



ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการซ่อมบำรุงเครื่องมือวิทยาศาสตร์ การสร้างนวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ต่าง ๆ

เพื่อให้การบริการทางวิชาการด้านการซ่อมบำรุงเครื่องมือวิทยาศาสตร์ การสร้างนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ต่าง ๆ ของสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ เป็นไปอย่างเหมาะสม และตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงาน สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ มีมติเห็นชอบกำหนดอัตราค่าบริการซ่อมบำรุงเครื่องมือวิทยาศาสตร์ การสร้างนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ต่าง ๆ ดังนี้

๑. บริการซ่อมบำรุงเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์

๑.๑ อัตราค่าบริการ

๑) เครื่องมือวิจัยพื้นฐาน และเครื่องมือวิทยาศาสตร์ขั้นสูง

ประเภทเครื่องมือ	อัตราค่าบริการ (บาท)	
	ค่าตรวจเช็ค	ค่าบริการซ่อม
๑. เครื่องมือวิจัยพื้นฐาน		
- Balance	๑,๕๐๐	๒,๐๐๐
- pH meter	๕๐๐	๑,๐๐๐
- Water Bath	๕๐๐	๒,๐๐๐
- Centrifuge	๕๐๐	๑,๐๐๐
- Centrifuge (ควบคุมอุณหภูมิ)	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐
- Furnace	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐
- DO Meter	๕๐๐	๑,๐๐๐
- Oven	๕๐๐	๒,๐๐๐
- Auto clave	๑,๕๐๐	๓,๐๐๐
- Hot plate	๕๐๐	๑,๐๐๐
- UPS True online	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐
- Piston Pipette	๕๐๐	๑,๐๐๐
- กล้องจุลทรรศน์	๑,๐๐๐	๑,๕๐๐
- เครื่องกลั่นน้ำ	๑,๐๐๐	๓,๐๐๐
- เครื่องวัดความชื้น	๑,๐๐๐	๑,๕๐๐
- เครื่องระเหยสุญญากาศแบบหมุน (Rotary evaporator)	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐

/เครื่องมือ

ประเภทเครื่องมือ	อัตราค่าบริการ (บาท)	
	ค่าตรวจเช็ค	ค่าบริการซ่อม
๒. เครื่องมือวิทยาศาสตร์ขั้นสูง		
- High Performance Liquid Chromatography (HPLC)	๒,๐๐๐	๗,๐๐๐
- Gas Chromatograph (GC)	๒,๐๐๐	๗,๐๐๐
- Gas Chromatograph - Mass Spectrometer (GC-MS)	๒,๐๐๐	๘,๐๐๐
- UV-VIS Spectrophotometer (UV-VIS)	๑,๕๐๐	๓,๕๐๐
- Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FT-IR)	๒,๐๐๐	๔,๐๐๐
- Polymerase Chain Reaction (PCR)	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐
- Real-Time PCR	๑,๐๐๐	๒,๕๐๐
- Electrophoresis	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐
- Differential Scanning Calorimeter (DSC)	๑,๕๐๐	๓,๕๐๐
- Thermogravimetric analysis (TGA)	๑,๕๐๐	๓,๕๐๐
- Dynamic Mechanical Analyze (DMA)	๑,๕๐๐	๓,๕๐๐
- Dynamic Mechanical Thermal Analyzer (DMTA)	๑,๕๐๐	๓,๕๐๐
- Universal testing machine	๑,๕๐๐	๓,๕๐๐
- Brookfield viscometer	๑,๕๐๐	๒,๕๐๐
- Mechanical Stability Tester (MST)	๑,๕๐๐	๒,๕๐๐
- เครื่องกลั่นโปรตีนด้วย Kjeldahl method	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐
๓. เครื่องมืออื่น ๆ	๑,๐๐๐ (หรือขึ้นกับชนิด เครื่องมือฯ)	๒,๐๐๐ (หรือขึ้นกับชนิด เครื่องมือฯ)

เงื่อนไขงานบริการ :

๑. ราคาดังกล่าวไม่รวมค่าวัสดุในการซ่อม ค่าขนส่ง และค่าบริการซ่อมนอกสถานที่
๒. ผู้ใช้บริการจะต้องชำระค่าตรวจสภาพเบื้องต้นทันที ในวันที้นำเครื่องมือมาส่งซ่อม

๑.๒ อัตราค่าบริการซ่อมนอกสถานที่

พื้นที่	อัตราค่าบริการ/วัน (บาท)	หมายเหตุ
๑. ภายในจังหวัดสงขลา	๒,๐๐๐	กรณีพื้นที่นอกเหนือจากประกาศ จะคิดอัตราค่าบริการตามที่ตกลง
๒. พัทลุง / สตูล / ปัตตานี	๓,๐๐๐	
๓. นครศรีธรรมราช / ตรัง/นราธิวาส/ยะลา	๔,๕๐๐	
๔. สุราษฎร์ธานี / กระบี่ / พังงา / ภูเก็ต	๖,๐๐๐	
๕. ชุมพร/ระนอง	๗,๐๐๐	

เงื่อนไขงานบริการ : ราคาดังกล่าวไม่รวมค่าบริการซ่อมตามข้อ ๑.๑ และค่าวัสดุในการซ่อม

๒. บริการสร้างนวัตกรรม/รับจ้างผลิต/ออกแบบ/จำหน่ายสิ่งประดิษฐ์ต่าง ๆ

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)	หมายเหตุ
๑. สร้างนวัตกรรม	เริ่มต้น ๑๐๐,๐๐๐ บาท	๑. อัตราค่าบริการขึ้นอยู่กับขอบเขต การดำเนินงาน หรือความต้องการ ของลูกค้าเป็นหลัก
๒. การพัฒนาโปรแกรม	เริ่มต้น ๔๐,๐๐๐ บาท	
๓. สิ่งประดิษฐ์เกี่ยวกับ ห้องปฏิบัติการทดสอบ/งานวิจัย	เริ่มต้น ๓๐,๐๐๐ บาท	๒. ราคาดังกล่าวไม่รวมค่าวัสดุ ค่าซอฟต์แวร์ source code ในการผลิตชิ้นงาน
๔. สิ่งประดิษฐ์ทั่ว ๆ ไป	เริ่มต้น ๒๐,๐๐๐ บาท	

เงื่อนไขงานบริการ : ในกรณีเดินทางนอกสถานที่ผู้ขอรับบริการต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายจริงที่เกิดขึ้นในการดำเนินงาน เช่น ค่าเดินทาง ค่าที่พัก (อ้างอิง ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เรื่องการเบิกจ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๓)

ประกาศอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับประกาศฉบับนี้ ให้ใช้ฉบับนี้แทน และให้ประกาศฉบับนี้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่

๑๓ ก.ย. ๒๕๖๖



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิเวศน์ อรุณเบิกฟ้า)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และพันธกิจสังคม
ปฏิบัติการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

(สำเนา)

ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการซ่อมบำรุงเครื่องมือวิทยาศาสตร์ การสร้างนวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ต่าง ๆ

เพื่อให้การบริการทางวิชาการด้านการซ่อมบำรุงเครื่องมือวิทยาศาสตร์ การสร้างนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ต่าง ๆ ของสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ เป็นไปอย่างเหมาะสม และตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงาน สำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ มีมติเห็นชอบกำหนดอัตราค่าบริการซ่อมบำรุงเครื่องมือวิทยาศาสตร์ การสร้างนวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ต่าง ๆ ดังนี้

๑. บริการซ่อมบำรุงเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์

๑.๑ อัตราค่าบริการ

๑) เครื่องมือวิจัยพื้นฐาน และเครื่องมือวิทยาศาสตร์ขั้นสูง

ประเภทเครื่องมือ	อัตราค่าบริการ (บาท)	
	ค่าตรวจเช็ค	ค่าบริการซ่อม
๑. เครื่องมือวิจัยพื้นฐาน		
- Balance	๑,๕๐๐	๒,๐๐๐
- pH meter	๕๐๐	๑,๐๐๐
- Water Bath	๕๐๐	๒,๐๐๐
- Centrifuge	๕๐๐	๑,๐๐๐
- Centrifuge (ควบคุมอุณหภูมิ)	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐
- Furnace	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐
- DO Meter	๕๐๐	๑,๐๐๐
- Oven	๕๐๐	๒,๐๐๐
- Autoclave	๑,๕๐๐	๓,๐๐๐
- Hot plate	๕๐๐	๑,๐๐๐
- UPS True online	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐
- Piston Pipette	๕๐๐	๑,๐๐๐
- กล้องจุลทรรศน์	๑,๐๐๐	๑,๕๐๐
- เครื่องกลั่นน้ำ	๑,๐๐๐	๓,๐๐๐
- เครื่องวัดความชื้น	๑,๐๐๐	๑,๕๐๐
- เครื่องระเหยสุญญากาศแบบหมุน (Rotary evaporator)	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐

/เครื่องมือ

๒. บริการสร้างนวัตกรรม/รับจ้างผลิต/ออกแบบ/จำหน่ายสิ่งประดิษฐ์ต่าง ๆ

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)	หมายเหตุ
๑. สร้างนวัตกรรม	เริ่มต้น ๑๐๐,๐๐๐ บาท	๑. อัตราค่าบริการขึ้นอยู่กับขอบเขตการดำเนินงาน หรือความต้องการของลูกค้าเป็นหลัก
๒. การพัฒนาโปรแกรม	เริ่มต้น ๔๐,๐๐๐ บาท	
๓. สิ่งประดิษฐ์เกี่ยวกับห้องปฏิบัติการทดสอบ/งานวิจัย	เริ่มต้น ๓๐,๐๐๐ บาท	๒. ราคาดังกล่าวไม่รวมค่าวัสดุ ค่าซอฟต์แวร์ source code ในการผลิตชิ้นงาน
๔. สิ่งประดิษฐ์ทั่ว ๆ ไป	เริ่มต้น ๒๐,๐๐๐ บาท	

เงื่อนไขงานบริการ : ในกรณีเดินทางนอกสถานที่ผู้ขอรับบริการต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายจริงที่เกิดขึ้นในการดำเนินงาน เช่น ค่าเดินทาง ค่าที่พัก (อ้างอิง ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เรื่องการเบิกจ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๓)

ประกาศอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับประกาศฉบับนี้ ให้ใช้ฉบับนี้แทน และให้ประกาศฉบับนี้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่

๑ ๓ ก.ย. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ)

นิเวศน์ อรุณเบิกฟ้า

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิเวศน์ อรุณเบิกฟ้า)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และพันธกิจสังคม
ปฏิบัติการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวภัทราวดี วัชรดีล)

นักวิชาการอุดมศึกษา