

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

## การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชุดฝึกปฏิบัติการเรียนรู้ระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม  
ตำบลหันตรา อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....4,995,700.....บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567  
เป็นเงิน.....4,995,700.....บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้  
ชุดฝึกปฏิบัติการเรียนรู้ระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม ตำบลหันตรา อำเภอพระนครศรีอยุธยา  
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประกอบด้วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	ชุดฝึกปฏิบัติการเรียนรู้ระบบควบคุมอัตโนมัติ ในงานอุตสาหกรรม ตำบลหันตรา อำเภอ พระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	1	ชุด	4,995,700	4,995,700
	1.1 ชุดโต๊ะปฏิบัติการ	10	ชุด	165,000	1,650,000
	1.2 ชุดควบคุมแบบโปรแกรมพีแอลซี (PLC)	10	ชุด	50,000	500,000
	1.3 สายพานลำเลียงชิ้นงาน	10	ชุด	20,000	200,000
	1.4 แขนกล Dobot สำหรับคัดแยกชิ้นงาน	10	ชุด	85,000	850,000
	1.5 ชุดระบบควบคุมแบบหน้าจอสัมผัส (HMI)	10	ชุด	12,000	120,000
	1.6 บีมลม	10	ชุด	20,000	200,000
	1.7 ชุดป้อนชิ้นงาน	10	ชุด	35,000	350,000
	1.8 จอภาพระบบสัมผัสขนาด 75 นิ้ว	1	ชุด	250,000	250,000
	1.9 เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 1 kVA	1	ชุด	5,700	5,700
	1.10 ชุดเครื่องเสียงสำหรับการเรียนการสอน				
	1.10.1 เพาเวอร์มิกเซอร์	1	ตัว	40,000	40,000
	1.10.2 ลำโพง	2	ตัว	20,000	40,000
	1.10.3 ไมโครโฟน	2	ตัว	2,000	4,000

10/11/2023 นพ. 20/11/2023

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย



## การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
	1.10.4 สวิตช์ HDMI	1	ตัว	3,000	3,000
	1.11 ชุดทดลองการประกอบตู้คอนโทรลไฟฟ้า ชั้นพื้นฐาน	2	ชุด	60,000	120,000
	1.12 ชุดฝึกปฏิบัติการเรียนรู้ทดสอบพีแอลซี ในกระบวนการผลิต	1	ชุด	220,000	220,000
	1.13 ชุดการเรียนรู้การควบคุมแขนกล อัตโนมัติแบบ 4 แกน	1	ชุด	138,000	138,000
	1.14 ชุดควบคุมและแสดงผลการทำงาน อุปกรณ์ไฟฟ้าบนระบบอินเทอร์เน็ต	1	ชุด	75,000	75,000
	1.15 ชุดฝึกการเรียนรู้ควบคุมความเร็วเอซี มอเตอร์ด้วยอินเวอร์เตอร์	1	ชุด	30,000	30,000
	1.16 ชุดฝึกปฏิบัติการการเชื่อมต่อระบบ อินเทอร์เน็ตเกตเวย์	10	ชุด	20,000	200,000

## 5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 5.1 บริษัท เอ เอ็น เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
- 5.2 บริษัท มี ไอเทม เดเวลอป จำกัด
- 5.3 บริษัท กู๊ด เอกซ์เพิร์ท จำกัด

## 6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- 6.1 นายเอกรัฐ ใจบุญ 
- 6.2 นายแม็ค บุญเพ็ญศิลป์ 
- 6.3 นายบดินเดช จุมนณี 