6. โครงการในอนาคต

บริษัทมีโครงการในอนาคต คือ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนจำนวน 8 โครงการ คือ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล 7 โครงการ และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานจากขยะ ในรูปแบบพลังงานความร้อน (Thermal Process) 1 โครงการ โดยมีรายละเอียดของแต่ละโครงการ ดังนี้

1. <u>โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลขนาดกำลังการผลิต 990 กิโลวัตต์ จำนวน 7 โครงการ กำลังการผลิตรวมทั้งสิ้น 6.93 เมกะวัตต์</u>

โครงการโรงงานไฟฟ้าพลังงานชีวมวลจำนวน 7 โครงการ โครงการละ 0.99 เมกะวัตต์ กำลังการผลิตรวมทั้งสิ้น 6.93 เมกะวัตต์ ซึ่งแต่ละโครงการจะเป็นในลักษณะผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer หรือ VSPP) ดำเนินการโดยบริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้ยื่นแบบคำขอจำหน่ายไฟฟ้าและการเชื่อมโยงไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และวางหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอการขายไฟฟ้าเข้าระบบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้วในอัตรา 200 บาทต่อ 1 กิโลวัตต์ โครงการละ 200,000 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,400,000 บาท โดยบริษัทย่อยได้ยื่นขอรับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากสำหรับโรงไฟฟ้าทั้ง 7 โครงการ ในอัตรา 0.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาสนับสนุน 7 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD) โดยแต่ละโครงการ มีการทำข้อตกลงการสนับสนุนวัตถุดิบที่ใช้เป็นเชื้อเพลิง ซึ่งเป็นหนึ่งในข้อกำหนดตามเงื่อนไขการยื่นแบบคำขอจำหน่ายไฟฟ้าและการเชื่อมโยงไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลของบริษัทย่อยซึ่งอยู่ระหว่างการพิจารณาคำขอจำหน่ายไฟฟ้าและการเชื่อมโยงไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทั้ง 7 โครงการ มีรายละเอียดคำขอจำหน่ายไฟฟ้าโดยสรุป ดังนี้

โดย ณ วันที่ 29 ตุลาคม 2557 บริษัทได้รับการแจ้งผลการพิจารณาอนุมัติการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว 1 โครงการ คือ โครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวล ณ ตำบลทุ่งต่อ อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง ซึ่งมีกำลังการผลิต 990 กิโลวัตต์ โดยมีรายละเอียดของโครงการ ดังนี้

<u>โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล ตำบลทุ่งต่อ อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง</u>

ผู้ยื่นแบบคำขอ	บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลทุ่งต่อ อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง
กำลังการผลิตติดตั้ง	990 กิโลวัตต์
ปริมาณพลังไฟฟ้าสูงสุดที่จะจ่ายเข้าระบบ	990 กิโลวัตต์
ชนิดของพลังงานหมุนเวียน	พลังงานจากเศษวัสดุ
เชื้อเพลิงหลัก	ขี้เลื่อยเศษไม้ยางพาราที่เหลือจากการแปรรูป
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 330 กิโลวัตต์ จำนวน 3 เครื่อง
วันที่ยื่นแบบคำขอ	3 เมษายน 2556
วันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า	มีนาคม 2558
ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	0.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 7 ปี นับวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลของบริษัทย่อยซึ่งอยู่ระหว่างการพิจารณาคำขอจำหน่ายไฟฟ้าและการเชื่อมโยงไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทั้ง 6 โครงการ มีรายละเอียดคำขอจำหน่ายไฟฟ้าโดยสรุป ดังนี้

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล ตำบลนาวังหิน อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

ผู้ยื่นแบบคำขอ	บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลนาวังหิน อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี
กำลังการผลิตติดตั้ง	990 กิโลวัตต์
ปริมาณพลังไฟฟ้าสูงสุดที่จะจ่ายเข้าระบบ	990 กิโลวัตต์
ชนิดของพลังงานหมุนเวียน	พลังงานจากเศษวัสดุ
เชื้อเพลิงหลัก	เศษไม้เบญจพรรณ ปีกไม้ เหง้ามันสำปะหลัง และกะลาปาล์ม
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 330 กิโลวัตต์ จำนวน 3 เครื่อง
วันที่ยื่นแบบคำขอ	14 มีนาคม 2556
วันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า	มีนาคม 2558
ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	0.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 7 ปี นับวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล ตำบลคลองมะพลับ อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย

ผู้ยื่นแบบคำขอ	บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลคลองมะพลับ อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย
กำลังการผลิตติดตั้ง	990 กิโลวัตต์
ปริมาณพลังไฟฟ้าสูงสุดที่จะจ่ายเข้าระบบ	990 กิโลวัตต์
ชนิดของพลังงานหมุนเวียน	พลังงานจากเศษวัสดุ
เชื้อเพลิงหลัก	เศษไม้สับ
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 330 กิโลวัตต์ จำนวน 3 เครื่อง
วันที่ยื่นแบบคำขอ	14 มีนาคม 2556
วันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า	มีนาคม 2558
ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	0.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 7 ปี นับวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล ตำบลท่าพุทรา อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร

ผู้ยื่นแบบคำขอ	บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลท่าพุทรา อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร
กำลังการผลิตติดตั้ง	990 กิโลวัตต์
ปริมาณพลังไฟฟ้าสูงสุดที่จะจ่ายเข้าระบบ	990 กิโลวัตต์
ชนิดของพลังงานหมุนเวียน	พลังงานจากเศษวัสดุ
เชื้อเพลิงหลัก	เศษไม้สับ
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 330 กิโลวัตต์ จำนวน 3 เครื่อง
วันที่ยื่นแบบคำขอ	3 เมษายน 2556
วันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า	มีนาคม 2558
ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	0.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 7 ปี นับวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล ตำบลกุดจอก อำเภอหนองมโมง จังหวัดชัยนาท

ผู้ยื่นแบบคำขอ	บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลกุดจอก อำเภอหนองมโมง จังหวัดชัยนาท
กำลังการผลิตติดตั้ง	990 กิโลวัตต์
ปริมาณพลังไฟฟ้าสูงสุดที่จะจ่ายเข้าระบบ	990 กิโลวัตต์
ชนิดของพลังงานหมุนเวียน	พลังงานจากเศษวัสดุ
เชื้อเพลิงหลัก	เศษไม้สับ
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 330 กิโลวัตต์ จำนวน 3 เครื่อง
วันที่ยื่นแบบคำขอ	3 เมษายน 2556
วันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า	มีนาคม 2558
ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	0.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 7 ปี นับวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล ตำบลตาลเนิ้ง อำเภอสว่างดินแดง จังหวัดสกลนคร

ผู้ยื่นแบบคำขอ	บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลตาลเนิ้ง อำเภอสว่างดินแดง จังหวัดสกลนคร
กำลังการผลิตติดตั้ง	990 กิโลวัตต์
ปริมาณพลังไฟฟ้าสูงสุดที่จะ	990 กิโลวัตต์

จ่ายเข้าระบบ	
ชนิดของพลังงานหมุนเวียน	พลังงานจากเศษวัสดุ
เชื้อเพลิงหลัก	หญ้ายักษ์ (หญ้าเนเปียร์)
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 330 กิโลวัตต์ จำนวน 3 เครื่อง
วันที่ยื่นแบบคำขอ	3 เมษายน 2556
วันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า	มีนาคม 2560
ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	0.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 7 ปี นับวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล ตำบลห้วยสามพาด อำเภอประจักษ์ศิลปาคม จังหวัดอุดรธานี

ผู้ยื่นแบบคำขอ	บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลห้วยสามพาด อำเภอประจักษ์ศิลปาคม จังหวัดอุดรธานี
กำลังการผลิตติดตั้ง	990 กิโลวัตต์
ปริมาณพลังไฟฟ้าสูงสุดที่จะจ่ายเข้าระบบ	990 กิโลวัตต์
ชนิดของพลังงานหมุนเวียน	พลังงานจากเศษวัสดุ
เชื้อเพลิงหลัก	หญ้ายักษ์ (หญ้าเนเปียร์)
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 330 กิโลวัตต์ จำนวน 3 เครื่อง
วันที่ยื่นแบบคำขอ	3 เมษายน 2556
วันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า	มีนาคม 2560
ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	0.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 7 ปี นับวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD)

ทั้งนี้ บริษัทย่อยประมาณการณ์มูลค่าเงินลงทุนในโครงการโรงงานไฟฟ้าพลังงานชีวมวลโครงการละประมาณ 100 ล้านบาท รวมเป็นเงินลงทุนทั้งสิ้นประมาณ 700 ล้านบาท โดยคาดว่าจะใช้เงินลงทุนจากบริษัทย่อยประมาณ 233.33 ล้านบาท และเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินประมาณ 466.67 ล้านบาท

2. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานจากขยะ ในรูปแบบพลังงานความร้อน (Thermal Process) ขนาดกำลังการผลิต 9.90 เมกะวัตต์ ปริมาณไฟฟ้าสูงสุดที่จะจ่ายเข้าระบบ 8.0 เมกะวัตต์ จังหวัดสุรินทร์

โครงการโรงงานไฟฟ้าพลังงานจากขยะ ในรูปแบบพลังงานความร้อน (Thermal Process) กำลังการผลิต 9.90 เมกะวัตต์ ปริมาณไฟฟ้าสูงสุดที่จะจ่ายเข้าระบบ 8.0 เมกะวัตต์_ซึ่งโครงการดังกล่าวจะเป็นในลักษณะผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer หรือ VSPP) ดำเนินการโดยบริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้ยื่นแบบคำขอจำหน่ายไฟฟ้าและการเชื่อมโยงไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และวางหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอการขายไฟฟ้าเข้าระบบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้วในอัตรา 200 บาทต่อ 1 กิโลวัตต์ รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,600,000 บาท โดยบริษัทย่อยได้ยื่นขอรับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากสำหรับ

โรงไฟฟ้าดังกล่าว ในอัตรา 3.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาสนันสนุน 7 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD) ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาคำขอจำหน่ายไฟฟ้าและการเชื่อมโยงไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ทั้งนี้ บริษัทย่อยได้ทำการลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์และบริษัทย่อย ลงวันที่ 24 ตุลาคม 2557 โดยมีกรอบแนวทางของความร่วมมือ ดังนี้

1) บริษัทย่อยจะดำเนินการศึกษาวิธีการกำจัดสิ่งเหลือใช้ในชุมชน ด้วยกระบวนการความร้อนแบบไร้มลพิษและผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย ด้วยคุณภาพและมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด
2) บริษัทย่อยมีหน้าที่ให้คำปรึกษา หรือเสนอแนะแนวทาง รูปแบบวิธีการ และหรือการกำจัดสิ่งเหลือใช้ในชุมชน ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์ ในปริมาณไม่น้อยกว่า 300 ตันต่อวัน เป็นระยะเวลา 20 ปี

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานจากขยะของบริษัทย่อยซึ่งอยู่ระหว่างการพิจารณาคำขอจำหน่ายไฟฟ้าและการเชื่อมโยงไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีรายละเอียดคำขอจำหน่ายไฟฟ้าโดยสรุป ดังนี้

ผู้ยื่นแบบคำขอ	บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลทับทัน อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์
กำลังการผลิตติดตั้ง	9,900 กิโลวัตต์
ปริมาณพลังไฟฟ้าสูงสุดที่จะจ่ายเข้าระบบ	8,000 กิโลวัตต์
ชนิดของพลังงานหมุนเวียน	พลังงานจากขยะเทศบาล ในรูปแบบพลังงานความร้อน (Thermal Process)
เชื้อเพลิงหลัก	ขยะเทศบาล
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 2,000 กิโลวัตต์ จำนวน 5 เครื่อง
วันที่ยื่นแบบคำขอ	25 กรกฎาคม 2557
วันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า	มกราคม 2560
ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	3.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 7 ปี นับวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD)

ทั้งนี้ บริษัทย่อยประมาณการณ์มูลค่าเงินลงทุนในโครงการโรงงานไฟฟ้าพลังงานจากขยะดังกล่าวประมาณ 990 ล้านบาท โดยคาดว่าจะใช้เงินลงทุนจากบริษัทย่อยประมาณ 330 ล้านบาท และเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินประมาณ 660 ล้านบาท