

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์

เลขที่รายงาน ออก 0321/200125/2568

รายงานต่อไปนี้เป็นรับรองผลการตรวจวัดวิเคราะห์เฉพาะตัวอย่าง อากาศ โรงงานน้ำตาลอุตสาหกรรมอุททอง

เลขทะเบียนโรงงาน 10720100125302 [3-11(3)-1/30สป] ลำดับที่ 11(3) 11(4)

สถานที่ตั้ง 99 หมู่ 3 ถนน สุพรรณบุรี-อุทัยธานี ตำบล หอนงโอง อำเภอบางปลามะรุ จังหวัด สุพรรณบุรี 72160

ประกอบกิจการ ทำน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาวและน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ กำลังการผลิต 17731 ตันต่อวัน

ตรวจวัด/เก็บตัวอย่างโดย นายรักษพร ปานรัตน์ สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

ตามคำร้องขอของ นายสมเกียรติ ไหมคง สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์

และห้ามนำคำถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะการตรวจวัดตัวอย่างอากาศตามจุดเก็บ วันที่ และเวลาที่ระบุไว้เท่านั้น

วันที่วิเคราะห์ 3 มีนาคม 2568 ถึง 13 มีนาคม 2568

รหัสปฏิบัติการ 22-25680303-00109

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์                      | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ             |
|----------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| ออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์โดยปริมาตร) ***         | 12.3        | Instrumental Analyzer |
| คาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์โดยปริมาตร) *** | 8.4         | Instrumental Analyzer |
| คาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) *          | 300         | Instrumental Analyzer |
| ออกไซด์ของไนโตรเจน (ส่วนในล้านส่วน) *        | 58          | Instrumental Analyzer |
| ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) *         | ตรวจไม่พบ   | Instrumental Analyzer |

#### หมายเหตุ

- ค่ามาตรฐานและวิธีวิเคราะห์เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567

- \* รายงานผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาณออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

- \*\*\* รายงานผล ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

- รหัสปฏิบัติการ : 22-25680303-00109 ตรวจวัดปล่อยระบายอากาศออกนอกโรงงาน ปล่อยที่ 4 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.5 เมตร ของบอยเลอร์ขนาด 120 ตัน โดยใช้ขานอ้อยเป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้แบบระบบเปิด ผ่านระบบบำบัดอากาศแบบ Multi Cyclone และ Wet Scrubber ใช้ในกระบวนการผลิตน้ำตาลทราย และผลิตกระแสไฟฟ้า ตรวจวัดวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 14.44 น. ถึง 14.53 น.

- การเผาไหม้เป็นแบบระบบเปิด เนื่องจากมีการเป่าอากาศเข้าไปในห้องเผาไหม้โดยควบคุมไม่ได้จากระบบกระจายเชื้อเพลิง

พบทวนโดย



นายรักษพร ปานรัตน์  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
17 มีนาคม 2568

อนุมัติโดย



นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ  
17 มีนาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

123 หมู่ 4 คู่งกระถิ่น เมืองราชบุรี ราชบุรี 70000

โทร. 03-291-9549 ต่อ 5101 โทรสาร -



68104503

สิ้นสุดการรายงานผล