

หน่วยงานเจ้าภาพ	กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ		
ตัวชี้วัดที่ 3.35	อัตราป่วยด้วยโรคอันเนื่องมาจากมลพิษทางอากาศ		
หน่วยงานที่รับการประเมิน	กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ		
คำนิยาม	อัตราป่วยด้วยโรคอันเนื่องมาจากมลพิษทางอากาศ หมายถึง อัตราป่วยของกลุ่มโรคที่เกิดจากการรับสัมผัสมลพิษทางอากาศ ได้แก่ กลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจ กลุ่มโรคหัวใจหลอดเลือด กลุ่มโรคตาอักเสบ กลุ่มโรคผิวหนังอักเสบ ตามระบบฐานข้อมูล Health Data Center กระทรวงสาธารณสุข (รหัส ICD-10 ดังนี้ J44, J45, I21, I22, I24, H10, L30.9, L50, Z581)		
วิธีการจัดเก็บข้อมูล	<ol style="list-style-type: none"> 1. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ติดตามและวิเคราะห์ข้อมูลสถานการณ์ อัตราป่วยด้วยโรคที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศ จากฐานข้อมูล HDC กระทรวงสาธารณสุข พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด 2. ศูนย์อนามัยที่ 1-12 สถาบันพัฒนาสุขภาพเขตเมือง สำนักป้องกันควบคุมโรคที่ 1-12 และสถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง <ol style="list-style-type: none"> 2.1 ดำเนินการประเมิน ติดตาม และวิเคราะห์ข้อมูลสถานการณ์ อัตราป่วยด้วยโรคที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศในระดับเขตสุขภาพ 2.2 นำข้อมูลมาวิเคราะห์ GAP รวมทั้งจัดทำข้อเสนอแนะเพื่อการวางแผนและพัฒนารูปแบบการดำเนินงานด้านการแพทย์และการสาธารณสุขกรณีมลพิษทางอากาศ เพื่อลดอัตราป่วยในระยะต่อไป พร้อมจัดส่งให้กรมอนามัยและกรมควบคุมโรค 3. กรมอนามัยและกรมควบคุมโรค ติดตามและวิเคราะห์ข้อมูลอัตราป่วยด้วยโรคที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศ ในระดับประเทศ รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน 4. กรมอนามัย จัดส่งรายงานผลการดำเนินงาน ให้กระทรวงสาธารณสุข 		
แหล่งข้อมูล	<ol style="list-style-type: none"> 1. จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เกิดจากมลพิษทางอากาศ ตามฐานข้อมูล Health Data Center ด้วยรหัส ICD-10 ดังนี้ J44, J45, I21, I22, I24, H10, L30.9, L50, Z581 2. จำนวนประชากรกลางปี จากฐานข้อมูลกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข 		
รายการข้อมูล 1 (ถ้ามี)	A = จำนวนผู้ป่วยที่เข้ารับบริการแผนกผู้ป่วยนอกในโรงพยาบาลด้วยโรคอันเนื่องมาจากมลพิษทางอากาศ (คน)		
รายการข้อมูล 2 (ถ้ามี)	B = จำนวนประชากรกลางปี (คน) จากฐานข้อมูลกระทรวงสาธารณสุข		
รายการข้อมูล 3 (ถ้ามี)	-		
สูตรคำนวณตัวชี้วัด (ถ้ามี)	$\frac{A \times 100,000}{B}$		
ระยะเวลาประเมินผล	รอบที่ 1 : 5 เดือนแรก (ตุลาคม 2565 - กุมภาพันธ์ 2566) รอบที่ 2 : 5 เดือนหลัง (มีนาคม - กรกฎาคม 2566)		
เกณฑ์การประเมิน :			
รอบที่ 1 : 5 เดือนแรก (ตุลาคม 2565 - กุมภาพันธ์ 2566)			
ระดับ	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน	แนวทางการประเมิน/ หลักฐาน
1	Assessment - มีใบวิเคราะห์สถานการณ์ของตัวชี้วัด - มีข้อมูล สารสนเทศ และความรู้ที่นำมาใช้	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.1 ผลการวิเคราะห์สถานการณ์ของตัวชี้วัด และความรู้ที่นำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์ (0.5) <ul style="list-style-type: none"> - ผลผลิต/ผลลัพธ์ระดับ C (Comparisons) การเปรียบเทียบ - ผลผลิต/ผลลัพธ์ ระดับ T (Trends) แนวโน้ม - ผลผลิต/ผลลัพธ์ระดับ Le (Level) ของผลการดำเนินการในปัจจุบัน - ความรู้ที่นำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์ 1.2 ผลการวิเคราะห์ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อขับเคลื่อนตัวชี้วัด (0.25)

