



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม	
1. ชื่อกิจกรรม	1. โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ 2. โครงการผลิตก๊าซชีวภาพและนำไปใช้ประโยชน์ 3. โครงการเปลี่ยนการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงชีวมวล
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท คิวพี (ประเทศไทย) จำกัด
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท คิวพี (ประเทศไทย) จำกัด
4. การดำเนินกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง <input type="checkbox"/> ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม <input type="checkbox"/> ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	55 หมู่ 6 ตำบลหลุมดิน อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
6. ประเภทกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน <input type="checkbox"/> การจัดการในภาคขนส่ง <input checked="" type="checkbox"/> พลังงานทดแทน <input type="checkbox"/> ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว <input checked="" type="checkbox"/> การจัดการของเสีย <input type="checkbox"/> การเกษตร
7. รายละเอียดของกิจกรรม	ศูนย์จำกัดขยะฯ ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก ดังนี้ 1) โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยติดตั้งระบบ Solar Rooftop และ Floating Solar ขนาดกำลังการผลิตรวม 2 MW ในช่วงเวลาที่ขอรับรอง สามารถผลิตไฟฟ้าได้ 6.49 ล้านกิโลวัตต์-ชั่วโมง 2) โครงการผลิตก๊าซชีวภาพและนำไปใช้ประโยชน์ โดยใช้ระบบ Anaerobic Digester รองรับปริมาณขยะ 2.5 ตันต่อวัน และนำก๊าซชีวภาพไปผลิตไฟฟ้า สำหรับการใช้งานของเครื่องเติมอากาศขนาด 15 แรงม้า จำนวน 2 ตัว ในช่วงเวลาที่ขอรับรอง สามารถผลิตก๊าซชีวภาพได้ 120,469 ลูกบาศก์เมตร 3) โครงการเปลี่ยนการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงชีวมวล โดยใช้กะลาปาล์มเป็นเชื้อเพลิงสำหรับหม้อไอน้ำ ในช่วงเวลาที่ขอรับรอง มีการใช้ชีวมวลไป 6,720 ตัน
8. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	<input checked="" type="checkbox"/> LESS Evaluation Sheet - LESS-AE-02 Version 07 (การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง) - LESS-WM-06 Version 04 (การผลิตก๊าซชีวภาพและนำไปใช้ประโยชน์) - LESS-EE-02 Version 05 (การลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล)

9. ระยะเวลาที่ขอรับรอง และปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก

กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ eq)
1. โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	9 สิงหาคม 2564 - 31 ธันวาคม 2566 (2 ปี 5 เดือน)	3,148,824
2. โครงการผลิตก๊าซชีวภาพและนำไปใช้ประโยชน์	9 สิงหาคม 2564 - 31 ธันวาคม 2566 (2 ปี 5 เดือน)	1,262,819
3. โครงการเปลี่ยนการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงชีวมวล	9 สิงหาคม 2564 - 31 ธันวาคม 2566 (2 ปี 5 เดือน)	7,594,806
รวม 3 กิจกรรม		12,006,449

ภาพกิจกรรม

