



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม		
1. ชื่อกิจกรรม	1) การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง (ทดแทนการซื้อไฟฟ้าจากสายส่ง) 2) การลดการใช้พลังงานไฟฟ้าสายส่ง	
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตอาหารสัตว์ปักษ์ใต้	
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตอาหารสัตว์ปักษ์ใต้	
4. การดำเนินกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง <input type="checkbox"/> ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม <input type="checkbox"/> ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม	
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	250 หมู่ที่ 6 ถนนสีคิ้ว-โชคชัย ตำบลตะคุ อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา	
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	บริษัทฯ ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก ได้แก่ 1. ติดตั้ง Solar Rooftop บนหลังคาโรงงาน ขนาดกำลังการผลิต 286 kW โดยใช้แผงโซลาร์เซลล์ขนาด 405 Wp จำนวน 708 แผง เพื่อผลิตไฟฟ้าสำหรับใช้เอง สำหรับการขอรับรองครั้งนี้ ระบบสามารถผลิตไฟฟ้าเพื่อนำไปใช้เท่ากับ 369,409 kWh 2. ลดการใช้พลังงานไฟฟ้า โดยใช้ระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับมอเตอร์ในพัดลม เครื่องบด และ Feeder ให้สัมพันธ์กับความร้อนในระบบการนี้ สำหรับการขอรับรองครั้งนี้ บริษัทฯ สามารถลดการใช้ไฟฟ้าได้เท่ากับ 155,610 kWh	
8. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	<input checked="" type="checkbox"/> LESS Evaluation Sheet - LESS-AE-02 Version 07 (การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง) - LESS-EE-01 Version 08 (การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า)	
9. ระยะเวลาที่ขอรับรอง และปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก		
กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ eq)
1) การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง (ทดแทนการซื้อไฟฟ้าจากสายส่ง)	1 มกราคม 2566 – 31 ธันวาคม 2566 (1 ปี)	179,421
2) การลดการใช้พลังงานไฟฟ้าสายส่ง	1 มกราคม 2566 – 31 ธันวาคม 2566 (1 ปี)	75,579
รวม 2 กิจกรรม		255,000



ภาพกิจกรรม



Parameter Control
DIFF = (Ambient - Actual)

33.3 C Ambient	34.5 C Actual	34.5 C DIFF
-------------------	------------------	----------------

Parameter Control ≥ 33 C	Parameter Control < 33 C
DIFF Ambient 1 Run 50%	DIFF Ambient 1 Run 50%
DIFF Ambient 2 Run 60%	DIFF Ambient 2 Run 55%
DIFF Ambient 3 Run 70%	DIFF Ambient 3 Run 60%
DIFF Ambient 4 Run 80%	DIFF Ambient 4 Run 65%
DIFF Ambient 5 Run 90%	DIFF Ambient 5 Run 80%
Over Ambient 5 Run 100%	Over Ambient 5 Run 100%