

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ ศึกษาและพัฒนาเครื่องมือวิเคราะห์ต้นทุนส่วนเพิ่มในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
ของมาตรการและนโยบายด้านการขนส่ง เพื่อการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๐
เป็นเงิน ๒๔,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ค่าตอบแทนบุคลากร

๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา เป็นที่ปรึกษาไทยมีความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์ทางวิชาชีพเป็นที่ยอมรับโดยทั่วไปในการศึกษาและพัฒนาเครื่องมือวิเคราะห์ต้นทุนส่วนเพิ่มในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของมาตรการและนโยบายด้านการขนส่ง เพื่อการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ประเภทของผู้เชี่ยวชาญจะเป็นไปตามขอบเขตของเนื้อหา ซึ่งประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญด้านต่างๆ ดังตารางคุณสมบัติที่ปรึกษาข้างทำนี้

๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก ๑๓ คน และบุคลากรสนับสนุน ๒๑ คน

คุณสมบัติที่ปรึกษา								
ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่า	กลุ่ม วิชาชีพ	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า (ปี)	จำนวน คน-เดือน (man- month)		ค่าตอบแทนต่อ เดือน	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน (Mark-Up Factor)	ค่าตอบแทน (บาท)
				คน	เดือน			
บุคลากรหลัก								๑๓,๐๑๕,๕๓๐
๑. ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาเอก	วิศวกรรม	๒๐	๑	๖	๙๙,๒๐๐	๒.๔๗๕	๑,๔๗๓,๑๒๐
๒. รองผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๑๐	๑	๖	๔๑,๒๐๐	๒.๔๗๕	๖๑๑,๘๒๐
๓. ผู้เชี่ยวชาญด้าน แบบจำลองการจราจร และขนส่ง	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๑๐	๑	๙	๔๑,๒๐๐	๒.๔๗๕	๙๑๗,๗๓๐
๔. ผู้เชี่ยวชาญด้านการ สำรวจข้อมูลด้านการจราจร และขนส่ง	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๑๐	๑	๙	๔๑,๒๐๐	๒.๔๗๕	๙๑๗,๗๓๐
๕. ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบ ขนส่งมวลชน	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๑๐	๑	๙	๔๑,๒๐๐	๒.๔๗๕	๙๑๗,๗๓๐
๖. ผู้เชี่ยวชาญด้าน เศรษฐศาสตร์/การเงิน	ปริญญาโท	การเงิน	๑๐	๑	๙	๘๑,๖๐๐	๒.๔๗๕	๑,๘๑๗,๖๔๐
๗. ผู้เชี่ยวชาญด้าน แบบจำลองการใช้พลังงาน	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๑๐	๑	๙	๔๑,๒๐๐	๒.๔๗๕	๙๑๗,๗๓๐



คุณสมบัติที่ปรึกษา								
ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่า	กลุ่ม วิชาชีพ	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า (ปี)	จำนวน คน-เดือน (man- month)		ค่าตอบแทน ต่อ เดือน	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน (Mark-Up Factor)	ค่าตอบแทน (บาท)
				คน	เดือน			
๘. ผู้เชี่ยวชาญด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๑๐	๑	๙	๔๑,๒๐๐	๒.๔๗๕	๙๑๗,๗๓๐
๙. ผู้เชี่ยวชาญด้านการวางแผนการขนส่งที่ยั่งยืน	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๑๐	๑	๙	๔๑,๒๐๐	๒.๔๗๕	๙๑๗,๗๓๐
๑๐. ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาโท	เทคโนโลยีสารสนเทศ (ICT)	๑๐	๑	๙	๖๑,๒๐๐	๒.๔๗๕	๑,๓๖๓,๒๓๐
๑๑. ผู้เชี่ยวชาญด้านการจราจรและขนส่ง	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๑๐	๑	๘	๔๑,๒๐๐	๒.๔๗๕	๘๑๕,๗๖๐
๑๒. ผู้เชี่ยวชาญด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๑๐	๑	๖	๔๑,๒๐๐	๒.๔๗๕	๖๑๑,๘๒๐
๑๓. ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๑๐	๑	๘	๔๑,๒๐๐	๒.๔๗๕	๘๑๕,๗๖๐
บุคลากรสนับสนุน								๖,๕๑๖,๐๐๐
๑. นักวิชาการผู้ช่วย	ปริญญาตรี	วิศวกรรม	-	๑๖	๑๒	๓๐,๐๐๐		๕,๗๖๐,๐๐๐
๒. เลขานุการโครงการ	ปริญญาตรี	วิศวกรรม	-	๑	๑๒	๑๕,๐๐๐		๑๘๐,๐๐๐
๓. พนักงานธุรการ	ต่ำกว่าปริญญาตรี		-	๑	๑๒	๑๒,๐๐๐		๑๔๔,๐๐๐
๔. พนักงานรับ-ส่งเอกสาร	ต่ำกว่าปริญญาตรี		-	๑	๑๒	๑๒,๐๐๐		๑๔๔,๐๐๐
๕. พนักงานพิมพ์ดีด	ต่ำกว่าปริญญาตรี		-	๒	๑๒	๑๒,๐๐๐		๒๘๘,๐๐๐
รวมทั้งสิ้น								๑๙,๕๓๑,๕๓๐

