

หน่วยทดสอบวัสดุและบริการวิชาการทางวิศวกรรมโยธา
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

อัตราค่าบริการทดสอบวัสดุ

หมวด : Concrete and Mortar Testing

รหัส	รายการ	อัตราค่าบริการ กรณี "ปกติ" (บาท)	อัตราค่าบริการ กรณี "เร่งด่วน" (บาท)
CC-01	1. แร้งกด (Compressive strength) 1.1 ลูกบาศก์ ขนาด 15 x 15 x 15 cm หรือเล็กกว่า 1.2 ทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 cm สูง 30 cm หรือเล็กกว่า (No Cap) 1.3 ทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 cm สูง 30 cm หรือเล็กกว่า (with Rubber Cap) 1.4 ทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 cm สูง 30 cm หรือเล็กกว่า (with Capstone)	120 140 160 180	250 300 350 400
CC-02	2. แร้งดึงแบบผ่าซีก (Splitting tensile strength)	200	-
CC-03	3. แร้งคืด (Modulus of rupture)	400	800
CC-04	4. ท่อคอนกรีต 4.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 ม. และเล็กกว่า 4.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 ม. 4.3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 ม. 4.4 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.20 ม.	1,600 1,800 2,000 2,200	- - - -
CC-05	5. กำลั้งอัดคอนกรีตโดยใช้ Schmidt hammer *ค่าเบี่ยงวิศวกร 1-2 คน (คนละ 1,500 บาท) ช่างเทคนิค 1 คน (1,000 บาท) สำหรับการทดสอบตั้งแต่ 1-12 ตำแหน่ง ต่อวัน และค่าเตรียมพื้นผิวคอนกรีต 250 บาทต่อตำแหน่ง(ถ้ามี)	500	-
CC-06	6. Concrete cutting (per one cut) 6.1 Concrete cutting (per one cut, maximum cutting depth 5 cm) 6.2 Concrete cutting (per one cut, maximum cutting depth 10 cm)	200 300	300 400
CC-07	7. Concrete coring (for 5 cm coring depth, diameter 5 cm)	2,500	-
CC-08	8. Calibration 8.1 Hydraulic Handpump < or = 30 ton 8.2 Hydraulic Handpump > 30 ton - 60 ton 8.3 Compression Machine < 150 ton 8.4 Compression Machine 150 ton - 200 ton 8.5 Compression Machine > 200 ton - 300 ton 8.6 Compression Machine > 300 ton - 500 ton *ค่าเบี่ยงวิศวกร 2 คน (คนละ 1,000 บาท) สำหรับการทดสอบตั้งแต่ 1-3 เครื่องต่อวัน (กรณีนอกสถานที่) 8.7 Provingring < or = 3 ton 8.8 Provingring > 3 ton - 10 ton	4,000 5,000 5,000 6,000 7,000 9,000 2,000 3,000	6,000 7,500 7,500 9,000 10,500 13,500 3,000 4,500
CC-09	9. น้ำหนักบรรทุกที่ใช้งาน โครงสร้างเหล็กถอดประกอบ *ค่าเบี่ยงวิศวกร 2 คน (คนละ 1,000 บาท) ช่างเทคนิค 1 คน (800 บาท) สำหรับการทดสอบตั้งแต่ 1-3 เครื่อง ต่อวัน	9,500	-

หมวด : Steel Testing

รหัส	รายการ	อัตราค่าบริการ กรณี "ปกติ" (บาท)	อัตราค่าบริการ กรณี "เร่งด่วน" (บาท)
ST-01	1. แร้งดึง (Tension test) 1.1 เหล็กเส้นกลมหรือเหล็กข้ออ้อย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 mm ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 mm ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10-12 mm ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15-16 mm ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19-22 mm ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 mm ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 mm ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 mm 1.2 แผ่นเหล็ก หนาไม่เกิน 20 mm 1.3 แผ่นเหล็ก หนามากกว่า 20 mm 1.4 Coupler or Weld	150 180 200 250 300 400 500 600 ตามขนาด ϕ บวก 100	300 375 400 500 600 800 950 1,150 ตามขนาด ϕ บวก 100
ST-02	2. แร้งอัด (Compression test)	500	1,000
ST-03	3. แร้งคืบ (Modulus of rupture test)	1,000	1,850
ST-04	4. แร้งบิด (Torsion test)	500	-
ST-05	5. แร้งดึงของ High tensile wires หรือ PC strands 5.1 High tensile wire เส้นผ่านศูนย์กลาง 2-5 มิลลิเมตร 5.2 PC wire เส้นผ่านศูนย์กลาง 4-9 มิลลิเมตร 5.3 PC seven wire strands เส้นผ่านศูนย์กลาง 6-10 มิลลิเมตร 5.4 PC seven wire strands เส้นผ่านศูนย์กลาง 11-15 มิลลิเมตร 5.5 PC seven wire strands เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 16 มิลลิเมตร	600 700 900 1,000 1,500	1,150 1,300 1,700 1,850 2,500
ST-06	6. ค่าเตรียมตัวอย่าง ต่อ 1 ชิ้น	150	250

หมายเหตุ

1. ในกรณีต้องทำการทดสอบนอกสถานที่ ผู้ขอรับบริการต้องจัดหารถรับส่งเจ้าหน้าที่และเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ และจ่ายค่าเบี่ยงเลี้ยงให้เจ้าหน้าที่ในอัตราดังนี้
 - 1) ค่าเบี่ยงเลี้ยง วิศวกร 1,000-2,000 บาท/วัน
 - 2) ค่าเบี่ยงเลี้ยง ผู้ช่วยวิศวกร (ช่างเทคนิค) 800-1,200 บาท/วัน
 - 3) ค่าเบี่ยงเลี้ยง คนงาน 400 บาท/วัน
2. ในกรณีขอสำเนาผลทดสอบเพิ่มเติม คิดค่าใช้จ่ายแผ่นละ 50 บาท
3. ในกรณีขอแก้ไขคำตกหล่นชื่อ โครงการหรือรายละเอียดตัวอย่าง คิดค่าใช้จ่ายแผ่นละ 50 บาท ทั้งนี้ต้องมีหนังสือจากผู้มีอำนาจต้นสังกัดของผู้ขอรับบริการแจ้งความประสงค์มาด้วย และหน่วยทดสอบฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาแก้ไขคำตกหล่นดังกล่าว