ต้นเหตุหลักที่ทำให้เกิดฝุ่น PM 2.5 คือ..

ความร้ายแรงจากฝุ่นจิ๋วนี้ คือ มันสามารถผ่านการ กรองของขนจมูก และเข้าสู่ชั้นในสุดของปอด ได้ แม้ฝุ่นจิ๋ว PM๒.๕ จะไม่ได้เป็นอันตรายต่อ ร่างกายแบบเฉียบพลัน แต่ต้องใช้เวลาสะสมนับ สิบปีถึงจะแสดงผล อันตรายจากฝุ่น PM๒.๕ คือ มันสามารถทำหน้าที่เป็นตัวกลางพาสารอื่นๆ เข้า สู่ปอด ด้วยการให้สารเหล่านั้นมาเคลือบบนผิว ของมัน เช่น สารก่อมะเร็ง สารโลหะหนัก เป็นต้น ฝุ่นละอองจิ๋วตัวนี้ก็ไม่ได้เพิ่งเกิดขึ้น หรือเกินค่า มาตรฐานเป็นครั้งแรก หากแต่มันมีอยู่ และจางหาย ไปเป็นวัฏจักรในบ้านเรามานานหลายปีแล้ว

ไอเสียจากรถยนต์ หรือจากการจราจร จากข้อมูลโดยกรมควบคุมมลพิษ การ เผาไหม้น้ำมันดีเซลบวกกับการจราจร ที่ติดขัด น่าจะเป็นสาเหตุที่สำคัญที่สุด

อากาศพิษจากปล่องโรงงาน อุตสาหกรรมและโรงไฟฟ้า การเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล หรือ เชื้อเพลิงที่ไม่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะถ่านหิน

การเผาในที่โล่ง และในที่ไม่โล่ง การเผาเศษวัสดุเหลือใช้ของภาค การเกษตรเพื่อเตรียมการเพาะปลูก การเผาป่า และการเผาขยะ

วิธีป้องกันสำหรับประชาชน

หลังจากที่เราได้ทำความรู้จักฝุ่นละอองขนาดจิ๋ว PM๒.๕ รวมถึงการรับมือของภาครัฐไปแล้ว ในฐานะประชาชนเอง เราก็ควรรู้วิธีการรับมือ และป้องกันฝุ่นเหล่านี้ด้วยเช่นกัน หลายกิจกรรมในครัวเรือนอาจเป็นสาเหตุของการเกิดฝุ่นหรือมลพิษทางอากาศได้ เช่น การสูบบุหรี่ การจุดธูปเทียน การหุงต้มด้วยถ่านไม้หรือฟืน และกิจกรรมต่างๆ ในสำนักงาน เช่น การใช้เครื่องถ่ายเอกสาร ดังนั้นการป้องกันตัวเองแบบทันท่วงทีในช่วงที่เกิดภาวะฝุ่น คือ การสวม หน้ากาก N๙๕ โดยเฉพาะเมื่อเดินทางไปข้างนอกหรือต้องทำกิจกรรมกลางแจ้ง เนื่องจากหน้ากาก N๙๕ นี้ เป็นหน้ากากที่สามารถกรองฝุ่นขนาดจิ๋วได้อย่างปลอดภัยต่อสุขภาพ

การป้องกันระยะยาวที่สามารถทำได้เองง่ายๆ

การปรับปรุงคุณภาพอากาศภายในบ้านพักอาศัยและทำความสะอาดสม่ำเสมอ

ปลูกต้นไม้ช่วยลดมลพิษ

ประชาสัมพันธ์

เรียนรู้ อยู่กับฝุ่น

PM๒.๕

องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสน

อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี