



## บันทึกข้อความ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
เลขรับที่ 01074  
วันที่ 27 ม.ค. 2568  
เวลา 16.37 น.  
การปฏิบัติ ส่งงานสารบรรณและการเข้าหน้าที่

ส่วนราชการ กลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ สำนักงานพัฒนาระบบบริหารและแผนงาน โทร. ๙๙๒๕๙, ๙๙๔๕๖  
ที่ สธ ๐๖๑๘.๐๒.๘/๐๐๐๒๖๖ วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติแผนปฏิบัติการของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ตามที่ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขได้รับอนุมัติกรอบวงเงินและจัดสรรงบประมาณประมาณรายจ่ายประจำปี งบเงินบำรุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และงบเงินอุดหนุน สกสว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๔๖,๐๘๘,๑๔๐ บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบล้านแปดหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสี่บาทถ้วน) โดยเป็นงบดำเนินงาน จำนวน ๑๔๒,๗๗๑,๑๔๐ บาท และงบลงทุน (จากงบเงินบำรุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์) จำนวน ๓,๓๑๗,๐๐๐ บาท (ข้อมูลการจัดสรรตั้งแต่วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ จนถึง ๙ มกราคม ๒๕๖๘) นั้น

ในการนี้ สำนักงานพัฒนาระบบบริหารและแผนงาน กลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ มีความประสงค์ขออนุมัติแผนปฏิบัติการของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ รายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามผู้อนุมัติในแผนปฏิบัติการของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ และอนุญาตเผยแพร่เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

1.7 เรียง ยอ. สร

- เมื่อโปรดพิจารณา ลงชื่อ

1.7 อนุภาค เพง และ เมื่อโปรดพิจารณา

ท.ศ.ก.ก.ก.  
27 ม.ค. 68

(นางสาววราลักษณ์ เลิศสุภางคกุล)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
หัวหน้ากลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ

- ลงนามแล้ว

- อนุญาต

(นางพิไลลักษณ์ อัครไพฑูรย์ โอภาตะ)  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
28 ม.ค. 2568



# แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
กระทรวงสาธารณสุข

## วิสัยทัศน์ พันธกิจ ภารกิจตามกฎหมายของหน่วยงาน

### 1 วิสัยทัศน์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข มุ่งเป็นศูนย์กลางนวัตกรรมทางการแพทย์และสาธารณสุขระดับสากล เพื่อสุขภาพที่ดีของประชาชนไทย

### 2 พันธกิจ

ตามราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนที่ 98 ก หน้า 74 ลงวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2552 กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2552 พันธกิจของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข มีดังนี้

1. ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีทางห้องปฏิบัติการ ด้านสุขภาพ ด้านชั้นสุตรโรค และด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์และสาธารณสุข
2. พัฒนาระบบและกำหนดมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านสุขภาพ ด้านชั้นสุตรโรค และด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์และสาธารณสุข
3. เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านสุขภาพ ด้านชั้นสุตรโรค และด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์และสาธารณสุข
4. เป็นศูนย์ข้อมูลด้านสุขภาพ ด้านชั้นสุตรโรค และด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์และสาธารณสุข
5. พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการ สนับสนุนด้านวิชาการ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการชั้นสุตรโรค แก่ห้อง ปฏิบัติการเครือข่าย ห้องปฏิบัติการภาครัฐและภาคเอกชน รวมถึงการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์และสาธารณสุข เพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์ระดับอุตสาหกรรมอย่างครบวงจร
6. ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง และเป็นศูนย์กลางข้อมูลเกี่ยวกับเชื้อโรคและพิษจากสัตว์
7. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

## วิสัยทัศน์ พันธกิจ ภารกิจตามกฎหมายของหน่วยงาน (ต่อ)

### 3 บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบตามภารกิจปัจจุบันของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

1. วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีห้องปฏิบัติการทางการแพทย์สาธารณสุข ชั้นสูงโรค และเทคโนโลยีชีวภาพ
2. พัฒนาระบบและมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการในด้านสุขภาพ ชั้นสูงโรค และเทคโนโลยีชีวภาพ
3. เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านสุขภาพ ชั้นสูงโรค และเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์และสาธารณสุข
4. เป็นศูนย์ข้อมูลและให้บริการด้านสุขภาพ ชั้นสูงโรค และเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์และสาธารณสุข
5. พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการ และสนับสนุน การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านชั้นสูงโรคและเทคโนโลยีชีวภาพสู่เครือข่ายภาครัฐและเอกชน
6. ดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเชื้อโรค และพิษจากสัตว์ และเป็นศูนย์ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

### 4 ค่านิยมของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

#### IQEIC (ไอ-ควิค)

1. Integrity - ความซื่อสัตย์และจริยธรรม
2. Quality - มาตรฐานคุณภาพในทุกงาน
3. Excellence - มุ่งสู่ความเป็นเลิศ
4. Innovation - สร้างสรรค์นวัตกรรม
5. Collaboration - ร่วมมือเพื่อความสำเร็จ

### 5 คุณธรรม อัตลักษณ์ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

สามัคคี มีวินัย ซื่อสัตย์ รับผิดชอบต่อ

## แนวทางการดำเนินงานโครงการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

### 1 นโยบายอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

1. เตรียมความพร้อมรองรับโรคอุบัติใหม่ อุตซู่ซ่า และเชื้อดื้อยา
2. ขับเคลื่อนการตรวจยีน NAT2 Diplotype เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
3. เพิ่มโอกาสการเข้าถึงบริการตรวจวิเคราะห์และวินิจฉัยโรคอย่างแม่นยำด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง
4. เพิ่มศักยภาพเศรษฐกิจสุขภาพสู่ Medical & Wellness Hub
5. พัฒนางานบริการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์สุขภาพ และเฝ้าระวังสารเสพติดชนิดใหม่ เพื่อคุ้มครองผู้บริโภคเชิงรุกและสนับสนุนผู้ประกอบการภายในประเทศ
6. สนับสนุนงานวิจัยและพัฒนา ในรูปแบบ Project-Based Manage
7. ปรับภาพลักษณ์ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้เป็นผู้นำการทำงาน

### 2 ผลผลิตกิจกรรมของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

พ1 ก1 เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงเพื่อตอบสนองและแก้ปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุข

ย1ก1 พัฒนามาตรฐานการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ Biopharmaceuticals/ Nanopharmaceuticals และผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMPs) ที่ใช้ในการรักษาโรคและสนับสนุนอุตสาหกรรมการแพทย์ของประเทศ

ย1ก2 พัฒนาขีดความสามารถและเครือข่ายห้องปฏิบัติการเพื่อความมั่นคงด้านสุขภาพ

ย1ก3 พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการตามหลักการ OECD GLP

ย1ก4 กำหนดมาตรฐานและจัดทำข้อมูลอ้างอิงทางห้องปฏิบัติการเพื่อการเฝ้าระวังและสื่อสารปัจจัยเสี่ยงทางด้านสุขภาพที่สำคัญของประเทศ

ย2ก1 พัฒนาศักยภาพการตรวจทางห้องปฏิบัติการ เพื่อรองรับโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ อุตซู่ซ่า และเฝ้าระวังการกลายพันธุ์ และภัยคุกคามทางสุขภาพ

ย3ก1 วิจัย พัฒนาสมุนไพร/อาหารเป็นยา

ย3ก2 วิจัยและพัฒนาคุณภาพวัตถุดิบและกำหนดมาตรฐานสมุนไพรเพื่อสนับสนุนการแปรรูปและผลิตภัณฑ์สมุนไพรครบวงจร

### 3 แผนงานโครงการตามประเด็นมุ่งเน้นกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

1. นวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านโรคที่เป็นปัญหาสาธารณสุข
2. พัฒนาระบบคัดกรองด้านสุขภาพแม่และเด็ก
3. ผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Advance Therapy Medicinal Products; ATMPs)
4. นวัตกรรมชีวเภสัชภัณฑ์ วัคซีน และยาชีววัตถุ
5. องค์ความรู้และนวัตกรรมด้านสมุนไพรเพื่อตอบโจทย์ระบบสาธารณสุขของประเทศ
6. พัฒนามาตรฐานเครื่องมือแพทย์ เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมทางการแพทย์
7. ส่งเสริมเศรษฐกิจสุขภาพด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรมทางด้านห้องปฏิบัติการ
8. นวัตกรรมด้านการควบคุมคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร ยา เครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์สุขภาพ และเครื่องมือแพทย์
9. ยกระดับมาตรฐานทางห้องปฏิบัติการเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมทางการแพทย์
10. ห้องปฏิบัติการสู่ชุมชน เพื่อสร้างความรู้ด้านสุขภาพ (From Lab to Community)
11. พัฒนาศักยภาพงานด้านวิชาการเพื่อตอบโจทย์ประเด็นทางด้านการแพทย์และสาธารณสุข
12. ยกระดับองค์การสู่ความเป็นเลิศ

### 4 แนวทางการจัดสรรงบประมาณเพื่อขับเคลื่อนงานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

(กองแผนงานฯ สธ 0604.02/17 ลว. 13 พฤศจิกายน 2567)

1. การพิจารณาโครงการขับเคลื่อนและโครงการตามนโยบายของกรม มอบรองอธิบดีแต่ละท่านพิจารณาความเหมาะสม โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้
  - 1.1 สามารถตอบสนองภารกิจตามกฎหมายของหน่วยงาน
  - 1.2 สามารถส่งมอบผลผลิตเพื่อตอบสนองตัวชี้วัดเชิงนโยบาย ยุทธศาสตร์ และงบประมาณ
  - 1.3 สามารถสร้างรายรับให้กรม เช่น เป็นรายการตรวจวิเคราะห์ที่เป็นชุดสิทธิประโยชน์ของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.)
  - 1.4 สร้างนวัตกรรมที่สามารถขยายผลย้อยอดได้

**4 แนวทางการจัดสรรงบประมาณเพื่อขับเคลื่อนงานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

(กองแผนงานฯ สธ 0604.02/17 ลว. 13 พฤศจิกายน 2567)

2. หน่วยงานจัดทำโครงการขับเคลื่อนกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ตามแบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ (0604 FM 0010) โดยอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้มอบอำนาจให้รองอธิบดี ตามคำสั่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ 4618/2567 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2567

2.1 โครงการที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาท ให้เสนอรองอธิบดีตามสายงานลงนามอนุมัติโครงการ

2.2 โครงการขับเคลื่อนที่มีวงเงินไม่เกิน 500,000 บาท ขอให้เสนอหัวหน้าหน่วยงานลงนามอนุมัติ และแนบไฟล์ที่ได้รับการลงนามแล้วตามข้อ 2.1 และ 2.2 ลงในระบบ M-SIIS

3. ทบทวนรูปแบบการดำเนินโครงการ วงเงินและกิจกรรมให้เหมาะสม ทบทวนความคุ้มค่า ควรส่งมอบผลสัมฤทธิ์ที่ชัดเจน ปรับลดค่าใช้จ่ายที่ไม่จำเป็นและลดความซ้ำซ้อน เช่น การจัดประชุมร่วมกันสำหรับการประชุมที่มีกลุ่มเป้าหมาย หรือวัตถุประสงค์เดียวกัน

4. งบประมาณโครงการขับเคลื่อนจะจัดสรรร้อยละ 50 ของวงเงินที่ได้รับอนุมัติทั้งโครงการ ยกเว้นโครงการที่มีความจำเป็นต้องใช้เงินจำนวนเต็ม โดยจะติดตามผลการดำเนินงานก่อนพิจารณาจัดสรรส่วนที่เหลือ และหากผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนหรือเป้าหมาย จะพิจารณายุติโครงการ

5. การจัดสรรเงินแผนบูรณาการยาเสพติด ซึ่งเป็นงบรายจ่ายอื่น จะจัดสรรให้ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์แต่ละแห่งตามกิจกรรมที่หน่วยงานได้หารือร่วมกัน และหากใช้งบประมาณไม่หมดต้องส่งคืนกรม

6. หน่วยงานสามารถขออนุมัติงบประมาณเพิ่มเติมได้ โดยต้องแสดงผลการเบิกจ่าย ผลงาน และแผนงานที่ต้องการงบประมาณเพิ่มเติมให้ชัดเจน เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาต่อไป

7. หลักเกณฑ์การจัดสรรงบนโยบาย

7.1 งานที่สนองตอบนโยบายกระทรวงและผู้บริหารกรม

7.2 งานที่มีผลกระทบต่อสวัสดิการและความปลอดภัยของบุคลากร

7.3 งานเร่งด่วนที่นอกเหนือจากแผนปฏิบัติการประจำปีที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน

8. ตัวชี้วัดสำคัญของกรมจะใช้หลักการเดียวกันทั้งส่วนกลาง และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ คือ การดำเนินการตามนโยบายสำคัญของกรม โดยเฉพาะการตอบสนองความต้องการของประเทศ สร้างความมั่นคงให้กับหน่วยงานและสร้างโอกาสให้บุคลากรในการทำงานที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ในอนาคต

5 แนวทางการติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

นโยบายการติดตาม

1. การจัดประชุมสัมมนาให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในไตรมาส 2 (ยกเว้นงานประเมินผลการดำเนินงานโครงการขับเคลื่อนปลายปี และงานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์)
2. กระบวนการจัดซื้อครุภัณฑ์ ให้เบิกจ่ายให้แล้วเสร็จภายใน 30 ธันวาคม 2567
3. การดำเนินงานโครงการให้เบิกจ่ายให้เสร็จสิ้นภายในไตรมาส 3 (July Zero) โดยเน้นการใช้จ่ายเงินงบประมาณเป็นลำดับแรก
4. ให้มีการประชุมติดตามการดำเนินงานทุกสัปดาห์แรกของเดือน
5. ให้มีการประชุมเพื่อพิจารณาจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมในเดือนมกราคม 2568

หลักเกณฑ์การติดตามโครงการขับเคลื่อน

% การเบิกจ่าย	สถานะการดำเนินงาน	หลักเกณฑ์พิจารณา	สถานะ
≥ 80%	เป็นไปตามแผน	จัดสรรงบประมาณเพิ่ม ครั้งที่ 2	สีเขียว
< 80%	เป็นไปตามแผน	ยังไม่จัดสรรงบประมาณเพิ่ม	สีเหลือง
≥ 80%	ไม่เป็นไปตามแผน	หน่วยงานต้องชี้แจงเหตุผล	สีส้ม
< 80%	ไม่เป็นไปตามแผน	พิจารณาชะลอหรือยกเลิกการดำเนินงาน	สีแดง

หมายเหตุ : % การเบิกจ่าย คือ การเบิกจ่ายโครงการในระบบ M-SIIS เปรียบเทียบกับแผนการจัดสรรงบประมาณครั้งที่ 1

เงื่อนไข :

1. สถานะเป็นไปตามแผนหรือไม่เป็นไปตามแผนอ้างอิง Timeline กิจกรรมของโครงการ
2. โครงการบูรณาการ ใช้ผลการเบิกจ่ายงบประมาณรวมของทุกหน่วยงานที่ร่วมดำเนินงาน
3. โครงการบูรณาการ ยึดผลการดำเนินงานจากเจ้าภาพโครงการ (เป็นไปตามแผน/ไม่เป็นไปตามแผน)

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

## หลักเกณฑ์การติดตามงานบริการของหน่วยงาน

% การเบิกจ่าย	% ตามเป้าหมายรายได้	หลักเกณฑ์พิจารณา	สถานะ
< 80%	≥ 50%	จัดสรรงบประมาณเพิ่ม (ดำเนินการได้ดีมาก)	สีเขียวเข้ม
≥ 80%	≥ 50%	จัดสรรงบประมาณเพิ่ม	สีเขียว
≥ 80%	< 50%	ปรับปรุงแผนการให้บริการ	สีเหลือง
< 80%	< 50%	ยังไม่ควรจัดสรรงบประมาณเพิ่ม (ต้องพิจารณาใหม่)	สีแดง

หมายเหตุ : % การเบิกจ่าย คือ การเบิกจ่ายงานบริการในระบบ M-SIIS เปรียบเทียบกับแผนการจัดสรรงบประมาณครั้งที่ 1

## งานบริการที่สำคัญตามนโยบาย

ติดตามโดยใช้ข้อมูลจากระบบ iLab plus และระบบ Co-Lab2 เปรียบเทียบจำนวนผลการตรวจวิเคราะห์กับเป้าหมายที่กำหนดไว้

- ธาลัสซีเมีย
- ดาวน์ซินโดรม
- วัณโรคครบวงจร
- ยีนแพ้ยา
- ยีนกลายพันธุ์ก่อมะเร็งเต้านม (BRCA1/BRCA2)
- มะเร็งปากมดลูก (HPV)

6 เงื่อนไขของการดำเนินงานและการเบิกจ่ายงบประมาณของโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบ สกสว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

เป็นไปตามเอกสาร การปรับสัดส่วนการเบิกจ่ายงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) และมาตรการเร่งรัด (Penalty) ตามมติคณะกรรมการส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) ในการประชุมครั้งที่ 7/2567 เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2567

ที่ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) ครั้งที่ 7/2567 เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2567 ได้มีมติในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุง สัดส่วนการเบิกจ่ายงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ดังนี้

1. เห็นชอบให้ สกสว. ยกเลิกเงื่อนไขการกันเงินงบประมาณงวดที่ 3 ไม่เกินร้อยละ 10 ของเงินอุดหนุนของหน่วยรับงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน โดยให้กำหนดสัดส่วนการเบิกจ่ายงบประมาณให้แก่หน่วยรับงบประมาณในคำรับรองฯ แบ่งเป็น 2 งวด คือ งวดที่ 1 ร้อยละ 60 และงวดที่ 2 ร้อยละ 40 โดยเริ่มใช้กับหน่วยรับงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เป็นต้นไป

2. เห็นชอบมาตรการเร่งรัด (Penalty) ให้หน่วยงานที่ส่งผลผลิตงานวิจัยที่เสร็จสิ้น ส่งรายงาน และ/หรือโครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน ภายในระยะเวลาที่กำหนดตามคำรับรอง หากดำเนินการล่าช้ากว่าเป้าหมายที่กำหนดจะตัดกรอบวงเงินงบประมาณจัดสรรของหน่วยรับงบประมาณ จำนวนร้อยละ 5 ของกรอบวงเงินงบประมาณที่หน่วยรับงบประมาณได้รับในชั้น Pre-ceiling โดยเริ่มใช้กับหน่วยรับงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ซึ่งจะพิจารณาร้อยละของการส่งผลผลิตงานวิจัยที่เสร็จสิ้น ส่งรายงาน และ/หรือปิดโครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ดังนี้

1) หน่วยรับงบประมาณมีการส่งผลผลิตงานวิจัยที่เสร็จสิ้น ส่งรายงาน และ/หรือ ปิดโครงการวิจัย ร้อยละ 85 ขึ้นไปของจำนวนโครงการทั้งหมด ไม่ตัดกรอบวงเงินงบประมาณจัดสรรของหน่วยรับงบประมาณ

2) หน่วยรับงบประมาณมีการส่งผลผลิตงานวิจัยที่เสร็จสิ้น ส่งรายงาน และ/หรือ ปิดโครงการวิจัย ร้อยละ 50 - 85 ตัดกรอบวงเงินงบประมาณจัดสรรของหน่วยรับงบประมาณ จำนวนร้อยละ 5 ของกรอบวงเงินงบประมาณที่หน่วยรับงบประมาณได้รับในชั้น Pre-ceiling

3) หน่วยรับงบประมาณมีการส่งผลผลิตงานวิจัยที่เสร็จสิ้น ส่งรายงาน และ/หรือ ปิดโครงการวิจัย น้อยกว่า ร้อยละ 50 ตัดกรอบวงเงินงบประมาณจัดสรรของหน่วยรับงบประมาณ จำนวนร้อยละ 5 ของกรอบวงเงินงบประมาณที่หน่วยรับงบประมาณได้รับในชั้น Pre-ceiling และเชิญหัวหน้าหน่วยรับงบประมาณหารือ

