



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก

โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม	
1. ชื่อกิจกรรม	1) การผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียและนำมาใช้ประโยชน์ 2) คัดแยกขยะเพื่อนำไปรีไซเคิล 3) การผลิตปุ๋ยหมักหรือการปรับปรุงดินจากขยะอินทรีย์
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท อ่าพลฟูดส์ โพรเซสซิง จำกัด
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท อ่าพลฟูดส์ โพรเซสซิง จำกัด
4. การดำเนินการกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง <input type="checkbox"/> ได้รับการสนับสนุนการดำเนินการกิจกรรม <input type="checkbox"/> ให้การสนับสนุนการดำเนินการกิจกรรม
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	57 หมู่ 3 ต.กระทุ่มล้ม อ.สามพราน จ.นครปฐม
6. ประเภทกิจกรรม	<input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน <input type="checkbox"/> การจัดการในภาคขนส่ง <input checked="" type="checkbox"/> พลังงานทดแทน <input type="checkbox"/> ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว <input checked="" type="checkbox"/> การจัดการของเสีย <input type="checkbox"/> การเกษตร
7. รายละเอียดของกิจกรรม	บริษัท อ่าพลฟูดส์ โพรเซสซิง จำกัด ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก ประกอบด้วย 1) ผลิตก๊าซชีวภาพจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Modified cover lagoon ที่รองรับน้ำเสียได้สูงสุดวันละ 2,000 ลบ.ม./วัน ปัจจุบันน้ำเสียเข้าระบบเฉลี่ยวันละ 1,200-1,500 ลบ.ม./วัน มีค่า COD Loading ของน้ำเสีย 4,800 - 5,000 กิโลกรัม/วัน/บ่อ ผลิตก๊าซชีวภาพได้วันละประมาณ 6000 ลบ.ม./วัน เพื่อนำไปผลิตไฟฟ้าด้วยเครื่อง Generator ขนาด 6000 kVA ซึ่งสามารถทดแทนการใช้ไฟฟ้าภายในโรงงานได้ 10 % 2) คัดแยกขยะและจัดตั้งธนาคารขยะเพื่อนำไปรีไซเคิล โดยมีการสื่อสารประชาสัมพันธ์ และอบรมการแยกขยะให้ถูกวิธีแก่พนักงานของบริษัท พนักงานจะคัดแยกขยะแต่ละประเภททิ้งลงในถัง ที่กำหนด ขยะทั้งหมดจะถูกรวบรวมไว้ที่ธนาคารขยะ เพื่อรอขนาน้ำหนักและจำหน่ายให้กับผู้รับซื้อ สามารถรวบรวมขยะและนำไปรีไซเคิลได้ 106,590 กิโลกรัม 3) ผลิตปุ๋ยหมักจากขยะอินทรีย์และเศษวัชพืช โดยรวบรวมขยะอินทรีย์ที่เหลือจากการผลิต เศษใบไม้ กิ่งไม้ และวัชพืชทุกวัน ซึ่งนำหนักทุกครั้งก็นำขยะเข้ากองปุ๋ยหมัก กลับกองปุ๋ยหมักทุก 7-10 วัน และปล่อยให้เกิดการย่อยสลายจนครบ 90-120 วัน จึงนำปุ๋ยหมักไปใส่บริเวณโคนต้นไม้และคลุมเคล้ากับดินปลูกต้นไม้ สามารถรวบรวมขยะอินทรีย์ได้ 20,310 กิโลกรัม
8. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	<input checked="" type="checkbox"/> LESS Evaluation Sheet - LESS-WM-06 Version 04 (การผลิตก๊าซชีวภาพและการนำไปใช้ประโยชน์) - LESS-WM-01 Version 06 (การคัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล)



	- LESS-WM-03 Version 08 (การผลิตปุ๋ยหมักหรือสารปรับปรุงดินจากขยะอินทรีย์)	
9. ระยะเวลาที่ขอรับรอง และปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก		
กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ eq)
1) การผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียและนำมาใช้ประโยชน์	1 สิงหาคม 2566 – 31 ธันวาคม 2566 (5 เดือน)	5,134,337
2) คัดแยกขยะเพื่อนำไปรีไซเคิล	1 สิงหาคม 2566 – 31 ธันวาคม 2566 (5 เดือน)	489,095
3) การผลิตปุ๋ยหมักหรือการปรับปรุงดินจากขยะอินทรีย์	1 สิงหาคม 2566 – 31 ธันวาคม 2566 (5 เดือน)	11,768
รวม 3 กิจกรรม		5,635,200

ภาพกิจกรรม

