

PM_{2.5} คืออะไร?

เส้นผม

PM_{2.5} คือ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน เล็กประมาณ 1 ใน 25 ของเส้นผมมนุษย์ ขนจมูก ไม่สามารถดักจับได้ สามารถแพร่กระจายสู่ทางเดินหายใจส่วนลึก และกระแสเลือด เพิ่มความเสี่ยงต่อการเป็นโรคเรื้อรังได้



เม็ดทราย

PM₁₀

PM_{2.5}

ฝุ่นละออง ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่เกิน 2.5 ไมครอน

PM_{2.5}

ส่งผลกระทบ
ต่อสุขภาพอย่างไร?



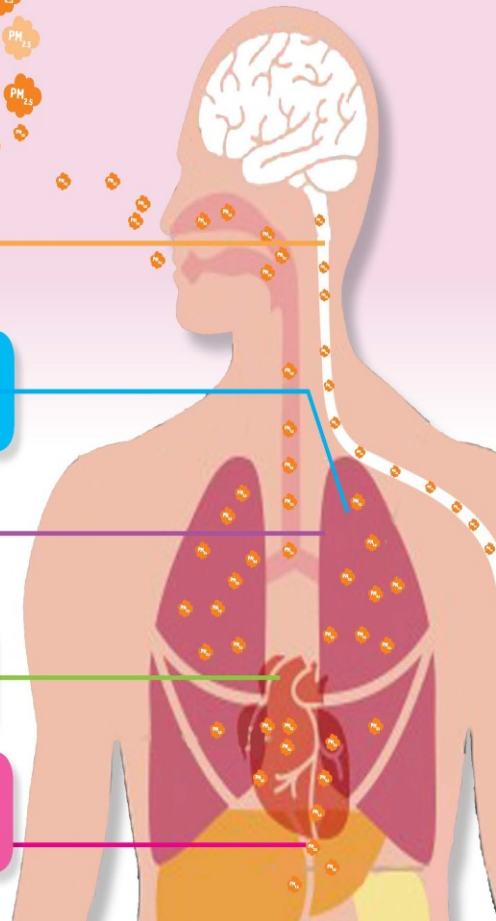
โรคหลอดเลือด
ในสมอง

โรคปอด
อุดกั้นเรื้อรัง

โรคมะเร็งปอด

โรคหัวใจ
ขาดเลือด

โรคติดเชื้อเฉียบพลัน
ระบบทางเดินหายใจ
ส่วนล่าง



สาเหตุของ
PM_{2.5}



1 การจราจร (ไอเสียรถยนต์)



2 โรงงานอุตสาหกรรม



3 การเผาป่า



4 การเผาเศษพืชผลทางการเกษตร



5 การเผาถ่าน



6 การเผาขยะ



7 การใช้ฟืนในการหุงต้ม