หมายเหตุ: * ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (Mark Up Factor) = ๒.๔๗๕ หมายถึง บริษัทที่ปรึกษาไม่สามารถแสดงหลักฐานได้ประกอบด้วย

๑. ใบบรับรองระบบคุณภาพที่เป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานสากล เพื่อเป็นการแสดงว่าบริษัทมีการพัฒนาระบบคุณภาพอย่างต่อเนื่อง เช่น ระบบ ISO เป็นต้น
๒. มีหลักฐานการมีซอฟต์แวร์ที่ถูกกฎหมายสำหรับพนักงานไอทีใช้งานอย่างน้อยร้อยละ ๓๐ ของพนักงานทั้งบริษัท มีใบบรับรองประกันวิชาชีพ (Professional Indemnity Insurance) ของบริษัทในมูลค่าไม่ต่ำกว่า ๓๐ ล้านบาท ในปีที่ยื่นข้อเสนอ



๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ จำนวน ๗๘๘,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

๕.๑ ค่าใช้จ่ายจัดทำรายงานและเอกสาร

๗๘๘,๐๐๐ บาท

๕.๑.๑ รายงานเบื้องต้น (Inception Report)

จำนวน ๒๐ ชุด ชุดละ ๑,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน

๓๐,๐๐๐ บาท

๕.๑.๒ รายงานความก้าวหน้า ฉบับที่ ๑ (Progress Report 1)

จำนวน ๒๐ ชุด ชุดละ ๑,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน

๓๐,๐๐๐ บาท

๕.๑.๓ รายงานความก้าวหน้า ฉบับที่ ๒ (Progress Report 2)

จำนวน ๒๐ ชุด ชุดละ ๑,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน

๓๐,๐๐๐ บาท

๕.๑.๔ รายงานฉบับกลาง (Interim Report)

จำนวน ๒๐ ชุด ชุดละ ๑,๖๐๐ บาท รวมเป็นเงิน

๓๒,๐๐๐ บาท

๕.๑.๕ ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report)

จำนวน ๒๐ ชุด ชุดละ ๓,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน

๗๐,๐๐๐ บาท

๕.๑.๖ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)

จำนวน ๕๐ ชุด ชุดละ ๔,๓๐๐ บาท รวมเป็นเงิน

๒๑๕,๐๐๐ บาท

๕.๑.๗ รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary Report) ภาษาไทย

จำนวน ๘๐ ชุด ชุดละ ๑,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน

๑๒๐,๐๐๐ บาท

๕.๑.๘ รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary Report) ภาษาอังกฤษ

จำนวน ๘๐ ชุด ชุดละ ๑,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน

๑๒๐,๐๐๐ บาท

๕.๑.๙ การจัดทำรายงานในรูปแบบ E-Book และในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ รายงานฉบับสมบูรณ์

จำนวน ๘๐ ชุด ชุดละ ๓๕๐ บาท รวมเป็นเงิน

๒๘,๐๐๐ บาท

๕.๑.๑๐ การจัดทำรายงานในรูปแบบ E-Book และในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ รายงานสรุปสำหรับผู้บริหารภาษาไทย

จำนวน ๘๐ ชุด ชุดละ ๓๕๐ บาท รวมเป็นเงิน

๒๘,๐๐๐ บาท

๕.๑.๑๑ การจัดทำรายงานในรูปแบบ E-Book และในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ รายงานสรุปสำหรับผู้บริหารภาษาอังกฤษ

จำนวน ๘๐ ชุด ชุดละ ๓๕๐ บาท รวมเป็นเงิน

๒๘,๐๐๐ บาท

๕.๑.๑๒ รายงานและไฟล์ข้อมูลโครงการทั้งหมดที่สามารถแก้ไขได้ รวมทั้ง Presentation ของโครงการทั้งหมดเพื่อประโยชน์ในการดำเนินการภายหลัง บันทึกใน Portable Hard disk

จำนวน ๒ ชุด ชุดละ ๓,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน

๗,๐๐๐ บาท

๕.๑.๑๓ แพลตฟอร์มเอกสาร

จำนวน ๑ รายการ ชุดละ ๕๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน

๕๐,๐๐๐ บาท

๖. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ จำนวน ๔,๓๘๐,๔๗๐ บาท ประกอบด้วย

๖.๑ ค่าใช้จ่ายสำนักงาน

๑,๓๒๐,๐๐๐ บาท

๖.๑.๑ ค่าเช่าสำนักงาน

ระยะเวลา ๑๒ เดือน เดือนละ ๒๕,๐๐๐ บาท


๓๐๐,๐๐๐ บาท




๖.๑.๒ ค่าใช้จ่ายสำนักงานและค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด		
ระยะเวลา ๑๒ เดือน เดือนละ ๒๐,๐๐๐ บาท	๒๔๐,๐๐๐	บาท
๖.๑.๓ ค่าบริการสื่อสาร		
ระยะเวลา ๑๒ เดือน เดือนละ ๒๐,๐๐๐ บาท	๒๔๐,๐๐๐	บาท
๖.๑.๔ ค่าเช่ารถพร้อมเชื้อเพลิง		
ระยะเวลา ๑๒ เดือน เดือนละ ๒๐,๐๐๐ บาท	๒๔๐,๐๐๐	บาท
๖.๑.๕ ค่าสาธารณูปโภค		
ระยะเวลา ๑๒ เดือน เดือนละ ๒๕,๐๐๐ บาท	๓๐๐,๐๐๐	บาท
๖.๒ ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติภาคสนาม	๑,๙๕๒,๙๐๐	บาท
๖.๒.๑ ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและเก็บข้อมูลการเดินทาง	๙๐๐,๐๐๐	บาท
๖.๒.๒ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรม (Software)	๗๕๐,๐๐๐	บาท
๖.๒.๓ ค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์ต้นทุนส่วนเพิ่มฯ และวิเคราะห์ข้อมูลลดก๊าซเรือนกระจก	๒๙๒,๙๐๐	บาท
๖.๓ ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมสัมมนาและประชาสัมพันธ์	๑,๑๑๗,๕๗๐	บาท
๖.๓.๑ ค่าจัดประชุมสัมมนาและฝึกอบรม	๘๙๗,๖๐๐	บาท
๖.๓.๒ ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์โครงการ	๒๑๙,๙๗๐	บาท

๗. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

..... วิภาดา อินล้าเลิศ
(นางสาววิภาดา อินล้าเลิศ)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

..... 
(นางชุตินธร มั่นคง)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

..... 
(นายสฤกษ์พงศ์ บริบูรณ์สุข)
ผู้อำนวยการสำนักแผนความปลอดภัย

๘. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๘.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือสำนักบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง
ที่ กค ๐๙๐๗/๑๒๗๒๕ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖

๘.๒ อัตราค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษาในการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี ของสำนักมาตรฐาน
งบประมาณ มกราคม ๒๕๖๐

