

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร ๑, ๓ - บิวทาไดอิน
จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร ๑, ๓ - บิวทาไดอิน
จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของ
คณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้
ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“สารอินทรีย์ระเหย” หมายความว่า สารประกอบที่มีคาร์บอนอินทรีย์ (Organic Carbon)
เป็นองค์ประกอบหลัก และมีความดันไอมากกว่า ๐.๑ มิลลิเมตรปรอท ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส
และความดัน ๗๖๐ มิลลิเมตรปรอท แต่ไม่รวมถึง มีเทน คาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์
โลหะคาร์ไบด์หรือคาร์บอนเนต แอมโมเนียมคาร์บอนเนต

“โรงงานอุตสาหกรรมเคมี” หมายถึง โรงงานลำดับที่ ๔๒ หรือลำดับที่ ๔๔ ตามกฎหมาย
ว่าด้วยโรงงาน ที่มีหรือใช้สารอินทรีย์ระเหยในกระบวนการผลิต ตั้งแต่ ๓๖ ตันต่อปีขึ้นไป และมีการผลิต
หรือใช้สารเบนซีน หรือสาร ๑, ๓ - บิวทาไดอิน

“ปล่องหรือท่อระบายอากาศเสีย” หมายความว่า ปล่องหรือท่อที่รวบรวมอากาศเสียจาก
กระบวนการผลิตที่มีการผลิตหรือใช้สารเบนซีน หรือสาร ๑, ๓ - บิวทาไดอิน เพื่อระบายออกสู่
บรรยากาศ แต่ไม่รวมถึงปล่องหรือท่อที่รวบรวมอากาศเสียจากถังกักเก็บสารเคมี เตา (Furnace)
หม้อไอน้ำ (Boiler) เตาเผา (Incinerator) เตาเผาชนิด Thermal Oxidizer หอเผาทิ้ง (Flare)

ข้อ ๒ กำหนดมาตรฐานควบคุมความเข้มข้นของการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร ๑, ๓ - บิวทาไดอิน
จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี ไว้ดังต่อไปนี้

(๑) สารเบนซีน ต้องมีค่าไม่เกิน ๗ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) สาร ๑, ๓ - บิวทาไดอิน ต้องมีค่าไม่เกิน ๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ โรงงานอุตสาหกรรมเคมีต้องควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียให้เป็นไปตามประกาศ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจาก
โรงงานอุตสาหกรรมด้วย

ข้อ ๔ การตรวจวัดค่าสารเบนซีน และค่าสาร ๑, ๓ - บิวทาไดอิน จากปล่องหรือท่อระบายอากาศเสียให้ใช้วิธีตรวจวัดที่ ๑๘ Measurement of Gaseous Organic Compound Emissions by Gas Chromatography ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดไว้ หรือวิธีตรวจวัดอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๕ การคำนวณผลการตรวจวัด ให้คำนวณผลที่ความดัน ๑ บรรยากาศ หรือที่ ๗๖๐ มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะที่ตรวจวัด

ข้อ ๖ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๗

พลเอก ดาว์พงษ์ รัตนสุวรรณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม