

กำหนดเกณฑ์การให้คะแนน เป็น 5 ระดับ พิจารณาจากระดับความสำเร็จของร้อยละ  
 เฉลี่ยถ่วงน้ำหนักการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการ  
 ของหน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
 ตามเป้าหมายแต่ละระดับ

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
1	ร้อยละ 60
2	ร้อยละ 70
3	ร้อยละ 80
4	ร้อยละ 90
5	ร้อยละ 100

ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักการดำเนินการตามแผนปฏิบัติ  
 ราชการ  
 ของหน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

น้ำหนักร้อยละ	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนักที่ได้ (ร้อยละเฉลี่ยความสำเร็จของตัวชี้วัดโครงการ)	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนักที่ได้	ร้อยละเฉลี่ยสะสมผลการดำเนินงาน รอบ 12 เดือน
ภารกิจหลัก น้ำหนัก 80	N/A	379.28	72.39
ภารกิจสนับสนุน น้ำหนัก 20	N/A	77.51	18.61
	<b>0.0000</b>	<b>456.79</b>	<b>91.00</b>





ลำดับ	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์/เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	กิจกรรม	งบประมาณ	เงินบำรุง	เงินอื่นๆ (งบอุดหนุน ฯลฯ)	รวมทั้งสิ้น	แผนการดำเนินงาน (ไตรมาส)				ผู้รับผิดชอบ	ผลผลิต/กิจกรรม (หน่วยงาน/เจ้าภาพ)	คำนำหน้าโครงการ	ร้อยละการวัด (ร.บ.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ร.บ.)	ร้อยละความก้าวหน้า (ร.บ.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ร.บ.)	ร้อยละความก้าวหน้า (ร.บ.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ร.บ.)	ร้อยละความก้าวหน้า (ร.บ.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ร.บ.)	ร้อยละความก้าวหน้า (ร.บ.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ร.บ.)	ร้อยละความก้าวหน้า (ร.บ.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ร.บ.)	ร้อยละความก้าวหน้า (ร.บ.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ร.บ.)	ร้อยละความก้าวหน้า (ร.บ.)	ค่าเป้าหมาย	คะแนนที่ใส่ (SM)	ค่าคะแนนกว่าเป้าหมาย (VVI x SM)	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อเสนอแนะ			
									Q1	Q2	Q3	Q4																										
7	การพัฒนาวิธีตรวจเชื้อ SFTSV แบบ multiplex real time PCR และการตรวจแอนติบอดีด้วย SFTSV เพื่อรองรับสถานการณ์โรคอุบัติใหม่และติดตามการกลายพันธุ์			6. กำหนดวิธีการตรวจหาแอนติบอดีด้วย SFTSV วิธี ELISA คัดเลือกตัวอย่างซีรัม/พลาสมาผู้บริจาคให้ลบด้วยวิธี real time RT-PCR มาตรวจด้วยวิธีที่คำนวณโดยใช้ค่า PN ratio > 3 เพื่อนำตัวอย่างมาใช้เป็น reference control 7. คัดเลือกตัวอย่างสำหรับทำการทดสอบ 100 ตัวอย่าง (Acute & convalescent) 2 กลุ่ม 8. นำตัวอย่างที่ได้จากการตรวจหาสารพันธุกรรมและให้ผลการทดสอบเป็นปริมาณมหาศาลด้วยวิธี NGS จำนวน 5 อย่าง เพื่อดูสายพันธุ์ภายในประเทศไทยและอัตราการกลายพันธุ์ 9. วิเคราะห์ สรุปผล และรายงานผล																																		
8	การตรวจหาเชื้อ treponema pallidum คือ อยู่ในผู้ป่วยซิฟิลิส	1. พัฒนารูปการตรวจหาสารพันธุกรรมและยืนยันด้วยวิธี Azithromycin ของเชื้อ T. pallidum จากตัวอย่างผู้ป่วยโรซิฟิลิสด้วยเทคนิค real time PCR 2. สืบค้นความถูกต้องของเชื้อ Treponema pallidum ที่มีตำแหน่งสายพันธุ์คือยา Azithromycin จากตัวอย่างผู้ป่วย	1. วิธี real time PCR เพื่อตรวจหาเชื้อ T. pallidum 2. ค้นคว้าการนำสารละลายเรืองแสงตรวจหาการติดเชื้อของเชื้อ T. pallidum ในผู้ป่วยและความถูกต้องการตรวจหาเชื้อ T. pallidum จากตัวอย่างผู้ป่วย	1. จัดซื้อกรรมกรวิจัยในศูนย์หรือกับประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอเก็บ 2. พัฒนารูป real time PCR - จัดหาวัสดุวิทยาศาสตร์น้ำยา - ออกแบบและสังเคราะห์ primer/probe/gene fragment สำหรับ positive control - ทดสอบภาวะที่เหมาะสมสำหรับ real time PCR 3. เก็บตัวอย่างจากผู้ป่วยและการทดสอบด้วยตัวอย่างวิธี real time PCR 4. วิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผล จัดทำรายงานและนำเสนอผลงาน	-	-	520,000	520,000					นายณรงค์ ช่างสม	นักวิจัยด้านโรคที่เป็นปัญหาสาธารณสุข	2	16	09/02/2566	16	09/03/2566	21	10/04/2566	21	09/05/2566	32	09/06/2566	50	10/07/2566	55	09/08/2566	55	11/09/2566	1	1	5	10			
2.2 โครงการวิจัย (เงินบำรุง)					-	-	3,087,500	3,087,500																														
9	การวิจัยและพัฒนาวิธีควบคุมคุณภาพสำหรับการตรวจคัดกรองกลุ่มอาการความผิดปกติของโครโมโซมด้วยวิธี Quadrule test	เพื่อวิจัยและพัฒนาวิธีควบคุมคุณภาพสำหรับการตรวจคัดกรองกลุ่มอาการความผิดปกติของโครโมโซมด้วยวิธี Quadrule test	1. วิจัยการผลิตวัสดุควบคุมคุณภาพที่มีความเหมาะสมในการนำไปใช้ประโยชน์ทางห้องปฏิบัติการ 2. สามารถนำไปใช้ประโยชน์ด้านแผนทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ (Proficiency Testing) และบูรณาการสู่การใช้ประโยชน์ในการควบคุมและป้องกันกลุ่มอาการความผิดปกติของโครโมโซม	1. การวางแผน จัดทำแผนปฏิบัติการ/ ประสานหน่วยงานร่วมวิจัย 2. การพิจารณาปัจจัยนำเข้า 3. ทวนสอบกระบวนการก่อนเริ่มการวิจัยหรือความพร้อมของห้องปฏิบัติการ 4. ขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5. ดำเนินงานทางห้องปฏิบัติการ ประกอบด้วย 1) การออกแบบและพัฒนาวิธีการผลิตวัสดุควบคุมคุณภาพ 2) การศึกษาความเป็นเนื้อเดียวกัน 3) การศึกษาความคงทน และ 4) การศึกษาความเหมาะสม (Multicenter Study)	-	-	437,300	437,300					นางสาวลาวัณย์ ตั้งเรือง	พัฒนาค้นคว้าและพัฒนาและเด็ก	1.7	0	09/02/2566	0	09/03/2566	15	10/04/2566	15	09/05/2566	55.88	09/06/2566	55.88	10/07/2566	62.75	09/08/2566	100	11/09/2566	1	1	2.27	3.859	ศึกษา High risk กลุ่มอาการ		
9	การวิจัยและพัฒนาวิธีควบคุมคุณภาพสำหรับการตรวจคัดกรองกลุ่มอาการความผิดปกติของโครโมโซมด้วยวิธี Quadrule test			6. ทวนสอบการออกแบบและพัฒนารายงานผล 7. การควบคุมการออกแบบและพัฒนา 8. รายงานผลการดำเนินงาน 9. พิจารณาผลการออกแบบและพัฒนา 10. สรุปผลการดำเนินงานปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ สำหรับพัฒนาการศึกษาวิจัยในปีต่อไป																																		
10	การพัฒนาวัสดุอ้างอิง (Reference material) สำหรับตรวจหาเชื้อ HIV, HCV และ HBV	1. พัฒนาค้นแบบวัสดุอ้างอิงตัวอย่างควบคุมคุณภาพแบบตัวอย่างระยะห่าง 3 เดือน 2. พัฒนาค้นแบบวัสดุอ้างอิงตัวอย่างควบคุมคุณภาพแบบตัวอย่างระยะห่าง 3 เดือน 3. พัฒนาค้นแบบวัสดุอ้างอิงตัวอย่างควบคุมคุณภาพแบบตัวอย่างระยะห่าง 3 เดือน 4. ศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาวัสดุอ้างอิงตัวอย่างควบคุมคุณภาพแบบตัวอย่างระยะห่าง 3 เดือน 5. การวิเคราะห์ผล สรุปผล และจัดทำรายงาน	-	-	-	-	852,000	852,000					นางสาวอุภากร สุภากริก	นักวิจัยด้านชีววิทยาและชีวเคมี	3.3	16.9	09/02/2566	23.1	09/03/2566	33.8	10/04/2566	52.2	09/05/2566	64.4	09/06/2566	64.4	10/07/2566	87.4	09/08/2566	100	11/09/2566	3	3	5	16.5			
11	การพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือระบบการคัดกรองระดับพันธุกรรม	1. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือระบบการคัดกรองระดับพันธุกรรมที่มีความแม่นยำสูงและมีความปลอดภัยสูง 2. เพื่อประเมินผลของผลิตภัณฑ์หรือระบบการคัดกรองระดับพันธุกรรม	1. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือระบบการคัดกรองระดับพันธุกรรมที่มีความแม่นยำสูงและมีความปลอดภัยสูง 2. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือระบบการคัดกรองระดับพันธุกรรมที่มีความแม่นยำสูงและมีความปลอดภัยสูง	1. การพัฒนาต้นแบบวัสดุอ้างอิงตัวอย่างควบคุมคุณภาพแบบตัวอย่างระยะห่าง 3 เดือน 2. การพัฒนาต้นแบบวัสดุอ้างอิงตัวอย่างควบคุมคุณภาพแบบตัวอย่างระยะห่าง 3 เดือน 3. การพัฒนาต้นแบบวัสดุอ้างอิงตัวอย่างควบคุมคุณภาพแบบตัวอย่างระยะห่าง 3 เดือน 4. การศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาต้นแบบวัสดุอ้างอิงตัวอย่างควบคุมคุณภาพแบบตัวอย่างระยะห่าง 3 เดือน 5. การวิเคราะห์ผล สรุปผล และจัดทำรายงานต้นแบบวัสดุอ้างอิงตัวอย่างควบคุมคุณภาพแบบตัวอย่างระยะห่าง 3 เดือน	-	-	798,800	798,800					นายจักรวาล ชมคุศรี	การสร้างความรู้ด้านสุขภาพ (Health Literacy) และการสื่อสารความเสี่ยงด้านสุขภาพที่ได้จากการตรวจคัดกรองทางพันธุกรรม	2.9	25.73	09/02/2566	25.73	09/03/2566	28.18	10/04/2566	38.18	09/05/2566	58	09/06/2566	85	10/07/2566	90	09/08/2566	97.5	11/09/2566	1	1	5	14.5	การประชาสัมพันธ์		

ลำดับ	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์/เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	กิจกรรม	งบประมาณ	เงินบำรุง	เงินอื่นๆ (งบอุดหนุน ฯลฯ)	รวมทั้งสิ้น	แผนการดำเนินงาน (ไตรมาส)				ผู้รับผิดชอบ	ผลผลิต/กิจกรรม (หน่วยงาน เจ้าภาพ)	ค่าปรับ/โครงการ	ร้อยละการดำเนินงาน (ร.บ.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ร.บ.)	ร้อยละความก้าวหน้า (ร.บ.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ร.บ.)	ร้อยละความก้าวหน้า (ร.บ.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ร.บ.)	ร้อยละความก้าวหน้า (ร.บ.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ร.บ.)	ร้อยละความก้าวหน้า (ร.บ.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ร.บ.)	ร้อยละความก้าวหน้า (ร.บ.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ร.บ.)	ร้อยละความก้าวหน้า (ร.บ.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ร.บ.)	ร้อยละความก้าวหน้า (ร.บ.)	ค่าปรับ/ค่าเสียหาย	คะแนนที่ 5 (SM)	ค่าคะแนนกว่าเป้าหมาย (VVI x SM)	ปัญหาและอุปสรรค	สิ่งสนับสนุน			
									Q1	Q2	Q3	Q4																										
		การศึกษาค้นคว้าวิจัยเพื่อหาสาเหตุของโรคแพ้ภูมิตนเอง (Autoimmune disease) ที่เกี่ยวข้องกับพันธุกรรม โดยมุ่งเน้นไปที่การศึกษากลุ่มคนไทยที่มีโรคแพ้ภูมิตนเอง ซึ่งมีความซับซ้อนและหายาก การศึกษานี้จะครอบคลุมถึงการวิเคราะห์จีโนม การศึกษาความสัมพันธ์ของยีน และการศึกษากลุ่มเซลล์ภูมิคุ้มกันที่เกี่ยวข้อง		4. ทดสอบความไวและการตอบสนองของเซลล์ภูมิคุ้มกัน (เซลล์ T และเซลล์ B) จากพื้นที่ศึกษา 6 จังหวัดต่อสารเคมีกำจัดแมลง 15 ชนิด จากกลุ่มอาการแพ้ภูมิตนเอง กลุ่มควบคุม และกลุ่มที่ได้รับวัคซีนป้องกันโรค โดยวิธี WHO 5. ตรวจสอบการกลายพันธุ์ของยีน para หรือยีน ace-1 หรือยีน RFL ในผู้ที่มีโรคแพ้ภูมิตนเองจากการทดสอบความไวต่อสารเคมีกำจัดแมลง โดยวิธี real time PCR และ DNA sequencing 6. พัฒนาผลิตภัณฑ์ไอโซเมทที่ปราศจากพิษที่เป็นสารพิษหรือสังเคราะห์ 7. วิเคราะห์ปริมาณสารออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์ไอโซเมท โดยวิธี Gas Chromatography (GC) 8. ประเมินผลของผลิตภัณฑ์ไอโซเมทในการกำจัดยุงพาหะนำโรค (ยุงลายบ้าน ยุงลายสวนและยุงรำคาญ) ที่ติดสารเคมีกำจัดแมลงระดับพันธุกรรมในตู้ Glass chamber 9. ประเมินผลของผลิตภัณฑ์ไอโซเมทในการกำจัดยุงลายบ้าน ยุงลายสวนและยุงรำคาญ ในพื้นที่ที่ตรวจพบการกลายพันธุ์ของยีนในบ้านของสารเคมีกำจัดแมลงอื่นๆ 10. ตรวจสอบการกลายพันธุ์ของยีน para หรือยีน ace-1 หรือยีน RFL ในผู้ที่มีโรคแพ้ภูมิตนเองจากประเมินผลของผลิตภัณฑ์ไอโซเมทในห้องปฏิบัติการและพื้นที่ภาคสนาม โดยวิธี real time PCR และ DNA sequencing 11. วิเคราะห์ข้อมูล 12. จัดทำแผนที่ GIS แสดงตำแหน่งพื้นที่ผลิตภัณฑ์ไอโซเมทที่มีประสิทธิภาพในการกำจัดยุงพาหะนำโรคที่ติดสารเคมีกำจัดแมลงระดับพันธุกรรม 13. ынจัดคอนเสิร์ต 14. นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์สู่กลุ่มเป้าหมาย																																		
11	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอโซเมทกำจัดยุงพาหะนำโรคที่ติดสารเคมีกำจัดแมลงระดับพันธุกรรม			15. นำผลงานวิจัยและตอบคำถามต้องการรับถ่ายทอดเทคโนโลยีในงานลูกค้าสัมพันธ์ที่หน่วยงาน 16. แอ่นเผยแพร่ผลงานวิจัย 17. สรุปผลการดำเนินงานและสรุปรายงานฉบับสมบูรณ์																																		
12	การศึกษาประสิทธิภาพของสาร pentamethoxyflavone ต่อการยับยั้งเซลล์มะเร็งด้าน MDA-MB-231 ในหนูตัวเมีย (Antitumor activity of pentamethoxyflavone in nude mice) (ภายใต้การศึกษาฤทธิ์ต้านมะเร็งของสาร pentamethoxyflavone ในสัตว์ทดลอง)	เพื่อศึกษาประสิทธิภาพของสาร PMF ในการยับยั้งเซลล์มะเร็งด้าน MDA-MB-231 ในหนูตัวเมีย (Antitumor activity of pentamethoxyflavone in nude mice) (ภายใต้การศึกษาฤทธิ์ต้านมะเร็งของสาร pentamethoxyflavone ในสัตว์ทดลอง)	1. ผลการทดสอบฤทธิ์ของสาร PMF ในการยับยั้งเซลล์มะเร็งด้าน MDA-MB-231 ในหนูตัวเมีย 2. องค์ความรู้ของสาร PMF ต่อฤทธิ์ต้านมะเร็งด้านที่ได้ออกฤทธิ์ในสัตว์ทดลอง 1 เรื่อง	1. ขอบเขตความรู้การใช้ตัวทดลอง 2. จัดทำ สัตว์ทดลอง อุปกรณ์และสารเคมีสำหรับ 3. จัดเตรียมและเพาะเลี้ยงเซลล์มะเร็ง 4. เตรียมห้องเลี้ยงสัตว์ และเครื่องมือตรวจวัด in vivo imaging และรับสัตว์ทดลองเข้าพื้นที่เลี้ยง 5. ปลูกถ่าย/สับย้อมมะเร็งในสัตว์ทดลอง 6. ทดสอบสาร PMF และขนาดมาตรฐานในสัตว์ทดลอง 7. เนื้อ/ดูแล/ตรวจสุขภาพและวัดขนาดก้อนมะเร็งในสัตว์ทดลอง 8. ถ่ายภาพตัดขวางเซลล์มะเร็งในสัตว์ทดลอง 9. นำซากสัตว์ทดลอง เก็บเลือดและอวัยวะภายใน 10. ตรวจชิ้นเนื้อทางพยาธิวิทยา ตรวจเลือด 11. รวบรวม สรุปและวิเคราะห์ผล 12. จัดทำรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์	500,000		500,000																															
13	การศึกษาฤทธิ์ต้านจุลชีพของสารสกัดจากพืชสมุนไพรที่มีผลต่อการติดเชื้อที่ผิวหนังด้วยการทดสอบในหลอดทดลองด้วยเทคนิคไฮโดรไมกราฟี	1. พัฒนารูปแบบการทดสอบประสิทธิภาพในสัตว์ทดลองด้านเชื้อแบคทีเรียด้วยระบบเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) ของการตรวจวัดการเปลี่ยนแปลงรูปร่าง และลักษณะเฉพาะของตัวเชื้อแบคทีเรียด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบ 3 มิติ 2. ศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดในสัตว์ทดลอง โดยทดสอบด้วยเทคนิคกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบ 3 มิติ สำหรับใช้เป็นต้นแบบผลิตภัณฑ์สมุนไพร	1. จำนวนวิธีการทดสอบฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียที่ได้จากการทดสอบด้วยเทคนิคใหม่ 1 วิธี 2. ผลการทดสอบฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียที่ได้จากการทดสอบด้วยวิธีใหม่ (จำนวนเชื้อ) 3 ชนิด 3. องค์ความรู้ของผลการทดสอบฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียที่ได้จากการทดสอบด้วยเทคนิคใหม่ 1 เรื่อง	1. จัดทำอุปกรณ์และสารเคมีสำหรับการทดสอบ 2. ทดสอบวิธีการตรวจวัดค่ากึ่งแสง (Quantitative phase imaging, QPI) ที่ได้จากภาพถ่ายภาพไฮโดรไมกราฟี 3. จัดเตรียมและเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียมาตรฐาน 4. ทดสอบฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียมาตรฐานด้วยชุดถ่ายภาพไฮโดรไมกราฟี (holotomography) กับยาปฏิชีวนะ สารมาตรฐานและสารสกัดของสมุนไพร 5. รวบรวม สรุปและวิเคราะห์ผล 6. จัดทำรายงานความก้าวหน้าฉบับสมบูรณ์	499,400		499,400																															
3. งานตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของหน่วยงาน						1,355,000		1,355,000																														
14	การจัดทำแนวทางการส่งเสริมโรคและตัวอย่างของประเทศไทย	1. สร้างแนวทางการส่งเสริมโรคและตัวอย่างของประเทศไทย 2. สร้างเครือข่ายทางห้องปฏิบัติการเพื่อการบูรณาการขนส่งเชื้อโรคและตัวอย่างของประเทศไทย	1. การจัดทำแนวทางการขนส่งตัวอย่างทางชีวภาพของประเทศไทย 1.1 จัดทำและปรับปรุงร่างแนวทางการขนส่งเชื้อโรคและตัวอย่างทางอากาศของประเทศไทยให้สอดคล้องตาม พ.ร.บ. เชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558 1.2 ประชุมเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะร่างคู่มือแนวทางการขนส่งเชื้อโรคและตัวอย่างทางอากาศของประเทศไทย 1.3 ศึกษาค้นคว้าและเผยแพร่แนวทางการขนส่งเชื้อโรคและตัวอย่างทางอากาศของประเทศไทย			1,355,000		1,355,000																														



ลำดับ	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์/เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	กิจกรรม	งบประมาณ	เงินบำรุง	เงินอื่นๆ (งบอุดหนุน ออแก.)	รวมทั้งสิ้น	แผนการดำเนินงาน (ไตรมาส)				ผู้รับผิดชอบ	แหล่งศึกษา/กิจกรรม (หน่วยงาน เจ้าภาพ)	คำนำหน้าโครงการ	ร้อยละความก้าวหน้า (ค.บ.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ค.บ.)	ร้อยละความก้าวหน้า (ค.บ.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ค.บ.)	ร้อยละความก้าวหน้า (ค.บ.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ค.บ.)	ร้อยละความก้าวหน้า (ค.บ.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ค.บ.)	ร้อยละความก้าวหน้า (ค.บ.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ค.บ.)	ร้อยละความก้าวหน้า (ค.บ.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ค.บ.)	ร้อยละความก้าวหน้า (ค.บ.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ค.บ.)	ร้อยละความก้าวหน้า (ค.บ.)	รายงานข้อมูล ณ วันที่ (ค.บ.)	ร้อยละความก้าวหน้า (ค.บ.)	ค่าใช้จ่าย แผน	งบเบ็ดเตล็ด (S.M)	ค่าตอบแทนวิทยากร (V.V x S.M)	ปีงบประมาณ/ไตรมาส	ชื่อหน่วยงาน
									Q1	Q2	Q3	Q4																									
4	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สเปรย์สมุนไพรกำจัดศัตรู	1. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์สเปรย์สมุนไพรกำจัดศัตรูจากน้ำมันหอมระเหยสะไคร้บ้าน น้ำนันทอม ธรรมชาติสะไคร้หอมและน้ำมันหอมระเหยจากลิ้นปี่ 2. เพื่อประเมินผลของผลิตภัณฑ์สเปรย์สมุนไพรกำจัดศัตรูในท้องปฏิบัติการณ์และพื้นที่ภาคสนาม	ต้นแบบผลิตภัณฑ์สเปรย์สมุนไพรกำจัดศัตรูระดับภาคสนาม 1 ต้นแบบ	ตามเอกสารโครงการ	-	-	-	-	-	-	-	-	นางสาวพรธิดา เพชรสุวรรณ	-	-	0	09/02/2566	0	09/03/2566	55	10/04/2566	65	09/05/2566	65	09/06/2566	65	10/07/2566	80	09/08/2566	90	11/09/2566						
5	การเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายท้องปฏิบัติการณ์ขึ้นชื่อชาดโมเนลลาซีโรว่าด้วยข้อมูลเปิดภาครัฐ	1. จัดทำชุดข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล (Digitize data) แยกประเภทและเชื่อมโยงระหว่างเครือข่ายท้องปฏิบัติการณ์ 2. สนับสนุนการเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบดิจิทัล 3. ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนากระบวนการปฏิบัติการณ์โดยการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาเป็นกลไกหลักในการดำเนินงาน (Digitalize Process)	มีเครือข่ายท้องปฏิบัติการณ์ขึ้นชื่อชาดโมเนลลาซีโรว่า	ตามเอกสารโครงการ	-	-	-	-	-	-	-	-	นายชัยวัฒน์ พูลศรีกาญจน์	-	-	0	09/02/2566	0	09/03/2566	70	10/04/2566	70	09/05/2566	70	09/06/2566	70	10/07/2566	90	09/08/2566	100	11/09/2566						

แผนปฏิบัติการการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์/เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	กิจกรรม	งบประมาณ	เงินบาท	เงินบาท (ยกยุดยุด)	รวมสิ้นปี	แผนการดำเนินงาน (ไตรมาส)				ผู้รับผิดชอบ	แหล่งที่มาของงบประมาณ	คู่พันธมิตร	ไตรมาสที่ 1 (ม.ค.)	ไตรมาสที่ 2 (ก.พ.)	ไตรมาสที่ 3 (มี.ค.)	ไตรมาสที่ 4 (เม.ย.)	ไตรมาสที่ 1 (พ.ค.)	ไตรมาสที่ 2 (พ.ค.)	ไตรมาสที่ 3 (พ.ค.)	ไตรมาสที่ 4 (พ.ค.)	ไตรมาสที่ 1 (พ.ค.)	ไตรมาสที่ 2 (พ.ค.)	ไตรมาสที่ 3 (พ.ค.)	ไตรมาสที่ 4 (พ.ค.)	ไตรมาสที่ 1 (พ.ค.)	ไตรมาสที่ 2 (พ.ค.)	ไตรมาสที่ 3 (พ.ค.)	ไตรมาสที่ 4 (พ.ค.)	ไตรมาสที่ 1 (พ.ค.)	ไตรมาสที่ 2 (พ.ค.)	ไตรมาสที่ 3 (พ.ค.)	ไตรมาสที่ 4 (พ.ค.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
									Q1	Q2	Q3	Q4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>รวมทั้งสิ้น</b>									<b>42,528,400.00</b>	<b>55,476,000.00</b>	<b>-</b>	<b>98,004,400.00</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>งานพื้นฐาน</b>									<b>9,632,000</b>	<b>55,476,000</b>	<b>-</b>	<b>65,108,000</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	เงินเดือน พชค.	-		เงินเดือนพนักงานราชการ - เป็นเงินเดือนข้าราชการกรมสุขภาพ จำนวน 68		10,070,000		10,070,000					ผู้อำนวยการ	0111																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2	บริการรถจักรยานยนต์ (OT, ใช้งาน, จัดซ่อม)	-		1. ค่าซ่อมแซม รถยนต์ 150 คัน 2. ค่าเช่ารถจักรยานยนต์ 3. ค่าเช่ารถจักรยานยนต์ 4. ค่าเช่ารถจักรยานยนต์ 5. ค่าเช่ารถจักรยานยนต์ 6. ค่าเช่ารถจักรยานยนต์ 7. ค่าเช่ารถจักรยานยนต์ 8. ค่าเช่ารถจักรยานยนต์ 9. ค่าเช่ารถจักรยานยนต์ 10. ค่าเช่ารถจักรยานยนต์	36,000	5,094,600		5,094,600					ผู้อำนวยการ	0111																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3	พัฒนาบุคลากร 2 โครงการ (งบประมาณรวม 442,000 บาท)	-		1. โครงการพัฒนาระบบงาน 2. โครงการพัฒนาระบบงาน									ผู้อำนวยการ	0111																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3.1	โครงการพัฒนาระบบงาน	1. พัฒนาระบบงาน 2. พัฒนาระบบงาน	ผู้ดำเนินการพัฒนาระบบงาน	- พัฒนาระบบงาน - พัฒนาระบบงาน	150,000		150,000					นายแพทย์	0111																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3.2	โครงการพัฒนาระบบงาน	1. พัฒนาระบบงาน 2. พัฒนาระบบงาน	ผู้ดำเนินการพัฒนาระบบงาน	- พัฒนาระบบงาน - พัฒนาระบบงาน	292,000		292,000					นายแพทย์	0111																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	-		- ค่าเช่ารถจักรยานยนต์ - ค่าเช่ารถจักรยานยนต์	7,835,610		7,835,610						ผู้อำนวยการ	0111																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5	จ้างบริการรถจักรยานยนต์	จ้างบริการรถจักรยานยนต์	จ้างบริการรถจักรยานยนต์	1. ค่าเช่ารถจักรยานยนต์ 2. ค่าเช่ารถจักรยานยนต์	1,318,390	5,181,610		6,500,000					ผู้อำนวยการ	0111																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
6	พัฒนาบุคลากร 3 โครงการ	พัฒนาบุคลากร 3 โครงการ	พัฒนาบุคลากร 3 โครงการ	1. โครงการพัฒนาระบบงาน 2. โครงการพัฒนาระบบงาน 3. โครงการพัฒนาระบบงาน	34,665,790		34,665,790						ผู้อำนวยการ	0111																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7	ค่าตอบแทนบุคลากร														1	33.06	09/02/2566	41.32	09/03/2566	49.65	10/04/2566	57.97	09/05/2566	66.27	09/06/2566	74.53	10/07/2566	82.84	09/08/2566	91.14	11/09/2566			4.11	4.11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	แผนปฏิบัติการโครงการ														1	46.91	09/02/2566	46.91	09/03/2566	58.94	10/04/2566	60.12	09/05/2566	71.62	09/06/2566	84.21	10/07/2566	98.65	09/08/2566	100	11/09/2566			5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<b>รวมงบอุดหนุน</b>					<b>32,896,400</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>32,896,400</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
9	ครุภัณฑ์ 13 รายการ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<b>รวมงบอุดหนุน</b>					<b>32,896,400</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>32,896,400</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
<b>รวมงบอุดหนุน</b>																<b>79.97</b>	<b>88.23</b>	<b>108.59</b>	<b>118.09</b>	<b>137.89</b>	<b>201.24</b>	<b>250.11</b>	<b>279.15</b>	<b>333.11</b>	<b>391.25</b>	<b>454.34</b>	<b>522.48</b>	<b>595.62</b>	<b>673.76</b>	<b>756.90</b>	<b>845.04</b>	<b>938.18</b>	<b>1036.32</b>	<b>1139.46</b>	<b>1247.60</b>	<b>1361.74</b>	<b>1480.88</b>	<b>1605.02</b>	<b>1734.16</b>	<b>1868.30</b>	<b>2007.44</b>	<b>2151.58</b>	<b>2300.72</b>	<b>2454.86</b>	<b>2613.00</b>	<b>2776.14</b>	<b>2944.28</b>	<b>3117.42</b>	<b>3295.56</b>	<b>3478.70</b>	<b>3666.84</b>	<b>3859.98</b>	<b>4058.12</b>	<b>4261.26</b>	<b>4469.40</b>	<b>4682.54</b>	<b>4890.68</b>	<b>5103.82</b>	<b>5321.96</b>	<b>5545.10</b>	<b>5773.24</b>	<b>6006.38</b>	<b>6244.52</b>	<b>6487.66</b>	<b>6735.80</b>	<b>6983.94</b>	<b>7232.08</b>	<b>7480.22</b>	<b>7728.36</b>	<b>7976.50</b>	<b>8224.64</b>	<b>8472.78</b>	<b>8720.92</b>	<b>8969.06</b>	<b>9217.20</b>	<b>9465.34</b>	<b>9713.48</b>	<b>9961.62</b>	<b>10209.76</b>	<b>10457.90</b>	<b>10706.04</b>	<b>10954.18</b>	<b>11202.32</b>	<b>11450.46</b>	<b>11698.60</b>	<b>11946.74</b>	<b>12194.88</b>	<b>12443.02</b>	<b>12691.16</b>	<b>12939.30</b>	<b>13187.44</b>	<b>13435.58</b>	<b>13683.72</b>	<b>13931.86</b>	<b>14180.00</b>	<b>14428.14</b>	<b>14676.28</b>	<b>14924.42</b>	<b>15172.56</b>	<b>15420.70</b>	<b>15668.84</b>	<b>15916.98</b>	<b>16165.12</b>	<b>16413.26</b>	<b>16661.40</b>	<b>16909.54</b>	<b>17157.68</b>	<b>17405.82</b>	<b>17653.96</b>	<b>17902.10</b>	<b>18150.24</b>	<b>18398.38</b>	<b>18646.52</b>	<b>18894.66</b>	<b>19142.80</b>	<b>19390.94</b>	<b>19639.08</b>	<b>19887.22</b>	<b>20135.36</b>	<b>20383.50</b>	<b>20631.64</b>	<b>20879.78</b>	<b>21127.92</b>	<b>21376.06</b>	<b>21624.20</b>	<b>21872.34</b>	<b>22120.48</b>	<b>22368.62</b>	<b>22616.76</b>	<b>22864.90</b>	<b>23113.04</b>	<b>23361.18</b>	<b>23609.32</b>	<b>23857.46</b>	<b>24105.60</b>	<b>24353.74</b>	<b>24601.88</b>	<b>24850.02</b>	<b>25098.16</b>	<b>25346.30</b>	<b>25594.44</b>	<b>25842.58</b>	<b>26090.72</b>	<b>26338.86</b>	<b>26587.00</b>	<b>26835.14</b>	<b>27083.28</b>	<b>27331.42</b>	<b>27579.56</b>	<b>27827.70</b>	<b>28075.84</b>	<b>28323.98</b>	<b>28572.12</b>	<b>28820.26</b>	<b>29068.40</b>	<b>29316.54</b>	<b>29564.68</b>	<b>29812.82</b>	<b>30060.96</b>	<b>30309.10</b>	<b>30557.24</b>	<b>30805.38</b>	<b>31053.52</b>	<b>31301.66</b>	<b>31549.80</b>	<b>31797.94</b>	<b>32046.08</b>	<b>32294.22</b>	<b>32542.36</b>	<b>32790.50</b>	<b>33038.64</b>	<b>33286.78</b>	<b>33534.92</b>	<b>33783.06</b>	<b>34031.20</b>	<b>34279.34</b>	<b>34527.48</b>	<b>34775.62</b>	<b>35023.76</b>	<b>35271.90</b>	<b>35520.04</b>	<b>35768.18</b>	<b>36016.32</b>	<b>36264.46</b>	<b>36512.60</b>	<b>36760.74</b>	<b>37008.88</b>	<b>37257.02</b>	<b>37505.16</b>	<b>37753.30</b>	<b>38001.44</b>	<b>38249.58</b>	<b>38497.72</b>	<b>38745.86</b>	<b>38994.00</b>	<b>39242.14</b>	<b>39490.28</b>	<b>39738.42</b>	<b>39986.56</b>	<b>40234.70</b>	<b>40482.84</b>	<b>40731.00</b>	<b>40979.14</b>	<b>41227.28</b>	<b>41475.42</b>	<b>41723.56</b>	<b>41971.70</b>	<b>42219.84</b>	<b>42467.98</b>	<b>42716.12</b>	<b>42964.26</b>	<b>43212.40</b>	<b>43460.54</b>	<b>43708.68</b>	<b>43956.82</b>	<b>44204.96</b>	<b>44453.10</b>	<b>44701.24</b>	<b>44949.38</b>	<b>45197.52</b>	<b>45445.66</b>	<b>45693.80</b>	<b>45941.94</b>	<b>46190.08</b>	<b>46438.22</b>	<b>46686.36</b>	<b>46934.50</b>	<b>47182.64</b>	<b>47430.78</b>	<b>47678.92</b>	<b>47927.06</b>	<b>48175.20</b>	<b>48423.34</b>	<b>48671.48</b>	<b>48919.62</b>	<b>49167.76</b>	<b>49415.90</b>	<b>49664.04</b>	<b>49912.18</b>	<b>50160.32</b>	<b>50408.46</b>	<b>50656.60</b>	<b>50904.74</b>	<b>51152.88</b>	<b>51401.02</b>	<b>51649.16</b>	<b>51897.30</b>	<b>52145.44</b>	<b>52393.58</b>	<b>52641.72</b>	<b>52889.86</b>	<b>53138.00</b>	<b>53386.14</b>	<b>53634.28</b>	<b>53882.42</b>	<b>54130.56</b>	<b>54378.70</b>	<b>54626.84</b>	<b>54875.00</b>	<b>55123.14</b>	<b>55371.28</b>	<b>55619.42</b>	<b>55867.56</b>	<b>56115.70</b>	<b>56363.84</b>	<b>56612.00</b>	<b>56860.14</b>	<b>57108.28</b>	<b>57356.42</b>	<b>57604.56</b>	<b>57852.70</b>	<b>58100.84</b>	<b>58348.98</b>	<b>58597.12</b>	<b>58845.26</b>	<b>59093.40</b>	<b>59341.54</b>	<b>59589.68</b>	<b>59837.82</b>	<b>60085.96</b>	<b>60334.10</b>	<b>60582.24</b>	<b>60830.38</b>	<b>61078.52</b>	<b>61326.66</b>	<b>61574.80</b>	<b>61822.94</b>	<b>62071.08</b>	<b>62319.22</b>	<b>62567.36</b>	<b>62815.50</b>	<b>63063.64</b>	<b>63311.78</b>	<b>63559.92</b>	<b>63808.06</b>	<b>64056.20</b>	<b>64304.34</b>	<b>64552.48</b>	<b>64800.62</b>	<b>65048.76</b>	<b>65296.90</b>	<b>65545.04</b>	<b>65793.18</b>	<b>66041.32</b>	<b>66289.46</b>	<b>66537.60</b>	<b>66785.74</b>	<b>67033.88</b>	<b>67282.02</b>	<b>67530.16</b>	<b>67778.30</b>	<b>68026.44</b>	<b>68274.58</b>	<b>68522.72</b>	<b>68770.86</b>	<b>69019.00</b>	<b>69267.14</b>	<b>69515.28</b>	<b>69763.42</b>	<b>70011.56</b>	<b>70259.70</b>	<b>70507.84</b>	<b>70756.00</b>	<b>71004.14</b>	<b>71252.28</b>	<b>71500.42</b>	<b>71748.56</b>	<b>72000.00</b>	<b>72248.14</b>	<b>72496.28</b>	<b>72744.42</b>	<b>72992.56</b>	<b>73240.70</b>	<b>73488.84</b>	<b>73736.98</b>	<b>73985.12</b>	<b>74233.26</b>	<b>74481.40</b>	<b>74729.54</b>	<b>74977.68</b>	<b>75225.82</b>	<b>75473.96</b>	<b>75722.10</b>	<b>75970.24</b>	<b>76218.38</b>	<b>76466.52</b>	<b>76714.66</b>	<b>76962.80</b>	<b>77210.94</b>	<b>77459.08</b>	<b>77707.22</b>	<b>77955.36</b>	<b>78203.50</b>	<b>78451.64</b>	<b>78700.00</b>	<b>78948.14</b>	<b>79196.28</b>	<b>79444.42</b>	<b>79692.56</b>	<b>79940.70</b>	<b>80188.84</b>	<b>80436.98</b>	<b>80685.12</b>	<b>80933.26</b>	<b>81181.40</b>	<b>81429.54</b>	<b>81677.68</b>	<b>81925.82</b>	<b>82174.00</b>	<b>82422.14</b>	<b>82670.28</b>	<b>82918.42</b>	<b>83166.56</b>	<b>83414.70</b>	<b>83662.84</b>	<b>83911.00</b>	<b>84159.14</b>	<b>84407.28</b>	<b>84655.42</b>	<b>84903.56</b>	<b>85151.70</b>	<b>85400.00</b>	<b>85648.14</b>	<b>85896.28</b>	<b>86144.42</b>	<b>86392.56</b>	<b>86640.70</b>	<b>86888.84</b>	<b>87137.00</b>	<b>87385.14</b>	<b>87633.28</b>	<b>87881.42</b>	<b>88129.56</b>	<b>88377.70</b>	<b>88625.84</b>	<b>88874.00</b>	<b>89122.14</b>	<b>89370.28</b>	<b>89618.42</b>	<b>89866.56</b>	<b>90114.70</b>	<b>90362.84</b>	<b>90611.00</b>	<b>90859.14</b>	<b>91107.28</b>	<b>91355.42</b>	<b>91603.56</b>	<b>91851.70</b>	<b>92100.00</b>	<b>92348.14</b>	<b>92596.28</b>	<b>92844.42</b>	<b>93092.56</b>	<b>93340.70</b>	<b>93588.84</b>	<b>93837.00</b>	<b>94085.14</b>	<b>94333.28</b>	<b>94581.42</b>	<b>94829.56</b>	<b>95077.70</b>	<b>95325.84</b>	<b>95574.00</b>	<b>95822.14</b>	<b>96070.28</b>	<b>96318.42</b>	<b>96566.56</b>	<b>96814.70</b>	<b>97062.84</b>	<b>97311.00</b>	<b>97559.14</b>	<b>97807.28</b>	<b>98055.42</b>	<b>98303.56</b>	<b>98551.70</b>	<b>98800.00</b>	<b>99048.14</b>	<b>99296.28</b>	<b>99544.42</b>	<b>99792.56</b>	<b>100040.70</b>	<b>100288.84</b>	<b>100537.00</b>	<b>100785.14</b>	<b>101033.28</b>	<b>101281.42</b>