



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก  
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม		
1. ชื่อกิจกรรม	1. ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อแสงสว่าง 2. ติดตั้งระบบกักเก็บพลังงานเพื่อประหยัดเชื้อเพลิง	
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	
3. เจ้าของกิจกรรม	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ศวทอ.)	
4. การดำเนินกิจกรรม	<input type="checkbox"/> ดำเนินการเอง <input type="checkbox"/> ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม <input checked="" type="checkbox"/> ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม	
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	อาคารนิทรรศการเกาะมันใน อ.แกลง จ.ระยอง 21170	
6. ประเภทกิจกรรม	<input checked="" 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 GPSC ดำเนินการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 12.15 กิโลวัตต์ และระบบกักเก็บพลังงานขนาดแบบ Lithium ion ion51.2V 100Ah จำนวน 4 ชุด เพื่อสนับสนุนงานอนุรักษ์ของศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ศวทอ.) โดยระบบพลังงานแสงอาทิตย์ช่วยลดกิจกรรมก๊าซเรือนกระจกได้ ดังนี้ 1. การใช้ไฟฟ้าเพื่องานนิทรรศการและงานท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์บนเกาะมันใน 2. ระบบไฟฟ้ารองรับการใช้งานตู้แช่อาหารสดสำหรับการอนุบาลพันธุ์เต่า ลดการขนส่งอาหารสดจากชายฝั่งมาที่เกาะ จากเดิมต้องขนส่ง 3 ครั้งต่อสัปดาห์ เหลือขนส่งสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ลดการใช้น้ำมันเบนซินได้ 100 ลิตร ต่อสัปดาห์ (เที่ยวละ 50 ลิตร)	
8. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	<input checked="" type="checkbox"/> LESS Evaluation Sheet - LESS-AE-02 Version 05 (การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง) - LESS-EE-02 Version 04 (การลดการใช้เชื้อเพลิง)	
9. ระยะเวลาที่ขอรับรอง และปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก		
กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO <sub>2</sub> eq)
1. ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อแสงสว่าง	14 มิถุนายน 2564 – 14 มิถุนายน 2565 (1 ปี)	178
2. ติดตั้งระบบกักเก็บพลังงานเพื่อประหยัดเชื้อเพลิง	14 มิถุนายน 2564 – 14 มิถุนายน 2565 (1 ปี)	10,209
รวม 2 กิจกรรม		10,387

ภาพกิจกรรม

