



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
 โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) สำหรับหน่วยงานที่ดำเนินกิจกรรมด้วยตนเอง

| ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม | |
|--|---|
| 1. ชื่อกิจกรรม | 1. การผลิตปุ๋ยหมักไบโอบีโอบีแบบไม่กลับกอง จากกิจกรรมการดูแลภูมิทัศน์สวนสมุนไพร 2. Solar Cell 3. Shuttle Bus EV 100% สำหรับการเยี่ยมชมกิจกรรมภายในสวนสมุนไพร 4. กิจกรรมคัดแยกขยะเพื่อรีไซเคิล |
| 2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง | สวนสมุนไพรสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี |
| 3. เจ้าของกิจกรรม | สวนสมุนไพรสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี |
| 4. ประเภทกิจกรรม | <input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน <input checked="" type="checkbox"/> การจัดการในภาคขนส่ง <input checked="" type="checkbox"/> พลังงานทดแทน <input type="checkbox"/> ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว <input checked="" type="checkbox"/> การจัดการของเสีย <input type="checkbox"/> การเกษตร |
| 5. สถานที่ตั้งกิจกรรม | เลขที่ 39 ถนน ทางหลวงระยองสาย 3191 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง |
| 6. รายละเอียดของกิจกรรม | สวนสมุนไพรสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่งอยู่ภายใต้การดูแลของ โรงเรียนกษัตริย์ราชวิทยาลัยระยอง ของบริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซ เรือนกระจกเพื่อสนับสนุนนโยบาย Net Zero ผ่านโครงการ “ปรับ เปลี่ยน ปลุก” โดยมี การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ 1. การผลิตปุ๋ยหมักไบโอบีโอบีแบบไม่กลับกอง จากกิจกรรมการดูแลภูมิทัศน์สวนสมุนไพร 2. การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาอาคารขนาด กำลังการผลิตติดตั้ง 10 กิโลวัตต์ (kW) และการติดตั้งแบบ Solar Floating ในบ่อเก็บ น้ำขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 60 กิโลวัตต์ (kW) เพื่อใช้สนับสนุนงานต่างๆภายในสวน 3. การใช้รถไฟฟ้าประเภท EV 100% (Shuttle Bus) สำหรับการเยี่ยมชมกิจกรรมภายใน สวนสมุนไพร 4. กิจกรรมคัดแยกขยะเพื่อรีไซเคิล |
| 7. วิธีการคำนวณการลด/กัก เก็บก๊าซเรือนกระจก | <input checked="" type="checkbox"/> LESS Evaluation Sheet - LESS-WM-03 Version 08 (การผลิตปุ๋ยหมักหรือสารปรับปรุงดินจากขยะอินทรีย์) - LESS-AE-02 Version 07 (การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง) - LESS-TM-01 Version 03 (การใช้หรือเปลี่ยนยานพาหนะเครื่องยนต์สันดาปภายใน เป็นยานพาหนะไฟฟ้า) - LESS-WM-01 Version 06 (การคัดแยกขยะเพื่อรีไซเคิล) |

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม

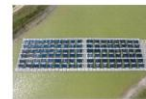
8. สรุปผลการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้

| กิจกรรม/โครงการ | ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก | ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ eq) |
|---|--|---|
| 1. การผลิตปุ๋ยหมักใบไม้แบบไม่กลับกอง จากกิจกรรมการดูแลภูมิทัศน์สวนสมุนไพร | 1 มิถุนายน 2566 – 30 พฤศจิกายน 2567 (1 ปี 6 เดือน) | 60,655 |
| 2. Solar Cell | 1 สิงหาคม 2566 – 30 พฤศจิกายน 2567 (1 ปี 4 เดือน) | 52,933 |
| 3. Shuttle Bus EV 100% สำหรับการเยี่ยมชมกิจกรรมภายในสวนสมุนไพร | 13 กันยายน 2566 – 30 พฤศจิกายน 2567 (1 ปี 2 เดือน 18 วัน) | 1,410 |
| 4. กิจกรรมคัดแยกขยะเพื่อรีไซเคิล | 1 กรกฎาคม 2566 – 30 พฤศจิกายน 2567 (5 เดือน) | 1,282 |
| รวมทั้งหมด 4 กิจกรรม | | 116,280 |

ภาพกิจกรรม



ภาพระบบโซลาร์เซลล์ กลืนน้ำฝนเพื่อใช้งานทดแทนใช้น้ำที่สวนสมุนไพร



ติดตั้ง Solar Rooftop ทำลังการผลิตไฟฟ้า 10 กิโลวัตต์

ติดตั้ง Solar Floating ทำลังการผลิตไฟฟ้า 60 กิโลวัตต์

3. Shuttle bus EV



ปัจจุบันใช้รถ เครื่องยนต์สันดาปภายใน



เพิ่มการใช้รถไฟฟ้า

4. คัดแยกขยะรีไซเคิล



ภาพแสดงการจัดทำจุดคัดแยกขยะภายนอกอาคารสำนักงาน

