

**อัตราจัดเก็บค่าบริการอบรม ทดสอบ และวิเคราะห์**  
**ด้วยเครื่อง Wavelength-Dispersive X-ray Fluorescence Spectrometer**  
**รุ่น Bruker S8TIGER**

รายการ	อัตราจัดเก็บ		
	ก *	ข *	ค *
<b>บริการทดสอบ</b>			
งานทดสอบองค์ประกอบทางเคมีเชิงกึ่งปริมาณ (Standardless) (ช่วงระยะเวลาการวัดที่ใช้เวลาไม่เกิน 30 นาที)	850 บาท/ ชิ้นงาน	1,250 บาท/ ชิ้นงาน	2,000 บาท/ ชิ้นงาน
งานทดสอบองค์ประกอบทางเคมีเชิงกึ่งปริมาณ (Standardless) (สำหรับชิ้นงานที่มีช่วงระยะเวลาการทดสอบเกิน 30 นาที)	850 บาท/ ครึ่งชั่วโมง **	1,250 บาท/ ครึ่งชั่วโมง **	2,000 บาท/ ครึ่งชั่วโมง **
งานทดสอบองค์ประกอบทางเคมีเชิงคุณภาพ ด้วยเทคนิค WD-XRF Mapping	850 บาท/ ครึ่งชั่วโมง **	1,250 บาท/ ครึ่งชั่วโมง **	2,000 บาท/ ครึ่งชั่วโมง **
การจัดทำกราฟมาตรฐานโดยเฉพาะเพิ่มเติม สำหรับการวิเคราะห์เชิงปริมาณ (Standard calibration curve) (คิดค่าใช้จ่ายต่อ 1 Standard calibration curve)	1,020 บาท/ ครึ่งชั่วโมง **	1,875 บาท/ ครึ่งชั่วโมง **	2,000 บาท/ ครึ่งชั่วโมง **
<b>หมายเหตุ</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>* ดูคำอธิบาย หน้าที่ 4 คำอธิบายอัตราจัดเก็บ</li> <li>** เศษนาที ปัดเป็นครึ่งชั่วโมง</li> <li>กรอกข้อมูลการขอใช้บริการทดสอบและวิเคราะห์ด้วยเครื่อง Wavelength-Dispersive X-ray Fluorescence Spectrometer (WD-XRF) ในระบบ Central Instrument Management System (CIMS) (เว็บไซต์ <a href="https://cims.kmutt.ac.th">https://cims.kmutt.ac.th</a>)</li> <li>หน่วยงานผู้ดูแล ขอสงวนสิทธิ์ในการปฏิเสธการให้บริการผู้ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามขั้นตอนและข้อปฏิบัติต่าง ๆ</li> </ol>			

ฉบับวันที่ 2 มกราคม พ.ศ. 2569

CIMS-XRF001-1

(โดยยกเลิกอัตราจัดเก็บค่าบริการอบรม ทดสอบ และวิเคราะห์ ด้วยเครื่อง X-ray Diffractometer สังกัดครุภัณฑ์กลางเพื่อการวิจัยฯ สวทช. มจร. ที่ประกาศใช้ก่อนหน้านั้น)

**อัตราจัดเก็บค่าบริการอบรม ทดสอบ และวิเคราะห์**  
**ด้วยเครื่อง Wavelength-Dispersive X-ray Fluorescence Spectrometer**  
**รุ่น Bruker S8TIGER**

รายการ	อัตราจัดเก็บ		
	ก *	ข *	ค *
<b>บริการอื่น ๆ</b>			
การเตรียมชิ้นงาน สำหรับชิ้นงานที่มีลักษณะเป็นก้อน แผ่น ฟิล์ม ความหนาไม่เกิน 1 เซนติเมตร ขนาด - กว้าง x ยาว ไม่เกิน 2x2 ตารางเซนติเมตร หรือ - เส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 4 เซนติเมตร (ชิ้นงานทดสอบต้องไม่มีความชื้น หรือผ่านการไล่ความชื้น เรียบร้อยแล้ว)	ไม่มีค่าใช้จ่าย		
การเตรียมชิ้นงาน สำหรับชิ้นงานที่มีลักษณะ ผง ของเหลว วัสดุที่มีความหนืด วัสดุที่มีความชื้น และอื่น ๆ	400 บาท/ ชิ้นงาน	500 บาท/ ชิ้นงาน	600 บาท/ ชิ้นงาน
รับผลทดสอบเพิ่มเติม	100 บาท/ แผ่น		
รับรองผลทดสอบพร้อมลงนามรับรอง	2,500 บาท/ ชิ้นงาน		
<b>หมายเหตุ</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>* ดูคำอธิบาย หน้าที 4 คำอธิบายอัตราจัดเก็บ</li> <li>การรับรองผลทดสอบหรือเป็นไปเพื่อการยืนยันผลจากการทดสอบหรือวิเคราะห์ชิ้นงานนั้น ๆ เท่านั้น ทั้งนี้การวิเคราะห์จะเป็นไปตามข้อมูลเบื้องต้นที่ได้รับจากเจ้าของหรือผู้ส่งชิ้นงาน</li> <li>หากประสงค์จะนำผลทดสอบไปใช้เพื่อการโฆษณาหรือเผยแพร่ในเชิงการค้า บริษัทหรือผู้เผยแพร่จะต้องได้รับการอนุญาตจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี</li> <li>หน่วยงานผู้ดูแล ขอสงวนสิทธิ์ในการปฏิเสธการให้บริการผู้ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามขั้นตอนและข้อปฏิบัติต่าง ๆ</li> </ol>			

ฉบับวันที่ 2 มกราคม พ.ศ. 2569

CIMS-XRF001-1

(โดยยกเลิกอัตราจัดเก็บค่าบริการอบรม ทดสอบ และวิเคราะห์ ด้วยเครื่อง X-ray Diffractometer สังกัดครุภัณฑ์กลางเพื่อการวิจัยฯ สวทช. มจร. ที่ประกาศใช้ก่อนหน้านั้น)

**อัตราจัดเก็บค่าบริการอบรม ทดสอบ และวิเคราะห์**  
**ด้วยเครื่อง Wavelength-Dispersive X-ray Fluorescence Spectrometer**  
**รุ่น Bruker S8TIGER**

รายการ	อัตราจัดเก็บ		
	ก *	ข *	ค *
<b>ค่าบริการเร่งด่วน</b>			
รับผลทดสอบ/วิเคราะห์ภายใน 1-3 วันทำการ	+ 200%		
รับผลทดสอบ/วิเคราะห์ภายใน 4-7 วันทำการ	+ 100%		
<b>หมายเหตุ</b>			
1. * ดูคำอธิบาย หน้าที่ 4 คำอธิบายอัตราจัดเก็บ 2. จะคิดค่าบริการเร่งด่วนเมื่อมีชิ้นงานทดสอบจำนวนมาก โดยเจ้าหน้าที่/ผู้ดูแลจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้า 3. หน่วยงานผู้ดูแล ขอสงวนสิทธิ์ในการปฏิเสธการให้บริการผู้ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามขั้นตอนและข้อปฏิบัติต่าง ๆ			

ฉบับวันที่ 2 มกราคม พ.ศ. 2569

CIMS-XRF001-1

(โดยยกเลิกอัตราจัดเก็บค่าบริการอบรม ทดสอบ และวิเคราะห์ ด้วยเครื่อง X-ray Diffractometer สังกัดครุภัณฑ์กลางเพื่อการวิจัยฯ สวทช. มจร. ที่ประกาศใช้ก่อนหน้านี้)

อัตราจัดเก็บค่าบริการอบรม ทดสอบ และวิเคราะห์ ด้วยเครื่อง X-ray Diffractometer  
รุ่น Bruker D8Discover พร้อมกับ Eulerian Cradle

คำอธิบายอัตราจัดเก็บ

ก. หน่วยงานภายใน มจร.

โครงการวิจัยจากแหล่งทุนภายใน หรือภายนอกที่ นักศึกษา นักวิจัย อาจารย์ และบุคลากรของ มจร.  
เสนอผ่าน มจร.

ข. หน่วยงานราชการนอก มจร.

(ต้องมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานต้นสังกัด)

ค. หน่วยงานเอกชนทั่วไป

หมายเหตุ

1. หน่วยงานผู้ดูแล ขอสงวนสิทธิ์ในการปฏิเสธการให้บริการ และ/หรือ เรียกเอกสารเพิ่มเติม
2. เพื่อสิทธิประโยชน์ของมหาวิทยาลัยฯ หากพบว่าบุคคล/หน่วยงานภายนอกร่วมมือกับบุคลากร/  
หน่วยงานภายใน มจร. เพื่อส่งชิ้นงานสำหรับการทดสอบและวิเคราะห์ในอัตราของ ข้อ ก. หน่วยงาน  
ผู้ดูแล ขอสงวนสิทธิ์ในการปฏิเสธการให้บริการให้กับบุคลากร/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงาน  
ผู้ดูแลจะแจ้งให้มหาวิทยาลัยฯ ทราบต่อไป