

ที่ อว ๖๕๐๑.๐๒๐๑/ว ๑๕๑๕

เรียน นายกสภามหาวิทยาลัย อธิการบดี รองอธิการบดีทุกฝ่าย ผู้ช่วยอธิการบดีทุกท่าน คณะ สถาบัน
สำนัก กอง วิทยาเขต และหัวหน้าส่วนงานหรือเทียบเท่าในระดับคณะ
เพื่อโปรดทราบ



(นางสุกัญญา มณีเจริญ)

ผู้อำนวยการกองกลาง

๑๓ กันยายน ๒๕๖๕

สำเนาถูกต้อง





ประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เรื่อง กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการใช้ที่พัก ห้องประชุม เครื่องมือ อุปกรณ์ และอัตราค่าวิเคราะห์-วิจัย
ของคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เพื่อให้การจัดเก็บอัตราค่าธรรมเนียมการใช้บริการที่พัก ห้องประชุม เครื่องมือ อุปกรณ์ และ
อัตราค่าวิเคราะห์-วิจัย ของคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๔๒ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการงบประมาณ
การบริหารการเงิน และทรัพย์สิน พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกอบกับข้อ ๖ แห่งประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เรื่อง ระเบียบว่าด้วยการใช้อาคารและสถานที่ อุปกรณ์ และการให้บริการการวิเคราะห์ของหน่วยงานในสังกัด
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๒ จึงให้กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการใช้ที่พัก ห้องประชุม เครื่องมือ
อุปกรณ์ และอัตราค่าวิเคราะห์-วิจัยของคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดังนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิก

๑.๑ ประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการใช้ที่พัก
ของสถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประกาศ
ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

๑.๒ ประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการใช้
ห้องประชุม ห้องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ของสถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน สถาบันวิจัย
และพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

๑.๓ ประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการใช้เครื่องมือ
อุปกรณ์ และอัตราค่าวิเคราะห์-วิจัย ของคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน
พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๒ อัตราค่าธรรมเนียมการใช้ที่พัก ห้องประชุม เครื่องมือ อุปกรณ์ และอัตราค่าวิเคราะห์-วิจัย
ของคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ให้เป็นไปตามอัตราแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ข้อ ๓ อัตราค่าธรรมเนียมการใช้ที่พัก ห้องประชุม เครื่องมือ อุปกรณ์ และอัตราค่าวิเคราะห์-วิจัย
ของสถานีวิจัยภายใต้ศูนย์บริหารงานวิจัยและสนับสนุนวิชาการ คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ให้เป็นไป
ตามอัตราแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ข้อ ๔ การขอยกเว้นค่าธรรมเนียมหรือการชำระค่าธรรมเนียมที่ต่างไปจากประกาศฉบับนี้
ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณบดีคณะประมง

ข้อ ๕ ให้คณบดีคณะประมง หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากจากคณบดีคณะประมง เป็นผู้อนุมัติ
การใช้และดูแลรับผิดชอบให้เป็นไปตามประกาศฉบับนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายจรัล Wachirintorn)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

อัตราค่าธรรมเนียมการใช้ที่พัก ห้องประชุม เครื่องมือ อุปกรณ์ และอัตราค่าวิเคราะห์-วิจัย ของคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ แนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการใช้ที่พัก ห้องประชุม เครื่องมือ อุปกรณ์ และอัตราค่าวิเคราะห์-วิจัย ของคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประกาศ ณ วันที่ ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

๑. การวิเคราะห์คุณสมบัติของน้ำและสารพิษ

ลำดับที่	รายการวิเคราะห์และตรวจสอบ	เครื่องมือวิเคราะห์หรือวิธีวิเคราะห์	อัตราค่าบริการวิเคราะห์
๑	ความเป็นกรด (Acidity)	Titration Method	๒๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๒	ความเป็นด่าง (Alkalinity)	Titration Method	๓๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๓	ความกระด้าง (Hardness)	EDTA Titrimetric Method	๓๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๔	ปริมาณแคลเซียม (Calcium)	EDTA Titrimetric Method	๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๕	แอมโมเนีย (Ammonia)	Korotkoff' s Indophenol blue method	๓๕๐ บาท/ตัวอย่าง
๖	ไนไตรท์ (Nitrite)	Colorimetric method	๓๕๐ บาท/ตัวอย่าง
๗	ไนเตรท (Nitrate)	Cadmium Reduction Method	๔๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๘	ออร์โธฟอสเฟต (Orthophosphate)	Ascorbic Acid Method	๖๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๙	ฟอสฟอรัสรวม (Totalphosphorus)	Persulfate Digestion + Ascorbic	๖๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๑๐	ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogensulfide)	Methylene Blue Method	๗๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๑๑	BOD	๕ - Day BOD Test	๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๑๒	Total Suspended Solids	กรองผ่าน glass-fiber filler อบที่ ๑๐๓ - ๑๐๕ °C	๖๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๑๓	ความเค็ม (Salinity)	Conductivity Meter	๑๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๑๔	ความขุ่น (Turbidity)	Turbidity Meter	๑๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๑๕	อุณหภูมิ (Temperature)	Thermometer	๑๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๑๖	ความนำไฟฟ้า (Conductivity)	Conductivity Meter	๑๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๑๗	ความเป็นกรด-เบส (pH)	pH Meter	๑๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๑๘	ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen)	DO Meter	๒๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๑๙	ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์อิสระ (Free Carbondioxide)	Titrimetric Method	๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๒๐	สารประกอบ		
	๒๐.๑ NO ₂	Auto Nutrient Analyzer	๓๐๐ บาท/ตัวอย่าง
	๒๐.๒ NO ₃	Auto Nutrient Analyzer	๓๐๐ บาท/ตัวอย่าง
	๒๐.๓ NH ₄	Auto Nutrient Analyzer	๓๐๐ บาท/ตัวอย่าง
	๒๐.๔ PO ₃ ⁴⁻ sl(OH) ₄ PO ₄ ³⁻	Auto Nutrient Analyzer	๓๐๐ บาท/ตัวอย่าง
	๒๐.๕ Total Organic Carbon	TOC Analyzer	๘๐๐ บาท/ตัวอย่าง

๒. การวิเคราะห์คุณสมบัติดินตะกอน

ลำดับที่	รายการวิเคราะห์และตรวจสอบ	เครื่องมือวิเคราะห์หรือวิธีวิเคราะห์	อัตราค่าบริการวิเคราะห์
๑	ปริมาณน้ำในดิน (Water Content)	Oven dry	๓๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๒	ความเป็นกรด-เบส (pH)	pH Meter	๒๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๓	ปริมาณสารอินทรีย์รวม (Total Organic Content)	Ignition	๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๔	ปริมาณซัลไฟด์รวม	AVS Test column	๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๕	ปริมาณสารอาหารในน้ำในดิน (Pore Water Nutrients)		
	๕.๑ Pore water NH ₄ - Nitrogen	Autoanalyzer (Standard Technique)	๖๐๐ บาท/ตัวอย่าง
	๕.๒ Pore water NO ₂ + NO ₃ - Nitrogen	Autoanalyzer (Standard Technique)	๖๐๐ บาท/ตัวอย่าง
	๕.๓ Pore water PO ₄ ³⁻ - Phosphorus	Autoanalyzer (Standard Technique)	๖๐๐ บาท/ตัวอย่าง
	๕.๔ Pore water SiO ₂ - Silicon	Autoanalyzer (Standard Technique)	๖๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๖	ปริมาณแอมโมเนียในดิน	Standard Technique	๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง

๓. การวิเคราะห์องค์ประกอบของอาหาร

ลำดับที่	รายการวิเคราะห์และตรวจสอบ	เครื่องมือวิเคราะห์หรือวิธีวิเคราะห์	อัตราค่าบริการวิเคราะห์
๑	Viscosity (ไม่รวมค่าเตรียมตัวอย่าง)	Brookfield	๔๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๒	Color (ไม่รวมค่าเตรียมตัวอย่าง)	Colorimeter	๔๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๓	Texture (ไม่รวมค่าเตรียมตัวอย่าง)	Texture Analyzer	๖๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๔	ค่าเตรียมตัวอย่างวัด Viscosity	Brookfield	๒๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๕	ค่าเตรียมตัวอย่างวัด Color	Colorimeter	๒๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๖	ค่าเตรียมตัวอย่างวัด Texture	Texture Analyzer	๑,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๗	ปริมาณและชนิดกรดไขมัน (Fatty acid profile)	GC-FID	๖,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๘	Antioxidant	DPPH assay	๖,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๙	Peroxide Value in oil	AOCS	๔,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๑๐	p-Anisidine Value in oil	AOCS	๔,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๑๑	Peroxide Value in meat	Colorimeter	๖,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๑๒	TBARs in meat	Colorimeter	๖,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๑๓	Water Activity	Aqua Lab	๖๐๐ บาท/ตัวอย่าง

๔. การวิเคราะห์จุลินทรีย์ในอาหาร

ลำดับที่	รายการวิเคราะห์และตรวจสอบ	เครื่องมือวิเคราะห์หรือวิธีวิเคราะห์	อัตราค่าบริการวิเคราะห์
๑	Aerobic Plate Count	BAM	๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๒	Yeast and Mold Count	BAM	๓๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๓	Coliform(MPN)	BAM	๔๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๔	<i>Escherichia coli</i> (MPN)	BAM	๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๕	Fecal Coliform	BAM	๔๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๖	<i>Salmonella sp</i>	BAM	๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๗	<i>Staphylococcus aureus</i>	BAM	๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๘	<i>Clostridium perfringens</i>	BAM	๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๙	Lactic acid bacteria	BAM	๔๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๑๐	ตรวจเชื้ออาหารกระป๋อง LACF	BAM	๒,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๑๑	ตรวจเชื้ออาหาร ACF	BAM	๑,๒๐๐ บาท/ตัวอย่าง

๕. การวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรนิเวศวิทยา

ลำดับที่	รายการวิเคราะห์และตรวจสอบ	เครื่องมือวิเคราะห์หรือวิธีวิเคราะห์	อัตราค่าบริการวิเคราะห์
๑	แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)	Counting Techniques/Identify	๑,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๒	แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)	Counting Techniques/Identify	๑,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๓	สัตว์หน้าดิน (Benthos)		
	๓.๑ สัตว์หน้าดิน (Benthos) - การจำแนกและนับจำนวน	Counting Techniques/Identify	๑,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
	๓.๒ สัตว์หน้าดิน (Benthos) - การแยกตัวอย่างสัตว์ออกจากดินตะกอน	Sorting Techniques	๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๔	Chlorophyll and Pheophytin	Spectrophotometric Determination of Chlorophyll	๖๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๕	β -canotene	HPLC	๒,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๖	ลูกปลาวัยอ่อน	BAM	๑,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง

๖. การวิเคราะห์อาหารสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์ และผลิตภัณฑ์จากสัตว์

ลำดับที่	รายการวิเคราะห์และตรวจสอบ	เครื่องมือวิเคราะห์หรือวิธีวิเคราะห์	อัตราค่าบริการวิเคราะห์
๑	ค่าวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของอาหารสัตว์ ประกอบด้วยโปรตีน ไขมัน ความชื้น เถ้าและเยื่อใย	AOAC (1990)	๒,๒๕๐ บาท/ตัวอย่าง
	- ค่าวิเคราะห์โปรตีน (Protein)	Kjeldahl Method; AOAC	๘๐๐ บาท/ตัวอย่าง
	- ค่าวิเคราะห์ไขมัน (Fat)	Ether Extract; AOAC	๖๐๐ บาท/ตัวอย่าง
	- ค่าวิเคราะห์ความชื้น (Moisture)	Drying in hot air oven; AOAC	๓๐๐ บาท/ตัวอย่าง
	- ค่าวิเคราะห์เถ้า (Ash)	Muffle furnace combustion; AOAC	๓๐๐ บาท/ตัวอย่าง
	- ค่าวิเคราะห์เยื่อใย (Fiber)	Fitted Glass Crucible Method; AOAC	๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๒	ทดสอบอัตราเพาะฟักไซอาร์ทีเมีย		
	- อัตราการเพาะฟักไซอาร์ทีเมีย (Analysis of Artemia Cysts)	Standard Method of Artemia Reference Center, Ghent, Belgium	๖๐๐ บาท/ตัวอย่าง
	- ความชื้นไซอาร์ทีเมีย (Moisture of Artemia)	Drying in hot air oven; AOAC	๓๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๓	ผลิตอาหารสำเร็จรูปชนิดเม็ดลอยน้ำ		
	๑ - ๑๐๐ กิโลกรัม	บด-ผสม-อัดเม็ดอาหาร (ชนิดลอยน้ำ) ขนาดอาหารเม็ด ๓ มม.	เหมาจ่าย ๒,๐๐๐ บาท
	๑๐๑ - ๒๐๐ กิโลกรัม		กิโลกรัมละ ๑๖ บาท
	๒๐๑ กิโลกรัมขึ้นไป		กิโลกรัมละ ๑๓ บาท

๗. การวิเคราะห์สุขภาพสัตว์น้ำ

ลำดับที่	รายการวิเคราะห์และตรวจสอบ	เครื่องมือวิเคราะห์หรือวิธีวิเคราะห์	อัตราค่าบริการวิเคราะห์
๑	การวินิจฉัยโรคสัตว์น้ำ		
	๑.๑ การแยกเชื้อแบคทีเรีย	Microbiological Techniques	๘๐๐ บาท/ตัวอย่าง
	๑.๒ การแยกปรสิต	External and Internal Examination by Compound and Stereo Microscope Techniques	๑,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๒	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางพยาธิสภาพ (เนื้อเยื่อ)	Histology Techniques	๑,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๓	White spot syndrome virus (WSSV) (กุ้ง ปู)	PCR	๗๕๐ บาท/ตัวอย่าง
๔	White spot syndrome virus (WSSV) (กุ้ง ปู)	Real-Time PCR	๑,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง

ลำดับที่	รายการวิเคราะห์และตรวจสอบ	เครื่องมือวิเคราะห์หรือวิธีวิเคราะห์	อัตราค่าบริการวิเคราะห์
๕	Yellow head virus (YHV) (กุ้ง ปู)	RT-PCR	๑,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๖	Yellow head virus (YHV) (กุ้ง ปู)	Real-Time RT-PCR	๑,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๗	<i>Vibrio parahaemolyticus</i> (VP _{AHPND}) (กุ้ง ปู)	PCR	๑,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๘	<i>Enterocytozoon hepatopenaei</i> (EHP) (กุ้ง ปู)	PCR	๑,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๙	Decapod iridescent virus (DIV) (กุ้ง ปู)	Nested-PCR	๑,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๑๐	<i>Macrobrachium rosenbergii</i> Nodavirus (MrNV) (กุ้งก้ามกราม)	RT-PCR	๑,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๑๑	Extra small virus (XSV) (กุ้งก้ามกราม)	RT-PCR	๑,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๑๒	Scale drop disease virus (SDDV) (ปลากะพงขาว)	PCR	๗๕๐ บาท/ตัวอย่าง
๑๓	Infectious Spleen and kidney necrosis (ISKNV) (ปลากะพงขาว)	PCR	๗๕๐ บาท/ตัวอย่าง
๑๔	Viral nervous necrosis (VNN) (ปลาเก๋า ปลากะพงขาว)	RT-PCR	๑,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๑๕	<i>Streptococcus agalactiae</i> (Ia) (ปลานิล)	PCR	๗๕๐ บาท/ตัวอย่าง
๑๖	<i>Streptococcus agalactiae</i> (III) (ปลานิล)		๗๕๐ บาท/ตัวอย่าง
๑๗	Tilapia lake virus (TILV) (ปลานิล)	RT-PCR	๑,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๑๘	Koi herpesvirus (KHV) (ปลาไน)	PCR	๗๕๐ บาท/ตัวอย่าง

๘. การวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีในสาหร่ายและหญ้าทะเล

ลำดับที่	รายการวิเคราะห์และตรวจสอบ	เครื่องมือวิเคราะห์หรือวิธีวิเคราะห์	อัตราค่าบริการวิเคราะห์
๑	การวิเคราะห์ปริมาณคลอโรฟิลล์ (chl-a, chl-b) และแคโรทีนอยด์ทั้งหมด	Spectrophotometric Determination สกัดด้วย N,N-dimethylformamide	๑,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๒	การวิเคราะห์ปริมาณไฟโคบิลิโปรตีน (crude phycocyanin, phycoerythrin และ allophycocyanin)	Spectrophotometric Determination สกัดด้วย freezing and thawing method	๑,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๓	การวิเคราะห์ปริมาณพอลิฟีนอลทั้งหมด (TPC)	Spectrophotometric Determination	๘๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๔	การวิเคราะห์ปริมาณฟลาโวนอยด์ทั้งหมด (TFC)	Spectrophotometric Determination	๘๐๐ บาท/ตัวอย่าง

ลำดับที่	รายการวิเคราะห์และตรวจสอบ	เครื่องมือวิเคราะห์หรือวิธีวิเคราะห์	อัตราค่าบริการวิเคราะห์
๕	การวิเคราะห์องค์ประกอบของกรดไขมัน (fatty acid profile)	GC-FID	๒,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๖	การวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟตในสารสกัดพอลิแซคคาไรด์	Spectrophotometric Determination	๑,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๗	การวิเคราะห์ปริมาณ 3,6-anhydro-galactose ในสารสกัดพอลิแซคคาไรด์	Spectrophotometric Determination	๑,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๘	การวิเคราะห์ปริมาณ uronic acid ในสารสกัดพอลิแซคคาไรด์	Spectrophotometric Determination	๑,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง

๙. การวิเคราะห์อื่น ๆ

ลำดับที่	รายการวิเคราะห์และตรวจสอบ	เครื่องมือวิเคราะห์หรือวิธีวิเคราะห์	อัตราค่าบริการวิเคราะห์
๑	การนับจำนวนแบคทีเรียทั้งหมดในผลิตภัณฑ์และในน้ำ	Total Count Method	๘๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๒	การศึกษาความไวของยาปฏิชีวนะต่อเชื้อแบคทีเรีย ๑ ชนิด	Microbiology Sensitivity Test Method	๑,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๓	การวิเคราะห์โลหะหนัก	Atomic Absorption (AA)	
	๓.๑ แคดเมียม		๘๐๐ บาท/ตัวอย่าง
	๓.๒ โครเมียม		๘๐๐ บาท/ตัวอย่าง
	๓.๓ สังกะสี		๘๐๐ บาท/ตัวอย่าง
	๓.๔ พรอท		๑,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
	๓.๕ โครเมียม		๘๐๐ บาท/ตัวอย่าง
	๓.๖ นิกเกิล		๘๐๐ บาท/ตัวอย่าง
	๓.๗ ตะกั่ว		๘๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๔	การวิเคราะห์/ทดสอบประสิทธิภาพจุลินทรีย์		
	- ค่าเตรียมตัวอย่าง		
	- ค่าเตรียมจุลินทรีย์เพื่อวิเคราะห์/ทดสอบ		
	- ค่าตรวจชนิด และปริมาณจุลินทรีย์ในการควบคุมสารอินทรีย์ในของเสียสิ่งขับถ่ายจากการเลี้ยงกุ้งในห้องปฏิบัติการ		๓๕,๐๐๐ บาท/ผลิตภัณฑ์
	- ค่าวิเคราะห์ประสิทธิภาพของจุลินทรีย์ในการควบคุมปริมาณแอมโมเนีย และไนโตรเจนในน้ำในห้องปฏิบัติการ		
	- ค่าวิเคราะห์ประสิทธิภาพของจุลินทรีย์แบคทีเรียวิบริโอในห้องปฏิบัติการ		
	- ค่ารายงาน/วิเคราะห์ ๑ ฉบับ		
* หมายเหตุ ในกรณีที่ต้องการควบคุมอุณหภูมิหรือมีเงื่อนไขอื่น ๆ ราคาค่าบริการอาจปรับเปลี่ยนตามการตกลงกับลูกค้า			

ลำดับที่	รายการวิเคราะห์และตรวจสอบ	เครื่องมือวิเคราะห์หรือวิธีวิเคราะห์	อัตราค่าบริการวิเคราะห์
๕	การวิเคราะห์สารตกค้าง/เคมี/โลหะหนัก/ วัตถุอันตราย		
	๕.๑ การวิเคราะห์/ทดสอบความเป็นพิษ เฉียบพลันของสาร		
	- ค่าเตรียมตัวอย่างสัตว์ทดลอง		
	- ค่าเตรียมสารวิเคราะห์/ทดสอบ		
	- ค่าวิเคราะห์ประสิทธิภาพการออกฤทธิ์ ของสารเคมี		๓๕,๐๐๐ บาท/ผลิตภัณฑ์
	- ค่าวิเคราะห์ความเป็นพิษเฉียบพลันของ สารเคมีต่อสัตว์น้ำ ๒ ชนิด ด้วยวิธี LC ₅₀		
	- การวิเคราะห์หาระยะปลอดภัยในการใช้ สารเคมี		
	- การวิเคราะห์การตกค้างของสารเคมี		
	- ค่ารายงาน/วิเคราะห์ ๑ ฉบับ		
* หมายเหตุ ในกรณีสารที่นำมาทดสอบต้องวิเคราะห์การตกค้างอย่างละเอียด เนื่องจากเป็นสารอันตรายสูงราคาค่าบริการ อาจปรับเปลี่ยนตามการตกลงกับลูกค้า			
	๕.๒ การวิเคราะห์/ทดสอบประสิทธิภาพสาร		
	- ค่าเตรียมตัวอย่างทดลอง		
	- ค่าเตรียมสารวิเคราะห์/ทดสอบ		
	- ค่าวิเคราะห์ประสิทธิภาพการออกฤทธิ์ ของสารเคมี		
	- ค่าทดสอบความเข้มข้นต่ำสุดของสาร ที่ยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรีย (Minimal Inhibitory Concentration ; MIC)		๓๕,๐๐๐ บาท/ผลิตภัณฑ์
	- ค่าทดสอบความเข้มข้นต่ำสุดของสาร ที่สามารถฆ่าเชื้อแบคทีเรีย (Minimal Bactericidal Concentration ; MBC)		
	- การวิเคราะห์หาระยะปลอดภัยในการใช้ สารเคมี		
	- การวิเคราะห์การตกค้างของสารเคมี		
	- การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ		
	- ค่ารายงาน/วิเคราะห์ ๑ ฉบับ		
๖	อัตราค่าบริการทดสอบตัวอย่าง โดยเครื่อง FTIR	FTIR	๔๐๐ บาท/ตัวอย่าง

ลำดับที่	รายการวิเคราะห์และตรวจสอบ	เครื่องมือวิเคราะห์หรือวิธีวิเคราะห์	อัตราค่าบริการวิเคราะห์
๗	ไมโครพลาสติก		
	๗.๑ ค่าเตรียมตัวอย่าง		
	- ไมโครพลาสติกในตะกอนดิน (sediment sample)		๑,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง
	- ไมโครพลาสติกในน้ำ (water sample)		๘๐๐ บาท/ตัวอย่าง
	- ไมโครพลาสติกในสัตว์น้ำ/ผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำ (Aquatic animals/Aquatic animal products)		๑,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง
	๗.๒ ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างไมโครพลาสติกด้วย Stereo Microscope*		
	- ไมโครพลาสติกในตะกอนดิน (sediment sample)	Counting techniques/Identify	๘๐๐ บาท/ตัวอย่าง
	- ไมโครพลาสติกในน้ำ (water sample)	Counting techniques/Identify	๘๐๐ บาท/ตัวอย่าง
	- ไมโครพลาสติกในสัตว์น้ำ/ผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำ (Aquatic animals/Aquatic animal products)	Counting techniques/Identify	๘๐๐ บาท/ตัวอย่าง
* หมายเหตุ ในกรณีสารที่นำมาทดสอบต้องวิเคราะห์การตกค้างอย่างละเอียด เนื่องจากเป็นสารอันตรายสูง ราคาค่าบริการอาจเปลี่ยนแปลงตามการตกลงกับลูกค้า			

๑๐. อื่น ๆ

ลำดับที่	รายการวิเคราะห์และตรวจสอบ	เครื่องมือวิเคราะห์หรือวิธีวิเคราะห์	อัตราค่าบริการวิเคราะห์
๑	เครื่องมือวิเคราะห์		
	๑.๑ GC-FID (Gas Chromatography)		๑,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง
	๑.๒ HPLC-UV (High Performance Liquid Chromatography)		๒,๐๐๐ บาท/วัน
	๑.๓ Mini spray dry		๑,๕๐๐ บาท/๓ ชั่วโมง
	๑.๔ Freeze dryer		๑๐๐ บาท/ชั่วโมง
	๑.๕ Fluorescence Microscope		๓๐๐ บาท/ชั่วโมง
	๑.๖ Microplate reader		๔๕๐ บาท/ชั่วโมง
	๑.๗ Deionzed water		๘๐ บาท/ลิตร
๒	การใช้เครื่องมืออบแห้งแบบพ่นฝอย (Spray Dryer; อัตราระเหยน้ำ 2L/Hr.)		๒,๕๐๐ บาท/๓ ชั่วโมง
๓	การใช้เครื่องมือกำจัดกลิ่น (Deodorizer)		๕,๐๐๐ บาท/วัน
๔	การใช้เครื่องเพิ่มความเข้มข้นตัวอย่าง (Rotary Evaporator ขนาด ๒๐ ลิตร)		๕๐๐ บาท/ชั่วโมง
๕	การใช้ตู้อบสุญญากาศ (Vacuum Oven)		๑,๕๐๐ บาท/วัน

ลำดับที่	รายการวิเคราะห์และตรวจสอบ	เครื่องมือวิเคราะห์หรือวิธีวิเคราะห์	อัตราค่าบริการวิเคราะห์
๖	การใช้เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอนความเร็วสูง (Refrigerated Centrifuge)		๕๐๐ บาท/ชั่วโมง
๗	การใช้เครื่องระเหยตัวอย่างสูญญากาศ (Freeze Dryer)		๑๕๐ บาท/ชั่วโมง
๘	การใช้ตู้ควบคุมอุณหภูมิและความชื้น (humidity and temperature control chamber)		๓๐๐ บาท/วัน/ตัวอย่าง
๙	การใช้ตู้อบลมควน (Hot air oven)		๑๕๐ บาท/ชั่วโมง
๑๐	การใช้ห้องเก็บตัวอย่างควบคุมอุณหภูมิ (-๑๘ องศาเซลเซียส)		๔๐๐ บาท/กิโลกรัม/เดือน
๑๑	การใช้ตู้อบรมควน		๖๐๐ บาท/๓ ชั่วโมง
๑๒	การใช้ชุดการผลิตสารสกัดโปรตีน		๑,๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง
๑๓	การใช้เครื่องวัดค่าการดูดกลืนของแสงชนิดลำแสงคู่		๔๐๐ บาท/ชั่วโมง
๑๔	การใช้เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสงฟลูออเรสเซนส์		๕๐๐ บาท/ชั่วโมง
๑๕	อุปกรณ์/เรือ		
	๑๕.๑ อุปกรณ์ดำน้ำ		๕๐๐ บาท/วัน
๑๖	การใช้เรือสำรวจวิจัยเกษตรศาสตร์ ฯ	ไม่รวมน้ำมัน	๑๕,๐๐๐ บาท/วัน

๑๑. ภาคผนวก

๑๑.๑ อัตราค่าบริการฉบับนี้ ไม่รวมค่าเตรียมตัวอย่างและค่าสุ่มตัวอย่าง หากผู้ขอรับบริการต้องการให้คณะประมงเตรียมตัวอย่าง หรือสุ่มตัวอย่างให้ จะคิดค่าบริการเพิ่ม

๑๑.๒ คณะประมง จะออกผลการรายงานการวิเคราะห์วิจัยให้แก่ผู้ขอรับบริการจำนวน ๑ ฉบับ เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ตามความต้องการของผู้ขอรับบริการ ในกรณีที่ผู้ขอรับบริการต้องการรายงานเพิ่มอีก ๑ ฉบับ คณะประมงจะคิดค่าบริการในการทารายงานเพิ่มฉบับละ ๒๐๐ บาท

๑๑.๓ การขอยกเว้น หรือ การขอชำระค่าอัตราค่าธรรมเนียมการใช้เครื่องมืออุปกรณ์และอัตราค่าวิเคราะห์ที่แตกต่างไปจากประกาศฉบับนี้ ให้อยู่ในดุลพินิจของคณบดี หรือผู้ที่คณบดีมอบหมาย

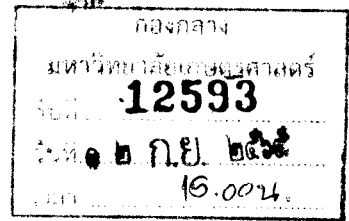
อัตราค่าธรรมเนียมการใช้ที่พัก ห้องประชุม เครื่องมือ อุปกรณ์ และอัตราค่าวิเคราะห์-วิจัย ของสถานีวิจัยภายใต้
ศูนย์บริหารงานวิจัยและสนับสนุนวิชาการ คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
แบบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการใช้ที่พัก ห้องประชุม
เครื่องมือ อุปกรณ์ และอัตราค่าวิเคราะห์-วิจัย ของคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประกาศ ณ วันที่ ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ผู้ขอใช้บริการ	ห้องพัก (บาท/คน/วัน)	ห้องพัก (บาท/คน/วัน)	ห้องพัก (บาท/คน/วัน)	ห้องพัก (บาท/หลัง/วัน)	บ้านพักรับรอง (บาท/หลัง/วัน)
	พัสดม	พัสดม	ปรับอากาศ	ปรับอากาศ	ปรับอากาศ
บุคลากรในสังกัด มก.					
บุคลากร	๕๐	๑๐๐	๑๕๐	๖๐๐	๒,๕๐๐
นิสิต	๓๐	๕๐	๑๐๐	๖๐๐	๒,๕๐๐
นักเรียนสาธิต	๒๐	๓๐	๕๐	๖๐๐	๒,๕๐๐
นิสิตฝึกงาน	๓๐	๕๐	๕๐	๖๐๐	๒,๕๐๐
บุคลากรภายนอก					
ข้าราชการ	๑๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๙๐๐	๒,๕๐๐
นิสิต/นักศึกษาฝึกงาน	๕๐	๑๐๐	๑๕๐	๙๐๐	๒,๕๐๐
นักเรียน	๓๐	๕๐	๑๐๐	๙๐๐	๒,๕๐๐
เอกชน/บุคลากรทั่วไป	๑๕๐	๒๕๐	๒๕๐	๙๐๐	๒,๕๐๐

ประเภทห้อง	บาท/วัน
ห้องประชุมขนาดความจุ ๒๐-๓๐ คน	๕๐๐
ห้องประชุมขนาดความจุ ๔๐-๗๐ คน	๗๐๐
ห้องประชุมขนาดความจุ ๗๐ ขึ้นไป	๑,๕๐๐

อุปกรณ์	บาท/วัน	หมายเหตุ
เครื่องฉาย LCD Projector	๑,๒๐๐	ไม่รวมค่าน้ำมัน
รถยนต์ ไม่เกิน ๒๕๐ กิโลเมตร	๑,๐๐๐	
รถยนต์ เกินกว่า ๒๕๐ กิโลเมตร	๑,๕๐๐	

อุปกรณ์	บาท/วัน	หมายเหตุ
รถตู้ ไม่เกิน ๒๕๐ กิโลเมตร	๑,๘๐๐	ไม่รวมค่าน้ำมัน
รถตู้ เกินกว่า ๒๕๐ กิโลเมตร	๒,๐๐๐	
รถยนต์ไฟเบอร์	๕๐๐	
เรือไม้ ใช้บริเวณพื้นที่ชายฝั่ง	๑,๕๐๐	
เรือไม้ ใช้ในทะเล	๒,๕๐๐	



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานกฎหมาย สำนักงานอธิการบดี โทร. ๐๒-๙๔๒-๘๒๐๐-๔๕ ต่อ ๖๔๔๐๓๒

ที่ - วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งเวียนเอกสารทางระบบหนังสือเวียน (e-office)

๑) เรียน ผู้อำนวยการกองกลาง

เพื่อโปรดแจ้งเวียนประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการใช้ที่พัก ห้องประชุม เครื่องมือ อุปกรณ์ และอัตราค่าวิเคราะห์-วิจัย ของคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประกาศ ณ วันที่ ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามเอกสารแนบนี้

๒) เวียนผ่านระบบ

ส

๑๒ ก.ย. ๒๕๖๕

(นายฉัตรชัย จรุงพงษ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานกฎหมาย