



แนวทางการดำเนินงานด้านการแพทย์และสาธารณสุขเพื่อลด
และป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก






โดย
กระทรวงสาธารณสุข
ปี 2562

**แนวทางการดำเนินงานด้านการแพทย์และสาธารณสุขเพื่อลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจาก
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5 /PM10))**

แนวทางการดำเนินงานด้านการแพทย์และสาธารณสุขเพื่อลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก โดยแบ่งการดำเนินการเป็นระยะ 3 ระยะ ได้แก่ ระยะเตรียมการ ระยะวิกฤต และระยะหลังเกิดเหตุ ดังนี้

- 1. ระยะเตรียมการ (กันยายน – พฤศจิกายน)** หน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมจัดทำแผนและแนวทางการดำเนินงานสำหรับเจ้าหน้าที่และประชาชน สื่อและอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเตรียมแจกจ่ายให้ประชาชน ชี้แจงการดำเนินงานแก่เจ้าหน้าที่สาธารณสุขระดับเขตพร้อมทั้งติดตามสถานการณ์เป็นระยะ
- 2. ระยะวิกฤต (ธันวาคม – เมษายน)** การเฝ้าระวัง เตือนภัยสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กในพื้นที่มีปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็กให้แก่ประชาชน ให้รับทราบข้อมูลในรูปแบบที่เข้าใจง่ายและทันต่อสถานการณ์ พร้อมทั้งกำหนดบทบาทหน้าที่แต่ละหน่วยงานในการสนับสนุนการแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก กำหนดมาตรการและแนวทางการดำเนินงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข กรณีฝุ่นละอองขนาดเล็กเมื่อเกิดเหตุ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินงานตามมาตรการและแนวทางการดำเนินงานฯ และจัดทำรายงานและผลปฏิบัติงาน กรณีฝุ่นละอองขนาดเล็กตามระดับสีการเตือนภัย ดังนี้

ตารางที่ 1 เกณฑ์ระดับสีการเตือนภัย

ระยะมาตรการ	สี	ความหมายของสี
ระยะเฝ้าระวัง (Surveillance)		สีฟ้า หมายถึง สถานการณ์อยู่ในระดับดีมาก - PM _{2.5} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0 - 25 มคก./ลบ.ม. - PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0 - 50 มคก./ลบ.ม. - AQI มีค่าอยู่ในช่วง 0 - 25
		สีเขียว หมายถึง สถานการณ์อยู่ในระดับดี - PM _{2.5} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 26 - 37 มคก./ลบ.ม. - PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 51 - 80 มคก./ลบ.ม. - AQI มีค่าอยู่ในช่วง 26 - 50
		สีเหลือง หมายถึง สถานการณ์อยู่ในระดับปานกลาง - PM _{2.5} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 38 - 50 มคก./ลบ.ม. - PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 81-120 มคก./ลบ.ม. - AQI มีค่าอยู่ในช่วง 51-100
ระยะเตือนภัย (Warning)		สีส้ม หมายถึง สถานการณ์อยู่ในระดับเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ - PM _{2.5} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 51 - 90 มคก./ลบ.ม. - PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 121-180 มคก./ลบ.ม. - AQI มีค่าอยู่ในช่วง 101-200
ระยะวิกฤต (Emergency)		สีแดง หมายถึง สถานการณ์อยู่ในระดับมีผลกระทบต่อสุขภาพ - PM _{2.5} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 91 มคก./ลบ.ม. ขึ้นไป - PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 181 มคก./ลบ.ม. ขึ้นไป - AQI มีค่าอยู่ในช่วง 201 ขึ้นไป

ทั้งนี้ รายละเอียดการดำเนินงานในแต่ละระยะดังตารางที่ 2

- 3. ระยะหลังเกิดเหตุ (พฤษภาคม- มิถุนายน)** สรุปทบทวนการดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรค ประเมินผลการดำเนินงาน และแผนการดำเนินงานต่อไป

ตารางที่ 2 แนวทางการดำเนินงานด้านการแพทย์และสาธารณสุขเพื่อลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5}/PM₁₀) ตามระดับสีการเตือนภัย

ระดับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	มาตรการ/แนวทางการดำเนินงาน (ธันวาคม – เมษายน)		
		มาตรการในระยะเฝ้าระวัง(Surveillance)	มาตรการในระยะเตือนภัย(Warning)	มาตรการในระยะวิกฤต (Emergency)
		<ul style="list-style-type: none"> ● PM_{2.5} : ≤ 50 มคก./ลบ.ม. ● PM₁₀ : ≤120 มคก./ลบ.ม. 	<ul style="list-style-type: none"> ● PM_{2.5} : 51-90 มคก./ลบ.ม. ● PM₁₀ : ≤121 มคก./ลบ.ม. 	<ul style="list-style-type: none"> ● PM_{2.5} : 91 มคก./ลบ.ม.ขึ้นไป ● PM₁₀ : ≤181 มคก./ลบ.ม.
ระดับจังหวัด	สำนักงาน สาธารณสุข จังหวัด	<ol style="list-style-type: none"> 1. เฝ้าระวังติดตามสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กทุกวัน 2. เฝ้าระวังสถานการณ์สุขภาพทุกวัน 3. สื่อสาร สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็ก และให้คำแนะนำการปฏิบัติตน ทั้งประชาชนทั่วไปและกลุ่มเสี่ยงตามระดับความรุนแรง 4. สนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล แก่ประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มเสี่ยง 5. ส่งเสริมให้มีพื้นที่หรือห้องสะอาดในสถานที่ราชการหรือชุมชนเพื่อรองรับกลุ่มเสี่ยงที่ต้องดูแลเป็นพิเศษ 6. จัดทำทะเบียนกลุ่มเสี่ยงในระดับพื้นที่ 7. อสม./อสส ออกเยี่ยมบ้าน ให้ความรู้ และติดตามอาการของประชาชนกลุ่มเสี่ยงและให้ความรู้ คำแนะนำแก่ประชาชนในการดูแลตัวเองภายใต้สถานการณ์ปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก และรายงานสถานการณ์ให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขทราบ 8. รายงานรายสัปดาห์เสนอระดับเขตสุขภาพทุกวันศุกร์ เวลา 15.00 น. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดตั้งศูนย์ประสานการดำเนินงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข กรณีฝุ่นละอองขนาดเล็ก(Operation Center : OC) ฝุ่นละอองขนาดเล็กทุกวัน 2. เฝ้าระวังสถานการณ์สุขภาพทุกวัน และรายงานเข้าสู่ระบบเฝ้าระวังสุขภาพ 3. สื่อสาร เตือนภัย สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็ก และให้คำแนะนำการปฏิบัติตน ทั้งประชาชนทั่วไปและกลุ่มเสี่ยงตามระดับความรุนแรงมากขึ้น 4. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินงานการเฝ้าระวัง โดยเฉพาะกลุ่มเสี่ยงและสื่อสารเตือนภัยร่วมกัน เช่น แจ้งโรงเรียน ศูนย์เด็กเล็ก สถานดูแลผู้สูงอายุให้ลดกิจกรรมภายนอกอาคาร 5. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองขนาดเล็กจากแหล่งกำเนิด ภายใต้ พระราชบัญญัติ การสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และประสานขอความร่วมมือประชาชนในการลดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็ก 6. สนับสนุนแจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลแก่ประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มเสี่ยง 	<ol style="list-style-type: none"> 1. เปิดศูนย์ปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านการแพทย์และสาธารณสุข (Public Health Emergency Operations Center, PHEOC) กรณีฝุ่นละอองขนาดเล็กระดับจังหวัด (เมื่อ PM_{2.5} ≥ 91 มคก./ลบ.ม. หรือ PM₁₀ ≥ 181 มคก./ลบ.ม. ติดต่อกัน 3 วัน จังหวัดเปิด EOC) 2. เฝ้าระวังติดตามสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กทุกวัน 3. เฝ้าระวังสถานการณ์สุขภาพทุกวัน รายงานข้อมูลผู้ป่วยทุกวัน 4. เตือนภัย สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็ก และให้คำแนะนำการปฏิบัติตน ทั้งประชาชนทั่วไปและกลุ่มเสี่ยงตามระดับความรุนแรงมากยิ่งขึ้น 5. ให้ความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกับคณะกรรมการแก้ไขปัญหาในระดับจังหวัด 6. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอยกเลิกกิจกรรมกลางแจ้งที่ใช้แรงมาก เช่น การแข่งกีฬา กลางแจ้ง แข่งฟุตบอล วิ่งมาราธอน เป็นต้น 7. สนับสนุน แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลแก่ประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มเสี่ยง 8. จัดเตรียมพื้นที่หรือห้องสะอาดเพื่อรองรับผู้ป่วย โดยเฉพาะกลุ่มเสี่ยงที่ต้องดูแลเป็นพิเศษ 9. อสม./อสส ออกเยี่ยมบ้าน ให้ความรู้ และติดตาม

ระดับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	มาตรการ/แนวทางการดำเนินงาน (ธันวาคม - เมษายน)		
		มาตรการในระยะเฝ้าระวัง(Surveillance)	มาตรการในระยะเตือนภัย(Warning)	มาตรการในระยะวิกฤต (Emergency)
		<ul style="list-style-type: none"> ● PM_{2.5} : ≤ 50 มคก./ลบ.ม. ● PM₁₀: ≤120 มคก./ลบ.ม. 	<ul style="list-style-type: none"> ● PM_{2.5} : 51-90 มคก./ลบ.ม. ● PM₁₀: ≤121 มคก./ลบ.ม. 	<ul style="list-style-type: none"> ● PM_{2.5} : 91 มคก./ลบ.ม.ขึ้นไป ● PM₁₀: ≤181 มคก./ลบ.ม.
			<p>7. จัดเตรียมพื้นที่หรือห้องสะอาดเพื่อรองรับผู้ป่วย โดยเฉพาะกลุ่มเสี่ยงที่ต้องดูแลเป็นพิเศษ</p> <p>8. อสม./อสส ออกเยี่ยมบ้าน ให้ความรู้และติดตามอาการของประชาชนกลุ่มเสี่ยงและให้ความรู้ คำแนะนำแก่ประชาชนในการดูแลตัวเองภายใต้สถานการณ์ปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก และรายงานสถานการณ์ให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขทราบ</p> <p>9. กรณีที่พบการเจ็บป่วยเพิ่มขึ้นอย่างผิดปกติ ให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขที่เป็นทีมสอบสวนโรคลงพื้นที่ สอบสวน วิเคราะห์สถานการณ์ ติดตามความรุนแรงของผลกระทบที่เกิดขึ้น และส่งต่อข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>10.เตรียมความพร้อมในภาวะฉุกเฉิน เพื่อรองรับผู้ป่วยเตรียมระบบส่งต่อผู้ป่วย ที่เป็นผลมาจากปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก</p> <p>11.รายงานรายสัปดาห์เสนอระดับเขตสุขภาพ ทุกวันศุกร์ เวลา 15.00 น.</p>	<p>อาการของประชาชนกลุ่มเสี่ยงและให้ความรู้ คำแนะนำแก่ประชาชนในการดูแลตัวเองภายใต้สถานการณ์ปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก และรายงานสถานการณ์ให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขทราบ</p> <p>10. ออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ทีมหมอครอบครัว ออกเยี่ยมบ้านเพื่อติดตามอาการและดูแลสุขภาพของประชาชนกลุ่มเสี่ยง</p> <p>11. กรณีที่พบการเจ็บป่วยเพิ่มขึ้นอย่างผิดปกติ ให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขที่เป็นทีมสอบสวนโรคลงพื้นที่ สอบสวน วิเคราะห์สถานการณ์ ติดตามความรุนแรงของผลกระทบที่เกิดขึ้น และส่งต่อข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเตรียมความพร้อมในภาวะฉุกเฉิน เตรียมระบบส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรองรับผู้ป่วย ที่เป็นผลมาจากปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก</p> <p>12. กรณีระดับ PM_{2.5}≥151 มคก./ลบม. 1วัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พิจารณาปิดโรงเรียน/ศูนย์เด็กเล็ก งดการทำกิจกรรมกลางแจ้ง เช่น การแข่งกีฬากลางแจ้ง วิ่งมาราธอน การเล่นคอนเสิร์ตกลางแจ้ง พิจารณายกเลิกการทำงานกลางแจ้งบางประเภทที่มีผลกระทบต่อสุขภาพมาก ควบคุมมาตรการและลดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ฯลฯ

ระดับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	มาตรการ/แนวทางการดำเนินงาน (ธันวาคม - เมษายน)		
		มาตรการในระยะเฝ้าระวัง(Surveillance)	มาตรการในระยะเตือนภัย(Warning)	มาตรการในระยะวิกฤต (Emergency)
		<ul style="list-style-type: none"> ● PM_{2.5} : ≤ 50 มคก./ลบ.ม. ● PM₁₀ : ≤120 มคก./ลบ.ม. 	<ul style="list-style-type: none"> ● PM_{2.5} : 51-90 มคก./ลบ.ม. ● PM₁₀ : ≤121 มคก./ลบ.ม. 	<ul style="list-style-type: none"> ● PM_{2.5} : 91 มคก./ลบ.ม.ขึ้นไป ● PM₁₀ : ≤181 มคก./ลบ.ม.
				<ul style="list-style-type: none"> - สถานบริการสาธารณสุขและหน่วยงานราชการ เปิดใช้ห้องสะอาดรองรับผู้ป่วยและประชาชนทั่วไปและกลุ่มเสี่ยง 13. รายงานเสนอระดับเขตสุขภาพ <ul style="list-style-type: none"> - รายสัปดาห์เสนอเขตสุขภาพ ทุกวันศุกร์เวลา 15.00 น. - รายงานและข้อมูลพิเศษ เช่น การอพยพประชาชนจากกรณีไฟป่า โรงเรียนสั่งปิด ฯลฯ เสนอระดับเขตสุขภาพภาพ ทุกวัน เวลา 15.00 น. (เมื่อเปิด PHEOC ระดับจังหวัด)
ระดับเขตสุขภาพ	ศูนย์อนามัย/สำนักงานป้องกันควบคุมโรค	<ol style="list-style-type: none"> 1. เฝ้าระวังสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กทุกวันและสุขภาพรายสัปดาห์ วิเคราะห์ข้อมูลในภาพเขต 2. สนับสนุนสื่อประชาสัมพันธ์ให้กับจังหวัด 3. สื่อสารสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กและให้คำแนะนำการปฏิบัติตน ทั้งประชาชนทั่วไปและกลุ่มเสี่ยงตามระดับความรุนแรง 4. สำรองและแจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ให้กับระดับจังหวัด 5. รายงานรายสัปดาห์เสนอกรม ทุกวันศุกร์ เวลา 16.30 น. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดตั้งศูนย์ประสานการดำเนินงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข กรณีฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Operation Center : OC) 2. เฝ้าระวังสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กทุกวันและสุขภาพรายสัปดาห์ วิเคราะห์ข้อมูลในภาพเขต 3. สนับสนุนสื่อประชาสัมพันธ์ให้กับจังหวัด 4. สื่อสาร เตือนภัย สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็ก และให้คำแนะนำการปฏิบัติตน ทั้งประชาชนทั่วไปและกลุ่มเสี่ยงตามระดับความรุนแรง 5. สนับสนุนและแจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ให้กับระดับจังหวัด 6. รายงานรายสัปดาห์เสนอกรม ทุกวันศุกร์ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. เปิดศูนย์ปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านการแพทย์และสาธารณสุข (Public Health Emergency Operations Center, PHEOC) กรณีฝุ่นละอองขนาดเล็กระดับเขตสุขภาพ (เมื่อจังหวัดเปิด EOC มากกว่า 1 จังหวัด 2. เฝ้าระวังสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กทุกวันและสุขภาพรายสัปดาห์ วิเคราะห์ข้อมูลในภาพเขต 3. สนับสนุนสื่อประชาสัมพันธ์ให้กับจังหวัด 4. สื่อสาร เตือนภัย สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กและให้คำแนะนำการปฏิบัติตน ทั้งประชาชนทั่วไปและกลุ่มเสี่ยงตามระดับความรุนแรง วันละ 3 ครั้ง 5. สนับสนุนและแจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ยา เวชภัณฑ์ให้แก่ระดับจังหวัด 6. ประสานการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานระดับ

ระดับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	มาตรการ/แนวทางการดำเนินงาน (ธันวาคม - เมษายน)		
		มาตรการในระยะเฝ้าระวัง(Surveillance)	มาตรการในระยะเตือนภัย(Warning)	มาตรการในระยะวิกฤต (Emergency)
		<ul style="list-style-type: none"> ● PM_{2.5} : ≤ 50 มคก./ลบ.ม. ● PM₁₀: ≤120 มคก./ลบ.ม. 	<ul style="list-style-type: none"> ● PM_{2.5} : 51-90 มคก./ลบ.ม. ● PM₁₀: ≤121 มคก./ลบ.ม. 	<ul style="list-style-type: none"> ● PM_{2.5} : 91 มคก./ลบ.ม.ขึ้นไป ● PM₁₀: ≤181 มคก./ลบ.ม.
			เวลา 16.30 น.	<p>จังหวัด</p> <p>7. สุ่มตรวจประเมินห้องสะอาด</p> <p>8. กรณีระดับ PM_{2.5} ≥ 151 มคก./ลบ.ม. 1 วัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดมทรัพยากรด้านการแพทย์และสาธารณสุข และจากภาคส่วนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย แม่ทัพภาค ฯลฯ - ออกตรวจประเมินห้องสะอาด (ตามคำแนะนำ) <p>9. จัดทำรายงานเสนอระดับกรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายสัปดาห์ เสนอระดับกรม ทุกวันศุกร์ เวลา 16.30 น. - รายงานและข้อมูลพิเศษ เสนอระดับกรม ทุกวัน เวลา 16.30 น. (เมื่อเปิด PHEOC ระดับเขตสุขภาพ)
ระดับกรม	กรมอนามัย	<ol style="list-style-type: none"> 1. เฝ้าระวัง สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็ก วิเคราะห์และรวบรวมข้อมูลในภาพประเทศ 2. สนับสนุนสื่อประชาสัมพันธ์ 3. สื่อสาร เตือนภัย ให้ความรู้ ในภาพกรม 4. เฝ้าระวังและตอบโต้ข่าว 5. รายงานรายสัปดาห์เสนอกองสาธารณสุข ฉุกเฉินทุกวันจันทร์ เวลา12.00 น. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดตั้งศูนย์ประสานการดำเนินงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข กรณีฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Operation Center : OC) 2. สนับสนุนสื่อประชาสัมพันธ์ 3. เฝ้าระวัง สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็ก วิเคราะห์และรวบรวมข้อมูลในภาพประเทศ 4. ให้ข่าว สื่อสาร เตือนภัย ในภาพกรม โดยผ่านช่องทางต่างๆ เน้น ประชาชนเป็นหลัก 5. ประสานงานหน่วยงานระดับกรม สนับสนุน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. เปิดศูนย์ปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านการแพทย์และสาธารณสุข (Public Health Emergency Operations Center, PHEOC) กรณีฝุ่นละอองขนาดเล็กระดับกรม (เมื่อเขตสุขภาพเปิด PHEOC 2 เขตสุขภาพขึ้นไป) 2. เฝ้าระวัง สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กและสุขภาพ วิเคราะห์และรวบรวมข้อมูลในภาพประเทศ 3. สนับสนุนสื่อประชาสัมพันธ์

ระดับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	มาตรการ/แนวทางการดำเนินงาน (ธันวาคม - เมษายน)		
		มาตรการในระยะเฝ้าระวัง(Surveillance)	มาตรการในระยะเตือนภัย(Warning)	มาตรการในระยะวิกฤต (Emergency)
		<ul style="list-style-type: none"> ● PM_{2.5} : ≤ 50 มคก./ลบ.ม. ● PM₁₀ : ≤120 มคก./ลบ.ม. 	<ul style="list-style-type: none"> ● PM_{2.5} : 51-90 มคก./ลบ.ม. ● PM₁₀ : ≤121 มคก./ลบ.ม. 	<ul style="list-style-type: none"> ● PM_{2.5} : 91 มคก./ลบ.ม.ขึ้นไป ● PM₁₀ : ≤181 มคก./ลบ.ม.
			<p>การดำเนินงานของเขตและจังหวัด</p> <p>6. รายงานรายสัปดาห์เสนอกองสาธารณสุข ฉุกเฉิน ทุกวันจันทร์ เวลา 12.00 น.</p>	<p>4. ให้ข่าว สื่อสารเตือนภัย ในภาพกรม โดยผ่าน ช่องทางต่างๆ เน้น ประชาชนเป็นหลัก</p> <p>5. จัดทีมปฏิบัติการลงพื้นที่ ให้ความรู้ สร้างความ ตระหนักเรื่องฝุ่นและการป้องกันตนเองในกลุ่ม เสี่ยง</p> <p>6. ประสานงานหน่วยงานระดับกรม/กระทรวง สนับสนุน การดำเนินงานของเขตและจังหวัด</p> <p>7. รายงานเสนอกองสาธารณสุขฉุกเฉินรายสัปดาห์ ทุก วันจันทร์ เวลา 12.00 น. รายงาน ทุกวัน เวลา 08.00 น. (เมื่อเปิด PHEOC ระดับกรม)</p>
	กรม ควบคุมโรค	<p>1. เฝ้าระวัง สอบสวนหาข้อเท็จจริง สถานการณ์สุขภาพที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง ขนาดเล็ก</p> <p>2. เฝ้าระวังข่าวจากโซเชียล</p> <p>3. สื่อสาร สร้างความเข้าใจเกี่ยวกับโรคหรือภัย สุขภาพที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละอองขนาดเล็ก</p> <p>4. รายงานรายสัปดาห์เสนอกองสาธารณสุข ฉุกเฉินทุกวันจันทร์ เวลา 12.00 น.</p>	<p>1. เฝ้าระวังสถานการณ์สุขภาพที่เกี่ยวข้องกับ ฝุ่นละอองขนาดเล็ก</p> <p>2. สื่อสาร สร้างความเข้าใจเกี่ยวกับโรคหรือ ภัยสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละอองขนาดเล็ก</p> <p>3. ประสานการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงาน เครือข่ายระดับกรม</p> <p>4. รายงานรายสัปดาห์เสนอ กองสาธารณสุข ฉุกเฉิน ทุกวันจันทร์ เวลา 12.00 น.</p>	<p>1. เปิดศูนย์ปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้าน การแพทย์และสาธารณสุข (Public Health Emergency Operations Center, PHEOC) กรณีฝุ่นละอองขนาดเล็กระดับกระทรวง (เมื่อเขต สุขภาพเปิด PHEOC 2 เขตสุขภาพขึ้นไป)</p> <p>2. เฝ้าระวังสถานการณ์สุขภาพที่เกี่ยวข้องกับ ฝุ่นละอองขนาดเล็ก</p> <p>3. สื่อสาร สร้างความเข้าใจเกี่ยวกับโรคหรือ ภัยสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละอองขนาดเล็ก</p> <p>4. ประสานการดำเนินงานร่วมกับเครือข่ายระดับกรม/ กระทรวง</p> <p>5. รายงานเสนอกรม กองสาธารณสุขฉุกเฉิน - รายสัปดาห์ ทุกวันจันทร์ เวลา 12.00 น. - รายงานทุกวัน เวลา 08.00 น. (เมื่อเปิด PHEOC</p>

ระดับ	หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	มาตรการ/แนวทางการดำเนินงาน (ธันวาคม - เมษายน)		
		มาตรการในระยะเฝ้าระวัง(Surveillance)	มาตรการในระยะเตือนภัย(Warning)	มาตรการในระยะวิกฤต (Emergency)
		<ul style="list-style-type: none"> ● PM_{2.5} : ≤ 50 มคก./ลบ.ม. ● PM₁₀: ≤120 มคก./ลบ.ม. 	<ul style="list-style-type: none"> ● PM_{2.5} : 51-90 มคก./ลบ.ม. ● PM₁₀: ≤121 มคก./ลบ.ม. 	<ul style="list-style-type: none"> ● PM_{2.5} : 91 มคก./ลบ.ม.ขึ้นไป ● PM₁₀: ≤181 มคก./ลบ.ม.
				ระดับกรม)
	กรมการแพทย์	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดระบบให้บริการสุขภาพ เตรียมความพร้อมสถานพยาบาล วินิจฉัย และรักษาผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2. รายงานและติดตามการวินิจฉัย ผู้ป่วยที่ได้รับผลกระทบจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก 3. รายงานรายสัปดาห์เสนอกองสาธารณสุขฉุกเฉินทุกวันจันทร์ เวลา 12.00 น. 4. รายงานเสนอกรมการแพทย์ทุกวันอังคาร 	<ol style="list-style-type: none"> 1. เปิดระบบให้บริการสุขภาพในสถานพยาบาล วินิจฉัย รักษาและเฝ้าระวังสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2. รายงานและติดตามการวินิจฉัย ผู้ป่วยที่ได้รับผลกระทบจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก 3. รายงานรายสัปดาห์เสนอกองสาธารณสุขฉุกเฉิน ทุกวันจันทร์ เวลา 12.00 น. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. เปิดศูนย์ปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านการแพทย์และสาธารณสุข (Public Health Emergency Operations Center, PHEOC) กรณีฝุ่นละอองขนาดเล็กระดับกระทรวง (เมื่อเขตสุขภาพเปิด PHEOC 2 เขตสุขภาพขึ้นไป) 2. เปิดระบบให้บริการสุขภาพในสถานพยาบาล วินิจฉัย รักษาและเฝ้าระวังสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก 3. จัดคลินิกมลพิษและสายด่วนให้คำปรึกษาแก่ประชาชน 4. รายงานและติดตามการวินิจฉัย ผู้ป่วยที่ได้รับผลกระทบจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก 5. รายงานเสนอกองสาธารณสุขฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none"> - รายสัปดาห์ ทุกวันจันทร์ เวลา 12.00 น. - รายงานและข้อมูลพิเศษ ทุกวัน เวลา 08.00 น. (เมื่อเปิด PHEOC ระดับกรม)
	กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ประสานอาสาสมัครสาธารณสุขและเครือข่ายสุขภาพ สร้างความรู้ ความเข้าใจแก่ประชาชนในการดูแลสุขภาพและป้องกันภัยต่อสุขภาพ ช่วงเกิดสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2. สนับสนุนการปรับปรุงระบบอากาศภายใน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ประสานอาสาสมัครสาธารณสุขและเครือข่ายสุขภาพ สร้างความรู้ ความเข้าใจแก่ประชาชนในการดูแลสุขภาพและป้องกันภัยต่อสุขภาพ ช่วงเกิดสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2. สนับสนุนการปรับปรุงระบบอากาศภายใน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ประสานอาสาสมัครสาธารณสุขและเครือข่ายสุขภาพ สร้างความรู้ ความเข้าใจแก่ประชาชนในการดูแลสุขภาพและป้องกันภัยต่อสุขภาพ ช่วงเกิดสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2. สนับสนุนการปรับปรุงระบบอากาศภายในห้องและบริเวณของสถานบริการสุขภาพ และการลด

ระดับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	มาตรการ/แนวทางการดำเนินงาน (ธันวาคม - เมษายน)		
		มาตรการในระยะเฝ้าระวัง(Surveillance)	มาตรการในระยะเตือนภัย(Warning)	มาตรการในระยะวิกฤต (Emergency)
		<ul style="list-style-type: none"> ● PM_{2.5} : ≤ 50 มคก./ลบ.ม. ● PM₁₀ : ≤120 มคก./ลบ.ม. 	<ul style="list-style-type: none"> ● PM_{2.5} : 51-90 มคก./ลบ.ม. ● PM₁₀ : ≤121 มคก./ลบ.ม. 	<ul style="list-style-type: none"> ● PM_{2.5} : 91 มคก./ลบ.ม.ขึ้นไป ● PM₁₀ : ≤181 มคก./ลบ.ม.
		<p>ห้องและบริเวณของสถานบริการสุขภาพ และการลดฝุ่นจากแหล่งกำเนิด</p> <p>3. สนับสนุนสถานบริการสุขภาพในการเตรียมห้องสะอาดสำหรับผู้ป่วย</p>	<p>ห้องและบริเวณของสถานบริการสุขภาพ และการลดฝุ่นจากแหล่งกำเนิด</p> <p>3. สนับสนุนสถานบริการสุขภาพในการเตรียมห้องสะอาดสำหรับผู้ป่วย</p>	<p>ฝุ่นจากแหล่งกำเนิด</p> <p>3. สนับสนุนสถานบริการสุขภาพในการเตรียมห้องสะอาดสำหรับผู้ป่วย</p> <p>4. รายงานเสนอกองสาธารณสุขฉุกเฉินรายสัปดาห์ ทุกวันจันทร์ เวลา 12.00 น.รายวันและข้อมูลพิเศษ ทุกวัน เวลา 08.00 น. (เมื่อเปิด PHEOC ระดับกรม)</p>
ระดับ กระทรวง	กอง สาธารณสุข ฉุกเฉิน	<ol style="list-style-type: none"> 1. รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ และประเมินสถานการณ์ 2. ประสานและสนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล จัดสรรให้กับหน่วยงาน 3. จัดทำแนวทางหรือมาตรการเพื่อสนับสนุนการลดควันดำของกระทรวงสาธารณสุข 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ขอสั่งการศูนย์ประสานการดำเนินงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข กรณีฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Operation Center : OC)/กรณีฝุ่นละอองขนาดเล็กสู่ระดับจังหวัด เขตสุขภาพ และกรม 2. ประสานการให้ข่าว สื่อสารความเสี่ยง โดยผู้บริหาร จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ 3. ประสานและสนับสนุน แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล-ให้กับระดับเขต 4. สนับสนุนข้อมูลให้ผู้บริหารตัดสินใจ 5. รายงานรายสัปดาห์เสนอรัฐมนตรี ว่าการกระทรวงสาธารณสุข ทุกวันจันทร์ เวลา 14.00 น. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. เปิดศูนย์ปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านการแพทย์และสาธารณสุข (Public Health Emergency Operations Center, PHEOC) กรณีฝุ่นละอองขนาดเล็กระดับกระทรวง (เมื่อเขตสุขภาพเปิด PHEOC 2 เขตสุขภาพขึ้นไป) 2. เฝ้าระวัง สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กและสุขภาพ วิเคราะห์ข้อมูลในภาพรวม 3. ให้ข่าว สื่อสารความเสี่ยง โดยผู้บริหาร 4. แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ให้กับระดับเขต 5. กรณีระดับ PM_{2.5} ≥ 151มคก./ลบ.ม. 1 วัน <ul style="list-style-type: none"> - ประสานให้ข้อเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กระทรวงศึกษาธิการ และกระทรวงมหาดไทย ปิดศูนย์เด็กเล็ก และโรงเรียน แจ้งเตือนให้ยกเลิกกิจกรรมกลางแจ้งทุกชนิด ฯลฯ - ระดมทรัพยากรด้านการแพทย์และสาธารณสุข เพื่อตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

ระดับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	มาตรการ/แนวทางการดำเนินงาน (ธันวาคม - เมษายน)		
		มาตรการในระยะเฝ้าระวัง(Surveillance)	มาตรการในระยะเตือนภัย(Warning)	มาตรการในระยะวิกฤต (Emergency)
		<ul style="list-style-type: none"> ● PM_{2.5} : ≤ 50 มคก./ลบ.ม. ● PM₁₀ : ≤120 มคก./ลบ.ม. 	<ul style="list-style-type: none"> ● PM_{2.5} : 51-90 มคก./ลบ.ม. ● PM₁₀ : ≤121 มคก./ลบ.ม. 	<ul style="list-style-type: none"> ● PM_{2.5} : 91 มคก./ลบ.ม.ขึ้นไป ● PM₁₀ : ≤181 มคก./ลบ.ม. <p>6. รายงานรายวันและข้อมูลพิเศษ เสนอรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ทุกวัน เวลา 09.00 น. (เมื่อเปิด PHEOC ระดับกระทรวง)</p>

ตารางที่ 3 การจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน กรณีฝุ่นละอองขนาดเล็ก ตามระดับสีการเตือนภัย

ระดับ	รายละเอียดการรายงาน/ผลปฏิบัติงาน	หน่วยงานรับผิดชอบ	ช่องทาง	ความถี่		
				ระยะเฝ้าระวังฯ	ระยะเตือนภัย	ระยะวิกฤต
ระดับจังหวัด	<ol style="list-style-type: none"> ข้อมูลสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กรายวัน ข้อมูลสถานการณ์ผลกระทบ <ul style="list-style-type: none"> จำนวนกลุ่มประชากรที่ได้รับผลกระทบ จำนวนผู้ป่วยนอกที่มา รับบริการใน 4 กลุ่มโรคเฝ้าระวัง ข้อมูลสถานการณ์จำนวนจุดความร้อน(Hotspot) ข้อมูลกิจกรรมเพื่อลดผลกระทบ 	<p><u>ผู้รับผิดชอบ :</u></p> <ol style="list-style-type: none"> สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สถานบริการสาธารณสุข <p><u>รายงานต่อ :</u></p> <ol style="list-style-type: none"> สำนักงานเขตสุขภาพ สำนักงานป้องกันควบคุมโรค ศูนย์อนามัย 	<p>- Line หมอกควันภาคเหนือ/Line PM_{2.5} DOH</p> <p>-ระบบเฝ้าระวังหมอกควัน สคร.1/ระบบเฝ้าระวังสุขภาพ 3 กลุ่มโรค</p> <p>สำนักกระบาดวิทยา</p> <p>อีเมล moph_haze@gmail.com</p>	<p>- รายงานรายสัปดาห์ เสนอระดับเขตสุขภาพ ทุกวันศุกร์ เวลา 15.00 น.</p>	<p>- รายงานรายสัปดาห์ เสนอระดับเขตสุขภาพ ทุกวันศุกร์ เวลา 15.00 น.</p>	<p>- รายงานรายสัปดาห์ เสนอเขตสุขภาพ ทุกวันศุกร์เวลา 15.00 น.</p> <p>- รายงานรายวันและข้อมูลพิเศษ ทุกวัน เวลา 15.00 น.(เมื่อเปิด PHEOC ระดับจังหวัด)</p>
ระดับเขตสุขภาพ	<ol style="list-style-type: none"> ข้อมูลสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กรายวันระดับเขต ข้อมูลผลกระทบต่อกลุ่มประชากรระดับเขต วิเคราะห์สถานการณ์ผู้ป่วย กลุ่มโรคเฝ้าระวังต่อวันระดับเขต ข้อมูลสถานการณ์จำนวน 	<p><u>ผู้รับผิดชอบ :</u></p> <ol style="list-style-type: none"> สำนักงานเขตสุขภาพ สำนักงานป้องกันควบคุมโรค ศูนย์อนามัย <p><u>รายงานต่อ :</u></p> <ol style="list-style-type: none"> กรมอนามัย กรมควบคุมโรค 	<p>- รายงานรายสัปดาห์ เสนอกรม ทุกวันศุกร์ เวลา 16.30 น.</p>	<p>- รายงานรายสัปดาห์ เสนอกรม ทุกวันศุกร์ เวลา 16.30 น.</p>	<p>- รายงานรายสัปดาห์ เสนอระดับกรม ทุกวันศุกร์ เวลา 16.30 น.</p> <p>- รายงานรายวันและข้อมูลพิเศษ เสนอระดับกรม ทุกวัน เวลา16.30 น. (เมื่อ เปิด PHEOC ระดับเขตสุขภาพ)</p>	

ระดับ	รายละเอียดการรายงาน/ผลปฏิบัติงาน	หน่วยงานรับผิดชอบ	ช่องทาง	ความถี่		
				ระยะเฝ้าระวังฯ	ระยะเตือนภัย	ระยะวิกฤต
	จุดความร้อน(Hotspot) 5. ข้อมูลกิจกรรมเพื่อลดผลกระทบภาพรวมระดับเขต					
ระดับกรม	1. ข้อมูลสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กรายวันภาพรวม 2. ข้อมูลสถานการณ์ผลกระทบและระดับความรุนแรงต่อสุขภาพของประชาชนในภาพรวม 3. ข้อมูลสถานการณ์จำนวนจุดความร้อน(Hotspot) 4. ประเมินสถานการณ์คุณภาพอากาศและผลกระทบต่อสุขภาพระดับประเทศ กลุ่มเสี่ยง 5. จัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายต่อมาตรการป้องกันและการแก้ไข	<u>ผู้รับผิดชอบ :</u> 1. กรมอนามัย 2. กรมควบคุมโรค 3. กรมการแพทย์ 4. กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ <u>รายงานต่อ :</u> 1. ผู้บัญชาการเหตุการณ์ 2. กองสาธารณสุขฉุกเฉิน		- รายงานรายสัปดาห์ เสนอปลัดกระทรวง/ กองสาธารณสุข ฉุกเฉินทุกวันจันทร์ เวลา 12.00 น. (ย้อนหลัง)	- รายงานรายสัปดาห์เสนอ ปลัดกระทรวง/กอง สาธารณสุขฉุกเฉิน ทุกวันจันทร์ เวลา 12.00 น.(ย้อนหลัง)	- รายงานรายสัปดาห์เสนอ ปลัดกระทรวง/กอง สาธารณสุขฉุกเฉินทุกวัน จันทร์ เวลา 12.00 น. (ย้อนหลัง) - รายงานรายวันและ ข้อมูลพิเศษ เสนอ ปลัดกระทรวง/กอง สาธารณสุขฉุกเฉิน ทุก วัน เวลา 08.00 น. (เมื่อเปิด PHEOC ระดับกรม)
ระดับ กระทรวง	1. ข้อมูลสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็ก จำนวนจุดความร้อน(Hotspot)	<u>ผู้รับผิดชอบ :</u> กองสาธารณสุข ฉุกเฉิน		ความถี่ : + ช่องทาง : -	ความถี่ : - ช่องทาง : -	- รายงานรายวันและ ข้อมูลพิเศษ เสนอ รัฐมนตรีว่าการ

ระดับ	รายละเอียดการรายงาน/ผลปฏิบัติงาน	หน่วยงานรับผิดชอบ	ช่องทาง	ความถี่		
				ระยะเฝ้าระวังฯ	ระยะเตือนภัย	ระยะวิกฤต
	<p>และผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>รายวันและข้อมูลอื่น ๆ เช่น การเสียชีวิต การส่งต่อ ฯลฯ</p> <p>2. ข้อเสนอเชิงนโยบายต่อมาตรการป้องกันและการแก้ไข</p> <p>3. ข้อมูลสรุปการดำเนินงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข</p>	<p>รายงานต่อ:</p> <p>1. ผู้บัญชาการเหตุการณ์</p> <p>2. ปลัดกระทรวงสาธารณสุข</p> <p>3. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข</p>				<p>กระทรวงสาธารณสุข</p> <p>ทุกวัน เวลา 09.00 น. (เมื่อระดับกรมเปิด PHEOC หรือเปิด PHEOC ระดับกระทรวง)</p>

เกณฑ์การเปิด OC และEOC และการดำเนินงานในระดับต่าง ๆ

1. กลไกการประสานงานและกำกับดูแล

1.1 ศูนย์เฝ้าระวังและประสานงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข(Operation Center; OC)

เมื่อเข้าสู่ภาวะวิกฤต (ธันวาคม – เมษายน 2562) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องของเปิดศูนย์ประสานงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข กรณีฝุ่นละอองขนาดเล็กของหน่วยงาน โดยมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1) เฝ้าระวัง ติดตาม วิเคราะห์แนวโน้มสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กและความเสี่ยงต่อสุขภาพ เพื่อแจ้งเตือนประชาชนและแจ้งหน่วยงานให้เตรียมรับมือกับสถานการณ์

2) ประสานและติดตามการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามมาตรการที่กำหนด

3) สรุปและรายงานสถานการณ์ ผลการดำเนินงานแก่ผู้บริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นระยะ

1.2 ศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินด้านการแพทย์และสาธารณสุข (Public Health Emergency Operation Center, PHEOC) กรณีฝุ่นละอองขนาดเล็ก

เมื่อฝุ่นละอองขนาดเล็กอยู่ในระดับที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ หน่วยงานในแต่ละระดับจะดำเนินการเปิดศูนย์ปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านการแพทย์และสาธารณสุข (Public Health Emergency Operations Center, PHEOC) กรณีฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในระดับจังหวัด เขตสุขภาพ กรม และกระทรวง โดยมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1) อำนวยการ ควบคุม และประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อแก้ไขปัญหาผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็กอย่างเร่งด่วน

2) ติดตาม เฝ้าระวังและประเมินสถานการณ์ความเสี่ยงต่อสุขภาพและแจ้งเตือนประชาชน

3) สนับสนุนการบริหารจัดการ วัสดุอุปกรณ์และงบประมาณเพื่อการแก้ไขปัญหา

4) รายงานสถานการณ์และผลการปฏิบัติงานเป็นระยะ

5) สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาระบบงานต่อไป

ทั้งนี้ รายละเอียดการเปิดศูนย์ปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านการแพทย์และสาธารณสุขในแต่ละระดับ ดังนี้

ระดับ	หลักเกณฑ์การเปิด/ปิดPHEOC	หน่วยงานรับผิดชอบ	ผู้บัญชาการเหตุการณ์
จังหวัด	เปิด: เมื่อ $PM_{2.5} \geq 91$ มคก./ลบ.ม. หรือ $PM_{10} \geq 181$ มคก./ลบ.ม. ติดต่อกัน 3 วัน ปิด: เมื่อ $PM_{2.5}$ น้อยกว่า 50 มคก./ลบ.ม. หรือ PM_{10} น้อยกว่า 180 มคก./ลบ.ม. ติดต่อกัน 3 วัน	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด	- นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดเป็นผู้บัญชาการเหตุการณ์ หัวหน้ากลุ่มอนามัยสิ่งแวดล้อมหรือระบาดวิทยา เป็นผู้ประสานงานและรายงานข้อมูลระดับจังหวัด
เขตสุขภาพ	เปิด: เมื่อจังหวัดเปิดศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Operations Center, EOC) มากกว่า 1 จังหวัด ปิด : เมื่อจังหวัดในเขตปิด EOC	สำนักงานเขตสุขภาพ สำนักงานป้องกันและควบคุมโรค	- ผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุขเป็นผู้บัญชาการเหตุการณ์ - ผู้อำนวยการสำนักป้องกันควบคุมโรคเป็นผู้ประสานงานและรายงานข้อมูลระดับเขต

ระดับ	หลักเกณฑ์การเปิด/ปิดPHEOC	หน่วยงานรับผิดชอบ	ผู้บัญชาการเหตุการณ์
			สุขภาพ
กรม	<p>เปิด:เมื่อเขตสุขภาพเปิดศูนย์ปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านการแพทย์และสาธารณสุข (Public Health Emergency Operations Center, PHEOC) กรณีผู้่นละอองขนาดเล็ก มากกว่า 2 เขตสุขภาพขึ้นไป</p> <p>ปิด: เมื่อเขตสุขภาพปิด PHEOC</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. กรมอนามัย 2. กรมควบคุมโรค 3. กรมการแพทย์ 4. กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - อธิบดีกรมอนามัยหรือผู้ได้รับมอบหมายเป็นผู้บัญชาการเหตุการณ์ - ผู้อำนวยการหน่วยงานเป็นผู้ประสานงานและรายงานข้อมูลระดับกรม
กระทรวง	<p>เปิด:เมื่อเขตสุขภาพเปิดศูนย์ปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านการแพทย์และสาธารณสุข (Public Health Emergency Operations Center, PHEOC) กรณีผู้่นละอองขนาดเล็ก มากกว่า 2 เขตสุขภาพขึ้นไป</p> <p>ปิด: เมื่อเขตสุขภาพปิด PHEOC</p>	กองสาธารณสุขฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> - ปลัดกระทรวงสาธารณสุขหรือผู้ได้รับมอบหมายเป็นผู้บัญชาการเหตุการณ์ - ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฉุกเฉินเป็นผู้ประสานงานและรายงานผลระดับกระทรวง

