ประกาศคณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
เรื่อง อัตราค่าบริการวิเคราะห์ทดสอบ
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์

ด้วยศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้เปิดให้บริการทดสอบตัวอย่างด้วยเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์ และบริการเพิ่มเติมอื่นๆ ให้แก่อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา บุคลากรทั้งภายในและภายนอก บุคคลทั่วไป หน่วยงานราชการ และหน่วยงานเอกชน

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถือปฏิบัติตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีว่าด้วยการรับจ่ายเงินงานรับจ้างและค่าบริการ พ.ศ. 2568 จึงขอกำหนดอัตราค่าบริการทดสอบตัวอย่างและบริการเพิ่มเติมอื่นๆ รวมถึงการเตรียมตัวอย่าง ตามเอกสารแนบท้าย

ทั้งนี้ ประกาศอื่นใดที่ขัดแย้งประกาศฉบับนี้ให้ใช้ฉบับนี้แทนและให้ประกาศมีผลตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2568 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 25 กันยายน 2568

(รองศาสตราจารย์ ดร.ตุลา จูฑะรสก)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

หมายเหตุ: 1. อัตราค่าบริการอ้างอิงตาม ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ เรื่องอัตราค่าบริการวิเคราะห์ทดสอบศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ และ/หรือ ค่าบริการอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับการใช้งานจริง

2. อัตราเร่งด่วน 1 คือ อัตราค่าบริการเพิ่ม 2 เท่าจากอัตราปกติ และจะได้ผลการทดสอบภายใน 7 วันทำการ

3. อัตราเร่งด่วน 2 คือ อัตราค่าบริการเพิ่ม 3 เท่าจากอัตราปกติ และจะได้ผลการทดสอบภายใน 3 วันทำการ

4. ผลการทดสอบรับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น และไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง

3380

ลำดับ	รายการ	มจธ.	ราชการ	เอกชน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
38	Static Optical Contact Angle Meter: CAM (KINO / SL150E)					PHY
	1. ค่าเตรียมสภาวะเครื่อง	100	100	100	บาท/ครั้ง	
	2. ค่าวิเคราะห์ Contact Angle	300	400	500	บาท/ตัวอย่าง	
	3. ค่าวิเคราะห์ Surface Energy	500	600	700	บาท/ตัวอย่าง	
	4. ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างผง	400	500	600	บาท/ตัวอย่าง	
39	Tensiometer : เครื่องวัดแรงตึงผิวของของเหลว (KINO / A60)					PHY
	1. ค่าเตรียมสภาวะเครื่อง	100	100	100	บาท/ครั้ง	
	2. ค่าวิเคราะห์ Surface Tension	500	600	700	บาท/ตัวอย่าง	
40	Confocal Laser Scanning Microscope : CLSM (Nikon / AX)					PHY
	ค่าบริการถ่ายภาพและวิเคราะห์ตัวอย่าง	1,000	1,250	1,500	บาท/ชั่วโมง	
41	Fluorescence Microscope : กล้องจุลทรรศน์ฟลูออเรสเซนซ์ (Nikon / Ti2E and DS10 camera)					PHY
	ค่าบริการถ่ายภาพและวิเคราะห์ตัวอย่าง	250	300	400	บาท/ชั่วโมง	
42	Van der Pauw Hall Effect: VDP (Yokogawa / 7561)					PHY
	1. ค่าวิเคราะห์ Resistivity	200	300	400	บาท/ตัวอย่าง	
	2. ค่าวิเคราะห์ Hall Coefficient	100	200	300	บาท/ตัวอย่าง	
43	Atomic Force Microscope: AFM (Fischer / NX10)					PHY
	1. ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง Non-contact mode	1,000	1,200	1,500	บาท/ชั่วโมง	
	2. ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง Tapping mode	1,000	1,200	1,500	บาท/ชั่วโมง	
	3. ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง Contact mode	1,000	1,200	1,500	บาท/ชั่วโมง	
	4. ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง EFM / MFM / โหมดอื่น ๆ	1,000	1,500	2,000	บาท/ชั่วโมง	
	5. ค่าเข็ม สำหรับ tapping mode /contact mode	2,000	2,000	2,000	บาท/เข็ม	
	หมายเหตุ : คิดค่าบริการเข็มเพิ่มในกรณีวัดวิเคราะห์ในโหมดพิเศษ					
44	X-ray Fluorescence: XRF					PHY
	1. ค่าวิเคราะห์ชิ้นงานตัวอย่าง	600	800	1,000	บาท/ตัวอย่าง	
	2. ค่าวิเคราะห์ผงตัวอย่าง/ของเหลว	800	1,000	1,200	บาท/ตัวอย่าง	
	3. ค่าวิเคราะห์ความหนาของชิ้นงาน	800	900	1,000	บาท/ตัวอย่าง	
	4. ค่าวิเคราะห์ %ของธาตุ ในรูปสารประกอบออกไซด์ (เก็บค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากปกติ)	300	300	300	บาท/ตัวอย่าง	
	หมายเหตุ: 1. การวัดแต่ละครั้งจะวัดชิ้นงานละ 5 ตำแหน่ง ถ้ามากกว่านั้นจะคิดเป็นชิ้นงานชิ้นใหม่					
	2. ในกรณีออกใบรับรองผลการทดสอบ ค่าบริการ 100 บาท/ฉบับ					
45	UV-Visible Spectroscopy: UV-Vis (Avantes / AvaSpec-2048-USB2)					PHY
	1. ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างแรก	200	250	300	บาท/ตัวอย่าง	
	2. ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 2 ขึ้นไป	100	125	150	บาท/ตัวอย่าง	
46	UV-Visible-IR Spectroscopy: UV-Vis-IR (Horiba / iHR550)					PHY
	1. ความยาวคลื่นย่าน UV-Vis ตัวอย่างแรก	300	400	500	บาท/ตัวอย่าง	
	2. ความยาวคลื่นย่าน UV-Vis ตัวอย่างที่ 2 ขึ้นไป	150	200	250	บาท/ตัวอย่าง	
	3. ความยาวคลื่นย่าน IR ตัวอย่างแรก	400	500	600	บาท/ตัวอย่าง	
	4. ความยาวคลื่นย่าน IR ตัวอย่างที่ 2 ขึ้นไป	200	250	300	บาท/ตัวอย่าง	
	5. ค่าวัดวิเคราะห์ PL Mode (Photoluminescence Mode)	500	700	1,000	บาท/ตัวอย่าง	
47	Fourier-Transform Infrared Spectroscopy: FTIR (Bruker/ Invenio)					PHY
	1. ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง	300	400	500	บาท/ตัวอย่าง	
	2. ค่าเตรียมสารแบบ KBr	100	100	100	บาท/ตัวอย่าง	

ลำดับ	รายการ	มจธ.	ราชการ	เอกชน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
48	Linear 4-Point Probe: 4PP (Keithey / 2410)					PHY
	1. ค่าเตรียมสภาวะเครื่อง	100	150	200	บาท/ครั้ง	
	2. ค่าวิเคราะห์ V-I Curve	200	300	400	บาท/ตัวอย่าง	
.	3. ค่าวิเคราะห์ Sheet Resistance และ Resistivity	100	200	300	บาท/ตัวอย่าง	
49	Potentiostat / Galvanostat (Princeton Applied Research / Versa STAT)					PHY
	ค่าวิเคราะห์	350	450	550	บาท/ตัวอย่าง	
50	Vacuum Drying Oven					PHY
	ค่าใช้บริการ	200	300	400	บาท/ชั่วโมง	
51	Drying Oven					PHY
	ค่าใช้บริการ	150	250	350	บาท/ชั่วโมง	
52	Raman Spectrometer					PHY
	1. ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างกรณีส่งตัวอย่าง	800	1,000	1,200	บาท/ชั่วโมง	
	2. ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างกรณีวัดวิเคราะห์ด้วยตนเอง	700	-	-	บาท/ชั่วโมง	
	หมายเหตุ : กรณีวัดวิเคราะห์ด้วยตนเอง เฉพาะนักศึกษาและบุคลากรภาควิชาฟิสิกส์เท่านั้น โดยต้องผ่านการอบรมเบื้องต้นก่อนทำการทดสอบ					
53	Gamma-Ray Spectrometer: GMR					PHY
	ค่าใช้บริการ	450	600	800	บาท/ชั่วโมง	
54	Sputtering: การเคลือบด้วยระบบสุญญากาศ					PHY
	1. ค่าบริการระบบสุญญากาศ	1,000	1,500	2,000	บาท/ครั้ง	
	2. เคลือบฟิล์มบางอะลูมิเนียม	500	600	700	บาท/ตัวอย่าง	
	3. เคลือบฟิล์มบางทองแดง	500	600	700	บาท/ตัวอย่าง	
	4. เคลือบฟิล์มบางไททาเนียม	500	600	700	บาท/ตัวอย่าง	
	5. เคลือบฟิล์มบางนิเกิล	750	850	950	บาท/ตัวอย่าง	
	6. เคลือบฟิล์มบางทังสเตน	750	850	950	บาท/ตัวอย่าง	
	7. เคลือบฟิล์มบางแทนทาลัม	1,000	1,100	1,200	บาท/ตัวอย่าง	
	8. ฉาบคาร์บอน	300	400	500	บาท/ตัวอย่าง	
	9. ฉาบทอง	400	500	600	บาท/ตัวอย่าง	
55	High Heat kiln: เตาเผาความร้อนสูง					PHY
	1. ค่าใช้บริการ อุณหภูมิต่ำกว่า 1,000 °C	300	400	500	บาท/ชั่วโมง	
	2. ค่าใช้บริการ อุณหภูมิสูงกว่า 1,000 °C	500	600	700	บาท/ชั่วโมง	
56	Hydraulic: เครื่องอัดไฮดรอลิค					PHY
	ค่าใช้บริการ	100	200	300	บาท/ตัวอย่าง	
57	Optical Microscope: OM					PHY
	1. ค่าถ่ายภาพ	200	300	500	บาท/ชั่วโมง	
	2. ค่าวัดขนาด	200	300	500	บาท/ชั่วโมง	
58	Fume Hood					PHY
	ค่าใช้บริการ	100	150	200	บาท/ชั่วโมง	