

**อัตราค่าธรรมเนียมการใช้บริการวิเคราะห์
หน่วยอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรชีวภาพ**

ลำดับที่	รายการ	วิธีการวิเคราะห์/บริการ	ราคา (บาท/ตัวอย่าง)
	การเตรียมตัวอย่างเพื่อศึกษาด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน		
1	เตรียมตัวอย่างเพื่อศึกษาด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบลำแสงส่องทะลุผ่าน (TEM) JEOL รุ่น JEM-1230		
	1.1 เตรียมตัวอย่างสดจนถึง plastic block ของเนื้อเยื่อพืช (≤ 10 block)		2,500
	1.2 เตรียมตัวอย่างสดจนถึง plastic block ของเนื้อเยื่อสัตว์ (≤ 10 block)		2,500
	1.3 ตัดและย้อมสี ultrathin section (≤ 5 grids)		500
	1.4 เตรียมตัวอย่างแบบ Dip preparation		300
	1.5 เตรียมตัวอย่างแบบ Suspended materials (≤ 3 grids)		300
	1.6 ตัดและย้อมสี Thick section		300 บาท/block
	1.7 ย้อมสี Ultrathin section ด้วย UA และ Lead (กรณีนำ grids มาเอง)		50 บาท/grids
	1.8 ค่า grids พร้อมทั้งเคลือบแผ่นรองรับและฉาบคาร์บอน		50 บาท/block
	1.9 ค่าฉาบคาร์บอน		300 บาท/ครั้ง
	1.10 ค่าบริการกล้อง TEM (Transmission Electron Microscope)		800 บาท/ชั่วโมง
	1.11 ค่าบันทึกภาพลงแผ่น floppy diskette และ CD		50 บาท/แผ่น
	1.12 ค่าบริการ copy ภาพลง floppy diskette หรือ CD		10 บาท/แผ่น
2	การเตรียมตัวอย่างเพื่อศึกษาด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบลำแสงส่องกราด (SEM)		
	2.1 เตรียมตัวอย่างทางชีววิทยา เตรียมตัวอย่างสดจนถึงขั้นตอนติด stub ฉาบทอง	: กรณี fix ด้วย glutaraldehyde : กรณี fix ด้วย glutaraldehyde และ osmium : กรณีไม่ใช้สารเคมี	700 บาท/ตัวอย่าง 900 บาท/ตัวอย่าง 200 บาท/ตัวอย่าง

ลำดับที่	รายการ	วิธีการวิเคราะห์/บริการ	ราคา (บาท/ตัวอย่าง)
	2.2 การทำแห้งด้วยเครื่อง Critical Point Dryer (CPD)		300 บาท/ครั้ง
	2.3 การฉาบผิวตัวอย่าง	: ฉาบทอง : ฉาบคาร์บอน	400 บาท/ครั้ง 100 บาท/ครั้ง
	2.4 ค่าบริการกล้อง SEM (Scanning Electron Microscope)		500 บาท/ชั่วโมง
3	งานบริการกล้องจุลทรรศน์		
	3.1 ค่าบริการ Light microscope		30 บาท/ชั่วโมง
	3.2 ค่าบริการ Fluorescent microscope		70 บาท/ชั่วโมง
	3.3 ค่าบริการ Microscope with camera lucida		30 บาท/ชั่วโมง
	3.4 ค่าบริการ Stereo microscope		30 บาท/ชั่วโมง
	3.5 ค่าบริการถ่ายภาพด้วยกล้อง VDO microscope		10 บาท/ชั่วโมง
	3.6 ค่าบริการ Microscope with Photographic equipment (แบบดิจิทัล)		200 บาท/ชั่วโมง
4	ค่าล้างฟิล์มขาว-ดำ จากกล้อง TEM		100 บาท/ม้วน