



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม	
1. ชื่อกิจกรรม	1) กิจกรรมใช้ไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์ภายในโรงงาน 2) กิจกรรมผลิตไฟฟ้าจากชีวมวล 3) กิจกรรมใช้ไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์สูบน้ำบาดาลเข้าแปลงอ้อย
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
3. เจ้าของกิจกรรม	<u>ดำเนินการเอง/ให้การสนับสนุน</u> - บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด <u>ผู้รับการสนับสนุน</u> - ชาวไร่อ้อยภายใต้สัญญาของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด จำนวน 17 ราย
4. การดำเนินกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง <input type="checkbox"/> ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม <input checked="" type="checkbox"/> ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	1) 8/8 หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก 2) เขตส่งเสริมอ้อยที่ 1-15 ในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก พิจิตร และกำแพงเพชร
6. ประเภทกิจกรรม	<input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน <input type="checkbox"/> การจัดการในภาคขนส่ง <input checked="" type="checkbox"/> พลังงานทดแทน <input type="checkbox"/> ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว <input type="checkbox"/> การจัดการของเสีย <input type="checkbox"/> การเกษตร
7. รายละเอียดของกิจกรรม	บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกดังนี้ 1) ติดตั้ง Solar rooftop ขนาด 998 kW บนหลังคาอาคารเก็บสินค้าเพื่อผลิตไฟฟ้าสำหรับใช้เองภายในบริษัท โดยใช้แผงโซลาร์เซลล์ขนาด 540 Wp จำนวน 1,834 แผ่น และสามารถผลิตไฟฟ้าเพื่อทดแทนการซื้อไฟฟ้าในช่วงที่ขอรับรองกิจกรรม 1,320,123 kWh 2) ติดตั้งโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดกำลังการผลิต 31 MW เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสัญญาซื้อขาย 8 MW โดยใช้ขานอ้อยเป็นเชื้อเพลิงหลัก และสามารถผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายเข้าสู่ระบบสายส่งในช่วงที่ขอรับรองกิจกรรม 76.96 ล้าน kWh 3) สนับสนุนระบบสูบน้ำบาดาลพลังงานแสงอาทิตย์ให้แก่ชาวไร่อ้อยภายใต้สัญญาของบริษัทฯ จำนวน 17 รายเพื่อทดแทนการซื้อไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสำหรับการสูบน้ำบาดาลเข้าพื้นที่ปลูกอ้อย โดยสนับสนุนแผงโซลาร์เซลล์ที่ใช้ระบบสูบน้ำบาดาลขนาดระหว่าง 340 – 540 Wp จำนวนทั้งหมด 331 แผง คิดเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้ารวม 135.9 kW และช่วยลดการซื้อไฟฟ้าสำหรับการสูบน้ำบาดาลของชาวไร่ในช่วงที่ขอรับรองกิจกรรม 397,400 kWh
8. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	<input checked="" type="checkbox"/> LESS Evaluation Sheet - LESS-AE-01 Version 08 (การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อจำหน่ายเข้าสู่ระบบสายส่ง) - LESS-AE-01 Version 07 (การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง)

9. ระยะเวลาที่ขอรับรอง และปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก

กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ eq)
1. กิจกรรมใช้ไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์ภายในโรงงาน	1 ธันวาคม 2564 – 30 พฤศจิกายน 2566 (2 ปี)	641,162
2. กิจกรรมผลิตไฟฟ้าจากชีวมวล	1 ธันวาคม 2564 – 30 พฤศจิกายน 2566 (2 ปี)	38,826,448
3. กิจกรรมใช้ไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์สูบน้ำบาดาลเข้าแปลงอ้อย	1 ธันวาคม 2564 – 30 พฤศจิกายน 2566 (2 ปี)	193,017
รวม 3 กิจกรรม		39,660,627

ภาพกิจกรรม

