

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการคอนกรีตชั้นสูง จำนวน ๑ รายการ.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการคณะวิศวกรรมศาสตร์.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๕,๖๐๐,๐๐๐..... บาท.
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗.....
เป็นเงิน.....๕,๖๐๐,๐๐๐.....บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท
 - ๓.๑ เครื่องผสมตัวอย่างคอนกรีต ราคา/หน่วย....๙๒,๐๐๐....บาท
 - ๓.๒ เครื่องทดสอบหาค่าความถ่วงจำเพาะของวัสดุมวลรวมหยาบ ราคา/หน่วย....๖๘,๐๐๐....
บาท
 - ๓.๓ เครื่องทดสอบการหาค่าหน่วยน้ำหนักของคอนกรีต ราคา/หน่วย.... ๓๕,๐๐๐....บาท
 - ๓.๔ เครื่องทดสอบกำลังอัดและตัดของคอนกรีต ราคา/หน่วย....๒,๐๐๐,๐๐๐....บาท
 - ๓.๕ เครื่องทดสอบหาค่าการยุบตัวของคอนกรีต (Slump Test Set) ราคา/หน่วย....๘,๐๐๐....
บาท
 - ๓.๖ เครื่องทดสอบการหาค่าความถ่วงจำเพาะของซีเมนต์ ราคา/หน่วย....๖๑,๐๐๐....บาท
 - ๓.๗ เครื่องทดสอบโตะการไหลของมอร์ต้าและคอนกรีต ราคา/หน่วย....๑๔๐,๐๐๐....บาท
 - ๓.๘ เครื่องผสม (Mixer) ของซีเมนต์มอร์ต้าพร้อมอุปกรณ์ ราคา/หน่วย....๔๗,๐๐๐....บาท
 - ๓.๙ เครื่องทดสอบค่าความละเอียดของปูนซีเมนต์ ราคา/หน่วย....๒๘,๐๐๐....บาท
 - ๓.๑๐ เครื่องทดสอบความอยู่ตัวด้วยวิธี Autoclave ราคา/หน่วย....๓๙๐,๐๐๐....บาท
 - ๓.๑๑ เครื่องทดสอบการก่อตัวของซีเมนต์แบบไวแคต ราคา/หน่วย....๒๕,๐๐๐....บาท
 - ๓.๑๒ เครื่องทดสอบความร้อนจากปฏิกิริยาไฮเดรชันของซีเมนต์ ราคา/หน่วย....๒๑๐,๐๐๐....
บาท
 - ๓.๑๓ เครื่องทดสอบ Ultrasonic Pulse Velocity Tester ราคา/หน่วย....๑๘๔,๐๐๐....บาท
 - ๓.๑๔ เครื่องทดสอบ Rebound Hammer Method ราคา/หน่วย....๘๕,๐๐๐....บาท
 - ๓.๑๕ เครื่องเจาะเก็บแท่งตัวอย่างคอนกรีต (Coring) ราคา/หน่วย....๒๓๒,๐๐๐....บาท
 - ๓.๑๖ เครื่องทดสอบการสึกหรอของมวลรวมหยาบ (Los Angeles Abrasion Machine)
ราคา/หน่วย....๑๑๐,๐๐๐....บาท
 - ๓.๑๗ เครื่องทดสอบหาค่าการหดตัวของคอนกรีต (Hydraulic Shrinkage Determination)
ราคา/หน่วย....๖๑,๕๐๐....บาท
 - ๓.๑๘ อุปกรณ์ทดสอบความยืดหยุ่นของคอนกรีตพร้อมอุปกรณ์ ราคา/หน่วย....๔๐๐,๐๐๐....
บาท
 - ๓.๑๙ เครื่องทดสอบการแทรกซึมของคลอไรด์ในคอนกรีต ราคา/หน่วย....๙๗๐,๐๐๐....บาท
 - ๓.๒๐ เครื่องทดสอบความต้านทานไฟฟ้าของคอนกรีต (Half Cell Potential Test) ราคา/
หน่วย....๑๘๐,๐๐๐....บาท
 - ๓.๒๑ เครื่องร่อนตะแกรงแบบสั่น (Sieve Shaker) พร้อมตะแกรงมาตรฐาน ราคา/หน่วย....
๑๕๕,๐๐๐....บาท
 - ๓.๒๒ ชุดประมวลผลข้อมูลทดสอบ ราคา/หน่วย....๔๓,๕๐๐....บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑..จากราคาสีบราคาจากท้องตลาด

๔.๑.๑ ...บริษัท ซอยล์เทสตั้งสยาม จำกัด.....

๔.๑.๒ ...บริษัท ไพรเมซี่ ซัพพลาย จำกัด.....

๔.๑.๓ ...บริษัท เอเชียเทสตั้ง อีควิปเมนท์ จำกัด.....

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑นายพรนรายณ์ บุญราศรี.....

๕.๒นายนันท์ชัย ชูศิลป์.....

๕.๓นายคณโฑ ปานทองคำ.....

ราคากลาง

รายการประมาณราคาครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการคอนกรีตชั้นสูง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
๑.	ครุภัณฑ์					
๑.๑	เครื่องผสมตัวอย่างคอนกรีต	๑	ชุด	๙๒,๐๐๐	๙๒,๐๐๐	รวม VAT
๑.๒	เครื่องทดสอบหาค่าความถ่วงจำเพาะของวัสดุ มวลรวมหยาบ	๑	ชุด	๖๘,๐๐๐	๖๘,๐๐๐	
๑.๓	เครื่องทดสอบการหาค่าหน่วยน้ำหนักของ คอนกรีต	๑	ชุด	๓๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	
๑.๔	เครื่องทดสอบกำลังอัดและตัดของคอนกรีต	๑	ชุด	๒,๐๐๐,๐๐๐	๒,๐๐๐,๐๐๐	
๑.๕	เครื่องทดสอบหาค่าการยุบตัวของคอนกรีต	๑	ชุด	๘,๐๐๐	๘,๐๐๐	
๑.๖	เครื่องทดสอบการหาค่าความถ่วงจำเพาะของ ซีเมนต์	๑	ชุด	๖๑,๐๐๐	๖๑,๐๐๐	
๑.๗	เครื่องทดสอบโตะการไหลของมอร์ต้าและ คอนกรีต	๑	ชุด	๑๔๐,๐๐๐	๑๔๐,๐๐๐	
๑.๘	เครื่องผสม (Mixer) ของซีเมนต์มอร์ต้าพร้อม อุปกรณ์	๑	ชุด	๔๗,๐๐๐	๔๗,๐๐๐	
๑.๙	เครื่องทดสอบค่าความละเอียดของปูนซีเมนต์	๑	ชุด	๒๘,๐๐๐	๒๘,๐๐๐	
๑.๑๐	เครื่องทดสอบความอยู่ตัวด้วยวิธี Autoclave	๑	ชุด	๓๙๐,๐๐๐	๓๙๐,๐๐๐	
๑.๑๑	เครื่องทดสอบการก่อตัวของซีเมนต์แบบไวแคต	๔	ชุด	๒๕,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	
๑.๑๒	เครื่องทดสอบความร้อนจากปฏิกิริยาไฮเดรชัน ของซีเมนต์	๑	ชุด	๒๑๐,๐๐๐	๒๑๐,๐๐๐	
๑.๑๓	เครื่องทดสอบ Ultrasonic Pulse Velocity Tester	๑	ชุด	๑๘๔,๐๐๐	๑๘๔,๐๐๐	
๑.๑๔	เครื่องทดสอบ Rebound Hammer Method	๑	ชุด	๘๕,๐๐๐	๘๕,๐๐๐	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
๑.๑๕	เครื่องเจาะเก็บแท่งตัวอย่างคอนกรีต (Coring)	๑	ชุด	๒๓๒,๐๐๐	๒๓๒,๐๐๐	
๑.๑๖	เครื่องทดสอบการสึกหรอของมวลรวมหยาบ (Los Angeles Abrasion Machine)	๑	ชุด	๑๑๐,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐	
๑.๑๗	เครื่องทดสอบหาค่าการหดตัวของคอนกรีต (Hydraulic Shrinkage Determination)	๑	ชุด	๖๑,๕๐๐	๖๑,๕๐๐	
๑.๑๘	อุปกรณ์ทดสอบความยืดหยุ่นของคอนกรีตพร้อม อุปกรณ์	๑	ชุด	๔๐๐,๐๐๐	๔๐๐,๐๐๐	
๑.๑๙	เครื่องทดสอบการแทรกซึมของคลอไรด์ใน คอนกรีต	๑	ชุด	๙๗๐,๐๐๐	๙๗๐,๐๐๐	
๑.๒๐	เครื่องทดสอบความต้านทานไฟฟ้าของคอนกรีต (Half Cell Potential Test)	๑	ชุด	๑๘๐,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐	
๑.๒๑	เครื่องร่อนตะแกรงแบบสั่น (Sieve Shaker) พร้อมตะแกรงมาตรฐาน	๑	ชุด	๑๕๕,๐๐๐	๑๕๕,๐๐๐	
๑.๒๒	ชุดประมวลผลข้อมูลทดสอบ	๑	ชุด	๔๓,๕๐๐	๔๓,๕๐๐	
	รวมราคาครุภัณฑ์				๕,๖๐๐,๐๐๐	

หมายเหตุ : กรณีการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง สามารถหาแหล่งที่มาของราคากลางได้ดังนี้

1. ครุภัณฑ์ ให้ใช้ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณกำหนด หากไม่มีให้ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้ง
หลังสุดภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ หรือหากไม่มีราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา
2 ปีงบประมาณ ให้ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ เป็นราคา
อ้างอิง
2. ถ้าเป็นยาและเวชภัณฑ์ที่มีไซยา แบ่งเป็น
 - 2.1 ยาในบัญชียาหลัก ให้ใช้ราคาตามประกาศของกระทรวงสาธารณสุข หากไม่มีให้ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้ง
หลังสุดภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ หากไม่มีราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุด
ภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ ให้ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บ
ไซต์ต่าง ๆ เป็นราคาอ้างอิง
 - 2.2 ยานอกบัญชียาหลัก ให้ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ หาก
ไม่มีราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ ให้ใช้ราคาตลาดโดยสืบ
ราคาจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ เป็นราคาอ้างอิง
 - 2.3 เวชภัณฑ์ที่มีไซยา ให้ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ หากไม่
มีราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ ให้ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคา
จากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ เป็นราคาอ้างอิง
3. ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - 3.1 ฮาร์ดแวร์ให้ใช้ราคามาตรฐานตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด
เป็นราคาอ้างอิง
 - 3.2 การพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ รวมทั้งรายการอื่น ๆ รวมทั้งรายการอื่น ๆ
ที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารไม่ได้กำหนด ให้ใช้ราคาตลาด โดยสืบราคา
จ้างท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ เป็นราคาอ้างอิง