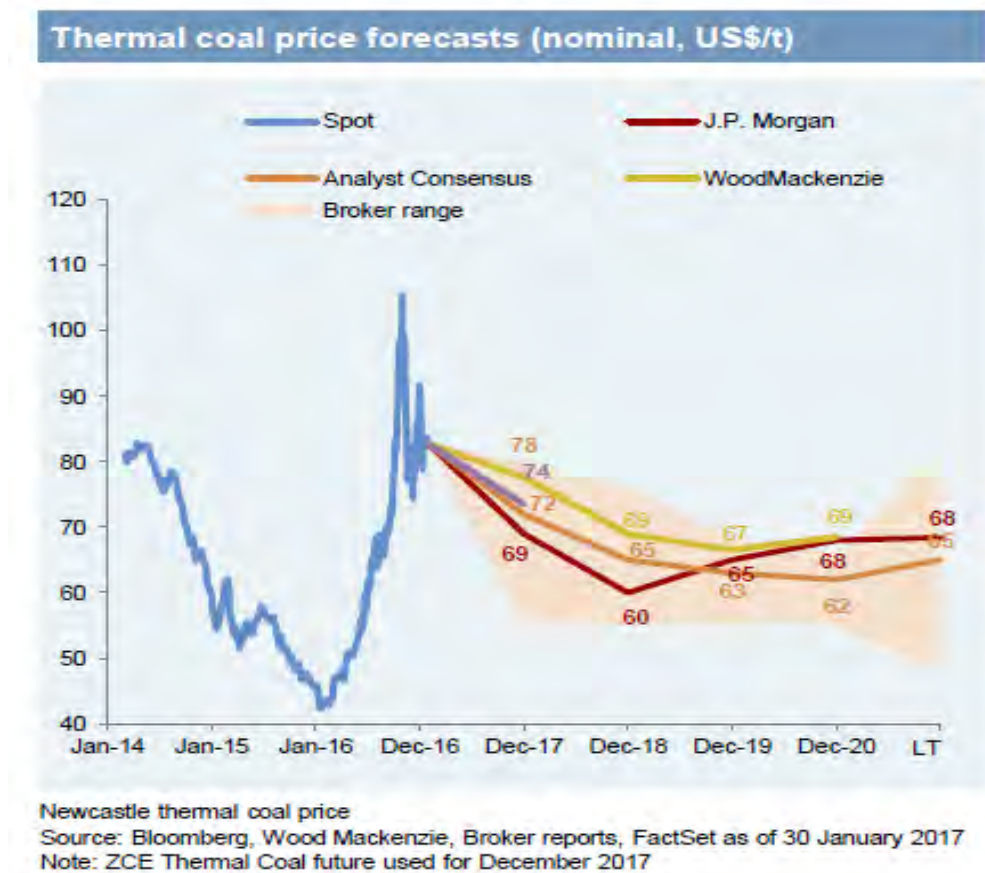
ตารางปริมาณการนำเข้าถ่านหินของประเทศไทย

ลำดับ	ประเทศ	มูลค่า (ล้านบาท)			อัตราการขยายตัว (%)			สัดส่วน (%)		
		2557	2558	2559	2557	2558	2559	2557	2558	2559
1	อินโดนีเซีย	36,448.09	33,604.50	28,884.60	16.49	-7.80	-14.05	73.43	75.45	70.57
2	ออสเตรเลีย	9,236.90	9,462.90	9,841.90	5.84	2.45	4.01	18.61	21.25	24.04
3	รัสเซีย	-	428.20	1,501.80	-	100	250.72	-	0.96	3.67
4	ฟิลิปปินส์	597.58	503.90	386.40	0.17	-15.68	-23.32	1.20	1.13	0.94
5	เวียดนาม	794.03	540.60	317.00	38.89	-31.92	-41.36	1.60	1.21	0.77

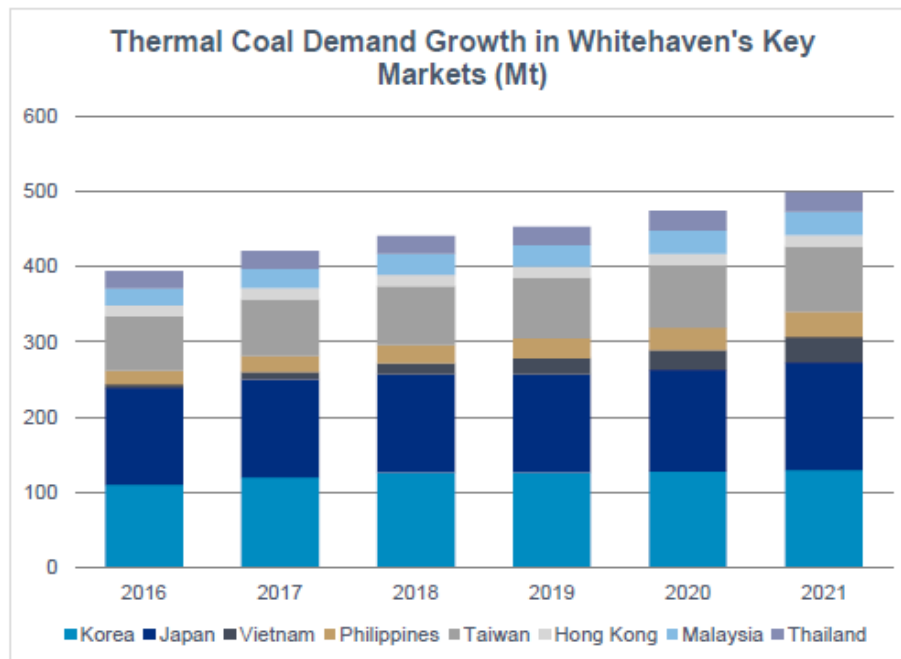
ที่มา : กรมศุลกากร

ปี 2559 ประเทศไทยมีมูลค่าการนำเข้าถ่านหินจากต่างประเทศลดลงจากปี 2558 ซึ่งมูลค่าการนำเข้าถ่านหินจากประเทศอินโดนีเซียลดลงมากที่สุด จำนวน 4,719.90 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 14.05 จากปีก่อนหน้า และมีการนำเข้าถ่านหินจากประเทศรัสเซียเพิ่มขึ้น จำนวน 1,073.60 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 250.72 จากปีก่อนหน้า โดย EARTH ยังคงเป็นผู้นำเข้าถ่านหินเพื่อจัดจำหน่ายในประเทศไทยรายใหญ่ที่สุด

- ภาวะอุตสาหกรรมถ่านหินในตลาดโลก



สำหรับราคากำหนดในตลาดโลกปรับตัวลงอย่างต่อเนื่องตลอด 2 ปีที่ผ่านมา ซึ่งจะเห็นได้ว่าราคากำหนดได้ผ่านจุดต่ำสุดแล้ว และได้มีการปรับตัวเพิ่มขึ้นอย่างมากในช่วงกลางปีจนถึงปลายปี 2559 และผู้เชี่ยวชาญคาดการณ์ว่าจะมีการปรับฐานและในระยะยาวราคากำหนดจะอยู่ในช่วง 60-78 ดอลลาร์สหรัฐต่อตัน



Source: Whitehaven supply demand analysis. Data excludes China and India as both countries are not target markets for Whitehaven thermal coal

จากกราฟจะเห็นได้ว่าประเทศญี่ปุ่นและเกาหลีใต้รวมทั้งประเทศในแถบ Southeast Asia มีแนวโน้มความต้องการใช้ถ่านหินเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นตลาดซึ่งกลุ่มบริษัทจำหน่ายถ่านหินให้อยู่แล้ว และเป็นลูกค้ากลุ่มเป้าหมายในอนาคต

3. การจัดหาผลิตภัณฑ์

● การจัดให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์

ปัจจุบันการจัดหาถ่านหินของกลุ่มบริษัทมาจากเหมืองในประเทศอินโดนีเซีย จีน และรัสเซีย โดยส่วนใหญ่ร้อยละ 77.83 มาจากเหมืองในประเทศอินโดนีเซีย เนื่องจากประเทศอินโดนีเซียมีทรัพยากรถ่านหินจำนวนมากซึ่งมีคุณลักษณะและคุณภาพตามที่ลูกค้าของบริษัทต้องการ นอกจากนี้ยังมีความคุ้มค่าเมื่อคำนึงถึงต้นทุนการขนส่งถ่านหินจากต้นทางมายังลูกค้าเป้าหมายของบริษัท และส่วนที่เหลือมาจากเหมืองในประเทศจีน เพื่อขายให้กับลูกค้าในประเทศจีน โดยกลุ่มบริษัทเน้นถ่านหินประเภทบิทูมินัสเป็นหลัก เนื่องจากเป็นประเภทถ่านหินที่ตรงกับความต้องการของลูกค้า ทั้งนี้ตำแหน่งที่ตั้งของท่าเรือขนส่งของเหมืองถ่านหินจะเป็นหลักเกณฑ์เบื้องต้นในการคัดเลือก กล่าวคือ ที่ตั้งของท่าเรือขนส่งถ่านหินจะต้องตั้งอยู่ไม่ไกลนักจากท่าเรือรับสินค้าที่ประเทศไทย ทั้งนี้เพื่อการประหยัดค่าขนส่ง เมื่อบริษัทคัดเลือกเหมืองถ่านหินที่เข้าข่ายเกณฑ์การคัดเลือกเบื้องต้นได้แล้ว บริษัทจะส่งผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบสภาพถ่านหินเพื่อจัดเก็บตัวอย่างจากเหมืองแต่ละแห่ง เพื่อการตรวจวัดคุณภาพของถ่านหินในห้องปฏิบัติการ รวมถึงการตรวจดูประสิทธิภาพในการขุดและการจัดเก็บถ่านหินว่ามีวัตถุเจือปนประเภทดิน ทราย หรือ หินประเภทอื่นๆเจือปนเป็นจำนวนมากหรือไม่

ขั้นตอนการขนส่งถ่านหินจากประเทศอินโดนีเซียมีรายละเอียดดังนี้

1. บริษัทจะจัดส่งทีมงานไปยังเหมืองถ่านหินและท่าเรือขนส่งถ่านหินที่ประเทศอินโดนีเซีย เพื่อดูแลและควบคุมคุณภาพในการขนถ่ายถ่านหินจากโกดังถ่านหินจากเหมืองถ่านหินมายังท่าเรือขนส่งที่ เกาะกาลิมันตัน ประเทศอินโดนีเซีย
2. ถ่านหินจะถูกลำเลียงผ่านสายพานลำเลียง หรือ อาจจะใช้รถดักในการขนถ่ายถ่านหินลงในเรือขนส่งประเภท Barge (เรือที่มีขนาดระวางบรรทุกสินค้าได้ประมาณ 8,000 – 10,000 ตันต่อลำต่อเที่ยว) จนเต็มลำเรือหรือขนถ่ายลงเรือ Mother Vessel (เรือมีระวางบรรทุกสินค้าที่มากกว่า สามารถบรรทุกสินค้าได้ประมาณ 30,000 – 100,000 ตัน) ส่วนใหญ่จะส่งไปที่ End User ที่ประเทศจีน
3. การขนส่งด้วยเรือ Barge จะใช้ระยะเวลาประมาณ 14 วัน จากท่าเรือประเทศอินโดนีเซียมายังท่าเรือที่ อำเภอสรรพยา กรณีขนส่งด้วยเรือ Mother Vessel จะใช้เวลาประมาณ 7 วัน ทั้งนี้ กรณีขนส่งไปยังประเทศจีนหรืออินเดียด้วยเรือ Mother Vessel จะใช้เวลาประมาณ 8-10 วัน

กลุ่มบริษัทได้จัดตั้ง บริษัท Guangdong Energy Earth Company Limited (“GECL”) ซึ่งประกอบธุรกิจซื้อและจำหน่ายถ่านหินภายในประเทศจีน โดยในระหว่างปี 2559 ได้จัดซื้อถ่านหินภายในประเทศจีน จำนวน 2.58 ล้านตัน ซึ่งทั้งหมดได้จำหน่ายให้กับโรงไฟฟ้าภายในประเทศจีนทั้งหมด ซึ่งถือได้ว่าเป็นแหล่งการจัดซื้อถ่านหินอีกแห่งหนึ่งนอกเหนือจากประเทศอินโดนีเซีย

ในปี 2556 กลุ่มบริษัทได้จัดหาแหล่งสำรองถ่านหินเพิ่มเติมโดย เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2556 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท ครั้งที่ 7/2556 มีมติอนุมัติให้ PT.TRI TUNGGAL PITRIATI ซึ่งบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.90 ซื้อสิทธิการขุดเจาะถ่านหิน (EXCLUSIVE COAL OFFTAKE) จาก PT. JHOSWA MAHAKAM MINERAL ที่มีมูลค่า USD 2.75 ต่อตัน รวมเป็นมูลค่า USD 118,250,000 (หรือ 3,820,657,500 บาท คิดจากอัตราแลกเปลี่ยนถัวเฉลี่ย 15 วันทำการก่อนวันประชุมกรรมการในครั้งนั้น) ของ EARTH ซึ่งประกาศโดยธนาคารแห่งประเทศไทยเท่ากับ 32.31 THB/USD) ทำให้กลุ่มบริษัทได้มาซึ่งปริมาณสำรองของถ่านหิน 43.00 ล้านตัน

ในปี 2558 กลุ่มบริษัทได้จัดหาแหล่งสำรองถ่านหินเพิ่มเติม โดยเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2558 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2558 มีมติอนุมัติให้ซื้อหุ้นสามัญของ PT.Belayan Abadi Prima Coal (PT. BAPC โดยวิธีแลกหุ้น (Share Swap) ระหว่างหุ้นสามัญทั้งหมดของ PT. BELAYAN ABADI PRIMA COAL แลกกับหุ้นสามัญของบริษัท จำนวนไม่เกิน 527,828,572 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท เสนอขายแบบเฉพาะเจาะจง (Private Placement) ให้แก่ผู้ถือหุ้นของ PT. BELAYAN ABADI PRIMA COAL ในราคาหุ้นละ 7.00 บาท มูลค่า 3,692.73 ล้านบาท โดยเหมืองดังกล่าวเป็นเหมืองแบบเปิด (Openpit) ตั้งอยู่ที่ Kembang Janggut and kenohan, Kutai Kartanegara, East Kalimantan เนื้อที่ 31,250 ไร่ ทำให้กลุ่มบริษัทได้มาซึ่งปริมาณสำรองของถ่านหิน 40 ล้านตัน

การดำเนินการจัดหาเหมืองถ่านหินเพิ่มเติมดังกล่าว มีผลให้บริษัทฯ มีปริมาณสำรองถ่านหินรวม 83.0 ล้านตัน เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจให้แก่ลูกค้าว่ากลุ่มบริษัทมีปริมาณสำรองถ่านหินอย่างเพียงพอ สามารถจัดส่งสินค้าให้กับลูกค้าได้ตรงตามเงื่อนไขและทันตามกำหนดเวลา

ในด้านการจัดหาถ่านหินที่กลุ่มบริษัทซื้อจากเหมืองอื่น บริษัทจะทำการสำรวจคุณภาพถ่านหินจากแต่ละเหมือง โดยการจ้างหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญและมีความสามารถ เพื่อทำการตรวจสอบคุณภาพถ่านหินทั้งในด้านของปริมาณคาร์บอน ปริมาณความชื้น ปริมาณซัลเฟอร์ และปริมาณค่าซิลิกาไดออกไซด์ รวมถึงปริมาณสำรองถ่านหินของแต่ละเหมือง หากผลการตรวจสอบคุณสมบัติผ่านตามเกณฑ์การพิจารณาของกลุ่มบริษัทก็จะตกลงทำการสั่งซื้อจากเหมืองถ่านหินเหล่านั้น

● ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการคัดแยกและการจัดเก็บถ่านหินของกลุ่มบริษัทอาจทำให้เกิดฝุ่นปลิวกระจายออกไปตกรอบๆ บริเวณโรงงานได้ ทั้งนี้กลุ่มบริษัทตระหนักถึงความสำคัญในการดูแลสภาพแวดล้อมรอบโรงงานเป็นอย่างดี จึงได้มีมาตรการป้องกันดังต่อไปนี้

1. สร้างสแลนสูง 10 เมตร และปลูกต้นไม้สูงล้อมรอบบริเวณโรงงาน
2. จัดให้มีม่านละอองน้ำและหัวฉีดน้ำตามจุดต่างๆในบริเวณโรงงานเพื่อการดักจับฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น
3. สร้างบ่อล้างล้อเพื่อล้างล้อรถบรรทุกขนส่งถ่านหินทุกๆ คันก่อนวิ่งออกจากโรงงานคัดแยก
4. ชุบน้ำโคลนรอบบริเวณโรงงานเพื่อดักเศษถ่านหิน
5. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดของโรงงานรวมถึงบริเวณถนนหน้าโรงงานคัดแยกและบริเวณชุมชนใกล้เคียง

ทั้งนี้ บริษัทมีการปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยในส่วนของดำเนินการคัดแยกถ่านหินนั้น จะต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพจากเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จังหวัดชลบุรี โดยต่ออายุปีต่อปี ซึ่งบริษัทได้รับการต่ออายุอย่างต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน โดยกลุ่มบริษัทไม่มีข้อพิพาทหรือการถูกฟ้องร้องเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด

4. งานที่ยังไม่ส่งมอบ

ไม่มี

ปัจจัยความเสี่ยง

ปัจจัยความเสี่ยงและรายละเอียดข้อมูลอื่นๆ ที่ปรากฏอยู่ในรายการข้อมูลฉบับนี้ มิได้ครอบคลุมถึงความเสี่ยงทั้งหมดที่อาจเกิดขึ้น ดังนั้นจึงอาจมีความเสี่ยงในด้านอื่นๆ ที่ยังไม่สามารถคาดการณ์ได้ นอกจากนี้รายการข้อมูลฉบับนี้ยังมิได้ครอบคลุมถึงความเสี่ยงที่คาดว่าจะไม่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญกับบริษัทและบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) ในปัจจุบัน ซึ่งอาจจะมีผลกระทบต่อบริษัทมากขึ้นในอนาคต

1) ความเสี่ยงจากการประกอบธุรกิจ

บริษัทและบริษัทย่อยเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายถ่านหินให้แก่ผู้ใช้ถ่านหินทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยถ่านหินที่บริษัทจำหน่ายส่วนใหญ่จะสั่งซื้อจากต่างประเทศทั้งที่มาจากเหมืองของบริษัทและซื้อจากเหมืองผู้อื่น ดังนั้นความเสี่ยงจากการประกอบธุรกิจจึงเป็นความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจถ่านหิน

1.1 ความเสี่ยงจากการจัดหาถ่านหินมาเพื่อการจำหน่าย

ในการดำเนินธุรกิจจำหน่ายถ่านหินจากถ่านหินดิบที่ขุดได้ ปัจจัยที่สำคัญที่สุดของการประกอบธุรกิจ คือ ความสามารถในการจัดหาถ่านหินมาเพื่อการจำหน่าย ทั้งนี้ปัจจุบันบริษัทได้มีการซื้อถ่านหินจากประเทศอินโดนีเซีย จีน และรัสเซีย อย่างไรก็ตาม บริษัท มีความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาถ่านหินดังนี้

(ก) ความเสี่ยงจากการซื้อถ่านหินที่ประเทศอินโดนีเซียเป็นหลัก

ปี 2559 กลุ่มบริษัทขายถ่านหินได้ทั้งหมดรวม 12.60 ล้านตัน โดยปริมาณถ่านหินจำนวน 10.02 ล้านตัน หรือร้อยละ 79.52 ของยอดขายทั้งหมดเป็นถ่านหินที่มาจากแหล่งผลิตในบริเวณเกาะกาลิมันตัน หรือ เกาะบอร์เนียว ประเทศอินโดนีเซีย เพียงแห่งเดียว เนื่องจากเป็นแหล่งที่มีปริมาณสำรองถ่านหินประเภทบิทูมินัสในจำนวนมาก ซึ่งสามารถขุดขึ้นมาใช้ได้อีกหลายสิบปี รวมทั้งเกาะกาลิมันตันมีระยะทางไม่ห่างไกลจากประเทศไทยมากนัก ทำให้ต้นทุนของราคาถ่านหินที่บริษัทจำหน่ายนั้นอยู่ในระดับที่สามารถแข่งขันกับคู่แข่งรายอื่นได้ แต่เนื่องจากประเทศอินโดนีเซียมักประสบกับเหตุการณ์ภัยธรรมชาติ กลุ่มบริษัทจึงอาจจะได้รับผลกระทบจากการไม่สามารถจัดซื้อถ่านหินมาเพื่อการจำหน่ายได้อย่างเพียงพอ ต่อเนื่อง ในช่วงที่เกิดเหตุการณ์นั้นได้

อย่างไรก็ดี ตั้งแต่บริษัทเริ่มดำเนินธุรกิจถ่านหินในปี 2550 เป็นต้นมา เกาะกาลิมันตันยังไม่เคยประสบกับปัญหาภัยธรรมชาติที่รุนแรงจนส่งผลกระทบทำให้ต้องปิดเหมืองถ่านหินเป็นระยะเวลานานเกิน 2 สัปดาห์ รวมทั้งเกาะกาลิมันตันเฉพาะที่เป็นอาณาเขตของประเทศอินโดนีเซียนั้น ยังมีพื้นที่กว้างใหญ่มากถึง 0.58 ล้านตารางกิโลเมตร (ประเทศไทยมีพื้นที่ 0.51 ล้านตารางกิโลเมตร) ดังนั้นโอกาสที่จะเกิดภัยธรรมชาติครอบคลุมทั้งเกาะจึงมีน้อยมาก และกลุ่มบริษัทได้มีการกระจายความเสี่ยง โดยมีแหล่งถ่านหินทั้งที่กาลิมันตันใต้ และกาลิมันตันตะวันออก ซึ่งสามารถขนส่งถ่านหินไปยังท่าเรือ เพื่อส่งออกไปยังต่างประเทศได้โดยตรงทั้ง 2 แหล่ง

นอกจากนี้ Guangdong Energy Earth Company Limited (“GECL”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ประกอบธุรกิจซื้อและจำหน่ายถ่านหินภายในประเทศจีน ในปี 2559 ได้จัดซื้อถ่านหินภายในประเทศจีน จำนวน 2.58 ล้านตัน โดยได้จำหน่ายให้กับโรงไฟฟ้าภายในประเทศจีนทั้งหมด ซึ่งถือเป็นการกระจายความเสี่ยงในเรื่องแหล่งจัดซื้อถ่านหินนอกเหนือจากประเทศอินโดนีเซียเพียงแห่งเดียว

(ข) ความเสี่ยงจากการซื้อจากผู้จำหน่ายน้อยราย

โดยทั่วไปการซื้อขายถ่านหินในประเทศอินโดนีเซียมีการซื้อขายผ่านตัวกลางคือผ่านนายหน้า (Broker) หรือซื้อขายกับบริษัทตัวกลาง (Trader) กับการซื้อขายโดยตรงกับบริษัทเจ้าของเหมือง ซึ่งการซื้อผ่านนายหน้าหรือซื้อกับบริษัทตัวกลาง โดยมากแล้วราคาที่ซื้อจะแพงกว่าการซื้อโดยตรงกับบริษัทเจ้าของเหมือง แต่มีข้อดีคือหากบริษัทตัวกลางไม่ให้เครดิตเทอม มักจะยอมรับ Letter of Credit (L/C) ขณะที่การซื้อกับบริษัทเจ้าของเหมืองโดยตรงมักจะมีเงื่อนไขให้ชำระเป็นเงินสด

ในปี 2556 บริษัทได้ลดความเสี่ยงดังกล่าว โดยเมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2556 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท ครั้งที่ 7/2556 มีมติอนุมัติให้ PT.TRI TUNGGAL PITRIATI ซึ่งบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.90 ซื้อสิทธิการขุดเจาะถ่านหิน (EXCLUSIVE COAL OFFTAKE) จาก PT. JHOSWA MAHAKAM MINERAL (“JMM”) ที่มูลค่า USD 2.75 ต่อดัน รวมเป็นมูลค่า USD 118,250,000 หรือ 3,820,657,500 บาท โดยเหมืองดังกล่าวเป็นเหมืองแบบเปิด (Openpit) ตั้งอยู่ที่ Kenoban, Desa Teluk Bingkai, Kecamatan Kenoban, Kabupaten Kutai Kartanegara, Provinsi East Kalimantan เนื้อที่ 25,106 ไร่ ทำให้บริษัทได้มาซึ่งปริมาณสำรองของถ่านหินเพิ่มจำนวน 43 ล้านตัน

ในปี 2558 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญครั้งที่ 1 ปี 2558 ได้มีมติอนุมัติการซื้อหุ้นสามัญของ PT.Belayan Abadi Prima Coal (PT. BELAYAN ABADI PRIMA COAL) โดยวิธีการแลกหุ้นสามัญ (Share Swap) โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทดังกล่าวจำนวนร้อยละ 99.95 มูลค่า 3,692.73 ล้านบาท โดยเหมืองดังกล่าวเป็นเหมืองแบบเปิด (Openpit) ตั้งอยู่ที่ Kembang Janggut and kenohan, Kutai Kartanegara, East Kalimantan เนื้อที่ 31,250 ไร่ จะทำให้บริษัทมีปริมาณถ่านหินสำรองเพิ่มขึ้นอีก 40 ล้านตัน และในปีต่อไปบริษัท มีแผนการจัดหาเหมืองถ่านหินเพิ่มเติมอีก ในเบื้องต้นให้ครบ 5 เหมือง ตาม Mission “5 ปี 5 เหมือง 5 ประเทศ”

ปัจจุบัน บริษัทถือสิทธิการขุดและจำหน่าย เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์เหมืองถ่านหิน 2 แห่ง โดยมีปริมาณถ่านหินสำรองรวม 83 ล้านตัน ซึ่งสามารถลดความเสี่ยงจากการซื้อจากผู้จำหน่ายน้อยรายได้

(ค) ความเสี่ยงจากการดำเนินการขนส่งถ่านหินผ่านเรือขนส่งทางทะเล

กลุ่มบริษัทขนส่งถ่านหินจากประเทศอินโดนีเซีย ซึ่งใช้การขนส่งผ่านเรือขนส่งทางทะเล จึงทำให้มีความเสี่ยงบางประการ เช่น จำนวนเรือขนส่งไม่เพียงพอกับความต้องการ การประสพภัยธรรมชาติทางทะเล หรือ การขนถ่ายถ่านหินมีความล่าช้าและเกิดการสูญหายของถ่านหินอันเนื่องมาจากท่าเรือขนส่งสินค้าไม่ได้มาตรฐาน

การเกิดเหตุภัยธรรมชาติทางทะเลเป็นสิ่งที่คาดการณ์ได้ยาก และเมื่อเกิดขึ้นแล้วย่อมส่งผลกระทบทำให้การขนส่งถ่านหินมีความล่าช้า ยิ่งไปกว่านั้นหากประสบกับภัยธรรมชาติใหญ่อาจทำความเสียหายต่อเรือที่ขนส่งถ่านหินได้ ดังนั้นเพื่อเป็นการป้องกันเหตุการณ์ดังกล่าว กลุ่มบริษัทจึงเลือกใช้บริษัทขนส่งทางทะเลที่มีชื่อเสียงและมีความน่าเชื่อถือ โดยพิจารณาจากประวัติการดำเนินการของบริษัทขนส่งต่างๆ ซึ่งดำเนินธุรกิจร่วมกันมา นอกจากนี้กลุ่มบริษัทมีการทำสัญญาประกันภัยเพื่อคุ้มครองความเสียหายที่อาจจะเกิดกับสินค้าทุกเที่ยวเรือ ในมูลค่าที่ไม่ต่ำกว่ามูลค่าของสินค้าที่ขนส่ง

ในอีกด้านหนึ่งมาตรฐานของท่าเรือขนส่งสินค้ามีความสำคัญเป็นอย่างมากต่อการขนส่งสินค้าทางทะเล บริษัทให้ความสำคัญกับทุกๆ ขั้นตอนของการขนถ่ายถ่านหินทั้งที่ทำเรือต้นทางและปลายทาง โดยการเลือกใช้ท่าเรือขนส่งที่มีประสิทธิภาพได้มาตรฐาน ตลอดจนการจัดส่งพนักงานไปยังท่าเรือต้นทางและปลายทาง เพื่อการควบคุมประสิทธิภาพและระยะเวลาของการขนถ่ายถ่านหินอย่างใกล้ชิด และมีบางส่วนขายเป็น FOB ซึ่งผู้ซื้อต้องจัดหาเรือและประกันภัยเอง ซึ่งวิธีการขายสินค้าแบบนี้บริษัทสามารถลดความเสี่ยงลงได้อีก

(ง) ความเสี่ยงเกี่ยวกับการขนส่งภายในประเทศ

ธุรกิจการจำหน่ายถ่านหินภายในประเทศจำเป็นต้องพึ่งพาการขนส่งทางบกด้วยรถบรรทุก ในขณะที่เดียวกัน บริษัทไม่มีบริษัทขนส่งเป็นของตนเอง อย่างไรก็ตามบริษัทและบริษัทย่อยได้กำหนดกลยุทธ์ในการบริหารต้นทุนค่าขนส่งและความต่อเนื่องของการขนส่ง โดยมีนโยบายเลือกใช้บริษัทขนส่งที่มีคุณภาพ มีรถบรรทุกและเครือข่ายมากมีศักยภาพเพียงพอสามารถให้บริการส่งสินค้าได้ตลอด 24 ชม. มีการสอบทานประวัติการทำงานก่อนการเลือกใช้

(จ) ความเสี่ยงเกี่ยวกับการเมือง และกฎหมายของประเทศอินโดนีเซีย

ในปี 2554 บริษัทซื้อเหมืองในประเทศอินโดนีเซีย โดยผ่านการสวอปหุ้นกับ TTPL ซึ่งเป็นบริษัทต่างประเทศที่จดทะเบียนในประเทศอินโดนีเซีย ซึ่งจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายใหม่ว่าด้วยการทำเหมืองแร่ในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย (The New Indonesian Mining Law) ฉบับที่ 4 /2009 ข้อที่ 34 กำหนดให้ผู้ผลิตถ่านหินในประเทศต้องดำเนินการจำหน่ายถ่านหินในประเทศในสัดส่วนตามแผนการผลิตรวม เพื่อตอบสนองความต้องการใช้ภายในประเทศให้เพียงพอ Domestic Market Obligation) ซึ่งประกาศใช้มาตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม 2552 ซึ่งมีการกำหนดโควตาให้เหมืองในประเทศอินโดนีเซีย ต้องมีสัดส่วนการจำหน่ายถ่านหินในประเทศและต่างประเทศตามที่ได้ระบุไว้ แต่กฎหมายฉบับนี้มิได้ส่งผลกระทบต่อบริษัทแต่อย่างใด เนื่องจากราคาขายในประเทศอินโดนีเซียเป็นการซื้อขายในราคาตลาด อย่างไรก็ตามเนื่องจากบริษัทมีความสัมพันธ์อันดีกับคนท้องถิ่นในประเทศอินโดนีเซีย บริษัทจึงสามารถปรับตัวรับกฎหมายใหม่ที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว จึงไม่ได้รับผลกระทบมากนักสามารถดำเนินธุรกิจได้ตามปกติ

ทั้งนี้ ข้อกฎหมายใหม่เกี่ยวกับการดำเนินการเกี่ยวกับธุรกิจแร่ธาตุและเหมือง **GOVERNMENT REGULATION OF THE REPUBLIC OF INDONESIA** ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2555 มาตราที่ 97 กำหนดให้นักลงทุนต่างชาติที่ได้รับสัมปทานเหมืองถ่านหิน ภายใน 5 ปีหลังจากเริ่มการผลิต บริษัทต่างชาติต้องกระจายหุ้นให้กับชาวอินโดนีเซีย ดังนี้

ปีที่ 6 ต้องกระจายหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด

ปีที่ 7 ต้องกระจายหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด

ปีที่ 8 ต้องกระจายหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 37 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด

ปีที่ 9 ต้องกระจายหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 44 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด

ปีที่ 10 ต้องกระจายหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 51 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด

ซึ่งจะเห็นได้ว่าภายใน 10 ปี บริษัทต่างชาติจะต้องถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 49 บริษัทจึงกำหนดกลยุทธ์ในการจัดหาเหมืองที่มีปริมาณสำรองประมาณ 40 ล้านตันต่อเหมือง เพื่อให้สามารถขุดถ่านหินแล้วเสร็จภายใน 10 ปี ก่อนที่จะลดสัดส่วนการถือหุ้นเหลือไม่เกินร้อยละ 49

1.2 ความเสี่ยงจากการเข้าสู่ธุรกิจโดยผู้ประกอบการรายใหม่

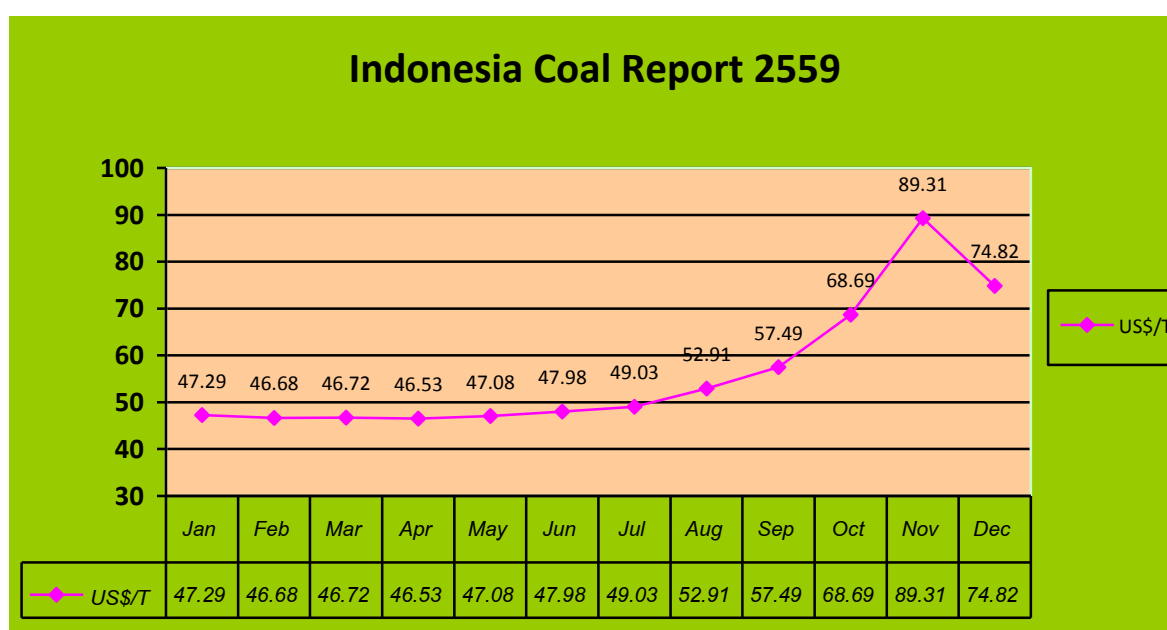
ผู้ประกอบการนำเข้าและจำหน่ายถ่านหินคาดว่าจะมีจำนวนเพิ่มสูงขึ้นในอนาคต การเพิ่มขึ้นของผู้ประกอบการดังกล่าวจะทำให้เกิดการแข่งขันในธุรกิจที่รุนแรงมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัท

แม้ว่าจะมีผู้ประกอบการให้ความสนใจในการดำเนินธุรกิจจำหน่ายถ่านหินเพิ่มมากขึ้นในอนาคต แต่การจะทำให้ธุรกิจประสบผลสำเร็จยังต้องประกอบด้วยปัจจัยสนับสนุนในการทำธุรกิจที่สำคัญอื่นๆ เช่น ความสามารถในการจัดหาถ่านหินที่มีคุณภาพเพื่อการจำหน่าย ซึ่งจะต้องอาศัยประสบการณ์ ความชำนาญของผู้ประกอบการ และความสัมพันธ์อันดีกับเจ้าของเหมืองถ่านหิน จึงเป็นอุปสรรคที่สำคัญต่อการดำเนินธุรกิจของผู้ประกอบการรายใหม่ โดยในอดีตที่ผ่านมาผู้ประกอบการจำหน่ายถ่านหินในประเทศหลายรายเกิดขึ้น แต่ไม่ประสบความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจ เนื่องจากการขาดประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจ และการไม่สามารถจัดหาถ่านหินเพื่อการจำหน่ายได้ หรือ ในรายที่สามารถจัดหาถ่านหินมาเพื่อการจำหน่าย

ได้ ก็มักจะเป็นการทำสัญญากับบริษัทนายหน้าซื้อขายถ่านหินเป็นส่วนใหญ่ ทำให้ต้องซื้อถ่านหินที่ราคาสูงกว่าคู่แข่งรายอื่น รวมถึงไม่สามารถควบคุมคุณภาพของถ่านหินให้อยู่ในระดับที่ต้องการได้ ทำให้ความสามารถในการแข่งขันต่ำเมื่อเทียบกับผู้ประกอบการเดิม

ผู้ประกอบการรายใหม่ต้องแข่งขันกับผู้ประกอบการรายเดิมในการแย่งส่วนแบ่งการตลาด ความสัมพันธ์อันดี และความเชื่อมั่นระหว่างผู้ใช้ถ่านหินกับผู้จำหน่ายถ่านหินที่ทำธุรกิจมายาวนานจะเป็นอุปสรรคสำคัญในการโน้มน้าวให้ผู้ใช้ถ่านหินเปลี่ยนไปซื้อถ่านหินกับผู้ประกอบการรายใหม่ การใช้กลยุทธ์ด้านการเสนอราคาขายที่ต่ำกว่าเพื่อการแย่งส่วนแบ่งทางการตลาดอาจจะทำได้ยาก เนื่องจากผู้ประกอบการรายใหม่มักจะประสบกับต้นทุนค่าถ่านหินที่แพงกว่าผู้ประกอบการรายเดิม เนื่องจากต้องทำสัญญาซื้อขายถ่านหินกับบริษัตนายหน้า และปัจจุบัน กลุ่มบริษัทมีเหมืองถ่านหินของตนเอง ทำให้ลดภาระความเสี่ยงในการเข้าสู่ธุรกิจของผู้ประกอบการรายใหม่ลง

1.3 ความเสี่ยงจากราคาถ่านหินที่แปรผันไปตามราคาซื้อขายในตลาดโลก



ที่มา : www.argusmedia.com

จากข้อมูลราคาถ่านหินปรับตัวลงอย่างต่อเนื่อง และได้เริ่มมีการปรับตัวเพิ่มขึ้นตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2559 ซึ่งในช่วงที่ราคาถ่านหินปรับตัวลดลง กลุ่มบริษัทใช้นโยบายการกำหนดราคาขายถ่านหินจากราคาต้นทุนถ่านหินบวกด้วยส่วนต่างกำไร (cost plus) ซึ่งจากนโยบายดังกล่าวของบริษัทจะช่วยลดความเสี่ยงในประเด็นราคาถ่านหินตลาดโลกที่ผันผวน โดยที่บริษัทมีนโยบายในการบริหารสินค้าคงคลังอยู่ที่ประมาณไม่เกิน 4 เดือน

เนื่องจากความต้องการใช้ถ่านหินที่ยังมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่องจากภาวะเศรษฐกิจที่ชะลอตัว ซึ่งหากราคาถ่านหินในตลาดโลกอยู่ในช่วงที่มีแนวโน้มลดลง บริษัทอาจจะไม่สามารถบวกส่วนต่างราคาได้มากเท่ากับในช่วงที่ราคาถ่านหินในตลาดโลกอยู่ในช่วงที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ดังนั้นการมีเหมืองเป็นของตนเองซึ่งมีต้นทุนถ่านหินที่ต่ำกว่าจะสามารถรองรับความผันผวนของราคาขายได้มากกว่า

1.4 ความเสี่ยงด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการต่อต้านจากชุมชน

(ก) ผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโรงงานอุตสาหกรรม หรือ โรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหิน

ถ่านหินที่นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการสร้างพลังงานความร้อนมีด้วยกัน 4 ชนิด คือ ถ่านหินแอนทราไซต์ ถ่านหินบิทูมินัส ถ่านหินซับบิทูมินัส และถ่านหินลิกไนต์ถ่านหินทั้ง 4 ชนิดดังกล่าวจะมีความแตกต่างกันในระดับคาร์บอน และกำมะถัน ตามรายละเอียดดังนี้

ถ่านหิน	ค่าความร้อน	ค่าความชื้น	ปริมาณซัลเฟอร์	ปริมาณกำมะถัน
แอนทราไซต์	สูง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
บิทูมินัส	สูง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
ซับบิทูมินัส	ปานกลาง – สูง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
ลิกไนต์	ต่ำ - ปานกลาง	สูง	สูง	ต่ำ – สูง

ที่มา : www.energy.go.th

เมื่อถ่านหินเกิดการเผาไหม้ ออกซิเจนในอากาศจะทำปฏิกิริยากับกำมะถันที่อยู่ในถ่านหินเกิดเป็นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ซึ่งเป็นก๊าซพิษที่เป็นอันตรายต่อร่างกายมนุษย์ โดยจากตารางดังกล่าวถ่านหินลิกไนต์เป็นถ่านหินที่มีปริมาณกำมะถันในระดับที่ค่อนข้างสูง จึงไม่เป็นที่นิยมใช้ของโรงงานอุตสาหกรรม อย่างไรก็ตามถ่านหินที่บริษัทจำหน่ายเป็นถ่านหินประเภทบิทูมินัส ซึ่งทำให้เกิดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในปริมาณที่ต่ำ ประกอบกับเทคโนโลยีของหม้อต้มไอน้ำ (Boiler) ที่ใช้เชื้อเพลิงถ่านหินในปัจจุบันสามารถดักจับก๊าซพิษที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเผาไหม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้ปัญหาทางด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการต่อต้านจากชุมชนที่ตั้งอยู่โดยรอบโรงงานอุตสาหกรรม หรือ โรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินบิทูมินัสคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ

(ข) ผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโรงงานคัดแยกถ่านหินของบริษัทย่อย

การคัดแยกและการจัดเก็บถ่านหินที่โรงงานคัดแยกของบริษัทอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรอบได้เช่นกัน กลุ่มบริษัทได้มีมาตรการในการควบคุมและแก้ไขปัญหาดังกล่าวด้วยการสร้างตาข่ายสูงล้อมรอบบริเวณโรงงาน การจัดเก็บถ่านหินในโกดังสินค้า รวมถึงการรดน้ำโดยรอบบริเวณโรงงานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของถ่านหิน นอกจากนี้บริษัทยังใช้นโยบายการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนที่อยู่โดยรอบ โดยการว่าจ้างแรงงานจากชุมชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง รวมถึงการเอาใจใส่ต่อการแก้ปัญหาของบริเวณชุมชนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจของบริษัทอย่างเร่งด่วน (หากมี)

ทั้งนี้การดำเนินการกิจการโรงงานคัดแยกถ่านหินต้องได้รับการอนุมัติจากทางหน่วยงานราชการ โดยต่ออายุปีต่อปี ซึ่งตั้งแต่ปี 2550 ที่โรงงานคัดแยกถ่านหินเริ่มเปิดดำเนินการจนถึงปัจจุบันบริษัทได้รับอนุมัติจากหน่วยงานราชการมาโดยตลอด และในปี 2559 บริษัทได้รับการอนุมัติต่อใบอนุญาตดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

2) ความเสี่ยงทางการเงิน

2.1 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

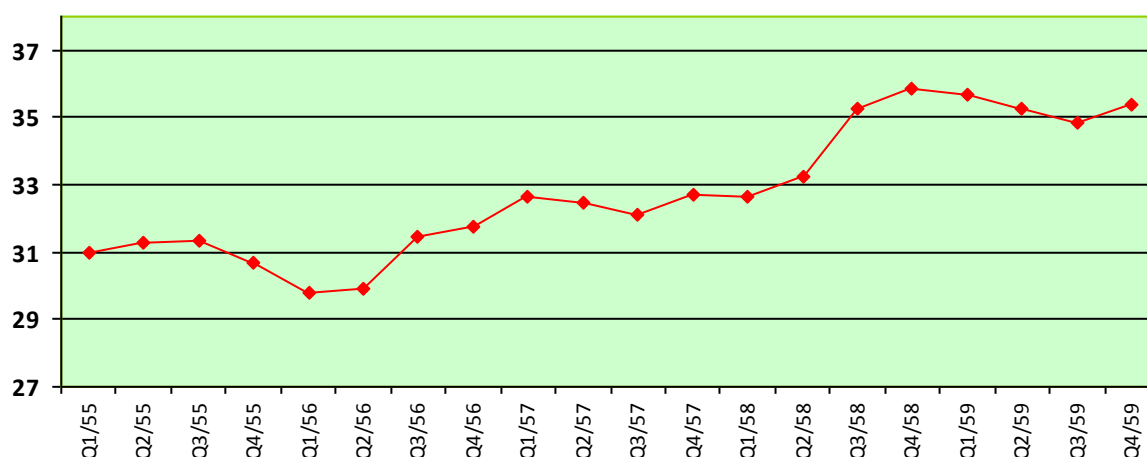
บริษัทดำเนินธุรกิจโดยการซื้อถ่านหินจากต่างประเทศ และจำหน่ายถ่านหินทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยมีธุรกรรมรายได้และรายจ่ายจากต่างประเทศในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐเป็นหลัก ส่งผลให้บริษัทต้องบันทึกบัญชีเป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ ตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศโดยธุรกรรมที่เกิดขึ้นทั้งหมดของบริษัทจะต้องถูกแปลงค่าเป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ ณ วันทำรายการ และจะมีการแปลงค่าจากสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐเป็นสกุลเงินไทยบาทเพื่อบันทึกบัญชีจัดทำงบการเงิน ณ วันสิ้นงวดงบการเงิน ดังนั้นการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนจึงส่งผลกระทบต่อรายงานงบการเงินที่แสดงเป็นไทยบาทได้

สำหรับการซื้อและขายถ่านหินในต่างประเทศ บริษัทใช้สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐในการทำธุรกรรมและบันทึกบัญชี ทำให้ไม่มีความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนจากธุรกรรมในส่วนนี้ อย่างไรก็ตาม บริษัทยังมีธุรกรรมขายถ่านหินในประเทศรวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้นในประเทศไทยที่เป็นสกุลเงินไทยบาทอยู่ ธุรกรรมที่เกิดขึ้นในส่วนนี้จะต้องถูกแปลงค่าเป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐเพื่อบันทึกบัญชี และส่งผลให้เกิดรายการ กำไร/ขาดทุน จากอัตราแลกเปลี่ยน ตามที่แสดงอยู่ในงบการเงินของบริษัท

รายการ กำไร/ขาดทุน จากอัตราแลกเปลี่ยน เกิดขึ้นเมื่อบริษัทขายถ่านหินให้ลูกค้า และบันทึกบัญชีรายได้การขายถ่านหิน พร้อมกับการบันทึกบัญชีลูกหนี้จากการขายเนื่องจากบริษัทมีการขายให้ลูกค้าแบบเครดิตเทอม การบันทึกการขายนี้จะต้องมีการแปลงสกุลเงินไทยบาทที่ตกลงซื้อขายแต่ยังไม่ได้ชำระเงินกัน เป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ และเนื่องจากวันที่เกิดรายการค้างรับจากลูกค้าจนถึงวันที่รับชำระเงินจากลูกค้ามีการผันผวนของค่าเงินดอลลาร์สหรัฐ ส่งผลให้ ณ วันที่รับชำระเงินบริษัทเกิดรายการ กำไร/ขาดทุน จากอัตราแลกเปลี่ยนได้ ในกรณีที่มีการแข็งค่าขึ้นของค่าเงินดอลลาร์สหรัฐจะส่งผลให้บริษัทเกิดรายการขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รับชำระเงินจากลูกค้าที่มีการขายแบบเครดิตเทอม เพราะบริษัทได้รับชำระเงินเป็นไทยบาทด้วยจำนวนเท่าเดิมที่ตกลงขายสินค้าให้ลูกค้า แต่จำนวนเงินไทยบาทมีมูลค่าน้อยลงเนื่องจากบริษัทต้องแปลงจำนวนเงินดังกล่าวเป็นค่าเงินดอลลาร์สหรัฐเพื่อบันทึกบัญชี

อย่างไรก็ตามการขาดทุนที่กล่าวมาข้างต้นจะเป็นขาดทุนทางบัญชี ซึ่งในทางการบริหารจัดการแล้วบริษัทซึ่งมีรายได้และค่าใช้จ่ายเป็นทั้ง 2 สกุลเงินตราจะสามารถบริหารจัดการโดยนำรายได้มาใช้ชำระค่าใช้จ่ายในเงินสกุลเดียวกัน โดยไม่ต้องทำการแลกเปลี่ยนเงินตามที่ปรากฏในงบการเงินแต่อย่างใด ดังนั้นจะไม่ส่งผลกระทบต่อให้บริษัทได้รับผลกำไร/ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่จะเกิดขึ้นจริงเช่นเดียวกับที่ได้รายงานงบการเงิน

อัตราแลกเปลี่ยนอ้างอิงดอลลาร์สหรัฐ (บาทต่อดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) ปี 2555 – 2559



ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

ทั้งนี้ ในปี 2556 บริษัทมีผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 180.13 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 16.22 ของกำไรสุทธิ และในปี 2556 เนื่องจากการแข็งค่าขึ้นของค่าเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ เมื่อเทียบกับค่าเงินสกุลไทยบาทในปี 2555 สำหรับ 2557 บริษัทมีผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 63.28 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 6.07 ของกำไรสุทธิ ปี 2557 โดยเป็นผลมาจากการแข็งค่าขึ้นอย่างต่อเนื่องของค่าเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ เมื่อเทียบกับค่าเงินสกุลไทยบาท แต่ในปี 2558 บริษัทมีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 278.93 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 27.16 ของกำไรสุทธิสำหรับงวด ปี 2558 โดยเป็นผลมาจากการอ่อนค่าขึ้นอย่างต่อเนื่องของค่าเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ เมื่อเทียบกับค่าเงินสกุลบาท

ใน ปี 2559 บริษัทมีขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 43.52 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 4.83 ของกำไรสุทธิสำหรับ ปี 2559 โดยเป็นผลมาจากการแข็งค่าอย่างต่อเนื่องของค่าเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ เมื่อเทียบกับค่าเงินสกุลบาท

บริษัทมีนโยบายในการติดตามข่าวสารและการเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนอย่างใกล้ชิด โดยมีมาตรการในการป้องกันความเสี่ยงด้วยการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าในสัดส่วนที่เหมาะสม และมีวงเงินป้องกันอัตราแลกเปลี่ยนกับสถาบันการเงิน

2.2 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่องทางการเงิน

บริษัทดำเนินธุรกิจผลิตถ่านหินจากเหมืองที่บริษัทย่อยเป็นเจ้าของสัมปทานหรือเจ้าของสิทธิ์ในการขุดเจาะ และจำหน่ายถ่านหินให้แก่ลูกค้าโดยส่วนใหญ่จะเป็นการขายแบบให้เครดิตทางการค้าแก่ลูกค้าแทนการขายเป็นเงินสด ส่งผลให้บริษัทมีวงจรกิจกรรมที่ค่อนข้างยาว โดยเมื่อคำนวณจากงบการเงินงวดปี 2559 มีระยะเวลา 270.68 วัน โดยมีระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย 97.32 วัน ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย 32.25 วัน ระยะเวลาชำระหนี้ 4.34 วัน รวมถึงมีระยะเวลาเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้า 145.45 วัน ตามลำดับ ส่งผลให้บริษัทจำเป็นต้องใช้เงินทุนหมุนเวียนภายในกิจการค่อนข้างสูง ซึ่งบริษัทอาจประสบปัญหาด้านสภาพคล่องทางการเงินจากการไม่สามารถหาแหล่งเงินทุนอย่างเพียงพอ

อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทมีการวางแผนและจัดทำประมาณการรายได้ และค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นล่วงหน้า รวมไปถึงมีการติดตามรายได้ ค่าใช้จ่าย ที่เกิดขึ้นจริงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประกอบการบริหารสภาพคล่องทางการเงินของกลุ่มบริษัท นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทมีวงเงินเบิกเกินบัญชี วงเงินสินเชื่อเพื่อการส่งออก และวงเงินกู้ยืมระยะสั้น จากสถาบันการเงินหลายแห่ง โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีวงเงินดังกล่าวรวมทั้งสิ้นจำนวน 12,606 ล้านบาท และ 10 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ และ 60 ล้านหยวน มียอดภาระหนี้ จำนวน 5,958 ล้านบาท 7 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ และ 24 ล้านหยวน ซึ่งกลุ่มบริษัทยังมีวงเงินคงเหลือที่สามารถจะเบิกใช้ได้อีก จำนวน 6,648 ล้านบาท 3 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ และ 36 ล้านหยวนเพื่อรองรับในกรณีที่ประสบปัญหาสภาพคล่องทางการเงินได้

ทั้งนี้ บริษัทเชื่อว่าจากการวางแผนและจัดทำประมาณการรายได้ และค่าใช้จ่ายอย่างระมัดระวัง ช่วยให้กลุ่มบริษัทสามารถประมาณการจำนวนเงินที่จำเป็นต้องใช้ล่วงหน้าและมีระยะเวลาเพียงพอสำหรับจัดเตรียมจัดสรรแหล่งเงินทุนหรือแหล่งเงินกู้ล่วงหน้าได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

2.3 ความเสี่ยงจากการขายแบบให้เครดิตทางการค้าแก่ลูกค้า

บริษัทขายถ่านหินให้แก่ลูกค้าในประเทศ ซึ่งส่วนใหญ่จะไม่ได้รับชำระเป็นเงินสดทั้งจำนวนในทันที โดยกำหนดระยะเวลาการชำระเงิน (Credit term) ให้กับลูกค้าประมาณ 30 - 90 วัน ส่งผลให้บริษัทมีความเสี่ยงจากการไม่สามารถเก็บเงินค้างชำระจากลูกค้าได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทมีการพิจารณาประวัติทางการค้า และฐานะทางการเงินของลูกค้า เพื่อกำหนดรูปแบบการขาย รวมถึงกำหนดวงเงินเครดิตทางการค้าให้แก่ลูกค้า และมีการติดตามควบคุมวงเงินดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดความเสี่ยงจากการไม่สามารถเก็บเงินจากลูกค้าได้

นอกจากนี้ สำหรับลูกค้าต่างประเทศ บริษัทจะทำการขายแบบ Letter of Credit เป็นหลัก ซึ่งเมื่อบริษัทดำเนินการขายและส่งมอบสินค้าให้แก่ลูกค้าตามเงื่อนไขที่ระบุใน Letter of Credit เรียบร้อยแล้ว บริษัทสามารถดำเนินการเรียกเก็บเงินจากธนาคารผู้ออก Letter of Credit ได้ทันที บริษัทจึงไม่มีความเสี่ยงจากการไม่สามารถเก็บเงิน

นอกเหนือจากการป้องกันความเสี่ยงด้วยการพิจารณาวงเงินและระยะเวลาเครดิตสำหรับลูกค้าในประเทศ รวมไปถึงการขายแบบ Letter of Credit สำหรับลูกค้าต่างประเทศแล้ว บริษัทยังมีกระบวนการในการติดตามทวงถาม เร่งรัดการชำระหนี้ รวมทั้งการฟ้องร้องดำเนินคดี เพื่อให้ได้รับชำระหนี้จากลูกหนี้ที่ค้างชำระ

ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

ข้อมูลทั่วไป

1. รายละเอียดบริษัท

- ชื่อบริษัทภาษาไทย : บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)
- ชื่อบริษัทภาษาอังกฤษ : Energy Earth Public Company Limited (“EARTH”)
- ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : 43 อาคารไทยซีซีทาวเวอร์ ชั้น 12 ห้อง 125-128 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ +66 (0) 2673-9631-3 โทรสาร +66 (0) 2673-9634
- Website : www.energyearth.co.th
- ลักษณะการประกอบธุรกิจ : ผู้ประกอบการธุรกิจเหมืองถ่านหิน จัดหาถ่านหิน โดยการขุดจากเหมืองสัมปทานและนำเข้าจากต่างประเทศ เพื่อจำหน่ายให้แก่ลูกค้าภายในประเทศและต่างประเทศ
- เลขทะเบียนบริษัท : 0107538000240
- ทุนจดทะเบียน : 4,996,931,709 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท รวมทุนจดทะเบียน 4,996,931,709 บาท (สี่พันเก้าร้อยเก้าสิบหกล้านเก้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเก้าบาทถ้วน)
- ทุนที่เรียกชำระแล้ว : 3,536,601,827 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท รวมทุนจดทะเบียน 3,536,601,827 บาท (สามพันห้าร้อยสามสิบหกล้านหกแสนหนึ่งพันแปดร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)
- ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
- นักลงทุนสัมพันธ์ : คุณธนาวรรณ ประทุมสุวรรณ
- Email Address : thanawat@energyearth.co.th
- : คุณธัญญกมล ตริตระการ
- Email Address : thanyakamol@energyearth.co.th

2. รายละเอียดนิติบุคคลที่บริษัทถือหุ้นตั้งแต่ ร้อยละ 10 ขึ้นไปของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด

2.1 บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟค จำกัด

- ชื่อบริษัทภาษาไทย : บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟค จำกัด
- ชื่อบริษัทภาษาอังกฤษ : Energy Perfect Company Limited (“EPCL”)
- ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : 43 อาคารไทยซีซีทาวเวอร์ ชั้น 12 ห้อง 125-128 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ +66 (0) 2673-9631-3 โทรสาร +66 (0) 2673-9634
- ที่ตั้งสำนักงานสาขา : 706/4 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
- โทรศัพท์ +66 (0) 2673-9631-3 โทรสาร +66 (0) 2673-9634

ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: ให้บริการคัดแยกขนาดถ่านหิน รวมทั้งทำหน้าที่ดูแลการขนส่งถ่านหินให้ลูกค้าในประเทศให้แก่ บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) และขายถ่านหินให้แก่ลูกค้าภายในประเทศและต่างประเทศ
เลขทะเบียน	: 0105550001003
ทุนจดทะเบียน	: 20,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท รวมทุนจดทะเบียน 200,000,000 บาท
ทุนที่เรียกชำระแล้ว	: 200,000,000 บาท (สองร้อยล้านบาทถ้วน)
อัตราส่วนการถือหุ้น	: Energy Earth Public Company Limited (“EARTH”) ถือหุ้นร้อยละ 100

2.2 PT. TRI TUNGGA PITRIATI (“TTPL”)

ชื่อบริษัทภาษาอังกฤษ	: PT. TRI TUNGGA PITRIATI (“TTPL”)
ที่ตั้งสำนักงาน	: GEDUNG KALIMANTAN POST LT.2, JL. DI PANJAITAN NO.67, BANJARMASIN 70115, KALIMANTAN SELATAN, INDONESIA PHONE : +62 511 3372 112 FAX: +62 511 33572 112
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: ได้รับสัมปทานจากรัฐบาลให้สามารถขุดถ่านหินในประเทศอินโดนีเซีย
เลขทะเบียน	: 01673/1/PPM/PMA/2011
ทุนจดทะเบียน	: Rp.8,521,000,000
ทุนที่เรียกชำระแล้ว	: Rp.8,521,000,000
อัตราส่วนการถือหุ้น	: Energy Earth Public Company Limited (“EARTH”) ถือหุ้นร้อยละ 99.90

2.3 บริษัท เอิร์ธ พาวเวอร์ แพลนทส์ จำกัด (ปัจจุบันยังมิได้ประกอบธุรกิจ)

ชื่อบริษัทภาษาไทย	: บริษัท เอิร์ธ พาวเวอร์ แพลนทส์ จำกัด
ชื่อบริษัทภาษาอังกฤษ	: Earth Power Plants Company Limited (“EPPL”)
ที่ตั้งสำนักงาน	: 43 อาคารไทยซีชีทาวเวอร์ ชั้น 12 ห้อง 125-128 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ +66 (0) 2673-9631-3 โทรสาร +66 (0) 2673-9634
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: ประกอบธุรกิจลงทุนในโรงไฟฟ้า (ยังไม่ได้ดำเนินธุรกิจ)
เลขทะเบียน	: 0105556116953
ทุนจดทะเบียน	: 3,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท รวมทุนจดทะเบียน 30,000,000 บาท
ทุนที่เรียกชำระแล้ว	: 30,000,000 บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)
อัตราส่วนการถือหุ้น	: Energy Earth Public Company Limited (“EARTH”) ถือหุ้นร้อยละ 100

2.4 Energy Earth (Hong Kong) Company Limited

ชื่อบริษัทภาษาอังกฤษ	: Energy Earth(Hong Kong) Company Limited
ที่ตั้งสำนักงาน	: Rooms 1009-1012, 10/F., K.Wah Centre,191 Java Road, North Point, Hongkong
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: ประกอบธุรกิจ ซื้อขายถ่านหินระหว่างประเทศ
เลขทะเบียน	: 2073882
ทุนจดทะเบียน	: 75,000,000 ดอลลาร์ฮ่องกง
ทุนที่เรียกชำระแล้ว	: 75,000,000 ดอลลาร์ฮ่องกง
อัตราส่วนการถือหุ้น	: Energy Earth Public Company Limited (“EARTH”) ถือหุ้นร้อยละ 100

2.5 Guangdong Energy Earth Company Limited

ชื่อบริษัทภาษาอังกฤษ	: Guangdong Energy Earth Company Limited
ที่ตั้งสำนักงาน	: Room 1002-1003. Longan Century Mansion, Time Square. Shantou City, Guangdong
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: ประกอบธุรกิจซื้อขายถ่านหินในประเทศจีนและระหว่างประเทศ
เลขทะเบียน	: 440500400016935
ทุนจดทะเบียน	: 60,000,000 หยวนจีน
ทุนที่เรียกชำระแล้ว	: 60,000,000 หยวนจีน
อัตราส่วนการถือหุ้น	: Energy Earth Public Company Limited (“EARTH”) ถือหุ้นร้อยละ 100

2.6 Aladin Holdings Company Limited

ชื่อบริษัทภาษาอังกฤษ	: Aladin Holdings Company Limited
ที่ตั้งสำนักงาน	: Rooms 1009-1012, 10/F., K.Wah Centre,191 Java Road, North Point, Hongkong
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: ตัวกลางในการซื้อขายถ่านหิน (ยังไม่ได้ดำเนินธุรกิจ)
เลขทะเบียน	: 2262330
ทุนจดทะเบียน	: 10 ดอลลาร์ฮ่องกง
ทุนที่เรียกชำระแล้ว	: 10 ดอลลาร์ฮ่องกง
อัตราส่วนการถือหุ้น	: Energy Earth Public Company Limited (“EARTH”) ถือหุ้นร้อยละ 80

2.7 บริษัท เอิร์ธ รีนิวเอเบิลส์ จำกัด (ปัจจุบันยังมิได้ประกอบธุรกิจ)

ชื่อบริษัทภาษาไทย	:	บริษัท เอิร์ธ รีนิวเอเบิลส์ จำกัด
ชื่อบริษัทภาษาอังกฤษ	:	Earth Renewable Company Limited
ที่ตั้งสำนักงาน	:	43 อาคารไทยซีทีทาวเวอร์ ชั้น 12 ห้อง 125-128 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ +66 (0) 2673-9631-3 โทรสาร +66 (0) 2673-9634
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานน้ำและพลังงานทดแทนอื่น (ยังไม่ได้ดำเนินธุรกิจ)
เลขทะเบียน	:	0105558179995
ทุนจดทะเบียน	:	10,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท รวมทุนจดทะเบียน 1,000,000 บาท
ทุนที่เรียกชำระแล้ว	:	1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
อัตราส่วนการถือหุ้น	:	Energy Earth Public Company Limited (“EARTH”) ถือหุ้นร้อยละ 100

2.8 PT. Belayan Abadi Prima Coal

ชื่อบริษัทภาษาอังกฤษ	:	PT. Belayan Abadi Prima Coal
ที่ตั้งสำนักงาน	:	Mawar Street, Neighborhood No,13, Sukara,e Village, Tenggaraong Sub-District, Kutai Kartanegara Regency, East Kalimantan, Indonesia
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	ได้รับสัมปทานจากรัฐบาลให้สามารถขุดถ่านหินในประเทศอินโดนีเซีย
เลขทะเบียน	:	C-15197.HT.01.01.TH.2006
ทุนจดทะเบียน	:	USD 1,000,000
ทุนที่เรียกชำระแล้ว	:	USD 1,000,000
อัตราส่วนการถือหุ้น	:	Energy Earth Public Company Limited (“EARTH”) ถือหุ้นร้อยละ 99.90

3. รายละเอียดของบุคคลอ้างอิง

- นายทะเบียนหลักทรัพย์ : บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
ฝ่ายทะเบียนหลักทรัพย์ 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ
10400
โทร.+66 (0) 2009-9000 โทรสาร +66 (0) 2000-9991
Contact Center +66 (0) 2009-9999
- ผู้สอบบัญชี : บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอส จำกัด
79/74-80 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กทม 10120
โทร. 0-2344-1000, 0-2286-9999
- สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ : ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 35 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110

4. ข้อมูลสำคัญอื่น

ไม่มี

ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น และนโยบายการจ่ายปันผล

1) จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

ณ วันที่ 1 มีนาคม 2560 บริษัทมีทุนจดทะเบียนจำนวน 4,996,931,709.00 บาท เป็นหุ้นสามัญทั้งหมด เรียกชำระแล้ว 3,536,601,827 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท

2) กลุ่มผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่

กลุ่มผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรก

ปรากฏตามสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 15 มีนาคม 2560 มีรายชื่อ ดังนี้

รายชื่อ	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1. กลุ่มพิหเคนทร์ ^{1/}	1,608,804,807	45.51
2. CITIBANK NOMINEES SINGAPORE PTE LTD-UBS SWITZERLAND AG	169,972,512	4.81
3. นายพัชวิทย์ คุณชยางกูร	167,981,140	4.75
4. นายเกษมสันต์ คุณชยางกูร	152,785,132	4.32
5. นายจิตตเกษม คุณชยางกูร	110,450,227	3.12
6. MRS.NURHAYATI MAHLAN ABDULLAH	105,565,714	2.98
7. CLEARSTREAM NOMINEES LTD	98,438,215	2.78
8. RAIFFEISEN BANK INTERNATIONAL AG	90,065,714	2.55
9. THE BANK OF NEW YORK MELLON	54,166,700	1.53
10. บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	53,731,560	1.52
11. ผู้ถือหุ้นรายอื่น ๆ	924,640,106	26.22
รวม	3,536,601,827	100.00

ที่มา : ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

กลุ่มพิหเคนทร์^{1/} ประกอบด้วย

รายชื่อ	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1. บริษัท เอิร์ธ โฮลดิ้ง จำกัด	460,303,250	13.02
2. นายจรพงศ์ คำดี	311,304,391	8.80
3. นาย พิรุฬห์ พิหเคนทร์	240,687,391	6.81
4. นายพิบูล พิหเคนทร์	237,151,491	6.71
5. นายพิพรรธ พิหเคนทร์	193,896,791	5.48
6. นายพิสุทธิ พิหเคนทร์	164,741,493	4.66
7. นางวรนุช พิหเคนทร์	1,000,000	0.03
รวม	1,609,804,807	45.51

หมายเหตุ : กลุ่มพิหเคนทร์^{1/} หมายถึง บุคคลที่แสดงเจตนาต่อสำนักงานว่าจะเป็นบุคคลกลุ่มเดียวกับผู้ได้มาหรือจำหน่ายหลักทรัพย์ในการทำหน้าที่ตามมาตรา 246 และมาตรา 247

3) การออกหลักทรัพย์อื่น

3.1 ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท

ใบสำคัญแสดงสิทธิรุ่นที่ 3 (EARTH-W3) ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม จำนวน 444,519,122 หน่วย ครบกำหนดอายุในวันที่ 15 กันยายน 2559 โดยมีกำหนดการใช้สิทธิทุกวันที่ 15 ของเดือนมีนาคม และวันที่ 15 ของเดือนกันยายนของแต่ละปี ตลอดอายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยวันแรกและวันสุดท้ายของการใช้สิทธิ คือ วันที่ 15 มีนาคม 2555 และวันที่ 15 กันยายน 2559

ราคาใช้สิทธิต่อ 1 หุ้นสามัญ	1.466	บาท
อัตราส่วนการใช้สิทธิ	1	หน่วย ต่อ 1.023 หุ้น
จำนวนที่ยังไม่ใช้สิทธิแปลงสภาพ	657,077	หน่วย (ณ 31 ธันวาคม 2559)

โดย ณ วันที่ 15 กันยายน 2559 ใบสำคัญแสดงสิทธิรุ่นที่ 3 (EARTH-W3) ได้หมดอายุลงแล้ว

ใบสำคัญแสดงสิทธิรุ่นที่ 4 (EARTH-W4) ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม จำนวน 1,409,631,502 หน่วย ครบกำหนดอายุในวันที่ 15 กันยายน 2562 โดยมีกำหนดการใช้สิทธิทุกวันที่ 15 ของเดือนมีนาคม และ 15 ของเดือนกันยายนของแต่ละปี ตลอดอายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยวันแรกและวันสุดท้ายของการใช้สิทธิ คือ วันที่ 15 มีนาคม 2559 และวันที่ 15 กันยายน 2562

ราคาใช้สิทธิต่อ 1 หุ้นสามัญ	6.861	บาท
อัตราส่วนการใช้สิทธิ	1	หน่วย ต่อ 1.02 หุ้น
จำนวนที่ยังไม่ใช้สิทธิแปลงสภาพ	1,409,631,502	หน่วย (ณ 31 ธันวาคม 2559)

3.2 ตัวเงิน (ตัวแลกเงิน และ ตัวสัญญาใช้เงิน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีมูลค่าคงค้างของตัวแลกเงินระยะสั้น จำนวน 5,267,088,261 บาท

3.3 หุ้นกู้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมียอดหนี้คงค้างในการออกหุ้นกู้ 5,472,500,000 บาท

4) นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทมีนโยบายจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินเฉพาะของบริษัทภายหลังจากหักเงินทุนสำรองตามกฎหมาย และเงินทุนสำรองอื่นๆ เว้นแต่ในกรณีที่บริษัทมีการลงทุนในสินทรัพย์อื่น อย่างไรก็ตามการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะต้องขึ้นอยู่กับกระแสเงินสดของบริษัทด้วย

สำหรับบริษัทย่อย หรือ บริษัทร่วมของบริษัทมีนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้น ให้สอดคล้องกับบริษัท โดยให้คณะกรรมการของบริษัทย่อย หรือ บริษัทร่วมพิจารณาจ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงาน แผนการลงทุน ความจำเป็น และความเหมาะสมอื่นๆตามที่คณะกรรมการของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมเห็นสมควร

ตารางเปรียบเทียบการจ่ายเงินปันผลสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 - 2559

รายละเอียดเกี่ยวกับเงินปันผล	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2557	ปี 2556
เงินปันผลทั้งสิ้น (บาท)	528,843,534.05	499,141,533	297,151,347.40	100,522,712.78
เงินปันผลต่อหนึ่งหุ้นสามัญ (บาท)	0.15	0.15	0.10	0.034
อัตราส่วนเงินปันผล*	ร้อยละ 68.05	ร้อยละ 202.11	ร้อยละ 43.49	ร้อยละ 9.25
อัตราส่วนเงินปันผล**	ร้อยละ 60.65	ร้อยละ 48.61	ร้อยละ 28.51	ร้อยละ 9.05
จำนวนหุ้นที่มีสิทธิได้รับเงินปันผล	3,536,601,827.00	3,504,053,611.00	2,971,513,474	2,956,550,376

* คำนวณจากกำไรสุทธิเฉพาะส่วนของบริษัทจากงบการเงินสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

** คำนวณจากกำไรสุทธิเฉพาะส่วนของบริษัทจากงบการเงินรวมสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หมายเหตุ : ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) (EARTH) ครั้งที่ 6/2559 วันที่ 11 พฤศจิกายน 2559 คณะกรรมการบริษัทฯ มีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงาน จวดตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2559 ให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัทในอัตราหุ้นละ 0.05 บาท จากจำนวนหุ้นที่จดทะเบียนและเรียกชำระแล้ว 3,536,601,827 หุ้น คิดเป็นเงินรวมในการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลครั้งนี้ทั้งสิ้น 176,830,091.35 บาท (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบล้านแปดแสนสามหมื่นเก้าสิบบาทสามสิบห้าสตางค์) โดยกำหนดผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิในการรับเงินปันผล (Record Date) ในวันที่ 28 พฤศจิกายน 2559 และให้รวบรวมรายชื่อตามมาตรา 225 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 โดยวิธีปิดสมุดทะเบียนพักการโอนหุ้นในวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559 และกำหนดจ่ายเงินปันผลในวันที่ 9 ธันวาคม 2559

โครงสร้างการจัดการ

1) คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทมีจำนวนทั้งสิ้น 11 ท่าน โดย 4 ท่าน เป็นกรรมการอิสระของบริษัทจึงคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 36 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด มีรายชื่อดังต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	สัดส่วนการถือหุ้น
นายพิสุทธิ พิทเคนทร์	ประธานกรรมการ	4.66
นายจรพงศ์ คำดี	กรรมการ	8.80
นายพิรุฬห์ พิทเคนทร์	กรรมการ	6.81
นายพิพรรธ พิทเคนทร์	กรรมการ	5.48
นายพิบูล พิทเคนทร์	กรรมการ	6.71
นางสาวกาญจนา จักรวิจิตรโสภณ	กรรมการ	0.03
นายธนวรรธน์ ประทุมสุวรรณ	กรรมการ	0.07
นายสมเกียรติ สุขเทวา	กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ	-
นายสุริยาภรณ์ บุญชัย	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ	-
นายเอกนถน ธรรมมาร์ักษ์	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ	-
นายธงชัย วัฒนโสภณวงศ์	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ	-

หมายเหตุ : 1. โดยมีนายสุริยาภรณ์ บุญชัย เป็นกรรมการผู้มีความรู้ และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงินของบริษัท

2. สัดส่วนการถือหุ้นได้รวบรวมหุ้นของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะด้วย

3. นายอนุกุล ศรีอินทร์ ลาออกจากการเป็นกรรมการมีผลตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน 2559 เป็นต้นไป

กรรมการผู้มีอำนาจผูกพันตามหนังสือรับรองบริษัท

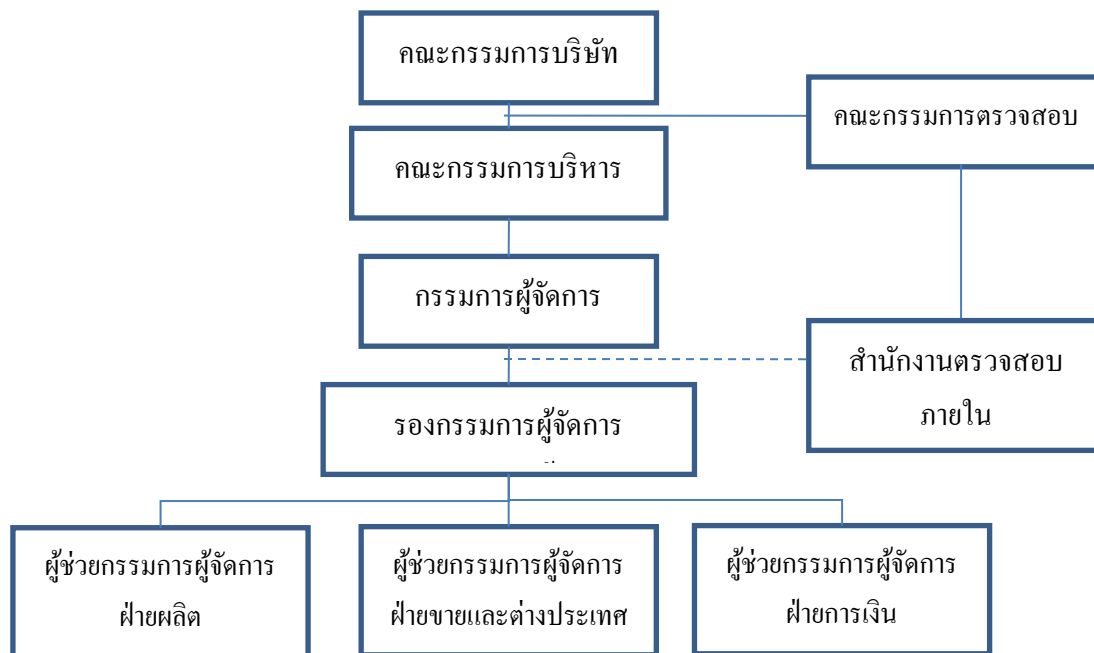
“นายขจรพงศ์ คำดี นายพิรุฬห์ พิหเคนทร์ นายพิพรรธ พิหเคนทร์ นายพิสุทธิ์ พิหเคนทร์ นายพิบูล พิหเคนทร์ นางสาวกาญจนา จักรวิจิตรโสภณ นายธนาวรรณ ประทุมสุวรรณ กรรมการผู้มีอำนาจสองในเจ็ดคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกัน พร้อมประทับตราสำคัญบริษัท”

ในปี 2559 บริษัทได้จัดให้มีการประชุมโดยสรุปในแต่ละการประชุม ดังนี้

รายชื่อกรรมการ	การประชุม			
	ผู้ถือหุ้นสามัญ ประจำปี 2559	คณะกรรมการ	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ บริหาร
จำนวนครั้งที่ร่วมประชุม / จำนวนครั้งที่มีการประชุมในปี 2559				
นายพิสุทธิ์ พิหเคนทร์	1/1	6/6		
นายขจรพงศ์ คำดี	1/1	6/6		4/4
นายพิรุฬห์ พิหเคนทร์	1/1	6/6		1/1
นายพิพรรธ พิหเคนทร์	1/1	6/6		4/4
นายพิบูล พิหเคนทร์	1/1	6/6		4/4
นางสาวกาญจนา จักรวิจิตรโสภณ	1/1	6/6		4/4
นายธนาวรรณ ประทุมสุวรรณ	1/1	6/6		3/3
นายอนุกุล ศรีอินทร์	1/1	3/3		3/3
นายสมเกียรติ สุขเทวา	1/1	6/6	4/4	
นายสุริยาภรณ์ บุญชัย	1/1	6/6	4/4	
นายเอกนถน ธรรมมารักษ์	1/1	6/6	4/4	
นายธงชัย วัฒนโสภณวงศ์	1/1	6/6	4/4	

หมายเหตุ : นายอนุกุล ศรีอินทร์ ลาออกจากการเป็นกรรมการมีผลตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน 2559 เป็นต้นไป

2) ผู้บริหาร บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)
โครงสร้างบริษัท



ผู้บริหารของบริษัท มีจำนวน 5 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
นาย ธนาวรรณ ประทุมสุวรรณ	กรรมการผู้จัดการ
นาย สาวิน จินดากุล	รองกรรมการผู้จัดการ
นาย วรพงษ์ บุญศิริโกศา	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายขายและการตลาด
นาย ไพบุลย์ อัครศิริวงศ์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายต่างประเทศ
นาย พิงค์พันธุ์ พึ่งพิพัฒน์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน

(ประวัติผู้บริหารตามเอกสารแนบ 1)

เอกสารแนบ 1 : รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหารและผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
1. นายพิสุทธิ พิทเคนทร์ ประธานกรรมการ/ (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)	65	ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ University of Memphis <u>หลักสูตรอบรม</u> • Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 86/2553 จากสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)	4.33	บิดาของ นายพิรุฬห์ พิทเคนทร์, นายพิพรรธ พิทเคนทร์ และ นายพิบูล พิทเคนทร์	2558 - ปัจจุบัน 2558 - ปัจจุบัน 2558 - ปัจจุบัน 2557 - ปัจจุบัน 2557 - ปัจจุบัน 2556 - ปัจจุบัน 2556 - 2559 2556 - ปัจจุบัน 2556 - ปัจจุบัน 2554 - ปัจจุบัน 2554 - ปัจจุบัน 2553 - ปัจจุบัน 2553 - 2559 2550 - ปัจจุบัน 2550 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ ประธานกรรมการ กรรมการ ประธานกรรมการ ประธานกรรมการ ประธานกรรมการ ประธานกรรมการ ประธานกรรมการ กรรมการ ประธานกรรมการ ประธานกรรมการ ประธานกรรมการ ประธานกรรมการบริหาร ประธานกรรมการ ประธานกรรมการ	บริษัท เอิร์ธ โฮลดิ้ง จำกัด บริษัท เอิร์ธ รีนิวเอเบิลส์ จำกัด PT. Belayan Abadi Prima Coal Energy Earth (Hong Kong) Co.,Ltd. บริษัท ฮอลลิวูด มิวสิค จำกัด บริษัท ฟลาย ดิจิตอล มีเดีย จำกัด บริษัท ฟลาย เอนเตอร์เทนเมนต์ จำกัด บริษัท เฟลินจิตมีเดีย จำกัด บริษัท เอิร์ธ พาวเวอร์ แพลนส์ จำกัด บริษัท เอ็มเอ็ม อัลโลอันซ์ จำกัด PT. TRI TUNG GAL PITRIATI บริษัท พาร์ทเนอร์ลิงค์ เน็ตเวิร์ค จำกัด บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟก จำกัด บริษัท เอิร์ธลิงค์ แคปปิตอล (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
2.นายขจรพงศ์ คำดี กรรมการ/ ประธานกรรมการบริหาร/ กรรมการผู้จัดการ (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)	45	ปริญญาตรี การจัดการ-บัญชี สถาบันราชภัฏราชนครินทร์ <u>หลักสูตรอบรม</u> • Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 86/2553 จากสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)	7.77	-	2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอิร์ธ โฮลดิ้ง จำกัด
					2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอิร์ธ รีนิวเอเบิลส์ จำกัด
					2558 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	PT. Belayan Abadi Prima Coal
					2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Aladin Holdings Co., Ltd.
					2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Energy Earth (Hong Kong) Co.,Ltd.
					2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ/ ประธานกรรมการ	บริษัท โรงพยาบาลมุกดาหารอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
					2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ฮอลลิวูด มิวสิค จำกัด
					2556 - 2558	กรรมการ	บริษัท หลักทรัพย์ แอปเพิลเวลธ์ จำกัด (มหาชน)
					2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ฟลาย ดิจิตอล มีเดีย จำกัด
					2556 - 2559	กรรมการ	บริษัท ฟลาย เอนเตอร์เทนเมนต์ จำกัด
					2556 - 2559	กรรมการ	บริษัท เฟลนิจมีเดีย จำกัด
					2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอิร์ธ พาวเวอร์ แพลนส์ จำกัด
					2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอ็มเอ็ม อัลโลอันซ์ จำกัด
					2554 - ปัจจุบัน	กรรมการ	PT. TRI TUNGAL PITRIATI
					2553 - ปัจจุบัน	กรรมการ/ กรรมการบริหาร	บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)
					2553 - 2559	กรรมการผู้จัดการ	บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)
					2559 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริหาร	บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)
					2551 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท พาร์เทนอร์ลิงค์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
					2550 - ปัจจุบัน	กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ	บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟค จำกัด
					2550 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอิร์ธลิงค์ แคปปิตอล (ประเทศไทย) จำกัด
3.นายพิรุฬห์ พิหเคนทร์ กรรมการ/ (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)	40	ปริญญาโท วิทยาการคอมพิวเตอร์ New York University <u>ปริญญาตรี</u> วิทยาการคอมพิวเตอร์ New York University <u>หลักสูตรอบรม</u> • Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 86/2553 จากสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)	6.77	บุตรชาย ของนาย พิสุทธิ์ พิหเคนทร์	2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอิร์ธ โฮลดิ้ง จำกัด
					2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอิร์ธ รีนิวเอเบิลส์ จำกัด
					2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ	PT. Belayan Abadi Prima Coal
					2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Aladin Holdings Co., Ltd.
					2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Energy Earth (Hong Kong) Co.,Ltd.
					2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ฮอลดีวิวด มูฟวี่ส์ จำกัด
					2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ฟลาย ดิจิตอล มีเดีย จำกัด
					2556 - 2559	กรรมการ	บริษัท ฟลาย เอนเตอร์เทนเมนต์ จำกัด
					2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เฟลนิจมีเดีย จำกัด
					2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอิร์ธ พาวเวอร์ แพลนท์ส จำกัด
					2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ซินเนกั้นซ์ จำกัด
					2553 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)
					2553 - 2559	กรรมการบริหาร	บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
					2548 - ปัจจุบัน 2546 - ปัจจุบัน	กรรมการ กรรมการ	บริษัท บางกอกเปียร์แอนด์เบเวอร์เรจ จำกัด บริษัท พาร์ทเนอร์ลิงค์ เน็ตเวิร์ค จำกัด
4.นายพิพรรธ พิหเคนทร์ กรรมการ/ กรรมการบริหาร (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)	37	<u>ปริญญาโท</u> การจัดการ University of Southern California <u>ปริญญาตรี</u> อุตสาหกรรมดนตรี University of Southern California <u>หลักสูตรอบรม</u> • Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 86/2553 จากสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)	5.30	บุตรชาย ของนาย พิสุทธิ์ พิหเคนทร์	2558 - ปัจจุบัน 2558 - ปัจจุบัน 2558 - ปัจจุบัน 2558 - ปัจจุบัน 2557 - ปัจจุบัน 2557 - ปัจจุบัน 2556 - ปัจจุบัน 2556 - ปัจจุบัน 2556 - 2559 2556 - 2559 2556 - ปัจจุบัน 2554 - ปัจจุบัน 2553 - ปัจจุบัน 2550 - ปัจจุบัน 2550 - ปัจจุบัน 2546 - ปัจจุบัน	กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/ กรรมการบริหาร กรรมการ กรรมการ กรรมการ	บริษัท เอิร์ธ โฮลดิ้ง จำกัด บริษัท เอิร์ธ รีนิวเอเบิลส์ จำกัด PT. Belayan Abadi Prima Coal Aladin Holdings Co., Ltd. Energy Earth (Hong Kong) Co.,Ltd. บริษัท โรงพยาบาลมุกดาหารอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด บริษัท ฮอลิสวีดู มูฟวีส จำกัด บริษัท เอ็ม เอ็ม อัลโลอินซ์ จำกัด บริษัท ฟลาย ดิจิตอล มีเดีย จำกัด บริษัท ฟลาย เอนเตอร์เทนเมนต์ จำกัด บริษัท เฟลิจิตมีเดีย จำกัด บริษัท เอิร์ธ พาวเวอร์ แพลนท์ส จำกัด PT. TRI TUNGAL PITRIATI บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟค จำกัด บริษัท เอิร์ธลิงค์ แคปปิตอล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท พาร์ทเนอร์ลิงค์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
5.นายพิบูล พิหเคนทร์ กรรมการ/ กรรมการบริหาร (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)	32	ปริญญาโท ภาษาศาสตร์ Fudan University ปริญญาตรี Music Composition California Institute of the Arts หลักสูตรอบรม • Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 86/2553 จากสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)	6.77	บุตรชาย ของนาย พิสุทธิ พิหเคนทร์	2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอิร์ธ โฮลดิ้ง จำกัด
					2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอิร์ธ รีนิวเอเบิลส์ จำกัด
					2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ	PT. Belayan Abadi Prima Coal
					2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Aladin Holdings Co., Ltd.
					2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Guangdong Energy Earth Co., Ltd.
					2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Energy Earth (Hong Kong) Co.,Ltd.
					2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ฮอลลิวูด มิวสิคส์ จำกัด
					2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท วฟเฟิล อินเตอร์แอคทีฟ มีเดีย จำกัด
					2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอ็มเอ็ม อัลไลอันซ์ จำกัด
					2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ฟลาย ดิจิตอล มีเดีย จำกัด
					2556 - 2559	กรรมการ	บริษัท ฟลาย เอนเตอร์เทนเมนต์ จำกัด
					2556 - 2559	กรรมการ	บริษัท เฟลนิจมีเดีย จำกัด
					2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอิร์ธ พาวเวอร์ แพลนท์ส จำกัด
					2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท พาร์ทเนอร์ลิ่งค์ เน็ตเวิร์ค จำกัด
					2554 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอ็นเนอร์ยี เพอร์เฟค จำกัด
					2553 - ปัจจุบัน	กรรมการ/ กรรมการบริหาร	บริษัท เอ็นเนอร์ยี เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)
					2550 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอิร์ธลิงค์ แคปปิตอล (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
6.นางสาวกาญจนา จักรวิจิตรโสภณ กรรมการ/กรรมการบริหาร/ เลขานุการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)	64	<u>ปริญญาตรี</u> เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ <u>หลักสูตรอบรม</u> • Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 86/2553 จากสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) • หลักสูตรพื้นฐานกฎหมาย และกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับ บริษัทจดทะเบียน จากชมรม เลขานุการบริษัทไทย (Thai Company Secretary Club)	0.03	-	2558 - ปัจจุบัน 2553 - ปัจจุบัน 2550 - 2557	ผู้บริหาร กรรมการ/ กรรมการบริหาร/ เลขานุการคณะกรรมการ บริษัท กรรมการ	บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟค จำกัด บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟค จำกัด
7.นายธนาวรรณ ประทุมสุวรรณ กรรมการ (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)	45	<u>ปริญญาโท</u> รัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ <u>ปริญญาตรี</u> บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	0.07	-	2555 - ปัจจุบัน 2553 - ปัจจุบัน 2559 - ปัจจุบัน	กรรมการ กรรมการ กรรมการผู้จัดการ	บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟค จำกัด บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
		<u>หลักสูตรอบรม</u> • Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 86/2553 จากสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)					
8.นายณกุล ศรีอินทร์ กรรมการ (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)	59	<u>ปริญญาตรี</u> Mechanical Engineer Saint Louis University Phillippin <u>หลักสูตรอบรม</u> • Director Accreditation Program(DAP) รุ่นที่ 97/2555 จากสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)	0.02	-	2558 - ปัจจุบัน 2554 - 2559 2554 - ปัจจุบัน	กรรมการ กรรมการ กรรมการ	PT. Belayan Abadi Prima Coal บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) PT. TRI TUNG GAL PITRIATI
9.นายสมเกียรติ สุขเทวา ประธานกรรมการตรวจสอบ/ กรรมการอิสระ	71	<u>ปริญญาโท</u> บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิต บริหารธุรกิจ ศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	-	-	2554 - ปัจจุบัน 2546 - 2559 2545 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ ตรวจสอบ/ กรรมการอิสระ ประธานกรรมการ ประธานกรรมการสรรหา/ ประธานกรรมการกำหนด	บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) บริษัท คอรัแวค (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท ทุนธนาชาติ จำกัด (มหาชน)

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
		<p><u>ปริญญาตรี</u> เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ <u>หลักสูตรอบรม</u> <u>Sloan School M.I.T., USA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Senior Executive Program (SEP) <p><u>สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ</u> <u>บริษัทไทย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • โครงการสำรวจคำตอบแทน กรรมการบริษัทจดทะเบียน ประจำปี 2555 • บทบาทของคณะกรรมการยุค ใหม่กับการสร้างมูลค่าและ การเป็นองค์กรยั่งยืน • งบการเงินกับการคอร์รัปชัน ในตลาดทุน • ประกาศนียบัตร Advance Audit Committee Program (AACP) รุ่น 7/2555 				<p>คำตอบแทน/ กรรมการ ตรวจสอบ/ กรรมการ บริหารความเสี่ยง</p>	

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
		<ul style="list-style-type: none"> • ประกาศนียบัตร Monitoring the System of Internal Control and Risk Management (MIR) รุ่น 12/2555 • ประกาศนียบัตร Role of The Nomination and Governance Committee (RNG) รุ่น 1/2554 • ประกาศนียบัตร Financial Institutions Governance Program (FGP) รุ่น 3/2554 • ประกาศนียบัตร Monitoring Fraud Risk Management (MFM) รุ่น 6/2554 • ประกาศนียบัตร Monitoring the Internal Audit Function(MIA) รุ่น11/2554 • ประกาศนียบัตร Monitoring the Quality of Financial 					

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
		Reporting (MFR) รุ่น 13/2554 • ประกาศนียบัตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 25/2554 • ประกาศนียบัตร Role of The Compensation Committee (RCC) รุ่น 6/2551 <u>สถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท.)</u> <u>ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย</u> • ประกาศนียบัตร หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง รุ่น 6/2551 • ประกาศนียบัตร Audit Committee Program (ACP) รุ่น 3/2547 • ประกาศนียบัตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 40/2547 <u>สถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท.)</u> <u>ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย</u>					

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
		• ประกาศนียบัตร หลักสูตร ผู้บริหารระดับสูง รุ่น 6/2551					
10.นายสุริยาภรณ์ บุญชัย กรรมการตรวจสอบ/ กรรมการอิสระ	47	<u>ปริญญาตรี</u> การบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง <u>หลักสูตรอบรม</u> • Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 86/2553 จากสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)	-	-	2553 - ปัจจุบัน 2548 - ปัจจุบัน	กรรมการตรวจสอบ/ กรรมการอิสระ เจ้าของร้าน	บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) ร้านบุญชัย เน็ตแอนด์คอม
11.นายเอกนถุณ ธรรมมาร์ักษ์ กรรมการตรวจสอบ/ กรรมการอิสระ	39	<u>ปริญญาตรี</u> วิทยาศาสตร์ทางธุรกิจ Ferris State University <u>หลักสูตรอบรม</u> • Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 86/2553 จากสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)	-	-	2554 - ปัจจุบัน 2554 - ปัจจุบัน 2554 - ปัจจุบัน 2553 - ปัจจุบัน 2553 - ปัจจุบัน 2550 - ปัจจุบัน 2548 - ปัจจุบัน 2548 - ปัจจุบัน 2548 - ปัจจุบัน	กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการตรวจสอบ/ กรรมการอิสระ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ	บริษัท ไมซ์ แมน จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด มินิเอเจอร์ แกลอรี บริษัท ซินเนเก้นซ์ จำกัด บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) บริษัท เบคโคฟิโน แทรตโทเรีย (เชียงใหม่) จำกัด บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แทรเวล คอนซัลแทนส์ จำกัด บริษัท ลำปางริเวอร์ลอร์ด จำกัด บริษัท มัง ฮิลล์ไทร์ ลีตดจ์ จำกัด บริษัท เดอะ เลเจนด์ รีสอร์ทส์ แอนด์ สปา จำกัด

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
12.นายธงชัย วัฒนโสภณวงศ์ กรรมการตรวจสอบ/ กรรมการอิสระ	38	ปริญญาโท วิทยาการคอมพิวเตอร์ The George Washington University ปริญญาตรี วิศวกรรมไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ หลักสูตรอบรม • Director Accreditation Program(DAP) รุ่นที่86/2553 จากสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)	-	-	2553 - ปัจจุบัน	กรรมการตรวจสอบ/ กรรมการอิสระ	บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)
					2553 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ชุมพรโอซ์ จำกัด
13.นายไพบุลย์ อัครศิริวงศ์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ	43	ปริญญาโท สาขา บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ ปริญญาตรี สาขา บริหารธุรกิจบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	0.03	-	2554 - ปัจจุบัน 2553 - ปัจจุบัน	กรรมการ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ	PT. TRI TUNG GAL PITRIATI บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)

ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
14.นายสาวิณ จินดากุล รองกรรมการผู้จัดการ	39	ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ Utah State University	-	-	2559 - ปัจจุบัน 2558 - 2559 2555 - 2558	รองกรรมการผู้จัดการ ผู้อำนวยการฝ่ายขายและ ฝ่ายผลิต ผู้อำนวยการฝ่ายขาย	บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)
15.นายวรพงษ์ บุญศิริโกศา ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ	46	ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ University of Technology Sydney	-	-	2559 - ปัจจุบัน 2554 - 2559	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายขาย ผู้จัดการทั่วไปฝ่ายขาย	บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)
16.นายพิงค์พันธุ์ พึ่งพิพัฒน์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ	36	ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ (สาขาการบัญชี) มหาวิทยาลัยรามคำแหง	-	-	2559 - ปัจจุบัน 2557 - 2559 2555 - 2556	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายบัญชีและการเงิน ผู้จัดการทั่วไปฝ่ายบัญชี ผู้จัดการทั่วไปฝ่ายบัญชี	บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) บริษัท ไพลิน บึก จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ สัดส่วนการถือหุ้นได้นับรวมหุ้นของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะด้วย

3) เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้มีมติแต่งตั้งให้นางสาวกาญจนา จักรวิจิตรโสภณ ดำรงตำแหน่งเป็นเลขานุการบริษัท ตั้งแต่วันที่ 24 ธันวาคม 2553 โดยคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งเป็นเลขานุการบริษัท ดังนี้

หน้าที่ความรับผิดชอบของเลขานุการบริษัท

เลขานุการของบริษัทจะต้องปฏิบัติหน้าที่ตามที่กำหนดในมาตรา 89/15 และมาตรา 89/16 ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 ซึ่งมีผลใช้บังคับในวันที่ 31 สิงหาคม 2551 ด้วยความรับผิดชอบ ความเป็นอิสระ และความซื่อสัตย์สุจริต รวมทั้งต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับบริษัท มติคณะกรรมการ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ หน้าที่ตามกฎหมายของ เลขานุการบริษัทมีดังนี้

1. จัดทำและเก็บรักษาเอกสารดังต่อไปนี้

ก. ทะเบียนกรรมการ

ข. หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ และ รายงานประจำปี ของบริษัท

ค. หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น

2. เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร และจัดส่งสำเนารายงานการมีส่วนได้เสียตามมาตรา 89/14 ให้ประธานคณะกรรมการ และประธานกรรมการตรวจสอบทราบภายใน 7 วันทำการนับแต่วันที่บริษัทได้รับรายงานนั้น

3. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

นอกจากนี้ เลขานุการบริษัทยังมีหน้าที่อื่นตามที่บริษัท (หรือคณะกรรมการบริษัท) มอบหมาย

4) ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

1. ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

(ก) ค่าตอบแทนกรรมการบริษัท ประกอบด้วย ค่าเบี้ยประชุม, ค่าบำเหน็จกรรมการ, ตามงบการเงิน ปี 2559 เป็นจำนวนเงินรวม 2,900,000 บาท ดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	ค่าตอบแทนกรรมการ (บาท)		
		คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	รวม
นายพิสุทธิ พิทเคนทร์	ประธานกรรมการ	380,000	-	380,000
นายขจรพงศ์ คำดี	กรรมการ	100,000	-	100,000
นายพิรุฬห์ พิทเคนทร์	กรรมการ	100,000	-	100,000
นายพิพรรธ พิทเคนทร์	กรรมการ	100,000	-	100,000
นายพิบูล พิทเคนทร์	กรรมการ	100,000	-	100,000
นายธนาวรรณ ประทุมสุวรรณ	กรรมการ	100,000	-	100,000
นายอนุกุล ศรีอินทร์	กรรมการ	50,000	-	50,000
นางสาวกาญจนา จักรวิจิตรโสภณ	กรรมการและเลขานุการบริษัท	160,000	-	160,000
นายสมเกียรติ สุขเทวา	ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ	260,000	320,000	580,000
นายสุริยาภรณ์ บุญชัย	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ	230,000	180,000	410,000
นายเอกนถน ธรรมมารักษ์	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ	230,000	180,000	410,000
นายธงชัย วัฒนโสภณวงศ์	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ	230,000	180,000	410,000
รวม		2,040,000	860,000	2,900,000

(ข) ค่าตอบแทนกรรมการบริหาร จำนวน 6 ท่าน และผู้บริหาร จำนวน 4 ท่าน ตามงบการเงิน ปี 2559 เป็นจำนวนเงินรวม 5,941,683.81 บาท ดังนี้

กรรมการบริหารและผู้บริหาร	ค่าตอบแทน	ปี 2559
		จำนวนเงิน (บาท)
กรรมการบริหาร	ค่าเบี้ยประชุม	1,670,000.00
ผู้บริหาร	เงินเดือนและโบนัส	4,271,683.81
รวม		5,941,683.81

2. ค่าตอบแทนอื่นของผู้บริหาร

บริษัทได้จัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้แก่ผู้บริหาร โดยบริษัทได้สมทบในอัตราส่วนร้อยละ 4% - 5% ของเงินเดือน โดยในปี 2559 บริษัทได้จ่ายเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับผู้บริหาร 4 ท่าน รวมทั้งสิ้น 4,271,683.81 บาท ณ 31 ธันวาคม 2559

5) บุคลากร

บริษัทมีพนักงานทั้งหมด 143 คน โดยในปี 2559 บริษัทได้จ่ายผลตอบแทนให้แก่พนักงาน จำนวนทั้งสิ้น 67,709,706.47 บาท ซึ่งผลตอบแทน ได้แก่ เงินเดือน ค่าล่วงเวลา เงินช่วยเหลือค่าครองชีพ เงินโบนัส เงินช่วยเหลือพิเศษ เงินประกันสังคม และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทยังได้จ่ายค่าตอบแทนให้แก่พนักงานในลักษณะเดียวกันกับบริษัทรวม 15,492,843.84 บาท

จำนวนพนักงานและผลตอบแทน สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2559 เป็นดังนี้

ปี 2558	บมจ. เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ	บจ. เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟกต์	PT TRI TUNGGAL PITRIATI (“TTPL”)	Energy Earth (Hong Kong) Company Limited	Guangdong Energy Earth Company Limited	Aladin Holding Company Limited	บจ. เอิร์ธ รีนิวเอเบิลส์	PT.BELAYAN ABADI PRIMA COAL
พนักงานปฏิบัติการ/บริการ (คน)	60	41	9	-	6	-	-	-
พนักงานบริหาร (คน)	4	1	-	-	5	-	-	-
พนักงานในสำนักงานใหญ่ (คน)	79	-	-	-	-	-	-	-
รวม (คน)	143	42	9	-	11	-	-	-
ค่าตอบแทนพนักงาน (บาท)	67,709,706.47	8,162,549.92	6,493,620.83	-	956,007.09	-	-	-

หมายเหตุ: 1.ค่าตอบแทนพนักงาน (บาท) ประจำปี 2559 ของ PT TRI TUNGGAL PITRIATI (“TTPL”) เป็นจำนวนเงิน IDR 2,310,075,000 หรือ 6,493,620.83บาท คำนวณเป็นเงินไทยโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2559 ของธนาคารแห่งประเทศไทยเท่ากับ 2.8110 บาทต่อ 1,000 รูเปีย

หมายเหตุ: 2. ค่าตอบแทนพนักงาน (บาท) ประจำปี 2559 ของ Guangdong Energy Earth Company Limited เป็นจำนวนเงิน CNY 183,266 หรือ 956,007.09 บาท คำนวณเป็นเงินไทยโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2559 ของธนาคารแห่งประเทศไทย 5.2165 บาท

นโยบายในการพัฒนาพนักงาน

กลุ่มบริษัทมีนโยบายให้มีการฝึกอบรมพนักงานอย่างน้อยที่สุดปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการพัฒนาบุคลากร และสร้างความมั่นคงให้กับกลุ่มบริษัทต่อไป

การกำกับดูแลกิจการ

1) นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2554 เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2554 มีนโยบายนำหลักการ การปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติที่ดี (Code of Best Practices) ใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานของบริษัท เพื่อประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท และเพื่อเป็นการเสริมสร้างความโปร่งใสในการดำเนินงาน ตลอดจนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของฝ่ายบริหารจัดการ อันจะทำให้เกิดความเชื่อมั่นขึ้นในกลุ่มผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุนและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ซึ่งหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท ครอบคลุมหลักการ 5 หมวด ดังมีรายละเอียดดังนี้

(ก) สิทธิของผู้ถือหุ้นและบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทได้ตระหนักและให้ความสำคัญถึงสิทธิของผู้ถือหุ้น โดยจะไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการละเมิดหรือรบกวนสิทธิของผู้ถือหุ้น รวมถึงส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิของตน โดยสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้นได้แก่ สิทธิในการซื้อขายหรือการโอนหุ้น สิทธิในการได้รับข่าวสารข้อมูลของกิจการอย่างเพียงพอ สิทธิในส่วนแบ่งกำไรของกิจการ สิทธิในการเลือกตั้งและถอดถอนกรรมการ และให้ความเห็นชอบในการแต่งตั้งผู้สอบบัญชีอิสระ สิทธิในการเข้าร่วมประชุมและออกเสียงลงคะแนนในที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อตัดสินใจในเรื่องที่มีผลกระทบต่อบริษัท เช่น การจัดสรรเงินปันผล การกำหนดหรือการแก้ไขข้อบังคับและหนังสือบริคณห์สนธิ การลดทุนหรือเพิ่มทุน และการอนุมัติรายการพิเศษ เป็นต้น

นอกเหนือจากสิทธิพื้นฐานต่างๆ ข้างต้นแล้ว บริษัท มีนโยบายในการดำเนินการในเรื่องต่างๆ ที่เป็นการส่งเสริมและอำนวยความสะดวกในการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น ดังนี้

- จัดให้มีการประชุมใหญ่สามัญประจำปีทุกปี โดยจะจัดภายใน 4 เดือน นับจากวันสิ้นสุดรอบบัญชีในแต่ละปี พร้อมทั้งจัดส่งหนังสือนัดประชุม และข้อมูลประกอบการประชุมตามวาระต่างๆ ให้แก่ผู้ถือหุ้นรับทราบล่วงหน้าก่อนวันประชุม 7 วัน และลงประกาศหนังสือพิมพ์แจ้งวันนัดประชุมล่วงหน้าเป็นเวลา ติดต่อกัน 3 วันก่อนที่จะถึงวันประชุมไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยในแต่ละวาระการประชุมจะมีความเห็นของคณะกรรมการประกอบไปด้วย
- เผยแพร่ข้อมูลประกอบการประชุมผู้ถือหุ้นล่วงหน้าในเว็บไซต์ของบริษัท พร้อมทั้งชี้แจงสิทธิของผู้ถือหุ้นในการเข้าประชุม และสิทธิออกเสียงลงมติของผู้ถือหุ้น
- ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง บริษัทจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือบุคคลใดๆ เข้าร่วมประชุมแทนตนได้เพื่อสนับสนุนการใช้สิทธิออกเสียงของผู้ถือหุ้น โดยใช้หนังสือมอบฉันทะแบบหนึ่งแบบใดที่บริษัทได้จัดส่งไปพร้อมกับหนังสือนัดประชุม
- ก่อนการประชุมเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถส่งความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ข้อซักถามได้ล่วงหน้าก่อนวันประชุมผ่านอีเมลล์แอดเดรสของนักกลทุนสัมพันธ์ และอีเมลล์แอดเดรสของเลขานุการคณะกรรมการบริษัท
- ในการประชุม บริษัทจะจัดสรรเวลาให้เหมาะสม และจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะหรือตั้งคำถามในวาระต่างๆ อย่างอิสระ ก่อนการลงมติในวาระใดๆ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้ให้ข้อมูลรายละเอียดในเรื่องดังกล่าวอย่างเพียงพอต่อการตัดสินใจอนุมัติรายการใดๆ โดยในวาระที่ผู้ถือหุ้นมีข้อสงสัย ข้อซักถาม บริษัท จะจัดเตรียมบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในแต่ละสาขาเป็นผู้ให้คำตอบภายใต้ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

- กรรมการทุกคนจะเข้าร่วมประชุม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถซักถามข้อมูลรายละเอียดในเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้

การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทมีนโยบายที่จะสร้างความเท่าเทียมกันต่อผู้ถือหุ้นทุกราย ทุกกลุ่ม ด้วยความเป็นธรรม ทั้งผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นที่ไม่เป็นผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นต่างชาติ และผู้ถือหุ้นส่วนน้อย ดังนี้

- การปฏิบัติและอำนวยความสะดวกต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน และไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการจำกัดหรือละเมิดหรือรบกวนสิทธิของผู้ถือหุ้น
- การกำหนดให้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมเป็นไปตามจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นถืออยู่ โดยหนึ่งหุ้นมีสิทธิเท่ากับหนึ่งเสียง
- การกำหนดให้กรรมการอิสระเป็นผู้มีหน้าที่ดูแลผู้ถือหุ้นส่วนน้อย โดยผู้ถือหุ้นส่วนน้อยสามารถเสนอแนะแสดงความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนไปยังกรรมการอิสระ โดยกรรมการอิสระจะเป็นผู้พิจารณาดำเนินการให้เหมาะสมในแต่ละเรื่อง เช่น หากเป็นข้อร้องเรียน กรรมการอิสระจะดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงและหาวิธีการเยียวยาที่เหมาะสม หรือกรณีเป็นข้อเสนอแนะที่กรรมการอิสระพิจารณาแล้วมีความเห็นว่าเป็นเรื่องสำคัญที่มีผลต่อผู้มีส่วนได้เสียโดยรวม หรือมีผลต่อการประกอบธุรกิจของบริษัท กรรมการอิสระจะเสนอเรื่องดังกล่าวต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณากำหนดเป็นวาระการประชุมในการประชุมผู้ถือหุ้น
- คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดมาตรการป้องกันการใช้อ้างอิงข้อมูลภายในโดยมิชอบ (Insider Trading) ของบุคคลที่เกี่ยวข้องซึ่งรวมถึง กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของกลุ่มบริษัท ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล (รวมทั้งคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลดังกล่าว) รวมถึงได้กำหนดโทษเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลของบริษัท หรือการนำข้อมูลของบริษัทไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตนไว้แล้วตามนโยบายการป้องกันการนำข้อมูลภายในไปใช้ประโยชน์ รวมทั้งได้ให้ความรู้ความเข้าใจแก่คณะกรรมการของบริษัทและผู้บริหาร ในหน้าที่การรายงานการถือหลักทรัพย์ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 รวมทั้งจะแจ้งข่าวสารและข้อกำหนดต่างๆ ของสำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยให้แก่คณะกรรมการของบริษัท และผู้บริหารตามที่ได้รับแจ้งจากทางหน่วยงานดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ

บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทได้ตระหนักถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ทั้งผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน ได้แก่ ผู้ถือหุ้น พนักงาน และผู้บริหารของบริษัท หรือ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก ได้แก่ คู่แข่ง คู่ค้า ลูกค้า เป็นต้น โดยบริษัทตระหนักดีว่าการสนับสนุน และรับฟังข้อคิดเห็น ตลอดจนการสร้างสัมพันธ์อันดี กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มจะเป็นประโยชน์ในการดำเนินงาน และพัฒนาให้ธุรกิจของบริษัทมีการเติบโต และขยายตัวได้ในอนาคต โดยบริษัทจะจัดให้ทุกกลุ่มมีสิทธิได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกันและเป็นธรรม รวมทั้งปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- ผู้ถือหุ้น : บริษัทจะเป็นตัวแทนที่ดีของผู้ถือหุ้นในการดำเนินธุรกิจ โดยคำนึงถึงการเจริญเติบโตของมูลค่าบริษัทในระยะยาว รวมทั้งมีระบบการควบคุมและตรวจสอบภายใน

- พนักงาน : บริษัทตระหนักดีว่าพนักงานเป็นหนึ่งในทรัพยากรหลักที่มีความสำคัญในการพัฒนาองค์กรให้มีความเติบโต บริษัทจึงสนับสนุนในการพัฒนาศักยภาพของทรัพยากรบุคคลให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท รวมทั้งส่งเสริมการทำงานในลักษณะเป็นทีมเพื่อเพิ่มความคล่องตัวในการทำงาน และจัดให้สภาพแวดล้อมในการทำงานมีความปลอดภัยต่อพนักงาน รวมทั้งปฏิบัติต่อพนักงานทุกคนอย่างเท่าเทียม เป็นธรรม โดยให้ผลตอบแทนที่เหมาะสม
- คู่ค้า : ปฏิบัติต่อคู่ค้าตามกรอบการค้าที่สุจริต โดยยึดหลักการปฏิบัติตามสัญญาเงื่อนไขทางการค้า และคำมั่นที่ให้ไว้กับคู่ค้าอย่างเคร่งครัด
- คู่แข่ง : ปฏิบัติต่อคู่แข่งอย่างมีจรรยาบรรณในเชิงธุรกิจ ตามกรอบกติกาแห่งการแข่งขันที่ดี โดยการหลีกเลี่ยงการแข่งขันด้วยวิธีไม่สุจริต
- ลูกค้า : บริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ และให้บริการที่ดีแก่ลูกค้า โดยทำการค้ากับลูกค้าด้วยความซื่อสัตย์และเป็นธรรม
- สังคม : บริษัทให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของชุมชนรอบๆ ที่ตั้งของสำนักงานบริษัท

ทั้งนี้ บริษัทได้กำหนดแนวทางที่ต้องปฏิบัติเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียแต่ละกลุ่มไว้อย่างชัดเจนใน “จริยธรรมธุรกิจ” พร้อมทั้งเผยแพร่และรณรงค์ให้คณะกรรมการบริษัท ฝ่ายบริหาร ตลอดจนผู้ปฏิบัติงาน ยึดถือเป็นหลักปฏิบัติในการดำเนินงาน และถือเป็นภาระหน้าที่ที่สำคัญของทุกคน

(ข) การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทตระหนักดีถึงความสำคัญของการเปิดเผยข้อมูลที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน และโปร่งใส ทั้งรายงานข้อมูลทางการเงินและข้อมูลทั่วไป ตามหลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลและสารสนเทศของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ แห่งประเทศไทย ตลอดจนข้อมูลอื่นที่สำคัญที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัท ซึ่งมีผลต่อการตัดสินใจของผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท

โดยบริษัทจะเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศของบริษัทต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุน และสาธารณชนผ่านช่องทางและสื่อการเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงเว็บไซต์ของบริษัท คือ <http://www.energyearth.co.th>

ในส่วนของงานด้านผู้ลงทุนสัมพันธ์นั้น บริษัทยังไม่ได้มีการจัดตั้งหน่วยงานเฉพาะ ทำหน้าที่ติดต่อสื่อสารกับผู้ลงทุน ผู้ถือหุ้น รวมทั้งนักวิเคราะห์ และภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ผู้ถือหุ้นและนักลงทุนสามารถติดต่อหน่วยงานดังกล่าว ได้ที่ โทรศัพท์ 0-2673-9631-3 คุณธนาวรรณ ประทุมสุวรรณ E-mail address: thanawat@energyearth.co.th หรือ คุณธัญญกมล ตรีตระกูล Email Address : thanyakamol@energyearth.co.th

(ค) ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

โครงสร้างของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วย บุคคลที่มีความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ที่สามารถเอื้อประโยชน์ให้กับบริษัท โดยเป็นผู้มีบทบาทสำคัญในการให้ความเห็นชอบการวางแผนนโยบาย และแผนการดำเนินธุรกิจ และมีการติดตามผลการดำเนินงานเป็นรายไตรมาส อีกทั้งยังให้ความสำคัญกับระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในเพื่อประโยชน์ของบริษัทและผู้ถือหุ้นโดยรวม

คณะกรรมการของบริษัทมีจำนวน 11 ท่าน ประกอบด้วย กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร จำนวน 4 ท่าน โดยมีคุณสมบัติเป็นกรรมการอิสระไม่น้อยกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการบริษัททั้งหมด เพื่อทำหน้าที่ถ่วงดุลในการออกเสียงพิจารณาเรื่องต่าง ๆ ตลอดจนสอบทานการบริหารงานของฝ่ายบริหารเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อช่วยในการกำกับดูแลกิจการของบริษัท 2 ชุด คือ คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริหาร โดยบริษัทได้มีการแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริหารที่มีต่อผู้ถือหุ้นไว้อย่างชัดเจนเพื่อความเป็นอิสระในการตัดสินใจและนำเสนอวิสัยทัศน์ ดังรายละเอียดที่กล่าวไว้แล้วภายใต้หัวข้อโครงสร้างการจัดการ

คณะกรรมการอิสระและ คณะกรรมการตรวจสอบ	บริษัทมีกรรมการอิสระทั้งสิ้น 4 ท่าน โดยเป็นคณะกรรมการตรวจสอบ 3 ท่าน เพื่อปฏิบัติหน้าที่เฉพาะเรื่อง และเสนอเรื่องให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาหรือรับทราบตามขอบเขต อำนาจหน้าที่ที่ได้รับมอบไว้
คณะกรรมการบริหาร	บริษัทมีคณะกรรมการบริหารทั้งสิ้น 5 ท่าน เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความคล่องตัว โดยมีขอบเขตอำนาจหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

นอกจากนี้ บริษัทมีนโยบายในการแบ่งแยกตำแหน่งประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการให้เป็นคนละบุคคลกัน เพื่อป้องกันมิให้บุคคลใดมีอำนาจโดยไม่จำกัด โดยคณะกรรมการของบริษัทจะเป็นผู้กำหนดอำนาจหน้าที่ และคัดเลือกบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งดังกล่าว

ทั้งนี้ บริษัทมีเลขานุการบริษัทซึ่งทำหน้าที่ให้คำแนะนำด้านกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่คณะกรรมการจะต้องทราบและปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการรวมทั้งประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการ

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

1. คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจและหน้าที่ตามที่กำหนดในข้อบังคับของบริษัท
2. คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจหน้าที่ดูแลและกำหนดนโยบายที่สำคัญของบริษัท ดังนี้
 - 2.1. นโยบายหลักในการดำเนินธุรกิจ
 - 2.2. นโยบายทางการเงิน
 - 2.3. นโยบายการระดมทุน
 - 2.4. นโยบายในการบริหารเงินทุน
 - 2.5. นโยบายในการบริหารความเสี่ยงของบริษัท
3. คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับการลงทุน ดังนี้
 - 3.1. พิจารณานุมัติงบประมาณ
 - 3.2. พิจารณาโครงการลงทุนของบริษัท
 - 3.3. กำกับดูแลดำเนินโครงการให้เป็นไปตามแผนงานที่วางไว้
4. คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัท เพื่อ
 - 4.1. ให้เป็นไปตามเป้าหมายหรือดีกว่าเป้าหมายที่วางไว้
 - 4.2. กำหนดแนวทางแก้ไขกรณีที่มีปัญหาอุปสรรคเพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่วางไว้หรือดีกว่าเป้าหมายที่วางไว้
5. คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจหน้าที่จัดให้มีรายงานข้อมูลทั่วไป และข้อมูลทางการเงินของบริษัท เพื่อรายงานต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียหรือผู้ลงทุนทั่วไปอย่างถูกต้องทันกาลและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

6. คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจหน้าที่รับทราบรายงานการตรวจสอบที่สำคัญของคณะกรรมการตรวจสอบ หรือฝ่ายตรวจสอบภายใน รวมทั้งผู้ตรวจสอบบัญชี และที่ปรึกษาฝ่ายต่าง ๆ ของบริษัท และมีหน้าที่กำหนดแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข กรณีที่พบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ
7. คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจหน้าที่สอบทานความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงของบริษัท
8. คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจและหน้าที่ในการจัดให้มีกระบวนการสร้างผู้บริหารระดับสูงของบริษัท เพื่อให้มีขึ้นมาทดแทนอย่างต่อเนื่อง (Succession Plan)
9. คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจหน้าที่ในการแต่งตั้งกรรมการตรวจสอบ และให้ความเห็นชอบเกี่ยวกับ อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ
10. แต่งตั้งกรรมการคนหนึ่งคนใด หรือหลายคน หรือบุคคลอื่นกระทำการอย่างใดอย่างหนึ่งแทนคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้การมอบอำนาจดังกล่าว ผู้ได้รับมอบอำนาจนั้นต้องไม่มีอำนาจอนุมัติรายการที่บุคคลดังกล่าวหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (“บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง” หมายความว่าตามที่กำหนดไว้ในประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์) มีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัทหรือบริษัทย่อย

เว้นแต่เรื่องต่อไปนี้ จะกระทำได้ต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อน ทั้งนี้กำหนดให้รายการที่กรรมการหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทหรือบริษัทย่อย ให้กรรมการซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องนั้น ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น

- เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้ต้องได้มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- การทำรายการที่กรรมการมีส่วนได้เสียและอยู่ในข่ายที่กฎหมาย หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ระบุให้ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- นอกจากนั้นในกรณีดังต่อไปนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการและที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นที่เข้าประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน
 - การขายหรือโอนกิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น
 - การรับซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทมหาชนอื่นหรือบริษัทเอกชนมาเป็นของบริษัท
 - การทำ แก้ไข หรือเลิกสัญญา เกี่ยวกับการให้เข้ากิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญ การมอบหมายให้บุคคลอื่นเข้าจัดการธุรกิจของบริษัทหรือการรวมกิจการกับบุคคลอื่นโดยมีวัตถุประสงค์จะแบ่งกำไรขาดทุนกัน
 - การแก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิหรือข้อบังคับของบริษัท
 - การเพิ่มทุนหรือลดทุนของบริษัท
 - การควบหรือเลิกบริษัท
 - เรื่องอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนด

คำตอบแทนของกรรมการและผู้บริหาร

บริษัทได้รายงานคำตอบแทนกรรมการของคณะกรรมการไว้อย่างชัดเจน ตามประกาศของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) โดยคำตอบแทนดังกล่าวต้องได้รับการอนุมัติจากการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี (Annual General Meeting (AGM) ทุกปี กรณีที่กรรมการของบริษัท ได้รับมอบหมายให้มีหน้าที่และความรับผิดชอบเพิ่มมากขึ้น เช่น การเป็นกรรมการตรวจสอบร่วมด้วย เป็นต้น จะได้รับคำตอบแทนที่เหมาะสมกับหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายเพิ่มมากขึ้นด้วยซึ่งต้องพิจารณาตามความสามารถของบริษัทประกอบด้วย

รายงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทรับผิดชอบต่อรายงานทางการเงินของบริษัท และบริษัทย่อย รวมทั้งสารสนเทศที่ปรากฏในรายงานประจำปี แบบแสดงรายการข้อมูล และงบการเงินซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้สอบทานคุณภาพของรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายใน และการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน โดยนำเสนอโดยตรงต่อคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส การจัดทำงบการเงินดังกล่าวตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบบัญชีรับอนุญาตจากสำนักงาน ก.ล.ต. เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย และ มีการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญทั้งข้อมูลทางการเงินและไม่ใช้การเงิน ดำเนินการบนพื้นฐานความถูกต้องครบถ้วน สมเหตุสมผล เชื่อถือได้และใช้นโยบายการบัญชีที่เหมาะสม

การประชุมคณะกรรมการ

บริษัทจะจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยทุกไตรมาส และมีการประชุมวิสามัญเพิ่มเติมตามความจำเป็นโดยกำหนดวาระการประชุมที่ชัดเจนล่วงหน้า และมีวาระพิจารณาติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำ โดยในการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้งจะมีเลขานุการบริษัทเป็นผู้จัดทำวาระต่างๆ ของการประชุมและดำเนินการจัดส่งเอกสารการประชุมให้คณะกรรมการบริษัทล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันก่อนการประชุมเพื่อให้กรรมการได้มีเวลาพิจารณาและศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอ รวมถึงการบันทึกการประชุม และจัดส่งรายงานดังกล่าวให้แก่กรรมการบริษัทเป็นรายบุคคลตามความเหมาะสม ตลอดจนจัดเก็บรายงานการประชุมกรรมการที่ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการบริษัทอย่างเป็นระบบและพร้อมให้คณะกรรมการของบริษัท และผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบได้

ในการพิจารณาเรื่องต่างๆ ประธานกรรมการบริษัทซึ่งทำหน้าที่เป็นประธานในที่ประชุมจะเปิดโอกาสให้กรรมการแสดงความเห็นอย่างอิสระ ทั้งนี้ในการลงมติในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทให้ถ้อยคำของเสียงข้างมาก โดยกรรมการคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งเสียง กรรมการที่มีส่วนได้เสียจะไม่เข้าร่วมประชุม หรืองดออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ทั้งนี้ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ประธานในที่ประชุมจะออกเสียงเพิ่มอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด

ในปี 2559 บริษัทจัดการประชุมคณะกรรมการบริษัทจำนวน 6 ครั้ง โดยในการประชุมแต่ละครั้งมีกรรมการบริษัทเข้าร่วมประชุมตามระเบียบภายใต้หัวข้อโครงสร้างการจัดการ

(ง) การควบคุมและการบริหารความเสี่ยง

ระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

บริษัทได้ให้ความสำคัญต่อระบบควบคุมภายในทั้งในระดับบริหาร และระดับปฏิบัติงาน และเพื่อให้เกิดความมีประสิทธิภาพในการดำเนินงาน บริษัทจึงได้กำหนดภาระหน้าที่ อำนาจการดำเนินการของผู้ปฏิบัติงานและผู้บริหารไว้เป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดเจน มีการควบคุมดูแลการใช้ทรัพย์สินของบริษัทให้ เกิดประโยชน์ และมีการแบ่งแยกหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงานผู้ติดตามควบคุมและประเมินผลออกจากกัน นอกจากนี้บริษัทยังจัดให้มีผู้ที่ทำหน้าที่ตรวจสอบภายในเพื่อทำการสอบทานระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในให้มีความเหมาะสม และมีประสิทธิภาพ มีการควบคุมทางการเงินและมี

การปฏิบัติงานที่เป็นไปตามแนวทางที่วางไว้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท โดยผลการตรวจสอบจะถูกรายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบสำเนาเรียนกรรมการผู้จัดการ

(จ) จรรยาบรรณธุรกิจ

บริษัทได้กำหนดหลักปฏิบัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณของคณะกรรมการ ฝ่ายบริหาร และพนักงาน เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง ยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่ตามภารกิจของบริษัทด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต และเที่ยงธรรม ทั้งการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ทั้งนี้ บริษัทได้มีการประกาศและแจ้งให้พนักงาน และผู้บริหารทุกคนรับทราบ และยึดปฏิบัติตามแนวทางดังกล่าวอย่างเคร่งครัด

ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์ บนหลักการที่ว่า การตัดสินใจใดๆ ในการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจจะต้องทำเพื่อผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทเท่านั้นและควรหลีกเลี่ยงการกระทำที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์โดยกำหนดให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือเกี่ยวข้องกับรายการที่พิจารณา ต้องแจ้งให้บริษัททราบถึงความสัมพันธ์หรือการเกี่ยวโยงของตนในรายการดังกล่าว และต้องไม่เข้าร่วมการพิจารณาตัดสิน รวมถึงไม่มีอำนาจอนุมัติในธุรกรรมนั้นๆ

คณะกรรมการตรวจสอบจะนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องกัน และรายการที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ซึ่งได้มีการพิจารณาความเหมาะสมอย่างรอบคอบ รวมทั้งบริษัท ได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยอย่างเคร่งครัดในเรื่องการกำหนดราคาและเงื่อนไขต่างๆ กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งด้านผลประโยชน์ให้เสมือนทำรายการกับบุคคลภายนอกและส่งรายงานตามระยะเวลาที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนดและจะมีการเปิดเผยไว้ในงบการเงิน รายงานประจำปี และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ด้วย

2) คณะกรรมการชุดย่อย

โครงสร้างกรรมการบริษัทประกอบด้วยคณะกรรมการชุดย่อยจำนวน 2 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร โดยมีรายชื่อและขอบเขตอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. คณะกรรมการตรวจสอบ มีจำนวน 4 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
นายสมเกียรติ สุขเทวา	ประธานกรรมการตรวจสอบ
นายสุริยาภรณ์ บุญชัย	กรรมการตรวจสอบ
นายเอกนถุณ ธรรมารักษ์	กรรมการตรวจสอบ
นายธงชัย วัฒนโสภณวงศ์	กรรมการตรวจสอบ

โดยมีนายสุริยาภรณ์ บุญชัย เป็นกรรมการตรวจสอบผู้มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงินของบริษัท

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้อง มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอและเชื่อถือได้
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (internal control) และระบบการตรวจสอบภายใน (internal audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
6. รายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - (ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
 - (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท
 - (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - (ฉ) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย
 - (ซ) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

2. คณะกรรมการบริหาร มีจำนวน 5 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
นายขจรพงศ์ คำดี	ประธานกรรมการบริหาร
นายธนาวรรณ ประทุมสุวรรณ	กรรมการบริหาร
นางสาวกาญจนา จักรวิจิตรโสภณ	กรรมการบริหาร
นายพิพรรธ พิทเคนทร์	กรรมการบริหาร
นายพิบูล พิทเคนทร์	กรรมการบริหาร

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

1. มีอำนาจพิจารณาอนุมัติการขอยืมหรือการขอสินเชื่อใด ๆ ของบริษัทภายในวงเงินสำหรับแต่ละรายการ ไม่เกิน 300 ล้านบาท หรือจำนวนเทียบเท่า
2. มีอำนาจพิจารณาอนุมัติการดำเนินงานเพื่อธุรกรรมตามปกติธุรกิจของบริษัทเช่น การจัดซื้อสินค้า ยานพาหนะ วัสดุ เครื่องมืออุปกรณ์ เครื่องใช้ การอนุมัติค่าใช้จ่าย การอนุมัติการตัดหนี้สูญ เป็นต้น ภายในวงเงินสำหรับแต่ละรายการ ไม่จำกัดวงเงิน และการดำเนินงานเพื่อธุรกรรมกรรมอื่นๆ เช่น การลงทุนโครงการขยายงาน อนุมัติได้ในวงเงินไม่เกิน 80 ล้านบาท
3. มีอำนาจในการจัดการและบริหารกิจการของบริษัทตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ มติที่ประชุมผู้ถือหุ้นและมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททุกประการ
4. กำหนดโครงสร้างองค์กร การบริหาร และกรรมการบริหาร โดยให้ครอบคลุมทุกรายละเอียดของการคัดเลือก การฝึกอบรม การว่าจ้าง และการเลิกจ้างของพนักงานของบริษัท
5. มีอำนาจจัดทำ เสนอแนะและกำหนดนโยบายแนวทางธุรกิจ และกลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัทต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติเห็นชอบ
6. กำหนดแผนธุรกิจ อำนาจการบริหารงาน อนุมัติงบประมาณสำหรับประกอบธุรกิจประจำปีและงบประมาณรายจ่ายประจำปี และดำเนินการตามแผนทางธุรกิจและกลยุทธ์ทางธุรกิจโดยสอดคล้องกับนโยบายและแนวทางธุรกิจที่คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติแล้ว
7. มีอำนาจในการทำธุรกรรมทางการเงินกับสถาบันการเงิน ในเรื่องการเปิดบัญชีกับธนาคาร, สถาบันการเงินและการขอหนังสือค้ำประกันจากธนาคาร, สถาบันการเงิน
8. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายในแต่ละช่วงเวลาจากคณะกรรมการบริษัท

ทั้งนี้ การมอบอำนาจดังกล่าว ผู้ได้รับมอบอำนาจนั้นต้องไม่มีอำนาจอนุมัติรายการที่บุคคลดังกล่าวหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (“บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง” ให้มีความหมายตามที่กำหนดไว้ในประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์) มีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัทหรือบริษัทย่อย ซึ่งการอนุมัติรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาและอนุมัติรายการดังกล่าวตามข้อบังคับของบริษัท หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด เว้นแต่เป็นการอนุมัติรายการที่เป็นลักษณะการดำเนินธุรกรรมการค้าปกติทั่วไปของบริษัทที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาอนุมัติไว้

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของประธานกรรมการบริหาร

1. บริหารงานในเรื่องเกี่ยวกับการดำเนินงานตามปกติธุรกิจของบริษัท
2. พิจารณาลั่นกรองการลงทุนต่างๆ เพื่อนำมาเสนอต่อคณะกรรมการบริหารเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ
3. ให้นโยบายในการจัดทำงบประมาณประจำปีเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติ
4. มีอำนาจพิจารณาอนุมัติการดำเนินงานเพื่อธุรกรรมตามปกติธุรกิจของบริษัทเช่น การจัดซื้อสินค้า ยานพาหนะ วัสดุ เครื่องมืออุปกรณ์ เครื่องใช้ การอนุมัติค่าใช้จ่าย การอนุมัติการตัดหนี้สูญ เป็นต้น ภายในวงเงินสำหรับแต่ละรายการ ไม่เกิน 200 ล้านบาท หรือจำนวนเทียบเท่า และการดำเนินงานเพื่อธุรกรรมกรรมอื่นๆ เช่น การลงทุนโครงการขยายงาน อนุมัติได้ในวงเงินไม่เกิน 40 ล้านบาท
5. มีอำนาจกระทำการและแสดงตนเป็นตัวแทนของบริษัทต่อบุคคลภายนอกในกิจการที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อกิจการ

6. ดำเนินงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท เป็นกรณีๆ

ทั้งนี้ การมอบอำนาจดังกล่าว ผู้ได้รับมอบอำนาจนั้นต้องไม่มีอำนาจอนุมัติรายการที่บุคคลดังกล่าวหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (“บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง” ให้มีความหมายตามที่กำหนดไว้ในประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์) มีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัทหรือบริษัทย่อย ซึ่งการอนุมัติรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาและอนุมัติรายการดังกล่าวตามข้อบังคับของบริษัท หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด เว้นแต่เป็นการอนุมัติรายการที่เป็นลักษณะการดำเนินธุรกรรมการค้าปกติทั่วไปของบริษัทที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาอนุมัติไว้

3) การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

1. กรรมการอิสระ

กรรมการอิสระ หมายถึง กรรมการจากภายนอกที่สามารถทำหน้าที่คุ้มครองผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน และสามารถช่วยดูแลไม่ให้เกิดรายการที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างบริษัทกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันและมีคุณสมบัติครบตามเกณฑ์ต่อไปนี้

1. ถือหุ้นไม่เกิน 1% ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้ออกจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษา ของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตรของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือบริษัทย่อย
4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้ออกจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี
5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้ออกจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมาย หรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้ออกจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่

8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย หรือไม่มีหุ้นส่วนที่มีนัยในหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกิน 1% ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย

9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

บริษัทได้กำหนดนิยามกรรมการอิสระของบริษัท ซึ่งเท่ากับข้อกำหนดขั้นต่ำของ ก.ล.ต. หรือตลาดหลักทรัพย์ฯ ในเรื่องการถือหุ้นในบริษัท การไม่เป็นลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท รวมถึงไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจ

2. การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูง

กรรมการบริษัท

ในการคัดเลือกบุคคลที่จะแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการบริษัท แม้ว่าบริษัทจะไม่มีคณะกรรมการสรรหา แต่การสรรหากรรมการของบริษัทจะกระทำโดยคณะกรรมการเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ความรู้ ความสามารถประสบการณ์ วิชาชีพ และความน่าเชื่อถือ รวมทั้งเป็นผู้มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้ง โดยบริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญได้

1. คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน เลือกตั้งโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยมีกรรมการที่เป็นกรรมการตรวจสอบไม่น้อยกว่า 3 คน ทั้งนี้ กรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย

2. ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งกรรมการ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้

(ก) ผู้ถือหุ้นรายหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับ 1 หุ้นต่อ 1 เสียง

(ข) ผู้ถือหุ้นแต่ละรายจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม (1) เลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ กรณีเลือกบุคคลหลายคนเป็นกรรมการจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากที่สุดเพียงใดไม่ได้

(ค) บุคคลที่ได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้ง เป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ประธานที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

3. ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสาม (1/3) ของจำนวนกรรมการในขณะนั้น ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้จับสลากกัน ส่วนปีหลัง ๆ ต่อไปให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่ง อาจได้รับเลือกให้กลับเข้ามารับตำแหน่งอีกได้

4. กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัท โดยการลาออกนั้นจะมีผลนับแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัท

5. ในการลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระให้ถือคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท จะต้องเป็นกรรมการอิสระ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทหรือจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น และมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือระเบียบของตลาดหลักทรัพย์กำหนด โดยมีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน ต้องเป็นผู้มีความรู้ด้านการบัญชีและการเงิน

คณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้เสนอการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร โดยเลือกตั้งจากกรรมการ และ/หรือ ผู้บริหารจำนวนหนึ่งตามที่เห็นสมควร และให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งกรรมการบริหารคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการบริหาร

ผู้บริหารระดับสูง

ในการสรรหาผู้มาดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือประธานเจ้าหน้าที่บริหาร คณะกรรมการบริหารจะเป็นผู้พิจารณาเบื้องต้น ในการกลั่นกรองสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วน เหมาะสม มีความรู้ความสามารถ ทักษะ และประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัท และเข้าใจในธุรกิจของบริษัทเป็นอย่างดี และสามารถบริหารงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ เป้าหมายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนดไว้ได้ และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติต่อไป

4) การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

ที่ผ่านมาการเสนอซื้อและใช้สิทธิออกเสียงแต่งตั้งบุคคลเป็นกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมดำเนินการโดยฝ่ายจัดการ ทั้งนี้ตั้งแต่ปี 2558 เป็นต้นไป บริษัทกำหนดระเบียบปฏิบัติให้การเสนอซื้อและใช้สิทธิออกเสียงดังกล่าวต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทด้วย โดยบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม มีหน้าที่ดำเนินการเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมนั้น ๆ และบริษัทได้กำหนดให้บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งนั้น ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทก่อนที่จะไปลงมติ หรือใช้สิทธิออกเสียงในเรื่องสำคัญในระดับเดียวกับที่ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท หากเป็นการดำเนินการโดยบริษัทเอง ทั้งนี้ การส่งกรรมการเพื่อเป็นตัวแทนในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมดังกล่าวเป็นไปตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท

นอกจากนี้ ในกรณีเป็นบริษัทย่อย บริษัทกำหนดระเบียบให้บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งจากบริษัทนั้น ต้องดูแลให้บริษัทย่อยมีข้อบังคับในเรื่องการทำรายการเกี่ยวโยง การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ หรือการทำรายการสำคัญอื่นใดของบริษัทดังกล่าว ให้ครบถ้วนถูกต้อง และใช้หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูลและการทำรายการข้างต้นในลักษณะเดียวกับหลักเกณฑ์ของบริษัท รวมถึงต้องกำกับการดูแลให้มีการจัดเก็บข้อมูล และการบันทึกบัญชีของบริษัทย่อยให้บริษัทสามารถตรวจสอบ และรวบรวมมาจัดทำงบการเงินรวมได้ทันกำหนดด้วย

5) นโยบายและวิธีการดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทมีนโยบายและวิธีการดูแลกรรมการและผู้บริหารในการนำข้อมูลภายในของบริษัท ซึ่งยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณะชนไปใช้เพื่อแสวงหาประโยชน์ส่วนตน รวมทั้งการซื้อขายหลักทรัพย์ ดังนี้

(ก) ให้ความรู้แก่กรรมการรวมทั้งผู้บริหารฝ่ายต่างๆ เกี่ยวกับหน้าที่ที่ต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของตน คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ต่อ สำนักงาน กสท. และตลาดหลักทรัพย์ตาม มาตรา 59 และ บทกำหนดโทษตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535

(ข) บริษัทได้แจ้งให้ผู้บริหารรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และ

กำหนดให้ผู้บริหาร จัดส่งสำเนารายงานนี้ให้แก่บริษัทในวันเดียวกับวันที่ส่งรายงานต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์

(ค) บริษัทกำหนดมิให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับทราบข้อมูลภายในเปิดเผยข้อมูลภายในต่อบุคคลภายนอก หรือบุคคลที่ไม่มีหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง และควรละเว้นการซื้อขายหุ้นของบริษัท ในช่วงเวลา 30 วัน ก่อนที่เผยแพร่งบการเงินหรือเผยแพร่สถานะของบริษัท รวมถึงข้อมูลสำคัญอื่นๆ และควรรอคอยอย่างน้อย 24 ชั่วโมงภายหลังการเปิดเผยข้อมูลให้แก่สาธารณชนแล้ว ก่อนที่จะซื้อขายหุ้นของบริษัท

บริษัทได้กำหนดโทษทางวินัยสำหรับผู้แสวงหาผลประโยชน์จากการนำข้อมูลภายในบริษัทไปใช้ หรือนำไปเปิดเผยจนอาจทำให้บริษัทได้รับความเสียหาย โดยพิจารณาโทษตามควรแก่กรณี ได้แก่ การตักเตือนด้วยวาจา การตักเตือนเป็นหนังสือ การภาคทัณฑ์ ตลอดจนการเลิกจ้างพนักงานการเป็นพนักงานด้วยเหตุ ไล่ออก ปลดออกหรือให้ออกแล้วแต่กรณี เป็นต้น

6) ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

1. ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit fee)

บริษัท และบริษัทย่อยจ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีให้แก่ผู้สอบบัญชีของบริษัทและบริษัทย่อย ในรอบปี 2559 ดังนี้

- ค่าตอบแทนการสอบบัญชีสำหรับบริษัทในประเทศไทยมีจำนวนเงินรวม 5,240,000 บาท
- ค่าตอบแทนการสอบบัญชีสำหรับบริษัทในต่างประเทศมีประมาณการเป็นเงินบาทเท่ากับ 1,211,714 บาท

2. ค่าบริการอื่น (Non-audit fee)

- ไม่มี

7) การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่น

ไม่มี

ความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibilities: CSR)

นโยบายภาพรวม

จุดมุ่งหมายของการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัทมิได้มีเพียงการได้ผลตอบแทนจากการลงทุน หรือกำไร ความมั่นคง และ การเจริญเติบโตเท่านั้น การที่ธุรกิจจะเติบโตอย่างยั่งยืนได้นั้น จำเป็นต้องคำนึงถึงการคืนกำไรสู่สังคมควบคู่ไปด้วย

กลุ่มบริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) มีหลักการดำเนินธุรกิจที่ต้องมีดุลยภาพระหว่างการเติบโตทางเศรษฐกิจ ควบคู่ไปกับการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อมให้เจริญเติบโตและเข้มแข็งอย่างยั่งยืน รวมทั้งคำนึงถึงผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มเป็นสำคัญ บริษัทจึงบูรณาการความรับผิดชอบต่อสังคมไว้ในการดำเนินธุรกิจอย่างชัดเจน เพื่อให้มีการสร้างสมดุลทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมีนโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR, Corporate Social Responsibility) ภายใต้หลักจริยธรรมการกำกับดูแลที่ดี เพื่อนำไปสู่การดำเนินธุรกิจที่ประสบความสำเร็จอย่างยั่งยืน ด้วยเป้าหมายของบริษัท ที่จะเป็นผู้ประกอบการในการจัดหาและจัดจำหน่ายถ่านหินทั้งในประเทศและต่างประเทศอย่างครบวงจร ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงอุตสาหกรรมปลายน้ำ ด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ รวมทั้งรักษาสิ่งแวดล้อมและการบริการระดับมาตรฐานสากล ดังนั้นบริษัทให้ความสำคัญกับการพัฒนากระบวนการผลิตที่ลดการก่อมลภาวะในด้านต่างๆ เพื่อให้ส่งผลต่อความสำเร็จของธุรกิจที่ไม่ใช่เพียงแค่แสวงหามูลค่าเพิ่มทางธุรกิจเท่านั้น หากแต่ยังมุ่งมั่นที่จะสร้างคุณค่าให้แก่ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมอีกด้วย นอกจากนี้ บริษัทยังได้เข้าร่วมประชุมกับบริษัทอื่นๆ ในเรื่อง CSR เพื่อหาแนวทางร่วมกันในการดำเนินธุรกิจ

บริษัทมีการกำหนดวิสัยทัศน์ เป้าหมาย กลยุทธ์ การประเมินความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ และสะท้อนออกมาในการดำเนินงาน ที่เรียกกันว่า CSR-in-process หรือ "ธุรกิจเพื่อสังคม" คือ การดำเนินความรับผิดชอบต่อสังคมที่อยู่ในกระบวนการทำงานหลักของกิจการ หรือเป็นการทำธุรกิจที่หาทำได้อย่างมีความรับผิดชอบต่อ เช่น การป้องกันหรือกำจัดมลพิษในกระบวนการผลิตเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน การผลิตสินค้าและบริการที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน การชดเชยความเสียหายให้แก่ลูกค้าที่เกิดจากความผิดพลาดและความบกพร่องของพนักงาน ซึ่งการดำเนินความรับผิดชอบต่อเหล่านี้ถือเป็นกิจกรรมที่อยู่ในเวลาทำงานปกติ ของกิจการ

1. การประกอบธุรกิจด้วยความเป็นธรรม

บริษัทสนับสนุนและส่งเสริมการค้าอย่างเสรี เป็นธรรม โปร่งใส มีความรับผิดชอบ และไม่มียุบายในการแข่งขันทางการค้าโดยวิธีการใดๆ อย่างผิดกฎหมายและหลักต่อจริยธรรม การประกอบธุรกิจด้วยความเป็นธรรมอย่างตรงไป ตรงมาและ โปร่งใส ช่วยให้เกิดการทำงานและการบริหารงานที่ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับสากล ซึ่งเป็นหลักประกันถึงเสถียรภาพ ความเชื่อถือได้ และความโปร่งใสต่อทั้งคู่ค้า ลูกค้า และพนักงาน ตลอดจนองค์กรที่กำกับดูแลตามกฎหมายรวมทั้งสังคม

2. นโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันในเบื้องต้น

ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัท ทุกคนทุกระดับ ดำเนินการหรือยอมรับการทุจริตคอร์รัปชันในทุก รูปแบบทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยครอบคลุมถึงทุกธุรกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศและทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยจัดให้มีการตรวจสอบหรือสอบทานการปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนทบทวนแนวทาง ปฏิบัติและข้อกำหนดในการดำเนินการต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจ ระเบียบข้อบังคับและบทบัญญัติ ของกฎหมายต่างๆที่เกี่ยวข้อง โดยให้ปฏิบัติดังต่อไปนี้

- (1) กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัททุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันและจรรยาบรรณทางธุรกิจโดยไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับเรื่องทุจริตคอร์รัปชันไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม
- (2) พนักงานของบริษัททุกคนทุกระดับไม่พึงละเลยหรือเพิกเฉยเมื่อพบเห็นการกระทำที่เข้าข่ายการทุจริตคอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ต้องแจ้งให้ผู้บังคับบัญชาหรือบุคคลที่รับผิดชอบทราบ และให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริงต่างๆ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาหารือกับผู้บังคับบัญชา หรือบุคคลที่บริษัทกำหนดให้ทำหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางธุรกิจผ่านช่องทางต่างๆ ที่กำหนดไว้
- (3) บริษัท จะให้ความสำคัญและคุ้มครองพนักงานที่แจ้งเรื่องการทุจริตคอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับบริษัท โดยใช้มาตรการคุ้มครองผู้ร้องเรียน หรือผู้ที่ให้ความร่วมมือในการรายงานการทุจริตคอร์รัปชันตามที่บริษัทกำหนดไว้ในนโยบายว่าด้วยการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนของผู้มีส่วนได้เสีย
- (4) ผู้ที่กระทำทุจริตคอร์รัปชันเป็นการกระทำความผิดจรรยาบรรณทางธุรกิจซึ่งจะต้องได้รับการพิจารณาโทษทางวินัยตามระเบียบที่บริษัท กำหนดไว้ นอกจากนี้อาจจะได้รับโทษตามกฎหมายหากการกระทำนั้นผิดกฎหมาย
- (5) บริษัท ตระหนักถึงความสำคัญในการเผยแพร่ให้ความรู้ และทำความเข้าใจกับบุคคลอื่นที่ต้องปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ในเรื่องที่ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามนโยบายว่าด้วยการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน
- (6) การดำเนินการในเรื่องที่มีความเสี่ยงสูงกับการทุจริตคอร์รัปชัน กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัททุกคนทุกระดับจะต้องปฏิบัติตามความระมัดระวังโดยเฉพาะในเรื่องดังต่อไปนี้
 - (ก) การรับหรือการให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด ให้เป็นไปตามที่บริษัท กำหนด
 - (ข) การรับหรือให้เงินบริจาคหรือเงินสนับสนุนต้องเป็นไปอย่างโปร่งใสและถูกต้องตามกฎหมาย โดยต้องมั่นใจว่าเงินบริจาค หรือเงินสนับสนุนไม่ได้ถูกนำไปใช้เพื่อเป็นข้ออ้างในการตัดสินใจ

หน้าที่ความรับผิดชอบในการปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

- (1) คณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดนโยบายและการกำกับดูแลให้มีระบบที่สนับสนุนการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพประสิทธิผล เพื่อสร้างความมั่นใจให้ฝ่ายบริหารได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการต่อต้านคอร์รัปชันและปลูกฝังจนเป็นวัฒนธรรมองค์กร
- (2) คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการสอบทานระบบงานทางบัญชีและการเงิน ระบบควบคุมภายใน ระบบตรวจสอบภายใน และระบบบริหารความเสี่ยงให้มั่นใจว่าเป็นไปตามมาตรฐานสากล มีความรัดกุมเหมาะสมเพียงพอและมีประสิทธิภาพประสิทธิผล
- (3) คณะกรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารทุกระดับมีหน้าที่และรับผิดชอบในการกำหนดให้มีระบบและส่งเสริมสนับสนุนนโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อสื่อสารไปยังพนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงานรวมทั้งทบทวนความเหมาะสมของระบบและมาตรการต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจ ระเบียบข้อบังคับและบทบัญญัติของกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (4) สำนักตรวจสอบมีหน้าที่และรับผิดชอบในการตรวจสอบและสอบทานการปฏิบัติงานว่าเป็นไปอย่างถูกต้อง ตรงตาม นโยบาย แนวปฏิบัติ ระเบียบคำสั่งในการปฏิบัติงานและอำนาจอนุมัติตลอดจนบทบัญญัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มั่นใจว่ามีระบบการควบคุมที่มีความเหมาะสมเพียงพอต่อความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้น โดยให้รายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบโดยตรง
- (5) คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ประเมินความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้นในแต่ละกระบวนการอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงเสนอแนวทางแก้ไขที่เหมาะสมเพื่อนำเสนอหรือรายงานต่อคณะกรรมการบริหารและหรือคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาทบทวนและกำหนดมาตรการต่างๆ ให้สอดคล้องกันเพื่อลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าว

การแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน

คณะกรรมการบริษัท ได้กำหนดนโยบายว่าด้วยการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนของผู้มีส่วนได้เสียตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีเพื่อให้มีกลไกการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียดังต่อไปนี้

(1) การเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน

ผู้มีส่วนได้เสียคนใดมีความประสงค์จะติดต่อกับคณะกรรมการบริษัท โดยตรง เพื่อแสดงความคิดเห็นต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจรวมทั้งการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนต่างๆ เช่น การปฏิบัติงานที่ไม่ถูกต้องหรือมีข้อบกพร่อง การกระทำความผิดกฎหมายหรือจรรยาบรรณ หรือการทุจริตคอร์รัปชัน เป็นต้น โดยให้แจ้งเบาะแสหรือส่งข้อร้องเรียนไปยังคณะกรรมการตรวจสอบโดยตรง ดังต่อไปนี้

- ส่งทางไปรษณีย์มาที่

หัวหน้าคณะทำงานต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

43 อาคารไทยซีซีทาวเวอร์ ห้อง 125-128 ชั้น 12 ถนนสาทรใต้

แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

- ส่งทาง E-Mail Address : internal@energyearth.com

(2) **การคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแสหรือข้อเรียกร้อง**

ผู้มีส่วนได้เสียที่แจ้งเบาะแสหรือข้อเรียกร้องตามข้อ (1) ข้างต้นไม่ต้องเปิดเผยชื่อแต่อย่างใด

(3) **การดำเนินการหลังจากมีผู้แจ้งเบาะแสหรือข้อเรียกร้อง**

ให้คณะกรรมการตรวจสอบดำเนินการตรวจสอบข้อมูลหรือข้อเท็จจริงตามที่ผู้แจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนตามข้อ (1) ข้างต้นแล้วนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัท รับทราบและพิจารณาโดยตรง

(4) **มาตรการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหาย**

ในกรณีที่ผู้มีส่วนได้เสียได้รับความเสียหายจากการละเมิดสิทธิตามกฎหมาย บริษัทยินดีรับฟังข้อคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนโดยจะรีบแก้ไขข้อบกพร่องหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นโดยทันที รวมทั้งหามาตรการป้องกันมิให้เกิดเหตุการณ์ดังกล่าวขึ้นอีกและจะพิจารณาชดเชยค่าเสียหายให้ผู้ถูกละเมิดอย่างเหมาะสมตามเหตุและผลของเรื่องเป็นแต่ละรายแต่ละกรณี ๆ ไป

การรับหรือการให้ของขวัญ ทรัพย์สิน และหรือผลประโยชน์อย่างอื่น

คณะกรรมการบริษัท ต้องการปลูกจิตสำนึกให้กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานทุกคนทุกระดับตระหนักถึงการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและสร้างค่านิยมที่ถูกต้องด้วยการไม่รับ ไม่ให้และไม่สนับสนุนการกระทำใดๆ ที่ส่อไปในทางมิชอบหรือแสวงหาประโยชน์โดยมิชอบ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานและหรือชื่อเสียงของบริษัท ในทางลบหรือในทางเสียหายโดยกำหนดแนวทางปฏิบัติไว้ดังนี้

(1) ห้ามกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนทุกระดับเรียกร้องหรือรับของขวัญ ทรัพย์สินและหรือประโยชน์ใดๆ จากลูกค้า คู่ค้า และหรือจากบุคคลที่มีธุรกิจเกี่ยวข้องกับบริษัท โดยเด็ดขาดไม่ว่ากรณีใด ทั้งเป็นการส่วนตัวหรือเพื่อบุคคลอื่น ซึ่งอาจมีผลต่อการตัดสินใจในการปฏิบัติงานอย่างไม่เป็นธรรม เกิดความลำเอียง หรือเกิดความลำบากใจ ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดผลประโยชน์ที่ขัดกันได้

(2) การรับหรือการให้ของขวัญเนื่องในโอกาสหรือเทศกาลอันเป็นประเพณีนิยมอันดีงาม ซึ่งจะต้องเป็นของที่มีมูลค่าเล็กน้อยไม่มีราคาเกินสมควรหรือเกินกว่าเหตุ เช่น ของชำร่วย หรือของที่ระลึกที่จัดทำขึ้นเพื่อส่งเสริมการขายหรือแจกจ่ายทั่วไป เป็นต้น ซึ่งพนักงานทุกคนสามารถใช้ดุลยพินิจในการวินิจฉัยได้ว่าของนั้นเหมาะสมหรือไม่ หากไม่มั่นใจก็ให้ปรึกษาหารือหรือขอคำแนะนำจากผู้บังคับบัญชาตามลำดับขั้นก่อน โดยให้คำนึงถึงหรือพิจารณาถึงเจตนารมณ์ของผู้ให้และผู้รับเป็นสำคัญว่าเรื่องดังกล่าวเหมาะสมหรือไม่

(3) การรับหรือการให้ของขวัญในรูปเงินสด เช็ค บัตรกำนัล ทองคำ อัญมณี หรือของมีค่าต่างๆ ให้ถือว่าเป็นการรับหรือการให้ที่ไม่เหมาะสมและไม่สมควรอย่างยิ่ง โดยให้สันนิษฐานไว้ก่อนว่าเป็นการกระทำที่ส่อไปในทางมิชอบหรือมีการแสวงหาผลประโยชน์โดยมิชอบอันเนื่องมาจากหน้าที่การงานที่รับผิดชอบอยู่

(4) หากตรวจสอบพบว่าพนักงานผู้ใดมีการกระทำที่ส่อไปในทางมิชอบและหรือแสวงหาผลประโยชน์ส่วนตัวหรือเพื่อบุคคลอื่นแล้ว บริษัท จะถือว่าเป็นการกระทำผิดวินัยอย่างร้ายแรงซึ่งบริษัท จะพิจารณาโทษทางวินัยตามระเบียบของบริษัท โดยเคร่งครัด โดยไม่มีข้อยกเว้นแต่อย่างใดทั้งสิ้น

3. การเคารพสิทธิมนุษยชน

กลุ่มบริษัท มีนโยบายในการปฏิบัติต่อพนักงานด้วยความเคารพต่อความเป็นปัจเจกชนและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์ เช่น ในทุกประเทศที่บริษัท เข้าไปดำเนินงาน บริษัท ได้กำหนดคุณสมบัติด้านอายุของพนักงาน ซึ่งต้องมากกว่าระเบียบข้อบังคับการจ้างแรงงานเด็กในประเทศนั้น ๆ

4. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

กลุ่มบริษัทให้ความสำคัญกับคุณค่าของทรัพยากรบุคคล จึงได้กำหนดนโยบายการบริหารงานบุคคล เน้นการใช้ระบบคุณธรรมในการบริหารงานบุคคล โดยมีเป้าหมายเพื่อ ดูแล รักษา และพัฒนาความรู้ความสามารถของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อมุ่งพัฒนาเพิ่มพูนศักยภาพและคุณภาพในตัวพนักงาน สร้างขวัญและกำลังใจ ตลอดจนพัฒนาคุณภาพชีวิต ในด้านต่างๆ ได้แก่ การจัดสวัสดิการดูแลสุขภาพพนักงาน ปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานและสวัสดิการ อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมและความปลอดภัยในการทำงาน จัดหาอุปกรณ์การทำงานให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน จัดส่งอำนวยความสะดวกเน้นความปลอดภัยของพนักงาน ตลอดจนดูแลเรื่องสุขภาพ โดยจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานในโรงงานทุกปี มีประกันชีวิตและประกันสุขภาพให้พนักงานทุกคน โดยตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา ไม่มีการบาดเจ็บ หรืออุบัติเหตุร้ายแรงที่เกิดขึ้นกับพนักงานของบริษัท

ในปี 2553 มีพนักงานของบริษัทได้ประสบอุบัติเหตุทางรถจักรยานยนต์นอกเวลาทำการของบริษัท ทุกสภาพไม่สามารถปฏิบัติงานได้ นอกจากบริษัทจะดูแลเรื่องค่ารักษาพยาบาลทั้งหมดแล้ว ทุกวันนี้บริษัทยังคงจ่ายเงินช่วยเหลือครอบครัวในการดูแลสุขภาพพนักงานดังกล่าวเป็นรายเดือนทุกเดือนจนถึงปัจจุบัน

บริษัทใช้ระบบคุณธรรมในการสรรหา การคัดเลือก และการจัดสรรผลประโยชน์ในตอบแทนการทำงานของพนักงานทุกคนอย่างเท่าเทียมกัน การสรรหาบุคคลเข้าทำงานจะมีคุณสมบัติและความสามารถที่เหมาะสมกับตำแหน่งงานที่รับผิดชอบ ตลอดจนมีการพัฒนาบุคลากรในด้านต่างๆ ให้ความก้าวหน้าในสายงานที่รับผิดชอบและมีอนาคตที่ดีกับบริษัทต่อไป และจัดสรรผลตอบแทนอย่างเป็นธรรม เปรียบเทียบการตลาดแรงงานภายนอก เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทจ่ายผลตอบแทนให้พนักงานทุกระดับชั้นอย่างเป็นธรรม มีการประเมินผลพนักงานอย่างเป็นระบบตามมาตรฐานสากล ส่งเสริมการออมเงินในระยะยาว โดยการจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้กับพนักงานทุกคน

การเคารพสิทธิความเป็นส่วนตัวของพนักงาน ไม่นำข้อมูลส่วนตัวของพนักงาน เช่น เงินเดือน ประวัติการรักษาพยาบาล ประวัติครอบครัว ฯลฯ ไปเปิดเผยกับบุคคลภายนอก เคารพสิทธิและเสรีภาพของพนักงานในการเข้าร่วมสมาคมหรือชมรมต่างๆ ที่จัดตั้งขึ้นอย่างถูกกฎหมาย โดยต้องเป็นการกระทำที่ไม่มีผลประโยชน์ทับซ้อนกับบริษัท

5. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

กลุ่มบริษัทประกอบธุรกิจจำหน่ายถ่านหินให้กับลูกค้าต่างประเทศและในประเทศ จัดหาสินค้านำเข้าถ่านหินคุณภาพสูงมลภาวะต่ำ จากประเทศอินโดนีเซียเป็นหลัก โดยการควบคุมคุณภาพสินค้าตรงตามที่ลูกค้าต้องการ มีคลังสินค้าที่เพียงพอและสามารถบริการขนส่งให้กับลูกค้าได้ตลอด 24 ชม. จัดทีมงานพนักงานขายเข้าให้คำปรึกษาพร้อมทั้งรับข้อร้องเรียนต่างๆ และปรับปรุงการบริการให้ดีขึ้นตลอดเวลา

6. การดูแลรักษาสีสิ่งแวดล้อม

การรักษาการเติบโตของธุรกิจควบคู่ไปกับการรับผิดชอบต่อสังคมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถือเป็นความท้าทายของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัท จึงมีการประเมินความเสี่ยงและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นในทุกๆ โครงการ เพื่อให้สามารถวางแผนผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ ควบคู่ไปกับการป้องกันการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม ซึ่งเมื่อประเมินประเด็นต่างๆ รอบด้านแล้ว บริษัทมีประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ เช่น การอนุรักษ์พลังงาน การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การปฏิบัติตามกฎหมาย เป็นต้น ซึ่งเป็นสิ่งที่มีผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงบริษัท บริษัทจึงตระหนักอย่างยิ่งว่าสิ่งแวดล้อมที่ดีย่อมนำมาซึ่งผลผลิตที่มีคุณภาพ

7. การร่วมกันพัฒนาชุมชนและสังคม

ในด้านความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคมนี้ บริษัทได้ริเริ่มและดำเนินกิจกรรมที่เป็นประโยชน์แก่สังคมมากมายหลายโครงการ ได้แก่ โครงการและกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา สุขภาพ และการพัฒนาชุมชนอย่างต่อเนื่อง โครงการเหล่านี้ให้อำนวยความสะดวกให้บริษัทมีส่วนร่วมสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนใกล้เคียงกับโรงงาน ไม่ว่าจะเป็นงานบุญของอนามัยที่หนองค้อ การมอบของขวัญปีใหม่ให้กับมวลชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง และการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ นอกจากนี้ บริษัทยังมีโครงการสนับสนุนแพทย์เคลื่อนที่ให้มาที่ชุมชนหุบบอน และโครงการสนับสนุนเครื่องดื่มให้ชุมชนหนองค้อ โครงการเพื่อการศึกษาต่าง ๆ โดยได้มอบทุนการศึกษาให้กับโรงเรียนในชุมชนในบริเวณใกล้เคียง ได้แก่ โรงเรียนบ้านวังค้อ โรงเรียนบ้านเขาดิน โรงเรียนบ้านหนองปรือ โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อีกทั้ง ยังมีโครงการการมอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียน และอุปกรณ์การศึกษาที่จำเป็น

บริษัทมุ่งมั่นที่จะช่วยส่งเสริมคุณภาพชีวิตของชุมชนและลดผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจัง และเชื่อว่าธุรกิจจะเติบโตอย่างเข้มแข็งและยั่งยืนได้ ต้องมีปรัชญาในการดำเนินธุรกิจที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างชัดเจน ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

8. การมีนวัตกรรมและเผยแพร่นวัตกรรมซึ่งได้จากการดำเนินงานที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้เสีย

เพื่อมิให้มีผลกระทบกับชุมชนรอบบริเวณคลังสินค้าของบริษัท บริษัทได้มีการจัดทำกระบวนการควบคุมผลของฝุ่นมิให้สร้างความรำคาญให้กับชุมชน โดยบริษัทได้จัดทำโครงการ “กำแพง 5 ชั้น” ขึ้นมาโดยมีขั้นตอนการดูแลป้องกันดังนี้ คือ

- สร้างกำแพงสูงล้อมรอบพื้นที่โรงงาน
- ปลุกต้นไม้สูงรอบกำแพงของโรงงาน
- ติดตั้งสแลนพลาสติกเหนือกำแพงรอบโรงงาน
- ติดตั้งเครื่องฉีดพ่นละอองน้ำรอบบริเวณโรงงาน
- จัดทำบ่อล้างล้อรถบรรทุกที่เข้าออกโรงงานทุกคัน

ซึ่งโครงการดังกล่าวจัดทำควบคู่ไปกับการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมรอบโรงงาน มีผลให้บริษัทสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างกลมกลืน ไม่สร้างปัญหาให้กับชุมชนและสิ่งแวดล้อม ร่วมกันพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมรอบๆ โรงงาน ดำเนินธุรกิจได้อย่างยั่งยืน

การดำเนินการและจัดทำรายงาน

บริษัท ให้ความสำคัญในเรื่องการเปิดเผยข้อมูลและสารสนเทศที่สำคัญของบริษัท อย่างถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอเป็นปัจจุบัน ทันเวลา โปร่งใส และเป็นไปตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียได้รับทราบข้อมูลข่าวสารอย่างทั่วถึง โดยบริษัท มีการเผยแพร่ผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้

- 1) ระบบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (SCP : SET Community Portal) โดยเป็นการเปิดเผยข้อมูลซึ่งมีสารสนเทศที่รายงานตามรอบระยะเวลาบัญชี เช่น งบการเงิน แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) รายงานประจำปี (แบบ 56-2) เป็นต้น และสารสนเทศที่รายงานตามเหตุการณ์ เช่น การได้/จำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ รายการที่เกี่ยวข้องกัน การจ่ายเงินปันผล เป็นต้น
- 2) สื่อสารณะต่างๆ ได้แก่ หนังสือพิมพ์ นิตยสาร และข่าวประชาสัมพันธ์ของบริษัท

- 3) เว็บไซต์ของบริษัท ที่ www.energyearth.co.th ซึ่งมีทั้ง 2 ภาษา ได้แก่ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 4) การให้ข้อมูลต่อนักวิเคราะห์หรือนักลงทุนที่มาเยี่ยมชมกิจการ

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำรายงานทางการเงินว่ามีความถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส เพื่อรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สินของบริษัทจากการสูญหายหรือนำไปใช้โดยบุคคลที่ไม่มีอำนาจหน้าที่ ป้องกันการทุจริตและการดำเนินการที่ผิดกติกาเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปของประเทศไทย และปฏิบัติตามกฎหมายและประกาศที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียมีความเชื่อมั่นในรายงานทางการเงิน คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่สอบทานรายงานทางการเงิน การขึ้นนโยบายบัญชีที่เหมาะสมซึ่งถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอและสอดคล้องกับกฎหมายและประกาศที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสอบทานความถูกต้องและความเพียงพอของรายงานทางการเงิน ในการนี้คณะกรรมการตรวจสอบกำหนดให้มีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง เพื่อสอบถามความเห็นจากผู้สอบบัญชีของบริษัท ซึ่งมีความรู้ความชำนาญในวิชาชีพ ไม่มีความขัดแย้งแห่งผลประโยชน์ที่จะทำให้ขาดความเป็นอิสระ และความเป็นกลาง และมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด เพื่อสร้างความมั่นใจแก่กรรมการและผู้ถือหุ้นว่ารายงานทางการเงินของบริษัท สะท้อนให้เห็นฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท ที่ถูกต้อง และเชื่อถือได้ในทุกแง่มุมตามจริงทุกประการ

บริษัท ไม่เคยมีประวัติการถูกสั่งให้แก้ไขงบการเงินโดยสำนักงาน ก.ล.ต. และได้เปิดเผยงบการเงินประจำปีและรายไตรมาสต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุนก่อนระยะเวลาครบกำหนด

กิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (after process)

นอกจากนี้ บริษัทยังมีนโยบายในการทำ CSR-after-process หรือที่เรียกกันว่า "กิจกรรมเพื่อสังคม" คือ การดำเนินกิจกรรม (activities) ของหน่วยงาน ซึ่งโดยมากเป็นองค์กรธุรกิจที่แสวงหากำไร เพื่อสร้างให้เกิดประโยชน์แก่สังคมในด้านต่างๆ โดยกิจกรรมที่ดำเนินการนั้นมักแยกต่างหากจากการดำเนินธุรกิจที่เป็นกระบวนการ (process) หลักของกิจการและเกิดขึ้นภายหลัง เช่น การให้ความช่วยเหลือและดูแลชุมชนที่ได้รับผลกระทบทางมลพิษจากการประกอบการ การแจกจ่ายสิ่งของช่วยบรรเทาสาธารณภัย การเป็นอาสาสมัครช่วยบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ ซึ่งกิจกรรมเพื่อสังคมเหล่านี้มักเป็นกิจกรรมที่อยู่นอกเหนือเวลาทำงานตามปกติ

ด้านการศึกษา

- วันที่ 11 พฤศจิกายน 2559 คุณขจรพงศ์ คำดี ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และคุณณาวรรณ ประทุมสุวรรณ กรรมการผู้จัดการ มอบเงินบริจาคเพื่อก่อสร้างอาคารและปรับปรุงโรงเรียนบ้านหัวเมือง จ.ลำปาง



- วันที่ 6 มกราคม 2559 บริษัทฯ มอบทุนการศึกษาและของขวัญงานวันเด็กแห่งชาติให้แก่ โรงเรียนบ้านวังค้อ
-



- วันที่ 8 มกราคม 2559 บริษัทฯ มอบทุนการศึกษาและของขวัญงานวันเด็กแห่งชาติให้แก่ โรงเรียนหนองค้อ



- วันที่ 8 มกราคม 2559 บริษัทฯ มอบทุนการศึกษาและของขวัญงานวันเด็กแห่งชาติให้แก่ โรงเรียนบ้านหนองปรือ



160108 บริษัทฯ มอบทุนการศึกษาและมอบของขวัญงานวันเด็กแห่งชาติ ให้เด็กนักเรียน ร.ร.บ้านหนองปรือ



160108 บริษัทฯ ร่วมงานวันเด็กแห่งชาติและชมการแสดงของเด็กๆ ที่ร.ร.บ้านหนองปรือ

- วันที่ 9 มกราคม 2559 บริษัทฯ มอบของขวัญงานวันเด็กแห่งชาติให้แก่ สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กโรงเรียนวัดทองทรง



- วันที่ 10 มกราคม 2559 บริษัทฯ มอบทุนการศึกษาและของขวัญงานวันเด็กแห่งชาติให้แก่ โรงเรียนบ้านเขาดิน



160110 ทางบริษัทฯ มอบทุนการศึกษามอบของขวัญงานวันเด็กแห่งชาติให้กับเด็กนักเรียน ร.ร.บ้านเขาดิน

- วันที่ 10 มกราคม 2559 ท่านรองนายกเทศมนตรีนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มอบเกียรติคุณบัตรให้แก่วรรษัท



160110 ทาง ร.ร.บ้านเขาดินมอบเกียรติคุณบัตรให้บริษัทฯ ที่สนับสนุนมอบทุนการศึกษาจากท่านรองนายกเทศมนตรีนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

ด้านกีฬา

- วันที่ 1 มีนาคม 2559 บริษัทฯ สนับสนุนการแข่งขันตะกร้อราชพฤกษ์วิชาการ ให้แก่ โรงเรียนหนองค้อ



- วันที่ 28 มิถุนายน 2559 บริษัทฯ ร่วมงานกีฬาเซปักตะกร้อปิ่นทองคัพ ณ โรงเรียนหนองค้อ



- วันที่ 16 กันยายน 2559 บริษัทฯ ให้การสนับสนุนทีมตะกร้อ เอิร์ธ-หนองค้อ ในงานมหกรรมกีฬาระยองเกมส์



ด้านพัฒนาชุมชน

- วันที่ 3 มิถุนายน 2559 บริษัทฯ ได้ให้การสนับสนุนงบประมาณซื้อต้นไม้ให้แก่ชุมชน เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว



ด้านมวลชนสัมพันธ์

- วันที่ 12 มีนาคม 2559 บริษัทฯ ได้สนับสนุนค่าบริการทางการแพทย์ สำหรับตรวจรักษาชาวบ้านในพื้นที่



- วันที่ 13 กันยายน 2559 บริษัทฯ สนับสนุนเครื่องดื่ม กาแฟ โอวัลติน ให้แก่เจ้าหน้าที่ อสม.



- วันที่ 9 กันยายน 2559 บริษัทฯ สนับสนุน กาแฟ โอวัลติน ให้ชมรมผู้สูงอายุเพื่อใช้สำหรับงานประชุม



- วันที่ 15 เมษายน 2559 บริษัทฯ ร่วมงานวันสงกรานต์ ประจำปี 2559





160415 รามส่งเสริมประเพณีรดน้ำดำหัวผู้สูงอายุเทศบาลสงกรานต์จัดขึ้น ณ วัดหนองยายบู่



160412 ร่วมเปิดงานสงกรานต์กับผู้นำชุมชน ประจำปี 59 ที่ทางเทศบาลจัดขึ้น

ด้านศาสนา

- วันที่ 15 กรกฎาคม 2559 บริษัทฯ ร่วมทำบุญวันเข้าพรรษากับชุมชน ณ วัดหนองยายบู่



160715 บริษัทฯ ร่วมทำบุญวันเข้าพรรษากับชุมชน ณ วัดหนองยายบู่



การควบคุมภายใน และการบริหารจัดการความเสี่ยง

ในการประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2560 โดยมีกรรมการอิสระทั้ง 4 ท่าน และกรรมการตรวจสอบทั้ง 3 ท่าน เข้าร่วมประชุมด้วย คณะกรรมการบริษัทได้ประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทโดยอนุมัติแบบประเมินที่ฝ่ายบริหารจัดการทำและ รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

สรุปได้ว่า จากการประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทในด้านต่างๆ 5 องค์ประกอบ คือ

(1) จัดให้มีสภาพแวดล้อมของการควบคุมที่เพียงพอ (Control Environment) โดยกำหนดให้เป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้บริหารทุกระดับที่จะต้องดูแลตรวจสอบและควบคุมระบบการทำงานภายในหน่วยงานของตนให้มีประสิทธิภาพและถูกต้องตามระเบียบในการปฏิบัติงานของบริษัทที่กำหนดไว้

(2) จัดให้มีกระบวนการประเมินและบริหารความเสี่ยงที่เพียงพอ (Risk Assessment) โดยให้แต่ละหน่วยงานมีการประเมินความเสี่ยงในงานที่ตนเองรับผิดชอบและหาทางควบคุมด้วยการลดผลกระทบหรือลดโอกาสที่จะเกิดความเสี่ยงดังกล่าวโดยบริษัทมุ่งหวังให้พนักงานทุกคนทุกระดับมีส่วนร่วมในการประเมินและบริหารควบคุมความเสี่ยงโดยทั่วกันเพื่อช่วยกันป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น

(3) จัดให้มีกิจกรรมการควบคุมที่เพียงพอ (Control Activities) โดยแต่ละหน่วยงานจะต้องจัดให้มีระบบการทำงานที่เป็นมาตรฐานและมีการควบคุมภายในที่เพียงพอเพื่อควบคุมให้ความเสี่ยงอยู่ในระดับที่เหมาะสม

(4) จัดให้มีระบบสารสนเทศและการสื่อสาร (Information And Communications) โดยบริษัทจะต้องจัดให้มีระบบสารสนเทศและการสื่อสารที่เพียงพอ เชื่อถือได้และทันสมัยโดยปรับปรุงและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพและมีการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลให้ปลอดภัยจากภัยคุกคามทั้งภายในและภายนอก

(5) จัดให้มีระบบการติดตามและการประเมินผลอย่างเพียงพอ (Monitoring And Evaluation) โดยกำหนดให้เป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บริหารทุกระดับที่จะต้องดูแลและตรวจสอบระบบการทำงานภายในหน่วยงานของตนให้มีประสิทธิภาพและถูกต้องตามระเบียบของการปฏิบัติงานแล้ว ซึ่งสำนักงานตรวจสอบจะเป็นผู้สนับสนุนผู้บริหารทุกหน่วยงานในการจัดให้มีระบบการควบคุมภายใน และดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะๆ

คณะกรรมการเห็นว่า ระบบการควบคุมภายในของบริษัทมีความเพียงพอและเหมาะสม โดยบริษัทได้จัดให้มีบุคลากรอย่างเพียงพอที่จะดำเนินการตามระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีระบบควบคุมภายในในเรื่องการติดตามควบคุมดูแลการดำเนินงานของบริษัทช่วยให้สามารถป้องกันทรัพย์สินของบริษัทและบริษัทอยู่จากการที่กรรมการหรือผู้บริหารนำไปใช้โดยมิชอบหรือโดยไม่มีอำนาจ รวมถึงการทำธุรกรรมกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งและบุคคลที่เกี่ยวข้องกันอย่างเพียงพอแล้วสำหรับการควบคุมภายในในหัวข้ออื่น คณะกรรมการเห็นว่าบริษัทมีการควบคุมภายในที่เพียงพอแล้วเช่นกัน

บริษัทมีนโยบายว่าจ้างผู้ตรวจสอบภายในซึ่งเป็นบุคคลภายนอก (Outsource) โดยในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบเมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2553 ได้แต่งตั้งบริษัท ไอเอ สเปเชียลลิสต์ เซ็นเตอร์ จำกัด ให้ปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2553 ซึ่ง บริษัท ไอเอ สเปเชียลลิสต์ เซ็นเตอร์ จำกัด ได้มอบหมายให้ ดร. สุรภา ไถ่บ้านกวย ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคุณสมบัติของ บริษัท ไอเอ สเปเชียลลิสต์ เซ็นเตอร์ จำกัด และ ดร. สุรภา ไถ่บ้านกวย แล้วเห็นว่า มีความเหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว เนื่องจาก มีความเป็นอิสระ และมีประสบการณ์ในปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายในในธุรกิจที่มีลักษณะเดียวกับบริษัท มาเป็นระยะ 5 ปี เคยเข้ารับการอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานด้านตรวจสอบภายใน ได้แก่ ประกาศนียบัตรผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย (CPIAT) จากสมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย

ทั้งนี้ การพิจารณาและอนุมัติ แต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัท จะต้องผ่านการพิจารณาและได้รับความเห็นชอบ จากคณะกรรมการตรวจสอบ โดยคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายในปรากฏในเอกสารแนบ 3

รายการระหว่างกัน

1) รายละเอียดรายการระหว่างกัน

1.1 รายละเอียดรายการระหว่างกันของ กลุ่มบริษัท กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะความสัมพันธ์กับกลุ่มบริษัท	ลักษณะรายการ	มูลค่าของรายการ (ล้านบาท)		ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ / ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลในการทำรายการ
			2559	2558	
1. บริษัท พาร์ทเนอร์ลิงค์ เน็ตเวิร์ค จำกัด <u>ลักษณะการประกอบธุรกิจ</u> “จำหน่ายพร้อมติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และให้บริการและคำปรึกษาเกี่ยวกับข้อมูลสารสนเทศ”	- มีกรรมการร่วมกันกับ บริษัท คือ นายขจรพงศ์ คำดี นายพิสุทธิ พิทเคนทร์ นายพิรุฬห์ พิทเคนทร์ นายพิพรรธ พิทเคนทร์ และนายพิบูล พิทเคนทร์ - มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับบริษัท คือนายพิรุฬห์ พิทเคนทร์ นายขจรพงศ์ คำดี นายพิสุทธิ พิทเคนทร์ นายพิพรรธ พิทเคนทร์ และนายพิบูล พิทเคนทร์ โดยถือหุ้นใน บริษัท พาร์ทเนอร์ลิงค์ เน็ตเวิร์คจำกัดรวมกันทั้งสิ้นร้อยละ 64.2	บริษัทซื้ออุปกรณ์สารสนเทศ รวมถึงการวางระบบสารสนเทศ เพื่อประโยชน์ในการควบคุมและประสานงานระหว่างหน่วยงานต่างๆในองค์กร เป็นการทำธุรกรรมในการดำเนินธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป ราคาดังกล่าวเป็นราคาที่รวมค่าใช้จ่ายในการให้บริการหลังการขายแล้ว	0.005	0.145	<u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่าบริษัทมีความจำเป็นจะต้องจัดซื้ออุปกรณ์ดังกล่าว และราคาซื้อเป็นราคาที่สมเหตุสมผล มีราคาตลาดอ้างอิง อีกทั้งการซื้อจาก บริษัท พาร์ทเนอร์ลิงค์ เน็ตเวิร์ค จำกัด จะทำให้เกิดความสะดวกต่อการได้รับการดูแลและบริการ เนื่องจากมีที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงกันกับสำนักงานของบริษัท จึงสามารถให้บริการได้อย่างรวดเร็ว ทั้งนี้หากในอนาคตจะเกิดรายการที่มีลักษณะใกล้เคียงกันขึ้นอีก ราคาและเงื่อนไขที่กลุ่มบริษัทได้รับจะต้องไม่ด้อยไปกว่าราคาและเงื่อนไขที่กลุ่มบริษัทจะได้รับจากผู้ให้บริการรายอื่น

บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะความสัมพันธ์กับกลุ่มบริษัท	ลักษณะรายการ	มูลค่าของรายการ (ล้านบาท)		ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ / ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลในการทำรายการ
			2559	2558	
2. บริษัท ฟลายดิจิตอล มีเดีย จำกัด <u>ลักษณะการประกอบธุรกิจ</u> “บริการสื่อบันเทิงในระบบดิจิตอลมีเดีย”	มีการร่วมทุนกับ บริษัท คือ นายจรพงศ์ คำดี นายพิสุทธิ์ พิทเคนทร์ นายพิรุฬห์ พิทเคนทร์ นายพิพรรธ พิทเคนทร์ และนายพิบูล พิทเคนทร์	บริษัทซื้อบัตรชมภาพยนตร์ออนไลน์พร้อมปฏิทินเพื่อนำไปเป็นของขวัญให้กับลูกค้าต่างๆของบริษัท	0.017	0.004	<u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นผลประโยชน์ต่อบริษัทและเป็นรายการที่สมเหตุสมผล โดยบริษัทมีการจัดซื้อชุดของขวัญพร้อมบัตรชมภาพยนตร์ออนไลน์แทนการซื้อกระเช้าเพื่อให้เป็นของขวัญปีใหม่แก่ลูกค้าต่าง ๆ นั้น เป็นการซื้อได้ในราคาต่ำกว่าการซื้อกระเช้าในช่วงเทศกาลปีใหม่

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 กลุ่มบริษัทได้รับสินเชื่อจากสถาบันการเงินจำนวน 6 แห่ง เป็นวงเงินกู้รวมทั้งสิ้น 12,606.00 ล้านบาท และ 150.00 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และ 60 ล้านหยวน โดยวงเงินกู้此款ประกันโดยกรรมการ ผู้บริหาร และผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะความสัมพันธ์กับกลุ่มบริษัท	ลักษณะรายการ	มูลค่าของรายการ		ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ / ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลในการทำรายการ
			2559	2558	
1. นายจรพงศ์ คำดี	- กรรมการบริษัท กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้ถือหุ้นรายใหญ่	การค้ำประกันวงเงินกู้ของกลุ่มบริษัท	12,022.00 ล้านบาท และ 140 ล้านบาท เหรียญสหรัฐ	12,105.81 ล้านบาท และ 140 ล้านบาท เหรียญสหรัฐ	สถาบันการเงินขอให้เป็นผู้ค้ำประกันและใช้ทรัพย์สินส่วนบุคคลเป็นหลักประกัน ค้ำประกันกับสถาบันการเงิน โดยผู้ค้ำประกันทุกท่านไม่มีการคิดค่าธรรมเนียมการค้ำประกัน <u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท รายการมีความจำเป็นและสมเหตุสมผล โดยเป็นการเข้าค้ำประกันวงเงินกู้ของกลุ่มบริษัทโดยมิได้คิดค่าตอบแทน

บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะความสัมพันธ์กับกลุ่มบริษัท	ลักษณะรายการ	มูลค่าของรายการ		ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ / ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลในการทำรายการ
			2559	2558	
2. นายพิรุฬห์ พิทเคนทร์	- กรรมการบริษัท กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม และผู้ถือหุ้นรายใหญ่	การค้าประกันวงเงินกู้ของกลุ่มบริษัท	12,022.00 ล้านบาท และ 140 ล้านบาท เหรียญสหรัฐ	12,105.81 ล้านบาท และ 140 ล้านบาท เหรียญสหรัฐ	สถาบันการเงินขอให้เป็นผู้ค้ำประกันและใช้ทรัพย์สินส่วนบุคคลเป็นหลักประกันค้ำประกันกับสถาบันการเงิน โดยผู้ค้ำประกันทุกท่านไม่มีการคิดค่าธรรมเนียมการค้ำประกัน <u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท รายการมีความจำเป็นและสมเหตุสมผล โดยเป็นการเข้าค้ำประกันวงเงินกู้ของกลุ่มบริษัทโดยมิได้คิดค่าตอบแทน
3. นายพิสุทธิ พิทเคนทร์	- ประธานกรรมการบริษัท กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม และผู้ถือหุ้นรายใหญ่	การค้าประกันวงเงินกู้ของบริษัท	330.00 ล้านบาท	330.00 ล้านบาท	สถาบันการเงินขอให้เป็นผู้ค้ำประกันและใช้ทรัพย์สินส่วนบุคคลเป็นหลักประกันค้ำประกันกับสถาบันการเงิน โดยผู้ค้ำประกันทุกท่านไม่มีการคิดค่าธรรมเนียมการค้ำประกัน <u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท รายการมีความจำเป็นและสมเหตุสมผล โดยเป็นการเข้าค้ำประกันวงเงินกู้ของกลุ่มบริษัทโดยมิได้คิดค่าตอบแทน

1.2 รายละเอียดรายการระหว่างกันของบริษัทกับบริษัทย่อย

รายการระหว่างกันอื่นๆ ของบริษัทกับบริษัทย่อย รวมทั้งนโยบายการกำหนดราคาของรายการระหว่างกัน บริษัทได้แสดงอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 34

2) มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

คณะกรรมการบริษัทได้ร่วมพิจารณาและมีมติเป็นเอกฉันท์ว่า ในกรณีที่มีการทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งในอนาคต จะต้องมีการเสนอให้แก่ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาและอนุมัติรายการระหว่างกัน และต้องมีคณะกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมประชุมเพื่อพิจารณาดูแลให้รายการระหว่างกันเป็นไปอย่างยุติธรรม สมเหตุสมผล มีนโยบายการกำหนดราคาที่เหมาะสม และคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัทเป็นหลัก โดยผู้มีส่วนได้เสียจะไม่มีสิทธิออกเสียงในการทำรายการดังกล่าว ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกัน บริษัทจะให้บุคคลที่มีความรู้ ความชำนาญพิเศษ เช่น ผู้สอบบัญชีของบริษัท ผู้ประเมินราคาทรัพย์สินอิสระ เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันต่อคณะกรรมการบริษัทหรือผู้ถือหุ้นแล้วแต่กรณี ทั้งนี้การดำเนินการดังกล่าว บริษัทจะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ ประกาศ หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงาน ก.ล.ต. รวมทั้งบริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชี พร้อมทั้งเปิดเผยในรายงานประจำปีและแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปีของบริษัท (แบบ 56-1)

3) นโยบายและแนวโน้มนการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

คณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติในหลักการเกี่ยวกับข้อตกลงทางการค้าที่มีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป ในการทำธุรกรรมระหว่างบริษัทและบริษัทย่อย กับ กรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง เพื่อให้บริษัทหรือบริษัทย่อยสามารถทำธุรกรรมกับ กรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ที่มีความเกี่ยวข้อง โดยการทำธุรกรรมที่เป็นข้อตกลงทางการค้ากับ กรรมการ ผู้บริหาร หรือ บุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง ให้ฝ่ายจัดการสามารถอนุมัติการทำธุรกรรมเหล่านั้น หากธุรกรรมเหล่านั้นมีข้อตกลงทางการค้าเข้าลักษณะใดลักษณะหนึ่งดังต่อไปนี้

- ธุรกรรมที่บริษัทหรือบริษัทย่อยทำกับ กรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง แต่สินค้า/บริการที่เกี่ยวข้องมีลักษณะและราคาที่เป็นมาตรฐานชัดเจน มีผู้ซื้อขายในตลาดหลายราย สามารถหาข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะและราคามาตรฐานในตลาด เพื่อมาเปรียบเทียบกับธุรกรรมที่ทำกับกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องได้ และเมื่อเปรียบเทียบแล้ว ราคา เงื่อนไข หรือข้อตกลงอื่นๆ ไม่แตกต่างกัน
- ธุรกรรมที่โดยปกติบริษัทหรือบริษัทย่อยทำกับ กรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง โดยสินค้า/บริการที่เกี่ยวข้องมีลักษณะเฉพาะ หรือมีการสั่งทำตามความต้องการโดยเฉพาะ ทำให้ไม่สามารถเปรียบเทียบราคาของสินค้าได้ แต่สามารถแสดงได้ว่า อัตราค่าไถ่เริ่มต้นที่บริษัทหรือบริษัทย่อยได้รับจากธุรกรรมระหว่างกันไม่ต่างจากธุรกรรมกับคู่ค้าอื่น หรือ อัตราค่าไถ่เริ่มต้นที่กรรมการ ผู้บริหาร หรือ บุคคลที่มีความเกี่ยวข้องได้รับจากธุรกรรมระหว่างกันไม่ต่างจากธุรกรรมกับคู่ค้าอื่น และ มีเงื่อนไข หรือ ข้อตกลงอื่นๆ ไม่ต่างกัน
- ธุรกรรมเช่า/ให้เช่าทรัพย์สินกับกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง ในระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี โดยมีมูลค่าของรายการธุรกรรมไม่เกิน 1 ล้านบาท โดยให้นับรวมมูลค่าของธุรกรรมเช่า/ให้เช่าทรัพย์สินทั้งหมดในรอบระยะเวลา 12 เดือน

โดยข้อตกลงทางการค้าดังกล่าวจะต้องเป็นในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนจะพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกัน ด้วยอำนาจต่อรองทางการค้าที่ปราศจากอิทธิพลในการที่ตนมีสถานะเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง

สำหรับรายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต ซึ่งนอกเหนือจากธุรกรรมที่ได้รับหลักการจากคณะกรรมการบริษัท บริษัทจะเข้าทำรายการระหว่างกันภายใต้เงื่อนไขการค้าปกติ มีราคาที่ยุติธรรม สมเหตุสมผล สามารถตรวจสอบได้ และคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัท ซึ่งรายการดังกล่าวต้องได้รับการพิจารณาและอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ โดยกรรมการผู้มีส่วนได้เสียจะไม่สามารถใช้สิทธิออกเสียงได้ ทั้งนี้บริษัทจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงาน ก.ล.ต. ที่เกี่ยวข้องกับการเข้าทำรายการระหว่างกัน และจะนำมาสรุปผลการตรวจสอบไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปี (แบบ 56-2)

ฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน

1) งบการเงิน

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) ได้จดทะเบียนเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ บริษัทดำเนินธุรกิจหลัก คือการนำเข้าและจำหน่ายถ่านหิน

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 43 อาคารไทยซีซีทาวเวอร์ ชั้นที่ 12 ห้องเลขที่ 125 - 128 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย

เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2556 บริษัทได้รับอนุมัติให้เข้าจดทะเบียนใน The Frankfurt Stock Exchange - Open Market ในประเภทการเข้าจดทะเบียนสองตลาด (dual listing) การเข้าจดทะเบียนดังกล่าว บริษัทสามารถนำหุ้นสามัญเดิมจำนวน ร้อยละ 49 ของทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว เข้าซื้อขายโดยมิได้มีการเพิ่มทุนจดทะเบียน

บริษัทได้จดทะเบียนเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) อย่างไรก็ตาม เมื่อวันที่ 2 มกราคม 2557 บริษัทได้รับอนุมัติให้ย้ายหลักทรัพย์จดทะเบียนของบริษัทเข้าสู่ซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET)

งบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ได้รวมงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อยที่บริษัทมีอำนาจควบคุมหรือถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมในบริษัทย่อย ดังนี้

ชื่อกิจการ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	อัตราส่วนร้อยละ ที่ถือหุ้นโดยบริษัท		ประเภทธุรกิจ
		2559	2558	
บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟค จำกัด	ไทย	100.00	100.00	ดำเนินธุรกิจนำเข้าและจำหน่ายถ่านหิน
PT.TRI TUNGGAL PITRIATI	สาธารณรัฐ อินโดนีเซีย	99.90	99.90	การทำเหมืองแร่ถ่านหิน
บริษัท เอิร์ธ พาวเวอร์ แพลนท์ส จำกัด	ไทย	100.00	100.00	ลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้า
Energy Earth (Hong Kong) Co., Ltd.	ฮ่องกง	100.00	100.00	ดำเนินธุรกิจซื้อขายถ่านหิน ระหว่างประเทศ
Guangdong Energy Earth Co., Ltd.	สาธารณรัฐ ประชาชนจีน	100.00	100.00	ดำเนินธุรกิจนำเข้าและจำหน่ายถ่านหิน
Aladin Holdings Co., Ltd.	ฮ่องกง	80.00	80.00	ยังไม่ได้ดำเนินธุรกิจ
บริษัท เอิร์ธ รีนิวเอเบิลส์ จำกัด	ไทย	100.00	100.00	ยังไม่ได้ดำเนินธุรกิจ
PT.BELAYAN ABADI PRIMA COAL	สาธารณรัฐ อินโดนีเซีย	99.90	99.95	การทำเหมืองแร่ถ่านหิน

2) สรุปรายงานการตรวจสอบของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
งบการเงินรวมของ บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับงวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่
31 ธันวาคม 2558

ผู้สอบบัญชี: นายสุตวิณ ปัญญาวงศ์ขันติ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 3534 บริษัท ไพร์ซวอเตอร์
เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด

สรุปความเห็นของ ผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) และบริษัท
ผู้สอบบัญชี: ย่อย และงบการเงินเฉพาะบริษัทของบริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วย
งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะบริษัท งบแสดงการเปลี่ยนแปลง
ส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะบริษัท และงบกระแส
เงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะบริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุสรุป
นโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่นๆ

ผู้สอบบัญชีเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวม
ของบริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และฐานะการเงินเฉพาะบริษัท
ของบริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 ผลการดำเนินงาน
รวมและผลการดำเนินงานเฉพาะบริษัทและกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะบริษัท
สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทาง
การเงิน

งบการเงินรวมของ บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับงวดปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม
2559

ผู้สอบบัญชี: นายสุตวิณ ปัญญาวงศ์ขันติ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 3534 บริษัท ไพร์ซวอเตอร์
เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด

สรุปความเห็นของ ผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) และบริษัท
ผู้สอบบัญชี: ย่อย และงบการเงินเฉพาะบริษัทของบริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วย
งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะบริษัท งบแสดงการเปลี่ยนแปลง
ส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะบริษัท และงบกระแส
เงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะบริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุสรุป
นโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่นๆ

ผู้สอบบัญชีเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวม
ของบริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และฐานะการเงินเฉพาะบริษัท
ของบริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 ผลการดำเนินงาน
รวมและผลการดำเนินงานเฉพาะบริษัทและกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะบริษัท
สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทาง
การเงิน

3) สรุปรูปการการเงินของบริษัท

(1) ตารางสรุปงบแสดงฐานะการเงิน

รายการ	งบการเงินรวม						งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2557		2558		2559		2557		2558		2559	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
สินทรัพย์หมุนเวียน												
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	527.80	2.94	1,879.59	6.39	1,861.10	5.46	428.63	2.64	1,350.34	5.37	611.74	2.05
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น (สุทธิ)	4,352.81	24.26	5,515.89	18.74	4,571.40	13.42	1,330.08	8.19	1,562.79	6.22	1,768.81	5.93
สินค้าคงเหลือ (สุทธิ)	1,450.55	8.09	1,391.10	4.73	1,511.61	4.44	1,220.31	7.51	1,083.07	4.31	1,005.80	3.37
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นกับบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	126.85	0.78	338.48	1.35	1,147.65	3.85
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้า (สุทธิ)	6,278.87	35.00	5,224.47	17.75	7,866.69	23.10	11,377.14	70.03	5,053.55	20.10	7,065.94	23.71
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	144.54	0.81	91.67	0.31	97.56	0.29	86.46	0.53	61.37	0.24	50.52	0.17
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	3.04	0.02	4.37	0.01	8.97	0.03	-	-	-	-	-	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	12,757.61	71.11	14,107.09	47.93	15,917.33	46.74	14,569.47	89.69	9,449.60	37.58	11,650.46	39.09
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน												
เงินฝากสถาบันการเงินที่คิดการค่าประกัน	290.15	1.62	91.53	0.31	91.96	0.27	206.59	6.00	57.01	0.23	56.97	0.19
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	1,454.88	8.96	6,414.86	25.51	6,520.83	21.88
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน (สุทธิ)	175.39	0.98	187.29	0.64	185.95	0.55	-	-	-	-	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ)	800.99	4.46	1,419.13	4.82	1,899.38	5.58	10.95	0.07	11.92	0.05	8.80	0.03
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ)	3.02	0.02	2.98	0.01	2.20	0.01	3.02	0.02	2.98	0.01	2.20	0.01
เงินจองสิทธิในการซื้อสินค้า	-	-	4,939.80	16.79	7,185.04	21.10	-	-	9,207.27	36.62	11,563.80	38.80
สิทธิในเหมืองถ่านหิน (สุทธิ)	3,897.87	21.73	8,598.10	29.22	8,536.36	25.07	-	-	-	-	-	-
ต้นทุนการเปิดหน้าดินของเหมือง	-	-	57.85	0.20	217.63	0.64	-	-	-	-	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	15.62	0.09	4.28	0.01	10.47	0.03	-	-	-	-	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	0.29	-	21.61	0.07	9.90	0.03	0.24	-	0.83	-	1.02	-
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	5,183.33	28.89	15,322.57	52.07	18,138.89	53.26	1,675.68	10.31	15,694.87	62.42	18,153.62	60.91
รวมสินทรัพย์	17,940.94	100.00	29,429.66	100.00	34,056.22	100.00	16,245.15	100.00	25,144.47	100.00	29,804.08	100.00

รายการ	งบการเงินรวม						งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2557		2558		2559		2557		2558		2559	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
หนี้สินหมุนเวียน												
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น												
จากสถาบันการเงิน	10,698.79	59.63	11,568.07	39.31	11,610.29	34.09	7,810.16	48.08	8,560.44	34.05	9,087.69	30.49
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	515.18	2.87	336.74	1.14	820.78	2.41	1,906.22	11.73	245.85	0.98	420.91	1.41
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	-	-	42.34	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.00	0.08
ส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี												
- เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	185.37	1.03	320.92	1.09	315.86	0.93	171.99	1.06	317.85	1.26	315.86	1.06
- หักหนี้	-	-	-	-	1,490.00	4.38					1,490.00	5.00
- หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน (สุทธิ)	2.71	0.02	2.06	0.01	1.87	0.01	1.65	0.01	1.81	0.01	1.87	0.01
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	67.99	0.38	118.69	0.40	138.94	0.41	63.82	0.39	80.85	0.32	78.73	0.26
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	17.87	0.10	20.93	0.07	34.25	0.10	17.75	0.11	20.58	0.08	31.02	0.10
รวมหนี้สินหมุนเวียน	11,487.91	64.03	12,409.75	42.17	14,411.99	42.32	9,971.59	61.38	9,227.38	36.70	11,451.08	38.42
หนี้สินไม่หมุนเวียน												
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	1,113.71	6.21	4,492.93	15.27	4,144.96	12.17	1,110.65	6.84	4,492.93	17.87	4,144.96	13.91
หักหนี้	-	-	1,500.00	5.10	3,982.50	11.69	-	-	1,500.00	5.97	3,982.50	13.36
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน (สุทธิ)	3.16	0.02	3.71	0.01	1.84	0.01	2.92	0.02	3.71	0.01	1.84	0.01
ภาระผูกพันการเปิดหน้าดินของเหมือง	-	-	17.14	0.06	81.69	0.24	-	-	-	-	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	8.41	0.05	10.24	0.03	10.71	0.03	7.32	0.05	9.07	0.04	9.98	0.03
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	30.73	0.17	284.76	0.97	311.01	0.91	10.28	0.06	225.51	0.90	245.19	0.82
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	1,156.01	6.44	6,308.78	21.44	8,532.71	25.05	1,131.17	6.96	6,231.22	24.78	8,384.47	28.13
รวมหนี้สิน	12,643.92	70.48	18,718.53	63.60	22,944.70	67.37	11,102.76	68.35	15,458.60	61.48	19,835.55	66.55
ส่วนของผู้ถือหุ้น												
ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว	2,971.51	16.56	3,504.05	11.91	3,536.60	10.38	2,971.51	18.29	3,504.05	13.94	3,536.60	11.87
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	966.78	5.39	4,137.57	14.06	4,151.97	12.19	966.78	5.95	4,137.57	16.46	4,151.97	13.93
ส่วนต่ำกว่ามูลค่าหุ้น	(1,800.00)	(10.03)	(1,800.00)	(6.12)	(1,800.00)	(5.29)	(1,800.00)	(11.08)	(1,800.00)	(7.16)	(1,800.00)	(6.04)
ส่วนปรับปรุงจากการซื้อธุรกิจแบบย้อนกลับ	(186.62)	(1.04)	(186.62)	(0.63)	(186.62)	(0.55)	-	-	-	-	-	-
รวมทุนเรือนหุ้น	1,951.67	10.88	5,655.00	19.22	5,701.95	16.74	2,138.29	13.16	5,841.62	23.23	5,888.57	19.76
กำไรสะสม												
จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย	171.20	0.95	183.70	0.62	222.70	0.65	171.20	1.05	183.70	0.73	222.70	0.75
ยังไม่จัดสรร	2,941.67	16.40	3,658.82	12.43	3,966.29	11.65	2,646.21	16.29	2,583.46	10.27	2,796.20	9.38
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	231.27	1.29	1,210.51	4.11	1,215.64	3.57	186.69	1.15	1,077.09	4.28	1,061.06	3.56
รวมส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	5,295.81	29.52	10,708.03	36.39	11,106.58	32.61	5,142.39	31.65	9,685.87	38.52	9,968.53	33.45
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1.21	0.01	3.10	0.01	4.94	0.01	-	-	-	-	-	-
รวมส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัท	5,297.02	29.52	10,711.13	36.40	11,111.52	32.63	5,142.39	31.65	9,685.87	38.52	9,968.53	33.45
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	17,940.94	100.00	29,429.66	100.00	34,056.22	100.00	16,245.15	100.00	25,144.47	100.00	29,804.08	100.00

(2) ตารางสรุปงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

รายการ	งบการเงินรวม						งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2557		2558		2559		2557		2558		2559	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขาย	14,910.92	99.96	16,846.75	99.75	18,491.17	99.94	9,086.56	99.04	7,622.00	98.52	7,581.90	91.49
ต้นทุนขาย	(12,689.18)	(85.06)	(14,838.15)	(87.86)	(16,200.78)	(87.56)	(7,398.21)	(80.64)	(6,746.03)	(87.20)	(6,286.99)	(75.87)
กำไรขั้นต้น	2,221.74	14.89	2,008.60	11.89	2,290.39	12.38	1,688.35	18.40	875.97	11.32	1,294.91	15.63
กำไรจากการปรับมูลค่ายุติธรรม												
ของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	-	33.40	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-
รายได้อื่น	6.37	0.04	9.00	0.05	11.38	0.06	87.90	0.96	114.44	1.48	704.79	8.51
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	2,228.11	14.94	2,051.00	12.14	2,301.77	12.44	1,776.25	19.36	990.41	12.80	1,999.70	24.13
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(301.72)	(2.02)	(194.73)	(1.15)	(227.01)	(1.23)	(301.72)	(3.29)	(194.73)	(2.52)	(219.25)	(2.65)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(197.86)	(1.33)	(204.67)	(1.21)	(141.49)	(0.76)	(178.90)	(1.95)	(166.62)	(2.15)	(96.17)	(1.16)
ค่าใช้จ่ายอื่น	(100.49)	(0.67)	(85.44)	(0.51)	-	-	(100.30)	(1.09)	-	-	-	-
กำไร(ขาดทุน)สุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน	(63.28)	(0.42)	278.93	1.65	(43.52)	(0.24)	(25.02)	(0.27)	268.75	3.47	(53.69)	(0.65)
รวมค่าใช้จ่าย	(663.35)	(4.45)	(205.91)	(1.22)	(412.02)	(2.23)	(605.94)	(6.60)	(92.60)	(1.20)	(369.11)	(4.45)
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	1,564.76	10.49	1,845.09	10.92	1,889.75	10.21	1,170.31	12.76	897.81	11.60	1,630.59	19.68
ต้นทุนทางการเงิน	(378.94)	(2.54)	(614.60)	(3.64)	(840.98)	(4.55)	(301.54)	(3.29)	(519.66)	(6.72)	(748.58)	(9.03)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	1,185.82	7.95	1,230.49	7.29	1,048.77	5.67	868.77	9.47	378.15	4.89	882.01	10.64
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(140.14)	(0.94)	(203.56)	(1.21)	(176.88)	(0.96)	(182.08)	(1.98)	(131.18)	(1.70)	(104.84)	(1.27)
กำไรสำหรับปี	1,045.68	7.01	1,026.93	6.08	871.89	4.71	686.69	7.48	246.97	3.19	777.17	9.38
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(0.08)	-	(0.04)	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-
กำไรของส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่	1,045.60	7.01	1,026.89	6.08	871.90	4.71	686.69	7.48	246.97	3.19	777.17	9.38

(3) ตารางสรุปงบกระแสเงินสด

(หน่วย : ล้านบาท)

รายการ	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะบริษัท		
	2557	2558	2559	2557	2558	2559
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน						
กำไรก่อนภาษีเงินได้	1,185.82	1,230.48	1,048.77	868.77	378.15	882.01
รายการปรับปรุง :						
ค่าเสื่อมราคา	24.37	18.44	18.88	3.03	3.43	3.51
ค่าตัดจำหน่าย	0.07	0.69	0.68	0.03	0.69	0.68
ค่าตัดจำหน่ายสิทธิในเหมืองถ่านหิน	299.70	-	0.29	-	-	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	32.97	-	-	-	-
กำไรจากการปรับมูลค่ายุติธรรม						
ของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	(33.40)	-	-	-	-
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์	(0.47)	(2.46)	-	-	(0.19)	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนชั่วคราว	-	-	(0.80)	-	-	(0.80)
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	0.19	-	0.01	0.01	-	0.01
(กลับรายการ)หนี้สงสัยจะสูญ	129.21	1.02	(37.06)	129.40	1.05	(37.06)
(กลับรายการ)ขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้า						
ให้เท่ากับมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ	40.44	34.11	(53.60)	40.44	34.11	(53.60)
ขาดทุนจากการด้อยค่าเครื่องจักร	-	29.92	-	-	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	1.63	1.83	2.04	1.57	1.75	1.94
(กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน						
เงินตราต่างประเทศที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	21.86	(53.18)	(205.45)	17.37	(42.70)	(137.19)
ค่าตัดจำหน่ายภาษีซื้อขอคืนไม่ได้	-	22.56	-	-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้า	100.30	-	-	100.30	-	-
เงินปันผลรับ	-	-	-	-	-	(582.76)
ดอกเบี้ยรับ	(5.10)	(4.34)	(5.80)	(28.84)	(41.93)	(65.52)
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมการออกหุ้นกู้	-	-	2.50	-	-	2.50
ต้นทุนทางการเงิน	368.79	575.69	817.20	292.65	480.44	724.79
กระแสเงินสดจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง						
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	2,166.81	1,854.33	1,587.66	1,424.73	814.80	738.51

(หน่วย : ล้านบาท)

รายการ	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะบริษัท		
	2557	2558	2559	2557	2558	2559
การเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน						
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	1,507.22	(657.50)	926.87	(9.55)	(104.15)	(169.07)
- สินค้าคงเหลือ	(446.08)	158.21	(82.69)	(190.68)	211.31	120.78
- เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้า	(5,168.93)	(3,122.22)	(4,886.14)	(5,626.12)	(1,712.84)	(4,404.17)
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	(59.35)	40.47	(6.44)	(44.58)	31.59	10.26
- ต้นทุนการเปิดหน้าดินของเหมือง	-	-	(0.12)	-	-	-
- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	2.71	3.16	(95.99)	0.15	-	-
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	0.60	(18.18)	11.39	-	(0.54)	(0.20)
- เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	128.13	(220.78)	440.51	1,625.92	(1,750.38)	130.26
- หนี้สินหมุนเวียนอื่น	14.23	(1.60)	10.35	14.75	(1.79)	7.49
เงินสดใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงานก่อนดอกเบี้ยรับ						
 ต้นทุนทางการเงินจ่ายและภาษีเงินได้จ่าย	(1,854.66)	(1,964.11)	(2,094.60)	(2,805.38)	(2,512.00)	(3,566.14)
เงินสดรับจากดอกเบี้ยรับ	5.43	4.36	5.82	86.73	32.34	7.49
เงินสดจ่ายต้นทุนทางการเงิน - ดอกเบี้ยจ่าย	(392.61)	(585.03)	(765.37)	(314.07)	(493.70)	(668.12)
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	(398.69)	(151.46)	(141.10)	(303.76)	(121.54)	(83.27)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน	(2,640.53)	(2,696.24)	(2,995.25)	(3,336.48)	(3,094.90)	(4,310.04)
<u>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</u>						
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนชั่วคราว	-	-	850.80	-	-	850.80
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนชั่วคราว	-	-	(850.00)	-	-	(850.00)
เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกัน(เพิ่มขึ้น)ลดลง	135.53	186.79	(11.09)	135.99	135.77	(10.61)
เงินสดรับเงินปันผลจากบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	582.76
เงินสดจ่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	(52.89)	(457.08)	(0.75)
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	-	1.85	1.85
เงินสดรับเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	-	-	-	4,521.49	3,051.06	3,528.43
เงินสดจ่ายเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	-	-	-	(4,180.86)	(3,263.94)	(4,502.00)
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์	0.47	3.15	-	-	0.69	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(575.65)	(573.87)	(503.40)	(1.61)	(0.92)	(0.83)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(1.29)	(0.41)	-	(1.29)	(0.41)	-
เงินสดที่ได้มาจากการลงทุนในบริษัทย่อย	-	0.10	-	-	-	-
เงินสดสุทธิได้มาจากการ(ใช้ไปใน)กิจกรรมลงทุน	(440.94)	(384.24)	(513.69)	420.83	(532.98)	(400.35)

(หน่วย : ล้านบาท)

รายการ	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะบริษัท		
	2557	2558	2559	2557	2558	2559
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน						
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น						
จากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	2,187.98	(39.60)	228.76	2,087.12	107.38	685.39
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย	-	-	-	773.39	1,031.56	413.40
เงินสดจ่ายจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อยและกรรมการ	-	-	(42.24)	(773.39)	(1,031.56)	(388.40)
เงินสดรับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	1,280.64	3,344.99	-	1,280.64	3,344.99	-
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(45.91)	(182.45)	(322.92)	(31.73)	(169.07)	(319.85)
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	(3.20)	(3.34)	(2.06)	(1.53)	(2.28)	(1.81)
เงินสดรับจากการออกจำหน่ายหุ้นกู้	-	1,500.00	4,000.00	-	1,500.00	4,000.00
เงินสดจ่ายชำระค่าธรรมเนียมการออกหุ้นกู้	-	-	(30.00)	-	-	(30.00)
เงินสดรับจากการเพิ่มทุนเรือนหุ้น	21.94	6.91	46.95	21.94	6.91	46.95
เงินสดรับค่าหุ้นจากผู้เป็นส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	1.85	1.85	-	-	-
เงินปันผลจ่าย	(248.71)	(294.06)	(522.50)	(248.71)	(294.06)	(522.50)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	3,192.74	4,334.30	3,357.84	3,107.73	4,493.87	3,883.18
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	111.27	1,253.82	(151.10)	192.08	865.99	(827.21)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	182.91	97.97	132.61	44.21	55.72	88.61
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดยอดคงเหลือต้นปี	233.62	527.80	1,879.59	192.34	428.63	1,350.34
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดยอดคงเหลือสิ้นปี	527.80	1,879.59	1,861.10	428.63	1,350.34	611.74

(4) อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

รายการ	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะบริษัท		
	2557	2558	2559	2557	2558	2559
<u>อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)</u>						
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	1.11	1.14	1.10	1.46	1.02	1.02
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)	0.42	0.59	0.44	0.17	0.30	0.20
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า)	2.91	3.41	3.70	7.22	5.50	4.83
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	123.91	105.57	97.32	49.89	65.51	74.49
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (เท่า)	10.23	10.44	11.16	6.49	5.86	6.02
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (วัน)	35.18	34.47	32.25	55.43	61.46	59.81
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้ (เท่า)	66.79	110.08	82.91	8.42	7.67	45.15
ระยะเวลาชำระหนี้ (วัน)	5.39	3.27	4.34	42.74	46.92	7.97
อัตราส่วนเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้า (เท่า)	3.38	2.58	2.48	0.86	0.82	1.04
ระยะเวลาเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้า (วัน)	106.45	139.55	145.45	418.39	438.41	346.99
วงจรเงินสด (วัน)	260.15	276.32	270.68	480.97	518.46	473.32
<u>อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio)</u>						
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	14.90	11.92	12.39	18.58	11.49	17.08
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (%)	10.45	10.70	10.16	11.91	10.28	12.21
อัตรากำไรอื่น (%)	0.04	0.25	0.06	0.96	1.48	8.51
อัตราส่วนกำไรสุทธิ (%)	7.01	6.08	4.71	7.48	3.19	9.38
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (%)	21.72	12.83	7.99	14.12	3.33	7.91
<u>อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency Ratio)</u>						
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	6.64	4.34	2.75	5.10	1.19	2.83
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร (%)	205.09	94.17	53.69	6,584.44	2,189.77	7,535.52
อัตรากาหมุนเวียนของสินทรัพย์ (เท่า)	0.95	0.71	0.58	0.68	0.37	0.30
<u>อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายการเงิน (Financial Policy Ratio)</u>						
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	2.39	1.75	2.06	2.16	1.60	1.99
อัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (เท่า)	3.35	1.99	0.72	2.48	1.08	0.64

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (MD&A)

1) ภาพรวมของการดำเนินงานที่ผ่านมา

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยดำเนินธุรกิจจำหน่ายถ่านหินตั้งแต่ปี 2548 ซึ่งเป็นการขายถ่านหินประเภทบิทูมินัส โดยดำเนินธุรกิจซื้อมาขายไป ต่อมาในระหว่างปี 2554 บริษัทได้ซื้อบริษัทย่อยในประเทศอินโดนีเซีย ซึ่งมีเหมืองถ่านหินซึ่งปัจจุบันบริษัทได้ขุดมาเพื่อจำหน่ายหมดแล้ว และในระหว่างปี 2556 บริษัทได้ซื้อสิทธิในเหมืองถ่านหินในประเทศอินโดนีเซียเพิ่มอีกหนึ่งเหมืองโดยมีปริมาณสำรองถ่านหินไม่น้อยกว่า 43 ล้านตัน และในระหว่างปี 2558 บริษัทได้ซื้อบริษัทย่อยในประเทศอินโดนีเซียซึ่งมีเหมืองถ่านหินมีปริมาณสำรองถ่านหินไม่น้อยกว่า 40 ล้านตัน ทำให้กลุ่มบริษัทมีปริมาณสำรองถ่านหินที่เพิ่มขึ้น ซึ่งการที่กลุ่มบริษัทมีเหมืองถ่านหินหลายแห่งเพื่อให้สามารถรองรับการขยายฐานลูกค้าได้มากขึ้น และเพื่อให้กลุ่มบริษัทสามารถควบคุมต้นทุนในการจำหน่ายถ่านหินได้

กลุ่มบริษัทมีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง โดยยอดขายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 จำนวน 18,491 ล้านบาท และ 16,847 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 10 โดยกลุ่มบริษัทมีปริมาณขายต่างประเทศเพิ่มขึ้นร้อยละ 26 และปริมาณขายในประเทศเพิ่มขึ้นร้อยละ 7 ซึ่งเป็นผลมาจากกลุ่มบริษัทมีความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าทำให้สามารถเพิ่มยอดขายจากลูกค้ารายเดิมและเพิ่มลูกค้ารายใหม่ได้โดยลูกค้ามีความเชื่อมั่นในกิจการจากความสามารถจัดหาสินค้าที่มีคุณภาพและเพียงพอต่อความต้องการของลูกค้าได้ นอกจากนี้กลุ่มบริษัทสามารถขยายฐานลูกค้าจากการจัดตั้งบริษัทย่อยในประเทศจีนและขยายฐานลูกค้าต่างประเทศไปยัง ฮองกง และไต้หวัน ทั้งนี้การจำหน่ายถ่านหินของกลุ่มบริษัทส่วนใหญ่จะเป็นการจำหน่ายถ่านหินไปยังต่างประเทศ โดยในปี 2559 กลุ่มบริษัทมีการจำหน่ายถ่านหินไปยังต่างประเทศร้อยละ 78 ของยอดจำหน่ายถ่านหินรวม (ปี 2558 ร้อยละ 74) และยอดจำหน่ายถ่านหินในประเทศร้อยละ 22 ของยอดจำหน่ายถ่านหินรวม (ปี 2558 ร้อยละ 26)

กลุ่มบริษัทมีกำไรขั้นต้นในสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 จำนวน 2,290 ล้านบาท และ จำนวน 2,009 ล้านบาท ตามลำดับ โดยกำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้น 281 ล้านบาท และอัตราส่วนกำไรขั้นต้นต่อยอดขายถ่านหินสำหรับปีวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีอัตราเท่ากับร้อยละ 12 อย่างไรก็ตามในปี 2559 บริษัทสามารถบริหารราคาต้นทุนต่อหน่วยลดลงมากกว่าราคาขายเมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน

กลุ่มบริษัทมีกำไรสุทธิสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 จำนวน 872 ล้านบาท และจำนวน 1,027 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งคิดเป็นอัตรากำไรสุทธิร้อยละ 5 และร้อยละ 6 ตามลำดับ โดยกำไรสุทธิลดลง 155 ล้านบาท เนื่องจากในปี 2559 กลุ่มบริษัทมีผลขาดทุนจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน และมีต้นทุนทางการเงินเพิ่มขึ้นเนื่องจากในปี 2559 บริษัทมีการออกจำหน่ายหุ้นกู้เพิ่ม

2) คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงาน

รายได้

รายการ	งบการเงินรวม					
	2559		2558		เพิ่มขึ้น(ลดลง)	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขาย						
ขายในประเทศ	4,012	22	4,385	26	(373)	(9)
ขายต่างประเทศ	14,479	78	12,462	74	2,017	16
รวมรายได้จากการขาย	18,491	100	16,847	100	1,644	10
กำไรจากการปรับมูลค่ายุติธรรม						
ของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	-	33	0	(33)	(100)
รายได้อื่น	11	0	9	0	2	22
รวมรายได้	18,502	100	16,889	100	1,613	10

กลุ่มบริษัทมีรายได้รวมในปี 2559 จำนวน 18,502 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1,613 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 จากงวดเดียวกันของปีก่อน โดยเป็นการเพิ่มขึ้นจากรายได้จากการขายถ่านหิน 1,644 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 กำไรจากการปรับมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนลดลง 33 ล้านบาท หรือร้อยละ 100 และรายได้อื่นเพิ่มขึ้น 2 ล้านบาท หรือร้อยละ 22

รายได้จากการจำหน่ายถ่านหินที่เพิ่มขึ้น 1,644 ล้านบาทเนื่องจาก

1. ในปี 2559 กลุ่มบริษัทมีการขายถ่านหินในประเทศลดลง 373 ล้านบาท หรือร้อยละ 9 จากปี 2558 เนื่องจากบริษัทมีราคาขายถ่านหินเฉลี่ยลดลง อย่างไรก็ตามในปี 2559 บริษัทมีปริมาณการขายถ่านหินเพิ่มขึ้นร้อยละ 7
2. ในปี 2559 กลุ่มบริษัทมีการขายถ่านหินต่างประเทศเพิ่มขึ้น 2,017 ล้านบาท หรือร้อยละ 16 จากปี 2558 เนื่องจากปริมาณการขายเพิ่มขึ้น จากการจัดตั้งบริษัทย่อยในประเทศจีนทำให้บริษัทขยายฐานลูกค้าในประเทศจีนเพิ่มขึ้น รวมถึงบริษัทได้มีการขยายตลาดต่างประเทศเพิ่มขึ้นโดยในปี 2559 บริษัทสามารถขายไปยังประเทศฮ่องกง และได้หวัน

กำไรจากการปรับมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนลดลง 33 ล้านบาท จากปี 2558 เนื่องจากในระหว่างปี 2558 กลุ่มบริษัทได้ให้ผู้ประเมินราคาที่ดินในส่วนของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนซึ่งมีมูลค่าเพิ่มขึ้น 33 ล้านบาท ซึ่งไม่ได้มีการประเมินราคาใหม่ในปี 2559

ต้นทุนขาย

รายการ	งบการเงินรวม					
	2559		2558		เพิ่มขึ้น(ลดลง)	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ต้นทุนขาย						
ในประเทศ	3,644	22	3,758	25	(114)	(3)
ต่างประเทศ	12,556	78	11,080	75	1,476	13
รวมต้นทุนขาย	16,200	100	14,838	100	1,362	9

กลุ่มบริษัทมีต้นทุนขายในปี 2559 จำนวน 16,200 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 1,362 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 9 จากปี 2558 ซึ่งเพิ่มขึ้นในทิศทางเดียวกันกับยอดขาย อย่างไรก็ตามบริษัทมีการบริหารต้นทุนขายเพิ่มขึ้นในอัตราน้อยกว่ายอดขาย ถึงแม้ว่าในปี 2559 กลุ่มบริษัทจะมีการซื้อถ่านหินจากแหล่งถ่านหินอื่นที่ไม่ใช่เหมืองถ่านหินของกลุ่มบริษัทก็ตาม

ค่าใช้จ่าย

- ค่าใช้จ่ายในการขายของกลุ่มบริษัทส่วนใหญ่เป็นค่าใช้จ่ายจากการขายในประเทศ โดยในปี 2559 จำนวน 227 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 32 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 17 จากปี 2558 ซึ่งเพิ่มขึ้นในทิศทางเดียวกับยอดขายถ่านหินในประเทศของกลุ่มบริษัท โดยค่าใช้จ่ายในการขายหลักๆเกิดจากค่าขนส่งที่เพิ่มขึ้น
- ค่าใช้จ่ายในการบริหารในปี 2559 จำนวน 141 ล้านบาท ลดลง 63 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 31 จากปี 2558 โดยมีสาเหตุมาจากค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญลดลงเนื่องจากการได้รับชำระหนี้จากลูกหนี้
- ค่าใช้จ่ายอื่นในปี 2559 ลดลงร้อยละ 100 จากปีก่อน เนื่องจากปี 2558 กลุ่มบริษัทมีการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ต่างๆ จำนวน 55 ล้านบาท และขาดทุนจากการด้อยค่าเครื่องจักรจำนวน 30 ล้านบาท
- ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนในปี 2559 จำนวน 44 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 322 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 116 จากปี 2558 เนื่องจาก ในปี 2558 อัตราแลกเปลี่ยนมีความผันผวนมากส่งผลให้บริษัทมีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 279 ล้านบาท ในขณะที่ปี 2559 อัตราแลกเปลี่ยนมีการปรับตัวแข็งค่าขึ้นจากปีก่อน
- ต้นทุนทางการเงินในปี 2559 จำนวน 841 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 226 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 37 จากปี 2558 กลุ่มบริษัทมีต้นทุนทางการเงินเพิ่มขึ้นจากการออกจำหน่ายหุ้นกู้ในช่วงเดือนธันวาคมปี 2558 จำนวน 1,500 ล้านบาท และในช่วงไตรมาส 4/59 จำนวน 4,000 ล้านบาท เพื่อนำมาใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัท
- ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ ปี 2559 จำนวน 177 ล้านบาท ลดลง 27 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 13 จากปี 2558 เนื่องจากลดลงตามกำไรจากการดำเนินงานที่ลดลงในปี 2559

ความสามารถในการทำกำไร

กลุ่มบริษัทมีกำไรขั้นต้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 จำนวน 2,290 ล้านบาท และ จำนวน 2,009 ล้านบาท ตามลำดับ โดยกำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้น 281 ล้านบาท และอัตราส่วนกำไรขั้นต้นต่อยอดขายถ่านหินสำหรับปีวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีอัตราเท่ากับร้อยละ 12.38 และ 11.89 ตามลำดับ ซึ่งมีอัตราที่เพิ่มขึ้นเล็กน้อย อย่างไรก็ตาม ในปี 2559 ถึงแม้ว่ากลุ่มบริษัทจะมีการซื้อถ่านหินจากแหล่งถ่านหินอื่นที่ไม่ใช่เหมืองถ่านหินของกลุ่มบริษัท แต่บริษัทสามารถบริหารราคาต้นทุนต่อหน่วยลดลงมากกว่าราคาขายที่ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน นอกจากนี้เป็นผลมาจากการที่ราคาตลาดถ่านหินโลกเริ่มมีการปรับตัวเพิ่มขึ้นส่งผลให้ราคาขายมีการปรับขึ้นเล็กน้อย

กลุ่มบริษัทมีกำไรจากการดำเนินงานก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้นิติบุคคล (Earnings Before Interest and Tax) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 จำนวน 1,890 ล้านบาท และจำนวน 1,845 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นอัตรากำไรร้อยละ 11 และ 10 ตามลำดับ โดยกำไรจากการดำเนินงานก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้นิติบุคคลเพิ่มขึ้น จำนวน 45 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 2 จากปี 2558 เนื่องจากกลุ่มบริษัทสามารถบริหารต้นทุนได้ดีขึ้น จากที่กล่าวไว้ข้างต้น ถึงแม้ว่าในปี 2559 กลุ่มบริษัทจะมีขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเนื่องจากค่าเงินบาทที่แข็งค่าขึ้นก็ตาม

กลุ่มบริษัทมีกำไรสุทธิสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 จำนวน 872 ล้านบาท และจำนวน 1,027 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งคิดเป็นอัตรากำไรสุทธิร้อยละ 5 และร้อยละ 6 ตามลำดับ โดยกำไรสุทธิลดลง 155 ล้านบาท สาเหตุหลักเกิดจาก กลุ่มบริษัทมีต้นทุนทางการเงินเพิ่มขึ้นจากการออกจำหน่ายหุ้นกู้ในช่วงไตรมาส 4/2558 จำนวน 1,500 ล้านบาท และในช่วงไตรมาส 4/2559 จำนวน 4,000 ล้านบาท

ผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้น

จากกำไรสุทธิสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีอัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (Return On Equity) ร้อยละ 8 และร้อยละ 13 ตามลำดับ เนื่องจากบริษัทมีกำไรสุทธิในปี 2559 ลดลงจำนวน 155 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2558 รวมถึงส่วนของหุ้นเพิ่มขึ้นจากการมีทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วเพิ่มขึ้นจำนวน 33 ล้านบาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นเพิ่มขึ้นจำนวน 14 ล้านบาท

ฐานะการเงิน

สินทรัพย์

สินทรัพย์รวมของกลุ่มบริษัทมีแนวโน้มเติบโตเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจาก 29,430 ล้านบาทในปี 2558 เป็น 34,056 ล้านบาท ในปี 2559 โดยเพิ่มขึ้นอัตราร้อยละ 16 จากปี 2558 ซึ่งตัวเลข ณ วันสิ้นสุดของแต่ละรอบบัญชีที่ผ่านมาเป็นดังนี้

รายการ	งบการเงินรวม			
	2559	2558	เพิ่มขึ้น(ลดลง)	
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ร้อยละ
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,861.10	1,879.59	(18.49)	(0.98)
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น (สุทธิ)	4,571.40	5,515.89	(944.49)	(17.12)
สินค้าคงเหลือ (สุทธิ)	1,511.61	1,391.10	120.51	8.66
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้า (สุทธิ)	7,866.69	5,224.47	2,642.22	50.57
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	97.56	91.67	5.89	6.43
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	8.97	4.37	4.60	105.26
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	15,917.33	14,107.09	1,810.24	12.83
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกัน	91.96	91.53	0.43	0.47
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน (สุทธิ)	185.95	187.29	(1.34)	(0.72)
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ)	1,899.38	1,419.13	480.25	33.84
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ)	2.20	2.98	(0.78)	(26.17)
เงินจองสิทธิในการซื้อสินค้า	7,185.04	4,939.80	2,245.24	45.45
สิทธิในเหมืองถ่านหิน (สุทธิ)	8,536.36	8,598.10	(61.74)	(0.72)
ต้นทุนการเปิดหน้าดินของเหมือง	217.63	57.85	159.78	276.20
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	10.47	4.28	6.19	144.63
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	9.90	21.61	(11.71)	(54.19)
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	18,138.89	15,322.57	2,816.32	18.38
รวมสินทรัพย์	34,056.22	29,429.66	4,626.56	15.72

สินทรัพย์หมุนเวียนของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีจำนวน 15,917 ล้านบาท และจำนวน 14,107 ล้านบาท ตามลำดับ โดยคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 47 และ 48 ของสินทรัพย์รวมปี 2559 และ ปี 2558 ตามลำดับ ซึ่งเพิ่มขึ้น 1,810 ล้านบาท การเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์หมุนเวียนดังกล่าว สาเหตุหลักเกิดจากเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้าเพิ่มขึ้นจากการที่บริษัทย่อยในประเทศจีนจ่ายเงินล่วงหน้าเพื่อซื้อถ่านหินภายในประเทศจีนในปี 2559

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีจำนวน 18,139 ล้านบาท และจำนวน 15,323 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งเพิ่มขึ้น 2,816 ล้านบาท โดยคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 53 และ 52 ของสินทรัพย์รวมในปี 2559 และ ปี 2558 ตามลำดับ การเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนดังกล่าวสาเหตุหลักเกิดจากในระหว่างปี 2559 กลุ่มบริษัทมีการจ่ายเงินเพื่อจองสิทธิในการซื้อถ่านหินเพิ่มขึ้น และกลุ่มบริษัทมีการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานสำหรับเหมืองถ่านหินของบริษัทต่อเนื่องจากปีก่อน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

กลุ่มบริษัทมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 จำนวน 1,880 ล้านบาท และ 1,861 ล้านบาท ลดลง 18.49 ล้านบาท หรือลดลงอัตราร้อยละ 1 ซึ่งลดลงเพียงเล็กน้อยจากปีก่อน โดยบริษัทมีเงินสดรับที่มีสาระสำคัญจากการที่กลุ่มบริษัทได้รับเงินจากการออกหุ้นกู้ ในระหว่างไตรมาส 4/2559 และไตรมาส 4/2558 โดยนำมาบริหารใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น (สุทธิ)

ลูกหนี้การค้าของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 สามารถจำแนกตามอายุหนี้คงค้างดังนี้

รายการ	งบการเงินรวม					
	2559		2558		เพิ่มขึ้น(ลดลง)	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	3,773.75	82.55	4,449.92	80.67	(676.17)	(15.20)
เกินกำหนดชำระ						
ไม่เกิน 3 เดือน	696.37	15.23	1,029.24	18.66	(332.87)	(32.34)
เกินกว่า 3-6 เดือน	-	-	-	-	-	-
เกินกว่า 6-12 เดือน	-	-	2.53	0.05	(2.53)	(100.00)
เกินกว่า 12 เดือน	5.11	0.11	40.91	0.74	(35.80)	(87.51)
รวม	4,475.23	97.90	5,522.60	100.12	(1,047.37)	(18.97)
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(5.11)	(0.11)	(42.17)	(0.76)	37.06	(87.88)
รวมลูกหนี้การค้า	4,470.12	97.78	5,480.43	99.36	(1,010.31)	(18.43)
ลูกหนี้อื่น	0.46	0.01	0.84	0.02	(0.38)	(45.24)
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	100.82	2.21	34.62	0.63	66.20	191.22
รวม	4,571.40	100.00	5,515.89	100.00	(944.49)	(17.12)

กลุ่มบริษัทมีนโยบายกำหนดระยะเวลาการให้เครดิตเทอม (Credit Term) แก่ลูกค้าในประเทศส่วนใหญ่ 30-90 วัน สำหรับลูกค้าต่างประเทศมีเงื่อนไขตามทีระบุใน L/C (Letter Of Credit) ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการที่นำมาประกอบในการพิจารณา เช่น ประวัติการซื้อขายที่ผ่านมาในอดีต ปริมาณการสั่งซื้อหรือภาวะการแข่งขันของธุรกิจจำหน่ายถ่านหินในแต่ละช่วงเวลา เป็นต้น

กลุ่มบริษัทมีนโยบายในการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ โดยพิจารณาจากอายุลูกหนี้การค้าและหากลูกหนี้บางรายมีความแน่นอนในการชำระหนี้ บริษัทอาจจะพิจารณาไม่ตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกค้ารายดังกล่าว ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ณ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีจำนวน 5 ล้านบาท และจำนวน 42 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งเกิดจากการตั้งสำรองหนี้สงสัยจะสูญ สำหรับลูกหนี้การค้าที่คาดว่าจะไม่ได้รับชำระ ซึ่งอยู่ในระหว่างการยื่นฟ้องคดีต่อศาล โดยสำนักงานนายความที่ดูแลเรื่องการฟ้องร้องได้ให้ความเห็นว่าจะได้รับชำระหนี้ ซึ่งในปี 2559 บริษัทได้รับชำระหนี้แล้วเป็นส่วนใหญ่

ลูกหนี้การค้าของกลุ่มบริษัทส่วนใหญ่เป็นลูกหนี้การค้าที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระและเกินกำหนดชำระน้อยกว่า 3 เดือน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 98 ของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นๆ ใดก็ตาม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 กลุ่มบริษัทมีลูกหนี้การค้าที่เกินกำหนดชำระ 12 เดือน จำนวน 5 ล้านบาท

ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าของกลุ่มบริษัทส่วนใหญ่เป็นค่าบริการ ค่าใช้จ่ายในการนำเข้าและค่าเบี้ยประกันภัยจ่ายล่วงหน้า โดยในปี 2559 มีค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าคงเหลือเพิ่มขึ้นจำนวน 66 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 191 จากปี 2558 เนื่องจากการเติบโตของยอดขายจากการขยายฐานลูกค้าของบริษัทย่อยในประเทศจีน ส่งผลให้บริษัทมีการสำรองจ่ายล่วงหน้าเพื่อรองรับค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับนำเข้าสินค้าและค่าขนส่งสินค้าที่จะเกิดขึ้นในปี 2560

สินค้าคงเหลือ (สุทธิ)

บริษัทมีสินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ดังนี้

รายการ	งบการเงินรวม					
	2559		2558		เพิ่มขึ้น(ลดลง)	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
สินค้าสำเร็จรูป	665.84	44.05	765.94	55.06	(100.10)	(13.07)
หัก ค่าเผื่อสินค้าที่มีราคาทุนสูงกว่ามูลค่าสุทธิที่จะได้รับ	(20.95)	(1.39)	(74.55)	(5.36)	53.60	(71.90)
สินค้าสำเร็จรูป(สุทธิ)	644.89	42.66	691.39	49.70	(46.50)	(6.73)
วัตถุดิบ	444.47	29.40	468.24	33.66	(23.77)	(5.08)
น้ำมันคงคลัง	0.16	0.01	0.25	0.02	(0.09)	(36.00)
สินคาระหว่างทาง	399.10	26.40	193.20	3.50	205.90	106.57
รวม	1,488.62	98.48	1,353.08	24.53	135.54	10.02
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	22.99	1.52	38.02	2.73	(15.03)	(39.53)
สุทธิ	1,511.61	100.00	1,391.10	100.00	120.51	8.66

รายละเอียดของสินค้าคงเหลือแต่ละประเภทมีดังนี้

สินค้าสำเร็จรูป เป็นถ่านหินที่ผ่านการคัดแยกขนาดและพร้อมสำหรับการส่งมอบให้กับลูกค้า กลุ่มบริษัทมีนโยบายที่จะจัดเก็บสินค้าสำเร็จรูปให้เพียงพอเท่าที่จำเป็นต่อการขายโดยไม่ต้องสำรอง เพื่อไม่ให้เกิดค่าใช้จ่ายที่ไม่จำเป็น โดยสินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีจำนวน 666 ล้านบาท ลดลง 100 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 13 จากปี 2558 เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีถ่านหินที่อยู่ระหว่างการขนส่งระหว่างทางช่วงสั้นปี

