

ชื่อหน่วยงาน	ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ
ชื่อตัวชี้วัด C1-4	จำนวนพื้นที่ในจังหวัดที่มีระบบจัดการปัจจัยเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ
หน่วยงานที่รับการประเมิน	ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ
คำนิยาม	<p>ปัจจัยเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม หมายถึง ปริมาณฟลูออไรด์ที่ปนเปื้อนในน้ำบริโภคที่สูงเกินค่ามาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฟลูออไรด์ในน้ำบริโภคของกรมอนามัย ต้องมีค่าไม่เกิน 0.70 มิลลิกรัมต่อลิตร)</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพ หมายถึง ผลกระทบของการได้รับฟลูออไรด์สูงในน้ำบริโภค คือ ฟันตกกระเป็นสภาวะการเจริญพร่องของเคลือบฟัน ซึ่งเกิดจากการได้รับฟลูออไรด์เข้าสู่ร่างกายมากเกินไปจนเหมาะสมแล้วไปรบกวนกระบวนการสร้างแร่ธาตุที่เคลือบฟัน ในระยะที่มีการสร้างฟันและฟันเจริญเติบโตอยู่ในกระดูกขากรรไกร ทำให้เคลือบฟันมีสีขาวขุ่นบางส่วนหรือทั้งซี่ ตามระดับความรุนแรงของสภาวะฟันตกกระความรุนแรงจะขึ้นกับปริมาณของฟลูออไรด์ที่ได้รับ ซึ่งมีได้ตั้งแต่แทบจะไม่สามารถสังเกตเห็น หรือพบผิปกดเล็กน้อย เป็นจุดขาวประปราย มีเส้นขาวบางๆ หรือเป็นหย่อมขาว ๆ ใกล้กับปลายหน้าตัดของฟันหน้า หรือยอดแหลมของฟันหลัง เหมือนหิมะปกคลุมยอดเขาที่ค่อย ๆ บางลง กลืนไปกับเคลือบฟันรอบ ๆ หรือผิปกดรุนแรงที่มีหลุมตามขวางเคลือบฟันเป็นสีน้ำตาล มักเห็นชัดเจนในฟันหน้าและฟันกรามน้อย บางครั้งเคลือบฟันที่ตกกระแตกจนเห็นสีเหลืองของเนื้อฟัน</p> <p>ระบบจัดการปัจจัยเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ หมายถึง แผนการดำเนินงาน หรือกระบวนการ หรือแนวทางการแก้ไขปัญหาฟลูออไรด์ในน้ำบริโภค เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การปรับปรุงคุณภาพน้ำ ด้วยระบบ Reverse Osmosis - การหาแหล่งน้ำดิบใหม่ที่มีฟลูออไรด์ต่ำ เช่น แหล่งน้ำผิวดิน, บ่อน้ำตื้น, น้ำดื่มบรรจุขวด - การร่วมมือกับระบบประปาในระดับเมืองหรือภูมิภาค - การผสมกับน้ำที่มีฟลูออไรด์ต่ำ <p>พื้นที่ในจังหวัด หมายถึง พื้นที่เสี่ยงในการปนเปื้อนฟลูออไรด์ในแหล่งน้ำบริโภค เขตสุขภาพที่ 1</p>
วิธีการจัดเก็บข้อมูล	<ul style="list-style-type: none"> - วิเคราะห์สถานการณ์ และปัญหา - ประสานงานหน่วยงาน และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงาน - สร้างเครื่องมือการเก็บรวบรวมข้อมูล - เก็บรวบรวมข้อมูลสภาวะฟันตกกระ - เก็บตัวอย่างน้ำบริโภค เช่น ประปาหมู่บ้าน, ประปาโรงเรียน, น้ำดื่มบรรจุขวด ฯลฯ เพื่อตรวจปริมาณฟลูออไรด์ - เก็บข้อมูลเชิงประจักษ์สภาพแวดล้อมและสถานการณ์ปัญหาในชุมชน - เสริมสร้างศักยภาพชุมชน เรื่อง “สถานการณ์ปัญหาฟลูออไรด์สูงในแหล่งน้ำบริโภค ผลกระทบต่อสุขภาพ และแนวทางการแก้ไขปัญหา” เพื่อยกระดับความรู้ด้านสุขภาพแก่ประชาชน
แหล่งข้อมูล	ศูนย์อนามัย, สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด, สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล, องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น, โรงเรียนประถมศึกษา
สูตรคำนวณตัวชี้วัด	$n =$ จำนวนพื้นที่ในจังหวัดที่เข้าร่วมโครงการที่มีระบบจัดการแก้ไขปัญหาฟลูออไรด์ในน้ำบริโภค
ระยะเวลาประเมินผล	รอบที่ 1 : 6 เดือนแรก (ตุลาคม 2562 – มีนาคม 2563)

รอบที่ 2 : 6 เดือนหลัง (เมษายน – กันยายน 2563)			
เกณฑ์การประเมิน :			
รอบที่ 1 : 6 เดือนแรก (ตุลาคม 2562 – มีนาคม 2563) และรอบที่ 2 : 6 เดือนหลัง (เมษายน - กันยายน 2563)			
ระดับ	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน	แนวทางการประเมิน/ หลักฐาน
1	Assessment 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) - กำหนดมาตรการ (หมวด 2) - กำหนดความรู้ของประชาชนหรือผู้รับบริการ (หมวด 3)	1	1. มีรายการข้อมูล (0.25) 2. มีความรู้ (0.25) 3. มีรายงานผลการวิเคราะห์ (0.5)
2	Advocacy / Intervention (จากผลการวิเคราะห์ Assessment) 2.1 มีข้อเสนอเชิงนโยบาย (หมวด 1) 2.2 มีข้อเสนอมาตรการ (หมวด 2) 2.3 มีประเด็นความรู้ (หมวด 3)	1	1. มีข้อเสนอ ครบทุกหมวด และสอดคล้องกับข้อมูลและความรู้ (0.5) 2. มีคุณภาพตามระดับบทบาทใหม่ในการปฏิรูป* (0.5)
3	Management and Governance 3.1 มีวิธีการขับเคลื่อนนโยบาย 3.2 มีวิธีการขับเคลื่อนมาตรการ 3.3 มีวิธีการขับเคลื่อนประเด็นความรู้	1	1. มีแผนการขับเคลื่อน (0.2) 2. มีการขับเคลื่อนเป็นไปตามแผน (0.3) 3. มีรายงานการติดตามการดำเนินงานตัวชี้วัดตามคำรับรองฯ ทุกเดือน และนำขึ้นเว็บไซต์ของหน่วยงาน ภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป (0.5)
4	Output ผลผลิตกระบวนการตาม 4.1 นโยบาย 4.2 มาตรการ 4.3 ความรู้	1	1. มีผลผลิตครบตามจำนวนข้อเสนอนโยบาย (0.25) 2. มีผลผลิตครบตามมาตรการที่กำหนดในแผนการขับเคลื่อน (0.5) 3. มีผลผลิตครบตามประเด็นความรู้ที่กำหนดในแผนการขับเคลื่อน และเป็นไปตามมาตรฐาน RRHL (ถ้ามี) (0.25)
5	Outcome ผลลัพธ์ของตัวชี้วัด	1	จำนวนพื้นที่ในจังหวัดที่มีระบบจัดการแก้ไขปัญหาฟลูออไรด์ในน้ำบริโภค
คะแนนรวม		5	
เงื่อนไข : (ถ้ามี)			
หมายเหตุ *ระดับบทบาทใหม่ในการปฏิรูป มีดังนี้ หมวด 1 = Policy advisor/ Policy maker หมวด 2 = Researcher/ Innovator/ Facilitator หมวด 3 = Complete V-shape producer/ Near complete V-shape producer/ Message messenger			

