

ระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว่าด้วยการจัดทำรายงานผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษ

พ.ศ. ๒๕๖๘

อนุสนธิจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๕) ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ แก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒๒ (พ.ศ. ๒๕๖๘) ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๒ กำหนดให้โรงงานต้องจัดทำรายงานผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษยื่นต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุก ๆ ๓ เดือนตามแบบและวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดนั้น กรมโรงงานอุตสาหกรรมจึงได้วางระเบียบว่าด้วยการจัดทำรายงานผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยการจัดทำรายงานผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษ พ.ศ. ๒๕๖๘"

ข้อ ๒. กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะเป็นผู้กำหนดรายการและสารมลพิษที่แต่ละโรงงานต้องวิเคราะห์

ข้อ ๓. วิธีการเก็บ การรักษา และการวิเคราะห์ตัวอย่าง

๓.๑ ตัวอย่างน้ำ ให้ใช้วิธีการเก็บตัวอย่างแบบสุ่มตัวอย่าง (Grab Sample) หรือแบบเฉลี่ยเก็บ (Composite Sample) ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด สำหรับการเก็บรักษาและการวิเคราะห์ตัวอย่างจะต้องได้ตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater จัดทำโดย APHA, AWWA และ WPCF ฉบับล่าสุด หรือของ United States Environmental Protection Agency หรือคู่มือการวิเคราะห์น้ำทิ้ง จัดทำโดยคณะกรรมการจัดทำคู่มือการวิเคราะห์น้ำทิ้งสถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

๓.๒ ตัวอย่างอากาศ การเก็บ การรักษา และการวิเคราะห์ตัวอย่างจะต้องให้ได้มาตรฐานของ Methods of Air Sampling and Analysis จัดทำโดย APHA และคณะฉบับล่าสุด หรือของ United States Environmental Protection Agency หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

ข้อ ๔. ความถี่และจุดที่เก็บตัวอย่าง

๔.๑ ตัวอย่างน้ำ

๔.๑.๑ โรงงานที่ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดบ่อบำบัด (Stabilization Ponds) ให้เก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดและน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานอย่างน้อยเดือนละครั้ง ในกรณีที่ยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน ให้เก็บตัวอย่างน้ำในบ่อที่มีน้ำเสียบ่อสุดท้ายแทนการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน

สำหรับกรณีที่เป็นบ่อเก็บกักไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงานให้เก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าบ่อเก็บกักและในบ่อเก็บกัก อย่างน้อยเดือนละครั้ง การเก็บตัวอย่างน้ำเสียในบ่อเก็บกัก ให้เก็บจากบ่อที่มีระดับน้ำเสียสูงสุด หรือบ่อที่มีน้ำเสียเก็บกักไว้นานที่สุด หรือบ่อใดตามแต่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะกำหนดเป็นกรณี ๆ ไป

๔.๑.๒ โรงงานที่ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดอื่นนอกเหนือจากที่กล่าวในข้อ ๔.๑.๑ ให้เก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดอย่างน้อยเดือนละครั้ง และน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานอย่างน้อย

๒ สัปดาห์ต่อครั้ง ยกเว้นโรงงานในเขตกรุงเทพมหานคร และจังหวัดใกล้เคียง ได้แก่ สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรสาคร และนครปฐม ให้เก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดอย่างน้อยเดือนละครั้ง และน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง

๔.๒ ตัวอย่างอากาศ ให้เก็บตัวอย่างอากาศต่อไปอย่างน้อย ๓ เดือนต่อครั้ง

๔.๒.๑ ในบริเวณพื้นที่ทำงาน

๔.๒.๒ ก่อนเข้าระบบป้องกันอากาศเป็นพิษ

๔.๒.๓ ที่ออกจากระบบป้องกันอากาศเป็นพิษก่อนระบายออกสู่บรรยากาศ

๔.๓ ตัวอย่างน้ำและตัวอย่างอากาศนอกเหนือจากที่กล่าวไว้ในข้อ ๔.๑ และ ๔.๒ ให้เป็นไปตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด

ข้อ ๕. การทำรายงานผลวิเคราะห์ให้ดำเนินการดังนี้

๕.๑ แบบรายงานผลวิเคราะห์และตารางผลวิเคราะห์ให้ใช้ตามแนบท้ายระเบียบนี้

๕.๒ ในกรณีที่ผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษในน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานไม่ได้ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือในอากาศในบริเวณพื้นที่ทำงานหรือที่ออกจากระบบป้องกันอากาศเป็นพิษก่อนระบายออกสู่บรรยากาศ ไม่ได้ตามมาตรฐานที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ผู้ควบคุมดูแลจะต้องระบุปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแก้ไขเป็นลายลักษณ์อักษรไว้ในแบบรายงานผลวิเคราะห์

๕.๓ แบบรายงานผลวิเคราะห์ และตารางผลวิเคราะห์ทุกฉบับที่ส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องให้บุคคลต่อไปนี้เซ็นชื่อรับรองความถูกต้องด้วย

๕.๓.๑ ผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลและปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. ๒๕๒๘

๕.๓.๒ ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

๕.๔ แบบรายงานผลวิเคราะห์และตารางผลวิเคราะห์ให้เก็บรักษาไว้ที่โรงงาน ๑ ชุด พร้อมทั้งจะให้พนักงานเจ้าหน้าที่ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจสอบได้ตลอดเวลา และรวบรวมส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม ๑ ชุด ทุก ๆ ๓ เดือน โดยกำหนดส่งภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป

ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๒๘

(ลงนาม) พิศาล คงสำราญ

(นายพิศาล คงสำราญ)

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

แบบรายงานผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษ ประจำเดือน.....พ.ศ.....

ชื่อโรงงาน.....ทะเบียนโรงงานเลขที่.....สถานที่ตั้ง เลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....ถนน.....
 ประกอบกิจการ.....โทรศัพท์.....แขวง.....เขต.....จังหวัด.....ไปรษณีย์.....

ก. วัตถุประสงค์ที่ใช้ในการผลิต ก ข ค ๑. ชนิดของวัตถุประสงค์ ๒. ปริมาณที่ใช้ต่อเดือน			จ. ระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ มี () ด้านน้ำเสีย () ด้านอากาศเสีย			
ข. กำลังการผลิตของโรงงาน ๑. ชนิดของผลิตภัณฑ์ ๒. ระยะเวลาผลิต (ชั่วโมง/วัน) ๓. ผลิตได้เป็นค่าเฉลี่ย/เดือน ๔. ความสามารถสูงสุดของการผลิตในเดือนนี้			ชนิดของระบบ	ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่อง ชื่อ-เลขทะเบียน	ช่วงระยะเวลา รับผิดชอบ	ผู้ควบคุมดูแล ชื่อ-เลขทะเบียน
ค. ของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงาน เช่น น้ำเสีย อากาศพิษ ขยะ กากตะกอน ฯลฯ			ฉ. การทำงานของระบบฯ		ช. ชนิดและปริมาณสารเคมี	
ชนิดของเสีย	เกิดจากขบวนการใด ของการผลิต	ปริมาณ/เดือน	() เติบโตแบบต่อเนื่องตลอดวันในระยะเวลา.....วัน () เติบโตแบบเป็นครั้งคราว เวลาที่เติบโตระบบ.....น. ถึง.....น. วันที่เติบโตระบบ/สัปดาห์ จ. อ. พ. พ. ศ. ส. อา. (วงกลมวันที่เติบโตระบบ) ประสิทธิภาพของระบบขจัด		ที่ใช้ในระบบ/เดือน ก. ข. ค. ง. จ.	
ง. การกำจัดกากตะกอน - วิธีกำจัด..... - สถานที่ทิ้ง..... - ระยะเวลาเก็บกักก่อนนำไปทิ้ง..... - อื่น ๆ.....			ฉ. ความเห็นของผู้ควบคุมดูแลเกี่ยวกับปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแก้ไข(ลงชื่อ)(ลงชื่อ) () () ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ผู้ควบคุมดูแล/...../.....			

ตารางผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษในตัวอย่งน้ำ/อากาศของโรงงาน.....

ประจำเดือน.....พ.ศ.....

วันที่	กำลังการผลิต (/วัน)	ปริมาณของเสีย (/วัน)	เวลาที่เก็บ ตัวอย่าง	จุดที่เกิด ตัวอย่าง	วิธีการเก็บ ตัวอย่าง	ก A	ข B	ค C	ง D	จ E	วิเคราะห์ โดย	หมายเหตุ

หมายเหตุ ก, ข, ค, ง, จ, หมายถึง ชื่อของสารมลพิษ
 A, B, C, E, E, หมายถึง หน่วยที่ใช้ในการวัดปริมาณสารมลพิษ.....(ลงชื่อ)(ลงชื่อ)
 () ()
 ผู้ควบคุมดูแลห้องวิเคราะห์ ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
/...../...../...../.....

แบบรายงานการใช้ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำทิ้ง ประกอบการรายงานผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษโรงงาน.....

ประจำเดือน.....พ.ศ.....

วันที่	จุดครั้งก่อน	จุดครั้งหลัง	จำนวนที่ใช้	หมายเหตุ	วันที่	จุดครั้งก่อน	จุดครั้งหลัง	จำนวนที่ใช้	หมายเหตุ
๑					๑๖				
๒					๑๗				
๓					๑๘				
๔					๑๙				
๕					๒๐				
๖					๒๑				
๗					๒๒				
๘					๒๓				
๙					๒๔				
๑๐					๒๕				
๑๑					๒๖				
๑๒					๒๗				
๑๓					๒๘				
๑๔					๒๙				
๑๕					๓๐				
					๓๑				

รวมปริมาณไฟฟ้าใน ๑ เดือน

บันทึกจากมาตรไฟฟ้าเลขที่.....

เครื่องจักรที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำทิ้ง

- ๑.....จำนวนแรงม้า.....แรงม้า
- ๒.....จำนวนแรงม้า.....แรงม้า
- ๓.....จำนวนแรงม้า.....แรงม้า

.....(ลงชื่อ)
()

.....(ลงชื่อ)
()

ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่อง

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

วันที่...../...../.....