การประเมินผลโครงการวิจัยของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (รอบ 12 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 1 โครงการ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	งบประมาณ	เงินบำรุง	เงินอื่นๆ (งบอุดหนุน สกสว.)	เงินนอก	รวมทั้งสิ้น	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณใช้ไป (บาท) เบิกจ่าย-ขั้นตอนเบิกถึงคลัง (เบิกจ่าย+ลูกหนี้) (ข้อมูล ณ 4 ส.ค. 66)	ร้อยละการใช้งบประมาณ (ข้อมูล ณ 4 ส.ค. 66)	วันที่ส่งรายงาน ปกติ	วันที่ส่งรายงาน ล่าช้า	ร้อยละผลการดำเนินงาน	ผลประเมินโครงการ
รวมงบทั้งสิ้น															
งานวิจัย															
1. โครงการวิจัยกองทุน สกสว. จำนวน 9 โครงการ หรือ จำนวน 6 โครงการ หากนับ				-	-	7,924,900		7,924,900							
1	การประยุกต์ใช้ข้อมูลทางพันธุศาสตร์สำหรับพัฒนาการตรวจวินิจฉัย โรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ	3.1 เพื่อศึกษาข้อมูลพันธุกรรม (genome) ของเชื้อจุลชีพที่พบในผู้ป่วยโรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ เปรียบเทียบกับกลุ่ม	1. ข้อมูลความชุกและฐานข้อมูลพันธุกรรม (genome) ของเชื้อที่พบในระบบทางเดินหายใจ	-	-	2,556,200		2,556,200	นางพิไลลักษณ์ อัคคไพบูลย์ โอกาตะ	1,533,631 (1,533,631)	66.66% (66.66)	07/08/2566		82	ผู้วิจัยดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนดไว้
2	**ชุดโครงการวิจัย การพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์เพื่อตรวจคัดกรองและเฝ้าระวังสถานการณ์โรคอุจจาระร่วงและอาหารเป็นพิษในประเทศไทย**	1. เพื่อพัฒนาเซนเซอร์ทางชีวภาพและเชิงเคมีไฟฟ้าต้นแบบสำหรับใช้ในการตรวจคัดกรองและเฝ้าระวังโรคอุจจาระร่วงและอาหารเป็นพิษ 2. ศึกษาประสิทธิภาพเซนเซอร์ทางชีวภาพและเชิงเคมีไฟฟ้าต้นแบบสำหรับใช้ในการตรวจคัดกรองและเฝ้าระวังโรคอุจจาระร่วงและอาหารเป็นพิษ และประเมินประสิทธิภาพการใช้งานของเครื่องมือ	ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ 2 ต้นแบบ 1. เซนเซอร์ทางชีวภาพที่จำเพาะต่อไวรัสก่อโรคอุจจาระร่วง 2. เซนเซนเซอร์ที่สามารถตรวจวัดสารชีวพิษในเห็ดพิษ	-	-	1,288,700		1,288,700	นางสาวรัตนา ตาเจริญเมือง	770191.76 (1,000,737.66)	66.41% (86.28)				
	<u>โครงการวิจัยย่อยที่ 1</u> การพัฒนาเซนเซอร์ทางชีวภาพสำหรับตรวจหาไวรัสโนโรไวรัสโรทา และไวรัสเอนเตอริค อะดีโน ในผู้ป่วยโรคอุจจาระร่วงและอาหารเป็นพิษ								1 นางสาวผกาพรรณ สิงห์ชัย,			07/08/2566		72	ขอให้เร่งรัดการใช้งบประมาณให้เป็นไปตามแผนการใช้จ่ายงบประมาณ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	งบประมาณ	เงินบำรุง	เงินอื่นๆ (งบอุดหนุน สกสว.)	เงินนอก	รวมทั้งสิ้น	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณใช้ไป (บาท) เบิกจ่าย-ขึ้นตอนเบิกถึงคลัง (เบิกจ่าย+ยูกหนี้) (ข้อมูล ณ 4 ส.ค. 66)	ร้อยละการใช้งบประมาณ (ข้อมูล ณ 4 ส.ค. 66)	วันที่ส่งรายงาน		ร้อยละผลการดำเนินงาน	ผลประเมินโครงการ
												ปกติ	ล่าช้า		
	โครงการวิจัยย่อยที่ 2 การพัฒนาเซนเซอร์เชิงเคมีไฟฟ้าสำหรับตรวจวัดสารชีวพิษจากสถานการณ์อาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ด								2 นางสาวชิดกมล ทูลคำรักษ์			03/08/2566		100	การดำเนินโครงการโดยภาพรวมตามแผนการดำเนินงาน
3	**ชุดโครงการวิจัย การพัฒนานวัตกรรมการทดสอบหาภูมิคุ้มกัน และการตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสในกลุ่มฟาวิไวรัส และไวรัสตับอักเสบ**		โครงการย่อยที่ 1 กระบวนการตรวจหาภูมิคุ้มกันของผู้ติดเชื้อไวรัสชิคุนกุนยาด้วยการใช้ Multiplex-microbead immunoassay โครงการย่อย ที่ 2 ต้นแบบการออกแบบ/การเชื่อมต่อระหว่าง ชิ้นส่วนของยีนกับ Lentiviral-Vector : การเชื่อมต่อชิ้นส่วนยีน กับ vector โครงการย่อยที่ 3 ต้นแบบเทคโนโลยีการเชื่อมกันระหว่างวิธีเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมด้วย RT-RPA แล้วเชื่อมต่อด้วย CRISPR/CAS12 เป็นตัว detector	-	-	1,800,000		**1,800,000**	นายภานุกิจ กันหาจันทร์ (1 นางสาวพิราภรณ์ อุดชี 2 นายภานุกิจ กันหาจันทร์ 3 นางสาวลัดดาวัลย์ เทียมสิงห์)	1,030,358.99 (1,617,816.88)	60.63% (89.88)				
	โครงการย่อยที่ 1 การพัฒนาวิธีการตรวจหาภูมิคุ้มกันของผู้ติดเชื้อไวรัสชิคุนกุนยา/ไข้เลือดออกเดงกีด้วยการใช้ Multiplex-microbead immunoassay	โครงการย่อยที่ 1 1. ศึกษาเปรียบเทียบระดับ cytokine ที่เปลี่ยนแปลงไปในผู้ติดเชื้อไวรัสชิคุนกุนยา เปรียบเทียบกับอาสาสมัครสุขภาพดี ด้วยวิธี Immunoassay										07/08/2566		72.14	1. รายงานความก้าวหน้าในไตรมาส 4 (0600 FM 0117) ผู้วิจัยไม่เขียนรายละเอียดการดำเนินการ การพัฒนาวิธี หาสภาวะที่เหมาะสมฯ ไม่เขียนสรุป หรือวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน ควรจะเขียนบรรยาย อธิบาย ให้ชัดเจน 2. ใช้จ่ายงบประมาณตามแผน 3. อยู่ระหว่างขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์
	โครงการย่อยที่ 2 การพัฒนาวิธีทดสอบหาภูมิคุ้มกัน (Neutralizing antibodies) จำเพาะต่อไวรัสชิคุนกุนยา โดยใช้ซูโดไทป์เลนตีไวรัสเวคเตอร์	โครงการย่อยที่ 2 1. พัฒนาวิธีทดสอบหาภูมิคุ้มกัน (Neutralizing antibodies) จำเพาะต่อไวรัสชิคุนกุนยาโดยใช้ซูโดไทป์เลนตีไวรัสเวคเตอร์ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาวัคซีน 2. พัฒนาวิธีทดสอบหาภูมิคุ้มกัน (Neutralizing antibodies) จำเพาะต่อไวรัสชิคุนกุนยาโดยใช้ซูโดไทป์เลนตีไวรัสเวคเตอร์ เพื่อศึกษาระบบภูมิคุ้มทางระบาดวิทยา										07/08/2566		75	1. การดำเนินงานช้ากว่าแผน 2. ข้อสังเกตทางด้านเทคนิค: 2.1) ปัญหาของผู้วิจัยคือ การผลิตไวรัสเทียมลูกผสม ที่ผลิตได้มีปริมาณไม่เพียงพอสำหรับที่จะใช้ในขั้นตอนการทดสอบด้วยวิธี Neutralization Test แต่ไม่มีการระบุว่าจะต้องใช้ความเข้มข้นไวรัสในระดับเท่าไร 2.2) ไม่มีการระบุ antibody ที่ใช้ว่าใช้ antibody ต่ออะไร 2.3) ไม่มีการหาลำดับของ sequence ที่ใส่เข้าไปว่าถูกต้องหรือไม่ 3. ใช้จ่ายงบประมาณตามแผน 4. อยู่ระหว่างขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	งบประมาณ	เงินบำรุง	เงินอื่นๆ (งบอุดหนุน สกสว.)	เงินนอก	รวมทั้งสิ้น	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณใช้ไป (บาท) เบิกจ่าย-ขั้นตอนเบิกถึงคลัง (เบิกจ่าย+ยูกหนี้) (ข้อมูล ณ 4 ส.ค. 66)	ร้อยละการใช้งบประมาณ (ข้อมูล ณ 4 ส.ค. 66)	วันที่ส่งรายงาน ปกติ	วันที่ส่งรายงาน ล่าช้า	ร้อยละผลการดำเนินงาน	ผลประเมินโครงการ
	โครงการย่อยที่ 3 การพัฒนาการตรวจหาสารพันธุกรรมของไวรัสตับอักเสบเอและอีจากตัวอย่างอาหาร/น้ำ และไวรัสเดงกี ไวรัสซิคุนกุนยา และไวรัสซิกา ในตัวอย่างผู้ป่วยและจากยุงพาหะด้วยวิธี Reverse Transcriptase-Recombinase polymerase amplification (RT-RPA) และเทคนิค Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats associated protein 12: CRISPR-CAS12	โครงการย่อยที่ 3 1. เพื่อพัฒนาวิธีการตรวจหาสารพันธุกรรมของไวรัสตับอักเสบเอและอี จากตัวอย่างอาหาร/น้ำ และไวรัสเดงกี ไวรัสซิคุนกุนยา และไวรัสซิกา ในตัวอย่างผู้ป่วยและจากยุงพาหะ จากพื้นที่ระบาดด้วยวิธี RT-RPA และเทคนิค CRISPR-CAS12 อ่านผลปฏิกิริยาการเรืองแสงด้วย Blue/White Light Transilluminator 2. เพื่อเปิดบริการตรวจวิเคราะห์การตรวจจำแนกเชื้อไวรัสตับอักเสบเอและอี ไวรัสเดงกี ไวรัสซิคุนกุนยา และไวรัสซิกา ด้วยวิธี RT-RPA และ เทคนิค									07/08/2566		69	1. การพัฒนาวิธีตรวจหาสารพันธุกรรมของไวรัสตับอักเสบอีและไวรัสเดงกี ไวรัสซิคุนกุนยา ยังไม่สำเร็จ การดำเนินงานช้ากว่าแผน 2. ใช้จ่ายงบประมาณตามแผน 3. อยู่ระหว่างขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์
4	การพัฒนาวิธี multiplex real time PCR เพื่อตรวจวินิจฉัยโรคเลปโตสไปโรสิส โรคเมลิออยด์ และโรคไข้	1. พัฒนาวิธีการตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อก่อโรคเลปโตสไปโรสิส โรคเมลิออยด์ และโรคไข้รากสาดใหญ่ชนิดสครับไทฟัส ด้วยเทคนิค multiplex real time PCR	1. วิธี multiplex real time PCR เพื่อตรวจวินิจฉัยโรค leptospirosis, melioidosis และ scrub	-	-	1,130,000		**1,130,000**	นายตนตร์ ช่างสม	330,685.64 (546,731.48)	32.52% (48.38)	07/08/2566		73.33	โครงการมีการดำเนินงานได้ตามแผนกิจกรรม แต่มีการใช้จ่ายงบประมาณล่าช้า
5	การพัฒนาวิธีตรวจเชื้อ SFTSV แบบ multiplex real time PCR และการตรวจแอนติบอดีต่อเชื้อ SFTSV เพื่อรองรับสถานการณ์โรคอุบัติใหม่และติดตามการกลายพันธุ์	1. พัฒนาการตรวจเชื้อแบบ multiplex RT-PCR ของเชื้อ SFTSV 2. การพัฒนาการตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อ SFTSV วิธี ELISA 3. การติดตามจำแนกสายพันธุ์และการกลายพันธุ์ของเชื้อ SFTSV	1. วิธีตรวจสารพันธุกรรมไวรัส 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. กระบวนการตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อ SFTSV เทคนิค ELISA 4. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) Proceeding ระดับชาติเกี่ยวกับการตรวจหาเชื้อไวรัส SFTSV	-	-	630,000		**630,000**	นางสาวศิริรัตน์ แนมขุนทด	368,845.1 (564,655.1)	58.55% (89.63)	07/08/2566		68.69	ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามแผนไปแล้ว 70% (รายงานผลที่ 11 เดือน) และมีการใช้เงินไปแล้ว 564,655.10 บาท จากเงิน (สกสว.) ที่ได้รับทั้งโครงการ 630,000 บาท คิดเป็น 89.6% และผู้วิจัยได้ชี้แจงเกี่ยวกับปัญหาอุปสรรคที่ทำให้งานไม่เป็นไปตามแผน คือการผลิตโปรตีนของไวรัสยังมีปริมาณน้อย การทดสอบเพื่อดูความบริสุทธิ์ของโปรตีนที่ต้องการ rNP ยังมีความบริสุทธิ์ต่ำ ไม่สามารถนำมาใช้งานได้ ต้องเริ่มกระบวนการผลิตใหม่ตั้งแต่ต้น ทำให้การกำหนดวิธีทดสอบการตรวจหาแอนติบอดีวิธี ELISA ล่าช้า
6	การตรวจหาเชื้อ treponema pallidum ดื้อยาในผู้ป่วยซิฟิลิส	1. พัฒนาวิธีการตรวจหาสารพันธุกรรมและยีนดื้อยาของเชื้อ Treponema pallidum จากตัวอย่างผู้ป่วยโรคซิฟิลิสด้วยเทคนิค real time PCR 2. สำรวจความชุกของเชื้อ Treponema pallidum ที่มีตำแหน่งกลายพันธุ์ดื้อยา Azithromycin จากตัวอย่างผู้ป่วย	1. วิธี real time PCR เพื่อตรวจหาการดื้อยา Azithromycin ของเชื้อ T. pallidum 2. ต้นฉบับการนำเสนอผลงานเรื่องการตรวจหาการดื้อยาของเชื้อ T. pallidum ในผู้ป่วยและความชุกของการดื้อยาที่พบ	-	-	520,000		**520,000**	นายตนตร์ ช่างสม	176,710.5 (240,910.5)	37.76% (46.33)	07/08/2566		55	1. โครงการมีผลผลิตที่ทำได้บางส่วนของการพัฒนาวิธี real time PCR เพื่อตรวจหาการดื้อยา Azithromycin ของเชื้อ T. pallidum โดยได้สภาวะที่เหมาะสม ของ realtime PCR ต่อยีน 23s rRNA โดย สามารถตรวจหาปริมาณ สารพันธุกรรมที่น้อยที่สุดที่ 1 copies/µl และมี PCR efficiency อยู่ที่ 97.5% 2.โครงการมีการดำเนินงานได้ตามแผนกิจกรรม แต่มีการใช้จ่ายงบประมาณล่าช้า

ลำดับ	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	งบประมาณ	เงินบำรุง	เงินอื่นๆ (งบอุดหนุน สกสว.)	เงินนอก	รวมทั้งสิ้น	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณใช้ไป (บาท) เบิกจ่าย-ขึ้นตอนเบิกถึงคลัง (เบิกจ่าย+ยูกหัน) (ข้อมูล ณ 4 ส.ค. 66)	ร้อยละการใช้งบประมาณ (ข้อมูล ณ 4 ส.ค. 66)	วันที่ส่งรายงาน		ร้อยละผลการดำเนินงาน	ผลประเมินโครงการ
												ปกติ	ล่าช้า		
	2. โครงการวิจัย (เงินบำรุง)			-	3,068,000	-		3,068,000							
7	การวิจัยและพัฒนาวัสดุควบคุมคุณภาพสำหรับการตรวจคัดกรองกลุ่มอาการดาวน์ในทหญิง ตั้งครรภ์ด้วยวิธี Quadruple test	เพื่อวิจัยและพัฒนาวัสดุควบคุมคุณภาพสำหรับนำไปใช้ประโยชน์ในการควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการให้มีความถูกต้องแม่นยำและน่าเชื่อถือและพัฒนาเป็น reference material สำหรับใช้ในการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ (Proficiency Testing) และบูรณาการสู่การใช้ประโยชน์ในการควบคุมและป้องกันกลุ่ม	1. ได้วิธีการผลิตวัสดุควบคุมคุณภาพที่มีความเหมาะสมในการนำไปใช้ประโยชน์ทางห้องปฏิบัติการ 2. สามารถนำมาใช้ประโยชน์ดำเนินแผนทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ	-	437,300	-		**437,300**	นางสาวสาวิตรี ด้วงเรือง	427,542 (437,300)	97.77 % (100)	07/08/2566		62.75	ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามแผนไปแล้ว 62.75% (รายงานผลที่ 11 เดือน) และมีการใช้เงินไปแล้ว 437,297.88 บาท จากเงินที่ได้รับทั้งหมด 437,300 บาท คิดเป็น 100%
