



ประกาศอัตราค่าบริการวิเคราะห์จำแนกตามชนิดรายการทดสอบการทำงานคอนกรีตและดิน สำหรับกรมชลประทาน

ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ศวท-มช.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตราบริการ (บาท)
การทดสอบคุณสมบัติของ ททราย หิน กรวด			
1	ขนาดคละ แบบแห้ง (Dry Sieve)	ตัวอย่างละ	500
2	ขนาดคละ แบบกลาง (Wet Sieve)	ตัวอย่างละ	500
3	ขนาดคละ (Sieve Analysis) และ Fineness Modulus	ตัวอย่างละ	1,200
4	ความต้านทานการสึกกร่อน แบบ Los Angeles (Abrasion Test)	ตัวอย่างละ	1,200
5	ความคงทน (Soundness Test)	ตัวอย่างละ	3,600
6	ความถ่วงจำเพาะ (Specific Gravity)	ตัวอย่างละ	750
7	ปริมาณสารอินทรีย์ (Organic Impurity)	ตัวอย่างละ	400
8	การดูดซึมน้ำ (Absorption)	ตัวอย่างละ	400
การทดสอบคุณสมบัติของดิน			
1	การบดอัด (Compaction Test) - การบดอัดแบบมาตรฐาน (Standard Compaction) - การบดอัดแบบสูงกว่ามาตรฐาน (Modified Compaction)	ตัวอย่างละ ตัวอย่างละ	2,400 2,400
2	ค่า Liquid Limit และ Plasticity Limit ของดิน (Atterberg Test)	ตัวอย่างละ	400
3	การหาค่า California Bearing Ratio - Dry CBR - Soaked CBR	ตัวอย่างละ ตัวอย่างละ	1,800 2,400
4	ขนาดคละ (Sieve Analysis) - Dry Sieve - Wet Sieve	ตัวอย่างละ ตัวอย่างละ	500 700
การทดสอบเหล็ก			
1	น้ำหนักของสิ่งกะสี้ที่เคลือบ	ตัวอย่างละ	850
2	การดัดโค้งเย็น (Bending Test) (ขนาดไม่เกิน 25 mm)	ตัวอย่างละ	450
3	ความแข็งแบบ Brinell (Hardness Test)	ตัวอย่างละ	600

ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตราบริการ (บาท)
4	การทดสอบแรงดึงของเหล็กเส้น (Tensile Test , 50 kN) - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของเส้นลวด - ความต้านแรงดึง (Tensile Strength) - ความต้านแรงดึงที่จุดคราก (Yield strength) - ความยืด (Elongation) - แรงดึงพิสูจน์ ที่ 0.1% - 0.2%	ตัวอย่างละ	600
5	การทดสอบแรงดึงของเหล็กเส้น ขอบออย (Tensile Test , MPa) - เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 - 12 mm - เส้นผ่าศูนย์กลาง 15 - 16 mm - เส้นผ่าศูนย์กลาง 19 - 20 mm - เส้นผ่าศูนย์กลาง 25 mm - เส้นผ่าศูนย์กลาง 28 - 32 mm	เส้นละ เส้นละ เส้นละ เส้นละ เส้นละ	ราคาตามขนาด 250 400 450 500 1,000
6	การทดสอบแรงดึงของเหล็กรูปพรรณ (ขนาดไม่เกิน 5 mm)	ตัวอย่างละ	เริ่มต้น 600 *
7	การทดสอบแรงดึงของลวดอัดแรง - ลวดเดี่ยว (Wire mesh) - ลวดกลุ่ม (Strand)	เส้นละ เส้นละ	500 850
การทดสอบคอนกรีต			
1	กำลังอัดของคอนกรีต รูปลูกบาศก์ (15x15x15 cm)	ก้อนละ	200
2	กำลังอัดของคอนกรีต รูปทรงกระบอก (15x30 cm)	ก้อนละ	400
3	การรับแรงอัดคอนกรีต (Compression) (5x5x5 cm)	ก้อนละ	600
การทดสอบพลาสติก			
1	ความแข็ง (Hardness) ของพลาสติก ด้วย Shore A	จุด (5 ซ้ำ)	375
2	ความต้านแรงดึงของพลาสติก	ตัวอย่างละ	1,400
3	ความยืดเมื่อขาด (Elongation at Break) ของพลาสติก	ตัวอย่างละ	500
4	การยุบตัวเนื่องจากแรงอัด (Compression Set) ของพลาสติก	ตัวอย่างละ	1,400
5	แผ่นใยสังเคราะห์	3 ตัวอย่าง	1,800
การทดสอบปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (Hydraulic Cement)			
1	ความถ่วงจำเพาะ (Specific Gravity)	ตัวอย่างละ	4,200
2	ระยะเวลาการก่อตัวโดยเครื่องมือไวแคต (Tim of Setting by Vicat test)		
3	กำลังอัดของมอร์ต้า (Compressive Strength)		

หมายเหตุ *ไม่รวมค่าเตรียมตัวอย่าง