

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย**  
**การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1.	ชื่อโครงการ.....ชุดทดลองอิเล็กทรอนิกส์กำลัง จำนวน 2 ชุด.....
2.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน.....
3.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....2,800,000.....บาท
4.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....23 ส.ค. 2565.....
	เป็นเงิน.....2,876,000.....บาท
	ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท รายละเอียด ดังนี้
1.	ชุดแปลงผันความถี่ไลน์สามเฟส และพีไอดีคอนโทรล (กระแสสลับ - กระแสตรง, กระแสสลับ - กระแสสลับ) จำนวน 2 ชุด ราคา/หน่วย 186,000 บาท
2.	ชุดแปลงแรงดันไฟฟ้า กระแสตรง - กระแสตรงแบบทอนแรงดัน และพีไอดีคอนโทรล จำนวน 2 ชุด ราคา/หน่วย 155,000 บาท
3.	ชุดแปลงแรงดันไฟฟ้า กระแสตรง - กระแสตรงแบบทบแรงดัน และพีไอดีคอนโทรล จำนวน 2 ชุด ราคา/หน่วย 155,000 บาท
4.	ชุดอินเวอร์เตอร์เฟสเดียว (ชุดแปลงแรงดันกระแสตรง - กระแสสลับ) จำนวน 2 ชุด ราคา/หน่วย 185,666.67 บาท
5.	ชุดอินเวอร์เตอร์สามเฟส (ชุดแปลงแรงดันกระแสตรง - กระแสสลับ) จำนวน 2 ชุด ราคา/หน่วย 185,666.67 บาท
6.	ชุดแปลงความถี่แรงดันไฟฟ้าสี่ร้อยโวลต์ จำนวน 2 ชุด ราคา/หน่วย 203,666.67 บาท
7.	ชุดไมโครคอนโทรลเลอร์สำหรับอิเล็กทรอนิกส์กำลัง จำนวน 5 ชุด ราคา/หน่วย 46,000 บาท
8.	อุปกรณ์ประกอบ จำนวน 2 ชุด ราคา/หน่วย 252,000 บาท
5.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
5.1	บริษัท ออโต ไดแอกติก จำกัด.....
5.2	บริษัท พีริวาเลซ์ เทคโนโลยี.....
5.3	บริษัท เฮ้าส์ ซินเนอร์จี จำกัด.....
6.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
6.1	อาจารย์บุญชู สมบุญเพ็ญ (.....)
6.2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ นางทิน (.....)
6.3	อาจารย์ ดร.ชยัน จันทรสภาพร (.....)

