

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เจือปนในอากาศ
ที่ระบายออกจากโรงงาน ซึ่งใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้

พ.ศ. ๒๕๔๓

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๖ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ และมาตรา ๕๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๔๓) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (เพิ่มเติม) ลงวันที่ ๑๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๓ และให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๒ อากาศที่สามารถระบายออกจากโรงงานซึ่งใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้ต้องมีค่าปริมาณของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (sulfur dioxide) เจือปนไม่เกิน ๕๕๐ ส่วนในล้านส่วนโดยปริมาตร (parts per million by volume:ppmv)

ข้อ ๓ การวัดค่าปริมาณของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ให้วัดอากาศที่ระบายออกจากปล่องจากหน่วยการผลิตที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงในขณะประกอบกิจการโรงงาน

ข้อ ๔ การตรวจวัดค่าปริมาณของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ให้ใช้วิธี
Determination of Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources
หรือวิธี Determination of Sulfuric Acid Mist and Sulfur Dioxide
Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศ
สหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency: U.S. EPA)
กำหนดไว้ หรือวิธีอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

ข้อ ๕ การรายงานผลการตรวจวัดค่าปริมาณของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
ให้คำนวณผลที่ความดัน ๑ บรรยากาศ หรือที่ ๗๖๐ มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ
๒๕ องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกิน
ในการเผาไหม้ (% excess air) ร้อยละ ๕๐ หรือมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน
(% oxygen) ร้อยละ ๗

ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๔๗

พินิจ จารุสมบัติ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม