

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อ โครงการศึกษาทบทวนการจัดทำมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟสตาม พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ (ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๐)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๒๗๕,๘๓๑.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๙
เป็นเงิน ๔,๒๗๕,๘๓๑.๐๐ บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๘๙๑,๙๓๑.๐๐ บาท

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ วิชาชีพทั่วไป

บุคลากรหลัก กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม

๕.๑.๑ ผู้จัดการโครงการ	จำนวน	๑	คน - เดือน
๕.๑.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านไฟฟ้า/เครื่องกล/พลังงาน	จำนวน	๒	คน - เดือน
๕.๑.๓ นักวิชาการสถิติ	จำนวน	๑	คน - เดือน
๕.๑.๔ นักวิชาการด้านมาตรฐาน	จำนวน	๑	คน - เดือน

บุคลากรหลัก กลุ่มวิชาชีพวิจัย

๕.๑.๕ นักวิเคราะห์การตลาด	จำนวน	๑	คน - เดือน
---------------------------	-------	---	------------

บุคลากรสนับสนุน

๕.๑.๖ เจ้าหน้าที่สำรวจผลิตภัณฑ์	จำนวน	๒	คน - เดือน
๕.๑.๗ นักกฎหมาย	จำนวน	๑	คน - เดือน
๕.๑.๘ เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	จำนวน	๑	คน - เดือน
๕.๑.๙ ผู้ประสานงานโครงการ	จำนวน	๑	คน - เดือน

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๕.๒.๑ ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิชา วิศวกรรมศาสตร์ (วศ.บ.) หรือวิทยาศาสตร์ (วท.บ.) หรืออุตสาหกรรมศาสตร์ (อส.บ.) หรือครุศาสตร์อุตสาหกรรม (ค.อ.บ.) ทางวิศวกรรมเครื่องกลวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมพลังงานเทคโนโลยีพลังงาน หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องด้านพลังงาน มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี และต้องมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๕.๒.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านไฟฟ้า/เครื่องกล/พลังงาน จำนวน ๒ คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (วศ.บ.) หรือวิทยาศาสตร์ (วท.บ.) หรืออุตสาหกรรมศาสตร์ (อส.บ.) หรือครุศาสตร์อุตสาหกรรม (ค.อ.บ.) สาขาที่เกี่ยวข้องด้านไฟฟ้า เครื่องกล พลังงาน เทคโนโลยีพลังงาน หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องด้านพลังงาน มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๒.๓ นักวิชาการสถิติ จำนวน ๑ คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิชา วิศวกรรมศาสตร์ (วศ.บ.) หรือวิทยาศาสตร์ (วท.บ.) หรือสาขาที่เกี่ยวข้องด้านสถิติ สถิติประยุกต์ สถิติวิศวกรรม มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี และต้องมีประสบการณ์ในการ กำหนดกลุ่มตัวอย่างทดสอบทางสถิติ หรือการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

๕.๒.๔ นักวิชาการด้านมาตรฐาน จำนวน ๑ คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (วศ.บ.) หรือวิทยาศาสตร์ (วท.บ.) หรืออุตสาหกรรมศาสตร์ (อส.บ.) หรือครุศาสตร์อุตสาหกรรม (ค.อ.บ.) สาขาที่เกี่ยวข้องด้านเครื่องกล ไฟฟ้า อุตสาหกรรมการพลังงาน เทคโนโลยีพลังงาน หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องด้านพลังงาน มีประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๒.๕ นักวิเคราะห์การตลาด จำนวน ๑ คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาที่เกี่ยวข้องด้านเศรษฐศาสตร์ การตลาด มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๒.๖ เจ้าหน้าที่สำรวจผลิตภัณฑ์ จำนวน ๒ คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๕.๒.๗ นักกฎหมาย จำนวน ๑ คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขานิติศาสตร์ (น.บ.) มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๕.๒.๘ ผู้ประสานงานโครงการ จำนวน ๑ คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี

๕.๒.๙ เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล จำนวน ๑ คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก ๖ คน
.....บุคลากรสนับสนุน ๕ คน

ลำดับ ที่	รายละเอียด	ปริมาณ	จำนวนเงิน (บาท)
	บุคลากรหลัก		
๑	ผู้จัดการโครงการ (๓๓,๕๐๐.๐๐ บาท/เดือน x ๔ คน-เดือน)	๑ คน	๑๓๔,๐๐๐.๐๐
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านไฟฟ้า/เครื่องกล/พลังงาน (๒๓,๔๐๐.๐๐ บาท/เดือน x ๒ คน-เดือน)	๒ คน	๙๓,๖๐๐.๐๐
๓	นักวิชาการสถิติ (๒๓,๔๐๐.๐๐ บาท/เดือน x ๓ คน-เดือน)	๑ คน	๗๐,๒๐๐.๐๐
๔	นักวิชาการด้านมาตรฐาน (๒๓,๔๐๐.๐๐ บาท/เดือน x ๓ คน-เดือน)	๑ คน	๗๐,๒๐๐.๐๐
๕	นักวิเคราะห์การตลาด (๒๓,๙๗๗.๐๐ บาท/เดือน x ๓ คน-เดือน)	๑ คน	๗๑,๙๓๑.๐๐
	บุคลากรสนับสนุน		
๖	เจ้าหน้าที่สำรวจผลิตภัณฑ์ (๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท/เดือน x ๔ คน-เดือน)	๒ คน	๑๖๐,๐๐๐.๐๐
๗	นักกฎหมาย (๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท/เดือน x ๒ คน-เดือน)	๑ คน	๔๐,๐๐๐.๐๐

ลำดับ ที่	รายละเอียด	ปริมาณ	จำนวนเงิน (บาท)
๘	ผู้ประสานงานโครงการ (๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท/เดือน x ๑๒ คน-เดือน)	๑ คน	๑๘๐,๐๐๐.๐๐
๙	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล (๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท/เดือน x ๖ คน-เดือน)	๑ คน	๗๒,๐๐๐.๐๐
รวม			๘๙๑,๙๓๑.๐๐

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าดำเนินการ) ๓,๓๘๓,๙๐๐.๐๐ บาท

ค่าดำเนินการ

ลำดับ ที่	รายละเอียด	ปริมาณ	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าสัมมนาผู้ประกอบการและผู้เกี่ยวข้อง (สัมมนาเปิดตัวโครงการและสัมมนาแถลงผลการดำเนินงาน)			
๑.๑	ค่าอาหาร (๒ ครั้งๆ ละ ๖๐ คน)	๑๒๐ คน	๖๐๐	๗๒,๐๐๐
๑.๒	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๒ ครั้งๆ ละ ๖๐ คน)	๑๒๐ คน	๕๐	๖,๐๐๐
๑.๓	ค่าเอกสารสัมมนา อบรม ประชุม (๒ ครั้งๆ ละ ๖๐ คน)	๑๒๐ คน	๗๐	๘,๔๐๐
๒	ค่าจัดประชุมคณะกรรมการ			
๒.๑	ค่าจัดประชุม อาหารว่างและเครื่องดื่มคณะกรรมการและผู้เข้าร่วมประชุม (๕ ครั้งๆ ละ ๒๕ คน)	๑๒๕ คน	๕๐	๖,๒๕๐
๒.๒	ค่าเอกสารประชุมวิชาการ (๕ ครั้งๆ ละ ๒๕ คน)	๑๒๕ คน	๗๐	๘,๗๕๐
๓	ค่าใช้จ่ายในการสำรวจกลุ่มเป้าหมาย			
๓.๑	ค่าสำรวจการผลิตและการจำหน่ายด้วยแบบสอบถาม	๑๕๐ ชุด	๗๐	๑๐,๕๐๐
๓.๒	ค่าเช่ายานพาหนะ (เพื่อสำรวจข้อมูล ประชุม และสัมมนา) (๒ คัน ๓๐ วัน)	๖๐ คัน-วัน	๓,๒๐๐	๑๙๒,๐๐๐
๓.๓	ค่าที่พักเจ้าหน้าที่สำรวจข้อมูลต่างจังหวัด (๒ คน ๓๐ วัน)	๖๐ คน-วัน	๗๕๐	๔๕,๐๐๐
๔	ค่าใช้จ่ายในการทดสอบค่าประสิทธิภาพพลังงาน			
๔.๑	ค่าจัดหา / เช่าตัวอย่างในการทดสอบ	๘๕ ตัวอย่าง	๑๐,๐๐๐	๘๕๐,๐๐๐
๔.๒	ค่าทดสอบหาประสิทธิภาพพลังงาน	๘๕ ตัวอย่าง	๒๕,๐๐๐	๒,๑๒๕,๐๐๐
๕	ค่าใช้จ่ายสำนักงาน			
๕.๑	ค่าวัสดุสำนักงาน	๑๒ เดือน	๕,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
รวม				๓,๓๘๓,๙๐๐.๐๐

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นายศุภชัย สำเภา ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

๙.๒ นายณัฐนันท์ จิระไพศาลพงศ์ ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

๙.๓ นายศุภกร ทองย้อย 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)