



ข่าวสิ่งแวดล้อม ประจำ **วันจันทร์ที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561**

หนังสือพิมพ์ **คมชัดลึก** ปีที่ **17** ฉบับที่ **5931** หน้า **4**

Col.Inch : 59.75 Ad Value : 80,662.50 PRValua (x3) : 241,897.50

ลดฝุ่นPM2.5ทุกภาคส่วนต้องช่วยกัน

อากาศขมุกขมัวตั้งแต่ปลายเดือนมกราคม ที่ผ่านมาในกรุงเทพมหานคร สร้างความไม่สบายอกสบายใจให้แก่ชาว กทม. ประชาชนหลายคนต้องใช้ผ้าปิดจมูกป้องกันฝุ่นละอองในอากาศเมื่อต้องออกจากบ้าน ขณะเดียวกัน ภาครัฐและเอกชน ก็มีการรายงานถึงสถานการณ์มลพิษทางอากาศในครั้งนี่ ซึ่งเกิดจากฝุ่นละออง PM 2.5 อย่างต่อเนื่อง

จากข้อมูลของศูนย์เครือข่ายการจัดการคุณภาพอากาศของประเทศไทย (TAQM) ฝุ่น PM 2.5 (Particulate Matter less than 2.5 micron) หมายถึง อนุภาคที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2.5 ไมครอน ซึ่งแฝงตัวอยู่ในอากาศ เล็กกว่าเส้นผม 20 เท่า และมองด้วยตาเปล่าไม่เห็น

PM 2.5 เกิดจากการกิจกรรมต่างๆ ทั้งทางธรรมชาติ เช่น การระเบิดของภูเขาไฟ และเกิดจากกิจกรรมมนุษย์ ทั้งการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงรถยนต์ อุตสาหกรรมต่างๆ จากการเผาไหม้ในที่โล่ง และด้วยขนาดที่เล็กมากดังกล่าว ทำให้มีผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจอย่างรุนแรง

อากาศขมุกขมัวหลายวันใน กทม. เป็นสัญญาณสำคัญว่าขณะนี้ กรุงเทพฯ มีฝุ่น PM 2.5 เกินค่ามาตรฐาน ซึ่ง รศ.ดร.ศิริมา ปัญญาเมธีกุล จากภาค



วิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระบุว่า สาเหตุของปัญหานี้มีปัจจัยหลายประการประกอบกัน

“ปีที่แล้วก็มีฝุ่นขนาดนี้ แต่มันไม่ได้ยาวนานหลายวันเหมือนครั้งนี้ เพราะด้วยสภาพอากาศที่นิ่งไม่มีลมพัด เลยทำให้ฝุ่นสะสมในกทม. นานขึ้น และทุกวันนี้ คนกทม.ใช้รถกันมากขึ้น รถใหม่ถ้าบำรุงรักษาดีก็ส่งผลกระทบต่อระบบปล่อยฝุ่นมากขึ้น”

อาจารย์ศิริมาระบุว่า ปัญหามลพิษทางอากาศเป็นปัญหาที่ต้องมีหลายภาคส่วนมาร่วมมือกัน อย่างหน่วยงานรัฐที่มีความพยายามผลักดันระบบ

รางและการขนส่งสาธารณะ ก็ถือว่าเป็นการลดมลพิษที่ต้นทางรูปแบบหนึ่ง

“ประเทศไทยเป็นหนึ่งในประเทศที่ตระหนักถึงเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ หรือ Sustainable Development Goals ซึ่งข้อหนึ่งของ SDGs ระบุว่า ทุกคนต้องได้รับอากาศบริสุทธิ์ ปัญหาอากาศจึงเป็นเรื่องของทั้งประเทศ ในภาพรวมทุกภาคส่วนควรมีส่วนร่วมในการแก้ไข การจัดการปัญหา

คุณภาพอากาศ และต้องตระหนักถึงการสร้างความสมดุลของสิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจ ให้เกิดความมั่นคงและยั่งยืน” ปัจจุบัน กฎหมาย



รศ.ดร.ศิริมา ปัญญาเมธีกุล



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

ข่าวสิ่งแวดล้อม ประจำ **วันจันทร์ที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561**

หนังสือพิมพ์ **คมชัดลึก** ปีที่ **17** ฉบับที่ **5931** หน้า **4**

Col.Inch : 59.75 Ad Value : 80,662.50 PRValua (x3) : 241,897.50

มลพิษทางอากาศของไทย ยังไม่ได้รวม PM 2.5 อยู่ในดัชนีคุณภาพอากาศ ทำให้ตัวเลขที่ปรากฏในช่วงอากาศขมุกขมัว อยู่ในเกณฑ์ดี ทั้งนี้ ควรทำความเข้าใจด้วยว่าปัจจุบัน สถานีตรวจวัด PM 2.5 ของกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีเพียง 4-5 สถานีเท่านั้น ซึ่งไม่ครอบคลุมพื้นที่ของ กทม.

