

งานวิเคราะห์เชิงฟิสิกส์ (PHA)

รหัส Code	ชื่อภาษาไทย Name Thai	ชื่อภาษาอังกฤษ Name English	ราคา Price (excluding Vat 7%)	หน่วย (ไทย) Unit Thai	หน่วย (อังกฤษ) Unit Eng.
500294	PCL-T2: ค่าจัดทำรายงานเพิ่ม	PCL-E2: Additional Report	1,000	ฉบับ	COPY
500296	PCL-TM1: ค่าบริการวิเคราะห์ PSD (ไมครอน, ใช้น้ำหรืออากาศ)	PCL-EM1 : PSD (micron) analysis (Water or Air)	1,200	ตัวอย่าง	SAMPLE
500297	PCL-TM2: ค่าบริการวิเคราะห์ PSD (ไมครอน, ใช้น้ำตัวกลางอื่น)	PCL-EM2: PSD (micron) analysis (Other dispersant)	2,800	ตัวอย่าง	SAMPLE
500298	PCL-TM3: ค่าบริการวิเคราะห์ PSD (TM1 , กรณีเร่งด่วน)	PCL-EM3: PSD (micron) analysis (EM1, Express)	3,600	ตัวอย่าง	SAMPLE
500299	PCL-TM4: ค่าบริการวิเคราะห์ PSD (TM2 , กรณีเร่งด่วน)	PCL-EM4: PSD (micron) analysis (EM2, Express)	6,900	ตัวอย่าง	SAMPLE
500302	PCL-TV1: ค่าบริการวิเคราะห์ความหนืด	PCL-EV1: Viscosity analysis (Non-CT)	650	ตัวอย่าง	SAMPLE
500303	PCL-TV2: ค่าบริการวิเคราะห์ความหนืด (CT)	PCL-EV2: Viscosity analysis (CT)	720	ตัวอย่าง	SAMPLE
500305	PCL-TV4: ค่าบริการวิเคราะห์ความหนืด (TV1,กรณีเร่งด่วน)	PCL-EV4: Viscosity analysis (EV1, Express)	1,950	ตัวอย่าง	SAMPLE
500306	PCL-TV5: ค่าบริการวิเคราะห์ความหนืด (TV2,กรณีเร่งด่วน)	PCL-EV5: Viscosity analysis (EV2, Express)	2,160	ตัวอย่าง	SAMPLE
500308	PCL-TZ1: ค่าบริการวิเคราะห์ PSD (นาโน, ใช้น้ำเป็นกลาง)	PCL-EZ1: PSD (nano) analysis (Water dispersant)	1,800	ตัวอย่าง	SAMPLE
500309	PCL-TZ2: ค่าบริการวิเคราะห์ PSD (นาโน, ใช้น้ำตัวกลางอื่น)	PCL-EZ2: PSD (nano) analysis (Other dispersant)	3,600	ตัวอย่าง	SAMPLE
500310	PCL-TZ3: ค่าจ้างหาค่าซีต้า (ใช้น้ำเป็นกลาง)	PCL-EZ3: Zeta potential analysis (Water dispersant)	2,800	ตัวอย่าง	SAMPLE
500311	PCL-TZ4: ค่าบริการวิเคราะห์ค่าซีต้า (ใช้น้ำตัวกลางอื่น)	PCL-EZ4: Zeta potential analysis (Other dispersant)	4,300	ตัวอย่าง	SAMPLE
500312	PCL-TZ5: ค่าบริการวิเคราะห์ PSD (TZ1,กรณีเร่งด่วน)	PCL-EZ5: PSD (nano) analysis (EZ1, Express)	5,400	ตัวอย่าง	SAMPLE
500313	PCL-TZ6: ค่าบริการวิเคราะห์ PSD (TZ2,กรณีเร่งด่วน)	PCL-EZ6: PSD (nano) analysis (EZ2, Express)	10,500	ตัวอย่าง	SAMPLE
500314	PCL-TZ7: ค่าบริการวิเคราะห์ค่าซีต้า (TZ3, กรณีเร่งด่วน)	PCL-EZ7: Zeta potential analysis (EZ3, Express)	8,200	ตัวอย่าง	SAMPLE
500315	PCL-TZ8: ค่าบริการวิเคราะห์ค่าซีต้า (TZ4, กรณีเร่งด่วน)	PCL-EZ8: Zeta potential analysis (EZ4, Express)	13,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
500316	PCL-TZ9: ค่าบริการโดยการควบคุม PH ที่จุดต่างๆ	PCL-EZ9: Control pH point (Add from service cost)	360	ตัวอย่าง	SAMPLE
503970	PCL-TA1: ค่าบริการวิเคราะห์ SSA และรูพรุนในระดับ mesopore	PCL-EA1: SSA and pore size analysis (mesopore)	11,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
503971	PCL-TA2: ค่าบริการวิเคราะห์ SSA และรูพรุนในระดับ micropore	PCL-EA2: SSA and pore size analysis (micropore)	14,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
503972	PCL-TA3: ค่าบริการวิเคราะห์ SSA อย่างเดียว	PCL-EA3: SSA analysis only	6,300	ตัวอย่าง	SAMPLE
504926	PCL-TU1: ค่าบริการวิเคราะห์ความหนาแน่น ด้วยเครื่อง UltroPyc 1200e	PCL-EU1: Apparent density analysis with UltroPyc 1200e	1,200	ตัวอย่าง	SAMPLE
505159	PCL-TU2: ค่าบริการวิเคราะห์ความหนาแน่น ด้วยเครื่อง UltroPyc 1200e (กรณีเร่งด่วน)	PCL-EU2: Apparent density analysis with UltroPyc 1200e (Express)	3,600	ตัวอย่าง	SAMPLE
041569	PCL-T1: ค่าเตรียมตัวอย่าง	PCL-E1: Sample preparation cost	300	ชั่วโมง	hour
041571	PCL-T2: ค่าเตรียมตัวอย่าง (เร่งด่วน)	PCL-E2: Sample preparation cost (Fast rate)	600	ชั่วโมง	hour
041572	PCL-TV3: ค่าบริการวิเคราะห์ความหนืด (Time)	PCL-EV3: Viscosity analysis (Time)	1,100	ชั่วโมง	hour

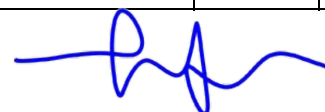


(นายเดิมนศักดิ์ ศรีศรีรินทร์)

ผศว.

01/01/2567

รหัส Code	ชื่อภาษาไทย Name Thai	ชื่อภาษาอังกฤษ Name English	ราคา Price (excluding Vat 7%)	หน่วย (ไทย) Unit Thai	หน่วย (อังกฤษ) Unit Eng.
500198	TA-ค่าบริการวิเคราะห์ผลทดสอบเพิ่มเติม	TA-Additional Report	500	ตัวอย่าง	SAMPLE
500199	TA-ค่า Alumina Crucible เครื่อง STA	TA-Cost for alumina crucible (STA)	800	อัน	EACH
500200	TA-ค่า Alumina Crucible เครื่อง TGA	TA-Cost for alumina crucible (TGA)	1,900	อัน	EACH
500202	TA-ค่าเตรียมตัวอย่างด้วยตู้อบความร้อน	TA-Cost for sample preparation by oven	100	ชั่วโมง	HOUR
500204	TA-ค่าวิเคราะห์เทคนิค DSC 1 ชั่วโมง พร้อมรายงานผล	TA-DSC technique 1 HOUR include report	1,400	การทดสอบ	TESTING
500205	TA-ค่าวิเคราะห์เทคนิค DSC 1.5 ชั่วโมง พร้อมรายงานผล	TA-DSC technique 1.5 HOUR include report	2,100	การทดสอบ	TESTING
500206	TA-ค่าวิเคราะห์เทคนิค DSC 2 ชั่วโมง พร้อมรายงานผล	TA-DSC technique 2 HOUR include report	2,800	การทดสอบ	TESTING
500207	TA-ค่าวิเคราะห์เทคนิค DSC 2.5 ชั่วโมง พร้อมรายงานผล	TA-DSC technique 2.5 HOUR include report	3,500	การทดสอบ	TESTING
500208	TA-ค่าวิเคราะห์เทคนิค DSC 3 ชั่วโมง พร้อมรายงานผล	TA-DSC technique 3 HOUR include report	4,200	การทดสอบ	TESTING
500209	TA-วิเคราะห์ค่า Cp ด้วยเทคนิค DSC 0.5 ชั่วโมง	TA-Cp measurment by DSC technique 0.5 HOUR	1,900	การทดสอบ	TESTING
500210	TA-วิเคราะห์ค่า Cp ด้วยเทคนิค DSC 1 ชั่วโมง	TA-Cp measurment by DSC technique 1 HOUR	3,800	การทดสอบ	TESTING
500221	TA-ค่าวิเคราะห์เทคนิค STA 1 ชั่วโมง	TA-STA technique 1 HOUR	1,100	การทดสอบ	TESTING
500222	TA-ค่าวิเคราะห์เทคนิค STA 1.5 ชั่วโมง	TA-STA technique 1.5 HOUR	1,650	การทดสอบ	TESTING
500223	TA-ค่าวิเคราะห์เทคนิค STA 2 ชั่วโมง	TA-STA technique 2 HOUR I	2,200	การทดสอบ	TESTING
500224	TA-ค่าวิเคราะห์เทคนิค STA 2.5 ชั่วโมง	TA-STA technique 2.5 HOUR	2,750	การทดสอบ	TESTING
500229	TA-ค่าวิเคราะห์เทคนิค TGA 1 ชั่วโมง	TA-TGA technique 1 HOUR	1,500	การทดสอบ	TESTING
500230	TA-ค่าวิเคราะห์เทคนิค TGA 1.5 ชั่วโมง	TA-TGA technique 1.5 HOUR	2,250	การทดสอบ	TESTING
500231	TA-ค่าวิเคราะห์เทคนิค TGA 2 ชั่วโมง	TA-TGA technique 2 HOUR	3,000	การทดสอบ	TESTING
500232	TA-ค่าวิเคราะห์เทคนิค TGA 2.5 ชั่วโมง	TA-TGA technique 2.5 HOUR	3,750	การทดสอบ	TESTING
500233	TA-ค่าวิเคราะห์เทคนิค TGA 3 ชั่วโมง	TA-TGA technique 3 HOUR	4,500	การทดสอบ	TESTING

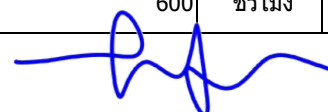


(นายเดิมศักดิ์ ศรีศรีรินทร์)

ผศว.

01/01/2567

รหัส Code	ชื่อภาษาไทย Name Thai	ชื่อภาษาอังกฤษ Name English	ราคา Price (excluding Vat 7%)	หน่วย (ไทย) Unit Thai	หน่วย (อังกฤษ) Unit Eng.
500237	TA-ค่าวิเคราะห์เทคนิค TCA	TA-TCA measurement	600	การทดสอบ	TESTING
036209	TA-ค่าบริการวิเคราะห์ด้วยเทคนิค GC-MS	TA-Technique GCMS	2,500	ชั่วโมง	HOUR
042917	TA-ค่าบริการวิเคราะห์ด้วยเทคนิค Py-GCMS	TA-Technique Py-GCMS	3,000	ชั่วโมง	HOUR
042918	TA-ค่าบริการวิเคราะห์ด้วยเทคนิค TGA-GCMS	TA-Technique TGA-GCMS	3,500	การทดสอบ	HOUR
042919	TA-ค่าวิเคราะห์เทคนิค DSC 1 ชั่วโมง โดยใช้ stainless steel medium pressure crucible	TA-DSC technique 1 HOUR (Stainless steel medium pressure crucible)	2,400	การทดสอบ	HOUR
043872	TA-ค่าบริการวิเคราะห์ด้วยเทคนิค Py-GCMS (เร่งด่วน)	TA-Technique Py-GCMS (Fast rate)	6,000	ชั่วโมง	HOUR
043873	TA-ค่าบริการวิเคราะห์ด้วยเทคนิค TGA-GCMS (เร่งด่วน)	TA-Technique TGA-GCMS (Fast rate)	7,000	ชั่วโมง	HOUR
043874	TA-ค่าวิเคราะห์เทคนิค DSC 1 ชั่วโมง โดยใช้ stainless steel medium pressure crucible (เร่งด่วน)	TA-DSC technique 1 hour (Stainless steel medium pressure crucible, Fast rate)	4,800	การทดสอบ	HOUR
041573	TA-ค่าวิเคราะห์เทคนิค DSC 1 ชั่วโมง พร้อม รายงานผล (เร่งด่วน)	TA-DSC technique 1 HOUR include report (Fast rate)	2,800	การทดสอบ	TESTING
041574	TA-ค่าวิเคราะห์เทคนิค DSC 1.5 ชั่วโมง พร้อม รายงานผล (เร่งด่วน)	TA-DSC technique 1.5 HOUR include report (Fast rate)	4,200	การทดสอบ	TESTING
041575	TA-ค่าวิเคราะห์เทคนิค DSC 2 ชั่วโมง พร้อม รายงานผล (เร่งด่วน)	TA-DSC technique 2 HOUR include report (Fast rate)	5,600	การทดสอบ	TESTING
041576	TA-ค่าวิเคราะห์เทคนิค DSC 2.5 ชั่วโมง พร้อม รายงานผล (เร่งด่วน)	TA-DSC technique 2.5 HOUR include report (Fast rate)	7,000	การทดสอบ	TESTING
041577	TA-ค่าวิเคราะห์เทคนิค DSC 3 ชั่วโมง พร้อม รายงานผล (เร่งด่วน)	TA-DSC technique 3 HOUR include report (Fast rate)	8,400	การทดสอบ	TESTING
041578	TA-วิเคราะห์ค่า Cp ด้วยเทคนิค DSC 0.5 ชั่วโมง พร้อม รายงานผล (เร่งด่วน)	TA-DSC measurment by DSC technique 0.5 HOUR include report (Fast rate)	3,800	การทดสอบ	TESTING
041579	TA-วิเคราะห์ค่า Cp ด้วยเทคนิค DSC 1 ชั่วโมง พร้อม รายงานผล (เร่งด่วน)	TA-DSC measurment by DSC technique 1 HOUR include report (Fast rate)	7,600	การทดสอบ	TESTING
041580	TA-ค่าวิเคราะห์เทคนิค TGA 1 ชั่วโมง พร้อม รายงานผล (เร่งด่วน)	TA-TGA technique 1 HOUR include report (Fast rate)	3,000	การทดสอบ	TESTING
041581	TA-ค่าวิเคราะห์เทคนิค TGA 1.5 ชั่วโมง พร้อม รายงานผล (เร่งด่วน)	TA-TGA technique 1.5 HOUR include report (Fast rate)	4,500	การทดสอบ	TESTING
041582	TA-ค่าวิเคราะห์เทคนิค TGA 2 ชั่วโมง พร้อม รายงานผล (เร่งด่วน)	TA-TGA technique 2 HOUR include report (Fast rate)	6,000	การทดสอบ	TESTING
041583	TA-ค่าวิเคราะห์เทคนิค TGA 2.5 ชั่วโมง พร้อม รายงานผล (เร่งด่วน)	TA-TGA technique 2.5 HOUR include report (Fast rate)	7,500	การทดสอบ	TESTING
041584	TA-ค่าวิเคราะห์เทคนิค TGA 3 ชั่วโมง พร้อม รายงานผล (เร่งด่วน)	TA-TGA technique 3 HOUR include report (Fast rate)	9,000	การทดสอบ	TESTING
041585	TA-เตรียมตัวอย่าง	TA-Sample preparation	300	ชั่วโมง	HOUR
041586	TA-เตรียมตัวอย่าง (เร่งด่วน)	TA-Sample preparation (Fast rate)	600	ชั่วโมง	HOUR

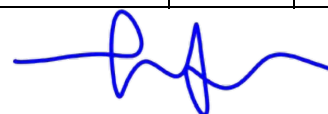


(นายเดิมนัดด์ ศรีศรีรินทร์)

ผศว.

01/01/2567

รหัส Code	ชื่อภาษาไทย Name Thai	ชื่อภาษาอังกฤษ Name English	ราคา Price (excluding Vat 7%)	หน่วย (ไทย) Unit Thai	หน่วย (อังกฤษ) Unit Eng.
005626	XRD-การวิเคราะห์แร่ใยหินสำหรับวัสดุที่มีสารประกอบชนิดเดียว (เชิงคุณภาพ)	XRD-Asbestos analysis in material (Qualitative)	3,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
007251	XRD- เครื่องบดและผสมสาร (Planetary mill)	XRD- Planetary mill	300	ชั่วโมง	HOUR
007583	XRD-ค่าวิเคราะห์ผลึกซิลิกา (SiO ₂) ในตัวอย่าง (เชิงคุณภาพ)	XRD-Crystalline silica in materials (Qualitative)	2,500	ตัวอย่าง	SAMPLE
007584	XRD-ค่าวิเคราะห์ทดสอบชนิดสารประกอบสำหรับตัวอย่างที่ไม่มีแมงกานีส-โคบอลต์-เหล็กเป็นองค์ประกอบ	XRD-Phase Identification for non-Mn-Co-Fe riched Materials	2,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
007585	XRD-ค่าวิเคราะห์ทดสอบชนิดสารประกอบสำหรับตัวอย่างที่มีเหล็กเป็นองค์ประกอบหรือตัวอย่างกลมดิน	XRD-Phase Identification for Mn-Co-Fe riched Materials and Clay	2,500	ตัวอย่าง	SAMPLE
007586	XRD-ค่าเตรียมตัวอย่าง XRD รวมวิเคราะห์ d-spacing, crystallite size พื้นที่พิก	XRD-Sample Preparation/d-spacing-crystallite size/Profile Fitting	250	ตัวอย่าง	SAMPLE
500176	XRD-ค่าบริการใช้เครื่อง XRD 2 KW (PANalytical, X'Pert PRO)	XRD-Cost of XRD 2 KW testing (PANalytical, X'Pert PRO)	25	นาที	MIN.
500177	XRD-ค่าแปลผลวิเคราะห์ XRD	XRD-Cost of XRD analysis	500	ตัวอย่าง	SAMPLE
500181	XRD-ค่าจัดทำรายงาน	XRD-Report	750	ฉบับ	COPY
500183	XRD-ปริมาณความชื้น (Moisture content)	XRD-Moisture content	400	ตัวอย่าง	SAMPLE
500184	XRD-ปริมาณน้ำหนักที่หายไปจากการเผา (Loss-on-ignition, LOI)/ปริมาณเถ้าที่เหลือจากการเผา	XRD-Loss-on-ignition, LOI/Ash content	1,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
500190	XRD-ค่าบริการใช้เครื่อง XRD 18 KW (Rigaku, TTRAX III) - thin film	XRD-Cost of XRD 18 KW testing (Rigaku, TTRAX III) - thin film	55	นาที	MIN.
500191	XRD-ค่าเตรียมตัวอย่าง XRD กรณีบด	XRD-XRD sample preparation/powder grinding	100	ตัวอย่าง	SAMPLE
500192	XRD-ค่าเตรียมตัวอย่าง XRD รวมวิเคราะห์ค่า d-spacing	XRD-XRD sample preparation/d-spacing analysis	150	ตัวอย่าง	SAMPLE
504037	XRD-ค่าเตรียมตัวอย่าง XRD กรณีไม่บด	XRD-XRD sample preparation	50	อัน	EACH
505161	XRD-ค่าสารมาตรฐาน	XRD-Reference Material	1,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
036211	XRD-ปริมาณน้ำหนักที่หายไปจากการเผา (Loss-on-ignition, LOI) ASTM 2584-18 (ค่าเฉลี่ย 3 ชิ้นทดสอบ)	XRD-LOI (Loss on ignition) ASTM 2584-18 (Average of 3 pieces)	1,700	ตัวอย่าง	SAMPLE
036212	XRD-ค่าวิเคราะห์ปริมาณซิลิกา (SiO ₂) ในตัวอย่าง เถ้าแกลบโดยใช้โปรแกรมวิเคราะห์ Jade	XRD-Crystalline silica content in ash by Jade	2,200	ตัวอย่าง	SAMPLE
042920	XRD-ปริมาณเถ้า/น้ำหนักที่หายไปจากการเผา (ค่าเฉลี่ย 3 ชิ้นทดสอบ)	XRD-Ash/LOI (Loss on ignition) (Average of 3 pieces)	2,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
041587	XRD-การวิเคราะห์แร่ใยหินสำหรับวัสดุที่มีสารประกอบชนิดเดียว (เชิงคุณภาพ, เร่งด่วน)	XRD-Asbestos analysis in material (Qualitative, Fast rate)	6,000	ตัวอย่าง	SAMPLE



(นายเดิมศักดิ์ ศรีศรีรินทร์)

ผศ.

01/01/2567

รหัส Code	ชื่อภาษาไทย Name Thai	ชื่อภาษาอังกฤษ Name English	ราคา Price (excluding Vat 7%)	หน่วย (ไทย) Unit Thai	หน่วย (อังกฤษ) Unit Eng.
041588	XRD-เครื่องบดและผสมสาร (Planetary mill, เร่งด่วน)	XRD - Planetary mill (Fast rate)	600	ชั่วโมง	HOUR
041589	XRD-ค่าวิเคราะห์ผลึกซิลิกา (SiO ₂) ในตัวอย่าง (เชิงคุณภาพ, เร่งด่วน)	XRD-Crystalline silica in materials (Qualitative, Fast rate)	5,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
041590	XRD-ค่าวิเคราะห์ทดสอบชนิดสารประกอบสำหรับตัวอย่างที่ไม่มีแมงกานีส-โคบอลต์-เหล็ก-เป็นองค์ประกอบ (เร่งด่วน)	XRD-Phase Identification for non-Mn-Co-Fe riched Materials (Fast rate)	4,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
041591	XRD-ค่าวิเคราะห์ทดสอบชนิดสารประกอบสำหรับตัวอย่างที่มีเหล็กเป็นองค์ประกอบหรือตัวอย่างกลุ่มดิน (เร่งด่วน)	XRD-Phase Identification for Mn-Co-Fe riched Materials and Clay (Fast rate)	5,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
041592	XRD-ค่าเตรียมตัวอย่าง XRD รวมวิเคราะห์ d-spacing, crystallite size พื้นที่พืด (เร่งด่วน)	XRD-Sample Preparation/d-spacing-crystallite size/Profile Fitting (Fast rate)	500	ตัวอย่าง	SAMPLE
041593	XRD-ค่าบริการใช้เครื่อง XRD 2 KW (PANalytical, X'Pert PRO, เร่งด่วน)	XRD-Cost of XRD 2 KW testing (PANalytical, X'Pert PRO, Fast rate)	50	นาที	MIN
041594	XRD-ค่าแปลผลวิเคราะห์ XRD (เร่งด่วน)	XRD-Cost of XRD analysis (Fast rate)	1,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
041595	XRD-ค่าจัดทำรายงาน (เร่งด่วน)	XRD-Report (Fast rate)	1,500	ฉบับ	COPY
041596	XRD-ปริมาณความชื้น (Moisture content, เร่งด่วน)	XRD-Moisture content (Fast rate)	800	ตัวอย่าง	SAMPLE
041597	XRD-ปริมาณน้ำหนักที่หายไปจากการเผา (Loss-on-ignition, LOI)/ปริมาณเถ้าที่เหลือจากการเผา (เร่งด่วน)	XRD-Loss-on-ignition, LOI/Ash content (Fast rate)	4,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
041598	XRD-ค่าบริการใช้เครื่อง XRD 18 KW (Rigaku, TTRAX III) - thin film (เร่งด่วน)	XRD-Cost of XRD 18 KW testing (Rigaku, TTRAX III) - thin film (Fast rate)	110	นาที	MIN
041599	XRD-ค่าเตรียมตัวอย่าง XRD กรณีบด (เร่งด่วน)	XRD-XRD sample preparation/powder grinding (Fast rate)	220	ตัวอย่าง	SAMPLE
041600	XRD-ค่าเตรียมตัวอย่าง XRD รวมวิเคราะห์ค่า d-spacing (เร่งด่วน)	XRD-XRD sample preparation/d-spacing analysis (Fast rate)	300	ตัวอย่าง	SAMPLE
041601	XRD-ค่าเตรียมตัวอย่าง XRD กรณีไม่บด (เร่งด่วน)	XRD-XRD sample preparation (Fast rate)	100	อัน	EACH
041602	XRD-ปริมาณน้ำหนักที่หายไปจากการเผา (Loss-on-ignition, LOI) ASTM 2584-18 (ค่าเฉลี่ย 3 ชิ้นทดสอบ, เร่งด่วน)	XRD-L.O.I (Loss on ignition) ASTM 2584-18 (Average of 3 pieces) (Fast rate)	3,400	ชุด	SET
041603	XRD-ค่าวิเคราะห์ปริมาณซิลิกา (SiO ₂) ในตัวอย่าง แก้วเคลือบโดยใช้โปรแกรมวิเคราะห์ Jade (เร่งด่วน)	XRD-Crystalline silica content in ash by Jade (Fast rate)	4,400	ตัวอย่าง	SAMPLE
041604	XRD-ค่าเตรียมตัวอย่าง	XRD-Personal cost	300	ชั่วโมง	HOUR
041605	XRD-ค่าเตรียมตัวอย่าง (เร่งด่วน)	XRD-Personal cost (Fast rate)	600	ชั่วโมง	HOUR



(นายเดิมศักดิ์ ศรีศรีรินทร์)

ผศว.

