

ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

น้ำหนักร้อยละ	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนักที่ได้ (ร้อยละเฉลี่ยความสำเร็จของ ตัวชี้วัดโครงการ)	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนักที่ได้	ร้อยละเฉลี่ยสะสม ผลการดำเนินงาน รอบ 12 เดือน
ภารกิจหลัก (น้ำหนัก 80)	N/A	297	77.36
ภารกิจสนับสนุน (น้ำหนัก 20)	N/A	100.00	19.99
	<u>0.0000</u>	<u>396.67</u>	<u>97.35</u>

ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รอบ 12 เดือน (ร้อยละเฉลี่ยต่างน้ำหนักของภารกิจหลัก)

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบประมาณ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)					ผู้รับผิดชอบ	ค่าน้ำหนักโครงการ	ร้อยละความก้าวหน้า (ก.บ.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ก.บ.)	ค่าเป้าหมาย		คะแนนที่ได้ (SM)	ค่าคะแนนต่างน้ำหนัก (Wi x SM)	ปัญหาและอุปสรรค	
					ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น					แผน	ผล				
ภารกิจหลัก (ร้อยละ 80)									100,589,100										
ก. งบดำเนินงาน																			
2. โครงการเงินบำรุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์									21,190,000										
1	โครงการ ตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกเชิงรุก ที่ทั้งกรุงเทพมหานคร นนทบุรี และปทุมธานี	ประชากรหญิงไทย กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่เขตกรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี ได้รับการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วยวิธี HPV DNA Test (66,500 ตัวอย่าง)	<ol style="list-style-type: none"> 1. การประสานงานและประชาสัมพันธ์โครงการ 2. การลงทะเบียนและตรวจสองสีหี 3. การแจกจ่ายชุดเก็บตัวอย่างด้วยตนเอง การรับและขนส่งตัวอย่าง 4. การเก็บตัวอย่างและการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ <ol style="list-style-type: none"> 4.1 ตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วยตนเองโดยวิธี HPV DNA Test 4.2 ส่งตรวจทางเซลล์วิทยาด้วยวิธี Liquid based cytology (กรณีผลตรวจ HPV เป็นชนิด non 16/18) 5. สรุปและวิเคราะห์ผล 	เงินบำรุงกรม					19,990,000	ฝ่ายโรคเฝ้าระวัง									
2	โครงการการส่งเสริมการนำนวัตกรรมสเปร์ยกัญและยุงดูดสารเคมีกำจัดแมลงไปใช้ประโยชน์เพื่อป้องกันการระบาดของโรคไข้เลือดออก (ติดตามเอกสารจัดสรรงบ ครั้งที่ 3 สวส. : โครงการส่งเสริมนำนวัตกรรมสเปร์ยกัญและยุงดูดสารเคมีกำจัดแมลง สำหรับป้องกันการระบาดของโรคไข้เลือดออก)	สเปร์ยกัญและยุงดูดสารเคมีกำจัดแมลง จำนวน 30,000 ชุด ได้รับการนำไปใช้ประโยชน์เพื่อป้องกันการระบาดของโรคไข้เลือดออก	<ol style="list-style-type: none"> 1. การจัดทำโครงการนำนวัตกรรมสเปร์ยกัญและยุงดูดสารเคมีกำจัดแมลงไปใช้ประโยชน์เพื่อป้องกันการระบาดของโรคไข้เลือดออก 2. การจัดเตรียมนวัตกรรมสเปร์ยกัญและยุงดูดสารเคมีกำจัดแมลง 3. การสนับสนุนนวัตกรรมสเปร์ยกัญและยุงดูดสารเคมีกำจัดแมลงให้แก่ผู้ปฎิบัติใช้เลือกออกและผู้ประสมกัญชิตยิต 4. สรุปผลและการจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ 	เงินบำรุงกรม		1,170,000	30,000	-	-	1,200,000	นางจันทรา ฆมนุศรี	1.23	100	9/15/2568	30,000	30,000	5	6.15	
3. โครงการขับเคลื่อนตามประเด็นงานวิทยาศาสตร์การแพทย์									62,152,400										
แผนงาน นวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านโรคที่เป็นปัญหาสาธารณสุข																			
3	การตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกโดยใช้ตัวอย่างปัสสาวะ	นวัตกรรมการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกโดยใช้ตัวอย่างปัสสาวะ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ศึกษาและพัฒนาวิธีการตรวจหา HPV DNA จากตัวอย่างปัสสาวะ 2. ทดสอบและปรับปรุงวิธีการรักษาภาพตัวอย่างปัสสาวะเพื่อความสะดวกสบายระหว่างการใช้งานและจัดเก็บ 3. การเปรียบเทียบความแม่นยำของการตรวจสอบจากตัวอย่างปัสสาวะสด ตัวอย่างจาก cervical swab และประเมินความใช้ได้ของชุดตรวจโดยใช้หลักการ immunochromatography (IC) 4. ทดลองใช้วิธีการตรวจคัดกรองนี้ในพื้นที่ 5. รวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ผลการตรวจคัดกรอง 6. ออกแบบและผลิตอุปกรณ์สำหรับเก็บตัวอย่างปัสสาวะที่สะอาดและปลอดภัย 7. พัฒนารหัสที่ใช้ในการรักษาภาพตัวอย่างปัสสาวะเพื่อให้สามารถคงคุณภาพของตัวอย่างได้นานขึ้น 8. การขออนุมัติคณะกรรมการจริยธรรมในคน 9. สรุป เผยแพร่ 	เงินบำรุงกรม					2,900,000	นางสาวสุรัชชา มิตรรัตน์	2.97	100	9/15/2568	1	1	5.0	14.85		
4	การขยายการพัฒนาห้องปฏิบัติการเครือข่ายตรวจวินิจฉัยด้วยเทคนิคโมเลกุล	จำนวนห้องปฏิบัติการที่ประสงค์เข้าร่วมการพัฒนาการตรวจวินิจฉัยด้วยเทคนิค Molecular อย่างน้อย 4 แห่ง	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดประชุมชี้แจง ถ่ายทอดความรู้ และถ่ายทอดแนวทางตรวจวินิจฉัยด้วยเทคนิคโมเลกุลสู่ประจวบกลุ่มศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในรูปแบบ Hybrid meeting 	เงินบำรุงกรม		500	-	-	-	23,600	นางสาวจณิศา ฤดีนภสิน	0.02	100	9/15/2568	4	4	5.0	0.10	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)					ผู้รับผิดชอบ	ค่าน้ำหนักโครงการ	ร้อยละความก้าวหน้า (ก.ย.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ก.ย.)	ค่าเป้าหมาย		คะแนนที่ได้ (SM)	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก (Wi x SM)	ปัญหาและอุปสรรค
					ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น					แผน	ผล			
			2. นำเสนอแนวทางการวิจัยโรคด้วยเทคนิคโมเลกุลสำหรับกลุ่มโรงพยาบาลทั่วประเทศ ผ่านเครือข่ายห้องปฏิบัติการแบบเคทีวีดีอย่างอง สวส. ในรูปแบบ Hybrid meeting 3. จัดประชุมกลุ่มโรงพยาบาลทั่วประเทศ ในรูปแบบ Hybrid meeting 4. สำรวจห้องปฏิบัติการที่ประสงค์จะทำการพัฒนาห้องปฏิบัติการให้สามารถตรวจวินิจฉัยได้ด้วยเทคนิคโมเลกุล (เดินทางไปราชการเพื่อติดตามงาน)		-	-	-	-	0									
							9,000		9,000									
							14,100		14,100									
				เงินบำรุงกรม					5,170,000	นางสาววันสิลา ธนเดชากุล								
			1. จัดเตรียมร่างแบบเสนอโครงการชุดและโครงการย่อย เพื่อดำเนินกิจกรรมสอดคล้องตามวัตถุประสงค์ 2. สรุปผล วิเคราะห์ เผยแพร่															
5	โครงการย่อยที่ 1 การพัฒนาชุดตรวจแอนติเจนไวรัลอีโอสแบบรวดเร็ว	นวัตกรรมชุดตรวจ 1 ชุด		เงินบำรุงกรม	250,000	700,000	250,000	-	1,200,000	นางสาวสิริภรณ์ ฝูยกัน	1.23	100	9/15/2568	1	1	5	6.15	
			1. เตรียมแอนติเจน แอนติบอดี 2. การพัฒนาต้นแบบชุดตรวจการติดเชื้อไวรัลอีโอสด้วย rapid antigen test 3. การทดสอบภาคสนาม ชุดตรวจการติดเชื้อไวรัลอีโอสด้วย rapid antigen test															
6	โครงการย่อยที่ 2 การอ้างารกิจห้องปฏิบัติการเครือข่ายขององค์การอนามัยโลก เพื่อเป็นศูนย์กลางข้อมูลอ้างอิงด้านเชื้อไวรัสระบบทางเดินหายใจ	นวัตกรรมองค์ความรู้ข้อมูลเชิงโมเลกุลเชื้อไวรัสทางเดินหายใจ 1 เชื้อ		เงินบำรุงกรม	-	800,000	3,170,000	-	3,970,000	นางสาววันสิลา ธนเดชากุล	4.06	100	9/15/2568	1	1	5	20.30	
			1. ทดสอบตัวอย่างจาก รพ. นอกเครือข่าย ด้วยเทคนิค Real-time (RT)-PCR และแยกเชื้อไวรัสด้วยวิธี Cell culture 2. การตรวจวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ 3. สรุป วิเคราะห์ เผยแพร่ รายไตรมาส															
7	การดำเนินการติดเชือกโรคนิมูมู และโรคหัดด้วยเทคนิค Multiplex Real-time PCR	ประสิทธิภาพในการตรวจเชื้อหลายชนิดในคราวเดียวกัน 1 เรื่อง		เงินบำรุงกรม					250,000	นายภากร ภิญโญทอง	0.26	100	9/15/2568	1	1	5	1.3	
			1. การเตรียมตัวอย่างและการสกัดสารพันธุกรรม 2. การเตรียมปฏิกรณ์สำหรับการวิเคราะห์ด้วยเทคนิค Multiplex Real-time PCR 3. การแปลผลและการรายงาน		150,000	-	-	-	150,000									
					100,000	-	-	-	100,000									
					-	-	-	-	-									
8	โครงการพัฒนาสมรรถนะห้องปฏิบัติการเครือข่ายและระบบนำร่องวินิจฉัยด้วยวิธีด้านจุลชีพ	1. โรงพยาบาลเครือข่ายในสังกัดสำนักปลัดกระทรวงสาธารณสุขที่ใช้ระบบ AMASS สามารถนำข้อมูลเข้าระบบ ALISS (ร้อยละ 70) 2. รายงานผลตรวจวิเคราะห์เชื้อดื้อยาแบบบูรณาการบนแนวคิดสุขภาพหนึ่งเดียว (1 ฉบับ)		เงินบำรุงกรม					4,600,000	นายเอกวิวัฒน์ อุณหะหลา นางสาววิชรภรณ์ คำจุมพล นายคุณสัมพันธ์ กรอบอนันต์ นางสาวปริตตา สีทองดี	4.71	100	9/15/2568	70	70	5	23.55	
			1. ประสานงานกับผู้ดำเนินการระบบ AMASS เพื่อนำข้อมูลเข้าระบบ ALISS 2. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับ รพ. เครือข่าย และ สวส. 3. นิเทศงานลงพื้นที่แก้ปัญหาการตรวจวิเคราะห์เชื้อดื้อยาและการจัดการข้อมูลของ รพ. เครือข่าย 4. ทดสอบความชำนาญ รพ. เครือข่าย และห้องปฏิบัติการอ้างอิงตรวจเชื้อและยืนยันเชื้อในภูมิภาค 5. ควบคุมยืนยันเชื้อดื้อยาที่สำคัญที่เป็นปัญหาสาธารณสุขของเครือข่ายโรงพยาบาล 6. สนับสนุนเครือข่ายห้องปฏิบัติการตรวจเชื้อดื้อยาส่วนภูมิภาคในการดำเนินงาน รวมทั้งประสาน ให้ รพ. ส่งข้อมูลผลการทดสอบการดื้อยา 7. ตรวจสอบเชื้อดื้อยาจากตัวอย่างน้ำในสิ่งแวดล้อมและน้ำทิ้งจากโรงพยาบาล 8. ตรวจสอบความสัมพันธ์ของการดื้อยาจากตัวอย่างในระบบ One Health ด้วยวิธี WGS		50,000	100,000	-	-	150,000									
					50,000	-	50,000	-	100,000									
					300,000	700,000	-	-	1,000,000									
					2,040,000	-	-	-	2,040,000									
					150,000	-	-	-	150,000									
					-	600,000	-	-	600,000									
9	การพัฒนาการตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อแบคทีเรียด้วยวิธี Recombinase polymerase amplification (RPA) และ เทคนิค Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats associated protein 12 (CRISPR-CAS12)	ชุดตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อแบคทีเรียด้วยวิธี RPA/CRISPR-Cas12a		เงินบำรุงกรม					598,000	นายสุศักดิ์ ยามณี	0.61	100	9/15/2568	1	1	5	3.05	
			1. จัดทำ รวบรวมข้อมูลของยีนที่ก่อโรคของเชื้อแบคทีเรียจากเอกสารทางวิชาการ และจัดเตรียมเอกสารเพื่อขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ 2. เลี้ยงเชื้อแบคทีเรีย 18 สายพันธุ์อ้างอิง 3. สกัดสารพันธุกรรม/วัดความเข้มข้นสารพันธุกรรมเชื้อแบคทีเรีย 18 สายพันธุ์อ้างอิง 4. คัดเลือกยีนจากเอกสารสืบค้น ออกแบบ probe และ primer สำหรับ (RPA) และออกแบบ CRISPR-Cas12															
						70,000	-	-	70,000									
						70,000	-	-	70,000									
						118,000	-	-	118,000									

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)					ผู้รับผิดชอบ	ค่าน้ำหนักโครงการ	ร้อยละความก้าวหน้า (ก.ย.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ก.ย.)	ค่าเป้าหมาย		คะแนนที่ได้ (SM)	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก (Wi x SM)	ปัญหาและอุปสรรค	
					ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น					แผน	ผล				
			5. บริษัทภาวะที่เหมาะสมของการทดสอบ เช่น ความเข้มข้น/สารเคมี ชนิดโปรแกรมชนิด และระยะเวลาในการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม ภายใต้เงื่อนไขเดียว (RPA) จากนั้นจึงตรวจหาสารพันธุกรรมจำเพาะด้วยระบบ CRISPR-Cas12 พร้อมกับประเมินค่าความไว (limit of detection) ความจำเพาะ (specificity) กับเชื้อแบคทีเรียอ้างอิงเปรียบเทียบกับวิธี PCR		-	120,000	-	-	-	120,000									
			6. จำลองสถานการณ์ตรวจวิเคราะห์ด้วยวิธี RPA/CRISPR-Cas12 เทียบกับ PCR โดยใช้เชื้อแลปโตสไปราสายพันธุ์คัดเลือกในตัวอย่าง (เลือด) เพื่อดูผลกีดขวาง (inhibitor) การเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม หากค่าความไว (sensitivity) ของการทำปฏิกิริยาที่สามารถเพิ่มจำนวนสารพันธุกรรมน้อยที่สุด (limit of detection; LOD) และค่าความจำเพาะ (specificity; LOD) และค่าความจำเพาะ (specificity) ของโปรแกรมจากการทำปฏิกิริยากับสารพันธุกรรมเชื้อแบคทีเรียก่อโรคกลุ่มอื่นๆ		-	-	-	-	-	-									
			7. คัดเลือก ตัวอย่างเลือดจากโรงพยาบาลเครือข่าย และ หวาน. พื้นที่ที่ระบาด (ผู้ป่วยสงสัยติดเชื้อแลปโตสไปรา, ผู้ป่วยไม่ติดเชื้อแลปโตสไปรา)		-	-	50,000	-	-	50,000									
			8. สกัดสารพันธุกรรม/วัดความเข้มข้นสารพันธุกรรม เชื้อแลปโตสไปราจากตัวอย่างเลือด		-	-	50,000	-	-	50,000									
			9. ตรวจวิเคราะห์เชื้อแลปโตสไปรา โดยใช้กระบวนการสกัดสารพันธุกรรมและการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมภายใต้เงื่อนไขเดียว (RPA) จากนั้นจึงตรวจหาสารพันธุกรรมจำเพาะด้วยระบบ CRISPR-Cas12a จากตัวอย่างดังกล่าว (ผู้ป่วยสงสัยติดเชื้อแลปโตสไปรา, ผู้ป่วยไม่ติดเชื้อแลปโตสไปรา) เปรียบเทียบกับวิธี PCR		-	-	120,000	-	-	120,000									
			10. จัดทำรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ เพื่อเป็นองค์ความรู้สำหรับนำเสนองานประชุมวิชาการในนิคมไป		-	-	-	-	-	-									
10	การพัฒนาเครื่องอ่านแลวิเคราะห์ด้วยเทคโนโลยี Artificial Intelligence (AI) ชนิดพกพา สำหรับชุดทดสอบอย่างง่าย (LAMP)	1. ความไวของเครื่อง มีค่าเป้าหมายร้อยละ 95 2. ความจำเพาะของเครื่องมีค่าเป้าหมายร้อยละ 95		เงินบำรุงกรม					500,000	นายชัยวัฒน์ พูลศรีหาญจัน	0.51	100	9/15/2568	1	1	5	2.55		
			1. สร้าง model เครื่องอ่านแลวิเคราะห์			15,000	-	-	-	15,000									
			2. พัฒนาโปรแกรม web application สำหรับเชื่อมต่อ model กับฐานข้อมูล			-	235,000	-	-	235,000									
			3. ฝึกสอน AI ให้เรียนรู้ข้อมูลนำจากตัวอย่าง			-	189,000	-	-	189,000									
			4. ทดสอบ AI ให้อ่านแลวิเคราะห์จากตัวอย่าง			-	60,000	-	-	60,000									
			5. เผยแพร่งานวิจัยพัฒนา AI ในการประชุมวิชาการ			-	1,000	-	-	1,000									
11	โครงการพัฒนาระบบนิเทศน์ดิจิทัลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ	1. จำนวนข้อมูลที่ตรวจวิเคราะห์ และส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพที่มีความสำคัญสูง กรมควบคุมโรค (ร้อยละ 70)		เงินบำรุงกรม					2,385,000	นายเอกวัฒน์ อุนทผลชนะ นายกุลสัมพันธ์ ทรอบอนันต์	2.44	100	9/15/2568	70	70	5	12.2		
			1. ประสานงานกับโรงพยาบาลเครือข่าย จำนวน 2 แห่ง เพื่อนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์			-	45,000	-	-	45,000									
			2. ตรวจและวิเคราะห์ผลเชิงโมของเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพตั้ง ปี พ.ศ. 2563-2567			-	1,340,000	1,000,000	-	2,340,000									
12	โครงการนำร่องแผนทดสอบความชำนาญการตรวจวินิจฉัยวัณโรคด้วยวิธีทางอนุชีววิทยา	1. แผนทดสอบความชำนาญการตรวจวินิจฉัยวัณโรคด้วยวิธีทางอนุชีววิทยา 2. ผลการทดสอบความชำนาญการตรวจวินิจฉัยวัณโรคด้วยวิธีทางอนุชีววิทยา		เงินบำรุงกรม					40,000	นางสาวปริษา กิ่งสนั่น	0.04	100	9/15/2568	1	1	5	0.2	ห้องปฏิบัติการหลายแห่งไม่ได้ที่ติดต่อกับที่แจ้งโครงการ ได้เปรียบหรือเสียเปรียบการทดสอบ TB-LAMP เนื่องจากปัจจุบันหลายห้องปฏิบัติการ ได้เปลี่ยนไปใช้ชุดตรวจประเภท Point-Of-Care มากขึ้น ซึ่งมีวิธีการทำและวิธีการแปลผลที่ง่าย สะดวก และได้ผลรวดเร็ว รวมถึงมีต้นทุนที่ต่ำกว่ากัน ทำให้ห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมโครงการนี้จำนวนลดลง และเมื่อได้ทำการติดต่อประสานงานไปยังห้องปฏิบัติการอื่นที่เคยมีข้อมูลการใช้ยา TB-LAMP เพื่อหาสมาชิกเข้าร่วมโครงการเพิ่มเติม พบว่าหลายแห่งไม่ได้ทำการจัดซื้อชุดยา TB-LAMP แล้ว เนื่องจากเหตุผลข้างต้น	
			1. รับสมัครหน่วยงานเข้าร่วมโครงการนำร่องทดสอบความชำนาญการตรวจวินิจฉัยวัณโรคด้วยวิธีทางอนุชีววิทยา			-	-	-	-	-									
			2. จัดทำแผนการทดสอบความชำนาญการตรวจวินิจฉัยวัณโรคด้วยวิธีทางอนุชีววิทยา			-	35,000	-	-	35,000									
			3. พัฒนารูปการเตรียมตัวอย่างทดสอบความชำนาญการตรวจวินิจฉัยวัณโรคด้วยวิธีทางอนุชีววิทยา			-	-	5,000	-	5,000									
			4. จัดส่งตัวอย่างทดสอบและรวบรวมผลทดสอบความชำนาญ			-	-	-	-	-									
			5. วิเคราะห์ผลการทดสอบและจัดส่งรายงานผู้สมาชิก			-	-	-	-	-									
13	การจัดตั้งห้องปฏิบัติการอนุชีววิทยาไม่แสดงตรวจวินิจฉัยความเสี่ยงพันธุกรรมเพื่อสุขภาพที่ดี (Wellness)	ความสำเร็จในการจัดตั้งห้องปฏิบัติการอนุชีววิทยาไม่แสดงตรวจวินิจฉัยความเสี่ยงพันธุกรรมเพื่อสุขภาพที่ดี (Wellness) ร้อยละ 100		เงินบำรุงกรม					39,000,000	นางสาวศศิธร แจ้งแรง นางสาวณัฏฐา ธนเดชากุล นางทีโลภกษณ์ อัศวโคไพญ์โสภาค	19.45	82	9/15/2568	1	0.8	4	77.8	ห้องปฏิบัติการมีน้อย ขาดบริษัท ดีพอที่ จำกัด เข้าปรับปรุงซ่อมแซมและหุ้มฉนวนใหม่ ตรวจงานไม่ผ่าน จึงต้องปรับปรุงใหม่ และเครื่องเสริม Library อัตโนมัติซึ่งอยู่ในระหว่างเดินทางจากต่างประเทศ ทำให้การส่งมอบเลื่อนออกไป	
			1. จัดทำวัตถุประสงค์สำหรับการจัดตั้งห้องปฏิบัติการอนุชีววิทยาไม่แสดงตรวจวินิจฉัยความเสี่ยงพันธุกรรมเพื่อสุขภาพที่ดี (Wellness) และดำเนินการตรวจวิเคราะห์พันธุกรรม			-	39,000,000	-	-	39,000,000									
			2. ฝึกอบรมบุคลากรในการใช้เทคโนโลยีใหม่			-	-	-	-	-									
			3. บริหารตรวจวินิจฉัยความเสี่ยงพันธุกรรม			-	-	-	-	-									
			4. จัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน			-	-	-	-	-									

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)					ผู้รับผิดชอบ	ค่าน้ำหนักโครงการ	ร้อยละความก้าวหน้า (ก.ย.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ก.ย.)	ค่าเป้าหมาย		คะแนนที่ได้ (SM)	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก (Wi x SM)	ปัญหาและอุปสรรค
					ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น					แผน	ผล			
14	การศึกษาค้นคว้าและการเฝ้าระวังสายพันธุ์เชื้อเอชไอวีชนิดตัวแปรใหม่ในประเทศไทย	ข้อมูลความชุกของการติดเชื้อไวรัสเชื้อเอชไอวีและข้อมูลสายพันธุ์เชื้อเอชไอวีในกลุ่มผู้ป่วยผู้ใหญ่รายใหม่และในเด็กทารกที่ติดเชื้อ	1. ติดตามสถานะงานไปยังหน่วยงานเพื่อตัวอย่างที่เลือกจากการตรวจวิเคราะห์ผู้ติดเชื้อรายใหม่ และตัวอย่างกลุ่มเด็กทารกที่ติดเชื้อ และยื่นขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ 2. รวบรวมตัวอย่างและข้อมูลผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่จำเป็นต่อการวิเคราะห์ผล 3. ตรวจหาการติดเชื้อตัวแปรใหม่โดยวิธี genotyping 4. วิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงานการศึกษา	เงินบำรุงกรม	-	-	-	-	455,000	นางสาวสุนนภรณ์ อุทุมมกุล	0.47	35	9/15/2568	1	0.5	2.5	1.175	เนื่องจากไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ตามกำหนดเวลาและความล่าช้าในการขอจริยธรรมการวิจัยในคน จึงจะดำเนินการทดสอบตัวอย่างต่อเนื่องในงบประมาณ 2569
15	การพัฒนาวิธีตรวจหาเชื้อวัณโรคด้วยเทคนิค Real-time PCR	วิธีตรวจหาเชื้อวัณโรคด้วยเทคนิค Real-time PCR 1 วิธี	1. จัดทำและยื่นข้อเสนอโครงการเพื่อขออนุมัติต่อคณะกรรมการพิจารณาการศึกษาวิจัยในคน 2. คัดเลือกเทคนิคการตรวจวัดสัญญาณ Fluorescence ของเทคนิค Real-time PCR, คัดเลือกค่าแม่แบบในของเชื้อวัณโรค เพื่อออกแบบ/คัดเลือกชุด Primers และปรับปรุงองค์ประกอบของปฏิกิริยา และสภาวะสำหรับการทดสอบให้เหมาะสม 3. ทดสอบวิธีที่พัฒนาขึ้นกับเชื้อวัณโรคสายพันธุ์ต่างๆ เช่น H37Ra เพื่อหาค่าความไวเชิงวิเคราะห์ (Analytical sensitivity หรือ Limit of detection; LoD) ในหน่วย CFU/ml และ/หรือ ng/μl และกับเชื้อ/ฐานข้อมูลรหัสพันธุกรรมของเชื้อจุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อตรวจสอบความจำเพาะเชิงวิเคราะห์ (Analytical specificity หรือ Cross reactivity) 4. ประเมินวิธีที่พัฒนาขึ้นกับตัวอย่างเชื้อวัณโรคจากสิ่งส่งตรวจ (เสมหะ) ของผู้ส่งตัวอย่างวัณโรคจำนวน 180 ตัวอย่าง ที่มีผลการทดสอบด้วยวิธีอนุชีวินวิทยาอื่น ๆ เช่น Xpert MTB/RIF Ultra หรือ Anyplex MTB/NTM Real-time Detection เพื่อเป็นวิธีอ้างอิง 5. สรุปผลการศึกษา และจัดทำรายงาน	เงินงบประมาณ	150,000	-	-	-	150,000	นางวิวัฒน์ กล้าชูฤทธิ์	0.72	100	9/15/2568	1	1	5	3.6	
16	การตรวจหากลุ่มเชื้อก่อโรคมะเร็งทางเดินหายใจที่เป็นปัญหาสาธารณสุขด้วยเทคนิค MassArray	ประสิทธิภาพในการตรวจเชื้อหลายชนิดในคราวเดียวกัน	1. การเตรียมตัวอย่างและการสกัดสารพันธุกรรม 2. การเตรียมปฏิกิริยาสำหรับ MassArray และการวิเคราะห์ด้วยเทคนิค MassArray 3. การแปลผลและการรายงาน 4. สรุปและประเมินผล	เงินงบประมาณ	-	341,200	-	-	341,200	นางสาวฉวีภาณุ อเนตชากุล	1.23	100	9/15/2568	1	1	5	6.15	
17	การพัฒนาชุดตรวจสารพันธุกรรมไวรัส Dengue แบบ ด้วยวิธี Real time RT-PCR	ชุดตรวจสารพันธุกรรมไวรัส Dengue แบบ ด้วยวิธี Real time RT-PCR	1. จัดทำคำขอพิจารณาโครงการวิจัยจากคณะกรรมการวิจัยในคน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2. เก็บปริมาณไวรัสเพื่อใช้ในการพัฒนาชุดตรวจและควบคุมคุณภาพ 3. ออกแบบ primer / probe หรือภาวะที่เหมาะสมในการทำปฏิกิริยา และตรวจสอบคุณภาพชุดตรวจ 4. ผลิตชุดตรวจสารพันธุกรรมไวรัส Dengue แบบ ด้วยเทคนิค Real time RT-PCR 5. ประเมินชุดตรวจต้นแบบ เปรียบเทียบกับชุดตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัส Dengue แบบแยกซีโรทัยป์ 6. วิเคราะห์ สรุปผล และจัดทำรายงานผลข้อมูล	เงินงบประมาณ	40,000	40,000	-	-	80,000	นางสาวพิภพพร พาศิขย์	1.02	100	9/15/2568	1	1	5	5.1	
18	การเพิ่มศักยภาพการตรวจยืนยันโรคเมลิออยด์และการเฝ้าระวังสายพันธุ์เชื้อก่อโรค	1. ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจจากผู้ป่วยที่ได้รับการตรวจยืนยันโรคเมลิออยด์ จำนวน 500 ตัวอย่าง 2. ข้อมูลลำดับนิวคลีโอไทด์ทั้งจีโนมเชื้อ Burkholderia pseudomallei จำนวน 100 ตัวอย่าง	1. สกัดสารพันธุกรรมและตรวจโรคเมลิออยด์ด้วยวิธี real-time PCR 2. เปรียบเทียบและวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ทั้งจีโนมด้วยวิธี next-generation sequencing 3. จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการตรวจโรคเมลิออยด์ทางห้องปฏิบัติการด้วยวิธีซีจีโมแลกุล	เงินงบประมาณ	90,000	300,000	-	-	390,000	นางสาวอรพรรณ ศรีพิชย์	1.54	100	9/15/2568	500	500	5	7.70	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)					ผู้รับผิดชอบ	ค่าน้ำหนักโครงการ	ร้อยละความก้าวหน้า (ก.ย.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ก.ย.)	ค่าเป้าหมาย		คะแนนที่ได้ (SM)	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก (Wi x SM)	ปัญหาและอุปสรรค
					ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น					แผน	ผล			
19	โครงการพัฒนาวิธี MassArray สำหรับตรวจกลายพันธุ์ของยีน p53 ที่เกี่ยวข้องกับ HPV	นวัตกรรมตรวจคัดกรองสายพันธุ์ของยีนที่เกิดจากการติดเชื้อ HPV (ค่าเป้าหมาย 1 ชุด)	1. การออกแบบขั้นตอนการการวิจัยรวมในคนที่เกิดจากการติดเชื้อ HPV 2. ออกแบบและสังเคราะห์ primer 3. ทดสอบภาวะที่เหมาะสมของเทคนิค 4. ทดสอบความไวและความจำเพาะ 5. การทดสอบภาคสนาม: ประเมินความไวและความจำเพาะ การทดสอบภาคสนาม: ประเมินความไวและความจำเพาะ โดยทดสอบกับตัวอย่างผู้ป่วย ครั้งที่ 1 หลังตรวจ colposcopy และครั้งที่ 2 หลังได้รับการรักษาแล้ว 3 เดือน 6. สรุปลิเคราะห์ แผลแพร่	กองทุนเงินยืมรายรับจาก กองทุนเงินยืมรายรับจาก การดำเนินงานวิจัย และพัฒนาด้าน วิทยาศาสตร์ การแพทย์และการสาธารณสุข					1,000,000	นางทีโลักษณ์ อัครโคโพบูลย์ โอกาส: นางสุจิตพร หันตระกูล นางสาวสุรชานา มิตรรัตน์ นางสาวโรชา ศรีดีมีนา นางสาวพรศิริ บัวแก้ว นางสาวกรรณิพย์ นาคนัท	1.02	71	244,242	1	0.75	3.75	3.83	
แผนงาน ยกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติการเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมทางการแพทย์																		
20	การพัฒนานิวซีร่าการตรวจวินิจฉัยภายนอกห้องที่จำเป็นแห่งชาติ	1. จำนวนการประเมินคณะกรรมการเพื่อพัฒนาและขับเคลื่อนนโยบาย NEDL จำนวน 2 ครั้ง 2. การอนุมัติและประกาศนิตินิวซีร่าตามระดับโรงพยาบาล จำนวน 1 ฉบับ	1. การประชุมคณะกรรมการเพื่อพัฒนาบัญชียุทธศาสตร์ NEDL จำนวน 2 ครั้ง 2. การประชุมย่อยคณะกรรมการ/คณะผู้เชี่ยวชาญที่แต่งตั้งโดยคณะกรรมการ เพื่อจัดทำร่าง NEDL จำนวน 2 ครั้ง 3. การประชาสัมพันธ์ร่าง NEDL กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ผ่าน website/ประชุมใหญ่/อื่นๆ) 4. การอนุมัติและประกาศ NEDL ฉบับที่ 1 โดยคณะกรรมการระดับกระทรวง 5. แผลแพร่ NEDL ให้กับสถานพยาบาล	เงินบำรุงกรม					830,800	นางทีโลักษณ์ อัครโคโพบูลย์ โอกาส: นางสาวสุนนภลย์ อุทุมกุล	0.85	100	9/15/2568	2	2	5	4.25	
4. โครงการสนับสนุนการวิจัยทางการแพทย์																		
21	โครงการเฝ้าระวังเชื้อโนโงไวรัส เพื่อรองรับสถานการณ์การระบาดของโรคอุบัติใหม่และอาหารเป็นพิษ ในพื้นที่ประมงชายฝั่ง	จำนวนชุดน้ำยาและตัวควบคุมบวกที่สนับสนุนในการตรวจหาโนโงไวรัสด้วยวิธี Multiplex real-time RT-PCR จำนวน 400 test	1. จัดทำโครงการ การเฝ้าระวังเชื้อโนโงไวรัส เพื่อรองรับสถานการณ์ระบาดของโรคอุบัติใหม่และอาหารเป็นพิษ ในพื้นที่ประมงชายฝั่ง 2. สนับสนุนชุดน้ำยา และตัวควบคุมบวกในการตรวจหาโนโงไวรัสด้วยวิธี Multiplex real-time RT-PCR ไปยังศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ในพื้นที่ น้ำท่วมหรือพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม - จัดเตรียมเตรียมตัวควบคุมบวกโนโงไวรัส จำนวน 2 สายพันธุ์ 3. การขนส่งชุดน้ำยา และตัวควบคุมบวกในการตรวจหาโนโงไวรัสด้วยวิธี Multiplex real-time RT-PCR ไปยังศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ในพื้นที่ น้ำท่วมหรือพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม 4. การตรวจยืนยันสายพันธุ์โนโงไวรัสด้วยวิธี DNA sequencing 5. สรุปลผลและจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	เงินงบประมาณ งบนโยบาย					518,000	นางสาววิภาดา ตาเจริญเมือง	0.53	100	9/15/2568	400	600	5	2.65	
22	โครงการเสริมขีดความสามารถแลปไโรลิสด้วยวิธี Immunofluorescent antibody (IFA) และวิธี Latex agglutination ชุดตรวจเลือดออกติสด้วยวิธี Indirect hemagglutination (IHA) เพื่อรองรับสถานการณ์การระบาดของเชื้ออหิวาต์	1. ชุดตรวจแลปไโรลิสด้วยวิธี IFA (25 test/ชุด) 40 ชุด 2. ชุดตรวจแลปไโรลิสด้วยวิธี Latex agglutination (25 test/กล่อง) 100 กล่อง 3. ชุดตรวจเลือดออกติสด้วยวิธี IFA (25 test/ชุด) 10 ชุด 4. ชุดตรวจเลือดออกติสด้วยวิธี IHA (100 test/ชุด) 45 ชุด	1. จัดเตรียมแผนงานโครงการชุดตรวจโรคแลปไโรลิสและเลือดออกติส 2. จัดเตรียมวัสดุครุภัณฑ์ เพื่อใช้เตรียมชุดตรวจโรคแลปไโรลิสและโรคเลือดออกติส 3. เตรียมชุดตรวจโรค: - แลปไโรลิสด้วยวิธี IFA - แลปไโรลิสด้วยวิธี Latex agglutination - เลือดออกติสด้วยวิธี IFA - เลือดออกติสด้วยวิธี IHA 4. สนับสนุนชุดตรวจโรคแลปไโรลิสและเลือดออกติสให้กับศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ในเขตพื้นที่อุทกภัยและหน่วยงานส่วนกลางที่รับตรวจตัวอย่าง 5. สรุปลผลและการจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	เงินงบประมาณ งบนโยบาย			354,268	239,732	594,000	นางสาววิวิธีย์ สายสงเคราะห์	0.61	100	9/15/2568	195	195	5	3.05	
23	โครงการการส่งเสริมการนำนวัตกรรมสเปร์ยกันยุงและชุดสื่อสารเคมีกำจัดแมลงไปใช้ประโยชน์เพื่อป้องกันการระบาดของโรคไข้เลือดออก	จำนวนสเปร์ยกันยุงและชุดสื่อสารเคมีกำจัดแมลงที่นำไปใช้ประโยชน์ให้แก่ผู้รับประโยชน์	1. การจัดทำโครงการส่งเสริมการนำนวัตกรรมสเปร์ยกันยุงและชุดสื่อสารเคมีกำจัดแมลงไปใช้ประโยชน์เพื่อป้องกันการระบาดของโรคไข้เลือดออก 2. การจัดเตรียมนวัตกรรมสเปร์ยกันยุงและชุดสื่อสารเคมีกำจัดแมลง 3. การสนับสนุนนวัตกรรมสเปร์ยกันยุงและชุดสื่อสารเคมีกำจัดแมลงให้แก่ผู้รับประโยชน์และผู้ประสานงาน 4. สรุปลผลและการจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	เงินงบประมาณ งบนโยบาย					860,000	นายจักรวาล ชมภูศรี	0.88	100	9/15/2568	20,000	20,000	5	4.4	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)					ผู้รับผิดชอบ	ค่าน้ำหนักโครงการ	ร้อยละความก้าวหน้า (ก.ย.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ก.ย.)	ค่าเป้าหมาย		คะแนนที่ได้อ (SM)	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก (Wi x SM)	ปัญหาและอุปสรรค
					ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น					แผน	ผล			
5. โครงการวิจัย งบ สสว. (Fundamental Fund; FF)																		
แผนงานนวัตกรรมด้านโรคที่เป็นปัญหาสาธารณสุข																		
24	พัฒนานวัตกรรมตรวจวิเคราะห์เชื้อไวรัสเชิงลึกเพื่อใช้ทดแทนชุดตรวจลำไส้จุลินทรีย์	กระบวนการตรวจสารพันธุกรรมและจำแนกชนิดของเชื้อไวรัสเชิงลึก ด้วยวิธี multiplex real time RT-PCR จำนวน 1 กระบวนการ	เงินอุดหนุน สสว.						700,000	นายภัทร วงษ์เจริญ	0.72	97	9/15/2568	1	1	5	3.6	
		1. ปรับสภาวะปฏิกิริยาให้เหมาะสม และหาค่า limit of detection				300,000			300,000									
		2. ตรวจสอบอย่างถี่ถ้วน 150 ตัวอย่าง หาค่าความไวและความจำเพาะ					220,000		220,000									
		3. จัดทำ SOP กระบวนการตรวจวิเคราะห์																
		4. จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์																
25	การพัฒนาวิธีการวินิจฉัยป้องกันเชื้อพยาธิในโรคที่ก่อการระบาดระดับพันธุกรรม	ต้นแบบผลิตภัณฑ์สเปย์กันสุขภาพนำโรคที่ก่อการระบาดระดับพันธุกรรมระดับอุตสาหกรรม จำนวน 1 ต้นแบบ	เงินอุดหนุน สสว.						760,000	นายจักรวาล ชมภูศรี	0.78	95	9/15/2568	1	1	5	3.9	
		1. ประเมินผลของผลิตภัณฑ์ป้องกันการดูแลสุขภาพ ยุงลายสวน และยุงรำคาญที่ก่อการระบาดระดับพันธุกรรมในพื้นที่ภาคสนามที่มีรายงานและการทดสอบยืนยันยุงลายบ้านที่ก่อการระบาดระดับพันธุกรรมและพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ระดับอุตสาหกรรม				456,000	152,000	152,000	760,000									
		2. ตรวจสอบการกลายพันธุ์ของยีน para หรือ ace-1 ในยุงที่เก็บได้จากประเมินผลของผลิตภัณฑ์สเปย์กันยุงในพื้นที่ศึกษา 6 จังหวัด โดยวิธี allele-specific real-time PCR																
		3. พัฒนาค้นแบบผลิตภัณฑ์สเปย์กันสุขภาพนำโรคที่ก่อการระบาดระดับพันธุกรรมระดับอุตสาหกรรม																
		4. นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์กลุ่มเป้าหมายโดยสนับสนุนผลิตภัณฑ์สเปย์กันสุขภาพนำโรคที่ก่อการระบาดระดับพันธุกรรมให้แก่ประชาชนและบุคลากรทางการแพทย์ในพื้นที่ศึกษา 6 จังหวัด สำหรับนำไปใช้ป้องกันยุงเพื่อป้องกันโรคนำโดยยุง																
		5. ประเมินผลความพึงพอใจในการใช้ผลิตภัณฑ์สเปย์กันสุขภาพนำโรคที่ก่อการระบาดระดับพันธุกรรมของประชาชนและบุคลากรทางการแพทย์ในพื้นที่ศึกษา 6 จังหวัด																
		6. วิเคราะห์ข้อมูลความพึงพอใจในการใช้ผลิตภัณฑ์สเปย์กันสุขภาพนำโรคที่ก่อการระบาดระดับพันธุกรรมของประชาชนและบุคลากรทางการแพทย์ในพื้นที่ศึกษา 6 จังหวัด																
		7. วิเคราะห์ข้อมูลความถี่การกลายพันธุ์ของยีนเป้าหมายของสารเคมีกำจัดแมลงในยุง																
		8. ขึ้นขอจดอนุสิทธิบัตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์สเปย์กันสุขภาพนำโรคที่ก่อการระบาดระดับพันธุกรรม																
		9. เผยแพร่งานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับชาตินานาชาติ																
		10. จัดสัมมนาในฉบับเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาตินานาชาติ																
		11. สรุปผลและจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์																
26	การศึกษาแบบความไวต่อต้านเชื้อรา และการตรวจหาชนิดของเชื้อราก่อโรคที่คล้ายกันได้จากผู้ป่วยติดเชื้อราในประเทศไทย	1. ได้รูปแบบความไวต่อต้านเชื้อรา กลุ่มยีสต์และราสายไม่น้อยกว่า 100 สายพันธุ์ 2 ได้ค่าน้ำหนักเชื้อของเชื้อรา Candida sp. , Aspergillus sp. ต่อยากลุ่ม Azole ด้วยเทคนิค real-time PCR	เงินอุดหนุน สสว.						700,000	นางสาววิมลภัทรี อรรถนิธิโย	0.72	98	9/15/2568	1	1	5	3.6	
		1. เริ่มต้นโครงการ : ขึ้นจัดงบประมาณ เป็นรายโครงการและการดำเนินงานให้โรงพยาบาลต่างๆ ทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมในการเข้าร่วมในโครงการวิจัย และยื่นจริยธรรมการวิจัยในคน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์																
		2. กลุ่มเชื้อที่ศึกษามี 2 กลุ่ม คือ ยีสต์ (Yeast) และราสาย (mold) ประกอบด้วยเชื้อในจีนัส Candida และ Aspergillus																
		3. รวบรวมข้อมูลเชื้อที่ส่งตรวจวินิจฉัยและยืนยันที่ฝ่ายเชื้อราวิทยา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2567-2568 ทั้ง 2 กลุ่ม รวมกันไม่น้อยกว่า 150 สายพันธุ์																
		4. ตรวจวินิจฉัยเชื้อด้วยเทคนิคเพาะเชื้อ และเทคนิค DNA sequencing				140,300	91,000		231,300									

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)					ผู้รับผิดชอบ	ค่าน้ำหนักโครงการ	ร้อยละความก้าวหน้า (ก.ย.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ก.ย.)	ค่าเป้าหมาย		คะแนนที่ได้ (SM)	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก (Wi x SM)	ปัญหาและอุปสรรค	
					ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น					แผน	ผล				
			5. เตรียมเนื้อหาที่ได้ความเข้มข้นตามวิสัยทัศน์ของ Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) เพื่อทดสอบรูปแบบความไวต่อยาต้านเชื้อราในหลอดทดลองด้วยวิธี Broth microdilution และ/หรือ E-test 6. วิเคราะห์ผลรูปแบบความไวต่อยาต้านเชื้อรา สรุปลง และประเมินผล 7. คัดเลือกเนื้อหาที่ทำการศึกษารูปแบบความไวต่อยาต้านเชื้อราในปี 2567-2568 ที่คือและไม่ได้ต่อยาจำนวนไม่น้อยกว่า 100 สายพันธุ์ 8. ดำเนินการตรวจหาตำแหน่งยีนของเชื้อราด้วยเทคนิค real time PCR เพื่อหาตำแหน่งยีนคือยาที่สนใจ 9. วิเคราะห์ผลรูปแบบความไวต่อยาต้านเชื้อรา และการตรวจหาชนิดยา สรุปลง และประเมินผล		-	125,000	52,000	-	177,000										
27	การประยุกต์ใช้ข้อมูลจีโนมิกส์สำหรับศึกษาด้านระบาดวิทยาเชิงโมเลกุลของเชื้อแบคทีเรียก่อโรคระบบทางเดินอาหาร และพัฒนาวิธีการตรวจวินิจฉัยแบบรวดเร็ว	1. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่: ชุดตรวจหาเชื้อก่อโรคระบบทางเดินอาหาร ได้แก่ Campylobacter Salmonella และ Shigella จากตัวอย่างส่งตรวจจุดผู้ป่วย (อุจจาระ) ในรูปแบบ Point-of-care testing (PoCT) ด้วยวิธี (EMNT)	โครงการย่อยที่ 1: การพัฒนาวิธีการวินิจฉัยเชื้อ Campylobacter Salmonella และ Shigella แบบรวดเร็วจากตัวอย่างอุจจาระ โครงการย่อยที่ 2: การศึกษาด้านระบาดวิทยาเชิงโมเลกุลและสายพันธุ์ของเชื้อแบคทีเรียก่อโรคระบบทางเดินอาหารจากผู้ป่วยโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลันที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการ (โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ และโรงพยาบาลแม่ออด)	เงินอุดหนุน สกสว.	-	152,073	152,073	202,764	506,910	นางสาววราวรรณ วงษ์บุตร นางสาววราวรรณ วงษ์บุตร	1.73	100	9/15/2568	2	2	5	8.65		
28	การพัฒนาวิธี ELISA -based microneutralization test (EMNT) เพื่อตรวจหาแอนติบอดีต่อสเตรปโตค็อกคัสและเจนีในผู้ป่วยเชื้อไวรัสและเจนีในผู้ป่วยไข้เลือดออกและไข้สมองอักเสบเจนี	ตรวจหาแอนติบอดีชนิดลบสเตรปโตค็อกคัสและเจนีในตัวอย่างในตัวอย่างผู้ป่วยส่งห้องไอซียูเลือดออก โรคไขข้ออักเสบ โรคไขข้ออักเสบและกลุ่มโรคอาการใกล้เคียง โดยวิธี EMNT ที่พัฒนาขึ้นจำนวน 400 ตัวอย่าง	1. จัดทำคำขอพิจารณาโครงการวิจัยจากคณะกรรมการวิจัยในมนุษย์ 2. ตรวจหาแอนติบอดีชนิดลบสเตรปโตค็อกคัสและเจนีในตัวอย่างซีรัมหรือพลาสมาในตัวอย่างผู้ป่วยส่งห้องไอซียูเลือดออก โรคไขข้ออักเสบและกลุ่มโรคอาการใกล้เคียง โดยวิธี EMNT 3. วิเคราะห์ค่า EMNT ₅₀ และสรุปลง	เงินอุดหนุน สกสว.	-	-	288,000	192,000	480,000	นางพรทิพย์ โสภามา	0.49	100	9/15/2568	400	400	5	2.45		
29	การศึกษาค้นคว้าเป็นพืชต่อเซลล์ ความหลากหลายทางพันธุกรรมของประชากรที่รับสัมผัสแคดเมียมและการพัฒนาเซนเซอร์เชิงเคมีไฟฟ้าสำหรับตรวจวัดแคดเมียม	1. บทคัดย่องานประชุมวิชาการระดับชาติ 1 เรื่อง (2568) 2. บทคัดย่องานประชุมวิชาการระดับชาติ 1 เรื่อง (2569) 3. ผลงานตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับชาติและนานาชาติ 1 เรื่อง (2569) 4. ผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่สามารถตรวจวัดแคดเมียมในปัสสาวะ 1 ชิ้นงาน (2569)	1. ทดสอบวัดความเป็นพิษต่อเซลล์จากการรับสัมผัสสารแคดเมียม 2. ทดสอบความจำเพาะของไฟเบอร์ออปติกในการวัดพิษในระดับโมเลกุล 3. วิเคราะห์ข้อมูลความเป็นพิษต่อเซลล์จากการรับสัมผัสสารแคดเมียม 4. วิเคราะห์การเกิดปฏิกิริยาทางเคมีไฟฟ้าของสารมาตรฐานแคดเมียม (Standard Cd2+) 5. ศึกษาการปรับปรุงผิวหน้าขั้วไฟฟ้าพิมพ์สกรีนคาร์บอน (SPCE) 6. ศึกษาการสกัดตัวอย่างแคดเมียมจากปัสสาวะ 7. ยืนยันการนำข้อใช้ตัวอย่าง Total genomic DNA จากคณะกรรมการพิจารณาการศึกษาวิจัยในคนกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จากคณะกรรมการพิจารณาการศึกษาวิจัยในมนุษย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8. จัดทำรายงานประจำปี	เงินอุดหนุน สกสว.	-	50,000	50,000	-	100,000	นางสาวณัฐกานต์ หนูปุ่น	0.76	100	9/15/2568	1	1	5	3.8		
30	การพัฒนางานวิจัยด้านเภสัชภัณฑ์กลุ่มอนุภาคนาโนและพลาสมอนิกอินทรีย์ในโรคทางพันธุกรรมที่ซับซ้อน	1. ระเบียบวิธีวิจัยเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับยีนสร้างสารชีวพิษในเห็ด 1 เรื่อง (ปี 2568) 2. Proceeding ระดับชาติ, Proceeding หรือระดับนานาชาติ หรือบทความในประเทศ หรือบทความต่างประเทศ 1 เรื่อง (ปี 2569) 3. วิธีการตรวจวิเคราะห์ 1 ฉบับ (ปี 2569)	1. เก็บรวบรวมตัวอย่างเห็ดที่ส่งมาตรวจวิเคราะห์สารพิษของศูนย์พิษวิทยา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข และส่งตรวจด้วยงานจุลทรรศน์และพื้นที่ศึกษา 2. สกัดดีเอ็นเอตัวอย่างเห็ดและระบุชนิดโดยใช้วิธี NGS ของยีนไมโทคอนเดรีย 3. ตรวจยีน MSN1 ที่บ่งชี้การสร้างสารอะนิตินและถอดรหัสในลำดับทางจีโนมที่ก่อให้ผล positive ในการตรวจพบการปรากฏของยีนบ่งชี้การสร้างสารอะนิติน 4. ตรวจยีนในสารพิษอะมาทอกซิน (amatoxins) และฟาลโลทอกซิน (phallotoxins) ด้วย TLC หรือ LC-MS/MS	เงินอุดหนุน สกสว.	-	20,000	35,000	-	55,000	นางสาวพรพริมา ขอนากิจกุล	0.75	100	9/15/2568	1	1	5	4		

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)					ผู้รับผิดชอบ	ค่าน้ำหนักโครงการ	ร้อยละความก้าวหน้า (ก.ย.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ก.ย.)	ค่าเป้าหมาย		คะแนนที่ได้ (SM)	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก (Wi x SM)	ปัญหาและอุปสรรค
					ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น					แผน	ผล			
			5. วิเคราะห์ข้อมูลจีโนมของเห็ดพิษสกุล <i>Amanita</i> ด้วยเทคนิค Nanopore technology		-	50,000	50,000	-	100,000									
			6. การออกแบบไพรเมอร์และโพรบสำหรับใช้ในการพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์ด้วยเทคนิค Real-time PCR		-	50,000	50,000	-	100,000									
			7. จัดทำรายงานประจำปี ปีที่ 1		-	-	10,800	-	10,800									
31	การพัฒนาชุดตรวจสอบชนิดตรวจหาสารพิษของไวรัสเอนเทอโร 71 และไวรัสคอกซากาอี เอ16 ด้วยวิธี reverse-transcription recombinase aided amplification assays (RT-RAA)	1. ต้นแบบชุดตรวจสอบชนิดตรวจหาสารพิษของไวรัสเอนเทอโร 71 และไวรัสคอกซากาอี เอ16 ด้วยวิธี RT-RAA สำหรับตรวจวินิจฉัยโรคมือ เท้า ปาก จำนวน 1 ต้นแบบ 2. บทความนำเสนอในการประชุมวิชาการ หรือตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ อย่างน้อย 1 เรื่อง	1. จัดทำและยื่นข้อเสนอโครงการเพื่อรับพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในคน 2. ออกแบบ probe และ primer สำหรับพัฒนาวิธี RT-RAA โดยใช้กระบวนการสกัดสารพิษภูมิคุ้มกันและการเพิ่มปริมาณสารพิษภูมิคุ้มกันด้วยวิธี RT-RAA 3. พัฒนารหัสการสำหรับตรวจเชื้อไวรัสเอนเทอโร 71 และไวรัสคอกซากาอี เอ16 ด้วยวิธี RT-RAA 4. ศึกษาภาวะที่เหมาะสมสำหรับตรวจเชื้อไวรัสเอนเทอโร 71 และไวรัสคอกซากาอี เอ16 ด้วยวิธี RT-RAA 5. ประเมินประสิทธิภาพของวิธีการ RT-RAA 6. พัฒนาชุดตรวจสอบชนิดตรวจหาสารพิษภูมิคุ้มกันของไวรัสเอนเทอโร 71 และไวรัสคอกซากาอี เอ16 7. การทดสอบความใช้ได้ของชุดตรวจสอบในระดับห้องปฏิบัติการ 8. ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ ศวก. 9. การสรุปผลและจัดทำรายงานความก้าวหน้า	เงินอุดหนุน สทสว.	-	-	-	-	1,000,000	นายธีรวิทย์ แพทย์สมาน	1.02	100	9/15/2568	1	1	5	5.1	ปริมาณการยื่นขอที่นำมาทดสอบมีปริมาณน้อยเนื่องจากสาคิดใช้เวลานั้น วิธีการแก้ไขคือสกัดสารพิษภูมิคุ้มกันให้มากขึ้นก่อนนำมาทดสอบกับชุดตรวจสอบ
32	การศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมและระบบวิวัฒนาการเชิงโมเลกุลของเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 ในประเทศไทย	1. ชุดตรวจวิเคราะห์ real-time PCR 5 ชุดตรวจ 2. บุคลากรที่ผ่านการพัฒนาทักษะ 20 คน 3. ฐานข้อมูลลำดับพันธุกรรมเชื้อแบคทีเรีย 1 ฐานข้อมูล	1. พัฒนารหัสอ้างอิงและวิเคราะห์สายพันธุ์เชื้อแบคทีเรียก่อโรค 2. ตรวจวิเคราะห์สายพันธุ์เชื้อแบคทีเรียก่อโรคด้วยวิธี real-time PCR จำนวน 1,000 ตัวอย่าง 3. ตรวจวิเคราะห์สายพันธุ์เชื้อแบคทีเรียก่อโรคด้วยวิธี next-generation sequencing จำนวน 500 ตัวอย่าง 4. จัดทำรายงานเชิงปฏิบัติการ	เงินอุดหนุน สทสว.	-	150,000	150,000	100,000	400,000	นางสาวอรพรรณ ศรีพิชัย	3.31	100	9/15/2568	5	5	5	16.55	
33	การผลิตแอนติบอดีที่จำเป็นต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบบี เพื่อพัฒนาชุดตรวจสอบแบบอิมมูโนโครมาโทกราฟีคอลลีโรป (ได้รับอนุมัติโครงการและอนุมัติงบประมาณเพื่อดำเนินโครงการ ตามหนังสือ สส 0604.04/00072 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2568)			เงินอุดหนุน สทสว.					1,333,200	นายภาณุกิจ กันทาจันทร์	0.00	-	-	-	-	-	0	
แผนงาน นวัตกรรมวิจัยพัฒนาและตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์การแพทย์ชั้นสูงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์																		
34	การศึกษาประสิทธิภาพของการใช้เซลล์ภูมิคุ้มกันชนิด Dendritic cell ต่อการยับยั้งมะเร็งด้านในหลอดลมด้วยเทคนิค in vivo imaging	ต้นแบบผลิตภัณฑ์เซลล์บำบัดที่ใช้ยับยั้งและรักษาเซลล์มะเร็งด้านในจำนวน 1 ต้นแบบ	1. เสนอโครงการวิจัยฯ ให้คณะกรรมการดูแลและใช้สิทธิ์ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2. จัดเตรียมห้องเลี้ยงสัตว์และสิ่งตัวทดลอง 3. จัดเตรียม Dendritic cells สำหรับทดลองในสัตว์ทดลอง 4. ดำเนินการปลูกถ่ายเซลล์มะเร็งด้านในสัตว์ทดลอง 5. ทดสอบประสิทธิภาพ Dendritic cell ต่อการยับยั้งการเจริญเติบโตและการแพร่กระจายของเซลล์มะเร็งในสัตว์ทดลอง 6. ผ่าซาก ตรวจเลือด เตรียมและอ่านผลทางจุลพยาธิวิทยา 7. รวบรวมผลการทดลอง วิเคราะห์ทางสถิติ และจัดทำรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์	เงินอุดหนุน สทสว.	400,000	600,000	344,700	-	1,344,700	นายมาสเตอร์ดี บุญฤทธิ์	1.38	100	9/15/2568	1	1	5	6.9	
แผนงาน นวัตกรรมด้านสมุนไพรเพื่อตอบโจทย์ระบบสาธารณสุขของประเทศ																		
35	การศึกษาด้านการอักเสบของสารสกัดสมุนไพรคัดสรรทดสอบในสัตว์ทดลองด้วยวิธีแบบทางเลือกใหม่ที่ใช้ปลาน้ำจืด	จำนวนสารสกัดสมุนไพรที่นำมาใช้ในการทดสอบฤทธิ์ด้านอาการอักเสบในสัตว์ทดลองจำนวนอย่างน้อย 10 ชนิด	1. ขอบุญฉันทาวิจัยและทดสอบในสัตว์ทดลองผ่านคณะกรรมการ IACUC ของกรมฯ 2. จัดซื้อสารเคมี/วัสดุอุปกรณ์สำหรับการทดสอบ 3. ดำเนินการทดสอบฤทธิ์ด้านอาการอักเสบของสารสกัดสมุนไพรในปลาน้ำจืดของสารสกัดสมุนไพร	เงินอุดหนุน สทสว.	-	-	-	-	660,000	นายมาสเตอร์ดี บุญฤทธิ์	0.68	100	9/15/2568	1	1	5	3.4	
						200,000	400,000	60,000	660,000									
						-	-	-	-									

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)					ผู้รับผิดชอบ	ค่าน้ำหนักโครงการ	ร้อยละความก้าวหน้า (ก.ย.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ก.ย.)	ค่าเป้าหมาย		คะแนนที่ได้ (SM)	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก (Wi x SM)	ปัญหาและอุปสรรค											
					ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น					แผน	ผล														
			4. วิเคราะห์และสรุปผลการทดสอบ พร้อมทั้งจัดทำรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์		-	-	-	-	-																				
6. โครงการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานภายในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์									3,226,500																				
แผนงาน พัฒนาศักยภาพงานด้านวิชาการเพื่อลดข้อผิดพลาดทางการแพทย์และสาธารณสุข																													
36	ศูนย์วิทยากรชีวภาพ (National Biobank) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ติดตามเอกสารจัดสรรงบประมาณ : โครงการบูรณาการวิทยากรชีวภาพทางการแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์) (หน่วยงานเจ้าภาพ : สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์) - งบภาพรวมที่โครงการ 11,790,000 บาท โดย สวส. ได้รับจัดสรร 2,640,000 บาท	(ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของโครงการภาพรวม) 1. มี DMSc Biobank จำนวนมากกว่าหรือเท่ากับ 2 ครั้ง (สพท.) 2. แพลตฟอร์มออนไลน์การให้บริการข้อมูลตัวอย่างทางชีวภาพแก่กักขัง จำนวน 1 แพลตฟอร์ม (สวส.) 3. ฐานข้อมูลสารชีวภาพทางการแพทย์ จำนวน 1 ฐานข้อมูล (สวส./สพท.)	กิจกรรมของ สวส. : ศูนย์ยีนเชื้อจุลินทรีย์)	เงินบำรุงกรม					2,640,000	สวส.	0.00	0	9/15/2568	1		1	0	อยู่ในระหว่างช่วงจัดทำและหาคณะกรรมการ การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) จากที่ได้อนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและพัฒนาบริหารระบบสารสนเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และอนุมัติการปรับแผนโครงการจากผู้บริหารของกรมฯ จึงยังไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนดไว้											
			1. ดำเนินงานภายในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	80,000	-	-	-	80,000	นางสาวจริยา อนุกุลพิพัฒน์																				
			2. จัดตั้งเครือข่ายศูนย์ฯ	-	-	-	-	-																					
			3. แล่งตั้งคณะทำงานพัฒนาระบบเครือข่ายศูนย์ฯ	-	-	-	-	-																					
			4. ประชุมคณะทำงานเพื่อพัฒนาแนวทางการร่วมมือในการดำเนินงานของเครือข่ายศูนย์ฯ และการพัฒนาแพลตฟอร์มฯ	-	60,000	-	-	60,000																					
			5. ดำเนินงาน รวบรวมข้อมูลในการจัดเก็บ และการถ่ายทอดวิทยากรของเครือข่าย	-	-	-	-	-																					
			6. จัดทำฐานข้อมูลสารชีวภาพทางการแพทย์ภาพรวมของศูนย์ฯ	-	-	-	-	-																					
			7. จ้าง TOR จัดทำแพลตฟอร์มออนไลน์การให้บริการสารชีวภาพของศูนย์และเครือข่ายศูนย์ฯ พร้อมการทำระบบฐานข้อมูลสารชีวภาพและความเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลกับระบบบริหารจัดการเพื่อให้การให้บริการผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์	-	-	-	-	-																					
			8. จัดซื้อจัดจ้างบริษัทเพื่อดำเนินการออกแบบและพัฒนาแพลตฟอร์มฯ	-	-	-	-	-																					
9. บริหารรับจ้างพัฒนาแพลตฟอร์มฯ	-	-	250,000	-	2,500,000																								
37	โครงการโรงแรมสะอาดด้วย 3C : Clean bed, Clean air, Clean food เพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวประเทศไทย (หน่วยงานเจ้าภาพ : สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร) - งบภาพรวมที่โครงการ 6,077,800 บาท โดย สวส. ได้รับจัดสรร 136,500 บาท	(ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของโครงการภาพรวม) ร้อยละของโรงแรมเป้าหมายใหม่ได้รับกรมเฝ้าระวังฯ ร้อยละ 100	กิจกรรมของ สวส.)	เงินบำรุงกรม					136,500	สวส.	0.14	100	9/15/2568	1	1	5	0.7												
			1. ประชุมปรึกษาหารือการดำเนินโครงการโรงแรมสะอาดด้วย 3C : Clean bed, Clean air, Clean food เพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวประเทศไทย (ร้อยละ 10)	-	-	-	-	-	นางจักรวาล ชมภูศรี																				
			2. จัดประชุมปรึกษาหารือ เรื่อง โรงแรมสะอาดปราศจากตัวเรื้อด (clean bed) และสุขลักษณะโรคเรื้อด (ร้อยละ 10)	-	-	-	-	-																					
			3. จัดทำคู่มือมาตรฐานและ Checklist โรงแรมสะอาดปราศจากตัวเรื้อด (ร้อยละ 10)	-	-	-	-	-																					
			4. สืบค้นและประสานงานกับทางสำนักงานสุขาภิบาลอาหาร สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และคัดเลือกโรงแรมเป้าหมายที่จะเข้าร่วมโครงการ ปี 2568 (ร้อยละ 10)	-	-	-	-	-																					
			5. อบรมให้ความรู้ เรื่อง การสำรวจป้องกันกำจัดตัวเรื้อด และการติดต่อสารเคมีกำจัดแมลงของตัวเรื้อด (ร้อยละ 10)	-	-	-	-	-																					
			6. ดำเนินงานตัวเรื้อด (Clean Bed) ในโรงแรมเป้าหมาย (ร้อยละ 20)	-	30,000	30,000	-	60,000																					
			7. แนะนำและติดตามประเมินผลการจัดการตัวเรื้อดในโรงแรม (ร้อยละ 10)	-	-	-	-	-																					
			8. เข้าร่วมงานมอบประกาศนียบัตรโรงแรมที่ผ่านเกณฑ์ประเมินมาตรฐานโรงแรมสะอาดด้วย 3C : Clean Bed, Clear Air, Clean of Food (ในประกาศ อายุ 1 ปี) (ร้อยละ 10)	-	-	-	-	-																					
			9. สรุปผลการดำเนินกิจกรรม รอบ 6 เดือน และรอบ 12 เดือน (ร้อยละ 10)	-	-	-	-	-																					
			เก็บตัวอย่างและตรวจเชื้อ Legionella spp. ในตัวอย่างจากจุดเสี่ยง ได้แก่ น้ำจากหม้อต้ม, น้ำใช้ในห้องพัก, Swab ผัก/Swab ก้อนน้ำ (โรงแรม 15 แห่ง) ละ 3 ตัวอย่าง รวมทั้งสิ้น 45 ตัวอย่าง (ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เฉพาะโรงแรมที่พบเชื้อ)	-	76,500	-	-	76,500	นางสาววิภากรรณ์ คำจุมพล																				
			38	โครงการชุดทดสอบเบียดรอยคืนผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (หน่วยงานเจ้าภาพ : สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย) - งบภาพรวมที่โครงการ 530,000 บาท โดย สวส. ได้รับจัดสรร 120,000 บาท	(ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของโครงการภาพรวม) แอนติบอดีที่มีความจำเพาะต่อเบียดรอยคืนเป้าหมายอย่างน้อย 1 ชนิด	กิจกรรมของ สวส.)	เงินบำรุงกรม	10,000	100,000	10,000									-	120,000	สวส.	0.1	100	9/15/2568	1	1	5	0.5	
						1. การอนุมัติโครงการเขียนและใช้ตัวทดลอง IACUC ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์													120,000	นางสาววิภากรรณ์ คำจุมพล									
2. จัดหาและสั่งซื้อตัวทดลองสำหรับใช้ในการทดสอบ																													
3. ตรวจสอบและประเมินคุณภาพตัวทดลองจากแหล่งผลิต																													

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)					ผู้รับผิดชอบ	ค่าน้ำหนักโครงการ	ร้อยละความก้าวหน้า (ก.ย.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ก.ย.)	ค่าเป้าหมาย		คะแนนที่ได้ (SM)	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก (Wi x SM)	ปัญหาและอุปสรรค	
					ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น					แผน	ผล				
			4. เสี่ยงและดูแลสุขภาพสัตว์สำหรับการทดสอบ																
			5. เก็บตัวอย่างจากสัตว์ตามวิธีการทดสอบ																
			6. สรุปข้อมูลการเสี่ยงและดูแลสุขภาพสัตว์ตลอดการทดสอบของสัตว์ทั้งหมด																
แผนงานนวัตกรรมด้านสมุนไพรเพื่อเอื้อระบบสาธารณสุขของประเทศไทย																			
39	การศึกษาฤทธิ์ลดปวดในปลาน้ำจืด (ภายใต้โครงการหลัก "การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรแบบจากสารสำคัญที่แยกได้จากสมุนไพรหอมและโพลีฟีนอลสำหรับใช้ลดปวดและต้านอักเสบ") (หน่วยงานเจ้าภาพ : สถาบันวิจัยสมุนไพร)	(ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของ สสส.) 1. ต้นแบบวิธีทดสอบฤทธิ์แก้ปวดในสัตว์ทดลองแบบทางเลือกใหม่ ซึ่งเป็นการวิจัยเชิง Preclinic (ปีที่ 1) จำนวน 1 วิธี 2. ข้อมูลองค์ความรู้ของสารสกัดสมุนไพรหอมสำหรับใช้ลดอาการปวดที่ได้จากการทดสอบในสัตว์ทดลอง 1 เรื่อง	(กิจกรรมของ สสส.) 1. การขออนุมัติโครงการเสี่ยงและใช้สัตว์ทดลอง IACUC ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2. การเสี่ยงและเพาะตัวอ่อนปลาน้ำจืดสำหรับใช้ในารทดสอบ 3. ศึกษารูปแบบการตรวจวัดการเคลื่อนที่ของตัวอ่อนปลาน้ำจืดสำหรับนำมาใช้ในการศึกษาฤทธิ์แก้ปวด 4. ทวนสอบความใช้ได้ของวิธี 5. วิเคราะห์และสรุปผลรายงานความก้าวหน้าในปีที่ 1	เงินอุดหนุน สสสว.					330,000	สสส.									
					50,000	200,000	80,000	-	330,000	นายมาสเตอร์ติ บุญสุฤทธิ์	0.56	100	9/15/2568	1	1	5	2.8		
40	โครงการวิจัยสมุนไพรที่มีฤทธิ์ต้านอักเสบ เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ภายนอกสำหรับนิกกีทาและบุคคลทั่วไป (การทดสอบการระคายเคืองทางผิวหนัง/การกัดกร่อนในสัตว์ทดลองด้วยวิธีการทดสอบ OECD-Guideline no.404 ของสารสกัดมะเขือขี้หนูและผลิตภัณฑ์ต้นแบบ) (ได้รับอนุมัติเงินโอนเพื่อดำเนินกิจกรรมตามหนังสือ สส 0619/01245 ลงวันที่ 31 มีนาคม 2568) (หน่วยงานเจ้าภาพ : สถาบันวิจัยสมุนไพร)			เงินอุดหนุน สสสว.					180,000	นายมาสเตอร์ติ บุญสุฤทธิ์	0.00	-	-	-	-	-	0		
7. โครงการวิจัยที่ขออนุมัติดำเนินการโดยไม่มีงบประมาณ (โครงการ 0 บาท)																			
หมายเหตุ ไม่ได้อยู่ในระบบ M-SIS																			
41	การพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ชนิดขี้ผึ้ง เพื่อควบคุมคุณภาพการทดสอบผลิตภัณฑ์ไล่แมลง	ต้นแบบผลิตภัณฑ์ประเภทสารไล่แมลงควบคุมคุณภาพการทดสอบ (Positive control) ที่สามารถใช้ในการตรวจวิเคราะห์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและน่าเชื่อถือ	1. ศึกษาชนิดและความเข้มข้นของสารเคมีไล่แมลงด้วยวิธี Repellent testing ในห้องปฏิบัติการ 2. ยื่นขอเอกสารรับรองจริยธรรมในการใช้สัตว์ คณะกรรมการ DMSc IACUC 3. พัฒนาผลิตภัณฑ์ไล่แมลงที่มีสารสำคัญ/สารออกฤทธิ์ที่มีประสิทธิภาพในการไล่แมลงได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ด้วยวิธี Repellent testing ในห้องปฏิบัติการ 4. ทดสอบประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาขึ้นในการไล่แมลง ด้วยวิธี Repellent testing ในห้องปฏิบัติการ 5. พัฒนารีวิวทดสอบ Repellent testing ในห้องปฏิบัติการ โดยใช้ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงที่พัฒนาขึ้นเป็นตัวควบคุมผลบวก (Positive control) 6. ทดสอบความใช้ได้ของวิธี (method validation) 7. พัฒนาระบบต้นแบบผลิตภัณฑ์ไล่แมลงชนิดขี้ผึ้ง 8. จัดทำวิสัยทัศน์การทดสอบประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ (SOP) 9. วิเคราะห์ข้อมูล 10. จัดส่งผลงานเผยแพร่ในการประชุมวิชาการ/ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ 11. สรุปผลและจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์	-	-	-	-	-	-	นางสาวจุฑามาศ นามแสนะ	0								
42	การศึกษากายวิภาคและจີโนไทป์ของอะแคนตามีนาจากแหล่งน้ำและดินในเขตกรุงเทพมหานคร	1. ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติแบบไปดเตอร์ในประเทศ 2. วิธีการตรวจ Acanthamoeba จากตัวอย่างน้ำและดิน	กิจกรรมที่ 1 ศึกษาวิธีโดยทบทวนวรรณกรรม จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ สารเคมี และส่งวิเคราะห์โพแทสเซียม กิจกรรมที่ 2 เก็บตัวอย่างดินและน้ำจากเขต กทม. และตรวจหา Acanthamoeba ด้วยวิธีเพาะเชื้อ กิจกรรมที่ 3 ตรวจหาจີโนไทป์ Acanthamoeba ด้วยวิธีวิเคราะห์การหาลำดับนิวคลีโอไทด์ กิจกรรมที่ 4 วิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงาน กิจกรรมที่ 5 นำเสนอผลงานแบบไปดเตอร์หรือตีพิมพ์	-	-	-	-	-	-	นางสาวจุฑามาศ นามแสนะ	0								

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)					ผู้รับผิดชอบ	ค่าน้ำหนักโครงการ	ร้อยละความก้าวหน้า (ก.ย.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ก.ย.)	ค่าเป้าหมาย		คะแนนที่ได้ (SM)	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก (Wi x SM)	ปัญหาและอุปสรรค
					ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น					แผน	ผล			
43	การเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อและการควบคุมคุณภาพอาหารเลี้ยงเชื้อตามแนวของ ISO/TS 11133 Microbiology of food, animal feed and water — Preparation, production, storage and performance testing of culture media.	- คู่มือแนวทางการเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อและการควบคุมคุณภาพอาหารเลี้ยงเชื้อที่สอดคล้องระบบมาตรฐานสากล ISO/TS 11133 Microbiology of food, animal feed and water - เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับการพัฒนาเรียนรู้การทำงานเกี่ยวกับอาหารเลี้ยงเชื้อมากขึ้น	ระยะที่ 1 รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องและศึกษาข้อกำหนด ระยะที่ 2 วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้มาเปรียบเทียบกับ SOP ที่เกี่ยวข้อง ระยะที่ 3 : รำงานแนวทางการเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อและการควบคุมคุณภาพอาหารเลี้ยงเชื้อที่สอดคล้องระบบมาตรฐานสากล ISO/TS 11133 ระยะที่ 4 : จัดทำคู่มือแนวทางการเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อและการควบคุมคุณภาพอาหารเลี้ยงเชื้อที่สอดคล้องระบบมาตรฐานสากล ISO/TS 11133 ฉบับสมบูรณ์	-	-	-	-	-	-	นางพิมพ์ศุภ สุทธิวารวม	0							
44	การตรวจหาแอนติเจนของเชื้อก่อโรค COVID-19 (SARS-CoV-2) จากตัวอย่างน้ำลายโดยเทคนิค chemiluminescent enzyme immunoassay	ผลการทดสอบ Sars-CoV-2 Antigen จากตัวอย่างน้ำลาย จำนวน 500 ตัวอย่าง	กิจกรรมที่ 1 : ติดต่อบริษัทหน่วยงานเพื่อขอตัวอย่างน้ำลาย 1.1 ขอความอนุเคราะห์ตัวอย่างน้ำลายที่เหลือจากการตรวจวิเคราะห์โดยศูนย์การแพทย์จีโนมิกส์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ จำนวนประมาณ 100 ตัวอย่าง 1.2 ตัวอย่างน้ำลายของบุคลากรสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข โดยเก็บตัวอย่าง 2 ครั้ง ครั้งละประมาณ 200 ตัวอย่าง 1.3 ดำเนินการขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์เพื่อการใช้ตัวอย่างทดสอบ กิจกรรมที่ 2 : ดำเนินการทดสอบตัวอย่าง ทดสอบตัวอย่างน้ำลาย เพื่อหาแอนติเจนของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 โดยใช้ Lumipulse SARS-COV-2 antigen assay กิจกรรมที่ 3 : วิเคราะห์และสรุปผลการทดสอบ ทำการเปรียบเทียบผลการทดสอบในตัวอย่างที่มีผล real-time RT-PCR	-	-	-	-	-	-	นายศรศักดิ์ ช่างสม	0							
45	การพัฒนาสื่อการเรียนรู้แบบออนไลน์ หลักสูตร ความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) สำหรับห้องปฏิบัติการชีวนิ่วาระดับ 2 (BSL2)	มีสื่อการเรียนรู้แบบออนไลน์ (VDO e-learning) จำนวน 4 เรื่อง	กิจกรรมที่ 1 : ศึกษาหลักสูตรและเนื้อหาในการฝึกอบรม กิจกรรมที่ 2 : จัดทำ Storyboard กิจกรรมที่ 3 : จัดทำสื่อการเรียนรู้แบบ VDO presentation กิจกรรมที่ 4 : Upload สื่อการเรียนรู้ลงบนแพลตฟอร์มออนไลน์ กิจกรรมที่ 5 : นำร่องการอบรมหลักสูตรแบบ e-learning	-	-	-	-	-	-	นางสาวอนัดดา แซ่จิ่ง	0							
46	การพัฒนาวิธีทดสอบประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์กำจัดกลิ่นและตัวไม่ชนิดพิเศษในโรงงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์	วิธีทดสอบประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์กำจัดกลิ่นและตัวไม่ชนิดพิเศษสำหรับโรงงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์	1. คัดเลือกวิธีวิเคราะห์ที่เป็นมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ เชื่อถือได้ หรืออ้างอิงเอกสารทางวิชาการระดับสากล หรือระดับประเทศ 2. จัดทำร่างวิธีทดสอบประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์กำจัดกลิ่นและตัวไม่ชนิดพิเศษไม่เฉพาะเจาะจง 3. ยื่นขอเอกสารรับรองจริยธรรมในการใช้สัตว์ คณะกรรมการ DMSc IACUC 4. การดำเนินการทดสอบและการเก็บข้อมูล 5. วิเคราะห์ข้อมูล สรุปผลการทดสอบ 6. ทดสอบความใช้ได้ของวิธี (method validation) 7. จัดทำวิธีมาตรฐานการทดสอบประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ (SOP) 8. จัดส่งผลงานเผยแพร่ในการประชุมวิชาการ/ สัมมนาในวารสารวิชาการ 9. สรุปผลการดำเนินงานและส่งรายงานฉบับสมบูรณ์	-	-	-	-	-	-	นางสาวนันทพร ผลสุวรรณ	0							
47	การพัฒนาสื่อการเรียนรู้แบบออนไลน์ (E-Learning) สำหรับการเรียนรู้เกี่ยวกับ การขนส่งเชื้อโรคและพิษจากสัตว์	มีสื่อการเรียนรู้แบบออนไลน์ (VDO e-learning) จำนวน 6 เรื่อง	กิจกรรมที่ 1 : ศึกษาและออกแบบแบบ E-learning กิจกรรมที่ 2 : ศึกษาเอกสาร กฎหมาย และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาเป็นพื้นฐานในการพัฒนา ออกแบบ สื่อและกำหนดกรอบแนวคิด	-	-	-	-	-	-	นางสาวสิริอร น่วมพันธุ์	0							

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)					ผู้รับผิดชอบ	ค่าน้ำหนักโครงการ	ร้อยละความก้าวหน้า (ก.ย.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ก.ย.)	ค่าเป้าหมาย		คะแนนที่ได้ (SM)	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก (Wi x SM)	ปัญหาและอุปสรรค	
					ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น					แผน	ผล				
			กิจกรรมที่ 3 : ออกแบบสื่อ E-learning กิจกรรมที่ 4 : พัฒนาสื่อ E-learning กิจกรรมที่ 5 : ผู้เรียนที่ได้เรียนรู้จากสื่อ		-	-	-	-	-										
48	การพัฒนาสารพันธุกรรมมาตรฐานแบบ freeze dry สำหรับการผลิตของห้องปฏิบัติการชีววิทยาเชิงปริมาณ	วิธีกรหาปริมาณสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัส (DNA และ RNA) และเชื้อแบคทีเรียก่อโรคด้วยเทคนิค droplet digital PCR 1 กระบวนการ	1. จัดประชุมทีมวิจัย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งการดำเนินงานและพิจารณาเนื้อหาโครงการ 2. จัดเตรียมน้ำยาและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในการวิจัย 3. ออกแบบโปรแกรม โปรแกรมที่จำเพาะกับเชื้อไวรัสและแบคทีเรียก่อโรค จำนวน 7 ชนิด 4. ทดสอบภาวะที่เหมาะสมของ ddPCR (ddPCR Optimization) แล้วทำการวิเคราะห์ความไวและความจำเพาะในห้องปฏิบัติการ 5. รวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ผล 6. สรุปผลการดำเนินงานและจัดทำรายงาน 7. จัดทำผลงานตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในงานประชุมวิชาการ		-	-	-	-	-	นายวรวัฒน์ แดงกุล	0								
49	การพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบสำหรับใช้เป็นตัวควบคุมผลบวก (Positive control) ในงานบริการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบ 1 ผลิตภัณฑ์	ได้ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบสำหรับใช้เป็นตัวควบคุมผลบวก (Positive control) ในงานบริการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบ 1 ผลิตภัณฑ์	1. ศึกษาชนิดและความเข้มข้นของสารเคมีกำจัดแมลงและสารจากธรรมชาติ เช่น น้ำมันหอมระเหยจากพืชในการไล่แมลงสาบด้วยวิธี Repellent testing ในห้องปฏิบัติการ 2. จัดทำเอกสารยื่นขอรับรองด้านจริยธรรมการใช้สัตว์ทดลองจากคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่อนำงานทางวิทยาศาสตร์ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3. พัฒนาผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบที่มีสารสำคัญ/สารออกฤทธิ์ที่มีประสิทธิภาพในการไล่แมลงสาบได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ด้วยวิธี Repellent testing ในห้องปฏิบัติการ 4. ทดสอบประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาขึ้นในการไล่แมลงสาบ ด้วยวิธี Repellent testing ในห้องปฏิบัติการ 5. พัฒนาวิธีทดสอบ Repellent testing ในห้องปฏิบัติการโดยใช้ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบที่พัฒนาขึ้นเป็นตัวควบคุมผลบวก (positive control) 6. ทดสอบความใช้ได้ของวิธี (method validation) 7. พัฒนาค้นแบบผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบระดับห้องปฏิบัติการ 8. วิเคราะห์ข้อมูล 9. เผยแพร่ผลงานวิจัย 10. ทบทวน SOP13-02-307 การทดสอบประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบในตู้ Peet Grady Chamber โดยใช้ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบที่พัฒนาขึ้นเป็นตัวควบคุมผลบวก (positive control) 11. สรุปผลการวิจัยและส่งรายงานฉบับสมบูรณ์		-	-	-	-	-	นางสาววรรณิศา ลิขสอาด	0								
											80								297
												3,578							
												77.36							

ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการราชการของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รอบ 12 เดือน (ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภารกิจสนับสนุน)

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบประมาณ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)					ผู้รับผิดชอบ	ค่าน้ำหนักโครงการ	ร้อยละความก้าวหน้า (ก.ย.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ก.ย.)	ค่าเป้าหมาย		คะแนนที่ได้ (SMI)	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก (Wi x SMI)	ปัญหาและอุปสรรค	
					ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น					แผน	ผล				
ภารกิจสนับสนุน (ร้อยละ 20)																			
ก. งานดำเนินงาน																			
	1. งานพื้นฐาน			เงินงบประมาณและเงินบำรุงกรม					64,121,862	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข									
1	ความทันเวลาของการตรวจวิเคราะห์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปีงบประมาณ 2568										1	99.91	8/7/2568		5	5			
2	แผนปฏิบัติการกิจกรรมด้านระบบคุณภาพของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปีงบประมาณ 2568										1	99.97	9/15/2568		5	5			
	- ค่าตอบแทน นวพ.	-	-	เงินบำรุงกรม					2,400,000										
	- ค่าไม่ทำเวช	-	-	เงินงบประมาณ					120,000										
	- ค่าประกันสังคมพนักงานราชการ	-	-	เงินงบประมาณ					54,000										
	- เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	-	-	เงินงบประมาณ					2,200										
	- งบพื้นฐานจำเป็น (Fix cost ของส่วนกลาง ได้แก่ ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร, ค่าล้างเครื่องปรับอากาศประจำปี, ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและฟอสเฟต, ค่าบริหารจัดการกลาง และค่าจ้างเหมาบุคคลช่วยปฏิบัติงาน)	-	-	เงินงบประมาณและเงินบำรุงกรม					2,289,200										
	- ค่าใช้จ่ายสำหรับบุคลากรเข้าร่วมประชุม/อบรม/สัมมนา	-	-	เงินบำรุงกรม					600,000										
	- ค่าใช้จ่ายโครงการจัดประชุม/อบรม/สัมมนา	-	-						3,805,360										
	โครงการ "การกำหนดทิศทางองค์กร สู่วิสัยทัศน์ด้วย Growth Mindset"	-	-	เงินงบประมาณ					882,700										
	โครงการ "การพัฒนา Thai NIH ด้วยการทำงานเป็นทีม"	-	-	เงินบำรุงกรม					882,700										
	โครงการพัฒนาศักยภาพของนักเทคนิคการแพทย์และนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการตรวจวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการสาธารณสุขสำหรับโรคติดต่ออันตรายสู่ความยั่งยืนเพื่อการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางห้องปฏิบัติการ	-	-	เงินงบประมาณ					15,000										
	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "สุขภาพจิตกับการทำงาน"	-	-	เงินงบประมาณ					55,600										
	การฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (Basic Life Support) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	-	-	เงินงบประมาณ					34,400										
	โครงการอบรมการบริหารพัสดุ การจัดซื้อจัดจ้าง และแนวทางการตรวจสอบภายใน	-	-	เงินงบประมาณ					86,000										
	โครงการความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพในสถานปฏิบัติการระดับ 3 (Biosafety level 3 laboratory)	-	-	เงินบำรุงกรม					292,000										
	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาระบบจัดการความเสี่ยงห้องปฏิบัติการชีวภาพ (Biorisk management)	-	-	เงินงบประมาณ					77,800										
	โครงการป้องกันและระงับอัคคีภัย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	-	-	เงินบำรุงกรม					109,000										
	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การเตรียมความพร้อมเป็นผู้ตรวจประเมินรุ่นใหม่ ISO 15190 & CWA 35001 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	-	-	เงินบำรุงกรม					30,000										
	โครงการอบรมพัฒนาห้องปฏิบัติการอ้างอิงทางพิษวิทยาประจำปี 2568	-	-	เงินบำรุงกรม					200,000										
	การพัฒนาศักยภาพระบบสารสนเทศชีวภาพและเชื้อโรคของประเทศไทย	-	-	เงินบำรุงกรม					317,560										
	ประชุมพบลูกค้าแผนกทดสอบความชำนาญ	-	-	เงินบำรุงกรม					500,000										
	โครงการการฟื้นฟูความรู้ด้านระบบคุณภาพและการสอบเทียบเครื่องมืออิมมูโนวิทยา	-	-	เงินบำรุงกรม					211,600										
	โครงการอบรมการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน	-	-	เงินบำรุงกรม					86,000										
	โครงการทบทวนการบริหารระบบคุณภาพสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	-	-	เงินบำรุงกรม					25,000										
	- งบงานตามภารกิจ (การบริการตรวจวิเคราะห์และให้บริการทางห้องปฏิบัติการ)	-	-	เงินงบประมาณและเงินบำรุงกรม					19,886,370										
	- งบงานบริหารจัดการองค์การเพื่อการพัฒนาห้องปฏิบัติการ	-	-	เงินงบประมาณและเงินบำรุงกรม					12,874,040										

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)					ผู้รับผิดชอบ	ค่าน้ำหนักโครงการ	ร้อยละความก้าวหน้า (ก.ย.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ก.ย.)	ค่าเป้าหมาย		คะแนนที่ได้ (SMI)	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก (Wi x SMI)	ปัญหาและอุปสรรค	
					ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น					แผน	ผล				
	- โครงการการเตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการ เพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินกรณีพิษจากเหานอล (เช็ดตามเอกสารจัดสรรงบ สวส. ครั้งที่ 3 : โครงการรายการตรวจวิเคราะห์สารพิษไม่ทราบชนิด จัดซื้อแลคซิเอสม 20 ฟอง)	ปริมาณตัวอย่างที่ส่งตรวจวิเคราะห์ 90 ตัวอย่าง	1. จัดทำโครงการการเตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการ เพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินกรณีพิษจากเหานอล 2. จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ 3. รองรับตัวอย่างตรวจวิเคราะห์จากหน่วยงานส่งตรวจ 4. รายงานสรุปผลวิเคราะห์	เงินบำรุงกรม					150,870										
ข. งบลงทุน																			
1	ครุภัณฑ์																		
	จัดซื้อ/จัดหาครุภัณฑ์เครื่องฆ่าเชื้อ (Autoclave) จำนวน 1 เครื่อง	เครื่องฆ่าเชื้อ (Autoclave) จำนวน 1 เครื่อง		เงินบำรุงกรม		12,000,000			12,000,000	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	18	100	9/15/2568			5	90		
	ลิฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุกไม่น้อยกว่า 750 กิโลกรัมพร้อมติดตั้งจำนวน 1 เครื่อง (ทดแทน) รหัส SENAC : 3960-002-00	ลิฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุกไม่น้อยกว่า 750 กิโลกรัม จำนวน 1 เครื่อง	ติดตั้งลิฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุกไม่น้อยกว่า 750 กิโลกรัม ณ อาคาร 1 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	เงินบำรุงกรม		1,337,500			1,337,500	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข									
	ลิฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุกไม่น้อยกว่า 1,600 กิโลกรัมพร้อมติดตั้งจำนวน 1 เครื่อง (ทดแทน) รหัส SENAC : 3960-002-00	ลิฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุกไม่น้อยกว่า 1,600 กิโลกรัม จำนวน 1 เครื่อง	ติดตั้งลิฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุกไม่น้อยกว่า 1,600 กิโลกรัม ณ อาคาร 1 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	เงินบำรุงกรม		1,979,500			1,979,500	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข									
	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 3 รายการ รวมเป็นเงิน 3,593,551 บาท																		
	4.1 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ลิขสิทธิ์		ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ลิขสิทธิ์	เงินบำรุงกรม		42,051			42,051	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข									
	2. โครงการเฝ้าระวังการติดเชื้อโรคใช้หัตถ์นศาสตร์ H7N9 (เงินรายรับ 90%) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผลพร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ OEM พร้อมชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office จำนวน 2 ชุด	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล พร้อมชุดโปรแกรม จำนวน 2 ชุด		เงินบำรุงกรม		45,000			45,000	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข									
	ครุภัณฑ์ห้องพรงาน								435,704	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข									
2	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง																		
	งานก่อสร้างสนามกีฬาเอนกประสงค์ จำนวน 1 แห่ง	สนามกีฬาเอนกประสงค์ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 1 แห่ง		เงินบำรุงกรม		6,535,771			6,535,771	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข									
											20								100
												299.88							
												19.99							