

ตัวชี้วัดที่ 2.2	ระดับความสำเร็จของการจัดการความรู้ (Knowledge Management : KM) และ การขับเคลื่อนการเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ (Learning Organization : LO)
	กลุ่มงานรับผิดชอบหลัก : กลุ่มงานจุลชีววิทยา

แผนดำเนินการสร้างหรือพัฒนาผลงานวิชาการ/นวัตกรรมที่สอดคล้องกับภารกิจของหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2567
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย

โครงการ : การพัฒนาชุดทดสอบความเค็มในอาหาร

ตัวชี้วัด : ร้อยละ 85 ของชุดทดสอบความเค็มในอาหารมีความน่าเชื่อถือ

เป้าหมาย : ได้ชุดทดสอบต้นแบบความเค็มในอาหาร สำหรับเฝ้าระวังความเค็มในอาหารจำนวน 10 ชุด

ผู้รับผิดชอบ : กลุ่มงานเคมี-กายภาพ กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย

ลำดับที่	กิจกรรม	ระยะเวลาการดำเนินการ (1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567)												
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1	ศึกษาสถานการณ์โรคที่เกิดจากความเค็มเป็นสาเหตุ	↔												
2	ศึกษาข้อมูลเอกสารทางวิชาการที่เกี่ยวข้อง			↔										
3	ศึกษาวิธีทดสอบและสภาวะที่เหมาะสมในการทดสอบความเค็มในอาหาร					↔								
4	ประเมินประสิทธิภาพของชุดทดสอบโดยวิเคราะห์ข้อมูลเปรียบเทียบกับผลการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ โดยหาค่า - ความเป็นเนื้อเดียวกัน (Homogeneity test)						↔							
5	ประเมินประสิทธิภาพของชุดทดสอบโดยวิเคราะห์ข้อมูลเปรียบเทียบกับผลการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ โดยหาค่า - ความแม่นยำ (Relative accuracy)							↔						
6	ประเมินประสิทธิภาพของชุดทดสอบโดยวิเคราะห์ข้อมูลเปรียบเทียบกับผลการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ โดยหาค่า - ความไว (Relative sensitivity)									↔				

แผนดำเนินการสร้างหรือพัฒนาผลงานวิชาการ/นวัตกรรมที่สอดคล้องกับภารกิจของหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2567
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย

โครงการ : การพัฒนาเทคนิคการตรวจหาเชื้อ *Legionella spp.* ในตัวอย่างน้ำ

ตัวชี้วัด : ร้อยละ 100 ของเทคนิคการตรวจหาเชื้อ *Legionella spp.* ในตัวอย่างน้ำมีความถูกต้อง แม่นยำ

เป้าหมาย : ได้เทคนิคการตรวจหาเชื้อ *Legionella spp.* ในตัวอย่างน้ำ ที่มีความถูกต้องแม่นยำ จำนวน 1 เรื่อง

ผู้รับผิดชอบ : กลุ่มงานจุลชีววิทยา กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย

ลำดับที่	กิจกรรม	ระยะเวลาการดำเนินการ (1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567)											
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	ศึกษาสถานการณ์การระบาดของโรคลีเจียนแนร์	↔											
2	ศึกษาข้อมูลเอกสารทางวิชาการ งานวิจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจหาเชื้อ <i>Legionella spp.</i>		↔										
3	ออกแบบขั้นตอนการทดสอบและหาสภาวะที่เหมาะสม			↔									
4	ศึกษาวิธีการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบ (Validate Method)				↔								
5	ดำเนินการทางห้องปฏิบัติการ เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี (Validate Method) ตาม ISO 16140 - 2 - การทดสอบความจำเพาะของวิธี (Specificity)					↔							
6	ดำเนินการทางห้องปฏิบัติการ เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี (Validate Method) ตาม ISO 16140 - 2 - การทดสอบความจำเพาะของวิธี (Sensitivity)						↔						
7	ดำเนินการทางห้องปฏิบัติการ เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี (Validate Method) ตาม ISO 16140 - 2 - การทดสอบค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจพบได้ของวิธี (Relative Level of Detection)								↔				

ลำดับที่	กิจกรรม	ระยะเวลาการดำเนินการ (1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567)											
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
8	ประเมินความสอดคล้องของวิธี RT-PCR กับวิธี Culture โดยใช้สถิติ kappa analysis								↔				
9	จัดทำรายงานการพัฒนางานวิธีการตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> spp. ในตัวอย่างน้ำ									↔			