



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม	
1. ชื่อกิจกรรม	1. การจัดการขยะประเภทรีไซเคิล (Recycle Management) 2. เปลี่ยนหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์เป็นหลอด LED 3. ปรับลดเวลาการทำงานของเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller)
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี (สถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์)
3. เจ้าของกิจกรรม	<u>ดำเนินการเอง</u> คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี (สถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์) <u>ผู้ให้การสนับสนุน</u> (กิจกรรมเปลี่ยนหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์เป็นหลอด LED) การไฟฟ้านครหลวง สำนักงานใหญ่
4. การดำเนินกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง <input type="checkbox"/> ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม <input type="checkbox"/> ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	เลขที่ 111 หมู่ 14 ถนนเลียบคลองส่งน้ำสุวรรณภูมิ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 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) ได้ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก ดังนี้ 1) การจัดการขยะประเภทรีไซเคิล (Recycle Management) สถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์ โดยหน่วยงานบริหารสิ่งแวดล้อม ได้วางแนวทางการจัดการเพื่อให้เกิดการคัดแยกขยะประเภทต่างๆ ตั้งแต่ต้นทางไปสู่การนำขยะเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล โดยมีการวางถังขยะแยกประเภทและมีการคัดแยกประเภทขยะรีไซเคิลของอาคารโรงพยาบาลและอาคารรอบสถาบันฯ โดยเจ้าหน้าที่และพนักงานทำความสะอาด โดยร้านรับซื้อขยะรีไซเคิลเข้ารับขยะสัปดาห์ละ 1-2 ครั้ง โดยมีการบันทึกน้ำหนักร่วมกันกับทางเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล (เจ้าหน้าที่บริหารสิ่งแวดล้อมและหัวหน้าแม่บ้าน) มีการจัดทำสรุปรายงานผลการจำหน่ายขยะรีไซเคิลประจำเดือนและประจำปี เพื่อนำมาคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก 2) เปลี่ยนหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์เป็นหลอด LED โดยการเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าประสิทธิภาพสูง LED ทดแทนหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ บริเวณพื้นที่ลานจอดรถชั้นใต้ดินของอาคารโรงพยาบาล ดังนี้ - ติดตั้งหลอด LED ขนาด 9W ทดแทนหลอดฟลูออเรสเซนต์เดิมขนาด 18W จำนวน 66 หลอด



	<p>- ติดตั้งหลอด LED Tube ขนาด 18W ทดแทนหลอดฟลูออเรสเซนต์เดิมขนาด 28W จำนวน 600 หลอด</p> <p>3) ปรับลดเวลาการทำงานของเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller) โดยปกติแล้วระบบปรับอากาศของทางอาคารฯ จะเป็นระบบปรับอากาศแบบใช้เครื่องทำน้ำเย็น (Chiller) จำนวน 2 ตัว ขนาด 300 ตัน และ 550 ตัน ซึ่งการทำงานปกติของระบบจะเดินเครื่องทำน้ำเย็นขนาด 300 ตันเป็นหลัก และขนาดเครื่อง 550 ตัน จะเป็นตัวสำรองการทำงานของระบบ สำหรับช่วงเวลาการทำงานปกติของ Chiller (ก่อนปรับปรุง) จะเปิดใช้งานจำนวน 14 ชม. (06.00–20.00 น.) จึงได้ทำการสำรวจจำนวนชั่วโมงและช่วงเวลาที่มีการใช้งานอาคาร และค่อยทยอยปรับลดการทำงานของ Chiller ลงครั้งละ 2 ชม. เพื่อศึกษาผลกระทบต่อการทำงาน จนได้ช่วงเวลาและจำนวนชั่วโมงการใช้งานที่เหมาะสมที่สุดคือ การเปิดใช้งานตั้งแต่เวลา 06.00 - 16.00 น. เป็นเวลา 10 ชม. ส่งผลให้การใช้พลังงานไฟฟ้าลดลง โดยไม่เกิดผลกระทบใดๆ ต่อผู้ใช้งานอาคาร</p>	
<p>8. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> LESS Evaluation Sheet</p> <ul style="list-style-type: none"> - LESS-EE-01 Version 05 (การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า) - LESS-EE-03 Version 06 (การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ) - LESS-WM-01 Version 06 (การคัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล) 	
<p>9. ระยะเวลาที่ขอรับรอง และปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้</p>		
<p>กิจกรรม/โครงการ</p>	<p>ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก</p>	<p>ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO₂eq)</p>
<p>1. การจัดการขยะประเภทรีไซเคิล (Recycle Management)</p>	<p>1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564 (1 ปี)</p>	<p>328,368</p>
<p>2. เปลี่ยนหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์เป็นหลอด LED</p>	<p>1 ธันวาคม 2564 - 31 มีนาคม 2565 (4 เดือน)</p>	<p>9,134</p>
<p>3. ปรับลดเวลาการทำงานของเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller)</p>	<p>1 มีนาคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564 (10 เดือน)</p>	<p>126,674</p>
<p>รวม 3 กิจกรรม</p>		<p>464,176</p>



ภาพกิจกรรม

