

ชื่อหน่วยงาน	สำนักงานเลขาธิการกรม กรมอนามัย
ชื่อตัวชี้วัด F1-3	ระดับความสำเร็จการบริหารจัดการขยะมูลฝอย (ส่วนกลาง)
หน่วยงานที่รับการประเมิน	กลุ่มพิธีการและกิจกรรมพิเศษ
คำนิยาม	<p>1) G : Garbage การจัดการขยะมูลฝอย ประเภทขยะมูลฝอยกรมอนามัย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>ขยะทั่วไป</b> หมายถึง ขยะมูลฝอยประเภทอื่นมีลักษณะที่ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ห่อพลาสติกใสขนม ถุงพลาสติกบรรจุผงซักฟอก พลาสติกห่อลูกอม ซองบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ถุงพลาสติก โฟม ฟอยล์ ซองหรือถุงพลาสติกสำหรับบรรจุเครื่องอุปโภคด้วยวิธีรีดความร้อน พลาสติกหุ้มลวด เป็นต้น</li> <li>● <b>ขยะรีไซเคิล</b> หมายถึง มูลฝอยทั่วไปที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือวัสดุเหลือใช้ ซึ่งสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่แปรรูปเป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิต เช่น แก้ว กระดาษ กระจก ป้อง เครื่องดื่ม เศษพลาสติก เศษโลหะ อลูมิเนียม ยางรถยนต์ ก่อ่ง เครื่องดื่ม แบบ UHT เป็นต้น</li> <li>● <b>ขยะอินทรีย์</b> หมายถึง มูลฝอยย่อยสลายได้ เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว เช่น เศษอาหาร เศษเปลือกผลไม้ เศษผัก</li> <li>● <b>ขยะอันตราย</b> หมายถึง ขยะที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อคนและสิ่งแวดล้อม แบ่งเป็น 2 ประเภท <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขยะอันตรายจากอาคาร ได้แก่ ขวดยาฆ่าแมลง กระจกสเปร์ย ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ ตลับหมึกปริ้นเตอร์ โฟม</li> <li>- ขยะอันตรายจากสถานพยาบาล (ขยะติดเชื้อ) เช่น ผ้าทำแผล สำลี เข็มฉีดยา ขวดน้ำเกลือ</li> </ul> </li> </ul> <p><b>การบริหารจัดการขยะกรมอนามัย โดยใช้ 4R หมายถึง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Refuse</b> (ปฏิเสธมูลฝอยที่ทำลายยาก เช่น โฟม (No Foam) โดยใช้ตะกร้า หวาย ถังผ้า ปิ่นโต ใช้ EM แทนสารเคมี</li> <li>- <b>Reduce</b> (ลดปริมาณมูลฝอยให้น้อยลง) Say no to waste ผลิตน้ำยาล้างจานใช้เองจากน้ำหมักเปลือกสับปะรด (ลดการซื้อ Package) ลดใช้เอกสาร ใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์</li> <li>- <b>Reuse</b> (นำมาใช้ใหม่) Pass it along ใช้กระดาษสองหน้า เศษอาหารนำไปใช้เลี้ยงสัตว์หมักทำปุ๋ย</li> <li>- <b>Recycle</b> (นำมาปรับสภาพแล้วใช้ใหม่) Save the value คัดแยกประเภทขยะรีไซเคิลแล้วนำไปขายให้กับตัวแทน เพื่อนำไปปรับสภาพใหม่</li> </ul> <p><b>มาตรการลดและคัดแยกขยะในหน่วยงาน</b> นายกรัฐมนตรี (พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา) ได้มีข้อสั่งการในคราวประชุมคณะรัฐมนตรี วันที่ 24 พฤษภาคม 2559 และเมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2560 ให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมร่วมกับกระทรวงมหาดไทย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พิจารณากำหนดมาตรการในการกำจัดขยะมูลฝอยให้สอดคล้องตามแนวทางพระราชรัฐ โดยให้มีการผลักดันการจัดการขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐของทุกกระทรวง ทั้งที่เป็นส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น เพื่อให้เป็นแบบอย่างต่อหน่วยงานอื่น ๆ และให้มีการลดปริมาณขยะมูลฝอยที่สอดคล้องกับ แผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. 2559 - 2564) และแผนปฏิบัติการ “ประเทศไทย ไร้ขยะ” ตามแนวทาง “ประชารัฐ” ระยะ 1 ปี (พ.ศ. 2559 - 2560) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมควบคุมมลพิษ จึงได้จัดทำแนวทางการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เป้าหมายตัวชี้วัด หมายถึง น้ำหนักขยะทั่วไป+ขยะอินทรีย์ (กก.) ของกรมอนามัย (ส่วนกลาง) ลดลงร้อยละ 10 เทียบกับน้ำหนักขยะมูลฝอยทั่วไป+ขยะอินทรีย์ (รอบ 6 เดือนแรก) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563</li> </ul>
วิธีการจัดเก็บข้อมูล	แบบฟอร์มบันทึกน้ำหนักขยะมูลฝอย ของกรมอนามัย จากแนวทางปฏิบัติการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

แหล่งข้อมูล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คณะทำงานดำเนินงาน GREEN &amp; CLEAN Organization กรมอนามัย</li> <li>- เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดภายในอาคารและโรงอาหารกรมอนามัย</li> <li>- บุคลากรสังกัดกรมอนามัย</li> <li>- ผู้ประกอบการร้านค้าโรงอาหารกรมอนามัย</li> </ul>		
รายการข้อมูล 1	A = ค่าเฉลี่ยของน้ำหนักขยะทั่วไป+ขยะอินทรีย์ (กก.) (รอบ 6 เดือนแรก)		
รายการข้อมูล 2	B = ค่าเฉลี่ยของน้ำหนักขยะทั่วไป+ขยะอินทรีย์ (กก.) (รอบ 6 เดือนหลัง)		
สูตรคำนวณตัวชี้วัด	$\frac{A - B}{A} \times 100$ <p>*หมายเหตุ น้ำหนักขยะทั่วไป+น้ำหนักขยะอินทรีย์ (กก.) (ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563)</p>		
ระยะเวลาประเมินผล	รอบที่ 2 : 6 เดือนหลัง (เมษายน - กันยายน 2563)		
รอบที่ 2 : 6 เดือนหลัง รอบที่ 2 : 6 เดือนหลัง (เมษายน - กันยายน 2563)			
ระดับ	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน	แนวทางการประเมิน/ หลักฐาน
1	<b>Assessment</b> 1.1 รายการข้อมูลที่นำมาใช้เพื่อ - กำหนดนโยบาย (หมวด 1) - กำหนดมาตรการ (หมวด 2) - กำหนดความรู้ของประชาชนหรือผู้รับบริการ (หมวด 3) 1.2 ความรู้ที่นำมาใช้เพื่อ - กำหนดนโยบาย (หมวด 1) - กำหนดมาตรการ (หมวด 2) - กำหนดความรู้ของประชาชนหรือผู้รับบริการ (หมวด 3) 1.3 มีรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลและความรู้เพื่อ - กำหนดนโยบาย (หมวด 1) จำนวนไม่เกิน 400 คำ - กำหนดมาตรการ (หมวด 2) จำนวนไม่เกิน 400 คำ - กำหนดความรู้ของประชาชนหรือผู้รับบริการ (หมวด 3) จำนวนไม่เกิน 400 คำ	1	<b>1. มีรายการข้อมูล (0.25)</b> - ข้อมูลสถานการณ์ขยะทั่วไป+ขยะอินทรีย์ <b>2. มีความรู้ (0.25)</b> - การจัดการขยะ <b>3. รายงานผลการวิเคราะห์ (0.5)</b> - ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่เป็นปัญหาในการจัดการขยะทั่วไป+ขยะอินทรีย์
2	<b>Advocacy / Intervention (จากผลการวิเคราะห์ Assessment)</b> 2.1 มีข้อเสนอเชิงนโยบาย (หมวด 1) 2.2 มีข้อเสนอมาตรการ (หมวด 2) 2.3 มีประเด็นความรู้ (หมวด 3)	1	<b>1. มีข้อเสนอ ครบทุกหมวด และสอดคล้องกับข้อมูลและความรู้ (0.5)</b> - ข้อเสนอเชิงนโยบาย มาตรการ และประเด็นความรู้การจัดการขยะทั่วไป+ขยะอินทรีย์ <b>2. มีคุณภาพตามระดับบทบาทใหม่ในการปฏิรูป* (0.5)</b>
3	<b>Management and Governance</b> 3.1 มีวิธีการขับเคลื่อนนโยบาย 3.2 มีวิธีการขับเคลื่อนมาตรการ 3.3 มีวิธีการขับเคลื่อนประเด็นความรู้	1	<b>1. มีแผนการขับเคลื่อน (0.2)</b> - แผนการขับเคลื่อนนโยบาย มาตรการ และประเด็นความรู้การจัดการขยะทั่วไป+ขยะอินทรีย์ <b>2. มีการขับเคลื่อนเป็นไปตามแผน (0.3)</b> - รายงานผลการดำเนินงานแผนการขับเคลื่อนนโยบาย มาตรการ และประเด็นความรู้การจัดการขยะทั่วไป+ขยะอินทรีย์

			<p>3. มีรายงานการติดตามการดำเนินงานตัวชี้วัดตามคำรับรองฯ ทุกเดือน และนำขึ้นเว็บไซต์ของหน่วยงาน ภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป (0.5)</p> <p>- การเผยแพร่ผลการดำเนินงานแผนการขับเคลื่อนนโยบาย มาตรการ และประเด็นความรู้การจัดการขยะทั่วไป+ขยะอินทรีย์ตามช่องทาง URL <a href="http://oots.anamai.moph.go.th/main.php?filename=kpifunction">http://oots.anamai.moph.go.th/main.php?filename=kpifunction</a></p>												
4	<p><b>Output ผลผลิตกระบวนการตาม</b></p> <p>4.1 นโยบาย</p> <p>4.2 มาตรการ</p> <p>4.3 ความรู้</p>	1	<p>1. มีผลผลิตครบตามจำนวนข้อเสนอ นโยบาย (0.25)</p> <p>- ผลผลิตตามนโยบายการจัดการขยะทั่วไป+ขยะอินทรีย์</p> <p>2. มีผลผลิตครบตามมาตรการที่กำหนดในแผนการขับเคลื่อน (0.5)</p> <p>- ผลผลิตตามมาตรการการจัดการขยะทั่วไป+ขยะอินทรีย์</p> <p>3. มีผลผลิตครบตามประเด็นความรู้ที่กำหนดในแผนการขับเคลื่อน และเป็นไปตามมาตรฐาน RRHL (ถ้ามี) (0.25)</p> <p>- ผลผลิตตามประเด็นความรู้การจัดการขยะทั่วไป+ขยะอินทรีย์</p>												
5	<p><b>Outcome ผลลัพธ์ของตัวชี้วัด</b></p> <p>น้ำหนักขยะทั่วไป+ขยะอินทรีย์</p> <table border="1" data-bbox="308 1346 802 1435"> <tr> <td>คะแนน</td> <td>0.2</td> <td>0.4</td> <td>0.6</td> <td>0.8</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>ร้อยละ</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>10</td> </tr> </table>	คะแนน	0.2	0.4	0.6	0.8	1.00	ร้อยละ	2	4	6	8	10	1	<p><b>มีผลลัพธ์ตรงเป้าหมายเป็นสัดส่วนตามระยะเวลา</b></p> <p>- น้ำหนักขยะทั่วไป + ขยะอินทรีย์ (กก.) ของกรมอนามัย (ส่วนกลาง) ลดลงร้อยละ 10</p> <p>* เทียบกับค่าเฉลี่ยน้ำหนักขยะทั่วไป + ขยะอินทรีย์ (กก.) รอบ 6 เดือนแรก ของกรมอนามัย (ส่วนกลาง) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563</p>
คะแนน	0.2	0.4	0.6	0.8	1.00										
ร้อยละ	2	4	6	8	10										
	<b>คะแนนรวม</b>	<b>5</b>													
<p><b>เงื่อนไข :</b> * เทียบกับค่าเฉลี่ยน้ำหนักขยะทั่วไป + ขยะอินทรีย์ รอบ 6 เดือนแรก ของกรมอนามัย (ส่วนกลาง) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563</p> <p><b>หมายเหตุ *</b>ระดับบทบาทใหม่ในการปฏิรูป มีดังนี้</p> <p>หมวด 1 = Policy advisor/ Policy maker</p> <p>หมวด 2 = Researcher/ Innovator/ Facilitator</p> <p>หมวด 3 = Complete V-shape producer/ Near complete V-shape producer/ Message messenger</p>															
<b>เอกสารสนับสนุน :</b>		<p>- คู่มือแนวทางการดำเนินงาน GREEN &amp; Clean Hospital กรมอนามัย</p> <p>- คู่มือการปฏิบัติ GREEN &amp; Clean Hospital ของโรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชองค์ที่ 17</p> <p>- คู่มือแนวปฏิบัติการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>													

**รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน**

ประเภทขยะ	ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562)
	(บุคลากรส่วนกลางกรมอนามัย 1,189 คน)
ขยะมูลฝอย	10,914 กก.
ถุงพลาสติกหิ้ว	15,936.30 ใบ
แก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง	13,903 ใบ
โพน*ลดได้ตามค่าเป้าหมายร้อยละ 100	0 ใบ

หมายเหตุ : ข้อมูลจากการรายงานตัวชี้วัดสำหรับประเมินผู้บริหาร ตามมาตรการการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

<p><b>ผู้ให้ข้อมูลทางวิชาการ/ ผู้ประสานงานตัวชี้วัด</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. นางสาวรุ่งรวี เดชยฤทธิ์      เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน โทรศัพท์ 0 2590 4825      E-mail : rungrawe.d@anamai.mail.go.th</li> <li>2. นางสาวปรียาภรณ์ สุขอุบล      นักวิชาการพัสดุ โทรศัพท์ 0 2590 4827      E-mail : priyaphon.s@anamai.mail.go.th</li> <li>3. นายพิชญชัชย รุ่งอุทัย      เจ้าพนักงานธุรการ โทรศัพท์ 0 2590 4825      E-mail : pissanuchai.r@anamai.mail.go.th</li> <li>4. นางวัชรีย์ สุนิมิตร      พนักงานธุรการ ระดับ ส3 โทรศัพท์ 0 2590 4823      E-mail : watcharee.s@anamai.mail.go.th</li> <li>5. นายภัคธร สังข์ทอง      เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป (ด้านจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม) โทรศัพท์ 0 2590 4827      E-mail : paktorn.s@anamai.mail.go.th</li> </ol>
<p><b>ผู้รายงานตัวชี้วัด</b></p>	<p><b>หน่วยงานประมวลผลและจัดทำข้อมูล (ระดับส่วนกลาง)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. นางสาวรุ่งรวี เดชยฤทธิ์      เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน โทรศัพท์ 0 2590 4825      E-mail : rungrawe.d@anamai.mail.go.th</li> <li>2. นางสาวปรียาภรณ์ สุขอุบล      นักวิชาการพัสดุ โทรศัพท์ 0 2590 4827      E-mail : priyaphon.s@anamai.mail.go.th</li> <li>3. นายพิชญชัชย รุ่งอุทัย      เจ้าพนักงานธุรการ โทรศัพท์ 0 2590 4827      E-mail : pissanuchai.r@anamai.mail.go.th</li> <li>4. นางวัชรีย์ สุนิมิตร      พนักงานธุรการ ระดับ ส3 โทรศัพท์ 0 2590 4823      E-mail : watcharee.s@anamai.mail.go.th</li> <li>5. นายภัคธร สังข์ทอง      เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป (ด้านจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม) โทรศัพท์ 0 2590 4827      E-mail : paktorn.s@anamai.mail.go.th</li> </ol>

**ตัวอย่าง** การลงข้อมูลในตารางและสูตรการคำนวณ เพื่อหาคะแนนที่ได้จริงของตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก (Wi)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับระดับความสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ได้ (SMi)	คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Wi x SMi) /2
		1	2	3	4	5		
1. สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม หน่วยงานเจ้าภาพ	1.0	1	2	3	4	5	5	2.50
2. สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ	0.2	1	2	3	4	5	5	0.50
3. กองประเมินผลกระทบต่อ สุขภาพ	0.2	1	2	3	4	5	4	0.40
4. ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย	0.2	1	2	3	4	5	5	0.50
5. ศูนย์บริหารกฎหมาย สาธารณสุข	0.2	1	2	3	4	5	4	0.40
6. สำนักทันตสาธารณสุข	0.1	1	2	3	4	5	5	0.25
7. สถาบันพัฒนาอนามัยเด็ก แห่งชาติ	0.1	1	2	3	4	5	4	0.20
รวม	2.0	Joint KPI = 8 หน่วยรับคะแนนเท่ากัน คำนวณค่าเฉลี่ยที่ได้ของตัวชี้วัดนี้เท่ากับ						= 4.75

หมายเหตุ: หน่วยงานส่วนกลางใช้คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก โดย Joint KPI จำนวน 7 หน่วยงานรับคะแนนเท่ากัน