



ประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้

เรื่อง อัตราเรียกเก็บค่าบริการจากการจัดการทรัพย์สินและการให้บริการ

จากบุคคลภายนอก คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

เพื่อให้การบริการการใช้เครื่องมือห้องปฏิบัติการและการตรวจวิเคราะห์ของคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ จึงสมควรกำหนดอัตราเรียกเก็บค่าบริการจากการจัดการทรัพย์สินและการให้บริการ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ (๑) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยแม่โจ้ พ.ศ. ๒๕๓๙ และข้อ ๕ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการกำหนดอัตราเรียกเก็บผลประโยชน์จากการจัดการทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๔๔ จึงกำหนดอัตราเรียกเก็บค่าบริการจากการจัดการทรัพย์สินและการให้บริการ จากบุคคลภายนอก คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร ไว้ดังนี้

๑. ผู้ประสงค์จะใช้บริการจะต้องทำหนังสือขออนุมัติต่อคณบดีคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อพิจารณาล่วงหน้าอย่างน้อย ๓ วัน

๒. ผู้ประสงค์จะใช้บริการจะต้องชำระค่าบริการ ณ งานคลัง คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร และจะขอคืนค่าธรรมเนียมดังกล่าวมิได้ ไม่ว่ากรณีใด ๆ

๓. บุคคลภายนอกคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร หมายถึง บุคคลที่ไม่ใช่ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานมหาวิทยาลัย พนักงานราชการ ลูกจ้างชั่วคราว และนักศึกษาของคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๔. อัตราค่าธรรมเนียมการใช้เครื่องมือห้องปฏิบัติการและการตรวจวิเคราะห์ให้เป็นไปตามอัตราค่าธรรมเนียมที่กำหนดแนบท้ายประกาศนี้

๕. ผู้ประสงค์จะใช้บริการจะต้องระมัดระวังและรักษาทรัพย์สิน วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ รวมตลอดทั้งห้องปฏิบัติการ เสมือนวิญญูชนพึงสงวนและรักษาทรัพย์สินของตนตามวัตถุประสงค์ เพื่อการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายอย่างเต็มจำนวน กรณีเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้บริการนั้น ๆ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันเนียร อุทราช)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

อัตราเรียกเก็บเงินค่าบริการจากการจัดการทรัพย์สินและบริการให้บริการ

คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

สาขาวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์				
ลำดับ	ชื่อรายการ	เงื่อนไขการใช้	อัตราค่าบริการ	หมายเหตุ
๑.	สมบัติการคงรูปของยางด้วย Moving Die Rheometer		ตัวอย่างละ ๒๐๐ บาท (ค่าเปิดเครื่อง ๒๐๐ บาท)	
๒.	การทดสอบความแข็ง (Shore A, Shore D, IRHD Hardness)		ตัวอย่างละ ๑๐๐ บาท	
๓.	การยุบตัวเนื่องจากการอัด (Compression Set)		ตัวอย่างละ ๒๐๐ บาท (ค่าเปิดเครื่อง ๒๐๐ บาท)	
๔.	ความต้านทานต่อการขีดถู (Abrasion Set)		ตัวอย่างละ ๒๐๐ บาท	
๔.๑	Din Abrasion AKRON		ตัวอย่างละ ๔๐๐ บาท	
๔.๒	Abrasion			
๕.	การทดสอบการกระเด็นกระดอน (Rebound Resilience)		ตัวอย่างละ ๑๐๐ บาท	
๖.	การทดสอบสมบัติเชิงพลวัต (Dynamic Fatigue) ไม่เกิน ๑๒๐,๐๐๐ รอบ ที่อุณหภูมิห้อง		ตัวอย่างละ ๕๐๐ บาท	
๗.	การทดสอบสมบัติเชิงพลวัต (Dynamic Fatigue) เกิน ๑๒๐,๐๐๐ รอบ ที่อุณหภูมิห้อง		ตัวอย่างละ ๘๐๐ บาท	
๘.	การทดสอบสมบัติเชิงพลวัต (Dynamic Fatigue) ไม่เกิน ๑๒๐,๐๐๐ รอบ แบบใช้เตาอบ		ตัวอย่างละ ๘๐๐ บาท	

สาขาวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์				
ลำดับ	ชื่อรายการ	เงื่อนไขการใช้	อัตราค่าบริการ	หมายเหตุ
๙.	การทดสอบสมบัติเชิงพลวัต (Dynamic Fatigue) เกิน ๑๒๐,๐๐๐ รอบ แบบใช้เตาอบ		ตัวอย่างละ ๑,๐๐๐ บาท	
๑๐.	เครื่องวัดค่าความถ่วงจำเพาะ (Specific Gravity Test)		ตัวอย่างละ ๕๐ บาท	
๑๑.	ความทนต่ออากาศร้อน		ชั่วโมงละ ๒๐ บาท (ค่าเปิดเตาอบ ๒๐๐ บาท)	
๑๒.	ค่าเช่าชุดเครื่องมือการทำผลิตภัณฑ์ยางพองน้ำ ประกอบด้วยเครื่องตีพอง การคงรูปด้วยไอน้ำหรือเตาอบ		สูตรละ ๕๐๐ บาท	
๑๓.	การขึ้นรูปขึ้นทดสอบแบบอัด (Compression Moulding) ไม่เกิน ๓๐ นาที		ตัวอย่างละ ๑๐๐ บาท (ค่าเปิดเครื่อง ๓๐๐ บาท)	
๑๔.	ค่าบริการทดสอบยางด้วยเครื่องผสมยาง แบบปิด (Internal Mixer)		วันละ ๘๐๐ บาท (วันละ ๘ ชั่วโมง เกิน ๔ ชั่วโมง คิดเป็น ๑ วัน)	
๑๕.	ค่าบริการทดสอบยางด้วยเครื่องผสมยาง แบบสองลูกกลิ้ง (Two Roll Mill)		วันละ ๘๐๐ บาท (วันละ ๘ ชั่วโมง เกิน ๔ ชั่วโมง คิดเป็น ๑ วัน)	
๑๖.	ค่าบริการวิเคราะห์หาปริมาณโปรตีนในน้ำยาง		ตัวอย่างละ ๕๐๐ บาท	

สาขาวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์				
ลำดับ	ชื่อรายการ	เงื่อนไขการใช้	อัตราค่าบริการ	หมายเหตุ
๑๓.	ค่าบริการเตรียมดิสเพลสชั่นด้วยบอลมิล (Ball Mill)		ชั่วโมงละ ๒๐ บาท (ค่าเปิดเครื่อง ๑๐๐ บาท)	
๑๔.	ค่าบริการออกสูตรยาง		ราคาตามตกลง	

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร				
ลำดับ	ชื่อรายการ	เงื่อนไขการใช้	ค่าบริการ (บาท/ชม)	หมายเหตุ
๑.	เครื่องกำเนิดไอน้ำ		๑,๐๐๐	๓,๐๐๐ บาท เมื่อเปิดเครื่อง
๒.	เครื่องล้างแบบพ่นฉีดและปกเปลือก*	ใช้ไอน้ำ	๓๐๐	
๓.	เครื่องลวกผักและผลไม้ *	ใช้ไอน้ำ	๓๐๐	
๔.	เครื่องเติมน้ำเชื่อมลงกระป๋อง		๑๐๐	
๕.	รางไล่อากาศ*	ใช้ไอน้ำ	๒๐๐	
๖.	สายพานลำเลียงกระป๋อง		๑๐๐	
๗.	เครื่องปิดผนึกฝากระป๋อง (อัตโนมัติ)	อัตโนมัติ	๖๐๐	อัตโนมัติ
๘.	เครื่องล้างกระป๋อง		๒๐๐	
๙.	เครื่องฆ่าเชื้ออุณหภูมิต่ำ (cooker)*	ใช้ไอน้ำ	๕๐๐	
๑๐.	Spray water retort*	ใช้ไอน้ำ	๑,๕๐๐	
๑๑.	Direct steam retort*	ใช้ไอน้ำ	๑,๐๐๐	
๑๒.	เครื่องพ่นสีกระป๋อง (กึ่งอัตโนมัติ)		๒๐๐	
๑๓.	ถังต้มน้ำเชื่อม-น้ำเกลือ*	ใช้ไอน้ำ	๓๐๐	

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร				
ลำดับ	ชื่อรายการ	เงื่อนไขการใช้	ค่าบริการ (บาท/ชม)	หมายเหตุ
๑๔.	หม้อหุงต้มแบบลดความดัน (Evaporator)*		๖๐๐	
๑๕.	เครื่องฆ่าเชื้อน้ำผลไม้แบบท่อแลกเปลี่ยนความร้อน*	ใช้ไอน้ำ	๑,๐๐๐	๓,๐๐๐ บาท เมื่อเปิดเครื่อง
๑๖.	ถังเก็บผลิตภัณฑ์		๓๐๐	ใช้ร่วมกับ เครื่องทำน้ำหล่อเย็น
๑๗.	เครื่องอบแห้งไมโครเวฟ สุญญากาศ		๖๐๐	
๑๘.	เครื่องอบแบบลูกกลิ้ง (Drum dryer)		๘๐๐	ใช้ mobile boiler
๑๙.	เครื่องตีป่นผักและผลไม้ (Hammer Mill)		๓๐๐	
๒๐.	เครื่องแยกกาก (Pulper and Refiner)		๓๐๐	
๒๑.	สายพานตรวจสอขวดอัตโนมัติ		๑๐๐	
๒๒.	เครื่องอบแห้งแบบพ่นฝอย (Spray dryer)		๑,๐๐๐	
๒๓.	ตู้อบรมควัน		๕๐๐	
๒๔.	เครื่องนวดเนื้อสัตว์ (Vacuum Mixing and Tumbling Machine)		๓๐๐	
๒๕.	เครื่องปั่นไอศกรีม		๕๐๐	
๒๖.	เครื่องทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง		๑,๕๐๐ บาท/วัน	
๒๗.	เครื่องแยกกระดูกออกจากเนื้อปลา		๓๐๐	

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร				
ลำดับ	ชื่อรายการ	เงื่อนไขการใช้	ค่าบริการ (บาท/ชม)	หมายเหตุ
๒๘.	เครื่องทำน้ำหล่อเย็น		๓๐๐	
๒๙.	เครื่องอบแห้ง (Cabinet dryer)		๑,๐๐๐ บาท/วัน	
๓๐.	เครื่องอบแห้งแบบใช้แก๊ส		๑,๐๐๐ บาท/วัน	
๓๑.	เครื่องบรรจุน้ำผลไม้		๒๐๐	
๓๒.	ตูบ่ม (Heraeus)		๒๐	
๓๓.	ตูบ่ม (WTB Binder)		๒๐	
๓๔.	ตูบ่มอุณหภูมิต่ำ (Sanyo)		๔๐	
๓๕.	ตู้อบลมร้อน (WTB Binder)		๓๐	
๓๖.	กล้องจุลทรรศน์		๕๐	
๓๗.	กล้องจุลทรรศน์ ๓ มิติ		๕๐	
๓๘.	เครื่องปั่นเหวี่ยงแบบควบคุมอุณหภูมิ		๖๐๐	ควบคุมอุณหภูมิได้
๓๙.	เครื่องวัดเนื้อสัมผัสของอาหาร		๕๐๐	
๔๐.	เครื่องวัดสี		๕๐ บาท/ตัวอย่าง	
๔๑.	เครื่องวัดค่ากิจกรรมของน้ำ Aw		๓๐ บาท/ตัวอย่าง	
๔๒.	เครื่องวัดความชื้น		๕๐ บาท/ตัวอย่าง	
๔๓.	เครื่องแยกตะกอน	ใช้ครบชุด ใช้บางส่วน	๖๐ บาท/ลิตร ๓๐ บาท/ลิตร	
๔๔.	ห้องเย็นอุณหภูมิ ๕°C	ปกติ	๑ บาท/กก./วัน	
๔๕.	เครื่องวัดสี		๕๐ บาท/ตัวอย่าง	

หมายเหตุ

๑. อัตราค่าบริการการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือต่อหน่วยผลิตภัณฑ์
๒. อัตราค่าบริการการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือต่อชั่วโมง-วัน
๓. อัตราค่าบริการใช้เครื่องมือดังกล่าว ถ้ามีการใช้ไอน้ำให้คิดค่าบริการจากเดิมอีก ๑,๐๐๐ บาท/เครื่อง