



ศูนย์แก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ (ศกพ.)
Center for Air Pollution Mitigation (CAPM)



สวัสดีค่ะ ก่อนเข้าสู่การรายงานสถานการณ์ PM_{2.5} ดิฉันขอนำเรียนวิธีการตรวจวัดและ รายงานข้อมูลคุณภาพอากาศของประเทศไทยซึ่งเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติที่กำหนดให้ เป็นไปตาม Federal Equivalent Method (FEM) ตามองค์การพิทักษ์ สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : US EPA) และเป็นไปตามการกำหนดค่ามาตรฐานสารมลพิษตามหลักสากลซึ่งคำนึงถึงผลกระทบต่อ สุขภาพ เช่น ฝุ่นละอองจะมีผลกระทบต่อสุขภาพเมื่อได้รับสัมผัสเป็นเวลา 24 ชั่วโมง ค่ามาตรฐานจึงเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยเป็นการเฉลี่ยแบบ Moving Average เช่น การรายงาน ค่า ณ เวลา 7.00 น. จะเป็นการเฉลี่ยฝุ่นตั้งแต่ 8 โมงเช้าของเมื่อวานนี้ จนถึง 7 โมงเช้าของวันนี้

ดิฉันขอเรียนว่า เครื่องมือทุกชนิดมีประโยชน์ แต่มีวัตถุประสงค์และข้อจำกัดใน การใช้งานที่แตกต่างกัน ส่วนที่ต้องระวังเป็นพิเศษ คือการแปลผลข้อมูล เช่น ถ้าท่านได้ค่า การตรวจวัดเป็นรายชั่วโมง ก็ไม่ควรนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานราย 24 ชั่วโมงเพราะ จะทำให้การแปลผลคาดเคลื่อนได้

สำหรับสถานการณ์ PM_{2.5} ประจำวันที่ 19 มกราคม 2564 เวลา 7.00 น. พบว่า ในภาพรวมทั่วประเทศ คุณภาพอากาศ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเป็นส่วนใหญ่ โดยเฉพาะใน กรุงเทพมหานคร ซึ่งเข้าวันนี้มีผลการตรวจวัด PM_{2.5} อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพื้นที่ ส่วนภาคใต้ อากาศดีมาก ตรวจวัดได้ 19 - 31 มคก./ลบ.ม. และภาคตะวันออก ภาพรวม อยู่ในเกณฑ์ดี ตรวจวัดได้ 28 - 33 มคก./ลบ.ม. ส่วนพื้นที่ที่ต้องเฝ้าระวัง มี 4 พื้นที่ ได้แก่

- ภาคเหนือ ตรวจวัดได้ 17 - 75 มคก./ลบ.ม. เกินค่ามาตรฐาน ในจังหวัด เชียงใหม่ และลำปาง
- ภาคกลางและตะวันตก ตรวจวัดได้ 28 - 59 มคก./ลบ.ม. เกินค่ามาตรฐาน ในจังหวัดสระบุรี และราชบุรี
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาพรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ตรวจวัดได้ 30 - 57 มคก./ลบ.ม. เกินค่ามาตรฐาน ในจังหวัดหนองคาย
- ปริมณฑล ตรวจวัดได้ 28 - 53 มคก./ลบ.ม. เกินค่ามาตรฐานในจังหวัด สมุทรสาคร

ศกพ. ขอแจ้งเตือนฝุ่นละออง PM_{2.5} ในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล สำหรับวันพรุ่งนี้ (20 มกราคม 2564) ซึ่งเราคาดการณ์ว่าฝุ่น PM_{2.5} จะมีแนวโน้มสูงขึ้นเนื่องจากปัจจัยทางอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ ความเร็วลมที่ลดลง พลังงานในการยกตัวที่ต่ำมาก เพดานการลอยตัวที่ต่ำลง สภาพอากาศนิ่งและจมตัว เปรียบง่าย ๆ ได้กับห้องที่มีเพดานต่ำ จึงขอความร่วมมือพี่น้องประชาชน ดังนี้ค่ะ

- ในการลดแหล่งกำเนิด ขอให้งดการเผาในที่โล่ง
- ในการป้องกันสุขภาพ ขอให้ลดเวลาการทำกิจกรรมกลางแจ้ง ใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเอง และปรึกษาแพทย์ หากพบอาการผิดปกติ

ทั้งนี้ ศกพ. ได้ประสานการบูรณาการเพื่อควบคุมแหล่งกำเนิด PM_{2.5} กับทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมความพร้อมยกระดับการรับมือสถานการณ์ที่เกิดขึ้น ในการกำกับดูแลแหล่งกำเนิดอย่างเข้มงวด ระหว่างวันที่ 19-21 มกราคม 2564 ดังนี้

- เข้มงวดตรวจสอบตรวจจับรถควันดำ
- กำกับดูแลการระบายมลพิษจากสถานประกอบการ/อู่ซ่อมรถ และให้เร่งรัดระบายการจราจรในช่วงเวลาที่มีรถหนาแน่นโดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีปริมาณฝุ่นละอองเกินมาตรฐาน (พื้นที่สีส้ม และพื้นที่สีแดง)
- ตรวจสอบการระบายมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมอย่างเข้มงวด
- ให้มีการเฝ้าระวังและติดตามจำนวนจุดความร้อนในพื้นที่ระดับตำบล อำเภอ จังหวัด และขอความร่วมมืองดการเผาในที่โล่งทุกประเภท

พี่น้องประชาชนสามารถเลือกดูข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศได้ทั้งแบบค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง และแบบค่าเฉลี่ยราย 24 ชั่วโมง ผ่านทางเว็บไซต์ Air4Thai.com และ bangkokairquality.com หรือทางแอปพลิเคชัน Air4Thai และ AirBKK ท่านยังสามารถติดตามข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์คุณภาพอากาศผ่านทาง Facebook Fanpage “ศูนย์แก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ (ศกพ.)”

สุดท้ายนี้ ศกพ.ขอให้ทุกท่านปลอดภัยจาก Covid-19 และ PM_{2.5}

ขอบคุณและสวัสดีค่ะ