6. โครงการในอนาคต

บริษัทมีโครงการในอนาคต คือ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนจำนวน 11 โครงการ คือ โครงการโรงงานไฟฟ้าพลังงานชีวมวล 7 โครงการ โรงงานไฟฟ้าพลังงานลม 4 โครงการ และ โดยมีรายละเอียดของแค่ละโครงการ ดังนี้

1. <u>โรงงานไฟฟ้าพลังงานชีวมวลขนาดกำลังการผลิต 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 โดยมีระยะเวลาสนันสนุน 7 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD) โดยแต่ละโครงการ มีการทำข้อตกลงการสนับสนุนวัตถุดิบที่ใช้เป็นเชื้อเพลิง ซึ่งเป็นหนึ่งในข้อกำหนดตามเงื่อนไขการยื่นแบบคำขอจำหน่ายไฟฟ้าและการเชื่อมโยงไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลของบริษัทย่อยซึ่งอยู่ระหว่างการพิจารณาคำขอจำหน่ายไฟฟ้าและการเชื่อมโยงไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทั้ง 7 โครงการ มีรายละเอียดคำขอจำหน่ายไฟฟ้าโดยสรุป ดังนี้

โดย ณ วันที่ 31 มีนาคม 2557 บริษัทได้รับการแจ้งผลการพิจารณาอนุมัติการรับซื้อไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว 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
ปริมาณพลังไฟฟ้าสูงสุดที่จะจ่ายเข้าระบบ	990 กิโลวัตต์
ชนิดของพลังงานหมุนเวียน	พลังงานจากเศษวัสดุ
เชื้อเพลิงหลัก	หญ้ายักษ์ (หญ้าเนเปียร์)
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 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 2558
ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	0.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 7 ปี นับวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD)

ทั้งนี้ บริษัทย่อยประมาณการณ์มูลค่าเงินลงทุนในโครงการโรงงานไฟฟ้าพลังงานชีวมวลโครงการละประมาณ 120 ล้านบาท รวมเป็นเงินลงทุนทั้งสิ้นประมาณ 840 ล้านบาท โดยคาดว่าจะใช้เงินลงทุนจากบริษัทย่อยประมาณ 280 ล้านบาท และเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินประมาณ 560 ล้านบาท

2. โรงงานไฟฟ้าพลังงานงานลมขนาดกำลังการผลิต 9.2 เมกะวัตต์ จำนวน 4 โครงการ กำลังการผลิตรวม 36.8 เมกะวัตต์ จังหวัดนครราชสีมา (โครงการ 1 และ 2)

โครงการโรงงานไฟฟ้าพลังงานลมขนาด 9.2 เมกะวัตต์ จำนวน 4 โครงการ กำลังการผลิตรวม 36.8 เมกะวัตต์ โดยโครงการ 1 2 และ 3 ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยดง อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา และโครงการที่ 4 ตั้งอยู่ที่ ตำบลกฤษณา อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งแต่ละโครงการจะเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer หรือ VSPP) ดำเนินการโดยบริษัท วินด์โกกรีน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้ยื่นแบบคำขอจำหน่ายไฟฟ้าและการเชื่อมโยงไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และวางหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอการขายไฟฟ้าเข้าระบบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้วในอัตรา 200 บาทต่อ 1 กิโลวัตต์ รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 3,680,000 บาท ไปแล้ว เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2556 โดยบริษัทย่อยได้ยื่นขอรับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากสำหรับโรงไฟฟ้าทั้ง 2 โครงการ ในอัตรา 3.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาสนันสนุน 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมของบริษัทย่อยทั้ง 2 โครงการ มีรายละเอียดคำขอจำหน่ายไฟฟ้าโดยสรุป ดังนี้

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ตำบลห้วยดง อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมาโครงการ 1

ผู้ยื่นแบบคำขอ	บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลห้วยดง อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
กำลังการผลิตติดตั้ง	9,200 กิโลวัตต์
ปริมาณพลังไฟฟ้าสูงสุดที่จะจ่ายเข้าระบบ	9,000 กิโลวัตต์
ชนิดของพลังงานหมุนเวียน	พลังงานลม
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	กังหันลมขนาด 2,300 กิโลวัตต์ จำนวน 4 เครื่อง
วันที่ยื่นแบบคำขอ	31 กรกฎาคม 2556
วันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า	30 ตุลาคม 2559
ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	3.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 10 ปี นับวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ตำบลห้วยดง อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา โครงการ 2

ผู้ยื่นแบบคำขอ	บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลห้วยดง อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
กำลังการผลิตติดตั้ง	9,200 กิโลวัตต์
ปริมาณพลังไฟฟ้าสูงสุดที่จะจ่ายเข้าระบบ	9,000 กิโลวัตต์
ชนิดของพลังงานหมุนเวียน	พลังงานลม
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	กังหันลมขนาด 2,300 กิโลวัตต์ จำนวน 4 เครื่อง
วันที่ยื่นแบบคำขอ	31 กรกฎาคม 2556
วันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า	30 ตุลาคม 2559
ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	3.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 10 ปี นับวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ตำบลห้วยดง อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา โครงการ 3

ผู้ยื่นแบบคำขอ	บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลห้วยดง อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
กำลังการผลิตติดตั้ง	9,200 กิโลวัตต์
ปริมาณพลังไฟฟ้าสูงสุดที่จะ	9,000 กิโลวัตต์

จ่ายเข้าระบบ	
ชนิดของพลังงานหมุนเวียน	พลังงานลม
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	กังหันลมขนาด 2,300 กิโลวัตต์ จำนวน 4 เครื่อง
วันที่ยื่นแบบคำขอ	31 กรกฎาคม 2556
วันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า	30 ตุลาคม 2559
ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	3.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 10 ปี นับวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ตำบลกฤษณา อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา โครงการ 4

ผู้ยื่นแบบคำขอ	บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลกฤษณา อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา
กำลังการผลิตติดตั้ง	9,200 กิโลวัตต์
ปริมาณพลังไฟฟ้าสูงสุดที่จะจ่ายเข้าระบบ	9,000 กิโลวัตต์
ชนิดของพลังงานหมุนเวียน	พลังงานลม
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	กังหันลมขนาด 2,300 กิโลวัตต์ จำนวน 4 เครื่อง
วันที่ยื่นแบบคำขอ	31 กรกฎาคม 2556
วันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า	30 ตุลาคม 2559
ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	3.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเวลา 10 ปี นับวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD)

ทั้งนี้ บริษัทประมาณการณ์มูลค่าเงินลงทุนในโครงการโรงงานไฟฟ้าพลังงานลมของบริษัทย่อยดังกล่าว โครงการละประมาณ 735 ล้านบาท รวมเป็นเงินลงทุนทั้งสิ้นประมาณ 2,940 ล้านบาท โดยคาดว่าจะใช้เงินลงทุนจากบริษัทย่อยประมาณ 980 ล้านบาท และเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินประมาณ 1,960 ล้านบาท