



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) สำหรับหน่วยงานที่ดำเนินกิจกรรมด้วยตนเอง

รายละเอียดของกิจกรรม		
1. ชื่อกิจกรรม	1. ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบ (Variable Speed Drive: VSD) สำหรับมอเตอร์ปั๊มสุญญากาศและปั๊มน้ำ (Install VSD for Vacuum & UF pump at HANA-LPN2) 2. การเปลี่ยนพัดลมหอผึ่งน้ำเย็นเป็นชนิดประสิทธิภาพสูงแบบ FRP (The Cooling Tower Fan System Improvement at HANA-LPN2) 3. การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 817.95 kW เพื่อใช้เอง (Solar Cell 817.95 kW Installation at HANA LPN2)	
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท ฮานาไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) สาขา 2	
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท ฮานาไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) สาขา 2	
4. ประเภทกิจกรรม	☒ การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน ☐ การจัดการในภาคขนส่ง ☒ พลังงานทดแทน ☐ ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว ☐ การจัดการของเสีย ☐ การเกษตร	
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	เลขที่ 123 หมู่ 5 ตำบลป่าสัก อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน	
6. รายละเอียดของกิจกรรม	บริษัท ฮานาไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกจำนวน 3 กิจกรรมดังนี้ 1. การติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบ (Variable Speed Drive: VSD) สำหรับมอเตอร์ปั๊มสุญญากาศและปั๊มน้ำ เพื่อควบคุมระดับสุญญากาศ ควบคุมแรงดัน/อัตราการไหล ลดการสึกกร่อนและยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์ อีกทั้งยังช่วยลดความเร็วรอบของมอเตอร์ ส่งผลให้ลดการใช้พลังงานลง 2. การเปลี่ยนพัดลมหอผึ่งน้ำเย็นเป็นชนิดประสิทธิภาพสูงแบบ FRP เนื่องจากพัดลม FRP ที่มีประสิทธิภาพสูงถูกออกแบบให้มีแรงต้านอากาศต่ำ และประสิทธิภาพในการถ่ายเทความร้อนสูง ส่งผลให้พัดลมสามารถลดการใช้พลังงานของมอเตอร์ได้ 3. การติดตั้ง Solar Rooftop บนหลังคาอาคาร โดยการติดตั้งแผงโซลาร์ JA Solar Type JAM78S30-590/MR ขนาด 615 วัตต์ จำนวน 1,330 แผง Inverter ยี่ห้อ Huawei model: SUN2000-100KTL-M1 จำนวน 7 เครื่อง ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 817.95 ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 817.95 กิโลวัตต์ มีระบบบันทึกข้อมูลของอินเวอร์เตอร์เพื่อช่วยบันทึกข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่ผลิตเพื่อใช้เองภายในสำนักงานซึ่งในช่วงเวลาที่ขอการรับรองสามารถผลิตไฟฟ้าได้ 1,021,146 กิโลวัตต์-ชั่วโมง	
7. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	☒ LESS Evaluation Sheet - LESS-EE-01 Version 08 (การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า) - LESS-AE-02 Version 08 (การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง)	
8. สรุปผลการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้		
กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ eq)
1. ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบ (Variable Speed Drive: VSD) สำหรับมอเตอร์ปั๊มสุญญากาศและปั๊มน้ำ (Install	31 มกราคม 2567 - 31 มกราคม 2568 (1 ปี 1 วัน)	37,518

VSD for Vacuum & UF pump at HANA-LPN2)		
2. การเปลี่ยนพัดลมหอผึ่งน้ำเย็นเป็นชนิดประสิทธิภาพสูงแบบ FRP (The Cooling Tower Fan System Improvement at HANA-LPN2)	31 มกราคม 2567 - 31 มกราคม 2568 (1 ปี 1 วัน)	42,468
3. การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 817.95 kW เพื่อใช้เอง (Solar Cell 817.95 kW Installation at HANA LPN2)	8 มกราคม 2567 - 8 มกราคม 2568 (1 ปี 1 วัน)	485,843
รวมทั้งหมด 3 กิจกรรม		565,829

ภาพกิจกรรม

