



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักอำนวยการความปลอดภัย กลุ่มสำรวจข้อมูลจราจรและขนส่ง โทรศัพท์ ๒๕๑๑๗

ที่ สป.๑/จ./๒๖๓

วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการจัดทำราคากลาง งานจ้างที่ปรึกษาโครงการศึกษาจัดทำแผนพัฒนาศูนย์บริหารจราจร
กลาง (HTOC) กรมทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๗ - พ.ศ.๒๕๗๐ ๑ โครงการ

เรียน ผสป. ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งกรมทางหลวง ที่ สป.๑/๔๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการจัดทำราคากลาง งานจ้างที่ปรึกษาโครงการศึกษาจัดทำแผนพัฒนาศูนย์บริหารจราจรกลาง
(HTOC) กรมทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๗ - พ.ศ.๒๕๗๐ ๑ โครงการ นั้น

คณะกรรมการได้จัดทำราคากลาง งานจ้างที่ปรึกษาโครงการศึกษาจัดทำแผนพัฒนาศูนย์
บริหารจราจรกลาง (HTOC) กรมทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๗ - พ.ศ.๒๕๗๐ ๑ โครงการ แล้วเสร็จ
โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายทรงฤทธิ์ ชยานันท์)

ประธานกรรมการ

(นายอภิวรรณ โชติสังกาศ)

กรรมการ

(นางสาวโสเมศดา ไกรสิงห์สม)

กรรมการ

(นางสาวสรวงแสง ชัยเกษตรสิน)

กรรมการ

(นายเอกลักษณ์ บุญชู)

กรรมการ

(นายสถาพร รุจีศรี)

กรรมการ

(นายณัฐพงศ์ โมราบุตร)

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณค่าใช้จ่าย โครงการศึกษาจัดทำแผนพัฒนาศูนย์บริหารจราจรกลาง (HTOC) กรมทางหลวง ปี พ.ศ.2567- พ.ศ.2570 1 โครงการ

ระยะเวลาการดำเนินการ 9 เดือน

ปีงบประมาณ 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าใช้จ่าย (บาท)
1	ค่าจ้างบุคลากรหลัก	6,952,650.00
2	ค่าจ้างบุคลากรสนับสนุน	9,070,000.00
3	ค่าใช้จ่ายตรง	1,998,640.00
	รวม	18,021,290.00
	ปรับลด	21,290.00
	คงเหลือ	18,000,000.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
นายทรงฤทธิ์ ชยานันท์

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอภิวรรณ โชติสังกาศ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวโสมสุดา ไกรสิงห์สม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวสรวงแสง ชัยเกษตรสิน)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายเอกลักษณ์ บุญชู)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสถาพร รุจิชีพ)

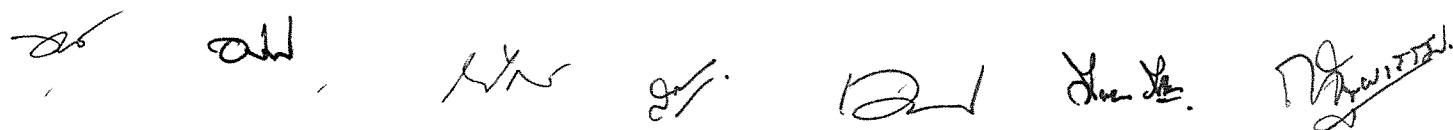
ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายณัฐพงศ์ โมราบุตร)

รายละเอียดการประมาณราคา

หน่วยงาน : สำนักอำนวยการความปลอดภัย กรมทางหลวง

โครงการ : โครงการศึกษาจัดทำแผนพัฒนาศูนย์บริหารจราจรกลาง (HTOC) กรมทางหลวง ปี พ.ศ.2567 - พ.ศ.2570

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
3	ค่าใช้จ่ายตรง				
3.1	ค่าใช้จ่ายสอย				
3.1.1	ค่าวัสดุสิ้นเปลืองสำนักงาน	9	เดือน	10,000	90,000
3.1.2	ค่าติดต่อสื่อสาร	9	เดือน	15,000	135,000
					225,000
3.2	ค่าใช้จ่ายในการเก็บข้อมูลภาคสนาม				
3.2.1	ค่าใช้จ่ายในการสำรวจข้อมูล สำหรับจัดทำแผน	1	LS	381,240	381,240
3.2.2	ค่าใช้จ่ายในการเก็บข้อมูลภาคสนามสำหรับการทดสอบแบบจำลอง	1	LS	1,000,000	1,000,000
3.2.3	ค่าใช้จ่ายในการสอบเทียบแบบจำลอง	1	LS	60,000	60,000
					1,441,240
3.3	ค่าจัดทำรายงาน				
3.3.1	รายงานเบื้องต้น	10	ฉบับ	500	5,000
3.3.2	รายงานความก้าวหน้า ฉบับที่ 1	10	ฉบับ	500	5,000
3.3.3	รายงานความก้าวหน้า ฉบับที่ 2	10	ฉบับ	500	5,000
3.3.4	ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์	10	ฉบับ	1,000	10,000
3.3.5	ร่างรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร	10	ฉบับ	400	4,000
3.3.6	รายงานฉบับสมบูรณ์ (สี)	20	ฉบับ	2,000	40,000
3.3.7	รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (สี)	20	ฉบับ	800	16,000
3.3.8	รายงานสรุปผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์	56	ฉบับ	400	22,400
3.3.9	ค่าใช้จ่ายในการจัดทำ Infographic	9	เรื่อง	25,000	225,000
					332,400
				รวม 3.1 + 3.2 + 3.3	1,998,640



