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)	หม้อไอน้ำที่ใช้เชื้อเพลิงดังนี้	
		- น้ำมันเตา	๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
		- ถ่านหิน	๔๐๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
		- เชื้อเพลิงอื่น ๆ	๔๐๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
		การถลุง หล่อหลอม รีดดึง และ/หรือผลิตเหล็กกล้าอลูมิเนียม	๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
		การผลิตทั่วไป	๔๐๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
๒.	พลวง (Antimony)	การผลิตทั่วไป	๒๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
๓.	สารหนู (Arsenic)	การผลิตทั่วไป	๒๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
๔.	ทองแดง (Copper)	การหลอมหรือการถลุง	๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
๕.	ตะกั่ว (Lead)	การผลิตทั่วไป	๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลำดับที่	ชนิดของสารเจือปน	แหล่งที่มาของสาร	ค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศ
๖.	คลอรีน (Chlorine)	การผลิตทั่วไป	๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
๗.	ไฮโดรเจนคลอไรด์ (Hydrogen chloride)	การผลิตทั่วไป	๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
๘.	ปรอท (Mercury)	การผลิตทั่วไป	๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
๙.	คาร์บอนมอนนอกไซด์ (Carbon monoxide)	การผลิตทั่วไป	๑๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ ๘๗๐ ส่วนในล้านส่วน
๑๐.	กรดกำมะถัน (Sulfuric acid)	การผลิตทั่วไป	๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ ๒๕ ส่วนในล้านส่วน
๑๑.	ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen sulfide)	การผลิตทั่วไป	๑๔๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ ๑๐๐ ส่วนในล้านส่วน
๑๒.	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide)	การผลิตกรดซัลฟูริค	๑๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ ๕๐๐ ส่วนในล้านส่วน
๑๓.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen)	หม้อไอน้ำที่ใช้เชื้อเพลิงดังนี้	(วัดในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์)
		- ถ่านหิน	๕๔๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ ๕๐๐ ส่วนในล้านส่วน
		- เชื้อเพลิงอื่น ๆ	๔๗๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ ๒๕๐ ส่วนในล้านส่วน
๑๔.	ไซลีน (Xylene)	การผลิตทั่วไป	๘๗๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ ๒๐๐ ส่วนในล้านส่วน

ข้อ ๒ การวัดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ให้วัดอากาศที่ระบายออกจากปล่องในขณะประกอบกิจการโรงงาน

ในกรณีที่ไม่มีปล่องให้วัดที่ช่องระบายอากาศซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่เห็นว่าน่าจะมีปริมาณของสารเจือปนระบายออกมากที่สุด

ข้อ ๓ ระดับค่าปริมาณของสารแต่ละชนิดที่เจือปนในอากาศ ให้คำนวณเทียบที่ความดัน ๑ บรรยากาศ และอุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๓๖

พลตรี สนั่น ขจรประศาสน์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม