

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดให้โรงงานในท้องที่กรุงเทพมหานครต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ
เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน

พ.ศ. ๒๕๖๙

ด้วยปรากฏว่าปัญหาฝุ่นละอองในท้องที่กรุงเทพมหานครโดยเฉพาะในช่วงเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนมีนาคมของทุกปี ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปอย่างต่อเนื่อง และมีแนวโน้มที่จะร้ายแรงถึงขนาดเป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน หรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบเสียหายต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมในอนาคต จึงสมควรกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องระบายของโรงงานบางประเภทในท้องที่กรุงเทพมหานคร อันจะเป็นประโยชน์ในการติดตามตรวจสอบการระบายมลพิษของโรงงานที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน และสิ่งแวดล้อม และเป็นการส่งเสริมให้ชุมชนสามารถมีส่วนร่วมในการติดตามการระบายมลพิษอากาศของโรงงานอันจะนำไปสู่การบริหารจัดการเชิงพื้นที่อย่างยั่งยืน

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๖ ตรี ของกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๓๙) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ไม่ใช้บังคับกับโรงงานหรือหน่วยการผลิตในโรงงาน ดังต่อไปนี้

(๑) โรงงานหรือหน่วยการผลิตที่ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๕

(๒) โรงงานในลำดับที่ ๑ ถึง ๓ ที่ระบุในบัญชีแนบท้ายประกาศนี้ที่ใช้เชื้อเพลิงก๊าซในการเผาไหม้

(๓) หน่วยการผลิตในโรงงานที่ใช้หม้อน้ำที่ใช้พลังงานไฟฟ้า

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“ปล่อง” หมายความว่า ปล่องหรือท่อหรือช่องที่มีวัตถุประสงค์ในการระบายมลพิษอากาศ

“เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ” หมายความว่า เครื่องมือตรวจวัดมลพิษอากาศ และสภาพของอากาศอย่างต่อเนื่องก่อนออกจากปล่อง (Continuous Emission Monitoring Systems: CEMS) ที่มีองค์ประกอบของส่วนเก็บและส่งตัวอย่าง (Sampling interface/Sampling delivery system) ส่วนการวิเคราะห์ (Analyzer) และส่วนการจัดการข้อมูล (Data acquisition system) โดยต้องเป็นระบบใดระบบหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(๑) ระบบการตรวจวัดแบบดึงตัวอย่างอากาศไปวิเคราะห์ (Extractive Systems)

(๒) ระบบวิเคราะห์ที่จุดเก็บตัวอย่าง (In-Situ Systems)

(๓) ระบบอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด

ข้อ ๓ ภายใต้บังคับข้อ ๑ ให้โรงงานจำพวกที่ ๓ ตามประเภท หรือชนิดของโรงงานที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา ๗ ที่ระบุในบัญชีแนบท้ายประกาศนี้ ที่ตั้งอยู่ในท้องที่กรุงเทพมหานคร ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษในโรงงาน

การติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษตามวรรคหนึ่ง ให้ติดตั้งที่ปล่อยระบายของหน่วยการผลิต

หน่วยการผลิตตามวรรคสองและค่ามลพิษที่ต้องตรวจวัดให้เป็นไปตามที่กำหนดในบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๔ ให้นำความในข้อ ๘ ข้อ ๙ ข้อ ๑๐ ข้อ ๑๑ ข้อ ๑๓ ข้อ ๑๔ และข้อ ๑๕ ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๕ มาใช้บังคับกับการดำเนินการตามประกาศนี้ในส่วนของการติดตั้ง การทวนสอบหรือสอบเทียบ และการรายงานผลการตรวจวัดค่ามลพิษโดยอนุโลม

ข้อ ๕ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เว้นแต่โรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานมาก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ ให้ดำเนินการตามประกาศนี้ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ธนกร วังบุญคงชนะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

บัญชีแนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดให้โรงงานในท้องที่กรุงเทพมหานครต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๙

ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	หน่วยการผลิต	ค่ามลพิษที่ต้องตรวจวัด
๑	โรงงานลำดับที่ ๘๘ (๒) ตามประเภทหรือชนิดของโรงงานที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ หรือโรงงานลำดับอื่นที่มีหน่วยผลิตในทำนองเดียวกัน	หน่วยผลิตพลังงานไฟฟ้าพลังความร้อน	- ความทึบแสง หรือฝุ่นละออง - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)
๒	โรงงานทุกลำดับตามประเภทหรือชนิดของโรงงานที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕	หม้อน้ำที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง	- ความทึบแสง หรือฝุ่นละออง - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)
๓	โรงงานทุกลำดับตามประเภทหรือชนิดของโรงงานที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕	หน่วยผลิตที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง	- ความทึบแสง หรือฝุ่นละออง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)
๔	โรงงานลำดับที่ ๕๗ ตามประเภทหรือชนิดของโรงงานที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕	หน่วยผลิตซีเมนต์ ในส่วนของ ๔.๑ หม้อเผา (Kiln) ๔.๒ Clinker cooler ยกเว้น หน่วยผลิตที่ใช้อากาศร้อนจาก clinker cooler ที่ผ่านการจัดฝุ่นแล้ว มาใช้ประโยชน์ (Waste heat recovery) ทั้งหมด	๑) สำหรับหม้อเผา (Kiln) : - ความทึบแสง หรือฝุ่นละออง - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ๒) สำหรับ Clinker cooler : - ความทึบแสง หรือฝุ่นละออง
๕	โรงงานลำดับที่ ๓๘ ตามประเภทหรือชนิดของโรงงานที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตาม	หน่วยผลิตเยื่อกระดาษ ในส่วนของ ๕.๑ Recovery Furnace ๕.๕ Lime kiln	- ความทึบแสง หรือฝุ่นละออง - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)

ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	หน่วยการผลิต	ค่ามลพิษที่ต้องตรวจวัด
	ความในมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕		
๖	โรงงานลำดับที่ ๕๙ ตามประเภทหรือชนิดของโรงงานที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕	หน่วยถลุง หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตเหล็กหรือเหล็กกล้าขั้นต้น ในส่วนของ ๖.๑ เตาถลุง ๖.๒ เตาหลอม ๖.๓ กระบวนการ Preheat	- ความทึบแสง หรือฝุ่นละออง - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)
๗	โรงงานลำดับที่ ๖๐ และ ๑๐๖ ตามประเภทหรือชนิดของโรงงานที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕	หน่วยถลุง ผสม ทำให้บริสุทธิ์ หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตโลหะในขั้นต้นซึ่งไม่ใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า ในส่วนของ ๗.๑ เตาถลุง ๗.๒ เตาหลอม	- ความทึบแสง หรือฝุ่นละออง - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)
๘	โรงงานลำดับที่ ๖๐ หรือ ๑๐๖ ตามประเภทหรือชนิดของโรงงานที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕	หน่วยหลอมตะกั่ว ในส่วนของเตาหลอม	- ความทึบแสง หรือฝุ่นละออง - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)
๙	โรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ตามประเภทหรือชนิดของโรงงานที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕	๙.๑ เตาเผามูลฝอยชุมชน ๙.๒ เตาเผาขยะติดเชื้อ	- ความทึบแสง หรือฝุ่นละออง - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)
๑๐	โรงงานลำดับที่ ๔๒ ตามประเภทหรือชนิดของโรงงานที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน	หน่วยผลิตกรดกำมะถัน ยกเว้นการแบ่งบรรจุ	- ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)

ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	หน่วยการผลิต	ค่ามลพิษที่ต้องตรวจวัด
	พ.ศ. ๒๕๓๕ และโรงงานลำดับอื่น ที่มีหน่วยการผลิตกรดกำมะถัน		
๑๑	โรงงานลำดับที่ ๕๔ ตามประเภทหรือชนิดของโรงงานที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕	หน่วยผลิตแก๊ว เส้นใยแก๊ว หรือผลิตภัณฑ์แก๊ว ในส่วนของเตาหลอมที่ใช้ความร้อน ทั้งนี้ ไม่รวมความร้อนจากระบบ Electric Booster และ Heat Recovery	<ul style="list-style-type: none"> - ความทึบแสง หรือฝุ่นละออง - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)