

6. โครงการในอนาคต

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นจะเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมการผลิตพลังงานจากขยะในประเทศไทย โดยการขยายธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค ซึ่งบริษัทฯ อยู่ในระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิง RDF โรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหิน และโรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหินและพลังงานเชื้อเพลิง RDF เพิ่มเติมอีกจำนวน 3 โรง รวมทั้งมีการปรับปรุงโรงไฟฟ้าซึ่งเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว โดยการติดตั้งหม้อผลิตไอน้ำซึ่งสามารถใช้เชื้อเพลิง RDF ในโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั้ง ซึ่งภายหลังการติดตั้งแล้วเสร็จ จะสามารถผลิตไฟฟ้าโดยการเผาไหม้เชื้อเพลิง RDF ได้อีกด้วย 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 โดยมีแหล่งเงินทุนจากเงินส่วนหนึ่งจากการเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนในครั้งนี เงินสดจากการดำเนินงาน และ/หรือเงินสดจากการกู้ยืมจากธนาคาร ซึ่งบริษัทฯ คาดว่าโรงไฟฟ้า RDF-70MW จะเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ภายในไตรมาสที่ 1 ของปี 2560

2. โรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหิน

บริษัทฯ อยู่ในระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหิน 150MW โดยคาดว่าจะมีกำลังการผลิตติดตั้ง 150 เมกะวัตต์ ซึ่งจะตั้งอยู่ที่อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และอยู่ในบริเวณเดียวกับโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ของ บมจ. ทีพีโอ โพลีน โดยบริษัทฯ คาดว่าจะใช้มูลค่าเงินลงทุนสำหรับโครงการดังกล่าวประมาณ 7,300.0 ล้านบาท โดยมีแหล่งเงินทุนจากเงินส่วนหนึ่งจากการเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนในครั้งนี เงินสดจากการดำเนินงาน และ/หรือเงินสดจากการกู้ยืมจากธนาคาร 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 โดยในกรณีที่

โรงไฟฟ้า RDF-60MW หรือโรงไฟฟ้า RDF-70MW ของบริษัทฯ โรงใดโรงหนึ่งไม่สามารถผลิตไฟฟ้าได้เต็มกำลังการผลิต เนื่องจากเครื่องจักรชำรุดเสียหาย หรือหยุดทำงานเนื่องจากอยู่ระหว่างการบำรุงรักษา หรือเหตุอื่นใด บริษัทฯ สามารถใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าแห่งนี้ ในการผลิตไฟฟ้าสำรองให้แก่โรงไฟฟ้า RDF-60MW หรือโรงไฟฟ้า RDF-70MW ของบริษัทฯ โรงใดโรงหนึ่งได้ ซึ่งจะช่วยลดความเสียหายหากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิง RDF และพลังงานความร้อนทิ้งขัดข้อง

บริษัทฯ คาดว่าจะใช้มูลค่าเงินลงทุนสำหรับโครงการดังกล่าวประมาณ 900.0 ล้านบาท โดยมีแหล่งเงินทุนจากเงินส่วนหนึ่งจากการเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนในครั้งนี เงินสดจากการดำเนินงาน และ/หรือเงินสดจากการกู้ยืมจากธนาคาร ซึ่งบริษัทฯ คาดว่าโรงไฟฟ้าถ่านหินและเชื้อเพลิง RDF 70MW จะเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ภายในไตรมาสที่ 2 ของปี 2560

4. โครงการปรับปรุงโรงไฟฟ้า WH-40MW

บริษัทฯ เริ่มดำเนินการติดตั้งหม้อผลิตไอน้ำซึ่งสามารถใช้เชื้อเพลิง RDF ที่โรงไฟฟ้า WH-40MW ซึ่งจะทำให้โรงไฟฟ้า WH-40MW สามารถผลิตไฟฟ้าโดยใช้ได้ทั้งเชื้อเพลิง RDF และพลังงานความร้อนทิ้ง

บริษัทฯ คาดว่าจะใช้มูลค่าเงินลงทุนสำหรับโครงการดังกล่าวประมาณ 730.0 ล้านบาท โดยมีแหล่งเงินทุนจาก เงินสดจากการดำเนินงาน และ/หรือเงินสดจากการกู้ยืมจากธนาคาร ซึ่งบริษัทฯ คาดว่าจะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ภายในไตรมาสที่ 3 ของปี 2559

5. โครงการขยายกำลังการผลิตของสถานประกอบการผลิตเชื้อเพลิง RDF

บริษัทฯ เริ่มดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิตของสถานประกอบการผลิตเชื้อเพลิง RDF เพื่อรองรับการขยายธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า โดยบริษัทฯ คาดว่าภายหลังการขยายกำลังการผลิตแล้วเสร็จ สถานประกอบการผลิตเชื้อเพลิง RDF จะมีกำลังการผลิตติดตั้งในการรับขยะชุมชนเข้าสู่กระบวนการผลิตเป็นจำนวนถึง 6,000 ตันต่อวัน ซึ่งสามารถผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF ได้เป็นจำนวนถึง 3,000 ตันต่อวัน

บริษัทฯ คาดว่าจะใช้มูลค่าเงินลงทุนสำหรับโครงการดังกล่าวประมาณ 1,450.0 ล้านบาท โดยมีแหล่งเงินทุนจากเงินส่วนหนึ่งจากการเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนในครั้งนี เงินสดจากการดำเนินงาน และ/หรือเงินสดจากการกู้ยืมจากธนาคาร ซึ่งบริษัทฯ คาดว่าการขยายกำลังการผลิตจะแล้วเสร็จ และเริ่มดำเนินงานได้ในไตรมาสที่ 4 ของปี 2559