



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ผลการดำเนินงาน ตามแผนปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปี 2567 (รอบ 6 เดือน)



กลุ่มติดตามและประเมินผล
กองแผนงานและวิชาการ

ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (โครงการขับเคลื่อน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (รอบ 6 เดือน)

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
การศึกษาสายพันธุ์เชื้อไวรัสอาร์เอสด้วยเทคนิค Targeted Next Generation Sequencing	สวส.	2,800,000.00	1,400,000	0.00	1. อยู่ระหว่างการทดสอบ primer ที่ออกแบบให้มีความจำเพาะต่อเชื้อ RSV ให้มากที่สุด และหาสภาวะที่เหมาะสมสำหรับเทคนิค Targeted NGS ในขั้นตอนการเตรียมไลบรารี และความเข้มข้นที่เหมาะสมของ ไลบรารีที่ใช้ก่อนเข้าเครื่องถอดรหัสพันธุกรรม เพื่อให้ได้ข้อมูลจีโนมที่มากที่สุดและครอบคลุมลำดับพันธุกรรมของเชื้อ RSV ทั้งหมด 2. ทำการคัดเลือกตัวอย่างเพื่อไว้สำหรับวิเคราะห์จีโนม
การจำแนกการติดเชื้อก่อโรคเริม งูสวัดและฝีดาษวานร ด้วยเทคนิค Multiplex Real-time PCR	สวส.	490,000.00	245,000	0.00	1. ออกแบบ primer และ probe ที่จำเพาะต่อไวรัส herpes type 1-3 และ MPOX และทดสอบ condition ที่เหมาะสมสำหรับ multiplex real-time PCR
การอำนวยการกิจห้องปฏิบัติการเครือข่ายขององค์การอนามัยโลก เพื่อเป็นศูนย์กลางข้อมูลอ้างอิงด้านเชื้อไวรัสระบบทางเดินหายใจก่อโรคที่เป็นปัญหาสำคัญของประเทศและภัยต่อความมั่นคงด้านสุขภาพโลก	สวส.	2,100,000.00	1,050,000	0.00	1. คัดเลือกตัวอย่าง 2. ทดสอบตัวอย่างด้วยเทคนิค Real-time (RT)-PCR และแยกเชื้อไวรัสด้วยวิธี Cell culture 3. ดำเนินการทดสอบ WGS จำนวน 60 ตัวอย่าง ตัวอย่างการตรวจวิเคราะห์สายพันธุ์ SARS-CoV-2 ที่ได้รับมาระหว่างเดือน ตุลาคม 2566 - กุมภาพันธ์ 2567 จำนวน 60 ตัวอย่าง แบ่งเป็น สายพันธุ์ที่เฝ้าระวัง หรือ Variants of Interest (VOI) พบจำนวน 5 สายพันธุ์ ได้แก่ XBB.1.5*, XBB.1.16*, EG.5*, BA.2.86* และ JN.1* ส่วนสายพันธุ์ที่ต้องจับตามอง หรือ Variants under monitoring (VUM) พบจำนวน 2 สายพันธุ์ ได้แก่ XBB.1.9.1* และ XBB.2.3* สายพันธุ์ที่มากที่สุด ได้แก่ EG.5* (สายพันธุ์ย่อยของ XBB.1.9.2) และ JN.1* (สายพันธุ์ย่อยของ BA.2.86) จำนวนเท่ากัน 14 ตัวอย่าง คิดเป็น 23.3 เปอร์เซ็นต์ และสายพันธุ์อื่นๆ ที่พบ ได้แก่ XBB.1.16*, BA.2.86*, XBB.2.3*, XBB.1.9.1* และ XBB.1.5* จำนวน 11, 8, 6, 5 และ 2 ตัวอย่าง คิดเป็น 18.3, 13.3, 10.0, 8.3 และ 3.3 เปอร์เซ็นต์

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
การศึกษาพันธุกรรมของ ไวรัสหัด คางทูม หัดเยอรมัน และไวรัสพิษสุนัขบ้า สาย พันธุ์ที่แยกได้ในประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569	สวส.	500,000	250,000	192,198.75	ผลการดำเนินงาน ตุลาคม 2566 ถึง 25 มีนาคม 2567 มีรายละเอียดดังนี้ - เก็บรวบรวมตัวอย่างส่งตรวจจากผู้ป่วยสงสัยไวรัสหัด จำนวน 30 ตัวอย่าง ทำการตรวจหาสารพันธุกรรมของไวรัสหัดด้วยเทคนิค Real-time RT-PCR พบว่าให้ผลเป็นลบ คือไม่พบสารพันธุกรรมของไวรัสหัดทั้งหมด นำมาแยกเชื้อในเซลล์เพาะเลี้ยง พบว่าไม่สามารถแยกเชื้อไวรัสหัดได้ 13 ตัวอย่าง, ไม่สามารถแยกเชื้อไวรัสหัดได้เนื่องจากตัวอย่างไม่เหมาะสม จำนวน 11 ตัวอย่าง อยู่ในระหว่างรอผลการแยกเชื้อ จำนวน 7 ตัวอย่าง - เก็บรวบรวมตัวอย่างส่งตรวจจากผู้ป่วยสงสัยไวรัสหัดเยอรมัน จำนวน 30 ตัวอย่าง ทำการตรวจหาสารพันธุกรรมของไวรัสหัดเยอรมันด้วยเทคนิค Real-time RT-PCR พบว่าให้ผลเป็นลบ คือไม่พบสารพันธุกรรมของไวรัสหัดเยอรมันทั้งหมด นำมาแยกเชื้อในเซลล์เพาะเลี้ยง พบว่าไม่สามารถแยกเชื้อไวรัสหัดเยอรมันได้ 13 ตัวอย่าง, ไม่สามารถแยกเชื้อไวรัสหัดได้เนื่องจากตัวอย่างไม่เหมาะสม จำนวน 11 ตัวอย่าง อยู่ในระหว่างรอผลการแยกเชื้อ จำนวน 7 ตัวอย่าง - ดำเนินการหาลำดับนิวคลีโอไทด์จากตัวอย่าง PCR product ที่ได้รับจากศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์สงขลา จำนวน 106 ตัวอย่าง ด้วยวิธี Sequencing สามารถตรวจหาสายพันธุ์ไวรัสหัดได้ 64 ตัวอย่าง พบว่าเป็นสายพันธุ์ D8 ไม่สามารถหาสายพันธุ์ จำนวน 4 ตัวอย่างและอยู่ในระหว่างการหาสายพันธุ์ จำนวน 37 ตัวอย่าง - สกัดและเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมของไวรัสคางทูมด้วยเทคนิค RT-PCR จำนวน 2 ตัวอย่าง ซึ่งพบว่าให้ผลเป็นลบ (ไม่พบสารพันธุกรรมไวรัสคางทูมเยอรมัน) ทั้งสองตัวอย่าง นำมาแยกเชื้อในเซลล์เพาะเลี้ยง พบว่าไม่สามารถแยกเชื้อไวรัสคางทูมได้ทั้งสองตัวอย่าง - เก็บรวบรวมตัวอย่างส่งตรวจจากผู้ป่วยสงสัยไวรัสพิษสุนัขบ้าจำนวน 36 ตัวอย่าง สกัดและเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมของไวรัสพิษสุนัขบ้าด้วยเทคนิค Nested RT-PCR จำนวน 36 ตัวอย่าง ซึ่งพบว่าให้ผลบวก จำนวน 5 ตัวอย่างและให้ผลลบ จำนวน 31 ตัวอย่าง โดยตัวอย่างที่ให้ผลลบกรณีเป็นตัวอย่างน้ำไขสันหลัง จะนำไป

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ตรวจโรคที่มีอาการทางสมองและระบบประสาทด้วยวิธี Multiplex Real-time RT-PCR ต่อไป
การศึกษาฤทธิ์ยับยั้งการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็งเม็ดเลือดขาวโดยน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ในเซลล์มะเร็งเม็ดเลือดขาวเพาะเลี้ยง	ศวก. 1	340,000	170,000	144,360.45	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ ได้รับการอนุมัติให้ดำเนินงานโครงการวิจัยในหัวข้อ “การศึกษาฤทธิ์ยับยั้งการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็งเม็ดเลือดขาว โดยน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ในเซลล์มะเร็งเม็ดเลือดขาวเพาะเลี้ยง” เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2566 และได้รับการโอนเงินเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการฯ ประมาณวันที่ 22 พฤศจิกายน 2566 โดยได้ทำการจัดซื้อ Cell line วัสดุ อุปกรณ์ ตลอดจนสารเคมีต่างๆ เพื่อใช้ในงานโครงการวิจัยฯ และปัจจุบันได้ทำการจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ ตลอดจนสารเคมีต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมกับการสามารถทำการเพาะเลี้ยงเซลล์มะเร็งเม็ดเลือดขาวทั้ง 3 ชนิด ได้แก่ K562, Molt-4 และ HL-60 เพื่อใช้ในการทดลองได้ นอกจากนี้ ได้ทำการจัดเตรียมตัวอย่างของน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นจำนวน 5 ตัวอย่าง และสารมาตรฐาน Lauric acid เพื่อใช้ศึกษาเปรียบเทียบ เนื่องจาก Lauric acid เป็นสารสำคัญหลักที่พบในน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ ซึ่งงานวิจัยก่อนหน้านี้ ได้มีการรายงานที่สามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็งได้ ปัจจุบันนี้ ผู้วิจัยได้ทำการทดสอบฤทธิ์ของน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ทั้ง 5 ตัวอย่าง ต่อการยับยั้งการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็งเม็ดเลือดขาวเพาะเลี้ยงทั้ง 3 ชนิด ได้แก่ K562, Molt-4 และ HL-60 เปรียบเทียบกับสารมาตรฐาน Lauric acid ไปแล้ว จำนวน 4 ซ้ำการทดลอง เพื่อหาสภาวะที่เหมาะสมที่สุดของการทดลอง และในขณะนี้ ได้ทราบสภาวะที่เหมาะสมแล้ว ตลอดจนสามารถทราบความเข้มข้นของน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ที่สามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็งเม็ดเลือดขาวเพาะเลี้ยงได้แล้ว คาดว่าหลังจากนี้จะทำการทดลองซ้ำอีกประมาณ 3 ซ้ำการทดลอง เพื่อให้ได้ค่าความเข้มข้นที่แน่นอนที่สุดที่สามารถยับยั้งการเจริญการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็งเม็ดเลือดขาวได้ 50% (IC50) เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการศึกษาทางด้านกลไก (Mechanism) การยับยั้งการเจริญเติบโตของน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ต่อเซลล์มะเร็งเม็ดเลือดขาวเพาะเลี้ยงต่อไป

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
การศึกษายีนจำเพาะกับ โรคมะเร็งปอดและมะเร็ง ลำไส้ในเขตสุขภาพที่ 8 ด้วย การหาลำดับสารพันธุกรรม โดยเทคนิค Next Generation Sequencing (NGS)	ศวก. 8	680,000	340,000	0.00	- อยู่ระหว่างดำเนินการทวนสอบความถูกต้องของวิธี (Verification) การตรวจ มะเร็งปอด มะเร็งลำไส้ และมะเร็งท่อน้ำดี - จัดหาตัวอย่างเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการจาก รพ.ศรีนครินทร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น - ศึกษา Protocol และอยู่ระหว่างจัดทำ SOP - การประชุมเตรียมความพร้อม การตรวจมะเร็งปอดและมะเร็งลำไส้ การตรวจคัด กรองความผิดปกติของโครโมโซมทารกในครรภ์ (Non-Invasive Prenatal Testing; NIPT) ด้วยเทคนิค Next Generation Sequencing และการตรวจหายีน APOE Genotype ด้วยวิธี PCR วันที่ 12-13 ธันวาคม 2567 ณ ห้องประชุมกลุ่ม ชั้นสูตรสาธารณสุข ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี โดยนางสาวนาตยา โพฬา ตำแหน่ง Field Application Specialist บริษัทยีนพลัส จำกัด - การประชาสัมพันธ์ในการประชุม CMS มะเร็งครบวงจร เขตสุขภาพที่ 8 - บุคลากรมีระบุการฝึกอบรมหลักสูตรการแพทย์แม่นยำในแผนการพัฒนาบุคลากร รายบุคคล (Individual Development Plan) - การทวนสอบความถูกต้องของวิธี (Verification) การตรวจมะเร็งปอด มะเร็งลำไส้ และมะเร็งท่อน้ำดี Protocol การตรวจยีนจำเพาะการตรวจมะเร็งปอด มะเร็งลำไส้ ดำเนินการตาม Oncomine™ focus assay user guide จัดทำหนังสือขอความ อนุเคราะห์ตัวอย่าง เปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ จาก รพ.ศรีนครินทร์ เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567 รับตัวอย่างวันที่ 11 เมษายน 2567 อยู่ระหว่าง ดำเนินการทดสอบและวิเคราะห์เปรียบเทียบผล
โครงการพัฒนาการระบบ การตรวจมะเร็งท่อน้ำดี (CCA) ด้วย DNA methylation markers	ศวก. 7	300,000	150,000	17,120.00	- จัดทำแผนปฏิบัติราชการ โครงการพัฒนาระบบการตรวจมะเร็งท่อน้ำดี (CCA) ด้วย DNA methylation markers เสนอผู้อำนวยการฯ และได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 6 ธ.ค. 2566 (เอกสารแนบ 1) - กิจกรรมที่ 1 ประชุมร่วมระหว่างหน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการ - ประสานงานเพื่อนัดประชุมหารือเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2567 ตามเอกสารแนบ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					1.1,1.2 และ 1.3 กิจกรรมที่ 2 จัดเตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการ 2 แห่ง (รพ.ร้อยเอ็ด และ ศวก.7 ขอนแก่น), จัดทำแนวทางการส่งตัวอย่างตรวจมะเร็งท่อน้ำดี และเกณฑ์การวินิจฉัยด้วย DNA methylation markers - ประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการ เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2567 ตามเอกสารแนบ 1.1,1.2 และ 1.3 - กำหนดขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง และขั้นตอนการตรวจวิเคราะห์ (เอกสารแนบ 1.4) กิจกรรมที่ 3 ดำเนินการยื่นขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ - อยู่ระหว่างดำเนินการ - ศวก. ที่ 7 ขอนแก่น, รพ. มะเร็ง จ. อุตรธานี และ รพ. ร้อยเอ็ด ดำเนินการยื่นขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ และอยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการฯ กิจกรรมที่ 4 เก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ, ดำเนินการตรวจยืนยันเป้าหมายด้วยวิธี Real time PCR เพื่อแปลผล DNA methylation marker และส่งตรวจยืนยันด้วย Targeted sequencing - ดำเนินการจัดซื้อน้ำยาเรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างบริษัทฯ นำส่ง (PO 165,850 บาท) - รอน้ำยาจัดส่งภายในวันที่ 6 เมษายน 2567 - ได้รับน้ำยาเรียบร้อยแล้ว และรอจัดส่งไปยังหน่วยงานที่ร่วมโครงการ กิจกรรมที่ 5 สรุปผลการดำเนินงาน - รายงานผลการดำเนินงานตามตามข้อพิจารณาจากรองอธิบดี นพ. บัลลังก์ อุปพงษ์ (เอกสารแนบ 5.1)

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
พัฒนาชุดทดสอบ RPA-LFS (Recombinase Polymerase Amplification - Lateral Flow Strip) สำหรับตรวจวิเคราะห์ยีนสร้างโปรตีนในเชื้อซาลโมเนลลา	สวส.	600,000	300,000	245,800.40	1. การจัดซื้อจัดจ้างเงินงบประมาณงวดที่ 1 เสร็จสมบูรณ์ 2. ดำเนินการทดสอบไพรเมอร์ที่คัดเลือกกับเชื้อมาตรฐานมากกว่า 50 สายพันธุ์ 3. ดำเนินการทดสอบไพรเมอร์ที่ออกแบบด้วยวิธี RPA กับเชื้อมาตรฐาน 20 สายพันธุ์ 4. ทดสอบการสร้างโปรตีนของเชื้อกับเชื้อมาตรฐาน
การศึกษาชนิดและสายพันธุ์ไวรัสเดงกีที่ก่อโรคไข้เลือดออกในประเทศไทยปี พ.ศ. 2567	สวส.	2,000,000	1,000,000	723,011.00	ได้รับอนุมัติการรับรองจริยธรรมการวิจัยในคนเรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างดำเนินการตรวจยืนยันการติดเชื้อด้วยการตรวจหาสารพันธุกรรมและชนิดของไวรัสเดงกีด้วยเทคนิค real time RT-PCR
การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ป้องกันยุงพาหะนำโรคที่ดื้อสารเคมีกำจัดแมลงระดับพันธุกรรม	สวส.	570,000	270,000	117,628.40	ได้ดำเนินการสืบค้นและคัดเลือกสารไล่แมลงที่ยังไม่มีรายงานการระคายเคืองหรือการแพ้ทางผิวหนัง 3 ชนิด คือ อิคาริดิน (Icaridin) หรือ Picaridin หรือ KBR 3023) เอทิลบิวทิลอะซิโบลอะมิโนไพโอเนต (Ethyl Butylacetylaminopropionate) หรือ ไออาร์ 3535 (IR 3535 หรือ Insect Repellent 3535) และ p-Menthane-3,8-diol (PMD) ได้ดำเนินการยื่นข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2567 และขออนุมัติคณะกรรมการ DMSc IACUC การใช้สัตว์ทดลองทางวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2567 ได้ดำเนินการตรวจการกลายพันธุ์ของยีน para ในยุงพาหะนำโรค รุ่นพ่อแม่ (F0) จากพื้นที่ศึกษา โดยวิธี allele-specific real-time PCR ดังนี้ 3.1 ยุงลายบ้านรุ่นพ่อแม่ (F0) จาก 6 จังหวัด คือ นครราชสีมา กาญจนบุรี นครปฐม พิษณุโลก ชุมพร และจันทบุรี จำนวน 30 ตัวอย่าง/จังหวัด พบว่า มีการกลายพันธุ์ของยีน para ที่ตำแหน่งกรดอะมิโน 1016 จากวาเลิน (Valine, V, GTA) เป็นไกลซีน (Glycine, G, GGA) แบบ heterozygous genotype (V/G) โดยมีความถี่การกลายพันธุ์ของยีน

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					para ที่ตำแหน่งดังกล่าว ในยุงลายบ้านจาก 6 จังหวัด เท่ากับ 0.1 (3/30), 0.17 (5/30), 0.2 (6/30), 0.27 (8/30), 0.27 (8/30) และ 0.3 (9/30) ตามลำดับ อย่างไรก็ตาม ยังไม่พบการกลายพันธุ์ของยีน ace-I ที่ตำแหน่งกรดอะมิโน 119 ในยุงลายบ้านรุ่นพ่อแม่ (F0) จาก 2 จังหวัด คือ นครราชสีมา (0/30) และกาญจนบุรี (0/30) 3.2 ยุงลายสวนรุ่นพ่อแม่ (F0) จากจังหวัดจันทบุรี จำนวน 30 ตัวอย่าง ยังไม่พบการกลายพันธุ์ของยีน para ที่ตำแหน่งกรดอะมิโน 1016 (0/30) และยังไม่พบการกลายพันธุ์ของยีน ace-I ที่ตำแหน่งกรดอะมิโน 119 (0/30) 3.3 ยุงรำคาญรุ่นพ่อแม่ (F0) จาก 6 จังหวัด คือ นครราชสีมา กาญจนบุรี นครปฐม พิษณุโลก ชุมพร และจันทบุรี จำนวน 30 ตัวอย่าง/จังหวัด พบว่า ยุงรำคาญจากพื้นที่ศึกษา จังหวัดนครราชสีมา มีการกลายพันธุ์ของยีน para ที่ตำแหน่งกรดอะมิโน 1014 จากลิซีน (Leucine,L, TTA) เป็น (Phenylalanine, F, TTT) แบบ heterozygous genotype (L/F) โดยมีความถี่การกลายพันธุ์ของยีน para ที่ตำแหน่งดังกล่าว เท่ากับ 0.07 (2/30) ส่วนยุงรำคาญจากอีก 5 จังหวัด ยังไม่พบการกลายพันธุ์ของยีน para ที่ตำแหน่งกรดอะมิโนดังกล่าว และยังไม่พบการกลายพันธุ์ของยีน ace-I ที่ตำแหน่งกรดอะมิโน 119 ในยุงรำคาญรุ่นพ่อแม่ (F0) จาก 2 จังหวัด คือ นครราชสีมา (0/30) และกาญจนบุรี (0/30) ได้จัดเตรียมยุงลายบ้านและยุงรำคาญ รุ่นลูกรุ่นที่ 1 (F1) จำนวน 6 สายพันธุ์ จากพื้นที่ศึกษา 6 จังหวัด และยุงลายสวนจากจังหวัดจันทบุรี และได้จัดเตรียมยุงลายบ้าน ยุงลายสวน และยุงรำคาญ สายพันธุ์ปกติที่ไม่ดื้อสารเคมีกำจัดแมลง
การพัฒนานวัตกรรม ผลิตภัณฑ์ป้องกันยุงพาหะ นำโรคที่ดื้อสารเคมีกำจัด แมลงระดับพันธุกรรม	สสว.	30,000	30,000	19,952.70	ไม่รายงาน

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
โครงการเฝ้าระวัง และศึกษา อุบัติการณ์ของโรคจากสัตว์สู่ คน	ศวก. 5	200,000	100,000	7,500.00	
โครงการเฝ้าระวัง และศึกษา อุบัติการณ์ของโรคจากสัตว์สู่ คน	ศวก. 1	100,000	50,000	55,800.00	ไม่รายงาน
การถอดรหัสพันธุกรรมของ เชื้อวัณโรค เพื่อวิเคราะห์ สายพันธุ์ เชื้อดื้อยา และวง ระบาด	สชพ.	4,433,400	2,216,700	100,184.53	ผลการดำเนินงาน - จัดการประชุมสัมมนาวิชาการด้านวัณโรค Ending TB Seminar-Utilizing innovative technology in TB control and treatment วันที่ 23 มกราคม 2567 เวลา 08.30 – 16.00 น. ณ โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ - การประชุมคณะกรรมการดำเนินงานโครงการความร่วมมือไทย-ญี่ปุ่น ภายใต้โครงการ Social Implementation of Infectious Disease Control utilizing Genomic Information and Innovative Technology (JICA TCP/ASIST TB) วันที่ 26 มกราคม 2567 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุม 314 อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ - การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การตรวจหาลำดับเบสทั้งจีโนมของเชื้อวัณโรค (WGS) ด้วยเทคนิค Next Generation Sequencing (NGS)” วันที่ 4 มีนาคม 2567 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ 628 ชั้น 6 อาคาร 10 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 1. ผลการถอดรหัสพันธุกรรมของเชื้อวัณโรค และวิเคราะห์หาสายพันธุ์และเชื้อวัณโรคดื้อยา ตัวอย่างเชื้อวัณโรคที่เพาะเลี้ยงเชื้อขึ้นในอาหารเลี้ยงเชื้อชนิดแข็งจะถูกนำมาสกัดสารพันธุกรรมชนิด DNA เพื่อนำมาถอดรหัสพันธุกรรมทั้งจีโนมที่ศูนย์การแพทย์จีโนมิกส์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ โดยในปีงบประมาณ 2566 (ต.ค. 65 - ธ.ค. 66) ได้รับตัวอย่าง DNA ของเชื้อวัณโรคจากสถาบันโรคทรวงอก กรมการแพทย์ จำนวน 153 ตัวอย่าง จากมูลนิธิวิจัยวัณโรคและโรคเอดส์ จ.

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					เขียนราย จำนวน 441 ตัวอย่าง สำนักงานป้องกันและควบคุมโรคที่ 5 ขอนแก่น จำนวน 283 ตัวอย่าง และจากสำนักงานป้องกันและควบคุมโรคที่ 7 ขอนแก่น จำนวน 1,193 ตัวอย่าง รวมทั้งสิ้น 1,927 ตัวอย่าง โดยตัวอย่าง DNA จะถูกตรวจสอบคุณภาพก่อนนำไปถอดรหัสพันธุกรรมทั้งจีโนม โดยตัวอย่าง DNA ที่ผ่านคุณภาพต้องมีความเข้มข้นไม่ต่ำกว่า 15 ng/μl มีปริมาตรอย่างน้อย 30 μl มีสัดส่วนค่าดูดกลืนแสง A260/280 อยู่ระหว่าง 1.8-2.0 และไม่พบการสลายของ DNA ซึ่งมีตัวอย่างที่ผ่านคุณภาพจำนวน 1,760 ตัวอย่าง ไม่ผ่านคุณภาพจำนวน 52 ตัวอย่าง ตัวอย่างที่ผ่านคุณภาพทั้งหมดถูกนำไปถอดรหัสพันธุกรรมทั้งจีโนมด้วยเทคนิค next generation sequencing ด้วยเครื่อง Illumina NextSeq550 system และเครื่อง Illumina NextSeq1000 system จากนั้นจึงทำการวิเคราะห์ข้อมูลรหัสพันธุกรรมของเชื้อวัณโรค ที่อยู่ในรูปแบบไฟล์ Fastq ซึ่งเป็นข้อมูลดิบของการถอดรหัสพันธุกรรมของแต่ละตัวอย่างด้วยวิธีการวิเคราะห์ทางชีวสารสนเทศ (pipeline) ที่พัฒนาขึ้น (รูปที่ 1) โดยการนำไปเทียบกับจีโนมอ้างอิง (Reference genome) ของเชื้อวัณโรค คือ M.tuberculosis H37Rv (GenBank: NC_000962.3) เพื่อวิเคราะห์จำแนกสายพันธุ์ของเชื้อวัณโรค (Lineage) (รูปที่ 2) และ ใช้ TB-profilers pipeline ในการวิเคราะห์การดื้อยา (Drug-resistance)
การตรวจวิเคราะห์ NAT2 diplotype ด้วยเทคนิค Real-time PCR เพื่อใช้ประกอบการปรับระดับยาต้านวัณโรค Isoniazid	สชพ.	2,050,000	1,025,000	496,774.70	1. จัดทำโครงการ แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2567 และได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 20 พ.ย. 2566 2. จัดส่งโครงการ และแผนที่ได้รับการอนุมัติให้ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ร่วมโครงการเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2567 3. จัดเตรียมน้ำยาตรวจ NAT2-diplotype จำนวน 2000 ตัวอย่าง และตัวอย่างควบคุมคุณภาพชนิดบวก จำนวน 50 หลอด ให้ศูนย์ฯ ที่เข้าร่วมโครงการ 4. จัดส่งน้ำยาให้ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เข้าร่วมโครงการ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
การตรวจวัดระดับการ แสดงออกของยีนเพื่อ ประเมินความเสี่ยงในการ ป่วยเป็นโรคของผู้ป่วยที่มี อาการเข้ากับโรค	สขพ.	70,000	70,000	0.00	ดำเนินการตรวจวัดระดับการแสดงออกของยีนในเลือด ด้วยเทคนิคจีตอลพีซีอาร์ จำนวน 8 ตัวอย่าง จากโรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์
การพัฒนาเครือข่าย นวัตกรรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์ด้านโรคระดับ ชุมชน	ศวก. 7	455,200	455,200	227,420.00	- จัดทำแผนปฏิบัติการโครงการ การพัฒนาเครือข่ายนวัตกรรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์ด้านโรคระดับชุมชน เสนอผู้อำนวยการฯ และได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 6 ธ.ค. 2566 (เอกสารแนบ 1) กิจกรรมที่ 1 การจัดทำเนื้อหาสำหรับการอบรมร่วมกับ สขพ. และ สวส. - จัดทำชุดองค์ความรู้การพัฒนาเครือข่ายนวัตกรรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ระดับ ชุมชน ตามเอกสารแนบ 1.1 และเผยแพร่ตามเว็บไซต์ https://sites.google.com/view/rmsckk07 กิจกรรมที่ 2 ประสานงานและจัดทำหนังสือเชิญประชุม/อบรม ในเขตสุขภาพที่ 7 - ดำเนินการประสานงานกับเครือข่ายและจัดทำหนังสือเชิญประชุม/อบรม ในเขต สุขภาพที่ 7 ตามเอกสารแนบ 2 กิจกรรมที่ 3 จัดประชุม/อบรมตามแผนงาน 3.1 จัดประชุม/อบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ในเขตสุขภาพที่ 7 ทั้ง 4 จังหวัด และอำเภอ กมลาไสย แห่งละไม่น้อยกว่า 100 คน - จัดประชุม/อบรมการพัฒนาเครือข่ายด้านนวัตกรรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ระดับ ชุมชน ที่จังหวัดกาฬสินธุ์ เมื่อวันที่ 25 ธ.ค. 2566 โดยมีผู้เข้าร่วมจากเจ้าหน้าที่ สาธารณสุข และ อสม. จาก รพ.สต. ของจังหวัดกาฬสินธุ์ และ อำเภอกมลาไสย จัด อบรมเมื่อวันที่ 5-6 มกราคม 2567 จำนวนทั้งสิ้น 211 คน ตามเอกสารแนบ 3.1-1

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					จำนวนผู้เข้าอบรมร่วมทำข้อสอบจำนวน 133 คนและผ่านการอบรมตามเกณฑ์กำหนด จำนวน 131 คน คิดเป็นร้อยละ 98.50 ตามเอกสารแนบ 3.1-3 - จัดประชุม/อบรมการพัฒนาเครือข่ายด้านนวัตกรรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ระดับชุมชน ที่จังหวัดมหาสารคาม เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2566 โดยมีผู้เข้าร่วมจากเจ้าหน้าที่สาธารณสุข และ อสม. จาก รพ.สต. จำนวนทั้งสิ้น 141 คน จำนวนผู้เข้าอบรมร่วมทำข้อสอบจำนวน 120 คนและผ่านการอบรมตามเกณฑ์กำหนด จำนวน 115 คน คิดเป็นร้อยละ 95.83 ตามเอกสารแนบ 3.1-2 และเอกสารแนบ 3.1-4 - จัดประชุม/อบรมการพัฒนาเครือข่ายด้านนวัตกรรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ระดับชุมชน ที่จังหวัดร้อยเอ็ด เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2567 โดยมีผู้เข้าร่วมจากเจ้าหน้าที่สาธารณสุข และ อสม. จาก รพ.สต. จำนวนทั้งสิ้น 220 คน จำนวนผู้เข้าอบรมร่วมทำข้อสอบจำนวน 133 คนและผ่านการอบรมตามเกณฑ์กำหนด จำนวน 122 คน คิดเป็นร้อยละ 91.7 ตามเอกสารแนบ 3.1-5 3.2 ถ่ายทอดนวัตกรรมการตรวจยืนยัน NAT2 Diplotypes ด้วยวิธี Real time PCR ให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานของห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลกมลาไสย - ฝึกอบรมและถ่ายทอดองค์ความรู้ในการการตรวจ NAT2 diplotypes ด้วยวิธี Real-time PCR ให้กับบุคลากรห้องปฏิบัติการอณูชีวโมเลกุล กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลกมลาไสย จำนวน 3 คน ตามเอกสารแนบ 3.2-1 - ห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลกมลาไสยดำเนินการทดสอบความชำนาญการตรวจระดับย่อยยาของยีน NAT2 Diplotypes ด้วยวิธี EQA แล้วโดยผลการทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการ รพ. กมลาไสย และห้องปฏิบัติการ ศูนย์ฯ ให้ผลการทดสอบที่สอดคล้องกันคิดเป็นร้อยละ 100 ตามเอกสารแนบ 3.2-2 3.3 โรงพยาบาลกมลาไสยเข้าร่วมโครงการถอดรหัสสารพันธุกรรมทั้งจีโนมของเชื้อวัณโรคด้วยวิธี Whole genome sequencing (WGS) ด้วยการส่งตรวจตัวอย่างเสมหะของผู้ป่วยวัณโรคเพื่อเพาะเชื้อ และตรวจ WGS

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					3.4 ตรวจคัดกรองวัณโรคแฝงด้วยชุดตรวจ IGRAs ชนิด in-house ELISA ให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลกมลาไสย - ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลกมลาไสยเพื่อส่งตรวจคัดกรองวัณโรคแฝงด้วยชุดตรวจ IGRAs ชนิด in-house ELISA จำนวน 104 ราย ตามเอกสารแนบ 3.4-1 - โรงพยาบาลในพื้นที่เขตสุขภาพที่ 7 ที่เข้าร่วมในการส่งตัวอย่างการตรวจหาเชื้อวัณโรคระยะแฝง (IGRAs) ด้วย in-house ELISA ได้แก่ 1). จ.ขอนแก่น รพ.ชุมแพ รพ.สิรินธร รพ.โคกโพธิ์ไชย 2). จ.มหาสารคาม รพ.โกสุมพิสัย รพ.บรบือ 3). จ.ร้อยเอ็ด รพ.โพนทอง รพ.จตุรพักพิมาน 4). จ.กาฬสินธุ์ รพ.กมลาไสย กิจกรรมที่ 4 การกำกับติดตามในระดับชุมชน และทบทวนการดำเนินงานในระดับพื้นที่ ในเขตสุขภาพที่ 7 (2 ครั้ง/จังหวัด) กิจกรรมที่ 5 สรุปผลการดำเนินงาน
การพัฒนาวิธีการตรวจวัดระดับยาต้านวัณโรค isoniazid ในตัวอย่างเลือด ด้วยเทคนิค GC-MS/MS	ศวก. 2	300,000	300,000	150,000.00	1. ดำเนินการหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการเมแทบอลิซึมของยาต้านวัณโรค ความสัมพันธ์กับยีนที่เกี่ยวข้องกับการย่อยยาที่สัมพันธ์กับกระบวนการเกิดพิษต่อตับ และการหาข้อมูลเพิ่มเติมถึงวิธีในการตรวจวัดระดับยาต้านวัณโรคไอโซไนอะไซด์ โดยได้มีการจัดทำข้อเสนอโครงการ 2. ดำเนินการพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์ โดยได้มีการ set GC-MS method ในการวิเคราะห์สารมาตรฐานที่ความเข้มข้นต่างๆ แต่ยังไม่ได้มีการทดสอบจริงกับ matrix 3. ส่งจริยธรรมโครงการ โดยได้มีการเตรียมเอกสารที่เกี่ยวข้อง (อยู่ในระหว่างการ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ปรับแก้ตามข้อเสนอแนะของกรรมการฯ) 4. ดำเนินการขออนุมัติเพื่อซื้อวัสดุอุปกรณ์/สารเคมีที่จำเป็นในการตรวจวัด (เพิ่มเติม)
การพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัย ดื้อยา Rifampicin และ Isoniazid ด้วยวิธี Real time PCR	ศวก. 7	200,000	100,000	100,000.00	- จัดทำแผนปฏิบัติการโครงการ การประเมินประสิทธิภาพของชุดตรวจวินิจฉัย ดื้อยา Rifampicin และ Isoniazid ด้วยวิธี Real time PCR เสนอผู้อำนวยการฯ และได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 6 ธ.ค. 2566 (เอกสารแนบ 1) กิจกรรมที่ 1 ประสานโรงพยาบาลในเขตสุขภาพที่จะร่วมการทดสอบการใช้ชุดตรวจ ในภาคสนาม - เริ่มดำเนินการประสานโรงพยาบาลในเขตสุขภาพที่จะร่วมการทดสอบการใช้ชุด ตรวจ - ดำเนินการประสานห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาล 5 แห่ง ได้แก่ รพ.ร้อยเอ็ด รพ. กาฬสินธุ์ รพ.สุทธาเวช รพ.พนมไพร และ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 7 จังหวัดขอนแก่น เพื่อเตรียมพร้อมห้องปฏิบัติการ เรียบร้อยแล้ว กิจกรรมที่ 2 ดำเนินการยื่นขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ - ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 7 ขอนแก่นได้รับการรับรองการพิจารณาการ ศึกษาวิจัยในคน รหัสโครงการ 17/2566 เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2567 - รพ.ร้อยเอ็ด รพ.สุทธาเวช และ รพ.กาฬสินธุ์ อยู่ระหว่างจัดทำเอกสาร - รพ.ร้อยเอ็ด รพ.สุทธาเวช และ รพ.กาฬสินธุ์ ได้จัดส่งเอกสารและอยู่ระหว่างการ พิจารณาโดยกรรมการฯ กิจกรรมที่ 3 การเก็บตัวอย่างเสมหะจากตัวอย่างที่ส่งตรวจในห้องปฏิบัติการที่เข้า ร่วมโครงการ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					- ประสานการเก็บตัวอย่างกับเครือข่ายเรียบร้อยแล้ว - ประสาน สคร. 7 เก็บตัวอย่างเสมหะจากตัวอย่างที่ส่งตรวจในห้องปฏิบัติการส่ง ศวก. ที่ 7 ขอนแก่น ภายในเดือน เมษายน 2567 กิจกรรมที่ 4 การจัดเตรียมน้ำยา Real time PCR และจัดส่งให้กับห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมการประเมิน - ดำเนินการจัดซื้อน้ำยา Real time PCR เรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างรอบริษัทจัดส่ง (PO 169,669.90 บาท) - รอการจัดส่งน้ำยาภายในวันที่ 6 เม.ย. 67 - จัดเตรียมน้ำยา Real time PCR และจัดส่งให้กับห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมการประเมิน กิจกรรมที่ 5 ตรวจหาเชื้อวัณโรคดื้อยา Rifampicin และ Isoniazid จากตัวอย่างเสมหะผู้ป่วยวัณโรค - ศวก. ที่ 7 ขอนแก่นจะเริ่มดำเนินการตรวจตรวจหาเชื้อวัณโรคดื้อยาฯ โดยมีเป้าหมาย 500 ตัวอย่าง กิจกรรมที่ 6 ตรวจเยี่ยมห้องปฏิบัติการที่ร่วมประเมินชุดตรวจ - ยังไม่ถึงกำหนดการณ กิจกรรมที่ 7 สรุปผลการดำเนินการและทบทวนคู่มือการตรวจวัณโรคดื้อยาตามวิธีที่ได้พัฒนาขึ้น - รายงานความก้าวหน้าของโครงการรอบเดือนกุมภาพันธ์ 2567 โครงการชุดตรวจวัณโรคดื้อยา_รอบ 5 เดือน (เอกสารแนบ 5) - รายงานความก้าวหน้าโครงการในการประชุมติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (รอบ 4

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					เดือน) นำเสนอรองอธิบดีกรมฯ นพ. บัลลังก์ อุปพงษ์ (เอกสารแนบ 6) กิจกรรมที่ 8 เผยแพร่ผลงานทางวิชาการ - ยังไม่ถึงกำหนดการณ
โครงการพัฒนานวัตกรรม การตรวจวินิจฉัยวัณโรค MTB/NTM ด้วยวิธี Real- time PCR	ศวก. 2	200,000	100,000	87,948.45	- รวบรวมข้อมูล จัดทำโครงการฯ เสนอต่อผู้บริหาร - ติดต่อประสานงาน รพ.เป้าหมาย เบื้องต้นเพื่อเชิญเข้าร่วมโครงการฯ - เสนอโครงการต่อผู้บริหาร - ประสานงาน ชี้แจงรายละเอียดของโครงการแก่ รพ.เป้าหมาย ที่เข้าร่วมโครงการ ในการประเมินชุดทดสอบภาคสนามรับทราบ - รวบรวมข้อมูล จัดทำเอกสาร เพื่อยื่นขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ของ โรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการ - สั่งซื้อน้ำยา วัสดุวิทยาศาสตร์ และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ต้องใช้ในการดำเนินงาน โครงการ - รวบรวมข้อมูล จัดทำเอกสาร เพื่อยื่นขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ของ โรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการ - จัดทำเอกสารคู่มือและวิธีการใช้งานชุดทดสอบที่พัฒนาขึ้น - จัดเตรียมความพร้อมในการเตรียมน้ำยาชุดทดสอบ - จัดส่งเอกสารยื่นขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ แก่คณะกรรมการจริยธรรมการ วิจัยในมนุษย์ของโรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการพิจารณา - จัดส่งหนังสือราชการ ขอเชิญเข้าร่วมโครงการวิจัย และขออนุญาตใช้ตัวอย่างและ สถานที่ในการดำเนินงาน พร้อมแนบแบบตอบรับเข้าร่วมโครงการวิจัย โครงการ พัฒนานวัตกรรมการตรวจวินิจฉัยวัณโรคด้วยวิธี Real-time PCR - จัดเตรียมน้ำยาชุดทดสอบ และทดสอบความถูกต้องของน้ำยา ก่อนการส่งมอบให้ ห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมโครงการใช้งาน - อยู่ในช่วงขั้นตอนการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์จากพ.ศรียังรอสรุป,

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					รพ.แม่สอด และ รพ.อุตรดิตถ์ - กิจกรรมการจัดเตรียมน้ำยาเสร็จเรียบร้อยแล้ว
การศึกษาชนิดเชื้อมัยโค แบคทีเรียและมิตochondria เชื้อวัณโรคดื้อยาเพื่อการ ตรวจวินิจฉัยวัณโรค	สวส.	480,000	240,000	0.00	ผลการดำเนินงาน (สะสม) 1) แผนปฏิบัติการ/กิจกรรมที่ 2 ตรวจวิเคราะห์ DNA ของเชื้อด้วยวิธีโมเลกุล และ 3 ตรวจแยกชนิดของเชื้อด้วยวิธี DNA sequencing อยู่ระหว่างกระบวนการ พิจารณาจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ 2) แผนปฏิบัติการ/กิจกรรมที่ 4 พัฒนาวิธีการเตรียมตัวอย่างทดสอบความสามารถ ในการตรวจวิเคราะห์วัณโรค - ทบทวน และจัดเตรียมเอกสาร Standard Operating Procedure (SOP) วิธีการ เตรียมตัวอย่างทดสอบความสามารถการตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรค/วัณโรคดื้อยา ด้วยวิธีอณูชีววิทยา และเอกสารแผนดำเนินงานทดสอบความชำนาญ สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์สาธารณสุข ประจำปี พ.ศ. 2567 ชื่อแผน การตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณ โรค/วัณโรคดื้อยาด้วยวิธีอณูชีววิทยา - เพาะเลี้ยงเชื้อวัณโรคด้วยวิธีมาตรฐาน เพื่อเตรียมสำหรับการพัฒนาวิธีการเตรียม ตัวอย่างทดสอบความสามารถในการตรวจวิเคราะห์วัณโรค 3) การดำเนินงานอื่น ๆ ดำเนินการเกี่ยวกับตัวอย่างทดสอบความสามารถด้านการตรวจวิเคราะห์วัณโรคด้วย เทคนิค LAMP แก่หน่วยงานที่ร้องขอเป็นกรณี (ตารางดังเอกสารแนบ) ผลการดำเนินงาน (เดือน มีนาคม 2567) 1) แผนปฏิบัติการ/กิจกรรมที่ 2 ตรวจวิเคราะห์ DNA ของเชื้อด้วยวิธีโมเลกุล และ 3 ตรวจแยกชนิดของเชื้อด้วยวิธี DNA sequencing - อยู่ระหว่างกระบวนการพิจารณาจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (ส่งแก้ไขครั้งที่ 1) - หน่วยงานร่วมแจ้งส่งตัวอย่างเพื่อทดสอบสถานะการตรวจแยกชนิดของเชื้อด้วยวิธี DNA sequencing จำนวน 8 ตัวอย่าง โดยเป็นตัวอย่างยืนยันเชื้อวัณโรค

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					(Mycobacterium tuberculosis complex) จำนวน 5 ตัวอย่าง และตัวอย่าง ยืนยันเชื้อมัคโคแบคทีเรียอื่น (non-tuberculous mycobacteria) จำนวน 3 ตัวอย่าง - ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างวัสดุและน้ำยาวิทยาศาสตร์ สำหรับการตรวจวิเคราะห์ DNA ของเชื้อด้วยวิธีโมเลกุล และตรวจแยกชนิดของเชื้อด้วยวิธี DNA sequencing 2) แผนปฏิบัติการ/กิจกรรมที่ 4 พัฒนาวิธีการเตรียมตัวอย่างทดสอบความสามารถ ในการตรวจวิเคราะห์วัณโรค - คัดเลือกความเข้มข้นของเชื้อวัณโรคที่เหมาะสมสำหรับการเตรียมตัวอย่างทดสอบ ความสามารถ โดยทดสอบกับ 4 ความเข้มข้น คือ 0.3, 0.5, 0.7 และ 1.0 McFarland แล้วนำมา inactivated ที่ 98 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 15 นาที หรือ 20 นาที ตามลำดับ จากนั้นนำมาสกัด DNA แล้วตรวจหา DNA ของเชื้อวัณโรค ทำซ้ำจำนวน 5 ซ้ำ ในแต่ละความเข้มข้น อยู่ระหว่างรอผลการทดสอบ - ทำการเจือจางเชื้อวัณโรคในแต่ละความเข้มข้น แบบ 10-fold serial dilution แล้วเลือกความเข้มข้นที่ 10-5 และ 10-6 ไปเพาะเลี้ยงเพื่อคำนวณความเข้มข้นของ เชื้อตั้งต้น อยู่ระหว่างรอผลการทดสอบ 3) การดำเนินงานอื่น ๆ ดำเนินการเกี่ยวกับตัวอย่างทดสอบความสามารถด้านการตรวจวิเคราะห์วัณโรคด้วย เทคนิค LAMP แก่หน่วยงานที่ร้องขอเป็นกรณี ดังนี้ (ตารางดังเอกสารแนบ)
โครงการพัฒนาศักยภาพ ห้องปฏิบัติการตรวจวินิจฉัย วัณโรคด้วยอนุชีววิทยา	ศวก. 5	200,000	100,000	0.00	ผลการดำเนินงาน (บรรยาย) กิจกรรมที่ 1 ประชุม/อบรม ชี้แจงโครงการระหว่างศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์และ หน่วยงานในพื้นที่ - แผนงานโครงการ/งบประมาณ ได้รับการอนุมัติจากผู้อำนวยการหน่วยงาน - ประชุมหารือร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี ประกอบด้วย สำนักงาน สาธารณสุขจังหวัดกาญจนบุรี สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 ราชบุรี และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อวาง

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					แนวทางการลงพื้นที่ที่ตรวจวัดโรคเชิงรุกในแรงงานต่างด้าว อำเภอทองผาภูมิ และท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี ผ่านระบบ zoom application วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566 - มีการสื่อสารและประชาสัมพันธ์โครงการ กิจกรรมต่างๆ ของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม ประจำปี 2567 ระดับเขตสุขภาพ เพื่อขอความร่วมมือในการส่งตัวอย่างตรวจยืนยันทางห้องปฏิบัติการ ในวันที่ 8 ธันวาคม 2566 ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 ราชบุรี จังหวัดราชบุรี และวันที่ 12 ธันวาคม 2566 ณ โรงพยาบาลโพธาราม จังหวัดราชบุรี - วันที่ 18 มกราคม 2567 เข้าร่วมประชุมกับจังหวัดสมุทรสงคราม ประชาสัมพันธ์โครงการและประสานงานกับหน่วยงานในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม และจัดหารถ Mobile x-ray เพื่อลงพื้นที่ตรวจวินิจฉัยโรคเชิงรุกในเรือนจำ จังหวัดสมุทรสงคราม จำนวน 800 คน - ชี้แจงโครงการฯ ในการประชุมการดำเนินงานควบคุมโรคในเรือนจำ ร่วมกับสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 ราชบุรี สำนักงานเขตสุขภาพที่ 5 และโรงพยาบาลในเขตสุขภาพที่ 5 เพื่อวางแผนการดำเนินงานควบคุมโรคในเรือนจำ ภายใต้โครงการพระราชดำริ “โครงการราชทัณฑ์ปันสุข” วันที่ 29 มกราคม 2567 ณ ห้องประชุมเบญจรัตน์ โรงพยาบาลนครปฐม วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567 ณ เรือนจำกลาง จังหวัดเพชรบุรี วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567 ณ เรือนจำกลาง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กิจกรรมที่ 2 ตรวจเยี่ยม/ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการ เพื่อเตรียมความพร้อมการเปิดให้บริการตรวจวัดโรค ประสานบริษัทผู้แทน จัดอบรมให้ความรู้และเตรียมความพร้อมให้แก่ผู้ปฏิบัติงานของศูนย์ฯ เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบประสิทธิภาพของเทคโนโลยีที่ใช้ ความสะดวกรวดเร็ว ราคา และความคุ้มค่า นำเสนอผู้บริหารหน่วยงาน

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					- ศูนย์ฯ จัดหาชุดน้ำยาตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเทคนิค LAMP และ Real-time PCR และออกหนังสือเพื่อขอตัวอย่างประเมินความใช้ได้ของวิธีการตรวจวิเคราะห์ ศูนย์ฯ จัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์รถห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่ Mobile lab กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และจัดการรถ Mobile X-ray เพื่อเตรียมความพร้อมการลงพื้นที่เชิงรุกและจัดอบรมการใช้งานชุดน้ำยาให้แก่ห้องปฏิบัติการฯ ที่สนใจเปิดให้บริการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยวิธีอณูชีววิทยา โดยได้รับรถ Mobile lab พร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ประกอบ แล้วเมื่อ วันที่ 27 ธันวาคม 2566 อยู่ระหว่างเตรียมความพร้อมเรื่องการสอบเทียบเครื่องมือและระบบน้ำ ระบบไฟ เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์และลงพื้นที่เชิงรุก และจัดการรถ Mobile x-ray ในช่วงเดือนมีนาคม-กรกฎาคม 2567 - ศูนย์ฯ จัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ตัวอย่างทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยวิธีอณูชีววิทยา ไปยังฝ่ายมัคโคแบคทีเรีย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และจัดหาน้ำยาสำหรับการตรวจวิเคราะห์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการขอขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยบริการตรวจวิเคราะห์กับสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) จัดหาอุปกรณ์ในการเก็บตัวอย่าง เช่น กระปุกเก็บเสมหะ หลอดเก็บ IGRA test ที่สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดทำร่าง TOR เพื่อจัดซื้อชุดน้ำยาและชุดน้ำยาตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเทคนิคแลมป์และ Real-time PCR ให้เพียงพอ จำนวนตัวอย่าง ตลอดโครงการ - จัดซื้อชุดน้ำยา TB และหลอดเก็บ IGRA test จำนวน 200 ตัวอย่าง เพื่อเตรียมความพร้อมลงพื้นที่ตรวจคัดกรองวัณโรคเชิงรุกในเรือนจำ - จัดทำหนังสือเพื่อขอขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยบริการตรวจวินิจฉัยโรคกับสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) (ฉบับลงนาม 10 เม.ย. 2567)

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					กิจกรรมที่ 3 ติดตามผลการดำเนินการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทดสอบความสามารถในการตรวจหาเชื้อไวรัสด้วยเทคนิคแลมป์ และเทคนิค Real-time PCR ดำเนินการกับตัวอย่าง ทดสอบความชำนาญที่ได้รับสนับสนุนจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 4 ตัวอย่าง โดยผลตอบกลับเบื้องต้นสอดคล้องกับค่าเป้าหมายร้อยละ 100 อยู่ระหว่างเตรียมเอกสารเพื่อขอขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยบริการตรวจกับสำนักงานประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) เขต 5 ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง จังหวัดราชบุรี ดำเนินการทดสอบความสามารถในการตรวจหาเชื้อไวรัสด้วยเทคนิคแลมป์ ดำเนินการกับตัวอย่าง ทดสอบความชำนาญที่ได้รับสนับสนุนจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 4 ตัวอย่าง โดยผลตอบกลับเบื้องต้นสอดคล้องกับค่าเป้าหมายร้อยละ 100 อยู่ระหว่างเตรียมเอกสารเพื่อขอขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยบริการตรวจกับสำนักงานประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) เขต 5 - ประสาน สสจ.กาญจนบุรี เพื่อลงพื้นที่ อ.ทองผาภูมิ โดยใช้รถ mobile X-ray และ mobile lab คัดกรองวัณโรคในกลุ่มแรงงานต่างด้าว จำนวน 3,000 ราย ช่วง เดือน พ.ค. 2567
โครงการการศึกษาชนิดของธาตุสีย้อมของทารกในครรภ์ โดยใช้ cell free DNA จากเลือดแม่ ด้วยวิธี DNA sequencing	ศวก. 5	500,000	250,000	86,005.23	กิจกรรมที่ 1 ทบทวนวรรณกรรมเกี่ยวกับการนำ Cell free DNA มาใช้ในการตรวจวิเคราะห์ทางพันธุกรรม วิธีการตรวจวิเคราะห์ธาตุสีย้อมด้วยตัวอย่าง cell free DNA และแนวทางในการวิเคราะห์ผลของโรคธาตุสีย้อมที่ได้จากการตรวจวิเคราะห์ด้วยวิธี DNA sequencing จัดทำเอกสารขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ผลการดำเนินงาน: 1. สืบค้นข้อมูลการเก็บวิธีการเก็บและการสกัด cfDNA จากตัวอย่างเลือด และการใช้เทคนิค DNA sequencing ในการตรวจวิเคราะห์โรคธาตุสีย้อม

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					2. จัดทำเอกสารเพื่อดำเนินการขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์กับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (อยู่ในช่วงดำเนินการจัดทำเอกสาร) กิจกรรมที่ 2 จัดซื้อน้ำยา วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือที่มีความเป็นในการดำเนินโครงการ ผลการดำเนินงาน: 1. ขอเอกสารใบเสนอราคาและจัดทำคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุและน้ำยาที่จำเป็นของโครงการ สืบน้ำยาที่มีความจำเพาะ และประสานผู้เชี่ยวชาญ 3. ดำเนินการจัดซื้อน้ำยาและเครื่องมือที่เกี่ยวข้อง กิจกรรมที่ 3 ทดสอบวิธีการตรวจวิเคราะห์ และขั้นตอนการวิเคราะห์ผลจากตัวอย่างที่ทราบผลแน่นอน ผลการดำเนินงาน: 1. ศึกษาขั้นตอนการวิเคราะห์ผลของเทคนิคที่จะนำมาใช้ในการตรวจวิเคราะห์ 2. มีการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการโดยผู้เชี่ยวชาญ และทดลองใช้ตัวอย่างจริงในการตรวจวิเคราะห์ กิจกรรมที่ 4 ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสื่อสารแจ้งเวียนโรงพยาบาลสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด เพื่อจัดหากลุ่มอาสาสมัคร และทำการทดสอบกับตัวอย่างจริง (ผลการดำเนินงาน: ประสานงานผู้เชี่ยวชาญ เพื่อเป็นที่ปรึกษาโครงการ และมีการติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อหาตัวอย่างที่เข้ากับเกณฑ์ที่กำหนด
การตรวจคัดกรองความผิดปกติของโครโมโซมทารก	ศวก. 8	450,000	225,000	41,368.45	- ทบทวนข้อมูล NIPT Guideline ตรวจสอบน้ำยา Verification จำนวน 91 ตัวอย่าง อยู่ระหว่างส่งข้อมูลจัดทำฐานข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบผล - ทบทวนข้อมูลจัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงาน (SOP)

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
ในครรภ์ (Non-Invasive Prenatal Testing; NIPT)					- การประชุมเตรียมความพร้อม การตรวจมะเร็งปอดและมะเร็งลำไส้ การตรวจคัดกรองความผิดปกติของโครโมโซมทารกในครรภ์ (Non-Invasive Prenatal Testing; NIPT) ด้วยเทคนิค Next Generation Sequencing และการตรวจหายีน APOE Genotype ด้วยวิธี PCR วันที่ 12-13 ธันวาคม 2566 ณ ห้องประชุมกลุ่มชั้นสูตรสาธารณสุข ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี โดยนางสาวนาตยา โปฬา ตำแหน่ง Field Application Specialist บริษัทยีนพลัส จำกัด - จัดทำเอกสารใบนำส่งตัวอย่าง - ประชาสัมพันธ์ในการประชุม CMS มะเร็งครบวงจร เขตสุขภาพที่ 8 การให้บริการตรวจมะเร็งปอดและมะเร็งลำไส้ด้วยเทคนิค NGS
การเฝ้าระวังความเสี่ยง และวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่การตรวจคัดกรองกลุ่มอาการดาวน์ในหญิงไทยตั้งครรภ์	ศวก. 3	250,000	125,000	0.00	ไม่รายงาน
การพัฒนาต้นแบบการเตรียมเซลล์ในระบบประสาทที่เปลี่ยนจากเซลล์ iPSC (iPSC-derived human neurons) สู่การสร้าง Platform สำหรับการคัดเลือกยา เพื่อรักษาเฉพาะบุคคล (Precision Medicine)	สชพ.	1,120,000	560,000	314,565.02	อยู่ระหว่างการเปลี่ยนแปลง EB ไปเป็นเซลล์ Neuron progenitor cells เพื่อเปลี่ยนไปเป็นเซลล์ astrocyte
การสร้างเซลล์ต้นกำเนิดชนิดเหนี่ยวนำ (Induced pluripotent stem cells)	สชพ.	1,280,000	640,000	95,144.40	1. ทำการออกแบบ sgRNA ด้วยโปรแกรม Invitrogen™ TrueDesign™ Genome Editor เพื่อใช้ในการตัดต่อยีนที่เกี่ยวข้องกับการแสดงออกของ HLA ด้วยเทคนิค CRISPR-Cas9 ตามรายละเอียด

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
จากตัวแทนกลุ่มประชากรไทย เพื่อสร้างธนาคารเซลล์ iPSC ของประเทศในการคัดเลือก HLA-Universal iPSC; Super donor					1.1 sRNA : B2M gene: CGTGAGTAAACCTGAATCTT 1.2 sRNA: CIITA gene: GATATTGGCATAAGCCTCCC 2. ทำการเพาะเลี้ยง เซลล์ iPSC โดยทำการขยายเป็นจำนวน 3 passages และทำการตรวจสอบควบคุมคุณภาพด้วยวิธี ICC, 3D EB formation, RT-PCR เพื่อให้เซลล์มีจำนวนเพียงพอและมีคุณภาพ สามารถนำไปใช้ดำเนินการตัดต่อยีนต่อไป 3. ทำการออกแบบ primer เพื่อตรวจสอบคุณภาพการตัดต่อยีน - Targeted knock out analysis: B2M gene F: TGGGGCCAAATCATGTAGACTC R: TCAGTGGGGGTGAATTCAGTGT 3. Off-target analysis จำนวน 3 genes 1. Endothelin 3 (END3) F: ATTTTCAGCTGTGCTTGATACC R: ATGCTCTGTCATACACCATCTT 2. Ryanodine receptor3 (RYR3) F: TGCCAGTTTCAAGAAGGGGAT R: GCTGAGTGACGTGCTCAAAGA 3. Small nucleolar RNA host gene 1 (SNHG1) F: CCCCAGTCTGATCAATGTGTG R: ATCTTTATCATCCCTCAGACAG
โครงการพัฒนาและตรวจสอบความถูกต้องวิธีการวิเคราะห์ full capsids ในผลิตภัณฑ์ gene therapy	สยวส.	1,050,000	525,000	394,876.93	1. ศึกษาวิธีวิเคราะห์ full capsids 2. ศึกษาวิธีวิเคราะห์ full capsids แล้วเสร็จ และได้เอกสารข้อมูลการวิเคราะห์จำนวน 1 ฉบับ 3. เริ่มดำเนินการพัฒนาวิธีวิเคราะห์และทดสอบสภาวะวิธี 4. ดำเนินการพัฒนาวิธีวิเคราะห์และทดสอบสภาวะวิธีต่อเนื่อง 5. ดำเนินการพัฒนาวิธีวิเคราะห์แล้วเสร็จ และทดสอบสภาวะวิธีต่อเนื่อง

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					6. ทดสอบสภาวะวิธีแล้วเสร็จ และดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของวิธี 7. ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของวิธีห้วข้อ specificity
การพัฒนาศักยภาพ ห้องปฏิบัติการควบคุม คุณภาพเพื่อสนับสนุนการ พัฒนามาตรฐานการผลิตยา Biopharmaceuticals	สชว.	3,801,500	3,801,500	2,734,276.86	1. ศึกษาเทคนิคการตรวจวิเคราะห์ pertuzumab ด้านความแรง ความเอกลักษณ์ และความบริสุทธิ์ จากตำรายาสากลและวารสาร 2. สรุปเทคนิควิธีการตรวจวิเคราะห์ที่เหมาะสมกับเครื่องมือ อุปกรณ์หลักที่ หน่วยงานมีอยู่ 3. ศึกษาสภาวะที่เหมาะสมสำหรับการตรวจวิเคราะห์ตามเทคนิควิธีที่เลือกไว้ 4. สรุปสภาวะที่เหมาะสมสำหรับการตรวจวิเคราะห์ และนำไปทดสอบกับตัวอย่าง pertuzumab ที่เป็นตัวแทนในการศึกษา 5. ได้สภาวะที่เหมาะสมสำหรับการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง pertuzumab และ จัดทำข้อมูลการศึกษาวิธีวิเคราะห์ (protocol) ส่งเพื่อขออนุมัติดำเนินการ ตรวจสอบความถูกต้องของวิธี 6. protocol ได้รับการอนุมัติจากผู้เชี่ยวชาญ 7. อยู่ระหว่างดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของวิธี
	สยวส.	3,570,000	3,570,000	1,717,825.99	1. ศึกษาเทคนิคการตรวจวิเคราะห์ยา follitropin 2. ศึกษาเทคนิคการตรวจวิเคราะห์ยาแล้วเสร็จ และจัดทำเอกสารสรุปการศึกษา โครงสร้างยา และสรุปเทคนิคการตรวจวิเคราะห์ยาแล้วเสร็จ 3. ศึกษาสภาวะที่เหมาะสมสำหรับการตรวจวิเคราะห์แล้วเสร็จและเริ่มดำเนินการ ทดสอบสภาวะที่เหมาะสม 4. ดำเนินการทดสอบสภาวะที่เหมาะสมต่อเนื่อง 5. ทดสอบสภาวะที่เหมาะสมแล้วเสร็จ และเริ่มดำเนินการตรวจสอบความถูกต้อง ของวิธีวิเคราะห์ 6. ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของวิธีวิเคราะห์ในห้วข้อ specificity 7. ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของวิธีวิเคราะห์ในห้วข้อ linearity

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
การพัฒนาวิธีการตรวจสอบ ความแรงและความเป็น เอกลักษณ์วัคซีนป้องกันโรค ไข้กาฬหลังแอ่น (Meningococcal vaccine)	สชว.	400,000	200,000	67,196.00	- โครงการและแผนดำเนินงานได้รับอนุมัติเรียบร้อยแล้ว - จัดทำ Method Validation Protocol และ Protocol ได้รับอนุมัติเรียบร้อยแล้ว - ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของวิธีครบทุกพารามิเตอร์ - จัดทำ Method validation report ส่งผู้เชี่ยวชาญ - Method validation report ได้รับอนุมัติจากผู้เชี่ยวชาญ - อยู่ระหว่างจัดทำ SOP
การพัฒนาวิธีการตรวจสอบ ความแรงและ ความเป็น เอกลักษณ์ของวัคซีนป้องกัน มะเร็งปากมดลูก (HPV) ชนิด 9 สายพันธุ์ ที่ผลิตใน ประเทศ	สชว.	500,000	250,000	63,532.32	- โครงการ และแผนการดำเนินงานได้รับอนุมัติเรียบร้อยแล้ว - ได้สภาวะที่เหมาะสมในการตรวจสอบความแรงและความเป็นเอกลักษณ์ของ วัคซีนป้องกันมะเร็งปากมดลูกจำนวน 2 สายพันธุ์ คือ สายพันธุ์ 16 และ 18 - อยู่ระหว่างศึกษาหาสภาวะที่เหมาะสมในการการตรวจสอบความแรงและ ความ เป็นเอกลักษณ์ของวัคซีนป้องกันมะเร็งปากมดลูก (HPV) - ได้ Method validation protocol ของวิธีตรวจสอบความแรงและ ความเป็น เอกลักษณ์ของวัคซีนป้องกันมะเร็งปากมดลูก (HPV) 2 สายพันธุ์
การจัดเตรียมสารอ้างอิง มาตรฐานของประเทศ สำหรับเซรัมแก๊พซิงเขียวหาง ไหม้	สชว.	350,000	175,000	114,060.30	1. โครงการและแผนดำเนินงานได้รับการอนุมัติเรียบร้อยแล้ว 2. ได้รับตัวอย่าง จำนวน 20 ตัวอย่าง เพื่อจัดทำชีววัตถุมาตรฐานสำหรับการ วิเคราะห์เซรัมแก๊พซิงเขียวหางไหม้ และจัดทำรายงานสรุป 3. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำผงแห้ง 3.1 ทำการตรวจหาค่าความเป็นกรด-ด่าง ตรวจวิเคราะห์ปริมาณฟีนอล ลักษณะ ทางกายภาพของผงแห้ง และตรวจวิเคราะห์การละลาย 3.2 ทำการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณน้ำ และตรวจหาปริมาณโปรตีน เพื่อตรวจสอบ ประสิทธิภาพของการทำผงแห้ง 3.3 จัดทำรายงานสรุปการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำผงแห้ง 4. ทดสอบความแรงของเซรัมแก๊พซิงเขียวหางไหม้และ กำหนดค่าความแรงเป็น มาตรฐานการทดสอบ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					- ทำการทดสอบความแรงของชีววัตถุมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์เซรุ่มแก้พิษงู เขียวหางไหม้ที่จะใช้เป็นค่ามาตรฐานแล้ว 3 ค่า จากทั้งหมด 6 ค่า
การจัดเตรียมวัคซีนป้องกัน โรคพิษสุนัขบ้าอ้างอิง มาตรฐานของประเทศ สำหรับการตรวจสอบความ แรง ความเป็นเอกลักษณ์ และความคงตัว	สชว.	500,000	250,000	273,200.00	1. จัดทำโครงการและแผนดำเนินงาน 1.1 วางแผนโครงการและจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยในการจัดเตรียมวัคซีนป้องกัน โรคพิษสุนัขบ้าอ้างอิงมาตรฐานของประเทศ 1.2 จัดทำแบบเสนอโครงการที่มีการใช้สัตว์ทดลองเสนอ IACUC 2. ได้ candidate วัคซีนจำนวน 1 รุ่นการผลิต 3. ดำเนินการการสอบเทียบวัคซีน 3.1 ทดสอบคุณภาพ reference candidate vaccine ด้วยวิธี NIH จำนวน 6 ค่า พบว่า ค่า ED50 ของ WHO International Standard For rabies vaccine ต่ำ กว่าปกติ ผลทำให้ค่าของ candidate vaccine สูงขึ้น จึงทำการวางแผนการทดสอบ ซ้ำ 3.2 ดำเนินการสอบเทียบซ้ำอีก reference candidate vaccine จำนวน 2 ค่า พบว่าค่าอยู่นอกเกณฑ์กำหนด 3.3 เนื่องจากพบปัญหาผลการสอบเทียบโดยวิธี NIH ซึ่งในการทดสอบพบว่า International reference standard มีค่าลดลงและอยู่นอกเกณฑ์กำหนด และ การทดสอบในสัตว์ทดลองมีความแปรปรวนสูง จึงทำหนังสือถึงกลุ่มพัฒนาระบบ บริหารเพื่อเสนอขอเปลี่ยนรายละเอียดตัวชี้วัดจากวิธี NIH เป็นวิธี ELISA ซึ่งรอง อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (นายแพทย์พิเชฐ บัญญัติ) พิจารณานุมัติให้ปรับ วิธีการตรวจดังกล่าวได้ 3.4 โครงการที่มีการปรับเปลี่ยนวิธีได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารหน่วยงาน 3.5 ทดสอบคุณภาพ reference candidate vaccine ด้วยวิธี ELISA จำนวน 6 ค่า
โครงการจัดทำตำรายาของ ประเทศไทย ประจำปี 2567	สยวส.	3,535,000	1,767,500	531,353.00	1. จัดประชุมคณะกรรมการและอนุกรรมการเพื่อทำข้อกำหนดมาตรฐานของ สมุนไพรไทยที่จัดพิมพ์หรือเผยแพร่ในตำรามาตรฐานยาสมุนไพรไทย (THP) จำนวน 10 มอโนกราฟ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					2. จัดประชุมคณะกรรมการและอนุกรรมการเพื่อทำข้อกำหนดมาตรฐานของยาหรือสมุนไพรต่างประเทศที่จัดพิมพ์หรือเผยแพร่ในตำราของประเทศไทย (TP) จำนวน 11 มอโนกราฟ 3. การจัดทำข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อบรรจุในตำรายาของประเทศไทย (Dicloxacillin syrup) ดำเนินการได้ร้อยละ 55 4. จัดทำข้อมูลการหาปริมาณสารสำคัญในหญ้าหนวดแมว ดำเนินการได้ร้อยละ 50 5. จัดทำข้อมูลมาตรฐานสมุนไพร วัตถุดิบสารสกัด หรือผลิตภัณฑ์ ปีที่ 1 และ 2 เพื่อกำหนดมาตรฐานยาสมุนไพร ดำเนินการได้ร้อยละ 44.4
จัดทำมาตรฐานสารสกัด มังคุด มะขาม และ มะขามป้อมที่ใช้กับ ผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อ สุขภาพ	สสว.	300,000	150,000	136,555.30	1. ได้รวบรวมข้อมูลเอกสารวิชาการและประสานหารือ ขอคำปรึกษา เพื่อหาข้อสรุป และดำเนินการจัดทำ แนวทางการดำเนินงานจัดทำมาตรฐานและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และจัดทำแผนงานการวิจัยมาตรฐานสมุนไพรทางเครื่องสำอางและเวชสำอาง 2. ประสานงานการเก็บตัวอย่างมะขามป้อมและมะขามได้แหล่งปลูกที่จะเก็บตัวอย่างมะขามป้อมรวม 12 ตัวอย่าง และได้รับตัวอย่างสมุนไพรมังคุดจากสวนสมุนไพรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จังหวัดจันทบุรี ตรวจระบุชนิดให้ทราบชื่อวิทยาศาสตร์ที่ถูกต้องตามหลักอนุกรมวิธานพืชจำนวน 1 ตัวอย่าง (Authentic) 3. ทำความสะอาดตัวอย่างตามความเหมาะสม ได้อบแห้งตัวอย่างและมะขามอย่างละ 12 ตัวอย่าง อบไล่ความชื้นเปลือกมังคุด เนื้อผลมะขามป้อมและมะขามในตู้อบร้อน จนแห้งแล้วนำมาบดเป็นผงหยาบ 4. ดำเนินการเตรียมสารสกัดเปลือกมังคุดโดยนำตัวอย่างวัตถุดิบเปลือกมังคุด (แห้ง) ที่บดหยาบ แล้วนำมาสกัดด้วย 95% v/v ethanol โดยวิธี soxhlet นำสารสกัดที่ได้มากรอง แล้วระเหยแห้งด้วยเครื่อง rotary evaporator แล้วเก็บสารสกัดใส่ขวดแก้วสีชาปิดสนิทเก็บในตู้เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ดำเนินการหาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดมะขามป้อมโดยได้ทดสอบหาตัวทำ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ละลายและวิธีการสกัดที่เหมาะสม ทดลองสกัดมะขามป้อม เพื่อหาสภาวะที่เหมาะสมสำหรับการสกัดมะขามป้อม
	สวพ.	100,000	50,000	39,806.00	ไม่รายงาน
การศึกษาลักษณะทางเภสัช เวชของสมุนไพรรากกล้วย ติบ เพื่อจัดทำมาตรฐาน สมุนไพรไทย	ศวก. 10	200,000	100,000	100,000.00	1. ประสานการเข้าร่วมโครงการกับสำนักยาและวัตถุเสพติด เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2566 2. ประสานความร่วมมือกับคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เพื่อเตรียมความพร้อมในการใช้เครื่องมือและใช้ห้องปฏิบัติการร่วมกัน เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2566 3. ประสานขอรายละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์ สารเคมีที่ใช้ในการจัดทำคุณลักษณะทางเภสัชเวชของสมุนไพรรากกล้วยติบกับสำนักยาและวัตถุเสพติด เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566 4. ประสานขอหนังสือตำราการควบคุมคุณภาพยาแผนไทย จากสำนักยาและวัตถุเสพติด เพื่อเตรียมความพร้อม เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2566 5. ประชุมวางแผนโครงการศึกษาคุณลักษณะทางเภสัชเวชของสมุนไพรรากกล้วยติบ เพื่อจัดทำมาตรฐานสมุนไพรไทย กับสำนักยาและวัตถุเสพติดผ่านทางออนไลน์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการดำเนินงานโครงการ เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2567 6. ถ่ายภาพกล้วยติบ ราก ปลี ผล ทั้งกล้วยติบเล็ก และกล้วยติบใหญ่ เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567 เพื่อส่งรูปภาพให้กับคณะกรรมการจัดทำข้อกำหนดมาตรฐานยาสมุนไพรไทยด้านเภสัชเวชและพฤกษศาสตร์นำเข้าที่ประชุมเพื่อพิจารณา ในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567 7. ประชุมคณะกรรมการจัดทำข้อกำหนดมาตรฐานยาสมุนไพรไทยด้านเภสัชเวชและพฤกษศาสตร์ ครั้งที่ 284-6/2567 พิจารณา สมุนไพรรากกล้วยติบ เพื่อจัดทำคุณลักษณะทางเภสัชเวชของสมุนไพรรากกล้วยติบ เพื่อจัดทำมาตรฐานสมุนไพรไทย กับสำนักยาและวัตถุเสพติดผ่านทางออนไลน์ 8. วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2567 ลงพื้นที่ไปเก็บตัวอย่างรากกล้วยติบเล็ก และราก

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					กล้วยน้ำหว่า อย่างละ 1 ตัวอย่าง เป็นจำนวน 2 ตัวอย่าง (1 แหล่ง) จากสวนของ บ้านด้ามพริ้ว ต.ขามใหญ่ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี และเก็บตัวอย่างรากกล้วยดิบ ใหญ่ จำนวน 1 ตัวอย่าง (1 แหล่ง) จากสวนของบ้านดอนกลาง ต.ขามใหญ่ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 9. วันที่ 2 มีนาคม 2567 เก็บตัวอย่างรากกล้วยน้ำหว่า จำนวน 1 ตัวอย่าง (1 แหล่ง) จากสวนของบ้านเลขที่ 570 หมู่ 18 ต.ขามใหญ่ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 10. ระหว่างวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2567 ถึง 8 มีนาคม 2567 เตรียมอบแห้งราก กล้วยดิบ จากข้อ 8 และ ข้อ 9 จำนวน 4 ตัวอย่าง (3 แหล่ง) 11.วันที่ 8 มีนาคม 2567 ลงพื้นที่ไปเก็บตัวอย่างรากกล้วยดิบเล็ก เป็นจำนวน 2 ตัวอย่าง (2 แหล่ง) จากสวนของบ้านหนองซอน ต.หนองซอน อ.เมือง จ. อุบลราชธานี
โครงการคุณลักษณะทาง เภสัชเวท ข้อกำหนดทางเคมี และกายภาพของฝักระด้าง และกระด้าง	ศวก. 1	500,000	250,000	70,000.00	I.มะขามแขก (ฝัก) 1.อยู่ระหว่างศึกษาลักษณะทางมหภาคของเครื่องยา ลักษณะทางจุลภาคของเครื่อง ยาและผงยาของมะขามแขก(ฝัก) ในหัวข้อต่าง ๆ ได้แก่ จัดทำภาพถ่ายเครื่องยาและ บรรยายลักษณะทางมหภาคและจุลภาคของเครื่องยา ทั้งภาพถ่ายและภาพวาด ลายเส้น 2.ดำเนินการศึกษาการตรวจสอบกลุ่มสารประกอบทางเคมี โดยใช้ปฏิกิริยาการเกิด สีของผงฝักระด้างแห้ง แล้วเสร็จทุกหัวข้อ 3.อยู่ระหว่างการจัดทำ TLC ของตัวอย่างฝักระด้าง II.ดอกกระด้าง 1.ดำเนินการประสานในการจัดหาตัวอย่างวัตถุดิบดอกกระด้าง ที่จะใช้ในการ ทดสอบอย่างน้อย 14 ตัวอย่างจากทั่วประเทศไทย 2.ได้ตัวอย่างดอกกระด้าง ทั้งหมด 15 แหล่ง อยู่ระหว่างการทำ อบ บด แร่ เก็บ ใส่ขวดสีชาที่แห้งสนิท เก็บที่อุณหภูมิห้อง ไม่ร้อน หรือชื้นเกินไป

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					3.อยู่ระหว่างการจัดหาตัวอย่างแท้ของดอกกระดังงา ที่จะใช้ในการทดสอบ 4.อยู่ระหว่างการวิเคราะห์สิ่งแปลกปลอม ในตัวอย่างดอกกระดังงา จำนวน 15 แหล่ง
โครงการวิจัยเพื่อจัดทำ มาตรฐานทางเคมีและเภสัช เวชของใบข่อย กระตู่ไก่ดำ ผักแพว กระพังโหม เนื้อใน เมล็ดมะขาม เปลือกลำต้น ทองหลาง ขอบชะนางแดง เถาบอระเพ็ด และ เพชรสังฆาต	สวพ.	3,400,000	1,700,000	1,088,669.55	1. จัดหาวัตถุดิบใบข่อย กระตู่ไก่ดำ ผักแพว กระพังโหม เนื้อในเมล็ดมะขาม เปลือกลำต้นทองหลาง ขอบชะนางแดง เถาบอระเพ็ด และ เพชรสังฆาต ผลการดำเนินงาน 1.1. สำรวจและเก็บรวบรวมวัตถุดิบสมุนไพร ณ จังหวัดศรีสะเกษ อุบลราชธานี กาญจนบุรี นนทบุรี ชุมพร และระนอง 1.2. จัดหาวัตถุดิบสมุนไพร จำนวน 6 ชนิดสมุนไพร ได้แก่ - ขอบชะนางแดง 3 แหล่ง จากจังหวัดศรีสะเกษ ปริมาณ 6.7 กิโลกรัม นนทบุรี ปริมาณ 6 กิโลกรัม และ กาญจนบุรี ปริมาณ 3.67 กิโลกรัม - บอระเพ็ด 1 แหล่ง จากจังหวัด อุบลราชธานี ปริมาณ 9 กิโลกรัม - เปลือกลำต้นทองหลาง 1 แหล่ง จากจังหวัดชุมพร ปริมาณ 6.6 กิโลกรัม - ผักแพว 2 แหล่ง จากจังหวัดนนทบุรี ปริมาณ 2.9 กิโลกรัม และนครปฐม ปริมาณ 9 กิโลกรัม - เพชรสังฆาต 1 แหล่ง จากจังหวัดนนทบุรี ปริมาณ 12.6 กิโลกรัม สำหรับใช้ใน โครงการวิจัยที่เกี่ยวข้อง ตามหลักอนุกรมวิธานพืช ให้มีปริมาณเพียงพอ อยู่ใน ระหว่างการดำเนินการตรวจระบุชนิดตามหลักอนุกรมวิธานพืช และจัดทำตัวอย่าง พืชอ้างอิงงานวิจัย เพื่อเก็บรักษาไว้ในพิพิธภัณฑ์พืชระดับนานาชาติ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2. จัดทำข้อมูลลักษณะทางเภสัชเวช ผลการดำเนินงาน 2.1. ศึกษาลักษณะทางมหภาค 2.2. เตรียมสไลด์ตัวอย่าง ได้แก่ ลอกผิวใบด้านบน ลอกผิวใบด้านล่าง ลอกผิวก้าน ใบ ลอกผิวลำต้น ตัดตามขวางแผ่นใบ ตัดตามขวางเส้นกลางใบ ตัดตามขวางก้านใบ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					และตัดตามขวงลำต้น สมุนไพรตามโครงการ จำนวน 6 ชนิดสมุนไพร 3. การจัดทำข้อกำหนดมาตรฐานทางเคมี-ฟิสิกส์ ผลการดำเนินงาน 3.1 ศึกษาวิจัยเพื่อจัดทำเอกลักษณ์ทางเคมีของใบข่อย กระตูดูกไก่ดำ ผักแพว กระพังโหม และ เนื้อในเมล็ดมะขาม ดังนี้ สมุนไพรใบข่อย - ทบทวนวรรณกรรม - ประสานจัดหาตัวอย่างสมุนไพรใบข่อย จำนวน 10 ตัวอย่าง - เตรียมตัวอย่างสมุนไพรใบข่อย (คัดเลือก ล้าง อบ บด ผ่านร่ง และจัดเก็บตัวอย่าง) รวมจำนวน 6 ตัวอย่าง - ดำเนินการจัดซื้อสารเคมี และ/หรือสารมาตรฐาน - ดำเนินการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ การตรวจเอกลักษณ์ทางเคมี - ทบทวนวรรณกรรม - ประสานจัดหาตัวอย่างสมุนไพรใบข่อย จำนวน 10 ตัวอย่าง - เตรียมตัวอย่างสมุนไพรใบข่อย (คัดเลือก ล้าง อบ บด ผ่านร่ง และจัดเก็บตัวอย่าง) รวมจำนวน 10 ตัวอย่าง - ดำเนินการจัดซื้อสารเคมี และ/หรือสารมาตรฐาน - ดำเนินการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ - Natural products Screening test ได้แก่ 1. Test for Steroids & terpenoids (Liebermann Burchard test) 2. Test for Flavonoids (Shinoda test) 3. Test for Alkaloids 4. Test for Amino acids เป็นต้น ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ - การพิสูจน์เอกลักษณ์ทางเคมีด้วยวิธี Thin layer chromatography (TLC)

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					การประเมินคุณภาพทางเคมี-ฟิสิกส์ - วิเคราะห์ปริมาณความชื้นในสมุนไพร โดยวิธีกราวิเมตริก จำนวน 10 ตัวอย่าง - วิเคราะห์ปริมาณเถ้ารวมและเถ้าที่ไม่ละลายในกรด จำนวน 10 ตัวอย่าง - วิเคราะห์ปริมาณสารสกัดด้วยน้ำและเอทานอล จำนวน 10 ตัวอย่าง - ทบทวน และรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณความชื้นในสมุนไพร โดยวิธีกราวิเมตริก จำนวน 10 ตัวอย่าง - ทบทวน และรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณเถ้ารวมและเถ้าที่ไม่ละลายในกรด จำนวน 10 ตัวอย่าง - ทบทวน และรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารสกัดด้วยน้ำและเอทานอล จำนวน 10 ตัวอย่าง ศึกษาวิจัยเพื่อจัดทำเอกลักษณ์ทางเคมีของผักแพว การตรวจเอกลักษณ์ทางเคมี - ทบทวนวรรณกรรม - ประสานจัดหาตัวอย่างสมุนไพรผักแพว จำนวน 10 ตัวอย่าง - เตรียมตัวอย่างสมุนไพรผักแพว (คัดเลือก ล้าง อบ บด ผ่านร่อน และจัดเก็บตัวอย่าง) รวมจำนวน 10 ตัวอย่าง - ดำเนินการจัดซื้อสารเคมี และ/หรือสารมาตรฐาน - ดำเนินการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ - Natural products Screening test ได้แก่ 1. Test for Steroids & terpenoids (Liebermann Burchard test) 2. Test for Flavonoids (Shinoda test) 3. Test for Alkaloids 6. Test for Amino acids เป็นต้น ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ การประเมินคุณภาพทางเคมี-ฟิสิกส์ - วิเคราะห์ปริมาณความชื้นในสมุนไพรโดยวิธีกราวิเมตริก จำนวน 10 ตัวอย่าง - วิเคราะห์ปริมาณเถ้ารวมและเถ้าที่ไม่ละลายในกรด จำนวน 10 ตัวอย่าง

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					- วิเคราะห์ปริมาณสารสกัดด้วยน้ำ จำนวน 10 ตัวอย่าง - วิเคราะห์ปริมาณสารสกัดด้วยเอทานอล จำนวน 10 ตัวอย่าง - ศึกษาวิจัยเพื่อจัดทำเอกลักษณ์ทางเคมีของเนื้อในเมล็ดมะขาม - การตรวจเอกลักษณ์ทางเคมี - ทบทวนวรรณกรรม - ประสานจัดหาตัวอย่างสมุนไพรเนื้อในเมล็ดมะขาม จำนวน 10 ตัวอย่าง - เตรียมตัวอย่างสมุนไพรเนื้อในเมล็ดมะขาม (คัดเลือก ล้าง อบ บด ผ่านร่อน และจัดเก็บตัวอย่าง) รวมจำนวน 10 ตัวอย่าง - ดำเนินการจัดซื้อสารเคมี และ/หรือสารมาตรฐาน - การประเมินคุณภาพทางเคมี-ฟิสิกส์ - วิเคราะห์ปริมาณความชื้นในสมุนไพร โดยวิธีกราวิเมตริก จำนวน 10 ตัวอย่าง - วิเคราะห์ปริมาณเถ้ารวมและเถ้าที่ไม่ละลายในกรด จำนวน 10 ตัวอย่าง - วิเคราะห์ปริมาณสารสกัดด้วยน้ำและเอทานอล จำนวน 10 ตัวอย่าง - ทบทวน และรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณความชื้นในสมุนไพร โดยวิธีกราวิเมตริก จำนวน 10 ตัวอย่าง - ศึกษาวิจัยเพื่อจัดทำเอกลักษณ์ทางเคมีของเนื้อในใบกระดุกไก่ดำ - การตรวจเอกลักษณ์ทางเคมี -วางแผนการวิจัย - ประสานงานและจัดหาตัวอย่างใบกระดุกไก่ดำเพื่อทำการศึกษาให้เพียงพอ -เตรียมตัวอย่างสมุนไพร (คัดเลือก ล้างหรือทำความสะอาดตามความเหมาะสม บด อบ ผ่านร่อนและจัดเก็บตัวอย่าง) - ดำเนินการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ สารเคมี และสารมาตรฐาน - การประเมินคุณภาพทางเคมี-ฟิสิกส์ -วิเคราะห์ปริมาณความชื้นในสมุนไพรโดยวิธีกราวิเมตริก จำนวน 12 ตัวอย่าง -วิเคราะห์ปริมาณเถ้ารวมและเถ้าที่ไม่ละลายในกรด จำนวน 12 ตัวอย่าง -วิเคราะห์ปริมาณสารสกัดด้วยน้ำ จำนวน 12 ตัวอย่าง

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					-วิเคราะห์ปริมาณสารสกัดด้วยเอทานอล จำนวน 12 ตัวอย่าง ศึกษาวิจัยเพื่อจัดทำเอกลักษณ์ทางเคมีของเนื้อใบกระพังโหม การตรวจเอกลักษณ์ทางเคมี วางแผนการวิจัย - ประสานงานและจัดหาตัวอย่างใบกระพังโหมเพื่อทำการศึกษาให้เพียงพอ -เตรียมตัวอย่างสมุนไพร (คัดเลือก ล้างหรือทำความสะอาดตามความเหมาะสม บด อบ ผ่านแรงและจัดเก็บตัวอย่าง) - ดำเนินการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ สารเคมี และสารมาตรฐาน -ตรวจสอบเบื้องต้นทางเคมีและศึกษาระบบที่เหมาะสมสำหรับการใช้ในการแยกเพื่อ ตรวจเอกลักษณ์ทางเคมีด้วยวิธีโครมาโทกราฟีชนิดผิวบางของตัวอย่าง การประเมินคุณภาพทางเคมี-ฟิสิกส์ -วิเคราะห์ปริมาณความชื้นในสมุนไพรโดยวิธีกราวิเมตริก จำนวน 16 ตัวอย่าง -วิเคราะห์ปริมาณเถ้ารวมและเถ้าที่ไม่ละลายในกรด จำนวน 16 ตัวอย่าง -วิเคราะห์ปริมาณสารสกัดด้วยน้ำ จำนวน 16 ตัวอย่าง -วิเคราะห์ปริมาณสารสกัดด้วยเอทานอล จำนวน 16 ตัวอย่าง จัดทำข้อมูลลักษณะทางเภสัชเวชของใบข่อย 1.ศึกษาลักษณะทางมหภาค 2. เตรียมสไลด์ตัวอย่าง ได้แก่ ลอกผิวใบด้านบน ลอกผิวใบด้านล่าง ลอกผิวก้านใบ ตัดตามขวางแผ่นใบ ตัดตามขวางเส้นกลางใบ ตัดตามขวางก้านใบ จัดทำข้อมูลลักษณะทางเภสัชเวชของผักแพว 1.ศึกษาลักษณะทางมหภาค 2. เตรียมสไลด์ตัวอย่าง ได้แก่ ลอกผิวใบด้านบน ลอกผิวใบด้านล่าง ลอกผิวก้านใบ ลอกผิวลำต้น ตัดตามขวางแผ่นใบ ตัดตามขวางเส้นกลางใบ ตัดตามขวางก้านใบ และตัดตามขวางลำต้น 3.ศึกษาลักษณะโครงสร้างเนื้อเยื่อภายใต้กล้องจุลทรรศน์ 4. ถ่ายภาพโครงสร้างเนื้อเยื่อภายใต้กล้องจุลทรรศน์

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					จัดทำข้อมูลลักษณะทางเภสัชเวชของกระดูกไก่ดำ 1.ศึกษาลักษณะทางมหภาค 2. เตรียมสไลด์ตัวอย่าง ได้แก่ ลอกผิวใบด้านบน ลอกผิวใบด้านล่าง ลอกผิวก้านใบ ตัดตามขวางแผ่นใบ ตัดตามขวางเส้นกลางใบ และตัดตามขวางก้านใบ 3.ศึกษาลักษณะโครงสร้างเนื้อเยื่อภายใต้กล้องจุลทรรศน์ 4. ถ่ายภาพโครงสร้างเนื้อเยื่อภายใต้กล้องจุลทรรศน์ จัดทำข้อมูลลักษณะทางเภสัชเวชของกระพังโหม 1.ศึกษาลักษณะทางมหภาค 2. เตรียมสไลด์ตัวอย่าง ได้แก่ ลอกผิวใบด้านบน ลอกผิวใบด้านล่าง ลอกผิวก้านใบ ตัดตามขวางแผ่นใบ ตัดตามขวางเส้นกลางใบ และตัดตามขวางก้านใบ 3.ศึกษาลักษณะโครงสร้างเนื้อเยื่อภายใต้กล้องจุลทรรศน์ 4. ถ่ายภาพโครงสร้างเนื้อเยื่อภายใต้กล้องจุลทรรศน์ จัดทำข้อมูลลักษณะทางเภสัชเวชของเนื้อในเมล็ดมะขาม 1.ศึกษาลักษณะทางมหภาคเนื้อในเมล็ดมะขาม 2. เตรียมสไลด์ตัวอย่าง ภาคตัดตามขวาง และภาคตัดตามยาว จัดทำข้อมูลลักษณะทางเภสัชเวชของเปลือกลำต้นทองหลวง 1.ศึกษาลักษณะทางมหภาค 2. เตรียมสไลด์ตัวอย่าง ได้แก่ ตัดตามขวางเปลือกลำต้น และตัดตามยาวเปลือกลำต้น 3.ศึกษาลักษณะโครงสร้างเนื้อเยื่อภายใต้กล้องจุลทรรศน์ 4. ถ่ายภาพโครงสร้างเนื้อเยื่อภายใต้กล้องจุลทรรศน์ จัดทำข้อมูลลักษณะทางเภสัชเวชของขอบชะนางแดง 1.ศึกษาลักษณะทางมหภาค 2. เตรียมสไลด์ตัวอย่าง ได้แก่ ลอกผิวใบด้านบน ลอกผิวใบด้านล่าง ลอกผิวก้านใบ ลอกผิวลำต้น ตัดตามขวางแผ่นใบ ตัดตามขวางเส้นกลางใบ ตัดตามขวางก้านใบ และตัดตามขวางลำต้น

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					3. ศึกษาลักษณะโครงสร้างเนื้อเยื่อภายใต้กล้องจุลทรรศน์ 4. ถ่ายภาพโครงสร้างเนื้อเยื่อภายใต้กล้องจุลทรรศน์ พัฒนาวิธีวิเคราะห์สารสำคัญของเพชรสังฆาตและทดสอบความใช้ได้ของวิธี ได้รับตัวอย่างเพชรสังฆาตแล้วจำนวน 7 ตัวอย่าง สามารถศึกษาข้อมูลจนได้ข้อมูล วิธีการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเพชรสังฆาต สามารถพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์ซึ่ง ประกอบด้วยวิธีการสกัดตัวอย่างและระบบสภาวะของ UPLC สำหรับตรวจ วิเคราะห์ตัวอย่างได้ โดยจากผลการตรวจวิเคราะห์เบื้องต้นทำให้ทราบว่าสารสำคัญ หลักของเพชรสังฆาตได้แก่ quercitrin ซึ่งจะทำให้การทดสอบความถูกต้องของวิธีการ ตรวจวิเคราะห์ต่อไป พัฒนาวิธีวิเคราะห์สารสำคัญของบอระเพ็ดและทดสอบความใช้ได้ของวิธี - ประสานการจัดหาตัวอย่าง จำนวน 10 ตัวอย่าง - ได้ดำเนินการเตรียมตัวอย่างแล้วเสร็จ จำนวน 10 ตัวอย่าง - ทบทวนวรรณกรรม - วางแผนการดำเนินงานศึกษาวิธีวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญในบอระเพ็ดด้วย UHPLC - ทราบชนิดสารสำคัญในสมุนไพรบอระเพ็ด - ดำเนินการจัดซื้อสารมาตรฐานสำหรับพัฒนาวิธีวิเคราะห์แล้วเสร็จ - กำลังดำเนินการพัฒนาวิธีวิเคราะห์สารสำคัญด้วย UHPLC
โครงการศึกษาคุณลักษณะทางเภสัชเวท ข้อกำหนดทางเคมีและกายภาพของดอกคำไทย	ศวก. 12	250,000	125,000	116,233.00	1.โครงการได้รับอนุมัติจากผู้อำนวยการ วันที่ 27 ตุลาคม 2566 2. ได้รับการจัดสรรเงินตามหนังสือที่ สธ 0604.02.1/1833 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2566 วงดที่ 1 จำนวนเงิน 125,000 บาท กิจกรรมโครงการ 1. ประสานแหล่งปลูกดอกคำไทย 3 แหล่ง คือ - เกษตรกรผู้ปลูก ดอกคำไทยไร่หมอยา อ.ละหารทราย จ.บุรีรัมย์ - สำนักงานหม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ เขต 5 จ.ชุมพร

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					- ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ จ.นราธิวาส ลงพื้นที่ ศูนย์หม่อนไหม นราธิวาส เก็บตัวอย่างดอกคำไทย 1 ตัวอย่าง ส่งคณะวิทยาศาสตร์เพื่อศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์ 2. จัดหาตัวอย่างดอกคำไทยแล้วเสร็จ 12 ตัวอย่าง 3. ประสานการศึกษาวิจัยกับอาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ รศ.ดร.สหัช จันทนาอรพินท์ เริ่มดำเนินการศึกษาข้อมูลด้านพฤกษศาสตร์และเภสัชเวท ของ crude drug โดยจะจัดทำสัญญาจัดจ้างศึกษาข้อมูลทางพฤกษศาสตร์และเภสัชเวท ในช่วงเดือน มีนาคมหรือเมษายน 4. สถาบันวิจัยสมุนไพรเก็บตัวอย่าง ดอกคำไทยเพื่อจัดทำ Herbarium จำนวน 1 ตัวอย่าง 5. จัดทำ Herbarium เพิ่มเติม 1 ตัวอย่าง แล้วเสร็จ 6. เตรียมเอกสารจัดจ้างศึกษาข้อมูลด้านพฤกษศาสตร์แล้วเสร็จ รอจัดสรรเงินบำรุงงวดที่ 2 เพื่อจัดจ้างศึกษาข้อมูลทางพฤกษศาสตร์
การทดสอบความชำนาญ วัตถุพิษสมุนไพร (แอนโดรกราโฟไลด์ เคอร์คูมินอยด์)	สวพ.	100,000	50,000	0.00	1. จัดทำแผนการทดสอบความชำนาญ (Protocol) จำนวน 2 แผน ดังนี้ - การวิเคราะห์ปริมาณ andrographolide ในสมุนไพรฟ้าทะลายโจร โดยวิธีโครมาโทกราฟี ชนิดของเหลวสมรรถนะสูง (MPRI-PT01/2024) - การวิเคราะห์ปริมาณ curcuminoids ในสมุนไพรขมิ้นชัน โดยวิธีสเปกโตรโฟโตเมทรี ชนิดยูวี-วิส (MPRI-PT02/2024) 2. จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ แผนการทดสอบความชำนาญ เตรียมประชาสัมพันธ์ ผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น Line, Face Book, E-mail ฯลฯ 3. จัดทำคำสั่งแต่งตั้งต่างๆ ดังนี้ - คำสั่งแต่งตั้งผู้ประสานแผนทดสอบความชำนาญและผู้ช่วยผู้ประสานแผนทดสอบความชำนาญ การตรวจวิเคราะห์สารสำคัญในสมุนไพร

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					- คำสั่งแต่งตั้งทีมงานวิชาการ การทดสอบความชำนาญ 4. สร้างแผนทดสอบความชำนาญใน DMSc PT กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เตรียมพร้อมเปิดรับสมัครสมาชิกในระบบ
การพัฒนาห้องปฏิบัติการ ทดสอบปริมาณสารสกัดแอนโดรกราโฟไลด์จากฟ้าทะลายโจร เขตสุขภาพที่ 9	ศวก. 9	100,000	50,000	50,000.00	ผลการดำเนินการเดือน ธันวาคม 2566 -มีนาคม 2567 1. ดำเนินการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง และคัดเลือกวิธีทดสอบที่ห้องปฏิบัติการมีความพร้อมที่จะดำเนินการได้ 2. จัดทำโครงการและแผนปฏิบัติการ จำนวน 1 แผน เสนอผู้อำนวยการอนุมัติ 3. จัดหาตัวอย่างเพื่อใช้ในการทดสอบวิธีวิเคราะห์ 4. จัดหาสารมาตรฐาน และสารเคมีที่ใช้ในการดำเนินงานโครงการ 5. ดำเนินการทดสอบความใช้ได้ของวิธีวิเคราะห์เสร็จสิ้นแล้ว 6. จัดทำเอกสาร การตรวจปริมาณสารแอนโดรกราโฟไลด์ด้วยวิธี UPLC (SOP 33 02 190 แก้ไขครั้งที่ 0 วันที่ 18 มีนาคม 2567) 7. ประสานโรงพยาบาลผู้ผลิตสารสกัดฟ้าทะลายโจรในพื้นที่ เพื่อถ่ายทอดวิธีทดสอบการตรวจปริมาณสารแอนโดรกราโฟไลด์ รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ
พัฒนาการวิเคราะห์โลหะหนักในผลิตภัณฑ์สมุนไพร และเครื่องสำอาง โดยเทคนิค ICP-OES	ศวก. 10	329,000	164,500	164,500.00	การดำเนินงาน (บรรยาย) - ได้จัดทำแผนปฏิบัติการแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 - ได้ทำการจัดซื้อสารเคมี สารมาตรฐานโลหะหนักและแก๊สสำหรับการพัฒนาวิธีวิเคราะห์ - ได้ทบทวนวรรณกรรมการวิเคราะห์โลหะหนักในเครื่องสำอางและสมุนไพร - ได้จัดซื้อตัวอย่างเครื่องสำอางสำหรับการพัฒนาวิธีวิเคราะห์ - ได้วางแผนพัฒนาวิธีวิเคราะห์เครื่องสำอางและสมุนไพร - ได้เตรียมตัวอย่างเครื่องสำอางสำหรับการวิเคราะห์โลหะหนักในเครื่องสำอาง - ได้จัดเตรียมสารมาตรฐานและตัวอย่างเครื่องสำอางโครงการพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชนด้าน OTOP/SME เครื่องสำอางสมุนไพร ประจำปี

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					งบประมาณ พ.ศ. 2567 เพื่อทำการทดสอบโลหะหนัก - ได้ทำการพิสูจน์ความถูกต้องวิธีวิเคราะห์ โลหะในผลิตภัณฑ์สมุนไพรและ ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเรียบร้อยแล้ว ขณะนี้อยู่ระหว่างการจัดทำ SOP
โครงการพัฒนาศักยภาพการ ตรวจวิเคราะห์สารเคมีกำจัด ศัตรูพืชในสมุนไพร	ศวก. 11	180,000	90,000	13,910.00	- เตรียมความพร้อมห้องทางห้องปฏิบัติการ (20/20) - แผนงานโครงการได้รับการอนุมัติจากผู้อำนวยการ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566 - ได้รับการถ่ายทอดวิธีการเตรียมตัวอย่าง วิธีการทดสอบจากผู้ปฏิบัติงานของ ห้องปฏิบัติการอาหาร และศึกษาด้วยตนเองจาก SOP วิธีการทดสอบของ ห้องปฏิบัติการอาหาร - ติดต่อประสานงานการอบรมการใช้งานเครื่อง LC-MS ของงานพิษวิทยา บริษัทได้ ขอเลื่อนกำหนดวันอบรม เป็นวันที่ 13-15 มี.ค. 2567 - อบรมการใช้งานเครื่อง LC-MS ของงานพิษวิทยา วันที่ 13 – 15 มีนาคม 2567 - ได้จัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี ที่ใช้ในการวิเคราะห์เรียบร้อยแล้ว - ทดสอบหาสภาวะและวิธีวิเคราะห์ (20/15) - จัดทำแผนและ Protocol สำหรับ Method Validation - ทดสอบหาสภาวะ (condition) ของ GC โดยการฉีด sample matrix และ Sample+Standard - จัดทำ Condition สำหรับเทคนิค GC และ LC-MS - อยู่ระหว่างการดำเนินการพัฒนาสภาวะ (condition) ของ LC-MS โดยการฉีด Standard ผสม - ทดสอบความใช้ได้ของวิธี (20/2) - ทดสอบ condition ของเทคนิค GC ในหัวข้อ Specificity แล้ว - จัดทำ SOP และขอเปิดให้บริการ (10/0) - ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเป้าหมาย (20/0) - สรุปผลและประเมินผลโครงการ (10/0)

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
ผลการศึกษาน้ำผึ้งชันโรงต่อ กระบวนการสร้างและสะสม ไขมันในเซลล์ 3T3-L1	สวพ.	448,000	224,000	159,809.85	- ค้นคว้างานวิจัยพร้อมทำการเรียบเรียงข้อมูล และจัดทำแผนงานการทดลองของงานวิจัยโดยละเอียด โดยได้มีการระบุรายละเอียดของงานในแต่ละเดือน ได้ตัวอย่างน้ำผึ้งชันโรง จำนวน 6 สายพันธุ์ คือ ชันโรงขนเงิน ชันโรงปากหนู ชันโรงอิตามา ชันโรงถั่วดำ ชันโรงจิ๋ว ชันโรงเพนนิสซูลาลิส - ทำการตรวจวัดลักษณะกายภาพทางเคมีของน้ำผึ้งชันโรงทั้ง 6 สายพันธุ์ โดยตรวจวัดค่า pH และค่าออสโมซิสของสารละลายน้ำผึ้งชันโรง ที่ความเข้มข้นร้อยละ 2 และ 4 (v/v) และสารมาตรฐาน Sorbitol ที่ความเข้มข้น 25, 50, 100 และ 200 mM พร้อมคำนวณและวิเคราะห์ผลการทดสอบค่า pH และค่าออสโมซิสของน้ำผึ้งชันโรงเปรียบเทียบกับค่าสารมาตรฐาน Sorbitol เพื่อเป็นข้อมูลในการทดสอบขั้นตอนต่อไป - ทำการเพาะเลี้ยงเซลล์ 3T3-L1 fibroblasts ให้เจริญเติบโตสมบูรณ์ และทำการกระตุ้นการเปลี่ยนแปลงพัฒนาไปเป็นเซลล์ไขมันหรือ Mature adipocytes เพื่อเป็นตัวแทนของเซลล์ไขมันในการทดลองขั้นต่อไป - กระตุ้นการเปลี่ยนแปลงพัฒนาเซลล์ 3T3-L1 fibroblasts ไปเป็นเซลล์ไขมัน พร้อมทำการตรวจวัดปริมาณไขมันภายในเซลล์ด้วยวิธี quantitative Oil Red O staining ดูปริมาณการสร้างไขมันของเซลล์ เพื่อใช้เป็นตัวแทนในการทดลอง - ทดสอบความเป็นพิษของน้ำผึ้งชันโรงสายพันธุ์ต่างๆ ที่ความเข้มข้น 2% และ 4% (v/v) สารมาตรฐาน Berberine (positive control) ความเข้มข้น 15 uM และสารมาตรฐาน Sorbitol ความเข้มข้น 25, 50, 100 และ 200 mM ต่อเซลล์ไขมัน ด้วยวิธี LDH assay - ทดสอบการยับยั้งกระบวนการเปลี่ยนแปลงไปเป็นเซลล์ไขมันของสารมาตรฐาน Berberine ความเข้มข้น 15 uM ที่ระยะเวลา Day 0 และ Day 2 ของกระบวนการเปลี่ยนแปลง - ได้ดำเนินการส่งตัวอย่างน้ำผึ้งชันโรงให้ทางคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณของกลุ่มสารสำคัญในน้ำผึ้งชันโรง - ทดสอบการยับยั้งกระบวนการเปลี่ยนแปลงไปเป็นเซลล์ไขมันของน้ำผึ้งชันโรง

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ความเข้มข้น 0.5-4% (v/v) ที่ระยะเวลา Day 0 ของกระบวนการเปลี่ยนแปลง - ทดสอบการยับยั้งกระบวนการเปลี่ยนแปลงไปเป็นเซลล์ไขมันของน้ำผึ้งชันโรง ความเข้มข้น 4% (v/v) ที่ระยะเวลา Day 0 ของกระบวนการเปลี่ยนแปลง เพื่อนำไปวิเคราะห์ความแตกต่างของสารชีวโมเลกุลภายในเซลล์ 3T3-L1 เมื่อได้รับน้ำผึ้งชันโรง ด้วยเทคนิค Synchrotron IR-microspectroscopy
ผลของสารสกัดกระชายต่อการทำงานของเอนไซม์ไซโตโครมพี 450	สวพ.	727,200	363,600	311,947.80	1. จัดซื้อสารเคมี วัสดุอุปกรณ์ และจำนวนวัสดุวิทยาศาสตร์ที่จำเป็นในการวิจัย 2. ประสานผู้ร่วมวิจัยในการดำเนินการเตรียมสารสกัดกระชายแล้วเสร็จ จำนวน 1 ชนิดสารสกัด 3. ประสานผู้ร่วมวิจัยในการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีในสารสกัดกระชายแล้วเสร็จ 4. ทวนสอบวิธีทดสอบฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ไซโตโครมพี 450 แล้วเสร็จจำนวน 3 ไอโซฟอร์ม ได้แก่ CYP2E1, CYP2C9, CYP3A4 5. ทดสอบฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ไซโตโครมพี 450 จำนวน 3 ไอโซฟอร์ม (ไอโซฟอร์ม CYP2C9, CYP3A4 และ CYP2E1) ของสารสกัดกระชายในรูปแบบ kinetic ที่ 5 ขนาดความเข้มข้น ได้แก่ 0.5, 1, 5, 10, 50 ug/ml รวมทั้งสารมาตรฐานและ positive control (N = 4-6) 6. คำนวณและวิเคราะห์ผลทางสถิติ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย SD SE สร้างกราฟเส้นตรงเพื่อคำนวณหาปริมาณผลิตภัณฑ์ที่ได้จากปฏิกิริยา และหาความสัมพันธ์ในรูปแบบ %Inhibition เมื่อเทียบกับกลุ่มควบคุม 7. ทดสอบฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ไซโตโครมพี 450 (ไอโซฟอร์ม CYP2E1) ของ pinocembrin และ pinostrobin ในรูปแบบ kinetic ที่ขนาดความเข้มข้น 10 และ 20 uM รวมทั้งสารมาตรฐาน positive control (N = 3) 8. คำนวณและวิเคราะห์ผลทางสถิติ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย SD SE สร้างกราฟเส้นตรงเพื่อคำนวณหาปริมาณผลิตภัณฑ์ที่ได้จากปฏิกิริยา และหาความสัมพันธ์ในรูปแบบ %Inhibition เมื่อเทียบกับกลุ่มควบคุม

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					9. วิเคราะห์ผลทางสถิติเปรียบเทียบผลของสารสกัดกระชายต่อเอนไซม์ CYP450 กับกลุ่มควบคุมด้วย one sample t-test 10. คำนวณขนาดของสาร pinocembrin และ pinostrobin ในสารสกัดกระชาย ขนาด 50 ug/ml จากข้อมูลการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีในสารสกัดกระชาย
โครงการศึกษาวิจัยพืชกระท่อมเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์และการพัฒนานวัตกรรม	ศวก. 12	520,000	260,000	260,000.00	1.โครงการได้รับอนุมัติจากรองอธิบดีฯ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2566 2. ได้รับการจัดสรรเงินตามหนังสือที่ สธ 0604.02.1/1833 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2566 งวดที่ 1 จำนวนเงิน 260,000 บาท กิจกรรม การศึกษาฤทธิ์ต้านอักเสบ (สวพ) 1. เพาะเลี้ยงเซลล์เม็ดเลือดขาว (RAW 264.7) 2. พัฒนาวิธีการตรวจวัดระดับ Nitric oxide, PGE2, TNF-α, IL-1β, IL-6 ในตัวอย่างอาหารเลี้ยงเซลล์ ด้วยเทคนิค ELISA 3. ทดสอบฤทธิ์ยับยั้งการสร้าง nitric oxide ในเซลล์เม็ดเลือดขาว ของสารสกัดพืชกระท่อมที่มีปริมาณ 7-hydroxymitragynine สูง จำนวน 5 สารสกัด โดยทดสอบครบ 4 ตัวอย่างต่อกลุ่ม (n=4/กลุ่ม) 4. ทดสอบฤทธิ์ยับยั้งการสร้าง PGE2 ในเซลล์เม็ดเลือดขาว ของสารสกัดพืชกระท่อมที่มีปริมาณ 7-hydroxymitragynine สูง จำนวน 5 สารสกัด โดยทดสอบครบ 4 ตัวอย่างต่อกลุ่ม (n=4/กลุ่ม) 5. ทดสอบฤทธิ์ยับยั้งการสร้าง TNF-α ในเซลล์เม็ดเลือดขาว ของสารสกัดพืชกระท่อมที่มีปริมาณ 7-hydroxymitragynine สูง จำนวน 5 สารสกัด กิจกรรม การศึกษาฤทธิ์ลดปวด ต้านอักเสบ และการพัฒนาวิธีการวิเคราะห์ปริมาณในสารสกัดที่มีปริมาณ 7-hydroxy Mitragynine (7OHMG) สูง 1. เตรียม สารสกัดจากพืชกระท่อม Mitragynine enriched extract ปริมาณ 800 กรัม สำหรับการ semi-synthesis แล้วเสร็จ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					2. จัดทำสัญญาจ้างศึกษาวิจัยฤทธิ์ลดปวด tail flick และ hot plate แล้วเสร็จ 3. ยื่นขออนุญาตการใช้สัตว์ทดลองและได้ใบอนุญาตการใช้สัตว์ทดลองเพื่อศึกษาวิจัย 4. ดำเนินการผลิตสารสกัด 7OHMG เพื่อศึกษาฤทธิ์ในเซลล์เพาะเลี้ยงแล้วเสร็จ 5 สารสกัด 5. ดำเนินการผลิตสารสกัด 7OHMG เพื่อศึกษาฤทธิ์ในสัตว์ทดลอง แล้วเสร็จ 6. ดำเนินการพัฒनावิธีการวิเคราะห์การหาปริมาณ 7OHMG ในสารสกัด ได้ระบบ HPLC ที่ใช้ในการวิเคราะห์ 7. ตรวจสอบความถูกต้องของวิธีการวิเคราะห์หัวข้อ Specificity , LOD, LOQ แล้วเสร็จ 8. กำลังอยู่ระหว่างตรวจสอบความใช้ได้หัวข้อ linearity, accuracy และ precision โครงการนำร่องเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการหาปริมาณ mitragynine ในเครื่องสำอาง 1. ประสานห้องปฏิบัติการสมาชิก ทั้งหมดรวม 6 ห้องปฏิบัติการแล้วเสร็จ 2. เตรียมเอกสาร Protocol สำหรับการทำให้ interlab แล้วเสร็จ 3. เตรียมตัวอย่างทดสอบแล้วเสร็จ 4. ดำเนินการจัดซื้อสารมาตรฐาน แล้วเสร็จ 5. ศึกษา homogeneity ของตัวอย่าง interlab แล้วเสร็จ 6 อยู่ระหว่างศึกษา stability ของตัวอย่าง โครงการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ลดการอักเสบผสมสารสกัดพืชกระท่อมสำหรับใช้ภายนอก 1. การทดสอบการละลายของสารสกัดกระท่อม 2. การคัดเลือกชนิดของ polymer และ % ความเข้มข้นที่เหมาะสม 3. การคัดเลือกชนิดของ plasticizer และ % ความเข้มข้นที่เหมาะสม 4.เตรียมตัวอย่างสำหรับศึกษาความคงตัวของผลิตภัณฑ์

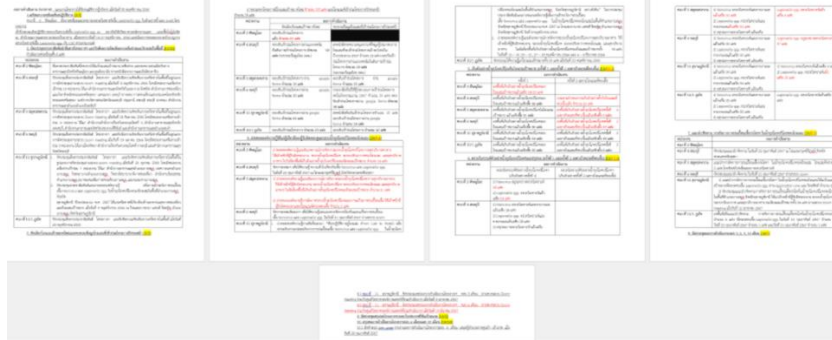
ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					5. ทดสอบความคงตัวแบบสภาวะเร่ง heating -cooling cycle ของผลิตภัณฑ์สารสกัดกระท่อม แล้วเสร็จ 6. ประเมินผลิตภัณฑ์สเปรย์ฟิล์มสารสกัดกระท่อม แล้วเสร็จ 7. ผลการทดสอบความคงตัวในสภาวะอุณหภูมิห้องของ ผลิตภัณฑ์สารสกัดกระท่อมใน polymer ต่างชนิดกัน 8. ทดลองสกัดและวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ Mitragynine ในผลิตภัณฑ์สเปรย์ฟิล์มสารสกัดกระท่อม 9. อยู่ระหว่างศึกษาความคงตัวสภาวะเร่ง พร้อมประเมิน pH สีของผลิตภัณฑ์ความใส และการตกตะกอน
	สวพ.	440,000	220,000	117,839.70	ตุลาคม 2566 1. จัดทำ/นำเสนอ/แก้ไขปรับปรุงแผนงานโครงการวิจัย 2. สืบค้นข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์ในโครงการ ข้อมูลสารเคมี และคุณสมบัติของสารที่ใช้ในการพัฒนาตำรับผลิตภัณฑ์ลดการอักเสบผสมสารสกัดพืชกระท่อมสำหรับใช้ภายนอก พฤศจิกายน 2566 1. จัดทำ/นำเสนอ/แก้ไขปรับปรุงแผนงานโครงการวิจัย 2. สืบค้นข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์ในโครงการ ข้อมูลสารเคมี และคุณสมบัติของสารที่ใช้ในการพัฒนาตำรับผลิตภัณฑ์ลดการอักเสบผสมสารสกัดพืชกระท่อมสำหรับใช้ภายนอก ธันวาคม 2566 1. การทดสอบการละลายของสารสกัดกระท่อม 2. การคัดเลือกชนิดของ polymer และ % ความเข้มข้นที่เหมาะสม 3. การคัดเลือกชนิดของ plasticizer และ % ความเข้มข้นที่เหมาะสม มกราคม 2567 1.การประเมินผลิตภัณฑ์สเปรย์ฟิล์มสารสกัดกระท่อม เบื้องต้น

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					2.เตรียมตัวอย่างสำหรับศึกษาความคงตัวของผลิตภัณฑ์ กุมภาพันธ์ 2567 1. การทดสอบการละลายของสารสกัดกระท่อม 2. การคัดเลือกชนิดของ polymer และ % ความเข้มข้นที่เหมาะสม 3. การคัดเลือกชนิดของ plasticizer และ % ความเข้มข้นที่เหมาะสม 4. การประเมินผลิตภัณฑ์สเปรย์ฟิล์มสารสกัดกระท่อม เบื้องต้น 5. พัฒนารับผลิตภัณฑ์ลดการอักเสบผสมสารสกัดพืชกระท่อมสำหรับใช้ภายนอก (สูตรเย็น) จำนวน 2 ตำรับ มีนาคม 2567 1. ผลการทดสอบความคงตัวในสภาวะอุณหภูมิห้องของ ผลิตภัณฑ์สารสกัด กระท่อมใน polymer ต่างชนิดกัน 2. การประเมินผลิตภัณฑ์สเปรย์ฟิล์มสารสกัดกระท่อม เมื่อครบ 1 เดือน เช่น pH สี ของผลิตภัณฑ์ ความใส และการตกตะกอน 3. ผลการทดสอบความคงตัวแบบสภาวะเร่ง heating -cooling cycle ของ ผลิตภัณฑ์สารสกัดกระท่อมใน polymer ต่างชนิดกัน
การพัฒนาผลิตภัณฑ์ สมุนไพรต้นแบบ คุณลักษณะ ผสมและหนังสือสำหรับผิว แพ้ง่ายและไวต่อการระคาย เคืองจากสมุนไพร ว่านสาว หลง กระทือ และทั้งอ่อน	สวพ.	1,400,000	700,000	531,474.05	1. ดำเนินการจัดซื้อ สารเคมี วัสดุวิทยาศาสตร์ และสารมาตรฐาน 2. ดำเนินการสำรวจข้อมูลสมุนไพร/เก็บตัวอย่างวัตถุดิบสมุนไพร ดังนี้ 2.1 จัดหาตัวอย่างวัตถุดิบว่านสาวหลงได้ จำนวน 4 แหล่ง 2.2 จัดหาตัวอย่างวัตถุดิบกระทือ ได้จำนวน 8 แหล่ง 2.3 จัดหาตัวอย่างวัตถุดิบเปลือกทั้งอ่อน ได้จำนวน 10 แหล่ง 3. ดำเนินการศึกษาวิจัยคุณภาพทางเคมีของวัตถุดิบสมุนไพร ว่านสาวหลง เหง้า กระทือ และเปลือกทั้งอ่อน โดยได้ศึกษาในหัวข้อ 3.1 ตรวจสอบเอกลักษณ์ทางเคมีด้วยปฏิกิริยาการเกิดสี 3.2 ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณความชื้น 3.3 ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณสารสกัดด้วยเอทานอลเข้มข้น ร้อยละ 95

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					3.4 ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณสารสกัดด้วยน้ำ 4. ดำเนินการศึกษาวิถีวิธีการ/สภาวะที่เหมาะสมในเตรียมสารสกัดของ ว่านสาวหลง, เหง้ากระเทียม และเปลือกทิงถ่อน 5. ดำเนินการศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญของ ว่านสาวหลง, เหง้ากระเทียม และเปลือกทิงถ่อน ด้วยวิธี TLC- Densitometry และ UHPLC 6. ได้พัฒนาตั้งสูตรตำรับผลิตภัณฑ์ต้นแบบจำนวน 1 ผลิตภัณฑ์ ดังนี้ 6.1 ได้สูตรตำรับผลิตภัณฑ์ชมพูผสมสารสกัดว่านสาวหลงที่เหมาะสม จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์ เหง้ากระเทียมที่เหมาะสม จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์ 6.2 ได้สูตรตำรับผลิตภัณฑ์ครีมνωดผสมสารสกัดว่านสาวหลงที่เหมาะสม จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์ เหง้ากระเทียมที่เหมาะสม จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์
การพัฒนาเครื่องสำอางที่ทำให้ผิวขาวและต้านริ้วรอยจากสารสกัดใบหว่า	ศวก. 1	350,000	175,000	35,000.00	1. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในโครงการ คือคณะเภสัชศาสตร์ ผู้รับจ้างในการเก็บสมุนไพร ผู้รับจ้างจัดเตรียมวัตถุดิบสมุนไพร เป็นต้น และมีการวางแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการตามระยะเวลาช่วงต่างๆ 2. ทบทวนวรรณกรรมและเตรียมความพร้อมของห้องปฏิบัติการ 3. จัดหาและเตรียมวัตถุดิบ ล้าง อบ บดและเก็บรักษาในขวดสีชา ในที่แห้ง อุณหภูมิห้อง 4. ตรวจสอบทางเคมีเบื้องต้น (phytochemical preliminary test) และทดสอบเอกลักษณ์ทางเคมีด้วยวิธี Thin-layer chromatography หรือตรวจปริมาณสารสำคัญของผงใบหว่า 5. เตรียมสารสกัดใบหว่าด้วยวิธีการที่ได้คัดเลือกในปีที่ 1 ว่าเหมาะสมในการนำมาผลิตเครื่องสำอาง(ซึ่งให้ฤทธิ์ชีวภาพดี) โดยทำ 2 วิธีเป็นการสกัดแบบไม่ใช้ความร้อน คือ การแช่ด้วย ethanol 80% 3 วัน และการสกัดแบบใช้ความร้อน คือ การสกัดด้วยการ reflux ด้วย ethanol 95% 3 ชั่วโมง เพื่อจะนำไปทดสอบว่าพบสารดังต่อไปนี้หรือไม่ Ursolic acid, Betulinic acid, Beta-sitosterol, Stigmasterol,

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					Gallic acid และ p-Coumaric acid และวิธีที่พบจะได้นำไปตั้งเป็นสูตรเครื่องสำอางต่อไป 6. ผลการทดสอบ พบว่าวิธีการสกัดที่เหมาะสม คือใช้วิธีเตรียมสารสกัดใบหว่าด้วยวิธีการสกัดแบบใช้ความร้อน คือ การสกัดด้วยการ reflux ด้วย ethanol 95% โดยใช้อุณหภูมิ 70 องศาเซลเซียสเป็นเวลา 3 ชั่วโมง 7. อยู่ระหว่างการพัฒนาสูตรต้นแบบของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสารสกัดใบหว่าที่สกัดตามวิธีข้างต้นที่คัดเลือกแล้ว อย่างน้อย 4 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ Day cream, lotion, Serum และ Sleeping mask cream และศึกษาความคงตัวของเครื่องสำอางจากสารสกัดใบหว่า
การพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอางชะลอวัยจากสมุนไพรรางจืด	สวพ.	400,000	200,000	85,216.10	ตุลาคม 2566 1. จัดทำ/นำเสนอ/แก้ไขปรับปรุงแผนงานโครงการวิจัย 2. สืบค้นข้อมูลสมุนไพรรางจืด ด้านเภสัชวิทยา พิษวิทยา และ การควบคุมคุณภาพสารสกัดใบรางจืด 3. ทดสอบฤทธิ์ antioxidants 4. พัฒนาสูตรตำรับครีมบำรุงผิวหน้า (base formula) จำนวน 2 สูตรตำรับ 5. ทดสอบฤทธิ์ Antioxidant พฤศจิกายน 2566 1. จัดทำ/นำเสนอ/แก้ไขปรับปรุงแผนงานโครงการวิจัย 2. สืบค้นข้อมูลสมุนไพรรางจืด ด้านเภสัชวิทยา พิษวิทยา และ การควบคุมคุณภาพสารสกัดใบรางจืด 3. ทดสอบฤทธิ์ antioxidants 4. พัฒนาสูตรตำรับครีมบำรุงผิวหน้า (base formula) จำนวน 3 สูตรตำรับ 5. ทดสอบฤทธิ์ Antioxidant -soxhlet 80%Ethanol ค่า IC50 32.21 µg/ml -maceration 80% Ethanol สกัด 2 รอบ ค่า IC50 157.53 µg/ml

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					-maceration 80% Ethanol สกัด 1 รอบ ค่า IC50 168.58 µg/ml ธันวาคม 2566 ดำเนินการสกัดใบรางจืดวิธี soxhlet 80% Ethyl alcohol จำนวน 600 กรัม ใช้ตัว ทำละลาย 9000 มิลลิลิตร มกราคม 2567 1. ดำเนินการสกัดใบรางจืดวิธี soxhlet 80% Ethyl alcohol จำนวน 600 กรัม ใช้ ตัวทำละลาย 9000 มิลลิลิตร 2. สืบค้นข้อมูลสมุนไพรรางจืดที่มีฤทธิ์ด้านเวชสำอาง และการพัฒนาสูตรตำรับที่ เกี่ยวข้อง 3. พัฒนาสูตรตำรับผลิตภัณฑ์ครีมบำรุงผิวหน้า (base formula) ได้จำนวน 4 สูตร ตำรับ และได้ working formula จำนวน 1 สูตรตำรับ กุมภาพันธ์ 2567 1.สกัดใบรางจืดวิธี soxhlet Extraction ด้วยตัวทำละลาย 80% Ethyl alcohol ได้สารสกัดทั้งหมด 340.7 กรัม จากวัตถุดิบ 3500 กรัม คิดเป็น % yield ได้เท่ากับ 9.73% 2.ทบทวนวรรณกรรม ศึกษาข้อมูลด้านการทดสอบคุณภาพทางเคมี จำนวน 2 เรื่อง 3.พัฒนาผลิตภัณฑ์จากสารสกัดรางจืด เจลล้างหน้า/ body spray/ เบสครีม/ แชมพู ได้ working formula อย่างละ 1 สูตรตำรับ และประเมินลักษณะทาง กายภาพ ได้แก่ ลักษณะเนื้อผลิตภัณฑ์ ความข้นใส ค่าความเป็นกรดต่าง โดย ทดสอบความคงสภาพของผลิตภัณฑ์เจลล้างหน้า/ body spray/ เบสครีม/แชมพู ในสภาวะร้อนสลับเย็น จำนวน 6 รอบ ในวันที่ 28 ก.พ. 2567 มีนาคม 2567 1.ได้วิธีในการหาปริมาณสารสำคัญ ด้วยเครื่อง HPLC และโครมาโทแกรมของสาร สกัด พบสารสำคัญ 2 ชนิด เมื่อเปรียบเทียบกับสารมาตรฐาน คือ Rosmarinic acid และ Caffeic acid ซึ่งมี Retention time ตรงกันที่ 10.3 และ 5.2 ตามลำดับ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					2. ผลิตผลิตภัณฑ์ Cooling Body Spray ผสมสารสกัดรางจืด จำนวน 5,000 ml บรรจุ 100 ml/ ขวด พร้อมติดฉลาก จำนวน 50 ขวด 3. รับวัตถุดิบสมุนไพรใบรางจืดอบแห้ง จากสวนสมุนไพรจังหวัดจันทบุรี จำนวน 1.9 กิโลกรัม 4. ทดสอบความคงสภาพของผลิตภัณฑ์เจลล้างหน้าจากสารสกัดรางจืด ในสภาวะเร่ง ที่อุณหภูมิ 45 °C , 75% RH นาน 6 เดือน (เริ่ม 1 มี.ค.67) 5. พัฒนาสูตรเบสเซรัมได้ 3 สูตรตำรับ
โครงการพัฒนาศักยภาพ ห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้าน อาหาร	สคอ.	6,640,000	3,320,000	2,662,662.37	
โครงการเฝ้าระวังการ ปนเปื้อนเชื้อ Norovirus และ Legionella spp. ใน น้ำอุปโภคบริโภคของโรงแรม ในจังหวัดท่องเที่ยวของ ประเทศไทย	ศวก. 11	733,500	366,750	355,207.25	
	ศวก. 2	408,500	204,250	51,235.50	กิจกรรมที่ 1 1. ฝึกอบรมบุคลากรในการอบรมวิเคราะห์เชื้อลิจิโอเนลล่า และโนโรไวรัส ที่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					2. สั่งซื้อสารเคมีและอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ 3. เตรียมสถานที่ห้องปฏิบัติการสำหรับการตรวจวิเคราะห์ 4. ร่วมทดสอบความชำนาญการวิเคราะห์เชื้อ ลีจีโอเนลล่า กับ LGC ค่า Z-score = -0.97 กิจกรรมที่ 2 1. สื่อสารประชาสัมพันธ์โครงการ และขอความร่วมมือกับทางสาธารณสุขจังหวัด พิษณุโลก สาธารณสุขจังหวัดอุตรดิตถ์ สาธารณสุขจังหวัดสุโขทัย สาธารณสุขจังหวัดตาก และศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก ผ่านหนังสือราชการ และอินโฟกราฟิก และแผนกิจกรรม และได้รับการตอบรับการเข้าร่วมโครงการครบ 15 แห่ง กิจกรรมที่ 3 1. โรงแรมเข้าร่วมโครงการ 23 ราย ตามเป้าหมาย
	ศวก. 4	522,000	261,000	317,366.01	ไม่รายงาน
	ศวก. 5	522,000	261,000	10,880.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 6	665,000	332,500	323,097.38	ไม่รายงาน
	ศวก. 11/1	650,000	325,000	477,751.34	คัดเลือกโรงแรมเป้าหมาย และมีโรงแรมเข้าร่วมโครงการจำนวน 35 แห่ง โรงแรมเดิม 12 แห่ง โรงแรมใหม่ 23 แห่ง ได้แก่ 1 โรงแรม ราไวย์ ปาล์มบีช รีสอร์ท 2 โรงแรม เดอะในหาน ภูเก็ต 3 โรงแรม ซี แอนด์ เอ็น รีสอร์ท แอนด์ สปา 4 โรงแรม ปียอนด์ รีสอร์ท กระรน 5 โรงแรม ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท แอนด์ สปา 6 โรงแรม ประมุกโก้ รีสอร์ท 7 โรงแรม ปียอนด์ รีสอร์ท กระตะ 8 โรงแรม กระตะธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท 9 โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ บีช รีสอร์ท ภูเก็ต 10 โรงแรม ฆนาลัย ฮิลล์ไซด์ รีสอร์ท 11 โรงแรม ฆนาลัย โรแมนติกา รีสอร์ท 12 โรงแรมฆนาลัย ฟลอรา รีสอร์ท 13 โรงแรมฆนาลัย การ์เด็นรีสอร์ท 14 โรงแรมดุสิตธานี ลาภูน่า ภูเก็ต 15 โรงแรม โฮม บลิส ป่าตอง 16 โรงแรม ไอบิส ภูเก็ต ป่าตอง 17 โรงแรม อันดามัน เอมเบรส ป่าตอง 18 โรงแรม บ้านยินดี บุติก รีสอร์ท 19 โรงแรม อังสนา ลาภูน่า 20 โรงแรม

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					โฮมสวีท 21 โรงแรมแคสเซีย 22 โรงแรม ดิวนา พลาซ่า ป่าตอง 23 โรงแรม สวิสดี ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา บาย ทูลานี 24 โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต 25 โรงแรม ปียอนด์ ป่าตอง 26 โรงแรม ดับเบิลทรีบายฮิลตันภูเก็ตบ้านไทยรีสอร์ท 27 โรงแรมป่าตอง พาราгон รีสอร์ท แอนด์ สปา 28 โรงแรม เดอะรอยัลพาราไดส์ แอนด์สปา ป่าตอง 29 โรงแรมรามาดาภูเก็ตดิวนา 30 กะตะซีบรีช รีสอร์ท ภูเก็ต 31 ภูเก็ตไอแลนด์วิว รีสอร์ท 32 โรงแรมเดอะซีส กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต 33 โรงแรม เรนของส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา 34 พูลแมน ในทอน 35 โรงแรม ทราฟ ลากูน่า จัดประชุม เรื่อง การเฝ้าระวังการปนเปื้อนเชื้อโนโรไวรัส และ Legionella spp. ใน น้ำอุปโภคบริโภค ที่ใช้ในโรงแรมพื้นที่จังหวัดภูเก็ต ปีงบประมาณ 2567 วันที่ 22 พฤศจิกายน 2566 ณ โรงแรมดิวนา พลาซ่า ภูเก็ต ป่าตอง จ.ภูเก็ต เก็บตัวอย่างน้ำอุปโภคบริโภคในโรงแรมเป้าหมาย 35 แห่ง โดยเก็บตัวอย่างตรวจ Legionella spp จำนวน 115 ตัวอย่าง ส่วน โนโรไวรัส จำนวน 70 ตัวอย่าง ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำรอบที่ 1 Legionella spp . จำนวน 115 ตัวอย่าง ตรวจพบ 6 ตัวอย่าง (6 โรงแรม) จุดที่พบได้แก่ น้ำจากก๊อกน้ำ และ storage tank ตรวจวิเคราะห์โนโรไวรัส ด้วยวิธี Realtime RT-PCR จำนวน 70 ตัวอย่าง ผลไม่พบ โนโรไวรัส จำนวน 70 ตัวอย่าง ประสาน สสจ.ภูเก็ตเพื่อนัดหมายลงพื้นที่เพื่อแนะนำ/ติดตาม การจัดการการปนเปื้อนเชื้อก่อโรคในน้ำอุปโภคบริโภคของโรงแรม จำนวน 6 แห่ง ที่ตรวจพบเชื้อ Legionella spp. ได้แก่ โรงแรม เดอะในหาน ภูเก็ตโรงแรม ปียอนด์ รีสอร์ท กะตะโรงแรมแคสเซียโรงแรม บ้านยินดี บุติค รีสอร์ทโรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ตและโรงแรม ปียอนด์ ป่าตอง ลงพื้นที่เพื่อแนะนำ/ติดตาม การจัดการการปนเปื้อนเชื้อก่อโรคในน้ำอุปโภคบริโภคของโรงแรม จำนวน 6 แห่ง ที่ตรวจพบเชื้อ Legionella spp. ในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2567 จำนวน 4 แห่ง วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567 จำนวน 1 แห่ง และ วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					เก็บตัวอย่างน้ำรอบที่ 2 จากโรงแรมที่ตรวจพบเชื้อ จำนวน 4 แห่ง ในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567 มาทำการตรวจวิเคราะห์เชื้อ Legionella spp จำนวน 4 ตัวอย่าง มีแผนการเก็บตัวอย่างน้ำรอบที่ 2 จากโรงแรมที่ตรวจพบเชื้อ จำนวน 2 แห่ง ในวันที่ 22 เมษายน 2567 **เจ้าภาพจะรายงานในภาพรวม
โครงการสำรวจคุณภาพ ความปลอดภัยสัปดาห์ พื้นที่ตำบลนางแลจังหวัด เชียงราย	ศวก.1/1 เชียงราย	400,000	200,000	162,518.20	รายงานผลการดำเนินงานเดือน ต.ค. 66 ถึง ก.พ.67 1.สำรวจและทบทวนข้อมูลผู้ประกอบการและร้านค้าแผงลอย 2.ทำแผนจัดซื้อจัดซื้อและจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์จัดซื้อสารมาตรฐาน สารเคมีและอุปกรณ์สำหรับการตรวจวิเคราะห์ 3.จัดทำโครงการเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ 4.ประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการฯ รายงานผลการดำเนินงานเดือน ก.พ.-มี.ค.67 1.ทำบันทึกข้อความดำเนินการและจัดซื้อตัวอย่าง วันที่ 4 มีนาคม 67 รายงานผลการดำเนินงานเดือน มี.ค.67 1.ดำเนินการเก็บตัวอย่างสัปดาห์ร่วมกับเทศบาลนางแล โดยเก็บตัวอย่างทั้งหมด จำนวน 14 ตัวอย่าง แบ่งเป็นสัปดาห์แบบไม่ปกปิดเปลือกจำนวน 7 ตัวอย่าง และ สัปดาห์แบบปกปิดเปลือกจำนวน 7 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2567 2.อยู่ระหว่างดำเนินการตรวจวิเคราะห์
โครงการเฝ้าระวังคุณภาพ ความปลอดภัยอาหารพร้อม บริโภค ณ ด้านถาวรอาหาร และยาจังหวัดเชียงราย พะเยา น่าน	ศวก.1/1 เชียงราย	320,000	160,000	152,417.00	ผลการดำเนินงานเดือน ต.ค.66 ถึง ก.พ.67 1.สำรวจและทบทวนข้อมูลด้านคุณภาพและความปลอดภัยของอาหารนำเข้า 2.ทำแผนจัดซื้อ และการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์สารมาตรฐาน สารเคมีและอุปกรณ์ สำหรับการตรวจวิเคราะห์ 3.จัดทำโครงการเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติ ผลการดำเนินงานเดือน ก.พ.-มี.ค. 67 1.อยู่ระหว่างดำเนินการเก็บตัวอย่าง

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ผลการดำเนินงานเดือน มี.ค. 67 1.ดำเนินการเก็บตัวอย่างที่ด่านทุ่งช้างจังหวัดน่าน 16 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2567
การศึกษาคุณภาพและความปลอดภัยของโลหะหนักในข้าวที่มีแหล่งผลิตในเขตสุขภาพที่ 10	ศวก. 10	320,000	160,000	160,000.00	- จัดทำแผนปฏิบัติการและแผนจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ พร้อมได้รับอนุมัติ และส่งแผนจัดซื้อให้พัสดุดำเนินการ - ได้ดำเนินการเตรียมความพร้อมของห้องปฏิบัติการในการตรวจวิเคราะห์แคดเมียม ตะกั่ว พรอท สารหนูทั้งหมดด้วยเทคนิค ICP-OES/MS และสารหนูอนินทรีย์ด้วยเทคนิค LC-ICP-MS - ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประกอบด้วยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและพาณิชย์จังหวัด เพื่อขอข้อมูลแหล่งผลิตข้าวและโรงสีข้าวที่มีใน 5 จังหวัดของเขตสุขภาพที่ 10 - วางแผนและจัดทำตารางการสุ่มเก็บตัวอย่างตามเป้าหมายของโครงการ และทำหนังสือเพื่อประสานกับพื้นที่ร่วมดำเนินการเก็บตัวอย่างข้าวสาร - ดำเนินการเก็บตัวอย่างข้าวสารทั้ง 5 จังหวัดในเขตสุขภาพที่ 10 ประกอบด้วย จังหวัดอุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ มุกดาหารและยโสธร รวมทั้งสิ้น 54 แหล่ง 56 ตัวอย่าง - ดำเนินการสุ่มตัวอย่างและเตรียมตัวอย่างโดยการปั่นตัวอย่างให้เป็นผงละเอียด - ดำเนินการชั่งตัวอย่างข้าวสำหรับตรวจวิเคราะห์แคดเมียม ตะกั่ว พรอท สารหนูทั้งหมดด้วยเทคนิค ICP-OES/MS และสารหนู อนินทรีย์ด้วยเทคนิค LC-ICP-MS - ดำเนินการย่อยตัวอย่างด้วย Ultrawave เพื่อตรวจวิเคราะห์แคดเมียม ตะกั่ว พรอท สารหนูทั้งหมดด้วยเทคนิค ICP-OES/MS - อยู่ระหว่างการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณแคดเมียม ตะกั่ว พรอท สารหนูทั้งหมดด้วยเทคนิค ICP-OES/MS และการย่อยตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์สารหนูอนินทรีย์ด้วยเทคนิค LC-ICP-MS

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
โครงการสถานการณ์การ ปนเปื้อนสารเคมีกำจัด ศัตรูพืชของผัก และผลไม้ที่ ปลูกในพื้นที่ตำบลวัดประดู่ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ ธานี	ศวก. 11	296,000	148,000	115,867.30	แผนงานโครงการได้รับการอนุมัติจากผู้อำนวยการ วันที่ 23 ตุลาคม 2566 คัดเลือกเกษตรกรเป้าหมาย (5/5) เดือนตุลาคม 2566 ประสานทางโทรศัพท์ผ่านผู้ประสานงานเทศบาลตำบลวัดประดู่ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานีเพื่อคัดเลือกเกษตรกรเป้าหมาย จำนวน 10 ราย ชี้แจงโครงการให้กลุ่มเกษตรกรเป้าหมาย (10/10) วันที่ 6 ตุลาคม 2566 ชี้แจง รายละเอียดการดำเนินงาน (การเก็บตัวอย่าง การตรวจวิเคราะห์ และการลงพื้นที่) ผ่านผู้ประสานงานเทศบาลตำบลวัดประดู่ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี เก็บตัวอย่างจากแหล่งปลูก (10/7.67) เก็บตัวอย่าง 23 ตัวอย่าง จาก 30 ตัวอย่าง วันที่ 6 ตุลาคม 2566 เก็บตัวอย่างผักและผลไม้ จากเกษตรกรเป้าหมาย จำนวน 9 ราย จำนวน 9 ตัวอย่าง วันที่ 22 มกราคม 2567 และ 8 กุมภาพันธ์ 2567 เก็บตัวอย่างผักและผลไม้ จาก เกษตรกรเป้าหมาย จำนวน 2 ราย จำนวน 2 ตัวอย่าง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 เก็บตัวอย่างผักและผลไม้ จากเกษตรกรเป้าหมาย จำนวน 12 ตัวอย่าง ตรวจวิเคราะห์สารเคมีกำจัดศัตรูพืช จำนวน 4 กลุ่ม คือ กลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต กลุ่มออร์กาโนคลอรีน กลุ่มไพรีทรอยด์ กลุ่มคาร์บาเมต (50/38.33) รายงานผลการทดสอบตามระบบ Ilab plus ตัวอย่างผักและผลไม้ จำนวน 9 ตัวอย่าง หมายเลขทดสอบ 66094129001 – 66094129009 ในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2566 และจำนวน 2 ตัวอย่าง หมายเลขทดสอบ 67008674001, 67015931001 วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567 รายงานผลการทดสอบตามระบบ Ilab plus ตัวอย่างผักและผลไม้ จำนวน 12 ตัวอย่าง หมายเลขทดสอบ 67022081001 ถึง 67022081012 วันที่ 3 เมษายน 2567 สื่อสารความเสี่ยงการปนเปื้อนสารเคมีกำจัดศัตรูพืชให้กับเกษตรกร และเทศบาล

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ตำบลวัดประดู่ อำเภอเมือง จังหวัด สุราษฎร์ธานี (15/5) ลงพื้นที่ให้คำแนะนำการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 รายงานความก้าวหน้า/สรุปผลการดำเนินงาน (10/5.81) รายงานความก้าวหน้า เดือนตุลาคม 2566 - เมษายน 2567
โครงการประกันคุณภาพยา ปีงบประมาณ พ.ศ.2567	สยวส.	3,400,000	1,700,000	1,406,185.65	1. สำรวจ/หาข้อมูล เพื่อได้รายการยาจากหน่วยบริการสุขภาพ สถานบริการปฐม ภูมิ ได้รายการยา 1 ข้อมูล 2. จัดประชุมประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2567 3. สุ่มตัวอย่างสมุนไพร/ยาแผนโบราณ จากโรงพยาบาลของรัฐ และบริษัทผู้ผลิตยา อยู่ระหว่างดำเนินการ ได้ตัวอย่างแล้ว 14 ตัวอย่าง 4. ได้รับตัวอย่างยา 493 ตัวอย่าง อยู่ระหว่างการตรวจวิเคราะห์ 369 ตัวอย่าง 5. ตรวจวิเคราะห์และออกรายงานแล้วเสร็จ 124 ตัวอย่าง
	ศวก. 1	250,000	125,000	125,000.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 2	250,000	125,000	0.00	เดือน ตุลาคม - ธันวาคม 2566 ได้จัดทำแผนดำเนินงาน ที่ต้องใช้ในการตรวจวิเคราะห์ เดือน มกราคม 2567 ได้จัดทำแผนดำเนินงาน จัดหาสารเคมี สารมาตรฐาน เครื่องแก้ว และวัสดุอุปกรณ์ ที่ต้องใช้ในการตรวจวิเคราะห์ เดือน กุมภาพันธ์ - มีนาคม 2567 จัดหาสารเคมี สารมาตรฐาน เครื่องแก้ว และวัสดุอุปกรณ์ ที่ต้องใช้ในการตรวจ วิเคราะห์ ดำเนินการทวนสอบวิธีวิเคราะห์ ในหัวข้อ Specificity
	ศวก. 5	250,000	125,000	0.00	กิจกรรมที่ 1 ประสานงานและจัดทำแผนงานโครงการ (ร้อยละความสำเร็จ 5) ผลการดำเนินงาน ประสานงานกับสำนักยาและวัตถุเสพติด เพื่อคัดเลือกยา ภายใน เดือนตุลาคม และจัดทำแผนปฏิบัติการโครงการประกันคุณภาพยา ประจำปี งบประมาณ 2567 ได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2566

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					กิจกรรมที่ 2 เตรียมความพร้อมของห้องปฏิบัติการ (ร้อยละความสำเร็จ 35) ผลการดำเนินงาน สํารวจและสั่งซื้อสารเคมี ได้แก่ Ammonium hydroxide, Chloroform, Methanol, Phosphoric acid, Acetonitrile, Sulfamerazine และ อาหารเลี้ยงเชื้อ - ประสานสํานักยาและวัตถุเสพติด เพื่อขอความสนับสนุน USP Silver Sulfadiazine RS และ USP Sulfadiazine RS - ได้รับสารมาตรฐาน USP Silver Sulfadiazine RS และ USP Sulfadiazine RS (28 พฤศจิกายน 2566) - เครื่อง HPLC ได้รับการ PMOQ มีสภาพพร้อมใช้งาน (14 กุมภาพันธ์ 2567) กิจกรรมที่ 3 ทดสอบตัวอย่าง (Identification, Assay, pH, Minimum fill, Microbial) (ร้อยละความสำเร็จ 25) ผลการดำเนินงาน ได้รับตัวอย่างยาที่สุ่มจากสํานักงานคณะกรรมการอาหารและยา จำนวน 14 ตัวอย่าง มี 1 ตัวอย่างที่เสียหายระหว่างการขนส่ง และจัดการเปลี่ยนตัวอย่างรุ่นการผลิตดังกล่าวแล้ว (นับถึง 15 กุมภาพันธ์ 2567) - ทดสอบทางจุลชีววิทยา (Microbial) 14 ตัวอย่าง จากทั้งหมด 14 ตัวอย่าง - ทดสอบความเป็นกรด – ด่าง 10 ตัวอย่าง จากทั้งหมด 14 ตัวอย่าง - ทดสอบเอกลักษณ์ silver sulfadiazine 10 ตัวอย่าง จากทั้งหมด 14 ตัวอย่าง - ทดสอบปริมาณที่บรรจุ (Minimum fill) จำนวน 5 ตัวอย่าง จากทั้งหมด 5 ตัวอย่าง
	ศวก. 6	250,000	125,000	0.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 7	250,000	125,000	3,960.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 10	250,000	125,000	114,974.70	1.ศึกษาและทำความเข้าใจวิธีการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพยา Acyclovir Tablet ตามวิธีมาตรฐาน USP 43 2.จัดทำแผนจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ และเตรียมความพร้อมของห้องปฏิบัติการด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ สารเคมีและสารมาตรฐาน

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					3.ทวนสอบวิธีการตรวจวิเคราะห์ (Verified method) และ จัดทำ Protocol วิธีการตรวจวิเคราะห์ แล้วเสร็จ 4.ได้รับตัวอย่างทั้งหมดจำนวน 156 ตัวอย่าง 5.ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างในหัวข้อ Identification, Assay, Weight Variation, Dissolution และ Impurities แล้วเสร็จจำนวน...64 ตัวอย่าง ออกรายงานผล เรียบร้อยแล้วจำนวน 19 ตัวอย่าง อยู่ในระหว่างรอออกรายงานผล จำนวน 45 ตัวอย่าง 6.อยู่ระหว่างตรวจวิเคราะห์ จำนวน 92 ตัวอย่าง
	ศวก. 11	250,000	125,000	20,330.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 12	250,000	125,000	50,932.00	1.ได้รับการจัดสรรเงินตามหนังสือที่ สธ 0604.02.1/1833 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2566 งวดที่ 1 จำนวนเงิน 125,000 บาท 2.เจ้าภาพโครงการแจ้งว่า หน่วยงานร่วมไม่ต้องรายงานในระบบ M-SIIS ขอให้ส่ง ข้อมูลให้เจ้าภาพ วันที่ 10 ของทุกเดือน
	ศวก. 12/1	250,000	125,000	6,230.00	ไม่รายงาน
โครงการเฝ้าระวังการ ปนเปื้อนสารกลุ่ม Nitrosamine ในเภสัช เคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ยา	สยวส.	440,000	220,000	30,295.00	1. ได้หารือร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เพื่อระบุตัวยาหรือ ผลิตภัณฑ์ยาที่ต้องการเฝ้าระวังการปนเปื้อนสารกลุ่ม Nitrosamine และได้เตรียม ความพร้อมทางห้องปฏิบัติการ จัดหาสารเคมี สารมาตรฐาน และตัวอย่างที่ต้องใช้ พัฒนาวิธีวิเคราะห์ ศึกษาข้อมูล เพื่อนำมาพัฒนาเป็นวิธีวิเคราะห์ต่อไป 2. ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของวิธีวิเคราะห์ที่พัฒนาขึ้น 3. ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของวิธีวิเคราะห์ที่พัฒนาขึ้นเพื่อใช้เป็นวิธีหา ปริมาณสารปนเปื้อน MNP ในผลิตภัณฑ์ยาแคปซูล Rifampicin คำนวณผล และทำ รายงานผลการตรวจสอบความถูกต้อง 4. จัดทำรายงานผลการตรวจสอบความถูกต้องของวิธีวิเคราะห์ที่พัฒนาขึ้น และ จัดทำเอกสารวิธีปฏิบัติงานเพื่อใช้เป็นวิธีมาตรฐานในการวิเคราะห์ ที่สำนักยาและ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					วัตถุประสงค์ 5. เริ่มตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารปนเปื้อน MNP ในตัวอย่างผลิตภัณฑ์ Rifampicin
โครงการสำรวจการปนเปื้อน diethylene glycol และ ethylene glycol ในยาน้ำลดไข้ ยาน้ำแก้ไอสำหรับเด็ก และส่วนกระสายยา (Vehicle) ที่จำหน่ายในประเทศไทย	สยวส.	300,000	150,000	158,916.50	1. พัฒนาวิธีมาตรฐานตรวจวิเคราะห์ diethylene glycol และ ethylene glycol ในยาน้ำลดไข้ และยาน้ำแก้ไอ จำนวน 2 วิธี 2. จัดทำ SOP วิธีการตรวจวิเคราะห์แล้วเสร็จ 3. จัดอบรมถ่ายทอดวิธีวิเคราะห์ให้ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ร่วมโครงการ แบบออนไลน์เมื่อวันที่ 21 กพ. 2567 3. ได้รับตัวอย่าง จำนวน 698 ตัวอย่าง แบ่งเป็นตัวอย่างของสยวส. =587 ตัวอย่าง ศวก.พิษณุโลก =59 ตัวอย่าง ศวก.นครราชสีมา = 52 ตัวอย่าง 4. ตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อน diethylene glycol และ ethylene glycol และออกรายงานแล้วเสร็จ 184 ตัวอย่าง
	ศวก. 2	150,000	75,000	21,864.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 9	150,000	75,000	65,450.00	ไม่รายงาน
การให้บริการทดสอบความชำนาญแกห้องปฏิบัติการ ภูมิภาคอาเซียน	สสว.	315,000	157,500	106,319.40	ผลการดำเนินงาน กิจกรรม 1 แผนงานการวิเคราะห์ปริมาณสารป้องกันแสงแดดในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง 1. รูปแบบการให้บริการทดสอบความชำนาญ 1.1 ผู้ช่วยผู้ประสานแผนงานทดสอบความชำนาญดำเนินการจัดทำร่างรูปแบบการให้บริการทดสอบความชำนาญ แล้วเสร็จวันที่ 23 ตุลาคม 2566 จำนวน 1 ฉบับ 1.2 ผู้ประสานแผนงานทดสอบความชำนาญส่งร่างรูปแบบการให้บริการทดสอบความชำนาญให้คณะทำงานด้านวิชาการพิจารณา และปรับแก้ไข เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 1 ฉบับ 1.3 ผู้ประสานแผนงานทดสอบความชำนาญปรับแก้ไขรูปแบบการให้บริการทดสอบความชำนาญและได้รับความเห็นชอบจากคณะทำงานด้านวิชาการเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2566

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					2. แผนการทดสอบความชำนาญ 2.1 ดำเนินการจัดทำแผนการทดสอบความชำนาญแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2566 จำนวน 1 ฉบับ 2.2 ผู้ประสานแผนงานทดสอบความชำนาญเสนอแผนการทดสอบความชำนาญแก่ผู้อำนวยการวันที่ 27 ธันวาคม 2566 และได้รับอนุมัติจากผู้อำนวยการเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2566 3. การรับสมัครห้องปฏิบัติการสมาชิก 3.1 จัดทำแผนการรับสมัครห้องปฏิบัติการสมาชิกทดสอบความชำนาญแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2566 3.2 ลงข้อมูลในระบบ DMS PT online เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2566 (ร้อยละ 1) และเปิดรับสมัครห้องปฏิบัติการสมาชิกระหว่างวันที่ 28 ธันวาคม 2566 – 12 กุมภาพันธ์ 2567 3.3 รวบรวมและสรุปจำนวนห้องปฏิบัติการสมาชิกส่งให้ผู้เกี่ยวข้องในการให้บริการทดสอบความชำนาญเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567 ซึ่งมีจำนวนห้องปฏิบัติการสมาชิกสมัครเข้าร่วมทั้งหมด 11 ราย 4. การเตรียมตัวอย่างทดสอบความชำนาญ ทีมเตรียมตัวอย่างแผนงาน CM 01/2024 ดำเนินการเตรียมตัวอย่างทดสอบความชำนาญจำนวน 2 ตัวอย่างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 18 - 19 มีนาคม 2567 5. การทดสอบคุณสมบัติของตัวอย่าง 5.1 ผู้ทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกันดำเนินการทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกันของตัวอย่างทดสอบความชำนาญ เมื่อวันที่ 19-20 มีนาคม 2567 6. ส่งตัวอย่างให้ห้องปฏิบัติการสมาชิก (ร้อยละ 5/5) ผู้ประสานแผนงานทดสอบความชำนาญส่งตัวอย่างให้ห้องปฏิบัติการสมาชิกวันที่ 29 มีนาคม 2567 7. สรุปผลการดำเนินการให้บริการทดสอบความชำนาญ 7.1 สรุปผลการดำเนินการให้บริการทดสอบความชำนาญรอบ 5 เดือนเสนอผู้อำนวยการวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					กิจกรรม 2 แผนงานการตรวจเอกลักษณ์ไฮโดรควิโนน สารประกอบปรอท และกรดเรทีโนอิก ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง 1. รูปแบบการให้บริการทดสอบความชำนาญ 1.1 ผู้ช่วยผู้ประสานแผนงานทดสอบความชำนาญดำเนินการจัดทำร่างรูปแบบการให้บริการทดสอบความชำนาญ แล้วเสร็จวันที่ 23 ตุลาคม 2566 จำนวน 1 ฉบับ 1.2 ผู้ประสานแผนงานทดสอบความชำนาญส่งร่างรูปแบบการให้บริการทดสอบความชำนาญให้คณะทำงานด้านวิชาการพิจารณาและปรับแก้ไข เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 1 ฉบับ 1.3 ผู้ประสานแผนงานทดสอบความชำนาญปรับแก้ไขรูปแบบการให้บริการทดสอบความชำนาญและได้รับความเห็นชอบจากคณะทำงานด้านวิชาการเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2566 2. แผนการทดสอบความชำนาญ 2.1 ดำเนินการจัดทำแผนการทดสอบความชำนาญแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2566 จำนวน 1 ฉบับ 2.2 ผู้ประสานแผนงานทดสอบความชำนาญเสนอแผนการทดสอบความชำนาญแก่ผู้อำนวยการวันที่ 27 ธันวาคม 2566 และได้รับอนุมัติจากผู้อำนวยการเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2566 3. การรับสมัครห้องปฏิบัติการสมาชิก 3.1 จัดทำแผนการรับสมัครห้องปฏิบัติการสมาชิกทดสอบความชำนาญแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2566 3.2 ลงข้อมูลในระบบ DMS PT online เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2566 และเปิดรับสมัครห้องปฏิบัติการสมาชิกระหว่างวันที่ 28 ธันวาคม 2566 – 12 กุมภาพันธ์ 2567 3.3 รวบรวมและสรุปจำนวนห้องปฏิบัติการสมาชิกส่งให้ผู้เกี่ยวข้องในการให้บริการทดสอบความชำนาญเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567 ซึ่งมีจำนวนห้องปฏิบัติการสมาชิกสมัครเข้าร่วมทั้งหมด 22 ราย

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					4. การเตรียมตัวอย่างทดสอบความชำนาญ ทีมเตรียมตัวอย่างแผนงาน CM 04/2024 ดำเนินการเตรียมตัวอย่างทดสอบความ ชำนาญจำนวน 3 ตัวอย่างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 30 – 31 มกราคม 2567 และส่ง ตัวอย่างทดสอบความชำนาญให้ผู้ประสานแผนงานทดสอบความชำนาญเมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567 5. ทดสอบคุณสมบัติของตัวอย่าง 5.1 ผู้ทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกันดำเนินการทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกันของ ตัวอย่างทดสอบความชำนาญ เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2567 และ 1 กุมภาพันธ์ 2567 6. ส่งตัวอย่างให้ห้องปฏิบัติการสมาชิก ผู้ประสานแผนงานทดสอบความชำนาญส่ง ตัวอย่างให้ห้องปฏิบัติการสมาชิกวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567 และวันที่ 19 มีนาคม 2567 7. ประเมินผลการทดสอบของห้องปฏิบัติการสมาชิก อยู่ระหว่างรอผลการทดสอบ จากห้องปฏิบัติการสมาชิก 8. สรุปผลการดำเนินการให้บริการทดสอบความชำนาญ 8.1 สรุปผลการดำเนินการให้บริการทดสอบความชำนาญรอบ 5 เดือนเสนอ ผู้อำนวยการวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567
การพัฒนาศักยภาพ ห้องปฏิบัติการเครือข่ายการ ตรวจวิเคราะห์ด้าน เครื่องสำอาง	สสว.	765,000	382,500	339,468.85	กิจกรรมที่ 1 เครือข่ายห้องปฏิบัติการตรวจเอกลักษณ์ขั้นต้นในผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอางผสมสมุนไพร ดำเนินการได้ ร้อยละ 14.7 ผลการดำเนินงานได้ร้อยละ 14.7 จากเป้าหมายร้อยละ 24.5 เตรียมเอกสารรับ สมัครสมาชิกเปรียบเทียบผลการตรวจเอกลักษณ์ขั้นต้นในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ผสมสมุนไพร จัดซื้อสารเคมี สารมาตรฐาน ภาชนะบรรจุ และบรรจุภัณฑ์ในการ เตรียมตัวอย่างทดสอบเปรียบเทียบผลการตรวจเอกลักษณ์ขั้นต้นในผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอางผสมสมุนไพร รับสมัครสมาชิกเปรียบเทียบผลมีห้องปฏิบัติการเข้าร่วม ทั้งหมด 13 แห่ง เตรียมตัวอย่าง 2 ตัวอย่างมี 3 สูตรตำรับ ดำเนินการทดสอบ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					คุณสมบัติตัวอย่าง พบว่ามีความเป็นเนื้อเดียวกัน และความคงตัวที่เหมาะสม ได้ส่งให้ห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมเมื่อ 14 กุมภาพันธ์ 2567 ขณะนี้เป็นช่วงส่งให้สมาชิกทดสอบ ซึ่งได้ประสานงานและให้คำแนะนำในข้อสอบถามต่างๆ โดยมีเครือข่ายตอบผลแล้ว 4 ห้องปฏิบัติการ ได้จัดทำร่างกำหนดการบรรยายกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเครื่องสำอางสมุนไพร การควบคุมคุณภาพ และการทดสอบความคงตัวของผลิตภัณฑ์ ให้แก่เจ้าหน้าที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 12 แห่ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม กิจกรรมที่ 2 เครือข่ายห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์สารห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ดำเนินการได้ ร้อยละ 14 ผลการดำเนินงานได้ร้อยละ 14 จากเป้าหมายร้อยละ 12 โดยดำเนินการจัดทำแบบสำรวจความต้องการสารมาตรฐาน ประจำปีงบประมาณ 2567 และส่งให้ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 15 แห่ง เรียบร้อยแล้ว และได้รับข้อมูลตอบกลับจากศูนย์ฯที่ต้องการรับสารมาตรฐานแล้ว ได้บรรจุสารมาตรฐาน และดำเนินการจัดส่งให้ ศวก.แล้ว 13 แห่ง ขณะนี้อยู่ระหว่างรอการจัดส่งสารมาตรฐาน 1 รายการจากต่างประเทศ หากได้รับเรียบร้อยแล้วจะดำเนินการแจกจ่ายให้ ศวก.ต่อไป กิจกรรมที่ 3 เครือข่ายห้องปฏิบัติการทดสอบประสิทธิภาพการกันเสียในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ดำเนินการได้ ร้อยละ 38.25 ผลการดำเนินงานได้ร้อยละ 38.25(เป้าหมาย 38.25) จัดอบรม การทดสอบประสิทธิภาพการกันเสียในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง วันที่ 18 ธันวาคม 2567 ผู้เข้าอบรมร้อยละ 91.23 มีความรู้ผ่านเกณฑ์การประเมินร้อยละ 90 ของคะแนน และจัดทำรายงานการอบรมภาคบรรยายลงพื้นที่ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้แก่เจ้าหน้าที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ และลงพื้นที่เยี่ยมชมผู้ประกอบการ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย วันที่ 24 – 26 มกราคม 2567 ส่งร่างรายงานการอบรมวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567 ลงพื้นที่ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้แก่

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					เจ้าหน้าที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม วันที่ 9 – 11 มีนาคม 2567 และเจ้าหน้าที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี วันที่ 14-16 มีนาคม 2567 จัดหาตัวอย่างเปรียบเทียบผล 2 สูตรตำรับแล้วเสร็จวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566 ทดสอบตัวอย่างเปรียบเทียบผลก่อนจัดส่งให้ห้องปฏิบัติการเครือข่ายแล้วเสร็จออกรายงานผลการทดสอบวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567 จัดส่งตัวอย่างเปรียบเทียบผลให้ห้องปฏิบัติการเครือข่าย 8 แห่ง ได้แก่ ศวก.ที่ 1, 1/1, 5, 6, 7, 8, 12 และ 12/1 เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2567 จัดทำร่างรายงานโครงการ พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเครือข่ายการทดสอบประสิทธิภาพการกันเสียในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง
พัฒนาศักยภาพ ห้องปฏิบัติการตรวจ วิเคราะห์ปริมาณโลหะหนัก ในเครื่องสำอางด้วยเทคนิค Atomic Absorption Spectrophotometry	ศวก. 8	200,000	100,000	100,000.00	ดำเนินการจัดซื้อตามแผนงานโครงการฯ ทั้งสารเคมี และวัสดุวิทยาศาสตร์เรียบร้อยแล้ว การหาสถานะที่เหมาะสมในการวิเคราะห์โลหะหนักสารหนู แคดเมียม ตะกั่ว และปรอท ในเครื่องสำอางผสมสมุนไพรด้วยเทคนิค AAS ได้สถานะที่เหมาะสมเรียบร้อยแล้วสำหรับ สารหนู แคดเมียม และ ตะกั่ว แต่ยังเหลือสารปรอทยังรอหลอดกำเนิดแสง รวมถึงได้ช่วงการใช้งานและช่วงความเป็นเส้นตรงของวิธีวิเคราะห์ สำหรับศึกษาขีดจำกัดของการตรวจพบ (LOD) ขีดจำกัดที่สามารถตรวจหาปริมาณได้ (LOQ) ความแม่นยำ (Accuracy) และ ความเที่ยง (Precision) อยู่ในช่วงของการดำเนินการพัฒนาวิธี
การพัฒนาชุดทดสอบส เตียรอยด์ในผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง	สสว.	80,000	0	0.00	ผลการดำเนินงาน(บรรยาย) จัดซื้อแอนติเจนและแอนติบอดี และวัสดุสำหรับทดสอบส่วนของการทำชุดทดสอบ IC สำหรับนำมาศึกษาปฏิกิริยาระหว่างแอนติเจนและแอนติบอดีด้วยวิธี ELISA เพื่อคัดเลือกคู่ที่เหมาะสม ศึกษาปฏิกิริยาและความแรงของการจับกันของคู่ antigen-antibody ได้ผลการศึกษาความจำเพาะของวัตถุดิบ antigen-antibody ได้แก่ Cortisol-BSA Conjugate, Antibody Mouse anti-Cortisol และ Polyclonal anti-Cortisol ด้วยวิธี Dot-blot ELISA พบว่า antigen cortisol-BSA conjugate มีความจำเพาะต่อ Antibody Mouse anti-Cortisol แต่ไม่จำเพาะกับ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					Polyclonal anti-Cortisol และอยู่ระหว่างการศึกษาคำจำเพาะของวัตถุจับ antigen-antibody กับสารละลายมาตรฐานกลุ่ม corticosteroids ได้แก่ Prednisolone, Dexamethasone, Hydrocortisone, Betamethasone valerate, Betamethasone, Triamcinolone acetonide และ Clobetasol ด้วยวิธี competitive ELISA ออกแบบและหาสภาวะของชุดทดสอบที่เหมาะสมเพื่อให้สามารถตรวจสอบสารกลุ่ม corticosteroids ที่ระดับร้อยละ 0.02 โดยน้ำหนัก โดยศึกษาคำจำเพาะของ Antibody Mouse anti-Cortisol กับสารละลายมาตรฐานกลุ่ม corticosteroids ได้แก่ Prednisolone, Dexamethasone, Hydrocortisone, Betamethasone 17-valerate, Betamethasone, Triamcinolone acetonide และ Clobetasol propionate ด้วยวิธี competitive ELISA ผลเบื้องต้นพบว่า Antibody Mouse anti-Cortisol มีความจำเพาะกับสารละลายมาตรฐาน Hydrocortisone, Betamethasone 17-valerate และ Prednisolone ทั้งนี้สภาวะในการทำ competitive ELISA ยังไม่เหมาะสม ต้องหาสภาวะที่เหมาะสมเพิ่มเติมเพื่อยืนยันผลที่ได้เบื้องต้นต่อไป นอกจากนี้ยังได้สภาวะที่เหมาะสมในการนำ Antibody Mouse anti-Cortisol คอนจูเกตกับอนุภาคทองคำ สำหรับพัฒนาชุดทดสอบต้นแบบ คือ ใช้ Antibody Mouse anti-Cortisol 10 ไมโครกรัม คอนจูเกตกับอนุภาคทองคำ 1 มิลลิลิตร ที่ pH 9.0 ทำการเตรียมสารละลายที่ OD 3, 4 และ 5 สำหรับการหาสภาวะที่เหมาะสมในการออกแบบชุดทดสอบต่อไป ศึกษาและทดลองส่วนของการสกัดตัวอย่าง โดยหาตัวทำละลายที่เหมาะสม เข้ากันได้กับชุด IC ได้ข้อมูลตัวทำละลายที่เหมาะสมคือ acetonitrile โดยหาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดโดยตัวทำละลาย acetonitrile ปัจจัยที่ศึกษาคือ ปริมาตรของตัวทำละลายและปริมาณตัวอย่างที่น้อยที่สุดที่สามารถใช้ในการสกัดและสามารถตรวจพบได้ในระดับ LOD 0.02%w/w ผลการศึกษาได้สภาวะที่ดีที่สุดเบื้องต้นดังนี้ สภาวะการสกัดตัวอย่างครีม (positive sample: ความเข้มข้น 0.05%w/w) น้ำหนัก 1 กรัม ด้วยตัวทำละลาย 100% acetonitrile ปริมาตร 10 มิลลิลิตร ในหลอดทดสอบที่เขย่าด้วยมือ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ได้ปริมาณสารสเตรียรอยด์ 7 ชนิดที่มีความเข้มข้นมากกว่า LOD ของวิธีวิเคราะห์ ทั้งนี้ต้องรอทดสอบสภาวะจริงกับต้นแบบชุดทดสอบต่อไป
	สชพ.	320,000	200,000	105,255.90	ไม่รายงาน
การพัฒนาชุดทดสอบตรวจ นับปริมาณแบคทีเรีย ยีสต์ และรา ในผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง	สสว.	400,000	200,000	114,875.20	ผลการดำเนินงาน (บรรยาย) กิจกรรมที่ 1 จัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี และอาหารเลี้ยงเชื้อ ได้ครบถ้วนเพื่อ ดำเนินการโครงการฯ แล้ว กิจกรรมที่ 2 พัฒนาสูตรอาหารเลี้ยงเชื้อที่เหมาะสม สำหรับการเจริญของเชื้อ แบคทีเรีย ยีสต์และรา โดยสืบค้นข้อมูล ทฤษฎี และแนวทางปฏิบัติ ดำเนินการ ทดสอบ growth promotion test ตามทฤษฎีที่ได้ค้นคว้า ได้สูตรอาหารที่ เหมาะสมสำหรับที่ได้พัฒนาเป็นชุดทดสอบฯ ดำเนินการทดสอบ sensitivity test เป็นการทดสอบความไวของอาหารเลี้ยงเชื้อที่พัฒนาขึ้น โดยใส่เชื้อแบคทีเรีย ยีสต์ และเชื้อรา ในปริมาณน้อย (ประมาณ 10 – 100 cfu/ml) ลงในตัวอย่างเครื่องสำอาง และนำมาทดสอบกับอาหารเลี้ยงเชื้อที่ได้พัฒนาขึ้น พบว่า เมื่อนำผลการทดสอบมา คำนวณค่า % recovery อยู่ในช่วง 91 – 96% สำหรับเชื้อแบคทีเรีย และ ช่วง 68 – 83% สำหรับเชื้อราและยีสต์ ดำเนินการทดสอบ neutralization test เป็นการ ทดสอบอาหารเลี้ยงเชื้อที่นำมาพัฒนาเป็นชุดทดสอบ สามารถกลบล้างฤทธิ์ของสาร กันเสียที่อยู่ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางได้ เมื่อนำตัวอย่างเครื่องสำอางที่เติมเชื้อ (ประมาณ 1,000 cfu/ml) ลงใน neutralizing diluent ที่ไว้ 15 นาที ก่อนนำมาทดสอบกับ อาหารสำหรับชุดทดสอบฯ พบว่า เมื่อคำนวณค่า %recovery กลับแล้ว อยู่ในช่วง 80 – 90% ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ กิจกรรมที่ 3 ทดสอบตัวอย่างเครื่องสำอางโดยเปรียบเทียบกับวิธีมาตรฐาน เมื่อ วันที่ 4 เมษายน 2567 ได้จัดทำหนังสือขอซื้อตัวอย่างเครื่องสำอางตามท้องตลาด เพื่อมาทดสอบเปรียบเทียบระหว่างวิธีมาตรฐานและชุดทดสอบฯ ภายในเดือน เมษายน 2567 กิจกรรมที่ 5 ทดสอบความใช้ได้ของชุดทดสอบ (method validation) ตาม

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					หลักเกณฑ์ ISO 16140 สืบค้นศึกษาแนวทางปฏิบัติ และทบทวน ISO/IEC 16140: 2021 เพื่อนำมาปรับใช้กับการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี พร้อมวางแผนการทวนสอบวิธีเพื่อดำเนินการต่อในภาคปฏิบัติ
พัฒนาตัวอย่างทดสอบความชำนาญการตรวจเอกลักษณ์สารสเตียรอยด์ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	สสว.	240,000	120,000	108,784.00	ผลการดำเนินงาน(บรรยาย) ศึกษาและออกแบบสูตรตำรับ จัดทำรายงาน และดำเนินการขออนุมัติจัดซื้อสารมาตรฐานและวัสดุวิทยาศาสตร์ที่จำเป็นรอบที่ 1 เรียบร้อย ภายในวันที่ 14 ธันวาคม 2566 ได้รับสารมาตรฐานสเตียรอยด์และวัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับเตรียมตัวอย่างทดสอบ ครบถ้วนในวันที่ 12 มกราคม 2567 ประชุม/สื่อสาร ทีมผู้รับผิดชอบโครงการ ในวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 เนื่องจากโครงการได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 ทำให้การสั่งซื้อสารมาตรฐานและวัสดุวิทยาศาสตร์จากต่างประเทศล่าช้า ไม่สามารถดำเนินการตามแผนงานที่เคยตกลงกันได้ จึงได้ร่วมกันวางแผนและจัดทำกำหนดการใหม่พร้อมกัน
การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและวัตถุอันตราย	สสว.	400,000	200,000	200,855.85	กิจกรรม 1 การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ formaldehyde ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางโดยวิธี HPLC (ร้อยละ 100/42) จากแผนร้อยละ 50 ดำเนินการวางแผนตามแบบฟอร์ม WS 06-13-0002 แก้ไขครั้งที่ 3 Method Review and Planning for Method Validation ได้รับการตรวจสอบและลงนามจากหัวหน้าห้องปฏิบัติการและหัวหน้ากลุ่มประเมินคุณภาพเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2566 ดำเนินการจัดซื้อสารเคมีสาร 2,4-DNPH เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2566 และได้รับของเมื่อวันที่ 9 มกราคม 2567 จัดซื้อสารมาตรฐาน formaldehyde สำหรับใช้ในการทดสอบ ดำเนินการทดสอบสภาวะที่เหมาะสมและความจำเพาะของวิธีใช้เครื่อง HPLC สภาวะที่ใช้ทดสอบ ใช้ column C18 ที่อุณหภูมิ 30 °C ช่วงความยาวคลื่น 240 – 450 nm ค่าความยาวคลื่นจำเพาะ 354 nm อัตราส่วนของ mobile phase คือ acetonitrile และ น้ำ อัตราส่วน 60:40 ทดสอบความเป็นเส้นตรงของวิธี ของสาร formaldehyde ในช่วง 0.1 – 10 ug/mL ได้ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ ($r = 0.99998$) เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2567

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					กิจกรรม 2 การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ (s)-methoprene ในผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงโดยวิธี GC (ร้อยละ 100/60) จากแผนร้อยละ 60 ดำเนินการวางแผน ตาม WS 06-13-002 แก้ไขครั้งที่ 3 Method Review and Planning for Method Validation เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2566 จัดซื้อและได้รับตัวอย่างกำจัดแมลง จำนวน 1 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 จัดซื้อและได้รับสารเคมีและ สารมาตรฐาน (s)-methoprene เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2567 ได้สถานะที่เหมาะสมสำหรับการทดสอบ เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวิเคราะห์ (s)-methoprene ในสารละลายตัวอย่างผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงสามารถตรวจแยกพีคสาร Eicosane (ISTD), fipronil และ (s)-methoprene ที่เวลา 6.2, 6.5 และ 6.8 นาที ตามลำดับ พบว่าค่า resolution ของแต่ละ peak > 2 และพบว่าไม่มีพีคของสารอื่นในตัวอย่างรบกวนการวิเคราะห์ โดยดำเนินการเสร็จเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2567 ผลการทดสอบความเป็นเส้นตรงของการวิเคราะห์ช่วงความเข้มข้น 0.05 – 0.6 mg/mL ได้ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ ($r = 1.0000$) ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2567 ได้ผลทดสอบความเที่ยงวิเคราะห์ซ้ำต่างวัน (between days) 5 วัน พบว่าผลการวิเคราะห์ซ้ำไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ โดยมีค่า p-value > 0.05 และวิเคราะห์ซ้ำระหว่างนักวิเคราะห์ (between analysts) 3 คน พบว่าผลการวิเคราะห์ซ้ำไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ โดยมีค่า p-value > 0.05 กิจกรรม 3 การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ allethrin isomers ในผลิตภัณฑ์ยาจุดกันยุงโดยวิธี GC (ร้อยละ 100/50) จากแผนร้อยละ 60 ดำเนินการวางแผน ตาม WS 06-13-002 แก้ไขครั้งที่ 3 Method Review and Planning for Method Validation เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2566 จัดซื้อและได้รับตัวอย่างกำจัดแมลง จำนวน 1 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 จัดซื้อและได้รับสารเคมีและ สารมาตรฐาน allethrin isomers เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567 ได้สถานะที่เหมาะสมสำหรับการทดสอบ โดยใช้ column HP-5 ผลการตรวจวิเคราะห์ allethrin isomers ได้ผลการทดสอบความจำเพาะเจาะจงของวิธี

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					(selectivity) โดยการฉีดสารกำจัดแมลงในยาจุดกันยุง จำนวน 7 ชนิด ได้แก่ transfluthrin heptafluthrin dibutyl phthalate (ISTD) esbiothrin (allethrin isomers) metofluthrin dimefluthrin prallethrin และ meperfluthrin พบว่าค่า resolution ของแต่ละ peak > 2 มีผลการทดสอบความเป็นเส้นตรงของการวิเคราะห์ช่วงความเข้มข้น 0.05 – 1 mg/mL ได้ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ ($r = 0.99992$) กิจกรรม 4 การตรวจวิเคราะห์ปริมาณ fluoride ในผลิตภัณฑ์ยาสีฟัน โดยวิธี ISE (ร้อยละ 100/100) ดำเนินการทบทวน unit cost และเปิดให้บริการการวิเคราะห์ fluoride ในผลิตภัณฑ์ยาสีฟัน โดยวิธี ISE
สำรวจคุณภาพและประสิทธิภาพทรายที่มีฟอส กำจัดลูกน้ำยุงที่จำหน่ายในประเทศไทย	สสว.	260,000	80,000	67,115.90	ผลการดำเนินงาน(บรรยาย) ตั้งแต่ 1 พฤศจิกายน 2566 – 15 เมษายน 2567 สำรวจและเก็บตัวอย่าง ดำเนินการเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ทรายที่มีฟอส กำจัดลูกน้ำยุง 45 ตัวอย่าง จากเป้าหมาย 50 ตัวอย่าง ได้บันทึกการเก็บตัวอย่าง 42 ตัวอย่างในแบบบันทึกการเก็บตัวอย่าง (WS 06-06-006) ดำเนินการส่งตัวอย่างเพื่อขอออกหมายเลขวิเคราะห์แล้วเสร็จ 42 ตัวอย่าง และอยู่ระหว่างดำเนินการ 3 ตัวอย่าง ทดสอบคุณภาพทางเคมีและทางกายภาพ ดำเนินการสั่งซื้อสารเคมี สารมาตรฐาน และอุปกรณ์สำหรับใช้ในการทดสอบคุณภาพทางเคมี โดยได้รับการส่งมอบของแล้วครบจำนวน 4 รายการ ได้แก่สารมาตรฐานทรายที่มีฟอส n-hexane (HPLC grade) molecular sieve และ dimethyl 4-nitrophthalate (ISTD) ดำเนินการทดสอบคุณภาพทางเคมี (หาปริมาณสารสำคัญ temephos) แล้วเสร็จ 27 ตัวอย่าง ดำเนินการทดสอบคุณภาพทางกายภาพแล้วเสร็จ 34 ตัวอย่าง ดังนี้ ทดสอบ sieving test แล้วเสร็จ 34 ตัวอย่าง ทดสอบ appearance density แล้วเสร็จ 34 ตัวอย่าง ทดสอบ dustiness แล้วเสร็จ 34 ตัวอย่าง และจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพทางเคมีและทางกายภาพแล้วเสร็จ 27 ตัวอย่าง ทดสอบประสิทธิภาพทางชีววิเคราะห์ของผลิตภัณฑ์ทรายที่มีฟอสต่อลูกน้ำ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ยุ้งลายบ้านในสภาพจำลองธรรมชาติ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ดำเนินการขออนุมัติตัดโอนเงินบำรุงกรมให้แก่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข (หน่วยงานร่วมวิจัย) สำหรับใช้จัดซื้อจัดหาสารมาตรฐาน สารเคมีและอุปกรณ์ สำหรับการทดสอบประสิทธิภาพเมื่อวันที่ 10 มกราคม 2567 และสำนักฯ ได้รับการอนุมัติและดำเนินการตัดโอนเงินบำรุงกรมให้แก่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขเมื่อวันที่ 19 มกราคม 2567 สำนักฯ ดำเนินการส่งตัวอย่างทรายที่มี ฟอส 19 ตัวอย่างเพื่อทดสอบประสิทธิภาพ ณ ฝ่ายวิจัยและทดสอบเคมีกำจัดแมลง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2567 และส่งตัวอย่าง ครั้งที่ 2 จำนวน 15 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2567 ดำเนินการทดสอบ ประสิทธิภาพแล้วเสร็จ 19 ตัวอย่าง จัดทำรายงานผลการทดสอบประสิทธิภาพแล้ว เสร็จ 19 ตัวอย่าง ประเมินผลการทดสอบคุณภาพและประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ ทรายที่มีฟอสต่อลูกน้ำยุงแล้วเสร็จ 19 ตัวอย่าง
	สวส.	100,000	100,000	17,460.00	ไม่มี
โครงการบูรณาการผลิตสาร มาตรฐาน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และอาเซียนด้านยา ยาเสพติดและสมุนไพร	สยวส.	4,700,000	2,350,000	987,921.93	1.งานผลิตสารมาตรฐาน DMSc (15 ชนิด) จากเป้าหมาย 22 ชนิดต่อปี (คิดเป็น 68.18%)ดังนี้ - 2-amino-5-Chlorobenzophenone, Ambroxol HCl, Caffeine, Diclofenac diethylamine, Dicloxacillin Sodium, Ephedrine HCl, Favipiravir, Hydrochlorothiazide, Phentermine HCl, Prednisolone, Tetracycline HCl, Pethidine HCl, Propylparaben, Amphetamine sulfate, Tetracycline HCl 2.งานผลิตสารมาตรฐาน ARS (3 ชนิด) จากเป้าหมาย 4 ชนิดต่อปี (คิดเป็น 75%) ดังนี้ - Ascorbic acid, Chlopropamide, Methylparaben 3. สารมาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ด้านสมุนไพร (Herbal DMSc reference standard) (คิดเป็น 50%) 3.1 จำนวนสารมาตรฐานสมุนไพรชนิดใหม่ที่ผลิตและให้บริการ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					- Prelim Related compounds: TMF - Homogeneity test & Intermediate precision: TMF - จัดส่งพัสดุเพื่อศึกษา Transport stability: DMF&TMF 3.2 วิธีมาตรฐานตรวจวิเคราะห์ - พัฒนาและตรวจสอบความถูกต้องวิธีวิเคราะห์วัตถุบสารสำคัญของพืชกระชายดำ 5,7-Dimethoxyflavone (DMF) - การแยกสารสำคัญในกระชายดำให้บริสุทธิ์ - การพัฒนาตรวจสอบความถูกต้องของวิธีวิเคราะห์ เพื่อผลิตเป็นสารมาตรฐาน 5,7-Dimethoxyflavone, 5,7,4'-Trimethoxyflavone และ Quercetin-3,5,7,3',4'-Pentamethyl Ether 4. สารมาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ Mitragynine (ร่วมกับสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์: ผลิตวัตถุดิบ Mitragynine) (ปีงบประมาณ 2566-2568) (คิดเป็น 100%) 4.1 การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ด้วย UPLC/LC-MS (Method validation) (คิดเป็น 100%) (ปี2567) - พัฒนาและตรวจสอบความถูกต้องของวิธีวิเคราะห์ mitragynine แล้วเสร็จ 100% - จัดทำ SOP Procedure for assay of mitragynine raw material 4.2 การผลิตสารมาตรฐาน Mitragynine (คิดเป็น 50%) (ปี2568) 4.2.1 ศึกษา Long-term stability ของ Preliminary lot - ทดสอบที่ 0, 1, 3 เดือน และอยู่ระหว่างรอทดสอบที่ 6, 12 และ 36 เดือน 4.2.2 Lot 1: ผลิตสารละลายมาตรฐาน Mitragynine ใน MeOH (conc. 1mg/ml) - ผลิตและแบ่งบรรจุสารละลายมาตรฐาน Mitragynine จำนวน 550 amps - ทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกันทางสถิติ (Homogeneity test) - ศึกษา Transport stability 5.สารมาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ด้านสมุนไพรที่ได้รับการรับรอง ISO

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					17034: 2016 (ปีงบประมาณ 2567-2568) (คิดเป็น 60%) 5.1 เตรียมความพร้อมและดำเนินการยื่นเอกสารเพื่อขอการรับรองสารมาตรฐาน Tetrahydrocannabinol (THC) - จัดทำ SOP และรายงานผลการดำเนินงาน (คิดเป็น 70%) 5.2 เตรียมความพร้อมและดำเนินการยื่นเอกสารเพื่อขอการรับรองสารมาตรฐาน Cannabidiol (CBD) - จัดทำ SOP และรายงานผลการดำเนินงาน (คิดเป็น 40%) 6. จำนวนขวดสารมาตรฐานที่ผลิตและให้บริการ (เป้าหมาย ไม่น้อยกว่า 700) (คิดเป็น 58.3%) - 408 ขวด
การผลิตสารมาตรฐาน alpha mangostin	ศวก. 1	240,000	120,000	49,800.00	1. ทบทวนวรรณกรรมและเตรียมความพร้อมของห้องปฏิบัติการในปีที่ 2 2. จัดหาและเตรียมวัตถุดิบมังคุด ปริมาณรวม 20 กิโลกรัม ล้าง อบ บดและเก็บรักษาในขวดสีชา ในที่แห้ง อุณหภูมิห้อง 3. อยู่ระหว่างการพัฒนาวิธีสกัดที่เหมาะสม เพื่อให้ได้ crude extract ที่ให้ yield สูง 4. ทำการสกัดผงเปลือกมังคุดที่เตรียมได้ ตามวิธีการสกัดที่เหมาะสม เพื่อให้ได้มาเป็นสารสกัดจากมังคุด สำหรับนำไปใช้ในการผลิตสารมาตรฐานสมุนไพร alpha mangostin ในขั้นตอนต่อไป โดยตอนนี้ อยู่ในระหว่างการสกัด ด้วย column chromatography เป็นรอบที่ 3 โดยได้สารสกัดมังคุดที่บริสุทธิ์มากขึ้นกว่าเดิม 4.2721 กรัม ซึ่งจะยังคงต้องมีการทำใหม่เหมือนเดิมเพื่อให้ได้ในปริมาณที่มากขึ้น 5. อยู่ระหว่างการทำรอบใหม่เหมือนเดิมตามข้อ 4 โดยเป็นการสกัด ด้วย column chromatography เป็นรอบที่ 1 รอบ 2 และรอบ 3
โครงการพัฒนาและส่งเสริมเครือข่ายการตรวจสอบและรับรองห้องปฏิบัติการเพื่อ	สมป.	1,650,000	825,000	0.00	กิจกรรมที่ 1: บูรณาการนวัตกรรมอย่างเป็นระบบสู่การให้บริการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์อย่างเป็นเลิศ ผลการดำเนินงาน(บรรยาย)

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
สนับสนุนอุตสาหกรรมทาง การแพทย์					กิจกรรมที่ 2: ฟื้นฟูผู้ตรวจประเมิน เพื่อรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมทาง การแพทย์ ผลการดำเนินงาน(บรรยาย) จัดสัมมนาฟื้นฟูผู้ตรวจประเมิน เพื่อรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมทาง การแพทย์ ในวันที่ 2-3 เมษายน 2567 ณ โรงแรมเดอะสุโกศล กรุงเทพฯ ผู้เข้าร่วม สัมมนาจำนวน 300 คน เป็นบุคลากรทั้งจากภายในและภายนอก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสามารถบรรลุผลสำเร็จตามตัวชี้วัด : ผู้ตรวจ ประเมินมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้นร้อยละ 85.46% มีการบรรยายในหัวข้อ ดังนี้ Accreditation Body ในอนาคต การสื่อสารประเด็นที่เปลี่ยนแปลงของหน่วยรับรอง Statistical techniques for ensuring the validity of results ข้อกำหนด ISO 15189 : 2022 Medical laboratories - Requirements for Quality and competence และประเด็นที่พบจากการตรวจประเมิน ระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศในห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐาน ISO 15189:2022 ด้วย ระบบ HIS (Hospital Information System) และระบบ LIS (Laboratory Information System) การประเมินผลการทำ Method validation และ Method verification ใน มุมมองของผู้ตรวจประเมินด้าน จุลชีววิทยา การประเมินผลการทำ Method validation และ Method verification ใน มุมมองของผู้ตรวจประเมินด้านเคมี (Non-empirical) การประเมินผลการทำ Method validation และ Method verification ใน มุมมองของผู้ตรวจประเมินด้านเคมี (Empirical) ข้อกำหนด ISO 15190:2020 Medical laboratories Requirements for safety และประเด็นที่พบจากการตรวจประเมิน

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ข้อกำหนด ISO 15189:2022 หัวข้อ Risk management และประเด็นที่พบจากการตรวจประเมิน การทวนสอบและการสอบทวนวิธีการทดสอบเชิงคุณภาพ และเชิงปริมาณ Measurement Uncertainty in Medical Lab ตามมาตรฐาน ISO/TS 20914:2019 Medical laboratories - Practical guidance for the estimation of measurement uncertainty เทคนิคการตรวจประเมินด้านระบบบริหารอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับบริบทองค์กร เทคนิคการตรวจประเมินด้านวิชาการอย่างมีประสิทธิภาพ (Scope, Method validation/verification, Uncertainty และการประกันคุณภาพ) ประเด็นด้านวิชาการ (เคมี) Metrological traceability of test result using empirical and non-empirical method ประเด็นด้านวิชาการ (จุลชีววิทยา) Recognition of test result using commercial kit and Standard method มีการอภิปรายร่วมกันในประเด็นที่พบจากการตรวจประเมินทั้งทางด้านการแพทย์และสาธารณสุข เพื่อหาข้อสรุปร่วมกันและทำให้เกิดแนวทางในการตรวจประเมินรูปแบบเดียวกัน กิจกรรมที่ 3: อบรมเพิ่มศักยภาพผู้ตรวจประเมินด้านระบบบริหาร เพื่อการเป็นหัวหน้าคณะผู้ตรวจประเมิน ผลการดำเนินงาน(บรรยาย) อบรมเพิ่มศักยภาพผู้ตรวจประเมินด้านระบบบริหาร เพื่อการเป็นหัวหน้าคณะผู้ตรวจประเมิน จำนวน 70 คน ด้านสาธารณสุขวันที่ 28-29 พฤษภาคม 2567 ณ โรงแรมแกรนด์ริชมอนด์ นนทบุรี ด้านการแพทย์วันที่ 30-31 พฤษภาคม 2567 ณ โรงแรมแกรนด์ริชมอนด์ นนทบุรี มีหัวข้อการจัดอบรม ดังนี้ Introduction to accreditation of CABs and international dimension of

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					accreditation Accreditation body operation and regulations Accreditation criteria and their interpretations – quality management system requirements Accreditation criteria and their interpretations – technical requirements Accreditation body operation and regulations Assessment techniques and people skills แนะนำการจัดทำ Check list แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติการตรวจประเมินตามมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง อยู่ระหว่างดำเนินการตามแผน กิจกรรมที่ 4: ปรับปรุงระบบรับรองห้องปฏิบัติการออนไลน์ e-Accreditation เพื่อการรองรับการให้บริการไปยังมาตรฐานอื่น ผลการดำเนินงาน(บรรยาย) มีการกำหนดคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 จำนวน 4 คณะ ดังนี้ คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คณะกรรมการพิจารณาผล e-bidding คณะกรรมการตรวจรับ จัดทำคุณลักษณะ (TOR) ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 ประกาศ TOR ในเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลางในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 คณะกรรมการพิจารณาผล e-bidding เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2567 จัดทำสัญญากับผู้ที่ได้รับคัดเลือกในเดือนเมษายน 2567 ผู้ที่ได้รับคัดเลือกลงนามในสัญญาการดำเนินงานตั้งแต่เมษายน 2567-เมษายน 2568

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					แบ่งการดำเนินงานออกเป็น 5 งวด ประกอบด้วย เดือนเมษายน-มิถุนายน 2567 เดือนกรกฎาคม-สิงหาคม 2567 เดือนกันยายน-ตุลาคม 2567 เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2567 เดือนมกราคม-เมษายน 2568 อยู่ระหว่างดำเนินการตามแผน กิจกรรมที่ 5: จัดทำคู่มือการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO 15189:2022 ผลการดำเนินงาน(บรรยาย) แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำคู่มือการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO 15189:2022 เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567 จัดประชุมคณะกรรมการจำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 วันที่ 29 มีนาคม 2567 ครั้งที่ 2 วันที่ 23 พฤษภาคม 2567 จัดพิมพ์คู่มือการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการจำนวน 140 เล่ม มีการดำเนินการเป็นไปตามแผนที่กำหนด
การพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบการก่ออาการแพ้ต่อผิวหนัง (Skin sensitisation) ตามหลักการ OECD GLP โดยวิธี In chemico TG 442C และ In vitro TG 442E	สสว.	1,500,000	750,000	672,514.40	กิจกรรมที่ 1 ห้องปฏิบัติการทดสอบ In vitro Skin Sensitisation TG 442E ผลการดำเนินงานของกิจกรรมที่ 1 จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ สารเคมี เซลล์ และอาหารเพาะเลี้ยงเซลล์ที่จำเป็นตามวิธีทดสอบ TG 442E และจัดซื้อตัวอย่างทดสอบ จำนวน 3 ตัวอย่าง ดำเนินการทวนสอบวิธีการตรวจสอบปฏิกิริยาของเซลล์ (Reactivity check of the cells) พบว่าเซลล์ที่เพาะเลี้ยงมีการตอบสนองต่อสารเคมีควบคุมได้ตามเกณฑ์และจัดทำเอกสารสรุปผลการทวนสอบ ทดสอบหาช่วงของปริมาณสาร (Dose finding assay) โดยเตรียม stock solution ของสารเคมี 2 ชนิด ชนิดละ 8 ระดับความเข้มข้น และอยู่

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ระหว่างการศึกษาปัญหาการแพ้เฉียบพลันเพื่อเพิ่มจำนวนให้ได้ตามวิธีเพื่อทดสอบหาช่วงของปริมาณสาร ดำเนินการจัดทำร่างเอกสารสรุปผลการทวนสอบวิธี Application of test chemicals and control substances, Cytotoxicity measurement by flow cytometry and estimation of CV75 value และ CD86/CD54 expression measurement จำนวน 3 ฉบับ และจัดทำร่างมาตรฐานการปฏิบัติงานของวิธีทดสอบการก่ออาการแพ้ต่อผิวหนังตาม TG 442E จำนวน 1 ฉบับ กิจกรรมที่ 2 ห้องปฏิบัติการทดสอบ In chemico Skin Sensitisation TG 442 ดำเนินการได้ร้อยละ 27.5 (เป้าหมายร้อยละ 20) 1) จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์สารเคมี โดยจัดเตรียมเอกสารจัดซื้อสารมาตรฐานเปปไทด์ และวัสดุวิทยาศาสตร์ ในวันที่ 17 ตุลาคม 2566 และ ส่งขออนุมัติจัดซื้อในวันที่ 14 ธันวาคม 2566 ทั้งนี้ได้รับสารมาตรฐานเปปไทด์วันที่ 18 มกราคม 2567 จัดซื้อสารเคมีรอบ 2 เพื่อทดสอบระบบการควบคุมคุณภาพ ตัวอย่าง strong sensitizer, weak sensitizer และ non sensitizer 2) ทวนสอบวิธีทดสอบเปปไทด์ไลซีน และซีสเทอีน โดยได้ผลการทดสอบ Precision และ Linearity ของ เปปไทด์ไลซีน และเปปไทด์ซีสเทอีนแล้วเสร็จ ได้ผลการทดสอบผ่านเกณฑ์ของวิธีทดสอบ 3) Positive QC : cinnamaldehyde กับเปปไทด์ไลซีน และซีสเทอีน แล้วเสร็จ ผลการทดสอบผ่านเกณฑ์ของวิธีทดสอบ 4) Sample test : ทดสอบตัวอย่าง strong sensitizer, weak sensitizer และ non sensitizer กับเปปไทด์ไลซีนเรียบร้อยแล้ว ผลการทดสอบผ่านเกณฑ์ของวิธีทดสอบ กิจกรรมที่ 3 ซ่อมแซมห้องปฏิบัติการทดสอบ In chemico Skin Sensitisation TG 442C ผลการดำเนินงานของกิจกรรมที่ 3 ร้อยละ 15 (เป้าหมายร้อยละ 15) 1) กำหนดรายละเอียดงานที่ต้องซ่อมให้เป็นไปตามหลักการ OECD GLP ได้แก่ งานซ่อมผ้า งานย้ายเครื่องมือและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ งานย้ายตู้และโต๊ะ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ห้องปฏิบัติการ งานรื้อตู้ดูดควัน งานทาสี งานเทพื้น และกันห้อง 2) ยื่นขออนุมัติจัดจ้าง โดยประสานผู้ว่าจ้างและตกลงราคา ดำเนินการทำสัญญา และเริ่มดำเนินการตั้งแต่ 5 กุมภาพันธ์ 2567 3) ดำเนินการซ่อมแซมห้องปฏิบัติการ แล้วเสร็จ
Test Facility กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ดำรงภารกิจให้สอดคล้องกับ มาตรฐาน OECD GLP	สวส.	500,000	250,000	595.00	1. ปฏิบัติงานทดสอบที่เกี่ยวข้องสอดคล้องกับหลักการ OECD GLP จำนวน 2 การ ทดสอบ (GLP-TOX 2567/02 และ GLP-TOX 2567/03) 2. การจัดอบรมประจำปี - อยู่ระหว่างดำเนินการโดยสำนักเครื่องสำอางและวัตถุ อันตราย ซึ่งอาจต้องตัดโอนยอดเงินที่ใช้จัดอบรมให้สวส. 3. จัดประชุมเพื่อพัฒนา TF จำนวน 4 ครั้ง (5 ตุลาคม 2566 / 1 พฤศจิกายน 2566 / 23 มกราคม 2567 / 25 เมษายน 2567) 4. ได้รับการต่ออายุรับรองวันที่ 1 เมษายน 2567
โครงการลดความแออัดทาง ห้องปฏิบัติการ	สมป.	1,000,000	500,000	10,380.00	1. จัดทำโครงการเพื่อขออนุมัติ และได้รับการจัดสรรงบประมาณในการดำเนินงาน โครงการลดความแออัดทางห้องปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ตาม หนังสือกองแผนงานและวิชาการที่ สธ 0604.02.11/1960 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2566 2. การสัมมนาชี้แจงแนวทางดำเนินงานและการขึ้นทะเบียนหน่วยบริการเจาะเลือด นอกโรงพยาบาลเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2566 เป็นการถ่ายทอดผ่านระบบ ออนไลน์ Application Zoom เพื่อสื่อสารขั้นตอนการดำเนินการขึ้นทะเบียนหน่วย บริการเจาะเลือดนอกโรงพยาบาล ให้กับผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุข จังหวัด จำนวน 76 จังหวัด โรงพยาบาลศูนย์ (รพศ.) โรงพยาบาลทั่วไป (รพท.) ผู้ตรวจประเมิน วิทยากรและบุคลากรสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ซึ่งมีผู้เข้าร่วม จำนวนมากกว่า 700 คน (เอกสารแนบ 1) 3. การอบรมผู้ตรวจประเมินใหม่เพื่อรองรับจำนวนหน่วยบริการเจาะเลือด เก็บ ตัวอย่าง และนำส่งตัวอย่างนอกโรงพยาบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เมื่อ วันที่ 16 มกราคม 2567 ผ่านระบบออนไลน์ Application Zoom มีผู้ลงทะเบียน

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					เข้าร่วมการอบรม จำนวน 747 คน เพื่อสร้างความเข้าใจ และพัฒนาองค์ความรู้ของการเป็นผู้ตรวจประเมินของหน่วยบริการเจาะเลือดฯ นอกโรงพยาบาล ในการเตรียมความพร้อมขยายกลุ่มเป้าหมายให้ครอบคลุม 77 จังหวัดทั่วประเทศ เพื่อสนับสนุนโครงการลดความแออัด กระทรวงสาธารณสุข อยู่ระหว่างสรุปผลการดำเนินงานโครงการเสนอผู้บริหาร ทั้งนี้ได้สรุปรายชื่อผู้สอบผ่านเป็นผู้ตรวจประเมิน (เอกสารแนบ 2) 4.ดำเนินการสรุปข้อมูลจังหวัดที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 50 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 64 และจังหวัดที่ยังไม่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 27 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 36 ข้อมูล ณ วันที่ 6 มีนาคม 2567 5.ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงกิจกรรม 4 ภาค เป็นการสัมมนาขับเคลื่อนโครงการลดความแออัดทางห้องปฏิบัติการและพัฒนาความรู้ด้านวิชาการของหน่วยบริการเจาะเลือด เก็บตัวอย่างและนำส่งตัวอย่างนอกโรงพยาบาล เพื่อเน้นกลุ่มเป้าหมายเป็นการเชิญหน่วยงานที่ยังไม่เข้าร่วมโครงการ (เอกสารแนบ 3) เพื่อรับฟังปัญหาและกำหนดแนวทางในการดำเนินงานก่อนจึงได้จัดทำข้อมูลดังนี้ - สำรวจความต้องการเข้าร่วมโครงการลดความแออัดทางห้องปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยเน้นกลุ่มเป้าหมายจังหวัดที่ยังไม่มีการดำเนินการ จำนวน 27 แห่ง ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โรงพยาบาล (ขนาด A, S, M1, M2, F1) และหน่วยงานที่ถ่ายโอนภารกิจไปองค์การบริหารส่วนจังหวัด โดยกำหนดให้ตอบแบบสำรวจภายในวันที่ 15 มีนาคม 2567 เพื่อเป็นข้อมูลจัดประชุมสื่อสารกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ประสงค์เข้าร่วมโครงการลดความแออัดทางห้องปฏิบัติการ (เอกสารแนบ 4) - กำหนดแนวทางในการดำเนินงานร่วมกับจังหวัดที่ยังไม่มีการดำเนินการ ในการจัดประชุมสัมมนาหารือ (อยู่ระหว่างขอแก้ไขโครงการเพื่อปรับกิจกรรม และกำหนดจัดสัมมนาในเดือน 10 พ.ค. 2567) - จัดทำร่างเกณฑ์รางวัลสำหรับหน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการ - จัดตั้ง (ร่าง) คณะทำงานพิจารณาเกณฑ์ และตัดสิน เสนอผู้อำนวยการพิจารณา

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					รายชื่อ 6. มีโรงพยาบาลแม่ข่ายที่ผ่านการขึ้นทะเบียนหน่วยบริการเจาะเลือด เก็บตัวอย่าง และนำส่งตัวอย่างนอกโรงพยาบาล ดังนี้ - หน่วยบริการเจาะเลือดนอกโรงพยาบาล ที่ผ่านการขึ้นทะเบียน (ข้อมูล ณ วันที่ 23 เมษายน 2567) จำนวน 739 แห่ง - โรงพยาบาลแม่ข่าย จำนวน 72 แห่ง คิดเป็นจังหวัดที่ดำเนินการขึ้นทะเบียน เรียบร้อยแล้ว จำนวน 48 จังหวัด (เอกสารแนบ 5) 7. อยู่ระหว่างกระบวนการรอขึ้นทะเบียนฯ (ข้อมูล ณ วันที่ 23 เมษายน 2567) โรงพยาบาลแม่ข่าย จำนวน 20 แห่ง คิดเป็นจังหวัด จำนวน 9 จังหวัด (เอกสารแนบ 6)
โครงการพัฒนาการบริหารจัดการบริการทดสอบความชำนาญภาพรวม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	กทช.	20,000	10,000	0.00	มีการจัดประชุมเครือข่ายเพื่อการสื่อสารการปรับปรุงฐานข้อมูล DMSc PT ในวันที่ 15 มกราคม 2567 เวลา 09.00. - 14.00 น. ณ ห้องประชุม 706 ชั้น 7 อาคาร 9 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และระบบ Application Zoom โดยมีผู้เข้าร่วม onsite 15 คน online 46 คน รวมทั้งสิ้น 61 คน โดยมีการสื่อสารแจ้งประกาศคณะกรรมการบริหารการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ เรื่อง แนวทางการเปิดหรือปิดบริการแผนทดสอบความชำนาญ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ การปรับปรุงข้อมูลแผนทดสอบความชำนาญ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปี 2567 และสื่อสารการปรับปรุงข้อมูลแผนทดสอบความชำนาญ EPTIS ให้เป็นปัจจุบัน และในส่วนที่มีหน่วยบริการทดสอบความชำนาญให้บริการเพิ่มขึ้นในระบบ DMSc PT Online ปี 2567 และจัดทำฐานข้อมูลรายการทดสอบความชำนาญรวมที่เป็นปัจจุบัน DMSc PT directory อยู่ระหว่างการดำเนินการ โดยได้แนบเอกสาร เอกสารแนบ 1 แบบรายงานผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาคุณภาพการบริหาร

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					จัดการบริการทดสอบความชำนาญภาพรวมกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เดือน มีนาคม 2567
โครงการพัฒนาคุณภาพการ บริการทดสอบความชำนาญ ทางการแพทย์และ สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	กทช.	461,200	230,600	80,600.00	- ในวันที่ 1- 2 กุมภาพันธ์ 2567 กองทดสอบความชำนาญ จัดสัมมนา “ข้อกำหนด ISO/IEC 17043 : 2023” ณ โรงแรมแกรนด์ริชมอนด์ จังหวัดนนทบุรีและผ่านระบบ Application Zoom โดยได้รับเกียรติจาก นายแพทย์ยงยศ ธรรมวุฒิ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานในพิธีเปิดการสัมมนา และนายแพทย์ปิยะ ศิริลักษณ์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นผู้กล่าวรายงาน วัตถุประสงค์การสัมมนาครั้งนี้ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ในการสนับสนุนการปฏิบัติงานทดสอบความชำนาญของบุคลากรหน่วยบริการทดสอบความชำนาญ 22 หน่วยของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยมีผู้เข้าร่วมสัมมนา ณ โรงแรมแกรนด์ริชมอนด์ จำนวน 55 ท่าน และผ่าน Zoom Application จำนวน 187 ท่าน รวมทั้งสิ้น 242 ท่าน - ในวันที่ 10 เมษายน 2567 ได้มีการประชุมสื่อสารเครือข่ายเพื่อประสานงาน และวางแผนกับหน่วยบริการทดสอบความชำนาญ ครั้งที่ 1/2567 ณ ห้องประชุม 710 ชั้น 7 อาคาร 9 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และผ่านระบบ Application Zoom เพื่อส่งเสริมการพัฒนาความสามารถของหน่วยบริการทดสอบความชำนาญให้สามารถธำรงรักษาระบบคุณภาพอย่างต่อเนื่อง - มีการดำเนินกิจกรรม การประชุมประสานความร่วมมือการพัฒนาแผนทดสอบความชำนาญ สำหรับหน่วยบริการปฐมภูมิ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ 3 นครสวรรค์ เพื่อส่งเสริมให้มีการเปิดบริการแผนทดสอบความชำนาญ สำหรับหน่วยบริการปฐมภูมิ ในวันที่ 18 เมษายน 2567 ณ ห้องประชุมศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์ เอกสารแนบ 1 โครงการพัฒนาคุณภาพการบริการทดสอบความชำนาญการแพทย์และสาธารณสุขกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เดือนเมษายน 2567

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
โครงการพัฒนาเครือข่าย หน่วยบริการทดสอบความ ชำนาญ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำหรับหน่วยบริการปฐมภูมิ	กทช.	664,060	1,163,425	108,286.00	กิจกรรมที่ 1 จัดประชุมสื่อสารประชาสัมพันธ์ สร้างความรู้ความเข้าใจการให้บริการ ทดสอบความชำนาญและรับฟังความคิดเห็นในระดับพื้นที่ 13 เขตสุขภาพ โดยมีการดำเนินการไปแล้ว 5 เขตสุขภาพ ได้แก่ 1. เขตสุขภาพที่ 10 จัดโดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 อุบลราชธานี จัดเมื่อ วันที่ 19 มกราคม 2567 ณ โรงแรมกิจตรงวิลล์ รีสอร์ท อ.เมือง จ.อุบลราชธานี โดย มีผู้เข้าร่วมจากอบจ. สสจ. สสอ. รพ. และรพ.สต. onsite จำนวน 31 คน และเข้า ร่วมผ่านระบบ Zoom meeting จำนวน 207 คน 2. พื้นที่กรุงเทพมหานคร จัดโดยกองทดสอบความชำนาญ เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2567 ณ โรงแรมไอศูฏ ดุสิตธานี มีผู้เข้าร่วมจากสำนักงาน กรุงเทพมหานคร สำนักงานชั้นสูงสาธารณสุข และศูนย์บริการสาธารณสุข รวม 86 ท่าน คิดเป็นร้อยละ 15 จากทั้งหมด 13 เขตสุขภาพ 3. เขตสุขภาพที่ 3 จัดโดยกองทดสอบความชำนาญร่วมกับศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์ ณ โรงแรม เดอะ พาราไดซ์ เจเค ดีไซน์ จังหวัด นครสวรรค์ เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2567 โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมจากอบจ. สสจ. สสอ. รพ. และรพ.สต. รวม 91 คน รายละเอียดสรุปการสัมมนาตามเอกสารแนบ 4. เขตสุขภาพที่ 8 จัดโดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี ร่วมกับกอง ทดสอบความชำนาญ ณ โรงแรมเซ็นทารา อุดรธานี จังหวัดอุดรธานี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2567 โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมจากอบจ. สสจ. สสอ. รพ. และรพ.สต. รวม 110 คน 5.เขตสุขภาพที่ 7 จัดโดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 7 ขอนแก่นร่วมกับกอง ทดสอบความชำนาญ ณ โรงแรมอวานี ขอนแก่น โฮเทล แอนด์ คอนเวนชั่นเซ็น เตอร์ จังหวัด ขอนแก่นเมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2567 โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมจากอบจ. สสจ. สสอ. รพ. และรพ.สต. รวม 78 คน 6. เขตสุขภาพที่ 11 จัดโดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานีและศูนย์ วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ร่วมกับกองทดสอบความชำนาญ วันที่ 22 มีนาคม 2567

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					7. เขตสุขภาพที่ 5 จัดโดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม ร่วมกับ กองทดสอบความชำนาญ ณ ห้องประชุมพระนครคีรี 1 ชั้น 5 สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2567 โดยมีผู้เข้าร่วมประชุม จากอบจ. สสจ. สสอ. รพ. และรพ.สต. รวม 129 คน 8. เขตสุขภาพที่ 2 จัดโดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 2 พิษณุโลก ร่วมกับกอง ทดสอบความชำนาญ ณ เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2567 9. เขตสุขภาพที่ 1 จัดโดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่และศูนย์ วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย ร่วมกับกองทดสอบความชำนาญ เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2567 กิจกรรมที่ 2 จัดเตรียมตัวอย่างเลือด สำหรับการทดสอบ Glucose และ Hematocrit การเตรียมตัวอย่าง รอบที่ 1 ดำเนินการแล้วในช่วงเดือนมกราคม โดยแบ่งเป็น 3 กลุ่ม สามารถดำเนินการเตรียมตัวอย่างเลือดในรอบที่ 1 ได้ตามเป้าหมาย โดยมี จำนวนตัวอย่างที่จัดเตรียมได้รวม 2,010 ชุด โดยหน่วยงานที่เข้าร่วมการเตรียม ตัวอย่างรอบที่ 1 จัดเตรียมวัตถุดิบทดสอบการตรวจกลูโคส และเม็ดเลือดแดงอัดแน่น ในเลือดเพื่อส่งสมาชิกได้ตามจำนวนเป้าหมาย และจัดส่งวัตถุดิบทดสอบจากศูนย์ วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ ไปยังแต่ละศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อ จัดชุดวัตถุดิบทดสอบและจัดส่งให้สมาชิก และรอดำเนินการเตรียมวัตถุดิบรอบที่ 2 ในช่วงเดือน พฤษภาคม กิจกรรมที่ 3 นิเทศติดตามงานศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 1. นิเทศติดตามงาน ได้ดำเนินการลงพื้นที่นิเทศและติดตามงาน ณ ศูนย์ วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต เมื่อวันที่ 14-15 ธันวาคม 2566 โดยนางสาว อาริดา กล่อมเกลี้ยง 2. สัมมนาสรุปโครงการ มีแผนดำเนินกิจกรรมในช่วงเดือนสิงหาคม โดยได้แนบเอกสาร

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					เอกสารแนบ 1 คือ รายงานผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาเครือข่ายหน่วยบริการ ทดสอบความชำนาญ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำหรับหน่วยบริการปฐมภูมิ ประจำเดือน เมษายน 2567 เอกสารแนบ 2 คือ รายงานการการจัดประชุมสื่อสารประชาสัมพันธ์ เขตสุขภาพที่ 5 สมุทรสงคราม
	ศวก. 1	158,460	0	83,200.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 2	158,280	0	0.00	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 2 พิษณุโลก ร่วมกับกองทดสอบความชำนาญ ได้ ดำเนินการจัดสัมมนาสื่อสารและประชาสัมพันธ์การประกันคุณภาพผลการทดสอบ ด้วยการทดสอบความชำนาญสำหรับหน่วยบริการปฐมภูมิ เขตสุขภาพที่ 2 ในพื้นที่ จังหวัดตาก ณ โรงแรมเวียงตากริเวอร์ไซด์ อำเภอเมือง จังหวัดตาก เพื่อสื่อสารการ ประกันคุณภาพ เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจถึงความสำคัญของการการประกัน คุณภาพการทดสอบความชำนาญ และรับฟังความเห็นในระดับพื้นที่ของผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย จากองค์การบริหารส่วนจังหวัด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงาน สาธารณสุขอำเภอ โรงพยาบาลแม่ข่าย และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล รวม ทั้งหมด 82 ท่าน
	ศวก. 4	75,520	0	11,960.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 5	84,280	0	63,970.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 6	389,340	0	138,215.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 7	114,090	0	86,340.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 8	97,490	0	78,124.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 9	94,360	0	0.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 10	114,990	0	114,990.00	-จัดทำคู่มือ/แผน การทดสอบความชำนาญการประจำปี 2567 -เก็บตัวอย่างเลือดและปัสสาวะ และเตรียมวัสดุอุปกรณ์ -จัดอบรมการจัดเตรียมวัตถุทดสอบเลือดและปัสสาวะจำนวน 1 ครั้ง วันที่ 21-23 พฤศจิกายน 2567 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 อุบลราชธานี

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					-จัดสัมมนาสื่อสารและประชาสัมพันธ์การประกันคุณภาพผลการทดสอบด้วยการทดสอบความชำนาญสำหรับหน่วยบริการปฐมภูมิ เขตสุขภาพที่ 10 ในวันที่ 19 มกราคม 2567 โรงแรมกิจตรงวิลล์ รีสอร์ท จังหวัดอุบลราชธานี -จัดเตรียม/จัดส่งวัตถุทดสอบรอบที่1 สำหรับหน่วยบริการปฐมภูมิ วันที่ 17-19 มกราคม 2567 และคดีความผิดทางเพศ -จัดส่งตัวอย่างแผนการตรวจภาวะตั้งครรภ์เขตสุขภาพที่7-13 -สรุปผลและจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ แผนการตรวจภาวะตั้งครรภ์เขตสุขภาพที่7-13
	ศวก. 11	97,990	0	75,750.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 11/1	79,010	0	52,928.00	เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ ทบทวนแนวทางการเตรียมวัตถุทดสอบสำหรับแผนทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการหน่วยบริการปฐมภูมิ การตรวจกลูโคสและเม็ดเลือดแดงอัดแน่นในเลือด ระหว่างวันที่ ๒๓ – ๒๖ มกราคม ๒๕๖๗ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑ เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 2. จัดสัมมนาสื่อสารประชาสัมพันธ์ สร้างความรู้ความเข้าใจ การให้บริการทดสอบความชำนาญ และรับฟังความคิดเห็นในระดับพื้นที่ หน่วยบริการปฐมภูมิ เขตสุขภาพที่ 11 วันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2567 ณ โรงแรมกระบี่ ฟรอนท์ เบย์ รีสอร์ท จังหวัดกระบี่ เจ้าภาพเป็นผู้รายงานในภาพรวม
	ศวก. 12	104,490	0	6,022.00	1.จัดส่งตัวอย่างให้สมาชิก รอบ1/2567 จำนวน 151 แห่ง มีสมาชิก ตอบผลกลับแล้ว 96 แห่ง ปิดรับผล 22 มีนาคม 2567 2.เตรียมจัดประชุมสื่อสารประชาสัมพันธ์ สร้างความรู้ ความเข้าใจการให้บริการทดสอบความชำนาญ และรับฟังความคิดเห็น ในวันที่ 21 พฤษภาคม 2567 จากเดิม 25 มีนาคม 2567 ร้อยละความก้าวหน้า 87 ข้อมูล ณ วันที่ 18 มีนาคม 2567

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
	ศวก. 12/1	94,490	0	0.00	ไม่รายงาน
โครงการประชุมวิชาการ ทดสอบความชำนาญ ระดับชาติ ครั้งที่ 4 ประจำปี 2567	กทช.	200,000	100,000	0.00	ไม่มี
โครงการ การพัฒนาวิธี ทดสอบการระคายเคืองต่อ ผิวหนังในหลอดทดลอง (In vitro skin irritation) ของ เครื่องมือแพทย์ ตาม มาตรฐาน ISO 10993-23	สยวส.	697,500	348,750	154,794.76	1. จัดทำแผนงานโครงการแล้วเสร็จ และดำเนินการสั่งซื้อสารเคมีและวัสดุ วิทยาศาสตร์แล้ว รอจัดส่งมาจากต่างประเทศ 2. ดำเนินการจัดทำ protocol แล้ว
บูรณาการถ่ายทอดความรู้ และทวนสอบเครื่องตรวจวัด ระดับน้ำตาลในเลือดชนิด พกพา สำหรับหน่วยบริการ ปฐมภูมิในเขตสุขภาพที่ 2	สรส.	83,000	41,500	0.00	1.จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการบูรณาการถ่ายทอดความรู้และทวนสอบ เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือดชนิดพกพา สำหรับหน่วยบริการปฐมภูมิ ในเขต สุขภาพที่ 2 คำสั่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ 3391/2566 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2566 2.จัดประชุมวางแผนงานโครงการฯ ร่วมกับ ศวก.ที่ 2 เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2566 ณ ห้องประชุม 712 ชั้น 7 อาคาร 8 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และผ่านระบบ ZOOM Meeting 3.จัดทำ google form ลงทะเบียน และ Line Open Chat (โดย สรส) 4.จัดทำหนังสือขอเชิญเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ “โครงการบูรณาการ ถ่ายทอดความรู้และทวนสอบเครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือดชนิดพกพา สำหรับหน่วยบริการปฐมภูมิ ในเขตสุขภาพที่ 2” ให้แก่ สสจ. อบจ. สสอ. และ รพ สต. (โดย ศวก.ที่ 2) 5.ดำเนินการจัดหาวัสดุอ้างอิงสำหรับกิจกรรมทวนสอบเครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาล ในเลือดชนิดพกพาให้กับหน่วยบริการปฐมภูมิ (โดย สรส และ ศวก.ที่ 2)

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					6.ดำเนินการจัดทำร่างคุณลักษณะเพื่อจัดหาวัสดุอ้างอิงสำหรับกิจกรรมทวนสอบเครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือดชนิดพกพาให้กับหน่วยบริการปฐมภูมิ (โดย สรส และ ศวก.ที่ 2) 7.ประชุมหารือ 3 หน่วยงาน ระหว่างสำนักงรังสีและเครื่องมือแพทย์ ศวก.ที่ 2 พิษณุโลก และม.นเรศวร เรื่องการจัดซื้อวัสดุอ้างอิงและประเด็นอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 14 ก.พ.67 8.ศวก.ที่ 2 ร่วมกับ สรส จัดประชุมชี้แจงโครงการฯ กับ สสจ. อบจ. และ รพ.สต (จ.พิษณุโลก) เมื่อวันที่ 28 มี.ค.67 ผ่านระบบ Zoom
	ศวก. 2	680,000	340,000	0.00	1. คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการบูรณาการถ่ายทอดความรู้และทวนสอบเครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือดชนิดพกพา สำหรับ หน่วยปฐมภูมิ ในเขตสุขภาพที่ 2 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2566 (โดย สรส.) 2. ประชุมวางแผนงานโครงการฯ ในวันที่ 6 ธันวาคม 2566 และรายงานการประชุมเพื่อดำเนินกิจกรรมคำสั่งแต่งตั้ง คณะท างานโครงการบูรณาการถ่ายทอดความรู้และทวนสอบเครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือดชนิดพกพาสำหรับหน่วยปฐม ภูมิ ในเขตสุขภาพที่ 2 ลงวันที่ 2 มกราคม 2567 (โดย ศวก.2) 3. จัดทำหนังสือขอเชิญเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ “โครงการบูรณาการถ่ายทอดความรู้และทวนสอบเครื่องตรวจวัด ระดับน้ำตาลในเลือดชนิดพกพา สำหรับหน่วยบริการปฐมภูมิ ในเขตสุขภาพที่ 2” ให้แก่สสจ. อบจ. สสอ. และ รพ สต. 4. จัดทำหนังสือขอเชิญเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ “โครงการบูรณาการถ่ายทอดความรู้และทวนสอบเครื่องตรวจวัด ระดับน้ าตาลในเลือดชนิดพกพา ส าหรับหน่วยบริการปฐมภูมิ ในเขตสุขภาพที่ 2” ให้แก่ สสจ. อบจ. สสอ. และ รพ สต. 5. จัดทำแผนการถ่ายทอดความรู้ในเขตรับผิดชอบ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
พัฒนาขีดความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบทาง ชีวภาพ ในวิธีการทดสอบ ความปราศจากเชื้อใน เครื่องมือแพทย์	สรส.	150,000	75,000	141,122.00	ผลการดำเนินงานตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2566 ถึง มีนาคม พ.ศ.2567 ความก้าวหน้าโครงการตามแผนงานกิจกรรม 1.จัดทำ SOP และ WS 2.ประชุมวางแผนการดำเนินงาน ระหว่างกลุ่มเครื่องมือแพทย์ กับกลุ่มพัฒนา คุณภาพและวิชาการ เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ.2566 เวลา 09.30 – 10.30 น. ณ ห้องประชุม 712 อาคาร 8 ชั้น 7 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3.ขออนุมัติจัดซื้อตัวอย่างเครื่องมือแพทย์ จำนวน 36 ตัวอย่าง เป็นจำนวนเงิน 36,305.10 บาท เมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ.2566 เพื่อใช้ในการทวนสอบความถูกต้อง ของวิธีทดสอบความปราศจากเชื้อในเครื่องมือแพทย์ และรอบริษัทส่งมอบ 4.กลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ สำนักรังสีฯ นำตัวอย่าง sterile เข้าระบบ ilab plus จำนวน 3 ตัวอย่าง เพื่อทวนสอบความถูกต้องของวิธีทดสอบความปราศจาก เชื้อในเครื่องมือแพทย์ เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2567 - ผลการทวนสอบ หรือรายงานผลของตัวอย่าง จำนวน 4 ตัวอย่าง ที่นำเข้าสู่ระบบ i lab plus เมื่อเดือนมกราคม 67 ออกรายงานแล้ว จำนวน 3 ตัวอย่าง อีก 1 ตัวอย่าง กำลังอยู่ในระหว่างการวิเคราะห์ - เมื่อวันที่ 11 มี.ค.67 กพว. สรส. มีนำตัวอย่าง sterile เข้าสู่ระบบ i lab plus จำนวน 3 ตัวอย่าง ได้แก่ น้ำเกลือ น้ำยาเอนกประสงค์สำหรับเลนส์สัมผัส และ กระบอกฉีดยาชนิดไม่มีเข็ม - รายงานเปรียบเทียบผลการทดสอบระหว่างสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย กับสำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ อยู่ในระหว่างการประเมินผล
โครงการขยายขีด ความสามารถห้องปฏิบัติการ สอบเทียบเครื่องวัด แอลกอฮอล์ในเลือดโดยวิธี	สรส.	337,500	168,750	335,090.00	1.ประชุมคณะทำงานจัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงานกลาง วันที่ 30 พ.ย.2566 และ วันที่ 8 ธ.ค. 2566 2.ร่างมาตรฐานการปฏิบัติงานกลาง จำนวน 5 ฉบับ 3.จัดอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดองค์ความรู้ และฝึกปฏิบัติการสอบเทียบ เมื่อวันที่ 19-21 ธันวาคม 2566 ณ บางแสน เฮอริเทจ จ.ชลบุรี โดยมีผู้เข้าร่วมจากศูนย์

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
เป่าลมหายใจของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์					วิทยาศาสตร์การแพทย์ รวม 13 แห่ง และส่วนกลาง รวมจำนวน 59 คน 4.จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการฯ
โครงการขยายขีด ความสามารถการตรวจสอบ คุณภาพเครื่องเอ็มอาร์ไอ	สรส.	495,000	247,500	286,550.95	1.ดำเนินการติดต่อประสานงาน ผู้เกี่ยวข้อง วิทยากร ผู้เข้าร่วมอบรมคิดเป็นผลการ ดำเนินงานร้อยละ 10 2.ดำเนินการจัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ 2 ครั้ง 2.1 อบรมเชิงปฏิบัติการการตรวจสอบคุณภาพเครื่องเอ็มอาร์ไอ ครั้งที่ 1 ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างวันที่17 – 18 มกราคม 2567 ณ โรงพยาบาลราช พฤกษ์ และโรงพยาบาลศรีนครินทร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีผู้เข้าร่วม 56 คน คิด เป็นผลการดำเนินงานร้อยละ 13.33 2.2 อบรมเชิงปฏิบัติการการตรวจสอบ คุณภาพเครื่องเอ็มอาร์ไอ ครั้งที่ 2 ภาคใต้ ระหว่างวันที่14 – 15 กุมภาพันธ์ 2567 ณ โรงแรมแก้วสมุย รีสอร์ท และโรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ 26 คน คิดเป็นผล การดำเนินงานร้อยละ 13.33 2.3 อบรมเชิงปฏิบัติการการตรวจสอบคุณภาพเครื่องเอ็มอาร์ไอ ครั้งที่ 3 ภาคกลาง ระหว่างวันที่ 20 – 21 มีนาคม 2567 ณ โรงแรมเดอะพาราไดโซ เจเค ดีไซน์ และ โรงพยาบาลพริ้นซ์ ปากน้ำโพ 2 มีผู้เข้าร่วม 23 คน คิดเป็นผลการดำเนินงานร้อยละ 13.34 3.ดำเนินการประเมินผลการจัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ 3 ครั้ง คิดเป็นผล การดำเนินงานร้อยละ 30
โครงการแผ่นกันรังสีสะท้อน จากการรื้อสเล็คเตอร์ สำหรับเครื่องเอกซเรย์ฟัน แบบพกพา	ศวก. 11	100,000	50,000	18,868.00	วางแผนการเก็บข้อมูล (10/10) ประชุมชี้แจงโครงการด้านรังสีและเครื่องมือแพทย์ ประจำปีงบประมาณ 2567 ครั้ง ที่ 1/2566 ภายใต้โครงการ การจัดทำค่าปริมาณรังสีอ้างอิงจากเครื่องเอกซเรย์เต้านม แบบ 3 มิติ ระหว่างวันที่ 8 - 9 พฤศจิกายน 2566 ณ โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพมหานคร ได้แผนกิจกรรมโครงการ 1 แผน เตรียมความพร้อมของห้องปฏิบัติการ ทดสอบวัสดุต้นแบบแผ่นกันรังสีสะท้อน (10/10)

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					สร้างแผ่นกันรังสีสะท้อนต้นแบบ สำหรับใช้ทดสอบ จำนวน 3 อัน ขาตั้งกล้องสำหรับวางอุปกรณ์ แบบฟอร์มสำหรับเก็บข้อมูล เก็บข้อมูลตามแผน (50/50) เก็บข้อมูลในจังหวัดสุราษฎร์ธานีและนครศรีธรรมราชได้จำนวน 7 เครื่องจากจำนวนตามแผน 6 เครื่อง ดังนี้ โรงพยาบาลกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 1 เครื่อง วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567 คลินิกทันตกรรมทันตแพทย์สาริศา จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 1 เครื่อง วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567 คลินิกทันตกรรมบุญญา จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 1 เครื่อง วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567 โรงพยาบาลพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 1 เครื่อง วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567 โรงพยาบาลจักษุสุราษฎร์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 1 เครื่อง วันที่ 31 มกราคม 2567 คลินิกทันตกรรมมีพรเด็นท์ทันตคลินิก จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 1 เครื่อง วันที่ 27 มีนาคม 2567 คลินิกทันตกรรมทันตแพทย์นงลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 1 เครื่อง วันที่ 4 เมษายน 2567 รวบรวมข้อมูล/วิเคราะห์ผล/การรายงาน ร้อยละ (20/11.1) รวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ผลจำนวน 5 เครื่อง ร่วมประชุม/ติดตามผลการดำเนินงาน และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน (รอบ 6, 12 เดือน) ร้อยละ (10/5) ประชุมรายงานสรุปผลการดำเนินงาน รอบ 6 เดือน วันที่ 21 มีนาคม 2567 ณ ห้องประชุมชั้น 3 อาคารอำนวยการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
โครงการจัดทำค่าปริมาณรังสีอ้างอิงจากเครื่องเอกซเรย์เต้านม แบบ 3 มิติ (Diagnostic Reference Levels for Digital Breast Tomosynthesis Systems)	สรส.	760,500	521,250	258,045.25	1. ประชุมชี้แจง โครงการการจัดทำค่าปริมาณรังสีอ้างอิงจากเครื่องเอกซเรย์เต้านม แบบ 3 มิติ ร่วมกับ ศวก. 15 แห่ง ณ โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 8 - 9 พฤศจิกายน 2566 2. จัดอบรมการจัดทำค่าปริมาณรังสีอ้างอิงและเฝ้าระวังการใช้รังสีจากการถ่ายภาพรังสีด้วยเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบ 3 มิติ ให้แก่เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล 75 แห่ง ผู้เข้าอบรมจำนวน 180 ท่าน ณ โรงแรมเบสท์ เวสเทิร์น นาดา ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพมหานคร ในวันที่ 23 มกราคม 2567 3. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ การวัดและการจัดทำค่าปริมาณรังสีอ้างอิงของเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบ 3 มิติ ให้แก่เจ้าหน้าที่ ศวก. 15 แห่ง และเจ้าหน้าที่สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ ผู้เข้าอบรมจำนวน 70 ท่าน ณ โรงแรมเบสท์ เวสเทิร์น นาดา ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพมหานคร และ ภาคปฏิบัติ ณ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดปทุมธานี ในวันที่ 24 มกราคม 2567 4. ดำเนินการส่งหนังสือเชิญประชุมติดตามผลการดำเนินโครงการฯ (กลางงบประมาณ) แบบออนไลน์ ที่จะดำเนินการในวันที่ 4 เมษายน 2567 5. จัดประชุมติดตามผลการดำเนินโครงการฯ (กลางงบประมาณ 6 เดือน) แบบออนไลน์ผ่าน Zoom วันที่ 4 เมษายน 2567 6. เดือนเมษายน ดำเนินงานในลำดับที่ 6 คือ เก็บข้อมูล/รวบรวมข้อมูล/วิเคราะห์ผล และสรุปผลเบื้องต้น โดยได้รับข้อมูลจากโรงพยาบาลที่ส่งข้อมูลตอบกับเข้ามา วิเคราะห์ผลจำนวน 49 เครื่องจาก จำนวนเป้าหมาย 180 เครื่อง
	ศวก. 1	331,500	165,750	0.00	ไม่รายงาน
	ศวก.1/1 เชียงใหม่	20,000	10,000	0.00	1. ดำเนินการประชุมชี้แจงเตรียมความพร้อมโครงการจัดทำค่าปริมาณรังสีอ้างอิงจากเครื่องเอกซเรย์เต้านม แบบ 3 มิติ (Diagnostic Reference Levels for Digital Breast Tomosynthesis Systems) ร่วมกับเจ้าภาพสำนักรังสีฯ และศวก. ที่เข้าร่วมโครงการ ในวันที่ 8 -9 พฤศจิกายน 2566 ณ โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					2. เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ “ การวัดและจัดทำค่าปริมาณรังสีอ้างอิงจากเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบ 3 มิติ ในวันที่ 23 -24 มกราคม 2567 ณ โรงแรมเบสท์เวสเทิร์น นาดา ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ และออกภาคปฏิบัติวิธีการทดสอบค่าปริมาณรังสีเฉลี่ยที่ต่อมน้ำนมจากเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบ 3 มิติ ณ แผนกรังสีวิทยา โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ จ.ปทุมธานี 3. ดำเนินประสานขอความอนุเคราะห์ให้สำนักรังสีฯ สนับสนุนอุปกรณ์แพนทอมเพื่อใช้สำหรับเก็บค่าปริมาณรังสีจากเครื่องเอกซเรย์เต้านม ตามหนังสือศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย ที่ สธ 0629/00325 ลงวันที่ 3 มกราคม 2567 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนเครื่องมือ (แพนทอม) 4. ในวันที่ 11 มีนาคม 2567 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย ดำเนินการประชุมชี้แจง โครงการจัดทำค่าปริมาณรังสีอ้างอิงจากเครื่องเอกซเรย์เต้านม แบบ 3 มิติ ให้กับโรงพยาบาลกลุ่มเป้าหมายรับทราบพร้อมทั้งแจ้งแผนการเข้าดำเนินการวัดค่าปริมาณรังสีจากเครื่องเอกซเรย์ 5. เข้าร่วมประชุมติดตามผลการดำเนินโครงการฯ ครั้งที่ 1/2567 (รอบ 6 เดือน) ผ่านระบบ Zoom ในวันที่ 4 เมษายน 2567 เพื่อบรรยายผลการดำเนินงาน ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการ ร่วมกับเจ้าภาพสำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ทั้ง 14 แห่ง 6. จัดทำแผนการจัดเก็บค่าปริมาณรังสีของเครื่องเอกซเรย์เต้านม ในจังหวัดเชียงราย ดังนี้ - วันที่ 29 เมษายน 2567 โรงพยาบาลโอเวอร์บรุ๊ค - วันที่ 2 พฤษภาคม 2567 โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง - วันที่ 3 พฤษภาคม 2567 โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์
	ศวก. 2	30,000	15,000	0.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 3	35,000	17,500	14,114.00	รายละเอียดผลการดำเนินงาน 1.จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานรังสีและเครื่องมือ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					แพทย์ ได้รับการอนุมัติเมื่อวันที่ 3 พ.ย. 2566 2.ส่งเจ้าหน้าที่ จำนวน 2 คน เข้าร่วมประชุมชี้แจงโครงการการจัดทำค่าปริมาณรังสีอ้างอิงจากเครื่องเอกซเรย์เต้านม แบบ 3 มิติ ณ โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 8 - 9 พ.ย. 66 3.กำหนดเป้าหมายในการเก็บข้อมูลในเขตสุขภาพที่ 3 จำนวน 7 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร, โรงพยาบาลรวมแพทย์ชัยนาท, โรงพยาบาลพิจิตร, โรงพยาบาลพิษณุเวชพิจิตร, โรงพยาบาลพริ้นซ์ปากน้ำโพ, ศูนย์การแพทย์มหิดลบำรุงรักษ์ และ กำแพงเพชรคลินิกเวชกรรมด้านรังสีวินิจฉัย 4.ประสานโรงพยาบาลกลุ่มเป้าหมายเพื่อเข้าร่วมอบรม การจัดทำค่าปริมาณรังสีอ้างอิงและเฝ้าระวังการใช้รังสีจากการถ่ายภาพรังสีด้วยเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบ 3 มิติ ในวันที่ 23 มกราคม 2567 ณ โรงแรมเบสท์ เวสเทิร์น นาดา ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ จัดโดยสำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ 5. เข้าร่วมการอบรม การวัดและการจัดทำค่าปริมาณรังสีอ้างอิงของเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบ 3 มิติ ในวันที่ 24 มกราคม 2567 ณ โรงแรมเบสท์ เวสเทิร์น นาดา ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ จัดโดยสำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ 6.ติดตามเก็บข้อมูลปริมาณรังสีและเทคนิคที่ใช้ถ่ายภาพจากโรงพยาบาลครบตามกลุ่มเป้าหมาย 10 แห่ง 7.ศูนย์ฯออกเก็บข้อมูลปริมาณรังสีของเครื่องเอกซเรย์ 1 แห่ง จากเป้าหมายทั้งหมด 10 แห่ง ที่เหลือจะดำเนินการออกเก็บภายในเดือน พฤษภาคม 2567
	ศวก. 4	25,000	12,500	12,500.00	1. ดำเนินการเข้าร่วมประชุมเมื่อวันที่ 8 – 9 พฤศจิกายน 2566 2. ดำเนินการประสานสถานพยาบาล จำนวน 4 โรงพยาบาล ได้แก่ โรงพยาบาลสระบุรี โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ สระบุรี โรงพยาบาลพระพุทธบาท และโรงพยาบาลมะเร็่งลพบุรี และเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบ 3 มิติ ในเขตสุขภาพที่ 4 จำนวน 5 เครื่อง 3.ดำเนินการเข้าร่วมอบรมวิธีการเก็บข้อมูลปริมาณรังสีเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					3 มิติ ในวันที่ 23-24 มกราคม 2567 4.ดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การเก็บค่าข้อมูลปริมาณรังสีจากเครื่องเอกซเรย์เต้านม แบบ 3 มิติ เขตสุขภาพที่ 4 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567 ณ ห้องประชุมสิทธิกร บุญฉิม โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี จังหวัดลพบุรี ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567 5.ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล ปริมาณรังสีเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบ 3 มิติ และจัดส่งข้อมูลให้สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังนี้ 5.1 โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ได้มีการเก็บค่าเทคนิค จำนวน 2 เครื่อง ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567 5.2 โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ สระบุรี ได้รับข้อมูลของคนผู้ป่วยที่มาเอกซเรย์เต้านมแล้ว จำนวน 1 ฉบับ 5.3 มีกำหนดการเข้าเก็บข้อมูลปริมาณรังสีเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบ 3 มิติ โรงพยาบาลพระพุทธบาท โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ สระบุรี และโรงพยาบาลสระบุรี ในวันที่ 17 พฤษภาคม 2567
	ศวก. 5	80,000	40,000	1,440.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 6	100,000	50,000	7,920.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 7	60,000	30,000	4,060.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 8	35,000	17,500	16,850.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 9	25,000	12,500	11,604.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 10	25,000	12,500	12,500.00	ศวก ที่ 10 อุบลราชธานี มีผลดำเนินงานและความก้าวหน้า ร้อยละ 58 กิจกรรมที่ได้ดำเนินการ ดังนี้ เข้าร่วมประชุมชี้แจงวางแผนการดำเนินการกับเจ้าภาพหลัก 1,840 บาท ประสานโรงพยาบาล ชี้แจงการดำเนินการโครงการ เชิญชวนให้โรงพยาบาลส่งเจ้าหน้าที่เข้าร่วมโครงการจัดเก็บค่าปริมาณรังสีอ้างอิง จำนวน 5 แห่ง ส่งบุคลากรของศูนย์ฯ เข้าร่วมฝึกอบรมวิธีการวัดปริมาณรังสีเครื่องเอกซเรย์เต้านม

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					2 คน จัดโดย สำนักรังสีเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6,281.9 บาท ทวนสอบและประสานขอความอนุเคราะห์เครื่องมือพื้นฐานที่ต้องใช้เพิ่มเติมมาเก็บ ค่าปริมาณรังสี รับอุปกรณ์ที่ได้ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนเพื่อการเก็บค่าปริมาณรังสีจากสำนัก รังสี ฯ และทวนสอบวิธีการวัดและเอกสารที่ต้องใช้ในการเก็บข้อมูลเพื่อให้การเก็บ ข้อมูลครบถ้วนสมบูรณ์
	ศวก. 11	40,000	20,000	12,300.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 11/1	20,000	10,000	6,848.00	1.เข้าร่วมประชุมชี้แจงโครงการฯ (ต้นปีงบประมาณ) ทำให้มีแผนการปฏิบัติการ โครงการ เมื่อวันที่ 8-9 พฤศจิกายน 2566 ณ โรงแรมอมารี ดอนเมืองแอร์พอร์ต กรุงเทพมหานคร 2. ประสานสถานพยาบาลที่ให้บริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์เต้านม แบบ 3 มิติ เพื่อชี้แจงเบื้องต้นถึงแผนการเก็บข้อมูล/วิเคราะห์ผลข้อมูลปริมาณรังสีจาก การถ่ายภาพผู้ป่วยสำหรับเครื่องเอกซเรย์เต้านม แบบ 3 มิติ 3.จัดส่งหนังสือเชิญสถานพยาบาลที่ให้บริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์เต้านม แบบ 3 มิติ ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ให้เข้าร่วมอบรมวิธีการเก็บข้อมูลปริมาณรังสี ให้แก่เจ้าหน้าที่สถานพยาบาลที่เก็บข้อมูล 4.เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการวัดและการจัดทำค่าปริมาณรังสีอ้างอิงของ เครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบ ๓ มิติ วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๗ ณ โรงแรมเบสท์ เวส เทิร์น นาดา ดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 5.อบรมเรื่อง การจัดทำค่าปริมาณรังสีอ้างอิงและเฝ้าระวังการใช้รังสีจากการ ถ่ายภาพรังสีด้วยเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบ ๓ มิติ วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๗ ณ โรงแรมเบสท์ เวสเทิร์น นาดา ดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 6.เก็บข้อมูลทางเทคนิคการถ่ายภาพเอกซเรย์เต้านม แบบ 3 มิติ จากโรงพยาบาล วชิระ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					7.จัดทำแผนกำหนดการ ออกพื้นที่เก็บข้อมูลทางเทคนิคการถ่ายภาพเอกซเรย์เต้านม แบบ 3 มิติ จากโรงพยาบาลพังงา โรงพยาบาลตะกั่วป่า และโรงพยาบาลกระบี่
	ศวก. 12	40,000	20,000	0.00	1.ได้รับการจัดสรรเงินตามหนังสือที่ สธ 0604.02.1/1833 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2566 วงดที่ 1 จำนวน 20,000 บาท 2.เจ้าภาพโครงการแจ้งว่า หน่วยงานร่วมไม่ต้องรายงานในระบบ M-SIIS ขอให้ส่งข้อมูลให้เจ้าภาพ วันที่ 15 ของทุกเดือน
	ศวก. 12/1	25,000	12,500	9,680.00	1.เข้าร่วมประชุมชี้แจงโครงการและวางแผนการดำเนินงานร่วมกับ ศวก. 15 แห่ง และสำนักงรีงสีและเครื่องมือแพทย์ เมื่อวันที่ 8-9 พ.ย. 2566 ณ โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ 2. จัดทำแผนปฏิบัติการ/โครงการของศูนย์ฯ (โครงการได้รับการอนุมัติจาก ผอ. เมื่อวันที่ 3 ม.ค. 2567) 3.ประสานสถานพยาบาลที่ให้บริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์เต้านมในพื้นที่รับผิดชอบ จำนวน 5 แห่ง 4.โรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการ ได้เข้าร่วมอบรมการจัดทำค่าปริมาณรังสีอ้างอิง และเผื่อระวังการใช้รังสีจากการถ่ายภาพรังสีด้วยเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบ 3 มิติ เมื่อวันที่ 23 ม.ค. 2567 ณ โรงแรมเบสท์ เวสเทิร์น นาดา ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ 5.เจ้าหน้าที่ของ ศวก.ที่ 12/1 ตรัง ได้เข้าร่วมอบรมการวัดและจัดทำค่าปริมาณรังสีอ้างอิงของเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบ 3 มิติ เมื่อวันที่ 23-24 ม.ค. 2567 ณ โรงแรมเบสท์ เวสเทิร์น นาดา ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ 6. ดำเนินการวัดค่าปริมาณรังสีจากเครื่องเอกซเรย์เต้านม จำนวน 3 เครื่อง และเก็บข้อมูลค่าทางเทคนิคในการถ่ายภาพรังสีเต้านมผู้ป่วย จำนวน 2 ชุดข้อมูล เมื่อวันที่ 4-5 มี.ค. 2567 7. ดำเนินการวัดค่าปริมาณรังสีจากเครื่องเอกซเรย์เต้านม จำนวน 1 เครื่อง เมื่อวันที่ 15 มี.ค. 2567

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					8. เข้าร่วมประชุมติดตามผลการดำเนินงานโครงการ รอบ 6 เดือน เมื่อวันที่ 4 เม.ย. 67 ผ่านระบบ Zoom
พัฒนาศักยภาพ สนับสนุน และส่งเสริมระบบคุณภาพ ห้องปฏิบัติการ ในการ ควบคุมคุณภาพและความ ปลอดภัย ห้องปฏิบัติการรังสี วินิจฉัย	สรส.	800,000	400,000	172,489.71	1. ดำเนินการจัดอบรม ครั้งที่ 1 ภาคใต้ ระหว่างวันที่ 18-19 มีนาคม 2567 ณ โรงแรมแก้วสมุญศรีสอร์ท จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยรับสมัครผู้เข้าอบรม จำนวน 80 คน โดยเป็นเจ้าหน้าที่รังสีเทคนิค รังสีการแพทย์ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านรังสี ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ รูปแบบกิจกรรม การอบรมโดยวิทยากรบรรยาย เพื่อทบทวนความรู้และสร้างความเข้าใจให้ผู้เข้าอบรมในการปฏิบัติงานกับรังสีเพื่อให้เกิดความปลอดภัย และ ให้สามารถนำความรู้ที่ได้รับ ไปประยุกต์ใช้ เพื่อรักษามาตรฐานคุณภาพในการให้บริการวินิจฉัยด้วยรังสีให้ทั้งผู้ปฏิบัติงานและประชาชนผู้รับบริการมีความปลอดภัยและได้รับการบริการที่มีคุณภาพ งบประมาณ การจัดอบรม 228,000.-บาท 2. มีกำหนดการจัดอบรม ครั้งที่ 2 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างวันที่ 7-8 พฤษภาคม 2567 ณ โรงแรมเจริญธานี จังหวัดขอนแก่น อยู่ระหว่างรวบรวมแบบตอบรับ และจัดทำเอกสารประกอบการอบรม
การตรวจการติดเชื้อวัณโรค หลักการ IGRAs โดยใช้ DMSc IGRA Test	สชพ.	3,999,000	1,999,500	512,462.20	1. จัดทำขั้นตอนการเก็บตัวอย่างการจัดส่ง และการรายงานผล ให้กับมูลนิธิจัยวัณโรคและโรคเอดส์ ศวก.7 ขอนแก่น และ ศวก.2 พิษณุโลก 2. สื่อสารขั้นตอนการเก็บตัวอย่างการจัดส่ง และการรายงานผล กับมูลนิธิจัยวัณโรคและโรคเอดส์ ศวก.7 ขอนแก่น และ ศวก.2 พิษณุโลก 3. ส่งเอกสารขอเสนอโครงการ ฉบับแก้ไขครั้งที่ 2 ต่อคณะกรรมการพิจารณาการศึกษาวิจัยในคน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อพิจารณา เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567 4. อยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อชุดตรวจ Quantiferon ELISA TB Gold Plus และ WANTAI TB-IGRA เพื่อใช้ในการประเมินประสิทธิภาพของชุดตรวจในภาคสนาม 5. จัดทำแผนและผลการจัดเตรียมวัตถุดิบหลักสำหรับผลิตชุดตรวจ DMSc IGRA

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ELISA 6. ได้วัตถุดิบหลักเพียงพอสำหรับผลิตชุดตรวจ DMSc IGRA ELISA 7. โครงการได้รับการรับรองการพิจารณาจริยธรรม จากคณะกรรมการพิจารณาการ ศึกษาวิจัยในคน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567 8. ส่งเอกสารข้อเสนอโครงการ เรื่อง การประเมินประสิทธิภาพวิธีตรวจวัดระดับ Interferon gamma ด้วยเทคนิค ELISA ที่พัฒนา เปรียบเทียบกับวิธี Beijing Wantai's TB-IGRA เพื่อขอรับการพิจารณา ต่อ คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ สถาบันพัฒนาการคุ้มครองการวิจัยใน มนุษย์ เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2567
โครงการพัฒนาสมรรถนะ ห้องปฏิบัติการเครือข่ายและ ระบบเฝ้าระวังการดื้อยาของ เชื้อแบคทีเรียและราต้านจุล ชีพ	สวส.	3,720,000	1,860,000	476,834.68	1. ตรวจยืนยันเชื้อดื้อยาที่สำคัญ ที่เป็นปัญหาสาธารณสุขของเครือข่ายโรงพยาบาล จำนวน 52 ตัวอย่าง (สะสม 581 ตัวอย่าง) 2. นิเทศงาน โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ วันที่ 5 ม.ค. 2567 3. ทดสอบความชำนาญโรงพยาบาลเครือข่าย ครั้งที่ 1/2567 4. ทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการอ้างอิงตรวจเชื้อและยืนยันดื้อยาในภูมิภาค 1 ครั้ง 5. เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างห้องปฏิบัติการเครือข่ายเฝ้าระวังการ ดื้อยาต้านจุลชีพแบบบูรณาการภายใต้แนวคิดสุขภาพหนึ่งเดียว 1 ครั้ง 6. ตรวจหาเชื้อดื้อยาจากตัวอย่างน้ำในสิ่งแวดล้อมและน้ำทิ้งจากโรงพยาบาล จำนวน 56 ตัวอย่าง 7. ดำเนินการรับสมัคร รพ.ระดับ A S และ M1 จำนวน 88 แห่ง 8. ดำเนินการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์เพื่อตรวจวินิจฉัย ยืนยันเชื้อรา
	ศวก. 1	70,000	35,000	35,000.00	ไม่รายงาน
	ศวก.1/1 เชิงราย	-	-		
	ศวก. 2	-	-		

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
	ศวก. 3	-	-		
	ศวก. 4	-	-		
	ศวก. 5	70,000	35,000	16,580.32	กิจกรรมที่ 1 จัดทำแผนปฏิบัติการและสื่อสาร ประสานแผนไปยังผู้เกี่ยวข้อง - ได้มีการติดต่อประสานงานไปยังผู้เชี่ยวชาญและคณะนิเทศงานนิเทศงาน ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาของโรงพยาบาลในเขตสุขภาพที่ 5 รวมถึงผู้เกี่ยวข้อง กิจกรรมที่ 2 นิเทศงานเพื่อรับทราบและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นของโรงพยาบาล - จัดทำแผนงานกำหนดการนิเทศงาน AMR เขตสุขภาพที่ 5 ประจำปีงบประมาณ 2567 แล้วเสร็จ - ดำเนินการออกนิเทศแล้วเสร็จทั้งหมด 8 จังหวัด (17 แห่ง) ได้แก่ 1. จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (โรงพยาบาลประจวบคีรีขันธ์ และโรงพยาบาลบางสะพาน) วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567 2. จังหวัดราชบุรี (โรงพยาบาลราชบุรี โรงพยาบาลโพธาราม และโรงพยาบาลบ้านโป่ง) วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2567 3. จังหวัดกาญจนบุรี (โรงพยาบาลพลพลพยุหเสนา และโรงพยาบาลมะการักษ์) วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567 4. จังหวัดสมุทรสาคร (โรงพยาบาลสมุทรสาคร โรงพยาบาลกระทุ่มแบน และโรงพยาบาลบ้านแพ้ว) วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567 5. จังหวัดสุพรรณบุรี (โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยมราช และโรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชองค์ที่ 17) วันที่ 7 มีนาคม 2567 6. จังหวัดสมุทรสงครามและจังหวัดราชบุรี (โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า และโรงพยาบาลดำเนินสะดวก) วันที่ 11 มีนาคม 2567 7. จังหวัดเพชรบุรีและจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (โรงพยาบาลพระจอมเกล้า และโรงพยาบาลหัวหิน)

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					วันที่ 18 มีนาคม 2567 8. จังหวัดนครปฐม (โรงพยาบาลนครปฐม) วันที่ 27 มีนาคม 2567 กิจกรรมที่ 3 ติดตามข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ความไวของเชื้อดื้อยาปฏิชีวนะจากเครือข่ายเฝ้าระวังเชื้อดื้อยา - ส่งข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ความไวของเชื้อดื้อยาปฏิชีวนะจากเครือข่ายเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาทุก 3 เดือน ให้ สวส. กิจกรรมที่ 4 ตรวจยืนยันเชื้อดื้อยาระดับยีนส์และลงข้อมูลในฐานข้อมูลผลการตรวจระดับยีนส์ในโปรแกรม ALISS และสอนการใช้งานผู้เกี่ยวข้อง - ดำเนินการตรวจยืนยันเชื้อดื้อยาระดับยีนส์ของโรงพยาบาลในเครือข่ายเขตสุขภาพที่ 5 และลงข้อมูลในฐานข้อมูลผลการตรวจระดับยีนส์ ประจำเดือนตุลาคม พฤศจิกายน ธันวาคม มกราคม กุมภาพันธ์และ มีนาคมแล้วเสร็จ สำหรับเดือน เมษายนอยู่ระหว่างการรับตัวอย่างและรอตรวจวิเคราะห์ จำนวนตัวอย่างในเดือนตุลาคม 2566 จำนวน 27 ตัวอย่าง จำนวนตัวอย่างในเดือนพฤศจิกายน 2566 จำนวน 55 ตัวอย่าง จำนวนตัวอย่างในเดือนธันวาคม 2566 จำนวน 26 ตัวอย่าง จำนวนตัวอย่างในเดือนมกราคม 2567 จำนวน 54 ตัวอย่าง จำนวนตัวอย่างในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 จำนวน 47 ตัวอย่าง จำนวนตัวอย่างในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 จำนวน 34 ตัวอย่าง
	ศวก. 6	-	-		
	ศวก. 7	-	-		
	ศวก. 8	70,000	35,000	0.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 9	-	-		
	ศวก. 10	-	-		
	ศวก. 11	-	-		
	ศวก. 11/1	-	-		

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
	ศวก. 12	70,000	35,000	0.00	1.โครงการได้รับอนุมัติวงเงิน งวดที่ 1 จำนวน 35,000 บาท 2.เจ้าภาพโครงการแจ้งว่า หน่วยงานร่วมไม่ต้องรายงานในระบบ M-SIIS ขอให้ส่งข้อมูลให้เจ้าภาพ วันที่ 10 ของทุกเดือน 3.ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 สงขลา ดำเนินการได้ร้อยละ 70 ตามแผนปฏิบัติการ
	ศวก. 12/1	-	-		
โครงการสำรวจเชื้อดื้อยา ต้านจุลชีพและยาต้านจุลชีพ ตกค้างในสัตว์น้ำจืดลุ่มแม่น้ำ ภาคกลาง	สคอ.	1,783,600	891,800	740,127.64	1.นำเสนอแผนการดำเนินโครงการปี 2567 ให้กับศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 แห่งที่เข้าร่วมโครงการผ่านทาง zoom เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2566 2.จัดอบรมเรื่องเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพในห่วงโซ่อาหาร ในวันที่ 19 มกราคม 2567 ให้กับศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 แห่งที่เข้าร่วมโครงการ พร้อมทั้งให้อาหารเลี้ยงเชื้อ KF Agar ที่สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 11 แห่ง ผ่านทาง zoom 3.ได้รับแผนเก็บตัวอย่างจากกรมควบคุมมลพิษ โดยจะเริ่มเก็บตัวอย่าง 28 กุมภาพันธ์ 2567 4. จัดส่งเอกสารรายละเอียดการดำเนินงานโครงการให้กับศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 แห่งที่เข้าร่วมโครงการผ่านทาง E-mail และแจ้งเรื่องโครงการรวมทั้งตอบคำถามผ่านทาง Line บุรณาการ AMR และทาง E-mail โดยเรื่องที่ประสานงานกับศูนย์วิทยฯ แจ้งให้ทราบดังนี้ - จังหวัดที่คัดเลือกให้เป็นตัวแทนในการเก็บตัวอย่างกับศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่รับผิดชอบ - แจ้งแนวทางการเก็บตัวอย่างและการจัดการตัวอย่าง ชนิดตัวอย่าง แหล่งเก็บ ปริมาณ จำนวน การส่ง ตัวอย่างมาสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร เพื่อวิเคราะห์ทางด้านจุลชีพตกค้าง

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					- แจ้งรายละเอียดวิธีวิเคราะห์ที่ใช้คัดแยกเชื้อแบคทีเรียที่สนใจ พร้อมทั้งแนวทางการส่งเชื้อที่แยกได้จากตัวอย่างมาสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร 5. สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหารและศูนย์วิทยาศาสตร์ฯ เก็บตัวอย่างและส่งตรวจวิเคราะห์ดังนี้ สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ รวมทั้งหมด 42 ตัวอย่าง ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ เก็บตัวอย่าง 132 ตัวอย่าง -ศวก. ชลบุรี เก็บตัวอย่างจำนวน 12 ตัวอย่าง -ศวก. สระบุรี เก็บตัวอย่างจำนวน 30 ตัวอย่าง -ศวก. สมุทรสงคราม เก็บตัวอย่างจำนวน 66 ตัวอย่าง -ศวก. นครสวรรค์ เก็บตัวอย่างจำนวน 24 ตัวอย่าง เก็บตัวอย่าง (สคอ+ศวก.) ได้ทั้งหมดจำนวน 174 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 100 แยกเชื้อแบคทีเรีย 4 ชนิด สคอ. จำนวน 42 ตัวอย่าง ศวก. จำนวน 132 ตัวอย่าง (ได้รับเชื้อที่แยกได้จากตัวอย่างส่งมาที่ สคอ.) -ศวก. ชลบุรี จำนวน 12 ตัวอย่าง 6. สคอ. ตรวจวิเคราะห์ยาด้านจุลชีพ 6 กลุ่ม 47 ชนิด ในเนื้อปลาและเนื้อกุ้ง จำนวน 50 ตัวอย่าง
	ศวก. 3	76,300	38,150	24,500.00	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ 2.32 % ผลงาน เฉพาะกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง 10.00% รายละเอียดผลการดำเนินงาน -เจ้าภาพ จัดประชุมชี้แจงโครงการ -เจ้าภาพ มีกำหนดจัดอบรมฟื้นฟูการดำเนินงาน แก่หน่วยงานที่ร่วมดำเนินการ ในวันที่ 19 มค. 2567 โดยศูนย์ฯ ส่งเจ้าหน้าที่รับการฟื้นฟู จำนวน 2 ราย

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					-เจ้าภาพ แจ้งกำหนดเวลาในการลงพื้นที่เก็บตัวอย่างของจังหวัดนครสวรรค์ ในวันที่ 13 กพ.2567 และชยันนาท ในวันที่ 16 กพ.2567 ซึ่งศูนย์ฯสามารถดำเนินการได้ใน ช่วงเวลา +/- 2สัปดาห์ จากที่เจ้าภาพแจ้ง -ศูนย์ฯได้กำหนดเวลาในการลงพื้นที่เก็บตัวอย่างของจังหวัดนครสวรรค์ ในวันที่ 28 กพ.2567 และชยันนาท ในวันที่ 1 มี.ค.2567
	ศวก. 4	96,500	48,250	33,530.00	1. เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “เชื้อมือด้านจุลชีพในห่วงโซ่อาหาร” ณ สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร เมื่อวันที่ 19 มกราคม 67 2. จัดทำแผนการเก็บตัวอย่างโดยผู้อำนวยการอนุมัติเมื่อวันที่ 13 ก.พ. 2567 3. ลงเก็บตัวอย่างตามแผนโดยจังหวัดอ่างทองเก็บปลานิล 6 ตัวอย่าง กุ้งก้ามกราม 6 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 5 มี.ค. 2567 จังหวัดสิงห์บุรีเก็บปลานิล 6 ตัวอย่าง กุ้ง ก้ามกราม 6 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 6 มี.ค. 2567 และจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเก็บ ปลานิล 3 ตัวอย่าง กุ้งก้ามกราม 3 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 7 มี.ค. 2567 4. สุ่มตัวอย่างปลานิล และกุ้งก้ามกรามทั้งหมด ส่งให้สำนักคุณภาพและความ ปลอดภัยอาหารเพื่อตรวจหาปฏิชีวนะตกค้างในตัวอย่างดังกล่าว เมื่อวันที่ 12 มี.ค. 2567 5. ตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาเพื่อแยกเชื้อแบคทีเรีย 4 ชนิด ได้แก่ E. coli, Salmonella spp., S. aureus และ Enterococcus spp. แล้วเสร็จ อยู่ระหว่างลง ผลการตรวจวิเคราะห์ในระบบ iLAB plus 6. จัดส่งตัวอย่างและเชื้อแบคทีเรียให้สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหารแล้ว เสร็จ
	ศวก. 5	205,200	102,600	86,867.40	กิจกรรมที่ 1 วางแผนเก็บตัวอย่าง มีความใกล้เคียงกัน ในแต่ละภาคส่วน (คน/สัตว์/ อาหาร/สิ่งแวดล้อม) เพื่อให้ได้ข้อมูลเชื้อมือด้านจุลชีพ ที่มีความเชื่อมโยงกันใน ห่วงโซ่อาหาร ตามแนวคิดสุขภาพหนึ่งเดียว (ร้อยละ 10) ผลการดำเนินงาน ร้อยละความสำเร็จ 10 1.1 วางแผนการเก็บตามจุดที่กำหนดเป็น 2 ช่วง ได้แก่ เขตจังหวัดสมุทรสาครและ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					นครปฐม เก็บในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567 และเขตจังหวัดสุพรรณบุรี เก็บในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2567 แยกเป็นปลานิล 33 ตัวอย่างและกุ้งก้ามกราม 33 ตัวอย่าง กิจกรรมที่ 2 เข้าร่วมอบรมฟื้นฟูเรื่องเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ (ร้อยละ 10) ผลการดำเนินงาน ร้อยละความสำเร็จ 10 2.1 นางสาวนุชจรี บุญเปี่ยมและนางสาววิลาสินี เหมเนียม เข้าร่วมอบรมที่สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2567 กิจกรรมที่ 3 เก็บตัวอย่าง (ปลา, กุ้ง) (ร้อยละ 30) ผลการดำเนินงาน ร้อยละความสำเร็จ 30 3.1 เก็บตัวอย่างปลานิล 33 ตัวอย่างและกุ้งก้ามกราม 33 ตัวอย่าง รวม 66 ตัวอย่าง กิจกรรมที่ 4 แยกเชื้อแบคทีเรีย 4 ชนิดจากเหงือกปลาและหัวกุ้ง E. coli, Enterococcus spp., Salmonella spp., และ Staphylococcus aureus ที่ปนเปื้อนส่งให้ สคอ ตรวจสอบเชื้อดื้อยา (ร้อยละ 40) ผลการดำเนินงาน ร้อยละความสำเร็จ 40 4.1 แยกเชื้อแบคทีเรีย 4 ชนิดจากเหงือกปลาและหัวกุ้ง E. coli, Enterococcus spp., Salmonella spp., และ Staphylococcus aureus ที่ปนเปื้อนส่งให้ สคอ ตรวจสอบเชื้อดื้อยา กิจกรรมที่ 5 รวบรวมผลวิเคราะห์ และรายงานสรุปผลการดำเนินงาน (ร้อยละ 10) 5.1 รวบรวมผลวิเคราะห์ และรายงานสรุปผลการดำเนินงาน ผลการดำเนินงาน ร้อยละความสำเร็จ 10
	ศวก. 6	38,400	19,200	1,080.00	ไม่รายงาน
โครงการพัฒนาการตรวจสารพิษระเหยง่าย ยา และยาเสพติด ในเลือดด้วยเทคนิคโครมาโทกราฟี	ศวก. 1	250,000	125,000	16,050.00	1. ดำเนินการจัดหาเลือดคน (Whole blood) ที่จะนำมาใช้ในการพัฒนาวิธีการตรวจพิสูจน์ชนิดของยาและยาเสพติด และตรวจปริมาณไซยาไนด์ ตามโครงการ 2. ดำเนินการจัดหาสารมาตรฐาน สารเคมี ที่ใช้ในโครงการ 3. ดำเนินการหาวิธีที่เหมาะสมของ GC-MS method เพื่อทำการแยกยาและยาเสพติด

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ติด ชนิด amitriptyline, chlorpromazine, diazepam และ methamphetamine ออกจากกัน 4.ดำเนินการหาวิธีที่เหมาะสมของ Headspace-GC วิธีการตรวจปริมาณไซยาไนด์ ในเลือด 5. ดำเนินการประสานงานกับกลุ่มงานพยาธิวิทยา และโรงพยาบาล เพื่อขอ สนับสนุนเลือด ที่ใช้ในโครงการ 6.ดำเนินการศึกษาวิธีที่เตรียมตัวอย่างเพื่อหาตัวทำละลายที่เหมาะสม เพื่อทำการ สกัดยาและยาเสพติด ชนิด amitriptyline, chlorpromazine, diazepam methamphetamine MDMA MDA และ MDEA 7.การตรวจปริมาณไซยาไนด์ในเลือดด้วยเทคนิค Headspace-GC - ดำเนินการหา วิธีที่เหมาะสมของ GC method เพื่อทำการแยก cyanide ออกจาก สารระเหย อื่นๆ
โครงการพัฒนาศักยภาพ ห้องปฏิบัติการเครือข่ายด้าน อาหาร	สคอ.	3,236,000	1,618,000	1,324,190.00	1.อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน 2 หลักสูตร 1.1 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การตรวจวิเคราะห์สาร Mitragynine ในเครื่องต้ม (ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารประเภทของเหลว) วันที่ 11 มกราคม 2567 ผ่านระบบ Zoom ให้กับ ศวก. 15 แห่ง จำนวน 79 คน 1.2 การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การตรวจวิเคราะห์สารพันธุกรรมของเชื้อไวรัส โรต้า เอ ในอาหาร น้ำ และน้ำแข็ง วันที่ 21-23 กุมภาพันธ์ 2567 จำนวน 47 คน 2 สนับสนุนสารเคมี/วัสดุอุปกรณ์/สารมาตรฐาน/ชุดน้ำยา ให้ศูนย์วิทยาศาสตร์ 2.1 จัดซื้อสารมาตรฐานสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช 60 ชนิด 2.2 ชุดน้ำยาไวรัส 2.3 อื่นๆ เช่น โลหะ 3 นิเทศ ติดตามงานด้านอาหาร จะดำเนินการในเดือน เม.ย.-พ.ค. 1. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ห้องวัตถุเจือปนอาหาร) จัดเตรียมตัวอย่างสำหรับวิเคราะห์ ทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกัน ศึกษาความคงตัว

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ของตัวอย่าง จัดทำเอกสารขั้นตอนการสำหรับการวิเคราะห์ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในผักและผลิตภัณฑ์ ประสานศวก.สำหรับจัดส่งตัวอย่างจำนวน 13 แห่ง ดำเนินการส่งในวันจันทร์ที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567 ห้องปฏิบัติการตอบผลครบเรียบร้อยในวันที่ 4 มีนาคม 2567 จัดทำรายงานลงนามโดยผู้บริหารเรียบร้อยแล้ว วันที่ 15 มีนาคม 2567 ดำเนินการจัดส่งให้ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เข้าร่วมโครงการ วันที่ 18 มีนาคม 2567 คิดเป็นร้อยละ...100.. 2. ฟอรั่มมาติไฮด์อิสระ (ห้องสารพิษและสารปนเปื้อน) การเปรียบเทียบผลวิเคราะห์ระหว่างห้องปฏิบัติการ ด้านสารพิษและสารปนเปื้อน ในอาหาร “เปรียบเทียบผลวิเคราะห์ระหว่างห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ ฟอรั่มมาติไฮด์อิสระในหมึกกรอบ (หมึกแช่ต่าง) ครั้งที่ 5-2567” ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้ - จัดทำแผนเปรียบเทียบผลวิเคราะห์ระหว่างห้องปฏิบัติการ - จัดทำ Protocol เปรียบเทียบผลวิเคราะห์ระหว่างห้องปฏิบัติการ - เชิญผู้เข้าร่วมแผนเปรียบเทียบผลวิเคราะห์ระหว่างห้องปฏิบัติการ - จัดเตรียมเอกสารต่างๆที่ต้องใช้ในการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ - จัดหาตัวอย่างหมึกกรอบ (หมึกแช่ต่าง) และเตรียมตัวอย่าง บรรจุในภาชนะพร้อมติดฉลาก เพื่อใช้ในแผนเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ คิดเป็นร้อยละ 40 3. net weight, drain weight และเชื้อจุลินทรีย์ อาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ห้องจุลฯอาหาร) จัดทำ แบบสอบถามห้องปฏิบัติการที่สามารถตรวจวิเคราะห์อาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 355 (พ.ศ. 2556) คิดเป็นร้อยละ 10 4. เกล็ด โปรตีน ไขมัน ในอาหาร (ห้องส่วนประกอบอาหาร๗ ประสานงานการดำเนินงานร่วมกับ15 ศวก เข้าร่วมประชุมการจัดทำ Interlab

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					comparison จัดเตรียมสารเคมี วัสดุอุปกรณ์ เครื่องใช้สำนักงาน ประสานงานเพื่อ ขอตัวอย่าง meat mix ร้อยละ 30 5. mitragynine ในเครื่องดื่ม (ห้องยาสัตว์และสาระสำคัญ) แผนรับสมัครสมาชิก : มีนาคม - 30 เมษายน 2567 ส่งตัวอย่าง: 27 พฤษภาคม 2565 กำหนดตอบผล: 28 มิถุนายน 2567 ส่งรายงานให้สมาชิก 30 กรกฎาคม 2567 คิดเป็นร้อยละ 10 6. สารพันธุกรรมไวรัสโคโรนา (SARS-CoV-2) (ห้องชีวโมเลกุล) ดำเนินการเตรียมสารมาตรฐาน เพื่อใช้ในการเติมลงในตัวอย่างสำหรับตรวจ วิเคราะห์ด้วยเทคนิค real-time RT-PCR ทดสอบ ความใช้ได้ของตัวอย่างก่อนดำเนินการแจกจ่ายแก่ห้องปฏิบัติการฯ เครือข่ายด้าน อาหาร รับสมัครสมาชิกเพื่อเข้าโครงการ คิดเป็นร้อยละ 40 7. สารพันธุกรรมไวรัสโนโร (Norovirus GI และ GII) (ห้องชีวโมเลกุล) ดำเนินการเตรียมสารมาตรฐาน เพื่อใช้ในการเติมลงในตัวอย่างสำหรับตรวจ วิเคราะห์ด้วยเทคนิค real-time RT-PCR ทดสอบ ความใช้ได้ของตัวอย่างก่อนดำเนินการแจกจ่ายแก่ห้องปฏิบัติการฯ เครือข่ายด้าน อาหาร รับสมัครสมาชิกเพื่อเข้าโครงการ คิดเป็นร้อยละ 40 8. สารพันธุกรรมไวรัสตับอักเสบเอ (Hepatitis A virus) (ห้องชีวโมเลกุล) ดำเนินการเตรียมสารมาตรฐาน เพื่อใช้ในการเติมลงในตัวอย่างสำหรับตรวจ วิเคราะห์ด้วยเทคนิค real-time RT-PCR ทดสอบ ความใช้ได้ของตัวอย่างก่อนดำเนินการแจกจ่ายแก่ห้องปฏิบัติการฯ เครือข่ายด้าน อาหาร รับสมัครสมาชิกเพื่อเข้าโครงการ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					คิดเป็นร้อยละ 40 9. สารพันธุกรรมไวรัสโรต้า เอ (Rotavirus A) (ห้องชีวโมเลกุล) ดำเนินการเตรียมสารมาตรฐาน เพื่อใช้ในการเติมลงในตัวอย่างสำหรับตรวจวิเคราะห์ด้วยเทคนิค real-time RT-PCR ทดสอบ ความใช้ได้ของตัวอย่างก่อนดำเนินการแจกจ่ายแก่ห้องปฏิบัติการฯ เครือข่ายด้าน อาหาร รับสมัครสมาชิกเพื่อเข้าโครงการ คิดเป็นร้อยละ 40 10 ปริมาณกรดแอล-กลูตามิก, กรดแอลกลูตามิคต่อไนโตรเจนทั้งหมด, ปริมาณ ไนโตรเจนทั้งหมด, ปริมาณโซเดียมคลอไรด์ในน้ำปลา (ห้องวัตถุเจือปนอาหาร) จัดเตรียมตัวอย่างสำหรับวิเคราะห์ ทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกัน ศึกษาความคงตัว ของตัวอย่าง จัดทำเอกสารขั้นตอนการสำหรับการวิเคราะห์ปริมาณกรดแอล-กลูตา มิก, กรดแอลกลูตามิคต่อไนโตรเจนทั้งหมด, ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด, ปริมาณ โซเดียมคลอไรด์ในน้ำปลา เดือนเมษายน 2567 ส่งตัวอย่างให้ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่เข้าร่วมโครงการ เดือนพฤษภาคม 2567 จัดทำรายงานมิถุนายน 2567 คิดเป็นร้อยละ 50
	ศวก.1/1 เชียงราย	200,000	100,000	98,785.00	ผลการดำเนินงานเดือน ต.ค.66 ถึง ก.พ.67 1.สำรวจข้อมูลสารเคมีอุปกรณ์เพื่อทำแผนจัดซื้อวัสดุและจัดทำแผนโครงการ/ กิจกรรมเสนอผู้บริหารเพื่อพิจารณาอนุมัติ 2.ศึกษาทบทวนข้อมูลการทวนสอบวิธีพร้อมตรวจเช็คเครื่องมือและตั้งติดอุปกรณ์ใน การตรวจวิเคราะห์ 3.อยู่ระหว่างทวนสอบวิธีการตรวจวิเคราะห์รายละเอียดการทวนสอบ ผลการดำเนินงานเดือน ก.พ.-มี.ค. 67 1.อยู่ระหว่างรอสารมาตรฐาน

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ผลการดำเนินงานเดือน มี.ค. 67 1.อยู่ระหว่างรอสารมาตรฐาน
	ศวก. 4	70,000	35,000	35,000.00	1.จัดทำแผนการซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ และอยู่ในระหว่างการจัดซื้อ (รอบ 5 เดือน) 2.ได้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการและได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารหน่วยงาน วันที่ 22 ธ.ค. 2566 (รอบ 5 เดือน) 3.ได้ทำการสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินงาน 1 เครื่อง คือ เครื่องโทเทรตอัตโนมัติ วันที่ 12 ธ.ค. 2566 (รอบ 5 เดือน) 4.ได้ทำการทวนสอบความใช้ได้ของวิธีวิเคราะห์ปรอทในน้ำ น้ำแข็งด้วยเครื่อง Mercury analyzer เรียบร้อยแล้ว พร้อมส่งรายงานความก้าวหน้าต่อ ผู้บริหารของหน่วยงาน วันที่ 16 ก.พ. 2567 (รอบ 5 เดือน) 5.ได้ทำขอความเห็นชอบในการจัดซื้อตัวอย่างสำหรับใช้ทวนสอบวิธีวิเคราะห์ (รอบ 6 เดือน) 6.ได้ทำขอความเห็นชอบในการจัดซื้อสารเคมีที่ใช้สำหรับการทวนสอบวิธีวิเคราะห์ และในการทดสอบตัวอย่าง (รอบ 6 เดือน) 7.ไตรมาสที่ 3 เดือน มิ.ย. มีแผนที่จะจัดจ้างสอบเทียบเครื่องชั่ง เนื่องจากครบรอบการสอบเทียบเดือน มิ.ย. 67
	ศวก. 10	400,000	200,000	200,000.00	ศวก ที่ 10 อุบลราชธานี มีการดำเนินงานใน 2 กิจกรรมย่อย (พัฒนาวิธี 2 วิธี) ผลดำเนินงานภาพรวมเฉลี่ย ร้อยละ 66 ดังนี้ กิจกรรมที่ 1 ร้อยละ 67 การพัฒนาวิธีวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในผักโดยวิธี QuEChERS ด้วยเทคนิค GC-MS/MS (122 ชนิดสาร) ดำเนินการได้ ร้อยละ 65 จัดทำแผนงานกิจกรรม แผนจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์สำนักงาน และแผนได้รับอนุมัติ ได้รับขอความอนุเคราะห์ไปฝึกอบรมการตรวจวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชด้วยเทคนิค GC-MS/MS ณ ห้องปฏิบัติการฝ่ายเคมี 3 สารเคมีป้องกันกำจัด

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ศัตรูพิช สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร ได้ดำเนินการศึกษาสภาวะที่เหมาะสมของเครื่องมือ GC-MS/MS และวิธีการสกัดที่เหมาะสมสำหรับการวิเคราะห์สารเคมีกำจัดแมลงจำนวน 122 ชนิดสาร ได้ทดสอบความใช้ได้ของวิธีการตรวจวิเคราะห์โดยศึกษาความจำเพาะเจาะจงได้ชุดข้อมูลของ Retention time, Precursor ion Product ion ได้ศึกษาผลของ matrix effect โดยใช้ตัวอย่างเป็นผักกวางตุ้งพบว่าไม่มีผลของตัวรบกวนที่ Retention time และ mass ตรงกับสารมาตรฐาน ได้ศึกษาความเป็นเส้นตรงของสารเคมีกำจัดแมลงจำนวน 122 ชนิดสารภายใต้สภาวะที่เหมาะสมของการตรวจวิเคราะห์ที่พัฒนาขึ้น ได้ทดสอบความแม่นยำ (accuracy) โดยพิจารณาจากค่าร้อยละการได้กลับคืน และค่าความเที่ยงของวิธี (Precision) พิจารณาจาก %RSD ของสารเคมีกำจัดแมลงจำนวน 122 ชนิดสารภายใต้สภาวะที่เหมาะสม ภายในวันเดียวกัน (Repeatability) ได้ร้อยละการกลับคืนอยู่ในช่วง 70-120 (จำนวนร้อยละ 95 ของชนิดสาร) กิจกรรมที่ 2 การพัฒนาวิธีวิเคราะห์การตรวจสอบสารปรอทในข้าว โดยเครื่อง Mercury Analyzer ร้อยละ 65 จัดทำแผนปฏิบัติการและแผนจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ พร้อมได้รับอนุมัติ และส่งแผนจัดซื้อให้พัสดุดำเนินการ ได้ดำเนินการศึกษาสภาวะที่เหมาะสมของเครื่องมือ Mercury Analyzer และวิธีการตรวจวิเคราะห์ที่เหมาะสมสำหรับสารปรอทในข้าวด้วยเครื่อง Mercury Analyzer ได้ทดสอบความใช้ได้ของวิธีการตรวจวิเคราะห์โดยดำเนินการ ความจำเพาะเจาะจง ช่วงการวิเคราะห์และความเป็นเส้นตรง อยู่ระหว่างการหาค่าความเที่ยงและความแม่นยำของวิธี และดำเนินการทดสอบความใช้ได้ของวิธีตามแผนกิจกรรม ได้ยกร่างการจัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงาน (SOP)

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
	ศวก. 11	500,000	250,000	201,128.00	แผนงานโครงการได้รับอนุมัติโดยผู้อำนวยการฯ วันที่ 19 ธันวาคม 2566 เตรียมความพร้อมทางห้องปฏิบัติการ (15/15) ฝึกอบรมการตรวจวิเคราะห์ (10/10) ฝึกปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในอาหารด้วยเทคนิค ICP-MS และการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารหนู อนินทรีย์ในอาหารด้วยเครื่อง HPLC-ICP-MS ระหว่างวันที่ 6 - 10 พฤศจิกายน 2566 ณ สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร อาคาร 8 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวนเงิน 14,666 บาท อบรมการใช้งานเครื่อง HPLC-ICP-MS สอนโดยคุณศิวรินทร์ ลือนาม บริษัท เพอร์กิน เอลเมอ์ จำกัด เมื่อวันที่ 11 - 12 มกราคม 2567 จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี และเครื่องมือ (5/5) สำรวจเครื่องมือ/วัสดุอุปกรณ์/สารเคมี ของการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารหนูอนินทรีย์ในอาหารด้วยเครื่อง HPLC-ICP-MS หัวหน้าห้องปฏิบัติการรับทราบ วันที่ 13 ต.ค. 2566 จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี และกำหนดการบำรุงรักษาเครื่อง HPLC-ICP-MS วันที่ 21-22 ธันวาคม 2566 ทบทวนการเตรียมความพร้อมของห้องปฏิบัติการสำหรับการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักด้วยเครื่อง ICP-MS เมื่อวันที่ 6 ธ.ค. 66 สอบเทียบเครื่อง HPLC-ICP-MS แล้วเสร็จ วันที่ 21 - 22 ธันวาคม 2566 ทดสอบหาสภาวะและวิธีตรวจวิเคราะห์ (10/8) การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักด้วยเทคนิค ICP-MS (5/5) ทดสอบหาสภาวะที่เหมาะสมและวิธีตรวจวิเคราะห์แล้วเสร็จ เมื่อวันที่ 8 ธ.ค. 66 การตรวจวิเคราะห์สารหนูอนินทรีย์ด้วยเทคนิค HPLC-ICP-MS (5/3) ทดสอบหาสภาวะที่เหมาะสมและวิธีตรวจวิเคราะห์ด้วยสารมาตรฐาน ทดสอบความใช้ได้ของวิธี (30/8) การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักด้วยเทคนิค ICP-MS (15/7) แนวทางการทดสอบความใช้ได้ของวิธี ได้รับอนุมัติจากหัวหน้าห้องปฏิบัติการ วันที่

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					19 ธันวาคม 2566 ทดสอบความใช้ได้ของวิธีรายการ Specificity/Selectivity, Linearity & Range แบบบันทึกผลการทดสอบความใช้ได้ของวิธี Specificity/Selectivity, Linearity & Range และ LOD & LOQ ได้รับการตรวจสอบจากหัวหน้าห้องปฏิบัติการ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567 และ 27 กุมภาพันธ์ 2567 ตามลำดับ การตรวจวิเคราะห์สารหนูอินทรีย์ด้วยเทคนิค HPLC-ICP-MS (15/1) แนวทางการทดสอบความใช้ได้ของวิธี ได้รับอนุมัติจากหัวหน้าห้องปฏิบัติการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566 นิเทศโดยผู้เชี่ยวชาญจากสคอ. (5/...) จัดทำเอกสารวิธีการปฏิบัติงาน (SOP) และเปิดให้บริการ/ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น การประชุมคบส. เว็บไซต์ หรือเฟสบุ๊กหน่วยงาน เป็นต้น (10/2.5) การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักด้วยเทคนิค ICP-MS (5/2.5) จัดทำ SOP 41 02 127 เรื่อง การตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะในอาหารด้วย เครื่อง ICP-MS ได้รับอนุมัติออกเอกสารวันที่ 31 ตุลาคม 2566 การตรวจวิเคราะห์สารหนูอินทรีย์ด้วยเทคนิค HPLC-ICP-MS (5/.....) ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้รับจากหน่วยงานเครือข่าย เช่น สสจ. เป็นต้น (20/1) เตรียมตัวอย่างปูแสมดองเกลือ ที่ได้รับจาก สสจ.ระนอง เพื่อตรวจวิเคราะห์โลหะด้วยเทคนิค ICP-MS จำนวน 4 ตัวอย่าง รายงานความก้าวหน้า/สรุปผลการดำเนินงาน (10/4.98) รายงานความก้าวหน้า เดือนตุลาคม 2566 - มีนาคม 2567
	ศวก. 11/1	100,000	50,000	5,000.00	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ดำเนินการแก้ข้อ 11 มีผลดำเนินการดังนี้ ดำเนินการจัดทำแผนงานโครงการและแผนปฏิบัติการแผน และแผนจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ สารเคมีได้รับการอนุมัติจากผู้อำนวยการศูนย์เรียบร้อยแล้ว

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
	ศวก. 12	250,000	125,000	0.00	มกราคม 2567 1. ศึกษารวบรวมข้อมูลวิธีวิเคราะห์ และจัดทำแผนปฏิบัติการแล้วเสร็จ อยู่ระหว่าง การขออนุมัติจากผู้บริหาร 2. จัดส่งใบแจ้งความต้องการเพื่อจัดซื้อสารมาตรฐานแล้วเสร็จ 3. ประสานการฝึกอบรมกับสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร กุมภาพันธ์ 2567 1. แผนปฏิบัติการได้รับการอนุมัติจากผู้บริหาร 2. สั่งซื้อสารมาตรฐานแล้วเสร็จ 3. ศึกษาวิธีวิเคราะห์และการใช้เครื่อง LC-MS/MS 4. พัฒนาและทดสอบวิธีวิเคราะห์ มีนาคม 2567 ทดสอบความใช้ได้ของวิธีวิเคราะห์ เมษายน 2567 กำหนดเข้าอบรมวิธีวิเคราะห์เพิ่มเติมกับสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร
	ศวก. 12/1	100,000	50,000	2,900.00	ศึกษาวิธีตรวจวิเคราะห์ วางแผนการดำเนินงาน จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ และสารเคมี เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ เตรียมตัวอย่างผักเพื่อใช้ศึกษาในการศึกษาสภาวะที่เหมาะสมของวิธี และ ดำเนินการทดสอบความถูกต้องของวิธี ในพารามิเตอร์แล้วเสร็จ ดังนี้ การทดสอบความจำเพาะของวิธี (Specificity) การ หาขีดจำกัดของการตรวจพบ (Limit of detection; LOD) และ Linearity of calibration curve และดำเนินการสกัดตัวอย่างทดสอบความชำนาญ และตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง Pesticides in water spinach (DMScPT120033) BQSF PR 01-67 แล้วเสร็จ
	สคอ.	967,500	483,750	390,111.30	1. ประสานงาน/จัดประชุมโครงการบูรณาการกับหน่วยงาน ศวก 15 แห่ง เพื่อ กำหนดแนวทางการดำเนินโครงการ การเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์หน่วยงาน

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ที่รับผิดชอบ: สคอ. และ ศวก. 15 แห่ง 2. จัดซื้อสารเคมี/วัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับใช้ในโครงการ 3. ดำเนินการเก็บตัวอย่าง รวม.....408....ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ...76.67..... เป็น น้ำ..345.....ตัวอย่าง น้ำแข็ง..63...ตัวอย่าง หมายเหตุ - ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม เป้าหมาย น้ำ/น้ำแข็ง ; 30/10 จำนวนตัวอย่างที่เก็บรวม 78 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 195 เนื่องจากศูนย์ฯ อยู่ระหว่างปรับปรุงห้องปฏิบัติการจึงขอส่งตย. มาตรวจที่ส่วนกลางทำให้ตย. เกินจาก เป้าหมาย - ศวก. ที่ 1 เชียงใหม่ ศวก. ที่ 8 อุดรธานี ศวก. ที่ 9 นครราชสีมา ศวก. ที่ 5 สมุทรสงคราม และศวก. ที่ 12 สงขลา นัดส่งตัวอย่างระหว่างวันที่ 18-22 มีนาคม 2567 - นิเทศน์งาน ศวก. ที่ 8 อุดรธานี ระหว่างวันที่ 18-19 มีนาคม 2567
	ศวก. 1	61,850	30,925	46,304.00	ไม่รายงาน
	ศวก.1/1 เชียงราย	21,850	10,925	6,931.00	1. ดำเนินการเก็บตัวอย่าง จำนวนทั้งหมด 35 ตัวอย่าง ได้แก่ตัวอย่างน้ำ 30 ตัวอย่าง ตัวอย่างน้ำแข็ง 5 ตัวอย่าง 2. ดำเนินการส่งตัวอย่างไปสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยรายละเอียดตามเอกสารแนบ (แบบบันทึก รายละเอียดตัวอย่าง)
	ศวก. 2	32,200	16,100	9,840.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 3	21,850	10,925	4,197.00	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ 19.21% ผลงาน เฉพาะกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง 100.00% รายละเอียดผลการดำเนินงาน -เจ้าภาพ จัดประชุมชี้แจงการดำเนินงานโครงการ -เก็บตัวอย่างน้ำบริโภคฯ และน้ำแข็ง ที่มีสถานที่ผลิตในจังหวัดของเขตสุขภาพที่ 3 รวม 35 ตัวอย่าง (ร้อยละ100 เทียบกับเป้าหมายในส่วนที่รับผิดชอบ)

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					-นำส่งตัวอย่าง แก่หน่วยงานรับผิดชอบตรวจวิเคราะห์ (สคอ.) เป็นการเรียบร้อยแล้ว
	ศวก. 4	62,200	31,100	2,920.00	1. เข้าร่วมประชุมประสานงานร่วมกับสำนักความปลอดภัยอาหารและยา เพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินโครงการฯ การเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์ เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2566 2. เก็บและรวบรวมตัวอย่างน้ำและน้ำแข็ง แล้วเสร็จ จำนวน 40 ตัวอย่าง ประกอบด้วย น้ำดื่มในภาชนะบรรจุปิดสนิท จำนวน 30 ตัวอย่าง และน้ำแข็ง จำนวน 10 ตัวอย่าง 3. นำส่งตัวอย่างน้ำดื่มในภาชนะบรรจุปิดสนิท จำนวน 30 ตัวอย่าง และน้ำแข็ง จำนวน 10 ตัวอย่าง ให้ สคอ. แล้วเสร็จ เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567 และ 12 มีนาคม 2567 4. สรุปผลการดำเนินงานรอบ 5 เดือน เสนอต่อผู้อำนวยการ และได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567 5. อยู่ระหว่างดำเนินการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง จำนวน 40 ตัวอย่าง
	ศวก. 5	62,200	31,100	0.00	กิจกรรมที่ 1 วางแผนเก็บตัวอย่าง (ร้อยละความสำเร็จ 5) แผนเก็บตัวอย่าง ตามเอกสารแนบ 1 กิจกรรมที่ 2 เก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์เชื้อไวรัส (ร้อยละความสำเร็จ 20) - วันที่ 15 พฤศจิกายน 2566 เก็บตัวอย่างน้ำดื่มจำนวน 4 ตัวอย่าง และตัวอย่างน้ำแข็งจำนวน 3 ตัวอย่างในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, จังหวัดราชบุรี และจังหวัดเพชรบุรี - วันที่ 29 มกราคม 2567 เก็บตัวอย่างน้ำดื่มจำนวน 6 ตัวอย่าง และตัวอย่างน้ำแข็งจำนวน 2 ตัวอย่าง ในจังหวัดนครปฐม และจังหวัดสุพรรณบุรี - วันที่ 30 มกราคม 2567 เก็บตัวอย่างน้ำดื่มจำนวน 4 ตัวอย่างในจังหวัดนครปฐม, จังหวัดราชบุรี และจังหวัดเพชรบุรี

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					- วันที่ 14 มีนาคม 2567 เก็บตัวอย่างน้ำดื่มจำนวน 3 ตัวอย่างและตัวอย่างน้ำแข็งจำนวน 1 ตัวอย่างในจังหวัดสมุทรสงคราม - วันที่ 19 มีนาคม 2567 เก็บตัวอย่างน้ำดื่มจำนวน 4 ตัวอย่างและตัวอย่างน้ำแข็งจำนวน 2 ตัวอย่างในจังหวัดเพชรบุรี - วันที่ 26 มีนาคม 2567 เก็บตัวอย่างน้ำดื่มจำนวน 3 ตัวอย่างในจังหวัดสมุทรสาคร - วันที่ 29 มีนาคม 2567 เก็บตัวอย่างน้ำดื่มจำนวน 2 ตัวอย่างและตัวอย่างน้ำแข็งจำนวน 1 ตัวอย่างในจังหวัดนครปฐม - วันที่ 1 เมษายน 2567 เก็บตัวอย่างน้ำดื่มจำนวน 4 ตัวอย่างและตัวอย่างน้ำแข็งจำนวน 1 ตัวอย่าง ในจังหวัดกาญจนบุรี กิจกรรมที่ 3 ตรวจวิเคราะห์สารปนเปื้อนกรรมเชื้อไวรัสโนโรในตัวอย่างน้ำ และน้ำแข็ง (ร้อยละความสำเร็จ 45) ตรวจวิเคราะห์สารปนเปื้อนกรรมเชื้อไวรัสโนโรในตัวอย่างน้ำ และน้ำแข็งจำนวน 30 ตัวอย่าง ผลการทดสอบไม่พบสารปนเปื้อนกรรม และจำนวน 10 ตัวอย่างอยู่ระหว่างตรวจวิเคราะห์
	ศวก. 6	62,200	31,100	0.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 7	21,850	10,925	8,980.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 8	62,200	31,100	31,100.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 9	56,850	28,425	39,322.50	ไม่รายงาน
	ศวก. 10	21,850	10,925	16,517.00	ร้อยละ 100 ผลดำเนินงานตามตัวชี้วัด เป้า 35 ตัวอย่าง เก็บได้ครบ 35 ตัวอย่าง และจัดส่งเจ้าภาพเรียบร้อยแล้ว คิดเป็นร้อยละ 100 ได้ดำเนินการจัดทำขออนุมัติซื้อตัวอย่างในพื้นที่เขตสุขภาพที่ 10 ดำเนินการเก็บและซื้อตัวอย่างน้ำและน้ำแข็งที่ผลิตจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายกระจายสินค้าในแต่ละจังหวัด แล้วเสร็จจำนวน 35 ตัวอย่าง ประกอบด้วยจังหวัดอุบลราชธานี ศรี

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					สะเกษ อำนาจเจริญ มุกดาหาร และจ. ยโสธร. ทำการเตรียมตัวอย่างโดยทำลายบรรจุในขวดพลาสติกใหม่ (PET) ด้วยวิธี aseptic technic และเก็บรักษาในตู้แช่ที่อุณหภูมิ 1 - 5 องศาเซลเซียส จัดส่งให้สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหารแล้วเสร็จในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567 . .
	ศวก. 11	56,850	28,425	18,823.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 11/1	21,850	10,925	7,150.00	เข้าร่วมประชุมชี้แจงการดำเนินงานโครงการบนเงื่อนไขเชื้อไวรัสโรโนไวรัสและน้ำแข็งประจำปีงบประมาณ 2567 เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการประสานงานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต พังงา และกระบี่ เพื่อขอข้อมูลผู้ประกอบการน้ำดื่มและน้ำแข็ง ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำดื่ม 10 ตัวอย่าง น้ำแข็ง 1 ตัวอย่างจังหวัดกระบี่ เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567 เก็บตัวอย่างน้ำดื่ม 10 ตัวอย่าง น้ำแข็ง 1 ตัวอย่างจังหวัดพังงา เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567 และเก็บตัวอย่างน้ำดื่ม 10 ตัวอย่าง น้ำแข็ง 3 ตัวอย่างจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2567 ครบตามเป้าหมาย (35 ตัวอย่าง) **เจ้าภาพเป็นผู้รายงานในภาพรวม
	ศวก. 12	56,850	28,425	12,501.00	1.โครงการได้รับอนุมัติวงเงิน งวดที่ 1 จำนวน 28,425 บาท 2.เจ้าภาพโครงการแจ้งว่า หน่วยงานร่วมไม่ต้องรายงานในระบบ M-SIIS ขอให้ส่งข้อมูลให้เจ้าภาพ วันที่ 10 ของทุกเดือน
	ศวก. 12/1	56,850	28,425	17,032.00	ไม่รายงาน
โครงการตรวจวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช 132 ชนิด พาราควอต และไกลโฟเซต ในพืชดอกและดอกไม้ที่บริโภคได้	สคอ.	525,800	262,900	215,229.43	1. ดำเนินการประสานงานและจัดประชุมโครงการโดยบูรณาการกับหน่วยงาน ศวก. ทั้ง 15 ศูนย์ เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2566 เพื่อชี้แจงแนวทางการดำเนินงานโครงการ 2.ดำเนินการเก็บตัวอย่างพืชดอกและดอกไม้ที่บริโภคได้ เก็บตัวอย่างได้ จำนวน 157 ตัวอย่างดอกแค 45 ตัวอย่าง ดอกขจร/โสน 31 ตัวอย่าง ดอกมะลิ 48 ตัวอย่าง และดอกกุหลาบ 33 ตัวอย่าง 3.ตรวจวิเคราะห์สารกำจัดศัตรูพืช 132 ชนิดได้ จำนวน 129 ตัวอย่าง ตรวจพบการ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ตกค้างจำนวน 63 ตัวอย่าง ตรวจวิเคราะห์พาราควอตและไกลโฟเซตได้ ได้จำนวน 60 ตัวอย่าง ตรวจพบการตกค้างของไกลโฟเซตจำนวน 1 ตัวอย่าง 4. ส่งรายงานผลการดำเนินการรอบ 6 เดือนให้กับ ศวก.ที่ 1/1 เชียงราย, ศวก.ที่ 6 ชลบุรี, ศวก.ที่ 9 นครราชสีมา และ ศวก.ที่ 12 สงขลา
	ศวก. 1	12,600	6,300	6,300.00	ไม่รายงาน
	ศวก.1/1 เชียงราย	272,400	136,200	119,579.00	ผลการดำเนินงานเดือน ต.ค.66 ถึง ก.พ.67 1.เข้าร่วมประสาน/จัดประชุมโครงการโดยบูรณาการกับหน่วยงาน ศวก. ทั้ง 15 ศูนย์เพื่อเก็บตัวอย่าง เดือนธันวาคม 2566 2.รับตัวอย่างตรวจวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช 132 ชนิด จำนวน 51 ตัวอย่าง รายละเอียดดังนี้ 2.1 รับตัวอย่างพืชดอกและดอกไม้ที่บริโภคได้ ตรวจวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช 132 ชนิด ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์ จำนวน 24 ตัวอย่าง วันที่ 7 ก.พ.67 2.2 รับตัวอย่างพืชดอกและดอกไม้ที่บริโภคได้ ตรวจวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช 132 ชนิด ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 2 พิษณุโลก จำนวน 9 ตัวอย่าง วันที่ 9 ก.พ.67 2.3 รับตัวอย่างพืชดอกและดอกไม้ที่บริโภคได้ ตรวจวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช 132 ชนิด ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ จำนวน 18 ตัวอย่าง วันที่ 21 ก.พ.67 2.4 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงรายอยู่ระหว่างดำเนินการเก็บตัวอย่าง 3.ดำเนินการเตรียมและส่งตัวอย่างดอกและดอกไม้ที่บริโภคได้ เพื่อตรวจวิเคราะห์พาราควอต และไกลโฟเซต ณ สำนักงานคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร 27 ตัวอย่าง วันที่ 11 และ 22 ก.พ.67 4.รายงานผลการดำเนินงานให้เจ้าภาพ เดือน ก.พ. 67

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					5.ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงรายอยู่ระหว่างอยู่ระหว่างดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช 132 ชนิด ผลการดำเนินงานเดือน ก.พ.-มี.ค.67 1.ดำเนินการเตรียมและส่งตัวอย่างดอกและดอกไม้ที่บริโภคได้ เพื่อตรวจวิเคราะห์พาราควอต และไกลโฟเซต ณ สำนักงานคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร 24 ตัวอย่าง วันที่ 7 มี.ค.67 2.ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงรายดำเนินการเก็บตัวอย่างดอกไม้กินได้ จำนวน 12 ตัวอย่าง วันที่ 11 มีนาคม 2567 3.ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงรายดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช 132 ชนิด แล้วเสร็จจำนวน 30 ตัวอย่าง 4.รายงานผลการดำเนินงานให้เจ้าภาพ เดือน ก.พ. 67 ผลการดำเนินงานเดือน มี.ค.67 1.ดำเนินการเก็บตัวอย่างดอกโสนเพิ่มอีก 3 ตัวอย่างเมื่อวันที่ 20 มีนาคม 67 และส่งตัวอย่างส่งตัวอย่าง เพื่อตรวจวิเคราะห์ พาราควอต และไกลโฟเซต ณ สำนักงานคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร 3 ตัวอย่าง วันที่ 24 มี.ค.67 2.ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ตรวจวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช 132 ชนิด ในตัวอย่างโครงการฯ แล้วเสร็จ จำนวน 66 ตัวอย่าง 3.รายงานผลใน I lab แล้วเสร็จ จำนวน 24 ตัวอย่าง 4.รายงานผลการดำเนินงานให้เจ้าภาพ เดือน มี.ค. 67
	ศวก. 2	8,400	4,200	4,200.00	1. เข้ารับฟังการจัดทำโครงการ/ชี้แจงรายละเอียดโครงการผ่านระบบ zoom 2. ดำเนินการเก็บตัวอย่างพืชดอกและดอกไม้ จำนวน 9 ตัวอย่าง ดังนี้ ลำดับที่ ชื่อตัวอย่าง สถานที่เก็บ ข้อมูลพื้นฐาน หมายเหตุ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					1 ดอกกุหลาบมอญ ตลาดสดเทศบาล 3 อ.เมือง จ.พิษณุโลก อื่นๆ 2 ดอกกุหลาบแดง ร้านข้างศาลปู่ดำ อ.เมือง จ.พิษณุโลก รับจาก จ. พิจิตร 3 ดอกกุหลาบชมพู ร้านหน้าโรงแรมไพรินทร์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก รับจาก จ.นครสวรรค์ 4 ดอกกุหลาบแดง ตลาดเช้าเมืองตาก อ.เมือง จ. ตาก ปลูกในพื้นที่ 5 ดอกกุหลาบชมพู ตลาดเช้าเมืองตาก อ.เมือง จ. ตาก ปลูกในพื้นที่ 6 ดอกกุหลาบมอญ ตลาดเช้าเมืองตาก อ.เมือง จ. ตาก ปลูกในพื้นที่ 7

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ดอกแค ตลาดสดเทศบาล 6 (ตลาดร่วมใจ) (ทางเชื่อมอาคาร) อ.เมือง จ.พิษณุโลก ปลูกในพื้นที่ 8 ดอกแค ตลาดสดเทศบาล 6 (ตลาดร่วมใจ) (กลางตลาดด้านล่างอาคาร 2) อ.เมือง จ.พิษณุโลก ปลูกในพื้นที่ 9 ดอกแค ตลาดสดเทศบาล 6 (ตลาดร่วมใจ) (ท้ายตลาดด้านล่างอาคาร 2) อ.เมือง จ.พิษณุโลก ปลูกในพื้นที่ 3. ดำเนินการจัดส่งตัวอย่างให้ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย
	ศวก. 3	16,800	8,400	8,400.00	ผลงาน เฉพาะกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง 100% ผลการใช้จ่ายงบประมาณ 50.00 % รายละเอียดการดำเนินงาน 1.ดำเนินการเก็บตัวอย่างพืชดอกและดอกไม้ที่บริโภคได้ (ดอกแค ดอกโสน ดอกมะลิ) รวมทั้งสิ้น 24 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100 เทียบกับเป้าหมายที่รับผิดชอบ) 2.จัดส่งตย.ต่อให้หน่วยตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ สคอ. และศวก.ที่1/1 เชียงราย เป็นการเรียบร้อยแล้ว

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
	ศวก. 4	12,600	6,300	6,300.00	ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างจำนวน 18 ตัวอย่าง เพื่อส่งให้ สคอ. และ ศวก. ที่ 6 ชลบุรี ดังนี้ 1.เก็บตัวอย่างส่งให้ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2567 2. เก็บตัวอย่างส่งให้สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567
	ศวก. 5	16,800	8,400	480.00	กิจกรรมที่ 1 เก็บตัวอย่างไม้ดอกและดอกไม้ที่บริโภคได้ - วันที่ 29 ม.ค. 2567 เก็บตัวอย่างไม้ดอกและดอกไม้ที่บริโภคได้ที่จังหวัด สุพรรณบุรี และ นครปฐม ดอกกุหลาบ 6 ตัวอย่าง ดอกมะลิ 1 ตัวอย่าง ดอกโสน 1 ตัวอย่าง ดอกแค 2 ตัวอย่าง - วันที่ 30 ม.ค. 2567 เก็บตัวอย่างไม้ดอกและดอกไม้ที่บริโภคได้ที่จังหวัดราชบุรี ดอกมะลิ 6 ตัวอย่าง ดอกโสน 2 ตัวอย่าง ดอกแค 1 ตัวอย่าง - วันที่ 8 ก.พ. 2567 เก็บตัวอย่างไม้ดอกและดอกไม้ที่บริโภคได้ที่จังหวัดนครปฐม ดอกมะลิ 5 ตัวอย่าง กิจกรรมที่ 2 เตรียมตัวอย่างด้วยวิธีหั่นเป็นชิ้นขนาดเล็กและปั่นให้ละเอียดเป็นเนื้อเดียวกัน วันที่ 29 ม.ค. 2567 เตรียมตัวอย่างด้วยวิธีหั่นเป็นชิ้นขนาดเล็กและปั่นให้ละเอียดเป็นเนื้อเดียวกัน 10 ตัวอย่าง โดยแต่ละตัวอย่างแบ่งเป็น 2 ส่วน ส่วนละ 200 กรัม ส่วนที่ 1 ส่งตัวอย่างตรวจวิเคราะห์พาควอตและไกลโฟเซตที่ สคอ. ส่วนที่ 2 ส่งตรวจวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช 132 ชนิด ศวก.ที่ 6 ชลบุรี วันที่ 30 ม.ค. 2567 เตรียมตัวอย่างด้วยวิธีหั่นเป็นชิ้นขนาดเล็กและปั่นให้ละเอียดเป็นเนื้อเดียวกัน 9 ตัวอย่าง โดยแต่ละตัวอย่างแบ่งเป็น 2 ส่วน ส่วนละ 200 กรัม ส่วนที่ 1 สำหรับส่งตัวอย่างตรวจวิเคราะห์พาควอตและไกลโฟเซตที่ สคอ. ส่วนที่ 2 สำหรับส่งตรวจวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช 132 ชนิด ศวก.ที่ 6 ชลบุรี

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					วันที่ 8 ก.พ. 2567 เตรียมตัวอย่างด้วยวิธีหั่นเป็นชิ้นขนาดเล็กและปั่นให้ละเอียด เป็นเนื้อเดียวกัน 5 ตัวอย่าง โดยแต่ละตัวอย่างแบ่งเป็น 2 ส่วน ส่วนละ 200 กรัม ส่วนที่ 1 สำหรับส่งตัวอย่างตรวจวิเคราะห์หาควอตและไกลโฟเซตที่ สคอ. ส่วนที่ 2 สำหรับส่งตรวจวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช 132 ชนิด ศวก.ที่ 6 ชลบุรี กิจกรรมที่ 3 ส่งตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ที่ สคอ. และ ศวก.ที่ 6 ชลบุรี วันที่ 31 ม.ค. 2567 ส่งตัวอย่างตรวจวิเคราะห์หาควอตและไกลโฟเซตที่ ให้กับสคอ. 19 ตัวอย่าง และส่งตรวจวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช 132 ชนิด ให้กับ ศวก.ที่ 6 ชลบุรี 19 ตัวอย่าง วันที่ 15 ก.พ. 2567 ส่งตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ที่หาควอตและไกลโฟเซต ให้กับ สคอ. 5 ตัวอย่าง วันที่ 28 ก.พ. 2567 ส่งตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ที่หาควอตและไกลโฟเซต ให้กับศวก. ที่ 6 ชลบุรี 5 ตัวอย่าง
	ศวก. 6	196,200	98,100	3,038.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 7	4,200	2,100	2,100.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 8	12,600	6,300	6,300.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 9	204,600	102,300	89,612.50	ไม่รายงาน
	ศวก. 10	4,200	2,100	4,200.00	1.ได้จัดทำแผนปฏิบัติการ และดำเนินการจัดทำขออนุมัติซื้อตัวอย่างในพื้นที่เขต สุขภาพที่ 10 ดำเนินการเก็บและซื้อตัวอย่าง ณ ตลาดค้าส่ง และตลาดสด ของ จังหวัดอุบลราชธานี แล้วเสร็จจำนวน 3 ตัวอย่าง โดยได้ดำเนินการซื้อตัวอย่างดอกแค 3 ตัวอย่างๆ ละประมาณ 1 กิโลกรัม จากนั้นนำตัวอย่างมาปั่นให้ละเอียดเป็นเนื้อ เดียวกัน บรรจุในถุงพลาสติกชนิดเย็นปิดสนิท ตีฉลากตัวอย่าง แล้วบรรจุในกล่อง โฟม พร้อมแบบบันทึกการเก็บตัวอย่าง ทำการจัดส่งตัวอย่างแบบแช่แข็ง โดย แบ่งตัวอย่างเป็น 2 ส่วน และส่งตัวอย่างเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2567 ดังนี้ ส่วนที่ 1. ส่งตัวอย่างดอกแค 3 ตัวอย่างๆละ 200 กรัม ให้ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา ตรวจวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช 132 ชนิด

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ส่วนที่ 2. ส่งตัวอย่างดอกแค 3 ตัวอย่างๆละ 200 กรัม ให้สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหารตรวจวิเคราะห์ พาราควอต และ ไกลโฟเซต 2..ได้ ดำเนินการเก็บและซื้อตัวอย่าง ณ ตลาดค้าส่ง และตลาดสด ของจังหวัดอุบลราชธานี แล้วเสร็จจำนวน 3 ตัวอย่าง โดยได้ดำเนินซื้อตัวอย่างดอกขจร 3 ตัวอย่างๆ ละประมาณ 1 กิโลกรัม จากนั้นนำตัวอย่างมาปั่นให้ละเอียดเป็นเนื้อเดียวกัน บรรจุในถุงพลาสติกชนิดเย็นปิดสนิท ตีฉลากตัวอย่าง แล้วบรรจุในกล่องโฟม พร้อมแบบบันทึกการเก็บตัวอย่าง ทำการจัดส่งตัวอย่างแบบแช่แข็ง โดยแบ่งตัวอย่างเป็น 2 ส่วน และส่งตัวอย่างเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2567 ดังนี้ ส่วนที่ 1. ส่งตัวอย่างดอกขจร 3 ตัวอย่างๆละ 200 กรัม ให้ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา ตรวจวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช 132 ชนิด ส่วนที่ 2. ส่งตัวอย่างดอกขจร 3 ตัวอย่างๆละ 200 กรัม ให้สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหารตรวจวิเคราะห์ พาราควอต และ ไกลโฟเซต
	ศวก. 11	4,200	2,100	1,120.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 11/1	4,200	2,100	1,632.72	เก็บตัวอย่างแล้ว จำนวน 4 ตัวอย่าง จากเป้าหมาย 5 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 80 * เสร็จสิ้นโครงการในเดือนมีนาคม เจ้าภาพเป็นผู้รายงานในภาพรวม
	ศวก. 12	100,200	50,100	13,507.00	1.โครงการได้รับอนุมัติวงเงิน วงที่ 1 จำนวน 50,100 บาท แต่ยังไม่ได้รับการโอนเงินจากฝ่ายคลัง 2.เจ้าภาพโครงการแจ้งว่า หน่วยงานร่วมไม่ต้องรายงานในระบบ M-SIIS ขอให้ส่งข้อมูลให้เจ้าภาพ วันที่ 10 ของทุกเดือน
	ศวก. 12/1	4,200	2,100	1,360.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 5	204,273	102,137	101,330.00	กิจกรรมที่ 1 สื่อสารเครือข่าย (ร้อยละความสำเร็จ 10) ผลการดำเนินงาน ตุลาคม 2566 – เมษายน 2567 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ประสานงาน ประชุมหารือ และสื่อสารกับเครือข่ายในพื้นที่เรื่องแนวทางการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้ อสม. และโครงการต่าง ๆ ในพื้นที่

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					กิจกรรมที่ 2 ทบทวนหลักสูตร และจัดทำแนวทางถ่ายทอดองค์ความรู้และแนวทางการประเมินศักยภาพ อสม. วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน (ร้อยละความสำเร็จ 10) ผลการดำเนินงาน ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ทุกแห่ง ร่วมกันทบทวนหลักสูตร และจัดทำแนวทางถ่ายทอดองค์ความรู้ และแนวทางการประเมินศักยภาพ อสม. วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน เมื่อ 14 ธ.ค. 66 ผ่าน Zoom meeting เมื่อ 14 ธ.ค. 66 (ใช้หลักสูตรเดิม Rev. 3 แต่เพิ่มรายวิชา HPV และ การคัดกรองยาเสพติด) กิจกรรมที่ 3 ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้ภาคีเครือข่าย เช่นจัดอบรมให้เจ้าหน้าที่จาก สสจ. สสอ. รพ.สต. เพื่อพัฒนาเป็นครู ก. (ร้อยละความสำเร็จ 10) ผลการดำเนินงาน - พฤศจิกายน 2566 - กุมภาพันธ์ 2567 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน และด้านอื่นๆ เช่น การตรวจคัดกรองดาวน์ซินโดรมและมะเร็งปากมดลูกเชิงรุก ให้กับเจ้าหน้าที่ รพ.สต. และ สสอ. เป็นต้น - ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม ในฐานะเจ้าภาพจัดอบรมแนวทางการพัฒนา อสม. วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน สำหรับ ครู ก. ทั่วประเทศ เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567 ผ่านระบบ Zoom meeting ID: 972 2125 7175 Passcode: 866190 และ facebook live กลุ่มเป้าหมายในการอบรม ได้แก่ เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด องค์การบริหารส่วนจังหวัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ที่รับผิดชอบงานศูนย์แจ้งเตือนภัยสุขภาพในชุมชน รวมถึง อสม. ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ทั้ง 12 เขตสุขภาพ มีผู้เข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น 4,094 คน วัดผลการอบรมด้วยข้อสอบหลังการอบรม ผ่านเกณฑ์การประเมิน 3,778 คน กิจกรรมที่ 4 คัดเลือก อสม. วิทยาศาสตร์การแพทย์ระดับจังหวัด และระดับเขตสุขภาพ (ร้อยละความสำเร็จ 5)

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ผลการดำเนินงาน พศจิกายน 2567 - มกราคม 2567 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ดำเนินการประสานคัดเลือกตัวแทนระดับจังหวัด และคัดเลือกระดับเขตสุขภาพ ผู้ที่ได้รับคัดเลือกระดับเขตสุขภาพดังนี้ เขตสุขภาพที่ 1 นางสาวศิริรัตน์ อุณจะนำ สอน.ป่าซาง อ.ป่าซาง จ.ลำพูน เขตสุขภาพที่ 2 นางสาวอัญชรี จันทรประสิทธิ์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านดารา จ.อุดรดิตถ์ เขตสุขภาพที่ 3 นางสาวกรรณิกา สุวรรณทอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองเบน ต.หนองกระโดน จ.นครสวรรค์ เขตสุขภาพที่ 4 นางสุพิศ ศรีสง่า สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรชานวมินทราชินี ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี เขตสุขภาพที่ 5 นางสาวสุธาสินี ชื่นอารมณั โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านลาด อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี เขตสุขภาพที่ 6 นางบุญรัตน์ พิมพ์ทักษิณ สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฉลองศิริราชสมบัติ ครบ 50 ปี บ้านมาบลำบิต จ. ชลบุรี เขตสุขภาพที่ 7 นางบัวลำพอง โสณะโสภ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคก อำเภอนอนนาคำ จังหวัดขอนแก่น เขตสุขภาพที่ 8 นางสาวหนูจันทร์ หินแสงใส จากสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี นาม่วง อ.ประจักษ์ศิลปาคม จ.อุดรธานี เขตสุขภาพที่ 9 นางสาวสาวิตรี นาคบัว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โคกยาง จ.สุรินทร์ เขตสุขภาพที่ 10 นางสาวอุทัยรัตน์ พวงลา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองกุง จ.ศรีสะเกษ เขตสุขภาพที่ 11 นางอารมณั เมืองไทย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ลำगी อ. ท้ายเหมือง จ.พังงา เขตสุขภาพที่ 12 นางสาวสุรียา หล้าเบิ้ลสะ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหิน

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ผุด อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา กิจกรรมที่ 5 คัดเลือก อสม. วิทยาศาสตร์การแพทย์ระดับภาค (ร้อยละความสำเร็จ 5) ผลการดำเนินงาน คัดเลือก อสม. ดีเด่น ระดับภาค ดังนี้ ภาคกลาง ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 4 สระบุรี, ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ดำเนินการคัดเลือก อสม. ดีเด่นระดับภาคกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2567 ณ โรงแรมเดอะ คาวาลิ คาซ่า รีสอร์ท จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดย นางสาวสุธาสินี ชื่นอารมณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านลาด อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ได้รับคัดเลือกเป็น อสม. ดีเด่น ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ชุมชน ระดับภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 7 ขอนแก่น, ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี, ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 อุบลราชธานี ดำเนินการคัดเลือก อสม. ดีเด่น ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เมื่อวันที่ 12 ม.ค. 2567 ณ โรงแรม ดี อิมพีเรียล โฮเทล อ.เมือง จ.นครราชสีมา โดยนางสาวหนูจันทร์ หินแสงใส จากสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี นาม่วง อ.ประจักษ์ศิลปาคม จ.อุดรธานี ได้รับคัดเลือกเป็น อสม. ดีเด่น ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี, ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต, ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 สงขลา และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12/1 ตรัง ดำเนินการคัดเลือก อสม. ดีเด่นระดับภาคใต้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2567 ณ โรงแรมเรือรัฐา อำเภอมือง จังหวัดตรัง โดย นางสาวสุริยา หล้าเปลี่สะ รพ.สต.บ้านหินผุด อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ได้รับคัดเลือกเป็น อสม. ดีเด่น ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ระดับภาคใต้

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ภาคเหนือ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่, ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย, ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 2 พิษณุโลก และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์ ดำเนินการคัดเลือก อสม. ดีเด่นระดับภาคเหนือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2567 ณ โรงแรมแพร่ นครา จังหวัดแพร่ โดยนางสาวอัญชรี จันทร์ประสิทธิ์ รพ.สต.บ้านดารา ต.บ้านดารา อ.พิชัย จ.อุตรดิตถ์ ได้รับคัดเลือกเป็น อสม. ดีเด่น ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ระดับภาคเหนือ กิจกรรมที่ 6 คัดเลือก อสม. วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชนดีเด่นระดับประเทศ (ร้อยละความสำเร็จ 10) ผลการดำเนินงาน ดำเนินการคัดเลือก อสม. ดีเด่น ระดับประเทศ ดังนี้ ภาคใต้ จังหวัดสงขลา เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2567 ภาคกลาง จังหวัดเพชรบุรี เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2567 ภาคเหนือ จังหวัดอุตรดิตถ์ เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2567 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดอุดรธานี เมื่อ 14 มีนาคม 2567 โดยมี นายแพทย์พิเชฐ บัญญัติ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธาน คณะกรรมการคัดเลือกอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านดีเด่น ด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ระดับประเทศ และมีผู้แทนจาก กรมควบคุมโรค กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และ อสม. ดีเด่น ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชนระดับชาติ ปี พ.ศ. 2566 ร่วมเป็นคณะกรรมการเยี่ยมชมการดำเนินงานของ อสม. โดยนางสาวหนูจันทร์ หินแสงใส จากสถานีนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี นาม่วง อ.ประจักษ์ศิลปาคม จ.อุดรธานี ได้รับคัดเลือกเป็น อสม. ดีเด่น ด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ระดับประเทศ กิจกรรมที่ 7 อบรมความรู้ อสม. เป็น อสม. วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชนใหม่ (ร้อยละความสำเร็จ 10) ผลการดำเนินงาน ตุลาคม 2566 – เมษายน 2567 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ จัด

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					อบรมให้ความรู้แก่ อสม. ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน และการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วยชุดเก็บตัวอย่างด้วยตนเอง มี อสม. ที่ผ่านการอบรมจำนวน 4,126 คน และมีการกระจาย 580 อำเภอ กิจกรรมที่ 8 อบรมฟื้นฟูความรู้พัฒนาศักยภาพ อสม. วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน เดิม (ร้อยละความสำเร็จ 4) ผลการดำเนินงาน พฤศจิกายน 2566 – มีนาคม 2567 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดอบรมฟื้นฟูความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน และเพิ่มชุดความรู้เรื่องการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วยชุดเก็บตัวอย่างด้วยตนเองให้แก่ อสม. วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน กิจกรรมที่ 9 ประเมินผลงาน อสม. วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน (ร้อยละความสำเร็จ 4) ผลการดำเนินงาน ตุลาคม 2566 – มีนาคม 2567 อบรมให้ความรู้แก่ อสม. เพื่อพัฒนาให้เป็น อสม. วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน รวมถึงฟื้นฟูความรู้ให้แก่ อสม. วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน และประเมินผลการฝึกอบรมโดยใช้ข้อสอบหลังการอบรมและมีการส่งใบงานผลงาน อสม. วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน กิจกรรมที่ 10 อบรมเตรียมความพร้อมคณะกรรมการตัดสิน อสม. วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชนดีเด่นระดับจังหวัด, ระดับเขตสุขภาพ และระดับประเทศ (ร้อยละความสำเร็จ 0) ผลการดำเนินงาน -
	ศวก. 1	143,227	71,614	84,580.00	ไม่รายงาน
	ศวก.1/1 เชียงราย	288,560	144,280	195,814.00	ผลการดำเนินงานจากเจ้าภาพ
	ศวก. 2	135,370	67,685	107,298.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 3	144,703	72,352	14,542.70	รายละเอียดผลการดำเนินงานประจำเดือนเมษายน 2567 1.ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม จัดประชุมทบทวน อบรม

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					หลักสูตร อสม.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ปี 2567 2.วันที่ 18 ธันวาคม 2566 จัดอบรมหลักสูตร อสม.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน หลักสูตรคัดกรองมะเร็งปากมดลูกเชิงรุก พื้นที่อำเภอเก้าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์ มี อสม.ผ่านการอบรม 24 คน 3. ประชาสัมพันธ์ การอบรมแนวทางพัฒนา อสม. วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ประจำปีงบประมาณ 2567 ให้เครือข่าย ผ่านแอปพลิเคชัน ไลน์ และโทรศัพท์ 4. คัดเลือก อสม.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชนระดับเขตสุขภาพ นางสาวกรรณิกา สุวรรณทอง 5.เข้าร่วมประชุม การถอดบทเรียน การทำงาน Best practice ของ อสม.ดีเด่น ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชนระดับเขตของกลุ่มศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ชุมชนภาคเหนือ เพื่อคัดเลือก อสม.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชนดีเด่นระดับภาค ณ วันที่ 18/01/67 โรงแรมแพร่นครา จังหวัดแพร่ 6. จัดอบรมหลักสูตร อสม.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชนด้านการคัดกรองมะเร็งปากมดลูก จำนวน 7 ครั้ง ในพื้นที่อำเภอเก้าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์ ดังนี้ 1. รพ.เก้าเลี้ยว วันที่ 4 มีนาคม 2567(เช้า) 2. รพ.สต.ท่ากระดาง วันที่ 4 มีนาคม 2567(บ่าย) 3. รพ.สต. บ้านเขาดิน วันที่ 7 มีนาคม 2567 4. รพ.สต. บ้านหนองแพงพวย วันที่ 5 มีนาคม 2567 5. รพ.สต. บ้านหนองเต่าไต้ วันที่ 11 มีนาคม 2567(เช้า) 6. รพ.สต. บ้านห้วยดง 11 มีนาคม 2567(บ่าย) 7. รพ.สต. บ้านดงเมืองไต้ 13 มีนาคม 2567 7. ประสาน อสม./รพสต./สสอ ในพื้นที่เข้าร่วมงานมหกรรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ชุมชน 5-6 เม.ย. 2567
	ศวก. 4	313,842	156,921	151,680.11	ไม่รายงาน
	ศวก. 6	163,842	81,921	29,364.44	ไม่รายงาน

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
	ศวก. 7	173,412	86,706	75,920.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 8	785,934	392,967	46,576.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 9	337,648	168,824	168,824.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 10	163,842	81,921	81,921.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 11	144,703	72,352	114,040.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 11/1	250,519	125,260	250,519.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 12	138,560	69,280	55,590.60	ไม่รายงาน
	ศวก. 12/1	111,565	55,783	38,582.50	ไม่รายงาน
การพัฒนาศักยภาพศูนย์แฉ่ง เตือนภัยสุขภาพในชุมชน ประจำปีงบประมาณ 2567	ศวก. 5	543,692	271,846	271,644.00	กิจกรรมที่ 1 สื่อสารเครือข่าย (ร้อยละความสำเร็จ 10) ผลการดำเนินงาน ตุลาคม 2566 - มกราคม 2567 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ มีการประสานงาน ประชุมหารือ และสื่อสารกับเครือข่ายในพื้นที่เรื่องแนวทางการจัดตั้งศูนย์แฉ่งเตือนภัยสุขภาพในชุมชน กิจกรรมที่ 2 การประชุมคณะกรรมการและคณะทำงาน CMS กรมฯ (6 ครั้ง) (ร้อยละความสำเร็จ 3) ผลการดำเนินงาน คณะกรรมการและคณะทำงาน CMS กรมฯ ร่วมประชุม คณะกรรมการพัฒนางานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2567 และครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2567 กิจกรรมที่ 3 ทบทวนหลักสูตร และจัดทำองค์ความรู้สำหรับการถ่ายทอด (1 หลักสูตร) (ร้อยละความสำเร็จ 10) ผลการดำเนินงาน ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ทุกแห่ง ร่วมกันทบทวนหลักสูตร และจัดทำแนวทางถ่ายทอดองค์ความรู้ และแนวทางการประเมินศักยภาพ อสม. วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชนผ่าน Zoom meeting เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2566 กิจกรรมที่ 4 ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้ภาคีเครือข่าย เช่น จัดอบรมให้เจ้าหน้าที่จาก สสจ. สสอ. รพ.สต. (16 ครั้ง) (ร้อยละความสำเร็จ 10)

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ผลการดำเนินงาน พฤศจิกายน 2566 - กุมภาพันธ์ 2567 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องชุดทดสอบ อาหาร เครื่องสำอาง และมะเร็งปากมดลูกเชิงรุก ให้กับภาคีเครือข่าย ให้ความรู้กับเจ้าหน้าที่จาก สสจ. สสอ. และ รพ.สต. 27 กุมภาพันธ์ 2567 ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้ภาคีเครือข่ายเพื่อพัฒนาเป็นครู ก. ผ่าน Zoom meeting ให้กับเครือข่ายศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ทุกแห่ง กิจกรรมที่ 5 การพัฒนา และเพิ่มศักยภาพศูนย์แฉ่งเตือนภัยสุขภาพในชุมชน - ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีและประเมินศูนย์แฉ่งเตือนภัยฯ เป้าหมายตามเกณฑ์คุณภาพที่กำหนด (556 แห่ง) (ร้อยละความสำเร็จ 6) ผลการดำเนินงาน 27 กุมภาพันธ์ 2567 จัดอบรมหลักสูตรวิทยาศาสตรการแพทย์ชุมชนให้กับ อสม. วิทยาศาสตรการแพทย์ชุมชน ผ่าน Zoom meeting เพื่อฟื้นฟูความรู้ ตุลาคม 2566 – เมษายน 2567 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ประเมินศูนย์แฉ่งเตือนภัยสุขภาพในชุมชน (เดิม) ผ่านเกณฑ์การประเมินคุณภาพที่กำหนด จำนวน 134 แห่ง กิจกรรมที่ 6 การพัฒนาศักยภาพศูนย์แฉ่งเตือนภัยสุขภาพในชุมชนใหม่ – พัฒนาห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตรการแพทย์ชุมชนใหม่ (125 อำเภอ) (ร้อยละความสำเร็จ 3) ผลการดำเนินงาน ตุลาคม 2566 – เมษายน 2567 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ประเมินศูนย์แฉ่งเตือนภัยสุขภาพในชุมชน (ใหม่) ผ่านเกณฑ์การประเมินคุณภาพที่กำหนด จำนวน 65 แห่ง (ครอบคลุมพื้นที่ 20 อำเภอ) กิจกรรมที่ 7 ตรวจสอบยืนยันผลิตภัณฑ์ส่งตรวจจากศูนย์แฉ่งฯ (ร้อยละความสำเร็จ 10) ผลการดำเนินงาน ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 2 พิษณุโลก มีตัวอย่างยาแผนโบราณ ส่งตรวจยืนยันสารสเตียรอยด์ จำนวน 2 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2567 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 สุราษฎร์ธานี มีตัวอย่างยาแผนโบราณ ส่งตรวจ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ยืนยันสารสเตียรอยด์ จำนวน 2 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12/1 ตรัง มีตัวอย่างยาแผนโบราณ ส่งตรวจยืนยัน สารสเตียรอยด์ จำนวน 1 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567 และตรวจยืนยัน สารห้ามใช้ในเครื่องสำอาง จำนวน 2 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567 กิจกรรมที่ 8 ประชุมสรุปผลการดำเนินงาน และจัดทำรายงานโครงการ CMS (รอบ 3, 6, 9 และ 12) (สรุปรายงาน 4 ฉบับ) (ร้อยละความสำเร็จ 3) ผลการดำเนินงาน มีการจัดการประชุมติดตามผลการดำเนินงาน รอบ 5 เดือน โครงการพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567
	ศวก. 1	150,667	75,334	90,760.00	ไม่รายงาน
	ศวก.1/1 เชียงใหม่	152,396	76,198	54,200.20	เจ้าภาพหลักเป็นผู้รายงาน
	ศวก. 2	495,482	247,741	464,726.50	ไม่รายงาน
	ศวก. 3	174,865	87,433	0.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 4	178,012	89,006	0.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 6	214,619	107,310	47,100.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 7	295,669	147,835	54,620.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 8	370,236	185,118	5,350.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 9	207,951	103,976	103,626.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 10	213,939	106,970	88,879.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 11	169,680	84,840	0.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 11/1	119,556	59,778	18,567.60	ไม่รายงาน
	ศวก. 12	188,939	94,470	9,605.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 12/1	140,297	70,149	39,227.50	ไม่รายงาน

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
	สคอ.	84,000	42,000	36,808.00	ไม่รายงาน
พัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์ การแพทย์ชุมชน ประจำปี พ.ศ. 2567 (OTOP/SME เครื่องสำอางผสมสมุนไพร)	ศวก.1/1 เชียงราย	791,600	395,800	107,213.00	กิจกรรมข้อ 1.ประสานงานเครือข่ายฯ และคัดเลือกผู้ประกอบการและผลิตภัณฑ์ ด้านเครื่องสำอาง วิเคราะห์ข้อมูลและตรวจประเมินผู้ประกอบการและผลิตภัณฑ์ที่ จะดำเนินการในปี 2567 1.1.. หน่วยงานที่ได้ดำเนินกิจกรรมประสานงานเครือข่ายฯ เช่น สำนักงาน สาธารณสุขจังหวัด พัฒนาชุมชนจังหวัด พาณิชย์จังหวัด และขอข้อมูล ผู้ประกอบการและผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสมุนไพรที่มีความพร้อมในการพัฒนา หน่วยงานที่ได้ดำเนินกิจกรรม เอกสารหลักฐานการดำเนินกิจกรรมตามตัวชี้วัด ว่ามีการประสานงานกับหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เช่น 1.หนังสือราชการ 2.รูปภาพ 3.สรุปรายงานการประสานงาน 4.อื่นๆ เอกสารหลักฐาน ส่งเอกสาร ศวก. ครบ 15 หน่วย 1.2. หน่วยงานที่ได้ดำเนินกิจกรรมและมีรายชื่อผู้ประกอบการและรายชื่อผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอางผสม สมุนไพรที่มีความพร้อมในการพัฒนา ในปี 2567 เอกสารหลักฐานการดำเนินกิจกรรมตามตัวชี้วัด หน่วยงานที่ได้ดำเนินกิจกรรมและมีการส่งข้อมูลในฐานข้อมูล เอกสารคัดเลือกผู้ประกอบการ และ รายชื่อผลิตภัณฑ์ เอกสารหลักฐาน ส่งเอกสาร 14 หน่วยงาน รอเอกสาร 1 หน่วยงาน ลงข้อมูลใน ฐานข้อมูล 15 หน่วยงาน กิจกรรมข้อ 2 เก็บข้อมูล/ประเมินขบวนการผลิตผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอางผสมสมุนไพรเป้าหมายที่จะดำเนินการในปี 2568- 2570 เอกสารหลักฐานการดำเนินกิจกรรมตามตัวชี้วัด

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					1. หน่วยงานที่ได้ดำเนินกิจกรรมและมีการส่งข้อมูลในฐานข้อมูล 2. เอกสารข้อมูลผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสมุนไพรเป้าหมายที่จะดำเนินการใน ปี 2568- 2570 กิจกรรมข้อ 3. พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์สารสำคัญบ่งชี้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสมุนไพร 3.1 พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์สารสำคัญบ่งชี้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสมุนไพร มีหน่วยงาน รับผิดชอบจำนวน 5 หน่วยงาน กิจกรรมข้อ 4. สนับสนุนองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์แก่ผู้ประกอบการ 4.1 ผลผลิตกิจกรรมคือผู้ประกอบการได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เหมาะสมตามบริบทของการพัฒนา ในรูปแบบ การอบรมเชิงปฏิบัติการ หรืออบรมออนไลน์ หรือการตรวจเยี่ยม เอกสารหลักฐานการดำเนินกิจกรรมตามตัวชี้วัด การตรวจเยี่ยม 1.เอกสารหลักฐานแสดงว่ามีการส่งเสริมพัฒนา เช่น รายงานการสรุปการจัดอบรมรายชื่อผู้ประกอบการที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ 2 เอกสารหลักฐานการดำเนินกิจกรรมตามตัวชี้วัด การอบรมเชิงปฏิบัติการ หน่วยงานเจ้าภาพรับผิดชอบโครงการ : อยู่ระหว่างดำเนินการ รวบรวมข้อมูล และดำเนินกิจกรรมเพื่อจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ ถ่ายทอดองค์ความรู้ ให้แก่ผู้ประกอบการ ฯ โดยสถานที่จัดประชุม โรงแรมในกรุงเทพมหานคร **** ระหว่างรอดำเนินการ ** กิจกรรมข้อ 5. ตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ Safty Product /Smart Product เอกสารหลักฐานการดำเนินกิจกรรมตามตัวชี้วัด การตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ด้านเครื่องสำอาง (ผลิตภัณฑ์ใหม่ ปี 67) (จุฬา, โลหะหนัก, เอกลักษณ์, CT)

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					1.ใบรายงานผล ครบตามเกณฑ์ Safty Product /Smart Product กิจกรรมข้อ 6. ตรวจวิเคราะห์เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพผลิตภัณฑ์ Safty Product /Smart Product ปี 2566 เอกสารหลักฐานการดำเนินกิจกรรมตามตัวชี้วัด ตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ ด้านเครื่องสำอาง (ผลิตภัณฑ์ใหม่ ปี 66) (จุฬา, โลหะหนัก,) 1.ใบรายงานผล ครบตามเกณฑ์ Safty Product /Smart Product กิจกรรมข้อ 7 อยู่ระหว่างดำเนินการ กิจกรรมข้อ 8. พัฒนาระบบช่องทางการสื่อสารเผยแพร่องค์ความรู้ หน่วยงานรับผิดชอบ คือ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี ได้จัดทำ ช่องทางเผยแพร่ประชาสัมพันธ์องค์ความรู้ เพจกลุ่มเครื่องสำอางผสมสมุนไพร 1 ช่องทาง คือ Face book ชื่อ วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ และผู้ประกอบการ (https://www.facebook.com/ComMedSci.DMSc?mibextid=ZbWKwL) โดยมีการนำข้อมูลกิจกรรมที่ได้ดำเนินกิจกรรมตามโครงการฯ เผยแพร่ ลงในเพจ ดังกล่าวจำนวน 2 หน่วยงาน คือ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย และ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี กิจกรรมข้อ 9 อยู่ระหว่างดำเนินการ กิจกรรมข้อ 10 อยู่ระหว่างดำเนินการ กิจกรรมข้อ 11 อยู่ระหว่างดำเนินการ 12. รายงานผลการดำเนินงานรายเดือนตามแนวทางที่กำหนด เอกสารหลักฐานการดำเนินกิจกรรมตามตัวชี้วัด รายงานผลการดำเนินงานรายเดือนที่แนบเอกสารประกอบข้อมูลการดำเนินงาน
	ศวก. 1	378,400	189,200	173,238.45	ไม่รายงาน
	ศวก. 2	378,400	189,200	187,212.00	เดือน ตุลาคม 2566 ประชุมประสานแผนบูรณาการงานร่วมกันทั้ง 15 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ และ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย พร้อมจัดทำแผนดำเนินงาน ที่ต้องใช้ในการลงพื้นที่ และการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง เดือน พฤศจิกายน 2566 ประชุมประสานแผนบูรณาการงานร่วมกันทั้ง 15 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ และสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย พร้อมจัดทำแผนดำเนินงาน ที่ต้องใช้ในการลงพื้นที่ และการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง เดือน ธันวาคม 2566 ประสานงานเครือข่ายฯ ในทุกจังหวัดของพื้นที่รับผิดชอบ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พัฒนาชุมชนจังหวัด พาณิชย์จังหวัดและขอข้อมูลผู้ประกอบการ และผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสมุนไพรที่มีความพร้อมในการพัฒนา เดือน มกราคม 2567 ดำเนินการคัดเลือกกลุ่มเป้าหมาย และผลิตภัณฑ์ที่จะพัฒนา พร้อมรวบรวมฐานข้อมูลผู้ประกอบการในพื้นที่ รวมไปถึงติดต่อประสานงานกับผู้ประกอบการที่ได้รับคัดเลือก เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ของโครงการ และการจัดส่งผลิตภัณฑ์เข้าร่วมโครงการ เดือน กุมภาพันธ์ 2567 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสมุนไพร ที่เข้าร่วมโครงการ เดือน มีนาคม 2567 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสมุนไพร ที่เข้าร่วมโครงการ พร้อมออกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ และจัดทำสรุปผลการดำเนินงานรอบ 6 เดือน
	ศวก. 3	278,400	139,200	0.00	ผลงาน เฉพาะกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง 64.00% ผลการใช้จ่ายงบประมาณ 0.00 % รายละเอียดผลการดำเนินงานประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					1.ประชาสัมพันธ์โครงการพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ด้าน (OTOP/SME เครื่องสำอาง ผสมสมุนไพร) ในการประชุมสัมมนาเครือข่ายคุ้มครองผู้บริโภคด้านสาธารณสุข เขตสุขภาพที่ 3 วันที่ 19 มกราคม 2567 2.ประสานผู้รับผิดชอบของ สสจ. ในการคัดเลือกผู้ประกอบการรายใหม่ปี 2567 ที่จะเข้าร่วมโครงการ 3.จัดทำบัญชีผู้ประกอบการรายเก่าและรายใหม่ที่จะเข้าร่วมโครงการปี 2567 และขออนุมัติจากผู้อำนวยการ 4.ประสานผู้รับผิดชอบ สสจ. และผู้ประกอบการในการส่งตัวอย่างตรวจวิเคราะห์
	ศวก. 4	291,600	145,800	70,183.58	ไม่รายงาน
	ศวก. 5	278,400	139,200	63,060.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 6	291,600	145,800	0.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 7	278,400	139,200	3,580.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 8	291,600	145,800	21,151.50	ไม่รายงาน
	ศวก. 9	378,400	189,200	189,192.86	ไม่รายงาน
	ศวก. 10	278,400	139,200	160,574.00	ประสานสำนักงานสาธารณสุขในเขตสุขภาพที่ 10 เพื่อร่วมกันคัดเลือกผู้ประกอบการเข้าร่วมโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีผู้ประกอบการที่ได้รับคัดเลือก 2 ราย คือ 1. ชุมชนศิระชะโศก (ผู้ประกอบการรายเดิม) และบริษัทเคพีอินเตอร์โซปแอนด์สปา (ผู้ประกอบการรายใหม่) ผลิตภัณฑ์ผ่านการคัดเลือก จำนวน 6 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ 1. สบู่เหลวสมุนไพรเปลือกมังคุด 2. เจลขมิ้นผสมว่านหางจระเข้ 3. เจลว่านหางจระเข้ 4. แชมพูมะกรูด 5. สบู่ขิง 6. สบู่สครับกาแฟผิวกับลูเบอร์รี่ จัดทำรายงานสรุปการคัดเลือกผู้ประกอบการและผลิตภัณฑ์ที่คัดเลือกเพื่อพัฒนาในปีงบประมาณ 2567 ศูนย์ร่วมกับ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดศรีสะเกษตรวจเยี่ยมสถานที่ผลิตเครื่องสำอางและประเมินกระบวนการผลิตผู้ประกอบการ บริษัทเคพีอินเตอร์โซป

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					แอนด์สปา (ผู้ประกอบการรายใหม่) ก่อนการพัฒนา เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2566 ให้คำแนะนำเรื่องสถานที่จัดเก็บอุปกรณ์ วัตถุดิบ และป้ายชี้บ่งต่างๆ พร้อมประชาสัมพันธ์หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้งานตราสัญลักษณ์ผลิตภัณฑ์คุณภาพ และให้ความรู้เรื่อง GMP เครื่องสำอาง จัดทำแผนปฏิบัติการระดับหน่วยงานแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 ศูนย์ร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดศรีสะเกษตรวจเยี่ยมสถานที่ผลิตเครื่องสำอางและประเมินกระบวนการผลิตผู้ประกอบการชุมชนศีร์ษะอโศก (ผู้ประกอบการรายเดิม) ก่อนการพัฒนา เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2566 ให้คำแนะนำเรื่องสถานที่จัดเก็บอุปกรณ์ วัตถุดิบ และป้ายชี้บ่งต่างๆ พร้อมประชาสัมพันธ์หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้งานตราสัญลักษณ์ผลิตภัณฑ์คุณภาพและให้ความรู้เรื่อง GMP เครื่องสำอาง เก็บตัวอย่างเครื่องสำอางสปู่ก้อนเปลือกมังคุด (smart product 2566) ตัวอย่างวัตถุดิบเปลือกมังคุด ตรวจวิเคราะห์เรียบร้อยแล้ว ขณะนี้อยู่ระหว่างการจัดทำรายงาน เก็บตัวอย่างเครื่องสำอางสปู่เหลวสมุนไพรเปลือกมังคุด เจลขมิ้นผสมว่านหางจระเข้ เจลว่านหางจระเข้ แชมพูมะกรูด สบู่ขิง สบู่สครับกาแฟฝักกล้วยเบอร์รี่เพื่อทดสอบโลหะหนักและการปนเปื้อนจุลินทรีย์อยู่ระหว่างการทดสอบ ศูนย์ฯได้ส่งสารสกัดขิง สบู่ขิงและสบู่สครับกาแฟฝักกล้วยเบอร์รี่ รวมจำนวน 3 ตัวอย่าง เพื่อทดสอบที่สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย ขณะนี้อยู่ระหว่างรอผลการทดสอบ ศูนย์ฯได้จัดส่งตัวอย่างเจลว่านหางจระเข้ และเจลขมิ้นผสมว่านหางจระเข้ รวมจำนวน 2 ตัวอย่าง เพื่อวิเคราะห์สารสำคัญ acemannan ที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม ขณะนี้อยู่ระหว่างรอผลการทดสอบ ศูนย์ฯได้จัดทำรายงานตัวอย่างวัตถุดิบเปลือกมังคุดส่งผู้ประกอบการเรียบร้อยแล้ว ศูนย์ฯได้ทำการพัฒนากระบวนการผลิตสบู่ขิงของบริษัทเคพีอินเตอร์โซปแอนด์สปา (ผู้ประกอบการรายใหม่) ขณะนี้ตัวอย่างสบู่ขิงและสารสกัดขิงหลังการพัฒนาอยู่

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ระหว่างการศึกษา ศูนย์ฯได้จัดส่งตัวอย่างแฮมพูมะกรูด เจลว่านหางจระเข้ เจลว่านหางจระเข้ผสม ขมิ้นชันเพื่อส่งตรวจประสิทธิภาพสาร กันเสียที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 7 ขอนแก่น ขณะนี้อยู่ระหว่างการทดสอบ
	ศวก. 11	323,200	161,600	153,904.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 11/1	378,400	189,200	60,880.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 12	391,600	195,800	15,573.50	เจ้าภาพโครงการแจ้งว่า หน่วยงานร่วมไม่ต้องรายงานในระบบ M-SIIS ขอให้ส่ง ข้อมูลให้เจ้าภาพ วันที่ 10 ของทุกเดือน
	ศวก. 12/1	291,600	145,800	106,252.00	ไม่รายงาน
	สสว.	300,000	150,000	144,032.70	ไม่รายงาน
พัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์ การแพทย์ชุมชน ประจำปี พ.ศ. 2567 (OTOP/SME อาหาร)	ศวก. 2	800,000	400,000	233,348.95	1. ศวก. ทั้ง 15 แห่ง ดำเนินการประสานเครือข่ายฯ เพื่อบูรณาการการพัฒนา ผลิตภัณฑ์กับหน่วยงานในจังหวัด ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด/ พัฒนา ชุมชน/ พาณิชย์จังหวัด และคัดเลือกผู้ประกอบการและผลิตภัณฑ์ OTOP อาหารที่ จะพัฒนาในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว 2. รวบรวมข้อมูลผู้ประกอบการ OTOP/ SMEs อาหารเพื่อให้ได้ฐานข้อมูลที่เป็น ปัจจุบัน 2.1 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ทั้ง 15 ศวก. ได้มีการประสานเครือข่ายในพื้นที่เพื่อ บูรณาการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และดำเนินการคัดเลือกผู้ประกอบการ และ ผลิตภัณฑ์ OTOP อาหารที่จะพัฒนาในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยมีข้อมูล จำนวนผู้ประกอบการ OTOP/ SMEs อาหารรายใหม่ได้รับการพัฒนาส่งเสริม คุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารสู่ Safety Product ในภาพรวมของกรมได้ฐานข้อมูลที่เป็น ปัจจุบัน จำนวน 44 ราย 2.2 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ทั้ง 15 ศวก. มีการประสานเครือข่ายในพื้นที่เพื่อ บูรณาการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และดำเนินการคัดเลือกผลิตภัณฑ์ OTOP อาหารที่ จะพัฒนาส่งเสริมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารสู่ Smart Product ในภาพรวมของกรม

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ได้ฐานข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน จำนวน 48 ผลิตภัณฑ์ 2.3 ผลิตภัณฑ์ OTOP อาหาร Safety/ Smart Product ที่ได้รับการพัฒนา ใน ปีงบประมาณ 2564 – 2566 ได้ฐานข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน จำนวน 173 ผลิตภัณฑ์ 3. ศวก. 15 แห่ง ได้ดำเนินการลงพื้นที่เก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์ OTOP/ SMEs อาหาร เพื่อยกระดับคุณภาพสู่ Safety Product และดำเนินการตรวจวิเคราะห์แล้วเสร็จ 24 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 54.54 (ข้อมูล ณ วันที่ 10 มี.ค. 67) 4. ศวก. 15 แห่ง ได้ดำเนินการลงพื้นที่เก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์ OTOP/ SMEs อาหาร เพื่อยกระดับคุณภาพสู่ Smart Product และดำเนินการตรวจวิเคราะห์แล้วเสร็จ 17 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 35.42 5. ศวก. 15 แห่ง ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์ OTOP/ SMEs อาหาร Safety/ Smart Product ที่ได้รับการพัฒนาในปี 2564 – 2566 หรือ ลงพื้นที่/ ให้ องค์ความรู้ โดยเก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ร้อยละ 47.97 (83 ตัวอย่าง) ลงพื้นที่ หรือให้องค์ความรู้ ร้อยละ 23.12 (40 แห่ง) สรุปดำเนินงานเฝ้าระวังคุณภาพฯ Safety/ Smart Product ที่ได้รับการพัฒนาในปี 2564 – 2566คิดเป็นร้อยละ 71.1 6. จัดทำองค์ความรู้ 2 เรื่อง 6.1 องค์ความรู้ เรื่อง การผลิตเผือกอบกรอบ 6.2 องค์ความรู้เรื่อง การผลิตถั่วตัด
	ศวก. 1	300,000	150,000	133,080.19	ไม่รายงาน
	ศวก.1/1 เชียงราย	300,000	150,000	121,577.21	รายงานผลการดำเนินงาน ตุลาคม 2566 ถึง มกราคม 2567 1.ประชุมหารือโครงการพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน OTOP/SMEs ด้านอาหาร ประจำปี พ.ศ. 2567 เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2567 2.ดำเนินการจัดทำโครงการพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ประจำปี พ.ศ.2567 OTOP/SMEs ด้านอาหาร (ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1เชียงราย) แล้วเสร็จ และได้รับการอนุมัติจากผู้อำนวยการฯ เมื่อวันที่ 23 มกราคม 67

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					3.ดำเนินการสอบถามข้อมูลการดำเนินกิจการ จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาในปี 2564-2566 ที่ยังดำเนินการอยู่ 4.ประสานงานหน่วยงานเครือข่ายในพื้นที่เพื่อคัดเลือกกลุ่ม (รายใหม่)/ ผลิตภัณฑ์เป้าหมายที่จะพัฒนา เป็น Safety Product ในปี 67 5.ดำเนินการสอบถามและทำหนังสือประสานสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดในการคัดเลือกกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่จะพัฒนาเป็น Safety Product ในปี 2567 เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 66 6.จัดทำบัญชีรายชื่อผู้ประกอบการ รายใหม่ ผลิตภัณฑ์ OTOP อาหารสู่การพัฒนาเพื่อยกระดับคุณภาพสู่ Safety/Smart Product ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 67 และเสนอผู้อำนวยการอนุมัติเมื่อวันที่ 23 มกราคม 2567 7.ดำเนินการสอบถามและทำหนังสือประสานสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดในการคัดเลือกกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่จะพัฒนาเป็น Safety Product ในปี 2567 เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 66 8.จัดทำบัญชีรายชื่อผลิตภัณฑ์/บัญชีผู้ประกอบการ/ เพื่อพัฒนายกระดับเป็น Smart Product ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และเสนอผู้อำนวยการอนุมัติเมื่อวันที่ 23 มกราคม 67 รายงานผลการดำเนินงาน ก.พ.67 9.ลงพื้นที่ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมสถานประกอบการและประเมินสถานประกอบการเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 67 ดังนี้ 9.1 หมู่บ้านทอผ้าแม่พิมพ์ กลุ่มหมูฝอยสมุนไพรแม่พิมพ์ 9.2 น้ำสับปะรดเข้มข้น วิสาหกิจชุมชนแปรรูปสับปะรดและสมุนไพรชาวกา 9.3 แคบหมูป๊อป วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวตำบลนางแล 9.4 กรอบเค็มปลา เสริมแคลเซียม นิลลา และตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างผลิตภัณฑ์พร้อมรายงานผลแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 4 มีนาคม 67 9.5 น้ำหม่อนพร้อมดื่ม ศูนย์ภูฟ้าพัฒนา ตรวจวิเคราะห์คุณภาพและรายงานผลแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 4 มีนาคม 67

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					9.6 แยมสับปะรด บริษัทไร่อาณนธ์ ตรวจสอบวิเคราะห์ตัวอย่างผลิตภัณฑ์พร้อมรายงานผลแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ 6 มีนาคม รายงานผลการดำเนินงาน มี.ค.67 ผลการดำเนินการ รอบ 6 เดือน มีนาคม 67 เมื่อเทียบค่าเป้าหมายเชิงปริมาณ 1. ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ OTOP อาหารผลิตภัณฑ์ใหม่ได้รับการพัฒนาเพื่อยกระดับคุณภาพสู่ Smart Product จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ 1.1 ตัวอย่าง น้ำหมอนพร้อมดื่มศูนย์ภูฟ้าพัฒนา จังหวัดน่าน ดำเนินการตรวจวิเคราะห์แล้วเสร็จแล้วรายงานผ่านระบบ I LAB เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2567 อยู่ระหว่างรายงานผลฉลากโภชนาการจากสำนักคุณภาพและความปลอดภัยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 1.2 ตัวอย่าง แยมสับปะรด บริษัทไร่อาณนธ์ จังหวัดเชียงราย ดำเนินการตรวจวิเคราะห์แล้วเสร็จแล้วรายงานผ่านระบบ I LAB เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2567 อยู่ระหว่างผู้ประกอบการเอกสารหลักฐานการอนุมัติใช้เลขสารบบ 2. ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ OTOP อาหารผลิตภัณฑ์ใหม่ได้รับการพัฒนาเพื่อยกระดับคุณภาพสู่ Safety Product จำนวน 4 ผลิตภัณฑ์ จาก 8 ผลิตภัณฑ์ 2.1 ดำเนินลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมและเก็บตัวอย่าง กรอบเค็มปลานิลผสมแคลเซียม จังหวัดพะเยา เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2567 และรายงานผลใน I LAB เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2567 2.2 ดำเนินลงพื้นที่ตรวจเยี่ยม วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567 และเก็บตัวอย่าง แคบหมูป๊อบ จังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2567 อยู่ระหว่างดำเนินการตรวจวิเคราะห์ 2.3 ดำเนินลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมและเก็บตัวอย่าง มะยงชิดอบแห้งเคลือบช็อคโกแลต จังหวัดน่าน เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2567 อยู่ระหว่างดำเนินการตรวจวิเคราะห์ 2.4 ดำเนินลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมและเก็บตัวอย่าง น้ำพริกแกงคุณยาย จังหวัดแพร่ เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2567 อยู่ระหว่างดำเนินการตรวจวิเคราะห์ 3. ผลิตภัณฑ์ OTOP อาหาร Safety/ Smart Product ที่ได้รับการพัฒนาใน

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ปีงบประมาณ 2564 - 2566 ได้รับการตรวจวิเคราะห์คุณภาพทางห้องปฏิบัติการหรือห้องค์ความรู้นำไปปรับใช้ในรูปแบบต่าง ๆ รวมตัวอย่างทั้งหมดจำนวน 13 ตัวอย่าง ของจำนวนที่ระบุไว้ในบัญชี 14 ผลิตรภัณฑ์ คิดเป็นร้อยละ 92.86 3.1 ดำเนินการลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมและให้ห้องค์ความรู้ ผลิตรภัณฑ์คูกี้ปูนา จ.พะเยา เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2567 3.2 ดำเนินการลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมและให้ห้องค์ความรู้ ผลิตรภัณฑ์ชาเห็ดหลินจือ จ. พะเยา เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2567 3.3 ดำเนินการลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมและให้ห้องค์ความรู้ ผลิตรภัณฑ์ขมิ้นชันผง จ.พะเยา เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2567 3.4 ดำเนินการลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมและให้ห้องค์ความรู้ ผลิตรภัณฑ์ชากลีบดอกบัว จ. พะเยา เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2567 3.5 ดำเนินการลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมและเก็บตัวอย่างผลิตรภัณฑ์เครื่องดื่มผงเชียงดา ชีววิถีเฮิร์บ จ.น่าน เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567 รายงานผลใน I LAB เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2567 3.6 ดำเนินการลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมและให้ห้องค์ความรู้ ผลิตรภัณฑ์น้ำมัลเบอร์รี่ 100% ภูฟ้า จ.น่าน เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2567 3.7 ดำเนินการลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมและให้ห้องค์ความรู้ ผลิตรภัณฑ์มะขามแก้ว จ.น่าน เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2567 3.8 ดำเนินการลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมและให้ห้องค์ความรู้ ผลิตรภัณฑ์น้ำพริกกากหมู จ. น่าน เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2567 3.9 ดำเนินการลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมและให้ห้องค์ความรู้ ผลิตรภัณฑ์เครื่องดื่มสมุนไพร ผักเชียงดา พระตำหนักงน้อย จ.น่าน เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2567 3.10 ดำเนินการลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมและเก็บตัวอย่างผลิตรภัณฑ์เครื่องดื่มน้ำโกโก้ จ. แพร่ เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2567 3.11 ดำเนินการลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมและให้ห้องค์ความรู้ ผลิตรภัณฑ์เครื่องดื่มกล้วยหอมทอง จ.แพร่ เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2567

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					3.12 ดำเนินการลงพื้นที่ที่ตรวจเยี่ยมและให้องค์ความรู้ ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มน้ำพริก ปลาย่าง จ.แพร่ เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2567 3.13 ดำเนินการลงพื้นที่ที่ตรวจเยี่ยมและเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์แคบหมูจ.แพร่ เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2567
	ศวก. 3	300,000	150,000	31,742.00	ผลงาน เฉพาะกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง 10.00% ผลการใช้จ่ายงบประมาณ 0.08 % แผนงานกิจกรรมที่ศูนย์ฯรับผิดชอบ และได้รับจัดสรรเงินงบประมาณ ผลการดำเนินงาน -เจ้าภาพจัดประชุมเครือข่ายภายในกรมฯ ชี้แจงโครงการ/จัดทำแผนปฏิบัติการ ระดับกรมฯ/การจัดทำตัวชี้วัดการปฏิบัติงาน -ศูนย์ฯจัดทำแผนปฏิบัติการระดับหน่วยงานพร้อมบัญชีผู้ประกอบการ/ผลิตภัณฑ์ เป้าหมายที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เสนอ ผู้บริหารหน่วยงานลงนามอนุมัติ เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2567 -ดำเนินการพัฒนาศักยภาพกลุ่มเป้าหมาย (รายใหม่) และตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ ใหม่ รวมทั้งเฝ้าระวังผลิตภัณฑ์เดิม ปีงบประมาณ 2564-2566 -ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยม/ให้ข้อเสนอแนะการพัฒนา กลุ่มเป้าหมาย จังหวัดพิจิตร กำแพงเพชร
	ศวก. 4	300,000	150,000	126,377.70	กิจกรรมข้อ 1.ประสานงานเครือข่ายฯ และคัดเลือกผู้ประกอบการและผลิตภัณฑ์ ด้านเครื่องสำอาง วิเคราะห์ข้อมูลและตรวจประเมินผู้ประกอบการและผลิตภัณฑ์ที่จะดำเนินการในปี 2567 1.1.. หน่วยงานที่ได้ดำเนินกิจกรรมประสานงานเครือข่ายฯ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พัฒนาชุมชนจังหวัด พาณิชย์จังหวัด และขอข้อมูลผู้ประกอบการและผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสมุนไพรที่มีความพร้อมในการพัฒนา หน่วยงานที่ได้ดำเนินกิจกรรม

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					เอกสารหลักฐานการดำเนินกิจกรรมตามตัวชี้วัด ว่ามีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น 1.หนังสือราชการ 2.รูปภาพ 3.สรุปรายงานการประสานงาน 4.อื่นๆ เอกสารหลักฐาน ส่งเอกสาร ศวก. ครบ 15 หน่วย 1.2. หน่วยงานที่ได้ดำเนินกิจกรรมและมีรายชื่อผู้ประกอบการและรายชื่อผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสม สมุนไพรที่มีความพร้อมในการพัฒนา ในปี 2567 เอกสารหลักฐานการดำเนินกิจกรรมตามตัวชี้วัด หน่วยงานที่ได้ดำเนินกิจกรรมและมีการส่งข้อมูลในฐานข้อมูล เอกสารคัดเลือกผู้ประกอบการ และ รายชื่อผลิตภัณฑ์ เอกสารหลักฐาน ส่งเอกสาร 14 หน่วยงาน รอเอกสาร 1 หน่วยงาน ลงข้อมูลในฐานข้อมูล 15 หน่วยงาน กิจกรรมข้อ 2 เก็บข้อมูล/ประเมินขบวนการผลิตผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสมุนไพรเป้าหมายที่จะดำเนินการในปี 2568- 2570 เอกสารหลักฐานการดำเนินกิจกรรมตามตัวชี้วัด 1. หน่วยงานที่ได้ดำเนินกิจกรรมและมีการส่งข้อมูลในฐานข้อมูล 2. เอกสารข้อมูลผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสมุนไพรเป้าหมายที่จะดำเนินการใน ปี 2568- 2570 เอกสารหลักฐาน ส่งเอกสาร 3 หน่วยงาน รอเอกสาร 12 หน่วยงาน ลงข้อมูลในฐานข้อมูล 6หน่วยงาน
	ศวก. 5	400,000	200,000	141,041.98	ไม่มีรายงาน
	ศวก. 6	300,000	150,000	3,560.00	ไม่มีรายงาน

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
	ศวก. 7	400,000	200,000	23,620.00	ไม่มีรายงาน
	ศวก. 8	300,000	150,000	150,000.00	ไม่มีรายงาน
	ศวก. 9	400,000	200,000	199,993.70	ผลการดำเนินงาน 1. ดำเนินการจัดประชุมประสานแผนการทำงานเพื่อคุ้มครองผู้บริโภคด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพและพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์การแพทย์ในเขตสุขภาพที่ 9 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เมื่อ วันจันทร์ ที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา จ.นครราชสีมา โดยมีผู้เข้าร่วมการประชุม เป็นผู้แทนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ และสุรินทร์ และเครือข่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้ดำเนินการคัดเลือกผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อยกระดับคุณภาพสู่ Smart Product ในปี พ.ศ. 2567 ร่วมกับเครือข่ายดังกล่าว จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ 1.1)คุกกี้ปูนา 1.2) อังแกปอบอบ กบยัดไส้ตราห้าดาว 2. จัดทำแผนปฏิบัติการ โครงการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุมชน (OTOP) ด้านอาหาร ของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา และได้รับการอนุมัติจากผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา 3.จัดทำบัญชีรายชื่อผู้ประกอบการและผลิตภัณฑ์ด้านอาหารที่ได้รับการคัดเลือกในการพัฒนาเพื่อยกระดับคุณภาพสู่ Smart Product ของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา และได้รับการอนุมัติจากผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา 4.บัญชีรายชื่อผู้ประกอบการและผลิตภัณฑ์ Safety/ Smart Product (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564-2566) ด้านอาหารที่ได้รับการเฝ้าระวังคุณภาพ ของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา และได้รับการอนุมัติจากผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา 5.ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมผู้ประกอบการ ปูนาแสนสวย@คอนสาร วิชาทกิจชุมชนเกษตร

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					พอเพียงคนเลี้ยงปูนา เพื่อการพัฒนาอาชีพอย่างยั่งยืน เลขที่ 198 หมู่ที่ 6 หมู่บ้านบ้านยางใหญ่ ตำบลห้วยยาง อำเภอคอนสาร จังหวัดชัยภูมิ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์คุกกี้นา สู่ Smart Product ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 6.ตรวจวิเคราะห์คุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ เสร็จสิ้นแล้ว
	ศวก. 10	400,000	200,000	200,000.00	การประชุมเครือข่ายภายในกรมฯ ชี้แจงโครงการ/จัดทำแผนปฏิบัติการระดับกรมฯ ได้เข้าร่วมประชุมสรุปข้อคิดเห็น ระดับความสำเร็จของการพัฒนาเพื่อยกระดับความสำเร็จของการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน (OTOP) ด้านอาหาร ประจำปี 2567 รับทราบการชี้แจงโครงการฯ ผ่านระบบ Zoom (อ้างอิงข้อมูลการดำเนินการจากเจ้าภาพ) จัดทำโครงการหรือแผนปฏิบัติการระดับหน่วยงานเสนอผู้บริหาร ได้จัดทำแผนปฏิบัติการโครงการพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ประจำปี พ.ศ.2567 ด้าน OTOP/SMEs ด้านอาหาร และได้รับอนุมัติแผนเมื่อวันที่ 5 มกราคม 2567 ข้อมูล Safety/ Smart Product ด้านอาหาร ปี 2564 – 2566 มีฐานข้อมูล Safety/Smart Product ด้านอาหาร ปี 2562 – 2564 ที่ผู้ประกอบการยังดำเนินการอยู่โดยการสำรวจติดตามและจัดทำบัญชีรายชื่อผู้ประกอบการและผลิตภัณฑ์ Safety/Smart Product ด้านอาหาร ปี 2564 – 2566 ที่ผู้ประกอบการยังดำเนินการอยู่ และได้รับการอนุมัติเมื่อวันที่ 4 มกราคม 2567 ประสานงานหน่วยงานเครือข่ายในพื้นที่เพื่อคัดเลือก กลุ่ม (รายใหม่)/ ผลิตภัณฑ์เป้าหมายที่จะพัฒนา เป็น Safety Product ในปี 2567 เพื่อขอรายชื่อผลิตภัณฑ์เพื่อคัดเลือกกลุ่ม/ผลิตภัณฑ์เป้าหมายที่จะพัฒนาเป็น Safety Product ในปี 2567 จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ ดังนี้ ประสานหน่วยงานเครือข่ายในพื้นที่เขตสุขภาพที่ 10

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ประสานงานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดยโสธร เพื่อลงพื้นที่พัฒนาผลิตภัณฑ์ ถั่วตัดคูเมืองวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปถั่วลิสงบ้านคูเมือง หมู่ที่ 1 เลขที่119 หมู่ที่ 1 ยโสธร พร้อมทั้งเก็บตัวอย่าง เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2566 ประสานงานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดศรีสะเกษ เพื่อลงพื้นที่พัฒนา ผลิตภัณฑ์แครกเกอร์ข้าวหอมมะลิ วิสาหกิจชุมชนแปรรูปข้าวตำบลดักไผ่ จ. ศรีสะเกษ โดยกำหนดลงพื้นที่ 17 มกราคม 2567 ประสานงานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี เพื่อลงพื้นที่พัฒนา ผลิตภัณฑ์ น้ำมันพริก วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์ตำบลระเว เลขที่ 207 ม.10 ต. ระเว อ.พิบูลมังสาหาร จ.อุบลราชธานี พร้อมทั้งเก็บตัวอย่าง เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2567 มีฐานข้อมูล/ บัญชีผู้ประกอบการ (รายใหม่)/ ผลิตภัณฑ์เป้าหมายที่ได้รับการอนุมัติ จากผู้บริหารระดับหน่วยงาน เพื่อพัฒนาคุณภาพเป็น Safety Product ใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (หมายเหตุ ทั้งนี้ขอให้ระบุเกณฑ์ที่ใช้คัดเลือกในฐานข้อมูลด้วย) จัดทำฐานข้อมูลรายชื่อผู้ประกอบการรายใหม่ ที่ได้รับการคัดเลือกในการพัฒนาเพื่อยกระดับคุณภาพสู่ Safety Product ในปี 2567 ตามหลักเกณฑ์การคัดเลือก และได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารเมื่อวันที่ 4 มกราคม 2567 ประสานงานหน่วยงานเครือข่ายในพื้นที่เพื่อคัดเลือก กลุ่ม/ ผลิตภัณฑ์ เป้าหมายที่ พัฒนายกระดับ เป็น Smart Product ในปี 2567 เพื่อขอรายชื่อผลิตภัณฑ์เพื่อคัดเลือกกลุ่ม/ผลิตภัณฑ์เป้าหมายที่พัฒนาเป็น Smart Product ในปี 2567 จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ ดังนี้ ประสานหน่วยงานเครือข่ายในพื้นที่เขตสุขภาพที่ 10 ประสานงานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดศรีสะเกษ เพื่อลงพื้นที่พัฒนา ผลิตภัณฑ์ ข้าวหอมแดง ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนตำบลละทายต.ละลาย

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ พร้อมทั้งเก็บตัวอย่าง โดยกำหนดลงพื้นที่ 17 มกราคม 2567 ประสานงานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี เพื่อลงพื้นที่พัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อกรอบรอบ วิสาหกิจชุมชนพลาญข่อย เลขที่ 77 ม.2 ต.โนนก่อ อ.สิรินธร จ.อุบลราชธานี พร้อมทั้งเก็บตัวอย่าง เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2567 ประสานงานกับสำนักงานเกษตรอำเภอสว่างวีระวงศ์ เพื่อลงพื้นที่พัฒนาผลิตภัณฑ์ คั่วกลิ้งไก่อบแห้ง แม่อย วิสาหกิจชุมชนคนทำสวนอินทรีย์ ม.7 ต.สว่าง อ.สว่างวีระวงศ์ จ.อุบลราชธานี พร้อมทั้งเก็บตัวอย่าง โดยกำหนดลงพื้นที่ 15 มกราคม 2567 มีฐานข้อมูล /บัญชีผู้ประกอบการ/ ผลิตภัณฑ์เป้าหมายที่ได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารระดับหน่วยงาน เพื่อพัฒนาระดับเป็น Smart Product ใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (หมายเหตุ ทั้งนี้ขอให้ระบุเกณฑ์ที่ใช้คัดเลือกในฐานข้อมูลด้วย) จัดทำฐานข้อมูลรายชื่อผู้ประกอบการและผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการคัดเลือกในการพัฒนาเพื่อยกระดับคุณภาพสู่ Smart Product ในปี 2567 ตามหลักเกณฑ์การคัดเลือก และได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารเมื่อวันที่ 4 มกราคม 2567 ได้จัดทำบัญชีรายชื่อผู้ประกอบการรายใหม่ Safety Product ที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการปี 2567 รายชื่อผู้ประกอบการและได้รับอนุมัติจากผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 อุบลราชธานี คิดเป็นร้อยละ 100 ได้จัดทำบัญชีรายชื่อผู้ประกอบการและผลิตภัณฑ์อาหาร Smart Product ที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการปี 2567 รายชื่อผู้ประกอบการและได้รับอนุมัติจากผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 อุบลราชธานี คิดเป็นร้อยละ 100 ได้จัดทำข้อมูลและบัญชีรายชื่อผู้ประกอบการและผลิตภัณฑ์ OTOP ด้านอาหารที่ได้รับการพัฒนาปี 2564-2566 ผู้ประกอบการยังดำเนินการอยู่ คิดเป็นร้อยละ 100 ได้ดำเนินการพัฒนาคุณภาพและกระบวนการผลิตของผลิตภัณฑ์ Safety Product จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ คิดเป็นร้อยละ 100

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ได้ดำเนินการพัฒนาคุณภาพและกระบวนการผลิตของผลิตภัณฑ์ Smart Product จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ ดำเนินการได้ 1 ผลิตภัณฑ์ จากทั้งหมด 3 ผลิตภัณฑ์ คิดเป็น ร้อยละ 33.33 ได้ดำเนินการเฝ้าระวังคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา แล้วปี 2564-2566 ดำเนินการได้ 5 ผลิตภัณฑ์ จากทั้งหมด 7 ผลิตภัณฑ์ คิดเป็น ร้อยละ 71.42 มีองค์ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร จำนวน 1 เรื่อง ได้องค์ความรู้จำนวน 2 เรื่อง การผลิตเพื่อกรอบ การผลิตถั่วตัดคู่เมือง สรุปผลการดำเนินงานรอบ 5 เดือน ไฟล์เอกสาร (ศวก.ที่ 10 สรุปผลการดำเนินงาน รอบ 5 เดือน เสนอผู้อำนวยการ) ร้อยละความก้าวหน้าของโครงการ 80.95
	ศวก. 11	300,000	150,000	84,019.00	ไม่มีรายงาน
	ศวก. 11/1	300,000	150,000	10,480.00	ไม่มีรายงาน
	ศวก. 12	300,000	150,000	117,680.50	เจ้าภาพโครงการแจ้งว่า หน่วยงานร่วมไม่ต้องรายงานในระบบ M-SIIS ขอให้ส่ง ข้อมูลให้เจ้าภาพ วันที่ 10 ของทุกเดือน
	ศวก. 12/1	400,000	200,000	190,965.40	ไม่มีรายงาน
	สคอ.	200,000	100,000	86,316.90	ไม่มีรายงาน
โครงการพัฒนาคุณภาพและ ความปลอดภัยจาก สมุนไพรที่ผลิตโดย โรงพยาบาลของรัฐ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.2567	ศวก. 12	177,200	88,600	24,064.00	1. โครงการได้รับการอนุมัติโดยรองอธิบดีฯ วันที่ 18 ธันวาคม 2566 2. ศวก.ที่ 12 สงขลา ได้รับอนุมัติวงเงิน งบดที่ 1 จำนวน 88,600 บาท 3. ประสานงานเครือข่าย สสจ/แหล่งผลิตสมุนไพรโรงพยาบาลของรัฐ ในการเตรียม ตัวอย่าง จำนวน 52 แห่ง 4. จัดอบรมเรื่อง การผลิตยาสมุนไพรให้มีคุณภาพ เมื่อวันที่ 21 กพ 67 ผ่าน Zoom เรียบร้อยแล้ว

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					5.ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมและเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สมุนไพร จำนวน 131 ตัวอย่าง 6.ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างแล้วเสร็จ 40 ตัวอย่าง ตัวอย่างที่เหลืออยู่ระหว่างการ ตรวจวิเคราะห์
	ศวก. 1	96,600	48,300	38,756.80	ไม่รายงาน
	ศวก.1/1 เชียงใหม่	101,400	50,700	50,000.00	1.ประสานเครือข่าย สสจ และโรงพยาบาลเป้าหมาย 4 แห่งเรียบร้อยแล้ว 2.เข้าร่วมอบรมการผลิตยาสมุนไพรให้มีคุณภาพ ฯ ในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 3. เก็บตัวอย่างสมุนไพร จำนวน 8 ตัวอย่าง 4. ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยม จำนวน 1 แห่ง 5. ดำเนินการส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ที่ ศวกที่ 1 เชียงใหม่
	ศวก. 2	115,800	57,900	0.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 3	82,200	41,100	0.00	ผลงานเฉพาะกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง 25 % ผลการใช้จ่ายงบประมาณ 0.00 % รายละเอียดผลการดำเนินงาน 1. ประสานผู้รับผิดชอบพร้อมตรวจเยี่ยมแหล่งผลิตโรงพยาบาลหนองฉาง จ. อุทัยธานี เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2566 2.ประสานผู้รับผิดชอบโรงพยาบาลสรรคบุรี จ.ชัยนาทเพื่อชี้แจงแผนงาน/โครงการ ผ่านระบบไลน์ วันที่ 3 ต.ค. 2566 3. แผนปฏิบัติการได้รับการอนุมัติจากผู้อำนวยการ วันที่ 26 พ.ย. 2566 4. ชี้แจงแผนงาน/โครงการในการประชุมสัมมนาการดำเนินงานเครือข่ายคุ้มครองผู้ บริโภค เขตสุขภาพที่ 3 วันที่ 19 ม.ค. 2567 ณ ห้องประชุมศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์
	ศวก. 4	183,000	91,500	0.00	1. ได้ทำการประชุมประสานงานเครือข่ายคุ้มครองผู้บริโภคด้านสาธารณสุขกับ หน่วยงานในพื้นที่เขตสุขภาพที่ 4 เพื่อประชาสัมพันธ์และชี้แจงโครงการฯ ให้ เจ้าหน้าที่ทราบถึงแผนการดำเนินงานในปี 2567 เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2566 และขอความอนุเคราะห์คัดเลือกสมุนไพรเข้าร่วมโครงการ ฯ จำนวน 4 โรงพยาบาล

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					2. ได้รับตัวอย่างผลิตภัณฑ์ จำนวน 8 ตัวอย่าง และดำเนินการตรวจวิเคราะห์เสร็จสิ้น จำนวน 6 ตัวอย่าง ประกอบด้วย 2.1 โรงพยาบาลเสนาให้เฉลิมพระเกียรติ 80 จำนวน 2 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2567 2.2 โรงพยาบาลหนองโดน จำนวน 2 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2567 2.3 โรงพยาบาลอินทร์บุรี จำนวน 2 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 2.4 โรงพยาบาลหนองเสือ จำนวน 2 ตัวอย่าง อยู่ระหว่างออกรายงานผล 3. เข้าร่วมอบรมการผลิตยาจากสมุนไพรให้มีคุณภาพเพื่อให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ผ่านระบบ Zoom Meeting เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 จัดโดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 สงขลา ในการอบรมดังกล่าวได้เชิญเจ้าหน้าที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลรัฐในเขต 4 4. เข้าร่วมประชุมสรุปผลการดำเนินงานรอบ 5 เดือน ผ่านระบบ Zoom meeting เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567 จัดโดย ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม 5. สรุปผลการดำเนินงานรอบ 5 เดือน เสนอต่อผู้อำนวยการ และได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567
	ศวก. 5	175,800	87,900	6,580.50	กิจกรรมที่ 1 จัดทำแผนดำเนินงานโครงการ (ร้อยละความสำเร็จ 5) ผลการดำเนินงาน แผนปฏิบัติการโครงการพัฒนาคุณภาพและความปลอดภัยยาจากสมุนไพรที่ผลิตโดยโรงพยาบาลของรัฐในเขตสุขภาพที่ 5 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 แล้วเสร็จและได้รับการอนุมัติโดยผู้บริหารหน่วยงานเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 15 ธ.ค. 2566 กิจกรรมที่ 2 ประสานงานเครือข่าย/แหล่งผลิตสมุนไพรโรงพยาบาลของรัฐ ในเขตสุขภาพที่ 5 ในการเตรียมตัวอย่าง (ร้อยละความสำเร็จ 5) ผลการดำเนินงาน วันที่ 21 ธ.ค. 2566 ออกหนังสือเลขที่ สธ 0614/ว 04081 ประชาสัมพันธ์และชี้แจงโครงการฯ พร้อมเอกสารตอบรับเข้าร่วมไปยังโรงพยาบาล

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					เป้าหมายทั้ง 3 แห่ง และโรงพยาบาลรัฐทั้ง 3 แห่ง ตอบรับเข้าร่วมโครงการฯ เรียบร้อยแล้ว กิจกรรมที่ 3 อบรมการผลิตยาสมุนไพรให้มีคุณภาพให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง (ร้อยละความสำเร็จ 5) ผลการดำเนินงาน วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 เจ้าหน้าที่และโรงพยาบาลเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง ได้เข้าร่วมอบรมการผลิตยาสมุนไพรให้มีคุณภาพ ผ่านระบบ Zoom meeting จัดโดย ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 สงขลา กิจกรรมที่ 4 ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมและเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สมุนไพร (ร้อยละความสำเร็จ 10) ผลการดำเนินงาน วันที่ 3 ม.ค. 2567 โรงพยาบาลดอนตูม จัดส่งตัวอย่างทางไปรษณีย์มายังศูนย์ฯ จำนวน 2 ตัวอย่าง คือ ตัวอย่างฟ้าทะลายโจรแคปซูลและขมิ้นชันแคปซูล วันที่ 8 ม.ค. 2567 ได้ลงพื้นที่เก็บตัวอย่างจากโรงพยาบาลเจ้าคุณไพบูลย์ พนมทวน จำนวน 2 ตัวอย่าง คือ ตัวอย่างฟ้าทะลายโจรแคปซูลและขมิ้นชันแคปซูล วันที่ 13 ก.พ. 2567 โรงพยาบาลอุ้มทอง จัดส่งตัวอย่างทางไปรษณีย์มายังศูนย์ฯ จำนวน 2 ตัวอย่าง คือ ตัวอย่างฟ้าทะลายโจรแคปซูลและขมิ้นชันแคปซูล กิจกรรมที่ 5 ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสมุนไพรและพัฒนาการผลิตยาจากสมุนไพร (ร้อยละความสำเร็จ 44) ผลการดำเนินงาน - ตัวอย่างจากโรงพยาบาลดอนตูมและโรงพยาบาลเจ้าคุณไพบูลย์ ทั้งหมดรวม 4 ตัวอย่าง ได้รับการทดสอบ Weight Variation เรียบร้อยแล้ว - ตัวอย่างจากโรงพยาบาลดอนตูม โรงพยาบาลเจ้าคุณไพบูลย์ และโรงพยาบาลอุ้มทอง ทั้งหมดรวม 6 ตัวอย่าง ได้รับการทดสอบโลหะหนัก (ตะกั่ว แคดเมียม สารหนู และปรอท) เรียบร้อยแล้ว - ตัวอย่างจากโรงพยาบาลดอนตูม โรงพยาบาลเจ้าคุณไพบูลย์ และโรงพยาบาลอุ้มทอง ทั้งหมดรวม 6 ตัวอย่าง ได้รับการทดสอบการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์เรียบร้อยแล้ว

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					แล้ว - ตัวอย่างจากโรงพยาบาลดอนตูม โรงพยาบาลเจ้าคุณพิบูลย์ทั้งหมดรวม 4 ตัวอย่าง ได้รับการทดสอบ โลหะหนัก (ตะกั่ว แคดเมียม สารหนูและปรอท) เรียบร้อยแล้ว ตัวอย่างจากโรงพยาบาลอุ้มทอง จำนวน 2 ตัวอย่างได้รับการทดสอบ ปรอทเรียบร้อยแล้ว - ตัวอย่างฟ้าทะลายโจรแคปซูล จากโรงพยาบาลทั้ง 3 แห่ง ได้รับการตรวจเอกลักษณ์สารสำคัญ Andrographolide เรียบร้อยแล้ว กิจกรรมที่ 6 ตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตัวอย่างสมุนไพร จาก ศวก.ที่ 6 ชลบุรี (ร้อยละความสำเร็จ 4) ผลการดำเนินงาน ตัวอย่างฟ้าทะลายโจรและขมิ้นชัน จาก ศวก.ที่ 6 ชลบุรี จำนวน 2 ตัวอย่างได้รับการทดสอบโลหะหนัก (ตะกั่ว แคดเมียม สารหนูและปรอท) เรียบร้อย กิจกรรมที่ 7 สรุปผลการดำเนินงาน (ร้อยละความสำเร็จ 0) ผลการดำเนินงาน -
	ศวก. 6	123,000	61,500	0.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 7	149,400	74,700	0.00	ไม่มีรายงาน
	ศวก. 8	149,400	74,700	77,035.32	ไม่มีรายงาน
	ศวก. 9	183,000	91,500	91,500.00	ผลการดำเนินงาน มีนาคม 2567 กิจกรรม 1.ประสานงานเครือข่าย สสจ/แหล่งผลิตสมุนไพรโรงพยาบาลของรัฐ ในการเตรียมตัวอย่าง 1.1 วันที่ 24 พ.ย. 2567 ชี้แจงและประสานงานโครงการกับเครือข่าย ได้แก่ สสจ. รพ.รัฐ ที่ผลิตยาสมุนไพร ในเขตสุขภาพที่ 9 เพื่อแจ้งแผนการดำเนินงานและเตรียมความพร้อมในการส่งตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ 1.2 ออกหนังสือแจ้งแผนการส่งตัวอย่างสมุนไพร ตามโครงการฯ ปี 2567 ไปยังเครือข่าย รพ.รัฐ ที่ผลิตยาสมุนไพร และ สสจ. ในพื้นที่

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					2.อบรมการผลิตยาสมุนไพรให้มีคุณภาพให้กับเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ และ/หรือ รพ.แหล่งผลิต/กลุ่มแพทย์แผนไทย สสจ 2.1 ประสานเครือข่ายแจ้งกำหนดการอบรมการผลิตยาสมุนไพรให้มีคุณภาพ ซึ่งจัดในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ทางออนไลน์โดย ศวก.ที่12สงขลา 2.2 เครือข่ายเข้าร่วมการอบรมทางออนไลน์ วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 2.3 ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมและเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สมุนไพร 3.1 เก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สมุนไพร ของ รพ.เป้าหมาย 5 แห่ง รวมจำนวน 21 ตัวอย่าง 3.2 จำแนกจำนวนตัวอย่าง ตาม รพ.แหล่งผลิต ได้ดังนี้ 3.2.1 รพ.สังขะจ.สุรินทร์ 2 ตัวอย่าง 3.2.2 รพ. สูงเนินจ.นครราชสีมา 4 ตัวอย่าง 3.2.3 รพ. คูเมืองจ.บุรีรัมย์ 6 ตัวอย่าง 3.2.4 รพ.กาบเชิงจ.สุรินทร์ 3 ตัวอย่าง 3.2.5 รพ.จักรีสง.ชัยภูมิ 6 ตัวอย่าง 4. อยู่ระหว่างตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสมุนไพร จำนวน 21 ตัวอย่าง 4.1การปนเปื้อนจุลินทรีย์โลหะหนัก (Cd, As, Pb, Hg) จำนวน 21 ตัวอย่าง 4.2 ปริมาณสารสำคัญจำนวน 9 ตัวอย่าง 4.3 Weight variation 21 ตัวอย่าง 4.4 Disintegration 21 ตัวอย่าง
	ศวก. 10	216,600	108,300	107,976.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 11	104,200	52,100	0.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 11/1	26,600	13,300	0.00	ผลการดำเนินงานเดือน กุมภาพันธ์ 2567 1. ประสานงานเครือข่าย สสจ/แหล่งผลิตสมุนไพรโรงพยาบาลของรัฐ ในการเตรียมตัวอย่าง ชี้แจงโครงการกับเภสัชกรฝ่ายผลิตของโรงพยาบาลกระบี่ 2. อบรมการผลิตยาสมุนไพรให้มีคุณภาพให้กับเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ และ/หรือ รพ.

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					แหล่งผลิต/กลุ่มแพทย์แผนไทย สสจ. โดย เข้าร่วมการอบรมการผลิตยาสมุนไพรให้มีคุณภาพ เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 3. ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมและเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์สมุนไพร สมุนไพร จำนวน 2 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 4 - ส่งตัวอย่างวิเคราะห์การปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์และโลหะหนัก ณ ศวก.ที่ 11 สุราษฎร์ธานี - ไม่พบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในตัวอย่าง
	ศวก. 12/1	115,800	57,900	0.00	รายงานผลการดำเนินงานผ่านเจ้าภาพโครงการ
โครงการ การตรวจทาง ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างสมเหตุผล (Rational Lab Use, RLU)	สมป.	4,999,750	4,999,750	41,755.00	ผลการดำเนินงาน(บรรยาย) การดำเนินงานก่อนได้รับอนุมัติโครงการ จัดสัมมนาสื่อสารสื่อประชาสัมพันธ์การตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างสมเหตุผล (Rational Laboratory Use, RLU) ในวันที่ 27 กันยายน 2567 (เอกสารแนบ 13) จัดสัมมนาการจัดทำระบบรายงานผล RLU (Rational Laboratory Use) เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2566 และจัดทำสรุปการสัมมนาเสนอ ผอ. แล้วเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2566 (เอกสารแนบ 1) จัดประชุมพิจารณาตัดสินผลการประกวดโลโก้ และสโลแกน RLU เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2566 และวันที่ 9 มกราคม 2567 ได้ผู้ชนะเรียบร้อยแล้ว (กำหนดมอบรางวัลในการประชุมกรมฯ วันที่ 30 มกราคม 2567) รายละเอียดเพิ่มเติม (เอกสารแนบ 2) จัดประชุมหารือแนวทางการทำวิจัย RLU จำนวน 3 ครั้ง เมื่อวันที่ 3, 10 และ 28 พฤศจิกายน 2566 และจัดทำสรุปรายงานการประชุมเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดเพิ่มเติม (เอกสารแนบ 3) จัดสัมมนาแนวทางการจัดทำตัวชี้วัด RDU/RLU การเก็บข้อมูลจาก HDC เพื่อวัดผล

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ตัวชี้วัดและการจัดทำ Dashboard เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 และจัดทำสรุปการสัมมนาเสนอ ผอ. แล้วเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2566 (เอกสารแนบ 6) โครงการขับเคลื่อนการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างสมเหตุผล (Rational Laboratory Use, RLU) ได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2566 และมีการดำเนินงานตามกิจกรรมดังนี้ สรุปผลงาน รพ นาร่อง กำหนดจัดประชุมสรุปผลงานโรงพยาบาลนาร่องในการดำเนินการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างสมเหตุผล (Rational Laboratory Use, RLU) ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567 (เอกสารแนบ 10) สัมมนาสื่อสารบันได 4 ขั้นสู่การเป็น RLU Hospital (Kickoff รพ ทั่วประเทศ และ สัมมนา 4 ภาค) เสนอขออนุมัติปรับโครงการ RLU ในกิจกรรมที่ 2 และ 8 (เอกสารแนบ 8) กิจกรรมที่ 2.1 สัมมนา Kickoff รพ ทั่วประเทศ กำหนดจัดสัมมนา Kick off RLU 2567: บันได 4 ขั้น สู่การพัฒนาเป็น RLU hospital ให้แก่รพ.ที่สมัครเข้าร่วมโครงการทั่วประเทศ ในวันที่ 15 มีนาคม 2567 (เอกสารแนบ 11) กิจกรรมที่ 2.2 สัมมนา RLU Hospital 4 ภาค ครั้งที่ 1 (ภาคเหนือ) อยู่ระหว่างดำเนินการตามแผน กิจกรรมที่ 2.3 สัมมนา RLU Hospital 4 ภาค ครั้งที่ 2 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) อยู่ระหว่างดำเนินการตามแผน กิจกรรมที่ 2.4 สัมมนา RLU Hospital 4 ภาค ครั้งที่ 3 (ภาคใต้) อยู่ระหว่างดำเนินการตามแผน กิจกรรมที่ 2.5 สัมมนา RLU Hospital 4 ภาค ครั้งที่ 4 (ภาคกลาง) อยู่ระหว่างดำเนินการตามแผน ประชุมคณะกรรมการ/ คณะทำงาน จัดประชุมคณะทำงานจัดทำหลักเกณฑ์ และแนวทางคัดเลือกผลงาน RLU award

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ครั้งที่ 1 วันที่ 24 มกราคม 2567 (เอกสารแนบ 7) สัมมนาจัดทำ RLU Digital Platform 4.1 มีการจัดสัมมนา RLU Digital Platform เมื่อวันที่ 8 กพ.67 (เอกสารแนบ 12) อบรม RLU รายเดือน จัดอบรม RLU รายเดือน 2 ครั้ง ได้แก่ 5.1 ความรู้ ความเข้าใจ RLU (Rational Laboratory Use) ด้านวิชาการ เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2566 รายละเอียดเพิ่มเติม (เอกสารแนบ 4.) 5.2 แนวทางการทำ RLU: ตัวอย่างความสำเร็จจากโรงพยาบาล เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2567 รายละเอียดเพิ่มเติม (เอกสารแนบ 5) จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ 6.1 การจัดทำสื่อ Roll up การตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างสมเหตุสมผล (Rational Laboratory Use, RLU) (เอกสารแนบ 14) สัมมนา RLU award อยู่ระหว่างดำเนินการตามแผน สัมมนาสรุปงานโครงการ RLU 8.1 จัดสัมมนาสรุปงานโครงการ RLU และการกำหนดเกณฑ์การประเมิน RLU award และตัวชี้วัด Basic package ในวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567 (เอกสารแนบ 9) สัมมนาแนวทางการทำระบบติดตามและประเมินผลโครงการ จำนวน 5 ครั้ง สัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่องแนวทางการประเมินนโยบายการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการอย่างสมเหตุสมผล เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2567 (เอกสารแนบ 15) ประชุมคณะกรรมการ รางวัล RLU Award จำนวน 10 ครั้ง อยู่ระหว่างดำเนินการตามแผน ประชุมคณะกรรมการประเมินผลรางวัล RLU Award (4 ภาคฯ ละ 4 แห่ง) รวมจำนวน 16 ครั้ง

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					อยู่ระหว่างดำเนินการตามแผน จัดทำรางวัล RLU award อยู่ระหว่างดำเนินการตามแผน ประชุมกรรมการตัดสินรางวัล RLU Award ระดับประเทศ อยู่ระหว่างดำเนินการตามแผน
โครงการพัฒนาระบบ คุณภาพเครือข่าย ห้องปฏิบัติการทาง การแพทย์และ ห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย สำหรับรองรับมาตรฐาน อุตสาหกรรมทางการแพทย์	ศวก. 12	861,200	430,600	0.00	1.โครงการได้รับการอนุมัติโดยรองอธิบดีฯ วันที่ 18 ธันวาคม 2566 2.ศวก.ที่ 12 สงขลา ได้รับอนุมัติวงเงิน งวดที่ 1 จำนวน 430,600 บาท ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย กิจกรรมที่ 1: 1.1 ประชุมชี้แจง หรือผู้ประสานงานหลักโครงการบูรณาการของกลุ่มศูนย์ วิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2567 วันที่ 5 ตุลาคม 2566 ผ่านระบบ Zoom meeting 1.2 ประชุมทบทวนปรับเป้าหมาย ผลลัพธ์ และวงเงินกับผู้เกี่ยวข้องของกลุ่มศูนย์ฯ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566 ผ่านระบบ Zoom meeting 1.3 ประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการฯ ตัวชี้วัด และพิจารณาเกณฑ์คัดเลือก ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์เพื่อรับรางวัล Smart LAB แก่ผู้รับผิดชอบงานพัฒนา เครือข่ายห้องปฏิบัติการของ ศวก.ทั้ง 15 แห่ง และตัวแทนห้องปฏิบัติการทั้ง 12 เขตสุขภาพ ในวันที่ 18 มกราคม 2567 ผ่านระบบ Zoom meeting 1.4 ศวก.ที่ 12 สงขลา จัดทำคำสั่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ แต่งตั้งคณะทำงาน พัฒนาเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย ประจำปี 2567 1.5 ศวก.ที่ 12 สงขลาประชุมโครงการพัฒนาเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางแพทย์ ครั้งที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2567 เพื่อติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน โครงการฯ รอบ 6 เดือน ในวันพฤหัสบดีที่ 28 มีนาคม 2567 ผ่านระบบ Zoom meeting

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					กิจกรรมที่ 2: - ศวก.ที่ 1 เชียงใหม่ จัดอบรม “แนวทางการตรวจประเมินระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 19011:2018” วันที่ 25 มกราคม 2567 ผ่านระบบ Zoom - ศวก.ที่ 3 นครสวรรค์ - จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ข้อกำหนดมาตรฐานสากล ISO 15189:2022 วันที่ 25 ม.ค. 2567 ทั้งแบบ Onsite และผ่านระบบ Zoom - จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (Routine to research: R2R) เครือข่ายด้านสุขภาพ เขตสุขภาพที่ 3 รุ่นที่ 2 รอบที่ 1 ในวันที่ 8-9 กุมภาพันธ์ 2567 ณ โรงแรมเดอะ พาราไดโซ เจเค ดีไซด์ จ. นครสวรรค์ - ศวก.ที่ 1/1 เชียงราย จัดอบรมอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การประเมินระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข (MOPH Standard) วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567 ผ่านระบบ Zoom กิจกรรมที่ 3: - ศวก.ที่ 3 นครสวรรค์ แจ้งพื้นที่จัดลำดับการพัฒนา Smart lab (หน่วยหลัก/หน่วยรอง) เขต 3 ทั้ง 15 แห่ง (อยู่ระหว่างการติดตามข้อมูล) -ศวก.ที่ 12 สงขลา จัดทำประกาศกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกรางวัล “SMART LAB & X-RAY AWARD” ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย พ.ศ. 2567 อธิบดีฯ ลงนามวันที่ 1 เมษายน 2567 กิจกรรมที่ 1: 1.1 ประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการฯ ตัวชี้วัด และพิจารณาเกณฑ์คัดเลือกห้องปฏิบัติการทางการแพทย์เพื่อรับรางวัล Smart X-Ray ของ ศวก.ทั้ง 15 แห่ง เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2566 ผ่านระบบ Zoom meeting 1.2 ศวก.จัดประชุม/แต่งตั้งคณะกรรมการ ระดับเขตสุขภาพ 1.3 ศวก.ที่ 12 สงขลา จัดทำคำสั่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ แต่งตั้งคณะทำงาน

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					พัฒนาเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย ประจำปี 2567 1.4 จัดประชุมเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการรังสีและเครื่องมือแพทย์ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ทั้ง 15 แห่ง ผ่านระบบ Zoom meeting เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2567 กิจกรรมที่ 2: 2.1 ศวก.ที่ 3 นครสวรรค์ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย” เครือข่ายเขตสุขภาพที่ 3 ระหว่างวันที่ 8-9 กุมภาพันธ์ 2567 2.2 ศวก.ดำเนินการจัดชี้แจงกิจกรรมให้กับ รพ.ในเขตพื้นที่ -ศวก.ที่ 12 สงขลา จัดทำประกาศกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกรางวัล “SMART LAB & X-RAY AWARD” ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย พ.ศ. 2567 อยู่ระหว่างดำเนินการเสนออธิบดีฯ ลงนาม -ศวก.ที่ 12 สงขลา จัดทำประกาศกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกรางวัล “SMART LAB & X-RAY AWARD” ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย พ.ศ. 2567 อธิบดีฯ ลงนามวันที่ 1 เมษายน 2567 -ศวก.ที่ 12 สงขลา ร่วมกับ ศวก.ที่ 12/1 ตรัง กำหนดจัดอบรม การเสริมสร้างความรู้ระบบคุณภาพของเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย เขตสุขภาพที่ 12 ระหว่างวันที่ 30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2567 ณ โรงแรมคริสตัล อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
	ศวก. 1	62,800	31,400	20,173.20	หน่วยงานเจ้าภาพหลัก เป็นผู้รายงาน
	ศวก.1/1 เชียงใหม่	59,600	29,800	4,840.00	ผลการดำเนินงานจากเจ้าภาพ
	ศวก. 2	77,600	38,800	0.00	ไม่รายงาน

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
	ศวก. 3	83,200	41,600	19,613.00	ผลงาน เฉพาะกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง 66.67% -ห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย ร้อยละ 66.67 -ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ร้อยละ 66.67 ผลการใช้จ่ายงบประมาณ 23.57% รายละเอียดผลการดำเนินงาน ห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย (ห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย) ผลการดำเนินงาน 1.จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานรังสีและเครื่องมือแพทย์ ได้รับการอนุมัติเมื่อวันที่ 3 พ.ย. 2566 2.ประชุมชี้แจงโครงการเพื่อเตรียมความพร้อม/แต่งตั้งคณะกรรมการ เมื่อวันที่ 8-9 พ.ย. 2566 ณ โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ 3.ประชุมทบทวนปรับเป้าหมาย ผลลัพธ์ และวงเงิน โครงการ เมื่อวันที่ 23 พ.ย. 2566 ผ่านระบบ Zoom Meeting จัดโดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 สงขลา 4.ประสานเครือข่ายห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยเขตสุขภาพที่ 3 เข้าอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (Routine to Research: R2R) เครือข่ายด้านสุขภาพ เขตสุขภาพที่ 3 รุ่นที่ 2 รอบที่ 1 อบรมในวันที่ 8-9 กุมภาพันธ์ 2567 ณ โรงแรม เดอะพาราไดซ์ เจเค ดีไซน์ จังหวัดนครสวรรค์ จัดโดย ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์ 5.เข้าร่วมประชุมติดตามความก้าวหน้าโครงการ Zoom Meeting จัดโดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 สงขลา เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2567 6.อยู่ระหว่างรอหนังสือประสานงานจากศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 สงขลา (เจ้าภาพหลักบูรณาการ) คัดเลือกห้องปฏิบัติการดีเด่น Smart lab & X-ray ระดับเขตสุขภาพ พร้อมกันทุกแห่งในเดือนมิถุนายน 2567 ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ (งานพยาธิวิทยาคลินิก) ผลการดำเนินงาน 1.ประชุมทบทวนปรับเป้าหมาย ผลลัพธ์ และวงเงิน โครงการ เมื่อวันที่ 23 พ.ย.

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					2566 ผ่านระบบ Zoom Meeting จัดโดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 สงขลา 2.ประสานเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เขตสุขภาพที่ 3 เข้าอบรมเชิงปฏิบัติการ ข้อกำหนดมาตรฐานสากล ISO 15189:2022 อบรมในวันที่ 24 มกราคม 2567 ณ ห้องประชุมนิมมานรดี ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์ 3.ประสานเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เขตสุขภาพที่ 3 เข้าอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (Routine to Research: R2R) เครือข่ายด้านสุขภาพ เขตสุขภาพที่ 3 รุ่นที่ 2 รอบที่ 1 อบรมในวันที่ 8-9 กุมภาพันธ์ 2567 ณ โรงแรม เดอะพาราไดโซ เจเค ดีไซน์ จังหวัดนครสวรรค์ จัดโดย ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์ ผลลัพธ์ มีงานวิจัยจากงานประจำที่สามารถแก้ปัญหาหน้างานได้ ด้านพยาธิวิทยาคลินิก จำนวน 5 เรื่อง 4.อยู่ระหว่างรอหนังสือประสานงานจากศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 สงขลา (เจ้าภาพหลักบูรณาการ) คัดเลือกห้องปฏิบัติการดีเด่น Smart lab & X-ray ระดับ เขตสุขภาพ พร้อมกันทุกแห่งในเดือนมิถุนายน 2567 ผลลัพธ์ จากการประชุมวันที่ 9 เมษายน 2567 มีการประสานงานและที่ประชุมมอบหมายให้แต่ละจังหวัดคัดเลือกห้องปฏิบัติการตัวแทนของแต่ละจังหวัด ส่งรวบรวมที่ นาง ศิริญา เพชรพิชัย ภายในวันที่ 15 พ.ค. 2567 และคณะกรรมการระดับเขตคัดเลือกห้องปฏิบัติการตัวแทนเขตสุขภาพ จำนวน 2 แห่ง จากทั้งหมด 10 แห่ง ในวันที่ 29 พ.ค. 2567
	ศวก. 4	97,600	48,800	32,140.00	ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ 1 ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการพัฒนาเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 21 ก.พ. 2567

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					2 สื่อสารในที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนาเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ครั้งที่ 1/2567 เพื่อกำหนดหัวข้อในการถ่ายทอดความรู้การพัฒนาระบบคุณภาพ และการพัฒนาผลงานวิจัยจากงานประจำหรือนวัตกรรมห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ 3 สื่อสารในที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนาเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ครั้งที่ 1/2567 เรื่องเกณฑ์การคัดเลือกห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ดีเด่น Smart Lab ระดับเขต ห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย 1 จัดทำแผนปฏิบัติการโครงการ ฯ 2 เข้าร่วมประชุมหารือการดำเนินงานโครงการพัฒนาคุณภาพเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย สำหรับรองรับมาตรฐานอุตสาหกรรมทางการแพทย์ ในวันที่ 6 มีนาคม 2567 3 เตรียมเสนอร่างคำสั่งคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยเขต 4 เพื่อดำเนินการคัดเลือก Smart X-ray ของเขตสุขภาพที่ 4 ดำเนินการส่งคำสั่งคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย เขต 4 ให้กับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและโรงพยาบาลในเขตสุขภาพที่ 4 และวางแผนการจัดประชุมคณะกรรมการห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยเขต 4 พร้อมกับการคัดเลือก Smart X-ray ของเขตสุขภาพที่ 4 ในวันที่ 14 มิถุนายน 2567
	ศวก. 5	93,600	46,800	3,220.00	ผลการดำเนินงาน(บรรยาย) กิจกรรมที่ 1 ประชุมเตรียมความพร้อม/จัดทำแผนปฏิบัติการ/แต่งตั้งคณะกรรมการ/คณะทำงาน และประชุมคณะกรรมการ/คณะทำงานเพื่อติดตามความก้าวหน้าและทบทวนแผน (ร้อยละความสำเร็จ 20.00) - จัดประชุมคณะกรรมการพัฒนาระบบงานห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ ครั้งที่ 1/2567 ในวันที่ 12 ธันวาคม 2566 ณ โรงพยาบาลโพธาราม จังหวัดราชบุรี มีการสื่อสารและประชาสัมพันธ์โครงการ กิจกรรมต่างๆ ของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ที่ 5 สมุทรสงคราม ประจำปี 2567 ระดับเขตสุขภาพ เพื่อขอความร่วมมือในการส่งตัวอย่างตรวจยืนยันทางห้องปฏิบัติการ - จัดประชุมคณะทำงานห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย เขตสุขภาพที่ 5 ครั้งที่ 1/2567 ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567 ผ่านระบบ zoom meeting กิจกรรมที่ 2 ถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาระบบคุณภาพ และการพัฒนาผลงานวิจัยจากงานประจำหรือนวัตกรรมห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย (ร้อยละความสำเร็จ 40.00) - จัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้การเขียนผลงาน R2R และการพัฒนาระบบคุณภาพเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และรังสีวินิจฉัย ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567 ผ่านระบบ zoom meeting - ประชาสัมพันธ์และสนับสนุนให้ห้องปฏิบัติการเครือข่าย ส่งผลงาน R2R หรือผลงานทางวิชาการอื่นๆ นำเสนอในงานประชุมวิชาการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ - ประสานวิทยากร และเตรียมจัดอบรมทบทวนข้อกำหนดเกี่ยวกับมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการขอรับรอง/ต่ออายุของห้องปฏิบัติการเครือข่าย ประจำปี 2567 ประกอบด้วย มาตรฐานกระทรวงสาธารณสุข, มาตรฐาน ISO, มาตรฐาน LA หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน 2567 - ศวก.ที่ 5 สมุทรสงคราม จัดอบรมอบรม เรื่อง “การรับรองระบบบริหารคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์กระทรวงสาธารณสุข ฉบับปี 2562” ในวันที่ 6 มีนาคม 2567 เวลา 09.00 – 12.00 น. ผ่านระบบ Zoom application กิจกรรมที่ 3 คัดเลือกห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยดีเด่น Smart lab & X-ray เขตสุขภาพที่ 5 (ร้อยละความสำเร็จ 15.00) ประชุมคณะทำงานศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์และโรงพยาบาลเครือข่าย ผ่านระบบ Zoom application ในวันที่ 18

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					มกราคม 2567 เพื่อจัดทำเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยดีเด่น Smart lab & X-ray ปี 2567 - รวบรวมรายชื่อห้องปฏิบัติการเครือข่าย ในระดับ รพศ. รพท. และ รพช. ที่ ประสงค์เข้าร่วม RLU ในปี 2567 เข้ารับการคัดเลือกเพื่อเป็นตัวแทนในระดับเขต มี จำนวนโรงพยาบาลที่เข้าร่วมจำนวน 23 แห่ง (ข้อมูล ณ วันที่ 10 ก.พ. 67) - เจ้าหน้าที่ ศวก.ที่ 5 สมุทรสงคราม จำนวน 2 ท่าน และผู้แทนเครือข่าย ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์เขตสุขภาพที่ 5 เข้าร่วมงาน Rational Lab Use, Kick off โรงพยาบาลทั่วประเทศ สัมมนาบ้นไต่ 4 ขั้นสู่การพัฒนาเป็น RLU hospital ในวันที่ 15 มีนาคม 2567 ณ โรงแรมแกรนด์ริชมอนด์ จังหวัดนนทบุรี และ ผ่านระบบ zoom - ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ส่งผลงานเข้าร่วมนำเสนอผลงานประจำปีงานวิจัย (R2R) การประชุมวิชาการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 32 จำนวน 1 ผลงาน ได้แก่ โรงพยาบาลราชบุรี จังหวัดราชบุรี - ห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย ส่งผลงานเข้าร่วมนำเสนอผลงานประจำปีงานวิจัย (R2R) การประชุมวิชาการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 32 จำนวน 3 ผลงาน ได้แก่ โรงพยาบาลราชบุรี จังหวัดราชบุรี, โรงพยาบาลบางสะพานน้อย จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ และโรงพยาบาลห้วยกระเจาเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา จังหวัด กาญจนบุรี - วันที่ 2 เม.ย. 2567 ประชุมคณะทำงานเพื่อเตรียมความพร้อมจัดประชุมเครือข่าย ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย คัดเลือก ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยดีเด่น Smart lab & X-ray เขตสุขภาพที่ 5 โดยมีกำหนดจัดประชุมวันที่ 21-22 พ.ค. 2567 ณ บ้านกรด อาเคเดีย รีสอร์ท แอนด์ สปา จ.ประจวบคีรีขันธ์ กิจกรรมที่ 4 จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ (ร้อยละความสำเร็จ 0.00)
	ศวก. 6	97,600	48,800	16,702.68	ไม่รายงาน

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
	ศวก. 7	101,600	50,800	16,700.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 8	110,400	55,200	8,640.00	ไม่มีรายงาน
	ศวก. 9	111,200	55,600	55,260.00	ผลการดำเนินงานเดือน มีนาคม 2567 1. เข้าร่วมประชุมเตรียมความพร้อม/จัดทำแผนปฏิบัติการ/แต่งตั้งคณะกรรมการ/ คณะทำงาน 2 ถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาระบบคุณภาพ และการพัฒนาผลงานวิจัยจากงาน ประจำหรือนวัตกรรมห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2567
	ศวก. 10	96,800	48,400	38,804.90	ประชุมชี้แจงการดำเนินการโครงการ พัฒนาระบบคุณภาพเครือข่ายห้องปฏิบัติการ ทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย สำหรับรองรับมาตรฐานอุตสาหกรรม ทางกาแพทย์ 18 มกราคม 2567 ประชุมโครงการพัฒนาเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ครั้งที่ 1/2567 (ผ่านระบบ zoom) อบรมให้ความรู้ตามมาตรฐานISO15189:2022 จำนวน 1 ครั้ง เมื่อ กุมภาพันธ์ 2567 ห้องประชุม CMS ศวก ที่ 10อุบลราชธานี 8 กุมภาพันธ์ 2567 สื่อสารสื่อประชาสัมพันธ์ กำหนดการ และเอกสารรายละเอียด การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 32 “นวัตกรรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์จากแล็บสู่ชีวิต” ให้เครือข่ายได้รับทราบ
	ศวก. 11	67,200	33,600	17,010.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 11/1	37,200	18,600	4,347.64	1.เข้าร่วมประชุมเตรียมความพร้อม/จัดทำแผนปฏิบัติการ/แต่งตั้งคณะกรรมการ , คณะทำงาน เมื่อวันที่ 8-9 พฤศจิกายน 256 ณ โรงแรมอมารี ดอนเมืองแอร์พอร์ต กรุงเทพมหานคร 2. ร่วมกับศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี จัดทำกำหนดการ ประชุม/อบรม ถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย ของโรงพยาบาลในเขตสุขภาพที่ 11 โดยกำหนดจัด

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ประชุม/อบรมฯ ในช่วงเดือน มีนาคม - เมษายน 2567 3.สื่อสารกับเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยในโรงพยาบาล ในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อเชิญเข้าร่วมประชุม/อบรม ถ่ายทอดองค์ความรู้ 4.ทำแผนจัดประชุมคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยของ โรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข เขตสุขภาพที่ 11 ในช่วงเดือน กุมภาพันธ์ 2567 5.ทำแผนการประชุมคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยของ โรงพยาบาลกระทรวงสาธารณสุข เขตสุขภาพที่ 11 ในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567 เพื่อ.....ชี้แจงเกณฑ์การคัดเลือกห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยดีเด่นระดับเขตสุขภาพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2567 6.จัดทำและส่งหนังสือเชิญประชุมคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยของโรงพยาบาลกระทรวงสาธารณสุข เขตสุขภาพที่ 11 7 ประชุมโครงการพัฒนาแลบ ผ่านระบบ Zoom online ร่วมกับศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ทุกแห่ง วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566 8 เข้าร่วมประชุมโครงการพัฒนาเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ครั้งที่ 1 ประจำปีงบประมาณ 2567 ผ่านระบบ Zoom online ร่วมกับศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ทุกแห่ง วันที่ 18 มกราคม 2567 เพื่อรับฟังรายละเอียดโครงการ ตัวชี้วัด และพิจารณาเกณฑ์คัดเลือกห้องปฏิบัติการทางการแพทย์รับรางวัล Smart lab 9 เข้าร่วมประชุมการดำเนินงานเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เขตสุขภาพที่ 11 ปีงบประมาณ 2567 ผ่านระบบ Zoom online ร่วมกับศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี วันที่ 29 มกราคม 2567 10 ส่งสรุปสถานะการได้รับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ของโรงพยาบาลกลุ่มเป้าหมาย ให้กับศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 สงขลา
	ศวก. 12/1	42,400	21,200	15,170.00	ห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย 1. เข้าร่วมประชุมชี้แจงโครงการและวางแผนการดำเนินงานร่วมกับ ศวก. 15 แห่ง

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					และสำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ เมื่อวันที่ 14 พ.ย. 2566 (ผ่านระบบ Zoom) 2. เข้าร่วมประชุมทบทวนปรับเป้าหมาย ผลลัพธ์ และวงเงิน เมื่อวันที่ 23 พ.ย. 2566 (ผ่านระบบ Zoom) 3. จัดทำแผนปฏิบัติการ/โครงการของศูนย์ฯ (โครงการได้รับการอนุมัติจาก ผอ. เมื่อวันที่ 3 ม.ค. 2567) 4. เข้าร่วมประชุมติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานโครงการ กิจกรรมของแต่ละศูนย์ฯที่จะดำเนินการในช่วง มี.ค.-ต.ค. 2567 และประชุมหารือเกณฑ์คัดเลือก Smart X-ray เมื่อวันที่ 6 มี.ค. 2567 (ผ่านระบบ Zoom) 5. แต่งตั้งคณะทำงานพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยของโรงพยาบาล สังกัดกระทรวงสาธารณสุข เขตสุขภาพที่ 12 เมื่อวันที่ 19 มี.ค. 67 ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ 1. ประชุมเตรียมความพร้อม/จัดทำแผนปฏิบัติการ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566 2. โครงการได้รับการอนุมัติ จากผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12/1 ตรัง วันที่ 15 มกราคม 2567 3. ประชุมชี้แจงนโยบายและจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ โรงพยาบาลเครือข่ายจังหวัดตรัง ปีงบประมาณ พ.ศ.2567 วันที่ 16 มกราคม 2567 4. ประชุมหารือเกณฑ์คัดเลือกห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ดีเด่น Smart lab ระดับเขตสุขภาพ วันที่ 18 มกราคม 2567 5. กิจกรรมส่งเสริมพัฒนาระบบคุณภาพเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ - ประสานแจ้งเครือข่ายโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุขและผู้สนใจในเขตพื้นที่จังหวัดตรัง พัทลุง และสตูล เพื่อให้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง แนวทางการตรวจประเมินระบบบริหารคุณภาพ ตามมาตรฐาน ISO 19011:2018 ในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2567 จัดโดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ - ประสานแจ้งเครือข่ายโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุขและผู้สนใจในเขตพื้นที่จังหวัดตรัง พัทลุง และสตูล เพื่อให้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การประเมินระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ทางการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข (MOPH Standard) ในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567 จัดโดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย - ประสานแจ้งเครือข่ายโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุขและผู้สนใจในเขตพื้นที่จังหวัดตรัง พัทลุง และสตูล เพื่อให้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ISO 15189:2022 ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2567 จัดโดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์ - ตรวจประเมินเพื่อขึ้นทะเบียนรับรองเป็นห้องปฏิบัติการเครือข่ายตรวจมะเร็งปากมดลูกใหม่ จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลควนขนุน จังหวัดพัทลุง เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2567 6. มีแผนการตรวจติดตามภายในของโรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขในพื้นที่ จังหวัดตรัง พัทลุง และสตูล รวมทั้งดำเนินการตรวจติดตามภายใน 7. ห้องปฏิบัติการเครือข่ายเข้าร่วมนำเสนอผลงานในงานสัมมนาวิชาการประจำปี HA National Forum ครั้งที่ 24 ในระหว่างวันที่ 12-15 มีนาคม 2567 ณ อาคารอิมแพ็คฟอรัม ศูนย์การประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จัดโดยสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) จำนวน 1 เรื่อง 7.1 หัวข้อเรื่อง : นวัตกรรมคอมพิวเตอร์ส่องเรืองแสง DMS SkT Smart Lamp เพื่อคัดกรองโรคผิวหนัง DMS SkT Smart screening for skin disease หน่วยงานผู้นำเสนอ : โรงพยาบาลโรคผิวหนังเขตร้อนภาคใต้
โครงการพัฒนาศักยภาพและธำรงรักษาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช โรงพยาบาลเฉลิม	ศวก. 12	118,000	59,000	0.00	1.โครงการได้รับการอนุมัติโดยรองอธิบดีฯ วันที่ 18 ธันวาคม 2566 ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย กิจกรรมที่1: 1.1 ประชุมชี้แจง หัวหน้าผู้ประสานงานหลักโครงการบูรณาการของกลุ่มศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2567 วันที่ 5 ตุลาคม 2566 ผ่านระบบ Zoom

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
พระเกียรติ โรงพยาบาล ชัยพัฒน์ และโรงพยาบาล เทพรัตนเวชชานุกูล					meeting 1.2 ประชุมทบทวนปรับเป้าหมาย ผลลัพธ์ และวงเงินกับผู้เกี่ยวข้องของกลุ่มศูนย์ฯ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566 ผ่านระบบ Zoom meeting 1.3 ประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการฯ ตัวชี้วัด และพิจารณาเกณฑ์คัดเลือก ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์เพื่อรับรางวัล Smart LAB แก่ผู้รับผิดชอบงานพัฒนา เครือข่ายห้องปฏิบัติการของ ศวก.ทั้ง 15 แห่ง และตัวแทนห้องปฏิบัติการทั้ง 12 เขตสุขภาพ ในวันที่ 18 มกราคม 2566 ผ่านระบบ Zoom meeting 1.4 ศวก.ที่ 12 สงขลา จัดทำคำสั่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ แต่งตั้งคณะทำงาน พัฒนาเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย ประจำปี 2567 1.5 ศวก.ที่ 12 สงขลาประชุมโครงการพัฒนาเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ครั้งที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2567 เพื่อติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน โครงการฯ รอบ 6 เดือน ในวันพฤหัสบดีที่ 28 มีนาคม 2567 ผ่านระบบ Zoom meeting กิจกรรมที่ 2: - ศวก.ที่ 2 พิษณุโลก ตรวจสอบติดตามภายใน (Internal audit) รพร.นครไทย วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567 - ศวก.ที่ 7 ขอนแก่น ตรวจสอบติดตามภายใน (Internal audit) รพร.กระนวน วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567 - ศวก.ที่ 8 อุดรธานี ตรวจสอบติดตามภายใน (Internal audit) รพร.ด่านซ้าย จังหวัดเลย วันที่ 13-14 กุมภาพันธ์ 2567 1.รพก.นาวัง จ.หนองบัวลำภู 2. รพร.ท่าบ่อ จ.หนองคาย 3. รพร.บ้านดุง จ.อุดรธานี 4. รพร.ธาตุพนม จ.นครพนม 5. รพร.สว่างแดนดิน จ. สกลนคร วันที่ 11-22 มีนาคม 2567 กิจกรรมที่ 3: - ศวก.ที่ 1 เชียงใหม่ จัดอบรม “แนวทางการตรวจประเมินระบบบริหารคุณภาพ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ตามมาตรฐาน ISO 19011:2018” วันที่ 25 มกราคม 2567 ผ่านระบบ Zoom - ศวก.ที่ 3 นครสวรรค์ - จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ข้อกำหนดมาตรฐานสากล ISO 15189:2022 วันที่ 25 ม.ค. 2567 ทั้งแบบ Onsite และผ่านระบบ Zoom - จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (Routine to research: R2R) เครือข่ายด้านสุขภาพ เขตสุขภาพที่ 3 รุ่นที่ 2 รอบที่ 1 ในวันที่ 8-9 กุมภาพันธ์ 2567 ณ โรงแรมเดอะ พาราไดซ์ เจเค ดีไซน์ จ. นครสวรรค์ - ศวก.ที่ 1/1 เชียงราย จัดอบรมอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การประเมินระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข (MOPH Standard) วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567 ผ่านระบบ Zoom กิจกรรมที่1 1.ประชุมชี้แจงโครงการ เพื่อเตรียมความพร้อม/แต่งตั้งคณะกรรมการ เมื่อวันที่ 8-9 พฤศจิกายน 2566 ณ โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กทม. 2.ศวก.ประสานผู้รับผิดชอบในแต่ละพื้นที่ เพื่อเตรียมความพร้อมดำเนินแผนกิจกรรม 3.ศวก.ที่ 12 สงขลา จัดทำคำสั่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ แต่งตั้งคณะทำงานพัฒนาเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย ประจำปี 2567 กิจกรรมที่ 2 2.1 ศวก.ที่ 12/1 ตรัง Internal audit รพ.หาดสำราญฯ วันที่ 11 มีนาคม 2567 และสรุปผลการตรวจติดตามภายในห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย ส่งให้ รพ. หาดสำราญฯ ดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่อง เมื่อวันที่ 12 มี.ค. 2567 กิจกรรมที่ 3 3.1 ศวก.ที่ 3 นครสวรรค์ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (Routine to research: R2R) เครือข่ายด้านสุขภาพ เขตสุขภาพที่ 3 เมื่อวันที่ 8-9

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					กุมภาพันธ์ 2567 ณ โรงแรมเดอะ พาราไดซ์ เจเค ดีไซน์ จังหวัด นครสวรรค์ 3.2 ศวก.กำหนดแผนการตรวจติดตามตามโรงพยาบาลกลุ่มเป้าหมายในเขตพื้นที่รับผิดชอบ 3.3ศวก.ที่ 12 สงขลา ร่วมกับ ศวก.ที่ 12/1 ตรัง กำหนดจัดอบรม การเสริมสร้างความรู้ระบบคุณภาพของเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย เขตสุขภาพที่ 12 ระหว่างวันที่ 30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2567 ณ โรงแรมคริสตัล อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
	ศวก. 1	88,000	44,000	43,960.00	หน่วยงานเจ้าภาพหลัก เป็นผู้รายงาน
	ศวก.1/1 เชียงราย	118,000	59,000	0.00	1. เข้าร่วมการประชุมชี้แจงเตรียมความพร้อมโครงการบูรณาการด้านรังสี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ร่วมกับสำนักรังสีฯ และศวก.ที่เข้าร่วมโครงการ ในวันที่ 8 -9 พฤศจิกายน 2566 ณ โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต 2. เข้าร่วมประชุมชี้แจงโครงการฯ และวางแผนการดำเนินงานร่วมกับ ศวก.ทั้ง 15 แห่ง วันที่ 14 พ.ย. 2566 (ผ่านระบบ Zoom) 3. เข้าร่วมประชุมทบทวนปรับเป้าหมาย ผลลัพธ์ และวงเงิน เมื่อวันที่ 23 พ.ย. 2566 (ผ่านระบบ Zoom) 4. ทบทวนรายชื่อคณะกรรมการพัฒนาห้องปฏิบัติการรังสีฯ เขตสุขภาพที่ 1 (ศวก.ที่ 1/1 เชียงราย) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (เอกสารอยู่ที่ google drive ของศวก.เจ้าภาพ) 5. วันที่ 4 มีนาคม 2567 เวลา 13.30 – 16.30 น. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย ได้จัดประชุมชี้แจง “โครงการพัฒนาศักยภาพและธำรงรักษาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช สำหรับรองรับมาตรฐานอุตสาหกรรมทางการแพทย์ ในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงราย แพร่และ น่าน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567” และร่วมกันวางแผนการตรวจติดตามภายใน (Internal Audit)
	ศวก. 2	88,000	44,000	0.00	ไม่รายงาน

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
	ศวก. 3	58,000	29,000	0.00	รายละเอียดผลการดำเนินงาน งานรังสีและเครื่องมือแพทย์ 1.ประชุมทบทวนปรับเป้าหมาย ผลลัพธ์ และวงเงิน โครงการ เมื่อวันที่ 23 พ.ย. 2566 ผ่านระบบ Zoom Meetingจัดโดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 สงขลา 2.จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานรังสีและเครื่องมือแพทย์ ได้รับการอนุมัติเมื่อวันที่ 3 พ.ย. 2566 3.ประสานเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เข้าอบรมเชิงปฏิบัติการ ข้อกำหนดมาตรฐานสากล ISO 15189:2022 อบรมในวันที่ 24 มกราคม 2567 ณ ห้องประชุมนิมมานรดี ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์ 4.ประสานเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย เข้าอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (Routine to Research: R2R) เครือข่ายด้านสุขภาพ เขตสุขภาพที่ 3 รุ่นที่ 2 รอบที่ 1 อบรมในวันที่ 8-9 กุมภาพันธ์ 2567 ณ โรงแรม เดอะพาราไดโซ เจเค ดีไซน์ จังหวัดนครสวรรค์ จัดโดย ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์ 5.อยู่ระหว่างประสานงานเตรียมทำหนังสือเชิญวิทยากร เป็นผู้ตรวจติดตามระบบคุณภาพภายในตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย ณ โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธราชตะพานหิน จังหวัดพิจิตร ในช่วงเดือนเมษายน 2567 6.และจัดทำหมายกำหนดการตรวจประเมินตามระบบคุณภาพภายใน ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธราชตะพานหิน จังหวัดพิจิตร ในเดือนพฤษภาคม 2567 7.ประสานเตรียมการตรวจติดตามภายในห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และห้องปฏิบัติการรังสี วินิจฉัยเพื่ออ้างอิงตามระบบคุณภาพ กำหนดการเดือน พฤษภาคม 2567 งานพยาธิวิทยาคลินิก การดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์ 1.วันที่ 25 ม.ค. 2567 อบรมเชิงปฏิบัติการ ข้อกำหนดมาตรฐานสากล ISO

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					15189:2022 โดยมีหน่วยงานที่เข้าร่วมทั้ง 1.บุคคลากรจากศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ทุกแห่ง จำนวน 25 คน 2.ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ในเครือข่ายเขตบริการสุขภาพที่ 3 ทั้งโรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข รพร โรงพยาบาลเอกชน โรงพยาบาลในกระทรวงกลาโหมและสภากาชาดไทย จำนวน 20 คน และอบรมออนไลน์ผ่าน Zoom application รายละเอียดดังเอกสารแนบ ผลลัพธ์ ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจในมาตรฐาน ISO 15189:2022 2.อบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (Routine to research: R2R) เครือข่ายด้านสุขภาพ เขตสุขภาพที่ 3 รุ่นที่ 2 รอบที่ 1 ในวันที่ 8-9 กุมภาพันธ์ 2567 ณ โรงแรมเดอะ พาราไดโซ เจเค ดีไซด์ จ. นครสวรรค์ กลุ่มเป้าหมาย 1.เจ้าหน้าที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 2.หน่วยงานภาคีเครือข่ายด้านสุขภาพในพื้นที่เขตสุขภาพที่ 3 จำนวน 60 คน ผลลัพธ์ มีงานวิจัยจากงานประจำที่สามารถแก้ปัญหาหน้างานได้ 3.ตรวจติดตามภายในห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และห้องปฏิบัติการรังสี วินิจฉัย เพื่ออ้างอิงตามระบบคุณภาพ (เป้าหมาย 1 แห่งคือ รพร.ตะพานหิน) รพร.ตะพานหิน มีแผนการตรวจติดตามภายใน ในเดือนพฤษภาคม 2567
	ศวก. 4	88,000	44,000	7,600.00	1. ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ 1. ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการพัฒนาเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 21 ก.พ. 2567 และกำหนดแผนการตรวจติดตามภายใน (Internal audit) ระบบคุณภาพ ตามมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ รพร.เสาไห้ จ.สระบุรี ในวันที่ 28 มิถุนายน 2567

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					2. สื่อสารในที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนาเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ครั้งที่ 1/2567 เพื่อกำหนดหัวข้อในการถ่ายทอดความรู้การพัฒนาระบบคุณภาพ และการพัฒนาผลงานวิจัยจากงานประจำหรือนวัตกรรมห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ 2. ห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย 1. จัดทำแผนปฏิบัติการโครงการ ฯ และแผนได้รับการอนุมัติเมื่อวันที่ 5 มกราคม 2567 ประสานห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย โรงพยาบาลเสาไห้เฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา จังหวัดสระบุรี โดยกำหนดการเข้าตรวจติดตาม ห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย โรงพยาบาลเสาไห้เฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา จังหวัดสระบุรี ในวันที่ 28 มิถุนายน 2567 2. กำหนดจัดประชุมคณะกรรมการพัฒนาเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และรังสีวินิจฉัยเขตสุขภาพที่ 4 ในเดือนเมษายน 2567 และได้จัดทำร่างคำสั่ง คณะกรรมการพัฒนาเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และรังสีวินิจฉัยเขตสุขภาพที่ 4
	ศวก. 5	58,000	29,000	0.00	ผลการดำเนินงาน (บรรยาย) กิจกรรมที่ 1 - ประชุมเตรียมความพร้อม/จัดทำแผนปฏิบัติการ/แต่งตั้งคณะกรรมการ/ คณะทำงาน - ประชุมคณะกรรมการ/คณะทำงาน เพื่อติดตามความก้าวหน้า และทบทวนแผน (ร้อยละความสำเร็จ 20.00) ผลการดำเนินงาน - ประชุมคณะทำงานห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย เขตสุขภาพที่ 5 วันพุธ ที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567 ผ่านระบบ Zoom meeting : Meeting ID : 991 4312 9303 Passcode : 012643

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					- ประชุมคณะกรรมการพัฒนาระบบงานห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ ครั้งที่ 1/2567 ในวันที่ 12 ธันวาคม 2566 ณ โรงพยาบาลโพธาราม จังหวัดราชบุรี มีการสื่อสารและประชาสัมพันธ์โครงการ กิจกรรมต่างๆ ของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม ประจำปี 2567 ระดับเขตสุขภาพ เพื่อขอความร่วมมือในการส่งตัวอย่างตรวจยืนยันทางห้องปฏิบัติการ กิจกรรมที่ 2 ตรวจสอบติดตามภายใน (Internal audit) ระบบคุณภาพ ตามมาตรฐานที่กำหนด ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ (ร้อยละความสำเร็จ 20.00) ผลการดำเนินงาน - ห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง ได้รับการตรวจติดตามภายใน (Internal audit) ในวันที่ 22 มีนาคม 2567 - ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง มีกำหนดรับการตรวจติดตามภายใน (Internal audit) ในวันที่ 26 เมษายน 2567 กิจกรรมที่ 3 ถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาระบบคุณภาพ และการพัฒนาผลงานวิจัยจากงานประจำหรือนวัตกรรมห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย (ร้อยละความสำเร็จ 15.00) ผลการดำเนินงาน - ศวก.ที่ 5 สมุทรสงคราม จัดอบรมอบรม เรื่อง “การรับรองระบบบริหารคุณภาพ ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์กระทรวงสาธารณสุข ฉบับปี 2562” ในวันที่ 6 มีนาคม 2567 เวลา 09.00 – 12.00 น. ผ่านระบบ Zoom application - ห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย โรงพยาบาลห้วยกระเจาเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา จังหวัดกาญจนบุรี ส่งผลงานเข้าร่วมนำเสนอผลงานประจำสู่งานวิจัย (R2R) การประชุมวิชาการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 32 จำนวน 1 ผลงาน กิจกรรมที่ 4 จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการฯ (ร้อยละความสำเร็จ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					0.00) ยังไม่ดำเนินงาน
	ศวก. 6	88,000	44,000	60,529.90	ไม่รายงาน
	ศวก. 7	88,000	44,000	7,710.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 8	208,000	104,000	79,634.00	ไม่มีรายงาน
	ศวก. 9	88,000	44,000	44,000.00	ผลการดำเนินงาน เดือน มีนาคม 2567 1.ประชุมเตรียมความพร้อม และจัดทำแผนปฏิบัติการราชการ 2567 ศูนย์ วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา 2.จัดทำแผนกำหนดหาตรวจประเมิน โรงพยาบาลพระทองคำเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา จ.นครราชสีมา และ โรงพยาบาลพนมดงรักเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา จ. สุรินทร์ แผนกำหนดการวันที่ 2-3 พฤษภาคม 2567
	ศวก. 10	118,000	59,000	53,000.00	ประชุมชี้แจงการดำเนินการโครงการ พัฒนาระบบคุณภาพเครือข่ายห้องปฏิบัติการ ทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย สำหรับรองรับมาตรฐานอุตสาหกรรม ทางกาแพทย์ 18 มกราคม 2567 ประชุมโครงการพัฒนาเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ครั้งที่ 1/2567 (ผ่านระบบ zoom) อบรมให้ความรู้ตามมาตรฐานISO15189:2022 จำนวน 1 ครั้ง เมื่อ กุมภาพันธ์ 2567 ห้องประชุม CMS ศวก ที่ 10อุบลราชธานี 8 กุมภาพันธ์ 2567 สื่อสารสื่อประชาสัมพันธ์ กำหนดการ และเอกสารรายละเอียด การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 32 “นวัตกรรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์จากแล็บสู่ชีวิต” ให้เครือข่ายได้รับทราบ ประสานช่วงเวลาการดำเนินการตรวจติดตามภายในห้องปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2567 ประสานช่วงเวลาการดำเนินการตรวจติดตามภายในห้องปฏิบัติการประจำปี พ.ศ.

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					2567 6 มีนาคม 2567 ประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินการประจำเดือนโดยเจ้าภาพศวก. ที่ 12 สงขลา เจ้าภาพแจ้งเกณฑ์การรับรอง SMART X-RAY เพื่อรับฟังข้อเสนอแนะการดำเนินการและการปรับเกณฑ์การพิจารณาเพิ่มเติม รพร เดชอุดม รับการตรวจต่ออายุรับรอง ISO 15189 จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2567 ร่วมประชุมพัฒนาคุณภาพงานรังสีกลุ่มรังสีวิทยาอุบลฯ วันที่ 8 มีนาคม 2567 แจ้งประชาสัมพันธ์เรื่อง ประชุมวิชาการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กำหนดการรับบทคัดย่อ ภายใน 15 มีนาคม 2567/ แจ้งให้สมัครเข้าคัดเลือก smart x-ray และแจ้งให้ทราบสถานะเกณฑ์ขอรับรางวัลอยู่ระหว่างเสนอพิจารณา/ติดตามการได้รับใบแจ้งครอบครองเครื่องกำเนิดรังสี และประสานสำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ในส่วนที่ยื่นแล้วแต่ยังไม่ได้รับเอกสารรายละเอียดการครอบครอง
	ศวก. 11	88,000	44,000	18,368.00	ไม่รายงาน
	ศวก. 11/1	148,000	74,000	0.00	1.เข้าร่วมประชุมเตรียมความพร้อม/จัดทำแผนปฏิบัติการ/แต่งตั้งคณะกรรมการ , คณะทำงาน เมื่อวันที่ 8-9 พฤศจิกายน 2566 ณ โรงแรมอมารี ดอนเมืองแอร์พอร์ต กรุงเทพมหานคร 2.สื่อสารแผนกิจกรรมตรวจติดตามภายใน แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานห้องปฏิบัติการ รังสีวินิจฉัย โรงพยาบาลชัยพัฒน์ ทั้ง 4 แห่ง และติดต่อประสานงานผู้ตรวจประเมินที่จะลงพื้นที่ตรวจติดตามภายในห้องปฏิบัติการฯ ทั้ง 4 แห่ง 3.สื่อสารแผนการจัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาระบบคุณภาพ และการพัฒนาผลงานวิจัยจากงานประจำหรือนวัตกรรมห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการทางรังสีวินิจฉัย 4.สื่อสารขั้นตอนการส่งผลงานวิชาการ/ R2R เข้าประกวดในการประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 32 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ2567 ให้แก่โรงพยาบาลชัยพัฒน์ ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					5.จัดทำแผนกำหนดการตรวจติดตามภายใน (Internal Audit) โรงพยาบาลชัยพัฒน์ทั้ง 4 แห่ง 6.ติดต่อประสานงาน / ส่งหนังสือเชิญเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย โรงพยาบาลชัยพัฒน์ เข้าร่วมอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาระบบคุณภาพ และการพัฒนาผลงานวิจัยจากงานประจำหรืองานนวัตกรรมห้องปฏิบัติการทาง 7.ถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาระบบคุณภาพ และพัฒนาผลงานวิจัยจากงานประจำหรืองานนวัตกรรมห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานห้องปฏิบัติการ รังสีวินิจฉัยของโรงพยาบาลชัยพัฒน์ ในวันที่ 18-19 มีนาคม 2567 ณ โรงแรมแก้วสมุย รีสอร์ท อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยของโรงพยาบาลชัยพัฒน์ เข้าร่วมอบรม จำนวน 2 คน จากจำนวน 4 ห้องปฏิบัติการ 8 ประชุมโครงการพัฒนาแลบ ผ่านระบบ Zoom online ร่วมกับศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ทุกแห่ง วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566 9 เข้าร่วมประชุมการดำเนินงานเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เขตสุขภาพที่ 11 ปีงบประมาณ 2567 ผ่านระบบ Zoom online ร่วมกับศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ 11 สุราษฎร์ธานี วันที่ 29 มกราคม 2567
	ศวก. 12/1	58,000	29,000	2,545.00	ห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย 1. เข้าร่วมประชุมชี้แจงโครงการและวางแผนการดำเนินงานร่วมกับ ศวก. 15 แห่ง และสำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ เมื่อวันที่ 14 พ.ย. 2566 (ผ่านระบบ Zoom) 2. เข้าร่วมประชุมทบทวนปรับเป้าหมาย ผลลัพธ์ และวงเงิน เมื่อวันที่ 23 พ.ย. 2566 (ผ่านระบบ Zoom) 3. จัดทำแผนปฏิบัติการ/โครงการของศูนย์ฯ (โครงการได้รับการอนุมัติจาก ผอ.

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					เมื่อวันที่ 3 ม.ค. 2567) 4. ประสาน รพ. และผู้ตรวจติดตาม เพื่อกำหนดวันตรวจติดตามภายใน 5. เข้าร่วมประชุมติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานโครงการ และกิจกรรมของแต่ละศูนย์ฯที่จะดำเนินการในช่วง มี.ค.-ต.ค. 2567 เมื่อวันที่ 6 มี.ค. 2567 (ผ่านระบบ Zoom) 6. ดำเนินการตรวจติดตามภายในห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย รพ. หาดสำราญฯ วันที่ 11 มี.ค. 2567 7. สรุปผลการตรวจติดตามภายในห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย ส่งให้ รพ. หาดสำราญฯ ดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่อง เมื่อวันที่ 12 มี.ค. 2567 ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ 1. ประชุมเตรียมความพร้อม/จัดทำแผนปฏิบัติการ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566 2. โครงการได้รับการอนุมัติ จากผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12/1 ตรัง วันที่ 15 มกราคม 2567 3. ประชุมชี้แจงนโยบายและจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ โรงพยาบาลเครือข่ายจังหวัดตรัง ปีงบประมาณ พ.ศ.2567 วันที่ 16 มกราคม 2567 4. เครือข่ายห้องปฏิบัติการเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การประเมินระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข (MOPH Standard) วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567 5. ดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การพัฒนาระบบงานด้านห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ด้วยแนวคิดการทำ CQI” เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ให้ ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานของห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ในวันที่ 18 มีนาคม 2567 ณ โรงพยาบาลหาดสำราญเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา จังหวัดตรัง
พัฒนาศักยภาพ ห้องปฏิบัติการสำหรับ ทดสอบปริมาณแข็งและ	สรส.	130,000	130,000	130,000.00	ผลการดำเนินงานโครงการ ระหว่าง ตุลาคม 2566 ถึง เมษายน 2567 1. ศึกษาวิธีการหาปริมาณแข็งในอุ้งมือทางการแพทย์ ตามมาตรฐาน ASTM D6124-06 และ ISO 21171-2006 ประกอบด้วย

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
โปรตีนในถุงมือทางการแพทย์					-วิธีทดสอบแป้งในถุงมือตรวจโรคชนิดไม่มีแป้ง (Powder-free examination glove) -วิธีทดสอบแป้งในถุงมือศัลยกรรมชนิดไม่มีแป้ง (Powder-free surgical glove) -วิธีทดสอบแป้งในถุงมือชนิดมีแป้ง (Powdered glove) 2. ศึกษาวิธีการหาปริมาณโปรตีนในถุงมือทางการแพทย์ ประกอบด้วย - วิธีวิเคราะห์โปรตีน ตามมาตรฐาน ASTM D5712-15 - วิธีวิเคราะห์โปรตีน ตามมาตรฐาน EN 455-3:2015 - วิธีวิเคราะห์โปรตีน ตามมาตรฐาน ISO 12243-2003 และ มอก. 2659-2558 (Cut-glove procedure) - วิธีวิเคราะห์โปรตีน ตามมาตรฐาน ISO 12243-2003 และ มอก. 2659-2558 (Glove-in-glove procedure) 3. จัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์สำหรับทดสอบหาปริมาณแป้งและโปรตีน จำนวนทั้งสิ้น 27 รายการ (12 รายการ จากบริษัท อิตัลมาร์ ประเทศไทย จำกัด และ 15 รายการ จากบริษัท แบนเทรตติ้ง 1992 จำกัด) 4. ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับทดสอบหาปริมาณแป้งและโปรตีน จำนวน 8 รายการ ประกอบด้วย 4.1 เครื่องเขย่าแบบกลับไปกลับมา (Shaker, Reciprocal Shaker) 1 เครื่อง ทำสัญญาวันที่ 22 ธันวาคม 2566 กำหนดส่งมอบ 21 มีนาคม 2567 ผูก PO ใน GF เรียบร้อยแล้ว ได้รับของเมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2567 เบิกจ่ายเป็นเงิน 133,750 บาท มีเลขสินทรัพย์เรียบร้อยแล้ว 4.2 เครื่องสุญญากาศแบบไม่ใช้น้ำมัน (Vacuum Pump, Oil Free) 1 เครื่อง ทำสัญญาวันที่ 26 มกราคม 2567 กำหนดส่งมอบ 25 เมษายน 2567 ผูก PO ใน GF เรียบร้อยแล้ว ยังไม่ได้เบิกจ่าย มีเลขสินทรัพย์เรียบร้อยแล้ว 4.3 ตู้ดูดความชื้นแบบอัตโนมัติ (Cabinet, Automatic Desiccator) 1 เครื่อง ทำสัญญาวันที่ 26 มกราคม 2567

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					กำหนดส่งมอบ 25 เมษายน 2567 ผูก PO ใน GF เรียบร้อยแล้ว ยังไม่ได้เบิกจ่าย มีเลขสินทรัพย์เรียบร้อยแล้ว 4.4 เครื่องหมุนเหวี่ยงแบบความเร็วสูงควบคุมอุณหภูมิ (Refrigerated Centrifuge, High Speed) 1 เครื่อง ทำสัญญาวันที่ 25 ธันวาคม 2566 กำหนดส่งมอบ 23 กุมภาพันธ์ 2567 ผูก PO ใน GF เรียบร้อยแล้ว ได้รับของเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567 เบิกจ่ายเป็นเงิน 450,000 บาท มีเลขสินทรัพย์เรียบร้อยแล้ว 4.5 เครื่องผสมสาร (Homogenizer, Vortex Mixer) 1 เครื่อง ทำสัญญาวันที่ 12 ธันวาคม 2566 กำหนดส่งมอบ 11 มีนาคม 2567 ผูก PO ใน GF เรียบร้อยแล้ว ได้รับของเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2566 เบิกจ่ายเป็นเงิน 11,021 บาท มีเลขสินทรัพย์เรียบร้อยแล้ว 4.6 เครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้น (Thermohygrograph) 1 เครื่อง ทำสัญญาวันที่ 26 มกราคม 2567 กำหนดส่งมอบ 25 เมษายน 2567 ผูก PO ใน GF เรียบร้อยแล้ว ยังไม่ได้เบิกจ่าย มีเลขสินทรัพย์เรียบร้อยแล้ว 4.7 อ่างน้ำความถี่สูง (Bath, Ultrasonic) 1 เครื่อง ทำสัญญาวันที่ 26 มกราคม 2567 กำหนดส่งมอบ 25 เมษายน 2567 ผูก PO ใน GF เรียบร้อยแล้ว ยังไม่ได้เบิกจ่าย มีเลขสินทรัพย์เรียบร้อยแล้ว 4.8 เตาไฟฟ้าพร้อมเครื่องกวนแม่เหล็ก (Hot Plate With Magnetic Stirrer) 1 เครื่อง ทำสัญญาวันที่ 26 มกราคม 2567 กำหนดส่งมอบ 25 เมษายน 2567 ผูก PO ใน GF เรียบร้อยแล้ว ยังไม่ได้เบิกจ่าย มีเลขสินทรัพย์เรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 807,611 บาท เบิกจ่ายเป็นเงินทั้งสิ้น 594,771 บาท 5. จัดทำ SOP การตรวจหาปริมาณแบ่งบนถุงมือทางการแพทย์ (SOP 04 02 486) และแบบบันทึกผลการหาปริมาณแบ่งในถุงมือทางการแพทย์ (WS 04 02 486) 6. จัดทำ SOP และเอกสารคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์หาปริมาณโปรตีนในถุงมือทางการแพทย์ ดังนี้ - การเตรียมสารละลายและเตรียมตัวอย่างโปรตีนสกัดสำหรับวิเคราะห์ปริมาณ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					โปรตีนด้วยวิธี Modified Lowry (SOP 04 08 001) - การวิเคราะห์หาปริมาณโปรตีนด้วยวิธี Modified Lowry (SOP 04 02 490) - แบบบันทึกผลการวิเคราะห์ปริมาณโปรตีนด้วยวิธี Modified Lowry (WS 04 02 490/1) - แบบบันทึกการควบคุมคุณภาพผลการวิเคราะห์ปริมาณโปรตีนด้วยวิธี Modified Lowry (WS 04 02 490/2) 7. จัดทำ SOP และเอกสารคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับการทวนสอบความใช้ได้ของวิธีและประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัดปริมาณแ่งในถุงมือ (1) SOP การทวนสอบความใช้ได้ของวิธีและประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัดปริมาณแ่งในถุงมือ (SOP 04 13 002) (2) แบบบันทึกผลการทวนสอบความใช้ได้ของวิธีการหาปริมาณแ่งในถุงมือทางการแพทย์ (WS 04 13 002/1) (3) แบบบันทึกผลการประเมินค่าความไม่แน่นอนของการหาปริมาณแ่งในถุงมือ (WS 04 13 002/2) (4) แบบบันทึกผล Intra-laboratory comparison ของการหาปริมาณแ่งในถุงมือทางการแพทย์ (WS 04 13 002/3) (5) แบบบันทึกผล Inter-laboratory comparison ของการหาปริมาณแ่งในถุงมือทางการแพทย์ (WS 04 13 002/4) 8. ทวนสอบความใช้ได้ของวิธีการหาปริมาณแ่งและประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัด 9. คำนวณ Unit cost การหาปริมาณแ่งตกค้างในถุงมือทางการแพทย์ และยื่นขอเปิดให้บริการ
โครงการนำร่องการใช้ Smart BP Sure ทดสอบเครื่องวัดความดันโลหิต	สรส.	100,000	100,000	0.00	1.อยู่ระหว่างดำเนินการหลังจากการจัดจ้างทำอุปกรณ์ทดสอบเครื่องวัดความดันโลหิต (Smart Bp Sure) ซึ่งได้รับพิจารณาจากกองแผนงานและวิชาการอนุมัติมาในรอบหลัง และได้ติดต่อบริษัทแล้ว อยู่ระหว่างจัดทำ TOR เพื่อเสนอจัดจ้างยัง

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					หน่วยงานต่อไป 2.จัดทำเอกสารในการจัดจ้างผลิต Smart BP Sure (TOR)/ราคากลาง/ประกาศหาผู้ขาย ผู้รับจ้าง เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2567 3.ดำเนินการทดสอบเครื่อง DEMO 4.ได้ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2567 5.กำหนดนัดลงนามในสัญญา วันที่ 4 เมษายน 2567 6.กำหนดส่งมอบวันที่ 3 กรกฎาคม 2567 ราคาตามสัญญา 481,500 บาท
โครงการสอบเทียบหัววัดรังสีรักษาในลำรังสีฟิโตนพลังงานสูง	สรส.	70,000	70,000	0.00	ชุดสอบเทียบหัววัดรังสีในลำรังสีฟิโตนพลังงานสูง ดำเนินการจัดทำสัญญา เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2567 กำหนดส่งมอบวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567 และอยู่ระหว่างรอขอเลข PO และเลขสินทรัพย์ รวมงบประมาณในการจัดซื้อ 1,479,000 บาท คาดว่าจะดำเนินการสอบเทียบหัววัดรังสีในลำรังสีฟิโตนพลังงานสูง ได้ในเดือนกรกฎาคม 2567
การตรวจยีน BRCA1 และ BRCA2 ด้วยเทคนิค Next Generation Sequencing (NGS)	ศวก. 8	4,500,000	2,250,000	1,997,304.98	- ศูนย์ฯ ดำเนินการตรวจการตรวจยีน BRCA1 และ BRCA2 ด้วยเทคนิค Next Generation Sequencing (NGS) 226 ตัวอย่าง และเทคนิค Sanger Sequencing จำนวน 26 ตัวอย่าง - ศูนย์ฯ เข้าร่วมการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ ผลการทดสอบตรงกับค่าเป้าหมายคิดเป็นร้อยละ 100 - กรมได้จัดประชาสัมพันธ์ สื่อสารการให้บริการ เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2566 โดยมูลนิธิโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กรมการแพทย์ และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ลงนามบันทึกความร่วมมือด้านวิชาการและจัดบริการตรวจหาการกลายพันธุ์ของยีน BRCA1/BRCA2 สำหรับผู้ป่วยมะเร็งเต้านมที่มีความเสี่ยงสูงและญาติสายตรงแบบครบวงจร - รายงานการตรวจวิเคราะห์ ผลทันตามระยะเวลาที่กำหนดไม่น้อยกว่าร้อยละ 95

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
การเพิ่มประสิทธิภาพการ ตรวจและคัดกรองวัณโรค ด้วยวิธีการตรวจทาง molecular ในประชากร กลุ่มเสี่ยง	สวส.	1,000,000	500,000	0.00	ไม่มี
พัฒนาศักยภาพ ห้องปฏิบัติการตรวจวินิจฉัย วัณโรคและวัณโรคดื้อยาด้วย เทคนิค Real-time PCR	ศวก. 4	300,000	150,000	150,000.00	กิจกรรมที่ 1 ให้บริการตรวจวิเคราะห์ NAT2 diplotype ด้วยเทคนิค Real-time PCR เพื่อใช้ประกอบการปรับระดับยาต้านวัณโรค Isoniazid ผลการดำเนินงาน 1. จัดทำเอกสารในระบบคุณภาพสำหรับการให้บริการ 2. เข้าร่วมแผนการทดสอบความชำนาญ กิจกรรมที่ 2 พัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจวัดระดับการแสดงออกของยีนด้วยเทคนิค Digital PCR เพื่อประเมินความเสี่ยงในการป่วยเป็นวัณโรคของผู้ป่วยที่มีอาการเข้ากับวัณโรค ผลการดำเนินงาน 1. อยู่ระหว่างการประสานกับสถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อส่งเจ้าหน้าที่ไปฝึกอบรมการตรวจวัดระดับการแสดงออกของยีนด้วยเทคนิค Digital PCR ในเดือนเมษายน 2567 กิจกรรมที่ 3 พัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยวัณโรคและวัณโรคดื้อยา First line drug ด้วยวิธี Real-time MTB/MDR ผลการดำเนินงาน 1. ดำเนินการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์น้ำยาสารเคมีแล้วเสร็จในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 2. ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ในการตรวจวินิจฉัยวัณโรคและวัณโรคดื้อยา First line drug ด้วยวิธี Real-time MTB/MDR เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2567 3. อยู่ระหว่างการจัดทำเอกสารในระบบคุณภาพสำหรับการให้บริการ กิจกรรมที่ 4 พัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยวัณโรคและวัณโรคดื้อยา Second

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					line drug ด้วยวิธี Real-time MTB/XDR ผลการดำเนินงาน - ดำเนินการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์น้ำยาสารเคมีแล้วเสร็จในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 - ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ในการตรวจวินิจฉัยวัณโรคและวัณโรคดื้อยา Second line drug ด้วยวิธี Real-time MTB/XDR เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2567 - อยู่ระหว่างการจัดทำเอกสารในระบบคุณภาพสำหรับใช้ในการให้บริการ กิจกรรมที่ 5 พัฒนาศูนย์การเรียนรู้ ถ่ายทอดเทคโนโลยี และฝึกอบรมด้านการตรวจวินิจฉัยวัณโรค (TB LAMP, TB Molecular test) ผลการดำเนินงาน - ดำเนินการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์น้ำยาสารเคมีแล้วเสร็จในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 - ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลมวกเหล็กในการตรวจวินิจฉัยวัณโรคด้วย TB LAMP เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567
การศึกษายีนย่อยยาแทนทู-ไดโพลทัยป์ (NAT2-diplotype) ในผู้ป่วยกลุ่มที่รับยาต้านวัณโรคไอโซไนอาซิด (Isoniazid) ในพื้นที่ชายแดนภาคใต้ (สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส)	ศวก. 12	100,000	50,000	26,370.51	- ข้อมูลอัตราผู้ป่วยวัณโรคและผู้ป่วยที่มีภาวะดื้อยาจากการรักษาวัณโรคในพื้นที่ 4 จังหวัดชายแดนใต้ เอกสารแนบ 1 - ประชาสัมพันธ์/สื่อสารโครงการ และประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่ 4 จังหวัดชายแดนภาคใต้ (สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส) รายละเอียดตามเอกสารแนบ 2 - จัดทำรายละเอียดการส่งตรวจยีนย่อยยาแทนทู-ไดโพลทัยป์ รายละเอียดตามเอกสารแนบ 3 - จัดทำข้อมูลประชาสัมพันธ์ขึ้นหน้าเวปไซด์ของหน่วยงาน รายละเอียดตามเอกสารแนบ 4 - รายงานความก้าวหน้าของโครงการ รอบ 5 เดือน รายละเอียดตามเอกสารแนบ 5 - รายงานความก้าวหน้าของโครงการ รอบ 6 เดือน รายละเอียดตามเอกสารแนบ 6

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
ศูนย์ทรัพยากรชีวภาพทางการแพทย์ (Bio-Medical resources center: BMRC)	สวส.	200,000	100,000	0.00	- ร่างคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานจัดตั้งและบริหารจัดการศูนย์ทรัพยากรชีวภาพทางการแพทย์ (Bio-Medical Resources Center) - จัดทำโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้งานโปรแกรม Pathogen Asset control system (PACS) เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลตัวอย่างชีวภาพสำหรับการจัดทำแพลตฟอร์มออนไลน์การให้บริการข้อมูลตัวอย่างชีวภาพ - อยู่ระหว่างร่างรูปแบบการจัดทำแพลตฟอร์มออนไลน์การให้บริการข้อมูลตัวอย่างทางชีวภาพ - อยู่ระหว่างดำเนินการตรวจสอบข้อมูล แก๊ซ และจัดรูปแบบข้อมูลตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพในฐานข้อมูล
โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการในการเปิดบริการใหม่สำหรับการทดสอบและตรวจวิเคราะห์สมุนไพร	สวพ.	1,800,000	900,000	0.00	การพัฒนาห้องปฏิบัติการการทดสอบในหลอดทดลองด้วยวิธีไมโครนิวเคลียสให้เป็นไปตามมาตรฐาน OECD GLP test guideline 487 1. จัดทำ SOP/forms ที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบไมโครนิวเคลียส จำนวน 12 ฉบับ แบ่งเป็น SOP จำนวน 3 ฉบับ และแบบบันทึก 9 ฉบับ และได้มีการนำ SOP ที่ได้ไปปรับใช้กับการปฏิบัติงานจริง ให้บริการ 2. จัดวางเครื่องมืออุปกรณ์วิทยาศาสตร์ และจัดห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามระบบ OECD GLP โดยดำเนินการภายใต้ SOP ข้อปฏิบัติในการทำงานทางจุลชีววิทยาที่เกี่ยวข้องกับระบบคุณภาพ OECD GLP (GLP-SOP-ST-48) 3. SOP/forms ที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบไมโครนิวเคลียส จำนวน 12 ฉบับ นำส่งให้ QAU พิจารณาความสอดคล้องวันที่ 20 พ.ย.2566 เพื่อเตรียมพร้อมให้ TFM พิจารณานุมัติเพื่อประกาศใช้ 1 ธ.ค.2566 ต่อไป 4. ประกาศใช้เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบไมโครนิวเคลียส จำนวน 12 ฉบับ วันที่ 1 ธ.ค.2566 โดยมีการประกาศใช้เอกสารในระบบ GLP document 5. TFM ลงนามแต่งตั้งบุคคลากรปฏิบัติหน้าที่ของหน่วยทดสอบความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ(Non-clinical safety studies) ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และ Organization Chart (rev.15) ลงนามวันที่ 28

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					พ.ย.2566 6.ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ให้อยู่ในระบบ OECD GLP โดยปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับ SOP เรื่องการบริหารจัดการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับระบบ OECD GLP (GLP-SOP-ST-46) และ การจัดการคอมพิวเตอร์ในระบบคุณภาพ OECD GLP ของ Mutagenicity study (GLP-SOP-IT-03) 7. ผู้รับผิดชอบจัดทำแผนการบำรุงรักษาและสอบเทียบเครื่องมือในระบบ OECD GLP และติดป้ายบ่งชี้เพื่อติดที่เครื่องมือ และตรวจสอบเครื่องมือให้พร้อมใช้งาน สอดคล้องตามระบบ OECD GLP 8. SP ที่ได้รับมอบหมายจัดทำ SOP/forms ที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบ MN 9. SD-SP ทดสอบหาสภาวะที่เหมาะสมของสาร Positive control สำหรับใช้ในการทดสอบการเกิดไมโครนิวเคลียสทั้งที่มีและไม่มีเอนไซม์กระตุ้น (S9) 10. SD-SP ทดสอบหาสภาวะที่เหมาะสมของสาร Positive control สำหรับใช้ในการทดสอบการเกิดไมโครนิวเคลียสทั้งที่มีและไม่มีเอนไซม์กระตุ้น (S9) โดยมีการทดสอบจำนวน 4 ครั้ง เพื่อจัดเก็บเป็น historical data ซึ่งต้องมีการ try condition ของ positive ให้เหมาะสมมีการใช้สาร positive แบ่งเป็นการทดสอบในระบบไม่มีเอนไซม์ S9 (without S9 enzyme) สาร positive ที่ใช้ได้แก่ 4NQNO และ colchicine ส่วนการทดสอบในระบบมีเอนไซม์ S9 (with S9 enzyme) ได้แก่ Cyclophosphamide 11.ประกาศใช้เอกสาร SOP 19 ฉบับ และแบบบันทึก 26 ฉบับ โดยจะมีการประกาศใช้ วันที่ 1 เมษายน 2567 12.จัดทำ historical data ในการทดสอบการเกิดไมโครนิวเคลียสทั้งที่มีและไม่มีเอนไซม์กระตุ้น (S9) จำนวน 10 ครั้ง ซึ่งได้สาร positive และค่าช่วง negative ที่เหมาะสมในการทดสอบ การศึกษาการก่อกลายพันธุ์ในเชื้อแบคทีเรีย ตามหลักการ OECD GLP 1. มีการประชุมวางแผนงานร่วมกับ DMS test facility 2.Inspector จาก CMA เข้ามา site visit เมื่อวันที่ 16-20 ตุลาคม 2566

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					3.ยื่นเรื่องไปขอเปิดบริการกับคณะกรรมการฯ เพื่อขอเปิดบริการตามหลักการ OECD GLP เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2566 4. ประชุม DMSc Test Facility ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2567 5.ติดต่อประสานงานขอ COA จากลูกค้าที่จะส่ง test item ในการส่งทดสอบการก่อกลายพันธุ์ในเชื้อแบคทีเรีย ตาม OECD test guideline No.471 6.มีการเปิดให้บริการการทดสอบตามหนังสือ สธ.0604.04/43 วันที่ 4 มี.ค. 2567 7.ติดต่อประสานงานลูกค้าเพื่อกรอกแบบฟอร์มข้อตกลงในการส่งตัวอย่าง การเปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญในตัวอย่างสมุนไพรกวาวเครือขาว 1. สามารถจัดเตรียมสารบริสุทธิ์ miroestrol ได้ทั้งสิ้น 47 มิลลิกรัม โดยตรวจพิสูจน์ยืนยันสารที่ได้แล้วด้วยวิธี NMR และตรวจหาความบริสุทธิ์ของสารด้วยวิธี HPLC ได้ความบริสุทธิ์ 99.4% 2. สามารถปรับปรุง SOP หลักที่เกี่ยวข้องกับการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่การแก้ไขข้อความที่ผิด การเพิ่มหัวข้อการประมาณค่าความไม่แน่นอน (Estimation of measurement uncertainty) และการเพิ่มหัวข้อการทดสอบหาค่า %recovery ของวิธีที่ความเข้มข้น 0.005 mg/ml ควบคู่กับการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเพื่อเฝ้าระวังการใช้ได้ของผลการทดสอบ 3. จัดทำเอกสารประกอบการขออนุมัติเปิดให้บริการใหม่ได้แล้วเสร็จพร้อมยื่นขออนุมัติเปิดให้บริการ การเปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์ตำแหน่งโมเลกุลสนิปและอินเดล 1. อยู่ระหว่างการจัดเตรียมเครื่องมือและสารเคมีในการเปิดบริการ 2. เริ่มขั้นตอนการติดต่อผู้รับบริการเพื่อดำเนินการส่งตรวจตัวอย่าง สรุปผลการดำเนินการ (กุมภาพันธ์ 2567) ประชุมคณะกรรมการพิจารณาทบทวนอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และให้บริการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 1/2567 วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567 คณะกรรมการมีมติอนุมัติให้เปิดบริการ 2 รายการทดสอบ ดังนี้

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					1. การศึกษาการก่อกลายพันธุ์ในเชื้อแบคทีเรีย ตามหลักการ OECD GLP 2. การตรวจวิเคราะห์สารพันธุกรรมในตำแหน่งโมเลกุลสลับ หรือตำแหน่ง InDel
โครงการเผยแพร่ผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อประชาสัมพันธ์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2567	สวพ.	500,000	250,000	17,139.47	ตุลาคม 2566 1. จัดทำข้อเสนอโครงการเผยแพร่ผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อประชาสัมพันธ์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2567 2. พัฒนาผลิตภัณฑ์จากสารสกัดพลูคาว body cream 2 ตำรับ , base formula สเปรย์บำรุงผิวหน้า จำนวน 4 ตำรับ ,ครีมบำรุงผิวหน้า (base formula) จำนวน 4 ตำรับ, Moisturizer Body Spray สูตรพื้นฐาน จำนวน 4 ตำรับ , body serum พฤศจิกายน 2566 1. จัดทำข้อเสนอโครงการเผยแพร่ผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อประชาสัมพันธ์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2567 2. พัฒนาผลิตภัณฑ์จากสารสกัดพลูคาว 5 ชนิด body cream 2 ตำรับ , base formula สเปรย์บำรุงผิวหน้า จำนวน 4 ตำรับ ผสมสารสกัดพลูคาว จำนวน 1 ตำรับ,ครีมบำรุงผิวหน้า (base formula) จำนวน 4 ตำรับ, Moisturizer Body Spray สูตรพื้นฐาน จำนวน 4 ตำรับ ผสมสารสกัดพลูคาว จำนวน 1 ตำรับ, body serum และทดสอบความคงสภาพผลิตภัณฑ์ทางกายภาพ ธันวาคม 2566 1. จัดทำข้อเสนอโครงการเผยแพร่ผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อประชาสัมพันธ์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2567 2. ผลิต PLU KAOW AQUA SOOTHING FACE MIST 62 kg บรรจุ พร้อมติดฉลาก จำนวน 1,079 ขวด ผลิตผลิตภัณฑ์ครีมบำรุงผิวหน้าจากสารสกัดพลูคาว จำนวน 60 กิโลกรัม และบรรจุได้ ขนาด 50 กรัม จำนวน 1290 ขวด ผลิต บรรจุ และติดฉลาก ผลิตภัณฑ์

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					สเปรย์บำรุงผิวกาย พลุขาว ขนาดบรรจุ 100 กรัม จำนวน 1,092 ขวด 3. เตรียมชุดผลิตภัณฑ์สมุนไพร จำนวน 1,002 ชุด พร้อมจัดส่ง 4. จัดเตรียมข้อมูลฉลากผลิตภัณฑ์สารสกัดพลุขาว จำนวน 4 รายการ มกราคม 2567 1. จัดทำ Infographic เผยแพร่ข้อมูลการพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอางจากสารสกัดพลุขาว จำนวน 1 ฉบับ 2. ผลิต PLU KAOW AQUA SOOTHING FACE MIST 32 kg บรรจุ พร้อมติดฉลาก จำนวน 500 ขวด ผลิตผลิตภัณฑ์ครีมบำรุงผิวหน้าจากสารสกัดพลุขาว จำนวน 9 กิโลกรัม 198 กระปุก ผลิตผลิตภัณฑ์สเปรย์บำรุงผิวกาย พลุขาว ขนาดบรรจุ 100 กรัม จำนวน 215 ขวด เซรั่มบำรุงผิวกายพลุขาว 153 ขวด บรรจุ และติดฉลาก 3. ทดสอบการระคายเคืองผิวแบบเฉียบพลันในอาสาสมัคร 7 คน ของผลิตภัณฑ์เวชสำอางจากสารสกัดพลุขาว จำนวน 4 รายการ ซึ่งวัดจากค่าความแดงของผิว ก่อน และหลังทดสอบ 0.5, 1, 24 ชั่วโมง กุมภาพันธ์ 2567 1. ร่วมจัดนิทรรศการ มหกรรมสุขภาพดีที่เพชรบูรณ์ วันที่ 26 มกราคม 2567 2. ทดสอบประสิทธิภาพในอาสาสมัคร 7 คน ของผลิตภัณฑ์เวชสำอางจากสารสกัดพลุขาว จำนวน 4 รายการ มีนาคม 2567 1. ได้ข้อมูลในการวิเคราะห์คุณภาพทางเคมีและการหาปริมาณของสารสกัด ได้ผลของโครมาโทแกรมของสารสกัดพบสารสำคัญ 2 ชนิด คือ Quercitrin เป็นสารสำคัญหลัก และ Rutin เป็นองค์ประกอบ 2. รับวัตถุดิบสมุนไพร จำนวน 2 รายการ ใบพลุขาวก้านเขียว (แห้ง) สวนจันทบุรี จำนวน 1.1 กิโลกรัม ใบพลุขาวก้านแดง (แห้ง) สวนจันทบุรี จำนวน 1.9 กิโลกรัม 3. พัฒนาสูตรตำรับ cooling spray จำนวน 5 ตำรับ พัฒนาสูตรตำรับเซรั่มบำรุง

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ชนคิ้ว จำนวน 1 ตำรับ 4. จัดทำเอกสารเพื่อขอยื่นอนุสิทธิบัตร 5. งานทดสอบประสิทธิภาพการบำรุงผิวของผลิตภัณฑ์เวชสำอางจากสารสกัด พลูควา จำนวน 4 รายการ 5.1 ทดสอบประสิทธิภาพการบำรุงผิวของผลิตภัณฑ์ฯ ในระยะหลังใช้ผลิตภัณฑ์ ครบ 28 วัน (T28) 5.2 ประมวลผลการทดสอบ เพื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย ค่า melanin content ค่า gross elasticity (R2) ค่า net elasticity (R5) ค่า TEWL ค่า hydration level ในระยะ T0, T14 และ T28 โดยใช้สถิติ F-test ซึ่งผลการทดสอบพบว่า ค่าเฉลี่ย ของค่า ค่า melanin content, ค่า R2, ค่า R5, ค่า TEWL และค่า hydration level ในอาสาสมัครกลุ่มตัวอย่าง 7 คน เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ครบ 14 วัน (T14) และ 28 วัน (T28) มีค่าไม่แตกต่างจาก ค่าเฉลี่ยก่อนเริ่มใช้ผลิตภัณฑ์ (T0) อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95
การส่งเสริมการพัฒนา ผลิตภัณฑ์สุขภาพจังหวัด สงขลา ‘ชาหมักใบขลู่’	ศวก. 12	50,000	25,000	0.00	1. ลงพื้นที่ตรวจสอบสถานประกอบการร่วมกับ สสจ.สงขลา 2. เก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์คอมบูชาใบขลู่เพื่อตรวจวิเคราะห์ 3. ตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ 3.1 อยู่ระหว่างการตรวจตามประกาศเครื่องดื่มในภาชนะบรรจุปิดสนิท 3.2 เตรียมสารสกัดสำหรับทดสอบ efficacy แล้วเสร็จ 7 สารสกัด 3.3 ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างซ้ำหลังจากปรับปรุงกระบวนการผลิต 4. ศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ DPPH และ ABTS แล้วเสร็จ 5. ศึกษาฤทธิ์ลดน้ำตาลในเลือด alpha glucosidase และ alpha amylase แล้ว เสร็จ 6. ประเมินความเสี่ยงและวิเคราะห์จุดวิกฤตกระบวนการผลิต ให้คำแนะนำในการ แก้ไขปรับปรุง เก็บตัวอย่างวิเคราะห์ซ้ำ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
การเฝ้าระวังการปนเปื้อน เชื้อโนโรไวรัสและ Legionella spp. ในสถานที่ ท่องเที่ยว	สวส.	570,000	285,000	65,805.00	ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องผ่านการประชุมออนไลน์ ฝ่ายไวรัสระบบทางเดินอาหาร สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขได้รับตัวอย่าง RNA อูจจาระผู้ป่วย จากศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 2 ตัวอย่าง เพื่อทำการตรวจวินิจฉัยเชื้อไวรัสโนโร ด้วยวิธี RT-PCR พบว่าทั้ง 2 ตัวอย่าง พบสารพันธุกรรมของไวรัสโนโร จีโนกรุป II จากนั้นนำตัวอย่างที่ได้ไปวิเคราะห์หาลำดับเบสของทั้งยีนไวรัสโนโร ด้วยวิธี Sanger sequencing ผลที่ได้พบสารพันธุกรรมของไวรัสโนโร GII.4 และ GII.3 ตามลำดับ นอกจากนั้นยังได้รับตัวอย่าง RNA หอยนางรมดิบ จากศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2566 จำนวน 8 ตัวอย่าง เพื่อทำการตรวจวินิจฉัยเชื้อไวรัสโนโร ด้วยวิธี RT-PCR พบว่าทั้ง 8 ตัวอย่าง ไม่พบสารพันธุกรรมของไวรัสโนโร ฝ่ายแบคทีเรียทั่วไป สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขได้รับเชื้อบริสุทธิ์จากศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2566 จำนวน 18 สายพันธุ์ เพื่อทำการตรวจสอบสายพันธุ์ของเชื้อ Legionella ด้วยวิธี real-time PCR ซึ่งการตรวจสอบสายพันธุ์ของเชื้อ Legionella ด้วยวิธี real-time PCR อยู่ระหว่างการดำเนินการทวนสอบความใช้ได้ของวิธีดังกล่าว ฝ่ายไวรัสระบบทางเดินอาหาร สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขได้รับตัวอย่าง RNA อูจจาระผู้ป่วย จากศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567 จำนวน 2 ตัวอย่าง เพื่อทำการตรวจวินิจฉัยเชื้อไวรัสโนโร ด้วยวิธี RT-PCR พบว่าทั้ง 2 ตัวอย่าง พบสารพันธุกรรมของไวรัสโนโร จีโนกรุป II จากนั้นนำตัวอย่างที่ได้ไปวิเคราะห์หาลำดับเบสของทั้งยีนไวรัสโนโร ด้วยวิธี Sanger sequencing ผลที่ได้พบสารพันธุกรรมของไวรัสโนโร GII.4 และ GII.3 ตามลำดับ
การเฝ้าระวังความปลอดภัย ของอาหารทะเลที่จำหน่าย	ศวก. 6	400,000	200,000	0.00	1.วางแผนดำเนินงานและจัดทำแผนปฏิบัติการของโครงการ คณะผู้จัดทำโครงการได้วางแผนการเก็บตัวอย่างและจำนวนตัวอย่างเพื่อตรวจเฝ้า

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
ในพื้นที่จังหวัดชลบุรีและ ระยอง					ระวางความปลอดภัยของอาหารทะเลสด โดยแบ่งช่วงการเก็บตัวอย่างเป็น 2 ช่วง ช่วงละ 50 ตัวอย่าง รวมเป็น 100 ตัวอย่าง ทั้งนี้ เดิมทีมีการตรวจเฝ้าระวังเฉพาะ การปนเปื้อนของโลหะหนัก 4 ชนิด ได้แก่ ตะกั่ว แคดเมียม ปรอททั้งหมด สารหนูอนินทรีย์ และสารประเภท PAHs ชนิด Benzo (a) pyrene เท่านั้น ตั้งแต่เกิดเหตุการณ์น้ำมันดิบรั่วไหลลงทะเลที่จังหวัดระยองเมื่อปี พ.ศ. 2565 เป็นต้นมา จนกระทั่งในปี พ.ศ. 2566 มีข่าวการตรวจพบสารฟอร์มาลินปนเปื้อนในอาหารทะเลตามร้านอาหารประเภทบุฟเฟต์ ตลอดจนข่าวการติดเชื้อโนโรไวรัสจากการบริโภคน้ำดื่มและอาหาร จึงเพิ่มเติมการตรวจเฝ้าระวังสารฟอร์มาลิน และเชื้อโนโรไวรัส เพื่อขยายผลการเฝ้าระวังความปลอดภัยของอาหารทะเลสดมากขึ้น ซึ่งได้เสนอโครงการฯ และได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการแล้ว 2.เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ ช่วงที่ 1 ผู้ดำเนินโครงการได้ลงพื้นที่ออกเก็บตัวอย่างอาหารทะเลสดตามแผนการเก็บตัวอย่างในช่วงที่ 1 จากแหล่งจำหน่ายอาหารทะเลของจังหวัดระยองและจังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 8 และ 9 พ.ย. 2566 แบ่งเป็นตัวอย่างจากจังหวัดระยอง 25 ตัวอย่าง และจังหวัดชลบุรี 25 ตัวอย่าง รวมทั้งหมด 50 ตัวอย่าง โดยเป็นตัวอย่าง หอยนางรมสดบรรจุถุงพร้อมบริโภค จำนวน 30 ตัวอย่าง ปลาชนิดต่าง ๆ 6 ตัวอย่าง หมึก 6 ตัวอย่าง กุ้ง 3 ตัวอย่าง ปู 2 ตัวอย่าง และหอยชนิดอื่น ๆ 3 ตัวอย่าง นำมาแบ่งและเตรียมตัวอย่างเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ใน 4 ห้องปฏิบัติการ ได้แก่ ห้องปฏิบัติการพิษวิทยา (ตรวจโลหะหนัก 4 ชนิด) ห้องปฏิบัติการอาหารเคมี (ตรวจฟอร์มาลิน) ห้องปฏิบัติการอาหารจุลชีววิทยา (ตรวจเชื้อโนโรไวรัส) และห้องปฏิบัติการสารพิษและสารปนเปื้อนไดออกซิน สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร (ตรวจ Benzo (a) pyrene) โดยโลหะหนัก 4 ชนิด ตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ ICP-MS สารฟอร์มาลินและสาร Benzo (a) pyrene ตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่อง HPLC ส่วนเชื้อโนโรไวรัส ตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ RT-PCR โดยเชื้อโนโรไวรัส จะตรวจเฉพาะในตัวอย่างหอยนางรมสดเท่านั้น 3.รวบรวมผลตรวจวิเคราะห์ ช่วงที่ 1

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ผู้ดำเนินโครงการ ได้รวบรวมผลการตรวจวิเคราะห์จากทั้ง 4 ห้องปฏิบัติการ นำมาสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ในภาพรวม พบว่า ตรวจไม่พบสารฟอมาลินและสาร Benzo (a) pyrene ในทุกตัวอย่าง ส่วนโลหะหนัก 4 ชนิดนั้น ผลการตรวจมีทั้งตรวจพบและตรวจไม่พบ โดยปริมาณที่ตรวจพบนั้นอยู่ในระดับที่ต่ำมาก และไม่เกินเกณฑ์ตามประกาศของ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 414 (พ.ศ.2563) เรื่อง มาตรฐานอาหารที่มีสารปนเปื้อน สำหรับผลการตรวจเชื้อโนโรไวรัสในหอยนางรมสด จำนวน 30 ตัวอย่างนั้น ห้องปฏิบัติการอาหารจุลชีววิทยาตรวจไม่พบเชื้อ จำนวน 22 ตัวอย่าง แต่มีตัวอย่างที่ผลไม่ชัดเจนและได้ส่งตรวจยืนยันผลที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จำนวน 8 ตัวอย่าง ปรากฏว่า ตรวจไม่พบเชื้อโนโรไวรัส จึงสรุปผลว่า ตรวจไม่พบเชื้อโนโรไวรัสในตัวอย่างหอยนางรมสด ทั้ง 30 ตัวอย่าง ทั้งนี้ ได้มีการรายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ ในการประชุมคณะกรรมการกำกับติดตาม และขับเคลื่อนนโยบายนักท่องเที่ยวยปลอดภัย เขตสุขภาพที่ 6 ครั้งที่ 1/2567 โดยมีท่านนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง เป็นประธานการประชุม เมื่อวันที่ 8 ม.ค. 2567 4. เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ ช่วงที่ 2 อยู่ระหว่างดำเนินการ
โครงการพัฒนาด้าน ห้องปฏิบัติการหน่วยบริการ ปฐมภูมิต้นแบบพื้นที่จังหวัด ขอนแก่น (Khon Kaen Model)	กทช.	86,080	43,040	0.00	กิจกรรมที่ 1 ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการจัดทำแนวทางการปฏิบัติงาน (Guidelines) ด้านห้องปฏิบัติการของหน่วยบริการปฐมภูมิ ครั้งที่ 2 ในวันที่ 5 มีนาคม 2567 เวลา 09.00 – 16.00 น. ณ ห้องประชุม 710 ชั้น 7 อาคาร 9 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และผ่าน Zoom meeting มีผู้เข้าร่วม onsite 4 คน online 5 คน รวมทั้งสิ้น 9 คน โดยได้แบบร่าง แนวทางการปฏิบัติงาน (Guidelines) ฉบับที่ 3 และเครื่องมือวัดการใช้งานแนวทางการปฏิบัติงาน (Guidelines) ด้านห้องปฏิบัติการของหน่วยบริการปฐมภูมิซึ่งจะให้หน่วยบริการปฐมภูมิ ประเมินความใช้ได้

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					กิจกรรมที่ 2 ดำเนินการจัดประชุมคณะพัฒนาด้านห้องปฏิบัติการหน่วยบริการปฐมภูมิต้นแบบพื้นที่จังหวัดขอนแก่น (Khon Kaen Model) ในวันที่ 12 มีนาคม 2567 เวลา 09.00 – 16.00 น. ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 7 ขอนแก่น โดยสรุปเนื้อหาการประชุมฯ ดังนี้ คำสั่งคณะทำงานพัฒนาด้านห้องปฏิบัติการหน่วยบริการปฐมภูมิต้นแบบพื้นที่จังหวัดขอนแก่น (Khon Kaen Model) และชี้แจงวัตถุประสงค์ การคัดเลือกหน่วยบริการปฐมภูมินำร่อง พื้นที่จังหวัดขอนแก่น จำนวน 30 แห่ง แนวทางการจัดสัมมนาสื่อสารการใช้งานแนวทางปฏิบัติงานในพื้นที่นำร่องและพื้นที่ทั้งหมด โดยได้แนบเอกสาร เอกสารแนบ 1 คือ สรุปรายงานผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาด้านห้องปฏิบัติการหน่วยบริการปฐมภูมิต้นแบบพื้นที่จังหวัดขอนแก่น (Khon Kaen Model) ประจำเดือน มีนาคม 2567 เอกสารแนบ 2 คือ ร่าง guideline ครั้งที่ 3
	ศวก. 7	466,780	233,390	82,250.00	ไม่รายงาน
โครงการพัฒนาศักยภาพการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการตรวจคัดกรองสารเสพติดในปัสสาวะ ของศูนย์คัดกรองบำบัดยาเสพติด เขตสุขภาพที่ 2	ศวก. 2	260,000	130,000	35,320.00	กิจกรรม 3 1. ดำเนินกิจกรรมตามแผนทดสอบความชำนาญ - ได้จัดเตรียมวัสดุทดสอบ และส่งส่งวัสดุทดสอบให้สมาชิก (20 ธ.ค. 66) - สมาชิกรายงานผลกลับ (19 ม.ค. 67) - ส่งรายงานผลเบื้องต้นให้สมาชิก (26 ม.ค. 67) - อยู่ระหว่างรวบรวม/ วิเคราะห์ผลการตรวจ และจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ กิจกรรมที่ 4 มีการรายงานผลการตอบกลับของสมาชิก จำนวน 221 แห่ง กิจกรรมที่ 5 - 6

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					จัดประชุมทีมผู้ดำเนินแผน,ที่ปรึกษาวิชาการ (อยู่ระหว่างการดำเนินการจัดประชุมสรุปผลการดำเนินงาน ในวันที่ 22 เมษายน 2567)
โครงการพัฒนาเครือข่าย และการจัดทำระบบ E- learning ของ อสม. วิทยาการสาธารณสุข ชุมชน ของศูนย์วิทยาการสาธารณสุข การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย	ศวก.1/1 เชียงราย	450,000	225,000	353,638.15	1.ศูนย์วิทยาการสาธารณสุขการแพทย์ทุกแห่ง ร่วมกันทบทวนหลักสูตร และจัดทำแนวทางถ่ายทอดองค์ความรู้ และแนวทางการประเมินศักยภาพ อสม.วิทยาการสาธารณสุขการแพทย์ชุมชน เมื่อ 14 ธ.ค. 66 ผ่าน Zoom meeting เมื่อ 14 ธ.ค. 66 (ใช้หลักสูตรเดิม Rev. 3 แต่เพิ่มรายวิชา HPV และ การคัดกรองยาเสพติด) 2.การพัฒนา ระบบ E-learning ของอสม.วิทยาการสาธารณสุขการแพทย์ชุมชน โดยใช้โปรแกรม ออกใบ certificate ให้กับผู้รับการอบรม 3.ดำเนินการอบรมให้ความรู้ด้านวิทยาการสาธารณสุขการแพทย์ชุมชน ในเครือข่ายอำเภอแม่ลาว อำเภอพาน อำเภอป่าแดด อำเภอแม่สรวย และอำเภอเวียงป่าเป้า ณ โรงแรมเชียงราย แกรนด์รูม จังหวัดเชียงราย โดยมี อสม.และเจ้าหน้าที่สาธารณสุข เข้าร่วม 66 คน เมื่อวันที่ 18 ธ.ค. 66 4.ดำเนินการอบรมให้ความรู้ด้านวิทยาการสาธารณสุขการแพทย์ชุมชน ในเครือข่าย จังหวัดพะเยา ณ โรงแรมเกทเวย์ พะเยา จังหวัดพะเยา โดยมี อสม.และเจ้าหน้าที่สาธารณสุข เข้าร่วม 79 คน เมื่อวันที่ 22 ก.พ. 67 5.ดำเนินการอบรมให้ความรู้ด้านวิทยาการสาธารณสุขการแพทย์ชุมชน ในเครือข่าย จังหวัดแพร่ ณ โรงแรมทารีส อาร์ต โฮเทล จังหวัดแพร่ โดยมี อสม.และเจ้าหน้าที่สาธารณสุข เข้าร่วม 80 คน เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 67 6.ดำเนินการอบรมให้ความรู้ด้านวิทยาการสาธารณสุขการแพทย์ชุมชน ในเครือข่าย จังหวัดน่าน ณ โรงแรมเทวราช จังหวัดน่าน โดยมี อสม.และเจ้าหน้าที่สาธารณสุข เข้าร่วม 120 คน เมื่อวันที่ 27 มี.ค. 67 7.ดำเนินการอบรมให้ความรู้ด้านวิทยาการสาธารณสุขการแพทย์ชุมชน ในเครือข่าย จังหวัดน่าน ณ ห้องประชุมเทศบาลศรีสะเกษ อ.น่าน้อย จังหวัดน่าน โดยมี อสม.และเจ้าหน้าที่สาธารณสุข เข้าร่วม 110 คน เมื่อวันที่ 28 มี.ค. 67 8.ดำเนินการอบรมให้ความรู้ด้านวิทยาการสาธารณสุขการแพทย์ชุมชน ในเครือข่าย จังหวัด

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					น่าน ณ โรงแรมฮักบัว โฮเทล จังหวัดน่าน โดยมี อสม.และเจ้าหน้าที่สาธารณสุข เข้าร่วม 110 คน เมื่อวันที่ 29 มี.ค. 67
การศึกษาประสิทธิผลและ ความปลอดภัยของเจลสาร สกัดรากทองพันชั่งในการ รักษาโรคผิวหนังจากเชื้อรา กลุ่มเดอร์มาโตไฟต์หรือโรค กลาก (Phase I/II Clinical Trial)	สวพ.	267,960	133,980	0.00	1. ดำเนินการจัดประชุมกับคณะผู้วิจัยของสถาบันโรคผิวหนังเพื่อทำ protocol brief เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2567 (เอกสารแนบ 1) 2. บันทึกน้ำหนักของผลิตภัณฑ์ทดสอบก่อนใช้ และนำผลิตภัณฑ์ทดสอบ พร้อมด้วย แฟ้มสำหรับใส่ CFR และถุงใส่ผลิตภัณฑ์ทดสอบไปเก็บไว้ที่สถาบันโรคผิวหนังแล้ว 3. จัดเตรียมเอกสารแบบบันทึกสำหรับเก็บข้อมูลอาสาสมัครในโครงการ จำนวน 30 ฉบับ 4. จัดทำเอกสารแผนผังขั้นตอนการคัดกรองอาสาสมัครเข้าร่วมโครงการ (เอกสาร แนบ 2) 5. อยู่ระหว่างดำเนินการเก็บข้อมูลอาสาสมัคร
นำร่องแผนงานการทดสอบ ความชำนาญการทดสอบ จุลินทรีย์ปนเปื้อนใน ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางโดย ใช้จุลินทรีย์ในรูปผงแห้ง	สสว.	446,000	223,000	188,641.00	ร้อยละความก้าวหน้าของโครงการ ร้อยละ 60 (เป้าหมายร้อยละ 65) จัดทำรูปแบบ การให้บริการแผนงานการทดสอบความชำนาญเสนอผู้ประสานแผนงานทดสอบ ความชำนาญและนำข้อมูลผ่านการพิจารณาแล้วไปจัดทำแผนการทดสอบความ ชำนาญเสนอผู้อำนวยการอนุมัติเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567 จัดทำเอกสารรับ สมัครและดำเนินการรับสมัครห้องปฏิบัติการเข้าร่วมแผนงานการทดสอบความ ชำนาญทางอีเมลตั้งแต่วันที่ 12-16 กุมภาพันธ์ 2567 จัดทำเอกสารประกอบและ แจกจ่ายตัวอย่างให้ห้องปฏิบัติการสมาชิกในวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567 และจัดทำ สรุปข้อมูลและจำนวนของห้องปฏิบัติการสมาชิกที่สมัครเข้าร่วม เตรียมตัวอย่าง ทดสอบความชำนาญจำนวน 2 ตัวอย่าง ตัวอย่างละ 50 ชุด โดยแต่ละชุด ประกอบด้วยเครื่องสำอางชนิดเจลใส 1 กระปุกและเชื้อจุลินทรีย์รูปผงแห้ง 1 ขวด ทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกันของตัวอย่างทดสอบความชำนาญเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567 และจัดทำเอกสารสรุปการประเมินผลทางสถิติของการทดสอบ ความเป็นเนื้อเดียวกัน 1 ฉบับ จัดทำเอกสารสรุปการประเมินผลทางสถิติของการ ทดสอบความคงตัวในสภาวะการขนส่ง 1 ฉบับ ทดสอบความคงตัวระหว่างให้

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					สมาชิกทดสอบ เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567 และจัดทำเอกสารสรุปการประเมินผลทางสถิติของการทดสอบความคงตัวระหว่างให้สมาชิกทดสอบ 1 ฉบับ และทดสอบความคงตัวปิดท้าย เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2567 จัดทำเอกสารสรุปการประเมินผลทางสถิติของการทดสอบความคงตัวปิดท้าย 1 ฉบับ รวบรวมผลการทดสอบของห้องปฏิบัติการสมาชิกครบทั้ง 13 แห่งและอยู่ระหว่างการประเมินผลทางสถิติ
โครงการนำร่องแผนทดสอบความชำนาญ NAT2	กทช.	41,500	20,750	920.00	กองทดสอบความชำนาญ ได้ดำเนินการหาความร่วมมือการผลิตวัตถุทดสอบการทดสอบความชำนาญ NAT2-diploypes โดยสถาบันชีววิทยาศาสตร์การแพทย์ได้ผลิตวัตถุทดสอบให้กองทดสอบความชำนาญแล้วพร้อมผลการทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกัน เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567 จำนวน 26 ตัวอย่าง - ดำเนินการจัดส่งวัตถุทดสอบให้แก่สมาชิกแล้วในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567 จำนวน 15 แห่ง ซึ่งแต่ละแห่งได้รับวัตถุทดสอบครบถ้วน และเปิดรับรายงานผลการทดสอบระหว่างวันที่ 28 ก.พ. – 15 มี.ค. 67 โดยมีห้องปฏิบัติการรายงานผลครบถ้วนทั้ง 15 แห่ง - มีแผนการส่งรายงานผลการทดสอบเบื้องต้นในวันที่ 22 มี.ค. 67 และรายงานผลเฉพาะห้องปฏิบัติการและฉบับสมบูรณ์ ในวันที่ 28 พ.ค. 2567 ต่อไป โดยได้แนบเอกสาร เอกสารแนบ 1 คือ แบบรายงานผลการดำเนินงานโครงการนำร่อง NAT2 ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567 เอกสารแนบ 2 คือ ร่างรายงานผลเบื้องต้น NAT2 เอกสารแนบ 2 คือ จัดส่งวัตถุทดสอบ NAT2
	สชพ.	78,500	39,250		ไม่รายงาน
โครงการนำร่องแผนทดสอบความชำนาญการตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัสหัด และ	สวส.	500,000	250,000	242,516.95	ผลการดำเนินงาน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง 25 มีนาคม 2567 1. ดำเนินการจัดทำแผนทดสอบความชำนาญ โดยใช้ชื่อแผน การตรวจหาสารพันธุกรรมของไวรัสหัดและหัดเยอรมันด้วยเทคนิคทางอณูชีววิทยา (External

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
หัตถ์เยอรมัน ด้วยเทคนิคทาง อณูชีววิทยา					Quality Assessment Scheme for Measles and Rubella Molecular testing by RT-PCR) โดยแผนทดสอบความชำนาญนั้นๆ ได้รับการอนุมัติแล้ว ลง วันที่ 30 พ.ย. 2566 2. จัดทำเอกสารคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับแผนทดสอบความชำนาญ จำนวน 7 ฉบับ เป็น SOP จำนวน 2 ฉบับ และ WS จำนวน 5 ฉบับ 3. ดำเนินการจัดเตรียมวัตถุทดสอบความชำนาญ
โครงการนำร่องการทดสอบ ความชำนาญการตรวจ วินิจฉัยโรคอุจจาระร่วงจาก ไวรัสโนโร ด้วยวิธี Multiplex Realtime RT-PCR	สวส.	332,000	166,000	101,438.14	1. ได้แผนทดสอบความชำนาญการตรวจวินิจฉัยโรคอุจจาระร่วงจากไวรัสโนโร ด้วยวิธี Multiplex Realtime RT-PCR 1 แผน 2. เปิดรับสมัครสมาชิกเข้าร่วมโครงการนำร่องการทดสอบความชำนาญการตรวจวินิจฉัยโรคอุจจาระร่วงจากไวรัสโนโร โดยวิธี Multiplex Real-time RT-PCR และเตรียมชนิดของสารทดสอบที่สมาชิกต้องวิเคราะห์และวิธีวิเคราะห์
การทดสอบความชำนาญ การตรวจวินิจฉัยโรคมือเท้า ปากและไวรัสกลุ่มเอนเทอโร โดยวิธี Real-time RT-PCR	สวส.	337,000	168,500	13,623.24	ได้แผนทดสอบความชำนาญการตรวจวินิจฉัยโรคมือ เท้า ปาก และไวรัสกลุ่มเอนเทอโร โดยวิธี Real-time RT-PCR 1 แผน
โครงการเตรียมเชื้อ Legionella เป็นสารควบคุม คุณภาพในการนับปริมาณใน น้ำ	ศวก. 5	200,000	100,000	0.00	กิจกรรมที่ 1 ประสานหน่วยงานหรือผู้เชี่ยวชาญให้มีการฝึกการเตรียมเชื้อในกระบวนการ freeze dry (ร้อยละความสำเร็จ 5.00) - ได้มีการติดต่อประสานงานไปยังผู้เชี่ยวชาญถึงการใช้งานเครื่อง freeze dryer - ผู้เชี่ยวชาญได้เข้ามาสอนการใช้งานเครื่องมือ และวิธีการปฏิบัติงานในขั้นตอนการทำ freeze dry กิจกรรมที่ 2 จัดเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อ น้ำยา สารเคมี และวัสดุอุปกรณ์สำหรับการพัฒนาวิธีการเตรียมเชื้อ Legionella เพื่อใช้ในกระบวนการ freeze dry และดำเนินการทดสอบความคงตัวของปริมาณเชื้อ Legionella จากวิธีการที่พัฒนาขึ้น (ร้อยละความสำเร็จ 14.00)

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					- ได้มีการติดต่อประสานงานไปยังผู้เชี่ยวชาญถึงการจัดหาวัสดุอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ที่ใช้ในกระบวนการ freeze dry ที่เหมาะสม - วางแผนการจัดหาจัดเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อ น้ำยา สารเคมี และวัสดุอุปกรณ์ในกระบวนการ freeze dry สำหรับการพัฒนาวิธีการเตรียมเชื้อ Legionella ได้แก่ อาหารเลี้ยงเชื้อแบบแข็ง (solid medium) แบบเหลวพร้อมส่วนเสริม (broth) Lyophilization reagent จารบีหล่อลิ้น ขวดไวแอล (สีชา) amber serum vials ขนาด 2 มิลลิลิตร จุกปิดยาง rubber split stopper สำหรับ freeze drying vials ขนาด 13 มิลลิเมตร น้ำยา สารเคมีสำหรับใช้ในการทดสอบความคงตัวของปริมาณเชื้อ Legionella ฝา aluminum tear off seals - จัดซื้อ อาหารเลี้ยงเชื้อ น้ำยา สารเคมี และวัสดุอุปกรณ์ในกระบวนการ freeze dry สำหรับการพัฒนาวิธีการเตรียมเชื้อ Legionella ได้แก่ - ACES Powder 1 kg - Sterilized Petri Dish Plastic, 90 x15 mm, PS, HYCON (500/Box) - Centrifuge Tube 15 ml, PP, Sterile, NEST (500/Box) - Centrifuge Tube 50 ml, PP, NEST (500/Box) - Serological Pipettes 10 ml with filter, PS, CORNING (200/Box) - Rack Four Way (5/pkg) - Semi-micro cuvette, Sarstedt (100/Box) - Skim Milk Powder, BD Difco 500 g - Ferric pyrophosphate (Fe₄(P₂O₇)₃) Powder 100 g - L-Cysteine hydrochloride 100 g - Legionella CYE Agar Base 500 g - กล่องพลาสติกเหลี่ยมหูหิ้วฝาล็อก (PP) - ขวดยาฉีดสีชา (amber vials) ขนาด 5 ml - จุกยางสำหรับปิดขวดยาฉีด (rubber split stopper) ขนาด 20 mm - ฝาลูมิเนียมสำหรับขวดยาฉีด (Aluminium cap for vial) ขนาด 20 mm

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					- Vial crimper ขนาด 20 mm - กิจกรรมที่ 3 จัดทำแผนปฏิบัติการและดำเนินการพัฒนาวิธีการเตรียมเชื้อ Legionella เพื่อใช้ในกระบวนการ freeze dry และพัฒนาวิธีการรักษาความคงตัวของปริมาณเชื้อ Legionella (ร้อยละความสำเร็จ 24.00) - จัดทำแผนปฏิบัติงาน วางแผนการจัดเตรียมและดำเนินการพัฒนาวิธีการเตรียมเชื้อ Legionella ในกระบวนการ freeze dry พร้อมผู้เชี่ยวชาญ - ศึกษาการเพาะเลี้ยง การนับ การวัดปริมาณเชื้อ - กิจกรรมที่ 4 ดำเนินการทดสอบความคงตัวของปริมาณเชื้อ Legionella จากวิธีการที่พัฒนาขึ้น (ร้อยละความสำเร็จ 6.67) - วางแผนการจัดเตรียมและดำเนินการทดสอบความคงตัวของเชื้อ Legionella จากการทดสอบขั้นต้นกับผู้เชี่ยวชาญการใช้งานเครื่อง freeze dryer
โครงการวิจัยและพัฒนาวัสดุควบคุมคุณภาพสำหรับการตรวจคัดกรองกลุ่มอาการดาวในหญิงตั้งครรภ์ด้วยวิธี Quadruple test ลักษณะ Multicenter study	สวส.	400,000	200,000	84,744.00	ไม่มี
โครงการประกันคุณภาพการตรวจเลือดแฝงในอุจจาระเพื่อคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่สำหรับหน่วยบริการปฐมภูมิ (สร้างใหม่)	กทช.	285,000	142,500	44,928.81	ดำเนินการจัดประชุมหารือความร่วมมือเครือข่ายพื้นที่นำร่อง ระหว่างกองทดสอบความชำนาญ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน และองค์การบริหารส่วนจังหวัดน่าน ในวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 09.00 – 16.00 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน โดยสรุปเนื้อหาการประชุมฯ ดังนี้ - ชี้แจงวัตถุประสงค์โครงการนำร่องการประกันคุณภาพการตรวจเลือดแฝงในอุจจาระ (Fecal occult blood, FOB) เพื่อคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่ และแนวทางการดำเนินโครงการ

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					- หาหรือความร่วมมือระหว่างกองทดสอบความชำนาญ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑/๑ เชียงราย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน และองค์การบริหารส่วนจังหวัดน่าน ในการดำเนินโครงการนำร่องการประกันคุณภาพการตรวจเลือดแฝงในอุจจาระ (Fecal occult blood, FOB) เพื่อคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่ โดยได้เอกสาร เอกสารแนบ 1 แบบรายงานผลการดำเนินงานโครงการประกันคุณภาพการตรวจเลือดแฝงในอุจจาระเพื่อคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่สำหรับหน่วยบริการปฐมภูมิ ประจำเดือนมีนาคม 2567
การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการตรวจเชื้อถ่ายทอดทางเลือดโดยต้นแบบวัตถุทดสอบ (โรคเอดส์และโรคตับอักเสบจากเชื้อไวรัสชนิดบี และ ซี) (สร้างใหม่)	สวส.	640,000	320,000	129,780.00	การพัฒนาต้นแบบวัสดุอ้างอิงแบบตัวอย่างระเหยแห้งสำหรับการตรวจ Multimer Blood Screening Molecular (HIV, HCV, HBV NAT) 1. ทบทวนข้อมูลการเตรียมตัวอย่างต้นแบบวัสดุอ้างอิงแบบตัวอย่างระเหยแห้งสำหรับ HIV RNA, HCV RNA, HBV DNA NAT 2. จัดหาเลือดที่มีคุณสมบัติเหมาะสมจะนำมาพัฒนาเป็นตัวอย่างทดสอบ - ทำการทดสอบ Stock 8E5 cell culture supernatant, ตัวอย่างพลาสมาผู้ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี จำนวน 5 ตัวอย่าง และตัวอย่างพลาสมาผู้ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี จำนวน 5 ตัวอย่าง โดยชุดตรวจ X-pert HBV viral load และ X-pert HCV viral load ได้ Stock สำหรับนำไปเตรียม ต้นแบบวัสดุอ้างอิงแบบตัวอย่างระเหยแห้ง สำหรับ HIV RNA, HCV RNA, HBV DNA NAT 3. ศึกษาความเข้มข้นที่เหมาะสมการเตรียม HIV RNA, HCV RNA, HBV DNA เป็นต้นแบบวัสดุอ้างอิงแบบตัวอย่างระเหยแห้ง ชนิด Multimer - เตรียมวัสดุวิทยาศาสตร์ ได้แก่อุกรณ์ และสารเคมีที่ใช้ในการเตรียมวัสดุอ้างอิงแบบตัวอย่างระเหยแห้ง ชนิด Multimer - ศึกษาวิธีการใช้งานเครื่องทำแห้งแบบเยือกแข็ง (Freeze-Dryer) - ทดสอบหาความเข้มข้นที่เหมาะสมในการเตรียม HIV RNA, HCV RNA, HBV DNA โดยชุดตรวจ X-pert HIV viral load, X-pert HCV viral load และ X-pert

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					HBV viral load 4. เตรียมตัวอย่างต้นแบบวัสดุอ้างอิงแบบตัวอย่างระเหยแห้ง สำหรับ HIV RNA, HCV RNA, HBV DNA NAT - เตรียมตัวอย่าง HIV RNA, HCV RNA, HBV DNA เป็นตัวอย่างระเหยแห้ง โดยเตรียมตัวอย่างทั้ง 3 markers ให้อยู่ในหลอดเดียวกัน 5. ทดสอบค่าคุณลักษณะเบื้องต้นของวัสดุทดสอบได้ผลการทดสอบได้ผลการทดสอบ 6. ทดสอบเปรียบเทียบตัวอย่างในตัวอย่างระเหยแห้ง เทียบกับตัวอย่าง Liquid - ตัวอย่าง HIV RNA ที่ทำการระเหยแห้ง มีค่า HIV-RNA Viral load 371 copie/mL (log2.57) และตัวอย่าง liquid มีค่า HIV-RNA Viral load 1005 copies/mL (log3.02) - ตัวอย่าง Liquid ของตัวอย่าง HCV RNA ที่ทำการระเหยแห้ง มีค่า HCV Viral load 466 IU /mL (log2.67) และตัวอย่าง liquid มีค่า HCV Viral load 243 IU /mL (log2.39) - ตัวอย่าง Liquid ของตัวอย่าง HBV DNA ที่ทำการระเหยแห้ง มีค่า HBV Viral load 895 IU /mL (log2.95) และตัวอย่าง liquid มีค่า HBV Viral load 1006 IU /mL (log3.03) แสดงว่าวัสดุอ้างอิง HIV RNA, HCV RNA, HBV DNA ชนิดระเหยแห้งของทั้ง 3 marker มีค่า Viral load ไม่ลดลงเมื่อเทียบกับตัวอย่าง Liquid 7. สุ่มตัวอย่างระเหยแห้ง จำนวน 10 หลอด ทำการทดสอบด้วย Cobas MPX เครื่อง Cobas6800 เพื่อวิเคราะห์ความเป็นเนื้อเดียวกันของตัวอย่างทั้ง 3 Marker โดยผลทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกันของวัสดุอ้างอิงแบบตัวอย่างระเหยแห้ง ชนิด Multimarker ทั้ง 3 Marker มีความเป็นเนื้อเดียวกันในทุกหลอด 8. ศึกษาความคงตัวของตัวอย่างขณะขนส่ง ในสภาวะเดียวกันการขนส่ง ด้วยเครื่อง Gene X-pert - ผลการทดสอบตัวอย่างที่จัดเก็บที่อุณหภูมิห้อง ที่เวลา 1 และ 4 สัปดาห์ พบว่า

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					ปริมาณ Viral load ลดลงเล็กน้อย - ผลการทดสอบตัวอย่างที่จัดเก็บที่อุณหภูมิ 45 องศาเซลเซียส ที่เวลา 1 และ 4 สัปดาห์ ลดลงเล็กน้อย ขณะนี้อยู่ระหว่างจัดเก็บอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และ 2-4 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 2 เดือน 9. ผลการทดสอบระยะยาว ของตัวอย่างระเหยแห้งที่จัดเก็บที่อุณหภูมิ 2-8 C เป็นเวลา 3 เดือน - ตัวอย่าง HIV RNA มีค่า HIV-RNA Viral load 304 copie/mL (log2.57) และ 317 copie/mL (log2.50) - ตัวอย่าง HCV RNA มีค่า HBV Viral load 901 IU /mL (log2.95) และ 1008 IU /mL (log3.03) - ตัวอย่าง HBV DNA มีค่า HCV Viral load 254 IU /mL (log2.40) และ 274 IU /mL (log2.44) การทดลองใช้งานต้นแบบวัสดุอ้างอิงในห้องปฏิบัติการนำร่อง 1. รวบรวมรายชื่อห้องปฏิบัติการที่ต้องการทดลองใช้งานวัสดุอ้างอิงแบบตัวอย่างระเหยแห้ง มีห้องปฏิบัติการตอบรับต้องการทดลองใช้งานวัสดุอ้างอิง HIV viral load จำนวน 11 แห่ง และ HBV viral load จำนวน 9 แห่ง 2. จัดเตรียมเอกสารที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ คำแนะนำการทดสอบวัสดุอ้างอิง, แบบบันทึกผลการทดสอบวัสดุอ้างอิงผ่านระบบออนไลน์ 3. รวบรวมผลการทดสอบ สัปดาห์ที่ 1-4 จากห้องปฏิบัติการ จัดทำช่วงควบคุม วิเคราะห์ความแตกต่างของผลการทดสอบแต่ละห้องปฏิบัติการ 4. ผลการใช้ตัวอย่างควบคุมคุณภาพ HIV Viral load สัปดาห์ที่ 1 - ชุดตรวจ Alinity m HIV-1 AMP Kit จำนวน 1 แห่ง Low positive = 2.97 Log (copies/ml) และ High positive 5.58 Log (copies/ml) - ชุดตรวจ Artus HI Virus-1 QS-RGQ Kit จำนวน 1 แห่ง Low positive = 2.94 Log (copies/ml) และ High positive 5.31 Log (copies/ml) - ชุดตรวจ Xpert HIV-1 Viral Load จำนวน 1 แห่ง Low positive = 3.15 Log

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					(copies/ml) และ High positive 5.14 Log (copies/ml) - ชุดตรวจ Cobas HIV-1 จำนวน 8 แห่ง ค่าเฉลี่ย Low positive = 2.76 Log (copies/ml) และ High positive 5.21 Log (copies/ml) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) ห้องปฏิบัติการจำนวน 11 แห่ง Low positive = 0.19 และ High positive = 0.15 5. รวบรวมผลการทดสอบ HBV Viral load สัปดาห์ที่ 1-4 จากห้องปฏิบัติการ จัดทำช่วงควบคุม วิเคราะห์ความแตกต่างของผลการทดสอบแต่ละห้องปฏิบัติการ 6. ผลการใช้ตัวอย่างควบคุมคุณภาพ HIV Viral load สัปดาห์ที่ 2 - ชุดตรวจ Alinity m HIV-1 AMP Kit จำนวน 1 แห่ง Low positive = 3.15 Log (copies/ml) และ High positive 5.42 Log (copies/ml) - ชุดตรวจ Artus HI Virus-1 QS-RGQ Kit จำนวน 1 แห่ง Low positive = 2.71 Log (copies/ml) และ High positive 5.30 Log (copies/ml) - ชุดตรวจ Xpert HIV-1 Viral Load จำนวน 1 แห่ง Low positive = 3.21 Log (copies/ml) และ High positive 5.47 Log (copies/ml) - ชุดตรวจ Cobas HIV-1 จำนวน 8 แห่ง ค่าเฉลี่ย Low positive = 2.86 Log (copies/ml) และ High positive 5.22 Log (copies/ml) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) ห้องปฏิบัติการจำนวน 11 แห่ง Low positive = 0.20 และ High positive = 0.14 7. ได้รายชื่อห้องปฏิบัติการที่สมัครเข้าร่วมแผนทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ ตรวจหาปริมาณเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ปี 2567 จำนวน 26 แห่ง เพื่อใช้พิจารณาเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบการใช้งาน QC HCV Viral Load ต่อไป และ รวบรวมผลการทดสอบ HBV Viral load สัปดาห์ที่ 5-8 จากห้องปฏิบัติการ จัดทำช่วงควบคุม วิเคราะห์ความแตกต่างของผลการทดสอบแต่ละห้องปฏิบัติการ 8. ผลการใช้ตัวอย่างควบคุมคุณภาพ HIV Viral Load สัปดาห์ที่ 3 - ชุดตรวจ Alinity m HIV-1 AMP Kit จำนวน 1 แห่ง Low positive = 2.79 Log (copies/ml) และ High positive 4.72 Log (copies/ml) - ชุดตรวจ Artus HI Virus-1 QS-RGQ Kit จำนวน 1 แห่ง Low positive = 2.63 Log (copies/ml)

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					และ High positive 5.20 Log (copies/ml) - ชุดตรวจ Cobas HIV-1 จำนวน 8 แห่ง ค่าเฉลี่ย Low positive = 2.89 Log (copies/ml) และ High positive 5.29 Log (copies/ml) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) ห้องปฏิบัติการจำนวน 10 แห่ง Low positive = 0.14 และ High positive = 0.19 9. จัดส่งวัสดุอ้างอิง HCV Viral Load เพื่อใช้เป็นวัตถุทดสอบความชำนาญ ของ EQA for HCV Viral Load Testing การดำเนินงานรอบที่ 1/2567 สำหรับห้องปฏิบัติการสมาชิก จำนวน 27 แห่ง กำหนดรายงานผลกลับวันที่ 2 พ.ค. 2567 10. วิเคราะห์ความแปรปรวนผลการทดสอบ HBV viral load ของห้องปฏิบัติการ 11 แห่งที่รายงานผล
พัฒนาศักยภาพเครือข่าย ห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ด้านการตรวจคัดกรองทารก แรกเกิดแบบเพิ่มจำนวนโรค	สชพ.	300,000	150,000	120,658.00	มกราคม 2567 1. 13-11-66 เชิญทีมผู้เชี่ยวชาญจากศูนย์โรคหายาก เขตสุขภาพที่ 6 จากจุฬาฯ มา ตรวจเยี่ยมหน่วยและประชุมปรึกษาหารือ 2. เจ้าหน้าที่จากห้องปฏิบัติการ DMSc ENBS network จำนวน 12 คน สมัครเข้า ร่วม “อบรมเชิงปฏิบัติการด้านการตรวจคัดกรองทารกโรคพันธุกรรมเมตาบอลิก ด้วย Tandem Mass Spectrometry” จัดโดยคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล 3. เจ้าหน้าที่เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรกฎหมาย PDPA สำหรับผู้ปฏิบัติงานด้าน คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รุ่นที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2567 4. 25-10-66 เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมประชุม “แนวทางการรวบรวมข้อมูล เพื่อจัดทำรายงานผลการดำเนินการตรวจคัดกรองโรค (IEM) ในทารกแรกเกิด สำหรับประเทศไทย ประจำปี 2567” เพื่อปรึกษาหารือ สื่อสารถ่ายทอดนโยบาย เป้าหมายและตัวชี้วัดประเด็นส่งเสริมการมีบุตรอย่างมีคุณภาพ ความครอบคลุมการ คัดกรองโรคหายาก IEM 40 โรค 13 เขตสุขภาพ 5. 8-11-66 เป็นวิทยากรบรรยายร่วมกับกรมอนามัย การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อ พัฒนาศักยภาพผู้ให้บริการงานป้องกันโรคถ่ายทอดทางพันธุกรรมและโรคติดต่อ จากแม่สู่ลูก ปี 2567 สำนักส่งเสริม กรมอนามัย

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					6. 29-11-66 เป็นวิทยากรบรรยายร่วมกับกรมอนามัย การประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรสาธารณสุข เรื่อง การตรวจคัดกรองทารกแรกเกิด แบบเพิ่มจำนวนโรคสำนักส่งเสริมกรมอนามัย 7. รวบรวมรายงานความก้าวหน้าความครอบคลุมการคัดกรอง IEM 13 เขตสุขภาพ ทุกสัปดาห์ กุมภาพันธ์ 2567 1. 25-01-67 ผู้เชี่ยวชาญจากศูนย์โรคหายาก รพ.รามาธิบดีมาตรวจเยี่ยมศูนย์ ปฏิบัติการตรวจคัดกรองฯ และประชุมปรึกษาหารือ 2. 12 ถึง 13-02-67 คณะเจ้าหน้าที่จากศูนย์คัดกรองฯ ได้เข้าเยี่ยมชมกระบวนการ ตรวจคัดกรองทารกแรกเกิดแบบเพิ่มจำนวนโรค ณ ศูนย์ความเป็นเลิศทาง ห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุลโรงพยาบาลศรีนครินทร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 3. 26-01-67 ประชุมสื่อสารนโยบายการมีบุตรอย่างมีคุณภาพ: ความครอบคลุม การตรวจคัดกรองโรคหายาก IEM 40 โรค ทบทวนแนวทางปฏิบัติการผลการ ดำเนินงาน การตรวจคัดกรองทารกแรกเกิด เขตสุขภาพที่ 3 4. 29-01-67 เข้าร่วมประชุมพัฒนาการจัดบริการรักษาภาวะมีบุตรยาก ในระบบ หลักประกันสุขภาพแห่งชาติ จัดโดยกรมอนามัย มีนาคม 2567 รายงานความก้าวหน้าความครอบคลุมการคัดกรอง IEM 13 เขตสุขภาพ ทุกสัปดาห์ เมษายน 2567 1. เขียนข้อเสนอโครงการจัดประชุม มีแผนจัดประชุม 23 พฤษภาคม 2567 2. รายงานความก้าวหน้าความครอบคลุมการคัดกรอง IEM 13 เขตสุขภาพ ทุก สัปดาห์
การดูแลแม่และเด็กไทยด้วย วิทยาศาสตร์การแพทย์ปี 2567	สวส.	800,000	400,000	99,000.00	ไม่มี

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
การเตรียมความพร้อมและ ตอบโต้ต่อสภาวะฉุกเฉินทาง สาธารณสุขระหว่างประเทศ (การจัดทำแนวทางการขนส่ง เชื้อโรคและตัวอย่างติดเชื้อ ของประเทศไทย)	สวส.	1,300,000	1,300,000	9,580.00	ดำเนินการส่งเอกสารเพื่อขอขึ้นทะเบียนหลักสูตร การบรรจุและขนส่งเชื้อโรคและ ตัวอย่างติดเชื้อ กับสถาบันการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย เรียบร้อยแล้ว ปัจจุบัน อยู่ระหว่างรอการพิจารณาเอกสาร
การตรวจวิเคราะห์ไอกรน ปี พ.ศ. 2567	สวส.	1,800,000	900,000	0.00	- ประสานงานกับศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 สงขลาในการจัดซื้อวัสดุ วิทยาศาสตร์และนำมาในการตรวจวิเคราะห์เชื้อก่อโรคไอกรน 1. SENSIFAST PROBE NO-ROX KIT, 500 RXN. 15.00 KIT ราคา 153,438.00 บาท 2. Zybio Nucleic Acid Extraction Kit (B200:20T) 150 box และ Zybio Nucleic Acid Extraction Kit (B200:32T) 130 box ราคา 716,000.00 บาท
โครงการประชาสัมพันธ์ เสริมสร้างเครือข่ายผู้ใช้งาน และเชื่อมต่อฐานข้อมูลระบบ แพลตฟอร์มดิจิทัลรายงาน ผลการตรวจทางเภสัชพันธุ ศาสตร์ "ผูกพันธุ์"	สชพ.	500,000	500,000	273,350.00	วันที่ 13 มีนาคม 2567 สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ ได้จัดประชุม สัมมนา "การขับเคลื่อนภาครัฐสู่ Dogotal Government และภาครัฐระบบเปิด Open Government" และได้เชิญกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เข้าร่วมการประชุมร่วม ทั้งจัดตั้งนิทรรศกาลที่เกี่ยวกับระบบดิจิทัล หนึ่งในนั้นมีระบบแพลตฟอร์มดิจิทัล "ผูกพันธุ์" เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้กับผู้ที่เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ วันที่ 18 มีนาคม 2567 โรงพยาบาลพระปกเกล้าจันทบุรี จัดการประชุม แลกเปลี่ยนเรียนรู้ “เภสัชพันธุศาสตร์กับการประยุกต์ใช้ทางเภสัชกรรม” โดยเชิญ ผู้แทนจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ดูแลโครงการฯ ผูกพันธุ์ เพื่อประชาสัมพันธ์ ระบบดิจิทัลแพลตฟอร์ม "ผูกพันธุ์" ให้แก่เภสัชกรที่เกี่ยวข้องได้ลองใช้งานและทำ ความรู้จักกับระบบฯ ผูกพันธุ์ วันที่ 19 มีนาคม 2567 ผู้ดูแลโครงการฯ ผูกพันธุ์ ได้ประชุมร่วมกับผู้ดูแลระบบ Hospital Information Sytem (HIS) ของโรงพยาบาลพระปกเกล้าเพื่อขอความ อนุเคราะห์ในการเชื่อมต่อและแลกเปลี่ยนข้อมูลผลการตรวจทางพันธุกรรมเพื่อให้

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	กรอบวงเงิน อนุมัติ	วงเงินจัดสรร ครั้งที่ 1	ผลการเบิกจ่าย	ผลการดำเนินงาน
					โรงพยาบาลสามารถนำข้อมูลผลการตรวจทางพันธุกรรมของผู้ป่วยไปใช้ในระบบ HIS ของโรงพยาบาลได้ เบื้องต้นกรมวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ได้มีการทำหนังสือถึงผู้อำนวยการโรงพยาบาลเพื่อขออนุมัติเชื่อมต่อระบบ HIS ของโรงพยาบาล พระปกเกล้า



กองแผนงานและวิชาการ
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
88/7 ซอยโรงพยาบาลบำรุงราศนราดูล
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง
จังหวัดนนทบุรี 11000



02 - 589 9850-8 ต่อ 99037



monitor_plan@dmisc.mail.go.th



plandmisc.com