



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) สำหรับหน่วยงานที่ดำเนินกิจกรรมด้วยตนเอง

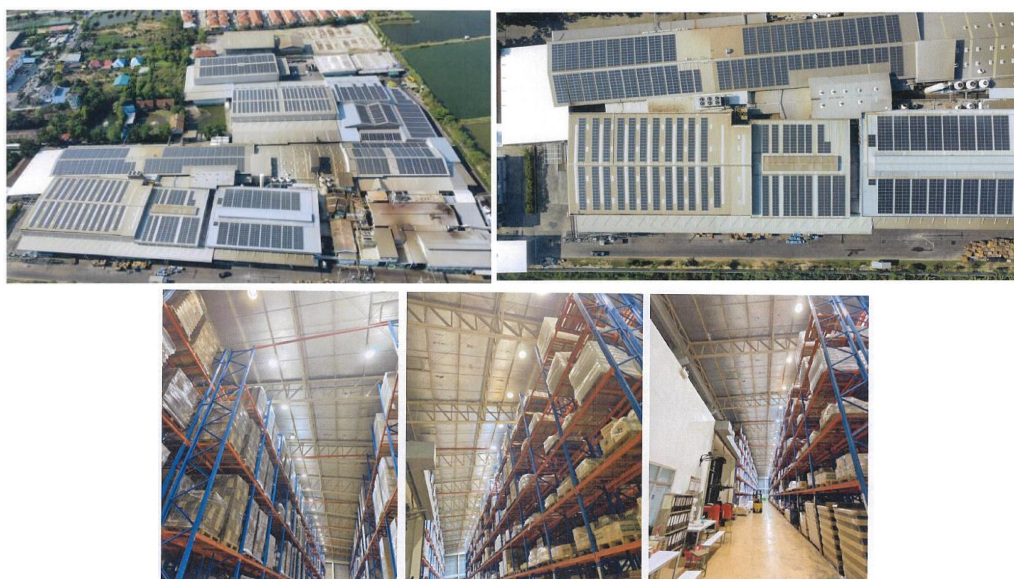
รายละเอียดของกิจกรรม	
1. ชื่อกิจกรรม	1. ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์เพื่อผลิตพลังงานทดแทน 2. การลดการใช้น้ำมันเตาในบอยเลอร์ 3. ปรับเปลี่ยนใช้หลอดไฟ LED ทดแทนหลอดแสงจันทร์ 4. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงแบบอินเวอร์เตอร์ 5. คัดแยกขยะเพื่อนำไปรีไซเคิล 6. การผลิตปุ๋ยหมักหรือการปรับปรุงดินจากขยะอินทรีย์ 7. การผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียและนำมาใช้ประโยชน์
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท อำพลฟูดส์ โปรเซสซิง จำกัด
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท อำพลฟูดส์ โปรเซสซิง จำกัด
4. ประเภทกิจกรรม	☒ การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน ☐ การจัดการในภาคขนส่ง ☒ พลังงานทดแทน ☐ ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว ☒ การจัดการของเสีย ☐ การเกษตร
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	เลขที่ 57 หมู่ 3 ตำบลกระทุ่มล้ม อำเภอสสามพราน จังหวัดนครปฐม
6. รายละเอียดของกิจกรรม	บริษัท อำพลฟูดส์ โปรเซสซิง จำกัด ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกภายในหน่วยงาน ดังนี้ 1. ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์เพื่อผลิตพลังงานทดแทน ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 3 เมกะวัตต์ ในช่วงที่ขอการรับรองสามารถผลิตไฟฟ้าได้เท่ากับ 3,318,155 กิโลวัตต์-ชั่วโมง 2. การลดการใช้น้ำมันเตาในบอยเลอร์ โดยการปรับแผนการเดินเครื่องเพื่อลดการใช้พลังงาน เพิ่มการ PM และเพิ่มสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลทดแทนการใช้น้ำมันเตา 3. ปรับเปลี่ยนใช้หลอดไฟ LED ทดแทนหลอดแสงจันทร์ โดยการปรับเปลี่ยนหลอดไฟทั้งหมด 90 ชุด เพื่อลดการใช้พลังงาน 4. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงแบบอินเวอร์เตอร์ ขนาด 30700 BTU ซึ่งเป็นเครื่องปรับอากาศที่ได้รับฉลากประหยัดพลังงานจากกระทรวงพลังงาน จำนวน 1 เครื่อง 5. คัดแยกขยะเพื่อนำไปรีไซเคิล โดยการจัดตั้งถังขยะแต่ละประเภทและมอบหมายพนักงานรวบรวมขยะไว้ที่ธนาคารขยะ เพื่อจำหน่ายให้กับผู้รับซื้อขยะเพื่อนำไปรีไซเคิลต่อไป 6. การผลิตปุ๋ยหมักหรือการปรับปรุงดินจากขยะอินทรีย์ มีการรวบรวมเศษกิ่งไม้ ใบไม้จากการปรับแต่งภูมิทัศน์และเศษอาหาร นำมาผลิตเป็นสารปรับปรุงดินอย่างถูกวิธีเพื่อลดปริมาณขยะที่ไปหลุมฝังกลบ และทำการพลิกกลับกองเพื่อเติมอากาศทุกๆ 7-10 วัน 7. การผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียและนำมาใช้ประโยชน์ โดยหน่วยงานมีการติดตั้งระบบผลิตก๊าซชีวภาพแบบ modified cover lagoon เพื่อบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและนำก๊าซชีวภาพที่กักเก็บได้มาใช้ผลิตไฟฟ้าทดแทนการใช้ไฟฟ้าจากระบบสายส่ง กำลังการผลิตติดตั้งรวม 11 เมกะวัตต์ ในช่วงระยะเวลาที่ขอการรับรองสามารถผลิตไฟฟ้าได้ 310,855 กิโลวัตต์-ชั่วโมง
7. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	☒ LESS Evaluation Sheet - LESS-AE-02 Version 08 (การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง)

	- LESS-EE-02 Version 05 (การลดการใช้เชื้อเพลิง) - LESS-EE-03 Version 08 (การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ) - LESS-EE-25 Version 09 (การติดตั้งเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงเพื่อแทนที่เครื่องปรับอากาศเดิม) - LESS-WM-01 Version 06 (การคัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล) - LESS-WM-03 Version 08 (การผลิตปุ๋ยหมักหรือสารปรับปรุงดินจากขยะอินทรีย์) - LESS-WM-06 Version 04 (การผลิตก๊าซชีวภาพและนำไปใช้ประโยชน์)
--	---

8. สรุปผลการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้

กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ eq)
1. ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์เพื่อผลิตพลังงานทดแทน	1 สิงหาคม 2566 – 31 ธันวาคม 2567 (1 ปี 5 เดือน)	1,578,776
2. การลดการใช้น้ำมันเตาในบอยเลอร์	1 มกราคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567 (1 ปี)	1,930,562
3. ปรับเปลี่ยนใช้หลอดไฟ LED ทดแทนหลอดแสงจันทร์	1 กุมภาพันธ์ 2567 – 31 ธันวาคม 2567 (11 เดือน)	45,844
4. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงแบบอินเวอร์เตอร์	1 กุมภาพันธ์ 2567 – 31 ธันวาคม 2567 (11 เดือน)	22,739
5. คัดแยกขยะเพื่อนำไปรีไซเคิล	1 มกราคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567 (1 ปี)	2,552,278
6. การผลิตปุ๋ยหมักหรือการปรับปรุงดินจากขยะอินทรีย์	1 มกราคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567 (1 ปี)	24,674
7. การผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียและนำมาใช้ประโยชน์	1 มกราคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567 (1 ปี)	4,838,709
รวม 7 กิจกรรม		10,993,582

ภาพกิจกรรม





Low Emission Support Scheme

