

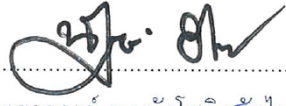
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชุดฝึกปฏิบัติการสถานีชาร์จสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,456,500 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 21 กรกฎาคม 2568
เป็นเงิน 8,489,833.24 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) รายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	ชุดปฏิบัติการวิเคราะห์ด้านอิเล็กทรอนิกส์กำลังขั้นสูง ประกอบด้วย	1		
	1.1 ชุดควบคุมเครื่องแปลงผันเอซี-ดีซี และเอซี-เอซี (AC-DC and AC-AC Converter Control Unit)	1	521,300	521,300
	1.2 ชุดควบคุมเครื่องแปลงผันดีซี-ดีซี และดีซี-เอซี (DC-DC and DC-AC Converter Control Unit)	1	541,800	541,800
	1.3 เครื่องแปลงผันเอซี-ดีซี และเอซี-เอซี (AC-DC and AC-AC Converter)	1	531,633.33	531,633.33
	1.4 เครื่องแปลงผันเอซี-เอซี (AC-AC Converter)	1	510,500	510,500
	1.5 เครื่องแปลงผันดีซี-ดีซี (DC-DC Converter)	1	510,500	510,500
	1.6 เครื่องแปลงผันดีซี-เอซี (DC-AC Converter)	1	490,000	490,000
	1.7 เครื่องปรับความเร็วรอบมอเตอร์ (Variable Speed Drive)	1	498,666.67	498,666.67
2	ชุดปฏิบัติการเรียนรู้ระบบสถานีชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า	2	816,966.67	1,633,933.34
3	ชุดปฏิบัติการเรียนรู้พื้นฐานทางด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	10	120,133.33	1,201,333.30
4	แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง	10	20,133.33	201,333.30
5	เครื่องกำเนิดสัญญาณไฟฟ้าความถี่ 20MHz	10	53,500	535,000
6	ดิจิตอลออสซิลโลสโคปขนาด 70 MHz 2 ช่องสัญญาณ	10	65,133.33	651,333.30
7	ดิจิตอลมัลติมิเตอร์แบบพกพา	10	19,050	190,500
8	ชุดประมวลผลและวิเคราะห์ด้านอิเล็กทรอนิกส์กำลังสูง	10	37,000	370,000
9	โต๊ะปฏิบัติการและเก้าอี้สำหรับผู้เรียน			
	9.1 โต๊ะปฏิบัติการ	10	6,500	65,000
	9.2 เก้าอี้สำหรับผู้เรียน	10	3,700	37,000
	รวม			8,489,833.24

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บริษัท เอ พี ไซเคิล จำกัด
 - 5.2 บริษัท ดีโออินโนเวชั่น จำกัด
 - 5.3 บริษัท เรฟโวลูชั่น ไดแทคติก จำกัด
6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - 6.1 รองศาสตราจารย์ ดร.สาคร วุฒิพัฒนพันธุ์
 - 6.2 รองศาสตราจารย์ ดร.นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ
 - 6.3 รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภวุฒิ เนตรโพธิ์แก้ว

ลงชื่อ..........ผู้กำหนดราคากลาง
(รองศาสตราจารย์ ดร.สาคร วุฒิพัฒนพันธุ์)

ลงชื่อ..........ผู้กำหนดราคากลาง
(รองศาสตราจารย์ ดร.นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ)

ลงชื่อ..........ผู้กำหนดราคากลาง
(รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภวุฒิ เนตรโพธิ์แก้ว)