

แผนการขับเคลื่อนการดำเนินงาน (รอบ 5 เดือนแรก ตุลาคม 2565 - กุมภาพันธ์ 2566)

ตัวชี้วัดที่ 3.38 : ระดับความสำเร็จของการพัฒนาชุดทดสอบไนเตรท สำหรับการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภค

| ลำดับที่ | ชื่อกิจกรรม/ ขั้นตอน | หน่วยนับ | เป้าหมาย | วันที่เริ่มต้น | วันที่สิ้นสุด | มาตรการ |
|----------|---|----------|----------|----------------|---------------|---|
| 1 | ศึกษาข้อมูลเอกสารทางวิชาการที่เกี่ยวข้องในการผลิตชุดทดสอบ | เรื่อง | 1 | 01-พ.ย.-65 | 30-พ.ย.-65 | กำหนดโจทย์ประเด็นที่สำคัญ และจัดทำเอกสารข้อมูลที่เกี่ยวข้อง |
| 2 | ออกแบบชุดทดสอบไนเตรทที่ได้จากการศึกษาข้อมูลทางวิชาการ | เรื่อง | 1 | 01-ม.ค.-66 | 31-ม.ค.-66 | ประชุมทางวิชาการ เพื่อหาข้อสรุปในการออกแบบชุดทดสอบไนเตรท ที่เหมาะสมที่สุด ในการใช้งาน |
| 3 | ดำเนินการทางห้องปฏิบัติการเพื่อพัฒนาชุดทดสอบต้นแบบ - ความเสถียรของชุดทดสอบ (stability) | เรื่อง | 1 | 01-ก.พ.-66 | 01-ก.ค.-66 | การดำเนินการทางห้องปฏิบัติการ จะต้องวิเคราะห์และทดสอบให้มีผลการวิเคราะห์ ตามเกณฑ์ยอมรับของวิธีนั้นๆ และรายงานผลการดำเนินการ ให้กับหัวหน้าโครงการ ถ้ามีเหตุทำให้ไม่สามารถปฏิบัติงานนั้นได้ |
| 4 | ดำเนินการทางห้องปฏิบัติการเพื่อพัฒนาชุดทดสอบต้นแบบ - ความเป็นเส้นตรงของชุดทดสอบ (linearity) | เรื่อง | 1 | 01-ก.พ.-66 | 28-ก.พ.-66 | |
| 5 | ดำเนินการทางห้องปฏิบัติการเพื่อพัฒนาชุดทดสอบต้นแบบ - ความเป็นเนื้อเดียวกัน (Homogeneity test) | เรื่อง | 1 | 01-เม.ย.-66 | 30-เม.ย.-66 | |
| 6 | ดำเนินการทางห้องปฏิบัติการเพื่อพัฒนาชุดทดสอบต้นแบบ - ความไวของชุดทดสอบ (Sensitivity) | เรื่อง | 1 | 01-พ.ค.-66 | 31-พ.ค.-66 | |
| 7 | ทดสอบความใช้ได้ของชุดทดสอบไนเตรทในตัวอย่างน้ำประปาที่ส่งตรวจของกองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย โดยเปรียบเทียบค่าปริมาณไนเตรทที่ได้จากชุดทดสอบทดสอบกับวิธีมาตรฐานตรวจวิเคราะห์ไนเตรท ด้วยสถิติที่เหมาะสม | ตัวอย่าง | 50 | 01-มิ.ย.-66 | 31-ก.ค.-66 | |
| 8 | รายงานผลการดำเนินงาน การพัฒนาชุดทดสอบไนเตรท | เรื่อง | 1 | 01-ก.ค.-66 | 31-ก.ค.-66 | จัดทำรายงานความก้าวหน้าโครงการ โดยให้เปรียบเทียบผลการดำเนินงานที่ปฏิบัติได้จริงกับแผนปฏิบัติงานของกิจกรรมต่างๆ แต่ละช่วงเวลาที่กำหนดไว้ |
| 9 | ได้ชุดทดสอบไนเตรทต้นแบบ | ชุด | 10 | 01-ก.ค.-66 | 31-ก.ค.-66 | ชุดทดสอบไนเตรทได้ผ่านการประชุมจากคณะผู้วิจัยแล้ว ว่ามีความเหมาะสมในการใช้งานในภาคสนาม |