

ส่วนที่ 1

การประกอบธุรกิจ

นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

ประวัติความเป็นมา

บริษัท เอเชีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ก่อตั้งโดยคุณพนม วรรณสถาพร เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2547 เพื่อประกอบกิจการด้านการจัดจำหน่ายถ่านหินสะอาด (Clean Coal) คุณภาพสูง จำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยถ่านหินที่จำหน่ายส่วนใหญ่นำเข้าจากประเทศอินโดนีเซียและรัสเซีย ซึ่งบริษัทได้มีการศึกษาและวิเคราะห์คุณภาพของถ่านหินจนมั่นใจในแหล่งที่มาของถ่านหิน อีกทั้งบริษัทยังมีท่าเรือและคลังสินค้าของตนเองเพื่อใช้รองรับการขนถ่ายและเก็บกองถ่านหิน และมีโรงงานคัดแยกขนาดถ่านหินที่ใช้กระบวนการผลิตและเครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพสูงภายใต้ระบบปิด เพื่อให้ได้คุณภาพตามความต้องการของตลาด และยังเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ชุมชน และสังคม โดยบริษัทได้แปรสภาพจากบริษัทจำกัดเป็นบริษัทมหาชนและเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เอ็มเอไอ เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2552

ปัจจุบัน บริษัทได้พัฒนาและขยายงานด้านโลจิสติกส์เพื่อใช้สนับสนุนธุรกิจถ่านหินของตนเอง และยังสามารถให้บริการแก่ลูกค้าทั่วไป ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่การให้บริการด้านการขนส่งทางน้ำโดยเรือลำเลียง การให้บริการท่าเรือ การให้บริการคลังสินค้า และการให้บริการขนส่งทางบกโดยรถบรรทุก ซึ่งอยู่ภายใต้การดำเนินงานของบริษัทย่อย และเป็นอีกแหล่งรายได้สำคัญของบริษัท นอกเหนือจากธุรกิจการจัดจำหน่ายถ่านหินในปัจจุบัน

วิสัยทัศน์และพันธกิจ

- วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำธุรกิจพลังงานยั่งยืน รับผิดชอบต่อสังคม ใส่ใจผู้มีส่วนได้เสีย

- พันธกิจ

- สร้างความพึงพอใจสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้น และให้ผลตอบแทนที่เหมาะสมอย่างต่อเนื่อง
- คำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างโปร่งใส เป็นธรรม และเท่าเทียม
- มุ่งสร้างและพัฒนาความเป็นเลิศด้านสินค้า และการบริการที่ครบวงจร
- ดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม
- แสวงหาโอกาสทางธุรกิจเกี่ยวเนื่อง เพื่อการเติบโตของผลกำไรอย่างมั่นคง

- เป้าหมายในการประกอบธุรกิจ

บริษัทมีเป้าหมายที่จะสร้างผลประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายในระยะยาว เพื่อให้บริษัทได้เติบโตอย่างยั่งยืน โดยมีเป้าหมายดังนี้

1. การพัฒนาทรัพยากรบุคคล โดยกำหนดนโยบายการพัฒนาพนักงาน เพื่อเพิ่มพูนความรู้ และศักยภาพในการทำงานให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น รวมทั้ง ปฏิบัติต่อทรัพยากรบุคคลโดยยึดหลักการเคารพสิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรมเพื่อส่งผลให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทบรรลุเป้าหมาย ประสบความสำเร็จ และเติบโตอย่างยั่งยืน
2. การสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้น และให้ผลตอบแทนที่เหมาะสมอย่างต่อเนื่อง และปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างโปร่งใส เป็นธรรมและเท่าเทียมกัน

3. การสร้างความเป็นเลิศด้านสินค้าและบริการ โดยการส่งมอบสินค้าที่มีคุณภาพ รวมถึงการบริการอย่างครบวงจรที่ได้มาตรฐาน พร้อมทั้งมีการพัฒนาคุณภาพสินค้า และบริการอย่างต่อเนื่อง เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าทุกระดับ
4. การสร้างความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับพันธมิตรทางการค้า โดยปฏิบัติตามกฎและสัญญาอย่างยุติธรรม โปร่งใส และเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า และต่อต้านการคอร์รัปชัน
5. การสร้างความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยการกำหนดมาตรการในการป้องกันผลกระทบที่มีต่อชุมชนที่บริษัทตั้งอยู่ พร้อมทั้งสนับสนุนกิจกรรมเพื่อพัฒนาชุมชน ส่งเสริมการอนุรักษ์และการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืน
6. การสร้างและแสวงหาโอกาสทางธุรกิจเกี่ยวเนื่องอื่นๆ มุ่งสร้างการเติบโตและขยายฐานธุรกิจ เพื่อการเติบโตของผลกำไรอย่างมั่นคง

- จุดเด่นในการประกอบธุรกิจ

ความเชี่ยวชาญในการจัดหาถ่านหิน

บริษัทฯ มีประสบการณ์มาอย่างยาวนานในการจัดหาถ่านหินจากแหล่งต่างๆ ของโลก ทั้งในประเทศอินโดนีเซียและรัสเซีย มีความสัมพันธ์อันดีกับผู้ประกอบการเหมืองถ่านหินชั้นนำหลายแห่งในประเทศอินโดนีเซียและรัสเซีย โดยลักษณะของการจัดซื้อจากเหมืองต่างๆ จะมีระยะเวลาการทำสัญญาซื้อขายทั้งระยะสั้นและระยะยาว ตามสถานการณ์ราคาถ่านหินโลก และกำลังการผลิตของเหมืองถ่านหิน

ความพร้อมด้านคลังสินค้าและท่าเรือ

บริษัทฯ มีคลังสินค้าที่อยู่ใกล้ลูกค้าเพื่อให้บริการลูกค้าอย่างครอบคลุมทั้งหมด 3 แห่ง ได้แก่ 1) สาขาสมุทรสาคร 2) สาขาเพชรบุรี 3) สาขาพระนครศรีอยุธยา นอกจากนี้ บริษัทยังมีท่าเรืออยู่ที่สาขาพระนครศรีอยุธยาซึ่งเป็นคลังสินค้าหลัก โดยมีขนาดพื้นที่ที่สามารถเก็บกองถ่านหินได้ในปริมาณสูงสุด 500,000 ตัน

โรงงานคัดแยกขนาดถ่านหินที่ทันสมัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ คัดแยกขนาดถ่านหินจากโรงงานคัดแยกของบริษัท โดยใช้เครื่องจักรที่ได้มาตรฐานและมีประสิทธิภาพสูง เพื่อให้ได้ถ่านหินที่สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าในแต่ละกลุ่ม และโรงงานคัดแยกของบริษัทเป็นแบบระบบปิดเพื่อลดมลภาวะจากกระบวนการผลิต และเพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่มีต่อชุมชนที่อยู่บริเวณรอบๆ นอกจากนี้ บริษัทยังได้นำระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015 มาประยุกต์ใช้ในทุกขั้นตอนของการให้บริการขนถ่ายถ่านหินผ่านท่าเรือ การให้บริการคลังสินค้าเพื่อการเก็บกอง และระบบปฏิบัติงานภายในโรงงานคัดแยกถ่านหิน เพื่อให้เกิดการปรับปรุงและพัฒนาด้านคุณภาพอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ในปี 2560 บริษัทยังได้รับการรับรองมาตรฐานระบบจัดการสิ่งแวดล้อม หรือ ISO 14001:2015 ซึ่งเป็นการตอกย้ำให้เห็นถึงการดำเนินงานอย่างใส่ใจสิ่งแวดล้อมอย่างสูงสุด

การควบคุมคุณภาพตามมาตรฐานสากล

บริษัทฯ มีขั้นตอนในการควบคุมคุณภาพถ่านหินที่ดี โดยบริษัทได้ใช้ ASTM Standard ซึ่งเป็นระบบมาตรฐานสากลในการตรวจสอบคุณภาพถ่านหิน ประกอบด้วยทีมงาน และเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพในการตรวจสอบ

คุณภาพ เช่น เครื่องวัดมอยซ์เจอร์ ระบบอินฟราเรดตราซังที่แม่นยำ เป็นต้น จึงทำให้ลูกค้ามั่นใจได้ว่าบริษัทจะจัดส่งถ่านหินที่ดีและมีคุณภาพที่ได้มาตรฐานให้กับลูกค้า

ความพร้อมในการจัดส่ง

บริษัทฯ มีระบบการบริหารจัดการด้านขนส่ง (Logistics) เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยได้คัดสรรบริษัทขนส่งที่มีมาตรฐาน เพื่อสามารถจัดส่งสินค้าได้ทันกำหนดเวลา และอยู่ในสภาพที่ดี รวมถึงมีเจ้าหน้าที่บริการลูกค้าดูแลประสานงานอย่างใกล้ชิด เพื่อให้สินค้าถ่านหินถูกจัดส่งถึงลูกค้าอย่างถูกต้องและตรงเวลา และเพื่อเป็นการต่อยอดประสิทธิภาพด้านการขนส่ง บริษัทฯ ได้จัดตั้ง บริษัท เอเชีย โลจิสติกส์ จำกัด ประกอบธุรกิจขนส่งทางน้ำ เพื่อรองรับการขนถ่ายถ่านหินของบริษัทฯ ที่มีจำนวนไม่น้อยกว่า 2,000,000 ตันต่อปี และจัดตั้งบริษัท วินเนอร์ 789 โลจิสติกส์ จำกัด เพื่อประกอบธุรกิจขนส่งทางบกเพื่อรองรับการขนส่งสินค้าให้แก่ลูกค้าในประเทศ และยังเป็นการสนับสนุนการขยายการให้บริการด้านโลจิสติกส์กับลูกค้าทั่วไปอีกด้วย

การบริหารความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพ

บริษัทฯ มีนโยบายบริหารความเสี่ยงภายใต้การติดตามและการประเมินโอกาสและขนาดของผลกระทบอย่างต่อเนื่องครอบคลุมในทุกๆ ด้านที่อาจจะมีความเสี่ยง และกำหนดเป็นเป้าหมายแผนงานเพื่อลด บรรเทา และควบคุมความเสี่ยงจากปัจจัยต่างๆ ให้อยู่ในระดับที่จะไม่ส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญกับบริษัท โดยจัดการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและทันต่อสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงจากทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยมีการรายงานความคืบหน้าเป็นประจำทุกเดือน

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

ปี 2547

- บริษัท เอเชีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน) ก่อตั้งโดยคุณพนม วรรณสถาพร ซึ่งจดทะเบียนก่อตั้งบริษัทขึ้นเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2547 โดยทุนจดทะเบียน 2,000,000 บาท
- บริษัทจัดตั้งคลังสินค้าและโรงงานคัดแยกถ่านหินแห่งแรกที่ตำบลนาดี อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

ปี 2548

- ในเดือนกรกฎาคม บริษัทได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากเดิม 2,000,000 บาท เป็น 5,000,000 บาท และเดือนธันวาคม ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากเดิม 5,000,000 บาท เป็น 20,000,000 บาท

ปี 2551

- บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเพื่อแปรสภาพจากบริษัทจำกัดเป็นบริษัทมหาชนจำกัด และเปลี่ยนแปลงชื่อเป็นบริษัท เอเชีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน)
- เปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นสามัญของบริษัท จากมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท เป็นมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท และเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 140,000,000 บาท
- บริษัทจัดตั้ง บริษัท เอ.จี.อี.ทราเวลสปอร์ต จำกัด เป็นบริษัทย่อยของบริษัท ประกอบธุรกิจในด้านขนส่งและบริการด้านโลจิสติกส์ครบวงจร โดยมีทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท และบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99
- บริษัทจัดตั้งคลังสินค้า และโรงงานคัดแยกถ่านหินแห่งที่ 2 ที่ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี

ปี 2552

- บริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เอ็มเอไอ

ปี 2553

- บริษัทจัดตั้งบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด เป็นบริษัทย่อยของบริษัท ประกอบธุรกิจให้บริการขนถ่ายสินค้า บริการท่าเทียบเรือ และคลังสินค้าโดยมีทุนจดทะเบียน 90,000,000 บาท และบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100
- บริษัทเริ่มการส่งออกถ่านหินไปจำหน่ายในต่างประเทศ โดยส่งเรือถ่านหินลำแรกไปยังประเทศจีน

ปี 2554

- บริษัทได้รับรางวัล อันดับที่ 1 บริษัทยอดเยี่ยมขนาดเล็กผลงานดีเด่น จากการจัดอันดับของนิตยสาร Finance Asia ซึ่งสะท้อนความสำเร็จในด้านกลยุทธ์ การบริหารงาน ผลการดำเนินงาน ความโปร่งใสในการเปิดเผยข้อมูลและการกำกับดูแลกิจการภายใต้หลักบรรษัทภิบาลที่ดี และบริษัทได้รับเกียรติบัตรผู้ผ่านเกณฑ์ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม จากกระทรวงอุตสาหกรรม
- บริษัทจัดตั้งคลังสินค้าและโรงงานคัดแยกถ่านหินแห่งที่ 3 และท่าเรือ ที่ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อขยายฐานลูกค้าให้ครอบคลุมถึงลูกค้าในบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางตอนบน

ปี 2555

- บริษัทได้รับรางวัล CSR DIW in Supply Chain Award, รางวัล CSR DIW for Beginner Award และรางวัลอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 2 ปฏิบัติการสีเขียว (Green Activity) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- บริษัทได้เพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท จากเดิม 90,000,000 บาทเป็น 100,500,000 บาท

ปี 2556

- บริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้รับรางวัล CSR-DIW for Beginner Award ประจำปี 2556 และรับรางวัลอุตสาหกรรมสีเขียวระดับ 2 จากกระทรวงอุตสาหกรรม

ปี 2557

- บริษัทจดทะเบียนจัดตั้งบริษัทย่อย ชื่อบริษัท เอจีอี เพาเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด โดยมีทุนจดทะเบียนบริษัท 30,000,000 บาท เพื่อลงทุนในกิจการอื่นที่ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าและพลังงานทดแทน บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100
- บริษัท เอจีอี เพาเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด บริษัทย่อยของบริษัท เข้าซื้อหุ้นจากผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท เอ เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ประกอบกิจการโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานทดแทนเพื่อจำหน่าย โดยคิดเป็นอัตราร้อยละ 90 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด ต่อมาบริษัทย่อยของบริษัทได้เพิ่มทุนจดทะเบียนใน บริษัท เอ เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จากเดิม 30,000 000 บาท เป็น 50,000,000 บาท โดยภายหลังการเพิ่มทุน บริษัทย่อยของบริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทดังกล่าวร้อยละ 94
- ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติจ่ายปันผลเป็นหุ้นปันผลจากผลการดำเนินงานปี 2556 จำนวน 140,873,371 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท ในอัตรา 10 หุ้นเดิมต่อ 1 หุ้นปันผล คิดเป็นอัตราการจ่ายเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 0.025 บาท และจ่ายเป็นเงินสดในอัตราหุ้นละ 0.00278 บาท รวมเป็นการจ่ายเงินปันผลเป็นหุ้นปันผลและเงินสดในอัตราหุ้นละ 0.02778 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 39,090,031 บาท

- บริษัทได้ลดทุนจดทะเบียนของบริษัท จากเดิม 352,007,806 บาท เป็น 351,913,345.25 บาท โดยยกเลิกหุ้นสามัญที่ยังมิได้จำหน่าย จำนวน 377,843 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท
- บริษัทได้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท จากเดิม 351,913,345.25 บาท เป็น 387,131,688 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน จำนวน 140,873,371 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท เพื่อรองรับการจ่ายหุ้นปันผล
- บริษัท เอจีอี เพาเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด บริษัทย่อยของบริษัท ได้จัดตั้งบริษัทย่อย 2 บริษัท คือ บริษัท สะบาย้อย กรีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท ตรัง กรีน เพาเวอร์ จำกัด โดยมีทุนจดทะเบียนบริษัทละ 1,000,000 บาท และบริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ทั้งนี้บริษัทย่อยทั้ง 2 บริษัทดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าและพลังงานทดแทน
- บริษัทและบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้รับรางวัล CSR-DIW Award ประจำปี 2557 และรับรางวัลอุตสาหกรรมสีเขียวระดับ 3 จากกระทรวงอุตสาหกรรม
- ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2557 มีมติอนุมัติให้ออกและเสนอขายหุ้นกู้ วงเงินไม่เกิน 1,000,000,000 บาท (หนึ่งพันล้านบาทถ้วน) สำหรับการลงทุน การขยายธุรกิจ การเพิ่มสภาพคล่องทางการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย

ปี 2558

- บริษัทออกจำหน่ายหุ้นกู้ ชุดที่ 1 วงเงิน 600,000,000 บาท (หกร้อยล้านบาทถ้วน) สำหรับการลงทุน การขยายธุรกิจ การเพิ่มสภาพคล่องทางการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย
- บริษัท เอจีอี เพาเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด บริษัทย่อยของบริษัท ได้จัดตั้งบริษัทย่อย 9 บริษัท ดังนี้
 - 1) บริษัท พูนพิน ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด
 - 2) บริษัท ปลายพระยา ไบโอแมส เพาเวอร์ จำกัด
 - 3) บริษัท พะเยา กรีน เพาเวอร์ จำกัด (ต่อมาได้เปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท เปียน กรีน เพาเวอร์ จำกัด)
 - 4) บริษัท สตุล กรีน จำกัด
 - 5) บริษัท ปัตตานี กรีน เอนเนอจี จำกัด
 - 6) บริษัท สุโขทัย กรีน เพาเวอร์ จำกัด
 - 7) บริษัท กำแพงเพชร โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด
 - 8) บริษัท เพชรบูรณ์ กรีน โซลาร์ จำกัด
 - 9) บริษัท พิษณุโลก โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด
- ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติจ่ายปันผลเป็นหุ้นปันผลจากผลการดำเนินงานปี 2557 จำนวน 103,228,207 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท ในอัตรา 15 หุ้นเดิมต่อ 1 หุ้นปันผล คิดเป็นอัตราการจ่ายเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 0.0167 บาท และจ่ายเป็นเงินสดในอัตราหุ้นละ 0.0019 บาท รวมเป็นการจ่ายเงินปันผลเป็นหุ้นปันผลและเงินสดในอัตราหุ้นละ 0.0186 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 28,408,402.56 บาท
- บริษัทได้ลดทุนจดทะเบียนของบริษัทจาก 387,131,688 บาท เป็น 387,105,774.25 บาท โดยยกเลิกหุ้นสามัญที่ยังมิได้จำหน่าย จำนวน 103,655 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท
- บริษัทได้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจาก 387,105,774.25 บาท เป็น 412,912,826 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน จำนวน 103,228,207 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท เพื่อรองรับการจ่ายหุ้นปันผล
- ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติให้ซื้อที่ดินที่อำเภอนครหลวง จำนวน 8,000,000 บาท และ 5,382,000 บาท ตามลำดับ

- บริษัทและบริษัท เอเชีย เทอร์มินอล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยได้รับรางวัล CSR-DIW Award ประจำปี 2558 จากกระทรวงอุตสาหกรรม และรับรางวัลอุตสาหกรรมสีเขียวระดับ 3 จากกระทรวงอุตสาหกรรม
- บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท เอเชีย เพาเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด ได้จดทะเบียนเลิกบริษัท เนื่องจากไม่ได้ดำเนินธุรกิจตามวัตถุประสงค์อีกต่อไป เป็นจำนวน 5 บริษัท ดังนี้
 - 1) บริษัท ปัตตานี กรีน เอนเนอจี จำกัด
 - 2) บริษัท สุโขทัย กรีน เพาเวอร์ จำกัด
 - 3) บริษัท กำแพงเพชร โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด
 - 4) บริษัท เพชรบูรณ์ กรีน โซลาร์ จำกัด
 - 5) บริษัท พิษณุโลก โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด
- บริษัท เอเชีย เทอร์มินอล จำกัด บริษัทย่อยของบริษัท ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุน จำนวน 31,500,000 บาท จากเดิมที่ชำระไว้ 100,500,000 บาท ทำให้บริษัท เอเชีย เทอร์มินอล จำกัด มีทุนชำระเต็มจำนวน 132,000,000 บาท

ปี 2559

- วันที่ 31 มีนาคม 2559 บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท เอเชีย เพาเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด ได้จดทะเบียนเลิกบริษัท เนื่องจากไม่ได้ดำเนินธุรกิจตามวัตถุประสงค์อีกต่อไป เป็นจำนวน 4 บริษัท ดังนี้
 - 1) บริษัท พิษณุโลก เวสต์ เพาเวอร์ จำกัด
 - 2) บริษัท พุนพิน ไบโอเพาเวอร์ จำกัด
 - 3) บริษัท ปลายพระยา ไบโอแมส เพาเวอร์ จำกัด
 - 4) บริษัท สตูล กรีน จำกัด
- วันที่ 28 เมษายน 2559 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น มีมติอนุมัติจ่ายปันผลจากผลการดำเนินงานปี 2558 เป็นเงินสดในอัตราหุ้นละ 0.05 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 82,405,889.10 บาท
- วันที่ 13 พฤษภาคม 2559 คณะกรรมการบริษัท มีมติอนุมัติให้บริษัทลงทุนก่อสร้างโรงงานคัดแยกถ่านหินอีก 1 แห่ง ที่อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และอนุมัติให้ บริษัท เอเชีย เทอร์มินอล จำกัด บริษัทย่อยของบริษัท ลงทุนจัดซื้อเรือลำเลียง (Lighter) จำนวน 8 ลำ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับการขยายธุรกิจด้านการให้บริการคัดแยกถ่านหินและการขนส่งทางน้ำ
- วันที่ 25 พฤษภาคม 2559 บริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทย่อย ชื่อบริษัท เอเชีย โกลบอล เทรด จำกัด โดยมีทุนจดทะเบียน 1,000,000 บาท และบริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 100 บริษัทย่อยดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อลงทุนในกิจการต่างประเทศ และต่อมาเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559 บริษัทย่อยดังกล่าวได้จดทะเบียนเพิ่มทุนจาก 1,000,000 บาท เป็น 30,000,000 บาท โดยมีทุนเรียกชำระแล้ว 20,140,000 บาท และบริษัทยังคงสัดส่วนการถือหุ้นเดิม
- วันที่ 8 มิถุนายน 2559 บริษัท เปียน กรีน เพาเวอร์ จำกัด ถือหุ้นโดยบริษัท เอเชีย เพาเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด บริษัทย่อยของบริษัท ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนจาก 1,000,000 บาท เป็น 20,000,000 ล้านบาท โดยมีทุนเรียกชำระแล้ว 5,750,000 บาท และยังคงสัดส่วนการถือหุ้นเดิม
- วันที่ 28 กรกฎาคม 2559 บริษัท และบริษัท เอเชีย เทอร์มินอล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยได้รับรางวัล CSR-DIW Award ประจำปี 2559 จากกระทรวงอุตสาหกรรม

- วันที่ 10 สิงหาคม 2559 บริษัท และบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยได้รับรางวัล ระดับชมเชย ทำเรื่องและคลังสินค้าลดการปล่อยมลพิษดีเด่น จากผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญในปี 2560

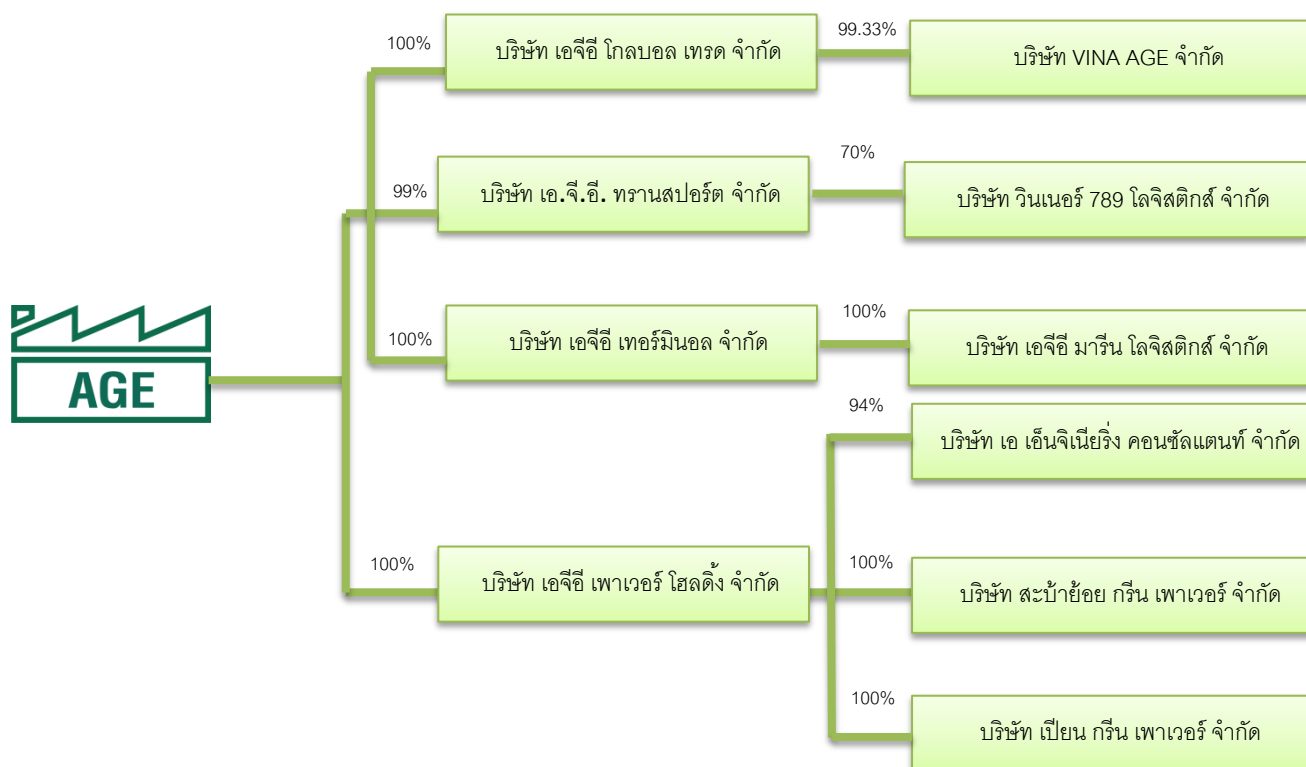
- วันที่ 12 มกราคม 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท มีมติให้ซื้อที่ดินเพิ่มเติมซึ่งตั้งอยู่ติดกับคลังสินค้าปัจจุบันของบริษัทที่อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยาเนื้อที่ประมาณ 112-2-28 ไร่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและขยายพื้นที่คลังสินค้าเพื่อรองรับการให้บริการด้านโลจิสติกส์และการเติบโตของธุรกิจ
- วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท มีมติอนุมัติให้บริษัท เอจีอี โกลบอล เทค จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย จัดตั้งบริษัทร่วมทุนที่มณฑลฝูเจี้ยน สาธารณรัฐประชาชนจีน ทุนจดทะเบียน 20,000,000 หยวน หรือประมาณ 104,000,000 บาท สัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 50 ประกอบธุรกิจจำหน่ายถ่านหิน เพื่อรองรับการขยายการลงทุนธุรกิจถ่านหินในประเทศจีน
- วันที่ 27 เมษายน 2560 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น มีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานปี 2559 โดยจ่ายเป็นเงินสดในอัตราหุ้นละ 0.07 บาท คิดเป็นเงินรวม 115,368,244.74 บาท
- วันที่ 12 พฤษภาคม 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท มีมติให้บริษัทฯ และบริษัทย่อยเข้าลงทุนและซื้อทรัพย์สินของบริษัทฯ ดังนี้
 - 1) อนุมัติให้บริษัท เอเชีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน) ซื้อที่ดินเนื้อที่ 41-1-27 ไร่ ตั้งอยู่ที่ตำบลบางพระครู อำเภอ นครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 - 2) อนุมัติให้ บริษัท เอ.จี.อี.ทราเวลสปอร์ต จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย จัดตั้งบริษัทร่วมทุนชื่อ บริษัท วินเนอร์ 789 โลจิสติกส์ จำกัด ทุนจดทะเบียน 1,000,000 บาท โดยบริษัท เอ.จี.อี.ทราเวลสปอร์ต จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 70 ประกอบธุรกิจขนส่งทางบก เพื่อรองรับแผนการขยายธุรกิจการให้บริการขนส่งทางบก
 - 3) อนุมัติให้ บริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย จัดตั้งบริษัทย่อยชื่อ บริษัท เอจีอี มารีน โลจิสติกส์ จำกัด ทุนจดทะเบียน 100,000,000 บาท สัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 100 ประกอบธุรกิจขนส่งทางน้ำ และอนุมัติให้บริษัทย่อย บริษัท เอจีอี มารีน โลจิสติกส์ จำกัด ซื้อทรัพย์สินเป็นเรือลำเดียว ขนาดบรรทุก 3,000 ตัน จำนวน 14 ลำ เพื่อเป็นการรองรับแผนการขยายธุรกิจการให้บริการขนส่งทางน้ำ
- วันที่ 9 สิงหาคม 2560 บริษัทฯ ได้จัดตั้งบริษัทย่อยตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2559 ชื่อ VINA AGE Company Limited ทุนจดทะเบียน 1,500,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (49,918,099.25 บาท) ประกอบธุรกิจนำเข้าและจำหน่ายถ่านหินในประเทศเวียดนาม ถือหุ้นโดยบริษัท เอจีอี โกลบอล เทค จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 99.33
- วันที่ 2 สิงหาคม 2560 บริษัทฯ ได้รับรางวัล Thailand Coal Awards ประจำปี 2560 จากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน ประเภทการมีส่วนร่วมต่อชุมชนและสังคม
- วันที่ 17 สิงหาคม 2560 บริษัทฯ และบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด ได้รับรางวัล “CSR-DIW Award 2017” ประจำปี 2560 จากกระทรวงอุตสาหกรรม ประเภทการมีส่วนร่วมต่อชุมชนและสังคม
- วันที่ 28 สิงหาคม 2560 บริษัทฯ และบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด ได้รับรางวัล การยกระดับโรงงานอุตสาหกรรมสู่การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและเกียรติบัตร ประจำปี 2560 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิทธิพิเศษที่ได้รับจากการส่งเสริมการลงทุน

บริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด บริษัทย่อยของบริษัท ได้รับสิทธิพิเศษทางด้านภาษีอากรจากกรมส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 โดยการอนุมัติของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนภายใต้เงื่อนไขต่างๆ ที่กำหนดไว้ บริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด ได้รับสิทธิประโยชน์ทางด้านภาษีอากรที่มีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

บัตรส่งเสริมเลขที่	1718(2)/2555
1) ผู้ได้รับสิทธิประโยชน์	บริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด
2) ประเภทกิจการ	กิจการขนถ่ายสินค้า สำหรับเดินเรือทะเล
3) สิทธิประโยชน์สำคัญที่ได้รับ	8 ปี (ได้รับยกเว้น ไม่เกิน เงินลงทุน ซึ่งไม่รวม ค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน)
- ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับ การส่งเสริมและได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับ การส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษี	
- ในกรณีที่บริษัทมีผลขาดทุนเกิดขึ้นในระหว่างเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนี้ อนุญาตให้บริษัทนำผลขาดทุนดังกล่าวมาหักลบกับผลกำไรที่เกิดขึ้นภายหลัง ระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภายในห้าปีนับแต่วันที่พ้นกำหนดที่ได้รับยกเว้น	
- ได้รับการยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณา	ได้รับอนุมัติ
4) วันที่เริ่มใช้สิทธิตามบัตรส่งเสริม	31 พฤษภาคม 2555

โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท



- บริษัท เอเชีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท” หรือ “AGE”) ประกอบธุรกิจจัดจำหน่ายถ่านหินสะอาดคุณภาพสูง ถ่านหินที่จำหน่ายส่วนใหญ่มาจากประเทศอินโดนีเซียและรัสเซีย โดยจำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- บริษัท เอ.จี.อี. ทรานสปอร์ต จำกัด (“AGET”) เป็นผู้ให้บริการขนส่งถ่านหิน และบริการด้านโลจิสติกส์ทางบก
- บริษัท เอเชีย เทอร์มินอล จำกัด (“AGEM”) ประกอบกิจการท่าเรือและคลังสินค้า พร้อมบริการคัดแยกถ่านหินตั้งอยู่ในอำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประกอบด้วย คลังสินค้าที่สามารถเก็บกองถ่านหินได้ 500,000 ตัน โรงงานคัดแยกถ่านหิน จำนวน 3 อาคาร และท่าเรือจำนวน 2 ท่า
- บริษัท เอเชีย เพาเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด (“AGEP”) ประกอบธุรกิจลงทุนในกิจการอื่นที่ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าและพลังงานทดแทน
- บริษัท เอ เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (“AEC”) ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานทดแทน
- บริษัท สะบาย้อย กรีน เพาเวอร์ จำกัด (“SGP”) ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานทดแทน
- บริษัท เปียน กรีน เพาเวอร์ จำกัด (“PGP”) ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานทดแทน
- บริษัท เอเชีย โกลบอล เทรด์ จำกัด (“AGEG”) ประกอบธุรกิจลงทุนในกิจการอื่นในต่างประเทศ
- บริษัท วินเนอร์ 789 โลจิสติกส์ จำกัด (“WNL”) ประกอบธุรกิจขนส่งทางบก
- บริษัท เอเชีย มารีน โลจิสติกส์ จำกัด (“AGEML”) ประกอบธุรกิจขนส่งทางน้ำ
- บริษัท VINA AGE จำกัด (“VNAGE”) ประกอบธุรกิจนำเข้าและจำหน่ายถ่านหินในประเทศเวียดนาม

นโยบายการแบ่งการดำเนินงานของบริษัทย่อย

บริษัทฯ มีการแบ่งการดำเนินงานในบริษัทโดยแยกเป็น 2 ประเภท ประเภทแรกประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการจัดจำหน่ายถ่านหินสะอาด โดยบริษัทเป็นผู้ดำเนินการจัดจำหน่ายถ่านหินทั้งในและต่างประเทศ และประเภทที่สอง ประกอบธุรกิจบริการและโลจิสติกส์ โดยมีบริษัทย่อยเป็นผู้ให้บริการขนส่งทั้งทางบกและทางน้ำ การบริการท่าเรือ บริการขนถ่ายหน้าท่า การบริการคลังสินค้าและการคัดแยกขนาดถ่านหิน

ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

-ไม่มี-

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัทประกอบธุรกิจเป็นผู้จำหน่ายถ่านหินบิทูมินัส ซึ่งเป็นถ่านหินสะอาดคุณภาพสูงจากประเทศอินโดนีเซียและรัสเซีย เพื่อจำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศ ถ่านหินที่บริษัทจำหน่ายเป็นถ่านหินที่นิยมใช้ในโรงไฟฟ้า อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ อุตสาหกรรมสิ่งทอ อุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่มีการใช้หม้อไอน้ำ (Boiler) ซึ่งกลุ่มอุตสาหกรรมดังกล่าวเป็นกลุ่มลูกค้าโดยส่วนใหญ่ของบริษัท ลักษณะทั่วไปของถ่านหินที่นำเข้ามาจำหน่าย จะมีขนาดที่แตกต่างปะปนคละกัน ตั้งแต่ขนาด 0-50 มม. การนำไปใช้งานของลูกค้าบางกลุ่มมีความจำเป็นต้องนำถ่านหินมาคัดแยกออกเป็นขนาดต่างๆ เพื่อให้ขนาดมีความเหมาะสมกับระบบการลำเลียงเชื้อเพลิง (Feeder) หรือชนิดของหม้อไอน้ำ (Boiler) ที่ใช้ เช่น หากเป็นหม้อไอน้ำแบบตะกร้าเลื่อน (Trailing Gate) การใช้ถ่านหินจะเหมาะสมกับขนาด 10-25 มม. หรือ 25-50 มม. หากใช้ขนาดแตกต่างจากนี้ จะมีผลต่อประสิทธิภาพของหม้อไอน้ำ (Boiler) เมื่อดำเนินการคัดแยกถ่านหินตามขนาดที่ลูกค้าต้องการจะจัดเก็บถ่านหินที่คัดแยกขนาดเรียบร้อยแล้วไว้ในสถานที่ที่สามารถควบคุมคุณภาพได้ตามความต้องการของลูกค้า เมื่อถึงกำหนดระยะเวลาส่งมอบ บริษัทจะประสานงานจัดส่งสินค้าให้กับลูกค้าตามกำหนดเวลาที่ตกลงกันได้ต่อไป

ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์

ถ่านหินมีแหล่งกำเนิดตามธรรมชาติจากซากพืชที่ทับถมกัน และถูกย่อยสลายโดยปฏิกิริยาทางเคมี ซึ่งบางครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงตามธรรมชาติทำให้กระบวนการย่อยสลายหยุดชะงักลง ซากพืชจะทับถมกันมากขึ้นและเมื่อใดที่มีการทรุดตัวของแผ่นดินหรือระดับน้ำในบริเวณนั้นๆ สูงขึ้น ทำให้ซากพืชจมลงใต้ระดับน้ำแล้วถูกปิดทับโดยตะกอนหินดินทรายที่ถูกพัดพามาจากน้ำ และเมื่อตะกอนที่ปิดทับมีปริมาณมากขึ้นเรื่อยๆ ซากพืชเหล่านั้นจะถูกบีบอัดโดยน้ำหนักของตะกอนที่ปิดทับอยู่ ประกอบกับได้รับอิทธิพลของความร้อนที่เพิ่มสูงขึ้น ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางเคมีจนซากพืชเหล่านั้นกลายเป็นถ่านหินในที่สุด ซึ่งลักษณะของถ่านหินจะมีสถานะเป็นของแข็ง ไม่มีรูปผลึกที่แน่นอน โดยทั่วไปมีสีเข้มตั้งแต่สีน้ำตาลถึงสีดำสนิท ประกอบด้วย คาร์บอน สารระเหย ความชื้น และแร่ธาตุต่างๆ ด้วยประโยชน์ของถ่านหินที่สามารถนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงได้ ถ่านหินจึงเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีคุณค่ามากในแง่ของการเป็นแหล่งพลังงานที่สำคัญ และสามารถนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ในทางเศรษฐกิจได้เป็นอย่างดี

การจำแนกประเภทของถ่านหินมีหลายระบบ แตกต่างกันไปตามจุดประสงค์ของการใช้งาน แต่ระบบที่เป็นที่นิยมใช้กันในปัจจุบันได้แก่ การจำแนกถ่านหินตามค่า Rank ซึ่งเป็นการวัดค่าความสมบูรณ์ของการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยาที่กลายเป็นถ่านหิน ซึ่งระบบของสมาคมทดสอบและวัสดุแห่งสหรัฐอเมริกา (American Society for Testing Materials (ASTM)) ได้กำหนดค่าคุณสมบัติของถ่านหินเป็นเกณฑ์ในการจำแนกถ่านหินออกเป็นประเภทต่างๆ ได้แก่ แอนทราไซต์ (Anthracite) บิทูมินัส (Bituminous) ซับบิทูมินัส (Sub-bituminous) ลิกไนต์ (Lignite) และพีท (Peat) ซึ่งลักษณะทั่วไปของถ่านหินประเภทต่างๆ นั้น อาจกล่าวโดยเรียงตามลำดับจากคุณสมบัติต่ำไปคุณสมบัติสูงได้ดังนี้



พีท (Peat) เป็นชั้นแรกในกระบวนการเกิดถ่านหิน ประกอบด้วยซากพืชซึ่งบางส่วนได้สลายตัวไปแล้ว มีปริมาณออกซิเจนและความชื้นสูง นับได้ว่าเป็นผลิตภัณฑ์ขั้นแรกในกระบวนการเกิดถ่านหิน (Coalification process)



ลิกไนต์ (Lignite) มีซากพืชเหลือปรากฏอยู่เล็กน้อย มีความชื้นมาก และเป็นถ่านหินที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงได้



ซับบิทูมินัส (Sub-Bituminous coal) มีลักษณะสีดำคล้ายขี้ผึ้ง เป็นเชื้อเพลิงที่มีคุณภาพเหมาะสมในการผลิตกระแสไฟฟ้า



บิทูมินัส (Bituminous coal) เป็นถ่านหินเนื้อแน่น มีลักษณะแข็ง มักประกอบด้วยชั้นถ่านหินสีดำสนิท เป็นมันวาว ส่วนใหญ่มักจะนิยมนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนน้ำมันเตาในโรงงานอุตสาหกรรม



แอนทราไซต์ (Anthracite) มีลักษณะดำเป็นเงามันวาวมาก ปริมาณคาร์บอนมีสูงถึงร้อยละ 86 ขึ้นไป มีปริมาณความชื้นต่ำมากและค่าความร้อนสูง แต่จุดไฟติดยากมีปริมาณคาร์บอนร้อยละ 69-86 ใช้เป็นถ่านหินเพื่อการถลุงโลหะได้

ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงชนิดที่เหมาะสมกับการใช้งานในโรงงานทั้งขนาดใหญ่ กลาง และเล็ก แม้ว่าในปัจจุบันราคาน้ำมันเตา มีการปรับลดลง แต่อย่างไรก็ตาม ถ่านหินก็ยังคงเป็นเชื้อเพลิงทางเลือกที่มีราคาต้นทุนที่ถูกลงกว่า ซึ่งจะทำให้ในกระบวนการผลิตมีต้นทุนการผลิตที่ลดลง

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของถ่านหินแต่ละประเภท

ประเภทถ่านหิน	ค่าความร้อน	ค่าความชื้น	ปริมาณขี้เถ้า	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 : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

จากตาราง จะเห็นได้ว่าถ่านหินประเภทบิทูมินัสเป็นถ่านหินที่มีคุณภาพดีให้ค่าความร้อนสูง ในขณะที่มีค่าความชื้นรวมถึงปริมาณขี้เถ้า และกำมะถันในระดับต่ำ ส่งผลให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อมน้อย ซึ่งประเภทของถ่านหินที่บริษัทนำเข้าและจัดจำหน่าย คือ ถ่านหินประเภทบิทูมินัสและซับบิทูมินัสทั้งหมด

คุณสมบัติของถ่านหินประเภทบิทูมินัสและซับบิทูมินัสที่บริษัทนำเข้ามาจัดจำหน่าย มีรายละเอียดดังนี้

- ความชื้นทั้งหมด ร้อยละ 25 – 30
- ปริมาณซีเ็ก ร้อยละ 5 – 9
- ปริมาณสารระเหย ร้อยละ 38 – 40
- คาร์บอนคงที่ ร้อยละ 39 – 40
- กำมะถัน ร้อยละ 0.3 – 1 (Max)
- ค่าความร้อน 4,200 – 6,500 kcal/kg

ขั้นตอนในการดำเนินงานของบริษัท จะเริ่มจากการนำเข้าถ่านหินจากเหมืองถ่านหินที่ประเทศอินโดนีเซียและรัสเซีย ซึ่งลักษณะการจำหน่ายถ่านหิน จะแบ่งได้เป็น 3 ประเภท คือ

ประเภทที่ 1 ประเภทถ่านหินที่ไม่จำเป็นต้องคัดขนาด สามารถนำไปจัดส่งให้กับลูกค้าในประเทศได้ทันที

ประเภทที่ 2 ประเภทถ่านหินคัดขนาด คือ นำถ่านหินเข้าไปที่โรงคัดแยกถ่านหิน โดยใช้เครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพสูง ซึ่งขนาดของถ่านหินที่บริษัทคัดแยกเพื่อจัดส่งให้กับลูกค้าภายในประเทศจะมีขนาดต่างๆ ดังนี้

- ขนาดมากกว่า 50 mm.
- ขนาดตั้งแต่ 25-50 mm.
- ขนาดตั้งแต่ 10-25 mm.
- ขนาดต่ำกว่า 10 mm.
- ขนาดต่ำกว่า 5 mm.

ประเภทที่ 3 การส่งไปจำหน่ายให้กับลูกค้าในต่างประเทศ ซึ่งเป็นประเภทถ่านหินที่ไม่ต้องคัดขนาดสามารถจัดส่งตรงให้กับลูกค้าในต่างประเทศโดยไม่ต้องนำเข้ามายังประเทศไทยก่อน

ในปี 2560 บริษัทฯ ได้ลงทุนสร้างคลังสินค้าและโรงคัดแยกขนาดถ่านหินทางตอนใต้ของประเทศเวียดนาม โดยเป็นการลงทุนผ่านบริษัทย่อยที่จัดตั้งขึ้นใหม่ คือ บริษัท VINA AGE จำกัด เพื่อใช้ขยายตลาดในประเทศเวียดนาม ซึ่งเป็นประเทศที่มีแนวโน้มความต้องการใช้ถ่านหินเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว เพื่อรองรับการเติบโตของภาคอุตสาหกรรมและการผลิตไฟฟ้าภายในประเทศ ทั้งนี้ บริษัท VINA AGE จำกัด ได้เริ่มเปิดดำเนินการแล้วตั้งแต่ปลายปี 2560 ที่ผ่านมา

ตลาดและการแข่งขัน

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

- **กลุ่มลูกค้าเป้าหมายในประเทศ** กลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัท จะกระจายอยู่ในภาคอุตสาหกรรมต่างๆ ได้แก่ โรงไฟฟ้า อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม อุตสาหกรรมสิ่งทอ และอุตสาหกรรมกระดาษ เป็นต้น
- **กลุ่มลูกค้าเป้าหมายต่างประเทศ** กลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัท เช่น ประเทศจีน ประเทศอินเดีย ประเทศเวียดนาม ประเทศไต้หวัน ประเทศกัมพูชา และตลาดต่างประเทศอื่นๆ ซึ่ง End Users ส่วนใหญ่จะเป็นโรงไฟฟ้า และอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เป็นต้น

แนวโน้มและภาวะการแข่งขันด้านหินในประเทศ

ภาพรวมการใช้พลังงานของประเทศยังคงเพิ่มขึ้นในทิศทางเดียวกับการขยายตัวทางเศรษฐกิจของไทย (GDP) โดยมีแนวโน้มการนำเข้าถ่านหินในปริมาณที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ปัจจุบัน ประเทศไทยมีการพึ่งพาการนำเข้าถ่านหินในสัดส่วนประมาณร้อยละ 58 หรือประมาณ 17.122 ล้านตันต่อปี ในขณะที่การผลิตถ่านหินลิทไนต์ในประเทศมีเพียงร้อยละ 42 หรือ 12.414 ล้านตันต่อปี ลดลงร้อยละ 2.3 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากถ่านหินมีต้นทุนต่ำกว่าเมื่อเทียบกับเชื้อเพลิงประเภทอื่น เช่น น้ำมันเตา ประกอบกับปริมาณถ่านหินในประเทศมีไม่เพียงพอและยังมีปัญหาด้านคุณภาพ จึงเป็นการเปิดโอกาสให้มีการนำเข้าและจัดจำหน่ายถ่านหินคุณภาพดีจากต่างประเทศ ปัจจุบันมีผู้ประกอบการนำเข้าและจำหน่ายถ่านหินในประเทศกว่า 20 ราย จึงเป็นตลาดที่มีการแข่งขันค่อนข้างสูง บริษัทตระหนักถึงปัจจัยนี้มาโดยตลอดจึงมีการปรับเปลี่ยนกลยุทธ์การแข่งขัน โดยให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการต้นทุนให้มีประสิทธิภาพสูงสุด และรักษาคุณภาพถ่านหินตลอดกระบวนการ เพื่อให้บริษัทมีความสามารถที่จะแข่งขันได้ในภาวะอุตสาหกรรมปัจจุบัน ทั้งนี้ ถึงแม้จะมีผู้ประกอบการจำนวนมาก แต่สำหรับลูกค้าอุตสาหกรรมรายใหญ่นั้น จะมีการสั่งซื้อถ่านหินเป็นจำนวนมากและต่อเนื่อง ทำให้ต้องมีปริมาณถ่านหินคงคลังมากพอ เพื่อให้สามารถจัดส่งได้ตามปริมาณและระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งต้องใช้เงินลงทุนสูง ทำให้เป็นอุปสรรคสำคัญของผู้ประกอบการถ่านหินรายย่อย ปัจจุบันบริษัทมีคลังสินค้า 3 แห่ง สามารถรองรับการเก็บกองถ่านหินได้มากกว่า 500,000 ตัน และมีโรงคัดแยกถ่านหินที่มีกำลังการผลิตได้สูงสุด 5,000 ตันต่อวัน และกำลังการขนถ่ายถ่านหินของท่าเรืออยู่ที่สูงสุด 7,000 ตันต่อวัน พร้อมกันนี้ บริษัทยังให้ความสำคัญเรื่องของชุมชนและสิ่งแวดล้อม โดยมีทีมบุคลากรที่เข้ามาดูแลเรื่องนี้โดยตรง รวมถึงยังได้รับรางวัลทางด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งรางวัลดังกล่าวแสดงให้เห็นถึงนโยบายของบริษัทที่มุ่งเน้นการเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีความรับผิดชอบต่อและดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม เพื่อมุ่งสู่การเติบโตอย่างยั่งยืนในอนาคต ลูกค้าจึงมั่นใจได้ว่าถ่านหินที่ซื้อจากบริษัทมีกระบวนการดูแลรักษาและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน

ตารางแสดงสถิติการจัดหาถ่านหินและถ่านหินของประเทศ ปี 2554 – 2560

หน่วย : พันตัน

	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560
แม่เมาะ(กฟผ.)	17,558	16,590	17,071	17,140	14,588	16,450	15,843
อื่นๆ	3,769	1,476	1,039	842	562	529	416
รวมในประเทศ	21,327	18,066	18,110	17,982	15,150	16,979	16,259
นำเข้าถ่านหิน	16,331	18,614	18,030	20,933	21,931	21,772	22,189
รวมทั้งประเทศ	37,658	36,680	36,140	38,915	37,081	38,751	38,448

(ที่มา : สำนักนโยบายและแผนพลังงานกระทรวงพลังงาน)

จากสถิติการจัดหาถ่านหินของประเทศในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา พบว่ามีการนำเข้าเพิ่มขึ้นจากจำนวน 16.33 ล้านตัน ในปี 2554 เป็น 22.19 ล้านตันในปี 2560 หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 35 ทำให้สัดส่วนการจัดหาถ่านหินที่มาจากแหล่งต่างประเทศมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นเป็นลำดับจากสัดส่วนร้อยละ 43 ในปี 2554 เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 58 ในปี 2560 ตรงกันข้ามกับการจัดหาถ่านหินที่มาจากแหล่งในประเทศ ซึ่งเป็นถ่านหินลิกไนต์ทั้งหมด มีจำนวน 17.56 ล้านตัน ในปี 2554 ลดลงเหลือจำนวน 15.84 ล้านตันในปี 2560 หรือลดลงร้อยละ 9.8 จากการผลิตลิกไนต์ในประเทศที่ลดลง ทั้งการผลิตจากเหมืองแม่เมาะและแหล่งอื่นๆ

การใช้ถ่านหินในประเทศไทย

ภาพรวมตลาดถ่านหินในประเทศไทย พบว่ามีปริมาณการใช้เพิ่มขึ้นเล็กน้อย โดยในปี 2560 ประเทศไทยมีปริมาณการใช้ถ่านหินรวมประมาณ 39.08 ล้านตัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 0.93 โดยแยกเป็นการใช้เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ร้อยละ 48 หรือคิดเป็นจำนวน 23.73 ล้านตัน ลดลงจากปีที่แล้วร้อยละ 4.2 และใช้ในภาคอุตสาหกรรมการผลิตอื่นๆ ร้อยละ 52 หรือคิดเป็นจำนวน 15.35 ล้านตัน เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วร้อยละ 10.04

ตารางแสดงปริมาณการใช้ถ่านหินลิกไนต์และถ่านหินนำเข้าของประเทศ ปี 2558 – 2560

	ปริมาณ (ล้านตัน)			อัตราการเติบโต (ร้อยละ)
	2558	2559	2560	
การบริโภคถ่านหินลิกไนต์*	15.10	16.95	16.30	-3.9
ผลิตกระแสไฟฟ้า (กฟผ.)	14.48	16.41	15.90	-3.1
อุตสาหกรรม	0.62	0.54	0.40	-27.1
การบริโภคถ่านหิน**	21.93	21.77	22.78	4.6
ผลิตกระแสไฟฟ้า (SPP และ IPP)	8.21	8.36	7.83	-6.33
อุตสาหกรรม	13.72	13.41	14.95	11.5
ความต้องการโดยรวม	37.03	38.72	39.08	0.93

(ที่มา : สำนักงานนโยบายและแผนพลังงานกระทรวงพลังงาน)

หมายเหตุ : *คือปริมาณการบริโภคถ่านหินลิกไนต์ที่ผลิตในประเทศไทย โดยแหล่งผลิตลิกไนต์ภายในประเทศที่สำคัญซึ่งมีสัดส่วนการผลิตสูงสุดถึงร้อยละ 91 คือ แหล่งแม่เมาะ

**คือปริมาณการบริโภคถ่านหินนำเข้าทุกประเภท

หากพิจารณาจากประเภทของถ่านหิน พบว่า ในปี 2560 มีการใช้ถ่านหินนำเข้ารวม 22.78 ล้านตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.64 จากปีก่อน ทั้งนี้จำแนกเป็นการใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ จำนวน 14.95 ล้านตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 65.63 ที่เหลืออีกประมาณ 7.83 ล้านตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 34.37 ใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้าของภาคเอกชน

ขณะที่การใช้ถ่านหินลิกไนต์ ในปี 2560 รวมประมาณ 16.30 ล้านตัน ลดลงร้อยละ 3.83 จากปีที่แล้ว ซึ่งแบ่งเป็นการใช้ในภาคการผลิตไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จำนวน 15.90 ล้านตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 97.55 และอีก 0.40 ล้านตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 2.45 นำไปใช้ในภาคอุตสาหกรรมต่างๆ

ความขึ้น เครื่องมือวัดขนาดของถ่านหิน รวมทั้งพิจารณาถึงปริมาณสำรองของถ่านหินที่จะสั่งซื้อจากผู้จัดจำหน่ายรายนั้นๆ โดยทั้งหมดจะต้องผ่านเกณฑ์ที่บริษัทตั้งไว้ บริษัทจึงจะสั่งซื้อถ่านหินโดยทำสัญญากับผู้จัดจำหน่าย

ทั้งนี้ เมื่อมีการสั่งซื้อถ่านหินจากผู้จัดจำหน่ายแล้ว ก่อนที่ถ่านหินจะถูกนำเข้ามายังประเทศไทยจะมีการสุ่มเพื่อตรวจสอบคุณภาพของถ่านหินอีกครั้ง และบริษัทจะทำการตรวจสอบคุณภาพอีกครั้งก่อนการส่งมอบให้กับลูกค้า โดยการตรวจสอบจะดำเนินการโดยองค์กรชั้นนำที่มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ หลังจากนั้นจึงจะดำเนินการจัดส่งถ่านหินเพื่อเข้าสู่กระบวนการคัดแยกตามประเภท และคำสั่งซื้อที่ได้รับให้กับลูกค้าต่อไป ซึ่งในเรื่องของการส่งมอบสินค้านั้น บริษัทให้ความสำคัญเป็นอย่างมาก โดยบริษัทมีรถบรรทุกเป็นของตัวเอง และจากพันธมิตรบริษัทขนส่งหลายราย ซึ่งทำให้มีจำนวนรถบรรทุกให้บริการรวมกว่า 1,000 คัน เพื่อเตรียมความพร้อมที่จะสามารถจัดส่งให้กับลูกค้าได้ตลอด 24 ชั่วโมง สามารถรองรับลูกค้าทั้งรายใหญ่จนถึงรายเล็กที่ไม่มีพื้นที่ในการจัดเก็บสต็อกถ่านหิน ทั้งนี้บริษัทยังเน้นการให้บริการทั้งก่อนและหลังการขาย โดยมีเจ้าหน้าที่และผู้เชี่ยวชาญคอยดูแล และให้คำปรึกษาทั้งกับลูกค้าที่ใช้งานอยู่แล้ว รวมถึงผู้ที่สนใจอยากเปลี่ยนมาใช้หม้อไอน้ำถ่านหินอีกด้วย

2. ด้านการบริหารต้นทุน

บริษัทให้ความสำคัญในเรื่องการบริหารต้นทุนเป็นอย่างมาก เนื่องจากภาวะทางการแข่งขันภายในประเทศ ปัจจัยเรื่องราคาเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุด ดังนั้นบริษัทจึงมีนโยบายบริหารจัดการต้นทุนอย่างมีประสิทธิภาพ เริ่มต้นจากการวางแผนซื้อถ่านหิน ซึ่งบริษัทมีความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้จัดจำหน่ายถ่านหินในประเทศอินโดนีเซีย ถึงแม้ว่าราคาซื้อจะเป็นไปตามราคาตลาดโลก แต่บริษัทก็ยังสามารถเจรจาเพื่อซื้อถ่านหินในระดับราคาที่สามารถแข่งขันได้ ทั้งนี้การวางแผนซื้อถ่านหินนั้นจะควบคู่ไปกับการบริหารสินค้าคงคลังให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม มีการวางแผนขนส่งสินค้าในทุกขั้นตอนอย่างเป็นระบบ บริษัทมีคลังสินค้าและโรงคัดแยกทั้งสิ้น 3 สาขา คือ 1) สาขาตำบลนาดี จังหวัดสมุทรสาคร 2) สาขาอำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี และ 3) สาขาอำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทั้งนี้ สาขาอำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยานั้นมีคลังสินค้าและท่าเรืออยู่ในบริเวณเดียวกัน โดยทั้ง 3 สาขา สามารถรองรับและจัดส่งให้กับลูกค้าได้ทุกภูมิภาคที่ใกล้เคียงกับสาขานั้นๆ ทำให้สะดวกและประหยัดค่าใช้จ่ายในการขนส่งอีกด้วย

3. ด้านช่องทางการจัดจำหน่าย

จากแนวโน้มที่โรงงานอุตสาหกรรมมีการเปลี่ยนการใช้เชื้อเพลิงในกระบวนการผลิตจากน้ำมันเตาเป็นถ่านหินมากขึ้นเพื่อลดต้นทุนการผลิต ประกอบกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่สามารถสร้างเครื่องดักจับฝุ่นละอองที่มีประสิทธิภาพให้กับหม้อไอน้ำ (Boiler) ได้ บริษัทจึงมีการตั้งทีมที่ปรึกษาที่มีประสบการณ์ ความรู้และความชำนาญ ที่สามารถให้คำแนะนำเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงหม้อไอน้ำ (Boiler) ให้กับโรงงานอุตสาหกรรมที่กำลังจะสร้างหม้อไอน้ำ (Boiler) ใหม่หรือเปลี่ยนระบบหม้อไอน้ำ (Boiler) มาใช้เชื้อเพลิงถ่านหิน ชี้ให้เห็นถึงประโยชน์และการประหยัดค่าใช้จ่ายที่ลูกค้าจะได้รับจากการใช้ถ่านหินเป็นแหล่งเชื้อเพลิงแทนน้ำมันเตา

นอกจากนี้ บริษัทได้ขยายช่องทางการจัดจำหน่าย โดยจัดจำหน่ายให้กับกลุ่มลูกค้าที่เป็นบริษัทผู้จัดจำหน่ายถ่านหิน โดยผู้จัดจำหน่ายถ่านหินจะซื้อถ่านหินของบริษัท เพื่อนำไปจำหน่ายต่อไปให้กับอุตสาหกรรมขนาดกลาง และขนาดเล็กในประเทศไทยต่อไป

4. ด้านการดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน

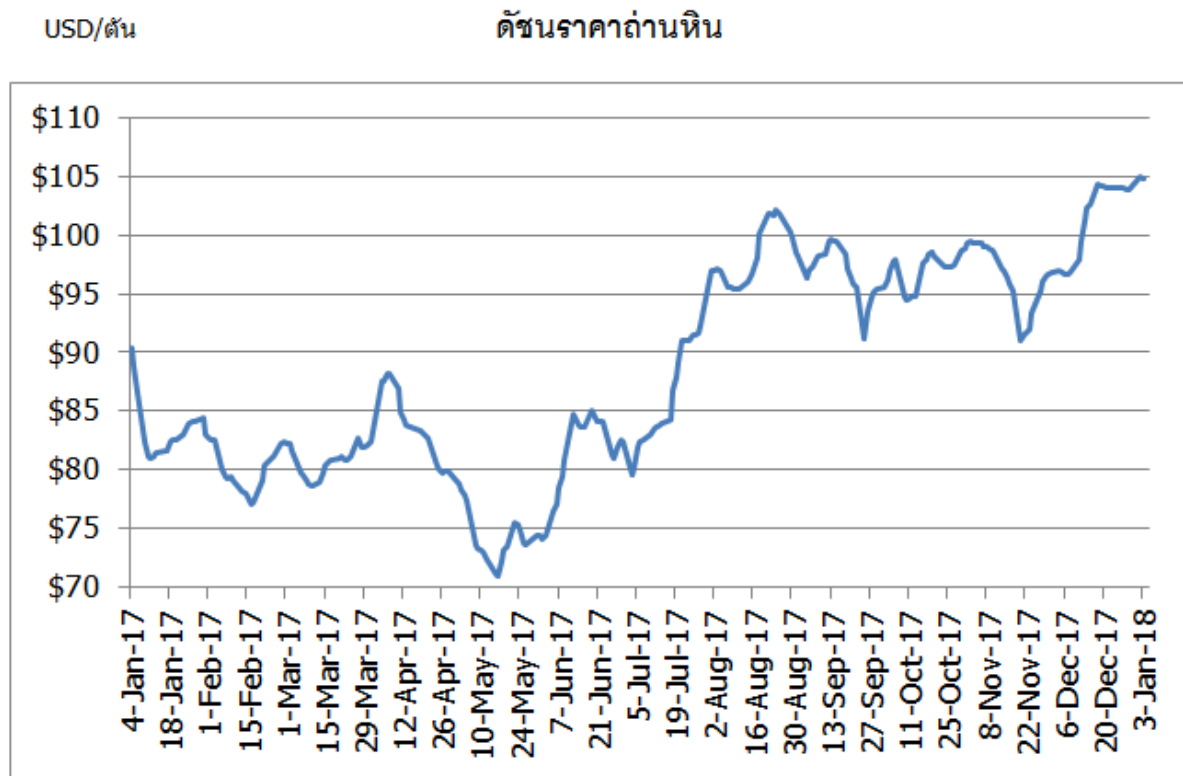
ประเทศไทยให้ความสำคัญกับการดูแลรักษาสังคมและสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างมาก บริษัทเข้าใจและตระหนักดีว่า หากควบคุมระบบการบริหารจัดการด้านการขนส่งและจัดเก็บไม่ดีพอ อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง ในหลายปีที่ผ่านมา บริษัทมุ่งเน้นการดำเนินการเพื่อให้กระบวนการต่างๆ เป็นมิตรต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทมีระบบการขนส่งที่ปิดมิดชิด โรงงานคัดแยกเป็นแบบระบบปิด การคลุมกองถ่านหิน มีคันดินและต้นไม้สูงเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกไปบริเวณด้านนอก และการทำสเปรย์น้ำภายในโรงงานคัดแยกและบริเวณลานกองเก็บถ่านหิน พร้อมกับการว่าจ้างบริษัทเซอร์เวย์อร์ (Surveyor) เข้ามาตรวจสอบคุณภาพด้านน้ำ อากาศ และเสียงรอบบริเวณโรงงาน และชุมชนข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อบริษัทสามารถติดตามและปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการดำเนินงานให้อยู่ในมาตรฐานที่กำหนดไว้อย่างต่อเนื่อง ทำให้บริษัทได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมว่าเป็นอุตสาหกรรมสีเขียวระดับ 3 โดยมีการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ มีการติดตามประเมินผล และทบทวนเพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงรางวัล CSR-DIW ประจำปี 2560 ที่เป็นมาตรฐานความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม รางวัล Thailand Coal Awards ประจำปี 2560 จากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน ประเภทการมีส่วนร่วมต่อชุมชนและสังคม และล่าสุดได้รับการรับรองมาตรฐานระบบจัดการสิ่งแวดล้อม หรือ ISO 14001:2015 จึงเป็นตัวชี้วัดว่าการดำเนินธุรกิจของบริษัทใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนเป็นอย่างดี ลูกค้าของบริษัทจึงมั่นใจได้ว่าการดำเนินงานของบริษัทจะมีการดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชนตั้งแต่การผลิต ขนส่ง จัดเก็บ และส่งมอบ เพื่อให้เกิดเป็นห่วงโซ่อุปทานที่ดีตลอดกระบวนการ

แนวโน้มและภาวะการแข่งขันถ่านหินในต่างประเทศ

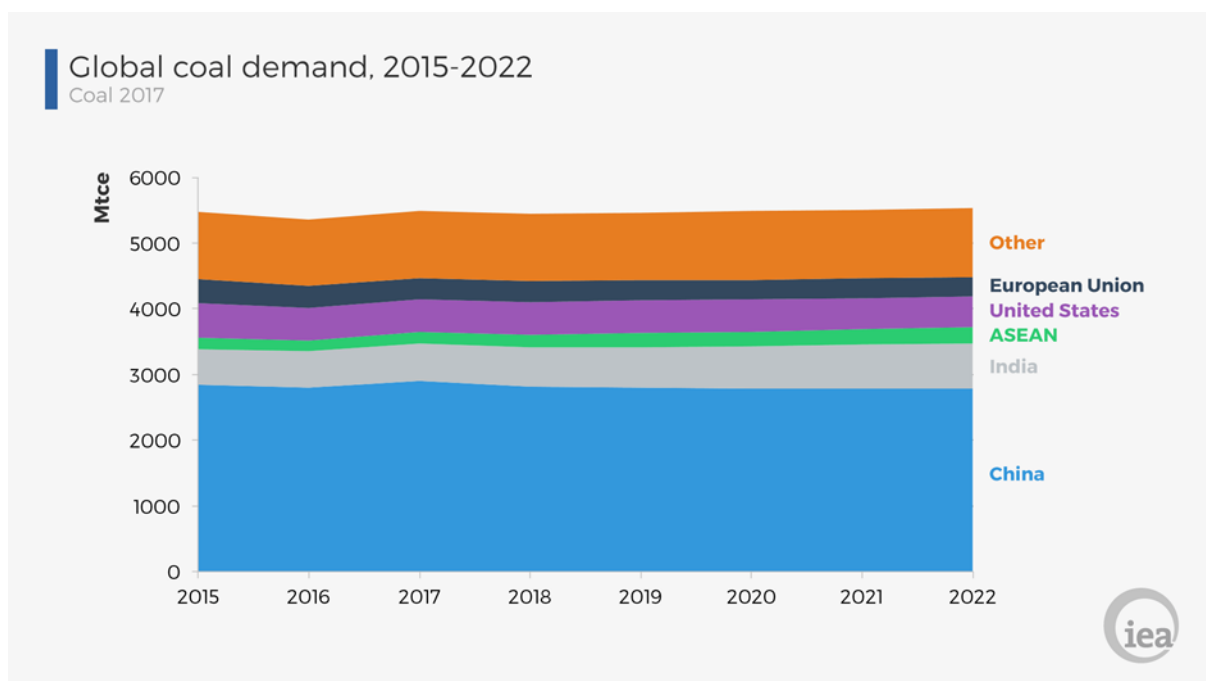
ปัจจุบันประเทศจีนยังคงมีอิทธิพลต่อตลาดถ่านหินโลก เนื่องจากประเทศจีนเป็นผู้ใช้ถ่านหินรายใหญ่ที่สุดของโลก โดยความต้องการใช้ถ่านหินโลกได้เคลื่อนตัวจากทวีปยุโรป และอเมริกาเหนือมาสู่ทวีปเอเชีย โดยประเทศที่จะมีการใช้ถ่านหินเพิ่มมากขึ้นได้แก่ ประเทศอินเดีย ประเทศเวียดนาม และประเทศอินโดนีเซีย ตามแผนการเพิ่มจำนวนโรงไฟฟ้าถ่านหินของแต่ละประเทศ เนื่องจากถ่านหินยังคงเป็นเชื้อเพลิงที่มีราคาถูกกว่าเชื้อเพลิงชนิดอื่น และยังมีปริมาณสำรองจำนวนมาก ในปี 2560 ราคาถ่านหินโลกได้ปรับตัวสูงขึ้น จากกำลังการผลิตที่หายไปบางส่วนจากประเทศจีน ส่งผลให้ราคา (New Castle Price) ขยับสูงขึ้นจากระดับ 84 USD/ตัน เมื่อช่วงต้นปี มาซื้อขายที่ระดับราคา 90-105 USD/ตัน ในช่วงปลายปี

ถ่านหินยังคงเป็นแหล่งพลังงานขนาดใหญ่เป็นอันดับสองของโลกรองจากปิโตรเลียม โดยสำนักงานพลังงานสากล (IEA – international Energy Agency) ได้มีการประมาณการ ความต้องการใช้ถ่านหินโลกระหว่างปี 2560-2565 ว่าจะยังคงปรับตัวเพิ่มขึ้นในอัตราเฉลี่ยร้อยละ 0.5 ต่อปี โดยคาดการณ์ความต้องการใช้ถ่านหินในปี 2565 ที่ 5,534 ล้านตัน ประเทศที่บริโภคถ่านหิน 3 ลำดับแรกของโลก คือ ประเทศจีน (ร้อยละ 51) ประเทศอินเดีย (ร้อยละ 11) และประเทศสหรัฐอเมริกา (ร้อยละ 10) ซึ่งมีปริมาณการใช้รวมกันเท่ากับร้อยละ 72 ของการใช้ถ่านหินโลก

กราฟแสดงราคาถ่านหินสำหรับปี 2560 (ICE Newcastle Coal Chart)

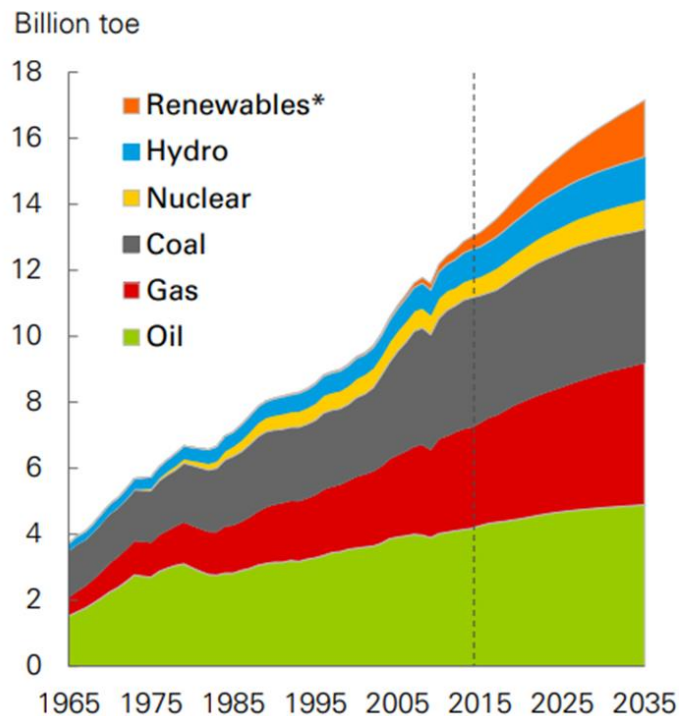


ความต้องการใช้ถ่านหินโลก ปี 2558 - 2565



(ที่มา: International Energy Agency หรือ IEA)

Primary energy consumption by fuel



น้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหินยังคงเป็นพลังงานหลักของโลก โดยคาดว่าจะมีสัดส่วนสามในสี่จากการใช้พลังงานโดยรวมปรับตัวลดลงจากปี 2558 ที่ร้อยละ 85

ตารางแสดงการพยากรณ์ความต้องการใช้พลังงานของโลก

ExxonMobil Outlook for Energy									2018 Outlook	
Energy demand (quadrillion BTUs, unless otherwise noted)									% change 2016 to 2040	Share of total 2016 to 2040
Regions	2000	2010	2016	2020	2025	2030	2035	2040		
Energy by type - World										
Primary	404	515	552	579	613	643	665	681	23%	100% to 100%
Oil	145	164	177	186	195	203	208	211	19%	32% to 31%
Gas	89	116	127	137	149	160	168	175	38%	23% to 26%
Coal	91	140	141	139	143	141	141	138	-2%	25% to 20%
Nuclear	27	29	27	31	33	38	42	46	72%	5% to 7%
Biomass/Waste	40	49	54	56	57	57	57	57	5%	10% to 8%
Hydro	9	12	14	15	16	17	18	19	35%	2% to 3%
Other Renewables	3	7	12	16	21	26	30	36	195%	2% to 5%
End-use sectors - World										
Industrial										
Total	143	193	205	213	226	237	245	250	22%	100% to 100%
Oil	44	50	53	55	59	63	66	68	29%	26% to 27%
Gas	37	45	50	53	57	61	63	65	32%	24% to 26%
Coal	26	49	47	47	47	47	46	44	-7%	23% to 18%
Electricity	22	31	36	39	43	46	50	53	46%	18% to 21%
Other	14	18	19	19	19	20	20	20	5%	9% to 8%
Power generation - World										
Primary	145	191	207	217	234	248	262	273	32%	100% to 100%
Oil	13	11	10	9	8	8	8	7	-29%	5% to 3%
Gas	31	46	52	56	62	67	72	75	43%	25% to 27%
Coal	61	86	89	88	92	91	93	91	2%	43% to 33%
Nuclear	27	29	27	31	33	38	42	46	72%	13% to 17%
Hydro	9	12	14	15	16	17	18	19	35%	7% to 7%
Wind	0	1	3	5	7	9	11	13	308%	2% to 5%
Other Renewables	4	7	11	13	15	18	20	22	98%	5% to 8%

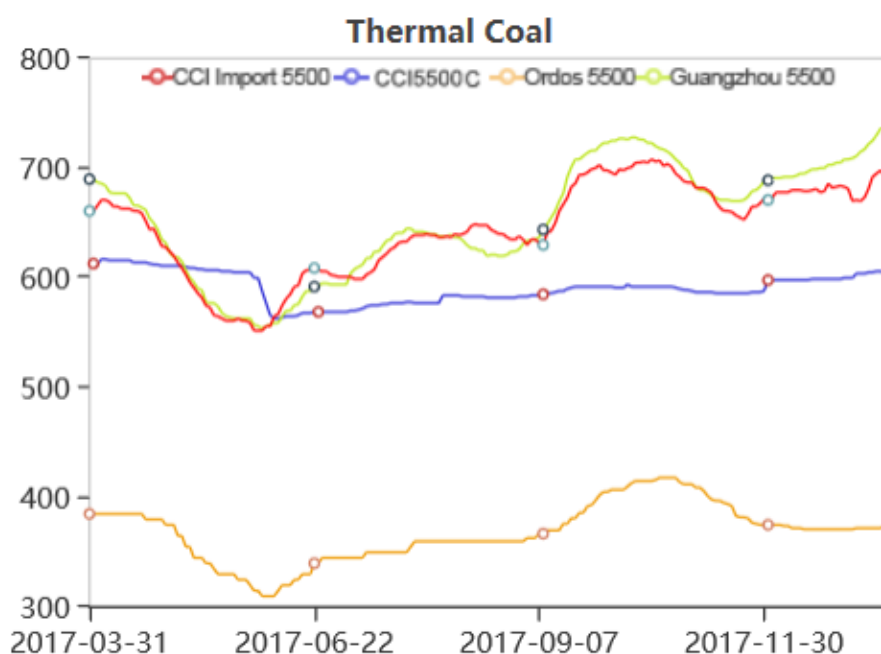
ExxonMobil บริษัทพลังงานรายใหญ่ของโลกออกรายงาน The Outlook for Energy : A View to 2040 พยากรณ์สถานการณ์การใช้พลังงานของโลกถึงปี 2583 การพยากรณ์ของ ExxonMobil ระบุว่า จำนวนประชากรทั่วโลกจะเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน 7.4 เป็น 9.2 พันล้านคนในปี 2583 และความต้องการพลังงานของโลกจะเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 25 โดยความต้องการที่เพิ่มขึ้นส่วนใหญ่มาจากประเทศกลุ่ม Non OECD อาทิเช่น ประเทศจีน และประเทศอินเดีย โดยคาดว่าความต้องการใช้พลังงานในกลุ่มประเทศเหล่านี้จะเพิ่มขึ้นร้อยละ 40 จากความต้องการใช้ในปัจจุบัน (ที่มา : ExxonMobil)

ตลาดถ่านหินประเทศจีน

ในปี 2560 ประเทศจีนมีปริมาณการนำเข้าถ่านหินรวม 270.9 ล้านตัน เพิ่มขึ้นจากปี 2559 ร้อยละ 6.1 เนื่องจากการดำเนินนโยบายปิดเหมืองที่ไม่ได้มาตรฐานต่อเนื่องจากปี 2559 ในขณะที่ความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าภายในประเทศเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.6 ซึ่งการผลิตไฟฟ้าส่วนใหญ่ยังคงพึ่งพาโรงไฟฟ้าถ่านหินในสัดส่วนไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ส่งผลให้ มีความต้องการนำเข้าถ่านหินเพิ่มขึ้นเพื่อรองรับความต้องการที่สูงขึ้น แต่ในครึ่งปีหลัง จีนมีการออกมาตรการควบคุมปริมาณการนำเข้า โดยเฉพาะถ่านหินคุณภาพต่ำ โดยระงับการให้บริการนำเข้าถ่านหินของท่าเรือหลายแห่ง เพื่อป้องกันปัญหาถ่านหินล้นตลาด จึงเกิดการชะลอการเคลียร์สินค้าที่ด่านนำเข้า สินค้าบางส่วนถูกนำเข้าไปเก็บในโกดังของกรมศุลกากร และดำเนินการตรวจปล่อยกลางเดือนธันวาคม 2560

สำหรับประเทศผู้ส่งออกถ่านหินไปประเทศจีนรายใหญ่ที่สุด ยังคงเป็นประเทศอินโดนีเซีย และด้วยในปี 2561 รัฐบาลประเทศจีนจะยังคงใช้นโยบายการปฏิรูปโครงสร้างอุตสาหกรรมถ่านหินในประเทศ เพื่อลดกำลังการผลิตและควบคุมปริมาณการผลิตต่อเนื่องจากปี 2560 จึงคาดว่าจะทำให้ปี 2561 ประเทศจีนจะยังมีความต้องการนำเข้าถ่านหินเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2560

กราฟแสดงราคาเฉลี่ยถ่านหินเชื้อเพลิง (Thermal Coal) ของจีนระหว่างเดือน มี.ค. 2560 – พ.ย. 2560



(ที่มา: www.sxcoal.com/site/index/en)

สำนักงานพลังงานแห่งชาติของจีน (NEA) เปิดเผยว่าปี 2560 ประเทศจีนมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าอยู่ที่ 6,307.7 Twh เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.6 โดยถูกนำไปใช้ในภาคที่อยู่อาศัย ภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการต่างๆ ในขณะที่ช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา การใช้ไฟฟ้าทั่วประเทศลดลง สมาคมถ่านหินแห่งชาติของจีน (CNCA) ระบุว่า ความต้องการถ่านหินของประเทศจีนจะยังคงขยายตัวในระยะเวลา 5 ปีนับตั้งแต่ปี 2559 เพราะได้ปัจจัยหนุนจากการปฏิรูปอุตสาหกรรม พลังงาน และการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการเติบโตทางเศรษฐกิจ อย่างไรก็ตาม คาดว่าความต้องการถ่านหินจะขยายตัวในอัตราที่ช้าลง

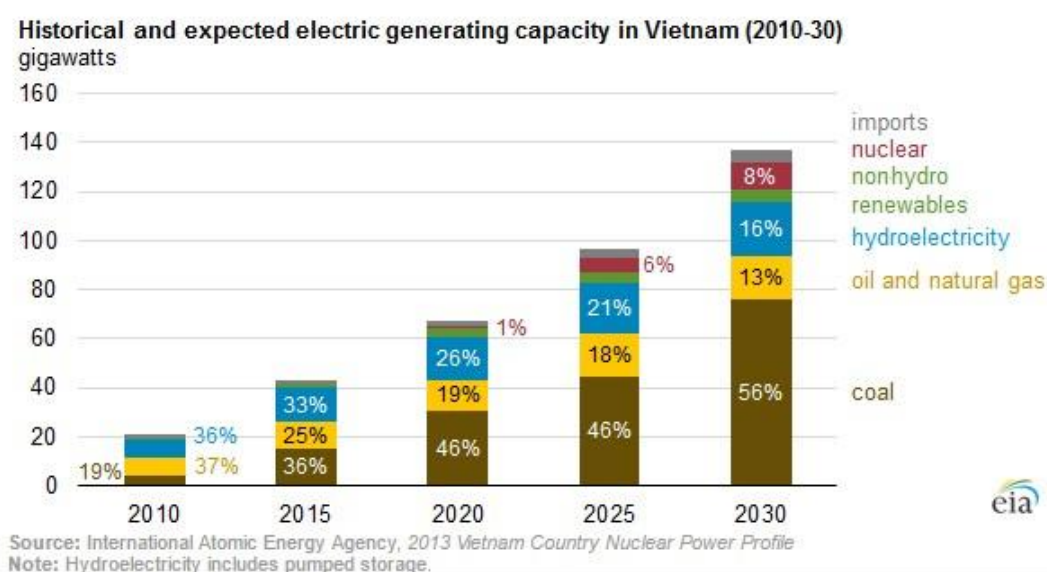
(ที่มา : <http://www.sxcoal.com/news/4567574/info/en>)

ในปี 2560 บริษัท เอเชีย โกลบอล เทรด จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้ลงนามในสัญญาร่วมทุนกับบริษัท Fuzhou Xindian Fuel Co., Ltd. ตั้งอยู่ที่มณฑลฝูเจี้ยน สาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งเป็นบริษัทที่มีความเชี่ยวชาญด้านการตลาดถ่านหิน และเป็นผู้จัดหาถ่านหินให้กับโรงไฟฟ้าถ่านหินในประเทศจีนหลายแห่ง ด้วยทุนจดทะเบียน 20,000,000 หยวน หรือประมาณ 104,000,000 บาท สัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 50 เพื่อประกอบธุรกิจนำเข้าและจำหน่ายถ่านหิน โดยการร่วมทุนครั้งนี้คาดว่าจะสามารถขยายตลาดในประเทศจีนได้มากยิ่งขึ้น เนื่องจากกลุ่มผู้บริโภคถ่านหินรายใหญ่ในประเทศจีน คือกลุ่มอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า ซึ่งการร่วมทุนในครั้งนี้ถือเป็นการเปิดโอกาสให้บริษัทสามารถยื่นประมูลซื้อขายถ่านหินกับโรงไฟฟ้า โดยขณะนี้อยู่ระหว่างการจดทะเบียนจัดตั้งบริษัท

ตลาดถ่านหินประเทศเวียดนาม

ในปี 2560 ประเทศเวียดนามมีปริมาณการนำเข้าถ่านหิน 14.5 ล้านตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 8.9% เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา โดยมีการนำเข้าจากประเทศอินโดนีเซีย ออสเตรเลีย และรัสเซีย ตามลำดับ จากการพัฒนาภายในประเทศแบบก้าวกระโดด ทำให้มีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น และมีโรงไฟฟ้าถ่านหินที่สร้างเสร็จแล้วเพิ่มจำนวนมากขึ้น จึงคาดการณ์ว่าในปี 2561 ประเทศเวียดนาม จะมีความต้องการใช้ถ่านหินมากถึง 63.5 ล้านตัน โดยใช้ถ่านหินในประเทศ 44.6 ล้านตัน และเป็นการนำเข้า 21 ล้านตัน

(ที่มา : <http://www.sxcoal.com/news/4567297/info/en>)



(ที่มา : International Energy Agency หรือ IEA)

ประเทศเวียดนามเป็นตลาดเป้าหมายใหม่ที่บริษัทเข้าไปทำการตลาด เนื่องจากเป็นประเทศที่เศรษฐกิจมีการขยายตัวสูงจากการย้ายฐานการผลิตจากต่างประเทศเข้าไปลงทุนเพิ่มขึ้น ทำให้มีความต้องการใช้พลังงานและถ่านหินในระดับที่สูงขึ้น ขณะที่การแข่งขันในประเทศยังไม่สูงมากโดยปัจจุบันบริษัทเป็นหนึ่งในสิบของผู้นำเข้าถ่านหินจากประเทศอินโดนีเซียเข้าไปจำหน่ายในประเทศเวียดนาม ทั้งนี้ ความต้องการใช้ถ่านหินในประเทศเวียดนามมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ตามแผนการเพิ่มจำนวนโรงไฟฟ้าถ่านหิน และการเติบโตของภาคอุตสาหกรรมในประเทศ โดยคาดว่าจะการใช้ถ่านหินจะเพิ่มขึ้นเป็น 86.4 ล้านตัน ในปี 2563 ในขณะที่การผลิตปัจจุบันมีเพียง 35 ล้านตัน จึงเป็นตลาดที่มีศักยภาพการเติบโตสูงที่สุดประเทศหนึ่ง

ในปี 2560 บริษัทได้ลงทุนสร้างคลังสินค้าและโรงคัดแยกขนาดถ่านหินที่ Dong Nai ประเทศเวียดนาม ซึ่งห่างจากเมืองโฮจิมินห์ ประมาณ 60 กิโลเมตร โดยเป็นการลงทุนผ่านบริษัทย่อยที่จัดตั้งขึ้นใหม่ คือ บริษัท VINA AGE จำกัด ประกอบธุรกิจนำเข้าและจำหน่ายถ่านหินในประเทศเวียดนาม ด้วยทุนจดทะเบียน USD 1,500,000 โดยได้เริ่มนำเข้าและจำหน่ายถ่านหินแล้วในช่วงไตรมาสที่ 4/2560 ที่ผ่านมา

คลังสินค้าและโรงคัดแยกถ่านหินนี้มีขนาดพื้นที่ทั้งหมดรวม 24.3 ไร่ โดยมีกำลังการผลิตสูงสุด 1,000 – 1,500 ตันต่อวัน ภายในโรงคัดแยกเป็นระบบปิด สามารถเก็บกองถ่านหินได้ในปริมาณสูงสุดประมาณ 100,000 ตัน

นโยบายการขายและการตลาดต่างประเทศ

1. รักษาฐานลูกค้าเดิมขยายฐานลูกค้าใหม่

บริษัทฯ มีทีมงานฝ่ายขายต่างประเทศซึ่งออกทำการเยี่ยมเยียนลูกค้าทั้งลูกค้าประจำและลูกค้าใหม่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีและความเชื่อมั่นของลูกค้าที่มีต่อบริษัท ตลอดจนการมุ่งขยายฐานลูกค้าตั้งแต่ขนาดกลางถึงลูกค้าขนาดใหญ่ รวมไปถึงผู้ใช้ในกลุ่มโรงไฟฟ้าถ่านหิน โดยบริษัทได้กำหนดเป้าหมายที่จะขยายตลาดในกลุ่มประเทศเอเชียมากขึ้น อาทิ จีน เวียดนาม กัมพูชา ไต้หวัน และอินเดีย เป็นต้น

2. การส่งเสริมการตลาดและสร้างความเชื่อมั่นต่อบริษัท

เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อลูกค้า บริษัทใช้ถ่านหินคุณภาพจากแหล่งถ่านหินในประเทศอินโดนีเซียเพื่อจัดจำหน่ายไปยังประเทศจีน ประเทศเวียดนาม และตลาดต่างประเทศอื่นๆ อีกทั้งบริษัทยังได้จัดหาแหล่งถ่านหินสำรองจากประเทศรัสเซียและประเทศออสเตรเลียไว้รองรับความต้องการของลูกค้าในอนาคตอีกด้วย

แผนที่แสดงการขายและการตลาดต่างประเทศ



โครงสร้างรายได้ของกลุ่มบริษัท

ประเภทผลิตภัณฑ์	บริหารโดย	2560		2559		2558	
		ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขายถ่านหิน							
ขายในประเทศ	AGE	5,161.89	86.76	3,917.38	84.09	3,701.69	87.09
ขายต่างประเทศ	AGE	623.38	10.48	684.70	14.70	523.16	12.31
รายได้จากการให้บริการ	AGET/AGEM	146.68	2.47	42.86	0.92	1.70	0.04
รายได้อื่น		17.39	0.29	13.73	0.29	24.00	0.56
รายได้รวม		5,949.34	100.00	4,658.67	100.00	4,250.55	100.00

การจัดการและการจัดส่งถ่านหิน

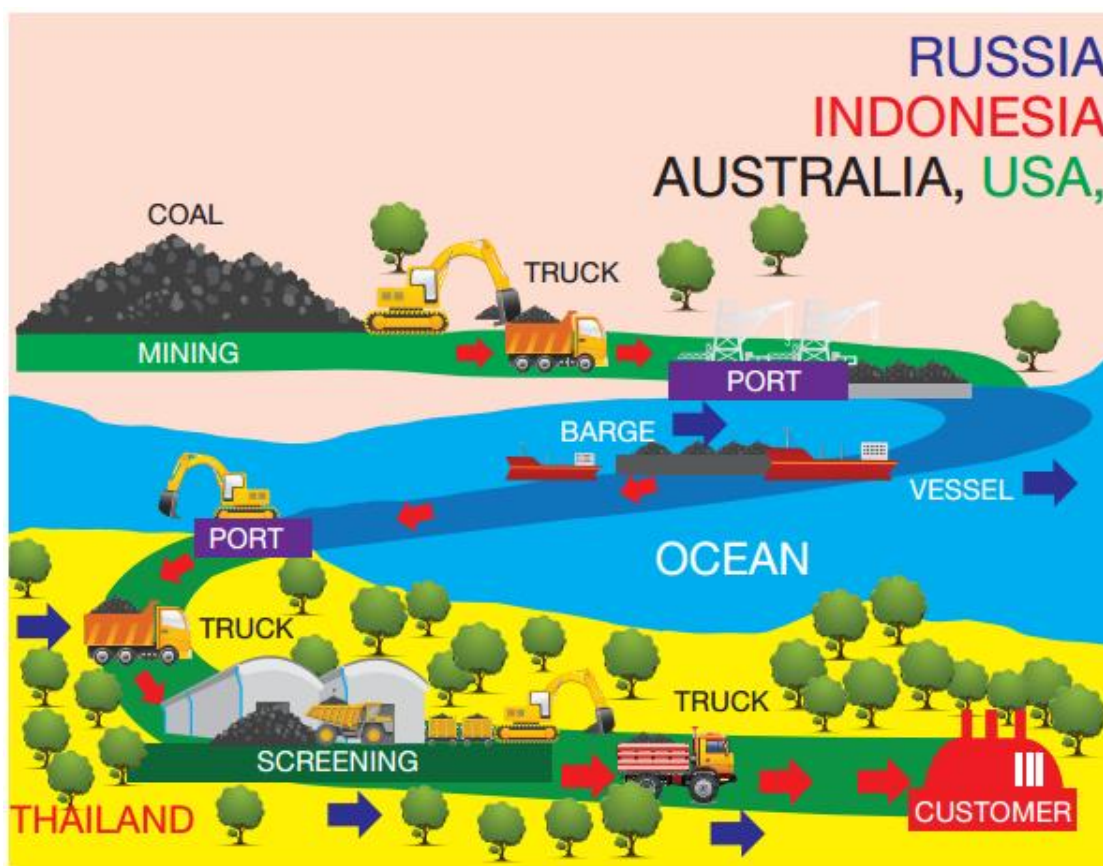
บริษัทฯ มีกระบวนการจัดหา คัดเลือก และนำเข้าถ่านหิน ซึ่งส่วนใหญ่นำเข้าจากประเทศอินโดนีเซีย โดยลำดับแรกบริษัท จะให้ความสำคัญกับการคัดเลือกผู้จัดจำหน่ายถ่านหิน ทั้งนี้ การคัดเลือกผู้จัดจำหน่ายถ่านหินนั้นบริษัทจะติดต่อกับเหมืองถ่านหินและผู้จัดจำหน่ายถ่านหินที่มีความน่าเชื่อถือและมีประสบการณ์ด้านธุรกิจถ่านหินมาเป็นอย่างดี

เมื่อมีการติดต่อซื้อขายถ่านหินกับผู้จัดจำหน่ายรายใหม่แล้ว ในเบื้องต้นบริษัทจะจัดส่งทีมงานเข้าไปตรวจสอบเหมืองถ่านหินและท่าเรือที่จะใช้ในการขนถ่ายถ่านหินเพื่อตรวจสอบและพิจารณาถึงความพร้อมของผู้จัดจำหน่าย รวมไปถึงการเก็บตัวอย่างจากเหมืองถ่านหิน และส่งตัวอย่างถ่านหินไปตรวจสอบที่ห้องปฏิบัติการของเอกชนที่เป็นที่ยอมรับ เพื่อตรวจสอบคุณภาพของถ่านหินว่าตรงตามความต้องการหรือไม่ หลังจากทีที่ทีมงานของบริษัทได้เข้าไปตรวจสอบคุณภาพของถ่านหิน และได้ผลการตรวจสอบคุณภาพว่าถ่านหินมีคุณภาพดีตรงตามความต้องการแล้ว จึงจะมีการกำหนดวันขนถ่ายสินค้า โดยในวันขนถ่ายสินค้าทางบริษัท จะจัดส่งเจ้าหน้าที่ของบริษัทเข้าไปตรวจสอบสินค้าอีกครั้งก่อนทำการขนถ่ายสินค้าถ่านหินลงเรือต่อไป

บริษัทฯ มีกระบวนการในการจัดหาและจัดส่งถ่านหินให้กับลูกค้าตามขั้นตอนต่างๆ โดยสังเขปดังต่อไปนี้

1. บริษัทนำเข้าถ่านหินจากเหมืองถ่านหินประเทศอินโดนีเซียและประเทศรัสเซีย ซึ่งเป็นแหล่งที่มีปริมาณสำรองถ่านหินเป็นจำนวนมาก โดยคัดเลือกเฉพาะแหล่งถ่านหินที่มีคุณภาพตรงตามความต้องการของลูกค้าในประเทศและต่างประเทศ อีกทั้งเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าในทุกมิติ ทั้งในความหลากหลาย และขีดความสามารถในการแข่งขันด้านราคา และคุณภาพ ของแหล่งถ่านหินในอนาคต บริษัทมีนโยบายที่ชัดเจนในการหาแหล่งถ่านหินเพิ่มเติมทั้งจาก อเมริกา ออสเตรเลีย แอฟริกาใต้ ชิลี อิหร่าน คาซัคสถาน มาเลเซีย และประเทศอื่นๆ โดยบริษัทจะส่งเจ้าหน้าที่ของบริษัท หรือให้บริษัทรับจ้างตรวจสอบดำเนินการเข้าตรวจสอบคุณภาพของถ่านหินในหลายขั้นตอน จนกระทั่งมั่นใจในคุณภาพของถ่านหินว่ามีคุณสมบัติที่เหมาะสมเป็นไปตามที่ต้องการหรือไม่
2. จัดหาเรือเพื่อรับถ่านหินจากผู้ขาย โดยการขนส่งจากประเทศผู้ผลิตถ่านหินเข้ามาในประเทศไทย ผ่านด่านศุลกากรที่เกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี เพื่อผ่านพิธีการทางศุลกากร และขนถ่ายลงเรือลำเลียงมายังท่าเรือจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำหรับในขั้นตอนการขนถ่ายถ่านหินทางทะเลบริเวณเกาะสีชัง บริษัทมีมาตรการป้องกันปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมจากการขนถ่ายทางทะเล ดังนี้
 - 2.1 กรณีที่มีการขนถ่ายบริเวณเกาะสีชัง บริษัทกำหนดให้การขนถ่ายถ่านหินอยู่ในตำแหน่งที่ห่างไกลแหล่งชุมชน เพื่อให้มั่นใจว่าการขนถ่ายถ่านหินจะไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อมของชุมชน
 - 2.2 ขณะดำเนินการขนถ่ายถ่านหิน บริษัทฯ กำหนดให้ผู้ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมการขนถ่ายต้องปิด grab ให้สนิท และลดระดับความสูงให้ grab อยู่ใกล้พื้นเรือมากที่สุดก่อนปล่อยถ่านหินลงเรือลำเลียง
 - 2.3 บริษัทฯ ได้พัฒนาระบบอัตโนมัติให้กับผ้าใบกันตก เพื่อใช้ในการป้องกันการตกหล่นของถ่านหินขณะทำการขนถ่ายให้สามารถขยับขึ้นลงตามสภาพน้ำในแม่น้ำ และเมื่อมีการตกหล่นจะไหลกลับลงสู่เรือ
 - 2.4 บริษัทฯ กำหนดอัตราเร่งของการขนถ่ายถ่านหินให้อยู่ในระดับที่ต่ำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นถ่านหิน
3. ถ่านหินที่มาถึงท่าเรือบางส่วนจะถูกจัดส่งให้กับลูกค้าโดยตรง และบางส่วนจะถูกนำเข้าจัดเก็บในคลังสินค้า เพื่อทำการคัดแยกขนาดของถ่านหินเป็นขนาดต่างๆ ตามความต้องการของลูกค้า โดยใช้เครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพสูง
4. ประสานงานกับลูกค้า ยืนยันกำหนดการส่งมอบและส่งมอบสินค้าตามกำหนดเวลาที่ลูกค้าต้องการ โดยใช้รถบรรทุกเป็นพาหนะหลักในการขนส่ง

ภาพสรุปขั้นตอนการจัดหาวัตถุดิบของบริษัท



ปัจจุบันบริษัทฯ มีคลังสินค้าและโรงคัดแยกถ่านหินรวม 3 แห่ง เพื่อให้สามารถรองรับและตอบสนองต่อความต้องการใช้ถ่านหินแก่กลุ่มลูกค้าที่อยู่ในบริเวณรอบๆ พื้นที่ของคลังสินค้าและโรงคัดแยกดังกล่าว โดยคำนึงถึงระยะเวลาการส่งมอบที่รวดเร็วและทันเวลาต่อการใช้งาน ดังนี้

1. คลังสินค้าแห่งที่ 1 ตั้งอยู่ที่ตำบลนาดี อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

ประกอบด้วยคลังสินค้าและโรงคัดแยกถ่านหิน จำนวน 1 โรง มีขนาดพื้นที่ทั้งหมดรวม 35 – 1 – 82 ไร่ โดยมีการผลิตสูงสุด 1,000 ตันต่อวัน สามารถเก็บถ่านหินได้ในปริมาณสูงสุด 20,000 ตัน คลังสินค้าและโรงคัดแยกถ่านหินแห่งที่ 1 นี้รองรับกลุ่มลูกค้าที่ตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร นครปฐม สมุทรปราการ กรุงเทพมหานคร และจังหวัดใกล้เคียงอื่นๆ ทั้งนี้ คลังสินค้าและโรงคัดแยก แห่งที่ 1 นี้ มีการปรับปรุงให้เป็นระบบปิดทั้งหมด

2. คลังสินค้า แห่งที่ 2 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี

คลังสินค้า แห่งที่ 2 มีขนาดพื้นที่ทั้งหมดรวม 177 – 3 – 75 ไร่ โดยมีความสามารถเก็บถ่านหินได้ในปริมาณสูงสุด 250,000 ตัน ปัจจุบันใช้เป็นศูนย์ฝึกอบรมพนักงานระดับปฏิบัติการ และใช้เป็นคลังสินค้าสำรอง

3. คลังสินค้า แห่งที่ 3 พร้อมท่าเรือ ตั้งอยู่ที่ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ประกอบด้วยคลังสินค้าและโรงคัดแยกถ่านหิน จำนวน 3 โรง พร้อมท่าเรือ มีขนาดพื้นที่ทั้งหมดรวม 168-3-70 ไร่ โดยมีการผลิตสูงสุด 5,000 ตันต่อวัน สามารถเก็บถ่านหินได้ในปริมาณสูงสุด 500,000 ตัน รวมทั้งท่าเรือที่มี

ปริมาณการขนถ่ายถ่านหินสูงสุด 7,000 ตันต่อวัน เพื่อรองรับกลุ่มลูกค้าของบริษัทในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางตอนบน มีการดำเนินการที่ครบวงจรตั้งแต่ ท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน ลานกองเก็บถ่านหิน และโรงคัดแยกถ่านหิน โดยได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) และบริษัทได้มีการซื้อที่ดินเพิ่ม สำหรับเตรียมการขยายคลังสินค้าในอนาคต ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างเตรียมการพัฒนา จำนวน 158-2-4.8 ไร่

บริการด้านโลจิสติกส์

ปี 2560 บริษัทฯ ได้เริ่มขยายธุรกิจในการให้บริการด้านโลจิสติกส์อย่างเต็มรูปแบบ เพื่อเชื่อมโยงกับการให้บริการท่าเรือ ลานเก็บกอง และการคัดแยกถ่านหินแก่ลูกค้าภายนอก โดยได้มีการลงทุนต่อเรือลำเดียวในช่วงแรกเพื่อนำมาให้บริการขนส่งทางน้ำจำนวน 8 ลำ ซึ่งมีขนาดระวางบรรทุกรวม 20,800 ตัน โดยเรือดังกล่าวอยู่ภายใต้การบริหารจัดการของ บริษัท เอเชีย เทอร์มินอล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท

ต่อมาบริษัทได้สังเกตเห็นศักยภาพและแนวโน้มการเจริญเติบโตของธุรกิจขนส่งทางน้ำ จึงได้จัดตั้งบริษัท เอเชีย มารีน โลจิสติกส์ จำกัด เพื่อให้บริการขนส่งทางน้ำด้วยเรือลำเดียวแก่ลูกค้าทั่วไป และเพื่อรองรับการขนถ่ายถ่านหินของบริษัทเองที่มีจำนวนไม่น้อยกว่า 2,000,000 ตันต่อปี โดยมีแผนลงทุนต่อเรือลำเดียวเองส่วนหนึ่ง และบางส่วนจะเป็นการเช่าเรือลำเดียวจากพันธมิตรเข้ามาร่วมให้บริการขนส่งภายใต้การบริหารของบริษัทย่อยดังกล่าว

เรือลำเดียวนี้ไม่เพียงแต่ใช้ในการขนส่งถ่านหินได้เท่านั้น ยังสามารถให้บริการขนส่งปูนซีเมนต์ แร่ใยหิน สินค้าทางการเกษตร และเชื้อเพลิงไบโอมัสได้อีกด้วย โดยส่วนใหญ่เส้นทางการให้บริการจะอยู่บริเวณเกาะสีชัง จ.ชลบุรี ผ่านแม่น้ำเจ้าพระยา และมายังท่าเทียบเรือที่ จ.พระนครศรีอยุธยา ซึ่งเป็นเส้นทางคมนาคมสายหลักของสินค้าเทกองที่มีการนำเข้าและส่งออกของประเทศไทย นอกจากนั้น ยังสามารถให้บริการในเส้นทางเลียบชายฝั่งทะเลอ่าวไทยไปถึงทางตอนใต้ของประเทศ และเลียบชายฝั่งทะเลทางด้านตะวันออกไปจนถึงประเทศกัมพูชา

นอกจากธุรกิจขนส่งทางน้ำแล้ว ในปี 2560 บริษัทได้ร่วมทุนจัดตั้งบริษัทย่อย คือ บริษัท วินเนอร์ 789 โลจิสติกส์ จำกัด โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 70 ประกอบธุรกิจให้บริการขนส่งทางบกด้วยรถบรรทุก เพื่อให้บริการขนส่งแก่กลุ่มลูกค้าภายนอกทั่วไป และเพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจถ่านหินของบริษัทเอง โดยมีจำนวนรถบรรทุกจากกลุ่มพันธมิตรที่เป็นคู่สัญญาร่วมให้บริการขนส่งจำนวนไม่น้อยกว่า 300 คัน ซึ่งอยู่ภายใต้การบริหารของบริษัทย่อยดังกล่าว

นอกจากนั้น บริษัทยังมีความพร้อมในการให้บริการท่าเรือ และให้เข้าพื้นที่ลานกองเก็บสินค้าแก่ลูกค้าภายนอกทั่วไปด้วย เพื่อเป็นการสนับสนุนการให้บริการด้านโลจิสติกส์ที่ครบวงจร และทำให้สามารถให้บริการที่สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพแก่ลูกค้าทั่วไป โดยคาดว่าจะรายได้จากการให้บริการด้านโลจิสติกส์นี้จะมีการเติบโตที่รวดเร็วและมีบทบาทสำคัญมากขึ้นเป็นลำดับ

งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

- ไม่มี

ปัจจัยความเสี่ยง

ความเสี่ยงที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้ อ้างอิง จากข้อมูลปัจจุบันและการคาดการณ์อนาคตเท่าที่จะสามารถระบุได้ ซึ่งปัจจัยความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญบางประการ อาจมีผลกระทบต่อมูลค่าหุ้นของบริษัท และในอนาคตอาจมีปัจจัยความเสี่ยงอื่นที่มีผลกระทบต่อธุรกิจ รายได้ และผลการดำเนินงานของบริษัทได้

บริษัทมีนโยบายบริหารความเสี่ยงภายใต้การติดตามและการประเมินโอกาสและขนาดของผลกระทบอย่างต่อเนื่อง ครอบคลุมในทุกๆ ด้านที่อาจจะมีความเสี่ยง และกำหนดเป็นเป้าหมายแผนงานเพื่อลด บรรเทา และควบคุมความเสี่ยงจากปัจจัยต่างๆ ให้อยู่ในระดับที่จะไม่ส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญกับบริษัท โดยจัดการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและทันต่อสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงจากทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยมีการรายงานความคืบหน้าเป็นประจำทุกเดือน

1) ความเสี่ยงในการดำเนินงานธุรกิจถ่านหิน**ความเสี่ยงจากการดำเนินการขนส่งสินค้าทางเรือมาจากต่างประเทศ**

เนื่องจากบริษัทนำเข้าถ่านหินมาจากประเทศอินโดนีเซียเพื่อจำหน่าย ทำให้มีความจำเป็นต้องใช้วิธีการขนส่งถ่านหินมาทางเรือ ซึ่งอาจมีความเสี่ยงหากเกิดกรณีที่ไม่มีเรือขนส่ง หรือเรือขนส่งมีจำนวนไม่เพียงพอ รวมทั้งค่าใช้จ่ายด้านค่าระวางเรือที่มีการเปลี่ยนแปลงราคาตลอดเวลา

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากบริษัทดำเนินธุรกิจนี้มาเป็นเวลานาน จึงมีความเข้าใจปัญหาและความเสี่ยงดังกล่าวเป็นอย่างดี โดยบริษัทมีการบริหารความเสี่ยงดังกล่าวด้วยการว่าจ้างเรือกับผู้ให้บริการเรือขนส่งทั้งแบบชั่วคราวและแบบระยะยาว (ไม่เกิน 1 ปี) ซึ่งจะทำให้เกิดความมั่นใจว่า บริษัทจะสามารถบริหารจัดการให้มีเรือขนส่ง เพื่อจัดส่งสินค้าให้กับลูกค้า รวมทั้งทำให้สามารถคาดการณ์ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าขนส่งได้แม่นยำยิ่งขึ้น รวมทั้งบริษัทมีการติดตามข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ และคาดการณ์ค่าระวางเรือล่วงหน้า เพื่อให้สามารถปรับตัวและวางแผนรองรับกับการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้น

นอกจากการวางแผนเพื่อลดปัญหาความเสี่ยงด้านการจัดหาเรือเพื่อขนส่งสินค้าจากต่างประเทศแล้ว บริษัทยังตระหนักดีถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้ในระหว่างการเดินทางเพื่อขนส่งสินค้ามาทางเรือ บริษัทจึงได้ทำสัญญาประกันภัยในระหว่างขนส่งไว้สำหรับทุกเที่ยวเรือของการขนส่ง ทั้งแบบ Cargo – Insurance (ประกันภัยสินค้า) เช่น กรณีเรือคว่ำ ระเบิด อัคคีภัย รวมถึงการปะทุของถ่านหินในระหว่างขนส่ง และแบบ Charter Liability (ประกันภัยตัวเรือ) ซึ่งเป็นการประกันภัยตัวเรือที่ครอบคลุมในทุกขั้นตอนที่เกิดขึ้นในการขนส่งสินค้า ทั้งนี้เป็นการประกันภัยทั้งในอุบัติเหตุและช่วงมรสุมที่จะเกิดขึ้นตั้งแต่เดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคมของทุกปี

ความเสี่ยงในการส่งมอบสินค้า

ในการส่งมอบถ่านหินจากเหมืองในประเทศอินโดนีเซียมายังประเทศไทย และการส่งมอบถ่านหินจากคลังสินค้าของบริษัทในประเทศไทยไปยังลูกค้าในประเทศ อาจเกิดความเสี่ยงขึ้นในการส่งมอบสินค้า ทั้งด้านคุณภาพและปริมาณของถ่านหิน และระยะเวลาในการส่งมอบถ่านหิน ซึ่งความเสี่ยงต่างๆ ที่กล่าวมา บริษัทได้วางแผนเพื่อลดความเสี่ยง ดังนี้

ด้านคุณภาพถ่านหิน บริษัทมีการควบคุมคุณภาพถ่านหินด้วยเครื่องมือการตรวจสอบที่ทันสมัย และมีคุณภาพ โดยจะทำการตรวจสอบตั้งแต่ขั้นตอนการสั่งซื้อสินค้า การรับมอบสินค้าและก่อนการส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้า เพื่อให้มั่นใจได้ว่าคุณภาพถ่านหินตรงกับความต้องการของลูกค้า

ด้านปริมาณถ่านหิน บริษัทมีการวางแผนการซื้อถ่านหินล่วงหน้าเพื่อให้ครอบคลุมปริมาณขายที่ได้คาดการณ์ไว้ตลอดทั้งปี โดยมีการทำสัญญาซื้อขายถ่านหินกับผู้จัดจำหน่ายขนาดกลางจนถึงขนาดใหญ่จากประเทศอินโดนีเซีย และประเทศรัสเซีย รวมจำนวนกว่า 20 ราย ทั้งในรูปแบบของสัญญาซื้อขายล่วงหน้า และสัญญาซื้อขายทันที (Spot) ซึ่งทำให้บริษัทมั่นใจว่าจะมีสินค้าในปริมาณที่ได้ตกลงกันไว้ นอกจากนี้ บริษัทมีปริมาณสินค้าคงคลังจัดเก็บในประเทศเพื่อสามารถจำหน่ายได้เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 เดือน

ด้านการส่งมอบถ่านหิน บริษัทมีการพัฒนาระบบการบริหารงานจัดส่งที่ให้ความสำคัญทั้งในด้านการส่งมอบที่ตรงเวลา การลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และการควบคุมต้นทุนการส่งมอบ รวมทั้งมีการสร้างความสัมพันธ์ระยะยาวและมีสัญญาว่าจ้างขนส่งกับบริษัทขนส่งภายนอกที่เป็นพันธมิตรกับบริษัทจำนวนหลายราย จึงมั่นใจได้ว่าจะมีปริมาณรถบรรทุกอย่างเพียงพอสำหรับการขนส่งถ่านหินไปยังลูกค้า และยังช่วยให้บริษัทสามารถควบคุมระยะเวลาและต้นทุนในการส่งมอบถ่านหินได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถตอบสนองความพึงพอใจให้กับลูกค้าได้สูงสุด

ความเสี่ยงจากการให้ความสำคัญกับพลังงานทดแทนประเภทอื่นๆ ที่ไม่ใช่ถ่านหิน

ในอดีตที่ผ่านมาโรงงานอุตสาหกรรมโดยส่วนใหญ่ มักจะใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงหลักในกระบวนการผลิต ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงที่มีต้นทุนสูงกว่าเมื่อเทียบกับเชื้อเพลิงประเภทอื่น จึงมีผลกระทบต่อต้นทุนการผลิต และความสามารถในการแข่งขัน โรงงานอุตสาหกรรมหลายแห่ง จึงมีการปรับเปลี่ยนมาใช้พลังงานเชื้อเพลิงชนิดอื่นทดแทนน้ำมันเตา ซึ่งเชื้อเพลิงประเภทอื่นที่เป็นทางเลือกนอกเหนือจากถ่านหินนั้น ยังมีอยู่หลายประเภท ได้แก่ ก๊าซธรรมชาติ กะลาปาล์ม หรือเชื้อเพลิงชีวมวลต่างๆ เช่น แกลบ ชานอ้อย ชี้อ้อย เป็นต้น

อย่างไรก็ตาม ถ่านหินถือเป็นเชื้อเพลิงที่มีต้นทุนต่ำ และเป็นเชื้อเพลิงที่มีปริมาณสำรองอยู่เป็นจำนวนมาก เมื่อเทียบกับก๊าซธรรมชาติ หรือเชื้อเพลิงประเภทอื่นๆ ซึ่งนอกจากถ่านหินจะมีความได้เปรียบเรื่องต้นทุนและปริมาณสำรองที่มีอยู่แล้ว ยังมีความได้เปรียบด้านประสิทธิภาพในการให้ค่าความร้อนที่สูง และความสะดวกในการใช้งานอีกด้วย

ความเสี่ยงจากข้อร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม

โดยธรรมชาติแล้ว แร่ธาตุประเภทถ่านหินเมื่อนำมาใช้งานโดยทำให้เกิดการเผาไหม้ ก๊าซออกซิเจนที่อยู่ในอากาศจะเข้าทำปฏิกิริยากับถ่านหินซึ่งมีส่วนประกอบของกำมะถัน ทำให้เกิดเป็นก๊าซพิษ ได้แก่ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้ปอดอักเสบ และเกิดปัญหามลภาวะสิ่งแวดล้อมจากฝุ่นละอองของถ่านหิน ที่อาจทำให้เกิดโรคภูมิแพ้ อย่างไรก็ตาม ถ่านหินนั้นมีอยู่หลายประเภท ได้แก่ แอนทราไซต์ บิทูมินัส ซับบิทูมินัส และลิกไนต์ ซึ่งถ่านหินแต่ละประเภทจะก่อให้เกิดปริมาณก๊าซพิษ หรือมลภาวะที่แตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับคุณภาพของถ่านหินประเภทนั้นๆ

ถ่านหินที่บริษัทนำเข้าและจัดจำหน่ายทั้งหมดคือ ถ่านหินประเภทบิทูมินัส และซับบิทูมินัส ซึ่งเป็นถ่านหินสะอาดคุณภาพสูง มีปริมาณซัลเฟอร์และกำมะถันอยู่ในระดับต่ำ คือ มีปริมาณกำมะถันประมาณร้อยละ 0.3-0.5 ในขณะที่น้ำมันเตามีกำมะถันประมาณร้อยละ 2.0 – 3.0 และแม้ถ่านหินก่อให้เกิดกำมะถันในปริมาณที่น้อยกว่าน้ำมันเตาก็ตาม บริษัทยังได้ตระหนักและให้ความสำคัญเป็นอย่างมากต่อการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม โดยในส่วนของขบวนการคัดแยกถ่านหินซึ่งอาจก่อให้เกิดมลภาวะทางเสียงและฝุ่นละอองได้มากที่สุด บริษัทจะดำเนินการอยู่ภายในอาคารโรงงานซึ่งเป็นระบบปิดทั้งหมด ในส่วนของคลังสินค้า บริษัทได้กำหนดให้มีมาตรการในการควบคุมฝุ่นละอองจากถ่านหิน โดยการใช้ผ้าใบคลุมบนกองถ่านหินอย่างมิดชิด มีการปลูกต้นไม้สูงโดยรอบบริเวณคลังสินค้า และมีระบบสเปรย์น้ำโดยรอบบริเวณเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย ในส่วนของการขนส่ง รถบรรทุกถ่านหินทุกคันจะมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด และมีระบบการฉีดน้ำทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากคลังสินค้าของบริษัท ในส่วนบริเวณท่าเรือที่มีการขนถ่ายถ่านหิน ก็ได้จัดทำระบบสเปรย์น้ำเพื่อป้องกันถ่านหินฟุ้งกระจายเช่นกัน นอกจากนี้ บริษัทยังตระหนักดีถึงการสร้างความเข้าใจและความไว้วางใจจากชุมชนที่อยู่อาศัยในบริเวณรอบพื้นที่คลังสินค้าและโรงคัดแยก บริษัทจึงได้จัดตั้งหน่วยมวลชนสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อทำหน้าที่ต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งหน้าที่เกี่ยวกับการรับข้อร้องเรียนจากชาวบ้าน และการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ชุมชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณนั้นอย่างทันท่วงที

ความเสี่ยงด้านการบริหารสินค้าคงคลัง

เนื่องจากบริษัทดำเนินธุรกิจเป็นผู้นำเข้าและจัดจำหน่ายถ่านหิน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีความถ่านหินคงคลังสำรองให้เพียงพอต่อการจัดจำหน่ายและสอดคล้องกับความต้องการของลูกค้าโดยจะต้องสามารถส่งมอบสินค้าได้อย่างต่อเนื่อง ประกอบกับปัจจุบันบริษัทได้ขยายฐานการจำหน่ายถ่านหินออกไปสู่ภาคอุตสาหกรรมพลังงานและปูนซีเมนต์ ซึ่งเป็นภาคอุตสาหกรรมที่มีปริมาณความต้องการใช้ถ่านหินเป็นจำนวนมาก ดังนั้น จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีความถ่านหินคงคลังไว้เพียงพอเพื่อให้บริษัทสามารถส่งมอบให้กับลูกค้าได้ตลอดเวลา บริษัทจึงมีปริมาณถ่านหินคงคลังเป็นมูลค่าสูง ทั้งนี้ บริษัทมีมาตรการในการบริหารสินค้าคงคลัง ดังนี้

1. บริษัทมีการบริหารระยะเวลาในการขายสินค้าอยู่ในช่วงเฉลี่ยประมาณ 3.5 เดือน ประกอบด้วยถ่านหินที่อยู่ระหว่างการขนส่งทางเรือจากผู้จำหน่ายประมาณ 0.5 เดือน และถ่านหินที่อยู่ระหว่างการคัดแยกและส่วนที่เก็บอยู่ในสินค้าคงคลังที่โรงงานเป็นระยะเวลาประมาณ 3 เดือน
2. บริษัทมีนโยบายในการควบคุมคุณภาพของถ่านหินที่อยู่ภายในสินค้าคงคลัง เพื่อให้สามารถส่งมอบถ่านหินตามคุณภาพที่ตกลงกับลูกค้า โดยผ่านการตรวจสอบคุณภาพ ทั้งหมด 3 ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่ 1 ในขั้นตอนการเตรียมถ่านหินก่อนส่งมอบ โดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายควบคุมคุณภาพ (Quality Control) จะเก็บตัวอย่างสินค้าตามมาตรฐานที่กำหนดและส่งผลการตรวจสอบให้ผู้รับผิดชอบพิจารณา ก่อนส่งมอบสินค้าทุกครั้ง

ครั้งที่ 2 มีการเก็บตัวอย่างถ่านหินจากรถบรรทุกทุกคัน ในขณะที่รถผ่านเครื่องชั่ง เพื่อเตรียมจัดส่งให้ลูกค้า โดยจะทำบันทึกข้อมูลทั้งหมดของถ่านหินไว้ในระบบสารสนเทศ

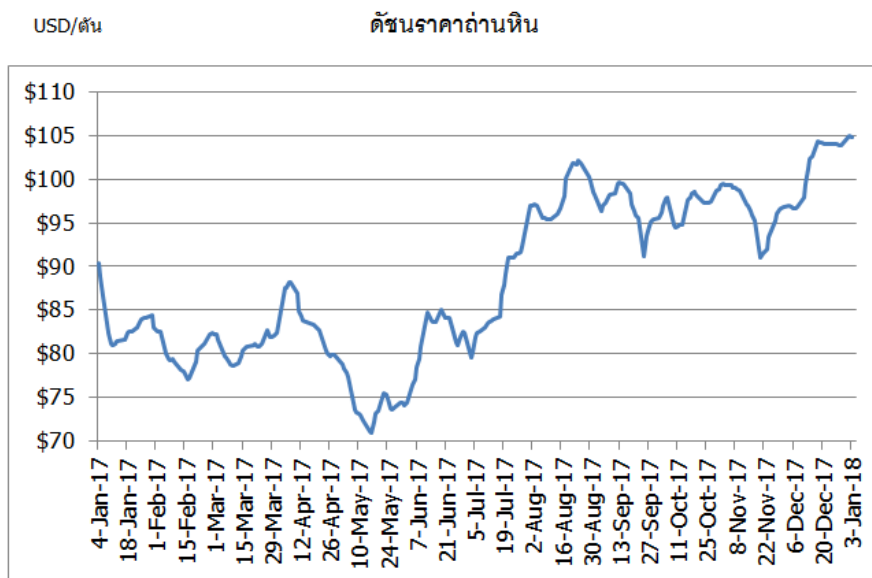
ครั้งที่ 3 มีการเก็บตัวอย่างถ่านหินขณะส่งมอบสินค้าที่โรงงานของลูกค้าเพื่อส่งผลเข้าห้องตรวจสอบ (Lab) โดยมีการตรวจและวิเคราะห์จากผู้รับจ้างตรวจวิเคราะห์ภายนอก ซึ่งเป็นที่ยอมรับด้วยกันทั้งสองฝ่าย เพื่อให้มั่นใจได้ถึงคุณภาพของสินค้าที่ส่งมอบว่า ตรงตามข้อตกลงที่กำหนดร่วมกันทั้งสองฝ่าย ทั้งนี้ เพื่อมิให้เกิดปัญหาเรื่องการส่งสินค้าคืน ซึ่งเป็นหนึ่งในมาตรการบริหารสินค้าคงคลังของบริษัทที่สำคัญ

3. บริษัทจัดให้มีการทำประกันภัยทุกประเภทกับสินค้าคงคลังทั้งหมด เพื่อป้องกันความเสี่ยงภัยที่อาจเกิดขึ้น อย่างไรก็ตาม นอกจากการทำประกันภัยดังกล่าวแล้ว บริษัทมีระบบการป้องกันภัยน้ำท่วมโดยการจัดทำคันดินกันน้ำสูงกว่า 6 เมตร ล้อมรอบคลังสินค้าและโรงงานคัดแยก สาขาอำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งเป็นคลังสินค้าที่ใหญ่ที่สุดของบริษัท
4. บริษัทกำหนดให้มีการตรวจนับปริมาณสินค้าคงคลัง ด้วยการว่าจ้างบริษัทผู้เชี่ยวชาญด้านการสำรวจจากภายนอกเป็นประจำทุกปี ซึ่งบริษัทดังกล่าวมีความเป็นอิสระในการตรวจสอบ และไม่มีความสัมพันธ์หรือมีความเกี่ยวข้องเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งของบริษัท เข้ามาตรวจสอบปริมาณถ่านหินคงคลังทั้งหมดโดยวิธีการตรวจสอบที่เป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานสากลทั่วไป ซึ่งมีขั้นตอนเบื้องต้น อาทิ การทำแผนผังกองถ่านหิน การปักหมุดจุดตั้งกล้อง การวัดมุมราบ ระยะราบและระยะตั้ง การเก็บพิกัด 150–800 จุด ตามปริมาตรของกองถ่านหิน การตรวจสอบความหนาแน่น เป็นต้น โดยในการสำรวจทุกครั้งจะเชิญผู้ตรวจสอบบัญชีของบริษัทเข้าร่วมสังเกตการณ์ เพื่อความถูกต้อง ครบถ้วนและเชื่อถือได้ในปริมาณถ่านหินคงคลังของบริษัท

ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคากถ่านหิน

เนื่องจากราคากถ่านหินในตลาดโลกมีการเปลี่ยนแปลงตามกลไกตลาด สะท้อนปัจจัยสถานการณ์เศรษฐกิจ อุปสงค์ และอุปทาน ในช่วงเวลานั้นๆ ซึ่งส่งผลกระทบโดยตรงต่อราคากถ่านหินในประเทศ และผลการดำเนินงานของบริษัท โดยเฉพาะในช่วงที่ราคากถ่านหินโลกมีความผันผวน

ความผันผวนของราคากถ่านหินจึงถือเป็นความเสี่ยงที่สำคัญในการดำเนินธุรกิจของบริษัท บริษัทจึงได้กำหนดแนวทางป้องกันโดยการทำสัญญาซื้อถ่านหินล่วงหน้าไว้บางส่วนเป็นระยะเวลาประมาณ 3 เดือนถึง 6 เดือน กับผู้จัดจำหน่ายและผู้ผลิต โดยอ้างอิงราคาตลาดโลก เพื่อให้มีปริมาณสินค้าเพียงพอสำหรับจำหน่ายในต้นทุนที่สอดคล้องกับราคาที่เสนอขายให้กับลูกค้า ทั้งนี้ บริษัทจะพิจารณาการทำสัญญาซื้อถ่านหินล่วงหน้า โดยอาศัยการติดตามและการประเมินทิศทางและแนวโน้มราคากถ่านหินในตลาดโลกอย่างใกล้ชิด รวมถึงแผนการจัดจำหน่ายให้กับลูกค้าในประเทศและปริมาณสัญญาขายถ่านหินล่วงหน้าที่มีอยู่ เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของราคากถ่านหินในตลาดโลก ซึ่งเป็นอีกนโยบายของบริษัทที่มีความยืดหยุ่น เพื่อการปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์ความผันผวนของราคากถ่านหินโลกในปัจจุบัน



2) ความเสี่ยงทางการเงิน

ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

เนื่องจากบริษัทสั่งซื้อถ่านหินจากผู้จัดจำหน่ายในประเทศอินโดนีเซียเป็นเงินสกุลดอลลาร์ สรอ. ทำให้มีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของค่าเงินดอลลาร์ สรอ.เทียบกับค่าเงินบาท ซึ่งในกรณีของการสั่งซื้อถ่านหินเพื่อส่งออกไปจำหน่ายลูกค้าในต่างประเทศ บริษัทจะบริหารความเสี่ยงด้วยวิธี Natural Hedge โดยนำเงินดอลลาร์ สรอ.ที่ได้รับจากการส่งออกมาชำระค่าซื้อถ่านหิน ซึ่งเป็นการชำระเงินโดยใช้เงินสกุลเงินเดียวกัน และสำหรับกรณีการสั่งซื้อถ่านหินเพื่อนำเข้ามาจำหน่ายให้ลูกค้าในประเทศซึ่งขายเป็นสกุลเงินบาท บริษัทจะบริหารความเสี่ยงด้วยวิธีการทำสัญญาซื้อขายเงินดอลลาร์ สรอ.ล่วงหน้า (Forward Contract) โดยสัดส่วนการซื้อเงินดอลลาร์ สรอ. จะปรับเปลี่ยนไปตามการประเมินสถานการณ์และแนวโน้มทิศทางอัตราแลกเปลี่ยนในช่วงเวลานั้นๆ เพื่อลดผลกระทบด้านลบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และป้องกันไม่ให้เกิดกระทบต่อต้นทุนซื้อถ่านหินของบริษัท

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

เนื่องจากปัจจุบัน บริษัทมีภาระหนี้เงินกู้ยืมและดอกเบี้ยที่ต้องชำระให้กับสถาบันการเงินทุกเดือน จึงอาจได้รับผลกระทบจากการปรับขึ้นของอัตราดอกเบี้ย โดยบริษัทมีโครงสร้างเงินกู้ยืมประมาณร้อยละ 80 เป็นเงินกู้ยืมหมุนเวียนระยะสั้นไม่เกิน 6 เดือน เพื่อใช้ซื้อสินค้าจากต่างประเทศ โดยคิดอัตราดอกเบี้ยคงที่อ้างอิงตามตลาดเงิน (Money Market Rate) ณ วันที่เบิกเงินกู้แต่ละครั้ง และประมาณร้อยละ 12 เป็นเงินกู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมตามสัญญาเช่าทางการเงิน ซึ่งคิดอัตราดอกเบี้ยคงที่ และมีเพียงร้อยละ 8 เท่านั้นที่เป็นเงินกู้ยืมระยะยาวที่คิดอัตราดอกเบี้ยแบบลอยตัว นอกจากนี้ บริษัทมีค่าใช้จ่ายด้านดอกเบี้ยคิดเป็นสัดส่วนเพียงร้อยละ 1 ของรายได้เท่านั้น จึงคาดว่า การปรับขึ้นของอัตราดอกเบี้ยจะไม่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญกับบริษัท

ความเสี่ยงเกี่ยวกับความสามารถในการชำระหนี้และปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้

บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินระยะยาวจากสัญญาเงินกู้กับสถาบันการเงินในประเทศบางแห่ง โดยภายใต้สัญญาเงินกู้ยืมดังกล่าวได้ระบุข้อปฏิบัติและข้อกำหนดบางประการ เช่น การดำรงอัตราส่วนทางการเงินให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ และการที่บริษัทและบริษัทย่อยได้ทำสัญญาค้ำประกันระหว่างกันในการชำระหนี้กับสถาบันการเงินดังกล่าว ดังนั้น บริษัทและบริษัทย่อยจึงมีความเสี่ยงเกี่ยวกับความสามารถในการชำระหนี้และปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องในการดำเนินงาน หากสถาบันการเงินเรียกชำระหนี้คืนก่อนกำหนด อันเนื่องจากการผิดเงื่อนไขสัญญาเงินกู้

บริษัทตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าวนี้ จึงได้ให้ความสำคัญกับการบริหารกระแสเงินสด และการควบคุมอัตราส่วนทางการเงินให้เป็นไปตามที่กำหนดในสัญญาเงินกู้อย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีการติดตาม และรายงานข้อมูลทางการเงิน รวมถึงอัตราส่วนทางการเงิน และผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ ตลอดจนการประเมินสถานการณ์ในอนาคตที่อาจกระทบต่อสถานะทางการเงิน เพื่อวางแผนทางการเงินให้สอดคล้องกับงวดการชำระหนี้เงินกู้ และเป้าหมายอัตราส่วนทางการเงิน รวมถึง การกำหนดแนวทางแก้ไขไว้ล่วงหน้า ในกรณีที่แนวโน้มว่าอาจจะไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ได้

3) ความเสี่ยงทางการบริหารจัดการ

ความเสี่ยงกรณีที่บริษัทมีผู้ถือหุ้นรายใหญ่มากกว่าร้อยละ 50

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มของนายพนม วรรณสถาพร และครอบครัว ถือหุ้นรวมกันในบริษัท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 53.69 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัท ซึ่งมีสัดส่วนการถือหุ้นที่มากกว่าร้อยละ 50 ทำให้ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ดังกล่าวมีอำนาจในการควบคุมบริษัท และมีอิทธิพลต่อการตัดสินใจทำธุรกรรมของบริษัทสำหรับกรณีที่ต้องใช้ เกณฑ์เสียงข้างมากในการลงคะแนน นอกจากนี้ การถือหุ้นในลักษณะกระจุกตัวโดยผู้ถือหุ้นรายใหญ่นี้ยังทำให้บริษัทไม่สามารถตัดสินใจดำเนินการโดยปราศจากการยินยอมของกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ แม้ว่าผู้ถือหุ้นกลุ่มอื่นจะเห็นโอกาสที่จะทำให้เกิดประโยชน์ต่อบริษัทก็ตาม

ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ทรัพย์สินถาวรที่บริษัทและบริษัทย่อยใช้ประกอบธุรกิจ

ประเภท/ลักษณะทรัพย์สิน	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ 31 ธ.ค. 2560 (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน 100 แปลง ตั้งอยู่ที่ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย อำเภอสะบ้าย้อย จังหวัดสงขลา รวมเนื้อที่ 722 ไร่	กลุ่มบริษัทเป็นเจ้าของ	637.38	จำนวน 357.61 ล้านบาท
อาคารสิ่งปลูกสร้าง ทำเรือ และ ส่วนปรับปรุง ตั้งอยู่ที่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี และ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา Long Thanh District,Dong Nai Provin Vietnam	กลุ่มบริษัทเป็นเจ้าของ	179.96	ไม่มี
เครื่องจักรและอุปกรณ์	กลุ่มบริษัทเป็นเจ้าของ	47.17	ไม่มี
เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	กลุ่มบริษัทเป็นเจ้าของ	4.30	ไม่มี
ยานพาหนะ	กลุ่มบริษัทเป็นเจ้าของ	26.09	ไม่มี
	กลุ่มบริษัทเป็นเจ้าของ	48.82	ภายใต้สัญญาเช่าทาง การเงิน
	กลุ่มบริษัทเป็นเจ้าของ	125.51	จำนวน 125.51 ล้านบาท
ระบบสารสนเทศ	กลุ่มบริษัทเป็นเจ้าของ	14.99	ไม่มี
สินทรัพย์ระหว่างติดตั้งและก่อสร้าง	กลุ่มบริษัทเป็นเจ้าของ	75.64	ไม่มี

นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัทฯ มีนโยบายที่จะลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องใกล้เคียงกันหรือก่อให้เกิดประโยชน์และสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัทเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงและผลการดำเนินงานของบริษัท เช่น ด้านการขนส่ง ด้านพลังงาน เป็นต้น และในส่วนของนโยบายการบริหารงานบริษัทย่อยดังกล่าว บริษัทจะส่งผู้แทนเข้าร่วมเป็นกรรมการในบริษัทนั้นๆ ในสัดส่วนที่ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมดของบริษัทย่อย เพื่อควบคุมในเรื่องการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของบริษัทย่อยอย่างใกล้ชิดโดยคณะกรรมการของบริษัทจะร่วมกันพิจารณาตามนโยบายการลงทุนของบริษัท โดยคำนึงถึงความจำเป็น ความเหมาะสม และประโยชน์ของบริษัทและผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ และปฏิบัติตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในเรื่องการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทอย่างเคร่งครัด

ตารางแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ 31 ธันวาคม 2560

บริษัทย่อย	ประเภทธุรกิจ	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	มูลค่าที่ตรา ไว้ (บาทต่อหุ้น)	สัดส่วน เงินลงทุน (ร้อยละ)	ราคาทุน (ล้านบาท)
บริษัท เอ.จี.อี. ทราเวลสปอร์ต จำกัด	ให้บริการขนส่ง ทางบก	1.00	100	99	0.99
บริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด	ให้บริการท่าเรือ และคลังสินค้า	189.82	100	100	189.82
PT. AGE RESOURCES (อยู่ระหว่างชำระบัญชี)	ประกอบธุรกิจ เกี่ยวกับถ่านหินใน ประเทศอินโดนีเซีย	2.40	1 เหรียญ สหรัฐอเมริกา	99	73.11
บริษัท เอจีอี เพาเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด	ลงทุนในกิจการอื่นที่ ประกอบธุรกิจ โรงไฟฟ้าและพลังงาน ทดแทน	30.00	100	100	30.00
บริษัท เอจีอี โกลบอล เทรด จำกัด	ลงทุนในกิจการอื่นที่ ประกอบธุรกิจถ่าน หินในประเทศ	52.20	100	100	52.18
รวม					346.10
หัก : ค่าเผื่อผลขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย					(35.00)
เงินลงทุนในบริษัทย่อย – สุทธิ					311.10

ตารางแสดงเงินลงทุนของบริษัทย่อย ณ 31 ธันวาคม 2560

บริษัท เอจีอี เพาเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด มีการลงทุนในบริษัทย่อย ดังนี้

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน การลงทุน (ร้อยละ)	วันที่จดทะเบียน จัดตั้งบริษัท	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนเรียก ชำระแล้ว (ล้านบาท)
บริษัท เอ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	94	23 สิงหาคม 2550	50.00	50.00
บริษัท สะบ้าย้อย กรีน เพาเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	100	26 สิงหาคม 2557	1.00	1.00
บริษัท เปียน กรีน เพาเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	100	18 กุมภาพันธ์ 2558	20.00	5.75
รวม				71.00	56.75

บริษัท บริษัท เอ.จี.อี. ทรานสปอร์ต จำกัด มีการลงทุนในบริษัทย่อย ดังนี้

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน การลงทุน (ร้อยละ)	วันที่จดทะเบียน จัดตั้งบริษัท	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนเรียก ชำระแล้ว (ล้านบาท)
บริษัท วินเนอร์ 789 โลจิสติกส์ จำกัด	ให้บริการ โลจิสติกส์ทางบก	70	13 กรกฎาคม 2560	1.00	1.00
รวม				1.00	1.00

บริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด มีการลงทุนในบริษัทย่อย ดังนี้

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน การลงทุน (ร้อยละ)	วันที่จดทะเบียน จัดตั้งบริษัท	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนเรียก ชำระแล้ว (ล้านบาท)
บริษัท เอจีอี มารีน โลจิสติกส์ จำกัด	ให้บริการ โลจิสติกส์ทางน้ำ	100	19 กันยายน 2560	100.00	25.00
รวม				100.00	25.00

บริษัท เอเชีย โกลบอลเทรด จำกัด มีการลงทุนในบริษัทย่อย ดังนี้

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน	วันที่จดทะเบียน จัดตั้งบริษัท	ทุนจด	ทุนเรียก
		การลงทุน (ร้อยละ)		ทะเบียน (ล้าน USD)	ชำระแล้ว (ล้าน USD)
บริษัท VINA AGE จำกัด	นำเข้าและจำหน่าย ถ่านหินในประเทศ เวียดนาม	99	17 พฤษภาคม 2560	1.50	1.50
รวม				1.50	1.50

ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 บริษัทและบริษัทย่อย มีคดีหรือข้อพิพาททางกฎหมายที่อาจไม่ส่งผลกระทบในด้านลบต่อสินทรัพย์ของบริษัทหรือบริษัทย่อย ที่มีจำนวนสูงกว่าร้อยละ 5 ของส่วนของผู้ถือหุ้น และไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทหรือบริษัทย่อยอย่างมีนัยสำคัญ

การผิดสัญญาเช่าเหมาเรือขนส่งสินค้าทางทะเล

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2560 บริษัทให้บริการขนส่งสินค้าทางทะเลแห่งหนึ่ง (ผู้ร้อง) ได้ยื่นคำฟ้องเข้าสู่กระบวนการอนุญาโตตุลาการที่ประเทศอังกฤษ เพื่อเรียกค่าเสียหายต่อบริษัทให้ชดเชยค่าเสียหายจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญาเช่าเหมาเรือขนส่งสินค้าทางทะเล (Contract of Affreightment - "COA") ฉบับลงวันที่ 1 ตุลาคม 2557 เป็นจำนวนเงิน 2.1 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งบริษัทได้พิจารณาคำร้องแล้วเห็นว่า บริษัทฯ ไม่มีภาระผูกพันตามสัญญาดังกล่าว โดยเมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2560 บริษัทได้ยื่นคำให้การโต้แย้งข้อเรียกร้องของผู้ร้องต่อคณะอนุญาโตตุลาการ ปัจจุบันข้อพิพาทดังกล่าวอยู่ในระหว่างการพิจารณาของคณะอนุญาโตตุลาการ โดยผู้บริหารของบริษัทฯ เชื่อว่าคำวินิจฉัยของคณะอนุญาโตตุลาการจะไม่ก่อให้เกิดความเสียหาย และไม่ส่งผลกระทบทางการเงินที่เป็นสาระสำคัญต่อบริษัทฯ ดังนั้นบริษัทฯ จึงไม่ได้บันทึกประมาณการค่าเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากกรณีดังกล่าวไว้ในงบการเงิน

การถูกระงับชำระเงินค่าถ่านหินตาม L/C

เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2560 ลูกค้านำประเทศจีนของบริษัทฯ รายหนึ่ง (ผู้ร้อง) ซึ่งมีหนี้คงค้าง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 จำนวน 87 ล้านบาท ได้ยื่นคำฟ้องต่อศาลประชาชนชั้นกลางในประเทศจีน เพื่อระงับการชำระเงินค่าซื้อถ่านหินตามเงื่อนไขของเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ออกโดยธนาคารแห่งหนึ่งในประเทศจีนให้แก่บริษัทฯ เนื่องจากบริษัทฯ ไม่ได้ส่งมอบสินค้าตามคุณภาพที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายถ่านหินฉบับลงวันที่ 20 มิถุนายน 2560 เป็นจำนวนเงิน 2.7 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยเมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2560 ศาลพิพากษายกฟ้องและมีผลให้คำสั่งคุ้มครองชั่วคราวที่ห้ามธนาคารผู้ออกเลตเตอร์ออฟเครดิตชำระเงินค่าสินค้าให้บริษัทฯ ล้มเหลว ต่อมาเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2560 ผู้ร้องได้ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลประชาชนสูงสุด ปัจจุบันข้อพิพาทดังกล่าวอยู่ในกระบวนการพิจารณาของศาลประชาชนสูงสุด ผู้บริหารของบริษัทฯ มีความเห็นว่าบริษัทฯ ได้ส่งมอบสินค้าและปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญา และเงื่อนไขของเลตเตอร์ออฟเครดิตอย่างครบถ้วนจึงเชื่อว่าคำพิพากษาของศาลประชาชนสูงสุดจะไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัทฯ และบริษัทฯ จะได้รับชำระเงินค่าสินค้าครบถ้วนตามเลตเตอร์ออฟเครดิตจากธนาคาร ดังนั้นบริษัทฯ จึงไม่ได้บันทึกค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญจากกรณีดังกล่าวไว้ในงบการเงิน

ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

ข้อมูลทั่วไป

(1) ข้อมูลบริษัท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560)

ชื่อบริษัทภาษาไทย	บริษัท เอเชีย กรีน เอนเนอจี้ จำกัด (มหาชน)
ชื่อบริษัทภาษาอังกฤษ	Asia Green Energy Public Company Limited
ชื่อย่อหลักทรัพย์	AGE
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	เป็นผู้จัดจำหน่ายถ่านหิน
เลขทะเบียนบริษัท	0107551000011
ทุนจดทะเบียน	412,912,826.00 บาท
ทุนที่เรียกชำระแล้ว	412,029,445.50 บาท
จำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้วทั้งหมด	หุ้นสามัญ 1,648,117,782 หุ้น
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ	0.25 บาท
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	273/1 ถนนพระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์	02-894-0088
โทรสาร	02-453-1258
Website	www.agecoal.com
เลขานุการบริษัท	โทรศัพท์ : 02-894-0088 ต่อ 807 โทรสาร : 02-453-1139 Email : ni-orn@agecoal.com
แผนกผู้ลงทุนสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร	โทรศัพท์ : 02-894-0088 ต่อ 704 Email : ir@agecoal.com

(2) ชื่อและสถานที่ตั้งของนิติบุคคลที่บริษัทถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป

ชื่อบริษัท	ที่ตั้งสำนักงาน	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน	ทุนชำระแล้ว	จำนวนหุ้นที่ชำระแล้วทั้งหมด(หุ้น)	สัดส่วนการถือหุ้น (%)
บริษัทย่อย						
บริษัท เอ.จี.อี. ทวานสปอร์ต จำกัด	273/1 ถนนพระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กทม.	ให้บริการขนส่งถ่านหินทางบก และบริการด้านโลจิสติกส์ครบวงจร	1 ล้านบาท	1 ล้านบาท	10,000 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท)	99 (ถือโดยบริษัท เอเซีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน))
บริษัท วินเนอร์ 789 โลจิสติกส์ จำกัด	273/1 ถนนพระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กทม.	ประกอบธุรกิจขนส่งทางบก	1 ล้านบาท	1 ล้านบาท	10,000 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท)	70 (ถือโดย บริษัท เอ.จี.อี. ทวานสปอร์ต จำกัด)
บริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด	273/1 ถนนพระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กทม.	ประกอบกิจการท่าเรือและคลังสินค้าที่มี การคัดแยกและขนถ่ายสินค้าหลักของบริษัท	230 ล้านบาท	189.82 ล้านบาท	2,300,000 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท)	100 (ถือโดยบริษัท เอเซีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน))
บริษัท เอจีอี มารีน โลจิสติกส์ จำกัด	273/1 ถนนพระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กทม.	บริษัท เอจีอี มารีน โลจิสติกส์ จำกัด ประกอบธุรกิจขนส่งทางน้ำ	100 ล้านบาท	25 ล้านบาท	1,000,000 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท)	100 (ถือโดย บริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด)
บริษัท เอจีอี เพาเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด	273/1 ถนนพระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กทม.	ลงทุนในกิจการอื่นที่ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าและพลังงานทดแทน	30 ล้านบาท	30 ล้านบาท	300,000 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท)	100 (ถือโดยบริษัท เอเซีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน))
บริษัท เอ เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	273/1 ถนนพระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กทม.	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า พลังงานทดแทน	50 ล้านบาท	50 ล้านบาท	500,000 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท)	94 (ถือโดย บริษัท เอจีอี เพาเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด)
บริษัท สะบาย้อย กรีน เพาเวอร์ จำกัด	273/1 ถนนพระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กทม.	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า พลังงานทดแทน	1 ล้านบาท	1 ล้านบาท	10,000 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท)	100 (ถือโดย บริษัท เอจีอี เพาเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด)
บริษัท เปียน กรีน เพาเวอร์ จำกัด	273/1 ถนนพระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กทม.	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า พลังงานทดแทน	20 ล้านบาท	5.75 ล้านบาท	200,000 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท)	100 (ถือโดย บริษัท เอจีอี เพาเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด)
บริษัท เอจีอี โกลบอล เทรต จำกัด	273/1 ถนนพระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กทม.	ลงทุนในกิจการอื่นในต่างประเทศ	104 ล้านบาท	52.20 ล้านบาท	1,040,000 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท)	100 (ถือโดยบริษัท เอเซีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน))

บริษัท VINA AGE จำกัด	Floor 5B, Smartview Building, 161A-163-165 Tran Hung Dao Street, Co Giang Ward, District 1, HCMC	ประกอบธุรกิจนำเข้าและจำหน่ายถ่านหินในประเทศเวียดนาม	1.5 ล้าน ตอกลาร์ สหรัฐอเมริกา	1.5 ล้าน ตอกลาร์ สหรัฐอเมริกา	-	99.33 (ถือโดย บริษัท เอจีอี โกลบอล เทรค จำกัด)
-----------------------	--	---	-------------------------------	-------------------------------	---	--

(3) บุคคลอ้างอิงทั่วไป

นายทะเบียนหุ้นสามัญ

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
ชั้น 1 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
ทาวเวอร์บี (ข้างสถานทูตจีน)
93 ถนนรัชดา แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ : 02-229-2800 โทรสาร : 02-654-5472

ผู้สอบบัญชี

บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด
ชั้น 33 อาคารเลคซ์ดา
193/136-137 รัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-264-0777 โทรสาร : 02-264-0789 – 90
นางสาวทิพวัลย์ นานานวัฒน์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 3459
หรือ นายเติมพงษ์ โอบนพันธ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 4501
หรือ นางพูนนารถ เผ่าเจริญ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 5238

สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ

ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)
ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)
ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)
ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)
ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
ธนาคารซีไอเอ็มบี ไทย จำกัด (มหาชน)
ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

ที่ปรึกษากฎหมาย

นายศราวุธ สิ้นสัจธรรม
สำนักงานกฎหมาย
บริษัท เกียรติธรรม ทนายความ จำกัด
1524/116 หมู่ 7 ตำบลเทพารักษ์
อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

ข้อมูลสำคัญอื่น

-ไม่มี-