อาจารย์ศิริมาระบุว่า การตรวจวัดมลพิษเพื่อทราบค่าความเข้มข้น รวมถึงการทราบแหล่งกำเนิดเป็นสิ่งสำคัญ ขณะนี้ทางกรมควบคุมมลพิษ ก็มีความพยายามจัดหาเครื่องตรวจวัดฝุ่น PM 2.5 เพิ่มขึ้น และเมื่อใช้เครื่องตรวจวัดฝุ่นที่มีขนาดเล็กมากขึ้นก็ต้องมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน

“คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ เองก็มีการออกแบบเครื่องเซ็นเซอร์ตรวจวัด PM 2.5 เห็นค่ามลพิษบนมือถือ ซึ่งมีราคาถูก แต่ค่าที่ได้จากเซ็นเซอร์กับค่าของกรมควบคุมมลพิษไม่เหมือนกัน เพราะของเครื่องตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษเป็นแบบมีมาตรฐานซึ่งมีราคาแพง ดังนั้นการใช้เซ็นเซอร์ตรวจวัดทำให้ประหยัดต้นทุนของส่วนงานตรวจติดตาม แต่ไม่สามารถใช้รายงานตามกฎหมาย ประโยชน์ของเซ็นเซอร์นั้น เน้นในการเฝ้าระวัง”

อาจารย์ศิริมาให้คำแนะนำว่าช่วงที่สถานการณ์

ฝุ่นในอากาศยังคงย่ำแย่ ประชาชนควรหลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมนอกบ้าน โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นละออง เช่น บริเวณการจราจรหนาแน่น แหล่งอุตสาหกรรม บริเวณการเผาในที่โล่ง แต่หากต้องออกนอกบ้าน ก็ควรสวมหน้ากากป้องกันฝุ่นชนิด N95 หรือหน้ากากป้องกันที่ระบุขนาดช่องว่างน้อยกว่า 0.3 ไมครอน ซึ่งกรอง PM2.5 ได้

แต่ในระยะยาว การแก้ปัญหาต้องอาศัยการร่วมมือกันของทุกฝ่าย มิใช่รอภาครัฐอย่างเดียวเป็นผู้จัดการ เพราะภาครัฐเองก็มีข้อจำกัดบางประการ เช่น งบประมาณ หรือเวลา ดังนั้น หากลดการปล่อยฝุ่นได้ด้วยตนเองทำได้ดีก็ควรทำ

ปัจจุบัน ประชาชนหลายคนมีความรู้ความเข้าใจสถานการณ์ฝุ่น PM 2.5 มากขึ้น หลายคนไม่ทำการเผาในที่โล่ง รวมทั้งการเดินทางสัญจรก็หันไปใช้ระบบขนส่งสาธารณะ ยิ่งในยุคโซเชียลมีเดีย ซึ่งเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารได้ไกล ประชาชนก็ยิ่งมีความตื่นรู้มากขึ้น

“ขอเสริมว่าประชาชนควรตระหนักถึงแหล่งที่มาของข้อมูล ว่าได้มาจากการตรวจวัดด้วยวิธีที่เป็นมาตรฐานเชื่อถือได้ หรือเป็นข้อมูลเพื่อการเฝ้าระวัง ส่วนภาครัฐดิฉันขอฝากไว้ว่าการทำงานให้ครบทุกภาคส่วนต้องมีการส่งนโยบายไปถึงระดับท้องถิ่น แต่ต้องเป็นนโยบายที่มีแนวทางการปฏิบัติที่ชัดเจน สามารถปฏิบัติและประเมินประสิทธิภาพได้อย่างเป็นรูปธรรม จะทำให้การบูรณาการเพื่อการแก้ไขปัญหาพร้อมกันเป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ” อาจารย์ศิริมากล่าวทิ้งท้าย