



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

| ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม | |
|--|---|
| 1. ชื่อกิจกรรม | 1. การเปลี่ยนทดแทนหลอดไฟส่องสว่างด้วยหลอด LED เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและลดโลกร้อน 2. การทำปุ๋ยหมักจากขยะอินทรีย์และเศษใบไม้ในป่าชายเลน โดยกระบวนการหมักแบบใช้อากาศ |
| 2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง | ศูนย์ศึกษาเรียนรู้ระบบนิเวศป่าชายเลนสิรินาถราชินี |
| 3. เจ้าของกิจกรรม | ศูนย์ศึกษาเรียนรู้ระบบนิเวศป่าชายเลนสิรินาถราชินี |
| 4. การดำเนินกิจกรรม | <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง <input type="checkbox"/> ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม <input type="checkbox"/> ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม |
| 5. สถานที่ตั้งกิจกรรม | ศูนย์ศึกษาเรียนรู้ระบบนิเวศป่าชายเลนสิรินาถราชินี ต.ปากน้ำปรมาณ อ.ปรมาณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77220 |
| 6. ประเภทกิจกรรม | <input checked="" type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน <input type="checkbox"/> การจัดการในภาคขนส่ง <input type="checkbox"/> พลังงานทดแทน <input type="checkbox"/> ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว <input checked="" type="checkbox"/> การจัดการของเสีย <input type="checkbox"/> การเกษตร |
| 7. รายละเอียดของกิจกรรม | ศูนย์ศึกษาเรียนรู้ระบบนิเวศป่าชายเลนสิรินาถราชินี ได้ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1) การเปลี่ยนทดแทนหลอดไฟส่องสว่างด้วยหลอด LED เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและลดโลกร้อน โดยได้ดำเนินการปรับเปลี่ยนหลอดไฟในพื้นที่ ดังนี้ จากเดิมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 50 วัตต์ เปลี่ยนเป็นหลอด LED ขนาด 5 วัตต์ จำนวน 22 หลอด หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 36 วัตต์ เปลี่ยนเป็นหลอด LED ขนาด 18 วัตต์ จำนวน 161 หลอด หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 24 วัตต์ เปลี่ยนเป็นหลอด LED ขนาด 15 วัตต์ จำนวน 46 หลอด และ หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 14 วัตต์ เปลี่ยนเป็นหลอด LED ขนาด 9 วัตต์ จำนวน 64 หลอด 2) การทำปุ๋ยหมักจากขยะอินทรีย์และเศษใบไม้ในป่าชายเลน โดยกระบวนการหมักแบบใช้อากาศ ได้ทำการเก็บใบไม้ในพื้นที่ศูนย์ฯสิรินาถราชินี และรับผักสดเหลือทิ้งจากชุมชน นำมาใส่ลงในภาชนะสำหรับจัดทำปุ๋ยหมักที่อากาศสามารถไหลเวียนถ่ายเทได้ กระบวนการย่อยสลายสมบูรณ์ในระยะเวลาประมาณ 60-90 วัน สามารถนำปุ๋ยหมัก ไปใช้ประโยชน์ โดยศูนย์ฯสิรินาถราชินี มีชุดทำปุ๋ยหมัก จำนวน 50 ชุด |
| 8. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก | <input checked="" type="checkbox"/> LESS Evaluation Sheet - LESS-EE-03-version 06 (การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ) - LESS-WM-01 Version 06 (การผลิตปุ๋ยหมักจากขยะอินทรีย์) |

9. ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก

| กิจกรรม/โครงการ | ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก | ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ eq) |
|--|--|---|
| 1. การเปลี่ยนทดแทนหลอดไฟส่องสว่างด้วยหลอด LED เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและลดโลกร้อน | 1 มกราคม 2565 – 31 กรกฎาคม 2565 (7 เดือน) | 85,605 |
| 2. การทำปุ๋ยหมักจากขยะอินทรีย์และเศษใบไม้ในป่าชายเลน โดยกระบวนการหมักแบบใช้อากาศ | 1 มกราคม 2565 – 31 กรกฎาคม 2565 (7 เดือน) | 1,563 |
| รวม 2 กิจกรรม | | 87,168 |

ภาพกิจกรรม

