

ครั้งที่ 2/2569

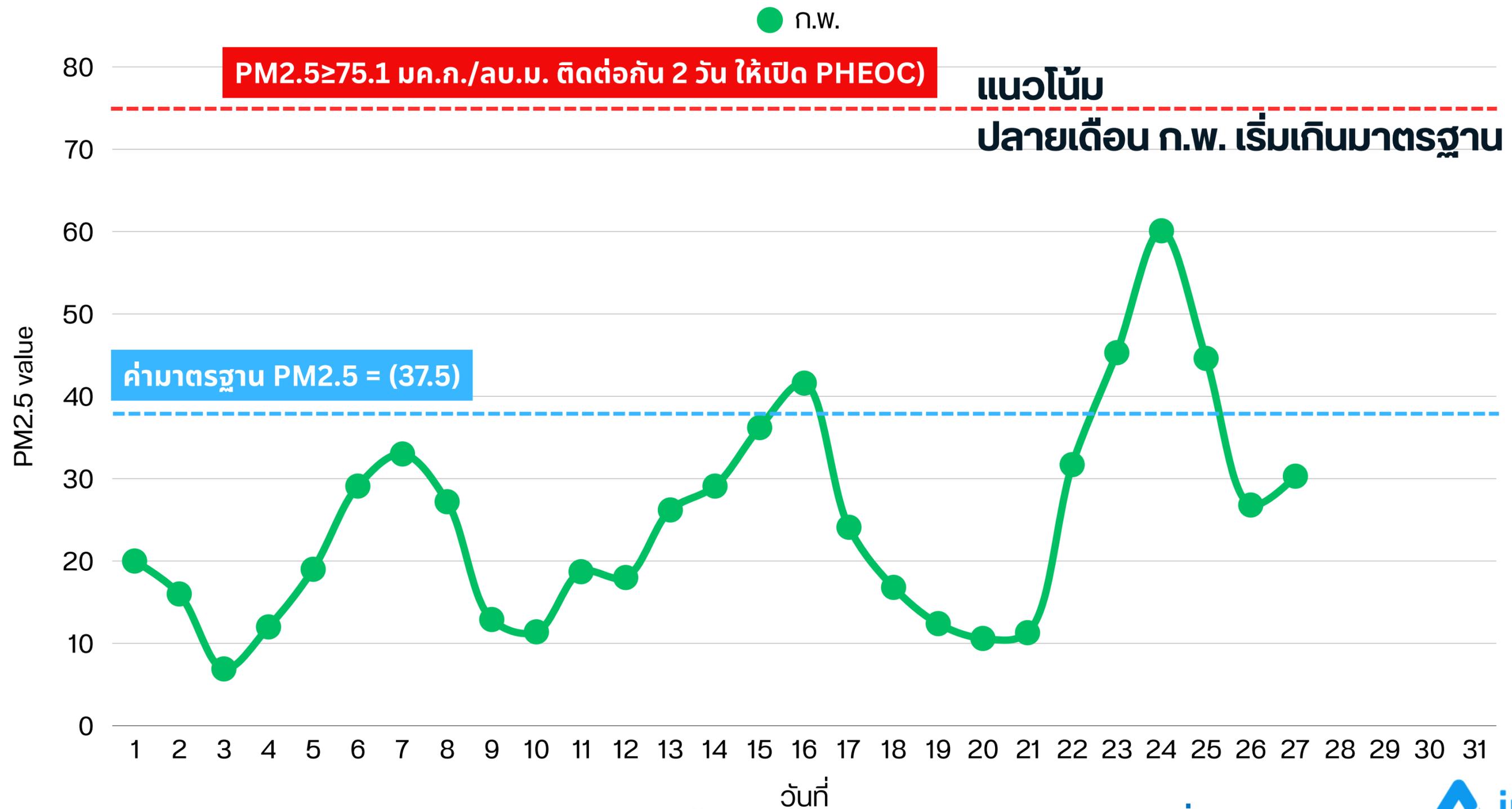
วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2569

วาระการประชุมขับเคลื่อน นโยบายการพัฒนางาน สาธารณสุขจังหวัดศรีสะเกษ

กลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย

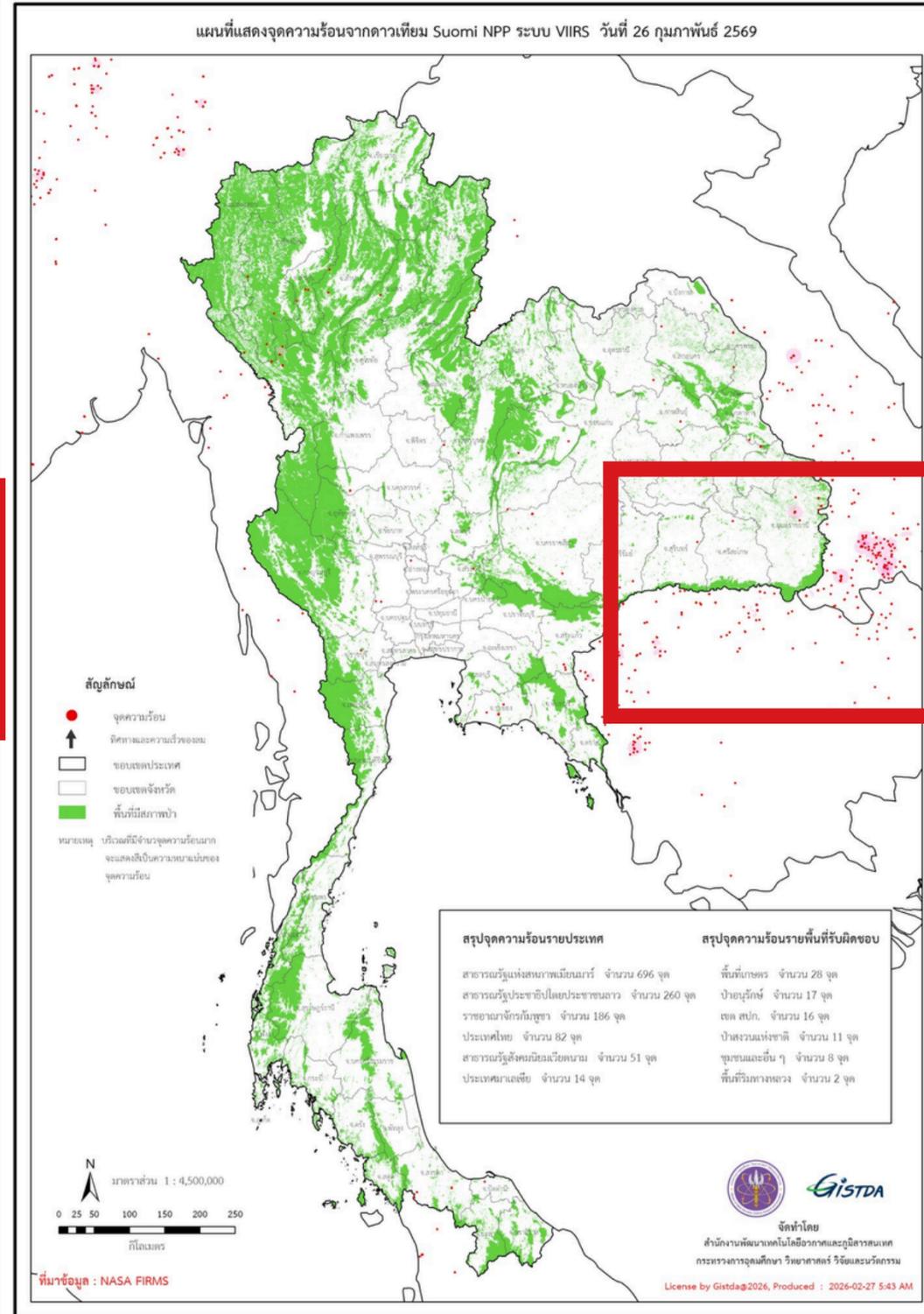
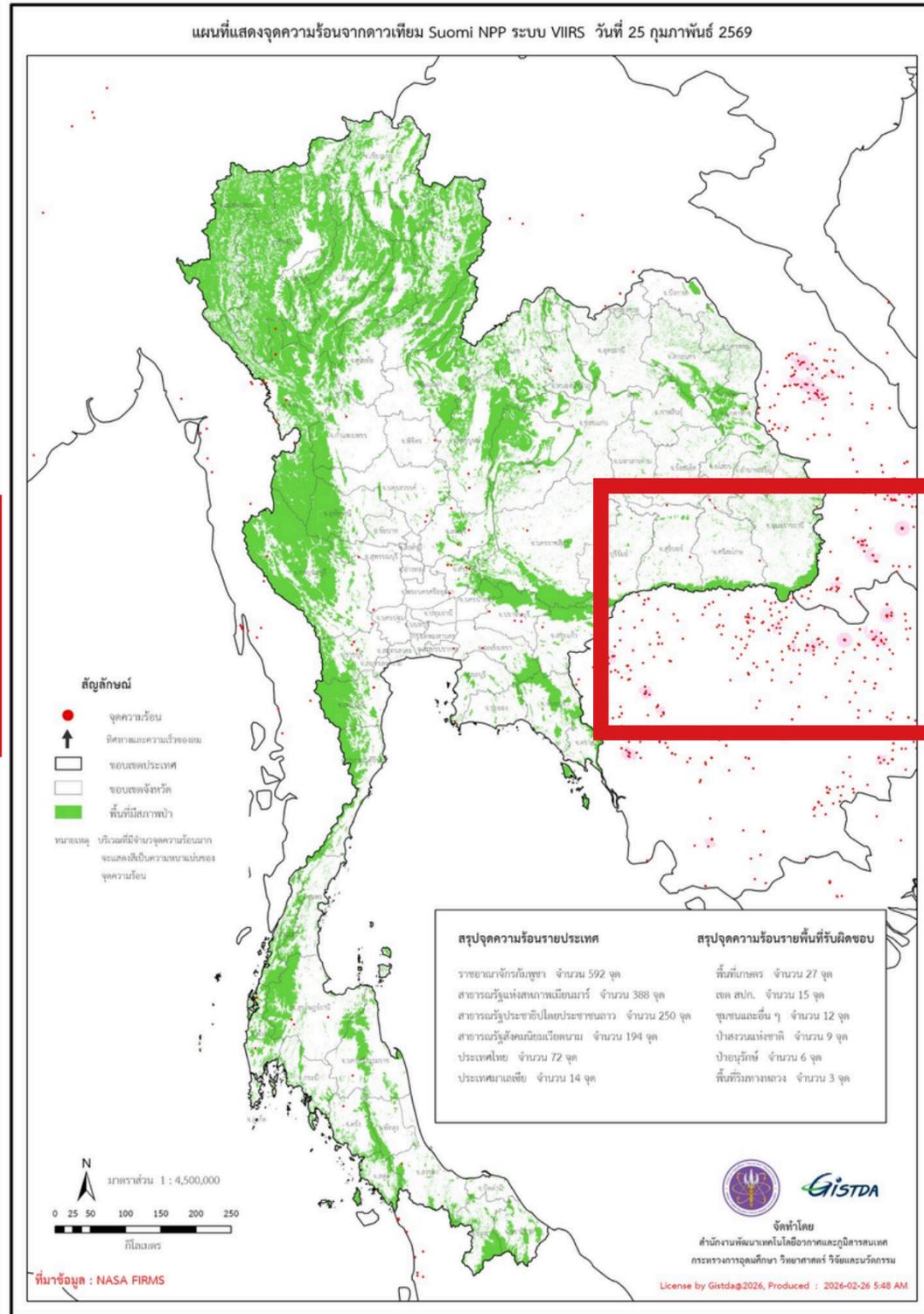
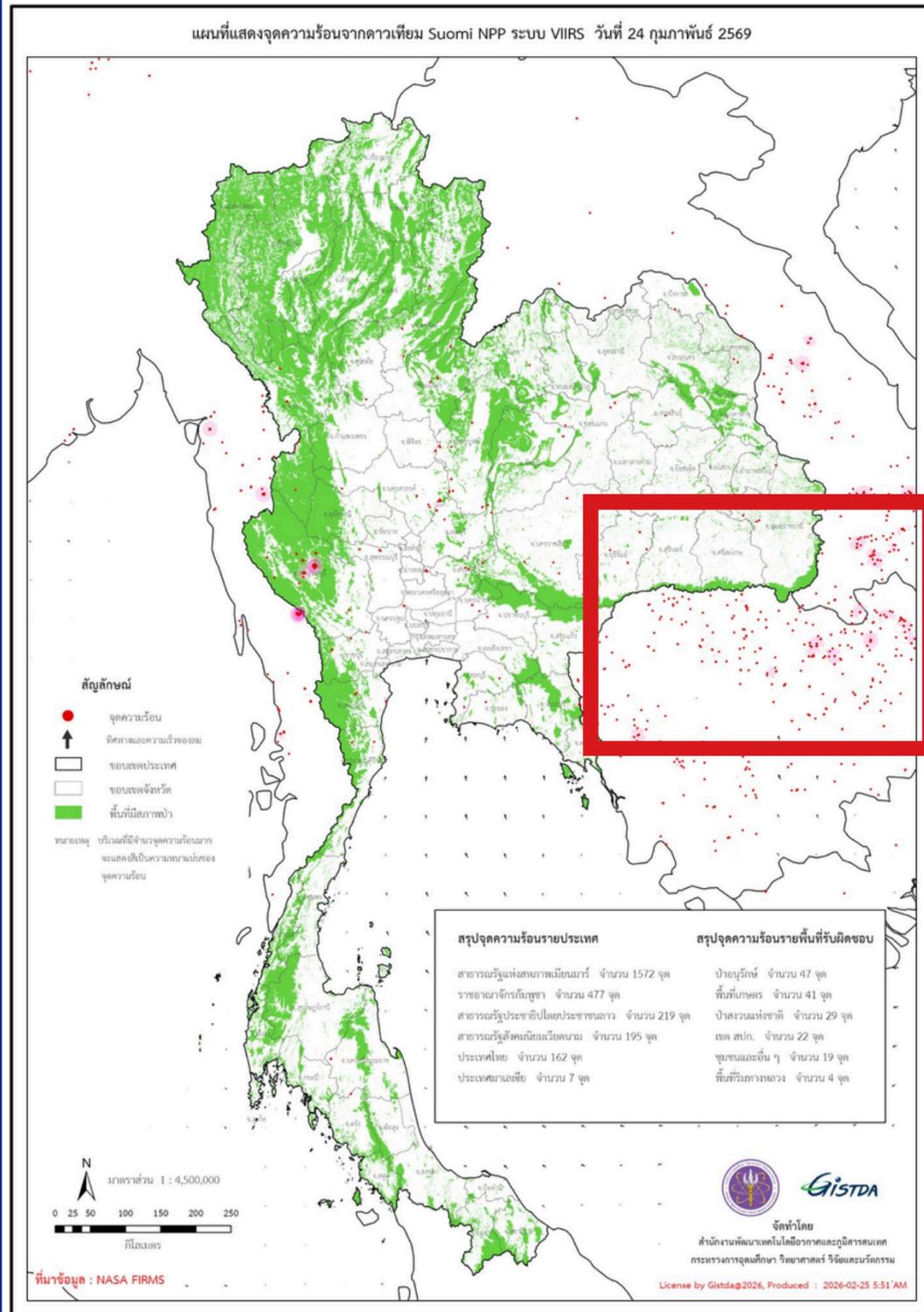
- **การดำเนินงาน การเตรียมความพร้อมด้านการแพทย์และสาธารณสุข กรณี หมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็ก ปี 2569**

สถานการณ์ฝุ่น PM2.5 จังหวัดศรีสะเกษ (วันที่ 1 ก.พ. - 4 มี.ค. 2569)



ข้อมูลจาก <http://air4thai.pcd.go.th/> ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569 

จุดความร้อนจากดาวเทียม ระบบ VIIRS



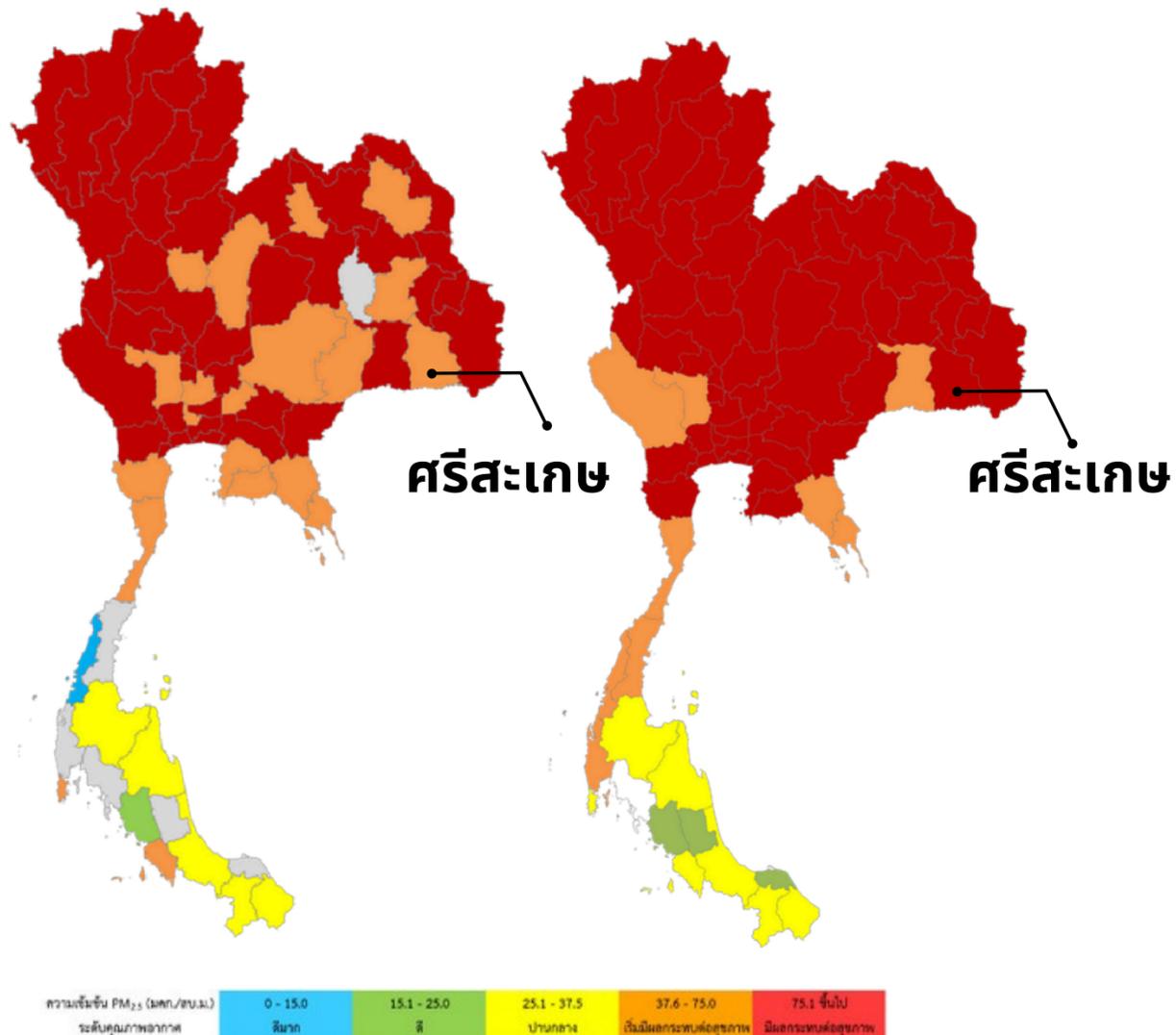
กลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดศรีสะเกษ

คาดการณ์สถานการณ์ PM2.5 ปี 2569

พื้นที่ที่มีความเข้มข้น PM2.5 เกินมาตรฐาน

ปี 2567

ปี 2568



ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ

คาดว่า

- ภาพรวมมีแนวโน้มความรุนแรงของ PM2.5 ลดลง (ทั้งค่าสูงสุดและจำนวนวันที่เกิน Std.)
- แต่ยังคงพบช่วงที่ค่า PM2.5 เกินมาตรฐานในบางพื้นที่ บางช่วงเวลา เนื่องจากปัจจัยทางอุตุนิยมวิทยา (ความกดอากาศและความเร็วลม) และปัญหาหมอกควันข้ามแดน

พื้นที่และช่วงเวลาที่ต้องเฝ้าระวัง

- ช่วง ก.พ. - พ.ค. 69 (High = มีค.) จากสภาพอุตุนิยมวิทยา การเผาในที่โล่ง และหมอกควันจากประเทศเพื่อนบ้าน

มาตรการด้านการแพทย์และสาธารณสุข

กรณี หมอกควัน และฝุ่นละอองขนาดเล็ก ปังบประมาณ 2569

4 มาตรการ



วัตถุประสงค์ : เพื่อดูแลสุขภาพประชาชนที่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงจากมลพิษทางอากาศ โดยเฉพาะ กลุ่มเปราะบาง (เด็กเล็ก หญิงตั้งครรภ์ ผู้สูงอายุ ผู้ที่มีโรคหัวใจ โรคระบบทางเดินหายใจ)

1. สร้างความรอบรู้ และส่งเสริมองค์การลดมลพิษ

- **สื่อสารประชาสัมพันธ์เชิงรุก**
 - สร้างความรอบรู้ และสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและประชาชน
 - ประชาสัมพันธ์ช่องทางการเข้ารับบริการและการเตรียมพร้อมก่อนถึงฤดูฝุ่น (พ.ย. - ธ.ค. 2568)
 - ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ประชาชนต่อเนื่องทุกสัปดาห์
- **ส่งเสริมหน่วยงานในสังกัด สร. เป็นองค์การลดมลพิษ**

2. ลดและป้องกัน ผลกระทบต่อสุขภาพ

- **ยกระดับการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพ** และแจ้งเตือนความเสี่ยงอย่างรวดเร็ว **โดยการเชื่อมโยงข้อมูลทางดิจิทัล**
- **ป้องกันผลกระทบสุขภาพกลุ่มเปราะบาง**
 - เสนอมาตรการ WFH / งดกิจกรรมกลางแจ้ง โดย **คกก.ระดับจังหวัด**
 - **ขยายห้องปลอดฝุ่น และบังสูฝุ่น** ให้ครอบคลุมกลุ่มเสี่ยงทุกพื้นที่ (ขอสนับสนุนงบกลางล่วงหน้า)

3. จัดบริการ ด้านการแพทย์และสาธารณสุข

- **เพิ่มประสิทธิผลและขยายความครอบคลุมบริการด้านการแพทย์และสาธารณสุข** ในการดูแลสุขภาพจาก PM2.5 (คลินิกมลพิษและเวชกรรมสิ่งแวดล้อม) ให้ครอบคลุมทั้งในสถานพยาบาล และ Online
- ระบบนัดหมายผ่าน**หมอพร้อม**
- **จัดทีมปฏิบัติการดูแลสุขภาพ** ประชาชนกลุ่มเสี่ยงในชุมชน
- สนับสนุน**อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล** แก่กลุ่มเสี่ยง

4. เพิ่มประสิทธิภาพ การบริหารจัดการ

- **เพิ่มประสิทธิภาพระบบ PHEOC** ตอบสนองเหตุการณ์ในพื้นที่ อย่างเข้มข้น รวดเร็ว ทันต่อทันที
- **ส่งเสริมและขับเคลื่อนกฎหมาย**
 - พรบ.การสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
 - พรบ.โรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562

4 ระดับปฏิบัติการ

≤ 37.5 มคก./ลบ.ม.

ดำเนินการทั้งปี ตามภารกิจ หน้าที่ และกฎหมายที่มีอยู่ให้ครบถ้วนตามสภาวะการณ์ปกติ

37.6-75.0 มคก./ลบ.ม.

ยกระดับมาตรการต่างๆ ให้เข้มข้นขึ้น เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพ

75.1-125.0 มคก./ลบ.ม.

ยกระดับการปฏิบัติการให้เข้มข้นโดยเฉพาะกลุ่มเสี่ยงและพิจารณาใช้กฎหมายควบคุมพื้นที่/แหล่งกำเนิดที่ส่งผลกระทบต่อประชาชน

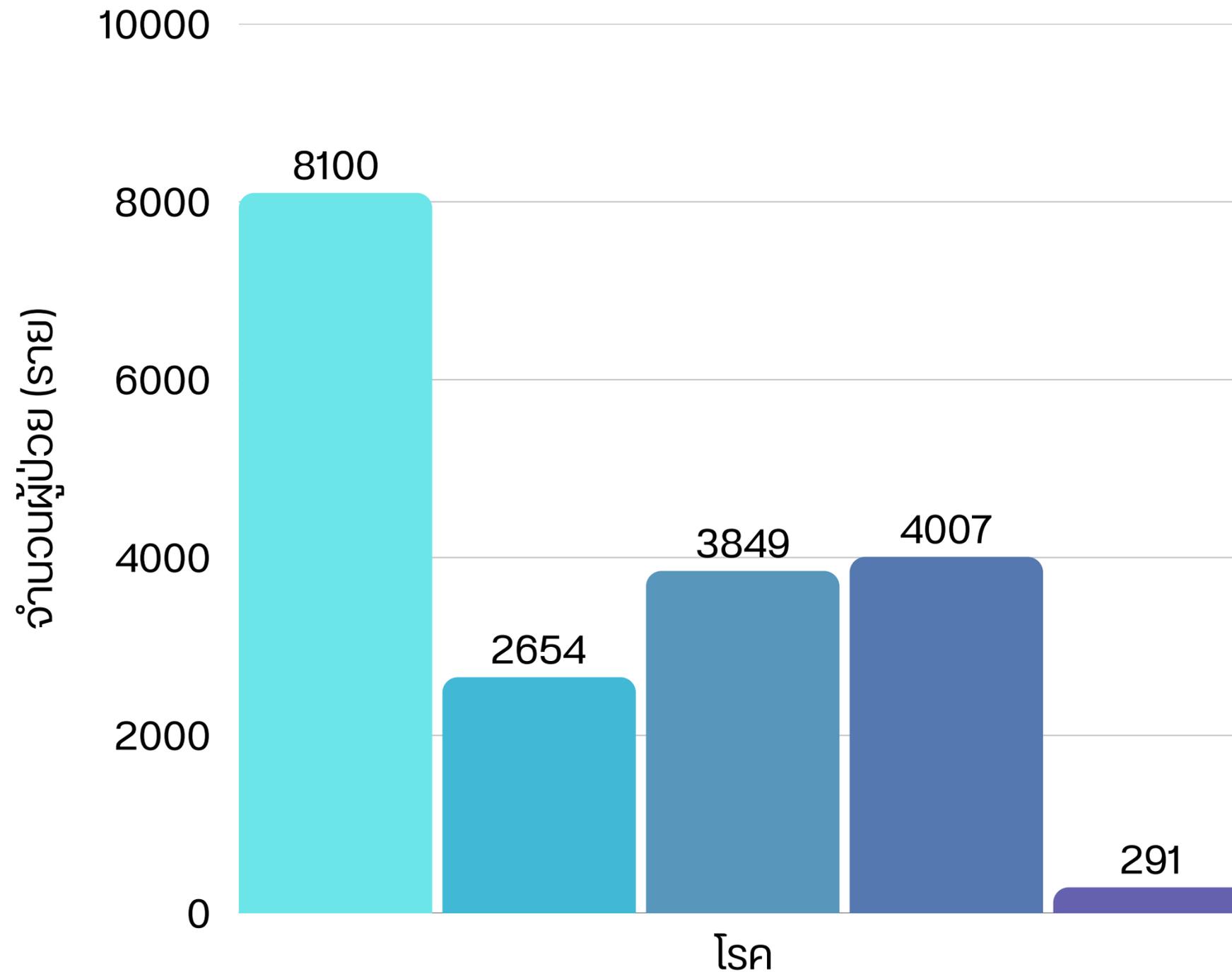
มากกว่า 125.0 มคก./ลบ.ม.

ติดต่อกัน 5 วันขึ้นไป

เพิ่มความเข้มข้นการปฏิบัติการ ในทุกกลุ่ม เน้นการปฏิบัติการเชิงรุก และดูแลสุขภาพประชาชนอย่างเร่งด่วน

หมายเหตุ : กรณีค่าความเข้มข้นของฝุ่น PM2.5 มีจุดคณิคมตำแหน่งที่สอง ≥5 ให้ปิดตัวเลขขึ้น

การเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนพื้นที่จังหวัดศรีสะเกษ รายงานผู้ป่วยจากโรคที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศ เดือนกุมภาพันธ์ 2569



ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กPM2.5เกินมาตรฐาน
•เดือนกุมภาพันธ์ 2569 จำนวน 4 วัน

ยังไม่มีผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยว่าป่วยจาก
มลพิษสิ่งแวดล้อม (รหัสY97) : ฝุ่นPM2.5

- กลุ่มโรคทางเดินหายใจ
- กลุ่มโรคหัวใจหลอดเลือด และสมองอุดตันขาดเลือด
- กลุ่มโรคตาอักเสบ
- กลุ่มโรคผิวหนังอักเสบ
- LONG TERM EFFECT

ที่มา: ฐานข้อมูล Health Data Center(HDC): จำนวนป่วยโรคที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศ ประมวลผล ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

กลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดศรีสะเกษ

การเฝ้าระวังผลกระทบสุขภาพประชาชนกลุ่มเปราะบางในพื้นที่

กลุ่มเปราะบาง	จำนวน(ราย)
กลุ่มเด็กเล็ก (0-5 ปี)	69,446
กลุ่มหญิงตั้งครรภ์	4,894
กลุ่มผู้สูงอายุ	281,940
กลุ่มผู้ที่มีโรคหัวใจ	42,770
กลุ่มผู้ที่มีโรคระบบทางเดินหายใจ	113,857
รวม	512,907

ที่มา: ฐานข้อมูล Health Data Center(HDC): จำนวนป่วยโรคที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศ ปี 2568 ประมวลผล ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

กลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดศรีสะเกษ

แนวทางการดำเนินงานสื่อสาร สร้างความรอบรู้ และ การลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพ

การสื่อสารแจ้งเตือน

ทุกอำเภอดำเนินการสื่อสาร ประเมินความเสี่ยงตามเกณฑ์การประเมินความเสี่ยง และแจ้งเตือนประชาชน

Indicator

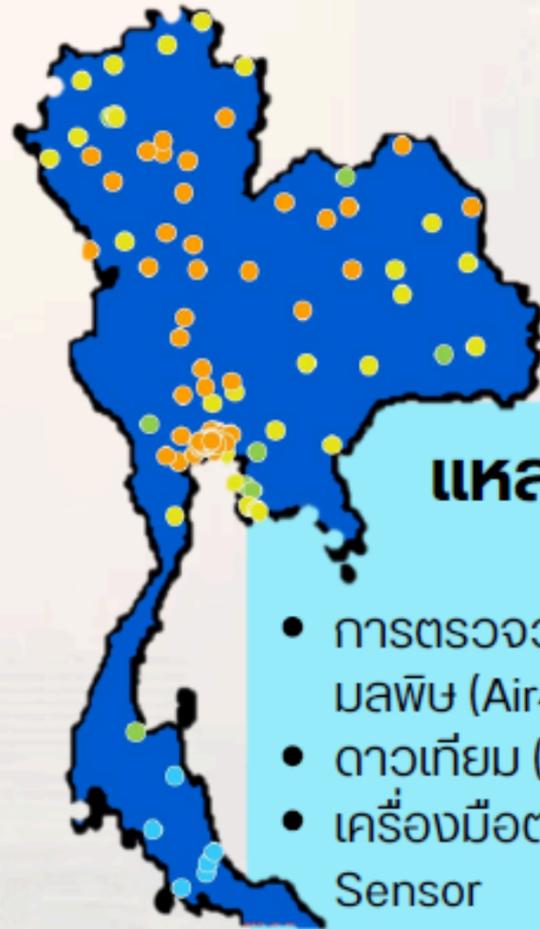
ข้อมูลคุณภาพอากาศ

- สถานการณ์ PM2.5 ในบรรยากาศ โดยทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- การคาดการณ์สถานการณ์ PM2.5 ล่วงหน้า 7 วัน

เกณฑ์การประเมินความเสี่ยง

ระดับ PM2.5 (มคก./ลบ.ม.)	ระดับ
0 - 15.0	ดีมาก
15.1 - 25.0	ดี
25.1 - 37.5	ปานกลาง
37.6 - 75.0	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
75.1 ขึ้นไป	มีผลกระทบต่อสุขภาพ

ที่มา : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ค่าเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพ จากฝุ่นละอองขนาดเล็ก ปี 2566



แหล่งข้อมูล

- การตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ (Air4Thai)/กทม.
- ดาวเทียม (GISTDA)
- เครื่องมือตรวจวัดภาคสนาม Sensor



ประเด็นที่เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม ปี 69

1. ความถี่ในการแจ้งเตือน

PM2.5 >37.5- 75.0 มคก./ลบ.ม.

วันละ 1 รอบ (เวลา 07.00 น.)

PM2.5 >75.0-125.0 มคก./ลบ.ม.

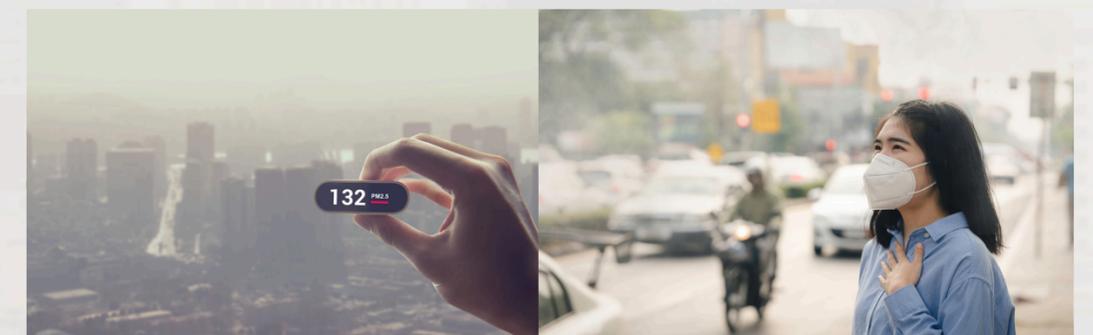
วันละ 2 รอบ (เวลา 07.00 น. และ 15.00 น.)

PM2.5 >125.0 มคก./ลบ.ม.ขึ้นไป

วันละ 3 รอบ (เวลา 07.00 น. 12.00 น. และ 15.00 น.)

หมายเหตุ : ความถี่และเวลาการแจ้งเตือนขึ้นกับการตกลงของแต่ละพื้นที่

**ปรับตามหลักเกณฑ์และแนวทางการประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติฯ ปก. 125 มคก./ลบ.ม. จากเดิม 150 มคก./ลบ.ม.



3. ช่องทางการสื่อสารเพิ่มเติม

- Cell Broadcast
- Line Alert
- SMS Alert

ข้อเสนอแนะในการปฏิบัติตัวสำหรับประชาชน

อ้างอิงกองประเมินผลกระทบสุขภาพ กรมอนามัย

ปริมาณ PM _{2.5} เฉลี่ย 24 ชม.	<u>ประชาชนทั่วไป</u>	<u>เด็ก หญิงตั้งครรภ์ ผู้สูงอายุ ผู้มีโรคประจำตัว</u>
0-15 มค.ก./ลบ.ม. คุณภาพอากาศดีมาก	ทำกิจกรรมกลางแจ้งได้ปกติ	ทำกิจกรรมกลางแจ้งได้ปกติ
15.1-25 มค.ก./ลบ.ม. คุณภาพอากาศดี	ทำกิจกรรมกลางแจ้งได้ปกติ	เลี่ยงการทำกิจกรรมกลางแจ้ง เฝ้าระวังหากมีอาการปกติให้รีบพบแพทย์ทันที
25.1-37.5 มค.ก./ลบ.ม. คุณภาพอากาศปานกลาง	เลี่ยงการทำกิจกรรมหรือออกกำลังกายกลางแจ้ง เฝ้าระวังหากมีอาการปกติให้รีบพบแพทย์ทันที	เลี่ยงการทำกิจกรรมหรือออกกำลังกายกลางแจ้ง หากต้อง ออกให้สวมหน้ากากอนามัยหรือN95 เฝ้าระวังหากมีอาการปกติให้รีบพบแพทย์ทันที
37.6-75 มค.ก./ลบ.ม. คุณภาพอากาศเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ	เลี่ยงการทำกิจกรรมหรือออกกำลังกายกลางแจ้ง หากต้องออกให้สวมหน้ากากอนามัยหรือN95 เฝ้า ระวังหากอาการผิดปกติให้รีบพบแพทย์ทันที	ลดการทำกิจกรรมหรือออกกำลังกายกลางแจ้ง สวมหน้ากากป้องกันฝุ่น และไม่อยู่นอกอาคารเป็นเวลานาน ผู้มีโรคประจำตัวเตรียมยาให้พร้อม
75.1 มค.ก./ลบ.ม. ขึ้นไป คุณภาพอากาศ มีผลกระทบต่อสุขภาพ	ทุกคนควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมกลางแจ้ง หรือใช้ อุปกรณ์ป้องกันตนเองหากจำเป็น หากมีอาการทาง สุขภาพควรปรึกษาแพทย์	ทุกคนควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมกลางแจ้ง หรือใช้อุปกรณ์ป้องกัน ตนเองหากจำเป็น หากมีอาการทางสุขภาพควรปรึกษาแพทย์

แนวทางการใช้ข้อมูลเพื่อเฝ้าระวังสถานการณ์ PM2.5



แนวทางการใช้ข้อมูล

1 สถานีตรวจวัดตามวิธีมาตรฐานและวิธีเทียบเท่า จาก คพ. หรือ กทม.

2 พื้นที่ไม่มีสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

1. ใช้ข้อมูลการตรวจวัดด้วยดาวเทียม
2. ใช้ข้อมูลการตรวจวัดจากเซ็นเซอร์

ทั้งนี้ ให้พิจารณาข้อมูล **แนวโน้มจุดความร้อน** ควบคู่ไปด้วย

แหล่งการเข้าถึงข้อมูล สถานการณ์ PM 2.5 ของประเทศไทย

1 เครื่องมือตรวจวัดตามวิธีมาตรฐานและวิธีเทียบเท่า

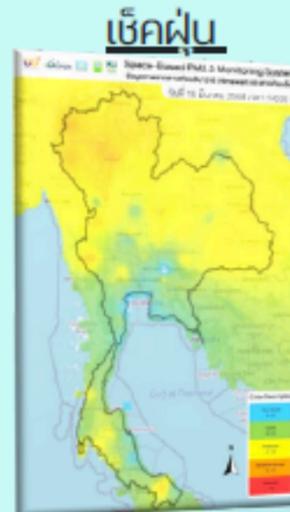


เป็นวิธีการตรวจวัดตามวิธีมาตรฐานและวิธีเทียบเท่า ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป



ข้อดี: ข้อมูลตรวจวัดได้ตามมาตรฐาน มีการคาดการณ์ล่วงหน้า
ข้อจำกัด: มีไม่ครบทุกจังหวัด บางพื้นที่ (ขาดพังงา เพชรบุรี ระนอง)

2 เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยดาวเทียม



เช็คฝุ่น

Life Dee

หลักการเป็นการนำฐานข้อมูลของข้อมูลจากดาวเทียม ข้อมูลภูมิสารสนเทศ และข้อมูลจากสถานีตรวจวัดที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 เชิงพื้นที่ มาผสมผสานเชื่อมโยงกัน

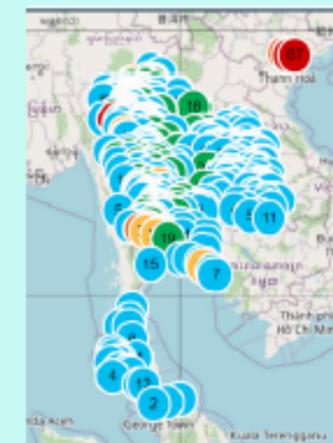


ข้อดี: มีข้อมูลทั้งประเทศ ลงได้ถึงระดับตำบล คาดการณ์ล่วงหน้า 3 ชม.
ข้อจำกัด: อยู่ระหว่างการพัฒนาข้อมูล คาดการณ์รายวันล่วงหน้า

3 เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยเซ็นเซอร์



DUSTBOY



หลักการของการตรวจวัดความเข้มข้นของสารอนุภาคเป็นการวัดทางอ้อมโดยอาศัยคุณสมบัติการกระเจิงของแสงที่ส่องผ่านสารอนุภาคขนาดต่างๆ (Light Scattering) และประมวลผล ออกมาเป็นความเข้มข้นของสารอนุภาคขนาดต่าง ๆ

ข้อดี: มีข้อมูลครอบคลุมในหลายพื้นที่
ข้อจำกัด: ค่าที่วัดได้อาจคลาดเคลื่อน เมื่อมีความชื้นในบรรยากาศสูง

ช่องทาง : Website และ Application

ผังบัญชาการเหตุการณ์ ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินด้านการแพทย์และสาธารณสุข



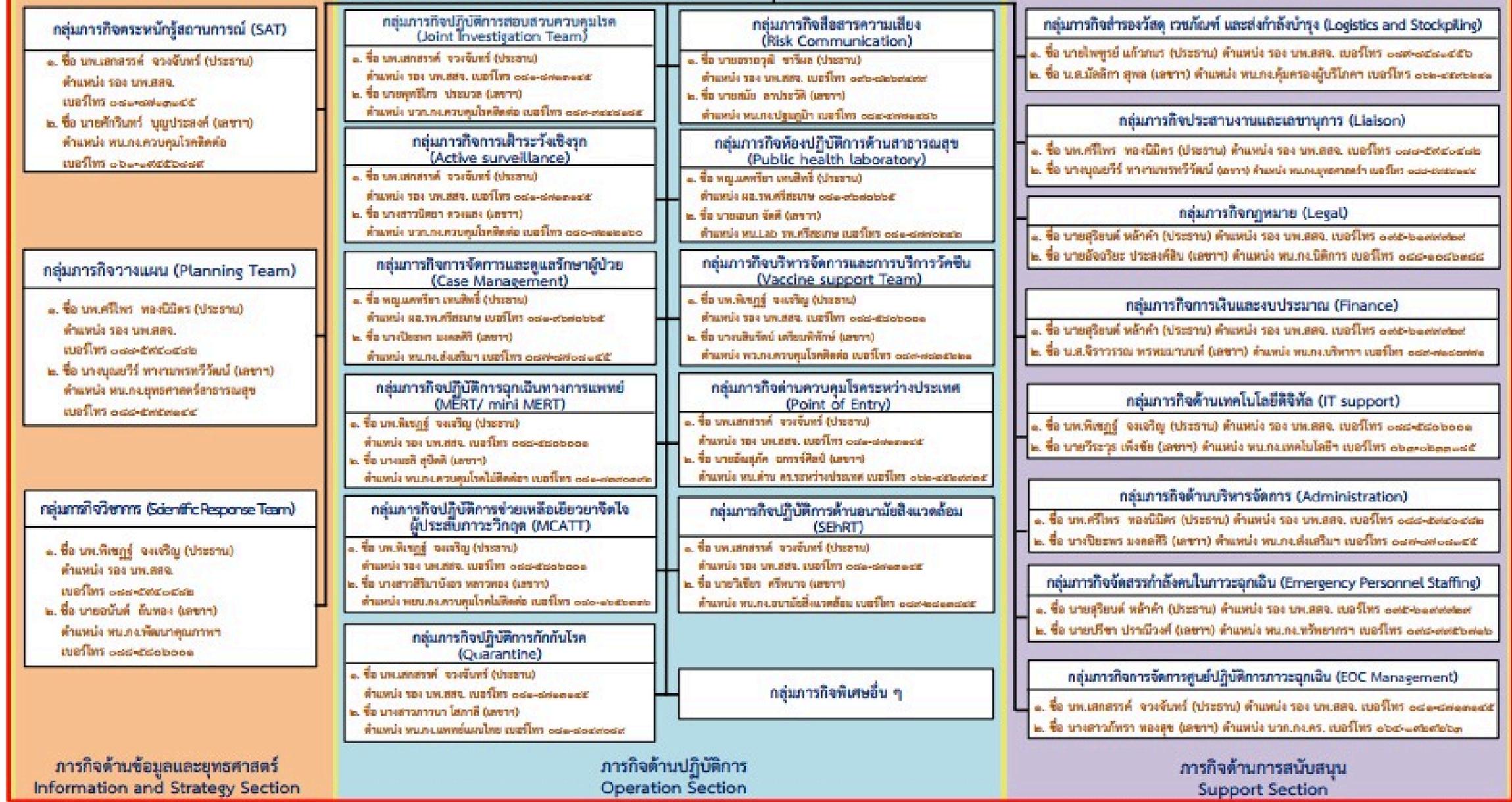
ผังบัญชาการเหตุการณ์ ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินด้านการแพทย์และสาธารณสุข (Public Health Emergency Operation Center : PHEOC)
ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดศรีสะเกษ

2569

ผู้บริหารองค์กร ชื่อ นายแพทย์ทอง วีระแสงพงษ์ ตำแหน่ง นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดศรีสะเกษ เบอร์โทร ๐๘๑-๒๖๔๖๔๖๗

ผู้บัญชาการเหตุการณ์

ชื่อ นายแพทย์ทอง วีระแสงพงษ์ ตำแหน่ง นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดศรีสะเกษ เบอร์โทร ๐๘๑-๒๖๔๖๔๖๗



หมายเหตุ : สามารถปรับได้ตามบริบทของพื้นที่

กลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดศรีสะเกษ

สรุปข้อสั่งการ

1. ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามมาตรการด้านการแพทย์ และสาธารณสุขกรณี หมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 ปีพ.ศ. 2569 **หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลชุมชน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุกแห่ง



<https://hia.anamai.moph.go.th/th/publications/>

2. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องติดตามสถานการณ์หมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็กPM2.5 ตรวจสอบอาคารสถานที่ที่มีผู้คนใช้งานจำนวนมาก และตรวจสอบความเพียงพอ ทบกวณข้อมูลและการจัดเตรียมความพร้อมห้องปลอดฝุ่น ทั้งนี้ให้รายงาน ในระบบแพลตฟอร์มห้องปลอดฝุ่น กรมอนามัย



https://drive.google.com/drive/folders/1m_pPPcl4izamiQGSHvwwKJKqAw7tVKJd

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลชุมชน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุกแห่ง

3. เน้นย้ำเรื่องการดูแลสุขภาพในกลุ่มเปราะบาง 5 กลุ่มหลัก ได้แก่ เด็ก ผู้สูงอายุ หญิงมีครรภ์ผู้ป่วยโรคหัวใจ และผู้ป่วยโรคทางเดินหายใจ ทั้งนี้ให้ติดตาม ดูแลเมื่อเจ็บป่วยอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งจัดหาหน้ากากอนามัยให้เพียงพอ โดยเน้นการแจกจ่ายให้กลุ่มเปราะบางก่อน **หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลชุมชนทุกแห่ง

สรุปข้อสั่งการ

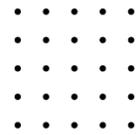
4. การขับเคลื่อนการดำเนินงานห้องปลอดฝุ่น ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประเมินความเสี่ยง และดำเนินการจัดทำห้องปลอดฝุ่นตามแนวทางที่กำหนด **หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลชุมชน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุกแห่ง



หน่วยงานที่ดำเนินการแล้ว ได้แก่

- โรงพยาบาลกันทรารมย์
- โรงพยาบาลไพรบึง
- โรงพยาบาลศรีสะเกษ
- โรงพยาบาลห้วยทับทัน
- โรงพยาบาลเมืองจันทร์

5. ให้รายงานผลการดำเนินงานผ่านระบบรายงานช่องทางออนไลน์ตามที่กองสาธารณสุขฯ กำหนด **หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลชุมชน ทุกแห่ง



ขอบคุณครับ

