

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อ โครงการส่งเสริมเครื่องจักรอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงและวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ตาม พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ (ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๐) โดยการติดฉลากแสดงประสิทธิภาพ พลังงาน กลุ่มที่ ๑ (เตาหุงต้มในครัวเรือนใช้กับก๊าซปิโตรเลียมเหลว, เตาก๊าซความดันสูง, เตารังสีอินฟราเรด, เครื่องยนต์ดีเซลขนาดเล็กระบายความร้อนด้วยน้ำ, เครื่องยนต์แก๊สโซลีนขนาดเล็กระบายความร้อนด้วยอากาศ, เครื่องทอดแบบน้ำมันท่วม, อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์, มอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟส, มอเตอร์เหนี่ยวนำเฟสเดียว, เครื่องอัดอากาศขนาดเล็กแบบลูกสูบ, สีทาผนังอาคาร, เครื่องแช่เย็นและแช่แข็งแบบรวดเร็ว, เครื่องอัดอากาศแบบเกลียว)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๔๐๘,๙๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๖๗ พฤษภาคม ๒๕๖๙  
เป็นเงิน ๗,๔๐๘,๙๐๐.๐๐ บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑,๒๕๙,๙๐๐.๐๐ บาท

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ วิชาชีพทั่วไป

บุคลากรหลัก กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม

|                             |       |   |    |   |       |
|-----------------------------|-------|---|----|---|-------|
| ๕.๑.๑ ผู้จัดการโครงการ      | จำนวน | ๑ | คน | ๔ | เดือน |
| ๕.๑.๒ นักวิชาการมาตรฐาน     | จำนวน | ๑ | คน | ๕ | เดือน |
| ๕.๑.๓ วิศวกร/นักวิทยาศาสตร์ | จำนวน | ๔ | คน | ๖ | เดือน |

บุคลากรสนับสนุน

|                                  |       |   |    |    |       |
|----------------------------------|-------|---|----|----|-------|
| ๕.๑.๔ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป | จำนวน | ๑ | คน | ๑๒ | เดือน |
| ๕.๑.๕ เจ้าหน้าที่ประสานงาน       | จำนวน | ๑ | คน | ๑๒ | เดือน |
| ๕.๑.๖ เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล    | จำนวน | ๑ | คน | ๑๐ | เดือน |

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๕.๒.๑ ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ได้รับปริญญาบัตร วศบ. หรือ วทบ. มีประสบการณ์การทำงานเกี่ยวข้องทางด้านอนุรักษ์พลังงานเป็นเวลาอย่างน้อย ๑๖ ปี มีความรู้ด้านการส่งเสริมการใช้ผลิตภัณฑ์ประสิทธิภาพสูง การทดสอบด้านประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องจักร วัสดุ อุปกรณ์

๕.๒.๒ นักวิชาการมาตรฐาน จำนวน ๑ คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ได้รับปริญญาบัตร วศบ. หรือมาตรฐานวิทยา หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์การทำงานเกี่ยวข้องทางด้านอนุรักษ์พลังงานเป็นเวลาอย่างน้อย ๑๑ ปี มีความรู้ด้านการส่งเสริมการใช้ผลิตภัณฑ์ประสิทธิภาพสูง การทดสอบด้านประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องจักร วัสดุ อุปกรณ์

๕.๒.๓ วิศวกร/นักวิทยาศาสตร์ จำนวน ๔ คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ได้รับปริญญาบัตร วศบ. หรือ วทบ. มีประสบการณ์การทำงานเกี่ยวข้องทางด้านอนุรักษ์พลังงานเป็นเวลาอย่างน้อย ๓ ปี มีความรู้ด้านการส่งเสริมการใช้ผลิตภัณฑ์ประสิทธิภาพสูง การทดสอบด้านประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องจักร วัสดุ อุปกรณ์

๕.๒.๔ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป จำนวน ๑ คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ได้รับปริญญาบัตรสาขาบัญชี หรือบริหารธุรกิจหรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า

1.ปี

๕.๒.๕ เจ้าหน้าที่ประสานงาน จำนวน ๑ คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี  
มีประสบการณ์การทำงานเป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี

๕.๒.๖ เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล จำนวน ๑ คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา .....บุคลากรหลัก ..... ๖ ..... คน  
.....บุคลากรสนับสนุน ..... ๓ ..... คน

| ลำดับ<br>ที่           | รายละเอียด                                                            | ปริมาณ | จำนวนเงิน<br>(บาท) |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| ๑                      | บุคลากรหลัก<br>ผู้จัดการโครงการ<br>(๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท/เดือน x ๔ คน-เดือน) | ๑ คน   | ๑๘๐,๔๐๐.๐๐         |
| ๒                      | นักวิชาการมาตรฐาน<br>(๓๓,๕๐๐.๐๐ บาท/เดือน x ๕ คน-เดือน)               | ๑ คน   | ๑๖๗,๕๐๐.๐๐         |
| ๓                      | วิศวกร/นักวิทยาศาสตร์<br>(๑๘,๐๐๐.๐๐ บาท/เดือน x ๖ คน-เดือน)           | ๔ คน   | ๔๓๒,๐๐๐.๐๐         |
| <b>บุคลากรสนับสนุน</b> |                                                                       |        |                    |
| ๔                      | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป<br>(๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท/เดือน x ๑๒ คน-เดือน)     | ๑ คน   | ๑๘๐,๐๐๐.๐๐         |
| ๕                      | เจ้าหน้าที่ประสานงาน<br>(๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท/เดือน x ๑๒ คน-เดือน)           | ๑ คน   | ๑๘๐,๐๐๐.๐๐         |
| ๖                      | เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล<br>(๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท/เดือน x ๑๐ คน-เดือน)        | ๑ คน   | ๑๒๐,๐๐๐.๐๐         |
| รวม                    |                                                                       |        | ๑,๒๕๙,๙๐๐.๐๐       |

๑. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ..... บาท

๒. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) ..... บาท

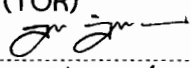
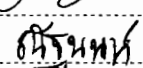
๓. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ..... ๖,๑๔๙,๐๐๐.๐๐ ..... บาท

#### ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

| ลำดับ<br>ที่ | รายละเอียด                                   | ปริมาณ    | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |
|--------------|----------------------------------------------|-----------|-----------------------|--------------------|
| ๑            | ค่าทดสอบผลิตภัณฑ์                            |           |                       |                    |
| ๑.๑          | เตาหุงต้มในครัวเรือนใช้กับก๊าซปิโตรเลียมเหลว | ๑๐๕ หน่วย | ๗,๕๐๐                 | ๗๘๗,๕๐๐            |
| ๑.๒          | เตาก๊าซความดันสูง                            | ๖๐ หน่วย  | ๗,๕๐๐                 | ๔๕๐,๐๐๐            |
| ๑.๓          | เตารังสีอินฟราเรด                            | ๓๐ หน่วย  | ๗,๕๐๐                 | ๒๒๕,๐๐๐            |

|      |                                                    |           |        |           |
|------|----------------------------------------------------|-----------|--------|-----------|
| ๑.๔  | เครื่องยนต์ดีเซลขนาดเล็กระบายความร้อนด้วยน้ำ       | ๕ หน่วย   | ๑๕,๐๐๐ | ๗๕,๐๐๐    |
| ๑.๕  | เครื่องยนต์แก๊สโซลีนขนาดเล็กระบายความร้อนด้วยอากาศ | ๒๐ หน่วย  | ๑๕,๐๐๐ | ๓๐๐,๐๐๐   |
| ๑.๖  | เครื่องทอดแบบน้ำมันท่วม                            | ๑๐ หน่วย  | ๗,๕๐๐  | ๗๕,๐๐๐    |
| ๑.๗  | อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์                      | ๙๕ หน่วย  | ๑๒,๕๐๐ | ๑,๑๘๗,๕๐๐ |
| ๑.๘  | มอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟส                             | ๖๐ หน่วย  | ๑๒,๕๐๐ | ๗๕๐,๐๐๐   |
| ๑.๙  | มอเตอร์เหนี่ยวนำเฟสเดียว                           | ๒๐ หน่วย  | ๑๒,๕๐๐ | ๒๕๐,๐๐๐   |
| ๑.๑๐ | เครื่องอัดอากาศขนาดเล็กแบบลูกสูบ                   | ๓๐ หน่วย  | ๑๒,๕๐๐ | ๓๗๕,๐๐๐   |
| ๑.๑๑ | สีทาผนังอาคาร                                      | ๑๗๙ หน่วย | ๖,๐๐๐  | ๑,๐๗๔,๐๐๐ |
| ๑.๑๒ | เครื่องแช่เย็นและแช่แข็งแบบรวดเร็ว                 | ๑๐ หน่วย  | ๖๐,๐๐๐ | ๖๐๐,๐๐๐   |
| ๑.๑๓ | เครื่องอัดอากาศ แบบเกลียว                          | -         | -      | -         |
| รวม  |                                                    |           |        | ๖,๑๔๙,๐๐๐ |

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๑. นายศุภชัย สำเภา ..... ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ 
๒. นายณัฐนันท์ จิระไพศาลพงศ์ ..... ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ 
๓. น.ส.พัทธวรรณ ประดิษฐ์สุวรรณ ..... ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ 

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๑๐.๑ ประกาศสำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนข้อเสนอโครงการและมาตรฐานราคากลางอ้างอิงในการพิจารณาอัตราค่าใช้จ่ายของงบประมาณโครงการที่ยื่นขอรับการสนับสนุนเงินจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โครงการลักษณะงานจ้างที่ปรึกษาใช้อัตราค่าตอบแทนบุคลากรตามอัตราเงินเดือนพื้นฐานไม่รวม Mark-UP Factor
- ๑๐.๒ หลักเกณฑ์อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี (ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๖ สำหรับค่าตอบแทนบุคลากร และธันวาคม ๒๕๖๗ สำหรับค่าใช้จ่ายอื่นๆ) ของสำนักงานงบประมาณ
- ๑๐.๓ ตามหนังสือสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง ที่ กค. ๐๙๑๐/ว๑๖ ลงวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๙ เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา (มีนาคม ๒๕๖๙)