

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไปงานก่อสร้าง

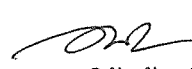
1. ชื่อโครงการ ชุดฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์ปัญหา ข้อขัดข้อง และแก้ปัญหาสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่อัจฉริยะ 4.0 เพื่อยกระดับสังคมไทยเข้าสู่ Carbon Neutrality จำนวน 1 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,284,000.00 บาท (สามล้านสองแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ .5..... เดือนมกราคม..... ปี พ.ศ. .2569.....

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	ชุดฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์ปัญหา ข้อขัดข้อง และแก้ปัญหาสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่อัจฉริยะ 4.0 เพื่อยกระดับสังคมไทยเข้าสู่ Carbon Neutrality ประกอบด้วย	1	ชุด		
	1.1. เครื่องตรวจสอบค่าความถูกต้องของระบบช่วยเหลือการขับขี่แบบเคลื่อนที่ได้	1	เครื่อง	439,000.00	439,000.00
	1.2. เครื่องวิเคราะห์รถยนต์และแบตเตอรี่สำหรับรถยนต์ไฟฟ้าขนาดใหญ่	1	เครื่อง	244,000.00	244,000.00
	1.3. เครื่องวิเคราะห์รถยนต์และแบตเตอรี่สำหรับรถยนต์ไฟฟ้าขนาดเล็ก	1	เครื่อง	123,000.00	123,000.00
	1.4. เครื่องวัดแรงดันทางไฟฟ้าแบบไร้สาย	1	เครื่อง	29,000.00	29,000.00
	1.5. เครื่องมือวัดปริมาณทางไฟฟ้า	2	เครื่อง	24,000.00	48,000.00
	1.6. เครื่องมือวัดความต้านทานฉนวน	2	เครื่อง	44,000.00	88,000.00
	1.7. เครื่องมือวัดคลื่น ความถี่ แรงดันไฟฟ้า	2	เครื่อง	33,000.00	66,000.00
	1.8. เครื่องมืออัดและคลายประจุไฟฟ้า	1	เครื่อง	507,000.00	507,000.00
	1.9. เครื่องมือปรับสมดุลเซลล์แบตเตอรี่รถยนต์ไฟฟ้า	1	เครื่อง	405,000.00	405,000.00
	1.10. เครื่องตรวจจับสัญญาณการของแบตเตอรี่รถยนต์ไฟฟ้า (แรงดันต่ำ)	1	เครื่อง	173,000.00	173,000.00
	1.11. เครื่องจ่ายไฟฟ้าสำรองดิจิทัล แบบปรับได้	1	เครื่อง	231,000.00	231,000.00
	1.12. ลิฟท์ยกแบตเตอรี่	1	เครื่อง	270,000.00	270,000.00
	1.13. เครื่องตรวจและเติมน้ำยาแอร์อัตโนมัติ	1	เครื่อง	303,000.00	303,000.00
	1.14. เครื่องทดสอบแบตเตอรี่ 12 V	1	เครื่อง	94,000.00	94,000.00
	1.15. เครื่องตรวจจับโปรโตคอลวิเคราะห์รถยนต์ OBDII	3	เครื่อง	3,000.00	9,000.00
	1.16. เครื่องทดสอบความต้านทานภายในแรงดันไฟฟ้า	3	เครื่อง	5,000.00	15,000.00
	1.17. เครื่องวัดความเหนียวนำ ความจุไฟฟ้า ความต้านทาน	3	เครื่อง	11,000.00	33,000.00
	1.18. เครื่องวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด	3	เครื่อง	8,000.00	24,000.00
	1.19. ตะขอแบบมีฉนวนป้องกันไฟฟ้าแรงสูง	3	ชิ้น	6,000.00	18,000.00
	1.20. เครื่องล้างและเปลี่ยนถ่ายน้ำมันระบบเกียร์อัตโนมัติ	1	เครื่อง	135,000.00	135,000.00
	1.21. เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด 2000VA/2000W	1	เครื่อง	30,000.00	30,000.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				3,284,000.00
	สามล้านสองแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน				

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 5.1 บริษัท เอ็ดดู พาร์ท จำกัด โทร : 081 449 0209
- 5.2 บริษัท วัน เอ็นจิเนียร์ จำกัด โทร : 090 979 0765
- 5.3 บริษัท GW ADVANCE ENGINEERING CO., LTD. โทร: 097 119 5735

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

 (ผศ. ดร.มานพ แย้มแพง)
 (ผศ. ดร.วินัย จันทรเพ็ง)
 (ผศ.ดร.มนูศักดิ์ จานทอง)

หมายเหตุ: เครื่องสำรองไฟฟ้า(UPS)ขนาด2000VA/2000W มีราคาสูงกว่าเกณฑ์ราคากลางเนื่องจากต้องใช้กำลังไฟฟ้ามากเพื่อรองรับเครื่องมือที่ใช้งาน