



ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล

เรื่อง อัตราค่าบริการวิเคราะห์ทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพ
โครงการจัดตั้งศูนย์เสริมสร้างอุตสาหกรรมชีวภาพจากนวัตกรรม มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๖๔

เพื่อให้การบริหารงานด้านการบริการวิชาการของห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพ มีความคล่องตัว และมีอัตราค่าบริการที่ชัดเจน และเหมาะสมกับการวิเคราะห์ทดสอบตัวอย่างแบบรายตัวอย่าง สำหรับผู้ปฏิบัติงาน ในมหาวิทยาลัยและบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัยมหิดล

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๒ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงบประมาณ และการเงิน พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และข้อ ๓๐ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยหลักเกณฑ์ การให้บริการรับทำวิจัยและให้บริการทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร โครงการจัดตั้งศูนย์เสริมสร้างอุตสาหกรรมชีวภาพจากนวัตกรรม มหาวิทยาลัยมหิดล ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔ อธิการบดี โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยมหิดล ในการประชุมครั้งที่ ๒๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๔ จึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“รองอธิการบดี” หมายความว่า รองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมายจากอธิการบดี ให้กำกับดูแล โครงการจัดตั้งศูนย์เสริมสร้างอุตสาหกรรมชีวภาพจากนวัตกรรม มหาวิทยาลัยมหิดล

“ศูนย์” หมายความว่า โครงการจัดตั้งศูนย์เสริมสร้างอุตสาหกรรมชีวภาพจากนวัตกรรม มหาวิทยาลัยมหิดล

ข้อ ๒ การจัดเก็บค่าบริการวิเคราะห์ทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพ ไม่ว่าจะ เป็นกรณีที่เป็นการให้บริการทางวิชาการซึ่งเป็นพันธกิจปกติของศูนย์ หรือกรณีที่เป็นการให้บริการทางวิชาการตาม ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยหลักเกณฑ์การให้บริการรับทำวิจัยและให้บริการทางวิชาการ ให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์และอัตรา ดังนี้

๒.๑ การวิเคราะห์ทดสอบตัวอย่างด้านเคมีฟิสิกส์ (Physicochemical tests)

ชนิดตัวอย่าง	รายการวิเคราะห์ทดสอบ	วิธีการ/ เครื่องมือ	อัตราค่าบริการ (บาทต่อตัวอย่าง)
(๑) Substances/ Raw materials/ Products	Identification	TLC	๑,๐๐๐ บาท
		FT-IR	๑,๐๐๐ บาท
		UV-Vis	๑,๐๐๐ บาท
		GC	๑,๐๐๐ บาท
		HPLC	๑,๐๐๐ บาท
		CE	๑,๐๐๐ บาท
		Chemical test	๑,๐๐๐ บาท

ชนิดตัวอย่าง	รายการวิเคราะห์ทดสอบ	วิธีการ/ เครื่องมือ	อัตราค่าบริการ (บาทต่อตัวอย่าง)
(๒) Substances/ Raw materials/ Products	Assay/ Content/ Potency	Titration	๒,๐๐๐ บาท
		UV-Vis	๓,๐๐๐ บาท
		GC	๕,๐๐๐ บาท
		AA	๕,๐๐๐ บาท
		HPLC	๕,๐๐๐ บาท
		CE	๕,๐๐๐ บาท
		ICP-MS	๕,๐๐๐ บาท
(๓) Substances/ Raw materials/ Products	Chromatographic purity/ Related substances/ Degradation substances/ Impurity substances	TLC	๓,๐๐๐ บาท
		HPLC	๗,๐๐๐ บาท
		GC	๗,๐๐๐ บาท
		CE	๗,๐๐๐ บาท
(๔) Substances/ Raw materials/ Products	Elemental impurities/ Heavy metal	ICP-MS	ธาตุละ ๑,๐๐๐ บาท
		AA	ธาตุละ ๑,๐๐๐ บาท
(๕) Substances/ Raw materials/ Products	pH	pH meter	๕๐๐ บาท
(๖) Substances/ Raw materials/ Products	Loss on drying	Hot air oven	๑,๐๐๐ บาท
		Vacuum oven	๑,๐๐๐ บาท
(๗) Substances/ Raw materials/ Products	Water	Karl Fischer Titration	๑,๕๐๐ บาท
(๘) Substances/ Raw materials/ Products	Viscosity	Viscometer	๕๐๐ บาท
(๙) Substances/ Raw materials/ Products	Osmolality/ Osmolarity	Osmometer	๕๐๐ บาท
(๑๐) Substances/ Raw materials	Melting point/ Melting range	Melting point apparatus	๕๐๐ บาท
(๑๑) Substances/ Raw materials	Total ash/ Sulfated ash/ Residue on ignition/ Loss on ignition	Muffle furnace	๑,๐๐๐ บาท
(๑๒) Substances/ Raw materials	Refractive index	Refractometer	๕๐๐ บาท
(๑๓) Substances/ Raw materials	Optical rotation/ Specific optical rotation	Polarimeter	๑,๐๐๐ บาท

ชนิดตัวอย่าง	รายการวิเคราะห์ทดสอบ	วิธีการ/ เครื่องมือ	อัตราค่าบริการ (บาทต่อตัวอย่าง)
(๑๔) Products	Particulate matter/ Particulate contamination	Liquid particle counter	๑,๐๐๐ บาท
(๑๕) Water	Conductivity	Conductivity meter	๕๐๐ บาท
(๑๖) Water	Total organic carbon	Total organic carbon analyser	๗๐๐ บาท

๒.๒ การวิเคราะห์ทดสอบตัวอย่างด้านจุลชีววิทยา (Microbiological tests)

ชนิดตัวอย่าง	รายการวิเคราะห์ทดสอบ	อัตราค่าบริการ (บาทต่อตัวอย่าง)
(๑) Substances/ Raw materials/ Products	Sterility	๕,๐๐๐ บาท (ไม่รวม Suitability test)
(๒) Substances/ Raw materials/ Products	Bacterial endotoxins - Kinetic Turbidimetric - Kinetic Chromogenic	๑๐,๐๐๐ บาท ๑๕,๐๐๐ บาท
(๓) Substances/ Raw materials/ Products	Microbial assay	๑๐,๐๐๐ บาท
(๔) Substances/ Raw materials/ Products	Microbial enumeration tests - TAMC & TYMC	๑,๕๐๐ บาท (ไม่รวม Suitability test)
(๕) Substances/ Raw materials/ Products	Tests for specified microorganisms - <i>Escherichia coli</i> - <i>Staphylococcus aureus</i> - <i>Salmonella</i> spp. - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - <i>Candida albicans</i> - <i>Clostridium</i> spp. - Bile tolerant Gram negative bacteria	เชื้อจุลินทรีย์ละ ๑,๕๐๐ บาท
(๖) Products	Antimicrobial effectiveness testing	๘,๐๐๐ บาท

๒.๓ การวิเคราะห์ทดสอบตัวอย่างโปรตีน

วิธีการ/เครื่องมือ	อัตราค่าบริการ (บาทต่อตัวอย่าง)
(๑) SDS	๒,๐๐๐ - ๕,๐๐๐ บาท
(๒) UV-Vis	๑,๐๐๐ - ๕,๐๐๐ บาท
(๓) HPLC	๕,๐๐๐ - ๑๕,๐๐๐ บาท
(๔) CE - SDS	๕,๐๐๐ - ๑๕,๐๐๐ บาท
(๕) CE - IEF	๕,๐๐๐ - ๑๕,๐๐๐ บาท
(๖) CE - N-Glycan	๕,๐๐๐ - ๑๕,๐๐๐ บาท

๒.๔ การวิเคราะห์ทดสอบตัวอย่างอื่น ๆ

รายการวิเคราะห์ทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ	อัตราค่าบริการ (บาทต่องาน)
(๑) Method development	ตามตกลง	๑๐,๐๐๐ – ๕๐๐,๐๐๐ บาท
(๒) Method verification	ตามตกลง	๑๐,๐๐๐ – ๕๐๐,๐๐๐ บาท
(๓) Method validation	ตามตกลง	๑๐,๐๐๐ – ๕๐๐,๐๐๐ บาท
(๔) Stability study	ตามตกลง	๑๐,๐๐๐ – ๕๐๐,๐๐๐ บาท
(๕) Degradation profile/ Impurities profile	ตามตกลง	๑๐,๐๐๐ – ๕๐๐,๐๐๐ บาท
(๖) การทดสอบประสิทธิภาพ/ ประสิทธิผล/ การลด/ การยับยั้ง/ การทำลาย เชื้อจุลินทรีย์ ของผลิตภัณฑ์ประเภทต่าง ๆ	ตามตกลง	๑๐,๐๐๐ – ๑๐๐,๐๐๐ บาท
(๗) Environmental monitoring	Air sampling Settle plate	จุดละ ๑๐๐ บาท จุดละ ๕๐ บาท
(๘) การทดสอบการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในแก๊ส หรืออากาศที่มีแรงดันที่ใช้ในกระบวนการผลิต	Gas sampling	จุดละ ๑๕๐ บาท
(๙) อื่น ๆ (พิจารณาตามความสามารถและความพร้อมของ ห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพ)	ตามตกลง	ไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท
(๑๐) ค่าบริการให้คำปรึกษาด้านการวิเคราะห์ ทดสอบ	ตามตกลง	๕,๐๐๐ – ๓๐๐,๐๐๐ บาท (ไม่รวมการวิเคราะห์ทดสอบ)
(๑๑) ค่าบริการให้คำปรึกษาด้านการประกัน คุณภาพและควบคุมคุณภาพ	ตามตกลง	๕,๐๐๐ – ๓๐๐,๐๐๐ บาท

ข้อ ๓ อัตราค่าบริการตามประกาศนี้ ไม่รวมถึงวิธีการ (Method) สารมาตรฐาน column สารเคมี และอื่น ๆ ที่จำเป็น ตามที่ตกลงกับศูนย์ ซึ่งผู้ขอใช้บริการต้องนำมาเองเพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการใช้บริการ ทั้งนี้ กรณีที่ผู้ขอใช้บริการประสงค์จะขอยืมวิธีการ (Method) สารมาตรฐาน column สารเคมี และอื่น ๆ ที่จำเป็นจากศูนย์ หรือให้ศูนย์จัดหาให้ ผู้ขอใช้บริการต้องชำระเงินตามอัตราที่ศูนย์กำหนด

ข้อ ๔ การขออนุญาตเข้าใช้ห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพและการชำระค่าบริการตามประกาศนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การขออนุญาตเข้าใช้บริการศูนย์และการชำระค่าบริการตามประกาศสำนักอธิการบดี เรื่อง ระเบียบการให้บริการด้านวิชาการของโครงการจัดตั้งศูนย์เสริมสร้างอุตสาหกรรมชีวภาพจากนวัตกรรมมหาวิทยาลัยมหิดล

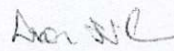
ข้อ ๕ กรณีที่การวิเคราะห์ทดสอบตัวอย่างในกรณีใดมีความจำเป็นจะต้องคิดค่าบริการนอกเหนืออัตราตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ ให้ดำเนินการเสนอขออนุมัติจากรองอธิการบดีโดยผ่านความเห็นชอบของ คณะกรรมการบริหารโครงการจัดตั้งศูนย์เสริมสร้างอุตสาหกรรมชีวภาพจากนวัตกรรม เพื่ออนุมัติเป็นการเฉพาะกรณีไป

ทั้งนี้ กรณีที่การคิดค่าบริการตามวรรคหนึ่งเป็นการลดหย่อนค่าบริการไม่เกินร้อยละ ๒๐ ของ
อัตราค่าบริการแต่ละรายการ ให้รองอธิการบดีเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ

ข้อ ๖ รายได้จากการเก็บค่าบริการตามประกาศนี้ให้นำเข้าเป็นรายได้ของมหาวิทยาลัยมหิดล
(บัญชีกองทุนโครงการจัดตั้งศูนย์เสริมสร้างอุตสาหกรรมชีวภาพจากนวัตกรรม) ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล
ว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงิน พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล