

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา (ฉบับปรับปรุง)

๑. ชื่อโครงการ โครงการศึกษาสำรวจความต้องการการเดินทาง (Travel Demand Survey) และปรับปรุงฐานข้อมูลการเคลื่อนย้ายสินค้า เพื่อการวางแผนระบบขนส่งของประเทศ โดยวิธีคัดเลือก/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศการขนส่งและจราจร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท แบ่งเป็นดังนี้
 - ๒.๑ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๗,๖๒๒,๐๐๐ บาท
 - ๒.๒ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๒๑,๓๗๘,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ๑๙ ตุลาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๒๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑๓,๐๒๔,๘๕๐ บาท
 - ๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ
 - ๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา ที่ปรึกษาจะต้องเป็นบริษัทที่ปรึกษาไทย หรือกลุ่มบริษัทที่ปรึกษาไทย สถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาของรัฐ หรือบริษัทที่ปรึกษาไทยร่วมกับสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาของรัฐที่มีความรู้ ความสามารถ และความเชี่ยวชาญด้านการสำรวจการขนส่งและจราจร ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (ค่าใช้จ่ายบุคลากรต่อค่าใช้จ่ายตรง มีสัดส่วนเท่ากับ ๔๔.๙๑ : ๕๕.๐๙) เนื่องจากได้กำหนดขอบเขตการดำเนินงานให้มีการลงพื้นที่สำรวจ วิเคราะห์ความต้องการการเดินทางและปรับปรุงฐานข้อมูลการเคลื่อนย้ายสินค้าเป็นสำคัญ ทำให้สัดส่วนของค่าใช้จ่ายตรงเพื่อการสำรวจมากกว่าสัดส่วนของค่าตอบแทนบุคลากร โดยบุคลากรของคณะที่ปรึกษาต้องมีผู้ทรงคุณวุฒิและบุคลากรช่วยงานในด้านต่างๆ อย่างเพียงพอ และครอบคลุมขอบเขตของการดำเนินงาน
 - ๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๑๑ คน (บุคลากรหลัก)/ ๘ คน (บุคลากรสนับสนุน)

คุณสมบัติที่ปรึกษา							
ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่า	กลุ่มวิชาชีพ	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า (ปี)	จำนวน คน-เดือน (man-month)	ค่าตอบแทน ต่อเดือน	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน (Make up Factor)	ค่าตอบแทน (บาท)
บุคลากรหลัก							
๑. ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๒๐	๑๖	๑๗๘,๖๕๕	๒.๔๗๕	๒,๘๕๙,๑๒๐
๒. รองผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๑๐	๑๖	๑๐๑,๙๗๐	๒.๔๗๕	๑,๖๓๑,๕๒๐
๓. ผู้เชี่ยวชาญด้านการวางแผนการขนส่งและจราจร	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๑๐	๙	๑๐๑,๙๗๐	๒.๔๗๕	๙๑๗,๗๓๐
๔. ผู้เชี่ยวชาญด้านโลจิสติกส์	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๑๐	๘	๑๐๑,๙๗๐	๒.๔๗๕	๘๑๕,๗๖๐
๕. ผู้เชี่ยวชาญด้านการสำรวจข้อมูล	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๑๐	๘	๑๐๑,๙๗๐	๒.๔๗๕	๘๑๕,๗๖๐
๖. ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจและสังคม	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๑๐	๖	๑๐๑,๙๗๐	๒.๔๗๕	๖๑๑,๘๒๐
๗. ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองการขนส่งและจราจร	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๑๐	๙	๑๐๑,๙๗๐	๒.๔๗๕	๙๑๗,๗๓๐
๘. ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบฐานข้อมูล	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๑๐	๖	๑๐๑,๙๗๐	๒.๔๗๕	๖๑๑,๘๒๐
๙. ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๑๐	๕	๑๐๑,๙๗๐	๒.๔๗๕	๕๐๙,๘๕๐

คุณสมบัติที่ปรึกษา							
ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่า	กลุ่มวิชาชีพ	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า (ปี)	จำนวน คน-เดือน (man-month)	ค่าตอบแทน ต่อเดือน	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน (Make up Factor)	ค่าตอบแทน (บาท)
๑๐. ผู้เชี่ยวชาญด้านสถิติ	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๑๐	๖	๑๐๑,๙๗๐	๒.๔๗๕	๖๑๑,๘๒๐
๑๑. ผู้เชี่ยวชาญด้านการเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๑๐	๓	๑๐๑,๙๗๐	๒.๔๗๕	๓๐๕,๙๑๐
รวม							๑๐,๖๐๘,๘๔๐
บุคลากรสนับสนุน							
๑. ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญ	ปริญญาตรี		๕	๔๘	๓๐,๐๐๐		๑,๔๔๐,๐๐๐
๒. เลขานุการ	ปริญญาตรี		๕	๑๖	๑๕,๐๐๐		๒๔๐,๐๐๐
๓. พนักงานบันทึกข้อมูล	ปวส.		๕	๑๖	๑๒,๐๐๐		๑๙๒,๐๐๐
๔. พนักงานธุรการ	ปวส.		๕	๑๖	๑๒,๐๐๐		๑๙๒,๐๐๐
๕. เจ้าหน้าที่เขียนแบบ คอมพิวเตอร์	ปวส.		๕	๑๖	๑๒,๐๐๐		๑๙๒,๐๐๐
๖. พนักงานรับ-ส่งเอกสาร	-		๕	๑๖	๑๐,๐๐๐		๑๖๐,๐๐๐
รวม							๒,๔๑๖,๐๐๐

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

๑. ใ้รับรองระบบคุณภาพที่เป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานสากล เพื่อเป็นการแสดงว่าบริษัทมีการพัฒนาระบบคุณภาพอย่างต่อเนื่อง เช่น ระบบ ISO เป็นต้น
๒. มีหลักฐานการมีซอฟต์แวร์ที่ถูกกฎหมายสำหรับพนักงานไว้ใช้งานอย่างน้อยร้อยละ ๓๐ ของพนักงานทั้งบริษัท มีใ้รับรองประกันวิชาชีพ (Professional Indemnity Insurance) ของบริษัทในมูลค่าไม่ต่ำกว่า ๓๐ ล้านบาท ในปีที่ยื่นข้อเสนอ
๓. ประสบการณ์บุคลากรหลักตำแหน่งผู้จัดการโครงการ ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี และตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี เป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงานประมาณในปี ๒๕๖๐

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ (ค่าจัดทำรายงานและเอกสาร ค่าจัดสัมมนา ฝึกอบรม ประชาสัมพันธ์โครงการ และการสำรวจ ปรับปรุงและบำรุงรักษาแบบจำลองด้านการขนส่งและจราจร รวมเป็นเงิน ๑๔,๗๗๕,๑๖๐ บาท)

๕.๑ ค่าจัดทำรายงานและเอกสาร ๙๒๒,๕๐๐ บาท

- ๕.๑.๑ รายงานเบื้องต้น (Inception Report) ภาษาไทย จำนวน ๒๕ ชุดๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท
- ๕.๑.๒ รายงานความก้าวหน้า ฉบับที่ ๑ (Progress Report I) ภาษาไทย จำนวน ๒๕ ชุดๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท
- ๕.๑.๓ รายงานฉบับกลาง (Interim Report) ภาษาไทย จำนวน ๒๕ ชุดๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท
- ๕.๑.๔ รายงานความก้าวหน้า ฉบับที่ ๒ (Progress Report II) ภาษาไทย จำนวน ๒๕ ชุดๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท
- ๕.๑.๕ ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) จำนวน ๒๕ ชุดๆ ละ ๒,๕๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๖๒,๕๐๐ บาท
- ๕.๑.๖ ร่างรายงานฉบับสรุปผู้บริหาร ภาษาไทย จำนวน ๒๕ ชุดๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท

๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๕

นางสาวกมลทิพย์

- ๕.๑.๗ ร่างรายงานฉบับสรุปผู้บริหาร ภาษาอังกฤษ จำนวน ๒๕ ชุดๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท
- ๕.๑.๘ รายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๘๐ ชุดๆ ละ ๒,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท
- ๕.๑.๙ รายงานฉบับสรุปผู้บริหาร (Executive Summary Report) ภาษาไทย
จำนวน ๘๐ ชุดๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท
- ๕.๑.๑๐ รายงานฉบับสรุปผู้บริหาร (Executive Summary Report) ภาษาอังกฤษ
จำนวน ๘๐ ชุดๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท
- ๕.๑.๑๑ รายงานพัฒนาแบบจำลองการขนส่งและจราจร จำนวน ๓๐ ชุดๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท
- ๕.๑.๑๒ รายงานการประยุกต์ใช้ระบบฐานข้อมูล ข้อเสนอเทศ และแบบจำลองด้านการขนส่ง
และจราจร ๕ เรื่องๆ ละ ๓๐ ชุด รวมจำนวน ๑๕๐ ชุดๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน
๑๕๐,๐๐๐ บาท
- ๕.๑.๑๓ รายงานคู่มือสำรวจการเกิดการเดินทาง จำนวน ๓๐ ชุดๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท
- ๕.๑.๑๔ รายงานข้อมูลการเดินทางและขนส่งสินค้าของประเทศ จำนวน ๕๐ ชุดๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท
- ๕.๑.๑๕ รายงานแนวคิดแผนแม่บทการสำรวจข้อมูลการเดินทางและขนส่งของประเทศ
จำนวน ๓๐ ชุดๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท
- ๕.๑.๑๖ รายงานพจนานุกรมข้อมูลแบบจำลองด้านการขนส่งและจราจร จำนวน ๓๐ ชุดๆ ละ
๑,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท
- ๕.๑.๑๗ วิทยุทัศน์แสดงผลการศึกษา เป็นภาษาไทย จำนวน ๕๐ ชุดๆ ละ ๑๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท
- ๕.๑.๑๘ รายงานตามข้อ ๕.๑.๘ – ๕.๑.๑๕ ในรูปแบบ E-Book ในแผ่นบันทึกข้อมูล (DVD)
พร้อมคำอธิบายอยู่ในกล่องบรรจุที่เหมาะสม จำนวน ๑๐๐ ชุดๆ ละ ๑๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท
- ๕.๑.๑๙ ไฟล์ข้อมูลของโครงการทั้งหมดที่สามารถแก้ไขได้ บันทึกใน Portable Harddisk
จำนวน ๕ ชุดๆ ละ ๓,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท
- ๕.๒ ค่าจัดสัมมนา ฝึกอบรม และประชาสัมพันธ์โครงการ ๘๐๐,๐๐๐ บาท
- ๕.๒.๑ จัดสัมมนา (๒ ครั้ง ครั้งละประมาณ ๑๐๐ คน) จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ บาท
- (๑) จัดสัมมนารับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๑ จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท
- (๒) จัดสัมมนารับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๒ จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท
- ๕.๒.๒ การฝึกอบรมทางวิชาการและการถ่ายทอดเทคโนโลยี (ไม่น้อยกว่า ๒ หลักสูตรๆ ละ
ไม่น้อยกว่า ๒๐ คน) จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท
- (๑) หลักสูตรที่ ๑ จำนวน ๑ วัน ๒๐ คน (เหมาจ่าย) จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท
- (๒) หลักสูตรที่ ๒ จำนวน ๑ วัน ๒๐ คน (เหมาจ่าย) จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท
- ๕.๒.๓ ค่าประชาสัมพันธ์โครงการ (เหมาจ่าย) จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท

๕.๓ ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ ปรับปรุงและบำรุงรักษาแบบจำลองด้านการขนส่งและจราจร ๑๓,๐๕๒,๖๖๐ บาท

๕.๓.๑ การสำรวจและปรับปรุงข้อมูลด้านการขนส่งและจราจร จำนวน ๑๑,๐๕๐,๐๐๐ บาท

(๑) การสำรวจ Home Interview Survey สำหรับการพัฒนาแบบจำลอง eBUM

(ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ ชุดๆ ละ ๔๕๐ บาท) (เหมาจ่าย) จำนวน ๖,๗๕๐,๐๐๐ บาท

(๒) การสำรวจโลจิสติกส์ (เหมาจ่าย) จำนวน ๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท

(๓) การสำรวจ ปริมาณจราจร และสัมภาระริมถนน (เหมาจ่าย) จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

(๔) การสำรวจ การเลือกรูปแบบการเดินทาง สำหรับการพัฒนาแบบจำลอง eBUM

(เหมาจ่าย) จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๕.๓.๒ การบำรุงรักษาสิทธิการใช้ชุด software (User Licenses) สำหรับโปรแกรม Cube

เป็นเวลา ๒ ปี (เหมาจ่าย) จำนวน ๒,๐๐๒,๖๖๐ บาท

๖. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท

๖.๑ ค่าติดต่อสื่อสาร (๑๖ เดือน x ๑๐,๐๐๐ บาท) รวมเป็นเงิน ๑๖๐,๐๐๐ บาท

๖.๒ ค่าถ่ายเอกสาร (๑๖ เดือน x ๑๕,๐๐๐ บาท) รวมเป็นเงิน ๒๔๐,๐๐๐ บาท

๖.๓ ค่าวัสดุสิ้นเปลืองสำนักงาน (๑๖ เดือน x ๑๐,๐๐๐ บาท) รวมเป็นเงิน ๑๖๐,๐๐๐ บาท

๖.๔ ค่าเช่าสำนักงาน (๑๖ เดือน x ๔๐,๐๐๐ บาท) รวมเป็นเงิน ๖๔๐,๐๐๐ บาท

๗. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๗.๑ นางสาวศิริรัตน์ อมรพงษ์ชัย

.....*ศิริรัตน์ อมรพงษ์ชัย*.....

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศการขนส่งและจราจร

๗.๒ นายเรืองเดช มังกรเดชสกุล

.....*นายเรืองเดช มังกรเดชสกุล*.....

หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศการขนส่งและจราจร

๘. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๘.๑ หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๑๙๐๗/๑๒๗๒๕ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖
เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางในการจ้างที่ปรึกษา (หน้า ๑๐ ตารางที่ ๓)

๘.๒ เอกสารหลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี
ของ สำนักมาตรฐานงานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ (ฉบับมกราคม ๒๕๕๙)