



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
เรื่อง การให้บริการและอัตราค่าธรรมเนียมการให้บริการของคณะเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร พ.ศ. ๒๕๖๘

เพื่อให้การบริหารจัดการครุภัณฑ์เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ มีหลักเกณฑ์และเกิดความชัดเจนในการให้บริการเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ของคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย เหมาะสมกับภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน และสอดคล้องต่อการดำเนินงานวิจัย การบริการวิชาการ การเรียนการสอนของอาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

อาศัยอำนาจตามความมาตรา ๓๑(๑) (๒) และมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ ประกอบ ข้อ ๗ ข้อ ๘ ข้อ ๙ ข้อ ๑๐ ข้อ ๑๒ และ ข้อ ๒๓ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ว่าด้วย เงินรายได้มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารงานมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร (ก.บ.) ในคราวประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารงานบุคคลในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร (ก.บ.ม.) ในคราวประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารงบประมาณและการเงินในคราวประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ จึงออกประกาศไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “การให้บริการและอัตราค่าธรรมเนียมการให้บริการของคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“มหาวิทยาลัย”	หมายความว่า	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
“อธิการบดี”	หมายความว่า	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
“คณะ”	หมายความว่า	คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัย

ราชภัฏสกลนคร

“คณบดี”	หมายความว่า	คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร
“หลักสูตร”	หมายความว่า	หลักสูตรหรือหลักสูตรระยะสั้นของ

มหาวิทยาลัยที่ได้รับความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

“นักศึกษา” หมายความว่า นักศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครที่ยังคงมีสภาพนักศึกษา และให้หมายความรวมถึงนักเรียนโรงเรียนวิจิตรธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

“นักวิทยาศาสตร์” หมายความว่า นักวิทยาศาสตร์สังกัดคณะเทคโนโลยีการเกษตร

“เครื่องมือทางการเกษตรและวิทยาศาสตร์” หมายความว่า เครื่องมือและครุภัณฑ์ทางการเกษตรครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่อยู่ในความรับผิดชอบของคณะเทคโนโลยีการเกษตร

“หน่วยงานภายใน...”

“หน่วยงานภายในคณะ” หมายความว่า ส่วนราชการในสังกัดคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร โดยรวมถึงบุคลากรและนักศึกษาที่สังกัดคณะเทคโนโลยีการเกษตร

“หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย” หมายความว่า ส่วนราชการสังกัดมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครที่มีใช้คณะเทคโนโลยีการเกษตร โดยรวมถึงบุคลากรและนักศึกษาที่สังกัด หน่วยงานนั้น

“หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยภาครัฐ” หมายความว่า องค์การมหาชน รัฐวิสาหกิจ องค์กรปกครองท้องถิ่น หรือหน่วยงานราชการอื่นที่มีได้สังกัด มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

“หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยภาคเอกชน” หมายความว่า สมาคม มูลนิธิ บริษัท ห้างหุ้นส่วน นิติบุคคล ประชาชนทั่วไป และนิติบุคคลที่มีใช้ส่วนราชการ

“ห้องประชุม” หมายความว่า ห้ อ ง ป ร ะ ชุ ม ล า น กิ จ ก ร ร ม ค ณ ะ เทคโนโลยีการเกษตร

“ห้องสมุด” หมายความว่า ห้องสมุดคณะเทคโนโลยีการเกษตร

“คลินิกรักษาสัตว์” หมายความว่า สถานที่ให้บริการรักษาสุนัขแมวเล็กในคณะเทคโนโลยีการเกษตร

“ศูนย์บริการวิชาการโรงงานต้นแบบนวัตกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร” หมายความว่า ศูนย์บริการวิชาการโรงงานต้นแบบนวัตกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร สังกัดคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

“ผู้ขอใช้บริการ” หมายความว่า หน่วยงานภายในคณะ หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยภาครัฐ หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยภาคเอกชน ที่ขอรับบริการ นักวิทยาศาสตร์ เครื่องมือทางการเกษตรและวิทยาศาสตร์ ห้องประชุม ห้องสมุด คลินิกรักษาสัตว์ ศูนย์บริการวิชาการ โรงงานต้นแบบนวัตกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร สังกัดคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

“ค่าบริการ” หมายความว่า ค่าบริการที่คณะเทคโนโลยีการเกษตร เรียกเก็บจากผู้ขอใช้บริการผ่านมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ข้อ ๔ การให้บริการของคณะเทคโนโลยีการเกษตร ผู้ขอใช้บริการสามารถขอใช้บริการในด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- (๑) การใช้เครื่องมือทางการเกษตรและวิทยาศาสตร์ในการเรียนการสอนของหลักสูตร
- (๒) การใช้เครื่องมือทางการเกษตรและวิทยาศาสตร์ในการวิจัยหรือการศึกษาอิสระตามหลักสูตรของนักศึกษา
- (๓) การใช้เครื่องมือทางการเกษตรและวิทยาศาสตร์ในการวิจัยของบุคลากรที่สังกัดหน่วยงานภายในคณะ หรือหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย
- (๔) การใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ในการบริการวิชาการของหน่วยงานในคณะหรือหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย
- (๕) การให้บริการเครื่องมือทางการเกษตรและวิทยาศาสตร์หรือให้คำปรึกษาทางวิชาการแก่หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยทั้งภาครัฐและเอกชน
- (๖) การให้บริการห้องประชุม ห้องสมุด ในการจัดประชุม สัมมนา และฝึกอบรมแก่หน่วยงานภายในและภายนอก และบุคคลทั่วไปในเช่าเพื่อใช้ในการประชุม สัมมนา หรือฝึกอบรม
- (๗) การให้บริการคลินิกรักษาสัตว์และห้องปฏิบัติการ

ข้อ ๕ การขอใช้...

ข้อ ๕ การขอใช้บริการของคณะเทคโนโลยีการเกษตร ให้ดำเนินการ ดังนี้

(๑) การขอใช้บริการในข้อ ๔ (๑) (๒) (๓) และ (๔) ผู้ขอใช้บริการต้องยื่นแบบคำขอใช้บริการที่สาขาหรือคณะเทคโนโลยีการเกษตรเป็นผู้กำหนดและตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือทางเกษตรและวิทยาศาสตร์ ก่อนวันใช้บริการอย่างน้อย ๓ วันทำการ

(๒) การขอใช้บริการในข้อ ๔ (๕) (๖) และ (๗) ให้ผู้ขอใช้บริการขอใช้บริการตามแบบขอใช้บริการที่สาขาหรือคณะเทคโนโลยีการเกษตรเป็นผู้กำหนด

(๓) ผู้ขอใช้บริการต้องใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ตามคู่มือการใช้งานหรือวิธีการที่คณะเทคโนโลยีการเกษตรเป็นผู้กำหนด ภายใต้การกำกับดูแลของนักวิทยาศาสตร์ผู้รับผิดชอบเครื่องมือวิทยาศาสตร์ กรณีผู้ขอใช้บริการต้องการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์นอกเหนือวิธีการตามปกติต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากคณบดี

(๔) กรณีเกิดความเสียหายกับเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ส่วนควบของเครื่องมือวิทยาศาสตร์ หรือทรัพย์สินอื่นใดในความดูแลของคณะเทคโนโลยีการเกษตร อันเกิดจากความประมาทเลินเล่อหรือการใช้งานผิดประเภทหรือการใช้งานผิดวิธีของผู้ขอใช้บริการ ผู้ขอใช้บริการจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

(๕) คณะเทคโนโลยีการเกษตร สามารถสงวนสิทธิ์ การขอใช้บริการจนกว่าผู้ขอใช้บริการจะชำระค่าธรรมเนียมตามเงื่อนไขในเอกสารการชำระค่าบริการครบถ้วนเต็มจำนวน

ข้อ ๖ ให้เก็บค่าธรรมเนียมการให้บริการคณะเทคโนโลยีการเกษตร ตามข้อ ๕ ด้วยอัตราค่าธรรมเนียมตามบัญชีแนบท้าย ของประกาศนี้

(๑) การชำระค่าธรรมเนียมการใช้งาน ตามข้อ ๕ หากมีค่าธรรมเนียมรายชั่วโมงให้ชำระค่าธรรมเนียมขั้นต่ำหนึ่งชั่วโมง โดยเศษของเวลาที่เกินกว่า ๑๐ นาทีให้นับเป็นหนึ่งชั่วโมง

(๒) กรณีมีการใช้บริการอื่นที่มีได้ระบุค่าธรรมเนียมในประกาศนี้ให้คณบดีกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมโดยคำแนะนำของประธานหลักสูตรเป็นรายการนี้

(๓) กรณีมีเหตุผลความจำเป็นที่จะขอลดหรือยกเว้นค่าธรรมเนียมตามประกาศนี้ จะต้องขออนุญาตจากอธิการบดีเป็นกรณีๆ ไป การขอลดหรือยกเว้นค่าธรรมเนียมไม่รวมถึงค่าสารเคมี วัสดุวิทยาศาสตร์ หรือวัสดุสิ้นเปลืองอื่นที่จำเป็นต่อใช้เครื่องมือทางการเกษตรและวิทยาศาสตร์

ข้อ ๗ เงินค่าบริการที่จัดเก็บได้ตามประกาศฉบับนี้ ให้นำเข้าเป็นเงินรายได้จากการให้บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย โดยให้คณะขอเบิกจากมหาวิทยาลัย ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ในข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ว่าด้วยเงินรายได้มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ข้อ ๘ กรณีมีปัญหาจากการปฏิบัติหรือการตีความตามประกาศฉบับนี้ ให้อธิการบดีเป็นผู้มีอำนาจวินิจฉัยชี้ขาดและคำวินิจฉัยชี้ขาดนั้นให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาคริต ชาญชิตปรีชา)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

บัญชีแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
เรื่อง การให้บริการและอัตราค่าธรรมเนียมการให้บริการของคณะเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร พ.ศ. ๒๕๖๘

๑. อัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์เชื้อจุลินทรีย์ หลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ลำดับ	รายการตรวจวิเคราะห์	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)		
		วิธีวิเคราะห์	หน่วยงานภายใน มรสน.	หน่วยงาน ภายนอก มรสน.
๑	ปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมด (Total Plate count)	BAM	๒๕๐	๓๕๐
๒	ยีสต์และรา (Yeasts & molds)	BAM	๒๕๐	๓๕๐
๓	โคลิฟอร์ม (Coliforms) และ <i>Escherichia coli</i>	BAM	๓๐๐	๔๐๐
๔	<i>Bacillus cereus</i>	BAM	๓๐๐	๔๐๐
๕	<i>Staphylococcus aureus</i>	BAM	๓๐๐	๔๐๐
๖	<i>Salmonella spp.</i>	BAM	๓๐๐	๔๐๐
๗	<i>Clostridium perfringens</i>	BAM	๔๐๐	๕๐๐
๘	<i>Listeria monocytogenes</i>	BAM	๔๐๐	๕๐๐

๒. อัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์

ลำดับ	รายการตรวจวิเคราะห์	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)		
		วิธีวิเคราะห์	หน่วยงานภายใน มรสน.	หน่วยงาน ภายนอก มรสน.
๑	ปริมาณโปรตีน (protein content) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการ อาหาร)	AOAC	๓๐๐	๔๐๐
๒	ปริมาณไขมัน (protein content) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการ อาหาร)	AOAC	๓๐๐	๔๐๐
๓	ปริมาณเถ้า (ash content) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการ อาหาร)	AOAC	๓๐๐	๔๐๐
๔	ปริมาณความชื้น (moisture content) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการ อาหาร)	AOAC	๒๐๐	๓๐๐

ลำดับ	รายการตรวจวิเคราะห์	อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)		
		วิธีวิเคราะห์	หน่วยงานภายใน มรส.น.	หน่วยงาน ภายนอก มรส.น.
๕	ปริมาณน้ำอิสระ (water activity) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	a _w analyzer	๑๐๐	๒๐๐
๖	ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	pH meter	๕๐	๑๐๐
๗	ค่าความหนืดของของเหลว (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	Viscometer	๑๐๐	๒๐๐
๘	ค่าเนื้อสัมผัส (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	Texture analyzer	๒๐๐	๓๐๐
๙	ตรวจวิเคราะห์ไนโตรเจนตัวอย่างพืชและดิน (สาขาวิชาพืชศาสตร์)	Micro – Kjeldahl	๓๐๐	๔๐๐
๑๐	ตรวจวิเคราะห์ไนโตรเจนตัวอย่างพืชและดิน (สาขาวิชาพืชศาสตร์)	Micro – Kjeldahl)	๓๐๐	๔๐๐
๑๑	วิเคราะห์ความชื้น (Moist) : Oven Dry (สาขาสัตวศาสตร์)		๒๐๐	๓๐๐
๑๒	วิเคราะห์เถ้า (Ash) (สาขาสัตวศาสตร์)		๓๐๐	๔๐๐
๑๓	วิเคราะห์โปรตีน (CP) : Macro-Kjeldahl (สาขาสัตวศาสตร์)		๓๐๐	๔๐๐
๑๔	วิเคราะห์ไขมันหยาบ (EE) : Soxhlet apparatus (สาขาสัตวศาสตร์)		๓๐๐	๔๐๐
๑๕	วิเคราะห์เยื่อใยหยาบ (CF) (สาขาสัตวศาสตร์)		๓๐๐	๔๐๐
๑๖	องค์ประกอบทั่วไป (proximate analysis) ได้แก่ความชื้น เถ้า โปรตีน ไขมัน เยื่อใย และคาร์โบไฮเดรตทั้งหมด (สาขาสัตวศาสตร์)		๑,๖๐๐	๒,๑๐๐
๑๗	วิเคราะห์ NDF (สาขาสัตวศาสตร์)		๓๐๐	๔๐๐
๑๘	วิเคราะห์ ADF (สาขาสัตวศาสตร์)		๓๐๐	๔๐๐
๑๙	วิเคราะห์ ADL (สาขาสัตวศาสตร์)		๔๐๐	๕๐๐
๒๐	วิเคราะห์คุณภาพไข่ (สาขาสัตวศาสตร์)		๓๐๐	๔๕๐

๓. อัตราค่าบริการเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์เกษตร และการแปรรูปอาหาร

ลำดับ	รายการเครื่องมือ	อัตราค่าบริการ(บาท/ชั่วโมง)	
		หน่วยงานภายใน	หน่วยงานภายนอก
๑	ตู้อบลมร้อน (สาขาวิชาพืชศาสตร์)	๕๐	๖๐
๒	ตู้ดูดควัน (สาขาวิชาพืชศาสตร์)	๕๐	๑๐๐
๓	เครื่องวัดความแข็งของผักผลไม้แบบดิจิตอล (สาขาวิชาพืชศาสตร์)	๕๐	๑๐๐
๔	เครื่องวัดความหวานแบบดิจิตอล (สาขาวิชาพืชศาสตร์)	๕๐	๑๐๐
๕	เครื่องอบแห้งผลผลิตทางการเกษตรแบบตะแกรงสแตนเลส จำนวน ๒๐ ถาด (สาขาวิชาพืชศาสตร์)	๕๐	๑๐๐
๖	เครื่องอบแห้งผลผลิตทางการเกษตรแบบตะแกรงกลมถาดหมุน จำนวน ๑๖ ถาด (สาขาวิชาพืชศาสตร์)	๕๐	๑๐๐
๗	เครื่องสับย่อยวัสดุทางการเกษตร (สาขาวิชาพืชศาสตร์)	๑๐๐	๑๕๐
๘	เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ (Autoclave) ขนาดความจุ ๕๕ ลิตร (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๑๐๐	๒๐๐
๙	ตู้อบลมร้อน (Hot air oven) ขนาดความจุ ๗๒๐ ลิตร (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๒๐	๕๐
๑๐	ตู้น้ำเชื้อ (Incubator) ขนาดความจุ ๓๒ ลิตร (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๒๐	๕๐
๑๑	ตู้น้ำเชื้ออุณหภูมิต่ำ (Low temperature incubator) ขนาดความจุ ๕๓ ลิตร (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๕๐	๑๐๐
๑๒	ตู้ชีวนิรภัยระดับ ๒ (Biological Safety Cabinet Class II) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๕๐	๑๐๐
๑๓	เครื่องตีบดผสมตัวอย่าง (Stomacher) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๕๐	๑๐๐
๑๔	ตู้อบเพาะเชื้อพร้อมระบบเขย่าแบบควบคุมอุณหภูมิ (Refrigerated shaking	๒๐	๕๐

ลำดับ	รายการเครื่องมือ	อัตราค่าบริการ(บาท/ชั่วโมง)	
		หน่วยงานภายใน	หน่วยงานภายนอก
	incubator) ควบคุมอุณหภูมิได้ในช่วง ๔ ถึง ๖๐ องศาเซลเซียส (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)		
๑๕	ตู้แช่เย็นแบบแนวตั้ง (๐ ถึง ๔ องศาเซลเซียส) ขนาดความจุ ๑,๑๑๘ ลิตร (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๑๐	๓๐
๑๖	ตู้แช่แข็งแบบแนวนอน -๒๐ องศาเซลเซียส ขนาดความจุ ๖๐๐ ลิตร (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๒๐	๕๐
๑๗	ตู้แช่แข็งแบบแนวนอน -๔๐ องศาเซลเซียส ขนาดความจุ ๑๐๕ ลิตร (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๕๐	๑๐๐
๑๘	เครื่องเขย่าสาร (Vortex mixer) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๒๐	๕๐
๑๙	เครื่องกวนสารละลายด้วยแม่เหล็กและให้ความร้อน (Hot plate stirrer) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๒๐	๕๐
๒๐	เครื่องวิเคราะห์ความชื้นด้วยระบบอินฟราเรด (Infrared moisture analyzer) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๕๐	๑๐๐
๒๑	อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ (Water bath) ขนาดความจุ ๔๕ ลิตร (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๕๐	๑๐๐
๒๒	อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิพร้อมระบบเขย่า (Shaking water bath) ขนาดความจุ ๔๕ ลิตร (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๕๐	๑๐๐
๒๓	เครื่องวัดความหนืด (Viscometer) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๑๐๐	๒๐๐
๒๔	เครื่องวัดเนื้อสัมผัส (Texture analyzer) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๒๐๐	๔๐๐
๒๕	เครื่องเขย่าตะแกรงร่อนแยกอนุภาคของแข็ง (Sieve shaker) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๒๐๐	๔๐๐
๒๖	เครื่องวัดค่าปริมาณน้ำอิสระ (water activity)	๕๐	๑๐๐

ลำดับ	รายการเครื่องมือ	อัตราค่าบริการ(บาท/ชั่วโมง)	
		หน่วยงานภายใน	หน่วยงานภายนอก
	(สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)		
๒๗	เครื่องทำแห้งเชื้อจุลินทรีย์แบบแช่เยือกแข็ง (Lyophilized) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๑๐๐	๒๐๐
๒๘	ตู้เลี้ยงเซลล์และบ่มเพาะเชื้อด้วยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂ Incubator) ขนาดความจุ ๑๗๐ ลิตร (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๑๐๐	๒๐๐
๒๙	เครื่องอ่านผลไมโครเพลท (Microplate reader) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๒๐๐	๔๐๐
๓๐	เครื่องล้างไมโครเพลท (Microplate washer) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๑๐๐	๒๐๐
๓๑	เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสงแบบลำแสงคู่ (Double Beam UV-Vis Spectrophotometer) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๑๐๐	๒๐๐
๓๒	เครื่องไตเตรทอัตโนมัติ (Automatic titrator) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๒๐๐	๔๐๐
๓๓	เครื่องสกัดสารด้วยอัลตราโซนิกแบบโพรบ (Ultrasonic probe processor) กำลังไฟฟ้า ๑๓๐ วัตต์และความถี่ ๒๐ กิโลเฮิร์ตซ์ (kHz) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๑๐๐	๒๐๐
๓๔	เครื่องอัลตราโซนิกแบบอ่าง (Ultrasonic Bath) ขนาดความจุ ๒๗.๕ ลิตร (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๑๐๐	๒๐๐
๓๕	ตู้ดูดไอกรด (Fume Hood) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๕๐	๑๐๐
๓๖	เครื่องชั่งแบบดิจิตอล ทศนิยม ๒ ตำแหน่ง (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๒๐	๔๐
๓๗	เครื่องชั่งแบบดิจิตอล ทศนิยม ๔ ตำแหน่ง (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๒๐	๔๐
๓๘	ตู้ดูดความชื้นอัตโนมัติ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๒๐	๔๐

ลำดับ	รายการเครื่องมือ	อัตราค่าบริการ(บาท/ชั่วโมง)	
		หน่วยงานภายใน	หน่วยงานภายนอก
๓๙	เครื่องทดสอบเสถียรภาพของอาหารแบบตั้งโปรแกรมได้ (Constant climate chamber) ขนาดความจุ ๑๗๐ ลิตร (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๑๐๐	๒๐๐
๔๐	เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอน (Centrifuge)	๕๐	๑๐๐
๔๑	เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอนแบบควบคุมอุณหภูมิ (Refrigerated centrifuge) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๒๐๐	๔๐๐
๔๒	ชุดเครื่องวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนและคำนวณเป็นปริมาณโปรตีนในอาหาร (๒๐ ตัวอย่างต่อการวิเคราะห์ ๑ ครั้ง) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๒๐๐	๔๐๐
๔๓	ชุดเครื่องวิเคราะห์ปริมาณไขมันในอาหาร (๖ ตัวอย่างต่อการวิเคราะห์ ๑ ครั้ง) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๒๐๐	๔๐๐
๔๔	ชุดเครื่องวิเคราะห์ปริมาณความชื้นในอาหาร (๒๐ ตัวอย่างต่อการวิเคราะห์ ๑ ครั้ง) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๑๐๐	๒๐๐
๔๕	ชุดเครื่องวิเคราะห์ปริมาณเถ้าในอาหาร (๒๐ ตัวอย่างต่อการวิเคราะห์ ๑ ครั้ง) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๒๐๐	๔๐๐
๔๖	เครื่องปฏิกรณ์สำหรับการสกัดในห้องปฏิบัติการ (Lab Reactor System) ขนาดความจุ ๑ ลิตร (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๓๐๐	๕๐๐
๔๗	เครื่องทำน้ำบริสุทธิ์สำหรับการวิเคราะห์ (Ultrapure Water: Type I) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๕ บาท/ลิตร	๑๐ บาท/ลิตร
๔๘	ตู้อบลมร้อนแบบถาด (Tray Dryer) บรรจุถาดอบแห้งได้ ๑๒ ถาดมาตรฐาน (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๕๐	๑๐๐
๔๙	ตู้อบลมร้อนแบบสุญญากาศ (Vacuum dryer) ขนาดความจุ ๒๗ ลิตร (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๑๐๐	๒๐๐

ลำดับ	รายการเครื่องมือ	อัตราค่าบริการ(บาท/ชั่วโมง)	
		หน่วยงานภายใน	หน่วยงานภายนอก
๕๐	เครื่องทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง (Freeze dryer) ปริมาตรตัวอย่างไม่เกิน ๖ กิโลกรัมต่อครั้ง (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๑๐๐	๓๐๐
๕๑	เครื่องทำแห้งแบบพ่นฝอย (Spray dryer) อัตราการระเหยน้ำ ๑ ลิตร ต่อชั่วโมง (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐
๕๒	เครื่องทอดสุญญากาศ (Vacuum fryer) ขนาดตะกร้าทอด ๓๐ ลิตร (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐
๕๓	เครื่องคั่วธัญพืช (Cereal roaster) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๒๐๐	๔๐๐
๕๔	เครื่องคั้นน้ำผลไม้แบบบีบอัด (Squeezing fruit juicer) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๑๐๐	๒๐๐
๕๕	เครื่องปิดฝากระป๋องพลาสติก (Plastic Lid Sealing Machine) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๕๐	๑๐๐
๕๖	เครื่องบดเนื้อ (Meat Grinder) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๕๐	๑๐๐
๕๗	เครื่องสไลซ์อาหาร (Food Slicer) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๕๐	๑๐๐
๕๘	เครื่องปิดผนึกถุงพลาสติกแบบสุญญากาศ (Vacuum Bag Sealer) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๕๐	๑๐๐
๕๙	เครื่องบดละเอียดแบบใบมีด (High-Speed Blade Grinder) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๕๐	๑๐๐
๖๐	เครื่องอัดรีดแบบสกรูคู่ (Twin-Screw Extrusion) (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	๑,๕๐๐	๓,๐๐๐

๔. ค่ารักษาพยาบาลคลินิกรักษาสัตว์และปฏิบัติการ

ลำดับ	รายการ	อัตราค่าบริการ ราคา (บาท)
๑	วัคซีนพิษสุนัขบ้า (เข็ม)	๖๐
๒	วัคซีนรวม ๕ โรค (เข็ม)	๒๐๐
๓	วัคซีนรวม ๖ โรค (เข็ม)	๒๕๐
๔	วัคซีนรวมแมว (เข็ม)	๒๖๐
๕	ถ่ายพยาธิรวมสุนัข (เม็ด)	๒๐
๖	ถ่ายพยาธิรวมแมว (เม็ด)	๔๐
๗	ฉีดเห็บ ขี้เรื้อน พยาธิหนอนหัวใจ น้อยกว่า ๑๐ กิโลกรัม	๕๐
๘	ฉีดเห็บ ขี้เรื้อน พยาธิหนอนหัวใจ มากกว่า ๑๐ กิโลกรัม	๗๐
๙	ฉีดยาฆ่าเชื้อ (เข็ม)	๕๐-๑๐๐
๑๐	ฉีดยาลดปวด-ลดไข้ (เข็ม)	๕๐-๑๐๐
๑๑	ฉีดยาบำรุง (เข็ม)	๕๐-๑๐๐
๑๒	ฉีด/ป้อนยาซึม	๕๐-๑๐๐
๑๓	ให้น้ำเกลือใต้ผิวหนัง (ครั้ง)	๕๐-๑๐๐
๑๔	ให้น้ำเกลือเข้าเส้นรวม IV Cath	๒๕๐
๑๕	ทำแผล	๕๐-๑๕๐
๑๖	ทำหมันแมวผู้	๕๐๐
๑๗	ทำหมันแมวเมีย	๘๐๐
๑๘	ทำหมันสุนัขผู้ น้อยกว่า ๑๐ กิโลกรัม	๕๐๐
๑๙	ทำหมันสุนัขผู้ ๑๐-๒๐ กิโลกรัม	๗๐๐
๒๐	ทำหมันสุนัขผู้ ๒๐-๓๐ กิโลกรัม	๑๐๐๐
๒๑	ทำหมันสุนัขเมีย น้อยกว่า ๑๐ กิโลกรัม	๘๐๐
๒๒	ทำหมันสุนัขเมีย ๑๐-๒๐ กิโลกรัม	๑๐๐๐
๒๓	ทำหมันสุนัขเมีย ๒๐-๓๐ กิโลกรัม	๑๕๐๐
๒๔	ยากิน (เม็ด)	๕-๑๐ บาท ขึ้นกับชนิดยา
๒๕	ยากิน (น้ำ)	๑๐๐-๑๕๐ บาท ขึ้นกับชนิดยา
๒๖	ค่าตรวจความสมบูรณ์เลือด (CBC)	๑๒๐
๒๗	ตรวจค่าเคมีของเลือด (ต่อ ๑ ค่า)	๑๐๐
๒๘	ตรวจหาพยาธิในเม็ดเลือด (ต่อ ๑ ตัวอย่าง)	๕๐
๒๙	อาบน้ำแมว ๒-๕ kg. ขนยาว (ครั้ง)	๒๘๐
๓๐	อาบน้ำแมว ๕ kg. ขึ้นไป ขนสั้น (ครั้ง)	๓๐๐
๓๑	อาบน้ำแมว ๕ kg. ขึ้นไป ขนยาว (ครั้ง)	๓๘๐
๓๒	อาบน้ำ-ตัดขนแมว ๐-๒ kg. (ครั้ง)	๒๐๐
๓๓	อาบน้ำ-ตัดขนแมว ๒-๕ kg. (ครั้ง)	๓๕๐

ลำดับ	รายการ	อัตราค่าบริการ ราคา (บาท)
๓๔	อาบน้ำ-ตัดขนแมว ๕ kg. ขึ้นไป (ครั้ง)	๔๕๐
๓๕	อาบน้ำสุนัข ๐-๒ kg. ขนสั้น/ขนยาว (ครั้ง)	๑๕๐
๓๖	อาบน้ำสุนัข ๒-๕ kg. ขนสั้น/ขนยาว (ครั้ง)	๒๐๐
๓๗	อาบน้ำสุนัข ๕-๑๐ kg. ขนสั้น/ขนยาว (ครั้ง)	๒๕๐
๓๘	อาบน้ำสุนัข ๑๐-๑๕ kg. ขนสั้น/ขนยาว (ครั้ง)	๓๕๐
๓๙	อาบน้ำสุนัข ๑๕-๒๐ kg. ขนสั้น (ครั้ง)	๓๕๐
๔๐	อาบน้ำสุนัข ๑๕-๒๐ kg. ขนยาว (ครั้ง)	๔๐๐
๔๑	อาบน้ำสุนัข ๒๐-๔๐ kg. ขนสั้น (ครั้ง)	๔๐๐
๔๒	อาบน้ำสุนัข ๒๐-๔๐ kg. ขนยาว (ครั้ง)	๔๕๐
๔๓	อาบน้ำสุนัข ๔๐ kg. ขึ้นไป ขนสั้น (ครั้ง)	๔๕๐
๔๔	อาบน้ำสุนัข ๔๐ kg. ขึ้นไป ขนยาว (ครั้ง)	๕๐๐
๔๕	อาบน้ำ-ตัดขนสุนัข ๐-๒ kg. (ครั้ง)	๒๐๐
๔๖	อาบน้ำ-ตัดขนสุนัข ๒-๕ kg. (ครั้ง)	๓๐๐-๔๐๐
๔๗	อาบน้ำ-ตัดขนสุนัข ๕-๑๐ kg. (ครั้ง)	๔๐๐-๔๕๐
๔๘	อาบน้ำ-ตัดขนสุนัข ๑๐-๑๕ kg. (ครั้ง)	๔๕๐-๕๕๐
๔๙	อาบน้ำ-ตัดขนสุนัข ๑๕-๒๐ kg. (ครั้ง)	๕๕๐-๖๕๐
๕๐	อาบน้ำ-ตัดขนสุนัข ๒๐-๔๐ kg. (ครั้ง)	๗๐๐-๘๐๐
๕๑	อาบน้ำ-ตัดขนสุนัข ๔๐ kg. (ครั้ง)	๘๐๐-๑,๐๐๐

๕. ศูนย์บริการวิชาการโรงงานต้นแบบนวัตกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร (ค่าบริการใช้เครื่องมือ)

ลำดับ	รายการเครื่องมือ	อัตราค่าบริการ (บาท/ชั่วโมง)	
		หน่วยงานภายใน มรส.	หน่วยงานภายนอก มรส.
๑	ค่าบริการใช้เครื่องจักรแปรรูป		
	๑.๑ เครื่องระเหยน้ำแบบพ่นฝอย (Spray Dryer) ขนาด ๕๐ ลิตร/ชั่วโมง	- ชั่วโมงแรก ๑,๐๐๐ บาท ชั่วโมงถัดไปชั่วโมงละ ๗๕๐ บาท - ค่าเตรียมสารละลาย กิโลกรัมละ ๕๐ บาท - ค่าล้างเครื่อง ๓๗๕ บาท	- ชั่วโมงแรก ๑,๕๐๐ บาท ชั่วโมงถัดไปชั่วโมงละ ๑,๐๐๐ บาท - ค่าเตรียมสารละลาย กิโลกรัมละ ๕๐ บาท - ค่าล้างเครื่อง ๕๐๐ บาท
	๑.๒ เครื่องทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง (Freeze Dryer) ขนาด ๓๐๐ ลิตร	- การเดินเครื่อง ๒๔ ชั่วโมง แรก รันละ ๕,๒๕๐ บาท - ชั่วโมงถัดไปชั่วโมงละ ๗๕ บาท	- การเดินเครื่อง ๒๔ ชั่วโมง แรก รันละ ๗,๐๐๐ บาท - ชั่วโมงถัดไปชั่วโมงละ ๑๐๐ บาท
๒	เครื่องอบลมร้อน ชนิดใช้แก๊ส ขนาด ๒๐ ถาด	วันละ ๓๗๕ บาท ชั่วโมง ถัดไปชั่วโมงละ ๑๐ บาท	วันละ ๕๐๐ บาท ชั่วโมง ถัดไปชั่วโมงละ ๑๕ บาท

ลำดับ	รายการเครื่องมือ	อัตราค่าบริการ (บาท/ชั่วโมง)	
		หน่วยงานภายใน มรสน.	หน่วยงานภายนอก มรสน.
๓	ห้องเย็นและตู้แช่เยือกแข็ง อุ่นหภูมิต่ำกว่า -๘ องศาเซลเซียส	กิโลกรัมละ ๐.๕ บาทต่อวัน	กิโลกรัมละ ๐.๕ บาทต่อวัน
๔	เครื่องปิดผนึกฝาโลหะ	วันละ ๑๕๐ บาท	วันละ ๒๐๐ บาท
๕	เครื่องปิดผนึกวัสดุลามิเนต หรือพลาสติก	วันละ ๑๕๐ บาท	วันละ ๒๐๐ บาท
๖	เครื่องต้มสกัดแบบใช้แก๊ส	ครั้งละ ๓๐๐ บาท	ครั้งละ ๔๐๐ บาท
๗	เครื่องฆ่าเชื้อแบบท่อ	ครั้งละ ๗๕๐ บาท	ครั้งละ ๑,๐๐๐ บาท
๘	เครื่องฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ	ครั้งละ ๑,๐๐๐ บาท	ครั้งละ ๑,๕๐๐ บาท
๙	เครื่องทอดไฟฟ้า	วันละ ๒๒๕ บาท	วันละ ๓๐๐ บาท
๑๐	เครื่องวัดความชื้น ชนิดหลอดฮาโลเจน	ตัวอย่างละ ๒๐ บาท	ตัวอย่างละ ๒๕ บาท
๑๑	เครื่องบดหยาบ	ชั่วโมงละ ๒๐ บาท	ชั่วโมงละ ๒๕ บาท
๑๒	เครื่องบดละเอียด	ชั่วโมงละ ๗๕ บาท	ชั่วโมงละ ๑๐๐ บาท
๑๓	เครื่องผสมแบบลูกเต๋า	วันละ ๒๒๕ บาท	วันละ ๓๐๐ บาท
๑๔	เครื่องบรรจุของเหลวชั้นหนึ่ง	วันละ ๒๒๕ บาท	วันละ ๓๐๐ บาท

๖. ศูนย์บริการวิชาการโรงงานต้นแบบนวัตกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร (ค่าจ้างผลิต)

ลำดับ	รายการเครื่องมือ	อัตราค่าบริการ (บาท/ชั่วโมง)	
		หน่วยงานภายใน มรสน.	หน่วยงานภายนอก มรสน.
๑	ค่าจ้างผลิตผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป		
	๑.๑ การผลิตผงสมุนไพร ผัก ผลไม้ สกัดจากเครื่องระเหยน้ำแบบพ่นฝอย ไม่รวมค่าวัตถุดิบและบรรจุภัณฑ์	กิโลกรัมละ ๗๕๐ บาท ส่วนเกินกรัมละ ๑ บาท*	กิโลกรัมละ ๑,๐๐๐ บาท ส่วนเกินกรัมละ ๑ บาท*
	๑.๒ ค่าบริการผู้กำหนดกระบวนการ หรือค่าบริการที่ต้องใช้ทักษะพิเศษที่ต้องใช้ความเชี่ยวชาญสูงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข	ผลิตภัณฑ์ละ ๑๕,๐๐๐ บาท*	ผลิตภัณฑ์ละ ๒๐,๐๐๐ บาท*
	๑.๓ ค่าบริการให้คำปรึกษาพัฒนาผลิตภัณฑ์แบบต้องมีการทดลอง ไม่รวมค่าวัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลือง	ผลิตภัณฑ์ละ ๓,๗๕๐ บาท*	ผลิตภัณฑ์ละ ๕,๐๐๐ บาท*

*ถ้ามีส่วนเกินให้ยึดตามที่ตกลงกันโดยความเห็นชอบของคณบดี

๗. อัตราค่าห้องประชุม

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน ที่นั่ง	อุปกรณ์ประจำห้อง	อัตราค่าเช่า(บาท/วัน)	
				ภายใน มหาวิทยาลัย	ภายนอก มหาวิทยาลัย
๑	ห้องประชุม AG ๑๐๙	๕๐	- เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ เครื่อง - เครื่องโปรเจคเตอร์ เครื่องฉายภาพ ๓ มิติ - เครื่องเสียงครบชุด - โทรทัศน์ ๔ เครื่อง	๒,๕๐๐	๕,๐๐๐
๒	ห้องประชุม AG ๑๐๖	๒๘	- เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ เครื่อง - เครื่องโปรเจคเตอร์ เครื่องฉายภาพ ๓ มิติ - เครื่องเสียงครบชุด	๑,๕๐๐	๓,๐๐๐

๘. อัตราค่ารักษา/ค่าปรับ ห้องสมุดคณะเทคโนโลยีการเกษตร

ลำดับ	รายการ	อัตราค่าปรับ (บาท)
การส่งหนังสือช้ากว่ากำหนด		
๑	หนังสือทั่วไป และ CD-ROM	๕
๒	ปฏิญานิพนธ์ งานวิจัย	๑๐
๓	วารสาร	๕
๔	หนังสือพิมพ์ ย้อนหลัง	๕
การทำทรัพยากรสารสนเทศชำรุดเสียหายต้องชดใช้ค่าปรับ		
๕	หนังสือทั่วไป และ CD-ROM ปรับเป็นเงินจำนวน ๒ เท่าของราคา หนังสือ และ CD-ROM ในราคาที่ปรากฏ	๒ เท่า+๕๐*
๖	ปฏิญานิพนธ์ งานวิจัย	๔ บาท / หน้า
๗	วารสารทั่วไปปรับเป็นเงิน จำนวน ๒ เท่า ของราคาวารสารที่ปรากฏ	๒ เท่า+๒๐**
๘	หนังสือพิมพ์ปรับเป็นเงิน ๒ เท่า ของราคาหนังสือพิมพ์	๒ เท่า

*กระบวนการทางเทคนิคอีก ๕๐ บาท

**กระบวนการทางเทคนิคอีก ๒๐ บาท