

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำและหม้อต้มของโรงงานที่ตั้งอยู่ในท้องที่กรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๖๘

ด้วยปรากฏว่าปัญหาฝุ่นละอองในท้องที่กรุงเทพมหานครโดยเฉพาะในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมีนาคมของทุกปี ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปอย่างต่อเนื่อง และมีแนวโน้มที่จะร้ายแรงถึงขนาดเป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน หรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบเสียหายต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมในอนาคต จึงสมควรจัดให้มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมสำหรับการประกอบกิจการโรงงานบางลักษณะในท้องที่กรุงเทพมหานคร

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๔ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒๕ (พ.ศ. ๒๕๖๓) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และข้อ ๑๖ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“หม้อน้ำ” หมายความว่า หม้อน้ำ (Boiler) ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน และภาชนะรับแรงดันในโรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๘ เฉพาะที่ได้รับความร้อนจากการสันดาปของเชื้อเพลิง

“หม้อต้ม” หมายความว่า หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน และภาชนะรับแรงดันในโรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๘ เฉพาะที่ได้รับความร้อนจากการสันดาปของเชื้อเพลิง

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับกับโรงงานจำพวกที่ ๓ ตามประเภท หรือชนิดของโรงงานที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา ๗ ที่ใช้หม้อน้ำหรือหม้อต้มในการประกอบกิจการโรงงาน และตั้งอยู่ในท้องที่กรุงเทพมหานคร

ข้อ ๓ อากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำและหม้อต้มของโรงงานตามข้อ ๒ ต้องมีค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) ฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)

(๑.๑) ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร กรณีใช้เชื้อเพลิงก๊าซ

(๑.๒) ไม่เกิน ๙๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร กรณีใช้เชื้อเพลิงเหลวหรือเชื้อเพลิงแข็ง

(๒) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) ไม่เกิน ๖๐ ส่วนในล้านส่วน

(๓) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนซึ่งคำนวณผลในรูปก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Oxides of Nitrogen as Nitrogen Dioxide) ไม่เกิน ๑๖๐ ส่วนในล้านส่วน

ข้อ ๔ การตรวจวัดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องหม้อน้ำและหม้อต้มของโรงงานตามข้อ ๒ และข้อ ๓ ให้ใช้วิธี ดังต่อไปนี้

(๑) ฝุ่นละออง ให้ใช้วิธี Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources หรือวิธี Determination of Low Level Particulate Matter Emissions from Stationary Sources หรือ Determination of Metals Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency) กำหนดไว้ หรือวิธีอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

(๒) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ให้ใช้วิธี Determination of Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources หรือวิธี Determination of Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources - Instrumental Analyzer Procedure หรือวิธี Determination of Sulfuric Acid and Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency) กำหนดไว้ หรือวิธีอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

(๓) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ซึ่งคำนวณผลในรูปก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ให้ใช้วิธี Determination of Nitrogen Oxide Emissions from Stationary Sources หรือวิธี Determination of Nitrogen Oxide Emissions from Stationary Sources - Ion Chromatographic Method หรือ Ultraviolet Spectrophotometric Method หรือ Alkaline Permanganate/Colorimetric Method หรือ Alkaline-Permanganate/Ion Chromatographic Method หรือ Instrumental Analyzer Procedure ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency) กำหนดไว้ หรือวิธีอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

ข้อ ๕ การคำนวณผลการตรวจวัดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำและหม้อต้มของโรงงานตามข้อ ๒ และข้อ ๓ ให้รายงานผลที่ความดัน ๑ บรรยากาศ หรือ ๗๖๐ มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess Air) ร้อยละ ๕๐ หรือมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ ๗

ข้อ ๖ กรณีที่มีประกาศของรัฐมนตรีกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนที่ระบายออกจากหม้อน้ำหรือหม้อต้มของโรงงานตามข้อ ๒ ที่แตกต่างไปจากที่กำหนดในข้อ ๓ ให้ใช้ค่าปริมาณสารเจือปนที่เข้มงวดที่สุดบังคับ

ข้อ ๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เว้นแต่
โรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานมาก่อนวันที่ประกาศนี้
มีผลใช้บังคับ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ธนกร วัชบุญคชชนะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม