

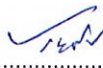



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา


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 ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๑๓,๙๗๖,๙๗๖.๐๐ บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๙,๙๑๕,๐๗๖ 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 บาท
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
 - ๙.๑ นายตะวัน ศรีดามา วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ประธานกรรมการ
 - ๙.๒ นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กรรมการ
 - ๙.๒ นายพุทธิพันธุ์ เศรษฐีปราการ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กรรมการ
 - ๙.๓ นายชาคริต ดุลยรัตน์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ กรรมการ
 - ๙.๔ นายบุญเพิ่ม เรียงไธสง 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 ศรีดามา)


.....กรรมการ
(นายพุทธิพันธุ์ เศรษฐีปราการ)


.....กรรมการ
(นายบุญเพิ่ม เรียงไธสง)


.....กรรมการ
(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)



.....กรรมการ
(นายชาคริต ดุลยรัตน์)



.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพรปวีณ์ เส้าโกมุท)

ราคากลาง


โครงการศึกษาออกแบบและสนับสนุนการปฏิบัติงานของกรมทางหลวงในด้านเทคนิคสำหรับการพัฒนาระบบ
ตรวจสอบรายได้ค่าธรรมเนียมผ่านทางบนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข ๖ และหมายเลข ๘๑

| ลำดับ | รายการ | จำนวนเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---|-----------------|----------|
| ๑ | ค่าใช้จ่ายบุคลากร | | |
| ๑.๑ | ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก | ๙,๕๐๓,๐๗๖.๐๐ | |
| ๑.๒ | ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน | ๔๑๒,๐๐๐.๐๐ | |
| | รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร (๑) | ๙,๙๑๕,๐๗๖.๐๐ | |
| 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) | ๑๓,๙๗๖,๙๗๖.๐๐ | |
| | รวมค่าจ้างที่ปรึกษาเป็นเงิน (๑ + ๒) | ๑๓,๙๗๖,๙๗๖.๐๐ | |



..... ประธานกรรมการ
(นายตะวัน ศรีตามา)


..... กรรมการ
(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)


..... กรรมการ
(นายพุทธิพันธุ์ เสรีธิปการ)


..... กรรมการ
(นายชาคริต ดุลยรัตน์)


..... กรรมการ
(นายบุญเพิ่ม เรียงไรสง)


..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพรปวีณ์ เส้าโกมุท)

ตารางราคากลางจ้างที่ปรึกษา

| รายการ | วุฒิการศึกษา | สาขา | ประสบการณ์ (ปี) | จำนวน หน่วย | คน - เดือน (2) | คำนวณราคากลาง | | | | หมายเหตุ | |
|--|--------------|---|-----------------|-------------|----------------|------------------------|---------------------|------------------------|------------------|--------------|-------------------------------|
| | | | | | | Basic Salary (บาท) (3) | ค่าตอบแทน (บาท) (4) | ราคาต่อหน่วย (บาท) (5) | วงเงินรวม (บาท) | | |
| ค่าใช้จ่ายบุคคล | | | | | | | | | | | |
| บุคลากรหลัก | | | | | | | | | | | |
| 1 ผู้จัดการโครงการ | ปริญญาเอก | วิศวกรรมศาสตร์ | 11 | 1 | คน | 8 | 64,400.00 | 1.76 | 113,344.00 | 906,752.00 | วงเงินรวม = (1) x (2) x (3) x |
| 2 ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมขนส่งและจราจร | ปริญญาเอก | วิศวกรรมศาสตร์ | 11 | 1 | คน | 7 | 64,400.00 | 1.76 | 113,344.00 | 793,408.00 | " |
| 3 ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง (1) | ปริญญาโท | วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง | 11 | 1 | คน | 7 | 43,600.00 | 1.76 | 76,736.00 | 537,152.00 | " |
| 4 ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง (2) | ปริญญาโท | เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง | 11 | 1 | คน | 7 | 67,300.00 | 1.76 | 118,448.00 | 829,136.00 | " |
| 5 ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบตรวจสอบรายได้ (1) | ปริญญาเอก | วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง | 11 | 1 | คน | 7 | 64,400.00 | 1.76 | 113,344.00 | 793,408.00 | " |
| 6 ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบตรวจสอบรายได้ (2) | ปริญญาโท | วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง | 11 | 1 | คน | 7 | 43,600.00 | 1.76 | 76,736.00 | 537,152.00 | " |
| 7 ผู้เชี่ยวชาญด้านไฟฟ้า | ปริญญาโท | วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง | 11 | 1 | คน | 5 | 43,600.00 | 1.76 | 76,736.00 | 383,680.00 | " |
| 8 ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ข้อมูล | ปริญญาโท | เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง | 11 | 1 | คน | 7 | 67,300.00 | 1.76 | 118,448.00 | 829,136.00 | " |
| 9 ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ | ปริญญาเอก | เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง | 11 | 1 | คน | 7 | 74,400.00 | 1.76 | 130,944.00 | 916,608.00 | " |
| 10 ผู้เชี่ยวชาญด้านซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ | ปริญญาโท | เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง | 11 | 1 | คน | 8 | 67,300.00 | 1.76 | 118,448.00 | 947,584.00 | " |
| 11 ผู้เชี่ยวชาญด้านมาตรฐานการเชื่อมต่อข้อมูล | ปริญญาโท | วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง | 11 | 1 | คน | 6 | 43,600.00 | 1.43 | 62,348.00 | 374,088.00 | " |
| 12 ผู้เชี่ยวชาญด้านกระบวนการและการบริหารจัดการ | ปริญญาโท | วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง | 11 | 1 | คน | 6 | 43,600.00 | 1.76 | 76,736.00 | 460,416.00 | " |
| 13 ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบและอุปกรณ์ควบคุม | ปริญญาโท | วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง | 16 | 1 | คน | 5 | 57,700.00 | 1.76 | 101,552.00 | 507,760.00 | " |
| 14 ผู้เชี่ยวชาญด้านการสำรวจ | ปริญญาโท | วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง | 16 | 1 | คน | 5 | 57,700.00 | 1.76 | 101,552.00 | 507,760.00 | " |
| 15 ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย | ปริญญาโท | นิติศาสตร์ | 5 | 1 | คน | 4 | 31,300.00 | 1.43 | 44,759.00 | 179,036.00 | " |
| บุคลากรสนับสนุน | | | | | | | | | | | |
| 1 วิศวกรโครงการ | ปริญญาโท | วิศวกรรมศาสตร์ | | 1 | คน | 10 | 41,200.00 | - | 41,200.00 | 412,000.00 | วงเงินรวม = (1) x (2) x (3) |
| | | | | | | | | | วงเงินรวม | 9,915,076.00 | |
| ค่าใช้จ่ายหมวด | | | | | | | | | | | |
| ค่าใช้จ่ายสำนักงาน | | | | | | | | | | | |
| 1 ค่าเช่าอุปกรณ์สำนักงาน | | | | 10 | เดือน | - | - | - | 15,000.00 | 150,000.00 | วงเงินรวม = (1) x (5) |
| 2 ค่าเช่าเครื่องเอกสาร | | | | 10 | เดือน | - | - | - | 10,000.00 | 100,000.00 | " |
| 3 ค่างานธุรการ | | | | 10 | เดือน | - | - | - | 15,000.00 | 150,000.00 | " |
| 4 ค่าติดต่อสื่อสาร จัดส่งเอกสาร และเดินทาง | | | | 10 | เดือน | - | - | - | 15,000.00 | 150,000.00 | " |
| 5 ค่าจัดที่ทำงานและเอกสาร | | | | 1 | เพมจ่าย | - | - | - | 152,500.00 | 152,500.00 | เพมจ่าย |








| รายการ | วุฒิการศึกษา | สาขา | ประสบการณ์ (ปี) | จำนวน | หน่วย | คน - เดือน | คำนวณราคากลาง | | | | หมายเหตุ |
|--|--------------|------|-----------------|-------|----------|------------|--------------------|--------------------------|------------------------|-----------------|----------|
| | | | | | | | Basic Salary (บาท) | ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (4) | ราคาต่อหน่วย (บาท) (5) | วงเงินรวม (บาท) | |
| ค่าใช้จ่ายสำรวจภาคสนาม | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | 1 | เหมาจ่าย | - | - | 1,536,000.00 | | 1,536,000.00 | เหมาจ่าย |
| ค่าใช้จ่ายการพัฒนากระบวนการปฏิบัติงานและการเชื่อมต่อระบบงาน | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | 1 | เหมาจ่าย | - | - | 1,763,000.00 | | 1,763,000.00 | เหมาจ่าย |
| ค่าใช้จ่ายจัดฝึกอบรม | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | 1 | เหมาจ่าย | - | - | 60,400.00 | | 60,400.00 | เหมาจ่าย |

| | |
|------------------|--------------|
| วงเงินรวม | 4,061,900.00 |
|------------------|--------------|

ค่าใช้จ่ายบุคลากร + ค่าใช้จ่ายทางตรง

13,976,976.00

รวมเป็นเงินจำนวน

13,976,976.00


(นายตะวัน ศรีตนา)

ประธานกรรมการ


(นายอัคร์ ทองน)

กรรมการ


(นายสุทธิพันธุ์ เสรณีปรากฏ)

กรรมการ

๓๔.

(นายชาติกร ดุลรัตน์)

กรรมการ



(นายบุญเพิ่ม เรืองใสสง)

กรรมการ



(นางสาวพรปวีณ์ เส้าโกมล)

กรรมการและเลขานุการ

ค่าใช้จ่ายสำรวจภาคสนาม

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | รวมเป็นเงิน |
|-------|-----------------------------|---------|-------|--------------|-------------|
| 1 | ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่สำรวจ | คน-วัน | 840 | 1,200 | 1,008,000 |
| 2 | ค่าเดินทาง | คัน-วัน | 120 | 2,300 | 276,000 |
| 3 | ค่าอาหารกลางวัน คนละ 1 มื้อ | คน-มื้อ | 840 | 300 | 252,000 |
| | รวม | | 1,800 | | 1,536,000 |













ค่าใช้จ่ายการพัฒนากระบวนการและการเชื่อมต่อระบบงาน

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|---|----------|-------|--------------|-------------|--|
| 1 | ค่างานวิเคราะห์ความต้องการระบบงาน (System Analysis) | คน-เดือน | 4 | 41,000 | 164,000 | อัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) บริษัทญาโท ประสพการณ์ 5 ปี |
| 2 | ค่างานจัดทำส่วนฐานข้อมูล (Database) | คน-เดือน | 8 | 41,000 | 328,000 | อัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) บริษัทญาโท ประสพการณ์ 5 ปี |
| 3 | ค่างานจัดทำ API เชื่อมต่อระบบงาน | คน-เดือน | 12 | 41,000 | 492,000 | อัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) บริษัทญาโท ประสพการณ์ 5 ปี |
| 4 | ค่างานจัดทำระบบแสดงผล | คน-เดือน | 4 | 41,000 | 164,000 | อัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) บริษัทญาโท ประสพการณ์ 5 ปี |
| 5 | ค่างานจัดทำระบบรายงาน | คน-เดือน | 9 | 41,000 | 369,000 | อัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) บริษัทญาโท ประสพการณ์ 5 ปี |
| 6 | ค่างานทดสอบระบบ (UAT/SIT/Integration Test) | คน-เดือน | 6 | 41,000 | 246,000 | อัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) บริษัทญาโท ประสพการณ์ 5 ปี |
| | รวม | | 43 | | 1,763,000 | |







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 | ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรมและค่าเบ็ดเตล็ด | ชุด | ๔๐ | ๗๐ | ๒,๘๐๐ | |
| | รวม | | ๑๖๘ | | ๖๐,๔๐๐ | |


 ประธานกรรมการ
(นายตะวัน ศรีตามมา)

 กรรมการ
(นายอดิษฐ์ ทองกุม)

 กรรมการ
(นายพุทธิพันธุ์ เสรณีปราการ)

 กรรมการ
(นายชาคริต ดุลยรัตน์)

 กรรมการ
(นายบุญเพิ่ม เรียงไธสง)

 กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพรปวีณ์ เส้าโกมุท)