สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม	
1. ชื่อกิจกรรม	1. ผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง 2. การลดพลังงานไฟฟ้าจากสายส่ง 3. การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตอาหารสัตว์ขอนแก่น
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตอาหารสัตว์ขอนแก่น
4. การดำเนินกิจกรรม	☑ ดำเนินการเอง ☐ ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม ☐ ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	555 หมู่ 8 ตำบลท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40260
6. ประเภทกิจกรรม	☑ การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน ☐ การจัดการในภาคขนส่ง ☑ พลังงานทดแทน ☐ ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว ☐ การจัดการของเสีย ☐ การเกษตร
7. รายละเอียดของกิจกรรม	บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตอาหารสัตว์ขอนแก่นได้ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกมีรายละเอียดดังนี้ 1) ผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง โดยติดตั้งระบบ Solar rooftop ขนาด 300 kW บริเวณหลังคาโรงงาน และติดตั้งหลอดไฟจากโซล่าเซลล์ขนาด 30W จำนวน 9 ชุด บริเวณถนนภายในโรงงาน เพื่อลดการใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้า 2) การลดพลังงานไฟฟ้าจากสายส่งโดยการดำเนินกิจกรรมลดการใช้ไฟฟ้า ดังนี้ - ลดการเดินเครื่องตัวเปล่าเครื่องบด #4 - เปลี่ยนมอเตอร์ประสิทธิภาพสูง IE 3 - ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าพัดลมหลังเตาบอยเลอร์ 1 - แก้ไขจุดลมรั่ว (Smart Air Compressed) 3) การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างโดยการเปลี่ยนหลอดไฟ Floodlight ขนาด 1,000W เป็นหลอด LED ขนาด 450 W ที่ติดตั้งบนหลังคาเพื่อส่องสว่างบริเวณลานจอดรถบรรทุก
8. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	☑ LESS Evaluation Sheet - LESS-AE-02 Version 04 (การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง) - LESS-EE-01 Version 05 (การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า) - LESS-EE-03 Version 06 (การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ)

9. ระยะเวลาที่ขอรับรอง และปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก

กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ ($kgCO_2eq$)
1. ผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง	1 กุมภาพันธ์ 2564 - 30 เมษายน 2565 (1 ปี 3 เดือน)	268,878
2. การลดพลังงานไฟฟ้าจากสายส่ง	1 พฤศจิกายน 2563 - 30 เมษายน 2565 (1 ปี 6 เดือน)	78,213
3. การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง	1 มกราคม 2564 - 31 พฤษภาคม 2565 (1 ปี 5 เดือน)	4,281
รวม 3 กิจกรรม		**351,372**

ภาพกิจกรรม