

**ระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ว่าด้วยการจัดทำรายงานผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษ
พ.ศ.2528**

อนุสนธิจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 13 (พ.ศ.2525) ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2525 แก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 22 (พ.ศ.2528) ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2528 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2512 กำหนดให้โรงงานต้องจัดทำรายงานผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุก ๆ 3 เดือน ตามแบบและวิธีการที่ กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดนั้น กรมโรงงานอุตสาหกรรมจึงได้วางระเบียบว่าด้วยการจัดทำรายงานผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยการจัดทำรายงานผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษ พ.ศ.2528”

ข้อ 2. กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะเป็นผู้กำหนดรายการและสารมลพิษที่แต่ละโรงงานต้องวิเคราะห์

ข้อ 3 วิธีการเก็บ การรักษา และการวิเคราะห์ตัวอย่าง

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

3.2 ตัวอย่างอากาศ การเก็บ การรักษา และการวิเคราะห์ตัวอย่างจะต้องให้ได้มาตรฐาน Methods of Air Sample and Analysis จัดทำโดย APHA และคณะฉบับล่าสุดหรือของ United States Environmental Protection Agency หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

ข้อ 4. ความถี่และจุดที่เก็บตัวอย่าง

4.1 ตัวอย่างน้ำ

4.1.1 โรงงานที่ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดบ่อบำบัด

(Stabilization Ponds) ให้เก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดและน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน อย่างน้อยเดือนละครั้ง ในกรณีที่ยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน ให้เก็บตัวอย่างน้ำในบ่อที่มีน้ำเสียบ่อยสุดท้ายแทนการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน

สำหรับกรณีที่เป็นบ่อเก็บกักไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน ให้เก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าบ่อเก็บกักและในบ่อเก็บกัก อย่างน้อยเดือนละครั้ง การเก็บตัวอย่างน้ำเสียในบ่อเก็บกัก ให้เก็บจากบ่อที่มีระดับน้ำเสียสูงสุด หรือบ่อที่มีน้ำเสียเก็บกักไว้นานที่สุด หรือบ่อใดตามแต่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะกำหนดเป็นกรณี ๆ ไป

4.1.2 โรงงานที่ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดอื่นนอกเหนือจากที่กล่าวใน ข้อ 4.1.1 ให้เก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดอย่างน้อยเดือนละครั้ง และน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานอย่างน้อย 2 สัปดาห์ต่อครั้ง ยกเว้นโรงงานในเขตกรุงเทพมหานครและจังหวัดใกล้เคียง ได้แก่สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรสาคร และนครปฐม ให้เก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดอย่างน้อยเดือนละครั้ง และน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง

4.2 ตัวอย่างอากาศ ให้เก็บตัวอย่างอากาศต่อไปอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง

4.2.1 ในบริเวณพื้นที่ทำงาน

4.2.2 ก่อนเข้าระบบป้องกันอากาศเป็นพิษ

4.2.3 ที่ออกจากระบบป้องกันอากาศเป็นพิษก่อนระบายออกสู่บรรยากาศ

4.3 ตัวอย่างน้ำและตัวอย่างอากาศนอกเหนือจากที่กล่าวไว้ในข้อ 4.1 และ 4.2 ให้เป็นไปตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด

ข้อ 5. การทำรายงานผลวิเคราะห์ให้ดำเนินการดังนี้

5.1 แบบรายงานผลวิเคราะห์และตารางผลวิเคราะห์ให้ใช้ตามแบบท้ายระเบียบนี้

5.2 ในกรณีที่ผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษในน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานไม่ได้ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือในอากาศในบริเวณพื้นที่ทำงานหรือที่ออกจากระบบป้องกันอากาศเป็นพิษก่อนระบายออกสู่บรรยากาศ ไม่ได้มาตรฐานที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กำหนดผู้ควบคุมดูแลจะต้องระบุปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแก้ไขเป็นลายลักษณ์อักษรไว้ในแบบรายงานผลวิเคราะห์

5.3 แบบรายงานผลวิเคราะห์ และตารางผลวิเคราะห์ทุกฉบับที่ส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ต้องให้บุคคลต่อไปนี้เซ็นชื่อรับรองความถูกต้องด้วย

5.3.1 ผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลและปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2528

5.3.2 ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

5.4 แบบรายงานผลวิเคราะห์และตารางผลวิเคราะห์ให้เก็บรักษาไว้ที่โรงงาน 1 ชุด พร้อมทั้งจะให้พนักงานเจ้าหน้าที่ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจสอบได้ทุกเวลา และรวบรวมส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม 1 ชุด ทุก ๆ 3 เดือน โดยกำหนดส่งภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2528

(ลงนาม) พิศาล คงสำราญ

(นายพิศาล คงสำราญ)

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

ก. วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต 1. ชนิดของวัตถุดิบ 2. ปริมาณที่ใช้ต่อเดือน 3. ปริมาณน้ำใช้ต่อวัน.....แหล่งน้ำใช้..... ข. กำลังการผลิตของโรงงาน 1. ชนิดของผลิตภัณฑ์ 2. ระยะเวลาผลิต (ชั่วโมง/ วัน) 3. ผลิตได้เป็นค่าเฉลี่ย/เดือน 4. ความสามารถสูงสุดของการผลิตในเดือนนี้.....	ก	ข	ค	จ. ระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ มี () ด้านน้ำเสีย () ด้านอากาศเสีย			
				ชนิดของระบบ	ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่อง ชื่อ - เลขทะเบียน	ช่วงระยะเวลา รับผิดชอบ	ผู้ควบคุมดูแล ชื่อ - เลขทะเบียน

ค. ของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงาน เช่น น้ำเสีย อากาศพิษ ขยะ กากตะกอน ฯลฯ			ด. การทำงานของระบบ ฯ () เติระบบแบบต่อเนื่องตลอดวันในระยะเวลา.....วัน () เติระบบเป็นครั้งคราว เวลาที่เดินระบบ.....น. ถึง.....น. วันที่เดินระบบ/สัปดาห์ จ. อ. พ. พฤ. ศ. ส. อา. (วงกลมวันที่เดินระบบ) ประสิทธิภาพของระบบขจัด.....%		ช. ชนิดและปริมาณสารเคมีที่ใช้ในการ บำบัดน้ำทิ้ง/อากาศเสียต่อเดือน ก.ราคา..... ข.ราคา..... ค.ราคา..... ง.ราคา..... (ต้องมีหลักฐานแสดงแหล่งที่มาด้วย)		
ชนิดของเสีย	เกิดจากขบวนการใดของการผลิต	ปริมาณ/ เดือน					
1. น้ำทิ้ง					
2. อากาศเสีย					
3. กากปฏิกูล					

ง. การกำจัดกากตะกอน - วิธีกำจัด..... - สถานที่ตั้ง..... - ระยะเวลาเก็บกักก่อนนำไปทิ้ง..... - อื่น ๆ	ซ. ความเห็นของผู้ควบคุมดูแลเกี่ยวกับปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแก้ไข (ลงชื่อ) () ผู้ควบคุมดูแล	ฉ. ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำทิ้ง.....หน่วย/เดือนลงชื่อ () ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน วันที่.....
---	---	---

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

หมายเหตุ ก, ข, ค, ง, จ หมายถึง ชื่อของสารมลพิษ

A, B, C, D, E หมายถึง หน่วยที่ใช้ในการวัดปริมาณสารมลพิษ(ลงชื่อ)(ลงชื่อ)

() ()

ผู้ควบคุมดูแลห้องวิเคราะห์ ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

...../...../.....//...../...../