



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์

เรื่อง อัตราค่าบริการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่าง ภายใต้โครงการบริการวิชาการเพื่อการวิเคราะห์
และทดสอบตัวอย่างของหน่วยเครื่องมือกลาง งานวิจัยและนวัตกรรม

พ.ศ. ๒๕๖๘

.....

โดยที่เป็นการเห็นสมควรกำหนดอัตราค่าบริการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่าง ภายใต้โครงการ
บริการวิชาการเพื่อการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่าง หน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อให้ดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๓ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหาร
งบประมาณและการเงิน พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และข้อ ๒๙ ประกอบข้อ ๓๐ ของข้อบังคับ
มหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยหลักเกณฑ์การให้บริการทำวิจัยและบริการวิชาการ พ.ศ. ๒๕๖๑ คณบดีคณะ
วิทยาศาสตร์ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะ ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๘ เมื่อวันที่
๒๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จึงกำหนดหลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการไว้ดังนี้

๑. ให้ยกเลิก

๑.๑ ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่องอัตราค่าบริการวิเคราะห์และ
ทดสอบตัวอย่าง ของหน่วยเครื่องมือกลาง พ.ศ. ๒๕๖๔ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

๑.๒ ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่องอัตราค่าบริการวิเคราะห์และ
ทดสอบตัวอย่าง ของหน่วยเครื่องมือกลาง (เพิ่มเติม) ฉบับที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

๒. ในประกาศนี้

“บุคคลภายในคณะวิทยาศาสตร์” หมายถึง ผู้ปฏิบัติงาน และนักศึกษาสังกัดคณะ
วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล หรือบุคคลที่มีรายชื่อในสัญญาหรือโครงการร่วมวิจัยกับบุคคลภายในคณะ
วิทยาศาสตร์ รวมทั้งหน่วยงานที่มีการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับคณะวิทยาศาสตร์ โดยแนบ
หลักฐานสัญญาหรือโครงการวิจัยซึ่งได้ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติจากคณบดีคณะวิทยาศาสตร์หรือผู้ที่ได้รับ
มอบหมายจากคณบดีคณะวิทยาศาสตร์เป็นผู้พิจารณาให้เป็นบุคคลภายในคณะวิทยาศาสตร์

“บุคคลภายในมหาวิทยาลัยมหิดล” หมายถึง ผู้ปฏิบัติงาน และนักศึกษาสังกัดคณะ/
สถาบัน/สำนัก/วิทยาลัย/ศูนย์/มูลนิธิหรือหน่วยงานที่มีชื่อเรียกอย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ที่เป็นส่วน
ราชการ หรือส่วนงานภายในของมหาวิทยาลัยมหิดล รวมทั้งหน่วยงานที่มีการลงนามบันทึกข้อตกลงความ
ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยมหิดล

“บุคคลภายนอกมหาวิทยาลัยมหิดล” หมายถึง บุคคลทั่วไป ซึ่งไม่ใช่บุคคลภายใน
มหาวิทยาลัยมหิดล

3. ให้ใช้อัตราค่าบริการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่าง ตามอัตราแนบท้ายประกาศนี้
4. ในกรณีอัตราค่าบริการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่าง และส่วนลดนอกเหนือจากประกาศฉบับนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณบดีคณะวิทยาศาสตร์หรือผู้ที่คณบดีคณะวิทยาศาสตร์มอบหมายเป็นผู้พิจารณา
5. เงินรายได้จากการจัดเก็บค่าบริการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างตามประกาศฉบับนี้ ให้นำส่งเข้าเป็นเงินรายได้ของคณะวิทยาศาสตร์ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงิน พ.ศ. 2551 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
6. ในกรณีที่มีปัญหาในการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้คณบดีคณะวิทยาศาสตร์เป็นผู้พิจารณาวินิจฉัย และคำวินิจฉัยของคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ถือเป็นที่สุด

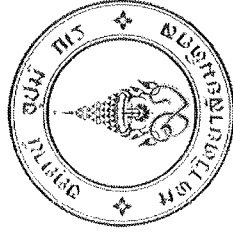
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. 2568



(รองศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ สุวรรณเลิศ)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



อัตราณบท้ายประกาศณคณะวิทยาศาสตร์
เรื่อง อัตราค่าบริการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่าง ภายใต้โครงการบริการวิชาการเพื่อการวิเคราะห์
และทดสอบตัวอย่างของหน่วยเครื่องมือกลาง งานวิจัยและนวัตกรรม

พ.ศ. 2568

1. อัตราค่าบริการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่าง

รายการ	วิธีการทดสอบ/ เครื่องมือทดสอบ	อัตราค่าบริการ	หมายเหตุ
Amino Acid Analysis	HPLC	5,000 บาท/ตัวอย่าง	1. เริ่มวิเคราะห์ตั้งแต่ 5 ตัวอย่างขึ้นไป 2. กรณีส่งตัวอย่างมากกว่า 30 ตัวอย่าง ระยะเวลาดำเนินการภายใน 60 วันทำการ
GC-MS Profile 1. Liquid sample 2. Headspace Technique 3. Solid Phase Microextraction (SPME)	GC-MS	เริ่มต้นที่ 2,500 บาท/ตัวอย่าง เริ่มต้นที่ 3,000 บาท/ตัวอย่าง เริ่มต้นที่ 3,000 บาท/ตัวอย่าง	ตัวอย่างพร้อมฉีดเข้าเครื่อง
		2,000 บาท/ตัวอย่าง	
		2,500 บาท/ตัวอย่าง	
Fatty Acid Methyl Ester (FAME)	GC-FID	เพิ่มค่ากราฟมาตรฐาน 2,500 บาท	คุณภาพวิเคราะห์
		3,000 บาท/ตัวอย่าง	ปริมาณวิเคราะห์
		3,500 บาท/ตัวอย่าง	ปริมาณวิเคราะห์
	GC-MS	เพิ่มค่ากราฟมาตรฐาน 3,500 บาท	

รายการ	วิธีการทดสอบ/ เครื่องมือทดสอบ	อัตราค่าบริการ	หมายเหตุ
วิเคราะห์ปริมาณสารด้วยเครื่อง GC-FID	GC-FID	เริ่มต้นที่ 1,500 บาท/ตัวอย่าง เพิ่มค่ากราฟมาตรฐาน 3,000 บาท	1. ตัวอย่างพร้อมฉีดเข้าเครื่อง 2. ผู้ส่งตัวอย่างต้องมีสารมาตรฐาน
วิเคราะห์ปริมาณสารด้วยเครื่อง HPLC	HPLC-UV, PDA, RI, Fluorescence	เริ่มต้นที่ 2,500 บาท/ตัวอย่าง เพิ่มค่ากราฟมาตรฐาน 3,500 บาท	1. ตัวอย่างพร้อมฉีดเข้าเครื่อง 2. ผู้ส่งตัวอย่างต้องมีสารมาตรฐาน
บริการทำแห้งตัวอย่างด้วยเครื่อง Freeze Dryer	Freeze Dryer	เริ่มต้นที่ 3,000 บาท/ตัวอย่าง	การส่งตัวอย่างในแต่ละครั้งถ้ามีจำนวนมากหรือปริมาณมากกว่า 1.2 ลิตร ซึ่งต้องใช้ระยะเวลาในการทำแห้งมากกว่า 24 ชั่วโมงขึ้นไป จะคิดอัตราค่าบริการในส่วนเกินของเวลาตามระยะเวลาที่ใช้จริงในอัตรา 125 บาท/ชั่วโมง รวมกับอัตราค่าบริการเริ่มต้น
บริการวิเคราะห์ธาตุด้วยเครื่อง ICP-MS 1. ตัวอย่างแรกวิเคราะห์ 1 ธาตุ วิเคราะห์ธาตุถัดไปคิดเพิ่มธาตุละ 2. ตัวอย่างที่ 2 ขึ้นไป คิดเพิ่มธาตุละ	ICP-MS	1,800 บาท/ตัวอย่าง 400 บาท/ตัวอย่าง 400 บาท/ตัวอย่าง	ผู้ส่งตัวอย่างวิเคราะห์ต้องทำการย่อยตัวอย่างมาเรียบร้อยแล้ว
บริการวิเคราะห์ธาตุด้วยเครื่อง MP-AES 1. ตัวอย่างแรกวิเคราะห์ 1 ธาตุ วิเคราะห์ธาตุถัดไปคิดเพิ่มธาตุละ 2. ตัวอย่างที่ 2 ขึ้นไป คิดเพิ่มธาตุละ	MP-AES	1,000 บาท/ตัวอย่าง 260 บาท/ตัวอย่าง 260 บาท/ตัวอย่าง	ผู้ส่งตัวอย่างวิเคราะห์ต้องทำการย่อยตัวอย่างมาเรียบร้อยแล้ว
บริการย่อยตัวอย่างด้วยเครื่อง Microwave Digestion	Microwave Digestion	1,700 บาท/ตัวอย่าง	-

