



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย กองคลัง โทร.๓๑๕๐

ที่ อว ๖๙.๒.๔/๒๘๐

วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการการเงิน

เรียน คณะบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร

ตามบันทึกข้อความที่ อว ๖๙.๓.๑๐/๐๕๙ ลงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕ คณะผลิตกรรมการเกษตร ได้จัดทำ “ร่าง” ประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เรื่อง กำหนดอัตราและหลักเกณฑ์การเรียกเก็บค่าธรรมเนียมการบริการวิชาการด้านพืชสมุนไพร ของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการสมุนไพร คณะผลิตกรรมการเกษตร โดยผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะผลิตกรรมการเกษตร ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๕ และได้ปรับแก้ไขตามมติคณะอนุกรรมการการเงิน ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ จึงขอเสนอคณะกรรมการการเงินเพื่อพิจารณานั้น

คณะกรรมการการเงิน ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบ “ร่าง” ประกาศดังกล่าว โดยมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. ให้คณะผลิตกรรมการเกษตรพิจารณาเพิ่มอัตราค่าธรรมเนียมการบริการวิชาการด้านพืชสมุนไพร กรณีรวมค่าสารเคมีหรือวัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ และการแปรผล ในเอกสารแนบท้าย

๒. ให้ระบุรายละเอียดและข้อกำหนดของผู้ขอใช้บริการในใบขอใช้บริการของคณะ ในกรณีขอใช้เครื่องมือด้วยตนเองต้องเป็นอาจารย์หรือผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น กรณีเป็นนักศึกษาต้องมีอาจารย์หรือผู้เชี่ยวชาญคอยควบคุมดูแล

ทั้งนี้หากดำเนินการปรับแก้ไขตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะแล้วให้เสนอคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(นางสาวนীর เรียนกุนา)

เลขานุการคณะกรรมการการเงิน



ประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้

เรื่อง กำหนดอัตราและหลักเกณฑ์การเรียกค่าธรรมเนียมการบริการวิชาการด้านพืชสมุนไพรของสาขาวิชา
วิทยาการสมุนไพร คณะผลิตกรรมการเกษตร

เพื่อให้การจัดเก็บค่าใช้จ่ายบริการวิชาการด้านพืชสมุนไพรของสาขาวิชาวิทยาการสมุนไพร คณะ
ผลิตกรรมการเกษตร เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๖ วรรคสอง และข้อ ๑๗ วรรคสาม แห่งข้อบังคับ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการบริหารการเงินและทรัพย์สิน พ.ศ. ๒๕๖๒ และมติที่ประชุมคณะกรรมการ
การเงิน ในการประชุมครั้งที่.....เมื่อวันที่.....พ.ศ.....ประกอบกับมติที่ประชุม
คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่.....เมื่อวันที่.....พ.ศ.....จึงขอออก
ประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เรื่อง กำหนดอัตราและหลักเกณฑ์
การเรียกค่าธรรมเนียมการบริการวิชาการด้านพืชสมุนไพรของสาขาวิชาวิทยาการสมุนไพร คณะผลิต
กรรมการเกษตร”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับแต่วันจากประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ประเภทผู้ขอใช้บริการ 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 โดยให้จัดเก็บ
ดังนี้

(๑) ผู้ขอใช้บริการประเภทที่ ๑ ให้ชำระค่าใช้บริการในอัตรา ๑

(๒) ผู้ขอใช้บริการประเภทที่ ๒ ให้ชำระค่าใช้บริการในอัตรา ๒

ข้อ ๕ ขั้นตอนและวิธีการขอใช้บริการวิชาการด้านพืชสมุนไพรของสาขาวิชาวิทยาการสมุนไพร
คณะผลิตกรรมการเกษตร ให้เป็นไปตามที่คณะผลิตกรรมการเกษตรกำหนด

ข้อ ๖ การชำระค่าธรรมเนียมการบริการวิชาการด้านพืชสมุนไพรของสาขาวิทยาการสมุนไพร คณะผลิตกรรมการเกษตร ให้ชำระตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) การชำระค่าธรรมเนียมการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ (ยกเว้นกรณีการชำระค่าธรรมเนียมโดยการเบิกจ่ายผ่านหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้)

(ก) ให้ผู้ขอใช้บริการติดต่อชำระค่าธรรมเนียมวิเคราะห์ทดสอบที่งานคลังและพัสดุ สำนักงานคณบดี คณะผลิตกรรมการเกษตร ก่อนการรับรายงานผลการวิเคราะห์ทดสอบ

(ข) หากผู้ขอใช้บริการไม่ชำระค่าธรรมเนียมก่อนการรับรายงานผลการวิเคราะห์ทดสอบ คณะผลิตกรรมการเกษตร จะระงับการแจ้งผลการทดสอบให้ผู้ขอใช้บริการโดยทันที

(๒) การชำระค่าธรรมเนียมการให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ (ยกเว้นกรณีการชำระค่าธรรมเนียมโดยการเบิกจ่ายผ่านหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้)

(ก) ให้ผู้ขอใช้บริการติดต่อชำระค่าธรรมเนียมที่งานคลังและพัสดุ สำนักงานคณบดี คณะผลิตกรรมการเกษตร หลังจากการใช้บริการทันที หรือไม่เกินเจ็ดวันทำการ นับแต่วันที่ใช้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์เสร็จสิ้น

(ข) หากผู้ขอใช้บริการไม่ชำระค่าธรรมเนียมในระยะเวลาที่กำหนด คณะผลิตกรรมการเกษตรจะระงับการให้บริการครั้งถัดไปโดยทันที

(๓) การชำระค่าธรรมเนียมการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ หรือการให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ โดยการเบิกจ่ายผ่านระบบการโอนเงินระหว่างหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

(ก) ผู้ขอใช้บริการที่มีความประสงค์จะเบิกจ่ายค่าธรรมเนียมการให้บริการ โดยผ่านระบบการโอนเงินระหว่างหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาของหน่วยงานต้นสังกัด หรือหน่วยงานที่เบิกจ่ายก่อน

(ข) ผู้ขอใช้บริการต้องแจ้งความประสงค์ในการชำระค่าธรรมเนียมการให้บริการผ่านระบบการโอนเงินระหว่างหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย ให้คณะผลิตกรรมการเกษตรทราบ ก่อนการใช้บริการ

(ค) หลังจากใช้บริการวิชาการด้านพืชสมุนไพรของสาขาวิทยาการสมุนไพร คณะผลิตกรรมการเกษตร สาขาวิทยาการสมุนไพร คณะผลิตกรรมการเกษตร จะส่งหนังสือแจ้งค่าธรรมเนียมไปยังหน่วยงานต้นสังกัด หรือหน่วยงานที่เบิกจ่ายที่ผู้ขอใช้บริการเบิกจ่ายตาม (ข) เพื่อให้หน่วยงานดำเนินการเบิกจ่ายต่อไป

(ง) หลังจากหน่วยงานต้นสังกัด หรือหน่วยงานเบิกจ่าย ทำการโอนเงินระหว่างหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยแล้ว ให้ผู้ขอใช้บริการส่งหลักฐานการโอนเงินให้กับคณะผลิตกรรมการเกษตรภายในสามสิบวันนับตั้งแต่ที่ส่งหนังสือแจ้งค่าธรรมเนียมตาม (ค)

(จ) หากผู้ขอใช้บริการไม่ชำระค่าธรรมเนียมภายในปีงบประมาณที่ใช้บริการ คณะผลิตกรรมการเกษตร จะระงับการให้บริการครั้งถัดไปโดยทันที

ข้อ ๗ การขอปรับลดหรืองดเว้นค่าธรรมเนียมสำหรับการใช้บริการเพื่อสนับสนุนกิจการ
เรียนการสอนสำหรับงานวิจัยของผู้ใช้บริการประเภทที่ ๑ ให้ผู้ขอใช้บริการทำหนังสือขออนุมัติพร้อมเหตุผล
ความจำเป็น เสนอต่อคณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร เพื่อพิจารณาอนุมัติการใช้บริการเป็นกรณีไป

ข้อ ๘ ผู้ใช้บริการจะต้องใช้งานด้วยความระมัดระวัง และพึงรักษาทรัพย์สินที่ขอใช้บริการ
เยี่ยงวิญญูชน หากทรัพย์สินที่ขอใช้บริการเกิดความเสียหายหรือสูญหาย ผู้ใช้บริการจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย
ค่าเสียหายที่เกิดขึ้น

ข้อ ๙ ให้คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากคณบดีคณะผลิต
กรรมการเกษตร เป็นผู้อนุมัติการใช้ และดูแลรับผิดชอบให้เป็นไปตามประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่.....พ.ศ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

อัตราค่าธรรมเนียมแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้
เรื่อง อัตราและหลักเกณฑ์การเรียกค่าธรรมเนียมการบริการวิชาการด้านพืชสมุนไพรของสาขาวิทยาการ
สมุนไพร คณะผลิตกรรมการเกษตร ฉบับลงวันที่.....

ข้อที่ ๑ อัตราค่าธรรมเนียมการให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์

(๑) กรณีใช้งานเครื่องมือด้วยตนเอง

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

หมายเหตุ:

๑. กรณีใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์หมายเลข ๑ และ ๔ ราคานี้รวมการใช้คอลัมน์ของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่รวมราคาค่าสารเคมี หรือวัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ และการแปรผล
๒. กรณีใช้สารเคมี หรือวัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ ของห้องปฏิบัติการ ให้จ่ายเพิ่มตามราคาจริง ตามปริมาณของวัสดุที่ใช้ไป
๓. กรณีใช้งานเครื่องมือลำดับที่ ๑-๔ ไม่ถึง ๑ ชั่วโมง เหลือเศษของชั่วโมงให้คิดค่าธรรมเนียมในอัตราค่าธรรมเนียม จำนวน ๑ ชั่วโมง

(๒) กรณีใช้งานเครื่องมือโดยนักวิทยาศาสตร์เป็นผู้ควบคุม

รายการ	อัตรา	
	อัตรา ๑	อัตรา ๒
๑. High performance liquid chromatography (HPLC)		
๑.๑ ตัวตรวจวัดแบบ โฟโตไดโอดอาร์เรย์ (Photodiode Array Detector)	๕๕๐ บาท/ชั่วโมง	๙๕๐ บาท/ชั่วโมง
๑.๒ ตัวตรวจวัดแบบ ฟลูออเรสเซนซ์. (Fluorescence Detector)	๕๕๐ บาท/ชั่วโมง	๙๕๐ บาท/ชั่วโมง
๒. เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสง (UV-VIS Spectrophotometer)	๑๘๐ บาท/ชั่วโมง	๒๐๐ บาท/ชั่วโมง
๓. เครื่องกลั่นระเหยสารแบบหมุน (Rotary Evaporator)	๑๘๐ บาท/ชั่วโมง	๒๐๐ บาท/ชั่วโมง
๔. Gas chromatography-Mass spectrometer (GC-MS)	๖๕๐ บาท/ชั่วโมง	๙๕๐ บาท/ชั่วโมง

หมายเหตุ:

๑. กรณีใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์หมายเลข ๑ และ๔ ราคานี้รวมการใช้คอลัมน์ของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่รวมราคาค่าสารเคมี หรือวัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ และการแปรผล

๒. กรณีใช้สารเคมี หรือวัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ ของห้องปฏิบัติการ ให้จ่ายเพิ่มตามราคาจริง ตามปริมาณของวัสดุที่ใช้ไป

๓. กรณีใช้งานเครื่องมือลำดับที่ ๑-๔ ไม่ถึง ๑ ชั่วโมง เหลือเศษของชั่วโมงให้คิดค่าธรรมเนียมในอัตราค่าธรรมเนียม จำนวน ๑ ชั่วโมง

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/ตัวอย่าง ๒๐๐ บาท/พีค	๔,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง ๒๐๐ บาท/พีค
๒. Total phenolic content by spectrophotometer	๑๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	๒,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๓. Total flavonoid content by spectrophotometer	๑๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	๒,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๔. Antioxidant by DPPH method (Trolox equivalent)	๑๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	๒,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๕. Antioxidant by DPPH method (IC _{๕๐})	๑๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	๒,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๖. Antioxidant by ABTH method (Trolox equivalent)	๑๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	๒,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๗. Antioxidant by ABTH method (IC _{๕๐})	๑๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	๒,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๘. Total tannin content	๑๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	๒,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง

หมายเหตุ:

๑. การวิเคราะห์ทดสอบในรายการที่ ๑ เป็นตัวอย่างที่เป็นน้ำมันหอมระเหยเท่านั้น
๒. กรณีการใช้บริการวิเคราะห์ทดสอบมากกว่า ๑๐ ตัวอย่างขึ้นไป และมีการรับบริการอย่างสม่ำเสมอ ต่อเนื่อง ให้อยู่ในดุลพินิจของรองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ หรือคณะกรรมการประจำคณะ เป็นผู้พิจารณาส่วนลดตามความเหมาะสม ไม่เกินร้อยละ ๕ ของวงเงินการใช้บริการในแต่ละครั้ง เป็นกรณี ๆ ไป

รายละเอียด

การรับส่งเอกสาร

ทางเดินเอกสาร

พิมพ์เอกสาร (documentDetailPrint.aspx?keyDefault=SU5CT1g=-Mzk0Nw==MA=&keyOption=NzA5OTgx-MjA4Mz4MjY=-0-3947-14-20933026-08goID=74)

กำหนดอัตราและหลักเกณฑ์การเรียกเก็บค่าธรรมเนียมบริการวิชาการด้านพืชสมุนไพรของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการสมุนไพร

ชื่อผู้ส่ง : กองคลัง สำนักงานมหาวิทยาลัย (น.ส.นายศรี สุขจิตต์)

วันที่ส่ง : 27/5/2565 16:34:52

ความสำคัญการส่ง : ปกติ

ลงนาม/ส่งการ : เร่งเพื่อทราบ

ข้อมูลเอกสาร

ปกติ

เลขที่เอกสาร : ฮา 69.3.10/059

ระดับชั้นความลับ : ปกติ

ประเภทเอกสาร : หนังสือภายใน

วันที่เอกสาร : 23/05/2565

เรียน : ประธานคณะกรรมการการเงิน

จาก : อ.วินัย แสงแก้ว

เรื่อง : กำหนดอัตราและหลักเกณฑ์การเรียกเก็บค่าธรรมเนียมบริการวิชาการด้านพืชสมุนไพรของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการสมุนไพร

เจ้าของเอกสาร : คณะผลิตกรรมการเกษตร (นายรินทร์ สุจริต)

วันที่สร้าง : 24/5/2565 13:34:49

วันที่หมดอายุ : ไม่ระบุ

สถานะการดำเนินการแล้วเสร็จ

เริ่มดำเนินการวันที่ : ไม่ระบุ

วันที่สิ้นสุด : ไม่ระบุ

สถานะดำเนินการ : ไม่กำหนดระยะเวลา

อ้างอิง

เอกสาร : ไม่ระบุ (%0%b9%04%e0%b8%a1%e0%b9%88%e0%b8%a3%e0%b6%b0%e0%b8%0a%e0%b8%b8)

คำอธิบาย : ไม่ระบุ

หมายเหตุ

ไม่ระบุ

ข้อความแนบท้าย / ส่งการ

ประธานคณะกรรมการการเงิน

- เพื่อโปรดพิจารณา

- เห็นควรนำเข้าสู่ประชุมคณะกรรมการการเงิน

วงศ์ สุจริต

น.ส.นายศรี สุขจิตต์

27/5/2565 16:34:52

รายการเอกสารแนบ

จัดการเอกสารแนบ

.pdf

1666-24.pdf (eDocumentGenerateFile.aspx?key=MTA0Njk2Ng==)

ผู้นำเข้าเอกสาร : นายรินทร์ สุจริต เพิ่มเมื่อ : 26/5/2565 16:24:28

รายละเอียด (documentFileDetail.aspx?