8	การเพิ่มศักยภาพการตรวจอณูชีววิทยาห้องปฏิบัติการด้านเชื้อก่อโรคติดต่อทางเลือดโดยผลิตภัณฑ์ระเหยแห้ง Multimarker Blood Screening Molecular	1. พัฒนาต้นแบบวัสดุอ้างอิงตัวอย่างควบคุมคุณภาพแบบตัวอย่างระเหยแห้งสำหรับการตรวจ HIV RNA molecular point of care testing (POC)/Machine based assay (MBA) 2. พัฒนาต้นแบบวัสดุอ้างอิงตัวอย่างควบคุมคุณภาพแบบตัวอย่างระเหยแห้งสำหรับการตรวจ HCV RNA molecular point of care testing (POC)/Machine based assay (MBA) 3. พัฒนาต้นแบบวัสดุอ้างอิงตัวอย่างควบคุมคุณภาพแบบ	- ต้นแบบวัสดุอ้างอิงตัวอย่างควบคุมคุณภาพแบบตัวอย่างระเหยแห้ง 3 ผลิตภัณฑ์ - ต้นแบบวัสดุอ้างอิงตัวอย่างควบคุมคุณภาพแบบตัวอย่างระเหยแห้งสำหรับการตรวจ HIV Molecular POC/MBA จำนวน 500 หลอด - ต้นแบบวัสดุอ้างอิงตัวอย่างควบคุมคุณภาพแบบตัวอย่างระเหยแห้งสำหรับการตรวจ HCV Molecular POC/MBA จำนวน 500 หลอด	-	852,000	-		**852,000**	นางสาวสุภาพร สุภารักษ์	356,371.8 (842,963.30)	41.83% (98.94)	03/08/2566		78.2	ผู้วิจัยดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนดไว้
9	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอระเหยกำจัดยุงพาหะนำโรคที่ดื้อสารเคมีกำจัดแมลงระดับพันธุกรรม	1. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอระเหยที่มีสารออกฤทธิ์เป็นสารไพรีทรอยด์สังเคราะห์ที่มีความเป็นพิษน้อยที่สุดและให้อัตราตายของยุงพาหะนำโรคที่ดื้อต่อสารเคมีกำจัดแมลงระดับพันธุกรรม ร้อยละ 98-100 โดยวิธี WHO susceptibility test 2. เพื่อประเมินผลของผลิตภัณฑ์ไอระเหยในการกำจัดยุงพาหะนำโรคที่ดื้อต่อสารเคมีกำจัดแมลงระดับพันธุกรรมในห้องปฏิบัติการและพื้นที่ภาคสนามที่ตรวจพบยุงพาหะนำโรคดื้อสารเคมีกำจัดแมลงระดับพันธุกรรมและมีรายงานผู้ป่วยโรคที่นำโดย	1. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ไอระเหยกำจัดยุงพาหะนำโรคที่ดื้อสารเคมีกำจัดแมลงระดับพันธุกรรม 1 ต้นแบบ 2. ข้อมูลชนิดและความเข้มข้นของสารเคมีกำจัดแมลงที่มีประสิทธิผลในการกำจัดยุงพาหะนำโรคที่ดื้อสารเคมีกำจัดแมลงระดับพันธุกรรมจากพื้นที่ศึกษา 6 จังหวัด 6 ข้อมูล	-	798,800	-		**798,800**	นายจักรวาล ชมภูศรี	658,054.66 (752,362.16)	82.38 % (94.19)	07/08/2566		85	ผู้วิจัยมีการดำเนินงานเร็วกว่าตามแผน
10	การศึกษาฤทธิ์ด้านจุลชีพของสารสกัดเพกาต่อเชื้อแบคทีเรียที่มีผลต่อการติด	1. พัฒนาวิธีการทดสอบประสิทธิภาพในด้านฤทธิ์ด้านเชื้อแบคทีเรียด้วยระบบเทคโนโลยี	1. จำนวนวิธีการทดสอบฤทธิ์ด้านเชื้อแบคทีเรียที่ได้จากการทดสอบด้วยเทคนิค	-	499,400	-		**499,400**	นายมาสเกียรติ บุญยฤทธิ์	400,105.8 (499,359)	80.12% (99.99)	03/08/2566		100	ผู้วิจัยได้ดำเนินการเร็วกว่าแผน และได้ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ให้กับคณะทำงานติดตามฯ เรียบร้อยแล้ว - มีการใช้เงินไปแล้ว 499,359 บาท จากเงินที่ได้รับทั้งหมด

ลำดับ	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	งบประมาณ	เงินบำรุง	เงินอื่นๆ (งบอุดหนุน สกสว.)	เงินนอก	รวมทั้งสิ้น	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณใช้ไป (บาท) เบิกจ่าย-ขึ้นตอนเบิกถึงคลัง (เบิกจ่าย+ลูกหนี้) (ข้อมูล ณ 4 ส.ค. 66)	ร้อยละการใช้งบประมาณ (ข้อมูล ณ 4 ส.ค. 66)	วันที่ส่งรายงาน		ร้อยละผลการดำเนินงาน	ผลประเมินโครงการ
												ปกติ	ล่าช้า		
	เชื้อที่ผิวหนังด้วยการทดสอบในหลอดทดลองด้วยเทคนิคโฮโลโทโมกราฟฟี	ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ของการตรวจวัดการเปลี่ยนแปลงรูปร่างและลักษณะเฉพาะของตัวเชื้อแบคทีเรียด้วยกล้องจุลทรรศชนิด	ใหม่ 1 วิธี 2. ผลการทดสอบฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียที่ได้จากการทดสอบด้วยวิธีใหม่												499,400 บาท คิดเป็น 100%
11	โครงการพัฒนาและประเมินประสิทธิภาพวิธี Multiplex real-time PCR สำหรับตรวจเชื้อ Diarrheagenic *Escherichia coli* อย่างรวดเร็ว				480,500			**480,500**	นางสาวกฤษณา ภูริกิตติชัย	0 (480,418.23)	0% (99.98)	07/08/2566		20	การดำเนินโครงการโดยภาพรวมดำเนินงานได้ตามแผน
	3. โครงการวิจัยที่ดำเนินการโดยไม่ใช้งบประมาณ (โครงการ 0 บาท)			**16**		**-**									
12	การศึกษานิวคลีโอไทด์พอลิมอร์ฟิซึมของยีน divalent metal transporter 1 ในเลือดของประชากรที่อาศัยในพื้นที่ปนเปื้อนแคดเมียม	เพื่อศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของยีน divalent metal transporter 1 ตำแหน่งที่มีการรับสัมผัสโลหะหนักในเลือดของประชากรที่อาศัยในพื้นที่ปนเปื้อนแคดเมียม	1) องค์ความรู้ด้าน Population genetics 1 เรื่อง 2) ผลงานวิจัยในวารสารระดับนานาชาติ 1 เรื่อง	-	-	-		-	นายสิทธิพร ปานแม่น	-	-	03/08/2566		100	ผู้วิจัยดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนดไว้
13	การศึกษาอัตราการดื้อสารเคมีที่มีฟอสของลูกน้ำยุงพาหะนำโรคจากพื้นที่เสี่ยงโรคไข้เลือดออก	1. เพื่อศึกษาอัตราการดื้อสารเคมีที่มีฟอสของลูกน้ำยุงพาหะนำโรคจากพื้นที่เสี่ยงโรคไข้เลือดออก 2. เพื่อรายงานข้อมูลอัตราการดื้อสารเคมีที่มีฟอสของลูกน้ำยุงพาหะนำโรคและข้อมูลความเข้มข้นของสารเคมีที่มีฟอสที่มีประสิทธิผลในการกำจัดลูกน้ำยุงพาหะนำโรคไปยังหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา	ข้อมูลอัตราการดื้อสารเคมีที่มีฟอสของลูกน้ำยุงพาหะนำโรคจากพื้นที่เสี่ยงโรคไข้เลือดออกและข้อมูลความเข้มข้นของสารเคมีที่มีฟอสที่มีประสิทธิผลในการกำจัดลูกน้ำยุงพาหะนำโรคโดยไม่ทำให้น้ำใช้มีกลิ่นฉุนของสารเคมีที่มีฟอส	-	-	-		-	นางสาวชญาดา ข้าสวัสดิ์	-	-	07/08/2566		90	1. ดำเนินงานวิจัยเร็วกว่าแผน เป็นโครงการวิจัยที่ไม่ใช้งบประมาณ 2. เผยแพร่ผลงานวิจัย ในการประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเครือข่ายภาคใต้
14	การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ทดสอบสำหรับใช้ประเมินประสิทธิภาพชีววิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ทรายเคลือบสารที่มีฟอสกำจัดลูกน้ำยุงลายบ้านในสภาพจำลองธรรมชาติ	1. เพื่อออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ในการทดสอบผลิตภัณฑ์ทรายเคลือบสารเคมีกำจัดลูกน้ำยุงลายบ้านให้มีความเหมาะสมกับพฤติกรรมของลูกน้ำ และใกล้เคียงกับการนำไปใช้งานจริง 2. เพื่อปรับปรุงวิธีการทดสอบผลิตภัณฑ์ทรายกำจัดลูกน้ำให้มีความเหมาะสม	อุปกรณ์ทดสอบที่มีคุณภาพและเหมาะสมในการใช้ประเมินผลิตภัณฑ์ทรายเคลือบสารเคมีกำจัดลูกน้ำยุง	-	-	-		-	นางสาวสุนัยนา สท้านไตรภพ	-	-	05/08/2566		97.5	1. โครงการมีการดำเนินการวิเคราะห์และเปรียบเทียบผลทดสอบทางสถิติ (T-test) โดยผลการทดสอบมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (P=0.000) ยกเว้นฤทธิ์คงทน 3 เดือน (P=0.195) ในขณะที่ผลิตภัณฑ์ทรายอีก 3 ยี่ห้อไม่พบความแตกต่างทางสถิติ (P>0.05) และอยู่ระหว่างจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ 2. โครงการมีการดำเนินงานได้ตามแผนกิจกรรม

ลำดับ	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	งบประมาณ	เงินบำรุง	เงินอื่นๆ (งบอุดหนุน สกสว.)	เงินนอก	รวมทั้งสิ้น	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณใช้ไป (บาท) เบิกจ่าย-ขึ้นตอนเบิกถึงคลัง (เบิกจ่าย+ยุกหัน) (ข้อมูล ณ 4 ส.ค. 66)	ร้อยละการใช้งบประมาณ (ข้อมูล ณ 4 ส.ค. 66)	วันที่ส่งรายงาน		ร้อยละผลการดำเนินงาน	ผลประเมินโครงการ
												ปกติ	ล่าช้า		
15	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สเปรย์สมุนไพรกำจัดมด	1. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์สเปรย์สมุนไพรกำจัดมดจากน้ำมันหอมระเหยตะไคร้บ้าน น้ำมันหอมระเหยตะไคร้หอมและน้ำมันหอมระเหยยูคาลิปตัส 2. เพื่อประเมินผลของผลิตภัณฑ์สเปรย์สมุนไพรกำจัดมดในห้องปฏิบัติการและพื้นที่ภาคสนาม	ต้นแบบผลิตภัณฑ์สเปรย์สมุนไพรกำจัดมดระดับภาคสนาม 1 ต้นแบบ	-	-	-		-	นางสาวพรธิดา เพชรสุวรรณ	-	-	07/08/2566		80	การดำเนินโครงการโดยภาพรวมดำเนินงานได้ตามแผน (เป็นโครงการการวิจัยไม่ใช้งบประมาณ)
16	การเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายห้องปฏิบัติการยืนยันเชื้อซาลโมเนลลาซีโรวาร์ด้วยข้อมูลเปิดภาครัฐ	1. จัดทำชุดข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล (Digitalize data) แลกเปลี่ยนและเชื่อมโยงระหว่างเครือข่ายห้องปฏิบัติการฯ 2. สนับสนุนการเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบดิจิทัล 3. ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนากระบวนการปฏิบัติงานโดยการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาเป็นกลไกหลักในการดำเนินงาน (Digitalize Process)	มีเครือข่ายห้องปฏิบัติการยืนยันเชื้อซาลโมเนลลาซีโรวาร์	-	-	-		-	นายชัยวัฒน์ พูลศรีกาญจน์	-	-	03/08/2566		90	1. โครงการมีการดำเนินการจัดทำข้อมูลเปิดเผยระหว่างเครือข่ายผ่านระบบสารสนเทศ google drive และอยู่ระหว่างการสำรวจความพึงพอใจเพื่อประเมินผลโครงการ 2. โครงการมีการดำเนินงานได้ตามแผนกิจกรรม
	4. โครงการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานอื่นภายในกรม							**3,300,000**							
17	การศึกษาประสิทธิผลของสารสกัดจากกัญชาต่อการยับยั้งมะเร็งในตับ (ภายใต้โครงการ การวิจัยและพัฒนากัญชากัญชงพันธุ์ไทยเพื่อให้ได้สารสำคัญที่เหมาะสมในการผลิตผลิตภัณฑ์สุขภาพ และภายใต้โครงการบูรณาการพัฒนากัญชา กัญชง กระท่อม และสมุนไพร)				1,800,000			**1,800,000**	นางสาววัชชุรส อินคำลือ	1,642,942.48 (1,846,378.68)	91.27% (102.58)	07/08/2566		100	ผู้วิจัยดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนดไว้
18	พัฒนาเครือข่ายห้องปฏิบัติการเพื่อสนับสนุนการควบคุมและป้องกันโรคธาลัสซีเมียและกลุ่มอาการดาวน์ของประเทศ (ภายใต้การดูแลแม่และเด็กไทยด้วยวิทยาศาสตร์การแพทย์ปี 2566)				1,000,000			**1,000,000**	นางสาวสาวิตรี ด้วงเรือง	301,748 ตัดโอนเงินให้ ศวก. 180,000.-บาท (499,997.88)	60.35% (100)	07/08/2566		50	ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามแผนไปแล้ว 75% (รายงานผลที่ 11 เดือน) และมีการใช้เงินไปแล้ว 1,405,257 บาท จากเงินที่ได้รับ 2,000,000 บาท คิดเป็น 70.3%
19	การศึกษาประสิทธิผลของสาร pentamethoxyflavone ต่อการยับยั้งเซลล์มะเร็งเต้านม MDA-MB-231 ในหนูนูดไมซ์ (Antitumor activity	เพื่อศึกษาประสิทธิผลของสาร 3,5,7,3 ,4 -pentamethoxyflavone (PMF) ที่มีฤทธิ์ยับยั้งการแพร่กระจายของเซลล์มะเร็งเต้านมในสัตว์ทดลอง	1. ผลการทดสอบฤทธิ์ของสาร PMF ในการยับยั้งเซลล์มะเร็งเต้านมในสัตว์ทดลอง 1 เรื่อง 2. องค์ความรู้ของสาร PMF ต่อฤทธิ์ต้านมะเร็ง	-	500,000	-		**500,000**	นายมาสเกียรติ บุญยฤทธิ์	453,407.89 (453,407.89)	90.68% (90.68)	07/08/2566		100	- ผู้วิจัยได้ดำเนินการเร็วกว่าแผน และได้ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ให้กับคณะทำงานติดตามฯ เรียบร้อยแล้ว - มีการใช้เงินไปแล้ว 499,847.89 บาท จากเงินที่ได้รับทั้งหมด 500,000 บาท คิดเป็น 100%

ลำดับ	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	งบประมาณ	เงินบำรุง	เงินอื่นๆ (งบอุดหนุน สกสว.)	เงินนอก	รวมทั้งสิ้น	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณใช้ไป (บาท) เบิกจ่าย-ชื้นตอนเบิกถึงคลัง (เบิกจ่าย+ยุกหัน) (ข้อมูล ณ 4 ส.ค. 66)	ร้อยละการใช้งบประมาณ (ข้อมูล ณ 4 ส.ค. 66)	วันที่ส่งรายงาน ปกติ	วันที่ส่งรายงาน ล่าช้า	ร้อยละผลการดำเนินงาน	ผลประเมินโครงการ
	of pentamethoxyflavone in nude mice) (ภายใต้การศึกษาฤทธิ์ต้านมะเร็งของสาร pentamethoxyflavone ในสัตว์ทดลอง)		เต้านมที่ได้จากการทดสอบในสัตว์ทดลอง 1 เรื่อง												
	5. โครงการเงินนอกอื่นๆ							**2,000,000**							
20	การศึกษาปัจจัยที่เป็นสาเหตุของโรคอุจจาระร่วงและการติดต่อของเชื้อก่อโรคระบบทางเดินอาหารในเขตพื้นที่ชายแดนประเทศไทย-พม่า (Study on diarrhea-causing factors and transmission of enteric pathogens in Thai-Myanmar border area) โดย สถา						2,000,000	**2,000,000**	นางพิไลลักษณ์ อัคคไพบูลย์ โอกาตะ			07/08/2566			โครงการมีการดำเนินงานได้ตามแผน
	รวม														

*** หมายเหตุ
หลักเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนโครงการวิจัย ปีงบประมาณ 2566 ประกอบการพิจารณา IPA รอบ2/2566
1. โครงการวิจัย (ผ่านการพิจารณาจากกรมฯ)

ผลดำเนินงานโครงการ	คะแนน
ไม่ส่งรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัย	0
ส่งรายงานล่าช้า (หลังวันที่ 7 สิงหาคม)	
1. ไม่ได้ดำเนินงานวิจัย	1
2. ดำเนินงานวิจัย	3
ส่งรายงานตามกำหนด	
1. ไม่ได้ดำเนินงานวิจัย (โครงการวิจัยต่อเนื่อง)	1
2. ไม่ได้ดำเนินงานวิจัย (โครงการวิจัยใหม่)	2
ส่งรายงานตามกำหนด และดำเนินงานวิจัยได้ตามแผน	4
ส่งรายงานตามกำหนด และดำเนินงานวิจัยได้ตามแผนได้อย่างมีประสิทธิภาพ (นำเสนอผลงานที่ตีพิมพ์)	5

สรุปผลการประเมินโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2566 ไตรมาส 4

จำนวน 23 โครงการ

1. ผลดำเนินงานตามแผน

1.1 โครงการที่มีผลการดำเนินงาน ได้ตามแผน จำนวน 16 โครงการ (69.56%)

1.2 โครงการที่มีผลการดำเนินงาน เร็วกว่าแผน จำนวน 4 โครงการ (17.39%)

1.3 โครงการที่มีผลการดำเนินงาน ล่าช้ากว่าแผน จำนวน 3 โครงการ (13.04%)

2. ผลการใช้จ่ายงบประมาณ

มีการใช้จ่ายงบประมาณล่าช้า 4 โครงการ (17.39%)