

**อัตราค่าบริการเครื่องมือวิเคราะห์ที่อยู่ภายใต้การดูแลของ
ศูนย์วิจัยเชิงธุรกิจด้านเทคโนโลยีพลาสมาสำหรับเกษตรและชีวภาพ
(Agriculture and Bio Plasma Technology Center; ABPlas)**

เพื่อให้การบริการด้วยเครื่องมือวิเคราะห์ที่อยู่ภายใต้การดูแลของศูนย์วิจัยเชิงธุรกิจด้านเทคโนโลยีพลาสมาสำหรับเกษตรและชีวภาพ (Agriculture and Bio Plasma Technology Center; ABPlas) อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (STeP) เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเกิดประโยชน์อันสูงสุด ทางศูนย์วิจัยฯ จึงกำหนดอัตราค่าบริการใช้เครื่องมือไว้ ดังนี้

อัตราที่ ๑ คณะ/หน่วยงาน/มหาวิทยาลัยเครือข่ายภายใต้ความร่วมมือของอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้แก่

๑. คณะ/หน่วยงานภายใต้ความร่วมมือของอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- ๑.๑) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ๑.๒) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ๑.๓) คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ๑.๔) คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ๑.๕) คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ๑.๖) คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ๑.๗) วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๒. มหาวิทยาลัยเครือข่ายภายใต้ความร่วมมือของอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- ๒.๑) มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- ๒.๒) มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- ๒.๓) มหาวิทยาลัยพะเยา
- ๒.๔) มหาวิทยาลัยนเรศวร
- ๒.๕) มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
- ๒.๖) มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
- ๒.๗) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
- ๒.๘) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
- ๒.๙) มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

- ๒.๑๐) มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
- ๒.๑๑) มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
- ๒.๑๒) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
- ๒.๑๓) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

อัตราที่ ๒ หน่วยงานภาคการศึกษา หน่วยงานราชการ และหน่วยงานอื่น ๆ ของรัฐ

อัตราที่ ๓ หน่วยงานเอกชน และอุตสาหกรรม

รายชื่อเครื่องมือ	อัตราค่าบริการ (บาท/ชั่วโมง)		
	อัตราที่ ๑	อัตราที่ ๒	อัตราที่ ๓
2" Co-sputtering system	๔๐๐	๕๐๐	๓/๐๐
4" Co-sputtering system	๖๐๐	๓/๐๐	๙๙๐
16" Vapor Chemical Deposition system (VCD)	๖๐๐	๓/๐๐	๙๐๐
Inductively Coupled Plasma system (ICP)	๓/๕๐	๑,๐๐๐	๑,๕๐๐
Dielectric Barrier Discharge system (DBD)	๓/๕๐	๑,๐๐๐	๑,๕๐๐
High Voltage Spark Discharge type Electric Stimulation Device (RAIZO)	๓๐๐	๔๐๐	๕๐๐
Solution Plasma system	๓๓๐	๔๔๐	๖๖๐
Packaging Plasma system	๓๙๐	๕๒๐	๓/๘๐
กล้องจุลทรรศน์แบบแรงอะตอม (Atomic Force Microscope; AFM)	๕๐๐	๖๕๐	๑,๐๐๐
เครื่องวัดการดูดกลืนแสงของสารละลาย แบบ UV-Visible	๑๕๐ บาท/ชั่วโมง	๒๐๐ บาท/ชั่วโมง	๒๕๐ บาท/ชั่วโมง
เครื่องออปติคอลลิมิตชันสเปคโตรมิเตอร์ (Optical Emission Spectroscopy)	๖๐๐ บาท/ตัวอย่าง	๑,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง	๑,๒๐๐ บาท/ตัวอย่าง

รายชื่อเครื่องมือ	อัตราค่าบริการ (บาท/ชั่วโมง)		
	อัตราที่ ๑	อัตราที่ ๒	อัตราที่ ๓
เครื่องวัดมุมสัมผัส (Contact Angle Measurement Instrument)	กรณีเช่าใช้เครื่องมือ ๒๐๐ บาท/ชั่วโมง กรณีส่งตัวอย่าง วิเคราะห์ ๔๐๐ บาท/ ชั่วโมง	กรณีเช่าใช้เครื่องมือ ๓๐๐ บาท/ชั่วโมง กรณีส่งตัวอย่าง วิเคราะห์ ๕๐๐ บาท/ ชั่วโมง	กรณีเช่าใช้เครื่องมือ ๔๐๐ บาท/ชั่วโมง กรณีส่งตัวอย่าง วิเคราะห์ ๖๐๐ บาท/ ชั่วโมง

- หมายเหตุ: - อัตราค่าบริการในการใช้เครื่องมือจะไม่รวมค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าสารเคมี และค่าวัสดุเตรียมตัวอย่างอื่น ๆ
- อัตราค่าบริการที่ใช้เครื่องมือด้วยตนเอง โดยมีเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการควบคุม
 - เศษของชั่วโมงที่เกินตั้งแต่ ๑๕ นาทีขึ้นไป นับเป็น ๑ ชั่วโมง