

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย**  
**การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใข้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ.....ชุดปฏิบัติการวิศวกรรมสายส่งกำลังไฟฟ้าแบบต่อเชื่อมโมดูลแสดงผลทางคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....4,700,000.....บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 19 S.A. 2565  
เป็นเงิน.....4,993,377.33.....บาท
- ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท รายละเอียด ดังนี้
1. ชุดฝึก AC Power Transmission Training System จำนวน 2 ชุด ราคา/หน่วย 2,284,216.67 บาท
  2. อุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ชุด
    - 2.1 เครื่องมือวัดไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง ราคา/หน่วย 150,456.67 บาท
    - 2.2 สายโพรบวัดกระแสที่ใช้เชื่อมต่อกับเครื่องวัดไฟฟ้า จำนวน 1 เส้น ราคา/หน่วย 38,533.33 บาท
    - 2.3 โพรบวัดแรงดันแบบ Differential ที่ใช้เชื่อมต่อกับเครื่องวัดไฟฟ้า จำนวน 1 เส้น ราคา/หน่วย 39,843.33 บาท
    - 2.4 คอมพิวเตอร์แบบพกพาขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว จำนวน 4 เครื่อง ราคา/หน่วย 30,400 บาท
    - 2.5 ดิจิตอลมัลติมิเตอร์ จำนวน 3 ตัว ราคา/หน่วย 6,566.67 บาท
    - 2.6 ดิจิตอล แคมป์ มิเตอร์ จำนวน 3 ตัว ราคา/หน่วย 3,473.33 บาท
    - 2.7 มิเตอร์วัดค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (Power Factor meter) จำนวน 2 ตัว ราคา/หน่วย 11,288.33 บาท
    - 2.8 เครื่องพิมพ์มัลติฟังก์ชัน จำนวน 1 เครื่อง ราคา/หน่วย 6,636.67 บาท
    - 2.9 ตู้เก็บอุปกรณ์ บานเปิดกระจกทรงสูง จำนวน 2 ใบ ราคา/หน่วย 7,993,377.33 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- 5.1 บริษัท แอนทรอนิกส์ จำกัด.....
  - 5.2 บริษัท คอนเนออร์ เซอร์วิส เอ็นจิเนียริง จำกัด.....
  - 5.3 บริษัท ออล อินสทูลเมนท์ โซลูชั่น จำกัด.....
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- 6.1 อาจารย์บุญชู สมบุญเพ็ญ (.....)
  - 6.2 อาจารย์ ดร.ปิยะภัทร พ่วงศรี (.....)
  - 6.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศักดิ์ดา พรหมเหมือน (.....)

