

อันตรายฝุ่น PM 2.5

PM 2.5 เป็นการกำหนดค่ามาตรฐานในบรรยากาศ คือ ตามเกณฑ์ขององค์การอนามัยโลกค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 25 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตรและค่าเฉลี่ยรายปีไม่เกิน 10 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในขณะที่ค่าเฉลี่ยของประเทศไทยกำหนดค่ามาตรฐาน PM 2.5 ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตรและค่าเฉลี่ยรายปีไม่เกิน 25 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

สาเหตุของฝุ่นมีแหล่งกำเนิดมาจาก 2 แหล่ง คือ

- แหล่งกำเนิดปฐมภูมิ เช่น การคมนาคมขนส่ง, การเผาในที่โล่งแจ้ง, โรงงานอุตสาหกรรม, โรงงานผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิล
- แหล่งกำเนิดทุติยภูมิ เช่น การปฏิกิริยาเคมีในอากาศโดยมีสารเคมีกลุ่มซัลเฟอร์ หรือกลุ่มไนโตรเจนและแอมโมเนียเป็นสารตั้งต้น รวมทั้งสารเคมีต่างๆ ที่เป็นอันตราย เช่น ปรอท, แคดเมียม, อาร์เซนิก, โพลีไซคลิก อะโรมาติก ไฮโดรคาร์บอน และสารก่อมะเร็ง



อันตรายจากฝุ่น PM 2.5

ค่าฝุ่น PM 2.5 สูงกระทบสุขภาพระยะยาว

ลดเผา = ลดฝุ่น
คุณทำได้

เผาจนเป็นอันตรายต่อผู้อื่นและทรัพย์สินของผู้อื่น !!!

ประมวลกฎหมายอาญา

มาตรา 220 ผู้ใดกระทำให้เกิดเพลิงไหม้แก่ วัตถุใดๆ แม้เป็นของตนเอง จนน่าจะเป็นอันตรายแก่บุคคลอื่นหรือทรัพย์สินของผู้อื่น ต้องระวางโทษ

จำคุกไม่เกิน 7 ปี และปรับไม่เกิน 140,000 บาท

ด้วยความห่วงใย
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
สำนักงานเทศบาลเมืองแพร่
0 5451 1060 ต่อ 805

ปัจจัยที่ทำให้ PM 2.5 ยังคงเป็นปัญหาในปัจจุบัน คือ ยังคงมีแหล่งสร้างมลพิษทางอากาศซึ่งเราไม่สามารถควบคุมได้หรือควบคุมได้เพียงทางอากาศจากแหล่งที่มาเหล่านี้ลดลงได้ รวมถึงสิ่งแวดล้อมทางอากาศต่ำ ทำให้การเคลื่อนย้ายของฝุ่นละอองทางอากาศไม่เอื้ออำนวยเท่าที่ควร

สัญญาณบ่งบอกร่างกายที่ได้รับผลกระทบจากฝุ่น PM 2.5

ฝุ่น PM 2.5 สามารถทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพทั่วไปได้ระยะสั้นและระยะยาว โดยอาจพบการระคายเคืองในระบบทางเดินหายใจ เช่น

- ต่อระบบผิวหนัง ทำให้มีผื่นคันตามตัว ผื่นแพ้ ผื่นลมพิษ, ผิวหนังอักเสบ
- ไอ น้ำมูก และเกิดความรู้สึกแสบร้อนบริเวณจมูกและคอ

- ต่อระบบทางเดินหายใจ กระตุ้นภูมิแพ้, ไข้หวัด, โรคหืด, โรคถุงลมโป่งพอง, ทำให้เกิดปัญหาโรคทางเดินหายใจเรื้อรัง, มะเร็งปอด

ทำให้เกิดโรคหลอดเลือดหัวใจเรื้อรัง

- ฝุ่นละอองเป็นภัยคุกคามต่อสุขภาพ

- การพบการก่อมลพิษทางอากาศในเขตเมืองและสามารถสังเกตถึง

การเปลี่ยนแปลงของระดับมลพิษทางอากาศได้พบเห็นได้

“ทุกวันนี้พบว่ามลพิษทางอากาศมีแนวโน้มสูงขึ้น โดยเฉพาะในช่วง PM 2.5 ตั้งแต่ปี 2555 ถึงปี 2565 พบว่าค่าเฉลี่ยของมลพิษทางอากาศเพิ่มขึ้น

2.5 ซึ่งค่าเฉลี่ยของมลพิษทางอากาศมีแนวโน้มสูงขึ้น โดยเฉพาะในช่วง PM 2.5 ซึ่งค่าเฉลี่ยของมลพิษทางอากาศมีแนวโน้มสูงขึ้น โดยเฉพาะในช่วง PM 2.5

รุนแรง อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ เช่น โรคปอด,

โรคหัวใจ และโรคหลอดเลือดหัวใจ”



ภาพในท้อง

เคื่องมือที่ใช้ในการวัดค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน

PM 2.5 ในการวัดค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน

- ค่าเฉลี่ยของค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน

หรือค่าเฉลี่ยของค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน

- ค่าเฉลี่ยของค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน

ค่าเฉลี่ยของค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน

ค่าเฉลี่ยของค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน

- ใช้หน้ากากอนามัยที่มีประสิทธิภาพ เช่น N95

วิธีป้องกัน และหลีกเลี่ยงจาก PM 2.5 แนะนำ 3 วิธีหลักๆ คือ