กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน อก 0324/200165/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์

รายงานต่อไปนี้รับรองผลการตรวจวัดวิเคราะห์เฉพาะตัวอย่าง อากาศ บริษัท สหยนต์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
เลขทะเบียนโรงงาน 10670003825567 [3-7(1)-38/56พช] ลำดับที่ 7(1)
สถานที่ตั้ง 9/5 หมู่ 4 ถนน ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2219 ตำบล ประดู่งาม อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ 67170
ประกอบกิจการ สกัดน้ำมันปาล์มดิบ และกลั่นน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์
ตรวจวัด/เก็บตัวอย่างโดย นายนวรัฐ เทศพิทักษ์ สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ
ตามคำร้องขอของ ทรงศักดิ์ สุวรรณศรี สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์
และ**ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะการตรวจวัดตัวอย่างอากาศตามจุดเก็บ วันที่ และเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น**
วันที่วิเคราะห์ 27 สิงหาคม 2568
รหัสปฏิบัติการ 22-25680825-00167

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์โดยปริมาตร) *	18.5	Electrochemical sensor
คาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์โดยปริมาตร) *	2.4	Electrochemical sensor
คาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) **	560	Electrochemical sensor
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) **	น้อยกว่า 25	Electrochemical sensor
ออกไซด์ของไนโตรเจน (คำนวณในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์) (ส่วนในล้านส่วน) **	193	Electrochemical sensor

หมายเหตุ
- * รายงานผลที่สภาวะแห้ง
- ** รายงานผลที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศและปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7
- ตรวจวัด/ เก็บตัวอย่าง เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 09:34 - 10:05 น.
- รายละเอียดตัวอย่าง/ การตรวจวัด : ภายในปล่องระบายออกนอกโรงงานของเตาหม้อไอน้ำขนาด 13 ตัน ที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล (ใยปาล์ม) เป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้แบบระบบปิด ผ่านระบบบำบัดอากาศแบบ Multi Cyclone และ Wet scrubber
- วิธีมาตรฐานอ้างอิง : United States Environmental Protection Agency, Code of Federal Regulations, Title 40 Part 60 Appendix A
  - Method 3A, Determination of oxygen and carbon dioxide concentrations in emissions from stationary sources (Instrumental analyzer procedure)
  - Method 6C Determination of sulfur dioxide emissions from stationary sources (Instrumental analyzer procedure)
  - Method 10 Determination of carbon monoxide emissions from stationary sources
  - Method 7E Determination of nitrogen oxides emissions from stationary sources (Instrumental analyzer procedure)

ทบทวนโดย

นายอาทิตย์ จิตจันทร์
นักวิทยาศาสตร์
28 สิงหาคม 2568

อนุมัติโดย

นายนวรัฐ เทศพิทักษ์
ศาสตร์ชำนาญการ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ
28 สิงหาคม 2568

06929647
Signed by DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS
Date: 2025-08-28T11:16:21.438+07:00
Reason: รับรองและ[illegible]

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ
128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000
โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533