รายละเอียดบุคลากร

หมวดที่	รายการ	วุฒิการศึกษา และประสบการณ์	จำนวนบุคลากร	จำนวนเดือน	หน่วย	จำนวนหน่วย	อัตราต่อหน่วย	รวม
1	ค่าจ้างบุคลากรหลัก							
1.1	ผู้จัดการโครงการ	ป.เอก สาขาวิศวกรรมศาสตร์ ประสบการณ์ 11 ปีขึ้นไป	1	4.5	คน-เดือน	4.5	113,300	509,850
1.2	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมจราจรและขนส่ง	ป.โท สาขาวิศวกรรมโยธา หรือวิศวกรรมขนส่ง ประสบการณ์ 11 ปีขึ้นไป	3	8	คน-เดือน	24	76,700	1,840,800
1.3	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมงานทาง	ป.โท สาขาวิศวกรรมโยธา หรือวิศวกรรมขนส่ง ประสบการณ์ 11 ปีขึ้นไป	1	8	คน-เดือน	8	76,700	613,600
1.4	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบขนส่งอัจฉริยะ	ป.โท สาขาวิศวกรรมโยธา หรือวิศวกรรมขนส่ง ประสบการณ์ 11 ปีขึ้นไป	2	8	คน-เดือน	16	76,700	1,227,200
1.5	ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ข้อมูล	ป.โท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ 11 ปีขึ้นไป	2	8	คน-เดือน	16	76,700	1,227,200
1.6	ผู้เชี่ยวชาญด้านการสำรวจ	ป.โท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ 11 ปีขึ้นไป	1	6	คน-เดือน	6	76,700	460,200
1.7	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	ป.โท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ 11 ปีขึ้นไป	1	7	คน-เดือน	7	76,700	536,900
1.8	ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการองค์กร	ป.โท สาขาที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ 11 ปีขึ้นไป	1	7	คน-เดือน	7	76,700	536,900
								6,952,650











หน่วยงาน : สำนักอำนวยการความปลอดภัย กรมทางหลวง


โครงการ : โครงการศึกษาจัดทำแผนพัฒนาศูนย์บริหารจราจรกลาง (HTOC) กรมทางหลวง ปี พ.ศ.2567 - พ.ศ.2570

รายละเอียดบุคลากร

หมวดที่	รายการ	วุฒิการศึกษา และประสบการณ์	จำนวนบุคลากร	จำนวนเดือน	หน่วย	จำนวนหน่วย	อัตราต่อหน่วย	รวม	
2	ค่าจ้างบุคลากรสนับสนุน								
2.1	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมจราจรและขนส่ง		6	9	คน-เดือน	54	30,000	1,620,000	
2.2	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมงานทาง		2	9	คน-เดือน	18	30,000	540,000	
2.3	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านระบบขนส่งอัจฉริยะ		4	9	คน-เดือน	36	30,000	1,080,000	
2.4	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ข้อมูล		4	9	คน-เดือน	36	30,000	1,080,000	
2.5	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านการสำรวจ		6	6	คน-เดือน	36	30,000	1,080,000	
2.6	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์		2	7	คน-เดือน	14	30,000	420,000	
2.7	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการองค์กร		3	7	คน-เดือน	21	30,000	630,000	
2.8	หัวหน้าศูนย์		1	7	คน-เดือน	7	30,000	210,000	
2.9	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (หัวหน้าชุด)		4	7	คน-เดือน	28	30,000	840,000	
2.10	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (ระดับปฏิบัติการ)		8	7	คน-เดือน	56	20,000	1,120,000	
2.11	เจ้าหน้าที่จัดเตรียมรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานศูนย์		1	7	คน-เดือน	7	30,000	210,000	
2.12	เลขานุการศูนย์		1	7	คน-เดือน	7	15,000	105,000	
2.13	เลขานุการโครงการ		1	9	คน-เดือน	9	15,000	135,000	
รวม							9,070,000		



รายละเอียดการประมาณราคา

หน่วยงาน : สำนักผู้อำนวยการความปลอดภัย กรมทางหลวง

โครงการ : โครงการศึกษาจัดทำแผนพัฒนาศูนย์บริหารจัดการจราจรกลาง (HTOC) กรมทางหลวง ปี พ.ศ.2567 - พ.ศ.2570

3.2.1 ค่าใช้จ่ายในการสำรวจข้อมูลสำหรับจัดทำแผน

แบ่งเป็น 3 ทีม ทีมละ 4 คน ลงพื้นที่ทีมละ 30 วัน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	ค่าเช่ารถในการเก็บข้อมูลภาคสนาม (30 วัน x 3 คัน)	90	วัน	1,200	108,000
2	ค่าน้ำมัน (วันละ 200 กม. X 30 วัน x 3 คัน)	18,000	กม	2.38	42,840
3	ค่าเบี้ยเลี้ยง (12 คน ๆ ละ 30 วัน)	360	วัน	240	86,400
4	ค่าที่พัก (2 ห้อง x 3 ทีม x 30 คืน)	180	คืน	800	144,000
					381,240

3.2.2 ค่าใช้จ่ายในการเก็บข้อมูลภาคสนามสำหรับการทดสอบแบบจำลอง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	ค่าใช้จ่ายในการเก็บข้อมูลภาคสนามสำหรับการทดสอบแบบจำลอง	50	แห่ง-วัน	20,000	1,000,000
					1,000,000

3.2.3 ค่าใช้จ่ายในการสอบเทียบแบบจำลอง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	ค่าใช้จ่ายในการสอบเทียบแบบจำลอง	4,000	รูป	15	60,000
					60,000

Handwritten initials/signature

Handwritten initials/signature

Handwritten initials/signature

Handwritten initials/signature

Handwritten initials/signature

Handwritten initials/signature