

อัตราค่าบริการวิเคราะห์รายการทดสอบหมวดเครื่องมือ

ลำดับ	รายการเครื่องมือ	อัตราค่าบริการ
1	การวิเคราะห์สารโดยการไตเตรต	510
2	FT-IR (Abs หรือ Trans)	820
3	FT-IR (Abs หรือ Trans) + CD	830
4	FT-IR (Abs และ Trans)	870
5	FT-IR (Abs และ Trans) + CD	880
6	Ion chromatography (IC)	1,230
7	EDXRF (ตัวอย่างเป็นผงละเอียดแล้ว) EDXRF (ตัวอย่างเป็นก้อนๆ) คิดค่าบดตัวอย่างเพิ่ม	1,230 ตามอัตราภาควิชาธรณี
8	ICP-OES (น้ำ) ราคาต่อธาตุ ICP-OES (ตัวอย่างของแข็งและสารเคมี คิดค่าย่อยเพิ่ม *) ราคาต่อตัวอย่าง	610 620
9	ICP-MS (น้ำ) ราคาต่อธาตุ ICP-MS (ตัวอย่างของแข็งและสารเคมี คิดค่าย่อยเพิ่ม *) ราคาต่อตัวอย่าง	820 620
10	GC	2,100
11	GC-MS (SPME) (Fiber ศวท-มช.) GC-MS (SPME) (เอา Fiber มาเอง)	4,100 2,600
12	GC-MS Alkane series (คิดค่าวิเคราะห์ run 1 ตัวอย่าง / 1 ครั้งการ run)	2,600
13	GC-MS 1.การวิเคราะห์แบบคุณภาพ (ลูกค้าไม่มี condition มาให้) 2.การวิเคราะห์แบบหาปริมาณ โดย ศวท-มช.ไม่เคยวิเคราะห์มาก่อน (ไม่มี paper มาให้)	4,100
	- กรณีกรณีที่สารมาตรฐานเป็น <u>primary standard</u> (เป็นสารมาตรฐานที่รู้ค่าแน่นอน) คิดค่าวิเคราะห์ paper ละ 10,200 บาท	10,200
	- กรณีที่สารมาตรฐานเป็น <u>secondary standard</u> (เป็นสารละลายที่ไม่ทราบความเข้มข้นที่แน่นอนจากการเตรียมโดยตรง) คิดค่าบริการ paper ละ 15,300 บาท **โดยที่ต้องมีข้อมูลเกี่ยวกับสารที่ลูกค้าต้องการหาและสารมาตรฐาน	15,300
	3.การวิเคราะห์แบบหาปริมาณ โดย ศวท-มช.ไม่เคยวิเคราะห์มาก่อน (มี paper มาให้) - กรณีหาปริมาณโดยมี paper ที่บ่งชี้ condition GC/MS มาให้ ตย.แรก= 6,650/ตย.2=2,600	
	ตัวอย่างที่ 1	6,650
	ตัวอย่างที่ 2	2,600
	โดยจะทำการ SCAN ตัวอย่างให้ลูกค้าก่อน โดยตัวอย่างแรกต้องจ่าย 4,150 (SCAN)	4,150
	+2,500 (หาปริมาณ) =6,650 บาท	2,500
	ตัวอย่างที่ 2 คิดราคา 2,600 บาท	2,600
	- กรณีหาปริมาณโดยมี paper ที่บ่งชี้ condition GC/MS มาให้ และมี Spectrum	
	ตัวอย่างที่ 1	3,570
	ตัวอย่างที่ 2	2,550
	การทำ SIM มาพร้อมด้วยใน paper	
	โดยจะทำการ SCAN ตัวอย่างให้ลูกค้าก่อน โดยตัวอย่างแรกต้องจ่าย 1,020 (SCAN)	1,020
	+2,550 (หาปริมาณ) =3,570บาท	2,550
	ตัวอย่างที่ 2 คิดราคา 2,550 บาท	2,550

ลำดับ	รายการเครื่องมือ	อัตราค่าบริการ
14	HPLC <u>คิดค่าบริการเพิ่ม</u> กรณีที่ ศวท-มช. ไม่เคยวิเคราะห์มาก่อนและลูกค้าหา paper มาให้ (ไม่รวมค่าบริการวิเคราะห์) ลูกค้ามีสารมาตรฐานมาให้คิดค่าบริการ paper ละ 10,200 บาท โดยการวิเคราะห์ condition ที่ใช้จะอ้างอิงจาก paper ที่ลูกค้านำมาให้ จะเปลี่ยนแปลงได้เล็กน้อย ถ้า condition ลูกค้านำมาให้สามารถวิเคราะห์ได้จริง	3,060 10,200
15	การทดสอบหาปริมาณ GC/FID ในตัวอย่างที่ยังไม่เคยทดสอบ - กรณืหาปริมาณโดยมี paper มาให้ก่อน *โดยตัวอย่างแรกต้องจ่าย 2,040+2,040 (หาปริมาณ 1 parameter) =4,080 บาท ถ้าวิเคราะห์ตั้งแต่ 2 parameter คิดราคา parameter ละ 1,300 บาท เช่น 2,040+1,300+1,300 = 4,640 บาท	4,080
หมายเหตุ : * ราคาบางรายการอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นกับชนิดของตัวอย่าง		