# สรุป

แผนปฏิบัติการของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

สรุปแผนปฏิบัติการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	เงินงบประมาณ	เงินบำรุงกรม	เงินรายรับกรม	เงินอุดหนุน สกสว.	รวมทั้งสิ้น	รหัสเบิกจ่าย	ผู้รับผิดชอบโครงการ
	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข		10,518,200	122,191,740	1,000,000	12,378,200	146,088,140		สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
	ก. งบดำเนินงาน		10,518,200	118,874,740	1,000,000	12,378,200	142,771,140		สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
	1. งานพื้นฐาน		4,146,200	38,035,840	-	-	42,182,040		สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
1	ค่าตอบแทน นวพ.		-	2,400,000	-	-	2,400,000		
2	ค่าไม่ทำเวช		120,000	-	-	-	120,000		
3	ค่าประกันสังคมพนักงานราชการ		54,000	-	-	-	54,000		
4	เงินสหบกกองทุนประกันสังคม		2,200	-	-	-	2,200		
5	งบพื้นฐานจำเป็น (Fix cost ของส่วนกลาง ได้แก่ ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร, ค่าล้างเครื่องปรับอากาศประจำปี, ค่าวัสดุเชื้อเพลิง และหล่อลื่น, ค่าบริหารจัดการกลาง และค่าจ้างเหมาบุคคลช่วยปฏิบัติงาน)		300,000	1,989,200	-	-	2,289,200		
6	ค่าใช้จ่ายสำหรับบุคลากรเข้าร่วมประชุม/อบรม/สัมมนา		-	600,000	-	-	600,000		
7	ค่าใช้จ่ายโครงการจัดประชุม/อบรม/สัมมนา								
	7.1 โครงการ “การกำหนดทิศทางองค์กร สู่ความสำเร็จ ด้วย Growth Mindset”	ไตรมาส 1 (ธ.ค. 67)	882,700	-	-	-	882,700		
	7.2 โครงการ “การพัฒนา Thai NIH ด้วยการทำงานเป็นทีม”	ไตรมาส 1 (ก.พ. 68)	-	882,700	-	-	882,700		

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	เงินงบประมาณ	เงินบำรุงกรม	เงินรายรับกรม	เงินอุดหนุน สกสว.	รวมทั้งสิ้น	รหัสเบิกจ่าย	ผู้รับผิดชอบโครงการ
	7.3 โครงการพัฒนาศักยภาพของนักเทคนิคการแพทย์และ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ สาธารณสุขสำหรับโรคติดต่ออันตรายศูนย์ความเป็นเลิศเพื่อการตอบ โต้ภาวะฉุกเฉินทางห้องปฏิบัติการ	ไตรมาส 1 (พ.ย. / ธ.ค. 67)	15,000	-	-	-	15,000		
	7.4 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "สุขภาพจิตกับการทำงาน"	ไตรมาส 2 (ม.ค. 68)	55,600	-	-	-	55,600		
	7.5 การฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยชีวิตขั้น พื้นฐาน (Basic Life Support) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	ไตรมาส 2 (ก.พ. 68)	34,400	-	-	-	34,400		
	7.6 โครงการอบรมการบริหารพัสดุ การจัดซื้อจัดจ้าง และแนวทาง การตรวจสอบภายใน	ไตรมาส 1 (พ.ย. / ธ.ค. 67)	86,000	-	-	-	86,000		
	7.7 โครงการความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัย ทางชีวภาพในสถานปฏิบัติการระดับ 3 (Biosafety level 3 laboratory)	ไตรมาส 2 (มี.ค. 68)	-	292,000	-	-	292,000		
	7.8 โครงการการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาระบบจัดการ ความเสี่ยงห้องปฏิบัติการชีวภาพ (Biorisk management)	ไตรมาส 2 (ก.พ. 68)	77,800	-	-	-	77,800		
	7.9 โครงการป้องกันและระงับอัคคีภัย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ สาธารณสุข	ไตรมาส 2 (มี.ค. 68)	-	109,000	-	-	109,000		
	7.10 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การเตรียมความพร้อมเป็นผู้ตรวจ ประเมินรุ่นใหม่ ISO 15190 & CWA 35001 สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์สาธารณสุข	ไตรมาส 2 (ก.พ. / มี.ค. 68)	-	30,000	-	-	30,000		
	7.11 โครงการการอบรมพัฒนาห้องปฏิบัติการอ้างอิงทางพิษวิทยา ประจำปี 2568	ไตรมาส 2 (ก.พ. / มี.ค. 68)	-	200,000	-	-	200,000		

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	เงินงบประมาณ	เงินบำรุงกรม	เงินรายรับกรม	เงินอุดหนุน สกสว.	รวมทั้งสิ้น	รหัสเบิกจ่าย	ผู้รับผิดชอบโครงการ
	7.12 การพัฒนาศักยภาพระบบการขนส่งสารชีวภาพและเชื้อโรคของประเทศไทย	ไตรมาส 1 - 2 (ธ.ค. 67 - ม.ค. 68 ม.ค. 68 - ก.พ. 68 ก.พ. 68 - มี.ค. 68)	-	317,560	-	-	317,560		
	7.13 ประชุมพบลูกค้าแผนทดสอบความชำนาญของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	ไตรมาส 2 (มี.ค. 68)	-	500,000	-	-	500,000		
	7.14 โครงการการฟื้นฟูความรู้ด้านระบบคุณภาพและการสอบเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์	ไตรมาส 1 - 4 (ธ.ค. 67 / ม.ค. 68 / พ.ค. 68 / ก.ค. 68)	-	211,600	-	-	211,600		
	7.15 โครงการอบรมการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน	ไตรมาส 2 (ก.พ. 68)	-	86,000	-	-	86,000		
	7.16 โครงการทบทวนการบริหารระบบคุณภาพสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	ไตรมาส 4 (ส.ค. 68)	-	25,000	-	-	25,000		
8	งบบุคลากร (การบริหารตรวจวิเคราะห์และให้บริการทางห้องปฏิบัติการ)		200,000	19,686,370	-	-	19,886,370		
9	งบบุคลากรจัดการองค์การเพื่อการพัฒนาห้องปฏิบัติการ		2,318,500	10,555,540	-	-	12,874,040		
10	โครงการการเตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการ เพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินกรณีพิชจากเมทานอล  (ชื่อตามเอกสารจัดสรรงบ สวส. ครั้งที่ 3 : โครงการรายการตรวจวิเคราะห์สารพิษไม่ทราบชนิด จัดซื้อแก๊สซีเลียม 20 ท่อ)	ส.ค. - ต.ค. 67	-	150,870	-	-	150,870		

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	เงินงบประมาณ	เงินบำรุงกรม	เงินรายรับกรม	เงินอุดหนุน สกสว.	รวมทั้งสิ้น	รหัสเบิกจ่าย	ผู้รับผิดชอบโครงการ
	<b>2. โครงการเงินบำรุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์</b>		-	<b>21,190,000</b>	-	-	<b>21,190,000</b>		
11	โครงการ ตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกเชิงรุก พื้นที่กรุงเทพมหานคร นนทบุรี และปทุมธานี	1 ปี (ต.ค.67-ก.ย.68)	-	19,990,000	-	-	19,990,000	บำรุง HPV	ฝ่ายไวรัสก่อมะเร็ง
12	โครงการส่งเสริมทำนวัตกรรมการสเปย์กันยุงและยุง ตื้อสารเคมีกำจัดแมลง สำหรับป้องกันการระบาดของโรคไข้เลือดออก	ก.ย.67	-	1,200,000	-	-	1,200,000	บำรุง 4-2	นายจักรวาล ชมภูศรี
	<b>3. โครงการขับเคลื่อนตามประเด็นมุ่งเน้นกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์</b>		<b>4,400,000</b>	<b>56,752,400</b>	<b>1,000,000</b>	-	<b>62,152,400</b>		
	<b>แผนงาน นวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านโรคที่เป็นปัญหาสาธารณสุข</b>								
13	การตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกโดยใช้ตัวอย่างปัสสาวะ	1 ปี (ต.ค.67-ก.ย.68)	-	2,900,000	-	-	2,900,000	บำรุง 4-3	นางสาวสุรีษา มิตรรัตน์
14	การขยายการพัฒนาห้องปฏิบัติการเครือข่ายตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเทคนิคโมเลกุลาร์	ต.ค.67-ส.ค.68	-	23,600	-	-	23,600	บำรุง 4-4	นางสาวฉนิตรา อุดิเนกสิน
15	<b>ชุดโครงการ โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งห้องปฏิบัติการด้านการตรวจเชื้อก่อโรคระบบทางเดินหายใจในระดับโมเลกุล</b>	<b>3 ปี (ต.ค.66-ก.ย.69)</b>					-		<b>นางสาวธนัสภา ธนเดชากุล</b>
	3.1 โครงการย่อยที่ 1 การพัฒนาชุดตรวจแอนติเจนไวรัสอาร์เอส แบบรวดเร็ว	3 ปี (ต.ค.66-ก.ย.69)	-	1,200,000	-	-	1,200,000	บำรุง 4-5	นางสาวสิริภรณ์ พุยกัน
	3.2 โครงการย่อยที่ 2 การจ้างภารกิจห้องปฏิบัติการเครือข่ายขององค์การอนามัยโลก เพื่อเป็นศูนย์กลางข้อมูลอ้างอิงด้านเชื้อไวรัสระบบทางเดินหายใจก่อโรคที่เป็นปัญหาสำคัญของประเทศและภัยต่อความมั่นคงด้านสุขภาพโลก : SARS-CoV-2, MPOX, RSV and other respiratory viruses	3 ปี (ต.ค.66-ก.ย.69)	-	3,970,000	-	-	3,970,000	บำรุง 4-6	นางสาวธนัสภา ธนเดชากุล
16	การจำแนกการติดเชื้อก่อโรคเริ่ม งูสวัดและฝีดาษวานร ด้วยเทคนิค Multiplex Real-time PCR	1 ปี (ต.ค.67-ก.ย.68)	-	250,000	-	-	250,000	บำรุง 4-7	นายภากร ภิรมย์ทอง
17	โครงการพัฒนาสมรรถนะห้องปฏิบัติการเครือข่ายและระบบเฝ้าระวังเชื้อตื้อยาด้านจุลชีพ	1 ปี (ต.ค.67-ก.ย.68)	-	4,600,000	-	-	4,600,000	บำรุง 4-8	นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ
18	การพัฒนาการตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อเลปโตสไปราด้วยวิธี Recombinase polymerase amplification (RPA) และ เทคนิค Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats associated protein 12 (CRISPR-CAS12)	1 ปี (ต.ค.67-ก.ย.68)	-	598,000	-	-	598,000	บำรุง 4-9	นายสุรศักดิ์ ยานมณี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	เงินงบประมาณ	เงินบำรุงกรม	เงินรายรับกรม	เงินอุดหนุน สกสว.	รวมทั้งสิ้น	รหัสเบิกจ่าย	ผู้รับผิดชอบโครงการ
19	การพัฒนาเครื่องอ่านผลวิเคราะห์ด้วยเทคโนโลยี Artificial Intelligence (AI) ชนิดพกพา สำหรับชุดทดสอบอย่างง่าย (LAMP)	1 ปี (ต.ค.67-ก.ย.68)	-	500,000	-	-	500,000	บำรุง 4-10	นายชัยวัฒน์ พูลศรีกาญจน์
20	โครงการพัฒนาการใช้นวัตกรรมจีโนมิกส์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ	1 ปี (ต.ค.67-ก.ย.68)	-	2,385,000	-	-	2,385,000	บำรุง 4-11	นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ
21	โครงการนำร่องแผนทดสอบความชำนาญการตรวจวินิจฉัยวัณโรคด้วยวิธีทางอณูชีววิทยา	(ต.ค.67-ส.ค.68)	-	40,000	-	-	40,000	บำรุง 4-12	นางสาวปวีณา ก้องสนั่น
22	การจัดตั้งห้องปฏิบัติการอณูชีวโมเลกุลตรวจวินิจฉัยความเสี่ยงพันธุกรรมเพื่อสุขภาพที่ดี (Wellness)	(ธ.ค.67-มิ.ย.68)	-	39,000,000	-	-	39,000,000	บำรุง 4-13	นางสาวศศิธร แข็งแรง นางสาวธนัสภา ธนเดชากุล นางพิไลลักษณ์ อัครไพบูลย์ โอภาตะ
23	การศึกษาความชุกและการเฝ้าระวังสายพันธุ์เชื้อเอชไอวีที่ต่อต้านไวรัสในประเทศไทย	1 ปี (ต.ค.67-ก.ย.68)	-	455,000	-	-	455,000	บำรุง 4-14	นางสาวสุนนมาลย์ อุทัยมกุล
25	การพัฒนาวิธีตรวจหาเชื้อวัณโรคด้วยเทคนิค Real-time PCR	1 ปี (ต.ค.67-ก.ย.68)	700,000	-	-	-	700,000	เงินงบประมาณ Q2921-2	นายวิวัฒน์ กล้ายุทธ
26	การตรวจหากลุ่มเชื้อก่อโรคระบบทางเดินหายใจที่เป็นปัญหาสาธารณสุขด้วยเทคนิค MassArray	1 ปี (ต.ค.67-ก.ย.68)	1,200,000	-	-	-	1,200,000	เงินงบประมาณ Q2921-3	นางสาวธนัสภา ธนเดชากุล
27	การพัฒนาชุดตรวจสารพันธุกรรมไวรัสเดงกีต้นแบบ ด้วยวิธี Real time RT- PCR	1 ปี (ต.ค.67-ก.ย.68)	1,000,000	-	-	-	1,000,000	เงินงบประมาณ Q2921-4	นางสาวทิภัทรพร พานิช
28	การเพิ่มศักยภาพการตรวจยืนยันโรคเมลิออยด์และการเฝ้าระวังสายพันธุ์เชื้อก่อโรค	พ.ย.67-มิ.ย.68	1,500,000	-	-	-	1,500,000	เงินงบประมาณ Q2920-6	นางสาวอรพรรณ ศรีพิชัย
29	โครงการพัฒนาวิธี MassArray สำหรับตรวจกลายพันธุ์ของยีน p53 ที่เกี่ยวข้องกับ HPV	1 ปี (ต.ค.67-ก.ย.68)	-	-	1,000,000	-	1,000,000	กองทุน เงินรายรับกรมฯ	นางฐิติพร ห่านตระกูล
แผนงาน ยกระดับมาตรฐานทางห้องปฏิบัติการเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมทางการแพทย์									
30	การพัฒนาบัญชีรายการตรวจวินิจฉัยภายนอกร่างกายที่จำเป็นแห่งชาติ	1 ปี (ต.ค.67-ก.ย.68)	-	830,800	-	-	830,800	บำรุง 4-15	นางพิไลลักษณ์ อัครไพบูลย์ โอภาตะ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	เงินงบประมาณ	เงินบำรุงกรม	เงินรายรับกรม	เงินอุดหนุน สกสว.	รวมทั้งสิ้น	รหัสเบิกจ่าย	ผู้รับผิดชอบโครงการ
	<b>4. โครงการงบบุคลากรมหาวิทยาลัยการแพทย์</b>		<b>1,972,000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,972,000</b>		
31	โครงการเฝ้าระวังเชื้อโนโรไวรัสเพื่อรองรับสถานการณ์การระบาดของโรคอุจจาระร่วงและอาหารเป็นพิษในพื้นที่ประสบภัยน้ำท่วม	ธ.ค.67-ก.ย.68	518,000	-	-	-	518,000	งบบุคลากร งบบุคลากร 68-1	นางสาวรัตนา ตาเจริญเมือง
32	โครงการเตรียมชุดตรวจเลปโตสไปโรซิสด้วยวิธี Immunofluorescent antibody (IFA) และวิธี Latex agglutination ชุดตรวจเมลิออยโดสิสด้วยวิธี Indirect heamagglutination (IHA) เพื่อรองรับสถานการณ์ภาวะอุทกภัยของประเทศ	ธ.ค.67-ก.ย.68	594,000	-	-	-	594,000	งบบุคลากร งบบุคลากร 68-2	นางสาววีชี สหายสงเคราะห์
33	โครงการส่งเสริมการนำนวัตกรรมสเปรย์กันยุงและยุงตื้อสารเคมีกำจัดแมลงไปใช้ประโยชน์เพื่อป้องกันการระบาดของโรคไข้เลือดออก	ธ.ค.67-ก.ย.68	860,000	-	-	-	860,000	งบบุคลากร งบบุคลากร 68-2	นายจักรวาล ชมภูศรี
	<b>5. โครงการวิจัย งบ สกสว. (Fundamental Fund; FF)</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12,048,200</b>	<b>12,048,200</b>		
	<b>แผนงานนวัตกรรมด้านโรคที่เป็นปัญหาสาธารณสุข</b>								
34	พัฒนานวัตกรรมการตรวจวิเคราะห์เชื้อไวรัสเด็งกีเพื่อใช้ทดแทนชุดตรวจสำเร็จรูปนำเข้า	2 ปี (ปีงบประมาณ 2567-2568)	-	-	-	700,000	700,000	สกสว 68-1	นายภัทร วงษ์เจริญ
35	การพัฒนานวัตกรรมการผลิตวัคซีนป้องกันยุงพาหะนำโรคที่ดื้อสารเคมีกำจัดแมลงระดับพันธุกรรม	2 ปี (ปีงบประมาณ 2567-2568)	-	-	-	760,000	760,000	สกสว 68-2	นายจักรวาล ชมภูศรี
36	การศึกษารูปแบบความไวต่อยาต้านเชื้อรา และการตรวจหาชิ้นดื้อยาของเชื้อราก่อโรคที่คัดแยกได้จากผู้ป่วยติดเชื้อราในประเทศไทย	2 ปี (ปีงบประมาณ 2567-2568)	-	-	-	700,000	700,000	สกสว 68-3	นางสาวรินทร์ภัส อรรถเจียรไชย
37	การประยุกต์ใช้ข้อมูลจีโนมิกส์สำหรับศึกษาด้านระบาดวิทยาเชิงโมเลกุลของเชื้อแบคทีเรียก่อโรกระบบทางเดินอาหารและพัฒนานวัตกรรมการตรวจวินิจฉัยแบบรวดเร็ว	2 ปี (ปีงบประมาณ 2567-2568)	-	-	-	1,689,700	1,689,700	สกสว 68-4	นางสาวรารวรรณ วงษ์บุตร
38	การพัฒนานวัตกรรม ELISA -based microneutralization test (EMNT) เพื่อตรวจหาแอนติบอดีชนิดลบข้างฤทธิ์เชื้อไวรัสเด็งกีและเจอีในผู้ป่วยไข้เลือดออกและไข้สมองอักเสบเจอี	2 ปี (ปีงบประมาณ 2567-2568)	-	-	-	480,000	480,000	สกสว 68-5	นางพรศิริ โสมาสา
39	การศึกษาคือความเป็นพิษต่อเซลล์ ความหลากหลายทางพันธุกรรมของประชากรที่รับสัมผัสแคดเมียมและการพัฒนาเซนเซอร์เชิงเคมีไฟฟ้าสำหรับตรวจวัดแคดเมียม	2 ปี (ปีงบประมาณ 2568-2569)	-	-	-	746,500	746,500	สกสว 68-6	นางสาวณัฐกานต์ หนูรัตน์
40	การพัฒนานวัตกรรมการตรวจจำแนกสารชีวพิษกลุ่มอะมาท็อกซินและฟาลโลท็อกซินเพื่อยืนยันโรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ด ด้วยเทคนิค Real-time PCR	2 ปี (ปีงบประมาณ 2568-2569)	-	-	-	735,800	735,800	สกสว 68-7	นางสาวพรพรรณมา ชลนาทิกกุล

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	เงินงบประมาณ	เงินบำรุงกรม	เงินรายรับกรม	เงินอุดหนุน สกสว.	รวมทั้งสิ้น	รหัสเบิกจ่าย	ผู้รับผิดชอบโครงการ
41	การพัฒนาชุดตรวจสอบชนิดตรวจหาสารพันธุกรรมของไวรัสเอนเตอโร 71 และไวรัสคอกซากิ เอ16 ด้วยวิธี reverse-transcription recombinase aided amplification assays (RT-RAA)	1 ปี (ปีงบประมาณ 2568)	-	-	-	1,000,000	1,000,000	สกสว 68-8	นายธีรวิศิษฐ์ แพทย์สมาน
42	การศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมและระบาดวิทยาเชื้อแบคทีเรียก่อโรคติดต่อที่ต้องรายงานเฝ้าระวังในประเทศไทย	3 ปี (ปีงบประมาณ 2568-2570)	-	-	-	3,231,500	3,231,500	สกสว 68-9	นางสาวอรพรรณ ศรีพิชัย
แผนงาน นวัตกรรมวิจัยพัฒนาและตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์									
43	การศึกษาระบบชีววิทยาของเซลล์ภูมิคุ้มกันชนิด Dendritic cell ต่อการยับยั้งมะเร็งเต้านมในหนูชนิดไม่ซัดด้วยเทคนิค in vivo imaging	2 ปี (ปีงบประมาณ 2567-2568)	-	-	-	1,344,700	1,344,700	สกสว 68-10	นายมาสเกียรติ บุญฤทธิ
แผนงาน นวัตกรรมด้านสมุนไพรเพื่อตอบโจทยระบบสาธารณสุขของประเทศ									
44	การศึกษาฤทธิ์ต้านการอักเสบของสารสกัดสมุนไพรด้วยการทดสอบในสัตว์ทดลองด้วยวิธีแบบทางเลือกใหม่ที่ใช้ปาล์มาลาย	2 ปี (ปีงบประมาณ 2567-2568)	-	-	-	660,000	660,000	สกสว 68-11	นายมาสเกียรติ บุญฤทธิ
<b>6. โครงการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานภายในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์</b>			<b>-</b>	<b>2,896,500</b>	<b>-</b>	<b>330,000</b>	<b>3,226,500</b>		
แผนงาน พัฒนาศักยภาพงานด้านวิชาการเพื่อตอบโจทยประเด็นทางด้านการแพทย์และสาธารณสุข									
45	โครงการธนาคารทรัพยากรชีวภาพทางการแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ <i>(หน่วยงานเจ้าภาพ : สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์)</i>	1 ปี (ต.ค.67-ก.ย.68)	-	2,640,000	-	-	2,640,000	บำรุง 4-17	นางสาวอัจฉริยา อนุกุลพิพัฒน์
46	โครงการโรงแรมสะอาดด้วย 3C : Clean bed, Clean air, Clean food เพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวของประเทศไทย (งบรวม 136,500-บาท (60,000+76,500) <i>(หน่วยงานเจ้าภาพ : สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร)</i>	1 ปี (ต.ค.67-ก.ย.68)	-	60,000	-	-	60,000	บำรุง 4-16.1	นายจักรวาล ชมภูศรี
			-	76,500	-	-	76,500	บำรุง 4-16.2	นางสาววีชราภรณ์ คำจุมพล
47	โครงการชุดทดสอบสเตรปโตค็อกคัสในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง <i>(หน่วยงานเจ้าภาพ : สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย)</i>	1 ต.ค.67-30 ก.ย. 68	-	120,000	-	-	120,000	บำรุง 4-18	นางสาววิรัชฎา สงวนเรือง
แผนงาน นวัตกรรมด้านสมุนไพรเพื่อตอบโจทยระบบสาธารณสุขของประเทศ									
48	การศึกษาฤทธิ์ลดปวดในปาล์มาลาย (ภายใต้โครงการหลัก "การพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพต้นแบบจากสารสำคัญที่แยกได้จากสมุนไพรหอมและโพลีคาล์สำหรับใช้ลดปวดและต้านอักเสบ") <i>(หน่วยงานเจ้าภาพ : สถาบันวิจัยสมุนไพร)</i>	3 ปี (ปีงบประมาณ 2568-2570)	-	-	-	330,000	330,000	สกสว.68-12	นายมาสเกียรติ บุญฤทธิ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	เงินงบประมาณ	เงินบำรุงกรม	เงินรายรับกรม	เงินอุดหนุน สกสว.	รวมทั้งสิ้น	รหัสเบิกจ่าย	ผู้รับผิดชอบโครงการ
	<b>7. โครงการวิจัยที่ขออนุมัติดำเนินการโดยไม่ใช้งบประมาณ (โครงการ 0 บาท)</b> <b>หมายเหตุ ไม่ได้ลงในระบบ M-SIS</b>		-	-	-	-	-	-	
49	การพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ชนิดสเปรย์เพื่อควบคุมคุณภาพการทดสอบผลิตภัณฑ์ไล่แมด	1 ปี (ปีงบ 2568)	-	-	-	-	-	-	นางสาวพรธิดา เพชรสุวรรณ
50	การศึกษาความชุกและจีโนมไทป์ของอะแคนทามีบาจากแหล่งน้ำและดินในเขตกรุงเทพมหานคร	1 ปี (ปีงบ 2568)	-	-	-	-	-	-	นางสาวจุฑามาศ นามเสนาะ
51	การเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อและการควบคุมคุณภาพอาหารเลี้ยงเชื้อตามแนวทางของ ISO/TS 11133 Microbiology of food, animal feed and water — Preparation, production, storage and performance testing of culture media.	1 ปี (ปีงบ 2568)	-	-	-	-	-	-	นางทิพมาศ สุทธิวิราคม
52	การตรวจหาแอนติเจนของเชื้อก่อโรค COVID-19 (SARS-CoV-2) จากตัวอย่างน้ำลายโดยเทคนิค chemiluminescent enzyme immunoassay	1 ปี (ปีงบ 2568)	-	-	-	-	-	-	นายดนตรี ช่างสม
53	การพัฒนาสื่อการเรียนรู้แบบออนไลน์ หลักสูตร ความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) สำหรับห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุลระดับ 2 (BSL2)	1 ปี (ปีงบ 2568)	-	-	-	-	-	-	นางสาวชนิดดา แซ่จิ่ง
54	การพัฒนาวิธีทดสอบประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์กำจัดลูกน้ำและตัวโม่งชนิดฟิล์ม	1 ปี (ปีงบ 2568)	-	-	-	-	-	-	นางสาวนันทพร ผลสุวรรณ
55	การพัฒนาสื่อการอบรมออนไลน์ (E-Learning) สำหรับการเรียนรู้เกี่ยวกับการขนส่งเชื้อโรคและพิษจากสัตว์	1 ปี (ปีงบ 2568)	-	-	-	-	-	-	นางสาวสิริอร เผ่าพันธุ์
56	พัฒนาสารพันธุกรรมมาตรฐานแบบ freeze dry สำหรับการทดสอบทางอณูชีววิทยาเชิงปริมาณ	1 ปี (ปีงบ 2568)	-	-	-	-	-	-	นายวรวัฒน์ แดงสกุล
57	การพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบสำหรับใช้เป็นตัวควบคุมผลบวก (Positive control) ในงานบริการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบ	1 ปี (ปีงบ 2568)	-	-	-	-	-	-	นางสาววรรณิศา สืบสอาด
	<b>ข. งบลงทุน</b>		-	<b>3,317,000</b>	-	-	<b>3,317,000</b>	-	
1	ลิฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุกไม่น้อยกว่า 750 กิโลกรัมพร้อมติดตั้งจำนวน 1 เครื่อง (ทดแทน) รหัส SENAC : 3960-002-00			1,337,500			1,337,500		สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ สาธารณสุข
2	ลิฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุกไม่น้อยกว่า 1,600 กิโลกรัมพร้อมติดตั้งจำนวน 1 เครื่อง (ทดแทน) รหัส SENAC : 3960-002-00			1,979,500			1,979,500		สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ สาธารณสุข

# รายละเอียด

แผนปฏิบัติการของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ ตุลาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 0009  
แก้ไขครั้งที่ 01

## รายละเอียดแผนปฏิบัติการของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบประมาณ (ระบุ...)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน) (กำหนดการเบิกจ่าย ไม่รวม PO สิ้นสุด 30 มิ.ย.68 ยกเว้นงบ สกสว.)					แผนการดำเนินงาน				ผลผลิตที่จะส่งมอบในปี 2568	ผู้รับผิดชอบ
						ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข										146,088,140						สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
ก. งบดำเนินงาน										142,771,140						สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
1. งานพื้นฐาน						เงินงบประมาณและเงินบำรุงกรม				42,182,040						สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
1	ค่าตอบแทน นวพ.	-	-	-	เงินบำรุงกรม					2,400,000					-	
2	ค่าไม่ทำเวช	-	-	-	เงินงบประมาณ					120,000					-	
3	ค่าประกันสังคมพนักงานราชการ	-	-	-	เงินงบประมาณ					54,000					-	
4	เงินสหทบกองทุนประกันสังคม	-	-	-	เงินงบประมาณ					2,200					-	
5	งบพื้นฐานจำเป็น (Fix cost) ของส่วนกลาง ได้แก่ ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร, ค่าจ้างเครื่องปรับอากาศประจำปี, ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น, ค่าบริหารจัดการกลาง และค่าจ้างเหมาบุคคลช่วยปฏิบัติงาน)	-	-	-	เงินงบประมาณและเงินบำรุงกรม					2,289,200					-	
6	ค่าใช้จ่ายสำหรับบุคลากรเข้าร่วมประชุม/อบรม/สัมมนา	-	-	-	เงินบำรุงกรม					600,000					-	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบประมาณ (ระบุ...)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน) (กำหนดการเบิกจ่าย ไม่รวม PO สิ้นสุด 30 มิ.ย.68 ยกเว้นจบ สกสว.)					แผนการดำเนินงาน				ผลผลิตที่จะส่งมอบในปี 2568	ผู้รับผิดชอบ
						ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
7	ค่าใช้จ่ายโครงการจัดประชุม/อบรม/สัมมนา	-	-	-						3,805,360						
	7.1 โครงการ "การกำหนดทิศทางองค์กรสู่ความสำเร็จ ด้วย Growth Mindset"	-	-	-	เงินงบประมาณ					882,700					รายงานสรุปผลการจัดประชุม/อบรม/สัมมนา	
	7.2 โครงการ "การพัฒนา Thai NIH ด้วยการทำงานเป็นทีม"	-	-	-	เงินบำรุงกรม					882,700					รายงานสรุปผลการจัดประชุม/อบรม/สัมมนา	
	7.3 โครงการพัฒนาศักยภาพของนักเทคนิคการแพทย์และนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการสาธารณสุขสำหรับโรคติดต่ออันตรายคู่ความเป็นเลิศเพื่อการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางห้องปฏิบัติการ	-	-	-	เงินงบประมาณ					15,000					รายงานสรุปผลการจัดประชุม/อบรม/สัมมนา	
	7.4 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "สุขภาพจิตกับการทำงาน"	-	-	-	เงินงบประมาณ					55,600					รายงานสรุปผลการจัดประชุม/อบรม/สัมมนา	
	7.5 การฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (Basic Life Support) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	-	-	-	เงินงบประมาณ					34,400					รายงานสรุปผลการจัดประชุม/อบรม/สัมมนา	
	7.6 โครงการอบรมการบริหารหลักสูตรการจัดซื้อจัดจ้าง และแนวทางการตรวจสอบภายใน	-	-	-	เงินงบประมาณ					86,000					รายงานสรุปผลการจัดประชุม/อบรม/สัมมนา	
	7.7 โครงการความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพในสถานปฏิบัติการระดับ 3 (Biosafety level 3 laboratory)	-	-	-	เงินบำรุงกรม					292,000					รายงานสรุปผลการจัดประชุม/อบรม/สัมมนา	
	7.8 โครงการการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาระบบจัดการความเสี่ยงห้องปฏิบัติการชีวภาพ (Biorisk management)	-	-	-	เงินงบประมาณ					77,800					รายงานสรุปผลการจัดประชุม/อบรม/สัมมนา	
	7.9 โครงการป้องกันและระงับอัคคีภัย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	-	-	-	เงินบำรุงกรม					109,000					รายงานสรุปผลการจัดประชุม/อบรม/สัมมนา	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบประมาณ (ระบุ...)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน) (กำหนดการเบิกจ่าย ไม่รวม PO สิ้นสุด 30 มิ.ย.68 ยกเว้นงบ สกสว.)					แผนการดำเนินงาน				ผลผลิตที่จะส่งมอบในปี 2568	ผู้รับผิดชอบ
						ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
	7.10 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเตรียมความพร้อมเป็นผู้ตรวจประเมินรุ่นใหม่ ISO 15190 & CWA 35001 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	-	-	-	เงินบำรุงกรม					30,000					รายงานสรุปผลการจัดประชุม/อบรม/สัมมนา	
	7.11 โครงการการอบรมพัฒนาห้องปฏิบัติการอ้างอิงทางพิษวิทยา ประจำปี 2568	-	-	-	เงินบำรุงกรม					200,000					รายงานสรุปผลการจัดประชุม/อบรม/สัมมนา	
	7.12 การพัฒนาศักยภาพระบบการขนส่งสารชีวภาพและเชื้อโรคงของประเทศไทย	-	-	-	เงินบำรุงกรม					317,560					รายงานสรุปผลการจัดประชุม/อบรม/สัมมนา	
	7.13 ประชุมพบลูกค้าแผนทดสอบความชำนาญ	-	-	-	เงินบำรุงกรม					500,000					รายงานสรุปผลการจัดประชุม/อบรม/สัมมนา	
	7.14 โครงการการฟื้นฟูความรู้ด้านระบบคุณภาพและการสอบเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์	-	-	-	เงินบำรุงกรม					211,600					รายงานสรุปผลการจัดประชุม/อบรม/สัมมนา	
	7.15 โครงการอบรมการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน	-	-	-	เงินบำรุงกรม					86,000					รายงานสรุปผลการจัดประชุม/อบรม/สัมมนา	
	7.16 โครงการทบทวนการบริหารระบบคุณภาพสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	-	-	-	เงินบำรุงกรม					25,000					รายงานสรุปผลการจัดประชุม/อบรม/สัมมนา	
8	งงานตามภารกิจ (การบริหารตรวจวิเคราะห์และให้บริการทางห้องปฏิบัติการ)	-	-	-	เงินงบประมาณและเงินบำรุงกรม					19,886,370					-	
9	งานบริหารจัดการองค์การเพื่อการพัฒนาห้องปฏิบัติการ	-	-	-	เงินงบประมาณและเงินบำรุงกรม					12,874,040					-	
10	โครงการการเตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการ เพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินที่พิษจากเมทานอล  (ติดตามเอกสารจัดสรรงบ สวส. ครั้งที่ 3 : โครงการรายการตรวจวิเคราะห์สารพิษไม่ทราบชนิด จัดซื้อแก๊สฮีเลียม 20 ท่อ)	เพื่อตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉินในการตรวจยืนยันสารพิษเมทานอลในเลือดและในสุรา (ยาตอง)	ปริมาณตัวอย่างที่ส่งตรวจวิเคราะห์ ตัวอย่าง		เงินบำรุงกรม					150,870						
				1. จัดทำโครงการการเตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการ เพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินกรณีพิษจากเมทานอล						-					1 โครงการ	
				2. จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์					150,870	150,870					1 เรื่อง	
				3. รongรับตัวอย่างตรวจวิเคราะห์จากหน่วยงานส่งตรวจ					-	-					90 ตัวอย่าง	
				4. รายงานสรุปผลวิเคราะห์					-	-					1 ฉบับ	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบ (ระบุ...)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)					แผนการดำเนินงาน				ผลผลิตที่จะส่งมอบในปี 2568	ผู้รับผิดชอบ
						ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
<b>2. โครงการเงินบำรุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์</b>											21,190,000					
11	โครงการ ตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกเชิงรุก พื้นที่กรุงเทพมหานคร นนทบุรี และ ปทุมธานี	1. ส่งเสริมการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกเชิงรุกด้วยวิธี HPV DNA test แบบจำแนกชนิดความเสี่ยงสูง 14 สายพันธุ์ และนวัตกรรมเก็บตัวอย่างด้วยตนเองในพื้นที่เขตกรุงเทพมหานคร นนทบุรี และ ปทุมธานี 2. เพิ่มความสะดวกและการเข้าถึงการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก ให้แก่โรงงาน สถานประกอบการ โรงแรม เรือนจำ มหาวิทยาลัย สถานบริการ และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เข้าร่วมโครงการ 3. สร้างความตระหนักรู้และส่งเสริมการป้องกันมะเร็งปากมดลูกในกลุ่มเป้าหมาย	ประชากรหญิงไทย กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่เขตกรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี ได้รับการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วยวิธี HPV DNA Test (66,500 ตัวอย่าง)		เงินบำรุงกรม					19,990,000						
				1. การประสานงานและประชาสัมพันธ์โครงการ 2. การลงทะเบียนและตรวจสอบสิทธิ 3. การแจกจ่ายชุดเก็บตัวอย่างด้วยตนเอง การรับและขนส่งตัวอย่าง 4. การเก็บตัวอย่างและการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และรายงานผลงานการตรวจวิเคราะห์ 4.1 ตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วยตนเอง โดยวิธี HPV DNA Test 4.2 ส่งต่อตรวจทางเซลล์วิทยาด้วยวิธี Liquid based cytology (กรณีผลตรวจ HPV เป็นชนิด non 16/18) 5. สรุปและวิเคราะห์ผล			4,997,500	4,997,500	4,997,500	4,997,500	19,990,000					
																ฝ่ายไวรัสก่อนมะเร็ง
																นางพิไลลักษณ์ อัครไพบูลย์ โอกาสะ นางจิตติพร ห่านตระกูล นางสาวสุรีชญา มิตรรัตน์ นางสาวสรโรชา ศรีติงมา นางสาวพรศิริ บัวแก้ว นางสาวกรณิทิพย์ นาคแท้
12	โครงการการส่งเสริมการนำนวัตกรรมสเปรย์กันยุงและยุงตื้อ สารเคมีกำจัดแมลงไปใช้ประโยชน์เพื่อป้องกันภาวะระบาดของโรคไข้เลือดออก <i>(ชื่อตามเอกสารการจัดสรรงบประมาณ ครึ่งที่ 3 สวส. : โครงการส่งเสริมทำนวัตกรรมสเปรย์กันยุงและยุงตื้อ สารเคมีกำจัดแมลง สำหรับป้องกันภาวะระบาดของโรคไข้เลือดออก)</i>	เพื่อส่งเสริมการนำนวัตกรรมสเปรย์กันยุงและยุงตื้อสารเคมีกำจัดแมลงไปใช้ประโยชน์เพื่อป้องกันภาวะระบาดของโรคไข้เลือดออก	สเปรย์กันยุงและยุงตื้อสารเคมีกำจัดแมลง จำนวน 30,000 ชุด ได้รับการนำไปสนับสนุนให้แก่ผู้ป่วยไข้เลือดออกและผู้ประสบภัยพิบัติ		เงินบำรุงกรม					1,200,000						
				1. การจัดทำโครงการการนำนวัตกรรมสเปรย์กันยุงและยุงตื้อสารเคมีกำจัดแมลงไปใช้ประโยชน์เพื่อป้องกันภาวะระบาดของโรคไข้เลือดออก 2. การจัดเตรียมนวัตกรรมสเปรย์กันยุงและยุงตื้อสารเคมีกำจัดแมลง 3. การสนับสนุนนวัตกรรมสเปรย์กันยุงและยุงตื้อสารเคมีกำจัดแมลงให้แก่ผู้ป่วยไข้เลือดออกและผู้ประสบภัยพิบัติ 4. สรุปผลและการจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์			1,170,000	30,000	-	-	1,200,000					นายจักรวาล ชมภูศิริ
																โครงการการนำนวัตกรรมสเปรย์กันยุงและยุงตื้อสารเคมีกำจัดแมลงฯ ได้รับการอนุมัติจากอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 ฉบับ
																นวัตกรรมสเปรย์กันยุงและยุงตื้อสารเคมีกำจัดแมลง 30,000 ชุด
																นวัตกรรมสเปรย์กันยุงและยุงตื้อสารเคมีกำจัดแมลง 30,000 ชุด ได้รับการนำไปสนับสนุนให้แก่ผู้ป่วยไข้เลือดออกและผู้ประสบภัยพิบัติ
																รายงานฉบับสมบูรณ์ 1 ฉบับ
<b>3. โครงการขับเคลื่อนตามประเด็นมุ่งเน้นกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์</b>											62,152,400					
<b>แผนงาน นวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านโรคที่เป็นปัญหาสาธารณสุข</b>																
13	การตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกโดยใช้ตัวอย่างปัสสาวะ	พัฒนาและปรับปรุงวิธีการรักษาสุขภาพตัวอย่างปัสสาวะ เพื่อให้ตัวอย่างมีความสมบูรณ์และมีคุณภาพเพียงพอสำหรับการตรวจวิเคราะห์ HPV DNA ได้อย่างแม่นยำและเชื่อถือได้ในระหว่างการขนส่ง	นวัตกรรมการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกโดยใช้ตัวอย่างปัสสาวะ		เงินบำรุงกรม					2,900,000						
				1. ศึกษาและพัฒนาวิธีการตรวจหา HPV DNA จากตัวอย่างปัสสาวะ 2. ทดสอบและปรับปรุงวิธีการรักษาสุขภาพตัวอย่างปัสสาวะเพื่อความสะดวกสบายระหว่างขนส่งและจัดเก็บ 3. การเปรียบเทียบความแม่นยำของการตรวจสอบจากตัวอย่างปัสสาวะสด ตัวอย่างจาก cervical swab และประเมินความใช้ได้ของชุดตรวจโดยใช้หลักการ Immunochromatography (IC) 4. ทดลองใช้วิธีการตรวจคัดกรองนี้ในพื้นที่ 5. รวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ผลการตรวจคัดกรอง 6. ออกแบบและผลิตอุปกรณ์สำหรับเก็บตัวอย่างปัสสาวะที่สะอาดและปลอดภัย 7. พัฒนาวัสดุที่ใช้ในการรักษาสุขภาพตัวอย่างปัสสาวะเพื่อให้สามารถคงคุณภาพของตัวอย่างได้นานขึ้น 8. การขออนุมัติคณะกรรมการจริยธรรมในคน 9. สรุป เผยแพร่												นางสาวสุรีชญา มิตรรัตน์
																วิธีการตรวจหา HPV DNA จากตัวอย่างปัสสาวะ
																กระบวนการรักษาสุขภาพตัวอย่างปัสสาวะที่มีประสิทธิภาพ
																ข้อมูลเปรียบเทียบความแม่นยำของการตรวจสอบจากตัวอย่างปัสสาวะสด ตัวอย่างจาก cervical swab และชุดตรวจโดยใช้หลักการ Immunochromatography (IC)
																รายงานผลการทดลองใช้วิธีการตรวจคัดกรองในพื้นที่
																บทวิเคราะห์ความแม่นยำและประสิทธิภาพของการตรวจคัดกรอง
																อุปกรณ์เก็บตัวอย่างปัสสาวะที่สะอาดและปลอดภัย
																วัสดุรักษาสุขภาพตัวอย่างปัสสาวะ
																ได้รับอนุมัติ
																สรุปผล

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบ (ระบุ...)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)					แผนการดำเนินงาน				ผลผลิตที่จะส่งมอบในปี 2568	ผู้รับผิดชอบ	
						ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4			
14	การขยายการพัฒนาห้องปฏิบัติการเครือข่ายตรวจวินิจฉัยด้วยเทคนิคโมเลกุล	1. เพื่อพัฒนาบุคลากรของห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการตรวจวินิจฉัยด้วยเทคนิคโมเลกุล 2. เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้สามารถตรวจวินิจฉัยด้วยเทคนิคโมเลกุล 3. เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานการตรวจวินิจฉัยด้วยโมเลกุลโดยการขยายผลการพัฒนาและใช้ประโยชน์ห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลในพื้นที่	จำนวนห้องปฏิบัติการที่ประสงค์เข้าร่วมจะพัฒนาการตรวจวินิจฉัยด้วยเทคนิค Molecular ค่าเป้าหมาย อย่างน้อย 4 แห่ง	1. จัดประชุมชี้แจง ถ่ายทอดความรู้ และถ่ายทอดแนวทางตรวจวินิจฉัยด้วยเทคนิคโมเลกุลสู่ประจักษ์กลุ่มศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในรูปแบบ Hybrid meeting 2. นำเสนอแนวทางตรวจวินิจฉัยด้วยเทคนิคโมเลกุลสู่ผ่านกลุ่มโรงพยาบาลทั่วประเทศ ผ่านเครือข่ายห้องปฏิบัติการแบคทีเรียของ สสส ในรูปแบบ Hybrid meeting 3. จัดประชุมกลุ่มโรงพยาบาลทั่วประเทศ ในรูปแบบ Hybrid meeting 4. สักรวจห้องปฏิบัติการที่ประสงค์จะทำการพัฒนาห้องปฏิบัติการให้สามารถตรวจวินิจฉัยด้วยเทคนิคโมเลกุล (เดินทางไปราชการเพื่อติดตามงาน)	เงินบำรุงกรม		500	-	-	-	500					รายงานการประชุม	นางสาวฉนิษฐา ฤดีเนกสิน
15	ชุดโครงการ โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งห้องปฏิบัติการด้านการตรวจเชื้อก่อโรคระบบทางเดินหายใจในระดับโมเลกุล	1. ศึกษาคุณลักษณะ และการกลายพันธุ์ของเชื้อก่อโรคระบบทางเดินหายใจที่เป็นปัญหาสาธารณสุข 2. พัฒนาวีธีตรวจวิเคราะห์โรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ 3. เผยแพร่ข้อมูลการศึกษา วิจัย เพื่อสนับสนุนการบริหารการใช้วัคซีน และยาต้านไวรัสให้เกิดประสิทธิผล		1. จัดเตรียมร่างแบบเสนอโครงการชุดและโครงการย่อยเพื่อดำเนินกิจกรรมสอดคล้องตามวัตถุประสงค์ 2. สรุปผล วิเคราะห์ เผยแพร่	เงินบำรุงกรม						5,170,000						นางสาวธนัสภา ธนเดชากุล
	โครงการย่อยที่ 1 การพัฒนาชุดตรวจแอนติเจนไวรัสอาร์เอสแบบรวดเร็ว	1. สร้างต้นแบบชุดตรวจแอนติเจนไวรัสอาร์เอสแบบรวดเร็วที่มีความไวและความจำเพาะสูงในการตรวจคัดกรองการติดเชื้อ 2. ประเมินประสิทธิภาพและความเหมาะสมในการใช้งานของต้นแบบชุดตรวจในห้องปฏิบัติการและสถานพยาบาล	นวัตกรรมชุดตรวจ 1 ชุด		เงินบำรุงกรม	250,000	700,000	250,000	-	1,200,000							นางสาวสิริภรณ์ ฝุยกัน
	โครงการย่อยที่ 2 การรณรงค์กิจกรรมห้องปฏิบัติการเครือข่ายองค์การอนามัยโลก เพื่อเป็นศูนย์กลางข้อมูลอ้างอิงด้านเชื้อไวรัสระบบทางเดินหายใจก่อโรคที่เป็นปัญหาสำคัญของประเทศไทยและภัยต่อความมั่นคงด้านสุขภาพโลก : SARS-CoV-2, MPOX, RSV and other respiratory viruses	1. ดำเนินการกิจหลักในฐานะเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ ทำหน้าที่ตรวจวิเคราะห์และยืนยันผลทางห้องปฏิบัติการสำหรับโรคใช้หัตถ์หนัก ใช้หัตถ์ใหญ่ ไวรัสระบบทางเดินหายใจที่เป็นปัญหาสาธารณสุข โรคทางเดินหายใจตะวันออกกลาง โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เพื่อรองรับสถานการณ์การระบาด 2. ศึกษาคุณลักษณะ และการกลายพันธุ์ของเชื้อก่อโรคระบบทางเดินหายใจที่เป็นปัญหาสาธารณสุขเพิ่มเติมจากโรคใช้หัตถ์หนัก ใช้หัตถ์ใหญ่ ได้แก่ โรคทางเดินหายใจตะวันออกกลาง โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เป็นต้น เพื่อสนับสนุนการบริหารการใช้วัคซีน และยาต้านไวรัสให้เกิดประสิทธิผล 3. ประสานความร่วมมือกับองค์การอนามัยโลกในฐานะห้องปฏิบัติการเครือข่าย 4. เผยแพร่ข้อมูลการศึกษา วิจัย เพื่อสนับสนุนการบริหารการใช้วัคซีน และยาต้านไวรัสให้เกิดประสิทธิผล	นวัตกรรมองค์ความรู้ ข้อมูลจีโนมเชื้อไวรัสก่อโรคทางเดินหายใจ 1 เรื่อง		เงินบำรุงกรม	-	800,000	3,170,000	-	3,970,000							นางสาวธนัสภา ธนเดชากุล
				1. ทดสอบตัวอย่างจากพ.นอกเครือข่าย ด้วยเทคนิค Real-time (RT)-PCR และแยกเชื้อไวรัสด้วยวิธี Cell culture 2. การตรวจวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ 3. สรุป วิเคราะห์ เผยแพร่รายไตรมาส												ผลการตรวจด้วยเทคนิค Real-time (RT)-PCR และเชื้อไวรัสที่แยกได้ ผลการตรวจวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ สรุปผล	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบประมาณ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน) (กำหนดการเบิกจ่าย ไม่รวม PO สิ้นสุด 30 มิ.ย.68 ยกเว้นจบ สทศว.)					แผนการดำเนินงาน				ผลผลิตที่จะส่งมอบในปี 2568	ผู้รับผิดชอบ
						ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
16	การดำเนินการคิดเชื้อก่อโรคเริ่มสูงเร็วและหลากหลายด้วยเทคนิค Multiplex Real-time PCR	ระยะเวลา เพิ่มความสามารถในการตรวจวินิจฉัยกลุ่มโรคที่ออกห็นได้แก่ โรคมีดางวาระ โรคเริ่ม โรคสูงเร็ว ให้มีความรวดเร็ว ทันสมัย และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น	ประสิทธิภาพในการตรวจเชื้อหลายชนิดในคราวเดียวกัน 1 เรื่อง	1. การเตรียมตัวอย่างและการสกัดสารพันธุกรรม	เงินบำรุงกรม	150,000	-	-	-	150,000					ตัวอย่างจากผู้ป่วยที่มีอาการกลุ่มไข้ ออกห็น และ DNA ที่สกัดได้จากตัวอย่าง	นายภากร ภิรมย์ทอง
				2. การเตรียมปฏิกิริยาสำหรับการวิเคราะห์ด้วยเทคนิค Multiplex Real-time PCR		100,000	-	-	-	100,000					ผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากเครื่อง Real-time PCR เพื่อระบุชนิดของเชื้อก่อโรคที่พบในตัวอย่าง	
				3. การแปลผลและการรายงาน		-	-	-	-	-					รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อก่อ	
17	โครงการพัฒนาสมรรถนะห้องปฏิบัติการเครือข่ายและระบบเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ	1. เพื่อให้ประชาชนได้รับการรักษาโรคที่มีสาเหตุจากเชื้อดื้อยาอย่างถูกต้อง รวดเร็ว และได้รับยาต้านจุลชีพที่เหมาะสม โดยการพัฒนาสมรรถนะห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์เชื้อดื้อยาในโรงพยาบาล 2. เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์เชื้อดื้อยาแบบบูรณาการบนแนวคิดสุขภาพหนึ่งเดียวให้มีคุณภาพ และดำเนินการไปในทิศทางเดียวกัน 3. เพื่อพัฒนาระบบเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาแบบบูรณาการบนแนวคิดสุขภาพหนึ่งเดียว โดยวิเคราะห์สถานการณ์ แนวโน้มการดื้อยาและความสัมพันธ์ของการดื้อยาในคน สัตว์ สิ่งแวดล้อม และห่วงโซ่อาหาร 4. เพื่อพัฒนาการเชื่อมโยงระบบสารสนเทศเชื้อดื้อยา ให้สามารถวิเคราะห์แนวโน้มการดื้อยาของโรงพยาบาล และห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์เชื้อดื้อยาในโรงพยาบาลสามารถนำไปใช้	1. โรงพยาบาลเครือข่ายในสังกัดสำนักปลัดกระทรวงสาธารณสุขที่ขึ้นระบบ AMASS สามารถนำข้อมูลเข้าระบบ ALISS (ร้อยละ 70) 2. รายงานผลตรวจวิเคราะห์เชื้อดื้อยาแบบบูรณาการบนแนวคิดสุขภาพหนึ่งเดียว (1 ฉบับ)	1. ประสานงานกับผู้ดำเนินการระบบ AMASS เพื่อนำข้อมูลเข้าระบบ ALISS 2. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับ รพ.เครือข่าย และศวก. 3. นิเทศงานพื้นที่แก้ไขปัญหาการตรวจวิเคราะห์เชื้อดื้อยาและการจัดการข้อมูลของ รพ. เครือข่าย 4. ทดสอบความชำนาญ รพ. เครือข่าย และห้องปฏิบัติการอ้างอิงตรวจและยืนยันดื้อยาในภูมิภาค 5. ตรวจยืนยันเชื้อดื้อยาที่สำคัญที่เป็นปัญหาสาธารณสุขของเครือข่ายโรงพยาบาล 6. สนับสนุนเครือข่ายห้องปฏิบัติการตรวจเชื้อดื้อยาส่วนภูมิภาค ในการดำเนินงาน รวมทั้งประสาน ให้ รพ.ส่งข้อมูลผลการทดสอบการดื้อยา 7. ตรวจหาเชื้อดื้อยาจากตัวอย่างน้ำในสิ่งแวดล้อมและน้ำทิ้งจากโรงพยาบาล 8. ตรวจหาความสัมพันธ์ของการดื้อยา จากตัวอย่างในระบบ One Health ด้วยวิธี WGS	เงินบำรุงกรม	4,600,000	-	-	-	4,600,000					1. ระบบฐานข้อมูล ALISS ในการวิเคราะห์แนวโน้มการดื้อยา โดยใช้ข้อมูลยื่นต่อจากห้องปฏิบัติการอ้างอิงส่วนภูมิภาค 2. ห้องปฏิบัติการอ้างอิงส่วนภูมิภาคสามารถตรวจยืนยันเชื้อดื้อยา ทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพ ตลอดจนตรวจหาชนิดดื้อยา 3. รายงานการเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาและแนวโน้มการดื้อยาในคน ตลอดจนแบบแผนความไวต่อยาต้านจุลชีพ	นายเอกวิวัฒน์ อุณหเลขะ นางสาวชัชวรินทร์ คำจันท นายกุลสัมพันธ์ กรอบอนันต์ นางสาวพิมพ์รา ลีทองดี
18	โครงการ การพัฒนาการตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อเสปโตไลปรา ด้วยวิธี Recombinase Based Isothermal Amplification ร่วมกับ เทคนิค Clustefed Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats associated protein 12 (CRISPR-Cas12a) และอ่านผลด้วย Lateral flow test strip	พัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์หาสารพันธุกรรมของเชื้อเสปโตไลปราด้วยวิธี Recombinase Based Isothermal Amplification/CRISPR-Cas12a/lateral flow strip ที่มีประสิทธิภาพ ในการตรวจตัวอย่างผู้ป่วยสงสัยเสปโตไลโปรเจิล	วิธีการตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อเสปโตไลปราด้วยวิธี Recombinase Based Isothermal Amplification ร่วมกับ เทคนิค Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats associated protein 12 (CRISPR-Cas12a)	1. จัดหา รวบรวมข้อมูลของยีนที่ก่อโรคของเชื้อเสปโตไลปราจากเอกสารทางวิชาการ และจัดเตรียมเอกสารเพื่อขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ 2. เลี้ยงเชื้อเสปโตไลปรา 18 สายพันธุ์อ้างอิง 3. สกัดสารพันธุกรรม/วัดความเข้มข้นสารพันธุกรรมเชื้อเสปโตไลปรา 18 สายพันธุ์อ้างอิง 4. คัดเลือกยีนจากเอกสารสืบค้น ออกแบบ probe และ primer สำหรับ Recombinase Based Isothermal Amplification และ Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats associated protein 12 (CRISPR-Cas12a)	เงินบำรุงกรม	598,000	-	-	-	598,000					วิธีการตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อเสปโตไลปราด้วยวิธี Recombinase Based Isothermal Amplification ร่วมกับ เทคนิค Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats associated protein 12 (CRISPR-Cas12a) และอ่านผลด้วย Lateral flow test strip ที่มีควมไวและความจำเพาะในการตรวจหาสารพันธุกรรมเชื้อเสปโตไลปราทางห้องปฏิบัติการและในตัวอย่างส่งตรวจ	นายสุศักดิ์ ยานมณี

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบประมาณ (ระบุ...)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน) (กำหนดการเบิกจ่าย ไม่รวม PO สิ้นสุด 30 มิ.ย.68 ยกเว้นงบ สกสว.)					แผนการดำเนินงาน				ผลผลิตที่ส่งมอบในปี 2568	ผู้รับผิดชอบ
						ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
			และอ่านผลด้วย Lateral flow test strip ที่มีความไวและความจำเพาะในการตรวจหาสารพันธุกรรมเชื้อสเลปโตไลปราทางห้องปฏิบัติการและในตัวอย่างส่งตรวจ	5. ปรับทาสภาวะที่เหมาะสมของการทดสอบ เช่น ความเข้มข้นน้ำยา/สารเคมี ชนิดโพรเมอร์อุณหภูมิ และระยะเวลาในการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม ภายใต้อุณหภูมิเดียว จากนั้นจึงตรวจหาสารพันธุกรรมจำเพาะด้วยระบบ CRISPR-Cas12a พร้อมทั้งประเมินค่าความไว (limit of detection) ความจำเพาะ (specificity) กับเชื้อแบคทีเรียอ้างอิงเปรียบเทียบกับวิธี qPCR 6. ติดสรีระ primers สำหรับ Lateral flow test strip ปรับทาสภาวะที่เหมาะสมของการทดสอบด้วยวิธีอ่านผลด้วย Lateral flow test strip 7. จำลองสถานการณ์ตรวจวิเคราะห์ด้วยวิธี Recombinase Based Isothermal Amplification /CRISPR-Cas12a- Lateral flow test strip เทียบกับ qPCR การเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม ทาค่าความไว (sensitivity) ของการทำปฏิกิริยาที่สามารถเพิ่มจำนวนสารพันธุกรรมน้อยที่สุด (limit of detection; LOD) และหาค่าความจำเพาะ (specificity) ของชุดโพรเมอร์จากการทำปฏิกิริยากับสารพันธุกรรมเชื้อแบคทีเรียก่อโรคกลุ่มอื่นๆ 8. คัดเลือกตัวอย่างส่งตรวจที่เหลือ/สารสกัดตัวอย่างชีวภาพที่เหลือจากการตรวจจาก ศวก. พื้นที่ระบาด /รพ. รัฐ (ผู้ป่วยสงสัยติดเชื้อสเลปโตไลปรา, ผู้ป่วยไม่ติดเชื้อสเลปโตไลปรา) 9. สกัดสารพันธุกรรม/วัดความเข้มข้นสารพันธุกรรมเชื้อสเลปโตไลปราและตรวจตัวอย่างชีวภาพด้วย qPCR 10. ตรวจวิเคราะห์เชื้อสเลปโตไลปรา โดยใช้กระบวนการสกัดสารพันธุกรรมและการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมภายใต้อุณหภูมิเดียว จากนั้นจึงตรวจหาสารพันธุกรรมจำเพาะด้วยระบบ CRISPR-Cas12a และอ่านผลด้วย Lateral flow test strip จากตัวอย่างดังกล่าว (ผู้ป่วยสงสัยติดเชื้อสเลปโตไลปรา, ผู้ป่วยไม่ติดเชื้อสเลปโตไลปรา) เปรียบเทียบกับวิธี qPCR 11. จัดทำรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ เพื่อเป็นองค์ความรู้สำหรับนำเสนองานประชุมวิชาการในโอกาสต่อไป		-	170,879	-	-	170,879						
						-	-	79,200	-	79,200						
						-	-	-	-	-						
						-	-	-	-	-						
						-	-	50,000	-	50,000						
						-	-	148,699	-	148,699						
						-	-	-	-	-						
19	การพัฒนาเครื่องอ่านผลวิเคราะห์ด้วยเทคโนโลยี Artificial Intelligence (AI) ชนิดพกพา สำหรับชุดทดสอบอย่างง่าย (LAMP)	1. เพื่อลดความคลาดเคลื่อนจากการอ่านผลวิเคราะห์ด้วยสายตาโดยใช้เทคโนโลยี AI ทดแทน 2. เพื่ออำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในการส่งข้อมูลผลการวิเคราะห์เข้าสู่ฐานข้อมูลของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	1. ความไวของเครื่อง มีค่าเป้าหมายร้อยละ 95 2. ความจำเพาะของเครื่องมีค่าเป้าหมายร้อยละ 95	เงินบำรุงกรม					500,000							นายชัยวัฒน์ พูลศรีภาณุจณ์
						15,000	-	-	-	15,000						ได้ model เครื่องอ่านผลวิเคราะห์อย่างน้อย 1 เครื่อง
						-	235,000	-	-	235,000						มีโปรแกรม web application ที่สามารถส่งข้อมูลไปยังฐานข้อมูล
						-	189,000	-	-	189,000						AI ที่ผ่านการฝึกสอนมีความแม่นยำและความจำเพาะไม่น้อยกว่าร้อยละ 95
						-	60,000	-	-	60,000						AI สามารถอ่านผลวิเคราะห์ จากตัวอย่างได้แม่นยำและถูกต้อง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 95
						-	1,000	-	-	1,000						มีการเผยแพร่ผลงานอย่างน้อย 1 เรื่อง

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบประมาณ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)					แผนการดำเนินงาน				ผลผลิตที่จะส่งมอบในปี 2568	ผู้รับผิดชอบ	
						ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4			
20	โครงการพัฒนาการใช้นวัตกรรมจีโนมิกส์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ	1. เพื่อนำร่องในการบูรณาการนวัตกรรมจีโนมิกส์ ร่วมกับข้อมูลฟีโนไทป์ เพื่อนำไปพัฒนาแนวทางการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อใช้ในการตรวจจับป้องกัน ควบคุมการระบาดในระดับโรงพยาบาล 2. เพื่อยกระดับการใช้ประโยชน์จากข้อมูลการดื้อยาทั้งจีโนมิกส์ และฟีโนไทป์ เพื่อเพิ่มความแม่นยำของแบบแผนความไวต่อยาต้านจุลชีพ (antibiogram) 3. เพื่อศึกษาผลกระทบต่อยาในกลุ่ม carbapenem คับท และพัฒนา biomarker ใหม่สำหรับการวินิจฉัยเชื้อดื้อยาให้ครอบคลุมและแม่นยำในอนาคต	1. จำนวนข้อมูลที่ตรวจวิเคราะห์ และส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาด้านจุลชีพที่มีความสำคัญสูง กรมควบคุมโรค (ร้อยละ 70) 2. จำนวนโรงพยาบาลที่นำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ 50) 3. รายงานผลการวิเคราะห์จีโนมเชื้อดื้อยาด้านจุลชีพ (1 ฉบับ)	1. ประสานงานกับโรงพยาบาลเครือข่าย จำนวน 2 แห่ง เพื่อนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์  2. ตรวจและวิเคราะห์ผลจีโนมของเชื้อดื้อยาด้านจุลชีพ ตั้งปี พ.ศ.2563-2567	เงินบำรุงกรม			45,000			2,385,000					1. ข้อมูลที่ตรวจวิเคราะห์ และส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาด้านจุลชีพที่มีความสำคัญสูงให้กับกรมควบคุมโรค 2. รายงานผลการวิเคราะห์จีโนมเชื้อดื้อยาด้านจุลชีพ	นายเอกวัฒน์ อุณหเสกษะ นายกฤษณ์พันธ์ กรอบอนันต์
21	โครงการนำร่องแผนทดสอบความชำนาญการตรวจวินิจฉัยด้วยวิธีทางอณูชีววิทยา	1. เพื่อพัฒนาแนวทางดำเนินงานทดสอบความชำนาญการตรวจวินิจฉัยด้วยวิธีทางอณูชีววิทยา 2. เพื่อสร้างเครือข่ายและระบบการประกันคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการทางการแพทย์	1. แผนทดสอบความชำนาญการตรวจวินิจฉัยด้วยวิธีทางอณูชีววิทยา 2. ผลการทดสอบความชำนาญการตรวจวินิจฉัยด้วยวิธีทางอณูชีววิทยา	1. รับสมัครหน่วยงานเข้าร่วมโครงการนำร่องทดสอบความชำนาญการตรวจวินิจฉัยด้วยวิธีทางอณูชีววิทยา 2. จัดทำแผนการทดสอบความชำนาญการตรวจวินิจฉัยด้วยวิธีทางอณูชีววิทยา 3. พัฒนาวิธีการเตรียมตัวอย่างทดสอบความชำนาญการตรวจวินิจฉัยด้วยวิธีทางอณูชีววิทยา 4. จัดส่งตัวอย่างทดสอบและรวบรวมผลทดสอบความชำนาญ 5. วิเคราะห์ผลการทดสอบและจัดส่งรายงานสู่สมาชิก	เงินบำรุงกรม					40,000						นางสาวปวีณา ก้องสนั่น	
22	การจัดตั้งห้องปฏิบัติการอณูชีวโมเลกุลตรวจวินิจฉัยความเสี่ยงพันธุกรรมเพื่อสุขภาพที่ดี (Wellness)	จัดตั้งห้องปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยความเสี่ยงพันธุกรรมเพื่อสุขภาพที่ดี (Wellness) ด้วยเทคโนโลยีอณูชีวโมเลกุลที่เดิมมาตรฐาน CE-IVD หรือเทียบเท่า	ความสำเร็จในการจัดตั้งห้องปฏิบัติการอณูชีวโมเลกุลตรวจวินิจฉัยความเสี่ยงพันธุกรรมเพื่อสุขภาพที่ดี (Wellness) ร้อยละ 100	1. จัดทำวัสดุอุปกรณ์สำหรับการจัดตั้งห้องปฏิบัติการอณูชีวโมเลกุลตรวจวินิจฉัยความเสี่ยงพันธุกรรมเพื่อสุขภาพที่ดี (Wellness) และดำเนินการตรวจวิเคราะห์พันธุกรรม 2. มีกิจกรรมบุคลากรในการใช้เทคโนโลยีใหม่ 3. บริการตรวจวินิจฉัยความเสี่ยงพันธุกรรม 4. จัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน	เงินบำรุงกรม		39,000,000			39,000,000						นางสาวศศิธร แข็งแรง นางสาวนันทา ธนเดชากุล นางพิไลลักษณ์ อัครไพฑูริย์ โอกาส	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบ (ระบุ...)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)					แผนการดำเนินงาน				ผลผลิตที่จะส่งมอบในปี 2568	ผู้รับผิดชอบ
						ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
23	การศึกษาความชุกและการเฝ้าระวังสายพันธุ์เชื้อเอชไอวีที่อาศัยในไวรัสในประเทศไทย	1. เพื่อศึกษาความชุกของการดื้อยาต้านไวรัสในกลุ่ม Integrase Inhibitors 2. เพื่อศึกษาความชุกของการดื้อยาด้านไวรัสและสายพันธุ์ของเชื้อเอชไอวีในกลุ่มผู้ติดเชื้อรายใหม่ 3. เพื่อศึกษาความชุกของการดื้อยาด้านไวรัสและสายพันธุ์ของเชื้อเอชไอวีในกลุ่มเด็กทารกที่ติดเชื้อ	ข้อมูลความชุกของการดื้อยาด้านไวรัสเชื้อเอชไอวีและข้อมูลสายพันธุ์เชื้อเอชไอวีในกลุ่มผู้ป่วยผู้ใหญ่รายใหม่และในเด็กทารกที่ติดเชื้อ	1. ติดต่อประสานงานไปยังหน่วยงานเพื่อขอตัวอย่างที่เหลือจากการตรวจวิเคราะห์ของผู้ติดเชื้อรายใหม่ และตัวอย่างกลุ่มเด็กทารกที่ติดเชื้อ และยื่นขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ 2. รวบรวมตัวอย่างและข้อมูลผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่จำเป็นต่อการวิเคราะห์ผล 3. ตรวจสอบการดื้อยาด้านไวรัสโดยวิธี genotyping 4. วิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงานการศึกษา	เงินบำรุงกรม	-	-	-	-	455,000	-	-	-	-	รายงานหรือการนำเสนอผลความชุกของการดื้อยาด้านไวรัสเชื้อเอชไอวีและข้อมูลสายพันธุ์เชื้อเอชไอวีในผู้ป่วยผู้ใหญ่รายใหม่และในกลุ่มเด็กทารกที่ติดเชื้อ	นางสาวสุนนมาลัย อุทุมกุล
25	การพัฒนาวิธีตรวจหาเชื้อวัณโรคด้วยเทคนิค Real-time PCR	เพื่อพัฒนาวิธีตรวจหาเชื้อวัณโรคด้วยเทคนิค Real-time PCR	วิธีตรวจหาเชื้อวัณโรคด้วยเทคนิค Real-time PCR 1 วิธี	1. จัดทำและยื่นข้อเสนอโครงการเพื่อขออนุมัติต่อคณะกรรมการพิจารณาการศึกษาวิจัยในคน 2. คัดเลือกเทคนิคการตรวจวัดสัญญาณ Fluorescence ของเทคนิค Real-time PCR, คัดเลือกตำแหน่งเงินเงินของเชื้อวัณโรค เพื่อออกแบบ/คัดเลือกชุด Primers และปรับองค์ประกอบของปฏิกิริยา และสภาวะสำหรับการทดสอบที่เหมาะสม 3. ทดสอบวิธีที่พัฒนาขึ้นกับเชื้อวัณโรคสายพันธุ์อ้างอิง 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) ของผู้สงสัยป่วยวัณโรค จำนวน 180 ตัวอย่าง ที่มีผลการทดสอบด้วยวิธีอื่น ๆ เช่น Xpert MTB/RIF Ultra หรือ Anyplex MTB/NTM Real-time Detection เพื่อเป็นวิธีอ้างอิง 5. สรุปผลการศึกษา และจัดทำรายงาน	เงินงบประมาณ	-	-	-	-	700,000	-	-	-	-	หนังสืออนุมัติจากคณะกรรมการพิจารณาการศึกษาวิจัยในคน รายงานเทคนิคการตรวจวัดสัญญาณ Fluorescence, ตำแหน่งเงินเงินและชุด Primers, องค์ประกอบของปฏิกิริยา และสภาวะที่เหมาะสมสำหรับการทดสอบ รายงานค่าความไวเชิงวิเคราะห์ (Analytical sensitivity หรือ LoD) และความจำเพาะเชิงวิเคราะห์ (Analytical specificity หรือ Cross reactivity) รายงานค่าความไวเชิงคลินิก (Clinical sensitivity) และค่าความจำเพาะเชิงคลินิก (Clinical specificity) รายงานฉบับสมบูรณ์การพัฒนาวิธีตรวจหาเชื้อวัณโรคด้วยเทคนิค Real-time PCR	นายวิวัฒน์ กล้ายุทธ
26	การตรวจหาเชื้อก่อโรคระบบทางเดินหายใจที่เป็นปัญหาสาธารณสุขด้วยเทคนิค MassArray	1. เพิ่มความแม่นยำในการตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อทางเดินหายใจ 2. เพิ่มความสามารถในการตรวจหาเชื้อก่อโรครอบคลุมเชื้อหลายชนิดในคราวเดียวกัน 3. ลดระยะเวลาการตรวจวินิจฉัย ทำให้การตรวจวินิจฉัยเชื้อก่อโรคเป็นไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากขึ้น สามารถตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉินด้านสาธารณสุขได้ทันที่ 4. การปรับปรุงกระบวนการเฝ้าระวังโรคสนับสนุนการเฝ้าระวังและการติดตามการระบาดของเชื้อก่อโรคในชุมชน เสริมสร้างความสามารถในการตอบสนองต่อการระบาดและการป้องกันการแพร่กระจายของโรค	ประสิทธิภาพในการตรวจเชื้อหลายชนิดในคราวเดียวกัน	1. การเตรียมตัวอย่างและการสกัดสารพันธุกรรม 2. การเตรียมปฏิกิริยาสำหรับ MassArray และการ 3. การแปลผลและการรายงาน 4. สรุปและประเมินผล	เงินงบประมาณ	-	341,200	-	-	341,200	-	-	-	-	1. ตัวอย่างจากผู้ป่วยที่มีอาการทางเดินหายใจ เช่น น้ำลาย, สารคัดหลั่งจากหลอดลม ที่ถูกเก็บรักษาในสภาวะที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการเสื่อมสภาพของเชื้อ 2. DNA หรือ RNA ที่สกัดได้จากตัวอย่าง ผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากเครื่อง รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อก่อโรค ชุดข้อมูลเชื้อก่อโรคที่ตรวจพบ	นางสาวอนันสา ธนเดชากุล

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบ (ระบุ...)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)					แผนการดำเนินงาน				ผลผลิตที่จะส่งมอบในปี 2568	ผู้รับผิดชอบ	
						ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4			
27	การพัฒนาชุดตรวจสารพันธุกรรมไวรัสโคโรนาชนิดต้นแบบ ด้วยวิธี Real time RT-PCR	พัฒนาชุดตรวจสารพันธุกรรมไวรัสโคโรนาชนิดต้นแบบ ด้วยวิธี Real time RT-PCR แบบราคาประหยัด	ชุดตรวจสารพันธุกรรมไวรัสโคโรนาชนิดต้นแบบ ด้วยเทคนิค Real time RT-PCR	1. จัดทำคำขอพิจารณาโครงการวิจัยจากคณะกรรมการวิจัยในคน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2. เพิ่มปริมาณไวรัสเพื่อใช้ในการพัฒนาชุดตรวจและตัวควบคุมบวก 3. ออกแบบ primer / probe หารสภาวะที่เหมาะสมในการทำปฏิกิริยา และตรวจสอบคุณภาพชุดตรวจ 4. ผลิตชุดตรวจสารพันธุกรรมไวรัสโคโรนาชนิดต้นแบบ ด้วยเทคนิค Real time RT-PCR 5. ประเมินชุดตรวจต้นแบบ เทียบกับชุดนำยาคตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัสโคโรนาชนิดต้นแบบแยกซีโรทัยป์ 6. วิเคราะห์ สรุปผล และจัดทำรายงานผลข้อมูล	เงินงบประมาณ					1,000,000					กระบวนการผลิตชุดตรวจสารพันธุกรรมไวรัสโคโรนาชนิดต้นแบบ ด้วยเทคนิค Real time RT-PCR	นางสาวทิภัทรพร พานิช	
						40,000	40,000			80,000							
						120,000	400,000			520,000							
								90,000		90,000							
									310,000		310,000						
28	การเพิ่มศักยภาพการตรวจยืนยันโรคเมลิออยด์และการเฝ้าระวังสายพันธุ์เชื้อก่อโรค	1. เพื่อเพิ่มความสามารถการตรวจยืนยันโรคเมลิออยด์ในพื้นที่ระบาดโดยการตรวจสารพันธุกรรมเชื้อก่อโรคด้วยวิธี real-time PCR 2. เพื่อศึกษาลำดับสารพันธุกรรมทั้งจีโนมเชื้อแบคทีเรียก่อโรคเมลิออยด์	1. ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจจากผู้ป่วยที่ได้รับการตรวจยืนยันโรคเมลิออยด์ จำนวน 500 ตัวอย่าง 2. ข้อมูลลำดับนิวคลีโอไทด์ทั้งจีโนมเชื้อ Burkholderia pseudomallei จำนวน 100 ตัวอย่าง	เงินงบประมาณ					1,500,000					ข้อมูลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ จำนวน 500 ตัวอย่าง เชื้อบริสุทธิ์และผลการวิเคราะห์ข้อมูล WGS จำนวน 100 ตัวอย่าง บุคลากรที่ผ่านการอบรม จำนวน 20 คน	นางสาวพรพรรณ ศรีพิชัย		
					90,000	300,000			390,000								
						500,000	500,000		1,000,000								
						110,000			110,000								
29	โครงการพัฒนาวิธี MassArray สำหรับตรวจกลายพันธุ์ของยีน p53 ที่เกี่ยวข้องกับ HPV	เพื่อพัฒนานวัตกรรม MassArray สำหรับตรวจกลายพันธุ์ของยีน p53 ที่เกิดจากการติดเชื้อ HPV เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจวินิจฉัยและการจัดการมะเร็งปากมดลูก	นวัตกรรมชุดตรวจการกลายพันธุ์ของยีนที่เกิดจากการติดเชื้อ HPV (ค่าเป้าหมาย 1 ชุด)	กองทุนเงินยืมรับ					1,000,000					วิธีตรวจการกลายพันธุ์ของยีน p53 ที่เกี่ยวข้องกับเชื้อไวรัส HPV โดยใช้วิธี MassArray	นางพิไลลักษณ์ อัครไพฑูริย์ โอภาศ นางจิตติพร ห่านตระกูล นางสาวสุรีณา มิตรรัตน์ นางสาวโรชา ศรีสัมภา นางสาวพรศิริ บัวแก้ว นางสาวกรณิทิพย์ นาคแท้		
				กองทุนเงินยืมรับจากการดำเนิน					100,000								
				งานวิจัยและพัฒนาค้น					94,000	40,000							
				วิทยาศาสตร์การแพทย์และการสาธารณสุข						106,000							
											600,000	50,000					
<b>แผนงาน ยกระดับมาตรฐานทางห้องปฏิบัติการเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมทางการแพทย์</b>																	
30	การพัฒนาบัญชีรายการตรวจวินิจฉัยภายนอกร่างกายที่จำเป็นแห่งชาติ	1. พัฒนาและขับเคลื่อนนโยบายการจัดทำบัญชี NEDL โดยอาศัยกลไกการทำงานของคณะกรรมการคณะอนุกรรมการ และผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความร่วมมือในการจัดทำและพัฒนาบัญชีรายการวินิจฉัยที่จำเป็นของประเทศ 2. ประกาศใช้บัญชี NEDL เป็นมาตรฐานระดับชาติ: เพื่อกำหนดแนวทางการใช้เครื่องมือวินิจฉัยในสถานพยาบาลทุกระดับ ตั้งแต่ปฐมภูมิ ทุติยภูมิ และตติยภูมิ	1. จำนวนการประชุมคณะกรรมการเพื่อพัฒนาและขับเคลื่อนนโยบาย NEDL จำนวน 2 ครั้ง 2. การอนุมัติและประกาศใช้บัญชี NEDL ตามระดับโรงพยาบาล จำนวน 1 ฉบับ	เงินบำรุงกรม					830,800					นางพิไลลักษณ์ อัครไพฑูริย์ โอภาศ นางสาวสุนมาลัย อุทุมมกุล			
					350,400				350,400								
						380,400			380,400								
							50,000		50,000								
								50,000		50,000							

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบประมาณ (ระบุ...)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)					แผนการดำเนินงาน				ผลผลิตที่จะส่งมอบในปี 2568	ผู้รับผิดชอบ
						ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
<b>4. โครงการงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์</b>											1,972,000					
31	โครงการเฝ้าระวังเชื้อโนโรไวรัส เพื่อรองรับสถานการณ์การระบาดของโรคอุจจาระร่วงและอาหารเป็นพิษในพื้นที่ประมงน้ำจืด	เพื่อเฝ้าระวังเชื้อโนโรไวรัส เพื่อรองรับสถานการณ์ระบาดของโรคอุจจาระร่วงและอาหารเป็นพิษ ในพื้นที่ประมงน้ำจืด	จำนวนชุดน้ำยาและตัวควบคุมบวกที่สนับสนุนในการตรวจหาโนโรไวรัสด้วยวิธี Multiplex real-time RT-PCR จำนวน 400 test	1. จัดทำโครงการ การเฝ้าระวังเชื้อโนโรไวรัส เพื่อรองรับสถานการณ์ระบาดของโรคอุจจาระร่วงและอาหารเป็นพิษ ในพื้นที่ประมงน้ำจืด 2. สนับสนุนชุดน้ำยา และตัวควบคุมบวกในการตรวจหาโนโรไวรัสด้วยวิธี Multiplex real-time RT-PCR ไปยังศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ในพื้นที่น้ำจืดหรือพื้นที่เลี้ยงน้ำจืด - จัดเตรียมเตรียมตัวควบคุมบวกโนโรไวรัส จำนวน 2 สายพันธุ์ 3. การขนส่งชุดน้ำยา และตัวควบคุมบวกในการตรวจหาโนโรไวรัสด้วยวิธี Multiplex real-time RT-PCR ไปยังศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ในพื้นที่น้ำจืดหรือพื้นที่เลี้ยงน้ำจืด 4. การตรวจยืนยันสายพันธุ์โนโรไวรัสด้วยวิธี DNA sequencing 5. สรุปผลและจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	เงินงบประมาณ งบนโยบาย					518,000						นางสาวรัตนา ตาเจริญเมือง
32	โครงการเตรียมชุดตรวจแลปโพลีโรลิสต์ด้วยวิธี Immunofluorescent antibody (IFA) และวิธี Latex agglutination ชุดตรวจเม็ดเลือดโคไลสด้วยวิธี Indirect heamagglutination (IHA) เพื่อรองรับสถานการณ์ภาวะอุทกภัยของประเทศไทย	เพื่อเตรียมชุดตรวจโรคโพลีโรลิสต์และชุดตรวจโรคเม็ดเลือดโคไลสรองรับการตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยติดเชื้อมีอาศัยในพื้นที่เขตอุทกภัย	1. ชุดตรวจแลปโพลีโรลิสต์ด้วยวิธี IFA (25 test/ชุด) 40 ชุด 2. ชุดตรวจแลปโพลีโรลิสต์ด้วยวิธี Latex agglutination (25 test/กล่อง) 100 กล่อง 3. ชุดตรวจเม็ดเลือดโคไลสด้วยวิธี IFA (25 test/ชุด) 10 ชุด 4. ชุดตรวจเม็ดเลือดโคไลสด้วยวิธี IHA (100 test/ชุด) 45 ชุด	1. จัดเตรียมแผนงานโครงการตรวจโรคโพลีโรลิสต์และเม็ดเลือดโคไลส 2. จัดเตรียมวัสดุวิทยาศาสตร์ เพื่อใช้เตรียมชุดตรวจโรคโพลีโรลิสต์และโรคเม็ดเลือดโคไลส 3. เตรียมชุดตรวจโรค: - เลปโตสไปโรลิสต์ด้วยวิธี IFA - เลปโตสไปโรลิสต์ด้วยวิธี Latex agglutination - เม็ดเลือดโคไลสด้วยวิธี IFA - เม็ดเลือดโคไลสด้วยวิธี IHA 4. สนับสนุนชุดตรวจโรคโพลีโรลิสต์และเม็ดเลือดโคไลสให้กับศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ในเขตพื้นที่อุทกภัยและหน่วยงานส่วนกลางที่รับตรวจตัวอย่าง 5. สรุปผลและการจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	เงินงบประมาณ งบนโยบาย		354,268	239,732		594,000						นางสาววิรัช สายสงคราม
33	โครงการการส่งเสริมการนำนวัตกรรมสเปรย์กันยุงและยุงตื้อสารเคมีกำจัดแมลงไปใช้ประโยชน์เพื่อป้องกันการระบาดของโรคไข้เลือดออก	เพื่อส่งเสริมการนำนวัตกรรมสเปรย์กันยุงและยุงตื้อสารเคมีกำจัดแมลงไปใช้ประโยชน์เพื่อป้องกันการระบาดของโรคไข้เลือดออก	จำนวนสเปรย์กันยุงและยุงตื้อสารเคมีกำจัดแมลงที่นำไปสนับสนุนให้แก่ผู้ป่วยไข้เลือดออก	1. การจัดทำโครงการการส่งเสริมการนำนวัตกรรมสเปรย์กันยุงและยุงตื้อสารเคมีกำจัดแมลงไปใช้ประโยชน์เพื่อป้องกันการระบาดของโรคไข้เลือดออก 2. การจัดเตรียมนวัตกรรมสเปรย์กันยุงและยุงตื้อสารเคมีกำจัดแมลง 3. การสนับสนุนนวัตกรรมสเปรย์กันยุงและยุงตื้อสารเคมีกำจัดแมลงให้แก่ผู้ป่วยไข้เลือดออกและผู้ประกอบการ 4. สรุปผลและการจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	เงินงบประมาณ งบนโยบาย					860,000						นายจักรวาล ชมภูศิริ



ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบ (ระบุ...)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)					แผนการดำเนินงาน				ผลผลิตที่จะส่งมอบในปี 2568	ผู้รับผิดชอบ
						ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
36	การศึกษารูปแบบความไวต่อยาต้านเชื้อรา และการตรวจหาชนิดของเชื้อราในหลอดทดลอง	1. เพื่อศึกษารูปแบบความไวต่อยาต้านเชื้อราในหลอดทดลอง 2. เพื่อตรวจหาตำแหน่งยีนดื้อยาของเชื้อราใน ประเทศไทย 3. เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการเลือกใช้ยาต้านเชื้อราสำหรับแพทย์ในการรักษาผู้ป่วย	1. ได้รูปแบบความไวต่อยาต้านเชื้อรากลุ่มยีสต์และราสาย ไม่น้อยกว่า 100 สายพันธุ์ 2. ได้ตำแหน่งยีนดื้อยาของเชื้อรากลุ่ม <i>Candida</i> sp. , <i>Aspergillus</i> sp. ต่อยากลุ่ม Azole ด้วยเทคนิค real-time PCR	1. เริ่มต้นโครงการ : ชี้แจงวัตถุประสงค์ เป้าหมายโครงการและการเก็บตัวอย่าง ให้โรงพยาบาลต่างๆ ทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมในการเข้าร่วมในโครงการวิจัย และยื่นจริยธรรมการวิจัยในคน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2. กลุ่มเชื้อที่จะศึกษามี 2 กลุ่ม คือ ยีสต์ (Yeast) และ ราสาย (mold) ประกอบด้วยเชื้อในจีนัส <i>Candida</i> และ <i>Aspergillus</i> 3. รวบรวมข้อมูลเชื้อที่ส่งตรวจวินิจฉัยและยืนยันที่ฝ่ายเชื้อราวิทยา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2567-2568 ทั้ง 2 กลุ่ม รวมกันไม่น้อยกว่า 150 สายพันธุ์ 4. ตรวจวินิจฉัยเชื้อด้วยเทคนิคเพาะเชื้อ และเทคนิค DNA sequencing 5. เตรียมเชื้อราให้ได้ความเข้มข้นตามวิธมาตรฐานของ Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) เพื่อทดสอบรูปแบบความไวต่อยาต้านเชื้อราในหลอดทดลอง ด้วยวิธี Broth microdilution และ/หรือ E-test 6. วิเคราะห์รูปแบบความไวต่อยาต้านเชื้อรา สรุปผล และประเมินผล 7. คัดเลือกเชื้อราที่ทำการศึกษาในรูปแบบความไวต่อยาต้านเชื้อราในปี 2567-2568 ที่ดื้อและไม่ดื้อต่อยา จำนวนไม่น้อยกว่า 100 สายพันธุ์ 8. ดำเนินการตรวจหาตำแหน่งยีนดื้อยาของเชื้อรา ด้วยเทคนิค real time PCR เพื่อหาตำแหน่งยีนดื้อยาที่สนใจ 9. วิเคราะห์รูปแบบความไวต่อยาต้านเชื้อรา และการตรวจหาชนิดของยา สรุปผล และประเมินผล	เงินอุดหนุน สกสว.					700,000					นางสาวรินทร์ภัส อรรถเสีรไชย	
															1. รูปแบบความไวต่อยาต้านเชื้อรา กลุ่มยีสต์และราสาย ไม่น้อยกว่า 100 จำนวน 1 สายพันธุ์ 2. ตำแหน่งยีนดื้อยาของเชื้อรากลุ่ม <i>Candida</i> sp. , <i>Aspergillus</i> sp. ต่อยากลุ่ม Azole ด้วยเทคนิค real-time PCR จำนวน 2 กลุ่ม 3. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ 1 เรื่อง	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบประมาณ (ระบุ...)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)					แผนการดำเนินงาน				ผลผลิตที่จะส่งมอบในปี 2568	ผู้รับผิดชอบ							
						ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4									
37	การประยุกต์ใช้ข้อมูลจีโนมิกส์สำหรับศึกษาด้านระบาดวิทยาเชิงโมเลกุลของเชื้อแบคทีเรียก่อโรคระบบทางเดินอาหารและพัฒนาวิธีการตรวจวินิจฉัยแบบรวดเร็ว	โครงการย่อยที่ 1: เพื่อพัฒนาวิธีการตรวจวินิจฉัยเชื้อ Campylobacter Salmonella และ Shigella จากตัวอย่างอุจจาระในรูปแบบ Point-of-care testing (PoCT) โดยใช้กระบวนการ DNA sensor (LAMP-Lateral Flow Dipstick (LFD)) โครงการย่อยที่ 2: เพื่อศึกษาเชื้อสาเหตุ ข้อมูลสารพันธุกรรม และระบาดวิทยาเชิงโมเลกุลของเชื้อแบคทีเรียก่อโรคระบบทางเดินอาหารจากตัวอย่างสิ่งส่งตรวจอุจจาระผู้ป่วยโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลันที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล	1. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่: ชุดตรวจหาเชื้อก่อโรคระบบทางเดินอาหาร ได้แก่ Campylobacter Salmonella และ Shigella จากตัวอย่างสิ่งส่งตรวจผู้ป่วย (อุจจาระ) ในรูปแบบ Point-of-care testing (PoCT) ด้วยวิธี LAMP-Lateral Flow Dipstick (LFD): 2 ชุดทดสอบ 2. จำนวนตัวอย่างสำหรับศึกษาด้านระบาดวิทยาเชิงโมเลกุลและสายพันธุ์ของเชื้อแบคทีเรียก่อโรคระบบทางเดินอาหารจากผู้ป่วยโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลันที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล: จำนวนรวมอย่างน้อย 100 ตัวอย่าง	เงินอุดหนุน สกสว.					1,689,700					1. ชุดตรวจหาเชื้อก่อโรคระบบทางเดินอาหาร ได้แก่ Campylobacter Salmonella และ Shigella จากตัวอย่างสิ่งส่งตรวจผู้ป่วย (อุจจาระ) ในรูปแบบ Point-of-care testing (PoCT) ด้วยวิธี LAMP-Lateral Flow Dipstick (LFD): 2 ชุดทดสอบ	นางสาววราวรรณ วงษ์บุตร								
																โครงการย่อยที่ 2: การศึกษาด้านระบาดวิทยาเชิงโมเลกุลและสายพันธุ์ของเชื้อแบคทีเรียก่อโรคระบบทางเดินอาหารจากผู้ป่วยโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลันที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการ (โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ และโรงพยาบาลแม่สอด)		354,837	354,837	473,116	1,182,790		
38	การพัฒนาวิธี ELISA -based microneutralization test (EMNT) เพื่อตรวจหาแอนติบอดีชนิดล้าถึงฤทธิ์เชื้อไวรัสเด็งกีและเจอีในผู้ป่วยสงสัยโรคไข้เลือดออก โรคไข้สมองอักเสบ โรคไข้ชิกกาและโรคไข้ปวดข้อ ยุงลายและกลุ่มโรคอาการใกล้เคียง	เพื่อการศึกษาแอนติบอดีชนิดล้าถึงฤทธิ์เชื้อไวรัสเด็งกีและเจอีในตัวอย่างซีรัมหรือพลาสมาในตัวอย่างผู้ป่วยสงสัยโรคไข้เลือดออก โรคไข้สมองอักเสบ โรคไข้ชิกกาและโรคไข้ปวดข้อ ยุงลายและกลุ่มโรคอาการใกล้เคียง	ตรวจหาแอนติบอดีชนิดล้าถึงฤทธิ์เชื้อไวรัสเด็งกีและเจอีในตัวอย่างซีรัมหรือพลาสมาในตัวอย่างผู้ป่วยสงสัยโรคไข้เลือดออก โรคไข้สมองอักเสบ โรคไข้ชิกกาและโรคไข้ปวดข้อ ยุงลายและกลุ่มโรคอาการใกล้เคียงโดยวิธี EMNT ที่พัฒนาขึ้นจำนวน 400 ตัวอย่าง	เงินอุดหนุน สกสว.					480,000					ฐานข้อมูลแอนติบอดีชนิดล้าถึงฤทธิ์เชื้อไวรัสเด็งกีและเจอี ในผู้ป่วยสงสัยโรคไข้เลือดออก โรคไข้สมองอักเสบ โรคไข้ชิกกา โรคไข้ปวดข้อ ยุงลายและกลุ่มโรคอาการใกล้เคียง	นางพรศิริ โสมาสา								
																1. จัดทำคำขอพิจารณาโครงการวิจัยจากคณะกรรมการวิจัยในมนุษย์							
																2. ตรวจหาแอนติบอดีชนิดล้าถึงฤทธิ์เชื้อไวรัสเด็งกีและเจอีในตัวอย่างซีรัมหรือพลาสมาในตัวอย่างผู้ป่วยสงสัยโรคไข้เลือดออก โรคไข้สมองอักเสบ โรคไข้ชิกกาและโรคไข้ปวดข้อ ยุงลายและกลุ่มโรคอาการใกล้เคียงโดยวิธี EMNT		288,000	192,000		480,000		
3. วิเคราะห์หาค่า EMNT <sub>50</sub> และสรุปผล																							

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบ (ระบุ...)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)					แผนการดำเนินงาน				ผลผลิตที่จะส่งมอบในปี 2568	ผู้รับผิดชอบ			
						ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4					
39	การศึกษาความเป็นพิษต่อเซลล์ความหลากหลายทางพันธุกรรมของประชากรที่รับสัมผัสแคดเมียมและการพัฒนาเซนเซอร์เชิงเคมีไฟฟ้าสำหรับตรวจวัดแคดเมียม	1. เพื่อศึกษาความเป็นพิษต่อเซลล์รูปแบบการแสดงออกของจีน (mRNA profile) และระดับการแสดงออกของจีน (expression level) เมื่อเซลล์รับสัมผัสแคดเมียม 2. เพื่อศึกษารูปแบบความหลากหลายทางพันธุกรรมของยีนที่สัมพันธ์กับการทำงานของ mitochondrial และ estrogen receptor 1 gene กลุ่มประชากรที่รับสัมผัสแคดเมียม 3. เพื่อพัฒนาเซนเซอร์เชิงเคมีไฟฟ้าสำหรับตรวจวัดระดับการสัมผัสของแคดเมียมในปัสสาวะ ตามคำอ้างอิงของ German Commission on Human Biomonitoring (HBM)	1. บทคัดย่องานประชุมวิชาการระดับชาติ 1 เรื่อง (2568) 2. บทคัดย่องานประชุมวิชาการระดับชาติ 1 เรื่อง (2569) 3. ผลงานตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับชาติและนานาชาติ 1 เรื่อง (2569) 4. ผลลัพธ์ต้นแบบที่สามารถตรวจวัดแคดเมียมในปัสสาวะ 1 ชิ้นงาน (2569)	1. ทดสอบวัดความเป็นพิษต่อเซลล์จากการรับสัมผัสสารแคดเมียม 2. ทดสอบความจำเพาะของโพรบเมอร์กลไกการเกิดพิษในระดับโมเลกุล 3. วิเคราะห์ข้อมูลความเป็นพิษต่อเซลล์จากการรับสัมผัสสารแคดเมียม 4. วิเคราะห์การเกิดปฏิกิริยาทางเคมีไฟฟ้าของสารมาตรฐานแคดเมียม (Standard Cd2+) 5. ศึกษาการปรับปรุงผิวหน้าขั้วไฟฟ้าพอลิเมอร์คาร์บอน (SPCE) 6. ศึกษาการสกัดตัวอย่างแคดเมียมจากปัสสาวะ 7. ยืนยันการเลือกใช้ตัวอย่าง Total genomic DNA จากคณะกรรมการพิจารณาการศึกษาวิจัยในคน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จากคณะกรรมการพิจารณาการศึกษาวิจัยในมนุษย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8. จัดทำรายงานประจำปี	เงินอุดหนุน สกสว.	-	50,000	50,000	-	100,000	-	-	-	746,500	-	-	-	-	นางสาวณัฐกานต์ หนูรุ่น
40	การพัฒนาวิธีตรวจจำแนกสารพิษในกลุ่มเหมาท์ออกซินและฟาลโลทอกซินเพื่อยืนยันโรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ด ด้วยเทคนิค Real-time PCR	เพื่อพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์สำหรับจำแนกสารพิษพิษ alpha-amanitin beta-amanitin phalloidin และ phalloidin ในกรณีอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ดกลุ่ม cytotoxic mushroom poisoning โดยเทคนิค Real-time PCR	1. ระเบียบวิธีวิจัยเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับยื่นสร้างสารพิษพิษในเห็ด 1 เรื่อง (ปี 2568) 2. Proceeding ระดับชาติ, Proceeding หรือระดับนานาชาติ หรือบทความในประเทศหรือบทความต่างประเทศ 1 เรื่อง (ปี 2569) 3. วิธีการตรวจวิเคราะห์ 1 ฉบับ (ปี 2569)	1. เก็บรวบรวมตัวอย่างเห็ดที่ส่งมาตรวจวิเคราะห์สารพิษของศูนย์พิษวิทยา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข และสำรวจตัวอย่างจากธรรมชาติและพื้นที่ศึกษา 2. สกัดดีเอ็นเอตัวอย่างเห็ดและระบุชนิดเห็ดโดยใช้บริเวณ ITS ของยีนไรโบโซม 3. ตรวจยืนยัน MSDIN ที่บ่งชี้การสร้างสารอะมานิตินและถอดรหัสพันธุกรรมทางจีโนมเห็ดที่ให้ผล positive ใน การตรวจพบการปรากฏของยีนบ่งชี้การสร้างสารอะมานิติน 4. ตรวจยืนยันสารพิษอะมาทอกซิน (amatoxins) และฟาลโลทอกซิน (phallotoxins) ด้วย TLC หรือ LC-MSMS 5. วิเคราะห์ข้อมูลจีโนมส์ของเห็ดพิษสกุล Amanita ด้วยเทคนิค Nanopore technology 6. การออกแบบโพรบเมอร์และไพรเมอร์สำหรับใช้ในการพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์ด้วยเทคนิค Real-time PCR 7. จัดทำรายงานประจำปี ปีที่ 1	เงินอุดหนุน สกสว.	-	20,000	35,000	-	55,000	-	-	-	735,800	-	-	-	-	นางสาวพรพรรณา ชลนาภิกุล
41	การพัฒนาชุดตรวจสอบชนิดตรวจหาสารพันธุกรรมของไวรัสเอนเทอโร 71 และไวรัสคอกซากิ เอ16 ด้วยวิธี reverse-transcription recombinase aided amplification assays (RT-RAA)	1. เพื่อพัฒนาวิธีการตรวจหาสารพันธุกรรมของไวรัสเอนเทอโร 71 และไวรัสคอกซากิ เอ16 ด้วยวิธี reverse-transcription recombinase aided amplification assays (RT-RAA) 2. เพื่อพัฒนาชุดตรวจสอบชนิดตรวจหาสารพันธุกรรมของไวรัสเอนเทอโร 71 และไวรัสคอกซากิ เอ16	1. ต้นแบบชุดตรวจสอบชนิดตรวจหาสารพันธุกรรมของไวรัสเอนเทอโร 71 และไวรัสคอกซากิ เอ16 ด้วยวิธี RT-RAA สำหรับตรวจวินิจฉัยโรคมือเท้าปาก จำนวน 1 ต้นแบบ 2. บทความนำเสนอในการประชุมวิชาการหรือตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ อย่างน้อย 1 เรื่อง	1. จัดทำและยื่นข้อเสนอโครงการเพื่อรับพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในคน 2. ออกแบบ probe และ primer สำหรับพัฒนาวิธี RT-RAA โดยใช้กระบวนการสกัดสารพันธุกรรมและการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมภายใต้อุณหภูมิเดียว 3. พัฒนาวิธีการสำหรับตรวจเชื้อไวรัสเอนเทอโร 71 และไวรัสคอกซากิ เอ16 ด้วยวิธี RT-RAA 4. ศึกษาสภาวะที่เหมาะสมสำหรับตรวจเชื้อไวรัสเอนเทอโร 71 และไวรัสคอกซากิ เอ16 ด้วยวิธี RT-RAA 5. ประเมินประสิทธิภาพของวิธีการ RT-RAA 6. พัฒนาชุดตรวจสอบชนิดตรวจหาสารพันธุกรรมของไวรัสเอนเทอโร 71 และไวรัสคอกซากิ เอ16 7. การทดสอบความใช้ได้ของชุดตรวจสอบในระดับห้องปฏิบัติการ 8. ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ ศวก. 9. การสรุปผลและจัดทำรายงานความก้าวหน้า	เงินอุดหนุน สกสว.	-	-	-	-	1,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	นายธีรวิศิษฐ์ แพทย์สนาม

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบประมาณ (ระบุ...)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)					แผนการดำเนินงาน				ผลผลิตที่จะส่งมอบในปี 2568	ผู้รับผิดชอบ
						ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
42	การศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมและระบาดวิทยาเชื้อแบคทีเรียก่อโรคติดต่อที่ตรงรายงานเฝ้าระวังในประเทศไทย	1. เพื่อศึกษาสายพันธุ์เชื้อแบคทีเรียก่อโรคติดต่อที่ตรงรายงานเฝ้าระวังในประเทศไทย ติดตามและเฝ้าระวังการกลายพันธุ์ที่อาจเกิดขึ้นในการระบาด 2. เพื่อพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์ลักษณะทางพันธุกรรมด้วยเทคนิค real-time PCR และ next-generation sequencing 3. เพื่อพัฒนาสมรรถนะห้องปฏิบัติการและบุคลากรทางการแพทย์ในการตรวจวิเคราะห์ลำดับพันธุกรรมเชื้อแบคทีเรีย	1. ชุดตรวจวิเคราะห์ real-time PCR 5 ชุดตรวจ 2. บุคลากรที่ผ่านการพัฒนากักขะ 20 คน 3. ฐานข้อมูลลำดับพันธุกรรมเชื้อแบคทีเรีย 1 ฐานข้อมูล	เงินอุดหนุน สกสว.					3,231,500							นางสาวพรพรรณ ศรีพิชัย
				1. พัฒนากิจการวิจัยและวิเคราะห์สายพันธุ์เชื้อแบคทีเรียก่อโรค	-	150,000	150,000	100,000	400,000						ชุดตรวจวิเคราะห์ real-time PCR 5 ชุดตรวจ	
				2. ตรวจวิเคราะห์สายพันธุ์เชื้อแบคทีเรียก่อโรค ด้วยวิธี real-time PCR จำนวน 1,000 ตัวอย่าง	-	200,000	200,000	381,000	781,000						ฐานข้อมูลลำดับพันธุกรรมเชื้อแบคทีเรีย 1 ฐานข้อมูล	
				3. ตรวจวิเคราะห์สายพันธุ์เชื้อแบคทีเรียก่อโรค ด้วยวิธี next-generation sequencing จำนวน 500 ตัวอย่าง	-	500,000	500,000	529,000	1,529,000						ฐานข้อมูลลำดับพันธุกรรมเชื้อแบคทีเรีย 1 ฐานข้อมูล	
				4. จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ	-	-	250,000	271,500	521,500						บุคลากรที่ผ่านการพัฒนากักขะ 20 คน	
<b>แผนงาน นวัตกรรมวิจัยพัฒนาและตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ชั้นสูงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์</b>																
43	การศึกษาประสิทธิภาพของการใช้เซลล์ภูมิคุ้มกันชนิด Dendritic cell ต่อการยับยั้งมะเร็งเต้านมในหนูทดลองโดยใช้เทคนิค in vivo imaging	2.1 เพื่อพัฒนารูปแบบการทดสอบฤทธิ์รักษาและยับยั้งมะเร็งเต้านมในสัตว์ทดลองด้วยเทคนิค Optical In Vivo Imaging 2.2 เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของการใช้เซลล์ภูมิคุ้มกันชนิด Dendritic cell ที่มีฤทธิ์ยับยั้งการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็งเต้านมในสัตว์ทดลอง	ด้านแบบผลิตภัณฑ์เซลล์บำบัดที่ใช้ยับยั้งและรักษามะเร็งเต้านม จำนวน 1 ต้นแบบ	เงินอุดหนุน สกสว.					1,344,700							นางมาสนะเกียรติ บุญฤทธิ
				1. เสนอโครงการวิจัย ให้คณะกรรมการการดูแลและใช้สัตว์ทดลองของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	400,000	600,000	344,700	-	1,344,700						องค์ความรู้ของเซลล์บำบัดที่ใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการนำมาใช้รักษามะเร็งเต้านม	
				2. จัดเตรียมห้องเลี้ยงสัตว์และสิ่งสัตว์ทดลอง												
				3. จัดเตรียม Dendritic cells สำหรับทดสอบในสัตว์ทดลอง												
				4. ดำเนินการปลูกถ่ายเซลล์มะเร็งเต้านมในสัตว์ทดลอง												
				5. ทดสอบประสิทธิภาพ Dendritic cell ต่อการยับยั้งการเจริญเติบโตและการแพร่กระจายของเซลล์มะเร็งในสัตว์ทดลอง												
				6. ผ่าซาก ตรวจสอบเลือก เตรียมและอ่านผลทางจุลพยาธิวิทยา												
				7. รวบรวมผลการทดลอง วิเคราะห์ทางสถิติ และจัดทำรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์												
<b>แผนงาน นวัตกรรมด้านสมุนไพรเพื่อตอบโจทย์ระบบสาธารณสุขของประเทศ</b>																
44	การศึกษาฤทธิ์ด้านการอักเสบของสารสกัดสมุนไพรด้วยการทดสอบในสัตว์ทดลองด้วยวิธีแบบทางเลือกใหม่ที่ใช้ปลายน้ำลาย	1. พัฒนารูปแบบการทดสอบฤทธิ์ด้านการอักเสบในสัตว์ทดลองแบบทางเลือกใหม่ด้วยการใช้ปลายน้ำลายเป็นรูปแบบ 2. ศึกษาฤทธิ์ด้านการอักเสบของสารสกัดสมุนไพรเป้าหมาย เพื่อเป็นความรู้พื้นฐานสำหรับการวิจัยทางคลินิก และการพัฒนาอุตสาหกรรมสมุนไพร	จำนวนสารสกัดสมุนไพรที่นำมาใช้ในการทดสอบฤทธิ์ด้านการอักเสบในสัตว์ทดลอง จำนวนอย่างน้อย 10 ชนิด	เงินอุดหนุน สกสว.					660,000							นางมาสนะเกียรติ บุญฤทธิ
				1. ขออนุมัติการวิจัยและทดสอบในสัตว์ทดลองผ่านคณะกรรมการ ACUC ของกรมฯ	-	-	-	-	-						องค์ความรู้ของสารสกัดสมุนไพรที่เป็นข้อมูลพื้นฐานในการพัฒนาเป็นต้นแบบสมุนไพรใช้บำบัดและรักษาอาการอักเสบ	
				2. จัดซื้อสารเคมี/วัสดุอุปกรณ์สำหรับการทดสอบ	200,000	400,000	60,000	-	660,000							
				3. ดำเนินการทดสอบฤทธิ์ด้านการอักเสบของสารสกัดสมุนไพรในปลายน้ำลายของสารสกัดสมุนไพร	-	-	-	-	-							
				4. วิเคราะห์และสรุปผลการทดสอบ พร้อมทั้งจัดทำรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์	-	-	-	-	-							

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบ (ระบุ...)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)					แผนการดำเนินงาน				ผลผลิตที่จะส่งมอบในปี 2568	ผู้รับผิดชอบ		
						ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4				
<b>6. โครงการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานภายในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์</b>											3,226,500							
<b>แผนงาน พัฒนาศักยภาพงานด้านวิชาการเพื่อตอบโจทย์ประเด็นทางด้านการแพทย์และสาธารณสุข</b>																		
45	ศูนย์ทรัพยากรชีวภาพ (National Biobank) กรมวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ (ติดตามเอกสารการจัดสรรงบประมาณ : โครงการธนาคารทรัพยากรชีวภาพทางการแพทย์) (หน่วยงานเจ้าภาพ : สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์) - งบประมาณทั้งโครงการ 11,790,000 บาท โดย สวส. ได้รับจัดสรร 2,640,000 บาท	(วัตถุประสงค์ของโครงการภาพรวม) 1. เพื่อให้มีศูนย์ทรัพยากรชีวภาพทางการแพทย์แห่งชาติ สำหรับเป็นหน่วยงานกลางของประเทศ 2. เป็นแหล่งศูนย์ทรัพยากรชีวภาพทางการแพทย์ในการนำตัวอย่างไปใช้ศึกษาวิจัย เพื่อพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์ ด้านการรักษา และป้องกันโรค เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ 3. เป็นแหล่งรับฝากทรัพยากรชีวภาพจากนักวิจัย และภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง	(ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของโครงการภาพรวม) 1. มี DMSc Biobank จำนวนมากกว่าหรือเท่ากับ 2 คลัง (สห.) 2. แพลตฟอร์มออนไลน์การให้บริการข้อมูลตัวอย่างทางชีวภาพแก่นักวิจัย จำนวน 1 แพลตฟอร์ม (สวส.) 3. ฐานข้อมูลสารชีวภาพทางการแพทย์ จำนวน 1 ฐานข้อมูล (สวส./สห.)	(กิจกรรมของ สวส. : ศูนย์เก็บเชื้อจุลินทรีย์) 1. ดำรงหน่วยงานภายในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2. จัดตั้งเครือข่ายศูนย์ฯ 3. แต่งตั้งคณะทำงานพัฒนาระบบเครือข่ายศูนย์ฯ 4. ประชุมคณะทำงานเพื่อพัฒนาแนวความร่วมมือในการดำเนินงานของเครือข่ายศูนย์ฯ และการพัฒนาแพลตฟอร์มฯ 5. สืบหาข้อมูล วัตถุประสงค์ในการจัดเก็บ และการจ่ายทรัพยากรชีวภาพของเครือข่าย 6. จัดทำฐานข้อมูลสารชีวภาพทางการแพทย์ภาพรวมของศูนย์ฯ 7. ร่าง TOR จัดทำแพลตฟอร์มออนไลน์ให้บริการสารชีวภาพของศูนย์และเครือข่าย พร้อมการทำระบบฐานข้อมูลสารชีวภาพและความเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลกับระบบบริหารจัดการเพื่อให้บริการผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์ 8. จัดซื้อจัดจ้างบริษัทเพื่อดำเนินการออกแบบและพัฒนาแพลตฟอร์มฯ 9. บริษัทรับจ้างพัฒนาแพลตฟอร์มฯ	เงินบำรุงกรม		80,000	-	-	-	-	80,000					(ผลผลิตรายกิจกรรมของ สวส.) รายงานผลการสำรวจความพร้อมในการเป็นหน่วยงานเครือข่ายศูนย์ทรัพยากรชีวภาพทางการแพทย์ มีเครือข่ายศูนย์เก็บเชื้อจุลินทรีย์ มีคณะทำงานพัฒนาระบบเครือข่ายศูนย์ฯ รายงานการประชุม ข้อมูลการสำรวจ ฐานข้อมูลสารชีวภาพทางการแพทย์ภาพรวมของศูนย์ ร่าง TOR จัดทำแพลตฟอร์มออนไลน์ การให้บริการสารชีวภาพของศูนย์และเครือข่ายศูนย์ฯ พร้อมการทำระบบ	สวส. นางสาวอัจฉริยา อนุกุลพิพัฒน์
46	โครงการโรงแรมสะอาดด้วย 3C : Clean bed, Clean air, Clean food เพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวของประเทศไทย (หน่วยงานเจ้าภาพ : สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร) - งบประมาณทั้งโครงการ 6,077,800 บาท โดย สวส. ได้รับจัดสรร 136,500 บาท	(วัตถุประสงค์ของโครงการภาพรวม) 1. เพื่อเฝ้าระวังตัวโรค, เชื้อ Legionella spp., เชื้อ Norovirus และสุขลักษณะครัวของโรงแรมในจังหวัดท่องเที่ยวของประเทศไทยให้ปลอดภัย 2. เพื่ออำนวยความสะดวกการนำอุปโภคบริโภคของโรงแรมในจังหวัดท่องเที่ยวของประเทศไทยให้ยั่งยืน 3. เพื่อประชาสัมพันธ์สร้างความเชื่อมั่นให้กับนักท่องเที่ยว สนับสนุนส่งเสริมขับเคลื่อนเศรษฐกิจการท่องเที่ยวของประเทศไทย	(ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของโครงการภาพรวม) ร้อยละของโรงแรมเป้าหมายใหม่ได้รับการเฝ้าระวัง ร้อยละ 100	(กิจกรรมของ สวส.) 1. ประชุมปรึกษาหารือการดำเนินโครงการโรงแรมสะอาดด้วย 3C : Clean bed, Clean air, Clean food เพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวของประเทศไทย (ร้อยละ 10) 2. จัดประชุมปรึกษาหารือ เรื่องโรงแรมสะอาดปราศจากตัวโรค (clean bed) และสุขลักษณะโรงแรม (ร้อยละ 10) 3. จัดทำคู่มือมาตรฐานและ Checklist โรงแรมสะอาดปราศจากตัวโรค (ร้อยละ 10) 4. ติดต่อและประสานงานกับทางสำนักงานสุขภาพภิบาลอาหาร สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และคัดเลือกโรงแรมเป้าหมายที่จะเข้าร่วมโครงการ ปี 2568 (ร้อยละ 10) 5. อบรมให้ความรู้เรื่อง การสำรวจป้องกันกำจัดตัวโรค และการติดต่อสารเคมีกำจัดแมลงของตัวโรค (ร้อยละ 10)	เงินบำรุงกรม							136,500				(ผลผลิตรายกิจกรรมของ สวส.) บุคลากรของกลุ่มกีฏวิทยาทางการแพทย์ สวส. เข้าร่วมประชุมปรึกษาหารือในวันและเวลาที่กำหนด บุคลากรของกลุ่มกีฏวิทยาทางการแพทย์ สวส. จัดประชุมปรึกษาหารือกับผู้ร่วมโครงการจาก 8 หน่วยงานในวันและเวลาที่กำหนด คู่มือมาตรฐานและ Checklist โรงแรมสะอาดปราศจากตัวโรค 1 ฉบับ บุคลากรของกลุ่มกีฏวิทยาทางการแพทย์ สวส. เข้าร่วมการติดต่อและประสานงานกับทางสำนักงานสุขภาพภิบาลอาหาร สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และคัดเลือกโรงแรมเป้าหมายที่จะเข้าร่วมโครงการ ปี 2568 จำนวน 15 แห่ง บุคลากรของกลุ่มกีฏวิทยาทางการแพทย์ สวส. ให้ความอบรมแก่เจ้าหน้าที่ผู้ประกอบการโรงแรมเป้าหมายในวันและเวลาที่กำหนด	สวส. นายจักรวาล ชมภูศิริ	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบ (ระบุ...)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)					แผนการดำเนินงาน				ผลผลิตที่จะส่งมอบในปี 2568	ผู้รับผิดชอบ
						ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
				6. สักรางตัวเรือ (Clean Bed) ในโรงแรมเป้าหมาย (ร้อยละ 20)		-	30,000	30,000	-	60,000					โรงแรมเป้าหมาย 15 แห่ง ได้รับการ สักรางตัวเรือ (Clean Bed) ตาม แผนปฏิบัติการของโครงการฯ	
				7. แนะนำและติดตามประเมินผลการจัดการตัวเรือใน โรงแรม (ร้อยละ 10)		-	-	-	-	-					โรงแรมเป้าหมายที่พบตัวเรือ ได้รับการ แนะนำและติดตามประเมินผลการ จัดการตัวเรือในโรงแรม	
				8. เข้าร่วมงานมอบประกาศนียบัตรโรงแรมที่ผ่าน เกณฑ์ประเมินมาตรฐานโรงแรมสะอาดด้วย 3C : Clean Bed, Clear Air, Clean of Food (ในประกาศ อายุ 1 ปี) (ร้อยละ 10)		-	-	-	-	-					บุคลากรของกลุ่มกีฏวิทยาทาง การแพทย์ สวส. เข้าร่วมงานมอบ ประกาศนียบัตรโรงแรมที่ผ่านเกณฑ์ ประเมินมาตรฐานโรงแรมสะอาดด้วย 3C : Clean Bed, Clear Air, Clean of Food (ในประกาศ อายุ 1 ปี)	
				9. สรุปผลการดำเนินงานกิจกรรมรอบ 6 เดือนและ 12 เดือน (ร้อยละ 10)		-	-	-	-	-					รายงานสรุปผลการดำเนินงานกิจกรรม รอบ 6 เดือน และ 12 เดือน 1 ฉบับ	
						-	-	-	-	76,500						
				เก็บตัวอย่างและตรวจเชื้อ Legionella spp. ใน ตัวอย่างจากจุดเสี่ยง ได้แก่ น้ำจากหม้อฝืน, น้ำใช้ใน ห้องพัก, Swab ฝักบัว/Swab ก๊อกน้ำ (โรงแรม 15 แห่งๆ ละ 3 ตัวอย่าง รวมทั้งสิ้น 45 ตัวอย่าง (ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เฉพาะโรงแรมที่พบเชื้อ))		-	76,500	-	-	76,500					- ผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อ Legionella spp. - โรงแรมได้รับคำแนะนำการจัดการ การปนเปื้อนเชื้อ Legionella spp. - ตรวจซ้ำครั้งที่ 2 เฉพาะโรงแรมที่พบเชื้อ	นางสาววีชราภรณ์ คำจุมพล
47	โครงการชุดทดสอบเสียบ่อยใช้ใน ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (หน่วยงานเจ้าภาพ : สำนัก เครื่องสำอางและวัตถุอันตราย) - งบประมาณรวมทั้งโครงการ 530,000 บาท โดย สวส. ได้รับจัดสรร 120,000 บาท	(วัตถุประสงค์ของโครงการภาพรวม)	(ตัวชี้วัดและค่า เป้าหมายของ โครงการภาพรวม)	(กิจกรรมของ สวส.)	เงินบำรุงกรม					120,000				(ผลผลิตรายการกิจกรรมของ สวส.)	สวส.	
		1. เพื่อผลิตแอนติบอดีที่เหมาะสม สำหรับแอนติเงินเป้าหมาย	แอนติบอดีที่มี ความจำเพาะต่อส เตียรอยด์เป้าหมาย อย่างน้อย 1 ชนิด	1. การขออนุมัติโครงการเลี้ยงและใช้สัตว์ทดลอง IACUC ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์		10,000	100,000	10,000	-	120,000				เอกสารการอนุมัติโครงการใช้ สัตว์ทดลอง	นางสาววีรวิภา สงวนเรือง	
		2. เพื่อพัฒนาชุดทดสอบ Immunochromatography ต้นแบบ สำหรับตรวจวัดสารสเตียรอยด์ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางประเภทสิว ฝ้า-หน้าขาว		2. จัดหาและสั่งซื้อสัตว์ทดลองสำหรับใช้ในการทดสอบ										ผลตรวจรับสัตว์ทดลองตามลักษณะที่ กำหนด		
				3. ตรวจรับและประเมินคุณภาพสัตว์ทดลองจากแหล่งผลิต										รายงานผลการตรวจรับสัตว์ทดลอง		
				4. เลี้ยงและดูแลสุขภาพสัตว์สำหรับทำการทดสอบ										รายงานสุขภาพสัตว์ทดลองในช่วง ระหว่างการทดสอบ		
				5. เก็บตัวอย่างจากสัตว์ตามวิธีการทดสอบ										รายงานผลการดำเนินการทดสอบใน สัตว์ทดลอง		
				6. สรุปข้อมูลการเลี้ยงและดูแลสุขภาพสัตว์ตลอดการ ทดสอบของสัตว์ทั้งหมด										สรุปรายงานผลการทดสอบ		
<b>แผนงานนวัตกรรมด้านสมุนไพรเพื่อตอบโจทย์ระบบสาธารณสุขของประเทศ</b>																
48	การศึกษาฤทธิ์ลดปวดในปลาม้าลาย (ภายใต้โครงการหลัก "การพัฒนา ผลิตภัณฑ์สุขภาพต้นแบบจาก สารสำคัญที่แยกได้จากสมุนไพร กระเทียมและโสมดำสำหรับใช้ลด ปวดและต้านอักเสบ") (หน่วยงานเจ้าภาพ : สถาบันวิจัย สมุนไพร)	(วัตถุประสงค์ของ สวส.)	(ตัวชี้วัดและค่า เป้าหมายของ สวส.)	(กิจกรรมของ สวส.)	เงินอุดหนุน สกสว.					330,000				(ผลผลิตรายการกิจกรรมของ สวส.)	สวส.	
		1. พัฒนารูปแบบการทดสอบฤทธิ์ต้าน การปวดในสัตว์ทดลองแบบทางเลือก ใหม่นำมาใช้ปลาม้าลายเป็นรูปแบบ สัตว์ทดลองแบบ ทางเลือกใหม่ ซึ่งเป็น การวิจัยเชิง Preclinic (ปีที่ 1) จำนวน 1 วิธี		1. การขออนุมัติโครงการเลี้ยงและใช้สัตว์ทดลอง IACUC ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์		50,000	200,000	80,000	-	330,000				เอกสารการอนุมัติโครงการใช้ สัตว์ทดลอง	นายมาสเกียรติ บุญฤทธิ์	
		2. ศึกษาฤทธิ์ต้านการปวดของสาร สกัดกระเทียมในสัตว์ทดลอง (ปลาม้า ลาย)		2. การเลี้ยงและเพาะตัวอ่อนปลาม้าลายสำหรับใช้ใน การทดสอบ										ปลาม้าลายที่พร้อมใช้ในการทดสอบ		
				3. ศึกษารูปแบบการตรวจวัดการเคลื่อนที่ของตัวอ่อน ปลาม้าลายสำหรับนำมาใช้ในการศึกษาฤทธิ์แก้ปวด										ผลการพัฒนาวิธีการตรวจวัด		
				4. ทวนสอบความใช้ได้ของวิธี										ผลการทวนสอบวิธีความใช้ได้		
				5. วิเคราะห์และสรุปผลรายงานความก้าวหน้าในปีที่ 1										รายงานความก้าวหน้าของรูปแบบวิธี ทดสอบฤทธิ์ลดการปวดใน สัตว์ทดลองแบบทางเลือกใหม่ด้วยการ ใช้ตัวอ่อนปลาม้าลายเป็นต้นแบบ		



ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบ (ระบุ...)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)					แผนการดำเนินงาน				ผลผลิตที่จะส่งมอบในปี 2568	ผู้รับผิดชอบ
						ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
52	การตรวจหาแอนติเจนของเชื้อก่อโรค COVID-19 (SARS-CoV-2) จากตัวอย่างน้ำลายด้วยเทคนิค chemiluminescent enzyme immunoassay	1. เพื่อตรวจหาแอนติเจนของเชื้อก่อโรค COVID-19 (SARS-CoV-2) จากตัวอย่างน้ำลายด้วยเทคนิค chemiluminescent enzyme immunoassay 2. เพื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจหาแอนติเจนของเชื้อก่อโรค COVID-19 (SARS-CoV-2) ระหว่างเทคนิค chemiluminescent enzyme immunoassay และ วิธี real-time RT-PCR จากตัวอย่างน้ำลาย	ผลการทดสอบ Sars-CoV-2 Antigen จากตัวอย่างน้ำลาย จำนวน 500 ตัวอย่าง	กิจกรรมที่ 1 : ติดต่อประสานหน่วยงานเพื่อขอตัวอย่างน้ำลาย 1.1 ขอความอนุเคราะห์ตัวอย่างน้ำลายที่เหลือจากการตรวจวิเคราะห์โดยศูนย์การแพทย์จักษุในมิถุนัส สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ จำนวนประมาณ 100 ตัวอย่าง 1.2 ตัวอย่างน้ำลายของบุคลากรสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข โดยจะเก็บตัวอย่าง 2 ครั้ง ครั้งละประมาณ 200 ตัวอย่าง 1.3 ดำเนินการขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์เพื่อการใช้ตัวอย่างทดสอบ  กิจกรรมที่ 2 : ดำเนินการทดสอบตัวอย่างทดสอบตัวอย่างน้ำลาย เพื่อหาแอนติเจนของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 โดยใช้ Lumipulse SARS-COV-2 antigen assay  กิจกรรมที่ 3 : วิเคราะห์และสรุปผลการทดสอบทำการเปรียบเทียบผลการทดสอบในตัวอย่างที่มีผล real-time RT-PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1. ผลการทดสอบ Sars-CoV-2 Antigen จากตัวอย่างน้ำลาย จำนวนอย่างน้อย 500 ตัวอย่าง 2. กระบวนการตรวจหา SARS-CoV-2 antigen จากตัวอย่างน้ำลาย 3. การนำเสนอผลงาน	นายคนตรี ช่างสม
53	การพัฒนาสื่อการเรียนรู้แบบออนไลน์ หลักสูตร ความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) สำหรับห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุลระดับ 2 (BSL2)	1. เพื่อพัฒนาสื่อการเรียนรู้แบบออนไลน์ที่ครอบคลุมเนื้อหาเกี่ยวกับความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) สำหรับห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุลระดับ 2 (BSL2) 2. เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการฝึกอบรมความปลอดภัยทางห้องปฏิบัติการของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ ให้แก่ผู้เริ่มปฏิบัติงานและนักศึกษา รวมทั้งฟื้นฟูความรู้ของบุคลากรเดิม ในด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) สำหรับห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุลระดับ 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1. บทความวิชาการ เรื่อง การพัฒนาสื่อการเรียนรู้แบบออนไลน์ หลักสูตรความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) สำหรับห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุลระดับ 2 (BSL2) 2. สื่อการเรียนรู้แบบออนไลน์ (VDO e-learning) จำนวน 4 เรื่อง ได้แก่ 2.1 หลักสูตรความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) สำหรับห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุลระดับ 2 2.2 การจัดการความเสี่ยง (Biorisk Management) 2.3 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล การทำลายเชื้อโรค และการจัดการขยะติดเชื้อ - การตอบโต้เหตุรั่วไหลของเชื้อโรค (Biological spill response)	นางสาวชนัดดา แซ่จิ่ง	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบประมาณ (ระบุ...)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)					แผนการดำเนินงาน				ผลผลิตที่จะส่งมอบในปี 2568	ผู้รับผิดชอบ		
						ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4				
54	การพัฒนาวิธีทดสอบประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์กำจัดลูกน้ำและตัวไม่ંગชนิดพื้	พัฒนาวิธีทดสอบประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์กำจัดลูกน้ำและตัวไม่้งชนิดพื้	วิธีทดสอบประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์กำจัดลูกน้ำและตัวไม่้งชนิดพื้สำหรับรับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์	1. คัดเลือกวิธีวิเคราะห์ที่เป็นวิธีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับเชื่อถือได้ หรืออ้างอิงเอกสารทางวิชาการระดับสากลหรือระดับประเทศ 2. จัดทำร่างวิธีทดสอบประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์กำจัดลูกน้ำและตัวไม่้งชนิดพื้ในแล็บเดียว 3. ยื่นขอเอกสารรับรองจริยธรรมในการใช้สัตว์ คณะกรรมการ DMSc IACUC 4. การดำเนินการทดสอบและการเก็บข้อมูล 5. วิเคราะห์ข้อมูล สรุปผลการทดสอบ 6. ทดสอบความใช้ได้ของวิธี (method validation) 7. จัดทำวิธีมาตรฐานการทดสอบประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ (SOP) 8. จัดส่งผลงานเผยแพร่ในการประชุมวิชาการ/ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ 9. สรุปผลการดำเนินงานและส่งรายงานฉบับสมบูรณ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SOP การทดสอบประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์กำจัดลูกน้ำและตัวไม่้งชนิดพื้ไม่แล็บเดียว	นางสาวนันทพร ผลสุวรรณ
55	การพัฒนาสื่อการเรียนรู้ออนไลน์ (E-Learning) สำหรับการเรียนรู้เกี่ยวกับการขนส่งเชื้อโรคและพิษจากสัตว์	1. พัฒนาสื่อการเรียนรู้ออนไลน์ E-Learning โดยออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนรู้แบบ E-Learning ที่ครอบคลุมเนื้อหาเกี่ยวกับการขนส่งเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ เช่น กฎหมายข้อบังคับมาตรการป้องกัน การบรรจุหีบห่อในการขนส่งของเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ และการจัดการภาวะฉุกเฉิน 2. ทดสอบประสิทธิภาพของสื่อการเรียนรู้ออนไลน์ ประเมินประสิทธิภาพของสื่อการเรียนรู้ออนไลน์ที่พัฒนาขึ้นโดยเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนก่อนและหลังการเรียนรู้ 3. วิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพของสื่อการเรียนรู้ออนไลน์	มีสื่อการเรียนรู้ออนไลน์ (VDO e-learning) จำนวน 6 เรื่อง	กิจกรรมที่ 1 : ศึกษาและออกแบบ E-learning กิจกรรมที่ 2 : ศึกษาเอกสาร กฎหมาย และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง กิจกรรมที่ 3 : ออกแบบสื่อ E-learning กิจกรรมที่ 4 : พัฒนาสื่อ E-learning กิจกรรมที่ 5 : ผู้เรียนที่ได้เรียนรู้จากสื่อ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สื่อการเรียนรู้ออนไลน์ การขนส่งเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ จำนวน 6 บท การเรียนรู้	นางสาวสิริอร เฝ้าพันธุ์	
56	การพัฒนาสารพันธุกรรมมาตรฐานแบบ freeze dry สำหรับทดสอบทางอนุชีววิทยาเชิงปริมาณ	1. เพื่อพัฒนาวิธีการเตรียมสารพันธุกรรมมาตรฐานชนิด Freeze-dried ของเชื้อไวรัส (DNA และ RNA) และเชื้อแบคทีเรียก่อโรค 7 ชนิด ได้แก่ Dengue Virus Zika Virus Chikungunya Virus Monkeypox Virus Rabies Virus Staphylococcus aureus และ Legionella pneumophila 2. เพื่อพัฒนาวิธีการหาปริมาณสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัส (DNA และ RNA) และเชื้อแบคทีเรียก่อโรคด้วยเทคนิค droplet digital PCR	วิธีการหาปริมาณสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัส (DNA และ RNA) และเชื้อแบคทีเรียก่อโรคด้วยเทคนิค droplet digital PCR 1 กระบวนการ	1. จัดประชุมทีมผู้วิจัย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงการดำเนินงานและพิจารณาเนื้อหาโครงการ 2. จัดเตรียมน้ำยาและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในการวิจัย 3. ออกแบบโปรแกรม โปรโตคอลที่จำเพาะกับเชื้อไวรัสและแบคทีเรียก่อโรค จำนวน 7 ชนิด 4. หาค่าสภาวะที่เหมาะสมของ ddPCR (ddPCR Optimization) แล้วทำการวิเคราะห์ความไวและความจำเพาะในห้องปฏิบัติการ 5. รวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ผล 6. สรุปผลการดำเนินงานและจัดทำรายงาน 7. จัดทำผลงานตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในงานประชุมวิชาการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	วิธีการหาปริมาณสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัส (DNA และ RNA) และเชื้อแบคทีเรียก่อโรคด้วยเทคนิค droplet digital PCR	นายวรวินต์ แดงสกุล	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบ (ระบุ...)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)					แผนการดำเนินงาน				ผลผลิตที่จะส่งมอบในปี 2568	ผู้รับผิดชอบ	
						ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4			
57	การพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบสำหรับใช้เป็นตัวควบคุมผลบวก (Positive control) ในงานบริการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบ	เพื่อพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบสำหรับใช้เป็นตัวควบคุมผลบวก (Positive control) ในงานบริการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบ	ได้ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบสำหรับใช้เป็นตัวควบคุมผลบวก (Positive control) ในงานบริการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบ 1 ผลิตภัณฑ์	1. ศึกษาชนิดและความเข้มข้นของสารเคมีกำจัดแมลงและสารจากธรรมชาติ เช่น น้ำมันหอมระเหยจากพืชในการไล่แมลงสาบด้วยวิธี Repellent testing ในห้องปฏิบัติการ 2. จัดทำเอกสารการยื่นขอรับรองด้านจริยธรรมการใช้สัตว์ทดลองจากคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่อนทางวิทยาศาสตร์ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3. พัฒนาผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบที่มีสารสำคัญ/สารออกฤทธิ์ที่มีประสิทธิผลในการไล่แมลงสาบได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ด้วยวิธี Repellent testing ในห้องปฏิบัติการ 4. ทดสอบประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาขึ้นในการไล่แมลงสาบ ด้วยวิธี Repellent testing ในห้องปฏิบัติการ 5. พัฒนาวิธีทดสอบ Repellent testing ในห้องปฏิบัติการโดยใช้ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบที่พัฒนาขึ้นเป็นตัวควบคุมผลบวก (positive control) 6. ทดสอบความใช้ได้ของวิธี (method validation) 7. พัฒนาระบบผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบระดับห้องปฏิบัติการ 8. วิเคราะห์ข้อมูล 9. เผยแพร่ผลงานวิจัย 10. ทบทวน SOP13-02-307 การทดสอบประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบในตู้ Peet Grady Chamber โดยใช้ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบที่พัฒนาขึ้นเป็นตัวควบคุมผลบวก (positive control) 11. สรุปผลการวิจัยและสรุปรายงานฉบับสมบูรณ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	นางสาววรรณิศา สืบสอาด
<b>ข. งบลงทุน</b>																	
1	ลิฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุกไม่น้อยกว่า 750 กิโลกรัมพร้อมติดตั้งจำนวน 1 เครื่อง (ทดแทน) รหัส SENAC : 3960-002-00	เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่ไม่สามารถใช้งานได้และมีอายุการใช้งานมากกว่า 20 ปี	ได้ลิฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุกไม่น้อยกว่า 750 กิโลกรัม จำนวน 1 เครื่อง	ติดตั้งลิฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุกไม่น้อยกว่า 750 กิโลกรัม ณ อาคาร 1 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	เงินบำรุงกรม	-	1,337,500	-	-	-	1,337,500					ลิฟต์โดยสารพร้อมใช้งาน ติดตั้ง ณ อาคาร 1 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 1 เครื่อง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ สาธารณสุข
2	ลิฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุกไม่น้อยกว่า 1,600 กิโลกรัมพร้อมติดตั้งจำนวน 1 เครื่อง (ทดแทน) รหัส SENAC : 3960-002-00	เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่ไม่สามารถใช้งานได้และมีอายุการใช้งานมากกว่า 20 ปี	ได้ลิฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุกไม่น้อยกว่า 1,600 กิโลกรัม จำนวน 1 เครื่อง	ติดตั้งลิฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุกไม่น้อยกว่า 1,600 กิโลกรัม ณ อาคาร 1 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	เงินบำรุงกรม	-	1,979,500	-	-	-	1,979,500					ลิฟต์โดยสารพร้อมใช้งาน ติดตั้ง ณ อาคาร 1 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 1 เครื่อง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ สาธารณสุข

ผู้จัดทำ.....  
( นางสาวสุภาวดี สายแถม )  
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ  
วันที่.....

ผู้รับรอง.....  
( นางสาววราลักษณ์ เลิศสุภางกุล )  
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
หัวหน้ากลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ  
วันที่.....

ผู้อนุมัติ.....  
( นางพิไลลักษณ์ อัครไพฑูริย์ โสภาตะ )  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
วันที่.....

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายโครงการ	กิจกรรม	แหล่งงบประมาณ (ระบุ...)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)					แผนการดำเนินงาน				ผลผลิตที่จะส่งมอบในปี 2568	ผู้รับผิดชอบ	
						ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4			
57	การพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบสำหรับใช้เป็นตัวควบคุมผลบวก (Positive control) ในงานบริการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบ	เพื่อพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบสำหรับใช้เป็นตัวควบคุมผลบวก (Positive control) ในงานบริการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบ	ได้ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบสำหรับใช้เป็นตัวควบคุมผลบวก (Positive control) ในงานบริการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบ 1 ผลิตภัณฑ์	1. ศึกษาชนิดและความเข้มข้นของสารเคมีกำจัดแมลงและสารจากธรรมชาติ เช่น น้ำมันหอมระเหยจากพืชในการไล่แมลงสาบด้วยวิธี Repellent testing ในห้องปฏิบัติการ 2. จัดทำเอกสารการยื่นขอรับรองด้านจริยธรรมการใช้สัตว์ทดลองจากคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่อนำงานทางวิทยาศาสตร์ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3. พัฒนาผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบที่มีสารสำคัญ/สารออกฤทธิ์ที่มีประสิทธิภาพในการไล่แมลงสาบได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ด้วยวิธี Repellent testing ในห้องปฏิบัติการ 4. ทดสอบประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์พัฒนาขึ้นในการไล่แมลงสาบ ด้วยวิธี Repellent testing ในห้องปฏิบัติการ 5. พัฒนารีวิวทดสอบ Repellent testing ในห้องปฏิบัติการโดยใช้ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบที่พัฒนาขึ้นเป็นตัวควบคุมผลบวก (positive control) 6. ทดสอบความใช้ได้ของวิธี (method validation) 7. พัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบระดับห้องปฏิบัติการ 8. วิเคราะห์ข้อมูล 9. เผยแพร่ผลงานวิจัย 10. ทบทวน SOP13-02-307 การทดสอบประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบในตู้ Peet Grady Chamber โดยใช้ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบที่พัฒนาขึ้นเป็นตัวควบคุมผลบวก (positive control) 11. สรุปผลการวิจัยและส่งรายงานฉบับสมบูรณ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	นางสาววรรณิศา สืบเสียด
<b>ข. งบลงทุน</b>																	
1	ลืฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุกไม่น้อยกว่า 750 กิโลกรัมพร้อมติดตั้งจำนวน 1 เครื่อง (ทดแทน) รหัส SENAC : 3960-002-00	เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่ไม่สามารถใช้งานได้และมีอายุการใช้งานมากกว่า 20 ปี	ได้ลืฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุกไม่น้อยกว่า 750 กิโลกรัม จำนวน 1 เครื่อง	ติดตั้งลืฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุกไม่น้อยกว่า 750 กิโลกรัม ณ อาคาร 1 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	เงินบำรุงกรม	-	1,337,500	-	-	1,337,500						สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	
2	ลืฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุกไม่น้อยกว่า 1,600 กิโลกรัมพร้อมติดตั้งจำนวน 1 เครื่อง (ทดแทน) รหัส SENAC : 3960-002-00	เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่ไม่สามารถใช้งานได้และมีอายุการใช้งานมากกว่า 20 ปี	ได้ลืฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุกไม่น้อยกว่า 1,600 กิโลกรัม จำนวน 1 เครื่อง	ติดตั้งลืฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุกไม่น้อยกว่า 1,600 กิโลกรัม ณ อาคาร 1 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	เงินบำรุงกรม	-	1,979,500	-	-	1,979,500						สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	
										3,317,000							

ผู้จัดทำ.....  
 (นางสาวสุภาวดี สายแถม)  
 ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ  
 วันที่ 27 ม.ค. 2568

ผู้รับรอง.....  
 (นางสาววาราลักษณ์ เลิศสุภางกุล)  
 ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
 หัวหน้ากลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ  
 วันที่ 27 ม.ค. 2568

ผู้อนุมัติ.....  
 (นางพิไลลักษณ์ อัครไพฑูริย์ โสภาตะ)  
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
 วันที่ 28 ม.ค. 2568

