

ส่วนที่ 1

การประกอบธุรกิจ

1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

ประวัติความเป็นมา

บริษัท เอเซีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ก่อตั้งโดยคุณพนม วรรณสถาพรเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2547 เพื่อประกอบธุรกิจด้านการนำเข้าและการจัดจำหน่ายถ่านหินสะอาด (Clean Coal) คุณภาพสูงจากประเทศอินโดนีเซีย โดยจำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศ บริษัทได้ศึกษาและวิจัยธุรกิจด้านเชื้อเพลิงถ่านหินทั้งในประเทศไทยและประเทศอินโดนีเซียจนมั่นใจในแหล่งที่มาของถ่านหินและกระบวนการผลิตสำหรับโรงงาน ซึ่งกระบวนการผลิตนั้นบริษัทใช้เครื่องจักรประสิทธิภาพสูงเพื่อให้ได้คุณภาพตามความต้องการของตลาด บริษัทได้แปรสภาพจากบริษัทจำกัดเป็นบริษัทมหาชนและเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เอ็มเอไอเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2552 และในปี 2557 บริษัทเล็งเห็นถึงการขยายโอกาสทางธุรกิจจึงได้จัดตั้งบริษัท เอจี อี เพาเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด เพื่อดำเนินธุรกิจโดยการลงทุนในกิจการอื่นที่ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าและพลังงานทดแทน ซึ่งเป็นการเริ่มต้นในการต่อยอดธุรกิจพลังงานของบริษัทให้พัฒนาและเติบโตอย่างยั่งยืน

1.1 วิสัยทัศน์และพันธกิจ

- วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำธุรกิจพลังงานยั่งยืน รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ใส่ใจผู้มีส่วนได้เสีย

- พันธกิจ

มุ่งดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรม ด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม คำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างโปร่งใส เป็นธรรม และเท่าเทียม

- เป้าหมายในการประกอบธุรกิจ

บริษัทมีเป้าหมายที่จะสร้างผลประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายในระยะยาว เพื่อให้บริษัทได้เติบโตอย่างยั่งยืน โดยมีเป้าหมายดังนี้

1. การพัฒนาทรัพยากรบุคคล โดยกำหนดนโยบายการพัฒนาพนักงาน เพื่อเพิ่มพูนความรู้ และศักยภาพในการทำงานให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น รวมทั้ง ปฏิบัติต่อทรัพยากรบุคคลโดยยึดหลักการเคารพสิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรมเพื่อส่งผลให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทบรรลุเป้าหมาย ประสบความสำเร็จ และเติบโตอย่างยั่งยืน
2. การสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้น และให้ผลตอบแทนที่เหมาะสมอย่างต่อเนื่อง และปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างโปร่งใส เป็นธรรมและเท่าเทียมกัน
3. การสร้างความเป็นเลิศด้านสินค้าและบริการ โดยการส่งมอบสินค้าที่มีคุณภาพ รวมถึง การบริการที่ได้มาตรฐาน พร้อมทั้ง มีการพัฒนาคุณภาพสินค้าอย่างต่อเนื่องเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าทุกระดับ ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ
4. การสร้างความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับคู่ค้า โดยปฏิบัติตามกฎและสัญญาอย่างยุติธรรม โปร่งใส และเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า
5. การสร้างความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยการกำหนดมาตรการในการป้องกันผลกระทบที่มีต่อชุมชนที่บริษัทตั้งอยู่ พร้อมทั้ง สนับสนุนกิจกรรมเพื่อพัฒนาชุมชนส่งเสริมการอนุรักษ์และการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืน

6. การสร้างและแสวงหาโอกาสทางธุรกิจ โดยบริษัทวางแผนขยายกิจการที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจถ่านหินทั้งในและต่างประเทศ รวมถึงแผนการลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนอย่างต่อเนื่องในอนาคต เพื่อตอบสนองความต้องการใช้พลังงานที่มีเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องและเพื่อต่อยอดธุรกิจ และสร้างรายได้ที่มั่นคงให้บริษัท

- จุดเด่นในการประกอบธุรกิจ

ความเชี่ยวชาญในการจัดหาถ่านหิน

บริษัทมีประสบการณ์ในการจัดหาถ่านหินจากแหล่งต่างๆ ในประเทศอินโดนีเซียมายาวนาน ทั้งมีความสัมพันธ์อันดีกับเหมืองชั้นนำหลายแห่งจากแหล่งต่างๆ ในประเทศอินโดนีเซีย โดยลักษณะของการจัดซื้อจากเหมืองต่างๆ จะมีระยะเวลาการทำสัญญาซื้อขายทั้งระยะสั้นถึงระยะยาวตามสถานการณ์ราคาถ่านหินโลก และกำลังการผลิตของเหมืองถ่านหิน

ความพร้อมด้านคลังสินค้าและท่าเรือ

บริษัทมีคลังสินค้าที่อยู่ใกล้ลูกค้าเพื่อให้บริการลูกค้าอย่างครอบคลุมทั้งหมด 3 แห่ง ได้แก่ 1) สาขาสมุทรสาคร 2) สาขาเพชรบุรี 3) สาขาพระนครศรีอยุธยา นอกจากนี้ บริษัทยังมีท่าเรืออยู่ที่สาขาพระนครศรีอยุธยาซึ่งเป็นคลังสินค้าหลัก โดยมีขนาดพื้นที่ที่สามารถเก็บถ่านหินได้ในปริมาณสูงสุด 500,000 ตัน

โรงงานคัดขนาดถ่านหินที่ทันสมัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

บริษัทคัดขนาดถ่านหินจากโรงงานคัดแยกของบริษัท โดยใช้เครื่องจักรที่ได้มาตรฐานและมีประสิทธิภาพสูง เพื่อให้ได้ถ่านหินที่สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าในแต่ละกลุ่ม และโรงงานคัดแยกของบริษัทเป็นแบบระบบปิดเพื่อลดมลภาวะจากกระบวนการผลิต และเพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่มากๆ และในปีที่ผ่านมาบริษัทได้นำเอาระบบบริหารคุณภาพ (ISO 9001) มาประยุกต์ใช้ในขอบข่ายการบริการขนถ่ายถ่านหินผ่านท่าเรือบริการคลังสินค้าเพื่อการเก็บกอง และโรงผลิตเพื่อการคัดแยกถ่านหิน เพื่อให้เกิดการปรับปรุงและพัฒนาระบบบริหารคุณภาพอย่างต่อเนื่อง

การควบคุมคุณภาพตามมาตรฐานสากล

บริษัทมีขั้นตอนในการควบคุมคุณภาพถ่านหินที่ดี โดยบริษัทได้ใช้ ASTM Standard ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลในการตรวจสอบคุณภาพถ่านหิน ประกอบด้วยทีมงาน และเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพในการตรวจสอบคุณภาพ เช่น เครื่องวัดมอยซ์เจอร์ ระบบอินฟราเรดตราซังที่แม่นยำ เป็นต้น จึงทำให้ลูกค้ามั่นใจได้ว่าบริษัทจะจัดส่งถ่านหินที่ดีและมีคุณภาพที่ได้มาตรฐานให้กับลูกค้า

ความพร้อมในการจัดส่ง

บริษัทมีระบบการบริหารจัดการด้านขนส่ง (Logistics) เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยได้คัดสรรบริษัทขนส่งที่มีมาตรฐาน เพื่อสามารถจัดส่งสินค้าได้ทันกำหนดเวลา และอยู่ในสภาพที่ดี รวมถึงมีเจ้าหน้าที่บริการลูกค้าดูแลประสานงานอย่างใกล้ชิด เพื่อให้สินค้าถ่านหินถูกจัดส่งถึงลูกค้าอย่างถูกต้องและตรงเวลา

การบริหารความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพ

บริษัทมีการบริหารความเสี่ยงภายใต้การติดตามและวิเคราะห์กระบวนการดำเนินธุรกิจทุกขั้นตอนอย่างใกล้ชิด รวมถึงการวิเคราะห์พิจารณาความเสี่ยงก่อนการขยายการลงทุนในธุรกิจอื่นๆ เพื่อให้ครอบคลุมในทุกๆ ด้านที่อาจมีความเสี่ยง โดยจัดการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและทันต่อสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงจากทั้งภายในและภายนอกองค์กร

1.2 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

ปี 2547

- บริษัท เอเซีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน) ก่อตั้งโดยนายพนม วรรณสถาพร ซึ่งจดทะเบียนก่อตั้งบริษัทขึ้นเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2547 โดยทุนจดทะเบียน 2,000,000 บาท
- บริษัทจัดตั้งคลังสินค้าและโรงคัดแยกถ่านหินแห่งที่ 1 ที่ตำบลนาดี 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 เอเซีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน)
- เปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นสามัญของบริษัท จากมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท เป็นมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 140,000,000 บาท
- บริษัทจัดตั้ง บริษัท เอ.จี.อี.ทราฟฟิคสปอร์ต จำกัด เป็นบริษัทย่อยของบริษัทประกอบธุรกิจในด้านขนส่งและบริการด้านโลจิสติกส์ครบวงจร โดยมีทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท และบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99
- บริษัทจัดตั้งคลังสินค้าและโรงคัดแยกถ่านหินแห่งที่ 2 ที่ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี

ปี 2552

- บริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เอ็มเอ ไอ

ปี 2553

- บริษัทจัดตั้งบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด เป็นบริษัทย่อยของบริษัท ประกอบธุรกิจให้บริการขนถ่ายสินค้า บริการท่าเทียบเรือ และคลังสินค้า โดยมีทุนจดทะเบียน 90 ล้านบาท และบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100
- บริษัทเริ่มมีการส่งออกถ่านหินไปจำหน่ายในต่างประเทศ ทั้งนี้ บริษัทได้ทำการส่งเรือถ่านหินลำแรกสู่ประเทศจีน

ปี 2554

- บริษัทได้รับรางวัล อันดับที่ 1 บริษัทยอดเยี่ยมขนาดเล็กผลงานดีเด่น จากการจัดอันดับของนิตยสาร Finance Asia ซึ่งสะท้อนความสำเร็จในด้านกลยุทธ์ การบริหารงาน ผลการดำเนินงาน ความโปร่งใสในการเปิดเผยข้อมูลและการกำกับดูแลกิจการภายใต้หลักบรรษัทภิบาลที่ดี และบริษัทได้รับเกียรติบัตรผู้ผ่านเกณฑ์ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม จากกระทรวงอุตสาหกรรม
- บริษัทจัดตั้งคลังสินค้าและโรงคัดแยกถ่านหินแห่งที่ 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 ล้านบาทเป็น 132 ล้านบาท โดยมีทุนชำระแล้ว 100.50 ล้านบาท

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 ล้านบาท เพื่อลงทุนในกิจการอื่นที่ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าและพลังงานทดแทน บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100
- บริษัท เอจีอี เพาเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด บริษัทย่อยของบริษัท เข้าซื้อหุ้นจากผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท เอ เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ประกอบกิจการโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานทดแทนเพื่อจำหน่าย โดยคิดเป็นอัตราร้อยละ 90 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดในบริษัท เอ เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
- บริษัทได้ลดทุนจดทะเบียนของบริษัท จากเดิม 352,007,806 บาท เป็น 351,913,345.25 บาท
- บริษัทได้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท จากเดิม 351,913,345.25 บาท เป็น 387,131,688 บาท
- บริษัท เอจีอี เพาเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทดำเนินการจดทะเบียนจัดตั้งบริษัทย่อยแห่งใหม่ 2 บริษัท คือ บริษัท สะบ้าย้อย กรีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท ตรัง กรีน เพาเวอร์ จำกัด โดยมีทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท และบริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ทั้งนี้บริษัทย่อย 2 บริษัทดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าและพลังงานทดแทน
- บริษัท เอจีอี เพาเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทดำเนินการเพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัท เอ เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จากเดิม 30 ล้านบาท เป็น 50 ล้านบาท โดยภายหลังจากการเพิ่มทุนบริษัทย่อยของบริษัทจะถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 94
- บริษัทและบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้รับรางวัล CSR-DIW Award ประจำปี 2557 และรับรางวัลอุตสาหกรรมสีเขียวระดับ 3 จากกระทรวงอุตสาหกรรม
- วันที่ 18 ธันวาคม 2557 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นอนุมัติให้ออกและเสนอขายหุ้นกู้ วงเงินไม่เกิน 1,000,000,000 บาท (หนึ่งพันล้านบาทถ้วน) สำหรับการลงทุน การขยายธุรกิจ การเพิ่มสภาพคล่องทางการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญในปี 2558

- วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2558 บริษัทออกจำหน่ายหุ้นกู้ ชุดที่ 1 วงเงิน 600,000,000 บาท (หกร้อยล้านบาทถ้วน) สำหรับการลงทุน การขยายธุรกิจ การเพิ่มสภาพคล่องทางการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย
- บริษัท เอจีอี เพาเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทได้จัดตั้งบริษัทย่อย 9 บริษัท ดังนี้
 - วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2558 จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท พุนพิน ไปโอ เพาเวอร์ จำกัด
 - วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2558 จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท ปลายพระยา ไปโอแมส เพาเวอร์ จำกัด
 - วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2558 จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท พะเยา กรีน เพาเวอร์ จำกัด และเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2558 มีมติอนุมัติการเปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท เปียน กรีน เพาเวอร์ จำกัด
 - วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2558 จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท สตูล กรีน จำกัด และบริษัท ปัตตานี กรีน เอนเนอจี จำกัด
 - วันที่ 2 มีนาคม 2558 จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท สุโขทัย กรีน เพาเวอร์ จำกัด
 - วันที่ 8 กรกฎาคม 2558 จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท กำแพงเพชร โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด บริษัท เพชรบูรณ์ กรีน โซลาร์ จำกัด และบริษัท พิษณุโลก โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด
- วันที่ 24 เมษายน 2558 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติการจัดสรรเงินผลกำไรและจ่ายปันผลเป็นหุ้นปันผลจากผลการดำเนินงานปี 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

- วันที่ 11 พฤษภาคม 2558 บริษัทได้ลดทุนจดทะเบียนของบริษัทจาก 387,131,688 บาท เป็น 387,105,774.25 บาท โดยมีทุนชำระแล้ว 386,278,129.25 บาท
- วันที่ 12 พฤษภาคม 2558 บริษัทได้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจาก 387,105,774.25 บาท เป็น 412,912,826 บาท โดยมีทุนชำระแล้ว 412,029,445.50 บาท
- วันที่ 12 พฤษภาคม 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติการซื้อที่ดิน เพื่อพัฒนาโครงการอำเภอนครหลวง จำนวน 8,000,000 บาท
- วันที่ 13 สิงหาคม 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติการซื้อที่ดิน เพื่อพัฒนาโครงการอำเภอนครหลวง จำนวน 5,382,000 บาท
- วันที่ 9 กันยายน 2558 บริษัทและบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยได้รับรางวัล CSR-DIW Award ประจำปี 2558 จากกระทรวงอุตสาหกรรม และรับรางวัลอุตสาหกรรมสีเขียวระดับ 3 จากกระทรวงอุตสาหกรรม
- วันที่ 30 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท เอจีอี เพาเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด ได้จดทะเบียนยกเลิกบริษัท เนื่องจากไม่ได้ดำเนินธุรกิจตามวัตถุประสงค์อีกต่อไป เป็นจำนวน 5 บริษัท ดังนี้
 - บริษัท บัตตานี กรีน เอนเนอจี จำกัด
 - บริษัท สุโขทัย กรีน เพาเวอร์ จำกัด
 - บริษัท กำแพงเพชร โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด
 - บริษัท เพชรบูรณ์ กรีน โซลาร์ จำกัด
 - บริษัท พิษณุโลก โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด

สิทธิพิเศษที่ได้รับจากการส่งเสริมการลงทุน

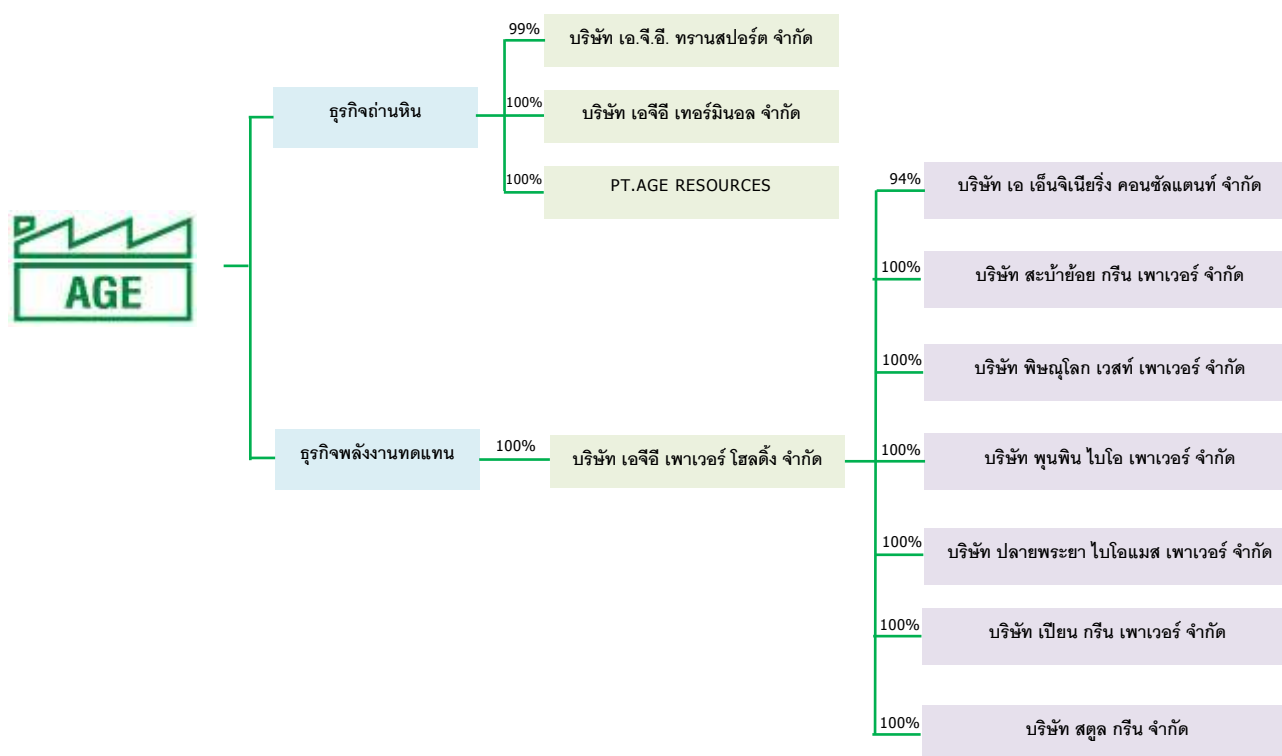
บริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัดได้รับสิทธิพิเศษทางด้านภาษีอากรจากกรมส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 โดยการอนุมัติของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนภายใต้เงื่อนไขต่างๆ ที่กำหนดไว้ บริษัทได้รับสิทธิประโยชน์ทางด้านภาษีอากรที่มีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

| บัตรส่งเสริมเลขที่ | 1718(2)/2555 | 1802(2)/2553 |
|---|---|--|
| ผู้ได้รับสิทธิประโยชน์ | | |
| บริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด | | |
| 1.ประเภทกิจการ | กิจการขนถ่ายสินค้า สำหรับเดินเรือทะเล | กิจการขนถ่ายสินค้า สำหรับเดินเรือทะเล |
| 2.สิทธิประโยชน์ที่ได้รับ | | |
| - ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับ ได้รับการส่งเสริมและได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับ การส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษี | 8 ปี (ได้รับยกเว้น ไม่เกิน เงินลงทุน ซึ่งไม่รวม | 8 ปี (ได้รับยกเว้น ไม่เกิน เงินลงทุน ซึ่งไม่รวม |
| - ในกรณีที่บริษัทมีผลขาดทุนเกิดขึ้นในระหว่างเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ นิติบุคคลนี้ อนุญาตให้บริษัทนำผลขาดทุนดังกล่าวมาหักลบกับผลกำไรที่ เกิดขึ้นภายหลัง ระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภายในห้าปีนับแต่วันที่พ้นกำหนดที่ ได้รับยกเว้น | ค่าที่ดินและ ทุนหมุนเวียน คิดเป็นจำนวนเงิน 230.80 ล้านบาท) | ค่าที่ดิน และ ทุนหมุนเวียน คิดเป็นจำนวนเงิน 358.27 ล้านบาท) |

- ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรที่ได้รับจากการลงทุนในอัตรา ร้อยละร้อยละของอัตราปกติเป็นระยะเวลาแปดปี นับจากวันที่พ้นกำหนด ระยะเวลาการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล
- ได้รับการยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
- วันที่เริ่มใช้สิทธิตามบัตรส่งเสริม

31 พฤษภาคม 2555 ยังไม่เริ่มใช้สิทธิยกเว้นภาษี

บริษัท เอเซีย กรีน เอนเนอจี้ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย มีการดำเนินธุรกิจถ่านหิน และธุรกิจพลังงานทดแทน โดยมีรายละเอียดดังนี้



- บริษัท เอเซีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท” หรือ “AGE”) ประกอบธุรกิจด้านการนำเข้าและจัดจำหน่ายถ่านหินสะอาดคุณภาพสูงจากประเทศอินโดนีเซีย โดยจำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- บริษัท เอ.จี.อี. ทรานสปอร์ต จำกัด (“AGET”) เป็นผู้ให้บริการขนส่งถ่านหิน และบริการด้านโลจิสติกส์ครบวงจร โดยให้บริการด้านการขนส่งทางบก ปัจจุบัน AGET มีรถให้บริการเป็นของตนเองและพันธมิตรรวมกว่า 1,000 คัน
- บริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด (“AGEM”) ประกอบกิจการท่าเรือและคลังสินค้าที่มีการคัดแยกและขนถ่ายสินค้าหลักของบริษัท ตั้งอยู่ในอำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประกอบด้วยโรงงานคัดแยกถ่านหิน จำนวน 2 อาคาร และท่าเรือจำนวน 3 ท่า
- PT.AGE RESOURCES ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการจัดซื้อถ่านหินและเพื่อการลงทุนในโครงการต่างๆ ในประเทศอินโดนีเซีย

- บริษัท เอจีอี เพาเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด (“AGEP”) ประกอบธุรกิจลงทุนในกิจการอื่นที่ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าและพลังงานทดแทน
- บริษัท เอ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (“AEC”) ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานทดแทน
- บริษัท สะบ้าย้อย กรีน เพาเวอร์ จำกัด (“SGP”) ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานทดแทน
- บริษัท พิชญโลก เวสต์ เพาเวอร์ จำกัด (“PWP”)¹ ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานทดแทน
- บริษัท พุนพิน ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด (“PPP”) ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานทดแทน
- บริษัท ปลายพระยา ไบโอมัส เพาเวอร์ จำกัด (“PLP”) ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานทดแทน
- บริษัท เปียน กรีน เพาเวอร์ จำกัด (“PGP”) ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานทดแทน
- บริษัท สตูล กรีน จำกัด (“STG”) ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานทดแทน

หมายเหตุ ¹ วันที่ 5 มิถุนายน 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ตรัง กรีน เพาเวอร์ จำกัด มีมติอนุมัติการเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท จากเดิม

“บริษัท ตรัง กรีน เพาเวอร์ จำกัด” เปลี่ยนเป็น “บริษัท พิชญโลก เวสต์ เพาเวอร์ จำกัด”

นโยบายการแบ่งการดำเนินงานของบริษัทในกลุ่ม

บริษัทมีการแบ่งการดำเนินงานในบริษัทโดยแยกเป็น 2 กลุ่ม กลุ่มแรกประกอบธุรกิจนำเข้าและจำหน่ายถ่านหิน โดยบริษัทและบริษัทย่อยดำเนินการนำเข้าและจำหน่ายถ่านหินทั้งในและต่างประเทศ และกลุ่มที่สองมีบริษัท เอจีอี เพาเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยประกอบธุรกิจพลังงานทดแทน โดยดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานทดแทน

| รายชื่อบริษัท | การดำเนินธุรกิจ | |
|---|-----------------|--------------|
| | ถ่านหิน | พลังงานทดแทน |
| 1. บริษัท เอเซีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน) | ✓ | |
| 2. บริษัท เอ.จี.อี. ทรานสปอร์ต จำกัด | ✓ | |
| 3. บริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด | ✓ | |
| 4. PT.AGE RESOURCES | ✓ | |
| 5. บริษัท เอจีอี เพาเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด | | ✓ |
| 6. บริษัท เอ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด | | ✓ |
| 7. บริษัท สะบ้าย้อย กรีน เพาเวอร์ จำกัด | | ✓ |
| 8. บริษัท พิชญโลก เวสต์ เพาเวอร์ จำกัด | | ✓ |
| 9. บริษัท พุนพิน ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | | ✓ |
| 10. บริษัท ปลายพระยา ไบโอมัส เพาเวอร์ จำกัด | | ✓ |
| 11. บริษัท เปียน กรีน เพาเวอร์ จำกัด | | ✓ |
| 12. บริษัท สตูล กรีน เพาเวอร์ จำกัด | | ✓ |

1.4 ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

-ไม่มี-

2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

บริษัทประกอบธุรกิจเป็นผู้นำเข้าและจัดจำหน่ายถ่านหินบิทูมินัส ซึ่งเป็นถ่านหินสะอาดคุณภาพสูงจากประเทศอินโดนีเซีย เพื่อจำหน่ายในประเทศและต่างประเทศ ถ่านหินมีแหล่งกำเนิดตามธรรมชาติจากซากพืชที่ทับถมกัน และถูกย่อยสลายโดยปฏิกิริยาทางเคมี ซึ่งบางครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงตามธรรมชาติทำให้กระบวนการย่อยสลายหยุดชะงักลง ซากพืชจะทับถมกันมากขึ้นและเมื่อใดที่มีการหลุดตัวของแผ่นดินหรือระดับน้ำในบริเวณนั้นๆ สูงขึ้น ทำให้ซากพืชจมลงใต้ระดับน้ำแล้วถูกปิดทับโดยตะกอนหินดินทรายที่ถูกพัดพามากับน้ำ 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 นั้นอาจกล่าวโดยเรียงตามลำดับจากคุณสมบัติต่ำไปคุณสมบัติสูงได้ดังนี้



พีท (Peat) เป็นขั้นแรกในกระบวนการเกิดถ่านหิน ประกอบด้วยซากพืชซึ่งบางส่วนได้สลายตัวไปแล้ว มีปริมาณออกซิเจนและความชื้นสูง นับได้ว่าเป็นผลิตผลขั้นแรกในกระบวนการเกิดถ่านหิน (Coalification process)



ลิกไนต์ (Lignite) มีซากพืชเหลือปรากฏอยู่เล็กน้อย มีความชื้นมาก และเป็นถ่านหินที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงได้



ซับบิทูมินัส (Sub-Bituminous coal) มีลักษณะสีดำคล้ายขี้ผึ้ง เป็นเชื้อเพลิงที่มีคุณภาพเหมาะสมในการผลิตกระแสไฟฟ้า



บิทูมินัส (Bituminous coal) เป็นถ่านหินเนื้อแน่น มีลักษณะแข็ง มักประกอบด้วยชั้นถ่านหินสีดำสนิท เป็นมันวาว ส่วนใหญ่มักจะนิยมนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนน้ำมันเตาในโรงงานอุตสาหกรรม(ผลิตภัณฑ์ของ AGE)



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

ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงชนิดที่เหมาะสมกับการใช้งานในโรงงานทั้งขนาดใหญ่ กลาง และเล็ก แม้ว่าในปัจจุบันราคาน้ำมันเตามีการปรับลดลง แต่อย่างไรก็ตาม ถ่านหินก็ยังคงเป็นเชื้อเพลิงทางเลือกที่มีราคาต้นทุนที่ถูกกว่า ซึ่งจะทำให้ในกระบวนการผลิตมีต้นทุนการผลิตที่ลดลง

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของถ่านหินแต่ละประเภท

| ประเภทถ่านหิน | ค่าความร้อน | ค่าความชื้น | ปริมาณซี้เถ้า | 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 ในขณะที่มีค่าความชื้นรวมถึงปริมาณซี้เถ้าและกำมะถันในระดับต่ำ ส่งผลให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อมน้อย ซึ่งประเภทของถ่านหินที่บริษัทนำเข้าและจัดจำหน่าย คือ ถ่านหินประเภทบิทูมินัสทั้งหมด

คุณสมบัติของถ่านหินประเภทบิทูมินัสที่บริษัทนำเข้ามาจัดจำหน่าย มีรายละเอียด ดังนี้

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

ขั้นตอนในการดำเนินงานของบริษัท จะเริ่มจากการนำเข้าถ่านหินจากเหมืองถ่านหินที่ประเทศอินโดนีเซีย ซึ่งลักษณะการจำหน่ายถ่านหิน จะแบ่งได้เป็น 3 ประเภท คือ

ประเภทที่ 1 ประเภทถ่านหินที่ไม่จำเป็นต้องคัดขนาด สามารถนำไปจัดส่งให้กับลูกค้าในประเทศได้ทันที

ประเภทที่ 2 ประเภทถ่านหินคัดขนาด คือ นำถ่านหินเข้าไปที่โรงคัดแยกถ่านหิน โดยใช้เครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพสูง ซึ่งขนาดของถ่านหินที่บริษัทคัดแยกเพื่อจัดส่งให้กับลูกค้าภายในประเทศจะมีขนาดต่างๆ ดังนี้

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

ประเภทที่ 3 การส่งไปจำหน่ายให้กับลูกค้าในต่างประเทศ ซึ่งเป็นประเภทถ่านหินที่ไม่ต้องคัดขนาดสามารถจัดส่งตรงให้กับลูกค้าในต่างประเทศโดยไม่ต้องนำเข้ามายังประเทศไทยก่อน

ถ่านหินที่บริษัทจำหน่ายเป็นถ่านหินที่นิยมใช้ในโรงไฟฟ้า อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ อุตสาหกรรมสิ่งทอ และอุตสาหกรรมอาหาร ซึ่งเป็นกลุ่มลูกค้าโดยส่วนใหญ่ของบริษัท ทั้งนี้ขนาดถ่านหินที่แตกต่างกันดังกล่าวในการนำไปใช้งานจะขึ้นอยู่กับชนิดของหม้อไอน้ำ (Boiler) สำหรับสาเหตุที่ต้องนำถ่านหินมาคัดแยกออกเป็นขนาดต่างๆ นั้น เพื่อให้ขนาดมีความเหมาะสมกับระบบการลำเลียงเชื้อเพลิง (Feeder) หรือชนิดของหม้อไอน้ำ (Boiler) ที่ใช้ เช่น หากเป็นหม้อไอน้ำแบบตะกร้าเลื่อน (Trailing gate) การใช้ถ่านหินจะเหมาะสมกับขนาด 10-25 mm. หรือ 25-50 mm. หากใช้ขนาดแตกต่างจากนี้ จะมีผลต่อประสิทธิภาพของหม้อไอน้ำ (Boiler) เมื่อดำเนินการคัดแยกถ่านหินตามขนาดที่ลูกค้าต้องการจะจัดเก็บถ่านหินที่คัดแยกขนาดเรียบร้อยแล้วไว้ในสถานที่ที่สามารถควบคุมคุณภาพได้ตามความต้องการของลูกค้า เมื่อถึงกำหนดระยะเวลาส่งมอบ บริษัทจะประสานงานจัดส่งสินค้าให้กับลูกค้าตามกำหนดเวลาที่ตกลงกันไว้ต่อไป

การตลาดและการแข่งขัน

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

- กลุ่มลูกค้าเป้าหมายในประเทศ กลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัท จะกระจายอยู่ในภาคอุตสาหกรรมต่างๆ ได้แก่ โรงไฟฟ้า อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ อุตสาหกรรมกระดาษ และอุตสาหกรรมพลังงาน เป็นต้น
- กลุ่มลูกค้าเป้าหมายต่างประเทศ กลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัท เช่น ประเทศจีน ประเทศอินเดีย ประเทศเวียดนาม ประเทศกัมพูชา ประเทศญี่ปุ่น ประเทศเกาหลี และตลาดต่างประเทศอื่นๆ ซึ่ง End User ส่วนใหญ่จะเป็นโรงไฟฟ้า และอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เป็นต้น

แนวโน้มและภาวะการแข่งขันถ่านหินในประเทศ

ภาพรวมการใช้พลังงานของประเทศยังคงเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกับการขยายตัวทางเศรษฐกิจของไทย (GDP) และคาดว่าจะการใช้ไฟฟ้าในปี 2559 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.5 ตามภาวะเศรษฐกิจที่จะปรับตัวดีขึ้น และสอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (PDP) ซึ่งมีความเป็นไปได้ที่จะมีการใช้ถ่านหินนำเข้าในปริมาณที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากมีความคุ้มค่าของราคาเมื่อเปรียบเทียบกับราคาของน้ำมันและคุณภาพของลิกไนต์ โดยถ่านหินที่มีอยู่ในประเทศไทย คือ ถ่านหินประเภทลิกไนต์และซับบิทูมินัส ซึ่งมีปริมาณจำกัดและถ่านหินลิกไนต์ที่มีอยู่เป็นถ่านหินคุณภาพต่ำจึงเท่ากับเป็นการเปิดโอกาสให้ผู้นำเข้าและจัดจำหน่ายถ่านหินคุณภาพดีจากต่างประเทศ ทำให้ภายในอุตสาหกรรมมีการแข่งขันกันค่อนข้างสูงพร้อมกับราคาถ่านหินที่ปรับตัวลดลง ปัจจุบันมีผู้ประกอบการจำหน่ายถ่านหินประมาณกว่า 20 ราย บริษัทตระหนักถึงปัจจัยนี้มาโดยตลอดจึงมีการปรับเปลี่ยนกลยุทธ์การแข่งขันโดยให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการต้นทุนให้มีประสิทธิภาพสูงสุด และรักษาคุณภาพถ่านหินตลอดกระบวนการ เพื่อให้บริษัทมีความสามารถที่จะแข่งขันได้ในภาวะอุตสาหกรรมปัจจุบัน ทั้งนี้ ถึงแม้จะมีผู้ประกอบการจำนวนมาก แต่สำหรับลูกค้าอุตสาหกรรมรายใหญ่นั้น จะมีการสั่งซื้อถ่านหิน

เป็นจำนวนมาก ทำให้ต้องมีปริมาณของถ่านหินคงคลังมากพอที่จัดส่งได้ตามปริมาณและระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งต้องมีเงินลงทุนที่เพียงพอทำให้เป็นอุปสรรคที่สำคัญของผู้ประกอบการถ่านหินรายย่อย ปัจจุบันบริษัทมีคลังสินค้า 3 แห่งที่สามารถรองรับการเก็บกองถ่านหินได้กว่า 500,000 ตัน และมีโรงคัดแยกถ่านหินที่มีกำลังการผลิตได้สูงสุด 4,500 ตันต่อวัน และกำลังการขนถ่ายถ่านหินของท่าเรืออยู่ที่สูงสุด 7,000 ตันต่อวัน พร้อมกันนี้ บริษัทยังให้ความสำคัญเรื่องของชุมชนและสิ่งแวดล้อม โดยมีทีมบุคลากรที่เข้ามาดูแลเรื่องนี้โดยตรง รวมถึงยังได้รับรางวัลทางด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งรางวัลดังกล่าวแสดงให้เห็นถึงนโยบายของบริษัทที่มุ่งเน้นการเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีความรับผิดชอบต่อ และดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม เพื่อมุ่งสู่การเติบโตอย่างยั่งยืนในอนาคต ลูกจ้างจึงมั่นใจได้ว่าถ่านหินที่ซื้อจากบริษัทมีกระบวนการดูแลรักษาและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน

- การใช้ถ่านหินในประเทศไทย

ในปี 2558 ประเทศไทยมีปริมาณการใช้ถ่านหินซึ่งแบ่งเป็นการใช้ถ่านหินนำเข้า เช่น บิทูมินัส ซับบิทูมินัสรวมประมาณ 37.02 ล้านตัน ลดลงร้อยละ 5.7 จากช่วงเดียวกันของปี 2557 ที่มีปริมาณการใช้รวมประมาณ 39.26 ล้านตัน โดยในปี 2558 มีการใช้ถ่านหินนำเข้ารวม 21.92 ล้านตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.98 จากช่วงเดียวกันของปี 2557 ที่มีปริมาณการใช้ถ่านหินนำเข้าประมาณ 20.88 ล้านตัน ทั้งนี้จำแนกเป็นการใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ จำนวน 13.80 ล้านตัน ที่เหลืออีกประมาณ 8.12 ล้านตัน ใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้าของ SPP และ IPP (SPP ย่อมาจาก Small Power Producer คือผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กที่มีขีดจำกัดในการขายไฟฟ้าให้ กฟผ.คือไม่เกิน 90 เมกะวัตต์ และ IPP ย่อมาจาก Independent Power Producer คือผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชน ผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ ผู้ผลิตไฟฟ้ารายใหญ่)

ขณะที่การใช้ถ่านหินลิกไนต์ ในปี 2558 รวมประมาณ 15.10 ล้านตัน ลดลงร้อยละ 17.85 จากช่วงเดียวกันของปีก่อนที่มีการใช้ประมาณ 18.38 ซึ่งแบ่งเป็นภาคการผลิตไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) จำนวน 14.48 ล้านตัน และอีก 0.62 ล้านตัน นำไปใช้ในภาคอุตสาหกรรมต่างๆ ได้แก่ การผลิตปูนซีเมนต์ อุตสาหกรรมกระดาษ อุตสาหกรรมอาหาร เป็นต้น

ตารางแสดงปริมาณการใช้ถ่านหินลิกไนต์และถ่านหินนำเข้าของประเทศ ปี 2556 – 2558

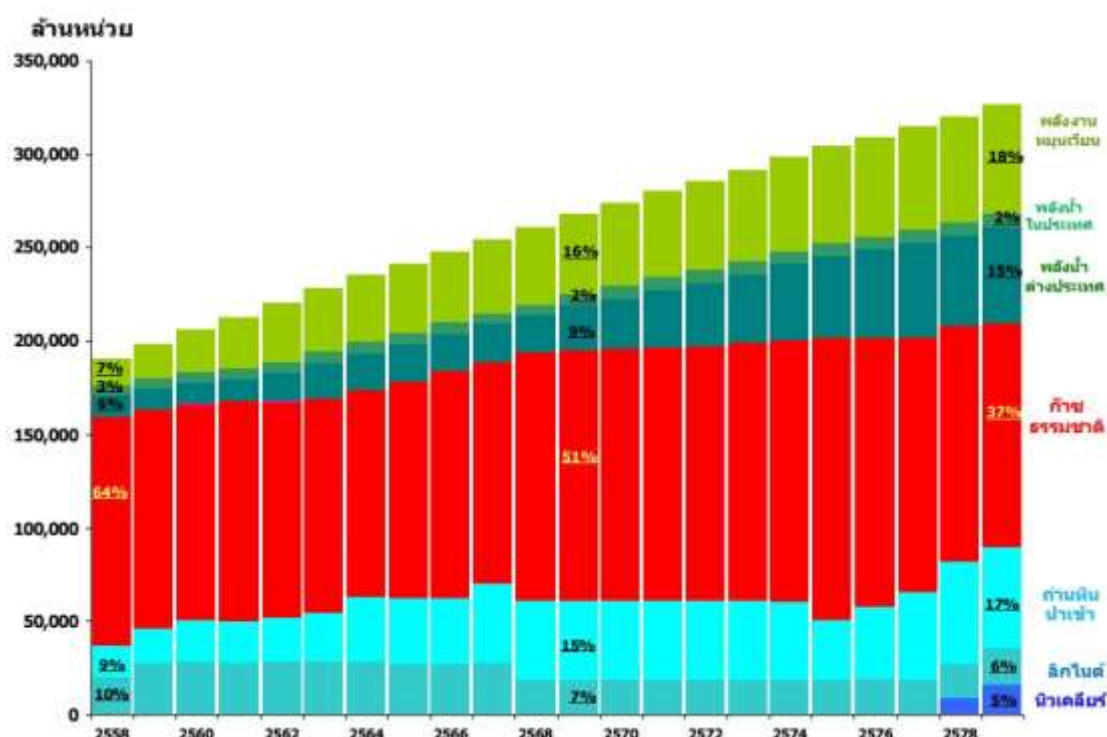
| | ปริมาณ (ล้านตัน) | | | อัตราการเติบโต (ร้อยละ) |
|---------------------------------|------------------|-------|-------|----------------------------|
| | 2556 | 2557 | 2558 | |
| การบริโภคถ่านหินลิกไนต์* | 18.66 | 18.38 | 15.10 | -17.85 |
| ผลิตกระแสไฟฟ้า (กฟผ.) | 16.88 | 17.02 | 14.48 | -14.92 |
| อุตสาหกรรม | 1.78 | 1.36 | 0.62 | -54.41 |
| การบริโภคถ่านหิน** | 17.32 | 20.88 | 21.92 | 4.98 |
| ผลิตกระแสไฟฟ้า (SPP และ IPP) | 7.79 | 8.48 | 8.12 | -4.25 |
| อุตสาหกรรม | 9.53 | 12.40 | 13.80 | 11.29 |
| ความต้องการโดยรวม | 35.98 | 39.26 | 37.02 | -5.7 |

ที่มา : สำนักนโยบายและแผนพลังงานกระทรวงพลังงาน (2559)

หมายเหตุ : *คือ ปริมาณการบริโภคถ่านหินลิกไนต์ที่ผลิตในประเทศไทย โดยแหล่งผลิตลิกไนต์ภายในประเทศที่สำคัญซึ่งมีสัดส่วนการผลิตสูงสุดถึงร้อยละ 91 คือ แหล่งแม่เมาะ

**คือปริมาณการบริโภคถ่านหินนำเข้าทุกประเภท

กราฟสัดส่วนกำลังผลิตไฟฟ้าแยกตามประเภทเชื้อเพลิง

ที่มา : <http://www.eppo.go.th>

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน ได้วางแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ (แผน PDP 2015) และคาดการณ์ว่าความต้องการใช้เชื้อเพลิงถ่านหินนำเข้าในการผลิตไฟฟ้าของประเทศจะเพิ่มขึ้น ตั้งแต่ปี 2558 – 2579 ขณะที่ปริมาณการใช้ถ่านหินลิกไนต์มีแนวโน้มลดลงตามแผนอนุรักษ์พลังงาน

ตารางแสดงสถิติการจัดหาถ่านหินและถ่านหินของประเทศ ปี 2553 – 2558

| | หน่วย : พันตัน | | | | | |
|---------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 2553 | 2554 | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 |
| แม่เมาะ(กฟผ.) | 15,987 | 17,558 | 16,590 | 17,072 | 17,140 | 14,588 |
| อื่นๆ | 2,271 | 3,769 | 1,476 | 1,039 | 842 | 563 |
| รวมในประเทศ | 18,258 | 21,327 | 18,066 | 18,111 | 17,982 | 15,151 |
| นำเข้าถ่านหิน | 16,904 | 16,331 | 18,404 | 17,328 | 20,881 | 21,922 |
| รวมทั้งประเทศ | 35,162 | 37,658 | 36,470 | 35,439 | 38,863 | 37,073 |

ที่มา : สำนักงานนโยบายและแผนพลังงานกระทรวงพลังงาน (2559)

จากภาพรวมตลาดถ่านหินในประเทศ พบว่าปริมาณการใช้ถ่านหินของทั้งประเทศในปี 2558 ปรับตัวลดลง เนื่องจากปริมาณการใช้ถ่านหินในโรงไฟฟ้าและอุตสาหกรรมต่างๆ ที่ลดลงถึงร้อยละ 17.85 ขณะที่ถ่านหินนำเข้ามีปริมาณการใช้ที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.98 ซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกับที่บริษัทมีการกระตุ้นการขาย และขยายกลุ่มลูกค้าภายในประเทศเพิ่มขึ้นจากเดิมทำให้ยอดขายในส่วนนี้เพิ่มขึ้น พร้อมกับการปรับกลยุทธ์ในหลายๆ ด้าน ตั้งแต่กระบวนการจัดหาถ่านหินให้หลากหลายตรงกับความต้องการของลูกค้า การขนส่งที่มีประสิทธิภาพและตรงเวลา การบริหารต้นทุน และการบริการลูกค้า ทำให้ในปี 2558 บริษัทสามารถเพิ่มยอดขายภายในประเทศได้อย่างชัดเจน

- นโยบายการขายและการตลาดในประเทศ

บริษัทเป็นผู้นำเข้าและจัดจำหน่ายถ่านหินบิทูมินัส ซึ่งมีความเหมาะสมสำหรับอุตสาหกรรมที่ต้องใช้พลังงานความร้อนสูง พร้อมกับการดูแลรักษาสีสิ่งแวดล้อมและชุมชน โดยสอดคล้องกับเป้าหมายการดำเนินธุรกิจของบริษัทที่ต้องการเป็นส่วนหนึ่งในการดูแลรักษาสีสิ่งแวดล้อมและสังคมอย่างยั่งยืน บริษัทมีกลยุทธ์ต่างๆ ที่สำคัญดังนี้

1. ด้านผลิตภัณฑ์และการให้บริการ

บริษัทเน้นความละเอียด และการพิจารณาอย่างรอบคอบในการเลือกซื้อถ่านหินจากแหล่งถ่านหินที่มีคุณภาพสูงให้ตรงกับความต้องการของลูกค้า โดยมีขั้นตอนในการตรวจสอบคุณภาพถ่านหินอย่างละเอียดเพื่อให้ลูกค้ามีความมั่นใจในคุณภาพถ่านหิน เริ่มตั้งแต่การศึกษาข้อมูลแหล่งถ่านหินที่มีคุณภาพจากผู้จัดจำหน่าย โดยจะต้องผ่านการตรวจสอบคุณภาพจากสถาบันที่ได้รับการมาตรฐานการตรวจสอบจากประเทศอินโดนีเซีย โดยทำการเก็บตัวอย่างถ่านหินมาตรวจสอบวิเคราะห์ทางด้านวิทยาศาสตร์ ทั้งค่าความร้อน ค่าคาร์บอน ค่าความชื้น ค่าซีเถ้า และค่าซัลเฟอร์ด้วยเครื่องมือการตรวจสอบที่มีประสิทธิภาพสูง (อ้างอิงตามมาตรฐาน ASTM Standards) เครื่องมือวัดค่าพลังงานความร้อนเครื่องมือตรวจสอบค่าความชื้น เครื่องมือวัดขนาดของถ่านหิน รวมทั้งพิจารณาถึงปริมาณสำรองของถ่านหินที่จะสั่งซื้อจากผู้จัดจำหน่ายรายนั้นๆ โดยทั้งหมดจะต้องผ่านเกณฑ์ที่บริษัทตั้งไว้ บริษัทจึงจะสั่งซื้อถ่านหินโดยทำสัญญากับผู้จัดจำหน่าย

ทั้งนี้ เมื่อมีการสั่งซื้อถ่านหินจากผู้จัดจำหน่ายแล้ว ก่อนที่ถ่านหินจะถูกนำเข้ามายังประเทศไทยจะมีการสุ่มเพื่อตรวจสอบคุณภาพของถ่านหินอีกครั้ง และบริษัทจะทำการตรวจสอบคุณภาพอีกครั้งก่อนการส่งมอบให้กับลูกค้า โดยการตรวจสอบจะดำเนินการโดยองค์กรชั้นนำที่มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ หลังจากนั้นจึงจะดำเนินการจัดส่งถ่านหินเพื่อเข้าสู่กระบวนการคัดแยกตามประเภท และคำสั่งซื้อที่ได้รับให้กับลูกค้าต่อไป ซึ่งในเรื่องของการส่งมอบสินค้านั้น บริษัทได้ให้ความสำคัญเป็นอย่างมาก โดยบริษัทมีรถบรรทุกเป็นของตัวเอง และมีคู่มือด้านการขนส่งหลายรายการ ซึ่งทำให้มีรถบรรทุกไว้บริการกว่า 1,000 คัน เพื่อเตรียมความพร้อมที่จะสามารถจัดส่งให้กับลูกค้าได้ตลอด 24 ชั่วโมง สามารถรองรับลูกค้าทั้งรายใหญ่จนถึงรายเล็กที่ไม่มีพื้นที่ในการจัดเก็บสต็อกถ่านหิน ทั้งนี้บริษัทยังเน้นการให้บริการทั้งก่อนและหลังการขาย โดยมีเจ้าหน้าที่และผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลและให้คำปรึกษาทั้งกับลูกค้าที่ใช้งานอยู่แล้ว รวมถึงผู้ที่สนใจอยากเปลี่ยนมาใช้หม้อไอน้ำถ่านหินอีกด้วย

2. ด้านการบริหารต้นทุน

บริษัทให้ความสำคัญในเรื่องการบริหารต้นทุนเป็นอย่างมาก เนื่องจากภาวะทางการแข่งขันภายในประเทศ ปัจจัยเรื่องราคาเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุด ดังนั้นบริษัทจึงมีนโยบายบริหารจัดการต้นทุนอย่างมีประสิทธิภาพ เริ่มต้นจากการวางแผนซื้อถ่านหิน ซึ่งบริษัทมีความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้จัดจำหน่ายถ่านหินในประเทศอินโดนีเซีย ถึงแม้ราคาซื้อจะเป็นไปตามราคาตลาดโลก แต่บริษัทก็ยังสามารถเจรจาเพื่อซื้อถ่านหินในระดับราคาที่สามารถแข่งขันได้ ทั้งนี้การวางแผนซื้อถ่านหินนั้นจะควบคู่ไปกับการบริหารสินค้าคงคลังให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม มีการวางแผนขนส่งสินค้าในทุกขั้นตอนอย่างเป็นระบบ บริษัทมีคลังสินค้าและโรงคัดแยกทั้งสิ้น 3 สาขา คือ 1) สาขาตำบลนาดี จังหวัดสมุทรสาคร 2) สาขาอำเภอเขาชัยวัน จังหวัดเพชรบุรี และ 3) สาขาอำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทั้งนี้ สาขาอำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยานั้น มีคลังสินค้าและท่าเรืออยู่ในบริเวณเดียวกัน โดยทั้ง 3 สาขา สามารถรองรับและจัดส่งให้กับลูกค้าได้ทุกภูมิภาคที่ใกล้เคียงกับสาขานั้นๆ ทำให้สะดวกและประหยัดค่าใช้จ่ายในการขนส่งอีกด้วย

3. ด้านช่องทางการจัดจำหน่าย

จากแนวโน้มที่โรงงานอุตสาหกรรมมีการเปลี่ยนการใช้เชื้อเพลิงในกระบวนการผลิตจากน้ำมันเตามาเป็นถ่านหินมากขึ้นเพื่อลดต้นทุนการผลิต ประกอบกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่สามารถสร้างเครื่องดักจับฝุ่นละอองที่มีประสิทธิภาพให้กับ

หม้อไอน้ำ (Boiler) ได้ บริษัทตั้งทีมที่ปรึกษาที่มีประสบการณ์ ความรู้และความชำนาญ ที่สามารถให้คำแนะนำเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงหม้อไอน้ำ (Boiler) ให้กับโรงงานอุตสาหกรรมที่กำลังจะสร้างหม้อไอน้ำ (Boiler) ใหม่หรือเปลี่ยนระบบหม้อไอน้ำ (Boiler) มาใช้เชื้อเพลิงถ่านหิน ซึ่งให้เห็นถึงประโยชน์และการประหยัดค่าใช้จ่ายที่ลูกค้าจะได้รับจากการใช้ถ่านหินเป็นแหล่งเชื้อเพลิงแทนน้ำมันเตา

นอกจากนี้ บริษัทได้ขยายช่องทางการจัดจำหน่าย โดยจัดจำหน่ายให้กับกลุ่มลูกค้าที่เป็นบริษัทผู้จัดจำหน่ายถ่านหิน โดยผู้จัดจำหน่ายถ่านหินจะซื้อถ่านหินของบริษัท เพื่อนำไปจำหน่ายต่อให้กับอุตสาหกรรมขนาดกลาง และขนาดเล็กในประเทศไทยต่อไป

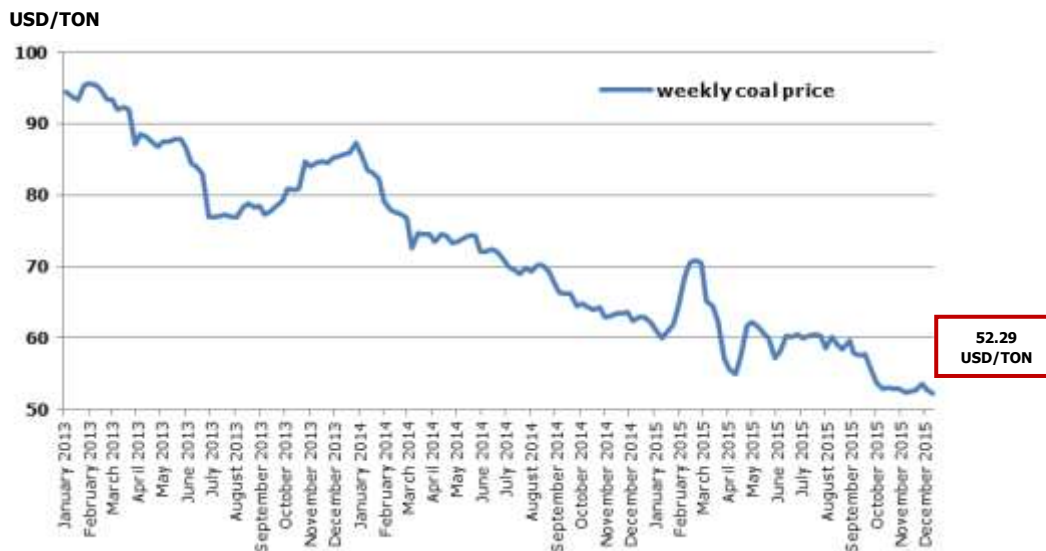
4. ด้านการดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน

ประเทศไทยให้ความสำคัญกับการดูแลรักษาสังคมและสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างมาก บริษัทเข้าใจและตระหนักดีว่า หากควบคุมระบบการบริหารจัดการด้านการขนส่งและจัดเก็บไม่ดีพอ อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง ในหลายปีที่ผ่านมา บริษัทมุ่งเน้นการดำเนินการเพื่อให้กระบวนการต่างๆ เป็นมิตรต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทมีระบบการขนส่งที่ปิดมิดชิด โรงงานคัดแยกเป็นแบบระบบปิดการคลุมกองถ่านหิน มีคันดินและต้นไม้สูงเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกไปบริเวณด้านนอก และการทำสเปรย์น้ำภายในโรงงานคัดแยกและบริเวณลานถ่านหิน พร้อมกับการว่าจ้างบริษัทเซอร์เวย์อร์ (Surveyor) เข้ามาตรวจสอบคุณภาพด้านน้ำ ฝุ่น และเสียงรอบบริเวณโรงงาน และชุมชนข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อบริษัทสามารถติดตามและปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการดำเนินงานให้อยู่ในมาตรฐานที่กำหนดไว้อย่างต่อเนื่อง ทำให้บริษัทได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมว่าเป็นอุตสาหกรรมสีเขียว โดยมีการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ มีการติดตามประเมินผล และทบทวนเพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงรางวัล CSR-DIW 2015 ที่เป็นมาตรฐานความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม จึงเป็นตัวชี้วัดว่าการดำเนินธุรกิจของบริษัทใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนเป็นอย่างดี ลูกค้าของบริษัทจึงมั่นใจได้ว่ากระบวนการดำเนินงานของบริษัทจะมีการดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชนตั้งแต่การผลิต ขนส่ง จัดเก็บ และส่งมอบ เพื่อให้เกิดเป็นห่วงโซ่อุปทานที่ตลอดกระบวนการ

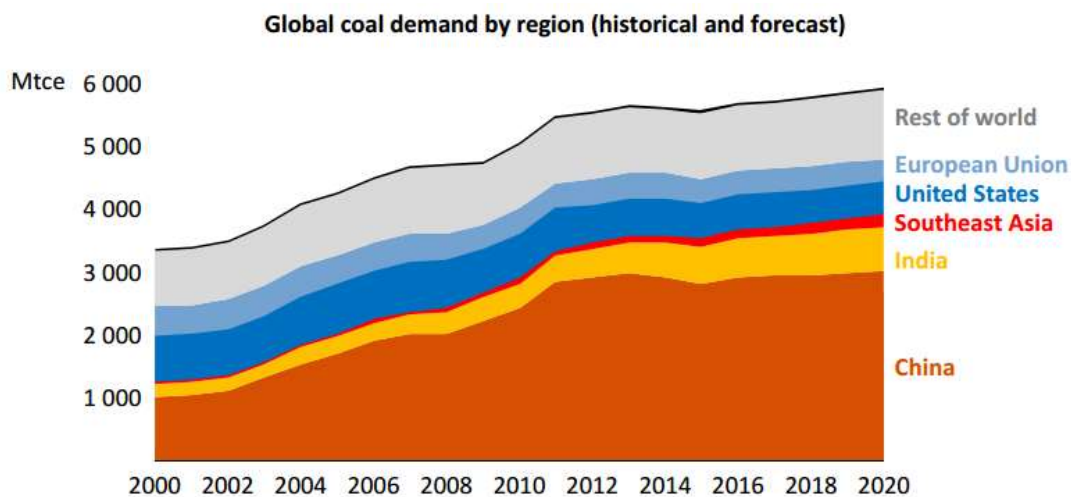
แนวโน้มและภาวะการแข่งขันถ่านหินในต่างประเทศ

ปัจจุบันตลาดถ่านหินโลกยังคงมีแนวโน้มทรงตัว หลังจากมีการปรับตัวลดลงอย่างต่อเนื่องตั้งแต่เมื่อปี 2555-2558 โดยในปีที่ผ่านมา ราคาถ่านหินโลกยังคงได้รับผลกระทบจากสภาพเศรษฐกิจจีนที่อยู่ในภาวะชะลอตัว ส่งผลให้ความต้องการใช้ถ่านหินในประเทศจีนได้รับผลกระทบ และปริมาณการนำเข้าถ่านหินปรับตัวลดลง แต่อย่างไรก็ตาม ตลาดถ่านหินกลุ่มประเทศอาเซียนและอินเดีย ยังมีแนวโน้มเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยประเทศอินเดีย และประเทศเวียดนามที่มีอัตราการเติบโตเพิ่มขึ้น เนื่องจากการเติบโตในส่วนของโรงไฟฟ้าถ่านหิน เพื่อตอบสนองความต้องการใช้ไฟฟ้าภายในประเทศที่เพิ่มขึ้นในปัจจุบัน และถ่านหินยังคงเป็นเชื้อเพลิงที่มีราคาถูกที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับเชื้อเพลิงชนิดอื่น

- กราฟแสดงราคากำหนดหินสำหรับช่วงปี 2555 ถึง 2558 (Newcastle Index)



- การใช้ถ่านหินในต่างประเทศ



(ที่มา: International Energy Agency หรือ IEA)

จากการคาดการณ์ความต้องการถ่านหินโลกขององค์การพลังงานระหว่างประเทศ หรือ IEA (International Energy Agency) ระหว่างปี 2558 - 2583 ความต้องการถ่านหินโลกมีแนวโน้มปรับตัวลดลง แต่ความต้องการเฉลี่ยต่อปียังคงปรับตัวเพิ่มขึ้น โดยเฉลี่ยปีละประมาณร้อยละ 0.8 โดยความต้องการถ่านหินของกลุ่มประเทศพัฒนาแล้ว อันได้แก่ สหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป และญี่ปุ่น (Organization for Economic Cooperation and Development หรือ OECD) จะมีทิศทางการปรับตัวลดลง เนื่องจากความต้องการในการใช้พลังงานโดยรวมที่ค่อนข้างทรงตัว และนโยบายด้านการใช้พลังงานทดแทนอื่นๆ อย่างไรก็ตาม ความต้องการถ่านหินมีแนวโน้มปรับตัวเพิ่มขึ้นในกลุ่มประเทศกำลังพัฒนา (Non Organization for Economic Cooperation and Development หรือ Non OECD) โดยเฉพาะกลุ่มประเทศอาเซียน และประเทศอินเดีย ซึ่งจะเป็นตัวขับเคลื่อนการเติบโตของการใช้ถ่านหิน เนื่องจากประเทศอินเดียมีแผนที่จะขยายการเข้าถึงไฟฟ้าของประชาชนจำนวน 240 ล้านคน รวมถึงการขยายอุตสาหกรรมภาคการผลิต ซึ่งถ่านหินยังคงเป็นทางเลือกที่มีต้นทุนต่ำที่สุด และคาดว่าความต้องการถ่านหินจะมีการปรับตัวเพิ่มขึ้นในกลุ่มประเทศในกลุ่มอาเซียนเช่นเดียวกัน อาทิเช่น ประเทศ อินโดนีเซีย เวียดนาม และฟิลิปปินส์ (ที่มา : International Energy Agency หรือ IEA “Coal medium-term market report 2015”)

