

๑. ชื่อ โครงการส่งเสริมเครื่องจักรอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง และวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงานโดยการติดฉลาก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๘,๒๒๑,๕๐๐.- บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๖
เป็นเงิน ๓๘,๒๒๑,๕๐๐.- บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๒,๔๒๘,๐๐๐.- บาท

๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา บุคลากรหลัก กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

- ๔.๑.๑ ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๔ คน-เดือน
- ๔.๑.๒ นักวิชาการด้านมาตรฐาน จำนวน ๖ คน-เดือน
- บุคลากรสนับสนุน
- ๔.๑.๓ วิศวกร หรือนักวิทยาศาสตร์ จำนวน ๒๔ คน-เดือน
- ๔.๑.๔ เจ้าหน้าที่อำนวยการด้านเทคนิค จำนวน ๒๑ คน-เดือน
- ๔.๑.๕ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป จำนวน ๑๒ คน-เดือน
- ๔.๑.๖ พนักงานบันทึกข้อมูล จำนวน ๑๒ คน-เดือน
- ๔.๑.๗ เจ้าหน้าที่โครงการประจำที่ พพ. จำนวน ๑๒ คน-เดือน

๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

- ๔.๒.๑ ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ทางวิศวกรรมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ มีประสบการณ์ในการทำงานด้านพลังงานไม่น้อยกว่า ๗ ปี และไม่น้อยกว่า ๕ โครงการ มีความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงาน การวางแผนพลังงานและการส่งเสริมการผลิตการใช้ผลิตภัณฑ์ประสิทธิภาพสูง ที่สามารถนำมาประยุกต์ในโครงการนี้ได้ ทำหน้าที่ในการบริหารโครงการ กำกับดูแลโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการว่าจ้างที่กำหนดไว้ในสัญญา
- ๔.๒.๒ นักวิชาการด้านมาตรฐาน จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาวิศวกรรมเครื่องกล หรือวิศวกรรมไฟฟ้า มีประสบการณ์ในการทำงานด้านพลังงาน ไม่น้อยกว่า ๗ ปี มีความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงาน ทำหน้าที่ในการควบคุมการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือประสานงานกับหน่วยงานทดสอบให้การทดสอบเป็นไปตามมาตรฐานวิธีการทดสอบที่กำหนด รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลผลการทดสอบผลิตภัณฑ์
- ๔.๒.๓ วิศวกร หรือนักวิทยาศาสตร์ จำนวน ๔ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาในระดับปริญญาทางวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล หรือวิศวกรรมไฟฟ้า หรือปริญญาทางวิทยาศาสตร์ กรณีจบปริญญาตรีหรือโทต้องมีประสบการณ์ในการทดสอบตัวอย่างผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานการทดสอบสากล หรือของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี กรณีจบปริญญาเอกไม่ต้องมีประสบการณ์ แต่ต้องมีความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพลังงาน ทำหน้าที่เป็นผู้ช่วยนักวิชาการด้านมาตรฐานในการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือประสานงานกับหน่วยงานทดสอบให้การทดสอบเป็นไปตามมาตรฐานวิธีการทดสอบเพื่อหาค่าประสิทธิภาพพลังงานและรายงานผลการทดสอบ รวมถึงรวบรวมข้อมูลตัวอย่างผลิตภัณฑ์
- ๔.๒.๔ เจ้าหน้าที่อำนวยการด้านเทคนิค จำนวน ๓ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ทางวิศวกรรมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ มีประสบการณ์ทำงาน ๓ ปี ทำหน้าที่เป็นผู้ช่วยวิศวกรหรือนักวิทยาศาสตร์ ในการรวบรวมข้อมูลทางเทคนิคต่างๆ และการทดสอบตัวอย่างผลิตภัณฑ์

๔.๒.๕ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี มีประสบการณ์ทำงาน ๑ ปี ทำหน้าที่ในการรับสมัครผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมโครงการ จัดทำร่างเอกสารสัญญาอนุญาตให้ใช้ฉลากประสิทธิภาพสูง และใบอนุญาตแสดงฉลากประสิทธิภาพสูง รวมถึงการปฏิบัติงานด้านเอกสารต่าง ๆ ให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด พร้อมทั้งช่วยจัดประชุมและสัมมนาต่างๆ ของโครงการ

๔.๒.๖ พนักงานบันทึกข้อมูล จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) มีประสบการณ์ทำงาน ๑ ปี ทำหน้าที่เป็นผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์ในการบันทึกข้อมูลต่างๆ

๔.๒.๗ เจ้าหน้าที่โครงการประจำที่ พพ. จำนวน ๑ คน เข้าปฏิบัติงานประจำที่สำนักส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานตลอดระยะเวลาการดำเนินงานโครงการ ทำหน้าที่ติดต่อประสานงานและงานเอกสาร ตลอดจนการทำรายงานการประชุม โดยสำนักส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานเป็นผู้คัดเลือก

๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา (บุคลากรหลัก) ๒ คน

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท

๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

ลำดับ ที่	รายละเอียด	ปริมาณ		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
๑	ค่าใช้จ่ายในการสำรวจกลุ่มเป้าหมาย แบ่งเป็น				
	- การสำรวจตลาดและการสัมภาษณ์เชิงลึก	๕๐๐	ตัวอย่าง	๑๕๐.๐๐	๗๕,๐๐๐
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง	๑๕๐	คน-วัน	๒๔๐.๐๐	๓๖,๐๐๐
	- ค่าที่พัก	๑๕๐	คน-คืน	๗๕๐.๐๐	๑๑๒,๕๐๐
๒	ทดสอบผลิตภัณฑ์	๑,๑๐๐	ตัวอย่าง	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๔,๒๐๐,๐๐๐
๓	ค่าใช้จ่ายในการจัดพิมพ์ฉลาก	๕,๐๐๐,๐๐๐	ใบ	๒.๑๕	๑๐,๗๕๐,๐๐๐
๔	ค่าติดต่อสื่อสาร	๑๒	เดือน	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๒๐,๐๐๐
๕	ค่าเช่ารถพร้อมน้ำมัน	๒๐๐	คัน-วัน	๒,๕๐๐.๐๐	๕๐๐,๐๐๐
	รวม				๓๕,๗๙๓,๕๐๐

๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตการดำเนินการ (TOR)

นายประเสริฐ วีระพงศ์ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการพิเศษ

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) อัตราค่าใช้จ่ายหลักเกณฑ์และแนวทางการพิจารณางบประมาณ
รายจ่ายประจำปี