

หน่วยงานเจ้าภาพ	ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ		
ตัวชี้วัดที่ 3.28	ระดับความสำเร็จในการแก้ไขปัญหาฟลูออไรด์ปนเปื้อนในแหล่งน้ำบริโภค		
หน่วยงานที่รับการประเมิน	ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ		
คำนิยาม	<p>ฟลูออไรด์ หมายถึง ฟลูออไรด์ที่ปนเปื้อนในแหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งปัจจัยที่สำคัญในการกำหนดปริมาณฟลูออไรด์ที่ร่างกายได้รับ คือ ความเข้มข้นของฟลูออไรด์ในน้ำบริโภค ซึ่งเป็นตัวชี้วัดความเสี่ยงของการเกิดฟลูออไรด์เป็นพิษที่ดีที่สุด (ค่ามาตรฐานฟลูออไรด์ในน้ำบริโภคของกรมอนามัย ต้องมีค่าไม่เกิน 0.70 มิลลิกรัมต่อลิตร)</p> <p>ผลกระทบของการได้รับฟลูออไรด์สูง หมายถึง ฟันตกกระ เป็นสภาวะการเจริญพร่องของเคลือบฟัน ซึ่งเกิดจากการได้รับฟลูออไรด์เข้าสู่ร่างกายมากเกินไปปริมาณที่เหมาะสมแล้วไปรบกวนกระบวนการสร้างแร่ธาตุที่เคลือบฟัน ในระยะที่มีการสร้างฟันและฟันเจริญเติบโตอยู่ในกระดูกขากรรไกร ทำให้เคลือบฟันมีสีขาวขุ่นบางส่วนหรือทั้งซี่ ตามระดับความรุนแรงของสภาวะฟันตกกระความรุนแรงจะขึ้นกับปริมาณของฟลูออไรด์ที่ได้รับ ซึ่งมีได้ตั้งแต่แทบจะไม่สามารถสังเกตเห็น หรือพบผิปกติเล็กน้อย เป็นจุดขาวประปราย มีเส้นขาวบาง ๆ หรือเป็นหย่อมขาว ๆ ใกล้เคียงปลายหน้าตัดของฟันหน้า หรือยอดแหลมของฟันหลัง เหมือนหิมะปกคลุมยอดเขาที่ค่อย ๆ บางลง กลืนไปกับเคลือบฟันรอบ ๆ หรือผิปกติรุนแรงที่มีหลุมตามขวางเคลือบฟันเป็นสีน้ำตาล มักเห็นชัดเจนในฟันหน้าและฟันกรามน้อย บางครั้งเคลือบฟันที่ตกกระแตกจนเห็นสีเหลืองของเนื้อฟัน</p> <p>การแก้ไขปัญหาฟลูออไรด์ปนเปื้อนในแหล่งน้ำบริโภค เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การปรับปรุงคุณภาพน้ำ ด้วยระบบ Reverse Osmosis</li> <li>- การหาแหล่งน้ำดิบใหม่ที่มีฟลูออไรด์ต่ำ เช่น แหล่งน้ำผิวดิน, บ่อน้ำตื้น, น้ำฝน</li> <li>- การเชื่อมต่อกับระบบประปาระดับเมืองหรือภูมิภาค</li> <li>- การผสมกับน้ำที่มีฟลูออไรด์ต่ำ</li> </ul>		
วิธีการจัดเก็บข้อมูล	เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามพฤติกรรมกรบริโภคน้ำและการตรวจสภาวะฟันตกกระ		
แหล่งข้อมูล	ศูนย์อนามัย, สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด, สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล, โรงเรียน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น		
รายการข้อมูล 1 (ถ้ามี)	-		
รายการข้อมูล 2 (ถ้ามี)	-		
ระยะเวลาประเมินผล	รอบที่ 1 : 5 เดือนแรก (ตุลาคม 2565 - กุมภาพันธ์ 2566) รอบที่ 2 : 5 เดือนหลัง (มีนาคม 2566 - กรกฎาคม 2566)		
<b>เกณฑ์การประเมิน :</b>			
<b>รอบที่ 1 : 5 เดือนแรก (ตุลาคม 2565 - กุมภาพันธ์ 2566)</b>			
ระดับ	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน	แนวทางการประเมิน/ หลักฐาน
1	Assessment - มีบทวิเคราะห์สถานการณ์ของตัวชี้วัด - มีการใช้ข้อมูล สารสนเทศ และความรู้ที่นำมาใช้	1	1.1 ผลการวิเคราะห์สถานการณ์ของตัวชี้วัด และความรู้ที่นำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์ (0.5 คะแนน) - ผลผลิต/ผลลัพธ์ระดับ C (Comparisons) การเปรียบเทียบ - ผลผลิต/ผลลัพธ์ ระดับ T (Trends) แนวโน้ม - ผลผลิต/ผลลัพธ์ระดับ Le (Level)

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

			<p>ของผลการดำเนินการในปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความรู้ที่นำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์</li> </ul> <p>1.2 ผลการวิเคราะห์ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อขับเคลื่อนตัวชี้วัด (0.25 คะแนน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กลุ่มผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</li> <li>- ความต้องการ/ความคาดหวัง</li> <li>- ความผูกพัน</li> <li>- ความพึงพอใจ/ความไม่พึงพอใจ</li> <li>- ข้อเสนอแนะจากผู้รับบริการ</li> </ul> <p>1.3 ทำเนียบผู้รับบริการ (C) และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (SH) (0.25 คะแนน)</p>
2	Advocacy / Intervention มีการกำหนดมาตรการและแผนขับเคลื่อนการดำเนินงานตัวชี้วัด	1	<p>2.1 มีมาตรการขับเคลื่อนตัวชี้วัด (0.5 คะแนน)</p> <p>2.2 มีแผนขับเคลื่อนการดำเนินงานตัวชี้วัด (0.5 คะแนน)</p>
3	Management and Governance - มีการติดตามประเมินผลการดำเนินงาน - มีมาตรฐานการปฏิบัติงาน (SOP) ของตัวชี้วัด	1	<p>3.1 มีรายงานการติดตามการดำเนินงานตัวชี้วัดตามคำรับรองฯ ทุกเดือนและนำขึ้นเว็บไซต์ของหน่วยงาน ภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป (0.5 คะแนน)</p> <p>3.2 มีมาตรฐานการปฏิบัติงาน (SOP) ของตัวชี้วัด (0.5 คะแนน)</p>
4	Output ผลผลิต	1	<p>4. มีผลผลิตตรงตามเป้าหมายที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เด็กนักเรียนพื้นที่เสี่ยงพลูออไรต์ได้รับการตรวจสถานะฟันตกกระ จำนวน 200 คน (1.0 คะแนน)</li> </ul>
5	Outcome ผลลัพธ์ของตัวชี้วัด	1	<p>5. มีผลลัพธ์ตรงเป้าหมายเป็นสัดส่วนตามระยะเวลา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ที่มีการแก้ไขปัญหาพลูออไรต์ปนเปื้อนจากน้ำบริโภค จำนวน 1 แห่ง (1.0 คะแนน)</li> </ul>
	<b>คะแนนรวม</b>	<b>5</b>	

เงื่อนไข : (ถ้ามี)

**เกณฑ์การประเมิน :**

**รอบที่ 2 : 5 เดือนหลัง (มีนาคม - กรกฎาคม 2566)**

ระดับ	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน	แนวทางการประเมิน/ หลักฐาน
1	<p>Assessment</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีบทวิเคราะห์สถานการณ์ของตัวชี้วัด</li> <li>- มีการใช้ข้อมูล สารสนเทศ และความรู้ที่นำมาใช้</li> </ul>	1	<p>1.1 ผลการวิเคราะห์สถานการณ์ของตัวชี้วัดและความรู้ที่นำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์ (0.5 คะแนน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลผลิต/ผลลัพธ์ระดับ C (Comparisons) การเปรียบเทียบ</li> <li>- ผลผลิต/ผลลัพธ์ ระดับ T (Trends) แนวโน้ม</li> <li>- ผลผลิต/ผลลัพธ์ระดับ Le (Level) ของผลการดำเนินการในปัจจุบัน</li> <li>- ความรู้ที่นำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์</li> </ul>

			<p>1.2 ผลการวิเคราะห์ที่ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อขับเคลื่อนตัวชี้วัด (0.25 คะแนน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กลุ่มผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</li> <li>- ความต้องการ/ความคาดหวัง</li> <li>- ความผูกพัน</li> <li>- ความพึงพอใจ/ความไม่พึงพอใจ</li> <li>- ข้อเสนอแนะจากผู้รับบริการ</li> </ul> <p>1.3 ทำเนียบผู้รับบริการ (C) และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (SH) (0.25 คะแนน)</p>
2	Advocacy/ Intervention - มีการกำหนดมาตรการและแผนขับเคลื่อนการดำเนินงานตัวชี้วัด	1	<p>2.1 มีมาตรการขับเคลื่อนตัวชี้วัด (0.5 คะแนน)</p> <p>2.2 มีแผนขับเคลื่อนการดำเนินงานตัวชี้วัด (0.5 คะแนน)</p>
3	Management and Governance - มีการติดตามประเมินผลการดำเนินงาน - มีมาตรฐานการปฏิบัติงาน (SOP) ของตัวชี้วัด	1	<p>3.1 มีรายงานการติดตามการดำเนินงานตัวชี้วัดตามคำรับรองฯ ทุกเดือนและนำขึ้นเว็บไซต์ของหน่วยงาน ภายใน วันที่ 10 ของเดือนถัดไป (0.5 คะแนน)</p> <p>3.2 มีมาตรฐานการปฏิบัติงาน (SOP) ของตัวชี้วัด (0.5 คะแนน)</p>
4	Output ผลผลิต	1	<p>4. มีผลผลิตตรงตามเป้าหมายที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เด็กนักเรียนพื้นที่เสี่ยงฟลูออไรด์ได้รับการตรวจสถานะฟันตกกระ จำนวน 200 คน (0.5 คะแนน)</li> <li>- พฤติกรรมการบริโภคน้ำที่ปลอดภัยต่อฟลูออไรด์ (ค่ามาตรฐานฟลูออไรด์ในน้ำบริโภค มีค่าไม่เกิน 0.70 mg/l) ของเด็กนักเรียนในพื้นที่เสี่ยง ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 70 (0.5 คะแนน)</li> </ul>
5	Outcome ผลลัพธ์ของตัวชี้วัด	1	<p>5. มีผลลัพธ์ตรงเป้าหมายเป็นสัดส่วนตามระยะเวลา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ที่มีการแก้ไขปัญหาฟลูออไรด์ปนเปื้อนจากน้ำบริโภค จำนวน 3 แห่ง (1.0 คะแนน)</li> </ul>
<b>คะแนนรวม</b>		<b>5</b>	

เงื่อนไข : (ถ้ามี)

เอกสารสนับสนุน :

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน (ข้อมูลย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี)

Baseline data	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (ปีงบประมาณ พ.ศ.)		
		2563	2564	2565
จำนวนพื้นที่ที่มีการแก้ไขปัญหาฟลูออไรด์ปนเปื้อนจากน้ำบริโภค	แห่ง	2	3	3

ผู้ให้ข้อมูลทางวิชาการ/  
ผู้ประสานงานตัวชี้วัด

นางสาวพัชรภรณ์ กาวิละ ตำแหน่ง ทันตแพทย์ชำนาญการ  
โทรศัพท์ที่ทำงาน 053 140 141  
โทรสาร 053 140 143  
อีเมล patcharaporn.g@anamai.mail.go.th

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

ผู้รายงานตัวชี้วัด	นางสาวพัชรภรณ์ กาวีละ ตำแหน่ง ทันตแพทย์ชำนาญการ โทรศัพท์ที่ทำงาน 053 140 141 โทรสาร 053 140 143 อีเมล patchraporn.g@anamai.mail.go.th
--------------------	--