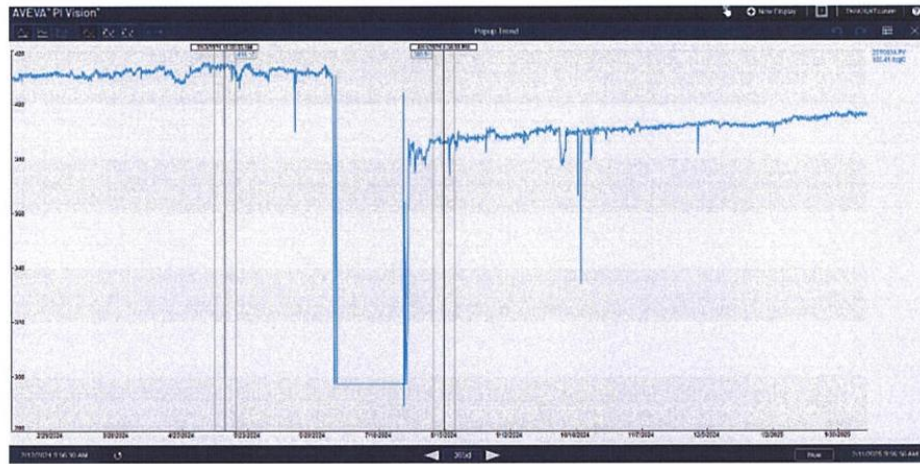




สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) สำหรับหน่วยงานที่ดำเนินกิจกรรมด้วยตนเอง

รายละเอียดของกิจกรรม		
1. ชื่อกิจกรรม	โครงการเปลี่ยนตัวเร่งปฏิกิริยาของหน่วยแตกโมเลกุลด้วยสารเร่งปฏิกิริยาโดยใช้ไฮโดรเจนร่วมที่ 1 (Hydrocracker Unit – 1) ทำให้สามารถปรับลดอุณหภูมิขาเข้าของเครื่องปฏิกรณ์ (Reactor Inlet Temperature : RIT) ลงได้ ส่งผลให้ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ที่เตาเผาลดลง (Catalyst changeout at HCU – 1)	
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	
4. ประเภทกิจกรรม	☒ การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน ☐ การจัดการในภาคขนส่ง ☐ พลังงานทดแทน ☐ ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว ☐ การจัดการของเสีย ☐ การเกษตร	
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	42/1 หมู่ที่ 1 ถนนสุขุมวิท กม. ที่ 124 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	
6. รายละเอียดของกิจกรรม	หน่วยแตกโมเลกุลด้วยสารเร่งปฏิกิริยาโดยใช้ไฮโดรเจนร่วมที่ 1 (Hydrocracker Unit – 1) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนตัวเร่งปฏิกิริยา เพื่อให้หน่วยผลิตสามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องเนื่องจากตัวเร่งปฏิกิริยาใกล้สิ้นอายุการใช้งาน ด้วยเหตุนี้คณะทำงานจึงได้ดำเนินการคัดเลือกและจัดซื้อตัวเร่งปฏิกิริยาใหม่มาทดแทน ทำให้สามารถปรับลดอุณหภูมิขาเข้าของเครื่องปฏิกรณ์ (Reactor Inlet Temperature : RIT) ให้ต่ำลงได้ ส่งผลให้การใช้ก๊าซธรรมชาติในกระบวนการผลิตความร้อนในเตาเผาลดลง	
7. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	☒ LESS Evaluation Sheet - LESS-EE-02 Version 05 การลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล	
8. สรุปผลการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้		
กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ eq)
โครงการเปลี่ยนตัวเร่งปฏิกิริยาของหน่วยแตกโมเลกุลด้วยสารเร่งปฏิกิริยาโดยใช้ไฮโดรเจนร่วมที่ 1 (Hydrocracker Unit – 1) ทำให้สามารถปรับลดอุณหภูมิขาเข้าของเครื่องปฏิกรณ์ (Reactor Inlet Temperature : RIT) ลงได้ ส่งผลให้ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ที่เตาเผาลดลง (Catalyst changeout at HCU – 1)	1 สิงหาคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567 (5 เดือน)	1,376,589
รวมทั้งหมด		1,376,589

ภาพกิจกรรม



กราฟแสดงการเปรียบเทียบอุณหภูมิขาเข้าของเครื่องปฏิกรณ์ (Reactor inlet temperature : RIT)