ประกาศมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

เรื่อง อัตราค่าบำรุงการบริหารจัดการครุภัณฑ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ ของคณะสาธารณสุขศาสตร์

พ.ศ. 2563

.....

เพื่อให้การบริหารจัดการและการเรียกเก็บค่าบำรุงเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพของคณะสาธารณสุขศาสตร์ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 (1) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหาสารคาม พ.ศ.2537 ประกอบกับข้อ 4 แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ว่าด้วย ค่าบำรุงการบริหารจัดการสถานที่ห้องประชุม ห้องบรรยายและครุภัณฑ์ พ.ศ.2552 โดยความเห็นชอบของที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ครั้งที่ 18/2563 เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2563 จึงประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ประกาศนี้ให้เรียกว่า "ประกาศมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เรื่อง อัตราค่าบำรุงการบริหารจัดการครุภัณฑ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพของคณะสาธารณสุขศาสตร์ พ.ศ. 2563"

ข้อ 2 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 ผู้ขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ ดังนี้

"หน่วยงานภายใน" หมายถึง คณะ สถาบัน วิทยาลัย ศูนย์ สำนักวิชา หรือหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่น หรือบุคลากร นิสิต ที่สังกัดมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

"หน่วยงานภายนอก" หมายถึง หน่วยงานอื่นที่ไม่ได้สังกัดมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ข้อ 4 ประเภทและอัตราค่าบำรุงการบริหารจัดการเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ ให้เรียกเก็บตามบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

ค่าบำรุงการบริหารจัดการเครื่องมือวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพตามประกาศฉบับนี้ ให้เป็นรายได้ของคณะสาธารณสุขศาสตร์ ร้อยละ 90 และเป็นรายได้ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ร้อยละ 10 โดยให้ใช้ใบเสร็จรับเงินของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ข้อ 5 หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขอใช้ครุภัณฑ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ ให้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ ดังนี้

(1) การเรียนการสอนตามรายวิชาในหลักสูตรของคณะสาธารณสุขศาสตร์ จะได้รับการยกเว้นค่าบำรุงการบริหารจัดการครุภัณฑ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ โดยในแต่ละปีการศึกษากำหนดให้หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ คณะสาธารณสุขศาสตร์ ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ไปที่คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์

(2) การวิเคราะห์ การตรวจสอบ การทดสอบหรือการผลิต

(3) การใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตลอดจนให้คำปรึกษาทางวิชาการและเทคนิคการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ข้อ 6 ขั้นตอนการขอใช้ ดังนี้

(1) ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ เปิดให้บริการ ดังนี้

(1.1) เวลาราชการ (วันจันทร์-ศุกร์) เวลา 8.30 - 16.30 น.

(1.2) นอกเวลาราชการ (จันทร์-ศุกร์) เวลา 16.30 - 20.00 น.

(1.3) นอกเวลาราชการ (วันเสาร์-อาทิตย์) เวลา 8.30 - 16.30 น.

(1.4) หยุดให้บริการทุกวันหยุดนักขัตฤกษ์

ทั้งนี้ ในการใช้บริการห้องปฏิบัติการแต่ละครั้งต้องมีเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการดูแล และผู้ขอใช้บริการนอกเวลาราชการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าล่วงเวลาของเจ้าหน้าที่ตามระเบียบของทางราชการ ราชการ

(2) ให้ยื่นเอกสารขอใช้ อย่างน้อย 3 วันทำการ

(3) การชำระค่าบำรุง

(3.1) "หน่วยงานภายใน" หากมียอดค้างชำระจะต้องดำเนินการชำระค่าใช้จ่ายก่อนใช้เครื่องมือครั้งต่อไป ทั้งนี้หากมีการแจ้งเตือนยอดค้างชำระตั้งแต่ 3 ครั้งขึ้นไป จะแจ้งหนี้ให้กองคลังและพัสดุดำเนินการหักจากเงินเดือน โดยผู้ขอใช้บริการจะต้องกรอกแบบฟอร์มยินยอมให้หักเงินเดือน

(3.2) "หน่วยงานภายนอก" ให้ชำระค่าบำรุงในชั่วโมงแรกที่รับบริการและชำระทั้งหมดก่อนรับผลการทดสอบ

(4) การใช้งานเครื่องมือ ต้องชำระค่าบำรุงการบริหารจัดการในชั่วโมงแรก ในกรณีค่าบำรุงการใช้งานเครื่องมือต่อตัวอย่าง ให้ผู้ขอใช้เครื่องมือดำเนินการชำระค่าบำรุงการบริหารจัดการรวมทุกตัวอย่างให้แล้วเสร็จก่อนใช้เครื่องมือโดยก่อนใช้เครื่องมือจะต้องยื่นเอกสารขอใช้เครื่องมือและจองก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ

(5) กรณีเกิดความเสียหายกับเครื่องมือที่เกิดจากความประมาทหรือการใช้งานผิดประเภท ผู้ขอใช้ต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมดเต็มจำนวน

(6) กรณีขอใช้เครื่องมือนอกเวลาราชการ ให้ผู้ขอใช้ยื่นเอกสารขอใช้เครื่องมือนอกเวลาราชการอย่างน้อย 3 วันทำการ

(7) กรณีขอใช้เครื่องมือนอกสถานที่ ให้ผู้ขอใช้เครื่องมือรับผิดชอบค่าขนส่งและการเดินทางเอง

(8) กรณีขอใช้เครื่องมือที่ค่าบำรุงการบริหารจัดการ ขึ้นกับขนาดของตัวอย่างที่ผู้ขอนำมา ให้ผู้ขอใช้ตกลงราคากับผู้รับผิดชอบครุภัณฑ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพก่อน โดยผู้รับผิดชอบครุภัณฑ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพนั้น เป็นผู้เสนอราคาตามความเหมาะสม

ประกาศ ณ วันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2563

(รองศาสตราจารย์ประยุกต์ ศรีวิไล)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

บัญชีแนบท้าย

ประกาศมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เรื่อง อัตราค่าบำรุงการบริหารจัดการครุภัณฑ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพของคณะสาธารณสุขศาสตร์ พ.ศ.2563

(1) การบริการใช้ครุภัณฑ์ เครื่องมือ และอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์

ลำดับ	รายการ	อัตราค่าบำรุง	
		หน่วยงานภายใน	หน่วยงานภายนอก
1	เครื่องวิเคราะห์โปรตีนและไนโตรเจน	100 บาท/ชั่วโมง	150 บาท/ชั่วโมง
2	เครื่องวิเคราะห์ไขมัน	80 บาท/ชั่วโมง	100 บาท/ชั่วโมง
3	เครื่องระเหยแห้งแบบเยือกแข็ง (Freeze Dryer)	80 บาท/ชั่วโมง	100 บาท/ชั่วโมง
4	เครื่องกลั่นระเหยสุญญากาศ (Rotary Evaporator)	80 บาท/ชั่วโมง	100 บาท/ชั่วโมง
5	ตู้แช่เยือกแข็ง อุณหภูมิ -60 องศาเซลเซียส	80 บาท/วัน	100 บาท/วัน
6	เครื่อง UV-VIS Spectrophotometer ครั้งละไม่เกิน 8 ชั่วโมง	150 บาท/ครั้ง	200 บาท/ครั้ง
7	เครื่องวัดการดูดกลืนแสงแบบลำแสงคู่ ครั้งละไม่เกิน 8 ชั่วโมง	200 บาท/ครั้ง	250 บาท/ครั้ง
8	เครื่องวิเคราะห์ความชื้นแบบอัตโนมัติระบบ Infrared ครั้งละไม่เกิน 8 ชั่วโมง	150 บาท/ครั้ง	200 บาท/ครั้ง
9	ตู้อบลมร้อน (Hot air Oven)	80 บาท/ชั่วโมง	100 บาท/ชั่วโมง
10	เตาเผาความร้อนสูง ครั้งละไม่เกิน 8 ชั่วโมง	750 บาท/ครั้ง	1,100 บาท/ครั้ง
11	หมอนึ่งฆ่าเชื้ออัตโนมัติ ครั้งละไม่เกิน 8 ชั่วโมง	100 บาท/ครั้ง	150 บาท/ครั้ง
12	เครื่องปั่นเหวี่ยงตะกอนความเร็วสูงควบคุมอุณหภูมิได้ ครั้งละไม่เกิน 4 ชั่วโมง	150 บาท/ครั้ง	200 บาท/ครั้ง
13	เครื่องวัดค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	50 บาท/ชั่วโมง	75 บาท/ชั่วโมง
14	เครื่องวัดความหวาน ครั้งละไม่เกิน 8 ชั่วโมง	50 บาท/ครั้ง	75 บาท/ครั้ง
15	อ่างควบคุมอุณหภูมิ ครั้งละไม่เกิน 8 ชั่วโมง	80 บาท/ครั้ง	100 บาท/ครั้ง
16	ตู้บ่มเพาะเชื้อพร้อมเขย่าสาร ชนิดควบคุมอุณหภูมิ 16.1 ครั้งละไม่เกิน 8 ชั่วโมง 16.2 ครั้งละไม่เกิน 24 ชั่วโมง	100 บาท/8 ชั่วโมง 300 บาท/24 ชั่วโมง	200 บาท/8 ชั่วโมง 400 บาท/24 ชั่วโมง
17	เครื่องดูดจ่ายของเหลวชนิดรัดสายยาง ครั้งละไม่เกิน 8 ชั่วโมง	100 บาท/ครั้ง	150 บาท/ครั้ง
18	เครื่องให้ความร้อนสำหรับการวิเคราะห์ในหลอดทดลอง	100 บาท/ชั่วโมง	200 บาท/ชั่วโมง
19	เครื่องวิเคราะห์คุณสมบัติสารด้วยคลื่นอินฟราเรด (FTIR)	800 บาท/ชั่วโมง	1,000 บาท/ชั่วโมง

ลำดับ	รายการ	อัตราค่าบำรุง	
		หน่วยงานภายใน	หน่วยงานภายนอก
20	20.1 เครื่องโครมาโตรกราฟชนิดของเหลวประสิทธิภาพสูงพร้อมอุปกรณ์ (HPLC) * นำสารมาตรฐานและเฟสเคลื่อนที่มาเอง 20.2 ค่าเช่าคอลัมน์ HPLC	800 บาท/ชั่วโมง 1,000 บาท/ชั่วโมง	1,500 บาท/ชั่วโมง 1,000 บาท/ชั่วโมง
21	เครื่องแก๊สโครมาโทรกราฟี (GC) ชนิด FID detector * นำสารมาตรฐานและคอลัมน์มาเอง	600 บาท/ชั่วโมง	800 บาท/ชั่วโมง
22	เครื่องมือเทคนิคการวิเคราะห์สำหรับการวิเคราะห์โลหะ (AAS) * นำสารมาตรฐานมาเอง	200 บาท/ชั่วโมง	300 บาท/ชั่วโมง
23	เครื่องวิเคราะห์เซลล์แบบอัตโนมัติ	150 บาท/ชั่วโมง	200 บาท/ชั่วโมง
24	เครื่องวัดความหนืดของตัวอย่างด้านอาหาร	80 บาท/ชั่วโมง	100 บาท/ชั่วโมง
25	เครื่องวัดความหนาแน่นเนื้อของผลไม้	80 บาท/ชั่วโมง	100 บาท/ชั่วโมง
26	เครื่องเขย่าสารละลายอัตโนมัติ ครั้งละไม่เกิน 8 ชั่วโมง	150 บาท/ครั้ง	200 บาท/ครั้ง
27	เครื่องเขย่าสารละลายอัตโนมัติชนิดความคุมอุณหภูมิ ครั้งละไม่เกิน 4 ชั่วโมง	150 บาท/ครั้ง	200 บาท/ครั้ง
28	เครื่องบดปั่นตัวอย่างชนิดความเร็วสูง ครั้งละไม่เกิน 8 ชั่วโมง	150 บาท/ครั้ง	200 บาท/ครั้ง
29	เครื่องเพิ่มจำนวนดีเอ็นเอ	150 บาท/ชั่วโมง	200 บาท/ชั่วโมง
30	เครื่องวิเคราะห์เยื่อใย	50 บาท/ชั่วโมง	80 บาท/ชั่วโมง
31	เครื่องมือวัดค่าพลังงานความร้อน	200 บาท/ชั่วโมง	300 บาท/ชั่วโมง
32	ตู้บ่มเชื้อแบบควบคุมก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 32.1 ครั้งละไม่เกิน 8 ชั่วโมง 32.2 ครั้งละไม่เกิน 24 ชั่วโมง	 50 บาท/8 ชั่วโมง 150 บาท/24 ชั่วโมง	 80 บาท/8 ชั่วโมง 240 บาท/24 ชั่วโมง
33	เครื่องกรองแบบกึ่งอัตโนมัติ	300 บาท/ชั่วโมง	400 บาท/ชั่วโมง
35	เครื่องผนึกกระป๋อง (ผู้ใช้นำวัสดุมาเอง)	150 บาท/ชั่วโมง	200 บาท/ชั่วโมง
36	เครื่องทำน้ำบริสุทธิ์ 36.1 น้ำกลั่น (ระบบ Reverse osmosis; RO) 36.2 น้ำกลั่น (Deionized water; DI)	 7 บาท/ลิตร 10 บาท/ลิตร	 10 บาท/ลิตร 15 บาท/ลิตร

(2) การบริการตรวจวิเคราะห์

ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม				
1	ความเป็นกรดด่าง (pH)	pH meter ตามวิธีหาค่าแบบ Electrometric	20	40
2	ความกระด้างทั้งหมด (Total Harness as $mgCaCO_3/L$)	EDTA Titrimetric Method	100	150
3	ของแข็งทั้งหมด (Total Solids; TS)	Total Solids Dried 103-105°C	100	150
4	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS)	Total Suspended Solids Dried 103-105°C	100	150
5	ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS)	Total Dissolved Solids Dried 180°C	100	150
6	ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Settleable Solids	150	200
7	แมกนีเซียม (Mg)	Calculation Method	100	150
8	แคลเซียม (Ca)	EDTA Titrimetric Method	100	150
9	ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO)	Azide modification of iodometric method	100	200
10	บีโอดี (BOD)	Azide Modification (20°C, 5 days)	150	200
11	ซีโอดี (COD)	Close Reflex, Titrimetric Method	200	250
ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม				
12	ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูปทีเคเอ็น (TKN)	Macro-Kjeldahl Methode	200	250
13	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Soxhlet Extraction Methode	150	200
14	ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method	150	200
15	ซัลเฟต (Sulfate)	Spectrophotometer	100	150
16	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform bacteria)	Multiple-tube Fermentation Technique	150	200

17	ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Faecal Coliform bacteria)	Multiple-tube Fermentation Technique	150	200
18	อีโคไลแบคทีเรีย (*E.coli* bacteria)	Multiple-tube Fermentation Technique	200	250
19	คลอรีนอิสระคงเหลือ		150	200
20	โลหะหนัก ได้แก่ 20.1 Pb 20.2 Cr 20.3 Cd 20.4 Hg 20.5 As 20.6 Cu 20.7 Fe 20.8 Zn	AAS	200	300
ด้านโภชนศาสตร์				
21	โปรตีน (Protein)	Macro-Kjeldahl Methode	200	250
22	ไขมัน (Oil)	Soxhlet Extraction Methode	150	200
23	เถ้า (Ash)	Dry ashing	200	250
24	ความชื้น (Moisture)	Drying	100	200
25	เยื่อใย (Fiber)	Hot Extraction Fiber Apparatus	200	300
26	ความหนืดของอาหาร		50	100
27	ความหนาแน่นของผลไม้		50	100
28	วิเคราะห์องค์ประกอบของร่างกาย		30	50
ด้านอาชีวอนามัย				
29	การวัดความเข้มแสง 29.1 ตรวจหน้างาน (จุด) 29.2 ตรวจแบบพื้นที่	Lux Meter	800 บาท/ 50 จุด (จุดที่ 51 ขึ้นไป จุดละ 15 บาท) 800 บาท/ 50 จุด (จุดที่ 51 ขึ้นไป จุดละ 150 บาท)	1,000 บาท/ 50 จุด (จุดที่ 51 ขึ้นไป จุดละ 15 บาท) 1,000 บาท/ 50 จุด (จุดที่ 51 ขึ้นไป จุดละ 150 บาท)

30	การวัดระดับเสียง	Sound Level Meter	800/ 10 จุด (จุดที่ 11 ขึ้นไป จุดละ 80 บาท)	1,000/ 10 จุด (จุดที่ 11 ขึ้นไป จุดละ 80 บาท)
31	การวัดปริมาณเสียงสะสม	Noise Dosimeter	800/ 10 จุด (จุดที่ 11 ขึ้นไป จุดละ 80 บาท)	1,000/ 10 จุด (จุดที่ 11 ขึ้นไป จุดละ 80 บาท)
32	การวัดค่าดัชนีความร้อน	WBGT	300/ 10 จุด (จุดที่ 11 ขึ้นไป จุดละ 80 บาท)	500/ 10 จุด (จุดที่ 11 ขึ้นไป จุดละ 80 บาท)
ด้านอาชีวอนามัย				
33	การเก็บตัวอย่างอากาศ	Personal Pump	500	800
34	การเก็บตัวอย่างอากาศทางชีวภาพ		500	800
35	การตรวจวัดฝุ่นในบรรยากาศ		1,000	1,500
36	ตรวจวัดฝุ่นขนาดไม่เกิน 10 ไมโครเมตร		1,000	1,500
37	ตรวจวัดฝุ่นขนาดไม่เกิน 2.5 ไมโครเมตร		1,000	1,500
38	ตรวจวัดสัญญาณไฟฟ้าของกล้ามเนื้อ	เครื่องตรวจชนิดอิเลคโทรดไร้สาย	50	100
39	ตรวจวัดการเคลื่อนไหวของกล้ามเนื้อ		50	100
40	ตรวจวัดสมรรถนะปอด		50	100
41	ตรวจสมรรถนะการได้ยิน		50	100
42	ตรวจวัดการมองเห็น		50	100
43	ตรวจสมรรถนะความเมื่อยล้าของตาและสมอง		50	100