



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

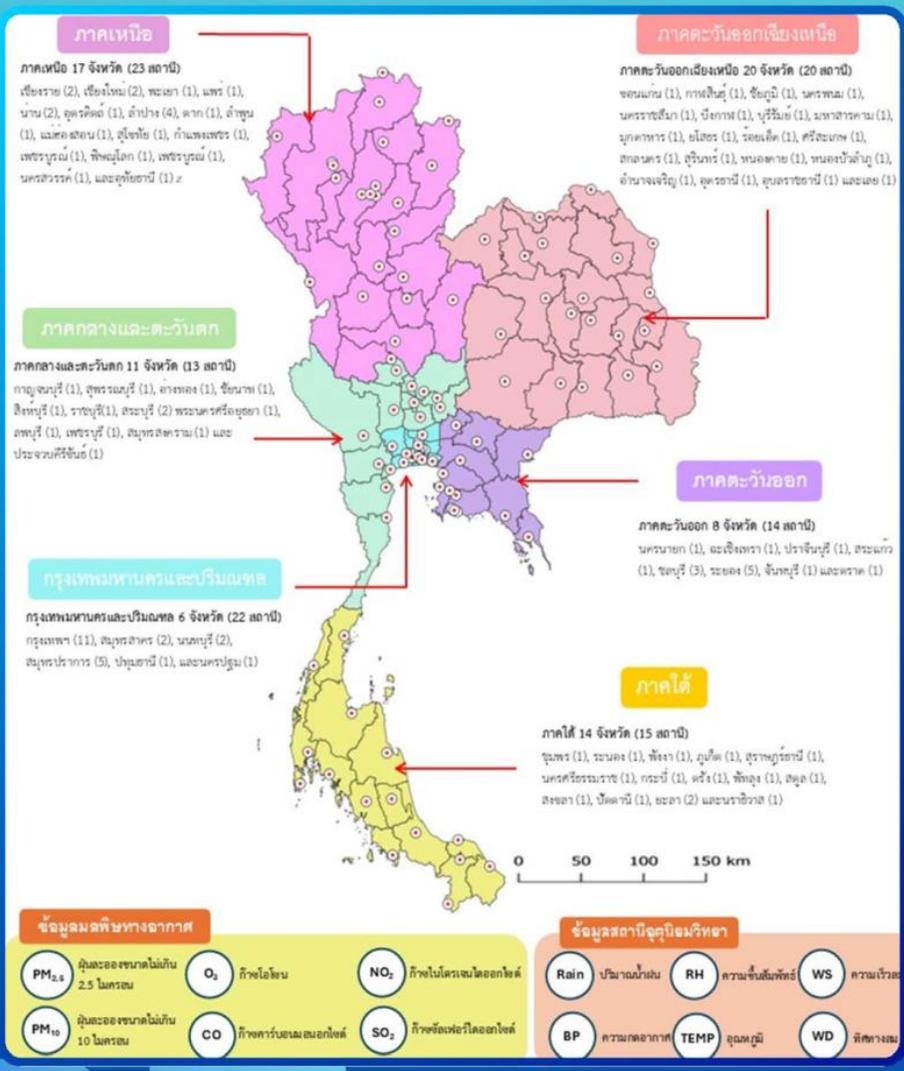
ระบบเครือข่ายการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพอากาศของ ประเทศไทย



กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ข้อมูลคุณภาพอากาศทั่วประเทศ



- สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบอัตโนมัติ 107 สถานี ครอบคลุม 77 จังหวัด
- หน่วยตรวจวัดคุณภาพอากาศเคลื่อนที่ จำนวน 3 คัน
- เครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองสำหรับตรวจวัดภายนอกอาคาร จำนวน 32 เครื่อง เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในพื้นที่ที่ยังไม่มีสถานีตรวจวัด พื้นที่เสี่ยง หรือพื้นที่ที่มีการร้องเรียน



การตรวจวัดมลพิษทางอากาศในบรรยากาศ



สารมลพิษ

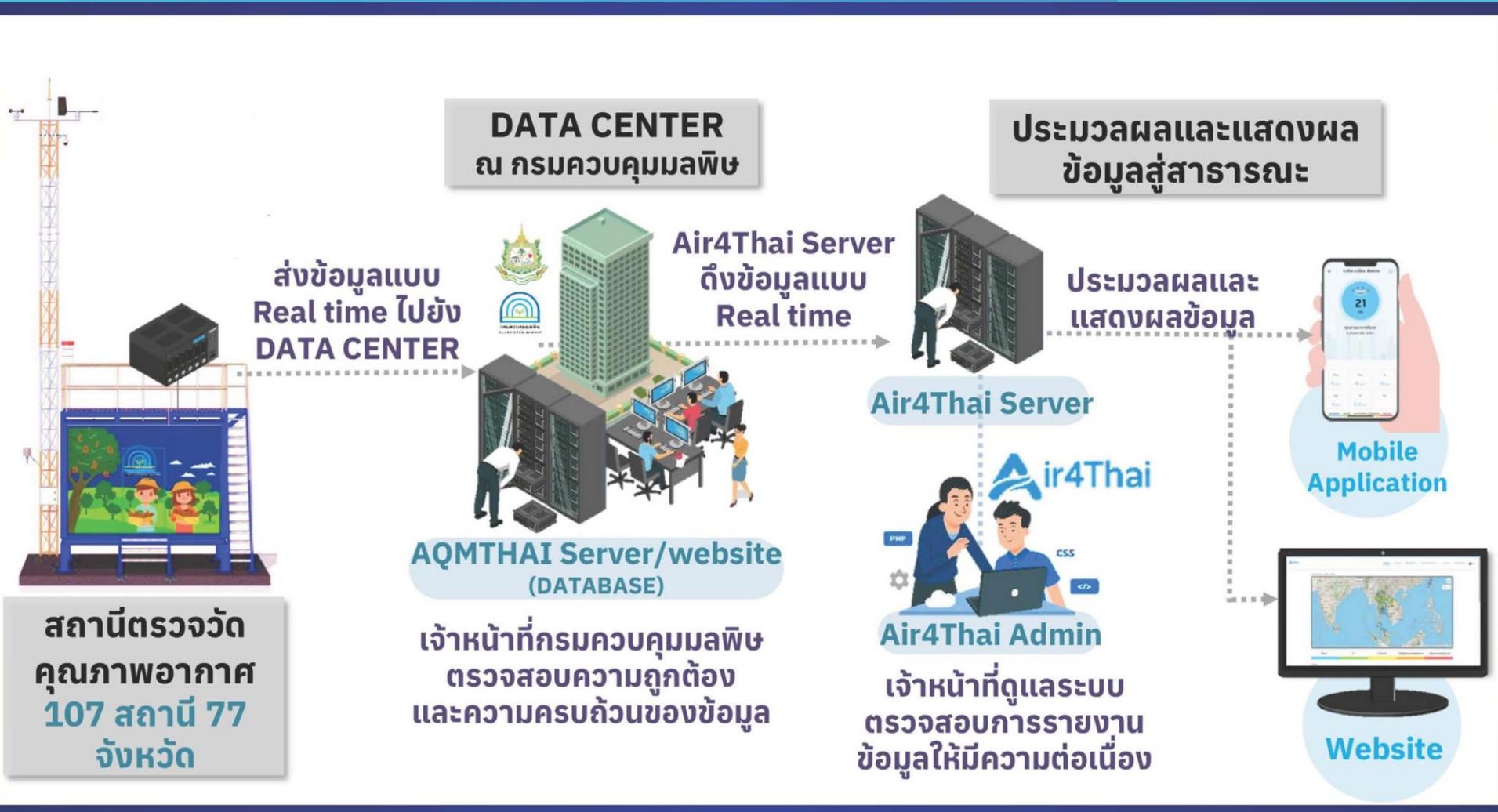
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน10ไมครอน
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน2.5ไมครอน
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
- ก๊าซโอโซน

ระบบควบคุมคุณภาพของข้อมูล

ข้อมูลมีความถูกต้อง ครบถ้วน
เป็นไปตามหลักสากล
มีความน่าเชื่อถือสูง



ต้นทาง → ตรวจสอบคุณภาพ → ประมวลผล → เผยแพร่สู่สาธารณะ



1. ต้นทาง : สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ส่งข้อมูลแบบเรียลไทม์
2. ศูนย์กลาง : ข้อมูลไหลเข้าสู่ Data Center คพ.
3. จัดเก็บ Database : บันทึกลงฐานข้อมูลกลาง
4. Data QA/QC : มีขั้นตอนตรวจสอบความถูกต้อง และความครบถ้วน โดยเจ้าหน้าที่
5. ประมวลผลและแสดงผล
6. สื่อสารสู่สาธารณะผ่าน Air4Thai

สรุปมาตรฐานคุณภาพอากาศ (Criteria pollutants)

Pollutants	Standards					
	1-hr	8-hr	24-hr	1-month	annual	Measurement Methods
CO (ppm)	30	9	-	-	-	Non-Dispersive Infrared
NO ₂ (ppm)	0.17	-	-	-	0.03	Chemiluminescence
SO ₂ (ppm)	0.3	-	0.12	-	0.04	Pararosaniline/ Ultraviolet fluorescence
O ₃ (ppm)	0.1	0.07	-	-	-	Chemiluminescence/Ultraviolet absorption photometry
TSP (mg/m3)	-	-	0.33	-	0.1	Gravimetric High Volume
PM ₁₀ (mg/m3)	-	-	0.12	-	0.05	Gravimetric High Volume/Beta ray attenuation/ TEOM /Light Scattering
PM _{2.5} (µg/m3)	-	-	37.5	-	15	Federal Reference Method ; FRM (US EPA)/ Beta ray attenuation/ TEOM/Light Scattering
Pb (mg/m3)	-	-	-	0.0015	-	Atomic Absorption Spectrophotometer

ดัชนีคุณภาพอากาศของประเทศไทย (AQI)

ดัชนีคุณภาพอากาศ (Air Quality Index : AQI) เป็นการรายงานข้อมูลคุณภาพอากาศในรูปแบบที่ง่ายต่อความเข้าใจของประชาชนทั่วไป เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้สาธารณชนได้รับทราบถึงสถานการณ์มลพิษทางอากาศในแต่ละพื้นที่ว่าอยู่ในระดับใด มีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยหรือไม่ ดัชนีคุณภาพอากาศ 1 ค่า ใช้เป็นตัวแทนค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ 6 ชนิด ได้แก่

AQI	PM _{2.5} (µกน./au.ม.)	PM ₁₀ (µกน./au.ม.)	O ₃ (ppb)	CO (ppm)	NO ₂ (ppb)	SO ₂ (ppb)
	เฉลี่ย 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง	เฉลี่ย 8 ชั่วโมงต่อเนื่อง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง			
 0 - 25	 0 - 15.0	 0 - 50	 0 - 35	 0 - 4.4	 0 - 60	 0 - 100
 26 - 50	 15.1 - 25.0	 51 - 80	 36 - 50	 4.5 - 6.4	 61 - 106	 101 - 200
 51 - 100	 25.1 - 37.5	 81 - 120	 51 - 70	 6.5 - 9.0	 107 - 170	 201 - 300
 101 - 200	 37.6 - 75.0	 121 - 180	 71 - 120	 9.1 - 30.0	 171 - 340	 301 - 400
 201 ขึ้นไป	 75.1 ขึ้นไป	 181 ขึ้นไป	 121 ขึ้นไป	 30.1 ขึ้นไป	 341 ขึ้นไป	 401 ขึ้นไป



Air4Thai

สถานการณ์ฝุ่นละอองประจำวัน ณ วันที่ 18 มีนาคม 2569

รายงานสรุป ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
18 มีนาคม 2569 ณ 07:00 น. (เช้า)



สถานการณ์ฝุ่น PM_{2.5}

ภาคเหนือ

อยู่ในระดับเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ 2 พื้นที่
9.8 - 43.8
มคก./ลบ.ม.

ตะวันออกเฉียงเหนือ

อยู่ในระดับเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ 7 พื้นที่
27.8 - 58.0
มคก./ลบ.ม.

ภาคกลางและตะวันตก

อยู่ในระดับเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ 1 พื้นที่
15.7 - 43.4
มคก./ลบ.ม.

ภาคตะวันออก

ภาพรวมอยู่ในเกณฑ์ดี
10.4 - 30.7
มคก./ลบ.ม.

ภาคใต้

ภาพรวมอยู่ในเกณฑ์ดีมาก
11.9 - 14.3
มคก./ลบ.ม.

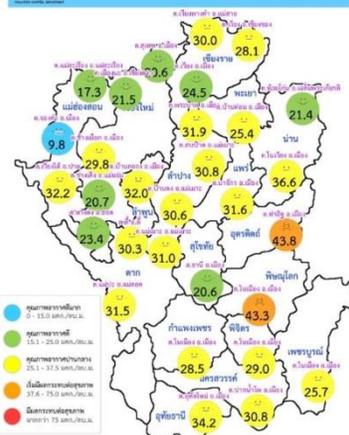
กรุงเทพฯ และปริมณฑล

ภาพรวมอยู่ในเกณฑ์ดี
13.7 - 31.9
มคก./ลบ.ม.

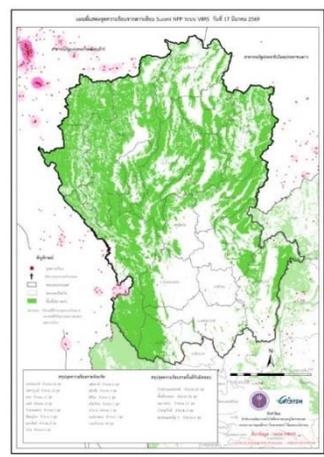
ค่ามาตรฐาน PM_{2.5} เฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 37.5 มคก./ลบ.ม.



สถานการณ์ฝุ่นละออง PM_{2.5} พื้นที่ภาคเหนือวันที่ 18 มีนาคม 2569 เวลา 07:00 น.



สถานี	16 มี.ค.	17 มี.ค.	18 มี.ค.
ต.เวียง อ.เมือง, เชียงราย	21.3	21.0	24.5
ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย, เชียงราย	22.2	29.2	30.0
ต.เวียง อ.เชียงของ, เชียงราย	25.9	28.2	28.1
ต.ช้างเผือก อ.เมือง, เชียงใหม่	29.3	28.4	29.8
ต.ศรีภูมิ อ.เมือง, เชียงใหม่	20.8	19.8	N/A
ต.สุเทพ อ.เมือง, เชียงใหม่	19.2	19.4	20.6
ต.ช้างตึง อ.แม่จัน, เชียงใหม่	22.0	23.3	20.7
ต.เมืองนะ อ.เชียงดาว, เชียงใหม่	20.6	20.6	21.5
ต.หาดสอง อ.สอธ, จ.เชียงใหม่	19.8	22.2	23.4
ต.จองคำ อ.เมือง, แม่ฮ่องสอน	10.5	11.0	9.8
ต.เวียงใต้ อ.ป่าซาง, แม่ฮ่องสอน	28.5	29.1	32.2
ต.แม่ต๋ອງ อ.แม่สร้อย, แม่ฮ่องสอน	20.0	18.1	17.3
ต.พระบาท อ.เมือง, ลำปาง	29.3	26.8	31.9
ต.สบป้าด อ.แม่เงา, ลำปาง	28.2	25.7	30.8
ต.บ้านต๋อง อ.แม่เงา, ลำปาง	28.2	25.5	30.6
ต.แม่มาอ อ.แม่เงา, ลำปาง	28.6	25.8	31.0
ต.บ้านกลาง อ.เมือง, ลำพูน	27.3	26.5	32.0
ต.สี อ.สี, ลำพูน	21.3	N/A	30.3
ต.โนนชัย อ.เมือง, น่าน	36.9	32.4	36.6
ต.หัวฝาย อ.เฉลิมพระเกียรติ, น่าน	23.3	21.8	21.4
ต.น่าน อ.เมือง, น่าน	28.9	26.2	31.6
ต.บ้านต๋อม อ.เมือง, พะเยา	29.6	25.0	25.4
ต.แม่ปละ อ.แม่สอด, ตาก	29.9	32.3	31.5
ต.พ่อก้อ อ.เมือง, อุตรดิตถ์	31.5	33.0	43.8
ต.ธานี อ.เมือง, อุตรดิตถ์	17.6	20.1	20.6
ต.โนนเมือง อ.เมือง, พิษณุโลก	31.5	35.4	43.3
ต.โนนเมือง อ.เมือง, กำแพงเพชร	28.3	32.4	28.5
ต.โนนเมือง อ.เมือง, พิจิตร	24.6	30.8	29.0
ต.โนนเมือง อ.เมือง, เพชรบูรณ์	27.1	27.4	25.7
ต.ปากน้ำโพ อ.เมือง, นครสวรรค์	29.7	31.4	30.8
ต.สุโขทัย อ.เมือง, สุโขทัย	29.0	38.8	34.2



- ปริมาณฝุ่นละออง PM_{2.5} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 9.8 - 43.8 มคก./ลบ.ม. (มาตรฐานไม่เกิน 37.5 มคก./ลบ.ม.)
 - เกินเกณฑ์มาตรฐาน 2 พื้นที่
 - สูงสุด 43.8 มคก./ลบ.ม. ที่ ต.พ่อก้อ อ.เมือง, อุตรดิตถ์
- คำแนะนำในการปฏิบัติตน

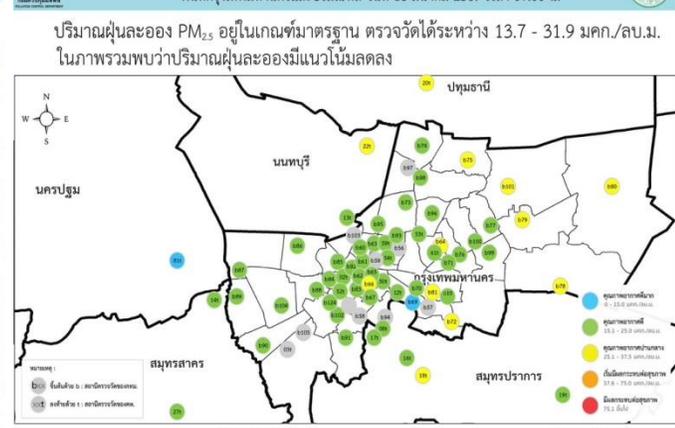
ประชาชนทั่วไป :

 - ใช้หน้ากากป้องกันตนเอง เช่น หน้ากากป้องกัน PM_{2.5} หูดรีฟที่ห้องแยกอากาศ
 - จำกัดระยะเวลาในการทำกิจกรรมหรือการออกกำลังกายกลางแจ้งให้สั้นลง
 - ควรสวมหน้ากากชนิดปิด เช่น โหลยปิดปาก ระบายดี

ประชาชนกลุ่มเสี่ยง :

 - ใช้หน้ากากป้องกันตนเอง เช่น หน้ากากป้องกัน PM_{2.5} หูดรีฟที่ห้องแยกอากาศ
 - เลี่ยงการทำกิจกรรมหรือการออกกำลังกายกลางแจ้งให้ระมัดระวัง
 - ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์ หากมีอาการผิดปกติให้รีบไปพบแพทย์

สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน(PM_{2.5})เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล วันที่ 18 มีนาคม 2569 เวลา 07:00 น.



สถานี	วันที่			สถานี	วันที่		
	16 มี.ค.	17 มี.ค.	18 มี.ค.		16 มี.ค.	17 มี.ค.	18 มี.ค.
001 สถานีวัดพระศรีรัตนศาสดาราม	15.3	15.3	15.3	001 สถานีวัดพระศรีรัตนศาสดาราม	15.3	15.3	15.3
002 สถานีวัดพระเชตุพนวิมลมังคลาราม	15.3	15.3	15.3	002 สถานีวัดพระเชตุพนวิมลมังคลาราม	15.3	15.3	15.3
003 สถานีวัดพระปฐมเจดีย์ราชวรมหาวิหาร	15.3	15.3	15.3	003 สถานีวัดพระปฐมเจดีย์ราชวรมหาวิหาร	15.3	15.3	15.3
004 สถานีวัดพระศรีมหาธาตุ	15.3	15.3	15.3	004 สถานีวัดพระศรีมหาธาตุ	15.3	15.3	15.3
005 สถานีวัดพระศรีรัตนศาสดาราม	15.3	15.3	15.3	005 สถานีวัดพระศรีรัตนศาสดาราม	15.3	15.3	15.3
006 สถานีวัดพระเชตุพนวิมลมังคลาราม	15.3	15.3	15.3	006 สถานีวัดพระเชตุพนวิมลมังคลาราม	15.3	15.3	15.3
007 สถานีวัดพระปฐมเจดีย์ราชวรมหาวิหาร	15.3	15.3	15.3	007 สถานีวัดพระปฐมเจดีย์ราชวรมหาวิหาร	15.3	15.3	15.3
008 สถานีวัดพระศรีมหาธาตุ	15.3	15.3	15.3	008 สถานีวัดพระศรีมหาธาตุ	15.3	15.3	15.3
009 สถานีวัดพระศรีรัตนศาสดาราม	15.3	15.3	15.3	009 สถานีวัดพระศรีรัตนศาสดาราม	15.3	15.3	15.3
010 สถานีวัดพระเชตุพนวิมลมังคลาราม	15.3	15.3	15.3	010 สถานีวัดพระเชตุพนวิมลมังคลาราม	15.3	15.3	15.3

* เกินค่ามาตรฐาน : อุตรดิตถ์ พิษณุโลก สระบุรี นครนายก เลย นครพนม อุบลราชธานี ศรีสะเกษ บุรีรัมย์ สุรินทร์

คาดการณ์คุณภาพอากาศ ช่วง 1-2 วันข้างหน้า ปริมาณฝุ่นละอองมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในหลายพื้นที่

ช่องทางการติดตามสถานการณ์



Website
Air4Thai



Application
Air4Thai



กรมควบคุมมลพิษ
@PollutionJourn1



Facebook

กรมควบคุมมลพิษ
ศูนย์แก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ



กรมควบคุมมลพิษ
@shieldman.pcd



TV , Radio
Newspaper etc.

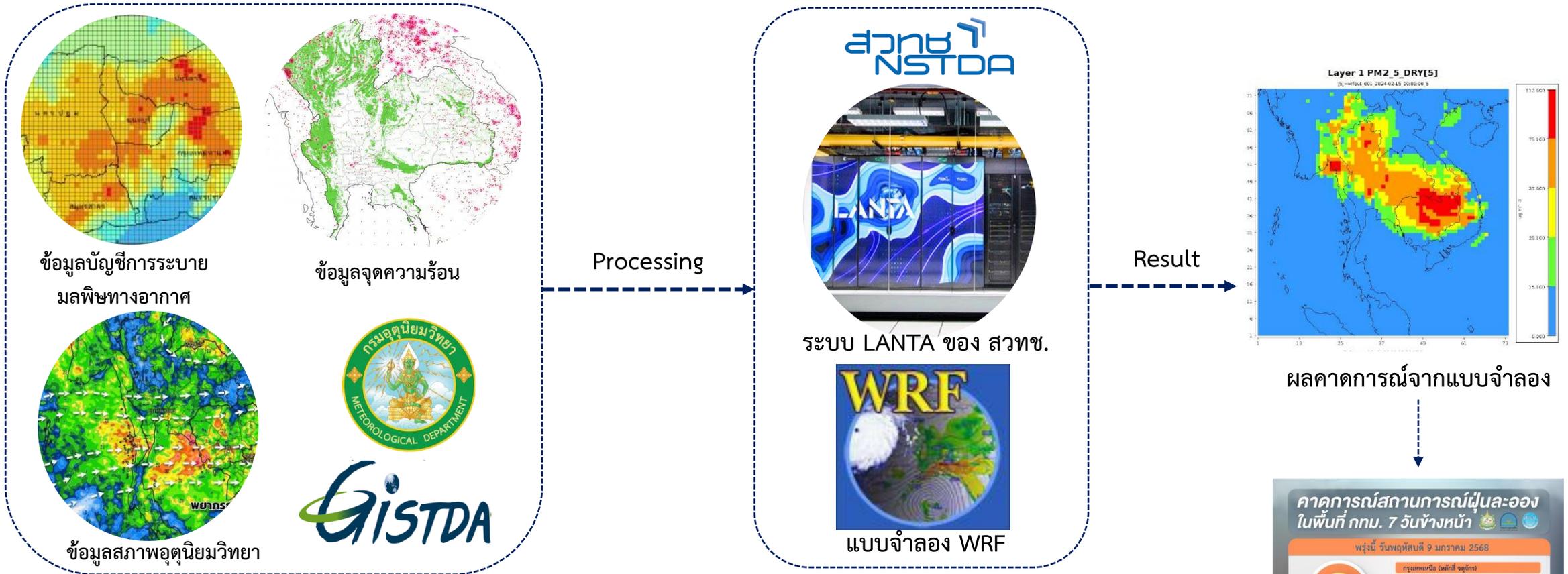


กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

การพัฒนาาระบบคาดการณ์ ฝุ่นละอองขนาดเล็ก

กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ระบบคาดการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5})



“ปัจจุบันสามารถคาดการณ์สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กล่วงหน้าได้ 7 วัน”

ศูนย์สื่อสารการแก้ไขปัญหาหมอกควันทางอากาศ

กรมควบคุมมลพิษ

Air4Thai

คาดการณ์สถานการณ์ฝุ่นละอองในพื้นที่ กทม. 7 วันข้างหน้า

พุ่งนี้ วันพฤหัสบดี 9 มกราคม 2568

เริ่มกระทบสุขภาพ

ศุกร์ 10 ม.ค. 68	เสาร์ 11 ม.ค. 68	อาทิตย์ 12 ม.ค. 68
ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
เริ่มกระทบสุขภาพ	ปานกลาง	ปานกลาง
จันทร์ 13 ม.ค. 68	อังคาร 14 ม.ค. 68	พุธ 15 ม.ค. 68
ปานกลาง	เริ่มกระทบสุขภาพ	เริ่มกระทบสุขภาพ
ปานกลาง	เริ่มกระทบสุขภาพ	เริ่มกระทบสุขภาพ

คุณภาพอากาศ

สายด่วนมลพิษ 1650

ระบบคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง (HPC)



สวทช.
NSTDA

NECTEC
a member of NSTDA

ความร่วมมือระหว่าง คพ. และ สวทช.



High performance computing

- Installed at NECTEC/NSTDA
- UNIX based
- 31,744 Cores
- 10 Petabytes Space Capacity
- WRF/WRF-chem ready
- Remote based



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

การบูรณาการข้อมูลเพื่อการ คาดการณ์ ฝุ่นละอองขนาดเล็ก

กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



3/25/2025 12:00 am



03/24/2025 2300 UTC

03/24/2025 2300 UTC 03/24/2025 2300 UTC 03/24/2025 2300 UTC
03/24/2025 2300 UTC

03/24/2025 2300 UTC 03/24/2025 2300 UTC

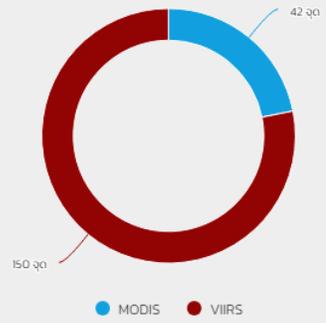
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
Image Landsat / Copernicus

Google Earth

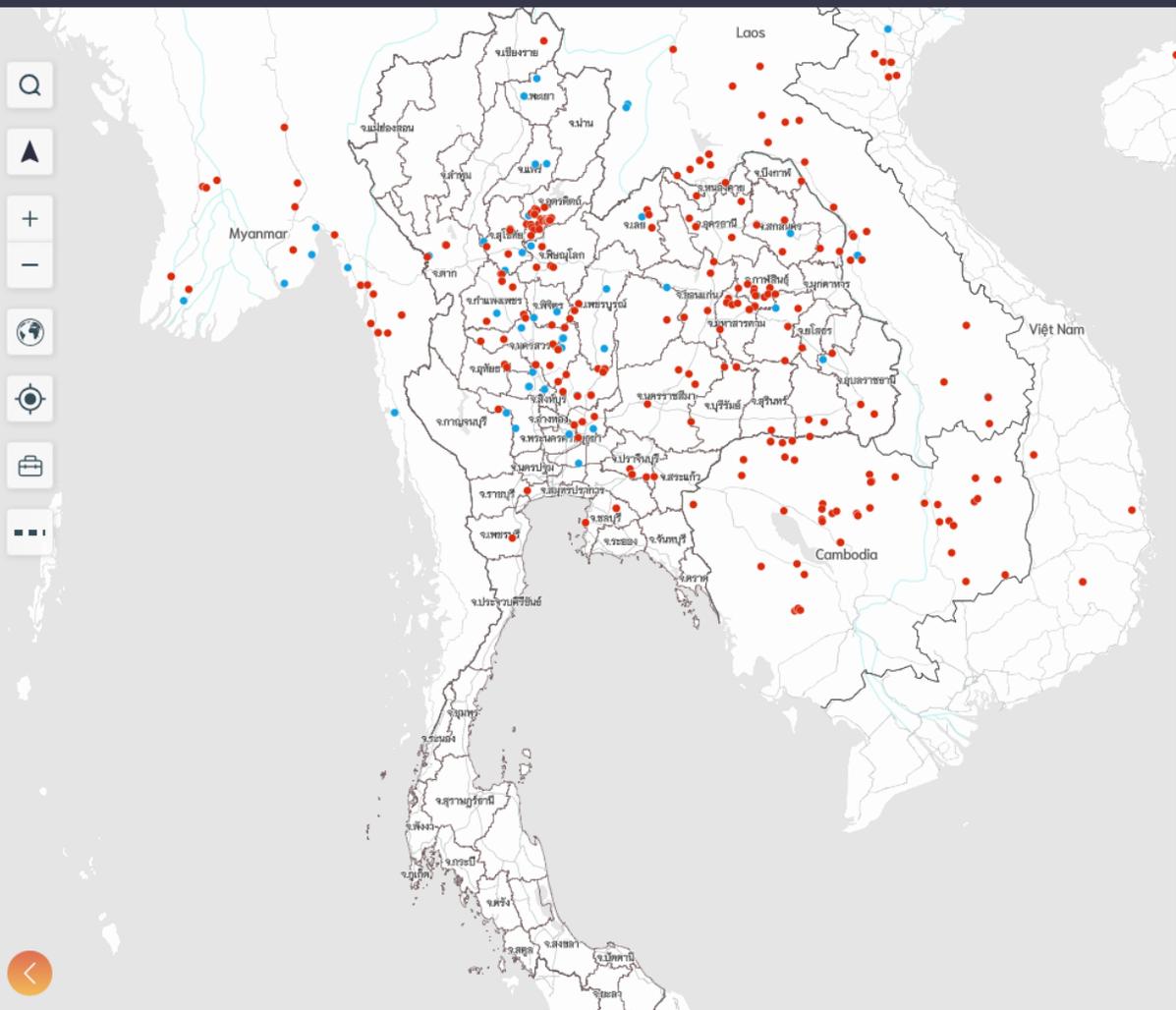
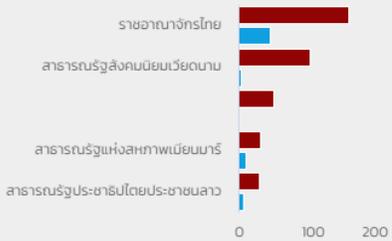
ข้อมูลจุดความร้อน

พื้นที่ : ทั่วประเทศ
ข้อมูล ณ วันที่ 29 พ.ย. 2024

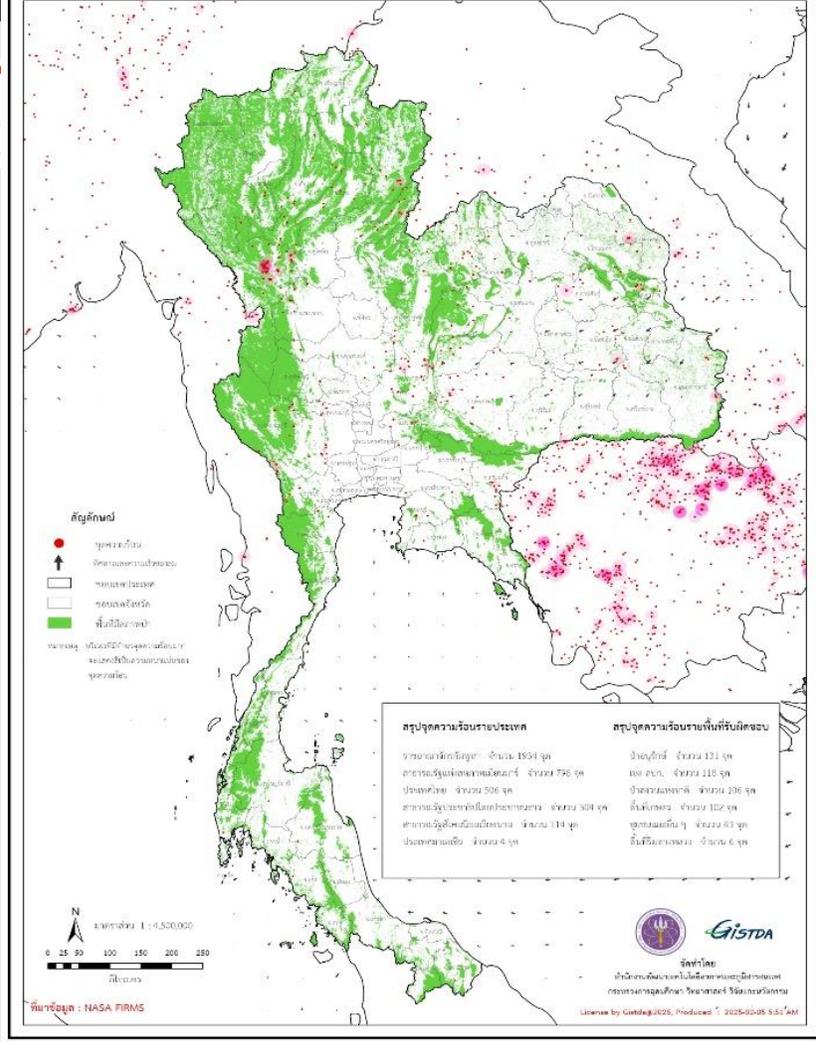
จุดความร้อน VIIRS และ MODIS (ประเทศไทย)



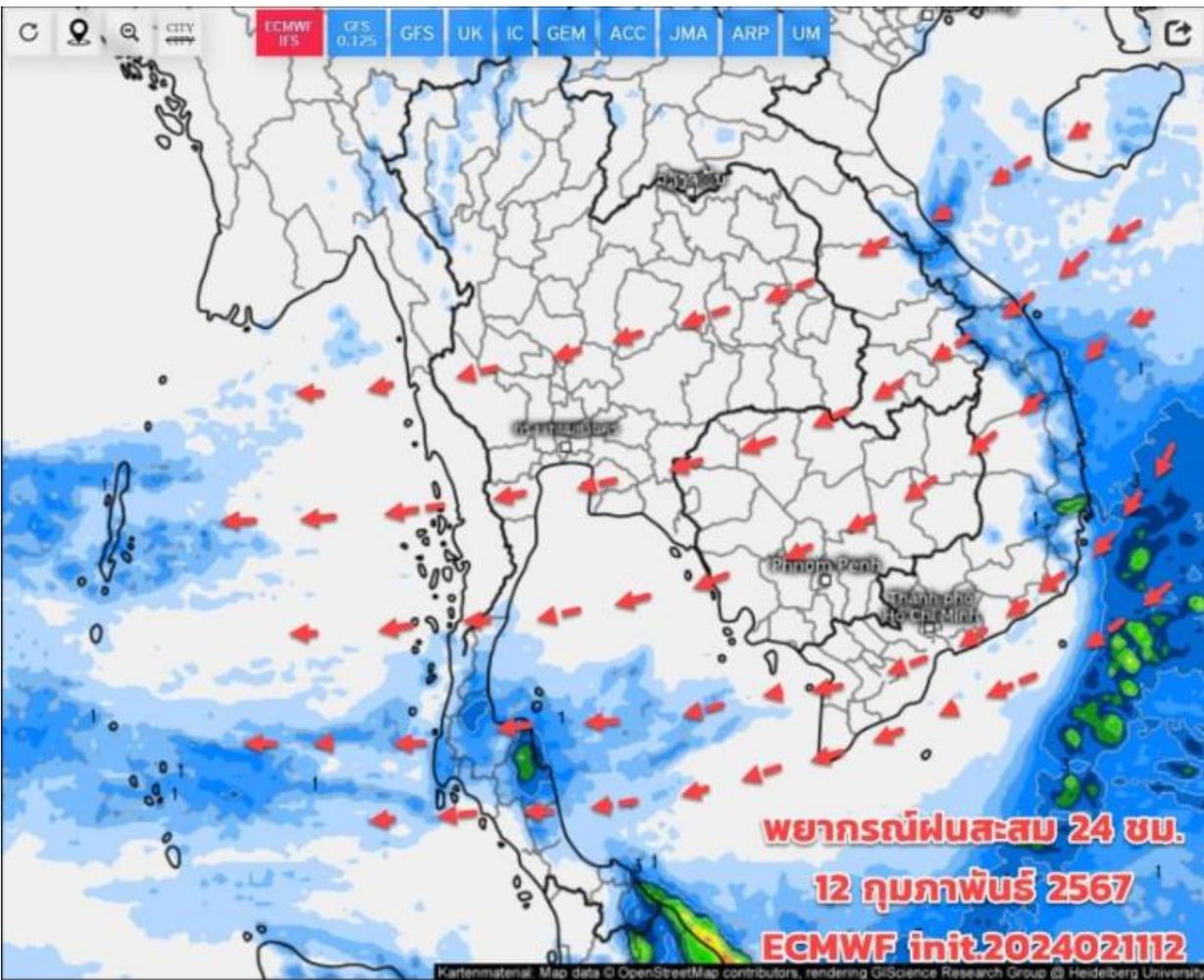
5 อันดับ พื้นที่ที่มีจุดความร้อน VIIRS และ MODIS รายประเทศ (จุด)



แผนที่แสดงจุดความร้อนจากดาวเทียม Suomi NPP ระบบ VIIRS วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2568



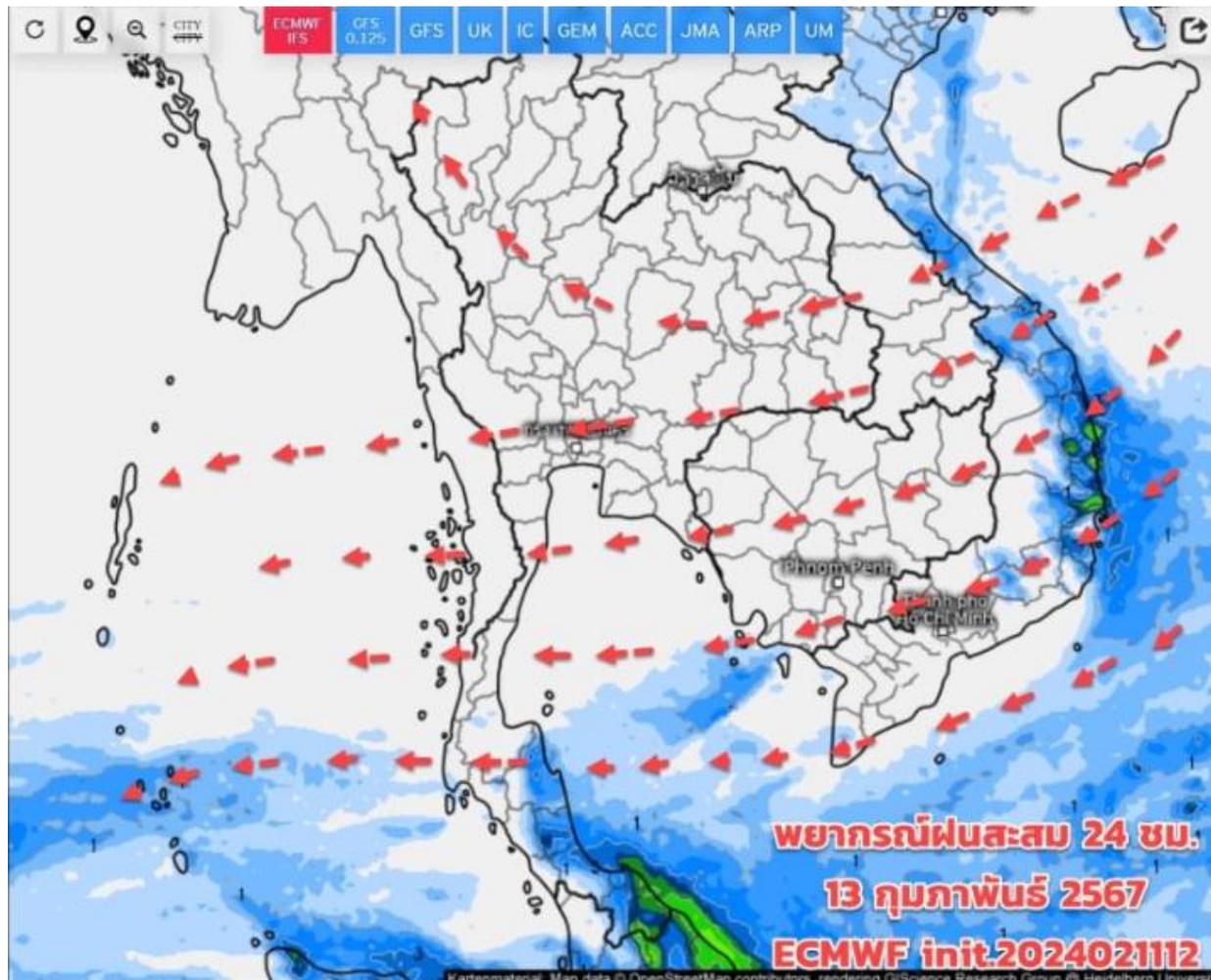
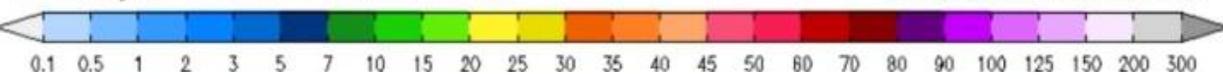
ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา



Precipitation, 24h (mm) ⓘ

Valid for

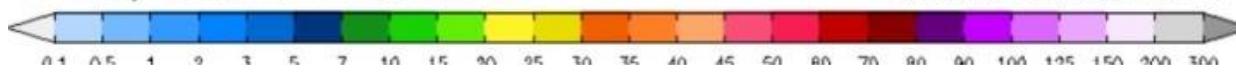
Tue 02/13/2024, 07:00am GMT+07



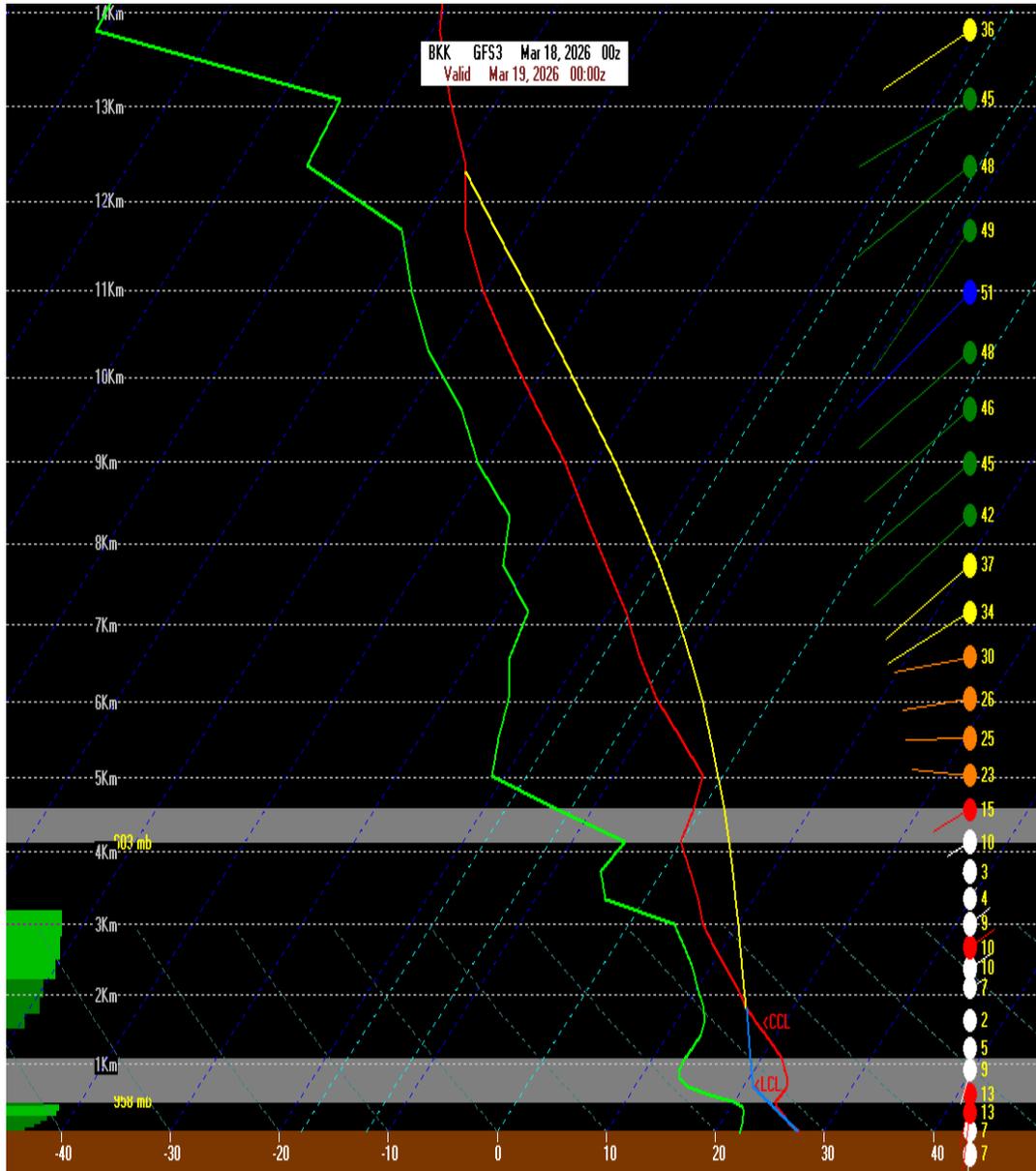
Precipitation, 24h (mm) ⓘ

Valid for

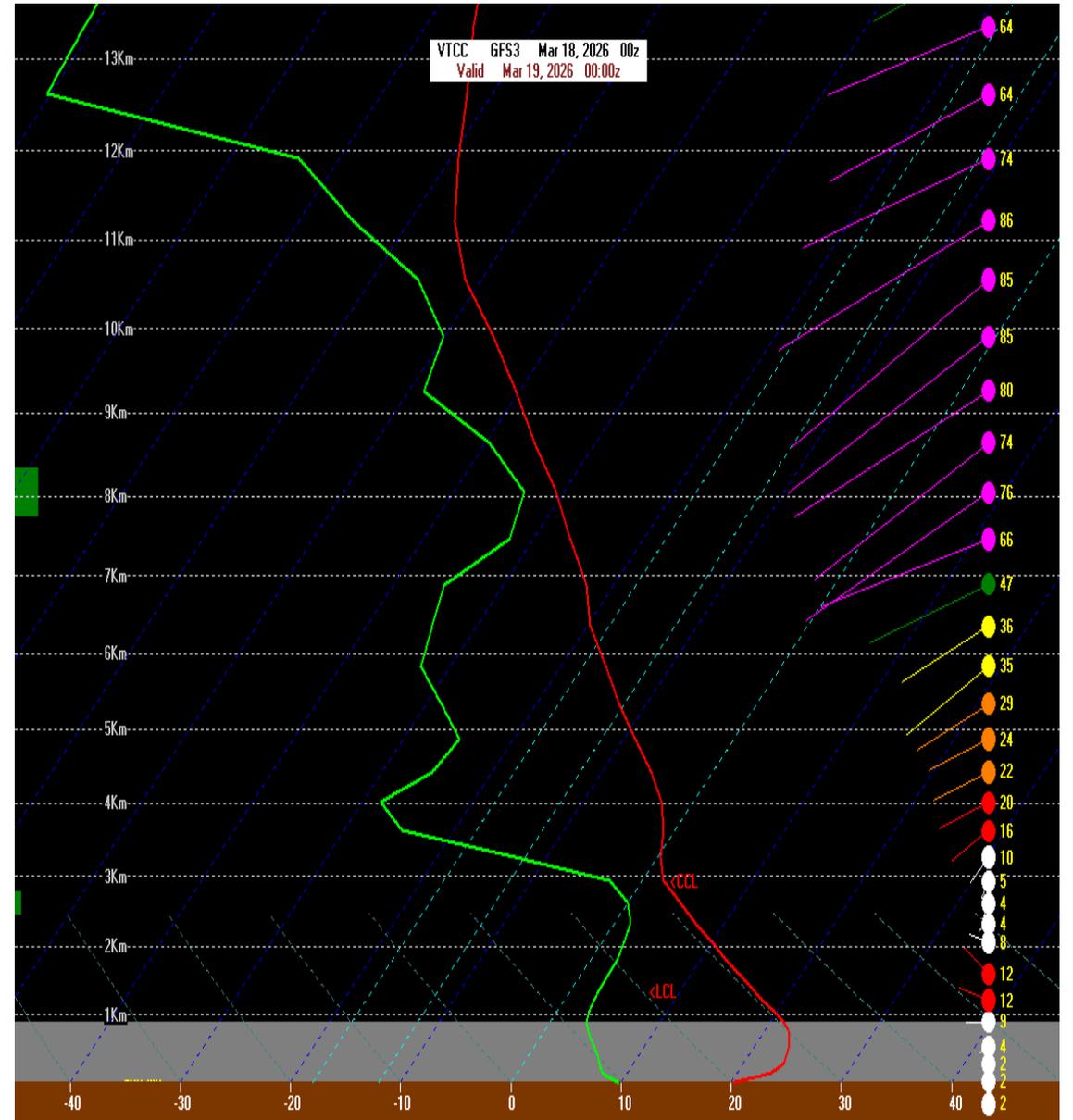
Wed 02/14/2024, 07:00am GMT+07



Bangkok

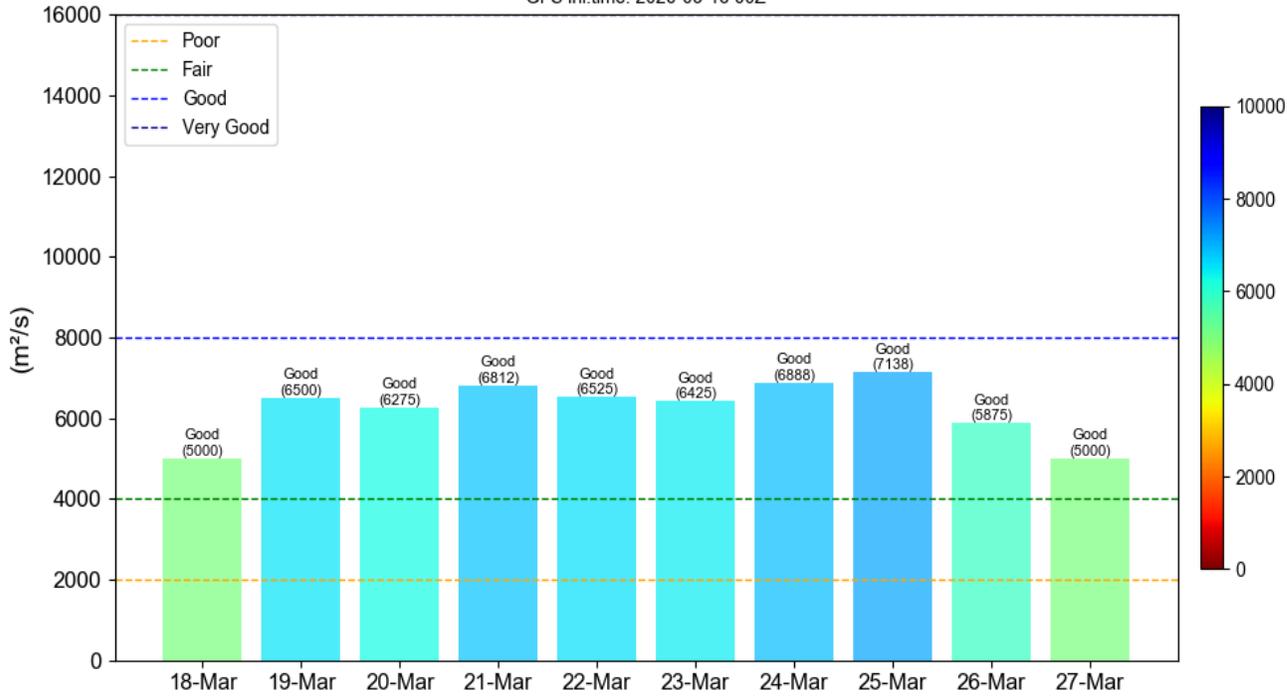


Chiang Mai



10-Day Ventilation Rate Forecast for BANGKOK (BANG NA)

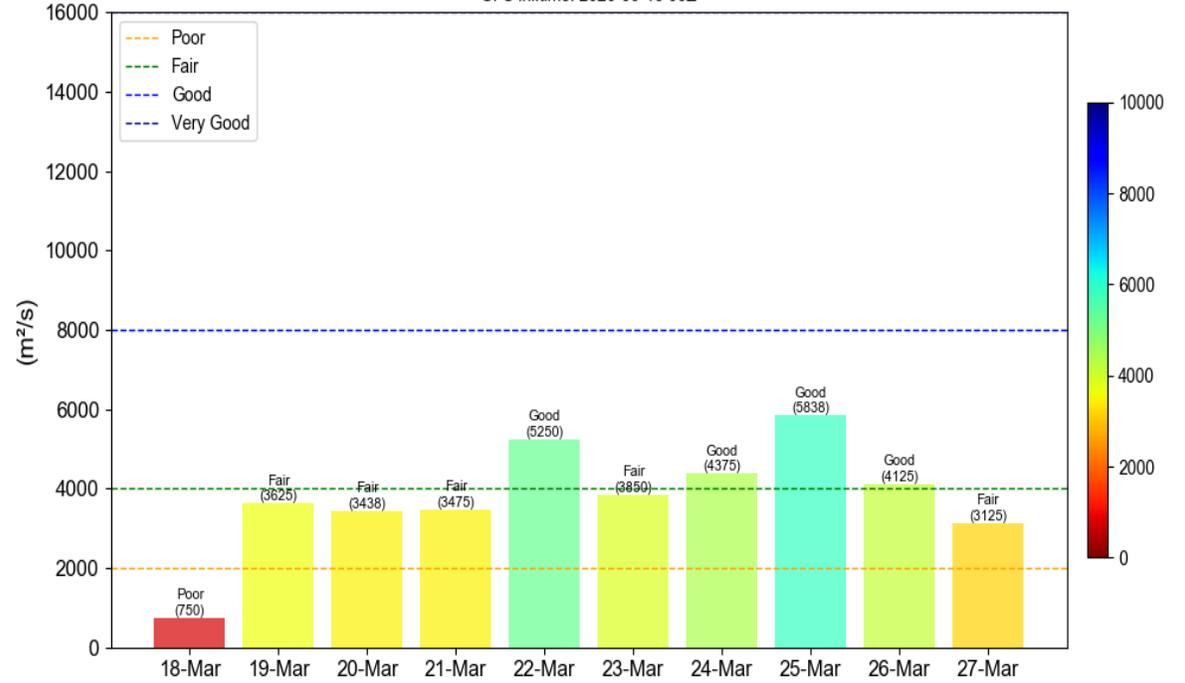
GFS ini.time: 2026-03-18 00Z



<https://ozone.tmd.go.th>

10-Day Ventilation Rate Forecast for CHIANG MAI

GFS ini.time: 2026-03-18 00Z



<https://ozone.tmd.go.th>

การคาดการณ์สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กในระยะสั้น

15 มีนาคม 2569

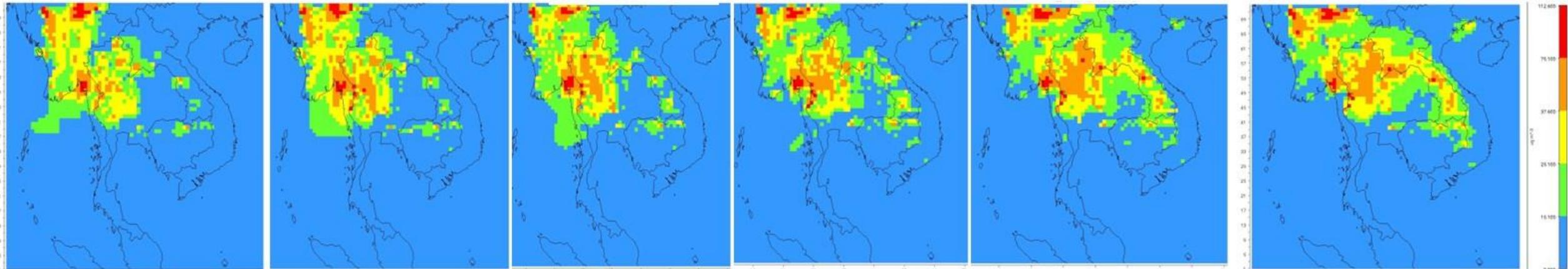
16 มีนาคม 2569

17 มีนาคม 2569

18 มีนาคม 2569

19 มีนาคม 2569

20 มีนาคม 2569



คาดการณ์สถานการณ์ฝุ่นละอองในพื้นที่ 17 จังหวัดภาคเหนือ 7 วันข้างหน้า

พฤษภาคม วันพฤหัสบดี 19 มีนาคม 2569

ปานกลาง

- ปาน
- ลำปาง
- ลำพูน
- เชียงใหม่
- ตาก
- แพร่

ศุกร์ 20 มี.ค. 69	เสาร์ 21 มี.ค. 69	อาทิตย์ 22 มี.ค. 69
ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
พื้นที่ฝุ่นละอองสูง	พื้นที่ฝุ่นละอองสูง	พื้นที่ฝุ่นละอองสูง
ลำปาง	ลำปาง	ลำปาง
ตาก	ตาก	ตาก
จันทร์ 23 มี.ค. 69	อังคาร 24 มี.ค. 69	พุธ 25 มี.ค. 69
ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
พื้นที่ฝุ่นละอองสูง	พื้นที่ฝุ่นละอองสูง	พื้นที่ฝุ่นละอองสูง
ลำปาง	ลำปาง	ลำปาง
ตาก	ตาก	ตาก

คุณภาพอากาศ: ดี, ปานกลาง, ฝุ่นละอองสูง, มลพิษเกินค่ามาตรฐาน

สายด่วนเบรคพิษ: 1650

คาดการณ์สถานการณ์ฝุ่นละอองในพื้นที่ กทม. 7 วันข้างหน้า

พฤษภาคม วันพฤหัสบดี 19 มีนาคม 2569

ดี

- กรุงเทพมหานคร (เขตสีจตุจักร)
- กรุงเทพมหานคร (คลองเตย พระโขนง บางนา)
- กรุงเทพมหานครตะวันออก (คลองสามวา มีนบุรี สะพานสูง)
- กรุงเทพมหานครกลาง (นวมินทร์ ดินแดง หัวเขาวง)
- กรุงเทพมหานครเหนือ (คลองจั่น บางกอกน้อย พระโขนง)
- กรุงเทพมหานครใต้ (บางแค ทองหล่อ บางบอน)

ศุกร์ 20 มี.ค. 69	เสาร์ 21 มี.ค. 69	อาทิตย์ 22 มี.ค. 69
ดี	ดี	ดี
พื้นที่ฝุ่นละอองสูง	พื้นที่ฝุ่นละอองสูง	พื้นที่ฝุ่นละอองสูง
กรุงเทพมหานคร	กรุงเทพมหานคร	กรุงเทพมหานคร
จันทร์ 23 มี.ค. 69	อังคาร 24 มี.ค. 69	พุธ 25 มี.ค. 69
ดี	ดี	ดี
พื้นที่ฝุ่นละอองสูง	พื้นที่ฝุ่นละอองสูง	พื้นที่ฝุ่นละอองสูง
กรุงเทพมหานคร	กรุงเทพมหานคร	กรุงเทพมหานคร

คุณภาพอากาศ: ดี, ปานกลาง, ฝุ่นละอองสูง, มลพิษเกินค่ามาตรฐาน

สายด่วนเบรคพิษ: 1650

คาดการณ์สถานการณ์ฝุ่นละอองในพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 7 วันข้างหน้า

พฤษภาคม วันพฤหัสบดี 19 มีนาคม 2569

ปานกลาง

- อุบลราชธานี
- ศรีสะเกษ
- สุรินทร์
- อำนาจเจริญ
- นครพนม
- มุกดาหาร

ศุกร์ 20 มี.ค. 69	เสาร์ 21 มี.ค. 69	อาทิตย์ 22 มี.ค. 69
ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
พื้นที่ฝุ่นละอองสูง	พื้นที่ฝุ่นละอองสูง	พื้นที่ฝุ่นละอองสูง
อุบลราชธานี	อุบลราชธานี	อุบลราชธานี
นครพนม	นครพนม	นครพนม
จันทร์ 23 มี.ค. 69	อังคาร 24 มี.ค. 69	พุธ 25 มี.ค. 69
ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
พื้นที่ฝุ่นละอองสูง	พื้นที่ฝุ่นละอองสูง	พื้นที่ฝุ่นละอองสูง
อุบลราชธานี	อุบลราชธานี	อุบลราชธานี
นครพนม	นครพนม	นครพนม

คุณภาพอากาศ: ดี, ปานกลาง, ฝุ่นละอองสูง, มลพิษเกินค่ามาตรฐาน

สายด่วนเบรคพิษ: 1650

คาดการณ์สถานการณ์ฝุ่นละอองในพื้นที่ ภาคกลางและตะวันตก 7 วันข้างหน้า

พฤษภาคม วันพฤหัสบดี 19 มีนาคม 2569

ดี

- อ่างทอง
- อุทัย
- สระบุรี
- สมุทรสงคราม
- สิงห์บุรี
- ลพบุรี

ศุกร์ 20 มี.ค. 69	เสาร์ 21 มี.ค. 69	อาทิตย์ 22 มี.ค. 69
ดี	ดี	ดี
พื้นที่ฝุ่นละอองสูง	พื้นที่ฝุ่นละอองสูง	พื้นที่ฝุ่นละอองสูง
อ่างทอง	อ่างทอง	อ่างทอง
จันทร์ 23 มี.ค. 69	อังคาร 24 มี.ค. 69	พุธ 25 มี.ค. 69
ดี	ดี	ดี
พื้นที่ฝุ่นละอองสูง	พื้นที่ฝุ่นละอองสูง	พื้นที่ฝุ่นละอองสูง
อ่างทอง	อ่างทอง	อ่างทอง

คุณภาพอากาศ: ดี, ปานกลาง, ฝุ่นละอองสูง, มลพิษเกินค่ามาตรฐาน

สายด่วนเบรคพิษ: 1650

คาดการณ์สถานการณ์ฝุ่นละอองในพื้นที่ ภาคตะวันออก 7 วันข้างหน้า

พฤษภาคม วันพฤหัสบดี 19 มีนาคม 2569

ดี

- สระแก้ว
- ปราจีนบุรี
- ฉะเชิงเทรา
- ชลบุรี
- ระยอง
- ตราด

ศุกร์ 20 มี.ค. 69	เสาร์ 21 มี.ค. 69	อาทิตย์ 22 มี.ค. 69
ดี	ดี	ดี
พื้นที่ฝุ่นละอองสูง	พื้นที่ฝุ่นละอองสูง	พื้นที่ฝุ่นละอองสูง
สระแก้ว	สระแก้ว	สระแก้ว
ปราจีนบุรี	ปราจีนบุรี	ปราจีนบุรี
จันทร์ 23 มี.ค. 69	อังคาร 24 มี.ค. 69	พุธ 25 มี.ค. 69
ดี	ดี	ดี
พื้นที่ฝุ่นละอองสูง	พื้นที่ฝุ่นละอองสูง	พื้นที่ฝุ่นละอองสูง
สระแก้ว	สระแก้ว	สระแก้ว
ปราจีนบุรี	ปราจีนบุรี	ปราจีนบุรี

คุณภาพอากาศ: ดี, ปานกลาง, ฝุ่นละอองสูง, มลพิษเกินค่ามาตรฐาน

สายด่วนเบรคพิษ: 1650

สถานการณ์หมอกควัน ไฟป่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก

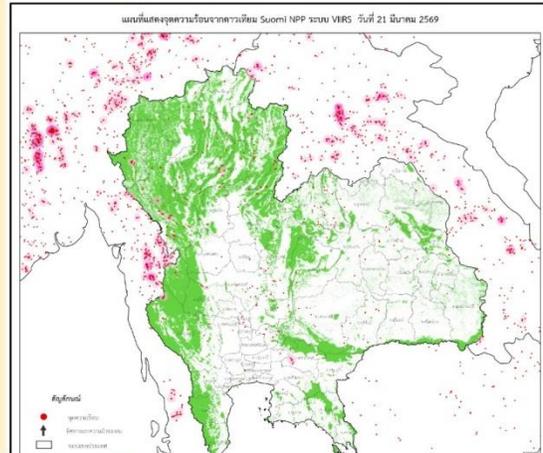
วันที่ 22 มีนาคม 2569 ณ เวลา 07.00 น.



สถานการณ์ฝุ่นละอองของประเทศไทย



จุดความร้อน (HOTSPOT)

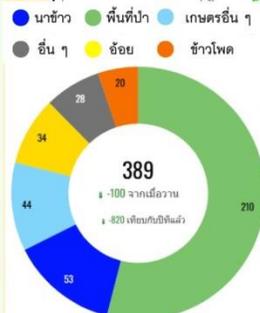


อัตราการระบายอากาศ



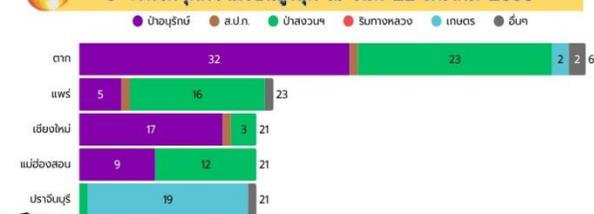
เกณฑ์อัตราการระบายอากาศ m²/s

ระดับ	สมรรถนะ การระบายอากาศ
ดีเลิศ (Excellent)	สมรรถนะ การระบายอากาศสูงมาก
ดีมาก (Very Good)	สมรรถนะ การระบายอากาศสูง
ดี (Good)	สมรรถนะกลาง การระบายอากาศปานกลาง
พอ (Fair)	สมรรถนะ การระบายอากาศต่ำ
ไม่ดี (Poor)	สมรรถนะ การระบายอากาศต่ำมาก



Myanmar	2,641
Laos	1,198
Thailand	389
Vietnam	252
Cambodia	177

5 จังหวัดจุดความร้อนสูงสุด ณ วันที่ 21 มีนาคม 2569



5 จังหวัดค่าฝุ่นสูงสุด

1. อ.เมือง จ.อุบลราชธานี	65.3
2. อ.เมือง จ.นครพนม	63.1
3. อ.ลี้ จ.ลำพูน	58.8
4. อ.เชียงของ จ.เชียงราย	58.0
5. อ.เมือง จ.น่าน	50.4

