

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ ศึกษาฉนวนกันความร้อนเพื่อจัดทำประสิทธิภาพพลังงานร่วกฎกระทรวงเฉพาะด้าน

ตาม พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๘๗๑,๕๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑ สิงหาคม ๒๕๕๖

เป็นเงิน ๕,๘๖๔,๓๘๐ บาท

๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑,๘๖๒,๘๘๐ บาท

๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา

๔.๑.๑ กลุ่มงานวิชาชีพทั่วไป

๔.๑.๑.๒ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

จำนวน ๒๔ คน-เดือน

๔.๑.๒ กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๔.๑.๒.๑ เจ้าหน้าที่ด้านวิศวกร

จำนวน ๑๐ คน-เดือน

๔.๑.๒.๒ เจ้าหน้าที่ด้านวิทยาศาสตร์

จำนวน ๑๐ คน-เดือน

๔.๑.๓ กลุ่มงานเชี่ยวชาญเฉพาะ

๔.๑.๓.๑ ผู้จัดการโครงการ

จำนวน ๓ คน-เดือน

๔.๑.๓.๒ ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ

จำนวน ๓ คน-เดือน

๔.๑.๓.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

จำนวน ๒ คน-เดือน

๔.๑.๓.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องกล

จำนวน ๑ คน-เดือน

๔.๑.๓.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านสถิติ

จำนวน ๑ คน-เดือน

๔.๒ คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๔.๒.๑ กลุ่มงานวิชาชีพทั่วไป

๔.๒.๑.๑ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป จำนวน ๒ คน

วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี

ประสบการณ์ มีประสบการณ์การติดต่อประสานงาน บริหารงานทั่วไป และงานเอกสาร

๔.๒.๒ กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๔.๒.๒.๑ เจ้าหน้าที่ด้านวิศวกร จำนวน ๑ คน

วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี วิศวกรรมเครื่องกล หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี ในการทำงานด้านการอนุรักษ์พลังงาน

๔.๒.๒.๒ เจ้าหน้าที่ด้านวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ คน

วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ สาขาวัสดุศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี ในการทำงานด้านการอนุรักษ์พลังงาน

๔.๒.๓ กลุ่มงานเชี่ยวชาญเฉพาะ

๔.๒.๓.๑ ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน

วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ หรือ วิทยาศาสตร์

ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี ในการทำงานด้านการบริหารโครงการ มีความรู้ทางด้าน
อนุรักษ์พลังงาน หรือการวางแผนพลังงานและการจัดการที่สามารถนำมา
ประยุกต์ใช้ในโครงการนี้ได้

ผลงาน บริหารโครงการไม่น้อยกว่า ๑๐ โครงการ

๔.๒.๓.๒ ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน

วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ หรือ วิทยาศาสตร์

ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๗ ปี ในการทำงานด้านการบริหารโครงการ มีความรู้ทางด้าน
อนุรักษ์พลังงาน หรือการวางแผนพลังงานและการจัดการ

ผลงาน บริหารโครงการไม่น้อยกว่า ๕ โครงการ

๔.๒.๓.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน จำนวน ๑ คน

วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ สาขาวัสดุศาสตร์
หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือวิศวกรรมศาสตร์

ประสบการณ์ ในการจัดทำมาตรฐาน

กรณีมีคุณวุฒิปริญญาตรี ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี

กรณีมีคุณวุฒิปริญญาโท ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

กรณีมีคุณวุฒิปริญญาเอก มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๔.๒.๓.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องกล จำนวน ๑ คน

วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีในสาขาวิศวกรรมเครื่องกล หรือวิศวกรรมอุตสาหการ
หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

ประสบการณ์ ในการจัดทำมาตรฐาน

กรณีมีคุณวุฒิปริญญาตรี ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี

กรณีมีคุณวุฒิปริญญาโท ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

กรณีมีคุณวุฒิปริญญาเอก มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๔.๒.๓.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านสถิติ จำนวน ๑ คน

วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาสถิติหรือสถิติประยุกต์ หรือ วิศวกรรมอุตสาหการ
หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

ประสบการณ์ ในการออกแบบการทดลองทางวิศวกรรมหรือวิทยาศาสตร์และเก็บข้อมูล
ด้านพลังงานหรือวิศวกรรมหรือวิทยาศาสตร์

กรณีมีคุณวุฒิปริญญาตรี ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี

กรณีมีคุณวุฒิปริญญาโท ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

กรณีมีคุณวุฒิปริญญาเอก มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๙ คน

๔.๓.๑ กลุ่มงานวิชาชีพทั่วไป

๔.๓.๑.๑ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป จำนวน ๒ คน

๔.๓.๒ กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๔.๓.๒.๑ เจ้าหน้าที่ด้านวิศวกร จำนวน ๑ คน

๔.๓.๒.๒ เจ้าหน้าที่ด้านวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ คน

๔.๓.๓ กลุ่มงานเชี่ยวชาญเฉพาะ

๔.๓.๓.๑ ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน

๔.๓.๓.๒ ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน

๔.๓.๓.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน จำนวน ๑ คน

๔.๓.๓.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องกล จำนวน ๑ คน

๔.๓.๓.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านสถิติ จำนวน ๑ คน

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ บาท

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) บาท

๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน ๔,๐๐๑,๕๐๐ บาท

ลำดับ ที่	รายละเอียด	ปริมาณ	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าจัดประชุมเปิดตัวโครงการเพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (๑ ครั้ง x ๑๐๐ คน/ครั้ง x ๔๕๐ บาท/คน)	๑๐๐ คน-ครั้ง	๔๕,๐๐๐
๒	ค่าจัดประชุมปรึกษาหารือเพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (๑ ครั้ง x ๑๐๐ คน/ครั้ง x ๔๕๐ บาท/คน)	๑๐๐ คน-ครั้ง	๔๕,๐๐๐
๓	ค่าจัดประชุมวิชาการ		
๓.๑	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มรวมอาหารกลางวัน (๖ ครั้ง x ๑๘ คน/ครั้ง x +๑๒๕ บาท/คน)	๑๐๘ คน-ครั้ง	๑๓,๕๐๐
๓.๒	ค่าตอบแทนผู้แทนภาครัฐและเอกชน (๖ ครั้ง x ๑๘ คน/ครั้ง x + ๒,๐๐๐ บาท/คน)	๑๐๘ คน-ครั้ง	๒๑๖,๐๐๐
๔	ค่าจัดหาตัวอย่าง (๑๕๐ ตัวอย่าง x ๒,๑๐๐ บาท/ตัวอย่าง)	๑๒๐ ตัวอย่าง	๓๑๒,๐๐๐
๕	ค่าทดสอบประสิทธิภาพพลังงาน (๑๕๐ ตัวอย่าง x ๒๐,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง)	๑๒๐ ตัวอย่าง	๓,๐๐๐,๐๐๐
๖	ค่าเช่ายานพาหนะ (๕๐ วัน x ๒ คัน/วัน x ๒,๕๐๐ บาท/วัน/คัน)	๑๐๐ คัน-วัน	๒๕๐,๐๐๐
๗	ค่าสาธารณูปโภค (๑๒ เดือน x ๑๐,๐๐๐ บาท/เดือน)	๑๒ เดือน	๑๒๐,๐๐๐
	รวม		๔,๐๐๑,๕๐๐.๐๐

๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๘.๑ นายพลศักดิ์ ภูววิเชียรฉาย ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานการอนุรักษ์พลังงาน

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๙.๑ อัตราใช้จ่ายหลักเกณฑ์และแนวทางการพิจารณาปริมาณรายจ่ายประจำปี