

อำนาจอุทธรณ์

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข โทรศัพท์ ๐ ๒๙๕๑ ๐๐๐๐-๑๑ ต่อ ๙๙๒๕๙

ที่ สธ ๐๖๑๘.๐๑.๑/๐๓๑๒ วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๑

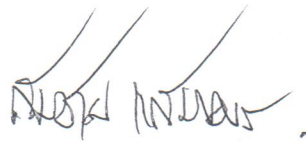
เรื่อง ขอส่งแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

เรียน ผู้อำนวยการกองแผนงานและวิชาการ

ตามที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ได้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการ ประจำปี ๒๕๖๑ เสนอท่านรองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (นายสมฤกษ์ จิงสมาน) พิจารณานุมัติในเบื้องต้นแล้ว นั้น

ในการนี้ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จึงมีความประสงค์ขอส่งแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข รายละเอียดดังเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



นายสมชาย แสงกิจพร
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข



แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2561

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กระทรวงสาธารณสุข



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ	
				ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4				
* แผนงานพื้นฐาน แผนงานยุทธศาสตร์																
1. แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน																
ผลิตที่ 1 เป็นหน่วยงานกลางในการกำหนดมาตรฐานและพัฒนาศักยภาพทางห้องปฏิบัติการของประเทศและภูมิภาคเอเชีย																
กิจกรรม 1 กำหนดมาตรฐานและพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุขในระดับประเทศและภูมิภาคเอเชีย																
1	การจัดการความรู้ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ประจำปี 2561	1. เพื่อส่งเสริมกระบวนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ สำหรับการพัฒนาและความยั่งยืนของสถาบันวิจัย-วิทยาศาสตร์สาธารณสุข 2. เพื่อกระตุ้นให้บุคลากรใช้ประโยชน์จากการจัดการความรู้ในการขับเคลื่อน เพื่อความเป็นองค์กรชั้นนำอย่างต่อเนื่อง และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	1. ความพึงพอใจของผู้ร่วมกิจกรรมการจัดการความรู้ ร้อยละ 80 2. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม/นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 80	33,000	27,000	23,000	17,000	100,000	1. ทบทวนการดำเนินงาน คณะทำงานการจัดการความรู้ ของสถาบันฯ และจัดทำแผน 2. กำหนดหัวข้อการจัดการความรู้ของสถาบันฯ 3. การติดตามประเมินผลตามแผนการจัดการความรู้สถาบันฯ 4. สรุปและรายงานผลการปฏิบัติการ	1. การดำเนินการจัดการความรู้ (KM club, E-learning) 2. การติดตามประเมินผลตามแผนการจัดการความรู้สถาบันฯ 3. สรุปและรายงานผลการปฏิบัติการ	1. การดำเนินการจัดการความรู้ (KM club, E-learning) 2. การประชุมสัมมนาวิชาการ KM Day ของสถาบันฯ 3. การยกย่องชมเชย 4. การติดตามประเมินผลตามแผนการจัดการความรู้สถาบันฯ 4. สรุปและรายงานผลการปฏิบัติการ	1. การดำเนินการจัดการความรู้ (KM club, E-learning) 2. การติดตามประเมินผลตามแผนการจัดการความรู้สถาบันฯ 3. สรุปและรายงานผลการปฏิบัติการ	1. ประเมินความพึงพอใจของผู้ร่วมกิจกรรมการจัดการความรู้ 2. ประเมินจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม/นำความรู้ไปใช้ประโยชน์	1. บุคลากรของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์การทำงาน เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อองค์กร และพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงอย่างมีประสิทธิภาพ 2. มีแนวทางจัดการความรู้รวมทั้งการสร้างคุณค่าของสถานีวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขอย่างเป็นระบบสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน	งบประมาณ	
2	การพัฒนาและส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม	1. บุคลากรของสถาบันฯ ทุกระดับเป็นคนดี มีความสุข บนพื้นฐานของคุณธรรมจริยธรรม 2. ผู้รับบริการมีความพึงพอใจ	1. บุคลากรได้รับการปลูกฝัง พัฒนาคุณธรรม ร้อยละ 100 2. บุคลากรร่วมงานแสดงมุทิตาจิตและทำบุญทางพระพุทธศาสนา เนื่องในวันสถาปนาสถาบันฯ อย่างน้อยร้อยละ 80	8,000	42,000	48,000	2,000	100,000	ประชุมปรึกษาหารือการจัดกิจกรรม กำหนดอัตลักษณ์และสื่อสารประชาสัมพันธ์ กิจกรรมของชมรม	1. กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาจิตใจ 2. กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์และนำความรู้สู่โรงเรียนในชุมชน	1. กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ให้กับวัด 2. งานแสดงมุทิตาจิตแก่พี่ที่เกษียณอายุราชการไปแล้ว	1. กิจกรรมส่งเสริมพระพุทธศาสนา 2. กิจกรรมส่งเสริมและยกย่องคนดีรอบที่ 2	1. ใช้แบบประเมินความพึงพอใจ 2. รายงานผลในระบบ DOC ทุกเดือน	1. บุคลากรได้รับการพัฒนาจิตสำนึกที่ดีงามและคุณธรรมเป็นพื้นฐานในการดำเนินชีวิต 2. บุคลากรได้แสดงออกถึงความจงรักภักดีต่อสถาบันพระมหากษัตริย์ เดินตามรอยเท้าพ่อ	งบประมาณ	



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
			3. บุคลากรภายใน สถาบันฯ เข้าร่วม กิจกรรมจิตอาสาอย่าง น้อยร้อยละ 30 4. เว็บไซต์ชมรม จริยธรรม สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สาธารณสุข มีการ ปรับปรุงข้อมูล กิจกรรมของชมรมฯ อย่างต่อเนื่อง อย่าง น้อยเดือนละ 1 ครั้ง							3. กิจกรรมส่งเสริม และยกย่องคนดีรอบ ที่ 1	3. การน้อมนำหลัก ปรัชญาเศรษฐกิจ พอเพียงมาปฏิบัติ	3. ร่วมประกวด หน่วยงานดีเด่น ด้านจริยธรรม	3. พิจารณาจาก จำนวนรายชื่อ ผู้เข้าร่วมในแต่ละ กิจกรรม	3. บุคลากรได้แบ่งปันแรงกาย แรงใจ กำลังทรัพย์และสิ่งของ ให้กับสังคม ทำให้เกิดความสุข ใจและความสามัคคีในหมู่คณะ จากการที่ได้ทำงานจิตอาสา ร่วมกัน 4. การสนับสนุนและยกย่อง เชิดชูคนดี มีจิตบริการในการ ปฏิบัติงานเป็นการสร้าง กำลังใจแก่ผู้ที่ได้รับการยกย่อง ตลอดจนเป็นแบบอย่างที่ดีให้ ผู้อื่นได้ปฏิบัติตาม	
3	การพัฒนา/บำรุงรักษา โครงสร้างพื้นฐานด้าน สารสนเทศของสถาบัน วิทยาศาสตร์สาธารณสุข	เพื่อพัฒนา/บำรุงรักษาระบบ ฐานข้อมูล สารสนเทศของ สวส. ทั้ง ในด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ให้มี สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ มี ฐานข้อมูลที่เป็นปัจจุบันและ ตอบสนองความต้องการของ ผู้รับบริการ อีกทั้งมีการปฏิบัติที่ สอดคล้องกับข้อกำหนดด้านความ มั่นคงปลอดภัยของระบบ สารสนเทศของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	เชิงปริมาณ ร้อยละ ของกิจกรรมที่ ดำเนินการตามแผน ฯ (ไม่น้อยกว่า 80 %)	80,000	70,000	87,500	62,500	300,000	การสำรวจความ จำเป็นและ ปรับปรุง ฐานข้อมูล ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์, จัดทำ/ทบทวน ฐานข้อมูลต่างๆ	จัดทำ/ทบทวน ฐานข้อมูลต่างๆ, จัดการด้านความ มั่นคงปลอดภัยของ ระบบสารสนเทศ	จัดการด้านความ มั่นคงปลอดภัยของ ระบบสารสนเทศ, บำรุงรักษาช่องทาง สื่อสารผ่านระบบ อิเล็กทรอนิกส์	จัดการด้านความ มั่นคงปลอดภัยของ ระบบสารสนเทศ, บำรุงรักษาช่องทาง สื่อสารผ่านระบบ อิเล็กทรอนิกส์	เชิงปริมาณ ร้อยละ ของกิจกรรมที่ ดำเนินการตามแผน ฯ (ไม่น้อยกว่า 80 %)	ระบบสารสนเทศที่ทันสมัย ตอบสนองความต้องการของ ผู้รับบริการทั้งภายในและ ภายนอก สวส.	งบประมาณ



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
4	พัฒนาห้องปฏิบัติการ อ้างอิงทางการแพทย์ และสาธารณสุข กิจกรรม 1.การรับรอง ความสามารถทาง ห้องปฏิบัติการและการ อ้างระบบคุณภาพ มาตรฐานสากล ได้แก่ ISO 15189,ISO 15190,ISO/IEC 17025,ISO/IEC 17043 2.สอบเทียบเครื่องมือ วิทยาศาสตร์ (มาตรฐาน) เพื่อใช้เป็นมาตรฐานใน การสอบเทียบเครื่องมือ วิทยาศาสตร์เองภายใน สถาบันฯ 3.งาน บริหารจัดการด้านระบบ คุณภาพของสถาบันฯ	1. เพื่อให้ห้องปฏิบัติการของ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ได้รับการพัฒนาให้ได้รับการรับรอง ครบทุกรายการทดสอบ และอ้าง รักษาระบบคุณภาพตาม2. เพื่อให้ สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีทุก ห้องปฏิบัติการมาตรฐานสากล ประสิทธิภาพ ผลการทดสอบมีความ ถูกต้องเชื่อถือได้ และพัฒนา คุณภาพอย่างต่อเนื่อง	1. ความสำเร็จของงาน ดำเนินงานตาม แผนปฏิบัติการ ประจำปี 2561	40,000	80,000	60,000	20,000	200000* *งบประมาณ 100,000 เงินบำรุง 100,000	1.การรับรอง ความสามารถ ทาง ห้องปฏิบัติการ และการรักษา ระบบคุณภาพ มาตรฐานสากล	2.การเข้าร่วมการ ทดสอบความ ชำนาญทาง ห้องปฏิบัติการ (PT Provider) ความ ชำนาญระหว่าง ห้องปฏิบัติการ (EQA/Interlab/Com parison)และวัสดุ วิทยาศาสตร์ สำหรับ งาน PT Provider	3.สอบเทียบ/ บำรุงรักษา/จัดซื้อ เครื่องมือ วิทยาศาสตร์เพื่อ ทดแทน-ขายย ขอขยายงานใหม่/ จัดเตรียมวัสดุ วิทยาศาสตร์เพื่อ การพัฒนา ความสามารถ ห้องปฏิบัติการ และ รองรับสถานการณ์ ฉุกเฉิน เช่น เกิดการ ระบาดของโรค เป็น การจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ และtest kit	งานบริหารจัดการ ด้านระบบคุณภาพ ของสถาบันฯ	1. หนังสือรับรอง ความสามารถทาง ห้องปฏิบัติการ2. รายงานผลการ ทดสอบความชำนาญ ทางห้องปฏิบัติการ3. ได้รับใบรับรองผล การสอบเทียบ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ (Certificate)4. ใช้ แบบประเมินความ พึงพอใจ	1.ทุกห้องปฏิบัติการของ สถาบันฯได้รับการพัฒนา และ ได้รับการรับรองความสามารถ ทางห้องปฏิบัติการ ตาม มาตรฐานสากล2. เป็นการเพิ่ม ขีดความสามารถในการแข่งขัน ด้านห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และสาธารณสุข	งบประมาณ
5	สนับสนุนงานกักตุนวิทยา	1. เพื่อผลิตและบริการแมลง ดูแล รักษาและควบคุมคุณภาพของสาย พันธุ์แมลงให้เป็นไปตามระบบ คุณภาพ 2. เพื่อการผลิตและบริการ แมลงสำหรับงานวิเคราะห์และวิจัย เพื่อคุ้มครองผู้บริโภคและการวิจัย ด้านกักตุนวิทยา	จำนวนแมลงที่ผลิตได้	33000	27000	22000	18000	100,000	ผลิตยุงลายบ้าน ผลิตยุงลายสวน ผลิตยุงรำคาญ ผลิตยุงก้นปล่อง ผลิตยุงแม่ไก่ ผลิตยุงยักซ์ เลี้ยงหนูแฮมเตอร์ เป็นแหล่งเลือก ระบบข้อมูล และรายงาน	ผลิตยุงลายบ้าน ผลิตยุงลายสวน ผลิตยุงรำคาญ ผลิตยุงก้นปล่อง ผลิตยุงแม่ไก่ ผลิตยุงยักซ์ เลี้ยงหนูแฮมเตอร์ เป็นแหล่งเลือก ระบบข้อมูล และรายงาน	ผลิตยุงลายบ้าน ผลิตยุงลายสวน ผลิตยุงรำคาญ ผลิตยุงก้นปล่อง ผลิตยุงแม่ไก่ ผลิตยุงยักซ์ เลี้ยงหนูแฮมเตอร์ เป็นแหล่งเลือก ระบบข้อมูล และรายงาน	ผลิตยุงลายบ้าน ผลิตยุงลายสวน ผลิตยุงรำคาญ ผลิตยุงก้นปล่อง ผลิตยุงแม่ไก่ ผลิตยุงยักซ์ เลี้ยงหนูแฮมเตอร์ เป็นแหล่งเลือก ระบบข้อมูล และรายงาน	จำนวนแมลงที่ผลิตได้ 2,000,000 ตัว	จะได้รับแมลงที่มีคุณภาพ และ มีปริมาณเพียงพอ สำหรับการ วิเคราะห์และวิจัยด้านกักตุนวิทยา สำหรับกรมคุ้มครองประชาชน ผู้บริโภคและวิจัยด้านอันตราย ตาม พ.ร.บ. 2551 และประกาศศก กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.2552 ได้รักษาสายพันธุ์แมลงที่เลี้ยง ไว้กว่า 30 ปี ให้คงอยู่เป็นสาย พันธุ์มาตรฐาน สำหรับการ วิเคราะห์และวิจัยด้านกักตุนวิทยา และสำหรับการให้บริการแก่ หน่วยงานภายนอก	งบเงินบำรุง



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
6	การพัฒนาคุณภาพ อาหารเลี้ยงเชื้อและ เครื่องมือปลอดเชื้อ	เพื่อพัฒนาคุณภาพการให้บริการของ งานเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อและ เครื่องมือปลอดเชื้อ	- ประเมินความพึง พอใจในการให้บริการ ของฝ่ายสนับสนุน ห้องปฏิบัติการ - ผู้ใช้บริการได้รับการ บริการตามที่ต้องการ ครบถ้วน	25,000	35,000	30,000	10,000	100,000	25%	35%	25%	15%	เปอร์เซ็นต์ที่ได้จาก ตัวชี้วัด	งานบริการ งานตรวจวิเคราะห์ ผลงานวิจัยของสถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์สาธารณสุข มีผล การดำเนินงานที่เป็นไปตาม แผนงานและตามเป้าหมายที่ วางไว้ รวมทั้งได้รับการรับ รองคุณภาพตามระบบ มาตรฐานสากล	งบเงินบำรุง
7	โครงการสนับสนุน ห้องปฏิบัติการกลาง ฝ่ายทรัพยากรกลางทาง ห้องปฏิบัติการ	1. เพื่อเป็นศูนย์กลางการเก็บ รวบรวมตัวอย่าง เช่น ซิรัม buffy coat ที่เหลือจากการใช้ ให้มีการ จัดเก็บอย่างเป็นระบบมีคุณภาพ และสามารถนำมาใช้ประโยชน์ใน ด้านการแพทย์และการสาธารณสุข ได้ในอนาคต 2. เพื่อเป็นหน่วยงานที่มีความพร้อม ในการให้บริการสายพันธุ์จุลินทรีย์ อ้างอิงแก่หน่วยงานต่างๆ ในการ นำไปศึกษาวิจัย การเรียนการสอน และการควบคุมคุณภาพการทดสอบ ในห้องปฏิบัติการต่างๆ 3. เพื่อเป็นหน่วยงานที่เก็บรักษา และรวบรวมสายพันธุ์	1. ร้อยละความถูกต้อง เมื่อทวนสอบตำแหน่ง ตัวอย่าง ในตู้แช่แข็ง และข้อมูลในโปรแกรม คอมพิวเตอร์ ของงาน คลังตัวอย่าง 2. ร้อยละของการ รายงานผลวิเคราะห์ได้ ทันตามกำหนด และ ร้อยละของรายงานผล การวิเคราะห์ที่ถูกต้อง ของงานเครื่องมือกลาง 3. ได้รับการประเมิน ความพึงพอใจจาก ผู้รับบริการในระดับ มากกว่าร้อยละ 80 ของงาน BSL3 4. ได้รับการประเมิน	30,000	70,000			100,000	1.รับและจัดเก็บ ตัวอย่างให้เป็น ระบบ จัดเก็บ ข้อมูลตัวอย่างที่ ได้รับใน คอมพิวเตอร์ เพื่อให้ สืบค้นง่าย, ทวน สอบตัวอย่างในตู้แช่ แข็งกับข้อมูล ตัวอย่างในระบบ คอมพิวเตอร์ 2.เก็บรักษา เชื้อจุลินทรีย์, ทดสอบยืนยัน คุณสมบัติเฉพาะ และจัดเตรียม เชื้อจุลินทรีย์ 3.ให้บริการแก่ หน่วยงานต่างๆ รับตัวอย่างและทำ	1.รับและจัดเก็บ ตัวอย่างให้เป็นระบบ จัดเก็บข้อมูล ตัวอย่างที่ได้รับใน คอมพิวเตอร์ เพื่อให้ สืบค้นง่าย, ทวน สอบตัวอย่างในตู้แช่ แข็งกับข้อมูล ตัวอย่างในระบบ คอมพิวเตอร์ 2.เก็บรักษา เชื้อจุลินทรีย์, ทดสอบยืนยัน คุณสมบัติเฉพาะ และจัดเตรียม เชื้อจุลินทรีย์ 3.ให้บริการแก่ หน่วยงานต่างๆ รับตัวอย่างและทำ	1.รับและจัดเก็บ ตัวอย่างให้เป็นระบบ จัดเก็บข้อมูล ตัวอย่างที่ได้รับใน คอมพิวเตอร์ เพื่อให้ สืบค้นง่าย, ทวน สอบตัวอย่างในตู้แช่ แข็งกับข้อมูล ตัวอย่างในระบบ คอมพิวเตอร์ 2.เก็บรักษา เชื้อจุลินทรีย์, ทดสอบยืนยัน คุณสมบัติเฉพาะ และจัดเตรียม เชื้อจุลินทรีย์ 3.ให้บริการแก่ หน่วยงานต่างๆ รับตัวอย่างและทำ	1.รับและจัดเก็บ ตัวอย่างให้เป็นระบบ จัดเก็บข้อมูล ตัวอย่างที่ได้รับใน คอมพิวเตอร์ เพื่อให้ สืบค้นง่าย, ทวน สอบตัวอย่างในตู้แช่ แข็งกับข้อมูล ตัวอย่างในระบบ คอมพิวเตอร์ 2.เก็บรักษา เชื้อจุลินทรีย์, ทดสอบยืนยัน คุณสมบัติเฉพาะ และจัดเตรียม เชื้อจุลินทรีย์ 3.ให้บริการแก่ หน่วยงานต่างๆ รับตัวอย่างและทำ	1.ร้อยละ 99 ความ ถูกต้องเมื่อทวนสอบ ตำแหน่งตัวอย่าง ใน ตู้แช่แข็งและข้อมูลใน โปรแกรม คอมพิวเตอร์ ของ งานคลังตัวอย่าง 2.ร้อยละ100 ของ การรายงานผล วิเคราะห์ที่ได้ทันตาม กำหนด และร้อยละ ของรายงานผลการ วิเคราะห์ที่ถูกต้อง กำหนด และร้อยละ 3. นักรีวิวของสถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับความสะดวกในการใช้ เครื่องมือกลางที่มีความซับซ้อน เป็นการเพิ่มศักยภาพและขีด ความสามารถในการทำงานวิจัย	งบเงินบำรุง	



แบบฟอร์มแบบสรุปรูปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
		<p>จุลินทรีย์อ้างอิงทางการแพทย์ที่มีมาตรฐานในการดูแลรักษาให้คงคุณสมบัติเฉพาะของสายพันธุ์ จุลินทรีย์ที่เก็บรักษา</p> <p>4. เพื่อให้บริการวิเคราะห์ลำดับสารพันธุกรรมด้วยเครื่องอัตโนมัติแก่บุคลากรทั้งภายในและภายนอกสถาบันฯ</p> <p>5. เพื่อให้ระบบห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุลระดับ 3 สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>6. เพื่อสนับสนุนและรองรับงานโครงการวิจัยโรคติดเชื้ออันตรายกลุ่มเสี่ยงที่ 3 ของสถาบันฯ และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่กำลังดำเนินการต่อเนื่องอยู่ในปัจจุบัน ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุดในการ</p>	<p>ความพึงพอใจจากผู้รับบริการในระดับมากกว่าร้อยละ 85 ของงาน ศูนย์เก็บรักษาและรวบรวมสายพันธุ์จุลินทรีย์</p>						<p>3. ให้บริการแก่หน่วยงานต่างๆ รับตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ลำดับสายพันธุกรรมด้วยเครื่องอัตโนมัติพร้อมจัดส่งข้อมูลการวิเคราะห์ให้กับผู้ใช้บริการ</p> <p>4. ให้บริการห้องปฏิบัติการ BSL3 แก่นักวิจัยผู้ใช้บริการ</p> <p>4. ให้บริการห้องปฏิบัติการ BSL3 แก่นักวิจัยระบบห้องปฏิบัติการ BSL3 และเครื่องมือภายในระบบห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ภายในฝ่ายฯ</p>	<p>การวิเคราะห์ลำดับสายพันธุกรรมด้วยเครื่องอัตโนมัติพร้อมจัดส่งข้อมูลการวิเคราะห์ให้กับผู้ใช้บริการ</p> <p>4. ให้บริการห้องปฏิบัติการ BSL3 แก่นักวิจัย บำรุงรักษา ระบบห้องปฏิบัติการ BSL3</p> <p>6. ซ่อมและปรับปรุงเครื่องมือภายในระบบห้องปฏิบัติการ BSL3 และเครื่องมือวิทยาศาสตร์ภายในฝ่ายฯ</p>	<p>การวิเคราะห์ลำดับสายพันธุกรรมด้วยเครื่องอัตโนมัติพร้อมจัดส่งข้อมูลการวิเคราะห์ให้กับผู้ใช้บริการ</p> <p>4. ให้บริการห้องปฏิบัติการ BSL3 แก่นักวิจัย บำรุงรักษา ระบบห้องปฏิบัติการ BSL3</p> <p>6. ซ่อมและปรับปรุงเครื่องมือภายในระบบห้องปฏิบัติการ BSL3 และเครื่องมือวิทยาศาสตร์ภายในฝ่ายฯ</p>	<p>รับตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ลำดับสายพันธุกรรมด้วยเครื่องอัตโนมัติพร้อมจัดส่งข้อมูลการวิเคราะห์ให้กับผู้ใช้บริการ</p> <p>4. ให้บริการห้องปฏิบัติการ BSL3 แก่นักวิจัย บำรุงรักษา ระบบห้องปฏิบัติการ BSL3</p> <p>6. ซ่อมและปรับปรุงเครื่องมือภายในระบบห้องปฏิบัติการ BSL3 และ</p>	<p>ของงาน BSL3</p> <p>4. ได้รับการประเมินความพึงพอใจจากผู้รับบริการในระดับมากกว่าร้อยละ 85 ของงาน ศูนย์เก็บรักษาและรวบรวมสายพันธุ์จุลินทรีย์</p>	<p>ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ</p> <p>4. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุลระดับ 3 (BSL3) ที่มีมาตรฐานตามระบบสากล มีความพร้อมใช้งานทั้งในด้านเครื่องมืออุปกรณ์และความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และสิ่งแวดล้อมสำหรับรองรับงานขั้นสูง และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเชื้ออันตรายกลุ่มเสี่ยงที่ 3</p>	



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
		ใช้งานห้องปฏิบัติการ 7. เพื่อให้ห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุล ระดับ 3 อาคารวิจัยเฉลิมพระเกียรติ ราชาคาเวระอุทิศ เป็นห้องปฏิบัติการ ที่ได้มาตรฐานตามระบบสากล ที่มี ความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และ สิ่งแวดล้อม 8. เพื่อให้เป็นห้องปฏิบัติการที่มี ระบบบริหารจัดการที่เป็นระบบ มี แนวทางการปฏิบัติที่เป็นมาตรฐาน สำหรับผู้ปฏิบัติงาน ทั้งในส่วนของ นักวิจัย และคนงานห้องปฏิบัติการ 9. เพื่อเป็นการตอบสนองนโยบาย ของรัฐบาลในการเร่งพัฒนา ห้องปฏิบัติการ เพื่อรองรับการตรวจ วิเคราะห์และงานวิจัยเกี่ยวกับโรคติดต่อ เชื้ออันตรายกลุ่มเสี่ยงที่ 3 และโรค อุบัติใหม่ที่จะเกิดขึ้น						BSL3 6. สอบเทียบ เครื่องมือ วิทยาศาสตร์ จัดท้าววัสดุ วิทยาศาสตร์ และสารเคมีที่ จำเป็นสำหรับ งานบริการ 4 งาน	7. สอบเทียบ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ จัดท้าววัสดุ วิทยาศาสตร์และ สารเคมีที่จำเป็น สำหรับงานบริการ 4 งาน	วิทยาศาสตร์ภายใน ฝ่ายฯ 7. สอบเทียบ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ จัดท้าววัสดุ วิทยาศาสตร์และ สารเคมีที่จำเป็น สำหรับงานบริการ 4 งาน	เครื่องมือ วิทยาศาสตร์ภายใน ฝ่ายฯ 7. สอบเทียบ เครื่องมือ วิทยาศาสตร์ จัดท้าววัสดุ วิทยาศาสตร์และ สารเคมีที่จำเป็น สำหรับงานบริการ 4 งาน				
11	ค่าบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (กลุ่มวินิจฉัยโรคกลาง)	เพื่อบำรุงรักษาเครื่องวิเคราะห์ลำดับ เบสประสิทธิภาพสูงทั้งระบบ ซึ่ง ประกอบด้วยการบำรุงรักษาแบบ ป้องกัน สำหรับตัวเครื่องและ โปรแกรมการทำงานของเครื่อง และ การบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซม ตลอด 6 เดือน (1 มกราคม - 30 มิถุนายน 2561) จากบริษัทตัวแทน จำหน่ายหรือตัวแทนผู้ให้บริการ โดยตรง ซึ่งเป็นช่างผู้มีฝีมือ โดยเฉพาะและมีความชำนาญเป็น พิเศษ	การบำรุงรักษาเครื่อง วิเคราะห์ลำดับเบส ประสิทธิภาพสูงทั้ง ระบบ จากบริษัท ตัวแทนจำหน่ายหรือ ตัวแทนผู้ให้บริการ โดยตรง	444,050	-	-	-	444,050	1. จัดจ้างบริ การการ บำรุงรักษา 2. การรายงาน ผลโครงการ	1. จัดจ้างบริ การการบำรุงรักษาและ ตรวจรับบริการการ บำรุงรักษา 2. การบำรุงรักษา เครื่องวิเคราะห์ลำดับ เบสประสิทธิภาพสูง ทั้งระบบ โดยบริษัท ตัวแทนจำหน่ายหรือ ตัวแทนผู้ให้บริการ โดยตรง	1. จัดจ้างบริ การการบำรุงรักษาและ ตรวจรับบริการการ บำรุงรักษา 2. การบำรุงรักษา เครื่องวิเคราะห์ลำดับ เบสประสิทธิภาพสูง ทั้งระบบ โดยบริษัท ตัวแทนจำหน่ายหรือ ตัวแทนผู้ให้บริการ โดยตรง	การรายงานผล โครงการ	ได้รับการบำรุงรักษา เครื่องวิเคราะห์ลำดับ เบสประสิทธิภาพสูง ทั้งระบบ จากบริษัท ตัวแทนจำหน่ายหรือ ตัวแทนผู้ให้บริการ โดยตรง 6 เดือน (1 มกราคม - 30 มิถุนายน 2561)	1. เครื่องวิเคราะห์ลำดับเบส ประสิทธิภาพสูง อยู่ในสภาพที่ สมบูรณ์พร้อมใช้งานและ สามารถยืดอายุการใช้งานได้ 2. การทำงานของเครื่องมือ ประสิทธิภาพ ได้ผลการตรวจ วิเคราะห์ที่ถูกต้องและแม่นยำ	งบเงินบำรุง



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
										หลังการบริการ บำรุงรักษาจาก บริษัทตัวแทน จำหน่ายหรือตัวแทน ผู้ให้บริการโดยตรง 4. การรายงานผล โครงการ	หลังการบริการ บำรุงรักษาจาก บริษัทตัวแทน จำหน่ายหรือตัวแทน ผู้ให้บริการโดยตรง 4. การรายงานผล โครงการ				
12	การบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่อง MALDI TOF Mass Spectrometry (MALDI TOF MS) Model AXIMA iDPlus Performance with SARAMIS Server Database	เพื่อการบำรุงรักษา ตรวจสอบระบบการทำงาน และเปลี่ยนชิ้นส่วนสิ้นเปลืองของเครื่อง MALDI TOF MS Model AXIMA iDPlus Performance with SARAMIS Server Database ประจำปี 6 เดือน	1. เบิกจ่ายงบประมาณได้ร้อยละ 50 (ไม่รวมผูกพัน) จากเงินที่ได้รับจัดสรรร้อยละ 100 เมื่อสิ้นไตรมาส 2 2. การบำรุงรักษา ตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องตามคุณลักษณะที่กำหนด	0	500,000	0	0	500,000		1. บำรุงรักษา ตรวจสอบระบบการทำงาน 2. เปลี่ยนชิ้นส่วนสิ้นเปลือง 3. ทดสอบ พารามิเตอร์ 4. ตรวจสอบและทำความสะอาด hardware	1. บำรุงรักษา ตรวจสอบระบบการทำงาน 2. เปลี่ยนชิ้นส่วนสิ้นเปลือง 3. ทดสอบ พารามิเตอร์ 4. ตรวจสอบและทำความสะอาด hardware	1. บำรุงรักษา ตรวจสอบระบบการทำงาน 2. เปลี่ยนชิ้นส่วนสิ้นเปลือง 3. ทดสอบ พารามิเตอร์ 4. ตรวจสอบและทำความสะอาด hardware	1. สามารถเบิกจ่ายงบประมาณได้ ร้อยละ 100 เมื่อสิ้นไตรมาส 2 2. สามารถบำรุงรักษา ตรวจสอบระบบการทำงาน และเปลี่ยนชิ้นส่วนสิ้นเปลืองของเครื่อง MALDI TOF MS ในระยะเวลา 6 เดือน	1. มีเครื่องมือพร้อมสำหรับการตรวจจำแนกเชื้อจุลินทรีย์ เชื้อจุลินทรีย์หายาก ทั้งด้านงานขั้นสุด และงานคุ้มครองผู้บริโภค ด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงที่มีความถูกต้อง รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ 2. สามารถพัฒนานวัตกรรม การวิเคราะห์ ซึ่งเป็นประโยชน์ ในการวินิจฉัยโรคเพื่อบริการประชาชนและแก้ปัญหาสาธารณสุข	งบเงินบำรุง
13	โครงการบริหารจัดการ/ งบประมาณบริหารจัดการ/งบขั้นต่ำจำเป็น														งบประมาณ
	1. ค่าอาหารที่ทำการนอกเวลา	1. เพื่อส่งเสริม สนับสนุนทรัพยากรและบริการทุกหน่วยงานในสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	บุคลากรสถาบันฯ	30,000	30,000	30,000	30,000	120,000					มีรายงานตามผลปฏิบัติแผนได้	1. การบริหารจัดการฝ่ายบริหารทั่วไป มีความคล่องตัว ดำเนินงานได้ ตามแผนที่หนดไว้ อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นที่พึงพอใจแก่ผู้ใช้บริการ	
	2. ค่าใช้จ่ายเดินทางไปราชการ	2. เพื่อพัฒนาศักยภาพและประสิทธิภาพในการดำเนินงาน		10,000	10,000	10,000	10,000	40,000					มีรายงานตามผลปฏิบัติแผนได้		
	3. ค่าจ้างเหมาบริหาร เช่น ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร, ค่าล้างเครื่องปรับอากาศ			200,000	200,000	200,000	200,000	800,000					มีรายงานตามผลปฏิบัติแผนได้		

00007



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทขบ
				ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
	4.ค่าใช้สอย เช่น ค่าผ่านทางค่าส่งของ,ค่าระวางบรรทุก,ค่าเช่า Ipat			60,000	60,000	60,000	60,000	240,000					มีรายงานตามผลปฏิบัติแผนได้		
	5.ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์สำนักงาน			50,000	50,000	50,000	50,000	200,000					มีรายงานตามผลปฏิบัติแผนได้		
	6.ค่าวัสดุสำนักงาน,งานบ้านงานครัว,วัสดุวิทยุ,วัสดุคอมพิวเตอร์			300,000	200,000	300,000	200,000	1,000,000					มีรายงานตามผลปฏิบัติแผนได้		
								2,400,000							
14	สุขภาพบุคลากรและส่งเสริมสิ่งแวดล้อมปลอดภัยในสถานที่ทำงาน	๑.เพื่อส่งเสริมคุณภาพด้านสุขภาพและความปลอดภัยในท้องปฏิบัติการให้เกิดความปลอดภัยจากโรคติดต่อที่สามารถป้องกันได้ ๒.เพื่อให้การปฏิบัติงานเกิดผลสัมฤทธิ์และลดความเสี่ยงในการติดเชื้อจากท้องปฏิบัติการและสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน	ร้อยละความสำเร็จตามแผนปฏิบัติการ	450,000					จัดทำแผนปฏิบัติการสำรวจความต้องการจัดซื้อจัดจ้าง	ติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ	ติดตามการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ	สรุปและประเมินผล	ร้อยละตามแผนปฏิบัติการที่วางน้ำหนัก	๑.ส่งเสริมให้บุคลากรมีสุขภาพอนามัยที่ดีทั้งทางตรงและทางอ้อม ๒.สร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบุคลากรและองค์กรเพื่อบุคลากรได้รับการสนับสนุนให้มีสุขภาพที่ดี และมีสิ่งแวดล้อมที่ปลอดภัย ลดความเสี่ยงจากโรคติดต่อที่สามารถป้องกันได้ ๓.ส่งเสริมสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงานที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี	งบประมาณ



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบประมาณ
				ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
* แผนงานพื้นฐาน แผนงานยุทธศาสตร์															
1. แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน															
ผลผลิตที่ 2 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นศูนย์กลางข้อมูลอ้างอิงทางห้องปฏิบัติการที่มีความทันสมัยและสามารถตอบปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุขได้อย่างทันเหตุการณ์															
กิจกรรม 1 พัฒนาและยกระดับการบริหารจัดการข้อมูลอ้างอิงทางห้องปฏิบัติการที่มีประสิทธิภาพ															
15	การวิเคราะห์ไมโครไบโอมในผู้ป่วยโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนักและกลุ่มควบคุม	1. เพื่อศึกษาชนิดและปริมาณของเชื้อแบคทีเรียในตัวอย่างอุจจาระผู้ป่วย CRCและกลุ่มควบคุม	1. เบิกจ่ายงบประมาณได้ร้อยละ 50 (ไม่รวมผูกพัน) จากเงินที่ได้รับจัดสรรร้อยละ 100 เมื่อสิ้นสุดไตรมาส 2	264,000	216,000	176,000	144,000	800,000	1. จัดทำข้อเสนอโครงการเสนอคณะกรรมการ EC	1. เสนอและปรับแก้ข้อเสนอโครงการตามคณะกรรมการ EC	1. เก็บตัวอย่างอุจจาระจากอาสาสมัครผู้ป่วยมะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนัก และกลุ่มควบคุม	1. เก็บตัวอย่างอุจจาระจากอาสาสมัครผู้ป่วยมะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนัก และกลุ่มควบคุม	1. สามารถเบิกจ่ายงบประมาณได้ 400,000 บาท เมื่อสิ้นสุดไตรมาส 2	1. ได้ข้อมูล bacterial 16S rRNA gene ในตัวอย่างอุจจาระผู้ป่วย CRC และคนปกติ จำนวนอย่างน้อยร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างที่เก็บได้	งบประมาณ
		2. เพื่อค้นหา microbial gene biomarker สำหรับการบ่งชี้ผู้ป่วย CRC และกลุ่มควบคุม	2. ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการ EC						2. จัดเตรียมวัสดุวิทยาศาสตร์	2. จัดเตรียมวัสดุวิทยาศาสตร์	2.ตรวจวิเคราะห์ 16S rRNA gene ด้วยเทคนิค Next generation sequencing และ quantitative real-time PCR	2.ตรวจวิเคราะห์ 16S rRNA gene ด้วยเทคนิค Next generation sequencing และ quantitative real-time PCR	2. ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการ EC		
			3. ข้อมูล bacterial 16S rRNA gene ในตัวอย่างอุจจาระผู้ป่วย CRC และคนปกติ จำนวนอย่างน้อยร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างที่เก็บได้ เมื่อสิ้นสุดไตรมาส 4							3. ติดต่อโรงพยาบาลเพื่อเตรียมการเก็บตัวอย่าง		3. สรุป วิจัย และ รายงานผล	3. ได้ข้อมูล bacterial 16S rRNA gene ในตัวอย่างอุจจาระผู้ป่วย CRC และกลุ่มควบคุม จำนวนอย่างน้อยร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างที่เก็บได้		



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
16	โครงการเตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข เพื่อรองรับโรคระบาด (โครงการตรวจวิเคราะห์เชื้อไวรัสระบบทางเดินหายใจแบบเร่งด่วน)	เพื่อตรวจวิเคราะห์เชื้อไวรัสระบบทางเดินหายใจแบบเร่งด่วน	ตัวอย่างที่ส่งตรวจวิเคราะห์ไวรัสระบบทางเดินหายใจแบบเร่งด่วน	425,000	45,000	30,000	-	500,000	1.จัดซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ไวรัสทางเดินหายใจแบบเร่งด่วน 2.ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจจากผู้ป่วยต้องสงสัยติดเชื่อก่อนโรกระบบทางเดินหายใจ 3.การรายงานผล 4.การสรุปผล	2.ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจจากผู้ป่วยต้องสงสัยติดเชื่อก่อนโรกระบบทางเดินหายใจ 3.การรายงานผล 4.การสรุปผล	2.ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจจากผู้ป่วยต้องสงสัยติดเชื่อก่อนโรกระบบทางเดินหายใจ 3.การรายงานผล 4.การสรุปผล	2.ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจจากผู้ป่วยต้องสงสัยติดเชื่อก่อนโรกระบบทางเดินหายใจ 3.การรายงานผล 4.การสรุปผล	ได้รับการตรวจวิเคราะห์แล้วเสร็จภายใน 8 ชั่วโมง ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 จากจำนวนตัวอย่างทั้งหมด 150 ตัวอย่าง	ทราบสถานการณ์การติดเชื้อไวรัสทางเดินหายใจอื่นๆ ในผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลของปี 2560 ช่วยให้การป้องกันและควบคุมการระบาดมีประสิทธิภาพสูงขึ้น	งบประมาณ
	โครงการเตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข เพื่อรองรับโรคระบาด (โครงการตรวจวิเคราะห์เชื้อก่อโรคใช้เซตร้อน)	เพื่อตรวจวิเคราะห์เชื้อก่อโรคใช้เซตร้อน	ตัวอย่างที่ส่งตรวจวิเคราะห์เชื้อก่อโรคใช้เซตร้อน	450,000	30,000	20,000	-	500,000	1.จัดซื้อน้ำยา และวัสดุวิทยาศาสตร์ต่างๆ 2. ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจจากผู้ป่วยต้องสงสัยติดเชื่อก่อนโรคมะเร็ง 3.การรายงานผล 4.การสรุปผล	2. ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจจากผู้ป่วยต้องสงสัยติดเชื่อก่อนโรคมะเร็ง 3.การรายงานผล 4.การสรุปผล	2. ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจจากผู้ป่วยต้องสงสัยติดเชื่อก่อนโรคมะเร็ง 3.การรายงานผล 4.การสรุปผล	2. ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจจากผู้ป่วยต้องสงสัยติดเชื่อก่อนโรคมะเร็ง 3.การรายงานผล 4.การสรุปผล	ได้รับการตรวจวิเคราะห์แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 จากจำนวนตัวอย่างทั้งหมด 130 ตัวอย่าง	ทราบสถานการณ์การติดเชื้อก่อโรคใช้เซตร้อนในผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ช่วยให้การป้องกันและควบคุมการระบาดมีประสิทธิภาพสูงขึ้น	งบเงินบำรุง
17	ห้องปฏิบัติการอาชีวไวรัส	เพื่อให้บริการตรวจวิเคราะห์โรคติดเชื้ออหิวาต์ไวรัส รวม 9 รายการ ทดสอบ และแผนทดสอบความชำนาญ 3 แผน	1.จำนวนตัวอย่างตรวจ 2000 ตัวอย่าง 2.จำนวนสมาชิกแผนทดสอบความชำนาญ 24 แห่ง	600,000	500,000			1,100,000	1.ตรวจ 500 ตัวอย่าง 2.รับสมัครสมาชิก ผลิตวัตถุทดสอบ จัดส่งให้สมาชิก	1.ตรวจ 500 ตัวอย่าง 2.วิเคราะห์ผล จัดทำ รายงานผล	1.ตรวจ 500 ตัวอย่าง 2. ผลิตวัตถุทดสอบ จัดส่งให้สมาชิก	1.ตรวจ 500 ตัวอย่าง 2.วิเคราะห์ผล จัดทำ รายงานผล	ได้ผลตามตัวชี้วัด	กลุ่มเป้าหมายคือลูกค้าผู้ส่งตัวอย่างตรวจ ได้รับรายงานผลตรวจวิเคราะห์ตามต้องการ	งบเงินบำรุง



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
18	การรองรับโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำด้วยศักยภาพของ ห้องปฏิบัติการอ้างอิง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในฐานะ เครือข่าย ห้องปฏิบัติการของ องค์การอนามัยโลก (ห้องปฏิบัติการ WHO RRL/ห้องปฏิบัติการ ตามพันธะสัญญา 3 ห้องปฏิบัติการ)	1.ดำเนินการกิจหลักในฐานะเป็น ห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติทำ หน้าที่ตรวจวิเคราะห์และยืนยันผล ทางห้องปฏิบัติการสำหรับโรค ใช้หัตถ์นก ใช้หัตถ์ใหญ่ โรค ทางเดินหายใจตะวันออกกลาง โรคหัด โรคหัดเยอรมัน โรคโปลิโอ 2.ตรวจวิเคราะห์และยืนยันผู้ป่วย ติดเชื้อเพื่อรองรับสถานการณ์การ ระบาด 3. ประสานความร่วมมือกับ องค์การอนามัยโลกในฐานะ ห้องปฏิบัติการเครือข่าย 4. ศึกษา วิจัย คุณลักษณะ และ การกลายพันธุ์ของเชื้อ 5. เผยแพร่ข้อมูลการศึกษา วิจัย เพื่อสนับสนุนการบริหารการใช้ วัคซีน และยาต้านไวรัสให้เกิด ประสิทธิผล	1.จำนวนตัวอย่างจาก ผู้ป่วยและสิ่งแวดล้อม ได้รับการตรวจ วิเคราะห์และยืนยันผล 2.จำนวนเชื้อไวรัส ใช้หัตถ์ใหญ่ ใช้หัตถ์นก เมอร์ส-โควี หัด หัด เยอรมัน และโปลิโอ ที่ แยกได้นำมาศึกษา คุณลักษณะ 3.รายงานการเฝ้าระวัง โรคในศูนย์ข้อมูลกรม วิทยาศาสตร์การแพทย์	627,000	513,000	418,000	342,000	1,900,000	- เตรียม näyttä อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง ผู้ป่วยและสิ่งแวดล้อม - แยกเชื้อและ จำแนกชนิดไวรัส - วิเคราะห์ยีนไวรัสด้วยวิธี DNA gene sequencing - ตรวจวิเคราะห์และ ยืนยันผู้ป่วย ด้วยวิธี Molecular และ serology - จัดทำรายงาน ความก้าวหน้า	- เตรียม näyttä อุปกรณ์เก็บ ตัวอย่างผู้ป่วยและ สิ่งแวดล้อม - แยกเชื้อและจำแนก ชนิดไวรัส - วิเคราะห์ยีนไวรัสด้วยวิธี DNA gene sequencing - ตรวจวิเคราะห์และยืนยัน ผู้ป่วย ด้วยวิธี Molecular และ serology - สอบเทียบเครื่องมือที่ สำคัญเพื่อการควบคุม คุณภาพตามมาตรฐานสากล - จัดประชุมคณะทำงาน ระดับชาติเพื่อบริหารจัดการ และกักกันเชื้อไวรัสโปลิโอ	- เตรียม näyttä อุปกรณ์เก็บ ตัวอย่างผู้ป่วยและ สิ่งแวดล้อม - แยกเชื้อและจำแนก ชนิดไวรัส - วิเคราะห์ยีนไวรัสด้วยวิธี DNA gene sequencing - ตรวจวิเคราะห์และ ยืนยันผู้ป่วย ด้วยวิธี Molecular และ serology - สอบเทียบเครื่องมือที่ สำคัญเพื่อการควบคุม คุณภาพตาม มาตรฐานสากลจัดทำ รายงานความก้าวหน้า และสรุปผล	- เตรียม näyttä อุปกรณ์เก็บ ตัวอย่างผู้ป่วยและ สิ่งแวดล้อม - แยกเชื้อและจำแนก ชนิดไวรัส - วิเคราะห์ยีนไวรัสด้วยวิธี DNA gene sequencing - ตรวจวิเคราะห์และ ยืนยันผู้ป่วย ด้วยวิธี Molecular และ serology - สอบเทียบเครื่องมือที่ สำคัญเพื่อการควบคุม คุณภาพตาม มาตรฐานสากลจัดทำ รายงานความก้าวหน้า และสรุปผล	1. จำนวนตัวอย่าง จากผู้ป่วยและ สิ่งแวดล้อมได้รับ การตรวจวิเคราะห์ และยืนยันผล 2. จำนวนสายพันธุ์ เชื้อไวรัสใช้หัตถ์ใหญ่ ใช้หัตถ์นก เมอร์ส-โค วี หัด หัดเยอรมัน และโปลิโอ ที่แยกได้ นำมาศึกษา คุณลักษณะ	มีระบบการเฝ้าระวังและ การรายงานผลโรคที่สำคัญ ทั้งในภาวะปกติและใน ภาวะการระบาดใหญ่ของ โรคเพื่อตอบสนองต่อ ภาวะฉุกเฉินด้าน สาธารณสุข	งบเงินบำรุง
หมายเหตุ: 1. ได้รับจัดสรรเงินบำรุงงวดแรกจำนวน 1.4 ล้านบาท 2. ได้รับจัดสรรเงินงวดที่สองจำนวน 5 แสนบาท															
19	งานบริการตรวจ วินิจฉัยโรคทางพันธุกรรม ธาลัสซีเมียและกลุ่มอาการ ดาวน์	บริการตรวจวินิจฉัยทาง ห้องปฏิบัติการด้านการตรวจ วินิจฉัยโรคทางพันธุกรรม เพื่อ สนับสนุนการควบคุมและป้องกัน โรคที่เป็นปัญหาสำคัญทาง สาธารณสุขของประเทศ	1)ร้อยละของการ รายงานผลมีความ ถูกต้องและทันเวลา ร้อยละ 100 2)อัตราข้อ ร้องเรียนจากลูกค้า/ ผู้รับบริการ ร้อยละ 0 3)ผู้รับบริการ มีความพึงพอใจ ร้อยละ 85 4)ผ่าน การรับรองตาม มาตรฐาน ISO 15189/15190	150,000	300,000	150,000	67,478	667,478	จัดเตรียม näyttä, มาตรฐานทาง ห้องปฏิบัติการ, ประชาสัมพันธ์ให้ โรงพยาบาล/หน่วย บริการทราบ เพื่อ เตรียมความพร้อมสู่ งานบริการ	ดำเนินงานตรวจวิเคราะห์ ทางห้องปฏิบัติการตาม มาตรฐาน ISO 15189	1)ดำเนินงานตรวจ วิเคราะห์ทาง ห้องปฏิบัติการตาม มาตรฐาน ISO 15189 2)เตรียม ความพร้อมเพื่อขอการ รับรองมาตรฐาน ISO15189/15190	1)ดำเนินงานตรวจ วิเคราะห์ทาง ห้องปฏิบัติการตาม มาตรฐาน ISO 15189 2)รับการ ตรวจติดตามเพื่อรับรอง มาตรฐาน ISO15189/15190	รายงานผลการ ดำเนินงานตามไตร มาส	สามารถให้บริการ ตรวจวินิจฉัยด้วยเทคนิคปกติ ทางพันธุกรรมที่เป็นปัญหา สำคัญทางสาธารณสุขของ ประเทศ นำไปสู่การ พัฒนาคุณภาพชีวิตของ ผู้ป่วยให้ดีขึ้น	งบเงินบำรุง



กรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ	
				ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4				
20	การประเมินความเสี่ยงต่อการเกิดโรคโดยตรวจค้นหาผู้ติดเชื้อไวรัสระยะแรกในประชากรกลุ่มเสี่ยง															งบประมาณ
	1. ลงทะเบียนตัวอย่าง วิเคราะห์	เพื่อรับตัวอย่างบริการตรวจ วิเคราะห์	ร้อยละความสำเร็จของ การดำเนินงานตามแผน	0	0	0	0	0	ลงทะเบียน รับ ตัวอย่าง	ลงทะเบียน รับตัวอย่าง	ลงทะเบียน รับตัวอย่าง	ลงทะเบียน รับตัวอย่าง	บันทึกลงทะเบียนรับ ตัวอย่าง	1. ให้บริการตรวจวิเคราะห์ เพื่อตรวจหาการติดเชื้อ ไวรัส		
	2. บริการตรวจการติดเชื้อ ไวรัส ตรวจหาเชื้อไวรัส และปฏิบัติงานควบคุม คุณภาพในระบบ มาตรฐานสากล ISO 15189	ค้นหาผู้ติดเชื้อไวรัส และผู้ป่วย ไวรัสในกลุ่มเสี่ยง และในกลุ่มผู้ สงสัยเป็นไวรัส	ร้อยละความสำเร็จของ การดำเนินงานตามแผน	450,000	450,000	450,000	450,000	1,800,000	วิเคราะห์ตัวอย่าง	วิเคราะห์ตัวอย่าง	วิเคราะห์ตัวอย่าง	วิเคราะห์ตัวอย่าง	รายงานประจำเดือน (KPI)	2. ให้บริการตรวจวิเคราะห์ หาเชื้อไวรัส 3. ค้นพบผู้ติดเชื้อและ ผู้ป่วยไวรัส		
	4. รายงานผลตรวจ วิเคราะห์ สรุปผลการคำ เนิงาน	เพื่อรายงานผลแก่ผู้รับบริการ เพื่อให้มีการนำผลวิเคราะห์ไปใช้ ประโยชน์ เก็บรวบรวมข้อมูลและ จัดทำรายงานผลดำเนินงานประจำปี	ร้อยละความสำเร็จของ การดำเนินงานตามแผน	0	0	0	0	0					สรุป และรวบรวมผล วิเคราะห์	รายงานประจำปี		
กิจกรรมที่ 2 ยกระดับและบูรณาการฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อเป็นระบบเฝ้าระวังพยากรณ์และเตือนภัยสุขภาพของประเทศไทย																
2. แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาความร่วมมือด้านต่างประเทศสร้างและรักษาผลประโยชน์ชาติ																
โครงการที่ 1 โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเพื่อรองรับอาเซียน																
กิจกรรม 1 พัฒนาความสามารถทางห้องปฏิบัติการและระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อรองรับโรคข้ามพรมแดนตามแนวทาง IHR และ CBRN																
21	โครงการพัฒนาศักยภาพ ห้องปฏิบัติการ เครือข่ายและเฝ้าระวัง เชื้อดื้อยาด้านจุลชีพ (Lab Network Capacity Building and AMR)	เพื่อพัฒนาศักยภาพ ห้องปฏิบัติการโรงพยาบาล เครือข่ายในการเฝ้าระวังเชื้อดื้อ ยาด้านจุลชีพทางห้องปฏิบัติการ และพัฒนา เครือข่ายเฝ้าระวัง เชื้อดื้อยาด้านจุลชีพให้ได้ ข้อมูล การดื้อยาอย่าง ถูกต้องและ รวดเร็วในภาพเขต บริการ สุขภาพและในระดับประเทศ		ต.ค. -ธ.ค.	ม.ค. - มี.ค.	เม.ย. - ม.ย.	ก.ค.-ส.ค.	7,000,000	2,050,000	3,470,000	850,000	630,000		ประชาชนได้รับประโยชน์ จากห้องปฏิบัติการอ้างอิง ของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และเครือข่ายที่สามารถ ตรวจวินิจฉัยเชื้อโรค ตามแนวทาง IHR: 2005		งบประมาณ



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทของ	
				ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4				
	กิจกรรมที่ 1 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เผยแพร่ข้อมูลระบบเฝ้าระวังเชื้อดื้อยา ระดับโลกและสนับสนุนเครือข่ายโรงพยาบาลให้เข้าร่วมดำเนินการระบบใหม่รวมทั้งประสานให้โรงพยาบาลส่งข้อมูลผลการทดสอบการดื้อยา	เพื่อให้ได้ข้อมูลสำหรับจัดทำ antibiogram ระดับเขต และระดับประเทศ และเป็นข้อมูลในการดูแลแนวโน้มและ เฝ้าระวังการดื้อยาของเชื้อในเขต นั้นๆ และประสานงานเพื่อ ดำเนินการกิจกรรมอื่นๆในโครงการ	หลักฐาน/เอกสารในการส่งข้อมูลผลการวิเคราะห์เชื้อและผลการทดสอบความไวจากรพ.ทุกเดือนอย่างน้อยเขตละ 3 แห่ง ให้กับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข (ทุก 3 เดือน)	ตุลาคม	-	-	-	760,000	760,000	-	-	-	-		ได้ข้อมูลการทดสอบการดื้อยาจากรพ. ครอบคลุมเขต และได้ข้อมูลสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง	
	กิจกรรมที่ 2 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขขออบรมเชิงปฏิบัติการและชี้แจงรายละเอียดโครงการกับเครือข่ายศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์	เพื่อให้เครือข่ายศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เข้าใจรายละเอียดของโครงการ สามารถจัดทำ antibiogram ระดับเขตบริการสุขภาพที่มีคุณภาพ และตรวจ antibiogram ของโรงพยาบาลในพื้นที่		ธันวาคม	-	-	-	300,000	300,000	-	-	-		รายงานการซักซ้อมความเข้าใจกับเครือข่ายศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการดำเนินการโครงการ	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์สามารถจัดทำ antibiogram ระดับเขตบริการสุขภาพได้อย่างมีคุณภาพ และตรวจ antibiogram ของโรงพยาบาล ในพื้นที่	
	กิจกรรมที่ 3 พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลเครือข่าย 3.1 จัดอบรมห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลเครือข่าย และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์	เพื่อพัฒนาศักยภาพโรงพยาบาลเครือข่ายได้ในการทดสอบความไวของเชื้อดื้อยาปฏิชีวนะ ทั้งด้านเทคนิคและคุณภาพ รวมทั้งมีการนิเทศงานในกรณีพบปัญหา	จัดอบรมรพ.เครือข่าย ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง/ปี	-	มกราคม	-	-	1,300,000	-	1,300,000	-	-		สรุปผลการประเมินการจัดอบรม	โรงพยาบาลเครือข่ายได้พัฒนาศักยภาพในการทดสอบความไวของ เชื้อดื้อยาปฏิชีวนะ ทั้งเทคนิคและ คุณภาพ รวมทั้งมีการนิเทศงานใน กรณีพบปัญหา	
	3.2 นิเทศงานโรงพยาบาลเครือข่าย		หลักฐาน/เอกสาร ในการนิเทศงานโรงพยาบาลเครือข่ายอย่างน้อย 2 แห่ง	-	ม.ค. - มี.ค.	เม.ย. - มิ.ย.	ก.ค.-ส.ค.	60,000	-	20,000	20,000	20,000		รายงานการนิเทศงาน รับทราบและ แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นของโรงพยาบาลเครือข่าย		



