



# แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2565

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กระทรวงสาธารณสุข

1

## วิสัยทัศน์ พันธกิจ ภารกิจตามกฎหมายของหน่วยงาน

วิสัยทัศน์ : เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงของประเทศ ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข ในการสร้างสรรค์องค์ความรู้ และนวัตกรรม เพื่อสุขภาพที่ดีของประชาชน

### พันธกิจ

1. วิจัยและพัฒนา องค์ความรู้ ผลิตภัณฑ์ ชีวภัณฑ์ด้านการแพทย์และสาธารณสุข เพื่อการวินิจฉัย ป้องกัน ควบคุม และรักษาโรค
2. วิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ และประเมินเทคโนโลยี เพื่อตอบสนองการระบาดของโรคอุบัติใหม่ โรคข้ามพรมแดน และโรคที่เกิดจากภัยพิบัติ
3. พัฒนาระบบเฝ้าระวังเชิงรุกทางห้องปฏิบัติการของโรคที่เป็นปัญหาสาธารณสุข และแจ้งเตือนภัย
4. พัฒนาคุณภาพและเครือข่ายห้องปฏิบัติการ รวมทั้งกำหนดมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ด้านการแพทย์และสาธารณสุข
5. เป็นศูนย์ข้อมูลของเชื้อโรคและพาหะนำโรค ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและสารสนเทศภูมิศาสตร์ด้านสาธารณสุข
6. เป็นศูนย์เก็บรักษาจุลินทรีย์ แผลง และตัวอย่างทางการแพทย์
7. ดำเนินการตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
8. ปฏิบัติงานหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ

### ภารกิจตามกฎหมายของส่วนราชการ

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

1. ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีทางห้องปฏิบัติการ ด้านสุขภาพ ด้านชั้นสูตรโรค และด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์และ
2. พัฒนาระบบและกำหนดมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านสุขภาพ ด้านชั้นสูตรโรค และด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์และสาธารณสุข
3. เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านสุขภาพ ด้านชั้นสูตรโรค และด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์และสาธารณสุข
4. เป็นศูนย์ข้อมูลด้านสุขภาพ ด้านชั้นสูตรโรค และด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์และสาธารณสุข
5. พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการ สนับสนุนด้านวิชาการ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการชั้นสูตรโรค แก่ห้องปฏิบัติการเครือข่าย ห้องปฏิบัติการภาครัฐและภาคเอกชน รวมถึงการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์และสาธารณสุข เพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์ระดับอุตสาหกรรมอย่างครบวงจร

6. ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง และเป็นศูนย์กลางข้อมูลเกี่ยวกับเชื้อโรคและพิษจากสัตว์

7. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

## 2 แผนงาน/โครงการบูรณาการระดับกรม งบประมาณ พร้อมรายละเอียดโครงการ

- แผนงาน/โครงการสำคัญ โครงการบูรณาการระดับกรม ลำดับที่ 2

(ลำดับ 2) โครงการพัฒนาสมรรถนะห้องปฏิบัติการเครือข่ายและระบบเฝ้าระวังการดื้อยาต้านจุลชีพ

- โครงการตามยุทธศาสตร์ (เงินบำรุง) ลำดับที่ 1

(ลำดับ 1) แผนงานโครงการพัฒนา Test Facility กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และอำนวยการกิจให้สอดคล้องกับมาตรฐาน OECD GLP

## 3 โครงการของหน่วยงานและงบประมาณ พร้อมรายละเอียดโครงการ

- โครงการภารกิจสนับสนุน (เงินบำรุง) ลำดับที่ 20-63

(ลำดับ 20) โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพขององค์กร

(ลำดับ 21) โครงการสนับสนุนด้านบริหารจัดการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข:วัสดุคงคลัง (วัสดุวิทย์ วัสดุสำนักงาน วัสดุงานบ้านงานครัว วัสดุคอมพิวเตอร์)

(ลำดับ 3.1) การดำรงรักษาระบบคุณภาพและการบริการตรวจวิเคราะห์และให้บริการทางห้องปฏิบัติการ (ลำดับที่ 22-51)

(ลำดับ 3.2) บริหารการจัดการองค์กรเพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการ (ลำดับที่ 52-63)

- งานพื้นฐานจำเป็น ลำดับที่ 64

- งานจัดหาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง ลำดับที่ 65

## 4 แสดงโครงการจากงบวิจัย โครงการจากงบประมาณแหล่งอื่นๆ งบต่างประเทศ

สำหรับศูนย์ ฯ ควรแสดงโครงการลักษณะ area base ด้วยถ้ามี

- โครงการวิจัย ที่ได้รับเงินจัดสรรด้านการวิจัยและพัฒนา ลำดับที่ 3-13

(ลำดับ 3) การประยุกต์ใช้ข้อมูลทางพันธุศาสตร์สำหรับพัฒนาการตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อ ระบบทางเดินหายใจโดยวิธีทางอนุชีววิทยา

(ลำดับ 4) โครงการบูรณาการด้านพิษวิทยา จีโนมิกส์และชีวสารสนเทศเพื่อศึกษาเห็ดพิษกลุ่มที่มีผลต่อระบบประสาท ระบบกล้ามเนื้อ และระบบเมแทบอลิก

(ลำดับ 5) ชุดโครงการการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการตรวจวิเคราะห์เชื้อก่อโรคอุจจาระร่วงในตัวอย่างอาหารและน้ำ : การพัฒนาวิธีการตรวจด้วยเทคนิค Real-time PCR และการพัฒนาชุดตรวจแบบรวดเร็วในรูปแบบ immunochromatographic strip test)

(ลำดับ 6) การพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์และค้นหาความชุกของโรค Toxoplasmosis และ โรคติดเชื้อ Leishmania (Leishmaniasis)

(ลำดับ 7) การพัฒนาวิธี multiplex real time PCR เพื่อตรวจวินิจฉัยโรคเลปโตสไปโรซิส โรคเมลิออยด์ และโรคใช้รากสาตใหญ่ชนิดสคริปไทฟัส

(ลำดับ 8) การพัฒนาชุดตรวจวิธี Multiplex PCR และ LAMP สำหรับตรวจหาเชื้อ Salmonella spp. ในอาหารและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ในประเทศไทย

(ลำดับ 9) การผลิตอนุภาคคล้ายซิคูนกunyaไวรัสในเซลล์สัตว์เพื่อการพัฒนาเป็นวัคซีน

(ลำดับ 10) การศึกษาฤทธิ์ต้านจุลชีพของสารสกัดเห็ดต่อเชื้อแบคทีเรียที่มีผลต่อการติดเชื้อที่ผิวหนังด้วยการทดสอบในหลอดทดลองด้วยเทคนิคโพลีโมกราฟี

(ลำดับ 11) การศึกษาโรคติดต่อจากเห็บในประเทศไทย

(ลำดับ 12) ชุดโครงการการพัฒนานวัตกรรมควบคุมยุงลายและยุงลายดื้อยาพาหะใช้เลือดออกและใช้ซิกา

(ลำดับ 13) การศึกษาประสิทธิผลของสารสกัดจากกัญชาต่อการยับยั้งมะเร็งในตับ

#### -บูรณาการกับหน่วยงานอื่น ลำดับที่ 14-19

(ลำดับ 14) การพัฒนาเครือข่ายห้องปฏิบัติการตรวจกลุ่มอาการดาวน์ในหญิงตั้งครรภ์

(ลำดับ 15) การพัฒนาวิธีทดสอบต้นแบบ HIV p24 Antigen สำหรับประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อเอชไอวี และตัวอย่างแห้ง (Dried tube sample) สำหรับตรวจติดตามการดำเนินโรค

(ลำดับ 16) การพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารออกฤทธิ์ THC, CBD และเมทาบอลิต์ในพลาสมาจากการใช้กัญชาทางการแพทย์

(ลำดับ 17) การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดูแลผิวหน้าจากองค์ความรู้ด้านจุลชีววิทยา ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ และเภสัชศาสตร์

(ลำดับ 18) การพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพสำหรับทางเดินอาหารจากองค์ความรู้ด้านจุลชีววิทยา ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ และเภสัชศาสตร์

(ลำดับ 19) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อการดูแลสุขภาพสตรี

5

แสดงความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์/แผนงานระดับกรม

(เชื่อมโยงด้วยหัวข้อแผนงาน/โครงการ ตามเอกสารงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โดยระบุ ในข้อมูลแผนปฏิบัติการฯ หน่วยงาน  
ต้นแบบ)

# ภารกิจหลัก



กรมวิชีการ  
MINISTRY OF SOCIAL JUSTICE

แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจหลัก)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ	
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4				
<b>เงินงบประมาณ</b>																
<b>* แผนงานพื้นฐาน</b>																
1. แผนงานสนับสนุนด้านกฎหมายและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์																
ผลผลิตที่ 1 เป็นหน่วยงานกลางในการกำหนดมาตรฐานและพัฒนาศักยภาพทางห้องปฏิบัติการของประเทศและภูมิภาคเอเชีย (พ.1) แยกตามพื้นฐาน																
กิจกรรม 1 กำหนดมาตรฐานและพัฒนาศักยภาพทางห้องปฏิบัติการทางานแพทย์และสาธารณสุขทั้งในระดับประเทศและภูมิภาคเอเชีย (พ.1ก1)																
<b>* แผนงานบุคลากร</b>																
1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ																
ผลผลิตที่ 1 รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐพัฒนาด้านการสาธารณสุข และสร้างเสริมสุขภาพเชิงรุก																
พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพหน่วยงานการพัฒนาสาธารณสุข (คสจ.)																
<b>* แผนงานบูรณาการ</b>																
1. แผนงานบูรณาการการป้องกัน ปรารบปราม และบำบัดรักษาผู้ติดเชื้อเอชไอวี (สวส.ไม่เกี่ยวข้อง)																
โครงการที่ 1 โครงการสนับสนุนการแก้ไขปัญหาผู้ติดเชื้อเอชไอวี การควบคุมตัวยาและสารเคมีทางห้องปฏิบัติการ																
กิจกรรม 1 ศึกษา ค้นคว้า พัฒนาผลงานทางวิชาการเพื่อกำหนดมาตรฐานทางห้องปฏิบัติการเพื่อสนับสนุนการป้องกันและแก้ไขปัญหาเอชไอวี (บ.1ก1)																
<b>* แผนงานบูรณาการ</b>																
1. แผนงานบูรณาการการพัฒนาศักยภาพและนวัตกรรมบริการแห่งอนาคต																
โครงการที่ 1 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพและการตรวจสอบทางานแพทย์																
กิจกรรม 1 พัฒนาศักยภาพการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้เป็นไปตามมาตรฐาน OECD GLP (u2ก1)																
1	แผนงานโครงการพัฒนา Test Facility กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และสร้างการกิจให้สอดคล้องกับมาตรฐาน OECD GLP	1. เพื่อให้ Test Facility กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สามารถรองรับการทดสอบ Non-clinical safety study ของเขต Toxicity studies ให้สอดคล้องกับมาตรฐาน OECD GLP	จำนวนการทดสอบที่ยังคงสอดคล้องกับ OECD GLP 5 การทดสอบ	300,000	350,000	200,000	150,000	1,000,000	จัดทำแผนบำรุงรักษาห้องภายในและภายนอกของพื้นที่ปฏิบัติการ จัดวัดทดลองและเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่จำเป็น จัดทำแผนสอบเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่จำเป็น ประสานงานเพื่อบำรุงรักษาและสอบเทียบโดยบริษัท ทบวาน เอกสารคุณภาพ GLP ให้เป็นปัจจุบัน ดำเนินการ IQC, EQA, positive control					เมื่อผู้ประกอบการด้านห้องปฏิบัติการและผลิตภัณฑ์ชีวเภสัชภัณฑ์ได้เข้าและดำเนินการจำหน่ายในประเทศหรือส่งออกต่างประเทศ จึงนับว่ามีผลกระทบต่อสังคม ปลอดภัย และความเข้ากันได้ทางชีวภาพ (Biocompatibility) ของสินค้านั้น ว่ามีความปลอดภัยต่อสุขภาพตามมาตรฐานตามที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือ FDA ของประเทศที่ส่งออกระบุหรือไม่ ในปัจจุบันผู้ประกอบการต้องคำนึงถึงไปทดสอบอีกต่างประเทศ เพื่อความมั่นใจจึงจะเป็นจำนวนมาก ดังนั้น การมีห้องปฏิบัติการในประเทศที่มีความปลอดภัยและเข้ากันได้ทางชีวภาพ OECD GLP ยืนยันชี้ชัดขึ้นในการส่งเสริมความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ	เงินบำรุง	



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
 วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
 กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
 DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจหลัก)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ	
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4				
										เตรียมพร้อมรับ test item เพื่อทดสอบ เตรียมพร้อมรับ QA inspection	เตรียมพร้อมรับ test item เพื่อทดสอบ เตรียมพร้อมรับ QA inspection	เตรียมพร้อมรับ test item เพื่อทดสอบ เตรียมพร้อมรับ QA inspection	เตรียมพร้อมรับ test item เพื่อทดสอบ เตรียมพร้อมรับ QA inspection			
		2.เพื่อให้การบริหารจัดการงาน Archive ของ Test Facility กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ยังคงสอดคล้องกับมาตรฐาน OECD GLP	มีการทบทวนเอกสาร อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	35,000	5,000	5,000	5,000	50,000		การทบทวนเอกสาร					ระบบงาน Archive สามารถอ้างรักษาการ ปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับ ระบบมาตรฐาน OECD GLP	
			ได้รับตรวจติดตาม กระบวนการเก็บรักษา และวัตถุตัวอย่าง โดย QA Unit อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี						ตรวจติดตามกระบวนการ เก็บรักษา และวัตถุ ตัวอย่าง โดย QA Unit	ตรวจติดตามกระบวนการ เก็บรักษา และวัตถุ ตัวอย่าง โดย QA Unit	ตรวจติดตาม กระบวนการเก็บ รักษา และวัตถุ ตัวอย่าง โดย QA Unit	ตรวจติดตาม กระบวนการเก็บรักษา และวัตถุตัวอย่าง โดย QA Unit				
			รับเอกสารและวัตถุ ตัวอย่าง นำเข้า Archive													
			3.1 กรณี (Non related Study plan) (หมายเหตุ จะต้องรวบรวมข้อมูล เข้า Archive ทุกสิ้น เดือน มกราคม ของ ทุกปี								3.1 กรณี (Non related Study plan) (หมายเหตุ จะต้องรวบรวมข้อมูลเข้า Archive ทุกสิ้นเดือน มกราคม ของทุกปี					
			3.2 กรณี (related Study plan) (หมายเหตุ จะต้องรวบรวม ข้อมูลเข้า Archive ภายใน 30 วัน หลัง สิ้นสุดโครงการ)							3.2 กรณี (related Study plan) (หมายเหตุ จะต้องรวบรวมข้อมูลเข้า Archive ภายใน 30 วัน หลัง สิ้นสุดโครงการ)	3.2 กรณี (related Study plan) (หมายเหตุ จะต้อง รวบรวมข้อมูลเข้า Archive ภายใน 30 วัน หลัง สิ้นสุดโครงการ)	3.2 กรณี (related Study plan) (หมายเหตุ จะต้องรวบรวม ข้อมูลเข้า Archive ภายใน 30 วัน หลัง สิ้นสุดโครงการ)	3.2 กรณี (related Study plan) (หมายเหตุ จะต้องรวบรวม ข้อมูลเข้า Archive ภายใน 30 วัน หลัง สิ้นสุดโครงการ)			



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจหลัก)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ	
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4				
			มีการทบทวน แผนปฏิบัติการการ จัดการกระบวนการ ขณะเกิดภาวะฉุกเฉิน Archive Areas ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565อย่างน้อย 1 แผน/ปี						มีการทบทวนแผนปฏิบัติ การจัดการจัดการ กระบวนการขณะเกิด ภาวะฉุกเฉิน Archive Areas ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2565 อย่างน้อย 1 แผน/ปี							
			มีการจัดทำรายการ สอนเทียบเครื่องมือ อย่างน้อย 1 แผน/ปี						มีการจัดทำรายการสอน เทียบเครื่องมืออย่างน้อย 1 แผน/ปี							
			มีการส่งบุคลากร อบรมตามหลักสูตร OECD GLP และ หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง กับงาน Archive อย่างน้อย 4 ครั้ง/ปี						มีการส่งบุคลากรอบรม ตามหลักสูตร OECD GLP และหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง กับงาน Archive อย่าง น้อย 4 ครั้ง/ปี	มีการส่งบุคลากร อบรมตามหลักสูตร OECD GLP และ หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง กับงาน Archive อย่างน้อย 4 ครั้ง/ปี	มีการส่งบุคลากร อบรมตามหลักสูตร OECD GLP และ หลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับ งาน Archive อย่างน้อย 4 ครั้ง/ปี					
		3 เพื่อให้มั่นใจว่าทุกกระบวนการ ใน Test facility กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ยังคงมีการดำเนินการอย่าง สอดคล้องกับ OECD GLP	สามารถเพิ่ม ประสิทธิภาพการ ทำงานของ QAU ให้ สอดคล้องกับหลักการ OECD GLP ร้อยละ ความสำเร็จ >80%	310,000				310,000	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ข้อกำหนดด้าน Computerized system ของ OECD GLP และ ISO27001 ที่เกี่ยวข้อง						การดำเนินงานของ Quality Assurance Unit มีการพัฒนาเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพและสามารถ ดำรงรักษาการปฏิบัติงาน ให้สอดคล้องกับข้อกำหนด ตามมาตรฐาน OECD GLP	
									ประชุมทบทวนการ ดำเนินงานของ QAU	ประชุมทบทวนการ ดำเนินงานของ QAU	ประชุมทบทวนการ ดำเนินงานของ QAU	ประชุมทบทวนการ ดำเนินงานของ QAU				
									จัดอบรมพัฒนาศักยภาพ QAP ตามข้อกำหนด OECD GLP							
									พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ของ QAU ให้สอดคล้อง ตามข้อกำหนด OECD GLP							



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจหลัก)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
			มีการจัดประชุมอย่างน้อย 4 ครั้ง/ปี	5,000	5,000	5,000	5,000	20,000	จัดประชุม 1 ครั้ง	จัดประชุม 1 ครั้ง	จัดประชุม 1 ครั้ง	จัดประชุม 1 ครั้ง		เพื่อจัดทำแผนการดำเนินงาน รวมถึงพิจารณาอนุมัติแผนงานหรือโครงการให้ดำเนินการตามวัตถุประสงค์ เพื่อให้เป็นไปตามแผนงานหรือโครงการตามที่ได้รับอนุมัติ และทำการตรวจติดตามแผนงานหรือโครงการ พร้อมทั้งจัดทำสรุปผลการดำเนินงานประจำปี	
<b>* แผนงานยุทธศาสตร์</b>															
<b>1. แผนงานสนับสนุนสร้างเสริมสุขภาพประชาชน</b>															
<b>โครงการที่ 1 โครงการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และการวิจัยและป้องกันโรค เพื่อความมั่นคงด้านสุขภาพ (ย.1)</b>															
<b>กิจกรรม 1 พัฒนาและยกระดับการบริหารจัดการข้อมูลอ้างอิงทางห้องปฏิบัติการให้มีประสิทธิภาพ (ย.ก1)</b>															
<b>กิจกรรม 2 ยกระดับและบูรณาการฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อเป็นระบบเฝ้าระวังพยากรณ์และเตือนภัยสุขภาพของประเทศ (ย.ก2)</b>															
2	โครงการพัฒนาสมรรถนะห้องปฏิบัติการเครือข่ายและระบบเฝ้าระวังการเฝ้าระวังด้านจุลชีพ	เพื่อพัฒนาสมรรถนะห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลเครือข่ายในการเฝ้าระวังเชื้อก่อโรคด้านจุลชีพทางห้องปฏิบัติการ และพัฒนาเครือข่ายเฝ้าระวังเชื้อก่อโรคด้านจุลชีพภายใต้แนวคิดสุขภาพหนึ่งเดียว ให้ได้ข้อมูลการเฝ้าระวังอย่างถูกต้องและรวดเร็วในภาพเขตสุขภาพและในระดับประเทศ		1,950,000	2,275,000	1,300,000	975,000	6,500,000	ค.ค. - ส.ค.	ม.ค. - มี.ค.	เม.ย. - ม.ย.	ก.ค. - ส.ค.		ประชาชนได้รับประโยชน์จากห้องปฏิบัติการอ้างอิงของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และเครือข่ายที่สามารถตรวจวินิจฉัยและเฝ้าระวังเชื้อก่อโรคด้านจุลชีพภายใต้แนวคิดสุขภาพหนึ่งเดียว	งบประมาณ/เงินบำรุง



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Health Sciences

แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจหลัก)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
	<b>กิจกรรมที่ 1</b> ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เผยแพร่งานระบบเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาในระดับโลกและสนับสนุนเครือข่าย รพ.ให้เข้าร่วมดำเนินการ รวมทั้งประสานให้ รพ.ส่งข้อมูลผลการทดสอบการดื้อยา	เพื่อพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลเครือข่ายเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาและ GLASS surveillance sites เพื่อให้ได้ข้อมูลเชื้อดื้อยาในการเฝ้าระวังในประเทศและส่งผลกระทบต่ออนามัยโลก	มีการประเมินคุณภาพและติดตามข้อมูลจากห้องปฏิบัติการตรวจเชื้อดื้อยาในพื้นที่ สวก.รับผิดชอบ	545,000		545,000		1,090,000	จำนวน		เมษายน		หลักฐาน/เอกสารแสดงการนิเทศงาน การประเมินคุณภาพ และ/หรือติดตามข้อมูลเพื่อส่งให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	ได้ข้อมูลการทดสอบการดื้อยาจาก รพ. ครอบคลุมและได้ข้อมูลสม่ำเสมอทุกไตรมาส (3 เดือน)	
	<b>กิจกรรมที่ 2</b> สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขขอบรมเชิงปฏิบัติการและชี้แจงรายละเอียดโครงการกับเครือข่ายศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์	เพื่อให้เครือข่ายศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เข้าใจรายละเอียดของโครงการสามารถดำเนินการตามกิจกรรมต่างๆของโครงการได้จนบรรลุวัตถุประสงค์	มีการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับบุคลากรจากห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลเครือข่าย และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์	15,000				15,000	จำนวน				รายงานการชี้แจงความเข้าใจกับเครือข่ายศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการดำเนินการโครงการ	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ดำเนินกิจกรรมต่างๆของโครงการ ตลอดจนแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาตามจุดชีพที่พบจากโรงพยาบาลในพื้นที่	
	<b>กิจกรรมที่ 3</b> พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลเครือข่าย 3.1 จัดอบรมห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลเครือข่ายและศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์	เพื่อพัฒนาศักยภาพโรงพยาบาลเครือข่ายการทดสอบความไวของเชื้อดื้อยาปฏิชีวนะ ทั้งด้านเทคนิคและคุณภาพ รวมทั้งมีการนิเทศงานในการแก้ปัญหา			45,000			45,000			ม.ค. - มี.ค.		สรุปผลการประเมินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ	ห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลเครือข่ายได้พัฒนาศักยภาพในการทดสอบความไวของเชื้อดื้อยาปฏิชีวนะ ทั้งเทคนิคและคุณภาพ รวมทั้งมีการนิเทศงานในการแก้ปัญหา	
	3.2 นิเทศงานโรงพยาบาล		หลักฐาน/เอกสาร ในการนิเทศงานโรงพยาบาลเครือข่าย		50,000	50,000		100,000			5 ครั้ง		รายงานการนิเทศงานรับทราบและแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นของโรงพยาบาลเครือข่าย		
	<b>กิจกรรมที่ 4</b> 4.1 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขดำเนินการทดสอบความชำนาญโรงพยาบาลเครือข่าย	เพื่อพัฒนาคุณภาพการทดสอบความไวของเชื้อดื้อยาปฏิชีวนะของห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลเครือข่าย, ห้องปฏิบัติการอ้างอิงตรวจเชื้อและนับดื้อยาในภูมิภาคระดับภูมิภาค และศูนย์เฝ้าระวัง				40,000		80,000			มกราคม	มิถุนายน	ร้อยละของจำนวนห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลเครือข่ายที่ผ่านการทดสอบ	พัฒนาคุณภาพการทดสอบความไวของเชื้อดื้อยาปฏิชีวนะของห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลเครือข่าย, ห้องปฏิบัติการอ้างอิงตรวจเชื้อและนับ	



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจหลัก)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทบ	
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4				
	4.2 สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์สาธารณสุข ดำเนินการทดสอบความ ชำนาญห้องปฏิบัติการ อ้างอิง ตรวจเชื้อและยับยั้ง ยาในภูมิภาค	เชื้อคอตีบคอตีบ พิษ			5,000	5,000		10,000			มกราคม	มิถุนายน		ร้อยละของจำนวน ห้องปฏิบัติการอ้างอิงที่ ผ่านการทดสอบ	คอตีบในภูมิภาคระดับ ภูมิภาค และศูนย์เฝ้าระวัง เชื้อคอตีบคอตีบ พิษ	
	4.3 สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์สาธารณสุข ดำเนินการรับการ ทดสอบความชำนาญจาก ห้องปฏิบัติการ อ้างอิงต่างประเทศ				80,000			80,000			มกราคม					
	กิจกรรมที่ 5 จัดทำคู่มือระดับชาติ, คู่มือการดำเนินงานระบบ เฝ้าระวังเชื้อคอตีบคอตีบ พิษ และรายงาน การเฝ้าระวังการคอตีบ คอตีบพิษแบบบูรณา การภายใต้แนวคิด สุขภาพหนึ่งเดียว	เพื่อพัฒนาศักยภาพเครือข่าย ห้องปฏิบัติการทดสอบความไว ของเชื้อคอตีบคอตีบพิษ มาตรฐานเดียวกัน และรายงาน ผลการเฝ้าระวังการคอตีบคอตีบ พิษแบบบูรณาการภายใต้ แนวคิดสุขภาพหนึ่งเดียว	คู่มือระดับชาติเพื่อ การเฝ้าระวัง การคอตีบคอตีบ พิษแบบบูรณาการภายใต้ แนวคิดสุขภาพหนึ่ง เดียว		200,000		400,000	600,000			มีนาคม		กรกฎาคม	คู่มือระดับชาติเพื่อการเฝ้า ระวัง การคอตีบคอตีบพิษแบบ บูรณาการภายใต้แนวคิด สุขภาพหนึ่งเดียว	ห้องปฏิบัติการใช้คู่มือ ระดับชาติเป็นมาตรฐานใน การพัฒนาสมรรถนะให้ได้ มาตรฐาน	
	กิจกรรมที่ 6 พัฒนาระบบนำร่อง เชื่อมโยงข้อมูล Integrated AMR Surveillance	เพื่อพัฒนาระบบ AMR Lab Information Sharing System; ALISS ให้พยาบาลสามารถ ประมวลผล และใช้ประโยชน์ จากข้อมูล antibiogram จากรบบได้	จำนวนโรงพยาบาลที่ ประมวลผล และใช้ ประโยชน์จากข้อมูล antibiogram จาก ระบบ AMR Lab Information Sharing System: ALISS		810,000			810,000			มกราคม			จำนวนโรงพยาบาลที่ ประมวลผล และใช้ ประโยชน์จากข้อมูลจาก ระบบ ALISS	โรงพยาบาลที่ใช้ระบบ ALISS ในการวิเคราะห์ ประมวลผล และสร้าง antibiogram ระดับ โรงพยาบาล ตลอดจน เข้าถึง antibiogram ระดับ เขตสุขภาพและประเทศ	
	กิจกรรมที่ 7 ตรวจยืนยันเชื้อคอตีบที่ สำคัญ ที่เป็นปัญหาของ โรงพยาบาลเครือข่าย	เพื่อตรวจยืนยันเชื้อคอตีบที่เป็น ปัญหาของโรงพยาบาลเครือข่าย และเพื่อเฝ้าระวังแนวโน้มการ คอตีบ		600,000	400,000	400,000		1,400,000						จำนวนเชื้อคอตีบที่เป็น ปัญหาของโรงพยาบาล เครือข่าย	โรงพยาบาลเครือข่ายและ ศูนย์เฝ้าระวังฯ ได้ข้อมูล เชื้อคอตีบที่ตรวจได้ยาก พบน้อย และสามารถเฝ้า ระวัง แนวโน้มการคอตีบ ของเชื้อ	