รายการ	วิธีการทดสอบ/ เครื่องมือทดสอบ	อัตราค่าบริการ	หมายเหตุ
บริการวิเคราะห์ธาตุด้วยเครื่อง DSC 1. Without Liquid N ₂ (-70 °C ถึง 450 °C) 2. With Liquid N ₂ (-160 °C ถึง 450 °C)	DSC	1,000 บาท/ตัวอย่าง 1,300 บาท/ตัวอย่าง	การวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย DSC with Liquid N ₂ จะเริ่มวิเคราะห์ตั้งแต่ 5 ตัวอย่างขึ้นไป
บริการวิเคราะห์ธาตุด้วยเครื่อง TGA (30 °C ถึง 900 °C)	TGA	1,100 บาท/ตัวอย่าง	-

2. อัตราค่าบริการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่าง Flow Cytometer

รายการ	วิธีการทดสอบ/ เครื่องมือทดสอบ	บุคคลภายใน มหาวิทยาลัยมหิดล	บุคคลภายนอก มหาวิทยาลัยมหิดล	หมายเหตุ
Flow Cytometer 1. Cell Analysis 2. Cell Sorting	Flow Cytometer	300 บาท/ตัวอย่าง 1,200 บาท/ชั่วโมง	350 บาท/ตัวอย่าง 1,350 บาท/ชั่วโมง	1. ผู้ใช้บริการทำผลวิเคราะห์เอง ได้รับส่วนลดร้อยละ 5 ของค่าบริการ 2. ผู้ใช้บริการนำ Fluidic sheath มาเอง ได้รับส่วนลดร้อยละ 10 ของค่าบริการ 3. ส่งตัวอย่างในคราวเดียวกันตั้งแต่ 30 ถึง 49 ตัวอย่าง ได้รับส่วนลดร้อยละ 15 ของค่าบริการ 4. ส่งตัวอย่างในคราวเดียวกันตั้งแต่ 50 ตัวอย่างขึ้นไป ได้รับส่วนลดร้อยละ 20 ของค่าบริการ

3. อัตราค่าบริการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่าง ด้านกล้องจุลทรรศน์

รายการ	วิธีการทดสอบ/ เครื่องมือทดสอบ	อัตราค่าบริการ	หมายเหตุ
บริการกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่อง ผ่าน Transmission Electron Microscope (TEM) (Jeol: JEM-2100PLUS) - ค่าบริการกล้อง - ค่ารูป - ค่าวิเคราะห์ด้วย EDS (จุดหรือบริเวณ) - ค่าวิเคราะห์ด้วย EDS Mapping (ภาพ)	TEM	3,000 บาท/ชั่วโมง 50 บาท/รูป 500 บาท/ไฟล์ 1,000 บาท/ไฟล์	50 รูปแรกไม่คิดค่าบริการ
กล้อง Inverted Confocal Laser Scanning Microscope (Olympus: CLSM FV4000)	CLSM	4,500 บาท/ชั่วโมง	
กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด Field Emission Scanning Electron Microscope (FESEM) (Hitachi: SU8010) - ค่าบริการกล้อง - ค่าเคลือบตัวอย่าง - ค่าทำตัวอย่างแห้งแบบปกติ - ค่าบริการ EDX (จุดหรือบริเวณ) - ค่าบริการ EDX ด้วย Mapping (ภาพ)	FESEM	3,500 บาท/ชั่วโมง 900 บาท/ครั้ง 600 บาท/ครั้ง 500 บาท/ไฟล์ 1,000 บาท/ไฟล์	

4. อัตราค่าบริการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่าง Proteomics

รายการ	วิธีการทดสอบ/ เครื่องมือ ทดสอบ	บุคลากรภายใน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	บุคลากรภายใน มหาวิทยาลัยมหิดล	บุคคลภายนอก มหาวิทยาลัยมหิดล	หมายเหตุ
บริการวิเคราะห์ Proteomics 1. ค่าบริการวิเคราะห์พร้อมเตรียมตัวอย่าง (1 injection/1 sample) กรณีส่ง 1 ตัวอย่าง - ไม่มีประมวลผล - มีประมวลผล กรณีส่งมากกว่า 1 ตัวอย่าง (ราคาตัวอย่างที่ 2 เป็นต้นไป) - ไม่มีประมวลผล - มีประมวลผล	Nano LC- Orbitrap- MS/MS	6,500 บาท/ตัวอย่าง 7,000 บาท/ตัวอย่าง 4,000 บาท/ตัวอย่าง 4,500 บาท/ตัวอย่าง	7,500 บาท/ตัวอย่าง 8,000 บาท/ตัวอย่าง	8,500 บาท/ตัวอย่าง 9,000 บาท/ตัวอย่าง	1. เริ่มวิเคราะห์ตั้งแต่ 8 injection ขึ้นไป 2. กรณีส่งตัวอย่างในคราวเดียวกันตั้งแต่ 30 ตัวอย่างขึ้นไปจะได้รับส่วนลดในอัตราร้อยละ 10 ของค่าบริการ 3. กรณีนำคอลัมน์มาเองจะได้รับส่วนลดในอัตราร้อยละ 10 ของค่าบริการ โดยทางหน่วยงานจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นกับคอลัมน์ทุกกรณี
2. ค่าบริการวิเคราะห์พร้อมเตรียมตัวอย่าง (3 injection/1 sample) กรณีส่ง 1 ตัวอย่าง - ไม่มีประมวลผล - มีประมวลผล กรณีส่งมากกว่า 1 ตัวอย่าง (ราคาตัวอย่างที่ 2 เป็นต้นไป) - ไม่มีประมวลผล - มีประมวลผล	Nano LC- Orbitrap- MS/MS	8,000 บาท/ตัวอย่าง 8,500 บาท/ตัวอย่าง 5,500 บาท/ตัวอย่าง 6,000 บาท/ตัวอย่าง	9,000 บาท/ตัวอย่าง 9,500 บาท/ตัวอย่าง 6,500 บาท/ตัวอย่าง 7,000 บาท/ตัวอย่าง	11,000 บาท/ตัวอย่าง 12,000 บาท/ตัวอย่าง 7,500 บาท/ตัวอย่าง 9,000 บาท/ตัวอย่าง	

รายการ	วิธีการทดสอบ/ เครื่องมือ ทดสอบ	บุคคลภายใน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	บุคคลภายใน มหาวิทยาลัยมหิดล	บุคคลภายนอก มหาวิทยาลัยมหิดล	หมายเหตุ
3. ค่าบริการวิเคราะห์ตัวอย่าง (ตัวอย่างพร้อมฉีด) (1 injection/1 sample) กรณีส่ง 1 ตัวอย่าง - ไม่มีประมวลผล - มีประมวลผล กรณีส่งมากกว่า 1 ตัวอย่าง (ราคาตัวอย่างที่ 2 เป็นต้นไป) - ไม่มีประมวลผล - มีประมวลผล	Nano LC- Orbitrap- MS/MS	4,000 บาท/ตัวอย่าง 4,500 บาท/ตัวอย่าง 2,500 บาท/ตัวอย่าง 3,000 บาท/ตัวอย่าง	- - - -	- - - -	ตัวอย่างต้องผ่านการ desalting ก่อนส่ง ตัวอย่าง

หมายเหตุ

1. การวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่าง ต้องอยู่ภายใต้ความสามารถ และสมรรถนะของเครื่อง ซึ่งไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อเครื่องมือ
2. การวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่าง มีระยะเวลาดำเนินการภายใน 30 วันทำการ
3. กรณีส่งวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างแบบเร่งด่วนต้องติดต่อเจ้าหน้าที่ โดยคิดอัตราค่าบริการเพิ่มเติมจากอัตราปกติร้อยละ 100
4. ชำระค่าบริการพร้อมยื่นหลักฐานการชำระเงินก่อน รับผลการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่าง
5. อัตราค่าบริการในการทำสำเนาใบรายงานผลเพิ่มเติม คิดค่าบริการฉบับละ 200 บาท
6. อัตราค่าบริการรวมค่าดำเนินการจัดส่งเอกสารทางไปรษณีย์