

6. โครงการในอนาคต

บริษัทมุ่งมั่นที่จะก้าวขึ้นเป็นหนึ่งในผู้นำด้านธุรกิจไฟฟ้าด้วยการขยายการลงทุนและพัฒนาโครงการทั้งในและต่างประเทศ ไม่ว่าจะเป็นการเพิ่มกำลังการผลิตจากการพัฒนาโครงการด้วยตนเอง หรือเข้าร่วมลงทุนกับผู้ประกอบการรายอื่น รวมทั้งการขยายการลงทุนด้านพลังงานหมุนเวียน และธุรกิจเกี่ยวเนื่องอื่นๆ

ทั้งนี้ ปัจจุบัน บริษัทอยู่ระหว่างศึกษาเพื่อพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าต่างๆ ดังนี้

1. โครงการบริหารจัดการขยะครบวงจร จังหวัดระยอง

บริษัทได้ทำการศึกษาข้อมูลและความเป็นไปได้ของโครงการบริหารจัดการขยะครบวงจร เพื่อผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะร่วมกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันพัฒนาระบบการจัดการขยะมูลฝอยที่มุ่งไปสู่เทคโนโลยีการแปลงขยะมูลฝอยเป็นพลังงาน (Waste to Energy) ซึ่งจะมีกำลังผลิตไฟฟ้าประมาณ 6 – 9 เมกะวัตต์ และจะจำหน่ายไฟฟ้าเข้าระบบของ กฟภ. คาดว่าจะเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2560 และจะได้รับการสนับสนุนค่าไฟฟ้าที่สูงกว่าค่าไฟฟ้าปกติในปัจจุบัน โครงการดังกล่าวมีมูลค่าการลงทุนประมาณ 1,285 ล้านบาท ประกอบไปด้วยส่วนของโรงกำจัดขยะประมาณ 325 ล้านบาท และส่วนของโรงไฟฟ้าประมาณ 960 ล้านบาท ทั้งนี้ หากโครงการดังกล่าวสามารถดำเนินการได้ จะเป็นต้นแบบในการขยายการลงทุนของบริษัทในโครงการบริหารจัดการขยะในพื้นที่อื่นต่อไป ปัจจุบัน บริษัทอยู่ระหว่างการจัดทำสัญญารับจ้างกำจัดขยะและสัญญาเช่าที่ดินและอาคารเพื่อเป็นที่ตั้งของโครงการ

2. โรงผลิตสาธารณูปการ 4 (Central Utility Plant 4: CUP-4)

บริษัทมีแผนที่จะพัฒนาโครงการโรงผลิตสาธารณูปการ 4 ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จังหวัดระยอง โดยเป็นโรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชัน (Cogeneration Power Plant) ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังผลิตไฟฟ้าประมาณ 40 เมกะวัตต์ และกำลังผลิตไอน้ำประมาณ 70 ตันต่อชั่วโมง โดยมีแผนที่จะจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมเอเชียและบริเวณใกล้เคียง โครงการดังกล่าวมีมูลค่าการลงทุนประมาณ 3,670 ล้านบาท ประกอบด้วยส่วนผลิตไฟฟ้าและไอน้ำประมาณ 2,500 ล้านบาท และส่วนกลาง (Common Facilities) เพื่อรองรับการขยายกำลังการผลิตในอนาคต ประมาณ 1,170 ล้านบาท ปัจจุบัน บริษัทได้ทำกรยื่นรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงผลิตสาธารณูปการ 4 ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยคาดว่าจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการระยะที่ 1 ในไตรมาสที่ 3 ปี 2558 และเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในปี 2560

3. โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ประเทศญี่ปุ่น

บริษัทได้เข้าลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในประเทศญี่ปุ่น ผ่านการเข้าถือหุ้นในบริษัท Ichinoseki Solar Power – 1 GK ในสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 99 ซึ่งจะมีกำลังผลิตไฟฟ้าประมาณ 18 เมกะวัตต์ ตามที่ได้รับการอนุมัติจาก Ministry of Economy, Trade and Industry (METI) ของประเทศญี่ปุ่น อย่างไรก็ตาม บริษัทมีแผนที่จะยื่นขออนุญาตขยายกำลังการผลิตเพิ่มขึ้นเป็น 20 เมกะวัตต์ โครงการดังกล่าวมีมูลค่าการลงทุนรวมประมาณ 85.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ แบ่งเป็นส่วนของเงินทุน 17.1 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (ปัจจุบันชำระส่วนของเงินทุนดังกล่าวแล้วประมาณ 8.9 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ) และส่วนของเงินกู้ยืม 68.4 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (ซึ่งอยู่ระหว่างการเจรจาจัดหางานเงินกู้ยืม) ทั้งนี้ โครงการ

ได้รับใบอนุญาตในการพัฒนาโครงการและใบอนุญาตเชื่อมโยงเข้ากับระบบจำหน่ายแล้ว ปัจจุบันบริษัทอยู่ในระหว่างการจัดเตรียมสัญญาจ้างเหมาก่อสร้าง และสัญญาระยะยาวสำหรับการปฏิบัติการเดินเครื่องและการบำรุงรักษา ซึ่งภายหลังจากที่บริษัทลงนามสัญญาจ้างเหมาก่อสร้างแล้ว บริษัทจะทำการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ Tohoku Electric Power Company ต่อไป โดยคาดว่าจะเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2560