



ประกาศคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการจัดเก็บค่าบริการห้องปฏิบัติการวิจัย
สำนักงานวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ
พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์และอัตราการจัดเก็บค่าบริการของห้องปฏิบัติการวิจัย
สำนักงานวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ให้เป็นไปอย่างถูกต้อง
และเหมาะสม

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๓ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหาร
งบประมาณและการเงิน พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม คณบดีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ
ประจำคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ในการประชุมครั้งที่ ๒๓/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘
จึงออกประกาศไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“คณะฯ” หมายความว่า คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

“ผู้ใช้บริการในคณะฯ” หมายความว่า ข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย พนักงาน
มหาวิทยาลัย (ชื่อส่วนงาน) ลูกจ้างเงินงบประมาณ ลูกจ้างเงินรายได้ บุคคลที่มีรายชื่อตามสัญญาอื่น
ของคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี รวมถึงนักศึกษาของคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
และผู้ใช้บริการภายในคณะฯ ที่มีรายชื่ออยู่ในโครงการวิจัยร่วมกับหน่วยงานอื่น ซึ่งได้ผ่านการพิจารณา
คุณสมบัติจากหัวหน้างานห้องปฏิบัติการวิจัยให้เป็นผู้ใช้บริการในคณะฯ

“ผู้ใช้บริการภาครัฐ” หมายความว่า บุคคลและหน่วยงานที่สังกัดส่วนราชการ กระทรวง
กรม หรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นและมีฐานะเป็นกรม ราชการส่วนภูมิภาค ราชการส่วนท้องถิ่น
รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน และหน่วยงานอื่น ๆ ของรัฐ

“ผู้ใช้บริการภาคเอกชน” หมายความว่า บุคคลและนิติบุคคลภายนอก มหาวิทยาลัยมหิดล
ซึ่งมิใช่บุคคลจากภาครัฐ

“สำนักงานวิจัยฯ” หมายความว่า สำนักงานวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ คณะแพทยศาสตร์
โรงพยาบาลรามาธิบดี

ข้อ ๒ สำนักงานวิจัยฯ ให้บริการเจาะเลือดเพื่อการวิจัยสำหรับผู้ให้บริการในคณะฯ เท่านั้น โดยผู้ให้บริการต้องแสดงเอกสารหลักฐาน ได้แก่

๒.๑ เอกสารรับรองจากคณะกรรมการกำกับจริยธรรมการวิจัยในคนที่ปรากฏชื่อของผู้ขอใช้บริการอยู่ในโครงการวิจัย

๒.๒ เอกสารขอความยินยอม (informed consent) ที่ได้รับการลงนามจากทุกฝ่ายเรียบร้อยแล้ว

ข้อ ๓ ให้จัดเก็บค่าบริการการเจาะเลือดเพื่อการวิจัย และใช้เครื่องมือวิจัยวิเคราะห์ตัวอย่าง ในอัตราดังนี้

๓.๑ ค่าบริการการเจาะเลือด

๓.๑.๑ การเจาะเลือดเพื่อการวิจัยโดยใช้ทุนวิจัยภายในคณะฯ หรือทุนภายนอกจากภาครัฐ ในอัตรา ๕๐ บาทต่อครั้ง

๓.๑.๒ การเจาะเลือดเพื่อการวิจัยโดยใช้ทุนวิจัยภาคเอกชน ในอัตรา ๑๕๐ บาทต่อครั้ง

๓.๒ ค่าบริการใช้เครื่องมือวิจัยและวิเคราะห์ตัวอย่างวิจัย

๓.๒.๑ ผู้ให้บริการในคณะฯ ประสงค์ใช้เครื่องมือเพื่อการวิจัยโดยผู้ขอใช้บริการดังกล่าวมีส่วนร่วมในโครงการวิจัยที่ใช้ทุนวิจัยภายในคณะฯ หรือทุนภายนอกจากภาครัฐจะไม่มีค่าบริการ

๓.๒.๒ ผู้ให้บริการในคณะฯ ประสงค์ใช้เครื่องมือเพื่อการวิจัยโดยผู้ขอใช้บริการดังกล่าวมีส่วนร่วมในโครงการวิจัยที่ใช้ทุนวิจัยภาคเอกชน หรือประสงค์ใช้เครื่องมือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นที่นอกเหนือไปจากการวิจัย ผู้ให้บริการภาครัฐ และผู้ให้บริการภาคเอกชน ให้กำหนดอัตราค่าบริการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)			หน่วย
		ผู้ให้บริการ ในคณะฯ	ผู้ให้บริการ ภาครัฐ	ผู้ให้บริการ ภาคเอกชน	
๑	Gas chromatograph mass spectrometer				
	๑.๑ GC-MS (Instrument use)	๓๐๐	๔๐๐	๘๐๐	๑ ชั่วโมง
	๑.๒ GC-MS with sample preparation	๗๐๐	๑,๑๐๐	๒,๕๐๐	๑ ตัวอย่าง
	๑.๓ GC-MS (Fatty acid analysis) - 37 fatty acid profile - Omega 6 Omega 3 groups - EPA/AA	๔,๕๐๐	๖,๐๐๐	๗,๕๐๐	๑ ตัวอย่าง

ลำดับ...

ลำดับ	รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)			หน่วย
		ผู้ใช้บริการ ในคณะฯ	ผู้ใช้บริการ ภาครัฐ	ผู้ใช้บริการ ภาคเอกชน	
๒	Liquid chromatograph mass spectrometer				
	๒.๑ LC-QTRAP (Instrument use)	๘๘๐	๑,๕๐๐	๒,๕๐๐	๑ ชั่วโมง
	๒.๒ LC-QTRAP with sample preparation	๑,๒๐๐	๒,๒๐๐	๓,๕๐๐	๑ ตัวอย่าง
	๒.๓ LC-QTRAP (Vitamin D analysis) - 25 OH Vitamin D2 - 25 OH Vitamin D3	๒,๐๐๐	๒,๕๐๐	๓,๕๐๐	๑ ตัวอย่าง
๓	High performance liquid chromatograph				
	๓.๑ HPLC-UV, Flu (Instrument use)	๒๐๐	๒๕๐	๓๐๐	๑ ชั่วโมง
	๓.๒ HPLC-UV, Flu with sample preparation	๑,๑๐๐	๑,๕๐๐	๒,๐๐๐	๑ ตัวอย่าง
๔	Ultracentrifuge (Instrument use)	๕๐๐	๑,๐๐๐	๑,๒๐๐	๑ ชั่วโมง
๕	Real-Time PCR-Quantstudio 7 Pro model (Instrument use)	๕๐๐	๑,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑ ครั้ง
๖	DNA Extraction	๓๐๐	๕๐๐	๗๐๐	๑ ตัวอย่าง
๗	RNA Extraction	๓๐๐	๕๐๐	๗๐๐	๑ ตัวอย่าง
๘	Confocal microscopy (Instrument use)	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๕๐๐	๑ ชั่วโมง
๙	Confocal microscopy with AIRYSCAN (Instrument use)	๑,๕๐๐	๒,๕๐๐	๓,๐๐๐	๑ ชั่วโมง
๑๐	ARIVIS image analysis	๗๐๐	๑,๒๐๐	๑,๕๐๐	๑ ชั่วโมง

ลำดับ...

ลำดับ	รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)			หน่วย
		ผู้ใช้บริการ ในคณะฯ	ผู้ใช้บริการ ภาครัฐ	ผู้ใช้บริการ ภาคเอกชน	
๑๑	Biosafety cabinet for infectious (ตู้ปลอดเชื้อสำหรับเชื้อก่อโรค) (Instrument use)	๑๐๐	๒๕๐	๔๐๐	๑ ชั่วโมง
๑๒	CO ₂ incubator for infectious (ตู้อบเพาะเชื้อควบคุมอุณหภูมิและก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สำหรับเชื้อก่อโรค) (Instrument use)	๓๐	๔๐	๖๐	๑ ชั่วโมง
๑๓	Shaking incubator (เครื่องเขย่าควบคุมอุณหภูมิ) (Instrument use)	๑๐๐	๒๐๐	๓๐๐	๑ ชั่วโมง
๑๔	Incubator (ตู้อบเพาะเลี้ยงเชื้อและเซลล์) (Instrument use)	๕๐	๑๐๐	๒๐๐	๑ ชั่วโมง
๑๕	Sonicator (เครื่องทำลายเซลล์) (Instrument use)	๕๐	๗๕	๑๐๐	๑ ชั่วโมง
๑๖	Hybridization oven (ตู้อบไฮบริไดเซชัน) (Instrument use)	๒๐	๓๐	๕๐	๑ ชั่วโมง
๑๗	Refrigerated centrifuge (เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอนความเร็วสูงชนิดควบคุมอุณหภูมิแบบตั้งโต๊ะ รุ่น Avanti J-15R) (Instrument use)	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐	๑ ชั่วโมง
๑๘	PCR master cycler (เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม) (Instrument use)	๑๐๐	๑๕๐	๒๐๐	๑ ชั่วโมง

ลำดับ...

ลำดับ	รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)			หน่วย
		ผู้ใช้บริการ ในคณะฯ	ผู้ใช้บริการ ภาครัฐ	ผู้ใช้บริการ ภาคเอกชน	
๑๙	Fluorescent inverted microscope (กล้องจุลทรรศน์ชนิดหัวกลับ เทคนิค Fluorescence และเทคนิค Phase Contrast) (Instrument use)	๑๐๐	๒๐๐	๓๕๐	๑ ชั่วโมง
๒๐	Motorized Microscope Bright Field/Fluorescence (กล้องจุลทรรศน์ชนิด ๓ กระบอกตา ยี่ห้อ ZEISS สำหรับงาน Fluorescence และชุดถ่ายภาพ ระบบดิจิทัลพร้อมโปรแกรม วิเคราะห์ภาพ) (Instrument use)	๑๐๐	๒๐๐	๔๐๐	๑ ชั่วโมง
๒๑	His-tag protein purification by FPLC (เครื่องแยกสารชีวโมเลกุล โปรตีนให้บริสุทธิ์ชนิด His-tag)	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐	๘,๕๐๐	๑ ครั้ง
๒๒	Ion-exchange protein purification by FPLC (เครื่องแยกสารชีวโมเลกุล โปรตีนให้บริสุทธิ์ ชนิด ion-exchange)	๗,๔๐๐	๗,๔๐๐	๘,๔๐๐	๑ ครั้ง
๒๓	Gel Filtration Protein purification by FPLC (เครื่องแยกสารชีวโมเลกุลโปรตีน ให้บริสุทธิ์ชนิด Gel Filtration)	๑๑,๖๐๐	๑๑,๖๐๐	๑๓,๐๐๐	๑ ครั้ง
๒๔	Cell-Free protein synthesis system (เครื่องผลิตโปรตีนแบบอัตโนมัติ)	๑๑,๕๐๐	๑๑,๕๐๐	๑๓,๐๐๐	๑ ครั้ง

ลำดับ...

ลำดับ	รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)			หน่วย
		ผู้ใช้บริการ ในคณะฯ	ผู้ใช้บริการ ภาครัฐ	ผู้ใช้บริการ ภาคเอกชน	
๒๕	Biological Safety Cabinet Class II (ตู้ชีวนิรภัยความปลอดภัยระดับ ๒) (Model: Nu-440-400E) (Instrument use)	๑๐๐	๒๐๐	๔๐๐	๑ ชั่วโมง
๒๖	Flow cytometry Becton Dickinson (เครื่องวิเคราะห์เซลล์ อัตโนมัติน) Model: FACSLytic (Instrument use)	๔๘๐	๘๐๐	๑,๒๐๐	๑ ชั่วโมง
๒๗	MicroplateReader (เครื่องอ่าน ปฏิกิริยาบนไมโครเพลท) Model: Infinite M200 Pro) (Instrument use)	๕๐	๑๐๐	๑๕๐	๑ ชั่วโมง
๒๘	Refrigerated centrifuge (เครื่องปั่นเหวี่ยงแบบควบคุม อุณหภูมิ Model: Legend Mach 1.6 R) (Instrument use)	๔๐	๘๐	๑๒๐	๑ ชั่วโมง
๒๙	การให้บริการเครื่อง Digital Droplet PCR (ddPCR) (Instrument use)	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐	๑ ครั้ง
๓๐	การให้บริการเครื่อง TapeStation nucleic acid analysis (Instrument)	๕๐๐	๗๐๐	๙๐๐	๑ ครั้ง
๓๑	การวิเคราะห์สายโกลบินด้วย โครมาโตกราฟีของเหลวสมรรถนะ สูงชนิดเฟสย้อนกลับ (Globin chain analysis by reverse phase HPLC)	๑,๕๐๐	๒,๐๐๐	๓,๐๐๐	๑ ครั้ง

*หมายเหตุ อัตราค่าบริการทั้งหมดเป็นอัตราเฉพาะการใช้เครื่องมือเท่านั้น ผู้ขอใช้บริการต้องนำอุปกรณ์และน้ำยามาด้วยตนเอง
ระยะเวลาการใช้เครื่องมือขั้นต่ำ ๑ ชั่วโมง เศษของนาที่ไม่ครบชั่วโมง คิดเป็น ๑ ชั่วโมง
ลำดับที่ ๒๑ - ๒๓ ต้องตรวจเช็คความบริสุทธิ์ของ Protein ด้วย SDS-PAGE
ลำดับที่ ๒๔ บริการผลิตโปรตีน ๑ - ๑๖ reaction ไม่รวมค่า protein synthesis kit
ลำดับที่ ๒๖ ผู้ใช้บริการจะต้องจัดเตรียมสปีฟลูออเรสเซนต์ (CD Marker) มาเอง

ข้อ ๔...

มุ่งเรียนรู้ คู่คุณธรรม ใฝ่คุณภาพ ร่วมสานภารกิจ คิดนอกกรอบ รับผิดชอบสังคม

ข้อ ๔ ในการใช้เครื่องมือผู้ให้บริการทุกรายต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงกฎระเบียบและข้อปฏิบัติเมื่อเข้าใช้บริการในพื้นที่สำนักงานวิจัยฯ ในกรณีที่พบว่าผู้นั้นมีการกระทำละเมิดกฎระเบียบหรือข้อปฏิบัติเกิดขึ้นภายในสำนักงานวิจัยฯ สำนักงานวิจัยฯ จะยุติการให้บริการผู้ให้บริการรายนั้นทันที

ข้อ ๕ ขั้นตอนการชำระค่าบริการและรับผลวิเคราะห์ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๕.๑ สำนักงานวิจัยฯ จะออกใบแจ้งหนี้ให้ผู้ขอใช้บริการภายใน ๗ วันทำการ หลังการใช้บริการเสร็จสิ้น ทั้งนี้ หากผู้ขอใช้บริการต้องการแก้ไขรายละเอียดในใบแจ้งหนี้ต้องทำหนังสือบันทึกข้อความคำชี้แจงผ่านหน่วยงานต้นสังกัดของผู้ใช้บริการ เพื่อเสนอรองคณบดีฝ่ายบริหารงานวิจัย พิจารณออนุมัติภายใน ๗ วันทำการ

๕.๒ ผู้ขอใช้บริการต้องชำระค่าบริการที่ฝ่ายการคลัง ชั้น ๓ อาคารบริหาร คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ทั้งหมดภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับใบแจ้งหนี้

๕.๓ ให้ผู้ขอใช้บริการนำส่งใบเสร็จรับเงินมายังฝ่ายธุรการของงานห้องปฏิบัติการวิจัย สำนักงานวิจัยฯ ภายใน ๑๕ วันทำการ เพื่อรับผลวิเคราะห์

ข้อ ๖ เงินรายได้จากการจัดเก็บค่าบริการตามประกาศนี้ให้นำเข้าเป็นเงินรายได้ของคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงิน พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ข้อ ๗ การเก็บรักษาเงิน ให้คณะฯ จัดทำบัญชีแยกรายหน่วยงานต้นสังกัดเป็นเงินเฉพาะหน่วยงานเพื่อใช้ในกิจการต่าง ๆ ของหน่วยงาน ที่ไม่ขัดต่อข้อบังคับและประกาศของมหาวิทยาลัย และคณะฯ โดยจัดสรรวงเงินให้สำนักงานวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าบริการตามประกาศนี้

ข้อ ๘ กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้คณบดีเป็นผู้มีอำนาจวินิจฉัยสั่งการ และถือเป็นที่สุด

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์อาทิตย์ อังกานนท์)

คณบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี