



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม	
1. ชื่อกิจกรรม	1. การจัดการขยะประเภทรีไซเคิล (Recycle Management) 2. เปลี่ยนหลอดไฟฟ้าจาก T5 เป็นหลอด LED T5 3. ปรับเพิ่มอุณหภูมิน้ำเย็นขาออกจากเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller) 4. ติดตั้ง Solar Rooftop บนตาดฟ้าและหลังคาทางเดินเท้า
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี (สถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์)
3. เจ้าของกิจกรรม	คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี (สถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์)
4. การดำเนินกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง <input type="checkbox"/> ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม <input type="checkbox"/> ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	111 หมู่ 14 ถ.เลียบคลองส่งน้ำสุวรรณภูมิ ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
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	คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี (สถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์) ดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด 4 กิจกรรม ดังนี้ 1. การจัดการขยะประเภทรีไซเคิล (Recycle Management) จัดให้มีการคัดแยกขยะประเภทต่างๆ ในอาคารเพื่อขายให้แก่ร้านรับซื้อขยะรีไซเคิลสัปดาห์ละ 1-2 ครั้ง และทำการบันทึกน้ำหนักเพื่อจัดทำสรุปรายงานการจำหน่าย 2. เปลี่ยนหลอดไฟฟ้าจาก T5 เป็นหลอด LED T5 เปลี่ยนหลอดไฟในห้องประชุมเป็นหลอด LED จำนวน 108 หลอด ขนาด 14 W แทนหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ T5 เดิม ขนาด 28 W 3. ปรับเพิ่มอุณหภูมิน้ำเย็นขาออกจากเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller) ลดการใช้พลังงานในระบบปรับอากาศที่ใช้เครื่องทำน้ำเย็น (Chiller) จำนวน 2 ตัว ขนาด 300 และ 550 ตันความเย็น โดยปรับเพิ่มอุณหภูมิน้ำเย็นขาออกจาก 47 °F เป็น 48 °F โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการผลิตความเย็นเพื่อใช้ในระบบปรับอากาศ การปรับปรุงดังกล่าวส่งผลให้ประสิทธิภาพในการทำความเย็นที่ดีขึ้น 1.5 % 4. ติดตั้ง Solar Rooftop บนตาดฟ้าและหลังคาทางเดินเท้า โดยการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์จำนวน 5,600 แผง คิดเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้า 2.576 MW โดยบริษัท พี กริม โซลาร์ เพาเวอร์ รูฟท็อป จำกัด เป็นผู้ลงทุน ไฟฟ้าที่ผลิตได้จะถูกนำไปใช้ในสถาบันฯ ทั้งหมด
8. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	<input checked="" type="checkbox"/> LESS Evaluation Sheet - LESS-WM-01 Version 06 (การคัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล) - LESS-EE-03 Version 07 (การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ) - LESS-EE-01 Version 07 (การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า) - LESS-AE-02 Version 06 (การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง)

9. ระยะเวลาที่ขอรับรอง และปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก

กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ eq)
1. การจัดการขยะประเภทรีไซเคิล (Recycle Management)	1 มกราคม 2565 – 31 ธันวาคม 2565 (1 ปี)	361,642
2. เปลี่ยนหลอดไฟฟ้าจาก T5 เป็นหลอด LED T5	1 พฤศจิกายน 2565 – 31 มีนาคม 2566 (5 เดือน)	1,402
3. ปรับเพิ่มอุณหภูมิน้ำเย็นขาออกจากเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller)	1 ธันวาคม 2565 – 31 มีนาคม 2566 (4 เดือน)	905
4. ติดตั้ง Solar Rooftop บนตาดฟ้าและหลังคาทางเดินเท้า	1 กรกฎาคม 2565 – 31 ธันวาคม 2565 (6 เดือน)	846,365
รวม 4 กิจกรรม		1,210,314

ภาพกิจกรรม

