



ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร

เรื่อง กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการบริการทางวิชาการเครื่องมือแปรรูปอาหาร  
และเครื่องมือวิเคราะห์อาหาร คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

.....

เพื่อให้การบริการทางวิชาการของห้องปฏิบัติการด้านเครื่องมือแปรรูปอาหาร และเครื่องมือ  
วิเคราะห์อาหาร คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นไปด้วยความเรียบร้อย  
และมีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓  
ความในข้อ ๓ และข้อ ๙ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การให้บริการทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๔๑  
ประกอบกับมติคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ ๑๖/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๗ สิงหาคม  
๒๕๖๔ จึงให้กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการบริการทางวิชาการเครื่องมือแปรรูปอาหาร และเครื่องมือวิเคราะห์  
อาหาร คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง กำหนดอัตราค่าธรรมเนียม  
การบริการทางวิชาการเครื่องมือแปรรูปอาหาร และเครื่องมือวิเคราะห์อาหาร คณะเกษตรศาสตร์  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม”

ข้อ ๒ ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการบริการ  
ทางวิชาการเครื่องมือแปรรูปอาหาร คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับลงวันที่  
๑๗ มกราคม ๒๕๖๓

ข้อ ๔ ในประกาศฉบับนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยนเรศวร

“คณะ” หมายความว่า คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

ข้อ ๕ อัตราค่าธรรมเนียมการบริการทางวิชาการเครื่องมือแปรรูปอาหาร เครื่องมือวิเคราะห์  
อาหาร และค่าธรรมเนียมการให้บริการนอกเวลาราชการ วันหยุดราชการ วันหยุดนักขัตฤกษ์ คณะเกษตรศาสตร์

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้เป็นไปตามอัตราที่กำหนดไว้ในบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวธนนิษฐา มุ่งดี)  
นิติกร

ข้อ ๖ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามประกาศนี้ กรณีมีปัญหาจากการปฏิบัติตามประกาศฉบับนี้ ให้อธิการบดีเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดและคำวินิจฉัยชี้ขาดนั้นให้ถือเป็นสิ้นสุด


ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

น.น

(ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.กาญจนา เวงรัมย์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

สำเนาถูกต้อง

  
(นางสาวนิษฐา มุ่งดี)  
นิติกร

บัญชีแนบท้าย

ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร

เรื่อง กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการบริการทางวิชาการเครื่องมือแปรรูปอาหาร  
และเครื่องมือวิเคราะห์อาหาร คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ฉบับลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

.....

๑. เครื่องมือแปรรูปอาหาร

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อเครื่องมือ  | หน่วยงาน/บุคลากร<br>ภายในมหาวิทยาลัย                         |  | หน่วยงาน/<br>บุคคลภายนอก<br>มหาวิทยาลัย<br>(บาท/ชั่วโมง)            |
|--------------|---|--|--|---|
|              |   | คณะ<br>(บาท/ชั่วโมง)   | หน่วยงาน<br>ภายในอื่น<br>(บาท/ชั่วโมง)                             |   |
| ๑            | ตู้อบลมร้อนสุญญากาศ (Vacuum Oven)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๖๕-๐๒๒-๐๕๘   | ๑๐๐  | ๔๐๐  | ๕๐๐   |
| ๒            | ตู้อบลมร้อนไมโครเวฟสุญญากาศ<br>(Vacuum microwave oven)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๖๕-๐๒๒-๐๕๗                              | ๒๐๐  | ๘๐๐  | ๑,๐๐๐   |
| ๓            | ตู้อบลมร้อนอินฟราเรดสุญญากาศ<br>(Vacuum infrared oven)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๖๕-๐๒๒-๐๕๖                              | ๑๐๐  | ๔๐๐  | ๕๐๐   |
| ๔            | เครื่องทำแห้งเยือกแข็งแบบระเหิดด้วย<br>สุญญากาศ (Freeze dryer)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๓๐-๐๑๗-๐๘๒                      | ๑๐๐  | ๔๐๐  | ๕๐๐   |
| ๕            | ตู้อบลมร้อน (Hot air oven)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๓๑๐-๐๑๕-๑๔๘  | ๗๐   | ๒๘๐  | ๓๕๐   |
| ๖            | เครื่องทอดสุญญากาศ (Vacuum fryer)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๓๐-๐๑๗-๐๘๑   | ๒๕๐  | ๙๖๐  | ๑,๒๐๐   |
| ๗            | ระบบกระบวนการความดันสูงสำหรับ<br>อุตสาหกรรมอาหาร<br>(High Pressure Processing, HPP)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๓๑๐-๐๑๒-๐๗๖ | ๒,๔๐๐ บาท/<br>๓ ชั่วโมงแรก<br>หลังจากนั้น ๔๐๐<br>บาท/ชั่วโมง | ๙,๖๐๐ บาท/<br>๓ ชั่วโมงแรก<br>หลังจากนั้น<br>๑,๖๐๐ บาท/<br>ชั่วโมง | ๑๒,๐๐๐ บาท/<br>๓ ชั่วโมงแรก<br>หลังจากนั้น<br>๒,๐๐๐ บาท/<br>ชั่วโมง |

สำเนาถูกต้อง

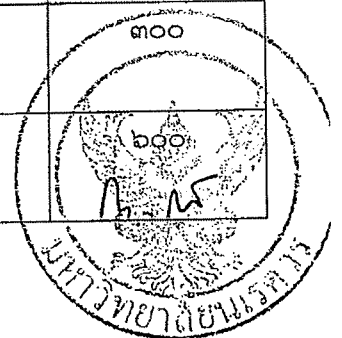
(นางสาวณิษฐา มั่งคั่ง)  
นิติกร



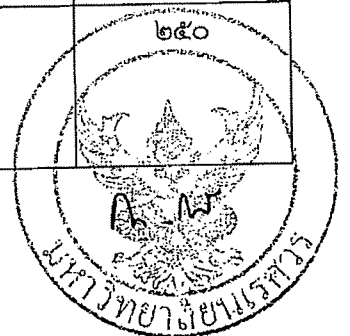
| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อเครื่องมือ   | หน่วยงาน/บุคลากร<br>ภายในมหาวิทยาลัย                          |   | หน่วยงาน/<br>บุคคลภายนอก<br>มหาวิทยาลัย<br>(บาท/ชั่วโมง)            |
|--------------|--|---|---|---|
|              |  | คณะ<br>(บาท/ชั่วโมง)  | หน่วยงาน<br>ภายในอื่น<br>(บาท/ชั่วโมง)                        |   |
| ๘            | ชุดถังกวนผสม (Mixing tank)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๓๐-๐๑๙-๒๙๒   | ๑๒๐   | ๔๘๐   | ๖๐๐   |
| ๙            | เครื่องฉีดพ่นเชื้อภายใต้แรงดันชนิดพ่นด้วยน้ำ<br>(Water spray retort)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๓๑๐-๐๑๗-๐๖๘               | ๑,๐๐๐ บาท/ครั้ง<br>(Batch)<br>รวมการใช้เครื่อง<br>กำเนิดไอน้ำ | ๔,๐๐๐ บาท/ครั้ง<br>(Batch)<br>รวมการใช้เครื่อง<br>กำเนิดไอน้ำ | ๕,๐๐๐ บาท/ครั้ง<br>(Batch)<br>รวมการใช้เครื่อง<br>กำเนิดไอน้ำ       |
| ๑๐           | เครื่องกำเนิดไอน้ำระบบแก๊ส<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๓๑๐-๐๑๗-๐๖๘(๑)  | ๘๐  | ๓๒๐   | ๔๐๐   |
| ๑๑           | เครื่องให้ความร้อนด้วยคลื่นวิทยุแบบ<br>สายพาน<br>(Radio frequency heating machine)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๘๕-๐๑๗-๐๑๐ | ๓๐๐   | ๑,๒๐๐   | ๑,๕๐๐   |
| ๑๒           | เครื่องอัดรีดอาหารชนิดสกรูคู่<br>(Twin screw extruder)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๒๓๐-๐๐๓-๐๓๐                             | ๒,๔๐๐ บาท/<br>๓ ชั่วโมงแรก<br>หลังจากนั้น ๒๐๐<br>บาท/ชั่วโมง  | ๙,๖๐๐ บาท/<br>๓ ชั่วโมงแรก<br>หลังจากนั้น ๘๐๐<br>บาท/ชั่วโมง  | ๑๒,๐๐๐ บาท/<br>๓ ชั่วโมงแรก<br>หลังจากนั้น<br>๑,๐๐๐ บาท/<br>ชั่วโมง |
| ๑๓           | เครื่องอัดรีดอาหารเม็ดหยาบ<br>(Collet extruder)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๒๓๐-๐๐๓-๐๓๑                                    | ๑,๐๐๐ บาท/<br>๓ ชั่วโมงแรก<br>หลังจากนั้น ๑๐๐<br>บาท/ชั่วโมง  | ๔,๐๐๐ บาท/<br>๓ ชั่วโมงแรก<br>หลังจากนั้น ๔๐๐<br>บาท/ชั่วโมง  | ๕,๐๐๐ บาท/<br>๓ ชั่วโมงแรก<br>หลังจากนั้น ๕๐๐<br>บาท/ชั่วโมง        |
| ๑๔           | เครื่องซีลระบบสุญญากาศ<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๒๓๐-๐๐๓-๐๒๙   | ๑๐๐   | ๔๐๐   | ๕๐๐   |
| ๑๕           | เครื่องซีลระบบสุญญากาศ/เติมแก๊ส<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๒๓๐-๐๐๓-๐๒๙(๑)   | ๖๐  | ๒๔๐   | ๓๐๐   |
| ๑๖           | เครื่องซีลลำเลียงระบบปิดปากถุงเติมแก๊ส<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๒๓๐-๐๐๓-๐๒๘   | ๑๒๐   | ๔๘๐   | ๖๐๐   |

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวธนิษฐา มุ่งดี)  
นิติกร



| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อเครื่องมือ  | หน่วยงาน/บุคลากร<br>ภายในมหาวิทยาลัย |  | หน่วยงาน/<br>บุคคลภายนอก<br>มหาวิทยาลัย<br>(บาท/ชั่วโมง) |
|--------------|---|--------------------------------------|--|--|
|              |   | คณะ<br>(บาท/ชั่วโมง)                 | หน่วยงาน<br>ภายในอื่น<br>(บาท/ชั่วโมง) |  |
| ๑๗           | เครื่องซีลปากถุงแบบสายพานต่อเนื่อง<br>แนวนอน<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๓๑๐-๐๑๗-๐๖๘(๕)               | ๖๐                                   | ๒๔๐                                    | ๓๐๐  |
| ๑๘           | ตู้แช่ติดลบแบบลมเย็น (Air blast freezer)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๑๑๐-๐๔๗-๑๗๑                      | ๖๐                                   | ๒๔๐                                    | ๓๐๐  |
| ๑๙           | เครื่องผสมอาหารแบบยกโกชขนาด ๗ คิว<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๒๓๐-๐๐๓-๐๒๕                             | ๑๐                                   | ๔๐                                     | ๕๐   |
| ๒๐           | เครื่องผสมอาหารแบบยกหัวขนาด ๕ คิว<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๒๓๐-๐๐๓-๐๒๖                             | ๑๐                                   | ๔๐                                     | ๕๐   |
| ๒๑           | เครื่องผสมอาหารแบบยกโกชขนาด ๕ คิว<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๒๓๐-๐๐๓-๐๒๗                             | ๑๐                                   | ๔๐                                     | ๕๐   |
| ๒๒           | เตาอบไฟฟ้า ๖ ถาด<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๔๐-๐๓๑-๑๓๘  | ๗๐                                   | ๒๘๐                                    | ๓๕๐  |
| ๒๓           | เครื่องปั่นอาหาร (Colloid mill)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๒๙๐-๐๐๗-๐๑๘                               | ๑๒๐                                  | ๔๘๐                                    | ๖๐๐  |
| ๒๔           | เครื่องทำไอศกรีมแบบซอฟท์เสิร์ฟ (Soft-serve ice cream machine)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๓๑๐-๐๑๘-๐๓๔ | ๕๐                                   | ๒๐๐                                    | ๒๕๐  |



สำเนาถูกต้อง

*(Signature)*

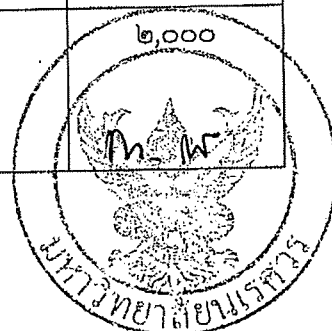
(นางสาวธนัชชา มั่งคั่ง)  
นิติกร

๒. เครื่องมือวิเคราะห์อาหาร

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อเครื่องมือ  | หน่วยงาน/บุคลากร<br>ภายในมหาวิทยาลัย |                               | หน่วยงาน/<br>บุคคลภายนอก<br>มหาวิทยาลัย<br>นเรศวร<br>(บาท/ชั่วโมง) |
|--------------|---|--------------------------------------|-------------------------------|--|
|              |   | คณะ<br>(บาท/ชั่วโมง)                 | หน่วยงานอื่น<br>(บาท/ชั่วโมง) |  |
| ๑            | เครื่องโครมาโทกราฟีชนิดของเหลว<br>สมรรถนะสูง (High Performance -<br>Liquid Chromatography, HPLC)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๓๐-๐๕๐-๐๔๕                  | ๒๕                                   | ๑๐๐                           | ๕๐๐  |
| ๒            | เครื่องแก๊สโครมาโตกราฟีแมสสเปกโตร<br>มิเตอร์ (Gas Chromatography-<br>Olfactometry-Mass Spectrometry -<br>GC-O-MS)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๓๐-๐๕๐-๐๔๖ | ๒๕<br>(Direct Inject)                | ๑๐๐<br>(Direct Inject)        | ๑,๐๐๐<br>(Direct Inject)   |
|              |   | ๑๒๕<br>(SBSE, SPME)                  | ๕๐๐<br>(SBSE, SPME)           | ๑,๕๐๐<br>(SBSE, SPME)  |
| ๓            | เครื่องวัดความหนืดแบบรวดเร็ว<br>(Rapid Visco Analyser)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๓๐-๐๔๖-๐๔๖  | ๑๐๐                                  | ๔๐๐                           | ๘๐๐  |
| ๔            | เครื่องวัดคุณภาพของก้อนแป้ง<br>(Dough analyser)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๕๒๑๐-๐๒๗-๑๓๘   | ๑๐๐                                  | ๔๐๐                           | ๘๐๐  |
| ๕            | เครื่องตรวจวัดเนื้อสัมผัสของผลิตภัณฑ์<br>(Texture analyser)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๔๕-๐๒๘-๐๐๗   | ๒๕                                   | ๑๐๐                           | ๕๐๐  |
| ๖            | เครื่องวิเคราะห์เยื่อใยในอาหาร<br>(Food fiber analyser)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๔๕-๐๑๗-๐๐๘   | ๓๕                                   | ๑๔๐                           | ๒๐๐  |
| ๗            | เครื่องวิเคราะห์ไนโตรเจน โปรตีนอัตโนมัติ<br>(Automatic Nitrogen protein analyser)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๔๐-๐๓๘-๐๕๓                                 | ๒๕๐                                  | ๑,๐๐๐                         | ๒,๐๐๐  |

สำเนาถูกต้อง

นางสาวธนัชรา มุ่งดี  
นิติกร

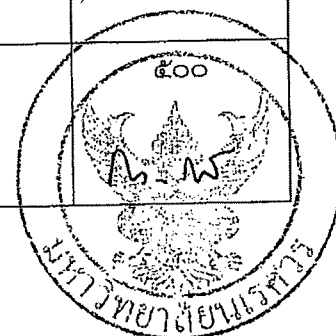


| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อเครื่องมือ   | หน่วยงาน/บุคลากร<br>ภายในมหาวิทยาลัย |                               | หน่วยงาน/<br>บุคคลภายนอก<br>มหาวิทยาลัย<br>นเรศวร<br>(บาท/ชั่วโมง) |
|--------------|--|--------------------------------------|-------------------------------|--|
|              |  | คณะ<br>(บาท/ชั่วโมง)                 | หน่วยงานอื่น<br>(บาท/ชั่วโมง) |  |
| ๘            | เครื่องวิเคราะห์ความชื้นแบบอินฟราเรด<br>(Moisture content analyser by IR)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๓๐-๐๕๑-๐๑๐  | ๒๕                                   | ๑๐๐                           | ๒๐๐  |
| ๙            | เครื่องวิเคราะห์ค่าปริมาณน้ำอิสระ<br>(Water activity analyser, Aw)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๓๐-๐๑๕-๐๐๒-<br>๐๑๖   | ๒๕                                   | ๑๐๐                           | ๒๐๐  |
| ๑๐           | ชุดเครื่องทดสอบความแข็งแรงและการ<br>รั่วซึมของการปิดผนึกถุงบรรจุภัณฑ์ (Seal<br>Strength and Leak Integrity Tester)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๓๔๑๖-๐๐๘-๐๒๒ | ๒๕                                   | ๑๐๐                           | ๒๐๐  |
| ๑๑           | เครื่องวัดออกซิเจน คาร์บอนไดออกไซด์และ<br>คาร์บอนมอนอกไซด์<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๕๔๐-๐๐๔-๑๑๒   | ๒๕                                   | ๑๐๐                           | ๒๐๐  |
| ๑๒           | เครื่องวัดเอทีเอ็น ออกซิเจน และ<br>คาร์บอนไดออกไซด์ในภาชนะบรรจุ<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๕๔๐-๐๐๔-๑๑๓  | ๒๕                                   | ๑๐๐                           | ๒๐๐  |
| ๑๓           | เครื่องนับโคโลนีอัตโนมัติ (Automatic<br>colony counter)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๕๕-๐๒๘-๐๐๘  | ๑๕                                   | ๕๐                            | ๑๐๐  |
| ๑๔           | กล้องจุลทรรศน์สำหรับงานฟลูออเรสเซนซ์<br>(Fluorescence Microscope)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๗๓๐-๐๐๖-๑๓๖๐   | ๔๐                                   | ๑๕๐                           | ๒๐๐  |
| ๑๕           | เครื่องวัดสีแบบตั้งโต๊ะ ระบบสเปคโตรโฟโต<br>มิเตอร์ (Color analyzer)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๓๕-๐๒๑-๐๑๒  | ๒๕                                   | ๑๐๐                           | ๕๐๐  |

สำเนาถูกต้อง

๒๐๒๑

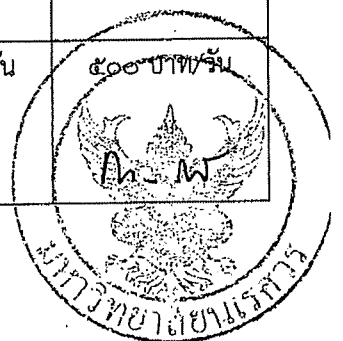
(นางสาวธนัชรา มั่งคั่ง)  
นิติกร



| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อเครื่องมือ   | หน่วยงาน/บุคลากร<br>ภายในมหาวิทยาลัย                 |  | หน่วยงาน/<br>บุคคลภายนอก<br>มหาวิทยาลัย<br>นเรศวร<br>(บาท/ชั่วโมง) |
|--------------|--|--|--|--|
|              |  | คณะ<br>(บาท/ชั่วโมง)                                 | หน่วยงานอื่น<br>(บาท/ชั่วโมง)                              |  |
| ๑๖           | ตู้แช่แข็งอุณหภูมิต่ำ -๘๐ องศาเซลเซียส<br>(Deep freezer)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๕๑๑๐-๐๐๙-๐๐๙   | ๒๕ บาท/วัน หรือ<br>เหม่าจ่าย ๓๗๕<br>บาท/เดือน/ลบ.ฟุต | ๑๐๐ บาท/วัน<br>หรือเหม่าจ่าย<br>๑,๕๐๐ บาท/<br>เดือน/ลบ.ฟุต | ๑๒๐ บาท/วัน<br>หรือเหม่าจ่าย<br>๑,๗๕๕ บาท/<br>เดือน/ลบ.ฟุต         |
| ๑๗           | เครื่องวัดการดูดกลืนแสงของสาร<br>(Microplate reader)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๗๓๐-๐๐๑-๐๒๖   | ๕๐   | ๒๐๐  | ๔๐๐  |
| ๑๘           | เครื่องเนียร์อินฟราเรด (Near-Infrared<br>spectrophotometry, NIR)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๕๒๑๐-๐๒๖-๐๔๘                                     | ๑๒๐  | ๒๘๐  | ๔๐๐  |
| ๑๙           | เครื่องปั่นตกตะกอนและแยกองค์ประกอบ<br>สารตัวอย่างภายใต้อุณหภูมิต่ำ<br>(Refrigerated ultracentrifuge)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๓๑-๐๐๔-๑๙๕ | ๕๐   | ๒๐๐  | ๔๐๐  |
| ๒๐           | เครื่องทำแห้งแบบเยือกแข็ง<br>(Freeze dryer)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๓๐-๐๑๗-๐๖๖  | ๑๕   | ๕๐   | ๑๐๐  |
| ๒๑           | กล้องจุลทรรศน์ ๓ กระบอกตาสำหรับ<br>งานวิจัย พร้อมชุดถ่ายภาพดิจิทัล<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๗๓๐-๐๐๖-๑๓๕๘                                  | ๔๐   | ๑๕๐  | ๒๐๐  |
| ๒๒           | ตู้ควบคุมอุณหภูมิและความชื้น<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๗๐-๐๐๔-๐๐๑-<br>๐๗๔   | ๑๐๐ บาท/วัน  | ๔๐๐ บาท/วัน  | ๑,๐๐๐ บาท/วัน  |
| ๒๓           | ตู้ควบคุมอุณหภูมิ ๓-๕๐ องศาเซลเซียส<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๖๕-๐๑๕-๐๒๘ ,<br>๖๖๖๕-๐๑๕-๐๒๙  | ๕๐ บาท/วัน   | ๒๐๐ บาท/วัน  | ๕๐๐ บาท/วัน  |

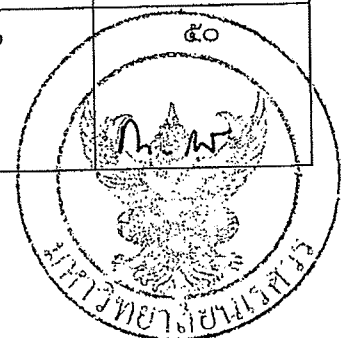
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวธนิษฐา มั่งคั่ง)  
นิติกร





| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อเครื่องมือ  | หน่วยงาน/บุคลากร<br>ภายในมหาวิทยาลัย |                               | หน่วยงาน/<br>บุคคลภายนอก<br>มหาวิทยาลัย<br>นเรศวร<br>(บาท/ชั่วโมง) |
|--------------|---|--------------------------------------|-------------------------------|--|
|              |   | คณะ<br>(บาท/ชั่วโมง)                 | หน่วยงานอื่น<br>(บาท/ชั่วโมง) |  |
| ๒๔           | ตู้ปลอดภัย<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๑๑๐-๐๔๖-๐๙๔  | ๑๕                                   | ๕๐                            | ๗๐   |
| ๒๕           | ตู้ดูดความชื้น<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๑๑๐-๐๔๒-๑๐๑,<br>๗๑๑๐-๐๔๒-๑๐๒   | ๑๕                                   | ๕๐                            | ๗๐   |
| ๒๖           | เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๓๑๐-๐๑๗-๐๖๕   | ๑๕                                   | ๕๐                            | ๗๐   |
| ๒๗           | ตู้ปลอดภัยชนิดไบโอฮาร์ซาร์ด<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๗๑๑๐-๐๔๖-๐๙๕   | ๒๐                                   | ๘๐                            | ๑๐๐  |
| ๒๘           | เครื่องวัดการดูดกลืนแสงของสารละลาย<br>ในช่วงยูวี-วิสิเบิล<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๗๓๐-๐๐๑-๐๒๔,<br>๖๗๓๐-๐๐๑-๐๒๕  | ๕๐                                   | ๒๐๐                           | ๓๐๐  |
| ๒๙           | เครื่องวัดสีแบบพกพา<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๕๒๑๐-๐๒๗-๑๓๗   | ๒๕                                   | ๑๐๐                           | ๕๐๐  |
| ๓๐           | เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่างมิลลิโวลท์<br>การนำไฟฟ้า ความเค็ม ทีดีเอส ออกซิเจน<br>ละลายในน้ำ และอุณหภูมิ<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๙๕-๐๒๒-๐๑๙,<br>๖๖๙๕-๐๒๒-๐๒๐ | ๑๐                                   | ๓๐                            | ๕๐   |
| ๓๑           | เครื่องกลั่นระเหยสารภายใต้ระบบ<br>สุญญากาศ<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๖๑๐-๐๐๙-๐๕๕  | ๑๐                                   | ๓๐                            | ๕๐   |



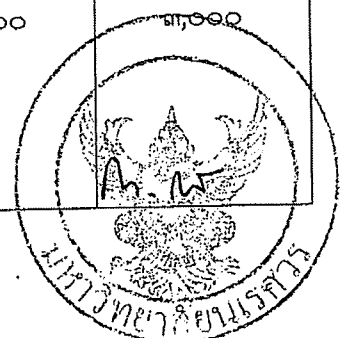
สำเนาถูกต้อง

๒๑๐ ๙/๗  
(นางสาวธนิษฐา มั่งดี)  
นิติกร

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อเครื่องมือ   | หน่วยงาน/บุคลากร<br>ภายในมหาวิทยาลัย |                               | หน่วยงาน/<br>บุคคลภายนอก<br>มหาวิทยาลัย<br>นเรศวร<br>(บาท/ชั่วโมง) |
|--------------|--|--------------------------------------|-------------------------------|--|
|              |  | คณะ<br>(บาท/ชั่วโมง)                 | หน่วยงานอื่น<br>(บาท/ชั่วโมง) |  |
| ๓๒           | ชุดตู้น้ำควบคุมอุณหภูมิสำหรับทดสอบ<br>และประเมินอายุการเก็บรักษาของ<br>ผลิตภัณฑ์อาหาร<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๖๕-๐๑๕-๐๒๗            | ๕๐ บาท/วัน                           | ๒๐๐ บาท/วัน                   | ๕๐๐ บาท/วัน  |
| ๓๓           | ชุดตู้น้ำควบคุมอุณหภูมิปานกลาง-สูง<br>สำหรับทดสอบและประเมินอายุการเก็บ<br>รักษาของผลิตภัณฑ์อาหาร<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๖๕-๐๑๕-๐๒๖ | ๕๐ บาท/วัน                           | ๒๐๐ บาท/วัน                   | ๕๐๐ บาท/วัน  |
| ๓๔           | อ่างควบคุมอุณหภูมิแบบเขย่า<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๓๐-๐๑๗-๐๐๑-<br>๐๓๕   | ๑๕                                   | ๕๐                            | ๗๐   |
| ๓๕           | อ่างน้ำระบบอัลตราโซนิก<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๓๐-๐๑๗-๐๐๑-<br>๐๓๖   | ๑๕                                   | ๕๐                            | ๑๐๐  |
| ๓๖           | เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๓๐-๐๔๖-๐๔๔,<br>๖๖๓๐-๐๔๖-๐๔๕  | ๑๐                                   | ๓๐                            | ๕๐   |
| ๓๗           | เครื่องทดสอบพฤติกรรมการไหลของสาร<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๒๑๐-๐๐๘-๐๒๓   | ๕๐๐                                  | ๒,๐๐๐                         | ๒,๕๐๐  |
| ๓๘           | เครื่องวิเคราะห์ความชื้นและเถ้าอัตโนมัติ<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๗๐-๐๐๔-๐๐๑-<br>๐๗๘   | ๒๐๐                                  | ๘๐๐                           | ๑,๐๐๐  |
| ๓๙           | เครื่องวิเคราะห์สมบัติทางความร้อนเชิง<br>พลังงาน (Differential Scanning<br>Calorimeter, DSC)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๓๕-๐๗๒-๐๐๙     | ๕๐๐                                  | ๒,๐๐๐                         | ๓,๐๐๐  |

สำเนาถูกต้อง

๑๐๓  
(นางสาวธนัชชา มั่งคั่ง  
นิติกร



| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อเครื่องมือ  | หน่วยงาน/บุคลากร<br>ภายในมหาวิทยาลัย |                               | หน่วยงาน/<br>บุคคลภายนอก<br>มหาวิทยาลัย<br>นเรศวร.<br>(บาท/ชั่วโมง) |
|--------------|---|--------------------------------------|-------------------------------|---|
|              |   | คณะ<br>(บาท/ชั่วโมง)                 | หน่วยงานอื่น<br>(บาท/ชั่วโมง) |   |
| ๕๐           | เครื่องวิเคราะห์หาค่าพลังงานความร้อนด้วย<br>วิธีเผาไหม้ (Bomb Colorimeter)<br>หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖๓๕-๐๗๒-๐๐๙(๘) | ๕๐                                   | ๒๐๐                           | ๒๕๐   |

๓. ค่าธรรมเนียมการให้บริการนอกเวลาราชการ วันหยุดราชการ วันหยุดนักขัตฤกษ์

| การให้บริการ                    | อัตราค่าธรรมเนียม |                              |
|---------------------------------|-------------------|------------------------------|
|                                 | ต่อชั่วโมง (บาท)  | ต่อวัน (บาท)                 |
| นอกเวลาราชการในวันทำการ         | ๕๐                | ๒๐๐<br>(เวลา ๑๖.๓๐-๒๐.๓๐ น.) |
| วันหยุดราชการ วันหยุดนักขัตฤกษ์ | ๖๐                | ๔๒๐<br>(เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.) |

หมายเหตุ

๑. SBSE : Stir Bar Sorptive Extraction, SPME : Solid Phase Micro Extraction, IR : Infrared
๒. อัตราค่าบริการนี้ผู้ที่ขอใช้บริการมาใช้งานเครื่องมือต้องปฏิบัติด้วยตนเองภายใต้การควบคุมดูแล  
ของนักวิทยาศาสตร์ผู้ดูแลเครื่องมือ
๓. กรณีการให้บริการนอกเวลาราชการ วันหยุดราชการ วันหยุดนักขัตฤกษ์ ผู้ขอใช้บริการจะต้องชำระ  
ค่าธรรมเนียมการให้บริการนอกเวลาราชการ วันหยุดราชการ วันหยุดนักขัตฤกษ์ตามประกาศฉบับนี้
๔. กรณีอัตราค่าบริการเป็นเรียกเก็บเป็นรายชั่วโมง กำหนดให้เศษของชั่วโมง คิดเป็น ๑ ชั่วโมง
๕. กรณีอัตราค่าบริการเป็นเรียกเก็บเป็นรายวัน กำหนดให้เศษของวันเกิน ๖ ชั่วโมง คิดเป็น ๑ วัน
๖. อัตราค่าบริการไม่รวมค่าวัสดุสิ้นเปลืองและสารเคมี
๗. ยกเว้นค่าบริการสำหรับการใช้งานเพื่อการเรียนการสอนในรายวิชาของคณะเกษตรศาสตร์  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร



สำเนาถูกต้อง

๘๖๐๓  
(นางสาวธนัชฐา มั่งดี)  
นิติกร