



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม	
1. ชื่อกิจกรรม	การลดก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงาน
2. ผู้พัฒนากิจกรรม	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
3. เจ้าของกิจกรรม	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
4. การดำเนินกิจกรรม	<input type="checkbox"/> ดำเนินการเอง <input type="checkbox"/> ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม <input checked="" type="checkbox"/> ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	กรุงเทพมหานคร และ 76 จังหวัด
6. ประเภทกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน <input type="checkbox"/> การจัดการในภาคขนส่ง <input checked="" type="checkbox"/> พลังงานทดแทน <input type="checkbox"/> ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว <input type="checkbox"/> การจัดการของเสีย <input type="checkbox"/> การเกษตร
7. รายละเอียดของกิจกรรม	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ได้ให้การสนับสนุนหน่วยงานต่างๆ ในการดำเนินโครงการด้านพลังงานทดแทนและการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานในรูปแบบของเงินสนับสนุนและการให้คำปรึกษาในการดำเนินโครงการ เช่น โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าและความร้อนจากพลังงานทดแทน โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในหน่วยงานราชการโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็กโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคการขนส่ง เป็นต้นโดยมีกิจกรรมโครงการที่ขอการรับรองครั้งนี้ (1 มกราคม – 31 ธันวาคม 2564) จำนวน 25 โครงการ จาก 3,353 หน่วยงาน ซึ่งมีการดำเนินกิจกรรมลดการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการต่างๆ รวมทั้งสิ้น 4,067 มาตรการ
8. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	<input checked="" type="checkbox"/> LESS Evaluation Sheet <ul style="list-style-type: none"> - LESS-AE-01 Version 06 (การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อจำหน่ายเข้าสู่ระบบสายส่ง) - LESS-AE-02 Version 04 (การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง) - LESS-EE-01 Version 05 (การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า) - LESS-EE-02 Version 04 (การลดการใช้เชื้อเพลิง)



9. ระยะเวลาที่ขอรับรอง และปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้

กิจกรรม	จำนวน หน่วยงาน (แห่ง)	ระยะเวลาที่ขอรับรอง	ปริมาณก๊าซ เรือนกระจกที่ลดได้ (tCO ₂ eq)
1. โครงการจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ชนิด Off Grid System	1,918	1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564	2,592
2. โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังน้ำขนาดเล็กมาก (กำลังการผลิต 20 - 200 กิโลวัตต์)	79	1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564	1,146
3. โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังน้ำขนาดเล็ก (กำลังการผลิตตั้งแต่ 200 กิโลวัตต์ขึ้นไป)	23	1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564	54,526
4. โครงการส่งเสริมการผลิตการใช้ไบโอดีเซลระดับชุมชน	12	1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564	24
5. โครงการสนับสนุนเพื่อเปลี่ยนหัวเผาหม้อไอน้ำไปเป็นหัวเผาที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล	15	1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564	54,328
6. โครงการสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนในภาคความร้อน ปีงบประมาณ 2561	42	1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564	157,534
7. โครงการสนับสนุนการจัดตั้งโครงข่ายก๊าซชีวภาพเพื่อการหุงต้มในชุมชน	5	1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564	847
8. โครงการ ESCO Revolving Fund ระยะที่ 4	30	1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564	1,693
9. โครงการสาธิตเทคโนโลยีเชิงลึกเพื่อการอนุรักษ์พลังงานระยะที่ 3 และ 4	150	1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564	7,718
10. โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็กภาคกลางตอนบน	50	1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564	973
11. โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็กภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	50	1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564	1,026
12. โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็กภาคเหนือตอนบน	51	1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564	437
13. โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็กภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	50	1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564	608
14. โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็กภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย	52	1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564	738
15. โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็กภาคกลางตอนล่าง	50	1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564	699
16. โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็กภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	51	1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564	1,014

กิจกรรม	จำนวน หน่วยงาน (แห่ง)	ระยะเวลาที่ขอรับรอง	ปริมาณก๊าซ เรือนกระจกที่ลดได้ (tCO ₂ eq)
17. โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็กภาคเหนือตอนล่าง	51	1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564	610
18. โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็กภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	50	1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564	658
19. โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็กภาคใต้ฝั่งอันดามัน	39	1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564	314
20. โครงการส่งเสริมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานระบบปรับอากาศขนาดใหญ่และระบบทำความเย็นในภาคอุตสาหกรรมและธุรกิจ	88	1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564	25,949
21. โครงการสาธิตการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคเกษตรกรรม	19	1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564	4,091
22. โครงการสาธิตเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในฟาร์มเลี้ยงสัตว์ (Smart Farm)	24	1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564	4,493
23. โครงการส่งเสริมและสนับสนุนนวัตกรรมด้านอนุรักษ์พลังงาน และพลังงานทดแทน	6	1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564	245
24. โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในระบบปรับอากาศ	31	1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564	5,131
25. โครงการสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับเปลี่ยนปรับปรุงเครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน	417	1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564	111,256
รวมจำนวน 25 กิจกรรม	3,353		438,650

ภาพกิจกรรม

