

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ...จัดซื้อครุภัณฑ์รายการ ชุดปฏิบัติการวิเคราะห์ออกแบบและการสร้างแบบจำลองสำหรับงาน.....  
.....ด้านวิศวกรรมโยธา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...คณะวิศวกรรมศาสตร์ (พื้นที่ศาลายา).....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....5,300,000..... บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....4 พฤศจิกายน 2565.....  
เป็นเงิน.....5,300,000..... บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....บาท

**ชุดปฏิบัติการวิเคราะห์ออกแบบและการสร้างแบบจำลองสำหรับงานด้านวิศวกรรมโยธา ตำบลศาลายา  
อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย**

- 4.1 ซอฟต์แวร์การวิเคราะห์ออกแบบและการบริหารจัดการงานก่อสร้าง จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1,950,000 บาท  
ประกอบด้วย
  - 4.1.1 โปรแกรมชุดงานวิศวกรรมธรณีเทคนิค 3 มิติ จำนวน 1 โปรแกรม วงเงิน 620,000บาท
  - 4.1.2 ชุดโปรแกรมแบบจำลองน้ำแบบบูรณาการ จำนวน 1 โปรแกรม วงเงิน 430,000 บาท
  - 4.1.3 โปรแกรมออกแบบ และวิเคราะห์โครงสร้าง 3 มิติ จำนวน 3 โปรแกรม วงเงิน 180,000 บาท
  - 4.1.4 โปรแกรมวิเคราะห์โครงสร้าง/ออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 15 โปรแกรม  
วงเงิน 720,000 บาท
- 4.2 ชุดปฏิบัติการควบคุมการเรียนรู้ จำนวน 1 ชุด ราคารวมทั้งสิ้น 311,800 บาท ประกอบด้วย
  - 4.2.1 ชุดโต๊ะสำหรับผู้สอน จำนวน 1 ชุด วงเงิน 5,500 บาท
  - 4.2.2 เก้าอี้สำหรับผู้สอน จำนวน 1 ชุด วงเงิน 4,600 บาท
  - 4.2.3 ชุดลำโพงติดผนัง จำนวน 1 ชุด วงเงิน 15,100 บาท
  - 4.2.4 ไมโครโฟนชนิดไร้สาย จำนวน 1 ชุด วงเงิน 16,500 บาท
  - 4.2.5 เครื่องผสมสัญญาณพร้อมภาคขยาย จำนวน 1 ชุด วงเงิน 18,000 บาท
  - 4.2.6 ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36U) จำนวน 1 ชุด  
วงเงิน 18,000 บาท
  - 4.2.7 เครื่องปฏิบัติการเรียนรู้ จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 40,000 บาท
  - 4.2.8 ชุดรับสัญญาณภาพระบบมอเตอร์ไฟฟ้า จำนวน 2 ชุด วงเงิน 90,000 บาท
  - 4.2.9 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA จำนวน 2 เครื่อง วงเงิน 99,800 บาท
  - 4.2.10 ชุดขาตั้งสำหรับแขวนเครื่องฉายภาพ LCD มัลติมีเดีย จำนวน 1 ชุด วงเงิน 4,300 บาท
- 4.3 ชุดนำเสนอสื่อเรียนรู้ จำนวน 1 ชุด ราคารวมทั้งสิ้น 2,288,200 บาท ประกอบด้วย
  - 4.3.1 เก้าอี้สำหรับนักศึกษา จำนวน 31 ชุด วงเงิน 142,600 บาท
  - 4.3.2 ชุดโต๊ะสำหรับนักศึกษา จำนวน 16 ชุด วงเงิน 220,000 บาท
  - 4.3.3 เครื่องปฏิบัติการเรียนรู้ จำนวน 31 เครื่อง วงเงิน 930,000 บาท
  - 4.3.4 ตู้บวตฤของแข็งด้วยพลังงานลมร้อน จำนวน 2 ตู้ วงเงิน 336,000 บาท
  - 4.3.5 เครื่องควบคุมอุณหภูมิสำหรับพื้นที่การปฏิบัติงาน จำนวน 6 ชุด วงเงิน 321,600 บาท
  - 4.3.6 กระดานภาพนำเสนอสื่อการเรียนการสอนพร้อมโปรแกรมปฏิบัติการ จำนวน 1 เครื่อง  
วงเงิน 215,000 บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

4.3.7 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network สำหรับกระดาษ A3 จำนวน 1 เครื่อง  
วงเงิน 53,000 บาท

4.3.8 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network สำหรับกระดาษ A4 จำนวน 1 เครื่อง  
วงเงิน 26,000 บาท

4.3.9 เครื่องประมวลผลภาพสื่อดิจิทัลแบบพกพา จำนวน 2 เครื่อง วงเงิน 44,000 บาท

4.4 ปรับปรุงโครงสร้างห้องปฏิบัติการเขียนแบบทางวิศวกรรม จำนวน 1 ชุด ราคารวมทั้งสิ้น 750,000 บาท

4.4.1 งานปรับปรุงผนังห้องปฏิบัติการงานพื้นฐานวิศวกรรม วงเงิน 400,000 บาท

4.4.2 ระบบไฟฟ้าและสื่อสารห้องปฏิบัติการงานพื้นฐานวิศวกรรม วงเงิน 350,000 บาท

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 บริษัท ลีค ฟอ์ โซลูชั่นส์ จำกัด

เลขที่ 14/30 ถนนวิภาวดีรังสิต 35, สนามบิน ดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210

5.2 บริษัท ไอทีไทยซอฟแวร์ จำกัด

เลขที่ 199/36 หมู่ที่ 5 ตำบลปรุใหญ่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 3000

5.3 บริษัท ประรัตน์ตรา จำกัด

เลขที่ 499/47 หมู่ 11 ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30280

6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

6.1 ผศ.ดร.รณกร เทพวงษ์

6.2 นายอาทร ชูพลสัตย์

6.3 ผศ.อรรถพล มาลัย

6.4 นางสาววัลลภา แสงจันทร์