แบบฟอร์มการจัดทำรายละเอียดตัวชี้วัด (KPI Template)
ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของหน่วยงานในสังกัดกรมอนามัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

			<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย - ความต้องการ/ความคาดหวัง - ความผูกพัน - ความพึงพอใจ/ความไม่พึงพอใจ - ข้อเสนอแนะจากผู้รับบริการ <p>1.3 ทำเนียบผู้รับบริการ (C) และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (SH) (0.25)</p>
2	Advocacy/ Intervention มีการกำหนดมาตรการและแผนขับเคลื่อนการดำเนินงานตัวชี้วัด	1	<p>2.1 มีมาตรการขับเคลื่อนตัวชี้วัด (0.5)</p> <p>2.2 มีแผนขับเคลื่อนการดำเนินงานตัวชี้วัด (0.5)</p>
3	Management and Governance - มีการติดตามประเมินผลการดำเนินงาน - มีมาตรฐานการปฏิบัติงาน (SOP) ของตัวชี้วัด	1	<p>3.1 มีรายงานการติดตามการดำเนินงานตัวชี้วัดตามคำรับรองฯ ทุกเดือน และนำขึ้นเว็บไซต์ของหน่วยงานภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป (0.5)</p> <p>3.2 มีมาตรฐานการปฏิบัติงาน (SOP) ของตัวชี้วัด (0.5)</p>
4	Output ผลผลิต	1	<p>มีผลผลิตตรงตามเป้าหมายที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - (ร่าง) รายงานการดำเนินงานด้านการแพทย์และสาธารณสุขกรณี ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เพื่อลดการเจ็บป่วยด้วยโรคที่เกิดจากการสัมผัสมลพิษทางอากาศ
5	Outcome ผลลัพธ์ของตัวชี้วัด	1	<p>มีผลลัพธ์ตรงเป้าหมายเป็นสัดส่วนตามระยะเวลา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลสถานการณ์การเจ็บป่วยด้วยโรคที่เกิดจากการสัมผัสมลพิษทางอากาศ
คะแนนรวม		5	

เงื่อนไข : (ถ้ามี)

เกณฑ์การประเมิน :

รอบที่ 2 : 5 เดือนหลัง (มีนาคม - กรกฎาคม 2566)

ระดับ	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน	แนวทางการประเมิน/ หลักฐาน
1	Assessment - มีบทวิเคราะห์สถานการณ์ของตัวชี้วัด - มีข้อมูล สารสนเทศ และความรู้ที่นำมาใช้	1	<p>1.1 ผลการวิเคราะห์สถานการณ์ของตัวชี้วัด และความรู้ที่นำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์ (0.5)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลผลิต/ผลลัพธ์ระดับ C (Comparisons) การเปรียบเทียบ - ผลผลิต/ผลลัพธ์ ระดับ T (Trends) แนวโน้ม - ผลผลิต/ผลลัพธ์ระดับ Le (Level) ของผลการดำเนินการในปัจจุบัน - ความรู้ที่นำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์ <p>1.2 ผลการวิเคราะห์ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อขับเคลื่อนตัวชี้วัด (0.25)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย - ความต้องการ/ความคาดหวัง - ความผูกพัน - ความพึงพอใจ/ความไม่พึงพอใจ - ข้อเสนอแนะจากผู้รับบริการ <p>1.3 ทำเนียบผู้รับบริการ (C) และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (SH) (0.25)</p>
2	Advocacy/ Intervention	1	<p>2.1 มีมาตรการขับเคลื่อนตัวชี้วัด (0.5)</p> <p>2.2 มีแผนขับเคลื่อนการดำเนินงานตัวชี้วัด (0.5)</p>

