ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉิน
ทางด้านการแพทย์และสาธารณสุข (PHEOC)
กรณี หมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็ก
จังหวัดหนองคาย

วันที่ 27 มกราคม 2568

ผังโครงสร้างระบบบัญชาการเหตุการณ์ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินทางด้านการแพทย์และสาธารณสุข (Public Health Emergency Operation Center : PHEOC)
กรณีหมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็ก ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย

ผู้บริหารองค์กร นายสุรพงษ์ ผดุงเวียง ตำแหน่ง นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดหนองคาย

ผู้บัญชาการเหตุการณ์ (Incident Commander : IC)
1.นายแหลมทอง แก้วตระกูลพงษ์ ผู้บัญชาการเหตุการณ์ (081-8211986)
2.นายบรรจบ อุบลแสน รองผู้บัญชาการเหตุการณ์ (093-5599696)

เปิดปฏิบัติการ

ภารกิจด้านข้อมูลยุทธศาสตร์ Information and strategy section

กลุ่มภารกิจตระหนักรู้สถานการณ์ (SAT)
1.นายสิทธิ์ศานติ์ ทรัพย์สิริโสภา รองนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดหนองคาย
2.น.ส.สุภาวดี ทารส นักสาธารณสุขชำนาญการ (095-6717528)
3.น.ส.นาถอนงค์ หวานแท้ นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ (099-6715604)
4.น.ส.ศิริพร พรหมศิริ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ (095-6638838)

กลุ่มภารกิจยุทธศาสตร์ (Strategic Planning)
1.นายวัชรพงษ์ หอมวุฒิวงศ์ รองนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดหนองคาย
2. นางรติวัน พิสัยพันธ์ รองนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดหนองคาย
3. นายไชยวุฒิ ไชยชมภู นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ (098-5639924)

ภารกิจด้านปฏิบัติการ Operation section

ภารกิจ JIT
1.นายฑภณ เตียวศิริชัยสกุล นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ (081-9756115)

ภารกิจ MCATT
นางสุจิตรา บุษปฤกษ์ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ (0819648534)

ภารกิจ MERT / Mini MERT
นายมนตรี ดิษฐสร้อย นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

ภารกิจEnvironment
นายไชยวุฒิ ไชยชมภู นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ (098-5639924)
นางเกษศิริ เจือจันทึก นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
นายทวีชัย ศิริพวงสะกะ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ภารกิจ case management
รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลหนองคายด้านการแพทย์
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลทุกแห่ง ในจังหวัดหนองคาย
หัวหน้ากลุ่มงานอาชีวเวชกรรม โรงพยาบาลหนองคาย

ภารกิจสื่อสารความเสี่ยง (Risk Communication)
นายกงเพชร ขุนเขียว นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

ภารกิจการสนับสนุน Support Section

กลุ่มภารกิจประสานงานและเลขานุการ (Liaison)
1. นายสิทธิ์ศานติ์ ทรัพย์สิริโสภา รองนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดหนองคาย
2. นายไชยวุฒิ ชัยชมภู นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ (098-5639924)

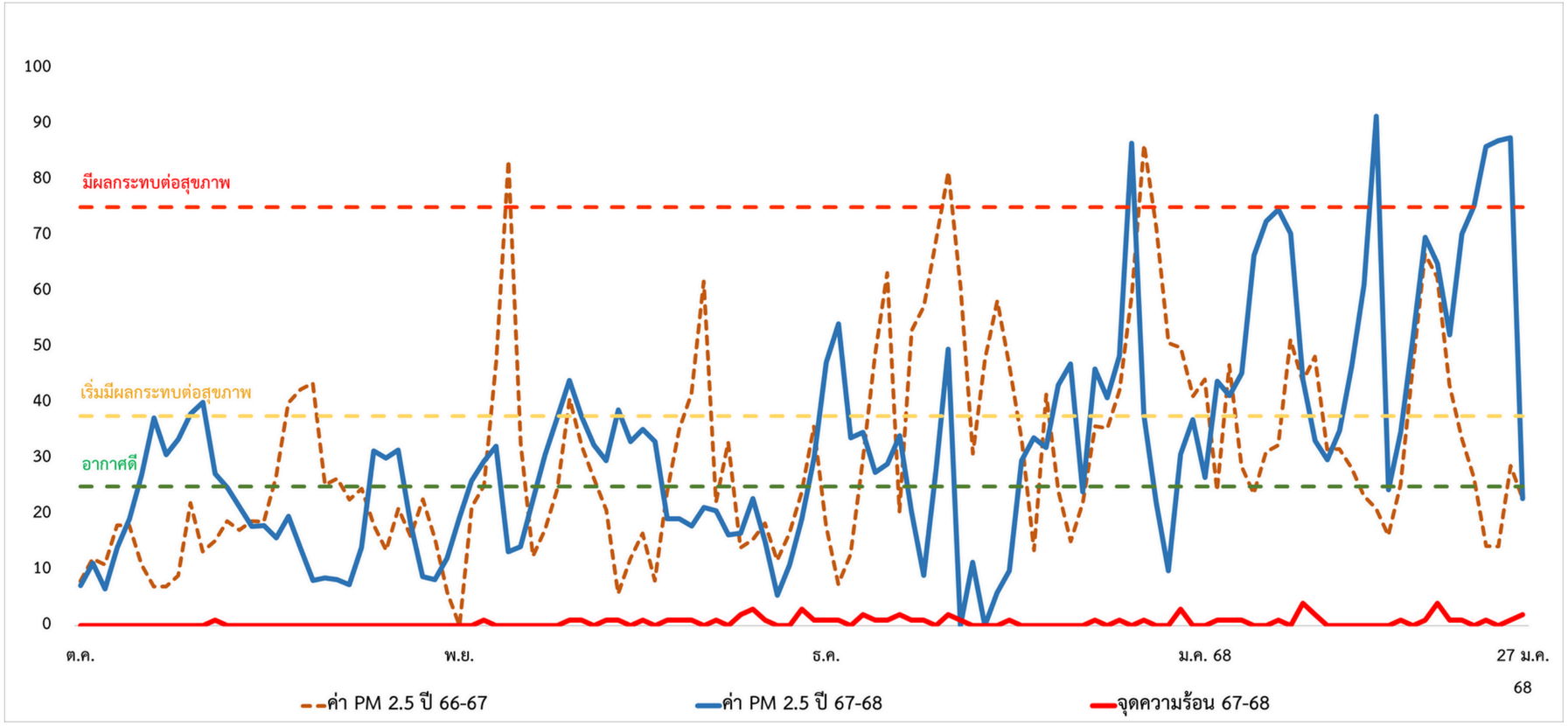
กลุ่มการกิจสำรองวัสดุเวชภัณฑ์และส่งกำลังบำรุง (Stockpiling and Logistics)
นางปิยะมาศ ปรีชาฎก เภสัชกรชำนาญการพิเศษ (083-2906287)

กลุ่มภารกิจบริหาร & การเงิน (Financial)
1. นางชญาภา อุปดิษฐ์ นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

กลุ่มภารกิจกฎหมาย (Laws)
1.นายเกียรติศักดิ์ คำอุ่น นิติกรชำนาญการพิเศษ (089-7088301)
2.นางสาวนิศาชล เสนาคำ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

สถานการณ์ฝุ่น PM2.5 จังหวัดหนองคาย

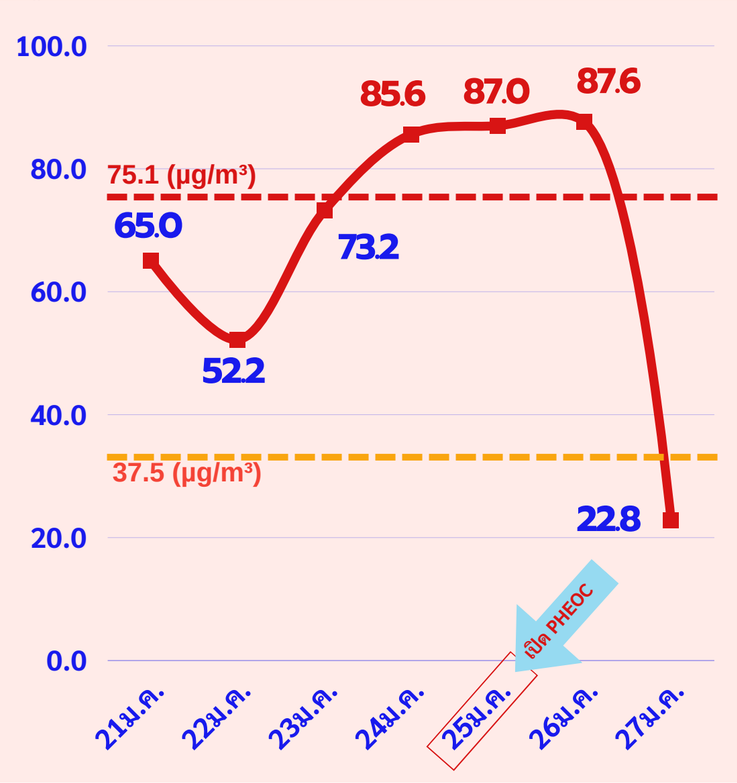
เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) รายวัน จังหวัดหนองคาย ปี 2566 - 27 มกราคม 2568



ที่มา : ข้อมูลจาก Air4Thai กรมควบคุมมลพิษ/ Gistda ณ 27 มกราคม 68

เปิด EOC ฝุ่น
วันที่ 25 มกราคม 2568

PM2.5 ย้อนหลัง 7 วัน



ที่มา ข้อมูล PM2.5 จาก Air4Thai

สถานการณ์ฝุ่น PM2.5 รายอำเภอ

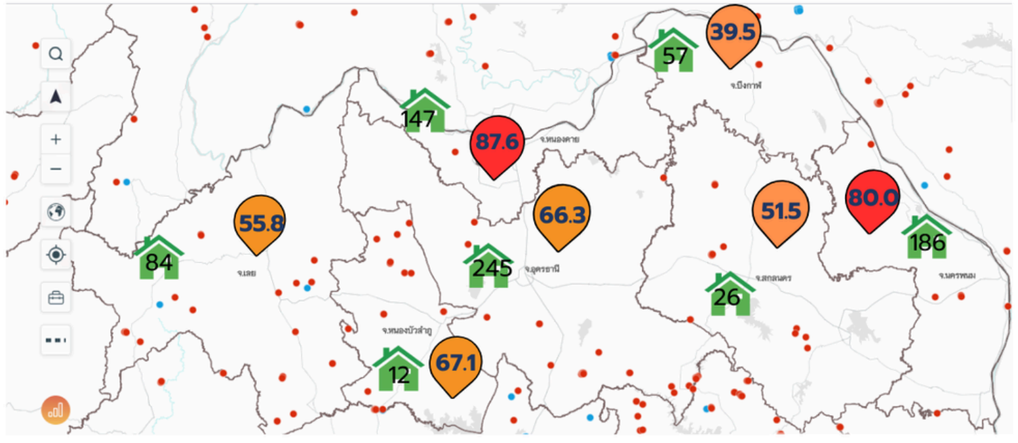
ณ วันที่ 27 มกราคม 2568 เวลา 07.00 น.

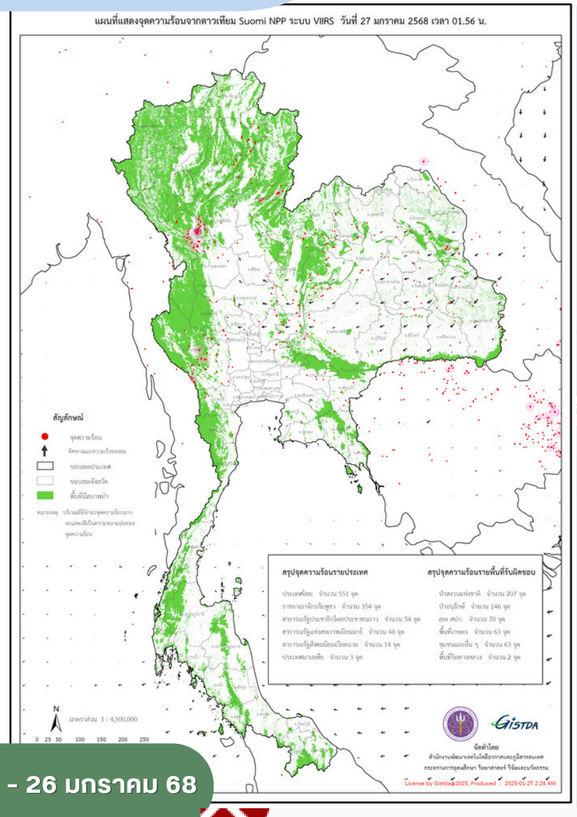
จุดความร้อน และทิศทางลม

ณ วันที่ 27 มกราคม 2568 เวลา 09.15 น.

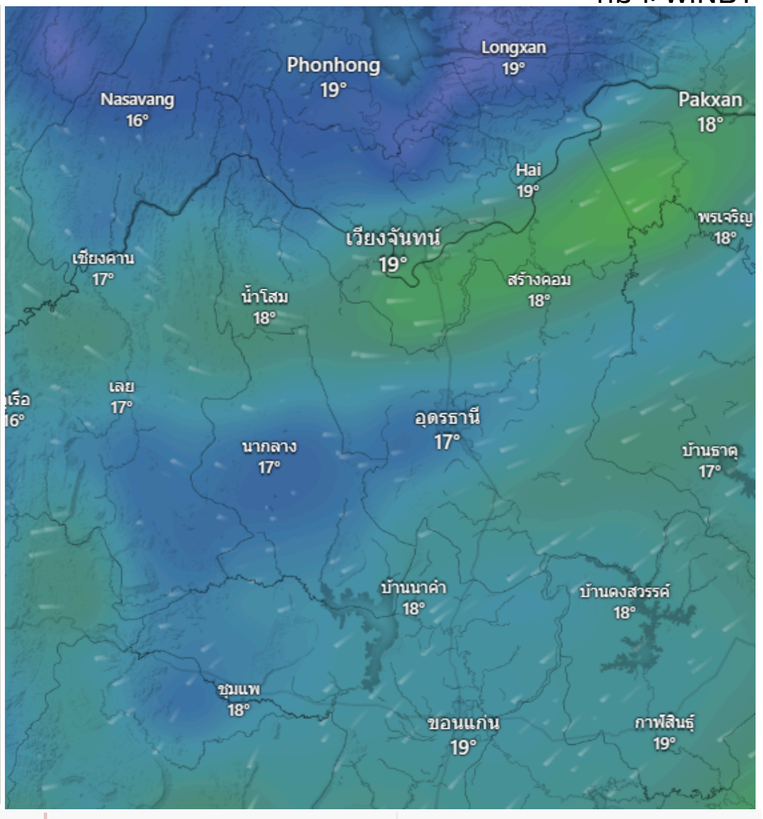
เขตสุขภาพที่ 8

ณ วันที่ 26 มกราคม 2568



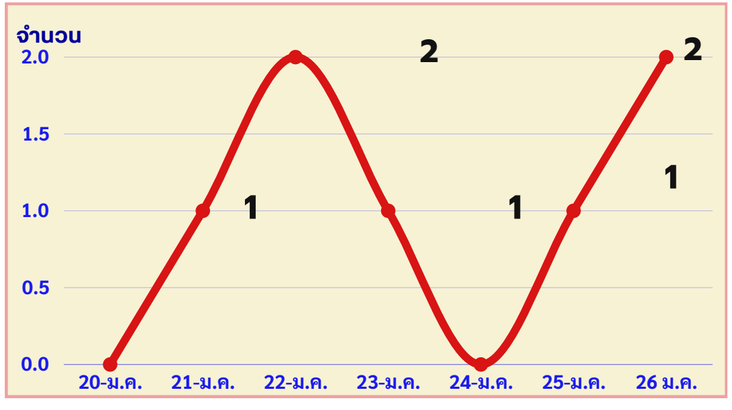


ที่มา: WINDY



หนองคาย

จุดความร้อน ย้อนหลัง 7 วัน



ปีงบประมาณ 2568 : 1 ตุลาคม 67 - 26 มกราคม 68

จุดความร้อนสะสม 62 จุด

จุดความร้อนสะสม 3 อันดับแรก

1. อำเภอเมืองหนองคาย 18 จุด
2. อำเภอโพนพิสัย 11 จุด
3. อำเภอท่าบ่อ, สังคม 8 จุด

พื้นที่เกิดจุดความร้อน

คือ เขต สปก.

