

ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5)

มาตรการกรมการปกครอง ในการป้องกันและแก้ไขปัญห

ระดับอำเภอ



จัดประชุมคณะกรรมการบริหารงานอำเภอแบบบูรณาการ (ก.บ.อ.) ร่วมกับทุกภาคส่วนในพื้นที่ นำมาตรการตามแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ "การแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง"



สนับสนุนและดำเนินการตามแผน/แนวทางการดำเนินการของจังหวัด



สร้างการรับรู้ผ่านกลไกและช่องทางการสื่อสารต่าง ๆ ในพื้นที่ ให้ประชาชนและทุกภาคส่วนในพื้นที่ทราบถึงแนวทางการดำเนินการอย่างทั่วถึง



ประสานส่วนราชการและหน่วยงานต่าง ๆ ดำเนินการในพื้นที่ตามภารกิจที่เกี่ยวข้อง



ให้นายอำเภอให้ความสำคัญกับการป้องกันและแก้ไขปัญหฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5) ให้สอดคล้องและเหมาะสมกับสถานการณ์ในพื้นที่

นิตินันท์ สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย
Department of Provincial Administration

ระดับหมู่บ้าน



ประชาสัมพันธ์และสร้างการรับรู้ผ่านกลไกและช่องทางการสื่อสารต่าง ๆ ให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงแนวทางการดำเนินการอย่างทั่วถึง



นำแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5) ของอำเภอมาปฏิบัติในพื้นที่อย่างเป็นรูปธรรม



มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญห PM 2.5

โดย กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ

1

มาตรการเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการเชิงพื้นที่

- ติดตาม เฝ้าระวังสถานการณ์ ประสานข้อมูลกับกรมควบคุมมลพิษ และ GISTDA
- จัดทำแผนเผชิญเหตุทั้ง ก่อน-ระหว่าง-หลัง เกิดเหตุ ตามกลไก พ.ร.บ. ปก. 2550
- บังคับใช้กฎหมายและเพิ่มความเข้มข้นในการแก้ไขปัญหาตามแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ "การแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง"
- ประชาสัมพันธ์ แจ้งเตือน แนะนำข้อปฏิบัติตนแก่ประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มเสี่ยง หลีกเลี่ยงกิจกรรมกลางแจ้ง และสวมใส่หน้ากากอนามัย
- กำหนดสถานที่พักชั่วคราว (Safety Zone) ระบบแจ้งเตือนสถานการณ์และบริการสาธารณสุข
- จัดตั้งคณะทำงานเพื่อติดตามประเมินสถานการณ์สิ้นสุดลง



ระยะเร่งด่วน

2

มาตรการป้องกันและลดการเกิดมลพิษที่ต้นทาง

การขนส่งและจราจร

- เข้มงวดตรวจจรับรถควันดำ
- เร่งระบายการจราจรไม่ให้ติดขัด
- ส่งเสริมการใช้ระบบขนส่งสาธารณะ
- ตรวจสภาพ/บำรุงรักษา ยานพาหนะขนส่งสาธารณะ
- ทำความสะอาดพื้นผิวถนน



การควบคุมการเผาในที่โล่ง/พื้นที่เกษตรอย่างเคร่งครัด



การตรวจสอบและควบคุมการปล่อยมลพิษจากโรงงาน



การป้องกันและลดปริมาณฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง

3

มาตรการการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการมลพิษ



ให้อปท./สำนักงานเขต เฝ้าระวัง ติดตาม ตรวจสอบคุณภาพอากาศ ขยายเครือข่าย แจ้งเตือน สร้างการรับรู้ถึงข้อมูลและสถานการณ์ที่ถูกต้องแก่ประชาชน



จัดระเบียบการเผาตามลักษณะพื้นที่ แบ่งช่วงเวลาที่เหมาะสม ให้สอดคล้องตามหลักวิชาการ



ส่งเสริมการมีส่วนร่วม ความตระหนัก และปรับเปลี่ยนพฤติกรรมประชาชน ในการลดการเผาในที่โล่ง พื้นที่เกษตร และการเผาขยะในชุมชน/เมือง

โดย สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

รู้สู้ฝุ่นจิ๋ว PM2.5



ฝุ่นละอองในอากาศรอบตัวเรามีสารหลายชนิดและมีขนาดต่างๆ กัน เมื่อเราหายใจสูดเอาฝุ่นพวกนี้เข้าไปในร่างกาย ขนจมูกจะช่วยดักฝุ่นขนาดใหญ่ไว้ ในขณะที่ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน จะหลุดรอดผ่านเข้าไปในร่างกาย สะสมในกระแสเลือดและอวัยวะสำคัญ ทำให้เรามีความเสี่ยงจะป่วยมากขึ้น

PM2.5 ปลิวมาจากไหน?



การเผา
ในที่โล่ง



การ
ก่อสร้าง



โรงงาน
อุตสาหกรรม
และโรงไฟฟ้า



การคมนาคม
ขนส่ง



กิจกรรม
ในครัวเรือน



ฝุ่นจิ๋วเล็กแค่ไหน?

PM2.5 คือ ฝุ่นจิ๋วที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2.5 ไมครอน (μm) หรือมีขนาด 1 ใน 20 ของเส้นผ่านศูนย์กลางของเส้นผมเรา

วันนี้อากาศดีไหม?

เครื่องวัดฝุ่น PM2.5 จะบอกให้เราได้ว่า ขณะนี้คุณภาพของอากาศเป็นอย่างไร และเราควรปฏิบัติตัวอย่างไรให้ปลอดภัยจากฝุ่นจิ๋ว



คุณภาพอากาศ (ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ)



0-25
ดีมาก



26-37
ดี



38-50
ปานกลาง



51-90
เริ่มมีผลกระทบ



>90
มีผลกระทบ

หน่วยความเข้มข้นฝุ่นจิ๋ว คือ
ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

1 ไมโครกรัม = $\frac{1}{10,000}$ ของน้ำหนัก
เมตทราย 1 เม็ด

ข้อมูล : ชมรมผู้รับพระราชทานทุนมูลนิธิอานันทมหิดล