



ประกาศมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
เรื่อง อัตราค่าบำรุงการบริหารจัดการครุภัณฑ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์
ของคณะเภสัชศาสตร์
พ.ศ. 2560

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงค่าบำรุงการบริหารจัดการครุภัณฑ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน

อาศัยมาตรา 20 (1) พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหาสารคาม พ.ศ. 2537 ประกอบกับระเบียบมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ว่าด้วยค่าบำรุงการบริหารจัดการสถานที่ห้องประชุม ห้องบรรยายและครุภัณฑ์ พ.ศ.2552 โดยความเห็นชอบของกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ในคราวประชุมครั้งที่ 5/2560 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2560 จึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยมหาสารคามเรื่อง อัตราค่าบำรุงการบริหารจัดการครุภัณฑ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ของคณะเภสัชศาสตร์ พ.ศ. 2560”

ข้อ 2 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เรื่อง อัตราค่าบำรุงการบริหารจัดการเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ของคณะเภสัชศาสตร์ พ.ศ. 2555 และให้ใช้ประกาศฉบับนี้แทน

ข้อ 4 ผู้ขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ได้แก่

(1) หน่วยงานภายใน หมายถึง คณะ สถาบัน วิทยาลัย ศูนย์ สำนักวิชา หรือหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่น หรือบุคลากร นิสิต ที่สังกัดมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

(2) หน่วยงานภายนอก หมายถึง หน่วยงานอื่นที่ไม่ได้สังกัดมหาวิทยาลัยมหาสารคาม บริษัท ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือบุคคลภายนอกทั่วไป และให้รวมถึงหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ

ข้อ 5 หลักเกณฑ์การขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ตามประกาศนี้ ผู้ขอใช้สามารถขอใช้ในด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้

- (1) วิเคราะห์ ตรวจสอบ หรือทดสอบด้วยเครื่องมือวิทยาศาสตร์
- (2) ใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ตลอดจนให้คำปรึกษาทางวิชาการและเทคนิค
- (3) การเรียนการสอนตามรายวิชาในหลักสูตรของคณะเภสัชศาสตร์ และงานวิจัยของบุคลากร คณะเภสัชศาสตร์ ได้รับการยกเว้นค่าบำรุงการบริหารจัดการเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

ข้อ 6 การใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ตามประกาศฉบับนี้ ผู้ขอใช้จะต้องปฏิบัติดังนี้

- (1) ผู้ขอใช้ต้องทำหนังสือขออนุมัติจากคณบดี ทั้งนี้ยกเว้น หน่วยงานภายในคณะเภสัชศาสตร์
- (2) ผู้ขอใช้จะต้องนำสารเคมีและอุปกรณ์มาเอง
- (3) การใช้งานเครื่องมือต้องชำระค่าบริหารจัดการในชั่วโมงแรกก่อนใช้เครื่องมือจะต้องยื่นเอกสารขอใช้เครื่องมือและจองก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วันทำการ
- (4) กรณีผู้ขอใช้ไม่เคยใช้เครื่องมือมาก่อน ให้มาเรียนรู้การใช้เครื่องมือจากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบเครื่องมือ ก่อนใช้เครื่องมือแต่ละครั้ง
- (5) กรณีเกิดความเสียหายกับเครื่องมือ ที่เกิดจากความประมาทหรือใช้งานผิดประเภท ผู้ขอใช้ต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้น
- (6) กรณีขอใช้เครื่องมือนอกเวลาราชการ ให้ผู้ขอยื่นเอกสารขอใช้เครื่องมือนอกเวลาราชการอย่างน้อย 5 วันทำการ

ข้อ 7 ประเภทและอัตราค่าบำรุงการบริหารจัดการเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ ให้เรียกเก็บตามบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

รายได้จากค่าบำรุงการบริหารจัดการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ตามประกาศฉบับนี้ ให้เป็นรายได้ของคณะเภสัชศาสตร์ร้อยละ 90 และเป็นรายได้ของมหาวิทยาลัยร้อยละ 10 โดยใช้ใบเสร็จรับเงินของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ประกาศ ณ วันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2560



(ศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ ฤทธิเดช)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม



บัญชีแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
เรื่อง อัตราค่าบำรุงการบริหารจัดการครุภัณฑ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์
ของคณะเภสัชศาสตร์ พ.ศ. 2560 จำนวน 21 รายการ

ลำดับ	รายการ	อัตรา (บาท/ชั่วโมง)	
		หน่วยงาน ภายใน	หน่วยงาน ภายนอก
1	เครื่องวิเคราะห์ขนาดอนุภาค (Particle Size analyzer)	150	200
2	เครื่อง Microplate reader	150	200
3	เครื่องระเหยสารแบบสูญญากาศ (Rotary evaporator)	75	100
4	เตาเผาแบบความร้อนสูง แบบ Nobertherm รุ่น B 170	225	300
5	เครื่องวิเคราะห์พลังงานด้วยความร้อน (Differential scanning calorimeter, DSC)	200	250
6	เครื่องวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักด้วยความร้อน (Thermogravimetric analysis, TGA)	200	250
7	เครื่องลดขนาดอนุภาคแบบใช้ความดันสูง (high pressure homogenizer)	225	300
8	เครื่องวัดสภาพผิวและรีวรอยของผิวหนัง (Skin viscometer)	150	200
9	เครื่องทดสอบการซึมผ่านของยาครีม (Size-by-size diffusion cell)	75	100
10	เครื่องทดสอบการซึมผ่านของยาครีม (Franz diffusion cell)	75	100
11	เครื่องวัดขนาดของอนุภาคความต่างศักย์ บนผิวอนุภาคและ น้ำหนักโมเลกุล (Zeta sizer)	300	400
12	ตู้ควบคุมสำหรับทดสอบความคงตัวของผลิตภัณฑ์ (Climate chamber for product stability test)	20	25
13	ตู้อบลมร้อน (Hot air oven)	56	75
14	เครื่องบรรจุแคปซูลกึ่งอัตโนมัติ (Semi-automatic Capsule Filling Machine)	75	100
15	เครื่องตอกยาเม็ด (Tableting machine)	75	100
16	เครื่องปั่นบดสมุนไพรแบบหยาบ	40	50
17	เครื่องปั่นบดสมุนไพรแบบละเอียด	40	50
18	เครื่องวัดความหนืด (Viscometer)	75	100
19	เครื่องเขย่าแบบควบคุมอุณหภูมิ (Shaking incubator)	15	20
20	ค่าเตรียมน้ำ reverse osmosis	15 บาท/ลิตร	20 บาท/ลิตร
21	ค่าเตรียมน้ำ deionized water	30 บาท/ลิตร	40 บาท/ลิตร