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
	กิจกรรมที่ 4 4.1 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์จัดทำ antibiogram ระดับเขต (ราย 6 เดือน) (สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ดำเนินการจัดทำสำหรับเขต 4 และ 13)	เพื่อดูแนวโน้มและเฝ้าระวังการดื้อยาของเชื้อในเขตนั้นๆ	antibiogram ระดับเขต ราย 6 เดือน 2 ฉบับ (ม.ค.-ธ.ค. 2560, ม.ค.-มิ.ย. 2561) เฝ้ายาบนเว็บไซต์ศูนย์เฝ้าระวังเชื้อดื้อยา	-	กุมภาพันธ์	-	สิงหาคม	-	-	-	-	-	antibiogram ระดับเขต ราย 6 เดือน ม.ค.-ธ.ค. 2560 และ ม.ค.-มิ.ย.2561	ได้ antibiogram ระดับเขตเพื่อดูแนวโน้มและเฝ้าระวังการดื้อยาของเชื้อในเขตนั้นๆ	
	4.2 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ สาธารณสุข เก็บข้อมูลและดำเนินการจัดทำ antibiogram ระดับประเทศ (ราย 3 เดือน) เก็บข้อมูลและดำเนินการจัดทำ antibiogram ของเครือข่ายโรงพยาบาลกลุ่มเครือข่ายโรงพยาบาลศูนย์ สถาบันการแพทย์แห่งประเทศไทย: UHOSNET (ราย 6 เดือน)	เพื่อดูแนวโน้มและเฝ้าระวังการดื้อยาของเชื้อในระดับประเทศ	antibiogram ระดับประเทศ รายไตรมาส เฝ้ายาบนเว็บไซต์ศูนย์เฝ้าระวังเชื้อดื้อยา antibiogram ของเครือข่ายโรงพยาบาลกลุ่มสถาบันการแพทย์แห่งประเทศไทย: UHOSNET ราย 6 เดือน เฝ้ายาบนเว็บไซต์ศูนย์เฝ้าระวังเชื้อดื้อยา	ธันวาคม	กุมภาพันธ์	พฤษภาคม	สิงหาคม	-	-	-	-	-	antibiogram ระดับประเทศ ม.ค.-ก.ย. 2560, ม.ค.-ธ.ค.2560, ม.ค.-มิ.ย. 2561 และ ม.ค.-มิ.ย.2561	ได้ antibiogram ระดับเขตเพื่อดูแนวโน้มและเฝ้าระวังการดื้อยาของเชื้อในระดับประเทศ	
	4.3 จัดพิมพ์แผ่นพับ antibiogram			-	-	เมษายน	-	50,000	-	-	50,000	-			
	กิจกรรมที่ 5 5.1 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ดำเนินการทดสอบความชำนาญโรงพยาบาลเครือข่าย	เพื่อพัฒนาคุณภาพการทดสอบความไวของเชื้อดื้อยาปฏิชีวนะของห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลเครือข่าย, ห้องปฏิบัติการ		-	มกราคม	มิถุนายน	-	200,000	-	100,000	100,000	-		พัฒนาคุณภาพการทดสอบความไวของเชื้อดื้อยาปฏิชีวนะของโรงพยาบาลเครือข่าย	
	5.2 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ประสานงานเพื่อรับวัตถุประสงค์ และส่งผลการทดสอบ ความชำนาญของโรงพยาบาลเครือข่าย	ประเทศสมาชิกอาเซียน และศูนย์เฝ้าระวังเชื้อดื้อยาด้านจุลชีพ	หลักฐาน/เอกสาร ในการประสานงานเพื่อติดตามการส่งผลการทดสอบความชำนาญรพ.เครือข่าย ให้กับ สวส.	-	มกราคม	มิถุนายน	-	-	-	-	-	-			

00014



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
 กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
	5.3 ทดสอบความชำนาญ ห้องปฏิบัติการประเทศ สมาชิก ASEAN และ SEARO			-	มีนาคม	-	-	400,000	-	400,000	-	-		พัฒนาศักยภาพ ห้องปฏิบัติการประเทศ สมาชิกอาเซียน	
	5.4 รับการทดสอบความ ชำนาญด้านตรวจวินิจฉัย และทดสอบความไวของ เชื้อต้อยา			พฤศจิกายน	กุมภาพันธ์	-	กรกฎาคม	150,000	50,000	50,000		50000		พัฒนาศักยภาพ ห้องปฏิบัติการศูนย์เฝ้า ระวังเชื้อต้อยาด้านจุลชีพ แห่งชาติ	
	กิจกรรมที่ 6 จัดทำร่างมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการด้านจุล ชีววิทยาทางการแพทย์ และจัดทำร่างมาตรฐาน ความปลอดภัยทาง ห้องปฏิบัติการ 6.1 ประชุมคณะกรรมการ จัดทำร่างมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ทางการแพทย์ และร่างมาตรฐาน ความปลอดภัยทาง ห้องปฏิบัติการ	เพื่อพัฒนามาตรฐาน ห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา (เชื้อแบคทีเรียต้อยา) และต่อ กระทรวงสาธารณสุขเพื่อ ดำเนินการเป็นมาตรฐานของประเทศ	มาตรฐาน ห้องปฏิบัติการ จุล ชีววิทยาทางการแพทย์ และร่างมาตรฐาน ความปลอดภัยทาง ห้องปฏิบัติการฉบับ สมบูรณ์ เสนอต่อ กระทรวงสาธารณสุข เพื่อดำเนินการ ประกาศใช้	พฤศจิกายน	-	-	กรกฎาคม	40,000	20,000	-	-	20,000	มาตรฐาน ห้องปฏิบัติการจุล ชีววิทยาทาง การแพทย์ และร่าง มาตรฐานความ ปลอดภัยทาง ห้องปฏิบัติการฉบับ สมบูรณ์	กระทรวงสาธารณสุขได้ มาตรฐานห้องปฏิบัติการ จุลชีววิทยาทางการแพทย์ และร่างมาตรฐานความ ปลอดภัยทาง ห้องปฏิบัติการฉบับ สมบูรณ์ เพื่อดำเนินการ ประกาศใช้	
	6.2 ประชุมคณะทำงาน จัดทำร่างมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ทางการแพทย์ และคณะทำงานจัดทำ ร่างมาตรฐานความ ปลอดภัยทางห้องปฏิบัติการ			ธันวาคม	มีนาคม	มิถุนายน	-	60,000	20,000	20,000	20,000	-			



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
	6.3 เสนอมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ทางการแพทย์ และร่าง มาตรฐานความ ปลอดภัยทาง ห้องปฏิบัติการฉบับ สมบูรณ์ที่ปรับปรุงมาจากปี 2560 ต่อกระทรวง สาธารณสุขเพื่อ ดำเนินการประกาศใช้			-	-	-	สิงหาคม	-	-	-	-	-			
	กิจกรรมที่ 7 พัฒนา case-finding based surveillance ตามแนวทางขององค์การ อนามัยโลก 7.1 ประชุมแนวทางการ ดำเนินงานเพื่อจัดทำ ฐานข้อมูลการป่วยจากเชื้อ ติดยาของ แบคทีเรียจาก หน่วยงาน surveillance site ตามแนวทางของ องค์การอนามัยโลก จำนวน 3 แห่ง	เพื่อพัฒนา case-finding based surveillance ตามแนวทางของ องค์การอนามัยโลก	มีข้อมูลการป่วยจาก เชื้อติดยาของแบคทีเรีย จากหน่วยงาน GLASS surveillance site ตามแนวทางของ องค์การอนามัยโลก จำนวนอย่างน้อย 3 แห่ง	-	ม.ค. - มี.ค.	เม.ย. - มิ.ย.	ก.ค.-ส.ค.	90,000	-	30,000	30,000	30,000	1. มีแผนพัฒนา case finding based surveillance ตาม แนวทางขององค์การ อนามัยโลก 2. ข้อมูลการป่วย จากเชื้อติดยาจาก หน่วยงาน GLASS surveillance site ตามแนวทางของ องค์การอนามัยโลก จำนวนอย่างน้อย 3 แห่ง	กระทรวงสาธารณสุขได้ ระบบ case-finding based surveillance (ระยะแรก) เพื่อเฝ้าระวัง เชื้อติดยาตามแนวทางของ องค์การอนามัยโลก	
	7.2 ดำเนินการเชื่อมข้อมูล ระหว่างฐานข้อมูลผู้ป่วย กับฐานข้อมูลผลการตรวจ วิเคราะห์ ทางห้องปฏิบัติการ ของหน่วยงาน surveillance site ตาม แนวทางขององค์การ อนามัยโลก จำนวน 3 แห่ง			-	ม.ค. - มี.ค.	เม.ย. - มิ.ย.	ก.ค.-ส.ค.	600,000	-	200,000	200,000	200,000			



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ	
				ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4				
	กิจกรรมที่ 8 8.1 ประชุม คณะอนุกรรมการพัฒนา ระบบเฝ้าระวังการดื้อยา ต้านจุลชีพภายใต้แนวคิด สุขภาพหนึ่งเดียว	เพื่อประสานงานในการร่วมกันหา แนวทางทางดำเนินการจัดการ ปัญหาเชื้อดื้อยาแบบบูรณาการใน ระดับประเทศ		-	อย่างน้อย 2 ครั้ง			50,000	-	50,000					บูรณาการเพื่อดำเนินการ ตามแผนยุทธศาสตร์การ จัดการการดื้อยาด้านจุล ชีพประเทศไทย พ.ศ. 2560-2564	
	8.2 ประชุมคณะทำงาน ประสานงานด้านการดื้อยา ต้านจุลชีพของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์				อย่างน้อย 4 ครั้ง			100,000		100,000						
	กิจกรรมที่ 9	เพื่อตรวจยืนยันเชื้อดื้อยาที่เป็น ปัญหาของโรงพยาบาลเครือข่าย และเพื่อเฝ้าระวังแนวโน้มการดื้อยา โรงพยาบาลเครือข่าย		ต.ค. - ธ.ค.	ม.ค. - มี.ค.	เม.ย. - มิ.ย.	ก.ค. - ส.ค.	1,580,000	400,000	850,000	230,000	100,000		โรงพยาบาลเครือข่ายและ ศูนย์เฝ้าระวังฯ ได้ข้อมูล เชื้อดื้อยาที่ตรวจได้ยาก พบน้อย และสามารถเฝ้า ระวัง แนวโน้มการดื้อยา ของเชื้อ		
	กิจกรรมที่ 10	เพื่อให้ห้องปฏิบัติการโรงพยาบาล เครือข่ายมีมาตรฐานที่ใช้อ้างอิง ในการตรวจวิเคราะห์เชื้อดื้อยา โรงพยาบาลเครือข่าย		-	กุมภาพันธ์	-	-	50,000	-	50,000	-	-		โรงพยาบาลเครือข่าย ได้รับมาตรฐานเพื่อใช้ ในการควบคุมคุณภาพการ ตรวจวิเคราะห์		
	กิจกรรมที่ 11	เพื่อสรุปผลการดำเนินงาน ประชุมเพื่อประชุม สรุปผลการดำเนินงาน โครงการและวางแผนการ ดำเนินงานโครงการ ปีงบประมาณ 2562 กับ เครือข่ายศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์		-	-	-	สิงหาคม	160,000	-	-	-	160,000		ได้รายงานสรุปผลการ ดำเนินงานและจัดทำ แผนปฏิบัติการ โครงการประจำปี งบประมาณ 2561		
	กิจกรรมที่ 12	เพื่อให้สามารถดำเนินการโครงการ ได้ตามระยะเวลาและบรรลุ วัตถุประสงค์ตามที่กำหนด		ต.ค. - ธ.ค.	ม.ค. - มี.ค.	เม.ย. - มิ.ย.	ก.ค. - ส.ค.	1,050,000	500,000	300,000	200,000	50,000		สามารถดำเนินการ โครงการได้ตามระยะเวลา และบรรลุวัตถุประสงค์ ตามที่กำหนด		



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
22	การดำเนินการพัฒนารูปแบบของการควบคุมและป้องกันการเกิดโรคโดยการตรวจค้นหาผู้ติดเชื้อระยะแรกและผู้ป่วยโรคในกลุ่มประชากรเสี่ยง	1. เพื่อลดอัตราการเกิดโรค โดยตรวจค้นหาผู้ติดเชื้อโรค เฝ้าระวัง และติดตามการควบคุมการเกิดโรคในผู้ติดเชื้อ ซึ่งเป็นประชากรกลุ่มเสี่ยงต่างๆ 2. เพื่อประเมินภาวะการติดเชื้อโรค ความชุกของการติดเชื้อโรคในกลุ่มประชากรเสี่ยงต่างๆ ในพื้นที่เป้าหมาย	ระดับความสำเร็จของการดำเนินการพัฒนารูปแบบของการควบคุมและป้องกันการเกิดโรคโดยการตรวจค้นหาผู้ติดเชื้อระยะแรกและผู้ป่วยโรคในกลุ่มประชากรเสี่ยง					0	ต.ค. - ธ.ค.	ม.ค. - มี.ค.	เม.ย.-มิ.ย.	ก.ค. -ก.ย.			งบประมาณ
	กิจกรรมที่ 1 จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2561	เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานและดำเนินการได้ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ	แผนปฏิบัติการ 1 แผน					0	พ.ย. - ธ.ค.				แผนปฏิบัติการของโครงการ 1 แผน และแผนได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารของกรม	ได้แนวทางการปฏิบัติงานร่วมกันระหว่าง ศวก.5, ศวก.6 และ รพ. ที่เข้าร่วมโครงการ	
	กิจกรรมที่ 2 จัดหาวัสดุอุปกรณ์ น้ยาชุดทดสอบ จัดทำคู่มือเก็บตัวอย่างเอกสารต่างๆ ที่ใช้ดำเนินงาน	เพื่อให้มีวัสดุอุปกรณ์ น้ยาชุดทดสอบ พร้อมใช้งานมีเอกสารในการปฏิบัติงาน	วัสดุอุปกรณ์ น้ยา ชุดทดสอบ และเอกสารต่างๆ		2,220,000	1,841,000		4,061,000	พ.ย. - ธ.ค.	มค				มีวัสดุอุปกรณ์ น้ยาและชุดทดสอบเพียงพอ และเอกสารพร้อมสำหรับการปฏิบัติงาน	
	กิจกรรมที่ 3 ประชุมชี้แจงโครงการกับหน่วยงานที่ร่วมดำเนินการ	เพื่อชี้แจงโครงการให้หน่วยงานร่วมดำเนินการเข้าใจรายละเอียดวัตถุประสงค์ ประโยชน์ที่ได้รับของโครงการ เข้าใจแผนงานและร่วมปฏิบัติงาน	รายงานการประชุม		20,000	30,000		50,000	ธันวาคม	ม.ค. -มี.ค.			มีการประชุมชี้แจงและสร้างความเข้าใจกลุ่มเป้าหมายให้แก่ ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่อย่างน้อย 3 แห่ง	สวส. , ศวก.5 , ศวก.6 และ รพ.ที่เข้าร่วมโครงการ มีความเข้าใจรายละเอียดวัตถุประสงค์ ประโยชน์ที่จะได้รับของโครงการ เข้าใจแผนงานและร่วมปฏิบัติ	
	กิจกรรมที่ 4 ลงทะเบียนผู้เข้ารับบริการตามความสมัครใจ รวบรวมข้อมูลจากแบบลงทะเบียน และการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์	เพื่อให้ได้ข้อมูลผู้รับบริการในกลุ่มประชากรต่างๆ ประกอบการวางแผนปฏิบัติงาน	แบบบันทึกข้อมูลผู้รับบริการคัดเข้าโครงการ					0	ธันวาคม	ม.ค. - มี.ค.	เม.ย.-มิ.ย.		มีข้อมูลผู้รับบริการที่เข้าร่วมโครงการของกลุ่มประชากรเสี่ยงกลุ่มต่างๆ	มีการลงทะเบียนของผู้เข้ารับบริการ ประสิทธิภาพวินิจฉัยและการรักษาจากแพทย์	
	กิจกรรมที่ 5 เก็บตัวอย่างเลือดและตรวจการติดเชื้อไวรัสในกลุ่มผู้ติดเชื้อเอชไอวี	เพื่อตรวจค้นหาการติดเชื้อไวรัสในกลุ่มผู้ติดเชื้อเอชไอวี	บันทึกการตรวจวิเคราะห์		10,000	20,000		30,000		ม.ค. - มี.ค.	เม.ย.-มิ.ย.	กรกฎาคม	จำนวนตัวอย่างที่ตรวจวิเคราะห์การติดเชื้อไวรัส	ได้ข้อมูลอัตราตรวจติดเชื้อไวรัสในกลุ่มผู้ติดเชื้อเอชไอวี ค้นพบผู้ติดเชื้อไวรัส	