01/01/2567

งานจุลทรรศน์และจุลวิเคราะห์ (MMS)

รหัส Code	ชื่อภาษาไทย Name Thai	ชื่อภาษาอังกฤษ Name English	ราคา Price (excluding Vat 7%)	หน่วย (ไทย) Unit Thai	หน่วย (อังกฤษ) Unit Eng.
007591	OM-ค่าจ้างตรวจหาแร่ใยหิน (PLM)	OM-Asbestos Analysis (PLM)	1,800	ตัวอย่าง	SAMPLE
500317	OM-ค่าเตรียมตัวอย่างงาน (ทั่วไป)	OM-Sample Preparation (Normal)	2,000	ชิ้นงาน	SAMPLE
500318	OM-ค่าเตรียมตัวอย่างงาน (ชิ้นงานพิเศษ)	OM-Sample Preparation (Special sample)	3,000	ชิ้นงาน	SAMPLE
500319	OM-ค่าเตรียมตัวอย่างงาน (ชิ้นงานพิเศษ กรณีเร่งด่วน)	OM-Sample Preparation (Special sample, Urgent)	6,000	ชิ้นงาน	SAMPLE
500322	OM-ค่าขึ้นเรือนตัวอย่างงาน (ทั่วไป)	OM-Mounting (Normal)	600	ชิ้นงาน	SAMPLE
500323	OM-ค่าขึ้นเรือนตัวอย่างงาน (เพิ่มสารตัวเติม)	OM-Mounting (Filler adding)	800	ชิ้นงาน	SAMPLE
500324	OM-ค่าบริการเครื่องขัด	OM-Grinding Machine Service	300	ชั่วโมง	HOURL
500325	OM-ค่าบริการผงขัดเพชร (4 ขนาด)	OM-Diamond Suspension (4 sizes)	1,150	ชิ้นงาน	SAMPLE
500326	OM-ค่าบริการผงขัดเพชร (3 ขนาด)	OM-Diamond Suspension (3 sizes)	850	ชิ้นงาน	SAMPLE
500327	OM-ค่าบริการผงขัดเพชร (1 ขนาด)	OM-Diamond Suspension (1 size)	300	ชิ้นงาน	SAMPLE
500328	OM-ค่าบริการผ้าขัด ขนาด 10 นิ้ว	OM-Polishing Cloth 10 inch	200	ชั่วโมง	HOURL
500329	OM-ค่าบริการจานขัดเพชร	OM-Diamond Pad	1,400	ชั่วโมง	HOURL
500330	OM-ค่าบริการ SiC paper	OM-SiC paper	300	แผ่น	SHEET
500333	OM-ค่าสารเคมีกัดกรด (สารเคมี 1-2 ชนิด)	OM-Etching Chemical (Using chemical 1- 2 substances)	300	ชิ้นงาน	SAMPLE
500334	OM-ค่าสารเคมีกัดกรด (สารเคมีมากกว่า 2 ชนิด)	OM-Etching Chemical (Using chemical more than 2 substances)	500	ชิ้นงาน	SAMPLE
500335	OM-ค่าบริการกล้องจุลทรรศน์แบบแสง	OM-Light Optical Microscope	450	ชั่วโมง	HOURL
500336	OM-ค่าบริการโปรแกรมวิเคราะห์ภาพ	OM-Software of Image Analyzer	800	ชั่วโมง	HOURL
500340	OM-ค่าจัดทำรายงาน	OM-Report	1,000	ฉบับ	REPORT
500341	OM-ค่าวิเคราะห์ผลการทดสอบ 2 เทคนิค	OM- Analysis Testing Result 2 Technique	3,000	งาน	JOB
502560	OM-ค่าโปรแกรมวิเคราะห์ภาพ (กรณีเร่งด่วน)	OM-Software of Image Analyzer (Urgent)	1,600	ชั่วโมง	HOURL
502561	OM-ค่าจัดทำรายงาน (กรณีเร่งด่วน)	OM-Report (Urgent)	2,000	ฉบับ	REPORT



(นายเดิศักดิ์ ศรีศรีรินทร์)

ผศว.

01/01/2567

รหัส Code	ชื่อภาษาไทย Name Thai	ชื่อภาษาอังกฤษ Name English	ราคา Price (excluding Vat 7%)	หน่วย (ไทย) Unit Thai	หน่วย (อังกฤษ) Unit Eng.
503624	OM-ค่าวิเคราะห์ผลการทดสอบ 1 เทคนิค	OM- Analysis Testing Result 1 Technique	2,000	งาน	JOB
503802	OM-ค่าบริการเครื่องขัดระบบสัน	OM-Vibratory Polishing Machine	700	ชั่วโมง	HOURL
503803	OM-ค่าบริการผงขัดเพชร (2 ขนาด)	OM-Diamond Suspension (2 sizes)	600	ชิ้นงาน	REPORT
503932	OM-ค่าเครื่องตัดใหญ่ไขใบตัดเหล็ก	OM-Cutting Machine and Abrasive Blade	1,800	ชั่วโมง	HOURL
505227	OM-ค่าวิเคราะห์ผลการทดสอบ 3 เทคนิค	OM- Analysis Testing Result 3 Technique	4,000	งาน	JOB
505228	OM-ค่าวิเคราะห์ผลการทดสอบ 4 เทคนิค	OM- Analysis Testing Result 4 Technique	5,000	งาน	JOB
505229	OM-ค่าเครื่องตัดใหญ่ไขใบตัดเพชร	OM-Cutting Machine and Diamond Wheel	2,600	ชั่วโมง	HOURL
505230	OM-ค่าบริการกล้องจุลทรรศน์แบบคอนโฟคอล	OM-Confocal Microscope	2,000	ชั่วโมง	HOURL
505234	OM-ค่าขึ้นเรือนตัวอย่างงาน (วัสดุขึ้นเรือนนำไฟฟ้า)	OM-Mounting (Conductive substance)	1,000	ชิ้นงาน	SAMPLE
501910	OM-ค่าจ้างตรวจหาแร่ใยหิน	OM-Asbestos Analysis	3,400	ตัวอย่าง	SAMPLE
036213	OM-ค่าวิเคราะห์ทดสอบแร่ใยหิน (เร่งด่วน)	OM-Asbestos Analysis (Urgent)	6,800	ตัวอย่าง	SAMPLE
036214	OM-ค่าเตรียมตัวอย่างงาน (ทั่วไป-กรณีเร่งด่วน)	OM-Sample Preparation (Normal, Urgent)	4,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
036215	OM-ค่าบริการกล้องจุลทรรศน์แบบแสง (เร่งด่วน)	OM-Light Optical Microscope (Urgent)	900	ชั่วโมง	HOURL
036216	OM-ค่าบริการวิชาการ	OM-Academic Service	1,000	ชั่วโมง	HOURL
036217	OM-ค่าบริการผ้าขัดขนาด 12 นิ้ว	OM-Polishing Cloth 12 inch	1,400	แผ่น	SHEET
036218	OM-ค่าบริการ Colloidal Silica	OM-Colloidal Silica	700	ครั้ง	EACH
036219	OM-ค่าบริการ Lubricant	OM-Lubricant	200	ตัวอย่าง	SAMPLE
036220	OM-ค่าบริการเครื่องขัดอัตโนมัติ	OM-Auto Grinding Machine Service	300	ชั่วโมง	HOURL
036221	OM-ค่าบริการเครื่องตัดใหญ่	OM-Cutting Machine	1,000	ชั่วโมง	HOURL
036222	OM-ค่าบริการเครื่องตัดชนิดละเอียด	OM-Precision Cutting Machine	600	ชั่วโมง	HOURL
036223	OM-ค่าบริการเครื่องตัดชนิดละเอียด ไขใบตัดเหล็ก	OM-Precision Cutting Machine and Abrasive Blade	1,000	ชั่วโมง	HOURL
036224	OM-ค่าบริการเครื่องตัดชนิดละเอียด ไขใบตัดเพชร	OM-Precision Cutting Machine and Diamond Wheel	1,600	ชั่วโมง	HOURL
037613	OM-ค่าบริการเครื่องขัด วัสดุการขัด	OM-Grinding Machine and Consumables	1,000	ชั่วโมง	HOURL

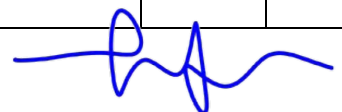


(นายเดิศักดิ์ ศรีศิริรินทร์)

ผศว.

01/01/2567

รหัส Code	ชื่อภาษาไทย Name Thai	ชื่อภาษาอังกฤษ Name English	ราคา Price (excluding Vat 7%)	หน่วย (ไทย) Unit Thai	หน่วย (อังกฤษ) Unit Eng.
005621	SEM-ค่าเตรียมชิ้นงานแบบละเอียด	SEM- Fine sample preparation	1,000	ชั่วโมง	HOUR
005622	SEM-ค่าบริการวิเคราะห์ EBSD	SEM-Instrument HOUR for EBSD	2,000	ชั่วโมง	HOUR
005623	SEM-ค่าบริการวิเคราะห์ SXES	SEM-Instrument HOUR for SXES	2,000	ชั่วโมง	HOUR
005624	SEM-ค่าบริการ SEM	SEM-Instrument HOUR	2,500	ชั่วโมง	HOUR
500685	SEM-ค่าภาพ SEM (Printing)	SEM-SEM micrograph (Printing)	100	รูป	PICTURE
500686	SEM-ค่าเคลือบทอง	SEM-Gold coating	500	ครั้ง	TIME
500687	SEM-ค่าเคลือบคาร์บอน	SEM-Carbon coating	500	ครั้ง	TIME
500688	SEM-ค่าวิเคราะห์ธาตุเชิงคุณภาพด้วยเทคนิค EDS	SEM-EDS qualitative elemental analysis	500	ตำแหน่ง	POSITION
500689	SEM-ค่าวิเคราะห์ธาตุเชิงปริมาณด้วยเทคนิค EDS (ไม่ใช้สารมาตรฐาน)	SEM-EDS quantitative elemental analysis (Standardless)	500	ตำแหน่ง	POSITION
500690	SEM-ค่าจัดทำรายงาน (SEM/EDS)	SEM analysis report	1,000	ฉบับ	COPY
500691	SEM-ค่าบันทึกภาพบนแผ่น CD	SEM-micrograph on CD	100	แผ่น	SHEET
500692	SEM-ค่าภาพ SEM (Digital file)	SEM-micrograph (Digital file)	30	รูป	PICTURE
500693	SEM-ค่าจัดทำรายงานพร้อมแปลผล SEM/EDS	SEM-analysis report with interpretation	2,000	ฉบับ	COPY
500694	SEM-ค่าวิเคราะห์วัดความหนาของผิวเคลือบ	SEM-Determination of coating thickness	3,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
500695	SEM-ค่าเตรียมชิ้นงาน SEM โดยการตัด ชัด	SEM-Sample preparation (cut-polish)	1,500	ตัวอย่าง	SAMPLE
500696	SEMค่าจ้างตรวจ X-ray Mapping/Linescan/อื่นๆ	SEM-EDS elemental analysis (X-ray Mapping/Linescan/etc.)	500	ตำแหน่ง	POSITION
500697	SEM-ค่าบริการกล้องจุลทรรศน์แบบแสง	SEM-Light Microscope	450	ชั่วโมง	HOUR
500698	SEM-ค่าบริการโปรแกรมวิเคราะห์ภาพ	SEM-Image Analysis	800	ชั่วโมง	HOUR
500699	SEM-ค่าเตรียมชิ้นงาน SEM โดยการตัดขัด (Fast rate)	SEM-Sample preparation (cut-polish) (Fast rate)	3,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
500700	SEM-ค่าเคลือบคาร์บอน (เร่งด่วน)	SEM-Carbon coating (Fast rate)	1,000	ครั้ง	TIME
500701	SEM-ค่าเคลือบทอง (เร่งด่วน)	SEM-Gold coating (Fast rate)	1,000	ครั้ง	TIME
500702	SEM-ค่าจัดทำรายงาน (SEM/EDS) (เร่งด่วน)	SEM-SEM/EDS analysis report (Fast rate)	2,000	ฉบับ	COPY
500703	SEM-ค่าจัดทำรายงานพร้อมแปลผล SEM/EDS (เร่งด่วน)	SEM-analysis report with interpretation (Fast rate)	4,000	ฉบับ	COPY
500704	SEM-ค่าบริการกล้องจุลทรรศน์แบบแสง (เร่งด่วน)	SEM-Light Microscope (Fast rate)	900	ชั่วโมง	HOUR
500707	SEM-ค่าบริการโปรแกรมวิเคราะห์ภาพ (เร่งด่วน)	SEM-Image analysis (Fast rate)	1,600	ชั่วโมง	HOUR
500708	SEM-ค่าบันทึกภาพบนแผ่น CD (เร่งด่วน)	SEM-SEM micrograph on CD (Fast rate)	200	แผ่น	SHEET

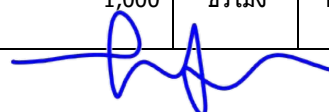


(นายเดิศักดิ์ ศรีศิริรินทร์)

ผศว.

01/01/2567

รหัส Code	ชื่อภาษาไทย Name Thai	ชื่อภาษาอังกฤษ Name English	ราคา Price (excluding Vat 7%)	หน่วย (ไทย) Unit Thai	หน่วย (อังกฤษ) Unit Eng.
500709	SEM-ค่าภาพ SEM (Digital file) (เร่งด่วน)	SEM-SEM micrograph (Digital file) (Fast rate)	60	รูป	PICTURE
500710	SEM-ค่าภาพ SEM (Printing) (เร่งด่วน)	SEM-SEM micrograph (Printing) (Fast rate)	200	รูป	PICTURE
500711	SEM-ค่าวิเคราะห์ธาตุเชิงคุณภาพด้วยเทคนิค EDS (เร่งด่วน)	SEM-EDS qualitative elemental analysis (Fast rate)	1,000	ตำแหน่ง	POSITION
500712	SEM-ค่าวิเคราะห์ธาตุเชิงปริมาณด้วยเทคนิค EDS (ไม่ใช่สารมาตรฐาน) (เร่งด่วน)	SEM-EDS quantitative elemental analysis (Standardless) (Fast rate)	1,000	ตำแหน่ง	POSITION
500713	SEM-ค่าวิเคราะห์ธาตุด้วยเทคนิค EDS แบบ X-ray Mapping/Linescan/อื่นๆ (เร่งด่วน)	SEM-EDS elemental analysis (X-ray Mapping/Linescan/etc.) (Fast rate)	1,000	ตำแหน่ง	POSITION
500714	SEM-ค่าวิเคราะห์วัดความหนาของผิวเคลือบ (เร่งด่วน)	SEM-Determination of coating thickness (Fast rate)	6,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
502333	SEM-ค่าบริการใช้เครื่อง SEM (HITACHI S-3400N)	SEM-Instrument HOUR (HITACHI S-3400N)	2,000	ชั่วโมง	HOUR
502334	SEM-ค่าตรวจสอบภาพโดย EBSD	SEM-EBSD	1,000	จุด	POINTS
502335	SEM-ค่าเตรียมชิ้นงานวัสดุพอลิเมอร์ด้วยเครื่อง Cryogenic Ultramicrotome	SEM-Cryogenic Ultramicrotome	1,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
502336	SEM-ค่าย้อมตัวอย่างด้วยไอของ Osmium Tetraoxide	SEM-Osmium Tetraoxide	400	ตัวอย่าง	SAMPLE
502357	SEM-ค่าบริการใช้เครื่อง SEM (HITACHI S-3400N) (เร่งด่วน)	SEM-Instrument HOUR (HITACHI S-3400N) (FAST RATE)	4,000	ชั่วโมง	HOUR
502467	SEM-ค่าวิเคราะห์ธาตุเชิงปริมาณด้วยเทคนิค EDS (ใช้สารมาตรฐาน)	SEM-EDS Quantitative elemental analysis (Standardize)	500	ธาตุ	ELEMENT
502468	SEM-ค่าวิเคราะห์ธาตุเชิงปริมาณด้วยเทคนิค EDS (ใช้สารมาตรฐาน) (เร่งด่วน)	SEM-EDS Quantitative elemental analysis (Standardize) (Fast rate)	1,000	ธาตุ	ELEMENT
505203	SEM-ค่าบริการใช้เครื่อง SEM (JEOL JSM7800F)	SEM-Instrument HOUR (JEOL JSM7800F)	3,000	ชั่วโมง	HOUR
505204	SEM-ค่าบริการใช้เครื่อง SEM (JEOL JSM7800F) (เร่งด่วน)	SEM-Instrument HOUR (JEOL JSM7800F) (Fast rate)	6,000	ชั่วโมง	HOUR
505206	SEM-ค่าบริการใช้เครื่อง SEM พร้อมผล SEM (Hitachi S3400N)	SEM-Instrument HOUR with SEM micrograph (Hitachi S3400N)	3,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
505207	SEM-ค่าบริการใช้เครื่อง SEM พร้อมผล SEM (JEOL JSM7800F)	SEM-Instrument HOUR with SEM micrograph (JEOL JSM7800F)	4,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
505209	SEM-ค่าบริการใช้เครื่อง SEM พร้อมผล SEM/EDS (Hitachi S3400N)	SEM-Instrument HOUR with SEM/EDS results (Hitachi S3400N)	4,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
505210	SEM-ค่าบริการใช้เครื่อง SEM พร้อมผล SEM/EDS (JEOL JSM7800F)	SEM-Instrument HOUR with SEM/EDS results (JEOL JSM7800F)	5,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
505222	SEM-ค่าบริการใช้เครื่อง SEM พร้อมผล SEM (Hitachi S3400N) (เร่งด่วน)	SEM-Instrument HOUR with SEM micrograph (Hitachi S3400N) (Fast rate)	6,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
505223	SEM-ค่าบริการใช้เครื่อง SEM พร้อมผล SEM (JEOL JSM7800F) (เร่งด่วน)	SEM-Instrument HOUR with SEM micrograph (JEOL JSM7800F) (Fast rate)	8,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
505225	SEM-ค่าบริการใช้เครื่อง SEM พร้อมผล SEM/EDS (Hitachi S3400N) (เร่งด่วน)	SEM-Instrument HOUR with SEM/EDS results (Hitachi S3400N) (Fast rate)	8,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
505226	SEM-ค่าบริการใช้เครื่อง SEM พร้อมผล SEM/EDS (JEOL JSM7800F) (เร่งด่วน)	SEM-Instrument HOUR with SEM/EDS results (JEOL JSM7800F) (Fast rate)	10,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
036225	SEM-ค่าบริการเครื่อง SEM (Hitachi S3400N) สำหรับงานแร่ใยหิน/วิเคราะห์ความเสียหาย	SEM-Instrument HOUR (Hitachi S3400N) for Asbestos/Failure analysis	1,800	ชั่วโมง	HOUR
036226	SEM-ค่าบริการเครื่อง SEM (JEOL JSM7800F) สำหรับงานแร่ใยหิน/วิเคราะห์ความเสียหาย	SEM-Instrument HOUR (JEOL JSM7800F) for Asbestos/Failure analysis	4,400	ชั่วโมง	HOUR
036227	SEM-ค่าเคลือบทอง/คาร์บอน สำหรับงานแร่ใยหิน/วิเคราะห์ความเสียหาย	SEM-Conductive coating for Asbestos/Failure analysis	300	ครั้ง	TIME
036230	SEM-ค่าบริการทางวิชาการ	SEM-Specialish service fee	1,000	ชั่วโมง	HOUR



(นายเดิมศักดิ์ ศรีศรีรินทร์)

ผศ.

01/01/2567

รหัส Code	ชื่อภาษาไทย Name Thai	ชื่อภาษาอังกฤษ Name English	ราคา Price (excluding Vat 7%)	หน่วย (ไทย) Unit Thai	หน่วย (อังกฤษ) Unit Eng.
007581	TEM-ค่าเตรียมชิ้นงาน Bulk polymers, Cryogenic)	TEM-Sample preparation Bulk polymers, Cryogenic)	4,500	ชิ้น	EACH
034460	TEM-การเตรียมชิ้นงาน SEM และ OM โดย Cryogenic ultramicrotome	TEM-SEM and OM Sample preparation by cryogenic ultramicrotome	2,000	ชิ้นงาน	EACH
500134	TEM-ค่าวิเคราะห์เทคนิค TEM-EDS	TEM-TEM-EDS Instrument HOUR	4,300	ชั่วโมง	HOUR
500136	TEM-ค่าไฟล์ภาพดิจิทัล	TEM-Digital image	70	รูป	PICTURE
500138	TEM-C-coated Cu-Grid (EMS)	TEM-C-coated Cu-Grid (EMS)	200	ชิ้น	EACH
500143	TEM-ค่าเตรียมชิ้นงาน Bulk Ceramics	TEM-Sample preparation (Bulk Ceramics)	3,000	ชิ้น	EACH
500144	TEM-ค่าเตรียมชิ้นงาน Cross-sections	TEM-Sample preparation (Cross-secions)	4,500	ชิ้น	EACH
500145	TEM-ค่าเตรียมชิ้นงาน Precision Analysis	TEM-Sample preparation	6,000	ชิ้น	EACH
500146	TEM-ค่าเตรียมชิ้นงาน Metals	TEM-Sample preparation (Metal)	2,500	ชิ้น	EACH
500147	TEM-ค่าเตรียมชิ้นงาน Bulk Polymers	TEM-Sample preparation (Bulk Polymers)	4,000	ชิ้น	EACH
500153	TEM-ค่าให้คำปรึกษาปัญหา TEM	TEM-Specialish consultion fee	1,000	ชั่วโมง	HOUR
500154	TEM-ค่ารายงานผลการวิเคราะห์	TEM-TEM analysis report	1,000	ชุด	SET
500155	TEM-Wire Saw	TEM-Wire Saw	400	ชิ้น	EACH
500156	TEM-Ultrasonic Disc Cutter	TEM-Ultrasonic Disc Cutter	600	ชิ้น	EACH
500157	TEM-Electro Polisher	TEM-Electro Polisher	500	ชิ้น	EACH
500158	TEM-Disc Puncher	TEM-Disc Puncher	40	ชิ้น	EACH
500159	TEM-Disc Grinder	TEM-Disc Grinder	350	ชั่วโมง	HOUR
500160	TEM-Dimpler	TEM-Dimpler	350	ชั่วโมง	HOUR
500161	TEM-Precision Ion Polishing System (PIPS)	TEM-Precision Ion Polishing System (PIPS)	1,000	ชั่วโมง	HOUR
041608	CT- ค่าใช้งานเครื่อง X-CT	CT-Instrument HOUR for X-CT	4,100	ชั่วโมง	HOUR
041609	CT- ค่า Reconstruction ข้อมูลดิบ	CT- Reconstruction of raw data	1,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
041617	CT- ค่าวิเคราะห์ข้อมูลโดยโปรแกรม VG studio	CT- Data analysis by VG studio	1,900	ชั่วโมง	HOUR



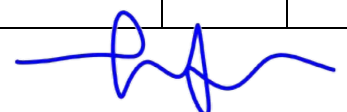
(นายเดิมนศักดิ์ ศรีศรีรินทร์)

ผศว.

01/01/2567

งานวิเคราะห์เชิงเคมีและชีวภาพ (CBA)

รหัส Code	ชื่อภาษาไทย Name Thai	ชื่อภาษาอังกฤษ Name English	ราคา Price (excluding Vat 7%)	หน่วย (ไทย) Unit Thai	หน่วย (อังกฤษ) Unit Eng.
005614	MCCU-ASTM E 2149- Standard test method for Determining the Antimicrobial activity of Antimicrobial agents under dynamic contact conditions (แบบที่เรียทดสอบ 1 สายพันธุ์)	MCCU-ASTM E 2149- Standard test method for Determining the Antimicrobial activity of Antimicrobial agents under dynamic contact conditions (1 test bacteria)	3,500	ตัวอย่าง	SAMPLE
005618	MCCU-JIS Z 2801 - Antimicrobial products-Test for antimicrobial activity and efficacy (Antifungal activity test) (เชื้อราทดสอบ 1 สายพันธุ์)	MCCU-JIS Z 2801 - Antimicrobial products-Test for antimicrobial activity and efficacy (Antifungal activity test) (1 test fungus)	5,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
500386	MCCU-CD300 คาร์วิเคราะห์ทดสอบทางชีวภาพ direct contact method (จำนวน 1 ตัวอย่าง)	MCCU-CD300 Biological in vitro test using direct contact method (1 sample)	12,500	ตัวอย่าง	SAMPLE
500387	MCCU-CD301 คาร์วิเคราะห์ทดสอบทางชีวภาพ direct contact method (ตัวอย่างที่ 2 ขึ้นไป กรณีส่งชิ้นงานพร้อมกัน)	MCCU-CD301 Biological in vitro test using direct contact method (the second sample or more)	3,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
500394	MCCU-CI200 คาร์วิเคราะห์ทดสอบทางชีวภาพ test on extracts method ตามวิธีมาตรฐาน ISO10993-5 (จำนวน 1 ตัวอย่าง)	MCCU-CI200 ISO10993 Biological evaluation of medical devices-part 5 : Test for in vitro cytotoxicity : Test on extracts (1 sample)	12,500	ตัวอย่าง	SAMPLE
500395	MCCU-CI201 คาร์วิเคราะห์ทดสอบทางชีวภาพ test on extracts method ตามวิธีมาตรฐาน ISO10993-5 (ตัวอย่างที่ 2 ขึ้นไป กรณีส่งชิ้นงานพร้อมกัน)	MCCU-CI201 ISO10993 Biological evaluation of medical devices-part 5 : Test for in vitro cytotoxicity : Test on extracts (the second sample or more)	3,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
500402	MCCU-CI600 การทดสอบความเป็นพิษด้วยวิธี MTT assay (จำนวน 1 ตัวอย่าง)	MCCU-CI600 MTT cytotoxicity assay (1 sample)	4,800	ตัวอย่าง	SAMPLE
500403	MCCU-CI601 การทดสอบความเป็นพิษด้วยวิธี MTT assay (ตัวอย่างที่ 2 ขึ้นไป กรณีส่งชิ้นงานพร้อมกัน)	MCCU-CI601 MTT cytotoxicity assay (the second sample or more)	2,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
500406	MCCU-MB110 Modified AATCC 147 - Antibacterial activity assessment of textile materials ด้วยวิธี pour plate method (แบบที่เรียทดสอบ 1 สายพันธุ์)	MCCU-MB110 Modified AATCC 147 - Antibacterial activity assessment of textile materials: pour plate method (1 test bacteria)	1,500	ตัวอย่าง	SAMPLE
500415	MCCU-MB400 JIS Z 2801 - Antimicrobial products-Test for antimicrobial activity and efficacy (แบบที่เรียทดสอบ 1 สายพันธุ์)	MCCU-MB400 JIS Z 2801-Antimicrobial products-Test for antibacterial activity and efficacy (1 test bacteria)	3,500	ตัวอย่าง	SAMPLE
500417	MCCU-MF500 Modified AATCC 147 - Antibacterial activity assessment of textile materials ด้วยวิธี pour plate method (เชื้อราทดสอบ 1 สายพันธุ์)	MCCU-MF500 Modified AATCC 147 - Antibacterial activity assessment of textile materials: pour plate method (1 test fungus)	2,500	ตัวอย่าง	SAMPLE
500419	MCCU-MF600 AATCC 30 (Part III) - Antifungal activity, assessment on textile materials : mildew and rot resistance of textile materials (จำนวน 1 ตัวอย่าง)	MCCU-MF601 AATCC 30 (Part III) - Antifungal activity, assessment on textile materials: mildew and rot resistance of textile materials (1 sample)	3,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
500420	MCCU-MF601 AATCC 30 (Part III) - Antifungal activity, assessment on textile materials: mildew and rot resistance of textile materials (ตัวอย่างที่ 2 ขึ้นไป กรณีส่งชิ้นงาน)	MCCU-MF601 AATCC 30 (Part III) - Antifungal activity, assessment on textile materials: mildew and rot resistance of textile materials (the second sample or	1,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
500423	MCCU-MF700 ASTM G21 - Determining resistance of synthetic polymeric materials to fungi (จำนวน 1 ตัวอย่าง)	MCCU-MF700 ASTM G21 - Determining resistance of synthetic polymeric materials to fungi (1 sample)	6,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
500424	MCCU-MF701 ASTM G21 - Determining resistance of synthetic polymeric materials to fungi (ตัวอย่างที่ 2 ขึ้นไป กรณีส่งชิ้นงานพร้อม)	MCCU-MF701 ASTM G21 - Determining resistance of synthetic polymeric materials to fungi (the second sample or more)	1,500	ตัวอย่าง	SAMPLE



(นายเดิมนัดด์ ศรีศรีรินทร์)

ผศว.

01/01/2567

รหัส Code	ชื่อภาษาไทย Name Thai	ชื่อภาษาอังกฤษ Name English	ราคา Price (excluding Vat 7%)	หน่วย (ไทย) Unit Thai	หน่วย (อังกฤษ) Unit Eng.
500425	MCCU-MF800 JIS Z 2911 – Method of test for fungus resistance for general industrial products (จำนวน 1 ตัวอย่าง)	MCCU-MF800 JIS Z 2911 – Method for fungus resistance for general industrial products (1 sample)	6,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
500426	MCCU-MF801 JIS Z 2911 – Method of test for fungus resistance for general industrial products (ตัวอย่างที่ 2 ขึ้นไปกรณีส่งชิ้นงานพร้อมกัน)	MCCU-MF801 JIS Z 2911 – Method for fungus resistance for general industrial products (the second sample or more)	1,500	ตัวอย่าง	SAMPLE
500431	MCCU-MT920 การทดสอบหาจำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด	MCCU-MT920 Total Aerobic Count	1,600	ตัวอย่าง	SAMPLE
500432	MCCU-PT100 ค่าภาพรายงานผล	MCCU-PT100 SEM/LM micrograph	50	รูป	PICTURE
500433	MCCU-RP100 ค่ารายงาน สำหรับวิธี MCCU-CD300/MCCU-CI200)	MCCU-RP100 Report for MCCU-CD300/MCCU-CI200)	2,000	ฉบับ	COPY
500435	MCCU-RP120 ค่ารายงาน สำหรับวิธี MCCU-CI500/MCCU-CI600)	MCCU-RP120 Report for MCCU-CI500/MCCU-CI600)	1,000	ฉบับ	COPY
500436	MCCU-RP130 ค่ารายงานฉบับเพิ่มเติม	MCCU-RP130 Report Additional report	500	ฉบับ	COPY
500437	MCCU-SP100 ค่าเตรียมตัวอย่าง	MCCU-SP100 Sample preparation	200	ตัวอย่าง	SAMPLE
500438	MCCU-SM200 การเตรียมชิ้นงานทดสอบสำหรับเครื่อง SEM ด้วยเครื่อง Critical point dryer (รวมขั้นตอนการตรึงเซลล์และการดึงน้ำออกจากเซลล์)	MCCU-SM200 SEM sample preparation by using Critical point dryer (including fixation and dehydration process)	1,500	รอบ	CYCLE
500439	MCCU-SM210 การเตรียมชิ้นงานทดสอบสำหรับเครื่อง SEM ด้วยเครื่อง Critical point dryer (ไม่รวมขั้นตอนการตรึงเซลล์และการดึงน้ำออกจากเซลล์)	MCCU-SM200 SEM sample preparation by using Critical point dryer (excluding fixation and dehydration process)	1,000	รอบ	CYCLE
500442	MCCU-SA500 ค่าบริการฆ่าเชื้อชิ้นงานก่อนการทดสอบด้วยเครื่องนึ่งความดันสูง (Autoclave sterilization)	MCCU-SA500 Autoclave sterilization	350	ตัวอย่าง	SAMPLE
500444	MCCU-SE700 ค่าบริการฆ่าเชื้อชิ้นงานก่อนการทดสอบด้วย Ethylene oxide gas	MCCU-SE700 Ethylene oxide sterillization	500	ตัวอย่าง	SAMPLE
504478	MCCU-Modified ASTM D5590 - Determining the Resistance of Paint Films and Related Coatings to Fungal Defacement by Accelerated Four-Week Agar Plate Assay	MCCU-Modified ASTM D5590 - Determiningthe Resistance of Paint Films and Related Coatings to Fungal Defacement by Accelerated Four-Week Agar Plate Assay	7,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
505160	MCCU-MB404 ISO 22196 - Measurement of antibacterial activity on plastics and other non-porous surfaces (แบคทีเรียทดสอบ 1 สายพันธุ์)	MCCU-MB404 ISO 22196 - Measurement of antibacterial activity on plastics and other non-porous surfaces (1 test bacteria)	3,500	ตัวอย่าง	SAMPLE



(นายเดิศักดิ์ ศรีศรีรินทร์)

ผศว.

01/01/2567

รหัส Code	ชื่อภาษาไทย Name Thai	ชื่อภาษาอังกฤษ Name English	ราคา Price (excluding Vat 7%)	หน่วย (ไทย) Unit Thai	หน่วย (อังกฤษ) Unit Eng.
500515	CHRO-THF คาร์โบเรทท์ห่าน้ำหนักโมเลกุล (GPC : ระบบ THF)	CHRO-MW analysis (GPC: THF system)	2,200	ตัวอย่าง	SAMPLE
500516	CHRO-WT คาร์โบเรทท์ห่าน้ำหนักโมเลกุล (GPC : ระบบน้ำ)	CHRO-MW analysis (GPC: aqueous system)	1,200	ตัวอย่าง	SAMPLE
500519	CHRO-ค่าเตรียมตัวอย่างสำหรับ GPC	CHRO-Sample preparation for GPC	450	ตัวอย่าง	SAMPLE
500520	CHRO-ค่ามาตรฐาน	CHRO-standard	3,000	ครั้ง	TIME
035010	CHRO-ค่ามาตรฐาน Polycal	CHRO-Polycal standard	5,000	ครั้ง	TIME
007587	NMR-ค่าแปลผลวิเคราะห์และจัดทำรายงาน (ไม่เกิน 5 ตัวอย่าง)	NMR-Interpretation (up to 5 samples)	1,500	ฉบับ	COPY
007588	NMR-ค่าสารละลาย Toluene-d8,C7D8	NMR-Toluene-d8,C7D8	600	ตัวอย่าง	SAMPLE
007589	NMR-ค่าสารละลาย Acetonitrile-d3,CD3CN	NMR-Acetonitrile-d3,CD3CN	500	ตัวอย่าง	SAMPLE
007590	NMR-ค่าสารละลาย Acetic acid-d4, CD3COOD	NMR-Acetic acid-d4,CD3COOD	500	ตัวอย่าง	SAMPLE
500168	NMR-ค่าเตรียมตัวอย่าง NMR	NMR-Sample preparation for NMR	250	ตัวอย่าง	SAMPLE
500169	NMR-ค่าแปลผลวิเคราะห์และจัดทำรายงาน	NMR-Interpretation	2,500	ฉบับ	COPY
500170	NMR-ค่าสารละลาย Chloroform-d, CDCI3	NMR-Chloroform-d, CDCI3	150	ตัวอย่าง	SAMPLE
500171	NMR-ค่าสารละลาย Deuterium oxide, D2O	NMR-Deuterium oxide, D2O	300	ตัวอย่าง	SAMPLE
500172	NMR-ค่าสารละลาย Dimethyl sulfoxide-d6, DMSO	NMR-Dimethyl sulfoxide-d6, DMSO	400	ตัวอย่าง	SAMPLE
500173	NMR-ค่าสารละลาย Acetone-d6, CD3COCD3	NMR-Acetone-d6, CD3COCD3	500	ตัวอย่าง	SAMPLE
500174	NMR-ค่าสารละลาย Benzene-d6, C6D6	NMR-Benzene-d6, C6D6	600	ตัวอย่าง	SAMPLE
500175	NMR-ค่าสารละลาย Methanol-d, CD3OD	NMR-Methanol-d, CD3OD	1,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
502738	NMR-คาร์โบเรทท์เทคนิค NMR AV-500	NMR-Testing by NMR AV-500	1,600	ชั่วโมง	HOUR



(นายเดิศักดิ์ ศรีศิริรินทร์)

ผศว.

