



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม	
1. ชื่อกิจกรรม	<ol style="list-style-type: none"> 1. การเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าจากหลอดฟลูออเรสเซนต์เป็นหลอด LED 2. การผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยแสงอาทิตย์ ขนาด 136 กิโลวัตต์ ที่สำนักงานฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม จ.สงขลา 3. การผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยแสงอาทิตย์ ขนาด 5 กิโลวัตต์ สำหรับธนาคารปูสิงหนคร 4. การคัดแยกขยะประเภทขวดพลาสติกและกระดาษเพื่อนำไปรีไซเคิล โดยโครงการขวดเพื่อน้องของ ปตท.สผ.
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	โครงการฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม จ.สงขลา ของ บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
3. เจ้าของกิจกรรม	โครงการฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม จ.สงขลา ของ บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
4. การดำเนินกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง <input type="checkbox"/> ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม <input checked="" type="checkbox"/> ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	ต.หัวเขา อ.สิงหนคร จ.สงขลา 90280
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	<p>โครงการฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม จ.สงขลา ของ ปตท.สผ. ได้ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2557 โดยมีการดำเนินกิจกรรมดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เปลี่ยนหลอดไฟฟ้าในพื้นที่ฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม จังหวัดสงขลา จากหลอดไฟชนิดฟลูออเรสเซนต์ เมทัลฮาไลด์ เป็นหลอด LED เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานไฟฟ้า รวมจำนวน 594 ชุด 2) ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 136.08 กิโลวัตต์ บนดาดฟ้าอาคารสำนักงานฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม จังหวัดสงขลา เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าสำหรับใช้ในสำนักงาน ลดการใช้ไฟฟ้าจากสายส่ง 3) ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 5 กิโลวัตต์ ให้กับศูนย์การเรียนรู้เพาะฟักลูกปูบ้านหัวเขา เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าสำหรับการใช้งานภายในการเรียนรู้ เพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน 4) จัดทำโครงการขวดเพื่อน้อง โดยคัดแยกขยะประเภทขวดพลาสติก และกระดาษใช้แล้วจากโครงการผลิตปิโตรเลียมนอกชายฝั่งอ่าวไทย และโครงการฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม จังหวัดสงขลา แล้วบริจาคให้ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเพื่อนำไปจำหน่ายให้กับบริษัทที่รีไซเคิล
8. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	<input checked="" type="checkbox"/> LESS Evaluation Sheet - LESS-AE-02-version 04 (การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง) - LESS- EE-03 Version 06 (การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ) - LESS-WM-01-version 06 (การคัดแยกขยะเพื่อรีไซเคิล)



9. ระยะเวลาที่ขอรับรอง และปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก

กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ e)
1. การเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าจากหลอดฟลูออเรสเซนต์เป็นหลอด LED	1 มกราคม 2564 – 31 ธันวาคม 2564 (1 ปี)	179,799
2. การผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยแสงอาทิตย์ ขนาด 136 กิโลวัตต์ ที่สำนักงานฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม จ.สงขลา	1 มกราคม 2564 – 31 ธันวาคม 2564 (1 ปี)	56,233
3. การผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยแสงอาทิตย์ ขนาด 5 กิโลวัตต์ สำหรับอาคารบุคลากร	21 พฤษภาคม 2564 – 7 กันยายน 2565 (1 ปี 4 เดือน)	3,028
4. การคัดแยกขยะประเภทขวดพลาสติกและกระดาษเพื่อนำไปรีไซเคิล โดยโครงการขวดเพื่อน้องของ ปตท.สผ.	1 มกราคม 2564 – 31 ธันวาคม 2564 (1 ปี)	42,319
รวม 4 กิจกรรม		281,379

ภาพกิจกรรม



กิจกรรมขวดเพื่อน้อง ประจำปี 2564

พื้นที่	ชื่อ	เนื้อที่	ปริมาณขยะ		ปริมาณขยะที่คัดแยก	ปริมาณขยะที่นำมารีไซเคิล	ปริมาณขยะที่นำไปใช้ประโยชน์	ปริมาณขยะที่ฝังกลบ	ปริมาณขยะที่นำไปใช้ประโยชน์ (รวม)	ปริมาณขยะที่นำไปใช้ประโยชน์ (รวม)
			พลาสติก	กระดาษ						
1	150/1	เขตฯ	1,085	1,198	2,283	475	2,758	4,362	4,362	ศูนย์สิ่งแวดล้อมศึกษา
3	225/1	เขตฯ	285	283	568	1,480	3,259	5,310	5,310	ศูนย์สิ่งแวดล้อมศึกษา
3	315/1	เขตฯ	575	145	720	265	805	2,230	2,230	ศูนย์สิ่งแวดล้อมศึกษา
4	315/2	เขตฯ	345	850	1,195	705	1,500	7,330	7,330	ศูนย์สิ่งแวดล้อมศึกษา
5	4/1	เขตฯ	630	225	855	565	1,360	3,080	3,080	ศูนย์สิ่งแวดล้อมศึกษา
6	80/1	เขตฯ	210	650	860	275	1,135	4,440	4,440	ศูนย์สิ่งแวดล้อมศึกษา
7	27/1	เขตฯ	135	230	365	270	635	1,505	1,505	ศูนย์สิ่งแวดล้อมศึกษา
รวม			3,135	3,680	6,735	3,900	10,230	31,772	31,772	