ค่าเผื่อสินค้าที่มีราคาสูงกว่ามูลค่าสุทธิที่จะได้รับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีจำนวน 21 ล้านบาท และ 75 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในระหว่างปี 2559 กลุ่มบริษัทมีการตั้งค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลงจำนวน 54 ล้านบาท เนื่องจากราคาตลาดโลกของถ่านหินมีการปรับตัวเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ช่วงปลายไตรมาส 2/2559 เป็นต้นมา

วัตถุดิบ เป็นวัตถุดิบถ่านหินที่นำเข้าจากเหมืองถ่านหินในประเทศอินโดนีเซียและประเทศรัสเซีย ซึ่งนำมาจัดเก็บไว้ที่โรงงานคัดแยกของกลุ่มบริษัท เพื่อจำหน่ายและผ่านกระบวนการคัดแยกขนาด อย่างไรก็ตามวัตถุดิบคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีจำนวน 444 ล้านบาท ลดลงจำนวน 24 ล้านบาท จากปี 2558 ซึ่งลดลงเพียงเล็กน้อย

น้ำมันคงคลัง น้ำมันคงคลังเป็นน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้สำหรับรถตักถ่านหินที่ใช้ในโรงงานของบริษัท

สินค้ำระหว่างทาง เป็นถ่านหินที่อยู่ระหว่างการขนส่ง ก่อนถึงคลังเก็บสินค้า

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ	งบการเงินรวม	
	2559	2558
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้ำคงเหลือ (เท่า)	11.16	10.44
ระยะเวลาขายสินค้ำเฉลี่ย (วัน)	32.25	34.47

หมายเหตุ : 1/ ระยะเวลาการเก็บสินค้ำคงเหลือ = $(360 / (\text{ต้นทุนขาย} / \text{สินค้ำคงเหลือแต่ละประเภท}))$

กลุ่มบริษัทมีระยะเวลาขายสินค้ำรวมเฉลี่ย 32 วัน และ 35 วัน ในปี 2559 และ ปี 2558 ตามลำดับ ซึ่งมีระยะเวลาการเก็บสินค้ำใกล้เคียงกัน แต่อย่างไรก็ตามระยะเวลาการเก็บสินค้ำเพื่อขายของบริษัทเฉลี่ยไม่เกิน 90 วัน ซึ่งปกติฝ่ายบริหารของบริษัทได้มีการวางแผนร่วมกันระหว่างฝ่ายจัดซื้อ ฝ่ายผลิตและฝ่ายขายเพื่อไม่ให้มีการจัดเก็บสินค้ำนาน

เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้ำ (สุทธิ)

กลุ่มบริษัทมีเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้ำ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 จำนวน 7,867 ล้านบาท และ 5,224 ล้านบาท ตามลำดับ ลดลง 2,643 ล้านบาท หรือร้อยละ 51 อัตราส่วนเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้ำ 2.48 เท่า และ 2.58 เท่า ระยะเวลาเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้ำ 146 วันและ 140 วัน ในปี 2559 และ ปี 2558 ตามลำดับโดยสาเหตุที่จ่ายเงินค่าถ่านหินล่วงหน้าเพิ่มขึ้นเพื่อให้กลุ่มบริษัทมีปริมาณถ่านหินที่เพียงพอต่อการขายสินค้ำใน ปี 2560

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ)

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวน 1,899 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 480 ล้านบาท จากการก่อสร้างท่าเรือและที่จัดเก็บถ่านหินจากการขุดถ่านหินจากเหมืองถ่านหินของบริษัทรวมถึงการลงทุนเพิ่มในเครื่องจักรและอุปกรณ์ของเหมืองถ่านหินในประเทศอินโดนีเซีย

เงินประกันค่าสินค้ำ

เงินจองสิทธิในการซื้อสินค้ำ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวน 7,185 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 2,245 ล้านบาท เกิดจากกลุ่มบริษัทมีการจ่ายล่วงหน้าค่าถ่านหินที่มีระยะเวลาการส่งมอบถ่านหินมากกว่า 1 ปี เพื่อเป็นปริมาณสำรองในการขยายตลาดของบริษัทในอนาคต

สิทธิในเหมืองถ่านหิน (สุทธิ)

	ล้านบาท
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	8,598.10
การได้มาซึ่งสิทธิในเหมือง	-
ค่าตัดจำหน่าย	(0.29)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(61.45)
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	8,536.36

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 กลุ่มบริษัทมีสิทธิในเหมืองถ่านหินจำนวน 8,536 ล้านบาท ลดลงจำนวน 62 ล้านบาท สาเหตุหลักมาจากการแปลงค่างบการเงิน

ต้นทุนการเปิดหน้าดินของเหมือง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 กลุ่มบริษัทมีต้นทุนการเปิดหน้าดินของเหมืองจำนวน 218 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 160 ล้านบาท เนื่องจากในปี 2559 บริษัทมีการจ่ายเงินสำหรับเตรียมเปิดหน้าดินของเหมือง PT. BELAYAN ABADI PRIMA COAL รวมถึง บริษัทมีการประมาณการต้นทุนในการขุดถ่านหินสำหรับปี 2560 จากเหมืองของ PT JHOSWA MAHAKAM MINERAL

หนี้สินรวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีหนี้สินรวม 22,945 ล้านบาท และ 18,719 ล้านบาท ตามลำดับโดย หนี้สินรวมเพิ่มขึ้น 4,226 ล้านบาท หรือร้อยละ 23 และในปี 2559 และ 2558 มีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น 2.06 เท่า และ 1.75 เท่า ตามลำดับ โดยในปี 2559 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นปรับตัวเพิ่มขึ้น โดยหนี้สินส่วนใหญ่ของกลุ่มบริษัทเป็นหนี้สินหมุนเวียน ซึ่งเป็นเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินในสัดส่วน ร้อยละ 51 ของหนี้สินรวมปี 2559 และร้อยละ 62 ของหนี้สินรวมในปี 2558

องค์ประกอบของหนี้สินรวมมีดังนี้

รายการ	งบการเงินรวม			
	2559	2558	เพิ่มขึ้น(ลดลง)	
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ร้อยละ
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	11,610.29	11,568.07	42.22	0.36
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	820.78	336.74	484.04	143.74
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	-	42.34	(42.34)	(100.00)
ส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
- เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	315.86	320.92	(5.06)	(1.58)
- หุ้นกู้	1,490.00	-	1,490.00	0.00
- หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน (สุทธิ)	1.87	2.06	(0.19)	(9.22)
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	138.94	118.69	20.25	17.06
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	34.25	20.93	13.32	63.64
รวมหนี้สินหมุนเวียน	14,411.99	12,409.75	2,002.24	16.13
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	4,144.96	4,492.93	(347.97)	(7.74)
หุ้นกู้	3,982.50	1,500.00	2,482.50	165.50
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน (สุทธิ)	1.84	3.71	(1.87)	(50.40)
ภาระผูกพันการเปิดหน้าดินของเหมือง	81.69	17.14	64.55	376.60
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	10.71	10.24	0.47	4.59
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	311.01	284.76	26.25	9.22
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	8,532.71	6,308.78	2,223.93	35.25
รวมหนี้สิน	22,944.70	18,718.53	4,226.17	22.58

หนี้สินหมุนเวียน

โครงสร้างหนี้สินส่วนใหญ่ของกลุ่มบริษัทเป็นหนี้สินหมุนเวียนซึ่งเพิ่มขึ้นจาก หนี้กู้ส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปีเพิ่มขึ้นจำนวน 1,490 ล้านบาทจากปี 2558 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นเพิ่มขึ้น 484 ล้านบาท และเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินมีการเพิ่มขึ้นจำนวน 42 ล้านบาท ซึ่งกลุ่มบริษัทนำเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินดังกล่าวใช้เป็นทุนหมุนเวียนในกิจการ

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

รายการ	งบการเงินรวม					
	2559		2558		เพิ่มขึ้น(ลดลง)	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย						
หนี้สินหมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะสั้น	123.59	0.57	-	-	123.59	100.00
ตั๋วแลกเงิน	5,267.09	24.44	4,877.27	27.27	389.82	7.99
ทรัสต์รีซีท	3,404.11	15.80	3,384.80	18.92	19.31	0.57
เจ้าหนี้จากการขายลด	79.09	0.37	-	-	79.09	100
เงินกู้ยืมเพื่อการส่งออก	2,736.41	12.70	3,306.00	18.48	(569.59)	(17.23)
รวมเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	11,610.29	53.88	11,568.07	64.67	42.22	0.36
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน						
ส่วนที่ครบกำหนดชำระในหนึ่งปี	315.86	1.47	320.92	1.79	(5.06)	(1.58)
หนี้กู้ส่วนที่ครบกำหนดชำระในหนึ่งปี	1,490.00	6.92	-	-	1,490.00	100.00
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อ						
ส่วนที่ครบกำหนดชำระในหนึ่งปี	1.87	0.01	2.06	0.01	(0.19)	(9.22)
รวมหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยหมุนเวียน	13,418.02	62.27	11,891.05	66.48	1,526.97	12.84
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	4,144.96	19.24	4,492.93	25.12	(347.97)	(7.74)
หนี้กู้	3,982.50	18.48	1,500.00	8.39	2,482.50	165.50
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อ	1.84	0.01	3.71	0.02	(1.87)	(50.40)
รวมหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยไม่หมุนเวียน	8,129.30	37.73	5,996.64	33.52	2,132.66	35.56
รวมหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	21,547.32	100.00	17,887.69	100.00	3,659.63	20.46
ส่วนของผู้ถือหุ้น	11,111.52		10,711.13		400.39	3.74
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	1.94		1.67			

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยของกลุ่มบริษัทเกิดจากเงินเบิกเกินบัญชี ตั๋วแลกเงิน ทรัสต์รีซีท เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน หนี้กู้ และหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าซื้อ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยรวม 21,547 ล้านบาท และ 17,888 ล้านบาท ตามลำดับ และมีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น 1.94 เท่าและ 1.67 เท่าตามลำดับ ซึ่งมีอัตราที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากบริษัทออกตั๋วแลกเงินเพื่อใช้เป็นทุนหมุนเวียน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินจำนวน 11,610 ล้านบาท และ 11,568 ล้านบาท ตามลำดับ โดยประกอบด้วยเงินกู้ยืมระยะสั้น ดังนี้

ตั๋วแลกเงิน ซึ่งบริษัทออกตั๋วแลกเงินเป็นสกุลเงินบาท มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.65 – 4.90 ต่อปี เพื่อใช้เป็นทุนหมุนเวียนของบริษัท

เงินกู้ภายใต้สัญญาทรัสต์รีซีทและเงินกู้ยืมเพื่อการส่งออก เป็นเงินกู้ยืมสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกาเป็นเงินกู้ยืมเพื่อใช้ในการจัดเตรียมสินค้าในการขายโดยมีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 กลุ่มบริษัทมีวงเงินเบิกเกินบัญชี วงเงินสินเชื่อเพื่อการส่งออกและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินหลายแห่ง จำนวน 12,606 ล้านบาท 10 ล้านดอลลาร์สำหรับสหรัฐอเมริกา และ 60 ล้านหยวน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558: จำนวน 13,156 ล้านบาท) วงเงินดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินจำนวน 4,461 ล้านบาท และ 4,814 ล้านบาท ตามลำดับ ลดลง 353 ล้านบาทจากการจ่ายชำระตามเงื่อนไขการชำระคืน เงินกู้ยืมระยะยาวของกลุ่มบริษัทมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นทุนหมุนเวียนในการดำเนินงาน มีรายละเอียดการจ่ายชำระคืน ดังนี้

วงเงินกู้ยืมรวม (ล้าน)	สกุลเงิน	อัตราดอกเบี้ย	เงื่อนไขการชำระคืน
40	ดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา	LIBOR 3 Month +3.25%	เป็นรายไตรมาสจำนวน 20 งวด - งวดที่ 1-4 งวดละ 1.00 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา - งวดที่ 5-20 งวดละ 2.25 ล้านดอลลาร์ สหรัฐอเมริกาจ่ายงวดแรก ไตรมาส 4 ปี 2557
100	ดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา	LIBOR 3 Month	จ่ายชำระเงินต้นทั้งจำนวน ณ สิ้นเดือน พฤษภาคม 2561

หุ้นกู้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทมีหุ้นกู้จำนวน 5,473 ล้านบาท และ 1,500 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังนี้

เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2558 บริษัทได้ออกหุ้นกู้จำนวน 1,500 ล้านบาท ซึ่งเป็นหุ้นกู้ที่ไม่มีหลักประกัน มีกำหนดไถ่ถอนเมื่อครบกำหนด 2 ปี ในวันที่ 17 ธันวาคม 2560 หุ้นกู้ดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.90 ต่อปี และมีกำหนดชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน

เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2559 บริษัทได้ออกหุ้นกู้จำนวน 4,000 ล้านบาท ซึ่งเป็นหุ้นกู้ที่ไม่มีหลักประกัน มีกำหนดไถ่ถอนเมื่อครบกำหนด 3 ปี ในวันที่ 7 ตุลาคม 2562 หุ้นกู้ดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.65 ต่อปี และมีกำหนดชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และ ณ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีต้นทุนการออกจำหน่ายหุ้นกู้รอดัดจ่ายจำนวน 27 ล้านบาท

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีองค์ประกอบเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นดังนี้

รายการ	งบการเงินรวม					
	2559		2558		เพิ่มขึ้น(ลดลง)	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
เจ้าหนี้การค้า	325.03	39.60	65.79	19.54	259.24	394.04
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	218.53	26.62	204.52	60.73	14.01	6.85
เจ้าหนี้อื่น	277.22	33.78	66.43	19.73	210.79	317.31
รวม	820.78	100.00	336.74	100.00	484.04	143.74

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีเจ้าหนี้การค้า จำนวน 325 ล้านบาท และ 66 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 259 ล้านบาท หรือร้อยละ 394 เนื่องจากเจ้าหนี้การค้าที่เกิดขึ้นเป็นการซื้อสินค้าในช่วงสิ้นปี และมีอัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า 83 เท่าและ 110 เท่า ตามลำดับ หรือคิดเป็นระยะเวลาการจ่ายชำระหนี้เฉลี่ย 4 วันและ 3 วัน ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายค้างจ่ายจำนวน 219 ล้านบาท และ 205 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 14 ล้านบาท หรือร้อยละ 7 โดยค่าใช้จ่ายค้างจ่ายที่สำคัญ ได้แก่ ค่าขนส่ง ค่าใช้จ่ายในการนำเข้า ซึ่งค่าใช้จ่ายค้างจ่ายที่เพิ่มขึ้นเป็นผลมาจากค่าขนส่งภายในประเทศค้างจ่ายเพิ่มขึ้นในทิศทางเดียวกันปริมาณการขายถ่านหินภายในประเทศ

หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีหนี้สินเงินได้รอการตัดบัญชีจำนวน 311 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 26 ล้านบาท หรือร้อยละ 9 จากปี 2558 สาเหตุมาจากการตั้งหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเพิ่มขึ้นจากผลแตกต่างจากการแปลงค่างบการเงินที่เพิ่มขึ้น

ส่วนของผู้ถือหุ้น

องค์ประกอบของส่วนของผู้ถือหุ้นมีดังนี้

รายการ	งบการเงินรวม			
	2559	2558	เพิ่มขึ้น(ลดลง)	
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ร้อยละ
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว	3,536.60	3,504.05	32.55	0.93
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	4,151.97	4,137.57	14.40	0.35
ส่วนต่ำกว่ามูลค่าหุ้นสามัญ	(1,800.00)	(1,800.00)	-	0.00
ส่วนปรับปรุงทุนจากการซื้อธุรกิจแบบย้อนกลับ	(186.62)	(186.62)	-	0.00
รวมทุนเรือนหุ้น	5,701.95	5,655.00	46.95	0.83
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย	222.70	183.70	39.00	21.23
ยังไม่จัดสรร	3,966.29	3,658.82	307.47	8.40
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	1,215.64	1,210.51	5.13	0.42
รวมส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	11,106.58	10,708.03	398.55	3.72
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	4.94	3.10	1.84	59.35
รวมส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัท	11,111.52	10,711.13	400.39	3.74

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีส่วนของผู้ถือหุ้น 11,111 ล้านบาท และ 10,711 ล้านบาท ตามลำดับ เพิ่มขึ้น 400 ล้านบาท หรือร้อยละ 4 โดยเพิ่มขึ้นจากสาเหตุ ดังนี้

- ส่วนของทุนเรือนหุ้นเพิ่มขึ้น 47 ล้านบาท เนื่องจากมีผู้นำใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญมาใช้สิทธิในการซื้อหุ้นสามัญจำนวน 32,548,216 หุ้น โดยเป็นทุนจดทะเบียนชำระแล้วจำนวน 33 ล้านบาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นเพิ่มขึ้น 14 ล้านบาท
- กำไรสะสมเพิ่มขึ้น 307 ล้านบาท จากกำไรสุทธิ 872 ล้านบาท แต่มีการจ่ายเงินปันผลจ่ายจำนวน 524 ล้านบาท และจัดสรรสำรองตามกฎหมายจำนวน 39 ล้านบาท
- องค์ประกอบอื่นส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น 5 ล้านบาทประกอบด้วยผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน ส่วนเกินทุนจากการตีราคาและประมาณการผลประโยชน์พนักงาน ซึ่งสาเหตุที่เพิ่มขึ้นเป็นผลมาจากผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน โดยบริษัทต้องจัดทำงบการเงินด้วยสกุลเงินหลักที่ใช้ในการดำเนินงาน(สกุลดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)

สภาพคล่อง**งบกระแสเงินสด**

กระแสเงินสดของบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

รายการ	งบการเงินรวม	
	2559	2558
กระแสเงินสดจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง		
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	1,587.66	1,854.33
ถูกหักการค้าและสินค้าคงเหลือ (เพิ่มขึ้น) ลดลง	844.18	(499.29)
เงินจ่ายล่วงหน้าและเงินประกันค่าสินค้าเพิ่มขึ้น	(4,886.14)	(3,122.22)
สินทรัพย์ดำเนินงานอื่น (เพิ่มขึ้น) ลดลง	(91.16)	25.45
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)	450.86	(222.38)
รวมเงินสดจ่ายจากกิจกรรมดำเนินงาน	(2,094.60)	(1,964.11)
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	5.82	4.36
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(765.37)	(585.03)
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	(141.10)	(151.46)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน	(2,995.25)	(2,696.24)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุนสุทธิ	(513.69)	(384.24)
กระแสเงินสดจากกิจการจัดหาเงินสุทธิ	3,357.84	4,334.30
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น - สุทธิ	(151.10)	1,253.82
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	132.61	97.97
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดยอดคงเหลือต้นปี	1,879.59	527.80
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดยอดคงเหลือสิ้นปี	1,861.10	1,879.59

องค์ประกอบกระแสเงินสดสำหรับงวดปี 2559 มีดังนี้

กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงานปี 2559 จำนวน 2,995 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักจาก กระแสเงินสดจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงานสำหรับ ปี 2559 จำนวน 1,588 ล้านบาท ถูกหักการค้าและสินค้าคงเหลือลดลง 844 ล้านบาท เงินจ่ายล่วงหน้าและเงินประกันค่าสินค้าเพิ่มขึ้นจำนวน 4,886 ล้านบาท หนี้สินจากการดำเนินงานเพิ่มขึ้น 451 ล้านบาท เงินสดจ่ายดอกเบี้ย 765 ล้านบาทและเงินสดจ่ายภาษีเงินได้ 141 ล้านบาท

กระแสเงินสดจ่ายจากกิจกรรมลงทุนสุทธิปี 2559 จำนวน 513 ล้านบาท สาเหตุหลักเกิดจากเงินสดจ่ายเพื่อก่อสร้างท่าเรือ และ ที่จัดเก็บถ่านหินจากการขุดถ่านหินจากเหมืองของบริษัทรวมถึงการซื้ออุปกรณ์ และเครื่องจักรจากการใช้ในการขุดถ่านหินที่เหมืองในอินโดนีเซียจำนวน 503 ล้านบาท และเงินฝากประจำที่ติดภาระค่าประกันเพิ่มขึ้น 11 ล้านบาท

กระแสเงินสดรับจากกิจกรรมจัดหาเงินสด ปี 2559 จำนวน 3,358 ล้านบาท สาเหตุหลักเกิดจากเงินสดจ่ายเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินสุทธิ จำนวน 101 ล้านบาท เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้จำนวน 3,970 ล้านบาท และเงินปันผลจ่าย 522 ล้านบาท

องค์ประกอบกระแสเงินสดในปี 2558 มีดังนี้

กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงานปี 2558 จำนวน 2,696 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักจาก กระแสเงินสดจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงานสำหรับ ปี 2558 จำนวน 1,854 ล้านบาท ลูกหนี้การค้าและสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้น 499 ล้านบาท เงินจ่ายล่วงหน้าและเงินประกันค่าสินค้าเพิ่มขึ้นจำนวน 3,122 ล้านบาท เงินสดจ่ายดอกเบี้ย 585 ล้านบาทและเงินสดจ่ายภาษีเงินได้ 151 ล้านบาท

กระแสเงินสดจ่ายจากกิจกรรมลงทุนสุทธิปี 2558 จำนวน 384 ล้านบาท เกิดจากเงินสดจ่ายเพื่อก่อสร้างท่าเรือและ ที่จัดเก็บถ่านหินจากการขุดถ่านหินจากเหมืองของบริษัทรวมถึงการซื้ออุปกรณ์ และเครื่องจักรจากการใช้ในการขุดถ่านหินที่เหมืองในอินโดนีเซียจำนวน 574 ล้านบาท และเงินฝากประจำที่ติดภาระค่าประกันลดลง 187 ล้านบาท

กระแสเงินสดรับจากกิจกรรมจัดหาเงินสดปี 2558 จำนวน 4,334 ล้านบาท เกิดจากเงินสดรับจากเงินกู้ยืม จากสถาบันการเงินสุทธิ จำนวน 3,123 ล้านบาท เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้จำนวน 1,500 ล้านบาท และเงินปันผลจ่าย 294 ล้านบาท

อัตราส่วนสภาพคล่อง

อัตราส่วนสภาพคล่อง (หน่วย : เท่า)	งบการเงินรวม	
	2559	2558
อัตราส่วนสินทรัพย์หมุนเวียนต่อหนี้สินหมุนเวียน	1.10	1.14
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	0.44	0.59

สภาพคล่องของ กลุ่มบริษัทพิจารณาได้จากอัตราส่วนสินทรัพย์หมุนเวียนต่อหนี้สินหมุนเวียนที่มีค่าเท่ากับ 1.10 เท่าและ 1.14 เท่า ในปี 2559 และปี 2558 ตามลำดับ โดยในปี 2559 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่องต่ำกว่าปี 2558 เนื่องจากในปี 2559 บริษัทมีสินทรัพย์หมุนเวียน ได้แก่ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นลดลง ในขณะที่มีหนี้สินหมุนเวียน ได้แก่ เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน เจ้าหนี้การค้าและหุ้นกู้ เพิ่มขึ้น จึงเป็นผลให้อัตราส่วนสภาพคล่องต่ำกว่าปี 2558

อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็วใน ปี 2559 และ 2558 เป็น 0.44 เท่า และ 0.59 เท่า ตามลำดับ ซึ่งมีอัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็วอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างต่ำเนื่องจากกลุ่มบริษัทพึ่งพิงแหล่งเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินเป็นหลักรวมถึงในการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทได้ซื้อสินค้าโดยการจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้าก่อนแต่ขณะที่กลุ่มบริษัทขายสินค้าให้แก่ลูกค้าแบบมีเครดิตเทอมจึงส่งผลให้บริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็วค่อนข้างต่ำ

รายจ่ายลงทุน

การลงทุนในปี 2559 และปี 2558 กลุ่มบริษัทมีการซื้อสินทรัพย์ถาวรจำนวน 503 ล้านบาท และ จำนวน 574 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งเป็นการก่อสร้างท่าเรือและที่จัดเก็บถ่านหินจากการขุดถ่านหินจากเหมืองของกลุ่มบริษัท รวมถึงการซื้ออุปกรณ์และเครื่องจักรเพื่อใช้ในการขุดถ่านหินที่เหมืองในประเทศอินโดนีเซีย

ภาระผูกพันด้านหนี้สินและการบริหารจัดการภาระนอกงบดุล

ภาระผูกพันตามสัญญา

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีภาระผูกพันในการจ่ายค่าบริการที่ปรึกษาด้านกฎหมายให้แก่บริษัทอื่นจำนวน 1.36 ล้านบาท (2558 : จำนวนทั้งสิ้น 0.44 ล้านบาท)

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีเลตเตอร์ออฟเครดิตที่เปิดแล้วแต่ยังไม่ได้ใช้เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 13.19 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (2558 : จำนวนทั้งสิ้น 1.97 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)

หนังสือค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคาร ดังต่อไปนี้

	ข้อมูลทางการเงินรวม			
	2559		2558	
	ดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา	บาทหรือ เทียบเท่า	ดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา	บาทหรือ เทียบเท่า
เพื่อค้ำประกันการซื้อขายถ่านหิน	-	-	210,500	7,596,640
เพื่อค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า	-	810,000	-	405,000
	-	810,000	210,500	8,001,640

3) ปัจจัยและอิทธิพลที่อาจมีผลกระทบต่อฐานะการเงินหรือผลการดำเนินงานในอนาคต

- ไม่มี

รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้นบริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 4 ท่าน คือนายสมเกียรติ สุขเทวา เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ นายสุริยาภรณ์ บุญชัย นายเอกนถุณ ธรรมมารักษ์ และนายธงชัย วัฒนโสภณวงศ์ เป็นกรรมการตรวจสอบ โดยมี ดร. สุรภา ไถ่บ้านกวย เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบทุกท่านมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดและแนวทางปฏิบัติที่ดีสำหรับคณะกรรมการตรวจสอบของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยมีขอบเขตและหน้าที่ตามความรับผิดชอบที่สำคัญ ได้แก่ การสอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ รวมทั้งสอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายในและระบบการตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยในปี 2559 ได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบจำนวน 4 ครั้ง กรรมการตรวจสอบทุกท่านเข้าร่วมประชุมครบถ้วนทุกครั้ง และเป็นการร่วมประชุมกับผู้บริหาร และผู้ตรวจสอบภายในตามความเหมาะสมซึ่งสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

สอบทานงบการเงินของบริษัทฯ คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปีร่วมกับผู้บริหารและผู้สอบบัญชี ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้มั่นใจว่ารายงานทางการเงิน รายการบัญชีกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันจัดทำขึ้นอย่างถูกต้องครบถ้วนและมีความโปร่งใสเชื่อถือได้ตามมาตรฐานบัญชีและข้อกำหนดทางกฎหมาย รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลไว้ในหมายเหตุฯ ประกอบงบอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะ และรับทราบแนวทางการแก้ไขปัญหา เพื่อนำมาปรับปรุงการดำเนินงานให้เกิดประโยชน์แก่บริษัทฯ

1. สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2559 โดยได้สอบถาม และรับฟังคำชี้แจงจากผู้บริหาร และผู้สอบบัญชี ในเรื่องความถูกต้องครบถ้วนของงบการเงิน และความเพียงพอในการเปิดเผยข้อมูล ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นสอดคล้องกับผู้สอบบัญชีว่า งบการเงินดังกล่าวมีความถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป และมีการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินอย่างเพียงพอและทันเวลา เพื่อเป็นประโยชน์กับผู้ถือหุ้น นักลงทุน หรือผู้ใช้งบการเงินในการตัดสินใจลงทุน

2. สอบทานข้อมูลการดำเนินงานและระบบการควบคุมภายใน เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของบริษัทเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพประสิทธิผล และบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยพิจารณาจากรายงานผลการตรวจสอบภายในประจำปี 2559 และการประเมินระบบการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงตามแนวทางมาตรฐานสากล COSO-ERM (The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission – Enterprise Risk Management) ทั้งนี้ไม่พบจุดอ่อนหรือข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ มีการดูแลรักษาทรัพย์สินที่เหมาะสม และมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างถูกต้องครบถ้วน และเชื่อถือได้ นอกจากนี้ได้ประเมินระบบการควบคุมภายในตามแนวทางที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าบริษัทมีระบบการติดตามควบคุมดูแลการดำเนินงานของบริษัท และบริษัทย่อยอย่างเพียงพอ เหมาะสม และมีประสิทธิผล

3. สอบทานการตรวจสอบภายใน โดยได้พิจารณาภารกิจ ขอบเขตการปฏิบัติงาน หน้าที่และความรับผิดชอบ ความเป็นอิสระ อีกทั้งได้พิจารณาบทวนกฎบัตรงานตรวจสอบภายในแล้วเห็นว่ามีความเหมาะสมทันสมัยและสอดคล้องกับคู่มือแนวทางการตรวจสอบภายในของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และได้อนุมัติแผนการตรวจสอบประจำปี 2559 ซึ่งได้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานของการประเมินการควบคุมภายในและมีขอบเขตที่ครอบคลุมระบบงานต่าง ๆ ที่สำคัญของบริษัท และบริษัทย่อย ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า บริษัทและบริษัทย่อยมีระบบการตรวจสอบภายในที่เพียงพอ เหมาะสม และมีประสิทธิผล รวมทั้งมีการพัฒนาคุณภาพการตรวจสอบทั้งในด้านบุคลากรและการปฏิบัติงานตรวจสอบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลอย่างต่อเนื่อง

4. บทวนกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทและมีความเห็นว่ากฎบัตรดังกล่าวมีหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติสอดคล้องกับหลักการการกำกับดูแลกิจการที่ดี และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ จึงไม่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลง

5. สอบทานรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมาย และกฎระเบียบตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกำหนดเพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า ฝ่ายจัดการได้ทำรายการดังกล่าวด้วยความโปร่งใส ไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และเป็นประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทและผู้ถือหุ้น ด้วยเงื่อนไขและราคาที่สมเหตุสมผล ดังเช่นที่ทำกับบุคคลภายนอกทั่วไป เห็นสมควรให้เสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติและเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

6. สอบทานการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานระบบการบริหารความเสี่ยงเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัท มีระบบการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล ผลการสอบทานพบว่า การบริหารจัดการความเสี่ยงเป็นไปตามแผนงานที่กำหนด บริษัท ได้ให้ความสำคัญและดำเนินการพัฒนาระบบการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง

7. จัดให้มีการประเมินตนเอง (Self-Assessment) ของคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งคณะในหัวข้อเรื่ององค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบ การฝึกอบรมและทรัพยากร การประชุม กิจกรรมของคณะกรรมการตรวจสอบ ความสัมพันธ์กับฝ่ายตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชี และผู้บริหาร ซึ่งจากผลการประเมิน พบว่า คณะกรรมการตรวจสอบมีการปฏิบัติหน้าที่ครบถ้วนตามที่ได้รับไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ และมีผลการปฏิบัติงานที่สอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติที่ดี อันมีส่วนช่วยเสริมสร้างการกำกับดูแลกิจการที่ดีได้อย่างมีประสิทธิภาพ

8. สอบทานนโยบายการกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณของบริษัท ให้ได้มาตรฐานสากลและเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท

9. พิจารณาคัดเลือกเสนอแต่งตั้ง และเสนอคำตอบแทนผู้สอบบัญชีประจำปี 2559 เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทให้ขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาสรรหาผู้สอบบัญชีโดยคำนึงถึง

9.1 ความเชื่อถือและชื่อเสียงของสำนักงานผู้สอบบัญชี รวมถึงผลการปฏิบัติงานในระยะเวลาที่ผ่านมา และเป็นสำนักงานและผู้สอบบัญชีซึ่งมีคุณสมบัติครบตามหลักเกณฑ์ที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนดไว้

9.2 ความเป็นอิสระ รับผิดชอบในหน้าที่ และได้ดำเนินการตรวจสอบที่มีประสิทธิภาพเป็นที่เชื่อถือได้

จึงพิจารณาเห็นสมควรแต่งตั้ง นายสุตฉิน ปัญญาวงศ์ขันธ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 3534, นางอนุทัย ภูมิสุรกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 3873 หรือ นายวิเชียร กิ่งมนตรี ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 3977 แห่งบริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ เอบีเอส จำกัด และ DR. Achmad Rodi Kartamulia ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 0102 แห่ง ACHMAD,RASYID,HISBULLAH & JERRY REGISTERED PUBLIC ACCOUNTANTS เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท ประจำปี 2559

โดยสรุปในภาพรวมแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ใช้ความรู้ ความสามารถ ประกอบกับความระมัดระวังรอบคอบ และมีความเป็นอิสระอย่างเพียงพอในการปฏิบัติหน้าที่สอบทานข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับรายงานทางการเงินและการตรวจสอบภายในพร้อมทั้งได้ส่งเสริมให้บริษัทปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติที่ดีของบริษัทจดทะเบียน และมีความเห็นว่า คณะกรรมการบริษัท ตลอดจนผู้บริหารและกรรมการบริหารของบริษัท มีจริยธรรมและความมุ่งมั่นในการปฏิบัติหน้าที่เพื่อให้บรรลุเป้าหมายของบริษัทอย่างมีคุณภาพเยี่ยมมีอาชีพ ได้ให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการดำเนินงานภายใต้ระบบการกำกับดูแลกิจการที่มีประสิทธิผล บริษัทมีการรายงานข้อมูลทางการเงินและการดำเนินงานอย่างถูกต้อง มีระบบการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน การบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล มีการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนดและข้อผูกพันต่าง ๆ มีการเปิดเผยรายการที่เกี่ยวข้องกันอย่างถูกต้องและมีการปฏิบัติงานที่สอดคล้องกับระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างเพียงพอ โปร่งใส และเชื่อถือได้ รวมทั้ง มีการพัฒนาปรับปรุงระบบการปฏิบัติงานให้มีคุณภาพดีขึ้นและเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจอย่างต่อเนื่อง



(นายสมเกียรติ สุขเทวา)

ประธานกรรมการตรวจสอบ

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการของบริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมของบริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) และบริษัทย่อย (“กลุ่มกิจการ”) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทแสดงฐานะการเงินรวมของกลุ่มกิจการและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ กระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบการเงินที่ตรวจสอบ

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของกลุ่มกิจการและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทที่แนบมานี้ ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
<p>การพิจารณาการด้อยค่าของสิทธิในเหมืองถ่านหิน</p> <p>อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 16 เรื่อง สิทธิในเหมืองถ่านหิน กลุ่มกิจการมีสิทธิในเหมืองถ่านหินมูลค่า 8,536 ล้านบาทที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนที่มีความสำคัญของกลุ่มกิจการในประเทศสาธารณรัฐอินโดนีเซีย</p> <p>ผู้บริหารของกลุ่มกิจการทดสอบการด้อยค่าของสิทธิในเหมืองถ่านหินเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่ามูลค่าสิทธิในเหมืองถ่านหินอาจด้อยค่า ผู้บริหารของกลุ่มกิจการพิจารณาจากมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนโดยใช้ข้อสมมติฐานที่สำคัญ ประกอบด้วย ราคาตลาดซึ่งอ้างอิงจากดัชนีราคาถ่านหินในตลาดที่เกี่ยวข้อง แผนการผลิตถ่านหินที่จัดทำโดยนักธรณีวิทยาของกลุ่มกิจการเพื่อการพิจารณาและการอนุมัติของผู้บริหารของกลุ่มกิจการและประมาณการค่าใช้จ่ายการขนส่งถ่านหิน</p> <p>ข้าพเจ้าให้ความสำคัญในการทดสอบการด้อยค่าของสิทธิในเหมืองถ่านหินเพราะสิทธิในเหมืองถ่านหินมีมูลค่าที่มีสาระสำคัญและข้อสมมติฐานที่ใช้เกี่ยวกับการพิจารณาว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับซึ่งต้องใช้ดุลยพินิจอย่างมากของผู้บริหารในการประมาณการที่สำคัญ ซึ่งถ้าหากมีการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานในการประมาณการอาจทำให้เกิดผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่อการพิจารณาการด้อยค่า</p>	<p>รายการสิทธิในเหมืองถ่านหินเกิดขึ้นในบริษัทย่อย และตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีของบริษัทย่อย ดังนั้น ข้าพเจ้ากำหนดการวางแผนการตรวจสอบและได้ทำการติดต่อสื่อสารการวางแผนการตรวจสอบกับผู้สอบบัญชีของบริษัทย่อย นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้ทำความเข้าใจและประเมินงานของผู้สอบบัญชีของบริษัทย่อยเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานที่เหมาะสมอย่างเพียงพอ</p> <p>ผู้สอบบัญชีของบริษัทย่อยได้ปฏิบัติงานเพื่อประเมินการทดสอบการด้อยค่าโดยผู้บริหาร ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • สอบทานปริมาณการสำรองถ่านหินใต้ดินและหารือกับนักธรณีวิทยาอิสระเกี่ยวกับรูปแบบ อุปกรณ์ที่ใช้ในการประมาณและวิธีการสุ่มตัวอย่าง • สอบถามผู้บริหารในเชิงทดสอบเกี่ยวกับแผนการผลิต และสถานะและความคืบหน้าของงานที่เหมือง ตรวจสอบว่าเป็นแผนการผลิตถ่านหินที่ต้องใช้รายงานแก่หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง • ประเมินความรู้ความสามารถ ความเป็นอิสระและความเที่ยงธรรมของนักธรณีวิทยา • ทดสอบแผนการผลิตเหมืองที่มีการรายงานต่อหน่วยงานภาครัฐเพื่อให้มั่นใจว่ากลุ่มกิจการสามารถเริ่มต้นการผลิตเหมือง • ทดสอบการด้อยค่าของสิทธิในเหมืองถ่านหินโดยเปรียบเทียบต้นทุนของการผลิตถ่านหินรวมกับต้นทุนในการขนส่งกับดัชนีราคาถ่านหินในตลาดที่เกี่ยวข้อง

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
<p>การวัดมูลค่าต้นทุนการเปิดหน้าดินของเหมือง</p> <p>อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 17 เรื่อง ต้นทุนการเปิดหน้าดินของเหมือง ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 กลุ่มกิจการมียอดต้นทุนการเปิดหน้าดินของเหมืองคงเหลือ 217 ล้านบาท ซึ่งมูลค่าต้นทุนการเปิดหน้าดินของเหมืองคือ ต้นทุนของการเคลื่อนย้ายดินเหนียวชั้นถ่านหินในขั้นตอนการเปิดหน้าดินของแต่ละหลุมในเหมือง เพื่อที่จะสามารถเข้าถึงชั้นถ่านหิน</p> <p>ผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้ทำการประเมินมูลค่าต้นทุนการเปิดหน้าดินของเหมืองโดยการประเมินขึ้นอยู่กับความถูกต้องของข้อมูลและการประมาณการของผู้บริหารในเรื่องต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณสำรองถ่านหินใต้ดิน - ต้นทุนการเข้าถึงและการได้ถ่านหิน - อัตราส่วนของถ่านหินต่อดินเหนียวชั้นถ่านหิน และ - แผนกิจกรรมการเปิดหน้าดินในอนาคต <p>ผู้บริหารของกลุ่มกิจการใช้ผู้เชี่ยวชาญที่เป็นนักธรณีวิทยาอิสระในการประมาณปริมาณสำรองถ่านหิน ต้นทุนการเข้าถึงและการได้ถ่านหินเป็นราคาที่เจรจาตกลงกับผู้ให้บริการ ในขณะที่อัตราส่วนของถ่านหินต่อดินเหนียวชั้นถ่านหิน และแผนกิจกรรมการเปิดหน้าดินในอนาคตเป็นการประเมินจากนักธรณีวิทยาภายในกลุ่มกิจการ</p>	<p>ข้าพเจ้าได้สอบทานผลงานของผู้สอบบัญชีของบริษัทย่อยและสอบถามเชิงทดสอบผู้สอบบัญชีของบริษัทย่อยเกี่ยวกับความเหมาะสมของข้อสมมติฐานและการพิจารณาการด้อยค่าดังกล่าว นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานเพิ่มเติมโดยการสอบถามเชิงทดสอบกับผู้บริหารของกลุ่มกิจการเกี่ยวกับความมั่นใจว่าปริมาณสำรองถ่านหินใต้ดินที่ประเมินโดยนักธรณีวิทยามีปริมาณไม่ต่ำกว่าที่บริษัทจ่ายเงินซื้อสิทธิในเหมืองถ่านหิน</p> <p>จากการประเมินงานของผู้สอบบัญชีของบริษัทย่อยและการปฏิบัติงานเพิ่มเติมของข้าพเจ้า ข้าพเจ้าพบว่าไม่มีข้อบ่งชี้ที่อาจทำให้เกิดการด้อยค่า</p> <p>ต้นทุนการเปิดหน้าดินเกิดขึ้นจากเหมืองของบริษัทย่อย และตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีของบริษัทย่อย ดังนั้น ข้าพเจ้ากำหนดการวางแผนการตรวจสอบและได้ทำการติดต่อสื่อสารการวางแผนการตรวจสอบกับผู้สอบบัญชีของบริษัทย่อย นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้ทำความเข้าใจและประเมินงานของผู้สอบบัญชีของบริษัทย่อยเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานที่เหมาะสมอย่างเพียงพอ</p> <p>ผู้สอบบัญชีของบริษัทย่อย ได้ปฏิบัติงานเพื่อประเมินการวัดมูลค่าต้นทุนการเปิดหน้าดินของเหมืองโดยผู้บริหาดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • สอบทานปริมาณการสำรองถ่านหินใต้ดินและหารือกับนักธรณีวิทยาอิสระเกี่ยวกับรูปแบบ อุปกรณ์ที่ใช้ในการประมาณและวิธีการสุ่มตัวอย่าง • สอบหลักฐานของการประมาณการต้นทุนโครงการกิจกรรมการเปิดหน้าดินของเหมือง • ประเมินความรู้ความสามารถ ความเป็นอิสระและความเที่ยงธรรมของนักธรณีวิทยา • ทดสอบความเหมาะสมของต้นทุนการผลิตถ่านหินต่อเมตริกตันที่ใช้การคำนวณต้นทุนการเปิดหน้าดินของเหมือง

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
<p>ผู้บริหารของกลุ่มกิจการวัดมูลค่าของต้นทุนการเปิดหน้าดินของเหมืองโดยระบุจำนวนถ่านหินที่คาดว่าจะได้รับการวางแผนกิจกรรมการเปิดหน้าดินในอนาคต และค่าใช้จ่ายทางตรงเพื่อให้เข้าถึงและการได้ถ่านหิน ทั้งนี้ ผู้บริหารของกลุ่มกิจการใช้อัตราส่วนของถ่านหินต่อดินเหนียวชั้นถ่านหินที่ประมาณการได้ในการวัดมูลค่าของต้นทุนการเปิดหน้าดินของเหมือง อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารของกลุ่มกิจการเชื่อมั่นว่าต้นทุนการเปิดหน้าดินของเหมืองข้างต้นได้ถูกบันทึกอย่างเหมาะสมแล้ว</p> <p>ข้าพเจ้าให้ความสำคัญในเรื่องการวัดมูลค่าต้นทุนการเปิดหน้าดินของเหมืองเนื่องจากต้นทุนการเปิดหน้าดินของเหมืองมีมูลค่าที่มีสาระสำคัญและลักษณะของการประมาณการอัตราส่วนถ่านหินต่อดินเหนียวชั้นถ่านหินและแผนกิจกรรมการเปิดหน้าดินในอนาคตของผู้บริหารของกลุ่มกิจการขึ้นอยู่กับการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหาร</p>	<p>ข้าพเจ้าได้สอบทานผลงานของผู้สอบบัญชีของบริษัทย่อยและสอบถามเชิงทดสอบผู้สอบบัญชีของบริษัทย่อยเกี่ยวกับความเหมาะสมของการวัดมูลค่าต้นทุนการเปิดหน้าดินของเหมืองของผู้บริหาร นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบเพิ่มเติมเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานที่เหมาะสมอย่างเพียงพอดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทดสอบการคำนวณต้นทุนการเปิดหน้าดินของเหมือง • สอบถามนักธรณีวิทยาภายในกลุ่มกิจการถึงวิธีการขั้นตอน และผลการประเมินแผนกิจกรรมการเปิดหน้าดินในอนาคต • สอบถามเชิงทดสอบกับผู้บริหารของกลุ่มกิจการเกี่ยวกับความมั่นใจว่าปริมาณสำรองถ่านหินใต้ดินมีปริมาณไม่ต่ำกว่าที่บริษัทซื้อสิทธิในเหมืองถ่านหินที่ถูกประเมินโดยนักธรณีวิทยาอิสระ • สอบถามเชิงทดสอบกับผู้บริหารเกี่ยวกับการประมาณการต้นทุนการเข้าถึงและการได้ถ่านหิน • ตรวจสอบหลักฐานรายงานการประเมินอัตราส่วนของถ่านหินต่อดินเหนียวชั้นถ่านหิน และแผนกิจกรรมการเปิดหน้าดินในอนาคตจากนักธรณีวิทยาภายในกลุ่มกิจการ <p>จากการประเมินงานของผู้สอบบัญชีของบริษัทย่อยและการปฏิบัติงานเพิ่มเติมของข้าพเจ้า ข้าพเจ้าพบว่า การวัดมูลค่าต้นทุนการเปิดหน้าดินของผู้บริหารเหมาะสม</p>

ข้อมูลอื่น

กรรมการเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับคณะกรรมการตรวจสอบ

ความรับผิดชอบของกรรมการต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

กรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนอการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กรรมการพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่กรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัท หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยกรรมการในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการ หรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพและการสังเกต และสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่กรรมการใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยกรรมการ

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของกรรมการและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการ และเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควร
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายใน ถ้าหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่ได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด



สุวัฒน์ ปัญญาวงศ์ขันติ

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3534

บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด

กรุงเทพมหานคร

27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เวิร์ธ จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	หมายเหตุ	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	1,861,102,090	1,879,587,456	611,736,397	1,350,340,191
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น (สุทธิ)	7	4,571,401,183	5,515,889,691	1,768,808,611	1,562,785,566
สินค้าคงเหลือ (สุทธิ)	8	1,511,613,632	1,391,100,337	1,005,795,508	1,083,073,795
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	34 ค)	-	-	1,147,650,032	338,481,432
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้า (สุทธิ)	9	7,866,691,021	5,224,471,399	7,065,935,644	5,053,550,854
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	10	97,557,641	91,674,458	50,522,740	61,372,230
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		8,973,312	4,369,468	-	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		15,917,338,879	14,107,092,809	11,650,448,932	9,449,604,068
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากสถาบันการเงินที่ติด					
ภาระค้ำประกัน	11	91,960,011	91,525,766	56,969,418	57,012,938
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	12	-	-	6,520,829,032	6,414,860,073
อสังหาริมทรัพย์					
เพื่อการลงทุน (สุทธิ)	13	185,950,422	187,288,846	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ)	14	1,899,378,113	1,419,133,148	8,801,265	11,915,537
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ)	15	2,201,189	2,984,541	2,201,187	2,984,539
สิทธิในเหมืองถ่านหิน (สุทธิ)	16	8,536,356,760	8,598,097,038	-	-
เงินจองสิทธิในการซื้อสินค้า	17	7,185,042,914	4,939,797,714	11,563,804,467	9,207,268,752
ต้นทุนการเปิดหน้าดินของเหมือง	18	217,634,755	57,845,001	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	19	10,468,851	4,282,286	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	20	9,901,613	21,618,679	1,026,662	829,000
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		18,138,894,628	15,322,573,019	18,153,632,031	15,694,870,839
รวมสินทรัพย์		34,056,233,507	29,429,665,828	29,804,080,963	25,144,474,907

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
		บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น					
จากสถาบันการเงิน	21	11,610,294,736	11,568,073,344	9,087,687,029	8,560,435,543
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	22	820,784,310	336,741,996	420,911,397	245,846,623
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น		-	42,338,473	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อยและ					
กรรมการบริษัท	34 ง)	-	-	25,000,000	-
ส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี					
- เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	23.1	315,861,460	320,917,518	315,861,460	317,852,518
- หุ้นกู้	23.2	1,490,000,000	-	1,490,000,000	-
- หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน (สุทธิ)	24	1,873,119	2,055,947	1,873,119	1,813,779
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		138,941,366	118,688,550	78,727,698	80,846,204
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		34,249,873	20,924,865	31,019,079	20,594,248
รวมหนี้สินหมุนเวียน		14,412,004,864	12,409,740,693	11,451,079,782	9,227,388,915
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	23.1	4,144,957,317	4,492,926,628	4,144,957,317	4,492,926,628
หุ้นกู้	23.2	3,982,500,000	1,500,000,000	3,982,500,000	1,500,000,000
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน (สุทธิ)	24	1,836,984	3,710,103	1,836,984	3,710,103
ภาระผูกพันการเปิดหน้าดินของเหมือง	18	81,693,882	17,142,061	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	25	10,711,361	10,238,769	9,982,817	9,068,043
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	19	311,008,817	284,762,053	245,189,521	225,511,201
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		8,532,708,361	6,308,779,614	8,384,466,639	6,231,215,975
รวมหนี้สิน		22,944,713,225	18,718,520,307	19,835,546,421	15,458,604,890

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น	26			
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ 4,996,931,709 หุ้น				
มูลค่าที่ได้ตราไว้หุ้นละ 1 บาท	4,996,931,709		4,996,931,709	
หุ้นสามัญ 4,966,931,709 หุ้น				
มูลค่าที่ได้ตราไว้หุ้นละ 1 บาท		4,966,931,709		4,966,931,709
ทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว				
หุ้นสามัญ 3,536,601,827 หุ้น				
มูลค่าที่ได้รับชำระหุ้นละ 1 บาท	3,536,601,827		3,536,601,827	
หุ้นสามัญ 3,504,053,611 หุ้น				
มูลค่าที่ได้รับชำระหุ้นละ 1 บาท		3,504,053,611		3,504,053,611
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	26	4,151,966,389	4,151,966,389	4,137,566,769
ส่วนต่ำกว่ามูลค่าหุ้นสามัญ		(1,800,000,000)	(1,800,000,000)	(1,800,000,000)
ส่วนปรับปรุงทุนจากการซื้อธุรกิจ				
แบบย้อนกลับ		(186,616,802)	-	-
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว				
- ทุนสำรองตามกฎหมาย	28	222,700,000	222,700,000	183,700,000
ยังไม่ได้จัดสรร		3,966,285,679	2,796,201,791	2,583,455,983
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		1,215,639,290	1,061,064,535	1,077,093,654
รวมส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่		11,106,576,383	9,968,534,542	9,685,870,017
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		4,943,899	-	-
รวมส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัท		11,111,520,282	9,968,534,542	9,685,870,017
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		34,056,233,507	29,804,080,963	25,144,474,907

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขาย	18,491,174,910	16,846,748,275	7,581,902,350	7,622,004,468
ต้นทุนขาย	(16,200,782,884)	(14,838,151,727)	(6,286,990,349)	(6,746,026,315)
กำไรขั้นต้น	2,290,392,026	2,008,596,548	1,294,912,001	875,978,153
กำไรจากการปรับมูลค่ายุติธรรม				
ของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	13	-	33,400,000	-
รายได้อื่น	29	11,382,541	9,001,951	704,790,479
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	2,301,774,567	2,050,998,499	1,999,702,480	990,421,186
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(227,005,355)	(194,728,021)	(219,246,440)	(194,728,021)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(141,494,947)	(204,675,997)	(96,169,540)	(166,622,287)
ค่าใช้จ่ายอื่น	31	(1,643)	(85,441,738)	(3)
กำไร(ขาดทุน)สุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน	(43,519,251)	278,934,403	(53,691,091)	268,747,243
รวมค่าใช้จ่าย	(412,021,196)	(205,911,353)	(369,107,074)	(92,603,065)
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและ				
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	1,889,753,371	1,845,087,146	1,630,595,406	897,818,121
ต้นทุนทางการเงิน	(840,981,409)	(614,596,388)	(748,575,356)	(519,664,352)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	1,048,771,962	1,230,490,758	882,020,050	378,153,769
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	32	(176,884,275)	(203,562,421)	(104,840,110)
กำไรสำหรับปี	871,887,687	1,026,928,337	777,179,940	246,969,052
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่				
ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
- การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	1,255,985	-	822,569	-
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่				
ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน				
จากการแปลงค่างบการเงิน	3,869,984	979,244,172	(16,851,688)	890,405,873
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี	5,125,969	979,244,172	(16,029,119)	890,405,873
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	877,013,656	2,006,172,509	761,150,821	1,137,374,925

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
การแบ่งปันกำไรสำหรับปี				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่	871,895,173	1,026,883,782	777,179,940	246,969,052
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสีย				
ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(7,486)	44,555	-	-
	<u>871,887,687</u>	<u>1,026,928,337</u>	<u>777,179,940</u>	<u>246,969,052</u>
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่	877,021,142	2,006,127,954	761,150,821	1,137,374,925
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสีย				
ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(7,486)	44,555	-	-
	<u>877,013,656</u>	<u>2,006,172,509</u>	<u>761,150,821</u>	<u>1,137,374,925</u>
กำไรต่อหุ้นส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	33 ก) <u>0.2480</u>	<u>0.3429</u>	<u>0.2211</u>	<u>0.0825</u>
กำไรต่อหุ้นปรับลด	33 ข) <u>0.2480</u>	<u>0.3403</u>	<u>0.2210</u>	<u>0.0818</u>

รายงานประจำปี 2559

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

งบการเงินรวม (บาท)														
ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่														
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น														
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น														
กำไรสะสม														
ส่วนเกินทุน														
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน														
การวัดมูลค่าใหม่ของการผูกพัน														
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น														
รวม														
ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่														
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม														
รวม														
หมายเหตุ	ทุนจดทะเบียนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	ส่วนต่ำกว่ามูลค่าหุ้นสามัญ	ส่วนปรับปรุงทุนจากการซื้อธุรกิจแบบย้อนกลับ	จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	ส่วนเกินทุนจากการตีราคาที่ดิน (สุทธิ)	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	การวัดมูลค่าใหม่ของการผูกพันพนักงาน (สุทธิ)	องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	รวม	ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	รวม
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558	2,971,513,474	966,778,471	(1,800,000,000)	(186,616,802)	171,200,000	2,941,665,437	46,945,060	187,891,333	(3,567,244)	231,269,149	5,295,809,729	1,212,019	5,297,021,748	
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี														
เพิ่มทุนหุ้นสามัญ	23 532,540,137	3,170,788,298	-	-	-	-	-	-	-	-	3,703,328,435	-	3,703,328,435	
เงินปันผลจ่าย	24 -	-	-	-	-	(297,224,581)	-	-	-	-	(297,224,581)	-	(297,224,581)	
ทุนสำรองตามกฎหมาย	25 -	-	-	-	12,500,000	(12,500,000)	-	-	-	-	-	-	-	
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,847,410	1,847,410	
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	-	-	1,026,883,782	-	979,244,172	-	979,244,172	2,006,127,954	44,555	2,006,172,509	
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558	3,504,053,611	4,137,566,769	(1,800,000,000)	(186,616,802)	183,700,000	3,658,824,638	46,945,060	1,167,135,505	(3,567,244)	1,210,513,321	10,708,041,537	3,103,984	10,711,145,521	
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี														
เพิ่มทุนหุ้นสามัญ	23 32,548,216	14,399,620	-	-	-	-	-	-	-	-	46,947,836	-	46,947,836	
เงินปันผลจ่าย	24 -	-	-	-	-	(525,434,132)	-	-	-	-	(525,434,132)	-	(525,434,132)	
ทุนสำรองตามกฎหมาย	25 -	-	-	-	39,000,000	(39,000,000)	-	-	-	-	-	-	-	
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,847,401	1,847,401	
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	-	-	901,273,758	-	3,191,559	1,255,985	4,447,544	905,721,302	(7,486)	905,713,816	
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	3,536,601,827	4,151,966,389	(1,800,000,000)	(186,616,802)	222,700,000	3,995,664,264	46,945,060	1,170,327,064	(2,311,259)	1,214,960,865	11,135,276,543	4,943,899	11,140,220,442	

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)										
						องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น				
						กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น			รวม องค์ประกอบอื่น ของส่วนของผู้ถือหุ้น	
หมายเหตุ	ทุนจดทะเบียนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	ส่วนต่ำกว่ามูลค่าหุ้นสามัญ	กำไรสะสม		ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	การวัดมูลค่าใหม่ของการผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (สุทธิ)	รวม	รวม	
				จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร					
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558	2,971,513,474	966,778,471	(1,800,000,000)	171,200,000	2,646,211,512	190,164,396	(3,476,615)	186,687,781	5,142,391,238	
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี										
เพิ่มทุนหุ้นสามัญ	26	532,540,137	3,170,788,298	-	-	-	-	-	3,703,328,435	
เงินปันผลจ่าย	27	-	-	-	(297,224,581)	-	-	-	(297,224,581)	
ทุนสำรองตามกฎหมาย	28	-	-	-	12,500,000	(12,500,000)	-	-	-	
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	246,969,052	890,405,873	-	890,405,873	1,137,374,925	
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558	3,504,053,611	4,137,566,769	(1,800,000,000)	183,700,000	2,583,455,983	1,080,570,269	(3,476,615)	1,077,093,654	9,685,870,017	
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี										
เพิ่มทุนหุ้นสามัญ	26	32,548,216	14,399,620	-	-	-	-	-	46,947,836	
เงินปันผลจ่าย	27	-	-	-	(525,434,132)	-	-	-	(525,434,132)	
ทุนสำรองตามกฎหมาย	28	-	-	-	39,000,000	(39,000,000)	-	-	-	
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	777,179,940	(16,851,688)	822,569	(16,029,119)	761,150,821	
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	3,536,601,827	4,151,966,389	(1,800,000,000)	222,700,000	2,796,201,791	1,063,718,581	(2,654,046)	1,061,064,535	9,968,534,542	

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
		บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน					
กำไรก่อนภาษีเงินได้		1,048,771,962	1,230,490,758	882,020,050	378,153,769
รายการปรับปรุง :					
ค่าเสื่อมราคา	14, 30	18,879,110	18,440,293	3,512,378	3,433,109
ค่าตัดจำหน่าย	15	677,599	689,584	677,599	689,584
ค่าตัดจำหน่ายสิทธิในเหมืองถ่านหิน	16, 30	291,195	-	-	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	13, 31	-	32,965,888	-	-
กำไรจากการปรับมูลค่าดีทอร์ม					
ของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	13	-	(33,400,000)	-	-
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์		-	(2,457,901)	-	(189,018)
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนชั่วคราว		(802,234)	-	(802,234)	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	31	1,646	-	3	-
(กลับรายการ)หนี้สงสัยจะสูญ	30	(37,058,155)	1,024,948	(37,058,155)	1,044,948
(กลับรายการ)ขาดทุนจากการลดมูลค่าของสินค้า					
ให้กับมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ		(53,601,582)	34,111,095	(53,601,582)	34,111,095
ขาดทุนจากการด้อยค่าเครื่องจักร	14, 31	-	29,916,040	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	25	2,039,898	1,832,324	1,942,985	1,751,002
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ					
ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		(205,446,921)	(53,181,404)	(137,189,299)	(42,699,142)
ค่าตัดจำหน่ายภาษีซื้อคืนไม่ได้	31	-	22,559,810	-	-
เงินปันผลรับ	34 ก)	-	-	(582,762,110)	-
ดอกเบี้ยรับ	29	(5,800,717)	(4,335,455)	(65,519,398)	(41,926,643)
ตัดจำหน่ายต้นทุนการออกจำหน่ายหุ้นกู้		2,500,000	-	2,500,000	-
ต้นทุนทางการเงิน		817,200,010	575,686,808	724,793,956	480,444,874
		1,587,651,811	1,854,342,788	738,514,193	814,813,578
การเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน					
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น		926,871,785	(657,501,009)	(169,071,531)	(104,152,735)
- สินค้าคงเหลือ		(82,691,865)	158,209,579	120,778,953	211,314,576
- เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้า		(4,886,141,911)	(3,122,217,633)	(4,404,168,289)	(1,712,838,063)
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม		(6,440,848)	40,466,329	10,255,646	31,592,955
- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		(116,584)	3,156,131	-	-
- ต้นทุนการเปิดหน้าดินของเหมือง		(95,985,964)	-	-	-
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		11,390,142	(18,182,446)	(200,589)	(540,600)
- เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น		440,510,929	(220,775,264)	130,264,926	(1,750,382,652)
- หนี้สินหมุนเวียนอื่น		10,349,287	(1,597,484)	7,489,962	(1,786,908)
เงินสดใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงานก่อนดอกเบี้ยรับ					
ต้นทุนทางการเงินจ่ายและภาษีเงินได้จ่าย		(2,094,603,218)	(1,964,099,009)	(3,566,136,729)	(2,511,979,849)
เงินสดรับจากดอกเบี้ยรับ		5,819,246	4,355,865	7,493,608	32,334,934
เงินสดจ่ายต้นทุนทางการเงิน - ดอกเบี้ยจ่าย		(765,369,732)	(585,028,758)	(668,124,998)	(493,700,686)
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้		(141,102,427)	(151,458,317)	(83,273,016)	(121,543,182)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน		(2,995,256,131)	(2,696,230,219)	(4,310,041,135)	(3,094,888,783)

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)
งบกระแสเงินสด (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกัน(เพิ่มขึ้น)ลดลง	(11,092,170)	186,793,600	(10,614,610)	135,770,554
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนชั่วคราว	850,802,234	-	850,802,234	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุนชั่วคราว	(850,000,000)	-	(850,000,000)	-
เงินสดจ่ายเพื่อลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	(750,000)	(457,081,400)
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	1,847,401	1,847,401
เงินสดรับเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย 34 ค)	-	-	3,528,434,027	3,051,056,197
เงินสดจ่ายเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย 34 ค)	-	-	(4,502,002,627)	(3,263,937,411)
เงินสดรับเงินปันผลจากบริษัทย่อย	-	-	582,762,110	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์	-	3,152,336	-	691,589
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(503,401,366)	(573,869,567)	(827,645)	(915,567)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	(411,500)	-	(411,500)
เงินสดที่ได้มาจากการลงทุนในบริษัทย่อย	-	98,450	-	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(513,691,302)	(384,236,681)	(400,349,110)	(532,980,137)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น				
จากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น(ลดลง)	228,764,981	(39,608,150)	685,389,766	107,379,554
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย 34 ง)	-	-	413,399,173	1,031,557,877
เงินสดจ่ายจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อยและกรรมการ 34 ง)	(42,243,480)	-	(388,399,173)	(1,031,557,877)
เงินสดรับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน 23.1	-	3,344,987,500	-	3,344,987,500
เงินสดจ่ายชำระหนี้ระยะยาวจากสถาบันการเงิน 23.1	(322,915,291)	(182,452,083)	(319,850,291)	(169,072,083)
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	(2,055,947)	(3,335,046)	(1,813,779)	(2,277,741)
เงินสดรับจากการออกจำหน่ายหุ้นกู้ 23.2	4,000,000,000	1,500,000,000	4,000,000,000	1,500,000,000
เงินสดจ่ายชำระต้นทุนการออกจำหน่ายหุ้นกู้ 23.2	(30,000,000)	-	(30,000,000)	-
เงินสดรับจากการเพิ่มทุนเรือนหุ้น	46,947,836	6,907,154	46,947,836	6,907,154
เงินสดรับค่าหุ้นจากผู้เป็นส่วนใหญ่ที่ไม่มีอำนาจควบคุม 12	1,847,401	1,847,401	-	-
เงินปันผลจ่าย 27	(522,496,634)	(294,063,065)	(522,496,634)	(294,063,065)
เงินสดสุทธิได้มาจากการจัดหาเงิน	3,357,848,866	4,334,283,711	3,883,176,898	4,493,861,319
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	(151,098,567)	1,253,816,811	(827,213,347)	865,992,399
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดยกคงเหลือต้นปี	132,613,201	97,971,657	88,609,553	55,721,917
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดยกคงเหลือต้นปี	1,879,587,456	527,798,988	1,350,340,191	428,625,875
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดยกคงเหลือปลายปี 6	1,861,102,090	1,879,587,456	611,736,397	1,350,340,191

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)
งบกระแสเงินสด (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายการที่มีใช้เงินสด				
การซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	75,392	38,082	23,208	38,082
การซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	37	249,963
ซื้อยานพาหนะภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	3,232,801	-	3,232,801
การจ่ายเงินปันผล	7,296,917	4,359,420	7,296,917	4,359,420
สิทธิในเหมืองที่ได้รับมาจากการแลกหุ้นสามัญ	-	3,694,800,000	-	-
ชำระค่าหุ้นโดยการแปลงเงินให้กู้ยืมระยะสั้นเป็นเงินลงทุน	-	-	153,033,000	-

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) เป็นบริษัทจำกัด (มหาชน) ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทยเมื่อวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2538 สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 43 อาคารไทยซีซีทาวเวอร์ ชั้นที่ 12 ห้องเลขที่ 125-128 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย

บริษัทและบริษัทย่อยดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการนำเข้าและจำหน่ายถ่านหิน

เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานข้อมูล จึงรวมเรียกบริษัทและบริษัทย่อยว่ากลุ่มกิจการ

เมื่อวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2556 บริษัทได้รับอนุมัติให้เข้าจดทะเบียนใน The Frankfurt Stock Exchange-Open Market ในประเภทการเข้าจดทะเบียนสองตลาด (Dual listing) การเข้าจดทะเบียนดังกล่าว บริษัทสามารถนำหุ้นสามัญเดิมจำนวนร้อยละ 49 ของทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วเข้าซื้อขายโดยมิได้มีการเพิ่มทุนจดทะเบียน

บริษัทได้จดทะเบียนเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) อย่างไรก็ตาม เมื่อวันที่ 2 มกราคม พ.ศ. 2557 บริษัทได้รับอนุมัติให้ย้ายหลักทรัพย์จดทะเบียนของบริษัทเข้าซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET)

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

2 นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่สำคัญที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทมีดังต่อไปนี้

2.1 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายถึงมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 และตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงินภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้น เรื่องการตีราคาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนและที่ดิน และภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานที่อธิบายในนโยบายการบัญชีในลำดับต่อไป

2.1 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน (ต่อ)

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย กำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารซึ่งจัดทำขึ้นตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติและต้องเปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร หรือ ความซับซ้อน หรือ เกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 4

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกัน ให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

ตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ บริษัทได้กำหนดสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานคือสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกา แต่อย่างไรก็ดีเนื่องจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้บริษัทต้องนำเสนองบการเงินในสกุลเงินบาท ทั้งนี้ งบการเงินของบริษัทในสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานได้แสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 37

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ มาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความที่เกี่ยวข้อง

2.2.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ซึ่งมีผลบังคับใช้ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559 มีดังต่อไปนี้

ก) กลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่เกี่ยวข้องที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ มีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคล หรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง เกษตรกรรม
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การรวมธุรกิจ
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สัญญาประกัน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง งบการเงินรวม
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง เงินที่นำส่งรัฐ

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2558) เรื่องที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ได้กำหนดให้มีความชัดเจนขึ้นเกี่ยวกับการปรับราคาตามบัญชีก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเสื่อมราคาสะสม ในกรณีที่ใช้วิธีการใช้วิธีราคาใหม่ มาตรฐานดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่องบการเงินของกลุ่มกิจการ

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2558) เรื่องผลประโยชน์พนักงาน ได้มีการอธิบายเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติทางบัญชีสำหรับเงินสมทบจากพนักงานหรือบุคคลที่สามแก่โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ให้ชัดเจนขึ้น การปรับปรุงดังกล่าวให้ความแตกต่างระหว่าง เงินสมทบที่เกี่ยวข้องกับการบริการที่เกิดขึ้นในรอบระยะเวลาบัญชีที่เงินสมทบนั้นเกิดขึ้นเท่านั้น และเงินสมทบที่เกี่ยวข้องกับการบริการที่มากกว่าหนึ่งรอบระยะเวลาบัญชี มาตรฐานดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่องบการเงินของกลุ่มกิจการ

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2558) เรื่องการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ได้รวมกิจการที่ให้บริการด้านผู้บริหารสำคัญแก่กิจการที่รายงาน หรือแก่เจ้าของของกิจการที่รายงาน ซึ่งกิจการต้องเปิดเผยจำนวนเงินที่กิจการได้จ่ายให้แก่กิจการที่ให้บริการด้านผู้บริหารสำคัญ มาตรฐานดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่องบการเงินของกลุ่มกิจการ ยกเว้นเรื่องการเปิดเผยข้อมูล

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558) ให้กิจการที่ดำเนินธุรกิจด้านการลงทุนที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องรวมบริษัทย่อยเข้ามาในการจัดทำงบการเงินรวมสามารถแสดงงบการเงินเฉพาะกิจการเพียงงบเดียวได้ และได้กำหนดให้วัดมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อยดังกล่าวด้วยมูลค่ายุติธรรมและรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมดังกล่าวไปยังกำไรหรือขาดทุน มาตรฐานดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่องบการเงินของกลุ่มกิจการ

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์ ได้มีการกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลในกรณีที่มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์วัดมูลค่าโดยใช้วิธี

มูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่าย โดยการเปิดเผยดังกล่าวรวมถึง 1) ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม 2) กรณีที่การวัดมูลค่ายุติธรรมอยู่ในลำดับชั้นที่ 2 และ 3 จะต้องมีการเปิดเผย เทคนิคที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม และข้อสมมติฐานสำคัญที่ใช้ มาตรฐานดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อทั้งงบการเงินของกลุ่มกิจการ ยกเว้นเรื่องการเปิดเผยข้อมูล

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2558) เรื่องสินทรัพย์ไม่มีตัวตนได้กำหนดให้ชัดเจนขึ้นเกี่ยวกับการปรับราคาตามบัญชีก่อนหักค่าตัดจำหน่ายสะสม และค่าตัดจำหน่ายสะสมในกรณีที่กิจการใช้วิธีการตีราคาใหม่ มาตรฐานดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อทั้งงบการเงินของกลุ่มกิจการ

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2558) เรื่องอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ได้กำหนดให้ชัดเจนขึ้นว่ากิจการควรพิจารณามาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 ในการพิจารณาว่าการได้มาซึ่งอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนนั้นเข้าเงื่อนไขการรวมธุรกิจหรือไม่ มาตรฐานดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อทั้งงบการเงินของกลุ่มกิจการ

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 41 เรื่องเกษตรกรรม ได้มีการกำหนดให้สินทรัพย์ชีวภาพ รวมถึงผลผลิตทางการเกษตร ณ จุดเก็บเกี่ยวจากสินทรัพย์ชีวภาพของกิจการต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย สภาวิชาชีพได้มีการออกแนวปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับ มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 41 เรื่องเกษตรกรรม โดยยกเว้นพืชเพื่อการให้ผลผลิต ออกจากขอบเขตของมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 41 แนวปฏิบัตินี้กำหนดให้ พืชเพื่อการให้ผลผลิต จะต้องวัดมูลค่าด้วย ราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม หักค่าเพื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) ตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 เรื่องที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ มาตรฐานดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อทั้งงบการเงินของกลุ่มกิจการ

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ ได้กำหนดค่านิยามให้ชัดเจนขึ้น สำหรับ “เงื่อนไขการได้รับสิทธิ” และ กำหนดค่านิยามแยกกันระหว่าง “เงื่อนไขผลงาน” และ “เงื่อนไขการบริการ” มาตรฐานดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อทั้งงบการเงินของกลุ่มกิจการ

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2558) เรื่องการรวมธุรกิจ ได้กำหนดให้ชัดเจนขึ้นในเรื่อง ก) ภาระผูกพันที่กิจการต้องจ่ายชำระสิ่งตอบแทนที่อาจจะเกิดขึ้นที่เข้าค่านิยามของเครื่องมือทางการเงินว่าเป็นหนี้สินทางการเงินหรือส่วนของเจ้าของตามค่านิยามของมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 32 เรื่องการแสดงรายการสำหรับเครื่องมือทางการเงิน (เมื่อมีการประกาศใช้) หรือตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินอื่นที่เกี่ยวข้อง และได้กำหนดให้วัดมูลค่าสิ่งตอบแทนที่อาจจะเกิดขึ้นที่ไม่ได้ถูกจัดประเภทเป็นส่วนของผู้ขายด้วยมูลค่ายุติธรรมและรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมในกำไรหรือขาดทุนทุกสิ้นรอบระยะเวลาการรายงาน และ ข) มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 ไม่ได้ถือปฏิบัติกับการบัญชีสำหรับการจัดตั้งการร่วมค้าที่อยู่ภายใต้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 11 มาตรฐานดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อทั้งงบการเงินของกลุ่มกิจการ

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2558) ถือปฏิบัติกับสัญญาประกันภัยทั้งหมด (รวมถึงสัญญาประกันภัยต่อ) ที่กิจการเป็นผู้ออกและสัญญาประกันภัยต่อที่กิจการถือไว้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ยกเว้นเป็นการชั่วคราว ให้ผู้รับประกันภัยไม่ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดบางประการของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับอื่น ๆ รวมทั้งข้อกำหนดตามแม่บทการบัญชีในการเลือกใช้นโยบายการบัญชีสำหรับสัญญาประกันภัย อย่างไรก็ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้มีข้อกำหนด ดังนี้ (ก) ห้ามตั้งประมาณการหนี้สินสำหรับค่าสินไหมทดแทนที่ยังไม่เกิดขึ้น ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน (ข) ให้ทดสอบความเพียงพอของหนี้สินจากการประกันภัยที่รับรู้แล้ว และทดสอบการด้อยค่าของสินทรัพย์จากสัญญาประกันภัยต่อ และ (ค) ให้ผู้รับประกันภัยบันทึกหนี้สินจากสัญญาประกันภัยไว้ในงบแสดงฐานะการเงินของกิจการจนกว่าภาระหนี้สินจากสัญญาประกันภัยนั้นจะหมดลง หรือยกเลิก หรือสิ้นผลบังคับ และให้แสดงหนี้สินจากสัญญาประกันภัยโดยไม่มีการหักลบกับสินทรัพย์จากสัญญาประกันภัยต่อที่เกี่ยวข้อง มาตรฐานดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่องบการเงินของกลุ่มกิจการ

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 ถือปฏิบัติกับสัญญาประกันภัยทั้งหมด (รวมถึงสัญญาประกันภัยต่อ) ที่กิจการเป็นผู้ออกและสัญญาประกันภัยต่อที่กิจการถือไว้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกลุ่มกิจการ

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน ได้กำหนดให้มีการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับดุลยพินิจของผู้บริหารในการรวมส่วนงานเข้าด้วยกัน และกำหนดให้นำเสนอการกระทบยอดสินทรัพย์ของส่วนงานกับสินทรัพย์ของกิจการเมื่อกิจการรายงานข้อมูลสินทรัพย์ของส่วนงานให้กับผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกิจการ มาตรฐานดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่องบการเงินของกลุ่มกิจการ ยกเว้นเรื่องการเปิดเผยข้อมูล

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง งบการเงินรวม การปรับปรุงนี้ได้ให้นิยามของกิจการที่ดำเนินธุรกิจด้านการลงทุนและได้กำหนดข้อยกเว้นในการจัดทำงบการเงินรวม ซึ่งการปรับปรุงดังกล่าวส่งผลให้กองทุนหลายกองทุนและกิจการที่มีธุรกิจที่คล้ายคลึงกัน ได้รับข้อยกเว้นจากการนำบริษัทย่อยเกือบทั้งหมดมารวมในการจัดทำงบการเงินรวม แต่จะวัดมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อยเหล่านั้นด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน มาตรฐานดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่องบการเงินของกลุ่มกิจการ

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558) ได้กำหนดให้กิจการที่ดำเนินธุรกิจด้านการลงทุนเปิดเผยข้อมูลที่กำหนดไว้สำหรับกิจการที่ดำเนินธุรกิจด้านการลงทุน มาตรฐานดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่องบการเงินและการเปิดเผยข้อมูลของกลุ่มกิจการ

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2558) เรื่องมูลค่ายุติธรรมได้กำหนดให้ชัดเจนขึ้น เกี่ยวกับข้อยกเว้นในเรื่องของการวัดมูลค่ายุติธรรมเป็นกลุ่มให้ปฏิบัติใช้กับทุกสัญญาที่อยู่ในขอบเขตของมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 39 เรื่อง การรับรู้และการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน (เมื่อมีการประกาศใช้) หรือมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่องเครื่องมือทางการเงิน (เมื่อมีการประกาศใช้) ซึ่งรวมถึงสัญญาที่ไม่เป็นสัญญาทางการเงิน มาตรฐานดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่องบการเงินของกลุ่มกิจการ

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 21 เรื่อง เงินที่นำส่งรัฐ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ กล่าวถึงการบัญชีสำหรับหนี้สินการจ่ายเงินที่นำส่งรัฐ หากหนี้สินนั้นอยู่ภายใต้ขอบเขตของมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2558) เรื่องประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ยังได้กล่าวเกี่ยวกับการบัญชีสำหรับหนี้สินการจ่ายเงินที่นำส่งรัฐที่จังหวะเวลาและจำนวนเงินมีความแน่นอน มาตรฐานดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่องบการเงินของกลุ่มกิจการ

ข) กลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานที่เปลี่ยนแปลงอย่างไม่มีสาระสำคัญและไม่มีผลกระทบต่อกลุ่มกิจการ มีดังนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การนำเสนองบการเงิน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สินค้าคงเหลือ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง งบกระแสเงินสด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลง ประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สัญญาก่อสร้าง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ภาษีเงินได้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สัญญาเช่า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง รายได้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการ เปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การบัญชีและการรายงานโครงการ ผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วม และการร่วมค้า

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง กำไรต่อหุ้น
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง งบการเงินระหว่างกาล
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ประเมินการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การร่วมการงาน
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ความช่วยเหลือจากรัฐบาล – กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้อง อย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สัญญาเช่าดำเนินงาน-สิ่งจูงใจให้แก่ผู้เช่า
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือผู้ถือหุ้น
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่ทำขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-ต้นทุนเว็บไซต์
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนการบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การประเมินว่า ข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอนการบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2557) เรื่องการ รายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงิน เฟ้อรุนแรง
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของ รายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สัญญาสำหรับการก่อสร้าง อสังหาริมทรัพย์
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับ เหมืองผิวดิน

2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ มาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีผลบังคับใช้ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560 ซึ่งเกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการและยังไม่ได้นำมาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้

ก) กลุ่มมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงและการตีความที่เกี่ยวข้องที่มีการเปลี่ยนแปลง อย่างมีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ มีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การนำเสนองบการเงิน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วม และการร่วมค้า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง งบการเงินระหว่างกาล
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง เกษตรกรรม
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง งบการเงินรวม
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การร่วมกิจการ
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559) ได้ให้ความชัดเจนในหลายประเด็น ที่สำคัญดังต่อไปนี้

- ความมีสาระสำคัญ - กิจการไม่ควรรวมยอดหรือแยกแยะแสดงข้อมูลในรูปแบบที่ทำให้ผู้ใช้งบการเงินเข้าใจรายการได้ลดลง หากเป็นรายการที่มีสาระสำคัญ จะต้องเปิดเผยข้อมูลให้เพียงพอเพื่ออธิบายผลกระทบที่มีต่อฐานะการเงินหรือผลการดำเนินงาน
- การแยกแยะรายการและการรวมยอด - รายการบรรทัดที่ระบุใน TAS 1 อาจจำเป็นต้องแสดงแยกจากกันหากเกี่ยวข้องต่อความเข้าใจฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกิจการ นอกจากนี้ยังมีแนวปฏิบัติใหม่ของการใช้การรวมยอด
- หมายเหตุประกอบงบการเงิน - ยืนยันว่าหมายเหตุประกอบงบการเงินไม่จำเป็นต้องเรียงลำดับตามลำดับการแสดงรายการในงบการเงิน
- รายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นที่เกิดจากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย - ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นที่เกิดจากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียจะถูกจัดกลุ่มโดยพิจารณาว่าเป็นรายการที่จะถูกจัดประเภทใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลังหรือไม่ โดยแต่ละกลุ่มจะแยกแยะแสดงเป็นรายการบรรทัดแยกต่างหากในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2559) การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญคือ ได้กำหนดให้มีความชัดเจนขึ้นว่าการคิดค่าเสื่อมราคาที่ดินอาคารและอุปกรณ์โดยอ้างอิงกับรายได้นั้นไม่เหมาะสม และแก้ไขขอบเขตให้พืชที่ให้ผลผลิตที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมทางการเกษตรรวมอยู่ในขอบเขตของมาตรฐานการบัญชีฉบับนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559) การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญคือ ได้กำหนดให้มีความชัดเจนขึ้นสำหรับการเลือกใช้อัตราคิดลดสำหรับการประมาณผลประโยชน์หลังจากออกจากงานว่าให้ใช้อัตราผลตอบแทนของหนี้สินโดยพิจารณาจากสกุลเงินของหนี้สินที่มีสกุลเงินที่สอดคล้องกับสกุลเงินของหนี้สินผลประโยชน์หลังจากออกจากงานเป็นสำคัญ ไม่ใช่พิจารณาจากประเทศที่หนี้สินนั้นเกิดขึ้น

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559) ได้มีการแก้ไขโดยให้ทางเลือกเพิ่มในการบันทึกเงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า หรือบริษัทร่วมในงบการเงินเฉพาะกิจการโดยใช้วิธีส่วนได้เสียตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559) เพิ่มเติมจากเดิมที่ให้ใช้วิธีราคาทุน หรือวิธีมูลค่ายุติธรรม (เมื่อมีการประกาศใช้) ทั้งนี้การเลือกใช้นโยบายบัญชีสำหรับเงินลงทุนแต่ละประเภท (บริษัทย่อย การร่วมค้า หรือบริษัทร่วม) เป็นอิสระจากกัน โดยหากกิจการเลือกที่จะเปลี่ยนมาใช้วิธีส่วนได้เสียจะต้องทำโดยปรับปรุงงบการเงินย้อนหลัง

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559) มีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญคือ 1) ให้ทางเลือกเพิ่มสำหรับกิจการที่ไม่ใช่กิจการที่ดำเนินธุรกิจเฉพาะด้านการลงทุนที่มีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมหรือการร่วมค้าที่เป็นกิจการที่ดำเนินธุรกิจเฉพาะด้านการลงทุน โดยในการบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีส่วนได้เสียในเงินลงทุนในบริษัทร่วมหรือการร่วมค้าที่เป็นกิจการที่ดำเนินธุรกิจเฉพาะด้านการลงทุนนั้น จะมีทางเลือกในการที่จะยังคงการวัดมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อยของบริษัทร่วมหรือการร่วมค้านั้น ๆ ด้วยวิธีมูลค่ายุติธรรมตามที่บริษัทร่วมหรือการร่วมค้านั้นๆ ใช้อยู่ หรือจะถอดการวัดมูลค่ายุติธรรมออกและแทนด้วยการจัดทำงบการเงินรวมของบริษัทร่วม หรือการร่วมค้าที่เป็นกิจการที่ดำเนินธุรกิจเฉพาะด้านการลงทุน และ 2) เพิ่มทางเลือกในการใช้วิธีส่วนได้เสียสำหรับเงินลงทุนในบริษัทร่วมหรือการร่วมค้าในงบการเงินเฉพาะกิจการ

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2559) การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญคือได้กำหนดให้มีความชัดเจนถึงความหมายของการอ้างอิงในมาตรฐาน ไปยัง “ข้อมูลที่ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาล หรือที่อื่นในรายงานทางการเงินระหว่างกาล” ว่ากิจการที่ใช้ประโยชน์ของข้อผ่อนปรนนี้จะต้องอ้างอิงจากงบการเงินระหว่างกาลไปถึงยังรายงานอื่นที่มีข้อมูลดังกล่าวอย่างเฉพาะเจาะจง โดยที่ผู้ใช้งบการเงินต้องสามารถเข้าถึงรายงานอื่นที่มีข้อมูลนั้นในลักษณะและเวลาเดียวกันกับงบการเงินระหว่างกาล

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2559) ได้มีการเปลี่ยนแปลงโดยให้มีการสันนิษฐานว่าการตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนโดยการอ้างอิงจากรายได้นั้นไม่เหมาะสม ข้อสันนิษฐานนี้อาจตกไปหากเข้าข้อหนึ่งข้อใดต่อไปนี้ คือสินทรัพย์ไม่มีตัวตนได้ถูกแสดงเหมือนเป็นตัววัดของรายได้ (นั่นคือรายได้เป็นปัจจัยที่เป็นข้อจำกัดของมูลค่าที่จะได้รับจากสินทรัพย์) หรือสามารถแสดงได้ว่ารายได้และการใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่ได้จากสินทรัพย์มีความสัมพันธ์กันเป็นอย่างมาก

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2599) ได้มีการเปลี่ยนแปลงซึ่งสอดคล้องกับแนวปฏิบัติทางบัญชีสำหรับการวัดมูลค่าและรับรู้รายการของพืชเพื่อการให้ผลผลิตซึ่งสมาชิกวิชาชีพบัญชีได้ออกประกาศเมื่อ พ.ศ. 2558

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2559) ได้มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อให้ความชัดเจนเพิ่มเติมในกรณีสินทรัพย์ (หรือกลุ่มสินทรัพย์ที่จะจำหน่าย) ถูกจัดประเภทใหม่จาก “ที่ถือไว้เพื่อขาย” เป็น “ที่มีไว้เพื่อขายให้แก่ผู้เป็นเจ้าของ” หรือถูกจัดประเภทใหม่ในทางตรงกันข้ามนั้น ไม่ถือว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงแผนการขายหรือแผนการจ่ายและไม่ต้องปฏิบัติตามแนวทางการบันทึกบัญชีสำหรับการเปลี่ยนแปลง

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559) ได้มีการปรับปรุงให้ชัดเจนขึ้นเกี่ยวกับ 1) ข้อยกเว้นในการจัดทำงบการเงินรวมว่าให้ใช้กับกิจการที่เป็นบริษัทใหญ่ชั้นกลางที่เป็นบริษัทย่อยของกิจการที่ดำเนินธุรกิจด้านการลงทุนด้วยเหมือนกัน และ 2) กิจการที่ดำเนินธุรกิจด้านการลงทุนจะต้องนำบริษัทย่อยที่ไม่ใช่กิจการที่ดำเนินธุรกิจด้านการลงทุนและบริษัทย่อยดังกล่าวให้บริการหรือมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการลงทุน มารวมในการจัดทำงบการเงินรวมด้วย

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559) ได้กำหนดให้มีความชัดเจนมากขึ้นสำหรับ 1) การซื้อส่วนได้เสียในการดำเนินงานร่วมกันที่กิจกรรมของการดำเนินงานร่วมกันนั้นประกอบกันขึ้นเป็นธุรกิจ ให้ผู้ซื้อนำหลักการบัญชีของการรวมธุรกิจมาถือปฏิบัติ และ 2) ในกรณีที่ผู้ร่วมดำเนินงานมีการซื้อส่วนได้เสียในการดำเนินงานร่วมกันเพิ่มขึ้นนั้น ส่วนได้เสียเดิมที่มีอยู่ในการดำเนินงานร่วมกันจะไม่ถูกวัดมูลค่าใหม่ หากร่วมดำเนินงานยังคงมีการควบคุมร่วมอยู่

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559) ได้มีการกำหนดให้ชัดเจนยิ่งขึ้นให้กิจการที่เป็นกิจการที่ดำเนินธุรกิจด้านการลงทุน ต้องเปิดเผยข้อมูลของบริษัทย่อยที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ตามที่กำหนดใน TFRS 12 แม้ไม่ได้มีการจัดทำงบการเงินรวม

ผู้บริหารของกิจการอยู่ระหว่างประเมินและพิจารณาผลกระทบของมาตรฐานที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าวข้างต้นที่มีต่องบการเงินของกลุ่มกิจการ

ข) กลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐาน ที่เปลี่ยนแปลงอย่างไม่มีสาระสำคัญ และไม่มีผลกระทบต่อกลุ่มกิจการ มีดังนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง สินค้าคงเหลือ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง งบกระแสเงินสด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลง ประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลา รายงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง สัญญาก่อสร้าง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง ภาษีเงินได้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง สัญญาเช่า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง รายได้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาล และการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความ ช่วยเหลือจากรัฐบาล
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของ อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การบัญชีและการรายงานโครงการ ผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพ เศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง กำไรต่อหุ้น
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การรวมธุรกิจ
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง สัญญาประกันภัย

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การสำรวจและประเมินค่าแหล่ง ทรัพยากรแร่
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มี ความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับ กิจกรรมดำเนินงาน
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง สัญญาเช่าดำเนินงาน-สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้ เช่า
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง ภาษีเงินได้-การเปลี่ยนแปลงสถานภาพ ทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่เพิ่มขึ้น ตามรูปแบบกฎหมาย
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทาน บริการ
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง รายได้-รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับ บริการโฆษณา
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-ต้นทุนเว็บไซต์
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจาก การรื้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มี ลักษณะคล้ายคลึงกัน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญา เช่าหรือไม่
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะและการปรับปรุง สภาพแวดล้อม
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐาน การบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพ เศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน
ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน
ฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2559)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน
ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2559)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน
ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน
ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน
ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2559)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน
ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 104 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 105 (ปรับปรุง 2559)

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 107 (ปรับปรุง 2559)

เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ

เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า

เรื่อง ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการ
ผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำ
และปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้
สำหรับมาตรฐานการบัญชี ฉบับ
ที่ 19 เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน

เรื่อง สัญญาสำหรับการก่อสร้าง
อสังหาริมทรัพย์

เรื่อง การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้
เจ้าของ

เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า

เรื่อง ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิต
สำหรับเหมืองผิวดิน

เรื่อง เงินที่นำส่งรัฐ

เรื่อง การบัญชีสำหรับการปรับโครงสร้างหนี้ที่
มีปัญหา

เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้
และตราสารทุน

เรื่อง การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูล
สำหรับเครื่องมือทางการเงิน

2.3 บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อย

ก) บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการ (ซึ่งรวมถึงกิจการเฉพาะกิจ) ที่กลุ่มกิจการควบคุม กลุ่มกิจการควบคุมกิจการเมื่อกลุ่มกิจการมีการเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุนและมีความสามารถทำให้เกิดผลกระทบต่อผลตอบแทนจากการใช้อำนาจเหนือผู้ที่ได้รับการควบคุม กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อย กลุ่มกิจการจะไม่นำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมไว้ในงบการเงินรวมนับจากวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุม

กลุ่มกิจการบันทึกบัญชีการรวมธุรกิจโดยถือปฏิบัติตามวิธีซื้อ สิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อบริษัทย่อย ประกอบด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ผู้ซื้อโอนให้และหนี้สินที่ก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิมของผู้ถูกซื้อและส่วนได้เสียในส่วนของผู้ขายที่ออกโดยกลุ่มกิจการ สิ่งตอบแทนที่โอนให้รวมถึงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ หรือหนี้สินที่ผู้ซื้อคาดว่าจะต้องจ่ายชำระตามข้อตกลงต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น มูลค่าเริ่มแรกของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่รับมาจากการรวมธุรกิจจะวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรม หรือ มูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ในการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ ผู้ซื้อต้องวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ผู้ซื้อถืออยู่ในผู้ถูกซื้อก่อนหน้าการรวมธุรกิจใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อและรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าใหม่นั้นในกำไรหรือขาดทุน

สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายออกไปโดยกลุ่มกิจการ รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายที่รับรู้ภายหลังวันที่ซื้อซึ่งจัดประเภทเป็นสินทรัพย์หรือหนี้สินให้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายซึ่งจัดประเภทเป็นส่วนของผู้ขายต้องไม่มีการวัดมูลค่าใหม่ และให้บันทึกการจ่ายชำระในภายหลังไว้ในส่วนของผู้ขาย

ส่วนเกินของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้ มูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของผู้ขายของผู้ถูกซื้อที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ ที่มากกว่ามูลค่ายุติธรรมสุทธิ ณ วันที่ซื้อของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา ต้องรับรู้เป็นค่าความนิยม หากมูลค่าของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้ มูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของผู้ขายของผู้ถูกซื้อที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจน้อยกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยที่ได้มาเนื่องจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม จะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรขาดทุน

กิจการจะตัดรายการบัญชีระหว่างกัน ยอดคงเหลือ และกำไรที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่มกิจการ ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงก็จะตัดรายการในทำนองเดียวกัน เว้นแต่รายการนั้นมีหลักฐานว่าสินทรัพย์ที่โอนระหว่างกันเกิดการด้อยค่า นโยบายการบัญชีของบริษัทย่อยได้ถูกปรับปรุงเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการ

รายชื่อของบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการได้แสดงไว้ในหมายเหตุ 12

ข) รายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

กลุ่มกิจการปฏิบัติต่อรายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเช่นเดียวกันกับรายการกับส่วนที่เป็นของเจ้าของของกลุ่มกิจการ สำหรับการซื้อส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนที่จ่ายให้และมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของหุ้นที่ซื้อมาในบริษัทย่อยจะถูกบันทึกในส่วนของเจ้าของและกำไรหรือขาดทุนจากการขายในส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจะถูกบันทึกในส่วน

ของเจ้าของ

2.4 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

(ก) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนอการเงิน

รายการที่รวมในงบการเงินของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการถูกวัดมูลค่าโดยใช้สกุลเงินของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจหลักที่บริษัทดำเนินงานอยู่ (สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน) บริษัทมีสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกาเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน อย่างไรก็ตาม เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานงบการเงินตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและกรมพัฒนาธุรกิจการค้า บริษัทใช้สกุลเงินบาทเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนอการเงินของกิจการ

(ข) รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการหรือวันที่ตีราคาหากรายการนั้นถูกวัดมูลค่าใหม่ รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งเป็นเงินตราต่างประเทศ ด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นปีได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้ามการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนด้วย

(ค) กลุ่มกิจการ

การแปลงค่าผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทในกลุ่มกิจการ (ที่มีใช้สกุลเงินของเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง) ซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน ได้ถูกแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินดังนี้

- สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินแต่ละงวดแปลงค่าด้วยอัตราปิดถัวเฉลี่ยของอัตราแลกเปลี่ยนที่ธนาคารรับซื้อและอัตราแลกเปลี่ยนที่ธนาคารขาย ณ วันที่ของแต่ละงบแสดงฐานะการเงินนั้น
- รายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแปลงค่าด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ที่เกิดรายการ และ
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดรับรู้ในส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

2.5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสด หมายถึงเงินสดในมือ และเงินฝากธนาคารทุกประเภท แต่ไม่รวมเงินฝากธนาคารประเภทที่ต้องจ่ายคืนเมื่อสิ้นระยะเวลาที่กำหนด (เงินฝากประจำ) และบัตรเงินฝากที่ออกโดยธนาคารพาณิชย์และสถาบันการเงินอื่น และไม่รวมเงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกถอน และรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา

ในงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะบริษัท เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา และเงินเบิกเกินบัญชี เงินเบิกเกินบัญชีจะแสดงไว้ในส่วนของหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

2.6 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าตามใบแจ้งหนี้ และจะวัดมูลค่าต่อมาด้วยจำนวนเงินที่เหลืออยู่หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ซึ่งประมาณจากการสอบทานยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นงวด ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญหมายถึงผลต่างระหว่างราคาตามบัญชีของลูกหนี้การค้าเปรียบเทียบกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากลูกหนี้การค้า หนี้สูญที่เกิดขึ้นจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการบริหาร

2.7 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือประกอบไปด้วยวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูป สินค้าสำเร็จรูปคือวัตถุดิบที่ผ่านกระบวนการคัดแยกขนาดและ/หรือรวมเพื่อให้ได้ค่าความร้อนตามที่ต้องการ สินค้าคงเหลือแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนของสินค้าคำนวณโดยวิธีเข้าก่อนออกก่อน ต้นทุนของการซื้อประกอบด้วยราคาซื้อ และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อสินค้านั้น เช่น ค่าอากรขาเข้า และค่าขนส่งหักด้วยส่วนลดที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ส่วนยอมให้หรือเงินที่ได้รับคืน ต้นทุนของสินค้าสำเร็จรูป ประกอบด้วย ค่าวัตถุดิบ ค่าแรงทางตรง ค่าใช้จ่ายอื่นทางตรง และค่าสูญหายในการผลิตซึ่งปันส่วนตามเกณฑ์การดำเนินงานตามปกติแต่ไม่รวมต้นทุนการกักขัง มูลค่าสุทธิที่จะได้รับประมาณจากราคาที่คาดว่าจะขายได้ตามปกติธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นเพื่อให้สินค้านั้นสำเร็จรูปรวมถึงค่าใช้จ่ายในการขาย กลุ่มกิจการจะบันทึกบัญชีค่าเผื่อลดมูลค่าสินค้าเมื่อพบว่าสินค้าเก่า ล้าสมัย เสื่อมคุณภาพเท่าที่จำเป็น

2.8 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์ที่ถือครองโดยกลุ่มกิจการเพื่อหาประโยชน์จากรายได้ค่าเช่า หรือจากการเพิ่มขึ้นของมูลค่าของสินทรัพย์หรือทั้งสองอย่าง และไม่ได้มีไว้ใช้งานโดยกิจการในกลุ่มกิจการ จะถูกจัดประเภทเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน รวมถึงอสังหาริมทรัพย์ที่อยู่ระหว่างก่อสร้างหรือพัฒนาเพื่อเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในอนาคต

การรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนด้วยวิธีราคาทุน รวมถึงต้นทุนในการทำรายการและต้นทุนการกักขัง ต้นทุนการกักขังที่เกิดขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ของการได้มา การก่อสร้างหรือผลิตอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนนั้นจะรวมเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ต้นทุนการกักขังจะถูกรวมในขณะที่การซื้อหรือการก่อสร้างและจะหยุดพักทันทีเมื่อสินทรัพย์นั้นก่อสร้างเสร็จอย่างมีนัยสำคัญ หรือระหว่างที่การดำเนินการพัฒนาสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขหยุดชะงักลง

หลังจากรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกแล้ว อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนบันทึกด้วยมูลค่ายุติธรรม มูลค่ายุติธรรมอ้างอิงราคาในตลาดที่มีการซื้อขายคล่อง ปรับปรุงตามความแตกต่างของลักษณะทำเลที่ตั้ง หรือ สภาพของสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะ กรณีที่ไม่สามารถหาข้อมูลเหล่านี้ได้ กลุ่มกิจการจะใช้วิธีอื่นในการวัดมูลค่า เช่น ราคาล่าสุดของตลาดที่มีระดับการซื้อขายคล่องรองลงมา หรือประมาณการกระแสเงินสดคิดลด การวัดมูลค่าจะกระทำ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานโดยใช้การประเมินมูลค่าจากผู้ประเมินราคาอิสระซึ่งมีคุณสมบัติทางวิชาชีพที่เกี่ยวข้องและประสบการณ์ในการตีราคาในทำเลพื้นที่และในประเภทของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนที่เกี่ยวข้อง การประเมินนี้ใช้เป็นหลักเกณฑ์สำหรับมูลค่าตามบัญชีในงบการเงิน อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนที่มีการถูกพัฒนาอีกครั้งสำหรับการใช้งานอย่างต่อเนื่อง หรือกรณีที่ตลาดที่มีระดับการซื้อขายคล่องลดลงจะยังคงวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน กลุ่มกิจการจะต้องตัดรายการอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน เมื่อกิจการจำหน่ายหรือเลิกใช้อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนนั้นอย่างถาวร และคาดว่าจะไม่ได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากการจำหน่าย

กรณีที่กลุ่มกิจการจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์ที่มูลค่ายุติธรรมโดยผู้ซื้อและผู้ขายไม่มีความเกี่ยวข้องกันและเจรจาต่อรองในลักษณะที่เป็นอิสระจากกัน มูลค่าตามบัญชีก่อนขายจะมีการปรับไปใช้ราคาในการทำรายการ และบันทึกผลกำไรสุทธิจากการปรับมูลค่าของอสังหาริมทรัพย์ให้เป็นมูลค่ายุติธรรมในกำไรหรือขาดทุน

2.9 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดินแสดงด้วยราคามูลค่ายุติธรรมหักค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ ราคามูลค่ายุติธรรมประเมินโดยผู้ประเมินอิสระทุก ๆ 3 ปี อาคารและอุปกรณ์วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ ต้นทุนเริ่มแรกจะรวมต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการซื้อสินทรัพย์นั้น

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือรับรู้แยกเป็นอีกสินทรัพย์หนึ่งตามความเหมาะสมเมื่อต้นทุนนี้เกิดขึ้นและคาดว่าจะให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตแก่กลุ่มกิจการ และต้นทุนดังกล่าวสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ มูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดรายการออกสำหรับค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น ๆ กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

การตีราคาที่ดินใหม่ทำให้มูลค่าตามบัญชีที่เพิ่มขึ้นจะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและจะแสดงอยู่ในส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ในส่วนของผู้ถือหุ้นและหากมูลค่าของส่วนที่เคยมีการตีราคาเพิ่มนั้นลดลงกิจการต้องนำส่วนที่ลดลง จากการตีราคาใหม่ไปรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และลดส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ข้างต้นที่อยู่ในส่วนของผู้ถือหุ้นลดลงตามไปด้วย ส่วนที่ลดลงที่เหลือจะบันทึกไปยังกำไรหรือขาดทุน ในแต่ละปีผลต่างระหว่างวิธีคิดค่าเสื่อม ราคาที่คำนวณจากมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่ตีราคาใหม่กับบันทึกไปยังกำไรหรือขาดทุน กับค่าเสื่อมราคาที่คำนวณจาก ราคาทุนเดิมของสินทรัพย์ จะถูกโอนจากส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ไปยังกำไรสะสม

ที่ดินไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อื่นคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรงเพื่อลดราคาทุนหรือราคาที่ตีใหม่แต่ละชนิดตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ ดังต่อไปนี้

อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	5 - 20 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน	4 - 20 ปี
เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์สำนักงาน	3 - 8 ปี
อุปกรณ์คอมพิวเตอร์	3, 5 ปี
ยานพาหนะ	5 - 8 ปี

ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานกลุ่มกิจการได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือ และอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสม

ในกรณีที่มูลค่าตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน มูลค่าตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทันที

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยการเปรียบเทียบจากสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ และจะรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนอื่นสุทธิในกำไรหรือขาดทุน

ในการจำหน่ายสินทรัพย์ที่มีการตีราคาใหม่ ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์จะโอนไปยังกำไรสะสม

2.10 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

โปรแกรมคอมพิวเตอร์

ต้นทุนที่ใช้ในการบำรุงรักษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการพัฒนาที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการออกแบบและทดสอบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจงซึ่งกลุ่มกิจการเป็นผู้ดูแลจะรับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อเป็นไปตามข้อกำหนดทุกข้อดังนี้

- มีความเป็นไปได้ทางเทคนิคที่กิจการจะทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้เสร็จสมบูรณ์เพื่อนำมาใช้ประโยชน์หรือขายได้
- ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้เสร็จสมบูรณ์และนำมาใช้ประโยชน์หรือขาย
- กิจการมีความสามารถที่จะนำโปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้นมาใช้ประโยชน์หรือขาย
- สามารถแสดงว่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้นให้ผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจในอนาคตอย่างไร
- มีความสามารถในการจัดหาทรัพยากรด้านเทคนิค ด้านการเงิน และด้านอื่นได้เพียงพอที่จะนำมาใช้เพื่อทำให้การพัฒนาเสร็จสิ้นสมบูรณ์ และนำโปรแกรมคอมพิวเตอร์มาใช้ประโยชน์หรือนำมาขายได้
- กิจการมีความสามารถที่จะวัดมูลค่าของรายจ่ายที่เกี่ยวข้องกับโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เกิดขึ้นในระหว่างการพัฒนาได้อย่างน่าเชื่อถือ

ต้นทุนโดยตรงที่รับรู้เป็นส่วนหนึ่งของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ จะรวมถึงต้นทุนพนักงานที่ทำงานในทีมพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องในจำนวนเงินที่เหมาะสม

ต้นทุนการพัฒนาอื่นที่ไม่เข้าเงื่อนไขเหล่านี้จะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาหากก่อนหน้านี้รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายไปแล้ว จะไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนในเวลาภายหลัง

ต้นทุนในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์จะรับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนและตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุประมาณการให้ประโยชน์ในระยะเวลาไม่เกิน 3 และ 5 ปี

2.11 สิทธิในเหมืองถ่านหิน

สิทธิในเหมืองถ่านหินคือต้นทุนการได้มาซึ่งสิทธิในการทำเหมืองถ่านหินต้นทุนดังกล่าวคำนวณจากปริมาณถ่านหินสำรองที่ประเมินโดยผู้ประเมินอิสระที่ราคาที่ตกลงซื้อขายมูลค่าสิทธิในเหมืองถ่านหินตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีจำนวนหน่วยถ่านหินที่ขุดได้

2.12 ต้นทุนการเปิดหน้าดิน

ต้นทุนการเปิดหน้าดิน คือ ต้นทุนในการนำดิน หินและสิ่งอื่นๆที่ปกคลุมอยู่เหนือชั้นของแร่ออกไป ในระหว่างขั้นตอนการพัฒนาเหมืองก่อนที่จะเริ่มต้นการผลิต ต้นทุนการเปิดหน้าดินจะถูกตั้งขึ้นเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนในการพัฒนาเหมือง ต้นทุนเหล่านี้จะถูกคิดค่าตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีจำนวนผลผลิต โดยเริ่มคิดค่าเสื่อมราคาเมื่อมีการเริ่มต้นการผลิต

กิจกรรมการเปิดหน้าดินก่อให้เกิดประโยชน์สองอย่าง คือ (i) สินแร่ที่สามารถนำมาใช้ในการผลิตสินค้าคงเหลือ และ (ii) ความสามารถที่ดีขึ้นในการเข้าถึงปริมาณวัตถุที่จะขุดในอนาคตได้เพิ่มมากขึ้น ในกรณีที่ประโยชน์ที่ได้รับจากกิจกรรมการเปิดหน้าดินรับรู้ในรูปแบบของสินค้าคงเหลือที่ผลิตได้ กิจการต้องบันทึกต้นทุนในกิจกรรมการเปิดหน้าดินตามข้อกำหนดของมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 2 เรื่องสินค้าคงเหลือ ในกรณีที่ประโยชน์ที่ได้รับคือการเข้าถึงสินแร่ที่ดีขึ้น กิจการต้องรับรู้ต้นทุนเหล่านี้เป็นสินทรัพย์หากเข้าเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- 1) มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากิจการจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต สามารถเข้าถึงมวลสินแร่ที่ดีขึ้นจากกิจกรรมการเปิดหน้าดิน
- 2) กิจการสามารถระบุส่วนประกอบของมวลสินแร่ที่สามารถเข้าถึงได้ดีขึ้น และ
- 3) ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการเปิดหน้าดินที่เกี่ยวข้องกับส่วนประกอบดังกล่าวสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ

กิจการต้องวัดมูลค่าเริ่มแรกของสินทรัพย์ที่เกิดจากกิจกรรมการเปิดหน้าดินด้วยราคาทุนซึ่งเป็นต้นทุนสะสมที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการดำเนินกิจกรรมการเปิดหน้าดินที่ทำให้การเข้าถึงองค์ประกอบของสินแร่ที่ดีขึ้น รวมถึงการปันส่วนค่าใช้จ่ายการผลิตที่เกี่ยวข้องโดยตรง การดำเนินการบางอย่าง อาจเกิดขึ้นในเวลาเดียวกันกับกิจกรรมการเปิดหน้าดิน ซึ่งตามแผนของกิจกรรมการเปิดหน้าดิน ไม่จำเป็นต้องมีการดำเนินการบางอย่างเหล่านี้ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานดังกล่าวต้องไม่รวมอยู่ในต้นทุนของสินทรัพย์ที่เกิดจากกิจกรรมการเปิดหน้าดิน

ในกรณีที่ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสินทรัพย์ที่เกิดจากกิจกรรมการเปิดหน้าดินและสินค้าคงเหลือที่ผลิตได้ไม่สามารถระบุแยกได้กิจการต้องปันส่วนต้นทุนการเปิดหน้าดินที่เกิดขึ้นในช่วงการผลิตระหว่าง สินค้าคงเหลือที่ผลิตได้ และสินทรัพย์ที่เกิดจากกิจกรรมการเปิดหน้าดินโดยใช้เกณฑ์การปันส่วนที่อ้างอิงจากตัววัดการผลิตที่เกี่ยวข้อง ตัววัดการผลิตดังกล่าวจะถูกใช้คำนวณสำหรับส่วนประกอบของมวลสินแร่ซึ่งระบุได้และจะถูกนำมาใช้เป็น

เกณฑ์เทียบเคียงในการระบุระดับของประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่เกิดในอนาคตจากกิจกรรมที่เกิดขึ้นแล้ว บริษัทใช้ตัววัดการผลิตคือการคาดการณ์ปริมาณของเสียที่สกัดออกไปเปรียบเทียบกับปริมาณของเสียที่คาดว่าจะสกัดออกไปจากปริมาณสินแร่ที่ผลิต

ภายหลังการรับรู้เริ่มแรก สินทรัพย์ที่เกิดจากกิจกรรมการเปิดหน้าดินต้องวัดมูลค่าด้วยราคาทุน หักด้วยค่าตัดจำหน่ายและหักขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี) คิดค่าตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีจำนวนผลผลิตยกเว้นวิธีอื่นมีความเหมาะสมกว่า

2.13 การสำรวจ การประเมินค่าและค่าใช้จ่ายการพัฒนาแหล่งทรัพยากรแร่

ค่าใช้จ่ายก่อนได้รับสิทธิในเหมือง

ค่าใช้จ่ายก่อนได้รับสิทธิในเหมืองรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่รายการนั้นเกิดขึ้น

ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและการประเมินค่า และการพัฒนา

ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและการประเมินค่าจะรับรู้เป็นสินทรัพย์ในแต่ละส่วนก็ต่อเมื่อยังคงมีสิทธิในเหมืองที่ได้รับอยู่ ณ ขณะนั้น และ (1) ต้นทุนในการสำรวจและการประเมินค่าจะถูกปรับออกไปเมื่อการพัฒนาพื้นที่ประสบความสำเร็จและจะก่อให้เกิดประโยชน์ได้ในพื้นที่นั้น หรือ (2) การสำรวจในพื้นที่ที่ก่อให้เกิดประโยชน์ยังไม่ถึงขั้นที่จะประเมินได้อย่างสมเหตุสมผลของมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจคืนและการสำรวจยังคงดำเนินอยู่ในพื้นที่ที่ก่อให้เกิดประโยชน์ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวรวมถึง วัสดุดิบและพลังงานที่ใช้ ต้นทุนที่ใช้ในการสำรวจ ต้นทุนการขุดและต้นทุนการเปิดหน้าดินก่อนที่จะเริ่มดำเนินการผลิตและชำระเงินให้กับผู้รับเหมา

สินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและการประเมินค่าจะถูกวัดมูลค่าในภายหลังโดยใช้วิธีราคาทุนและจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่มีตัวตน เว้นแต่จะอยู่ในเงื่อนไขที่สามารถรับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนได้

ในท้ายที่สุดค่าใช้จ่ายในการสำรวจรอตัดบัญชีจะถูกปรับเมื่อการพัฒนาประสบความสำเร็จและพื้นที่ดังกล่าวจะก่อให้เกิดประโยชน์ กิจการต้องประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและการประเมินค่าเมื่อมีข้อเท็จจริงและสถานการณ์ที่ชี้ให้เห็นว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่เกิดขึ้นจากการสำรวจและการประเมินค่าอาจสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน เมื่อข้อเท็จจริงและ สถานการณ์ที่ชี้ให้เห็นว่ามูลค่าตามบัญชีมีจำนวนสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน กิจการต้องวัดมูลค่า แสดงรายการและเปิดเผยผลขาดทุนจากการด้อยค่าตามมาตรฐาน การบัญชีฉบับที่ 36 เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์

2.14 การด้อยค่าของสินทรัพย์

สินทรัพย์ที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่ชัด เช่น ค่าความนิยม ซึ่งไม่มีการตัดจำหน่ายจะถูกทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี สินทรัพย์อื่นที่มีการตัดจำหน่ายจะมีการทบทวนการด้อยค่า เมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ซึ่งหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายเทียบกับมูลค่าจากการใช้ สินทรัพย์จะถูกจัดเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่สามารถแยกออกมาได้ เพื่อวัตถุประสงค์ของการประเมินการด้อยค่า สินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินนอกเหนือจากค่าความนิยมซึ่งรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าไปแล้ว จะถูกประเมินความเป็นไปได้ที่จะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

2.15 สัญญาเช่าระยะยาว - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าระยะยาวเพื่อเช่าสินทรัพย์ซึ่งผู้ให้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเป็นส่วนใหญ่ สัญญาเช่านั้นถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดังกล่าว (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่านั้น

สัญญาเช่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ซึ่งผู้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่า หรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า แล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า

จำนวนเงินที่ต้องจ่ายดังกล่าวจะปันส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่ โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่าเพื่อทำให้อัตราดอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สินที่เหลืออยู่ สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่าหรืออายุของสัญญาเช่า แล้วแต่ระยะเวลาใดจะน้อยกว่า

2.16 เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืมรับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับหักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น เงินกู้ยืมวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ผลต่างระหว่างเงินที่ได้รับ (หักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น) เมื่อเทียบกับมูลค่าที่จ่ายคืนเพื่อชำระหนี้จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตลอดช่วงเวลาการกู้ยืม

ค่าธรรมเนียมที่จ่ายไปเพื่อให้ได้เงินกู้มาจะรับรู้เป็นต้นทุนการจัดทำรายการเงินกู้ในกรณีที่มีความเป็นไปได้ที่จะใช้เงินกู้บางส่วนหรือทั้งหมด ในกรณีนี้ค่าธรรมเนียมจะรอการรับรู้จนกระทั่งมีการถอนเงิน หากไม่มีหลักฐานที่มีความเป็นไปได้ที่จะใช้เงินบางส่วนหรือทั้งหมด ค่าธรรมเนียมจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าสำหรับการให้บริการสภาพคล่องและจะตัดจำหน่ายตามระยะเวลาของวงเงินกู้ที่เกี่ยวข้อง

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

2.17 ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วย ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือรายการที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น ในกรณีนี้ ภาษีเงินได้ต้องรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นตามลำดับ

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงานในประเทศที่บริษัท และบริษัทต้องดำเนินการอยู่ และเกิดรายได้เพื่อเสียภาษี ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการยื่นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวด ๆ ในกรณีที่มีสถานการณ์ที่การนำกฎหมายภาษีไปปฏิบัติขึ้นอยู่กับความตีความ และจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีที่เหมาะสมจากจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระภาษีแก่หน่วยงานจัดเก็บ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ตามวิธีหนี้สิน เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน

อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากการรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และ ณ วันที่เกิดรายการ รายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีหรือทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษี (และกฎหมายภาษีอากร) ที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าจะอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดการบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ กลุ่มกิจการได้ตั้งภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยพิจารณาจากผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทรวม บริษัทย่อยและส่วนได้เสียในการร่วมค้าที่ต้องเสียภาษี เว้นแต่กลุ่มกิจการสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะไม่เกิดขึ้นได้ภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันโดยการเรียกเก็บเป็นหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

2.18 ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กลุ่มกิจการได้จัดให้มีโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุในหลายรูปแบบ กลุ่มกิจการมีทั้งโครงการสมทบเงินและโครงการผลประโยชน์

สำหรับโครงการสมทบเงิน กลุ่มกิจการจะจ่ายเงินสมทบให้กองทุนในจำนวนเงินที่คงที่ กลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันทางกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุমানที่จะต้องจ่ายเงินเพิ่ม ถึงแม้กองทุนไม่มีสินทรัพย์เพียงพอที่จะจ่ายให้พนักงานทั้งหมดสำหรับการให้บริการจากพนักงานทั้งในอดีตและปัจจุบัน กลุ่มกิจการจะจ่ายสมทบให้กับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งบริหารโดยผู้จัดการกองทุนภายนอกตามเกณฑ์และข้อกำหนดของพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 กลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันที่จะจ่ายเงินเพิ่มอีกเมื่อได้จ่ายเงินสมทบไปแล้ว เงินสมทบจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานเมื่อถึงกำหนดชำระ สำหรับเงินสมทบจ่ายล่วงหน้าจะถูกรับรู้เป็นสินทรัพย์จนกว่าจะมีการได้รับเงินคืนหรือหักออกเมื่อครบกำหนดจ่าย

สำหรับโครงการผลประโยชน์ คือโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่ไม่ใช่โครงการสมทบเงิน ซึ่งจะกำหนดจำนวนเงินผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับเมื่อเกษียณอายุ โดยส่วนใหญ่จะขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น อายุ จำนวนปีที่ให้บริการ และค่าตอบแทนตามดุลยพินิจของผู้บริหาร

หนี้สินสำหรับโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลารายงานหักด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ ภาระผูกพันนี้คำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระทุกปี ด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งมูลค่าปัจจุบันของโครงการผลประโยชน์จะประมาณโดยการคิดลดกระแสเงินสดออกในอนาคต โดยใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่จะจ่ายภาระผูกพัน และวันครบกำหนดของพันธบัตรรัฐบาลที่ใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงจากประสบการณ์หรือการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติฐานจะต้องรับรู้ในส่วนของเจ้าของผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น

ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

2.19 การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ชำระด้วยตราสารทุน

สำหรับการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ชำระด้วยตราสารทุน บริษัทต้องวัดมูลค่าสินค้าหรือบริการที่ได้รับ และการเพิ่มขึ้นของส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกี่ยวข้องโดยตรงด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินค้าหรือบริการที่ได้รับ เว้นแต่มูลค่ายุติธรรมดังกล่าวไม่สามารถประมาณได้อย่างน่าเชื่อถือ หากกิจการไม่สามารถประมาณมูลค่ายุติธรรมของสินค้าหรือบริการที่ได้รับได้อย่างน่าเชื่อถือ กิจการต้องวัดมูลค่าของสินค้าหรือบริการเหล่านั้นและการเพิ่มขึ้นของส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกี่ยวข้องโดยทางอ้อมโดยอ้างอิงกับมูลค่ายุติธรรมของตราสารทุนที่ออกให้

สำหรับรายการที่วัดมูลค่าโดยอ้างอิงกับมูลค่ายุติธรรมของตราสารทุนที่ออกให้ กิจการต้องวัดมูลค่ายุติธรรมของตราสารทุนที่ออกให้ ณ วันที่วัดมูลค่าโดยอ้างอิงกับราคาตลาดของตราสารทุน (ถ้ามี) โดยพิจารณาเงื่อนไขและข้อกำหนดต่างๆ ซึ่งได้ออกตราสารทุนให้

หากตราสารทุนนั้นไม่มีราคาตลาด กิจการต้องประมาณมูลค่ายุติธรรมของตราสารทุนที่ออกให้โดยใช้เทคนิคการวัดมูลค่าเพื่อประมาณราคาของตราสารทุนเหล่านั้น ณ วันที่วัดมูลค่า ในลักษณะของการต่อรองที่เป็นอิสระและทั้งสองฝ่ายเต็มใจและทราบข้อมูลเท่ากัน เทคนิคการวัดมูลค่าต้องสอดคล้องกับวิธีการวัดมูลค่าที่ใช้สำหรับการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงินที่เป็นที่ยอมรับทั่วไปและต้องครอบคลุมปัจจัยและข้อสมมติที่ผู้ร่วมตลาดที่มีความรอบรู้และเต็มใจใช้พิจารณาในการกำหนดราคา

2.20 สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่สำคัญซึ่งได้แสดงในงบแสดงฐานะการเงินประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้า สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกัน และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น หนี้สินทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินประกอบด้วย เงินเบิกเกินบัญชี เงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวจากสถาบันการเงิน เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย หนี้สินหมุนเวียนอื่น หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน และภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ซึ่งนโยบายการบัญชีเฉพาะสำหรับรายการแต่ละรายการได้เปิดเผยแยกไว้ในแต่ละหัวข้อที่เกี่ยวข้อง

2.21 ประเมินการหนี้สิน - ทัวไป

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อ กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงซึ่งจัดทำไว้จนเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะส่งผลให้กลุ่มกิจการต้องสูญเสียทรัพยากรออกไปและประมาณการจำนวนที่ต้องจ่ายได้อย่างน่าเชื่อถือ ประมาณการหนี้สินเพื่อปรับโครงสร้างองค์กร ประกอบด้วยค่าเบี้ยปรับจากการยกเลิกสัญญาชำระระยะยาวและค่าชดเชยการเลิกจ้างพนักงาน ประมาณการหนี้สินจะไม่รับรู้สำหรับขาดทุนจากการดำเนินงานในอนาคต

ในกรณีที่มีภาระผูกพันที่คล้ายคลึงกันหลายรายการ กลุ่มกิจการกำหนดความน่าจะเป็นที่กิจการจะสูญเสียทรัพยากรเพื่อจ่ายชำระภาระผูกพันเหล่านั้น โดยพิจารณาจากความน่าจะเป็นโดยรวมของภาระผูกพันทุกประเภท แม้ว่าความน่าจะเป็นที่กลุ่มกิจการจะสูญเสียทรัพยากรเพื่อชำระภาระผูกพันบางรายการที่จัดอยู่ในประเภทเดียวกันจะมีระดับต่ำ

กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าของจำนวนประมาณการหนี้สิน โดยใช้มูลค่าปัจจุบันของรายการที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระภาระผูกพัน โดยใช้อัตราก่อนภาษีซึ่งสะท้อนถึงการประเมินสถานการณ์ตลาดในปัจจุบันของมูลค่าของเงินตามเวลาและความเสี่ยงเฉพาะของหนี้สินที่กำลังพิจารณาอยู่ การเพิ่มขึ้นของประมาณการหนี้สินเนื่องจากมูลค่าของเงินตามเวลา จะรับรู้เป็นดอกเบี้ยจ่าย

2.22 ทุนเรือนหุ้น

หุ้นสามัญและหุ้นบุริมสิทธิชนิดใดถอนไม่ได้ (ถ้ามี) ที่กิจการสามารถกำหนดการจ่ายเงินปันผลได้อย่างอิสระจะจัดประเภทไว้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น หุ้นประเภทอื่นซึ่งรวมถึงหุ้นบุริมสิทธิชนิดบังคับถอนจะจัดประเภทไว้เป็นหนี้สิน

ต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องกับการออกหุ้นใหม่หรือการออกสิทธิในการซื้อหุ้นซึ่งสิทธิจากภาษีจะถูกแสดงในส่วนของผู้ถือหุ้น โดยนำไปหักจากสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการออกตราสารทุนดังกล่าว

กรณีที่บริษัทได้ก็ตามในกลุ่มกิจการซื้อคืนหุ้นสามัญของบริษัทกลับคืน (หุ้นทุนซื้อคืน) สิ่งตอบแทนที่จ่ายไปรวมถึงต้นทุนเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้องโดยตรง(สุทธิจากภาษีเงินได้ จะรับรู้เป็นหุ้นทุนซื้อคืนและแสดงเป็นรายการหักจากยอดรวมของส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทจนกว่าหุ้นทุนซื้อคืนดังกล่าวจะถูกยกเลิกไปหรือจำหน่ายออกไปใหม่ เมื่อมีการจำหน่ายหุ้นทุนซื้อคืนออกไปใหม่ สิ่งตอบแทนใดๆ ที่ได้รับการขายหรือนำหุ้นทุนซื้อคืนออกจำหน่ายใหม่สุทธิจากต้นทุนเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้องโดยตรงสุทธิจากภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้อง จะแสดงรวมไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้น

2.23 การรับรู้รายได้

รายได้ประกอบด้วยมูลค่ายุติธรรมที่จะได้รับจากการขายสินค้าซึ่งเกิดขึ้นจากกิจกรรมตามปกติของกลุ่มกิจการ รายได้จะแสดงด้วยจำนวนเงินสุทธิจากภาษีขาย การรับคืน เงินคืนและส่วนลด โดยไม่รวมการขายภายในกลุ่มกิจการสำหรับการเงินรวม รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อผู้ซื้อรับโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้า

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาโดยคำนึงถึงอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของช่วงเวลาจนถึงวันครบอายุและพิจารณาจากจำนวนเงินต้นที่เป็นยอดคงเหลือในบัญชีสำหรับการบันทึกค้างรับของกลุ่มกิจการ

2.24 ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินประกอบด้วย ดอกเบี้ยจ่ายและค่าธรรมเนียมจากเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวจากสถาบันการเงิน ดอกเบี้ยจ่ายจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย และดอกเบี้ยจ่ายจากหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน

2.25 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลและเงินปันผลระหว่างกาลที่จ่ายบันทึกในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรอบระยะเวลาบัญชี ซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นและกรรมการของกิจการที่เกี่ยวข้องได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผลตามลำดับ

2.26 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าเป็น คณะกรรมการบริษัทที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

3 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

3.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน

กิจกรรมของกลุ่มกิจการย่อมมีความเสี่ยงทางการเงินที่หลากหลายซึ่งได้แก่ ความเสี่ยงจากตลาด (รวมถึงความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงด้านมูลค่ายุติธรรมอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราดอกเบี้ย ความเสี่ยงด้านกระแสเงินสดอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงด้านราคา) ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ และความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง แผนการจัดการความเสี่ยงโดยรวมของกลุ่มกิจการจึงมุ่งเน้นความผันผวนของตลาดการเงินและแสวงหาวิธีการลดผลกระทบที่ทำให้เสียหายต่อผลการดำเนินงานทางการเงินของกลุ่มกิจการให้เหลือน้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ กลุ่มกิจการจึงใช้เครื่องมืออนุพันธ์ทางการเงิน เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น

การจัดการความเสี่ยงดำเนินงานโดยฝ่ายการเงิน เป็นไปตามนโยบายที่อนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท ฝ่ายการเงินของกลุ่มกิจการจะชี้ประเด็น ประเมิน และป้องกันความเสี่ยงทางการเงินด้วยการร่วมมือกันทำงานอย่างใกล้ชิดกับหน่วยปฏิบัติงานต่างๆ ภายในกลุ่มกิจการ ฝ่ายการเงินจะกำหนดหลักการโดยภาพรวมเพื่อจัดการความเสี่ยงและนโยบายที่เกี่ยวข้องไว้เป็นลายลักษณ์อักษรรวมถึงนโยบายสำหรับความเสี่ยงที่เฉพาะเจาะจง เช่น ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ความเสี่ยงอัตราดอกเบี้ย ความเสี่ยงการให้สินเชื่อ การใช้ตราสารทั้งที่เป็นอนุพันธ์ทางการเงิน และไม่ใช่อนุพันธ์ทางการเงินและการลงทุนโดยใช้สภาพคล่องส่วนเกินในการจัดการความเสี่ยง

3.1.1 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

เนื่องจากกลุ่มกิจการดำเนินงานระหว่างประเทศจึงย่อมมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากสกุลเงินที่หลากหลาย ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเกิดขึ้นจากรายการธุรกรรมในอนาคต การรับรู้รายการของสินทรัพย์และหนี้สิน และเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2556 ผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้กำหนดสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกาเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน (Functional Currency) ของกลุ่มกิจการโดยพิจารณาจากรายได้และต้นทุนที่ได้รับจากหรือใช้ในการดำเนินกิจการเป็นหลัก ดังนั้นความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนจึงเกิดขึ้นเมื่อธุรกรรมต่างๆ เป็นสกุลเงินอื่นที่มีใช้สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน

กลุ่มกิจการบริหารความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศโดยการบริหารสินทรัพย์และหนี้สินด้วยการจัดโครงสร้างและลักษณะของรายการในสินทรัพย์ หนี้สิน และส่วนของเจ้าของให้สอดคล้องกัน นอกจากนี้ กลุ่มกิจการได้พิจารณานำเครื่องมือทางการเงินมาใช้ในการบริหารความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนโดยพิจารณาถึงผลประโยชน์ที่กลุ่มกิจการจะได้รับและความเสี่ยงที่เหมาะสมในแต่ละช่วงเวลา

3.1.2 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ยเกิดจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในตลาด ซึ่งความผันผวนดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัทในอนาคต ซึ่งเกี่ยวเนื่องโดยตรงกับบัญชีเงินฝากธนาคารและเงินกู้ยืมจากธนาคารอย่างไรก็ตาม กลุ่มกิจการไม่ได้ใช้เครื่องมือทางการเงินเพื่อลดความเสี่ยงจากการผันผวนของอัตราดอกเบี้ยแต่อย่างใด เนื่องจากฝ่ายบริหารมีความเห็นว่ากลุ่มกิจการไม่มีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่จะกระทบต่อกลุ่มกิจการอย่างเป็นสาระสำคัญ

3.1.3 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

กลุ่มกิจการไม่มีการกระจุกตัวอย่างมีนัยสำคัญของความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ กลุ่มกิจการมีนโยบายที่เหมาะสมเพื่อให้เชื่อมั่นได้ว่าได้ขายสินค้าและให้บริการแก่ลูกค้าที่มีประวัติสินเชื่ออยู่ในระดับที่เหมาะสม คู่สัญญาในอนุพันธ์ทางการเงินและรายการเงินสดได้เลือกที่จะทำรายการกับสถาบันการเงินที่มีระดับความน่าเชื่อถือสูง

3.1.4 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

จำนวนเงินสดที่มีอย่างเพียงพอและเงินลงทุนในหลักทรัพย์ที่มีตลาดรองรับย่อมแสดงถึงการจัดการความเสี่ยงของสภาพคล่องอย่างรอบคอบ ความสามารถในการหาแหล่งเงินทุนแสดงให้เห็นได้จากการที่มีวงเงินอำนวยความสะดวกในการกู้ยืมที่ได้มีการตกลงไว้แล้วอย่างเพียงพอ ส่วนงานบริหารเงินของกลุ่มกิจการได้ตั้งเป้าหมายว่าจะใช้ความยืดหยุ่นในการระดมเงินทุนโดยการรักษาวงเงินสินเชื่อที่ตกลงไว้ให้เพียงพอที่จะหามาได้เนื่องจากลักษณะธรรมชาติของธุรกิจที่เป็นฐานของกลุ่มกิจการมีพลวัตเปลี่ยนแปลงได้

3.2 การประมาณมูลค่ายุติธรรม

ความแตกต่างของระดับข้อมูลสามารถแสดงได้ดังนี้

- ข้อมูลระดับที่ 1 ได้แก่ ราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน
- ข้อมูลระดับที่ 2 ได้แก่ ข้อมูลอื่นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1 ทั้งที่สามารถสังเกตได้โดยตรง (ได้แก่ ข้อมูลราคา) หรือโดยอ้อม (ได้แก่ ข้อมูลที่คำนวณมาจากราคา) สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้น
- ข้อมูลระดับที่ 3 ได้แก่ ข้อมูลสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินซึ่งไม่ได้มาจากข้อมูลที่สามารถสังเกตได้จากตลาด (ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้)

ข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน และหุ้นกู้แสดงอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13 และ 23 ตามลำดับ

4 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ ได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น

กลุ่มกิจการมีการประมาณการทางบัญชีและใช้ข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ในอนาคต ผลของประมาณการทางบัญชีอาจไม่ตรงกับผลที่เกิดขึ้นจริง ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและข้อสมมติฐานที่มีความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญที่อาจเป็นเหตุให้เกิดการปรับปรุงยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินในรอบระยะเวลาบัญชีหน้า มีดังนี้

(ก) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวบางรายการซึ่งมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะใช้สิทธิประโยชน์ทางภาษี โดยการประมาณการของผู้บริหาร ซึ่งมีข้อสมมติฐานจากการคาดการณ์ผลกำไรที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต และปรับปรุงด้วยปัจจัยความผันผวนภายนอกอย่างอื่นที่คาดว่าจะกระทบต่อประมาณผลกำไรที่คาดว่าจะเกิดขึ้น รวมทั้งการพิจารณาการใช้ผลขาดทุนทางภาษีในอดีต ซึ่งผู้บริหารได้พิจารณาด้วยหลักความระมัดระวังรอบคอบ

(ข) ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยที่ใช้ในการคำนวณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยโดยมีข้อสมมติฐานหลายตัว รวมถึงข้อสมมติฐานเกี่ยวกับอัตราคิดลด การเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติฐานเหล่านี้จะส่งผลกระทบต่อมูลค่าของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

กลุ่มกิจการได้พิจารณาอัตราคิดลดที่เหมาะสมในแต่ละปี ซึ่งได้แก่อัตราดอกเบี้ยที่ควรจะใช้ในการกำหนดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ในการพิจารณาอัตราคิดลดที่เหมาะสมกลุ่มกิจการพิจารณาใช้ อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่ต้องจ่ายชำระผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ และมีอายุครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องจ่ายชำระภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานที่เกี่ยวข้อง

ข้อสมมติฐานหลักอื่น ๆ สำหรับภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานอ้างอิงกับสถานการณ์ปัจจุบันในตลาด ข้อมูลเพิ่มเติมเปิดเผยในหมายเหตุ 25

(ค) ค่าเผื่อการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่า ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวเนื่องกับสินทรัพย์นั้น

(ง) ต้นทุนการเปิดหน้าดินเหมือง

ผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้ประมาณการปริมาณถ่านหินที่คาดว่าจะได้รับจากการวางแผนกิจกรรมการเปิดหน้าดินในอนาคตซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการวัดมูลค่าต้นทุนการเปิดหน้าดินของเหมือง และรวมกับค่าใช้จ่ายทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการเข้าถึงถ่านหินจากกิจกรรมการเปิดหน้าดินได้ดีขึ้น ดังนั้น การประมาณการจำนวนถ่านหินที่จะได้รับในอนาคตเปรียบเทียบกับดินเหนียวชั้นถ่านหินในการเปิดหน้าดินเพื่อเข้าถึงชั้นถ่านหินจะทำให้ผู้บริหารต้องพิจารณาอัตราส่วนถ่านหินต่อดินเหนียวชั้นถ่านหินเป็นปัจจัยสำคัญในการวัดมูลค่าสินทรัพย์ต้นทุนการเปิดหน้าดินของเหมืองอีกด้วย

(จ) ประมาณการปริมาณสำรองถ่านหิน

กลุ่มกิจการใช้รายงานของผู้เชี่ยวชาญในการกำหนดและรายงานสำรองถ่านหินภายใต้หลักการ the “JORC CODE” ในการประมาณสำรองถ่านหิน สมมติฐานที่นำมาใช้คือ ข้อมูลทางธรณีวิทยา ข้อมูลทางด้านเทคนิค และปัจจัยทางเศรษฐกิจ ปัจจัยด้านคุณภาพ เทคนิคในการผลิต อัตราส่วนการเปิดหน้าดิน ต้นทุนการผลิต ต้นทุนการขนส่ง ความต้องการสินค้าโภคภัณฑ์ ราคาสินค้าโภคภัณฑ์ และอัตราแลกเปลี่ยน โดยชั้นตอนนี้จำเป็นต้องอาศัยการตัดสินใจทางธรณีวิทยาที่มีความยุ่งยากและซับซ้อนมาช่วยในการแปลความข้อมูล

5 การจัดการความเสี่ยงในส่วนกองทุน

วัตถุประสงค์ของกลุ่มกิจการในการบริหารทุนของกลุ่มกิจการนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มกิจการเพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของทุน

ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุน กลุ่มกิจการอาจปรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น การคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นการออกหุ้นใหม่ หรือการขายทรัพย์สินเพื่อลดภาระหนี้สิน

6 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดในมือ	405,052	418,823	70,000	190,000
เงินฝากธนาคาร- ประเภทกระแสรายวัน	517,916,568	266,649,481	35,704,122	124,553,639
- ประเภทออมทรัพย์	1,342,780,470	1,612,519,152	575,962,275	1,225,596,552
	<u>1,861,102,090</u>	<u>1,879,587,456</u>	<u>611,736,397</u>	<u>1,350,340,191</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.100 ถึงร้อยละ 0.625 ต่อปี (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 : ร้อยละ 0.100 ถึงร้อยละ 0.625 ต่อปี)

7 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น (สุทธิ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้า				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 34 ข))	-	-	1,256,436,480	693,054,590
- กิจการอื่น	4,475,234,042	5,522,598,173	378,900,147	809,260,672
	4,475,234,042	5,522,598,173	1,635,336,627	1,502,315,262
<u>หัก</u> ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ - กิจการอื่น	(5,110,101)	(42,168,255)	(2,185,664)	(39,243,818)
	4,470,123,941	5,480,429,918	1,633,150,963	1,463,071,444
ลูกหนี้อื่น				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 34 ข))	-	-	42,197,599	53,621,114
- กิจการอื่น	463,451	842,211	342,654	571,997
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	100,761,715	34,546,958	3,459,481	13,888,887
ดอกเบี้ยค้างรับ				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 34 ค))	-	-	89,657,914	31,632,124
- กิจการอื่น	52,076	70,604	-	-
	4,571,401,183	5,515,889,691	1,768,808,611	1,562,785,566

ยอดคงเหลือของลูกหนี้การค้า แยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้าที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	3,773,753,723	4,449,922,864	1,303,562,864	1,161,542,222
ลูกหนี้การค้าที่เกินกว่ากำหนดเวลาชำระหนี้				
ไม่เกิน 3 เดือน	696,370,218	1,029,243,877	328,040,030	300,266,046
เกินกว่า 6 - 12 เดือน	-	2,526,350	-	2,526,350
เกินกว่า 12 เดือน	5,110,101	40,905,082	3,733,733	37,980,644
	4,475,234,042	5,522,598,173	1,635,336,627	1,502,315,262

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 บริษัทมีลูกหนี้การค้าที่โอนสิทธิรับเงินให้แก่สถาบันการเงินแห่งหนึ่งเป็นจำนวน 87.88 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 : ไม่มี)

8 สินค้าคงเหลือ (สุทธิ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินค้าสำเร็จรูป	665,836,994	765,937,107	319,130,191	681,505,095
หัก ค่าเผื่อสินค้าที่มีราคาทุนสูงกว่ามูลค่าสุทธิที่จะได้รับ	(20,945,385)	(74,546,967)	(20,945,385)	(74,546,967)
	644,891,609	691,390,140	298,184,806	606,958,128
วัตถุดิบ	444,470,660	468,237,212	369,651,232	334,099,948
น้ำมันเชื้อเพลิง	159,919	248,561	159,919	248,561
สินค้าสำเร็จรูประหว่างทาง	399,099,035	193,198,904	314,807,142	103,741,638
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า งบการเงิน	22,992,409	38,025,520	22,992,409	38,025,520
	1,511,613,632	1,391,100,337	1,005,795,508	1,083,073,795

กลุ่มบริษัทและบริษัทมีต้นทุนของสินค้าคงเหลือที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายและรวมอยู่ในต้นทุนขายเป็นจำนวน 16,254.38 ล้านบาท และ 6,340.59 ล้านบาท ตามลำดับ (พ.ศ. 2558 : 14,804.04 ล้านบาท และ 6,711.91 ล้านบาท ตามลำดับ)

9 เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้า (สุทธิ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 กลุ่มบริษัทและบริษัทมีเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้าสุทธิเป็นจำนวนทั้งสิ้น 7,866.69 ล้านบาท และ 7,065.94 ล้านบาท ตามลำดับ (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 : จำนวนทั้งสิ้น 5,224.47 ล้านบาท และ 5,053.55 ล้านบาท ตามลำดับ) โดยมีระยะเวลาการหมุนเวียนของเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้าเป็นระยะเวลา 146 วัน และ 140 วัน ในปี พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 ตามลำดับ ซึ่งจ่ายเพื่อให้มีปริมาณถ่านหินที่เพียงพอต่อการขายสินค้า

รายการเคลื่อนไหวของเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558	6,278,867,063	11,377,135,265
เพิ่มขึ้น	18,644,232,359	5,409,624,907
ตัดจำหน่ายจากการได้รับสินค้า	(19,448,729,349)	(11,967,960,357)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(249,898,674)	234,751,039
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558	5,224,471,399	5,053,550,854
เพิ่มขึ้น	21,970,209,818	5,044,497,960
ตัดจำหน่ายจากการได้รับสินค้า	(19,605,392,586)	(3,094,469,919)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	277,402,390	62,356,749
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	7,866,691,021	7,065,935,644

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 กลุ่มบริษัทและบริษัทมีค่าเผื่อการด้อยค่าเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้าที่บันทึกในปี พ.ศ. 2557 เป็นจำนวน 100.30 ล้านบาท (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 : จำนวน 100.30 ล้านบาท)

10 ภาษีมูลค่าเพิ่ม

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีซื้อยังไม่ถึงกำหนดชำระ	17,285,993	21,609,681	6,002,357	6,793,863
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอขอคืน	80,271,648	70,064,777	44,520,383	54,578,367
	97,557,641	91,674,458	50,522,740	61,372,230

11 เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 กลุ่มกิจการและบริษัทนำเงินฝากสถาบันการเงินที่เป็นเงินฝากออมทรัพย์และเงินฝากประจำ มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.375 - 1.700 ต่อปี (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 : ร้อยละ 0.375 - 2.250 ต่อปี) จำนวน 91.96 ล้านบาท และ 56.97 ล้านบาท ตามลำดับ (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 : 91.53 ล้านบาท และ 57.01 ล้านบาท ตามลำดับ) เพื่อใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงิน (หมายเหตุ 21)

12 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

งบการเงินเฉพาะกิจการ											
			ทุนชำระแล้ว (จำนวนเงิน)			สัดส่วนเงินลงทุน		ทุนเรียกชำระแล้ว		เงินลงทุนวิธีราคาทุน	
						พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
						(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	บาท	บาท	บาท	บาท
	ลักษณะธุรกิจ	จดทะเบียนใน	สกุลเงิน	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558						
PT. BELAYAN ABADI PRIMA COAL	การทำเหมืองแร่ถ่านหิน	สาธารณรัฐ	ดอลลาร์								
		อินโดนีเซีย	สหรัฐอเมริกา	1,000,000	1,000,000	99.90	99.95	3,692,726,479	3,694,573,880	4,296,241,805	4,329,650,149
PT. TRI TUNGGA PITRIATI	การทำเหมืองแร่ถ่านหิน	สาธารณรัฐ	อินโดนีเซีย								
		อินโดนีเซีย	รูเปียะห์	8,521,000,000	8,521,000,000	99.90	99.90	1,102,650,620	1,102,650,620	1,276,726,625	1,285,916,182
Energy Earth (Hong Kong) Co., Ltd.	ดำเนินธุรกิจซื้อขาย		ดอลลาร์								
	ถ่านหินระหว่างประเทศ	ฮ่องกง	ฮ่องกง	75,000,000	75,000,000	100.00	100.00	328,781,900	328,781,900	349,758,624	352,276,098
Guangdong Energy Earth Co., Ltd.	ดำเนินธุรกิจนำเข้าและ	สาธารณรัฐ									
	จำหน่ายถ่านหิน	ประชาชนจีน	หยวน	60,000,000	30,000,000	100.00	100.00	311,573,000	158,540,000	328,114,825	175,866,721
บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟค จำกัด	ดำเนินธุรกิจนำเข้า										
	และจำหน่ายถ่านหิน	ประเทศไทย	บาท	200,000,000	200,000,000	100.00	100.00	200,000,000	200,000,000	237,693,624	239,404,483
บริษัท เอิร์ธ พาวเวอร์ แพลนทส์ จำกัด	ลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้า	ประเทศไทย	บาท	30,000,000	30,000,000	100.00	100.00	30,000,000	30,000,000	31,269,664	31,494,735
บริษัท เอิร์ธ รีนิวเอเบิลส์ จำกัด	ยังไม่ดำเนินธุรกิจ	ประเทศไทย	บาท	1,000,000	250,000	100.00	100.00	1,000,000	250,000	1,023,828	251,667
Aladin Holdings Co., Ltd.	ยังไม่ดำเนินธุรกิจ	ฮ่องกง	ดอลลาร์								
			ฮ่องกง	10	10	80.00	80.00	35	35	37	38
รวม										6,520,829,032	6,414,860,073

PT. TRI TUNGGA PITRIATI และ Aladin Holdings Co., Ltd. และ PT. BELAYAN ABADI PRIMA COAL เป็นบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมไม่เป็นสาระสำคัญ ดังนั้นบริษัทจึงไม่ได้เปิดเผยข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยดังกล่าว

รายงานประจำปี 2559

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

เงินลงทุนในบริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 มีการเปลี่ยนแปลงดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	6,414,860,073	1,454,880,541
การเพิ่มเงินลงทุนระหว่างปี		
Energy Earth (Hong Kong) Co., Ltd.	-	324,571,400
Guangdong Energy Earth Co., Ltd.	153,033,000	105,760,000
บริษัท เอิร์ธ พาวเวอร์ แพลนทส์ จำกัด	-	26,750,000
Aladin Holdings Co., Ltd.	-	35
บริษัท เอิร์ธ รีนิวเอเบิลส์ จำกัด	750,000	250,000
PT. BELAYAN ABADI PRIMA COAL	-	3,696,421,281
การจำหน่ายเงินลงทุนระหว่างปี		
PT. BELAYAN ABADI PRIMA COAL	(1,847,401)	(1,847,401)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(45,966,640)	808,074,217
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	6,520,829,032	6,414,860,073

ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558 คณะกรรมการมีมติให้ดำเนินการเพิ่มทุนจดทะเบียนในบริษัทย่อยดังนี้

- Energy Earth (Hong Kong) Co., Ltd. เพิ่มทุนจาก 1.00 ล้านดอลลาร์ฮ่องกง เป็น 75.00 ล้านดอลลาร์ฮ่องกง (เทียบเท่า 328.78 ล้านบาท)
- Guangdong Energy Earth Co., Ltd. เพิ่มทุนจาก 10.00 ล้านหยวน เป็น 30.00 ล้านหยวน (เทียบเท่า 158.54 ล้านบาท)

ตามรายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2558 ของบริษัท เอิร์ธ พาวเวอร์ แพลนทส์ จำกัด ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติเพิ่มทุนจดทะเบียน 20.00 ล้านบาท (จำนวน 2.00 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 10.00 บาท) เพื่อจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท

ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558 คณะกรรมการมีมติอนุมัติให้ลงทุนในบริษัท Aladin Holdings Co., Ltd. สัดส่วนร้อยละ 80 ซึ่งได้ทำการจัดตั้งไปแล้ว เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558 มีมติให้ดำเนินการจดทะเบียนจัดตั้งบริษัท เอิร์ธ รีนิวเอเบิลส์ จำกัด ทุนจดทะเบียน 1,000,000 บาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นร้อยละ 25 เป็นจำนวนเงิน 250,000 บาท

ตามรายงานการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558 ผู้ถือหุ้นมีมติให้ดำเนินการเพิ่มทุนจดทะเบียนโดยการออกหุ้นสามัญของบริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) จำนวน 527,828,572 บาท (จำนวน 527,828,572 หุ้น มูลค่าตราไว้หุ้นละ 1 บาท) เพื่อแลกหุ้นสามัญของ PT. BELAYAN ABADI PRIMA COAL จำนวน 1,999 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 500 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ซึ่งบริษัทลงทุนใน PT. BELAYAN ABADI PRIMA COAL ด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 3,694,573,880 บาท

ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559 คณะกรรมการมีมติอนุมัติให้ดำเนินการจำหน่ายหุ้นของ PT. BELAYAN ABADI PRIMA COAL จำนวน 1 หุ้นให้แก่ผู้ถือหุ้นท้องถิ่นในมูลค่า 1,847,401 บาท

รายละเอียดของเงินลงทุนใน PT. BELAYAN ABADI PRIMA COAL ณ วันที่ซื้อธุรกิจมีดังต่อไปนี้

	ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา	บาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	2,728	98,450
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	7,249	261,606
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1,187,305	42,848,116
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	-	751,582
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	(1,173,183)	(42,338,473)
รวมสินทรัพย์สุทธิ	24,099	1,621,281
สิทธิในเหมืองถ่านหิน (หมายเหตุ 16)	120,000,000	3,694,800,000
	120,024,099	3,696,421,281
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558	(51,139)	(1,847,401)
	119,972,960	3,694,573,880
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุน ณ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559	(68,861)	(1,847,401)
ยอดคงเหลือเงินลงทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	119,904,099	3,692,726,479

วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2559 บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) ชำระค่าหุ้นเพิ่มให้แก่บริษัท เอิร์ธ รีนิวเอเบิลส์ จำกัด เป็นจำนวนร้อยละ 75 ต่อหุ้น เป็นจำนวน 10,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท ซึ่งคิดเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 750,000 บาท

ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการ บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 คณะกรรมการมีมติให้ดำเนินการเพิ่มทุนจดทะเบียนในบริษัท Guangdong Energy Earth Co., Ltd. จาก 30.00 ล้านหยวน (เทียบเท่า 158.54 ล้านบาท) เป็น 60.00 ล้านหยวน (เทียบเท่า 311.57 ล้านบาท)

วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2559 บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน) ชำระค่าหุ้นให้แก่บริษัท Guangdong Energy Earth Co., Ltd. เป็นจำนวน 30.00 ล้านหยวน (เทียบเท่า 153.03 ล้านบาท) โดยการแปลงเงินให้กู้ยืมระยะสั้นจำนวน 30.00 ล้านหยวน (เทียบเท่า 164.40 ล้านบาท) (หมายเหตุ 34 ค)) เป็นเงินชำระค่าหุ้นในการเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 30.00 ล้านหยวน โดยบริษัท Guangdong Energy Earth Co., Ltd. ได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนจดทะเบียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีนแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2559

13 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน (สุทธิ)

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของกลุ่มกิจการวัดมูลค่าด้วยวิธีมูลค่ายุติธรรม

	งบการเงินรวม (บาท)					
	พ.ศ. 2559			พ.ศ. 2558		
	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม	2	0		2	0	
มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 1 มกราคม	173,900,000	-	173,900,000	140,500,000	32,965,888	173,465,888
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	13,388,846	-	13,388,846	(158,112)	2,082,977	1,924,865
ราคามูลค่ายุติธรรม	187,288,846	-	187,288,846	140,341,888	35,048,865	175,390,753
ตัดจำหน่าย (หมายเหตุ 31)	-	-	-	-	(32,965,888)	(32,965,888)
ผลกำไรจากการปรับมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการ ลงทุน	-	-	-	33,400,000	-	33,400,000
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	(1,338,424)	-	(1,338,424)	13,546,958	(2,082,977)	11,463,981
มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม	185,950,422	-	185,950,422	187,288,846	-	187,288,846

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนอ้างอิงจากวิธีเปรียบเทียบราคาขายโดยใช้การประเมินโดยผู้ประเมินอิสระซึ่งมีคุณสมบัติของผู้เชี่ยวชาญในวิชาชีพและมีประสบการณ์ในทำเลที่ตั้งและประเภทของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนที่มีการประเมินนั้น มูลค่ายุติธรรมอยู่ในระดับ 2 ของลำดับขั้นมูลค่ายุติธรรม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนเป็นที่ดิน และส่วนปรับปรุงที่ดินและงานระหว่างก่อสร้างที่ไม่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทย่อยในประเทศจำนวน 185.95 ล้านบาท และจำนวน 187.29 ล้านบาท ตามลำดับ ได้นำไปจำนองเพื่อค้ำประกันวงเงินกู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (หมายเหตุ 21 และ 23)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 กลุ่มกิจการบันทึกผลกำไรจากการปรับมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนจำนวน 33.40 ล้านบาท

ขั้นตอนการประเมินมูลค่ายุติธรรม

กลุ่มกิจการได้จัดให้มีการประเมินมูลค่าอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนโดยผู้เชี่ยวชาญการประเมินมูลค่าอิสระ (“ผู้ประเมินอิสระ”) ในปี พ.ศ. 2558 โดยผู้ประเมินอิสระเป็นผู้ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานวิชาชีพและเป็นผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานทางการเงิน คณะทำงานในฝ่ายการเงินของกลุ่มกิจการจะทำการสอบทานมูลค่าที่ประเมินโดยผู้ประเมินอิสระ โดยคณะทำงานดังกล่าวจะรายงานไปยังผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน (CFO) และผู้ประเมินอิสระจะมีการประชุมหารือเกี่ยวกับขั้นตอนการประเมินมูลค่าและผลการประเมินมูลค่าในรอบ 3 ปี และฝ่ายการเงินจะปฏิบัติดังนี้

- ตรวจสอบข้อมูลดิบที่สำคัญที่จะนำไปใช้ในรายงานการประเมินมูลค่าของผู้ประเมินอิสระ
- ประเมินการเปลี่ยนแปลงในมูลค่าอสังหาริมทรัพย์โดยเปรียบเทียบกับรายการการประเมินมูลค่าในครั้งก่อน

ทั้งนี้ กลุ่มกิจการไม่มีการเปลี่ยนแปลงเทคนิคการประเมินมูลค่าในระหว่างปี

14 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ)

	งบการเงินรวม (บาท)							
	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์ สำนักงาน	อุปกรณ์ คอมพิวเตอร์	ยานพาหนะ	งานระหว่างก่อสร้าง	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558								
ราคาทุนหรือราคาที่ดีใหม่	96,955,625	92,357,626	111,244,399	3,117,802	3,006,209	24,933,518	573,451,023	905,066,202
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(36,202,328)	(52,668,002)	(1,872,976)	(2,123,289)	(15,374,549)	-	(108,241,144)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์	-	-	(12,886,576)	-	-	-	-	(12,886,576)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	3,262,081	4,431,971	3,805,162	54,218	34,821	363,138	5,101,832	17,053,223
ราคาตามบัญชีสุทธิ	100,217,706	60,587,269	49,494,983	1,299,044	917,741	9,922,107	578,552,855	800,991,705
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558								
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	100,217,706	60,587,269	49,494,983	1,299,044	917,741	9,922,107	578,552,855	800,991,705
ซื้อสินทรัพย์	-	167,600	55,689	214,490	158,978	3,806,000	572,737,693	577,140,450
จำหน่ายสินทรัพย์	-	-	(500,000)	-	-	(7,566,221)	-	(8,066,221)
- ราคาทุน	-	-	(500,000)	-	-	(7,566,221)	-	(8,066,221)
- ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	-	499,999	-	-	6,871,787	-	7,371,786
ค่าเสื่อมราคา (หมายเหตุ 30)	-	(8,743,996)	(4,935,716)	(487,713)	(564,952)	(3,707,916)	-	(18,440,293)
ขาดทุนจากการด้อยค่า (หมายเหตุ 31)	-	-	(29,916,040)	-	-	-	-	(29,916,040)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	9,502,637	4,053,939	(1,803,708)	71,187	18,628	451,955	77,757,123	90,051,761
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	109,720,343	56,064,812	12,895,207	1,097,008	530,395	9,777,712	1,229,047,671	1,419,133,148
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558								
ราคาทุนหรือราคาที่ดีใหม่	96,955,625	92,525,226	110,800,088	3,332,292	3,165,187	21,173,297	1,146,188,716	1,474,140,431
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(44,946,324)	(57,103,719)	(2,360,689)	(2,688,241)	(12,210,678)	-	(119,309,651)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์	-	-	(42,802,616)	-	-	-	-	(42,802,616)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	12,764,718	8,485,910	2,001,454	125,405	53,449	815,093	82,858,955	107,104,984
ราคาตามบัญชีสุทธิ	109,720,343	56,064,812	12,895,207	1,097,008	530,395	9,777,712	1,229,047,671	1,419,133,148

รายงานประจำปี 2559

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

งบการเงินรวม (บาท)								
	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์ สำนักงาน	อุปกรณ์ คอมพิวเตอร์	ยานพาหนะ	งานระหว่างก่อสร้าง	รวม
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559								
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	109,720,343	56,064,812	12,895,207	1,097,008	530,395	9,777,712	1,229,047,671	1,419,133,148
ซื้อสินทรัพย์	-	-	175,793,775	319,149	217,489	-	327,108,264	503,438,677
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์	-	-	(5,313,960)	(690)	(52,890)	-	-	(5,367,540)
- ราคาทุน	-	-	(5,313,960)	(690)	(52,890)	-	-	(5,367,540)
- ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	-	5,312,318	689	52,887	-	-	5,365,894
ค่าเสื่อมราคา (หมายเหตุ 30)	-	(8,088,711)	(7,090,388)	(385,228)	(334,334)	(2,980,449)	-	(18,879,110)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	(784,095)	(1,894,753)	5,082,326	(47,697)	(38,826)	(380,471)	(6,249,440)	(4,312,956)
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	108,936,248	46,081,348	186,679,278	983,231	374,721	6,416,792	1,549,906,495	1,899,378,113
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559								
ราคาทุนหรือราคาที่ดีใหม่	96,955,625	92,525,226	281,279,903	3,650,751	3,329,786	21,173,297	1,473,296,980	1,972,211,568
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(53,035,035)	(58,881,789)	(2,745,228)	(2,969,688)	(15,191,127)	-	(132,822,867)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์	-	-	(42,802,616)	-	-	-	-	(42,802,616)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	11,980,623	6,591,157	7,083,780	77,708	14,623	434,622	76,609,515	102,792,028
ราคาตามบัญชีสุทธิ	108,936,248	46,081,348	186,679,278	983,231	374,721	6,416,792	1,549,906,495	1,899,378,113

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 กลุ่มกิจการมีค่าเผื่อการด้อยค่าของเครื่องจักรจำนวน 42.80 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 : 42.80 ล้านบาท) โดยผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้พิจารณาบันทึกค่าเผื่อการด้อยค่าของเครื่องจักรเฝ้าตามมูลค่าตามบัญชีของเครื่องจักรเหล่านั้นเนื่องจากไม่คุ้มกับการซ่อมแซม

งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)						
	เครื่องตกแต่ง					
	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์โรงงาน	ติดตั้ง และอุปกรณ์ สำนักงาน	อุปกรณ์ คอมพิวเตอร์	ยานพาหนะ	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558						
ราคาทุนหรือราคาที่ดีใหม่	983,214	21,000	1,654,243	1,418,031	11,609,630	15,686,118
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(116,417)	(9,006)	(572,182)	(670,484)	(3,686,918)	(5,055,007)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	27,285	954	47,550	29,454	217,704	322,947
ราคาตามบัญชีสุทธิ	894,082	12,948	1,129,611	777,001	8,140,416	10,954,058
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558						
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	894,082	12,948	1,129,611	777,001	8,140,416	10,954,058
ซื้อสินทรัพย์	-	31,271	214,490	134,688	3,806,000	4,186,449
จำหน่ายสินทรัพย์ - ราคาทุน	-	-	-	-	(1,203,000)	(1,203,000)
- ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	-	-	-	700,430	700,430
ค่าเสื่อมราคา (หมายเหตุ 30)	(98,322)	(10,142)	(358,923)	(429,946)	(2,535,776)	(3,433,109)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	72,054	3,202	72,959	20,008	542,486	710,709
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	867,814	37,279	1,058,137	501,751	9,450,556	11,915,537
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558						
ราคาทุนหรือราคาที่ดีใหม่	983,214	52,271	1,868,733	1,552,719	14,212,630	18,669,567
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(214,739)	(19,148)	(931,105)	(1,100,430)	(5,522,264)	(7,787,686)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	99,339	4,156	120,509	49,462	760,190	1,033,656
ราคาตามบัญชีสุทธิ	867,814	37,279	1,058,137	501,751	9,450,556	11,915,537

รายงานประจำปี 2559

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

	งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)					
	อาคารและส่วน	เครื่องจักรและ	เครื่องตกแต่ง	อุปกรณ์		
	ปรับปรุงอาคาร	อุปกรณ์โรงงาน	ติดตั้ง และอุปกรณ์	คอมพิวเตอร์	ยานพาหนะ	รวม
			สำนักงาน			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559						
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	867,814	37,279	1,058,137	501,751	9,450,556	11,915,537
ซื้อสินทรัพย์	-	290,743	319,149	202,880	-	812,772
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ - ราคาทุน	-	-	(690)	(22,290)	-	(22,980)
- ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	-	689	22,288	-	22,977
ค่าเสื่อมราคา (หมายเหตุ 30)	(98,321)	(25,524)	(362,792)	(317,505)	(2,708,236)	(3,512,378)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(18,131)	7,309	(42,973)	(35,339)	(325,529)	(414,663)
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	751,362	309,807	971,520	351,785	6,416,791	8,801,265
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559						
ราคาทุนหรือราคาที่ดีใหม่	983,214	343,014	2,187,192	1,733,309	14,212,630	19,459,359
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(313,060)	(44,672)	(1,293,208)	(1,395,647)	(8,230,500)	(11,277,087)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	81,208	11,465	77,536	14,123	434,661	618,993
ราคาตามบัญชีสุทธิ	751,362	309,807	971,520	351,785	6,416,791	8,801,265

เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558 กลุ่มกิจการได้ตีราคาที่ดินโดยผู้ประเมินราคาอิสระ โดยการประเมินมูลค่าดังกล่าวอ้างอิงจากราคาซื้อขายล่าสุดในตลาดที่สามารถต่อรองราคาได้อย่างอิสระ ส่วนเกินจากการตีราคาสุทธิจากภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีถูกบันทึกไปยังบัญชีองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นโดยราคาที่ดินใหม่มีมูลค่า 96.96 ล้านบาท

สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงินที่บริษัทและบริษัทย่อยเป็นผู้เช่าซึ่งรวมแสดงในรายการข้างต้นประกอบด้วยยานพาหนะและอุปกรณ์สำนักงาน มีมูลค่าตามบัญชีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาทุนของสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	11,450,469	15,970,440	11,450,469	13,000,004
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(5,529,123)	(6,654,770)	(5,529,123)	(4,008,995)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	5,921,346	9,315,670	5,921,346	8,991,009

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ของกลุ่มกิจการมีมูลค่าสุทธิตามบัญชี 154.27 ล้านบาท และ 164.92 ล้านบาท ตามลำดับ ได้นำไปจดจำนองเพื่อค้ำประกันวงเงินกู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (หมายเหตุ 21 และ 23)

รายงานประจำปี 2559

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558		
ราคาทุน	3,167,300	3,002,000
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(260,318)	(95,025)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	112,396	112,401
ราคาตามบัญชีสุทธิ	3,019,378	3,019,376
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558		
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	3,019,378	3,019,376
ซื้อสินทรัพย์	411,500	411,500
ค่าตัดจำหน่าย	(689,584)	(689,584)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	243,247	243,247
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	2,984,541	2,984,539
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558		
ราคาทุน	3,578,800	3,413,500
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(949,902)	(784,609)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	355,643	355,648
ราคาตามบัญชีสุทธิ	2,984,541	2,984,539
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559		
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	2,984,541	2,984,539
ค่าตัดจำหน่าย	(677,599)	(677,599)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(105,753)	(105,753)
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	2,201,189	2,201,187
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559		
ราคาทุน	3,578,800	3,413,500
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(1,627,501)	(1,462,208)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	249,890	249,895
ราคาตามบัญชีสุทธิ	2,201,189	2,201,187

16 สิทธิในเหมืองถ่านหิน (สุทธิ)

	งบการเงินรวม
	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558	
ราคาทุน	4,967,871,766
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(1,103,721,916)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	33,724,900
ราคาตามบัญชีสุทธิ	<u>3,897,874,750</u>
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558	
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	3,897,874,750
การได้มาซึ่งสิทธิในเหมืองถ่านหิน (หมายเหตุ 12, 26)	3,694,800,000
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	1,005,422,288
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	<u>8,598,097,038</u>
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558	
ราคาทุน	8,662,671,766
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(1,103,721,916)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	1,039,147,188
ราคาตามบัญชีสุทธิ	<u>8,598,097,038</u>
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	8,598,097,038
ค่าตัดจำหน่าย (หมายเหตุ 30)	(291,195)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(61,449,083)
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	<u>8,536,356,760</u>
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	
ราคาทุน	8,662,671,766
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(1,104,013,111)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	977,698,105
ราคาตามบัญชีสุทธิ	<u>8,536,356,760</u>

ค่าตัดจำหน่ายสิทธิในเหมืองถ่านหินคำนวณโดยวิธีจำนวนหน่วยที่ผลิตได้ (Unit of Production)

ลำดับ ที่	ชื่อเหมืองถ่านหิน	ชื่อผู้ดำเนินการ	เลขทะเบียน/ ประเทศที่จดทะเบียน	ระยะเวลาคุ้มครอง
1	แหล่งอังสนา (Angsana) ใน อำเภอ Tanah Bumbu จังหวัดกาลีมันตันใต้	PT. Tri Tunggal Pitriati	ใบอนุญาตทำเหมือง (545/013/IUPOP/D.PF/2010) ในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย	15 มกราคม พ.ศ. 2553 ถึง 15 มกราคม พ.ศ. 2558
2	แหล่ง ซิมปัง เอ็มปัต (Simpang Empat) ในอำเภอ Tanah Bumbu จังหวัดกาลีมันตันใต้	PT. Tri Tunggal Pitriati	ใบอนุญาตทำเหมือง (545/106/IUPOP/D.PF/2010) ในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย	จนกว่าปริมาณถ่าน หิน ในเหมืองดังกล่าว ถูกขุดหมด
3	แหล่ง Kecamatan Kenoban ในอำเภอ Kabupaten Kutai Kartanegara จังหวัดกาลีมันตัน ตะวันออก	PT.JHOSWA Mahakam Mineral ("JMM")	ใบอนุญาตทำเหมือง (540/2295/IUP- Er/MBPBAT/VIII/2010) ใน สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	จนกว่าปริมาณถ่าน หิน ในเหมืองดังกล่าว ถูกขุดหมด
4	แหล่ง Kembang Janggut and kenohan, Kutai Kartanegara จังหวัดกาลีมันตัน ตะวันออก	PT.Belayan Abadi Prima Coal (PT. BAPC)	ใบอนุญาตทำเหมือง (540/004/IUP- OP/DPEIV/V/2009) ใน สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	สิ้นสุดวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2576

เหมืองถ่านหินแหล่งอังสนา (Angsana) และแหล่ง ซิมปัง เอ็มปัต (Simpang Empat) ได้ถูกตัดจำหน่ายเต็มมูลค่าแล้ว
ในปี พ.ศ. 2557

17 เงินจองสิทธิในการซื้อสินค้า

เงินจองสิทธิในการซื้อสินค้าเป็นเงินจองที่กลุ่มกิจการชำระเงินให้แก่เจ้าของถ่านหินเพื่อให้ได้สิทธิในการซื้อถ่านหินใน
อนาคตเป็นเวลา 15 ปี ตามสัญญา โดยจำนวนเงินที่กลุ่มกิจการชำระให้แก่เจ้าของถ่านหินเป็นส่วนหนึ่งของราคาถ่าน
หินทั้งหมด ซึ่งในอนาคตบริษัทจะชำระส่วนต่างที่เหลือตามราคาตลาดในขณะนั้น

ทั้งนี้กลุ่มกิจการได้มีการสำรวจเหมืองถ่านหิน เพื่อให้แน่ใจว่าเจ้าของถ่านหินมีปริมาณถ่านหินสำรองเพียงพอก่อนการ
ทำการชำระเงินประกันค่าสินค้าโดยการจ่ายเงินประกันดังกล่าวมีไว้เพื่อรวบรวมปริมาณสำรองในการขายตลาด

17 เงินจองสิทธิในการซื้อสินค้า

รายการเคลื่อนไหวของเงินจ่ายจองสิทธิในการซื้อสินค้าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม บาท	งบการเงินเฉพาะกิจการ บาท
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558	3,461,115,000	7,358,989,750
เพิ่มขึ้น	2,397,339,000	2,397,339,000
ตัดจำหน่ายจากการได้รับสินค้า	(1,256,552,309)	(1,256,552,309)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	337,896,023	707,492,311
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558	4,939,797,714	9,207,268,752
เพิ่มขึ้น	3,529,638,000	3,529,638,000
ตัดจำหน่ายจากการได้รับสินค้า	(1,311,893,669)	(1,169,085,931)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	27,500,869	(4,016,354)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	7,185,042,914	11,563,804,467

18 ต้นทุนการเปิดหน้าดินของเหมือง

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559 บาท	พ.ศ. 2558 บาท	พ.ศ. 2559 บาท	พ.ศ. 2558 บาท
ต้นทุนการเปิดหน้าดิน	80,672,708	17,142,061	-	-
ค่าธรรมเนียมสำหรับใบอนุญาตใช้ที่ดิน	136,962,047	40,702,940	-	-
	217,634,755	57,845,001	-	-

ต้นทุนการเปิดหน้าดินของเหมืองสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 มีการเปลี่ยนแปลงดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559 บาท	พ.ศ. 2558 บาท	พ.ศ. 2559 บาท	พ.ศ. 2558 บาท
ยอดคงเหลือต้นปี	57,845,001	-	-	-
เพิ่มขึ้น	161,224,309	57,845,001	-	-
หัก ค่าตัดจำหน่าย	(1,021,174)	-	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(413,381)	-	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	217,634,755	57,845,001	-	-

ค่าตัดจำหน่ายต้นทุนการเปิดหน้าดินของเหมืองคำนวณโดยวิธีจำนวนหน่วยที่ผลิตได้ (Unit of Production)

รายงานประจำปี 2559

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

19 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (สุทธิ)

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี(สุทธิ) ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ที่จะใช้ประโยชน์ภายใน 12 เดือน	9,380,062	3,665,407	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ที่จะใช้ประโยชน์เกินกว่า 12 เดือน	33,046,252	51,900,638	27,424,394	44,631,366
	<u>42,426,314</u>	<u>55,566,045</u>	<u>27,424,394</u>	<u>44,631,366</u>
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ที่จะจ่ายชำระภายใน 12 เดือน	(2,000,000)	-	(2,000,000)	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ที่จะจ่ายชำระเกินกว่า 12 เดือน	(340,966,280)	(336,045,812)	(270,613,915)	(270,142,567)
	<u>(342,966,280)</u>	<u>(336,045,812)</u>	<u>(272,613,915)</u>	<u>(270,142,567)</u>
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (สุทธิ)	<u>(300,539,966)</u>	<u>(280,479,767)</u>	<u>(245,189,521)</u>	<u>(225,511,201)</u>

รายงานประจำปี 2559
บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือต้นปี	(280,479,767)	(15,112,027)	(225,511,201)	(10,291,142)
เพิ่ม/(ลด)ในงบกำไรหรือขาดทุน	(19,510,005)	(5,830,526)	(23,685,599)	7,381,410
เพิ่ม/(ลด)ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(550,194)	(259,537,214)	4,007,279	(222,601,469)
ยอดคงเหลือปลายปี	(300,539,966)	(280,479,767)	(245,189,521)	(225,511,201)

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีแสดงรายการสุทธิตามหน่วยภาษีในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (สุทธิ)	10,468,851	4,282,286	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (สุทธิ)	(311,008,817)	(284,762,053)	(245,189,521)	(225,511,201)
	(300,539,966)	(280,479,767)	(245,189,521)	(225,511,201)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวทั้งจำนวนตามวิธีนี้สินโดยใช้อัตราภาษีร้อยละ 20 ถึงร้อยละ 25

รายงานประจำปี 2559

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

	งบการเงินรวม				
	1 มกราคม พ.ศ. 2559 บาท	เพิ่ม/(ลด)ใน งบกำไรขาดทุน บาท	เพิ่ม/(ลด)ใน ส่วนของเจ้าของ บาท	ผลต่างของอัตรา การแปลงค่า งบการเงิน บาท	31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	28,493,251	(7,100,531)	-	(311,100)	21,081,620
ค่าเผื่อสินค้าที่มีราคาทุนสูงกว่ามูลค่าสุทธิ ที่จะได้รับ	14,909,393	(10,455,507)	-	(264,809)	4,189,077
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	5,823,229	(1,380,228)	-	(62,507)	4,380,494
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน (สุทธิ)	-	730,957	-	11,064	742,021
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	2,057,886	425,569	(313,995)	(13,017)	2,156,443
ขาดทุนทางภาษียกมาไม่เกิน 5 รอบ ระยะเวลา	616,879	(114,146)	-	(6,136)	496,597
กำไรในสินค้าคงเหลือระหว่างกัน	3,665,407	5,655,247	-	59,408	9,380,062
รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	55,566,045	(12,238,639)	(313,995)	(587,097)	42,426,314
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ส่วนเกินทุนจากการตีราคาที่ดิน	(11,736,265)	(82,620)	-	82,620	(11,736,265)
กำไรจากการปรับมูลค่ายุติธรรมของ อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	(6,680,000)	(47,026)	-	47,026	(6,680,000)
ต้นทุนการออกจำหน่ายหุ้นกู้รอตัดจ่าย	-	(5,417,990)	-	(82,010)	(5,500,000)
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	-	(1,166,610)	-	(17,659)	(1,184,269)
ผลกระทบทางภาษีของผลต่าง					
จากการแปลงค่าฐานภาษี	(317,629,547)	-	(236,199)	-	(317,865,746)
รวมหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(336,045,812)	(6,714,246)	(236,199)	29,977	(342,966,280)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (สุทธิ)	(280,479,767)	(18,952,885)	(550,194)	(557,120)	(300,539,966)

รายงานประจำปี 2559
บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

	งบการเงินรวม				
	ผลต่างของอัตรา				31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 บาท
	1 มกราคม พ.ศ. 2558 บาท	เพิ่ม/(ลด)ใน งบกำไรขาดทุน บาท	เพิ่ม/(ลด)ใน ส่วนของเจ้าของ บาท	การแปลงค่า งบการเงิน บาท	
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	28,288,263	(2,350,938)	-	2,555,926	28,493,251
ค่าเผื่อสินค้าที่มีราคาทุนสูงกว่า มูลค่าสุทธิที่จะได้รับ	8,087,174	5,746,512	-	1,075,707	14,909,393
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	1,035,507	4,450,326	-	337,396	5,823,229
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	1,688,735	198,363	-	170,788	2,057,886
ขาดทุนทางภาษียกมาไม่เกิน 5 รอบ ระยะเวลา	34,478	549,591	-	32,810	616,879
กำไรในสินค้าคงเหลือระหว่างกัน	15,582,414	(12,711,286)	-	794,279	3,665,407
รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	54,716,571	(4,117,432)	-	4,966,906	55,566,045
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ส่วนเกินทุนจากการตีราคาที่ดิน	(11,736,265)	1,056,067	-	(1,056,067)	(11,736,265)
กำไรจากการปรับมูลค่ายุติธรรมของ อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	(6,339,258)	-	(340,742)	(6,680,000)
ผลกระทบทางภาษีของผลต่าง จากการแปลงค่าฐานภาษี	(58,092,333)	-	(259,537,214)	-	(317,629,547)
รวมหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(69,828,598)	(5,283,191)	(259,537,214)	(1,396,809)	(336,045,812)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (สุทธิ)	(15,112,027)	(9,400,623)	(259,537,214)	3,570,097	(280,479,767)

รายงานประจำปี 2559

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	1 มกราคม พ.ศ. 2559 บาท	เพิ่ม/(ลด)ใน งบกำไรขาดทุน บาท	เพิ่ม/(ลด)ใน ส่วนของผู้ถือหุ้น บาท	ผลต่างของอัตรา การแปลงค่า งบการเงิน บาท	31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	27,908,364	(7,104,648)	-	(306,983)	20,496,733
ค่าเผื่อสินค้าที่มีราคาทุนสูงกว่ามูลค่าสุทธิ ที่จะได้รับ	14,909,393	(10,455,507)	-	(264,809)	4,189,077
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน (สุทธิ)	-	730,957	-	11,064	742,021
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	1,813,609	398,635	(205,642)	(10,039)	1,996,563
รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	44,631,366	(16,430,563)	(205,642)	(570,767)	27,424,394
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ต้นทุนการออกจำหน่ายหุ้นกู้รอตัดจ่าย	-	(5,417,990)	-	(82,010)	(5,500,000)
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	-	(1,166,610)	-	(17,659)	(1,184,269)
ผลกระทบทางภาษีของผลต่าง					
จากการแปลงค่าฐานภาษี	(270,142,567)	-	4,212,921	-	(265,929,646)
รวมหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	(270,142,567)	(6,584,600)	4,212,921	(99,669)	(272,613,915)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (สุทธิ)	(225,511,201)	(23,015,163)	4,007,279	(670,436)	(245,189,521)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ผลต่างของอัตรา				31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 บาท
	1 มกราคม พ.ศ. 2558 บาท	เพิ่ม/(ลด)ใน งบกำไรขาดทุน บาท	เพิ่ม/(ลด)ใน ส่วนของผู้ถือหุ้น บาท	การแปลงค่า งบการเงิน บาท	
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	27,699,374	(2,294,150)	-	2,503,140	27,908,364
ค่าเผื่อสินค้าที่มีราคาทุนสูงกว่ามูลค่า สุทธิ					
ที่จะได้รับ	8,087,174	5,746,512	-	1,075,707	14,909,393
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	1,463,408	200,655	-	149,546	1,813,609
รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	37,249,956	3,653,017	-	3,728,393	44,631,366
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ผลกระทบทางภาษีของผลต่าง					
จากการแปลงค่าฐานภาษี	(47,541,098)	-	(222,601,469)	-	(270,142,567)
รวมหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	(47,541,098)	-	(222,601,469)	-	(270,142,567)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (สุทธิ)	(10,291,142)	3,653,017	(222,601,469)	3,728,393	(225,511,201)

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ยกไปจะรับรู้ไม่เกินจำนวนที่เป็นไปได้
ค่อนข้างแน่นอนว่าจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีนั้น กลุ่มกิจการไม่ได้รับรู้สินทรัพย์ภาษี
เงินได้จำนวน 1,471,376 บาท ที่เกิดจากรายการขาดทุนจำนวน 7,356,881 บาท ที่สามารถยกไปเพื่อหักกลบลำไร
ทางภาษีในอนาคต โดยรายการขาดทุนจำนวนเงิน 7,356,881 บาท จะหมดอายุในปี พ.ศ. 2564

รายงานประจำปี 2559

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

20 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินประกันการซื้อขายถ่านหิน	3,604,860	15,561,159	-	-
อื่นๆ	6,296,753	6,057,520	1,026,662	829,000
	<u>9,901,613</u>	<u>21,618,679</u>	<u>1,026,662</u>	<u>829,000</u>

เงินประกันการซื้อขายถ่านหินเป็นเงินที่วางไว้กับลูกค้าเพื่อเป็นประกันความมั่นใจว่ากลุ่มกิจการจะจัดหาถ่านหินขายให้แน่นอน เงินประกันจะได้รับคืนจากลูกค้าเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีรายการทางการค้ากับลูกค้ารายนั้นๆอีก

21 เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินเบิกเกินบัญชี	-	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้น	123,595,201	-	-	-
ตัวแลกเงิน	5,267,088,261	4,877,276,993	5,267,088,261	4,877,276,993
ทรัสต์รีซีท	3,404,108,910	3,384,800,072	3,404,108,910	3,384,800,072
เจ้าหนี้จากการขายสด	79,090,542	-	79,090,542	-
เงินกู้ยืมเพื่อการส่งออก	2,736,411,822	3,305,996,279	337,399,316	298,358,478
รวม	<u>11,610,294,736</u>	<u>11,568,073,344</u>	<u>9,087,687,029</u>	<u>8,560,435,543</u>

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 มีการเปลี่ยนแปลงดังนี้

	งบการเงินรวม					
	พ.ศ. 2559					
	เงินเบิกเกินบัญชี	เงินกู้ยืมระยะสั้น	ตัวแลกเปลี่ยน	ทรัพย์สิน	เจ้าหนี้จาก การขาย	เงินกู้ยืม เพื่อการส่งออก
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	-	-	4,877,276,993	3,384,800,072	-	3,305,996,279
กำไรสุทธิ	13,632	224,739,852	15,259,812,689	8,523,090,523	1,753,292,122	8,104,443,340
กำไรสุทธิ	(13,632)	(100,739,052)	(14,842,089,681)	(8,569,858,158)	(1,674,201,580)	(8,742,813,820)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าบการเงิน	-	(405,599)	-	66,076,473	-	68,786,023
	-	123,595,201	5,295,000,001	3,404,108,910	79,090,542	2,736,411,822
ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	(27,911,740)	-	-	-
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	-	123,595,201	5,267,088,261	3,404,108,910	79,090,542	2,736,411,822

รายงานประจำปี 2559

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

	งบการเงินรวม					
	พ.ศ. 2558					
	เงินเบิกเกินบัญชี	เงินกู้ยืมระยะสั้น	ตั๋วแลกเงิน	ทรัพย์สิน	เจ้าหนี้จาก การขายลด	เงินกู้ยืม เพื่อการส่งออก
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	14,059	-	2,065,991,226	5,115,168,448	20,471,393	3,497,140,263
กำไรสุทธิระหว่างปี	3,122,441,505	-	11,904,956,754	8,692,168,488	1,904,041,226	8,627,917,878
กำไรสุทธิระหว่างปี	(3,122,455,564)	-	(9,052,580,454)	(10,461,793,116)	(1,924,512,619)	(8,877,394,443)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าบ การเงิน	-	-	-	39,256,252	-	58,332,581
	-	-	4,918,367,526	3,384,800,072	-	3,305,996,279
ดอกเบี้ยจ่ายรอดัดบัญชี	-	-	(41,090,533)	-	-	-
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	-	-	4,877,276,993	3,384,800,072	-	3,305,996,279

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					รวม
	พ.ศ. 2559					
	เงินเบิกเกินบัญชี	ตัวแลกเปลี่ยน	ทรัพย์สิน	เจ้าหนี้จาก	เงินกู้ยืม	
				การขายลด	เพื่อการส่งออก	
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	-	4,877,276,993	3,384,800,072	-	298,358,478	8,560,435,543
ผู้เพิ่มระหว่างปี	13,632	15,259,812,689	8,523,090,523	1,753,292,122	1,576,712,064	27,112,921,030
ชำระคืนระหว่างปี	(13,632)	(14,842,089,681)	(8,569,858,158)	(1,674,201,580)	(1,547,718,615)	(26,633,881,666)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	-	-	66,076,473	-	10,047,389	76,123,862
	-	5,295,000,001	3,404,108,910	79,090,542	337,399,316	9,115,598,769
ดอกเบี้ยจ่ายรอตัดบัญชี	-	(27,911,740)	-	-	-	(27,911,740)
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	-	5,267,088,261	3,404,108,910	79,090,542	337,399,316	9,087,687,029

รายงานประจำปี 2559

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 มีการเปลี่ยนแปลงดังนี้ (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					รวม
	พ.ศ. 2558					
	เงินเบิกเกินบัญชี	ตัวแลกเปลี่ยน	ทรัพย์สิน	เจ้าหนี้จาก	เงินกู้ยืม	
				การขายลด	เพื่อการส่งออก	
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	14,059	2,065,991,226	5,115,168,448	20,471,393	608,513,462	7,810,158,588
กู้เพิ่มระหว่างปี	3,122,441,505	11,904,956,754	8,692,168,488	1,904,041,226	1,859,378,192	27,482,986,165
ชำระคืนระหว่างปี	(3,122,455,564)	(9,052,580,454)	(10,461,793,116)	(1,924,512,619)	(2,174,539,563)	(26,735,881,316)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	-	-	39,256,252	-	5,006,387	44,262,639
	-	4,918,367,526	3,384,800,072	-	298,358,478	8,601,526,076
ดอกเบี้ยจ่ายรอดัดบัญชี	-	(41,090,533)	-	-	-	(41,090,533)
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	-	4,877,276,993	3,384,800,072	-	298,358,478	8,560,435,543

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินมีอัตราดอกเบี้ยดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	อัตราดอกเบี้ยร้อยละต่อปี	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
เงินเบิกเกินบัญชี	7.120-7.650	7.375 - 7.875
เงินกู้ยืมระยะสั้น	5.220	-
ตัวแลกเงิน	3.650-4.900	4.000 - 5.000
ทรัสต์รีซีท	3.200-3.984	1.862 - 3.807
เจ้าหนี้จากการขายลด	7.000-7.125	7.125
เงินกู้ยืมเพื่อการส่งออก	3.167-4.500	3.200 - 5.730

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 กลุ่มกิจการมีวงเงินเบิกเกินบัญชี วงเงินสินเชื่อเพื่อการส่งออกและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินหลายแห่งจำนวน 13,156 ล้านบาท 10 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และ 60 ล้านหยวน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 : จำนวน 13,156 ล้านบาท) วงเงินดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว

วงเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินดังกล่าวค้ำประกันโดยเงินฝากสถาบันการเงิน (หมายเหตุ 11) อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน (หมายเหตุ 13) และที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (หมายเหตุ 14) ของกลุ่มกิจการ กรรมการของบริษัทและหุ้นบางส่วนของกรรมการ

รายงานประจำปี 2559

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

22 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้การค้า				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 34 ข))	-	-	2,400,000	8,433,000
- กิจการอื่น	325,032,982	65,790,980	212,004,711	55,667,924
เจ้าหนี้อื่น				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 34 ข))	-	-	37	249,963
- กิจการอื่น	26,205,714	2,320,275	776,184	21,268
เจ้าหนี้ซื้อสินทรัพย์ถาวร				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 34 ข))	-	8,004	-	8,004
- กิจการอื่น	75,392	30,078	23,208	30,078
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 34 ข))	16,517	-	611,257	892,110
- กิจการอื่น	146,928,068	171,600,652	134,908,226	163,879,131
ดอกเบี้ยค้างจ่าย				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 34 ง))	-	-	1,277,708	-
- กิจการอื่น	71,590,230	32,922,766	57,397,120	14,727,737
เงินรับล่วงหน้าค่าสินค้า	250,935,407	64,069,241	11,512,946	1,937,408
	<u>820,784,310</u>	<u>336,741,996</u>	<u>420,911,397</u>	<u>245,846,623</u>

23 เงินกู้ยืมระยะยาว

23.1 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	4,460,818,777	4,813,844,146	4,460,818,777	4,810,779,146
<u>หัก</u> ส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	<u>(315,861,460)</u>	<u>(320,917,518)</u>	<u>(315,861,460)</u>	<u>(317,852,518)</u>
	<u>4,144,957,317</u>	<u>4,492,926,628</u>	<u>4,144,957,317</u>	<u>4,492,926,628</u>
มูลค่ายุติธรรม	<u>4,455,256,259</u>	<u>4,819,419,365</u>	<u>4,455,256,259</u>	<u>4,816,079,125</u>

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวจะคำนวณโดยใช้อัตราที่กำหนดโดยธนาคารคู่สัญญาของกลุ่มกิจการ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะทางการเงิน มูลค่ายุติธรรมอยู่ในระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการซื้อสิทธิขุดเจาะถ่านหินและเพื่อใช้เป็นทุนหมุนเวียนในการดำเนินงาน มีรายละเอียดการจ่ายชำระคืน ดังนี้

สัญญาเงินกู้ รายการที่	วงเงิน กู้ยืมรวม (ล้านบาท)	สกุลเงิน	ยอดคงเหลือ		ยอดคงเหลือ		อัตรา ดอกเบี้ย	เงื่อนไขการชำระคืน
			งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
			พ.ศ. 2559 (ล้านบาท)	พ.ศ. 2558 (ล้านบาท)	พ.ศ. 2559 (ล้านบาท)	พ.ศ. 2558 (ล้านบาท)		
1	80.00	บาท	-	3.0	-	-	MLR	จ่ายชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยเป็นรายเดือนจำนวน 72 เดือน เดือนละ 1.12 ล้านบาท บริษัทจ่ายชำระหมดแล้วเมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2559
2	40.00	ดอลลาร์ สหรัฐ อเมริกา	885.7	1,216.0	885.7	1,216.0	LIBOR 3 Month +3.25%	จ่ายชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยเป็นรายไตรมาสจำนวน 20 งวด - งวดที่ 1-4 งวดละ 1.00 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา - งวดที่ 5-20 งวดละ 2.25 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา จ่ายงวดแรก ไตรมาส 4 พ.ศ. 2557
3	100.00	ดอลลาร์ สหรัฐ อเมริกา	3,575.1	3,594.8	3,575.1	3,594.8	LIBOR 3 Month +3.80%	จ่ายชำระคืนเงินต้นทั้งจำนวน ณ สิ้นเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2561 และจ่ายชำระดอกเบี้ยเป็นรายไตรมาส จำนวน 15 งวด
รวม			4,460.8	4,813.8	4,460.8	4,810.8		

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 มีการเปลี่ยนแปลงดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือต้นปี	4,813,844,146	1,299,085,492	4,810,779,146	1,282,640,492
กู้เพิ่มระหว่างปี	-	3,344,987,500	-	3,344,987,500
ชำระคืนระหว่างปี	(322,915,291)	(182,452,083)	(319,850,291)	(169,072,083)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการ แปลงค่างบการเงิน	(30,110,078)	352,223,237	(30,110,078)	352,223,237
ยอดคงเหลือปลายปี	4,460,818,777	4,813,844,146	4,460,818,777	4,810,779,146

มูลค่ายุติธรรมคำนวณจากกระแสเงินสดในอนาคตซึ่งคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมที่อัตราร้อยละ 3.632 - 4.646 (พ.ศ. 2558 : อัตราร้อยละ 3.484 - 7.059)

23.1 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (ต่อ)

วงเงินสินเชื่อเป็นจำนวน 140.00 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 : จำนวน 80.00 ล้านบาท และ 140.00 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) ค่าประกันโดยจดจำนองอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน (หมายเหตุ 13) ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (หมายเหตุ 14) และกรรมการของบริษัท ภายใต้เงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ กลุ่มกิจการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้บางประการ เช่น การรักษาอัตราส่วนสินทรัพย์หมุนเวียนต่อหนี้สินหมุนเวียนการรักษาอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น และการดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ เป็นต้น

23.2 หนี้กู้

เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2558 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ที่ไม่มีหลักประกันในสกุลเงินบาทจำนวน 1,500,000,000 บาท ซึ่งมีกำหนดไถ่ถอนเมื่อครบกำหนด 2 ปี ในวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2560 หนี้กู้ดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.90 ต่อปี และมีกำหนดชำระดอกเบี้ยทุกหกเดือน บริษัทต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการตามที่ได้กำหนดไว้ เช่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นตามอัตราที่ระบุในสัญญา เป็นต้น

เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2559 บริษัทได้มีการออกเสนอขายหุ้นกู้ที่ไม่มีหลักประกันในสกุลเงินบาทจำนวน 4,000,000,000 บาท ซึ่งมีกำหนดไถ่ถอนเมื่อครบกำหนด 3 ปี ในวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2562 หนี้กู้ดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.65 ต่อปีและมีกำหนดชำระดอกเบี้ยทุกหกเดือน บริษัทต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการตามที่ได้กำหนดไว้เช่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นตามอัตราที่ระบุในสัญญา เป็นต้น

รายละเอียดของหนี้กู้มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้กู้	5,500,000,000	1,500,000,000	5,500,000,000	1,500,000,000
หัก ต้นทุนการออกจำหน่ายหนี้กู้				
รอดัดจ่าย	(27,500,000)	-	(27,500,000)	-
	5,472,500,000	1,500,000,000	5,472,500,000	1,500,000,000
หัก ส่วนหมุนเวียนของหนี้กู้	(1,490,000,000)	-	(1,490,000,000)	-
	3,982,500,000	1,500,000,000	3,982,500,000	1,500,000,000
มูลค่ายุติธรรม	5,499,971,915	1,500,829,800	5,499,971,915	1,500,829,800

มูลค่ายุติธรรมของหนี้กู้ที่อยู่ในระดับที่ 1 อ้างอิงจากอัตราผลตอบแทน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะทางการเงิน ซึ่งเผยแพร่โดยสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย

การเปลี่ยนแปลงของหุ้นกู้ มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	1,500,000,000	-	1,500,000,000	-
เงินสัรับจากหุ้นกู้	4,000,000,000	1,500,000,000	4,000,000,000	1,500,000,000
ต้นทุนการออกจำหน่ายหุ้นกู้	(30,000,000)	-	(30,000,000)	-
บวกกลับส่วนที่ตัดจำหน่าย	2,500,000	-	2,500,000	-
ระหว่างปี				
ราคาตามบัญชีปลายปี	5,472,500,000	1,500,000,000	5,472,500,000	1,500,000,000

24 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน (สุทธิ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	3,945,454	6,184,068	3,945,454	5,937,956
หัก ดอกเบี้ยในอนาคตของสัญญาเช่า	(235,351)	(418,018)	(235,351)	(414,074)
การเงิน				
	3,710,103	5,766,050	3,710,103	5,523,882
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่ง	(1,873,119)	(2,055,947)	(1,873,119)	(1,813,779)
ปี				
	1,836,984	3,710,103	1,836,984	3,710,103

จำนวนเงินสุทธิจากดอกเบี้ยที่ต้องจ่ายสำหรับสัญญาเช่าการเงินข้างต้น มีดังนี้

ภายใน 1 ปี	1,993,800	2,238,614	1,993,800	1,992,502
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 3 ปี	1,951,654	3,945,454	1,951,654	3,945,454
	3,945,454	6,184,068	3,945,454	5,937,956

รายงานประจำปี 2559

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

25 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือต้นปี	10,238,769	8,408,712	9,068,043	7,317,041
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	1,703,186	1,579,686	1,628,347	1,513,346
ต้นทุนดอกเบี้ย	336,712	252,638	314,638	237,656
การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพัน				
ผลประโยชน์พนักงาน	(1,569,981)	-	(1,028,211)	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการ				
แปลงค่างบการเงิน	2,675	(2,267)	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	10,711,361	10,238,769	9,982,817	9,068,043

ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนสำหรับแต่ละรายการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	1,703,186	1,579,686	1,628,347	1,513,346
ต้นทุนดอกเบี้ย	336,712	252,638	314,638	237,656
รวม	2,039,898	1,832,324	1,942,985	1,751,002

ข้อสมมติฐานหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้เป็นดังนี้

	งบการเงินรวม/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
อัตราคิดลด	ร้อยละ 3.48 - 9.00	ร้อยละ 4.40 - 9.00
อัตราการขึ้นเงินเดือน	ร้อยละ 4.00 - 6.00	ร้อยละ 5.00 - 8.00
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	ร้อยละ 0.00 - 20.00	ร้อยละ 0.00 - 15.00
อัตราการการเพิ่มขึ้นของการเสียชีวิต	ร้อยละ 3.00	ร้อยละ 3.00

	งบการเงินรวม / งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ผลกระทบต่อภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้		
	พ.ศ. 2559		
	การเปลี่ยนแปลงใน ข้อสมมติ	การเพิ่มขึ้นของ ข้อสมมติ	การลดลงของ ข้อสมมติ
อัตราคิดลด	ร้อยละ 1.00	ลดลง ร้อยละ 1.00	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 1.00
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	ร้อยละ 1.00	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 1.00	ลดลง ร้อยละ 1.00
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	ร้อยละ 20.00	ลดลง ร้อยละ 20.00	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 20.00
อัตราการเพิ่มขึ้นของการเสียชีวิต	ร้อยละ 1.00	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 1.00	ลดลง ร้อยละ 1.00

	งบการเงินรวม / งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ผลกระทบต่อภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้		
	พ.ศ. 2558		
	การเปลี่ยนแปลงใน ข้อสมมติ	การเพิ่มขึ้นของ ข้อสมมติ	การลดลงของ ข้อสมมติ
อัตราคิดลด	ร้อยละ 1.00	ลดลง ร้อยละ 1.00	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 1.00
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	ร้อยละ 1.00	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 1.00	ลดลง ร้อยละ 1.00
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	ร้อยละ 20.00	ลดลง ร้อยละ 20.00	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 20.00
อัตราการเพิ่มขึ้นของการเสียชีวิต	ร้อยละ 1.00	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 1.00	ลดลง ร้อยละ 1.00
การวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้นนี้อ้างอิงจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติ ขณะที่ให้ข้อสมมติอื่นคงที่ ในทางปฏิบัติ สถานการณ์ดังกล่าวยากที่จะเกิดขึ้น และการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติอาจมีความสัมพันธ์กัน ในการคำนวณการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติหลักได้ใช้วิธีเดียวกับ (มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้คำนวณด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน) ในการคำนวณหนี้สินบำเหน็จบำนาญที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน			

วิธีการและประเภทของข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำวิเคราะห์ความอ่อนไหวไม่ได้เปลี่ยนแปลงจากปีก่อน

ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันตามผลประโยชน์คือ 15 ปี (พ.ศ. 2558 : 15 ปี)

การวิเคราะห์การครบกำหนดของการจ่ายชำระผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่ไม่มีการคิดลด:

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559 บาท	พ.ศ. 2558 บาท	พ.ศ. 2559 บาท	พ.ศ. 2558 บาท
น้อยกว่า 1 ปี	3,500,000	1,134,434	3,500,000	1,134,434
ระหว่าง 1 - 2 ปี	345,686	318,579	345,686	318,579
ระหว่าง 2 - 5 ปี	1,344,217	-	1,344,217	-
เกินกว่า 5 ปี	61,745,882	73,746,652	61,745,882	73,746,652
รวม	66,935,785	75,199,665	66,935,785	75,199,665

26 หุนเรือนหุ้น ส่วนเกินมูลค่าหุ้นและใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ

	หุ้นสามัญที่ออกและเรียกชำระแล้ว		ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	
	จำนวนหุ้น	บาท	บาท	รวม บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558	2,971,513,474	2,971,513,474	966,778,471	3,938,291,945
ออกหุ้นเพิ่มจากการใช้สิทธิหุ้นสามัญ ครั้งที่ 1/2558	880,445	880,445	410,287	1,290,732
ออกหุ้นเพิ่มจากการใช้สิทธิหุ้นสามัญ ครั้งที่ 2/2558	3,831,120	3,831,120	1,785,302	5,616,422
การออกหุ้น	527,828,572	527,828,572	3,168,592,709	3,696,421,281
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558	3,504,053,611	3,504,053,611	4,137,566,769	7,641,620,380
ออกหุ้นเพิ่มจากการใช้สิทธิหุ้นสามัญ ครั้งที่ 1/2559	6,070,674	6,070,674	2,828,934	8,899,608
ออกหุ้นเพิ่มจากการใช้สิทธิหุ้นสามัญ ครั้งที่ 2/2559	26,477,542	26,477,542	11,570,686	38,048,228
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	3,536,601,827	3,536,601,827	4,151,966,389	7,688,568,216

ราคาใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ (EARTH-W3) และสิทธิซื้อหุ้นสามัญ (EARTH-W4) เท่ากับ 1.466 บาทต่อหุ้นและ 6.861 บาทต่อหุ้น ตามลำดับ

หุ้นสามัญจดทะเบียนทั้งหมดซึ่งมีราคามูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท (พ.ศ. 2558 : 1 บาท) มีจำนวน 4,996,931,709 หุ้น (พ.ศ. 2558 : 4,966,931,709 หุ้น) ซึ่งได้ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้วทั้งสิ้น 3,536,601,827 หุ้น (พ.ศ. 2558 : 3,504,053,611 หุ้น)

ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้ออกหุ้นทุนจดทะเบียนหุ้นสามัญจำนวน 527,828,572 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อแลกหุ้นสามัญของ PT. BELAYAN ABADI PRIMA COAL ในราคาหุ้นละ 7 บาท โดยมีส่วนเกินมูลค่าหุ้นจำนวน 3,168,592,709 บาท เพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิในเหมืองถ่านหินที่ประเมินว่ามีถ่านหินจำนวนไม่ต่ำกว่า 40 ล้านตัน ในเขต East Kalimantan ประเทศอินโดนีเซีย และมีมูลค่าตามราคาประเมินของผู้ประเมินอิสระที่ราคา 3,694,800,000 บาท (หมายเหตุ 16) ทั้งนี้ บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนการเพิ่มทุนหุ้นสามัญกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2558

26.1 ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท (EARTH-W3)

เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2554 ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท (EARTH-W3) จำนวน 444,519,122 หน่วย ได้รับอนุญาตให้ทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) โดยกำหนดให้ใช้สิทธิได้ทุกวันที่ 15 มีนาคม และวันที่ 15 กันยายน ของแต่ละปี ทั้งนี้วันใช้สิทธิครั้งแรกและวันใช้สิทธิครั้งสุดท้ายตรงกับวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2555 และวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2559 ตามลำดับ

	หน่วย
ใบสำคัญแสดงสิทธิ (EARTH-W3) ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558	36,559,136
การใช้สิทธิในการซื้อหุ้น ณ วันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2558	(861,160)
การใช้สิทธิในการซื้อหุ้น ณ วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2558	(3,745,038)
ใบสำคัญแสดงสิทธิ (EARTH-W3) ที่ยังไม่ถูกใช้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558	31,952,938
การใช้สิทธิในการซื้อหุ้น ณ วันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2559	(5,934,191)
การใช้สิทธิในการซื้อหุ้น ณ วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2559	(25,361,670)
ใบสำคัญแสดงสิทธิ (EARTH-W3) ที่ยังไม่ถูกใช้และหมดอายุแล้ว ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	657,077

เมื่อวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2558 บริษัทได้บันทึกการรับเงินจากการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ (EARTH-W3) จำนวน 1,290,732 บาท บริษัทได้จดทะเบียนการออกหุ้นจากการใช้สิทธิในการซื้อหุ้นดังกล่าวกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเมื่อวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2558 เป็นหุ้นสามัญจำนวน 880,445 หุ้น โดยหุ้นจากการเพิ่มทุนดังกล่าวได้รับอนุญาตให้ทำการซื้อ-ขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) เมื่อวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2558

เมื่อวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2558 บริษัทได้บันทึกการรับเงินจากการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ (EARTH-W3) จำนวน 5,616,422 บาท บริษัทได้จดทะเบียนการออกหุ้นจากการใช้สิทธิในการซื้อหุ้นดังกล่าวกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเมื่อวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2558 เป็นหุ้นสามัญจำนวน 3,831,120 หุ้น โดยหุ้นจากการเพิ่มทุนดังกล่าวได้รับอนุญาตให้ทำการซื้อ-ขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) เมื่อวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2558

เมื่อวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2559 บริษัทได้บันทึกการรับเงินจากการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ (EARTH-W3) จำนวน 8,899,608 บาท บริษัทได้จดทะเบียนการออกหุ้นจากการใช้สิทธิในการซื้อหุ้นดังกล่าวกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเมื่อวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2559 เป็นหุ้นสามัญจำนวน 6,070,674 หุ้น โดยหุ้นจากการเพิ่มทุนดังกล่าวได้รับอนุญาตให้ทำการซื้อ-ขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) เมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2559

เมื่อวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2559 บริษัทได้บันทึกการรับเงินจากการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ (EARTH-W3) จำนวน 38,048,228 บาท บริษัทได้จดทะเบียนการออกหุ้นจากการใช้สิทธิในการซื้อหุ้นดังกล่าวกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2559 เป็นหุ้นสามัญจำนวน 26,477,542 หุ้น โดยหุ้นจากการเพิ่มทุนดังกล่าวได้รับอนุญาตให้ทำการซื้อ-ขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2559

26.2 ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท (EARTH-W4)

เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2557 ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท (EARTH-W4) จำนวน 1,409,631,502 หน่วย ได้รับอนุญาตให้ทำการซื้อ-ขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) โดยกำหนดให้ใช้สิทธิได้ทุกวัน ที่ 15 มีนาคม และวันที่ 15 กันยายน ของแต่ละปีทั้งนี้วันใช้สิทธิครั้งแรกและวันใช้สิทธิครั้งสุดท้ายตรงกับวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2559 และวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2562 ตามลำดับ

ในวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2559 และวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2559 ยังไม่มีการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ (EARTH-W4)

27 เงินปันผลจ่าย

เมื่อวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2558 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ครั้งที่ 1/2558 มีมติอนุมัติให้บริษัทจ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานประจำปี พ.ศ. 2557 จำนวน 2,971,513,474 หุ้น ในอัตราหุ้นละ 0.10 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน 297,151,347 บาท โดยบริษัทมีมติให้จัดสรรทุนสำรองตามกฎหมายเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 36,000,000 บาท และได้มีการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลแล้วเป็นจำนวนหุ้นละ 0.05 บาท เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2557 คงเหลือ 0.05 บาท ซึ่งได้จ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นแล้วเป็นจำนวน 148,488,409 บาท เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2558

เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 5/2558 มีมติอนุมัติให้บริษัทจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงานสำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2558 จำนวน 2,976,225,039 หุ้น ในอัตราหุ้นละ 0.05 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน 148,811,252 บาท ซึ่งได้จ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นแล้วเป็นจำนวน 148,736,172 บาท เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2558 และวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 บริษัทมีเงินปันผลค้างจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นรายย่อยจำนวน 4,359,420 บาท

เมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2559 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ครั้งที่ 1/2559 มีมติอนุมัติให้บริษัทจ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานประจำปี พ.ศ. 2558 จำนวน 3,504,053,611 หุ้น ในอัตราหุ้นละ 0.15 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 525,608,042 บาท โดยบริษัทมีมติให้จัดสรรทุนสำรองตามกฎหมายเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 12,500,000 บาท และได้มีการจ่ายปันผลระหว่างกาลแล้ว เป็นจำนวนหุ้นละ 0.05 บาท เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2558 คงเหลือ 0.10 บาท ซึ่งได้จ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นแล้วเป็นจำนวน 350,250,781 บาท เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2559

เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 6/2559 มีมติอนุมัติให้บริษัทจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงานสำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2559 จำนวน 3,536,601,827 หุ้น ในอัตราหุ้นละ 0.05 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน 176,830,091 บาท ซึ่งได้จ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นแล้ว เป็นจำนวน 175,183,351 บาท เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 บริษัทมีเงินปันผลค้างจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นรายย่อยจำนวน 7,296,917 บาท

28 สํารองตามกฎหมาย

ภายใต้บทบัญญัติของมาตรา 116 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน จำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยยอดขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน ทุนสำรองตามกฎหมายดังกล่าวไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้

29 รายได้อื่น

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย (หมายเหตุ 34 ก))	-	-	582,762,110	-
รายได้ค่าบริหารงานจากบริษัทย่อย (หมายเหตุ 34 ก))	-	-	54,083,051	70,334,181
ดอกเบี้ยรับจากบริษัทย่อย (หมายเหตุ 34 ก))	-	-	63,397,023	39,135,706
ดอกเบี้ยรับจากสถาบันการเงิน	5,800,717	4,335,455	2,122,375	2,790,937
อื่นๆ	5,581,824	4,666,496	2,425,920	2,182,209
	11,382,541	9,001,951	704,790,479	114,443,033

30 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายที่สำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 ถูกจัดประเภทตามลักษณะดังต่อไปนี้ ซึ่งแสดงรวมไว้ในกำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป	(100,100,113)	194,961,846	(362,374,904)	110,529,834
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	(15,717,727,268)	(14,576,500,115)	(5,839,065,772)	(6,571,406,704)
ค่าจ้างผลิตสินค้า	(108,075,323)	(194,504,297)	(143,065,323)	(232,363,297)
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	(94,071,711)	(93,557,550)	(75,299,591)	(76,565,400)
ค่าขนส่ง	(201,342,532)	(180,600,635)	(201,212,999)	(180,600,635)
ค่าเสื่อมราคา (หมายเหตุ 14)	(18,879,110)	(18,440,293)	(3,512,378)	(3,433,109)
ค่าตัดจำหน่าย - สิทธิในเหมืองถ่านหิน (หมายเหตุ 16)	(291,195)	-	-	-
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ	37,058,155	(1,024,948)	37,058,155	(1,044,948)

รายงานประจำปี 2559

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

31 ค่าใช้จ่ายอื่น

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
ค่าตัดจำหน่ายภาษีซื้อขอคืนไม่ได้	-	(22,559,810)	-	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์				
เพื่อการลงทุน (หมายเหตุ 13)	-	(32,965,888)	-	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	(1,643)	-	(3)	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าเครื่องจักร (หมายเหตุ 14)	-	(29,916,040)	-	-
รวม	(1,643)	(85,441,738)	(3)	-

32 ภาษีเงินได้

รายการกระทบยอดภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีเงินได้ในงวดปัจจุบันสำหรับกำไรทางภาษี				
สำหรับปี	(158,109,339)	(197,731,895)	(81,154,511)	(138,566,127)
การปรับปรุงภาษีเงินได้ปีก่อนส่งไป	735,069	-	-	-
รายการที่เกิดจากผลแตกต่างชั่วคราว	(19,510,005)	(5,830,526)	(23,685,599)	7,381,410
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(176,884,275)	(203,562,421)	(104,840,110)	(131,184,717)
กำไรก่อนภาษีทางบัญชี	1,048,771,962	1,230,490,758	882,020,050	378,153,769
อัตราภาษี	ร้อยละ 0 - 25	ร้อยละ 0 - 25	ร้อยละ 20	ร้อยละ 20
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษี	(158,133,600)	(119,525,708)	(176,404,010)	(75,630,754)
ผลกระทบ:				
ค่าใช้จ่ายซึ่งไม่สามารถนำมาหักเป็นค่าใช้จ่าย				
ทางภาษีเงินได้	(8,311,134)	(15,921,222)	(960,526)	(748,328)
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี - เงินปันผลรับ	-	-	76,000,000	-
ผลกระทบทางภาษีจากผลต่างของ				
อัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(9,703,234)	(68,115,491)	(3,475,574)	(54,805,635)
ขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(1,471,376)	-	-	-
การปรับปรุงภาษีเงินได้ปีก่อนส่งไป	735,069	-	-	-
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(176,884,275)	(203,562,421)	(104,840,110)	(131,184,717)

33 กำไรต่อหุ้น

ก) กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายในระหว่างปี

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
ส่วนแบ่งกำไรที่เป็นของบริษัทใหญ่				
(บาท)	871,895,173	1,026,883,782	777,179,940	246,969,052
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก				
ที่ออกจำหน่ายในระหว่างปี (หุ้น)	3,515,626,185	2,994,942,999	3,515,626,185	2,994,942,999
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.2480	0.3429	0.2211	0.0825

ข) กำไรต่อหุ้นปรับลด

กำไรต่อหุ้นปรับลดคำนวณโดยปรับจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยที่ถือโดยบุคคลกลุ่มภายนอกในระหว่างปีปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดโดยสมมุติว่าหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดได้แปลงเป็นหุ้นสามัญทั้งหมด บริษัทมีหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดคือใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ (หมายเหตุ 26) บริษัทคำนวณจำนวนหุ้นเทียบเท่าปรับลดโดยพิจารณาจากมูลค่ายุติธรรมซึ่งขึ้นอยู่กับมูลค่าที่เป็นตัวเงินของราคาตามสิทธิซื้อหุ้นที่มาพร้อมกับสิทธิเลือกซื้อหุ้น (กำหนดจากราคาถัวเฉลี่ยของหุ้นสามัญของบริษัทในระหว่างปี) การคำนวณนี้ทำขึ้นเพื่อกำหนดจำนวนหุ้นสามัญที่ต้องบวกเพิ่มกับหุ้นสามัญที่ถือโดยบุคคลภายนอกในการคำนวณกำไรต่อหุ้นปรับลด โดยไม่มีการปรับปรุงกำไรแต่อย่างใด

กำไรต่อหุ้นปรับลดของบริษัทเกิดจากการออกใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ (EARTH-W3) เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2554

อย่างไรก็ตาม บริษัทไม่ได้นำใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ (EARTH-W4) มารวมคำนวณกำไรต่อหุ้นปรับลดเนื่องจากมูลค่ายุติธรรมของหุ้นสามัญมีมูลค่าต่ำกว่าราคาตามสิทธิซื้อหุ้นที่มาพร้อมกับสิทธิเลือกซื้อหุ้น (กำหนดจากราคาถัวเฉลี่ยของหุ้นสามัญของบริษัทในระหว่างปี)

รายงานประจำปี 2559

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
ส่วนแบ่งกำไรที่เป็นของบริษัทใหญ่	871,895,173	1,026,883,782	777,179,940	246,969,052
(บาท)				
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก				
ที่ออกจำหน่ายและชำระแล้ว (หุ้น)	3,515,626,185	2,994,942,999	3,515,626,185	2,994,942,999
การเสมือนใช้สิทธิของใบสำคัญ				
แสดงสิทธิ (หุ้น)	336,290	22,618,430	336,290	22,618,430
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่				
ใช้				
ในการคำนวณกำไรต่อหุ้นปรับลด				
(หุ้น)	3,515,962,475	3,017,561,429	3,515,962,475	3,017,561,429
กำไรต่อหุ้นปรับลด (บาท)	0.2480	0.3403	0.2210	0.0818

34 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทหมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัท ถูกควบคุม โดยบริษัทไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท รวมถึงบริษัท ที่ทำหน้าที่ถือหุ้น บริษัทย่อยและกิจการที่เป็นบริษัทย่อยในเครือเดียวกัน นอกจากนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึง บริษัทร่วมและบุคคลซึ่งถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม และมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญกับบริษัท ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัท ตลอดจนสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลดังกล่าว และกิจการที่เกี่ยวข้องกับบุคคลเหล่านั้น

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทแต่ละรายการ บริษัทคำนึงถึงเนื้อหาของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบทางกฎหมาย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยที่สำคัญเปิดเผยในหมายเหตุ 12

ความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟค จำกัด	ดำเนินธุรกิจนำเข้าและจำหน่ายถ่านหิน	บริษัทย่อย
PT. TRI TUNGAL PITRIATI	การทำเหมืองแร่ถ่านหิน	บริษัทย่อย
บริษัท เอิร์ธ พาวเวอร์ แพลนทส์ จำกัด	ลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้า	บริษัทย่อย
Energy Earth (Hong Kong) Co., Ltd.	ดำเนินธุรกิจซื้อขายถ่านหินระหว่างประเทศ	บริษัทย่อย
Guangdong Energy Earth Co., Ltd.	ดำเนินธุรกิจนำเข้าและจำหน่ายถ่านหิน	บริษัทย่อย
Aladin Holdings Co., Ltd.	ยังไม่ดำเนินธุรกิจ	บริษัทย่อย
บริษัท เอิร์ธ รีนิวเอเบิลส์ จำกัด	ยังไม่ดำเนินธุรกิจ	บริษัทย่อย
PT. BELAYAN ABADI PRIMA COAL	การทำเหมืองแร่ถ่านหิน	บริษัทย่อย
บริษัท พาร์เทนเนอร์ลิงค์ เน็ตเวิร์ค จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ดับเบิลยูทีไอซี จำกัด)	จำหน่ายอุปกรณ์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และให้คำปรึกษาเกี่ยวกับข้อมูลสารสนเทศ	กิจการที่เกี่ยวข้องกัน
บริษัท ฟลาย ดิจิตอล มีเดีย จำกัด	บริการสื่อบันเทิงในระบบดิจิตอลมีเดีย	กิจการที่เกี่ยวข้องกัน
บริษัท เอิร์ธ โฮลดิ้ง จำกัด	ลงทุนในบริษัทในตลาดหลักทรัพย์ แห่งประเทศไทย	กิจการที่เกี่ยวข้องกัน
คุณขจรพงศ์ คำดี	-	บุคคลที่เกี่ยวข้อง

รายการค้าที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสามารถสรุปได้ดังนี้

- ก) รายได้จากการขาย/ซื้อสินค้าและบริการ และอื่นๆ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขาย				
Guangdong Energy Earth Co., Ltd.	-	-	1,643,409,978	794,182,627
รายได้ค่าบริการงาน (หมายเหตุ 29)				
บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟค จำกัด	-	-	54,083,051	70,334,181
ดอกเบี้ยรับ (หมายเหตุ 29)				
บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟค จำกัด	-	-	52,268,284	31,632,124
Guangdong Energy Earth Co., Ltd.	-	-	11,074,054	7,503,582
บริษัท เวิร์ธ รีนิวเอเบิลส์ จำกัด	-	-	54,685	-
	-	-	63,397,023	39,135,706
เงินปันผลรับ (หมายเหตุ 29)				
บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟค จำกัด	-	-	380,000,000	-
Energy Earth (Hong Kong) Co., Ltd	-	-	202,762,110	-
	-	-	582,762,110	-
ซื้อสินค้า				
Energy Earth (Hong Kong) Co., Ltd.	-	-	3,550,602,455	5,063,054,284
ค่าเช่าโรงงาน				
บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟค จำกัด	-	-	2,400,000	2,400,000
ค่าจ้างคัดแยกถ่านหิน				
บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟค จำกัด	-	-	34,990,000	37,859,000
ค่าเช่ายานพาหนะ				
บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟค จำกัด	-	-	1,092,000	1,694,000

รายงานประจำปี 2559
บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

- ก) รายได้จากการขาย/ซื้อสินค้าและบริการ และอื่นๆ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 มีดังนี้ (ต่อ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด				
บริษัท ฟลาย ดิจิตอล มีเดีย จำกัด	16,517	3,990	16,517	3,990
ดอกเบี้ยจ่าย				
บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟค จำกัด	-	-	639,625	4,576,986
บริษัท เอิร์ธพาวเวอร์ แพลนท์ส จำกัด	-	-	638,083	-
	-	-	1,277,708	4,576,986
ซื้ออุปกรณ์				
บริษัท พาร์ทเนอร์ลิงค์ เน็ตเวิร์ค จำกัด	4,500	145,588	4,500	145,588

- ข) ยอดคงเหลือที่เกิดจากการขาย/ซื้อสินค้าและบริการและอื่นๆ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้า (หมายเหตุ 7)				
Guangdong Energy Earth Co., Ltd.	-	-	1,256,436,480	693,054,590
ลูกหนี้อื่น (หมายเหตุ 7)				
บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟค จำกัด	-	-	42,066,600	53,480,334
Aladin Holdings Co., Ltd.	-	-	130,999	140,780
	-	-	42,197,599	53,621,114

รายงานประจำปี 2559

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินยาล่วงหน้าค่าสินค้า				
Energy Earth (Hong Kong) Co., Ltd.	-	-	7,065,935,644	5,053,550,854
เงินประกันค่าสินค้า				
Energy Earth (Hong Kong) Co., Ltd.	-	-	11,563,804,467	9,207,268,752
เจ้าหนี้การค้า (หมายเหตุ 22)				
บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟค จำกัด	-	-	2,400,000	8,433,000
เจ้าหนี้อื่น (หมายเหตุ 22)				
Aladin Holdings Co., Ltd.	-	-	37	38
บริษัท เอิร์ธ รีนิวเอเบิลส์ จำกัด	-	-	-	249,925
	-	-	37	249,963
เจ้าหนี้ซื้อสินทรัพย์ถาวร (หมายเหตุ 22)				
บริษัท พาร์ทเนอร์ลิงค์ เน็ตเวิร์ค จำกัด	-	8,004	-	8,004
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย (หมายเหตุ 22)				
บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เพอร์เฟค จำกัด	-	-	594,740	892,110
บริษัท ฟลาย ดิจิตอล มีเดีย จำกัด	16,517	-	16,517	-
	16,517	-	611,257	892,110

- ค) รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นและดอกเบี้ยค้างรับแก่บริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นกิจการแก่บริษัทย่อย				
ยอดยกมา	-	-	338,481,432	126,854,218
เงินให้กู้ยืมเพิ่มระหว่างปี	-	-	4,502,002,627	3,263,937,411
เงินให้กู้รับคืนระหว่างปี	-	-	(3,528,434,027)	(3,051,056,197)
แปลงเป็นเงินลงทุน				
ในบริษัทย่อย (หมายเหตุ 12)	-	-	(164,400,000)	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจาก				
การแปลงค่าบการเงิน	-	-	-	(1,254,000)
ยอดคงเหลือ	-	-	1,147,650,032	338,481,432
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
ดอกเบี้ยค้างรับ				
ยอดยกมา	-	-	31,632,124	22,040,415
เงินให้กู้ยืมเพิ่มระหว่างปี	-	-	63,397,023	39,135,706
เงินให้กู้รับคืนระหว่างปี	-	-	(5,225,041)	(29,543,997)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจาก				
การแปลงค่าบการเงิน	-	-	(146,192)	-
ยอดคงเหลือ (หมายเหตุ 7)	-	-	89,657,914	31,632,124

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยเป็นเงินให้กู้ยืมในสกุลเงินหยวนและสกุลเงินบาทมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 5.000 - 10.000 และ 6.725 - 7.700 ต่อปี ตามลำดับ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 : ร้อยละ 5.000 - 10.000 และ 7.700 ต่อปี ตามลำดับ) และมีกำหนดระยะเวลาจ่ายเงินให้กู้ยืมเมื่อทวงถาม

รายงานประจำปี 2559

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

- ง) รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย				
และกรรมการ				
ยอดยกมา	-	-	-	-
เงินกู้ยืมเพิ่มระหว่างปี	42,243,480	-	413,399,173	1,031,557,877
เงินกู้จ่ายคืนระหว่างปี	(42,243,480)	-	(388,399,173)	(1,031,557,877)
ยอดคงเหลือ	-	-	25,000,000	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	บาท	บาท	บาท	บาท
ดอกเบี้ยค้างจ่าย				
ยอดยกมา	-	-	-	-
เงินกู้ยืมเพิ่มระหว่างปี	-	-	1,277,708	4,576,986
เงินกู้จ่ายคืนระหว่างปี	-	-	-	(4,576,986)
ยอดคงเหลือ (หมายเหตุ 22)	-	-	1,277,708	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อยเป็นเงินกู้ยืมในสกุลเงินบาท มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 6.80 - 7.70 ต่อปี (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 : ร้อยละ 7.70 ต่อปี) และมีกำหนดระยะเวลาจ่ายคืนเงินกู้ยืมเมื่อทวงถาม

35 ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ในการนำเสนอการจำแนกส่วนงานภูมิศาสตร์รายได้ตามส่วนงานแยกตามเขตภูมิศาสตร์ได้กำหนดจากสถานที่ตั้งของลูกค้าสินทรัพย์ตามส่วนงานแยกตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของสินทรัพย์

กลุ่มกิจการเสนอส่วนงานภูมิศาสตร์ที่สำคัญดังนี้

ส่วนงาน 1 ในประเทศ

ส่วนงาน 2 ต่างประเทศ

บริษัทมิได้แสดงข้อมูลทางการเงินสำหรับงบการเงินเฉพาะกิจการจำแนกตามส่วนงานตามภูมิศาสตร์ เนื่องจากผู้บริหารพิจารณาข้อมูลทางการเงินจากการจำหน่ายถ่านหินในภาพรวมของระดับกลุ่มบริษัท ดังนั้นฝ่ายบริหารจึงพิจารณาว่ากลุ่มบริษัทมีส่วนงานทางภูมิศาสตร์เพียงสองส่วนงาน

คณะกรรมการได้ประเมินผลการปฏิบัติการของส่วนงานดำเนินงานโดยวัดมูลค่าของกำไรขั้นต้น เหนือในการวัดมูลค่านั้นไม่รวมหน่วยงานดำเนินงานที่ยกเลิกและผลกระทบของค่าใช้จ่ายที่ไม่ควรเกิดขึ้นอีกจากส่วนงานดำเนินงาน เช่น ต้นทุนปรับโครงสร้าง ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับกฎหมาย และการด้อยค่าของค่าความนิยม เมื่อการด้อยค่านั้นเกิดจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไม่บ่อย การวัดมูลค่านั้นจะไม่รวมผลกระทบของการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ชำระด้วยตราสารทุน และกำไรขาดทุนที่ยังไม่รับรู้ของสินทรัพย์ทางการเงิน นอกจากนี้รายได้ทางการเงินและต้นทุนทางการเงินจะไม่ถูกจัดสรรไปยังส่วนงานดำเนินงาน เพราะฝ่ายบริหารการเงินส่วนกลางทำหน้าที่บริหารจัดการเกี่ยวกับการเงินของกลุ่มกิจการ

รายงานประจำปี 2559

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

	งบการเงินรวม		
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559		
	ในประเทศ	ต่างประเทศ	รวม
	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขาย	4,012,215,240	14,478,959,670	18,491,174,910
ต้นทุนขาย	(3,644,479,666)	(12,556,303,218)	(16,200,782,884)
กำไรขั้นต้น	367,735,574	1,922,656,452	2,290,392,026
รายได้และค่าใช้จ่ายที่ไม่ได้ปันส่วน			
รายได้อื่น			11,382,541
ค่าใช้จ่ายในการขาย			(227,005,355)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร			(141,494,947)
ค่าใช้จ่ายอื่น			(1,643)
ขาดทุนสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน			(43,519,251)
ต้นทุนทางการเงิน			(840,981,409)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้			(176,884,275)
กำไรสำหรับปี			871,887,687
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง			
- การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน			1,255,985
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง			
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าบการเงิน			3,869,984
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี			5,125,969
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี			877,013,656
สิทธิในเหมืองถ่านหิน (สุทธิ)	-	8,536,356,760	8,536,356,760
เงินประกันค่าสินค้า	-	7,185,042,914	7,185,042,914

รายงานประจำปี 2559
บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

	งบการเงินรวม		
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558		
	ในประเทศ	ต่างประเทศ	รวม
	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขาย	4,385,070,205	12,461,678,070	16,846,748,275
ต้นทุนขาย	(3,758,260,848)	(11,079,890,879)	(14,838,151,727)
กำไรขั้นต้น	626,809,357	1,381,787,191	2,008,596,548
รายได้และค่าใช้จ่ายที่ไม่ได้ปันส่วน			
กำไรจากการปรับมูลค่ายุติธรรมของสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน			33,400,000
รายได้อื่น			9,001,951
ค่าใช้จ่ายในการขาย			(194,728,021)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร			(204,675,997)
ค่าใช้จ่ายอื่น			(85,441,738)
กำไรสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน			278,934,403
ต้นทุนทางการเงิน			(614,596,388)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้			(203,562,421)
กำไรสำหรับปี			1,026,928,337
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง			
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน			979,244,172
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี			979,244,172
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี			2,006,172,509
สิทธิในเหมืองถ่านหิน (สุทธิ)	-	8,598,097,038	8,598,097,038
เงินประกันค่าสินค้า	-	4,939,797,714	4,939,797,714

36 ภาระผูกพัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 กลุ่มกิจการมีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและหนังสือค้ำประกันที่สำคัญดังนี้

ก) ภาระผูกพัน

บริษัทมีภาระผูกพันในการจ่ายค่าบริการที่ปรึกษาด้านกฎหมายให้แก่บริษัทอื่นจำนวน 1.36 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 : จำนวนทั้งสิ้น 0.44 ล้านบาท)

ข) หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 บริษัทมีเลตเตอร์ออฟเครดิตที่เปิดแล้วแต่ยังไม่ได้ใช้เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 13.19 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 : จำนวนทั้งสิ้น 1.97 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)

ค) หนังสือค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 กลุ่มกิจการมีหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยสถาบันการเงินดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม			
	พ.ศ. 2559		พ.ศ. 2558	
	ดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา	บาทหรือ เทียบเท่า	ดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา	บาทหรือ เทียบเท่า
เพื่อค้ำประกันการขายถ่านหิน	-	-	210,500	7,596,640
เพื่อค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า	-	810,000	-	405,000
	-	810,000	210,500	8,001,640
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	พ.ศ. 2559		พ.ศ. 2558	
	ดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา	บาทหรือ เทียบเท่า	ดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา	บาทหรือ เทียบเท่า
เพื่อค้ำประกันการขายถ่านหิน	-	-	210,500	7,596,640
	-	-	210,500	7,596,640

37 งบการเงินในสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน

งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 ในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกาซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแสดงได้ดังนี้

งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 ในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกาแสดงได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	ดอลลาร์	ดอลลาร์	ดอลลาร์	ดอลลาร์
	สหรัฐอเมริกา	สหรัฐอเมริกา	สหรัฐอเมริกา	สหรัฐอเมริกา
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	51,941,621	52,082,652	17,072,992	37,417,413
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น (สุทธิ)	127,583,541	152,843,123	49,365,797	43,304,110
สินค้าคงเหลือ (สุทธิ)	42,370,750	38,546,862	28,070,814	30,011,563
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	-	-	32,029,841	9,379,192
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้า (สุทธิ)	219,552,004	144,768,116	197,203,669	140,031,973
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,722,743	2,540,264	1,410,043	1,700,601
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	250,437	121,076	-	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	444,421,096	390,902,093	325,153,156	261,844,852
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกัน	2,566,518	2,536,144	1,589,963	1,579,807
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	181,990,252	177,753,334
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน (สุทธิ)	5,189,703	5,189,703	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ)	53,010,006	39,323,641	245,635	330,175
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ)	61,433	82,700	61,433	82,700
สิทธิในเหมืองถ่านหิน (สุทธิ)	238,241,750	238,250,000	-	-
เงินจองสิทธิในการซื้อสินค้า	200,527,842	136,879,916	322,734,990	255,129,916
ต้นทุนการเปิดหน้าดินของเหมือง	6,073,983	1,602,863	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	856,464	1,472,853	578,837	1,236,718
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	276,345	599,045	28,654	22,971
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	506,804,044	425,936,865	507,229,764	436,135,621
รวมสินทรัพย์	951,225,140	816,838,958	832,382,920	697,980,473

รายงานประจำปี 2559

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 ในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกาแสดงได้ดังนี้ (ต่อ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	ดอลลาร์	ดอลลาร์	ดอลลาร์	ดอลลาร์
	สหรัฐอเมริกา	สหรัฐอเมริกา	สหรัฐอเมริกา	สหรัฐอเมริกา
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	324,032,490	320,546,914	253,628,863	237,206,414
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	22,907,322	9,330,992	11,747,244	6,812,316
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	-	1,173,183	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อยและกรรมการบริษัท	-	-	697,727	-
ส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
- เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	8,815,399	8,892,502	8,815,399	8,807,572
- หุ้นกู้	41,584,509	-	41,584,509	-
- หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน (สุทธิ)	52,277	56,969	52,277	50,259
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	3,877,725	3,288,815	2,197,217	2,240,218
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	955,883	579,820	865,712	570,658
รวมหนี้สินหมุนเวียน	402,225,605	343,869,195	319,588,948	255,687,437
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	115,681,890	124,497,289	115,681,890	124,497,289
หุ้นกู้	111,147,858	41,564,430	111,147,858	41,564,430
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน (สุทธิ)	51,268	102,805	51,268	102,805
ภาระผูกพันการเปิดหน้าดินของเหมือง	2,280,000	475,000	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	298,944	283,713	278,611	251,272
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	372,917	443,447	-	-
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	229,832,877	167,366,684	227,159,627	166,415,796
รวมหนี้สิน	632,058,482	511,235,879	546,748,575	422,103,233

รายงานประจำปี 2559
บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	ดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา	ดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา	ดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา	ดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา
ส่วนของเจ้าของ				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ 4,996,931,709 หุ้น				
หุ้นสามัญ 4,966,931,709 หุ้น				
ทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว				
หุ้นสามัญ 3,536,601,827 หุ้น	112,157,332	-	112,157,332	-
หุ้นสามัญ 3,504,053,611 หุ้น	-	111,222,981	-	111,222,981
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	137,390,601	136,977,237	137,390,601	136,977,237
ส่วนต่ำกว่ามูลค่าหุ้นสามัญ	(59,704,265)	(59,704,265)	(59,704,265)	(59,704,265)
ส่วนปรับปรุงทุนจากการซื้อธุรกิจแบบ ย้อนกลับ	(4,948,126)	(4,948,126)	-	-
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย	7,039,689	5,800,654	7,039,689	5,800,654
ยังไม่ได้จัดสรร	125,871,354	114,788,533	88,835,613	81,688,215
องค์ประกอบอื่นของส่วนของเจ้าของ	1,149,211	1,323,852	(84,625)	(107,582)
รวมส่วนของเจ้าของ	318,955,796	305,460,866	285,634,345	275,877,240
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	210,862	142,213	-	-
รวมส่วนของผู้เป็นเจ้าของบริษัท	319,166,658	305,603,079	285,634,345	275,877,240
รวมหนี้สินและส่วนของเจ้าของ	951,225,140	816,838,958	832,382,920	697,980,473

รายงานประจำปี 2559

บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 ในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกา แสดงได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	ดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา	ดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา	ดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา	ดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา
รายได้จากการขาย	525,683,434	493,702,430	215,521,449	223,578,950
ต้นทุนขาย	(458,185,153)	(433,514,980)	(177,614,780)	(198,681,485)
กำไรขั้นต้น	67,498,281	60,187,450	37,906,669	24,897,465
กำไรจากการปรับมูลค่ายุติธรรมของ อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	932,145	-	-
รายได้อื่น	322,269	258,195	20,023,739	3,298,871
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	67,820,550	61,377,790	57,930,408	28,196,336
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(6,439,034)	(5,687,208)	(6,219,211)	(5,687,208)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(4,003,250)	(5,976,439)	(2,718,914)	(4,863,070)
ค่าใช้จ่ายอื่น	-	(2,712,232)	-	-
กำไร(ขาดทุน)สุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน	(1,310,855)	6,230,165	(1,521,150)	7,847,162
รวมค่าใช้จ่าย	(11,753,139)	(8,145,714)	(10,459,275)	(2,703,116)
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและ ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	56,067,411	53,232,076	47,471,133	25,493,220
ต้นทุนทางการเงิน	(23,808,333)	(17,707,866)	(21,190,928)	(14,987,988)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	32,259,078	35,524,210	26,280,205	10,505,232
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(4,984,207)	(5,790,850)	(2,940,545)	(3,732,447)
กำไรสำหรับปี	27,274,871	29,733,360	23,339,660	6,772,785
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไปยัง กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
- การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพัน ผลประโยชน์ของพนักงาน	35,054	-	22,957	-
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ไปยัง กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
- ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า งบการเงิน	(174,641)	(86,964)	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	(139,587)	(86,964)	22,957	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	27,135,284	29,646,396	23,362,617	6,772,785

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ พ.ศ. 2558 ในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกา แสดงได้ดังนี้ (ต่อ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
	ดอลลาร์	ดอลลาร์	ดอลลาร์	ดอลลาร์
	สหรัฐอเมริกา	สหรัฐอเมริกา	สหรัฐอเมริกา	สหรัฐอเมริกา
การแบ่งปันกำไรสำหรับปี				
ส่วนที่เป็นของเจ้าของ	27,275,083	29,732,059	23,339,660	6,772,785
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(212)	1,301	-	-
	<u>27,274,871</u>	<u>29,733,360</u>	<u>23,339,660</u>	<u>6,772,785</u>
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของเจ้าของ	27,135,496	29,645,095	23,362,617	6,772,785
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(212)	1,301	-	-
	<u>27,135,284</u>	<u>29,646,396</u>	<u>23,362,617</u>	<u>6,772,785</u>
กำไรต่อหุ้นส่วนที่เป็นของเจ้าของ				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	<u>0.0078</u>	<u>0.0099</u>	<u>0.0066</u>	<u>0.0023</u>
กำไรต่อหุ้นปรับลด	<u>0.0078</u>	<u>0.0099</u>	<u>0.0066</u>	<u>0.0022</u>

38 เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 คณะกรรมการบริษัทมีมติเป็นเอกฉันท์อนุมัติให้เสนอมติการจ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานสำหรับปี พ.ศ. 2559 ในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2560 เพื่อให้ผู้ถือหุ้นลงมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลจำนวน 3,536,601,827 หุ้น ในอัตรา 0.10 บาทต่อหุ้น รวมจำนวนเงิน 353.66 ล้านบาท



บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)

43 อาคารไทยซีซีทาวเวอร์ ชั้น 12, ห้อง 125-128
ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ : +66 (2) 673 9631-3

แฟกซ์ : +66 (2) 673 9634

เว็บไซต์ : www.energyearth.co.th