



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม	
1. ชื่อกิจกรรม	1. โครงการธนาคารขยะรีไซเคิล มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2. การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 3. โครงการ Tree Plotter เก็บข้อมูลต้นไม้ใหญ่
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
3. เจ้าของกิจกรรม	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
4. การดำเนินกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง <input type="checkbox"/> ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม <input type="checkbox"/> ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	99 ม.18 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12121
6. ประเภทกิจกรรม	<input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน <input type="checkbox"/> การจัดการในภาคขนส่ง <input checked="" type="checkbox"/> พลังงานทดแทน <input checked="" type="checkbox"/> ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว <input checked="" type="checkbox"/> การจัดการของเสีย <input type="checkbox"/> การเกษตร
7. รายละเอียดของกิจกรรม	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ได้ดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจก โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1) โครงการธนาคารขยะรีไซเคิล มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นกิจกรรมในการรับซื้อขยะรีไซเคิล โดยมีธนาคารขยะรีไซเคิล มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ทำหน้าที่เป็นสื่อกลางในการรับซื้อขยะรีไซเคิล ระหว่างสมาชิกของธนาคารขยะรีไซเคิล ซึ่งประกอบด้วย นักศึกษา ชุมชน/กิจกรรมนักศึกษา คณะ/หน่วยงาน และร้านค้า ภายในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต โดยมีบริษัทคู่สัญญาในการรับซื้อขยะรีไซเคิลจากสมาชิกธนาคารขยะรีไซเคิล เพื่อนำไปดำเนินการต่อ 2) การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยมีการดำเนินการติดตั้งแผงผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บริเวณหลังคาอาคารต่างๆ และเริ่มมีการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทดแทนการใช้ไฟฟ้าจากระบบสายส่งตั้งแต่ เดือนมกราคม พ.ศ.2560 เป็นต้นมา ปัจจุบันมีกำลังการผลิตรวมประมาณ 6.8 เมกะวัตต์ เทคโนโลยีในการผลิตเป็นแผงผลิตพลังงานแสงอาทิตย์ชนิด Multi-Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 300 วัตต์/แผง โดยมีการเชื่อมต่อบริเวณจ่ายพลังงานไฟฟ้าแบบ On-Grid โดยมีตัวแปลงกระแสไฟฟ้าชนิด MPPT มีอุปกรณ์ส่วนแสดงผลประกอบ 3) โครงการ Tree Plotter เก็บข้อมูลต้นไม้ใหญ่ เกิดขึ้นเพื่อตอบสนองนโยบายการส่งเสริมสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยเน้นการจัดการพื้นที่สีเขียว การอนุรักษ์ต้นไม้ใหญ่รวมถึงการส่งเสริมให้เพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

	<p>จึงได้เริ่มดำเนินการเก็บข้อมูลต้นไม้ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2564 ถึง 12 พฤศจิกายน 2564 โดยมีการจัดอบรมวิธีการเก็บข้อมูลต้นไม้จำนวน 3 ครั้ง จากนั้นบุคลากรที่ได้รับ การอบรมทำการสำรวจต้นไม้ที่มีอยู่ในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต โดยเก็บ ข้อมูลพื้นฐานของต้นไม้ เช่น ความสูง เส้นรอบวงที่ระดับอก ความกว้างทรงพุ่ม นอกจากนี้ยังมีการเก็บข้อมูลการประเมินสุขภาพต้นไม้ ปัญหาและผลกระทบต่างๆ ความเสี่ยงต่อการเกิดต้นไม้ล้ม การบันทึกข้อมูลการดูแลรักษา เพื่อให้เกิดการจัดการ พื้นที่สีเขียวอย่างมีคุณภาพ ข้อมูลต่างๆ เหล่านี้จะถูกบันทึกไว้ในแพลตฟอร์ม Tree Plotter เพื่อส่งเสริมให้เกิดการจัดการข้อมูลอย่างเป็นระบบ โดยในการดำเนินการ จัดเก็บข้อมูลต้นไม้ในครั้งนี้ ได้ทำการวัดจำนวนต้นไม้ทุกต้นในบริเวณมหาวิทยาลัย มี จำนวนทั้งหมด 2,790 ต้น</p>	
<p>8. วิธีการคำนวณการลด/ กักเก็บก๊าซเรือนกระจก</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> LESS Evaluation Sheet</p> <ul style="list-style-type: none"> - LESS-WM-01 Version 06 (การคัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล) - LESS-AE-02 Version 05 (การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง) - LESS-FOR-01 Version 05 (การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้) 	
<p>9. ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก</p>		
<p>กิจกรรม/โครงการ</p>	<p>ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณ การลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก</p>	<p>ปริมาณก๊าซเรือน กระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO₂eq)</p>
<p>1. โครงการธนาคารขยะรีไซเคิล มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</p>	<p>1 มกราคม 2563 – 31 ธันวาคม 2564 (2 ปี)</p>	<p>4,094,035</p>
<p>2. การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารของ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</p>	<p>1 มกราคม 2563 – 31 ธันวาคม 2564 (2 ปี)</p>	<p>7,037,772</p>
<p>3. โครงการ Tree Plotter เก็บข้อมูลต้นไม้ ใหญ่</p>	<p>เริ่มปลูก – 12 พฤศจิกายน 2564</p>	<p>3,672,706</p>
<p>รวม 3 กิจกรรม</p>		<p>14,804,513</p>

ภาพกิจกรรม

