

บัญชีแนบท้ายประกาศ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพ นาโนและนวัตกรรมดิจิทัล

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรื่อง อัตราค่าสินค้าและบริการวิเคราะห์ทดสอบ

พ.ศ. ๒๕๖๗

ที่	รายการ	อัตราค่าสินค้า และ บริการ	หมายเหตุ
๑	<p>สินค้า</p> <p>(๑) อาหารเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์ ชนิด PDA</p> <p>(๒) อาหารเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์ ชนิด MRS agar</p> <p>(๓) อาหารเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์ ชนิด YM agar</p> <p>ข้อ ๑. สไลด์ถาวรเซลล์พืช</p> <p>ข้อ ๒. ชุดสไลด์ถาวรเซลล์พืช(๑๖ แผ่นต่อกล่อง)</p> <p>(๔) สไลด์ถาวรเซลล์สัตว์</p> <p>(๕) ชุดสไลด์ถาวรเซลล์สัตว์ (๖ แผ่นต่อกล่อง)</p>	<p>๒๐-๓๕ บาทต่อจาน</p> <p>๒๐-๓๕ บาทต่อจาน</p> <p>๒๐-๓๕ บาทต่อจาน</p> <p>๒๐๐ บาทต่อแผ่น</p> <p>๒,๖๐๐ บาทต่อกล่อง</p> <p>๓๐๐ บาทต่อแผ่น</p> <p>๑,๕๐๐ บาทต่อกล่อง</p>	<p>ขั้นต่ำ ๓๐ จาน</p> <p>ราคาขึ้นกับยี่ห้อ</p> <p>อาหารเลี้ยงเชื้อ</p>
๒	<p>ค่าบริการวิเคราะห์ตัวอย่างด้านชีวภาพ</p> <p>(๑) Coliform</p> <p>(๒) Fecal coliform</p> <p>(๓) Total plate count</p> <p>(๔) Escherichia coli</p> <p>(๕) Staphylococcus aureus</p> <p>(๖) Salmonella sp.</p> <p>(๗) Vibrio sp.</p> <p>(๘) Clostridium sp.</p> <p>(๙) ค่าบริการทดสอบการยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์</p> <p>(๑๐) ค่าบริการเตรียมตัวอย่างก่อนการวิเคราะห์</p> <p>(๑๑) ค่าบริการเตรียมเชื้อก่อนการวิเคราะห์</p>	<p>๔๐๐ บาทต่อตัวอย่าง</p> <p>๔๐๐ บาทต่อตัวอย่าง</p> <p>๔๐๐ บาทต่อตัวอย่าง</p> <p>๕๐๐ บาทต่อตัวอย่าง</p> <p>๕๐๐ บาทต่อตัวอย่าง</p> <p>๕๐๐ บาทต่อตัวอย่าง</p> <p>๕๐๐ บาทต่อตัวอย่าง</p> <p>๕๐๐ บาทต่อตัวอย่าง</p> <p>๕๐๐ บาทต่อตัวอย่าง</p> <p>๒๐๐ บาทต่อตัวอย่าง</p> <p>๒๐๐ บาทต่อเชื้อ</p>	<p>In house</p> <p>standard</p> <p>method</p> <p>ดัดแปลงจาก</p> <p>AWWA (น้ำ),</p> <p>FDA-BAM</p> <p>(อาหาร)</p>

ที่	รายการ	อัตราค่าสินค้า และ บริการ	หมายเหตุ
๓	<p>ค่าบริการวิเคราะห์ตัวอย่างด้านเคมี</p> <p>(๑) Thermogravimetric Analyzer, TGA (องค์ประกอบและเปอร์เซ็นต์ Weight loss)</p> <p>(๒) Differential Scanning Calorimetry; DSC (วิเคราะห์ Latent Heats (Delta Hm, DeltaHC) Tm, Tg)</p> <p>(๓) Optical Microscope; OM (รูปร่างอนุภาค ระดับไมโครเมตร)</p> <p>(๔) GPC (น้ำหนักโมเลกุล)</p> <p>(๕) Particle Analyzer (ขนาดอนุภาค)</p> <p>(๖) Zeta potential</p>	<p>๑,๒๐๐ บาทต่อตัวอย่าง</p> <p>๑,๒๐๐ บาทต่อตัวอย่าง</p> <p>๒๐๐ บาทต่อตัวอย่าง</p> <p>๑,๕๐๐ บาทต่อตัวอย่าง</p> <p>๕๐๐ บาทต่อตัวอย่าง</p> <p>๑,๐๐๐ บาทต่อตัวอย่าง</p>	<p>กรณีส่งตัวอย่าง ตั้งแต่ ๔ ตัวอย่างขึ้นไปคิดอัตราค่าบริการเป็นรายชั่วโมงชั่วโมงละ ๒,๐๐๐ บาท</p> <p>กรณีส่งตัวอย่าง ตั้งแต่ ๔ ตัวอย่างขึ้นไปคิดอัตราค่าบริการเป็นรายชั่วโมงชั่วโมงละ ๒,๕๐๐ บาท</p>

บัญชีแนบท้ายประกาศ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพ นาโนและนวัตกรรมดิจิทัล

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรื่อง อัตราค่าบริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์

พ.ศ. ๒๕๖๗

ที่	รายการ	ผู้ให้บริการ	อัตราค่าบริการ	หมายเหตุ
๑	เครื่องทำแห้งแบบพ่นฝอย (spray dryer) ขนาด ๑-๒ ลิตรต่อชั่วโมง	โครงการผ่านศูนย์ ฯ	๗๐๐ บาทต่อชั่วโมง	ครั้งละไม่เกิน ๘ ชั่วโมง
		บุคลากรภายในคณะ	๘๐๐ บาทต่อชั่วโมง	
		บุคลากรภายนอกคณะ	๙๐๐ บาทต่อชั่วโมง	
		บุคลากรภายนอก	๑,๑๐๐ บาทต่อชั่วโมง	
๒	เครื่องผสมแบบลูกเต๋า ขนาด ๓๐ กิโลกรัมต่อครั้ง	โครงการผ่านศูนย์ ฯ	ชั่วโมงแรก ๑,๐๐๐ บาท ชั่วโมงถัดไป ๕๐ บาท หรือ ๑,๑๐๐ บาทต่อวัน	
		บุคลากรภายในคณะ	ชั่วโมงแรก ๑,๒๐๐ บาท ชั่วโมงถัดไป ๕๐ บาท หรือ ๑,๓๐๐ บาทต่อวัน	
		บุคลากรภายนอกคณะ	ชั่วโมงแรก ๑,๔๐๐ บาท ชั่วโมงถัดไป ๑๐๐ บาท หรือ ๑,๘๐๐ บาทต่อวัน	
		บุคลากรภายนอก	ชั่วโมงแรก ๑,๕๐๐ บาท ชั่วโมงถัดไป ๑๒๐ บาท หรือ ๒,๐๐๐ บาทต่อวัน	
๓	เครื่องลดขนาดอนุภาค (Hammer mill)	โครงการผ่านศูนย์ ฯ	๓๐๐ บาทต่อชั่วโมง หรือ ๑,๕๐๐ บาทต่อวัน	
		บุคลากรภายในคณะ	๔๐๐ บาทต่อชั่วโมง หรือ ๒,๑๐๐ บาทต่อวัน	
		บุคลากรภายนอกคณะ	๔๕๐ บาทต่อชั่วโมง หรือ ๒,๔๐๐ บาทต่อวัน	
		บุคลากรภายนอก	๖๐๐ บาทต่อชั่วโมง หรือ ๓,๓๐๐ บาทต่อวัน	
๔	ตู้อบลมร้อน (Hot air oven)	โครงการผ่านศูนย์ ฯ	๕๐ บาทต่อชั่วโมง	
		บุคลากรภายในคณะ	๘๐ บาทต่อชั่วโมง	
		บุคลากรภายนอกคณะ	๑๕๐ บาทต่อชั่วโมง	
		บุคลากรภายนอก	๒๕๐ บาทต่อชั่วโมง	

ที่	รายการ	ผู้ให้บริการ	อัตราค่าบริการ	หมายเหตุ
๕	เครื่องวัดวิเคราะห์ปริมาณสารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมดในน้ำ (TOC analyzer)	โครงการผ่านศูนย์ ฯ	๑,๒๐๐ บาทต่อตัวอย่าง ตัวอย่างถัดไป ตัวอย่างละ ๓๐๐ บาท	ไม่สามารถใช้กับตัวอย่างที่เป็นของแข็งและของเหลวหนืด สำหรับตัวอย่างน้ำต้องขนาดของตะกอนที่เจือปนในน้ำตัวอย่างได้ไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน
		บุคลากรภายในคณะ	๑,๒๐๐ บาทต่อตัวอย่าง ตัวอย่างถัดไป ตัวอย่างละ ๓๕๐ บาท	
		บุคลากรภายนอกคณะ	๑,๒๐๐ บาทต่อตัวอย่าง ตัวอย่างถัดไป ตัวอย่างละ ๔๐๐ บาท	
		บุคลากรภายนอก	๑,๒๐๐ บาทต่อตัวอย่าง ตัวอย่างถัดไป ตัวอย่างละ ๕๐๐ บาท	
๖	ยูวี-วิสิเบิล สเปกโทรโฟโตมิเตอร์ (UV-VIS Spectrophotometer)	โครงการผ่านศูนย์ ฯ	๒๕๐ บาทต่อชั่วโมง	เตรียมสารละลายมาตรฐานและสารตัวอย่างมาเอง
		บุคลากรภายในคณะ	๒๕๐ บาทต่อชั่วโมง	
		บุคลากรภายนอกคณะ	๒๕๐ บาทต่อชั่วโมง	
		บุคลากรภายนอก	๓๐๐ บาทต่อชั่วโมง	
๗	สเปกโทรฟลูออโรมิเตอร์ (Spectrofluorometer)	โครงการผ่านศูนย์ ฯ	๒๕๐ บาทต่อชั่วโมง	เตรียมสารละลายมาตรฐานและสารตัวอย่างมาเอง
		บุคลากรภายในคณะ	๒๕๐ บาทต่อชั่วโมง	
		บุคลากรภายนอกคณะ	๒๕๐ บาทต่อชั่วโมง	
		บุคลากรภายนอก	๓๐๐ บาทต่อชั่วโมง	
๘	โครมาโทกราฟีแบบของเหลวสมรรถนะสูง (High performance liquid chromatograph, HPLC) มีเครื่องตรวจวัดแบบยูวี-วิสิเบิล (UV-VIS) และ แบบวัดการเรืองแสง (Fluorescence)	โครงการผ่านศูนย์ ฯ	๓๕๐ บาทต่อชั่วโมง ชั่วโมงถัดไป ชั่วโมงละ ๑๐๐ บาท	ผู้ให้บริการต้องเตรียม mobile phase, column สารละลายมาตรฐานและสารตัวอย่างมาเอง
		บุคลากรภายในคณะ	๓๕๐ บาทต่อชั่วโมง ชั่วโมงถัดไป ชั่วโมงละ ๑๕๐ บาท	
		บุคลากรภายนอกคณะ	๓๕๐ บาทต่อชั่วโมง ชั่วโมงถัดไป ชั่วโมงละ ๒๐๐ บาท	
		บุคลากรภายนอก	๔๐๐ บาทต่อชั่วโมง ชั่วโมงถัดไป ชั่วโมงละ ๒๕๐ บาท	

ที่	รายการ	ผู้ใช้บริการ	อัตราค่าบริการ	หมายเหตุ
๙	เครื่อง Freeze dryer *	โครงการผ่านศูนย์ ฯ	๕๐๐ บาท ชั่วโมงแรก ชั่วโมงถัดไปชั่วโมงละ ๑๒๕ บาท	๑. สำหรับ ตัวอย่างในภาค ไม่เกิน เส้นผ่าศูนย์กลาง ภายนอก ๒๐ ซม. จำนวน ๑ ภาค ๒. ตัวอย่างที่ บรรจุในภาชนะที่ มีขนาดเล็กกว่า ขนาดภาคในข้อ ๑ คิดค่าบริการ ในอัตรา ๑ ภาค
		บุคลากรภายในคณะ	๕๐๐ บาท ชั่วโมงแรก ชั่วโมงถัดไปชั่วโมงละ ๑๒๕ บาท	
		บุคลากรภายนอกคณะ	๕๐๐ บาท ชั่วโมงแรก ชั่วโมงถัดไปชั่วโมงละ ๑๒๕ บาท	
		บุคลากรภายนอก	๗๕๐ บาท ชั่วโมงแรก ชั่วโมงถัดไปชั่วโมงละ ๑๗๕ บาท	
๑๐	เครื่อง FTIR spectrometer	โครงการผ่านศูนย์ ฯ	๘๐๐ บาทต่อตัวอย่าง	
		บุคลากรภายในคณะ	๘๐๐ บาทต่อตัวอย่าง	
		บุคลากรภายนอกคณะ	๘๐๐ บาทต่อตัวอย่าง	
		บุคลากรภายนอก	๑,๐๐๐ บาทต่อตัวอย่าง	
๑๑	เครื่องแก๊สโครมาโทกราฟี (Gas Chromato graphy)	โครงการผ่านศูนย์ ฯ	๓,๐๐๐ บาทต่อตัวอย่าง ตัวอย่างถัดไปตัวอย่างละ ๓๐๐ บาท (ถ้ามากกว่า ๑๐ ตัวอย่าง ตัวอย่างที่ ๑๑ เป็นต้นไปคิดตัวอย่าง ละ ๑๐๐ บาท)	
		บุคลากรภายในคณะ	๓,๐๐๐ บาทต่อตัวอย่าง ตัวอย่างถัดไปตัวอย่างละ ๓๐๐ บาท (ถ้ามากกว่า ๑๐ ตัวอย่าง ตัวอย่างที่ ๑๑ เป็นต้นไปคิดตัวอย่าง ละ ๑๐๐ บาท)	
		บุคลากรภายนอกคณะ	๓,๐๐๐ บาทต่อตัวอย่าง ตัวอย่างถัดไปตัวอย่างละ ๓๐๐ บาท	
		บุคลากรภายนอก	๓,๐๐๐ บาทต่อตัวอย่าง ตัวอย่างถัดไปตัวอย่างละ ๓๐๐ บาท	

ที่	รายการ	ผู้ให้บริการ	อัตราค่าบริการ	หมายเหตุ
๑๒	เครื่องวัดการดูดกลืนแสงของสารละลายบนไมโครเพลท	โครงการผ่านศูนย์ ฯ	๒๕๐ บาทต่อชั่วโมง	ให้เตรียมสารในไมโครเพลทพร้อมวัดค่าดูดกลืนแสง
		บุคลากรภายในคณะ	๒๕๐ บาทต่อชั่วโมง	
		บุคลากรภายนอกคณะ	๒๕๐ บาทต่อชั่วโมง	
		บุคลากรภายนอก	๓๕๐ บาทต่อชั่วโมง	
๑๓	เครื่องระเหยสารแบบหมุน	โครงการผ่านศูนย์ ฯ	๒๕๐ บาทต่อชั่วโมง	ให้เตรียมขวดกันกลมมาใช้ในการระเหย
		บุคลากรภายในคณะ	๒๕๐ บาทต่อชั่วโมง	
		บุคลากรภายนอกคณะ	๒๕๐ บาทต่อชั่วโมง	
		บุคลากรภายนอก	๓๕๐ บาทต่อชั่วโมง	