

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ งานติดตั้งระบบตรวจจับเหตุการณ์อัตโนมัติ (Automated Incident Detection System)  
บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ และ ๙
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕  
เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๓๕,๓๙๑,๖๔๕.๐๐ บาท
  - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
  - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา รายละเอียดตามเอกสารแนบ
  - ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๑๐ คน
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท
๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๑๔,๖๐๘,๓๕๕.๐๐ บาท
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
 

๙.๑ นายเด่นชัย เอี่ยมสุวรรณ	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	ประธานกรรมการ
๙.๒ นายตะวัน ศรีดามา	วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ	กรรมการ
๙.๓ นางสาวพรปวีณ์ เส้าโกมุท	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ	กรรมการ
๙.๔ นายชาคริต ดุลยรัตน์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๙.๕ นายวชิรศักดิ์ จันทสิงห์	นักจัดการงานทั่วไป	กรรมการและเลขานุการ
๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๑๐.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖
  - ๑๐.๒ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาท้องตลาด

งานติดตั้งระบบตรวจจับเหตุการณ์อัตโนมัติ (Automated Incident Detection System) บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ และ ๙

งบประมาณโครงการ: 50,000,000 บาท

ระยะเวลาดำเนินงาน: 360 วัน


ลำดับ	รายละเอียด	จำนวนเงิน(บาท)
1	ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรหลัก	29,883,645.00
2	ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรสนับสนุน	5,508,000.00
3	ค่าใช้จ่ายตรง	11,354,800.00
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด (1+2+3)		46,746,445.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % (4)		3,272,251.15
รวมค่าจ้างที่ปรึกษาเป็นเงิน (1+2+3+4)		50,018,696.15
ราคากลางปรับใช้		50,000,000.00

  
.....ประธานกรรมการ  
(นายเด่นชัย เอี่ยมสุวรรณ)

  
.....กรรมการ  
(นายตะวัน ศรีตามา)

  
.....กรรมการ  
(นางสาวพรปวีณ์ เส้าโกมุท)

  
.....กรรมการ  
(นายชาคริต ดุลยรัตน์)

  
.....กรรมการและ  
(นายวิรัชศักดิ์ จันทสิงห์) เลขานุการ

ลำดับ	ตำแหน่ง	คน-เดือน	อัตรา (บาท)	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
				อัตรา (บาท)	(บาท)	
1	ผู้จัดการโครงการ	10	289,300.00	7,160,175.00	อัตราค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา*	
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบขนส่งและจราจรอัจฉริยะ (ITS)	8	142,800.00	2,827,440.00	อัตราค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา*	
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมจราจร	8	77,000.00	1,524,600.00	อัตราค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา*	
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีระบบตรวจจับอุบัติเหตุการฉัดโนมัต	6	107,900.00	1,602,315.00	อัตราค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา*	
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านโปรแกรมประยุกต์	8	150,700.00	2,983,860.00	อัตราค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา*	
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านการเชื่อมต่อเครือข่ายสื่อสาร	8	208,600.00	4,130,280.00	อัตราค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา*	
7	ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบฐานข้อมูล	8	225,500.00	4,464,900.00	อัตราค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา*	
8	ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตั้งระบบ	8	111,600.00	2,209,680.00	อัตราค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา*	
9	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา	6	57,900.00	859,815.00	อัตราค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา*	
10	ผู้เชี่ยวชาญด้านสถิติและประเมินผล	6	142,800.00	2,120,580.00	อัตราค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา*	
รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรหลัก				29,883,645.00	บาท	

หมายเหตุ \* ที่ปรึกษาทำงานประจำเต็มเวลาในบริษัทที่ปรึกษา (Mark-up Factor 2.475)

๑ 1+ ๗- ๕๗๕ ๒

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน (เดือน)	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	รวม		หมายเหตุ
						(บาท)	
1	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาาระบบขนส่งและจราจรอัจฉริยะ (ITS)	10	1	30,000.00		300,000.00	อัตราค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา*
2	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมจราจร	10	1	30,000.00		300,000.00	อัตราค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา*
3	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีระบบตรวจจับอุบัติเหตุการันต์อัตโนมัติ	10	1	30,000.00		300,000.00	อัตราค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา*
4	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านโปรแกรมประยุกต์	10	2	30,000.00		600,000.00	อัตราค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา*
5	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านการเชื่อมต่อเครือข่ายสื่อสาร	10	2	30,000.00		600,000.00	อัตราค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา*
6	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบฐานข้อมูล	10	2	30,000.00		600,000.00	อัตราค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา*
7	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตั้งระบบ	8	2	30,000.00		480,000.00	อัตราค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา*
8	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา	8	1	30,000.00		240,000.00	อัตราค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา*
9	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านสถิติและประเมินผล	6	1	30,000.00		180,000.00	อัตราค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา*
10	นักพัฒนาโปรแกรม	6	2	30,000.00		360,000.00	อัตราค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา*
11	นักพัฒนาส่วนติดต่อกับผู้ใช้ (GUI)	6	2	30,000.00		360,000.00	อัตราค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา*
12	นักทดสอบระบบ	6	2	30,000.00		360,000.00	อัตราค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา*
13	ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล	6	2	30,000.00		360,000.00	อัตราค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา*
14	เลขานุการโครงการ	12	1	15,000.00		180,000.00	อัตราค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา*
15	พนักงานธุรการ	12	1	12,000.00		144,000.00	อัตราค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา*
16	พนักงานส่งเอกสาร	12	1	12,000.00		144,000.00	อัตราค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา*
รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรสนับสนุน						5,508,000.00	บาท

๑

17

๙๓

๕๗๕

๒

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	อัตรา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1)	ค่าใช้จ่ายสำนักงานและค่าติดต่อสื่อสาร				
1.1	ค่าใช้จ่ายสิ้นเปลืองสำนักงาน	เดือน	12	12,000	144,000
1.2	ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร	เดือน	12	15,000	180,000
1.3	ค่าติดต่อสื่อสารและค่าเดินทาง	เดือน	12	10,000	120,000
รวมค่าใช้จ่ายสำนักงานและค่าติดต่อสื่อสาร					444,000
2)	ค่าจัดทำรายงาน และเอกสารผลการศึกษา				
2.1	รายการที่ 1	ชุด	10	2,000	20,000
2.2	รายการที่ 2	ชุด	10	2,000	20,000
2.3	รายการที่ 3	ชุด	10	2,000	20,000
2.4	รายการที่ 4	ชุด	10	2,000	20,000
2.5	รายการที่ 5	ชุด	10	2,000	20,000
2.6	รายการที่ 6	ชุด	10	2,000	20,000
2.7	รายการที่ 7	ชุด	10	2,000	20,000
2.8	รายการที่ 8	ชุด	20	2,500	50,000
รวมค่าจัดทำรายงาน และเอกสารผลการศึกษา					190,000
3)	ค่าพัฒนาระบบบริหารจัดการรถฝ่าฝืนและอุบัติเหตุ				
3.1	ระบบตรวจจับและบริหารจัดการรถที่ฝ่าฝืนการชำระค่าธรรมเนียมผ่านทางของระบบ M-Flow	งาน	1	5,863,200	5,863,200
3.2	ระบบตรวจจับและบริหารจัดการอุบัติเหตุบริเวณช่องทางระบบ M-Flow	งาน	1	3,706,000	3,706,000
รวมค่าพัฒนาระบบบริหารจัดการรถฝ่าฝืนและอุบัติเหตุ					9,569,200
4)	ค่าใช้จ่ายการจัดอบรม				
4.1	ค่าอาหาร	คน-มือ	40	1,000	40,000
4.2	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	คน-มือ	80	50	4,000
4.3	ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด	คน-ชุด	40	100	4,000
รวมค่าใช้จ่ายการจัดอบรม					48,000
5)	ค่าใช้จ่ายภาคสนามและงานอื่นที่เกี่ยวข้อง				
5.1	ค่าดำเนินการทดสอบเพื่อการยอมรับ (User Acceptance Test)	งาน	1	500,000	500,000
5.2	ค่าสำรวจภาคสนาม	งาน	1	603,600	603,600
รวมค่าใช้จ่ายภาคสนามและงานอื่นที่เกี่ยวข้อง					1,103,600.00
รวมค่าใช้จ่ายตรง					11,354,800.00