

ประเด็นยุทธศาสตร์	- การพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) - แผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ “การแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง” แผนยุทธศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2560 - 2564 (NEHAP 3)
เป้าประสงค์ยุทธศาสตร์	1. ระดับ Global : SDG 3 ในเป้าประสงค์ที่ 3.9 ลดจำนวนการตายและการเจ็บป่วยจากมลพิษและการปนเปื้อนทางอากาศ ให้ลดลงอย่างมาก ภายในปี 2573 ในตัวชี้วัด 3.9.1 อัตราตายเนื่องจากมลพิษอากาศในครัวเรือนและบรรยากาศ (ต่อแสนประชากร) 2. ระดับ Global : SDG 11 ในตัวชี้วัด 11.5.2 ลดผลกระทบทางลบของเมืองต่อสิ่งแวดล้อมต่อหัวประชากรรวมถึงการให้ความสำคัญกับคุณภาพอากาศและการจัดการขยะมูลฝอย และของเสียอื่นๆ ภายในปี พ.ศ. 2573 และ 11.6.2 ค่าเฉลี่ยรายปีของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5) ในเมือง (ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักประชากร) 3. ระดับประเทศ: - แผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ “การแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง” กำหนดตัวชี้วัด คือ จำนวนวันที่ปริมาณฝุ่นละอองอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเพิ่มขึ้น โดยมาตรการที่ 1 การเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ ผลผลิต : จำนวนวันที่ฝุ่นละอองอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานในช่วงวิกฤต เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี
รายการข้อมูล	226. จำนวนวันที่ PM _{2.5} เกินค่ามาตรฐานรายจังหวัด
มิติข้อมูล	<input checked="" type="checkbox"/> Risk Factors (ปัจจัยเสี่ยง) <input type="checkbox"/> Protective Factors (ปัจจัยการป้องกัน) <input type="checkbox"/> Promoting Intervention (กิจกรรมการส่งเสริม) <input type="checkbox"/> Health Outcomes (ผลลัพธ์ทางสุขภาพ) <input type="checkbox"/> Life Impact (ผลกระทบต่อการดำรงชีวิต)
คำนิยาม	PM _{2.5} หมายถึง ฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศ ค่ามาตรฐาน หมายถึง ค่ามาตรฐานของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศ โดยเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีค่ามาตรฐานไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (*หมายเหตุ มีการค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เป็น 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยเริ่มมีผลบังคับใช้วันที่ 1 มิถุนายน 2566) จำนวนวันที่ PM _{2.5} เกินค่ามาตรฐาน หมายถึง จำนวนวันใน 1 ปีของแต่ละจังหวัดที่มีค่า PM _{2.5} เฉลี่ย 24 ชั่วโมงเกินค่ามาตรฐาน
วัตถุประสงค์	1. เพื่อเฝ้าระวังสถานการณ์และพื้นที่เสี่ยงของ PM _{2.5} ของประเทศไทย 2. เพื่อนำข้อมูลไปใช้กำหนดแนวทางการป้องกันและลดความเสี่ยงต่อสุขภาพที่เกิดขึ้นได้ทันต่อเหตุการณ์
ประชากรกลุ่มเป้าหมาย	พื้นที่จังหวัดที่มีสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ
วิธีการจัดเก็บข้อมูล	รวบรวมข้อมูลจากกรมควบคุมมลพิษ Website : http://air4thai.com
แหล่งข้อมูล	กรมควบคุมมลพิษ Website : http://air4thai.com
รายการข้อมูล 1	A = ค่าปริมาณ PM _{2.5} รายวัน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
รายการข้อมูล 2	B = ค่ามาตรฐาน (50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ระยะเวลาประเมินผล	ทุก 1 ปี
หน่วยงานจัดเก็บข้อมูล	กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ รวบรวมข้อมูลจาก Website : http://air4thai.com
วิธีการประเมินผล	เก็บรวบรวมข้อมูลสถานการณ์จำนวนวันที่ PM _{2.5} เกินค่ามาตรฐานรายจังหวัดของประเทศไทยเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา

สูตรคำนวณตัวชี้วัด	- วันที่ PM _{2.5} เกินค่ามาตรฐาน คัดจากสูตร A – B >1 ----- (1) โดยรายงานจำนวนวันของจังหวัดที่มีค่า PM _{2.5} เกินมาตรฐานมากที่สุด	
	- จำนวนจังหวัดที่มี PM _{2.5} เกินค่ามาตรฐาน คัดจาก ผลรวมของ (1) ในแต่ละจังหวัด และนำมาแบ่งตามความรุนแรงของเหตุการณ์ ดังนี้	
		จำนวนวันที่เกินมาตรฐาน
		จำนวนจังหวัด
		มากกว่า 70 วันขึ้นไป
		51-70 วัน
		31-50 วัน
	1- 30 วัน	
	ไม่เกินค่ามาตรฐาน	

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน						
Baseline data	หน่วยวัด	จำนวนจังหวัดที่ PM _{2.5} เกินค่ามาตรฐาน (จังหวัด)				
		2561	2562	2563	2564	2565
PM _{2.5} เกินค่ามาตรฐาน	จำนวนวันที่ PM _{2.5} เกินค่ามาตรฐานมากที่สุด	-	-	85	70	50

Baseline data	หน่วยวัด	จำนวนจังหวัดที่ PM _{2.5} เกินค่ามาตรฐาน (จังหวัด)				
		2561	2562	2563	2564	2565
PM _{2.5} เกินค่ามาตรฐาน	จำนวนวันที่ PM _{2.5} เกินค่ามาตรฐาน	-	-			
	- มากกว่า 70 วันขึ้นไป			10	1	-
	- 51-70 วัน			8	7	-
	- 31-50 วัน			8	16	4
	- 1- 30 วัน			5	22	45
	- ไม่เกินค่ามาตรฐาน			6	5	7

ผู้ให้ข้อมูลทางวิชาการ / ผู้ประสานงานตัวชี้วัด	กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย นางสาวกรวิภา ปุณณศิริ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ โทร : 0 2590 4362 E-mail : kornwipa.p@anamai.mail.go.th นางสาวทิพย์กมล ภูมิพันธ์ นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ โทร : 0 2590 4361 E-mail : anamaipm25@gmail.com
หน่วยงานประมวลผล จัดทำข้อมูล (ระดับส่วนกลาง)	กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย
ผู้รับผิดชอบการรายงานผลการดำเนินงาน	กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย นางสาวกรวิภา ปุณณศิริ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ โทร : 0 2590 4362 E-mail : kornwipa.p@anamai.mail.go.th นางสาวทิพย์กมล ภูมิพันธ์ นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ โทร : 0 2590 4361 E-mail : anamaipm25@gmail.com
หน่วยงานนำเข้าข้อมูลส่วนกลาง	นำเข้าข้อมูลโดยกองแผนงาน (เชื่อมโยงข้อมูลแบบอัตโนมัติจากกรมควบคุมมลพิษ Website : http://air4thai.com และแสดงผลบนระบบ DOH Dashboard กรมอนามัย)

<p>การนำข้อมูลไปใช้ ประโยชน์</p>	<p>ได้ข้อมูลสถานการณ์จำนวนวันที่ PM_{2.5} เกินค่ามาตรฐานรายจังหวัด สำหรับการชี้เป้าพื้นที่เสี่ยงเพื่อชี้ให้เห็นจังหวัดหรือพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพแก่ผู้บริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาตอบสนองต่อสถานการณ์นั้นๆ (Intervention) และทำให้เกิดการจัดการปัจจัยเสี่ยง (Management) เพื่อไม่ให้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพประชาชน</p>
<p>การเผยแพร่ข้อมูล</p>	<p>Website : http://hia.anamai.moph.go.th Facebook : คนรักอนามัย ใส่ใจอากาศ PM2.5 LINE Group : สายอนามัยสิ่งแวดล้อม / หมอกควันภาคเหนือ / PM2.5 DOH</p>