



แผนปฏิบัติการ

ประจำปีงบประมาณ 2564

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กระทรวงสาธารณสุข

1	<h2 style="text-align: center;">วิสัยทัศน์ พันธกิจ ภารกิจตามกฎหมายของหน่วยงาน</h2>
	<p>วิสัยทัศน์ : เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงของประเทศ ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข ในการสร้างสรรคองค์ความรู้ และนวัตกรรม เพื่อสุขภาพที่ดีของประชาชน</p>
	<p>พันธกิจ</p>
	<p>1. วิจัยและพัฒนา องค์ความรู้ ผลิตภัณฑ์ชีวภัณฑ์ด้านทางการแพทย์และสาธารณสุข เพื่อการวินิจฉัย ป้องกัน ควบคุม และรักษาโรค</p>
	<p>2. วิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ และประเมินเทคโนโลยี เพื่อตอบสนองการระบาดของโรคอุบัติใหม่ โรคที่อุบัติใหม่ และโรคที่เกิดจากภัยพิบัติ</p>
	<p>3. พัฒนาระบบเฝ้าระวังเชิงรุกทางห้องปฏิบัติการของโรคที่เป็นปัญหาสาธารณสุข และแจ้งเตือนภัย</p>
	<p>4. พัฒนาศักยภาพและเครือข่ายห้องปฏิบัติการ รวมทั้งกำหนดมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ด้านทางการแพทย์และสาธารณสุข</p>
	<p>5. เป็นศูนย์ข้อมูลของเชื้อโรคและพาหะนำโรค ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและสารสนเทศภูมิศาสตร์ด้านสาธารณสุข</p>
	<p>6. เป็นศูนย์เก็บรักษาจุลินทรีย์ แมลง และตัวอย่างทางการแพทย์</p>
	<p>7. ดำเนินการตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</p>
	<p>8. ปฏิบัติงานหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ</p>
	<p>ภารกิจตามกฎหมายของส่วนราชการ</p>
	<p>ตามราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนที่ 98 ก หน้า 74 ลงวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2552 กฎกระทรวงแบ่งส่วน ราชการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2552 พันธกิจของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข มีดังนี้</p>
	<p>1. ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีทางห้องปฏิบัติการ ด้านสุขภาพ ด้านชั้นสูตรโรค และด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์และสาธารณสุข</p>
	<p>2. พัฒนาระบบและกำหนดมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านสุขภาพ ด้านชั้นสูตรโรค และด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์และสาธารณสุข</p>
	<p>3. เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านสุขภาพ ด้านชั้นสูตรโรค และด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์และสาธารณสุข</p>
	<p>4. เป็นศูนย์ข้อมูลด้านสุขภาพ ด้านชั้นสูตรโรค และด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์และสาธารณสุข</p>
	<p>5. พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ สนับสนุนด้านวิชาการ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการชั้นสูตรโรค แก่ห้อง ปฏิบัติการเครือข่าย ห้องปฏิบัติการภาครัฐและภาคเอกชน รวมถึงการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์และสาธารณสุข เพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์ระดับอุตสาหกรรมอย่างครบวงจร</p>
	<p>6. ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง และเป็นศูนย์กลางข้อมูลเกี่ยวกับเชื้อโรคและพิษจากสัตว์</p>
	<p>7. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย</p>

2 แผนงาน/โครงการบูรณาการระดับกรม งบประมาณ พร้อมรายละเอียดโครงการ

- แผนงาน/โครงการสำคัญ โครงการบูรณาการระดับกรม ลำดับที่ 1.6 และ 10

(ลำดับ 1) โครงการวิจัยโรคสับสมุนัขตัวโต

(ลำดับ 6) โครงการพัฒนาสมรรถนะห้องปฏิบัติการเครือข่ายและระบบเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ

(ลำดับ 10) โครงการรองรับโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ และโรคโควิด-19

- โครงการตามยุทธศาสตร์ (เงินบำรุง) ลำดับที่ 2

(ลำดับ 2) ชุดโครงการวิจัย แผนงานโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ อ่างภารกิจห้องปฏิบัติการเครือข่ายองค์การอนามัยโลก และเพิ่มศักยภาพคลังตัวอย่าง (Bio resources center)

3 โครงการของหน่วยงานและงบประมาณ พร้อมรายละเอียดโครงการ

- โครงการภารกิจหลัก อนุมัติดำเนินการโดยไม่ใช้งบประมาณ ลำดับที่ 34-37

(ลำดับ 34) การพัฒนาการให้เลือดด้วยวิธี Artificial Blood feeding สำหรับการผลิต รักษา และบริการ ยุงสายพันธุ์มาตรฐานในห้องปฏิบัติการ สวส.

(ลำดับ 35) พื้นที่เสี่ยงโรคไข้เลือดออก วิเคราะห์ด้วยระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และสถิติขั้นสูง

(ลำดับ 36) การประเมินประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์เคมีจากสารเคมีกำจัดแมลง 4 กลุ่มต่อแมลงวันบ้าน Musca domestica L.

(ลำดับ 37) การพัฒนาวิธีเตรียมตัวอย่างเลือดเพื่อจำแนกเชื้อแบคทีเรียโดยตรงด้วย MALDI-TOF MS

- โครงการภารกิจสนับสนุน ลำดับที่ 38-40

(ลำดับ 38) โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพขององค์กร

(ลำดับ 39) โครงการบริหารจัดการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข (เงินบำรุง)

(ลำดับ 40) โครงการห้องปฏิบัติการสาธารณสุข สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

- โครงการภารกิจสถาบัน (เงินบำรุง) ลำดับที่ 3-5

(ลำดับ 3) การธำรงรักษาระบบอาคารและเครื่องมือวิทยาศาสตร์ของอาคารสัตว์ทดลอง

(ลำดับ 4) โครงการพัฒนาตัวอย่างควบคุมคุณภาพเพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

(ลำดับ 5) โครงการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วย HPV DNA testing

- บูรณาการพัฒนาศักยภาพระดับกรม ลำดับที่ 41-43

(ลำดับ 41) โครงการติดอาวุธนักวิจัยรุ่นใหม่เพื่อรองรับงานตามพันธกิจกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ด้านการศึกษาวินิจฉัยและพัฒนาเพื่อให้เกิดองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์

(ลำดับ 42) การจัดการความรู้ด้านพิษวิทยาประจําปีงบประมาณ 2564 "ต่อยอดแนวคิดจากห้องปฏิบัติการสู่นวัตกรรมทางการแพทย์"

(ลำดับ 43) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพในสถานปฏิบัติการระดับ 3 (Biosafety level 3 laboratory)

- งานพื้นฐานจําเป็น ลำดับที่ 44-45

- งานจัดหาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง ลำดับที่ 46

4 แสดงโครงการจากวิจัย โครงการจากงบประมาณแหล่งอื่นๆ งบประมาณประเทศ สำหรับศูนย์ ฯ ควรแสดงโครงการลักษณะ area base ด้วยถ้ามี

-โครงการวิจัย ที่ได้รับเงินจัดสรรด้านการวิจัยและพัฒนา ลำดับที่ 11-27 และ 31-33

(ลำดับ 11) การพัฒนาชุดทดสอบรวดเร็วสำหรับการวินิจฉัยโรคและการปนเปื้อนเชื้อในอาหารและสิ่งแวดล้อม / พัฒนาการตรวจวินิจฉัยเชื้อไวรัสติกาด้วยวิธี Loop mediated isothermal amplification (LAMP)

(ลำดับ 12) การพัฒนาชุดตรวจวิธี Multiplex PCR และ LAMP สำหรับตรวจหาเชื้อ Salmonella spp. ในอาหารและสิ่งแวดลอมที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ในประเทศไทย

(ลำดับ 13) การพัฒนาและประเมินความใช้ได้ชุดทดสอบอิมมูโนโครมาโทกราฟีสำหรับเชื้อ Escherichia coli O157 และ Shiga toxins

(ลำดับ 14) การเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจหาเชื้ออหิวาต์โรควาง่ายด้วยชุดตรวจ in-house loop-mediated isothermal amplification และการประเมินการใช้งานในพื้นที่

(ลำดับ 15) การศึกษา Whole genome ของเชื้อไวรัสก่อโรคของจิ้งจอกและอาหารเป็นพิษด้วยเทคนิค Next generation sequencing

(ลำดับ 16) การศึกษา Whole genome ของไวรัสที่พบในประเทศไทยช่วงปี พ.ศ. 2558 ถึง 2564 โดยวิธี Next General Sequencing

(ลำดับ 17) การบูรณาการด้านพิษวิทยา จีโนมิกส์ และชีวสารสนเทศเพื่อศึกษาเชื้อพิษกลุ่มที่มีผลต่อระบบประสาท ระบบกล้ามเนื้อ และระบบเมแทบอลิซึม

(ลำดับ 18) การทำนายความไวต่อยา colistin และระบบชีววิทยาในระดับโมเลกุลของเชื้อกลุ่ม Enterobacteriaceae และ non-fermenter ที่ดื้อยาในกลุ่ม carbapenems

(ลำดับ 19) การผลิตอนุภาคคล้ายอนุภาควัยรัสในเซลล์สัตว์เพื่อการพัฒนาเป็นวัคซีน

(ลำดับ 20) การศึกษาเชื้ออุบัติใหม่ในผู้ป่วยติดเชื้อระบบทางเดินหายใจเฉียบพลันรุนแรงด้วยวิธี Next-generation sequencing

(ลำดับ 21) การพัฒนาการตรวจ Severe fever with thrombocytopenia syndrome virus ในตัวอย่างผู้ป่วยส่งตรวจจากไปไวรัส

(ลำดับ 22) การซึบงจุลชีพก่อโรคของกลุ่มโรคไข้ไม่ทราบสาเหตุในผู้ป่วยคนไทย

- (ลำดับ 23) กลไกการต่อยาปฏิชีวนะของเชื้อแบคทีเรียที่แยกได้จากผู้ป่วยในประเทศไทย
- (ลำดับ 24) การพัฒนาวิธีตรวจวิเคราะห์เชื้อ Campylobacter spp. แบบรวดเร็วด้วยเทคนิค real-time PCR
- (ลำดับ 25) การพัฒนาวิธี multiplex realtime PCR เพื่อตรวจหาเชื้อใช้หัวดีใหญ่ที่ต่อต่อยากลุ่ม neuraminidase inhibitor (NAI)
- (ลำดับ 26) ชุดโครงการวิจัย การพัฒนานวัตกรรมการควบคุมยุงลายและยุงลายด้วยยาพาหะใช้เลือดออกและเซซิกา
- (ลำดับ 27) ชุดโครงการวิจัย การพัฒนาวิธีการตรวจวินิจฉัยโรคเลปโตสไปโรสิส (Leptospirosis) และเมลิออยโดสิส (Glanders) ด้วยวิธี Loop-mediated isothermal amplification (LAMP)
- (ลำดับ 31) พัฒนาการวิธี Multiplex real time RT-PCR เพื่อใช้ในการตรวจหาไวรัสโนโรในอาหารและน้ำ
- (ลำดับ 32) โครงการ การพัฒนาวิธีตรวจวิเคราะห์เชื้อก่อโรค Vibrio parahaemolyticus ที่สร้างสารพิษ ในตัวอย่างอาหารพร้อมบริโภคร่วมวิธีโภาคที่มีอาหารทะเลเป็นส่วนประกอบ ด้วยวิธี Multiplex real-time PCR assay
- (ลำดับ 33) การพัฒนาและประเมินประสิทธิภาพวิธีตรวจวินิจฉัยเชื้อก่อโรคจากร่างกายตัวอย่างอาหารและน้ำ โดยวิธี Real-time PCR panel assay
- โครงการเฝ้าระวัง เตือนภัยสุขภาพที่ได้รับเงินจัดสรรด้านวิจัยและพัฒนา ลำดับที่ 7-9**
- (ลำดับ 7) เฝ้าระวังการติดเชื้อโรคสเตรปโตคอคคัส คิงส์เลย์ คิวพีเวอร์ บาร์โทเนลเลีย ในพื้นที่เขตสุขภาพภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ
- (ลำดับ 8) การเฝ้าระวังเชื้อกลุ่มฟลาวิไวรัส (Flavivirus) ในตัวอย่างผู้ป่วยจากโรงพยาบาลต่างๆ โรงพยาบาลคลองขลุง โรงพยาบาลสมเด็จพระพรราช เชียงของ โรงพยาบาลเชียงราย และโรงพยาบาลป่าแดด
- (ลำดับ 9) การเฝ้าระวังโรคโคโรนาไวรัส-19 โดยการตรวจการปนเปื้อนเชื้อในอาหารด้วยวิธี real-time RT-PCR และชุดตรวจ RT-LAMP
- บูรณาการกับหน่วยงานอื่น ลำดับที่ 28-30**
- (ลำดับ 28) การศึกษาฤทธิ์สมุนไพรต้าน covid-19 ต่อระบบภูมิคุ้มกัน
- (ลำดับ 29) การศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดสมุนไพรในการยับยั้งเชื้อไวรัส COVID-19
- (ลำดับ 30) พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านการตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อและกลุ่มอาการทางเดินหายใจตั้งแต่ระดับจังหวัดและระดับชาติด้วยวิทยาศาสตร์การแพทย์)

5 แสดงความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์/แผนงานระดับกรม

(เชื่อมโยงด้วยหัวข้อแผนงาน/โครงการ ตามเอกสารงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 โดยระบุ ในข้อมูลแผนปฏิบัติการฯ หน่วยงาน ดังแนบ)

ภารกิจหลัก

แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ภารกิจหลัก)

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ				รวม	แผนการดำเนินงาน			วิธีการวัดผล/ประเมินผลโครงการ	ผลลัพธ์ที่จะได้รับ	ประเภทงาน	
				ไตรมาส 1 (23%)	ไตรมาส 2 (54%)	ไตรมาส 3 (77%)	ไตรมาส 4 (100%)		ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3				ไตรมาส 4
	โครงการย่อยที่ 2 การจัดการห้องปฏิบัติการเสริมข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับโรคติดเชื้ออุบัติใหม่	1. ส่งเสริมการวิจัยเชิงบูรณาการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย 2. ส่งเสริมการวิจัยเชิงบูรณาการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย 3. ส่งเสริมการวิจัยเชิงบูรณาการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย	จำนวนไวรัสที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้ออุบัติใหม่	690,000	930,000	690,000	690,000 (100%)	3,000,000	เสริมสร้างบุคลากร เพิ่มศักยภาพบุคลากร เพิ่มศักยภาพบุคลากร เพิ่มศักยภาพบุคลากร เพิ่มศักยภาพบุคลากร	เสริมสร้างบุคลากร เพิ่มศักยภาพบุคลากร เพิ่มศักยภาพบุคลากร เพิ่มศักยภาพบุคลากร เพิ่มศักยภาพบุคลากร	เสริมสร้างบุคลากร เพิ่มศักยภาพบุคลากร เพิ่มศักยภาพบุคลากร เพิ่มศักยภาพบุคลากร เพิ่มศักยภาพบุคลากร	จำนวนตัวอย่างไวรัสที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้ออุบัติใหม่	1. พัฒนาระบบข้อมูลทางระบาดวิทยาและระบบการเฝ้าระวังโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ 2. พัฒนาระบบการเฝ้าระวังโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ 3. พัฒนาระบบการเฝ้าระวังโรคติดเชื้ออุบัติใหม่		
	โครงการย่อยที่ 3 พัฒนาระบบปฏิบัติการทดสอบการวินิจฉัยโรคติดเชื้ออุบัติใหม่	1. ส่งเสริมการวิจัยเชิงบูรณาการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย 2. ส่งเสริมการวิจัยเชิงบูรณาการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย 3. ส่งเสริมการวิจัยเชิงบูรณาการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย	จำนวนตัวอย่างไวรัสที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้ออุบัติใหม่	603,520	813,440	603,520	603,520	2,620,000	เสริมสร้างบุคลากร เพิ่มศักยภาพบุคลากร เพิ่มศักยภาพบุคลากร เพิ่มศักยภาพบุคลากร เพิ่มศักยภาพบุคลากร	เสริมสร้างบุคลากร เพิ่มศักยภาพบุคลากร เพิ่มศักยภาพบุคลากร เพิ่มศักยภาพบุคลากร เพิ่มศักยภาพบุคลากร	เสริมสร้างบุคลากร เพิ่มศักยภาพบุคลากร เพิ่มศักยภาพบุคลากร เพิ่มศักยภาพบุคลากร เพิ่มศักยภาพบุคลากร	จำนวนตัวอย่างไวรัสที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้ออุบัติใหม่	1. พัฒนาระบบข้อมูลทางระบาดวิทยาและระบบการเฝ้าระวังโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ 2. พัฒนาระบบการเฝ้าระวังโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ 3. พัฒนาระบบการเฝ้าระวังโรคติดเชื้ออุบัติใหม่		



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่ศึกษาปัจจัยงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ภาคีหลัก)

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ				รวม	แผนงาน/โครงการ			วิสัยทัศน์ของหน่วยงาน/โครงการ	แหล่งที่มาของเงิน	ประเภทงบ
				ไตรมาส 1 (23%)	ไตรมาส 2 (54%)	ไตรมาส 3 (77%)	ไตรมาส 4 (100%)		ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3			
3	การอ้างถึงระบบอาหารและเครื่องดื่มสุขภาพของประชากร	เพื่อใช้คาดการณ์ความต้องการและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับอาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัยที่สามารถสนับสนุนการปฏิบัติงานในหน้าที่การงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	จำนวนหน่วยงานระดับกองภายในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 5 หน่วยงาน	483,000	651,000	483,000	483,000	2,100,000				หน่วยงานระดับกอง ได้รับการรับรอง มาตรฐาน ISO 17025, AAALAC International และ OECD GLP	หน่วยงานระดับกอง ได้รับการรับรอง มาตรฐาน ISO 17025, AAALAC International และ OECD GLP	เงินอุดหนุน
4	โครงการรณรงค์ป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานศึกษา	1. พัฒนาและใช้กลไกของทางศูนย์ประสานงานและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานศึกษา 2. สร้างระบบข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับสถานการณ์การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานศึกษา 3. พัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับสถานการณ์การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานศึกษา 4. สร้างระบบข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับสถานการณ์การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานศึกษา 5. พัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับสถานการณ์การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานศึกษา 6. สร้างระบบข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับสถานการณ์การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานศึกษา	ห้องปฏิบัติการภาคีภาคี แผนกคอมพิวเตอร์ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน คู่มือ และเว็บไซต์ ศูนย์ประสานงาน การประชุม 1130 แห่ง	1,150,000	1,550,000	1,150,000	1,150,000	5,000,000				1. ห้องปฏิบัติการภาคีภาคี 2. แผนกคอมพิวเตอร์ 3. เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน 4. คู่มือ และเว็บไซต์ 5. ศูนย์ประสานงาน 6. การประชุม 7. 1130 แห่ง	1. ห้องปฏิบัติการภาคีภาคีภาคี 2. แผนกคอมพิวเตอร์ 3. เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน 4. คู่มือ และเว็บไซต์ 5. ศูนย์ประสานงาน 6. การประชุม 7. 1130 แห่ง	เงินอุดหนุน



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
 กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ภารกิจหลัก)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ				รวม	แผนการดำเนินงาน			วิธีการวัดผลประเมินผลโครงการ	แหล่งที่จะได้รับ	ประเภท
				ไตรมาส 1 (23%)	ไตรมาส 2 (54%)	ไตรมาส 3 (77%)	ไตรมาส 4 (100%)		ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3			
5	โครงการรณรงค์และเฝ้าระวังการติดเชื้อ HPV DNA testing	เพื่อลดการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส HPV และเพิ่มการเข้าถึงบริการตรวจคัดกรอง HPV DNA testing	ให้ตรงตามเป้าหมาย ตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกตามระดับความเสี่ยง HPV DNA testing ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	ไตรมาส 1 (23%) 5,416,200	ไตรมาส 2 (54%) 2,306,900	ไตรมาส 3 (77%) 2,306,900	ไตรมาส 4 (100%) 2,306,900	10,030,000	ไตรมาส 1 จัดสรรงบประมาณและเปิดบัญชีและชุดตรวจ HPV DNA	ไตรมาส 2 จัดประชุมกับศูนย์วิจัยทางระบาดวิทยา	ไตรมาส 3 จัดเตรียมรายละเอียดยุทธศาสตร์ HPV DNA/ จัดเตรียม/ส่งชุดตรวจคัดกรอง	ไตรมาส 4 ประเมินผลและรายงานผล	1. งบประมาณของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2. งบอุดหนุนจากหน่วยงานอื่น 3. งบอุดหนุนจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	เงินอุดหนุน
6	โครงการพัฒนาระบบเฝ้าระวังการติดเชื้อไวรัส HPV DNA testing และระบบเฝ้าระวังการติดเชื้อไวรัส HPV DNA testing	เพื่อพัฒนาและปรับปรุงระบบเฝ้าระวังการติดเชื้อไวรัส HPV DNA testing และเพิ่มประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการติดเชื้อไวรัส HPV DNA testing	มีกระบวนการทำงานที่ชัดเจน มีข้อมูลเพียงพอในการเฝ้าระวังการติดเชื้อไวรัส HPV DNA testing	ไตรมาส 1 (23%) 230,000	ไตรมาส 2 (54%) 310,000	ไตรมาส 3 (77%) 230,000	ไตรมาส 4 (100%) 230,000	1,000,000	ไตรมาส 1 ดำเนินการพัฒนาระบบเฝ้าระวังการติดเชื้อไวรัส HPV DNA testing	ไตรมาส 2 ดำเนินการพัฒนาระบบเฝ้าระวังการติดเชื้อไวรัส HPV DNA testing	ไตรมาส 3 ดำเนินการพัฒนาระบบเฝ้าระวังการติดเชื้อไวรัส HPV DNA testing	ไตรมาส 4 ดำเนินการพัฒนาระบบเฝ้าระวังการติดเชื้อไวรัส HPV DNA testing	จากห้องปฏิบัติการอ้างอิงของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และเครือข่ายที่ทางกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้ดำเนินการร่วมกับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	งบประมาณ
7	โครงการพัฒนาระบบเฝ้าระวังการติดเชื้อไวรัส HPV DNA testing และระบบเฝ้าระวังการติดเชื้อไวรัส HPV DNA testing	เพื่อพัฒนาและปรับปรุงระบบเฝ้าระวังการติดเชื้อไวรัส HPV DNA testing และเพิ่มประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการติดเชื้อไวรัส HPV DNA testing	มีกระบวนการทำงานที่ชัดเจน มีข้อมูลเพียงพอในการเฝ้าระวังการติดเชื้อไวรัส HPV DNA testing	ไตรมาส 1 (23%) 160,000	ไตรมาส 2 (54%) 160,000	ไตรมาส 3 (77%) 160,000	ไตรมาส 4 (100%) 160,000	640,000	ไตรมาส 1 ดำเนินการพัฒนาระบบเฝ้าระวังการติดเชื้อไวรัส HPV DNA testing	ไตรมาส 2 ดำเนินการพัฒนาระบบเฝ้าระวังการติดเชื้อไวรัส HPV DNA testing	ไตรมาส 3 ดำเนินการพัฒนาระบบเฝ้าระวังการติดเชื้อไวรัส HPV DNA testing	ไตรมาส 4 ดำเนินการพัฒนาระบบเฝ้าระวังการติดเชื้อไวรัส HPV DNA testing	จากห้องปฏิบัติการอ้างอิงของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และเครือข่ายที่ทางกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้ดำเนินการร่วมกับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	งบประมาณ
8	โครงการพัฒนาระบบเฝ้าระวังการติดเชื้อไวรัส HPV DNA testing และระบบเฝ้าระวังการติดเชื้อไวรัส HPV DNA testing	เพื่อพัฒนาและปรับปรุงระบบเฝ้าระวังการติดเชื้อไวรัส HPV DNA testing และเพิ่มประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการติดเชื้อไวรัส HPV DNA testing	มีกระบวนการทำงานที่ชัดเจน มีข้อมูลเพียงพอในการเฝ้าระวังการติดเชื้อไวรัส HPV DNA testing	ไตรมาส 1 (23%) 270,000	ไตรมาส 2 (54%) 270,000	ไตรมาส 3 (77%) 270,000	ไตรมาส 4 (100%) 270,000	1,080,000	ไตรมาส 1 ดำเนินการพัฒนาระบบเฝ้าระวังการติดเชื้อไวรัส HPV DNA testing	ไตรมาส 2 ดำเนินการพัฒนาระบบเฝ้าระวังการติดเชื้อไวรัส HPV DNA testing	ไตรมาส 3 ดำเนินการพัฒนาระบบเฝ้าระวังการติดเชื้อไวรัส HPV DNA testing	ไตรมาส 4 ดำเนินการพัฒนาระบบเฝ้าระวังการติดเชื้อไวรัส HPV DNA testing	จากห้องปฏิบัติการอ้างอิงของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และเครือข่ายที่ทางกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้ดำเนินการร่วมกับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	งบประมาณ