00006



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
 วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
 กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจหลัก)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภท		
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4					
	กิจกรรมที่ 8 8.1 ประชุม คณะกรรมการพัฒนา ระบบเฝ้าระวังการดื้อยา ต้านจุลชีพภายใต้แนวคิด สุขภาพ หนึ่งเดียว	เพื่อประสานงานในการร่วมกัน หาแนวทางดำเนินการ จัดการปัญหาเชื้อดื้อยาแบบ บูรณาการในระดับประเทศ						40,000	40,000				อย่างน้อย 1 ครั้ง				
	8.2 ประชุมคณะทำงาน ภายใต้คณะกรรมการ พัฒนาระบบเฝ้าระวัง การดื้อยาต้านจุลชีพ ภายใต้แนวคิด สุขภาพหนึ่งเดียว							30,000	30,000				อย่างน้อย 1 ครั้ง				
	กิจกรรมที่ 9 9.1 พัฒนาวิธีและปาร้อง ตรวจยาปฏิชีวนะใน สิ่งแวดล้อม	เพื่อพัฒนาและตรวจหาเชื้อคือ ยาและยาปฏิชีวนะในสิ่งแวดล้อม เป็นการเฝ้าระวังการดื้อยา ต้านจุลชีพแบบบูรณาการภายใต้ แนวคิดสุขภาพหนึ่งเดียว			600,000	200,000	200,000	1,000,000									
	9.2 ตรวจหาเชื้อดื้อยา จากตัวอย่างน้ำใน สิ่งแวดล้อม และน้ำทิ้ง จากโรงพยาบาล				600,000	600,000		1,200,000									
กิจกรรม 3 การตรวจลักษณะพันธุกรรมของประชากรไทยและยาคอนนิวคิกรมทางห้องปฏิบัติการที่ใช้ประโยชน์เพื่อความมั่นคงด้านสุขภาพ (ย1ก3)																	
กิจกรรม 4 พัฒนาขีดความสามารถและเครือข่ายห้องปฏิบัติการเพื่อความมั่นคงด้านสุขภาพและการเฝ้าระวังโรค (ย1ก4)																	
แผนงานยุทธศาสตร์																	
2 แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมให้คนไทยสุขภาพดี																	
โครงการที่ 2 โครงการเพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการเพื่อรองรับโรคอุบัติใหม่อุบัติซ้ำ (ย2)																	
กิจกรรม 1 การตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019(COVID-19) (ย2ก1)																	
โครงการที่ 3 โครงการพัฒนาศักยภาพทางสาธารณสุข (ย3)																	
กิจกรรม 1 วิจัยและพัฒนาวัคซีนที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพการแพทย์ (ย3ก1)																	
โครงการที่ 4 โครงการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อสุขภาพในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคใต้อย่างยั่งยืน (SEC) (ย4)																	
กิจกรรม 1 พัฒนาศักยภาพบุคลากรในท้องถิ่นสนับสนุนการแปรรูปและผลิตภัณฑ์สมุนไพร (ย4ก1)																	



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
 วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
 กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
 DEPARTMENT OF SCIENCE, THAILAND

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจหลัก)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภท	
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4				
<b>โครงการที่ 5</b> โครงการพัฒนามาตรฐานอุตสาหกรรมการผลิตยา Biopharmaceuticals และยาจากสมุนไพร (ย5)																
<b>กิจกรรม 1</b> พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเพื่อควบคุมคุณภาพมาตรฐานการผลิตยา Biopharmaceuticals (ย5ก1)																
<b>เงินอุดหนุน สกสว.</b>																
3	การประยุกต์ใช้ข้อมูลทางพันธุศาสตร์สำหรับพัฒนาการตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจโดยวิธีทางอณูชีววิทยา	1. เพื่อศึกษาข้อมูลพันธุกรรม (genome) ของเชื้อจุลินทรีย์ที่พบในผู้ป่วยโรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ เปรียบเทียบกับกลุ่มควบคุม และนำมาประยุกต์ใช้เป็นฐานข้อมูลอ้างอิงด้านสาธารณสุขของประเทศและ/หรือฐานข้อมูลระดับนานาชาติ 2. เพื่อพัฒนาวิธีตรวจวินิจฉัยและนวัตกรรมการตรวจหาเชื้อก่อโรกระบบทางเดินหายใจแบบ Point-of-care testing (PoCT) และการตรวจในห้องปฏิบัติการ	องค์ความรู้ใหม่ : ข้อมูลความชุกและฐานข้อมูลพันธุกรรม (genome) ของเชื้อที่พบในระบบทางเดินหายใจ	450,000	525,000	300,000	225,000	1,500,000	-	1. จัดทำและยื่นข้อเสนอโครงการเพื่อรับพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในคน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และโรงพยาบาลที่ร่วมโครงการ	1. จัดทำและยื่นข้อเสนอโครงการเพื่อรับพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในคน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และโรงพยาบาลที่ร่วมโครงการ 2. เก็บตัวอย่างผู้ป่วยโรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ และตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ (culture/PCR/LAMP)	การศึกษาทางด้านพันธุศาสตร์เชิงลึก (ระยะ 1) -Metagenomic analysis -Whole genome sequencing	ฐานข้อมูลพันธุกรรม (genome) ของเชื้อที่พบในระบบทางเดินหายใจ	ได้ทราบข้อมูลความชุกและฐานข้อมูลพันธุกรรม (genome) ของเชื้อจุลินทรีย์ที่ตรวจพบในระบบทางเดินหายใจเพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงของประเทศ	เงินอุดหนุน สกสว.	



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
 วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
 กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
 DEPARTMENT OF SCIENTIFIC SERVICES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจหลัก)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทย่อย	
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4				
4	โครงการบูรณาการด้านพิษวิทยา จีโนมิกส์และชีวสารสนเทศเพื่อศึกษาเชื้อพิษกลุ่มที่มีผลต่อระบบประสาท ระบบกล้ามเนื้อ และระบบเมทบอลิก	1) เพื่อศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพ กลไกการเกิดพิษ และพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์การติดเชื้อในกลุ่ม Neurotoxic, Mycotoxin และ Metabolic-toxicity ในประเทศไทย สำหรับใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงการค้นพบเชื้อพิษที่เป็นปัญหาสาธารณสุขในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการและเป็นฐานข้อมูลอ้างอิงเพื่อศึกษาระบบชีววิทยา 2) เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลจีโนม และศึกษาข้อมูลจีโนมที่เชื่อมโยงกับโมเลกุลจำเพาะของเชื้อพิษกลุ่มเป้าหมาย 3) เพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของฐานข้อมูล Multifunction Image analysis โดยเทคโนโลยี AI และเผยแพร่ข้อมูลได้จากระบบข้อมูลชุมชนที่มีปัญหาจากสถานการณ์อาหารเป็นพิษจากการรับประทานผัก	ผลงานวิจัยเผยแพร่ในวารสารในระดับชาติหรือระดับนานาชาติหรือผลงานวิจัยเผยแพร่ในการประชุมวิชาการในระดับชาติหรือระดับนานาชาติอย่างน้อย 2 เรื่อง	180,000	210,000	120,000	90,000	600,000	จัดเตรียมตัวอย่างและสารเคมี	1) จัดทำ Checklist ของตัวอย่างเชื้อพิษสำหรับการศึกษาทางความสัมพันธเชิงวิวัฒนาการระดับโมเลกุล (Molecular phylogeny) 2) คัดเลือกตัวอย่างเชื้อพิษสำหรับจัดทำข้อมูลจีโนมลำดับแบบ 3) จัดทำ Checklist ของตัวอย่างเชื้อพิษสำหรับการทดสอบความเป็นพิษและกลไกการเกิดพิษ 4) จัดทำข้อมูลแผนภาพความสัมพันธเชิงวิวัฒนาการระดับโมเลกุลบริเวณของเชื้อพิษทั้ง 3 กลุ่ม	1) จัดทำข้อมูล Eukaryotic genomes ในรูปแบบ Sequence Read ที่ผ่านกระบวนการวิเคราะห์ตามวิธีการทางสารสนเทศ (Bioinformatics) ของเชื้อพิษอย่างน้อย 3 ข้อมูลจีโนม 2) จัดทำข้อมูลการวิเคราะห์การกำหนดขอบเขตชนิด (Species delimitation) ของเชื้อพิษทั้ง 3 กลุ่ม 3) จัดทำข้อมูล Contig และ Scaffold จากข้อมูล Sequence Read ของเชื้อพิษอย่างน้อย 3 ข้อมูลจีโนม 4) จัดทำข้อมูลการทดสอบความเป็นพิษและกลไกการเกิดพิษของเชื้อพิษ	1) จัดทำข้อมูลเชิงคาดการณ์การวิเคราะห์ Gene prediction ตามวิธีทางชีวสารสนเทศศาสตร์ (Bioinformatics) ของเชื้อพิษอย่างน้อย 3 ข้อมูลจีโนม 2) จัดทำผลงานวิจัยเผยแพร่ในวารสารในระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ หรือผลงานวิจัยเผยแพร่ในการประชุมวิชาการในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ จำนวน 2 เรื่อง	ผลงานวิจัยเผยแพร่ในวารสารในระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ หรือผลงานวิจัยเผยแพร่ในการประชุมวิชาการในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ จำนวน 2 เรื่อง	1) ได้รับความรู้ใหม่สำหรับต่อยอดการพัฒนานวัตกรรมการตรวจวิเคราะห์และองค์ความรู้ที่ใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงพื้นฐานด้านพิษวิทยา 2) ได้วิธีตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการสำหรับเชื้อพิษกลุ่มใหม่	เงินอุดหนุน สกสว.	
5	โครงการชุด: การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการตรวจวิเคราะห์เชื้อก่อโรคอุจจาระร่วงในตัวอย่างอาหารและน้ำ : การพัฒนาวิธีการตรวจค้นเทคนิค Real-time PCR และการพัฒนาชุดตรวจแบบรวดเร็วในรูปแบบ immunochromatographic strip test)															
	โครงการย่อยที่ 1 การพัฒนาและประเมินความใช้ได้ชุดทดสอบอิมมูโนโครมาโทกราฟีสำหรับเชื้อ Escherichia coli O157 และ Shiga toxins	1. พัฒนาชุดทดสอบเพื่อตรวจวิเคราะห์เชื้อ Escherichia coli O157 และ Shiga toxins 2. ศึกษาความไว ความจำเพาะของชุดทดสอบเชื้อ Escherichia coli O157 และ Shiga toxins 3. ประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ โดยการออกแบบสอบถาม	ต้นแบบผลิตภัณฑ์ : ชุดทดสอบอย่างง่ายสำหรับการทดสอบการปนเปื้อนเชื้อ Escherichia coli O157 และ Shiga toxins	167,820	195,790	111,880	83,910	559,400	การผลิตแอนติบอดี	1. การผลิตแอนติบอดี 2. การพัฒนาชุดทดสอบและประเมินความใช้ได้ระดับห้องปฏิบัติการ	1. การพัฒนาชุดทดสอบและประเมินความใช้ได้ระดับห้องปฏิบัติการ 2. การประเมินความใช้ได้ของชุดทดสอบภาคสนาม	1. การประเมินความไวได้ของชุดทดสอบภาคสนาม 2. สรุปผล และจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	1. ประเมินความไวความจำเพาะของชุดทดสอบ 2. รายงานฉบับสมบูรณ์	1. ได้ต้นแบบกระบวนการหรือผลิตภัณฑ์เพื่อใช้พัฒนาต่อยอดเป็นชุดทดสอบภาคสนาม 2. มีการนำต้นแบบผลิตภัณฑ์ไปใช้ในระดับภาคสนามในพื้นที่เป้าหมาย	เงินอุดหนุน สกสว.	



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
 วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
 กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
 Department of Medical Sciences

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจหลัก)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
	<b>โครงการวิจัยที่ 2</b> การประเมินประสิทธิภาพวิธี multiplex real-time PCR สำหรับตรวจเชื้อก่อโรค Vibrio cholerae และ Vibrio parahaemolyticus ที่สร้างสารพิษ ในตัวอย่างอาหารพร้อมบริโภคที่มีอาหารทะเลเป็นส่วนประกอบ	เพื่อประเมินประสิทธิภาพและความเป็นไปได้ของวิธี multiplex real-time PCR ที่พัฒนาขึ้นสำหรับตรวจวิเคราะห์เชื้อก่อโรค V. cholerae และ V. parahaemolyticus ที่สร้างสารพิษ ในตัวอย่างอาหารพร้อมบริโภคที่มีอาหารทะเลเป็นส่วนประกอบ	ประสิทธิภาพของวิธี multiplex real-time PCR ที่ได้พัฒนาขึ้นสำหรับตรวจวิเคราะห์เชื้อก่อโรค V. cholerae และ V. parahaemolyticus ที่สร้างสารพิษในตัวอย่างอาหารพร้อมบริโภคที่มีอาหารทะเลเป็นส่วนประกอบ มีประสิทธิภาพสูง เหมาะกับการใช้งาน	72,180	84,210	48,120	36,090	240,600	-	1. เก็บตัวอย่างอาหารพร้อมบริโภค 1 ประเภท รวม 30 ตัวอย่าง 2. เตรียมตัวอย่างอาหารเพาะแยกเชื้อและทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี 3. เชื้อ V. cholerae และ V. parahaemolyticus ที่เพาะแยกได้มาตรวจหา toxin genes ด้วยวิธี conventional PCR 4. สกัดดีเอ็นเอจากตัวอย่างอาหาร 30 ตัวอย่าง	1. เก็บตัวอย่างอาหารพร้อมบริโภค 2 ประเภท รวม 60 ตัวอย่าง 2. เตรียมตัวอย่างอาหาร เพาะแยกเชื้อ และทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี 3. เชื้อ V. cholerae และ V. parahaemolyticus ที่เพาะแยกได้มา ตรวจหา toxin genes ด้วยวิธี conventional PCR 4. สกัดดีเอ็นเอจากตัวอย่างอาหาร 60 ตัวอย่าง 5. ตรวจวิเคราะห์เชื้อก่อโรค V.	1. ตรวจวิเคราะห์เชื้อก่อโรค V. cholerae และ V. parahaemolyticus ที่สร้างสารพิษด้วยวิธี multiplex real-time PCR 30 ตัวอย่าง 2. วิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผลการประเมินวิธี 3. จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	1. วัดความไวและความจำเพาะ ของวิธี multiplex real-time PCR ที่ได้พัฒนาขึ้นสำหรับตรวจวิเคราะห์เชื้อก่อโรค V. cholerae และ V. parahaemolyticus ที่สร้างสารพิษในตัวอย่างอาหารพร้อมบริโภคที่มีอาหารทะเลเป็นส่วนประกอบ มีส่วนประกอบ มีประสิทธิภาพสูงเหมาะสมกับการใช้งาน 2. รายงานฉบับสมบูรณ์	1. วิธี multiplex real-time PCR ที่ได้พัฒนาขึ้นสำหรับตรวจวิเคราะห์เชื้อก่อโรค V. cholerae และ V. parahaemolyticus ที่สร้างสารพิษในตัวอย่างอาหารพร้อมบริโภคที่มีอาหารทะเลเป็นส่วนประกอบ มีประสิทธิภาพสูงเหมาะสมกับการใช้งาน 2. การเผยแพร่ผลงาน	เงินอุดหนุน สกสว.
6	การพัฒนาวิธีตรวจวิเคราะห์และค้นหาความชุกของโรค Toxoplasmosis และโรคติดเชื้อ Leishmania (Leishmaniasis)	1. เพื่อแจ้งเตือนภัย อธิบายความชุกของการติดเชื้อของโรคท็อกโซพลาสโมซิส และโรคไลชมาเนีย ในพื้นที่ ทำการศึกษาแพทย์สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการประกอบการรักษาโรคได้ถูกต้อง แม่นยำ ทันเวลา 2. เพื่อพัฒนาชุดตรวจให้บริการตรวจวิเคราะห์และยืนยัน Toxoplasma gondii และ Leishmania spp. และถ่ายทอดสู่ไปยังห้องปฏิบัติการส่วนภูมิภาค	1. วิธีตรวจหาสารพันธุกรรมเชื้อ Toxoplasma gondii และ Leishmania sp. (ความไว/ ความจำเพาะไม่น้อยกว่าร้อยละ 90) 2. ข้อมูลความชุกเชื้อ Toxoplasma gondii และ Leishmania sp. ในพื้นที่ศึกษา	90,000	105,000	60,000	45,000	300,000	1. จัดทำคำขอพิจารณาโครงการวิจัยจากคณะกรรมการวิจัยในคน และคณะกรรมการวิจัยในสัตว์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2. จัดซื้ออุปกรณ์และวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ และจัดเก็บตัวอย่าง	คัดเลือกและเพาะเลี้ยงเชื้อหรือกับสัตว์สารพันธุกรรม เพื่อพัฒนาวิธีการตรวจวินิจฉัยหาห้องปฏิบัติการโรคเพื่อตรวจโรคท็อกโซพลาสโมซิส และโรคไลชมาเนีย	ตรวจหาเชื้อก่อโรคโรคท็อกโซพลาสโมซิส และโรคไลชมาเนียและ จำแนกสายพันธุ์ ใน ผู้ป่วยอย่างน้อย 200 ราย/เขตบริการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ร่วมโครงการ	วิเคราะห์ สรุปผล และรายงานผล รวมทั้งเปิดบริการทดสอบ	รายงานผลในระบบระบบบริหารยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพ ta-sis ตามกำหนดเวลา	1. รายงานความชุกของการติดเชื้อของโรคท็อกโซพลาสโมซิส และโรคไลชมาเนีย ในพื้นที่ ทำการศึกษา 2. วิธีตรวจวิเคราะห์เพื่อให้บริการตรวจวิเคราะห์และยืนยัน Toxoplasma gondii และ Leishmania spp.	เงินอุดหนุน สกสว.



กรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
 Department of Serology, Parasitology and Entomology

แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
 วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
 กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจหลัก)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
7	การพัฒนาวิธี multiplex real time PCR เพื่อตรวจวินิจฉัยโรคเลปโตสไปโรซิส โรคเมลิออยด์ และโรคใช้รากสาตใหญ่ชนิดสกรับไฟฟัส	1. พัฒนาวิธีการตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อก่อโรคเลปโตสไปโรซิส โรคเมลิออยด์ และโรคใช้รากสาตใหญ่ชนิดสกรับไฟฟัส ด้วยเทคนิค multiplex real time PCR 2. ประเมินวิธี real time PCR ที่พัฒนาขึ้น โดยการทดสอบกับเชื้อมาตรฐาน เพื่อประเมินความไวและความจำเพาะของวิธีที่พัฒนาขึ้น 3. ทดสอบการตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อจากสิ่งส่งตรวจผู้ป่วยโดยเปรียบเทียบกับผลที่ได้จากวิธีมาตรฐาน	วิธี multiplex real time PCR เพื่อตรวจวินิจฉัยโรค leptospirosis, melioidosis และ scrub typhus	81,000	94,500	54,000	40,500	270,000	1. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอเก็บตัวอย่างผู้ป่วย 2. เพราะเลี้ยงและเตรียมสารพันธุกรรมของเชื้อมาตรฐาน 3. ออกแบบและสังเคราะห์ primer/probe 4. ทดสอบหาปริมาณน้ำยาและสภาวะที่เหมาะสมสำหรับ real time PCR	1. ดำเนินการของวิจัยธรรมปริมาณน้ำยาและสภาวะที่เหมาะสมสำหรับ real time PCR 2. หา limit of detection ประเมินค่าความไวและความจำเพาะโดยทดสอบกับเชื้อมาตรฐาน 3. ทำการทดสอบตัวอย่างจริงโดยเปรียบเทียบผลกับวิธีมาตรฐาน	1. ทดสอบหาปริมาณน้ำยาและสภาวะที่เหมาะสมสำหรับ real time PCR 2. หา limit of detection ประเมินค่าความไวและความจำเพาะโดยทดสอบกับเชื้อมาตรฐาน 3. ทำการทดสอบตัวอย่างจริงโดยเปรียบเทียบผลกับวิธีมาตรฐาน	1. ทดสอบหาปริมาณน้ำยาและสภาวะที่เหมาะสมสำหรับ real time PCR 2. หา limit of detection ประเมินค่าความไวและความจำเพาะโดยทดสอบกับเชื้อมาตรฐาน 3. ทำการทดสอบตัวอย่างจริงโดยเปรียบเทียบผลกับวิธีมาตรฐาน	ได้วิธี multiplex real time PCR เพื่อตรวจวินิจฉัยโรค leptospirosis, melioidosis และ scrub typhus	ได้วิธี multiplex real time PCR เพื่อตรวจวินิจฉัยโรค leptospirosis, melioidosis และ scrub typhus ที่มีความจำเพาะและความไวที่ดี สามารถนำมาใช้ทดสอบกับตัวอย่างจริงได้	เงินอุดหนุน สกวก.
8	การพัฒนาชุดตรวจวิธี Multiplex PCR และ LAMP สำหรับตรวจหาเชื้อ Salmonella spp. ในอาหารและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ในประเทศไทย	1. เพื่อพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์เชื้อ Salmonella spp ด้วยวิธี Multiplex PCR และ LAMP ให้ได้ชุดตรวจอันจำเพาะต่อเชื้ออย่างแม่นยำและรวดเร็ว ในในตัวอย่างอาหารและสิ่งแวดล้อม 2. เพื่อตรวจสอบสภาพพื้นฐานของเชื้อ Salmonella spp. ที่เก็บรักษาในศูนย์เก็บรักษาจุลินทรีย์ทางการแพทย์ OMS strains โดยใช้วิธีทางชีวโมเลกุล คือวิธี Multiplex PCR และ LAMP วิธีเพาะเชื้อ และวิธีทางน้ำเหลืองวิทยา 3. เพื่อนำวิธีที่พัฒนาได้มาทดสอบใช้ตรวจหาการแพร่กระจายและการปนเปื้อนในอาหารและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องในชุมชนต่าง ๆ ในประเทศไทยเพื่อทราบเงื่อนไขในการใช้วิธีดังกล่าวในการตรวจตัวอย่างอาหารและสิ่งแวดล้อม	ร้อยละความก้าวหน้าตามแผนงานวิจัย	60,000	70,000	40,000	30,000	200,000	1. จัดเตรียมอุปกรณ์หาค่าความไวในหลอดทดลอง 2. วางแผนคิดต่อประสานงานและเก็บตัวอย่างของจังหวัดนนทบุรี 3. ตรวจตัวอย่างด้วยวิธี LAMP, PCR และ culture	1. จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์ 2. วางแผนคิดต่อประสานงานและเก็บตัวอย่างของจังหวัดพิษณุโลก ตาก ลำปาง เชียงราย 3. ตรวจตัวอย่างด้วยวิธี LAMP, PCR และ culture 4. รายงานผล สวก.	1. จัดเตรียมอุปกรณ์อุปกรณ์สำหรับเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์ 2. วางแผนคิดต่อประสานงานและเก็บตัวอย่างของจังหวัดขอนแก่น อุบลราชธานี 3. ตรวจตัวอย่างด้วยวิธี LAMP, PCR และ culture 4. รายงานผล สวก.	1. จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์ 2. วางแผนคิดต่อประสานงานและเก็บตัวอย่างของจังหวัดปราจีนบุรี 3. ตรวจตัวอย่างด้วยวิธี LAMP, PCR และ culture 4. รายงานผล สวก.	1. จำนวนตัวอย่างที่ตรวจด้วยวิธี LAMP, PCR และ culture ไม่น้อยกว่า 100 ตัวอย่าง 2. จำนวนรายงานและเผยแพร่ผลงาน ไม่น้อยกว่า 2 เรื่อง	1. ได้องค์ความรู้และวิธีทำผลิตภัณฑ์การตรวจจากตัวอย่างอาหารชนิดต่างๆ (limit of detection) ด้วยวิธี Multiplex PCR และ LAMP 2. ต้นแบบผลิตภัณฑ์การตรวจด้วยวิธี Multiplex PCR และ LAMP เป็นต้น	เงินอุดหนุน สกวก.



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
 วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
 กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
 DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCE

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจหลัก)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
9	การผลิตอนุภาคคล้าย ซิคูนกunyaไวรัสในเซลล์ สัตว์เพื่อการพัฒนาเป็น วัคซีน	เพื่อผลิตอนุภาคคล้ายซิคูนกunya ไวรัสในเซลล์สัตว์โดยใช้เทคนิครี คอมบินันท์โปรตีน	1. Recombinant vector construct 2. CHIK VLP โปรตีน Antigenicity/ ELISA	180,000	210,000	120,000	90,000	600,000	1. แยกอนุภาคคล้ายไวรัส จากน้ำเลี้ยงเซลล์ 2. การวัดการผลิตอนุภาค คล้ายไวรัสของเซลล์ด้วย วิธี Western blot	ตรวจสอบอนุภาคคล้ายไวรัส ด้วยกล้องจุลทรรศน์ อิเล็กตรอน	ทดสอบความเป็น แอนติเจนของ อนุภาคคล้ายไวรัส ด้วยซีรัมผู้ป่วยชาว ไทยติดเชื้อซิคูนกunya ไวรัส	การผลิตอนุภาคคล้าย ซิคูนกunyaไวรัสเพื่อใช้ ในการทดสอบต่างๆ สำหรับการพัฒนาวัคซีน	1. CHIK VLP Purification by Ultracentrifuge 2. SDS-PAGE & Western blotting & ยืนยัน อนุภาค VLP ด้วยกล้อง จุลทรรศน์ EM	1. ได้ vector ที่สามารถ ผลิต โปรตีน 2. ได้ VLP โปรตีนบริสุทธิ์	เงินอุดหนุน สกสว.
<b>เงินบำรุง</b>															
10	การศึกษาฤทธิ์ต้านจุลชีพ ของสารสกัดจากเชื้อ แบคทีเรียที่มีผลต่อการ ติดเชื้อมีผิวหนังด้วยการ ทดสอบในหลอดทดลอง ด้วยเทคนิคไฮโลโทโม กราฟี	1. พัฒนารูปแบบทดสอบ ประสิทธิภาพในด้านฤทธิ์ต้าน เชื้อแบคทีเรียด้วยระบบ เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) ของการตรวจวัดการ เปลี่ยนแปลงรูปร่าง และ ลักษณะเฉพาะของตัวเชื้อ แบคทีเรียด้วยกล้องจุลทรรศน์ ชนิดกล้องจุลทรรศน์โฮโลแกรม แบบ 3 มิติ เพื่อใช้เป็นต้นแบบ ของการทดสอบฤทธิ์ต้านเชื้อ แบคทีเรีย 2. ศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดในส่วน ต่างๆ ของต้นเหาด้านฤทธิ์ต้าน เชื้อแบคทีเรีย โดยการทดสอบ ด้วยเทคนิคกล้องจุลทรรศน์โฮโล แกรมแบบ 3 มิติ สำหรับใช้เป็น ต้นแบบผลิตภัณฑ์สมุนไพร บำบัดและรักษาโรคผิวหนัง	องค์ความรู้ของวิธี ทดสอบแบบใหม่ไม่ การศึกษาฤทธิ์ต้าน เชื้อแบคทีเรียที่ใช้ เทคนิคด้วยชุด ถ่ายภาพโฮโลโทโม กราฟี	88,500	103,250	59,000	44,250	295,000	จัดเตรียมและเพาะเลี้ยง เชื้อแบคทีเรียมาตรฐาน	ศึกษาลักษณะรูปร่างและ ค่าพารามิเตอร์ของเชื้อ แบคทีเรียมาตรฐานในเชิง 3 มิติด้วยชุดถ่ายภาพโฮโล โทโมกราฟี (Holography)	พัฒนารูปแบบทดสอบ ฤทธิ์ต้านเชื้อ แบคทีเรียมาตรฐาน ด้วยชุดถ่ายภาพโฮโล โทโมกราฟี (Holography)	พัฒนารูปแบบทดสอบฤทธิ์ ต้านเชื้อแบคทีเรีย มาตรฐานด้วยชุด ถ่ายภาพโฮโลโทโม กราฟี (Holography) และสรุปผลการ ดำเนินงานในปีที่ 1	รายงานความก้าวหน้าของ โครงการ	1) การทดสอบที่เป็น รูปแบบใหม่หรือโมเดลใน การศึกษาและทดสอบฤทธิ์ ต้านเชื้อแบคทีเรียด้วยการ วิเคราะห์และเก็บข้อมูล ด้วยระบบ AI ของกล้อง จุลทรรศน์โฮโลแกรมแบบ 3 มิติ 2) ต้นแบบสารสกัด สมุนไพรทางเลือกที่ใช้ใน การบำบัดและรักษาโรค ผิวหนังที่เกิดจากเชื้อ แบคทีเรีย	เงินบำรุง



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
 วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
 กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
 MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจหลัก)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
11	การศึกษาโรคติดต่อจาก เห็บในประเทศไทย (เชื้อ เดิม โรคติดต่อจากเห็บ ในประเทศไทย: การ พัฒนาวิธีตรวจและ ค้นหาความชุก)	1. พัฒนารหัสตรวจเชื้อโรคติดต่อ จากเห็บ 4 เชื้อคือ CCHF, TBEV, Powassan virus และ เชื้อริกเก็ตเซียก่อโรค Spotted fever 2. ศึกษาความชุกของเชื้อ SFTSV และแบคทีเรีย Borrelia ก่อโรค Lyme diseases 3. ค้นหาพื้นที่มีความสำคัญใน การก่อโรคติดต่อจากเห็บ โดย ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงวิธี NGS 4. ศึกษาสายพันธุ์เห็บที่เก็บจาก โรงพยาบาล/คลินิกสัตว์ใน กทม./ปริมณฑล	1. ได้วิธีตรวจเชื้อ 4 ชนิด 2. ได้ข้อมูลความชุก ของเชื้อ 2 ชนิด 3. ได้ข้อมูลรหัสสาร พันธุกรรมเชื้อก่อโรค อย่างน้อย 18 ตัวอย่าง 4. ได้ข้อมูลสายพันธุ์ เห็บเขตกทม/ ปริมณฑล	222,300	259,350	148,200	111,150	741,000	จัดทำคำขอพิจารณา โครงการวิจัยจาก คณะกรรมการวิจัยในคน	1.พัฒนาและกำหนดวิธี ตรวจเชื้อก่อโรคจากเห็บ 4 ชนิด 2.ตรวจเชื้อ SFTSV และ โรคไลม์จากตัวอย่างคลัง ซีรัม 3.เก็บตัวอย่างเห็บในเขต กรุงเทพฯ และปริมณฑล 4.วิเคราะห์สารพันธุกรรม วิธี NGS	1.พัฒนาและกำหนด วิธีตรวจเชื้อก่อโรค จากเห็บ 4 ชนิด 2.ตรวจเชื้อ SFTSV และโรคไลม์จาก ตัวอย่างคลังซีรัม 3.เก็บตัวอย่างเห็บใน เขตกรุงเทพฯ และ ปริมณฑล 4.วิเคราะห์สาร พันธุกรรมวิธี NGS	วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำ รายงาน	1.จำนวนวิธีที่พัฒนาได้ 2.จำนวนตัวอย่างที่ตรวจ เชื้อ SFTSV และโรคไลม์ 3.จำนวนตัวอย่างที่ตรวจ WGS	1.ได้วิธีตรวจ PCR จำนวน 4 เชื้อโรค 2.ได้ข้อมูลผลตรวจเชื้อ SFTSV และโรคไลม์อย่าง น้อย 50 ตัวอย่าง 3.ได้ข้อมูล WGS อย่างน้อย 18 ตัวอย่าง	
	<b>โครงการย่อยที่ 1</b> การ พัฒนารหัสการตรวจและ การค้นหาความชุกของ ไวรัสที่ก่อให้เกิดโรคติดต่อ จากเห็บ 4 ชนิด CCHF, SFTSV, Powassan virus และ TBEV	เพื่อพัฒนาการตรวจเชื้อไวรัสก่อ โรคจากเห็บ 3 ชนิด (CCHF, Powassan virus และ TBEV) วิธี real time RT-PCR	วิธีการตรวจเชื้อ SFTSV, CCHF, Powassan virus และ TBEV	105,600	123,200	70,400	52,800	352,000	- ส่งโครงการวิจัย ขอรับ พิจารณาการวิจัยในมนุษย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพ ทย์	- จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ และตัวอย่างควบคุม CCHF, Powassan virus และ TBEV, Probe, primer - ทดสอบขั้นตอนวิธีการ ตรวจ SFTSV ประเมิน ความใช้ได้ของวิธี - สรุป วิเคราะห์ และ รายงานผล	- จัดซื้อวัสดุ วิทยาศาสตร์ - คัดเลือกตัวอย่าง จากตัวอย่างผู้ป่วย กลุ่มอาการ ไข้เลือดออก, ไข้ สมองอักเสบจากคลัง ซีรัม - ตรวจตัวอย่างจาก คลังซีรัมและ ภาคสนาม	- ตรวจตัวอย่าง ภาคสนาม - สรุป วิเคราะห์ และ จัดรายงานผล	ขั้นตอนการตรวจเชื้อ SFTSV, CCHF, Powassan virus และ TBEV	เตรียมพร้อมห้องปฏิบัติการ เพื่อรองรับการระบาด	เงินบำรุง
	<b>โครงการย่อยที่ 2</b> การ พัฒนารหัสตรวจวิเคราะห์ และค้นหาความชุกของ เชื้อริกเก็ตเซียก่อโรค Spotted fever	1. เพื่อพัฒนารหัสการตรวจ วิเคราะห์เชื้อ Rickettsia (Spotted fever) โดยวิธี Realtime PCR 2. พัฒนารหัสปฏิบัติการของ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ สาธารณสุขให้สามารถตรวจ วินิจฉัยโรค Rickettsia (Spotted fever) ที่สำคัญได้ ทั้ง การตรวจวินิจฉัยและการตรวจ ยืนยัน เพื่อรองรับการระบาดใน ประเทศไทยและประเทศใกล้เคียง	รายงานฉบับสมบูรณ์	32,400	37,800	21,600	16,200	108,000	คัดเลือกและจัดเตรียม ตัวอย่าง	จัดซื้อจัดจ้างวัสดุ วิทยาศาสตร์สำหรับการ ตรวจด้วยวิธี IFA และ Realtime PCR	จัดซื้อจัดจ้างวัสดุ วิทยาศาสตร์สำหรับ การตรวจด้วยวิธี IFA และ Realtime PCR	จัดทำรายงาน	1. บันทึกข้อมูล งบประมาณที่ใช้ตามแผน ความก้าวหน้าโครงการ 2. รายงาน ความก้าวหน้าโครงการ ตามกำหนดทุกไตรมาส	ผู้จัดทำดำเนินการได้ตามแผน ได้ผลผลิตตามเป้าหมาย และ สอดคล้องกับงบประมาณที่ ได้รับ	เงินบำรุง



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณมหาวิทยาลัยการแพทย์  
 วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
 กองแผนงานและวิชาการ มหาวิทยาลัยการแพทย์

มหาวิทยาลัยการแพทย์  
 FACULTY OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจหลัก)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
	<b>โครงการย่อยที่ 3</b> พัฒนาวิธีและค้นหาความชุกของเชื้อ Borrelia ที่ก่อโรคลัม (ภายใต้โครงการชุด การพัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยี/วิธีตรวจ/ชุดทดสอบ เพื่อสนับสนุนการวิจัย ชี้แจงกับควบคุมโรคและภัยสุขภาพ	1. พัฒนา/ประเมินวิธีการตรวจหาสารพันธุกรรมต่อยีนจำเพาะของเชื้อ Borrelia spp. ด้วยเทคนิคทางอณูชีววิทยา 2. ส่งตรวจวิธีการคิดเชื้อ Borrelia spp. สาเหตุของโรคลัม และใช้กลไกที่เกิดจากเห็บหรือเหา	ข้อมูลความชุกโรคลัมจากคลังเก็บ ตัวอย่างผู้มีผู้ป่วยกลุ่มแล็บโคลัสโทรสิส เมลิออยโดสิสและบรูเซลโลสิส	24,600	28,700	16,400	12,300	82,000	- ทบทวนวรรณกรรม - จัดซื้อน้ำยา สารเคมี วัสดุวิทยาศาสตร์ - ลงข้อมูลในระบบ M-SIS - จัดทำรายงานไตรมาส 1 ลงระบบ	- คัดเลือกตัวอย่างซีรัมจากคลังเก็บ - ตรวจวิเคราะห์ด้วยวิธี ELISA - คัดเลือกยีนจำเพาะต่อ Borrelia spp. - จัดทำรายงานไตรมาส 3 ลงระบบ - จัดทำรายงานไตรมาส 2 ลงระบบ	- ตรวจวิเคราะห์ด้วยวิธี ELISA - คัดเลือกยีนจำเพาะต่อ Borrelia spp. - จัดทำรายงานไตรมาส 3 ลงระบบ	- คัดเลือกยีนจำเพาะต่อ Borrelia spp. - วิเคราะห์ข้อมูล - จัดทำรายงานไตรมาส 4 และรายงานประจำปีลงระบบ	ผลตรวจวิเคราะห์ภูมิคุ้มกันโรคลัมจากคลังเก็บซีรัมผู้มีผู้ป่วยกลุ่มแล็บโคลัสโทรสิส เมลิออยโดสิสและบรูเซลโลสิส	ข้อมูลความชุกโรคลัมจากคลังเก็บซีรัม	เงินบำรุง
	<b>โครงการย่อยที่ 4</b> การสำรวจและจำแนกสายพันธุ์เห็บใน 4 พื้นที่ของประเทศไทย	เพื่อสำรวจความหลากหลายชนิดของเห็บใน 4 พื้นที่ของประเทศไทย ที่มีความสัมพันธ์กับอุบัติการณ์ของโรคลัมที่สาเหตุมาจากเห็บเป็นพาหะ (Tick borne disease)	จำนวนตัวอย่างเห็บที่เก็บได้จาก เขตกรุงเทพมหานคร และบริเวณพมท ในปี 2565 จำนวน 300 ตัวอย่าง	24,600	28,700	16,400	12,300	82,000	จัดทำคำขอพิจารณาโครงการวิจัยจากคณะกรรมการวิจัยในคน	การสำรวจ และเก็บตัวอย่างเห็บจากโฮสต์ทุกชนิดที่พบ ได้แก่ สัตว์เลี้ยง (สุนัข แมว) ปศุสัตว์ (โค กระบือ แพะ แกะ) สัตว์ปีก (ไก่ ไก่ทรง เป็ด นกเลี้ยง) สัตว์เลี้ยงนำเข้ามาจากต่างประเทศ	การจัดจำแนกชนิดสายพันธุ์ตามหลักอนุกรมวิธาน ตรวจสอบลักษณะภายนอกที่จำเพาะ (Morphology) ของเห็บ ภายใต้กล้องจุลทรรศน์ Stereo microscope เพื่อจำแนกชนิดสายพันธุ์ของเห็บ	จัดทำรายงาน	จำนวนตัวอย่างที่เก็บได้	ชุดข้อมูลการจำแนกสายพันธุ์เห็บในพื้นที่เป้าหมาย - สื่อสารความเสี่ยงโรคลัมที่นำโดยเห็บให้ประชาชนที่อยู่อาศัยในพื้นที่และนักท่องเที่ยวทราบ	เงินบำรุง
	<b>โครงการย่อยที่ 5</b> การศึกษาคุณลักษณะทางจีโนมของโรคติดต่อจากเห็บที่พบในประเทศไทย และวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสายพันธุ์ รวมถึงหาความสัมพันธ์ของระดับความรุนแรงของโรคลัมกับสายพันธุ์ของเชื้อ	1. เพื่อศึกษาคุณลักษณะทางจีโนมของโรคติดต่อจากเห็บที่พบในประเทศไทย และวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสายพันธุ์ รวมถึงหาความสัมพันธ์ของระดับความรุนแรงของโรคลัมกับสายพันธุ์ของเชื้อ 2. เพื่อศึกษาคุณลักษณะทางพันธุกรรมของเห็บสายพันธุ์ที่เป็นพาหะก่อโรคลัม Tick-borne ที่พบในประเทศไทย 3. เพื่อจัดทำต้นแบบฐานข้อมูลพันธุกรรมของเห็บที่เป็นพาหะก่อโรคลัม Tick-borne เพื่อใช้ประโยชน์ในการอ้างอิงระดับประเทศ	จำนวนเชื้อไวรัส เชื้อริกเก็ตเซีย และเชื้อแบคทีเรีย ที่ก่อโรคลัม ที่เป็นตัวแทนของแต่ละพื้นที่ที่พบ โดยสุ่มเลือกจากที่พบทั้งในคน สัตว์ และในสิ่งแวดล้อม จำนวนอย่างน้อย 15 สายพันธุ์ และตัวอย่างเห็บจำนวนอย่างน้อย 3 สายพันธุ์ ที่ได้ดำเนินการถอดรหัสพันธุกรรมทั้งจีโนมด้วยเทคนิค Next-generation sequencing	35,100	40,950	23,400	17,550	117,000	1. คัดเลือกตัวอย่างเชื้อไวรัส เชื้อริกเก็ตเซีย และเชื้อแบคทีเรีย ที่ก่อโรคลัม ที่เป็นตัวแทนของแต่ละพื้นที่ที่พบ โดยสุ่มเลือกจากที่พบทั้งในคน สัตว์ และในสิ่งแวดล้อม และตัวอย่างเห็บ พันธุกรรมทั้งจีโนมด้วยเทคนิค Next-generation sequencing และวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป	1. คัดเลือกตัวอย่างเชื้อไวรัส เชื้อริกเก็ตเซีย และเชื้อแบคทีเรีย ที่ก่อโรคลัม ที่เป็นตัวแทนของแต่ละพื้นที่ที่พบ โดยสุ่มเลือกจากที่พบทั้งในคน สัตว์ และในสิ่งแวดล้อม และตัวอย่างเห็บ มาถอดรหัสพันธุกรรมทั้งจีโนมด้วยเทคนิค Next-generation sequencing และวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป	1. คัดเลือกตัวอย่างเชื้อไวรัส เชื้อริกเก็ตเซีย และเชื้อแบคทีเรีย ที่ก่อโรคลัม ที่เป็นตัวแทนของแต่ละพื้นที่ที่พบ โดยสุ่มเลือกจากที่พบทั้งในคน สัตว์ และในสิ่งแวดล้อม และตัวอย่างเห็บ ได้ทั้งจีโนม และมิซซูลข้อมูลรหัสพันธุกรรมของเชื้อเป้าหมาย	สามารถถอดรหัสพันธุกรรมของเชื้อไวรัส เชื้อริกเก็ตเซีย และเชื้อแบคทีเรีย ที่ก่อโรคลัม ที่เป็นตัวแทนของแต่ละพื้นที่ที่พบ โดยสุ่มเลือกจากที่พบทั้งในคน สัตว์ และในสิ่งแวดล้อม และตัวอย่างเห็บ ได้ทั้งจีโนม และมิซซูลข้อมูลรหัสพันธุกรรมของเชื้อเป้าหมาย	1. ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของเชื้อก่อโรคลัมที่ก่อโรคลัมในคน สัตว์ และสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการศึกษาวิจัย ทำให้ทราบแหล่งที่มาของเชื้อและเส้นทางการระบาดของเชื้อโรคลัมจากสัตว์สู่คน ซึ่งนำมาใช้ค้นหาสาเหตุของระดับความรุนแรงของโรคลัมที่ก่อโรคลัมในคน สัตว์ และในสิ่งแวดล้อม และตัวอย่างเห็บ ได้ทั้งจีโนม และมิซซูลข้อมูลรหัสพันธุกรรมของเชื้อเป้าหมาย 2. ฐานข้อมูลพันธุกรรมของเห็บที่เป็นพาหะก่อโรคลัม Tick-borne ซึ่งนักวิจัยและนักวิชาการสามารถนำผลการวิจัยไปใช้อ้างอิงเพื่อการศึกษารหัสพันธุกรรมในคนได้	เงินบำรุง	



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Ministry of Public Health

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจหลัก)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทบ
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
12	โครงการพัฒนา นวัตกรรมควบคุมฝูงชน และบุคลากรด้วยยาพิษ ใช้เลือกออกและใช้ชีกา	1. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์กำจัด ลูกน้ำยุงลายคือสารเคมีกำจัด แมลงจากแบคทีเรีย Bacillus thuringiensis israelensis และ Bacillus sphaericus ผลิตภัณฑ์สเปรย์ฉีดกำจัด ผสมสารสังเคราะห์และสารจาก ธรรมชาติและผลิตภัณฑ์เคมี ประเภทฉีดพ่นหมอกควันกำจัด ยุงลายและยุงลายคือสารเคมี กำจัดแมลงจากพื้นที่ศึกษา 9 จังหวัดที่มีรายงานยุงลายคือ สารเคมีกำจัดแมลงและรายงาน ผู้ป่วยใช้เลือกออกหรือใช้ชีกา 2. เพื่อประเมินประสิทธิผลของ ผลิตภัณฑ์กำจัดลูกน้ำยุงลาย สูตรผสม ผลิตภัณฑ์สเปรย์ฉีด กำจัดยุงลายผสมสารเคมีสังเคราะห์ และสารจากธรรมชาติและ ผลิตภัณฑ์	1. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ แบคทีเรียกำจัดลูกน้ำ ยุงลายคือสารเคมี กำจัดแมลงระดับ อุตสาหกรรม 1 ต้นแบบ 2. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ สเปรย์ฉีดกำจัด ยุงลายคือสารเคมี กำจัดแมลงระดับ อุตสาหกรรม 1 ต้นแบบ 3. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ เคมีประเภทฉีดพ่น หมอกควันกำจัด ยุงลายคือสารเคมี กำจัดแมลงระดับ อุตสาหกรรม 1 ต้นแบบ	270,000	315,000	180,000	135,000	900,000	1. ติดต่อกับ ประสานงานกับทาง สำนักงานสาธารณสุข อำเภอ โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือศูนย์บริการ สาธารณสุขที่รับผิดชอบ ในพื้นที่ศึกษาอย่างน้อย 6 จังหวัด จาก 9 จังหวัด ที่มีรายงานยุงลายบ้านคือ ต่อสารเคมีกำจัดแมลง และมีรายงานผู้ป่วย ใช้เลือกออกเพื่อปฏิบัติ งานวิจัยในพื้นที่ศึกษา	2. จัดเตรียมและผลิต ต้นแบบผลิตภัณฑ์สำหรับ การประเมินผลในการ กำจัดยุงลายคือสารเคมี กำจัดแมลงในพื้นที่ ภาคสนาม 3. ประเมินผลของ ผลิตภัณฑ์ในการกำจัด ยุงลายบ้านจากพื้นที่ ศึกษาโดยวิธี WHO susceptibility test 5. ตรวจสอบการกลาย พันธุ์ของยีน เป้าหมายบริเวณที่ สารเคมีกำจัดแมลง ออกฤทธิ์ในยุงลายที่ ตายจากการ ประเมินผลของ สเปรย์ฉีดกำจัดใน พื้นที่ภาคสนามอย่าง น้อย 6 จังหวัด โดย วิธี PCR และ DNA	4. ทดสอบความไว และการติดต่อกับ สารเคมีกำจัดแมลง กลุ่มออร์กาโน ฟอสเฟต คาร์บาเมต และไพริทรอยด์ของ ยุงลายบ้านจากพื้นที่ ศึกษาโดยวิธี susceptibility test 5. ตรวจสอบการกลาย พันธุ์ของยีน เป้าหมายบริเวณที่ สารเคมีกำจัดแมลง ออกฤทธิ์ในยุงลายที่ ตายจากการ ประเมินผลของ สเปรย์ฉีดกำจัดใน พื้นที่ภาคสนามอย่าง น้อย 6 จังหวัด โดย วิธี PCR และ DNA	6. วิเคราะห์ข้อมูลและ ทำแผนที่ GIS แสดง พื้นที่ที่ผลิตภัณฑ์ สเปรย์ฉีดกำจัด ยุงลายคือสารเคมี กำจัดแมลง 7. ยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร 8. พัฒนาเป็นต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ระดับ อุตสาหกรรม 3 ต้นแบบ คือ ผลิตภัณฑ์แคปซูล กำจัดลูกน้ำ ผลิตภัณฑ์ สเปรย์ฉีดกำจัด	1. ตรวจสอบต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ระดับ อุตสาหกรรม 2. ตรวจสอบเอกสาร หลักฐานข้อมูลประสิทธิผล ของผลิตภัณฑ์ในการกำจัด ยุงลายคือสารเคมีกำจัด แมลงใน พื้นที่ภาคสนามจังหวัด	ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์กำจัด ยุงลายและยุงลายคือ สารเคมีกำจัดแมลงระดับ อุตสาหกรรม 3 ต้นแบบ คือ 1. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ แบคทีเรียกำจัดลูกน้ำ ยุงลายคือสารเคมีกำจัด แมลง 2. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ สเปรย์ฉีดกำจัดยุงลาย คือสารเคมีกำจัดแมลง 3. ต้นแบบผลิตภัณฑ์เคมี ประเภทฉีดพ่นหมอกควัน กำจัดยุงลายคือสารเคมี กำจัดแมลง	เงินบำรุง
		เคมีประเภทฉีดพ่นหมอกควันใน ห้องปฏิบัติการและในพื้นที่ ภาคสนามที่ตรวจพบยุงลายคือ สารเคมีกำจัดแมลง										และผลิตภัณฑ์เคมี ประเภทฉีดพ่นหมอก ควันและยื่นขออนุ สิทธิบัตร 9. นำผลงาน วิจัยไป ใช้ประโยชน์สู่ กลุ่มเป้าหมาย 10. เผยแพร่ ผลงานวิจัยในการ ประชุมวิชาการ/ วารสารวิชาการ 11. สรุปผลการ ดำเนินงานและจัดทำ รายงานฉบับสมบูรณ์			



มหาวิทยาลัยการแพทย์  
MAHACHULALONGKORAJAVIDYALAYA UNIVERSITY  
FACULTY OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจหลัก)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
	<b>โครงการย่อยที่ 1</b> การพัฒนาผลิตภัณฑ์กำจัดลูกน้ำยุงลายบ้านค้อยาจากแบคทีเรีย	1.1 เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์กำจัดลูกน้ำยุงลายค้อยาจากแบคทีเรีย Bacillus thuringiensis israelensis และ Bacillus sphaericus ที่มีประสิทธิภาพในการกำจัดลูกน้ำยุงลายค้อยาได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน และก่อให้เกิดการค้อยาแบคทีเรียในขนาดค้อยาที่สูงสุด 1.2 เพื่อประเมินประสิทธิผลของผลิตภัณฑ์กำจัดลูกน้ำยุงลายจากแบคทีเรียกับลูกน้ำยุงลายในพื้นที่ที่มีรายงานยุงลายค้อยาและ/หรือมีรายงานการคำนวณต่อสารกำจัดลูกน้ำ	ต้นแบบผลิตภัณฑ์ - ระดับภาคสนาม	90,000	105,000	60,000	45,000	300,000	จัดทำผลิตภัณฑ์สำหรับทดสอบในภาคสนาม	ปรับปรุงพัฒนาสูตรผสมของแบคทีเรียให้เป็นรูปแบบผลิตภัณฑ์ และทดสอบในพื้นที่ภาคสนาม	ประเมินประสิทธิผลของผลิตภัณฑ์จากภาคสนาม	สรุปผลการดำเนินงาน จัดทำรายงานประจำปี และเผยแพร่ผลงานวิจัย	การดำเนินการตามตัวชี้วัดโครงการ	1. ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์ - ระดับภาคสนาม 2. องค์ความรู้ในการกำจัดลูกน้ำยุงลายค้อยา 3. การเผยแพร่ความรู้เรื่องการทำจัดลูกน้ำยุงลายค้อยา	เงินบำรุง
		1.3 เพื่อประเมินประสิทธิผลของผลิตภัณฑ์กำจัดลูกน้ำยุงลายจากแบคทีเรียในพื้นที่ภาคสนามที่มีรายงานยุงลายค้อยาและ/หรือมีรายงานการคำนวณต่อสารกำจัดลูกน้ำ 1.4 เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ประชาชนและเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ศึกษารวมถึงถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ภาคเอกชนที่สนใจ													



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
 วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
 กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
 DEPARTMENT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจหลัก)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทบ
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
	โครงการย่อยที่ 2 การพัฒนาผลิตภัณฑ์สเปรย์อัดก๊าซกำจัดยุงลายและยุงลายชื่อยาพาหะใช้เลือกออกและใช้ฉีกา	1. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์สเปรย์อัดก๊าซที่มีสารออกฤทธิ์เป็นสูตรผสมสารเคมีสังเคราะห์และสารจากธรรมชาติที่พบในน้ำมันหอมระเหยชนิดใดก็ได้ที่มีประสิทธิภาพในการกำจัดยุงลายและยุงลายชื่อยาพาหะ 2. เพื่อประเมินผลของผลิตภัณฑ์สเปรย์อัดก๊าซในการกำจัดยุงลายและยุงลายชื่อยาพาหะ 3. ประเมินผลของผลิตภัณฑ์สเปรย์อัดก๊าซในการกำจัดยุงลายและยุงลายชื่อยาพาหะ 4. ประเมินผลของผลิตภัณฑ์สเปรย์อัดก๊าซในการกำจัดยุงลายและยุงลายชื่อยาพาหะ 5. ประเมินผลของผลิตภัณฑ์สเปรย์อัดก๊าซในการกำจัดยุงลายและยุงลายชื่อยาพาหะ 6. ประเมินผลของผลิตภัณฑ์สเปรย์อัดก๊าซในการกำจัดยุงลายและยุงลายชื่อยาพาหะ	ต้นทุนผลิตภัณฑ์สเปรย์อัดก๊าซระดับอุตสาหกรรม 1 ต้นแบบที่มีประสิทธิภาพในการกำจัดยุงลายและยุงลายชื่อยาพาหะ จำนวนยุงลายชื่อยาพาหะที่กำจัดได้ในพื้นที่ภาคสนามอย่างน้อย 6 จังหวัด ใต้ร้อยละ 98-100	100,000	75,000	75,000	50,000	300,000	1. ติดตั้งและประสานงานกับทางสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือศูนย์บริการสาธารณสุขที่รับผิดชอบในพื้นที่ศึกษาอย่างน้อย 6 จังหวัด จาก 9 จังหวัด ที่มีรายงานยุงลายบ้านชื่อยาพาหะชื่อยาพาหะกำจัดยุงลายและยุงลายชื่อยาพาหะ 2. ประเมินผลของผลิตภัณฑ์สเปรย์อัดก๊าซในการกำจัดยุงลายและยุงลายชื่อยาพาหะ 3. ประเมินผลของผลิตภัณฑ์สเปรย์อัดก๊าซในการกำจัดยุงลายและยุงลายชื่อยาพาหะ 4. ประเมินผลของผลิตภัณฑ์สเปรย์อัดก๊าซในการกำจัดยุงลายและยุงลายชื่อยาพาหะ 5. ประเมินผลของผลิตภัณฑ์สเปรย์อัดก๊าซในการกำจัดยุงลายและยุงลายชื่อยาพาหะ 6. ประเมินผลของผลิตภัณฑ์สเปรย์อัดก๊าซในการกำจัดยุงลายและยุงลายชื่อยาพาหะ	2. จัดเตรียมและผลิตต้นแบบผลิตภัณฑ์สเปรย์อัดก๊าซสำหรับการประเมินผลในการกำจัดยุงลายชื่อยาพาหะ 3. ประเมินผลของผลิตภัณฑ์สเปรย์อัดก๊าซในการกำจัดยุงลายและยุงลายชื่อยาพาหะ 4. ประเมินผลของผลิตภัณฑ์สเปรย์อัดก๊าซในการกำจัดยุงลายและยุงลายชื่อยาพาหะ 5. ประเมินผลของผลิตภัณฑ์สเปรย์อัดก๊าซในการกำจัดยุงลายและยุงลายชื่อยาพาหะ 6. ประเมินผลของผลิตภัณฑ์สเปรย์อัดก๊าซในการกำจัดยุงลายและยุงลายชื่อยาพาหะ	4. ทดสอบความไวและการติดต่อสารเคมีกำจัดแมลงกลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต คาร์บาเมต และไพรีทรอยด์ของยุงลายบ้านจากพื้นที่ศึกษาอย่างน้อย 6 จังหวัดที่มีรายงานและการตรวจพบยุงลายชื่อยาพาหะ 5. ประเมินผลของผลิตภัณฑ์สเปรย์อัดก๊าซในการกำจัดยุงลายและยุงลายชื่อยาพาหะ 6. ประเมินผลของผลิตภัณฑ์สเปรย์อัดก๊าซในการกำจัดยุงลายและยุงลายชื่อยาพาหะ	6. วิเคราะห์ข้อมูลและทำแผนที่ GIS แสดงพิกัดพื้นที่ที่ผลิตภัณฑ์สเปรย์อัดก๊าซมีประสิทธิภาพในการกำจัดยุงลายและยุงลายชื่อยาพาหะ 7. ยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร 8. นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ 9. เผยแพร่ผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการ/วารสารวิชาการ	1. ตรวจสอบต้นแบบผลิตภัณฑ์สเปรย์อัดก๊าซระดับอุตสาหกรรม 2. ตรวจสอบเอกสารหลักฐานข้อมูลประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์สเปรย์อัดก๊าซในการกำจัดยุงลายและยุงลายชื่อยาพาหะ 3. ตรวจสอบเอกสารหลักฐานข้อมูลประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์สเปรย์อัดก๊าซในการกำจัดยุงลายและยุงลายชื่อยาพาหะ 4. ตรวจสอบเอกสารหลักฐานข้อมูลประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์สเปรย์อัดก๊าซในการกำจัดยุงลายและยุงลายชื่อยาพาหะ 5. ตรวจสอบเอกสารหลักฐานข้อมูลประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์สเปรย์อัดก๊าซในการกำจัดยุงลายและยุงลายชื่อยาพาหะ 6. ตรวจสอบเอกสารหลักฐานข้อมูลประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์สเปรย์อัดก๊าซในการกำจัดยุงลายและยุงลายชื่อยาพาหะ	ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์สเปรย์อัดก๊าซระดับอุตสาหกรรม 1 ต้นแบบที่มีประสิทธิภาพในการกำจัดยุงลายและยุงลายชื่อยาพาหะ จำนวนยุงลายชื่อยาพาหะที่กำจัดได้ในพื้นที่ภาคสนามอย่างน้อย 6 จังหวัด ใต้ร้อยละ 98-100	เงินบำรุง
											5. ตรวจการกลายพันธุ์ของยีนเป้าหมายบริเวณที่สารเคมีกำจัดแมลงออกฤทธิ์ในยุงลายที่ค้ายจากการประเมินผลของสเปรย์อัดก๊าซในพื้นที่ภาคสนามอย่างน้อย 6 จังหวัด โดยวิธี PCR และ DNA sequencing	10. สรุปผลการดำเนินงานและส่งรายงานฉบับสมบูรณ์			



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
 วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
 กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
 Ministry of Public Health, Thailand

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจหลัก)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทบ
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
	โครงการย่อยที่ 3 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เคมีประเภทติดพันหมอกควันสำหรับควบคุมยุงลายและยุงลายค้อยาพาหะใช้เลือกออกและใช้ชีกา	1. เพื่อประเมินประสิทธิผลของสูตรผลิตภัณฑ์เคมีประเภทติดพันหมอกควันที่พัฒนาขึ้นในการควบคุมยุงลายและยุงลายค้อยาพาหะใช้เลือกออกและใช้ชีกา	1. ผลิตภัณฑ์เคมีประเภทติดพันหมอกควันที่พัฒนาขึ้นสามารถควบคุมยุงลายค้อยาในพื้นที่ภาคสนามได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ80	90,000	105,000	60,000	45,000	300,000	เดือน ต.ค. 2564 ได้สูตรผลิตภัณฑ์ต้นแบบระดับห้องปฏิบัติการ คือ ผลิตภัณฑ์เคมีประเภทติดพันหมอกควันพร้อมใช้ (Ready to use) สารออกฤทธิ์ Pirmiphos-methyl + Deltamethrin + PBO สำหรับการควบคุมยุงลายและยุงลายค้อยาพาหะใช้เลือกออกและใช้ชีกา และเดือน พ.ย.-ธ.ค.2564 จัดหาสารเคมีเพื่อเตรียมผลิตภัณฑ์ต้นแบบสำหรับนำไปทดสอบประสิทธิภาพภาคสนาม	ออกสำรวจพื้นที่เพื่อคัดเลือกชุมชนที่จะดำเนินการ (Treat = พื้นที่ดำเนินการ / Control = พื้นที่เปรียบเทียบ) สำรวจสภาพชุมชน ทำแผนที่ รวมทั้งเก็บข้อมูลทางกีฏวิทยา / เก็บตัวอย่างลูกน้ำยุงลายในชุมชนเป้าหมาย, เสียลูกน้ำเพื่อให้ได้ตัวเต็มวัยสำหรับใช้ในการทดสอบ / ทดสอบหาอัตราการใช้สารเคมีตัวอย่างที่เหมาะสมทางห้องปฏิบัติการ เพื่อยืนยันผลก่อนการภาคสนามจริง	สำรวจจิตคามระดับความซุกซุมของชุมชน (ก่อนดำเนินการทัน) (มีความจำเป็นที่ต้องดำเนินการวิจัยในช่วงฤดูฝนเพราะมีปริมาณยุงลายที่ซุกซุมมากกว่าฤดูอื่น), ประสานงานชุมชนและจัดเตรียมความพร้อมของพื้นที่และดำเนินการทันผลิตภัณฑ์การเคมีต้นแบบในการควบคุมยุงลาย และประเมินความซุกซุมของยุงลาย (หลังดำเนินการทัน) (มีความจำเป็นที่ต้องดำเนินการวิจัยในช่วงฤดูฝนเพราะมีปริมาณยุงลายที่ซุกซุมมากกว่าฤดูอื่น)	วิเคราะห์ สรุปผลและจัดเตรียมรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมทั้งยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร (ก.ย.-ธ.ค.2565)	สารเคมีที่เลือกใช้ในการศึกษา ได้ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพการติดพันร่วมกับเครื่องพ่นหมอกควัน เพื่อการกำจัดยุงลายที่มีความต้านทานต่อสารเคมีกำจัดแมลง - (สารเคมีที่มีประสิทธิภาพเหมาะสมจะต้องสามารถกำจัดยุงลายที่มีความต้านทานต่อสารเคมีที่ใช้อยู่เดิมในพื้นที่ศึกษา ได้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80)	ผลิตภัณฑ์เคมีประเภทติดพันหมอกควันที่พัฒนาขึ้นสามารถควบคุมยุงลายค้อยาในพื้นที่ภาคสนาม ลดปัญหาการแพร่ระบาดของโรคใช้เลือกออกและใช้ชีกา	เงินบำรุง
13	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดจากัญชากับต่อกรวยรังผึ้งในต้น	1 เพื่อพัฒนารูปแบบการทดสอบฤทธิ์รักษาและยับยั้งมะเร็งในสัตว์ทดลองด้วยเทคนิค In Vivo imaging 2 เพื่อทดสอบประสิทธิผลของสารสกัดจากัญชามีฤทธิ์ยับยั้งการเจริญเติบโตและการแพร่กระจายของเซลล์มะเร็งรังผึ้งในสัตว์ทดลอง	รายงานการเห็นยวบาให้เกิดก่อนมะเร็งในสัตว์ทดลองด้วยวิธีการใช้เซลล์มะเร็งรังผึ้ง	90,000	105,000	60,000	45,000	300,000	1.ศึกษาค้นคว้าข้อมูลสารสำคัญของสารสกัดจากัญชากับสัตว์ทดลอง 2. เสนอโครงการวิจัยฯ ให้คณะกรรมการดูแลและใช้สัตว์ทดลองของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	1.ดำเนินการจัดซื้อจัดหาสัตว์ทดลอง, เซลล์มะเร็ง, อุปกรณ์และสารเคมี สำหรับเพื่อมาทดสอบเพาะเลี้ยงเซลล์มะเร็งในหลอดทดลอง	1.ทดลองการปลูกถ่ายเซลล์มะเร็งรังผึ้งในสัตว์ทดลองและติดตามสุขภาพสัตว์ทดลองการศึกษาด้วยเทคนิค In Vivo imaging	1.ผ่าซาก ตรวจสอบเลือดเตรียมและอ่านผลทางจุลพยาธิวิทยาในสัตว์ทดลอง 2.รวบรวมผลการวิจัยวิเคราะห์และสรุปผลการวิจัย	รายงานความก้าวหน้าของโครงการ	การทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัดจากัญชามีฤทธิ์ยับยั้งการเจริญเติบโตและการแพร่กระจายของเซลล์มะเร็งรังผึ้งในสัตว์ทดลอง เพื่อเป็นองค์ความรู้ในการพัฒนาต่อยอดต้นแบบผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อใช้ในการรักษามะเร็งรังผึ้งรวมทั้งสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสมุนไพรไทย	เงินบำรุง
บูรณาการกับหน่วยงานอื่น															



แบบฟอร์มแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจหลัก)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
14	การพัฒนาเครือข่าย ห้องปฏิบัติการตรวจกลุ่ม อาการควาในหญิง ตั้งครรภ์ (ภายใต้ โครงการบูรณาการ: การ ดูแลแม่และเด็กไทยด้วย วิทยาศาสตร์การแพทย์)	เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็ง เครือข่ายห้องปฏิบัติการตรวจ กลุ่มอาการควาในหญิง ตั้งครรภ์อย่างมั่นคงและยั่งยืน	1. กระบวนการ ติดตามคุณภาพ ห้องปฏิบัติการ เครือข่ายการตรวจคัด กรองกลุ่มอาการควาใน จำนวน 1 กระบวนการ 2. องค์ความรู้การ วิจัยและพัฒนาวัสดุ ควบคุมคุณภาพการ ตรวจคัดกรองกลุ่ม อาการควาในด้วยวิธี Quadruple test จำนวน 1 เรื่อง	450,000	525,000	300,000	225,000	1,500,000	ตั้งรายละเอียดแผนปฏิบัติการ/กิจกรรมในโครงการ				รายงานผลการดำเนินงาน ตามไตรมาส	1.ห้องปฏิบัติการเครือข่าย สามารถให้บริการตรวจ กลุ่มอาการควาในหญิง ตั้งครรภ์ ที่เป็นปัญหา สำคัญทางสาธารณสุขของ ประเทศ 2. สามารถพัฒนา ห้องปฏิบัติการให้มี คุณภาพตามมาตรฐานสากล 3. ห้องปฏิบัติการมีความ เชื่อมั่นในการรายงานผล การตรวจวิเคราะห์ที่มี คุณภาพ ส่งผลให้ ผู้ใช้บริการได้รับผลการ ตรวจที่ถูกต้องและเชื่อถือ ได้	บูรณาการกับ หน่วยงานอื่น
15	การพัฒนาวัตถุทดสอบ ต้นแบบ HIV p24 Antigen สำหรับ ประเมินความสามารถ ห้องปฏิบัติการ ตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อ เอชไอวี และตัวอย่าง แห้ง (Dried tube sample) สำหรับตรวจ ติดตามการดำเนินโรค	1. พัฒนาระบบวัตถุทดสอบ จากน้ำเพาะเลี้ยงเซลล์ 8E5 สำหรับประเมินความสามารถ การตรวจ HIV p24 Antigen 2. พัฒนาระบบวัตถุทดสอบ แบบตัวอย่างแห้ง (Dried tube sample) สำหรับประเมิน ความสามารถการตรวจ HIV Viral Load 3. ทดลองใช้ต้นแบบวัตถุทดสอบ ในการประเมินความสามารถ ห้องปฏิบัติการ	1. ระดับความสำเร็จ ในการพัฒนาต้นแบบ วัตถุทดสอบจากน้ำ เพาะเลี้ยงเซลล์ 8E5 สำหรับประเมิน ความสามารถการ ตรวจ HIV p24 Antigen 2. ระดับความสำเร็จ ในการพัฒนาต้นแบบ วัตถุทดสอบแบบ ตัวอย่างแห้ง (Dried tube sample) สำหรับประเมิน ความสามารถการ ตรวจ HIV Viral Load 3. ระดับความสำเร็จ ในการทดลองใช้ ต้นแบบวัตถุทดสอบ ในการประเมิน	225,000	262,500	150,000	112,500	750,000	เพาะเลี้ยงเซลล์ 8E5 สำหรับใช้เป็น Stock ใน การเตรียมวัตถุทดสอบ	หาความเข้มข้นที่เหมาะสม ในเตรียมต้นแบบวัตถุ ทดสอบสำหรับการตรวจ HIV p24 Antigen จากน้ำ เพาะเลี้ยงเซลล์ 8E5 และ ทดสอบความเป็นเนื้อ เดียวกัน	1. ทดสอบความคง ตัวของวัตถุทดสอบ สำหรับการตรวจ HIV p24 Antigen 2. หาความเข้มข้นที่ เหมาะสมในการ เตรียมต้นแบบวัตถุ ทดสอบชนิดตัวอย่าง แห้ง (Dried tube sample; DTS) จาก น้ำเพาะเลี้ยงเซลล์ 8E5 สำหรับการตรวจ HIV Viral Load และทดสอบความเป็น เนื้อเดียวกัน 3. เตรียมวัตถุ ทดสอบสำหรับการ ตรวจ HIV p24 Antigen จากน้ำ เพาะเลี้ยงเซลล์ 8E5	1. ทดสอบความคงตัว ของวัตถุทดสอบชนิด DTS 2. วิเคราะห์ผลจาก ห้องปฏิบัติการสมาชิก ที่ทำการทดสอบวัตถุ ทดสอบสำหรับการ ตรวจ HIV p24 Antigen จากน้ำ เพาะเลี้ยงเซลล์ 8E5 3. สรุปผลการ ดำเนินงาน	1. พัฒนาระบบวัตถุ ทดสอบจากน้ำเพาะเลี้ยง เซลล์ 8E5 สำหรับ ประเมินความสามารถการ ตรวจ HIV p24 Antigen จำนวนอย่างน้อย 1 ผลิตภัณฑ์ 2. พัฒนาระบบวัตถุ ทดสอบแบบตัวอย่างแห้ง (Dried tube sample) สำหรับประเมิน ความสามารถการตรวจ HIV Viral Load จำนวน อย่างน้อย 1 ผลิตภัณฑ์ 3. ได้ทดลองใช้ต้นแบบ วัตถุทดสอบจากน้ำ เพาะเลี้ยงเซลล์ 8E5 สำหรับประเมิน ความสามารถการตรวจ HIV p24 Antigen ในการ	ต้นแบบวัตถุทดสอบที่ เตรียมจากน้ำเพาะเลี้ยง เซลล์ 8E5 สามารถนำไปใช้ ในการประเมิน ความสามารถ ห้องปฏิบัติการทดแทน วัตถุทดสอบที่เตรียมจาก พลาสมาผู้ติดเชื้อเอชไอวี ทำให้เกิดความปลอดภัยทั้ง ขั้นตอนการเตรียมตัวอย่าง การขนส่ง และการใช้งาน ของห้องปฏิบัติการสมาชิก	บูรณาการกับ หน่วยงานอื่น



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
 วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
 กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
 MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจหลัก)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทบ
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
16	1. การพัฒนาระบบการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารออกฤทธิ์ THC, CBD และเมทาบอลิตในพลาสมาจากการใช้สัญญาณทางารแพทย์	1. เพื่อให้ได้วิธีการตรวจวิเคราะห์ที่มีความถูกต้อง แม่นยำ มีความจำเพาะ และ มีความคงทนต่อการวิเคราะห์ 2. เพื่อให้ศูนย์พิษวิทยา มีการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ในการตรวจวิเคราะห์กับศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์	1. ได้วิธีการตรวจวิเคราะห์ ด้วยเทคนิคแก๊สโครมาโทกราฟี - แมสสเปกโทรเมทรี (GC/MS/MS)	36,000	42,000	24,000	18,000	120,000	ชี้แจงโครงการ	1. จัดทำรูปแบบการเตรียมตัวอย่าง ( sample preparation) 2. พัฒนาระบบทดสอบความถูกต้องของวิธีวิเคราะห์ (Method validation)	1. พัฒนาระบบทดสอบความถูกต้องของวิธีวิเคราะห์ (Method validation) 2. สรุปผลการพัฒนาและตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี 3. จัดทำมาตรฐานวิธีปฏิบัติงาน (SOP)	1. ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 2. เปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ 3. จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	1. ได้วิธีการตรวจวิเคราะห์ด้วยเทคนิค แก๊สโครมาโทกราฟี - แมสสเปกโทรเมทรี (GC/MS/MS) 1 วิธี	1. ผลการทดสอบความถูกต้องของวิธีวิเคราะห์ ครบทุกพารามิเตอร์ต่างๆ 2. ศูนย์พิษฯ ได้รับองค์ความรู้ด้านการตรวจวิเคราะห์	บูรณาการกับหน่วยงานอื่น
17	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดูแลผิวหน้าจากองค์ความรู้ด้านจุลชีววิทยาผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ และเภสัชศาสตร์	1. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้าที่มีส่วนผสมของสารสกัดธรรมชาติที่มีฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียก่อโรคลิว 2. เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัดธรรมชาติในการต้านเชื้อที่แยกได้จากผู้ป่วยที่มีปัญหาสิวในประเทศไทย 3. เพื่อศึกษารูปแบบและกลไกระดับโมเลกุลการต่อต้านจุลชีพของเชื้อที่แยกได้จากผู้ป่วยที่มีปัญหาสิวในประเทศไทย	ผลการทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัดธรรมชาติในการต้านเชื้อก่อโรคลิว	57,000	66,500	38,000	28,500	190,000	1. เพาะเลี้ยงเชื้อ สกัดสารพันธุกรรม และตรวจยืนยันสายพันธุ์เชื้อแบคทีเรียก่อโรคลิว 2. ตรวจสอบรูปแบบการดื้อยาต้านจุลชีพของเชื้อแบคทีเรียก่อโรคลิว 3. ทดสอบฤทธิ์ต้านจุลชีพของสารสกัดสมุนไพรที่มีฤทธิ์ต้านจุลชีพต่อเชื้อ S. aureus	1. เพาะเลี้ยงเชื้อ สกัดสารพันธุกรรม และตรวจยืนยันสายพันธุ์เชื้อแบคทีเรียก่อโรคลิว 2. ตรวจสอบรูปแบบการดื้อยาต้านจุลชีพของเชื้อแบคทีเรียก่อโรคลิว 3. ทดสอบฤทธิ์ต้านจุลชีพของสารสกัดสมุนไพรที่มีฤทธิ์ต้านจุลชีพต่อเชื้อ S. aureus	1. เพาะเลี้ยงเชื้อ สกัดสารพันธุกรรม และตรวจยืนยันสายพันธุ์เชื้อแบคทีเรียก่อโรคลิว 2. ตรวจสอบรูปแบบการดื้อยาต้านจุลชีพของเชื้อแบคทีเรียก่อโรคลิว 3. พัฒนาระบบการเพาะเลี้ยงเชื้อ และยืนยันก่อโรครุนแรงและตรวจยืนยันคือยาต้านจุลชีพ 4. ทดสอบฤทธิ์ต้านจุลชีพของสารสกัดสมุนไพรที่มีฤทธิ์ต้านจุลชีพต่อเชื้อ S. aureus	รายงานความก้าวหน้า ผลการทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัดธรรมชาติในการต้านเชื้อก่อโรคลิว 1 เชื้อ	บูรณาการกับหน่วยงานอื่น		



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
 DEPARTMENT OF SCIENCE

แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
 วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
 กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจหลัก)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
18	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพสำหรับทางเดินอาหารจากองค์ความรู้ด้านจุลชีววิทยาผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ และเภสัชศาสตร์	1. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเสริมสุขภาพที่มีส่วนผสมของสารสกัดธรรมชาติในทางเดินอาหาร 2. เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัดธรรมชาติในการต้านเชื้อก่อโรคทางเดินอาหาร 3. เพื่อพัฒนาวิธียืนยันสายพันธุ์และการดื้อยาต้านจุลชีพของเชื้อจุลชีพก่อโรคทางเดินอาหาร	ผลการทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัดธรรมชาติในการต้านเชื้อก่อโรคทางเดินอาหาร	57,000	66,500	38,000	28,500	190,000	1. เพราะเลี้ยงเชื้อ สกัดสารพันธุกรรม และตรวจยืนยันสายพันธุ์เชื้อแบคทีเรียก่อโรควิถีทางเดินอาหาร 2. ตรวจสอบรูปแบบการดื้อยาด้านจุลชีพของเชื้อแบคทีเรียก่อโรควิถีทางเดินอาหาร 3. ทดสอบฤทธิ์ต้านจุลชีพของสารสกัดสมุนไพรที่มีฤทธิ์ต้านจุลชีพต่อเชื้อ Campylobacter	1. เพราะเลี้ยงเชื้อ สกัดสารพันธุกรรม และตรวจยืนยันสายพันธุ์เชื้อแบคทีเรียก่อโรควิถีทางเดินอาหาร 2. ตรวจสอบรูปแบบการดื้อยาด้านจุลชีพของเชื้อแบคทีเรียก่อโรควิถีทางเดินอาหาร 3. ทดสอบฤทธิ์ต้านจุลชีพของสารสกัดสมุนไพรที่มีฤทธิ์ต้านจุลชีพต่อเชื้อ Campylobacter	1. เพราะเลี้ยงเชื้อ สกัดสารพันธุกรรม และตรวจยืนยันสายพันธุ์เชื้อแบคทีเรียก่อโรควิถีทางเดินอาหาร 2. ตรวจสอบรูปแบบการดื้อยาด้านจุลชีพของเชื้อแบคทีเรียก่อโรควิถีทางเดินอาหาร 3. พัฒนาวิธีทางอิมมูโนวิทยาสำหรับตรวจยืนยันสายพันธุ์เชื้อ และยืนยันก่อโรควิถีทางเดินอาหาร 4. ทดสอบฤทธิ์ต้านจุลชีพของสารสกัดสมุนไพรที่มีฤทธิ์ต้านจุลชีพต่อเชื้อ Campylobacter	1. เพราะเลี้ยงเชื้อ สกัดสารพันธุกรรม และตรวจยืนยันสายพันธุ์เชื้อแบคทีเรียก่อโรควิถีทางเดินอาหาร 2. ตรวจสอบรูปแบบการดื้อยาด้านจุลชีพของเชื้อแบคทีเรียก่อโรควิถีทางเดินอาหาร 3. พัฒนาวิธีทางอิมมูโนวิทยาสำหรับตรวจยืนยันสายพันธุ์เชื้อ และยืนยันก่อโรควิถีทางเดินอาหาร 4. ทดสอบฤทธิ์ต้านจุลชีพของสารสกัดสมุนไพรที่มีฤทธิ์ต้านจุลชีพต่อเชื้อ Campylobacter	รายงานความก้าวหน้า	ผลการทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัดธรรมชาติในการต้านเชื้อก่อโรคทางเดินอาหาร 1 เชื้อ	บูรณาการกับหน่วยงานอื่น
19	การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อการดูแลสุขอนามัยสตรี	1. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่มีฤทธิ์ต้านเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรคในช่องคลอด สำหรับการดูแลสุขอนามัยสตรี 2. เพื่อศึกษาหาสารสกัดสมุนไพรที่มีฤทธิ์ต้านเชื้อก่อโรคช่องคลอดอีกเสบจากเชื้อแบคทีเรีย โรคเชื้อราในช่องคลอด โรคพยาธิในช่องคลอด และโรคหนองใน 3. เพื่อพัฒนาวิธีการตรวจเชื้อก่อโรคในช่องคลอด ด้วยเทคนิค real-time PCR	ผลการทดสอบฤทธิ์ของสารสกัดสมุนไพรในการต้านเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรคในช่องคลอด	57,000	66,500	38,000	28,500	190,000	1. เพราะเลี้ยงเชื้อ C. albicans, N. gonorrhoea และศึกษาวิธีการทดสอบฤทธิ์ของสารสกัดสมุนไพรด้วยวิธี broth microdilution assay 2. ทดสอบฤทธิ์ของสารสกัดสมุนไพรที่คัดเลือกได้คือเชื้อแบคทีเรียที่เป็นประโยชน์ 3. พัฒนาวิธีตรวจยืนยันเชื้อก่อโรคในช่องคลอดด้วยเทคนิค real-time PCR	1. เพราะเลี้ยงเชื้อ C. albicans, N. gonorrhoea และศึกษาวิธีการทดสอบฤทธิ์ของสารสกัดสมุนไพรด้วยวิธี broth microdilution assay 2. ทดสอบฤทธิ์ของสารสกัดสมุนไพรที่คัดเลือกได้คือเชื้อแบคทีเรียที่เป็นประโยชน์ 3. พัฒนาวิธีตรวจยืนยันเชื้อก่อโรคในช่องคลอดด้วยเทคนิค real-time PCR	1. ทดสอบฤทธิ์ของสารสกัดสมุนไพรที่คัดเลือกได้คือเชื้อแบคทีเรียที่เป็นประโยชน์ 2. ทดสอบ synergy effect ของสารสกัดสมุนไพรต้านเชื้อ C. albicans และ N. Gonorrhoea 3. พัฒนาวิธีตรวจยืนยันเชื้อก่อโรคในช่องคลอดด้วยเทคนิค real-time PCR	1. ทดสอบ synergy effect ของสารสกัดสมุนไพรต้านเชื้อ C. albicans และ N. Gonorrhoea 2. สรุปและรายงานผลการวิจัย	รายงานความก้าวหน้า	ผลการทดสอบฤทธิ์ของสารสกัดสมุนไพรไม่น้อยกว่า 300 ชนิด ในการต้านเชื้อก่อโรคในช่องคลอด 2 เชื้อ	บูรณาการกับหน่วยงานอื่น
รวม								17,136,000							

# ภารกิจสนับสนุน



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ	
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4				
<b>* แผนงานพื้นฐาน</b>																
<b>1. แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์</b>																
<b>ผลผลิตที่ 1 เป็นหน่วยงานกลางในการกำหนดมาตรฐานและพัฒนาศักยภาพทางห้องปฏิบัติการของประเทศและภูมิภาคเอเชีย (พ.1) แผนงานพื้นฐาน</b>																
<b>กิจกรรม 1 กำหนดมาตรฐานและพัฒนาศักยภาพทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุขทั้งในระดับประเทศและภูมิภาคเอเชีย (พ1ก1)</b>																
20	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร เพื่อเพิ่มประสิทธิผลขององค์กร	1. เพื่อพัฒนาบุคลากรของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข และบุคลากรจากหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งด้านบริหารจัดการ ด้านระบบคุณภาพ และด้านวิชาการ รวมทั้งด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน 2. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ให้ความรู้ความสามารถ และศักยภาพที่นำไปสู่การบรรลุวิสัยทัศน์ขององค์กร	สามารถดำเนินการโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่อเพิ่มประสิทธิผลขององค์กรได้ตามแผน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	1,071,435	1,250,008	714,290	535,718	3,571,450	2 ครั้ง	7 ครั้ง	6 ครั้ง	5 ครั้ง	รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการตามแบบฟอร์ม 0618 FM 0005	1. บุคลากรของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข และบุคลากรจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับการพัฒนา ทั้งด้านบริหารจัดการ ด้านระบบคุณภาพ และด้านวิชาการ 2. บุคลากรของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ได้รับการส่งเสริมและสนับสนุน ให้ความรู้ ความสามารถ และศักยภาพที่นำไปสู่การบรรลุวิสัยทัศน์ขององค์กร	เงินบำรุง	
21	โครงการสนับสนุนด้านบริหารจัดการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข (วิสตฺย) วิสตฺยสำนักงาน วิสตฺยบ้านจันทบุรี (วิสตฺยคอมพิวเตอร์)	1.สนับสนุนการบริหารวิสตฺยคลังกลางของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขให้เป็นระบบในแนวทางเดียวกับภายใต้ระเบียบพัสดุ 2.สนับสนุนวิสตฺยคลังกลางของหน่วยงานให้เป็นระบบที่สะดวกเหมาะสมและทันต่อสถานการณ์	การจัดซื้อวิสตฺยคลังกลางเป็นไปตามเป้าหมายของแผนงบประมาณการใช้เงิน	1,052,640	1,228,080	701,760	526,320	3,508,800	การใช้จ่ายงบประมาณสะสม 30 %	การใช้จ่ายงบประมาณสะสม 65 %	การใช้จ่ายงบประมาณสะสม 85 %	การใช้จ่ายงบประมาณสะสม 100 %	การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนงาน	การบริหารวิสตฺยคลังกลางของสถาบันฯมีประสิทธิภาพเป็นไปตามระเบียบของพัสดุ และเป็นไปตามเป้าหมายของการใช้งบประมาณ	เงินบำรุง	
<b>3 โครงการห้องปฏิบัติการสาธารณสุข สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข</b>								31,266,350	-	-	-	-	-	-	-	เงินบำรุง
<b>3.1 การธำรงรักษาระบบคุณภาพและการบริการตรวจวิเคราะห์และให้บริการทางห้องปฏิบัติการ</b>								23,342,000	-	-	-	-	-	-	-	เงินบำรุง
<b>กลุ่มไวรัสวิทยาทางการแพทย์</b>																



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทบ
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
22	พัฒนาห้องปฏิบัติการไวรัสระบบทางเดินอาหาร	1. เพื่อตรวจวินิจฉัยไวรัสกลุ่มเอนเทอโร รวมทั้งโรคอุจจาระร่วงจากไวรัส 2. เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังและเตือนภัยทางห้องปฏิบัติการ	1. จำนวนตัวอย่างส่งตรวจเพื่อวินิจฉัยโรคจากไวรัสระบบทางเดินอาหารทุกประเภท 2. การรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทันตามเวลาที่กำหนด 3. ร้อยละความถูกต้องของใบรายงานผลตามสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	278,400	324,800	185,600	139,200	928,000	1. ตรวจวินิจฉัยไวรัสกลุ่มเอนเทอโรรวมทั้งโรคอุจจาระร่วงจากไวรัส 2. สนับสนุนในกรณีเกิดการระบาดของโรค เช่น จัดเชื้อ Viral transport media	1. ตรวจวินิจฉัยไวรัสกลุ่มเอนเทอโรรวมทั้งโรคอุจจาระร่วงจากไวรัส 2. ซ่อมแซม/บำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ 3. การสนับสนุนกิจกรรมเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ 4. สนับสนุนในกรณีเกิดการระบาดของโรค เช่น จัดเชื้อ Viral transport media	1. ตรวจวินิจฉัยไวรัสกลุ่มเอนเทอโรรวมทั้งโรคอุจจาระร่วงจากไวรัส 2. สอนเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์ในงานพัฒนาห้องปฏิบัติการ 3. ซ่อมแซม/บำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ 4. สนับสนุนในกรณีเกิดการระบาดของโรค เช่น จัดเชื้อ Viral transport media	1. ตรวจวินิจฉัยไวรัสกลุ่มเอนเทอโรรวมทั้งโรคอุจจาระร่วงจากไวรัส 2. สอนเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์ในงานพัฒนาห้องปฏิบัติการ 3. ซ่อมแซม/บำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ 4. สนับสนุนในกรณีเกิดการระบาดของโรค เช่น จัดเชื้อ Viral transport media	1. จำนวนตัวอย่างที่ฝ่ายได้ทำการตรวจวิเคราะห์และรายงานผล 2. การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผน	1. ให้บริการประชาชนหน่วยงานราชการและเอกชน 2. เป็นข้อมูลสนับสนุนเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เป็นปัญหาสาธารณสุข	เงินบำรุง



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทบ
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
23	การอำนวยการควบคุมภาพและการบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์เชื้อไวรัสก่อโรคระบบทางเดินหายใจ	- ให้บริการตรวจวิเคราะห์เชื้อไวรัสก่อโรคระบบทางเดินหายใจและอำนวยการควบคุมภาพการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการฝ่ายไวรัสระบบทางเดินหายใจ - ควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการเครือข่ายตรวจวินิจฉัยโรคไข้หวัดใหญ่ และโรคโคโรนา 19	ความทันเวลาในการรายงานผลวิเคราะห์	504,000	588,000	336,000	252,000	1,680,000	- ตรวจวิเคราะห์เชื้อไวรัสก่อโรคระบบทางเดินหายใจ - ดำเนินแผนทดสอบความชำนาญการตรวจสอบสารพันธุกรรมไวรัส SARS-CoV-2 จำนวน 3 แผน (เฉพาะค่าขนส่ง ตัวอย่างไปยังเครือข่ายห้องปฏิบัติการจำนวนทั้งสิ้น 3 ครั้ง)	- ตรวจวิเคราะห์เชื้อไวรัสก่อโรคระบบทางเดินหายใจ - สอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องมือ - ดำเนินแผนทดสอบความชำนาญการตรวจสารพันธุกรรมไวรัส SARS-CoV-2 จำนวน 3 แผน (เฉพาะค่าขนส่ง ตัวอย่างไปยังเครือข่ายห้องปฏิบัติการจำนวนทั้งสิ้น 3 ครั้ง)	- ตรวจวิเคราะห์เชื้อไวรัสก่อโรคระบบทางเดินหายใจ - สอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องมือ - ดำเนินแผนทดสอบความชำนาญการตรวจสารพันธุกรรมไวรัส SARS-CoV-2 จำนวน 3 แผน (เฉพาะค่าขนส่ง ตัวอย่างไปยังเครือข่ายห้องปฏิบัติการจำนวนทั้งสิ้น 3 ครั้ง)	- ตรวจวิเคราะห์เชื้อไวรัสก่อโรคระบบทางเดินหายใจ - ดำเนินแผนทดสอบความชำนาญการตรวจสารพันธุกรรมไวรัส SARS-CoV-2 จำนวน 3 แผน (เฉพาะค่าขนส่ง ตัวอย่างไปยังเครือข่ายห้องปฏิบัติการจำนวนทั้งสิ้น 3 ครั้ง)	ร้อยละความทันเวลาในการรายงานผลร้อยละ 100 ภายใต้สถานการณ์ปกติ	- ได้ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่รวดเร็ว ทันการณ์ ช่วยสนับสนุนการคัดลอกงานการควบคุมและป้องกันโรค - ลูกคามีความพึงพอใจ	เงินบำรุง
24	โครงการห้องปฏิบัติการสาธารณสุขสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข: การอำนวยการระบบคุณภาพและการบริการตรวจวิเคราะห์ และให้บริการทางห้องปฏิบัติการ (โคโรนา-คห. วัสดุคงคลัง)	เพื่อบริหารจัดการวัสดุและน้ำยาสำหรับบริการตรวจยืนยันผู้ติดเชื้อไวรัส COVID-19 (SAR-CoV2) ให้เป็นไปตามเป้าหมายของการตรวจ	ผลการตรวจยืนยันผู้บ่งชี้ติดเชื้อไวรัส SAR-CoV2 ที่ส่งตรวจห้องปฏิบัติการของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	300,000	350,000	200,000	150,000	1,000,000	300	400	300		ตรวจยืนยันผู้บ่งชี้ติดเชื้อไวรัส SAR-CoV2 ได้อย่างน้อย 1,000 ตัวอย่าง	การตรวจยืนยันผู้บ่งชี้ติดเชื้อไวรัส SAR-CoV2 ที่ส่งตรวจห้องปฏิบัติการเป็นไปตามเป้าหมาย	เงินบำรุง



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทบ
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
25	การอำนวยการรักษาคุณภาพและการบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการฝ่ายอำนวยการ	เพื่อให้บริการและอำนวยการระบบคุณภาพของการตรวจวิเคราะห์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ได้แก่ โรคไข้เลือดออก Dengue, โรคไข้สมองอักเสบเฉียบพลัน, โรคไข้ปวดข้อ, โรคไข้หวัดใหญ่, โรคติดเชื้อไวรัสเอชไอวี, โรคติดเชื้อไวรัสซิคาโดยวิธี ELISA, RT-PCR และ Real-time RT-PCR	ความทันเวลาในการรายงานผลวิเคราะห์ความถูกต้องของรายงานผลวิเคราะห์	180,000	210,000	120,000	90,000	600,000	370 ตัวอย่าง	370 ตัวอย่าง	370 ตัวอย่าง	370 ตัวอย่าง	จำนวนตรวจวิเคราะห์ 1,480 ตัวอย่าง	ห้องปฏิบัติการฝ่ายอำนวยการ มีความพร้อมให้บริการตรวจวิเคราะห์และการทดสอบความชำนาญอย่างมีคุณภาพตามมาตรฐานสากล ลูกคามีความพึงพอใจ	เงินบำรุง
26	การอำนวยการระบบคุณภาพและการบริการการตรวจวิเคราะห์และให้บริการทางห้องปฏิบัติการฝ่ายอำนวยการ	เพื่อรองรับตรวจวิเคราะห์ไวรัสตับอักเสบ	1. ความทันเวลาในการรายงานผลวิเคราะห์ 2. ความถูกต้องของรายงานผลวิเคราะห์	27,900	32,550	18,600	13,950	93,000	ตรวจวิเคราะห์ไวรัสตับอักเสบบ	ตรวจวิเคราะห์ไวรัสตับอักเสบบ	ตรวจวิเคราะห์ไวรัสตับอักเสบบ	ตรวจวิเคราะห์ไวรัสตับอักเสบบ	1. ความทันเวลาในการรายงานผลวิเคราะห์ ร้อยละ 100 2. ความถูกต้องของรายงานผลวิเคราะห์ ร้อยละ 100	ให้บริการตรวจวิเคราะห์ไวรัสตับอักเสบบแก่หน่วยงานที่เข้ารับบริการ	เงินบำรุง
27	การอำนวยการรักษาคุณภาพและการบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วย HPV-DNA testing	- ให้บริการและอำนวยการระบบคุณภาพของการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วย HPV-DNA testing ฝ่ายไวรัสก่อมะเร็ง - ควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการเครือข่ายตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก	ความถูกต้องของผลวิเคราะห์	111,000	129,500	74,000	55,500	370,000	- ตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วย HPV DNA test - ดำเนินแผนทดสอบความชำนาญการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วย HPV DNA test	- ตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วย HPV DNA test - สอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องมือ - ดำเนินแผนทดสอบความชำนาญการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วย HPV DNA test	- ตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วย HPV DNA test - สอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องมือ - ดำเนินแผนทดสอบความชำนาญการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วย HPV DNA test	- ตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วย HPV DNA test - ดำเนินแผนทดสอบความชำนาญการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วย HPV DNA test	ร้อยละความถูกต้องในการรายงานผล ร้อยละ 100	- ได้ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่ถูกต้อง ทันการณ์ ช่วยสนับสนุนการพยากรณ์และรักษาโรค ตลอดจนการควบคุมและป้องกันโรค - ลูกคามีความพึงพอใจ	เงินบำรุง



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทบ	
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4				
28	งานบริการตรวจวิเคราะห์โรคพิษสุนัขบ้า โรคหัด โรคหัดเยอรมัน โรคคางทูมและควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการ เครือข่ายตรวจวินิจฉัยโรคหัดและหัดเยอรมัน	เพื่อให้บริการตรวจยืนยันและตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ และตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันของโรคพิษสุนัขบ้า โรคหัด โรคหัดเยอรมัน และโรคคางทูม และควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการ เครือข่ายตรวจวินิจฉัยโรคหัดและหัดเยอรมัน	ร้อยละความทันเวลาในการรายงานผล	85,200	99,400	56,800	42,600	284,000	ตรวจวิเคราะห์โรคพิษสุนัขบ้า โรคหัด โรคหัดเยอรมัน โรคคางทูม	-ตรวจวิเคราะห์โรคพิษสุนัขบ้า โรคหัด โรคหัดเยอรมัน และโรคคางทูม - สอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องมือในส่วนที่ฝ่ายรับผิดชอบ	- ตรวจวิเคราะห์โรคพิษสุนัขบ้า โรคหัด โรคหัดเยอรมัน โรคคางทูม - สอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องมือในส่วนที่ฝ่ายรับผิดชอบ	ตรวจวิเคราะห์โรคพิษสุนัขบ้า โรคหัด โรคหัดเยอรมัน โรคคางทูม	ร้อยละความทันเวลาในการรายงานผล ร้อยละ 100	แพทย์สามารถนำผลการตรวจวินิจฉัยไปประกอบการรักษาโรค และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการไปใช้สนับสนุนการป้องกันและควบคุมโรค	เงินบำรุง	
<b>กลุ่มแบคทีเรียวิทยาทางการแพทย์</b>																
29	พัฒนาห้องปฏิบัติการอ้างอิงแบคทีเรียลำไส้ ด้านบริการตรวจวินิจฉัยยืนยันเชื้อก่อโรคอุจจาระร่วง	1. ตรวจวินิจฉัยยืนยันเชื้อแบคทีเรียลำไส้ที่เป็นปัญหาสาธารณสุข ตรวจ virulence genes และทดสอบความไวของเชื้อต่อสารต้านจุลชีพ 2. อำนวยความสะดวกควบคุมภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล ISO 15189	1. รายงานผลถูกต้อง ร้อยละ 100 2. รายงานผลทันเวลา ร้อยละ 100 3. เครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้รับการสอบเทียบ ร้อยละ 100	49,200	57,400	32,800	24,600	164,000	1. ตรวจวินิจฉัยยืนยันเชื้อแบคทีเรียลำไส้ ตรวจ virulence genes และทดสอบความไวของเชื้อต่อสารต้านจุลชีพ จำนวน 10 สายพันธุ์ 2. ทำ method validation/ method verification 13 รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง 3. บำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์	1. ตรวจวินิจฉัยยืนยันเชื้อแบคทีเรียลำไส้ ตรวจ virulence genes และทดสอบความไวของเชื้อต่อสารต้านจุลชีพ จำนวน 15 สายพันธุ์ 2. เข้าร่วมทดสอบความชำนาญ 1 ครั้ง 3. สอบเทียบเครื่องมือกลาง 7 รายการ 4. บำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์	1. ตรวจวินิจฉัยยืนยันเชื้อแบคทีเรียลำไส้ ตรวจ virulence genes และทดสอบความไวของเชื้อต่อสารต้านจุลชีพ จำนวน 10 สายพันธุ์ 2. เข้าร่วมทดสอบความชำนาญ 1 ครั้ง 3. ประเมินความสามารถการทดสอบ (Laboratory's performance in test) 4. สอบเทียบเครื่องมือกลาง 2 รายการ 5. บำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์	1. ตรวจวินิจฉัยยืนยันเชื้อแบคทีเรียลำไส้ ตรวจ virulence genes และทดสอบความไวของเชื้อต่อสารต้านจุลชีพ จำนวน 15 สายพันธุ์ 2. เข้าร่วมทดสอบความชำนาญ 1 ครั้ง 3. สอบเทียบเครื่องมือกลาง 2 รายการ 4. บำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์	1. ใบบางานผล 50 ใบบางานผล สามารถรายงานผลได้ถูกต้องร้อยละ 100 2. ใบบางานผล 50 ใบบางานผล สามารถรายงานผลได้ทันเวลาร้อยละ 100 3. ประเมินผลการสอบเทียบเครื่องมือกลางทั้ง 11 รายการทดสอบ คิดเป็นร้อยละ 100	- แพทย์ผู้ให้บริการ นำไปใช้ประกอบการรักษา - ควบคุมโรค ใช้เป็นข้อมูลประกอบ การวางแผนการเฝ้าระวัง ควบคุม และป้องกันโรคอุจจาระร่วง ที่เป็นปัญหาสาธารณสุข	เงินบำรุง	



แบบฟอร์มแบบสรุปรายงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทข
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
30	การตรวจวิเคราะห์และตรวจยืนยันเชื้อแบคทีเรีย	1. เพื่อตรวจวิเคราะห์ และตรวจยืนยันเชื้อแบคทีเรียตัวอย่างปฏิกิริยาและเชื้อแบคทีเรียไม่ทราบสายพันธุ์	- เชื้อแบคทีเรียก่อโรคไม่ทราบสายพันธุ์และเชื้อแบคทีเรียตัวอย่างปฏิกิริยา 1,500 ตัวอย่าง	200,000	200,000	300,000		700,000					รายงานจำนวนตัวอย่างตรวจจำนวนเครื่องมือที่ได้รับการสอบเทียบและจำนวนการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการที่เข้ารับการทดสอบ ในกิจกรรมคุณภาพรายเดือน	ได้ข้อมูลจากการตรวจยืนยันเชื้อแบคทีเรียตัวอย่างปฏิกิริยาและเชื้อแบคทีเรียไม่ทราบสายพันธุ์ เชื้อ Legionella spp. เชื้อก่อโรคไอกรน เชื้อก่อโรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ และเชื้อก่อโรค atypical pneumonia ซึ่งส่งตัวอย่างโดยโรงพยาบาลรัฐ โรงพยาบาลเอกชน และหน่วยงานผู้ประกอบการภาคเอกชน ซึ่งสามารถนำไปใช้ในการเฝ้าระวังการระบาดของโรคที่เกิดจากเชื้อดังกล่าวได้	เงินบำรุง
		2. เพื่อตรวจวิเคราะห์เชื้อ Legionella spp. จากตัวอย่างน้ำ และตัวอย่างผู้ป่วย	- เชื้อ Legionella spp. จากแหล่งน้ำ และจากตัวอย่างผู้ป่วย 3,600 ตัวอย่าง	400,000	400,000	400,000		1,200,000							
		3. เพื่อตรวจวิเคราะห์เชื้อก่อโรคไอกรน เชื้อก่อโรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ และเชื้อก่อโรค atypical pneumonia จากตัวอย่างผู้ป่วย	- เชื้อก่อโรคไอกรน 350 ตัวอย่าง - เชื้อก่อโรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ 10 ตัวอย่าง - เชื้อก่อโรค atypical pneumonia 10 ตัวอย่าง	100,000	100,000			200,000							
		4. เพื่อตรวจยืนยันเชื้อแบคทีเรียที่เกิดการระบาดในภูมิภาคต่างๆในประเทศ	- เชื้อแบคทีเรียที่เกิดการระบาดในประเทศ (ถ้ามี)		75,000			75,000							
		5. สอบเทียบเครื่องมือ	จำนวนเครื่องมือในฝ่ายแบคทีเรียทั่วไปที่ได้รับการสอบเทียบ		35,000	35,000		70,000							
		6. เข้าร่วมการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ	จำนวนการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการที่ฝ่ายแบคทีเรียทั่วไปเข้ารับการทดสอบ	25,000				25,000							



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
31	พัฒนาห้องปฏิบัติการ อ้างอิงตรวจวิเคราะห์ เชื้อแบคทีเรียไร้อากาศ	ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์เชื้อ แบคทีเรียไร้อากาศ ได้รับการ พัฒนาให้ได้รับการรับรองตาม มาตรฐานสากล ได้แก่ ISO 15189, ISO 15190	ห้องปฏิบัติการตรวจ วิเคราะห์เชื้อ แบคทีเรียไร้อากาศ ได้รับการรับรองตาม มาตรฐานสากล ISO 15189, ISO 15190 จำนวน 2 การทดสอบ	31,800	37,100	21,200	15,900	106,000	จัดซื้อวัสดุ วิทยาศาสตร์	ทำการเปรียบเทียบ ผลการทดสอบ ระหว่าง ห้องปฏิบัติการ ตรวจวิเคราะห์เชื้อ แบคทีเรียไร้อากาศ และสอบเทียบ เครื่องมือ วิทยาศาสตร์	สอบเทียบเครื่องมือ วิทยาศาสตร์และ จัดซื้อวัสดุ วิทยาศาสตร์	ทำการ เปรียบเทียบผล การทดสอบ ระหว่าง ห้องปฏิบัติการ ตรวจวิเคราะห์เชื้อ Campylobacter และสอบเทียบ เครื่องมือ วิทยาศาสตร์	การตรวจรับรอง จากหน่วยงาน ภายนอก	ห้องปฏิบัติการแบคทีเรียไร้อากาศได้รับการรับรองตาม มาตรฐานสากล ISO 15189, ISO 15190	เงินบำรุง
32	ธำรงรักษาระบบ คุณภาพและการบริการ ตรวจวิเคราะห์และ ให้บริการทาง ห้องปฏิบัติการฝ่าย โมเนลลาและซิกเกลลา	ให้บริการทดสอบยืนยันเชื้อซาล โมเนลลาและซิกเกลลาที่ สอดคล้องกับระบบมาตรฐานสากล ISO 15189	ร้อยละความทันเวลา ของงานตรวจวิเคราะห์ เชื้อซาลโมเนลลาและ ซิกเกลลา	111,000	129,500	74,000	55,500	370,000	ร้อยละ 30	ร้อยละ 30	ร้อยละ 30	ร้อยละ 10	1. ได้รับการต่ออายุ การรับรองตาม มาตรฐานสากล ISO 15189 2. ให้บริการทดสอบ ยืนยันเชื้อซาล โมเนลลาและซิก เกลลาได้ทันเวลา	1. ผู้ให้บริการทดสอบยืนยัน เชื้อซาลโมเนลลาและซิก เกลลา มีความเชื่อมั่นในผล ตรวจวิเคราะห์ที่มีความ เที่ยงตรง และได้ผลตรวจ ยืนยันที่ทันเวลา 2. สามารถให้บริการตรวจ ยืนยันเชื้อซาลโมเนลลาและ ซิกเกลลาได้อย่างต่อเนื่อง	เงินบำรุง
33	การธำรงรักษาคุณภาพ และการบริการตรวจ วิเคราะห์ทาง ห้องปฏิบัติการฝ่าย ตรวจวินิจฉัยแบคทีเรีย ทางการแพทย์	- ให้บริการและธำรงรักษาระบบ คุณภาพของการตรวจหาเชื้อ แบคทีเรียก่อโรคในระบบทางเดิน อาหาร ระบบทางเดินหายใจ และ อื่นๆของฝ่ายตรวจวินิจฉัย แบคทีเรียทางการแพทย์	ความทันเวลาของผล วิเคราะห์	90,000	105,000	60,000	45,000	300,000	ตรวจหาเชื้อ แบคทีเรียก่อโรคใน ระบบทางเดินอาหาร ระบบทางเดินหายใจ และอื่นๆ	-ตรวจหาเชื้อ แบคทีเรียก่อโรคใน ระบบทางเดิน อาหาร ระบบ ทางเดินหายใจ และอื่นๆ - สอบเทียบและ บำรุงรักษาเครื่องมือ	-ตรวจหาเชื้อ แบคทีเรียก่อโรคใน ระบบทางเดิน อาหาร ระบบ ทางเดินหายใจ และอื่นๆ - สอบเทียบและ บำรุงรักษาเครื่องมือ	ตรวจหาเชื้อ แบคทีเรียก่อโรค ในระบบทางเดิน อาหาร ระบบ ทางเดินหายใจ และอื่นๆ	ร้อยละความทันเวลา ในการรายงานผล ร้อยละ 100 ภายใต้สถานการณ์ ปกติ	- ได้ผลการตรวจทาง ห้องปฏิบัติการที่รวดเร็ว ทัน การณ์ ช่วยสนับสนุนการ พยากรณ์และรักษาโรค ตลอดจนการควบคุมและ ป้องกันโรค - ลูกคามีความพึงพอใจ	เงินบำรุง



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ	
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4				
34	โครงการ การให้บริการ สาธารณสุข ตรวจ วิเคราะห์วัณโรค โรค เรื้อน และโรคติดเชื้อ โคแบคทีเรียอื่น 1. การตรวจหาสาร พันธุกรรมเชื้อวัณโรค และเชิ่อมัยโคแบคทีเรีย อื่นด้วยเทคนิค PCR 2. การตรวจหาเชื้อวัณ โรคโดยการเพาะเลี้ยง บนอาหารเลี้ยงเชื้อที่ เตรียมจากไข่ 3. การตรวจหาเชื้อวัณ โรคและเชิ่อมัยโคแบคค ทีเรียอื่นด้วยเทคนิคการ เพาะเลี้ยงเชื้อแบบได้ผล เร็ว MGIT 960 System 4. การตรวจการติดเชื้อ วัณโรคโดยตรวจสาร	เพื่อให้บริการตรวจวิเคราะห์วัณ โรค โรคเรื้อน และโรคติดเชื้อ โคแบคทีเรียอื่นตามกำหนด มาตรฐานสากลและรักษาไว้ซึ่ง ระบบคุณภาพในการตรวจวิเคราะห์	ร้อยละความถูกต้อง	187,800	219,100	125,200	93,900	626,000	งานบริการตรวจ วิเคราะห์วัณโรค และ โรคเรื้อน	งานบริการตรวจ วิเคราะห์วัณโรค และโรคเรื้อน	งานบริการตรวจ วิเคราะห์วัณโรค และโรคเรื้อน	งานบริการตรวจ วิเคราะห์วัณโรค และโรคเรื้อน	นับจำนวนตัวอย่างที่ ให้บริการตรวจ วิเคราะห์	ประชาชนผู้มารับบริการตรวจ วิเคราะห์วัณโรค และโรคเรื้อน ได้รับผลตรวจด้วยระบบ คุณภาพมาตรฐานสากล ISO 15189	เงินบำรุง	
<b>กลุ่มเชี่ยวชาญและพาราวิทยา</b>																
35	งานให้บริการตรวจ วิเคราะห์โรคติดเชื้อ เกิดเขีย	ให้บริการตรวจวิเคราะห์โรคติด เชื้อริกเกิดเขียตามมาตรฐาน ISO 15189	ความถูกต้องและ ความทันเวลาของ รายงานผลการตรวจวิ เคราะห์	27,900	32,550	18,600	13,950	93,000	จัดซื้อวัสดุ วิทยาศาสตร์งาน บริการ	จัดซื้อวัสดุ วิทยาศาสตร์งาน บริการ	สอบเทียบเครื่องมือ วิทยาศาสตร์/ บำรุงรักษา เครื่องมือ วิทยาศาสตร์	บำรุงรักษา ซ่อมแซมเครื่องมือ วิทยาศาสตร์	รายงานผลการตรวจ วิเคราะห์ถูกต้อง และทันเวลาไม่น้อย กว่าร้อยละ 95	1. การตรวจวิเคราะห์มีความ ถูกต้อง แม่นยำ มีมาตรฐาน ระบบคุณภาพ ISO 15189 2.ห้องปฏิบัติการมีเครื่องมือ อุปกรณ์ สนับสนุนการตรวจ วิเคราะห์ได้อย่างสมบูรณ์	เงินบำรุง	
36	พัฒนาห้องปฏิบัติการเชี่ยวชาญ พาราสิตและสัตว์รังโรค							186,000							เงินบำรุง	



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCE

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ	
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4				
	1. งานบริการตรวจวิเคราะห์	ให้บริการตรวจวิเคราะห์เชื้อรา เชื้อ Nocardia & aerobic actionomycetes และโรคติดเชื้อทางด้านพยาธิแบคทีเรีย	ความทันเวลาของงานให้บริการตรวจวิเคราะห์	60,000	20,000	7,000	-	87,000	งานบริการตรวจวิเคราะห์และการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์	งานบริการตรวจวิเคราะห์และการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์	งานบริการตรวจวิเคราะห์และการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์	งานบริการตรวจวิเคราะห์และการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์	1.รายงานผลทันเวลา เป้าหมายร้อยละ 100	1. ผลการตรวจวิเคราะห์ มีความแม่นยำ ถูกต้อง เชื่อถือได้ เป็นแหล่งข้อมูลด้านการเฝ้าระวังโรค ระบาดวิทยา และเพื่อการศึกษาวิจัย		
	2.การเข้าร่วมการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ (EQAS/Inter Lab )		ห้องปฏิบัติเข้าร่วมทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ (EQAS )	24,000	-	-	20,000	44,000	เข้าร่วมการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ (PT/EQAS)	ทดสอบความชำนาญฯ ครั้งที่ 1	เข้าร่วมการทดสอบความชำนาญฯ/ทดสอบครั้งที่ 2	ทดสอบความชำนาญฯ ครั้งที่ 3	รายงานผลถูกต้อง สอดคล้องกัน	การตรวจวิเคราะห์มีความถูกต้อง แม่นยำ มีมาตรฐาน และมีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ สามารถตอบปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุขได้อย่างทันเหตุการณ์		
	3.สอบเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์ในงานพัฒนาห้องปฏิบัติการ		เครื่องมือได้รับการสอบเทียบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	10,000	25,000	20,000	55,000	สอบเทียบเครื่องมือในห้องปฏิบัติการตามกำหนด	สอบเทียบเครื่องมือในห้องปฏิบัติการตามกำหนด	สอบเทียบเครื่องมือในห้องปฏิบัติการตามกำหนด	สอบเทียบเครื่องมือในห้องปฏิบัติการตามกำหนด	สอบเทียบครบตามแผนสอบเทียบปีงบประมาณ 2565	การตรวจวิเคราะห์มีความถูกต้อง แม่นยำ มีมาตรฐาน เครื่องมือได้รับการสอบเทียบ		
<b>กลุ่มภูมิคุ้มกันวิทยา</b>																
37	การอำนวยการระบบคุณภาพและการบริการตรวจวิเคราะห์และให้บริการทางห้องปฏิบัติการ	1. ให้บริการตรวจวิเคราะห์โรคเลปโตสไปโรสิส เมลิออยโคสิสและบรูเซลเลอซิสและสนับสนุนชุดตรวจโรคเลปโตสไปโรสิสและเมลิออยโคสิส 2. ซ่อมบำรุงรักษาและสอบเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์	1. ตัวอย่างผู้ป่วยได้รับการตรวจวิเคราะห์โรคด้วยชุดตรวจที่ผลิตเพื่อสนับสนุนหน่วยงานภายในและนอก 2. เครื่องมือวิทยาศาสตร์มีสภาพพร้อมใช้งาน	79,500	92,750	53,000	39,750	265,000	- ตรวจวิเคราะห์โรคและผลิตชุดตรวจเพื่อใช้ในงานบริการและงานสนับสนุน - สำรองเครื่องมือวิทยาศาสตร์ เพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงและสอบเทียบ	- ตรวจวิเคราะห์โรคและผลิตชุดตรวจเพื่อใช้ในงานบริการและงานสนับสนุน - สำรองเครื่องมือวิทยาศาสตร์ เพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงและสอบเทียบ	- ตรวจวิเคราะห์โรคและผลิตชุดตรวจเพื่อใช้ในงานบริการและงานสนับสนุน - สำรองเครื่องมือวิทยาศาสตร์ เพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงและสอบเทียบ	- ตรวจวิเคราะห์โรคและผลิตชุดตรวจเพื่อใช้ในงานบริการและงานสนับสนุน - สำรองเครื่องมือวิทยาศาสตร์ เพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงและสอบเทียบ	1. รายงานผลตรวจวิเคราะห์โรคในระบบ iLab Plus และจำนวนชุดทดสอบที่ผลิตในรายงานประจำปี 2. รายงานจำนวนเครื่องมือที่ได้รับการซ่อมบำรุงและสอบเทียบในระบบคุณภาพ	1. ผู้ป่วยได้รับการตรวจวินิจฉัยโรคทันเวลาและศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ได้รับการสนับสนุนชุดตรวจโรค 2. เครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้รับการซ่อม บำรุงและสอบเทียบ	เงินบำรุง	



แบบฟอร์มแบบสรุบบางงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
38	แผนทดสอบความ ชำนาญห้องปฏิบัติการ ตรวจเอชไอวีซีโรโลยี แห่งชาติ	เพื่อทดสอบความชำนาญ ห้องปฏิบัติการตรวจเอชไอวีซีโรโล ยี ให้กับห้องปฏิบัติการในเขต รับผิดชอบของสถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์สาธารณสุข	ระดับความสำเร็จ ของการดำเนินงาน ตามแผนแผน ทดสอบความชำนาญ ห้องปฏิบัติการตรวจ เอชไอวีซีโรโลยี แห่งชาติ จำนวน 258 แห่ง	190,692	222,474	127,128	95,346	635,640	- รับสมัครสมาชิก - จัดเตรียมวัสดุ ทดสอบ ครั้งที่ 1/2565 และจัดส่ง ให้กับห้องปฏิบัติการ สมาชิก จำนวน 258 แห่ง - รวบรวมรายงานผล ตอบกลับจาก ห้องปฏิบัติการสมาชิก	- วิเคราะห์และ ประเมินผลสมาชิก จัดทำรายงานสรุ ฉบับสมบูรณ์ และ รายงานเฉพาะ ห้องปฏิบัติการ ครั้งที่ 1/2565 และจัดส่งให้กับ ห้องปฏิบัติการ สมาชิก จำนวน 258 แห่ง - จัดเตรียมวัสดุ ทดสอบ ครั้งที่ 2/2565 และจัดส่ง ให้กับ ห้องปฏิบัติการ สมาชิก จำนวน 258 แห่ง - รวบรวมรายงาน ผลตอบกลับจาก ห้องปฏิบัติการ	- วิเคราะห์และ ประเมินผลสมาชิก จัดทำรายงานสรุ ฉบับสมบูรณ์ และ รายงานเฉพาะ ห้องปฏิบัติการ ครั้งที่ 2/2565 และจัดส่งให้กับ ห้องปฏิบัติการ สมาชิก จำนวน 258 แห่ง - จัดเตรียมวัสดุ ทดสอบ ครั้งที่ 3/2565 และจัดส่ง ให้กับ ห้องปฏิบัติการ สมาชิก จำนวน 258 แห่ง - รวบรวมรายงาน ผลตอบกลับจาก ห้องปฏิบัติการ	- วิเคราะห์และ ประเมินผลสมาชิก จัดทำรายงานสรุ ฉบับสมบูรณ์ และ รายงานเฉพาะ ห้องปฏิบัติการ ครั้งที่ 2/2565 และจัดส่งให้กับ ห้องปฏิบัติการ สมาชิก จำนวน 258 แห่ง - จัดทำรายงาน ประจำปี 2565 และจัดส่งให้กับ ห้องปฏิบัติการ สมาชิก จำนวน 258 แห่ง - จัดทำใบ ประกาศนียบัตร ให้ด้วย	สามารถจัดส่งวัสดุ ทดสอบ และจัดทำ รายงานสรุฉบับ สมบูรณ์ให้กับ ห้องปฏิบัติการ สมาชิกได้ตาม กำหนดเวลาที่ระบุ ในแผนดำเนินงาน ประจำปี	ห้องปฏิบัติการตรวจเอชไอวีซี โรโลยีในเขตรับผิดชอบของ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ สาธารณสุขที่สมัครเข้าร่วม แผนทดสอบความชำนาญ ห้องปฏิบัติการตรวจเอชไอวีซี โรโลยีแห่งชาติได้รับการ ประเมินความสามารถการ ตรวจทางห้องปฏิบัติการ	เงินบำรุง



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCE

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
	แผนทดสอบความ ชำนาญห้องปฏิบัติการ ตรวจหาปริมาณเชื้อเอช ไอวีในกระแสเลือด	เพื่อทดสอบความชำนาญ ห้องปฏิบัติการตรวจหาปริมาณเชื้อ เอชไอวีในกระแสเลือด ให้กับ ห้องปฏิบัติการทั่วประเทศที่สมัคร เข้าร่วมแผนทดสอบความชำนาญ ห้องปฏิบัติการตรวจหาปริมาณเชื้อ เอชไอวีในกระแสเลือด	ระดับความสำเร็จ ของการดำเนินงาน ตามแผนแผน ทดสอบความชำนาญ ห้องปฏิบัติการ ตรวจหาปริมาณเชื้อ เอชไอวีในกระแส เลือด จำนวน 64 แห่ง	187,014	218,183	124,676	93,507	623,380	- รับสมัครสมาชิก - จัดเตรียมวัสดุ ทดสอบสำหรับ ประเมิน ความสามารถ ห้องปฏิบัติการ สมาชิก ปี 2565	- จัดส่งวัสดุทดสอบ ครั้งที่ 1/2565 ให้กับ ห้องปฏิบัติการ สมาชิก จำนวน 64 แห่ง - รวบรวมรายงาน ผลตอบกลับจาก ห้องปฏิบัติการ สมาชิก	- วิเคราะห์และ ประเมินผลสมาชิก จัดทำรายงานสรุป ฉบับสมบูรณ์ และ รายงานเฉพาะ ครั้งที่ 1/2565 และจัดส่งให้กับ ห้องปฏิบัติการ สมาชิก จำนวน 64 แห่ง	- จัดส่งวัสดุ ทดสอบ ครั้งที่ 2/2565 ให้กับ ห้องปฏิบัติการ สมาชิก จำนวน 64 แห่ง - รวบรวมรายงาน ผลตอบกลับจาก ห้องปฏิบัติการ สมาชิก - วิเคราะห์และ ประเมินผลสมาชิก จัดทำรายงาน สรุปฉบับสมบูรณ์ และรายงาน เฉพาะ ห้องปฏิบัติการ	สามารถจัดส่งวัสดุ ทดสอบ และจัดทำ รายงานสรุปฉบับ สมบูรณ์ให้กับ ห้องปฏิบัติการ สมาชิกได้ตาม กำหนดเวลาที่ระบุ ในแผนดำเนินงาน ประจำปี	ห้องปฏิบัติการตรวจหา ปริมาณเชื้อเอชไอวีในกระแส เลือดที่สมัครเข้าร่วมแผน ทดสอบความชำนาญ ห้องปฏิบัติการตรวจหา ปริมาณเชื้อเอชไอวีในกระแส เลือดได้รับการประเมิน ความสามารถการตรวจทาง ห้องปฏิบัติการ	



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL RESEARCH

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
												ครั้งที่ 2/2565 และจัดส่งให้กับ ห้องปฏิบัติการ สมาชิก จำนวน 64 แห่ง - จัดทำรายงาน ประจำปี 2565 . และจัดส่งให้กับ ห้องปฏิบัติการ สมาชิก จำนวน 64 แห่ง - จัดทำใบ ประกาศนียบัตร ให้กับ ห้องปฏิบัติการที่ รายงานผลกลับ ครบ 2 รอบ ดำเนินการ			



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภท
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
	แผนทดสอบความ ชำนาญห้องปฏิบัติการ ตรวจ HbA1c แห่งชาติ	เพื่อทดสอบความชำนาญ ห้องปฏิบัติการตรวจ HbA1c ให้กับห้องปฏิบัติการทั่วประเทศที่ สมัครเข้าร่วมแผนทดสอบความ ชำนาญห้องปฏิบัติการตรวจ HbA1c แห่งชาติ	ระดับความสำเร็จ ของงบดำเนินงาน ตามแผนแผน ทดสอบความชำนาญ ห้องปฏิบัติการตรวจ HbA1c แห่งชาติ จำนวน 280 แห่ง	378,129	441,151	252,086	189,065	1,260,430	- รับสมัครสมาชิก - ประสานงาน จัดเตรียมวัสดุ ทดสอบปี 2565 และดำเนินการส่ง วัตถุประสงค์ตรวจหา ค่ากำหนด ตรวจสอบความใช้ งานได้ของวัสดุ ทดสอบ - จัดส่งวัสดุทดสอบ ครั้งที่ 1/2565 ให้กับห้องปฏิบัติการ สมาชิก จำนวน 280 แห่ง - รวบรวมรายงานผล ตอบกลับจาก ห้องปฏิบัติการสมาชิก	- จัดส่งวัสดุทดสอบ ครั้งที่ 2/2565 ให้กับ ห้องปฏิบัติการ สมาชิก จำนวน 280 แห่ง - รวบรวมรายงาน ผลตอบกลับจาก ห้องปฏิบัติการ สมาชิก	-วิเคราะห์และ ประเมินผลสมาชิก จัดทำรายงานสรุป ฉบับสมบูรณ์ และ รายงานเฉพาะ ห้องปฏิบัติการ ครั้งที่ 2/2565 และจัดส่งให้กับ ห้องปฏิบัติการ สมาชิก จำนวน 280 แห่ง	- จัดส่งวัสดุ ทดสอบ ครั้งที่ 3/2565 ให้กับ ห้องปฏิบัติการ สมาชิก จำนวน 280 แห่ง - รวบรวมรายงาน ผลตอบกลับจาก ห้องปฏิบัติการ สมาชิก -วิเคราะห์และ ประเมินผลสมาชิก จัดทำรายงาน สรุปฉบับสมบูรณ์ และรายงาน เฉพาะ ห้องปฏิบัติการ ครั้งที่ 3/2565	สามารถจัดส่งวัสดุ ทดสอบ และจัดทำ รายงานสรุปฉบับ สมบูรณ์ให้กับ ห้องปฏิบัติการ สมาชิกได้ตาม กำหนดเวลาที่ระบุ ในแผนดำเนินงาน ประจำปี	ห้องปฏิบัติการตรวจ HbA1c ที่สมัครเข้าร่วมแผนทดสอบ ความชำนาญห้องปฏิบัติการ ตรวจ HbA1c แห่งชาติ ได้รับ การประเมินความสามารถ การตรวจหาห้องปฏิบัติการ	



แบบฟอร์มแบบสรุปรายงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทข		
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4					
										-วิเคราะห์และ ประเมินผลสมาชิก จัดทำรายงานสรุ ฉบับสมบูรณ์ และ รายงานเฉพาะ ห้องปฏิบัติการ ครั้งที่ 1/2565 และจัดส่ง ให้กับห้องปฏิบัติการ สมาชิก จำนวน 280 แห่ง				และจัดส่งให้กับ ห้องปฏิบัติการ สมาชิก จำนวน 258 แห่ง - จัดทำรายงาน ประจำปี 2565 และจัดส่งให้กับ ห้องปฏิบัติการ สมาชิก จำนวน 280 แห่ง - จัดทำใบ ประกาศนียบัตร ให้กับ ห้องปฏิบัติการที่ รายงานผลกลับ ครบ 3 รอบ ดำเนินการ			
	แผนทดสอบความ ชำนาญห้องปฏิบัติการ ตรวจภูมิคุ้มกันไวรัสตับ อักเสบซี	เพื่อประกันคุณภาพการตรวจ ภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบซีให้กับ ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ทั้ง ภาครัฐและเอกชนทั่วประเทศ	ความทันเวลาในการ ส่งตัวอย่างและจัดทำ รายงานฉบับสมบูรณ์ ของทั้ง 3 รอบ ดำเนินงาน	281,295	328,178	187,530	140,648	937,650	- รับสมัครสมาชิก - เตรียมและส่งวัตถุ ทดสอบรอบที่ 1/2565 - จัดทำรายงาน ผลสรุปฉบับ สมบูรณ์รอบที่ 1/2565	- เตรียมและส่ง วัตถุทดสอบรอบที่ 2/2565 - จัดทำรายงาน ผลสรุปฉบับ สมบูรณ์รอบที่ 2/2566	- เตรียมและส่ง วัตถุทดสอบรอบที่ 3/2565 - จัดทำรายงาน ผลสรุปฉบับ สมบูรณ์รอบที่ 3/2567	-จัดทำรายงาน ประจำปี -เปิดรับสมัครสา มาชิกปี 2566 - จัดทำใบประกาศ	สมาชิก ห้องปฏิบัติการทุก แห่งได้รับวัตถุ ทดสอบแบบ รายงานฉบับ สมบูรณ์ตรงตาม กำหนดเวลา	ห้องปฏิบัติการตรวจภูมิคุ้มกัน ไวรัสตับอักเสบซีได้รับการ ประกันคุณภาพการตรวจเป็น ประจำตลอดทั้งปี			



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL POSTURE

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทขบ
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
	การให้บริการตัวอย่างควบคุมคุณภาพ	ให้บริการตัวอย่างควบคุมคุณภาพ การตรวจเชื้อถ่ายถอดหาเลือด ให้กับห้องปฏิบัติการที่ขอรับบริการ	ระดับความทันเวลาของการให้บริการ ตัวอย่างควบคุมคุณภาพ	248,541	289,965	165,694	124,271	828,470	- รวบรวมรายการสั่งซื้อตัวอย่างควบคุมคุณภาพ ครั้งที่ 1/2565 และติดตามการชำระค่าธรรมเนียม	- จัดเตรียมตัวอย่างควบคุมคุณภาพ ครั้งที่ 1/2565 แบ่งบรรจุ ทดสอบคุณสมบัติ และความเป็นเนื้อเดียวกันของตัวอย่างควบคุมคุณภาพ - จัดส่งให้กับห้องปฏิบัติการที่ขอรับบริการ	- รวบรวมรายการสั่งซื้อตัวอย่างควบคุมคุณภาพ ครั้งที่ 2/2565 และติดตามการชำระค่าธรรมเนียม	- จัดเตรียมตัวอย่างควบคุมคุณภาพ ครั้งที่ 2/2565 ทดสอบคุณสมบัติ และความเป็นเนื้อเดียวกัน และจัดส่งให้กับห้องปฏิบัติการ	สามารถจัดส่งตัวอย่างควบคุมคุณภาพให้กับห้องปฏิบัติการได้ทันตามกำหนดเวลา	ห้องปฏิบัติการที่ทำการตรวจเชื้อถ่ายถอดทางเลือด รวมถึงห้องปฏิบัติการตรวจคัดกรองโลหิตบริจาค มีการควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ในงานประจำวัน	
												- จัดเตรียมตัวอย่างควบคุมคุณภาพสำหรับห้องปฏิบัติการตรวจคัดกรองโลหิตบริจาค ทดสอบคุณสมบัติ และความเป็นเนื้อเดียวกัน และจัดส่งให้กับห้องปฏิบัติการ			



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทบ	
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4				
	งานประเมินคุณภาพชุดตรวจ	1.เป็นห้องปฏิบัติการตรวจประเมินคุณภาพชุดตรวจที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อเอชไอวีในประเทศไทย	ระดับความถูกต้องและความทันเวลาของการประเมินคุณภาพชุดตรวจที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อเอชไอวี	214,329	250,051	142,886	107,165	714,430	การประเมินคุณภาพชุดตรวจที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อเอชไอวี	การประเมินคุณภาพชุดตรวจที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อเอชไอวี	การประเมินคุณภาพชุดตรวจที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อเอชไอวี	การประเมินคุณภาพชุดตรวจที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อเอชไอวี	1.ความถูกต้อง ไม่มีข้อร้องเรียน หรือคำขอแก้ไขรายงานผลการทดสอบจากผู้รับบริการ 2.ความทันเวลา นับจากวันที่การรับตัวอย่าง และวันที่รายงานผลการทดสอบ ตามระบบ iLAB Plus	1. ชุดตรวจที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อเอชไอวีมีคุณภาพตามที่กฎหมายกำหนด ช่วยให้การตรวจคัดกรองเลือดบริจาคมีประสิทธิภาพมากขึ้น มีการตรวจวินิจฉัยผู้ติดเชื้อได้ถูกต้อง ทำให้ลดการแพร่ระบาดของโรคเอดส์ในประเทศไทย และผู้ติดเชื้อได้รับการรักษาอย่างทันห่วงที่		
39	การตรวจวิเคราะห์แอนติบอดีต่อเชื้อ SARS-CoV-2	ตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อ COVID-19 ทางน้ำเหลืองวิทยา ชนิด IgG	รายงานผลได้ทันเวลา	480,000	560,000	320,000	240,000	1,600,000	2,000 ราย	2,000 ราย	2,000 ราย	10,000 ราย	ออกรายงานผลได้ร้อยละ 100	สามารถรองรับความต้องการตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อ SARS-CoV-2	เงินบำรุง	
<b>กลุ่มกักตัวทางการแพทย์</b>																
40	การตรวจวิเคราะห์ประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์กำจัดกากจัดลูกน้ำและผลิตภัณฑ์กำจัดมด	เพื่อตรวจสอบผลิตภัณฑ์กำจัดลูกน้ำและผลิตภัณฑ์กำจัดมดก่อนนำไปขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายในบ้านเรือนที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	ตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามกำหนดเวลาทุกตัวอย่าง	36,000	42,000	24,000	18,000	120,000	ตรวจวิเคราะห์ร้อยละ 15 ของตัวอย่างทั้งหมด	ตรวจวิเคราะห์ร้อยละ 15 ของตัวอย่างทั้งหมด	ตรวจวิเคราะห์ร้อยละ 15 ของตัวอย่างทั้งหมด	ตรวจวิเคราะห์ร้อยละ 15 ของตัวอย่างทั้งหมด	การออกรายงานผลวิเคราะห์ที่ทันเวลาตามที่กำหนดไว้ทุกตัวอย่าง โดยตรวจสอบจากงานสปส.	ผลิตภัณฑ์กำจัดลูกน้ำและผลิตภัณฑ์กำจัดมดที่ขึ้นทะเบียนที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีคุณภาพ สามารถกำจัดแมลงในบ้านเรือนได้ดี	เงินบำรุง	
41	งานตรวจวิเคราะห์ฝ่ายวิจัยและทดสอบเคมีกำจัดแมลง	เพื่อทดสอบประสิทธิภาพชีววิเคราะห์ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงในบ้านเรือนเพื่อการขึ้นทะเบียนก่อนวางจำหน่าย	จำนวนผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง	118,440	138,180	78,960	59,220	394,800	121 ตัวอย่าง	121 ตัวอย่าง	122 ตัวอย่าง	122 ตัวอย่าง	จำนวนตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ส่งรายงานผลการทดสอบให้กับสปส.แล้ว	จำนวนผลิตภัณฑ์ตัวอย่างที่คาดว่าจะส่งทดสอบที่ฝ่ายวิจัยประมาณ 2565 ประมาณ 486 ตัวอย่าง	เงินบำรุง	



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF PUBLIC HEALTH

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
42	สนับสนุนงานกักกันวิทยา ทางการแพทย์	ผลิตและให้บริการแมลง ตลอดจน การเลี้ยงดูและรักษาสายพันธุ์ให้ คงอยู่ให้เป็นสายพันธุ์มาตรฐาน สำหรับงานวิเคราะห์ผลติดกันที่ กำจัดแมลงและงานวิจัยด้านกัก วิทยาตลอดจนการให้บริการแมลง แก่หน่วยงาน	ผู้รับบริการมีความ พึงพอใจไม่น้อยกว่า ร้อยละ 95	61,860	72,170	41,240	30,930	206,200	ผลิตแมลงจำนวน 8 สายพันธุ์มาตรฐานที่มี คุณภาพ	ผลิตแมลงจำนวน 8สายพันธุ์ มาตรฐานที่มี คุณภาพ	ผลิตแมลงจำนวน 8สายพันธุ์ มาตรฐานที่มี คุณภาพ	ผลิตแมลงจำนวน 8สายพันธุ์ มาตรฐานที่มี คุณภาพ	แบบประเมินความ พึงพอใจของ ผู้รับบริการ	ได้แมลงจำนวน 8 สายพันธุ์ มาตรฐานที่มีคุณภาพปริมาณ เพียงพอ สำหรับการวิเคราะห์ และวิจัยด้านกักกันวิทยาทาง การแพทย์ เพื่อการคุ้มครอง ประชาชนผู้บริโภค ตามพ.ร.บ. วัตถุอันตราย 2551 และ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข 2552 และรักษาสายพันธุ์ แมลงที่เลี้ยงไว้กว่า 30 ปี ให้ คงอยู่เป็นสายพันธุ์มาตรฐาน สำหรับการวิเคราะห์และวิจัย ด้านกักกันวิทยาทางการแพทย์ และสำหรับการให้บริการ แมลงแก่หน่วยงานภายนอก	เงินบำรุง



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
43	โครงการการดำรงรักษา ระบบคุณภาพและการ บริการตรวจ ห้องปฏิบัติการของฝ่าย วิเคราะห์และให้บริการ ทางวิจัยและพัฒนา ด้านแมลงพาหะนำโรค	เพื่อธำรงรักษาระบบคุณภาพและ การบริการตรวจวิเคราะห์และ ให้บริการทางห้องปฏิบัติการของ ฝ่ายวิจัยและพัฒนา ด้านแมลงพาหะนำ โรคได้มี คุณภาพมาตรฐาน ระดับสากล ตามข้อกำหนด ในแผนปฏิบัติการ กิจกรรมคุณภาพ ของฝ่ายฯ	กิจกรรมคุณภาพทาง ห้องปฏิบัติการของ ฝ่ายวิจัยและพัฒนา ด้านแมลงพาหะนำ โรคได้มีการ ดำเนินการครบร้อย ละ 100 ตามที่ กำหนดในแผนปฏิบัติ การกิจกรรมคุณภาพ ของฝ่ายฯ	118,200	137,900	78,800	59,100	394,000	1.จัดทำแผนปฏิบัติ การด้านคุณภาพ ประจำปี 2565 2.จัดทำรายงาน กิจกรรมคุณภาพ 3.ตรวจสอบความถูก ต้องของรายงานผล การตรวจวิเคราะห์ 4.ประเมินความรู้/ ความสามารถด้าน วิชาการของบุคลากร 5.จัดทำรายงาน ประชุมฝ่ายฯ	1.จัดทำรายงาน กิจกรรมคุณภาพ 2.ตรวจสอบ ความถูกต้องของ รายงานผลการ ตรวจวิเคราะห์ 3.สอบเทียบ เครื่องมือ วิทยาศาสตร์ 4.ทำลายตัวอย่าง บุคลากร 6.จัดทำรายงาน ประชุมฝ่ายฯ	1.จัดทำรายงาน กิจกรรมคุณภาพ 2.ตรวจสอบ ความถูกต้องของ รายงานผลการ ตรวจวิเคราะห์ 3.สอบเทียบ เครื่องมือ วิทยาศาสตร์ 4.ประเมินความรู้/ ความสามารถด้าน วิชาการของบุคลากร 5.จัดทำ/การ ทบทวน/การยกเลิก เอกสารคุณภาพ ฝ่ายฯ 6.จัดทำรายงาน ประชุมฝ่ายฯ	1.จัดทำรายงาน กิจกรรมคุณภาพ 2.ตรวจสอบ ความถูกต้องของ รายงานผลการ ตรวจวิเคราะห์ 3.ทำลายตัวอย่าง ประชุมฝ่ายฯ 5.จัดทำประวัติ บุคลากร 6.ทบทวนค่าใช้จ่าย บริการ วิธี ปฏิบัติงาน ตัวอย่างวิเคราะห์	ตรวจสอบเอกสาร กิจกรรมคุณภาพผล การดำเนินงาน กิจกรรมคุณภาพ ทางห้องปฏิบัติการ ของฝ่ายวิจัยและ พัฒนาด้านแมลง พาหะนำโรคตามที่ กำหนดใน แผนปฏิบัติการ กิจกรรมคุณภาพ ของฝ่ายฯ	ห้องปฏิบัติการของฝ่ายวิจัย และพัฒนาด้านแมลงพาหะนำ โรคมีการธำรงรักษาระบบ คุณภาพและการบริการตรวจ วิเคราะห์และให้บริการทาง ห้องปฏิบัติการสอดคล้องตาม ระบบบริหารคุณภาพ มาตรฐานสากล ISO 9001: 2015 และ ISO/IEC 17025: 2017	เงินบำรุง

กลุ่มพิษวิทยาและชีวเคมี



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภท
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
44	1. งานบริการตรวจวิเคราะห์ด้านพิษวิทยาและการอำนวยการรักษาระบบคุณภาพมาตรฐานสากล	เพื่อสามารถให้บริการงานตรวจวิเคราะห์สารพิษทั้งชนิดและปริมาณ สำหรับใช้ในการยืนยันการวินิจฉัยการได้รับสารพิษ และบอกถึงความรุนแรงของโรคทั้งในกรณีเร่งด่วนหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	รายงานผลวิเคราะห์ที่ทันตามกำหนดเวลา	201,900	235,550	134,600	100,950	673,000					ร้อยละของผลวิเคราะห์ที่รายงานได้ตามกำหนดเวลา	1. สามารถวิเคราะห์ชนิดและหรือปริมาณสารพิษที่เป็นสาเหตุการเจ็บป่วย/ตาย ทั้งในกรณีเร่งด่วน/ฉุกเฉิน ให้ได้ทันเหตุการณ์ และภายในระยะเวลาที่กำหนด 2. ข้อมูลผลวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการที่ได้ ใช้ในการยืนยันการวินิจฉัยการได้รับสัมผัสสารพิษ/สารเคมี และบอกถึงความรุนแรงของโรคจากสารพิษ แล้วยังใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนเสริมสร้างสุขภาพและการป้องกันโรคจากสารพิษได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3. ผลวิเคราะห์ที่ใช้เป็นข้อมูลสำหรับแพทย์ในการป้องกันวินิจฉัย ติดตามการรักษาและพยากรณ์โรค	เงินบำรุง
	1.1 งานบริการตรวจวิเคราะห์ตามประกาศระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์ และให้บริการ 13 รายการทดสอบ			68,125	79,479	45,417	34,063	227,084	1. เตรียมสารมาตรฐาน วิสตุควบคุมคุณภาพ น้ำยาทดสอบ และ วิสตุอุปกรณ์ต่างๆ 2. ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางพิษวิทยาตามประกาศฯ 13 รายการทดสอบ	1. เตรียมสารมาตรฐาน วิสตุควบคุมคุณภาพ น้ำยาทดสอบ และ วิสตุอุปกรณ์ต่างๆ 2. ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางพิษวิทยา ตามประกาศฯ 13 รายการทดสอบ	1. เตรียมสารมาตรฐาน วิสตุควบคุมคุณภาพ น้ำยาทดสอบ และ วิสตุอุปกรณ์ต่างๆ 2. ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางพิษวิทยา ตามประกาศฯ 13 รายการทดสอบ	1. เตรียมสารมาตรฐาน วิสตุควบคุมคุณภาพ น้ำยาทดสอบ และ วิสตุอุปกรณ์ต่างๆ 2. ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางพิษวิทยา ตามประกาศฯ 13 รายการทดสอบ			
	1.2 การสอบเทียบเครื่องมือกลาง			10,530	12,285	7,020	5,265	35,100	จำนวน 4 เครื่อง	จำนวน 2 เครื่อง	จำนวน 6 เครื่อง	จำนวน 1 เครื่อง			

00040



แบบฟอร์มแบบสรุปรูปแบบงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทพบ
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
	1.3 การสอบเทียบ เครื่องมือที่ฝ่ายสอบ เทียบเอง			9,245	10,786	6,163	4,622	30,816	จำนวน 30 เครื่อง	-	จำนวน 8 เครื่อง	-			
	1.4 การเข้าร่วม ทดสอบความชำนาญ (EQA/Interlab/retest)			24,000	28,000	16,000	12,000	80,000	วิเคราะห์ตัวอย่าง ทดสอบจากการเป็น สมาชิกของ EQA จากหน่วยงาน ภายนอก - LAMP scheme, CDC 3 ตัวอย่าง - UKNEQAS scheme, UK 6 ตัวอย่าง - EQA:UC, EQA center 2 ตัวอย่าง - Interlab สันฐาน วิทยาในตัวอย่างเห็น 4 ตัวอย่าง - retest การตรวจขึ้น MSDIN family ที่ สร้างสาร amanitin 1 ครั้ง	วิเคราะห์ตัวอย่าง ทดสอบจากการ เป็นสมาชิกของ EQA จาก หน่วยงานภายนอก - LAMP scheme, CDC 3 ตัวอย่าง - UKNEQAS scheme, UK 6 ตัวอย่าง - Blood alcohol scheme, ศวก.ที่ 1 4 ตัวอย่าง - EQA:UC, EQA center 2 ตัวอย่าง	วิเคราะห์ตัวอย่าง ทดสอบจากการ เป็นสมาชิกของ EQA จาก หน่วยงานภายนอก - LAMP scheme, CDC 3 ตัวอย่าง - UKNEQAS scheme, UK 6 ตัวอย่าง - EQA:UC, EQA center 4 ตัวอย่าง - PT สารพิษไม่ ทราบชนิด 3 ตัวอย่าง - PT ChE และ ACHe 4 ตัวอย่าง	วิเคราะห์ตัวอย่าง ทดสอบจากการ เป็นสมาชิกของ EQA จาก หน่วยงานภายนอก - LAMP scheme, CDC 3 ตัวอย่าง - UKNEQAS scheme, UK 6 ตัวอย่าง - Blood alcohol scheme, ศวก.ที่ 1 4 ตัวอย่าง - EQA:UC, EQA center 2 ตัวอย่าง			



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
	2. การดำเนินงานแผนทดสอบความชำนาญ (PT provider)	เพื่อดำเนินการแผนทดสอบความชำนาญ/การเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ 4 แผน คือ 1. แผนทดสอบความชำนาญการวิเคราะห์โลหะในเลือด 2. แผนทดสอบความชำนาญการวิเคราะห์ระดับโคลินเอสเตอเรสในซีรัมและอะซิติลโคลินเอสเตอเรสในเลือด 3. แผนทดสอบความชำนาญการวิเคราะห์ด้านพิษวิทยา 4. การเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการวิเคราะห์โลหะในปัสสาวะ	ดำเนินงานตามแผนทดสอบความชำนาญ/การเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการได้ ตามแผนดำเนินการและแผนปฏิบัติงานที่วางไว้	90,000	105,000	60,000	45,000	300,000	ดำเนินการตามแผนดำเนินการแผนปฏิบัติงานประจำปี 2565	ดำเนินการตามแผนดำเนินการแผนปฏิบัติงานประจำปี 2565	ดำเนินการตามแผนดำเนินการแผนปฏิบัติงานประจำปี 2565	ดำเนินการตามแผนดำเนินการแผนปฏิบัติงานประจำปี 2565	ความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนดำเนินการและแผนปฏิบัติงานที่วางไว้	ห้องปฏิบัติการที่สมัครเข้าร่วมแผนทดสอบความชำนาญ/การเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ นำผลวิเคราะห์ไปใช้ในการติดตามความเหมาะสมของวิธี ใช้ประเมินความสามารถของห้องปฏิบัติการตนเอง และใช้ปงชี้ปัญหา เพื่อหาแนวทางแก้ไขได้ทันเหตุการณ์	

กลุ่มวิจัยโรคกลาง



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
45	1. งานบริการตรวจประเมินชุดน้ำยาตรวจสอบสารพันธุกรรม SARS-CoV-2	เพื่อตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ สำหรับเป็นข้อมูลประกอบการขึ้นทะเบียนตาม พ.ร.บ.เครื่องมือแพทย์ ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)	ชุดน้ำยาที่ส่งตรวจประเมิน จำนวนไม่น้อยกว่า 80 ชุด	227,700	265,650	151,800	113,850	759,000	1. ประเมินชุดน้ำยาตรวจสอบสารพันธุกรรม SARS-CoV-2 2. รายงานผลการประเมินชุดน้ำยาตรวจสอบสารพันธุกรรม SARS-CoV-2 3. จัดซื้อวัสดุ/อุปกรณ์สำหรับการประเมินชุดน้ำยา 4. สอบเทียบ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ 3 รายการ 5. ซ่อมเครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง Real-time PCR (หมายเลขครุภัณฑ์ 6640-037-05-13-0019) จำนวน 1 เครื่อง	1. ประเมินชุดน้ำยาตรวจสอบสารพันธุกรรม SARS-CoV-2 2. รายงานผลการประเมินชุดน้ำยาตรวจสอบสารพันธุกรรม SARS-CoV-2 3. สอบเทียบ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ 17 รายการ	1. ประเมินชุดน้ำยาตรวจสอบสารพันธุกรรม SARS-CoV-2 2. รายงานผลการประเมินชุดน้ำยาตรวจสอบสารพันธุกรรม SARS-CoV-2 3. สอบเทียบ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ 22 รายการ	1. ประเมินชุดน้ำยาตรวจสอบสารพันธุกรรม SARS-CoV-2 2. รายงานผลการประเมินชุดน้ำยาตรวจสอบสารพันธุกรรม SARS-CoV-2 3. สอบเทียบ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ 22 รายการ	ร้อยละความทันเวลาของการออกผลการประเมินชุดน้ำยา	ห้องปฏิบัติการและโรงพยาบาลทั่วประเทศ พิจารณาเลือกใช้ชุดน้ำยาที่มีความปลอดภัยต่อการตรวจวินิจฉัยผู้ติดเชื้อ	เงินบำรุง
	2. โครงการการตรวจวิเคราะห์เชื้อไวรัส เชื้อแบคทีเรีย และเชื้อรา ก่อโรครบบทางเดินหายใจ 33 ชนิด จากตัวอย่างผู้ป่วยที่ให้ผลลบต่อเชื้อไวรัส SARS-CoV-2	เพื่อตรวจวิเคราะห์เชื้อไวรัส เชื้อแบคทีเรีย และเชื้อรา ก่อโรครบบทางเดินหายใจ 33 ชนิด จากตัวอย่างผู้ป่วยที่ให้ผลลบต่อเชื้อไวรัส SARS-CoV-2	ตัวอย่างผู้ป่วยที่ให้ผลลบต่อเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 ที่ส่งตรวจวิเคราะห์เชื้อไวรัส เชื้อแบคทีเรีย และเชื้อรา ก่อโรครบบทางเดินหายใจ 33 ชนิด จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ตัวอย่าง	255,000	297,500	170,000	127,500	850,000	1. การติดต่อประสานงานกับในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข 2. จัดซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์เชื้อไวรัส เชื้อแบคทีเรีย และเชื้อรากล่อโรครบบทางเดินหายใจ 33 ชนิด 3. จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์	1. จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ 2. ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างผู้ป่วยที่ให้ผลลบต่อเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 3. การสรุปผลและการรายงานผล	1. จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ 2. ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างผู้ป่วยที่ให้ผลลบต่อเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 3. การสรุปผลและการรายงานผล	1. จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ 2. ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างผู้ป่วยที่ให้ผลลบต่อเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 3. การสรุปผลและการรายงานผล	ผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อไวรัส เชื้อแบคทีเรีย และเชื้อรา ก่อโรครบบทางเดินหายใจ 33 ชนิด	1. ทรานสคริปต์การเกิดโรครบบทางเดินหายใจที่มีสาเหตุจากเชื้ออื่นๆ ในตัวอย่างผู้ป่วยที่ให้ผลลบต่อเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 2. ทรานสคริปต์การเกิดโรครบบทางเดินหายใจอื่นๆ ในตัวอย่างผู้ป่วยที่ให้ผลลบต่อเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 3. การสรุปผลและรายงานผล	



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ	
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4				
	3. การจัดเตรียมสมรรถนะฐานสำหรับการตรวจรับรองชุดทดสอบการตรวจวินิจฉัยเชื้อ SARS-CoV-2 ด้วยเทคนิคทางชีววิทยาโมเลกุล	1. พัฒนารูปแบบการตรวจวัดปริมาณสารพันธุกรรมด้วยเทคนิค droplet digital PCR ของเชื้อ SARS-CoV-2 และเชื้อที่เกี่ยวข้องกับการประเมินเทคโนโลยีของชุดตรวจและน้ำยาที่เกี่ยวข้องกับการวินิจฉัยการติดเชื้อ SARS-CoV-2 2. พัฒนารูปแบบการเตรียมสมรรถนะฐานสำหรับการประเมินเทคโนโลยีของชุดตรวจและน้ำยาที่เกี่ยวข้องกับการวินิจฉัยการติดเชื้อ SARS-CoV-2	1. วิธีสำหรับการเตรียมและหาปริมาณเชื้อไวรัสด้วยเทคนิค droplet digital PCR 2. เชื้อไวรัส SARS-CoV-2 ที่ทราบปริมาณสารพันธุกรรม	210,000	245,000	140,000	105,000	700,000	1. จัดเตรียมและสั่งซื้อน้ำยา 2. ทดสอบความถูกต้องของวิธีการหาปริมาณสารพันธุกรรมไวรัสด้วยเทคนิค droplet digital PCR	1. จัดเตรียมเชื้อ SARS-CoV-2 2. วิเคราะห์ปริมาณสารพันธุกรรมเชื้อ SARS-CoV-2	1. ทดสอบความคงตัว 1. สรุปผลและจัดทำรายงาน	1. สรุปผลและจัดทำรายงาน	นับผลสำเร็จของเชื้อ SARS-CoV-2 ที่ทราบปริมาณสารพันธุกรรมที่นำไปใช้	1. มีวิธีสำหรับการเตรียมและหาปริมาณเชื้อไวรัสด้วยเทคนิค droplet digital PCR 2. มีเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 ที่ทราบปริมาณสารพันธุกรรมสำหรับการประเมินเทคโนโลยีของชุดตรวจและน้ำยาที่เกี่ยวข้องกับการวินิจฉัยการติดเชื้อ SARS-CoV-2 หรืองานวิจัยอื่นๆที่เกี่ยวข้อง		
46	โครงการห้องปฏิบัติการสาธารณสุข สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข - ฝ่ายทรัพยากรกลาง ห้องปฏิบัติการ	1. เพื่อเป็นศูนย์กลางการจัดเก็บและรับฝากทรัพยากรชีวภาพของประเทศ เช่น ตัวอย่างส่งตรวจหาเชื้อ SARS-CoV-2 จากการวิเคราะห์และวิจัย สายพันธุ์ จุลินทรีย์อ้างอิงทางการแพทย์ใหม่ การจัดเก็บอย่างเป็นระบบ มีคุณภาพตามมาตรฐาน และสามารถนำมาใช้ประโยชน์ในด้านการแพทย์และการสาธารณสุขได้ในอนาคต 2. เพื่อเป็นหน่วยงานที่มีความพร้อมในการให้บริการสายพันธุ์ จุลินทรีย์อ้างอิงแก่หน่วยงานต่างๆ ในการนำไปศึกษาวิจัย การเรียนการสอน และการควบคุมคุณภาพการทดสอบในห้องปฏิบัติการต่างๆ	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 - งานคลังตัวอย่าง - งานศูนย์เก็บรักษาและรวบรวมสายพันธุ์ จุลินทรีย์ทางการแพทย์ - งานเครื่องมือกลาง - งานจุลทรรศน์อิเล็กตรอน - งานห้องปฏิบัติการ BSL3 2. ความทันเวลาในการให้บริการ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 100 - งานคลังตัวอย่าง - งานศูนย์เก็บรักษาและรวบรวม	422,700	493,150	281,800	211,350	1,409,000	1. รับและจัดเก็บตัวอย่างให้เป็นระบบ จัดเก็บข้อมูลตัวอย่างที่ได้รับในคอมพิวเตอร์ 2. เก็บรักษา เชื้อจุลินทรีย์, ทดสอบยืนยันคุณสมบัติเฉพาะ และจัดเตรียม เชื้อจุลินทรีย์สำหรับให้บริการแก่หน่วยงานต่างๆ 3. รับตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ลำดับสายพันธุ์กรมด้วยเครื่องอัตโนมัติ	1. ตรวจเช็คบำรุงรักษา ระบบห้องปฏิบัติการ BSL3 และเครื่องมือวิทยาศาสตร์ภายใน ฝ่ายฯ 2. ซ่อมและปรับปรุง เครื่องมือภายใน ระบบห้องปฏิบัติการ BSL3 และเครื่องมือวิทยาศาสตร์ภายใน ฝ่ายฯ 3. สอบเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์ 4. รับและจัดเก็บตัวอย่างให้เป็นระบบ จัดเก็บข้อมูลตัวอย่างที่ได้รับในคอมพิวเตอร์	1. รับและจัดเก็บตัวอย่างให้เป็นระบบ จัดเก็บ ข้อมูลตัวอย่างที่ได้รับในคอมพิวเตอร์ 2. เก็บรักษา เชื้อจุลินทรีย์, ทดสอบยืนยัน คุณสมบัติเฉพาะ และจัดเตรียม เชื้อจุลินทรีย์สำหรับให้บริการแก่หน่วยงานต่างๆ 3. รับตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ลำดับสายพันธุ์กรมด้วย เครื่องอัตโนมัติ	1. รับและจัดเก็บตัวอย่างให้เป็นระบบ จัดเก็บ ข้อมูลตัวอย่างที่ได้รับในคอมพิวเตอร์ 2. เก็บรักษา เชื้อจุลินทรีย์, ทดสอบยืนยัน คุณสมบัติเฉพาะ และจัดเตรียม เชื้อจุลินทรีย์ สำหรับให้บริการแก่หน่วยงานต่างๆ 3. รับตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ลำดับสายพันธุ์กรมด้วย	1. ผลการประเมินความพึงพอใจในการให้บริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 2. ร้อยละของจำนวนตัวอย่างที่ให้บริการได้ทันเวลา ไม่น้อยกว่าร้อยละ 100	1. ทำให้เกิดระบบการจัดเก็บตัวอย่างที่มีประสิทธิภาพ ได้อย่างที่มีคุณภาพ สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในงานอื่นๆ ได้ในอนาคต โดยเป็นการประหยัดงบประมาณ และให้บริการได้ทันเวลา 2. การให้บริการสายพันธุ์ จุลินทรีย์ และการเก็บรักษาสายพันธุ์จุลินทรีย์ที่นำเชื้อถือ และเป็นที่ยอมรับระดับชาติและนานาชาติ 3. นักวิจัยของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับความสะดวกในการใช้เครื่องมือกลางที่มีความ	เงินบำรุง	



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทข	
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4				
		3. เพื่อเป็นหน่วยงานเครื่องมือกลางที่มีความพร้อมสำหรับการตรวจวิเคราะห์ และวิจัย เช่น เครื่องวิเคราะห์ลำดับสารพันธุกรรมด้วยกระแสไฟฟ้า เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง และกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน เป็นต้น 4. เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุลระดับ 3 ที่มีความพร้อมและมีประสิทธิภาพ สำหรับการสนับสนุนทางด้านห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์ และงานวิจัยเกี่ยวกับโรคติดเชื้อ อื่นๆ กลุ่มเสี่ยงที่ 3 และโรคอุบัติใหม่ที่จะเกิดขึ้นในประเทศไทย สนับสนุนงานป้องกันและงานควบคุมโรค	สายพันธุ์จุลินทรีย์ทางการแพทย์ - งานเครื่องมือกลาง - งานจุลทรรศน์อิเล็กตรอน - งานห้องปฏิบัติการ BSL3						พร้อมจัดส่งข้อมูลการวิเคราะห์ให้กับผู้ใช้บริการ 4.ให้บริการห้องปฏิบัติการ BSL3 สำหรับงานวิเคราะห์วิจัยเชื้ออันตรายร้ายแรง 5.ตรวจวิเคราะห์ด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนชนิดลำแสงส่องผ่าน (TEM) และ ส่องกราด (SEM) 5.เก็บรักษาเชื้อจุลินทรีย์, ทดสอบยืนยันคุณสมบัติเฉพาะ และจัดเตรียมเชื้อจุลินทรีย์สำหรับให้บริการแก่หน่วยงานต่างๆ 6.รับตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ลำดับสายพันธุกรรมด้วยเครื่องอัตโนมัติ พร้อมจัดส่งข้อมูลการวิเคราะห์ให้กับผู้ใช้บริการ 7.ให้บริการห้องปฏิบัติการ BSL3 สำหรับงานวิเคราะห์วิจัยเชื้ออันตรายร้ายแรง 8.ตรวจวิเคราะห์ด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนชนิดลำแสงส่องผ่าน (TEM) และ ส่องกราด (SEM)	พร้อมจัดส่งข้อมูลการวิเคราะห์ให้กับผู้ใช้บริการ 4.ให้บริการห้องปฏิบัติการ BSL3 สำหรับงานวิเคราะห์ วิจัยเชื้ออันตรายร้ายแรง 5.ตรวจวิเคราะห์ด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนชนิดลำแสงส่องผ่าน (TEM) และ ส่องกราด (SEM) 6.สอนเทียบเครื่องมือ	พร้อมจัดส่งข้อมูลการวิเคราะห์ให้กับผู้ใช้บริการ 4.ให้บริการห้องปฏิบัติการ BSL3 สำหรับงานวิเคราะห์ วิจัยเชื้ออันตรายร้ายแรง 5.ตรวจวิเคราะห์ด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนชนิดลำแสงส่องผ่าน (TEM) และ ส่องกราด (SEM)	พร้อมจัดส่งข้อมูลการวิเคราะห์ให้กับผู้ใช้บริการ 4.ให้บริการห้องปฏิบัติการ BSL3 สำหรับงานวิเคราะห์ วิจัยเชื้ออันตรายร้ายแรง 5.ตรวจวิเคราะห์ด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนชนิดลำแสงส่องผ่าน (TEM) และ ส่องกราด (SEM)	พร้อมจัดส่งข้อมูลการวิเคราะห์ให้กับผู้ใช้บริการ 4.ให้บริการห้องปฏิบัติการ BSL3 สำหรับงานวิเคราะห์ วิจัยเชื้ออันตรายร้ายแรง 5.ตรวจวิเคราะห์ด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนชนิดลำแสงส่องผ่าน (TEM) และ ส่องกราด (SEM)	จับคู่ เป็นการทำงานร่วมกัน ศักยภาพและขีดความสามารถในการทำงานวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพ 4. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุลระดับ 3 (BSL3) ที่มีมาตรฐานตามระบบสากล มีความพร้อมใช้งานทั้งในด้านเครื่องมืออุปกรณ์ และความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และสิ่งแวดล้อมสำหรับรองรับงานขั้นสูง และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเชื้ออันตรายกลุ่มเสี่ยงที่ 3		
47	การพัฒนาคุณภาพอาหารเลี้ยงเชื้อและเครื่องมือปลอดเชื้อ	- เพื่อเป็นการพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพของอาหารเลี้ยงเชื้อของฝ่ายสนับสนุนห้องปฏิบัติการ อันประกอบไปด้วยงานเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อและงานเตรียมเครื่องมือปลอดเชื้อให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง	- ผลการประเมินความพึงพอใจในการให้บริการของฝ่ายสนับสนุนห้องปฏิบัติการ - ผู้ให้บริการได้รับการบริการตามความต้องการครบถ้วน	60,000	70,000	40,000	30,000	200,000	- วางแผนการจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ที่จำเป็นต่อการทำงานภายในฝ่าย - วางแผนเกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณสำหรับระบบคุณภาพภายในฝ่าย	- จัดสรรงบในการสอบเทียบเครื่องมืออย่างเหมาะสมและติดตามและดำเนินการจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์อย่างเหมาะสม	- ตรวจสอบการใช้งบประมาณให้เพียงพอต่อการดำเนินงาน - ตรวจสอบระบบคุณภาพให้ดำเนินไปตามเป้าหมายอย่างถูกต้องและเหมาะสม	- จัดการระบบการจัดซื้อจัดจ้างให้ครบถ้วนและถูกต้อง - ทบทวนระบบการจัดการงบประมาณภายในฝ่าย เพื่อนำมาปรับปรุงและปรับเปลี่ยนอย่างพอเพียงและเหมาะสมต่อการทำงานในงบถัดไป	เปอร์เซ็นต์ที่ได้จากตัวชี้วัด	งานบริการ งานตรวจวิเคราะห์และงานวิจัยของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขมีผลการดำเนินงานที่เป็นไปตามแผนงานและเป้าหมายที่วางไว้ รวมทั้งได้รับการรับรองคุณภาพตามระบบมาตรฐานสากล	เงินบำรุง	



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ	
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4				
<b>กลุ่มพันธกิจทางคลินิก</b>																
48	งานบริการทาง ห้องปฏิบัติการด้านการ ตรวจวินิจฉัยฮาล์สซีเมีย และกลุ่มอาการตัว ในหญิงตั้งครรภ์	1. บริการตรวจวิเคราะห์ทาง ห้องปฏิบัติการด้านการตรวจ วินิจฉัยฮาล์สซีเมียและกลุ่มอาการ ตัวในหญิงตั้งครรภ์ 2. ประเมินคุณภาพการตรวจ วินิจฉัยโรคฮาล์สซีเมีย	1. ตัวอย่างที่ส่งตรวจ วิเคราะห์มีความ ถูกต้องและรายงาน ผลทันเวลาร้อยละ 100 2. สามารถ ดำเนินงานแบบ ทดสอบความชำนาญ ฯ ได้ตามแผนปฏิบัติ การจำนวน 2 แผน	234,000	273,000	156,000	117,000	780,000	ตั้งรายละเอียดแผนปฏิบัติการ/กิจกรรมในโครงการ				รายงานผลการ ดำเนินงานตามไตรมาส	1. สามารถให้บริการตรวจ วินิจฉัยโรคทางพันธุกรรมที่ เป็นปัญหาสำคัญทาง สาธารณสุขของประเทศ นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพ ชีวิตของผู้ป่วยให้ดีขึ้น และที่ สำคัญคือสามารถลดจำนวน ผู้ป่วยใหม่ 2. สามารถพัฒนา ห้องปฏิบัติการให้มีคุณภาพ ตามมาตรฐานสากล ทำให้ ห้องปฏิบัติการมีความเชื่อมั่น ในการรายงานผลการตรวจ วิเคราะห์ที่มีคุณภาพ ส่งผลให้ ผู้ใช้บริการได้รับผลการตรวจ ที่ถูกต้องและเชื่อถือได้	เงินบำรุง	
<b>ศูนย์ประสานงานการตรวจวิเคราะห์และเฝ้าระวังโรคทางห้องปฏิบัติการ</b>																



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ	
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4				
49	โครงการสนับสนุนการเก็บตัวอย่าง การนำส่งตัวอย่าง และการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์	1. เพื่อให้การเก็บและการนำส่งตัวอย่างยังห้องปฏิบัติการถูกต้อง ครบตามระบบคุณภาพและความปลอดภัย 2. การรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ถูกต้อง รวดเร็ว โดยเฉพาะในสถานการณ์ภาวะระบาดของโรคติดต่อ หรือสถานการณ์ฉุกเฉิน	1. ผู้รับบริการภายนอกสถาบันฯ มีความพึงพอใจในการให้บริการของ สปส. 2. ผู้รับบริการภายนอกสถาบันฯ มีความพึงพอใจในการให้บริการของ สปส. 3. ระดับความถูกต้องและความทันเวลาในการรับตัวอย่างและส่งต่อยังห้องปฏิบัติการ สวส. (Pre-Analysis) 4. ระดับความถูกต้องและความทันเวลาของการจัดส่งรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ (Post-Analysis)	37,800	44,100	25,200	18,900	126,000	1.การรับตัวอย่างและส่งต่อ ยังห้องปฏิบัติการ สวส. 2.การรับเอกสารการตรวจจากห้องปฏิบัติการและจัดส่ง รายงานผลไปยังผู้รับบริการ	1.การรับตัวอย่างและส่งต่อ ยังห้องปฏิบัติการ สวส. 2.การรับเอกสารการตรวจจากห้องปฏิบัติการและจัดส่ง รายงานผลไปยังผู้รับบริการ	1.การรับตัวอย่างและส่งต่อ ยังห้องปฏิบัติการ สวส. 2.การรับเอกสารการตรวจจากห้องปฏิบัติการและจัดส่ง รายงานผลไปยังผู้รับบริการ	1.การรับตัวอย่างและส่งต่อ ยังห้องปฏิบัติการ สวส. 2.การรับเอกสารการตรวจจากห้องปฏิบัติการและจัดส่ง รายงานผลไปยังผู้รับบริการ	1.ความถูกต้อง ไม่มีข้อร้องเรียนจากผู้รับบริการ 2.ความทันเวลา นับจากบันทึกการรับตัวอย่าง และวันที่ได้รายงานผลการวิเคราะห์ให้กับผู้รับบริการ ตามระบบ iLAB Plus 3.ความพึงพอใจ นับจากระดับคะแนนจากแบบสำรวจได้รับจากลูกค้าภายในและลูกค้าภายนอก	1. ตัวอย่างที่นำส่งห้องปฏิบัติการมีคุณภาพเหมาะสมและถูกต้อง 2. ผู้รับบริการได้รับผลการตรวจวิเคราะห์ภายในเวลาที่กำหนด	เงินบำรุง	
<b>กลุ่มสัตว์ทดลอง</b>																
50	กลุ่มสัตว์ทดลอง ให้บริการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด 7 การทดสอบ	เพื่อให้เครื่องมือแพทย์และผลิตภัณฑ์สุขภาพของผู้ประกอบการผลิตในประเทศไทย สามารถนำไปขึ้นทะเบียนกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาเพื่อจำหน่ายในประเทศและต่างประเทศได้	ระยะเวลาทดสอบของทุกการทดสอบอยู่ใน Turnaround time ที่กำหนดไว้	238,500	278,250	159,000	119,250	795,000					ขอเงินบำรุงเฉพาะ Direct cost เป็นเงิน 1,384,500 บาท แต่ได้รับจัดสรร 58%	ใบรายงานผลการทดสอบที่ครบถ้วนและถูกต้องตรวจสอบกลับได้	เงินบำรุง	
	1. ทดสอบการระคายเคืองในสัตว์ทดลองของเครื่องมือแพทย์และผลิตภัณฑ์สุขภาพ สอดคล้องกับ ISO17025								ทดสอบ 6 ตัวอย่าง	ทดสอบ 6 ตัวอย่าง	ทดสอบ 6 ตัวอย่าง	ทดสอบ 6 ตัวอย่าง				



แบบฟอร์มแบบสรุบบางงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทข	
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4				
	2. ทดสอบการแพ้ใน สัตว์ทดลองสอดคล้อง ของเครื่องมือแพทย์ และผลิตภัณฑ์สุขภาพ สอดคล้องกับ ISO17025									ทดสอบ 3 ตัวอย่าง	ทดสอบ 3 ตัวอย่าง	ทดสอบ 3 ตัวอย่าง	ทดสอบ 3 ตัวอย่าง			
	3. ทดสอบการระคาย เคืองทางผิวหนัง/การ กัดกร่อนตาม OECD-guideline no.404 สอดคล้องกับ OECD GLP 4. ทดสอบการระคาย เคืองทางผิวหนังใน สัตว์ทดลองชนิด กระต่าย ด้วยวิธี ทดสอบตาม ISO10993-10 สอดคล้องกับ OECD GLP															



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภท	
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4				
	5. ทดสอบการแพ้ทาง ผิวหนังวิธี Closed patch test(Buehler test)ตามISO10993-10 สอดคล้องกับ OECD GLP 6. การทดสอบพิษ เฉียบพลันต่อระบบของ ร่างกาย (Acute systemic toxicity test) ด้วยวิธีทดสอบ ตาม ISO10993-11 สอดคล้องกับ OECD GLP															
	7. ตรวจวินิจฉัย Botulinum toxin ใน สัตว์ทดลองจาก ตัวอย่างผู้ป่วย												ทดสอบ 1 ตัวอย่าง			
51	อาหารสัตว์ วิสดรอง นอน และวัสดุเพิ่มชุด สภาพแวดล้อม	-	-	60,000	70,000	40,000	30,000	200,000	-	-	-	-	-	-	-	เงินบำรุง รับโอนจากสำนัก ยาและวัตถุเสพติด
<b>3.2 บริหารจัดการองค์กรเพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการ</b>								7,924,350								เงินบำรุง



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทข
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
52	กลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ	เพื่อให้การดำเนินงานด้านการพัฒนาคุณภาพและวิชาการของสถาบันสอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการ และบรรลุเป้าหมายของหน่วยงาน	1. ผู้รับบริการของกลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ มีความพึงพอใจต่อการให้บริการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 2. สถาบันได้ผลการประเมินตามค่ารับรองของหน่วยงานภายใน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 4.2	30,000	35,000	20,000	15,000	100,000	1.วางแผนการดำเนินงานด้านการพัฒนาคุณภาพและวิชาการของสถาบัน	1.รวบรวม กำกับ ติดตามรายงานผลการปฏิบัติการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของหน่วยงานภายใน รอบ 6 เดือน	1.รวบรวม กำกับ ติดตามรายงานผลการปฏิบัติการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของหน่วยงานภายใน รอบ 9 เดือน	1.รวบรวม กำกับ ติดตามรายงานผลการปฏิบัติการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของหน่วยงานภายใน รอบ 12 เดือน	1. แบบประเมินความพึงพอใจของหน่วยงานสนับสนุน 2. ผลการประเมินตามคำรับรองของหน่วยงานภายใน ประจำปี	กลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ สามารถกำกับดูแลผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ และงานตามภารกิจบรรลุตามเป้าหมายที่วางไว้	เงินบำรุง
53	ทีมงานการจัดการความรู้ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข (โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร โดยใช้เครื่องมือในการจัดการความรู้ (KM Tools))	1. ทบทวนและถ่ายถอดองค์ความรู้ทางด้านห้องปฏิบัติการ และการบริหารจัดการ 2. แลกเปลี่ยนประสบการณ์และเกิดการเรียนรู้อย่างก้าวกระโดด 3. นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดไปต่อยอดและใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนางานของตนเองและหน่วยงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น 4. พัฒนาส่งเสริมให้บุคลากรในองค์กรมีการผ่อนคลายที่ดี (Happy Relax) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในองค์กรและส่งเสริมการจัดการความรู้เพื่อสนับสนุนสุขภาวะองค์กร	1. จำนวนองค์ความรู้จากการดำเนินงานจัดการเรียนรู้ 2. ระดับความสดชื่นด้านการผ่อนคลายที่ดี (Happy Relax) ของบุคลากรในหน่วยงาน โดยใช้แบบวัด HAPPINOMETER	30,000	35,000	20,000	15,000	100,000	จัดกิจกรรม 1. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM-NIH) 2. CoP-NIH: Soft Skills 3. CoP-NIH: วิชาการ 4. Journal Club 5. ประชุมคณะทำงานประจำเดือน	จัดกิจกรรม 1. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM-NIH) 2. CoP-NIH: Soft Skills 3. CoP-NIH: วิชาการ 4. Journal Club 5. ประชุมคณะทำงานประจำเดือน	จัดกิจกรรม 1. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM-NIH) 2. CoP-NIH: Soft Skills 3. CoP-NIH: วิชาการ 4. Journal Club 5. ประชุมคณะทำงานประจำเดือน	จัดกิจกรรม 1. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM-NIH) 2. CoP-NIH: Soft Skills 3. CoP-NIH: วิชาการ 4. Journal Club 5. ประชุมคณะทำงานประจำเดือน	1. มีการดำเนินงานและเบิกจ่ายตามแผน 2. ได้รับจำนวนองค์ความรู้จากการดำเนินงานจัดการเรียนรู้ จำนวน 8 องค์ความรู้ 3. บุคลากรในหน่วยงานมีระดับความสดชื่นด้านการผ่อนคลายที่ดี (Happy Relax) ร้อยละ 100 จากการทำแบบวัด HAPPINOMETER 3. บุคลากรมีความสุขในการปฏิบัติงานส่งผลให้องค์กรมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน	1. บุคลากรได้รับความรู้ที่เป็นปัจจุบัน สามารถปรับตัวและมีความพร้อมรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงทางดิจิทัลทั้งในปัจจุบันและอนาคตและสามารถนำองค์ความรู้และทักษะที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการสร้างนวัตกรรมให้เกิดประโยชน์สูงสุด 2. บุคลากรนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาห้องปฏิบัติการให้มีศักยภาพ ยกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติการสู่มาตรฐานสากล 3. บุคลากรมีความสุขในการปฏิบัติงานส่งผลให้องค์กรมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน	เงินบำรุง



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
54	การบริหารจัดการ องค์กรเพื่อการพัฒนา ห้องปฏิบัติการ งาน วิจัยธรรม สวส.	เพื่อพัฒนาสถาบันผู้องค์กร คุณธรรมต้นแบบ	บุคลากรมีความพึง พอใจหลังเข้าร่วม กิจกรรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80	30,000	35,000	20,000	15,000	100,000	ทำแผนปฏิบัติงาน และกิจกรรมตาม คุณธรรมอัตลักษณ์	จัดอบรมเพื่อ ทบทวนพฤติกรรม พึง/ไม่พึงประสงค์ ในการกำหนดอัต ลักษณ์สถาบัน	จัดอบรมพัฒนา คุณธรรมและ จริยธรรม	กิจกรรมตาม แผนปฏิบัติงาน และคุณธรรมอัต ลักษณ์	แบบสอบถามหลัง การเข้าร่วมอบรม	บุคลากรเข้าร่วมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 และบุคลากรมี ความพึงพอใจหลังเข้าร่วม กิจกรรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	เงินบำรุง
55	โครงการส่งเสริม การกำกับดูแลองค์กร ที่ดีของสถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์สาธารณสุข	เพื่อส่งเสริมการกำกับดูแล องค์กรที่ดีของสถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์สาธารณสุขให้มีการ ดำเนินงานตามแนวทางการ ดำเนินงานตามหลักคุณธรรมและ ความโปร่งใสในการดำเนินงาน ของหน่วยงานภาครัฐ	กิจกรรมส่งเสริมการ กำกับดูแลองค์กรที่ดี ได้มีการดำเนินการ ครบร้อยละ 100 ตามที่กำหนดใน แผนการดำเนินงาน คณะกรรมการกำกับ ดูแลองค์กรที่ดี สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข	30,000	35,000	20,000	15,000	100,000	1.ทบทวนคำสั่ง คณะกรรมการกำกับ ดูแลองค์กรที่ดี สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข 2. แต่งตั้ง คณะกรรมการกำกับ ดูแลองค์กรที่ดี สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข	1.จัดทำและขอ อนุมัติแผนการ ดำเนินงาน คณะกรรมการ กำกับดูแลองค์กร ที่ดีสถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข 2.ดำเนินการด้าน คุณธรรมและความ โปร่งใส คณะกรรมการ กำกับดูแลองค์กร ที่ดี สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข 3.จัดทำแบบ รายงานผลการ ดำเนินงานควบคุม ภายในรอบ 6 เดือน 4.ดำเนินการด้าน คุณธรรมและความ โปร่งใส	1.ประชุม คณะกรรมการ กำกับดูแลองค์กร ที่ดี สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข 2.ดำเนินการด้าน คุณธรรมและความ โปร่งใส 3.จัดอบรมระเบียบ ที่เกี่ยวข้องกับการ ปฏิบัติงานให้กับ บุคลากรในสถาบัน	1.ประชุม คณะกรรมการ กำกับดูแล องค์กรที่ดี สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข 2.รายงานผลการ ปฏิบัติราชการ ตามคำรับรองการ ปฏิบัติราชการ ของหน่วยงาน ภายในรอบ 9 เดือน 3.จัดทำแบบ รายงานผลการ ดำเนินงานควบคุม ภายในรอบ 12 เดือน	ตรวจสอบเอกสาร กิจกรรมคุณภาพผล การดำเนินงานของ กิจกรรมตามที่ กำหนดในแผนการ ดำเนินงาน คณะกรรมการ กำกับดูแลองค์กรที่ ดี สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ สาธารณสุขมีการกำกับดูแล องค์กรที่ดีและดำเนินงาน ตามแนวทางการดำเนินงาน ตามหลักคุณธรรมและความ โปร่งใสในการดำเนินงานของ หน่วยงานภาครัฐ	เงินบำรุง



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทบ
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
56	การสื่อสารและประชาสัมพันธ์องค์กร	เพื่อการบริหารจัดการงานสื่อ/ประชาสัมพันธ์ด้านงานวิชาการและบริหารกลาง ของหน่วยงาน สำหรับการจัดทำ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผ่านช่องทางต่างๆ แก่ นักวิชาการ ผู้ประกอบการ หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนและประชาชน	เชิงคุณภาพ : ดำเนินการได้ตาม แผนที่  เชิงปริมาณ : ผลิตสื่อ/และสื่อสาร ทุกช่องทาง หันต่อ สถานการณ์	30,000	35,000	20,000	15,000	100,000	1.จัดทำแผนการ สื่อสารและ ประชาสัมพันธ์องค์กร ร่วมกับคณะทำงาน ประชาสัมพันธ์และ พิธีการกลาง 2.สำรวจช่องทาง สื่อสารและ ประชาสัมพันธ์ ช่องทางการสื่อสาร เพื่อการใช้ประโยชน์ สูงสุด	1.พัฒนาบุคลากร ด้านสื่อ ประชาสัมพันธ์ 2.จัดทำระบบการ สื่อสารภายใน องค์กร เพื่อสร้าง บรรยากาศความ รักขององค์กร เพื่อส่งเสริมการ ปฏิบัติงานของ งานของสถาบันฯ ให้มีประสิทธิภาพ ยิ่งขึ้น	1.ติดตามประเมิน ระบบฯ 2.ประเมินผลการ ปฏิบัติงานของ บุคลากรที่ รับผิดชอบงานสื่อ/ ประชาสัมพันธ์ องค์กร	1.นำผลการ ประเมินวางแผน ปรับปรุงการ ปฏิบัติงานเพื่อ พัฒนาภายใน ปีงบประมาณ 2566	ลูกค้าภายใน/ลูกค้า ภายนอกมีระดับ ความพึงพอใจ ไม่ น้อยกว่าร้อยละ 85	บุคลากรภายในองค์กร ทราบ ข้อมูลข่าวสารที่ทันสมัย เป็น ระบบและทันต่อเหตุการณ์ สามารถสื่อสารได้เข้าใจ ทั้งถึง ทั่วทั้งองค์กร  บุคลากรภายนอก ได้ทราบ/รู้ จัดองค์กรผ่านช่องทางสื่อ/ ประชาสัมพันธ์มากขึ้น	เงินบำรุง
57	การบริหารจัดการ องค์กรเพื่อการพัฒนา ห้องปฏิบัติการ:คณะ จัดทำรายงานประจำปี	1.เพื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ ผลงานของสถาบันในรอบ ปีงบประมาณ 2564 2. เพื่อเป็นฐานข้อมูลวิเคราะห์ใน บทบาท หน้าทีและผลการ ดำเนินงานในปีที่ผ่านมา	ต้นฉบับหนังสือ รายงานประจำปีของ สถาบันฯ	15,000	17,500	10,000	7,500	50,000	ประชุม รวบรวมและ จัดทำรายงาน ประจำปีของสถาบันฯ				ต้นฉบับและรูปเล่ม รายงานประจำปี ของสถาบันฯ	รายงานประจำปีสถาบันฯ ประจำปีงบประมาณ 2564	เงินบำรุง
58	การซ่อมแซมและ บำรุงรักษาเครื่องมือ วิทยาศาสตร์ของ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ สาธารณสุข ประจำปี 2565	เพื่อให้เครื่องมือที่มีปัญหาในการใช้ งาน/เครื่องมือที่ครบกำหนดการ บำรุงรักษา ได้รับการซ่อมแซม/ บำรุงรักษาประจำปี ใช้งานได้ตามปกติ ได้ตามปกติ	จำนวนเครื่องมือ วิทยาศาสตร์ที่ส่ง ซ่อมแซม/บำรุงรักษา สามารถนำกลับมาใช้งานได้ ได้ตามปกติ	1,350,000	1,575,000	900,000	675,000	4,500,000	10 เครื่อง	30 เครื่อง	30 เครื่อง	30 เครื่อง	กลุ่ม/ฝ่าย สามารถ ดำเนินการเสนอเรื่อง เพื่อขออนุมัติใช้งบ ซ่อมแซม/บำรุงรักษา กลาง ได้ถูกต้อง ครบถ้วนตามขั้นตอนที่ กำหนด	เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการ ซ่อมแซม/บำรุงรักษา สามารถนำ กลับมาใช้งานได้ตามปกติและมี ประสิทธิภาพ	เงินบำรุง
59	การบริหารจัดการ องค์กรเพื่อการพัฒนา ห้องปฏิบัติการ	เพื่อสนับสนุนงานบริหารจัดการ ระบบคุณภาพของสถาบันฯ	ความสำเร็จในการ ดำเนินงานตาม แผนปฏิบัติการ สำนักงานประจำปี 2565	158,100	184,450	105,400	79,050	527,000	ร้อยละ 30	ร้อยละ 50	ร้อยละ 75	ร้อยละ 100	ติดตามผลการ ดำเนินการตามที่ กำหนดใน แผนปฏิบัติการของ สำนักงาน	สำนักงานฯ สามารถ ดำเนินการได้ครบทุกกิจกรรม ตามที่กำหนด	เงินบำรุง



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
60	การบริหารจัดการ องค์การเพื่อการพัฒนา ห้องปฏิบัติการด้วย เทคโนโลยีสารสนเทศ	มีระบบสารสนเทศ(เว็บไซต์)ของ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ สาธารณสุขเพื่อการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ ให้แก่ผู้สนใจและ ใช้ปฏิบัติงานสำหรับเจ้าหน้าที่	เว็บไซต์ของ สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุขพร้อมใช้ งาน	90,000	105,000	60,000	45,000	300,000	ร้อยละ 30 สำรวจความจำเป็น และปรับปรุง ฐานข้อมูลครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์	ร้อยละ 30 สำรวจและทบทวน ฐานข้อมูลของ สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข	ร้อยละ 30 จัดทำและปรับปรุง ความมั่นคง ปลอดภัยของระบบ สารสนเทศ	ร้อยละ 10 บำรุงรักษาระบบ สารสนเทศและ ช่องทางสื่อสารใน ระบบ อิเล็กทรอนิกส์	1. ข้อมูลในเว็บเป็น ปัจจุบัน ทันสมัย 2. สามารถเข้าถึง ข้อมูลทั้งในและนอก เวลาปฏิบัติงาน	มีผู้ใช้งานระบบ สารสนเทศของสถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์สาธารณสุข	เงินบำรุง
61	งานสนับสนุน ห้องปฏิบัติการ การ ดำเนินการตาม กฎหมายว่าด้วยเชื้อโรค และพิษจากสัตว์	เพื่อดำเนินการต่ออายุหนังสือ รับรองการแจ้งและใบอนุญาตเชื้อ โรคและพิษจากสัตว์ให้ทันตาม ระยะเวลาที่กำหนด	ได้รับหนังสือรับรอง การแจ้งและ ใบอนุญาตเชื้อโรค และพิษจากสัตว์ ประจำปี 2565	12,000	14,000	8,000	6,000	40,000	ดำเนินการรวบรวม ข้อมูลบัญชีรายการ เชื้อโรคและพิษจาก สัตว์ หลักฐานและ เอกสารที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอต่ออายุ หนังสือรับรองการ แจ้งและใบอนุญาต	ดำเนินการรวบรวม ข้อมูลบัญชีรายชื่อ เตือน การ ดำเนินการที่ เกี่ยวข้องกับเชื้อโรค ในแต่ละกิจกรรม เพื่อจัดทำรายการ ประจำปีส่ง สำนักงาน มาตรฐาน ห้องปฏิบัติการตาม กฎหมายกำหนด	-	-	ต่ออายุหนังสือ รับรองการแจ้งและ ใบอนุญาตเชื้อโรค และพิษจากสัตว์ได้ ทันตามระยะเวลาที่ กำหนด	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ สาธารณสุข ปฏิบัติตาม กฎหมายว่าด้วยเชื้อโรคและ พิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558 รวมถึงเป็นหน่วยงานที่ได้รับ การอนุญาตให้สามารถ ดำเนินการกับเชื้อโรคกลุ่มที่ 2 และ 3 ในการนำเข้า ส่งออก ผลิต ขายและครอบครองเชื้อ โรคและพิษจากสัตว์ได้อย่าง ถูกต้องตามกฎหมาย	เงินบำรุง
62	ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ สำหรับ เข้าร่วมประชุม/อบรม/ ลงพื้นที่เพื่อปฏิบัติงาน (ตามหนังสือ ที่ สธ 0604.02.1/1620 ลง วันที่ 4 พ.ย. 2564) สอดคล้องกับ Training needs และบริหาร จัดการกลางของ สวส.	เพื่อให้บุคลากรมีการพัฒนาความรู้ ทักษะและความเชี่ยวชาญของ ตนเองโดยสอดคล้องกับแผน Training needs และบริหาร จัดการกลางของ สวส.	ร้อยละของบุคลากรที่ ได้รับการประชุม/ อบรม/สัมมนา สอดคล้องกับ Training needs ร้อยละ 80	127,380	148,610	84,920	63,690	424,600	การใช้จ่ายเป็นไป ตามแผน 127,380 บาท	การใช้จ่ายเป็นไป ตามแผน 156,000 บาท	การใช้จ่ายเป็นไป ตามแผน 106,150	การใช้จ่ายเป็นไป ตามแผน 99,000 บาท	- บุคลากรผ่านการ ประเมินบุคคล มากกว่า ร้อยละ 60 (เฉพาะการอบรม)	- บุคลากรได้รับการพัฒนาใน เรื่องที่สนใจและตรงกับแผน Training needs และบริหาร จัดการกลางของ สวส. - บุคลากรนำความรู้ที่ได้มา ถ่ายทอดให้กับเจ้าหน้าที่ใน หน่วยงาน	เงินบำรุง
63	งบบุคลากรกลาง	-	-	602,205	702,573	401,470	301,103	2,007,351							เงินบำรุง

00053



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ	
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4				
<b>งานพื้นฐานจำเป็น</b>																
64	งบพื้นฐาน Fix cost ของส่วนกลาง 1.ค่าเช่าเครื่องถ่าย เอกสาร	1.เพื่อส่งเสริม สนับสนุนทรัพยากร และบริการทุกหน่วยงานใน สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ สาธารณสุข	บุคลากรสถาบันฯ	120,000	140,000	80,000	60,000	400000						มีรายงานตามผล ปฏิบัติตามแผนได้	1.การบริหารจัดการฝ่าย บริหารทั่วไปมีความคล่องตัว ดำเนินงานได้ ตามแผนที่ กำหนดไว้ อย่างมี ประสิทธิภาพ เป็นที่พึงพอใจ แก่ผู้ใช้บริการ	เงินบำรุง 1291200
	2.ค่าอาหารทำการนอก เวลา			105,000	122,500	70,000	52,500	350000								งบประมาณ 1000000
	3.ค่าไปรษณีย์/ค่า โทรศัพท์ค่าบริการ สื่อสารและโทรคมนาคม			60,000	70,000	40,000	30,000	200000								
				105,000	122,500	70,000	52,500	350000								
	4.ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและ หล่อลื่นสำหรับรถยนต์ ราชการ			54,000	63,000	36,000	27,000	180000								
	5.ค่าเดินทางไปราชการ			24,000	28,000	16,000	12,000	80000								
	6.ค่าล้าง เครื่องปรับอากาศ			36,000	42,000	24,000	18,000	120000								
	7.ค่าบำรุงรักษา โปรแกรมฯ			48,000	56,000	32,000	24,000	160000								
	8.ค่าใช้สอย ฯลฯ			135,360	157,920	90,240	67,680	451200								
	รวม			687,360	801,920	458,240	343,680	2291200								
		รวม						49,186,750								
<b>งานจัดหาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง</b>																
65	โครงการจัดหาครุภัณฑ์ และสิ่งก่อสร้างประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2565 (14 รายการ)			1,357,350	1,583,575	904,900	678,675	4,524,500	ดำเนินการตามแผน จัดซื้อจัดจ้าง	ดำเนินการตาม แผนจัดซื้อจัดจ้าง	ดำเนินการตาม แผนจัดซื้อจัดจ้าง	ดำเนินการตาม แผนจัดซื้อจัดจ้าง				งบประมาณ (งบลงทุน)

00054



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560  
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCE

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทขบ	
				ไตรมาส 1 (30%)	ไตรมาส 2 (65%)	ไตรมาส 3 (85%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4				
		รวม						4,524,500								
		รวม						53,711,250								

ผู้จัดทำ.....

(นางดวงกมล อิศวตมางกูร)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

วันที่ 24 มิ.ย. 2565

ผู้อนุมัติ.....

(นายอาชวินทร์ โรจนวิวัฒน์)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

วันที่ 25 มิ.ย. 2565



วันที่ 25 ก.พ. 2565

ที่ ๐๖๑๘.๐๒/๐๖๕

**บันทึกข้อความ**

ส่วนราชการ กลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ โทร. ๙๙๔๔๗, ๙๙๔๔๖

ที่ สอ ๐๖๑๘.๐๒/๐๖๕

วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ตามที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพได้รับจัดสรรเงินงบประมาณ และเงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นจำนวน ๑๐,๕๒๔,๕๐๐ บาท (สิบล้านบาทแปดแสนสองหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) และจำนวน ๖๐,๓๒๒,๗๕๐ บาท (หกสิบล้านสามแสนสองหมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ตามลำดับ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น จำนวน ๗๐,๘๔๗,๒๕๐ บาท (เจ็ดสิบล้านแปดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) (ข้อมูลการได้รับจัดสรรตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ จนถึง ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕)

ในการนี้ กลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ ได้รวบรวมแผนปฏิบัติการจากผู้รับผิดชอบโครงการ/รหัสงบทตามที่ได้รับจัดสรร ทั้งเงินงบประมาณและเงินบำรุงเรียบร้อยแล้ว ดังนั้น จึงมีความประสงค์ ขอส่งแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ตั้งเอกสารแนบ) เพื่อเผยแพร่และใช้ประโยชน์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามอนุมัติแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ ซึ่งเป็นพระคุณ

(นางดวงกมล อีศุฑมางกูร)  
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  
หัวหน้ากลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ

**อนุมัติ**  
**ลงนามแล้ว**

(นายอาชวิรินทร์ โรจนวิวัฒน์)  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ

25 กพ 2565

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
เลขที่ 3239  
วันที่ 24 กพ 2565  
เวลา 15:56 น.  
การปฏิบัติ สำนักงานสาธารณสุข