



ประกาศวิทยาลัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมวัสดุ

เรื่อง อัตราค่าบริการการใช้งานเครื่องมือภายในศูนย์บริการเครื่องมือวิเคราะห์วัสดุและนาโนเทคโนโลยี

เพื่อให้การบริการเครื่องมือกลางของวิทยาลัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมวัสดุ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

อาศัยอำนาจตามประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เรื่อง อัตราการใช้บริการเครื่องมือกลางของส่วนงาน ประกาศ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ วิทยาลัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมวัสดุ ครั้งที่ ๕ เมื่อวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๔ จึงออกประกาศดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกประกาศวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง เรื่อง อัตราการใช้บริการเครื่องมือกลางวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“บุคลากรวิทยาลัย” หมายความว่า บุคลากรและนักศึกษาของวิทยาลัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมวัสดุ

“บุคลากรสถาบันหรือหน่วยงานของรัฐ” หมายความว่า พนักงานสถาบัน ข้าราชการ ลูกจ้าง นักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐ ยกเว้นบุคลากรและนักศึกษาของวิทยาลัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมวัสดุ

“หน่วยงานเอกชน” หมายความว่า หน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่หน่วยงานของรัฐ

“ศูนย์เครื่องมือ” หมายความว่า ศูนย์บริการเครื่องมือวิเคราะห์วัสดุและนาโนเทคโนโลยี

ข้อ ๔ อัตราค่าบริการการใช้งานเครื่องมือภายในศูนย์บริการเครื่องมือวิเคราะห์วัสดุและนาโนเทคโนโลยีของวิทยาลัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมวัสดุ ให้เป็นไปตามบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๕ การเก็บค่าใช้บริการและค่าบำรุงสถาบันให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของสำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมพระจอมเกล้าลาดกระบัง

ข้อ ๖ เงินที่ได้จากการให้บริการเครื่องมือภายในศูนย์บริการเครื่องมือวิเคราะห์วัสดุและนาโนเทคโนโลยีภายหลังหักค่าบำรุงสถาบันตามข้อ ๔ ให้เป็นเงินรายได้ของวิทยาลัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมวัสดุ

ข้อ ๗ ให้คณบดีเป็นผู้รักษาการตามประกาศนี้และให้มีอำนาจออกหลักเกณฑ์ใด ๆ ซึ่งไม่ขัดแย้งกับประกาศนี้ได้ พร้อมให้มีอำนาจตีความและวินิจฉัยปัญหาที่เกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิฑู ศรีสืบสาย)

คณบดี

บัญชีค่าบริการการใช้งานเครื่องมือภายในศูนย์บริการเครื่องมือวิเคราะห์วัสดุและนาโนเทคโนโลยีของ
วิทยาลัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมวัสดุ แผนกจ่ายประกาศวิทยาลัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมวัสดุ เรื่อง อัตราค่าบริการ
การใช้งานเครื่องมือภายในศูนย์บริการเครื่องมือวิเคราะห์วัสดุและนาโนเทคโนโลยี ฉบับประกาศ
ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

อัตราค่าบริการการใช้งานเครื่องมือภายในศูนย์บริการเครื่องมือวิเคราะห์วัสดุและนาโนเทคโนโลยี

๑. กล้องจุลทรรศน์แรงอะตอม

(Atomic Force Microscope)

ยี่ห้อ : AFMWorkshop

รุ่น : TT – AFM

รายการ	หน่วยราคา	บุคลากรวิทยาลัย		บุคลากรสถาบันหรือ หน่วยงานของรัฐ		หน่วยงานเอกชน	
		ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา
ค่าใช้บริการเครื่องมือ	(บาท / ชั่วโมง)	๒๒๕	๔๕๐	๗๕๐	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๓,๐๐๐

๒. กล้องจุลทรรศน์แรงอะตอม ความละเอียดสูง

(High Resolution Atomic Force Microscope)

ยี่ห้อ : Seiko Instruments

รุ่น : SPI3800N / SPA400

รายการ	หน่วยราคา	บุคลากรวิทยาลัย		บุคลากรสถาบันหรือ หน่วยงานของรัฐ		หน่วยงานเอกชน	
		ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา
ค่าใช้บริการเครื่องมือ	(บาท / ชั่วโมง)	๓๐๐	๖๐๐	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๔,๐๐๐

๓. เครื่องหมุนเหวี่ยง

(Centrifuge)

ยี่ห้อ : HERMLE

รุ่น : Z36HK

รายการ	หน่วยราคา	บุคลากรวิทยาลัย		บุคลากรสถาบันหรือ หน่วยงานของรัฐ		หน่วยงานเอกชน	
		ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา
ค่าใช้บริการเครื่องมือ	(บาท / ชั่วโมง)	๗๕	๑๕๐	๒๕๐	๕๐๐	๕๐๐	๑,๐๐๐

๔. เครื่องวิเคราะห์คุณสมบัติทางความร้อนเชิงพลังงาน
(Differential Scanning Calorimeter)

ยี่ห้อ : NETZSCH

รุ่น : DSC 3500

รายการ	หน่วยราคา	บุคลากรวิทยาลัย		บุคลากรสถาบันหรือ หน่วยงานของรัฐ		หน่วยงานเอกชน	
		ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา
๑. ค่าใช้บริการเครื่องมือ	(บาท / ชั่วโมง)	๑๙๕	๓๙๐	๖๕๐	๑,๓๐๐	๘๐๐	๑,๖๐๐
๒. ค่าวัสดุสิ้นเปลือง Al Pan	(บาท / ตัวอย่าง)	๒๕๐					
๓. ค่าทำความสะอาด หากปนเปื้อน		๑๐๐					
สำหรับบุคลากรสถาบัน หน่วยงานของรัฐ และหน่วยงานเอกชน หากใช้งานเครื่องเกิน ๖๐ นาที คิดชั่วโมงละ ๑๐๐ บาท / ตัวอย่าง							

๕. เครื่องวัดการเรืองแสงสเปกโตรฟลูออโรมิเตอร์
(Fluorescence Spectrophotometer)

ยี่ห้อ : Horiba Scientific

รุ่น : FluoroMax+ Spectrofluorometer

รายการ	หน่วยราคา	บุคลากรวิทยาลัย		บุคลากรสถาบันหรือหน่วยงานของรัฐ		หน่วยงานเอกชน	
		ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา
ค่าใช้บริการเครื่องมือ	(บาท / ชั่วโมง)	๑๒๐	๒๔๐	๔๐๐	๘๐๐	๘๐๐	๑,๖๐๐

๖. เครื่องฟูเรียร์ทรานฟอร์มอินฟราเรดสเปกโตรมิเตอร์
(Fourier Transform Infrared Spectrophotometer)

ยี่ห้อ : PerkinElmer Scientific

รุ่น : Spectrum Two FT - IR Spectrometer

รายการ	หน่วยราคา	บุคลากรวิทยาลัย		บุคลากรสถาบันหรือหน่วยงานของรัฐ		หน่วยงานเอกชน	
		ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา
ค่าใช้บริการเครื่องมือ	(บาท / ชั่วโมง)	๓๐๐	๖๐๐	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๔,๐๐๐

๗. เตาเผาอุณหภูมิสูง
(Furnace Box)

ยี่ห้อ : Chavachote รุ่น : L9/12P

รายการ	หน่วยราคา	บุคลากรวิทยาลัย		บุคลากรสถาบันหรือหน่วยงานของรัฐ		หน่วยงานเอกชน	
		ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา
ค่าใช้บริการเครื่องมือ	(บาท / ชั่วโมง)	๑๒๐	๒๔๐	๔๐๐	๘๐๐	๘๐๐	๑,๖๐๐

๘. เตาเผาอุณหภูมิสูง แบบท่อ
(Furnace Tube)

ยี่ห้อ : Chavachote รุ่น : Tube50/1009P

รายการ	หน่วยราคา	บุคลากรวิทยาลัย		บุคลากรสถาบันหรือหน่วยงานของรัฐ		หน่วยงานเอกชน	
		ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา
ค่าใช้บริการเครื่องมือ	(บาท / ชั่วโมง)	๑๓๕	๒๗๐	๔๕๐	๙๐๐	๙๐๐	๑,๘๐๐

๙. เครื่องโครมาโทกราฟีชนิดของเหลวประสิทธิภาพสูง
(High Performance Liquid Chromatography)

ยี่ห้อ : HITACHI รุ่น : Chromaster

รายการ	หน่วยราคา	บุคลากรวิทยาลัย		บุคลากรสถาบันหรือหน่วยงานของรัฐ		หน่วยงานเอกชน	
		ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา
๑. ค่าใช้บริการเครื่องมือ	(บาท / ชั่วโมง)						
๑.๑ นำคอลัมน์และ ตัวทำละลายมาเอง		๑๕๐	๓๐๐	๕๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐
๑.๒ ใช้บริการคอลัมน์ นำตัวทำละลายมาเอง		๒๑๐	๔๒๐	๗๐๐	๑,๔๐๐	๑,๔๐๐	๒,๘๐๐
๒. ค่าตัวทำละลาย (สารเคมี)	บาท / ลิตร	๘๐๐					
๓. ค่า Ultrapure Water	บาท / ลิตร	๑๐๐					

๑๐. เครื่องทดสอบความแข็งจุลภาค
(Micro Hardness)

ยี่ห้อ : Shimadzu

รุ่น : HMV - 2T

รายการ	หน่วยราคา	บุคลากรวิทยาลัย		บุคลากรสถาบันหรือ หน่วยงานของรัฐ		หน่วยงานเอกชน	
		ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา
ค่าใช้บริการเครื่องมือ	(บาท / ชั่วโมง)	๑๖๕	๓๓๐	๕๕๐	๑,๑๐๐	๑,๑๐๐	๒,๒๐๐

๑๑. เครื่องวัดการกระจายตัวของขนาดอนุภาค
(Particle Analyzer)

ยี่ห้อ : Beckman Coulter

รุ่น : Delsa Nano C

รายการ	หน่วยราคา	บุคลากรวิทยาลัย		บุคลากรสถาบันหรือ หน่วยงานของรัฐ		หน่วยงานเอกชน	
		ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา
๑. ค่าใช้บริการเครื่องมือ	(บาท / ชั่วโมง)						
๑.๑ โหมด Particle Sizing		๑๒๐	๒๔๐	๔๐๐	๘๐๐	๘๐๐	๑,๖๐๐
๑.๒ โหมด Zeta Potential		๑๕๐	๓๐๐	๕๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐

๑๒. เครื่องบดและผสมสารแบบตั้งโต๊ะ
(Planetary Ball Milling)

ยี่ห้อ : MTI corporation

รุ่น : TMAX - XQM

รายการ	หน่วยราคา	บุคลากรวิทยาลัย		บุคลากรสถาบันหรือ หน่วยงานของรัฐ		หน่วยงานเอกชน	
		ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา
ค่าใช้บริการเครื่องมือ	(บาท / ชั่วโมง)	๓๐	๖๐	-			

๑๓. เครื่องตรวจวัดทางเคมีไฟฟ้า

(Potentiostat)

ยี่ห้อ : Metrohm Autolab

รุ่น : PGSTAT302N

รายการ	หน่วยราคา	บุคลากรวิทยาลัย		บุคลากรสถาบันหรือหน่วยงานของรัฐ		หน่วยงานเอกชน	
		ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา
๑. ค่าใช้บริการเครื่องมือ	บาท / ชั่วโมง						
๑.๑ นำขั้ว Reference และ Counter มาเอง		๑๙๐	๓๘๐	-			
๑.๒ ใช้บริการขั้ว Reference		๒๙๐	๕๘๐				
๑.๓ ใช้บริการขั้ว Counter		๒๙๐	๕๘๐				
๑.๔ ใช้บริการทั้งขั้ว Reference และ Counter		๓๙๐	๗๘๐				

๑๔. เครื่องรามานสเปกโตรมิเตอร์

(Raman Spectrometer)

ยี่ห้อ : Thermo Scientific

รุ่น : DXR SmartRaman

รายการ	หน่วยราคา	บุคลากรวิทยาลัย		บุคลากรสถาบันหรือหน่วยงานของรัฐ		หน่วยงานเอกชน	
		ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา
ค่าใช้บริการเครื่องมือ	(บาท / ชั่วโมง)	๑๕๐	๓๐๐	๕๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐

๑๕. เครื่องระเหยสารแบบหมุน

(Rotavapor)

ยี่ห้อ : BUCHI

รุ่น : R - 100

รายการ	หน่วยราคา	บุคลากรวิทยาลัย		บุคลากรสถาบันหรือหน่วยงานของรัฐ		หน่วยงานเอกชน	
		ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา
ค่าใช้บริการเครื่องมือ	(บาท / ชั่วโมง)	๑๒๐	๒๔๐	๔๐๐	๘๐๐	๘๐๐	๑,๖๐๐

๑๖. เครื่องจำลองแสงอาทิตย์
(Solar Simulator)

ยี่ห้อ : Solar Light

รุ่น : Xenon Lamp Power Supply Model XPS - 300

รายการ	หน่วยราคา	บุคลากรวิทยาลัย		บุคลากรสถาบันหรือ หน่วยงานของรัฐ		หน่วยงานเอกชน	
		ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา
ค่าใช้บริการเครื่องมือ	(บาท / ชั่วโมง)	๙๐	๑๘๐	-			

๑๗. กล้องจุลทรรศน์สเตอริโอไมโครสโคป
(Stereo Microscope)

ยี่ห้อ : Olympus

รุ่น : SZ61TR

รายการ	หน่วยราคา	บุคลากรวิทยาลัย		บุคลากรสถาบันหรือ หน่วยงานของรัฐ		หน่วยงานเอกชน	
		ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา
ค่าใช้บริการเครื่องมือ	(บาท / ชั่วโมง)	๓๖	๗๒	๑๒๐	๒๔๐	๒๔๐	๔๘๐

๑๘. เครื่องวิเคราะห์พื้นที่ผิวและรูพรุน
(Surface Area and Pore Size Analyzer)

ยี่ห้อ : Quantachrome

รุ่น : Autosorb iQ – C – XR – XR - XR

รายการ	หน่วยราคา	บุคลากรวิทยาลัย		บุคลากรสถาบันหรือ หน่วยงานของรัฐ		หน่วยงานเอกชน	
		ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา
๑. ค่าใช้บริการเครื่องมือ	(บาท / ชั่วโมง / ตัวอย่าง)	๔๕	๙๐	๑๕๐	๓๐๐	๓๐๐	๖๐๐
๒. Liquid nitrogen	บาท / ครั้ง	๓๐๐					
๓. Outgas	บาท / ตัวอย่าง	๕๐๐					

๑๙. เครื่องวิเคราะห์เชิงอุณหภูมิความร้อน

(Thermogravimetric Analysis)

ยี่ห้อ : NETZSCH

รุ่น : TG 209 F3 Tarsus

รายการ	หน่วยราคา	บุคลากรวิทยาลัย		บุคลากรสถาบันหรือหน่วยงานของรัฐ		หน่วยงานเอกชน	
		ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา
๑. ค่าใช้บริการเครื่องมือ							
๑.๑ อุณหภูมิ ต่ำกว่า ๑๐ K/min	(บาท / ชั่วโมง)	๑๒๐	๒๔๐	๔๐๐	๘๐๐	๘๐๐	๑,๖๐๐
๑.๒ อุณหภูมิ ๑๐ K/min		๑๐๕	๒๑๐	๓๕๐	๗๐๐	๗๐๐	๑,๔๐๐
๑.๓ อุณหภูมิ ๒๐ K/min		๙๐	๑๘๐	๓๐๐	๖๐๐	๖๐๐	๑,๒๐๐
๑.๔ อุณหภูมิ มากกว่า ๒๐ K/min		๑๐๕	๒๑๐	๓๕๐	๗๐๐	๗๐๐	๑,๔๐๐
๒. ค่ายืม Crucible	บาท / ครั้ง	๖๐๐					
๓. ค่าทำความสะอาด หากปนเปื้อน	บาท / ตัวอย่าง	๑๐๐					

๒๐. กล้องจุลทรรศน์ชนิดมองวัตถุจากด้านบน

(Upright Microscopes)

ยี่ห้อ : Olympus

รุ่น : BX43

รายการ	หน่วยราคา	บุคลากรวิทยาลัย		บุคลากรสถาบันหรือหน่วยงานของรัฐ		หน่วยงานเอกชน	
		ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา
ค่าใช้บริการเครื่องมือ	(บาท / ชั่วโมง)	๙๐	๑๘๐	๓๐๐	๖๐๐	๖๐๐	๑,๒๐๐

๒๑. เครื่องวัดสเปกตรัมของแสงในย่านยูวี - วิส - เนียร์ไออาร์

(UV - Vis - NIR Spectrophotometer)

ยี่ห้อ : HITACHI

รุ่น : UH4150

รายการ	หน่วยราคา	บุคลากรวิทยาลัย		บุคลากรสถาบันหรือหน่วยงานของรัฐ		หน่วยงานเอกชน	
		ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา
ค่าใช้บริการเครื่องมือ	(บาท / ชั่วโมง)	๒๑๐	๔๒๐	๗๐๐	๑,๔๐๐	๑,๔๐๐	๒,๘๐๐

๒๒. เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ชนิดลำแสงคู่

(Double Beam UV - Vis Spectrophotometer)

ยี่ห้อ : PG Instruments

รุ่น : T92+ Spectrophotometer

รายการ	หน่วยราคา	บุคลากรวิทยาลัย		บุคลากรสถาบันหรือหน่วยงานของรัฐ		หน่วยงานเอกชน	
		ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา
ค่าใช้บริการเครื่องมือ	(บาท / ชั่วโมง)	๑๒๐	๒๔๐	๔๐๐	๘๐๐	๘๐๐	๑,๖๐๐

๒๓. เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ชนิดลำแสงเดี่ยว

(Single Beam UV – Vis Spectrophotometer)

ยี่ห้อ : Thermo Scientific Orion

รุ่น : AquaMate 8000

รายการ	หน่วยราคา	บุคลากรวิทยาลัย		บุคลากรสถาบันหรือ หน่วยงานของรัฐ		หน่วยงานเอกชน	
		ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา
ค่าใช้บริการเครื่องมือ	(บาท / ชั่วโมง)	๑๐๕	๒๑๐	๓๕๐	๗๐๐	๗๐๐	๑,๔๐๐

๒๔. เครื่องวิเคราะห์การเลี้ยวเบนของรังสีเอ็กซ์

(X - ray Diffractometer)

ยี่ห้อ : Rigaku

รุ่น : SmartLab

รายการ	หน่วยราคา	บุคลากรวิทยาลัย		บุคลากรสถาบันหรือหน่วยงานของรัฐ		หน่วยงานเอกชน	
		ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา	ปกติ	นอกเวลา
๑. ค่าใช้บริการเครื่องมือ	(บาท / ชั่วโมง)						
๑.๑ โหมดปกติ		๒๗๐	๕๔๐	๙๐๐	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐	๓,๖๐๐
๑.๒ โหมด In-situ temperature							
๑.๒.๑ อุณหภูมิ ต่ำกว่า ๔๐๐ °C		๓๐๐	๖๐๐	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๔,๐๐๐
๑.๒.๒ อุณหภูมิอยู่ในช่วง ๔๐๐ - ๘๐๐ °C		๔๕๐	๙๐๐	๑,๕๐๐	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๖,๐๐๐
๑.๒.๓ อุณหภูมิ สูงกว่า ๘๐๐ °C		๖๐๐	๑,๒๐๐	๒,๐๐๐	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐	๘,๐๐๐
สำหรับโหมด In-situ temperature จะคิดค่าบริการของโหมดปกติร่วมด้วย							

หมายเหตุ

๑. ทางศูนย์เครื่องมือไม่มีบริการเตรียมตัวอย่าง ทางผู้ให้บริการต้องเตรียมตัวอย่างมาเอง
๒. กรณีที่ต้องใช้สารเคมีหรือตัวทำละลายเฉพาะสำหรับตัวอย่าง ผู้ให้บริการต้องเตรียมตัวทำละลายมาเอง ทางศูนย์เครื่องมือจะไม่มีบริการเตรียมสารเคมีหรือตัวทำละลายให้
๓. หากเวลาที่ให้บริการมีเศษของชั่วโมงจะนับเพิ่มเป็น ๑ ชั่วโมง เช่น ทดสอบตัวอย่างใช้เวลา ๑ ชม. ๑๕ นาที จะคิดเป็น ๒ ชั่วโมง
๔. กรณีที่เจ้าหน้าที่ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างตามเงื่อนไขที่แจ้งมาในใบคำร้องขอทดสอบตัวอย่างแล้ว และผู้ให้บริการได้ดำเนินการชำระค่าบริการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางศูนย์เครื่องมือขอสงวนสิทธิ์การเรียกร้องเงินคืนของผู้ใช้บริการในทุกกรณี
๕. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ศูนย์บริการเครื่องมือวิเคราะห์วัสดุและนาโนเทคโนโลยี

(Nanotechnology and Materials Analytical Instrument Service Unit: NMIS)

วิทยาลัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมวัสดุ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

กรณีติดต่อด้วยตนเอง: ชั้น ๑ อาคารวิจัยนาโนเทคโนโลยีสีรินธร

ชั้น ๓ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๕๕ พรรษา ฯ

กรุณาติดต่อภายในวันและเวลาทำการ ๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น. วันจันทร์ – ศุกร์

(หยุดวันเสาร์ – อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์)

เว็บไซต์ : www.cmit.kmitl.ac.th

อีเมล : nanoinstru@kmitl.ac.th

เบอร์ติดต่อ : ๐๒ – ๓๒๙ - ๘๐๐๐ ต่อ ๓๑๐๘ และ ๓๑๒๑