การวิเคราะห์สถานการณ์

- สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ยังคงสูงบริเวณภาคอีสาน และภาคเหนือ ในขณะที่พื้นที่อื่นๆ ส่วนใหญ่ยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้พบเกินค่ามาตรฐานเป็นสีส้มได้แก่ หลายพื้นที่ของภาคอีสาน โดยเฉพาะจังหวัดประจักษ์ชัยแดนประเทศเพ็ญบ้านและหลายพื้นที่ของภาคเหนือ รวมถึงจังหวัด "สิงห์บุรี"
- อัตราการระบายอากาศของกรุงเทพมหานคร อยู่ในระดับที่ดี (ลมปานกลาง การระบายอากาศปานกลาง) วันที่ 22 - 30 มี.ค. 69
- ประเทศไทยพบจุดความร้อน ณ วันที่ 21 มี.ค. 69 ทั้งสิ้น 389 จุด พบสูงสุดในจังหวัดตาก แพร่ เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน และปราจีนบุรี ตามลำดับ ทั้งนี้ส่วนใหญ่พบในพื้นที่ป่า 210 จุด รองลงมาพื้นที่นาข้าว 53 จุด ซึ่งคิดเป็น 54% และ 14% ของจุดความร้อน ตามลำดับ

สถานการณ์หมอกควัน ไฟป่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก

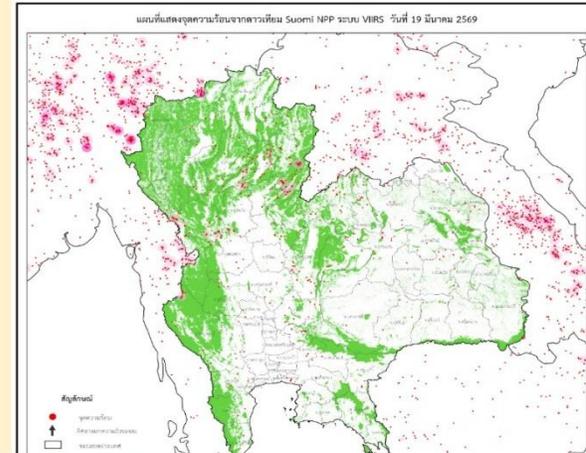
วันที่ 20 มีนาคม 2569 ณ เวลา 07.00 น.



สถานการณ์ฝุ่นละอองของประเทศไทย



จุดความร้อน (HOTSPOT)



อัตราการระบายอากาศ



เกณฑ์อัตราการระบายอากาศ m²/s

ระดับ	สมรรถนะ การระบายอากาศ
ดีเลิศ (Excellent)	สมรรถนะ การระบายอากาศสูงมาก
ดีมาก (Very Good)	สมรรถนะ การระบายอากาศสูง
ดี (Good)	สมรรถนะกลาง การระบายอากาศปานกลาง
พอ (Fair)	สมรรถนะ การระบายอากาศต่ำ
ไม่ดี (Poor)	สมรรถนะ การระบายอากาศต่ำมาก



Myanmar	3,668
Laos	1,215
Thailand	548
Vietnam	467
Cambodia	317

5 จังหวัดจุดความร้อนสูงสุด ณ วันที่ 19 มีนาคม 2569



5 จังหวัดค่าฝุ่นสูงสุด

1. อ.เมือง จ.นครพนม	85.2
2. อ.เมือง จ.อุบลราชธานี	58.4
3. อ.เมือง จ.หนองคาย	50.6
4. อ.แม่สาย จ.เชียงราย	49.3
5. อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ	49.0

การวิเคราะห์สถานการณ์

- สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ยังคงสูงบริเวณภาคอีสาน และบางพื้นที่ของภาคเหนือ ในขณะที่พื้นที่อื่นๆส่วนใหญ่ยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้พบเกินค่ามาตรฐาน เป็นสีแดง ที่จังหวัด "นครพนม" สำหรับพื้นที่อื่นๆ พบเป็นสีส้มได้แก่ หลายพื้นที่ของภาคอีสานโดยเฉพาะจังหวัดที่ประจักษ์ชัยแดนประเทศเพ็ญบ้าน รวมถึงจังหวัด "เชียงราย น่าน พิจิตรโลก และเพทยา"
- อัตราการระบายอากาศของกรุงเทพมหานคร อยู่ในระดับที่ดี (ลมปานกลาง การระบายอากาศปานกลาง) วันที่ 20 - 28 มี.ค. 69
- ประเทศไทยพบจุดความร้อน ณ วันที่ 19 มี.ค. 69 ทั้งสิ้น 548 จุด พบสูงสุดในจังหวัดตาก อุตรดิตถ์ แพร่ น่าน และเพชรบูรณ์ ตามลำดับ ทั้งนี้ส่วนใหญ่พบในพื้นที่ป่า 299 จุด รองลงมาพื้นที่เกษตรอื่น ๆ 84 จุด ซึ่งคิดเป็น 55% และ 15% ของจุดความร้อน ตามลำดับ



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

แนวทางการเฝ้าระวังและ แจ้งเตือน

กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ศูนย์สื่อสารการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ (ศกพ.)

ข้อมูลสภาพอุตุนิยมวิทยา



ข้อมูลสถานการณ์ฝุ่นละอองจากระบบ Air4Thai



การคาดการณ์สถานการณ์ล่วงหน้า 7 วัน

ศูนย์สื่อสารการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ (ศกพ.) รายงานสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กผ่านระบบ Air4Thai และประมวลผลร่วมกับสภาพทางอุตุนิยมวิทยา เพื่อคาดการณ์สถานการณ์ล่วงหน้า 7 วัน

ศูนย์สื่อสารการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ (ศกพ.)



เหตุการณ์ปกติ

รายงานสถานการณ์และคาดการณ์
ฝุ่นละอองประจำสัปดาห์

เผยแพร่ข้อมูลสถานการณ์ผ่านช่องทางออนไลน์

 ศูนย์สื่อสารการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ

    กรมควบคุมมลพิษ

 Air4Thai

เข้าสู่สถานการณ์
มีผลกระทบต่อสุขภาพ

กรณีเหตุการณ์

PM_{2.5}

ภาวะ
วิกฤติ

PM_{2.5}

เริ่มเกิน
มาตรฐาน

- รายงานสถานการณ์ประจำวัน
- คาดการณ์ฝุ่นละอองล่วงหน้า 7 วัน
- เผยแพร่ข้อมูลผ่านช่องทางออนไลน์

- วิเคราะห์สถานการณ์
แจ้งเตือนประชาชน

- แจ้งเตือนประชาชนอย่างเข้มข้น – เพิ่มความถี่
- One page วิเคราะห์สถานการณ์
- วิเคราะห์สถานการณ์เชิงลึก รายงานผู้บริหาร
- แจ้งจังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- **แจ้งเตือนผ่านระบบ LINE ALERT และ Cell Broadcast**

- รายงานหน่วยงาน
ที่กำกับดูแลแหล่งกำเนิด
- เมือง
 - ป่า
 - เกษตร
 - อุตสาหกรรม

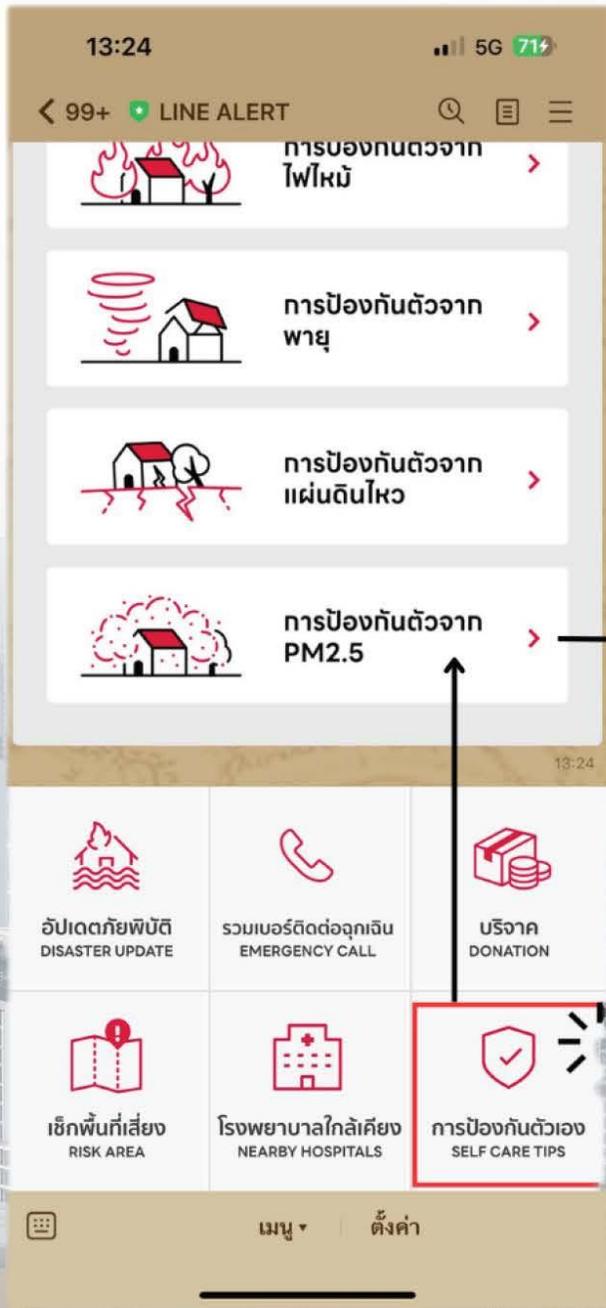
LINE ALERT



Cell Broadcast



Line Alert สำหรับแจ้งเตือนประชาชน



ข้อแนะนำประชาชน

จดทำกิจกรรมกลางแจ้ง

สวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาหากต้องทำกิจกรรมนอกที่พักอาศัย

เด็ก สตรีมีครรภ์ ผู้สูงอายุ ผู้มีโรคประจำตัว

กลุ่มเปราะบางฝุ่น PM2.5

ติดต่อ

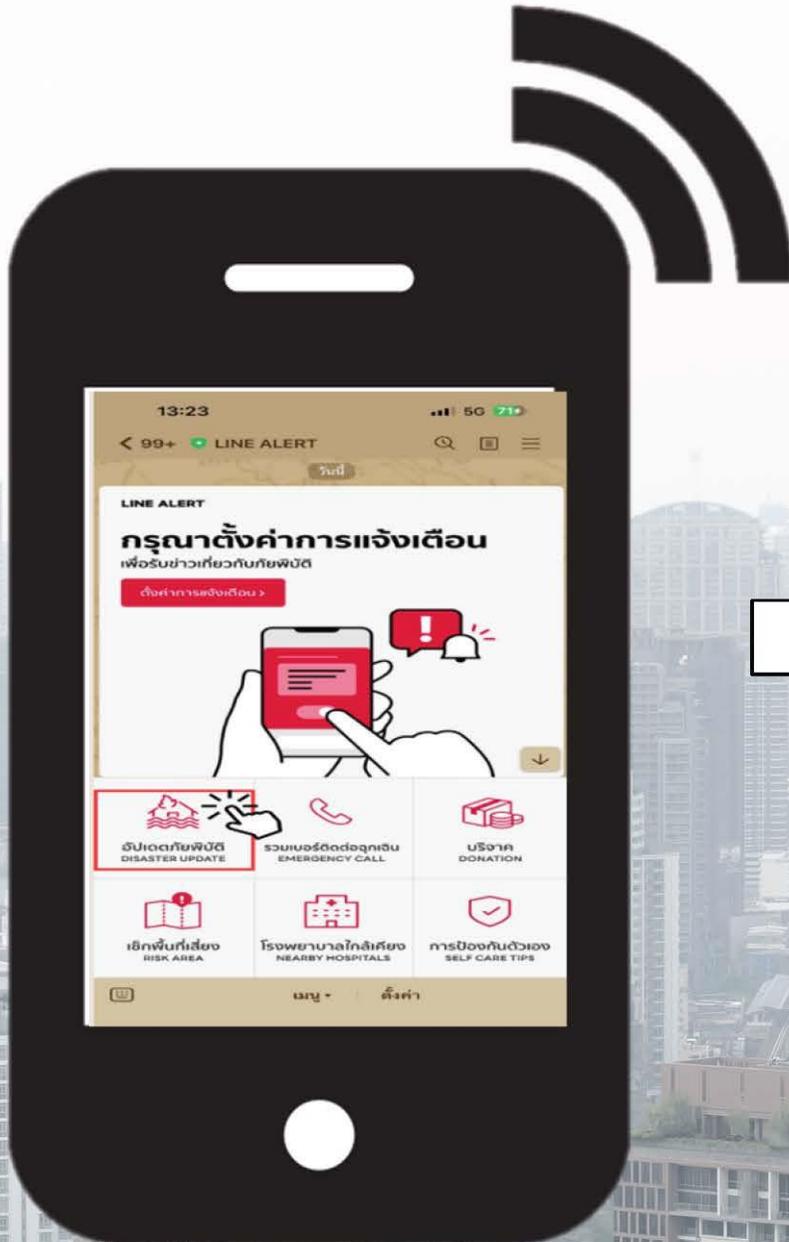
คลินิกมลพิษทางอากาศ

หากพบอาการ

แน่นหน้าอก หายใจลำบาก ไอเรื้อรัง มีผื่นขึ้นที่ผิวหนัง ตาแดง

ระคายเคืองตา เจ็บหน้าอก หอบหายใจเสียงดังหวีด มีเสมหะตลอดเวลา รู้สึกเหนื่อยมาก วนทำงานไม่ได้ต้องนั่งพัก

- โรงพยาบาลตากสิน โทร. 02 437 0123 ต่อ 1426/1430 (วันจันทร์-วันศุกร์ ยกเว้น วันพุธ และวันหยุดราชการ เวลา 09.00 - 12.00 น.)
- โรงพยาบาลกลาง โทร.02 225 1354 (วันอังคารและวันศุกร์ เวลา 08.00 - 12.00 น.)
- โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ โทร. 02 289 7198 (วันพุธ เวลา 13.00 - 15.00 น.)
- โรงพยาบาลสิรินธร โทร.02 328 6900 ต่อ 11148/10153 (วันอังคาร เวลา 13.00 - 16.00 น.)
- โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ โทร.02-444-0163 ต่อ 8946 099-170-5879 / 063-324-1126 (วันจันทร์ -วันศุกร์ เวลา 08.00-20.00น.) (วันเสาร์-วันอาทิตย์ -วันหยุด เวลา 08.00 - 16.00 น.)



13:23 5G 71%

< 99+ LINE ALERT

LINE ALERT

กรุณาตั้งค่าการแจ้งเตือน
เพื่อรับข่าวเกี่ยวกับภัยพิบัติ

ตั้งค่าการแจ้งเตือน >

อัปเดตภัยพิบัติ DISASTER UPDATE	รวมเบอร์ติดต่อฉุกเฉิน EMERGENCY CALL	บริจาค DONATION
เช็กพื้นที่เสี่ยง RISK AREA	โรงพยาบาลใกล้เคียง NEARBY HOSPITALS	การป้องกันตัวเอง SELF CARE TIPS

เมนู • ตั้งค่า



13:23 5G 71%

< 99+ LINE ALERT

LINE ALERT

เตือนสถานการณ์ฝุ่น PM2.5 สูงบางพื้นที่ภาคเหนือ

PM 2.5
มีผลกระทบต่อสุขภาพ

ภาพรวมปริมาณ PM2.5 ในพื้นที่ภาคเหนือ วันที่ 27 เมษายน 2568 ณ เวลา 07.00 น. เกินค่ามาตรฐาน 7 จังหวัด ได้แก่ "แม่ฮ่องสอน อยู่ในระดับสีแดง/มีผลกระทบต่อสุขภาพ" และเชียงราย เชียงใหม่ น่าน พะเยา ลำพูน และลำปาง อยู่ในระดับสีส้ม/เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ โดยตรวจวัดได้ระหว่าง 17.4 - 98.4 มคก./ลบ.ม. ทั้งนี้สามารถติดตามสถานการณ์ฝุ่นละอองผ่านทางเว็บไซต์ Air4Thai.com หรือแอปพลิเคชัน Air4Thai

กรมควบคุมมลพิษ

10:48

อัปเดตภัยพิบัติ DISASTER UPDATE	รวมเบอร์ติดต่อฉุกเฉิน EMERGENCY CALL	บริจาค DONATION
เช็กพื้นที่เสี่ยง RISK AREA	โรงพยาบาลใกล้เคียง NEARBY HOSPITALS	การป้องกันตัวเอง SELF CARE TIPS

เมนู • ตั้งค่า

การพัฒนาการแจ้งเตือนผ่านระบบ Cell Broadcast



1. ร่วมกับกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการพัฒนาการแจ้งเตือนผ่านระบบ Cell Broadcast
2. ผู้ลงทะเบียนขนาดเล็กต้องอยู่ในระดับ “สีแดง” โดยการรายงานข้อมูลประจำวัน จะดำเนินการรายงาน 3 รอบเวลา ได้แก่ เวลา 07.00 น., 12.00 น. และ 17.00 น. ทั้งนี้ ระบบจะทำการแจ้งเตือนเมื่อค่าข้อมูลอยู่ในระดับสีแดงเพียงวันละ 1 ครั้งเท่านั้น โดยหากในช่วงเวลา 07.00 น. ค่ายังไม่อยู่ในระดับสีแดง แต่ปรากฏว่าอยู่ในระดับสีแดงในช่วงเวลา 12.00 น. หรือ 17.00 น. ระบบก็จะทำการแจ้งเตือนเพียงครั้งเดียวในรอบวันดังกล่าว
3. การแจ้งเตือน จะดำเนินการแจ้งเตือนรายจังหวัด ไม่ใช่รายภูมิภาค ทั้งนี้หากจังหวัดไหนมีการแจ้งเตือนไปแล้วในรอบใดรอบหนึ่งแล้วจะไม่แจ้งเตือนซ้ำ

การแจ้งเตือนผ่านระบบ Cell Broadcast เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2568 ณ จังหวัดหนองคาย

ข้อความแจ้งเตือน

2 นาทีที่แล้ว

เชิงข้อมูล

ปภ.เตือนค่า PM2.5 มีผลกระทบต่อสุขภาพ 29-11-2025 13:26:19 ค่า PM2.5 เมื่อ 12.00 น. ของวันนี้ ที่ อ.เมืองหนองคาย วัดได้ 108.1 มคก./ลบ.ม. และคาดว่าภายใน 3 วันนี้อากาศยังไม่ดีขึ้น ควรสวมหน้ากากป้องกันฝุ่น และงดกิจกรรมกลางแจ้ง หากมีอาการผิดปกติให้พบแพทย์ DDPM



ข้อความแจ้งเตือนเชิงข้อมูล

ตอนนี้

DDPM warns PM2.5 health impacts 29-11-2025

13:48:07 Today PM2.5 at 12:00 PM in Mueang Nong Khai District was measured at 108.1 micrograms per cubic meter, and the air quality is expected to remain poor over the next 3 days. Please wear a protective mask and avoid outdoor activities. In case of any unusual symptoms, seek medical attention. DDPM



การแจ้งเตือนผ่านระบบ Cell Broadcast และลงพื้นที่ ณ จังหวัดหนองคาย เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2568

**ช่องทาง
การแจ้งเตือน**

**ช่องสถานการณ์
ปกติ**



**ช่องสถานการณ์มี
ผลกระทบต่อสุขภาพ**

LINE ALERT



Cell Broadcast



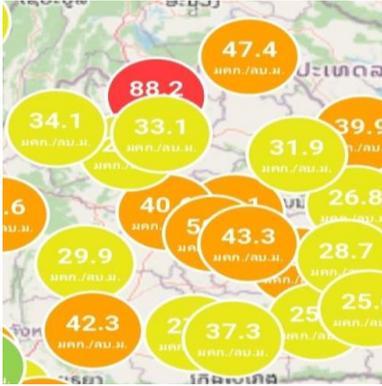
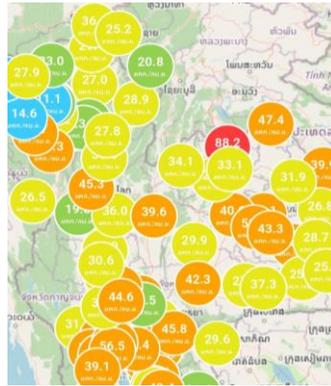
ข้อความแจ้งเตือน 2 นาทีที่แล้ว
เชิงข้อมูล
ปก.เตือนค่า PM2.5 มีผลกระทบต่อสุขภาพ 29-11-2025 13:26:19ค่า PM2.5 เมื่อ 12.00 น. ของวันนี้ ที่ อ.เมืองหนองคาย วัดได้ 108.1 มคก./ลบ.ม. และคาดว่าจะภายใน 3 วันนี้อากาศยังไม่ดีขึ้น ควรสวมหน้ากากป้องกันฝุ่น และงดกิจกรรมกลางแจ้ง หากมีอาการผิดปกติให้พบแพทย์DDPM

ข้อความแจ้งเตือนเชิงข้อมูล ตอนนี้
DDPM warns PM2.5 health impacts 29-11-2025 13:48:07Today PM2.5 at 12:00 PM in Mueang Nong Khai District was measured at 108.1 micrograms per cubic meter, and the air quality is expected to remain poor over the next 3 days. Please wear a protective mask and avoid outdoor activities. In case of any unusual symptoms, seek medical attention.DDPM



**หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ดำเนินการลงพื้นที่เพื่อ
ตรวจสอบและควบคุม
แหล่งกำเนิดที่ส่งผลต่อ
การสะสมฝุ่นละออง
ในพื้นที่จังหวัดหนองคาย
โดยพบการเผาไหม้
ในพื้นที่นาข้าวและ
การก่อสร้าง**

**การแจ้งเตือน Cell
Broadcast ในพื้นที่
จังหวัดหนองคาย
เมื่อวันที่
29 พฤศจิกายน 2568**



จังหวัด	พื้นที่	วันที่					
		29 พ.ย.	30 พ.ย.	1 ธ.ค.	2 ธ.ค.	3 ธ.ค.	4 ธ.ค.
หนองคาย	ต. มีชัย อ. เมือง	106.8	88.2	67.6	52.7	67.0	32.8

เมื่อวันที่ 29 - 30 พ.ย. 68 สถานการณ์ ณ จังหวัดหนองคาย อยู่ในระดับสีแดง มีผลกระทบต่อสุขภาพ ภายหลังการแจ้งเตือน Cell Broadcast และลงพื้นที่เพื่อควบคุมแหล่งกำเนิด สถานการณ์เริ่มบรรเทาและเริ่มกลับเข้ามาอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานในวันที่ 4 ธ.ค. 68

Thanks You



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT