

เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๒๔ ชั่วโมง<sup>๑</sup>

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา โดยที่เป็นการสมควรกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายใน

บรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๒๔ ชั่วโมง ทั้งสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่เป็นสารก่อมะเร็ง (carcinogen) และสารที่มีได้เป็นสาร

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ก่อมะเร็ง (non-carcinogen) ซึ่งอาจมีความเข้มข้นสูงในช่วงเวลา ๒๔ ชั่วโมง จนส่งผลกระทบต่อ

คุณภาพอากาศ และอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนที่สัมผัสโดยการหายใจเข้าสู่

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ร่างกาย แม้ว่าปริมาณของสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศดังกล่าว จะไม่เกินมาตรฐานตามที่

กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓๐ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง กำหนด

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ปี

ดังนั้น กรมควบคุมมลพิษในฐานะหน่วยงานที่มีภารกิจเกี่ยวกับการกำกับ ดูแล

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา อำนาจ การประสานงาน ติดตาม และประเมินผลเกี่ยวกับการฟื้นฟู คุ้มครอง และรักษาคุณภาพ

สิ่งแวดล้อมจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป

ในเวลา ๒๔ ชั่วโมงไว้ ดังต่อไปนี้

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๑) อะซิทัลดีไฮด์ (Acetaldehyde) ต้องไม่เกิน ๘๖๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์

เมตร

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๒) อะครอลีน (Acrolein) ต้องไม่เกิน ๐.๕๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๓) อะคริโลไนไตร (Acrylonitrile) ต้องไม่เกิน ๑๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์

เมตร

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๔) เบนซีน (Benzene) ต้องไม่เกิน ๗.๖ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๕) เบนซิลคลอไรด์ (Benzyl Chloride) ต้องไม่เกิน ๑๒ ไมโครกรัมต่อ

ลูกบาศก์เมตร

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๖) ๑, ๓ - บิวทาไดเอิน (1, 3 - Butadiene) ต้องไม่เกิน ๕.๓ ไมโครกรัมต่อ

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ลูกบาศก์เมตร

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๗) โบรโมมีเทน (Bromomethane) ต้องไม่เกิน ๑๙๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์

เมตร

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๘) คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon Tetrachloride) ต้องไม่เกิน ๑๕๐

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๙) คลอโรฟอร์ม (Chloroform) ต้องไม่เกิน ๕๗ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๑๐) ๑, ๒ - ไดโบรมออีเทน (1, 2 - Dibromoethane) ต้องไม่เกิน ๓๗๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๑๑) ๑, ๔ - ไดคลอโรเบนซีน (1, 4 - Dichlorobenzene) ต้องไม่เกิน ๑,๑๐๐

ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๑๒) ๑, ๒ - ไดคลอโรอีเทน (1, 2 - Dichloroethane) ต้องไม่เกิน ๔๘

ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๑๓) ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane) ต้องไม่เกิน ๒๑๐ ไมโครกรัมต่อ

สำนักงานลูกบาศก์เมตร

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๑๔) ๑, ๒ - ไดคลอโรโพรเพน (1, 2 - Dichloropropane) ต้องไม่เกิน ๘๒

ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๑๕) ๑, ๔ - ไดออกเซน (1, 4 - Dioxane) ต้องไม่เกิน ๘๖๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

สำนักงาน (๑๖) เตตระคลอโรเอทิลีน (Tetrachloroethylene) ต้องไม่เกิน ๔๐๐

ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๑๗) ๑, ๑, ๒, ๒ - เตตระคลอโรอีเทน (1, 1, 2, 2 - Tetrachloroethane)

ต้องไม่เกิน ๘๓ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๑๘) ไตรคลอโรเอทิลีน (Trichloroethylene) ต้องไม่เกิน ๑๓๐ ไมโครกรัม

สำนักงานต่อลูกบาศก์เมตร

สำนักงาน (๑๙) ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl Chloride) ต้องไม่เกิน ๒๐ ไมโครกรัมต่อ

สำนักงานลูกบาศก์เมตร

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ข้อ ๒ หลักการ ข้อบ่งชี้ และการคำนวณ วิธีการเก็บตัวอย่าง การตรวจวัด และเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ค่าฝุ่นละอองสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๒๔ ชั่วโมงปรากฏตามภาคผนวกท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

สุพัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา

อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

