



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

| ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม | |
|--------------------------------|--|
| 1. ชื่อกิจกรรม | <ol style="list-style-type: none"> 1. การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง 2. การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า 3. การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ 4. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงเพื่อแทนที่เครื่องปรับอากาศเดิม 5. การใช้หรือเปลี่ยนยานพาหนะเครื่องยนต์สันดาปภายในเป็นยานพาหนะไฟฟ้า 6. การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า |
| 2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง | บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตอาหารสัตว์ขอนแก่น |
| 3. เจ้าของกิจกรรม | บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตอาหารสัตว์ขอนแก่น |
| 4. การดำเนินกิจกรรม | <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง <input type="checkbox"/> ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม <input type="checkbox"/> ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม |
| 5. สถานที่ตั้งกิจกรรม | 555 หมู่ 8 ต.ท่าพระ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40260 |
| 6. ประเภทกิจกรรม | <input checked="" type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน <input checked="" type="checkbox"/> การจัดการในภาคขนส่ง <input checked="" type="checkbox"/> พลังงานทดแทน <input type="checkbox"/> ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว <input type="checkbox"/> การจัดการของเสีย <input type="checkbox"/> การเกษตร |
| 7. รายละเอียดของกิจกรรม | <p>บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตอาหารสัตว์ขอนแก่น ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง ชื้อไฟฟ้าจากระบบโซลาร์รูฟ จาก บจ.โซลาร์เอ็นเนอร์ยีไซไซตี้ ติดตั้งแผงโ 2. โซลาร์เซลล์เพื่อผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนจากแสงอาทิตย์ที่หลังคาโกดังเก็บอาหารสำเร็จรูป และหลังคาโรงจอดรถ กำลังการผลิตสูงสุด 411.48 kWp 2. การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า ติดตั้งโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ 30 W จำนวน 9 โคม ที่บริเวณรอบรั้วโรงงาน เปิด 12 ชั่วโมงต่อวัน 3. การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ เปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างแบบบัลลาสต์เดิมเป็นแบบหลอดประหยัด LED ทั้งหมด 100% ทั่วโรงงาน โดยแบ่งเป็นหลอดฟลูออเรสเซนต์ 600 หลอด สปอตไลท์ไฮเบย์ 27 หลอด และสปอตไลท์แบบตั้ง 8 หลอด 4. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงเพื่อแทนที่เครื่องปรับอากาศเดิม เปลี่ยนเครื่องปรับอากาศ 30000 BTU จำนวน 6 เครื่อง ที่เปิดตลอดยาว 20-24 ชั่วโมง ใช้งานมากกว่า 5 ปี ค่าซ่อมบำรุงสูงและเสียบ่อย 5. การใช้หรือเปลี่ยนยานพาหนะเครื่องยนต์สันดาปภายในเป็นยานพาหนะไฟฟ้า เปลี่ยนรถยนต์ไฟฟ้าจำนวน 6 คัน แทนรถยนต์แบบใช้น้ำมัน |



| ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม | | |
|--|---|---|
| | 6. การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า ได้แก่ เปลี่ยนมอเตอร์ประสิทธิภาพสูงเครื่องบดหมายเลข 1 และ 2 เปลี่ยนมอเตอร์ประสิทธิภาพสูงเครื่องป้อนเม็ดหมายเลข 1 และ 2 แก๊โซลัม รั่ว และลดการเดินเครื่องตัวเปล่าสำหรับเครื่องบรรจุและระบบลำเลียง | |
| 8. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บ ก๊าซเรือนกระจก | <input checked="" type="checkbox"/> LESS Evaluation Sheet - LESS-AE-02 Version 05 (การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง) - LESS-EE-03 Version 07 (การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ) - LESS-EE-25 Version 08 (การติดตั้งเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงเพื่อแทนที่เครื่องปรับอากาศเดิม) - LESS-TM-01 Version 02 (การใช้หรือเปลี่ยนยานพาหนะเครื่องยนต์สันดาปภายในเป็นยานพาหนะไฟฟ้า) - LESS-EE-01 Version 07 (การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า) | |
| 9. ระยะเวลาที่ขอรับรอง และปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก | | |
| กิจกรรม/โครงการ | ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก | ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ eq) |
| 1. การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง | 1 พฤษภาคม 2565 – 31 พฤษภาคม 2566 (1 ปี) | 334,574 |
| 2. โคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Lighting) | 1 พฤษภาคม 2565 – 31 พฤษภาคม 2566 (1 ปี) | 562 |
| 3. การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ | 1 กรกฎาคม 2565 – 31 พฤษภาคม 2566 (11 เดือน) | 1,622 |
| 4. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงเพื่อแทนที่เครื่องปรับอากาศเดิม | 1 พฤษภาคม 2565 – 31 พฤษภาคม 2566 (1 ปี) | 18,640 |
| 5. การใช้หรือเปลี่ยนยานพาหนะเครื่องยนต์สันดาปภายในเป็นยานพาหนะไฟฟ้า | 1 มกราคม 2564 – 31 พฤษภาคม 2566 (2 ปี 5 เดือน) | 363,183 |
| 6. การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า | 1 พฤษภาคม 2565 – 31 พฤษภาคม 2566 (1 ปี) | 1,534,527 |
| รวม 6 กิจกรรม | | 2,253,108 |



ภาพกิจกรรม



โครงการลดการใช้พลังงานไฟฟ้า

โครงการนี้แบ่ง : เปลี่ยนหลอดไฟธรรมดาเป็น LED 100%

| ชนิด | จำนวน | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวม (บาท) |
|--------------|-------|--------------------|-----------|
| หลอดไฟ LED | 100 | 100 | 10,000 |
| หลอดไฟธรรมดา | 100 | 100 | 10,000 |
| รวม | | | 20,000 |

Currently : 38 W หลอดทั่วไป 2000 Lm Replace : 24 W หลอดทั่วไป 3500 Lm

| ชนิด | จำนวน | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวม (บาท) |
|--------------|-------|--------------------|-----------|
| หลอดไฟ LED | 100 | 100 | 10,000 |
| หลอดไฟธรรมดา | 100 | 100 | 10,000 |
| รวม | | | 20,000 |

Currently : 250W หลอดทั่วไป 20000 Lm Replace : 200W หลอดทั่วไป 20000 Lm



รถยกเดิมที่ใช้มานานดีเซลเป็นเชื้อเพลิง



รถยกไฟฟ้าที่เปลี่ยนมาใช้



| ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม | |
|--------------------------------|--|
| 1. ชื่อกิจกรรม | การคัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล |
| 2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง | บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตอาหารสัตว์บก ขอนแก่น |
| 3. เจ้าของกิจกรรม | บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตอาหารสัตว์บก ขอนแก่น |
| 4. การดำเนินกิจกรรม | <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง <input type="checkbox"/> ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม <input type="checkbox"/> ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม |
| 5. สถานที่ตั้งกิจกรรม | 555 หมู่ 8 ถนนมิตรภาพ ต.ท่าพระ อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น |
| 6. ประเภทกิจกรรม | <input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน <input type="checkbox"/> การจัดการในภาคขนส่ง <input type="checkbox"/> พลังงานทดแทน <input type="checkbox"/> ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว <input checked="" type="checkbox"/> การจัดการของเสีย <input type="checkbox"/> การเกษตร |



Low Emission Support Scheme

| | |
|---|---|
| 7. รายละเอียดของกิจกรรม | บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตอาหารสัตว์บก ขอนแก่น มีการคัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล 4 ประเภท ได้แก่ กระดาษ พลาสติก เหล็ก และแก้ว โดยมีจุดจัดตั้งถังขยะรองรับรอบบริเวณโรงงานและยังมีจุดเก็บรวบรวมขยะ (โรงคัดแยกขยะ) ของโรงงาน เมื่อมีปริมาณขยะเพียงพอต่อการจัดเก็บแล้วจะประสานให้ Supplier ที่ชนะการประมูลขายขยะเพื่อการรีไซเคิลในแต่ละปีมารับซื้อขยะรีไซเคิลภายในโรงงาน ทั้งนี้โรงงานจะแจ้งปริมาณการรับซื้อขยะในเว็บไซต์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมและติดตามการรับซื้อให้ถึงโรงงานของ Supplier จนสิ้นสุดกระบวนการ |
| 8. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก | <input checked="" type="checkbox"/> LESS Evaluation Sheet - LESS-WM-01 Version 06 (การคัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล) |
| 9. ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก | 1 มกราคม 2565 – 18 มิถุนายน 2566 (1 ปี 6 เดือน) |
| 10. ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ | 433,335 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า |

ภาพกิจกรรม

