



ประกาศสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์
เรื่อง หลักเกณฑ์ และอัตราค่าธรรมเนียมการบริการวิเคราะห์ทดสอบห้องปฏิบัติการ

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์ และอัตราค่าธรรมเนียมการบริการวิเคราะห์ทดสอบห้องปฏิบัติการของสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๔ และข้อ ๖ แห่งประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เรื่อง การบริหารการเงินและบัญชีของหน่วยงานวิสาหกิจ ลงวันที่ ๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหน่วยงานวิสาหกิจ ในคราวประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔ จึงออกประกาศไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการบริการวิเคราะห์ทดสอบของห้องปฏิบัติการสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ฉบับ ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

ข้อ ๒ ให้จัดเก็บค่าธรรมเนียมการบริการวิเคราะห์ทดสอบห้องปฏิบัติการจากผู้ใช้บริการ ๓ ประเภท ดังนี้

(๑) ประเภท ก สำหรับนิติบุคคลหรือบุคคลทั่วไป ให้จัดเก็บค่าธรรมเนียมบริการตรวจวิเคราะห์ทดสอบ ในอัตราค่าธรรมเนียมที่แนบท้ายประกาศนี้ เว้นแต่

กรณีที่มีการส่งตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ จำนวน ๕๐ ตัวอย่างขึ้นไปในการส่งตัวอย่างต่อครั้ง ลดลงร้อยละ ๕ (ห้า)

กรณีที่มีการส่งตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ จำนวน ๑๐๐ ตัวอย่างขึ้นไปในการส่งตัวอย่างต่อครั้ง ลดลงร้อยละ ๑๐ (สิบ)

(๒) ประเภท ข สำหรับหน่วยงานของรัฐ ทั้งนี้ ให้ความหมายรวมถึง วิสาหกิจชุมชน นักวิจัยหรือนักศึกษาระดับปริญญาตรี โท หรือเอกจากสถาบันการศึกษาอื่น ๆ ด้วย ให้เก็บค่าธรรมเนียมบริการตรวจวิเคราะห์ทดสอบ ในอัตราลดร้อยละ ๑๕ จากอัตราค่าธรรมเนียมที่แนบท้ายประกาศนี้

(๓) ประเภท ค สำหรับส่วนงาน หน่วยงาน หรือบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตลอดจนนักศึกษาระดับปริญญาตรี โท หรือเอกของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ให้เก็บค่าธรรมเนียมบริการตรวจวิเคราะห์ ในอัตราลดร้อยละ ๓๐ จากอัตราค่าธรรมเนียมที่แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๓ การชำระค่าธรรมเนียมการบริการวิเคราะห์ทดสอบห้องปฏิบัติการให้ผู้ให้บริการติดต่อชำระเงินที่งานบริการลูกค้าและประชาสัมพันธ์ ณ วันที่นำส่งตัวอย่าง หากผู้ให้บริการไม่ชำระค่าบริการภายในระยะเวลาที่กำหนด สถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ขอสงวนสิทธิ์ระงับการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบโดยทันที

ข้อ ๔ หลักเกณฑ์...

ข้อ ๔ หลักเกณฑ์การรับเงิน การเก็บรักษาเงิน และการนำส่งเงินให้ถือปฏิบัติตามประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เรื่อง การบริหารการเงินและบัญชีของหน่วยงานวิสาหกิจ

ข้อ ๕ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาวิณ มะโนชัย)

ประธานคณะกรรมการ

สถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์

อัตราค่าธรรมเนียมการบริการวิเคราะห์ทดสอบของห้องปฏิบัติการ
แนบท้ายประกาศสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการ
บริการวิเคราะห์ทดสอบของห้องปฏิบัติการสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์
ฉบับลงวันที่ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

๑. การวิเคราะห์แร่ธาตุและโลหะหนัก

รายการทดสอบ	ราคา (บาท)	หมายเหตุ
๑. สารหนู (Arsenic; As)	๘๐๐	
๒. แคดเมียม (Cadmium; Cd)	๖๐๐	
๓. แคลเซียม (Calcium; Ca)	๕๐๐	
๔. ทองแดง (Copper; Cu)	๕๐๐	
๕. เหล็ก (Iron; Fe)	๖๐๐	
๖. ตะกั่ว (Lead; Pb)	๖๐๐	
๗. แมกนีเซียม (Magnesium; Mg)	๖๐๐	
๘. แมงกานีส (Manganese; Mn)	๕๐๐	
๙. โซเดียม (Sodium; Na)	๕๐๐	
๑๐.ปรอท (Mercury; Hg)	๘๐๐	
๑๑. โครเมียม (Chromium; Cr)	๖๐๐	
๑๒. สังกะสี (Zinc; Zn)	๕๐๐	
๑๓. แบเรียม (Barium; Ba)	๕๐๐	
๑๔. นิกเกิล (Nickel; Ni)	๕๐๐	
๑๕. ซีลีเนียม (Selenium; Se)	๘๐๐	

๒. การวิเคราะห์ทางเคมีของน้ำและน้ำเสีย

รายการทดสอบ	ราคา (บาท)	หมายเหตุ
๑. ของแข็งทั้งหมด (TS)	๒๐๐	
๒. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	๒๐๐	
๓. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	๒๕๐	
๔. ของแข็งระเหยได้ทั้งหมด (TVS)	๓๐๐	
๕. ของแข็งแขวนลอยระเหยได้ทั้งหมด (TVSS)	๓๕๐	
๖. ความขุ่น (Turbidity)	๑๐๐	

รายการทดสอบ	ราคา (บาท)	หมายเหตุ
๗. คลอไรด์ (Chloride; Cl^-)	๕๐๐	
๘. ซัลเฟต (Sulfate; SO_4^{2-})	๕๐๐	
๙. ไสยาไนต์ (CN^-)	๖๐๐	
๑๐. ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	๕๕๐	
๑๑. ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	๑๐๐	
๑๒. ซีโอดี (COD)	๔๕๐	
๑๓. บีโอดี (BOD)	๕๐๐	
๑๔. ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	๔๕๐	
๑๕. ค่าความเป็นกรด (Acidity)	๓๐๐	
๑๖. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)	๓๐๐	
๑๗. ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	๑๐๐	
๑๘. น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease; FOG)	๒๕๐	
๑๙. สี (color)	๒๐๐	
๒๐. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	๓๐๐	
๒๑. อุณหภูมิ (ไม่มีใบรายงานผล)	๕๐	
๒๒. ค่าการนำไฟฟ้า (EC)	๑๐๐	

๓. การวิเคราะห์สารเคมีตกค้าง

รายการทดสอบ	ราคา (บาท)	หมายเหตุ
๑. ยาฆ่าแมลงกลุ่มคาร์บาเมต (Carbamate group)	๒,๕๐๐	
๒. ยาฆ่าแมลงกลุ่มออร์แกโนคลอรีน (Organochlorine group)	๒,๕๐๐	
๓. ยาฆ่าแมลงกลุ่มไพรีธรอยด์ (Pyrethroid group)	๒,๕๐๐	
๔. ยาฆ่าแมลงกลุ่มออร์แกโนฟอสเฟต (Organophosphate group)	๒,๕๐๐	
๕. Pesticide Test Kit (GT test kit)	๒๕๐	
๖. ยาฆ่าแมลง ๔ กลุ่ม (Pesticide ๔ group)	๔,๕๐๐	
๗. ไกลโฟเซต (Glyphosate)	๒,๐๐๐	รายการทดสอบใหม่
๘. พาราควอต (Paraquat)	๒,๐๐๐	รายการทดสอบใหม่

๔. การวิเคราะห์ทางอาหาร

รายการทดสอบ	ราคา (บาท)	หมายเหตุ
๑. โซเดียมคลอไรด์ (NaCl)	๕๐๐	
๒. ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH)	๑๐๐	
๓. ความชื้น (Moisture content)	๓๐๐	
๔. น้ำหนักแห้ง (Dry weight)	๓๐๐	
๕. โปรตีน (Protein)	๖๐๐	
๖. ไขมัน (Total Fat)	๘๐๐	
๗. เถ้า (Ash)	๕๐๐	
๘. คาร์โบไฮเดรต (Carbohydrate)	๒,๐๐๐	
๙. ปริมาณน้ำตาลทั้งหมด (Total sugar)	๓๐๐	
๑๐. เยื่อใย (Crude fiber)		
- ตัวอย่างมีน้ำน้อย	๘๐๐	
- ตัวอย่างมีน้ำมาก	๑,๐๐๐	
๑๑. น้ำตาลรีดิวซ์ (Reducing sugar)	๖๐๐	
๑๒. ไนโตรเจน (Nitrogen)	๔๐๐	
๑๓. กำมะถัน (Sulphur)	๕๐๐	
๑๔. ไนเตรท (Nitrate)	๑,๕๐๐	
๑๕. ไนไตรต์ (Nitrite)	๑,๕๐๐	
๑๖. ฉลากโภชนาการแบบย่อ	ฉลากโภชนาการ แบบย่อ	รายการทดสอบ ใหม่

๕. การวิเคราะห์ด้วยเทคนิคโครมาโตกราฟี (HPLC/LCMS/GC/GCMS)

รายการทดสอบ	ราคา (บาท)	หมายเหตุ
๑. วิตามิน A (Vitamin A)	๒,๐๐๐	
๒. วิตามิน B๑ (Vitamin B๑)	๑,๘๐๐	
๓. วิตามิน B๒ (Vitamin B๒)	๑,๘๐๐	
๔. วิตามิน C (Vitamin C)	๑,๕๐๐	
๕. วิตามิน E (Vitamin E)	๒,๐๐๐	
๖. ปริมาณสารฟีนอลรวม (Total Phenolic Content)	๒,๕๐๐	
๗. ความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระ (DPPH radical-scavenging activity)	๒,๕๐๐	

รายการทดสอบ	ราคา (บาท)	หมายเหตุ
๘. ปริมาณน้ำตาลทั้งหมด (Total sugar)	๓๐๐	
๙. Benzoic acid/Sorbic acid	๑,๕๐๐	
๑๐. Sodium benzoate/Potassium sorbate	๑,๕๐๐	
๑๑. ปริมาณแอลกอฮอล์ (Alcohol content)	๒๐๐	
๑๒. เมทิลแอลกอฮอล์ (Methyl alcohol)	๑,๐๐๐	
๑๓. เอทิลแอลกอฮอล์ (Ethyl alcohol)	๑,๐๐๐	
๑๔. แคปไซซิน (Capsaicin)	๑,๐๐๐	
๑๕. เบต้าแคโรทีน (Beta-carotene)	๒,๐๐๐	รายการทดสอบใหม่
๑๖. สารต้านอนุมูลอิสระ (Antioxidant)	๑,๒๐๐	รายการทดสอบใหม่
๑๗. แกมมา อะมิโนบิวทีริก แอซิด (Gamma-Aminobutyric acid; GABA)	๒,๐๐๐	รายการทดสอบใหม่
๑๘. คาเฟอีน (Caffeine)	๑,๖๐๐	รายการทดสอบใหม่
๑๙. แกมมาโอไรซานอล (Gamma Oryzanol)	๑,๕๐๐	รายการทดสอบใหม่
๒๐. อดีโนซีน (Adenosine) และคอร์ไดเซปิน (cordycepin)	๑,๘๐๐	รายการทดสอบใหม่
๒๑. เคอร์คูมิน (Curcumin)	๑,๘๐๐	รายการทดสอบใหม่
๒๒. จิมนีมิก แอซิด (Gymnemic acid)	๑,๘๐๐	รายการทดสอบใหม่
๒๓. สารสำคัญในกัญชง/กัญชา Tetrahydrocannabinol (THC)	๕,๐๐๐	รายการทดสอบใหม่
๒๔. สารสำคัญในกัญชง/กัญชา Cannabidiol (CBD)	๕,๐๐๐	รายการทดสอบใหม่
๒๕. สารสำคัญในกัญชง/กัญชา Cannabinol (CBN)	๕,๐๐๐	รายการทดสอบใหม่

๖. การวิเคราะห์คุณสมบัติของตัวอย่างดิน และปุ๋ยอินทรีย์

รายการทดสอบ	ราคา (บาท)	หมายเหตุ
๑. ขนาดของปุ๋ย ไม่เกิน ๑๒.๕ x ๑๒.๕ มม. (Sieve size ๑๒.๕ x ๑๒.๕ mm.)	๑๐๐	
๒. ความชื้น (Moisture Content)	๓๐๐	
๓. ปริมาณหินและกรวด (Gravel)	๒๐๐	
๔. พลาสติก แก้ว วัสดุไม้คั้น และโลหะอื่นๆ (Plastic, Grass Etc.)	๑๐๐	
๕. ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic Matter)	๒๐๐	
๖. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	๑๐๐	
๗. ค่าการนำไฟฟ้า (EC)	๑๐๐	
๘. ปริมาณเกลือ (NaCl)	๕๐๐	
๙. อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N)	๖๐๐	
๑๐. การย่อยสลายที่สมบูรณ์ (Germination Index)	๓๕๐	
๑๑. ไนโตรเจน (Nitrogen)	๔๐๐	
๑๒. ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	๔๐๐	
๑๓. โพแทสเซียม (Potassium)	๔๐๐	
๑๔. สารหนู (Arsenic)	๘๐๐	
๑๕. แคดเมียม (Cadmium)	๖๐๐	
๑๖. ทองแดง (Copper)	๕๐๐	
๑๗. ตะกั่ว (Lead)	๖๐๐	
๑๘.ปรอท (Mercury)	๘๐๐	
๑๙. ปุ๋ยเม็ด/ผงทุกพารามิเตอร์	๗,๐๐๐	รายการทดสอบใหม่
๒๐. ปุ๋ยน้ำทุกพารามิเตอร์	๖,๐๐๐	รายการทดสอบใหม่
๒๑. โซเดียม (Sodium)	๕๐๐	รายการทดสอบใหม่
๒๒. ปริมาณอินทรีย์คาร์บอน (Organic Carbon)	๒๐๐	รายการทดสอบใหม่
๒๓. ความถ่วงจำเพาะ (Specific Gravity)	๒๐๐	รายการทดสอบใหม่

๗. การวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

๗.๑ ในตัวอย่างอาหารและน้ำ

รายการทดสอบ	ราคา (บาท)	หมายเหตุ
๑. จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด (Aerobic Plate Count; APC หรือ Total Plate Count: TPC)	๔๐๐	
๒. โคลิฟอร์ม (Coliform)	๕๐๐	
๓. เอสเชอริเชีย โคไล (<i>Escherichia coli</i>)	๕๐๐	
๔. ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)	๕๐๐	
๕. ซัลโมเนลลา (<i>Salmonella</i> spp.)	๑,๐๐๐	
๖. สแตปฟีโลคอคคัส ออเรียส (<i>Staphylococcus aureus</i>)	๘๐๐	
๗. คลอสทริเดียม (<i>Clostridium</i> spp.)	๑,๐๐๐	
๘. คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ (<i>Clostridium perfringens</i>)	๑,๐๐๐	
๙. บาซิลลัส (<i>Bacillus</i> spp.)	๘๐๐	
๑๐. บาซิลลัส ซีเรียส (<i>Bacillus cereus</i>)	๘๐๐	
๑๑. ยีสต์และรา (Yeast and Mold)	๕๐๐	
๑๒. ยีสต์ (Yeast)	๕๐๐	
๑๓. รา (Mold)	๕๐๐	
๑๔. Total Count	๑๐๐	
๑๕. Howard Mold Count	๑๐๐	

๗.๒ ในตัวอย่างหัวเชื้อจุลินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ

รายการทดสอบ	ราคา (บาท)	หมายเหตุ
๑. จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด (Total Plate Count)	๘๐๐	
๒. ราทั้งหมด (Total mold)	๑,๐๐๐	
๓. ยีสต์ทั้งหมด (Total yeast)	๑,๐๐๐	
๔. ไตรโคเดอร์มา (<i>Trichoderma</i> spp.)	๑,๐๐๐	
๕. บาซิลลัส ซับทิลิส (<i>Bacillus subtilis</i>)	๑,๐๐๐	
๖. บิวเวอเรีย (<i>Beauveria</i> spp.)	๑,๐๐๐	
๗. บาซิลลัส (<i>Bacillus</i> spp.)	๑,๐๐๐	

๗.๓ การจำแนกชนิดของจุลินทรีย์

รายการทดสอบ	ราคา (บาท)	หมายเหตุ
๑. ตรวจสอบสายพันธุ์เบื้องต้น (Screening)	๑,๐๐๐	
๒. จำแนกสายพันธุ์ (Identification)		
– DNA sequencing method	๒,๕๐๐	
– Biochemical test	๑,๕๐๐	
๓. สกัดดีเอ็นเอ/ตัวอย่าง	๑๐๐	รายการทดสอบใหม่
๔. อิเล็กโตรโฟรีซิส/เจล	๑๐๐	รายการทดสอบใหม่

๘. การวิเคราะห์ด้านชีวโมเลกุล

รายการทดสอบ	ราคา (บาท)	หมายเหตุ
๑. ๓๕ S CaMV, NOS sequence	๒,๕๐๐	
๒. GMO : Roundup, Ready Soybean	๒,๕๐๐	
๓. GMO : Mon ๘๑๐	๒,๕๐๐	
๔. Detection of Pork in Food	๒,๕๐๐	
๕. Detection of Beef in Food	๒,๕๐๐	
๖. GMO : ๓๕ S CaMV	๑,๐๐๐	
๗. ลายพิมพ์ดีเอ็นเอ (DNA Fingerprint)		
– AFLP	๑,๒๐๐	
– RAPD	๑,๐๐๐	