01/01/2567

รหัส Code	ชื่อภาษาไทย Name Thai	ชื่อภาษาอังกฤษ Name English	ราคา Price (excluding Vat 7%)	หน่วย (ไทย) Unit Thai	หน่วย (อังกฤษ) Unit Eng.
500342	VSP-ค่าวิเคราะห์เทคนิค FT-IR	VSP-Cost for FT-IR	1,000	การทดสอบ	TESTING
500343	VSP-ค่าวิเคราะห์เทคนิค FT-IR (เร่งด่วน)	VSP-Cost for FT-IR (Urgent)	2,000	การทดสอบ	TESTING
500344	VSP-ค่าแปลผลและจัดทำรายงาน FT-IR (ไม่เกิน 5 การทดสอบ)	VSP-Cost for interpretation and report FT-IR (Up to 5 testings)	2,000	ฉบับ	COPY
500345	VSP-ค่าแปลผลและจัดทำรายงาน FT-IR (6-10 การทดสอบ)	VSP-Cost for interpretation and report FT-IR (6-10 testings)	4,000	ฉบับ	COPY
500346	VSP-ค่าแปลผลและจัดทำรายงาน FT-IR (มากกว่า 10 การทดสอบขึ้นไป)	VSP-Cost for interpretation and report FT-IR (More than 10 testings)	6,000	ฉบับ	COPY
500347	VSP-ค่าวิเคราะห์เทคนิค Diffuse	VSP-Cost for Diffuse	1,000	การทดสอบ	TESTING
500348	VSP-ค่าวิเคราะห์เทคนิค Diffuse (เร่งด่วน)	VSP-Cost for Diffuse (Urgent)	2,000	การทดสอบ	TESTING
500349	VSP-ค่าแปลผลและจัดทำรายงาน Diffuse (ไม่เกิน 5 การทดสอบ)	VSP-Cost for interpretation and report Diffuse (Up to 5 testings)	2,000	ฉบับ	COPY
500350	VSP-ค่าแปลผลและจัดทำรายงาน Diffuse (6-10 การทดสอบ)	VSP-Cost for interpretation and report Diffuse (6-10 testings)	4,000	ฉบับ	COPY
500351	VSP-ค่าแปลผลและจัดทำรายงาน Diffuse (มากกว่า 10 การทดสอบขึ้นไป)	VSP-Cost for interpretation and report Diffuse (More than 10 testings)	6,000	ฉบับ	COPY
500352	VSP-ค่าวิเคราะห์เทคนิค ATR	VSP-Cost for ATR	1,000	การทดสอบ	TESTING
500353	VSP-ค่าวิเคราะห์เทคนิค ATR (เร่งด่วน)	VSP-Cost for ATR (Urgent)	2,000	การทดสอบ	TESTING
500354	VSP-ค่าแปลผลและจัดทำรายงาน ATR (ไม่เกิน 5 การทดสอบ)	VSP-Cost for interpretation and report ATR (Up to 5 testings)	2,000	ฉบับ	COPY
500355	VSP-ค่าแปลผลและจัดทำรายงาน ATR (6-10 การทดสอบ)	VSP-Cost for interpretation and report ATR (6-10 testings)	4,000	ฉบับ	COPY
500356	VSP-ค่าแปลผลและจัดทำรายงาน ATR (มากกว่า 10 การทดสอบขึ้นไป)	VSP-Cost for interpretation and report ATR (More than 10 testings)	6,000	ฉบับ	COPY
500357	VSP-ค่าวิเคราะห์เทคนิค Micro-ATR	VSP-Cost for Micro-ATR	1,000	การทดสอบ	TESTING
500358	VSP-ค่าวิเคราะห์เทคนิค Micro-ATR (เร่งด่วน)	VSP-Cost for Micro-ATR (Urgent)	2,000	การทดสอบ	TESTING
500359	VSP-ค่าแปลผลและจัดทำรายงาน Micro-ATR (ไม่เกิน 5 การทดสอบ)	VSP-Cost for interpretation and report Micro-ATR (Up to 5 testings)	2,000	ฉบับ	COPY
500360	VSP-ค่าแปลผลและจัดทำรายงาน Micro-ATR (6-10 การทดสอบ)	VSP-Cost for interpretation and report Micro-ATR (6-10 testings)	4,000	ฉบับ	COPY



(นายเดิมนัดด์ ศรีศรีรินทร์)

ผศว.

01/01/2567

รหัส Code	ชื่อภาษาไทย Name Thai	ชื่อภาษาอังกฤษ Name English	ราคา Price (excluding Vat 7%)	หน่วย (ไทย) Unit Thai	หน่วย (อังกฤษ) Unit Eng.
500361	VSP-ค่าแปลผลและจัดทำรายงาน Micro-ATR (มากกว่า 10 การทดสอบขึ้นไป)	VSP-Cost for interpretation and report Micro-ATR (More than 10 testings)	6,000	ฉบับ	COPY
500362	VSP-ค่าวิเคราะห์เทคนิค FT-IR Imaging (Point mode)	VSP-Cost for FT-IR Imaging (Point mode)	1,250	การทดสอบ	TESTING
500363	VSP-ค่าวิเคราะห์เทคนิค FT-IR Imaging (Point mode) (เร่งด่วน)	VSP-Cost for FT-IR Imaging (Point mode) (Urgent)	2,500	การทดสอบ	TESTING
500364	VSP-ค่าแปลผลและจัดทำรายงาน FT-IR Imaging (Point mode) (ไม่เกิน 5 การทดสอบ)	VSP-Cost for interpretation and report FT-IR Imaging (Point mode) (Up to 5 testings)	2,000	ฉบับ	COPY
500365	VSP-ค่าแปลผลและจัดทำรายงาน FT-IR Imaging (Point mode) (6-10 การทดสอบ)	VSP-Cost for interpretation and report FT-IR Imaging (Point mode) (6-10 testings)	4,000	ฉบับ	COPY
500366	VSP-ค่าแปลผลและจัดทำรายงาน FT-IR Imaging (Point mode) (มากกว่า 10 การทดสอบขึ้นไป)	VSP-Cost for interpretation and report FT-IR Imaging (Point mode) (More than 10 testings)	6,000	ฉบับ	COPY
500367	VSP-ค่าวิเคราะห์เทคนิค FT-IR Imaging (Image mode)	VSP-Cost for FT-IR Imaging (Image mode)	2,000	การทดสอบ	TESTING
500368	VSP-ค่าวิเคราะห์เทคนิค FT-IR Imaging (Image mode) (เร่งด่วน)	VSP-Cost for FT-IR Imaging (Image mode) (Urgent)	4,000	การทดสอบ	TESTING
500369	VSP-ค่าแปลผลและจัดทำรายงาน FT-IR Imaging (Image mode) (ไม่เกิน 5 การทดสอบ)	VSP-Cost for interpretation and report FT-IR Imaging (Image mode) (Up to 5 testings)	2,000	ฉบับ	COPY
500370	VSP-ค่าแปลผลและจัดทำรายงาน FT-IR Imaging (Image mode) (6-10 การทดสอบ)	VSP-Cost for interpretation and report FT-IR Imaging (Image mode) (6-10 testings)	4,000	ฉบับ	COPY
500371	VSP-ค่าแปลผลและจัดทำรายงาน FT-IR Imaging (Image mode) (มากกว่า 10 การทดสอบขึ้นไป)	VSP-Cost for interpretation and report FT-IR Imaging (Image mode) (More than 10 testings)	6,000	ฉบับ	COPY
500377	VSP-ค่าวิเคราะห์เทคนิค Raman Microscopy	VSP-Cost for Raman Microscopy	1,250	การทดสอบ	TESTING
500378	VSP-ค่าวิเคราะห์เทคนิค Raman Microscopy (เร่งด่วน)	VSP-Cost for Raman Microscopy (Urgent)	2,500	การทดสอบ	TESTING
500379	VSP-ค่าแปลผลและจัดทำรายงาน Raman Microscopy (ไม่เกิน 5 การทดสอบ)	VSP-Cost for interpretation and report Raman Microscopy (Up to 5 testings)	2,000	ฉบับ	COPY
500380	VSP-ค่าแปลผลและจัดทำรายงาน Raman Microscopy (6-10 การทดสอบ)	VSP-Cost for interpretation and report Raman Microscopy (6-10 testings)	4,000	ฉบับ	COPY
500381	VSP-ค่าแปลผลและจัดทำรายงาน Raman Microscopy (มากกว่า 10 การทดสอบขึ้นไป)	VSP-Cost for interpretation and report Raman Microscopy (More than 10 testings)	6,000	ฉบับ	COPY
504413	VSP-ค่าวิเคราะห์ FT-IR (Micro-ATR mode : for Din Certco) พร้อมรายงาน	VSP-Cost for FT-IR (Micro-ATR mode : for Din Certco) with Report	3,500	การทดสอบ	TESTING
504841	VSP-ค่าวิเคราะห์ FT-IR (Micro-ATR mode : for Din Certco) พร้อมรายงาน (เร่งด่วน)	VSP-Cost for FT-IR (Micro-ATR mode : for Din Certco) with Report (Urgent)	7,000	การทดสอบ	TESTING
041606	VSP-ค่าวิเคราะห์ FT-IR เพื่อคำนวณ carbonyl index พร้อมรายงาน	VSP-Cost for FT-IR (carbonyl index calculations) with report	1,200	การทดสอบ	TESTING
041607	VSP-ค่าวิเคราะห์ FT-IR เพื่อคำนวณ carbonyl index พร้อมรายงาน (แบบเร่งด่วน)	VSP-Cost for FT-IR (carbonyl index calculations) with report (urgent)	2,400	การทดสอบ	TESTING



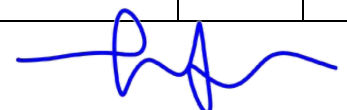
(นายเดิมนัดด์ ศรีศรีรินทร์)

ผศว.

01/01/2567

งานทดสอบสมบัติทางฟิสิกส์ (PHM)

รหัส Code	ชื่อภาษาไทย Name Thai	ชื่อภาษาอังกฤษ Name English	ราคา Price (excluding Vat 7%)	หน่วย (ไทย) Unit Thai	หน่วย (อังกฤษ) Unit Eng.
500597	EPM-ค่าทดสอบ Complex Permittivity	EPM-Complex Permittivity	2,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
500598	EPM-ค่าทดสอบ Dielectric constant	EPM-Dielectric constant	900	ชิ้น	EACH
500599	EPM-ค่าทดสอบ Dissipation factor	EPM-Dissipation factor	900	ชิ้น	EACH
500600	EPM-ค่าทดสอบ Surface resistivity	EPM-Surface resistivity	900	ชิ้น	EACH
500601	EPM-ค่าทดสอบ Volume resistivity	EPM-Volume resistivity	900	ชิ้น	EACH
500602	EPM-ค่าเตรียมตัวอย่าง	EPM-Sample Preparation	500	ชิ้นงาน	REPORT
500603	EPM-ค่าทำอิเล็กโทรด (Silver plate)	EPM-(Silver plate)	500	จุด	POINT
500604	EPM-ค่าทดสอบ Resistance	EPM-Resistance	900	ชิ้น	EACH
500605	EPM-ค่าทดสอบ Capacitance ขณะไม่มีน้ำ	EPM-Capacitance (Submerged)	1,000	ชิ้น	EACH
500606	EPM-ค่าทดสอบ Capacitance ขณะมีน้ำ	EPM-Capacitance (Not Submerged)	1,000	ชิ้น	EACH
500607	EPM-ค่าทดสอบ Dielectric Strength	EPM-Dielectric Strength	1,000	ชิ้น	EACH
501943	EPM-ค่าไนโตรเจนเหลว	EPM-Liquid Nitrogen	5,500	ถัง	BUCKET
503323	EPM-ค่าทดสอบ Conductivity	EPM-Conductivity	900	ชิ้น	EACH
503771	EPM-Measurement Resonant and equivalent circuit	EPM-Measurement Resonant and equivalent circuit	1,500	ตัวอย่าง	SAMPLE
504000	EPM-Permittivity measurement at different temperatures (sample at first temperature)	EPM-Permittivity measurement at different temperatures (sample at first temperature)	6,500	ตัวอย่าง	SAMPLE
504001	EPM-Permittivity measurement at different sample temperature	EPM-Permittivity measurement at different sample temperature	1,500	ตัวอย่าง	SAMPLE
504012	EPM-I-V Curve Measurement sample at room temperature	EPM-I-V Curve Measurement sample at room temperature	1,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
504013	EPM-I-V Curve Measurement (sample higher than room temperature)	EPM-I-V Curve Measurement (sample higher than room temperature)	1,200	ตัวอย่าง	SAMPLE
005564	EPM-ค่าทดสอบ Complex Permittivity (3 ชิ้นงาน)	EPM-Complex Permittivity (3 pieces)	2,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
005565	EPM-ค่าทดสอบ Dielectric constant (3 ชิ้นงาน)	EPM-Dielectric constant (3 pieces)	2,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
005566	EPM-ค่าทดสอบ Dissipation factor (3 ชิ้นงาน)	EPM-Dissipation factor (3 pieces)	2,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
005567	EPM-ค่าทดสอบ Surface resistivity (3 ชิ้นงาน)	EPM-Surface resistivity (3 pieces)	2,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
005568	EPM-ค่าทดสอบ Volume resistivity (3 ชิ้นงาน)	EPM-Volume resistivity (3 pieces)	2,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
005569	EPM-ค่าทดสอบ Resistance (3 ชิ้นงาน)	EPM-Resistance (3 pieces)	2,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
005570	EPM-ค่าทดสอบ Dielectric Strength (3 ชิ้นงาน)	EPM-Dielectric Strength (3 pieces)	2,500	ตัวอย่าง	SAMPLE
005571	EPM-ค่าทดสอบ Conductivity (3 ชิ้นงาน)	EPM-Conductivity (3 pieces)	2,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
041568	EPM-ค่ารายงานผลการทดสอบ (1 ฉบับ)	EPM-Report (1 Issue)	500	ฉบับ	COPY



(นายเดิมนัดด์ ศรีศรีรินทร์)

ผศว.

01/01/2567

งานทดสอบการย่อยสลายได้ทางชีวภาพของวัสดุ (BDT)

รหัส Code	ชื่อภาษาไทย Name Thai	ชื่อภาษาอังกฤษ Name English	ราคา Price (excluding Vat 7%)	หน่วย (ไทย) Unit Thai	หน่วย (อังกฤษ) Unit Eng.
504484	BDT-ค่าทดสอบ heavy metal ((11 ธาตุ) อ้างอิง EN13432	BDT- heavy metals (11 elements) as per EN13432	27,500	งาน	JOB
010302	BDT-ปริมาณคาร์บอนอินทรีย์ทั้งหมด (ของแข็ง)	BDT-Total organic carbon	1,600	ตัวอย่าง	SAMPLE
010215	BDT-ความหนา ข้อกำหนดใหม่วัด 30-45 ตำแหน่ง/ตัวอย่าง	BDT-Thickness for new requirement, 30-45 positions are needed.	5,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
010378	BDT-การย่อยสลายทางชีวภาพของสารเคมี OECD301 F	BDT-Chemical degradation test (OECD301F)	20,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
037614	BDT-ปริมาณคาร์บอนอินทรีย์ทั้งหมด (ของเหลว)	BDT-Total organic carbon	1,200	ตัวอย่าง	SAMPLE

ทีมวิจัยวัสดุศาสตร์อาหาร (FOMT)

รหัส Code	ชื่อภาษาไทย Name Thai	ชื่อภาษาอังกฤษ Name English	ราคา Price (excluding Vat 7%)	หน่วย (ไทย) Unit Thai	หน่วย (อังกฤษ) Unit Eng.
500661	APT-FOMT-RHEO-ค่าเตรียมตัวอย่าง	APT-FOMT-RHEO-Sample preparation	150	ตัวอย่าง	SAMPLE
500663	APT-FOMT-RHEO-ค่าบริการวิเคราะห์โดย Capillary rheometer สำหรับตัวอย่างทั่วไป	APT-FOMT-RHEO-Capillary rheometer testing	1,500	การทดสอบ	TESTING
503396	APT-FOMT-RHEO-ค่าบริการวิเคราะห์ melt strength โดย Capillary rheometer	APT-FOMT-RHEO-Capillary rheometer - melt strength	1,500	ตัวอย่าง	SAMPLE
500664	APT-FOMT-RHEO-ค่าบริการวิเคราะห์โดย Rotational rheometer	APT-FOMT-RHEO-Rotational rheometer	1,500	ตัวอย่าง / โหมดการทดสอบ	SAMPLE/ TESTING
503332	APT-FOMT-RHEO-ค่าบริการวิเคราะห์ Extensional Viscosity	APT-FOMT-RHEO- Extensional Viscosity	1,500	ตัวอย่าง	SAMPLE
500665	APT-FOMT-RHEO-ค่าบริการวิเคราะห์ด้วย Viscosity model	APT-FOMT-RHEO- Viscosity model	1,500	ตัวอย่าง	SAMPLE
500666	APT-FOMT-RHEO-ค่าบริการวิเคราะห์ MW & MWD	APT-FOMT-RHEO-MW & MWD analysis	2,500	ตัวอย่าง	SAMPLE
500667	APT-FOMT-RHEO-ค่าคำนวณหา Relaxation spectrum	APT-FOMT-RHEO-Relaxation spectrum analysis	2,500	ตัวอย่าง	SAMPLE
500668	APT-FOMT-RHEO-ค่าไนโตรเจนเหลวเพื่อการทดสอบภายใต้บรรยากาศไนโตรเจน และ/หรือ อลูมิเนียมต่ำ *อย่างน้อย 6 การทดสอบ/ค่าขอ*	APT-FOMT-RHEO-Liquid Nitrogen	6,000	ถัง	BUCKET
500670	APT-FOMT-RHEO-ค่าหัววัดสำหรับตัวอย่างที่มีฤทธิ์กัดกร่อนหรือเทอโมเซต	APT-FOMT-RHEO-Fixture for abrasive/corrosive/thermoset sample	1,000	คู่	PAIR
504180	APT-FOMT-RHEO-ค่าบริการวิเคราะห์ แรงดึง/แรงกด โดยเทคนิค Tensile/compression/fracture tests	APT-FOMT-RHEO-Tension/compression/fracture	1,000	ชั่วโมง	HOURL
504181	APT-FOMT-RHEO-ค่าบริการวิเคราะห์เนื้อสัมผัส โดยเทคนิค TPA	APT-FOMT-RHEO-Texture Profile Analysis	1,200	ชั่วโมง	HOURL
037357	APT-FOMT-RHEO-ค่าบริการสีของตัวอย่างอาหารด้วย Colorimeter	APT-FOMT-RHEO-Color measurements-Diffuse/8 degree	300	ตัวอย่าง	SAMPLE
037353	APT-FOMT-RHEO-ค่ารายงานวิเคราะห์ผลการทดสอบสมบัติรีโอโลยี	APT-FOMT-Analytical report on rheological properties	3,000	ตัวอย่าง / โหมดการทดสอบ	SAMPLE/ TESTING



(นายเดิศักดิ์ ศรีศรีรินทร์)

ผศ.

01/01/2567

ทีมวิจัยเทคโนโลยีพลาสติก (PLTT)

รหัส Code	ชื่อภาษาไทย Name Thai	ชื่อภาษาอังกฤษ Name English	ราคา Price (excluding Vat 7%)	หน่วย (ไทย) Unit Thai	หน่วย (อังกฤษ) Unit Eng.
500974	APT-PLTT-ทดสอบ CO2 TR (ระยะเวลา 1-4 ชั่วโมง)	APT-PLTT-CO2 TR Analysis (1-4 hours)	2,500	ตัวอย่าง	SAMPLE
500976	APT-PLTT-ทดสอบค่า WVTR (ระยะเวลา 1-4 ชั่วโมง)	APT-PLTT-WVTR Analysis (1-4 hours)	2,500	ตัวอย่าง	SAMPLE
500982	APT-PLTT-ทดสอบค่า OTR (ระยะเวลา 1-4 ชั่วโมง)	APT-PLTT-OTR analysis (1-4 hours)	2,500	ตัวอย่าง	SAMPLE
041622	APT-PLTT-ทดสอบ CO2 TR (>4 ชั่วโมง)	APT-PLTT-CO2 TR Analysis (>4 HOURS)	5,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
041623	APT-PLTT-ทดสอบค่า WVTR (>4 ชั่วโมง)	APT-PLTT-WVTR Analysis (>4 HOURS)	5,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
041624	APT-PLTT-ทดสอบค่า OTR (>4 ชั่วโมง)	APT-PLTT-OTR analysis (>4 HOURS)	5,000	ตัวอย่าง	SAMPLE

ทีมวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์พลาสติก (PPDT)

รหัส Code	ชื่อภาษาไทย Name Thai	ชื่อภาษาอังกฤษ Name English	ราคา Price (excluding Vat 7%)	หน่วย (ไทย) Unit Thai	หน่วย (อังกฤษ) Unit Eng.
500649	MMP-PPDT-การทดสอบการลามไฟ ตามมาตรฐาน UL 94	MMP-PPDT-Flammability Test (Standard UL 94)	3,000	ชุด	SET
500650	MMP-PPDT-การทดสอบการลามไฟ (ตามมาตรฐาน FMVSS 302)	MMP-PPDT-Flammability Test (FMVSS 302)	4,000	ชุด	SET
500652	MMP-PPDT-การทดสอบการลามไฟ ตามมาตรฐาน UL94 (กรณีเร่งด่วนภายใน 3 วันทำการ)	MMP-PPDT-Flammability Test (Fast Rate)	6,000	ชุด	SET
500653	MMP-PPDT-ค่าเตรียมชิ้นงานสำหรับทดสอบ	MMP-PPDT-Specimen Preparations	150	ชิ้นงาน	REPORT
500654	MMP-PPDT-ค่าจัดทำรายงานเพิ่ม	MMP-PPDT Additional Report	500	ฉบับ	COPY
500655	MMP-PPDT-การขึ้นรูปด้วยเทคนิค Compression	MMP-PPDT-Compression Molding Technique	500	ชั่วโมง	HOUR
500656	MMP-PPDT-ค่าอบตัวอย่าง	MMP-PPDT-Dry and Condition in Hot Air Oven	100	ชั่วโมง	HOUR
500657	MMP-PPDT-ค่าเตรียมตัวอย่างโดยเทคนิคการผสม	MMP-PPDT-Compounding Techniques	800	ชั่วโมง	HOUR
504677	MMP-PPDT-ค่าฉีดขึ้นรูป	MMP-PPDT-Injection Molding	750	ชั่วโมง	HOUR

ทีมวิจัยวิศวกรรมน้ำหนักเบา (LWET)

รหัส Code	ชื่อภาษาไทย Name Thai	ชื่อภาษาอังกฤษ Name English	ราคา Price (excluding Vat 7%)	หน่วย (ไทย) Unit Thai	หน่วย (อังกฤษ) Unit Eng.
500193	MMA-LWET-ค่าสแกน	MMA-LWET-Scan	1,200	ชั่วโมง	HOUR
500194	MMA-LWET-ค่าทำ Solid Model	MMA-LWET-Solid Model	600	ชั่วโมง	HOUR
500195	MMA-LWET-ค่าทำ Drawing	MMA-LWET-Drawing	600	ชั่วโมง	HOUR
500196	MMA-LWET-ค่าทำ Surface	MMA-LWET-Surface	600	ชั่วโมง	HOUR
500197	MMA-LWET-ค่าทำ CAD Model	MMA-LWETCAD Model	600	ชั่วโมง	HOUR



(นายเดิมนศักดิ์ ศรีศรีรินทร์)

ผศว.

01/01/2567

ทีมวิจัยวัสดุเฉพาะทางสำหรับการประยุกต์ใช้ทางวิศวกรรม (FMAT)

รหัส Code	ชื่อภาษาไทย Name Thai	ชื่อภาษาอังกฤษ Name English	ราคา Price (excluding Vat 7%)	หน่วย (ไทย) Unit Thai	หน่วย (อังกฤษ) Unit Eng.
041115	EDC-FMAT-ค่าบริการในการเตรียมตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์ด้วยเทคนิค OM หรือ SEM (แบบปกติ)	EDC-FMAT-OM and/or SEM sample preparation (regular)	500	ชั่วโมง	HOUR
041116	EDC-FMAT-ค่าบริการในการเตรียมตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์ด้วยเทคนิค OM หรือ SEM (แบบเร่งด่วน)	EDC-FMAT-OM and/or SEM sample preparation (expedited)	1,000	ชั่วโมง	HOUR
041117	EDC-FMAT-ค่าวิเคราะห์ผลการทดสอบไม่เกิน 3 เทคนิค (แบบปกติ)	EDC-FMAT-Result analysis with 3 or less characterization techniques (regular)	4,000	งาน	JOB
041118	EDC-FMAT-ค่าวิเคราะห์ผลการทดสอบไม่เกิน 3 เทคนิค (แบบเร่งด่วน)	EDC-FMAT-Result analysis with 3 or less characterization techniques (expedited)	8,000	งาน	JOB
041119	EDC-FMAT-ค่าวิเคราะห์ผลการทดสอบ 4 เทคนิคขึ้นไป (แบบปกติ)	EDC-FMAT-Result analysis with 4 or more characterization techniques (regular)	5,000	งาน	JOB
041120	EDC-FMAT-ค่าวิเคราะห์ผลการทดสอบ 4 เทคนิคขึ้นไป (แบบเร่งด่วน)	EDC-FMAT-Result analysis with 4 or more characterization techniques (expedited)	10,000	งาน	JOB
041121	EDC-FMAT-ค่าจัดทำรายงานภาษาไทย (แบบปกติ)	EDC-FMAT-Report preparation in Thai (regular)	2,000	ฉบับ	COPY
041122	EDC-FMAT-ค่าจัดทำรายงานภาษาไทย (แบบเร่งด่วน)	EDC-FMAT-Report preparation in Thai (expedited)	4,000	ฉบับ	COPY
041123	EDC-FMAT-ค่าจัดทำรายงานภาษาอังกฤษ (แบบปกติ)	EDC-FMAT-Report preparation in English (regular)	3,000	ฉบับ	COPY
041124	EDC-FMAT-ค่าจัดทำรายงานภาษาอังกฤษ (แบบเร่งด่วน)	EDC-FMAT-Report preparation in English (expedited)	6,000	ฉบับ	COPY

งานบริการลูกค้า (CS)

รหัส Code	ชื่อภาษาไทย Name Thai	ชื่อภาษาอังกฤษ Name English	ราคา Price (excluding Vat 7%)	หน่วย (ไทย) Unit Thai	หน่วย (อังกฤษ) Unit Eng.
500165	CS-ค่าส่งรายงานผลการวิเคราะห์ทางไปรษณีย์ (ด่วนพิเศษ) จำนวนไม่เกิน 3 เล่ม	CS-Report send by mail (EMS)	60	บาท	BATH
500166	CS-ค่าส่งตัวอย่างคืนทางไปรษณีย์ (ด่วนพิเศษ) น้ำหนักไม่เกิน 1 กิโลกรัม	CS-Sample sent by mail (EMS)	100	บาท	BATH



(นายเดิมนัดด์ ศรีศรีรินทร์)

ผศว.

01/01/2567

ทีมวิจัยเทคโนโลยีการผลิตและซ่อมบำรุง (SMM)

รหัส Code	ชื่อภาษาไทย Name Thai	ชื่อภาษาอังกฤษ Name English	ราคา Price (excluding Vat 7%)	หน่วย (ไทย) Unit Thai	หน่วย (อังกฤษ) Unit Eng.
500449	SMM-ค่าตัดชิ้นงานด้วยลวดไฟฟ้า (Wire Cutting)	SMM-Wire Cutting	40	ตร.มม.	sq mm
500450	SMM-ค่าตรวจสอบการไหลตัว (Flowline)	SMM-Macro flowline assesment of forged specimen	2,500	ตัวอย่าง	POINT
500451	SMM-1 ค่าตรวจสอบด้วยเทคนิคการลอกลาย (Replica Testing)	SMM-Material evaluation with replica technique	2,500	จุด	POINT
500452	SMM-2 ค่าตรวจสอบด้วยเทคนิคการลอกลาย (Replica Testing)	SMM-Material evaluation with replica technique	3,000	จุด	COPY
500453	SMM-1 ค่ารายงานผลการวิเคราะห์การลอกลายพร้อมรายงาน	SMM-Full report of replica testing	5,000	ฉบับ	COPY
500454	SMM-2 ค่ารายงานผลการวิเคราะห์การลอกลายพร้อมรายงาน	SMM-Full report of replica testing	10,000	ฉบับ	HOUR
500457	SMM-OM ค่าวิเคราะห์ลักษณะทางกายภาพด้วย OM	SMM-Visual inspection with OM	1,000	ชั่วโมง	HOUR
500458	SMM-SEM ค่าวิเคราะห์ลักษณะทางกายภาพด้วย SEM	SMM-Visual inspection with SEM	2,000	ชั่วโมง	HOUR
500459	SMM-M ค่าวิเคราะห์ผิวหน้าแตกหัก/ผิวหน้ากัดกร่อนแบบมหภาค	SMM-Macrofractography	1,000	ชั่วโมง	HOUR
500460	SMM-S ค่าวิเคราะห์ผิวหน้าแตกหัก/ผิวหน้า ด้วย SEM	SMM-Microfractography	2,000	ชั่วโมง	POINTS
500462	SMM-E ค่าวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์การกัดกร่อน/ธาตุผสมด้วย EDS	SMM-Corrosion product analysis (Quantitative) with an EDS	1,000	จุด	POSITION
500463	SMM-ค่าวิเคราะห์ด้วย EDS ด้วยเทคนิค Mapping/Line scan	SMM-EDS (Maping/Line scan)	2,500	ตำแหน่ง	TESTING
500464	SMM-1 ค่าวิเคราะห์ทดสอบพฤติกรรมการกัดกร่อน	SMM-Corrosion behavior measurement (Potentiostat/Galvanostat)	3,000	การทดสอบ	HOUR
500465	SMM-2 ค่าวิเคราะห์/ทดสอบพฤติกรรมการกัดกร่อนแบบหมอกเกลือ (>200 ชั่วโมง)	SMM-Salt spray testing according to (>200 hour)	75	ชั่วโมง	HOUR
005627	SMM-2 ค่าวิเคราะห์/ทดสอบพฤติกรรมการกัดกร่อนแบบหมอกเกลือ (50-200 ชั่วโมง)	SMM-Salt spray testing/according to (50-200 hour)	100	ชั่วโมง	HOUR
005628	SMM-2 ค่าวิเคราะห์/ทดสอบพฤติกรรมการกัดกร่อนแบบหมอกเกลือ (น้อยกว่า 50 ชั่วโมง)	SMM-Salt spray testing according to (<50 hour)	150	ชั่วโมง	HOUR
500466	SMM-3 ค่าวิเคราะห์/ทดสอบพฤติกรรมการกัดกร่อนแบบจุ่มแช่	SMM-Immersion Testing	5,000	ตัวอย่าง	HOUR
500471	SMM-ค่าตรวจสอบจุดบกพร่องภายในของวัสดุด้วยการฉายรังสีเอ็กซ์	SMM-Determination of material defect	2,500	ชั่วโมง	SAMPLE
005629	SMM-ค่าตรวจสอบจุดบกพร่องภายในของวัสดุด้วยการฉายรังสีเอ็กซ์ (>50 ชั่วโมง)	SMM-Determination of material defect (>50 hour)	2,000	ชั่วโมง	SAMPLE




(นายเดิศักดิ์ ศรีศรีรินทร์)

ผศว.

01/01/2567

รหัส Code	ชื่อภาษาไทย Name Thai	ชื่อภาษาอังกฤษ Name English	ราคา Price (excluding Vat 7%)	หน่วย (ไทย) Unit Thai	หน่วย (อังกฤษ) Unit Eng.
500472	SMM-ค่าทดสอบความแข็งแบบเคลื่อนที่ 3-5 จุด	SMM-Portable hardness testing 3-5 point	1,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
500473	SMM-ค่าทดสอบความแข็งแบบจุลภาค 10 จุด	SMM-Micro-hardness testing 10 point	2,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
500474	SMM-ค่าทดสอบความลึกผิวแข็ง (Case Depth)	SMM-Case depth measurement	2,500	ตัวอย่าง	SAMPLE
500475	SMM-วิเคราะห์ส่วนผสมทางเคมีของชิ้นส่วนที่เสียหาย เทียบกับมาตรฐาน	SMM-Chemical composition analysis of	2,500	ตัวอย่าง	SAMPLE
500476	SMM-ค่าตรวจสอบชนิดสารประกอบของผลิตภัณฑ์การกัดกร่อนด้วย XRD	SMM-Corrosion product anaysis with XRD	2,500	ตัวอย่าง	SAMPLE
500477	SMM-ค่าตรวจสอบธาตุองค์ประกอบและปริมาณของ ผลิตภัณฑ์การกัดกร่อนด้วย XRD	SMM-Corrosion product anaysis with XRF	2,500	ตัวอย่าง	COPY
500478	SMM-คำอธิบายผลการทดสอบ	SMM-Explanation of tested data	3,000	ฉบับ	DAY
500479	SMM-ตรวจสอบหน้างาน (Onsite investigation)	SMM-Onsite investigation	20,000	วัน	COPY
500482	SMM-TH1 ผลการวิเคราะห์พร้อมรายงานฉบับสมบูรณ์ LV1 TH	SMM-Data analysis and report of failure	2,000	ฉบับ	COPY
500483	SMM-TH2 ผลการวิเคราะห์พร้อมรายงานฉบับสมบูรณ์ LV2 TH	SMM-Data analysis and report of failure	3,000	ฉบับ	COPY
500484	SMM-TH3 ผลการวิเคราะห์พร้อมรายงานฉบับสมบูรณ์ LV3 TH	SMM-Data analysis and report of failure	5,000	ฉบับ	COPY
500485	SMM-TH4 ผลการวิเคราะห์พร้อมรายงานฉบับสมบูรณ์ LV4 TH	SMM-Data analysis and report of failure	10,000	ฉบับ	COPY
500486	SMM-TH5 ผลการวิเคราะห์พร้อมรายงานฉบับสมบูรณ์ LV5 TH	SMM-Data analysis and report of failure	15,000	ฉบับ	COPY
500487	SMM-EN1 ผลการวิเคราะห์พร้อมรายงานฉบับสมบูรณ์ LV1 EN	SMM-Data analysis and report of failure	2,000	ฉบับ	COPY
500488	SMM-EN2 ผลการวิเคราะห์พร้อมรายงานฉบับสมบูรณ์ LV2 EN	SMM-Data analysis and report of failure	3,000	ฉบับ	COPY
500489	SMM-EN3 ผลการวิเคราะห์พร้อมรายงานฉบับสมบูรณ์ LV3 EN	SMM-Data analysis and report of failure	5,000	ฉบับ	COPY
500490	SMM-EN4 ผลการวิเคราะห์พร้อมรายงานฉบับสมบูรณ์ LV4 EN	SMM-Data analysis and report of failure	10,000	ฉบับ	COPY
500491	SMM-EN5 ผลการวิเคราะห์พร้อมรายงานฉบับสมบูรณ์ LV5 EN	SMM-Data analysis and report of failure	15,000	ฉบับ	COPY
500492	SMM-EN6 ผลการวิเคราะห์พร้อมรายงานฉบับสมบูรณ์ LV6 E	SMM-Data analysis and report of failure analysis job LV6 EN	20,000	ฉบับ	SAMPLE
501356	SMM-ค่าตรวจสอบการนำไฟฟ้าของสารละลาย (Solution Conductivity)	SMM- Solution Conductivity measurement of solution	1,000	ตัวอย่าง	PIECE



(นายเดิศักดิ์ ศรีศิริรินทร์)

ผศว.

01/01/2567

รหัส Code	ชื่อภาษาไทย Name Thai	ชื่อภาษาอังกฤษ Name English	ราคา Price (excluding Vat 7%)	หน่วย (ไทย) Unit Thai	หน่วย (อังกฤษ) Unit Eng.
501359	SMM-ค่าเตรียมชิ้นงานเพื่อการวิเคราะห์ L1	SMM-Preparation for testing L1	1,000	ชิ้น	PIECE
005630	SMM-ค่าเตรียมชิ้นงานเพื่อการวิเคราะห์ L2	SMM-Preparation for testing L2	2,000	ชิ้น	PIECE
005631	SMM-ค่าเตรียมชิ้นงานเพื่อการวิเคราะห์ L3	SMM-Preparation for testing L3	5,000	ชิ้น	PIECE
005633	SMM-ค่าเตรียมชิ้นงานเพื่อการวิเคราะห์ L4	SMM-Preparation for testing L4	10,000	ชั่วโมง	SAMPLE
502013	SMM-ค่าทดสอบแรงดึง	SMM-Tensile Test	1,500	ตัวอย่าง	SAMPLE
502198	SMM-ค่าทดสอบแรงกระแทก	SMM-Impact Test	1,800	ตัวอย่าง	DAY
502208	SMM-ค่าปฏิบัติงานนอกสถานที่ต่อคนต่อวัน	SMM-On site investigation	2,000	วัน	DAY
502209	SMM-ค่าพาหนะ	SMM-Travelling expense	3,000	วัน	SAMPLE
502570	SMM-ค่าทดสอบชั้นเคลือบสังกะสีตามมาตรฐาน ASTM A90/A90M	SMM-Standard Test Method for Weight of Coating on Iron and Steel Articles with Zinc	2,200	ตัวอย่าง	PIECE
502589	SMM-ค่าเตรียมตัวอย่างเพื่อการทดสอบความหนาชั้นเคลือบสังกะสี	SMM-Specimen Preparation (For Zn Coating)	200	ชิ้น	SAMPLE
503210	SMM-การกัดกร่อนของรอยประสานบนแผ่นเหล็กไร้สนิมตามมาตรฐาน มอก 2440-2552	SMM-Corrosion Rate of Solder on Stainle ss Steel Plate	3,000	ตัวอย่าง	HOUR
505155	SMM-ค่าบริการทดสอบเทคนิค Confocal Microscopy	SMM-Confocal microscopy	2,000	ชั่วโมง	HOUR
505156	SMM-ค่าบริการทดสอบเทคนิค Measuring Microscopy	SMM-Measuring Microscopy	1,500	ชั่วโมง	HOUR
505157	SMM-ค่าบริการทดสอบเทคนิค Stereo Microscopy	SMM-Stereo Microscopy	1,300	ชั่วโมง	SAMPLE
041627	SMM-ค่าวิเคราะห์ส่วนผสมทางเคมีโลหะด้วย PMI	SMM-PMI	3,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
041149	SMM-งานเชื่อมเลเซอร์	SMM-Laser Welding	4,000	ตัวอย่าง	SAMPLE
041150	SMM-งานเชื่อมพอกด้วยผง	SMM-Laser Cladding	5,000	ตัวอย่าง	SAMPLE



(นายเดิศักดิ์ ศรีศรีรินทร์)

ผศว.

01/01/2567