

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับเปลี่ยน ปรับปรุง เครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน
(กลุ่มที่ ๑ กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ภาคกลาง ภาคเหนือ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...๑๑,๗๘๒,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ...๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๖
เป็นเงิน ...๑๑,๗๘๒,๐๐๐ บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ...๕,๑๕๐,๐๐๐ บาท
 - ๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา

กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๔.๑.๑ ผู้จัดการโครงการ	จำนวน ๒ คน-เดือน
๔.๑.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน สาขาไฟฟ้า	จำนวน ๘ คน-เดือน
๔.๑.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน สาขาเครื่องกล	จำนวน ๘ คน-เดือน

บุคลากรสนับสนุน

๔.๑.๔ วิศวกรไฟฟ้า	จำนวน ๒๘ คน-เดือน
๔.๑.๕ วิศวกรเครื่องกล	จำนวน ๒๘ คน-เดือน
๔.๑.๖ เจ้าหน้าที่โครงการ	จำนวน ๓๖ คน-เดือน
๔.๑.๗ เจ้าหน้าที่ประสานงาน	จำนวน ๒๔ คน-เดือน
 - ๔.๒ คุณสมบัติของที่ปรึกษา

กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๔.๒.๑ ผู้จัดการโครงการ	จำนวน ๑ คน
------------------------	------------

วุฒิการศึกษา วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโททางวิศวกรรมศาสตร์

ประสบการณ์ มีความรู้และประสบการณ์ด้านการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี และเคยบริหารโครงการด้านอนุรักษ์พลังงานในตำแหน่งไม่ต่ำกว่ารองผู้จัดการโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ โครงการ

๔.๒.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน สาขาไฟฟ้า	จำนวน ๒ คน
---	------------

วุฒิการศึกษา วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

ประสบการณ์ มีประสบการณ์ด้านการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานและอาคาร ไม่ต่ำกว่า ๗ ปี

๔.๒.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน สาขาเครื่องกล	จำนวน ๒ คน
---	------------

วุฒิการศึกษา วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

ประสบการณ์ มีประสบการณ์ด้านการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานโรงงานและอาคาร ไม่ต่ำกว่า ๗ ปี

บุคลากรสนับสนุน

๔.๒.๔ วิศวกรไฟฟ้า	จำนวน ๔ คน
-------------------	------------

วุฒิการศึกษา วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

ประสบการณ์ มีประสบการณ์ด้านการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานโรงงานและอาคาร ไม่ต่ำกว่า ๓ ปี

๔.๒.๕ วิศวกรเครื่องกล	จำนวน ๔ คน
-----------------------	------------

วุฒิการศึกษา วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

ประสบการณ์ มีประสบการณ์ด้านการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานโรงงานและอาคาร ไม่ต่ำกว่า ๓ ปี

๔.๒.๖ เจ้าหน้าที่โครงการ	จำนวน ๓ คน
--------------------------	------------

๔.๒.๖ เจ้าหน้าที่โครงการ จำนวน ๓ คน

วุฒิการศึกษา วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี

ประสบการณ์ มีประสบการณ์ด้านการจัดการหรือการประสานงาน โครงการไม่ต่ำกว่า ๑ ปี

๔.๒.๗ เจ้าหน้าที่ประสานงาน จำนวน ๒ คน

วุฒิการศึกษา วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี

๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา (บุคลากรหลัก).....๓.....คน

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ บาท

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) บาท

๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน ๗,๖๓๒,๐๐๐ บาท

ลำดับ ที่	รายละเอียด	ปริมาณ	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าจัดทำคู่มือคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องจักร วัสดุ อุปกรณ์ เพื่อการ ประหยัดพลังงาน (จำนวน ๒,๐๐๐ เล่ม X ๔๐๐ บาท)	๒,๐๐๐ เล่ม	๘๐๐,๐๐๐
๒	ค่าจัดสัมมนาโครงการ ๑ ครั้ง ประกอบด้วย - ค่าจัดสัมมนาและค่าอาหาร (๔๕๐ บาท X ๑๐๐ คน) - ค่าเอกสารสัมมนา (๗๐ บาท X ๑๐๐ คน)	๑๐๐ คน ๑๐๐ คน	๔๕,๐๐๐ ๗,๐๐๐
๓	ค่าลงหนังสือพิมพ์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๘ x ๑๒ นิ้ว พิมพ์สี่สี (จำนวน ๖ ครั้ง X ๑๕๐,๐๐๐ บาท/ครั้ง)	๖ ครั้ง	๙๐๐,๐๐๐
๔	ค่าจัดทำเว็บไซต์และฐานข้อมูลโครงการ (จำนวน ๑๒ เดือน X ๑๕,๐๐๐ บาท)	๑๒ เดือน	๑๘๐,๐๐๐
๕	ค่าเช่าเครื่องมือตรวจวัด ๒ ชุด (จำนวน ๒ ชุด X ๓๐๐ วัน X ๕,๐๐๐ บาท)	๖๐๐ ชุด-วัน	๓,๐๐๐,๐๐๐
๖	ค่าเช่ารถพร้อมน้ำมัน (จำนวน ๒ คัน X ๓๐๐ วัน X ๒,๕๐๐ บาท)	๖๐๐ คัน-วัน	๑,๕๐๐,๐๐๐
๗	ค่าที่พักเดินทางเข้าตรวจสถานที่ประกอบการ (จำนวน ๘ คน X ๒๐๐ ครั้ง X ๗๕๐ บาท)	๑,๖๐๐ คน-คืน	๑,๒๐๐,๐๐๐
รวม			๗,๖๓๒,๐๐๐.๐๐

๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

นายประเสริฐ วีระพงศ์ ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ภาคประชาชนและธุรกิจ

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๙.๑ อัตราใช้จ่ายหลักเกณฑ์และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี

✓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับเปลี่ยน ปรับปรุง เครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน
(กลุ่มที่ ๒ ภาคตะวันออกเฉิยเหนือ ภาคตะวันออกและภาคใต้)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...๑๑,๗๘๒,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)...๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๖

เป็นเงิน ...๑๑,๗๘๒,๐๐๐ บาท

๔. ค่าตอบแทนบุคลากร...๔,๑๕๐,๐๐๐ บาท

๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา

กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๔.๑.๑ ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๒ คน-เดือน

๔.๑.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน สาขาไฟฟ้า จำนวน ๘ คน-เดือน

๔.๑.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน สาขาเครื่องกล จำนวน ๘ คน-เดือน

บุคลากรสนับสนุน

๔.๑.๔ วิศวกรไฟฟ้า จำนวน ๒๘ คน-เดือน

๔.๑.๕ วิศวกรเครื่องกล จำนวน ๒๘ คน-เดือน

๔.๑.๖ เจ้าหน้าที่โครงการ จำนวน ๓๖ คน-เดือน

๔.๑.๗ เจ้าหน้าที่ประสานงาน จำนวน ๒๔ คน-เดือน

๔.๒ คุณสมบัติของที่ปรึกษา

กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๔.๒.๑ ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน

วุฒิการศึกษา วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโททางวิศวกรรมศาสตร์

ประสบการณ์ มีความรู้และประสบการณ์ด้านการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

และเคยบริหารโครงการด้านอนุรักษ์พลังงานในตำแหน่งไม่ต่ำกว่ารองผู้จัดการโครงการ

จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ โครงการ

๔.๒.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน สาขาไฟฟ้า จำนวน ๒ คน

วุฒิการศึกษา วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

ประสบการณ์ มีประสบการณ์ด้านการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานและอาคาร ไม่ต่ำกว่า ๗ ปี

๔.๒.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน สาขาเครื่องกล จำนวน ๒ คน

วุฒิการศึกษา วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

ประสบการณ์ มีประสบการณ์ด้านการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานโรงงานและอาคาร ไม่ต่ำกว่า ๗ ปี

บุคลากรสนับสนุน

๔.๒.๔ วิศวกรไฟฟ้า จำนวน ๔ คน

วุฒิการศึกษา วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

ประสบการณ์ มีประสบการณ์ด้านการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานโรงงานและอาคาร ไม่ต่ำกว่า ๓ ปี

๔.๒.๕ วิศวกรเครื่องกล จำนวน ๔ คน

วุฒิการศึกษา วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

ประสบการณ์ มีประสบการณ์ด้านการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานโรงงานและอาคาร ไม่ต่ำกว่า ๓ ปี

๔.๒.๖ เจ้าหน้าที่โครงการ จำนวน ๓ คน

วุฒิการศึกษา วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี

ประสบการณ์ มีประสบการณ์ด้านการจัดการหรือการประสานงาน โครงการไม่ต่ำกว่า ๑ ปี

๔.๒.๗ เจ้าหน้าที่ประสานงาน จำนวน ๒ คน

วุฒิการศึกษา วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี

๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา (บุคลากรหลัก).....๓.....คน

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ บาท

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) บาท

๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน ๗,๖๓๒,๐๐๐ บาท

ลำดับ ที่	รายละเอียด	ปริมาณ	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าจัดทำคู่มือคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องจักร วัสดุ อุปกรณ์ เพื่อการ ประหยัดพลังงาน (จำนวน ๒,๐๐๐ เล่ม X ๔๐๐ บาท)	๒,๐๐๐ เล่ม	๘๐๐,๐๐๐
๒	ค่าจัดสัมมนาโครงการ ๑ ครั้ง ประกอบด้วย - ค่าจัดสัมมนาและค่าอาหาร (๔๕๐ บาท X ๑๐๐ คน) - ค่าเอกสารสัมมนา (๗๐ บาท X ๑๐๐ คน)	๑๐๐ คน ๑๐๐ คน	๔๕,๐๐๐ ๗,๐๐๐
๓	ค่าลงหนังสือพิมพ์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๘ x ๑๒ นิ้ว พิมพ์สี่สี (จำนวน ๖ ครั้ง X ๑๕๐,๐๐๐ บาท/ครั้ง)	๖ ครั้ง	๙๐๐,๐๐๐
๔	ค่าจัดทำเว็บไซต์และฐานข้อมูลโครงการ (จำนวน ๑๒ เดือน X ๑๕,๐๐๐ บาท)	๑๒ เดือน	๑๘๐,๐๐๐
๕	ค่าเช่าเครื่องมือตรวจวัด ๒ ชุด (จำนวน ๒ ชุด X ๓๐๐ วัน X ๕,๐๐๐ บาท)	๖๐๐ ชุด-วัน	๓,๐๐๐,๐๐๐
๖	ค่าเช่ารถพร้อมน้ำมัน (จำนวน ๒ คัน X ๓๐๐ วัน X ๒,๕๐๐ บาท)	๖๐๐ คัน-วัน	๑,๕๐๐,๐๐๐
๗	ค่าที่พักเดินทางเข้าตรวจสถานประกอบการ (จำนวน ๘ คน X ๒๐๐ ครั้ง X ๗๕๐ บาท)	๑,๖๐๐ คน-คืน	๑,๒๐๐,๐๐๐
รวม			๗,๖๓๒,๐๐๐.๐๐

๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

นายประเสริฐ วีระพงศ์ ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ภาคประชาชนและธุรกิจ

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๙.๑ อัตราใช้จ่ายหลักเกณฑ์และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี