



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เรื่อง อัตราค่าบริการเครื่องหาอายุวัตถุด้วยการเปล่งแสงจากวิธีกระตุ้นด้วยแสง (Optically Stimulated Luminescence dating; OSL dating)

ด้วย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้จัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ชั้นสูง คือ เครื่องหาอายุวัตถุด้วยการเปล่งแสงจากวิธีกระตุ้นด้วยแสง (Optically Stimulated Luminescence dating; OSL dating) ซึ่งเป็นเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่มีศักยภาพสูง เพื่อให้การบริหารจัดการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ คณะวิทยาศาสตร์ โดยผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 6/2568 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2568 จึงกำหนดอัตราค่าบริการให้บริการ ดังนี้

1. ค่าเตรียมตัวอย่าง

ลำดับ	รายการ	นักศึกษา/ บุคลากร คณะ วิทยาศาสตร์ มช.	นักศึกษา/ บุคลากร มช.	บุคลากร หน่วยงาน ของรัฐ	บุคลากร หน่วยงาน เอกชน
1.	ค่าบริการสำหรับกระบวนการเตรียมตัวอย่างสำหรับหาอายุวัตถุด้วยการเปล่งแสงจากวิธีกระตุ้นด้วยแสง (OSL dating) ร่วมกับการวัดสเปกตรัมรังสีแกมมา (GRS) ค่าบริการต่อ 1 ตัวอย่าง	3,200	4,400	5,400	6,800

หมายเหตุ 1. ตัวอย่างที่นำมาส่งวิเคราะห์การวัดสเปกตรัมรังสีแกมมาควรมีความละเอียดมากกว่า 40 ไมครอน หรือ ผ่านตะแกรงร่อนเบอร์ 325 มิฉะนั้นต้องทำการบดตัวอย่างเพิ่มเติมและชำระค่าบริการผ่าน ศวท-มช. ตามหนังสือที่ อว. 8393(13.4)/568 ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2566 เรื่อง ขอบปรับเปลี่ยนและเพิ่มเติมอัตราค่าบริการวิเคราะห์/ทดสอบ

2. กระบวนการเตรียมตัวอย่างสำหรับการหาอายุวัตถุด้วยการเปล่งแสงจากวิธีกระตุ้นด้วยแสง (OSL dating) ร่วมกับการวัดสเปกตรัมรังสีแกมมา ดำเนินการโดยภาควิชาธรณีวิทยาและชำระค่าบริการผ่าน ศวท-มช. ตามประกาศฉบับนี้ (ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เรื่อง อัตราค่าบริการเครื่องหาอายุวัตถุด้วยการเปล่งแสงจากวิธีกระตุ้นด้วยแสง (Optically Stimulated Luminescence dating; OSL dating))

2. ค่าใช้บริการหาอายุวัสดุด้วยเครื่อง OSL Reader และเครื่องวัดสเปกตรัมรังสีแกมมา (Gamma Ray Spectrometer)

ลำดับ	รายการ	นักศึกษา/ บุคลากร คณะ วิทยาศาสตร์ มช.	นักศึกษา/ บุคลากร มช.	บุคลากร หน่วยงาน ของรัฐ	บุคลากร หน่วยงาน เอกชน
2.1*	ค่าใช้บริการหาอายุวัสดุด้วยการเปล่งแสงจากการกระตุ้นด้วยแสง (OSL dating) ร่วมกับเครื่องวัดสเปกตรัมรังสีแกมมา (GRS) ค่าบริการต่อ 1 ตัวอย่าง (ราคาไม่รวมกระบวนการเตรียมตัวอย่าง)	3,000	8,000	8,500	10,000
2.2**	ค่าใช้บริการหาปริมาณรังสีด้วยการเปล่งแสงจากการกระตุ้นด้วยแสง (OSL) ค่าบริการต่อชั่วโมง (การให้บริการขั้นต่ำต่อครั้ง อย่างน้อย 3 ชั่วโมง)	400	700	800	1,000

* การหาอายุวัสดุ ในกรณีที่ไม่ได้เตรียมตัวอย่างมาเอง จะต้องใช้บริการในข้อ 1, 2.1, 3.1, และ 3.2

ส่วนการหาอายุวัสดุ ในกรณีที่เตรียมตัวอย่างมาเอง (เฉพาะกรณีบุคลากรจากภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่) จะต้องใช้บริการเฉพาะข้อ 2.1

** การให้บริการในข้อ 2.2 สำหรับผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้งานและมีประสบการณ์การใช้เครื่องมือเท่านั้น

หมายเหตุ กรณียกเลิกการจองการใช้งานให้แจ้งยกเลิกก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วันทำการ มิฉะนั้นจะถูกปรับค่าบริการขั้นต่ำเป็นเงิน 2,100 บาท

3. ค่าบริการแปลและรายงานผลการวิเคราะห์

ลำดับ	รายการ	นักศึกษา/ บุคลากร คณะ วิทยาศาสตร์ มช.	นักศึกษา/ บุคลากร มช.	บุคลากร หน่วยงาน ของรัฐ	บุคลากร หน่วยงาน เอกชน
3.1	ค่าบริการแปลและรายงานผลการวิเคราะห์หาอายุวัสดุด้วยการเปล่งแสงจากวิธีกระตุ้นด้วยแสง (OSL dating) ค่าบริการต่อ 1 ตัวอย่าง	360	550	850	1,100
3.2	ค่าบริการแปลและรายงานผลการวิเคราะห์การวัดสเปกตรัมรังสีแกมมา ค่าบริการต่อ 1 ตัวอย่าง	360	550	850	1,100

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

(รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์