	มีการกำหนดมาตรการและแผนขับเคลื่อนการดำเนินงานตัวชี้วัด																							
3	Management and Governance - มีการติดตามประเมินผลการดำเนินงาน - มีมาตรฐานการปฏิบัติงาน (SOP) ของตัวชี้วัด	1	3.1 มีรายงานการติดตามการดำเนินงานตัวชี้วัดตามคำรับรองฯ ทุกเดือน และนำขึ้นเว็บไซต์ของหน่วยงานภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป (0.5) 3.2 มีมาตรฐานการปฏิบัติงาน (SOP) ของตัวชี้วัด (0.5)																					
4	Output ผลผลิต	1	มีผลผลิตตรงตามเป้าหมายที่กำหนด รายงานสถานการณ์การเจ็บป่วยด้วยโรคที่เกิดจากการสัมผัสมลพิษทางอากาศและผลการดำเนินงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข ปี 2566																					
5	Outcome ผลลัพธ์ของตัวชี้วัด	1	มีผลลัพธ์ตรงเป้าหมายเป็นสัดส่วนตามระยะเวลา - อัตราป่วยด้วยโรคอันเนื่องมาจากมลพิษทางอากาศลดลง (ค่าที่ดีที่สุดย้อนหลัง 3 ปี)																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">หน่วยงาน</th> <th rowspan="2">ข้อมูลฐานการคำนวณ</th> <th rowspan="2">รอบการประเมิน</th> <th colspan="5">ค่าคะแนนเทียบกับค่าเป้าหมาย (ผลลัพธ์ของตัวชี้วัด)</th> </tr> <tr> <th>0.2</th> <th>0.4</th> <th>0.6</th> <th>0.8</th> <th>1.0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ</td> <td>4,627.23 (ข้อมูลพื้นฐานปี 65)</td> <td>5 เดือนหลัง</td> <td>4,967</td> <td>4,882</td> <td>4,797</td> <td>4,712</td> <td>4,627</td> </tr> </tbody> </table>				หน่วยงาน	ข้อมูลฐานการคำนวณ	รอบการประเมิน	ค่าคะแนนเทียบกับค่าเป้าหมาย (ผลลัพธ์ของตัวชี้วัด)					0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ	4,627.23 (ข้อมูลพื้นฐานปี 65)	5 เดือนหลัง	4,967	4,882	4,797	4,712	4,627
หน่วยงาน	ข้อมูลฐานการคำนวณ	รอบการประเมิน	ค่าคะแนนเทียบกับค่าเป้าหมาย (ผลลัพธ์ของตัวชี้วัด)																					
			0.2	0.4	0.6	0.8	1.0																	
กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ	4,627.23 (ข้อมูลพื้นฐานปี 65)	5 เดือนหลัง	4,967	4,882	4,797	4,712	4,627																	
หมายเหตุ: - 4970.23 เป็นค่าเฉลี่ย 3 ปีย้อนหลัง (ค่าเริ่มต้น) - 4627.23 เป็นค่าที่ดีที่สุดย้อนหลัง 3 ปี แต่ละชั้น ใช้หลักการแบ่งอัตราก้าวหน้า (เพิ่มขึ้น 85.75)																								
คะแนนรวม		5																						

เงื่อนไข : (ถ้ามี)

เอกสารสนับสนุน :	1. คู่มือการดำเนินงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข กรณี ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ปี 2566 2. ข้อมูล คำแนะนำในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ 3. ฐานข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคจากมลพิษทางอากาศ จาก Health Data Center (HDC) กระทรวงสาธารณสุข
------------------	---

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน (ข้อมูลย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี)

Baseline data	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (ปีงบประมาณ พ.ศ.)		
		2563	2564	2565
อัตราป่วยด้วยโรคอันเนื่องมาจากมลพิษทางอากาศลดลง	ต่อแสนประชากร	4,759	5,523	4,627

<p>ผู้ให้ข้อมูลทางวิชาการ/ ผู้ประสานงานตัวชี้วัด</p>	<p>1. นางสาวกรวิภา ปุณณศิริ โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2590 4362 โทรสาร : 0 2590 4256</p> <p>2. นางสาวทิพย์กมล ภูมิพันธ์ โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2590 4361 โทรสาร : 0 2590 4256</p>	<p>ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ โทรศัพท์มือถือ : 08 1750 4119 E-mail : pun_pun7@hotmail.com</p> <p>ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ โทรศัพท์มือถือ : 09 3387 9499 E-mail : tipkamon1989@gmail.com</p>
<p>ผู้รายงานตัวชี้วัด</p>	<p>นายชนะ งามสุขไพศาล โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2590 4357 โทรสาร : 0 2590 4356</p>	<p>ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ โทรศัพท์มือถือ : 095-6635966 E-mail : chana.n@anamai.mail.go.th</p>