

ร่วมกันเฝ้าระวังสถานการณ์

มลพิษทางอากาศ PM 2.5

และหมอกควันข้ามแดน



สามารถติดตามสถานการณ์
คุณภาพอากาศประเทศไทย



ได้ที่เว็บไซต์ <http://air4thai.pcd.go.th>

สามารถติดตามคุณภาพอากาศได้ที่



หรือดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน
Air 4 THAI ทั้ง ios
และ Android

เกณฑ์ของดัชนีคุณภาพอากาศของประเทศไทย

- สีฟ้า 0 - 25 ดีมาก
- สีเขียว 26 - 50 ดี
- สีเหลือง 51 - 100 ปานกลาง
- สีส้ม 101 - 200 เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
- สีแดง 201 ขึ้นไป มีผลกระทบต่อสุขภาพ

คำแนะนำด้านสุขภาพ

คุณภาพอากาศดีมากเหมาะสำหรับกิจกรรมกลางแจ้งและการท่องเที่ยว

สภาพอากาศดีสามารถทำกิจกรรมกลางแจ้งและการท่องเที่ยวได้ตามปกติ

สามารถทำกิจกรรมกลางแจ้งได้ตามปกติ

ประชาชนทั่วไปควรเฝ้าระวังสุขภาพถ้ามีอาการเบื้องต้น เช่น ไอ หายใจลำบาก ระคายเคืองตา ควรลดระยะเวลาการทำกิจกรรมกลางแจ้งหรือใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเอง หากมีความจำเป็น

ทุกคนควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมกลางแจ้งหลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีมลพิษทางอากาศสูง หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเองหากมีความจำเป็นหากมีอาการสุขภาพ ควรปรึกษาแพทย์

AQI (Air Quality Index)

เป็นการรายงานข้อมูลคุณภาพอากาศในรูปแบบที่ง่ายต่อความเข้าใจของประชาชนทั่วไป เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้สาธารณชนได้รับทราบถึงสถานการณ์มลพิษทางอากาศในแต่ละพื้นที่ว่าอยู่ในระดับใดมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยหรือไม่ ดัชนีคุณภาพอากาศ 1 ค่า ใช้เป็นตัวแทนค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ 6 ชนิด ดังนี้

1. PM 10 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน
2. PM 2.5 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน
3. CO คาร์บอนมอนอกไซด์
4. NO₂ ไนโตรเจนไดออกไซด์
5. O₃ โอโซน
6. SO₂ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์

หมอกควันข้ามแดน

เป็นเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้ ในช่วงเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม

ซึ่งเป็นช่วงฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงใต้ พัดเอาหมอกควันที่เกิดจากการเผาเพื่อเตรียมพื้นที่การเกษตร ในเกาะสุมาตรา และบอร์เนียว ประเทศอินโดนีเซีย พัดเข้าสู่ประเทศเพื่อนบ้าน รวมถึงภาคใต้ตอนล่าง ของไทยสภาพดังกล่าวนี้ ได้บังคับกัมมันตภาพรังสี ซึ่งส่งผลต่อการคมนาคมทางบกทางน้ำและ ทางอากาศ อีกทั้งยังส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย ของประชาชนที่อาศัยในพื้นที่ดังกล่าวซึ่งการพัดพาหมอกควันและฝุ่นละอองจากจุดกำเนิด ถึงประเทศไทย จะใช้เวลาประมาณ 24 ชั่วโมง จึงต้องติดตามข่าวสารอย่างต่อเนื่องเพื่อจะได้เตรียมความพร้อมและแจ้งประชาชนในพื้นที่ ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านสุขภาพ ต่อไป



ค่าจุดความร้อน (Hot spot)

การเผาพื้นที่การเกษตร และสวนยางพาราเพื่อปรับพื้นที่ หรือการเผาขยะมูลฝอย ซึ่งอาจจะทำให้ไฟลุกลามเป็นบริเวณกว้างหรือเกิดไฟป่าที่เป็นปัจจัยที่ส่งผลทำให้เกิดมลพิษทางอากาศได้ เราสามารถเฝ้าระวังเพื่อลดมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้น จากการติดตามค่าจุดความร้อน (Hot spot) ซึ่งสามารถดูค่าได้ที่เว็บไซต์ <https://fire.gistda.or.th/download-v1.html>

ของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ซึ่งเป็นการติดตามค่าจุดความร้อนจากดาวเทียมขององค์การนาซา ในระบบเซ็นเซอร์ Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer (MODIS) และ เครื่องมือชื่อ Visible Infrared Imaging Radiometer Suite (VIIRS) ซึ่งติดตั้งบน ดาวเทียม Suomi NPP VIIRS