

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เจือปนในอากาศ
ที่ระบายออกจากโรงงาน ซึ่งใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้

พ.ศ. ๒๕๔๓

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๖ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕)

ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบาง
ประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๕

มาตรา ๔๘ และมาตรา ๕๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัย

อำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศไว้

ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๔๓) ออก

ตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนใน
อากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (เพิ่มเติม) ลงวันที่ ๑๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๓ และให้ใช้ประกาศ
นี้แทน

ข้อ ๒ อากาศที่สามารถระบายออกจากโรงงานซึ่งใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงใน
การเผาไหม้ต้องมีค่าปริมาณของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (sulfur dioxide) เจือปนไม่เกิน ๙๕๐
ส่วนในล้านส่วนโดยปริมาตร (parts per million by volume:ppmv)

ข้อ ๓ การวัดค่าปริมาณของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในอากาศที่ระบายออกจาก
โรงงาน ให้วัดอากาศที่ระบายออกจากปล่องจากหน่วยการผลิตที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง
ในขณะที่ประกอบกิจการโรงงาน

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

ข้อ ๕ การรายงานผลการตรวจวัดค่าปริมาณของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ให้
คำนวณผลที่ความดัน ๑ บรรยากาศ หรือที่ ๗๖๐ มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส ที่
สถานะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (% excess air) ร้อยละ ๕๐
หรือมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน (% oxygen) ร้อยละ ๗

