ประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้
เรื่อง กำหนดอัตราค่าใช้บริการตรวจวิเคราะห์
ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

เพื่อให้การจัดเก็บค่าใช้บริการตรวจวิเคราะห์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๖ วรรคสอง และข้อ ๑๗ วรรคสาม แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการบริหารการเงินและทรัพย์สิน พ.ศ. ๒๕๖๒ และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓ ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ จึงกำหนดอัตราค่าใช้บริการตรวจวิเคราะห์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประเภทผู้ขอใช้บริการ แบ่งเป็นสองประเภท ดังนี้

(๑) ประเภทที่ ๑ ได้แก่ บุคคลทั่วไป ธุรกิจเอกชน รัฐวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยอื่นและหน่วยราชการอื่น ๆ

(๒) ประเภทที่ ๒ ได้แก่ หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

ข้อ ๒ อัตราค่าใช้บริการของผู้ใช้บริการตามข้อ ๑ (๑) และ (๒) ให้เป็นไปตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ข้อ ๓ ให้คณบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากคณบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ เป็นผู้อนุมัติการขอใช้และดูแลรับผิดชอบให้เป็นไปตามประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

อัตราค่าใช้บริการแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ฉบับลงวันที่ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
เรื่อง กำหนดอัตราค่าใช้บริการตรวจวิเคราะห์
ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

อัตราค่าใช้บริการ การวิเคราะห์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ		
รายการ	**อัตรา : ราคา(บาท)**	**เทคนิคการตรวจวิเคราะห์**
การวิเคราะห์ทางเคมีของน้ำและน้ำเสีย		
ของแข็งทั้งหมด (TS)	๒๐๐	
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	๒๐๐	
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	๒๐๐	
ของแข็งระเหยได้ทั้งหมด (TVS)	๓๐๐	
ของแข็งแขวนลอยระเหยได้ทั้งหมด (TVSS)	๓๕๐	
ความขุ่น (Turbidity)	๑๐๐	
คลอไรด์ (Chloride; Cl^-)	๕๐๐	
ซัลเฟต (Sulfate; (SO_4^{2-}))	๕๐๐	
ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	๕๕๐	kjeldahl technique
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	๑๐๐	pH meter
ซีโอดี (COD)	๔๕๐	
บีโอดี (BOD)	๕๐๐	
ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	๔๕๐	
ค่าความเป็นกรด (Acidity)	๓๐๐	titration
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)	๓๐๐	titration
ปริมาณตะกอนหนัก	๑๐๐	
สี (Color)	๒๐๐	
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	๓๐๐	titration
ค่าการนำไฟฟ้า (EC)	๑๐๐	conductivity meter
โพแทสเซียม (Potassium; K)	๔๐๐	AAS
ทองแดง (Copper; Cu)	๔๐๐	GFAAS
แคลเซียม (Calcium; Ca)	๔๐๐	AAS

รายการ	อัตรา : ราคา(บาท)	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์
แมกนีเซียม (Magnesium; Mg)	๔๐๐	AAS
โซเดียม (Sodium; Na)	๔๐๐	AAS
สังกะสี (Zinc; Zn)	๔๐๐	AAS
การวิเคราะห์ตัวอย่างอาหารและน้ำ		
จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด	๔๐๐	BAM Online/APHA
ยีสต์และรา	๕๐๐	BAM Online/APHA
ยีสต์	๕๐๐	BAM Online/APHA
รา	๕๐๐	BAM Online/APHA
โคลิฟอร์ม (Coliform)	๕๐๐	BAM Online/APHA
Escherichia coli	๕๐๐	BAM Online/APHA
Fecal Coliform	๕๐๐	BAM Online/APHA
Salmonella sp.	๑,๐๐๐	ISO/APHA
Staphylococcus aureus	๘๐๐	BAM Online/APHA
Clostridium sp.	๑,๐๐๐	USP
Clostridium perfringens	๑,๐๐๐	BAM Online/APHA
Bacillus sp.	๘๐๐	BAM Online/APHA
Bacillus cereus	๘๐๐	BAM Online/APHA
จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด	๘๐๐	
ยีสต์ทั้งหมด	๑,๐๐๐	
ราทั้งหมด	๑,๐๐๐	
Bacillus sp.	๑,๐๐๐	
Bacillus subtilis; BS	๑,๐๐๐	
Trichoderma sp.	๑,๐๐๐	
Beauvaria sp.	๑,๐๐๐	
Metalysium sp.	๑,๐๐๐	
การวิเคราะห์ทางเคมีอาหาร		
ของแข็งทั้งหมด (Total Solids; TS)	๒๐๐	Gravimetry
โซเดียมคลอไรด์ (NaCl)	๕๐๐	
ความชื้น	๓๐๐	

รายการ	อัตรา : ราคา(บาท)	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์
น้ำหนักแห้ง	๓๐๐	
โปรตีน	๖๐๐	kjeldahl technique
ไขมัน	๘๐๐	
เถ้า	๕๐๐	Ashing
คาร์โบไฮเดรต (ไม่รวม dietary fiber)	๓,๐๐๐	combined techique
คาร์โบไฮเดรต (รวม dietary fiber)	๒,๕๐๐	combined techique
เยื่อใย (Crude fiber)		
ตัวอย่างมีน้ำน้อย	๘๐๐	
ตัวอย่างมีน้ำมาก	๑,๐๐๐	
วิตามีน A	๒,๐๐๐	HPLC
วิตามีน B๑	๑,๘๐๐	HPLC
วิตามีน B๒	๑,๘๐๐	HPLC
วิตามีน C	๑,๕๐๐	HPLC
วิตามมีน E	๒,๐๐๐	HPLC
Total phenolic Content	๒,๕๐๐	
DPPH	๒,๕๐๐	
Water Activity (Aw)	๒๐๐	DNS methods
ไนเตรต (Nitrate)	๑,๕๐๐	AOAC
ไนไตร์ต (Nitrite)	๑,๕๐๐	
Alcohol content	๒๐๐	
Methyl alcohol	๑,๐๐๐	
Ethyl alcohol	๑,๐๐๐	
การวิเคราะห์คุณสมบัติของดินและปุ๋ยอินทรีย์		
ขนาดของปุ๋ย	๑๐๐	
ความชื้น	๓๐๐	
ปริมาณหินและกรวด	๒๐๐	
พลาสติก แก้ว วัสดุมีคม และโลหะอื่น ๆ	๑๐๐	
ปริมาณอินทรีย์วัตถุ	๒๐๐	

รายการ	อัตรา : ราคา(บาท)	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	๑๐๐	
ค่าการนำไฟฟ้า (EC)	๑๐๐	
ปริมาณเกลือ (NaCl)	๑๐๐	
อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N)	๖๐๐	