



ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เรื่อง อัตราค่าบริการวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยเครื่อง ICP-OES ของหน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์

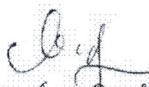
ด้วยหน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์ ได้เปิดบริการวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยเครื่อง ICP-OES ให้แก่หน่วยงาน และบุคคลทั่วไป ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เพื่อให้การบริการทางวิชาการ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเหมาะสม จึงกำหนดอัตราค่าบริการ ICP-OES ดังนี้

รายการวิเคราะห์	อัตราค่าบริการ (บาท)		
	ก	ข	ค
ICP-OES			
ค่าสารมาตรฐาน ราคาต่อธาตุ	100	300	550
ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง ราคา ต่อธาตุ ต่อตัวอย่าง	50	100	125

หมายเหตุ อัตรา ก หน่วยงานภายในคณะวิทยาศาสตร์
อัตรา ข หน่วยงานราชการ
อัตรา ค หน่วยงานเอกชน

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 27 พ.ย. 2561


(รองศาสตราจารย์ ดร.มิตรชัย จงเชื้อวชำนาญ)
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการ ปฏิบัติการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

อัตราค่าบริการวิชาการของหน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปี 2562

ลำดับที่ 5 การวิเคราะห์/ทดสอบด้วยเครื่อง ICP-OES

รายการสารละลายมาตรฐาน (Standard solution) ที่ให้บริการมีดังนี้

Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, Ga, Hg*, In, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Rb, Se, Sr, Tl, U, V, Zn (* Hg ตรวจวิเคราะห์/ทดสอบเชิงคุณภาพเท่านั้น บริการให้ฟรี)

การคำนวณค่าบริการ

5.1 ค่าเตรียมสารมาตรฐานและค่าบริการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่าง

5.1.1 อัตรา ก (หน่วยงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)

5.1.1.1 ค่าเตรียมสารมาตรฐานรายการละ 100 บาท

5.1.1.2 ค่าวิเคราะห์/ทดสอบ 50 บาท/รายการ/ตัวอย่าง

5.1.2 อัตรา ข (หน่วยงานราชการ ที่ไม่ใช่หน่วยงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)

5.1.2.1 ค่าเตรียมสารมาตรฐานรายการละ 300 บาท

5.1.2.2 ค่าบริการวิเคราะห์/ทดสอบ 100 บาท/รายการ/ตัวอย่าง

5.1.3 อัตรา ค (บุคคลทั่วไป หน่วยงานเอกชน)

5.1.3.1 ค่าเตรียมกราฟมาตรฐานรายการละ 550 บาท

5.1.3.2 ค่าบริการวิเคราะห์/ทดสอบ 125 บาท/รายการ/ตัวอย่าง

ตัวอย่างการคำนวณค่าบริการด้วย ICP-OES

บริษัทฯ (อัตรา ค) ต้องการส่งตัวอย่างจำนวน 3 ตัวอย่าง ทดสอบตัวอย่างละ 5 รายการ สามารถคิดค่าบริการวิเคราะห์/ทดสอบได้ดังนี้

-ค่าเตรียมสารมาตรฐาน 10 รายการ	$5 \times 500 = 2,500$ บาท
- ค่าบริการวิเคราะห์/ทดสอบ	$125 \times 5 \times 3 = 1,875$ บาท
รวมค่าบริการวิเคราะห์/ทดสอบทั้งหมด	4,375 บาท