แบบฟอร์มแบบรูปแผนงาน/โครงการสำคัญประจำปีงบประมาณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
 กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ภารกิจหลัก)

หน่วยงาน สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ				แผนการดำเนินงาน				วิสัยทัศน์/ประเมินผลโครงการ	แหล่งทุน/งบ	ประเภท
				ไตรมาส 1 (25%)	ไตรมาส 2 (50%)	ไตรมาส 3 (75%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3			
3	พัฒนาศูนย์ปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลเครือข่าย 3.1 จัดอบรมห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลเครือข่าย และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์	เพื่อพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการของเครือข่ายในการทดสอบตรวจวินิจฉัยห้องปฏิบัติการระดับต้น ทดสอบและยกย่อง รวมทั้งมีการนิเทศงานในกรณีส่งปัญหา	พัฒนาศูนย์ปฏิบัติการในกรณีทดสอบ การนิเทศงานโรงพยาบาลเครือข่าย	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	1 ครั้ง	5 ครั้ง	สรุปผลการประเมินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการรายไตรมาสโดยแยกตามหน่วยงาน และรายงานถึงผู้บริหาร	ให้สนับสนุนค่าใช้จ่ายของบุคลากรและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง	งบปีงบประมาณ	งบกลาง
4	พัฒนาศูนย์ปฏิบัติการ 4.1 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 4.2 ศูนย์ปฏิบัติการ 4.3 ศูนย์ปฏิบัติการ 4.4 ศูนย์ปฏิบัติการ 4.5 ศูนย์ปฏิบัติการ	เพื่อสนับสนุนและให้บริการของเครือข่ายในเขตต้นน้ำ	สนับสนุนโครงการในกรณีทดสอบ การนิเทศงานโรงพยาบาลเครือข่าย	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	1 ครั้ง	5 ครั้ง	สนับสนุนค่าเดินทาง ค่าที่พัก ค่าอาหาร ค่าวัสดุอุปกรณ์	งบปีงบประมาณ	งบกลาง	
5	พัฒนาศูนย์ปฏิบัติการ 5.1 ศูนย์ปฏิบัติการ 5.2 ศูนย์ปฏิบัติการ 5.3 ศูนย์ปฏิบัติการ 5.4 ศูนย์ปฏิบัติการ 5.5 ศูนย์ปฏิบัติการ	เพื่อสนับสนุนและให้บริการของเครือข่ายในเขตต้นน้ำ	สนับสนุนโครงการในกรณีทดสอบ การนิเทศงานโรงพยาบาลเครือข่าย	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	1 ครั้ง	5 ครั้ง	สนับสนุนค่าเดินทาง ค่าที่พัก ค่าอาหาร ค่าวัสดุอุปกรณ์	งบปีงบประมาณ	งบกลาง	

แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ภารกิจหลัก)

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ				แผนการดำเนินงาน				ตัวชี้วัด/ประสิทธิผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงาน		
				ไตรมาส 1 (23%)	ไตรมาส 2 (54%)	ไตรมาส 3 (77%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3				ไตรมาส 4	
14	การเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจหาเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ด้วยชุดตรวจ in-house loop-mediated isothermal amplification และการประเมินการใช้งานในทันที	1. เพื่อพัฒนาวิธีการที่ง่าย รวดเร็วและมีความแม่นยำในการวินิจฉัยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ด้วยชุดตรวจ in-house loop-mediated isothermal amplification และตรวจคัดกรองเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ด้วยชุดตรวจ in-house loop-mediated isothermal amplification และตรวจคัดกรองเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ด้วยชุดตรวจ in-house loop-mediated isothermal amplification	รายงานและประเมินประสิทธิภาพและความแม่นยำของวิธีการใช้เทคนิค LAMP 1 ฉบับ จากหน่วยงานที่เข้าร่วมมือรายงานโดย 1 แห่ง	91,401	123,193	91,401	91,401	397,396	1. คัดกรองรายงานร่วมวิจัย ซึ่งรวมโครงการ และ 2. ประเมินคุณภาพของโปรแกรม	ไตรมาส 1 1. ทดสอบคุณสมบัติของชุดตรวจ LAMP 2. ประเมินการใช้งาน TB LAMP ภาคสนาม 3. ประเมินประสิทธิภาพและต้นทุนการวิจัยและจัดหารายงาน	ไตรมาส 2 ประเมินคุณภาพของโปรแกรม	ไตรมาส 3 ประเมินคุณภาพของโปรแกรม	ไตรมาส 4 ประเมินคุณภาพของโปรแกรม	ดำเนินการวิจัย/ติดตามผล 1. นำรายงานร่วมวิจัย (อย่างน้อย 100 ตัวอย่าง) 2. นำจำนวนหน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการ (อย่างน้อย 1 แห่ง) และส่งรายงานตามกำหนดเวลา	ชุดตรวจ TB LAMP ที่พัฒนาขึ้นได้รับการประเมินประสิทธิภาพและมีความแม่นยำสูงในการวินิจฉัยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ด้วยชุดตรวจ in-house loop-mediated isothermal amplification และตรวจคัดกรองเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ด้วยชุดตรวจ in-house loop-mediated isothermal amplification	เป็นชุดตรวจ ชุดตรวจ
15	การศึกษา Whole genome ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จากผู้ป่วยรายแรกในประเทศไทย	เพื่อศึกษาคุณสมบัติของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จากผู้ป่วยรายแรกในประเทศไทย	ข้อมูล whole genome ของไวรัสโคโรนา 2019 จากผู้ป่วยรายแรกในประเทศไทย จำนวน 15 ลำดับ	32,200	43,400	32,200	32,200	140,000	คัดเลือกตัวอย่างของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จากผู้ป่วยรายแรกในประเทศไทย จำนวน 15 ลำดับ และส่งข้อมูล Whole genome ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ไปยังศูนย์วิจัย Whole genome ของกรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	1. นำข้อมูล Whole genome ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จากผู้ป่วยรายแรกในประเทศไทย จำนวน 15 ลำดับ และส่งข้อมูล Whole genome ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ไปยังศูนย์วิจัย Whole genome ของกรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	1. นำข้อมูล Whole genome ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จากผู้ป่วยรายแรกในประเทศไทย จำนวน 15 ลำดับ และส่งข้อมูล Whole genome ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ไปยังศูนย์วิจัย Whole genome ของกรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	1. นำข้อมูล Whole genome ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จากผู้ป่วยรายแรกในประเทศไทย จำนวน 15 ลำดับ และส่งข้อมูล Whole genome ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ไปยังศูนย์วิจัย Whole genome ของกรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	1. นำข้อมูล Whole genome ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จากผู้ป่วยรายแรกในประเทศไทย จำนวน 15 ลำดับ และส่งข้อมูล Whole genome ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ไปยังศูนย์วิจัย Whole genome ของกรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	ได้ข้อมูล whole genome ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จากผู้ป่วยรายแรกในประเทศไทย จำนวน 15 ลำดับ และส่งข้อมูล Whole genome ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ไปยังศูนย์วิจัย Whole genome ของกรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	ข้อมูล whole genome ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จากผู้ป่วยรายแรกในประเทศไทย จำนวน 15 ลำดับ และส่งข้อมูล Whole genome ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ไปยังศูนย์วิจัย Whole genome ของกรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	เป็นชุดตรวจ ชุดตรวจ

แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Ministry of Health, Thailand

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ภารกิจหลัก)

ลำดับ ... หน่วยงาน ... ฐานันธุ์วิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ				แผนการดำเนินงาน				วิสาหกิจและ/หรือพันธมิตร โครงการ	ผลิตภัณฑ์/ผลงาน	ประเภท
				ไตรมาส 1 (23%)	ไตรมาส 2 (54%)	ไตรมาส 3 (77%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3			
	กิจกรรมที่ 1 ค้นหาลำดับ K pneumonae ที่คือ ด้วย carbapenems จำนวน 20 สายพันธุ์	1. เพื่อหาชนิดที่หายากและสาร ที่ลดความไวของ colistin ด้วยวิธี disk diffusion ของเชื้อ แบคทีเรียกลุ่ม Enterobacteriaceae และกลุ่ม non-fermenters ที่คือยา carbapenems 2. ซึ่งจะนำตัวอย่างที่ ไม่คล่าเชื้อแยกให้แยกกลุ่ม Enterobacteriaceae และกลุ่ม non-fermenters ที่คือยา carbapenems and colistin ใน ประเทศไทย		0	0	0	0	0					ใช้ข้อมูล K. pneumonae ที่คือยา carbapenems จำนวน 20 สายพันธุ์	
	กิจกรรมที่ 2 ฝึกสำรวจ พันธุกรรม และเตรียม ตัวอย่าง DNA library เพื่อนำมาวิเคราะห์ลำดับ แนลงั้นด้วยเทคนิค next generation sequencing			69,000	91,000	69,000	69,000	300,000					ได้ข้อมูลพันธุกรรม ของเชื้อ K. pneumonae ที่คือยา carbapenems จำนวน 20 สายพันธุ์	
	กิจกรรมที่ 3 นำผลลำดับ แนลงั้นไปเทียบกับ ฐานข้อมูลของเชื้อ K pneumonae รวมทั้ง ข้อมูล Resistant genes, plasmid profile, Sequence type, Serotype และวิเคราะห์ พหุความต้านทานของเชื้อ ที่คือยา carbapenems ใน ประเทศไทย		เปรียบเทียบผลการ วิเคราะห์ลำดับแนลงั้น ข้ามแผนและวิเคราะห์ ข้อมูลทางพันธุกรรม จำนวน 20 สายพันธุ์	0	0	0	0	0					ได้ข้อมูลทางพันธุกรรม Resistant genes, plasmid profile, Sequence type, Serotype ของเชื้อ K. pneumonae ที่คือยา carbapenems จำนวน 20 สายพันธุ์	
	กิจกรรมที่ 4 สรุปผลและ จัดทำรายงาน			0	0	0	0	0					รายงานฉบับสมบูรณ์ 1 ฉบับ	

แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่กำลังปฏิบัติงานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
 กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 กระทรวงสาธารณสุข

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ภารกิจหลัก)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ				แผนการดำเนินงาน				วิสัยทัศน์/ประเมินผลโครงการ	แหล่งที่มาได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส 1 (23%)	ไตรมาส 2 (54%)	ไตรมาส 3 (77%)	ไตรมาส 4 (100%)	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4			
23	กลไกการเฝ้าระวังและสอบสวนโรคที่รวดเร็วที่มีประสิทธิภาพ จากข้อมูลเชิงพื้นที่	เพื่อศึกษากลไกการเฝ้าระวังและสอบสวนโรคที่รวดเร็วที่มีประสิทธิภาพ จากข้อมูลเชิงพื้นที่	ผลตรวจหาเชื้อที่รวดเร็ว จุดเชิงซ้อนอย่างน้อย 200 สายพันธุ์	161,761	218,026	161,761	161,761	703,310	1. เพาะเลี้ยงเชื้อที่รวดเร็ว 2. ตรวจหาลักษณะทางจุลชีววิทยาและภูมิคุ้มกันวิทยา 3. ตรวจหาลักษณะทางพันธุกรรมและตรวจหาเชื้อ H1N1 influenzae	1. เพาะเลี้ยงเชื้อแบบเร็ว 2. ตรวจหาลักษณะทางจุลชีววิทยาและพันธุกรรม 3. ตรวจหาลักษณะทางพันธุกรรมและตรวจหาเชื้อ H1N1 influenzae	1. เพาะเลี้ยงเชื้อแบบเร็ว 2. ตรวจหาลักษณะทางจุลชีววิทยาและพันธุกรรม 3. ตรวจหาลักษณะทางพันธุกรรมและตรวจหาเชื้อ H1N1 influenzae	รายงานความก้าวหน้า งานวิจัยในแผนก รายงานผลงานทางเทคนิค นิตยสาร	1. มีชื่อ H1N1 influenzae สู่เว็บไซต์ 2. รายงานการเฝ้าระวังและสอบสวนโรคอย่างน้อย 200 สายพันธุ์ 3. มีผลการตรวจหาเชื้อ H1N1 influenzae สู่เว็บไซต์และในสื่อมวลชน	เงินอุดหนุน สอว
24	การพัฒนาระบบเฝ้าระวังและสอบสวนโรคที่รวดเร็วที่มีประสิทธิภาพ จากข้อมูลเชิงพื้นที่	พัฒนาระบบเฝ้าระวังและสอบสวนโรคที่รวดเร็วที่มีประสิทธิภาพ จากข้อมูลเชิงพื้นที่	ได้ใช้ real-time PCR สำหรับตรวจหาเชื้อ Campylobacter spp	69,000	93,000	69,000	69,000	300,000	ตรวจสอบความถูกต้องของวิธี โดยการใช้ชุดอ้างอิง และโดยวิธี ตาม ISO 16140:2016	ตรวจสอบความถูกต้องของวิธี โดยการใช้ชุดอ้างอิง และโดยวิธี ตาม ISO 16140:2016	ตรวจสอบความถูกต้องของวิธี โดยการใช้ชุดอ้างอิง และโดยวิธี ตาม ISO 16140:2016	รายงานผลการตรวจหาเชื้อ Campylobacter spp ที่ มีความรวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ	ใช้วิธี real-time PCR สำหรับตรวจหาเชื้อ Campylobacter spp ที่ มีความรวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ	เงินอุดหนุน สอว
25	การพัฒนาระบบเฝ้าระวังและสอบสวนโรคที่รวดเร็วที่มีประสิทธิภาพ จากข้อมูลเชิงพื้นที่	พัฒนาระบบเฝ้าระวังและสอบสวนโรคที่รวดเร็วที่มีประสิทธิภาพ จากข้อมูลเชิงพื้นที่	ได้ใช้ Multiplex Real time RT-PCR 2 รายการในการตรวจหาเชื้อ Zanarivir และ Parainfluenzae ตั้งแต่เริ่มต้น ตั้งแต่ใช้วิธีที่รวดเร็ว	69,000	93,000	69,000	69,000	300,000	ใช้วิธีที่รวดเร็วที่พัฒนา สำหรับตรวจหาเชื้อ ตั้งแต่เริ่มต้น ตั้งแต่ใช้วิธีที่รวดเร็ว	ใช้วิธีที่รวดเร็วที่พัฒนา สำหรับตรวจหาเชื้อ ตั้งแต่เริ่มต้น ตั้งแต่ใช้วิธีที่รวดเร็ว	ใช้วิธีที่รวดเร็วที่พัฒนา สำหรับตรวจหาเชื้อ ตั้งแต่เริ่มต้น ตั้งแต่ใช้วิธีที่รวดเร็ว	1. คู่มือวิธีการตรวจหาเชื้อ การแพทย์ 14 แห่ง ได้รับ การยกย่องจากนักวิทยาศาสตร์ และนำไปใช้ในการบริการ และงานวิจัย 2. รายงานผล การวิจัยที่ได้ใช้วิธีที่รวดเร็ว ในเวบไซต์ที่จัดทำโดย แพทย์	เงินอุดหนุน สอว	
26	ชุดโครงการวิจัย การพัฒนาระบบเฝ้าระวังและสอบสวนโรคที่รวดเร็วที่มีประสิทธิภาพ จากข้อมูลเชิงพื้นที่	พัฒนาระบบเฝ้าระวังและสอบสวนโรคที่รวดเร็วที่มีประสิทธิภาพ จากข้อมูลเชิงพื้นที่						900,000						เงินอุดหนุน สอว

แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์การแพทย์
 วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
 กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ภาคกิจการ)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ				รวม	แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ประเมินผลโครงการ	สถานที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงาน
				ไตรมาส 1 (23%)	ไตรมาส 2 (54%)	ไตรมาส 3 (77%)	ไตรมาส 4 (100%)		ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4			
	โครงการย่อยที่ 3 การพัฒนาผลิตภัณฑ์กำจัดสุนัขเลียจากสุนัขที่ย้ายจากแหล่งที่เลี้ยง	1. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์กำจัดสุนัขเลียสุนัขเลียจากสุนัขที่ย้ายจากแหล่งที่เลี้ยง 2. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์กำจัดสุนัขเลียสุนัขเลียจากสุนัขที่ย้ายจากแหล่งที่เลี้ยง 3. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์กำจัดสุนัขเลียสุนัขเลียจากสุนัขที่ย้ายจากแหล่งที่เลี้ยง	สุนัขเลียที่เสียชีวิต สุนัขเลียที่ป่วย สุนัขเลียที่ตาย สุนัขเลียที่ตาย สุนัขเลียที่ตาย	69,000	93,000	69,000	69,000	300,000	เพาะเลี้ยงแบคทีเรียที่จะนำมาใช้ในการทดสอบประสิทธิภาพ และคัดเลือกแบคทีเรียสายพันธุ์ที่มีประสิทธิภาพ	ทดสอบประสิทธิภาพของแบคทีเรียกำจัดสุนัขเลียสุนัขเลียจากแหล่งที่เลี้ยง และ ประเมินประสิทธิภาพการกำจัดสุนัขเลียจากแหล่งที่เลี้ยง	ทดสอบประสิทธิภาพของแบคทีเรียกำจัดสุนัขเลียสุนัขเลียจากแหล่งที่เลี้ยง และ ประเมินประสิทธิภาพการกำจัดสุนัขเลียจากแหล่งที่เลี้ยง	ทดสอบประสิทธิภาพของแบคทีเรียกำจัดสุนัขเลียสุนัขเลียจากแหล่งที่เลี้ยง และ ประเมินประสิทธิภาพการกำจัดสุนัขเลียจากแหล่งที่เลี้ยง	มีผลการวิจัยประสิทธิภาพของแบคทีเรียกำจัดสุนัขเลียสุนัขเลียจากแหล่งที่เลี้ยง และ ประเมินประสิทธิภาพการกำจัดสุนัขเลียจากแหล่งที่เลี้ยง	สถานศึกษาวิจัย/ห้องปฏิบัติการที่มีประสิทธิภาพในการกำจัดสุนัขเลียสุนัขเลียจากแหล่งที่เลี้ยง	ประเภทงานวิจัย
27	โครงการย่อยที่ 5 โครงการองค์ความรู้งานวิจัยพัฒนาและวิศวกรรมด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่มีความเป็นเลิศทางวิชาการ (B5) กิจกรรม 4. วิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การแพทย์ (B5/1)	พัฒนาวิธีการตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (Leptospirosis) และเนอโมโตซิส (Meloidosis) และโรคมะเร็งเต้านม (Glanders) ด้วยวิธี Loop-mediated isothermal amplification (LAMP)						530,000							ประเภทงานวิจัย



มหาวิทยาลัยราชภัฏบรจบุรี
 Rajabhat Buriram University

แบบฟอร์มงบประมาณ/โครงการที่คำนวณปริมาณงานมหาวิทยาลัยการแพทย์
 วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
 กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ภารกิจหลัก)

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ				รวม	แผนการดำเนินงาน			วิธีการวัดผล/ประเมินผลโครงการ	ผลลัพธ์ที่จะได้รับ	ประเภทงาน	
				ไตรมาส 1 (23%)	ไตรมาส 2 (54%)	ไตรมาส 3 (77%)	ไตรมาส 4 (100%)		ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3				
บูรณาการกับหน่วยงานอื่น															
28	การศึกษาสุขภาพของประชาชน COVID-19 ระยะปฏิบัติการ ผู้ปฏิบัติงาน	1. เพื่อศึกษาสุขภาพของประชาชน ด้าน COVID-19 ระยะปฏิบัติการ 2. เพื่อศึกษาผลกระทบด้าน สุขภาพที่มีต่อประชาชนผู้ปฏิบัติงาน	ทดสอบสุขภาพของประชาชน กลุ่มประชากรเป้าหมาย ของจังหวัด (seroprevalence) ของผู้ ปฏิบัติงาน 3 วิทยาเขต กลุ่มอายุ 13 ชนิด และ จำนวนกลุ่มอายุ 10 ชนิด	ผลของสุขภาพที่ดี กลุ่มประชากรเป้าหมาย ของจังหวัด	20,700	27,900	20,700	20,700	90,000	1. ศึกษารายละเอียดของ 2. จัดเตรียมตัวอย่างเลือด สำหรับทดสอบและการแยก Peripheral blood mononuclear cells	1. การทดสอบด้วยวิธี การตรวจหาแอนติบอดี ชนิด Ig (lymphocyte proliferation)	1. ครอบคลุมการปฏิบัติ ข้อมูลสุขภาพในรูปแบบ Mean + SD และทำ การตรวจวิเคราะห์โดยวิธี การตรวจวิเคราะห์โดยวิธี Paired T-test	ร้อยละผลการทดสอบที่ ส่งผลกระทบต่อองค์กร แบบจำลองเชิงสถิติของ สุขภาพและสาธารณสุข สุขภาพ	ได้ข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับ ผู้ปฏิบัติงานเพื่อไปพัฒนา ผลิตภัณฑ์และบริการที่มี ประสิทธิภาพและประสิทธิผล สุขภาพ	บูรณาการกับ หน่วยงานอื่น
29	การส่งเสริมสุขภาพ และป้องกันโรค COVID-19 เชิงรุก	ทดสอบสุขภาพของประชาชน เชิงรุกในโครงการ COVID-19	ผลของสุขภาพของประชาชน เชิงรุกในโครงการ COVID-19 จำนวน 1 วิทยาเขต	ผลของสุขภาพของประชาชน เชิงรุกในโครงการ COVID-19 จำนวน 1 วิทยาเขต	80,525	113,925	80,525	80,525	367,500	1. ครอบคลุมการปฏิบัติ เชิงรุก 2. จัดเตรียมตัวอย่าง เลือดสำหรับทดสอบ เชิงรุก	1. ครอบคลุมการปฏิบัติ เชิงรุก 2. จัดเตรียมตัวอย่าง เลือดสำหรับทดสอบ เชิงรุก	ผลการทดสอบสุขภาพของ ประชาชนเชิงรุกในโครงการ COVID-19 จำนวน 1 วิทยาเขต	1. ข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับ สุขภาพของประชาชนเชิงรุก 2. การตรวจสุขภาพเชิงรุก ตามพื้นที่เสี่ยง 3. จำนวนประชาชนที่ ได้รับการตรวจสุขภาพเชิงรุก	บูรณาการกับ หน่วยงานอื่น	
30	พัฒนาคุณภาพ ของบริการสุขภาพ และส่งเสริมสุขภาพ ของประชาชน	1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ของบริการสุขภาพ และส่งเสริมสุขภาพ ของประชาชน	1. ครอบคลุมการปฏิบัติ เชิงรุก 2. ครอบคลุมการปฏิบัติ เชิงรุก	1. ครอบคลุมการปฏิบัติ เชิงรุก 2. ครอบคลุมการปฏิบัติ เชิงรุก	317,000	427,800	317,000	1,380,000	1. ครอบคลุมการปฏิบัติ เชิงรุก 2. จัดเตรียมตัวอย่าง เลือดสำหรับทดสอบ เชิงรุก	1. ครอบคลุมการปฏิบัติ เชิงรุก 2. จัดเตรียมตัวอย่าง เลือดสำหรับทดสอบ เชิงรุก	1. ครอบคลุมการปฏิบัติ เชิงรุก 2. จัดเตรียมตัวอย่าง เลือดสำหรับทดสอบ เชิงรุก	1. ครอบคลุมการปฏิบัติ เชิงรุก 2. จัดเตรียมตัวอย่าง เลือดสำหรับทดสอบ เชิงรุก	1. ข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับ สุขภาพของประชาชน 2. จำนวนประชาชนที่ ได้รับการตรวจสุขภาพเชิงรุก	บูรณาการกับ หน่วยงานอื่น	

แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ภารกิจหลัก)

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ				รวม	แผนการดำเนินงาน			วิธีการวัดผลประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเด็น
				ไตรมาส 1 (25%)	ไตรมาส 2 (50%)	ไตรมาส 3 (77%)	ไตรมาส 4 (100%)		ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3			
เงินบำรุง														
31	พัฒนาการ Multiplex real-time RT-PCR เพื่อใช้ในการตรวจหาเชื้อไวรัสในทางเดินหายใจส่วนบนและน้ำลาย	เพื่อพัฒนา Multiplex real-time RT-PCR เพื่อใช้ในการตรวจหาเชื้อไวรัสในทางเดินหายใจส่วนบนและน้ำลาย	ได้วิธี Multiplex real-time RT-PCR เพื่อใช้ในการตรวจหาเชื้อไวรัสในทางเดินหายใจส่วนบนและน้ำลาย	69,000	93,000	69,000	69,000	300,000	1) ฝึกฝนการดำเนินงานในการทำ Multiplex real-time RT-PCR 2) Validate วิธีการตรวจหาเชื้อไวรัสในทางเดินหายใจส่วนบนและน้ำลาย	1) Validate วิธีการตรวจหาเชื้อไวรัสในทางเดินหายใจส่วนบนและน้ำลาย	2) ระบุและรายงานผลการวิจัย	ได้วิธี Multiplex real-time RT-PCR เพื่อใช้ในการตรวจหาเชื้อไวรัสในทางเดินหายใจส่วนบนและน้ำลาย	ได้วิธี Multiplex real-time RT-PCR เพื่อใช้ในการตรวจหาเชื้อไวรัสในทางเดินหายใจส่วนบนและน้ำลาย	เงินบำรุง
32	โครงการ การพัฒนาวิธีการตรวจหาเชื้อไวรัส Vibriocholerae และ Vibrio cholerae ที่สามารถใช้ในการวินิจฉัยโรคอหิวาต์และน้ำลาย	เพื่อศึกษาพัฒนาวิธีการตรวจหาเชื้อไวรัส Vibriocholerae และ Vibrio cholerae ที่สามารถใช้ในการวินิจฉัยโรคอหิวาต์และน้ำลาย	ได้วิธี Multiplex real-time RT-PCR เพื่อใช้ในการตรวจหาเชื้อไวรัส Vibriocholerae และ Vibrio cholerae ที่สามารถใช้ในการวินิจฉัยโรคอหิวาต์และน้ำลาย	0	150,000	150,000	0	300,000	ทดสอบความถูกต้องของ Multiplex real-time PCR กับวิธีการมาตรฐาน Conventional PCR จากตัวอย่างเชื้อ 150 สายพันธุ์	ทดสอบความถูกต้องของ Multiplex real-time PCR กับวิธีการมาตรฐาน Conventional PCR จากตัวอย่างเชื้อ 150 สายพันธุ์	ทดสอบความถูกต้องของ Multiplex real-time PCR กับวิธีการมาตรฐาน Conventional PCR จากตัวอย่างเชื้อ 150 สายพันธุ์	ได้วิธี Multiplex real-time RT-PCR เพื่อใช้ในการตรวจหาเชื้อไวรัส Vibriocholerae และ Vibrio cholerae ที่สามารถใช้ในการวินิจฉัยโรคอหิวาต์และน้ำลาย	ได้วิธี Multiplex real-time RT-PCR เพื่อใช้ในการตรวจหาเชื้อไวรัส Vibriocholerae และ Vibrio cholerae ที่สามารถใช้ในการวินิจฉัยโรคอหิวาต์และน้ำลาย	เงินบำรุง

แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ภาคิงหลัก)

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ				แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงาน	
				ไตรมาส 1 (23%)	ไตรมาส 2 (54%)	ไตรมาส 3 (77%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3				ไตรมาส 4
33	การพัฒนาและประเมินประสิทธิภาพวิธีตรวจวินิจฉัยเชื้อโคโรนาไวรัสจากตัวอย่างอาการและนำ โคโรนาไวรัส Real-time PCR panel assay	เพื่อพัฒนาและประเมินประสิทธิภาพวิธีตรวจวินิจฉัยเชื้อโคโรนาไวรัสจากตัวอย่างอาการและนำ โคโรนาไวรัส Real-time PCR panel assay เพื่อเป็นเครื่องมือสำหรับวินิจฉัยโรคติดเชื้อโคโรนาไวรัส	ชุดย่นย่อสำเร็จรูปสำหรับตรวจวินิจฉัยเชื้อโคโรนาไวรัสจากตัวอย่างอาการและนำ โคโรนาไวรัส Real-time PCR panel assay และวิธีการจากตัวอย่างอาการและนำ โคโรนาไวรัส Real-time PCR panel assay	1. เก็บตัวอย่างอาการและนำไวรัส และวิธีการจากตัวอย่างอาการและนำ โคโรนาไวรัส Real-time PCR panel assay	1. เก็บตัวอย่างอาการและนำไวรัส และวิธีการจากตัวอย่างอาการและนำ โคโรนาไวรัส Real-time PCR panel assay	1. เก็บตัวอย่างอาการและนำไวรัส และวิธีการจากตัวอย่างอาการและนำ โคโรนาไวรัส Real-time PCR panel assay	1. เก็บตัวอย่างอาการและนำไวรัส และวิธีการจากตัวอย่างอาการและนำ โคโรนาไวรัส Real-time PCR panel assay	300,000	0.00	50,000 (77%)	150,000 (54%)	100,000 (23%)	1. ควบคุมห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ผล 2. ควบคุมห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ผล 3. ควบคุมห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ผล	1. Real-time PCR panel assay 2. Real-time PCR panel assay 3. Real-time PCR panel assay	เงินอุดหนุน
34	การพัฒนาการวินิจฉัยด้วย Artificial Blood Feeding สำหรับการผลิตวัคซีนและวิธีการผสมในหัตถ์สำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการ ลอส	1. เพื่อพัฒนาวิธีการวินิจฉัยเชื้อเทียม (Artificial Blood Feeding) ให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพสูง 2. เพื่อหาเชื้อสายพันธุ์ที่เหมาะสมสำหรับใช้ในการผลิตวัคซีน	วิธีการตรวจหาเชื้อเทียม (Artificial Blood Feeding) ในห้องปฏิบัติการ สำหรับการผลิตวัคซีน และวิธีการ	1. การผลิตเชื้อสายพันธุ์ที่เหมาะสมสำหรับใช้ในการผลิตวัคซีน 2. การผลิตเชื้อสายพันธุ์ที่เหมาะสมสำหรับใช้ในการผลิตวัคซีน	1. การผลิตเชื้อสายพันธุ์ที่เหมาะสมสำหรับใช้ในการผลิตวัคซีน 2. การผลิตเชื้อสายพันธุ์ที่เหมาะสมสำหรับใช้ในการผลิตวัคซีน	1. การผลิตเชื้อสายพันธุ์ที่เหมาะสมสำหรับใช้ในการผลิตวัคซีน 2. การผลิตเชื้อสายพันธุ์ที่เหมาะสมสำหรับใช้ในการผลิตวัคซีน	1. การผลิตเชื้อสายพันธุ์ที่เหมาะสมสำหรับใช้ในการผลิตวัคซีน 2. การผลิตเชื้อสายพันธุ์ที่เหมาะสมสำหรับใช้ในการผลิตวัคซีน	0	-	-	-	-	1. ควบคุมห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ผล 2. ควบคุมห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ผล 3. ควบคุมห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ผล	1. ควบคุมห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ผล 2. ควบคุมห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ผล 3. ควบคุมห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ผล	เงินอุดหนุน

โครงการที่ขออนุมัติดำเนินการโดยไม่มีงบประมาณ

ลำดับ	โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	รวม	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ	แผนการดำเนินงาน	วิธีการวัดประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงาน
35	การพัฒนาการวินิจฉัยด้วย Artificial Blood Feeding สำหรับการผลิตวัคซีนและวิธีการผสมในหัตถ์สำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการ ลอส	1. เพื่อพัฒนาวิธีการวินิจฉัยเชื้อเทียม (Artificial Blood Feeding) ให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพสูง 2. เพื่อหาเชื้อสายพันธุ์ที่เหมาะสมสำหรับใช้ในการผลิตวัคซีน	วิธีการตรวจหาเชื้อเทียม (Artificial Blood Feeding) ในห้องปฏิบัติการ สำหรับการผลิตวัคซีน และวิธีการ	0	-	-	-	-	-

แบบฟอร์มแบบกลุ่มแผนงาน/โครงการที่กำกับงบประมาณมหาวิทยาลัยการแพทย์
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ มหาวิทยาลัยการแพทย์



มหาวิทยาลัยการแพทย์
Mahachulalongkornrajavidyalaya University

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ภาคหลัก)

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ				รวม	แผนการดำเนินงาน				วิสัยทัศน์และประเด็นยุทธศาสตร์	ผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์	ประจวบ
				ไตรมาส 1 (23%)	ไตรมาส 2 (54%)	ไตรมาส 3 (77%)	ไตรมาส 4 (100%)		ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4			
35	พื้นที่เชื่อมโยงเทคโนโลยีออก บริการระดับชุมชน การสหกรณ์การเกษตร และผลิตภัณฑ์	เพื่อบริการพื้นที่ชนบท ให้เชื่อมโยงกับระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ (Geographic Information System, GIS) เพื่อ การแจ้งเตือนภัยสุขภาพ ผ่านทาง ช่องทางที่เหมาะสม ได้แก่ Web site, และการประชาสัมพันธ์	แผนที่ GIS และ ตารางข้อมูลพื้นที่เสี่ยง เทคโนโลยีออก เพื่อ เป็นข้อมูลแจ้งเตือนภัย สุขภาพแก่หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	ปริมาณข้อมูลปี 2555-2563 ที่ประกอบด้วย คู่มือวิชาการ และรายงาน โรคไข้เลือดออก (1500) หน้า นิทรรศน์ ใช้ติดต่อลูกค้า GIS และ สถิติ อื่นๆ จำนวน 2555-2563 และข้อมูลรวม ตั้งแต่ปี 2564	ปริมาณข้อมูลปี 2555-2563 ที่ประกอบด้วย คู่มือวิชาการ และรายงาน โรคไข้เลือดออก (1500) หน้า นิทรรศน์ ใช้ติดต่อลูกค้า GIS และ สถิติ อื่นๆ จำนวน 2555-2563 และข้อมูลรวม ตั้งแต่ปี 2564	ปริมาณข้อมูลปี 2555-2563 ที่ ประกอบด้วย รายงานโรค ไข้เลือดออก (1500) หน้านิทรรศน์ ใช้ติดต่อลูกค้า GIS และสถิติ อื่นๆ จำนวน 2555-2563 และ ข้อมูลรวมตั้งแต่ปี 2564	แผนเชื่อมโยงสุขภาพ พื้นที่เสี่ยงทางโรค Web site และ Fact sheet เป็นต้น โครงการ	ข้อมูลจากกรมสุขภาพ พื้นที่เสี่ยงทางโรค ภัย GIS และผลิตภัณฑ์ ข้อมูลทาง Web site และ Fact sheet	ผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์	การบริการชุมชน ของกรมสุขภาพพื้นที่ เสี่ยง 4 กลุ่ม เพื่อ เป็นแนวทางในการเลือกใช้ แผนงาน และข้อมูล ให้เชื่อมโยงกับพื้นที่ กำลังแผนงานต่อไป	1. มีระบบบริการ การวิจัยที่สอดคล้องกับ ความต้องการ 2. ได้ขยายความรู้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง				
36	การประเมินประสิทธิภาพ ของผลิตภัณฑ์จาก สมุนไพรพื้นบ้าน กลุ่มสมุนไพรบ้าน Atusca Domestica L.	เพื่อศึกษาและเปรียบเทียบ ประสิทธิภาพของสมุนไพรที่จัด แผนจากกลุ่มต่างๆ ที่มีสีต่อการ ออกฤทธิ์ที่แตกต่างกันคือยา การหาหาชื่อ (krak-donka rate) และอัตรากระจาย (toxicity rate) ของสมุนไพรบ้าน	ข้อมูลประสิทธิภาพของ สมุนไพร 4 กลุ่ม คือ สมุนไพรบ้าน	รวมที่ส่งมอบให้หน่วยงาน แผนงานและแผนงาน ทางสาขาที่เกี่ยวข้อง และสาขาที่เกี่ยวข้อง ประสิทธิภาพการวิจัย วิเคราะห์ข้อมูลที่มี ต่อสมุนไพรบ้านที่มีสมชาย พันธุ์	ปริมาณข้อมูลปี 2555-2563 ที่ประกอบด้วย คู่มือวิชาการ และรายงาน โรคไข้เลือดออก (1500) หน้า นิทรรศน์ ใช้ติดต่อลูกค้า GIS และ สถิติ อื่นๆ จำนวน 2555-2563 และข้อมูลรวม ตั้งแต่ปี 2564	ปริมาณข้อมูลปี 2555-2563 ที่ ประกอบด้วย รายงานโรค ไข้เลือดออก (1500) หน้านิทรรศน์ ใช้ติดต่อลูกค้า GIS และสถิติ อื่นๆ จำนวน 2555-2563 และ ข้อมูลรวมตั้งแต่ปี 2564	ข้อมูลประสิทธิภาพของ สมุนไพร 4 กลุ่ม เพื่อ เป็นแนวทางในการเลือกใช้ แผนงาน และข้อมูล ให้เชื่อมโยงกับพื้นที่ กำลังแผนงานต่อไป	ข้อมูลประสิทธิภาพของ สมุนไพร 4 กลุ่ม เพื่อ เป็นแนวทางในการเลือกใช้ แผนงาน และข้อมูล ให้เชื่อมโยงกับพื้นที่ กำลังแผนงานต่อไป	ผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์	การบริการชุมชน ของกรมสุขภาพพื้นที่ เสี่ยง 4 กลุ่ม เพื่อ เป็นแนวทางในการเลือกใช้ แผนงาน และข้อมูล ให้เชื่อมโยงกับพื้นที่ กำลังแผนงานต่อไป					
37	การพัฒนาระบบ ข้อมูลเชิงลึกเพื่อ เชื่อมระบบสารสนเทศ MALDI-TOF MS	1. เพื่อพัฒนาระบบในการ เตรียมตัวอย่างเลือดจาก hemoculture เพื่อ การวินิจฉัยแบคทีเรีย โดยตรง ด้วย MALDI-TOF MS MALDI-TOF MS spectrometry 2. เพื่อประเมินความน่าเชื่อถือ เตรียมตัวอย่างที่เตรียมขึ้น ในห้องปฏิบัติการ (in house method)	วิธีการเตรียมตัวอย่าง hemoculture เพื่อ ตรวจวินิจฉัยแบคทีเรีย โดยตรง ด้วย MALDI-TOF MS	1. ระเบียบวิธีและ ความถูกต้องของวิธี (ร้อยละ 10) 2. ความน่าเชื่อถือของวิธี hemoculture เทียบกับวิธี เพาะเชื้อและทดสอบทาง ห้องปฏิบัติการ 10 ตัวอย่าง (ร้อยละ 10) 3. ความน่าเชื่อถือของ ตัวอย่าง (ร้อยละ 2.5) รวม ร้อยละ 22.5	ปริมาณข้อมูลปี 2555-2563 ที่ ประกอบด้วย คู่มือวิชาการ และรายงาน โรคไข้เลือดออก (1500) หน้า นิทรรศน์ ใช้ติดต่อลูกค้า GIS และ สถิติ อื่นๆ จำนวน 2555-2563 และข้อมูลรวม ตั้งแต่ปี 2564	ปริมาณข้อมูลปี 2555-2563 ที่ ประกอบด้วย คู่มือวิชาการ และรายงาน โรคไข้เลือดออก (1500) หน้า นิทรรศน์ ใช้ติดต่อลูกค้า GIS และ สถิติ อื่นๆ จำนวน 2555-2563 และข้อมูลรวม ตั้งแต่ปี 2564	ข้อมูลประสิทธิภาพของ สมุนไพร 4 กลุ่ม เพื่อ เป็นแนวทางในการเลือกใช้ แผนงาน และข้อมูล ให้เชื่อมโยงกับพื้นที่ กำลังแผนงานต่อไป	ข้อมูลประสิทธิภาพของ สมุนไพร 4 กลุ่ม เพื่อ เป็นแนวทางในการเลือกใช้ แผนงาน และข้อมูล ให้เชื่อมโยงกับพื้นที่ กำลังแผนงานต่อไป	ผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์	การบริการชุมชน ของกรมสุขภาพพื้นที่ เสี่ยง 4 กลุ่ม เพื่อ เป็นแนวทางในการเลือกใช้ แผนงาน และข้อมูล ให้เชื่อมโยงกับพื้นที่ กำลังแผนงานต่อไป					

ภารกิจสนับสนุน



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
MINISTRY OF HEALTH
SCIENTIFIC RESEARCH DIVISION

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ภารกิจสนับสนุน)

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ				แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภท	
				ไตรมาส 1 (23%)	ไตรมาส 2 (51%)	ไตรมาส 3 (77%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3				ไตรมาส 4
เงินงบประมาณ															
* แผนงานพื้นฐาน															
1. แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน															
แผนย่อย 1 เป็นส่วนงานกลางในการกำหนดมาตรฐานและพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการของประเทศไทยและอาเซียน (พ.1) แผนงานพื้นฐาน															
กิจกรรม 1 กำหนดมาตรฐานและพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุขในประเทศไทย															
38	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร เชื้อพันธุกรรม	1. เพื่อพัฒนาบุคลากรของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข และบุคลากรจากหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งด้านบริหารจัดการ ระบบคุณภาพ และสนับสนุนปฏิบัติงาน 2. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ให้มีความรู้ ความสามารถ และศักยภาพที่นำไปสู่การบรรลุวิสัยทัศน์ขององค์กร	ร้อยละความสำเร็จของการจัดประชุมอบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน วิทยากร 800	460,000	620,000	460,000	460,000	2,000,000	7 ไตรมาส	3 ไตรมาส	1 ไตรมาส	แบบฟอร์มสรุปผลการจัดประชุม/สัมมนา ประจำปีงบประมาณ 2564	1. บุคลากรของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข และบุคลากรจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับการพัฒนา ทั้งด้านบริหารจัดการ คุณภาพ และสนับสนุนวิชาการ 2. บุคลากรของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ได้รับการส่งเสริมและสนับสนุน ให้มีความรู้ ความสามารถ และศักยภาพที่นำไปสู่การบรรลุวิสัยทัศน์ขององค์กร	เงินบำรุง	
39	โครงการบริหารจัดการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข (เงินบำรุง)	1. เพื่อส่งเสริม สนับสนุนทรัพยากรและบริการหน่วยงานในสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข 2. เพื่อพัฒนาศักยภาพ และประสิทธิภาพในการดำเนินงาน	1. ร้อยละความพึงพอใจของบุคลากรสถาบันฯ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 95 2. ร้อยละการเบิกจ่ายภาพรวม ร้อยละ 100	2,715,748	3,660,356	2,715,748	2,715,748	11,807,600	23%	54%	77%	100%	1 ประเมินความพึงพอใจของบุคลากรสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ 2564 2. ผลการเบิกจ่ายเงินบำรุงภาพรวมของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ 2564	การบริหารจัดการสายบริการทั่วไป มีความคล่องตัว ดำเนินงานได้ตามแผนแม่บทที่กำหนด ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นที่ยอมรับของผู้ใช้บริการ	เงินบำรุง

แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้งบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส 1 (23%)	ไตรมาส 2 (54%)	ไตรมาส 3 (77%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4			
โครงการย่อยที่ 3 การ ส่งเสริมคุณธรรมของ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ สาธารณสุขประจำปี งบประมาณ 2564	บุคลากรของหน่วยงานมีส่วนร่วมใน การขับเคลื่อนภารกิจตามแผนแม่บท ส่งเสริมคุณธรรมกระทรวง สาธารณสุข	บุคลากรมีรวมทั้ง ที่โอทีหลังเข้าร่วม กิจกรรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80	23,000	31,000	23,000	23,000	100,000	จัดตั้งคณะทำงาน จัดทำและ บังคับใช้ แผนปฏิบัติการ ส่งเสริมคุณธรรม สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข ปีงบประมาณ 2564 จัดทำแผนปฏิบัติการ ส่งเสริมคุณธรรม สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข ปีงบประมาณ 2564	ดำเนินการตาม แผนปฏิบัติการ ส่งเสริมคุณธรรม สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข ปีงบประมาณ 2564	ปฏิบัติตาม คุณธรรม สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข ปีงบประมาณ 2564	วัดจากความพึงพอใจ ของบุคลากรที่เข้า ร่วมกิจกรรมบุคลากร มีความพึงพอใจหลัง เข้าร่วมกิจกรรมไม่ ต่ำกว่าร้อยละ 80	จำนวนบุคลากรในหน่วยงานที่ ได้รับการอบรมพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมและสร้างผู้ที่มีคุณ ใจดีเพิ่มขึ้น มีจำนวน รวม.....คน และจำนวนบุคลากรใน หน่วยงานที่เข้าร่วมกิจกรรม เห็นคุณประโยชน์ชัดเจน ค่านิยม พระบาทสมเด็จพระ ๑๑๐.....คน			
โครงการย่อยที่ 4 การ ส่งเสริมการกำกับ องค์การที่ดี ประจำปี 2564 4.1. จัดประชุม คณะกรรมการกำกับดูแล องค์การที่ดี ลว.	1. เชี่ยวชาญแนวทางในการดำเนินงาน ของคณะกรรมการกำกับดูแล องค์การที่ดีและมอบหมาย ผู้รับผิดชอบในกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ - ตัวชี้วัดที่ 8 ระดับคุณธรรมและ ความโปร่งใสของการดำเนินงานของ หน่วยงาน - การควบคุมภายในของหน่วยงาน ประจำปี 2564	1. สามารถตอบสนอง ตัวชี้วัดตาม ข้อมูลข่าวสาร (OIT) ได้ครบถ้วน และทัน ตามกำหนดเวลา - สามารถจัดทำ รายงานผลการ ดำเนินงานตาม คำนิยามของ ภายในของหน่วยงาน ได้ครบถ้วน ทันเวลา	23,000	31,000	23,000	23,000	100,000	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	รายงานการตอบ แบบสำรวจการ เปิดเผยข้อมูล สาธารณะ (OIT) - รายงานผลการ ควบคุมภายใน ประจำปี 2564	1. สามารถดำเนินงานทุก โครงการ/กิจกรรมที่ คณะกรรมการกำกับองค์การที่ ดีรับผิดชอบได้อย่างครบถ้วน และมีประสิทธิภาพ			
4.2. จัดโครงการให้ ความรู้กับบุคลากรเพื่อ ส่งเสริมการกำกับองค์ การที่ดี	1. เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจกับ บุคลากรในการดำเนินงานตามแนว ทางการดำเนินงานคุณธรรม และความโปร่งใสของหน่วยงาน ภาครัฐ 2. เพื่อสร้างความตระหนักให้ บุคลากรในการดำเนินงานด้าน คุณธรรมและความโปร่งใสของ หน่วยงาน	ระดับความพึงพอใจ ของการดำเนิน โครงการ ร้อยละ 80									แบบประเมินความ พึงพอใจการจัด โครงการ	1. บุคลากรมีความรู้ ความ เข้าใจในการดำเนินงานตาม แนวทางการดำเนินงานคุณ ธรรม และความ โปร่งใสของหน่วยงานภาครัฐ 2. บุคลากรมีความตระหนักใน การดำเนินงานด้านคุณธรรม และความโปร่งใสของหน่วยงาน			



แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบประมาณ	
				ไตรมาส 1 (23%)	ไตรมาส 2 (54%)	ไตรมาส 3 (77%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4				
โครงการย่อยที่ 5	การศึกษาระบาดวิทยาของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในบุคลากรทางการแพทย์	1. เพื่อตรวจสอบระดับการตอบสนองของภูมิคุ้มกันในร่างกายที่เกิดขึ้นหลังจากการติดเชื้อ COVID-19 ตามธรรมชาติ ในบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร 2. เพื่อประเมินอัตราที่บุคลากรห้องปฏิบัติการตรวจ COVID-19 พิจารณาภูมิคุ้มกันเมื่อเทียบกับคนทั่วไป	ข้อมูลการตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกันต่อการติดเชื้อ COVID-19 ของบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จำนวน 1 ชุดข้อมูล	11,500	15,500	11,500	11,500	50,000	จัดทำเอกสารของอนุคิดและกรรมการจัดเตรียมการวิจัยในคน	จัดทำเอกสารขออนุมัติคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน	ตรวจภูมิคุ้มกันต่อสารคัดหลั่งทางกายวิภาคศาสตร์ทางแพทย์ และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร	ทบทวนการตรวจ COVID-19 ห้องปฏิบัติการตรวจ COVID-19 พิจารณาภูมิคุ้มกันเมื่อเทียบกับคนทั่วไป	บุคลากร ห้องปฏิบัติการตรวจ COVID-19 ตรวจหาแอนติบอดีอย่างร้อยละ 80	1. สามารถเปรียบเทียบประสิทธิภาพของระบบวิเคราะห์ ภูมิคุ้มกัน การควบคุมป้องกันโรค สำหรับ การดำเนินการตามมาตรการผ่อนปรน และการควบคุมโรคในระยะยาว 2. มีข้อมูลอัตราที่บุคลากรห้องปฏิบัติการตรวจ COVID-19 พิจารณาภูมิคุ้มกันเมื่อเทียบกับคนทั่วไป		
โครงการย่อยที่ 6	การพัฒนาวิธีการผลิตและการถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ชีวเภสัชภัณฑ์	1. จัดค้นพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบชนิดแคปซูลที่เรียกว่าชุดอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงและมีความคงทน 2. เพื่อเตรียมความพร้อมสนับสนุนผลิตภัณฑ์เนื้อเยื่อการเพาะปลูกในลักษณะ Rapid Response 3. จัดอนุสิทธิบัตร	1. ต้นแบบผลิตภัณฑ์แคปซูลที่เรียกว่าชุดอุปกรณ์ 1 ผลิตภัณฑ์ 2. แผนพร้อมเส้นทางวิชาการ 2 ฉบับ 3. การจดอนุสิทธิบัตรชุดและกรรมวิธีการผลิต 1 ฉบับ	23,000	31,000	23,000	23,000	100,000	1. การพัฒนาและออกแบบต้นแบบ 2. การตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพในระหว่างการพัฒนา 3. การทดสอบความถูกต้องของวิธี (Method validation)	1. การพัฒนาและออกแบบต้นแบบ 2. การตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพในระหว่างการพัฒนา 3. การทดสอบความถูกต้องของวิธี (Method validation)	1. ดำเนินการยื่นขอจดอนุสิทธิบัตรชุดและกรรมวิธีการผลิต 2. การผลิตผลิตภัณฑ์และการเผยแพร่	1. มีการรายงานผลการปฏิบัติงานความก้าวหน้า 2. ประเมินผลการจัดโครงการ 3. ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีความรู้ความเข้าใจด้านผลิตภัณฑ์ชีวเภสัชภัณฑ์ที่ประเทศไทยจะผลิตขึ้น 4. มีการยื่นขอจดอนุสิทธิบัตรและคำขอจะดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 5. ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีความรู้ความเข้าใจด้านผลิตภัณฑ์ชีวเภสัชภัณฑ์ที่ประเทศไทยจะผลิตขึ้น 6. มีการผลิตชุดอุปกรณ์ชีวเภสัชภัณฑ์ที่ประเทศไทยจะผลิตขึ้น 7. มีการผลิตชุดอุปกรณ์ชีวเภสัชภัณฑ์ที่ประเทศไทยจะผลิตขึ้น	1. ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์แคปซูลที่เรียกว่าชุดอุปกรณ์ที่มีความปลอดภัยและคุณภาพอย่างถูกต้อง 2. ได้มีการยื่นขอจดอนุสิทธิบัตรและคำขอจะดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 3. ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีความรู้ความเข้าใจด้านผลิตภัณฑ์ชีวเภสัชภัณฑ์ที่ประเทศไทยจะผลิตขึ้น			

แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่กำกับงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF HEALTH
THAILAND

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ				แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ	
				ไตรมาส 1 (23%)	ไตรมาส 2 (54%)	ไตรมาส 3 (77%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3				ไตรมาส 4
41	โครงการสื่อสารความรู้ สู่ใหม่เพื่อร่วมงาน ตามพันธกิจ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ด้านการศึกษา วิจัย และพัฒนาเพื่อให้เกิด ความรู้ นอกเหนือจาก นวัตกรรมด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ และสาธารณสุข	1. เพื่อพัฒนาและเพิ่มองค์ ความรู้ทางวิชาการให้กับบุคลากร ของกรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ ปฏิบัติงานด้านการศึกษาค้นคว้าวิจัยและ พัฒนาด้านโรคติดต่อ 2. เพื่อพัฒนาทักษะการถ่ายทอด องค์ความรู้ทางวิชาการของบุคลากร ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	1. ผู้เข้าร่วมโครงการ ร้อยละ 80 เข้าร่วม กิจกรรมตาม แผนปฏิบัติการ/ กิจกรรม 2. ผู้เข้าร่วมโครงการ ร้อยละ 80 มีคะแนน ทดสอบหลังร่วม กิจกรรมมากกว่าก่อน ร่วมกิจกรรม	ไตรมาส 1 -	ไตรมาส 2 23,100	ไตรมาส 3 37,800	ไตรมาส 4 28,350	รวม 89,250	ไตรมาส 1 -	ไตรมาส 2 จัดโครงการ 2 ครั้ง	ไตรมาส 3 จัดโครงการ 3 ครั้ง	ไตรมาส 4 จัดโครงการ 4 ครั้ง	สรุปผลการจัด โครงการ และสรุปผล คะแนน Pretest post test	1.บุคลากรของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้อะไรบ้างความรู้ ผู้ บุคคลใหม่ และนวัตกรรมที่จำเป็นและ ทันสมัยสำหรับ การศึกษา วิจัยและพัฒนาด้าน โรคติดต่อเพิ่มมากขึ้น 2.บุคลากรของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการเพิ่มทักษะและ ประสบการณ์ในการเป็นผู้ ถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการ	งบประมาณ
42	การจัดการความรู้ด้าน พิษวิทยา ประจําปี งบประมาณ 2564 "ต่อยอดแนวคิดจาก ห้องปฏิบัติการ ผู้ นวัตกรรมตรวจสอบ วิเคราะห์"	1. เพื่อพัฒนาศักยภาพ และองค์ ความรู้เทคนิคการวิเคราะห์ทาง พิษวิทยาที่เป็นปัจจุบันให้บุคลากร มาตรฐานเดียวกัน และ พัฒนาการบริหารจัดการงาน พิษวิทยาของกรมฯ ให้เป็นที่ยอมรับ ในระดับชาติ นานาชาติ 2. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ และต่อ ยอนนวัตกรรมการตรวจวิเคราะห์ ด้านพิษวิทยา 3. เพื่อสร้างความร่วมมือทางด้าน วิชาการและงานวิจัยระหว่าง หน่วยงานส่วนกลางและศูนย์ วิทยาศาสตร์การแพทย์	ความพึงพอใจของ ผู้เข้าร่วมโครงการ ร้อยละ 80	-	-	236,000	-	236,000	236,000	จัดโครงการ 1 ครั้ง หน่วงทุก เนื่องจาก ตามแผนเดิมจัด โครงการเดือน กันยายน 2564 แต่ เนื่องจากยังไม่ได้รับ จัดสรรงบประมาณ งวด 2 จากกรม จึง ขอเลื่อนการจัดเป็น ไตรมาส 3	จัดโครงการ 1 ครั้ง หน่วงทุก เนื่องจาก ตามแผนเดิมจัด โครงการเดือน กันยายน 2564 แต่ เนื่องจากยังไม่ได้รับ จัดสรรงบประมาณ งวด 2 จากกรม จึง ขอเลื่อนการจัดเป็น ไตรมาส 3	รายงานการอบรม	1. ผู้เข้าร่วมอบรมได้รับ ความรู้ความเข้าใจในเทคนิค การตรวจวิเคราะห์ที่เป็นปัจจุบัน 2. สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้ ไปปรับใช้ในการพัฒนาคุณภาพ การดำเนินงานของตนเองให้ ดีขึ้น 3. สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้ ไปพัฒนาหรือต่อยอดเป็นนวัตกรรม ใหม่ ๆ 4. สร้างความร่วมมือทาง วิชาการและงานวิจัยระหว่าง ผู้ปฏิบัติงานทางพิษวิทยา ภายในหน่วยงานของตน	งบประมาณ	

แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณ 2560
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ
SCIENCE CENTER FOR HEALTH RESEARCH

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ	
				ไตรมาส 1 (23%)	ไตรมาส 2 (54%)	ไตรมาส 3 (77%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม				ไตรมาส1
43	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการรวมเรื่องความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) สำหรับสถานปฏิบัติการระดับ 3 (Biosafety level 3 laboratory) - เพื่อให้ความรู้แก่บุคลากรปฏิบัติงานเกี่ยวกับหลักการเบื้องต้นเกี่ยวกับหลักการออกแบบสถานปฏิบัติการระดับ 3 และจัดปฏิบัติงานในสถานปฏิบัติการระดับ 3 และจัดผู้ปฏิบัติงาน 3 เพื่อให้ความรู้และตระหนักถึงความสำคัญในการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบความปลอดภัยและบำรุงรักษาระบบการตรวจและบำรุงรักษาระบบการดำเนินงานของสถานปฏิบัติการระดับ 3 (Biosafety level 3 laboratory) 3	<ul style="list-style-type: none"> เพื่อทบทวนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) สำหรับสถานปฏิบัติการระดับ 3 (Biosafety level 3 laboratory) เพื่อให้ความรู้แก่บุคลากรปฏิบัติงานเกี่ยวกับหลักการเบื้องต้นเกี่ยวกับหลักการออกแบบสถานปฏิบัติการระดับ 3 และจัดผู้ปฏิบัติงานในสถานปฏิบัติการระดับ 3 เพื่อให้ความรู้และตระหนักถึงความสำคัญในการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบความปลอดภัยและบำรุงรักษาระบบการตรวจและบำรุงรักษาระบบการดำเนินงานของสถานปฏิบัติการระดับ 3 (Biosafety level 3 laboratory) 3 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้เข้าร่วมอบรมทุกคน ผ่านการทดสอบภาคปฏิบัติ และสอบผ่านภาคทฤษฎีได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 	-	-	292,000	-	292,000	จัดโครงการ 1 ครั้ง	ประเมินผลการฝึกอบรม	<ul style="list-style-type: none"> 1. ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) สำหรับสถานปฏิบัติการระดับ 3 (Biosafety level 3 laboratory) 2. ผู้เข้าร่วมอบรมมีความเข้าใจหลักการเบื้องต้นเกี่ยวกับหลักการออกแบบสถานปฏิบัติการระดับ 3 (Biosafety level 3 laboratory) และจัดผู้ปฏิบัติงานในสถานปฏิบัติการระดับ 3 3. ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ ความเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญในการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบความปลอดภัยและบำรุงรักษาระบบการดำเนินงานของสถานปฏิบัติการระดับ 3 (Biosafety level 3 laboratory) 4. ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ ความ 	งบประมาณ

แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
SCIENCE OF HEALTH SOCIETY

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ภารกิจสนับสนุน)

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ				แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภท
				ไตรมาส 1 (23%)	ไตรมาส 2 (54%)	ไตรมาส 3 (77%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3			
		เพื่อให้ทราบข้อมูลอุปสรรค อุปสรรคในส่วนบุคคลในการป้องกันการ สัมผัสกับเชื้อโรค สำหรับการใช้ถึงงาน ในสถานปฏิบัติการระดับ 3 เพื่อให้ทราบผู้รับผิดชอบและการ แก้ไขปัญหามาเมื่อต้องดูแลเป็นต้น ขณะปฏิบัติงานใน สถานปฏิบัติการ ระดับ 3											แจ้งให้ทีมงาน Standard and special practice ในการปฏิบัติงานสนับสนุนงาน ปฏิบัติการระดับ 3 (biosafety level 3 laboratory) 5. ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้เกี่ยวกับ อุปสรรคที่พบบ่อยในสถานปฏิบัติการ ชีวอนามัยระดับ 3 (biosafety level 3) 6. ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้เกี่ยวกับ การปฏิบัติงานในสถานปฏิบัติการระดับ 3 (biosafety level 3 laboratory) และสามารถแก้ไขปัญหาเชิงป้องกัน 6. ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้เกี่ยวกับ ขั้นตอนปฏิบัติงานสนับสนุน งานปฏิบัติการ ระดับ 3 (biosafety level 3 laboratory) 7. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มี บุคลากรที่ปฏิบัติงานพร้อม สำหรับ รับมือสถานการณ์การระบาดของโรค เชิงอันตราย ตามวงจรถัดไป 8. ปฏิบัติการวิจัยระดับ 3 สามารถวิเคราะห์และติดตาม อุบัติการณ์ของเชื้อโรคที่สนับสนุน ประสิทธิภาพในการตรวจวินิจฉัย เพื่อ สนับสนุนงานของระดับ	

บูรณาการการพัฒนาบุคลากรระดับกรม

งานพื้นฐานจำเป็น

44	งบพื้นฐาน (งบประมาณ)							1,000,000						ดำเนินการตาม แผนการใช้จ่าย พื้นฐาน	ดำเนินการตาม แผนการใช้จ่าย พื้นฐาน	ดำเนินการตาม แผนการใช้จ่าย พื้นฐาน	งบประเภท	
45	งบพื้นฐาน (เงินบำรุง)							1,500,000						ดำเนินการตาม แผนการใช้จ่าย พื้นฐาน	ดำเนินการตาม แผนการใช้จ่าย พื้นฐาน	ดำเนินการตาม แผนการใช้จ่าย พื้นฐาน	เงินบำรุง	
								31,924,850										



แบบฟอร์มแบบสรุบบางแผนงานโครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

0604 FM 009
แก้ไขครั้งที่ 03
หน้า 32 ของ 32 หน้า

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ภารกิจสนับสนุน)

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
MINISTRY OF MEDICAL SCIENCES

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ				แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ	
				ไตรมาส 1 (23%)	ไตรมาส 2 (54%)	ไตรมาส 3 (77%)	ไตรมาส 4 (100%)	รวม	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3				ไตรมาส 4
งานจัดหาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง															
46	โครงการจัดหาครุภัณฑ์ และสิ่งก่อสร้างประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2563 (17 รายการ)							รวม	15,087,200	ดำเนินการตามแผน จัดซื้อจัดจ้าง	ดำเนินการตามแผน จัดซื้อจัดจ้าง	ดำเนินการตามแผน จัดซื้อจัดจ้าง	ดำเนินการตามแผน จัดซื้อจัดจ้าง		งบประมาณ (งบลงทุน)
	รวม							รวม	15,087,200						
	รวม							รวม	47,012,050						

ผู้จัดทำ.....
นางสาวนภวรรณ เจริญใจ

ผู้อนุมัติ.....
(นายอาชวินทร์ โรจนวิวัฒน์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
วันที่ 31 มี.ค. 2564

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
วันที่ 01 เม.ย. 2564

00032



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
เลขรับที่ 6738
วันที่ 31 มี.ค. 2564
เวลา 14.24
การปฏิบัติ สำนักงานสาธารณสุข

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข โทร. ๙๙๒๕๙
ที่ สธ. ๐๖๑๘.๐๒/๐๓๓ วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔
เรื่อง ขออนุมัติแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

เนื่องด้วย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขได้รับจัดสรรเงินงบประมาณ และเงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นจำนวน ๓๖,๒๙๗,๑๘๗ บาท (สามสิบล้านสองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน) และจำนวน ๖๓,๔๓๓,๖๐๐ บาท (หกสิบล้านสามแสนสามหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน) ตามลำดับ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น จำนวน ๙๙,๗๓๐,๗๘๗ บาท (เก้าสิบล้านเก้าหมื่นเจ็ดแสนสามหมื่นเจ็ดร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน) (ข้อมูลการได้รับจัดสรรตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ จนถึง ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔)

ในการนี้ กลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการจึงได้รวบรวมแผนปฏิบัติการจากผู้รับชอบโครงการ ตามที่ได้รับจัดสรร ทั้งงบประมาณและเงินบำรุงเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้จึงมีความประสงค์ขอส่งแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามอนุมัติแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จะเป็นพระคุณ

ผู้อำนวยการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
- 1 มี.ย. 2564
1283
08.45
- 1 มี.ย. 2564

im 106

(นางสาวนภวรรณ เจริญใจ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ

ลงนามแล้ว

(นายอาชวินทร์ โรจนวิวัฒน์)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

01 มี.ย. 2564

