



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการการให้บริการตรวจวิเคราะห์ พ.ศ. 2569

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการการให้บริการตรวจวิเคราะห์ พ.ศ. 2568 ให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 8(5) และข้อ 13 ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงิน พ.ศ. 2551 ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงาน ครั้งที่ 1/2569 เมื่อวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2569 จึงมีคำสั่งดังนี้

ข้อ 1 ให้ยกเลิก ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการการให้บริการตรวจวิเคราะห์ พ.ศ. 2568 ประกาศ ณ วันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2568 และประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการการให้บริการตรวจวิเคราะห์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2568 ประกาศ ณ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ข้อ 2 อัตราค่าบริการการให้บริการตรวจวิเคราะห์ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้เป็นไปตามบัญชีรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ 3 รายได้จากการเก็บค่าบริการตามประกาศนี้ให้นำเข้าเป็นเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 28 มกราคม 2569

(รองศาสตราจารย์ ดร.ธนภัทร์ วานิชานนท์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

บัญชีรายละเอียดอัตราค่าบริการการให้บริการตรวจวิเคราะห์ แบนท์ายประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการการให้บริการตรวจวิเคราะห์ พ.ศ. 2569

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

รายละเอียดการให้บริการ	อัตราค่าบริการ/งาน
1. การตรวจสอบและรับรองระบบการจัดการคุณภาพ	ไม่ต่ำกว่า 15,000 บาท
2. การตรวจสอบและรับรองระบบการจัดการพลังงาน	ไม่ต่ำกว่า 12,000 บาท

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

รายละเอียดการให้บริการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ (บาท)				หมายเหตุ
		บุคลากร ภายในคณะ	บุคลากร ภายใน มหาวิทยาลัย	บุคลากร ภายนอก (ภาครัฐ)	บุคลากร ภายนอก (เอกชน)	
การวิเคราะห์ ทดสอบค่าประสิทธิภาพพลังงานของผลิตภัณฑ์						
1. เตาหุงต้มในครัวเรือนใช้แก๊ส ปิโตรเลียมเหลว	ตย.ละ	15,000	15,000	15,000	15,000	
2. เตาแก๊สความดันสูง	ตย.ละ	15,000	15,000	15,000	15,000	
3. เตารังสีอินฟราเรด	ตย.ละ	15,000	15,000	15,000	15,000	
4. อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์	ตย.ละ	25,000	25,000	25,000	25,000	
5. มอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟส	ตย.ละ	25,000	25,000	25,000	25,000	
6. มอเตอร์เหนี่ยวนำเฟสเดียว	ตย.ละ	25,000	25,000	25,000	25,000	
7 เครื่องยนต์ดีเซลขนาดเล็กระบายความร้อนด้วยน้ำ	ตย.ละ	30,000	30,000	30,000	30,000	
8 เครื่องยนต์แก๊สโซลีนขนาดเล็กระบายความร้อนด้วยอากาศ	ตย.ละ	30,000	30,000	30,000	30,000	
9 เครื่องอัดอากาศขนาดเล็กแบบลูกสูบ ขนาดไม่เกิน 11 กิโลวัตต์	ตย.ละ	25,000	25,000	25,000	25,000	
10. บีบความร้อน	ตย.ละ	70,000	70,000	70,000	70,000	
11. กระจก	ตย.ละ	4,000	4,000	4,000	4,000	เพื่อความแม่นยำ ต้องทำการ ทดสอบ 3 ตัวอย่างต่อรุ่น
12. ฉนวนใยแก้ว	ตย.ละ	4,000	4,000	4,000	4,000	
13. สีทาผนังอาคาร	ตย.ละ	4,000	4,000	4,000	4,000	
14. ฟิล์มติดกระจก	ตย.ละ	4,000	4,000	4,000	4,000	
15. ชิ้นส่วนคอนกรีตมวลเบา	ตย.ละ	4,000	4,000	4,000	4,000	
16. หลังคากระเบื้อง	ตย.ละ	4,000	4,000	4,000	4,000	
17. เครื่องเชื่อมไฟฟ้า	ตย.ละ	12,000	12,000	12,000	12,000	
18. เครื่องดูดควันสำหรับเตาหุงต้ม	ตย.ละ	12,000	12,000	12,000	12,000	
19. เครื่องทอดแบบน้ำมันท่วม	ตย.ละ	15,000	15,000	15,000	15,000	



(รศ.ดร.ธนภัทร์ วานิชานนท์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์

รายละเอียดการให้บริการ	อัตราค่าบริการ (บาท)	
	Normal*	Fast Track**
1. Cytotoxicity		
1.1 ในขอบข่าย ISO	20,000 บาท	30,000 บาท
1.2 นอกขอบข่าย ISO	15,000 บาท	24,500 บาท
2. Hemolysis		
3. Skin Irritation Testing		
4. Composition analysis		
5. Microbiology Testing		
5.1 Bioburden testing	6,600 บาท	20,100 บาท
5.2 Bioburden Validation (ตัวอย่างประเภทไม่มีรูพรุนหรือไม่เป็นเส้นใย)	3,700 บาท	9,000 บาท
5.3 Bioburden Validation (ตัวอย่างประเภทมีรูพรุน หรือเป็นเส้นใย)	7,000 บาท	15,000 บาท
5.4 Sterility Testing	6,800 บาท	19,500 บาท
6. Accelerated Aging Test / Shelf Life	125 บาท/วัน (ขนาดและปริมาตรไม่เกิน 1000 cm3 และหนักไม่เกิน 3 กิโลกรัม)	
7. Antibacterial susceptibility testing		
7.1 Staphylococcus aureus	2,000 บาท/ชิ้น	5,600 บาท/ชิ้น
7.2 Staphylococcus epidermidis		
7.3 Pseudomonas aeruginosa		
7.4 Escherichia coli		
7.5 Staphylococcus aureus MRSA (เชื้อดื้อยา)		
7.6 Candida albicans	4,000 บาท/ชิ้น	12,000 บาท/ชิ้น
7.7 Porphyromonass gingivalis	9,500 บาท/ชิ้น	28,000 บาท/ชิ้น
8. รายงานเพิ่มเติมสำหรับการทดสอบ		
8.1 รายงานผลการทดสอบ ฉบับภาษาอังกฤษ	ฉบับละ 4,200 บาท	
8.2 เอกสารสนับสนุนผลการทดสอบ (ฉบับภาษาไทย, ฉบับภาษาอังกฤษ)		
*Normal หมายถึง ลูกค้าจะได้รับบริการตามลำดับการส่งตัวอย่าง		
**Fast Track หมายถึง ลูกค้าจะได้รายงานผลการทดสอบภายใน 2 สัปดาห์ นับจากชำระเงิน		



ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

รายละเอียด	อัตราค่าบริการ (บาท)				หมายเหตุ
	นักศึกษาและบุคลากรภายในภาควิชาวิศวกรรมเคมี	นักศึกษาและบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย/สถาบันร่วม (MOU)	บุคลากรภายนอก (ภาครัฐ)	บุคลากรภายนอก (เอกชน)	
1. Urea content	700 บาท/ตัวอย่าง	850 บาท/ตัวอย่าง	1,000 บาท/ตัวอย่าง	1,500 บาท/ตัวอย่าง	งานวิเคราะห์ตัวอย่าง NOx Reduction Agent นี้ ใช้วิธีการทดสอบตามมาตรฐาน ISO 22241 (2019)
2. Refractive index (nD20)	420 บาท/ตัวอย่าง	500 บาท/ตัวอย่าง	700 บาท/ตัวอย่าง	1,000 บาท/ตัวอย่าง	
3. Alkalinity as NH3	750 บาท/ตัวอย่าง	850 บาท/ตัวอย่าง	1,200 บาท/ตัวอย่าง	1,500 บาท/ตัวอย่าง	
4. Biuret	2,100 บาท/ตัวอย่าง	2,300 บาท/ตัวอย่าง	2,700 บาท/ตัวอย่าง	3,000 บาท/ตัวอย่าง	
5. Aldehydes	2,400 บาท/ตัวอย่าง	2,600 บาท/ตัวอย่าง	3,000 บาท/ตัวอย่าง	3,500 บาท/ตัวอย่าง	
6. Insoluble matter	1,000 บาท/ตัวอย่าง	1,400 บาท/ตัวอย่าง	1,800 บาท/ตัวอย่าง	2,000 บาท/ตัวอย่าง	
7. Cell Culture; Cell lines (DMEM+FBS for the starting cost)	500 บาท/ passage	600 บาท/ passage	700 บาท/ passage	800 บาท/ passage	
8. งานเตรียมตัวอย่าง Cell Culture					
8.1 เตรียมตัวอย่างสำหรับ LCMS	4,200 บาท/ตัวอย่าง	5,040 บาท/ตัวอย่าง	5,880 บาท/ตัวอย่าง	6,720 บาท/ตัวอย่าง	
8.2 Protein Activity (ขึ้นอยู่กับชนิดโปรตีน)	1,000 บาท/ตัวอย่าง	1,200 บาท/ตัวอย่าง	1,400 บาท/ตัวอย่าง	1,600 บาท/ตัวอย่าง	
8.3 วิเคราะห์ viability bacteria clearzone	1,500 บาท/ตัวอย่าง	1,800 บาท/ตัวอย่าง	2,100 บาท/ตัวอย่าง	2,400 บาท/ตัวอย่าง	
8.4 วิเคราะห์ผล Proteomic 3-5 Sample	5,000 บาท (Total)	6,000 บาท (Total)	7,000 บาท (Total)	8,000 บาท (Total)	
8.5 วิเคราะห์ผล Proteomic 6 Sample ขึ้นไป	10,000 บาท (Total)	12,000 บาท (Total)	14,000 บาท (Total)	16,000 บาท (Total)	
8.6 Colony count	1,250 บาท/ตัวอย่าง	1,500 บาท/ตัวอย่าง	1,750 บาท/ตัวอย่าง	2,000 บาท/ตัวอย่าง	
9. Protein					
9.1 แยกโปรตีนด้วยไฟฟ้า (SDS-page)	2,000 บาท/gel	2,400 บาท/gel	2,800 บาท/gel	3,200 บาท/gel	
9.2 ทำบริสุทธิ์โปรตีน (Protein purification)	3,000 บาท/ตัวอย่าง	3,600 บาท/ตัวอย่าง	4,200 บาท/ตัวอย่าง	4,800 บาท/ตัวอย่าง	
9.3 วิเคราะห์ชนิดโปรตีน (westernblot or ELISA) ไม่รวม Antibody)	1,500 บาท/ตัวอย่าง	1,800 บาท/ตัวอย่าง	2,100 บาท/ตัวอย่าง	2,400 บาท/ตัวอย่าง	



(รศ.ดร.ธนภัทร์ วานิชานนท์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียด	อัตราค่าบริการ (บาท)				หมายเหตุ
	นักศึกษาและบุคลากรภายในภาควิชาวิศวกรรมเคมี	นักศึกษาและบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย/สถาบันร่วม (MOU)	บุคลากรภายนอก (ภาครัฐ)	บุคลากรภายนอก (เอกชน)	
10. ทดสอบ viability cytotoxicity (Cells)					
10.1 Live/Dead cell Staining (Cell culture included)	3,000 บาท/ตัวอย่าง	3,600 บาท/ตัวอย่าง	4,200 บาท/ตัวอย่าง	4,800 บาท/ตัวอย่าง	
10.2 CCK-8 (Cell culture included)	2,000 บาท/ตัวอย่าง	2,400 บาท/ตัวอย่าง	2,800 บาท/ตัวอย่าง	3,200 บาท/ตัวอย่าง	

ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดการให้บริการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ (บาท)	หมายเหตุ (มาตรฐานที่อ้างอิง)
1. ปูนซีเมนต์			
1.1 Fineness Test	ตย.ละ	1,500	ASTM C115/ C115M-10e1
1.2 Moisture Content	ตย.ละ	1,000	ASTM D2216-10
2. มอร์ต้า (Mortar)			
2.1 Compression (ชุดละ 3 ตัวอย่าง)	ชุด	450	ASTM C109/ C109M-16a
2.2 Tensile (ชุดละ 3 ตัวอย่าง)	ชุด	500	ASTM C109/ C109M-16a
2.3 Normal Consistency Initial Setting Time	ตย.ละ	1,000	ASTM C 187 / ASTM C 191
2.4 Flow table test	ตย.ละ	800	
2.5 Drying Shrinkage (28 วัน)	ตย.ละ	1,000	
2.6 Sulfate Resistance (180 วัน)	ตย.ละ	2,300	
3. คอนกรีต (Concrete)			
3.1 Mix Design (ชุดละ 6 ก้อน)	ชุด	3,500	วสท 1014/ ASTM C143
3.2 Compression Test - Cube	ตย.ละ	130	ASTM 109/ BS1881 Part116
3.3 Compression Test – Cylinder (Design Compressive Strength ≤ 350 ksc)	ตย.ละ	160	ASTM C39/ C39M-18
3.4 Compression Test – Cylinder (Design Compressive Strength >350 ksc)	ตย.ละ	180	ASTM C39/ C39M-18
3.5 Pull off test	ตย.ละ	400	
3.6 Flexural Strength (Modulus of rupture)	ตย.ละ	3,000	ASTM C78 / C78M - 18
3.7 Bending Strength	ตย.ละ	2,000	ASTM C952-12
3.8 Splitting tensile strength	ตย.ละ	500	ASTM C190
3.9 Water permeability	ตย.ละ	2,000	DIN 1048
3.10 Scanning electron microscope (SEM)	ชม.ละ	2,500	
3.11 Chloride content	ตย.ละ	1,200	
3.12 Rapid Chloride Permeability Test (RCPT)	ตย.ละ	2,000	
3.13 Drying shrinkage (28 วัน)	ตย.ละ	1,000	



(รศ.ดร.ธนภัทร์ วานิชานนท์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดการให้บริการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ (บาท)	หมายเหตุ (มาตรฐานที่อ้างอิง)
3.14 Schmidt Hammer (1 ชุต 12 จุด)	ชุตละ	500	
3.15 Ultrasonic pulse velocity (UPV)	จุดละ	500	
3.16 Ferro scan	ตร.ม.	1,000	
4. การเจาะตัวอย่างคอนกรีต (Coring of Concrete)			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 เซนติเมตร (ต่อความลึก 1 เซนติเมตร)	ชม.	50	ASTM C1604/ C1604M-05 (2012)
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3-10 เซนติเมตร (ต่อความลึก 1 เซนติเมตร)	ชม.	50	ASTM C1604/ C1604M-05 (2012)
5. ทดสอบความหนาแน่นในสนาม (Field Test)			
5.1 Field C.B.R.	จุด	1,000	ASTM D1883-16
5.2 Field Density	จุด	500	ASTM D1556/D 1556M-15e1
5.3 Plate Bearing	จุด	2,000	ASTM D1194-94
6. ทดสอบดินในสนาม (Soil Field Test)			
6.1 Standard Penetration	จุด	300	ASTM D1586-11
6.2 Vane Shear-Precision Torque	จุด	300	ASTM D4648/ D4648M-16
6.3 Vane Shear-Precision Wrench	จุด	300	ASTM D2063/ D2063M-10 (2018)
7. การทดสอบดินหรือ Soil Aggregate สำหรับงานก่อสร้าง (Soil Aggregate)			
7.1 Atterberg's Limit (LL PL PI)	ตย.ละ	1,200	ASTM D4318-171
7.2 C.B.R. ในห้องปฏิบัติการ (รวม Modified แบบไม่แช่น้ำ)	ตย.ละ	2,800	ASTM D1883-16
7.3 C.B.R. ในห้องปฏิบัติการ (รวม Modified แบบแช่น้ำ)	ตย.ละ	3,000	ASTM D1883-16
7.4 Consolidation by Load Increment	ตย.ละ	8,000	ASTM D2435/ D2435M-11
7.5 Compaction - Standard test	ตย.ละ	1,500	ASTM D698-12e2
7.6 Compaction - Modified test	ตย.ละ	1,800	ASTM D1557-12e1
7.7 หาขนาดของเม็ดดิน (Gradation) ร่อนแห้ง	ตย.ละ	800	ASTM D6913/ D6913M-17
7.8 หาขนาดของเม็ดดิน (Gradation) ร่อนน้ำ	ตย.ละ	1,800	ASTM D6913/ D6913M-17
7.9 Hydrometer analysis	ตย.ละ	1,800	ASTM D7928-17
7.10 Moisture Content	ตย.ละ	200	ASTM D2216-10
7.11 Relative Density	ตย.ละ	1,500	ASTM D4254-16
7.12 Shear - Direct (3 ตัวอย่าง)	ตย.ละ	4,000	ASTM D3080/ D3080M-11
7.13 Specific Gravity	ตย.ละ	750	ASTM D854-14
7.14 Unconfined Compression	ตย.ละ	1,600	ASTM D2166/ D2166M-16
7.15 Shrinkage - Linear	ตย.ละ	3,500	ASTM D4943-18
7.16 Shrinkage - Volumetric	ตย.ละ	3,500	ASTM D4943-18
7.17 Unit Weight	ตย.ละ	1,600	ASTM D7263-09(2018)e2
7.18 Abrasion Test (L.A.)	ตย.ละ	2,000	ASTM C131/ C131M-14
7.19 Absorption	ตย.ละ	700	ASTM D6473-15
7.20 Gradation	ตย.ละ	800	ASTM D6913/ D6913M-17
7.21 Permeability (ทราย)	ตย.ละ	3,000	



(รศ.ดร.ธนภัทร์ วานิชานนท์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดการให้บริการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ (บาท)	หมายเหตุ (มาตรฐานที่อ้างอิง)
7.22 Permeability (ดินเหนียว)	ตย.ละ	4,000	
8. หินกรวด (Coarse Aggregate)			
8.1 Soundness(รวม Sieve)	ตย.ละ	4,200	ASTM C88/ C88M-18
8.2 Specific Gravity Absorption	ตย.ละ	700	ASTM C127
8.3 Unit Weigh	ตย.ละ	1,500	ASTM C29
8.4 Clay Lump	ตย.ละ	1,000	ASTM C142/ C142M-17
8.5 Gradation	ตย.ละ	800	ASTM C33
8.6 Percentage Passing Sieve No. 200	ตย.ละ	1,200	ASTM C136/ C136M
8.7 Abrasion Test (L.A.)	ตย.ละ	2,000	ASTM C136/ C131M
8.8 Organic Impurities	ตย.ละ	1,200	ASTM C87/C87M
9. ทราย (Fine Aggregate)			
9.1 Soundness(รวม Sieve)	ตย.ละ	4,200	ASTM C88/ C88M-18
9.2 Specific Gravity Absorption	ตย.ละ	700	ASTM C128
9.3 Surface Moisture	ตย.ละ	1,000	ASTM C70-13
9.4 Surface Test	ตย.ละ	1,000	ASTM C566-13
10. เหล็กโครงสร้าง (Steel)			
10.1 เหล็กก่อสร้าง (RB หรือ DB)			ASTM E 8M
10.1.1 เหล็กขนาด 6 - 12 มม.	ตย.ละ	250	
10.1.2 เหล็กขนาด 16 – 22 มม.	ตย.ละ	400	
10.1.3 เหล็กขนาด 25 มม.	ตย.ละ	600	
10.1.4 เหล็กขนาด 28 มม.	ตย.ละ	750	
10.1.5 เหล็กขนาด 32 มม. หรือมากกว่า	ตย.ละ	1,200	
10.2 เหล็กเสริมอัดแรง (Prestress)			ASTM E 8M
10.2.1 ลวดอัดแรงขนาด 0-10 มม.	ตย.ละ	500	
10.2.2 ลวดอัดแรงขนาด มากกว่า 10 มม.	ตย.ละ	700	
10.2.3 ลวดตีเกลียว 3/8” และ 1/2”	ตย.ละ	1,000	
10.3 เหล็กรูปพรรณ (Square Pipe Carbon Steel)ท่อดำ/เหล็ก กล่อง/เหล็กตัว C	ตย.ละ	200	TIS 107 (มอก 107)
11. การเจาะตัวอย่างตัวอย่างแอสฟัลท์ คอนกรีต (Coring of Asphalt)			
11.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 เซนติเมตร (ต่อความลึก 1 เซนติเมตร)	ชม.	40	ASTM D5361/ D5361M-16
11.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3-10 เซนติเมตร (ต่อความลึก 1 เซนติเมตร)	ชม.	40	
12. อิฐ (Brick) อิฐคอนกรีตกลาง (Concrete Block)			
12.1 7.2 x 19.5 x 39.5 ซม.	ตย.ละ	180	ASTM C67/ C67M-18
12.2 9.0 x 19.5 x 39.5 ซม.	ตย.ละ	200	
12.3 15.0 x 19.5 x 39.5 ซม.	ตย.ละ	250	
12.4 20.0 x 19.5 x 39.5 ซม.	ตย.ละ	300	



(รศ.ดร.ธนภัทร์ วานิชานนท์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดการให้บริการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ (บาท)	หมายเหตุ (มาตรฐานที่อ้างอิง)
13. อิฐประดับคัลเซียม ซิลิเกต หรืออิฐปูนทรายขาว (Calcium Silicate Face Bricks or Sand-Lime Bricks) (มอก.167 2519)			
13.1 กำไล์ด้านแรงอัดต่ำสุด	ตย.ละ	100	ASTM C67/C67M-18
13.2 ขนาดและการบิดเบี้ยว	ตย.ละ	100	ASTM C67/C67M-18
14. อิฐประดับ (Facing Bricks) (มอก.168 2546)			
14.1 กำไล์ด้านแรงอัด	ตย.ละ	100	ASTM C67/C67M-18
14.2 การดูดซึมน้ำและสัมประสิทธิ์การอิมน้ำ	ตย.ละ	100	ASTM C67/C67M-18
15. อิฐกลวงประดับ (Structural Clay Facing Tiles) (มอก.169 2519)			
15.1 การดูดซึมน้ำ	ตย.ละ	100	ASTM C67/C67M-18
15.2 กำไล์ด้านแรงอัด	ตย.ละ	100	ASTM C67/C67M-18
16. ไม้ (Timber)			
16.1 Compression	ตย.ละ	300	ASTM D143
16.2 Tension	ตย.ละ	300	
16.3 Bending	ตย.ละ	400	
16.4 Stress-Strain Curve	ตย.ละ	1,600	
16.5 Specific Gravity	ตย.ละ	200	
16.6 Moisture Content	ตย.ละ	150	
<p>หมายเหตุ: 1. อัตราค่าทดสอบของรายการทดสอบอื่นๆ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ข้างต้น จะพิจารณากำหนดเป็นกรณีไป</p> <p>2. อัตราค่าทดสอบข้างต้น เป็นอัตราสำหรับการส่งทดสอบที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เท่านั้น</p> <p>3. การทดสอบนอกสถานที่</p> <p>3.1 กรณีออกนอกสถานที่เป็นการเหมาจ่ายครั้งละ 3,000 บาท</p> <p>3.2 ค่าเจ้าหน้าที่ดำเนินการ 800 บาท/คน/วัน</p> <p>3.3 นัดหมายล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ</p> <p>4. กรณีทดสอบเร่งด่วนรับผลในวันเดียวกัน</p> <p>4.1 เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมข้อขึ้น 1 เท่าของราคาทดสอบตามปกติ โดยต้องส่งชิ้นตัวอย่างก่อนเวลา 12:00 น.</p> <p>4.2 หากวัสดุที่นำมาทดสอบราคาไม่ถึง 1,000 บาท ต้องเสียค่าบริการด่วน 300 บาท</p> <p>3. ผลทดสอบจะออกเพียง 1 ชุด พร้อมลายเซ็น หากต้องการรายงานผลเพิ่มเติม แผ่นละ 200 บาท</p>			



(รศ.ดร.ธนภัทร์ วานิชานนท์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์