




ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา


๑. ชื่อโครงการ งานจ้างที่ปรึกษา งานศึกษาออกแบบและสนับสนุนการปฏิบัติงานของกรมทางหลวง ในด้านเทคนิคสำหรับการพัฒนาระบบตรวจสอบรายได้ค่าธรรมเนียมผ่านทางอัตโนมัติแบบไม่มีไม้กั้น บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๖ และหมายเลข ๘๑
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗  
เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑๐,๐๔๒,๗๒๐.๐๐ บาท
  - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา สาขาการคมนาคมขนส่ง
  - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา สถาบันของรัฐที่จดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง
  - ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลักอย่างน้อย ๑๕ คน
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท
๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๔,๐๖๑,๙๐๐.๐๐ บาท
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย ขอบเขตดำเนินการ (TOR)


๙.๑ นายตะวัน ศรีตามมา	วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
๙.๒ นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๙.๒ นายพุทธิพันธุ์ เสรณีปราการ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๙.๓ นายชาคริต ดุลยรัตน์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๙.๔ นายบุญเพิ่ม เรืองไธสง	นักวิชาการสถิติชำนาญการ	กรรมการ
๙.๕ นางสาวพรปวีณ์ เส้าโกมุท	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ	กรรมการและเลขานุการ
๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๑๐.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖
  - ๑๐.๒ แนวทางการจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๓/ว ๑๒๐๓ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๕


  
ประธานกรรมการ  
(นายตะวัน ศรีตามมา)


  
กรรมการ  
(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

  
กรรมการ  
(นายพุทธิพันธุ์ เสรณีปราการ)

  
กรรมการ  
(นายชาคริต ดุลยรัตน์)

  
กรรมการ  
(นายบุญเพิ่ม เรืองไธสง)


  
กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวพรปวีณ์ เส้าโกมุท)


  
ผู้อนุมัติ  
(นายชนศักดิ์ วงศ์ธนากิจเจริญ)  
ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง


ราคากลาง


โครงการศึกษาออกแบบและสนับสนุนการปฏิบัติงานของกรมทางหลวง  
ในด้านเทคนิคสำหรับการพัฒนาระบบตรวจสอบรายได้ค่าธรรมเนียมผ่านทาง  
บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข ๖ และหมายเลข ๘๑

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ค่าใช้จ่ายบุคลากร		
๑.๑	ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	๙,๖๓๐,๗๒๐.๐๐	
๑.๒	ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	๔๑๒,๐๐๐.๐๐	
	รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร (๑)	๑๐,๐๔๒,๗๒๐.๐๐	
๒	ค่าใช้จ่ายตรง		
๒.๑	ค่าใช้จ่ายสำนักงาน	๗๐๒,๕๐๐.๐๐	
๒.๒	ค่าใช้จ่ายสำรวจภาคสนาม	๑,๕๓๖,๐๐๐.๐๐	
๒.๓	ค่าใช้จ่ายการพัฒนาระบบงานและการเชื่อมต่อระบบงาน	๑,๗๖๓,๐๐๐.๐๐	
๒.๔	ค่าใช้จ่ายจัดฝึกอบรม	๖๐,๔๐๐.๐๐	
	รวมค่าใช้จ่ายตรง (๒)	๔,๐๖๑,๙๐๐.๐๐	
	รวม (๑ + ๒)	๑๔,๑๐๔,๖๒๐.๐๐	
	รวมค่าจ้างที่ปรึกษาเป็นเงิน (๑ + ๒)	๑๔,๑๐๔,๖๒๐.๐๐	
	ราคากลางปรับใช้	๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	


 ประธานกรรมการ  
(นายตะวัน ศรีตามา)


 กรรมการ  
(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

 กรรมการ  
(นายพุทธิพันธุ์ เสรณีปราการ)

 กรรมการ  
(นายชาคริต ดุยรัตน์)

 กรรมการ  
(นายบุญเพิ่ม เรียงไธสง)

 กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวพรปวีณ์ เส้าโกมุท)

 ผู้อนุมัติ  
(นายธนศักดิ์ วงศ์ธนากิจเจริญ)  
ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ตารางราคากลางจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินโครงการ

รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน หน่วย	คน - เดือน (๒)	คำนวณราคากลาง				หมายเหตุ
						Basic Salary (บาท) (๓)	ต้นทุนอัตรา ค่าตอบแทน (๔)	ราคาต่อหน่วย (บาท) (๕)	วงเงินรวม (บาท)	
<b>ค่าใช้จ่ายบุคลากร</b>										
<b>บุคลากรหลัก</b>										
๑	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาเอก	วิศวกรรมศาสตร์	๑๑	คน	๖๕,๕๐๐.๐๐	๑.๗๖	๑๑๓,๓๘๕.๐๐	๗๖๖,๗๕๒.๐๐	วงเงินรวม = (๓) x (๔) x (๕) x (๖)
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมขนส่งและจราจร	ปริญญาเอก	วิศวกรรมศาสตร์	๑๑	คน	๖๕,๕๐๐.๐๐	๑.๗๖	๑๑๓,๓๘๕.๐๐	๗๖๖,๗๕๒.๐๐	*
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง (๑)	ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๑	คน	๕๓,๖๐๐.๐๐	๑.๗๖	๙๖,๓๖๖.๐๐	๕๓๖,๑๕๒.๐๐	*
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง (๒)	ปริญญาโท	เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๑	คน	๖๗,๓๐๐.๐๐	๑.๗๖	๑๑๘,๘๔๘.๐๐	๖๖๖,๑๖๖.๐๐	*
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบตรวจสอบรายได้ (๑)	ปริญญาเอก	วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๑	คน	๖๕,๕๐๐.๐๐	๑.๗๖	๑๑๓,๓๘๕.๐๐	๗๖๖,๗๕๒.๐๐	*
๖	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบตรวจสอบรายได้ (๒)	ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๑	คน	๕๓,๖๐๐.๐๐	๑.๗๖	๙๖,๓๖๖.๐๐	๕๓๖,๑๕๒.๐๐	*
๗	ผู้เชี่ยวชาญด้านไฟฟ้า	ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๑	คน	๕๓,๖๐๐.๐๐	๑.๗๖	๙๖,๓๖๖.๐๐	๕๓๖,๑๕๒.๐๐	*
๘	ผู้เชี่ยวชาญด้านการจราจรที่อนุูล	ปริญญาโท	เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๑	คน	๖๗,๓๐๐.๐๐	๑.๗๖	๑๑๘,๘๔๘.๐๐	๖๖๖,๑๖๖.๐๐	*
๙	ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคโสตทัศนศึกษา	ปริญญาโท	เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๑	คน	๖๗,๓๐๐.๐๐	๑.๗๖	๑๑๘,๘๔๘.๐๐	๖๖๖,๑๖๖.๐๐	*
๑๐	ผู้เชี่ยวชาญด้านซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์	ปริญญาโท	เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๑	คน	๖๗,๓๐๐.๐๐	๑.๗๖	๑๑๘,๘๔๘.๐๐	๖๖๖,๑๖๖.๐๐	*
๑๑	ผู้เชี่ยวชาญด้านมาตรฐานการเชื่อมต่อข้อมูล	ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๑	คน	๕๓,๖๐๐.๐๐	๑.๗๖	๙๖,๓๖๖.๐๐	๕๓๖,๑๕๒.๐๐	*
๑๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านกระบวนการและการบริหารจัดการ	ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๑	คน	๕๓,๖๐๐.๐๐	๑.๗๖	๙๖,๓๖๖.๐๐	๕๓๖,๑๕๒.๐๐	*
๑๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๖	คน	๕๗,๗๐๐.๐๐	๑.๗๖	๑๐๑,๕๕๒.๐๐	๕๐๗,๗๖๐.๐๐	*
๑๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านการสำรวจ	ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๖	คน	๕๗,๗๐๐.๐๐	๑.๗๖	๑๐๑,๕๕๒.๐๐	๕๐๗,๗๖๐.๐๐	*
๑๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย	ปริญญาโท	นิติศาสตร์	๕	คน	๑๑,๓๐๐.๐๐	๑.๗๖	๕๕,๐๘๘.๐๐	๒๖๐,๓๕๒.๐๐	*
<b>บุคลากรสนับสนุน</b>										
๑	วิศวกรโครงการ	ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตร์	๑	คน	๕๑,๒๐๐.๐๐	-	๕๑,๒๐๐.๐๐	๕๑๒,๐๐๐.๐๐	วงเงินรวม = (๓) x (๔) x (๕) x (๖)
									<b>วงเงินรวม</b>	๑๐,๐๕๒,๗๒๐.๐๐
<b>ค่าใช้จ่ายช่างตมข</b>										
<b>ค่าใช้จ่ายสำนักงาน</b>										
๑	ค่าเช่าอุปกรณ์สำนักงาน			๑๐	เดือน	-	-	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕๐,๐๐๐.๐๐	วงเงินรวม = (๓) x (๕)
๒	ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร			๑๐	เดือน	-	-	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	*
๓	ค่าจ้างธุรการ			๑๐	เดือน	-	-	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕๐,๐๐๐.๐๐	*
๔	ค่าติดตั้งเอกสาร จัดส่งเอกสาร และเดินทาง			๑๐	เดือน	-	-	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕๐,๐๐๐.๐๐	*
๕	ค่าจัดทำรายงานและเอกสาร			๑	แผนกจ่าย	-	-	๑๕๒,๕๐๐.๐๐	๑๕๒,๕๐๐.๐๐	แผนกจ่าย

รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน	หน่วย	คน - เดือน (๒)	คำนวณราคากลาง				หมายเหตุ
							Basic Salary (บาท) (๓)	ค่าตอบแทน (๔)	ราคาต่อหน่วย (บาท) (๕)	วงเงินรวม (บาท)	
<b>ค่าใช้จ่ายสำรวจภาคสนาม</b>											
๑	ค่าใช้จ่ายสำรวจภาคสนาม			๑	เหมืองจ่าย	-	-	๑,๕๒๖,๐๐๐.๐๐	๑,๕๒๖,๐๐๐.๐๐	๑,๕๒๖,๐๐๐.๐๐	เหมืองจ่าย
<b>ค่าใช้จ่ายการพัฒนากระบวนการเชื่อมต่อบริษัท</b>											
๑	ค่าใช้จ่ายการพัฒนากระบวนการเชื่อมต่อบริษัท			๑	เหมืองจ่าย	-	-	๑,๗๖๓,๐๐๐.๐๐	๑,๗๖๓,๐๐๐.๐๐	๑,๗๖๓,๐๐๐.๐๐	เหมืองจ่าย
<b>ค่าใช้จ่ายจัดฝึกอบรม</b>											
๑	ค่าใช้จ่ายจัดฝึกอบรม			๑	เหมืองจ่าย	-	-	๖๐,๕๐๐.๐๐	๖๐,๕๐๐.๐๐	๖๐,๕๐๐.๐๐	เหมืองจ่าย

วงเงินรวม	วงเงินรวม
๔,๐๖๑,๕๐๐.๐๐	๔,๐๖๑,๕๐๐.๐๐

ค่าใช้จ่ายบุคลากร + ค่าใช้จ่ายทางตรง

๑๔,๑๘๔,๖๒๐.๐๐

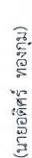
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๐.๐๐

รวมเป็นเงินจำนวน ๑๔,๑๘๔,๖๒๐.๐๐

ปรับใช้ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐

 ประธานกรรมการ  
(นายตะวัน ศรีตานา)

กรรมการ

 (นายอัคร์ ทองนุ่ม)

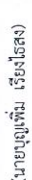
กรรมการ

 (นายพุทธิพันธุ์ ศรีมีปรากฏ)


กรรมการ

 (นายชวกริต ดุลยรัตน์)

กรรมการ

 (นายบุญเพิ่ม เรืองใสสง)

กรรมการ

 (นางสาวพรวิณี เส่าโกเมฆ)

กรรมการและเลขานุการ

## ค่าใช้จ่ายสำรวจภาคสนาม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
๑	ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่สำรวจ	คน-วัน	๘๕๐	๑,๒๐๐	๑,๐๐๘,๐๐๐	
๒	ค่าเดินทาง	กิโล-วัน	๑๒๐	๒,๓๐๐	๒๗๖,๐๐๐	
๓	ค่าอาหารกลางวัน คนละ ๑ มื้อ	คน-มื้อ	๘๕๐	๓๐๐	๒๕๕,๐๐๐	
	รวม		๑,๘๐๐		๑,๕๓๙,๐๐๐	

## ค่าใช้จ่ายจัดฝึกอบรม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
๑	ค่าตอบแทนวิทยากร	ชั่วโมง	๘	๑,๒๐๐	๙,๖๐๐	
๒	ค่าอาหารกลางวัน คนละ ๑ มื้อ	คน-มื้อ	๔๐	๑,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	
๓	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม คนละ ๒ มื้อ	มื้อ	๘๐	๑๐๐	๘,๐๐๐	
๔	ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรมและค่าวัสดุสิ้น	ชุด	๔๐	๗๐	๒,๘๐๐	
	รวม		๑๖๘		๖๐,๔๐๐	

ค่าใช้จ่ายการพัฒนากระบวนการและการเชื่อมต่อบางงาน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
๑	ค่างานวิเคราะห์ความต้องการระบบงาน (System Analysis)	คน-เดือน	๔	๔๑,๐๐๐	๑๖๔,๐๐๐	อัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CT) ปริญญาโท ประสบบการณ ๕ ปี
๒	ค่างานจัดทำส่วนฐานข้อมูล (Database)	คน-เดือน	๘	๔๑,๐๐๐	๓๒๘,๐๐๐	อัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CT) ปริญญาโท ประสบบการณ ๕ ปี
๓	ค่างานติดตั้ง API เชื่อมต่อระบบงาน	คน-เดือน	๑๒	๔๑,๐๐๐	๔๙๒,๐๐๐	อัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CT) ปริญญาโท ประสบบการณ ๕ ปี
๔	ค่างานจัดทำระบบแสดงผล	คน-เดือน	๔	๔๑,๐๐๐	๑๖๔,๐๐๐	อัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CT) ปริญญาโท ประสบบการณ ๕ ปี
๕	ค่างานจัดทำระบบรายงาน	คน-เดือน	๙	๔๑,๐๐๐	๓๖๙,๐๐๐	อัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CT) ปริญญาโท ประสบบการณ ๕ ปี
๖	ค่างานทดสอบระบบ (UAT/SIT/Integration Test)	คน-เดือน	๖	๔๑,๐๐๐	๒๔๖,๐๐๐	อัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CT) ปริญญาโท ประสบบการณ ๕ ปี
	รวม		๔๓		๑,๙๖๖,๐๐๐	