

การประเมินผลโครงการวิจัยของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (รอบ 9 เดือน)

โดย คณะทำงานจัดทำ ติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยของ สวส.

จำนวนโครงการทั้งสิ้น 24 โครงการ โครงการชุด จำนวน 2 ชุด (มีโครงการย่อยภายใต้ชุด 5 โครงการย่อย) และมีโครงการวิจัยเดี่ยว 19 โครงการ แบ่งเป็น

1.โครงการวิจัย (เงินบำรุง)

โครงการวิจัยเดี่ยว 5 โครงการ

2.โครงการวิจัย (เงินอุดหนุน สกสว.)

โครงการชุด จำนวน 2 ชุด (5 โครงการย่อย)และมีโครงการวิจัยเดี่ยว 4 โครงการ

3.บูรณาการกับหน่วยงานอื่น

โครงการภายใต้บูรณาการโครงการวิจัยเดี่ยว 3 โครงการ

4.โครงการไม่ใช้งบประมาณ

โครงการวิจัย 5 โครงการ

5.โครงการเงินนอกงบประมาณ*

โครงการวิจัย 2 โครงการ (*ไม่ประเมินในรอบนี้)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	งบประมาณ	เงินบำรุง	เงินอื่นๆ (งบอุดหนุน สกสว.)	เงินนอก	รวมทั้งสิ้น	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณใช้ไป (บาท) เบิกจ่าย-ถึงคลัง (เบิกจ่าย+ผูกพัน)	ร้อยละการใช้งบประมาณ (ข้อมูล ณ 8 มี.ย.66)	วันที่ส่งรายงาน		ร้อยละผลการดำเนินงาน	ผลประเมินโครงการ
												ปกติ	ล่าช้า		
รวมงบทั้งสิ้น															
งานวิจัย															
1. โครงการวิจัยกองทุน สกสว. จำนวน 9 โครงการ หรือ จำนวน 6 โครงการ				-	-	7,924,900		7,924,900							
1	การประยุกต์ใช้ข้อมูลทางพันธุศาสตร์สำหรับพัฒนาการตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจโดยวิธีทางอณูชีววิทยา	3.1 เพื่อศึกษาข้อมูลพันธุกรรม (genome) ของเชื้อจุลินทรีย์พบในผู้ป่วยโรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ เปรียบเทียบกับกลุ่มควบคุม และนำมาประยุกต์ใช้เป็นฐานข้อมูลอ้างอิงด้านด้านสาธารณสุขของประเทศ และ/หรือฐานข้อมูลระดับนานาชาติ 3.2 เพื่อพัฒนานาฬิกาตรวจวินิจฉัยและนวัตกรรมการตรวจหาเชื้อก่อโรคระบบทางเดินหายใจแบบ	1. ข้อมูลความชุกและฐานข้อมูลพันธุกรรม (genome) ของเชื้อที่พบในระบบทางเดินหายใจ 2. นำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์/ปากเปล่าในระดับชาติหรือนานาชาติ 3. การพัฒนาต่อยอดวิธี/กระบวนการตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อทางเดินหายใจแบบ Point-of-care testing (PoCT) หรือในระดับ	-	-	2,556,200		2,556,200	นางพิไล สักขณ อัครคุณไพฑูริย์ โอภาตะ	0 (1,466,435)	0 (57.37)	12/6/2566		30	ผู้วิจัยดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนดไว้
2	ชุดโครงการวิจัย การพัฒนาวัคซีนทางการแพทย์เพื่อตรวจคัดกรองและเฝ้าระวังสถานการณ์โรคอุจจาระร่วงและอาหารเป็นพิษในประเทศไทย	1. เพื่อพัฒนาเซนเซอร์ทางชีวภาพและเชิงเคมีไฟฟ้าต้นแบบสำหรับการตรวจคัดกรองและเฝ้าระวังโรคอุจจาระร่วงและอาหารเป็นพิษ 2. ศึกษาประสิทธิภาพเซนเซอร์ทางชีวภาพและเชิงเคมีไฟฟ้าต้นแบบสำหรับการตรวจคัดกรองและเฝ้าระวังโรคอุจจาระร่วงและอาหารเป็นพิษ และประเมินประสิทธิภาพการใช้งานของเครื่องมือ	ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ 2 ต้นแบบ 1. เซนเซอร์ทางชีวภาพที่จำเพาะต่อไวรัสก่อโรคอุจจาระร่วง 2. เซนเซอร์ที่สามารถตรวจวัดสารชีวพิษในเลือดพิษ	-	-	1,288,700		1,288,700	นางสาวรัตนา ดาเจริญเมือง	600,342.76 (745,881.66)	46.59% (57.88)				
	โครงการวิจัยย่อยที่ 1 การพัฒนาเซนเซอร์ทางชีวภาพสำหรับตรวจหาไวรัสโคโรนาไวรัสโรทา และไวรัสเอนเทอริค อะดีโน ในผู้ป่วยโรคอุจจาระร่วงและอาหารเป็นพิษ								1 นางสาวผกาพรรณสิงห์ชัย			9/6/2566		63	- จากผลการดำเนินงานในภาพรวม ผู้วิจัยมีการดำเนินงานตามแผน ใดๆก็ตาม ในส่วนของการคัดเลือกแอนติบอดีสำเร็จรูปที่มีความจำเพาะต่อไวรัสแต่ละชนิด ผู้วิจัยแสดงผลเฉพาะของเชื้อไวรัสโรทา ในส่วนของการเชื้อไวรัสโคโรนา และไวรัสเอนเทอริคอะดีโน ผู้วิจัยมีการดำเนินการหรือไม่ หากดำเนินการแล้ว โปรดระบุข้อมูลเพิ่มเติม - ขอให้เร่งรัดการใช้งบประมาณให้เป็นไปตามแผนการใช้จ่ายงบประมาณ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	งบประมาณ	เงินบำรุง	เงินอื่นๆ (งบลดหนี้ สภ.สว.)	เงิน นอก	รวมทั้งสิ้น	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณใช้ไป (บาท) เบิกจ่าย-ตั้งคลัง (เบิกจ่าย+ผูกพัน)	ร้อยละการใช้ง งบประมาณ (ข้อมูล ณ 8 มี.ย.66)	วันที่ส่งรายงาน		ร้อยละ ผลการ ดำเนินงาน	ผลประโยชน์โครงการ
												ปกติ	ลำซา		
	โครงการวิจัยย่อยที่ 2 การพัฒนาเซนเซอร์เชิงเคมีไฟฟ้าสำหรับตรวจวัดสารชีวพิษจากสถานการณ์อาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ด								2 นางสาวชิตกมล ทูลคำรักษ์			11/3/2566		30	การดำเนินโครงการโดยภาพรวมเร็วกว่าแผนการดำเนินงาน อย่างไรก็ตามขอให้เร่งรัดการใช้งบประมาณให้เป็นที่ไปตามกำหนด
3	ชุดโครงการวิจัย การพัฒนาวิธีการตรวจหาการทดสอบหาภูมิคุ้มกันและการตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสในกลุ่มห่าวีไวรัส และไวรัสตับอักเสบ		โครงการย่อยที่ 1 กระบวนการตรวจหาภูมิคุ้มกันของผู้ติดเชื้อไวรัส HIV เชื้อไวรัสชนิดอื่นๆ ด้วยการ Multiplex-microbead assay	-	-	1,800,000		1,800,000	นายภานุภักดิ์ กิ่งหาจันทร์	334,118.84 (1,030,358.99)	18.56% 57.24	16/2/2566			
	โครงการย่อยที่ 1 การพัฒนาวิธีการตรวจหาภูมิคุ้มกันของผู้ติดเชื้อไวรัสชนิดอื่นๆ/ใช้เลือกออกแดงที่ด้วยการใช้ Multiplex-microbead immunoassay	โครงการย่อยที่ 1 1. ศึกษาเปรียบเทียบระดับ cytokine ที่เปลี่ยนแปลงไปในผู้ติดเชื้อไวรัสชนิดต่างๆ เปรียบเทียบกับอาสาสมัครสุขภาพดี ด้วยวิธี Immunoassay							1 นางสาวพิราภรณ์ อุดธิ			7/6/2566		5	- โครงการมีความล่าช้าในการดำเนินการเป็นอย่างมากทั้งในส่วนของการใช้งบประมาณและการดำเนินงาน - การดำเนินงานวิจัยมีการรายงานว่าดำเนินการทดสอบแล้ว 10 ตัวอย่าง แต่ไม่มีผลทดสอบแสดงไว้
	โครงการย่อยที่ 2 การพัฒนาวิธีทดสอบหาภูมิคุ้มกัน (Neutralizing antibodies) จำเพาะต่อไวรัสชนิดอื่นๆ โดยใช้ชุดโหนดไวรัสโคโรนา	โครงการย่อยที่ 2 1. พัฒนาริธีทดสอบหาภูมิคุ้มกัน (Neutralizing antibodies) จำเพาะต่อไวรัสชนิดอื่นๆ โดยใช้ชุดโหนดไวรัสโคโรนาเพื่อใช้ในการพัฒนาวัคซีน 2. พัฒนาริธีทดสอบหาภูมิคุ้มกัน (Neutralizing antibodies) จำเพาะต่อไวรัสชนิดอื่นๆ โดยใช้ชุดโหนดไวรัสโคโรนาเพื่อศึกษาระบบภูมิคุ้มกันทางระบาดวิทยา							2 นายภานุภักดิ์ กิ่งหาจันทร์			7/6/2566		50	- โครงการมีความล่าช้าในการดำเนินการเป็นอย่างมากทั้งในส่วนของการใช้งบประมาณและการดำเนินงาน - ไม่มีกระบวนการรายละเอียดและผลของการสร้าง Pseudovirus ซึ่งได้แก่เซลล์ที่ใส่, virus backbone, ผล sequencing ของยีนที่ insert เข้าไปใน virus vector
	โครงการย่อยที่ 3 การพัฒนา การตรวจหาสารพันธุกรรมของไวรัสตับอักเสบบีและซี จากตัวอย่างอาหาร/น้ำ และไวรัสโคโรนาไวรัสชนิดอื่นๆ และไวรัสซิกา ในตัวอย่างผู้ป่วยและจากผู้ป่วยด้วยวิธี Reverse Transcriptase-Recombinase polymerase amplification (RT-RPA) และเทคนิค Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats associated protein 12: CRISPR-CAS12	โครงการย่อยที่ 3 1. เพื่อพัฒนาริธีการตรวจหาสารพันธุกรรมของไวรัสตับอักเสบบีและซี จากตัวอย่างอาหาร/น้ำ และไวรัสโคโรนาไวรัสชนิดอื่นๆ และไวรัสซิกา ในตัวอย่างผู้ป่วยและจากผู้ป่วยด้วยวิธี RT-RPA และเทคนิค CRISPR-CAS12 อ่านผลปฏิกิริยาการเรืองแสงด้วย Blue/White Light Transilluminator 2. เพื่อเป็นบริการตรวจวิเคราะห์การตรวจจำแนกเชื้อไวรัสตับ							3 นางสาวสัณติวัลย์ เทียมสิงห์			7/6/2566		50	- โครงการมีความล่าช้าในการดำเนินการเป็นอย่างมากทั้งในส่วนของการใช้งบประมาณและการดำเนินงาน - ไม่แสดงผลของการทดสอบความใช้ได้ของวิธี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	งบประมาณ	เงินบำรุง	เงินอื่นๆ (งบอุดหนุน สภ.สว.)	เงิน นอก	รวมทั้งสิ้น	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณใช้ไป (บาท) เบิกจ่าย-คงคลัง (เบิกจ่าย+ผูกพัน)	ร้อยละการใช้งบประมาณ (ข้อมูล ณ 8 มี.ย.66)	วันที่ส่งรายงาน		ร้อยละ ผลการ ดำเนินงาน	ผลประโยชน์โครงการ
												ปกติ	ลำซา		
4	การพัฒนาวิธี multiplex real time PCR เพื่อตรวจวินิจฉัยโรคเลปโตสไปโรสิส โรคเมลิออยด์ และโรคไขราภาคใหญ่ชนิดสกริปไทฟัส	1. พัฒนาการตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อก่อโรคเลปโตสไปโรสิส โรคเมลิออยด์ และโรคไขราภาคใหญ่ชนิดสกริปไทฟัส ด้วยเทคนิค multiplex real time PCR 2. ประเมินวิธี real time PCR ที่พัฒนาขึ้น โดยการทดสอบกับเชื้อมาตรฐาน เพื่อประเมินความไวและความจำเพาะของวิธีที่พัฒนาขึ้น 3. ทดสอบการตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อจากสิ่งส่งตรวจผู้ป่วยโดยเปรียบเทียบผลที่ได้จากวิธีมาตรฐาน	1. วิธี multiplex real time PCR เพื่อตรวจวินิจฉัยโรค leptospirosis, melioidosis และ scrub typhus 2. การนำเสนอเรื่องการพัฒนาวิธี multiplex real time PCR เพื่อตรวจวินิจฉัยโรค leptospirosis, melioidosis และ scrub typhus	-	-	1,130,000		1,130,000	นายदनตร์ ข้างสม	94,391.12 (328,909.44)	8.35 (29.11)		15/6/2566	15	1. โครงการมีการประสานงานกับคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และฝ่ายรึกเกิดเขียฯ เพื่อขอใช้ตัวอย่างผู้ป่วยที่เหลือจากการตรวจวิเคราะห์ โดยได้ดำเนินการทดสอบกับเชื้อเริ่มต้นที่ 109 CFU/ml ที่ทำการ spike ลงในตัวอย่างเลือดเพื่อทดสอบหา limit of detection จากนั้น ตรวจสอบความมีประสิทธิภาพของ Multiplex PCR ด้วยเชื้อมาตรฐานและเชื้อที่แยกได้จากตัวอย่างที่ความเข้มข้นต่างๆ และได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการตรวจหาเชื้อ B. pseudomallei ที่พัฒนาขึ้นให้แก่บุคลากร ศภ. ในการอบรมเชิง
5	การพัฒนาวิธีตรวจเชื้อ SFTSV แบบ multiplex real time PCR และการตรวจแอนติบอดีต่อเชื้อ SFTSV เพื่อรองรับสถานการณ์โรคอุบัติใหม่และติดตามการกลายพันธุ์	1. พัฒนาการตรวจเชื้อแบบ multiplex RT-PCR ของเชื้อ SFTSV 2. การพัฒนาการตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อ SFTSV วิธี ELISA 3. การติดตามจำแนกสายพันธุ์ และการกลายพันธุ์ของเชื้อ SFTSV	1. วิธีตรวจสอบสารพันธุกรรมไวรัส SFTS วิธี real time RT-PCR แบบ multiplex real time RT-PCR และวิธีตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อ SFTSV 2 วิธี 2. กระบวนการตรวจสารพันธุกรรมไวรัส SFTS วิธี real time RT-PCR แบบ multiplex real time RT-PCR 3. กระบวนการตรวจหา	-	-	630,000		630,000	นางสาวศิริรัตน์ นามขุนทด	349,697.4 (349,697.4)	55.51 (55.51)	12/6/2566		40.27	ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามแผน และมีการใช้เงินไปแล้ว 349,697.40 บาท จากเงินที่ได้รับแล้วสำหรับไตรมาส 1-2 (สภ.สว.) เท่ากับ 378,000 บาท คิดเป็น 55.5% จากเงินทั้งโครงการ 630,000 บาท
6	การตรวจหาเชื้อ treponema pallidum ต้อยยาในผู้ป่วยซิฟิลิส	1. พัฒนาการตรวจหาสารพันธุกรรมและยีนต้อยยาของเชื้อ Treponema pallidum จากตัวอย่างผู้ป่วยโรคซิฟิลิสด้วยเทคนิค real time PCR 2. สร้างความชุกของเชื้อ Treponema pallidum ที่มีตำแหน่งกลายพันธุ์ต้อยยา Azithromycin จากตัวอย่างผู้ป่วย	1. วิธี real time PCR เพื่อตรวจหาการต้อยยา Azithromycin ของเชื้อ T. pallidum 2. ต้นฉบับการนำเสนอผลงานเรื่องการตรวจหาการต้อยยาของเชื้อ T. pallidum ในผู้ป่วยและความชุกของการต้อยยาที่พบ	-	-	520,000		520,000	นายदनตร์ ข้างสม	50,022.50 (176,710.50)	9.62 (33.98)		15/6/2566	32	1. โครงการมีการดำเนินการทดสอบ Primer และ Probe ต้อยยีน PolA และ 23s rRNA กับสารพันธุกรรมมาตรฐานของเชื้อซิฟิลิสและ insert plasmid ที่มียีน 23s rRNA ทั้งชนิด wild type และที่มีตำแหน่งกลายพันธุ์ A2058G และ A2059 ดำเนินการหาสภาวะที่เหมาะสมและทดสอบประสิทธิภาพของ real-time PCR โดยขอตัวอย่างที่เหลือจากการตรวจวิเคราะห์ด้วยวิธีมาตรฐานที่เป็นตัวอย่าง swab และ scrape รอยแผล 2. โครงการมีการดำเนินงานได้ตามแผนกิจกรรม แต่มีการใช้จ่ายงบประมาณลำซา
2. โครงการวิจัย (เงินบำรุง)				-	3,068,000	-		3,068,000							
7	การวิจัยและพัฒนาวัสดุควบคุมคุณภาพสำหรับการตรวจคัดกรองกลุ่มอาการดาวน์ในหญิงตั้งครรภ์ด้วยวิธี Quadruple test	เพื่อวิจัยและพัฒนาวัสดุควบคุมคุณภาพสำหรับนำไปใช้ประโยชน์ในการควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการให้มีความถูกต้องแม่นยำและนำเชื้อคือและพัฒนาเป็น reference material สำหรับใช้ในการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ (Proficiency Testing) และบูรณาการสู่การใช้ประโยชน์ในการควบคุมและป้องกันกลุ่มอาการดาวน์ในหญิง	1. ได้วิธีการผลิตวัสดุควบคุมคุณภาพที่มีความเหมาะสมในการนำไปใช้ประโยชน์ทางห้องปฏิบัติการ 2. สามารถนำมาใช้ประโยชน์ดำเนินการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ	-	437,300	-		437,300	นางสาวสาริตรี ดวงเรือง	403,517 (403,517)	92.27% (92.27)		13/6/2566	15	ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามแผน และมีการใช้เงินไปแล้ว 413,367 บาท จากเงินที่ได้รับทั้งหมด 437,300 บาท คิดเป็น 94.5%

ลำดับ	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	งบประมาณ	เงินบำรุง	เงินอื่นๆ (งบอุดหนุน สภ.สว.)	เงิน นอก	รวมทั้งสิ้น	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณใช้ไป (บาท) เบิกจ่าย-คงคลัง (เบิกจ่าย+ผูกพัน)	ร้อยละการใช้ง งบประมาณ (ข้อมูล ณ 8 มี.ย.66)	วันที่ส่งรายงาน		ร้อยละ ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมินโครงการ
												ปกติ	สาขา		
8	การพัฒนาวัสดุอ้างอิง (Reference material) สำหรับตรวจทางอณู ชีววิทยา HIV, HCV และ HBV	1. พัฒนาด้านมาตรฐานวัสดุอ้างอิง ตัวอย่างควบคุมคุณภาพแบบ ตัวอย่างระเหยแห้งสำหรับการตรวจ HIV RNA molecular point of care testing (POC)/Machine based assay (MBA) 2. พัฒนาด้านมาตรฐานวัสดุอ้างอิง ตัวอย่างควบคุมคุณภาพแบบ ตัวอย่างระเหยแห้งสำหรับการตรวจ HCV RNA molecular point of care testing (POC)/Machine based assay (MBA) 3. พัฒนาด้านมาตรฐานวัสดุอ้างอิง ตัวอย่างควบคุมคุณภาพแบบ ตัวอย่างระเหยแห้งสำหรับการตรวจ HBV DNA molecular point of	- ต้นแบบวัสดุอ้างอิง ตัวอย่างควบคุมคุณภาพ แบบตัวอย่างระเหยแห้ง 3 ผลิตภัณฑ์ - ต้นแบบวัสดุอ้างอิง ตัวอย่างควบคุมคุณภาพ แบบตัวอย่างระเหยแห้ง สำหรับการตรวจ HIV Molecular POC/MBA จำนวน 500 หลอด - ต้นแบบวัสดุอ้างอิง ตัวอย่างควบคุมคุณภาพ แบบตัวอย่างระเหยแห้ง สำหรับการตรวจ HCV Molecular POC/MBA	-	852,000	-		852,000	นางสาว สุภาพร สุภารักษ์	74,135 (632,871.8)	8.70% (74.28)	12/6/2566		64.4	ผู้วิจัยดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนดไว้
9	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอ ระเหยกำจัดยุงพาหะนำ โรคที่ต่อสารเคมีกำจัด แมลงระดับพันธุกรรม	1. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอ ระเหยที่มีสารออกฤทธิ์เป็น สารไพริทรอยด์สังเคราะห์ที่ มีความเป็นพิษน้อยที่สุดและ ให้อัตราตายของยุงพาหะนำ โรคที่ต่อสารเคมีกำจัด แมลงระดับพันธุกรรม ร้อยละ 98-100 โดยวิธี WHO susceptibility test 2. เพื่อประเมินผลของ ผลิตภัณฑ์ไอระเหยในการ กำจัดยุงพาหะนำโรคที่ต่อ ต่อสารเคมีกำจัดแมลงระดับ พันธุกรรมในห้องปฏิบัติการ	1. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ ไอระเหยกำจัดยุง พาหะนำโรคที่ต่อ สารเคมีกำจัดแมลง ระดับพันธุกรรม 1 ต้นแบบ 2. ข้อมูลชนิดและความ เข้มข้นของสารเคมี กำจัดแมลงที่มี ประสิทธิภาพในการ กำจัดยุงพาหะนำโรคที่ ต่อสารเคมีกำจัดแมลง ระดับพันธุกรรมจาก พื้นที่ศึกษา 6 จังหวัด 6	-	798,800	-		798,800	นายจักรวาล ขมภูศรี	369,042 (442,602.56)	46.20 (52.71)	11/6/2566		58	ผู้วิจัยมีการดำเนินงานเร็วกว่าตามแผน อย่างไรก็ตาม ขอให้เร่งรัดการใช้ง งบประมาณให้เป็นไปตามแผนการใช้ง งบประมาณ
10	การศึกษากุณัตินด้านจุล ชีพของสารสกัดเพกาคต่อ เชื้อแบคทีเรียที่มีผลต่อ การติดเชื้อมือที่ผิวหนัง ด้วยการทดสอบใน หลอดทดลองด้วย เทคนิคไฮโลโทโม กราฟฟี	1. พัฒนารูปแบบทดสอบ ประสิทธิภาพในด้านฤทธิ์ ต้านเชื้อแบคทีเรียด้วยระบบ เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) ของการตรวจวัดการ เปลี่ยนแปลงรูปร่าง และ ลักษณะเฉพาะของตัวเชื้อ แบคทีเรียด้วยกล้อง จุลทรรศน์ไฮโลแกรมแบบ 3 มิติ 2. ศึกษาฤทธิ์ของสารสกัด ในส่วนต่างๆ ของต้นเพกา ด้านฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรีย	1. จำนวนวิธีการ ทดสอบฤทธิ์ด้านเชื้อ แบคทีเรียที่ได้จากการ ทดสอบด้วยเทคนิคใหม่ 1 วิธี 2. ผลการทดสอบฤทธิ์ ต้านเชื้อแบคทีเรียที่ได้ จากการทดสอบด้วยวิธี ใหม่ (จำนวนเชื้อ) 3 ชนิด 3. องค์ความรู้ของผล การทดสอบฤทธิ์ด้าน เชื้อแบคทีเรียที่ได้จาก สารสกัดสมุนไพรด้วย	-	499,400	-		499,400	นายมาส เกียรติ บุญฤทธิ	316,217.8 (400,105.8)	63.32% (80.12)	9/6/2566		50.67	ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามแผน และมีการ ใช้เงินไปแล้ว 400,105.80 บาท จาก เงินที่ได้รับทั้งหมด 499,400 บาท คิด เป็น 80.12% และผู้วิจัยมีแผนใช้เงินที่ เหลือ 99,294.20 บาท ในเดือน มิ.ย. และ ก.ค. 66
11	โครงการพัฒนาและ ประเมินประสิทธิภาพวิธี Multiplex real-time PCR สำหรับตรวจเชื้อ Diarrheagenic <i>Escherichia coli</i> อย่างรวดเร็ว	1. เพื่อพัฒนารหัสและ ประเมินประสิทธิภาพวิธี Multiplex real-time PCR สำหรับตรวจเชื้อ Diarrheagenic E. coli อย่างรวดเร็ว 2. เพื่อพัฒนาศักยภาพ ห้องปฏิบัติการ สำหรับตรวจ วินิจฉัยเชื้อ Diarrheagenic E. coli ด้วยวิธี Multiplex real-time PCR	1. ได้องค์ความรู้ใหม่ ได้วิธีการตรวจวิเคราะห์ เชื้อ Diarrheagenic E. coli ด้วยวิธี Multiplex real-time PCR อย่าง รวดเร็ว 2. ได้ต้นแบบ เทคโนโลยีและ กระบวนการใหม่ระดับ ห้องปฏิบัติการ ได้ วิธีการตรวจวิเคราะห์ เชื้อ Diarrheagenic E. coli ด้วยวิธี Multiplex real-time PCR อย่าง	-	480,500	-		480,500	นางสาว กฤษณา ภูริกิตติชัย	-	0	12/6/2566		3.75	การดำเนินโครงการโดยภาพรวม ดำเนินงานได้ตามแผน แต่ยังไม่ใช้เงิน งบประมาณไม่ได้ตามแผน ให้เร่งรัดการ ใช้เงินให้เป็นไปตามแผนการใช้จ่าย งบประมาณ
3. โครงการวิจัยที่ดำเนินการโดยไม่ใช้งบประมาณ (โครงการ 0 บาท)				-		-									

ลำดับ	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	งบประมาณ	เงินบำรุง	เงินอื่นๆ (งบลดหนี้ สภ.สว.)	เงิน นอก	รวมทั้งสิ้น	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณใช้ไป (บาท) เบิกจ่าย-คงคลัง (เบิกจ่าย+ผูกพัน)	ร้อยละการใช้ง งบประมาณ (ข้อมูล ณ 8 มี.ย.66)	วันที่ส่งรายงาน		ร้อยละ ผลการ ดำเนินงาน	ผลประโยชน์โครงการ
												ปกติ	สาขา		
12	การศึกษานิวคลีโอไทด์พอลิเมอร์ที่เชื่อมของยีน divalent metal transporter 1 ในเลือดของประชากรที่อาศัยในพื้นที่ป็นเป็อนแคดเมียม	เพื่อศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของยีน divalent metal transporter 1 ต่าระดับการรับสัมผัสโลหะหนักในเลือดของประชากรที่อาศัยในพื้นที่ป็นเป็อนแคดเมียม	1) องค์ความรู้ด้าน Population genetics 1 เรื่อง 2) ผลงานวิจัยในวารสารระดับนานาชาติ 1 เรื่อง	-	-	-	-	-	นายสิทธิพร ปานเม่น	-	-	7/6/2566		100	ผู้วิจัยดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนดไว้
13	การศึกษาดัชนีการสื่อสารเคมีที่มีฟอสของลูกน้ำยุงพาหะนำโรคจากพื้นที่เสี่ยงโรคไข้เลือดออก	1. เพื่อศึกษาดัชนีการสื่อสารเคมีที่มีฟอสของลูกน้ำยุงพาหะนำโรคจากพื้นที่เสี่ยงโรคไข้เลือดออก 2. เพื่อรายงานข้อมูลดัชนีการสื่อสารเคมีที่มีฟอสของลูกน้ำยุงพาหะนำโรคและข้อมูลความเข้มข้นของสารเคมีที่มีฟอสที่มีประสิทธิผลในการกำจัดลูกน้ำยุงพาหะนำโรคไปยังหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา	ข้อมูลดัชนีการสื่อสารเคมีที่มีฟอสของลูกน้ำยุงพาหะนำโรคจากพื้นที่เสี่ยงโรคไข้เลือดออกและข้อมูลความเข้มข้นของสารเคมีที่มีฟอสที่มีประสิทธิผลในการกำจัดลูกน้ำยุงพาหะนำโรคโดยไม่ทำให้น้ำไขมีกลิ่นจุนของสารเคมีที่มีฟอส	-	-	-	-	-	นางสาวชญาดา ขาสวัสดิ์	-	-	12/6/2566		80	
14	การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ทดสอบสำหรับใช้ประเมินประสิทธิภาพชีววิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ทรายเคลือบสารเคมีกำจัดลูกน้ำยุงลายบ้านในสภาพจำลองธรรมชาติ	1. เพื่อออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ในการทดสอบผลิตภัณฑ์ทรายเคลือบสารเคมีกำจัดลูกน้ำยุงลายบ้านใหม่มีความเหมาะสมกับพฤติกรรมของลูกน้ำ และใกล้เคียงกับการนำไปใช้งานจริง 2. เพื่อปรับปรุงวิธีการทดสอบผลิตภัณฑ์ทรายกำจัดลูกน้ำใหม่มีความเหมาะสม	อุปกรณ์ทดสอบที่มีคุณภาพและเหมาะสมในการใช้ประเมินผลิตภัณฑ์ทรายเคลือบสารเคมีกำจัดลูกน้ำยุง	-	-	-	-	-	นางสาวสุนัยนา สห่านไทรภพ	-	-	7/6/2566		80	1. โครงการมีการดำเนินการทดสอบเปรียบเทียบประสิทธิภาพของโครงลอยลูกน้ำซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่พัฒนาขึ้นกับกระชังลอยลูกน้ำซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ใช้อยู่ปัจจุบัน สำหรับใช้ประเมินประสิทธิภาพทางชีววิเคราะห์ของผลิตภัณฑ์ทรายที่มีฟอส ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จ 3 ตัวอย่าง จาก 5 ตัวอย่าง ในการกำจัดลูกน้ำยุงลายบ้านที่ 24, 48, 72 ชั่วโมง และทดสอบฤทธิ์คงทน 1, 2 และ 3 เดือน โดยพบว่าโครงลอยลูกน้ำมีประสิทธิภาพดีกว่ากระชังลอยลูกน้ำสำหรับใช้ในการประเมินประสิทธิภาพทางชีววิเคราะห์
15	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สเปรย์สมุนไพรกำจัดมด	1. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์สเปรย์สมุนไพรกำจัดมดจากน้ำมันหอมระเหยตะไคร้บ้าน น้ำมันหอมระเหยตะไคร้หอมและน้ำมันหอมระเหยยูคาลิปตัส 2. เพื่อประเมินผลของผลิตภัณฑ์สเปรย์สมุนไพรกำจัดมดในห้องปฏิบัติการและพื้นที่ภาคสนาม	ต้นแบบผลิตภัณฑ์สเปรย์สมุนไพรกำจัดมดระดับภาคสนาม 1 ต้นแบบ	-	-	-	-	-	นางสาวพรธิดา เพชรสุวรรณ	-	-	12/6/2566		65	การดำเนินงานโครงการโดยภาพรวมดำเนินงานได้ตามแผน (งบประมาณ: เป็นโครงการการวิจัยไม่ใช้งบประมาณ)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	งบประมาณ	เงินบำรุง	เงินอื่นๆ (งบลดหนี้ สภ.สว.)	เงิน นอก	รวมทั้งสิ้น	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณใช้ไป (บาท) เบิกจ่าย-คงคลัง (เบิกจ่าย+ผูกพัน)	ร้อยละการใช้ง งบประมาณ (ข้อมูล ณ 8 มี.ย.66)	วันที่ส่งรายงาน		ร้อยละ ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมินโครงการ
												ปกติ	สาขา		
16	การเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายห้องปฏิบัติการยืนยันเชื้อซาลโมเนลลาซีโรวารด้วยข้อมูลเปิดภาครัฐ	1. จัดทำชุดข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล (Digitalize data) แลกเปลี่ยนและเชื่อมโยงระหว่างเครือข่ายห้องปฏิบัติการ 2. สนับสนุนการเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบดิจิทัล 3. ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนากระบวนการปฏิบัติงานโดยการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาเป็นกลไกหลักในการดำเนินงาน (Digitalize Process)	มีเครือข่ายห้องปฏิบัติการยืนยันเชื้อซาลโมเนลลาซีโรวาร	-	-	-	-	-	นายชัยวัฒน์ พูลศรี กาญจน	-	-	6/6/2566		70	1. โครงการมีการนัดหมายประชุมเครือข่ายทางอิเล็กทรอนิกส์ (Application Zoom) วันที่ 3 เมษายน 66 เพื่อจัดทำมาตรฐานร่วมกันของเครือข่ายและจัดทำข้อมูลกลางแบบดิจิทัล 2. โครงการมีการดำเนินงานได้ตามแผนกิจกรรม
4. โครงการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานอื่นภายในกรม								3,300,000							
17	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดจากกัญชาต่อการยับยั้งมะเร็งในตับ (ภายใต้โครงการ การวิจัยและพัฒนา กัญชา กัญชงพันธุ์ไทยเพื่อให้ได้สารสำคัญที่เหมาะสมในการผลิตผลิตภัณฑ์สุขภาพ และภายใต้โครงการบูรณาการพัฒนากัญชา กัญชงกระท่อม และสมุนไพร)				1,800,000			1,800,000	นางสาวรัชชรส อินคำลือ	1,040,971.53 (1,618,796.03)	57.83% (89.93)	9/6/2566		0	ผู้วิจัยดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนดไว้
18	พัฒนาเครือข่ายห้องปฏิบัติการเพื่อสนับสนุนการควบคุมและป้องกันโรคธาลัสซีเมียและกลุ่มอาการดาวน์ของประเทศ (ภายใต้การดูแลและเด็กไทยด้วยวิทยาศาสตร์การแพทย์ปี 2566)				1,000,000			1,000,000	นางสาวสาวิตรี ดวงเรือง	258,693 (258,693)	86.23 (86.23)	12/6/2566		0	ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามแผน และมีการใช้เงินไปแล้ว 78,693 บาท จากเงินที่ได้รับ 600,000 บาท ส่วนเงินที่เหลือ 521,307 บาท ผู้วิจัยมีแผนจะใช้เงินที่เหลือทั้งหมดในกิจกรรมที่แต่งงานกับศวก. และจัดประชุมกับคณะกรรมการเพื่อทบทวนคู่มือให้บริการ ภายในเดือน มี.ย. 66
19	การศึกษาประสิทธิภาพของสาร pentamethoxyflavone ต่อการยับยั้งเซลล์มะเร็งเต้านม MDA-MB-231 ในหนูชนิดไม่มี (Antitumor activity of pentamethoxyflavone in nude mice) (ภายใต้การศึกษาฤทธิ์ต้านมะเร็งของสาร pentamethoxyflavone ในสัตว์ทดลอง)	เพื่อศึกษาประสิทธิภาพของสาร 3,5,7,3',4'-pentamethoxyflavone (PMF) ที่มีฤทธิ์ยับยั้งการแพร่กระจายของเซลล์มะเร็งเต้านมในสัตว์ทดลอง	1. ผลการทดสอบฤทธิ์ของสาร PMF ในการยับยั้งเซลล์มะเร็งเต้านมในสัตว์ทดลอง 1 เรื่อง 2. องค์ความรู้ของสาร PMF ต่อฤทธิ์ต้านมะเร็งเต้านมที่ได้จากการทดสอบในสัตว์ทดลอง 1 เรื่อง	-	500,000	-		500,000	นายมาสเกียรติ บุญฤทธิ	172,473.3 (346,066.89)	34.49% (69.12)	9/6/2566		25	ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามแผน และมีการใช้เงินไปแล้ว 346,066.89 บาท จากเงินที่ได้รับทั้งหมด 500,000 บาท คิดเป็น 69.21% และผู้วิจัยมีแผนใช้เงินที่เหลือในเดือน มี.ย. และ ก.ค. 66
รวม															

สรุปผลการประเมินโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2566 ไตรมาส 3
จำนวน 22 โครงการ
1. ผลดำเนินงานตามแผน
1.1 โครงการที่มีผลการดำเนินงาน ได้ตามแผน จำนวน 16 โครงการ (72.8%)
1.2 โครงการที่มีผลการดำเนินงาน เร็วกว่าแผน จำนวน 3 โครงการ (13.6%)
1.3 โครงการที่มีผลการดำเนินงาน ล่าช้ากว่าแผน จำนวน 3 โครงการ (13.6%)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	งบประมาณ	เงินบำรุง	เงินอื่นๆ (งบอุดหนุน สภ.สว.)	เงิน นอก	รวมทั้งสิ้น	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณใช้ไป (บาท) เบิกจ่าย-ถึงคลัง (เบิกจ่าย+ผูกพัน)	ร้อยละการใช้ง บประมาณ (ข้อมูล ณ 8 มี.ย.66)	วันที่ส่งรายงาน		ร้อยละ ผลการ ดำเนินงาน	ผลประโยชน์โครงการ
												ปกติ	ล่าช้า		
		2. ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ส่วนใหญ่มีการใช้จ่ายงบประมาณล่าช้า													