

ร่วมกันเฝ้าระวังสถานการณ์ มลพิษทางอากาศ PM 2.5 และหมอกควันข้ามแดน



สามารถติดตามสถานการณ์
คุณภาพอากาศประเทศไทย



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

สามารถติดตามคุณภาพอากาศได้ที่



หรือดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน
Air 4 THAI ทั้ง ios
และ Android

เกณฑ์ของดัชนีคุณภาพอากาศของประเทศไทย

คำแนะนำด้านสุขภาพ

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

คุณภาพอากาศดีมากเหมาะสำหรับกิจกรรมกลางแจ้งและการท่องเที่ยว

สามารถทำกิจกรรมกลางแจ้งและการท่องเที่ยวได้ตามปกติ

สามารถทำกิจกรรมกลางแจ้งได้ตามปกติ

ประชาชนทั่วไปควรเฝ้าระวังสุขภาพถ้ามีอาการเบื้องต้น เช่น ไอ หายใจลำบาก ระคายเคืองตา ควรลดระยะเวลาการทำกิจกรรมกลางแจ้งหรือใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเองหากมีความจำเป็น

ทุกคนควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมกลางแจ้งหลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีมลพิษทางอากาศสูงหรือใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเองหากมีความจำเป็นหากมีอาการสุขภาพควรปรึกษาแพทย์

AQI (Air Quality Index)

เป็นการรายงานข้อมูลคุณภาพอากาศในรูปแบบที่ง่ายต่อความเข้าใจของประชาชนทั่วไป เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้สาธารณชนได้รับทราบถึงสถานการณ์มลพิษทางอากาศในแต่ละพื้นที่ว่าอยู่ในระดับใดมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยหรือไม่ ดัชนีคุณภาพอากาศ 1 ค่า ใช้เป็นตัวแทนค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ 6 ชนิด ดังนี้

1. PM₁₀ 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



ซึ่งเป็นช่วงฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ พัดเอาหมอกควันที่เกิดจากการเผาเพื่อเตรียมพื้นที่การเกษตร ในเกาะสุมาตราและบอร์เนียว ประเทศอินโดนีเซีย พัดเข้าสู่ประเทศเพื่อนบ้านรวมถึงภาคใต้ตอนล่าง ของไทยสภาพดังกล่าวนี้ ได้บังคับทัศนวิสัยการมองเห็น ซึ่งส่งผลกระทบต่อคมนาคมทางบกทางน้ำและ ทางอากาศ อีกทั้งยังส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย ของประชาชนที่อาศัยในพื้นที่ดังกล่าวซึ่งการพัดพาหมอกควันและฝุ่นละอองจากจุดกำเนิด ถึงประเทศไทย จะใช้เวลาประมาณ 24 ชั่วโมง จึงต้องติดตามข่าวสารอย่างต่อเนื่องเพื่อจะได้เตรียมความพร้อมและแจ้งประชาชนในพื้นที่ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านสุขภาพ ต่อไป

GISTDA



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

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปัตตานี

ทส. ร่วมด้วยช่วยกัน

รณรงค์ ประชาสัมพันธ์



**ไม่เผาปรับพื้นที่ทางการเกษตร
และสวนยางพารา**

สารน่ารู้เกี่ยวกับไฟป่า

ไฟป่า คือไฟที่มีสาเหตุจากธรรมชาติและฝีมือมนุษย์ การเกิดไฟป่าในประเทศไทยส่วนมากมีสาเหตุจากการกระทำของมนุษย์ เนื่องจากปัญหาเกี่ยวกับเศรษฐกิจสังคมทำให้ประชาชนต้องเข้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าซึ่งกิจกรรมที่ต้องจุดไฟในพื้นที่ป่าหลายรูปแบบจึงทำให้เป็นสาเหตุการเกิดไฟป่า



เราจัดการไฟป่าได้อย่างไร

1. ลดปริมาณเชื้อเพลิง (Fuel Reduction)

เป็นเทคนิคการลดความรุนแรงของไฟป่าโดยการลดทอนปริมาณของเชื้อเพลิงที่สะสมอยู่ในป่าให้น้อยลง ด้วยการชิงเผาก่อนการนำเชื้อเพลิงไปใช้ประโยชน์ การนำไปทำปฏิกิริยาการเผาเชื้อเพลิงอัดแท่ง เป็นต้น

2. การเปลี่ยนแปลงประเภทของเชื้อเพลิง (Fuel Conversion)

คือการที่เชื้อเพลิงเดิมถูกแทนที่ด้วยเชื้อเพลิงใหม่ที่มีคุณสมบัติในการติดไฟแตกต่างจากเดิมทำให้ติดไฟยากขึ้น หรือติดไฟแล้วลุกลามช้ากว่าเดิมให้ความร้อนต่ำกว่าเดิมนิยมปลูกเป็นแนวกันไฟในทุ่งหญ้า เพื่อเปลี่ยนประเภทเชื้อเพลิงจากหญ้าเป็นใบไม้กิ่งไม้แห้งที่ติดไฟยากกว่าและลุกลามช้ากว่า

3. การแยกเชื้อเพลิง (Fuel Isolation)

คือการที่เชื้อเพลิงที่มีอันตรายสูงและมีการจัดเรียงโดยอย่างต่อเนื่องถูกแยกออกหรือถูกตัดตอนออกจากกันด้วยแนวกันไฟ การทำแนวกันไฟเป็นแนวตั้งรับในการดับไฟ โดยทั่วไปจะกำจัดเชื้อเพลิงออกไปทั้งหมดจนถึงชั้นดินแท้ หรืออาจจะกำจัดเฉพาะเชื้อเพลิงที่ติดไฟง่าย เช่น ใบไม้ ใบหญ้าออกไปเท่านั้นก็ได้



ปัญหาหมอกควันข้ามแดนเป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคมของทุกปีซึ่งเป็นช่วงฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงใต้พัดเข้าสู่ภาคใต้ของประเทศไทยจึงทำให้พัดพาเอาหมอกควันจากการเผาไหม้จากประเทศเพื่อนบ้านเข้ามาด้วยสาเหตุเกิดจากการเตรียมพื้นที่เกษตรในเกาะสุมาตราและบอร์เนียวประเทศอินโดนีเซียส่งผลกระทบต่อภาคใต้ของประเทศไทย จึงต้องเฝ้าระวังติดตามสถานการณ์ในพื้นที่บริเวณต้นเหตุหมอกควันโดยติดตามจากค่าจุดความร้อน Hotspot ประชาชนภาคใต้ตอนล่างจึงควรเตรียมพร้อมเพื่อป้องกันตนเองเพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพจากหมอกควันข้ามแดน

การป้องกันตนเองจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM 2.5

PM 2.5 เป็นมลพิษที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพเพราะเป็นฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กมากกว่าเส้นผมถึง 25 เท่า จึงส่งผลทำให้เลือดลอดผ่านจนจมูกเข้าสู่ปอดและหลอดเลือด เราจึงต้องเข้าใจถึงการป้องกันตนเอง จากฝุ่นละออง PM 2.5 โดยสามารถดูได้จากเกณฑ์ของดัชนีคุณภาพอากาศของประเทศไทยและคำแนะนำด้านสุขภาพดังนี้

ค่าดัชนีคุณภาพอากาศ 0-25 อยู่ในเกณฑ์อากาศดีมาก

สีฟ้า

คุณภาพอากาศดีมากเหมาะสำหรับกิจกรรมกลางแจ้ง และการท่องเที่ยว

ค่าดัชนีคุณภาพอากาศ 26- 50 อยู่ในเกณฑ์อากาศดี

สีเขียว

คุณภาพอากาศดี สามารถทำกิจกรรมกลางแจ้ง และการท่องเที่ยวได้ตามปกติ

ค่าดัชนีคุณภาพอากาศ 51-100 อยู่ในเกณฑ์อากาศดี

สีเหลือง

สามารถทำกิจกรรมกลางแจ้งได้ตามปกติ

ค่าดัชนีคุณภาพอากาศ 100-200 อยู่ในเกณฑ์เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ

สีส้ม

ประชาชนทั่วไปควรเฝ้าระวังสุขภาพถ้ามีอาการเบื้องต้น เช่น ไอ หายใจลำบาก ระคายเคืองตา ควรลดระยะเวลาการทำกิจกรรมกลางแจ้งหรือใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเองหากมีความจำเป็น

ค่าดัชนีคุณภาพอากาศ 200 ขึ้นไป อยู่ในเกณฑ์มีผลกระทบต่อสุขภาพ

สีแดง

ทุกคนควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมกลางแจ้งหลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีมลพิษทางอากาศสูงหรือใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเองหากมีความจำเป็น หากมีอาการสุขภาพควรปรึกษาแพทย์

ติดตามสถานการณ์ไฟป่าและหมอกควันข้ามแดนได้ที่

www.air4thai.pcd.go.th

พบเห็นการเผาป่าแจ้งส่วนควบคุมและปฏิบัติการไฟป่า
โทรศัพท์ 0 7333 6290-3 ต่อ 601 หรือสถานีควบคุม
ไฟป่าปัตตานี 081 766 698 74