ที่มา : ข้อมูลจาก Gistda ณ 26 มกราคม 68

		วันจันทร์ 27								วันอังคาร 28				
ชั่วโมง		1	4	7	10	13	16	19	22	1	4	7	10	13
อุณหภูมิ	°C	15°	15°	14°	19°	22°	23°	19°	17°	15°	14°	13°	18°	23°
ฝน	mm													
ลม	km/h	30	23	19	21	17	12	6	13	11	10	9	14	11
ลมกระโชก	km/h	54	51	39	40	40	35	24	21	22	19	17	29	31
ทิศทางลม		←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←

“ห้องปลอดฝุ่น” ในสถานบริการสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย

ลำดับ	อำเภอ	ประเภท	จำนวนรูปแบบที่ 1 การป้องกันฝุ่นจากภายนอก		รูปแบบที่ 2 ระบบฟอกอากาศ		รูปแบบที่ 3 ระบบความดันอากาศพร้อมระบบฟอกอากาศ	
			จำนวน (ห้อง)	รองรับผู้ใช้บริการ (คน)	จำนวน (ห้อง)	รองรับผู้ใช้บริการ (คน)	จำนวน (ห้อง)	รองรับผู้ใช้บริการ (คน)
1	เมืองหนองคาย	รพท.	4	40	2	15	0	0
		รพ.สต	19	147	1	2	0	0
2	ท่าบ่อ	รพท.	1	6	1	20	0	0
		รพสต	10	44	0	0	0	0
3	โพนพิสัย	รพช.	3	3	1	10	0	0
		รพ.สต.	16	145	0	0	0	0
4	รัตนวาปี	รพช.	0	0	1	18	0	0
		รพ.สต.	6	30	0	0	0	0
5	เฝ้าไร่	รพช.	1	8	1	2	0	0
		รพ.สต.	7	61	0	0	0	0
6	ศรีเชียงใหม่	รพช.	0	0	2	16	0	0
		รพ.สต.	7	33	0	0	0	0
7	โพธิ์ตาก	รพช.	1	8	1	8	0	0
		รพ.สต.	5	71	0	0	0	0
8	สังคม	รพช.	4	4	1	5	0	0
		รพ.สต.	5	28	0	0	0	0
9	สระใคร	รพช.	0	0	1	20	0	0
		รพ.สต.	3	21	1	8	0	0
รวม			92	649	13	124	0	0

ที่มา : ข้อมูลจากแพลตฟอร์ม “ห้องปลอดฝุ่น” ณ 26 ธันวาคม 67

“ คลินิกมลพิษ ”

แบบ online 9 แห่ง

แบบ onsite 1 แห่ง
โรงพยาบาลหนองคาย
*รพร.ท่าบ่อ ยังไม่ดำเนินการ

ผ่านหมอพร้อม Station
- รพท.หนองคาย
- รพร.ท่าบ่อ

คลังทรัพยากร กรณี PM2.5

ชนิด N95 **9,000** ชิ้น

ชนิด ใช้แล้วทิ้ง (surgical mask) **352,700** ชิ้น

ข้อมูล ณ 27 มกราคม 68

จำนวนกลุ่มเสี่ยงที่ต้องเฝ้าระวังในพื้นที่ (คน)

ผู้สูงอายุ	หญิงตั้งครรภ์	เด็กเล็ก	ผู้ป่วยติดเตียง	โรคหัวใจและหลอดเลือด	โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง	โรคหืด
90632	4442	21496	1790	9444	1675	2379

อำเภอ	เด็ก อายุ 0-5 ปี	ผู้สูงอายุ	หญิงตั้งครรภ์	ผู้ป่วยติดเตียง	โรคหัวใจและหลอดเลือด	โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง	โรคหืด	รวม
เมืองหนองคาย	6,598	24,137	207	492	209	154	284	32,081
ท่าบ่อ	2,850	16,111	3,844	287	8014	249	481	31,836
โพนพิสัย	3,976	14,680	71	186	124	193	371	19,601
สังคม	2,086	7,490	145	373	866	772	800	12,532
ศรีเชียงใหม่	867	5,021	50	225	60	61	57	6,341
สระใคร	1,170	3,781	33	21	18	21	65	5,109
เฝ้าไร่	2,141	8,246	45	99	51	188	150	10,920
โพธิ์ตาก	734	3,010	11	45	33	11	36	3,880
รัตนวาปี	1,074	8,156	36	62	69	26	135	9,558
รวม	**21,496**	**90,632**	**4,442**	**1,790**	**9,444**	**1,675**	**2,379**	**131,858**

ที่มา : ข้อมูลผู้ป่วย ณ 25 มกราคม 68

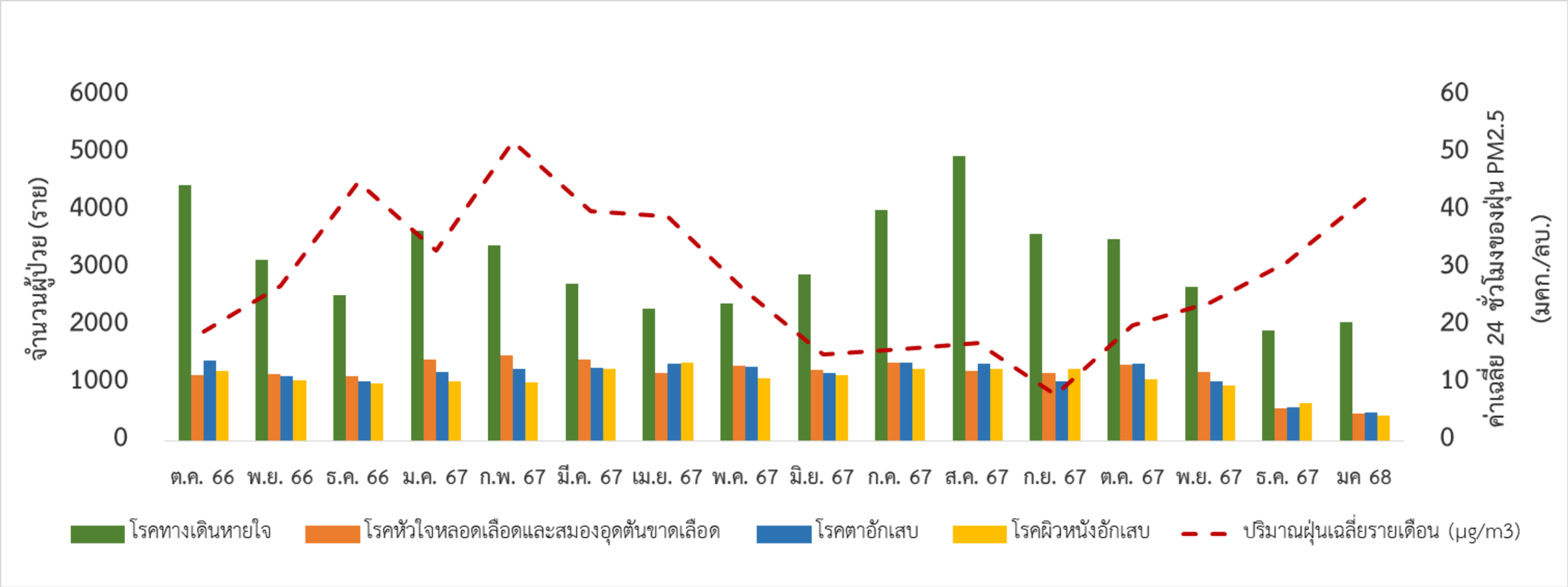
สถานการณ์จำนวนผู้ป่วยโรคที่มีความเกี่ยวข้องกับการรับสัมผัส PM2.5

ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2566 – 25 มกราคม 2568

จำนวนผู้ป่วย 4 กลุ่มโรค อัตราป่วยทั้งหมด 3,942.06 ต่อแสนประชากร (1 ตุลาคม 2567-ปัจจุบัน) แยกรายโรคดังนี้

- กลุ่มโรคทางเดินหายใจ อัตราป่วย **1,976.38** ต่อแสนประชากร
- กลุ่มโรคหัวใจหลอดเลือดและสมองอุดตันขาดเลือด อัตราป่วย **691.41** ต่อแสนประชากร
- กลุ่มโรคตาอักเสบ อัตราป่วย **665.34** ต่อแสนประชากร
- กลุ่มโรคผิวหนัง อัตราป่วย **608.92** ต่อแสนประชากร

ENVIRONMENTAL RELATED CONDITION (Y97) 62 ราย



ที่มา : ข้อมูลผู้ป่วยจาก Health Data Center และข้อมูลค่าเฉลี่ยฝุ่น Air4Thai กรมควบคุมมลพิษ ณ 25 มกราคม 68

กิจกรรมที่ได้ดำเนินการในพื้นที่

สรุปข้อสั่งการ เปิดศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินทางด้านการแพทย์และสาธารณสุข กรณี หมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็ก จังหวัดหนองคาย

ที่	ประเด็นข้อสั่งการ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
1.	ให้ทุกอำเภอ เปิดคณะทำงานศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินทางด้านการแพทย์และสาธารณสุข (Public Health Emergency Operation Center : PHEOC) กรณีหมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็ก ระดับอำเภอ	- คปสอ. ทุกแห่ง
2.	ดำเนินงานตาม 4 มาตรการหลัก คือ 1) สร้างความรอบรู้และส่งเสริมองค์กรลดมลพิษ 2)ลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพ 3)จัดบริการด้านการแพทย์และสาธารณสุข 4) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ	-หน่วยบริการสาธารณสุขทุกแห่ง (ทีม SAT, Risk com, Case Management, Stockpiling, Operation และ Liaison)
3.	เฝ้าระวังและแจ้งเตือนสถานการณ์ค่าฝุ่นรายวัน เผยแพร่ข้อมูลการดูแลและป้องกันตนเองให้ปลอดภัยจากฝุ่น $PM_{2.5}$ พร้อมเร่งสื่อสารเชิงรุก สร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน	- สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ - ทีม Risk communication
4.	สำรวจข้อมูลประชาชนในกลุ่มเปราะบางที่ได้รับผลกระทบ	-ทีม Case Management
5.	โรงพยาบาลรายงานข้อมูลคงคลังและอัตราการใช้หน้ากากอนามัยและ N95 ทุกวัน แบบรายงานอัตราการใช้หน้ากากอนามัยฯ	- โรงพยาบาลทุกแห่ง - ทีม Stockpiling
6.	ทุกอำเภอลงพื้นที่เยี่ยมบ้าน และให้คำแนะนำการลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจาก $PM_{2.5}$ (เน้นกลุ่มเปราะบางในพื้นที่)	-หน่วยบริการสาธารณสุขทุกแห่ง -ภารกิจ Case Management

สรุปข้อสั่งการ เปิดศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินทางด้านการแพทย์และสาธารณสุข กรณี หมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็ก จังหวัดหนองคาย

ที่	ประเด็นข้อสั่งการ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
7.	หน่วยบริการสาธารณสุขทุกแห่งให้มีห้องปลอดฝุ่น พร้อมประเมินรับรอง/ต่ออายุการรับรองห้องปลอดฝุ่น ในแพลตฟอร์มห้องปลอดฝุ่น (https://podfoon.anamai.moph.go.th/) ทั้งนี้ให้รายงานข้อมูลผู้ใช้บริการห้องปลอดฝุ่น มายังสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทุกวัน แบบรายงานข้อมูล ผู้ใช้บริการห้องปลอดฝุ่น	-หน่วยบริการสาธารณสุขทุกแห่ง
8.	อำเภอที่มีปริมาณฝุ่นเกินมาตรฐาน อยู่ระดับสีแดง ติดต่อกัน 3 วัน เร่งดำเนินการในพื้นที่ และเฝ้าระวังเชิงรุก Active Surveillance โดยใช้แบบสอบถามประเมินการสัมผัส $PM_{2.5}$ ของกรมควบคุมโรค แบบสอบถาม ประเมินการสัมผัส PM2.5	-หน่วยบริการสาธารณสุขทุกแห่ง
9.	ให้หน่วยบริการสาธารณสุขทุกแห่ง ดำเนินการลงพื้นที่ เช่น รณรงค์เกี่ยวกับการดูแลและป้องกันตนเองให้ปลอดภัยจากฝุ่น $PM_{2.5}$ หรือช่วยเหลือประชาชนในกลุ่มที่ได้รับผลกระทบ ให้เก็บภาพและสรุปรายงานต่อผู้บริหาร	-หน่วยบริการสาธารณสุขทุกแห่ง

Thank You