ID=MTA0Njk2Ng==&keyDefault=SU5CT1g=-

Mzk0Nw==MA=&keyOption=NzA5OTgx-

MjA4Mz4MjY=-0&goID=74)



บันทึกข้อความ

คณะผลิตกรรมการเกษตร
เลขที่ 1๕๕๖ เวลา 13.34
วันที่ 24 มิถุนายน 2565

คณะผลิตกรรมการเกษตร
เลขที่ 1๕๗๖ เวลา 9.40
วันที่ 2 มิถุนายน 2565

ส่วนงาน หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการสมุนไพร คณะผลิตกรรมการเกษตร โทร ๓๖๔๖

ที่ อว ๖๙.๓.๑๐/๐๕๙

วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง กำหนดอัตราและหลักเกณฑ์การเรียกเก็บค่าธรรมเนียมการบริการวิชาการด้านพืชสมุนไพร ของ
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการสมุนไพร คณะผลิตกรรมการเกษตร

เรียน ประธานคณะกรรมการการเงิน

ตามหนังสือที่ อว ๖๙.๒.๔/๑๘๙ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แจ้งมติที่ประชุม
คณะอนุกรรมการการเงิน พิจารณาร่าง ประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้ กำหนดอัตราและหลักเกณฑ์การเรียก
เก็บค่าธรรมเนียมการบริการวิชาการด้านพืชสมุนไพร ของหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการ
สมุนไพร คณะผลิตกรรมการเกษตร นั้น

ในการนี้ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการสมุนไพร ได้ปรับเปลี่ยนแก้ไข
เพิ่มเติมตามคำแนะนำ ตามมติคณะอนุกรรมการการเงิน เมื่อวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ในการเสนอ
พิจารณา ประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เรื่อง กำหนดอัตราและหลักเกณฑ์การเรียกเก็บค่าธรรมเนียมการ
บริการวิชาการด้านพืชสมุนไพร ของสาขาวิชาวิทยาการสมุนไพร คณะผลิตกรรมการเกษตร เพื่อพิจารณา
และเสนอคณะกรรมการการเงิน เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(อาจารย์วินัย แสงแก้ว)

ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร วท.บ.

สาขาวิชาวิทยาการสมุนไพร

๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

(นางอารีรักษ์ วิชัยวี)

ผู้อำนวยการสำนักงานคณบดี
คณะผลิตกรรมการเกษตร

เรียน ประธาน คณะอนุกรรมการการเงิน

เพื่อโปรดทราบ

เพื่อโปรดพิจารณา

(อาจารย์ ดร.วิชานนท์ สมบูรณ์ชัย)

รองคณบดีฝ่ายวางแผนและประกันคุณภาพ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เรืองชัย ชูวัฒน์สารานุก)

คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร



บันทึกข้อความ

สำนักงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย กองคลัง โทร. ๓๑๕๖

ที่ ขว ๒๙.๒.๔/๒๖๕

วันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการการเงิน

เรียน คณะบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร

ตามบันทึกข้อความที่ ขว ๒๙.๓.๑/๐๕๓ ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๕ คณะผลิตกรรมการเกษตรได้จัดทำ "ร่าง" ประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เรื่อง กำหนดอัตราและหลักเกณฑ์การเรียกเก็บค่าธรรมเนียมบริการวิชาการด้านพืชสมุนไพร ของหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการสมุนไพร คณะผลิตกรรมการเกษตร โดยผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะผลิตกรรมการเกษตร ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๕ จึงเสนอคณะกรรมการการเงินเพื่อพิจารณา นั้น

ในการนี้ คณะอนุกรรมการการเงิน ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบ "ร่าง" ประกาศดังกล่าว โดยมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้ปรับแก้ไข ดังนี้

๑. ปรับแก้ไขความในวรรคหนึ่ง

เพิ่มเติม "...และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่..."

ปรับแก้ไขเป็น "...และมติที่ประชุมคณะกรรมการการเงิน ในการประชุมครั้งที่..."

๒. ปรับแก้ไขและเพิ่มความในประกาศ ดังนี้

"ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า "ประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เรื่อง กำหนดอัตราและหลักเกณฑ์การเรียกเก็บค่าธรรมเนียมบริการวิชาการด้านพืชสมุนไพร ของหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการสมุนไพร คณะผลิตกรรมการเกษตร

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป"

๓. ให้คณะผลิตกรรมการเกษตรพิจารณาเพิ่มอัตราค่าธรรมเนียมบริการวิชาการด้านพืชสมุนไพร กรณีร่วมค่าสารเคมีหรือวัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ และการแปรผล ในเอกสารแนบท้าย

๔. ให้คณะผลิตกรรมการเกษตรปรับแก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น วิธีการชำระค่าธรรมเนียม การขอปรับหรืองดเว้นค่าธรรมเนียม การรับผิดชอบกรณีทรัพย์สินเสียหาย โดยพิจารณาจากตัวอย่างประกาศของคณะวิทยาศาสตร์และคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

ทั้งนี้หากดำเนินการปรับแก้ไขตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะแล้วให้เสนอคณะกรรมการการเงินเพื่อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยยศ สัมฤทธิ์สกุล)

ผู้ช่วยอธิการบดี

ประธานคณะกรรมการการเงิน

ฉบับต้นฉบับ

รายละเอียดเอกสาร

แจ้งรายการ (documentData?fileDetail=SU5C11g==MjAzNjI2NjE=-MA=&keyOption=NjAzNDk5-MjAzNjI2NjE=-0-3847-14-20302669-1.jpgID=74)

แจ้งมติคณะกรรมการประจำคณะกรรมาธิการเกษตร สมัยสามัญครั้งที่ ๘/2565

ที่ออกสั่ง : กษรคกต้ง สำนักงานบริหารสามัญ (น.ส.นายศรี สุขจิตต์)

วันที่ส่ง : 22/3/2565 12:32:42

ความสำคัญกรณี : ปกติ

ลงนาม/สั่งการ : แจ้งเพื่อทราบ

ข้อมูลเอกสาร

ปกติ

เลขที่เอกสาร : กว ๘9.3.1/๘53

ระดับชั้นความลับ : ปกติ

ประเภทเอกสาร : หนังสือภายใน

วันที่เอกสาร : 10/03/2565

เขียน : ประธานอนุกรรมการการเงิน

จาก : คณะบดีคณะกรรมาธิการเกษตร

เรื่อง : แจ้งมติคณะกรรมการประจำคณะกรรมาธิการเกษตร สมัยสามัญครั้งที่ ๘/2565

เจ้าของเอกสาร : คณะกรรมาธิการเกษตร (นางหทัยรัตน์ ชาววิฑิต์ชัย)

วันที่สร้าง : 22/3/2565 9:39:09

ผู้แก้ไข : ไม่ระบุ

สถานะการดำเนินการแล้วเสร็จ

เริ่มดำเนินการวันที่ : ไม่ระบุ

วันที่สิ้นสุด : ไม่ระบุ

สถานะดำเนินการ : ไม่ดำเนินการระยะเวลา

อ้างอิง

เอกสาร : ไม่ระบุ (%๔๐%๒9%๘4%๔๐%๒๘%๑1%๔๐%๒9%๘๐%๔๐%๒8%๑3%๔๐%๒8%๒๐%๒8%๑๔%๔๐%๒8%๑๔%๔๐%๒8%๑๘)

คำอธิบาย : ไม่ระบุ

หมายเหตุ

ไม่ระบุ

ข้อความแนบท้าย / สั่งการ

เขียน : ประธานคณะกรรมาธิการการเงิน

- เพื่อโปรดพิจารณา

- เห็นควรว่าค่าที่ประชุมคณะอนุกรรมการการเงิน เพื่อพิจารณาให้ความเห็นก่อนเสนอที่ประชุมคณะกรรมาธิการการเงิน

นายศรี สุขจิตต์

น.ส.นายศรี สุขจิตต์
22/3/2565 12:32:42

รายการเอกสารแนบ

แจ้งกรรมาธิการเกษตร

.pdf

๐53-คำขอร้อง(สมุหฯโทร).pdf (eDocumentGenerateFile.aspx?key=MTAyNDA2OQ==)
ผู้เป็นเจ้าของเอกสาร : นางหทัยรัตน์ ชาววิฑิต์ชัย เริ่มเมื่อ : 22/3/2565 9:39:09

รายละเอียด (documentFileDetail.aspx?
ID=MTAyNDA2OQ==&keyDefault=SU5C11g=-
Mzk0NjE=-MA=&keyOption=NjAzNDk5-
MjAzNjI2NjE=-0&goID=74)

ลบคลัง

ส่งต่อ

รับทราบ

แนบส่ง

▼

Move



บันทึกข้อความ

สำนักงาน คณะผลิตกรรมการเกษตร งานบริหารและธุรการ โทร. ๓๖๑๐

ที่ อว ๖๙.๓.๑/๐๕๓

วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งมติคณะกรรมการประจำคณะผลิตกรรมการเกษตร สมัยสามัญ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๕

เรียน ประธานคณะอนุกรรมการการเงิน

ตามหนังสือที่ อว ๖๙.๓.๑๐/๐๑๘ ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการสมุนไพร ได้กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการให้บริการเครื่องมือและการวิเคราะห์ทางเคมีของ ห้องปฏิบัติการวิทยาการสมุนไพร เพื่อสนับสนุนงานด้านการวิจัย การบริการวิชาการ และการสร้างรายได้ของ หน่วยงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการประจำคณะผลิตกรรมการเกษตร ได้นำเสนอต่อที่ประชุม คณะกรรมการประจำคณะ เพื่อพิจารณาในคราวประชุมสมัยสามัญครั้งที่ ๖/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๕ แล้ว ที่ประชุมมีมติเห็นชอบการกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการให้บริการดังกล่าว ตามเอกสารที่แนบมา พร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณานำเสนอเข้าที่ประชุมคณะกรรมการการเงินต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เรืองชัย จูวัฒนสำราญ)

คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร



ประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้

เรื่อง กำหนดอัตราและหลักเกณฑ์การเรียกค่าธรรมเนียมการบริการวิชาการด้านพืชสมุนไพร
ของหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการสมุนไพร คณะผลิตภัณฑ์การเกษตร

เพื่อให้การจัดเก็บค่าใช้จ่ายบริการวิชาการด้านพืชสมุนไพร ของหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการสมุนไพร คณะผลิตภัณฑ์การเกษตร เป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามความใน ข้อ ๖ วรรคสอง และข้อ ๑๗ วรรคสาม แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการบริหารการเงินและทรัพย์สิน พ.ศ. ๒๕๖๒ และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่.....เมื่อ วันที่.....พ.ศ.....ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่.....เมื่อวันที่.....พ.ศ.....จึงกำหนดอัตราและหลักเกณฑ์การเรียกค่าธรรมเนียมการบริการวิชาการด้านพืชสมุนไพร ของหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการสมุนไพร คณะผลิตภัณฑ์การเกษตร ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประเภทผู้ขอใช้บริการ แบ่งเป็นสองประเภท ดังนี้

- (๑) ประเภทที่ ๑ คือ บุคลากรภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้แก่ บุคลากร นักศึกษา ระดับปริญญาตรี นักศึกษาระดับปริญญาโท และนักศึกษาระดับปริญญาเอกของมหาวิทยาลัยแม่โจ้
- (๒) ประเภทที่ ๒ คือ บุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย ได้แก่ บุคคลทั่วไป ธุรกิจเอกชน รัฐวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยอื่น และหน่วยงานราชการอื่น ๆ

ข้อ ๒ อัตราค่าใช้จ่ายบริการเครื่องมือและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ ให้เป็นไปตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้ โดยให้จัดเก็บดังนี้

- (๑) ผู้ขอใช้บริการประเภทที่ ๑ ให้ชำระค่าใช้จ่ายบริการในอัตรา ๑
- (๒) ผู้ขอใช้บริการประเภทที่ ๒ ให้ชำระค่าใช้จ่ายบริการในอัตรา ๒

ข้อ ๓ ขั้นตอนและวิธีการขอใช้บริการบริการวิชาการด้านพืชสมุนไพร ของหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการสมุนไพร คณะผลิตภัณฑ์การเกษตร ให้เป็นไปตามกำหนด

ข้อ ๔ ให้คณบดีคณะผลิตภัณฑ์การเกษตร หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้อนุมัติการขอใช้ และดูแลรับผิดชอบให้เป็นไปตามประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิระพล ทองมา)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

อัตราค่าธรรมเนียมแบบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้
เรื่อง อัตราและหลักเกณฑ์การเรียกค่าธรรมเนียมการบริการวิชาการด้านพืชสมุนไพร
ของสาขาวิชา วิทยาการสมุนไพร คณะผลิตกรรมการเกษตร
ฉบับลงวันที่.....

ข้อที่ ๑ อัตราค่าธรรมเนียมการใช้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์

(๑) กรณีใช้งานเครื่องมือด้วยตนเอง

รายการ	อัตรา	
	อัตรา ๑	อัตรา ๒
๑. High performance liquid chromatography (HPLC)		
๑.๑ ตัวตรวจวัดแบบ โฟโตไดโอดอาร์เรย์ (Photodiode Array Detector)	๔๐๐ บาท/ชั่วโมง	๘๐๐ บาท/ชั่วโมง
๑.๒ ตัวตรวจวัดแบบ ฟลูออเรสเซนซ์. (Fluorescence Detector)	๔๐๐ บาท/ชั่วโมง	๘๐๐ บาท/ชั่วโมง
๒. เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสง (UV-VIS Spectrophotometer)	๕๕ บาท/ชั่วโมง	๖๐ บาท/ชั่วโมง
๓. เครื่องกลั่นระเหยสารแบบหมุน (Rotary Evaporator)	๕๐ บาท/ชั่วโมง	๘๐ บาท/ชั่วโมง
๔. Gas chromatography-Mass spectrometer (GC-MS)	๕๐๐ บาท/ชั่วโมง	๘๐๐ บาท/ชั่วโมง

หมายเหตุ:

๑. กรณีใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์หมายเลข ๑ และ ๒ ราคานี้รวมการใช้คอลัมน์ของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่รวมราคาค่าสารเคมี หรือวัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ และการแปรผล

(๒) กรณีใช้งานเครื่องมือโดยนักวิทยาศาสตร์เป็นผู้ควบคุม

รายการ	อัตรา	
	อัตรา ๑	อัตรา ๒
๑. High performance liquid chromatography (HPLC)		
๑.๑ ตัวตรวจวัดแบบ โฟโตไดโอดอาร์เรย์ (Photodiode Array Detector)	๕๕๐ บาท/ชั่วโมง	๙๕๐ บาท/ชั่วโมง
๑.๒ ตัวตรวจวัดแบบ ฟลูออเรสเซนซ์ (Fluorescence Detector)	๕๕๐ บาท/ชั่วโมง	๙๕๐ บาท/ชั่วโมง
๒. เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสง (UV-VIS Spectrophotometer)	๑๘๐ บาท/ชั่วโมง	๒๐๐ บาท/ชั่วโมง
๓. เครื่องกลั่นระเหยสารแบบหมุน (Rotary Evaporator)	๑๘๐ บาท/ชั่วโมง	๒๐๐ บาท/ชั่วโมง
๔. Gas chromatography-Mass spectrometer (GC-MS)	๖๕๐ บาท/ชั่วโมง	๙๕๐ บาท/ชั่วโมง

หมายเหตุ:

๑. กรณีใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์หมายเลข ๑ และ ๒ ราคาโดยรวมการใช้ต่อลิตรของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่รวมราคาค่าสารเคมี หรือวัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ และการแปรผล

ข้อที่ ๒ อัตราค่าธรรมเนียมการวิเคราะห์ทดสอบ

รายการ	อัตรา	
	อัตรา ๑	อัตรา ๒
๑. ตรวจสอบวิเคราะห์องค์ประกอบของน้ำมันหอมระเหยด้วย Gas Chromatography with Mass Spectrometry (GCMS)		
- วิเคราะห์องค์ประกอบ 4 พีคแรก	๓,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง	๔,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง
- วิเคราะห์องค์ประกอบมากกว่า 4 พีค	๒๐๐ บาท/พีค	๒๐๐ บาท/พีค
๒. Total phenolic content by spectrophotometer	๑,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	๒,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๓. Total flavonoid content by spectrophotometer	๑,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	๒,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๔. Antioxidant by DPPH method (Trolox equivalent)	๑,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	๒,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๕. Antioxidant by DPPH method (IC ₅₀)	๑,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	๒,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๖. Antioxidant by ABTH method (Trolox equivalent)	๑,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	๒,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๗. Antioxidant by ABTH method (IC ₅₀)	๑,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	๒,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๘. Total tannin content	๑,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	๒,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง

หมายเหตุ:

๑. การวิเคราะห์ทดสอบในรายการที่ ๑ เป็นตัวอย่างที่เป็นน้ำมันหอมระเหยเท่านั้น

ตารางเปรียบเทียบการกำหนดอัตรา/ราคา กับส่วนอื่น หรือหน่วยงานอื่น
(ให้ระบุอัตรา/ราคา เปรียบเทียบกับ รางประกาศฉบับใหม่ เป็นชื่อ ๆ)

อัตราค่าธรรมเนียมการใช้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์

(๑) กรณีใช้งานเครื่องมือด้วยตนเอง

รายการ	เลขของกำหนด		สถาบัน IQS	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา		ศูนย์บริการเครื่องมือกลางคณะ วิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
	อัตรา ๑๕	อัตรา ๒ ๕-๕		บุคคลภายใน	บุคคลภายนอก		บุคคลภายใน	บุคคลภายนอก	
๑. High performance liquid chromatography (HPLC) ๑.๑ ตัวตรวจวัดแบบ UV-Vis โฟโตไดโอดอาร์เรย์ (Photodiode Array Detector) ๑.๒ ตัวตรวจวัดแบบ ฟลูออเรสเซนซ์ (Fluorescence Detector)	๔๐๐ บาท/ ชั่วโมง	๔๐๐ บาท/ ชั่วโมง	๔๐๐ บาท/ ชั่วโมง	๔๐๐ บาท/ ชั่วโมง	บุคคลภายใน บุคคลภายนอก	๔๐๐ บาท/ ชั่วโมง หมายเหตุ: การคิดค่าบริการใช้เครื่องมือ ทั้งหมดคำนวณรวมค่าวัสดุเคมี ๒๐๐ บาท/ชั่วโมง	๔๐๐ บาท/ ชั่วโมง	๕๐๐ บาท/ ชั่วโมง ในกรณีที่มีผู้ใช้บริการ ผู้ให้บริการ ผู้บริการ ผู้บริการ ผู้บริการ	๕๐๐ บาท/ ชั่วโมง ในกรณีที่มีผู้ใช้บริการ ผู้ให้บริการ ผู้บริการ ผู้บริการ ผู้บริการ

รายการ	เลขของกำหนด		วิทยาลัยแม่โจ้แพร่		สถาบัน IQS	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา		ศูนย์บริการเครื่องมือกลางคณะ วิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์		คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า			
	อัตรา ๑*	อัตรา ๒ **	บุคคล ภายใน	บุคคล ภายนอก		บุคคลภายใน	บุคคลภายนอก	บุคคลภายใน	บุคคลภายนอก	บุคคลภายใน	บุคคลภายนอก	บุคคลภายใน	บุคคลภายนอก	บุคคลภายใน	บุคคลภายนอก
๖. เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสง (UV-VIS Spectrophotometer)	๕๕ บาท/ ชั่วโมง	๖๐ บาท/ ชั่วโมง	๖๐ บาท/ ชั่วโมง	๖๐ บาท/ ชั่วโมง	๖๐ บาท/ ชั่วโมง	๕๐ บาท/ ชั่วโมง	๖๐ บาท/ ชั่วโมง	๕๕ บาท/ ชั่วโมง	๖๐ บาท/ ชั่วโมง	๕๕ บาท/ ชั่วโมง	๖๐ บาท/ ชั่วโมง	๕๐ บาท/ ชั่วโมง	๕๐ บาท/ ชั่วโมง	๕๐ บาท/ ชั่วโมง	
๗. เครื่องกลั่นระเหยสารแบบหมุน (Rotary Evaporator)	๕๐ บาท/ ชั่วโมง	๕๐ บาท/ ชั่วโมง	๕๐ บาท/ ชั่วโมง	๕๐ บาท/ ชั่วโมง	๕๐ บาท/ ชั่วโมง	๕๐ บาท/ ชั่วโมง	๕๐ บาท/ ชั่วโมง	๕๐ บาท/ ชั่วโมง	๕๐ บาท/ ชั่วโมง	๕๐ บาท/ ชั่วโมง	๕๐ บาท/ ชั่วโมง	๕๐ บาท/ ชั่วโมง	๕๐ บาท/ ชั่วโมง	๕๐ บาท/ ชั่วโมง	
๘. Gas chromatography-Mass spectrometer (GC-MS)	๕๐๐ บาท/ ชั่วโมง	๕๐๐ บาท/ ชั่วโมง	-	-	๕๐๐ บาท/ ชั่วโมง	-	-	-	-	-	-	-	-	๕๐๐ บาท/ ชั่วโมง	

หมายเหตุ : * หมายถึง ข้อ ๒ (๑) ผู้ขอใช้บริการประเภทที่หนึ่ง ให้ชำระค่าใช้บริการในอัตรา ๑

** หมายถึง ข้อ ๒ (๒) ผู้ขอใช้บริการประเภทที่หนึ่ง ให้ชำระค่าใช้บริการในอัตรา ๒

(๒) กรณียื่นใช้งานเครื่องมือโดยนักวิทยาศาสตร์เป็นผู้ควบคุม

รายการ	เลขของกำหนด		สถานีน IQS	มหาวิทยาลัยแม่โจ้แม่		คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา		ศูนย์บริการเครื่องมือกลางคณะ มหาวิทยาลัยแม่โจ้		คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้		
	อัตรา ๑*	อัตรา ๒ **		บุคลากรภายใน	บุคลากรภายนอก	บุคลากรภายใน	บุคลากรภายนอก	บุคลากรภายใน	บุคลากรภายนอก	บุคลากรภายใน	บุคลากรภายนอก	
๑. High performance liquid chromatography (HPLC) ๑.๑ สัณฐานจัดแบบ โฟโฟรีโตไดโอร่าเรย์ (Photodiode Array Detector) ๑.๒ สัณฐานจัดแบบ ฟลูออเรสเซนต์ (Fluorescence Detector)	๔๕๐ บาท/ ชั่วโมง	๔๕๐ บาท/ ชั่วโมง			๔๕๐ บาท/ ชั่วโมง	๑๕๐ บาท/ ชั่วโมง	หมายเหตุ : ราคาตั้งกล่าวคือ ๑. ผู้ให้บริการ เครื่องตัวอย่าง สามารถ มีชุด อุปกรณ์และ คอลัมน์มาเอง ๒. ทำให้บริการ คอลัมน์ต้อง ให้องค์ปฏิบัติงาน ศึกษาร่วมกัน ๓. 200 บาท	หมายเหตุ : ราคาตั้งกล่าวคือ ๑. ผู้ให้บริการ เครื่องตัวอย่าง สามารถ มีชุด อุปกรณ์และ คอลัมน์มาเอง ๒. ทำให้บริการ คอลัมน์ต้อง ให้องค์ปฏิบัติงาน ศึกษาร่วมกัน			๔๕๐ บาท/ ชั่วโมง	๑๕๐ บาท/ ชั่วโมง
๒. เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสง (UV VIS Spectrophotometer)	๑๕๐ บาท/ ชั่วโมง	๒๐๐ บาท/ ชั่วโมง			๑๕๐ บาท/ ชั่วโมง	๒๐๐ บาท/ ชั่วโมง				๑๕๐ บาท/ ชั่วโมง	๒๐๐ บาท/ ชั่วโมง	
๓. เครื่องกลั่นระเหยสารแบบ หมุน (Rotary Evaporator)	๑๕๐ บาท/ ชั่วโมง	๒๐๐ บาท/ ชั่วโมง			๑๕๐ บาท/ ชั่วโมง	๒๐๐ บาท/ ชั่วโมง				๑๕๐ บาท/ ชั่วโมง	๒๐๐ บาท/ ชั่วโมง	
๔. Gas chromatography Mass spectrometer (GC MS)	๒๕๐ บาท/ ชั่วโมง	๔๕๐ บาท/ ชั่วโมง			๒๕๐ บาท/ ชั่วโมง	๔๕๐ บาท/ ชั่วโมง			๕๕๐๐ บาท/ ชั่วโมง	๒๕๐ บาท/ ชั่วโมง	๔๕๐๐ บาท/ ชั่วโมง	

หมายเหตุ : * หมายถึง ข้อ ๒ (๑) ผู้ดูแลให้บริการประเภทหนึ่ง ใช้สำหรับทำให้บริการในอัตรา ๑
 ** หมายถึง ข้อ ๒ (๒) ผู้ดูแลให้บริการประเภทหนึ่ง ให้สำหรับทำให้บริการในอัตรา ๒

อัตราค่าธรรมเนียมการวิเคราะห์ทดสอบ

รายการ	เลขออกกำหนด		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		สถาบัน IQS	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
	อัตรา ๑ *	อัตรา ๒ **	บุคคลภายใน	บุคคลภายนอก		บุคคลภายใน	บุคคลภายนอก	บุคคลภายใน	บุคคลภายนอก
๓. การวิเคราะห์องค์ประกอบของน้ำมันหอมระเหยด้วย Gas Chromatography with Mass Spectrometry (GC/MS) - วิเคราะห์องค์ประกอบ: - วิเคราะห์องค์ประกอบมากกว่า 4 สี	๓,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง	๓,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง	-	-	-	-	-	-	-
๓. Total phenolic content by spectrophotometer	๓,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	๒,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	-	๒,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	๒,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	-	-	-	-
๔. Total flavonoid content by spectrophotometer	๑,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	๒,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	-	-	-	-	-	-	-
๕. Antioxidant by DPPH method (Trolox equivalent)	๑,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	๒,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	-	๒,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	๒,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	-	-	-	-
๖. Antioxidant by DPPH method (VC ₂)	๑,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	๒,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	-	-	-	-	-	-	-
๗. Antioxidant by ABTS method (Trolox equivalent)	๑,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	๒,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	-	-	-	-	-	-	-
๘. Antioxidant by ABTS method (VC ₂)	๑,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	๒,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	-	-	-	-	-	-	-
๙. Total tannin content	๑,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	๒,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : * หมายถึง ข้อ ๒ (๑) ผู้ขอใช้บริการประเภทหนึ่ง ให้ชำระค่าใช้บริการในอัตรา ๑
 ** หมายถึง ข้อ ๒ (๒) ผู้ขอใช้บริการประเภทหนึ่ง ให้ชำระค่าใช้บริการในอัตรา ๒