

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อ โครงการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมโดยโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก  
เขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์  
พลังงาน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๖๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๖  
เป็นเงิน ๓,๖๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๓,๑๕๕,๕๐๐ บาท
  - ๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มงานวิชาชีพทั่วไป
    - ๔.๑.๑ ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๒.๕ คน - เดือน
    - กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ
      - ๔.๑.๒ ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ จำนวน ๒.๕ คน - เดือน
      - ๔.๑.๓ วิศวกรโครงการ จำนวน ๓ คน - เดือน
      - ๔.๑.๔ ผู้ปฏิบัติงานอนุรักษ์พลังงาน จำนวน ๑๘ คน - เดือน
      - ๔.๑.๕ ผู้ช่วยปฏิบัติงานอนุรักษ์พลังงาน จำนวน ๑๘ คน - เดือน
    - บุคลากรสนับสนุน
      - ๔.๑.๖ เลขานุการโครงการ จำนวน ๒.๕ คน - เดือน
      - ๔.๑.๗ เจ้าหน้าที่ประสานงาน จำนวน ๘ คน - เดือน
      - ๔.๑.๘ พนักงานบันทึกข้อมูล จำนวน ๑.๕ คน - เดือน
  - ๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
    - ๔.๒.๑ ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี มีประสบการณ์  
การทำงานเกี่ยวข้องกับทางด้านอนุรักษ์พลังงานอย่างน้อย ๑๒ ปี
    - ๔.๒.๒ ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (วศบ. หรือ  
คอบ. หรือ อสน. หรือที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมเครื่องกล หรือวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง)  
มีประสบการณ์และผลงานด้านการตรวจวิเคราะห์การใช้พลังงาน หรือการบริหารจัดการเกี่ยวกับ  
การใช้พลังงานในโรงงานหรืออาคารอย่างน้อย ๑๐ ปี
    - ๔.๒.๓ วิศวกรโครงการ จำนวน ๑ คน มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุม มีวุฒิการศึกษา  
ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเครื่องกล หรือสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรมหรือสาขา  
วิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง มีประสบการณ์และผลงานการทำงานเกี่ยวกับการอนุรักษ์  
พลังงานในโรงงานหรืออาคารเป็นเวลาอย่างน้อย ๗ ปี
    - ๔.๒.๔ ผู้ปฏิบัติงานอนุรักษ์พลังงาน จำนวน ๖ คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีได้รับ  
ปริญญาบัตร วศบ. หรือ คอบ. หรือ อสน. หรือที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมเครื่องกล หรือ  
วิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง มีประสบการณ์และผลงานด้านการตรวจวิเคราะห์การใช้  
พลังงาน หรือการบริหารจัดการเกี่ยวกับการใช้พลังงานในโรงงานหรืออาคาร เป็นเวลา  
อย่างน้อย ๗ ปี
    - ๔.๒.๕ ผู้ช่วยผู้ปฏิบัติงานอนุรักษ์พลังงาน จำนวน ๖ คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี  
ได้รับปริญญาบัตร วศบ. หรือ คอบ. หรือ อสน. หรือที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมเครื่องกล หรือ

วิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง มีประสบการณ์และผลงานด้านการตรวจวิเคราะห์การใช้พลังงาน...หรือการบริหารจัดการเกี่ยวกับการใช้พลังงานในโรงงานหรืออาคาร...เป็นเวลาอย่างน้อย ๕ ปี

๔.๒.๖ เลขานุการโครงการ จำนวน ๑ คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี มีประสบการณ์อย่างน้อย ๒ ปี

๔.๒.๗ เจ้าหน้าที่ประสานงาน จำนวน ๑ คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี มีประสบการณ์ อย่างน้อย ๒ ปี

๔.๒.๘ พนักงานบันทึกข้อมูล จำนวน ๑ คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง มีประสบการณ์ อย่างน้อย ๒ ปี

๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา ..... (บุคลากรหลัก) ..... ๑๕ ..... คน

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ..... บาท

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) ..... บาท

๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

| ลำดับ<br>ที่ | รายละเอียด                                                     | ปริมาณ     | จำนวนเงิน<br>(บาท) |
|--------------|----------------------------------------------------------------|------------|--------------------|
| ๑            | ค่าปฏิบัติงานสนาม                                              |            |                    |
| ๑.๑          | ค่าที่พัก<br>(๑๘ แห่ง x ๔ คน x ๔ คืน x ๕๐๐ บาท/คน)             | ๒๘๘ คน-คืน | ๑๔๔,๐๐๐            |
| ๑.๒          | ค่าพาหนะ (รถตู้)<br>(๗๙ วัน x ๒,๕๐๐ บาท/ครั้ง)                 | ๗๙ วัน     | ๑๙๗,๕๐๐            |
| ๒            | ค่าจัดงานเปิดโครงการ และสัมมนาแถลงผลการดำเนินงาน               |            |                    |
| ๒.๑          | ค่าเอกสารประกอบการจัดงาน<br>(๔๐ คน x ๓ วัน x ๕๐ บาท/คน)        | ๑๒๐ คน-วัน | ๖,๐๐๐              |
| ๒.๒          | ค่าอาหาร อาหารว่าง เครื่องดื่ม<br>(๔๐ คน x ๓ วัน x ๔๒๕ บาท/คน) | ๑๒๐ คน-วัน | ๕๑,๐๐๐             |
| ๒.๓          | ค่าที่พัก<br>(๓๒ คน x ๓ คืน x ๕๐๐ บาท/คน)                      | ๙๖ คน-คืน  | ๔๘,๐๐๐             |
| ๓            | ค่าคู่มือมาตรฐานการอนุรักษ์พลังงาน (๔๐ เล่ม x ๒๐๐ บาท/เล่ม)    | ๔๐ เล่ม    | ๘,๐๐๐              |
| รวม          |                                                                |            | ๔๕๔,๕๐๐            |

๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

นายเฉลิมชัย ผดุงหัส ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) อัตราค่าใช้จ่ายหลักเกณฑ์และแนวทางการพิจารณา  
งบประมาณรายจ่ายประจำปี