

ตัวชี้วัดที่ 3.38 : ระดับความสำเร็จของการพัฒนาชุดทดสอบเนตรท สำหรับการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภค

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม/ ขั้นตอน	หน่วยนับ	เป้าหมาย	วันที่เริ่มต้น	วันที่สิ้นสุด	มาตรการ
1	ศึกษาข้อมูลเอกสารทางวิชาการที่เกี่ยวข้อง ในการผลิตชุดทดสอบ	เรื่อง	1	1-พ.ย.-65	30-พ.ย.-65	กำหนดโจทย์ประเด็นที่สำคัญ และ จัดทำเอกสารข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
2	ออกแบบชุดทดสอบเนตรทที่ได้จาก การศึกษาข้อมูลทางวิชาการ	เรื่อง	1	1-ธ.ค.-65	31-ธ.ค.-65	ประชุมทางวิชาการ เพื่อหาข้อสรุป ในการออกแบบชุดทดสอบเนตรท ที่ เหมาะสมที่สุด ในการใช้งาน
3	ดำเนินการทางห้องปฏิบัติการเพื่อพัฒนา ชุดทดสอบต้นแบบ - ความเสถียรของชุดทดสอบ (stability)	เรื่อง	1	1-ม.ค.-66	1-ก.ค.-66	การดำเนินการทางห้องปฏิบัติการ จะต้องวิเคราะห์และทดสอบให้มีผล การวิเคราะห์ ตามเกณฑ์ยอมรับของ วิธีนั้นๆ
4	ดำเนินการทางห้องปฏิบัติการเพื่อพัฒนา ชุดทดสอบต้นแบบ - ความเป็นเส้นตรงของชุดทดสอบ (linearity)	เรื่อง	1	1-ม.ค.-65	31-ม.ค.-66	และรายงานผลการดำเนินการ ให้กับหัวหน้าโครงการ ถ้ามีเหตุทำให้ ไม่สามารถปฏิบัติงานนั้นได้
5	ดำเนินการทางห้องปฏิบัติการเพื่อพัฒนา ชุดทดสอบต้นแบบ - ความเป็นเนื้อเดียวกัน (Homogeneity)	เรื่อง	1	1-เม.ย.-66	30-เม.ย.-66	
6	ดำเนินการทางห้องปฏิบัติการเพื่อพัฒนา ชุดทดสอบต้นแบบ - ความไวของชุดทดสอบ (Sensitivity)	เรื่อง	1	1-พ.ค.-66	31-พ.ค.-66	
7	ทดสอบความใช้ได้ของชุดทดสอบเนตรท ในตัวอย่างน้ำประปาที่ส่งตรวจของกอง ห้องปฏิบัติการสาธารณสุขรอมานัมย โดย เปรียบเทียบค่าปริมาณเนตรทที่ได้จากชุด ทดสอบทดสอบกับวิธีมาตรฐานตรวจ วิเคราะห์เนตรท ด้วยสถิติที่เหมาะสม	ตัวอย่าง	50	1-มิ.ย.-66	31-ก.ค.-66	
8	รายงานผลการดำเนินงาน การพัฒนาชุด ทดสอบเนตรท	เรื่อง	1	1-ก.ค.-66	31-ก.ค.-66	จัดทำรายงานความก้าวหน้าโครงการ โดยให้เปรียบเทียบผลการ ดำเนินงานที่ปฏิบัติได้จริงกับ แผนปฏิบัติงานของกิจกรรมต่างๆ แต่ละช่วงเวลาที่กำหนดไว้
9	ได้ชุดทดสอบเนตรทต้นแบบ	ชุด	10	1-ก.ค.-66	31-ก.ค.-66	ชุดทดสอบเนตรทได้ผ่านการประชุม จากคณะผู้วิจัยแล้ว ว่ามีความ เหมาะสมในการใช้งานในภาคสนาม