สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม	
1. ชื่อกิจกรรม	1. โครงการเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าจากหลอดฟลูออเรสเซนต์เป็นหลอด LED 2. โครงการนำร่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยแสงอาทิตย์ ขนาด 5 กิโลวัตต์ สำหรับธนาคารปูสิงหนคร 3. โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยแสงอาทิตย์ ขนาด 36.8 กิโลวัตต์ สำหรับอาคารสำนักงานฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม จ.สงขลา 4. กิจกรรมการคัดแยกขยะประเภทขวดพลาสติกและกระดาษเพื่อนำไปรีไซเคิล โดยโครงการขวดเพื่อน้องของ ปตท.สผ.
2. ผู้พัฒนากิจกรรม	โครงการฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม จ.สงขลา ของ บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
3. เจ้าของกิจกรรม	โครงการฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม จ.สงขลา ของ บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
4. การดำเนินกิจกรรม	☑ ดำเนินการเอง ☐ ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม ☑ ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	ตำบลหัวเขา อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา 90280
6. ประเภทกิจกรรม	☑ การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน ☐ การจัดการในภาคขนส่ง ☑ พลังงานทดแทน ☐ ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว ☑ การจัดการของเสีย ☐ การเกษตร
7. รายละเอียดของกิจกรรม	โครงการฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม จ.สงขลา ของ ปตท.สผ. ได้ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2557 ดังนี้ 1. เปลี่ยนหลอดไฟฟ้าในพื้นที่ฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม จังหวัดสงขลา จากหลอดไฟชนิดหลอดฟลูออเรสเซนต์ หลอดเมทัลฮาไลด์ เป็นหลอด LED เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานไฟฟ้ารวมจำนวน 538 ชุด 2. ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 5 กิโลวัตต์ ให้กับศูนย์การเรียนรู้เพาะฟักลูกปูบ้านหัวเขา เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าสำหรับการใช้งานภายในศูนย์ฯ เพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของศูนย์การเรียนรู้ฯ 3. ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 36.8 กิโลวัตต์ บนดาดฟ้าอาคารสำนักงานฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม จังหวัดสงขลา เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าสำหรับการใช้งานภายในสำนักงาน 4. จัดทำโครงการขวดเพื่อน้อง โดยคัดแยกขยะประเภทขวดพลาสติก และกระดาษใช้แล้ว จากโครงการผลิตปิโตรเลียมนอกชายฝั่งอ่าวไทย และโครงการฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม จังหวัดสงขลา แล้วบริจาคให้ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเพื่อนำไปจำหน่ายให้กับบริษัทที่รับรีไซเคิล

8. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	☑ LESS Evaluation Sheet - LESS-WM-01 Version 05 (การคัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล) - LESS-EE-03 Version 05 (การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ) - LESS-AE-02 Version 03 (การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง)

9. ระยะเวลาที่ขอรับรอง และปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก

กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้($kgCO_2eq$)
1. โครงการเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าจากหลอดฟลูออเรสเซนต์เป็นหลอด LED	1 มกราคม 2563 – 31 ธันวาคม 2563 (1 ปี)	182,747
2. โครงการนำร่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยแสงอาทิตย์ ขนาด 5 กิโลวัตต์ สำหรับธนาคารปูสิงหนคร	21 สิงหาคม 2563 - 20 กรกฎาคม 2564 (11 เดือน)	1,790
3. โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยแสงอาทิตย์ ขนาด 36.8 กิโลวัตต์ สำหรับอาคารสำนักงานฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม จ.สงขลา	1 มกราคม 2563 – 31 ธันวาคม 2563 (1 ปี)	77,303
4. กิจกรรมการคัดแยกขยะประเภทขวดพลาสติกและกระดาษเพื่อนำไปรีไซเคิล โดยโครงการขวดเพื่อน้องของ ปตท.สผ.	1 มกราคม 2563 – 31 ธันวาคม 2563 (1 ปี)	47,674
รวม 4 กิจกรรม		**309,514**

ภาพกิจกรรม