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
 กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
	กิจกรรมที่ 6 เก็บตัวอย่างเลือดและตรวจการติดเชื้อวัณโรคในกลุ่มผู้สัมผัสผู้ติดเชื้อวัณโรคที่บ้าน ร่วมชุมชน	เพื่อตรวจค้นหาการติดเชื้อวัณโรคในกลุ่มผู้สัมผัสผู้ติดเชื้อวัณโรค	บันทึกการตรวจวิเคราะห์		10,000	20,000		30,000		ม.ค. - มี.ค.	เม.ย.-มิ.ย.	กรกฎาคม	จำนวนตัวอย่างที่ตรวจวิเคราะห์การติดเชื้อวัณโรค	ได้ข้อมูลอัตราการติดเชื้อวัณโรคในกลุ่มผู้สัมผัสวัณโรคที่บ้าน ร่วมชุมชน ค้นพบผู้ติดเชื้อวัณโรค	
	กิจกรรมที่ 7 เก็บตัวอย่างเลือดและตรวจการติดเชื้อวัณโรคในกลุ่มผู้ป่วยวัณโรค	เพื่อตรวจการติดเชื้อวัณโรคในกลุ่มผู้ป่วยวัณโรค	บันทึกการตรวจวิเคราะห์		10,000	30,000		40,000		ม.ค. - มี.ค.	เม.ย.-มิ.ย.	กรกฎาคม	จำนวนตัวอย่างที่ตรวจวิเคราะห์การติดเชื้อวัณโรค	ได้ข้อมูลอัตราการติดเชื้อวัณโรคในกลุ่มผู้ป่วยวัณโรค ผู้ป่วยได้รับการตรวจยืนยัน	
	กิจกรรมที่ 8 เก็บตัวอย่างเลือดและตรวจการติดเชื้อวัณโรคในกลุ่มบุคลากรทางการแพทย์	เพื่อตรวจการติดเชื้อวัณโรคในกลุ่มบุคลากรทางการแพทย์	บันทึกการตรวจวิเคราะห์		10,000	30,000		40,000		ม.ค. - มี.ค.	เม.ย.-มิ.ย.	กรกฎาคม	จำนวนตัวอย่างที่ตรวจวิเคราะห์การติดเชื้อวัณโรค	ได้ข้อมูลอัตราการติดเชื้อวัณโรคในกลุ่มบุคลากรทางการแพทย์ ค้นพบผู้ติดเชื้อวัณโรค	
	กิจกรรมที่ 9 รายงานผลการตรวจวิเคราะห์แก่ผู้รับบริการ	เพื่อแจ้งผลการตรวจวิเคราะห์แก่ผู้รับบริการ	แบบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์		1,000	2,000	1,000	4,000		ก.พ.-มี.ค.	เม.ย.-มิ.ย.	ก.ค. - ส.ค.	จัดทำรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ การติดเชื้อวัณโรค รวม 1,500 ราย	ผู้รับบริการได้รับทราบผลการตรวจการติดเชื้อวัณโรค	
	กิจกรรมที่ 10 ตรวจค้นหาผู้ป่วยวัณโรคในกลุ่มผู้ติดเชื้อ	เพื่อเฝ้าระวัง ค้นหาผู้ติดเชื้อวัณโรคควบคุมและป้องกันการเกิดวัณโรค	สรุปผลการเฝ้าระวังและตรวจค้นหา		15,000	300,000		315,000		มีนาคม	มิถุนายน	กันยายน	จำนวนผู้ติดเชื้อที่มีการเฝ้าระวัง	ผู้ติดเชื้อวัณโรคมีแนวโน้มลดลงสภาพ เฝ้าระวังป้องกันการเกิดวัณโรค	
	กิจกรรมที่ 11 รวบรวมผลวิเคราะห์ข้อมูลจัดทำรายงาน และจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย	เพื่อประเมินโครงการและเสนอแนวทางการพัฒนาการควบคุมและป้องกันการเกิดวัณโรค	รายงานโครงการ 1 ฉบับ และ ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย 1 ชุด				20,000	20,000				ก.ค. -ก.ย.	รายงานสรุปโครงการ 1 ฉบับ และ ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย 1 ชุด	รายงานสรุปผลการดำเนินการตามโครงการ พัฒนารูปแบบการควบคุมและป้องกันการเกิดวัณโรคในประชากรกลุ่มเสี่ยง ประจำปีงบประมาณ 2561 และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายของแนวทางการพัฒนาการควบคุมและป้องกันการเกิดวัณโรคโดยใช้วิธีการตรวจการติดเชื้อวัณโรคระยะแรก รวมถึงการตรวจค้นหาผู้ป่วยในประชากรกลุ่มเสี่ยงเสนอผู้บริหารของกรม	
				0	2,296,000	2,273,000	21,000	4,590,000							

00019



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
 กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
กิจกรรมที่ 2 พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการการตรวจวิเคราะห์ด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพและระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อรองรับอาเซียน															
* แผนงานบูรณาการป้องกัน ปราบปราม และบำบัดรักษาผู้ติดเชื้อ (สวส.ไม่เกี่ยวข้อง)															
* แผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพ															
โครงการ โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพและเทคโนโลยีการแพทย์															
กิจกรรม 1 ส่งเสริมอุตสาหกรรมด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพและเทคโนโลยีทางการแพทย์ด้วยข้อมูลทางพันธุกรรมและการวิเคราะห์ Big Data															
กิจกรรม 2 ส่งเสริมการพัฒนาการทดสอบให้สอดคล้อง OECD GLP															
23	โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบการระคายเคืองในสัตว์ทดลองของผลิตภัณฑ์สุขภาพตามมาตรฐาน OECD GLP (5,950,000 บาท)	เพื่อพัฒนาศักยภาพของการทดสอบการระคายเคืองในสัตว์ทดลองให้สอดคล้องกับระบบมาตรฐานสากล OECD GLP	ยื่นขอรับรองมาตรฐาน OECD GLP ต่อสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (CMA)	1,963,500	1,547,000	1,368,500	1,071,000	5,950,000	ปรับปรุงพื้นที่ปฏิบัติการทดสอบและจัดหาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่จำเป็นจัดทำเอกสารคุณภาพตามระบบ OECD GLP	จัดทำ study plan ดำเนินการทดสอบในสัตว์ทดลอง สรุปและวิเคราะห์ผล จัดทำ final report ส่ง sponsor เก็บรักษา เอกสารบันทึกข้อมูลดิบและตัวอย่างใน Archive	ตรวจติดตามกระบวนการศึกษาและการทดสอบตลอดโครงการโดยหน่วยงานประกันคุณภาพ	ยื่นขอการรับรองการทดสอบการระคายเคืองในสัตว์ทดลองต่อ CMA	1) ได้รับการตรวจตามข้อกำหนดมาตรฐาน OECD GLP โดย QA Unit ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์/สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ คือ รายงานผลการตรวจตามข้อกำหนดมาตรฐาน OECD GLP โดย QA Unit	ส่งเสริมผู้ประกอบการทางธุรกิจให้ผลการทดสอบของผลิตภัณฑ์สุขภาพที่ใช้ทนายนอกที่ผ่านการขึ้นทะเบียนที่เทียบกับนานาชาติและยกระดับคุณภาพมาตรฐานด้านความปลอดภัยในอุตสาหกรรมการผลิตสินค้าเพื่อสุขภาพของประเทศไทย ทำให้เกิดระบบการทดสอบที่มีประสิทธิภาพรองรับทั้งการดูแล	งบประมาณ



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ	
				ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4				
														2. ยื่นขอรับรองมาตรฐาน OECD GLP ต่อสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (CMA) ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ คือ เอกสารแสดงการยื่นขอรับรองมาตรฐาน OECD GLP ต่อสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	สุขภาพที่เกิดขึ้นในประเทศ	
หมายเหตุ โครงการนี้ถูกหัก 15% เป็นค่าบริหารจัดการโครงการเข้าสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข คงเหลือเงินในโครงการ 5,950,000 บาท																
<i>กิจกรรม 3 พัฒนาขีดความสามารถและเครือข่ายห้องปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมสนับสนุนอุตสาหกรรมและเฝ้าระวังผลิตภัณฑ์สุขภาพของประเทศ</i>																
* แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม																
โครงการ โครงการองค์ความรู้ งานวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่มีความเป็นเลิศ																
<i>กิจกรรม 1 วิจัยพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์</i>																
24	การศึกษารอบสองด้านการอักเสบของเซลล์เพาะเลี้ยงกระจกตาไว้ในรูปแบบโครงสร้าง 3 มิติต่อระดับโมเลกุล	เพื่อศึกษารอบสองของเซลล์เพาะเลี้ยงกระจกตาในรูปแบบโครงสร้าง 3 มิติที่ได้จากกระจกตาวัวต่อการเปลี่ยนแปลงระดับไซโตไคน์ สำหรับนำมาพัฒนางานวิจัยและงานทดสอบหาการอักเสบต่อดวงตา (Ocular Inflammation) ของผลิตภัณฑ์สุขภาพ	ดำเนินการตามแผนได้ 100 %	210,000	150,000	150,000	170,000	680,000	จัดเตรียมเครื่องมือและจัดซื้อวัสดุสารเคมีสำหรับการทดสอบ	จัดเก็บตัวอย่างดวงตาและเพาะแยกเลี้ยงเซลล์พร้อมทั้งดำเนินการทดสอบ	จัดเก็บตัวอย่างดวงตาและเพาะแยกเลี้ยงเซลล์พร้อมทั้งดำเนินการทดสอบ	เพาะแยกเลี้ยงเซลล์พร้อมทั้งดำเนินการทดสอบและสรุปผลการทดสอบ	ปฏิบัติตามได้ตามแผนงานวิจัยที่วางไว้	ข้อมูลพื้นฐานในการพัฒนางานวิจัยและทดสอบด้านความปลอดภัยต่อดวงตา โดยทดแทนการใช้สัตว์ทดลอง	งบประมาณ	



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
 กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
25	แผนงาน: ศูนย์ความร่วมมือการวิจัยโรคติดต่ออุบัติใหม่และอุบัติซ้ำระหว่างประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น /โครงการเรื่อง: การตรวจหาและจำแนกเชื้อสาเหตุของโรคอุจจาระร่วงในผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลในประเทศไทยโดยวิธีทางอนุชีววิทยา/จีโนมิกส์ และการพัฒนาวิธีตรวจวินิจฉัยโรคชนิดใหม่	1. เพื่อวิเคราะห์เชื้อสาเหตุที่ทำให้เกิดโรคอุจจาระร่วงชนิดรุนแรงในผู้ป่วยซึ่งเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลต่างๆ ในประเทศไทย 2. เพื่อพัฒนาวิธีการตรวจวินิจฉัยชนิดใหม่ สำหรับตรวจหาเชื้อก่อโรคอุจจาระร่วงในขั้นต้น เพื่อป้องกันการระบาดของโรคอุจจาระร่วงในอนาคต	1. จำนวนตัวอย่างที่ตรวจได้ 300 ตัวอย่าง 2. ได้วิธีตรวจ/ชุดตรวจวินิจฉัยเชื้อก่อโรคทางเดินอาหาร 3. ผลงานตีพิมพ์ระดับชาติ/นานาชาติอย่างน้อย 1 เรื่อง	132,000	108,000	88,000	72,000	400,000	1. เก็บตัวอย่างอุจจาระ (stool) - ผู้ป่วยโรคอุจจาระร่วง - อาสาสมัครสุขภาพดี (กลุ่มควบคุม) 2. การทดลองในห้องปฏิบัติการ (กลุ่มควบคุม) 2. ตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ด้วยวิธี - เพาะเลี้ยงเชื้อ - ตรวจหายีนเป้าหมายของเชื้อก่อโรคโดยวิธี TaqMan real-time PCR และ conventional PCR - วิเคราะห์จีโนมของจุลินทรีย์ทั้งหมดโดยวิธี Metagenome analysis - พัฒนาวีธี LAMP 3. จัดจำแนกเชื้อที่แยกได้จากสิ่งส่งตรวจอุจจาระโดยวิธีทางจีโนมิกส์และ พีโนไทป์	1. เก็บตัวอย่างอุจจาระ - ผู้ป่วยโรคอุจจาระร่วง - อาสาสมัครสุขภาพดี (กลุ่มควบคุม) 2. การทดลองในห้องปฏิบัติการ (กลุ่มควบคุม) - วิเคราะห์จีโนมของจุลินทรีย์โดยวิธี Metagenome analysis - พัฒนาวีธี LAMP 3. จัดจำแนกเชื้อที่แยกได้จากสิ่งส่งตรวจอุจจาระโดยวิธีทางจีโนมิกส์และ พีโนไทป์ 4. รายงานผลแก่โรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการ	1. การทดลองในห้องปฏิบัติการ - วิเคราะห์จีโนมของจุลินทรีย์ทั้งหมดโดยวิธี Metagenome analysis - พัฒนาวีธี LAMP 2. จัดจำแนกเชื้อที่แยกได้จากสิ่งส่งตรวจอุจจาระโดยวิธีทางจีโนมิกส์และ พีโนไทป์ 3. รายงานผลแก่โรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการ	1. การทดลองในห้องปฏิบัติการ - วิเคราะห์จีโนมของจุลินทรีย์ทั้งหมดโดยวิธี Metagenome analysis - พัฒนาวีธี LAMP 2. จัดจำแนกเชื้อที่แยกได้จากสิ่งส่งตรวจอุจจาระโดยวิธีทางจีโนมิกส์และ พีโนไทป์ 3. รายงานผลแก่โรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการ	1. สามารถเบิกจ่ายงบประมาณได้ทันเวลาทุกไตรมาส 2. ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อก่อโรคด้วยวิธีเพาะเลี้ยงเชื้อและวิธี Real-time PCR จำนวน 300 ตัวอย่าง 3. รายงานความถูกต้องของเชื้อโดยวิธีเพาะเลี้ยงเชื้อและวิธี Real-time PCR	ได้แนวทางการตรวจหาเชื้อก่อโรคอุจจาระร่วงทั้งแบคทีเรีย ไวรัส และพาราสิต จากตัวอย่างอุจจาระโดยตรงด้วยวิธี real time PCR ได้ข้อมูลสาเหตุและการกระจายของเชื้อก่อโรคอุจจาระร่วงเบื้องต้น ได้ข้อมูลสาเหตุและการกระจายของเชื้อก่อโรคอุจจาระร่วงและได้ชุดตรวจวินิจฉัยเชื้อก่อโรคอุจจาระร่วงเบื้องต้น ได้ข้อมูลสาเหตุและการกระจายของเชื้อก่อโรคอุจจาระร่วง และได้วิธี/ชุดตรวจวินิจฉัยเชื้อก่อโรคอุจจาระร่วงมากขึ้น ได้ชุดตรวจวินิจฉัยเชื้อก่อโรคอุจจาระร่วงและถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ (งบรายจ่ายอื่น)



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
26	การพัฒนาเทคโนโลยีในการควบคุมยุงพาหะโรค ใช้เลือดออก ไซซิกา และ ซิคุนกุนยา โดยใช้กับดักอัจฉริยะ	เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ในการกำจัดยุงพาหะในรูปของกับดักไซซิกา โดยใช้สารดึงดูดจากพืชและสัตว์บางชนิด	ต้นแบบกับดักยุงที่มีสารดึงดูดมากำจัดและผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ 1 เรื่อง, การจัดอบรมถ่ายทอดความรู้ใหม่และเทคโนโลยีในการป้องกันกำจัดยุงสู่กลุ่มเป้าหมายและประชาชน 1 ครั้ง	600,000	600,000	380,000	240,000	1,820,000	พัฒนาวิธีทดสอบสารดึงดูดยุงราคาถูกลง, พัฒนาวิธีผลิตสารดึงดูดอย่างน้อย 3 ชนิด, ทดลองสร้างสูตรสารดึงดูดยุง	ประเมินผลประสิทธิภาพในห้องปฏิบัติการและภาคสนาม	ประเมินผลประสิทธิภาพในห้องปฏิบัติการและภาคสนาม, วิเคราะห์ผลการวิจัย, จัดประชุมเผยแพร่ความรู้จากการวิจัย	ประเมินการยอมรับจากประชาชน, นำเสนอผลงานวิจัย/จัดทำรายงานการวิจัย	รายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยในระบบ DOC	องค์ความรู้ใหม่ที่เป็นประโยชน์ในการป้องกันกำจัดยุงพาหะโรค ใช้เลือดออกเพื่อให้ประชาชนดำเนินการป้องกันโรคด้วยตนเอง, ต้นแบบกับดักยุงที่มีสารดึงดูดมากำจัด, บทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ 1 เรื่อง, การถ่ายทอดความรู้ใหม่และเทคโนโลยีในการป้องกันกำจัดยุงสู่กลุ่มเป้าหมายและประชาชน	งบประมาณ
27	การพัฒนาและศึกษาการตรวจจำแนกเชื้อ Gram-negative bacteria ด้วย MALDI-TOF MS	1. เพื่อพัฒนาและศึกษาการตรวจจำแนกเชื้อ Gram-negative bacteria ด้วย MALDI-TOF MS	1. เบิกจ่ายงบประมาณได้ร้อยละ 50 (ไม่รวมผูกพัน) จากเงินที่ได้รับจัดสรรร้อยละ 100 เมื่อสิ้นสุดไตรมาส 2	126,225	103,275	84,150	68,850	382,500	1. รวบรวมตัวอย่างเชื้อ Gram-negative bacteria ที่ต้องยากกลุ่ม carbapenem จำนวนอย่างน้อย 50 สายพันธุ์	1. รวบรวมตัวอย่างเชื้อ Gram-negative bacteria ที่ต้องยากกลุ่ม carbapenem จำนวนอย่างน้อย 50 สายพันธุ์ (กรณีที่ยังได้ไม่ครบจำนวนในไตรมาส 1)	1. ทดสอบชนิดยีนสร้างเอ็นไซม์ carbapenemase ด้วยวิธี PCR และ Sequencing	1. ทดสอบสเปกตรัมของเชื้อแบคทีเรียที่ต่อยากลุ่ม carbapenem ด้วยวิธี MALDI-TOF MS	1. สามารถเบิกจ่ายงบประมาณได้ 191,250 บาท เมื่อสิ้นสุดไตรมาส 2	1. ได้ข้อมูลสเปกตรัมของยาด้านจุลชีพกลุ่ม carbapenem จำนวน 1 ชุด	งบประมาณ
		2. เพื่อการจัดทำฐานข้อมูลสเปกตรัมของเชื้อ Gram-negative bacteria ที่ต่อยากลุ่ม carbapenem ซึ่งมีคุณสมบัติสร้างเอ็นไซม์ carbapenemase	2. ข้อมูลสเปกตรัมของยาด้านจุลชีพกลุ่ม carbapenem จำนวน 1 ชุด เมื่อสิ้นสุดไตรมาส 4						2. ทดสอบสเปกตรัมของยาด้านจุลชีพกลุ่ม carbapenem	2. ทดสอบสเปกตรัมของยาด้านจุลชีพกลุ่ม carbapenem	2. ทดสอบคุณสมบัติความไวต่อยาด้านจุลชีพ	2. ทดสอบคุณสมบัติความไวต่อยาด้านจุลชีพ	2. ได้ข้อมูลสเปกตรัมของยาด้านจุลชีพกลุ่ม carbapenem จำนวน 1 ชุด	2. ได้ข้อมูลสเปกตรัมของยาด้านจุลชีพกลุ่ม carbapenem จำนวน 1 ชุด	



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
			3. ข้อมูลยีนคือยาของเชื้อ Gram-negative bacteria ที่ต้องยา carbapenem ซึ่งมีคุณสมบัติสร้างเอนไซม์ carbapenemase จำนวน 1 ชุด เมื่อสิ้นสุดไตรมาส 4							3. ทดสอบชนิดยีนสร้างเอนไซม์ carbapenemase ด้วยวิธี PCR และ Sequencing	3. ทดสอบสเปกตรัมของเชื้อแบคทีเรียที่ื้อยากกลุ่ม carbapenem ด้วยวิธี MALDI-TOF MS	3. สรุป วิจาร์ณ และ รายงานผล	3. ได้ข้อมูลยีนคือยาของเชื้อ Gram-negative bacteria ที่ต้องยา carbapenem ซึ่งมีคุณสมบัติสร้างเอนไซม์ carbapenemase จำนวน 1 ชุด		
28	การศึกษารายการแสดงออกของ miRNA ในผู้ป่วยมะเร็งปากมดลูกที่เกิดจากการติดเชื้อ HPV	1. เพื่อค้นหาอินที่เกี่ยวข้องกับการเกิดมะเร็งปากมดลูกในระยะเริ่มแรก ระยะก่อนเป็นมะเร็งและระยะเกิดโรคมะเร็ง	1. เบิกจ่ายงบประมาณได้ร้อยละ 50 (ไม่รวมผูกพัน) จากเงินที่ได้รับจัดสรรร้อยละ 100 เมื่อสิ้นสุดไตรมาส 2	179,520	146,880	119,680	97,920	544,000	1. จัดทำข้อเสนอโครงการเสนอคณะกรรมการ EC	1. เสนอและปรับแก้ไขข้อเสนอโครงการตามคณะกรรมการ EC	1. เก็บตัวอย่างชิ้นเนื้อจากผู้ป่วย	1. เก็บตัวอย่างชิ้นเนื้อจากผู้ป่วย	1. สามารถเบิกจ่ายงบประมาณได้ 272,000 บาท เมื่อสิ้นสุดไตรมาส 2	1. ได้ข้อมูลเบื้องต้นการแสดงผลของ miRNA ในผู้ป่วยแต่ละระยะ	งบประมาณ
		2. วิเคราะห์ความแตกต่างของอินที่แสดงออกในผู้ป่วยมะเร็งแต่ละระยะ	2. ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการ EC						2. จัดเตรียมวัสดุวิทยาศาสตร์	2. จัดเตรียมวัสดุวิทยาศาสตร์	2. สกัดสารพันธุกรรมและทดสอบ	2. สกัดสารพันธุกรรมและทดสอบ	2. ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการ EC		
		3. เพื่อศึกษาผลของเชื้อ HPV ที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของ miRNA และการก่อให้เกิดโรคมะเร็งปากมดลูก								3. ติดต่องานพยาบาลเพื่อเตรียมการเก็บตัวอย่าง		3. สรุป วิจาร์ณ และ รายงานผล			
		4. เพื่อให้ได้องค์ความรู้และศักยภาพในการวิจัยด้านอนุชีววิทยา													
29	การพัฒนาการตรวจแอนติบอดีต่อไวรัสซิกาวิธี Capture ELISA	พัฒนาการตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสซิกาชนิด IgM และ IgG วิธี Capture ELISA	ได้วิธีการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสซิกา	140,250	114,750	93,500	76,500	425,000	ออกแบบขั้นตอนตรวจวิเคราะห์	ทดลองตรวจ Anti-Zika IgM และ IgG วิธี ELISA กับคอนโทรล	ตรวจ Anti-Zika IgM และ IgG วิธี ELISA กับตัวอย่างน้ำเหลืองผู้ป่วยและคนปกติอย่างน้อย 100 ตัวอย่าง	สรุปและรายงานผล	ได้วิธีการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสซิกา	ห้องปฏิบัติการฝ่ายอาชีวโรสมีศักยภาพในการตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสซิกา จากตัวอย่างส่งตรวจด้วยวิธี capture ELISA	งบประมาณ



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ
				ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
30	การพัฒนาวิธีตรวจหาเชื้อ <i>Campylobacter</i> spp, <i>Salmonella</i> , <i>Escherichia coli</i> ด้วยวิธี Multiplex PCR	1.การพัฒนาวิธีตรวจหาเชื้อ <i>Campylobacter</i> spp, <i>Salmonella</i> , และ <i>Escherichia coli</i> ด้วยวิธี Multiplex PCR 2. ศึกษาหาความชุกของ <i>Campylobacter</i> , <i>Salmonella</i> , และเชื้อ <i>E. coli</i> ในเนื้อไก่และ เพื่อตรวจสอบความ สัมพันธ์ของ การปนเปื้อนของจุลินทรีย์ตาม ฤดูกาล	วิธีตรวจหาเชื้อ <i>Campylobacter</i> spp, <i>Salmonella</i> , และ <i>Escherichia coli</i> ด้วยวิธี Multiplex PCR	123,785	101,278	82,523	67,519	375,105	กิจกรรมที่ 1 สุ่มเก็บ ตัวอย่างเนื้อไก่(อก สันใน สะโพก เครื่อง ใน) กิจกรรมที่ 2 ตรวจวิเคราะห์เชื้อ แบคทีเรียก่อโรค อาหารเป็นพิษ ได้แก่ <i>Salmonella</i> , <i>Pathogenic E. coli</i> , และ <i>Campylobacter</i> ด้วยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อ เชื้อ กิจกรรมที่ 3 ตรวจวิเคราะห์เชื้อ แบคทีเรียก่อโรคอาหารเป็น พิษ ได้แก่ <i>Salmonella</i> , <i>Pathogenic E. coli</i> , และ <i>Campylobacter</i> ด้วยวิธี Multiplex PCR	กิจกรรมที่ 1 สุ่มเก็บตัวอย่าง เนื้อไก่(อก สันใน สะโพก เครื่องใน) กิจกรรมที่ 2 ตรวจวิเคราะห์เชื้อ แบคทีเรียก่อโรคอาหารเป็น พิษ ได้แก่ <i>Salmonella</i> , <i>Pathogenic E. coli</i> , และ <i>Campylobacter</i> ด้วยวิธี เพาะเลี้ยงเนื้อเชื้อ กิจกรรมที่ 3 ตรวจวิเคราะห์เชื้อ แบคทีเรียก่อโรคอาหารเป็น พิษ ได้แก่ <i>Salmonella</i> , <i>Pathogenic E. coli</i> , และ <i>Campylobacter</i> ด้วยวิธี Multiplex PCR	กิจกรรมที่ 1 สุ่มเก็บ ตัวอย่างเนื้อไก่(อก สัน ใน สะโพก เครื่องใน) กิจกรรมที่ 2 ตรวจ วิเคราะห์เชื้อแบคทีเรีย ก่อโรคอาหารเป็นพิษ ได้แก่ <i>Salmonella</i> , <i>Pathogenic E. coli</i> , และ <i>Campylobacter</i> ด้วยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อ เชื้อ กิจกรรมที่ 3 ตรวจวิเคราะห์เชื้อ แบคทีเรียก่อโรคอาหาร เป็นพิษ ได้แก่ <i>Salmonella</i> , <i>Pathogenic E. coli</i> , และ <i>Campylobacter</i> ด้วยวิธี Multiplex PCR	กิจกรรมที่ 1 รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้ จากผลการตรวจ Multiplex PCR กับ การ เพาะเลี้ยงเชื้อ ตามวิธี มาตรฐาน กิจกรรมที่ 2 จัดทำรายงานฉบับ สมบูรณ์	เปรียบเทียบ ประสิทธิภาพผลการ ตรวจวิเคราะห์เชื้อ แบคทีเรียก่อโรค อาหารเป็นพิษ มาตรฐาน กิจกรรมที่ 2 ได้แก่ <i>Salmonella</i> , <i>Pathogenic E. coli</i> , และ <i>Campylobacter</i> ด้วยวิธีเพาะเลี้ยงเชื้อ และผลการตรวจ วิเคราะห์ด้วยวิธี Multiplex PCR	1. ได้สถานะที่เหมาะสมวิธี ในการตรวจวินิจฉัย ตัวอย่างอาหาร สิ่งแวดล้อม สำหรับเชื้อ <i>Campylobacter</i> spp, <i>Salmonella</i> , <i>Pathogenic E. coli</i> ด้วย วิธี Multiplex PCR เพื่อ ทดแทนการเพาะเลี้ยงเชื้อ 2. ข้อมูลศึกษาหาความชุก ของ <i>Campylobacter</i> , <i>Salmonella</i> , และเชื้อ <i>E. coli</i> ในเนื้อไก่และเพื่อ ตรวจสอบความสัมพันธ์ ของการปนเปื้อนของ จุลินทรีย์ตามฤดูกาล	งบประมาณ
31	การพัฒนาวิธี PCR-Reverse Dot Blot Hybridization สำหรับ ตรวจหาเม็ดเลือดของ เบต้าธาลัสซีเมีย	เพื่อพัฒนาวิธี PCR-Reverse Dot Blot Hybridization สำหรับ ตรวจหาเม็ดเลือดของ เบต้าธาลัสซีเมีย ซึ่งมีความถูกต้องและน่าเชื่อถือ ครอบคลุมความ ผิดปกติที่พบบ่อยใน ประเทศไทย 2.ได้ เผยแพร่ผลงานในงาน ประชุมวิชาการ วารสาร	1. ได้วิธี PCR-Reverse Dot Blot Hybridization สำหรับ ตรวจหาเม็ดเลือดของ เบต้าธาลัสซีเมีย ครอบคลุมความ ผิดปกติที่พบบ่อยใน ประเทศไทย 2.ได้ เผยแพร่ผลงานในงาน ประชุมวิชาการ วารสาร	84,150	127,500	21,675	21,675	255,000	จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ น้ำยา, สารเคมี และการตรึง ASO probe บนแผ่นเมม เบรน	ประเมินความถูกต้อง แม่นยำ ของวิธีการตรวจ วิเคราะห์ ในตัวอย่างจำนวน 100 ราย และ ศึกษาความ คงตัวของน้ำยาที่ตรึงและ ASO probe ที่ตรึงบนแผ่น เมมเบรน	ศึกษาความเหมาะสม ของวิธีการตรวจ วิเคราะห์ (Multicenter study) ร่วมกับศูนย์ วิทยาศาสตร์การแพทย์	สรุปผลการดำเนินงาน และการเผยแพร่ผลงาน ทางวิชาการ	รายงานผลการ ดำเนินงานตามไตร มาส	สามารถตรวจสอบภาวะ ซึ่งมีความสำคัญต่อการ วางแผนการรักษาผู้ป่วย และการให้คำปรึกษาทาง พันธุกรรม เพื่อหลีกเลี่ยง การมีบุตรเป็นโรคโลหิต จางธาลัสซีเมียชนิดรุนแรง homozygous beta-thalassemia และ beta thalassemia/Hb E disease (G)	งบประมาณ



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
 กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบประมาณ
				ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4			
32	รหัสโครงการ M5114-1 การจำแนกสายพันธุ์ของเชื้อ <i>Coxiella burnetii</i> ที่พบในสัตว์เคี้ยวเอื้องนำโรคและผู้ป่วยของประเทศไทย โดยวิธี multispacer sequence typing (MST)	1 ศึกษาวิจัยเชื้อสาเหตุจากสายพันธุ์และแหล่งแพร่เชื้อ Q fever ในสัตว์เคี้ยวเอื้องรวมทั้งตัวอย่างในผู้ป่วย รวมถึงการติดต่อจากสัตว์สู่สัตว์และจากสัตว์สู่คน 2 พัฒนาห้องปฏิบัติการของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขให้สามารถตรวจวินิจฉัยโรคติดต่อในสัตว์และจากสัตว์สู่คนที่สำคัญได้ทั้งการตรวจวินิจฉัยและการตรวจยืนยัน เพื่อรองรับการระบาดในประเทศไทยและประเทศใกล้เคียง	ดำเนินการตามแผนได้ 100 %	180,500	100,000	170,500	110,000	561,000	จัดเตรียมเครื่องมือและจัดซื้อวัสดุสารเคมีสำหรับการทดสอบ	-จัดเก็บตัวอย่าง -ตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการโรคเพื่อตรวจโรค Q fever -ตรวจหาแอนติบอดีด้วยวิธี IFA -ตรวจสอบพันธุกรรมด้วยวิธี PCR	-จัดเก็บตัวอย่าง -ตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการโรคเพื่อตรวจโรค Q fever -ตรวจหาแอนติบอดีด้วยวิธี IFA -ตรวจสอบพันธุกรรมด้วยวิธี PCR	-จัดเก็บตัวอย่าง -ตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการโรคเพื่อตรวจโรค Q fever ด้วยวิธี IFA -ตรวจสอบพันธุกรรมด้วยวิธี PCR -รวบรวมข้อมูลวิเคราะห์ และเรียบเรียงจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ -นำเสนอผลงาน	ปฏิบัติตามแผนงานวิจัยที่วางไว้	1 ทำให้ได้ทราบสถานการณ์ของโรค Q fever รวมทั้งสายพันธุ์ที่ระบาดในสัตว์รังโรค และผู้ป่วย ได้วิธีทดสอบที่มาตรฐานตามหลักสากล 2 เป็นข้อมูลอ้างอิง ทราบแหล่งระบาดของโรคและสามารถทำนายอุบัติการณ์ของโรค Q fever ในประเทศไทยได้ 3 สามารถถ่ายทอดความรู้ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและให้บริการในพื้นที่ระบาด และเฝ้าระวัง	งบประมาณ
33	การศึกษาค้นคว้าความสัมพันธ์ของเชื้อแบคทีเรียที่ก่อโรคอาหารเป็นพิษในเนื้อไก่และคน	1. ศึกษาความชุกของเชื้อแบคทีเรียที่ก่อโรคอาหารเป็นพิษในเนื้อไก่ 2. ศึกษาความไวของเชื้อต่อสารต้านจุลชีพของเชื้อแบคทีเรียที่ก่อโรค 3. ศึกษารูปแบบระบาดวิทยาโมเลกุลของเชื้อแบคทีเรียที่ก่อโรค 4. ศึกษาหาชนิดของเชื้อนี้ Salmonella spp., Campylobacter 5. หาความสัมพันธ์ของเชื้อแบคทีเรียที่ก่อโรคอาหารเป็นพิษในเนื้อไก่และที่ก่อโรคในคน		212,703.15	174,029.85	141,802.10	116,019.90	644,555	1. ศึกษาระบาดวิทยาโมเลกุล 2. ศึกษาหาชนิดของเชื้อ 3. วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาความสัมพันธ์ของเชื้อแบคทีเรียที่ก่อโรคอาหารเป็นพิษในเนื้อไก่และที่ก่อโรคในคน	1. ศึกษาระบาดวิทยาโมเลกุล 2. ศึกษาหาชนิดของเชื้อ 3. วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาความสัมพันธ์ของเชื้อแบคทีเรียที่ก่อโรคอาหารเป็นพิษในเนื้อไก่และที่ก่อโรคในคน	1. ศึกษาระบาดวิทยาโมเลกุล 2. ศึกษาหาชนิดของเชื้อ 3. วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาความสัมพันธ์ของเชื้อแบคทีเรียที่ก่อโรคอาหารเป็นพิษในเนื้อไก่และที่ก่อโรคในคน	1. ศึกษาระบาดวิทยาโมเลกุล 2. ศึกษาหาชนิดของเชื้อ 3. วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาความสัมพันธ์ของเชื้อแบคทีเรียที่ก่อโรคอาหารเป็นพิษในเนื้อไก่และที่ก่อโรคในคน	ส่งรายงานความก้าวหน้าให้คณะติดตามและประเมินผลการวิจัย สวส. พิจารณา	1. ทราบความชุกของเชื้อแบคทีเรีย ที่ก่อโรคอาหารเป็นพิษในเนื้อไก่ 2. ทราบการเปลี่ยนแปลงรูปแบบความไวต่อสารต้านจุลชีพที่มีผลกระทบต่อคน 3. ศึกษารูปแบบระบาดวิทยาโมเลกุลของเชื้อแบคทีเรีย ที่ก่อโรคและหาความสัมพันธ์ของเชื้อแบคทีเรียที่ก่อโรคอาหารเป็นพิษในเนื้อไก่และที่ก่อโรคในคน 4. ศึกษาหาชนิดของเชื้อนี้ Salmonella spp., Campylobacter 5. ได้เผยแพร่ข้อมูลในวารสารอย่างน้อย 1 เรื่อง	งบประมาณ



แบบฟอร์มแบบสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญประจำปีงบประมาณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
วันที่ประกาศใช้ 24 กรกฎาคม 2560
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผล โครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประเภทงบ	
				ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4				
<p>กิจกรรม 2 ศึกษาค้นคว้า พัฒนาและยกระดับงานวิจัยและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อสนับสนุนการตรวจวินิจฉัย ควบคุม</p>																
34	พัฒนาการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อจำแนกเชื้อไวรัสเดงกี ชิคุนกุนยา และชิคา ด้วยวิธี multiplex real time RT-PCR	พัฒนาการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อจำแนกเชื้อไวรัสเดงกี ชิคุนกุนยาและชิคา ด้วยวิธี multiplex real time RT-PCR	มาตรฐานการปฏิบัติงาน (SOP) เรื่อง การตรวจจำแนกเชื้อไวรัสเดงกี ชิคุนกุนยา และชิคา ด้วยวิธี multiplex real time RT-PCR	185,130	151,470	123,420	100,980	561,000	ออกแบบชุด primers, probes กำหนดขั้นตอนการตรวจวิเคราะห์วิธี Real-time RT-PCR ทดลอง ตรวจสอบตัวอย่าง ควบคุมบวก	ปรับสภาวะปฏิกิริยาให้เหมาะสม	วิเคราะห์หา detection limit และความจำเพาะของวิธีวิเคราะห์	ตรวจตัวอย่างของผู้ป่วยที่มีผลยืนยันแล้ว จำนวน 150 ตัวอย่าง ด้วยวิธี multiplex real-time RT-PCR สรุปรายงานผล	ได้มาตรฐานการปฏิบัติงาน (SOP) เรื่อง การตรวจจำแนกเชื้อไวรัสเดงกี ชิคุนกุนยาและชิคา ด้วยวิธี multiplex real time RT-PCR	ได้วิธีการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อจำแนกเชื้อไวรัสเดงกี ชิคุนกุนยา และชิคา ด้วยวิธี multiplex real time RT-PCR	งบประมาณ (งบรายจ่ายอื่น)	
35	รูปแบบของการควบคุมวัณโรคในกลุ่มบุคลากรทางการแพทย์โดยตรวจการติดเชื้อระยะแรกและติดตามผลการรักษาแบบป้องกันโดยใช้ T-SPOT.TB test	เพื่อประสานความร่วมมือ	ครั้ง	10,000	10,000			20,000	ติดต่อหน่วยงานเป้าหมาย					มีรายงานผลปฏิบัติงาน	<p>1. ลดอุบัติการณ์ในการเกิดวัณโรค</p> <p>2. โรงพยาบาลสามารถดำเนินการควบคุมการติดเชื้อในกลุ่มประชากรได้อย่างเหมาะสม</p> <p>3. ได้ข้อมูล อัตราการติดเชื้อวัณโรคในกลุ่มประชากรศึกษา</p> <p>4. ได้แนวทางในการตรวจค้นหาผู้ติดเชื้อวัณโรคในกลุ่มประชากรเสี่ยง</p> <p>5. ได้แนวทางในการค้นหาผู้ป่วยวัณโรคในกลุ่มเสี่ยงผู้ติดเชื้อที่ไม่แสดงอาการ</p> <p>6. ได้แนวทางในการป้องกันการเกิดวัณโรคในกลุ่มผู้ติดเชื้อไม่แสดงอาการ และการบริหารจัดการผู้ติดเชื้อ วัณโรค</p> <p>7. ผลงานวิจัยเผยแพร่</p>	งบประมาณ
	1. ติดต่อหน่วยงานร่วมวิจัยและรับอาสาสมัคร													มีรายงานผลปฏิบัติงาน		
	2. เก็บตัวอย่างเลือด	เพื่อนำไปวิเคราะห์การติดเชื้อวัณโรค	จำนวนตัวอย่างที่เก็บได้				50,000	50,000	เก็บตัวอย่าง	เก็บตัวอย่าง	เก็บตัวอย่าง	เก็บตัวอย่าง		มีรายงานผลปฏิบัติงาน		
	3. วิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี T-SPOT.TB test	เพื่อตรวจการติดเชื้อวัณโรคด้วยวิธี T-SPOT.TB	จำนวนตัวอย่าง	90,000	90,000	70,000	40,000	290,000	วิเคราะห์	วิเคราะห์	วิเคราะห์	วิเคราะห์		มีรายงานผลปฏิบัติงาน		
	4. ติดตามการรักษาแบบป้องกันแก่อาสาสมัครที่ถูกรับวินิจฉัยว่าเป็นวัณโรคแฝง	เพื่อติดตามผลการดำเนินการควบคุมโรค	จำนวนตัวอย่าง			22,500		22,500	ติดตาม และวิเคราะห์	ติดตาม และวิเคราะห์	ติดตาม และวิเคราะห์	ติดตาม และวิเคราะห์		มีรายงานผลปฏิบัติงาน		
	5. รวบรวมผล วิเคราะห์ผลสรุป รายงานเบื้องต้น	เพื่อทำรายงาน	รายงานผล 1 ฉบับ									วิเคราะห์ จัดทำรายงาน		มีรายงานผลปฏิบัติงาน		
			รวม ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงาน					382,500								
* แผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคเกษตร (สวส.ไม่เกี่ยวข้อง)																
โครงการ โครงการส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคเกษตรด้วยวิทยาศาสตร์การแพทย์																
กิจกรรม 1 พัฒนามาตรฐานการจัดทำ Thai Herbal Pharmacopoeia																
กิจกรรม 2 การตรวจยาฆ่าแมลงในพืชผักผลไม้สด																
กิจกรรม 3 คุณภาพสมุนไพรไทย																