

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
 การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

| 1. ชื่อโครงการ ขุดพัฒนากำลังคน Up-skill , Re-skill ในด้านระบบขับเคลื่อนมอเตอร์สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด |                                                                                              |       |           |                     |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|---------------------|---------------|
| 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี                                 |                                                                                              |       |           |                     |               |
| 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 11,940,000 บาท (สิบเอ็ดล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วนบาท) |                                                                                              |       |           |                     |               |
| 4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 8 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569                                         |                                                                                              |       |           |                     |               |
| ลำดับที่                                                                                                     | รายละเอียด                                                                                   | จำนวน | หน่วย     | ราคาต่อหน่วย        | ราคารวม       |
|                                                                                                              | ขุดพัฒนากำลังคน Up-skill , Re-skill ในด้านระบบขับเคลื่อนมอเตอร์สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า ประกอบด้วย | 1     | ชุด       |                     |               |
| 1                                                                                                            | ขุดทดลองขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้า                                                               | 6     | ชุด       | 785,000.00          | 4,710,000.00  |
| 2                                                                                                            | ขุดทดลองออกแบบและพัฒนาสถานีอัดประจุแบตเตอรี่แบบ AC สำหรับยานยนต์ไฟฟ้าสมัยใหม่                | 1     | ชุด       | 569,000.00          | 569,000.00    |
| 3                                                                                                            | ขุดการเรียนรู้สถานีอัดประจุไฟฟ้ากระแสตรงแบบ CCS Type 2                                       | 1     | ชุด       | 1,226,000.00        | 1,226,000.00  |
| 4                                                                                                            | ขุดปฏิบัติการทดลองทางอิเล็กทรอนิกส์กำลัง                                                     | 4     | ชุด       | 495,000.00          | 1,980,000.00  |
| 5                                                                                                            | ขุดควบคุมแบบเวลาจริงทางอิเล็กทรอนิกส์กำลังขั้นสูง                                            | 1     | ชุด       | 2,070,000.00        | 2,070,000.00  |
| 6                                                                                                            | เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล                                                         | 12    | เครื่อง   | 24,000.00           | 288,000.00    |
| 7                                                                                                            | โปรแกรมจำลองสำหรับงานทางด้านอิเล็กทรอนิกส์กำลัง                                              | 3     | ลิขสิทธิ์ | 250,000.00          | 750,000.00    |
| 8                                                                                                            | คู่มือมาตรฐานสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทดสอบระบบขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้าและเครื่องมือวัด             | 6     | ตู้       | 25,000.00           | 150,000.00    |
| 9                                                                                                            | โต๊ะวางเครื่องประมวลผลสำหรับสร้างสัญญาณทดสอบมอเตอร์                                          | 6     | ชุด       | 6,000.00            | 36,000.00     |
| 10                                                                                                           | คู่มือมาตรฐานสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทดสอบและเครื่องมือวัด                                       | 1     | ตู้       | 25,000.00           | 25,000.00     |
| 11                                                                                                           | โต๊ะวางเครื่องประมวลผลสำหรับงานทดสอบสถานีอัดประจุ                                            | 1     | ชุด       | 6,000.00            | 6,000.00      |
| 12                                                                                                           | คู่มือมาตรฐานสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทดสอบทางอิเล็กทรอนิกส์กำลังและเครื่องมือวัด                 | 4     | ตู้       | 25,000.00           | 100,000.00    |
| 13                                                                                                           | โต๊ะวางเครื่องประมวลผลสำหรับสร้างสัญญาณคอนเวอร์เตอร์                                         | 4     | ชุด       | 6,000.00            | 24,000.00     |
| 14                                                                                                           | โต๊ะวางเครื่องประมวลผลสัญญาณเวลาจริง                                                         | 1     | ชุด       | 6,000.00            | 6,000.00      |
|                                                                                                              |                                                                                              |       |           | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 11,940,000.00 |
|                                                                                                              | สิบเอ็ดล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน                                                            |       |           |                     |               |

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
 บริษัท เค.บี.เอ็ม. เทคโนโลยีส์ จำกัด  
 ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ.ที.เอส. ซิสเต็มส์  
 บริษัท โนว์เลดจ์ อินโฟ ซิสเต็ม (2005) จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

รองศาสตราจารย์ ดร.ศรชัย แดงเอม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชานนท์ ขูพงษ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภญช์ กิจวัฒนา