

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (งบดำเนินงาน)

หน่วยงาน : สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	กิจกรรมหลัก	แหล่งเงิน (บาท)				ระยะเวลา (ไตรมาส)				หมายเหตุ	
				งบประมาณ	เงินบำรุง	เงินอื่น ๆ	รวมทั้งสิ้น	1	2	3	4		
รวมทั้งสิ้น							35,222,800						
งานบริการพื้นฐาน							22,387,000						
1. บริการตรวจวิเคราะห์ด้านอาหาร		ตรวจวิเคราะห์แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	1. บริการตรวจวิเคราะห์อาหารและผลิตภัณฑ์ทางห้องปฏิบัติการและชุดทดสอบ	0	14,730,000	2,100,000	16,830,000	X	X	X	X		
	5,000 ตัวอย่าง		1.1 ตรวจอาหารจากภาคเอกชน ผู้ประกอบการ ประชาชน	0	0	0	0						
	2,086 ตัวอย่าง		1.2 ตรวจสอบแผนเฝ้าระวังด้านอาหาร	0		2,100,000	2,100,000					งบเบิกแทน อย.	
	55,000 ตัวอย่าง		1.3 ตรวจรับรองความปลอดภัย (Food safety) อาหารสำหรับพระบรมวงศานุวงศ์ อาหารผู้นำ/กรม.	0	0	0	0						
2. บริหารจัดการของสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร (ค่าใช้จ่ายพื้นฐานการดำเนินงาน)	เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติของสำนัก	การบริหารจัดการไปอย่างมีประสิทธิภาพ		4,467,000	850,000	0	5,317,000	X	X	X	X		
			2.1 งบดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับบุคลากร	72,000	850,000	0	922,000						
			2.1.1 ค่าตอบแทนนักวิทยาศาสตร์การแพทย์	0	60,000	0	60,000						
			2.1.2 ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (OT)ข้าราชการ/พนักงานราชการ	72,000	70,000	0	142,000						
			2.1.3 ค่าจ้างเหมาบุคลากร 3 คน	0	720,000	0	720,000						
			2.2 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะสำหรับเข้าร่วมประชุม/อบรม/ลงพื้นที่เพื่อปฏิบัติงาน	100,000	0	0	100,000						

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	กิจกรรมหลัก	แหล่งเงิน (บาท)				ระยะเวลา (ไตรมาส)				หมายเหตุ
				งบประมาณ	เงินบำรุง	เงินอื่น ๆ	รวมทั้งสิ้น	1	2	3	4	
			2.3 ค่าใช้จ่ายพื้นฐาน 2.3.1 ค่าตอบแทนคณะกรรมการ 2.3.2 ค่าจ้างเหมา (ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร, บำรุงรักษารถยนต์) 2.3.3 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์สำนักงานคอมพิวเตอร์ โครงสร้างพื้นฐาน 2.3.4 ค่าจ้างล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ 2.3.5 ค่าจ้างเหมาคนช่วยปฏิบัติงาน 2.3.6 ค่าจ้างทำป้ายประชาสัมพันธ์ 2.3.7 ค่าใช้จ่ายการจัดประชุมของหน่วยงาน 2.3.8 ค่าวัสดุสำนักงาน 2.3.9 ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ 2.3.10 ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว	3,700,000	0	0	3,700,000					
			2.4 ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม/สัมมนา	595,000	0	0	595,000					
			2.4.1 การตรวจวิเคราะห์สารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสโนโร และไวรัสตับอักเสบบี เอ ด้านอาหาร	220,000	0				X			
			2.4.2 การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในอาหารตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับ 414) พ.ศ. 2563 ด้วยเทคนิค ICP-OES	155,000	0				X			
			2.4.3 การตรวจวิเคราะห์สารสำคัญกลุ่ม Cannabinoids ในผลิตภัณฑ์อาหารที่มีกัญชากัญชงเป็นส่วนประกอบ	220,000	0				X			

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	กิจกรรมหลัก	แหล่งเงิน (บาท)				ระยะเวลา (ไตรมาส)				หมายเหตุ	
				งบประมาณ	เงินบำรุง	เงินอื่น ๆ	รวมทั้งสิ้น	1	2	3	4		
3.ธำรงรักษาระบบคุณภาพ	เพื่อรักษาระบบคุณภาพ	4 ระบบ ISO 9001 ISO/IEC 17025 ISO/IEC 17043 ISO/IEC 27001	1.External Audit ตรวจประเมินเพื่อรับรองความสามารถ (Accreditation) 2. Internal Audit 3. เข้าร่วมการทดสอบความชำนาญ 4. จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญ PT Provider 5. การสอบเทียบเครื่องมือ 6. ค่าบำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ 7.ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	0	240,000	0	240,000						
งานขับเคลื่อน							11,625,400						
นวัตกรรมด้านโรคที่เป็นปัญหาสาธารณสุข													
1. โครงการสำรวจเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพและยาต้านจุลชีพตกค้างในสัตว์น้ำจืดกลุ่มแม่น้ำภาคกลาง	ศึกษาสถานการณ์การดื้อยาต้านจุลชีพของเชื้อแบคทีเรียที่ปนเปื้อน และยาต้านจุลชีพตกค้างในสัตว์น้ำกลุ่มแม่น้ำภาคกลาง	ข้อมูลเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ และยาต้านจุลชีพตกค้างในสัตว์น้ำ กลุ่มแม่น้ำภาคกลาง ที่จำหน่ายจากตลาดหรือร้านค้าปลีกที่เก็บในพื้นที่และเวลาที่ใกล้เคียงกับจุดเก็บตัวอย่าง คน สัตว์ สิ่งแวดล้อม	1. นำข้อมูลจากผลการวิเคราะห์สถานการณ์มาวางแผนในการทำงาน 2. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กรมควบคุมมลพิษ เรื่องจุดเก็บตัวอย่าง และกรมประมง เรื่อง การสุ่มตัวอย่าง สัตว์น้ำ ได้แก่ ปลา และกุ้ง	2,625,400	-	-	2,625,400	X					ทั้งโครงการ 3,200,000 โอนให้ ศวก.3=100,300.- ศวก.4=126,500.- ศวก.5=271,200.- ศวก. 6=76,600.-

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	กิจกรรมหลัก	แหล่งเงิน (บาท)				ระยะเวลา (ไตรมาส)				หมายเหตุ	
				งบประมาณ	เงินบำรุง	เงินอื่น ๆ	รวมทั้งสิ้น	1	2	3	4		
			3. ประสานงาน ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เกี่ยวข้อง วางแผนเก็บตัวอย่างมีความใกล้เคียงกัน ในแต่ละภาคส่วน (คน/สัตว์/อาหาร/สิ่งแวดล้อม) เพื่อให้ได้ข้อมูลเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ ที่มีความเชื่อมโยงกันในห่วงโซ่อาหาร ตามแนวคิดสุขภาพหนึ่งเดียว					X					
			4. จัดอบรมการตรวจวิเคราะห์เชื้อดื้อยาให้ศวก. ที่ร่วมดำเนินงาน					X	X				
			5. ศวก.นครสวรรค์ สระบุรี สมุทรสงคราม ชลบุรี และ สคอ. เก็บตัวอย่าง (ปลานิล, กุ้งก้ามกราม)					X	X				
			6. ศวก.แยกเชื้อแบคทีเรีย 4 ชนิด - <i>Escherichia coli</i> - <i>Staphylococcus aureus</i> - <i>Salmonella</i> spp. - <i>Enterococcus</i> ssp. ที่ปนเปื้อนส่งให้ สคอ. ตรวจเชื้อดื้อยา					X	X	X			
			7. สคอ. แยกเชื้อ และตรวจวิเคราะห์เชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ 5 ชนิด ยีนดื้อยา ในเนื้อปลาและเหงือกปลา ในเนื้อกุ้งและตับกุ้ง (Hepatopancreas)					X	X	X			
			8. ตรวจวิเคราะห์ยาด้านจุลชีพ 6 กลุ่ม 47 ชนิด ในเนื้อปลาและเนื้อกุ้ง					X	X	X			

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	กิจกรรมหลัก	แหล่งเงิน (บาท)				ระยะเวลา (ไตรมาส)				หมายเหตุ
				งบประมาณ	เงินบำรุง	เงินอื่น ๆ	รวมทั้งสิ้น	1	2	3	4	
			9. วิเคราะห์ข้อมูลผลวิเคราะห์เชื้อดื้อยา ร่วมกับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ สาธารณสุขในการตรวจวิเคราะห์ Whole genome sequencing เพื่อดูความเชื่อมโยง						X	X	X	
			10. รวบรวมผลวิเคราะห์ และรายงานสรุป									X
			11. ส่งข้อมูลเชื้อดื้อยาด้านจุลชีพ และยาด้านจุลชีพตกค้างในสัตว์น้ำให้พื้นที่ และคณะกรรมการ AMR เพื่อนำไปใช้ประโยชน์									X
พัฒนามาตรฐานห้องปฏิบัติการระดับสากล												
2.โครงการพัฒนา ศักยภาพ ห้องปฏิบัติการอ้างอิง และห้องปฏิบัติการ เครือข่ายด้านอาหาร	1. พัฒนา ศักยภาพและ เพิ่มขีด ความสามารถในการตรวจ วิเคราะห์ของ ห้องปฏิบัติการ เครือข่ายด้าน อาหาร 2. รักษาความ เป็น ห้องปฏิบัติการ อ้างอิง ระดับประเทศ และระดับ ภูมิภาคอาเซียน (AFRL)	1. วิธีวิเคราะห์ 10 วิธี 2. ห้องปฏิบัติการ เครือข่ายด้านอาหาร ได้รับการพัฒนา 2.1 แผนทดสอบ ความชำนาญ/ เปรียบเทียบผลทาง ห้องปฏิบัติการ 5 แผน 2.2 ตรวจติดตาม คุณภาพภายใน ห้องปฏิบัติการศูนย์ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ 4 แห่ง	1.1 ทบทวน กฎหมาย ข้อกำหนด จัดทำ แผนพัฒนาวิธีวิเคราะห์พร้อมทั้งวิเคราะห์ ความต้องการผู้รับบริการและความคุ้มค่า ในการเปิดให้บริการ	1,076,800	6,023,200	-	7,100,000	X				

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	กิจกรรมหลัก	แหล่งเงิน (บาท)				ระยะเวลา (ไตรมาส)				หมายเหตุ	
				งบประมาณ	เงินบำรุง	เงินอื่น ๆ	รวมทั้งสิ้น	1	2	3	4		
		3. สามารถรักษาความเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงระดับประเทศและภูมิภาคอาเซียน (AFRL)	1.2 พัฒนาวิธีวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านอาหาร - จัดเตรียม สารเคมี วัสดุ อุปกรณ์และเครื่องมือ - ศึกษาและทดลองหาสภาวะที่เหมาะสมของเครื่องมือที่จะใช้ในการวิเคราะห์ - ตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี - วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการตรวจสอบความใช้ได้ (Data analysis) - ปรับปรุงขั้นตอนและวิธีวิเคราะห์ให้เหมาะสม					X	X				
			1.3 จัดทำ unit cost นำส่งข้อมูลเพื่อขออนุมัติให้บริการตรวจวิเคราะห์						X	X			
			2.1 อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ						X	X			
			2.2 สนับสนุนสารเคมี/วัสดุอุปกรณ์/สารมาตรฐาน/ชุดน้ำยา ให้ศูนย์วิทยาศาสตร์ - สารมาตรฐานสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช 132 ชนิด - ชุดน้ำยาไวรัส 500 ชุด 8 แห่ง - อื่นๆ						X	X			
			2.3 นิเทศ ติดตามงานด้านอาหาร 15 แห่ง						X	X			

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	กิจกรรมหลัก	แหล่งเงิน (บาท)				ระยะเวลา (ไตรมาส)				หมายเหตุ
				งบประมาณ	เงินบำรุง	เงินอื่น ๆ	รวมทั้งสิ้น	1	2	3	4	
			2.4 การเปรียบเทียบผลวิเคราะห์ระหว่างห้องปฏิบัติการด้านอาหาร PT sample/ check sample - สารพันธุกรรมไวรัสโคโรนา - สารพันธุกรรมไวรัสโนโร - สารพันธุกรรมไวรัสตับอักเสบบี - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ - ไอโอดีน - พอร์มาลดีไฮด์อิสระ - net weight, drain weight และเชื้อจุลินทรีย์ อาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท - ไขมัน โปรตีน ไขมัน ในอาหาร						X	X	X	
			3.1 ให้บริการการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ แก่ประเทศสมาชิกอาเซียน						X	X	X	
			3.2 ให้การฝึกอบรมเรื่อง การตรวจวิเคราะห์สารหนูอนินทรีย์ในสัตว์น้ำแก่สมาชิกอาเซียนผ่านระบบ online									

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	กิจกรรมหลัก	แหล่งเงิน (บาท)				ระยะเวลา (ไตรมาส)				หมายเหตุ	
				งบประมาณ	เงินบำรุง	เงินอื่น ๆ	รวมทั้งสิ้น	1	2	3	4		
นวัตกรรมการด้านสมุนไพรเพื่อความมั่นคงและเศรษฐกิจของประเทศ													
3. โครงการบูรณาการพัฒนากัญชา กัญชง กระท่อม และสมุนไพร	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการในการตรวจวิเคราะห์สารสำคัญและสารปนเปื้อนในพืชกัญชาและผลิตภัณฑ์สุขภาพจากพืชกัญชา กัญชง และกระท่อม	1. วิธีวิเคราะห์สารสำคัญ 7-hydroxy Mitragynine ในพืชกระท่อม จำนวน 1 วิธี	1.การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ Mitragynine และ 7-hydroxy Mitragynine ในพืชกระท่อม	1,700,000	-	-	1,700,000	X	X	X	X		
		2. วิธีวิเคราะห์ปริมาณโปรตีนในโปรตีนจากเมล็ดกัญชง จำนวน 1 วิธี	2.การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการการวิเคราะห์ปริมาณโปรตีนในโปรตีนจากเมล็ดกัญชง						X	X	X	X	
		3. ห้องปฏิบัติการที่เปิดบริการตรวจวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและหรือโลหะหนัก จำนวนอย่างน้อย 14 ห้องปฏิบัติการ	3.จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการด้านสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและหรือโลหะหนักในวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์กัญชา							X	X	X	X

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	กิจกรรมหลัก	แหล่งเงิน (บาท)				ระยะเวลา (ไตรมาส)				หมายเหตุ
				งบประมาณ	เงินบำรุง	เงินอื่น ๆ	รวมทั้งสิ้น	1	2	3	4	
		4. ห้องปฏิบัติการที่เปิดบริการตรวจวิเคราะห์ THC&CBD ในอาหารที่มีกัญชาและกัญชงเป็นส่วนประกอบ จำนวนอย่างน้อย 8 ห้องปฏิบัติการ	4.การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเครือข่ายตรวจวิเคราะห์ THC&CBD ในอาหารที่มีกัญชาและกัญชงเป็นส่วนประกอบ - อบรมทบทวน/ให้คำปรึกษา - เปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญในเครื่องตีม - ศึกษาความคงตัวของสาร THC และ CBD ในอาหารหรือเครื่องตีมเพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดทำแผนทดสอบความชำนาญ					X	X	X	X	
		5. วิธีวิเคราะห์กรดไขมันเลือกและกรดแอลฟา-ไลโนเลนิกในผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีเมล็ดกัญชงหรือน้ำมันจากเมล็ดกัญชงเป็นส่วนประกอบ จำนวน 1 วิธี	5.การพัฒนาวิธีวิเคราะห์กรดไขมันเลือกและกรดแอลฟา-ไลโนเลนิกในผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีเมล็ดกัญชงหรือน้ำมันจากเมล็ดกัญชงเป็นส่วนประกอบ					X	X	X	X	

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	กิจกรรมหลัก	แหล่งเงิน (บาท)				ระยะเวลา (ไตรมาส)				หมายเหตุ
				งบประมาณ	เงินบำรุง	เงินอื่น ๆ	รวมทั้งสิ้น	1	2	3	4	
การสร้างความรู้ด้านสุขภาพ (Health Literacy) และการสื่อสารข้อมูลความเสี่ยงด้านสุขภาพที่ได้จากการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการสู่ชุมชน												
4. โครงการพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ประจำปี พ.ศ. 2566	ผู้ประกอบการ SMEs/OTOP มีความรู้ในการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหาร และสามารถยกระดับผลิตภัณฑ์สู่ Smart product	จำนวนผลิตภัณฑ์อาหารได้รับการพัฒนาเพื่อยกระดับคุณภาพสู่ Smart product 15 ผลิตภัณฑ์	1. ตรวจวิเคราะห์คุณค่าสารอาหารเพื่อจัดทำฉลากโภชนาการ	0	200,000	0	200,000	X	X	X	X	
งานวิจัย							600,000					
5. โครงการพัฒนาแผ่นกระดาษทดสอบอย่างง่ายสำหรับทดสอบสารโพลาร์ในน้ำมันสำหรับประกอบอาหาร	1. พัฒนาต้นแบบแผ่นกระดาษทดสอบอย่างง่ายที่สามารถตรวจวิเคราะห์สารโพลาร์ในน้ำมันสำหรับประกอบอาหารในระดับที่มากกว่าร้อยละ 25 ของน้ำหนัก 2. ศึกษาและประเมินประสิทธิภาพความถูกต้องต้นแบบแผ่นกระดาษทดสอบ	ต้นแบบแผ่นกระดาษทดสอบอย่างง่ายสำหรับทดสอบสารโพลาร์ในน้ำมันสำหรับประกอบอาหาร	1. จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์และสารเคมี	0	0	600,000	600,000	X				ได้รับทุนวิจัยเงินรายรับ
			2. ศึกษาปฏิกิริยาทางเคมี (color test) ที่เหมาะสมกับการทดสอบสารโพลาร์						X			
			3. พัฒนาด้านแบบแผ่นกระดาษทดสอบสารโพลาร์						X	X		
			4. ทดสอบการตรวจวัดสารโพลาร์ในน้ำมันสำหรับประกอบอาหารและปรับสภาวะที่เหมาะสม							X		
			5. ศึกษาและประเมินประสิทธิภาพความถูกต้องต้นแบบแผ่นกระดาษทดสอบ								X	

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	กิจกรรมหลัก	แหล่งเงิน (บาท)				ระยะเวลา (ไตรมาส)				หมายเหตุ
				งบประมาณ	เงินบำรุง	เงินอื่น ๆ	รวมทั้งสิ้น	1	2	3	4	
ประชุมมาตรฐานอาหารระหว่างประเทศ	เพื่อติดตาม/รายงานความก้าวหน้าของมาตรฐานอาหารระหว่างประเทศ	บุคลากรได้เข้าร่วมและจัดทำรายงานการประชุมให้ผู้บริหารรับทราบ	การเข้าร่วมประชุม	610,400	0	0	610,400					งบรายจ่ายอื่นไปต่างประเทศชั่วคราว
			1. ประชุม ASEAN Food Testing Laboratory Committee (AFTLC) เพื่อรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานของห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งอาเซียน ครั้งที่ 21 และ 22	0	0	0	0	X	X			ประชุม online
			2. ประชุม Codex Committee on Methods of Analysis and Sampling	284,350	0	0	284,350			X		
			3. ประชุม Codex Committee on Food Labelling	326,050	0	0	326,050			X		

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (งบลงทุน)

หน่วยงาน : สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร

รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	แหล่งเงิน (บาท)				หมายเหตุ
				งบประมาณ	เงินบำรุง	เงินอื่น ๆ	รวมทั้งสิ้น	
ครุภัณฑ์				27,675,000	0	0	27,675,000	
1. เครื่องแก๊สโครมาโทกราฟ แมสสเปกโตรมิเตอร์ (Gas Chromatograph-Mass Spectrometer (GC-MS))	1	ชุด	3,888,000	3,888,000	0	0	3,888,000	
2. เครื่องอินดักทีฟ คัปเปิล พลาสมา เอ็มเอส (Inductive Coupled Plasma MS)	1	ชุด	5,700,000	5,700,000	0	0	5,700,000	
3. เครื่องโครมาโทกราฟชนิดของเหลวประสิทธิภาพสูงพร้อมเครื่องแมสสเปกโตรมิเตอร์ชนิดควอดรูโพลโทมอพอไฟล์ท (LC-QTOF-MS)	1	ชุด	13,037,000	13,037,000	0	0	13,037,000	
4. เครื่องกำจัดสารรบกวน ทำสารสกัดให้บริสุทธิ์และแยกสารกลุ่มไดออกซินและพีซีบี	1	ชุด	5,050,000	5,050,000	0	0	5,050,000	
ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง								
1. ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลอาคาร 8	1	ระบบ	3,700,000	0	3,700,000	0	3,700,000	(ต่อเนื่อง)ได้ งปี 65
2 ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ	4	ห้อง	250,000	0	250,000	0	250,000	

ลงชื่อ อุบลวรรณ รอดประดิษฐ์ ผู้จัดทำ
(นางสาวอุบลวรรณ รอดประดิษฐ์)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
11 ม.ค. 2566

ลงชื่อ ปราณี นาคประสิทธิ์ ผู้รับรอง
(นางปราณี นาคประสิทธิ์)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
11 ม.ค. 2566

ลงชื่อ [ลายเซ็น] ผู้อนุมัติ
(นางเลขา ปราสาททอง)
ผู้อำนวยการสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร
12 ม.ค. 2566