



ประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้

เรื่อง กำหนดอัตราและหลักเกณฑ์การเรียกเก็บค่าธรรมเนียมการบริการวิชาการด้านพืชสมุนไพร
ของสาขาวิชาวิทยาการสมุนไพร คณะผลิตกรรมการเกษตร

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดอัตราและหลักเกณฑ์การเรียกเก็บค่าธรรมเนียมการบริการ
วิชาการด้านพืชสมุนไพรของสาขาวิชาวิทยาการสมุนไพร คณะผลิตกรรมการเกษตร

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๖ วรรคสอง และข้อ ๑๗ วรรคสอง แห่งข้อบังคับ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการบริหารการเงินและทรัพย์สิน พ.ศ. ๒๕๖๒ และมติที่ประชุมคณะกรรมการ
การเงิน ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ประกอบกับมติที่ประชุม
คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕
จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เรื่อง กำหนดอัตราและหลักเกณฑ์
การเรียกเก็บค่าธรรมเนียมการบริการวิชาการด้านพืชสมุนไพรของสาขาวิชาวิทยาการสมุนไพร
คณะผลิตกรรมการเกษตร”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ประเภหผู้ขอใช้บริการ แบ่งเป็นสองประเภท ดังนี้

(๑) ประเภทที่ ๑ คือ บุคลากรภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้แก่ บุคลากร นักศึกษาระดับ
ปริญญาตรี นักศึกษาระดับปริญญาโท และนักศึกษาระดับปริญญาเอกของมหาวิทยาลัยแม่โจ้

(๒) ประเภทที่ ๒ คือ บุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย ได้แก่ บุคคลทั่วไป ธุรกิจเอกชน
รัฐวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยอื่น และหน่วยงานราชการอื่น ๆ

ข้อ ๔ อัตราค่าธรรมเนียมการบริการวิชาการด้านพืชสมุนไพรของสาขาวิชาวิทยาการ
สมุนไพร คณะผลิตกรรมการเกษตร ให้เป็นไปตามอัตราค่าธรรมเนียมแนบท้ายประกาศฉบับนี้ โดยให้
จัดเก็บดังนี้

(๑) ผู้ขอใช้บริการประเภทที่ ๑ ให้ชำระค่าใช้บริการในอัตรา ๑

(๒) ผู้ขอใช้บริการประเภทที่ ๒ ให้ชำระค่าใช้บริการในอัตรา ๒

ข้อ ๕ ขั้นตอนและวิธีการขอใช้บริการวิชาการด้านพืชสมุนไพรของสาขาวิทยาการ
สมุนไพร คณะผลิตกรรมการเกษตร ให้เป็นไปตามที่คณะผลิตกรรมการเกษตรกำหนด

ข้อ ๖ การชำระค่าธรรมเนียมการบริการวิชาการด้านพืชสมุนไพรของสาขาวิทยาการสมุนไพร คณะผลิตกรรมการเกษตร ให้ชำระตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) การชำระค่าธรรมเนียมการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ (ยกเว้นกรณีการชำระค่าธรรมเนียมโดยการเบิกจ่ายผ่านหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้)

(ก) ให้ผู้ขอใช้บริการติดต่อชำระค่าธรรมเนียมวิเคราะห์ทดสอบที่งานคลังและพัสดุ สำนักงานคณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร ก่อนการรับรายงานผลการวิเคราะห์ทดสอบ

(ข) หากผู้ขอใช้บริการไม่ชำระค่าธรรมเนียมก่อนการรับรายงานผลการวิเคราะห์ทดสอบ คณะผลิตกรรมการเกษตรจะระงับการแจ้งผลการทดสอบให้ผู้ขอใช้บริการโดยทันที

(๒) การชำระค่าธรรมเนียมการให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ (ยกเว้นกรณีการชำระค่าธรรมเนียมโดยการเบิกจ่ายผ่านหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้)

(ก) ให้ผู้ขอใช้บริการติดต่อชำระค่าธรรมเนียมที่งานคลังและพัสดุ สำนักงานคณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร หลังจากการใช้บริการทันทีหรือไม่เกินเจ็ดวันทำการ นับแต่วันที่ใช้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์เสร็จสิ้น

(ข) หากผู้ขอใช้บริการไม่ชำระค่าธรรมเนียมในระยะเวลาที่กำหนด คณะผลิตกรรมการเกษตรจะระงับการให้บริการครั้งถัดไปโดยทันที

(๓) การชำระค่าธรรมเนียมการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบหรือการใช้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ โดยการเบิกจ่ายผ่านระบบการโอนเงินระหว่างหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

(ก) ผู้ขอใช้บริการที่มีความประสงค์จะเบิกจ่ายค่าธรรมเนียมการให้บริการโดยผ่านระบบการโอนเงินระหว่างหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาของหน่วยงานต้นสังกัดหรือหน่วยงานที่เบิกจ่ายก่อน

(ข) ผู้ขอใช้บริการต้องแจ้งความประสงค์ในการชำระค่าธรรมเนียมการให้บริการผ่านระบบการโอนเงินระหว่างหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยให้คณะผลิตกรรมการเกษตรทราบก่อนการใช้บริการ

(ค) หลังจากใช้บริการวิชาการด้านพืชสมุนไพรของสาขาวิทยาการสมุนไพร คณะผลิตกรรมการเกษตรจะส่งหนังสือแจ้งค่าธรรมเนียมไปยังหน่วยงานต้นสังกัดหรือหน่วยงานที่เบิกจ่ายที่ผู้ขอใช้บริการเบิกจ่ายตาม (ข) เพื่อให้หน่วยงานดำเนินการเบิกจ่ายต่อไป

(ง) หลังจากหน่วยงานต้นสังกัดหรือหน่วยงานเบิกจ่ายทำการโอนเงินระหว่างหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยแล้ว ให้ผู้ขอใช้บริการส่งหลักฐานการโอนเงินให้กับคณะผลิตกรรมการเกษตรภายในสามสิบวันนับตั้งแต่วันที่ส่งหนังสือแจ้งค่าธรรมเนียมตาม (ค)

(จ) หากผู้ขอใช้บริการไม่ชำระค่าธรรมเนียมภายในปีงบประมาณที่ใช้บริการ คณะผลิตกรรมการเกษตร จะระงับการให้บริการครั้งถัดไปโดยทันที

ข้อ ๗ การขอปรับลดหรืองดเว้นค่าธรรมเนียมสำหรับการให้บริการเพื่อสนับสนุนกิจการเรียนการสอนสำหรับงานวิจัยของผู้ขอใช้บริการประเภทที่ ๑ ให้ผู้ขอใช้บริการทำหนังสือขออนุมัติพร้อมแสดงเหตุผลและความจำเป็นเสนอต่อคณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตรเพื่อพิจารณาอนุมัติการให้บริการเป็นรายกรณีไป

ข้อ ๘ ผู้ใช้บริการจะต้องใช้งานด้วยความระมัดระวังและพึงรักษาทรัพย์สินที่ขอใช้บริการ
เยี่ยงวิญญูชน หากทรัพย์สินที่ขอใช้บริการเกิดความเสียหายหรือสูญหายผู้บริการจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย
ค่าเสียหายที่เกิดขึ้น

ข้อ ๙ ให้คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตรหรือผู้ที่คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร
มอบหมายเป็นผู้อนุมัติการขอใช้และดูแลรับผิดชอบให้เป็นไปตามประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

อัตราค่าธรรมเนียมแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้
เรื่อง อัตราและหลักเกณฑ์การเรียกค่าธรรมเนียมการบริการวิชาการด้านพืชสมุนไพร
ของสาขาวิทยาการสมุนไพร คณะผลิตกรรมการเกษตร
ฉบับลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ข้อที่ ๑ อัตราค่าธรรมเนียมการให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์
(๑) กรณีใช้งานเครื่องมือด้วยตนเอง

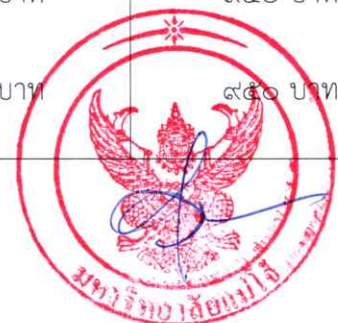
รายการ	อัตราต่อชั่วโมง	
	อัตรา ๑	อัตรา ๒
๑. High performance liquid chromatography (HPLC) ๑.๑ ตัวตรวจวัดแบบ โฟโตไดโอดอาร์เรย์ (Photodiode Array Detector)	๔๐๐ บาท	๘๐๐ บาท
๑.๒ ตัวตรวจวัดแบบ ฟลูออเรสเซนซ์ (Fluorescence Detector)	๔๐๐ บาท	๘๐๐ บาท
๒. เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสง (UV-VIS Spectrophotometer)	๕๕ บาท	๖๐ บาท
๓. เครื่องกลั่นระเหยสารแบบหมุน (Rotary Evaporator)	๔๐ บาท	๘๐ บาท
๔. Gas chromatography-Mass spectrometer (GC-MS)	๕๐๐ บาท	๘๐๐ บาท

หมายเหตุ:

๑. กรณีใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์หมายเลข ๑ และ ๔ ราคานี้รวมการใช้คอลัมน์ของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่รวมราคาค่าสารเคมี หรือวัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ และการแปรผล
๒. กรณีใช้สารเคมี หรือวัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ ของห้องปฏิบัติการ ให้จ่ายเพิ่มตามราคาจริง ในข้อ ๓ ตามปริมาณของวัสดุที่ใช้ไป
๓. กรณีใช้งานเครื่องมือลำดับที่ ๑-๔ ไม่ถึงหนึ่งชั่วโมง เหลือเศษของชั่วโมงให้คิดค่าธรรมเนียมในอัตราค่าธรรมเนียมจำนวนหนึ่งชั่วโมง
๔. กรณีขอใช้เครื่องมือด้วยตนเองต้องเป็นอาจารย์หรือผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น ในกรณีเป็นนักศึกษาต้องมีอาจารย์หรือผู้เชี่ยวชาญคอยควบคุมดูแล

(๒) กรณีใช้งานเครื่องมือโดยนักวิทยาศาสตร์เป็นผู้ควบคุม

รายการ	อัตราต่อชั่วโมง	
	อัตรา ๑	อัตรา ๒
๑. High performance liquid chromatography (HPLC) ๑.๑ ตัวตรวจวัดแบบ โฟโตไดโอดอาร์เรย์ (Photodiode Array Detector)	๕๕๐ บาท	๙๕๐ บาท
๑.๒ ตัวตรวจวัดแบบ ฟลูออเรสเซนซ์ (Fluorescence Detector)	๕๕๐ บาท	๙๕๐ บาท



รายการ	อัตราต่อชั่วโมง	
	อัตรา ๑	อัตรา ๒
๒. เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสง (UV-VIS Spectrophotometer)	๑๘๐ บาท	๒๐๐ บาท
๓. เครื่องกลั่นระเหยสารแบบหมุน (Rotary Evaporator)	๑๘๐ บาท	๒๐๐ บาท
๔. Gas chromatography-Mass spectrometer (GC-MS)	๖๕๐ บาท	๙๕๐ บาท

หมายเหตุ:

๑. กรณีใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์หมายเลข ๑ และ ๔ราคานี้รวมการใช้คอลัมน์ของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่รวมราคาค่าสารเคมี หรือวัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ และการแปรผล
๒. กรณีใช้สารเคมี หรือวัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ ของห้องปฏิบัติการ ให้จ่ายเพิ่มตามราคาจริง ในข้อ ๓ ตามปริมาณของวัสดุที่ใช้ไป
๓. กรณีใช้งานเครื่องมือลำดับที่ ๑-๔ ไม่ถึงหนึ่งชั่วโมง เหลือเศษของชั่วโมงให้คิดค่าธรรมเนียมในอัตราค่าธรรมเนียม จำนวนหนึ่งชั่วโมง

ข้อที่ ๒ อัตราค่าธรรมเนียมการวิเคราะห์ทดสอบ

รายการ	อัตรา	
	อัตรา ๑	อัตรา ๒
๑. ตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของน้ำมันหอมระเหยด้วย Gas Chromatography with Mass Spectrometry (GCMS) - วิเคราะห์องค์ประกอบ ๔ พีคแรก - วิเคราะห์องค์ประกอบมากกว่า ๔ พีค (จ่ายเพิ่ม)	๓,๐๐๐ บาท ต่อตัวอย่าง ๒๐๐ บาท ต่อพีค	๔,๐๐๐ บาท ต่อตัวอย่าง ๒๐๐ บาท ต่อพีค
๒. Total phenolic content by spectrophotometer	๑,๕๐๐ บาท ต่อตัวอย่าง	๒,๕๐๐ บาท ต่อตัวอย่าง
๓. Total flavonoid content by spectrophotometer	๑,๕๐๐ บาท ต่อตัวอย่าง	๒,๕๐๐ บาท ต่อตัวอย่าง
๔. Antioxidant by DPPH method (Trolox equivalent)	๑,๕๐๐ บาท ต่อตัวอย่าง	๒,๕๐๐ บาท ต่อตัวอย่าง
๕. Antioxidant by DPPH method (IC _{๕๐})	๑,๕๐๐ บาท ต่อตัวอย่าง	๒,๕๐๐ บาท ต่อตัวอย่าง
๖. Antioxidant by ABTH method (Trolox equivalent)	๑,๕๐๐ บาท ต่อตัวอย่าง	๒,๕๐๐ บาท ต่อตัวอย่าง
๗. Antioxidant by ABTH method (IC _{๕๐})	๑,๕๐๐ บาท ต่อตัวอย่าง	๒,๕๐๐ บาท ต่อตัวอย่าง
๘. Total tannin content	๑,๕๐๐ บาท ต่อตัวอย่าง	๒,๕๐๐ บาท ต่อตัวอย่าง

หมายเหตุ:

๑. การวิเคราะห์ทดสอบในรายการที่ ๑ เป็นตัวอย่างที่เป็นน้ำมันหอมระเหยเท่านั้น
๒. กรณีการใช้บริการวิเคราะห์ทดสอบมากกว่า ๑๐ ตัวอย่างขึ้นไป และมีการรับบริการอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง ให้อยู่ในดุลพินิจของรองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ หรือคณะกรรมการประจำคณะ เป็นผู้พิจารณาส่วนลดตามความเหมาะสมไม่เกินร้อยละห้าของวงเงินการใช้บริการในแต่ละครั้ง เป็นรายกรณี แล้วเสนอคณะบดีคณะผลิตกรรมการเกษตรเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป



ข้อที่ ๓ อัตราค่าธรรมเนียมสารเคมี และวัสดุสิ้นเปลือง

สารเคมี		
ลำดับที่	รายการ	ค่าบริการ
๑.	Methanol HPLC grade	๒๓๐ บาท ต่อลิตร
๒.	Methanol AR grade	๑๔๖ บาท ต่อลิตร
๓.	Acetonitrile HPLC grade	๔๐๗ บาท ต่อลิตร
๔.	Ethanol AR grade	๓๓๔ บาท ต่อลิตร
๕.	Ultra pure water	๓๔๐ บาท ต่อลิตร
วัสดุสิ้นเปลือง		
๑.	Helium Grade UHP ๙๙.๙๙๙%	๖๓๐ (บาท ต่อลบ.ม.)
๒.	Syringe filter ๐.๔๕ micron + Syringe	๑๔ บาท ต่อชุด
๓.	Nylon Membrane, ๐.๔๕ micron	๗๔ บาท ต่อชิ้น
๔.	GC crimp vial	๑๑ บาท ต่อชิ้น

