

หน่วยงานเจ้าภาพ	ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย		
ตัวชี้วัดที่ 3.13	ระดับความสำเร็จของการพัฒนาชุดทดสอบอย่างง่าย : แอมโมเนีย-ไนโตรเจนในน้ำเสีย/น้ำทิ้ง		
หน่วยงานที่รับการประเมิน	ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย		
คำนิยาม	<p><b>ชุดทดสอบอย่างง่าย (test kit)</b> หมายถึง ชุดทดสอบเพื่อใช้ทดสอบเบื้องต้นสำหรับคัดกรองตัวอย่าง ก่อนที่จะนำไปทดสอบอย่างละเอียดด้วยเครื่องมือที่มีความเที่ยงตรงและแม่นยำสูงในห้องปฏิบัติการ เพื่อให้ได้ผลถูกต้องมากขึ้น มีข้อดี คือ การทดสอบทำได้ง่าย ใช้เวลาไม่นาน และไม่ต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญในการลงมือทดสอบ ต้นทุนต่ำและผลการทดสอบน่าเชื่อถือ ดังนั้นจึงเหมาะสำหรับสนับสนุนการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ ทุรกันดาร พื้นที่เสี่ยง พื้นที่เพื่อความมั่นคงห่างไกล</p> <p><b>ระดับความสำเร็จของการพัฒนาชุดทดสอบอย่างง่าย</b> หมายถึง ได้รูปแบบผลิตภัณฑ์ชุดทดสอบอย่างง่าย รายการแอมโมเนีย-ไนโตรเจนในน้ำเสีย/น้ำทิ้ง</p>		
วิธีการจัดเก็บข้อมูล	บันทึกข้อมูลลงในแบบฟอร์มผลการตรวจวิเคราะห์		
แหล่งข้อมูล	ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย		
รายการข้อมูล 1	ผลการตรวจวิเคราะห์ค่า TKN ในตัวอย่างน้ำเสีย/น้ำทิ้ง		
รายการข้อมูล 2	ผลการทดสอบค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจนในน้ำเสีย/น้ำทิ้งด้วยชุดทดสอบอย่างง่าย		
ระยะเวลาประเมินผล	รอบที่ 1 : 5 เดือนแรก (ตุลาคม 2563 - กุมภาพันธ์ 2564) รอบที่ 2 : 5 เดือนหลัง (มีนาคม - กรกฎาคม 2564)		
<b>เกณฑ์การประเมิน :</b> <b>รอบที่ 1 : 5 เดือนแรก (ตุลาคม 2563 - กุมภาพันธ์ 2564) และรอบที่ 2 : 5 เดือนหลัง (มีนาคม - กรกฎาคม 2564)</b>			
ระดับ	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน	แนวทางการประเมิน/ หลักฐาน
1	Assessment มีรายการข้อมูล สารสนเทศ และความรู้ที่นำมาใช้ในการดำเนินงานตัวชี้วัด	1	มีรายการข้อมูล สารสนเทศ และความรู้ ทั้งข้อมูลเชิงปริมาณ ข้อมูลเชิงคุณภาพ ข้อมูลความต้องการ/ ความคาดหวัง/ความพึงพอใจของผู้รับบริการ/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย 1. ข้อมูลสถานการณ์การดำเนินงานการพัฒนาชุดทดสอบอย่างง่าย 2. รายงานการวิเคราะห์ GAP ของสถานการณ์การดำเนินงานการพัฒนาชุดทดสอบอย่างง่ายที่เป็นอยู่ปัจจุบันกับมาตรฐาน/เป้าหมายที่กำหนด เพื่อนำไปสู่การจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายหรือมาตรการจัดการ 3. รายงานการวิเคราะห์ข้อมูลความต้องการและความคาดหวังของผู้รับบริการ 4. รายงานการทบทวนทบทวนองค์ความรู้ เพื่อสื่อสารกับประชาชนหรือผู้รับบริการ

ระดับ	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน	แนวทางการประเมิน/ หลักฐาน
2	Advocacy/ Intervention มีการกำหนดมาตรการและประเด็นความรู้ที่ให้แก่ผู้รับบริการ (C)/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (SH) เพื่อการขับเคลื่อนการดำเนินงานตัวชี้วัด	1	1. มีมาตรการเพื่อการขับเคลื่อนการดำเนินงานตัวชี้วัดโดยใช้กลยุทธ์ PIRAB - มาตรการขับเคลื่อนการดำเนินงาน 2. มีประเด็นความรู้ที่ให้แก่ C/SH เพื่อการขับเคลื่อนการดำเนินงานตัวชี้วัด - ความรู้สำหรับที่จำเป็นสำหรับการขับเคลื่อนการดำเนินงานให้ตัวชี้วัดนี้สำเร็จ 3. มีเหตุผลประกอบในการกำหนดมาตรการและประเด็นความรู้
3	Management and Governance - มีแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานตัวชี้วัด	1	1. มีแผนการขับเคลื่อน - แผนการดำเนินงานการพัฒนาชุดทดสอบอย่างง่าย 2. มีการขับเคลื่อนเป็นไปตามแผน - รายงานผลการดำเนินงานตามแผนฯ 3. มีรายงานการติดตามการดำเนินงานตัวชี้วัดตามคำรับรองฯ ทุกเดือน และนำขึ้นเว็บไซต์ของหน่วยงานภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป - รายงานผลการดำเนินงานรายเดือนตามตัวชี้วัด
4	Output ผลผลิต มีผลการดำเนินงานตามแผนและมาตรการที่กำหนด	1	1. มีจำนวนผลผลิตครบตามจำนวนมาตรการที่กำหนด - มีผลผลิตครบถ้วนตามมาตรการ 2. มีจำนวนผลผลิตครบตามที่กำหนดในแผนการขับเคลื่อน - สรุปรายงานผลการพัฒนาชุดทดสอบในภาพรวมตามแผน
5	Outcome ผลลัพธ์ของตัวชี้วัด <b>รอบ 5 เดือนแรก</b> - มีกลไกการเกิดปฏิกิริยาและรูปแบบของชุดทดสอบแอมโมเนีย-ไนโตรเจน <b>รอบ 5 เดือนหลัง</b> - มีรายงานผลการพัฒนาชุดทดสอบอย่างง่าย : แอมโมเนีย-ไนโตรเจนในน้ำเสีย/น้ำทิ้งฉบับสมบูรณ์	1	มีผลลัพธ์ตรงเป้าหมายเป็นสัดส่วนตามระยะเวลา <b>รอบ 5 เดือนแรก</b> - ได้กลไกการเกิดปฏิกิริยาและรูปแบบของชุดทดสอบแอมโมเนีย-ไนโตรเจน <b>รอบ 5 เดือนหลัง</b> - ได้รายงานผลการดำเนินงานฉบับสมบูรณ์
	<b>คะแนนรวม</b>	<b>5</b>	
<b>เอกสารสนับสนุน :</b>		Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition	

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน (ข้อมูลย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี)

Baseline data	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (ปีงบประมาณ พ.ศ.)		
		2561	2562	2563
การพัฒนาชุดทดสอบอย่างง่าย	รายการ	-	2	-

<p><b>ผู้ให้ข้อมูลทางวิชาการ/ ผู้ประสานงานตัวชี้วัด</b></p>	<p><b>ผู้ให้ข้อมูลทางวิชาการ</b>                      นายพิสิฐ วีระพันธ์                      นักวิทยาศาสตร์การแพทย์                      โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02 968 7620 ต่อ 4815 โทรศัพท์มือถือ : 089 991 9499                      โทรสาร : 02 968 7604 E-mail: arm09071993@gmail.com</p> <p><b>ผู้ประสานงานตัวชี้วัด</b>                      นางสาวหทัยรัตน์ เจียมทรัพย์   นักวิเคราะห์นโยบายและแผน                      โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02 968 7620 ต่อ 4874 โทรศัพท์มือถือ : 097 236 8358                      โทรสาร : 02 968 7604 E-mail: hathairut.j@anamai.mail.go.th</p>
<p><b>ผู้รายงานตัวชี้วัด</b></p>	<p>นางสาวหทัยรัตน์ เจียมทรัพย์   นักวิเคราะห์นโยบายและแผน                      โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02 968 7620 ต่อ 4874 โทรศัพท์มือถือ : 097 236 8358                      โทรสาร : 02 968 7604 E-mail: hathairut.j@anamai.mail.go.th</p>