



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

| ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม | |
|---|--|
| 1. ชื่อกิจกรรม | หม้อแปลงไฟฟ้า Low Carbon และระบบบริหารจัดการพลังงานสลับเปลี่ยนแบบเรียลไทม์ |
| 2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง | บริษัท เจริญชัยหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด |
| 3. เจ้าของกิจกรรม | บริษัท เจริญชัยหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด |
| 4. การดำเนินกิจกรรม | <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง <input type="checkbox"/> ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม <input type="checkbox"/> ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม |
| 5. สถานที่ตั้งกิจกรรม | 9 ซอยประชาอุทิศ 21 ถ.ประชาอุทิศ เขตราชบุรีบูรณะ กรุงเทพมหานคร 10140 |
| 6. ประเภทกิจกรรม | <input checked="" type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน <input type="checkbox"/> การจัดการในภาคขนส่ง <input type="checkbox"/> พลังงานทดแทน <input type="checkbox"/> ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว <input type="checkbox"/> การจัดการของเสีย <input type="checkbox"/> การเกษตร |
| 7. รายละเอียดของกิจกรรม | บริษัท เจริญชัยหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด ได้ทำการเปลี่ยนและย้ายตำแหน่งหม้อแปลงลูกเดิม (ขนาด 1,000 kVA) และติดตั้งหม้อแปลง Low Carbon ขนาดพิกัด 1,000 kVA ที่มีระบบบริหารจัดการพลังงานสลับเปลี่ยนแบบเรียลไทม์ ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ช่วยบริหารจัดการแรงดันไฟฟ้าภายในสถานประกอบการให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมที่การไฟฟ้าและผู้ผลิตเครื่องจักร/อุปกรณ์ไฟฟ้ากำหนด |
| 8. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก | <input checked="" type="checkbox"/> LESS Evaluation Sheet - LESS-EE-01 Version 06 (การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า) |
| 9. ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก | 1 มิถุนายน 2564 – 31 พฤษภาคม 2565 (1 ปี) |
| 10. ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ | 69,746 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า |

ภาพกิจกรรม



ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลงปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ ขนาด 1000 kVA

| Manual Mode | | | | Auto Mode | | | |
|---------------------|-------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|
| Parameters | Min. | Avg. | Max. | Parameters | Min. | Avg. | Max. |
| V _{LN} (V) | 402.2 | 407.9 | 415.6 | V _{LN} (V) | 378.0 | 384.7 | 389.3 |
| V _{LL} (V) | 403.7 | 410.4 | 418.1 | V _{LL} (V) | 380.8 | 387.0 | 391.0 |
| V _{LN} (V) | 405.3 | 412.1 | 419.5 | V _{LN} (V) | 383.6 | 388.7 | 392.6 |

| Manual Mode | | | Auto Mode | | |
|---------------|--------------------|-----------------------|---------------|--------------------|-----------------------|
| เดือน | พลังงานไฟฟ้า (kWh) | ค่าใช้จายเฉลี่ย (บาท) | เดือน | พลังงานไฟฟ้า (kWh) | ค่าใช้จายเฉลี่ย (บาท) |
| พ.ค. 64 | 124,355.70 | 472,551.60 | มิ.ย. 64 | 113,781.10 | 432,368.30 |
| ค.ค. 64 | 125,969.70 | 478,684.80 | ค.ค. 64 | 110,901.40 | 421,425.20 |
| พ.ย. 64 | 126,853.30 | 482,042.40 | ส.ค. 64 | 111,277.30 | 422,853.90 |
| ธ.ย. 64 | 123,720.40 | 470,137.50 | ก.ย. 64 | 111,755.20 | 434,662.10 |
| ก.พ. 66 | 123,622.90 | 469,767.10 | ส.ค. 64 | 113,701.20 | 432,064.50 |
| เฉลี่ย | 124,904.40 | 474,636.68 | ก.พ. 65 | 91,827.40 | 348,944.00 |
| | | | ค.พ. 65 | 90,862.30 | 345,276.60 |
| | | | มิ.ค. 65 | 109,051.30 | 414,395.10 |
| | | | เม.ย. 65 | 103,402.50 | 392,929.60 |
| | | | พ.ค. 65 | 114,701.00 | 435,863.90 |
| | | | เฉลี่ย | 107,125.87 | 408,078.32 |