



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) สำหรับหน่วยงานที่ดำเนินกิจกรรมด้วยตนเอง

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม		
1. ชื่อกิจกรรม	1. โครงการเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าจากหลอดฟลูออเรสเซนต์เป็นหลอด LED 2. โครงการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ขนาด 136 กิโลวัตต์ ที่สำนักงานฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม จ.สงขลา 3. กิจกรรมการคัดแยกขยะขวดพลาสติกและกระดาษเพื่อรีไซเคิลโดยโครงการขวดเพื่อน้องของ ปตท.สผ.	
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	
4. ประเภทกิจกรรม	☒ การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน ☐ การจัดการในภาคขนส่ง ☒ พลังงานทดแทน ☐ ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว ☒ การจัดการของเสีย ☐ การเกษตร	
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	เลขที่ 222 หมู่ที่ 1 ตำบลหัวเขา อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	
6. รายละเอียดของกิจกรรม	บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกจำนวน 3 กิจกรรมดังนี้ 1) กำหนดมาตรการการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานโดยเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างจากเดิมเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างใหม่ที่มีประสิทธิภาพการใช้พลังงานที่สูงขึ้นพื้นที่สำนักงานและพื้นที่ปฏิบัติการ ซึ่งในปัจจุบันได้ดำเนินการเปลี่ยนไปแล้วทั้งสิ้น 818 หลอด 2) ติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อใช้เองบริเวณหลังคาอาคารสำนักงาน โดยมีขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าเท่ากับ 136.08 กิโลวัตต์ ในช่วงที่ขอการรับรองสามารถผลิตไฟฟ้าได้เท่ากับ 192,941.23 กิโลวัตต์ชั่วโมง 3) รมรณรงค์ให้พนักงานรู้ถึงประโยชน์ของขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ อาทิ ขวดพลาสติก กระดาษลัง กระดาษ A4 โดยให้พนักงานคัดแยกขยะเพื่อนำไปรีไซเคิล และนำไปจำหน่ายเพื่อแปลงเป็นทุนการศึกษาและ/หรืออุปกรณ์การเรียนมอบให้ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กภายในเขตเทศบาลเมืองสิงหนคร	
7. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	☒ LESS Evaluation Sheet - LESS-EE-03 Version 08 (การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ) - LESS-AE-02 Version 07 (การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง) - LESS-WM-01 Version 06 (การคัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล)	
8. สรุปผลการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้		
กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ eq)
1. โครงการเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าจากหลอดฟลูออเรสเซนต์เป็นหลอด LED	1 มกราคม 2566 – 31 ธันวาคม 2566 (1 ปี)	188,008
2. โครงการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ขนาด 136 กิโลวัตต์ ที่สำนักงานฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม จ.สงขลา	1 มกราคม 2566 – 31 ธันวาคม 2566 (1 ปี)	93,711

3. กิจกรรมการคัดแยกขยะขวดพลาสติกและกระดาษเพื่อไปรีไซเคิลโดยโครงการขวดเพื่อน้องของ ปตท.สผ.	1 มกราคม 2566 – 31 ธันวาคม 2566 (1 ปี)	12,164
รวม 3 กิจกรรม		293,883

ภาพกิจกรรม

