

## ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๓๘ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“โรงงานอุตสาหกรรมเคมี” หมายความว่า โรงงานลำดับที่ ๔๒ หรือลำดับที่ ๔๔ ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ซึ่งมีการผลิต ใช้ หรือเก็บรักษาสาร ๑, ๒ - ไคคลอโรอีเทน หรือสารไว้นิลคลอไรด์

ข้อ ๒ กำหนดมาตรฐานควบคุมความเข้มข้นของการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมเคมีในกระบวนการผลิตสารไว้นิลคลอไรด์ รวมถึงการเก็บรักษาสาร ๑, ๒ - ไคคลอโรอีเทน และสารไว้นิลคลอไรด์ ไว้ดังต่อไปนี้

(๑) สาร ๑, ๒ - ไคคลอโรอีเทนต้องมีค่าไม่เกิน ๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) สารไว้นิลคลอไรด์ต้องมีค่าไม่เกิน ๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ กำหนดมาตรฐานควบคุมปริมาณรวมของการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมเคมีในระยะเวลา ๑ ปี ไว้ดังต่อไปนี้

ประเภทของกระบวนการผลิต ของโรงงานอุตสาหกรรม	สาร ๑, ๒ - ไคคลอโรอีเทน	สารไว้นิลคลอไรด์
๑. กระบวนการผลิตสารไว้นิลคลอไรด์ รวมถึงการเก็บรักษาสาร ๑, ๒ - ไคคลอโรอีเทน และสารไว้นิลคลอไรด์ ในกระบวนการผลิต	ไม่เกิน ๒๐ กรัม ต่อ สาร ๑, ๒ - ไคคลอโรอีเทนที่ใช้ ในกระบวนการผลิต ๑ ตัน	ไม่เกิน ๑๐๐ กรัม ต่อ สารไว้นิลคลอไรด์ ที่ผลิตได้ ๑ ตัน

ประเภทของกระบวนการผลิต ของโรงงานอุตสาหกรรม	สาร ๑, ๒ -ไดคลอโรอีเทน	สารไว้นิลคลอไรด์
๒. กระบวนการผลิต เอส - พีวีซี (S-PVC) หรือการผลิตพีวีซีโดยกระบวนการ Suspension	-	ไม่เกิน ๑๐๐ กรัม ต่อ เอส - พีวีซีที่ผลิตได้ ๑ ตัน
๓. กระบวนการผลิตเพสต์ - พีวีซี (paste PVC) หรือการผลิตพีวีซีโดยกระบวนการ Emulsion	-	ไม่เกิน ๒,๐๐๐ กรัม ต่อ เพสต์ - พีวีซีที่ผลิตได้ ๑ ตัน

ข้อ ๔ โรงงานอุตสาหกรรมเคมีต้องควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ด้วย

ข้อ ๕ การเก็บตัวอย่างอากาศเสียตามข้อ ๒ ให้เก็บที่ปล่องหรือท่อระบายอากาศเสียใด ๆ ของโรงงานอุตสาหกรรมเคมีด้วยถุงเก็บตัวอย่างอากาศ และตรวจวัดด้วยวิธีก๊าซโครมาโตกราฟี (Gas Chromatography) หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๖ การคำนวณผลอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมเคมีตามข้อ ๒ ให้คำนวณตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

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

(๒) กรณีที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ให้คำนวณผลที่ความดัน ๑ บรรยากาศ หรือที่ ๗๖๐ มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ร้อยละ ๓

ข้อ ๗ การเก็บตัวอย่างอากาศเสีย การตรวจวัด และการคำนวณผลตามข้อ ๓ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ ประกาศนี้ให้ใช้ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

สุวิทย์ คุณกิตติ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม