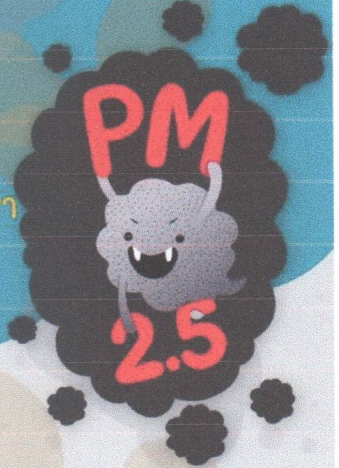


รู้สู้ฝุ่นจิ๋ว PM2.5



ฝุ่นละอองในอากาศรอบตัวเรามีสารหลายชนิดและมีขนาดต่างๆ กัน เมื่อเราหายใจสูดเอาฝุ่นพวกนี้เข้าไปในร่างกาย ขนจมูกจะช่วยดักฝุ่นขนาดใหญ่ไว้ ในขณะที่ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน จะหลุดรอดผ่านเข้าไปในร่างกาย สะสมในกระแสเลือดและอวัยวะสำคัญ ทำให้เรามีความเสี่ยงจะป่วยมากขึ้น



PM2.5 ปลิวมาจากไหน?



การเผา
ในที่โล่ง



การ
ก่อสร้าง



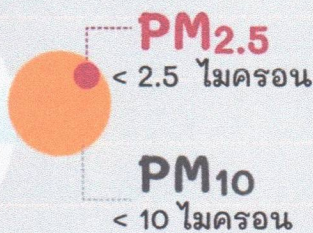
โรงงาน
อุตสาหกรรม
และโรงไฟฟ้า



การคมนาคม
ขนส่ง



กิจกรรม
ในครัวเรือน



ฝุ่นจิ๋วเล็กแค่ไหน?

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



วันนี้อากาศดีไหม?

เครื่องวัดฝุ่น PM2.5 จะบอกให้เราทราบว่า ขณะนี้คุณภาพของอากาศเป็นอย่างไร และเราควรปฏิบัติตัวอย่างไรให้ปลอดภัยจากฝุ่นจิ๋ว

คุณภาพอากาศ (ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ)



0-25
ดีมาก



26-37
ดี



38-50
ปานกลาง



51-90
เริ่มมีผลกระทบ



>90
มีผลกระทบ

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

$$1 \text{ ไมโครกรัม} = \frac{1}{10,000} \text{ ของน้ำหนักรีดทราย 1 เม็ด}$$

ข้อมูล : ชมรมผู้รับพระราชทานทุนมูลนิธิอานันทมหิดล