

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๖)

ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน*

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๖ แห่งกฎกระทรวงฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕)

ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จึงออกประกาศกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานไว้ดังนี้

ข้อ ๑ อากาศที่สามารถระบายออกจากโรงงาน ต้องมีค่าปริมาณของสารแต่ละชนิดเจือปนไม่เกินค่าที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	ชนิดของสารเจือปน	แหล่งที่มาของสาร	ค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศ
๑.	ฝุ่นละออง (Particulate)	หม้อไอน้ำที่ใช้เชื้อเพลิง ดังนี้	
		- น้ำมันเตา	๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
		- ถ่านหิน	๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
		- เชื้อเพลิงอื่นๆ	๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
๒.	พลวง (Antimony)	การถลุง หล่อหลอม รีดตีง	๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
		และ/หรือผลิตเหล็กกล้า	
		อลูมิเนียม	
๓.	สารหนู (Arsenic)	การผลิตทั่วไป	๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
		การผลิตทั่วไป	๒๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
๔.	ทองแดง (Copper)	การผลิตทั่วไป	๒๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
		การหลอมหรือการถลุง	๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
๕.	ตะกั่ว (Lead)	การผลิตทั่วไป	๒๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
		การผลิตทั่วไป	๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
๖.	คลอรีน (Chlorine)	การผลิตทั่วไป	๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
		การผลิตทั่วไป	๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
๗.	ไฮโดรเจนคลอไรด์ (Hydrogen chloride)	การผลิตทั่วไป	๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
		การผลิตทั่วไป	๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
๘.	ปรอท (Mercury)	การผลิตทั่วไป	๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
		การผลิตทั่วไป	๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับที่	ชนิดของสารเจือปน	แหล่งที่มาของสาร	ค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศ
๙.	คาร์บอนมอนนอกไซด์ (Carbon monoxide)	การผลิตทั่วไป	๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ ๘๗๐ ส่วนในล้านส่วน
๑๐.	กรดกำมะถัน (Sulfuric acid)	การผลิตทั่วไป	๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ ๒๕ ส่วนในล้านส่วน
๑๑.	ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen sulfide)	การผลิตทั่วไป	๑๕๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ ๑๐๐ ส่วนในล้านส่วน
๑๒.	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide)	การผลิตกรดซัลฟูริก	๑๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ ๕๐๐ ส่วนในล้านส่วน
๑๓.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen)	หม้อไอน้ำที่ใช้เชื้อเพลิง ดังนี้ - ถ่านหิน	(วัดในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์) ๙๕๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ ๕๐๐ ส่วนในล้านส่วน
		- เชื้อเพลิงอื่นๆ	๕๗๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ ๒๕๐ ส่วนในล้านส่วน
๑๔.	ไซลีน (Xylene)	การผลิตทั่วไป	๘๗๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ ๒๐๐ ส่วนในล้านส่วน
๑๕ ^๒ .	ครีซอล (Cresol)	การผลิตทั่วไป	๒๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ ๕ ส่วนในล้านส่วน

ข้อ ๒ การวัดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ให้วัดอากาศที่ระบายออกจากปล่องในขณะประกอบกิจการโรงงาน
ในกรณีที่ไม่มีปล่องให้วัดที่ช่องระบายอากาศซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่เห็นว่าจะมีปริมาณของสารเจือปนระบายออกมากที่สุด

ข้อ ๓ ระดับค่าปริมาณของสารแต่ละชนิดที่เจือปนในอากาศ ให้คำนวณเทียบกับความดัน ๑ บรรยากาศและอุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๓๖

พลตรี สนั่น ขจรประศาสน์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

^๒ ข้อ ๑ ลำดับ ๑๕ เพิ่มโดยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๙ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

