

6. โครงการในอนาคต

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นจะเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมการผลิตพลังงานจากขยะในประเทศไทย โดยการขยายธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค ซึ่งบริษัทฯ อยู่ในระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิง RDF โรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหิน และโรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหินและพลังงานเชื้อเพลิง RDF เพิ่มเติมจำนวน 3 โรง รวมทั้งปรับปรุงโรงไฟฟ้าซึ่งเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว โดยการติดตั้งหม้อผลิตไอน้ำซึ่งสามารถใช้เชื้อเพลิง RDF เพิ่มเติมในโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทิ้ง และโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิง RDF ซึ่งภายหลังการติดตั้งแล้วเสร็จ จะสามารถผลิตไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่องและผลิตไฟฟ้าได้ในปริมาณเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ บริษัทฯ วางแผนเพิ่มกำลังการผลิตของสถานประกอบการผลิตเชื้อเพลิง RDF เพื่อรองรับการขยายธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภคในอนาคตของบริษัทฯ และเพื่อสร้างผลตอบแทนสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้นอย่างมั่นคงและยั่งยืน ทั้งนี้ บริษัทฯ มีแผนงานเกี่ยวกับโครงการในอนาคต ดังนี้

1. โรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิง RDF

บริษัทฯ อยู่ในระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้า RDF-70MW ซึ่งจะตั้งอยู่ที่อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และอยู่ในบริเวณเดียวกับโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน โดยภายหลังจากที่การก่อสร้างโรงไฟฟ้า RDF-70MW แล้วเสร็จ บริษัทฯ จะนำกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้า RDF-70MW และโรงไฟฟ้า WH-30MW มารวมกัน เพื่อใช้ดำเนินการเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิง RDF ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 100 เมกะวัตต์

บริษัทฯ คาดว่าจะใช้มูลค่าเงินลงทุนสำหรับโครงการดังกล่าวประมาณ 3,300.0 ล้านบาท โดยมีแหล่งเงินทุนจากการกู้ยืมจากธนาคาร และ/หรือเงินส่วนหนึ่งจากการเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนในครั้งนี้อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ คาดว่าโรงไฟฟ้า RDF-70MW จะเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ภายในไตรมาสที่ 4 ของปี 2560

2. โรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหิน

บริษัทฯ อยู่ในระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหิน 150MW โดยคาดว่าจะมีกำลังการผลิตติดตั้ง 150 เมกะวัตต์ ซึ่งจะตั้งอยู่ที่อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และอยู่ในบริเวณเดียวกับโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน โดยบริษัทฯ คาดว่าจะใช้มูลค่าเงินลงทุนสำหรับโครงการดังกล่าวประมาณ 7,300.0 ล้านบาท โดยมีแหล่งเงินทุนจากการกู้ยืมจากธนาคาร เงินส่วนหนึ่งจากการเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนในครั้งนี้อย่างไรก็ตาม และ/หรือเงินสดจากการดำเนินงาน ซึ่งบริษัทฯ คาดว่าโรงไฟฟ้าถ่านหิน 150MW จะเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ภายในไตรมาสที่ 4 ของปี 2560

3. โรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหินและพลังงานเชื้อเพลิง RDF

บริษัทฯ อยู่ในระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหินและเชื้อเพลิง RDF-70MW โดยคาดว่าจะมีกำลังการผลิตติดตั้ง 70 เมกะวัตต์ ซึ่งจะตั้งอยู่ที่อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และอยู่ในบริเวณเดียวกับโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน

โรงไฟฟ้าของบริษัทฯ แห่งนี้ได้ถูกออกแบบและก่อสร้างให้มีความยืดหยุ่นในการดำเนินงาน โดยในกรณีที่โรงไฟฟ้า RDF-60MW หรือโรงไฟฟ้า RDF-70MW ของบริษัทฯ โรงใดโรงหนึ่งไม่สามารถผลิตไฟฟ้าได้เต็มกำลังการผลิตเนื่องจากเครื่องจักรชำรุดเสียหาย หรือหยุดทำงานเนื่องจากอยู่ระหว่างการบำรุงรักษา หรือเหตุอื่นใด บริษัทฯ สามารถใช้

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าแห่งนี้ ในการผลิตไฟฟ้าสำรองให้แก่โรงไฟฟ้า RDF-60MW หรือโรงไฟฟ้า RDF-70MW ของบริษัทฯ โรงใดโรงหนึ่งได้ ซึ่งจะส่งผลให้การดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิง RDF และพลังงานความร้อนทั้ง เพื่อผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. เป็นไปอย่างต่อเนื่อง

บริษัทฯ คาดว่าจะใช้มูลค่าเงินลงทุนสำหรับโครงการดังกล่าวประมาณ 900.0 ล้านบาท โดยมีแหล่งเงินทุนจาก เงินสดจากการดำเนินงาน การกู้ยืมจากธนาคาร และ/หรือเงินส่วนหนึ่งจากการเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนในครั้งนี้ ซึ่งบริษัทฯ คาดว่าโรงไฟฟ้าถ่านหินและเชื้อเพลิง RDF 70MW จะเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ภายในไตรมาสที่ 4 ของปี 2560 ทั้งนี้ วงเงินงบประมาณดังกล่าวเป็นงบประมาณเพิ่มเติมจากสิ่งก่อสร้าง และเครื่องจักรอื่นของโรงไฟฟ้าถ่านหิน-RDF 70MW ซึ่งบริษัทฯ ได้ลงทุนไปแล้ว

4. โครงการขยายกำลังการผลิตของสถานประกอบการผลิตเชื้อเพลิง RDF

บริษัทฯ เริ่มดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิตของสถานประกอบการผลิตเชื้อเพลิง RDF เพื่อรองรับการขยายธุรกิจ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า โดยบริษัทฯ คาดว่าภายหลังการขยายกำลังการผลิตแล้วเสร็จ สถานประกอบการผลิตเชื้อเพลิง RDF จะมีกำลังการผลิตติดตั้งในการรับขยะชุมชนเข้าสู่กระบวนการผลิตเป็นจำนวนถึง 6,000 ตันต่อวัน ซึ่งสามารถผลิต เป็นเชื้อเพลิง RDF ได้เป็นจำนวนถึง 3,000 ตันต่อวัน

บริษัทฯ คาดว่าจะใช้มูลค่าเงินลงทุนสำหรับโครงการดังกล่าวประมาณ 1,450.0 ล้านบาท โดยมีแหล่งเงินทุนจาก การกู้ยืมจากธนาคาร เงินส่วนหนึ่งจากการเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนในครั้งนี้ และ/หรือเงินสดจากการดำเนินงาน ซึ่งบริษัทฯ คาดว่า การขยายกำลังการผลิตจะแล้วเสร็จ และเริ่มดำเนินงานได้ในไตรมาสที่ 1 ของปี 2560

5. โครงการลงทุนซื้อหม้อผลิตไอน้ำซึ่งใช้เชื้อเพลิง RDF เพิ่มเติม

บริษัทฯ มีแผนที่จะลงทุนซื้อหม้อผลิตไอน้ำซึ่งใช้เชื้อเพลิง RDF เพิ่มเติม จำนวน 2 เครื่อง เพื่อใช้เป็นหม้อผลิต ไอน้ำสำรองสำหรับโรงไฟฟ้า RDF-60MW และโรงไฟฟ้า RDF-70MW ในกรณีที่มีการหยุดซ่อมบำรุงหม้อผลิตไอน้ำของ โรงไฟฟ้าทั้งสองโรงดังกล่าว รวมถึงใช้หม้อผลิตไอน้ำสำรองข้างต้นในการผลิตไอน้ำเพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้าได้อย่างเต็ม กำลังการผลิตของโรงไฟฟ้าซึ่งจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ.

บริษัทฯ คาดว่าจะใช้มูลค่าเงินลงทุนสำหรับโครงการดังกล่าวประมาณ 1,540.0 ล้านบาท โดยมีแหล่งเงินทุนจากเงิน ส่วนหนึ่งจากการเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนในครั้งนี้ และ/หรือเงินสดจากการกู้ยืมจากธนาคาร ซึ่งบริษัทฯ คาดว่าจะติดตั้งแล้วเสร็จ และเริ่มดำเนินงานได้ในไตรมาสที่ 1 ของปี 2561

6. โครงการปรับปรุงโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ไอน้ำเพื่อผลิตไฟฟ้า

บริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานของระบบการนำความร้อนทิ้งจากกระบวนการ ผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีไอ โพลีน ที่โรงไฟฟ้า WH-30MW ซึ่งจะช่วยเพิ่มปริมาณความร้อนทิ้งในรูปของก๊าซร้อนที่ ได้รับจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีไอ โพลีน และจะทำให้โรงไฟฟ้า WH-30MW มีอัตราการใช้กำลัง การผลิตไฟฟ้าดีขึ้น

บริษัทฯ คาดว่าจะใช้มูลค่าเงินลงทุนสำหรับโครงการดังกล่าวประมาณ 85.2 ล้านบาท โดยมีแหล่งเงินทุนจาก

เงินสดจากการดำเนินงาน การกู้ยืมจากธนาคาร และ/หรือ เงินส่วนหนึ่งจากการเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนในครั้งนี้ ซึ่งบริษัทฯ คาดว่าดำเนินการปรับปรุงโรงไฟฟ้า WH-30MW แล้วเสร็จ ภายในไตรมาสที่ 2 ของปี 2560

7. โครงการลงทุนซื้อเครื่องคัดแยกขยะเบื้องต้นเพื่อการดำเนินงานที่หลุมฝังกลบ

บริษัทฯ วางแผนที่จะจัดให้มีเครื่องคัดแยกขยะเบื้องต้นเพิ่มเติมเพื่อติดตั้งที่หลุมฝังกลบของบริษัทจัดการขยะทั้งที่ได้มีการลงนามในสัญญาแล้วและที่อยู่ในระหว่างเจรจาซึ่งจะช่วยเพิ่มช่องทางการจัดหาขยะ และช่วยเพิ่มคุณภาพขยะที่ส่งมายังบริษัทฯ

บริษัทฯ คาดว่าจะใช้มูลค่าเงินลงทุนสำหรับโครงการดังกล่าวประมาณ 450.0 ล้านบาท โดยมีแหล่งเงินทุนจากเงินสดจากการดำเนินงาน เงินส่วนหนึ่งจากการเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนในครั้งนี้ และ/หรือ การกู้ยืมจากธนาคาร ซึ่งบริษัทฯ คาดว่าดำเนินการแล้วเสร็จ ภายในไตรมาสที่ 2 ของปี 2560