

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชุดฝึกปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้าอัตโนมัติสมัยใหม่ด้วยระบบ Auto Pilot อัจฉริยะเพื่อเข้าสู่ Net Zero Emission จำนวน 1 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,200,000 บาท (สิบสี่ล้านสองแสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 16 เดือน พฤษภาคม ปี พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	ชุดฝึกปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้าอัตโนมัติสมัยใหม่ด้วยระบบ Auto Pilot อัจฉริยะเพื่อเข้าสู่ Net Zero Emission จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย				
1	สถานีปฏิบัติการจำลองระบบขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยมีรายละเอียดประกอบดังนี้	1	สถานี	1,850,000.00	1,850,000.00
	1.1. โครงสร้างและตัวถังรถ (chassis platform) จำนวน 1 ชุด ราคา 500,000 บาท				
	1.2 อุปกรณ์ตรวจจับและแสดงผลที่รองรับการใช้งานฟังก์ชันแบบอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด ราคา 500,000 บาท				
	1.3 โปรแกรมลิขสิทธิ์สำเร็จรูปสำหรับควบคุมการทำงานอัจฉริยะ จำนวน 1 โปรแกรม ราคา 500,000 บาท				
	1.4 เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้าในรถยนต์ จำนวน 1 เครื่อง ราคา 50,000 บาท				
	1.5 รีโมทชุดควบคุมระยะไกล จำนวน 1 ชุด ราคา 300,000 บาท				
2	สถานีปฏิบัติการเรียนรู้การจัดการระบบ LIDAR ของยานยนต์ไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยมีรายละเอียดประกอบดังนี้	1	สถานี	2,000,000.00	2,000,000.00
	2.1 สถานีปฏิบัติการเรียนรู้การจัดการระบบ LIDAR ของยานยนต์ไฟฟ้าอัตโนมัติ จำนวน 1 สถานี ราคา 1,975,000 บาท				
	2.2 โต๊ะปฏิบัติงานขนาดไม่น้อยกว่า 2000×1000×900 มิลลิเมตร จำนวน 1 โต๊ะ ราคา 25,000 บาท				
3	สถานีปฏิบัติการเรียนรู้การจัดการระบบ RADAR ของยานยนต์ไฟฟ้าอัตโนมัติ	1	สถานี	2,000,000.00	2,000,000.00
	ยอดยกไป				5,850,000.00

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- 5.1 บริษัท เพอร์เฟค ครีเอชั่น เทคโนโลยี จำกัด โทร: 099-1546644
- 5.2 บริษัท ทรานส์เพอร์เทชั่น เทคโนโลยี่ ซิสเต็มส์ จำกัด โทร 02-9632951
- 5.3 บริษัท อำนวยวิทย์ อินเตอร์ เทรดตั้ง จำกัด
- 5.4 เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม 2566 ณ วันที่ 13 มีนาคม 2566
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชุมฝึกปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้าอัตโนมัติสมัยใหม่ด้วยระบบ Auto Pilotอัจฉริยะเพื่อเข้าสู่ Net Zero Emission จำนวน 1 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,200,000 บาท (สิบสี่ล้านสองแสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 16 เดือน พฤษภาคม ปี พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
ยอดยกมา					5,850,000.00
4	สถานีปฏิบัติการเรียนรู้การจำลองการควบคุมทางไกลของยานยนต์ไฟฟ้าอัจฉริยะ มีรายละเอียดประกอบดังนี้	1	สถานี	2,000,000.00	2,000,000.00
	4.1 สถานีปฏิบัติการเรียนรู้การจำลองการควบคุมทางไกลของยานยนต์ไฟฟ้าอัจฉริยะ จำนวน 1 สถานี ราคา 1,620,000 บาท				
	4.2 จอภาพระบบสัมผัส ขนาด 55 นิ้ว จำนวน 1 จอ ราคา 300,000 บาท				
	4.3 โต๊ะปฏิบัติงานขนาดไม่น้อยกว่า 1800×1000×900 มิลลิเมตร จำนวน 1 โต๊ะ ราคา 30,000 บาท				
	4.4 เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้าในรถยนต์ระบบขับเคลื่อนอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง ราคา 50,000 บาท				
5	สถานีปฏิบัติการเรียนรู้ระบบควบคุมอุปกรณ์ของยานยนต์ไฟฟ้าอัตโนมัติ มีรายละเอียดประกอบดังนี้	1	สถานี	1,050,000.00	1,050,000.00
	5.1 เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้าในรถยนต์ จำนวน 1 เครื่อง ราคา 50,000 บาท				
	5.2 ชุดขับเคลื่อนการเรียนรู้ด้วยประสาทเทียมเชื่อมต่อคลื่นสมองสำหรับสั่งการขับเคลื่อนของมอเตอร์ จำนวน 2 ชุด ราคา 950,000 บาท				
	5.3 ชุดควบคุมระบบประมวลผล จำนวน 2 ชุด ราคา 40,000 บาท				
	5.4 จอแสดงผลสถานะแบบสัมผัส ขนาด 7 นิ้ว จำนวน 1 ชุด ราคา 10,000 บาท				
ยอดยกไป					8,900,000.00

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- 5.1 บริษัท เพอร์เฟค ครีเอชั่น เทคโนโลยี จำกัด โทร: 099-1546644
- 5.2 บริษัท ทรานส์เพอร์เทชั่น เทรนนิง ซิสเต็มส์ จำกัด โทร 02-9632951
- 5.3 บริษัท อารังวิทย์ อินเตอร์ เทรตติ้ง จำกัด
- 5.4 เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม 2566 ณ วันที่ 13 มีนาคม 2566
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชุดฝึกปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้าอัตโนมัติสมัยใหม่ด้วยระบบ Auto Pilot อัจฉริยะเพื่อเข้าสู่ Net Zero Emission จำนวน 1 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,200,000 บาท (สิบสี่ล้านสองแสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 16 เดือน พฤษภาคม ปี พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	ยอดยกมา				8,900,000.00
6	ชุดปฏิบัติการขับเคลื่อนเพื่อการทดสอบการขับเคลื่อนระบบอัจฉริยะ มีรายละเอียดประกอบดังนี้	1	ชุด	3,500,000.00	3,500,000.00
	6.1 สถานีปฏิบัติการเรียนรู้ระบบแบตเตอรี่แรงดันสูง จำนวน 1 สถานี ราคา 800,000 บาท				
	6.2 สถานีปฏิบัติการเรียนรู้ระบบเบรกยานยนต์ไฟฟ้า จำนวน 1 สถานี ราคา 500,000 บาท				
	6.3 สถานีปฏิบัติการเรียนรู้ระบบปรับอากาศในยานยนต์ไฟฟ้า จำนวน 1 สถานี ราคา 200,000 บาท				
	6.4 สถานีปฏิบัติการเรียนรู้ระบบอิเล็กทรอนิกส์กำลัง จำนวน 1 สถานี ราคา 550,000 บาท				
	6.5 สถานีปฏิบัติการเรียนรู้ระบบบังคับเลี้ยวในรถยนต์ไฟฟ้า จำนวน 1 สถานี ราคา 150,000 บาท				
	6.6 ระบบบริหารจัดการศูนย์บริการยานยนต์ไฟฟ้า จำนวน 1 ระบบ ราคา 30,000 บาท				
	6.7 ชุดปฏิบัติการเรียนรู้ทดสอบระบบการทำงานยานยนต์ไฟฟ้าอัจฉริยะ จำนวน 1 ชุด ราคา 900,000 บาท				
	6.8 ชุดปฏิบัติการเรียนรู้เครื่องมือวัดทดสอบระบบส่งกำลังจำลองการขับเคลื่อน จำนวน 1 ชุด ราคา 350,000บาท				
	6.9 จอแสดงผลขนาด 19 นิ้วแบบสัมผัส จำนวน 1 จอ ราคา 20,000 บาท				
	ยอดยกไป				12,400,000.00

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- 5.1 บริษัท เพอร์เฟค ครีเอชั่น เทคโนโลยี จำกัด โทร: 099-1546644
- 5.2 บริษัท ทรานส์เพอร์เทชั่น เทรนนิง ซิสเต็มส์ จำกัด โทร 02-9632951
- 5.3 บริษัท อารังวิทย์ อินเตอร์ เทรดติ้ง จำกัด
- 5.4 เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม 2566 ณ วันที่ 13 มีนาคม 2566
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

(ผศ. ดร.วินัย จันทรเพ็ญ) (ผศ. ดร.มานพ แยมแพง) (ผศ.ดร.มนูศักดิ์ จานทอง)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชุดฝึกปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้าอัตโนมัติสมัยใหม่ด้วยระบบ Auto Pilotอัจฉริยะเพื่อเข้าสู่ Net Zero Emission จำนวน 1 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,200,000 บาท (สิบสี่ล้านสองแสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 16 เดือน พฤษภาคม ปี พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	ยอดยกมา				12,400,000.00
7	ชุดทดลองการพาความร้อนแบบอิสระและบังคับจำลองกระบวนการของยานยนต์ไฟฟ้า	1	ชุด	450,000.00	450,000.00
8	ชุดปฏิบัติการจำลองและเขียนคำสั่งควบคุมรถขับเคลื่อนอัตโนมัติ	10	ชุด	100,000.00	1,000,000.00
9	เครื่องทดสอบสมรรถนะรถมอเตอร์ไซด์ไฟฟ้า	1	เครื่อง	350,000.00	350,000.00
				รวมเงิน	14,200,000.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	-
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	14,200,000.00
	สิบสี่ล้านสองแสนบาทถ้วน				

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- 5.1 บริษัท เพอร์เฟค ครีเอชั่น เทคโนโลยี จำกัด โทร: 099-1546644
- 5.2 บริษัท ทรานส์เพอร์เทชั่น เทรนนิ่ง ซิสเต็มส์ จำกัด โทร 02-9632951
- 5.3 บริษัท อารังวิทย์ อินเตอร์ เทรดิง จำกัด
- 5.4 เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม 2566 ณ วันที่ 13 มีนาคม 2566
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

(ผศ. ดร.วินัย จันทรเพ็ง) (ผศ. ดร.มานพ แยมแพง) (ผศ.ดร.มนุศักดิ์ จานทอง)