

## ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ต้องจัดทำรายงานชนิดและปริมาณ  
สารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน

พ.ศ. ๒๕๕๓

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดประเภทหรือชนิด  
ของโรงงานที่ต้องจัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๑  
เพื่อความชัดเจนในการจัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงานตามหลักวิชาการ

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๒ ข้อ ๔.๑.๑ และข้อ ๔.๒.๑ แห่งประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
เรื่อง การจัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ลงวันที่  
๑๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๐ ซึ่งออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็น  
พระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕  
ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติ  
ให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมออกประกาศ  
ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดประเภทหรือชนิดของ  
โรงงานที่ต้องจัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๑ ลงวันที่  
๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๑ และให้ใช้ประกาศฉบับนี้แทน

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้ สารอินทรีย์ระเหย (Volatile Organic Compounds : VOCs) หมายถึง  
สารประกอบที่มีคาร์บอนอินทรีย์ (Organic Carbon) เป็นองค์ประกอบหลัก และมีความดันไอมากกว่า  
๐.๑ มิลลิเมตรปรอท ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส และความดัน ๗๖๐ มิลลิเมตรปรอท ยกเว้น  
มีเทนคาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ โลหะคาร์ไบด์หรือคาร์บอนเนต แอมโมเนียม  
คาร์บอนเนต สารในกลุ่มป้องกันหรือปราบศัตรูพืชหรือสัตว์ และกรดอินทรีย์

ข้อ ๔ โรงงานตามประเภทหรือชนิดของโรงงานตามบัญชีท้ายประกาศนี้ให้จัดทำรายงาน  
ชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน

ข้อ ๕ การรายงานมลพิษน้ำในแบบ รว. ๒ ให้ใช้ผลตรวจวัดจริงในการรายงาน โดยต้องมีพารามิเตอร์อย่างน้อย ดังนี้

ก) บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เวลา ๕ วัน ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) ความเป็นกรดและด่าง (pH) และสารแขวนลอย (Suspended Solids) หรือพารามิเตอร์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข) โลหะหนัก ตามคุณลักษณะน้ำเสียจากโรงงานประเภทที่มีโลหะหนักเจือปน หรือพารามิเตอร์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๖ การรายงานมลพิษอากาศในแบบ รว. ๓ ให้ใช้ผลตรวจวัดจริงในการรายงาน หรือใช้ค่าการคำนวณกรณีเป็นการระบายในลักษณะฟุ้งกระจาย (Fugitive Emission) และในกรณีโรงงานที่ได้รับอนุญาตก่อนประกาศนี้มีผลบังคับใช้ อาจใช้ค่าที่เทียบเคียงผลการตรวจวัดในสถานะเดียวกัน กรณีไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากปัญหาด้านเทคนิค หรือใช้ค่าที่ได้จากการคำนวณตามวิธีที่สากลยอมรับ โดยต้องมีพารามิเตอร์อย่างน้อย ดังนี้

ก) โรงงานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงให้รายงานอย่างน้อยค่าออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปแบบไนโตรเจนไดออกไซด์ (Oxide of Nitrogen as NO<sub>2</sub>) และสำหรับโรงงานที่ใช้เชื้อเพลิงอื่น ๆ ให้รายงานอย่างน้อยค่าออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปแบบไนโตรเจนไดออกไซด์ (Oxide of Nitrogen as NO<sub>2</sub>) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) และฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) หรือ พารามิเตอร์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข) สารอินทรีย์ระเหย (VOCs) ตามชนิดหรือประเภทโรงงานที่มีหรือใช้ โดยให้รายงานในรูปแบบสารอินทรีย์ระเหยรวม (Total Volatile Organic Compounds : TVOC) หรือประเภทของสารอินทรีย์ระเหยตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องระบุไว้ และให้รายงานเมื่อการกำหนดค่าควบคุมการระบาย และวิธีการตรวจวัดตามกฎหมายนั้น ๆ มีผลบังคับใช้

ข้อ ๗ การตรวจวัดค่าการระบายมลพิษต้องทำการตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของทางราชการหรือห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ข้อ ๘ การรายงานตามแบบรายงาน รว. ๑ รว. ๒ และ รว. ๓ ให้จัดส่งผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด โดยค่าที่ได้จากการตรวจวัดหรือคำนวณระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ให้รายงานงวดที่ ๑ ภายในวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ของปีที่รายงานงวดที่ ๑

และค่าที่ได้จากการตรวจวัดหรือคำนวณระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ให้รายงานงวดที่ ๒ ภายในวันที่ ๓๑ มกราคม ของปีถัดไป และให้จัดทำสำเนาเอกสารโดยให้ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม หรือผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานลงนามรับรองและเก็บรักษาไว้พร้อมที่จะให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ตลอดเวลา

กรณีที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว เห็นว่ารายงานดังกล่าวไม่สมบูรณ์ ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานมีหน้าที่ต้องจัดทำรายงานให้สมบูรณ์ภายใน ๔๕ วัน นับจาก วันได้รับแจ้งผ่านระบบการรายงานด้วยอิเล็กทรอนิกส์

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

ประพัฒน์ วนาพิทักษ์

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

**บัญชีท้ายประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม**  
**เรื่อง กำหนดประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ต้องจัดทำรายงานชนิด**  
**และปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๓**

รายการที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	เงื่อนไข	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ
๑	ลำดับที่ ๑๑ (๓) และ ๑๑ (๔) การทำน้ำตาลทรายดิบ หรือน้ำตาล ทรายขาว หรือน้ำตาลทรายขาวให้ บริสุทธิ์	โรงงานทุกขนาด	จัดทำรายงาน	จัดทำรายงาน
	ลำดับที่ ๑๑ (๖) การทำกลูโคส เดกซ์โทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่คล้ายคลึงกัน	โรงงานที่มีกำลัง การผลิตตั้งแต่ ๒๐ ตันต่อวันขึ้นไป	จัดทำรายงาน	จัดทำรายงาน
๒	ลำดับที่ ๓๘ (๑) และ ๓๘ (๒) การทำเยื่อจากไม้หรือวัสดุอื่น การทำกระดาษ กระดาษแข็ง หรือ กระดาษที่ใช้ในการก่อสร้างชนิด ที่ทำจากเส้นใยหรือแผ่นกระดาษ ไฟเบอร์	โรงงานที่มีกำลัง การผลิตตั้งแต่ ๕๐ ตันต่อวันขึ้นไป	จัดทำรายงาน	จัดทำรายงาน
๓	ลำดับที่ ๔๒ (๑) การทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือ วัสดุเคมี	โรงงานที่มีกำลัง การผลิตแต่ละชนิด หรือรวมกันตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป	จัดทำรายงาน	จัดทำรายงาน
๔	ลำดับที่ ๔๓ (๑) การทำปุ๋ย หรือสารป้องกันหรือกำจัด ศัตรูพืชหรือสัตว์	โรงงานทุกขนาด เฉพาะที่ใช้ กระบวนการทางเคมี	จัดทำรายงาน	จัดทำรายงาน
๕	ลำดับที่ ๔๔ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ การผลิตยางเรซินสังเคราะห์ ยางอีลาสโตเมอร์ พลาสติก หรือเส้นใยสังเคราะห์ซึ่งมิใช่ใยแก้ว	โรงงานที่มีกำลัง การผลิตตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป	จัดทำรายงาน	จัดทำรายงาน

รายการที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	เงื่อนไข	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ
๖	ลำดับที่ ๕๕ โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	โรงงานทุกขนาด	จัดทำรายงาน	จัดทำรายงาน
๗	ลำดับที่ ๕๗ (๑) การทำซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์	โรงงานทุกขนาด	ไม่ทำรายงาน	จัดทำรายงาน
๘	ลำดับที่ ๕๕ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการ การถลุง หลอม หล่อ รีด ดึง หรือ ผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น	โรงงานที่มีกำลัง การผลิตตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป ที่มีเตาหลอมเหล็ก หรือเตาอบ หรือใช้ น้ำกรด หรือใช้สาร ที่อาจเป็นอันตราย ต่อสิ่งแวดล้อม	จัดทำรายงาน	จัดทำรายงาน
๙	ลำดับที่ ๖๐ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการ ถลุง ผสม ทำให้บริสุทธิ์ หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตโลหะในขั้นต้น ซึ่งไม่ใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า	โรงงานที่มีกำลัง การผลิตตั้งแต่ ๕๐ ตันต่อวันขึ้นไป	จัดทำรายงาน	จัดทำรายงาน
๑๐	ลำดับที่ ๘๘ โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า	โรงงานที่มีกำลัง การผลิตตั้งแต่ ๑๐ เมกกะวัตต์ขึ้นไป	จัดทำรายงาน	จัดทำรายงาน
๑๑	ลำดับที่ ๘๕ โรงงานผลิตก๊าซ ซึ่งมีใช้ ก๊าซธรรมชาติ ส่งหรือจำหน่ายก๊าซ	โรงงานทุกขนาด	จัดทำรายงาน	จัดทำรายงาน

รายการที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	เงื่อนไข	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ
๑๒	ลำดับที่ ๑๐๑ โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม เฉพาะ - การบำบัดน้ำเสียรวม - การเผาของเสียรวม - การบำบัดด้วยวิธีเคมีฟิสิกส์	โรงงานทุกขนาด  โรงงานทุกขนาด  โรงงานทุกขนาด	จัดทำรายงาน  ไม่ทำรายงาน  ไม่ทำรายงาน	ไม่ทำรายงาน  จัดทำรายงาน  จัดทำรายงาน
๑๓	ลำดับที่ ๑๐๕ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการ คัดแยกหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะและ คุณสมบัติตามที่กำหนดในกฎหมาย โรงงาน	โรงงานทุกขนาด เฉพาะการฝังกลบ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้วที่เป็น ของเสียอันตราย	จัดทำรายงาน	จัดทำรายงาน
๑๔	ลำดับที่ ๑๐๖ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการ นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้ แล้วหรือของเสียจากโรงงานมาผลิต เป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่	โรงงานที่มีกำลัง การผลิตตั้งแต่ ๕๐ ตันต่อวันขึ้นไป	จัดทำรายงาน	จัดทำรายงาน
๑๕	ลำดับที่ ๑ - ๑๐๗ โรงงานที่มีน้ำเสีย	โรงงานที่มีปริมาณ น้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัด (Influent) ตั้งแต่ ๕๐๐ ลูกบาศก์ เมตรต่อวันขึ้นไป (รวมน้ำหล่อเย็นที่มี การปนเปื้อนในรูป บีโอดีหรือซีโอดี)	จัดทำรายงาน	ไม่ทำรายงาน

รายการที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	เงื่อนไข	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ
		หรือปริมาณความสกปรกก่อนเข้าระบบบำบัด (BOD Load of Influent) ตั้งแต่ ๑๐๐ กิโลกรัมต่อวันขึ้นไป		
๑๖	ลำดับที่ ๑ – ๑๐๗ โรงงานที่ใช้สารหรือองค์ประกอบของสารดังต่อไปนี้โดยตรงในกระบวนการผลิต ได้แก่ สังกะสี แคดเมียม ไซยาไนด์ ฟอสฟอรัสที่อยู่ในรูปของสารประกอบอินทรีย์ ตะกั่ว ทองแดง บารีウム เซเลเนียม นิเกิล แมงกานีส เฮกซาวาเลนซ์โครเมียม อาร์เซนิก และปรอท	โรงงานที่มีปริมาณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) ตั้งแต่ ๕๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวันขึ้นไป	จัดทำรายงาน	ไม่ทำรายงาน
๑๗	ลำดับที่ ๑ – ๑๐๗ โรงงานที่มีการใช้เตาอุตสาหกรรมหรือหม้อน้ำ	- โรงงานที่มีเตาอุตสาหกรรมขนาดแรงม้าเปรียบเทียบตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แรงม้าขึ้นไป  - โรงงานที่มีหม้อน้ำเดี่ยวที่มีกำลังการผลิตไอน้ำตั้งแต่ ๑๐ ตันไอน้ำต่อชั่วโมงขึ้นไป กรณีใช้ของเหลวหรือของแข็งเป็นเชื้อเพลิง หรือตั้งแต่ ๒๐ ตันไอน้ำต่อชั่วโมงขึ้นไป กรณีใช้ก๊าซเป็นเชื้อเพลิง	ไม่ทำรายงาน  ไม่ทำรายงาน	จัดทำรายงาน  จัดทำรายงาน

รายการที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	เงื่อนไข	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ
๑๘	ลำดับที่ ๑ – ๑๐๗ โรงงานที่มีหรือใช้สารอินทรีย์ระเหย (VOCs) ในกระบวนการผลิต	โรงงานที่มีหรือใช้สารอินทรีย์ระเหยตั้งแต่ ๓๖ ตันต่อปีขึ้นไป	ไม่ทำรายงาน	จัดทำรายงาน