



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก  
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม	
1. ผู้พัฒนากิจกรรม	องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
2. เจ้าของกิจกรรม	องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ จำนวน 6 หน่วยงาน
3. การดำเนินกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง <input type="checkbox"/> ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม <input type="checkbox"/> ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม
4. สถานที่ตั้งกิจกรรม	<p>องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (โครงการคชอาณาจักร จังหวัดสุรินทร์) เลขที่ 56 หมู่ 13 ตำบลกระโพ อำเภอท่าตูม จังหวัดสุรินทร์ 32120</p> <p>องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (สวนสัตว์เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่) เลขที่ 100 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200</p> <p>องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (สวนสัตว์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น) เลขที่ 88 หมู่ 8 ตำบลคำม่วง อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น 40280</p> <p>องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (สวนสัตว์สงขลา จังหวัดสงขลา) เลขที่ 189 หมู่ 5 ถนนสงขลา-นาทวี ตำบลเขาจุฬา อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90000</p> <p>องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (สวนสัตว์อุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี) เลขที่ 112 หมู่ 17 ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34300</p> <p>องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (สวนสัตว์นครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา) เลขที่ 111 หมู่ 1 ถนนราชสีมา-ปักธงชัย ตำบลไชยมงคล อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000</p>
5. 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
6. รายละเอียดของกิจกรรม	<p>องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้มีการดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก และขอการรับรองโครงการ LESS สรุปดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>กิจกรรมเปลี่ยนหลอดไฟแสงสว่าง</b> โดยมีการเปลี่ยนหลอดไฟจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ เป็นหลอด LED ในพื้นที่อาคารสำนักงาน ห้องรับรองแขก และห้องจัดแสดงต่างๆ ใน 2 หน่วยงาน</li> <li><b>กิจกรรมคัดแยกขยะเพื่อนำไปรีไซเคิล</b> โดยกำหนดจุดจัดวางถังขยะเพื่อให้ผู้เข้าใช้บริการได้มีการคัดแยกขยะ รวมถึงจัดวางถังขยะในอาคารสำนักงานสำหรับเจ้าหน้าที่ โดยแม่บ้านจะเป็นผู้ดำเนินการรวบรวมขยะ เมื่อได้ปริมาณที่มากพอจะติดต่อร้านรับซื้อของเก่าเพื่อนำไปรีไซเคิลต่อไป</li> <li><b>กิจกรรมติดตั้งโซลาร์เซลล์ (Solar cell)</b> โดยติดตั้งระบบผลิตพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณอาคารสำนักงาน เพื่อทดแทนการใช้ไฟฟ้าจากสายส่ง ใน 4 หน่วยงาน</li> <li><b>กิจกรรมติดตั้งระบบผลิตก๊าซชีวภาพ (Biogas)</b> โดยส่วนโภษณาการสัตว์ ได้รวบรวมมูลสัตว์ เช่น มูลช้าง เข้าสู่ระบบผลิตก๊าซชีวภาพ โดยก๊าซชีวภาพที่ได้นำไปใช้ทดแทนก๊าซหุงต้ม</li> </ol>



7. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	<input checked="" type="checkbox"/> LESS Evaluation Sheet <ul style="list-style-type: none"> <li>- LESS-EE-03 Version 05 (การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ)</li> <li>- LESS-WM-01 Version 05 (การตัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล)</li> <li>- LESS-AE-02 Version 03 (การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง)</li> <li>- LESS-WM-06 Version 01 (การผลิตก๊าซชีวภาพและนำไปใช้ประโยชน์)</li> </ul>
--	---

8. ระยะเวลาที่ขอรับรอง และปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก

หน่วยงาน	กิจกรรม	ระยะเวลาที่ขอรับรอง ปริมาณการลดก๊าซ เรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือน กระจกที่ลด/ กักเก็บได้ (kgCO <sub>2</sub> eq)
1. องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (โครงการคช อาณาจักร จังหวัดสุรินทร์)	กิจกรรมตัดแยกขยะเพื่อนำไปรีไซเคิล	1 ตุลาคม 2562 - 30 มิถุนายน 2464 (1 ปี 9 เดือน)	883
	กิจกรรมติดตั้งโซลาร์เซลล์ (Solar cell)	11 มกราคม 2562 - 30 กันยายน 2564 (2 ปี 9 เดือน)	6,583
	กิจกรรมติดตั้งระบบผลิตก๊าซชีวภาพ (Biogas)	1 ธันวาคม 2561 - 31 สิงหาคม 2564 (2 ปี 9 เดือน)	1,922
2. องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (สวนสัตว์ เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่)	กิจกรรมเปลี่ยนหลอดไฟแสงสว่าง	10 กันยายน 2561 - 31 สิงหาคม 2564 (3 ปี)	34,139
	กิจกรรมตัดแยกขยะเพื่อนำไปรีไซเคิล	1 พฤษภาคม 2564 - 31 สิงหาคม 2564 (4 เดือน)	134
	กิจกรรมติดตั้งโซลาร์เซลล์ (Solar cell)	15 ธันวาคม 2563 - 16 กันยายน 2564 (10 เดือน)	1,607
3. องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (สวนสัตว์ ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น)	กิจกรรมเปลี่ยนหลอดไฟแสงสว่าง	6 สิงหาคม 2562 - 30 กันยายน 2564 (2 ปี 2 เดือน)	21,051
	กิจกรรมตัดแยกขยะเพื่อนำไปรีไซเคิล	1 มกราคม 2564 - 31 สิงหาคม 2564 (8 เดือน)	1,344



หน่วยงาน	กิจกรรม	ระยะเวลาที่ขอรับรอง ปริมาณการลดก๊าซ เรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือน กระจกที่ลด/ กักเก็บได้ (kgCO <sub>2</sub> eq)
	กิจกรรมติดตั้งโซลาร์เซลล์ (Solar cell)	1 สิงหาคม 2561 - 30 กันยายน 2564 (3 ปี)	70,974
4. องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (สวนสัตว์ สงขลา จังหวัดสงขลา)	กิจกรรมเปลี่ยนหลอดไฟแสงสว่าง	8 พฤศจิกายน 2561 - 30 กันยายน 2564 (2 ปี 9 เดือน)	27,388
	กิจกรรมคัดแยกขยะเพื่อนำไปรีไซเคิล	1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564 (1 ปี 2 เดือน)	219
	กิจกรรมติดตั้งโซลาร์เซลล์ (Solar cell)	1 สิงหาคม 2561 - 30 กันยายน 2564 (3 ปี 2 เดือน)	2,816
5. องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (สวนสัตว์ อุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี)	กิจกรรมคัดแยกขยะเพื่อนำไปรีไซเคิล	1 พฤษภาคม 2564 - 31 กรกฎาคม 2564 (3 เดือน)	39
	กิจกรรมติดตั้งโซลาร์เซลล์ (Solar cell)	15 มกราคม 2564 - 30 กันยายน 2564 (8 เดือน 15 วัน)	6,122
6. องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (สวนสัตว์ นครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา)	กิจกรรมคัดแยกขยะเพื่อนำไปรีไซเคิล	1 ตุลาคม 2563 - 29 กันยายน 2564 (12 เดือน)	565

ภาพกิจกรรม

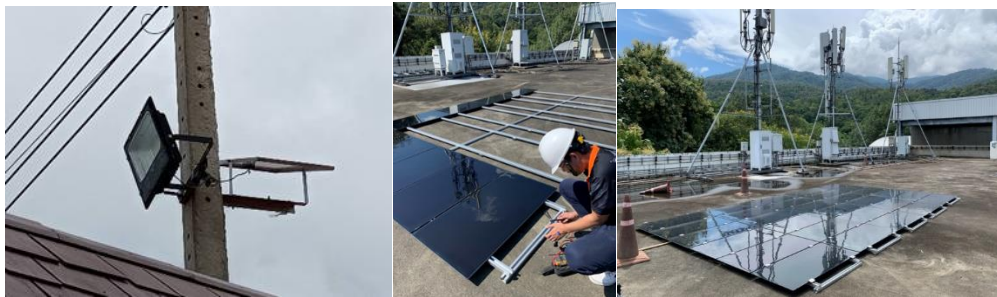
1. กิจกรรมเปลี่ยนหลอดไฟแสงสว่าง



2. กิจกรรมคัดแยกขยะเพื่อนำไปรีไซเคิล



3. กิจกรรมติดตั้งโซลาร์เซลล์ (Solar cell)



4. กิจกรรมติดตั้งระบบผลิตก๊าซชีวภาพ (Biogas)

