



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร

แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
			ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4		
แผนงาน บูรณาการพัฒนาศูนย์ทดสอบการตรวจคุณภาพ													
ผลผลิต: โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพและเทคโนโลยีทางการแพทย์													
กิจกรรมหลักที่ 3 พัฒนาขีดความสามารถและเครือข่ายห้องปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมสนับสนุนอุตสาหกรรมและเฝ้าระวังผลิตภัณฑ์สุขภาพของประเทศ (บ3ก3)													
1. โครงการพัฒนาขีดความสามารถและเครือข่ายห้องปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมสนับสนุนอุตสาหกรรมและการเฝ้าระวังผลิตภัณฑ์สุขภาพของประเทศ	เพื่อเพิ่มศักยภาพศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เป็นตัวแทนของแต่ละภูมิภาคมีศักยภาพในการตรวจวิเคราะห์สารกำจัดศัตรูพืช, โลหะหนัก และวัตถุเจือปนอาหาร	ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผน (3 ด้าน)	450,000	1,350,000	900,000	300,000	3,000,000	-	1 ด้าน	1 ด้าน	1 ด้าน	รายงานผลการดำเนินงานทุกเดือน	ห้องปฏิบัติการของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์มีศักยภาพในการตรวจวิเคราะห์ด้านสารกำจัดศัตรูพืช โลหะหนัก และวัตถุเจือปนอาหาร
2. พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการอ้างอิงตามมาตรฐานสากล (ISO/IEC 17025, ISO/IEC 17043, ISO 9001)	เพื่อพัฒนาและรักษาระบบประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์อาหารให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล	สามารถรักษาระบบคุณภาพ ISO9001:2015 ISO/IEC, 17025:2005 และ ISO/IEC 17043:20103	750,000	2,250,000	1,500,000	500,000	5,000,000	-	-	-	10 ห้องปฏิบัติการ	รายงานผลการดำเนินงานทุกเดือน	ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์อาหารได้รับการพัฒนาให้มีมาตรฐานตามระบบสากลเป็นที่เชื่อถือและยอมรับทั้งในประเทศและต่างประเทศ
3. โครงการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารและน้ำโดยเป็นผู้นำดำเนินการแผนทดสอบความชำนาญ	เพื่อใช้ในการดำเนินแผนทดสอบความชำนาญเป็นเครื่องมือในการพัฒนาคุณภาพผลการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารเครือข่าย	ระดับความสำเร็จในการดำเนินการทดสอบความชำนาญวิเคราะห์อาหารและน้ำ ด้านเคมี ด้านจุลชีววิทยา และด้านกายภาพตามแผน	52,500	157,500	105,000	35,000	350,000	-	-	-	19 แผน	รายงานผลการดำเนินงานทุกเดือน	ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารและน้ำ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน สามารถใช้ผลการเข้าร่วมทดสอบความชำนาญเพื่อพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพผลการวิเคราะห์



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร

แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
			ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4		
4.โครงการกำหนดวิธีมาตรฐานสำหรับการตรวจวิเคราะห์อาหาร	เพื่อคัดเลือกและรับรองวิธีวิเคราะห์อาหาร น้ำ เครื่องดื่ม วัสดุสัมผัสอาหาร (Food Contact material) และจัดทำเป็นเอกสาร	ระดับความสำเร็จในการจัดทำวิธีมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์อาหาร	22,500	67,500	45,000	15,000	150,000	-	-	-	1 เล่ม	รายงานผลการดำเนินงานทุกเดือน	เพื่อเป็นข้อมูลในการกำหนดวิธีวิเคราะห์อาหารใช้เป็นวิธีมาตรฐานของประเทศ
5. โครงการพัฒนาคุณภาพและความปลอดภัยผลิตภัณฑ์ชุมชน (OTOP) ด้านอาหารสู่มาตรฐาน : Smart Product: บูรณาการ (ทั้งโครงการรวม 2,000,000 บ. โอนให้ ศวก. 1,500,000 บ. สคอ. 500,000 บ.)	เพื่อส่งเสริมให้เกิดการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ OTOP ด้านอาหารให้ได้คุณภาพมาตรฐานและสนับสนุนความพร้อมสู่กระบวนการรับรองมาตรฐาน	ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผน (15 ผลิตภัณฑ์)	75,000	225,000	150,000	50,000	500,000	-	-	5 ผลิตภัณฑ์	10 ผลิตภัณฑ์	รายงานผลการดำเนินงานทุกเดือน	ผู้บริโภค และประชาชน มีความมั่นใจในคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ OTOP ด้านอาหารมากขึ้น
6. โครงการบูรณาการอาหารปลอดภัย													
National Surveillance on Quality and safety of food : Active Surveillance 4 โครงการ													
6.1 โครงการคุณภาพและความปลอดภัยของน้ำดื่มประจํารัฐ (ทั้งโครงการรวม 1,900,000 บาท โอนให้ ศวก. 1,400,000 บ. สคอ. 500,000 บ.)	เพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยของน้ำดื่มประจํารัฐ	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผน	75,000	225,000	150,000	50,000	500,000	25	50	75	100	รายงานผลการดำเนินงานทุกเดือน	ประชาชนได้บริโภคน้ำดื่มที่มีคุณภาพและปลอดภัย



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร

แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
			ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4		
6.2 รวบรวมข้อมูลผลตรวจผลิตภัณฑ์ และสรุปเป็นภาพรวมของประเทศ (รวมทั้งโครงการ 1,950,000 บ. โอนให้ ศวก. 1,800,000 บ. สคอ. 150,000 บ.)	เพื่อทราบถึงคุณภาพและความปลอดภัยของอาหาร 9 ผลิตภัณฑ์ คือ น้ำปลา น้ำ และน้ำแข็ง ผลิตภัณฑ์ชุมชน กะปิ น้ำพริก นมโรงเรียน ไส้กรอก ลูกชิ้น แล เบเกอร์รี่	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผน	22,500	67,500	45,000	15,000	150,000	25	50	75	100	รายงานผลการดำเนินงานทุกเดือน	ทราบข้อมูลสถานการณ์การค้าของสารกำจัดศัตรูตกค้างในผักสดและผลไม้สด
<p>แผนงาน: บูรณาการส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรม</p> <p>ผลผลิต: โครงการองค์ความรู้ งานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรม ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่มีความเป็นเลิศ</p> <p>กิจกรรมหลัก 1 ศึกษาค้นคว้าพัฒนาและยกระดับงานวิจัยและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อสนับสนุนการตรวจวินิจฉัยควบคุมป้องกันรักษา โรคและเสริมสร้างความเข้มแข็งในการคุ้มครองผู้บริโภคด้านสาธารณสุขและชุมชน</p>													
7.โครงการศึกษาปริมาณสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชตกค้างในผักสดและผลไม้สด	เพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัย ผักสดและผลไม้สด ที่เป็นผลผลิตของประเทศไทย และคนไทยนิยมบริโภค	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผน	225,000	675,000	450,000	150,000	1,500,000	25	50	75	100	รายงานผลการดำเนินงานทุกเดือน	ทราบข้อมูลสถานการณ์การค้าของสารกำจัดศัตรูตกค้างในผักสดและผลไม้สดนำไปใช้สื่อสารกับผู้บริโภค
<p>แผนงาน: บูรณาการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคเกษตร</p> <p>ผลผลิต: โครงการส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคเกษตรด้วยวิทยาศาสตร์การแพทย์</p> <p>กิจกรรมหลัก 2: การตรวจยาฆ่าแมลงในพืชผักผลไม้สด (บ4ก2)</p>													
8. โครงการตรวจสอบปริมาณสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชตกค้างในผักและผลไม้ เพื่อสนับสนุนอาหารปลอดภัยในโรงพยาบาล	เพื่อทราบสถานการณ์การค้าของสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในผักและผลไม้สดที่เป็นวัตถุดิบในการปรุงประกอบอาหารสำหรับผู้ป่วยในโรงพยาบาล	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผน	291,000	873,000	582,000	194,000	1,940,000	25	50	75	100 (โรงพยาบาล 18 แห่ง)	รายงานผลการดำเนินงานทุกเดือน	ทราบข้อมูลสถานการณ์การค้าของสารกำจัดศัตรูตกค้างในผักสดและผลไม้สด



แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร

แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
			ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4		
6. โครงการบูรณาการอาหารปลอดภัย													
National Surveillance on Quality and safety of food : Active Surveillance 4 โครงการ													
6.3 โครงการสำรวจสารต้านจุลชีพตกค้าง เชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ ไดออกซินและพีซีบีในสัตว์น้ำเพาะเลี้ยงของประเทศไทย (ทั้งโครงการ 1,500,000 บ. ศวก. 470,000 บ. สคอ. 1,030,000 บ.)	เพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยและประเมินความเสี่ยงของเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ ไดออกซินและพีซีบีในสัตว์น้ำเพาะเลี้ยงของประเทศไทย	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผน	154,500	463,500	309,000	103,000	1,030,000	25	50	75	100	รายงานผลการดำเนินงานทุกเดือน	ทราบข้อมูลสถานการณ์และประเมินความเสี่ยงสารต้านจุลชีพตกค้างในไข่ที่จำหน่ายภายในประเทศ
6.4 โครงการประเมินความเสี่ยงของการได้รับสัมผัส กรดเบนโซอิก กรดซอร์บิก สีสังเคราะห์อาหาร ไนเตรต ในไตรต์ S. aureus และ Salmonella spp. ในผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูปประเภทเนื้อหมักของประชากรไทย (ทั้งโครงการ 1,700,000 บ. โอน ศวก. 1,600,000 บ. สคอ. 100,000 บ.)	เพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยและประเมินความเสี่ยงของกรดเบนโซอิก กรดซอร์บิก สีสังเคราะห์อาหาร ไนเตรต ในไตรต์ S. aureus และ Salmonella spp. ในผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูปประเภทเนื้อหมักของประชากรไทย	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผน	15,000	45,000	30,000	10,000	100,000	25	50	75	100	รายงานผลการดำเนินงานทุกเดือน	ทราบข้อมูลสถานการณ์และประเมินความเสี่ยงกรดเบนโซอิก กรดซอร์บิก สีสังเคราะห์อาหาร ไนเตรต ในไตรต์ S. aureus และ Salmonella spp. ในผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูปประเภทเนื้อหมักของประชากรไทย
การศึกษาปริมาณสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชตกค้างในผักสดและผลไม้สด (โอนค่าเก็บตัวอย่างผักผลไม้ให้ ศวก. 920,000 บ.)													



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร

แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
			ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4		
9. โครงการวิจัยและพัฒนา ด้านอาหาร (Idea for free)	เพื่อศึกษาและพัฒนา วิธีการตรวจวิเคราะห์ ด้านอาหาร	ร้อยละ ความสำเร็จ ของการ ดำเนินงานตาม แผน	84,000	252,000	168,000	56,000	560,000	25	50	75	100	รายงานผลการ ดำเนินงานทุกเดือน	ได้ข้อมูลที่ใช้ประกอบการ ตัดสินใจปรับแก้มาตรฐาน สำหรับอาหารของไทยและ ของสากลและ ได้วิธีตรวจ วิเคราะห์อาหารที่พัฒนาขึ้น ใหม่
แผนงาน: พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน													
ผลผลิต: กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นศูนย์กลางข้อมูลอ้างอิงห้องปฏิบัติการที่มีความทันสมัยและสามารถตอบปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุขได้อย่างทันเหตุการณ์													
กิจกรรมหลักที่ 2 ยกระดับและบูรณาการด้านฐานข้อมูลวิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อเป็นระบบเฝ้าระวังพยากรณ์และเตือนภัยสุขภาพของประเทศ (พ2ก2)													
10. โครงการความปลอดภัย (Food Safety)	เพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน ตามนโยบายรัฐบาล สร้าง ความเชื่อมั่นแก่ผู้บริโภค ประชาชน และสร้าง ภาพพจน์ที่ดีแก่ประเทศไทย	ระดับความสำเร็จ ของการดำเนินงาน ตามแผน	375,000	1,125,000	750,000	250,000	2,500,000	2,000ตัวอย่าง	2,000ตัวอย่าง	2,000ตัวอย่าง	2,000ตัวอย่าง	รายงานผลการ ดำเนินงานทุกเดือน	อาหารสดที่จำหน่ายในตลาดสด ตลาดนัดซูเปอร์มาร์เก็ต อาหาร พร้อมบริโภค อาหารปรุงสำเร็จ ที่ จำหน่ายไม่มีความปลอดภัยต่อการ บริโภค
11. โครงการเฝ้าระวังความ ปลอดภัยอาหารสำหรับพระ บรมวงศานุวงศ์	เพื่อสนองตามพระราชโบาย ในการตรวจสอบคุณภาพ และความปลอดภัยของเครื่อง เสวย และอาหาร	ระดับความสำเร็จ ของการดำเนินงาน ตามแผน	330,000	990,000	660,000	220,000	2,200,000	15,000ตัวอย่าง	15,000ตัวอย่าง	15,000ตัวอย่าง	15,000ตัวอย่าง	รายงานผลการ ดำเนินงานทุกเดือน	เครื่องเสวย และอาหารในพระ ตำหนักสวนจิตรลดาโรฮานา วังสุ โขทัย พระที่นั่งอัมพรสถาน วังไกลกังวล ได้รับการตรวจความ ปลอดภัยอาหาร
12. โครงการความปลอดภัย ด้านอาหารในการประชุม คณะรัฐมนตรีและการประชุม ระดับผู้นำประเทศ	เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติ ราชการของสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ทำเนียบรัฐบาล	ระดับความสำเร็จ ของการดำเนินงาน ตามแผน	45,000	135,000	90,000	30,000	300,000	300ตัวอย่าง	400 ตัวอย่าง	300ตัวอย่าง	400ตัวอย่าง	รายงานผลการ ดำเนินงานทุกเดือน	สนับสนุนนโยบายแห่งชาติ ด้าน อาหารปลอดภัย



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

แบบฟอร์มรายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร

แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดโครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ					แผนการดำเนินงาน				วิธีการวัดผล/ ประเมินผลโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
			ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4	รวม	ไตรมาส1	ไตรมาส2	ไตรมาส3	ไตรมาส4		
แผนงาน: พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน													
ผลผลิต เป็นหน่วยงานกลางในการกำหนดมาตรฐานและพัฒนาศักยภาพทางห้องปฏิบัติการของประเทศและภูมิภาคเอเชีย													
กิจกรรมหลัก กำหนดมาตรฐานและพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุขทั้งในระดับประเทศและภูมิภาค (พ1ก1)													
13.โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านอาหารแห่งอาเซียน-โลเทหนัก	เพื่อพัฒนาศักยภาพการตรวจวิเคราะห์ให้ดียิ่งขึ้นทันต่อเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป และสามารถรักษาความเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงระดับภูมิภาค (ASEAN Food Reference Laboratories, AFRL)	ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผน	165,000	495,000	330,000	110,000	1,100,000	-	-	-	1 ห้อง ปฏิบัติการ	รายงานผลการดำเนินงานทุกเดือน	ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์โลหะได้รับการพัฒนาตามมาตรฐานสากลและเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงระดับภูมิภาคอาเซียน
รวมงบดำเนินงาน			3,132,000	9,396,000	6,264,000	2,088,000	20,880,000						
งบรายจ่ายอื่น (ไปต่างประเทศ)													
14. การเดินทางไปประชุมต่างประเทศ จำนวน 4 ครั้ง	เพื่อเข้าร่วมประชุม คณะกรรมการต่างๆ เช่น Codex, ASEAN	จำนวนครั้งในการไปร่วมประชุมต่างประเทศ	62,910	188,730	125,820	41,940	419,400	2	1	-	1	รายงานผลการดำเนินงานทุกเดือน	ห้องปฏิบัติการได้นำความรู้จากการประชุมมาเตรียมการพัฒนาวิธีวิเคราะห์
15. จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน 18 รายการ	เพื่อทดแทนเครื่องเก่า	จำนวนรายการครุภัณฑ์ที่จัดซื้อแล้วเสร็จ	10,985,772	15,000,000	2,000,000	-	27,985,772	4	8	6	-	รายงานผลการดำเนินงานทุกเดือน	เพิ่มประสิทธิภาพของการตรวจวิเคราะห์
เงินบำรุง													
16. บริการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อขึ้นทะเบียน/ควบคุมคุณภาพจากผู้ประกอบการ	เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ขึ้นทะเบียน	จำนวนตัวอย่างที่ตรวจวิเคราะห์	597,315	1,791,945	1,194,630	398,210	3,982,100	1,250	1,250	1,250	1,250	รายงานผลการดำเนินงานทุกเดือน	ผู้ประกอบการนำผลการตรวจวิเคราะห์ไปขึ้นทะเบียนเพื่อขายสินค้า
รวมงบประมาณ			14,777,997	26,376,675	9,584,450	2,528,150	53,267,272						

* หมายเหตุ : โครงการบูรณาการอาหารปลอดภัย ใช้งบประมาณจาก 2 แผนงาน ได้แก่ 6.1 และ 6.2 ใช้งบประมาณจาก แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ และ 6.3 และ 6.4 ใช้งบประมาณจากแผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคเกษตร