



ประกาศคณะกรรมการเวชศาสตร์เขตร้อน
เรื่อง อัตราค่าบริการโครงการบริการวิชาการจากภาควิชา/หน่วยงาน
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยเป็นการสมควรปรับปรุงอัตราค่าบริการของโครงการบริการวิชาการของภาควิชาหรือหน่วยงานที่ดำเนินการในคณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ให้เหมาะสม และเป็นปัจจุบัน อาศัยอำนาจตามข้อ ๑๓ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงิน พ.ศ. ๒๕๕๑ คณะบดีโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะเวชศาสตร์เขตร้อน ครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จึงออกประกาศ ไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ยกเลิกประกาศคณะกรรมการเวชศาสตร์เขตร้อน เรื่อง อัตราค่าบริการโครงการบริการวิชาการจากภาควิชา/หน่วยงาน พ.ศ. ๒๕๕๙

ข้อ ๒ ให้กำหนดอัตราค่าบริการวิชาการ ตามบัญชีแนบท้ายประกาศฉบับนี้ ทั้งนี้ กรณีเปิดโครงการบริการวิชาการของภาควิชา/หน่วยงาน ขึ้นใหม่ หรือปรับปรุงเพิ่มเติมค่าบริการตามบัญชีแนบท้าย สามารถเพิ่มเติมหรือแก้ไขบัญชีแนบท้ายได้ เมื่อได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะเวชศาสตร์เขตร้อน

ข้อ ๓ รายได้จากการเก็บค่าบริการวิชาการตามประกาศฉบับนี้ ให้นำเข้าเป็นรายได้ของคณะเวชศาสตร์เขตร้อน ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารเงินงบประมาณและการเงิน พ.ศ. ๒๕๕๑

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

#เพ ()

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วีระพงษ์ ภูมิรัตนประพิณ)
คณะบดีคณะเวชศาสตร์เขตร้อน

บัญชีแนบท้ายประกาศคณะกรรมการเวชศาสตร์เขตร้อน เรื่อง อัตราค่าบริการโครงการบริการวิชาการจากภาควิชา /หน่วยงาน พ.ศ. 2567

บัญชีหมายเลข 1 ภาควิชาภูมิวิทยาการแพทย์

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 9/2566 เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2566 เห็นชอบปรับอัตราค่าบริการโครงการทดสอบประสิทธิภาพสารกำจัดแมลง และขออนุมัติเปิดโครงการผลิตภัณฑ์ควบคุมแมลงทางการแพทย์

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	อัตราค่าบริการ
1	โครงการทดสอบประสิทธิภาพสารกำจัดแมลง	
	1.1 ค่าทดสอบประเภทเคมีจุด หรือใช้ความร้อนป้องกันกำจัดยุง	2,000 บาท
	1.2 ค่าทดสอบประเภทเคมีฉีดพ่นแมลงบินหรือแมลงคลาน	2,500 บาท
	1.3 ค่าทดสอบประเภทผงเคมีหรือเหยื่อพิษต่อแมลงบินหรือแมลงคลาน	2,500 บาท
	1.4 ค่าทดสอบประสิทธิภาพทางชีววิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เคมีต่อลูกน้ำยุงหรือหนอนแมลงวัน	2,500 บาท
	1.5 ค่าทดสอบประสิทธิภาพทางชีววิเคราะห์ของเคมีซุ่มหรือวัสดุอื่นๆ	2,500 บาท
	1.6 ค่าทดสอบประสิทธิภาพทางชีววิเคราะห์ฤทธิ์ค้ำของสารกำจัดแมลงบนมุ้งซุ่มยุงหรือวัสดุอื่นๆ	5,000 บาท
	1.7 ค่าทดสอบประสิทธิภาพทางชีววิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ทำป้องกันยุงและสมุนไพรมะนาว	7,000 บาท
	1.8 ค่าทดสอบประสิทธิภาพทางชีววิเคราะห์กลิ่นที่กำจัดลูกน้ำยุง	5,000 บาท
	1.9 ค่าทดสอบผลิตภัณฑ์ประเภทเคมี แมลงบินในตู้ทดสอบ PEET GRADY CHAMBER	5,000 บาท
	1.10 Mouth aspirator 1 ชิ้น	200 บาท
	1.11 Efficacy testing of insecticide/repellent product by WHO cone test (5 female mosquitoes/test)	10 US/test
	1.12 Efficacy testing of insecticide/repellent product by arm in cage (1 volunteer/test)	150 US/test
	1.13 Efficacy testing of insecticide/repellent product in laboratory	150 US/test
1.14 Efficacy testing of insecticide/repellent product in PEET GRADY CHAMBER	150 US/test	
2.	โครงการผลิตภัณฑ์ควบคุมแมลงทางการแพทย์	
	2.1 สเปรย์กันยุงมอสซิลด์ ขนาด 50 มิลลิิตร	80 บาท
	ขนาด 20 มิลลิิตร	40 บาท
	2.2 ยาหม่องกันยุงมอสซิลด์ (ขวดแก้ว) ขนาด 10 กรัม	35 บาท
	ยาหม่องกันยุงมอสซิลด์ (ตลับ) ขนาด 10 กรัม	45 บาท
	ยาหม่องกันยุงมอสซิลด์ (แท่ง) ขนาด 15 กรัม	60 บาท
	ยาหม่องกันยุงมอสซิลด์ (แท่ง) ขนาด 5 กรัม	25 บาท
	2.3 สเปรย์กันยุงมอสซิลด์ (ไม่บรรจุภัณฑ์) ขนาด 1 ลิตร	1,500 บาท

ทพ.บุ

บัญชีหมายเลข 2 ภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมิวโนโลยี

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 12/2566 เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2566 มีมติเห็นชอบปรับเปลี่ยนรายการและอัตราค่าบริการโครงการบริการวิชาการ เรื่อง โครงการตรวจวินิจฉัยเชื้อไวรัสและภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัส

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	อัตราค่าบริการ	
		ต่างประเทศ	ภายในประเทศ
1.	โครงการผลิตชุดตรวจแอนติเจนของเชื้อ <i>Burkholderia pseudomallei</i> ด้วยวิธี latex agglutination	250 USD	6,500 บาท
2.	โครงการผลิตชุดตรวจหาเชื้อ <i>Burkholderia pseudomallei</i> ด้วยวิธีอิมมิวโนฟลูออเรสเซนซ์โดยใช้ไมโครคอนนอลแอนติบอดี	6,000 บาท	
3.	โครงการตรวจวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียแบบใช้ออกซิเจน ด้วยเทคนิคเพาะเลี้ยงเชื้อมาตรฐานและเทคนิคทางอณูจุลชีววิทยา และผลิตวัสดุสำหรับการตรวจและการสอนทางจุลชีววิทยา		
	3.1. การตรวจวินิจฉัยเชื้อแบคทีเรียก่อโรคด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเชื้อ		
	3.1.1 การตรวจวินิจฉัยเชื้อแบคทีเรียจากสิ่งส่งตรวจทางคลินิก	800 บาท	
	3.1.2 การตรวจยืนยันเชื้อแบคทีเรียที่ก่อโรคทางการแพทย์	1,000 บาท	
	3.1.3 การตรวจยืนยันเชื้อแบคทีเรีย อื่นๆ	1,000 บาท	
	3.1.4 การทดสอบความไวของเชื้อแบคทีเรียต่อยาค้านจุลชีพด้วยวิธี Disc diffusion	200 บาท / 1 ยา	
	3.1.5 การทดสอบความไวของเชื้อแบคทีเรียต่อยาค้านจุลชีพด้วยวิธี Epsilometer test	1,000 บาท / 1 ยา	
	3.1.6 การทดสอบสารต้านจุลชีพของเชื้อแบคทีเรีย ด้วยวิธี Broth dilution method	4,000 บาท / 1 ยา	
	3.2. การตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อแบคทีเรีย ด้วยเทคนิคอณูจุลชีววิทยา		
	3.2.1 การตรวจวินิจฉัยเชื้อ Pathogenic E.coli และยืนยันก่อโรคด้วยเทคนิค PCR	2,000 บาท / 1 ยีน	
	3.2.2 การตรวจวินิจฉัยเชื้อ Salmonella และยืนยันก่อโรคด้วยเทคนิค PCR	2,000 บาท / 1 ยีน	
	3.2.3 การตรวจวินิจฉัยยีนดื้อยา Carbapenem ของเชื้อกลุ่ม Enterobacteriaceae ด้วยเทคนิค PCR	2,000 บาท / 1 ยีน	
	3.3. การตรวจสอบคุณภาพจุลชีววิทยาของอาหาร, น้ำ และดิน (BAM / APHA / เทียบเท่า)		
	3.3.1 จำนวนแบคทีเรียทั้งหมด (Aerobic plate count)	500 บาท	
	3.3.2 Coliform bacteria	500 บาท	
	3.3.3 Faecal coliform bacteria	500 บาท	
	3.3.4 การตรวจวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียก่อโรค ในอาหาร น้ำ และดิน	1,000 บาท / 1 เชื้อ	
	- Staphylococcus aureus		
	- Bacillus cereus		
	- Escherichia coli		
	- Cronobater sakazakii		
	- Salmonella spp.		
	- Vibrio spp.		
	- Other bacteria		
	3.4. ผลิตภัณฑ์ชุดตรวจทางจุลชีววิทยา		
	3.4.1 ชุดน้ำยาย้อมสี Gram stain: ขนาด 50 cc. (4 ขวด / 1 ชุด)	500 บาท / ชุด	
	3.4.2 ชุดน้ำยาย้อมสี Gram stain: ขนาด 450 cc. (4 ขวด / 1 ชุด)	2,000 บาท / ชุด	
	3.4.3 Gram Crystal violet solution 450 cc.	800 บาท / ชุด	
	3.4.4 Gram Iodine solution 450 cc.	500 บาท / ชุด	
	3.4.5 Decolorizer solution (Acetone – Alcohol) 450 cc.	400 บาท / ชุด	
	3.4.6 Gram Safranin O solution 450 cc.	500 บาท / ชุด	
	3.4.7 ชุดน้ำยาย้อมสี Ziehl-Neelsen Acid Fast Stain 1 ขนาด 50 cc.(3 ขวด / 1 ชุด)	500 บาท / ชุด	
	3.4.8 ชุดน้ำยาย้อมสี Ziehl-Neelsen Acid Fast Stain 2 ขนาด 450 cc.(3 ขวด/1 ชุด)	1,500 บาท / ชุด	

๓๗/๕

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	อัตราค่าบริการ
	3.4.9 Carbol Fuchsin solution 450 cc. 3.4.10 Acid Alcohol solution 450 cc. 3.4.11 Methylene blue solution 450 cc. 3.4.12 ชุดสไลด์ Gram Stain สำเร็จรูปเพื่อการศึกษา (10 แผ่น / 1 ชุด) 3.4.13 ชุดสไลด์ทดสอบคุณภาพการย้อมสีแบคทีเรีย (50 แผ่น / 1 ชุด) 3.4.14 ชุดสไลด์ฝึกหัดย้อมสี Gram พร้อม control (50 แผ่น / 1 ชุด) 3.4.15 ชุดสไลด์ Acid Fast Stain สำเร็จรูปเพื่อการศึกษา (4 แผ่น / 1 ชุด) 3.4.16 อาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียชนิดสำเร็จรูป (10 plate / 1 ชุด)	800 บาท / ชุด 400 บาท / ชุด 600 บาท / ชุด 1,500 บาท / ชุด 2,500 บาท / ชุด 3,500 บาท / ชุด 1,500 บาท / ชุด 200 บาท / ชุด
4.	โครงการผลิตชุดทดสอบโรคเมลิออยโดสิสอย่างรวดเร็วด้วยวิธีอิมมูโนโครมาโตกราฟี เพื่อจำหน่าย (Rapid Immunochromatography test for melioidosis) - อัตราต่อ 1 การทดสอบ - อัตราต่อ 100 การทดสอบ	250 บาท 23,000 บาท
5.	โครงการตรวจวินิจฉัยเชื้อไวรัสและภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัส การตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสชนิดต่างๆ 5.1 การตรวจหาเชื้อไวรัสชิคุนกุนยา(Chikungunya virus) ด้วยเทคนิค Real time RT-PCR 5.2 การตรวจหาเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิดเอ ซัพไทด์ H5N1 (Influenza virus: A/(H5N1)) ด้วยเทคนิค RT-PCR 5.3 การตรวจหาเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิดเอ ซัพไทด์ H5N1 (Influenza virus: A/(H5N1)) ด้วยเทคนิค Real time RT-PCR 5.4 การตรวจหาเชื้อไวรัสซิกา (Zika virus) ด้วยเทคนิค Real time RT-PCR 5.5 การตรวจหาเชื้อก่อโรคระบบทางเดินหายใจ 33 ชนิด ด้วยเทคนิค Real time RT-PCR (Respiratory pathogens: Influenza A virus; Influenza B virus; Influenza C virus; Influenza A(H1N1) virus (swine-lineage); Respiratory syncytial viruses A/B; Adenovirus; parainfluenza viruses 1, 2, 3, 4; Coronaviruses NL63, 229E, OC43, HKU1; Bocavirus; Metapneumoviruses A/B; Enterovirus; Rhinovirus; Parachovirus, Pneumocystis jirovecii; Mycoplasma pneumoniae; Chlamydia pneumoniae; Streptococcus pneumoniae; Haemophilus influenzae; Haemophilus influenzae B; Staphylococcus aureus; Moraxella catarrhalis; Bordetella spp.; Klebsiella pneumoniae; Legionella pneumophila; Legionella longbeachae; Salmonella spp.;) การตรวจหาภูมิคุ้มกันที่เกิดขึ้นจากการติดเชื้อไวรัสชนิดต่างๆ 5.6 การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อไวรัสก่อโรคคางทูม (Mumps virus) ด้วยเทคนิค ELISA 5.7 การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgG ต่อไวรัสก่อโรคคางทูม (Mumps virus) ด้วยเทคนิค ELISA 5.8 การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อไวรัสก่อโรคหัดเยอรมัน (Rubella virus) ด้วยเทคนิค ELISA 5.9 การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgG ต่อไวรัสก่อโรคหัดเยอรมัน (Rubella virus) ด้วยเทคนิค ELISA 5.10 การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อไวรัสก่อโรคหัด (Rubeola virus) ด้วยเทคนิค ELISA 5.11 การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgG ต่อไวรัสก่อโรคหัด (Rubeola virus) ด้วยเทคนิค ELISA 5.12 การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อไวรัสก่อโรคอีสุกอีใส (Varicella-zoster virus) ด้วยเทคนิค ELISA 5.13 การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgG ต่อไวรัสก่อโรคอีสุกอีใส(Varicella-zoster virus) ด้วยเทคนิค ELISA	1,000 บาท 1,800 บาท 3,000 บาท 1,500 บาท 4,300 บาท 400 บาท 400 บาท 400 บาท 400 บาท 400 บาท 400 บาท 400 บาท

พ.ศ. ๖

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	อัตราค่าบริการ	
6.	<p>โครงการทดสอบฤทธิ์ในการต้านเชื้อจุลชีพ การตรวจหาค่าความเป็นพิษต่อเซลล์เพาะเลี้ยง และการระเหยแห้งสาร</p> <p>6.1 การทดสอบฤทธิ์ในการยับยั้งเชื้อรา 2,000 บาท</p> <p>6.2 การทดสอบฤทธิ์ในการยับยั้งเชื้อไวรัส ตามมาตรฐานสากล: ISO, ASTM (ไวรัสก่อโรคทั่วไปหรือความปลอดภัยทางชีวภาพระดับที่ 2) 12,000 บาท</p> <p>6.3 การตรวจหาค่าความเป็นพิษต่อเซลล์เพาะเลี้ยง 2,000 บาท</p> <p>6.4 การระเหยแห้งสาร 4,000 บาท</p> <p>6.5 การทดสอบฤทธิ์ในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย</p> <p>6.5.1 ผลึกภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคนบนพื้นแข็งราคาที่ไม่มึรุกรุน (ตามมาตรฐาน TheAOAC Official Method) 7,000 บาท</p> <p>6.5.2 ผลึกภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคนในน้ำ หรือชนิดผงที่ละลายน้ำได้: Use Dilution Test Method ผลึกภัณฑ์ที่อ้างสรรพคุณฆ่าเชื้อแบคทีเรียขณะซัก: ASTM E2276:2016 (Log (%) reduction) 10,000 บาท</p> <p>6.5.3 ผลึกภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคนในน้ำ หรือชนิดผงที่ละลายน้ำได้: Use Dilution Test Method ผลึกภัณฑ์ที่อ้างสรรพคุณฤทธิ์ตกค้างหลังซัก: JIS L 1902:2008 (AATCC100) Log (%) reduction 8,000 บาท</p> <p>6.5.4 ผลึกภัณฑ์เครื่องสำอางทำความสะอาดผิวหนังแล้วล้างออก: Log (%) reduction 8,000 บาท</p> <p>6.5.5 ผลึกภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคนชนิดอื่นๆ (Antibacterial Disinfectants and Sanitizers) : Log (%) reduction 5,000 บาท</p> <p>6.6 การทดสอบฤทธิ์ในการยับยั้งเชื้อไวรัสตามมาตรฐานสากล: ISO, ASTM (ไวรัสก่อโรครุนแรงหรือความปลอดภัยทางชีวภาพระดับที่ 3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - การทดสอบจำนวน 1 ตัวอย่าง 60,000 บาท - การทดสอบจำนวน 2 ตัวอย่าง 100,000 บาท - การทดสอบจำนวน 3 ตัวอย่าง 120,000 บาท <p>6.7 การจัดทำรายงานผลการทดสอบเพื่อขอขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการตามมาตรฐานสากล: US-EPA 5,000 บาท</p> <p>6.8 การเตรียมตัวอย่าง/ตัวควบคุมพิเศษ 2,500 บาท</p>		
7.	<p>โครงการตรวจหาแอนติบอดีเชื้อเลปโตสไปราในน้ำเหลืองโดยวิธี Microscopic Agglutination Test MAT</p> <p>7.1 การตรวจด้วยเชื้อเลปโตสไปรา จำนวน seravars 12</p>	ต่างประเทศ 50 USD	ภายในประเทศ 1,200 บาท
8.	โครงการตรวจวิเคราะห์หาเชื้อแบคทีเรีย <i>Burkholderia pseudomallei</i> จากสิ่งแวดล้อม		450 บาท

ทพ.เจ
ท

บัญชีหมายเลข 3 ภาควิชาปรสิตทอนพยาธิ

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 9/2566 เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2566 เห็นชอบยกเลิกโครงการจำหน่ายชุดสิ่งตรวจมาตรฐานทางงานด้านปรสิตให้กับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โครงการตรวจหาเชื้อปรสิตในร่างกายโดยการตรวจอุจจาระ และโครงการตรวจวินิจฉัยและป่งชนิดเชื้อปรสิตทอนพยาธิด้วยวิธีอิมมูโนฟลูออเรสเซนซ์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	อัตราค่าบริการ	
		US / ตัวอย่าง	บาท/ ตัวอย่าง
1.	โครงการตรวจโรคทอนพยาธิด้วยวิธีอิมมูโนฟลูออเรสเซนซ์		
	1.1 Gnathostomiasis (Serum/CSF)	100	500
	1.2 Angiostrongyliasis (Serum/CSF)	100	500
	1.3 Trichinellosis (Serum)	100	500
	1.4 Strongyloidiasis (Serum)	100	500
	1.5 Toxocariasis (Serum)	100	500
	1.6 Falariasis (Serum)	100	500
	1.7 Animal hookworm infection (Serum)	100	500
	1.8 Paragonimiasis (Serum)	100	500
	1.9 Fascioliasis (Serum)	100	500
	1.10 Cysticercosis (Serum/CSF)	100	500
	1.11 Sparganosis (Serum)	100	500
	1.12 Echinococcosis (Serum)	100	500
2.	โครงการผลิตชุดตรวจอุจจาระ Kato-Katz's Kit		(บาท/ กล่อง)
	2.1 จำหน่ายชุดตรวจอุจจาระ Kato-Katz's Kit - ในประเทศ - ต่างประเทศ		5,000 6,000
3.	โครงการผลิตสื่อการเรียนการสอนชุดทอนพยาธิ		(บาท/หน่วย)
	3.1 ตัวพยาธิคองน้ำยา		1,000-3,000
	3.2 ไข่พยาธิคองน้ำยา		1,000
	3.3 สไลด์ไข่พยาธิ		1,000
	3.4 สไลด์ตัวอ่อนพยาธิ		1,000-2,000
	3.5 สไลด์ตัวพยาธิ		1,000-3,000
	3.6 สไลด์ไข่พยาธิแบบผสม (รายละเอียด ตามเอกสารแนบท้าย)		1,500-2,500
4.	โครงการตรวจพยาธิจากโฮสต์พาหะ (Examinations of host specimens for helminths)		
	4.1 ตรวจตัวอย่างโดยตรงด้วยกล้องจุลทรรศน์		100
	4.2 ตรวจด้วยวิธี scraping, biopsy หรือ autopsy และตรวจไตกล้อง		150
	4.3 ตรวจด้วยวิธีบด ปั่น ร่วมกับวิธี Simple sedimentation หรือ Bearman technique		250
	4.4 ตรวจด้วยวิธี Enzyme digestion ร่วมกับวิธี Simple sedimentation หรือ Baermann technique		300
	4.5 ตรวจด้วยวิธีย้อมสี		150
	4.6 ตรวจด้วยวิธีอิมมูโนฟลูออเรสเซนซ์		800
	4.7 ตรวจด้วยวิธีอิมมูโนฟลูออเรสเซนซ์และหาลำดับเบส		1,200

7 4710

บัญชีแนบท้ายประกาศคณะกรรมการเขตตรอน เรื่อง อัตราค่าบริการโครงการบริการวิชาการจากภาควิชา /หน่วยงาน พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อโครงการ	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)
5.	โครงการการตรวจพยาธิจากสิ่งส่งตรวจที่ไม่ใช่โฮสต์ (Examinations of non-host specimens for helminths)	
5.1	ตรวจตัวอย่างด้วยกล้องจุลทรรศน์	100
5.2	ตรวจอุจจาระด้วยวิธี Simple smear	50
5.3	ตรวจอุจจาระด้วยวิธี Kato thick smear	80
5.4	ตรวจอุจจาระด้วยวิธี Kato Katz's technique	100
5.5	เพาะเลี้ยงตัวอ่อนพยาธิด้วยวิธี Culture techniques	100
5.6	ตรวจตัวอย่างด้วยวิธี Concentration techniques	250
5.7	ตรวจด้วยวิธีปั่น บด ร่วมกับวิธี Simple sedimentation หรือ Bearman technique	250
5.8	ตรวจด้วยวิธีย้อมสี	150
5.9	ตรวจเลือดด้วยวิธี Blood smear และย้อมสี	100
5.10	ตรวจเลือดด้วยวิธี Concentration techniques และย้อมสี	200
5.11	ตรวจตัวอย่างด้วยวิธีอนุชีวโมเลกุล	.800
5.12	ตรวจตัวอย่างด้วยวิธีอนุชีวโมเลกุลและหาลำดับเบส	1,200

รายละเอียดแนบท้าย อัตราค่าบริการ ลำดับที่ 3 โครงการผลิตสื่อการเรียนการสอนชุดหนอนพยาธิ

ลำดับ	รายการ	บาท/หน่วย
	3.1 ตัวพยาธิดองน้ำยา (worm in 10% formalin)	
1	<i>Ascaris lumbricoides</i> - male	1,500
2	<i>Ascaris lumbricoides</i> - female	1,500
3	<i>Toxocara canis</i> - male	1,000
4	<i>Toxocara canis</i> - female	1,000
5	<i>Necator americanus</i> - male	1,000
6	<i>Necator americanus</i> - female	1,000
7	<i>Ancylostoma ceylanicum</i> - male	1,000
8	<i>Ancylostoma ceylanicum</i> - female	1,000
9	<i>Ancylostoma caninum</i> - male	1,000
10	<i>Ancylostoma caninum</i> - female	1,000
11	<i>Trichuris trichiura</i> - male	1,500
12	<i>Trichuris trichiura</i> - female	1,500
13	<i>Enterobius vermicularis</i> - female	1,000
14	<i>Angiostrongylus cantonensis</i> - male	1,000
15	<i>Angiostrongylus cantonensis</i> - female	1,000
16	<i>Fasciola gigantica</i>	1,000
17	<i>Paragonimus</i> spp.	2,000
18	<i>Opisthorchis viverrini</i>	1,000

๓๓๖

บัญชีแนบท้ายประกาศคณะกรรมการเวชศาสตร์เขตร้อน เรื่อง อัตราค่าบริการโครงการบริการวิชาการจากภาควิชา /หน่วยงาน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	บาท/หน่วย
19	<i>Eurytrema pancreaticum</i>	1,000
20	<i>Taenia saginata</i> (gravid segment)	1,000
21	<i>Taenia solium</i> (gravid segment)	1,500
22	<i>Dipylidium caninum</i> (gravid segment)	1,000
23	<i>Strongyloides stercoralis</i> (free-living male mount on slide)	1,000
24	<i>Strongyloides stercoralis</i> (free-living female) mount on slide	1,000
25	<i>Gnathostoma spinigerum</i> (L ₃)	1,000
26	<i>Cysticercus cellulosae</i> (2-3 cysts)	1,000
27	<i>Taenia saginata</i> (strobila of mature and gravid segments)	3,000
	3.2 ไข่พยาธิดองน้ำยา 10% ฟอรัมาลิน ปริมาตร 1 มล. (Eggs in 10% formalin, 1.0 ml)	
28	<i>Ascaris lumbricoides</i>	1,000
29	<i>Toxocara</i> spp.	1,000
30	Hookworm	1,000
31	<i>Trichuris trichiura</i>	1,000
32	<i>Enterobius vermicularis</i>	1,000
33	<i>Paragonimus</i> spp.	1,000
34	<i>Opisthorchis viverrini</i>	1,000
35	<i>Taenia</i> spp.	1,000
36	<i>Hymenolepis nana</i>	1,000
37	<i>Hymenolepis diminuta</i>	1,000
	3.3 สไลด์ไข่พยาธิ (Egg - mounted slide)	
38	<i>Ascaris lumbricoides</i> (fertilized)	1,000
39	<i>Ascaris lumbricoides</i> (unfertilized)	1,000
40	<i>Trichuris trichiura</i>	1,000
41	Hookworm	1,000
42	<i>Enterobius vermicularis</i>	1,000
43	<i>Capillaria philippinensis</i>	1,000
44	<i>Trichostrongylus orientalis</i>	1,000
45	<i>Opisthorchis viverrini</i>	1,000
46	<i>Eurytrema pancreaticum</i>	1,000
47	<i>Echinostoma</i> spp.	1,000
48	<i>Fasciola</i> spp.	1,000
49	<i>Paragonimus</i> spp.	1,000

1/1

บัญชีแนบท้ายประกาศคณะกรรมการเวชศาสตร์เขตร้อน เรื่อง อัตราค่าบริการโครงการบริการวิชาการจากภาควิชา /หน่วยงาน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	บาท/หน่วย
50	<i>Taenia</i> spp.	1,000
51	<i>Hymenolepis nana</i>	1,000
52	<i>Hymenolepis diminuta</i>	1,000
53	<i>Dipylidium caninum</i>	1,000
54	<i>Spirometra mansoni</i>	1,000
	3.4 สไลด์ตัวอ่อนพยาธิ (Larva - mounted slide)	
55	Hookworm (rhabditiform larva)	1,000
56	Hookworm (filariform larva)	1,000
57	<i>Strongyloides stercoralis</i> (rhabditiform larva)	1,000
58	<i>Strongyloides stercoralis</i> (filariform larva)	1,000
59	<i>Trichinella spiralis</i> (in muscle section)	1,000
60	<i>Gnathostoma spinigerum</i> (L3)	1,500
61	<i>Cysticercus cellulosae</i>	1,500
62	Cercaria - <i>Schistosoma</i>	1,500
63	Cercaria - <i>Opisthorchis</i>	1,500
64	Microfilaria - <i>W. bancrofti</i>	1,500
65	<i>Echinococcus granulosus</i> - hydatid sand	2,000
	3.5 สไลด์ตัวพยาธิ (worm / part of worm - stained specimens)	
66	<i>Enterobius vermicularis</i> - male	2,000
67	<i>Enterobius vermicularis</i> - female	1,500
68	<i>Necator americanus</i> - male	2,000
69	<i>Necator americanus</i> - female	2,000
70	<i>Ancylostoma ceylanicum</i> - male	2,000
71	<i>Ancylostoma ceylanicum</i> - female	2,000
72	<i>Ancylostoma caninum</i> - male	2,000
73	<i>Ancylostoma caninum</i> - female	2,000
74	<i>Trichuris trichiura</i> - male	2,000
75	<i>Trichuris trichiura</i> - female	2,000
76	<i>Opisthorchis viverrini</i>	1,500
77	<i>Fasciola</i> spp.	1,500
78	<i>Paragonimus heterotremus</i>	3,000
79	<i>Paragonimus pseudoheterotremus</i>	3,000
80	<i>Metagonimus yokogawai</i>	2,000

imc

บัญชีแนบท้ายประกาศคณะกรรมการเวชศาสตร์เขตร้อน เรื่อง อัตราค่าบริการโครงการบริการวิชาการจากภาควิชา /หน่วยงาน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	บาท/หน่วย
81	<i>Haplorchis taichui</i>	1,500
82	<i>Eurytrema pancreaticum</i>	1,500
83	<i>Echinostoma</i> spp.	1,500
84	<i>Hymenolepis nana</i> - scolex	2,000
85	- gravid	1,500
86	<i>Hymenolepis diminuta</i> - scolex	2,000
87	- mature	1,500
88	- gravid	1,500
89	<i>Dipylidium caninum</i> - scolex	2,000
90	- mature	1,500
91	- gravid	1,500
92	<i>Taenia saginata</i> - scolex	2,000
93	- mature	1,000
94	- gravid	1,000
95	<i>Taenia solium</i> - scolex	2,000
96	- mature	1,000
97	- gravid	1,000
	3.6 สไลด์ไข่พยาธิแบบผสม (Mixed eggs - mounted slide)	
98	สไลด์ผสมไข่พยาธิ 2-3 ชนิด	1,500
99	สไลด์ผสมไข่พยาธิ 4 ชนิด	2,000
100	สไลด์ผสมไข่พยาธิ 5 ชนิด	2,500

mmu

บัญชีแนบท้ายประกาศคณะกรรมการเวชศาสตร์เขตร้อน เรื่อง อัตราค่าบริการโครงการบริการวิชาการจากภาควิชา /หน่วยงาน พ.ศ. 2567

บัญชีหมายเลข 4 ภาควิชาพยาธิโปรโตซัว

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2567 เห็นชอบอนุมัติแก้ไขและปรับราคาโครงการบริการวิชาการ เรื่อง “โครงการผลิตสื่อการเรียนการสอนเชื้อโปรโตซัวที่มีความสำคัญทางการแพทย์”

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	อัตราค่าบริการ/บาท
1.	โครงการตรวจวินิจฉัยเชื้อมาลาเรียและเชื้ออะมีบา ด้วยวิธี real-time PCR 1.1 ตรวจวินิจฉัยเชื้อมาลาเรียและเชื้ออะมีบา ด้วยวิธี real-time PCR	2,500 บาท
2.	โครงการผลิตและจัดจำหน่ายชุดสีย้อมสำเร็จรูปสำหรับเชื้อพยาธิโปรโตซัว 2.1 ชุดสีย้อมสำหรับการย้อมพิเศษ Rapid DMSO Modified Acid Fast Stain ขนาด 25 ซี.ซี. (ใช้ย้อมสไลด์ได้อย่างน้อย 50 แผ่น) ขนาด 50 ซี.ซี. (ใช้ย้อมสไลด์ได้อย่างน้อย 100 แผ่น) 2.2 ชุดสีย้อมสำหรับการย้อมพิเศษ Gram Chromotrope ขนาด 25 ซี.ซี. (ใช้ย้อมสไลด์ได้อย่างน้อย 50 แผ่น) ขนาด 50 ซี.ซี. (ใช้ย้อมสไลด์ได้อย่างน้อย 100 แผ่น) 2.3 ชุดย้อมสี Lugol's Iodine (Stock 1%) สำหรับการย้อม Simple Smear ขนาด 100 ซี.ซี. (ใช้ย้อมสไลด์ได้อย่างน้อย 200 แผ่น) ขนาด 200 ซี.ซี. (ใช้ย้อมสไลด์ได้อย่างน้อย 400 แผ่น) 2.4 ชุดสีย้อมสำหรับการย้อมพิเศษ Wheatley's Trichrome ขนาด 100 ซี.ซี. (ใช้ย้อมสไลด์ได้อย่างน้อย 50 แผ่น) ขนาด 200 ซี.ซี. (ใช้ย้อมสไลด์ได้อย่างน้อย 100 แผ่น)	1,500 บาท 2,500 บาท 4,000 บาท 7,000 บาท 800 บาท 1,200 บาท 10,000 บาท 18,000 บาท
3.	โครงการผลิตวัตถุดิบทดสอบสเมียร์เลือดที่มีเชื้อมาลาเรีย 3.1 ผลิตวัตถุดิบทดสอบสเมียร์เลือดที่มีเชื้อมาลาเรีย	70 บาท/แผ่น
4.	โครงการบริการตรวจหาเชื้อ <i>Toxoplasma gondii</i> 4.1 บริการตรวจหาเชื้อ <i>Toxoplasma gondii</i> ด้วยวิธี Real-time PCR	1,500 บาท
5.	โครงการตรวจวินิจฉัยโรคฝืดที่ตับ ด้วยวิธีการตรวจวัดระดับแอนติบอดีที่จำเพาะต่อเชื้อก่อโรค	550 บาท
6.	โครงการผลิตสื่อการเรียนการสอนเชื้อโปรโตซัวที่มีความสำคัญทางการแพทย์ 6.1 สไลด์โปรโตซัวย้อมสี Trichrome (Trichrome stained slide) 6.2 สไลด์โปรโตซัวย้อมสี Giemsa (Giemsa stained slide) 6.3 สไลด์โปรโตซัวที่หายากจากอุจจาระ ย้อมสีพิเศษ (Special stained slide) 6.4 เชื้อมาลาเรียในฟิล์มเลือดแบบหนาและแบบบาง ย้อมสี Giemsa 6.5 Thin blood film (Giemsa stained slide) 6.6 เชื้อโปรโตซัวดองน้ำยา 10% ฟอรัมาลิน ปริมาตร 1 มล. (รายละเอียด ตามเอกสารแนบท้าย)	1,500-2,000 บาท/หน่วย 1,500-3,000 บาท/หน่วย 2,000-3,000 บาท/หน่วย 1,500-2,000 บาท/หน่วย 1,500-3,000 บาท/หน่วย 2,000-3,000 บาท/หน่วย

๓๓๗ ๑ ๕

รายละเอียดแนบท้าย อัตราค่าบริการ ลำดับที่ 6 โครงการผลิตสื่อการเรียนการสอนเชื้อโปรโตซัวที่มีความสำคัญทางการแพทย์

ลำดับ	รายการ	บาท/หน่วย
6.1 สไลด์โปรโตซัวย้อมสี Trichrome (Trichrome stained slide)		
1.	<i>Entamoeba coli</i> (trophozoite)	2,000
2.	<i>Entamoeba coli</i> (cyst)	1,500
3.	<i>Endolimax nana</i> (cyst)	1,500
4.	<i>Blastocystis</i> spp.	1,500
5.	<i>Entamoeba histolytica</i> (trophozoite)	2,000
6.	<i>Entamoeba histolytica</i> (cyst)	1,500
7.	<i>Giardia duodenalis</i> (trophozoite)	1,500
8.	<i>Giardia duodenalis</i> (cyst)	1,500
9.	<i>Iodamoeba butschlii</i> (cyst)	2,000
10.	<i>Dientamoeba fragilis</i> (trophozoite)	2,000
11.	<i>Chilomastix mesnili</i> (trophozoite)	2,000
12.	<i>Chilomastix mesnili</i> (cyst)	2,000
13.	<i>Balantidium coli</i> (trophozoite)	2,000
14.	<i>Balantidium coli</i> (cyst)	2,000
6.2 สไลด์โปรโตซัวย้อมสี Giemsa (Giemsa stained slide)		
15.	<i>Pentatrichomonas hominis</i> (trophozoite)	2,000
16.	<i>Trichomonas vaginalis</i> (trophozoite)	2,500
17.	<i>Giardia duodenalis</i> (trophozoite)	1,500
18.	<i>Toxoplasma gondii</i> (tachyzoite)	1,500
19.	<i>Toxoplasma gondii</i> (from brain cyst)	4,000
6.3 สไลด์โปรโตซัวที่หายากจากอุจจาระ ย้อมสีพิเศษ (Special stained slide)		
20.	<i>Cryptosporidium</i> spp. (oocyst)	2,500
21.	<i>Cystoisospora belli</i> (oocyst)	2,500
22.	<i>Sarcocystis</i> spp. (oocyst)	2,500
23.	<i>Cyclospora cayentanensis</i> (oocyst)	2,500
24.	Microsporidia (spore)	3,000
6.4 เชื่อมลาเรียในฟิล์มเลือดแบบหนาและแบบบาง ย้อมสี Giemsa		
Thick blood film (Giemsa stained slide)		
25.	<i>Plasmodium falciparum</i> – ring form	1,500
26.	<i>Plasmodium vivax</i> - amoeboid form	2,000
27.	<i>Plasmodium malariae</i> - schizont	2,000
6.5 Thin blood film (Giemsa stained slide)		
28.	<i>Plasmodium falciparum</i> – ring form	1,500
29.	<i>Plasmodium falciparum</i> – growing trophozoite	1,500
30.	<i>Plasmodium falciparum</i> – schizont	1,500
31.	<i>Plasmodium falciparum</i> – gametocyte	1,500
32.	<i>Plasmodium vivax</i> – growing trophozoite	2,000
33.	<i>Plasmodium vivax</i> – schizont	2,000
34.	<i>Plasmodium vivax</i> – gametocyte (female)	2,000
35.	<i>Plasmodium vivax</i> – gametocyte (male)	2,000

amij

บัญชีแนบท้ายประกาศคณะกรรมการเวชศาสตร์เขตร้อน เรื่อง อัตราค่าบริการโครงการบริการวิชาการจากภาควิชา /หน่วยงาน พ.ศ. 2567

36.	<i>Plasmodium malariae</i> – growing trophozoite– band form	2,000
37.	<i>Plasmodium malariae</i> – schizont	2,000
38.	<i>Plasmodium ovale</i> – growing trophozoite	3,000
39.	<i>Plasmodium ovale</i> – schizont	3,000
40.	<i>Plasmodium ovale</i> – gametocyte (female)	3,000
41.	<i>Plasmodium ovale</i> – gametocyte (male)	3,000
42.	<i>Plasmodium knowlesi</i> – mix stage	3,500
43.	Human malaria mix infection (2 species)	3,000
44.	<i>Leishmania</i> spp. (promastigote)	3,000
45.	<i>Leishmania</i> spp. (amastigote)	3,000
6.6 เชื้อโปรโตซัวดองน้ำยา 10% ฟอर्मาลิน ปริมาตร 1 มล.		
46.	Common intestinal protozoa (moderate)	2,500
47.	Coccidia protozoa (moderate)	3,500

หมายเหตุ : Moderate = 3 – 10 high power field/parasite
 ราคานี้ไม่รวมค่าจัดส่ง
 ภายในประเทศ ส่ง EMS /Kerry Express
 ต่างประเทศ ส่ง FedEX และอื่นๆ

mmj

๗

บัญชีหมายเลข 5 ภาควิชาเวชศาสตร์สังคมและสิ่งแวดล้อม
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2567 มีมติเห็นชอบอนุมัติดำเนินโครงการบริการวิชาการ
ตรวจวัดความยาวสัมพันธ์ของทีโลเมียร์ Telomere Length ในตัวอย่าง เลือดมนุษย์โดยใช้เครื่อง Real-time PCR

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	อัตราค่าบริการ
1	โครงการตรวจหาปริมาณโลหะหนัก	
	1.1 ตะกั่ว(Lead) โดยเครื่องมือวิเคราะห์ GFAAS/FAAS	
	- เลือด	350 บาท
	- ปัสสาวะ	350 บาท
	- น้ำเสีย	350 บาท
	- อากาศ	350 บาท
	1.2 โครเมียม(Chromium) โดยเครื่องมือวิเคราะห์ GFAAS/FAAS	
	- เลือด	350 บาท
	- ปัสสาวะ	350 บาท
	- น้ำเสีย	350 บาท
	- อากาศ	350 บาท
	- ชีรุ่ม	350 บาท
	1.3 แคดเมียม(Cadmium) โดยเครื่องมือวิเคราะห์ GFAAS/FAAS	
	- เลือด	350 บาท
	- น้ำเสีย	350 บาท
	- อากาศ	350 บาท
	1.4 ทองแดง(Copper) โดยเครื่องมือวิเคราะห์ GFAAS/FAAS	
	- น้ำเสีย	350 บาท
	- อากาศ	350 บาท
	- ชีรุ่ม	350 บาท
	1.5 แมงกานีส(Manganese) โดยเครื่องมือวิเคราะห์ GFAAS/FAAS	
	- เลือด	350 บาท
	- น้ำเสีย	350 บาท
	- อากาศ	350 บาท
	1.6 นิกเกิล(Nickel) โดยเครื่องมือวิเคราะห์ GFAAS/FAAS	
	- น้ำเสีย	350 บาท
	- อากาศ	350 บาท
	1.7 ซีลีเนียม(Selenium) โดยเครื่องมือวิเคราะห์ GFAAS	
	- อากาศ	350 บาท
	- ชีรุ่ม	350 บาท
	1.8 สังกะสี(Zinc) โดยเครื่องมือวิเคราะห์ GFAAS/FAAS	
	- น้ำเสีย	350 บาท
	- อากาศ	350 บาท
	- ชีรุ่ม	350 บาท
	1.9ปรอท(Mercury) โดยเครื่องมือวิเคราะห์ MA	
	- เลือด	800 บาท
	- ปัสสาวะ	800 บาท
	- น้ำเสีย	800 บาท
	- ชีรุ่ม	800 บาท
2.	โครงการตรวจหาภูมิคุ้มกันโรคพยาธิใบไม้เลือด โดยวิธี COP Test	500 บาท

กตญ

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	อัตราค่าบริการ
3.	โครงการบริการผลิตโมโนโคลนัลแอนติบอดีมนุษย์โดยใช้เครื่อง Cytomine® Single Cell Analysis	500,000 บาท
4.	โครงการบริการสร้างและคัดเลือก Stable expressed CHO cell ที่ผลิตโมโนโคลนัลแอนติบอดีมนุษย์โดยใช้เครื่อง Cytomine® Single Cell Analysis 4.1 โครงการแบบที่ 1 เริ่มต้นจากเซลล์ไฮบริโดมาที่ผลิตสารโมโนโคลนอลแอนติบอดีจากผู้เข้ารับบริการ โครงการนี้จะทำการแยกชิ้นส่วนแอนติบอดียีนส์ สร้างพลาสมิด สร้าง stable pool คัดเลือกโคลนเดี่ยวด้วยเครื่อง cytomine และทำการวัดปริมาณแอนติบอดีที่ได้จากโคลนเดี่ยวที่คัดเลือก ผลผลิตสุดท้ายได้เป็นโคลนเดี่ยวของ stable cell เพื่อส่งมอบให้ผู้เข้ารับบริการ 4.2 โครงการแบบที่ 2 ผู้เข้ารับบริการมี stable pool อยู่แล้ว โครงการบริการวิชาการนี้ จะทำการคัดเลือกโคลนเดี่ยวที่ผลิตสารโมโนโคลนอลแอนติบอดีได้ปริมาณสูงสุด(High Producer clone) คัดเลือกด้วยเครื่อง cytomine โดยจะได้ผลผลิตสุดท้ายเป็นโคลนเดี่ยวของ stable cell expressed CHO cell เพื่อส่งมอบให้ผู้เข้ารับบริการ	500,000 บาท 180,000 บาท
5.	โครงการบริการวิชาการตรวจวัดไซโตไคน์จากตัวอย่าง serum มนุษย์ โดยใช้เครื่อง Bio-plex 200	5,000 บาท
6.	โครงการบริการวิชาการตรวจวัดความยาวสัมพันธ์ของทีโลเมียร์ Telomere Length ในตัวอย่างเลือดมนุษย์โดยใช้เครื่อง Real-time PCR	5,000 บาท

amj

บัญชีหมายเลข 6 ภาควิชาพยาธิวิทยาเขตร้อน

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 7/2565 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2565 เห็นสมควรอนุมัติปรับปรุงเพิ่มเติม และยกเลิกบางรายการของโครงการบริการทำสไลด์ถาวร (permanent slide) เพื่อศึกษาทางจุลกายวิภาคศาสตร์ (Histology) และพยาธิวิทยา (Histopathology) ของสัตว์ พืช และตัวพยาธิ ลำดับที่ 2

ลำดับ	รายการ	ราคา
1.	โครงการวิชาการด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน.	
	1.1 Transmission Electron Microscope (TEM; Hitachi HT-7700)	
	1.1.1 เตรียมตัวอย่างโดยวิธี negative stain ตัวอย่างละ	600
	1.1.2 เตรียมตัวอย่างจนถึงฝังอยู่ใน plastic block รวม OsO4 ตัวอย่างละ	4,000
	1.1.3 เตรียมตัวอย่างจนถึงฝังอยู่ใน plastic block ไม่รวม OsO4 ตัวอย่างละ	1,950
	1.1.4 ค่าตัด ultrathin section และย้อมด้วยโลหะหนัก ตัวอย่างละ	1,200
	1.1.5 ตัดและย้อม thick section (1 block = 2 slides)	450
	1.1.6 ค่าบริการ TEM ชั่วโมงละ (เศษชั่วโมงคิดเป็น 1 ชั่วโมง)	2,200
	1.1.7 ค่าบันทึกไฟล์ภาพลงแผ่น CD พร้อมแผ่น (ครั้งละ)	200
	1.2 Scanning Electron Microscope (SEM; Jeol JSM-6610LV)	
	1.2.1 ติด stub ตัวอย่าง	300
	1.2.2 ค่าฉาบทองครั้งละ	650
	1.2.3 เตรียมตัวอย่างทางชีววิทยา จนถึงขั้นติด stub รวม OsO4	2,100
	1.2.4 เตรียมตัวอย่างทางชีววิทยา จนถึงขั้นติด stub ไม่รวม OsO4	1,650
	กรณี ตัวอย่างต้องกรอง คิดเพิ่มตัวอย่างละ	400
	1.2.5 ค่าใช้เครื่อง Critical Point Dryer (CPD) เพื่อทำตัวอย่างให้แห้งที่จุดวิกฤต ครั้งละ	750
	1.2.6 ค่าบริการ SEM ชั่วโมงละ (เศษชั่วโมงคิดเป็น 1 ชั่วโมง)	1,800
	1.2.7 ค่าบันทึกไฟล์ภาพลงแผ่น CD พร้อมแผ่น (ครั้งละ)	200
	1.3 ค่าบริการเครื่องมือและอุปกรณ์ ประกอบการวิจัย TEM และ SEM	
	1.3.1 เครื่อง Critical Point Dryer (CPD) เพื่อทำตัวอย่างให้แห้งที่จุดวิกฤต ครั้งละ	360
	1.3.2 เครื่อง Vacuum Evaporator เพื่อฉาบ carbon ครั้งละ	80
	1.3.3 เครื่อง Ion Sputter Coat เพื่อฉาบทอง ครั้งละ	300
	1.3.4 เครื่อง Ultramicrotome เพื่อตัดตัวอย่าง ชั่วโมงละ	200
	1.3.5 มีดแก้ว แท่งละ (ขนาด 0.64x2.5x40 ซม. ทำมีดแก้วได้ 16 อัน)	400
	1.3.6 grid ทองแดงชั้นละ (เคลือบแผ่นรองรับ)	180
	1.3.7 ใช้เครื่องปรับอากาศนอกเวลาราชการในวันทำการ ชั่วโมงละ	300
2.	โครงการบริการทำสไลด์ถาวร (permanent slide) เพื่อศึกษาทางจุลกายวิภาคศาสตร์ (Histology) และพยาธิวิทยา (Histopathology) ของสัตว์ พืช และตัวพยาธิ	
	2.1 ทำสไลด์ถาวร (ย้อม H&E) พร้อมอ่านผล แผ่นละ	400 บาท /ตัวอย่าง
	2.2 ทำสไลด์ถาวร (ย้อม H&E) แผ่นละ	350 บาท /ตัวอย่าง
	2.3 สไลด์ถาวร (ย้อมสีพิเศษ) แผ่นละ	200 บาท /ตัวอย่าง
	2.4 ทำชิ้นเนื้อพาราฟินบล็อก (ราคาต่อบล็อก)	140 บาท /ตัวอย่าง
	2.5 ตัดชิ้นเนื้อด้วยเครื่องตัดชิ้นเนื้อลงบนสไลด์แก้ว (ราคาต่อแผ่นสไลด์)	105 บาท /ตัวอย่าง
	2.6 ย้อมสีชิ้นเนื้อด้วยสี H&E (ราคาต่อแผ่นสไลด์)	105 บาท /ตัวอย่าง
	2.7 ตัดชิ้นเนื้อด้วยเครื่องตัดชิ้นเนื้อ ลงบนสไลด์พิเศษ (ราคาต่อแผ่นสไลด์)	130 บาท /ตัวอย่าง
	(สไลด์พิเศษ คือ สไลด์สำเร็จรูปที่เคลือบด้วยสารตรึงชิ้นเนื้อ ใช้ในการย้อมทางอิมมูโนพยาธิวิทยา)	
	2.8 กล่องใส่สไลด์ (ราคาต่อกถ่อง)	300 บาท /กถ่อง

amj

บัญชีแนบท้ายประกาศคณะกรรมการเวชศาสตร์เขตร้อน เรื่อง อัตราค่าบริการโครงการบริการวิชาการจากภาควิชา /หน่วยงาน พ.ศ. 2567

บัญชีหมายเลข 7 ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 11/2565 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2565 เห็นชอบปรับแก้ไขอัตราค่าบริการโครงการ
จัดศึกษาและดูงานทางอายุรศาสตร์เขตร้อนคลินิก

ลำดับ	ชื่อโครงการ	อัตราค่าบริการ
1.	โครงการจัดศึกษาและดูงานทางอายุรศาสตร์เขตร้อนคลินิก 1.1 จัดการศึกษาและดูงานทางอายุรศาสตร์เขตร้อนคลินิก	- นศ.ต่างชาติ 3,500 บาท/ สัปดาห์ - แพทย์ต่างชาติ 5,000 บาท/ สัปดาห์

บัญชีหมายเลข 8 ภาควิชาโภชนศาสตร์เขตร้อนและวิทยาศาสตร์อาหาร

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 11/2566 เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2566 เห็นชอบปรับอัตราค่าบริการโครงการตรวจ
วิเคราะห์หาปริมาณวิตามินเอ (vitamin A) และ/หรือ วิตามินอี (vitamin E) ในเลือดด้วยเทคนิค High performance liquid
chromatography (HPLC)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	อัตราค่าบริการ
1.	โครงการตรวจวิเคราะห์วิตามินบี ในเม็ดเลือดแดง 1.1 บริการตรวจหาสภาวะ Vit.B1 1.2 บริการตรวจหาสภาวะ Vit.B2 1.3 บริการตรวจหาสภาวะ Vit. B6	500 บาท 500 บาท 500 บาท
2.	โครงการบริการตรวจหากรดโฟลิกในซีรัมและในเม็ดเลือดแดงด้วยวิธี Microbiological assay 2.1 ตรวจหากรดโฟลิกในซีรัมและในเม็ดเลือดแดง ด้วยวิธี Microbiological assay 2.2 ตรวจหากรดโฟลิกในซีรัม 2.3 ตรวจหาวิตามินบี 12 ในซีรัมด้วยวิธี Microbiological assay	500 บาท 250 บาท 500 บาท
3.	โครงการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณวิตามินเอ (vitamin A) และ/หรือ วิตามินอี (vitamin E) ในเลือดด้วยเทคนิค High performance liquid chromatography (HPLC) 3.1 ค่าบริการตรวจวิเคราะห์วิตามินเอในตัวอย่างเลือด 3.2 ค่าบริการตรวจวิเคราะห์วิตามินอีในตัวอย่างเลือด	1,000 บาท 1,000 บาท
4.	โครงการ การตรวจวิเคราะห์โปรตีนในอาหารด้วยเทคนิค SDS-PAGE analysis 4.1 การตรวจวิเคราะห์โปรตีนในอาหารด้วยวิธี Reducing SDS-PAGE 4.2 การตรวจวิเคราะห์โปรตีนในอาหารด้วยวิธี Non reducing SDS-PAGE	2,500 บาท 2,500 บาท
5.	โครงการ การตรวจวิเคราะห์ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระโดยรวมในตัวอย่างเลือดด้วยวิธี ORAC, FRAP และ ABTS 5.1 การตรวจวิเคราะห์ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระโดยรวมในตัวอย่างเลือดด้วยวิธี ORAC 5.2 การตรวจวิเคราะห์ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระโดยรวมในตัวอย่างเลือดด้วยวิธี ABTS 5.3 การตรวจวิเคราะห์ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระโดยรวมในตัวอย่างเลือดด้วยวิธี FRAP 5.4 การตรวจวิเคราะห์ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระโดยรวมในตัวอย่างเลือดด้วยวิธี ORAC ABTS และ FRAP	2,000 บาท 2,000 บาท 2,000 บาท 5,000 บาท

๒๗

บัญชีหมายเลข 9 ท้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านโรคเขตร้อน

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2567 เห็นชอบอนุมัติดำเนินการโครงการบริการวิชาการ เรื่อง “การตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อ Zika virus Chikungunya virus และ Dengue virus ด้วยเทคนิค Multiplex real-time RT-PCR” และอนุมัติปิดโครงการบริการวิชาการเรื่อง “โครงการตรวจวินิจฉัยโรคฉี่หนูด้วยวิธี Real-time PCR” และ “โครงการตรวจวินิจฉัยเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (SARS-CoV-2) ด้วยวิธี reverse transcription loop mediated isothermal amplification (RT-LAMP)”

ลำดับ	ชื่อโครงการ/รายการ	อัตราค่าบริการ/บาท			หมายเหตุ
		ค่าบริการ/ราย	ภาครัฐ/ราย หรือภาคเอกชน ส่งตรวจ 50 ราย ขึ้นไป	ภาครัฐ/ราย หรือภาคเอกชน ส่งตรวจ 100 ราย ขึ้นไป	
1.	โครงการตรวจวินิจฉัยเชื้อไวรัสเดงกีและ ภูมิคุ้มกันต่อไวรัสเดงกี				กรณี การส่งตรวจ ตั้งแต่ 50 รายขึ้นไป ให้ จัดทำเป็นข้อตกลง และส่งตรวจโดยตรง กับโครงการ
	1.1 การตรวจวิเคราะห์และวินิจฉัย ซีโรทัยของเชื้อไวรัสเดงกี ด้วยวิธี Real-time RT-PCR	1,600 บาท	1,300 บาท	-	
	1.2 การตรวจหาแอนติบอดีชนิด Ig M ต่อเชื้อไวรัสเดงกี ด้วยวิธี ELISA	900 บาท	-	750 บาท	
	1.3 การตรวจหาแอนติบอดีชนิด Ig G ต่อเชื้อไวรัสเดงกี ด้วยวิธี ELISA	900 บาท	-	750 บาท	กรณี การส่งตรวจ ตั้งแต่ 100 รายขึ้นไป ให้จัดทำเป็นข้อตกลง และส่งตรวจโดยตรง กับโครงการ
ลำดับ	รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท) / ตัวอย่าง		หมายเหตุ	
2.	โครงการตรวจวินิจฉัยเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (SARS-CoV-2) ด้วยเทคนิค Real time RT-PCR	1,400		มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ วันที่ 16 สิงหาคม 2564	
3.	โครงการตรวจวินิจฉัยเชื้อไวรัสก่อโรคฝีดาษลิง (Monkeypox) ด้วยเทคนิค Realtime-PCR	3,000			
4.	โครงการตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อ Zika virus Chikungunya virus และ Dengue virus ด้วยเทคนิค Multiplex real-time RT-PCR	3,200			

๓๓๖
๗

บัญชีแนบท้ายประกาศคณะกรรมการเวชศาสตร์เขตร้อน เรื่อง อัตราค่าบริการโครงการบริการวิชาการจากภาควิชา /หน่วยงาน พ.ศ. 2567

บัญชีหมายเลข 10 ภาควิชาชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อน
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 8/2563 เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2563 เห็นชอบเปิด “โครงการตรวจวินิจฉัยเชื้อที่
ก่อให้เกิดโรคแลปโตสไปโรซิส โรคสครับไทฟัส และโรคริคเก็ตเซีย ด้วยวิธี multiplex real-time PCR”

ลำดับ	รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)
1	โครงการตรวจวินิจฉัยเชื้อที่ก่อให้เกิดโรคแลปโตสไปโรซิส โรคสครับไทฟัส และโรคริคเก็ตเซีย ด้วยวิธี multiplex real-time PCR	
	1.1 กรณีตรวจวินิจฉัยเชื้อ 1 ชนิด	1,600
	1.2 กรณีตรวจวินิจฉัยเชื้อ 2 ชนิด	2,500
	1.3 กรณีตรวจวินิจฉัยเชื้อ 3 ชนิด	3,000

บัญชีหมายเลข 11 ภาควิชาภูมิคุ้มกันเวชศาสตร์เขตร้อน
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 11/2565 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2565 เห็นชอบเปิด “โครงการการตรวจหา
ภูมิคุ้มกัน ด้วยวิธี Plaque reduction Neutralization test (PRNT) ต่อเชื้อกลุ่ม Flavivirus ในประเทศไทย”

ลำดับ	รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)
1	โครงการการตรวจหาภูมิคุ้มกัน ด้วยวิธี Plaque reduction Neutralization test (PRNT) ต่อเชื้อกลุ่ม Flavivirus ในประเทศไทย	
	1.1 การตรวจ PRNT/สายพันธุ์ของไวรัส/ตัวอย่าง	2,400
	1.2 การตรวจ PRNT/สายพันธุ์ของไวรัส/ตัวอย่าง (กรณีจำนวนสิ่งส่งตรวจมากกว่า 20 ตัวอย่าง)	1,700
	1.3 การทำ viral titration/สายพันธุ์จำเพาะ	2,000

100 ✓