



ประกาศ คณะสาธารณสุขศาสตร์
เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการสำหรับหน่วยงานภาครัฐ
และเอกชน พ.ศ. 2564

โดยที่เป็นการสมควรให้มีการกำหนดหลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการใช้เครื่องมือห้องปฏิบัติการ
เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 13 ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงานงบประมาณและ
การเงิน พ.ศ. 2551 และที่แก้ไขเพิ่มเติม คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำ
คณะสาธารณสุขศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 4/2564 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2564 จึงออกประกาศไว้ ดังนี้

ข้อ 1 ให้ยกเลิก

ประกาศคณะสาธารณสุขศาสตร์ เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการใช้เครื่องมือและ
ห้องปฏิบัติการสำหรับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2564

ข้อ 2 ในประกาศนี้

“ภาครัฐ” หมายความว่า หน่วยงาน รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานราชการอื่นๆ และ
ให้หมายความรวมถึงหน่วยงานของมหาวิทยาลัยมหิดลอื่นใดที่ได้สังกัดคณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล

“ภาคเอกชน” หมายความว่า ผู้ประกอบธุรกิจเอกชน และบุคคลทั่วไป

“วัน” หมายความว่า การใช้บริการเครื่องมือหรือห้องปฏิบัติการตั้งแต่เวลา 8.30 น. ถึง 16.30 น.
ของวันเดียวกัน

ข้อ 3 หลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการ

3.1 เครื่องอะตอมมิกแอบซอร์บชันสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ (AAS) ยี่ห้อ Thermo scientific รุ่น ICE 3400,

ICE 3500

รายการ	อัตราค่าบริการใช้บริการ	
	ภาครัฐ	เอกชน
1. ค่าบริการย่อยตัวอย่าง (บาท/ตัวอย่าง) (รับเฉพาะตัวอย่างน้ำดีและน้ำเสียเท่านั้น)	100.-	100.-
2. ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง (บาท/ธาตุ/ตัวอย่าง)	330.-	420.-
หมายเหตุ :- กลุ่มธาตุที่วิเคราะห์ ได้แก่ เงิน เหล็ก แมกนีเซียม แมงกานีส สังกะสี แคดเมียม โครเมียม นิเกิล ตะกั่ว อลูมิเนียม แบเรียม แคลเซียม ซิลิกอน ทองแดง สารหนู ซิลิเนียม โพแทสเซียม โซเดียม		

3.2 เครื่องวิเคราะห์สารแบบโครมาโตกราฟ ชนิดของเหลว (HPLC) ยี่ห้อ Agilent รุ่น 1260

รายการ	อัตราค่าบริการใช้บริการ (บาท/ตัวอย่าง)	
	ภาครัฐ	เอกชน
1. การเตรียมตัวอย่าง		
1.1 ค่าเตรียมตัวอย่างตามสารที่ต้องการวิเคราะห์		
1.1.1 Hippuric acid in urine	825.-	1,030.-
1.1.2 t,t-Muconic acid in urine (SPE)	990.-	1,240.-
1.1.3 3PBA in urine (SPE)	990.-	1,240.-
1.1.4 Formaldehyde in air	825.-	1,030.-
1.1.5 Formaldehyde on dust/fibers	825.-	1,030.-
1.1.6 สารอื่นๆ ในปัสสาวะ	990.-	1,240.-
1.1.7 สารอื่นๆในเลือด	1,650.-	2,065.-
1.2 ค่าเตรียมตัวอย่างตามวิธีการสกัด		
1.2.1 Solid/Liquid Extraction	990.-	1,240.-
1.2.2 Liquid/Liquid Extraction	825.-	1,030.-
1.2.3 Acid/Base Extraction	825.-	1,030.-
2. ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง (กรณีเตรียมตัวอย่างมาเอง)	360.-	450.-
หมายเหตุ		
<ol style="list-style-type: none"> อัตราค่าบริการใช้บริการวิเคราะห์ตัวอย่างทางชีวภาพ หากไม่ครบ 10 ตัวอย่าง/ parameter คิดอัตราค่าบริการใช้บริการ เท่ากับ 10 ตัวอย่าง/parameter อัตราค่าบริการใช้บริการ การเตรียมตัวอย่างอาจมีการเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่วัสดุสิ้นเปลืองและสารเคมีที่ใช้ในการทดสอบนั้นๆ กรณีต้องการผลการวิเคราะห์เร่งด่วนคิดเพิ่มจากยอดอัตราค่าบริการใช้บริการรวมอีก 50% กรณีต้องมีการพัฒนาหรือหาสภาวะในการวิเคราะห์คิดอัตราค่าบริการใช้บริการ เพิ่มเติมตามความยากง่ายของวิธีการทดสอบและเวลาที่ใช้ กรณีที่การสกัดใช้เวลานานหรือกระบวนการยากหรือซับซ้อนขึ้นคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นตามความเหมาะสม 		

3.3 เครื่องแก๊สโครมาโตกราฟ (GC) ยี่ห้อ Agilent รุ่น 7890 และ ยี่ห้อ Shimadzu รุ่น 2010 Plus

รายการ	อัตราค่าบริการใช้บริการ	
	ภาครัฐ	เอกชน
1. ค่ากราฟมาตรฐาน	1,600.- บาท/เส้นกราฟ	
- Formaldehyde in air (NIOSH METHOD 2541)		
- BTEX in air (NIOSH METHOD 1501)	600.- บาท/เส้นกราฟ	

รายการ	อัตราค่าบริการใช้บริการ	
	ภาครัฐ	เอกชน
2. ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง(บาท/ตัวอย่าง/พารามิเตอร์) - Formaldehyde in air (NIOSH METHOD 2541) - BTEX in air (NIOSH METHOD 1501)	300.- 220.-	375.- 300.-
หมายเหตุ: 1. ในกรณีส่งตัวอย่างวิเคราะห์คิดค่ากราฟมาตรฐาน (curve) ทุกครั้งที่วิเคราะห์ 2. ราคาการเตรียมตัวอย่างอาจมีการเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับวัสดุสิ้นเปลืองและสารเคมีที่ใช้ในการทดสอบนั้นๆ		

3.4 เครื่องแก๊สโครมาโตกราฟ/แมสสเปค (GC/MS)ยี่ห้อ Agilent รุ่น 6890 และ 5975

รายการ	อัตราค่าบริการใช้บริการ	
	ภาครัฐ	เอกชน
1. ค่าเตรียมสารมาตรฐาน 1.1 สาร THMs 1.2 กรณีสารอื่นๆ	3,050.- บาท/เส้นกราฟ ขึ้นกับราคาสารมาตรฐาน	
2. ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง (บาท/ตัวอย่าง/พารามิเตอร์) 2.1 สาร THMs	375.-	480.-
หมายเหตุ: 1. คิดค่ากราฟมาตรฐาน (curve) ทุกครั้งที่วิเคราะห์ 2. ค่าเตรียมสารมาตรฐานและการวิเคราะห์ตัวอย่างอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับวัสดุสิ้นเปลืองและสารเคมีที่ใช้		

3.5 เครื่องวิเคราะห์และแยกความถี่สนามแม่เหล็กไฟฟ้าความถี่สูงยี่ห้อ Narda รุ่น SRM 3600

รายการ	อัตราค่าบริการใช้บริการ (บาท/วัน)	
	ภาครัฐ	เอกชน
ค่าบริการเครื่องวิเคราะห์และแยกความถี่สนามแม่เหล็กไฟฟ้าความถี่สูง	3,750.-	4,700.-

3.6 เครื่องวัดสนามไฟฟ้าและสนามแม่เหล็ก ความถี่ต่ำยี่ห้อ Narda รุ่น EFA-300

รายการ	อัตราค่าบริการใช้บริการ (บาท/วัน)	
	ภาครัฐ	เอกชน
ค่าบริการเครื่องวัดสนามไฟฟ้าและสนามแม่เหล็กความถี่ต่ำ	1,800.-	2,250.-

3.7 เครื่องวัดประสิทธิภาพการเผาไหม้หือ Testo รุ่น 350

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท/วัน)	
	ภาครัฐ	เอกชน
ค่าใช้เครื่องวัดประสิทธิภาพการเผาไหม้	645.-	800.-

3.8 เครื่องตรวจวัดไอระเหยสารอินทรีย์ในอากาศหือ Thermo scientific รุ่น TVA-1000B

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท/วัน)	
	ภาครัฐ	เอกชน
ค่าใช้บริการเครื่องตรวจวัดไอระเหยสารอินทรีย์ในอากาศ	1,260.-	1,580.-

3.9 กล้องถ่ายภาพความร้อนหือ Infratec รุ่น Vario CAM hr 680 research

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท/วัน)	
	ภาครัฐ	เอกชน
ค่าใช้บริการกล้องถ่ายภาพความร้อน	1,560.-	1,950.-

3.10 เครื่องเก็บตัวอย่างอากาศแบบพกพา (Personal Pump)หือ Gillian รุ่น Gil Air Plus

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท/วัน)	
	ภาครัฐ	เอกชน
ค่าใช้บริการเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศแบบพกพา	120.-	150.-

3.11 เครื่องปรับเทียบมาตรฐานเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ หือ TSI รุ่น 4146

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท/วัน)	
	ภาครัฐ	เอกชน
ค่าใช้บริการเครื่องปรับเทียบมาตรฐานเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ	225.-	285.-

3.12 เครื่องเก็บตัวอย่างน้ำ (Kemmerer Depth sampler)

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท/วัน)	
	ภาครัฐ	เอกชน
ค่าใช้บริการเครื่องเก็บตัวอย่างน้ำ	500.-	1,000.-

3.13 เครื่องเก็บตัวอย่างดิน

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท/วัน)	
	ภาครัฐ	เอกชน
ค่าบริการเครื่องเก็บตัวอย่างดินแบบ Birge-Ekman ขนาด 9*9 นิ้ว	500.-	1,000.-

3.14 เครื่องวัดออกซิเจนละลายน้ำยี่ห้อ YSI รุ่น 550A

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท/วัน)	
	ภาครัฐ	เอกชน
ค่าบริการเครื่องวัดออกซิเจนละลายน้ำ	500.-	750.-

3.15 เครื่องวัดความเป็นกรด ต่างแบบพกพายี่ห้อ Mettler Toledo รุ่น Five Go

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท/วัน)	
	ภาครัฐ	เอกชน
ค่าบริการเครื่องวัดความเป็นกรดต่าง แบบพกพา	400.-	500.-

3.16 เครื่องวิเคราะห์การตะกอน (Jar-test) ยี่ห้อ VELP รุ่น JLT6

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท/วัน)	
	ภาครัฐ	เอกชน
ค่าบริการเครื่องวิเคราะห์การตกตะกอน	750.-	940.-

3.17 ถังไนโตรเจนเหลว (Liquid Nitrogen) ยี่ห้อ Taylor-Wharton รุ่น LS3000 และ UN1977

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท/เดือน)	
	ภาครัฐ	เอกชน
ค่าไนโตรเจนเหลวต่อกล่อง (บาท/กล่อง/เดือน)	510.-	640.-
หมายเหตุ		
<ol style="list-style-type: none"> 1. จองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ 2. กล่องขนาด 13x13x5 ซม. 3. ค่าบริการใช้ถังไนโตรเจนเหลว อย่างน้อย 20 กล่อง/ครั้ง 		

3.18 เครื่องนับจำนวนเซลล์และวิเคราะห์ปริมาณจำเพาะของเซลล์ (Flow cytometer) ยี่ห้อ Amnis รุ่น Flowsight

รายการ	อัตราค่าบริการใช้บริการ	
	ภาครัฐ	เอกชน
1. ค่าบริการใช้เครื่องมือด้วยตนเอง	2 ชั่วโมงแรก = 5,200.- บาท ชั่วโมงที่ 3 = 2,900.- บาท	2 ชั่วโมงแรก = 6,500.- บาท ชั่วโมงที่ 3 = 3,650.- บาท
2. ค่าบริการวิเคราะห์ตัวอย่าง	ตัวอย่างแรก 2,300 บาท ตัวอย่างที่ 2 เป็นต้นไป = 300.- บาท	ตัวอย่างแรก 2,900.- บาท ตัวอย่างที่ 2 เป็นต้นไป = 375.- บาท
3. ค่าบริการการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อวิเคราะห์ผล	50.- บาท/ ชั่วโมง	
<p>หมายเหตุ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Print สี = 20 บาท/ แผ่น(A4) 2. ผู้รับบริการต้องเตรียมสารเคมี และ อุปกรณ์อื่นๆที่นอกเหนือจากสารเคมีที่ใช้กับเครื่องมาเอง 3. จดล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ 4. ราคาวิเคราะห์รวมค่าสารเคมีที่ใช้ในการ calibration และ สารเคมีที่ใช้ในการทำงานของระบบเครื่องแล้ว 5. รับวิเคราะห์ห้อย่น้อย 6 ตัวอย่างขึ้นไป 6. ไม่เปิดให้ใช้งานเครื่องนอกเวลาทำการ และวันหยุดราชการ 		

3.19 เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง (Real-Time PCR) ยี่ห้อ Roche รุ่น Light Cycler 96

รายการ	อัตราค่าบริการใช้บริการ (บาท/ชั่วโมง)	
	ภาครัฐ	เอกชน
ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยเครื่อง Real time PCR	250.-	320.-
หมายเหตุ : ผู้รับบริการต้องเตรียมตัวอย่างและสารเคมีที่เกี่ยวข้องมาเอง และ อุปกรณ์อื่นๆที่ใช้กับเครื่องมาเอง		

3.20 เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม (PCR) ยี่ห้อ Roche รุ่น TC 9639

รายการ	อัตราค่าบริการใช้บริการ (บาท/ชั่วโมง)	
	ภาครัฐ	เอกชน
ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยเครื่อง PCR	55.-	70.-
หมายเหตุ : ผู้รับบริการต้องเตรียมตัวอย่างและสารเคมีที่เกี่ยวข้องมาเอง และ อุปกรณ์อื่นๆที่ใช้กับเครื่องมาเอง		

3.21 เครื่องแยกสารพันธุกรรมโมเลกุลใหญ่(Pulsed Field Gel Electrophoresis)ยี่ห้อ Bio-Rad รุ่น CHEF MAPPER XA

รายการ	อัตราค่าบริการใช้บริการ (บาท/ชั่วโมง)	
	ภาครัฐ	เอกชน
ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยเครื่อง เครื่องแยกสารพันธุกรรมโมเลกุลใหญ่	300.-	360.-
หมายเหตุ : ผู้รับบริการต้องเตรียมตัวอย่างและสารเคมีที่เกี่ยวข้องมาเอง และ อุปกรณ์อื่นๆที่ใช้กับเครื่องมาเอง		

3.22 เครื่องอ่านปฏิกิริยาบนไมโครเพลท (Microplate reader)ยี่ห้อ Biotek รุ่น Synergy HT

รายการ	อัตราค่าบริการใช้บริการ (บาท/ชั่วโมง)	
	ภาครัฐ	เอกชน
ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยเครื่อง microplate reader	180.-	230.-
หมายเหตุ : ผู้รับบริการต้องเตรียมตัวอย่างและสารเคมีที่เกี่ยวข้องมาเอง และ อุปกรณ์อื่นๆที่ใช้กับเครื่องมาเอง		

3.23 กล้องจุลทรรศน์ 2 ตา (Microscope)ยี่ห้อ Olympus รุ่น CX20 และ CX22 LED

รายการ	อัตราค่าบริการใช้บริการ (บาท/วัน)	
	ภาครัฐ	เอกชน
กล้องจุลทรรศน์	100.-	200.-

3.24 ตู้บ่มภายใต้สภาวะของก๊าซ (CO₂ Incubator)ยี่ห้อ NUAIRE รุ่น NU-5510E

รายการ	อัตราค่าบริการใช้บริการ (บาท/วัน)	
	ภาครัฐ	เอกชน
ค่าบริการตู้บ่มภายใต้สภาวะของก๊าซ(CO ₂ Incubator)	216.-	288.-

3.25 เครื่องตรวจวัดสารด้วยการดูดกลืนแสง (UV-Vis Spectrophotometer)ยี่ห้อ Agilent รุ่น 8454 UV-Vis

รายการ	อัตราค่าบริการใช้บริการ (บาท/ชั่วโมง)	
	ภาครัฐ	เอกชน
ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยเครื่อง UV-Vis Spectrophotometer	235.-	270.-
หมายเหตุ : ผู้รับบริการต้องเตรียมตัวอย่างและสารเคมีที่เกี่ยวข้องมาเอง และ อุปกรณ์อื่นๆที่ใช้กับเครื่องมาเอง		

3.26 เครื่องถ่ายและวิเคราะห์ภาพเจล (Gel Documentation) ยี่ห้อ UVITEC รุ่น Fire Reader

รายการ	อัตราค่าบริการใช้บริการ (บาท/ชั่วโมง)	
	ภาครัฐ	เอกชน
ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยเครื่อง Gel Documentation	90.-	120.-
หมายเหตุ : ผู้รับบริการต้องเตรียมตัวอย่างและสารเคมีที่เกี่ยวข้องมาเอง และ อุปกรณ์อื่นๆที่ใช้กับเครื่องมาเอง		

3.27 ตู้บ่มเพาะเชื้อแบบเขย่า (Incubator Shaker) ยี่ห้อ GFL รุ่น 3033

รายการ	อัตราค่าบริการใช้บริการ (บาท/วัน)	
	ภาครัฐ	เอกชน
ค่าใช้บริการเครื่อง Shaker Incubator	30.-	35.-
หมายเหตุ : ผู้รับบริการต้องเตรียมตัวอย่างและสารเคมีที่เกี่ยวข้องมาเอง และ อุปกรณ์อื่นๆที่ใช้กับเครื่องมาเอง		

3.28 เครื่องชั่งไฟฟ้า 6 ตำแหน่ง ยี่ห้อ Mettler Toledo รุ่น XP26

รายการ	อัตราค่าบริการใช้บริการ (บาท/ชั่วโมง)	
	ภาครัฐ	เอกชน
ค่าใช้บริการเครื่องชั่ง 6 ตำแหน่งด้วยตัวเอง	200.-	300.-
หมายเหตุ : ผู้รับบริการต้องเตรียมตัวอย่างและสารเคมีที่เกี่ยวข้องมาเอง และ อุปกรณ์อื่นๆที่ใช้กับเครื่องมาเอง		

3.29 ตู้แช่แข็ง - 80 องศาเซลเซียส (Freezer -80 °C) ยี่ห้อ ThermoScientific รุ่น Forma 8600 series

รายการ	อัตราค่าบริการใช้บริการ (บาท/กล่อง/เดือน)	
	ภาครัฐ	เอกชน
ค่าใช้บริการตู้แช่แข็ง- 80 องศาเซลเซียส	270.-	300.-
หมายเหตุ : กล่องขนาด 13x13x5 ซม.		

3.30 เครื่องระเหยสารละลายหลายตัวอย่าง (Rotary Evaporator) ยี่ห้อ Buchi รุ่น R 300

รายการ	อัตราค่าบริการใช้บริการ (บาท/ชั่วโมง)	
	ภาครัฐ	เอกชน
ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยเครื่องระเหยสารละลายหลายตัวอย่าง	200.-	230.-
หมายเหตุ : ผู้รับบริการต้องเตรียมตัวอย่างและสารเคมีที่เกี่ยวข้องมาเอง และ อุปกรณ์อื่นๆที่ใช้กับเครื่องมาเอง		

3.31 เครื่องวิเคราะห์พลังงานความร้อน (Bomb Calorimeter) ยี่ห้อ IKA รุ่น C5000

รายการ	อัตราค่าบริการใช้บริการ (บาท/ตัวอย่าง)	
	ภาครัฐ	เอกชน
1. ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยเครื่อง วิเคราะห์พลังงานความร้อน	ตัวอย่างที่ 1 = 1,425.-บาท ตัวอย่างที่ 2 ขึ้นไป = 700.- บาท	ตัวอย่างที่ 1 = 1,780.-บาท ตัวอย่างที่ 2 ขึ้นไป=875.-บาท
หมายเหตุ ผู้รับบริการต้องเตรียมตัวอย่างของแข็งและบดละเอียดและสารเคมีที่เกี่ยวข้องมาเอง และ อุปกรณ์อื่นๆที่ใช้กับเครื่องมาเอง (การวิเคราะห์ดำเนินการให้ 3 ซ้ำ)		

3.32 เครื่องทำแห้งแบบเยือกแข็ง (Freeze dryer) ยี่ห้อ CHRIST รุ่น 102125

รายการ	อัตราค่าบริการใช้บริการ (บาท/ชั่วโมง)	
	ภาครัฐ	เอกชน
ค่าบริการเครื่องทำแห้งแบบเยือกแข็ง (Freeze dryer) (กรณีเตรียมตัวอย่างมาเอง)	330.-	415.-

3.33 เครื่องทำแห้งแบบพ่นฝอย (Spray dryer) ยี่ห้อ BUCHI รุ่น B-290

รายการ	อัตราค่าบริการใช้บริการ (บาท/ชั่วโมง)	
	ภาครัฐ	เอกชน
1. ค่าใช้บริการเครื่องทำแห้งแบบพ่นฝอย(กรณีเตรียมตัวอย่างมาเอง)	360.-	450.-

3.34 น้ำบริสุทธิ์

รายการ	อัตราค่าบริการ(ต่อลิตร)	
	ภาครัฐ	ภาคเอกชน
น้ำบริสุทธิ์ Type I : Ultrapure(สำหรับงาน Molecular, Microbiology, Cell Culture, HPLC, GC,GC/MS,AAS)	60.-	90.-
น้ำบริสุทธิ์ Type II : DI (สำหรับงานเตรียม Buffer, Reagent, Media)	40.-	60.-
น้ำบริสุทธิ์ Type III : น้ำกลั่น	10.-	15.-
หมายเหตุ : ผู้ใช้น้ำต้องนำภาชนะมาบรรจุน้ำเอง		

3.35 ห้องปฏิบัติการทั่วไป

รายการ	อัตราค่าบริการใช้บริการ
1. ห้องปฏิบัติการ ขนาดพื้นที่ไม่เกิน 60 ตารางเมตร (1407,1612,1615,1707,1708,1710,1711,1712,1713,1715,1807,)	3,000.- บาท/วัน
2. ห้องปฏิบัติการ ขนาดพื้นที่ตั้งแต่ 61-100 ตารางเมตร (1307,1309,1310,1404,1405,1406,1609,1611,1614,1706,1714,1808)	5,000.- บาท/วัน
3. ห้องปฏิบัติการ ขนาดพื้นที่ตั้งแต่ ตั้งแต่ 100 ตารางเมตร(1308,1808)	11,000.- บาท/วัน
หมายเหตุ : เฉพาะห้องปฏิบัติการไม่รวมอุปกรณ์ภายในห้อง	

3.36 อัตราค่าบริการใช้บริการกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด (SEM) ยี่ห้อ FEI รุ่น Quanta 250

รายการ	อัตราค่าบริการใช้บริการ (บาท/ชั่วโมง)	
	ภาครัฐ	ภาคเอกชน
ประเภทการบริการวิเคราะห์ตัวอย่าง		
1. SEM	1,000.-	1,300.-
2. SEM+EDS	1,200.-	1,500.-
3. SEM+STEM	1,400.-	1,700.-
4. SEM+STEM+EDS*	1,800.-	2,200.-
หมายเหตุ 1. ข้อกำหนดในการบริการตรวจตัวอย่าง กรณีเก็บข้อมูลได้ไม่เกิน 3 จุด และถ่ายภาพได้ไม่เกิน 3 ภาพ * ในกรณีที่ให้บริการวิเคราะห์ประเภท SEM+STEM+EDS ตัวอย่างต้องไม่มีความชื้น		

3.37 เครื่องวัดความหนืด (Viscometer) ยี่ห้อ Brookfield Ametek รุ่น DV3T Extra

รายการ	อัตราค่าบริการใช้บริการ (บาท/ตัวอย่าง)	
	ภาครัฐ	ภาคเอกชน
ประเภทการบริการวิเคราะห์ตัวอย่าง		
1. วิเคราะห์ตัวอย่างที่ไม่ควบคุมอุณหภูมิ	400.-	500.-
2. วิเคราะห์ตัวอย่างที่ควบคุมอุณหภูมิ	500.-	600.-

4. การใช้บริการเกิน 1 ชั่วโมง เศษของชั่วโมงในชั่วโมงแรก ให้คิดค่าบริการในอัตรา 1 ชั่วโมง กรณีใช้บริการมากกว่า 1 ชั่วโมงขึ้นไป และมีเศษของชั่วโมงในชั่วโมงถัดไป กรณีไม่เกิน 30 นาที ไม่คิดค่าบริการ สำหรับเศษของชั่วโมงดังกล่าว หากเศษของชั่วโมงในชั่วโมงถัดไปเกินกว่า 30 นาที ให้คิดค่าบริการเพิ่มเป็น 1 ชั่วโมง

การใช้บริการเป็นรายวัน หากมีการใช้บริการไม่เต็มวัน ให้คิดค่าบริการในอัตราเต็มวัน

การใช้บริการเป็นรายเดือน หากมีการใช้บริการไม่เต็มเดือน ให้คิดค่าบริการในอัตราเต็มเดือน

5. ผู้ขอรับบริการต้องติดต่อด่วนวันเวลา การใช้เครื่องมือ และยื่นเอกสารแบบฟอร์มขอใช้บริการที่งานบริหารเครื่องมือกลาง คณะสาธารณสุขศาสตร์ ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ

6. การขอยกเว้นค่าบำรุงการใช้บริการ หรือการชำระค่าบำรุงการใช้บริการ ที่ต่างจากประกาศฉบับนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณบดี โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารห้องปฏิบัติการกลาง คณะสาธารณสุขศาสตร์

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2564



(รองศาสตราจารย์ ดร.ชนวนทอง ชาญสุกาญจน์)

คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์