

หน่วยงานเจ้าภาพ	กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ												
ตัวชี้วัดที่ 3.38	ร้อยละของจังหวัดเสี่ยงที่มีการเฝ้าระวังและการจัดการความเสี่ยงต่อสุขภาพประชาชน เพื่อลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษอากาศ												
หน่วยงานที่รับการประเมิน	กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ												
คำอธิบายตัวชี้วัด	<p>1. จังหวัดเสี่ยงที่มีการเฝ้าระวังและการจัดการความเสี่ยงต่อสุขภาพประชาชน เพื่อลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษอากาศ หมายถึง จังหวัดเสี่ยงที่มีการดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด ครบทั้ง 5 ข้อ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เฝ้าระวังและจัดทำรายงานข้อมูลสถานการณ์ฝุ่นละอองในพื้นที่ 2) จัดทำแผน มาตรการดูแล ป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน และเมื่อปริมาณ PM_{2.5} มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นเกินค่ามาตรฐาน ให้เสนอมาตรการผ่านศูนย์ปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ด้านการแพทย์และสาธารณสุข/กลไกคณะกรรมการระดับจังหวัด/คณะทำงาน ในการแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่ 3) สื่อสารความเสี่ยง และสร้างความรอบรู้ ความเข้มแข็งแก่ประชาชนและชุมชน เพื่อจัดการความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นอย่างมีส่วนร่วม 4) ดำเนินการตามแผน มาตรการที่กำหนดตามระดับความเสี่ยงของฝุ่นละออง เช่น การลงพื้นที่ให้คำแนะนำ เพื่อดูแลสุขภาพประชาชน สนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ให้คำแนะนำในการจัดเตรียมห้องปลอดฝุ่น/มุ้งสูฝุ่น เป็นต้น 5) สนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการป้องกันฝุ่นละออง PM_{2.5} เช่น ลดการเผาในที่โล่ง เพิ่มพื้นที่สีเขียวหรือสนับสนุนการใช้มาตรการทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพหรือสิ่งแวดล้อม เป็นต้น <p>2. ประชาชนในจังหวัดเสี่ยงมีพฤติกรรมป้องกันตนเองผ่านเกณฑ์ หมายถึง ประชาชนมีพฤติกรรมที่พึงปฏิบัติเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจาก PM_{2.5} ซึ่งต้องมีพฤติกรรมอยู่ในระดับดี จากการประเมินพฤติกรรมทั้ง 6 ข้อ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การตรวจเช็คคุณภาพอากาศก่อนออกนอกบ้าน 2) ลดระยะเวลาออกนอกบ้านเมื่อฝุ่นสูง 3) งดการออกกำลังกายกลางแจ้ง 4) ปิดประตูหน้าต่าง 5) ไม่เผาขยะ กระดาษ จุดธูป 6) สวมหน้ากากป้องกันฝุ่นละออง (หน้ากากอนามัย/ หน้ากากN95 / หน้ากากผ้า) <p>3. พฤติกรรมอยู่ในระดับดี หมายถึง ประชาชนในจังหวัดเสี่ยงที่มีการปฏิบัติตามพฤติกรรมฯ ทั้ง 6 ข้อ ที่มีคะแนนพฤติกรรมรวม 8 คะแนนขึ้นไป โดยมีเกณฑ์การคิดค่าคะแนน ดังนี้</p> <table border="1" data-bbox="502 1630 869 1771"> <tr> <td>ปฏิบัติประจำ</td> <td>2 คะแนน</td> </tr> <tr> <td>ปฏิบัติบางครั้ง</td> <td>1 คะแนน</td> </tr> <tr> <td>ไม่เคยปฏิบัติ</td> <td>0 คะแนน</td> </tr> </table> <p>การแปลผลคะแนนโดยมีคะแนนรวม 12 คะแนน พิจารณาแบ่งระดับ ดังนี้</p> <table border="1" data-bbox="502 1809 1230 1955"> <tr> <td>คะแนน 0 – 3</td> <td>หมายถึง พฤติกรรมระดับต่ำ</td> </tr> <tr> <td>คะแนน 4-7</td> <td>หมายถึง พฤติกรรมระดับปานกลาง</td> </tr> <tr> <td>คะแนน 8 คะแนนขึ้นไป</td> <td>หมายถึง พฤติกรรมระดับดี</td> </tr> </table>	ปฏิบัติประจำ	2 คะแนน	ปฏิบัติบางครั้ง	1 คะแนน	ไม่เคยปฏิบัติ	0 คะแนน	คะแนน 0 – 3	หมายถึง พฤติกรรมระดับต่ำ	คะแนน 4-7	หมายถึง พฤติกรรมระดับปานกลาง	คะแนน 8 คะแนนขึ้นไป	หมายถึง พฤติกรรมระดับดี
ปฏิบัติประจำ	2 คะแนน												
ปฏิบัติบางครั้ง	1 คะแนน												
ไม่เคยปฏิบัติ	0 คะแนน												
คะแนน 0 – 3	หมายถึง พฤติกรรมระดับต่ำ												
คะแนน 4-7	หมายถึง พฤติกรรมระดับปานกลาง												
คะแนน 8 คะแนนขึ้นไป	หมายถึง พฤติกรรมระดับดี												

วิธีการจัดเก็บข้อมูล	1) ศูนย์อนามัยและสสม. ดำเนินการรายงานผลการดำเนินงานจังหวัดที่มีการจัดการจังหวัดเสี่ยงตามเกณฑ์ที่กำหนด 2) ศูนย์อนามัยและสสม. รายงานผ่าน เว็บไซต์คลัสเตอร์อนามัยสิ่งแวดล้อม (https://envhealthcluster.anamai.moph.go.th/th) 3) กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ รายงานข้อมูลพฤติกรรมป้องกันตนเองผ่านเกณฑ์จากระบบ 4healthPM2.5 (https://4health.anamai.moph.go.th/index)														
แหล่งข้อมูล	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด จำนวน 76 จังหวัด และกรุงเทพมหานคร														
รายการข้อมูล 1	A = จังหวัดที่มีการดำเนินงานตามมาตรการการจัดการความเสี่ยงต่อสุขภาพ ครบทั้ง 5 ข้อ														
รายการข้อมูล 2	B = 77 (สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด 76 จังหวัด และกรุงเทพมหานคร)														
สูตรคำนวณตัวชี้วัด	$\left(\frac{A}{B}\right) * 100$														
ระยะเวลาประเมินผล	รอบที่ 1 : 5 เดือนแรก (ตุลาคม 2568 - กุมภาพันธ์ 2569) รอบที่ 2 : 5 เดือนหลัง (มีนาคม - กรกฎาคม 2569)														
เกณฑ์การประเมิน :															
รอบที่ 1 : 5 เดือนแรก (ตุลาคม 2568 - กุมภาพันธ์ 2569)															
ระดับ	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน	แนวทางการประเมิน/ เอกสาร/หลักฐาน												
1	Assessment - มีการใช้ข้อมูลสารสนเทศนำมาวิเคราะห์สถานการณ์ตัวชี้วัด	1	1.1 ผลการวิเคราะห์สถานการณ์ของตัวชี้วัด (0.5 คะแนน) - ผลผลิต/ ผลลัพธ์ระดับ C (Comparisons) การเปรียบเทียบ - ผลผลิต/ ผลลัพธ์ ระดับ T (Trends) แนวโน้ม - ผลผลิต/ ผลลัพธ์ระดับ Le (Level) ของผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (3 ปีย้อนหลัง) 1.2 ผลการวิเคราะห์ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อขับเคลื่อนตัวชี้วัด (0.5 คะแนน) - กลุ่มผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย - ความต้องการ/ ความคาดหวัง - ความพึงพอใจ/ ความไม่พึงพอใจ - ข้อเสนอแนะจากผู้รับบริการ หมายเหตุ รายงานในระบบ DOC - รายงานภายในวันที่ 10 ธ.ค. 68 - กรณีรายงานเกินระยะเวลาที่กำหนดหักข้อละ 0.2 คะแนน												
2	Advocacy/ Intervention มีการกำหนดมาตรการและแผนขับเคลื่อนการดำเนินงานตัวชี้วัด	1	2.1 มีมาตรการขับเคลื่อนตัวชี้วัด (0.5 คะแนน) 2.2 มีแผนขับเคลื่อนการดำเนินงานตัวชี้วัด (0.5 คะแนน) - รายงานเกินระยะเวลาที่กำหนดหักข้อละ 0.2 คะแนน												
3	Management and Governance - มีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน	1	- มีรายงานการติดตามการดำเนินงานตัวชี้วัดตามคำรับรองฯ ทุกเดือน และนำขึ้นเว็บไซต์ของหน่วยงาน โดยนำลิงค์มาใส่ในระบบรายงาน (DOC) ภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป (1 คะแนน) <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>เดือน</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>คะแนน</td> <td>0.2</td> <td>0.4</td> <td>0.6</td> <td>0.8</td> <td>1</td> </tr> </table> - กรณีรายงานเกินระยะเวลาที่กำหนดถือว่าไม่มีรายงานในเดือนนั้น	เดือน	1	2	3	4	5	คะแนน	0.2	0.4	0.6	0.8	1
เดือน	1	2	3	4	5										
คะแนน	0.2	0.4	0.6	0.8	1										

รายละเอียดตัวชี้วัด (KPI Template)

ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของหน่วยงานในสังกัดกรมอนามัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

4	Output ผลผลิต	1	<p>- ร้อยละ 20 ของประชาชนในจังหวัดเสี่ยงมีพฤติกรรมป้องกันตนเองผ่านเกณฑ์ (0.5 คะแนน)</p> <table border="1" data-bbox="678 271 1469 365"> <tr> <td>คะแนน</td> <td>0.1</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> <td>0.4</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>ร้อยละของประชาชน</td> <td><1</td> <td>≥5</td> <td>≥10</td> <td>≥15</td> <td>≥20</td> </tr> </table> <p>*ปิดทศนิยมขึ้นเป็นจำนวนเต็ม</p> <p>- แนวทางการประเมินผลการดำเนินงานตามมาตรการที่กำหนดตามระดับความเสี่ยงของผู้นำร่อง เช่น การใช้งานถุงมือ ห้างปลอดฝุ่น (0.5 คะแนน)</p>	คะแนน	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	ร้อยละของประชาชน	<1	≥5	≥10	≥15	≥20
คะแนน	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5										
ร้อยละของประชาชน	<1	≥5	≥10	≥15	≥20										
5	Outcome ผลลัพธ์ของตัวชี้วัด	1	<p>- ร้อยละ 40 ของจังหวัดมีการดำเนินงานตามมาตรการที่กำหนด ครบทั้ง 5 ข้อ (31 จังหวัด)</p> <table border="1" data-bbox="678 636 1469 730"> <tr> <td>คะแนน</td> <td>0.2</td> <td>0.4</td> <td>0.6</td> <td>0.8</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>ร้อยละของจังหวัด</td> <td><20</td> <td>≥25</td> <td>≥30</td> <td>≥35</td> <td>≥40</td> </tr> </table> <p>*ปิดทศนิยมขึ้นเป็นจำนวนเต็ม</p>	คะแนน	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	ร้อยละของจังหวัด	<20	≥25	≥30	≥35	≥40
คะแนน	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0										
ร้อยละของจังหวัด	<20	≥25	≥30	≥35	≥40										
	คะแนนรวม	5													

เกณฑ์การประเมิน :

รอบที่ 2 : 5 เดือนหลัง (มีนาคม - กรกฎาคม 2568)

ระดับ	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน	แนวทางการประเมิน/ หลักฐาน												
1	Assessment - มีการใช้ข้อมูล สารสนเทศนำมา วิเคราะห์สถานการณ์ ตัวชี้วัด	1	1.1 ผลการวิเคราะห์สถานการณ์ของตัวชี้วัด (0.5 คะแนน) - ผลผลิต/ ผลลัพธ์ระดับ C (Comparisons) การเปรียบเทียบ - ผลผลิต/ ผลลัพธ์ ระดับ T (Trends) แนวโน้ม - ผลผลิต/ ผลลัพธ์ระดับ Le (Level) ของผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (3 ปีย้อนหลัง) 1.2 ผลการวิเคราะห์ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อขับเคลื่อนตัวชี้วัด (0.5 คะแนน) - กลุ่มผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย - ความต้องการ/ ความคาดหวัง - ความพึงพอใจ/ ความไม่พึงพอใจ - ข้อเสนอแนะจากผู้รับบริการ หมายเหตุ รายงานในระบบ DOC - รายงานภายในวันที่ 10 ส.ค. 69 - กรณีรายงานเกินระยะเวลาที่กำหนดหักข้อละ 0.2 คะแนน												
2	Advocacy/ Intervention มีการกำหนดมาตรการ และแผนขับเคลื่อนการ ดำเนินงานตัวชี้วัด	1	2.1 มีมาตรการขับเคลื่อนตัวชี้วัด (0.5 คะแนน) 2.2 มีแผนขับเคลื่อนการดำเนินงานตัวชี้วัด (0.5 คะแนน) - รายงานเกินระยะเวลาที่กำหนดหักข้อละ 0.2 คะแนน												
3	Management and Governance - มีการติดตามและ ประเมินผลการ ดำเนินงาน	1	- มีรายงานการติดตามการดำเนินงานตัวชี้วัดตามคำรับรองฯ ทุกเดือน และนำขึ้นเว็บไซต์ของหน่วยงาน โดยนำลิงค์มาใส่ในระบบรายงาน (DOC) ภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป (1 คะแนน) <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>เดือน</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>คะแนน</td> <td>0.2</td> <td>0.4</td> <td>0.6</td> <td>0.8</td> <td>1</td> </tr> </table> - กรณีรายงานเกินระยะเวลาที่กำหนดถือว่าไม่มีรายงานในเดือนนั้น	เดือน	6	7	8	9	10	คะแนน	0.2	0.4	0.6	0.8	1
เดือน	6	7	8	9	10										
คะแนน	0.2	0.4	0.6	0.8	1										
4	Output ผลผลิต	1	- ร้อยละ 40 ของประชาชนในจังหวัดเสี่ยงมีพฤติกรรมป้องกันตนเองผ่าน เกณฑ์ (0.5 คะแนน) <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>คะแนน</td> <td>0.1</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> <td>0.4</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>ร้อยละของประชาชน</td> <td><20</td> <td>≥25</td> <td>≥30</td> <td>≥35</td> <td>≥40</td> </tr> </table> *ปิดทศนิยมขึ้นเป็นจำนวนเต็ม - ผลการประเมินผลการดำเนินงานตามมาตรการที่กำหนดตามระดับความ เสี่ยงของฝุ่นละออง เช่น การใช้งานมุ้งสูฝุ่น ห้องปลอดฝุ่น (0.5 คะแนน)	คะแนน	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	ร้อยละของประชาชน	<20	≥25	≥30	≥35	≥40
คะแนน	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5										
ร้อยละของประชาชน	<20	≥25	≥30	≥35	≥40										
5	Outcome ผลลัพธ์ของ ตัวชี้วัด	1	- ร้อยละ 80 ของจังหวัดมีการดำเนินงานตามมาตรการที่กำหนด ครบทั้ง 5 ข้อ (62 จังหวัด) <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>คะแนน</td> <td>0.2</td> <td>0.4</td> <td>0.6</td> <td>0.8</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>ร้อยละของจังหวัด</td> <td><60</td> <td>≥65</td> <td>≥70</td> <td>≥75</td> <td>≥80</td> </tr> </table> *ปิดทศนิยมขึ้นเป็นจำนวนเต็ม	คะแนน	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	ร้อยละของจังหวัด	<60	≥65	≥70	≥75	≥80
คะแนน	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0										
ร้อยละของจังหวัด	<60	≥65	≥70	≥75	≥80										
	คะแนนรวม	5													

เงื่อนไขของตัวชี้วัด (ถ้ามี)				
เอกสารสนับสนุน	<p>1. คู่มือการดำเนินงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข กรณี ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ปี 2569</p> <p>2. เครื่องมือสำรวจประเมินอาการจากการสัมผัสฝุ่นละอองและพฤติกรรมกำบังกัน ฝุ่นละออง ผ่านทาง 4healthPM2.5 ที่ https://4health.anamai.moph.go.th/index หรือ Line official: 4health</p> <p>3. เครื่องมือห้องปลอดฝุ่น https://podfoon.anamai.moph.go.th/ หรือ Line official: ระบบห้องปลอดฝุ่น_Service</p> <p>4. สิ่งสนับสนุน ชุดความรู้/ข้อมูลวิชาการและคำแนะนำการปฏิบัติตนเพื่อป้องกัน PM2.5 เข้าดูได้ที่ https://hia.anamai.moph.go.th/th/handbook/</p>			
รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน (ข้อมูลย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี)				
Baseline data	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (ปีงบประมาณ พ.ศ.)		
		2566	2567	2568
ร้อยละของจังหวัดเสี่ยงที่มีการเฝ้าระวังและการจัดการ ความเสี่ยงต่อสุขภาพประชาชน เพื่อลดและป้องกัน ผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษอากาศ	ร้อยละ	ร้อยละ 89.39 (59 จังหวัด จาก 66 จังหวัด)	ร้อยละ 90.16 (55 จังหวัด จาก 61 จังหวัด)	ร้อยละ 80.52 (62 จังหวัด จาก 77 จังหวัด)
Baseline data	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (ปีงบประมาณ พ.ศ.)		
		2566	2567	2568
ร้อยละของประชาชนมีพฤติกรรมสุขภาพในการ ป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก หมายเหตุ : ข้อมูลผลการดำเนินงาน ปี 66-68 ประเมิน จากพฤติกรรมระดับปานกลางขึ้นไป	ร้อยละ	ร้อยละ 93.60 (เป้าหมาย ร้อยละ 80)	ร้อยละ 55.80 (เป้าหมาย ร้อยละ 85)	ร้อยละ 81.50 (เป้าหมาย ร้อยละ 65)
ผู้ให้ข้อมูลทางวิชาการ/ ผู้ประสานงานตัวชี้วัด	<p>1.นางสาวกรวิภา ปุณณศิริ ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2590 4362 โทรศัพท์มือถือ : - โทรสาร : 02 590 4256 E-mail : pun_pun7@hotmail.com</p> <p>2.นางสาวไศรยา ชูศรี ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2590 4626 โทรศัพท์มือถือ : - โทรสาร : 02 590 4256 E-mail : so_z_aa@hotmail.com</p> <p>สถานที่ทำงาน กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย</p>			
	ผู้รายงานตัวชี้วัด	<p>1.นางสาวกริณา อักษร ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2590 4357 E-mail : hia.strategy@gmail.com</p> <p>2.นางสาวไศรยา ชูศรี ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2590 4626 E-mail : so_z_aa@hotmail.com</p> <p>3.นางสาวอภิญญา พึ่งประยูร ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติ โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2590 4364 E-mail : hia.strategy@gmail.com</p> <p>สถานที่ทำงาน กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย</p>		