



ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เลขที่รับ..... ๗๒๕
วันที่ ๒๓ มิย ๖๕
๑๐:๐๐น.

บันทึกข้อความ

ส่วนงาน ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทร. 1915
ที่ อว 8393(13.10)/๒๖5 วันที่ 22 มิถุนายน 2565

เรื่อง ขอแจ้งปรับอัตราค่าบริการเครื่องมือวิเคราะห์ที่อยู่ภายใต้การดูแลของศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

อ้างถึง หนังสือที่ อว 8393(13.10)/ว316 ลงวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เรื่อง ขอพิจารณาอนุมัติการปรับอัตราค่าบริการเครื่องมือวิเคราะห์ที่อยู่ภายใต้การดูแลของศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์ ได้เปิดให้บริการเครื่องมือวิเคราะห์ ผ่านศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ (ศวท-มช.) ทั้งนี้มีการปรับอัตราค่าบริการเครื่องมือวิเคราะห์เพิ่มเติม จำนวน 3 เครื่อง ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 เป็นต้นไป นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการบริหารศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์ ได้อนุมัติให้เริ่มเก็บค่าบริการและปรับอัตราค่าบริการเครื่องมือวิเคราะห์ดังกล่าว ตามกำหนดอัตราค่าบริการ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

เครื่องมือ	รายละเอียดการวิเคราะห์	อัตราค่าบริการ	
		ภายใน	ภายนอก
1. เครื่องวัดขนาดอนุภาคค่าความต่างศักย์บนผิวอนุภาค และน้ำหนักโมเลกุล (Nanoparticle Size, Zeta Potential and Molecular Weight Analyzer)	1. หาขนาดอนุภาค	300 บาท/ตัวอย่าง/อุณหภูมิ (กรณีส่งให้เจ้าหน้าที่วิเคราะห์)	500 บาท/ตัวอย่าง
		400 บาท/ชั่วโมง (กรณีผู้มารับบริการทำการทดสอบเอง)	
	2. วัด Zeta Potential - Aqueous solution	500 บาท/ตัวอย่าง	1,000 บาท/ตัวอย่าง
		- Organic Solution	700 บาท/ตัวอย่าง
3. หาน้ำหนักโมเลกุล	1,500 บาท/ชั่วโมง	3,000 บาท/ชั่วโมง	
2. เครื่องวัดทางเคมีไฟฟ้าแบบโมดูลาควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์ (Potentiostat)	คิดค่าบริการแบบเหมาจ่าย ระยะเวลา 3 ชั่วโมง โดยผู้มารับบริการทำการทดสอบเอง	1,000 บาท/ 3 ชั่วโมง	-
3. เครื่องวิเคราะห์สมบัติทางความร้อนเชิงพลังงานและปริมาณ (Simultaneous Thermal Analysis, STA)	1. กรณีอุณหภูมิไม่เกิน 500 °C	700 บาท/ตัวอย่าง	900 บาท/ตัวอย่าง
	2. กรณีอุณหภูมิไม่เกิน 1,300 °C	1,000 บาท/ตัวอย่าง	1,200 บาท/ตัวอย่าง
	3. กรณีอุณหภูมิไม่เกิน 1,500 °C	1,200 บาท/ตัวอย่าง	1,400 บาท/ตัวอย่าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน ผู้อำนวยการ (ฝ่ายร่วฯ)

- เพื่อทราบ
- เพื่อโปรด
- เห็นควรแจ้ง ฝ่ายธุรการ/ช่าง /การเงิน /บัญชี

เพื่อทราบและถือปฏิบัติ แจ้งฝ่ายธุรการสัมพันธ์
เพื่อประกาศทาง website ลงไป

วิไล อนุโณ

รองศาสตราจารย์ ดร.วิไลดา บุญโยดม
(หัวหน้าศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์)

วันที่ 23 มิ.ย. 65
23 มิ.ย. 65

ดร.มาโนช นาคสาทา

(อาจารย์ ดร.มาโนช นาคสาทา)

ผู้อำนวยการ