ตารางแสดงการพยากรณ์ความต้องการใช้พลังงานของโลก

| Energy Demand (Quadrillion BTUs) | | | | | | Share of Total | | |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| Regions | 2000 | 2010 | 2014 | 2025 | 2040 | 2010 | 2025 | 2040 |
| World | 418 | 525 | 557 | 643 | 703 | 100% | 100% | 100% |
| OECD | 225 | 230 | 225 | 227 | 220 | 40% | 35% | 31% |
| Non OECD | 192 | 295 | 332 | 416 | 483 | 60% | 65% | 69% |
| Africa | 22 | 30 | 33 | 43 | 60 | 6% | 7% | 9% |
| Asia Pacific | 128 | 202 | 227 | 284 | 319 | 41% | 44% | 45% |
| China | 47 | 97 | 116 | 147 | 153 | 21% | 23% | 22% |
| India | 19 | 29 | 34 | 47 | 63 | 6% | 7% | 9% |
| Europe | 78 | 81 | 75 | 74 | 70 | 14% | 12% | 10% |
| European Union | 72 | 73 | 67 | 65 | 60 | 12% | 10% | 9% |
| Latin America | 20 | 27 | 29 | 36 | 45 | 5% | 6% | 6% |
| Middle East | 18 | 30 | 34 | 42 | 50 | 6% | 7% | 7% |
| North America | 114 | 113 | 114 | 118 | 116 | 21% | 18% | 16% |
| United States | 96 | 94 | 95 | 96 | 92 | 17% | 15% | 13% |
| Russia/Caspian | 38 | 43 | 44 | 45 | 44 | 8% | 7% | 6% |
| Energy by Type - World | 2000 | 2010 | 2014 | 2025 | 2040 | 2010 | 2025 | 2040 |
| Primary | 418 | 525 | 557 | 643 | 703 | 100% | 100% | 100% |
| Oil | 157 | 179 | 187 | 208 | 223 | 34% | 32% | 32% |
| Gas | 89 | 116 | 120 | 152 | 181 | 22% | 24% | 26% |
| Coal | 93 | 135 | 148 | 155 | 142 | 26% | 24% | 20% |
| Nuclear | 27 | 29 | 26 | 37 | 54 | 5% | 6% | 8% |
| Biomass/Waste | 40 | 49 | 53 | 57 | 57 | 10% | 9% | 8% |
| Hydro | 9 | 12 | 13 | 16 | 18 | 2% | 3% | 3% |
| Other Renewables | 3 | 7 | 10 | 18 | 28 | 2% | 3% | 4% |
| Power generation - World | 2000 | 2010 | 2014 | 2025 | 2040 | 2010 | 2025 | 2040 |
| Primary | 144 | 193 | 207 | 245 | 281 | 100% | 100% | 100% |
| Oil | 12 | 10 | 11 | 10 | 8 | 5% | 4% | 3% |
| Gas | 31 | 46 | 47 | 62 | 76 | 23% | 25% | 27% |
| Coal | 62 | 88 | 97 | 100 | 95 | 47% | 41% | 34% |
| Nuclear | 27 | 29 | 26 | 37 | 54 | 13% | 15% | 19% |
| Hydro | 9 | 12 | 13 | 16 | 18 | 6% | 7% | 6% |
| Wind | 0 | 1 | 2 | 6 | 11 | 1% | 2% | 4% |
| Other Renewables | 4 | 8 | 11 | 14 | 19 | 5% | 6% | 7% |

(ที่มา : ExxonMobil (ธ.ค.2558))

ExxonMobil บริษัทพลังงานรายใหญ่ของโลกออกรายงาน The Outlook for Energy : A View to 2040 พยากรณ์สถานการณ์การใช้พลังงานของโลกถึงปี 2583 การพยากรณ์ของ ExxonMobil ระบุว่าจำนวนประชากรทั่วโลกจะเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน 7.2 เป็น 9 พันล้านคนในปี 2583 และความต้องการพลังงานของโลกจะเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 25 ใน 25 ปี โดยเป็นความต้องการที่เพิ่มขึ้นส่วนใหญ่มาจากประเทศกลุ่ม Non OECD โดยคาดว่าความต้องการใช้พลังงานจะเพิ่มขึ้นร้อยละ 45 จากความต้องการใช้ในปัจจุบัน และจะเริ่มมีความต้องการพลังงานค่อนข้างคงที่ในช่วงปี 2030-2040 เมื่อเศรษฐกิจเริ่มพัฒนาเต็มที่ ขณะที่กลุ่มประเทศ OECD มีแนวโน้มความต้องการใช้พลังงานคงที่ (ที่มา : ExxonMobil)

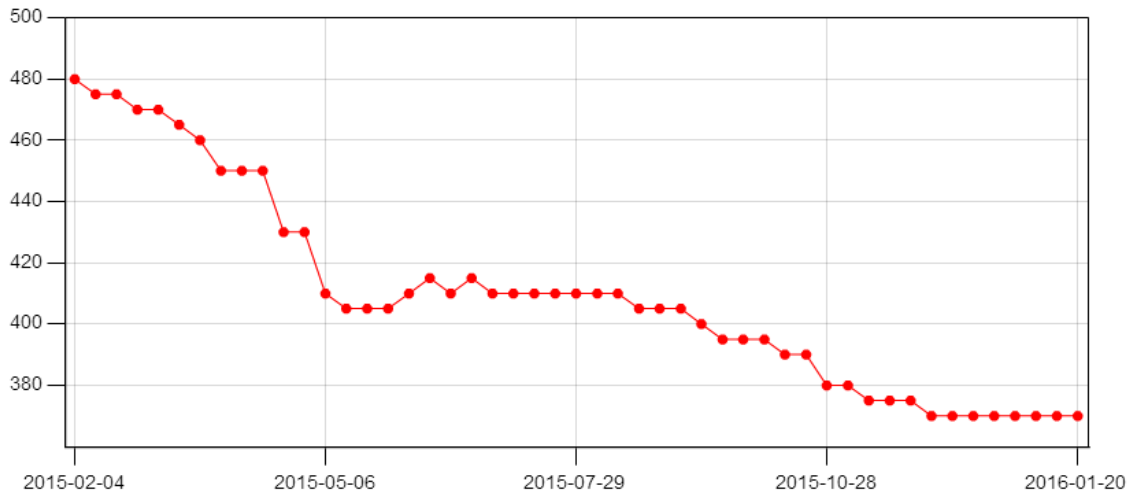
ตลาดถ่านหินประเทศจีน

ในปี 2558 ประเทศจีนมีปริมาณการนำเข้าถ่านหินตั้งแต่เดือนมกราคม – กันยายนเป็นจำนวน 156 ล้านตัน ลดลงร้อยละ 30 เมื่อเทียบกับปี 2557 เนื่องจากประเทศจีนต้องการลดการปล่อยคาร์บอนเข้าสู่ชั้นบรรยากาศ และมีการใช้ถ่านหินภายในประเทศลดลง รวมถึงการเติบโตที่ลดลงของการใช้ถ่านหินในอุตสาหกรรมเหล็ก และอุตสาหกรรมซีเมนต์ ซึ่งราคาถ่านหินเชื้อเพลิง (base on NAR 5500) ในเดือนมกราคมอยู่ที่ 520 RMB/MT เดือนตุลาคมอยู่ที่ 384 RMB/MT ลดลง 136 RMB/MT คิด

เป็นร้อยละ 26 และ ในปี 2559 คาดการณ์ว่าจะมีการแข่งขันด้านราคาค่อนข้างสูงในตลาดถ่านหินของประเทศจีน โดยประเทศผู้ส่งออกถ่านหินไปจีนรายใหญ่ที่สุดคือ ประเทศอินโดนีเซียคิดเป็นร้อยละ 36

กราฟแสดงราคาเฉลี่ยถ่านหินเชื้อเพลิง (Thermal Coal) Bohai Rim ของจีนระหว่างเดือนก.พ. 2558-ม.ค. 2559

Bohai-rim Steam Coal Price trend (5500K)



สำนักงานพลังงานแห่งชาติของจีน (NEA) เปิดเผยว่าประเทศจีนมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าขยายตัวในเดือนสิงหาคม 2558 ซึ่งสะท้อนให้เห็นว่าเศรษฐกิจปรับตัวดีขึ้นเล็กน้อย โดยช่วง 3 ไตรมาสแรกที่ผ่านมาอัตราการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.8 เป็น 4.13 ล้านล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง (ที่มา : www.nea.gov.cn) ซึ่งสมาคมถ่านหินแห่งชาติของจีน (CNCA) ระบุว่า การใช้ถ่านหินของจีนติดลบในปีที่แล้ว อันเนื่องจากการชะลอตัวทางเศรษฐกิจ และการปรับโครงสร้างพลังงาน

จากภาวะเศรษฐกิจจีนที่ชะลอตัวทำให้ยอดขายในต่างประเทศของบริษัทปรับตัวลดลง บริษัทจึงได้ปรับกลยุทธ์การขายต่างประเทศ โดยมีแผนที่จะขยายไปยังตลาดอาเซียน โดยเฉพาะประเทศเวียดนามซึ่งเป็นประเทศที่เศรษฐกิจมีการขยายตัวสูงจากการย้ายฐานการผลิตที่เพิ่มขึ้นจะทำให้มีความต้องการใช้พลังงานในระดับที่สูงตาม แม้ว่าความต้องการไม่มากเมื่อเทียบกับตลาดจีน แต่บริษัทเชื่อว่าอนาคตประเทศเวียดนามจะมีความต้องการใช้ถ่านหินในปริมาณสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งปัจจุบันมีการใช้ถ่านหินรวมเป็นจำนวน 40 ล้านตันต่อปี โดยเป็นถ่านหินในประเทศจำนวน 34 ล้านตัน และถ่านหินนำเข้าจำนวน 6 ล้านตัน

- นโยบายการขายและการตลาดต่างประเทศ

1. รักษาฐานลูกค้าประจำ ขยายฐานลูกค้าใหม่

บริษัทมีทีมงานฝ่ายขายต่างประเทศซึ่งออกทำการเยี่ยมเยียนลูกค้าทั้งลูกค้าประจำและลูกค้าใหม่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีและความเชื่อมั่นของลูกค้าที่มีต่อบริษัท โดยการขยายฐานลูกค้าตั้งแต่ขนาดกลางถึงลูกค้าขนาดใหญ่ รวมไปถึงผู้ใช้อย่างโรงไฟฟ้า โดยบริษัทได้พยายามขยายตลาดในกลุ่มอาเซียน อาทิ เวียดนาม ลาว กัมพูชา เป็นต้น

2. การส่งเสริมการตลาดและสร้างความเชื่อมั่นต่อบริษัท

บริษัทเข้าร่วมเป็นผู้สนับสนุนการประชุมถ่านหิน ทั้งในระดับภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก (Coaltrans Conference) รวมไปถึงงานประชุมระดับชาติและท้องถิ่นของประเทศจีน และประเทศอินโดนีเซียที่จัดขึ้นทุกปี เพื่อความเชื่อมั่นต่อบริษัท ในการเป็นผู้ค้าถ่านหินคุณภาพจากแหล่งถ่านหินในอินโดนีเซีย เพื่อจัดจำหน่ายมายังประเทศจีน ประเทศเวียดนาม และตลาดต่างประเทศอื่นๆ

แผนที่แสดงการขายและการตลาดต่างประเทศ



โครงสร้างรายได้ของกลุ่มบริษัท

| ประเภทผลิตภัณฑ์ | บริหารโดย | 2558 | | 2557 | | 2556 | |
|------------------------|-----------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| | | ล้านบาท | ร้อยละ | ล้านบาท | ร้อยละ | ล้านบาท | ร้อยละ |
| รายได้จากการขายถ่านหิน | | | | | | | |
| ขายในประเทศ | AGE | 3,701.69 | 85.73 | 3,586.23 | 53.73 | 3,347.78 | 66.05 |
| ขายต่างประเทศ | AGE | 523.16 | 12.12 | 3,018.11 | 45.21 | 1,698.02 | 33.50 |
| รายได้จากการให้บริการ | AGET/AGEM | 1.70 | 0.04 | 2.54 | 0.04 | 2.21 | 0.04 |
| รายได้อื่น | | 91.16 | 2.11 | 68.12 | 1.02 | 20.32 | 0.41 |
| รายได้รวม | | 4,317.71 | 100.00 | 6,675.00 | 100.00 | 5,068.33 | 100.00 |

การจัดการและการจัดส่งถ่านหิน

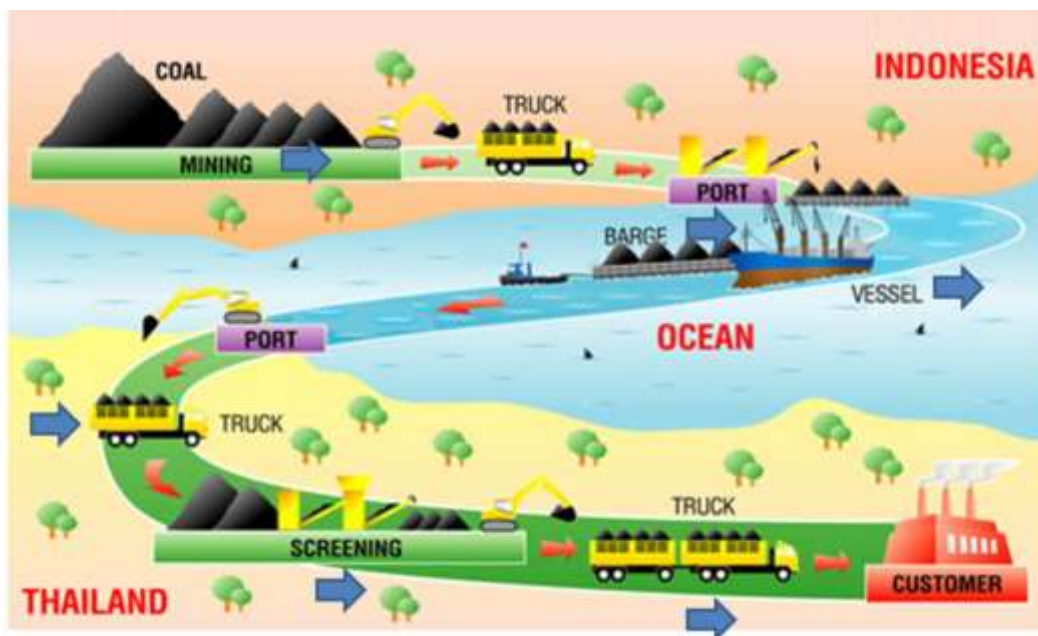
บริษัทมีกระบวนการจัดหา คัดเลือก และนำเข้าถ่านหินทั้งหมดจากประเทศอินโดนีเซีย โดยลำดับแรกบริษัทจะให้ความสำคัญกับการคัดเลือกผู้จัดจำหน่ายถ่านหิน ทั้งนี้ การคัดเลือกผู้จัดจำหน่ายถ่านหินนั้นบริษัทจะติดต่อกับเหมืองถ่านหินและผู้จัดจำหน่ายถ่านหินที่มีความน่าเชื่อถือและมีประสบการณ์ด้านธุรกิจถ่านหินมาเป็นอย่างดี

เมื่อมีการติดต่อซื้อขายถ่านหินกับผู้จัดจำหน่ายรายใหม่แล้ว ในเบื้องต้นบริษัทจะจัดส่งทีมงานเข้าไปตรวจสอบเหมืองถ่านหินและท่าเรือที่จะใช้ในการขนถ่ายถ่านหินเพื่อตรวจสอบและพิจารณาถึงความพร้อมของผู้จัดจำหน่าย รวมไปถึงการเก็บตัวอย่างจากเหมืองถ่านหิน และส่งตัวอย่างถ่านหินไปตรวจสอบที่ห้องปฏิบัติการของเอกชนที่เป็นที่ยอมรับ เพื่อตรวจสอบคุณภาพของถ่านหินว่าตรงตามความต้องการหรือไม่ หลังจากทีทีมงานของบริษัทได้เข้าไปตรวจสอบคุณภาพของถ่านหิน และได้ผลการตรวจสอบคุณภาพว่าถ่านหินมีคุณภาพดีตรงตามความต้องการแล้ว จึงจะมีการกำหนดวันขนถ่ายสินค้า โดยในวันขนถ่ายสินค้าทางบริษัทจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ของบริษัทเข้าไปตรวจสอบสินค้าอีกครั้งก่อนทำการขนถ่ายสินค้าถ่านหินลงเรือต่อไป

บริษัทมีกระบวนการในการจัดหาและจัดส่งถ่านหินให้กับลูกค้าตามขั้นตอนต่างๆ โดยสังเขปดังต่อไปนี้

1. บริษัทนำเข้าถ่านหินจากเหมืองถ่านหินประเทศอินโดนีเซียซึ่งเป็นแหล่งที่มีปริมาณสำรองถ่านหินเป็นจำนวนมาก โดยคัดเลือกเฉพาะถ่านหินที่มีคุณภาพตรงตามความต้องการของลูกค้า โดยบริษัทจะส่งเจ้าหน้าที่ของบริษัท หรือให้บริษัทรับจ้างตรวจสอบดำเนินการเจรจาหลายขั้นตอน จนกระทั่งมั่นใจในคุณภาพของถ่านหินว่ามีคุณสมบัติที่เหมาะสมเป็นไปตามที่ต้องการหรือไม่
2. จัดหาเรือเพื่อรับถ่านหินจากผู้ขาย โดยการขนส่งจากประเทศอินโดนีเซียเข้ามาในประเทศไทย ผ่านด่านศุลกากรที่เกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี เพื่อผ่านพิธีการทางศุลกากร และขนถ่ายลงเรือลำเลียงมายังท่าเรือจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
3. ถ่านหินที่มาถึงท่าเรือบางส่วนจะถูกจัดส่งให้กับลูกค้าโดยตรง และบางส่วนจะถูกนำเข้าจัดเก็บในคลังสินค้า เพื่อทำการคัดแยกขนาดของถ่านหินเป็นขนาดต่างๆ ตามความต้องการของลูกค้า โดยใช้เครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพสูง ซึ่งบริษัทมีมาตรการป้องกันทางสิ่งแวดล้อมจากการขนถ่ายทางทะเล ดังนี้
 - 3.1 กรณีที่มีการขนถ่ายบริเวณเกาะสีชัง บริษัทกำหนดให้การขนถ่ายถ่านหินอยู่ในตำแหน่งที่ห่างไกลแหล่งชุมชน เพื่อให้มั่นใจว่าการขนถ่ายถ่านหินจะไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อมของชุมชน
 - 3.2 ขณะดำเนินการขนถ่ายถ่านหิน บริษัทกำหนดให้ผู้ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมการขนถ่ายต้องปิด grab ให้สนิท และลดระดับความสูงให้ grab อยู่ใกล้พื้นเรือมากที่สุดก่อนปล่อยถ่านหินลงเรือลำเลียง
 - 3.3 บริษัทกำหนดอัตราแรงของการขนถ่ายถ่านหินให้อยู่ในระดับที่ต่ำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นถ่านหิน
4. ประสานงานกับลูกค้า ยืนยันกำหนดการส่งมอบและส่งมอบสินค้าตามกำหนดเวลาที่ลูกค้าต้องการ โดยใช้รถบรรทุกเป็นพาหนะหลักในการขนส่ง

ภาพสรุปขั้นตอนการจัดหาวัตถุดิบของบริษัท



ปัจจุบัน กลุ่มบริษัทมีคลังสินค้าและโรงคัดแยกถ่านหินรวม 3 แห่ง เพื่อให้สามารถรองรับและตอบสนองต่อความต้องการใช้ถ่านหินแก่กลุ่มลูกค้าที่อยู่ในบริเวณรอบๆ พื้นที่ของคลังสินค้าและโรงคัดแยกดังกล่าว โดยคำนึงถึงระยะเวลาการส่งมอบที่รวดเร็ว และทันเวลาต่อการใช้งาน ดังนี้

1. คลังสินค้าและโรงคัดแยกถ่านหิน แห่งที่ 1 ตั้งอยู่ที่ตำบลนาดี อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

คลังสินค้าและโรงคัดแยกถ่านหิน แห่งที่ 1 มีขนาดพื้นที่ทั้งหมดรวม 35 – 1 – 82 ไร่ โดยมีกำลังการผลิตสูงสุด 1,000 ตันต่อวัน สามารถเก็บถ่านหินได้ในปริมาณสูงสุด 20,000 ตัน คลังสินค้าและโรงคัดแยกถ่านหินแห่งนี้ 1 นี้ รองรับกลุ่มลูกค้าหลักของบริษัท ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร นครปฐม สมุทรปราการ กรุงเทพมหานคร และจังหวัดอื่นๆ ในบริเวณใกล้เคียง ทั้งนี้ คลังสินค้าและโรงคัดแยก แห่งที่ 1 นี้ มีการปรับปรุงให้เป็นระบบปิดทั้งหมด

2. คลังสินค้า แห่งที่ 2 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี

คลังสินค้า แห่งที่ 2 มีขนาดพื้นที่ทั้งหมดรวม 177 – 3 – 75.9 ไร่ โดยมีความสามารถเก็บถ่านหินได้ในปริมาณสูงสุด 250,000 ตัน

3. คลังสินค้าและโรงคัดแยกถ่านหินแห่งที่ 3 และท่าเรือ ตั้งอยู่ที่ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

คลังสินค้าและโรงคัดแยกถ่านหินแห่งที่ 3 และท่าเรือ มีขนาดพื้นที่ทั้งหมดรวม 168-3- 70 ไร่ โดยมีกำลังการผลิตสูงสุด 3,500 ตันต่อวัน สามารถเก็บถ่านหินได้ในปริมาณสูงสุด 500,000 ตัน รวมทั้งท่าเรือมีปริมาณการขนถ่ายถ่านหินสูงสุด 7,000 ตันต่อวันเพื่อรองรับกลุ่มลูกค้าของบริษัทในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางตอนบน มีการดำเนินการเป็นท่าเรือ ลานเก็บกอง และโรงคัดแยกถ่านหิน โดยได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)

งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

- ไม่มี -

3. ปัจจัยความเสี่ยง

ความเสี่ยงที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้ อ้างอิง จากข้อมูลปัจจุบันและการคาดการณ์อนาคตเท่าที่จะสามารถระบุได้ ซึ่งปัจจัยความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญบางประการ อาจมีผลกระทบต่อมูลค่าหุ้นของบริษัท และในอนาคตอาจมีปัจจัยความเสี่ยงอื่นที่มีผลกระทบต่อธุรกิจ รายได้ และผลการดำเนินงานของบริษัทได้

บริษัทมีนโยบายบริหารความเสี่ยงภายใต้การติดตามและการประเมินโอกาสและขนาดของผลกระทบอย่างต่อเนื่อง ครอบคลุมในทุกๆ ด้านที่อาจมีความเสี่ยง และกำหนดเป็นเป้าหมายแผนงานเพื่อลด บรรเทา และควบคุมความเสี่ยงจากปัจจัยต่างๆ ให้อยู่ในระดับที่จะไม่ส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญกับบริษัท โดยจัดการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและทันต่อสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงจากทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยมีการรายงานความคืบหน้าเป็นประจำทุกเดือน

3.1 ความเสี่ยงในการดำเนินงานธุรกิจถ่านหิน

3.1.1 ความเสี่ยงจากการดำเนินการขนส่งสินค้าทางเรือมาจากต่างประเทศ

เนื่องจากบริษัทนำเข้าถ่านหินมาจากประเทศอินโดนีเซียเพื่อจำหน่าย ทำให้มีความจำเป็นต้องใช้วิธีการขนส่งถ่านหินมาทางเรือ ซึ่งอาจมีความเสี่ยงหากเกิดกรณีที่ไม่มีเรือขนส่ง หรือเรือขนส่งมีจำนวนไม่เพียงพอ รวมทั้งค่าใช้จ่ายด้านค่าระวางเรือที่มีการเปลี่ยนแปลงราคาตลอดเวลา

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากบริษัทดำเนินธุรกิจนี้มานาน จึงทราบถึงปัญหาและความเสี่ยงดังกล่าว ดังนั้น บริษัทจึงลดความเสี่ยงดังกล่าวโดยมีการจ้างเรือกับผู้ให้บริการเรือขนส่งทั้งแบบชั่วคราวและแบบระยะยาว (ไม่เกิน 1 ปี) ซึ่งจะทำให้เกิดความมั่นใจว่า บริษัทจะสามารถบริหารจัดการให้มีเรือขนส่ง เพื่อจัดส่งสินค้าให้กับลูกค้า รวมทั้งทำให้สามารถคาดการณ์ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าขนส่งได้แม่นยำยิ่งขึ้น รวมทั้งบริษัทมีการติดตามข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์และคาดการณ์ค่าระวางเรือล่วงหน้า เพื่อให้สามารถปรับตัวและวางแผนรองรับกับการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้น

นอกจากการวางแผนเพื่อลดปัญหาความเสี่ยงด้านการจัดหาเรือเพื่อขนส่งสินค้าจากต่างประเทศแล้ว บริษัทยังตระหนักดีถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้ในช่วงการเดินทางเพื่อขนส่งสินค้ามาทางเรือ บริษัทจึงได้ทำสัญญาประกันภัยในช่วงการขนส่งไว้สำหรับทุกเที่ยวเรือของการขนส่ง ทั้งแบบ Cargo – Insurance (ประกันภัยสินค้า) เช่น กรณีเรือคว่ำ ระเบิด อัคคีภัย รวมถึงการปะทุของถ่านหินในช่วงการขนส่ง และแบบ Charter Liability (ประกันภัยตัวเรือ) ซึ่งเป็นการประกันภัยตัวเรือ ที่ครอบคลุมในทุกขั้นตอนที่เกิดขึ้นในการขนส่งสินค้า ทั้งนี้เป็นการประกันภัยทั้งในฤดูปกติและช่วงมรสุมที่จะเกิดขึ้นตั้งแต่เดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคมของทุกปี

3.1.2 ความเสี่ยงในการส่งมอบสินค้า

ในการส่งมอบถ่านหินจากเหมืองในประเทศอินโดนีเซียมายังประเทศไทย และการส่งมอบถ่านหินจากคลังสินค้าของบริษัทในประเทศไทยไปยังลูกค้าในประเทศ อาจเกิดความเสี่ยงขึ้นในการส่งมอบสินค้า ทั้งด้านคุณภาพและปริมาณของถ่านหิน และระยะเวลาในการส่งมอบถ่านหิน ซึ่งความเสี่ยงต่างๆ ที่กล่าวมา บริษัทได้วางแผนเพื่อลดความเสี่ยง ดังนี้

- **ด้านคุณภาพถ่านหิน** บริษัทมีการควบคุมคุณภาพถ่านหินด้วยเครื่องมือการตรวจสอบที่ทันสมัย และมีคุณภาพ โดยจะทำการตรวจสอบตั้งแต่ขั้นตอนการสั่งซื้อสินค้า การรับมอบสินค้าและก่อนการส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้า เพื่อให้สามารถมั่นใจได้ว่า คุณภาพถ่านหินตรงกับความต้องการของลูกค้า
- **ด้านปริมาณถ่านหิน** บริษัทมีการวางแผนการซื้อถ่านหินล่วงหน้าเพื่อให้ครอบคลุมปริมาณขายที่ได้คาดการณ์ไว้ตลอดทั้งปี โดยมีการทำสัญญาซื้อขายถ่านหินกับผู้จัดจำหน่ายรายกลางจนถึงรายใหญ่จากประเทศอินโดนีเซีย

รวมจำนวนกว่า 20 ราย ทั้งในรูปแบบของสัญญาซื้อขายล่วงหน้า และสัญญาซื้อขายทันที (Spot) ซึ่งทำให้บริษัทมั่นใจว่าจะมีสินค้าในปริมาณที่ได้ตกลงกันไว้ นอกจากนี้ บริษัทมีปริมาณสินค้าคงคลังจัดเก็บในประเทศเพื่อสามารถจำหน่ายได้เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ถึง 4 เดือน

- **ด้านการส่งมอบถ่านหิน** บริษัทมีการพัฒนาระบบการบริหารงานจัดส่งที่ให้ความสำคัญทั้งในด้านการส่งมอบที่ตรงเวลา การลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และการควบคุมต้นทุนการส่งมอบ รวมทั้งมีการสร้างความสัมพันธ์ระยะยาวและมีสัญญาว่าจ้างขนส่งกับบริษัทขนส่งภายนอกที่เป็นพันธมิตรกับบริษัทจำนวนหลายราย จึงมั่นใจได้ว่าจะมีปริมาณรถบรรทุกอย่างเพียงพอสำหรับใช้ในการขนส่งถ่านหินไปยังลูกค้า และยังช่วยให้บริษัทสามารถควบคุมระยะเวลาและต้นทุนในการส่งมอบถ่านหินได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถตอบสนองความพึงพอใจให้กับลูกค้าได้สูงสุด

3.1.3 ความเสี่ยงจากการให้ความสำคัญกับพลังงานทดแทนประเภทอื่นๆ ที่ไม่ใช่ถ่านหิน

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

อย่างไรก็ตาม ถ่านหินถือเป็นเชื้อเพลิงที่มีต้นทุนต่ำ และเป็นเชื้อเพลิงที่มีปริมาณสำรองอยู่เป็นจำนวนมาก เมื่อเทียบกับก๊าซธรรมชาติ หรือเชื้อเพลิงประเภทอื่นๆ ซึ่งนอกจากถ่านหินจะมีความได้เปรียบเรื่องต้นทุนและปริมาณสำรองที่มีอยู่แล้ว ยังมีความได้เปรียบด้านประสิทธิภาพในการให้ค่าความร้อนที่สูง และความสะดวกในการใช้งานอีกด้วย

3.1.4 ความเสี่ยงจากข้อร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม

โดยธรรมชาติแล้ว แร่ธาตุประเภทถ่านหินเมื่อนำมาใช้งานโดยทำให้เกิดการเผาไหม้ ก๊าซออกซิเจนที่อยู่ในอากาศจะเข้าทำปฏิกิริยากับถ่านหินซึ่งจะมีส่วนประกอบของกำมะถัน ทำให้เกิดเป็นก๊าซพิษ ได้แก่ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้ปอดอักเสบ และเกิดปัญหาหมอกควันสิ่งแวดล้อมจากฝุ่นละอองของถ่านหิน ที่อาจทำให้เกิดโรคภูมิแพ้ อย่างไรก็ตาม ถ่านหินนั้นมีอยู่หลายประเภท ได้แก่ แอนทราไซต์ บิทูมินัส ซับบิทูมินัส และลิกไนต์ ซึ่งถ่านหินแต่ละประเภทจะก่อให้เกิดปริมาณก๊าซพิษ หรือมลภาวะที่แตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับคุณภาพของถ่านหินประเภทนั้นๆ

ถ่านหินที่บริษัทนำเข้าและจัดจำหน่ายทั้งหมดคือ ถ่านหินประเภทบิทูมินัส ซึ่งเป็นถ่านหินสะอาดคุณภาพสูง มีปริมาณซัลเฟอร์และกำมะถันอยู่ในระดับต่ำ คือ มีปริมาณกำมะถันประมาณร้อยละ 0.3-0.5 ในขณะที่น้ำมันเตามีกำมะถันประมาณร้อยละ 2.0-3.0 และแม้ถ่านหินก่อให้เกิดกำมะถันในปริมาณที่น้อยกว่าน้ำมันเตาก็ตาม บริษัทยังได้ตระหนักและให้ความสำคัญเป็นอย่างมากต่อการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม โดยในส่วนของบริเวณโรงงานคัดแยกถ่านหินหรือคลังสินค้า บริษัทได้กำหนดให้มีมาตรการในการควบคุมฝุ่นละอองจากถ่านหิน โดยการใช้ผ้าใบคลุมบนกองถ่านหินอย่างมิดชิด และมีระบบสเปรย์น้ำโดยรอบบริเวณ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และในส่วนของรถบรรทุกขนส่งถ่านหินทั้งหมด จะมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด นอกจากนี้ ในบริเวณท่าเรือที่มีการขนส่งถ่านหิน ก็ได้จัดทาระบบสเปรย์น้ำเพื่อป้องกันถ่านหินฟุ้งกระจายเช่นกัน นอกจากนี้ บริษัทยังตระหนักดีถึงการสร้างความเข้าใจและความไว้วางใจจากชุมชนที่อยู่อาศัยในบริเวณรอบพื้นที่คลังสินค้าและโรงคัดแยกทั้ง 3 แห่ง บริษัทจึงได้จัดตั้งหน่วยมวลชนสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อทำหน้าที่ต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งหน้าที่เกี่ยวกับการรับข้อร้องเรียนจากชาวบ้าน และการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ชุมชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณนั้นอย่างทั่วถึง

3.1.5 ความเสี่ยงด้านการบริหารสินค้าคงคลัง

เนื่องจากบริษัทดำเนินธุรกิจเป็นผู้นำเข้าและจัดจำหน่ายถ่านหิน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมียุทธศาสตร์ด้านสินค้าคงคลังสำรองให้เพียงพอต่อการจัดจำหน่ายและสอดคล้องกับความต้องการของลูกค้าโดยจะต้องสามารถส่งมอบสินค้าได้อย่างต่อเนื่อง ประกอบกับปัจจุบันบริษัทได้ขยายฐานการจัดจำหน่ายถ่านหินออกไปสู่ภาคอุตสาหกรรมพลังงานและปูนซีเมนต์ ซึ่งเป็นภาคอุตสาหกรรมที่มีปริมาณความต้องการใช้ถ่านหินเป็นจำนวนมาก ดังนั้น จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมียุทธศาสตร์ด้านสินค้าคงคลังไว้เพียงพอเพื่อให้บริษัทสามารถส่งมอบให้กับลูกค้าได้ตลอดเวลา บริษัทจึงมียุทธศาสตร์ด้านสินค้าคงคลังเป็นมูลค่าสูง ทั้งนี้ บริษัทมีมาตรการในการบริหารสินค้าคงคลัง ดังนี้

1. บริษัทมีการบริหารระยะเวลาในการขายสินค้าอยู่ในช่วงเฉลี่ยไม่เกิน 5 เดือน ประกอบด้วยถ่านหินที่อยู่ระหว่างการขนส่งทางเรือจากผู้จำหน่ายประมาณ 1 เดือน และถ่านหินที่อยู่ระหว่างการคัดแยกและส่วนที่เก็บอยู่ในสินค้าคงคลังที่โรงงานเป็นระยะเวลาประมาณ 3 ถึง 4 เดือน
2. บริษัทมีนโยบายในการควบคุมคุณภาพของถ่านหินที่อยู่ภายในสินค้าคงคลัง เพื่อให้สามารถส่งมอบถ่านหินตามคุณภาพที่ตกลงกับลูกค้า โดยผ่านการตรวจสอบคุณภาพ ทั้งหมด 3 ครั้ง ดังนี้
 - ครั้งที่ 1 ในขั้นตอนการเตรียมถ่านหินก่อนส่งมอบ โดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายควบคุมคุณภาพ (Quality Control) จะเก็บตัวอย่างสินค้าตามมาตรฐานที่กำหนดและส่งผลการตรวจสอบให้ผู้รับผิดชอบพิจารณา ก่อนส่งมอบสินค้าทุกครั้ง
 - ครั้งที่ 2 มีการเก็บตัวอย่างถ่านหินจากรถบรรทุกทุกคัน ในขณะที่รถผ่านเครื่องชั่ง เพื่อเตรียมจัดส่งให้ลูกค้า โดยจะทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมดของถ่านหินไว้ในระบบสารสนเทศ
 - ครั้งที่ 3 มีการเก็บตัวอย่างถ่านหินขณะส่งมอบสินค้าที่โรงงานของลูกค้าเพื่อส่งผลเข้าห้องตรวจสอบ (Lab) โดยมีการตรวจและวิเคราะห์จากผู้รับจ้างตรวจวิเคราะห์ภายนอก ซึ่งเป็นที่ยอมรับด้วยกันทั้งสองฝ่าย เพื่อให้มั่นใจได้ถึงคุณภาพของสินค้าที่ส่งมอบว่า ตรงตามข้อตกลงที่กำหนดร่วมกันทั้งสองฝ่าย ทั้งนี้ เพื่อมิให้เกิดปัญหาเรื่องการส่งสินค้าคืน ซึ่งเป็นหนึ่งในมาตรการบริหารสินค้าคงคลังของบริษัทที่สำคัญ
3. บริษัทจัดให้มีการทำประกันภัยทุกประเภทกับสินค้าคงคลังทั้งหมด เพื่อป้องกันความเสี่ยงภัยที่อาจเกิดขึ้น อย่างไรก็ตาม นอกจากการทำประกันภัยดังกล่าวแล้ว บริษัทมีระบบการป้องกันภัยน้ำท่วมโดยการจัดทำคันดินกันน้ำสูงกว่า 6 เมตร ล้อมรอบคลังสินค้าและโรงงานคัดแยก สาขาอำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งเป็นคลังสินค้าที่ใหญ่ที่สุดของบริษัท

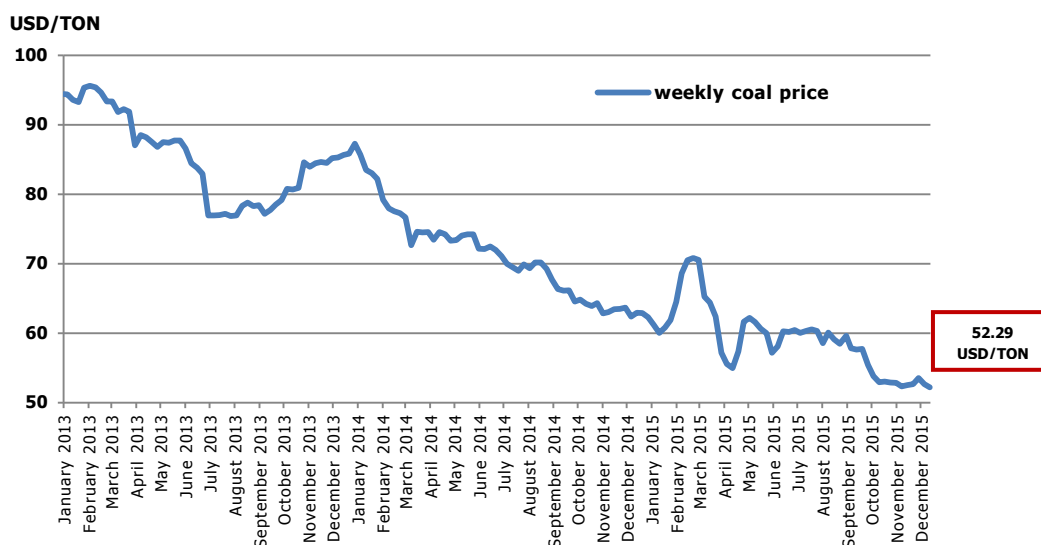
นโยบายในการตรวจสอบสินค้าคงคลัง

บริษัทว่าจ้างบริษัทผู้เชี่ยวชาญด้านการสำรวจจากภายนอกเป็นประจำทุกปี ซึ่งบริษัทดังกล่าวมีความเป็นอิสระในการตรวจสอบ และไม่มีความสัมพันธ์หรือมีความเกี่ยวข้องเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งของบริษัท เข้ามาตรวจสอบปริมาณถ่านหินคงคลังทั้งหมดโดยวิธีการตรวจสอบที่เป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานสากลทั่วไป ซึ่งมีขั้นตอนเบื้องต้น อาทิ การทำแผนผังกองถ่านหิน การปักหมุดจุดตั้งกล้อง การวัดมุมราบ ระยะราบและระยะตั้ง การเก็บพิกัด 150-800 จุด ตามปริมาตรของกองถ่านหิน การตรวจสอบความหนาแน่น เป็นต้น โดยในการสำรวจทุกครั้งจะเชิญผู้ตรวจสอบบัญชีของบริษัทเข้าร่วมสังเกตการณ์ เพื่อความถูกต้อง ครบถ้วนและเชื่อถือได้ในปริมาณถ่านหินคงคลังของบริษัท

3.1.6 ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาถ่านหิน

เนื่องจากราคาถ่านหินในตลาดโลกมีการเปลี่ยนแปลงตามกลไกตลาด สะท้อนปัจจัยสถานการณ์เศรษฐกิจ อุปสงค์ และอุปทาน ในช่วงเวลานั้นๆ ซึ่งส่งผลกระทบต่อราคาถ่านหินในประเทศและผลการดำเนินงานของบริษัท โดยเฉพาะในช่วงที่ราคาถ่านหินโลกมีความผันผวน และมีแนวโน้มราคาลดลงเช่นในสถานการณ์ปัจจุบัน โดยปรากฏตามแผนภาพดังนี้

กราฟแสดงราคาถ่านหินสำหรับช่วงปี 2555 ถึง 2558 (Newcastle Index)



ที่มา : Newcastle Index(ธ.ค.2558)

จากภาวะความผันผวนของราคาถ่านหินดังกล่าว ถือเป็นความเสี่ยงที่สำคัญในการดำเนินธุรกิจของบริษัท บริษัทจึงได้กำหนดแนวทางป้องกันโดยการทำสัญญาซื้อถ่านหินล่วงหน้าไว้บางส่วนเป็นระยะเวลาประมาณ 3 เดือน ถึง 6 เดือน กับผู้จัดจำหน่ายและผู้ผลิต โดยอ้างอิงราคาตลาดโลก เพื่อให้มีปริมาณสินค้าเพียงพอสำหรับจำหน่ายใน ต้นทุนที่สอดคล้องกับราคาที่เป็นอขายให้กับลูกค้า ทั้งนี้ บริษัทจะพิจารณาการทำสัญญาซื้อถ่านหินล่วงหน้า โดย อาศัยการติดตามและการประเมินทิศทางและแนวโน้มราคาถ่านหินในตลาดโลกอย่างใกล้ชิด รวมถึงแผนการจัด จำหน่ายให้กับลูกค้าในประเทศและปริมาณสัญญาขายถ่านหินล่วงหน้าที่มีอยู่ เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวน ของราคาถ่านหินในตลาดโลก ซึ่งเป็นอีกนโยบายของบริษัทที่มีความยืดหยุ่น เพื่อการปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์ ความผันผวนของราคาถ่านหินโลกในปัจจุบัน

3.2 ความเสี่ยงจากการดำเนินการธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนของบริษัทย่อย

บริษัทมีบริษัทย่อยชื่อ บริษัท เอจีอี เพาเวอร์ โซลดิ้ง จำกัด (“เอจีอี เพาเวอร์”) ซึ่งบริษัทถือหุ้น 100% โดยประกอบธุรกิจ หลักลงทุนในบริษัทอื่น (Holding Company) ที่ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ทั้งนี้ รายได้หลักของเอจีอี เพาเวอร์จึง เป็นเงินปันผลที่ได้รับจากบริษัทย่อยซึ่งขึ้นอยู่กับผลการดำเนินงานโรงไฟฟ้าของบริษัทย่อยเหล่านั้น แต่อย่างไรก็ตาม เนื่องจากการประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานทดแทนของบริษัท อยู่ในขั้นตอนของการดำเนินการ โดย จะต้องดำเนินการขอใบอนุญาตต่างๆ ได้แก่ ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน สัญญาซื้อขายไฟฟ้า และใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า และพลังงานควบคู่ เป็นต้น รวมถึง การก่อสร้างโรงไฟฟ้า และการจัดหาแหล่งเงินทุนต่างๆ ซึ่งปัจจุบันยังมีความไม่ชัดเจน ด้านนโยบายพลังงาน บริษัทย่อยจึงมีความเสี่ยงที่เกิดจากการดำเนินการต่างๆ ดังกล่าว และยังคงต้องใช้ระยะเวลาในการ ดำเนินการอีกระยะหนึ่ง

3.3 ความเสี่ยงทางการเงิน

3.3.1 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

เนื่องจากบริษัทสั่งซื้อถ่านหินจากผู้จัดจำหน่ายในประเทศอินโดนีเซียเป็นเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ทำให้ มีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของค่าเงินดอลลาร์ สรอ.เทียบกับค่าเงินบาท ซึ่งในกรณีของการสั่งซื้อถ่านหินเพื่อ ส่งออกไปจำหน่ายลูกค้าในต่างประเทศ บริษัทจะบริหารความเสี่ยงด้วยวิธี Natural Hedge โดยนำเงินดอลลาร์ สรอ.

ที่ได้รับจากการส่งออกมาชำระค่าซื้อถ่านหิน ซึ่งเป็นการชำระเงินโดยใช้เงินสกุลเงินเดียวกัน และสำหรับกรณีการสั่งซื้อถ่านหินเพื่อนำเข้ามาจำหน่ายให้ลูกค้าในประเทศซึ่งขายเป็นสกุลเงินบาท บริษัทจะบริหารความเสี่ยงด้วยวิธีการทำสัญญาซื้อขายเงินดอลลาร์ สรอ.ล่วงหน้า (Forward Contract) โดยสัดส่วนการซื้อเงินดอลลาร์ สรอ. จะปรับเปลี่ยนไปตามการประเมินสถานการณ์และแนวโน้มทิศทางอัตราแลกเปลี่ยนในช่วงเวลานั้นๆ เพื่อลดผลกระทบด้านลบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อต้นทุนซื้อถ่านหินของบริษัท

3.3.2 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

เนื่องจากปัจจุบัน บริษัทมีภาระหนี้เงินกู้ยืมและดอกเบี้ยที่ต้องชำระให้กับสถาบันการเงินทุกเดือน จึงอาจได้รับผลกระทบจากการปรับขึ้นของอัตราดอกเบี้ย อย่างไรก็ตาม บริษัทมีการบริหารจัดการโครงสร้างเงินกู้ยืมเพื่อลดผลกระทบจากความเสียงของอัตราดอกเบี้ย โดยประมาณร้อยละ 35 เป็นหุ้นกู้ที่กำหนดอัตราดอกเบี้ยคงที่ ประมาณร้อยละ 50 เป็นเงินกู้ยืมระยะสั้นหมุนเวียนที่คิดอัตราดอกเบี้ยคงที่ โดยอ้างอิงตามตลาดเงิน (Money Market Rate) ณ วันที่เบิกเงินกู้แต่ละครั้ง และอีกประมาณร้อยละ 15 เป็นเงินกู้ยืมระยะยาวที่กำหนดอัตราดอกเบี้ยลอยตัว ดังนั้น ด้วยโครงสร้างเงินกู้ยืมดังกล่าว ทำให้บริษัทสามารถลดความเสี่ยงที่อาจถูกกระทบจากการปรับขึ้นของอัตราดอกเบี้ยให้เหลือเพียงประมาณร้อยละ 15 ของภาระหนี้เงินกู้ยืมทั้งหมด

3.3.3 ความเสี่ยงเกี่ยวกับความสามารถในการชำระหนี้และปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้

ในระหว่างปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินระยะยาวจากสัญญาเงินกู้กับสถาบันการเงินในประเทศบางแห่ง โดยภายใต้สัญญาเงินกู้ยืมดังกล่าวได้ระบุข้อปฏิบัติและข้อกำหนดบางประการ เช่น การดำรงอัตราส่วนทางการเงินบางอัตราส่วน การที่บริษัทและบริษัทย่อยได้ทำสัญญาค้ำประกันระหว่างกันในการชำระหนี้กับสถาบันการเงินดังกล่าว ดังนั้น บริษัทและบริษัทย่อยจึงมีความเสี่ยงเกี่ยวกับความสามารถในการชำระหนี้และปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องในการดำเนินงาน หากสถาบันการเงินเรียกชำระหนี้คืนก่อนกำหนดอันเนื่องจากการผิดเงื่อนไขสัญญาเงินกู้

บริษัทตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าวนี้ จึงได้ให้ความสำคัญกับการบริหารกระแสเงินสดและการควบคุมอัตราส่วนทางการเงินให้เป็นไปตามที่กำหนดในสัญญาเงินกู้อย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีการติดตาม และรายงานข้อมูลทางการเงิน รวมถึงอัตราส่วนทางการเงิน และผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ ตลอดจนการประเมินสถานการณ์ในอนาคตที่อาจกระทบต่อสถานะทางการเงิน เพื่อวางแผนทางการเงินให้สอดคล้องกับงวดชำระหนี้เงินกู้ และเป้าหมายอัตราส่วนทางการเงิน รวมถึง การกำหนดแนวทางแก้ไขไว้ล่วงหน้า ในกรณีที่มิแน่ว่าอาจจะไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ได้

3.4 ความเสี่ยงทางการบริหารจัดการ

ความเสี่ยงกรณีที่บริษัทมีผู้ถือหุ้นรายใหญ่มากกว่าร้อยละ 50

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 กลุ่มของนายพนม วรรณสถาพร และครอบครัว ถือหุ้นรวมกัน在公司 คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 53.84 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัท ซึ่งมีสัดส่วนการถือหุ้นที่มากกว่าร้อยละ 50 ทำให้ผู้ถือหุ้นรายใหญ่มิอาจมีอำนาจในการควบคุมบริษัท และมีอิทธิพลต่อการตัดสินใจทำธุรกรรมของบริษัทสำหรับกรณีที่ ต้องใช้เกณฑ์เสียงข้างมากในการลงคะแนน นอกจากนี้ การถือหุ้นในลักษณะกระจุกตัวโดยผู้ถือหุ้นรายใหญ่นี้ยังทำให้บริษัทไม่สามารถตัดสินใจดำเนินการโดยปราศจากการยินยอมของกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ แม้ว่าผู้ถือหุ้นกลุ่มอื่นจะเห็นโอกาสที่จะทำให้เกิดประโยชน์ต่อบริษัทก็ตาม

4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

4.1 ทรัพย์สินถาวรที่บริษัทและบริษัทย่อยใช้ประกอบธุรกิจ

| ประเภท/ลักษณะทรัพย์สิน | ลักษณะกรรมสิทธิ์ | มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ 31 ธ.ค. 2558 (ล้านบาท) | ภาระผูกพัน |
|--|------------------------|--|---------------------------|
| ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน 73 แปลง ตั้งอยู่ที่ <ul style="list-style-type: none"> - อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา - อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร - อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี - อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย - อำเภอสะบ้าย้อย จังหวัดสงขลา รวมเนื้อที่ 567 ไร่ 1 งาน | กลุ่มบริษัทเป็นเจ้าของ | 500.52 | จำนอง 383 ล้านบาท |
| อาคารสิ่งปลูกสร้าง ทำเรือ และ ส่วนปรับปรุงตั้งอยู่ที่ <ul style="list-style-type: none"> - อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร - อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี - อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | กลุ่มบริษัทเป็นเจ้าของ | 183.04 | ไม่มี |
| เครื่องจักรและอุปกรณ์ | กลุ่มบริษัทเป็นเจ้าของ | 44.69 | ไม่มี |
| เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน | กลุ่มบริษัทเป็นเจ้าของ | 3.94 | ไม่มี |
| ยานพาหนะ | กลุ่มบริษัทเป็นเจ้าของ | 22.50 | ไม่มี |
| | กลุ่มบริษัทเป็นเจ้าของ | 28.00 | ภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน |
| ระบบสารานุกรมโปด | กลุ่มบริษัทเป็นเจ้าของ | 9.57 | ไม่มี |
| สินทรัพย์ระหว่างติดตั้งและก่อสร้าง | กลุ่มบริษัทเป็นเจ้าของ | 56.05 | ไม่มี |

4.2 นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัทมีนโยบายที่จะลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องใกล้เคียงกันหรือก่อให้เกิดประโยชน์และสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัทเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงและผลการดำเนินงานของบริษัทเช่นด้านการขนส่ง ด้านพลังงาน เป็นต้นและในส่วนของการบริหารงานบริษัทย่อยดังกล่าวบริษัทจะส่งผู้แทนเข้าร่วมเป็นกรรมการในบริษัทนั้นๆ ในสัดส่วนที่ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมดของบริษัทย่อยเพื่อควบคุมในเรื่องการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของบริษัทอย่างใกล้ชิดโดยคณะกรรมการของบริษัทจะร่วมกันพิจารณาตามนโยบายการลงทุนของบริษัท โดยคำนึงถึงความจำเป็นเหมาะสม และประโยชน์ของบริษัท และผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ และปฏิบัติตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในเรื่องการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทอย่างเคร่งครัด

ตารางแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ 31 ธันวาคม 2558

| บริษัทย่อย | ประเภทธุรกิจ | ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท) | มูลค่าที่ตราไว้ (บาทต่อหุ้น) | สัดส่วนเงิน ลงทุน (ร้อยละ) | ราคาทุน (ล้านบาท) |
|--|---|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| บริษัท เอ.จี.อี. ทราสสปอร์ต จำกัด | ให้บริการขนส่งถ่านหิน และ บริการด้านโลจิสติกส์ครบวงจร โดยจะเน้นการให้บริการด้านการ ขนส่งทางบกแก่บริษัทเท่านั้น | 1.00 | 100 | 99 | 0.99 |
| บริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด | ประกอบกิจการท่าเรือและ คลังสินค้า | 132.00 | 100 | 100 | 132.00 |
| PT.AGE RESOURCES | ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับถ่านหิน โดยตั้งอยู่ที่ประเทศอินโดนีเซีย | 2.4 ล้านเหรียญ สหรัฐอเมริกา | 1 เหรียญ สหรัฐอเมริกา | 99 | 73.11 |
| บริษัท เอจีอี เพาเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด | ลงทุนในกิจการอื่นที่ประกอบ ธุรกิจโรงไฟฟ้าและพลังงาน ทดแทน | 30 | 100 | 100 | 30.00 |
| รวม | | | | | 236.10 |
| หัก : ค่าเผื่อผลขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย | | | | | - |
| เงินลงทุนในบริษัทย่อย – สุทธิ | | | | | 236.10 |

บริษัท เอจีอี เพาเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้ลงทุนในบริษัทย่อยแห่งใหม่ ดังต่อไปนี้

| (หน่วย: พันบาท) | | | | | |
|--|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|---------------------|
| ชื่อบริษัท | ประเภทธุรกิจ | สัดส่วน การลงทุน (ร้อยละ) | วันที่จดทะเบียน จัดตั้งบริษัท | จำนวนทุน จดทะเบียนและ เรียกชำระแล้ว | เงินสด จ่ายสุทธิ |
| บริษัท เอ เอ็นจีเนียริง คอนสตรัคชั่น จำกัด | ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า | 94 | 23 สิงหาคม 2550 | 50,000 | 50,000 |
| บริษัท พิชญ์โลก เวสต์ เพาเวอร์ จำกัด | ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า | 100 | 26 สิงหาคม 2557 | 1,000 | 1,000 |
| บริษัท สะบ้าย้อย กรีน เพาเวอร์ จำกัด | ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า | 100 | 26 สิงหาคม 2557 | 1,000 | 1,000 |
| บริษัท พุนพิน ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า | 100 | 9 กุมภาพันธ์ 2558 | 1,000 | 1,000 |
| บริษัท ปลายพระยา ไบโอมัส เพาเวอร์ จำกัด | ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า | 100 | 13 กุมภาพันธ์ 2558 | 1,000 | 1,000 |
| บริษัท เปียน กรีน เพาเวอร์ จำกัด | ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า | 100 | 18 กุมภาพันธ์ 2558 | 1,000 | 1,000 |
| บริษัท สตูล กรีน จำกัด | ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า | 100 | 27 กุมภาพันธ์ 2558 | 1,000 | 1,000 |
| รวม | | | | 56,000 | 56,000 |

5. ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 บริษัทและบริษัทย่อย ไม่มีคดีหรือข้อพิพาททางกฎหมายที่อาจส่งผลกระทบในด้านลบต่อสินทรัพย์ของบริษัทหรือบริษัทย่อย ที่มีจำนวนสูงกว่าร้อยละ 5 ของส่วนของผู้ถือหุ้น และมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทหรือบริษัทย่อยอย่างมีนัยสำคัญ รวมถึง คดีที่มีได้เกิดจากการประกอบธุรกิจโดยปกติของบริษัทหรือบริษัทย่อย

6. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

6.1 ข้อมูลทั่วไป

(1) ข้อมูลบริษัท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558)

| | |
|--------------------------------------|--|
| ชื่อบริษัทภาษาไทย | บริษัท เอเชีย กรีน เอนเนอจี้ จำกัด (มหาชน) |
| ชื่อบริษัทภาษาอังกฤษ | Asia Green Energy Public Company Limited |
| ชื่อย่อหลักทรัพย์ | AGE |
| ลักษณะการประกอบธุรกิจ | เป็นผู้ประกอบการนำเข้าและจัดจำหน่ายถ่านหิน |
| 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, 705 Email : ir@agecoal.com |

(2) ชื่อและสถานที่ตั้งของนิติบุคคลที่บริษัทถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป

| ชื่อบริษัท | ที่ตั้งสำนักงาน | ลักษณะ การประกอบธุรกิจ | ทุนจดทะเบียน | ทุนชำระแล้ว | จำนวนหุ้นที่ ชำระแล้ว ทั้งหมด(หุ้น) | สัดส่วน การถือหุ้น (%) |
|---|---|--|--------------------------|--------------------------|---|------------------------------|
| บริษัท เอ.จี.อี. ทราเวลสปอร์ต จำกัด | 273/1 ถนนพระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กทม. | ให้บริการขนส่งผ่านหิน ทางบก และบริการ ด้านโลจิสติกส์ครบวงจร | 1 ล้านบาท | 1 ล้านบาท | 10,000 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท) | 99 |
| บริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด | 273/1 ถนนพระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กทม. | ประกอบกิจการท่าเรือ และคลังสินค้าที่มี การคัดแยกและขนถ่าย สินค้าหลักของบริษัท | 132 ล้านบาท | 100.50 ล้านบาท | 1,005,000 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท) | 100 |
| PT. AGE RESOURCES | MenaraThamrin, 3A Fl. Suit 02,Jl. MH. ThamrinKav3, Jakarta 10250, Indonesia | ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการ จัดซื้อถ่านหิน | 2.4 ล้านดอลลาร์ สหรัฐ | 2.4 ล้านดอลลาร์ สหรัฐ | 2,400,000 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 1 USD) | 99 |
| บริษัท เอจีอี เพาเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด | 273/1 ถนนพระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กทม. | ลงทุนในกิจการอื่นที่ ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า และพลังงานทดแทน | 30 ล้านบาท | 30 ล้านบาท | 300,000 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท) | 100 |
| บริษัท เอ เอ็นจีเนียร์ริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด | 273/1 ถนนพระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กทม. | ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า พลังงานทดแทน | 50 ล้านบาท | 50 ล้านบาท | 500,000 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท) | 94 |
| บริษัท สะบ้าย้อย กรีน เพาเวอร์ จำกัด | 273/1 ถนนพระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กทม. | ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า พลังงานทดแทน | 1 ล้านบาท | 1 ล้านบาท | 10,000 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท) | 100 |
| บริษัท พิษณุโลก เวสต์ เพาเวอร์ จำกัด | 273/1 ถนนพระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กทม. | ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า พลังงานทดแทน | 1 ล้านบาท | 1 ล้านบาท | 10,000 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท) | 100 |
| บริษัท พุนพิน ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | 273/1 ถนนพระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กทม. | ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า | 1 ล้านบาท | 1 ล้านบาท | 10,000 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท) | 100 |
| บริษัท ปลายพระยา ไบโอ แมส เพาเวอร์ จำกัด | 273/1 ถนนพระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กทม. | ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า | 1 ล้านบาท | 1 ล้านบาท | 10,000 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท) | 100 |
| บริษัท ปลายพระยา ไบโอ แมส เพาเวอร์ จำกัด | 273/1 ถนนพระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กทม. | ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า | 1 ล้านบาท | 1 ล้านบาท | 10,000 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท) | 100 |

| ชื่อบริษัท | ที่ตั้งสำนักงาน | ลักษณะ การประกอบธุรกิจ | ทุนจดทะเบียน | ทุนชำระแล้ว | จำนวนหุ้นที่ ชำระแล้ว ทั้งหมด(หุ้น) | สัดส่วน การถือหุ้น (%) |
|----------------------------------|--|------------------------------|--------------|-------------|--|------------------------------|
| บริษัท เปียน กรีน เพาเวอร์ จำกัด | 273/1ถนนพระราม2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กทม. | ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า | 1 ล้านบาท | 1 ล้านบาท | 10,000 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท) | 100 |
| บริษัท สตูล กรีน จำกัด | 273/1ถนนพระราม2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กทม. | ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า | 1 ล้านบาท | 1 ล้านบาท | 10,000 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท) | 100 |

หมายเหตุ: *คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติจดทะเบียนยกเลิกบริษัท จำนวน 5 บริษัท ดังนี้ 1.บริษัท ปัตตานี กรีน เอนเนอจี จำกัด 2.บริษัท สุโขทัย กรีน เพาเวอร์ จำกัด 3.บริษัท เพชรบูรณ์ กรีน โซลาร์ จำกัด 4. บริษัท กำแพงเพชร โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด และ 5.บริษัท พิษณุโลก โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด

(3) บุคคลอ้างอิง

นายทะเบียนหุ้นสามัญ

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
เลขที่ 62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
โทรศัพท์ : 02-229-2800
โทรสาร : 02-654-5472

ผู้สอบบัญชี

บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด
193/136 อาคารเลคริชดา รัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-264-0777
โทรสาร : 02-264-0789 - 90
นายกฤษดา เลิศวนา ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 4958 หรือ
นางสาววราพร ประภาศิริกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 4579 หรือ
นางชลรส สันติอัครวราภรณ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 4523

สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ

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

6.2 ข้อมูลสำคัญอื่น

-ไม่มี-