



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์

เลขที่รายงาน อก 0324/200150/2568

รายงานต่อไปนี้เป็นรับรองผลการตรวจวัดวิเคราะห์เฉพาะตัวอย่าง อากาศ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ฟิลล์ แอนด์ เปเปอร์ จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน 10600200125461 [3-38(1)-1/46นว] ลำดับที่ 38(1)

สถานที่ตั้ง 9/9 หมู่ 1 ตำบล หองโพ อำเภอบางบาล จังหวัด นครสวรรค์ 60140

ประกอบกิจการ ผลิตเยื่อกระดาษฟอกขาวจากขานอ้อย

ตรวจวัด/เก็บตัวอย่างโดย นายอาทิตย์ จิตจันทร์ สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

ตามคำร้องขอของ ธารทิพย์ อินยาศรี สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะการตรวจวัดตัวอย่างอากาศตามจุดเก็บ วันที่ และเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น

วันที่วิเคราะห์ 13 สิงหาคม 2568

รหัสปฏิบัติการ 22-25680808-00155

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์โดยปริมาตร) *	10.8	Electrochemical sensor
คาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์โดยปริมาตร) *	9.3	Electrochemical sensor
คาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) **	153	Electrochemical sensor
ออกไซด์ของไนโตรเจน (ส่วนในล้านส่วน) **	235	Electrochemical sensor
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) **	323	Electrochemical sensor

หมายเหตุ

- * รายงานผลที่สภาวะแห้ง

- ** รายงานผลที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศและปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7

- ตรวจวัด/เก็บตัวอย่าง เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2568 เวลา 11:37 - 11:51 น.

- รายละเอียดตัวอย่าง/ การตรวจวัด : ภายในปล่องระบายออกนอกโรงงานของเตา Power boiler หมายเลข 2 ขนาด 60 ตัน ที่ใช้ถ่านหิน เป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้แบบระบบปิด ผ่านระบบบำบัดอากาศแบบ Electrostatic precipitator

- 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

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533

อนุมัติโดย

นายณัฐ เทศพิทักษ์

ศาสตราจารย์ ดร. ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

13 สิงหาคม 2568

หน้า 1/2



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์

เลขที่รายงาน อก 0324/200150/2568

รายงานต่อไปนี้เป็นรับรองผลการตรวจวัดวิเคราะห์เฉพาะตัวอย่าง อากาศ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ฟิลล์ แอนด์ เปเปอร์ จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน 10600200125461 [3-38(1)-1/46นว] ลำดับที่ 38(1)

สถานที่ตั้ง 9/9 หมู่ 1 ตำบล หองโพ อำเภอบางบาล จังหวัด นครสวรรค์ 60140

ประกอบกิจการ ผลิตเยื่อกระดาษฟอกขาวจากขานอ้อย

ตรวจวัด/เก็บตัวอย่างโดย นายอาทิตย์ จิตจันทร์ สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

ตามคำร้องขอของ ชาริตพิทย์ อินยาศรี สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะการตรวจวัดตัวอย่างอากาศตามจุดเก็บ วันที่ และเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น

วันที่วิเคราะห์ 13 สิงหาคม 2568

รหัสปฏิบัติการ 22-25680808-00155

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (ส่วนในล้านส่วน) **	37	Electrochemical sensor

หมายเหตุ

- * รายงานผลที่สภาวะแห้ง

- ** รายงานผลที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศและปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7

- ตรวจวัด/ เก็บตัวอย่าง เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2568 เวลา 11:37 - 11:51 น.

- รายละเอียดตัวอย่าง/ การตรวจวัด : ภายในปล่องระบายออกนอกโรงงานของเตา Power boiler หมายเลข 2 ขนาด 60 ตัน ที่ใช้ถ่านหิน เป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้แบบระบบปิด ผ่านระบบบำบัดอากาศแบบ Electrostatic precipitator

- 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

13 สิงหาคม 2568

อนุมัติโดย

นายณัฐ เทตพิทักษ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

13 สิงหาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533



512bfcf1