

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

- ๑. ชื่อโครงการ ศึกษาและพัฒนาแบบจำลองด้านพลังงานรองรับการส่งเสริมพลังงานทดแทนและเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานเพื่อมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน
- ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑,๙๓๘,๒๔๐.๐๐ บาท
- ๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕ เม.ย. ๒๕๖๙  
เป็นเงิน ๑๑,๙๓๘,๘๔๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
- ๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑๑,๖๗๒,๗๔๐.๐๐ บาท
  - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา วิชาชีพเฉพาะ
  - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

| ที่                | ตำแหน่ง                            | วุฒิการศึกษา / ประสบการณ์   | จำนวน (คน) | ระยะเวลา (เดือน) | เป็นเงิน (บาท) | รวม (บาท) |
|--------------------|------------------------------------|---|------------|------------------|----------------|-----------|
| <b>บุคลากรหลัก</b> |                                    |   |            |                  |                |           |
| ๑                  | ผู้จัดการโครงการ                   | ปริญญาโท กลุ่มวิชาชีพวิจัย สาขาพลังงาน/ วิศวกรรมศาสตร์/ วิทยาศาสตร์/ เศรษฐศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง<br>มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๖ ปี         | ๑          | ๘                | ๖๑,๑๙๓         | ๔๘๙,๕๔๔   |
| ๒                  | ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน            | ปริญญาโท กลุ่มวิชาชีพวิจัย สาขาพลังงาน/ วิศวกรรมศาสตร์/ วิทยาศาสตร์/ เศรษฐศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง<br>มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๖ ปี         | ๒          | ๘                | ๖๑,๑๙๓         | ๙๗๙,๐๘๘   |
| ๓                  | ผู้เชี่ยวชาญด้าน เศรษฐศาสตร์       | ปริญญาโท กลุ่มวิชาชีพวิจัย สาขาเศรษฐศาสตร์/ วิศวกรรมศาสตร์/ วิทยาศาสตร์/ การเงิน/ สถิติ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง<br>มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๖ ปี  | ๒          | ๘                | ๖๑,๑๙๓         | ๙๗๙,๐๘๘   |
| ๔                  | ผู้เชี่ยวชาญด้าน สิ่งแวดล้อม       | ปริญญาโท กลุ่มวิชาชีพวิจัย สาขาสิ่งแวดล้อม/ วิศวกรรมศาสตร์ / วิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง<br>มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๖ ปี                 | ๒          | ๘                | ๖๑,๑๙๓         | ๙๗๙,๐๘๘   |
| ๕                  | ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี สารสนเทศ | ปริญญาตรี กลุ่มวิชาชีพวิจัย สาขาเทคโนโลยี สารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง<br>มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๖ ปี                                       | ๑          | ๘                | ๘๔,๓๐๐         | ๖๗๔,๔๐๐   |
| ๖                  | นักวิจัยด้านพลังงาน                | ปริญญาโท กลุ่มวิชาชีพวิจัย สาขาพลังงาน/ วิศวกรรมศาสตร์/ วิทยาศาสตร์/ เศรษฐศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง<br>มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี         | ๒          | ๑๒               | ๔๕,๓๙๗         | ๑,๐๘๙,๕๒๘ |
| ๗                  | นักวิจัยด้านเศรษฐศาสตร์/ ด้านสถิติ | ปริญญาโท กลุ่มวิชาชีพวิจัย สาขาเศรษฐศาสตร์/ วิศวกรรมศาสตร์ / วิทยาศาสตร์/ การเงิน/ สถิติ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง<br>มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี | ๔          | ๑๒               | ๔๕,๓๙๗         | ๒,๑๗๙,๐๕๖ |

|                        |  |  |   |    |        |           |
|------------------------|--|--|---|----|--------|-----------|
| ๘                      | นักวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม                  | ปริญญาโท กลุ่มวิชาชีพวิจัย สาขาสังแวดล้อม/<br>วิศวกรรมศาสตร์ / วิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่<br>เกี่ยวข้อง<br>มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี                | ๒ | ๑๒ | ๔๕,๓๙๗ | ๑,๐๘๙,๕๒๘ |
| ๙                      | นักพัฒนาระบบเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ        | ปริญญาตรี กลุ่มวิชาชีพวิจัย สาขาเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง<br>มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี   | ๒ | ๑๒ | ๕๕,๒๐๐ | ๑,๓๒๔,๘๐๐ |
| ๑๐                     | ผู้ช่วยนักวิจัยด้าน<br>พลังงาน/ด้านสถิติ | ปริญญาตรี กลุ่มวิชาชีพวิจัย สาขาพลังงาน/<br>วิศวกรรมศาสตร์/ วิทยาศาสตร์/<br>เศรษฐศาสตร์/ สถิติ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง<br>มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี | ๔ | ๑๕ | ๒๓,๙๗๗ | ๑,๔๓๘,๖๒๐ |
| <b>บุคลากรสนับสนุน</b> |  |  |   |    |        |           |
| ๑                      | เลขานุการโครงการ                         | วุฒิมัธยมศึกษาระดับปริญญาตรี<br>มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี   | ๒ | ๑๕ | ๑๕,๐๐๐ | ๔๕๐,๐๐๐   |

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา **บุคลากรหลัก ๒๒ คน บุคลากรสนับสนุน ๒ คน**

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ **๖๐,๖๐๐.๐๐ บาท**

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท






๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ **๒๐๕,๕๐๐.๐๐ บาท**

๘.๑ การจัดสัมมนา จำนวน ๑ ครั้ง เป็นเงิน ๗๒,๐๐๐.๐๐ บาท

๘.๒ การจัดประชุม/หารือ/จัดฝึกอบรม จำนวน ๑๐ ครั้ง เป็นเงิน ๑๑๗,๐๐๐.๐๐ บาท

๘.๓ ค่าแปลเอกสาร (แปลจากไทยเป็นอังกฤษ) จำนวน ๑๖,๕๐๐.๐๐ บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

- ๙.๑) นายฤกษ์ฤทธิ์ เคนหาราช ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประธานกรรมการ 
- ๙.๒) นายวิเชียร ต้นติวิศาล ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน กรรมการ 
- ๙.๓) นางสาวกรกช ภูไพบูลย์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ กรรมการ 
- ๙.๔) นางสาวธัญญารัตน์ ปัทมพงศา นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ กรรมการ 
- ๙.๕) นายกฤษฎา มุลสาร นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ กรรมการ 

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ ค่าบุคลากร อ้างอิงตามหนังสือสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๑๐/ว๑๖ ลงวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๙ โดยอ้างอิงเฉพาะอัตราเงินเดือนพื้นฐาน และไม่เกินกว่าวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๑๐.๒ ค่าใช้จ่ายการจัดสัมมนาและการจัดประชุม/หารือ/จัดฝึกอบรม และค่าแปลเอกสาร อ้างอิงตามหลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่ายแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี สำนักงานงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๘

๑๐.๓ ค่าวัสดุอุปกรณ์ ใช้ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ ตามใบสั่งซื้อ เลขที่ ๑๓/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