ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กําหนดคาปริมาณเขมาควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปลองของหมอน้ําของโรงงาน

พ.ศ. ๒๕๔๙

อาศัยอํานาจตามความในขอ ๑๖ แหงกฎกระทรวงฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความ ในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีวาการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศไว ดังตอไปนี้

ขอ ๑ ในประกาศนี้

“หมอน้ํา (Boiler)” หมายความวา หมอน้ําที่เปนตนกําเนิดพลังงานกลและหรือพลังงานความรอน แตไมรวมถึงหมอน้ําที่ใชกาซปโตรเลียมเหลว (Liquefied Petroleum Gas) หรือกาซธรรมชาติ (Natural Gas) เปนเชื้อเพลิง

“คาความทึบแสงของเขมาควัน” หมายความวา จํานวนรอยละของแสงที่ไมสามารถสองผาน เขมาควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปลอง

ขอ ๒ อากาศที่ระบายออกจากปลองหมอน้ําโรงงานจําพวกที่ ๓ ที่มีขนาดกําลังการผลิต ไอน้ําตั้งแต ๑ ตันตอชั่วโมงขึ้นไป ตองมีเขมาควันเจือปนอยูในปริมาณที่ทําใหเกิดคาความทึบแสง เมื่อตรวจวัดดวยแผนภูมิเขมาควันของริงเกิลมานนไมเกินรอยละสิบ

ขอ ๓ การตรวจวัดความทึบแสงใหตรวจวัดในขณะประกอบกิจการโรงงาน และหมอน้ํา มีการทํางานปกติ

ขอ ๔ วิธีการตรวจวัด การคํานวณ การเปรียบเทียบ และการสรุปผลการตรวจวัดคาความ ทึบแสง ใหใชวิธีดังตอไปนี้

(๑) วิธีการตรวจวัดคาความทึบแสงของเขมาควัน ใหดําเนินการตามขั้นตอนดังตอไปนี้

(ก) การตรวจวัดแตละครั้ง ตองมีผูตรวจวัด ๒ คน และทําการตรวจวัดพรอมกัน

(ข) ใหผูตรวจวัดสังเกตสีของทองฟาในบริเวณที่จะตรวจวัดกอนดําเนินการตรวจวัด และพิจารณาวามีแสงสวางเพียงพอหรือไม โดยสังเกตจากสีกลุมควันที่เกิดขึ้นและสีของฉากหลังที่มี ความเขมแตกตางกันโดยชัดเจน (Contrasting background)

(ค) ใหผูตรวจวัดยืนหางจากปลองระบายอากาศของหมอน้ํา ไมนอยกวาสามเทาของ ระยะความสูงจากระดับตําแหนงที่ผูตรวจวัดยืนอยูจนถึงระดับปากปลอง แตไมเกิน ๔๐๐ เมตร และ อยูในทิศที่ตั้งฉากกับการเคลื่อนที่ของกลุมควันโดยใหดวงอาทิตยอยูดานหลังของผูตรวจวัดใหมากที่สุด

(ง) ใหใชแผนภูมิเขมาควันของริงเกิลมานนที่จัดทํา โดยกรมควบคุมมลพิษหรือที่มี มาตรฐานเทียบเทา

(จ) ใหผูตรวจวัดถือแผนภูมิไวในระดับสายตาและมองเขมาควันผานชองตรงกลางของ แผนภูมิ โดยสังเกตความทึบแสงของเขมาควันตรงจุดที่กลุมควันมีความหนาแนนมากที่สุดและไมมีการ ควบแนนของไอน้ํา เปรียบเทียบกับคาความทึบแสงของแผนภูมิเขมาควัน เพื่อหาคาความทึบแสงที่ ใกลเคียงกับความทึบแสงของกลุมเขมาควันที่เกิดขึ้นจริง และบันทึกผลการตรวจวัดทุก ๆ ๑๕ วินาที จน กระทั่งครบ ๑๕ นาที ลงใน แบ บ ขค. ๐๑-๔๙ ทายป ระกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กําหนดคาปริมาณเขมาควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปลองของหมอน้ําโรงสีขาวท่ีใชแกลบ เปนเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๙

(๒) การคํานวณและการเปรียบเทียบคาความทึบแสง ใหดําเนินการดังนี้

(ก) ใหหาคาเฉลี่ยความทึบแสงของเขมาควันตาม (๑) (จ)

(ข) ใหนําคาเฉลี่ยของผูตรวจวัดแตละคนตาม (ก) มาเปรียบเทียบกัน หากแตกตางกัน เกิน ๓ ใหทําการตรวจวัดใหม ถาแตกตางกันไมเกิน ๓ ใหนําคาเฉลี่ยความทึบแสงของผูตรวจวัด

๒ คน มาหาคาเฉลี่ยอีกครั้ง ผลลัพธที่ไดเปนคาความทึบแสงของเขมาควันในครั้งนั้น

(๓) การสรุปผลการตรวจวัด ใหบันทึกขอมูลล งใ น แ บ บ ขค. ๐๒-๔๙ ทายประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กําหนดคาปริมาณเขมาควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปลองของ หมอน้ําโรงสีขาวที่ใชแกลบเปนเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๙

ขอ ๕ ประกาศนี้ใหใชบังคับสําหรับประเภทโรงงานใด ๆ ที่ไมไดกําหนดคาปริมาณเขมา ควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปลองของหมอน้ําไวเปนการเฉพาะ

ทั้งนี้ ใหใชบังคับตั้งแตวันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเปนตนไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๔๙ โฆสิต ปนเปยมรัษฎ รัฐมนตรีวาการกระทรวงอุตสาหกรรม