



ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เรื่อง ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงอัตราค่าบริการวิชาการ การทดสอบวัสดุธรณี
ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ตามที่ได้มีประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการวิชาการ คณะ
วิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ.2558 ประกาศ ณ วันที่ 29 กันยายน 2558 ไปแล้ว นั้น

เพื่อให้การบริการวิชาการแก่หน่วยงานต่างๆ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเหมาะสม จึงปรับปรุง
เปลี่ยนแปลงอัตราค่าบริการวิชาการ การทดสอบวัสดุธรณี ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะ
วิศวกรรมศาสตร์ ใหม่ ดังนี้

อัตราค่าทดสอบวัสดุธรณี

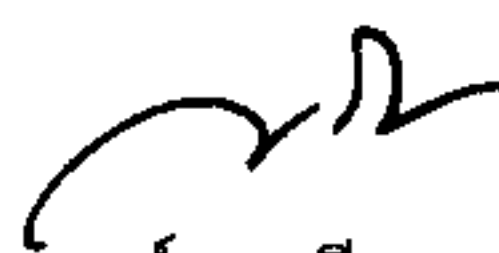
รายการทดสอบ	ตัวอย่างละ (บาท)	อ้างอิงวิธีการ
Density/Specific gravity (ความหนาแน่น/ถพ./ความถ่วงจำเพาะ)	240	ASTM 2216
Absorption การดูดซึมน้ำ		
Moisture Content ความชื้น	100	
Percentage Finer than No. 200 Sieve ละเอียดกว่า 200 เมช	180	ASTM C 117
Sieve Analysis การคละขนาด (2 1/2-100 เมช)	350	ASTM C 136
Point Load Test ทดสอบแรงกดจุด	500	ISRM (2007)
Aggregate Impact Value Test กระแทก	420	BS 812 Part 112
Los Angeles abrasion Test ลอสแอนเจลีส	420	ASTM C 131
Slake Durability Test การผุกร่อน	500	ISRM (2007)
Mineral Examination ตรวจสอบแร่	450	
Magnesium sulfate } Soundness	1,650	ASTM C 88
Sodium sulfate } ความคงตัว	1,650	
Flakiness index ดัชนีความแบน	240	BS 812 - 105.1
Elongation index ดัชนียาวเรียว		BS 812 - 105.2
Organic Impurity สิ่งเจือปนอินทรีย์	500	ASTM C 146

รายการทดสอบ.../

รายการทดสอบ	ตัวอย่างละ (บาท)	อ้างอิงวิธีการ
ตรวจลักษณะทางกายภาพของมวลรวม	300	
Light-weight pieces ชิ้นส่วนอันตราย	500	ASTM C 123
Clay lumps and friable particles in aggregates	180	ASTM C 142
Direct Shear Test (1 ตัวอย่าง) (unconsolidated materials) เฉือนโดยตรง	600	ASTM D 3080
Flexural Strength กำลังดัด	500	ASTM C 348
Unit weight in aggregate (หลวม-แน่น)	200	ASTM C 29
การทดสอบกำลังอัด	500	ISRM (2007)
การทดสอบการทนไฟเผาของอิฐมวลเบา	400	
การหัดตัวแบบแห้งของอิฐมวลเบา	300	

ประกาศอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับประกาศฉบับนี้ ให้ใช้ฉบับนี้แทน

ประกาศ ณ วันที่ 4 ก.พ. 2559


(รองศาสตราจารย์ ดร.พีระพงศ์ ทีฆสกุล)

รองอธิการบดีฝ่ายระบบวิจัยและบัณฑิตศึกษา ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

(สำเนา)

ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

เรื่อง ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงอัตราค่าบริการวิชาการ การทดสอบวัสดุธรณี

ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ตามที่ได้มีประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการวิชาการ คณะ
วิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ.2558 ประกาศ ณ วันที่ 29 กันยายน 2558 ไปแล้ว นั้น

เพื่อให้การบริการวิชาการแก่หน่วยงานต่างๆ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเหมาะสม จึงปรับปรุง
เปลี่ยนแปลงอัตราค่าบริการวิชาการ การทดสอบวัสดุธรณี ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะ
วิศวกรรมศาสตร์ ใหม่ ดังนี้

อัตราค่าทดสอบวัสดุธรณี

รายการทดสอบ	ตัวอย่างละ (บาท)	อ้างอิงวิธีการ
Density/Specific gravity (ความหนาแน่น/ถพ./ความถ่วงจำเพาะ)	240	ASTM 2216
Absorption การดูดซึมน้ำ		
Moisture Content ความชื้น	100	
Percentage Finer than No. 200 Sieve ละเอียดกว่า 200 เมช	180	ASTM C 117
Sieve Analysis การคละขนาด (2 1/2-100 เมช)	350	ASTM C 136
Point Load Test ทดสอบแรงกดจุด	500	ISRM (2007)
Aggregate Impact Value Test กระแทก	420	BS 812 Part 112
Los Angeles abrasion Test ลอสแอนเจลีส	420	ASTM C 131
Slake Durability Test การผุกร่อน	500	ISRM (2007)
Mineral Examination ตรวจสอบแร่	450	
Magnesium sulfite } Soundness	1,650	ASTM C 88
Sodium sulfite } ความคงตัว	1,650	
Flakiness index ดัชนีความแบน	240	BS 812 - 105.1
Elongation index ดัชนียาวเรียว		BS 812 - 105.2
Organic Impurity สิ่งเจือปนอินทรีย์	500	ASTM C 146

รายการทดสอบ.../

รายการทดสอบ	ตัวอย่างละ (บาท)	อ้างอิงวิธีการ
ตรวจลักษณะทางกายภาพของมวลรวม	300	
Light-weight pieces ชิ้นส่วนอันตรายน	500	ASTM C 123
Clay lumps and friable particles in aggregates	180	ASTM C 142
Direct Shear Test (1 ตัวอย่าง) (unconsolidated materials) เเนือนโดยตรง	600	ASTM D 3080
Flexural Strength กำลังดัด	500	ASTM C 348
Unit weight in aggregate (หลวม-แน่น)	200	ASTM C 29
การทดสอบกำลังอัด	500	ISRM (2007)
การทดสอบการทนไฟเผาของอิฐมวลเบา	400	
การหัดตัวแบบแห้งของอิฐมวลเบา	300	

ประกาศอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับประกาศฉบับนี้ ให้ใช้ฉบับนี้แทน

ประกาศ ณ วันที่ — 4 ก.พ. 2559

(ลงชื่อ) พีระพงศ์ ทีฆสกุล

(รองศาสตราจารย์ ดร.พีระพงศ์ ทีฆสกุล)

รองอธิการบดีฝ่ายระบบวิจัยและบัณฑิตศึกษา ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวภัทราวดี วัชรติลก)

นักวิชาการอุดมศึกษา