

ไขข้อข้องใจค่า "PM2.5" คือ ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ซึมเข้าร่างกายได้

อธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับ "PM2.5" ซึ่งประชาชนกำลังให้ความสนใจจากกรณีสถานการณ์ฝุ่นพิษในกรุงเทพฯ โดยทำให้เสี่ยงเป็นโรคเรื้อรังและมะเร็ง...

เมื่อวันที่ 14 ม.ค. ผู้สื่อข่าวรายงาน กระทรวงสาธารณสุข ได้อธิบายเกี่ยวกับ "PM2.5" ซึ่งขณะนี้ ประชาชนกำลังให้ความสนใจจากกรณีสถานการณ์ฝุ่นพิษในกรุงเทพฯ ปริมณฑลและอีกบางจังหวัด ว่า หมายถึงฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน หรือมีขนาดประมาณ 1 ใน 25 ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเส้นผมมนุษย์ จนจมูกของมนุษย์ไม่สามารถกรองได้ ทั้งนี้ ค่าฝุ่นละออง PM2.5 สามารถแพร่กระจายเข้าสู่ทางเดินหายใจ กระแสเลือด และแทรกซึมสู่กระบวนการทำงานของอวัยวะต่างๆ ในร่างกาย เพิ่มความเสี่ยงเป็นโรคเรื้อรังและมะเร็ง ตามค่าเตือนขององค์การอนามัยโลก.

ทำไมฝุ่นพิษขนาดเล็ก PM 2.5 ถึงสร้างปัญหาใหญ่ให้สังคมไทย?

ขณะนี้หลายคนออกจากบ้านก็เจอหมอก ... แต่ไม่ใช่หมอกจากอากาศที่เราหวัง เพราะมันคือมลพิษที่เกิดจากฝุ่นละอองขนาดเล็กหรือ PM 2.5 ที่กำลังเป็นข่าว

ฝุ่นพิษ PM 2.5 เกิดจากอะไร ?

วิษณุ อรรถานิช รองศาสตราจารย์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เคยทำงานวิจัยที่ว่าฝุ่นส่งผลกระทบต่อสุขภาพคนไทยอย่างไร และส่งผลกระทบเป็นมูลค่าทางเศรษฐกิจเท่าใดบ้าง เล่าให้ฟังว่า ฝุ่น PM 2.5 คือ ฝุ่นละอองที่ขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอนมองไม่เห็นด้วยตาเปล่า ฝุ่น PM 2.5 เกิดจาก 1.การเผาไหม้เครื่องจักร เครื่องยนต์ ทั้งรถยนต์ใหม่และเก่า สังกัดได้ว่าฝุ่นจะเพิ่มขึ้นสูงสุดถึง 1 ทุ่มที่คนเริ่มขับรถกลับบ้านไปจนถึงช่วง 11 โมงเช้า 2. ฤดูกาลหนาวหรืออากาศที่เย็นและแห้งส่งผลให้ฝุ่นไม่ลอยขึ้นที่สูง สังกัดได้ว่าคอนกรีตหรืออาคารอื่นๆ ฝุ่นจะเยอะกว่าปกติ โดยฝุ่นจะเยอะในช่วงเดือนธันวาคม - กุมภาพันธ์ นอกจากนี้ถ้าอากาศขุ่นหรือลมไม่พัด เช่น กรุงเทพฯ ที่มีสิ่งก่อสร้าง ตึกสูงเยอะ ยิ่งไม่มีลมฝุ่นเลยไม่พัดไปไหน จากข้อมูลขององค์การอนามัยโลก (WHO) บอกว่า ถ้าค่าเฉลี่ยทั้งปีมีฝุ่น PM 2.5 เกิน 25 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ถือว่าอันตรายแล้ว ขณะที่ของประเทศไทยมองค่าออกไป โดยกำหนดไว้ว่า ถ้าค่าเฉลี่ยทั้งปีมีฝุ่น 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตรถึงจะเป็นอันตรายกับชีวิตคน