

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป เพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๔) และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และตามคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๒๓๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง มอบหมายและมอบอำนาจให้รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการในคณะกรรมการต่าง ๆ ตามกฎหมาย และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี และมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓๖ (พ.ศ. ๒๕๕๓) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๓

ข้อ ๒ กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่าเฉลี่ยในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๕๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยให้มีผลจนถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ และตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป ให้ค่าเฉลี่ย ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๗.๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๑๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๔ วิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ตามข้อ ๒ และข้อ ๓ ให้ใช้วิธีตรวจวัด ดังนี้

๔.๑ วิธีตรวจวัดอ้างอิง คือ วิธีกราวิเมตริก (Gravimetric)

๔.๒ วิธีตรวจวัดเทียบเท่า

(๑) วิธีเบต้า เรดิเอชัน แอทเทนนูเอชัน (Beta Radiation Attenuation หรือ Beta Ray Attenuation)

(๒) วิธีเทปเปอร์ อิลิเมนต์ ออสซิลเลติง ไมโครบาลานซ์ (Tapered Element Oscillating Microbalance; TEOM)

(๓) วิธีการกระเจิงของแสง (Light Scattering)

(๔) วิธีเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศแบบไดโคโทมัส (Dichotomous Air Sampler) และวิเคราะห์ด้วยวิธีกราวิเมตริก

(๕) วิธีอื่น ตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๕ วิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ตามข้อ ๔.๑ ให้ใช้วิธีตรวจวัดมาตรฐาน Federal Reference Method (FRM) และข้อ ๔.๒ ให้ใช้วิธีตรวจวัดเทียบเท่า Federal Equivalent Method (FEM) ตามที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency หรือ US EPA) กำหนด

ข้อ ๖ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ตามข้อ ๔ ให้ทำในบรรยากาศ ไปที่อุณหภูมิและความดันบรรยากาศสภาวะจริง (Actual conditions) และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๑๕ เมตร

ข้อ ๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ

รองนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่

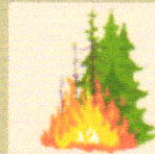
ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



แนวทางการป้องกันตนเองจาก ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5})

ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5}) คือ ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน หรือมีขนาดประมาณ 1 ใน 25 ของเส้นผมมนุษย์ มีขนาดเล็กมาก มองไม่เห็นด้วยตาเปล่า ล่องลอยปะปนในอากาศได้นาน และแพร่กระจายเข้าสู่ร่างกายได้ง่าย จึงทำให้เสี่ยงต่อการเป็นโรคระบบทางเดินหายใจและโรคมะเร็งปอด

แหล่งกำเนิด PM_{2.5} มาจากที่ไหนบ้าง



เผาในที่โล่ง



ภาคอุตสาหกรรม



การจราจร



การก่อสร้าง

กลุ่มเสี่ยง ที่ควรดูแลสุขภาพเป็นพิเศษ



1. เด็กเล็ก

2. หญิงมีครรภ์

3. ผู้สูงอายุ

4. ผู้ที่มีโรคประจำตัว

(4 กลุ่มโรค ที่ต้องเฝ้าระวัง)

โรคหลอดเลือดและหัวใจ

โรคตาอักเสบ

โรคระบบทางเดินหายใจ

โรคผิวหนังอักเสบ

PM_{2.5} ส่งผลกระทบบต่อร่างกายอย่างไร

ระยะสั้น

ระคายเคืองดวงตา จมูก คอ และทางเดินหายใจ

แสบตา ไอ จาม น้ำมูกไหล หายใจไม่สะดวก

ผู้ที่มีโรคประจำตัว อาจมีอาการรุนแรงได้

ระยะยาว

โรคหลอดเลือดอักเสบเรื้อรัง

สมรรถภาพของปอดลดลง

โรคมะเร็งปอด



วิธีป้องกันตนเอง

จากฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5}

1. ปิดประตูหน้าต่างให้มิดชิด
2. หลีกเลี่ยงการออกจากบ้าน หากไม่มีความจำเป็น
3. ใส่หน้ากากอนามัยที่ป้องกัน PM_{2.5}
4. หลีกเลี่ยงกิจกรรมกลางแจ้ง
5. ตรวจสอบ/ซ่อมบำรุงเครื่องยนต์สม่ำเสมอ
6. รีบพบแพทย์เมื่อมีอาการ

แนวทางการลดฝุ่น PM_{2.5}



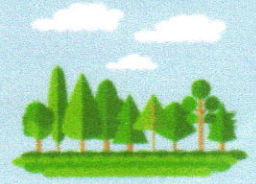
งด/ลดการเผาในที่โล่ง



ควบคุมการระบายมลพิษ โรงงานอุตสาหกรรม



ตรวจเช็คสภาพรถไม่ให้เกิดควันดำ



เพิ่มพื้นที่สีเขียว

“หากพบเห็นการเผา โปรดแจ้ง...”



สายด่วน ไม่เผา



ศูนย์ดำรงธรรม

1567

สายด่วนไฟไหม้ ดับเพลิง

199



สายด่วนนิรภัย ปก.

1784



สายด่วนเหตุร้าย

191



สายด่วนกรมทางหลวง

1586

พื้นที่ป่าไม้ สายด่วนไฟป่า

1362



ศูนย์เรื่องราวจ้องทุกข์

กทม. **1555**

“โทษของการเผาป่าหรือขยะ ถือเป็นความผิดอาญา มีโทษตั้งแต่จำคุก 1 เดือน ถึง 7 ปี หรือปรับตั้งแต่ 2,000 - 14,000 บาท”



หยุด !!! การเผาในที่โล่ง

“ลด PM_{2.5} หมอกควัน และอากาศพิษ
เพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม”



จัดทำโดย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี

ข้อมูลจาก : ศูนย์แก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ

รู้หรือไม่ ?



“เผาหญ้า เผาขยะ”

มีความผิดทางกฎหมาย

เผาทำให้เกิด “เหตุรำคาญ”

มาตรา 25

เหตุรำคาญ คือ การกระทำใดๆ อันเป็นเหตุให้เกิดกลิ่น แสง รังสี เสียง ความร้อน สิ่งมีพิษ ความสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง เขม่า เถ้า หรือกรณีอื่นใด จนเป็นเหตุให้เสื่อมหรืออาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ

(พ.ร.บ.การสาธารณสุข พ.ศ.2535)



เผาจนเป็น “อันตรายต่อผู้อื่นและทรัพย์สินของผู้อื่น”

มาตรา 220

ผู้ใดกระทำให้เกิดเพลิงไหม้แก่วัตถุใดๆ แม้เป็นของตนเอง จนน่าจะเป็นอันตรายแก่บุคคลอื่นหรือทรัพย์สินของผู้อื่น ต้องระวางโทษ “จำคุกไม่เกิน 7 ปี และปรับไม่เกิน 14,000 บาท”

(ประมวลกฎหมายอาญา พ.ศ.2499)

สั่ง “ห้ามเผา” แล้ว “ยังเผาต่อ”



มาตรา 74

ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา 21, มาตรา 22, มาตรา 27 วรรคหนึ่ง หรือมาตรา 28 วรรคหนึ่ง หรือวรรคสาม หรือฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามประกาศที่ออกตามมาตรา 28/1 วรรคสอง โดยไม่มีเหตุหรือข้อแก้ตัวอันสมควร หรือขัดขวางการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา 23 มาตรา 27 วรรคสอง หรือมาตรา 28 วรรคสอง ต้องระวางโทษ “จำคุกไม่เกิน 3 เดือน หรือปรับไม่เกิน 25,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ*”

*แก้ไขเพิ่มเติมโดย พ.ร.บ.การสาธารณสุข (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2560



กยศ III การเผาในที่โล่ง



“ลด PM_{2.5} หมอกควัน และอากาศพิษ เพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม”



ข้อมูลจาก : กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ



จัดทำโดย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี



จังหวัดสุพรรณบุรี

ขอความร่วมมือพี่น้องประชาชน
ร่วมแก้ไขปัญหามลพิษ
(PM_{2.5})



หยุด !!! การเผาในที่โล่ง

“ลด PM 2.5 หมอกควัน และอากาศพิษ
เพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม”

ลด PM_{2.5} เราทุกคนช่วยกันได้ !!!

งดการเผาในที่โล่งในพื้นที่เกษตรกรรม

ตรวจสอบสภาพรถไม่ให้เกิดควันดำ

ไม่เผาเศษวัชพืช เศษวัสดุทางการเกษตร
และขยะมูลฝอยจากชุมชน

ใช้บริการรถสาธารณะ

เพิ่มพื้นที่สีเขียว

ติดตามสถานการณ์ฝุ่น PM_{2.5} และตรวจสอบคุณภาพอากาศได้ที่

<http://air4thai.pcd.go.th>

Application : Air4Thai



ด้วยความปรารถนาดีจาก สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี